

ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور  
مرکز آمار ایران

## نتایج آمارگیری از

معادن در حال بهره‌برداری کشور - ۱۳۹۴

مرکز آمار ایران

## پیشگفتار

بخش معدن از عمده‌ترین بخش‌های تأمین‌کننده مواد اولیه صنایع محسوب شده و ذخایر غنی مواد معدنی به عنوان یک امکان بالقوه می‌تواند نقش اساسی را در توسعه صنعتی کشور ایفا نموده و راهگشای بسیاری از معضلات خودکفایی صنعتی کشور باشد. بهره‌برداری صحیح و علمی از ذخایر انبوه و متنوع معدنی کشور مستلزم برنامه‌ریزی‌های دقیق بوده و این هدف جز با در اختیار داشتن آمار و اطلاعات دقیق و بهنگام از فعالیت‌های این بخش میسر نیست.

طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور سال ۱۳۹۵ که در آن اطلاعات سال ۱۳۹۴ جمع‌آوری شده است، سی و چهارمین طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور می‌باشد در سال ۱۳۹۴ تمامی معادن متشکل کشور که در حال بهره‌برداری بوده‌اند (به استثنای معادن شن و ماسه) به صورت سرشماری و معادن شن و ماسه به روش نمونه‌ای مورد آمارگیری قرار گرفته‌اند.

در اجرای این طرح ۱۸۰ نفر از مأموران آمارگیر با مراجعه به ۶۵۰۰ معدن در سراسر کشور، جمع‌آوری اطلاعات این طرح را به انجام رسانیده‌اند. همچنین در این طرح ۱۲۵ نفر در بازبینی، داده‌آمایی و کارشناسی طرح مشارکت داشته‌اند.

مرکز آمار ایران لازم می‌داند از تمامی همکاران معاونت برنامه‌ریزی و استانداری و متصدیان معدن کشور که در اجرای این طرح مشارکت و همکاری داشته‌اند تشکر نماید.

امید است اطلاعات ارائه شده در این نشریه مورد استفاده سیاستگذاران اقتصادی، برنامه‌ریزان و پژوهشگران قرار گیرد.

## فهرست مندرجات

| صفحه  | عنوان  |
|---|--|
| ۷   | مشخصات کلی طرح.....  |
| ۸   | تعاریف و مفاهیم.....   |
| ۱۲  | طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیت‌های معدنی.....   |
| ۱۶  | برخی از اقلام مهم طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور سال‌های ۹۴-۱۳۸۷.....   |
| <b>فصل اول</b>  |  |
| ۱۹  | خلاصه یافته‌ها.....  |
| <b>فصل دوم - اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت</b> |  |
| ۳۹  | ۱- خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴.....   |
| ۴۱  | ۲- معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضع مالکیت و فعالیت: ۱۳۹۴.....  |
| ۴۲  | ۳- معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نحوه بهره‌برداری، نوع مجوز استخراج، روش استخراج و فعالیت: ۱۳۹۴.....                                   |
| ۴۳  | ۴- معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوبت کار در شبانه‌روز در فصول مختلف سال و فعالیت: ۱۳۹۴.....   |
| ۴۵  | ۵- معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب مدت کار و فعالیت: ۱۳۹۴.....   |
| ۴۶  | ۶- مقدار ذخیره قطعی، حداقل استخراج، استخراج سنگ خام و باطله‌برداری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴.....                     |
| ۴۷  | ۷- متوسط تعداد کل شاغلان با مزد و حقوق و پرداختی بابت جبران خدمات آن‌ها در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۴..... |
| ۴۹  | ۸- متوسط تعداد کل شاغلان بدون مزد و حقوق معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۴.....                                   |
| ۵۰  | ۹- متوسط تعداد کل شاغلان پیمانکاری و پرداختی بابت جبران خدمات آن‌ها در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۴.....     |
| ۵۲  | ۱۰- متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۴.....   |
| ۵۳  | ۱۱- متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت مزد و حقوق، جنس و فعالیت: ۱۳۹۴.....   |
| ۵۵  | ۱۲- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت سواد و فعالیت: ۱۳۹۴.....  |
| ۵۸  | ۱۳- ارزش کل تولیدات، تولیدات فروش رفته و موجودی مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴.....                             |
| ۵۹  | ۱۴- مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴.....  |
| ۶۰  | ۱۵- ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴.....                                      |
| ۶۲  | ۱۶- مقدار سوخت مصرف شده و آب و برق خریداری شده و برق تولید شده در نیروگاه داخلی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴.....        |
| ۶۴  | ۱۶/۱- مقدار نفت سفید مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴.....  |
| ۶۵  | ۱۶/۲- مقدار نفت سیاه و نفت کوره مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴.....   |
| ۶۶  | ۱۶/۳- مقدار بنزین مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴.....   |
| ۶۷  | ۱۶/۴- مقدار گازوئیل مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴.....   |
| ۶۸  | ۱۶/۵- مقدار گاز مایع مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴.....  |
| ۶۹  | ۱۶/۶- مقدار گاز طبیعی مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴.....   |
| ۷۰  | ۱۶/۷- مقدار برق خریداری شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴.....  |
| ۷۱  | ۱۶/۸- مقدار برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴.....                                      |
| ۷۲  | ۱۶/۹- مقدار مصرف آب خریداری شده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴.....   |
| ۷۳  | ۱۷- ارزش سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴.....   |
| ۷۵  | ۱۸- مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴.....   |
| ۷۷  | ۱۹- ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴.....                     |
| ۸۱  | ۲۰- ارزش سایر دریافتی‌ها و خسارت دریافتی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴.....   |
| ۸۴  | ۲۱- ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و ارزش دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴.....                                    |
| ۸۶  | ۲۲- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۴.....  |
| ۹۴  | ۲۳- معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب تعداد شاغلان و فعالیت: ۱۳۹۴.....   |
| ۹۶  | ۲۴- معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب ارزش تولیدات و فعالیت: ۱۳۹۴.....   |
| ۹۸  | ۲۵- تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور دارای واحد تحقیق و توسعه، تعداد محققان و تعداد طرح‌های تحقیقاتی آنان برحسب فعالیت: ۱۳۹۴.....         |

|   |     |
|---|-----|
| ۲۶/۱ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور دارای واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست، معادن حادثه اتفاق افتاده، تعداد وقوع حادثه و تعداد افراد حادثه دیده برحسب فعالیت: ۱۳۹۴ | ۱۰۰ |
| ۲۶/۲ - علت حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴   | ۱۰۱ |
| ۲۶/۳ - نوع آسیب‌های وارد شده به شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴   | ۱۰۳ |
| ۲۶/۴ - اعضای آسیب دیده شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴  | ۱۰۴ |
| ۲۶/۵ - وضعیت فرد آسیب دیده در پایان سال در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴   | ۱۰۵ |
| ۲۶/۶ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نحوه استخراج مواد معدنی و فعالیت: ۱۳۹۴   | ۱۰۶ |
| <b>فصل سوم - اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان</b>  |     |
| ۲۷ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴  | ۱۰۹ |
| ۲۸ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضع مالکیت و استان: ۱۳۹۴   | ۱۱۱ |
| ۲۹ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نحوه بهره‌برداری، نوع مجوز استخراج، روش استخراج و استان: ۱۳۹۴  | ۱۱۲ |
| ۳۰ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوبت کار در شبانه‌روز در فصول مختلف سال و استان: ۱۳۹۴  | ۱۱۳ |
| ۳۱ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب مدت کار و استان: ۱۳۹۴  | ۱۱۵ |
| ۳۲ - مقدار ذخیره قطعی، حداقل استخراج، استخراج سنگ خام و باطله برداری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴  | ۱۱۶ |
| ۳۳ - متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق و پرداختی بابت جبران خدمات آن‌ها در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۴                                   | ۱۱۷ |
| ۳۴ - متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۴   | ۱۱۹ |
| ۳۵ - متوسط تعداد کل شاغلان پیمانکاری و پرداختی بابت جبران خدمات آن‌ها در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۴                                    | ۱۲۰ |
| ۳۶ - متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۴   | ۱۲۲ |
| ۳۷ - متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت مزد و حقوق، جنس و استان: ۱۳۹۴   | ۱۲۳ |
| ۳۸ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۴  | ۱۲۵ |
| ۳۹ - ارزش کل تولیدات، تولیدات فروش رفته و موجودی مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴   | ۱۲۸ |
| ۴۰ - مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴  | ۱۲۹ |
| ۴۱ - ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴  | ۱۳۰ |
| ۴۲ - مقدار سوخت مصرف شده و آب و برق خریداری شده و برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴                                 | ۱۳۲ |
| ۴۲/۱ - مقدار نفت سفید مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴  | ۱۳۴ |
| ۴۲/۲ - مقدار نفت سیاه و نفت کوره مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴   | ۱۳۵ |
| ۴۲/۳ - مقدار بنزین مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴   | ۱۳۶ |
| ۴۲/۴ - مقدار گازوئیل مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴   | ۱۳۷ |
| ۴۲/۵ - مقدار گاز مایع مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴  | ۱۳۸ |
| ۴۲/۶ - مقدار گاز طبیعی مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴   | ۱۳۹ |
| ۴۲/۷ - مقدار برق خریداری شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴  | ۱۴۰ |
| ۴۲/۸ - مقدار برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴  | ۱۴۱ |
| ۴۲/۹ - مقدار مصرف آب خریداری شده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴   | ۱۴۲ |
| ۴۳ - ارزش سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴                                   | ۱۴۳ |
| ۴۴ - مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴   | ۱۴۵ |
| ۴۵ - ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴   | ۱۴۷ |
| ۴۶ - ارزش سایر دریافتی‌ها و خسارت دریافتی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴   | ۱۵۱ |
| ۴۷ - ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و ارزش دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴  | ۱۵۴ |
| ۴۸ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان: ۱۳۹۴  | ۱۵۶ |
| ۴۹ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب تعداد شاغلان و استان: ۱۳۹۴   | ۱۶۴ |
| ۵۰ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب ارزش تولیدات و استان: ۱۳۹۴   | ۱۶۶ |

|  |     |
|--|-----|
| ۵۱ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور دارای واحد تحقیق و توسعه، تعداد محققان و تعداد طرح‌های تحقیقاتی آنان برحسب استان: ۱۳۹۴                                  | ۱۶۸ |
| ۵۲/۱ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور دارای واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست، معادن حادثه افتاده، تعداد وقوع حادثه و تعداد افراد حادثه دیده برحسب استان: ۱۳۹۴ | ۱۷۵ |
| ۵۲/۲ - علت حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴   | ۱۷۱ |
| ۵۲/۳ - نوع آسیب‌های وارد شده به شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴   | ۱۷۳ |
| ۵۲/۴ - اعضای آسیب دیده شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴  | ۱۷۴ |
| ۵۲/۵ - وضعیت فرد آسیب دیده در پایان سال در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴   | ۱۷۵ |
| ۵۲/۶ - معادن در حال بهره‌برداری برحسب نحوه استخراج مواد معدنی و استان: ۱۳۹۴  | ۱۷۶ |
| <b>فصل چهارم - اطلاعات معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان</b>   |     |
| ۵۳ - خلاصه اطلاعات معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴   | ۱۷۹ |
| ۵۴ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضع مالکیت و استان: ۱۳۹۴  | ۱۸۱ |
| ۵۵ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب نحوه بهره‌برداری، روش استخراج و استان: ۱۳۹۴   | ۱۸۲ |
| ۵۶ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوبت کار در شبانه‌روز در فصول مختلف سال و استان: ۱۳۹۴   | ۱۸۳ |
| ۵۷ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب مدت کار و استان: ۱۳۹۴   | ۱۸۵ |
| ۵۸ - تعداد شاغلان با مزد و حقوق و پرداختی بابت جبران خدمات آن‌ها در معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۴                        | ۱۸۶ |
| ۵۹ - متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۴  | ۱۸۸ |
| ۶۰ - متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری و پرداختی بابت جبران خدمات آن‌ها در معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۴                      | ۱۸۹ |
| ۶۱ - متوسط تعداد شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۴  | ۱۹۱ |
| ۶۲ - متوسط تعداد شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت مزد و حقوق، جنس و استان: ۱۳۹۴  | ۱۹۲ |
| ۶۳ - تعداد شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۴   | ۱۹۴ |
| ۶۴ - ارزش کل تولیدات، تولیدات فروش رفته و موجودی مواد معدنی معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴  | ۱۹۷ |
| ۶۵ - مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴   | ۱۹۸ |
| ۶۶ - ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴   | ۱۹۹ |
| ۶۷ - مقدار سوخت مصرف شده و آب و برق خریداری شده و برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴                | ۲۰۱ |
| ۶۷/۱ - مقدار نفت سفید مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴   | ۲۰۳ |
| ۶۷/۲ - مقدار نفت سیاه و نفت کوره مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴  | ۲۰۴ |
| ۶۷/۳ - مقدار بنزین مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴  | ۲۰۵ |
| ۶۷/۴ - مقدار گازوئیل مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴  | ۲۰۶ |
| ۶۷/۵ - مقدار گاز مایع مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴   | ۲۰۷ |
| ۶۷/۶ - مقدار گاز طبیعی مصرف شده در معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴   | ۲۰۸ |
| ۶۷/۷ - مقدار برق خریداری شده معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴   | ۲۰۹ |
| ۶۷/۸ - مقدار برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴   | ۲۱۰ |
| ۶۷/۹ - مقدار مصرف آب خریداری شده در معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴  | ۲۱۱ |
| ۶۸ - ارزش سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴                  | ۲۱۲ |
| ۶۹ - مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴  | ۲۱۴ |
| ۷۰ - ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴                                    | ۲۱۶ |
| ۷۱ - ارزش سایر دریافتی‌ها و خسارت دریافتی معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴  | ۲۲۰ |
| ۷۲ - ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و ارزش دریافتی‌های معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴   | ۲۲۳ |
| ۷۳ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان: ۱۳۹۴   | ۲۲۵ |
| ۷۴ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب تعداد شاغلان و استان: ۱۳۹۴  | ۲۳۳ |

- ۷۵ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب ارزش تولیدات و استان: ۱۳۹۴..... ۲۳۵
- ۷۶ - تعداد معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور دارای واحد تحقیق و توسعه، تعداد محققان و تعداد طرح‌های تحقیقاتی آنان برحسب استان: ۱۳۹۴..... ۲۳۷
- ۷۷/۱ - تعداد معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور دارای واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست، معادن حادثه اتفاق افتاده، تعداد وقوع حادثه و تعداد افراد حادثه دیده برحسب استان: ۱۳۹۴..... ۲۳۹
- ۷۷/۲ - علت حادثه اتفاق افتاده در معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری برحسب استان: ۱۳۹۴..... ۲۴۰
- ۷۷/۳ - نوع آسیب‌های وارده شده به شاغلان در معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری برحسب استان: ۱۳۹۴..... ۲۴۲
- ۷۷/۴ - اعضای آسیب دیده شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری برحسب استان: ۱۳۹۴..... ۲۴۳
- ۷۷/۵ - وضعیت فرد آسیب‌های دیده در پایان سال در معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری برحسب استان: ۱۳۹۴..... ۲۴۴
- ۷۷/۶ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری برحسب نحوه استخراج مواد معدنی و استان: ۱۳۹۴..... ۲۴۵
- فصل پنجم - اطلاعات توزیع جغرافیایی، مقادیر تولید و صادرات معادن در حال بهره‌برداری کشور**
- ۷۸ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت و استان: ۱۳۹۴..... ۲۴۹
- ۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴..... ۲۵۵
- ۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴..... ۲۷۹
- فصل ششم - اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضع مالکیت**
- ۸۱ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب وضع مالکیت: ۱۳۹۴..... ۳۰۵
- ۸۲ - متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق و پیمانکاری و پرداختی بابت جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران و شاغلان پیمانکاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب وضع مالکیت: ۱۳۹۴..... ۳۰۵
- ۸۳ - مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب وضع مالکیت: ۱۳۹۴..... ۳۰۵
- ۸۴ - ارزش کل تولیدات، تولیدات فروش رفته و موجودی مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب وضع مالکیت: ۱۳۹۴..... ۳۰۷
- ۸۵ - ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب وضع مالکیت: ۱۳۹۴..... ۳۰۷
- ۸۶ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و وضع مالکیت: ۱۳۹۴..... ۳۰۸

## مشخصات کلی طرح

### هدف

هدف اصلی از تهیه و اجرای طرح آمارگیری از معادن متشکل کشور، تهیه اطلاعات جامع و به هنگام از ویژگی‌های معادن در حال بهره‌برداری کشور، برای برنامه‌ریزی توسعه و اتخاذ سیاست‌های اقتصادی و ارزیابی نتایج حاصل از اجرای برنامه‌های توسعه به ویژه توسعه بخش معدن می‌باشد.

### جامعه هدف

جامعه هدف این طرح تمامی معادن متشکل و در حال بهره‌برداری کشور (بجز معادن نفت، گاز، مواد رادیو اکتیو و خاک رس) در سال ۱۳۹۴ است.

### واحد آماری

هر یک از معادن متشکل و در حال بهره‌برداری کشور (بجز معادن نفت، گاز، مواد رادیو اکتیو و خاک رس) در سال ۱۳۹۴ واحد آماری این طرح را تشکیل می‌دهد.

### چارچوب نمونه‌گیری

چارچوب نمونه‌گیری این طرح فهرست تمامی معادن متشکل و در حال بهره‌برداری کشور است که براساس مجوزهای صادره توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت تهیه و با استفاده از اطلاعات آمارگیری سال قبل به هنگام شده است.

### زمان آماری

زمان آماری این طرح از اول فروردین تا آخر اسفند سال ۱۳۹۴ بوده است.

### زمان آمارگیری

زمان آمارگیری این طرح از اول خرداد ماه تا پایان شهریور ماه سال ۱۳۹۵ بوده است.

### روش آمارگیری

روش آمارگیری این طرح برای معادن شن و ماسه به صورت نمونه‌گیری و برای سایر معادن به صورت سرشماری بوده است.

## تعاریف و مفاهیم

### معدن

معدن عبارت است از مجموعه کانسار (ذخیره معدنی که بهره‌برداری از آن اقتصادی می‌باشد) و ماشین‌آلات و تسهیلاتی که به منظور اکتشاف و تجهیز و بهره‌برداری و کانه‌آرایی از کانسار ایجاد شده است.

### معدن متشکل

معدنی است که دارای مجوز بهره‌برداری از وزارت صنعت، معدن و تجارت باشد.

### معدن متشکل در حال بهره‌برداری

به معدن متشکلی اطلاق می‌شود که در سال مورد آمارگیری مجموعه عملیات استخراج (در پاره‌ای موارد همراه با کانه‌آرایی) به منظور به دست آوردن کانه قابل فروش (حداقل به مدت ۳۰ روز به صورت پیوسته یا ناپیوسته) در آن انجام گرفته است (معدنی که فقط در حال اکتشاف و یا تجهیز و آماده‌سازی و یا بهره‌برداری آزمایشی بوده‌اند در جامعه آماری طرح قرار نداشته‌اند).

### ماده معدنی

هر عنصر یا ترکیب طبیعی که به صورت جامد، مایع یا گاز در اثر تحولات طبیعی در دوران‌های مختلف زمین‌شناسی در قشر زمین بوجود آمده است، ماده معدنی نامیده می‌شود.

### کانه

مواد معدنی موجود در کانسار است که دارای ارزش اقتصادی است.

### ذخیره قطعی

ذخیره قطعی آن مقدار از کانسار است که ابعاد و عیار و سایر مشخصات آن با عملیات اکتشافی تعیین باشد.

### استخراج ماده معدنی

مجموعه عملیاتی (حفاری، آتشیاری، باطله‌برداری، بارگیری و...) است که با هدف دستیابی به مواد معدنی دارای ارزش اقتصادی صورت می‌گیرد.

### باطله‌برداری

در پاره‌ای از موارد برای دستیابی به ماده معدنی مورد نظر، نیاز است که مقدار متنابهی از مواد تشکیل دهنده پوسته زمین را برداشت. اصطلاحاً این عملیات را «باطله‌برداری» می‌نامند.

### کانه‌آرایی

کانه‌آرایی عبارت است از تمامی عملیات فیزیکی و شیمیایی که به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله از کانه و یا تفکیک کانه‌ها از یکدیگر انجام می‌شود.



### کنسانتره

کنسانتره به ترکیبی از مواد معدنی اطلاق می‌شود که از کانه‌آرایی مواد خام استخراج شده به دست آمده و دارای عیار بالاتری نسبت به ماده خام باشد.

### وضع مالکیت

عمومی - منظور معدنی است که تمام یا بیش از ۵۰ درصد سرمایه آن‌ها متعلق به وزارتخانه، سازمان‌های دولتی، بانک‌ها، نهادهای انقلاب اسلامی، شهرداری‌ها و سایر موسسات بخش عمومی باشد.

تعاونی - منظور معدنی است که به صورت شرکت تعاونی به ثبت رسیده و تمام یا بیش از ۵۰ درصد سهام آن‌ها متعلق به اعضاء تعاونی باشد

خصوصی (غیر تعاونی) - منظور معدنی است که تمام یا بیش از ۵۰ درصد سرمایه آن‌ها متعلق به افراد باشد.

### پروانه بهره‌برداری

مجوزی است که برای بهره‌برداری از معادن در محدوده‌ای که مشخص شده است صادر می‌شود.

### اجازه برداشت

مجوزی است که به موسسات دولتی و نهادهای رسمی و یا به پیمانکاران آن‌ها جهت استخراج و مصرف مقدار مشخصی مصالح ساختمانی برای کار مورد نظر در منطقه و یا محدوده مشخصی داده می‌شود.

### شاغلان

تمامی افرادی هستند که در داخل یا خارج معدن به صورت تمام وقت یا پاره‌وقت برای معدن کار می‌کنند. شاغلان از نظر وظیفه‌ای که به عهده دارند به دو گروه شاغلان خط تولید و شاغلان اداری، مالی و خدماتی تفکیک می‌شوند.

### شاغلان تولیدی

شاغلان تولیدی کسانی هستند که در عملیات اکتشاف، استخراج، کانه‌آرایی و... معدن شرکت داشته و به طور مستقیم با استخراج و تولید سر و کار دارند. کارگران ساده و ماهر، تکنیسین‌ها، مهندسیین و کارکنان امور حمل و نقل مشمول شاغلان تولیدی می‌باشند.

### شاغلان اداری، مالی و خدماتی

شاغلان اداری، مالی و خدماتی شامل کارکنان دفتری، اداری، مالی و خدماتی معدن و یا دفتر مرکزی می‌باشند که به طور مستقیم در امر استخراج و تولید دخالت ندارند.

### کارگران ساده

به تمامی کارگرانی اطلاق می‌شود که شغل مورد تصدی آنان نیاز به تعلیم و کسب مهارت ندارد و در خط تولید مشغول کارند.

### کارگران ماهر

به تمامی کارگرانی اطلاق می‌شود که به اعتبار دانش فنی و تجربه‌ای که کسب کرده‌اند توانایی انجام کارهای فنی را دارند و در خط تولید مشغول به کارند.

### تکنسین‌ها

به آن دسته از کارکنان معدن اطلاق می‌شود که ضمن طی دوره آموزشی مربوط به کاردانی، تجربه و مهارت کافی را نیز در عمل به دست آورده‌اند و به همین عنوان شناخته می‌شوند و در خط تولید مشغول به کارند.

## مهندسين

به آن دسته از کارکنان معدن اطلاق می‌شود که دارای تحصیلات عالی فنی، حداقل در سطح کارشناسی بوده و در خط تولید معدن مشغول به انجام وظیفه هستند.

## امور حمل و نقل

به آن دسته از کارکنان معدن اطلاق می‌شود که در امور مربوط به حمل و نقل اشتغال دارند.

## شاغلان مزد و حقوق بگیر

شاغلانی هستند که در مقابل کاری که برای معدن انجام می‌دهند، مزد و حقوق معینی دریافت می‌دارند.

## شاغلان بدون مزد و حقوق

این گروه شامل بهره‌برداران، پیمانکاران و اعضای تعاونی‌های معدنی بدون مزد و حقوق و همچنین کارکنان فامیلی بدون مزد می‌باشد.

## جبران خدمات مزد و حقوق بگیران

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران عبارت است از مزد و حقوق و سایر پرداختی‌ها (پول و کالا و...) به مزد و حقوق بگیران.

## مزد و حقوق

منظور از مزد و حقوق، مجموع پرداختی‌های معدن به صورت پول و یا کالا تحت عنوان مزد و حقوق به مزد و حقوق بگیران است.

## سایر پرداختی‌های سالانه نقدی و غیر نقدی

این پرداختی‌ها شامل پاداش، اضافه‌کار، هزینه خوراک و پوشاک، هزینه ایاب و ذهاب، حق اولاد، حق عائله‌مندی، حق ماموریت، بدی آب و هوا، سهم کارفرما از بیمه‌های اجتماعی، خوار و بار، بلیط اتوبوس و... به مزد و حقوق بگیران است.

## ارزش کل تولیدات

ارزش مواد معدنی استخراج شده و ارزش ضایعات قابل فروش مواد معدنی به قیمت تولید کننده یعنی قیمت فروش به مشتریان در محل معدن است.

## سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای)

سرمایه‌گذاری عبارت است از تغییرات ایجاد شده در ارزش اموال سرمایه‌ای (ارزش خرید یا تحصیل و هزینه تعمیرات اساسی منهای ارزش فروش یا انتقال اموال سرمایه‌ای) طی دوره آماري.

## اموال سرمایه‌ای

زمین، ساختمان، وسایل نقلیه و همچنین وسایل و تجهیزات متعلق به معدن که عمر مفید آن‌ها از یک‌سال بیش‌تر است، اموال سرمایه‌ای معدن محسوب می‌شود.

## خرید یا تحصیل اموال سرمایه‌ای

منظور از ارزش خرید یا تحصیل اموال سرمایه‌ای، ارزش اموال سرمایه‌ای است که معدن به صورت نو یا مستعمل خریداری یا تحصیل کرده است، هزینه‌های جنبی مربوط از قبیل هزینه بیمه، ترخیص، مالیات، حمل، نصب و... نیز جزو ارزش خرید یا تحصیل اموال سرمایه‌ای محسوب می‌شود.

## هزینه تعمیرات اساسی اموال سرمایه‌ای

منظور از هزینه تعمیرات اساسی اموال سرمایه‌ای، هزینه‌های معدن بابت تعمیراتی است که عمر مفید، قدرت تولیدی و یا ارزش اموال سرمایه‌ای معدن را افزایش می‌دهد.

### فروش یا انتقال اموال سرمایه‌ای

منظور ارزش اموال سرمایه‌ای است که در تملک معدن بوده و طی دوره آماری به فروش رسیده یا انتقال داده شده است.

### حقوق دولتی

مبلغی است که بهره‌بردار معدن مکلف است مطابق قانون مصوب معادن به عنوان درصدی از ارزش ماده‌ی معدنی مربوطه یا حق بهره‌برداری که توسط وزارت معادن و فلزات تعیین و ابلاغ می‌شود به حساب خزانه دولت بپردازد.

### سایر پرداختی‌ها

عبارت است از مجموع پرداختی‌های معدن بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین‌آلات، آزمایشگاه و...

### سایر دریافتی‌ها

عبارت است از مجموع پرداختی‌های معدن بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین‌آلات، آزمایشگاه و...

### ارزش پرداختی‌ها

عبارت است از مجموع ارزش مواد، ابزار و وسایل کارکم دوام، سوخت مصرف شده، برق خریداری شده، آب خریداری شده و سایر پرداختی‌ها.

### ارزش دریافتی‌ها

عبارت است از مجموع ارزش تولیدات مواد معدنی، ضایعات قابل فروش مواد معدنی، ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه‌ای توسط شاغلان معدن و سایر دریافتی‌ها.

### ارزش افزوده

عبارت است از مابه‌التفاوت ارزش دریافتی‌ها و ارزش پرداختی‌ها.

### توضیحات ضروری

- در تدوین و انتشار این نشریه از طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیت‌های اقتصادی (I.S.I.C) ویرایش چهارم استفاده شده است.
- در مورد معادنی که فعالیت‌های معدنی و صنعتی تماماً در محل معدن انجام شده است، اطلاعات مربوطه به فعالیت‌های معدنی تفکیک و در نتایج طرح منظور شده است.
- اطلاعات مربوطه به صادرات مستقیم فقط شامل ارزش فروش بی‌واسطه و توسط معدن به خارج از کشور است.
- در این طرح، روش جمع‌آوری اطلاعات معادن شن و ماسه به صورت آمارگیری نمونه‌ای با کسر نمونه‌گیری ۶۶/۳ درصد و بقیه معادن به صورت سرشماری است. بنابراین نتایج دارای خطای نمونه‌گیری هستند. در این طرح برای محاسبه خطای نمونه‌گیری از ضریب تغییرات<sup>۱</sup> (CV) استفاده شده است. ضریب تغییرات برآوردهای متوسط تعداد شاغلان، ارزش کل تولیدات، ارزش افزوده، ارزش سرمایه‌گذاری، ارزش دریافتی‌ها، ارزش پرداختی‌ها و جبران خدمات مزد و حقوق بگیران در سطح کل کشور به ترتیب برابر با ۰/۱۴٪، ۰/۱۲٪، ۰/۱۴٪، ۰/۰۷٪، ۰/۱۲٪، ۰/۱۲٪ و ۰/۱۳٪ است.
- به دلیل حفظ محرمانگی اطلاعات، در آن دسته از رشته فعالیت‌های معدنی که اطلاعات معادن به صورت موردی قابل شناسایی است، ادغام صورت گرفته است.

<sup>۱</sup> با توجه به مقدار ضریب تغییرات (coefficient of variation)، حدود بالا و پایین برآوردها (X) با اطمینان ۹۵٪ از رابطه

$(x \pm 1.96 \times CV \times x)$  به دست می‌آید.

## طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیت‌های معدنی

| نام ماده معدنی              | شرح فعالیت                    | کد فعالیت |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------|
|                             | استخراج زغال سنگ خشک          | ۰۵۱۰      |
| زغال سنگ خشک                | استخراج زغال سنگ خشک          | ۰۵۱۰۰     |
| زغال سنگ حرارتی             |                               |           |
| کنسانتره زغالسنگ کک شو      |                               |           |
|                             | استخراج زغال سنگ قهوه ای      | ۰۵۲۰      |
| زغال قهوه ای (لیگنیت)       | استخراج زغال سنگ قهوه ای      | ۰۵۲۰۰     |
|                             | استخراج سنگ آهن               | ۰۷۱۰      |
| سنگ آهن                     | استخراج سنگ آهن               | ۰۷۱۰۰     |
| آهن مگنزدار                 |                               |           |
| آهن دانه‌بندی شده           |                               |           |
| کنسانتره آهن                |                               |           |
| هماتیت (اولیژیست)           |                               |           |
| مگنتیت (منیتیت)             |                               |           |
| گندله                       |                               |           |
|                             | استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی | ۰۷۲۹      |
| سنگ سرب                     | استخراج سنگ سرب و روی         | ۰۷۲۹۰     |
| سنگ روی                     |                               |           |
| سنگ سرب و روی               |                               |           |
| کنسانتره روی                |                               |           |
| کنسانتره سرب                |                               |           |
| روی کالسینه شده             |                               |           |
| سنگ طلا                     | استخراج سنگ طلا               | ۰۷۲۹۱     |
| کنسانتره طلا                |                               |           |
| سنگ مس                      | استخراج سنگ مس                | ۰۷۲۹۲     |
| کنسانتره مس                 |                               |           |
| کنسانتره مولیبدن            |                               |           |
| کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه)  | استخراج سنگ کرومیت            | ۰۷۲۹۳     |
| کنسانتره کرومیت             |                               |           |
| سنگ منگنز                   | استخراج سنگ منگنز             | ۰۷۲۹۴     |
| کنسانتره منگنز              |                               |           |
| بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم) | استخراج بوکسیت                | ۰۷۲۹۵     |
| آلومین                      |                               |           |
| س کبالت                     |                               |           |

| نام ماده معدنی            | شرح فعالیت                   | کد فعالیت |
|---------------------------|------------------------------|-----------|
| سنگ انتمیوان              | استخراج سنگ آنتیموان         | ۰۷۲۹۷     |
| تیتانیوم                  | استخراج تیتانیوم             | ۰۷۲۹۸     |
|                           | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... | ۰۸۱۰      |
| مخلوط شن و ماسه           | استخراج شن و ماسه            | ۰۸۱۰۰     |
| ماسه بادی                 |                              |           |
| ماسه شسته                 |                              |           |
| شن درجه‌بندی شده          |                              |           |
| ماسه شکسته                |                              |           |
| مرمرگلداز                 | استخراج سنگ‌های تزئینی       | ۰۸۱۰۱     |
| مرمرساده                  |                              |           |
| مرمرسفید                  |                              |           |
| مرمرسبز                   |                              |           |
| سایر مرمر                 |                              |           |
| مرمریت سیاه               |                              |           |
| مرمریت قرمز               |                              |           |
| مرمریت لیمویی             |                              |           |
| مرمریت سفید               |                              |           |
| سایر مرمریت               |                              |           |
| تراورتن سفید              |                              |           |
| تراورتن گردویی            |                              |           |
| تراورتن لیمویی            |                              |           |
| سایر تراورتن              |                              |           |
| گرانیت (گرانودیوریت و...) |                              |           |
| چینی ساده                 |                              |           |
| گنایس                     |                              |           |
| بازالت                    |                              |           |
| گابرو                     |                              |           |
| سایر سنگ‌های تزئینی       |                              |           |
| لاشه ساختمانی             | استخراج سنگ لاشه             | ۰۸۱۰۲     |
| لاشه موزائیکی             |                              |           |
| مالون                     |                              |           |
| توف (توف سبزالبرزو ...)   |                              |           |
| پوزولانا                  |                              |           |
| ماکادام                   |                              |           |
| بالاست                    | استخراج سنگ بالاست           | ۰۸۱۰۳     |

| نام ماده معدنی             | شرح فعالیت                         | کد فعالیت |
|----------------------------|------------------------------------|-----------|
| سنگ آهک                    | استخراج سنگ آهک                    | ۰۸۱۰۴     |
| مارن                       |                                    |           |
| لاشه آهکی                  |                                    |           |
| واریزه کوهی آهکی           |                                    |           |
| کلسیت                      |                                    |           |
| مخلوط مارن و آهک           |                                    |           |
| ماسه شسته کوهی             |                                    |           |
| ماسه بادی کوهی             |                                    |           |
| ماسه شکسته کوهی            |                                    |           |
| شن کوهی درجه‌بندی شده      |                                    |           |
| سنگ گچ                     | استخراج سنگ گچ                     | ۰۸۱۰۵     |
| گچ خاکی (شوره)             |                                    |           |
| کائولن                     | استخراج کائولن و خاک نسوز          | ۰۸۱۰۶     |
| خاک نسوز                   |                                    |           |
| خاک صنعتی                  |                                    |           |
| ماسه نسوز                  |                                    |           |
| گرونا (گارنت)              |                                    |           |
| ایلیت                      |                                    |           |
| دولومیت                    | استخراج دولومیت                    | ۰۸۱۰۷     |
| بنتونیت (مونت موریلونیت)   | استخراج بنتونیت و گل سرشوی         | ۰۸۱۰۸     |
| گل سرشوی                   |                                    |           |
| گل سفید                    | استخراج گل سفید                    | ۰۸۱۰۹     |
|                            | استخراج مواد معدنی شیمیایی         | ۰۸۹۱      |
| باریت                      | استخراج باریت                      | ۰۸۹۱۰     |
| سولفات استرونیوم (سولستین) | استخراج سولفات استرونیوم (سولستین) | ۰۸۹۱۱     |
| بر                         | استخراج بر                         | ۰۸۹۱۲     |
| زاج                        | استخراج زاج سنگ وزاج طبیعی         | ۰۸۹۱۳     |
| سولفات سدیم                | استخراج سولفات سدیم                | ۰۸۹۱۴     |
| خاک سرخ                    | استخراج خاک سرخ وزرد               | ۰۸۹۱۵     |
| فلورین                     | استخراج فلورین                     | ۰۸۹۱۶     |
| فسفات                      | استخراج فسفات                      | ۰۸۹۱۷     |
| کنسانتره فسفات             |                                    |           |
| گوگرد                      | استخراج گوگرد، یدوآپاتیت           | ۰۸۹۱۸     |
| ید                         |                                    |           |
| آپاتیت                     |                                    |           |

| نام ماده معدنی  | شرح فعالیت                         | کد فعالیت |
|-----------------|------------------------------------|-----------|
| زرنیخ           | استخراج زرنیخ                      | ۰۸۹۱۹     |
| تورب            | استخراج تورب                       | ۰۸۹۲۰     |
| نمک سفید        | استخراج نمک                        | ۰۸۹۳۰     |
| نمک آبی         |                                    |           |
| نمک سنگی        |                                    |           |
| نمک خاکی        |                                    |           |
|                 | استخراج سایر مواد معدنی            | ۰۸۹۹      |
| قیر جامد طبیعی  | استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)   | ۰۸۹۹۰     |
| سیلیس           | استخراج سیلیس                      | ۰۸۹۹۱     |
| ماسه ریخته‌گری  |                                    |           |
| دیاتومیت        |                                    |           |
| کوارتزیت        |                                    |           |
| کالسدون         |                                    |           |
| ژئولیت          |                                    |           |
| پرلیت           | استخراج پوکه معدنی                 | ۰۸۹۹۲     |
| پامیس ( پومیس ) |                                    |           |
| شیل             |                                    |           |
| فلدسپات         | استخراج فلدسپات                    | ۰۸۹۹۳     |
| پگماتیت         |                                    |           |
| تالک            | استخراج تالک                       | ۰۸۹۹۴     |
| ورمیکولیت       |                                    |           |
| صدف دریایی      | استخراج صدف دریایی و کوهی          | ۰۸۹۹۵     |
| صدف کوهی        |                                    |           |
| میکا            | استخراج میکا                       | ۰۸۹۹۶     |
| منیزیت          | استخراج منیزیت                     | ۰۸۹۹۷     |
| فیروزه          | استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی | ۰۸۹۹۸     |
| عقیق            |                                    |           |
| آندالوزیت       |                                    |           |
| پیروکسن         |                                    |           |
| گرافیت          | استخراج سایر مواد معدنی            | ۰۸۹۹۸     |

برخی از اقلام مهم طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور سال‌های ۹۴ - ۱۳۸۷

| سال                                       | ۱۳۸۷  | ۱۳۸۸  | ۱۳۸۹  | ۱۳۹۰  | ۱۳۹۱   | ۱۳۹۲   | ۱۳۹۳   | ۱۳۹۴   |
|---|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| تعداد معدن .....                          | ۴۱۱۶  | ۴۴۲۶  | ۴۹۷۴  | ۵۲۴۶  | ۵۳۱۶   | ۵۴۴۵   | ۵۳۵۵   | ۵۲۱۴   |
| تعداد شاغلان .....                        | ۷۵۴۵۸ | ۷۶۸۵۴ | ۸۱۲۹۳ | ۸۴۵۲۸ | ۸۴۹۲۲  | ۹۴۶۴۰  | ۹۱۸۶۹  | ۹۱۲۱۱  |
| ارزش کل تولیدات<br>(میلیارد ریال) .....   | ۳۵۵۶۸ | ۳۵۵۸۶ | ۵۰۱۴۸ | ۶۵۴۴۲ | ۱۰۱۲۱۰ | ۱۲۶۷۳۸ | ۱۳۹۲۰۶ | ۱۱۸۲۹۱ |
| ارزش افزوده (میلیارد ریال) .....          | ۲۷۷۵۴ | ۲۶۶۶۳ | ۳۸۷۳۷ | ۵۰۴۲۲ | ۷۹۱۶۳  | ۹۳۴۳۲  | ۹۷۵۹۰  | ۸۴۰۷۱  |
| ارزش سرمایه‌گذاری (میلیارد<br>ریال) ..... | ۳۳۰۲  | ۳۶۳۱  | ۶۳۴۱  | ۶۱۴۹  | ۸۶۰۷   | ۱۲۹۸۰  | ۱۹۸۷۳  | ۲۹۴۲۱  |

مرکز آمار ایران



## فصل اول

خلاصه یافته‌ها و نمودارها

مرکز آمار ایران

### خلاصه یافته‌ها

#### تعداد معادن در حال بهره‌برداری

نتایج آمارگیری سال ۱۳۹۴ معادن کشور نشان می‌دهد که در سال ۱۳۹۴ تعداد ۵۲۱۴ معدن در حال بهره‌برداری در کشور وجود داشته است. از این تعداد، معادن شن و ماسه، سنگ آهک و سنگ لاشه به ترتیب با ۱۳۴۲، ۸۱۶ و ۸۱۳ معدن بیش‌ترین تعداد را دارا بوده‌اند.

#### الف - تعداد و درصد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴

| شرح         | جمع  | استخراج شن و ماسه | استخراج سنگ آهک | استخراج سنگ لاشه | استخراج سنگ تزئینی | استخراج سنگ گچ | استخراج سایر مواد معدنی |
|-------------|------|-------------------|-----------------|------------------|--------------------|----------------|-------------------------|
| تعداد ..... | ۵۲۱۴ | ۱۳۴۲              | ۸۱۶             | ۸۱۳              | ۷۶۶                | ۲۸۹            | ۱۱۸۹                    |
| درصد .....  | ۱۰۰  | ۲۵/۷              | ۱۵/۷            | ۱۵/۶             | ۱۴/۷               | ۵/۵            | ۲۲/۸                    |

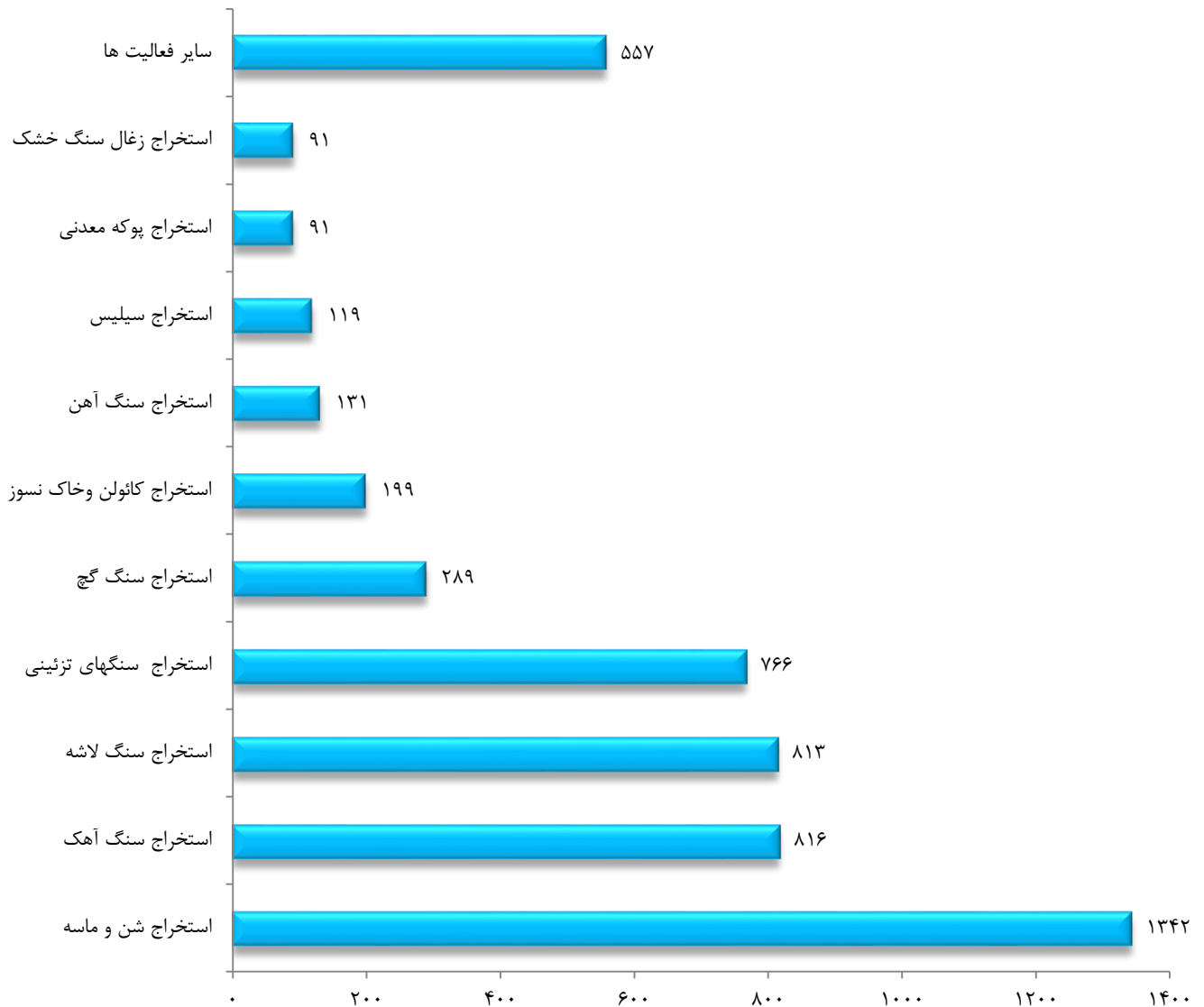
توزیع استانی معادن نشان می‌دهد که استان‌های کرمان، خراسان رضوی، اصفهان به ترتیب با ۴۸۸، ۴۷۲ و ۳۵۷ معدن بیش‌ترین تعداد معادن در حال بهره‌برداری را داشته‌اند.

#### ب - تعداد و درصد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴

| شرح         | کل کشور | کرمان | خراسان رضوی | اصفهان | آذربایجان غربی | مرکزی | سایر استان‌ها |
|-------------|---------|-------|-------------|--------|----------------|-------|---------------|
| تعداد ..... | ۵۲۱۴    | ۴۸۸   | ۴۷۲         | ۳۵۷    | ۳۲۹            | ۳۱۱   | ۳۲۵۷          |
| درصد .....  | ۱۰۰     | ۹/۴   | ۹/۱         | ۶/۸    | ۶/۳            | ۶/۰   | ۶۲/۴          |

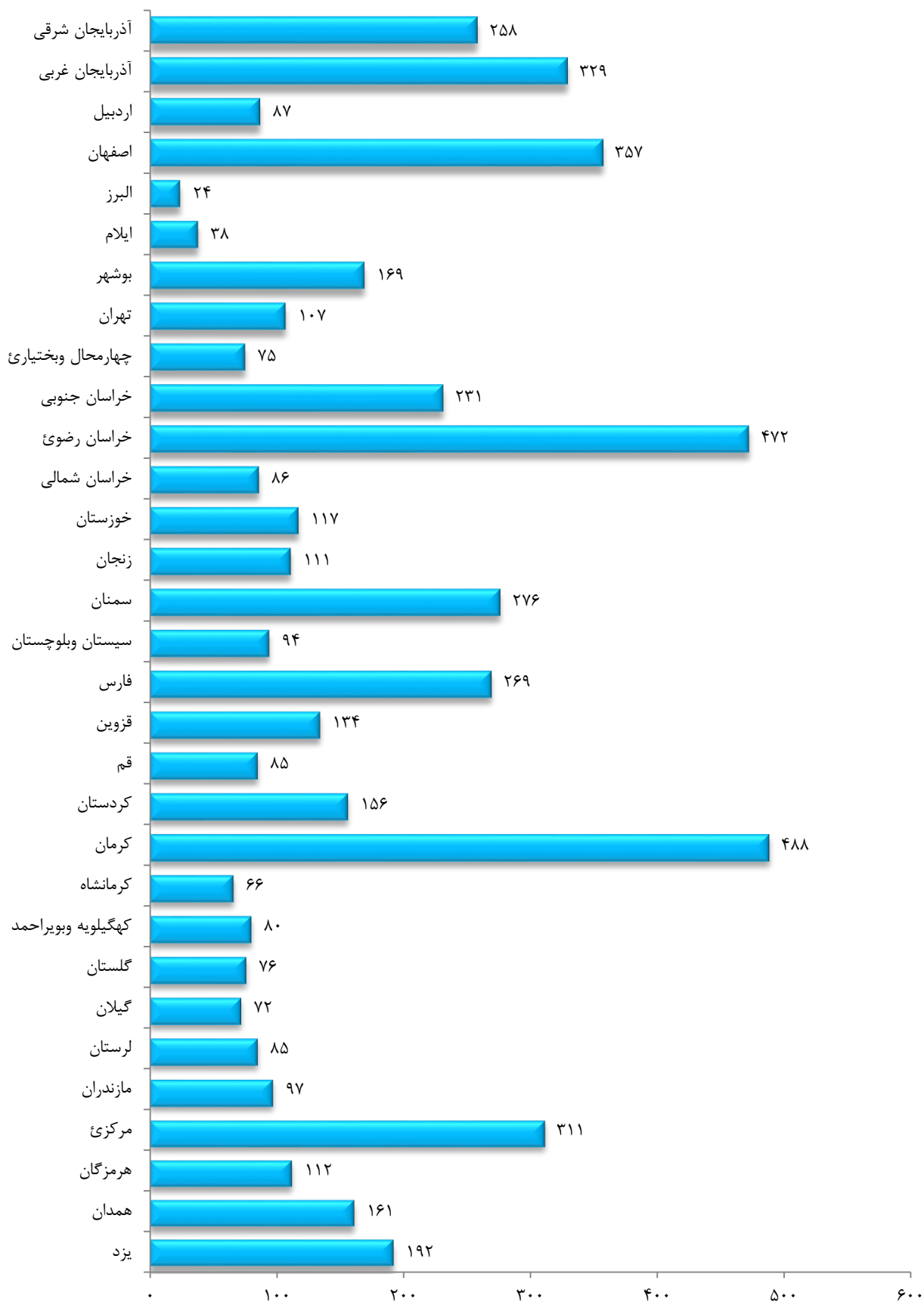
مرکز آمار ایران

نمودار ۱: تعداد معادن درحال بهره برداری کشور برحسب فعالیت - سال ۱۳۹۴



مرکز آمار ایران

## نمودار ۲: تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان - ۱۳۹۴



## ارزش کل تولیدات

ارزش کل تولیدات معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۴ بالغ بر ۱۱۸۲۹۱ میلیارد ریال بوده است و در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ مس و سنگ تزئینی به ترتیب با ۵۲۳۴۳، ۲۵۷۹۱ و ۷۵۲۲ میلیارد ریال بالاترین ارزش تولیدات سالانه را داشته‌اند.

## پ- ارزش و درصد تولیدات معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴ (میلیارد ریال)

| شرح        | جمع    | استخراج سنگ آهن | استخراج سنگ مس | استخراج سنگ تزئینی | استخراج سنگ آهک | استخراج زغال سنگ خشک | استخراج سایر مواد معدنی |
|------------|--------|-----------------|----------------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------------------|
| ارزش ..... | ۱۱۸۲۹۱ | ۵۲۳۴۳           | ۲۵۷۹۱          | ۷۵۲۲               | ۷۲۹۹            | ۵۵۳۱                 | ۱۹۸۰۵                   |
| درصد ..... | ۱۰۰    | ۴۴/۲            | ۲۱/۸           | ۶/۴                | ۶/۲             | ۴/۷                  | ۱۶/۷                    |

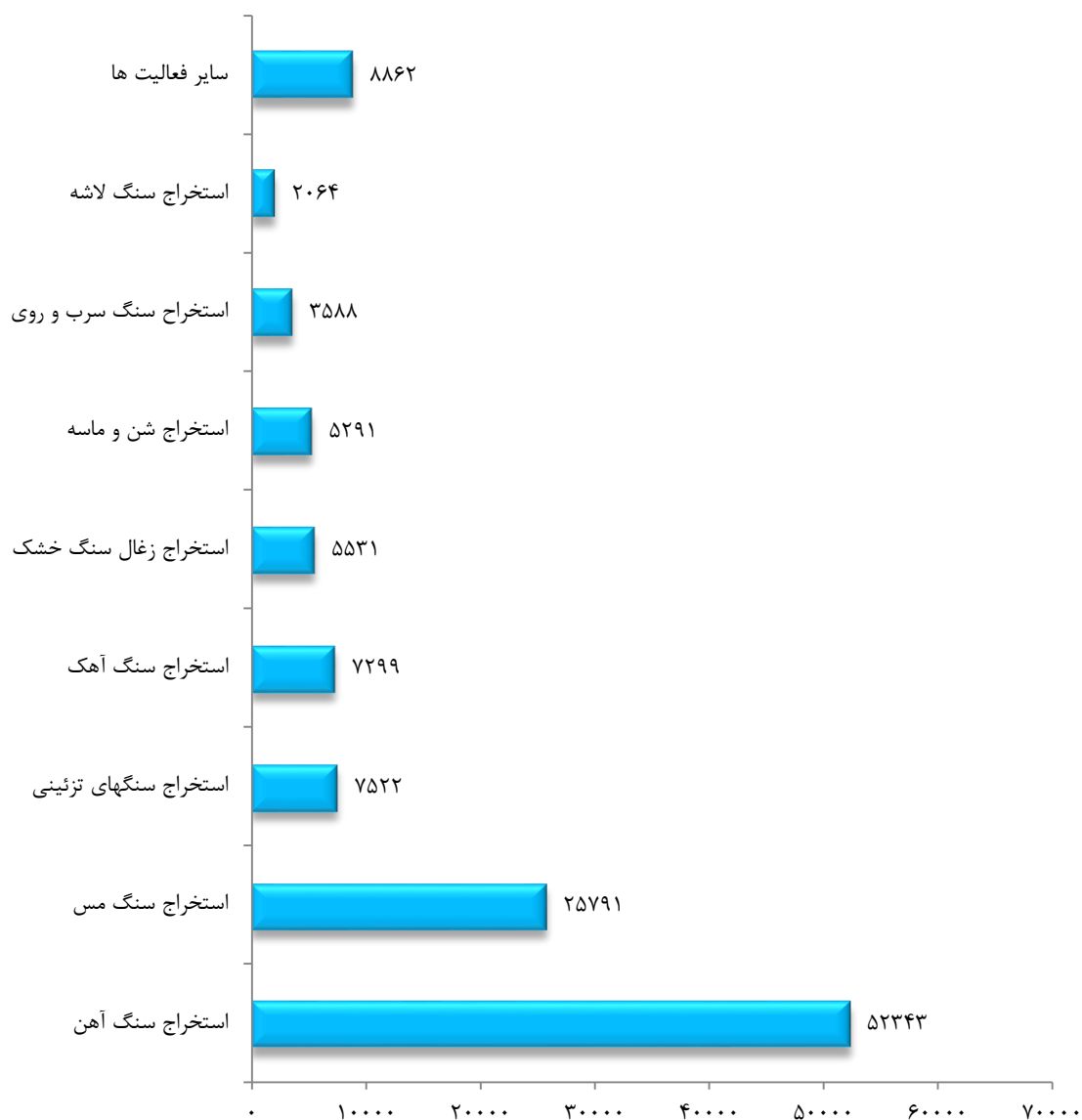
در بین استان‌ها، کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۴۸۱۰۲، ۲۵۴۶۰۶ و ۵۴۷۶ میلیارد ریال بالاترین ارزش تولیدات سالانه را به خود اختصاص داده‌اند.

## ت- ارزش و درصد تولیدات معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴ (میلیارد ریال)

| شرح        | کل کشور | کرمان | یزد   | آذربایجان شرقی | خراسان جنوبی | اصفهان | سایر استان‌ها |
|------------|---------|-------|-------|----------------|--------------|--------|---------------|
| ارزش ..... | ۱۱۸۲۹۱  | ۴۸۱۰۲ | ۲۵۴۶۰ | ۵۴۷۶           | ۴۷۹۱         | ۴۱۷۸   | ۳۰۲۸۴         |
| درصد ..... | ۱۰۰     | ۴۰/۷  | ۲۱/۵  | ۴/۶            | ۴/۱          | ۳/۵    | ۲۵/۶          |

مرکز آمار ایران

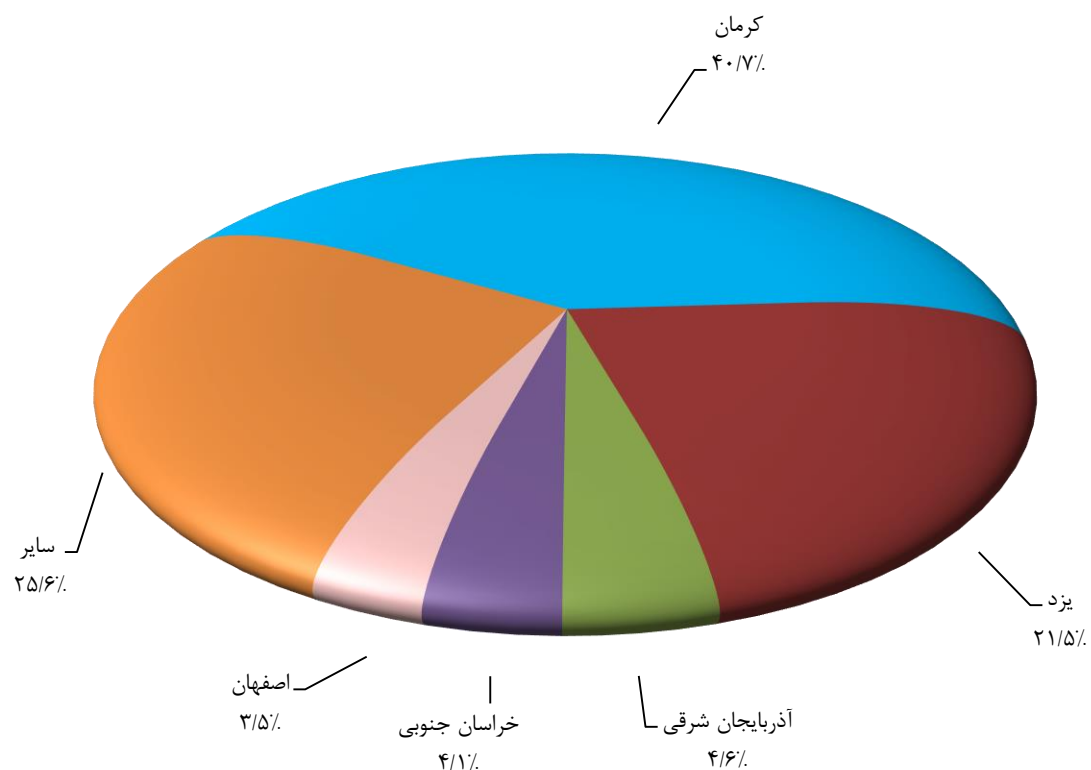
نمودار ۳: ارزش تولید معادن درحال بهره‌برداری کشور برحسب  
فعالیت - ۱۳۹۴



(میلیارد ریال)

مرکز آمار ایران

نمودار ۴: درصد ارزش تولید معادن درحال بهره برداری کشور بر حسب استان - ۱۳۹۴



شاغلان

نتایج به دست آمده از آمارگیری نشان می‌دهد که مجموعاً ۹۱۲۱۱ نفر در سال ۱۳۹۴ در معادن در حال بهره‌برداری کشور به کار اشتغال داشته‌اند که از این تعداد ۱۹۸۷۸ نفر کارگران ساده، ۲۶۹۲۰ نفر کارگران ماهر، ۵۱۶۴ نفر تکنیسین‌ها، ۵۹۶۵ نفر مهندسین، ۱۴۹۲۶ نفر شاغلان امور حمل و نقل و بالاخره ۱۸۳۵۸ نفر شاغلان امور اداری، مالی و خدماتی بوده‌اند.

ث - تعداد و درصد متوسط شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب سطح مهارت: ۱۳۹۴

| شرح   | جمع   | کارگران ساده | کارگران ماهر | تکنیسین‌ها | مهندسین | امور حمل و نقل | سایر شاغلان (اداری، مالی و خدماتی) |
|-------|-------|--------------|--------------|------------|---------|----------------|------------------------------------|
| تعداد | ۹۱۲۱۱ | ۱۹۸۷۸        | ۲۶۹۲۰        | ۵۱۶۴       | ۵۹۶۵    | ۱۴۹۲۶          | ۱۸۳۵۸                              |
| درصد  | ۱۰۰   | ۲۱/۸         | ۲۹/۵         | ۵/۷        | ۶/۵     | ۱۶/۴           | ۲۰/۱                               |

در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ مس و شن و ماسه به ترتیب با ۲۰۸۷۲، ۱۰۵۵۸ و ۱۰۴۵۴ نفر بیش‌ترین تعداد شاغلان را دارا بوده‌اند.

ج - متوسط تعداد و درصد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴

| شرح   | جمع   | استخراج سنگ آهن | استخراج سنگ مس | استخراج تزئینی | استخراج زغال سنگ خشک | استخراج شن و ماسه | استخراج سایر مواد معدنی |
|-------|-------|-----------------|----------------|----------------|----------------------|-------------------|-------------------------|
| تعداد | ۹۱۲۱۱ | ۲۰۸۷۲           | ۱۰۵۵۸          | ۱۰۴۵۴          | ۹۹۹۵                 | ۹۹۱۳              | ۲۹۴۱۹                   |
| درصد  | ۱۰۰   | ۲۲/۹            | ۱۱/۶           | ۱۱/۵           | ۱۱/۰                 | ۱۰/۹              | ۳۲/۱                    |

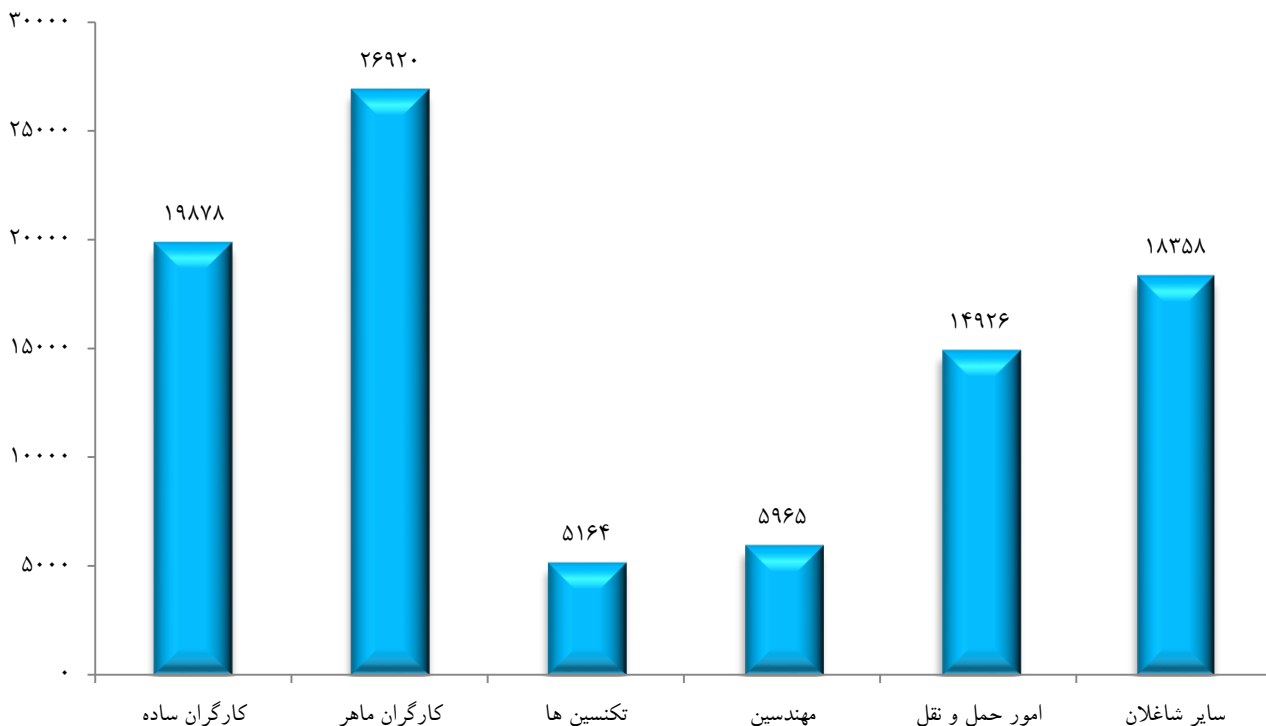
بررسی‌های به عمل آمده نشان می‌دهد که در بین استان‌های کشور، استان‌های کرمان، یزد و اصفهان به ترتیب با ۲۳۹۱۷، ۱۲۲۰۷ و ۵۵۶۴ نفر بیش‌ترین تعداد شاغلان را داشته‌اند.

چ - تعداد و درصد متوسط شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴

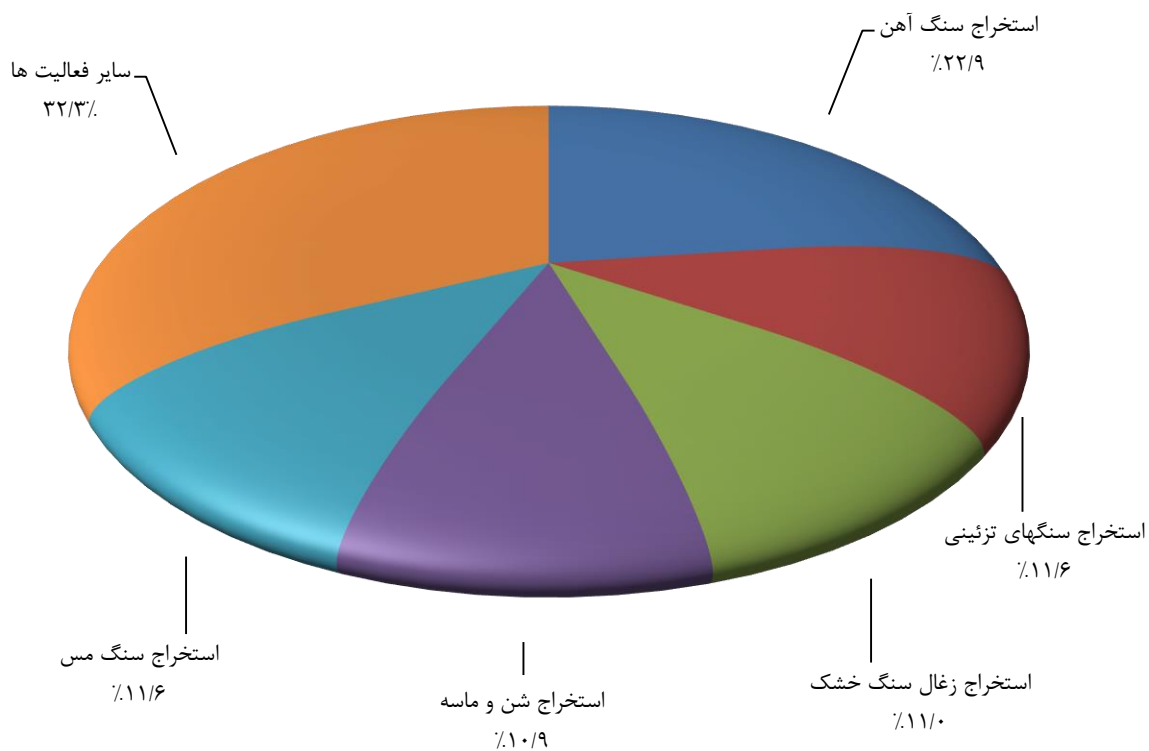
| شرح   | کل کشور | کرمان | یزد   | اصفهان | خراسان جنوبی | آذربایجان شرقی | سایر استان‌ها |
|-------|---------|-------|-------|--------|--------------|----------------|---------------|
| تعداد | ۹۱۲۱۱   | ۲۳۹۱۷ | ۱۲۲۰۷ | ۵۵۶۴   | ۴۷۱۸         | ۴۳۷۵           | ۴۰۴۳۰         |
| درصد  | ۱۰۰     | ۲۶/۲  | ۱۳/۴  | ۶/۱    | ۵/۲          | ۴/۸            | ۴۴/۳          |



نمودار ۵: تعداد شاغلان معادن درحال بهره برداری کشور برحسب مهارت - ۱۳۹۴

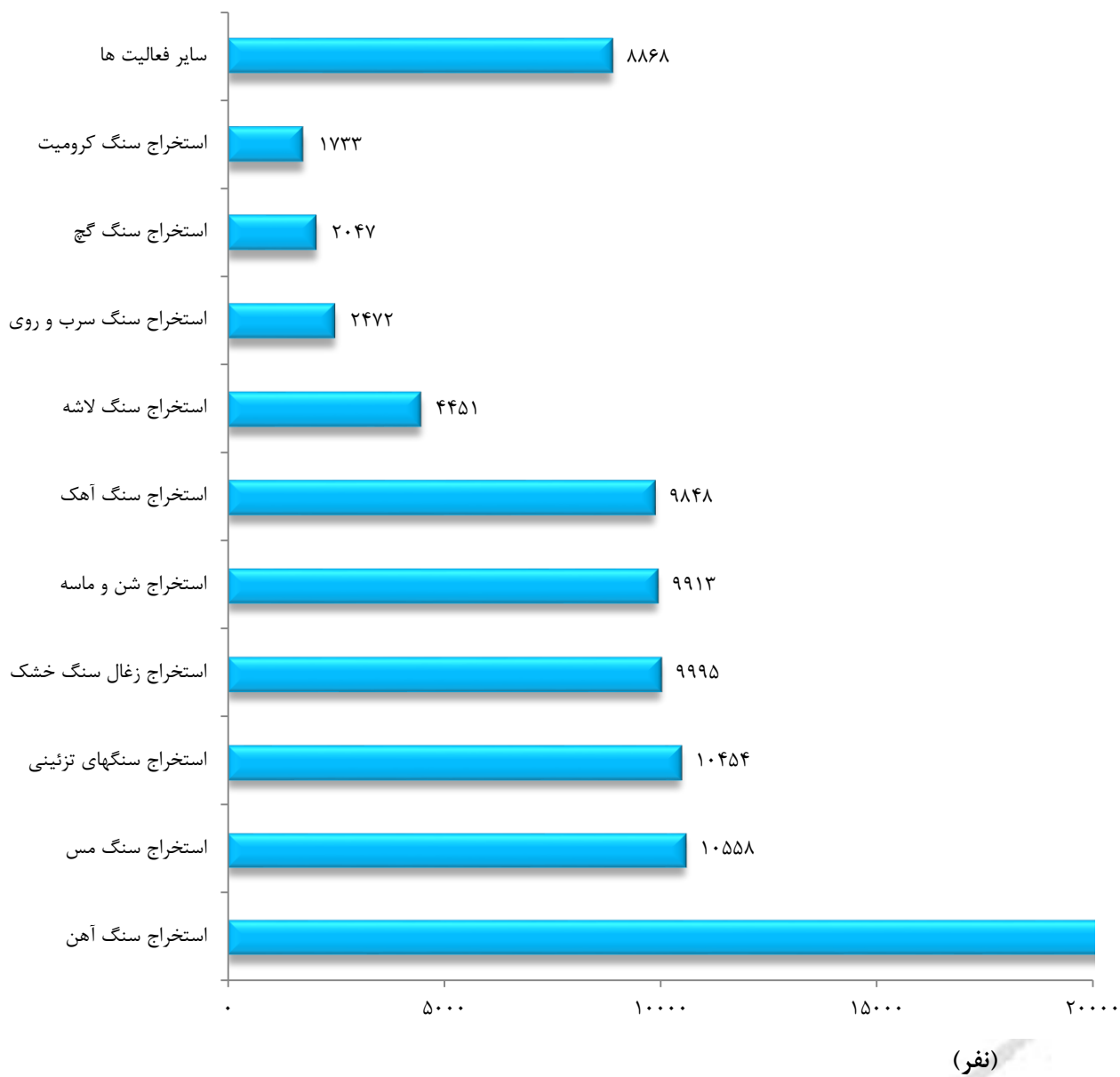


نمودار ۶: درصد شاغلان معادن درحال بهره برداری کشور برحسب فعالیت - ۱۳۹۴



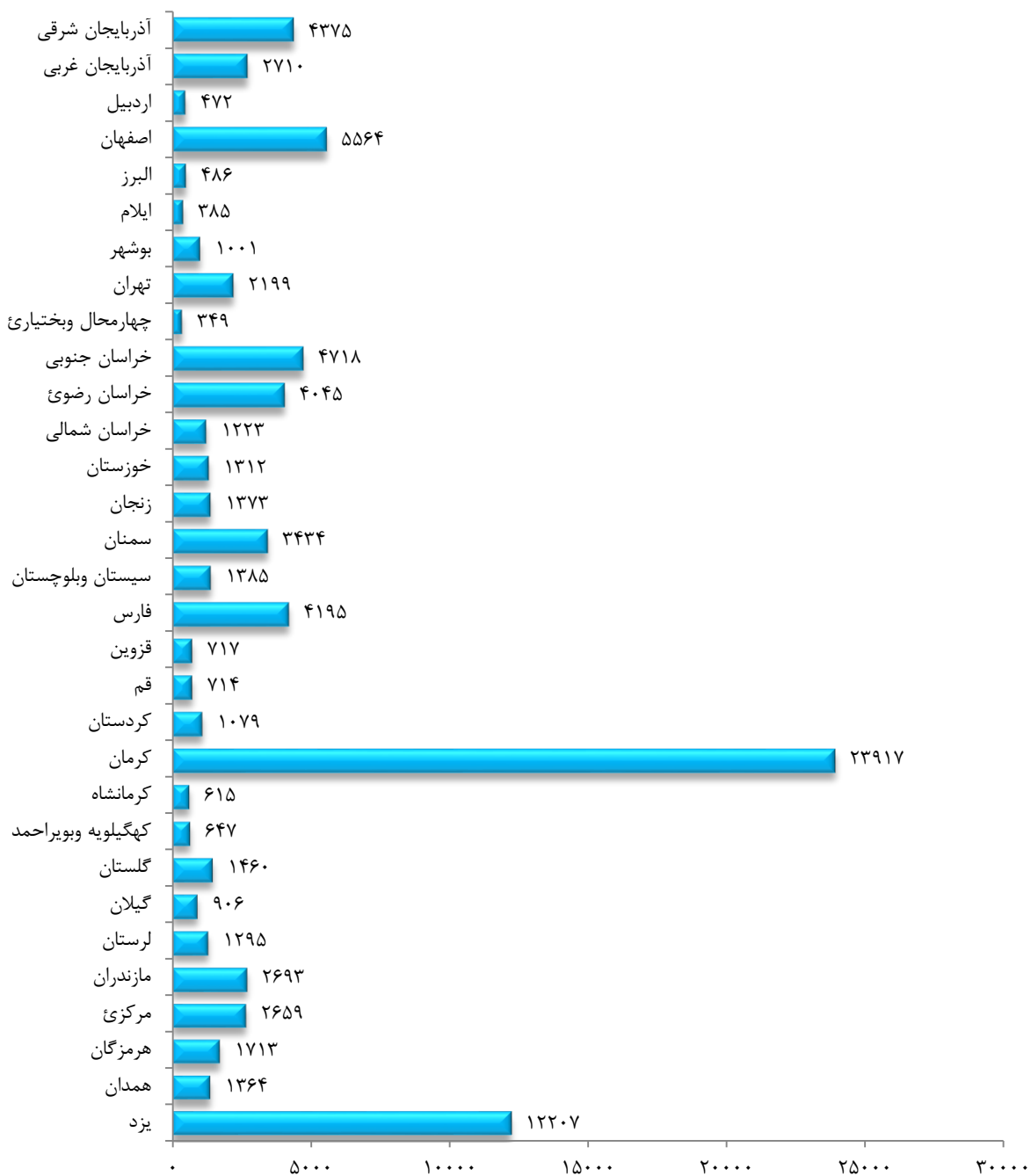
## نمودار ۷: تعداد شاغلان معادن درحال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت -

۱۳۹۴



مرکز آمار ایران

نمودار ۸: تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور برحسب استان-۱۳۹۴



(نفر)

مرکز آمار ایران

ارزش افزوده

ارزش افزوده حاصل از فعالیت معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۴ جمعاً بالغ بر ۸۴۰۷۱ میلیارد ریال بوده است. معادن سنگ آهن، سنگ مس و سنگ تزئینی به ترتیب با ۳۴۵۶۹، ۱۹۳۵۴ و ۵۷۹۳ میلیارد ریال دارای بالاترین ارزش افزوده بوده‌اند.

ح - ارزش افزوده حاصل از فعالیت معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴ (میلیارد ریال)

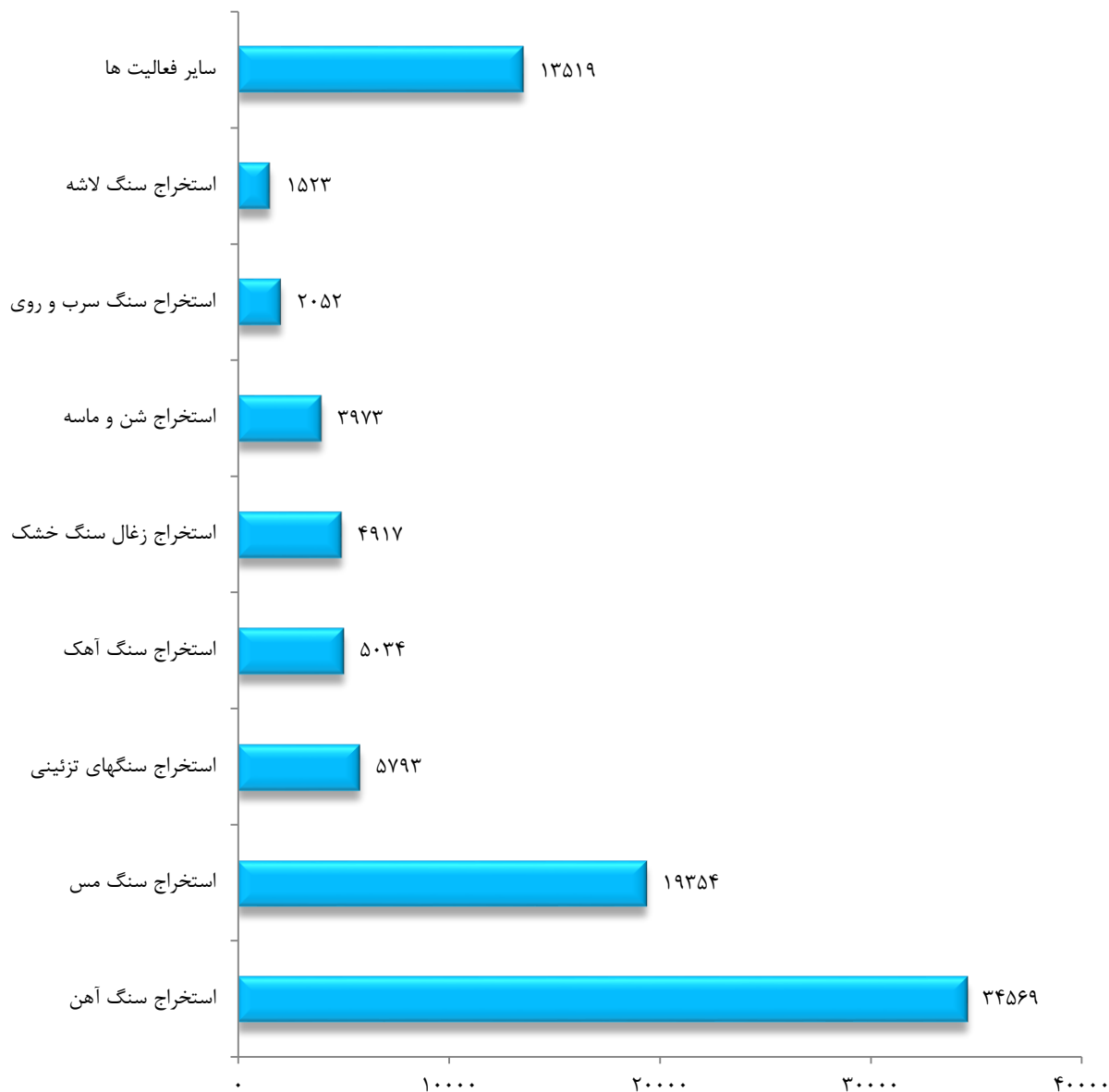
| شرح        | جمع   | استخراج سنگ آهن | استخراج سنگ مس | استخراج سنگ تزئینی | استخراج سنگ آهک | استخراج زغال سنگ خشک | استخراج سایر مواد معدنی |
|------------|-------|-----------------|----------------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------------------|
| ارزش ..... | ۸۴۰۷۱ | ۳۴۵۶۹           | ۱۹۳۵۴          | ۵۷۹۳               | ۵۰۳۴            | ۴۹۱۷                 | ۱۴۴۰۴                   |
| درصد ..... | ۱۰۰   | ۴۱/۱            | ۲۳/۰           | ۶/۹                | ۶/۰             | ۵/۸                  | ۱۷/۲                    |

در بین استان‌های مختلف، کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۳۳۸۵۸، ۱۶۰۰۴ و ۴۶۱۱ میلیارد ریال بالاترین ارزش افزوده سالانه را دارا بوده‌اند.

خ - ارزش افزوده و درصد ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴ (میلیارد ریال)

| شرح        | کل کشور | کرمان | یزد   | آذربایجان شرقی | خراسان جنوبی | خراسان رضوی | سایر استان‌ها |
|------------|---------|-------|-------|----------------|--------------|-------------|---------------|
| ارزش ..... | ۸۴۰۷۱   | ۳۳۸۵۸ | ۱۶۰۰۴ | ۴۶۱۱           | ۴۳۳۹         | ۳۰۲۹        | ۲۲۲۳۰         |
| درصد ..... | ۱۰۰     | ۴۰/۳  | ۱۹/۰  | ۵/۵            | ۵/۲          | ۳/۶         | ۲۶/۴          |

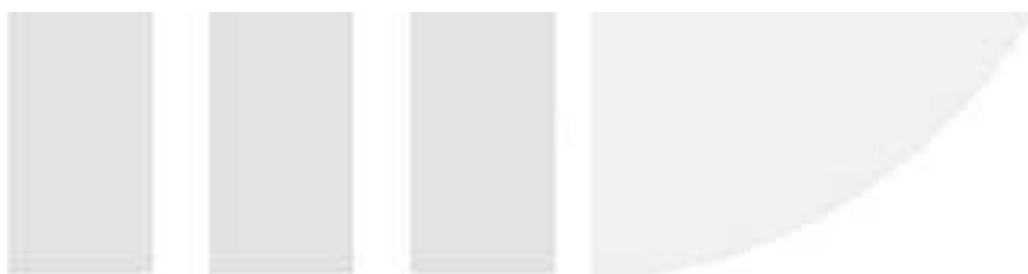
نمودار ۹: ارزش افزوده معادن در حال بهره برداری کشور برحسب فعالیت - ۱۳۹۴



(میلیارد ریال)

مرکز آمار ایران

نمودار ۱۰: ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان - ۱۳۹۴



مرکز آمار ایران

## ارزش سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای)

در سال ۱۳۹۴ مبلغ ۲۹۴۲۱ میلیارد ریال در معادن در حال بهره‌برداری کشور سرمایه‌گذاری انجام شده است، در بین فعالیت‌های مختلف معادن سنگ آهن، سنگ مس و آهک به ترتیب با ۱۶۱۹۱، ۹۰۷۱ و ۱۰۷۲ میلیارد ریال بیش‌ترین سرمایه‌گذاری را داشته‌اند.

## د- ارزش و درصد ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴ (میلیارد ریال)

| شرح        | جمع   | استخراج سنگ آهن | استخراج سنگ مس | استخراج آهک | استخراج سنگ تزئینی | استخراج شن و ماسه | استخراج سایر مواد معدنی |
|------------|-------|-----------------|----------------|-------------|--------------------|-------------------|-------------------------|
| ارزش ..... | ۲۹۴۲۱ | ۱۶۱۹۱           | ۹۰۷۱           | ۱۰۷۲        | ۱۰۴۴               | ۵۴۷               | ۱۴۹۶                    |
| درصد ..... | ۱۰۰   | ۵۵/۰            | ۳۰/۸           | ۳/۶         | ۳/۵                | ۱/۹               | ۵/۲                     |

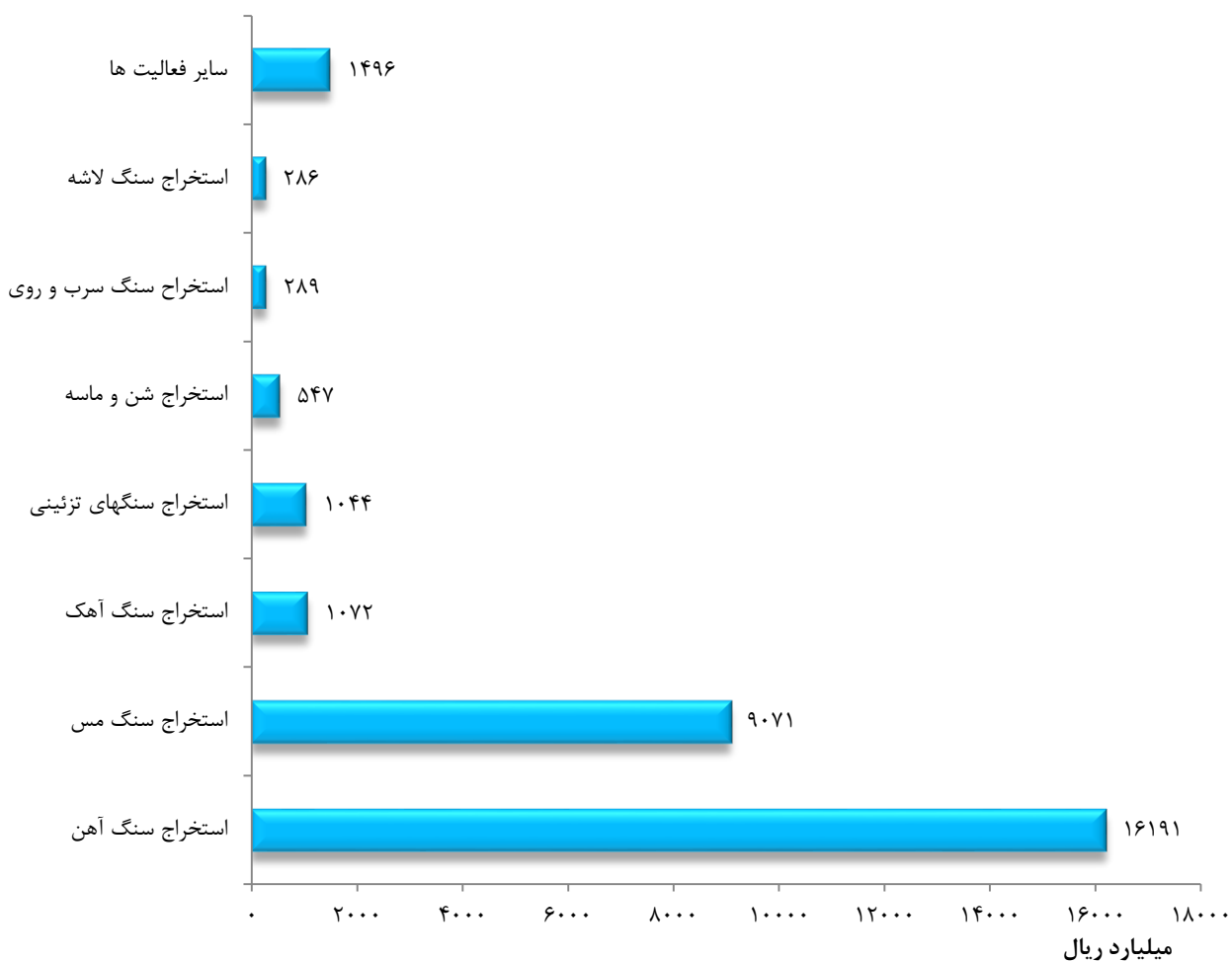
در بین استان‌ها، کرمان، آذربایجان شرقی و خراسان رضوی به ترتیب با ۱۷۱۶۸، ۳۵۴۱ و ۳۴۱۷ میلیارد ریال بیش‌ترین سرمایه‌گذاری سالانه را دارا بوده‌اند.

## ذ- ارزش و درصد ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴ (میلیارد ریال)

| شرح        | کل کشور | کرمان | آذربایجان شرقی | خراسان رضوی | یزد  | اصفهان | سایر استان‌ها |
|------------|---------|-------|----------------|-------------|------|--------|---------------|
| ارزش ..... | ۲۹۴۲۱   | ۱۷۱۶۸ | ۳۵۴۱           | ۳۴۱۷        | ۱۴۱۶ | ۷۰۲    | ۳۱۷۷          |
| درصد ..... | ۱۰۰     | ۵۸/۴  | ۱۲/۰           | ۱۱/۶        | ۴/۸  | ۲/۴    | ۱۰/۸          |

مرکز آمار ایران

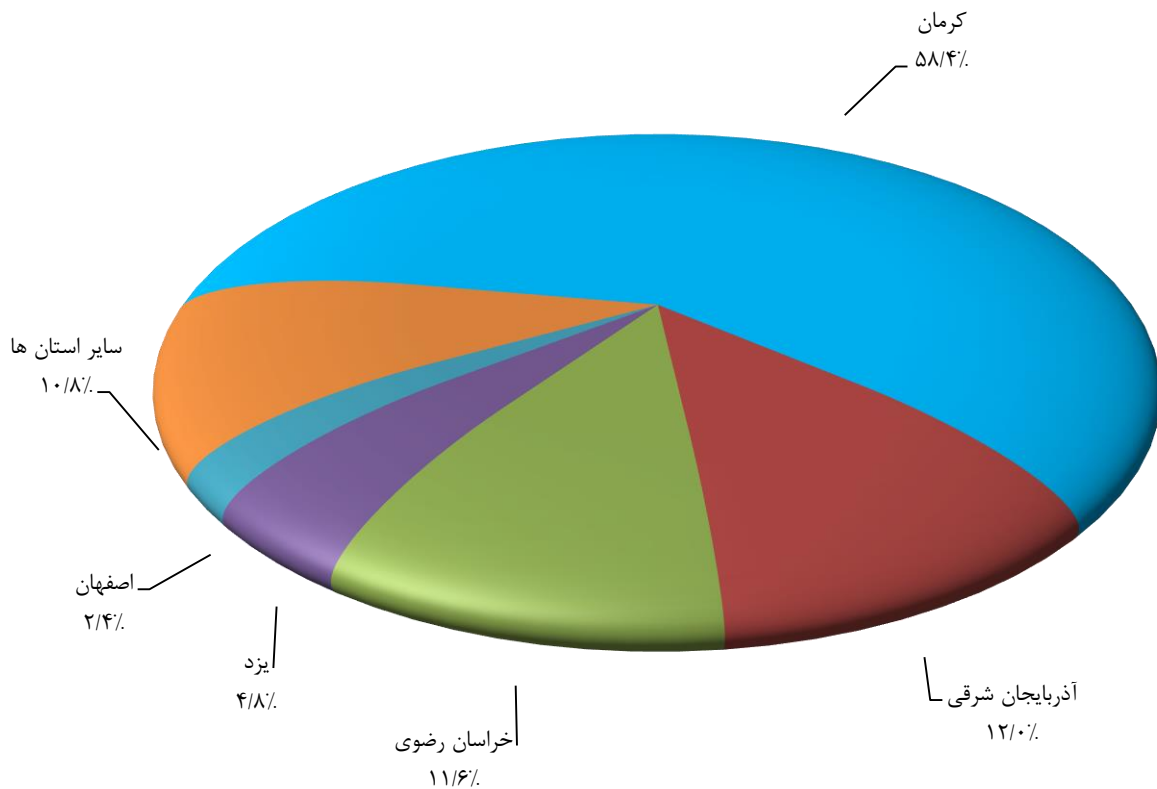
نمودار ۱۱: ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب  
فعالیت - ۱۳۹۴



مرکز آمار ایران



نمودار ۱۲: درصد ارزش سرمایه گذاری معادن درحال بهره برداری  
کشور بر حسب فعالیت - ۱۳۹۴

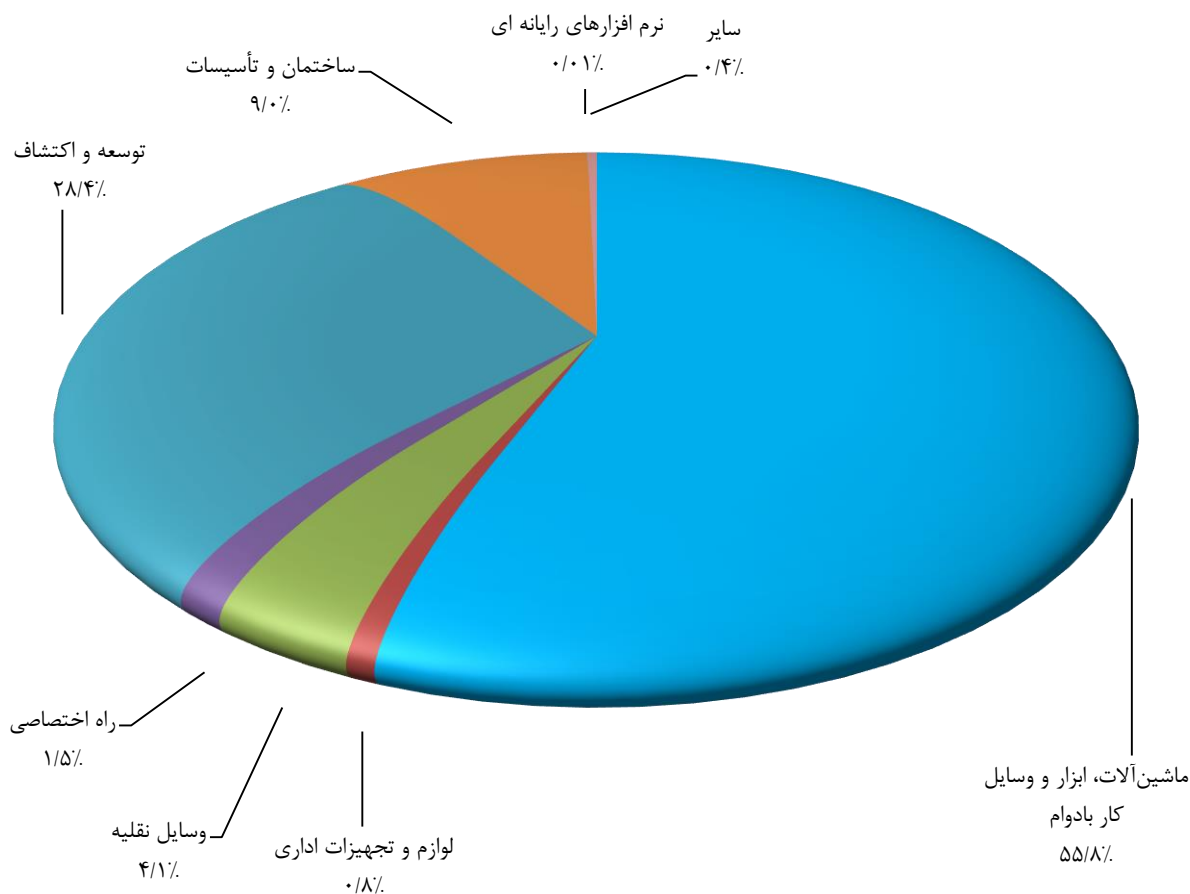


از کل ۲۹۴۲۱ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری در سال ۱۳۹۴، مبلغ ۱۶۴۲۴ میلیارد ریال مربوط به ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام، ۱۱۹۴ میلیارد ریال مربوط به وسایل نقلیه، ۲۶۵۹ میلیارد ریال مربوط به ساختمان و تأسیسات (بدون زمین)، ۸۳۵۸ میلیارد ریال مربوط به توسعه و اکتشاف، ۲۳۸ میلیارد ریال مربوط به لوازم و تجهیزات اداری، ۴۳۹ میلیارد ریال مربوط به ایجاد راه اختصاصی، ۴ میلیارد ریال مربوط به نرم افزارهای رایانه‌ای و بالاخره حدود ۱۰۳ میلیارد ریال مربوط به سایر موارد سرمایه‌گذاری بوده است.

ر - ارزش و درصد ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۴ (میلیارد ریال)

| شرح        | جمع   | ماشین‌آلات و ابزار و وسایل کار بادوام | لوازم و تجهیزات اداری | وسایل نقلیه | راه اختصاصی | توسعه و اکتشاف | ساختمان و تأسیسات (بدون زمین) | نرم‌افزارهای رایانه‌ای | سایر |
|------------|-------|---------------------------------------|-----------------------|-------------|-------------|----------------|-------------------------------|------------------------|------|
| ارزش ..... | ۲۹۴۲۱ | ۱۶۴۲۴                                 | ۲۳۸                   | ۱۱۹۴        | ۴۳۹         | ۸۳۵۸           | ۲۶۵۹                          | ۴                      | ۱۰۵  |
| درصد ..... | ۱۰۰   | ۵۵/۸                                  | ۰/۸                   | ۴/۱         | ۱/۵         | ۲۸/۴           | ۹/۰                           | ۰/۰۱                   | ۰/۳۹ |

نمودار ۱۳: درصد ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای - ۱۳۹۴



## وضع مالکیت

از مجموع ۵۲۱۴ معدن در حال بهره برداری در سال ۱۳۹۴ در کشور، ۵۰۵۶ معدن توسط بخش خصوصی (۹۷/۰ درصد) و ۱۵۸ معدن (۳/۰ درصد) توسط بخش عمومی مورد بهره برداری قرار گرفته است.

در سال ۱۳۹۴، در مجموع به طور متوسط ۹۱۲۱۱ نفر در معادن کشور مشغول به کار بوده اند که از این بین سهم اشتغال بخش خصوصی ۶۹/۲ درصد (۶۳۰۷۶ شاغل) و سهم بخش عمومی ۳۰/۸ درصد (۲۸۱۳۵ شاغل) بوده است.

در مجموع ۲۰۷۲۳ میلیارد ریال به عنوان جبران خدمات به شاغلان معادن در حال بهره برداری در سال ۱۳۹۴ پرداخت شد که ۱۰۲۷۴ میلیارد ریال آن در بخش خصوصی (۴۹/۶ درصد) و ۱۰۴۴۸ میلیارد ریال (۵۰/۴ درصد) در بخش عمومی انجام گرفته است.

ارزش افزوده ایجاد شده توسط معادن در حال بهره برداری در سال ۱۳۹۴، ۸۴۰۷۱ میلیارد ریال بوده که ۳۲۹۲۸ میلیارد ریال (۳۹/۲) توسط بخش خصوصی و ۵۱۱۴۳ میلیارد ریال (۶۰/۸) توسط بخش عمومی محقق شده است.

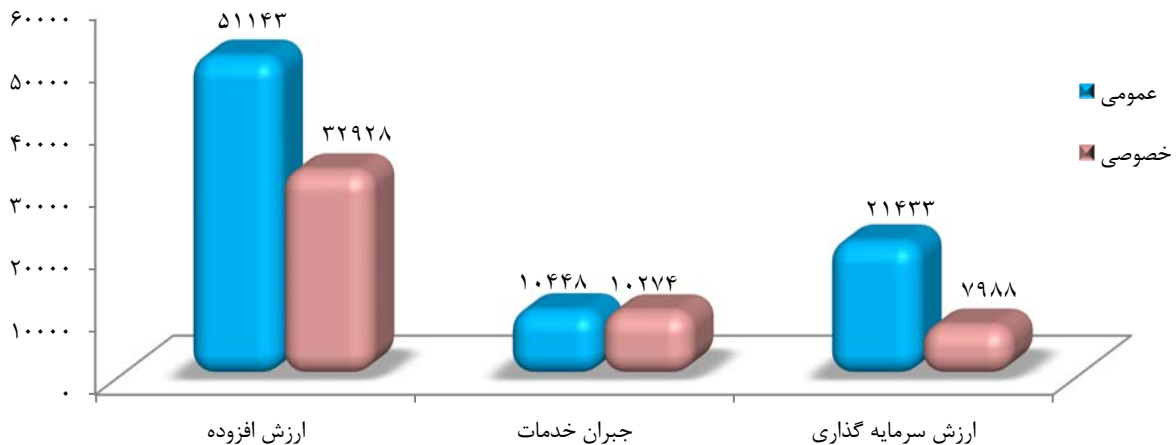
در مجموع در سال ۱۳۹۴، ۲۹۴۲۱ میلیارد ریال در معدن در حال بهره برداری کشور سرمایه گذاری شده که از این بین سهم بخش خصوصی ۷۲/۲ درصد (۷۹۸۸ میلیارد ریال) و سهم بخش عمومی ۲۷/۸ درصد (۲۱۴۳۲ میلیارد ریال) بوده است.

## ز - مقایسه وضعیت مالکیت معادن در حال بهره برداری کشور: ۱۳۹۴

| شرح   | تعداد معادن | تعداد شاغلان | ارزش افزوده (میلیارد ریال) | جبران خدمات (میلیارد ریال) | ارزش سرمایه گذاری (میلیارد ریال) |
|-------|-------------|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| جمع   | ۵۲۱۴        | ۹۱۲۱۱        | ۸۴۰۷۱                      | ۲۰۷۲۳                      | ۲۹۴۲۱                            |
| عمومی | ۱۵۸         | ۲۸۱۳۵        | ۵۱۱۴۳                      | ۱۰۴۴۸                      | ۲۱۴۳۲                            |
| خصوصی | ۵۰۵۶        | ۶۳۰۷۶        | ۳۲۹۲۸                      | ۱۰۲۷۴                      | ۷۹۸۸                             |

نمودار ۱۴- ارزش افزوده، جبران خدمات شاغلان و ارزش سرمایه گذاری  
معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب بخش عمومی و خصوصی - ۱۳۹۴

میلیارد ریال



## فصل دوم

اطلاعات معادن در حال بهره برداری کشور  
بر حسب فعالیت

مرکز آمار ایران

## ۱ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴

| مقدار استخراج<br>ماده معدنی<br>(قبل از کانه آرایبی)<br>(تن) | مقدار سنگ خام<br>مصرف شده از<br>استخراج سال قبل<br>(تن) | متوسط تعداد شاغلان (نفر) |                    |                  |       | تعداد<br>معادن | فعالیت                              |
|---|---|--------------------------|--------------------|------------------|-------|----------------|-------------------------------------|
|   |   | پیمانکاری                | بدون مزد<br>و حقوق | با مزد و<br>حقوق | جمع   |                |                                     |
| ۳۹۷۵۷۳۴۹۷   | ۹۱۰۳۱۷۶   | ۲۳۵۷۸                    | ۳۹۳۱               | ۶۳۷۰۳            | ۹۱۲۱۱ | ۵۲۱۴           | جمع .....                           |
| ۳۰۲۹۱۴۶   | .   | ۲۸۹                      | ۴۷                 | ۹۶۵۸             | ۹۹۹۵  | ۹۱             | استخراج زغال سنگ خشک .....          |
| ۵۸۴۸۵۶۹۶  | ۷۶۶۶۸۲۸   | ۱۳۲۸۲                    | ۳۳                 | ۷۵۵۷             | ۲۰۸۷۲ | ۱۳۱            | استخراج سنگ آهن .....               |
| ۵۳۶۹۱۲۸۰  | ۲۹۶۹۹۱  | ۶۶۰۵                     | ۶۵                 | ۹۹۵۶             | ۱۶۶۲۶ | ۱۵۰            | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی ..    |
| ۳۵۵۹۹۴۸   | ۱۴۸۷۴۰  | ۱۱۴۳                     | ۷                  | ۱۳۲۲             | ۲۴۷۲  | ۳۵             | سرب و روی .....                     |
| ۱۱۹۵۹۳۸   | .   | ۷۹                       | .                  | ۵۹۰              | ۶۶۹   | ۴              | سنگ طلا .....                       |
| ۴۷۶۲۷۳۵۷  | ۱۴۸۲۵۱  | ۴۷۶۸                     | ۱۸                 | ۵۷۷۱             | ۱۰۵۵۸ | ۳۶             | سنگ مس .....                        |
| ۳۱۰۲۰۳  | .   | ۳۶                       | ۲۰                 | ۱۶۷۶             | ۱۷۳۳  | ۴۷             | کرومیت .....                        |
| ۸۶۵۲۳   | .   | ۱۷۷                      | ۱۸                 | ۳۶۹              | ۵۶۳   | ۱۸             | منگنز .....                         |
| ۸۴۰۶۸۱  | .   | ۳۹۴                      | ۲                  | ۱۶۳              | ۵۵۹   | ۷              | بوکسیت .....                        |
| ۷۰۶۳۰   | .   | ۷                        | .                  | ۶۵               | ۷۲    | ۳              | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم .....    |
| ۲۷۲۱۳۶۵۵۶   | ۱۸۳۹۳۵۷   | ۳۲۰۶                     | ۳۳۹۲               | ۳۲۱۵۷            | ۳۸۷۵۵ | ۴۳۱۷           | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... ..     |
| ۸۰۵۲۹۸۴۳  | ۱۶۰۰۴۵۵   | ۱۶۴                      | ۱۱۳۲               | ۸۶۱۶             | ۹۹۱۳  | ۱۳۴۲           | شن و ماسه .....                     |
| ۱۱۰۷۲۵۸۸  | .   | ۸۵۳                      | ۶۴۲                | ۸۹۵۹             | ۱۰۴۵۴ | ۷۶۶            | سنگ تزئینی .....                    |
| ۲۴۲۳۰۶۹۰  | ۱۸۳۰۸   | ۹۹                       | ۶۲۳                | ۳۷۲۹             | ۴۴۵۱  | ۸۱۳            | سنگ لاشه .....                      |
| ۲۰۵۲۸۰  | .   | ۲                        | ۲                  | ۴۶               | ۵۰    | ۶              | سنگ بالاست .....                    |
| ۱۳۶۴۳۰۴۹۰   | ۲۱۳۳۲۶  | ۱۷۸۷                     | ۶۳۳                | ۷۴۲۹             | ۹۸۴۸  | ۸۱۶            | سنگ آهک .....                       |
| ۱۲۳۹۰۴۳۴  | ۷۲۶۸  | ۱۸۵                      | ۱۷۷                | ۱۶۸۶             | ۲۰۴۷  | ۲۸۹            | سنگ گچ .....                        |
| ۶۲۲۲۱۱۰   | .   | ۱۰۱                      | ۱۲۳                | ۱۳۶۲             | ۱۵۸۶  | ۱۹۹            | کائولن، خاک نسوز و ... ..           |
| ۵۶۸۲۸۱  | .   | ۱۴                       | ۱۳                 | ۱۴۶              | ۱۷۳   | ۲۷             | دولومیت .....                       |
| ۴۸۶۸۴۰  | .   | ۱                        | ۴۸                 | ۱۸۶              | ۲۳۴   | ۶۱             | بنتونیت و گل سرشوی .....            |
| .   | .   | .                        | .                  | .                | .     | .              | گل سفید .....                       |
| ۹۳۴۶۸۹  | .   | ۶۵                       | ۶۰                 | ۱۷۵۷             | ۱۸۸۲  | ۱۲۵            | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... .. |
| ۴۲۸۶۸۶  | .   | ۲۸                       | ۴۴                 | ۵۵۲              | ۶۲۴   | ۸۴             | باریت، خاک سرخ و زرد .....          |
| ۳۷۴۵۰   | .   | .                        | ۷                  | ۷۱               | ۷۸    | ۱۰             | سولفات استرونیسم و بر .....         |
| ۲۸۹۶۱۹  | .   | ۱۵                       | ۲                  | ۴۸۲              | ۴۹۹   | ۱۴             | سولفات سدیم .....                   |
| ۵۸۴۶۷   | .   | .                        | ۵                  | ۱۷۴              | ۱۷۹   | ۱۲             | فلورین .....                        |
| ۱۲۰۴۶۷  | .   | ۲۲                       | ۲                  | ۴۷۸              | ۵۰۲   | ۵              | فسفات، پتاس، ید و ... ..            |
| ۲۸۴۵۷۸۰   | .   | ۲۸                       | ۷۰                 | ۶۱۷              | ۷۱۶   | ۷۴             | استخراج نمک .....                   |
| ۶۴۵۰۳۵۱   | .   | ۱۰۳                      | ۲۶۴                | ۱۹۹۹             | ۲۳۶۶  | ۳۲۶            | استخراج سایر مواد معدنی .....       |
| ۸۵۲۰  | .   | .                        | ۴                  | ۳۶               | ۴۰    | ۶              | قیر طبیعی جامد .....                |
| ۲۹۹۸۲۷۴   | .   | ۵۱                       | ۷۰                 | ۷۵۵              | ۸۷۶   | ۱۱۹            | سیلیس .....                         |
| ۲۲۰۸۵۹۸   | .   | ۷                        | ۹۳                 | ۴۴۳              | ۵۴۲   | ۹۱             | پوکه معدنی .....                    |
| ۷۵۱۶۸۳  | .   | ۱۷                       | ۵۹                 | ۲۹۵              | ۳۷۱   | ۵۹             | فلدسپات .....                       |
| ۱۳۸۳۳۵  | .   | ۲                        | ۱۲                 | ۶۵               | ۷۹    | ۱۴             | تالک .....                          |
| ۱۶۶۰۰۰  | .   | .                        | ۷                  | ۵۲               | ۵۹    | ۱۳             | صدف دریایی و میکا .....             |
| ۱۵۱۸۸۱  | .   | ۲۷                       | ۱۱                 | ۱۷۰              | ۲۰۸   | ۱۶             | منیزیت .....                        |
| ۲۷۰۶۱   | .   | .                        | ۸                  | ۱۸۳              | ۱۹۱   | ۸              | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی .....    |

## ۱ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴ (دنباله)

| فعالیت                           | مقدار تولید<br>(تن) | ارزش کل تولیدات<br>(میلیون ریال) | ارزش افزوده<br>(میلیون ریال) | ارزش سرمایه گذاری<br>(میلیون ریال) | مزد و حقوق و سایر پرداختی ها<br>(میلیون ریال) |
|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|---|
| جمع                              | ۳۴۳۰۰۹۰۲۴           | ۱۱۸۲۹۱۰۶۹                        | ۱۴۰۷۱۴۴۷                     | ۲۹۴۲۰۵۴۹                           | ۲۰۷۲۲۷۷۵                                      |
| استخراج زغال سنگ خشک             | ۳۰۱۲۷۱۳             | ۵۵۳۰۷۹۱                          | ۴۹۱۷۳۰۹                      | ۲۲۵۱۰۸                             | ۱۶۱۰۸۰۳                                       |
| استخراج سنگ آهن                  | ۵۱۸۶۵۸۱۶            | ۵۲۳۴۳۳۵۶                         | ۳۴۵۶۹۴۰۵                     | ۱۶۱۹۱۴۵۳                           | ۸۲۹۸۸۵۸                                       |
| استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی    | ۱۱۵۱۹۲۱۰            | ۳۲۷۱۰۰۹۱                         | ۲۳۹۴۱۱۵۶                     | ۹۴۹۵۷۳۴                            | ۵۰۳۴۱۵۷                                       |
| سرب و روی                        | ۲۱۶۱۹۶۸             | ۳۸۵۷۶۱۹                          | ۲۰۵۱۹۵۸                      | ۲۸۸۸۶۷                             | ۶۵۰۷۸۶  |
| سنگ طلا                          | ۱۰۹۸۱۵۳             | ۵۷۵۴۲۹                           | ۴۰۱۳۱۴                       | ۷۶۷۳۵                              | ۱۴۲۳۱۸  |
| سنگ مس                           | ۶۹۸۴۶۸۵             | ۲۵۷۹۱۲۲۲                         | ۱۹۳۵۳۵۰۱                     | ۹۰۷۱۳۸۹                            | ۳۶۴۶۸۳۲                                       |
| کرومیت                           | ۲۷۶۵۷۰              | ۱۴۰۴۷۹۱                          | ۱۲۶۱۵۹۲                      | ۳۸۹۸۵                              | ۳۹۹۱۷۰  |
| منگنز                            | ۸۶۵۲۳               | ۱۸۹۰۶۳                           | ۱۴۶۹۱۰                       | ۳۴۶۵                               | ۱۱۳۶۸۹  |
| بوکسیت                           | ۸۴۰۶۸۱              | ۵۸۰۲۰۲                           | ۴۲۵۳۲۲                       | ۱۴۱۱۱                              | ۶۹۲۸۵   |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | ۷۰۶۳۰               | ۳۱۱۷۶۵                           | ۳۰۰۵۶۰                       | ۲۱۸۳                               | ۱۲۰۷۷   |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۲۶۶۷۳۵۶۲۳           | ۲۴۱۷۹۴۰۳                         | ۱۷۶۷۳۴۴۳                     | ۳۱۶۱۱۵۲                            | ۵۱۷۳۸۴۳                                       |
| شن و ماسه                        | ۷۹۴۱۳۱۴۸            | ۵۲۹۰۵۸۸                          | ۳۹۷۲۹۷۰                      | ۵۴۷۳۷۶                             | ۱۱۸۵۰۲۶                                       |
| سنگ تزئینی                       | ۱۰۷۲۶۳۶۷            | ۷۵۲۲۰۳۹                          | ۵۷۹۳۳۵۴                      | ۱۰۴۴۴۵۲                            | ۱۵۹۸۲۱۶                                       |
| سنگ لاشه                         | ۲۳۸۱۵۴۴۶            | ۲۰۶۳۷۵۵                          | ۱۵۲۳۳۰۸                      | ۲۸۶۱۲۶                             | ۵۰۱۲۸۳  |
| سنگ بالاست                       | ۲۰۵۲۸۰              | ۳۴۲۸۰                            | ۲۵۵۳۱                        | ۵۹۱۵                               | ۱۲۳۶۵   |
| سنگ آهک                          | ۱۳۳۰۰۴۵۳۹           | ۷۲۹۹۰۵۹                          | ۵۰۳۳۷۹۸                      | ۱۰۷۱۹۵۶                            | ۱۴۰۱۳۷۷                                       |
| سنگ گچ                           | ۱۲۲۹۸۸۶۷            | ۱۰۳۹۴۵۴                          | ۷۴۲۰۴۴                       | ۷۹۷۲۸                              | ۲۴۰۳۵۱  |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | ۶۲۱۷۹۷۷             | ۷۷۶۵۰۸                           | ۴۷۲۸۱۴                       | ۱۱۲۶۵۱                             | ۲۰۲۳۵۹  |
| دولومیت                          | ۵۶۷۱۵۸              | ۷۴۷۸۳                            | ۵۳۴۸۰                        | ۶۳۰۹                               | ۱۷۷۳۲   |
| بنتونیت و گل سرشوی               | ۴۸۶۸۴۰              | ۷۸۹۳۷                            | ۵۶۱۴۴                        | ۶۶۳۸                               | ۱۵۱۳۵   |
| گل سفید                          | .                   | .                                | .                            | .                                  | .   |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۹۰۶۳۰۱              | ۲۱۷۲۳۹۴                          | ۱۹۵۳۶۵۳                      | ۱۳۶۱۰۷                             | ۲۷۱۳۴۳  |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | ۴۰۵۰۳۸              | ۳۹۵۳۶۹                           | ۳۱۶۱۷۵                       | ۶۷۸۶۶                              | ۸۷۵۱۴   |
| سولفات استرونیسم و بر            | ۳۷۴۳۵               | ۲۶۷۷۱                            | ۲۲۱۴۱                        | ۲۲۰۹                               | ۹۱۸۷  |
| سولفات سدیم                      | ۲۸۶۱۱۹              | ۳۷۳۲۴۶                           | ۳۳۶۹۹۳                       | ۱۱۱۱                               | ۳۱۱۴۶   |
| فلورین                           | ۵۷۲۴۲               | ۲۸۸۹۳۵                           | ۲۷۶۹۷۸                       | ۴۱۸۳                               | ۲۷۲۶۳   |
| فسفات، پتاس، ید و ...            | ۱۲۰۴۶۷              | ۱۰۸۸۰۷۳                          | ۱۰۰۱۳۶۶                      | ۶۰۷۳۷                              | ۱۱۶۲۳۳  |
| استخراج نمک                      | ۲۸۱۳۷۸۰             | ۳۱۳۸۱۷                           | ۲۴۵۹۹۹                       | ۶۰۳۵۴                              | ۶۹۹۵۷   |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۶۱۵۵۵۸۲             | ۱۰۴۱۲۱۸                          | ۷۷۰۴۸۲                       | ۱۵۰۶۴۲                             | ۲۶۳۸۱۴  |
| قیر طبیعی جامد                   | ۸۵۲۰                | ۱۴۱۴۰                            | ۱۰۱۸۱                        | ۷۶۹                                | ۴۵۳۰  |
| سیلیس                            | ۲۹۹۳۲۲۲             | ۴۰۳۶۱۴                           | ۲۸۳۳۱۷                       | ۷۲۳۷۶                              | ۱۰۴۶۵۵  |
| پوکه معدنی                       | ۱۹۲۴۰۸۱             | ۲۱۶۴۹۸                           | ۱۵۲۴۱۵                       | ۳۶۷۴۸                              | ۵۴۴۲۸   |
| فلدسپات                          | ۷۴۶۴۸۳              | ۱۲۹۰۳۷                           | ۹۶۶۰۲                        | ۱۷۴۸۶                              | ۳۲۴۲۲   |
| تالک                             | ۱۳۸۳۳۵              | ۳۶۰۲۲                            | ۲۹۰۱۵                        | ۴۸۳۵                               | ۹۷۴۹  |
| صدف دریایی و میکا                | ۱۶۶۰۰۰              | ۶۸۱۴۵                            | ۶۰۷۷۰                        | ۷۸۸۰                               | ۶۸۷۷  |
| منیزیت                           | ۱۵۱۸۸۱              | ۱۱۴۳۸۲                           | ۸۴۷۹۷                        | ۸۲۸۱                               | ۲۲۲۸۴   |
| سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی       | ۲۷۰۶۱               | ۵۹۳۷۸                            | ۵۳۳۸۶                        | ۲۲۶۷                               | ۲۸۸۶۹   |

## ۲- معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضع مالکیت و فعالیت: ۱۳۹۴

| عمومی | خصوصی (بجز تعاونی) | تعاونی | تعداد معادن | فعالیت                              |
|-------|--------------------|--------|-------------|-------------------------------------|
| ۱۵۸   | ۴۶۴۵               | ۴۱۰    | ۵۲۱۴        | جمع .....                           |
| ۵     | ۸۲                 | ۴      | ۹۱          | استخراج زغال سنگ خشک .....          |
| ۷     | ۱۱۸                | ۷      | ۱۳۱         | استخراج سنگ آهن .....               |
| ۱۱    | ۱۳۶                | ۳      | ۱۵۰         | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی ..... |
| ۳     | ۳۱                 | ۱      | ۳۵          | سرب و روی .....                     |
| ۱     | ۳                  | ۰      | ۴           | سنگ طلا .....                       |
| ۳     | ۳۲                 | ۱      | ۳۶          | سنگ مس .....                        |
| ۰     | ۴۶                 | ۱      | ۴۷          | کرومیت .....                        |
| ۰     | ۱۸                 | ۰      | ۱۸          | منگنز .....                         |
| ۲     | ۵                  | ۰      | ۷           | بوکسیت .....                        |
| ۲     | ۱                  | ۰      | ۳           | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم .....    |
| ۱۲۷   | ۳۸۳۷               | ۳۵۳    | ۴۳۱۷        | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... ..     |
| ۷۵    | ۱۱۸۳               | ۸۳     | ۱۳۴۲        | شن و ماسه .....                     |
| ۶     | ۶۸۲                | ۷۸     | ۷۶۶         | سنگ تزئینی .....                    |
| ۱۱    | ۷۴۰                | ۶۲     | ۸۱۳         | سنگ لاشه .....                      |
| ۰     | ۶                  | ۰      | ۶           | سنگ بالاست .....                    |
| ۳۰    | ۷۳۶                | ۴۹     | ۸۱۶         | سنگ آهک .....                       |
| ۲     | ۲۲۵                | ۶۲     | ۲۸۹         | سنگ گچ .....                        |
| ۱     | ۱۸۰                | ۱۸     | ۱۹۹         | کائولن، خاک نسوز و ... ..           |
| ۱     | ۲۶                 | ۰      | ۲۷          | دولومیت .....                       |
| ۰     | ۶۰                 | ۱      | ۶۱          | بنتونیت و گل سرشوی .....            |
| ۰     | ۰                  | ۰      | ۰           | گل سفید .....                       |
| ۵     | ۱۱۴                | ۶      | ۱۲۵         | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... .. |
| ۰     | ۸۰                 | ۴      | ۸۴          | باریت، خاک سرخ و زرد .....          |
| ۰     | ۹                  | ۱      | ۱۰          | سولفات استروسیم و بر .....          |
| ۲     | ۱۲                 | ۰      | ۱۴          | سولفات سدیم .....                   |
| ۰     | ۱۱                 | ۱      | ۱۲          | فلورین .....                        |
| ۳     | ۲                  | ۰      | ۵           | فسفات، پتاس، ید و ... ..            |
| ۳     | ۵۲                 | ۱۹     | ۷۴          | استخراج نمک .....                   |
| ۰     | ۳۰۷                | ۱۹     | ۳۲۶         | استخراج سایر مواد معدنی .....       |
| ۰     | ۶                  | ۰      | ۶           | قیر طبیعی جامد .....                |
| ۰     | ۱۰۸                | ۱۱     | ۱۱۹         | سیلیس .....                         |
| ۰     | ۸۹                 | ۲      | ۹۱          | پوکه معدنی .....                    |
| ۰     | ۵۶                 | ۳      | ۵۹          | فلدسپات .....                       |
| ۰     | ۱۳                 | ۲      | ۱۴          | تالک .....                          |
| ۰     | ۱۳                 | ۰      | ۱۳          | صدف دریایی و میکا .....             |
| ۰     | ۱۶                 | ۰      | ۱۶          | منیزیت .....                        |
| ۰     | ۷                  | ۱      | ۸           | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی .....    |

## ۳ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نحوه بهره برداری، نوع مجوز استخراج، روش استخراج و فعالیت:

۱۳۹۴

| روش استخراج      |          |       | نوع مجوز استخراج |              |                    | نحوه بهره برداری |                 | تعداد معادن | فعالیت                           |
|------------------|----------|-------|------------------|--------------|--------------------|------------------|-----------------|-------------|----------------------------------|
| روباژ و زیرزمینی | زیرزمینی | روباژ | سایر             | اجازه برداشت | پروانه بهره برداری | توسط پیمانکار    | توسط بهره بردار |             |                                  |
| ۴۱               | ۱۱۰      | ۵۰۶۳  | ۱                | ۶۳۳          | ۴۵۷۳               | ۱۶۱              | ۵۰۵۳            | ۵۲۱۴        | جمع                              |
| ۴                | ۷۸       | ۸     | ۰                | ۳            | ۸۸                 | ۱۱               | ۸۰              | ۹۱          | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۰                | ۱        | ۱۳۰   | ۰                | ۱            | ۱۳۰                | ۰                | ۱۳۱             | ۱۳۱         | استخراج سنگ آهن                  |
| ۱۴               | ۱۵       | ۱۲۱   | ۰                | ۱            | ۱۴۹                | ۶                | ۱۴۴             | ۱۵۰         | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۶                | ۱۲       | ۱۷    | ۰                | ۱            | ۳۴                 | ۲                | ۳۳              | ۳۵          | سرب و روی                        |
| ۰                | ۰        | ۴     | ۰                | ۰            | ۴                  | ۰                | ۴               | ۴           | سنگ طلا                          |
| ۲                | ۱        | ۳۳    | ۰                | ۰            | ۳۶                 | ۱                | ۳۵              | ۳۶          | سنگ مس                           |
| ۳                | ۱        | ۴۳    | ۰                | ۰            | ۴۷                 | ۱                | ۴۶              | ۴۷          | کرومیت                           |
| ۱                | ۱        | ۱۶    | ۰                | ۰            | ۱۸                 | ۱                | ۱۷              | ۱۸          | منگنز                            |
| ۱                | ۰        | ۶     | ۰                | ۰            | ۷                  | ۰                | ۷               | ۷           | بوکسیت                           |
| ۱                | ۰        | ۲     | ۰                | ۰            | ۳                  | ۱                | ۲               | ۳           | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۱                | ۱        | ۴۳۱۵  | ۸                | ۶۲۱          | ۳۶۸۹               | ۱۳۰              | ۴۱۸۷            | ۴۳۱۷        | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۰                | ۰        | ۱۳۴۲  | ۸                | ۵۴۴          | ۷۹۰                | ۲۶               | ۱۳۱۵            | ۱۳۴۲        | شن و ماسه                        |
| ۱                | ۰        | ۷۶۵   | ۰                | ۵            | ۷۶۱                | ۴۱               | ۷۲۵             | ۷۶۶         | سنگ تزئینی                       |
| ۰                | ۰        | ۸۱۳   | ۰                | ۱۴           | ۷۹۹                | ۹                | ۸۰۴             | ۸۱۳         | سنگ لاشه                         |
| ۰                | ۰        | ۶     | ۰                | ۲            | ۴                  | ۰                | ۶               | ۶           | سنگ بالاست                       |
| ۰                | ۰        | ۸۱۶   | ۰                | ۵۵           | ۷۶۰                | ۴۰               | ۷۷۵             | ۸۱۶         | سنگ آهک                          |
| ۰                | ۰        | ۲۸۹   | ۰                | ۱            | ۲۸۸                | ۱۰               | ۲۷۹             | ۲۸۹         | سنگ گچ                           |
| ۰                | ۱        | ۱۹۸   | ۰                | ۰            | ۱۹۹                | ۴                | ۱۹۵             | ۱۹۹         | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۰                | ۰        | ۲۷    | ۰                | ۰            | ۲۷                 | ۰                | ۲۷              | ۲۷          | دولومیت                          |
| ۰                | ۰        | ۶۱    | ۰                | ۰            | ۶۱                 | ۰                | ۶۱              | ۶۱          | بنتونیت و گل سرشوی               |
| ۰                | ۰        | ۰     | ۰                | ۰            | ۰                  | ۰                | ۰               | ۰           | گل سفید                          |
| ۸                | ۳        | ۱۱۴   | ۰                | ۱            | ۱۲۴                | ۱                | ۱۲۴             | ۱۲۵         | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۵                | ۰        | ۷۹    | ۰                | ۰            | ۸۴                 | ۰                | ۸۴              | ۸۴          | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۰                | ۰        | ۱۰    | ۰                | ۰            | ۱۰                 | ۰                | ۱۰              | ۱۰          | سولفات استرونیسم و بر            |
| ۰                | ۰        | ۱۴    | ۰                | ۰            | ۱۴                 | ۰                | ۱۴              | ۱۴          | سولفات سدیم                      |
| ۳                | ۱        | ۸     | ۰                | ۱            | ۱۱                 | ۱                | ۱۱              | ۱۲          | فلورین                           |
| ۰                | ۲        | ۳     | ۰                | ۰            | ۵                  | ۰                | ۵               | ۵           | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۱۲               | ۱۱       | ۵۱    | ۰                | ۲            | ۷۲                 | ۱                | ۷۳              | ۷۴          | استخراج نمک                      |
| ۱                | ۱        | ۳۲۴   | ۰                | ۴            | ۳۲۱                | ۱۱               | ۳۱۵             | ۳۲۶         | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۰                | ۰        | ۶     | ۰                | ۰            | ۶                  | ۰                | ۶               | ۶           | قیر طبیعی جامد                   |
| ۰                | ۰        | ۱۱۹   | ۰                | ۲            | ۱۱۶                | ۶                | ۱۱۲             | ۱۱۹         | سیلیس                            |
| ۰                | ۰        | ۹۱    | ۰                | ۱            | ۹۰                 | ۲                | ۸۹              | ۹۱          | پوکه معدنی                       |
| ۱                | ۰        | ۵۸    | ۰                | ۱            | ۵۸                 | ۰                | ۵۹              | ۵۹          | فلدسپات                          |
| ۰                | ۰        | ۱۴    | ۰                | ۰            | ۱۴                 | ۰                | ۱۴              | ۱۴          | تالک                             |
| ۰                | ۰        | ۱۳    | ۰                | ۰            | ۱۳                 | ۰                | ۱۳              | ۱۳          | صدف دریایی و میکا                |
| ۰                | ۰        | ۱۶    | ۰                | ۰            | ۱۶                 | ۲                | ۱۴              | ۱۶          | منیزیت                           |
| ۰                | ۱        | ۷     | ۰                | ۰            | ۸                  | ۰                | ۸               | ۸           | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |



## ۴ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوبت کار در شبانه روز در فصول مختلف سال و فعالیت: ۱۳۹۴

| تابستان     |             |             | بهار        |             |             | تعداد<br>معادن | فعالیت                              |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------------------------------|
| سه نوبت کار | دو نوبت کار | یک نوبت کار | سه نوبت کار | دو نوبت کار | یک نوبت کار |                |                                     |
| ۵۶          | ۳۵۳         | ۴۰۰۸        | ۵۱          | ۳۰۸         | ۳۹۱۴        | ۵۲۱۴           | جمع .....                           |
| ۱۰          | ۲۹          | ۴۸          | ۱۰          | ۲۹          | ۴۷          | ۹۱             | استخراج زغال سنگ خشک .....          |
| ۱۴          | ۲۱          | ۸۱          | ۱۵          | ۱۹          | ۸۴          | ۱۳۱            | استخراج سنگ آهن .....               |
| ۱۶          | ۲۱          | ۹۹          | ۱۶          | ۱۰          | ۱۰۷         | ۱۵۰            | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی ..... |
| ۵           | ۳           | ۲۶          | ۵           | ۳           | ۲۵          | ۳۵             | سرب و روی .....                     |
| ۲           | ۲           | ۰           | ۲           | ۲           | ۰           | ۴              | سنگ طلا .....                       |
| ۷           | ۳           | ۱۹          | ۷           | ۲           | ۲۲          | ۳۶             | سنگ مس .....                        |
| ۱           | ۱۱          | ۳۳          | ۱           | ۲           | ۳۸          | ۴۷             | کرومیت .....                        |
| ۱           | ۰           | ۱۳          | ۱           | ۰           | ۱۵          | ۱۸             | منگنز .....                         |
| ۰           | ۰           | ۶           | ۰           | ۰           | ۶           | ۷              | بوکسیت .....                        |
| ۰           | ۱           | ۲           | ۰           | ۱           | ۲           | ۳              | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم .....    |
| ۱۳          | ۲۵۶         | ۳۳۶۴        | ۷           | ۲۲۸         | ۳۲۷۰        | ۴۳۱۷           | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... ..     |
| ۲           | ۳۷          | ۱۰۶۳        | ۰           | ۳۶          | ۹۶۲         | ۱۳۴۲           | شن و ماسه .....                     |
| ۵           | ۱۱۲         | ۵۳۸         | ۲           | ۹۶          | ۵۶۴         | ۷۶۶            | سنگ تزئینی .....                    |
| ۰           | ۲۳          | ۶۶۷         | ۰           | ۲۰          | ۶۵۸         | ۸۱۳            | سنگ لاشه .....                      |
| ۰           | ۱           | ۴           | ۰           | ۱           | ۳           | ۶              | سنگ بالاست .....                    |
| ۴           | ۶۸          | ۶۴۲         | ۴           | ۶۴          | ۶۳۷         | ۸۱۶            | سنگ آهک .....                       |
| ۰           | ۸           | ۲۲۵         | ۱           | ۶           | ۲۳۶         | ۲۸۹            | سنگ گچ .....                        |
| ۱           | ۵           | ۱۶۲         | ۰           | ۳           | ۱۵۱         | ۱۹۹            | کائولن، خاک نسوز و ... ..           |
| ۰           | ۱           | ۲۴          | ۰           | ۱           | ۲۳          | ۲۷             | دولومیت .....                       |
| ۰           | ۰           | ۴۰          | ۰           | ۰           | ۳۷          | ۶۱             | بنتونیت و گل سرشوی .....            |
| ۰           | ۰           | ۰           | ۰           | ۰           | ۰           | ۰              | گل سفید .....                       |
| ۱           | ۱۱          | ۹۳          | ۱           | ۱۰          | ۱۰۰         | ۱۲۵            | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... .. |
| ۰           | ۱۰          | ۶۵          | ۰           | ۹           | ۶۷          | ۸۴             | باریت، خاک سرخ و زرد .....          |
| ۰           | ۰           | ۸           | ۰           | ۰           | ۹           | ۱۰             | سولفات استرونیسم و بر .....         |
| ۰           | ۱           | ۵           | ۰           | ۱           | ۹           | ۱۴             | سولفات سدیم .....                   |
| ۰           | ۰           | ۱۱          | ۰           | ۰           | ۱۱          | ۱۲             | فلورین .....                        |
| ۱           | ۰           | ۴           | ۱           | ۰           | ۴           | ۵              | فسفات، پتاس، ید و ... ..            |
| ۱           | ۰           | ۷۲          | ۱           | ۰           | ۶۷          | ۷۴             | استخراج نمک .....                   |
| ۱           | ۱۵          | ۲۵۰         | ۰           | ۱۲          | ۲۳۷         | ۳۲۶            | استخراج سایر مواد معدنی .....       |
| ۰           | ۰           | ۶           | ۰           | ۰           | ۶           | ۶              | قیر طبیعی جامد .....                |
| ۰           | ۴           | ۹۲          | ۰           | ۴           | ۸۳          | ۱۱۹            | سیلیس .....                         |
| ۱           | ۸           | ۶۸          | ۰           | ۶           | ۶۷          | ۹۱             | پوکه معدنی .....                    |
| ۰           | ۲           | ۴۱          | ۰           | ۱           | ۴۵          | ۵۹             | فلدسپات .....                       |
| ۰           | ۰           | ۱۲          | ۰           | ۰           | ۱۲          | ۱۴             | تالک .....                          |
| ۰           | ۰           | ۹           | ۰           | ۰           | ۶           | ۱۳             | صدف دریایی و میکا .....             |
| ۰           | ۰           | ۱۴          | ۰           | ۰           | ۱۳          | ۱۶             | منیزیت .....                        |
| ۰           | ۰           | ۸           | ۰           | ۰           | ۶           | ۸              | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی .....    |

۴ - معادن درحال بهره برداری کشور بر حسب نوبت کار در شبانه روز در فصول مختلف سال و فعالیت: ۱۳۹۴ (دنباله)

| زمستان      |             |             | پاییز       |             |             | فعالیت                           |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------|
| سه نوبت کار | دو نوبت کار | یک نوبت کار | سه نوبت کار | دو نوبت کار | یک نوبت کار |                                  |
| ۴۷          | ۲۱۰         | ۲۶۹۴        | ۴۹          | ۲۶۹         | ۳۶۱۵        | جمع                              |
| ۹           | ۲۶          | ۴۲          | ۱۰          | ۲۸          | ۴۷          | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۱۳          | ۸           | ۵۸          | ۱۴          | ۱۳          | ۷۴          | استخراج سنگ آهن                  |
| ۱۵          | ۹           | ۷۸          | ۱۵          | ۱۲          | ۹۸          | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۵           | ۳           | ۲۰          | ۵           | ۳           | ۲۳          | سرب و روی                        |
| ۱           | ۲           | ۱           | ۱           | ۳           | ۰           | سنگ طلا                          |
| ۷           | ۱           | ۱۸          | ۷           | ۳           | ۱۸          | سنگ مس                           |
| ۱           | ۲           | ۲۱          | ۱           | ۲           | ۳۷          | کرومیت                           |
| ۱           | ۰           | ۱۰          | ۱           | ۰           | ۱۵          | منگنز                            |
| ۰           | ۰           | ۶           | ۰           | ۰           | ۵           | بوکسیت                           |
| ۰           | ۱           | ۲           | ۰           | ۱           | ۱           | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۷           | ۱۶۳         | ۲۲۶۴        | ۸           | ۲۰۸         | ۳۰۹۶        | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۰           | ۳۵          | ۷۱۰         | ۱           | ۳۹          | ۹۶۰         | شن و ماسه                        |
| ۲           | ۶۷          | ۴۰۸         | ۲           | ۸۸          | ۵۲۴         | سنگ تزئینی                       |
| ۰           | ۹           | ۳۴۴         | ۰           | ۱۴          | ۵۹۲         | سنگ لاشه                         |
| ۰           | ۰           | ۲           | ۰           | ۱           | ۱           | سنگ بالاست                       |
| ۴           | ۴۵          | ۵۲۵         | ۴           | ۵۶          | ۶۲۴         | سنگ آهک                          |
| ۱           | ۶           | ۱۵۹         | ۰           | ۸           | ۱۹۹         | سنگ گچ                           |
| ۰           | ۱           | ۸۷          | ۰           | ۲           | ۱۴۷         | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۰           | ۰           | ۱۴          | ۰           | ۰           | ۲۰          | دولومیت                          |
| ۰           | ۰           | ۱۴          | ۰           | ۰           | ۳۰          | بنتونیت و گل سرشوی               |
| ۰           | ۰           | ۰           | ۰           | ۰           | ۰           | گل سفید                          |
| ۱           | ۲           | ۵۸          | ۱           | ۳           | ۸۶          | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۰           | ۱           | ۳۵          | ۰           | ۲           | ۵۷          | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۰           | ۰           | ۷           | ۰           | ۰           | ۹           | سولفات استرونیوم و بر            |
| ۰           | ۱           | ۵           | ۰           | ۱           | ۵           | سولفات سدیم                      |
| ۰           | ۰           | ۸           | ۰           | ۰           | ۱۱          | فلورین                           |
| ۱           | ۰           | ۳           | ۱           | ۰           | ۴           | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۱           | ۱           | ۴۴          | ۱           | ۰           | ۵۳          | استخراج نمک                      |
| ۰           | ۱           | ۱۵۰         | ۰           | ۴           | ۲۳۰         | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۰           | ۰           | ۵           | ۰           | ۰           | ۶           | قیر طبیعی جامد                   |
| ۰           | ۰           | ۶۲          | ۰           | ۳           | ۸۰          | سیلیس                            |
| ۰           | ۱           | ۳۶          | ۰           | ۱           | ۶۷          | پوکه معدنی                       |
| ۰           | ۰           | ۲۳          | ۰           | ۰           | ۴۰          | فلدسپات                          |
| ۰           | ۰           | ۶           | ۰           | ۰           | ۱۱          | تالک                             |
| ۰           | ۰           | ۵           | ۰           | ۰           | ۷           | صدف دریایی و میکا                |
| ۰           | ۰           | ۱۰          | ۰           | ۰           | ۱۳          | منیزیت                           |
| ۰           | ۰           | ۴           | ۰           | ۰           | ۶           | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

## ۵ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب مدت کار و فعالیت: ۱۳۹۴

| مدت کار                  |                |               |                | تعداد معادن | فعالیت                           |
|--------------------------|----------------|---------------|----------------|-------------|----------------------------------|
| بیشتر از ۲۷۰ روز و بیشتر | ۱۸۰ تا ۲۶۹ روز | ۹۰ تا ۱۷۹ روز | کمتر از ۹۰ روز |             |                                  |
| ۱۷۶۰                     | ۱۳۲۳           | ۱۱۹۵          | ۹۳۷            | ۵۲۱۴        | جمع                              |
| ۷۱                       | ۱۰             | ۴             | ۵              | ۹۱          | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۶۷                       | ۲۹             | ۱۶            | ۱۹             | ۱۳۱         | استخراج سنگ آهن                  |
| ۷۸                       | ۳۵             | ۲۵            | ۱۲             | ۱۵۰         | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۲۴                       | ۷              | ۲             | ۲              | ۳۵          | سرب و روی                        |
| ۴                        | ۰              | ۰             | ۰              | ۴           | سنگ طلا                          |
| ۱۸                       | ۷              | ۷             | ۴              | ۳۶          | سنگ مس                           |
| ۲۰                       | ۱۶             | ۸             | ۲              | ۴۷          | کرومیت                           |
| ۶                        | ۲              | ۷             | ۲              | ۱۸          | منگنز                            |
| ۴                        | ۱              | ۰             | ۲              | ۷           | بوکسیت                           |
| ۲                        | ۱              | ۰             | ۰              | ۳           | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۱۳۹۹                     | ۱۱۱۶           | ۹۹۸           | ۸۰۴            | ۴۳۱۷        | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۴۲۱                      | ۳۳۷            | ۲۵۶           | ۳۲۸            | ۱۳۴۲        | شن و ماسه                        |
| ۲۹۶                      | ۲۱۴            | ۱۶۶           | ۹۰             | ۷۶۶         | سنگ تزئینی                       |
| ۱۶۱                      | ۲۴۱            | ۲۵۶           | ۱۵۶            | ۸۱۳         | سنگ لاشه                         |
| ۱                        | ۲              | ۲             | ۱              | ۶           | سنگ بالاست                       |
| ۳۵۹                      | ۱۹۶            | ۱۶۹           | ۹۳             | ۸۱۶         | سنگ آهک                          |
| ۸۹                       | ۶۲             | ۷۴            | ۶۳             | ۲۸۹         | سنگ گچ                           |
| ۵۸                       | ۴۹             | ۵۴            | ۳۸             | ۱۹۹         | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۱۰                       | ۶              | ۸             | ۳              | ۲۷          | دولومیت                          |
| ۵                        | ۹              | ۱۴            | ۳۲             | ۶۱          | بنتونیت و گل سرشوی               |
| ۰                        | ۰              | ۰             | ۰              | ۰           | گل سفید                          |
| ۳۴                       | ۳۶             | ۳۳            | ۲۲             | ۱۲۵         | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۲۰                       | ۲۷             | ۲۲            | ۱۵             | ۸۴          | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۳                        | ۳              | ۳             | ۱              | ۱۰          | سولفات استرونیسم و بر            |
| ۲                        | ۰              | ۷             | ۵              | ۱۴          | سولفات سدیم                      |
| ۵                        | ۵              | ۱             | ۱              | ۱۲          | فلورین                           |
| ۴                        | ۱              | ۰             | ۰              | ۵           | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۲۴                       | ۱۷             | ۲۷            | ۶              | ۷۴          | استخراج نمک                      |
| ۸۶                       | ۷۹             | ۹۱            | ۶۹             | ۳۲۶         | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۳                        | ۳              | ۰             | ۰              | ۶           | قیر طبیعی جامد                   |
| ۳۷                       | ۲۴             | ۳۱            | ۲۷             | ۱۱۹         | سیلیس                            |
| ۲۰                       | ۲۷             | ۲۳            | ۲۱             | ۹۱          | پوکه معدنی                       |
| ۱۳                       | ۱۵             | ۱۸            | ۱۳             | ۵۹          | فلدسپات                          |
| ۳                        | ۵              | ۶             | ۱              | ۱۴          | تالک                             |
| ۲                        | ۰              | ۵             | ۶              | ۱۳          | صدف دریایی و میکا                |
| ۷                        | ۴              | ۳             | ۲              | ۱۶          | منیزیت                           |
| ۱                        | ۱              | ۶             | ۰              | ۸           | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

## ۶- مقدار ذخیره قطعی، حداقل استخراج، استخراج سنگ خام و باطله برداری معادن در حال بهره برداری

بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴

(تن)

| مقدار باطله برداری | مقدار استخراج سنگ خام | مقدار حداقل استخراج سالیانه بر اساس قرارداد | مقدار ذخیره قطعی در پایان سال | فعالیت                           |
|--------------------|-----------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|
| ۳۶۶۶۲۷۵۵۳          | ۳۹۷۵۷۳۴۹۷             | ۳۲۶۱۶۲۳۹۴۱                                  | ۱۵۱۸۵۱۶۵۲۳۰۰                  | جمع                              |
| ۱۰۰۱۵۱۹            | ۳۰۲۹۱۴۶               | ۴۰۳۱۶۶۳                                     | ۱۴۴۹۴۱۱۶۵                     | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۱۹۳۹۸۸۱۹۴          | ۵۸۴۸۵۶۹۶              | ۷۷۴۵۳۸۶۴                                    | ۱۶۴۱۱۹۵۴۶۹                    | استخراج سنگ آهن                  |
| ۱۱۷۷۴۹۵۸۹          | ۵۳۶۹۱۲۸۰              | ۳۳۷۳۸۷۱۸                                    | ۱۹۴۸۶۴۰۲۳۶                    | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۷۴۳۱۱۶۶            | ۳۵۵۹۹۴۸               | ۳۸۵۶۷۵۰                                     | ۲۱۸۰۲۹۶۴۵                     | سرب و روی                        |
| ۷۵۰۸۰۰             | ۱۱۹۵۹۳۸               | ۱۲۳۰۰۰۰                                     | ۳۲۲۱۴۸۷۶                      | سنگ طلا                          |
| ۱۰۵۳۶۰۱۸۹          | ۴۷۶۲۷۳۵۷              | ۲۷۲۲۶۲۵۰                                    | ۱۶۷۶۱۲۲۱۷۹                    | سنگ مس                           |
| ۲۴۲۹۶۳۱            | ۳۱۰۲۰۳                | ۳۴۰۸۰۵                                      | ۴۴۷۴۸۲۲                       | کرومیت                           |
| ۹۷۹۵۴              | ۸۶۵۲۳                 | ۱۴۱۸۱۳                                      | ۵۶۱۸۲۳۸                       | منگنز                            |
| ۱۶۷۴۶۲۷            | ۸۴۰۶۸۱                | ۸۴۰۵۰۰                                      | ۹۹۶۱۵۱۲                       | بوکسیت                           |
| ۵۲۲۲               | ۷۰۶۳۰                 | ۱۰۲۶۰۰                                      | ۲۲۱۸۹۶۵                       | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۴۶۹۶۸۰۶۳           | ۲۷۲۱۳۶۵۵۶             | ۳۱۱۲۷۱۹۱۰۶                                  | ۱۱۲۷۵۴۰۱۴۳۴                   | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۴۵۷۹۳۹۰            | ۸۰۵۲۹۸۴۳              | ۱۲۱۴۴۸۶۴۶                                   | .                             | شن و ماسه                        |
| ۱۹۴۱۱۳۷۲           | ۱۱۰۷۲۵۸۸              | ۳۶۵۱۱۸۸۷۰                                   | ۷۴۱۸۶۷۳۶۲                     | سنگ تزئینی                       |
| ۴۰۶۵۷۱۳            | ۲۴۲۳۰۶۹۰              | ۴۱۷۸۵۶۵۷                                    | ۲۷۱۰۰۸۸۷۶۵                    | سنگ لاشه                         |
| ۱۷۵۰۰۰             | ۲۰۵۲۸۰                | ۳۸۰۰۰۰                                      | ۸۲۱۹۵۰۰                       | سنگ بالاست                       |
| ۱۰۷۱۰۲۷۷           | ۱۳۶۴۳۰۴۹۰             | ۲۵۴۶۵۰۰۱۴۵                                  | ۶۵۷۱۳۶۳۵۴۳                    | سنگ آهک                          |
| ۲۴۳۱۴۳۲            | ۱۲۳۹۰۴۳۴              | ۲۷۸۹۶۲۷۵                                    | ۷۸۹۶۳۰۲۶۵                     | سنگ گچ                           |
| ۴۹۴۹۸۱۱            | ۶۲۲۲۱۱۰               | ۸۰۵۳۲۹۹                                     | ۱۹۵۱۷۶۰۹۰                     | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۱۵۱۵۷۴             | ۵۶۸۲۸۱                | ۷۴۰۵۰۰                                      | ۲۲۷۴۳۳۹۲۶                     | دولومیت                          |
| ۴۹۳۴۹۴             | ۴۸۶۸۴۰                | ۷۹۵۷۱۴                                      | ۳۱۶۲۱۹۸۳                      | بنتونیت و گل سرشوی               |
| .                  | .                     | .   | .                             | گل سفید                          |
| ۱۲۶۷۳۶۳            | ۹۳۴۶۸۹                | ۱۲۱۴۹۲۶۷                                    | ۵۰۵۵۹۷۶۹۸                     | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۷۱۸۵۹۸             | ۴۲۸۶۸۶                | ۷۷۴۰۲۷                                      | ۳۰۶۵۲۴۹۸                      | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۱۱۰۷۳۶             | ۳۷۴۵۰                 | ۸۵۵۰۰                                       | ۱۱۵۳۷۰۰                       | سولفات استرونیسم و بر            |
| ۲۵۳۰۱۰             | ۲۸۹۶۱۹                | ۷۸۹۸۲۰                                      | ۱۱۸۰۱۵۰۰                      | سولفات سدیم                      |
| ۷۴۴۲۰              | ۵۸۴۶۷                 | ۵۹۵۶۰                                       | ۸۴۸۰۰۰                        | فلورین                           |
| ۱۱۰۵۹۹             | ۱۲۰۴۶۷                | ۱۰۴۴۰۳۶۰                                    | ۴۶۱۱۴۲۰۰۰                     | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۲۴۴۰۶۰             | ۲۸۴۵۷۸۰               | ۳۰۶۶۳۳۳                                     | ۵۸۶۰۳۰۰۰                      | استخراج نمک                      |
| ۵۴۰۸۷۶۴            | ۶۴۵۰۳۵۱               | ۱۸۴۶۴۹۹۰                                    | ۲۷۷۲۷۳۲۹۷                     | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۶۲۵۰۰              | ۸۵۲۰                  | ۱۳۰۰۰                                       | ۴۷۲۵۰۰                        | قیر طبیعی جامد                   |
| ۲۱۸۷۹۲۴            | ۲۹۹۸۲۷۴               | ۳۸۵۵۵۶۶                                     | ۱۱۷۵۹۴۱۸۰                     | سیلیس                            |
| ۱۹۳۸۵۹۲            | ۲۲۰۸۵۹۸               | ۱۲۸۶۲۱۹۵                                    | ۸۶۶۰۶۵۰۹                      | پوکه معدنی                       |
| ۶۷۲۵۸۷             | ۷۵۱۶۸۳                | ۱۱۵۲۰۷۵                                     | ۴۰۶۹۱۴۴۶                      | فلدسپات                          |
| ۶۹۹۵۰              | ۱۳۸۳۳۵                | ۱۲۲۰۰۰                                      | ۵۹۰۲۰۰۰                       | تالک                             |
| ۱۲۰۰۰              | ۱۶۶۰۰۰                | ۲۳۰۵۰۰                                      | ۲۱۱۴۱۰۰۰                      | صدف دریایی و میکا                |
| ۴۳۴۷۴۰             | ۱۵۱۸۸۱                | ۱۵۸۶۰۰                                      | ۲۵۵۳۹۶۸                       | منیزیت                           |
| ۳۰۴۷۰              | ۲۷۰۶۱                 | ۷۱۰۵۳                                       | ۲۳۱۱۶۹۴                       | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

## ۷ - متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق و پرداختی بابت جبران خدمات آنها در معادن در حال بهره برداری

کشور بر حسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۴ (نفر)

| غیرتولیدی<br>(اداری،<br>مالی و<br>خدماتی) | متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق |         |           |                 |                 |       | متوسط<br>تعداد<br>شاغلان با<br>مزد و حقوق | فعالیت                           |
|---|----------------------------------|---------|-----------|-----------------|-----------------|-------|---|----------------------------------|
|   | تولیدی                           |         |           |                 |                 |       |   |                                  |
|   | امور<br>حمل و نقل                | مهندسين | تكنيسينها | كارگران<br>ماهر | كارگران<br>ساده | جمع   |   |                                  |
| ۱۲۴۳۲                                     | ۱۱۷۶۳                            | ۳۷۹۷    | ۲۶۲۹      | ۱۸۶۰۸           | ۱۴۴۷۴           | ۵۱۲۷۱ | ۶۳۷۰۳                                     | جمع                              |
| ۱۰۰۷                                      | ۵۱۲                              | ۲۴۱     | ۳۴۶       | ۴۵۶۴            | ۲۹۸۸            | ۸۶۵۲  | ۹۶۵۸                                      | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۲۳۸۱                                      | ۷۷۲                              | ۷۶۶     | ۵۱۷       | ۱۵۳۷            | ۱۵۸۵            | ۵۱۷۶  | ۷۵۵۷                                      | استخراج سنگ آهن                  |
| ۲۳۶۶                                      | ۱۳۷۵                             | ۱۰۳۹    | ۶۹۴       | ۲۸۰۰            | ۱۶۸۲            | ۷۵۹۰  | ۹۹۵۶                                      | استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی     |
| ۲۹۹                                       | ۱۰۸                              | ۱۴۳     | ۷۵        | ۴۱۷             | ۲۸۱             | ۱۰۲۳  | ۱۳۲۲                                      | سرب و روی                        |
| ۱۳۱                                       | ۲۷۸                              | ۵۹      | ۱۷        | ۴۰              | ۶۵              | ۴۵۹   | ۵۹۰                                       | سنگ طلا                          |
| ۱۶۵۲                                      | ۶۹۱                              | ۶۹۰     | ۴۹۰       | ۱۷۴۰            | ۵۰۸             | ۴۱۱۹  | ۵۷۷۱                                      | سنگ مس                           |
| ۲۱۵                                       | ۲۱۱                              | ۹۸      | ۸۸        | ۴۸۷             | ۵۷۷             | ۱۴۶۲  | ۱۶۷۶                                      | کرومیت                           |
| ۴۲  | ۴۱                               | ۲۰      | ۱۰        | ۵۷              | ۱۹۹             | ۳۲۷   | ۳۶۹                                       | منگنز                            |
| ۱۶  | ۴۲                               | ۲۰      | ۱۴        | ۴۹              | ۲۲              | ۱۴۷   | ۱۶۳                                       | بوکسیت                           |
| ۱۱  | ۴                                | ۹       | ۱         | ۱۰              | ۳۰              | ۵۴    | ۶۵  | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۵۸۶۴                                      | ۸۳۳۳                             | ۱۵۱۵    | ۹۳۹       | ۸۵۷۹            | ۶۹۲۶            | ۲۶۲۹۳ | ۳۲۱۵۷                                     | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۱۵۶۶                                      | ۲۷۶۵                             | ۳۱۲     | ۲۸۱       | ۱۷۳۸            | ۱۹۵۴            | ۷۰۵۰  | ۸۶۱۶                                      | شن و ماسه                        |
| ۱۶۵۸                                      | ۱۵۴۶                             | ۳۷۷     | ۲۰۷       | ۳۴۰۰            | ۱۷۷۰            | ۷۳۰۱  | ۸۹۵۹                                      | سنگ تزئینی                       |
| ۶۲۸                                       | ۱۰۹۸                             | ۲۲۸     | ۷۰        | ۸۸۰             | ۸۲۵             | ۳۱۰۲  | ۳۷۲۹                                      | سنگ لاشه                         |
| ۸   | ۱۲                               | ۳       | ۲         | ۱۲              | ۹               | ۳۸    | ۴۶  | سنگ بالاست                       |
| ۱۳۹۷                                      | ۲۰۸۹                             | ۳۷۴     | ۲۴۹       | ۱۷۸۷            | ۱۵۳۲            | ۶۰۳۲  | ۷۴۲۹                                      | سنگ آهک                          |
| ۲۸۸                                       | ۵۱۱                              | ۹۹      | ۶۸        | ۳۸۹             | ۳۳۰             | ۱۳۹۷  | ۱۶۸۶                                      | سنگ گچ                           |
| ۲۶۶                                       | ۲۳۴                              | ۹۴      | ۵۴        | ۲۹۰             | ۴۲۴             | ۱۰۹۶  | ۱۳۶۲                                      | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۳۱  | ۲۴                               | ۹       | ۶         | ۴۲              | ۳۴              | ۱۱۵   | ۱۴۶                                       | دولومیت                          |
| ۲۳  | ۵۵                               | ۱۸      | ۲         | ۴۱              | ۴۷              | ۱۶۳   | ۱۸۶                                       | بنتونیت و گل سرشوی               |
| ۰   | ۰                                | ۰       | ۰         | ۰               | ۰               | ۰     | ۰   | گل سفید                          |
| ۳۴۴                                       | ۲۱۹                              | ۷۴      | ۶۳        | ۳۷۳             | ۶۸۴             | ۱۴۱۳  | ۱۷۵۷                                      | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۹۸  | ۱۱۸                              | ۲۸      | ۱۶        | ۱۴۱             | ۱۵۱             | ۴۵۴   | ۵۵۲                                       | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۱۳  | ۱۷                               | ۴       | ۲         | ۱۵              | ۲۰              | ۵۸    | ۷۱  | سولفات استروسیم و بر             |
| ۲۲  | ۲۹                               | ۱۰      | ۵         | ۴۷              | ۳۶۹             | ۴۶۰   | ۴۸۲                                       | سولفات سدیم                      |
| ۲۲  | ۲۱                               | ۷       | ۳         | ۶۰              | ۶۱              | ۱۵۲   | ۱۷۴                                       | فلورین                           |
| ۱۸۹                                       | ۳۴                               | ۲۵      | ۳۷        | ۱۱۰             | ۸۳              | ۲۸۹   | ۴۷۸                                       | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۹۳  | ۱۱۵                              | ۳۲      | ۲۵        | ۱۴۵             | ۲۰۷             | ۵۲۵   | ۶۱۷                                       | استخراج نمک                      |
| ۳۷۷                                       | ۴۳۶                              | ۱۲۹     | ۴۵        | ۶۱۰             | ۴۰۲             | ۱۶۲۳  | ۱۹۹۹                                      | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۱۲  | ۱۱                               | ۰       | ۰         | ۰               | ۱۳              | ۲۴    | ۳۶  | قیر طبیعی جامد                   |
| ۱۶۰                                       | ۱۹۴                              | ۷۲      | ۲۵        | ۱۴۴             | ۱۶۱             | ۵۹۶   | ۷۵۵                                       | سیلیس                            |
| ۹۴  | ۱۲۳                              | ۱۸      | ۱۰        | ۱۲۸             | ۷۱              | ۳۴۹   | ۴۴۳                                       | پوکه معدنی                       |
| ۵۸  | ۶۵                               | ۲۰      | ۹         | ۸۳              | ۶۱              | ۲۳۷   | ۲۹۵                                       | فلدسپات                          |
| ۱۴  | ۱۲                               | ۱       | ۰         | ۲۶              | ۱۳              | ۵۲    | ۶۵  | تالک                             |
| ۹   | ۱۱                               | ۱       | ۰         | ۱۴              | ۱۷              | ۴۳    | ۵۲  | صدف دریایی و میکا                |
| ۲۵  | ۱۴                               | ۱۴      | ۲         | ۶۰              | ۵۵              | ۱۴۵   | ۱۷۰                                       | منیزیت                           |
| ۶   | ۷                                | ۳       | ۰         | ۱۵۶             | ۱۱              | ۱۷۷   | ۱۸۳                                       | سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی        |

۷ - متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق و پرداختی بابت جبران خدمات آن‌ها در معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۴ (دنباله)

| جبران خدمات شاغلان با مزد و حقوق |            |          | فعالیت                           |
|----------------------------------|------------|----------|----------------------------------|
| سایر پرداختی‌های نقدی و غیرنقدی  | مزد و حقوق | جمع      |                                  |
| ۶۲۸۰۴۴۳                          | ۸۲۵۸۹۸۵    | ۱۴۵۳۹۴۲۸ | جمع                              |
| ۲۸۸۹۱۱                           | ۱۲۷۴۵۸۲    | ۱۵۶۳۴۹۳  | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۲۱۳۴۹۱۸                          | ۱۸۲۷۸۱۱    | ۳۹۶۲۷۲۹  | استخراج سنگ آهن                  |
| ۲۵۰۸۸۹۱                          | ۱۲۰۰۱۷۵    | ۳۷۰۹۰۶۶  | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۱۴۹۴۵۸                           | ۲۱۸۵۶۸     | ۳۶۸۰۲۶   | سرب و روی                        |
| ۷۹۸۶۴                            | ۴۸۲۵۷      | ۱۲۸۱۲۱   | سنگ طلا                          |
| ۲۱۲۶۹۴۸                          | ۵۶۱۵۹۸     | ۲۶۸۸۵۴۶  | سنگ مس                           |
| ۸۰۷۸۵                            | ۳۱۳۶۲۳     | ۳۹۴۴۰۸   | کرومیت                           |
| ۴۳۵۷۶                            | ۳۴۲۵۷      | ۷۷۸۳۲    | منگنز                            |
| ۲۶۴۰۲                            | ۱۴۴۷۹      | ۴۰۸۸۱    | بوکسیت                           |
| ۱۸۵۹                             | ۹۳۹۳       | ۱۱۲۵۲    | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۱۲۰۶۲۶۴                          | ۳۵۱۶۲۶۰    | ۴۷۲۲۵۲۴  | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۲۶۶۶۶۱                           | ۸۹۴۸۸۷     | ۱۱۶۱۵۴۸  | شن و ماسه                        |
| ۴۴۰۲۰۶                           | ۱۰۴۶۳۷۸    | ۱۴۸۶۵۸۴  | سنگ تزئینی                       |
| ۱۰۲۴۳۳                           | ۳۸۹۱۱۰     | ۴۹۱۵۴۲   | سنگ لاشه                         |
| ۲۷۶۰                             | ۹۵۳۳       | ۱۲۲۹۳    | سنگ بالاست                       |
| ۲۹۱۱۷۴                           | ۸۴۲۴۵۱     | ۱۱۳۳۶۲۵  | سنگ آهک                          |
| ۵۳۳۱۴                            | ۱۶۴۵۵۷     | ۲۱۷۸۷۰   | سنگ گچ                           |
| ۴۲۷۲۱                            | ۱۴۵۲۹۱     | ۱۸۸۰۱۲   | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۲۹۹۴                             | ۱۲۹۲۹      | ۱۵۹۲۳    | دولومیت                          |
| ۴۰۰۳                             | ۱۱۱۲۴      | ۱۵۱۲۷    | بنتونیت و گل سرشوی               |
| .                                | .          | .        | گل سفید                          |
| ۶۸۸۱۳                            | ۱۹۳۹۸۸     | ۲۶۲۸۰۱   | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۲۴۷۵۹                            | ۵۹۱۲۳      | ۸۳۸۸۲    | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۲۲۴۶                             | ۶۹۴۱       | ۹۱۸۷     | سولفات استرونیوم و بر            |
| ۱۰۷۹۸                            | ۱۹۵۹۸      | ۳۰۳۹۶    | سولفات سدیم                      |
| ۴۸۲۲                             | ۲۲۴۴۱      | ۲۷۲۶۳    | فلورین                           |
| ۲۶۱۸۸                            | ۸۵۸۸۵      | ۱۱۲۰۷۳   | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۱۴۱۹۰                            | ۵۲۴۰۶      | ۶۶۵۹۵    | استخراج نمک                      |
| ۵۸۴۵۴                            | ۱۹۳۷۶۴     | ۲۵۲۲۱۸   | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۱۲۷۵                             | ۳۲۵۵       | ۴۵۳۰     | قیر طبیعی جامد                   |
| ۲۹۲۳۰                            | ۷۰۰۲۷      | ۹۹۲۵۶    | سیلیس                            |
| ۱۳۶۹۵                            | ۳۹۳۹۰      | ۵۳۰۸۵    | پوکه معدنی                       |
| ۷۲۵۶                             | ۲۳۸۰۷      | ۳۱۰۶۳    | فلدسپات                          |
| ۲۹۵۱                             | ۶۷۳۸       | ۹۶۸۹     | تالک                             |
| ۱۱۶۶                             | ۵۷۱۱       | ۶۸۷۷     | صدف دریایی و میکا                |
| ۱۹۱۷                             | ۱۶۹۳۲      | ۱۸۸۴۹    | منیزیت                           |
| ۹۶۶                              | ۲۷۹۰۴      | ۲۸۸۶۹    | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

## ۸ - متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب سطح مهارت و

فعالیت: ۱۳۹۴

(نفر)

| غیرتولیدی | تولیدی               |         |           |                 |                 |     | متوسط<br>تعداد<br>شاغلان<br>بدون مزد و<br>حقوق | فعالیت                           |
|-----------|----------------------|---------|-----------|-----------------|-----------------|-----|--|----------------------------------|
|           | امور<br>حمل و<br>نقل | مهندسين | تکنيسينها | کارگران<br>ماهر | کارگران<br>ساده | جمع |  |                                  |
| ۳۳۰۳      | ۲۳۱                  | ۱۰۳     | ۳۸        | ۱۹۴             | ۶۱              | ۶۲۷ | ۳۹۳۱   | جمع                              |
| ۴۲        | ۱                    | ۲       | ۰         | ۱               | ۱               | ۵   | ۴۷   | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۳۱        | ۰                    | ۲       | ۰         | ۰               | ۰               | ۲   | ۳۳   | استخراج سنگ آهن                  |
| ۵۹        | ۰                    | ۴       | ۰         | ۰               | ۲               | ۶   | ۶۵   | استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی     |
| ۶         | ۰                    | ۱       | ۰         | ۰               | ۰               | ۱   | ۷  | سرب و روی                        |
| ۰         | ۰                    | ۰       | ۰         | ۰               | ۰               | ۰   | ۰  | سنگ طلا                          |
| ۱۷        | ۰                    | ۱       | ۰         | ۰               | ۰               | ۱   | ۱۸   | سنگ مس                           |
| ۱۹        | ۰                    | ۱       | ۰         | ۰               | ۰               | ۱   | ۲۰   | کرومیت                           |
| ۱۵        | ۰                    | ۱       | ۰         | ۰               | ۲               | ۳   | ۱۸   | منگنز                            |
| ۲         | ۰                    | ۰       | ۰         | ۰               | ۰               | ۰   | ۲  | بوکسیت                           |
| ۰         | ۰                    | ۰       | ۰         | ۰               | ۰               | ۰   | ۰  | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۲۸۶۳      | ۱۹۶                  | ۷۳      | ۳۵        | ۱۷۴             | ۵۱              | ۵۳۰ | ۳۳۹۲   | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۹۵۱       | ۵۷                   | ۲۲      | ۲۰        | ۶۰              | ۲۳              | ۱۸۱ | ۱۱۳۲   | شن و ماسه                        |
| ۵۶۹       | ۲۱                   | ۲۱      | ۶         | ۲۱              | ۴               | ۷۳  | ۶۴۲  | سنگ تزئینی                       |
| ۴۷۶       | ۶۳                   | ۸       | ۰         | ۵۴              | ۲۱              | ۱۴۶ | ۶۲۳  | سنگ لاشه                         |
| ۲         | ۰                    | ۰       | ۰         | ۰               | ۰               | ۰   | ۲  | سنگ بالاست                       |
| ۵۴۴       | ۳۷                   | ۱۳      | ۴         | ۳۲              | ۱               | ۸۸  | ۶۳۳  | سنگ آهک                          |
| ۱۶۰       | ۸                    | ۴       | ۲         | ۱               | ۱               | ۱۶  | ۱۷۷  | سنگ گچ                           |
| ۱۰۵       | ۳                    | ۴       | ۲         | ۶               | ۲               | ۱۸  | ۱۲۳  | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۱۳        | ۰                    | ۰       | ۰         | ۰               | ۰               | ۰   | ۱۳   | دولومیت                          |
| ۴۱        | ۶                    | ۰       | ۱         | ۰               | ۰               | ۷   | ۴۸   | بنتونیت و گل سرشوی               |
| ۰         | ۰                    | ۰       | ۰         | ۰               | ۰               | ۰   | ۰  | گل سفید                          |
| ۵۲        | ۱                    | ۵       | ۲         | ۰               | ۰               | ۸   | ۶۰   | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۳۹        | ۱                    | ۲       | ۲         | ۰               | ۰               | ۵   | ۴۴   | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۶         | ۰                    | ۱       | ۰         | ۰               | ۰               | ۱   | ۷  | سولفات استرونیسم و بر            |
| ۲         | ۰                    | ۰       | ۰         | ۰               | ۰               | ۰   | ۲  | سولفات سدیم                      |
| ۳         | ۰                    | ۲       | ۰         | ۰               | ۰               | ۲   | ۵  | فلورین                           |
| ۲         | ۰                    | ۰       | ۰         | ۰               | ۰               | ۰   | ۲  | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۴۶        | ۱۵                   | ۵       | ۱         | ۳               | ۰               | ۲۴  | ۷۰   | استخراج نمک                      |
| ۲۱۱       | ۱۸                   | ۱۱      | ۱         | ۱۶              | ۶               | ۵۳  | ۲۶۴  | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۴         | ۰                    | ۰       | ۰         | ۰               | ۰               | ۰   | ۴  | قیر طبیعی جامد                   |
| ۶۴        | ۱                    | ۳       | ۱         | ۰               | ۰               | ۵   | ۷۰   | سیلیس                            |
| ۶۰        | ۱۴                   | ۲       | ۰         | ۱۲              | ۴               | ۳۲  | ۹۳   | پوکه معدنی                       |
| ۵۰        | ۲                    | ۴       | ۰         | ۳               | ۰               | ۹   | ۵۹   | فلدسپات                          |
| ۱۲        | ۰                    | ۰       | ۰         | ۰               | ۰               | ۰   | ۱۲   | تالک                             |
| ۶         | ۰                    | ۱       | ۰         | ۰               | ۰               | ۱   | ۷  | صدف دریایی و میکا                |
| ۹         | ۰                    | ۱       | ۰         | ۰               | ۱               | ۲   | ۱۱   | منیزیت                           |
| ۵         | ۱                    | ۰       | ۰         | ۱               | ۱               | ۳   | ۸  | سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی        |

۹ - متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری و پرداختی بابت جبران خدمات آن‌ها در معادن در حال بهره‌برداری کشور

بر حسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۴

| تولیدی           |                    |                    |           | متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری (نفر) | فعالیت                           |
|------------------|--------------------|--------------------|-----------|------------------------------------|----------------------------------|
| تکنیسین‌ها (نفر) | کارگران ماهر (نفر) | کارگران ساده (نفر) | جمع (نفر) |                                    |                                  |
| ۲۴۹۷             | ۱۱۱۷               | ۵۳۴۴               | ۲۰۹۵۵     | ۲۳۵۷۱                              | جمع                              |
| ۴                | ۹۳                 | ۱۲۰                | ۲۵۲       | ۲۸۹                                | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۱۷۴۹             | ۴۹۷۳               | ۲۷۲۶               | ۱۱۴۲۲     | ۱۳۲۸۲                              | استخراج سنگ آهن                  |
| ۶۱۶              | ۱۸۳۱               | ۱۹۹۶               | ۶۱۷۵      | ۶۶۰۵                               | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۳۲               | ۴۴۲                | ۱۹۲                | ۱۰۶۹      | ۱۱۴۳                               | سرب و روی                        |
| ۰                | ۱۶                 | ۳۳                 | ۷۷        | ۷۹                                 | سنگ طلا                          |
| ۵۶۱              | ۱۱۵۸               | ۱۶۳۶               | ۴۴۷۱      | ۴۷۶۸                               | سنگ مس                           |
| ۲                | ۸                  | ۱۲                 | ۳۵        | ۳۶                                 | کرومیت                           |
| ۵                | ۱۲۲                | ۲                  | ۱۴۵       | ۱۷۷                                | منگنز                            |
| ۱۵               | ۸۳                 | ۱۱۹                | ۳۷۱       | ۳۹۴                                | بوکسیت                           |
| ۱                | ۲                  | ۲                  | ۷         | ۷                                  | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۱۲۵              | ۱۱۳۱               | ۴۷۰                | ۲۹۲۴      | ۳۲۰۶                               | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۴                | ۲۷                 | ۶                  | ۱۵۰       | ۱۶۴                                | شن و ماسه                        |
| ۳۵               | ۴۶۹                | ۱۲۴                | ۷۶۶       | ۸۵۳                                | سنگ تزئینی                       |
| ۰                | ۲۰                 | ۴۰                 | ۸۹        | ۹۹                                 | سنگ لاشه                         |
| ۰                | ۲                  | ۰                  | ۲         | ۲                                  | سنگ بالاست                       |
| ۷۸               | ۵۰۵                | ۲۵۷                | ۱۶۴۴      | ۱۷۸۷                               | سنگ آهک                          |
| ۸                | ۳۰                 | ۳۰                 | ۱۶۳       | ۱۸۵                                | سنگ گچ                           |
| ۰                | ۷۱                 | ۹                  | ۹۵        | ۱۰۱                                | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۰                | ۷                  | ۵                  | ۱۴        | ۱۴                                 | دولومیت                          |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۱         | ۱                                  | بنتونیت و گل سرشوی               |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | گل سفید                          |
| ۰                | ۲۵                 | ۳                  | ۶۲        | ۶۵                                 | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۰                | ۶                  | ۳                  | ۲۷        | ۲۸                                 | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | سولفات استرونیسیم و بر           |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۱۵        | ۱۵                                 | سولفات سدیم                      |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | فلورین                           |
| ۰                | ۱۹                 | ۰                  | ۲۰        | ۲۲                                 | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۱                | ۱۶                 | ۰                  | ۲۵        | ۲۸                                 | استخراج نمک                      |
| ۲                | ۴۷                 | ۲۸                 | ۹۵        | ۱۰۳                                | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | قیر طبیعی جامد                   |
| ۰                | ۲۱                 | ۱۲                 | ۴۵        | ۵۱                                 | سیلیس                            |
| ۰                | ۴                  | ۰                  | ۷         | ۷                                  | پوکه معدنی                       |
| ۱                | ۱۲                 | ۱                  | ۱۶        | ۱۷                                 | فلدسپات                          |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۲         | ۲                                  | تالک                             |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | صدف دریایی و میکا                |
| ۱                | ۱۰                 | ۱۵                 | ۲۶        | ۲۷                                 | منیزیت                           |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |



۹ - متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری و پرداختی بابت جبران خدمات آنها در معادن در حال بهره برداری

کشور بر حسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۴ (دنباله)

| جبران خدمات شاغلان پیمانکاری  |                             |                      | غیر تولیدی                    | تولیدی                  |                  | فعالیت                           |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------|----------------------------------|
| سایر پرداختی<br>(میلیون ریال) | مزد و حقوق<br>(میلیون ریال) | جمع<br>(میلیون ریال) | اداری، مالی و<br>خدماتی (نفر) | امور حمل<br>و نقل (نفر) | مهندسين<br>(نفر) |                                  |
| ۲۹۲۳۱۸۰                       | ۳۲۶۰۱۶۷                     | ۶۱۸۳۳۴۷              | ۲۶۲۲                          | ۲۹۳۲                    | ۲۰۶۵             | جمع                              |
| ۴۶۲۲                          | ۴۲۶۸۷                       | ۴۷۳۱۰                | ۳۷                            | ۱۲                      | ۲۳               | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۲۱۰۵۵۳۴                       | ۲۲۳۰۵۹۵                     | ۴۳۳۶۱۲۹              | ۱۸۵۹                          | ۹۸۶                     | ۹۸۷              | استخراج سنگ آهن                  |
| ۷۱۱۹۱۴                        | ۶۱۳۱۷۷                      | ۱۳۲۵۰۹۱              | ۴۳۰                           | ۷۹۶                     | ۹۳۵              | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۶۸۶۵۴                         | ۲۱۴۱۰۶                      | ۲۸۲۷۶۰               | ۷۵                            | ۳۰۶                     | ۹۷               | سرب و روی                        |
| ۳۵۳۰                          | ۱۰۶۶۸                       | ۱۴۱۹۸                | ۲                             | ۲۵                      | ۳                | سنگ طلا                          |
| ۵۹۹۵۶۵                        | ۳۵۸۷۲۱                      | ۹۵۸۲۸۶               | ۲۹۷                           | ۳۱۴                     | ۸۰۱              | سنگ مس                           |
| ۱۲۴۶                          | ۳۵۱۶                        | ۴۷۶۲                 | ۱                             | ۳                       | ۹                | کرومیت                           |
| ۱۰۴۱۶                         | ۲۵۴۴۱                       | ۳۵۸۵۷                | ۳۲                            | ۱                       | ۱۵               | منگنز                            |
| ۲۸۳۶۸                         | ۳۵                          | ۲۸۴۰۳                | ۲۳                            | ۱۴۴                     | ۱۰               | بوکسیت                           |
| ۱۳۵                           | ۶۹۰                         | ۸۲۵                  | ۰                             | ۲                       | ۰                | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۹۷۱۶۴                         | ۳۵۴۱۵۵                      | ۴۵۱۳۱۹               | ۲۸۲                           | ۱۰۸۲                    | ۱۱۵              | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۵۲۱۱                          | ۱۸۲۶۷                       | ۲۳۴۷۸                | ۱۴                            | ۱۰۸                     | ۴                | شن و ماسه                        |
| ۱۹۵۷۵                         | ۹۲۰۵۸                       | ۱۱۱۶۳۳               | ۸۷                            | ۱۱۴                     | ۲۴               | سنگ تزئینی                       |
| ۲۳۷۲                          | ۷۳۶۸                        | ۹۷۴۰                 | ۱۰                            | ۲۱                      | ۸                | سنگ لاشه                         |
| ۰                             | ۷۲                          | ۷۲                   | ۰                             | ۰                       | ۰                | سنگ بالاست                       |
| ۶۲۱۹۹                         | ۲۰۵۵۵۳                      | ۲۶۷۷۵۲               | ۱۴۳                           | ۷۳۱                     | ۷۳               | سنگ آهک                          |
| ۴۸۹۰                          | ۱۷۵۹۱                       | ۲۲۴۸۱                | ۲۱                            | ۸۹                      | ۷                | سنگ گچ                           |
| ۲۶۶۹                          | ۱۱۶۷۷                       | ۱۴۳۴۶                | ۶                             | ۱۶                      | ۰                | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۲۴۵                           | ۱۵۶۴                        | ۱۸۰۹                 | ۰                             | ۲                       | ۰                | دولومیت                          |
| ۳                             | ۵                           | ۸                    | ۰                             | ۱                       | ۰                | بنتونیت و گل سرشوی               |
| ۰                             | ۰                           | ۰                    | ۰                             | ۰                       | ۰                | گل سفید                          |
| ۱۹۰۸                          | ۶۶۳۳                        | ۸۵۴۲                 | ۳                             | ۳۳                      | ۱                | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۹۱۶                           | ۲۷۱۵                        | ۳۶۳۲                 | ۱                             | ۱۸                      | ۰                | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۰                             | ۰                           | ۰                    | ۰                             | ۰                       | ۰                | سولفات استرونیوم و بر            |
| ۰                             | ۷۵۰                         | ۷۵۰                  | ۰                             | ۱۵                      | ۰                | سولفات سدیم                      |
| ۰                             | ۰                           | ۰                    | ۰                             | ۰                       | ۰                | فلورین                           |
| ۹۹۲                           | ۳۱۶۸                        | ۴۱۶۰                 | ۲                             | ۰                       | ۱                | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۷۲۳                           | ۲۶۳۸                        | ۳۳۶۱                 | ۳                             | ۷                       | ۱                | استخراج نمک                      |
| ۱۳۱۴                          | ۱۰۲۸۱                       | ۱۱۵۹۵                | ۸                             | ۱۷                      | ۲                | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۰                             | ۰                           | ۰                    | ۰                             | ۰                       | ۰                | قیر طبیعی جامد                   |
| ۳۷۸                           | ۵۰۲۱                        | ۵۳۹۹                 | ۶                             | ۱۱                      | ۱                | سیلیس                            |
| ۳۴۲                           | ۱۰۰۲                        | ۱۳۴۳                 | ۰                             | ۲                       | ۱                | پوکه معدنی                       |
| ۲۱۹                           | ۱۱۳۹                        | ۱۳۵۸                 | ۱                             | ۲                       | ۰                | فلدسپات                          |
| ۳۳                            | ۲۷                          | ۶۰                   | ۰                             | ۲                       | ۰                | تالک                             |
| ۰                             | ۰                           | ۰                    | ۰                             | ۰                       | ۰                | صدف دریایی و میکا                |
| ۳۴۲                           | ۳۰۹۲                        | ۳۴۳۵                 | ۱                             | ۰                       | ۰                | منیزیت                           |
| ۰                             | ۰                           | ۰                    | ۰                             | ۰                       | ۰                | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

## ۱۰ - متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۴

(نفر)

| فعالیت                           | متوسط<br>تعداد<br>شاغلان | تولیدی |                 |                 |            |         |                      | غیرتولیدی |
|----------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|-----------------|------------|---------|----------------------|-----------|
|                                  |                          | جمع    | کارگران<br>ساده | کارگران<br>ماهر | تکنیسین‌ها | مهندسین | امور<br>حمل و<br>نقل |           |
| جمع                              | ۹۱۳۱۱                    | ۷۲۸۵۳  | ۱۹۸۷۸           | ۲۶۹۲۰           | ۵۱۶۴       | ۵۹۶۵    | ۱۴۹۲۶                | ۱۸۳۵۸     |
| استخراج زغال سنگ خشک             | ۹۹۹۵                     | ۸۹۰۹   | ۳۱۰۹            | ۴۶۵۹            | ۳۵۰        | ۲۶۶     | ۵۲۶                  | ۱۰۸۶      |
| استخراج سنگ آهن                  | ۲۰۸۷۲                    | ۱۶۶۰۰  | ۴۳۱۱            | ۶۵۱۰            | ۲۲۶۶       | ۱۷۵۵    | ۱۷۵۸                 | ۴۲۷۱      |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    | ۱۶۶۲۶                    | ۱۳۷۷۱  | ۳۶۸۰            | ۴۶۳۱            | ۱۳۱۰       | ۱۹۷۹    | ۲۱۷۱                 | ۲۸۵۵      |
| سرب و روی                        | ۲۴۷۲                     | ۲۰۹۳   | ۴۷۳             | ۸۵۹             | ۱۰۷        | ۲۴۰     | ۴۱۴                  | ۳۷۹       |
| سنگ طلا                          | ۶۶۹                      | ۵۳۶    | ۹۸              | ۵۶              | ۱۷         | ۶۲      | ۳۰۳                  | ۱۳۳       |
| سنگ مس                           | ۱۰۵۵۸                    | ۸۵۹۱   | ۲۱۴۴            | ۲۸۹۸            | ۱۰۵۱       | ۱۴۹۲    | ۱۰۰۶                 | ۱۹۶۷      |
| کرومیت                           | ۱۷۳۳                     | ۱۴۹۸   | ۵۹۰             | ۴۹۵             | ۹۰         | ۱۰۹     | ۲۱۴                  | ۲۳۵       |
| منگنز                            | ۵۶۳                      | ۴۷۵    | ۲۰۳             | ۱۷۹             | ۱۵         | ۳۶      | ۴۲                   | ۸۹        |
| بوکسیت                           | ۵۵۹                      | ۵۱۸    | ۱۴۱             | ۱۳۲             | ۲۹         | ۳۰      | ۱۸۶                  | ۴۱        |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | ۷۲                       | ۶۱     | ۳۲              | ۱۲              | ۲          | ۹       | ۶                    | ۱۱        |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۳۸۷۵۵                    | ۲۹۷۴۶  | ۷۴۴۸            | ۹۸۸۴            | ۱۰۹۹       | ۱۷۰۴    | ۹۶۱۱                 | ۹۰۰۹      |
| شن و ماسه                        | ۹۹۱۳                     | ۷۳۸۱   | ۱۹۸۳            | ۱۸۲۵            | ۳۰۵        | ۳۳۸     | ۲۹۳۰                 | ۲۵۳۲      |
| سنگ تزئینی                       | ۱۰۴۵۴                    | ۸۱۳۹   | ۱۸۹۸            | ۳۸۸۹            | ۲۴۹        | ۴۲۲     | ۱۶۸۱                 | ۲۳۱۵      |
| سنگ لاشه                         | ۴۴۵۱                     | ۳۳۳۷   | ۸۸۶             | ۹۵۴             | ۷۰         | ۲۴۴     | ۱۱۸۲                 | ۱۱۱۴      |
| سنگ بالاست                       | ۵۰                       | ۴۰     | ۹               | ۱۴              | ۲          | ۳       | ۱۲                   | ۱۰        |
| سنگ آهک                          | ۹۸۴۸                     | ۷۷۶۴   | ۱۷۹۱            | ۲۳۲۵            | ۳۳۱        | ۴۶۰     | ۲۸۵۷                 | ۲۰۸۴      |
| سنگ گچ                           | ۲۰۴۷                     | ۱۵۷۷   | ۳۶۱             | ۴۱۹             | ۷۸         | ۱۱۰     | ۶۰۹                  | ۴۷۰       |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | ۱۵۸۶                     | ۱۲۰۹   | ۴۳۴             | ۳۶۸             | ۵۶         | ۹۸      | ۲۵۳                  | ۳۷۷       |
| دولومیت                          | ۱۷۳                      | ۱۲۹    | ۳۹              | ۴۹              | ۶          | ۹       | ۲۶                   | ۴۴        |
| بنتونیت و گل سرشوی               | ۲۳۴                      | ۱۷۱    | ۴۷              | ۴۱              | ۳          | ۱۸      | ۶۲                   | ۶۳        |
| گل سفید                          | ۰                        | ۰      | ۰               | ۰               | ۰          | ۰       | ۰                    | ۰         |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۱۸۸۲                     | ۱۴۸۳   | ۶۸۷             | ۳۹۹             | ۶۵         | ۸۰      | ۲۵۲                  | ۳۹۹       |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | ۶۲۴                      | ۴۸۶    | ۱۵۴             | ۱۴۸             | ۱۸         | ۳۰      | ۱۳۶                  | ۱۳۸       |
| سولفات استرونیسم و بر            | ۷۸                       | ۵۹     | ۲۰              | ۱۵              | ۲          | ۵       | ۱۷                   | ۱۹        |
| سولفات سدیم                      | ۴۹۹                      | ۴۷۵    | ۳۶۹             | ۴۷              | ۵          | ۱۰      | ۴۴                   | ۲۴        |
| فلورین                           | ۱۷۹                      | ۱۵۴    | ۶۱              | ۶۰              | ۳          | ۹       | ۲۱                   | ۲۵        |
| فسفات، پتاس، ید و ...            | ۵۰۲                      | ۳۰۹    | ۸۳              | ۱۲۹             | ۳۷         | ۲۶      | ۳۴                   | ۱۹۳       |
| استخراج نمک                      | ۷۱۶                      | ۵۷۴    | ۲۰۷             | ۱۶۴             | ۲۷         | ۳۸      | ۱۳۷                  | ۱۴۲       |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۲۳۶۶                     | ۱۷۷۱   | ۴۳۷             | ۶۷۳             | ۴۸         | ۱۴۲     | ۴۷۱                  | ۵۹۵       |
| قیر طبیعی جامد                   | ۴۰                       | ۲۴     | ۱۳              | ۰               | ۰          | ۰       | ۱۱                   | ۱۶        |
| سیلیس                            | ۸۷۶                      | ۶۴۶    | ۱۷۳             | ۱۶۵             | ۲۶         | ۷۶      | ۲۰۶                  | ۲۳۰       |
| پوکه معدنی                       | ۵۴۲                      | ۳۸۸    | ۷۵              | ۱۴۴             | ۱۰         | ۲۱      | ۱۳۹                  | ۱۵۴       |
| فلدسپات                          | ۳۷۱                      | ۲۶۲    | ۶۳              | ۹۸              | ۱۰         | ۲۴      | ۶۹                   | ۱۰۹       |
| تالک                             | ۷۹                       | ۵۳     | ۱۳              | ۲۶              | ۰          | ۱       | ۱۴                   | ۲۶        |
| صدف دریایی و میکا                | ۵۹                       | ۴۴     | ۱۷              | ۱۴              | ۰          | ۲       | ۱۱                   | ۱۵        |
| منیزیت                           | ۲۰۸                      | ۱۷۳    | ۷۱              | ۷۰              | ۳          | ۱۵      | ۱۴                   | ۳۵        |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       | ۱۹۱                      | ۱۸۰    | ۱۲              | ۱۵۷             | ۰          | ۳       | ۸                    | ۱۱        |

## ۱۱ - متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت مزد و حقوق، جنس و فعالیت:

(نفر)

۱۳۹۴

| متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق |       |        |       | متوسط تعداد شاغلان |      |       | فعالیت |                                  |
|----------------------------------|-------|--------|-------|--------------------|------|-------|--------|----------------------------------|
| غیر تولیدی                       |       | تولیدی |       | جمع                | مرد  | زن    |        |                                  |
| مرد                              | زن    | مرد    | زن    |                    |      |       |        |                                  |
| ۷۵۶                              | ۱۱۶۷۶ | ۹۹     | ۵۱۱۷۱ | ۶۳۷۰۳              | ۱۰۴۶ | ۹۰۱۶۶ | ۹۱۲۱۱  | جمع                              |
| ۹۱                               | ۹۱۶   | ۴      | ۸۶۴۸  | ۹۶۵۸               | ۱۰۰  | ۹۸۹۵  | ۹۹۹۵   | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۲۷۰                              | ۲۱۱۲  | ۲۲     | ۵۱۵۴  | ۷۵۵۷               | ۳۶۰  | ۲۰۵۱۲ | ۲۰۸۷۲  | استخراج سنگ آهن                  |
| ۱۰۵                              | ۲۲۶۱  | ۱۷     | ۷۵۷۳  | ۹۹۵۶               | ۱۷۹  | ۱۶۴۴۷ | ۱۶۶۲۶  | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۱۵                               | ۲۸۴   | ۱      | ۱۰۲۲  | ۱۳۲۲               | ۱۶   | ۲۴۵۶  | ۲۴۷۲   | سرب و روی                        |
| ۹                                | ۱۲۲   | ۴      | ۴۵۵   | ۵۹۰                | ۱۳   | ۶۵۶   | ۶۶۹    | سنگ طلا                          |
| ۶۱                               | ۱۵۹۱  | ۱۰     | ۴۱۰۹  | ۵۷۷۱               | ۱۲۵  | ۱۰۴۳۲ | ۱۰۵۵۸  | سنگ مس                           |
| ۱۶                               | ۱۹۹   | ۲      | ۱۴۶۰  | ۱۶۷۶               | ۱۸   | ۱۷۱۵  | ۱۷۳۳   | کرومیت                           |
| ۱                                | ۴۱    | ۰      | ۳۲۷   | ۳۶۹                | ۳    | ۵۶۰   | ۵۶۳    | منگنز                            |
| ۰                                | ۱۶    | ۰      | ۱۴۷   | ۱۶۳                | ۰    | ۵۵۹   | ۵۵۹    | بوکسیت                           |
| ۳                                | ۸     | ۰      | ۵۴    | ۶۵                 | ۳    | ۶۹    | ۷۲     | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۲۲۷                              | ۵۶۳۸  | ۴۷     | ۲۶۲۴۶ | ۳۲۱۵۷              | ۳۲۷  | ۳۸۴۲۸ | ۳۸۷۵۵  | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۵۷                               | ۱۵۱۰  | ۸      | ۷۰۴۲  | ۸۶۱۶               | ۷۱   | ۹۸۴۱  | ۹۹۱۳   | شن و ماسه                        |
| ۶۰                               | ۱۵۹۷  | ۸      | ۷۲۹۳  | ۸۹۵۹               | ۷۴   | ۱۰۳۸۰ | ۱۰۴۵۴  | سنگ تزئینی                       |
| ۱۷                               | ۶۱۰   | ۲۳     | ۳۰۷۸  | ۳۷۲۹               | ۵۰   | ۴۴۰۱  | ۴۴۵۱   | سنگ لاشه                         |
| ۰                                | ۸     | ۰      | ۳۸    | ۴۶                 | ۰    | ۵۰    | ۵۰     | سنگ بالاست                       |
| ۵۴                               | ۱۳۴۲  | ۴      | ۶۰۲۷  | ۷۴۲۹               | ۷۷   | ۹۷۷۱  | ۹۸۴۸   | سنگ آهک                          |
| ۱۶                               | ۲۷۳   | ۲      | ۱۳۹۵  | ۱۶۸۶               | ۲۸   | ۲۰۱۹  | ۲۰۴۷   | سنگ گچ                           |
| ۲۱                               | ۲۴۵   | ۰      | ۱۰۹۶  | ۱۳۶۲               | ۲۲   | ۱۵۶۴  | ۱۵۸۶   | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۱                                | ۳۰    | ۲      | ۱۱۳   | ۱۴۶                | ۳    | ۱۷۰   | ۱۷۳    | دولومیت                          |
| ۱                                | ۲۲    | ۰      | ۱۶۳   | ۱۸۶                | ۲    | ۲۳۲   | ۲۳۴    | بنتونیت و گل سرشوی               |
| ۰                                | ۰     | ۰      | ۰     | ۰                  | ۰    | ۰     | ۰      | گل سفید                          |
| ۲۴                               | ۳۲۰   | ۳      | ۱۴۱۰  | ۱۷۵۷               | ۲۹   | ۱۸۵۳  | ۱۸۸۲   | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۳                                | ۹۵    | ۱      | ۴۵۳   | ۵۵۲                | ۴    | ۶۲۰   | ۶۲۴    | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۱                                | ۱۲    | ۰      | ۵۸    | ۷۱                 | ۱    | ۷۷    | ۷۸     | سولفات استرونیوم و بر            |
| ۱                                | ۲۱    | ۰      | ۴۶۰   | ۴۸۲                | ۲    | ۴۹۷   | ۴۹۹    | سولفات سدیم                      |
| ۳                                | ۱۹    | ۰      | ۱۵۲   | ۱۷۴                | ۴    | ۱۷۵   | ۱۷۹    | فلورین                           |
| ۱۶                               | ۱۷۳   | ۲      | ۲۸۷   | ۴۷۸                | ۱۸   | ۴۸۴   | ۵۰۲    | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۹                                | ۸۴    | ۴      | ۵۲۱   | ۶۱۷                | ۱۴   | ۷۰۱   | ۷۱۶    | استخراج نمک                      |
| ۳۰                               | ۳۴۷   | ۲      | ۱۶۲۱  | ۱۹۹۹               | ۳۶   | ۲۳۳۰  | ۲۳۶۶   | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۰                                | ۱۲    | ۰      | ۲۴    | ۳۶                 | ۰    | ۴۰    | ۴۰     | قیر طبیعی جامد                   |
| ۱۵                               | ۱۴۵   | ۱      | ۵۹۵   | ۷۵۵                | ۱۶   | ۸۶۰   | ۸۷۶    | سیلیس                            |
| ۴                                | ۹۰    | ۱      | ۳۴۸   | ۴۴۳                | ۹    | ۵۳۴   | ۵۴۲    | پوکه معدنی                       |
| ۴                                | ۵۴    | ۰      | ۲۳۷   | ۲۹۵                | ۵    | ۳۶۶   | ۳۷۱    | فلدسپات                          |
| ۲                                | ۱۲    | ۰      | ۵۲    | ۶۵                 | ۲    | ۷۷    | ۷۹     | تالک                             |
| ۰                                | ۹     | ۰      | ۴۳    | ۵۲                 | ۰    | ۵۹    | ۵۹     | صدف دریایی و میکا                |
| ۵                                | ۲۰    | ۰      | ۱۴۵   | ۱۷۰                | ۵    | ۲۰۳   | ۲۰۸    | منیزیت                           |
| ۰                                | ۶     | ۰      | ۱۷۷   | ۱۸۳                | ۰    | ۱۹۱   | ۱۹۱    | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

## ۱۱ - متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت مزد و حقوق، جنس و فعالیت:

۱۳۹۴ (دنباله)

(نفر)

| متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری |      |        |       |       | متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق |      |        |     |      | فعالیت                           |
|------------------------------|------|--------|-------|-------|------------------------------------|------|--------|-----|------|----------------------------------|
| غیر تولیدی                   |      | تولیدی |       | جمع   | غیر تولیدی                         |      | تولیدی |     | جمع  |                                  |
| زن                           | مرد  | زن     | مرد   |       | زن                                 | مرد  | زن     | مرد |      |                                  |
| ۱۱۲                          | ۲۵۱۱ | ۳۶     | ۲۰۹۲۰ | ۲۳۵۷۸ | ۴۰                                 | ۳۲۶۴ | ۳      | ۶۲۴ | ۳۹۳۱ | جمع                              |
| ۱                            | ۳۶   | ۰      | ۲۵۲   | ۲۸۹   | ۴                                  | ۳۸   | ۰      | ۵   | ۴۷   | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۶۳                           | ۱۷۹۶ | ۳      | ۱۱۴۱۹ | ۱۳۲۸۲ | ۲                                  | ۲۹   | ۰      | ۲   | ۳۳   | استخراج سنگ آهن                  |
| ۳۱                           | ۳۹۹  | ۲۳     | ۶۱۵۲  | ۶۶۰۵  | ۲                                  | ۵۷   | ۰      | ۶   | ۶۵   | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۰                            | ۷۵   | ۰      | ۱۰۶۹  | ۱۱۴۳  | ۰                                  | ۶    | ۰      | ۱   | ۷    | سرب و روی                        |
| ۰                            | ۲    | ۰      | ۷۷    | ۷۹    | ۰                                  | ۰    | ۰      | ۰   | ۰    | سنگ طلا                          |
| ۳۱                           | ۲۶۶  | ۲۳     | ۴۴۴۸  | ۴۷۶۸  | ۰                                  | ۱۷   | ۰      | ۱   | ۱۸   | سنگ مس                           |
| ۰                            | ۱    | ۰      | ۳۵    | ۳۶    | ۰                                  | ۱۹   | ۰      | ۱   | ۲۰   | کرومیت                           |
| ۰                            | ۳۲   | ۰      | ۱۴۵   | ۱۷۷   | ۲                                  | ۱۲   | ۰      | ۳   | ۱۸   | منگنز                            |
| ۰                            | ۲۳   | ۰      | ۳۷۱   | ۳۹۴   | ۰                                  | ۲    | ۰      | ۰   | ۲    | بوکسیت                           |
| ۰                            | ۰    | ۰      | ۷     | ۷     | ۰                                  | ۰    | ۰      | ۰   | ۰    | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۱۷                           | ۲۶۵  | ۱۰     | ۲۹۱۴  | ۳۲۰۶  | ۲۴                                 | ۲۸۳۹ | ۳      | ۵۲۶ | ۳۳۹۲ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۰                            | ۱۴   | ۱      | ۱۴۹   | ۱۶۴   | ۶                                  | ۹۴۶  | ۰      | ۱۸۱ | ۱۱۳۲ | شن و ماسه                        |
| ۲                            | ۸۵   | ۰      | ۷۶۶   | ۸۵۳   | ۲                                  | ۵۶۷  | ۱      | ۷۱  | ۶۴۲  | سنگ تزئینی                       |
| ۰                            | ۱۰   | ۲      | ۸۷    | ۹۹    | ۸                                  | ۴۶۸  | ۰      | ۱۴۶ | ۶۲۳  | سنگ لاشه                         |
| ۰                            | ۰    | ۰      | ۲     | ۲     | ۰                                  | ۲    | ۰      | ۰   | ۲    | سنگ بالاست                       |
| ۹                            | ۱۳۳  | ۶      | ۱۶۳۸  | ۱۷۸۷  | ۴                                  | ۵۴۰  | ۰      | ۸۸  | ۶۳۳  | سنگ آهک                          |
| ۵                            | ۱۶   | ۱      | ۱۶۲   | ۱۸۵   | ۳                                  | ۱۵۷  | ۱      | ۱۵  | ۱۷۷  | سنگ گچ                           |
| ۰                            | ۶    | ۰      | ۹۵    | ۱۰۱   | ۰                                  | ۱۰۵  | ۱      | ۱۷  | ۱۲۳  | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۰                            | ۰    | ۰      | ۱۴    | ۱۴    | ۰                                  | ۱۳   | ۰      | ۰   | ۱۳   | دولومیت                          |
| ۰                            | ۰    | ۰      | ۱     | ۱     | ۱                                  | ۴۰   | ۰      | ۷   | ۴۸   | بنتونیت و گل سرشوی               |
| ۰                            | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۰                                  | ۰    | ۰      | ۰   | ۰    | گل سفید                          |
| ۰                            | ۳    | ۰      | ۶۲    | ۶۵    | ۲                                  | ۵۰   | ۰      | ۸   | ۶۰   | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۰                            | ۱    | ۰      | ۲۷    | ۲۸    | ۰                                  | ۳۹   | ۰      | ۵   | ۴۴   | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۰                            | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۰                                  | ۶    | ۰      | ۱   | ۷    | سولفات استرونیوم و بر            |
| ۰                            | ۰    | ۰      | ۱۵    | ۱۵    | ۱                                  | ۱    | ۰      | ۰   | ۲    | سولفات سدیم                      |
| ۰                            | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۱                                  | ۲    | ۰      | ۲   | ۵    | فلورین                           |
| ۰                            | ۲    | ۰      | ۲۰    | ۲۲    | ۰                                  | ۲    | ۰      | ۰   | ۲    | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۰                            | ۳    | ۰      | ۲۵    | ۲۸    | ۱                                  | ۴۵   | ۰      | ۲۴  | ۷۰   | استخراج نمک                      |
| ۰                            | ۸    | ۰      | ۹۵    | ۱۰۳   | ۵                                  | ۲۰۶  | ۰      | ۵۳  | ۲۶۴  | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۰                            | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۰                                  | ۴    | ۰      | ۰   | ۴    | قیر طبیعی جامد                   |
| ۰                            | ۶    | ۰      | ۴۵    | ۵۱    | ۰                                  | ۶۴   | ۰      | ۵   | ۷۰   | سیلیس                            |
| ۰                            | ۰    | ۰      | ۷     | ۷     | ۴                                  | ۵۷   | ۰      | ۳۲  | ۹۳   | پوکه معدنی                       |
| ۰                            | ۱    | ۰      | ۱۶    | ۱۷    | ۱                                  | ۴۹   | ۰      | ۹   | ۵۹   | فلدسپات                          |
| ۰                            | ۰    | ۰      | ۲     | ۲     | ۰                                  | ۱۲   | ۰      | ۰   | ۱۲   | تالک                             |
| ۰                            | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۰                                  | ۶    | ۰      | ۱   | ۷    | صدف دریایی و میکا                |
| ۰                            | ۱    | ۰      | ۲۶    | ۲۷    | ۰                                  | ۹    | ۰      | ۲   | ۱۱   | منیزیت                           |
| ۰                            | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۰                                  | ۵    | ۰      | ۳   | ۸    | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

۱۲ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و فعالیت: ۱۳۹۴ (پایان سال) (نفر)

| شاغلان تولیدی |            |        |           |       |               |       | بی سواد | جمع   | تعداد کل شاغلان | فعالیت                           |
|---------------|------------|--------|-----------|-------|---------------|-------|---------|-------|-----------------|----------------------------------|
| باسواد        |            |        |           |       |               |       |         |       |                 |                                  |
| دکتر          | فوق لیسانس | لیسانس | فوق دیپلم | دیپلم | کمتر از دیپلم | جمع   |         |       |                 |                                  |
| ۳۱            | ۵۶۵        | ۳۸۶۲   | ۲۷۶۹      | ۱۶۳۲۶ | ۲۷۵۷۳         | ۵۱۱۲۵ | ۲۹۶۹    | ۵۴۰۹۴ | ۹۳۷۵۲           | جمع                              |
| ۴             | ۲۲         | ۲۴۷    | ۲۸۸       | ۲۷۴۹  | ۵۱۳۶          | ۸۴۴۶  | ۲۳۲     | ۸۶۷۸  | ۱۰۰۰۰           | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۰             | ۱۵۱        | ۷۵۸    | ۵۷۶       | ۱۸۶۵  | ۱۷۴۷          | ۵۰۹۷  | ۱۶۲     | ۵۲۵۹  | ۲۰۹۸۱           | استخراج سنگ آهن                  |
| ۲۰            | ۱۸۵        | ۹۳۶    | ۶۶۹       | ۳۱۱۶  | ۲۶۸۲          | ۷۶۰۹  | ۲۲۹     | ۷۸۳۷  | ۱۶۷۰۰           | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۴             | ۵۳         | ۱۳۷    | ۸۲        | ۳۷۵   | ۵۳۵           | ۱۱۸۶  | ۲۳      | ۱۲۰۹  | ۲۴۸۵            | سرب و روی                        |
| ۱             | ۹          | ۲۱     | ۱۸        | ۵۳    | ۳۸۹           | ۴۹۱   | ۵۰      | ۵۴۱   | ۷۶۰             | سنگ طلا                          |
| ۱۵            | ۹۷         | ۶۰۷    | ۴۳۰       | ۲۰۲۲  | ۸۳۸           | ۴۰۰۹  | ۲۵      | ۴۰۳۴  | ۱۰۴۸۱           | سنگ مس                           |
| ۰             | ۱۳         | ۱۲۳    | ۱۲۰       | ۵۵۶   | ۵۶۷           | ۱۳۷۸  | ۱۰۴     | ۱۴۸۲  | ۱۷۵۴            | کرومیت                           |
| ۰             | ۶          | ۱۹     | ۹         | ۶۸    | ۲۴۳           | ۳۴۶   | ۱۲      | ۳۵۸   | ۵۸۱             | منگنز                            |
| ۰             | ۵          | ۲۱     | ۹         | ۳۹    | ۷۱            | ۱۴۵   | ۷       | ۱۵۲   | ۵۵۹             | بوکسیت                           |
| ۰             | ۱          | ۸      | ۲         | ۳     | ۴۰            | ۵۴    | ۸       | ۶۲    | ۸۰              | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۷             | ۱۸۱        | ۱۶۶۵   | ۱۰۹۵      | ۷۵۶۱  | ۱۶۱۷۲         | ۲۶۶۸۱ | ۱۸۲۴    | ۲۸۵۰۵ | ۴۰۹۱۱           | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۰             | ۴۱         | ۳۸۴    | ۳۷۴       | ۱۹۸۰  | ۴۴۵۴          | ۷۲۳۳  | ۴۱۶     | ۷۶۴۹  | ۱۰۵۱۶           | شن و ماسه                        |
| ۲             | ۳۵         | ۳۸۰    | ۲۳۲       | ۱۷۵۴  | ۴۶۹۰          | ۷۰۹۴  | ۷۴۳     | ۷۸۳۷  | ۱۱۰۶۱           | سنگ تزئینی                       |
| ۱             | ۲۵         | ۲۴۵    | ۹۶        | ۹۲۱   | ۱۹۸۲          | ۳۲۷۰  | ۲۶۶     | ۳۵۳۷  | ۴۷۸۹            | سنگ لاشه                         |
| ۰             | ۱          | ۲      | ۱         | ۹     | ۲۸            | ۴۱    | ۲       | ۴۳    | ۵۶              | سنگ بالاست                       |
| ۱             | ۵۸         | ۴۳۲    | ۲۷۵       | ۱۹۵۹  | ۳۴۹۷          | ۶۲۲۲  | ۲۸۲     | ۶۵۰۳  | ۱۰۲۷۳           | سنگ آهک                          |
| ۱             | ۸          | ۱۰۵    | ۵۱        | ۴۸۵   | ۷۵۴           | ۱۴۰۳  | ۷۳      | ۱۴۷۶  | ۲۱۲۴            | سنگ گچ                           |
| ۱             | ۱۲         | ۸۷     | ۶۲        | ۳۵۵   | ۵۹۸           | ۱۱۱۵  | ۳۱      | ۱۱۴۶  | ۱۶۴۲            | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۰             | ۰          | ۱۲     | ۳         | ۳۴    | ۷۳            | ۱۲۲   | ۴       | ۱۲۶   | ۱۹۷             | دولومیت                          |
| ۰             | ۱          | ۱۸     | ۲         | ۶۵    | ۹۵            | ۱۸۱   | ۷       | ۱۸۸   | ۲۵۳             | بنتونیت و گل سرشوی               |
| ۰             | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰     | ۰       | ۰     | ۰               | گل سفید                          |
| ۰             | ۱۰         | ۷۸     | ۶۷        | ۳۸۷   | ۵۸۸           | ۱۱۲۹  | ۳۳۷     | ۱۴۶۷  | ۱۹۴۱            | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۰             | ۴          | ۳۰     | ۹         | ۱۱۸   | ۳۰۸           | ۴۶۸   | ۳۰      | ۴۹۹   | ۶۸۰             | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۰             | ۰          | ۵      | ۳         | ۱۴    | ۳۵            | ۵۷    | ۴       | ۶۱    | ۸۰              | سولفات استرونیسم و بر            |
| ۰             | ۰          | ۱۲     | ۶         | ۵۴    | ۱۱۳           | ۱۸۵   | ۲۸۰     | ۴۶۵   | ۵۰۱             | سولفات سدیم                      |
| ۰             | ۱          | ۸      | ۴         | ۷۷    | ۵۹            | ۱۴۹   | ۴       | ۱۵۳   | ۱۷۸             | فلورین                           |
| ۰             | ۵          | ۲۳     | ۴۵        | ۱۲۴   | ۷۳            | ۲۷۰   | ۱۹      | ۲۸۹   | ۵۰۲             | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۰             | ۵          | ۳۰     | ۲۸        | ۲۱۷   | ۲۲۵           | ۵۰۵   | ۴۳      | ۵۴۸   | ۷۲۶             | استخراج نمک                      |
| ۰             | ۱۰         | ۱۴۷    | ۴۶        | ۴۳۱   | ۱۰۲۴          | ۱۶۵۸  | ۱۴۲     | ۱۸۰۰  | ۲۴۹۳            | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۰             | ۰          | ۰      | ۰         | ۲     | ۲۱            | ۲۳    | ۱       | ۲۴    | ۴۰              | قیر طبیعی جامد                   |
| ۰             | ۵          | ۷۳     | ۲۳        | ۱۸۵   | ۳۱۵           | ۶۰۰   | ۵۷      | ۶۵۸   | ۹۲۱             | سیلیس                            |
| ۰             | ۰          | ۳۴     | ۱۳        | ۱۱۶   | ۲۲۶           | ۳۸۹   | ۲۹      | ۴۱۸   | ۵۸۰             | پوکه معدنی                       |
| ۰             | ۳          | ۲۲     | ۵         | ۶۴    | ۱۵۶           | ۲۴۹   | ۱۸      | ۲۶۷   | ۴۰۰             | فلدسپات                          |
| ۰             | ۰          | ۲      | ۰         | ۱۲    | ۴۶            | ۶۰    | ۰       | ۶۰    | ۸۷              | تالک                             |
| ۰             | ۱          | ۳      | ۲         | ۹     | ۲۶            | ۴۱    | ۴       | ۴۵    | ۶۲              | صدف دریایی و میکا                |
| ۰             | ۰          | ۱۲     | ۳         | ۳۰    | ۷۶            | ۱۲۱   | ۲۶      | ۱۴۷   | ۲۰۷             | منیزیت                           |
| ۰             | ۱          | ۲      | ۰         | ۱۳    | ۱۵۹           | ۱۷۵   | ۷       | ۱۸۲   | ۱۹۶             | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

## ۱۲ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت سواد و فعالیت: ۱۳۹۴ (پایان سال)

(نفر)

(دنباله)

| شاغلان غیرتولیدی |            |        |           |       |               |       |         |       | فعالیت                           |
|------------------|------------|--------|-----------|-------|---------------|-------|---------|-------|----------------------------------|
| باسواد           |            |        |           |       |               |       | بی‌سواد | جمع   |                                  |
| دکتر             | فوق لیسانس | لیسانس | فوق دیپلم | دیپلم | کمتر از دیپلم | جمع   |         |       |                                  |
| ۶۳               | ۴۶۳        | ۴۱۰۱   | ۱۷۰۱      | ۵۷۴۷  | ۴۰۴۹          | ۱۶۱۲۴ | ۳۲۱     | ۱۶۴۴۵ | جمع                              |
| ۴                | ۱۰         | ۱۹۶    | ۲۱۵       | ۳۱۶   | ۲۹۳           | ۱۰۳۳  | ۰       | ۱۰۳۳  | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۲۹               | ۱۵۴        | ۷۹۵    | ۳۶۳       | ۸۱۶   | ۲۸۱           | ۲۴۴۰  | ۱۷      | ۲۴۵۶  | استخراج سنگ آهن                  |
| ۱۱               | ۶۸         | ۷۴۲    | ۲۰۱       | ۱۰۵۷  | ۳۵۰           | ۲۴۲۹  | ۱۴      | ۲۴۴۳  | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۱                | ۱۴         | ۸۳     | ۲۶        | ۱۰۰   | ۸۴            | ۳۰۸   | ۱       | ۳۰۹   | سرب و روی                        |
| ۰                | ۱۱         | ۶۷     | ۵         | ۴۹    | ۸             | ۱۴۰   | ۰       | ۱۴۰   | سنگ طلا                          |
| ۱۰               | ۳۲         | ۵۲۱    | ۱۱۳       | ۷۸۸   | ۲۱۱           | ۱۶۷۶  | ۰       | ۱۶۷۶  | سنگ مس                           |
| ۰                | ۷          | ۴۳     | ۴۰        | ۱۰۱   | ۳۴            | ۲۲۶   | ۱۲      | ۲۳۸   | کرومیت                           |
| ۰                | ۳          | ۱۸     | ۱۴        | ۱۴    | ۷             | ۵۶    | ۱       | ۵۷    | منگنز                            |
| ۰                | ۰          | ۷      | ۱         | ۳     | ۲             | ۱۳    | ۰       | ۱۳    | بوکسیت                           |
| ۰                | ۰          | ۴      | ۱         | ۲     | ۴             | ۱۱    | ۰       | ۱۱    | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۱۳               | ۲۰۱        | ۲۰۱۹   | ۸۰۹       | ۳۱۸۳  | ۲۸۴۵          | ۹۰۷۱  | ۲۶۹     | ۹۳۴۰  | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۲                | ۳۵         | ۶۰۰    | ۲۷۴       | ۱۰۱۴  | ۶۳۸           | ۲۵۶۳  | ۶۵      | ۲۶۲۸  | شن و ماسه                        |
| ۲                | ۴۲         | ۴۴۳    | ۱۶۱       | ۷۲۱   | ۹۶۸           | ۲۳۳۷  | ۱۰۴     | ۲۴۴۱  | سنگ تزئینی                       |
| ۱                | ۲۷         | ۲۰۲    | ۸۲        | ۴۱۹   | ۴۰۴           | ۱۱۳۴  | ۲۸      | ۱۱۶۲  | سنگ لاشه                         |
| ۰                | ۰          | ۳      | ۱         | ۴     | ۳             | ۱۱    | ۰       | ۱۱    | سنگ بالاست                       |
| ۴                | ۵۶         | ۵۳۳    | ۱۹۸       | ۷۱۳   | ۵۷۰           | ۲۰۷۵  | ۴۱      | ۲۱۱۵  | سنگ آهک                          |
| ۰                | ۱۳         | ۱۲۴    | ۵۵        | ۱۵۰   | ۱۱۸           | ۴۶۰   | ۱۵      | ۴۷۵   | سنگ گچ                           |
| ۴                | ۲۲         | ۸۵     | ۲۷        | ۱۲۴   | ۱۲۱           | ۳۸۲   | ۱۵      | ۳۹۷   | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۰                | ۳          | ۱۳     | ۱         | ۱۴    | ۱۴            | ۴۵    | ۲       | ۴۷    | دولومیت                          |
| ۰                | ۳          | ۱۸     | ۱۰        | ۲۴    | ۹             | ۶۴    | ۰       | ۶۴    | بنتونیت و گل سرشوی               |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰     | ۰       | ۰     | گل سفید                          |
| ۳                | ۷          | ۱۱۷    | ۵۱        | ۱۴۷   | ۷۹            | ۴۰۴   | ۴       | ۴۰۸   | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۱                | ۳          | ۳۶     | ۱۴        | ۵۰    | ۴۴            | ۱۴۸   | ۴       | ۱۵۲   | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۱                | ۱          | ۸      | ۱         | ۳     | ۵             | ۱۹    | ۰       | ۱۹    | سولفات استرونیسم و بر            |
| ۰                | ۰          | ۱۲     | ۲         | ۵     | ۲             | ۲۱    | ۰       | ۲۱    | سولفات سدیم                      |
| ۰                | ۰          | ۱۳     | ۳         | ۶     | ۳             | ۲۵    | ۰       | ۲۵    | فلورین                           |
| ۱                | ۳          | ۴۸     | ۳۱        | ۸۳    | ۲۵            | ۱۹۱   | ۰       | ۱۹۱   | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۰                | ۵          | ۵۸     | ۲۴        | ۴۲    | ۲۲            | ۱۵۱   | ۱       | ۱۵۲   | استخراج نمک                      |
| ۲                | ۱۸         | ۱۷۴    | ۳۸        | ۱۸۶   | ۱۷۸           | ۵۹۶   | ۱۶      | ۶۱۲   | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۰                | ۰          | ۲      | ۰         | ۵     | ۸             | ۱۵    | ۱       | ۱۶    | قیر طبیعی جامد                   |
| ۰                | ۹          | ۷۹     | ۱۷        | ۵۴    | ۶۷            | ۲۲۶   | ۹       | ۲۳۵   | سیلیس                            |
| ۰                | ۵          | ۳۳     | ۶         | ۵۷    | ۵۳            | ۱۵۴   | ۱       | ۱۵۵   | پوکه معدنی                       |
| ۲                | ۲          | ۳۳     | ۱۱        | ۴۱    | ۲۳            | ۱۱۲   | ۳       | ۱۱۵   | فلدسپات                          |
| ۰                | ۰          | ۷      | ۱         | ۱۰    | ۱۰            | ۲۸    | ۰       | ۲۸    | تالک                             |
| ۰                | ۰          | ۹      | ۰         | ۲     | ۶             | ۱۷    | ۰       | ۱۷    | صدف دریایی و میکا                |
| ۰                | ۰          | ۶      | ۳         | ۱۳    | ۹             | ۳۱    | ۲       | ۳۳    | منیزیت                           |
| ۰                | ۲          | ۵      | ۰         | ۵     | ۲             | ۱۴    | ۰       | ۱۴    | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

۱۲ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و فعالیت: ۱۳۹۴ (پایان سال)

(دنباله) (نفر)

| شاغلان پیمانکاری |            |        |           |       |               |       | بی سواد | جمع   | فعالیت                           |
|------------------|------------|--------|-----------|-------|---------------|-------|---------|-------|----------------------------------|
| باسواد           |            |        |           |       |               |       |         |       |                                  |
| دکتر             | فوق لیسانس | لیسانس | فوق دیپلم | دیپلم | کمتر از دیپلم | جمع   |         |       |                                  |
| ۳۴               | ۳۳۴        | ۲۴۱۲   | ۲۸۵۰      | ۱۱۵۴  | ۹۱۰۳          | ۲۲۸۱۷ | ۳۲۵     | ۲۳۲۱۲ | جمع                              |
| ۱                | ۲          | ۲۴     | ۴         | ۵۷    | ۲۰۱           | ۲۸۹   | ۰       | ۲۸۹   | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۲۵               | ۱۴۸        | ۱۳۲۲   | ۲۱۶۴      | ۵۰۱۷  | ۴۴۷۶          | ۱۳۱۵۲ | ۱۱۴     | ۱۳۲۶۶ | استخراج سنگ آهن                  |
| ۶                | ۱۶۸        | ۹۱۱    | ۵۶۶       | ۲۱۷۷  | ۲۵۲۲          | ۶۳۵۱  | ۶۸      | ۶۴۱۹  | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۳                | ۲۱         | ۷۱     | ۳۲        | ۲۵۷   | ۵۴۴           | ۹۲۹   | ۳۸      | ۹۶۷   | سرب و روی                        |
| ۰                | ۰          | ۳      | ۰         | ۳۵    | ۴۱            | ۷۹    | ۰       | ۷۹    | سنگ طلا                          |
| ۳                | ۱۴۰        | ۷۷۱    | ۴۹۹       | ۱۷۱۹  | ۱۶۳۸          | ۴۷۷۱  | ۰       | ۴۷۷۱  | سنگ مس                           |
| ۰                | ۲          | ۹      | ۳         | ۶     | ۴             | ۲۵    | ۹       | ۳۴    | کرومیت                           |
| ۰                | ۵          | ۳۵     | ۱۲        | ۴۹    | ۶۶            | ۱۶۷   | ۰       | ۱۶۷   | منگنز                            |
| ۰                | ۰          | ۲۲     | ۱۹        | ۱۰۷   | ۲۲۶           | ۳۷۴   | ۲۰      | ۳۹۴   | بوکسیت                           |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۱         | ۳     | ۲             | ۶     | ۱       | ۷     | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۱                | ۱۴         | ۱۵۱    | ۱۱۲       | ۸۶۰   | ۱۸۰۴          | ۲۹۴۳  | ۱۲۲     | ۳۰۶۵  | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۰                | ۱          | ۱۱     | ۰         | ۴۹    | ۱۷۷           | ۲۳۹   | ۰       | ۲۳۹   | شن و ماسه                        |
| ۰                | ۲          | ۳۰     | ۴۰        | ۲۶۵   | ۴۲۳           | ۷۶۱   | ۲۲      | ۷۸۲   | سنگ تزئینی                       |
| ۰                | ۰          | ۱۰     | ۱         | ۱۶    | ۴۰            | ۶۸    | ۲۳      | ۹۱    | سنگ لاشه                         |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۲             | ۲     | ۰       | ۲     | سنگ بالاست                       |
| ۰                | ۱۱         | ۸۵     | ۶۳        | ۴۷۷   | ۹۵۶           | ۱۵۹۲  | ۶۳      | ۱۶۵۵  | سنگ آهک                          |
| ۰                | ۰          | ۱۱     | ۸         | ۳۸    | ۱۰۴           | ۱۶۲   | ۱۱      | ۱۷۳   | سنگ گچ                           |
| ۱                | ۰          | ۴      | ۰         | ۹     | ۸۲            | ۹۶    | ۳       | ۹۹    | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۵     | ۱۹            | ۲۴    | ۰       | ۲۴    | دولومیت                          |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۱     | ۰             | ۱     | ۰       | ۱     | بنتونیت و گل سرشوی               |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰     | ۰       | ۰     | گل سفید                          |
| ۰                | ۰          | ۲      | ۲         | ۲۱    | ۳۲            | ۵۸    | ۸       | ۶۶    | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۰                | ۰          | ۱      | ۰         | ۴     | ۱۵            | ۲۱    | ۸       | ۲۹    | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰     | ۰       | ۰     | سولفات استرونیسم و بر            |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۱۵            | ۱۵    | ۰       | ۱۵    | سولفات سدیم                      |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰     | ۰       | ۰     | فلورین                           |
| ۰                | ۰          | ۱      | ۲         | ۱۷    | ۲             | ۲۲    | ۰       | ۲۲    | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۱         | ۷     | ۱۸            | ۲۶    | ۰       | ۲۶    | استخراج نمک                      |
| ۰                | ۱          | ۲      | ۰         | ۱۵    | ۵۰            | ۶۸    | ۱۳      | ۸۱    | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰     | ۰       | ۰     | قیر طبیعی جامد                   |
| ۰                | ۱          | ۰      | ۰         | ۸     | ۱۵            | ۲۴    | ۵       | ۲۸    | سیلیس                            |
| ۰                | ۰          | ۱      | ۰         | ۱     | ۶             | ۸     | ۰       | ۸     | پوکه معدنی                       |
| ۰                | ۰          | ۱      | ۰         | ۴     | ۸             | ۱۳    | ۵       | ۱۸    | فلدسپات                          |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰     | ۰       | ۰     | تالک                             |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰     | ۰       | ۰     | صدف دریایی و میکا                |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۲     | ۲۲            | ۲۴    | ۳       | ۲۷    | منیزیت                           |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰     | ۰       | ۰     | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

۱۳- ارزش کل تولیدات، تولیدات فروشرفته و موجودی مواد معدنی معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب

فعالیت: ۱۳۹۴

| ارزش موجودی مواد معدنی    |                           | ارزش تولیدات فروشرفته       |             |                  | ارزش کل تولیدات (میلیون ریال) | فعالیت                           |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------|------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| پایان اسفند (میلیون ریال) | اول فروردین (میلیون ریال) | خارجی (صادرات مستقیم معادن) |             | کل (میلیون ریال) |                               |                                  |
|                           |                           | (میلیون ریال)               | (هزار دلار) |                  |                               |                                  |
| ۲۱۲۶۶۹۱۸                  | ۱۹۲۲۱۳۶۶                  | ۱۶۲۳۱۴۵۱                    | ۴۸۸۹۷۱      | ۱۱۳۵۹۳۹۵۳        | ۱۱۸۲۹۱۰۶۹                     | جمع                              |
| ۴۱۱۲۶                     | ۲۱۹۶۷                     | ۷۳۳۵۰                       | ۲۱۵۱        | ۵۵۱۳۴۸۸          | ۵۵۳۰۷۹۱                       | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۱۱۴۱۴۵۰۸                  | ۱۳۲۱۳۴۰۶                  | ۵۳۹۴۸۶۶                     | ۱۵۸۹۱۱      | ۴۹۲۶۷۷۲۸         | ۵۲۳۴۳۳۵۶                      | استخراج سنگ آهن                  |
| ۴۰۲۷۰۲۸                   | ۴۲۱۰۷۴۷                   | ۱۰۰۰۰۳۰۵                    | ۳۰۳۳۶۸      | ۳۳۰۸۳۷۴۲         | ۳۲۷۱۰۰۹۱                      | استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی .. |
| ۱۱۳۳۱۹۲                   | ۶۹۶۰۲۲                    | ۷۹۶۷۲۴                      | ۲۳۵۱۱       | ۳۴۸۱۶۵۸          | ۳۸۵۷۶۱۹                       | سرب و روی                        |
| ۳۲۷۳۵۰                    | ۴۳۸۶۵۳                    | .                           | .           | ۶۸۶۷۳۲           | ۵۷۵۴۲۹                        | سنگ طلا                          |
| ۲۰۶۱۳۰۱                   | ۲۶۳۹۵۱۶                   | ۷۹۰۴۲۸۲                     | ۲۳۹۵۲۴      | ۲۶۴۷۹۴۸۶         | ۲۵۷۹۱۲۲۲                      | سنگ مس                           |
| ۳۳۲۷۳۰                    | ۲۸۲۸۳۲                    | ۱۱۵۲۹۲۷                     | ۳۵۸۹۲       | ۱۳۶۷۴۹۳          | ۱۴۰۴۷۹۱                       | کرومیت                           |
| ۱۶۵۸۱۶                    | ۱۵۰۲۰۴                    | ۱۳۶۲۰۸                      | ۴۰۹۱        | ۱۷۹۵۲۶           | ۱۸۹۰۶۳                        | منگنز                            |
| ۶۶۴۰                      | ۳۵۲۰                      | .                           | .           | ۵۷۷۰۸۲           | ۵۸۰۲۰۲                        | بوکسیت                           |
| .                         | .                         | ۱۰۱۶۴                       | ۳۵۰         | ۳۱۱۷۶۵           | ۳۱۱۷۶۵                        | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۵۰۶۹۱۸۲                   | ۱۴۲۲۵۳۹                   | ۷۶۹۶۸                       | ۲۴۱۸        | ۲۲۵۴۶۴۰۶         | ۲۴۱۷۹۴۰۳                      | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۲۴۴۹۸۲۱                   | ۱۳۱۷۶۴                    | .                           | .           | ۴۹۴۸۷۶۹          | ۵۲۹۰۵۸۸                       | شن و ماسه                        |
| ۱۳۴۷۲۰۸                   | ۶۷۹۶۶۵                    | ۳۹۸۸۲                       | ۱۲۳۰        | ۶۸۷۳۷۶۶          | ۷۵۲۲۰۳۹                       | سنگ تزئینی                       |
| ۲۷۳۸۳۲                    | ۱۲۴۵۷۵                    | .                           | .           | ۱۹۱۷۲۴۶          | ۲۰۶۳۷۵۵                       | سنگ لاشه                         |
| ۸۵۴۰                      | .                         | .                           | .           | ۲۵۷۴۰            | ۳۴۲۸۰                         | سنگ بالاست                       |
| ۷۱۱۸۱۳                    | ۳۶۲۲۰۹                    | .                           | .           | ۶۹۶۰۴۳۰          | ۷۲۹۹۰۵۹                       | سنگ آهک                          |
| ۸۷۸۹۶                     | ۳۳۵۱۵                     | ۳۶۸۴۷                       | ۱۱۸۱        | ۹۸۴۴۲۸           | ۱۰۳۹۴۵۴                       | سنگ گچ                           |
| ۱۳۸۵۱۸                    | ۶۹۳۳۱                     | .                           | .           | ۷۱۲۳۸۲           | ۷۷۶۵۰۸                        | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۲۱۰۸۰                     | ۲۴۱۸                      | .                           | .           | ۵۶۱۲۱            | ۷۴۷۸۳                         | دولومیت                          |
| ۳۰۴۷۴                     | ۱۹۰۶۲                     | ۲۴۰                         | ۷           | ۶۷۵۲۵            | ۷۸۹۳۷                         | بنتونیت و گل سرشوی               |
| .                         | .                         | .                           | .           | .                | .                             | گل سفید                          |
| ۴۸۴۵۵۹                    | ۲۵۱۷۴۵                    | ۶۸۵۹۶۱                      | ۲۲۱۲۲       | ۱۹۵۸۱۳۱          | ۲۱۷۲۳۹۴                       | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۶۰۵۴۷                     | ۲۶۵۹۸                     | .                           | .           | ۳۶۶۹۸۰           | ۳۹۵۳۶۹                        | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۲۳۴۷                      | ۱۷۲۰                      | ۵۷۰۰                        | ۱۶۳         | ۲۶۱۴۴            | ۲۶۷۷۱                         | سولفات استرونیسم و بر            |
| ۵۰۲۶                      | ۲۵۵۲                      | .                           | .           | ۳۷۲۱۶۷           | ۳۷۳۲۴۶                        | سولفات سدیم                      |
| ۷۵۴۱                      | ۲۹۴۴                      | ۲۶۹۰۸۰                      | ۷۹۱۴        | ۲۸۴۴۱۴           | ۲۸۸۹۳۵                        | فلورین                           |
| ۴۰۹۰۹۹                    | ۲۱۷۹۳۱                    | ۴۱۱۱۸۱                      | ۱۴۰۴۵       | ۹۰۸۴۲۷           | ۱۰۸۸۰۷۳                       | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۴۶۸۶۱                     | ۱۲۹۲۹                     | .                           | .           | ۲۸۰۰۶۵           | ۳۱۳۸۱۷                        | استخراج نمک                      |
| ۱۸۳۶۵۴                    | ۸۸۰۳۴                     | .                           | .           | ۹۴۴۳۹۲           | ۱۰۴۱۲۱۸                       | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۳۱۹۰                      | .                         | .                           | .           | ۱۰۹۵۰            | ۱۴۱۴۰                         | قیر طبیعی جامد                   |
| ۷۴۹۷۶                     | ۱۷۴۳۷                     | .                           | .           | ۳۴۶۹۳۰           | ۴۰۳۶۱۴                        | سیلیس                            |
| ۳۶۵۱۰                     | ۲۴۱۳۹                     | .                           | .           | ۲۰۴۱۵۹           | ۲۱۶۴۹۸                        | پوکه معدنی                       |
| ۲۶۷۸۷                     | ۲۰۶۱۴                     | .                           | .           | ۱۲۲۹۵۵           | ۱۲۹۰۳۷                        | فلدسپات                          |
| ۲۰۱۷۸                     | ۷۳۵۰                      | .                           | .           | ۲۳۱۹۵            | ۳۶۰۲۲                         | تالک                             |
| .                         | .                         | .                           | .           | ۶۸۱۴۵            | ۶۸۱۴۵                         | صدف دریایی و میکا                |
| ۴۵۸۵                      | ۲۹۶۰                      | .                           | .           | ۱۱۲۷۵۷           | ۱۱۴۳۸۲                        | منیزیت                           |
| ۱۷۴۲۷                     | ۱۵۵۳۴                     | .                           | .           | ۵۵۳۰۲            | ۵۹۳۷۸                         | سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی ...   |



۱۴ - مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن درحال بهره برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴

(تن)

| مقدار موجودی در پایان اسفند | مقدار موجودی در اول فروردین | مقدار فروش خارجی | مقدار فروش کل | مقدار تولید | فعالیت                           |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------|---------------|-------------|----------------------------------|
| ۶۷۸۳۰۴۷۲                    | ۲۷۰۲۶۶۳۰                    | ۶۰۲۴۲۱۷          | ۳۲۲۲۰۵۱۸۱     | ۳۴۳۰۰۹۰۲۴   | جمع                              |
| ۳۳۲۱۲                       | ۱۹۲۴۳                       | ۳۴۴۰۰            | ۲۹۹۸۷۴۴       | ۳۰۱۲۷۱۳     | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۱۵۷۸۸۳۲۸                    | ۱۰۹۹۴۱۰۸                    | ۵۱۵۱۳۰۰          | ۴۷۰۷۱۵۹۶      | ۵۱۸۶۵۸۱۶    | استخراج سنگ آهن                  |
| ۲۶۴۲۷۲۲                     | ۲۲۲۳۵۸۶                     | ۵۵۴۹۰۹           | ۱۱۱۰۰۰۷۳      | ۱۱۵۱۹۲۱۰    | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۱۳۱۸۷۸۵                     | ۵۵۷۷۳۵                      | ۶۲۴۲۳            | ۱۴۰۰۹۱۸       | ۲۱۶۱۹۶۸     | سرب و روی                        |
| ۷۹۴۴۸۲                      | ۱۳۱۳۴۸۲                     | .                | ۱۶۱۷۱۵۳       | ۱۰۹۸۱۵۳     | سنگ طلا                          |
| ۳۷۲۵۴۳                      | ۲۱۸۸۱۹                      | ۲۳۴۰۷۵           | ۶۸۳۰۹۶۱       | ۶۹۸۴۶۸۵     | سنگ مس                           |
| ۵۵۸۵۱                       | ۴۶۱۸۱                       | ۱۹۷۲۲۱           | ۲۶۶۹۰۰        | ۲۷۶۵۷۰      | کرومیت                           |
| ۷۴۰۶۱                       | ۶۹۷۶۹                       | ۶۰۷۷۰            | ۸۲۲۳۱         | ۸۶۵۲۳       | منگنز                            |
| ۲۷۰۰۰                       | ۱۷۶۰۰                       | .                | ۸۳۱۲۸۱        | ۸۴۰۶۸۱      | بوکسیت                           |
| .                           | .                           | ۴۲۰              | ۷۰۶۳۰         | ۷۰۶۳۰       | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۲۷۸۶۷۳۷۹                    | ۱۳۰۰۷۶۷۲                    | ۲۲۷۴۳۶           | ۲۵۱۸۷۵۹۱۵     | ۲۶۶۷۳۵۶۲۳   | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۶۶۶۵۴۱۴                     | ۱۸۰۲۵۴۸                     | .                | ۷۴۵۵۰۲۸۲      | ۷۹۴۱۳۱۴۸    | شن و ماسه                        |
| ۲۶۳۵۶۶۴                     | ۱۵۰۲۸۱۲                     | ۲۲۰۳۵            | ۹۵۹۳۵۱۵       | ۱۰۷۲۶۳۶۷    | سنگ تزئینی                       |
| ۳۳۰۸۷۵۳                     | ۱۵۵۶۳۸۸                     | .                | ۲۲۰۶۳۰۸۱      | ۲۳۸۱۵۴۴۶    | سنگ لاشه                         |
| ۹۸۵۰۰                       | .                           | .                | ۱۰۶۷۸۰        | ۲۰۵۲۸۰      | سنگ بالاست                       |
| ۱۲۵۴۷۵۶۴                    | ۷۲۲۳۸۳۶                     | .                | ۱۲۷۶۸۰۸۱۰     | ۱۳۳۰۰۴۵۳۹   | سنگ آهک                          |
| ۱۳۵۰۰۴۷                     | ۳۳۸۲۰۸                      | ۲۰۵۲۸۲           | ۱۱۲۸۷۰۲۸      | ۱۲۲۹۸۸۶۷    | سنگ گچ                           |
| ۹۰۹۲۳۴                      | ۴۲۹۳۷۹                      | .                | ۵۷۳۸۱۲۲       | ۶۲۱۷۹۷۷     | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۱۶۹۹۰۲                      | ۳۲۵۰۰                       | .                | ۴۲۹۷۵۶        | ۵۶۷۱۵۸      | دولومیت                          |
| ۱۸۲۳۰۰                      | ۱۲۲۰۰۰                      | ۱۲۰              | ۴۲۶۵۴۰        | ۴۸۶۸۴۰      | بنتونیت و گل سرشوی               |
| .                           | .                           | .                | .             | .           | گل سفید                          |
| ۱۹۲۲۸۵                      | ۱۰۶۸۹۲                      | ۵۶۱۷۲            | ۸۲۰۹۰۹        | ۹۰۶۳۰۱      | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۹۱۰۸۵                       | ۵۶۷۳۵                       | .                | ۳۷۰۶۸۹        | ۴۰۵۰۳۸      | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۲۵۱۰                        | ۴۰۰                         | ۷۶۰۰             | ۳۵۳۲۵         | ۳۷۴۳۵       | سولفات استرونیسم و بر            |
| ۶۰۷۰                        | ۱۷۵۴                        | .                | ۲۸۱۸۰۳        | ۲۸۶۱۱۹      | سولفات سدیم                      |
| ۲۶۷۴                        | ۱۳۰۴                        | ۴۸۳۵۷            | ۵۵۸۷۲         | ۵۷۲۴۲       | فلورین                           |
| ۸۹۹۴۶                       | ۴۶۶۹۹                       | ۲۱۵              | ۷۷۲۲۰         | ۱۲۰۴۶۷      | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۴۱۲۸۳۷                      | ۱۴۶۷۱۷                      | .                | ۲۵۴۷۶۶۰       | ۲۸۱۳۷۸۰     | استخراج نمک                      |
| ۸۹۳۷۱۰                      | ۵۲۸۴۱۳                      | .                | ۵۷۹۰۲۸۵       | ۶۱۵۵۵۸۲     | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۱۹۲۰                        | .                           | .                | ۶۶۰۰          | ۸۵۲۰        | قیح طبیعی جامد                   |
| ۳۴۲۶۲۲                      | ۱۶۴۵۲۴                      | .                | ۲۸۱۵۱۲۴       | ۲۹۹۳۲۲۲     | سیلیس                            |
| ۲۹۹۶۵۱                      | ۲۰۸۱۴۲                      | .                | ۱۸۳۲۵۷۱       | ۱۹۲۴۰۸۱     | پوکه معدنی                       |
| ۱۵۴۲۹۹                      | ۱۱۰۹۷۸                      | .                | ۷۰۳۱۶۱        | ۷۴۶۴۸۳      | فلدسپات                          |
| ۹۰۷۸۸                       | ۴۳۰۰۰                       | .                | ۹۰۵۴۸         | ۱۳۸۳۳۵      | تالک                             |
| .                           | .                           | .                | ۱۶۶۰۰۰        | ۱۶۶۰۰۰      | صدف دریایی و میکا                |
| ۴۳۹۵                        | ۱۷۴۰                        | .                | ۱۴۹۲۲۶        | ۱۵۱۸۸۱      | منیزیت                           |
| ۳۵                          | ۲۹                          | .                | ۲۷۰۵۵         | ۲۷۰۶۱       | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

۱۵ - ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴

(میلیون ریال)

| سنگ خام مصرف شده از استخراج سال‌های قبل (برای معادن مصالح ساختمانی) | مصرف شده در کانه‌آرایی                         |  |                                       | جمع     | فعالیت                           |
|---|--|--|---------------------------------------|---------|----------------------------------|
|   | مواد معدنی نیمه تمام مصرف شده از تولید سال قبل | سنگ خام و مواد معدنی نیمه تمام خریداری شده | سنگ خام مصرف شده از تولید سال‌های قبل |         |                                  |
| ۷۳۹۶۹   | ۲۱۱۷۴۹   | ۲۵۵۳۸۱۲                                    | ۴۱۸۸۱۰۶                               | ۱۳۵۳۲۵۲ | جمع                              |
| .   | .  | .  | .                                     | ۴۰۵۸۲۳  | استخراج زغال سنگ خشک             |
| .   | ۲۱۱۷۴۹   | ۲۴۷۱۸۵۱                                    | ۴۲۱۶۲۲                                | ۴۰۵۰۶۹۵ | استخراج سنگ آهن                  |
| .   | .  | ۸۱۹۶۱                                      | ۶۷۱۸۴                                 | ۱۲۹۰۵۴۳ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| .   | .  | ۸۱۹۶۱                                      | ۴۴۲۵۰                                 | ۴۱۲۳۸۷  | سرب و روی                        |
| .   | .  | .  | .                                     | ۹۳۳۰۱   | سنگ طلا                          |
| .   | .  | .  | ۲۲۹۳۴                                 | ۶۸۵۲۴۹  | سنگ مس                           |
| .   | .  | .  | .                                     | ۵۵۰۸۹   | کرومیت                           |
| .   | .  | .  | .                                     | ۱۰۹۳۴   | منگنز                            |
| .   | .  | .  | .                                     | ۳۰۵۹۱   | بوکسیت                           |
| .   | .  | .  | .                                     | ۲۹۹۱    | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۷۳۹۶۹   | .  | .  | .                                     | ۲۴۰۰۲۲۷ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۶۷۲۹۲   | .  | .  | .                                     | ۴۴۹۳۹۳  | شن و ماسه                        |
| .   | .  | .  | .                                     | ۸۸۱۷۷۹  | سنگ تزئینی                       |
| ۸۸۰   | .  | .  | .                                     | ۱۸۶۹۳۷  | سنگ لاشه                         |
| .   | .  | .  | .                                     | ۲۶۰۴    | سنگ بالاست                       |
| ۵۴۹۳  | .  | .  | .                                     | ۷۳۲۷۴۸  | سنگ آهک                          |
| ۳۰۵   | .  | .  | .                                     | ۸۸۸۰۲   | سنگ گچ                           |
| .   | .  | .  | .                                     | ۴۶۱۶۶   | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| .   | .  | .  | .                                     | ۸۵۲۴    | دولومیت                          |
| .   | .  | .  | .                                     | ۳۲۷۴    | بنتونیت و گل سرشوی               |
| .   | .  | .  | .                                     | .       | گل سفید                          |
| .   | .  | .  | .                                     | ۷۹۲۱۳   | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| .   | .  | .  | .                                     | ۳۷۸۳۱   | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| .   | .  | .  | .                                     | ۲۴۷۳    | سولفات استرونیسم و بر            |
| .   | .  | .  | .                                     | ۵۵۱۳    | سولفات سدیم                      |
| .   | .  | .  | .                                     | ۲۴۳۳    | فلورین                           |
| .   | .  | .  | .                                     | ۳۰۹۶۳   | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| .   | .  | .  | .                                     | ۳۹۰۳۵   | استخراج نمک                      |
| .   | .  | .  | .                                     | ۸۷۷۱۵   | استخراج سایر مواد معدنی          |
| .   | .  | .  | .                                     | ۲۷۲۶    | قیر طبیعی جامد                   |
| .   | .  | .  | .                                     | ۳۰۰۵۹   | سیلیس                            |
| .   | .  | .  | .                                     | ۲۶۱۱۳   | پوکه معدنی                       |
| .   | .  | .  | .                                     | ۹۵۰۹    | فلدسپات                          |
| .   | .  | .  | .                                     | ۱۸۹۳    | تالک                             |
| .   | .  | .  | .                                     | ۲۴۱۶    | صدف دریایی و میکا                |
| .   | .  | .  | .                                     | ۱۱۶۹۳   | منیزیت                           |
| .   | .  | .  | .                                     | ۳۳۰۷    | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

۱۵ - ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن درحال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴

(میلیون ریال)

(دنباله)

| فعالیت                           | چوب    | مواد منفجره | ابزار و وسایل کار کم دوام | لوازم بسته بندی | آهن آلات، مصالح ساختمانی و سایر مواد و قطعات مصرفی | مواد مصرفی غذایی طبخ شده |
|----------------------------------|--------|-------------|---------------------------|-----------------|--|--------------------------|
| جمع                              | ۲۵۰۸۴۲ | ۱۱۶۱۸۰۵     | ۷۷۵۸۰۱                    | ۱۷۵۵۹           | ۲۱۶۴۳۳۴  | ۶۵۴۵۷۴                   |
| استخراج زغال سنگ خشک             | ۲۴۴۹۶۴ | ۵۲۶۳۱       | ۱۳۹۵۳                     | ۲۰۲۲            | ۴۴۶۵۹  | ۴۷۵۹۴                    |
| استخراج سنگ آهن                  | .      | ۴۰۷۲۸۳      | ۶۸۸۱۵                     | ۱۰۱             | ۳۷۹۰۱۸   | ۹۰۲۵۷                    |
| استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی    | ۴۶۴۷   | ۱۸۲۰۷۰      | ۱۴۷۸۸۹                    | ۱۱۰۰۹           | ۶۸۰۶۸۹   | ۱۱۵۰۹۴                   |
| سرب و روی                        | ۲۷۲    | ۸۹۴۰۴       | ۲۸۸۱۲                     | ۶۵۷۰            | ۱۰۹۵۰۵   | ۵۱۶۱۳                    |
| سنگ طلا                          | .      | ۱۶۷۹۶       | ۵۶۸۸۲                     | .               | ۵۵۵۴   | ۱۴۰۷۰                    |
| سنگ مس                           | ۳۶۵۰   | ۲۸۱۸۲       | ۵۷۵۴۷                     | ۴۳۱۵            | ۵۴۰۹۸۶   | ۲۷۶۳۴                    |
| کرومیت                           | ۲۲۶    | ۱۹۵۹۸       | ۱۰۸۵                      | ۱۸              | ۱۹۹۵۱  | ۱۴۲۱۲                    |
| منگنز                            | ۴۹۹    | ۳۳۵۸        | ۳۳۳                       | .               | ۵۵۲  | ۶۱۹۲                     |
| بوکسیت                           | .      | ۲۴۰۷۳       | ۳۱۲۰                      | .               | ۳۱۱۳   | ۲۸۶                      |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | .      | ۶۶۰         | ۱۱۱                       | ۱۰۵             | ۱۰۲۸   | ۱۰۸۷                     |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۳۱     | ۴۵۵۶۵۳      | ۵۰۶۱۳۲                    | ۱۹۳۱            | ۹۹۹۳۲۱   | ۳۶۳۱۹۰                   |
| شن و ماسه                        | .      | .           | ۱۱۶۷۱۳                    | .               | ۱۹۵۰۱۵   | ۷۰۳۷۳                    |
| سنگ تزئینی                       | ۲۲     | ۵۱۵۲        | ۲۲۴۳۳۳                    | ۱۳۰             | ۴۹۳۰۱۳   | ۱۵۹۱۲۹                   |
| سنگ لاشه                         | ۹      | ۷۹۵۸۶       | ۲۸۶۸۷                     | ۴۴۲             | ۵۳۱۶۲  | ۲۴۱۷۲                    |
| سنگ بالاست                       | .      | ۳۴۷         | ۲۰۱۶                      | ۶               | ۲۳۶  | .                        |
| سنگ آهک                          | .      | ۳۱۴۰۴۳      | ۱۱۰۸۳۹                    | ۹۵۶             | ۲۱۸۷۱۴   | ۸۲۷۰۳                    |
| سنگ گچ                           | .      | ۴۷۱۱۶       | ۱۲۴۳۶                     | ۲۲۰             | ۱۷۴۰۴  | ۱۱۳۱۹                    |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | .      | ۳۹۷۳        | ۹۰۵۷                      | ۱۷۷             | ۱۸۵۱۳  | ۱۴۴۴۶                    |
| دولومیت                          | .      | ۵۱۵۱        | ۱۲۳۱                      | .               | ۱۵۶۴   | ۵۷۸                      |
| بنتونیت و گل سرشوی               | .      | ۲۸۶         | ۸۱۹                       | .               | ۱۷۰۱   | ۴۶۹                      |
| گل سفید                          | .      | .           | .                         | .               | .  | .                        |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۱۱۰۰   | ۲۴۲۴۰       | ۲۲۲۴۵                     | ۲۰۹۰            | ۱۷۳۳۷  | ۱۲۲۰۰                    |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | ۱۰۰    | ۱۵۷۸۱       | ۵۴۹۵                      | ۱۸              | ۹۹۵۵   | ۶۴۸۱                     |
| سولفات استرونیسم و بر            | .      | ۵۷۰         | ۲۹۳                       | .               | ۹۱۸  | ۶۹۲                      |
| سولفات سدیم                      | .      | ۴۷۷۶        | ۳۹۲                       | .               | ۶۵   | ۲۸۰                      |
| فلورین                           | .      | ۳۴۳         | ۶۴۶                       | ۱۲              | ۴۳۰  | ۱۰۰۲                     |
| فسفات، پتاس، ید و ...            | ۱۰۰۰   | ۲۷۷۰        | ۱۵۴۱۹                     | ۲۰۶۰            | ۵۹۶۹   | ۳۷۴۵                     |
| استخراج نمک                      | ۱۰۰    | ۱۷۴۷۰       | ۲۱۳۸                      | ۲               | ۱۰۷۰۹  | ۸۶۱۷                     |
| استخراج سایر مواد معدنی          | .      | ۲۲۴۵۷       | ۱۴۶۳۰                     | ۴۰۵             | ۳۲۶۰۱  | ۱۷۶۲۲                    |
| قیر طبیعی جامد                   | .      | ۱۷۹۴        | ۴۵                        | ۲               | ۵۱۰  | ۳۷۶                      |
| سیلیس                            | .      | ۱۰۴۳۳       | ۴۹۰۵                      | .               | ۹۰۷۵   | ۵۶۴۷                     |
| پوکه معدنی                       | .      | ۳۲          | ۵۴۵۲                      | .               | ۱۵۲۰۱  | ۵۴۲۸                     |
| فلدسپات                          | .      | ۲۸۰۸        | ۹۲۸                       | ۲               | ۳۴۱۹   | ۲۳۵۲                     |
| تالک                             | .      | .           | ۳۹۷                       | ۲               | ۷۷۳  | ۷۲۱                      |
| صدف دریایی و میکا                | .      | .           | ۱۱۳۶                      | ۴۰۰             | ۵۰۰  | ۳۸۰                      |
| منیزیت                           | .      | ۴۸۴۶        | ۱۴۴۹                      | .               | ۲۸۲۴   | ۲۵۷۴                     |
| سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی       | .      | ۲۵۴۴        | ۳۱۹                       | .               | ۳۰۰  | ۱۴۴                      |

## ۱۶ - مقدار سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و برق تولید شده در نیروگاه داخلی معادن در حال

بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴

| فعالیت                           | نفت سفید<br>(هزار لیتر) | نفت سیاه و نفت<br>کوره (هزار لیتر) | بنزین<br>(هزار لیتر) | گازوییل<br>(هزار لیتر) | گاز مایع (تن) |
|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------|---------------|
| جمع                              | ۲۰۱۲۳                   | ۶۴۵                                | ۲۲۸۴۷                | ۶۱۹۰۹۹                 | ۳۹۶۱          |
| استخراج زغال سنگ خشک             | ۶۲۹                     | ۰                                  | ۵۶۳                  | ۱۳۹۸۱                  | ۱۰۹           |
| استخراج سنگ آهن                  | ۱۶۸                     | ۰                                  | ۳۱۹۴                 | ۷۱۶۹۴                  | ۱۷۷           |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    | ۱۵۵۲۴                   | ۹۶                                 | ۲۹۶۹                 | ۱۲۱۷۱۹                 | ۲۶۵           |
| سرب و روی                        | ۲۴۳                     | ۰                                  | ۹۵۶                  | ۱۸۷۵۴                  | ۹۰            |
| سنگ طلا                          | ۱۱۱                     | ۰                                  | ۳۴۸                  | ۴۵۲۹                   | ۳۰            |
| سنگ مس                           | ۱۵۱۱۷                   | ۹۴                                 | ۸۹۸                  | ۸۹۴۲۴                  | ۵۹            |
| کرومیت                           | ۲۰                      | ۰                                  | ۶۵۹                  | ۷۳۶۲                   | ۵۶            |
| منگنز                            | ۱۰                      | ۰                                  | ۷۴                   | ۷۵۸                    | ۱۷            |
| بوکسیت                           | ۱۲                      | ۰                                  | ۲۴                   | ۶۶۲                    | ۷             |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | ۱۲                      | ۳                                  | ۹                    | ۲۳۲                    | ۵             |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۳۳۸۵                    | ۵۴۰                                | ۱۴۷۲۶                | ۳۸۶۶۹۸                 | ۳۱۳۷          |
| شن و ماسه                        | ۱۴۰۵                    | ۲۸۱                                | ۲۹۸۷                 | ۹۱۵۲۷                  | ۸۷۳           |
| سنگ تزئینی                       | ۸۸۴                     | ۰                                  | ۴۶۰۳                 | ۱۰۶۷۱۴                 | ۱۲۵۸          |
| سنگ لاشه                         | ۳۲۳                     | ۳                                  | ۱۸۵۹                 | ۳۶۳۷۷                  | ۲۵۳           |
| سنگ بالاست                       | ۰                       | ۰                                  | ۲۴                   | ۴۳۱                    | ۰             |
| سنگ آهک                          | ۴۸۹                     | ۲۴۶                                | ۳۸۵۵                 | ۱۲۲۳۸۰                 | ۵۹۶           |
| سنگ گچ                           | ۱۰۹                     | ۱۰                                 | ۶۹۵                  | ۱۷۵۳۲                  | ۶۳            |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | ۱۴۱                     | ۰                                  | ۵۱۹                  | ۹۲۸۵                   | ۸۰            |
| دولومیت                          | ۱۲                      | ۰                                  | ۶۰                   | ۱۰۵۷                   | ۵             |
| بنتونیت و گل سرشوی               | ۲۳                      | ۰                                  | ۱۲۵                  | ۱۳۹۵                   | ۷             |
| گل سفید                          | ۰                       | ۰                                  | ۰                    | ۰                      | ۰             |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۲۱۱                     | ۰                                  | ۴۱۴                  | ۷۱۴۷                   | ۱۰۷           |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | ۱۱۳                     | ۰                                  | ۲۹۵                  | ۳۸۷۵                   | ۸۲            |
| سولفات استرونیسم و بر            | ۱۲                      | ۰                                  | ۲۹                   | ۳۷۹                    | ۷             |
| سولفات سدیم                      | ۱                       | ۰                                  | ۱۳                   | ۵۸۲                    | ۳             |
| فلورین                           | ۱۶                      | ۰                                  | ۲۹                   | ۷۱۴                    | ۴             |
| فسفات، پتاس، ید و ...            | ۶۸                      | ۰                                  | ۴۸                   | ۱۵۹۸                   | ۱۲            |
| استخراج نمک                      | ۳۶                      | ۰                                  | ۱۶۱                  | ۳۴۶۱                   | ۲۵            |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۱۷۰                     | ۹                                  | ۸۲۰                  | ۱۴۳۹۹                  | ۱۴۲           |
| قیر طبیعی جامد                   | ۵                       | ۰                                  | ۷                    | ۹۷                     | ۲             |
| سیلیس                            | ۶۴                      | ۹                                  | ۲۹۵                  | ۵۷۷۵                   | ۶۹            |
| پوکه معدنی                       | ۵۰                      | ۰                                  | ۲۳۷                  | ۴۵۲۱                   | ۳۸            |
| فلدسپات                          | ۲۶                      | ۰                                  | ۱۵۷                  | ۱۸۷۶                   | ۱۹            |
| تالک                             | ۹                       | ۰                                  | ۴۱                   | ۳۷۱                    | ۶             |
| صدف دریایی و میکا                | ۵                       | ۰                                  | ۱۵                   | ۲۸۷                    | ۳             |
| منیزیت                           | ۱۲                      | ۰                                  | ۵۸                   | ۱۳۹۰                   | ۴             |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       | ۰                       | ۰                                  | ۱۰                   | ۸۲                     | ۱             |

۱۶- مقدار سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و برق تولید شده در نیروگاه داخلی معادن درحال

بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴ (دنباله)

| آب<br>(هزارمتر مکعب) | برق تولید و<br>مصرف شده در<br>نیروگاه داخلی<br>(هزار کیلو وات ساعت) | برق<br>(هزار کیلووات<br>ساعت) | گاز طبیعی<br>(هزار مترمکعب) | فعالیت                           |
|----------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| ۱۰۹۳۷۸               | ۳۶۵۶۶۳  | ۳۱۰۰۵۱۵                       | ۱۲۹۹۰۱                      | جمع                              |
| ۳۳۴                  | ۶۴۱۳  | ۳۳۳۲۱                         | ۲۵۹                         | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۱۹۴۲۴                | ۷۱۲۱  | ۱۴۵۲۸۰۸                       | ۱۰۹۵۶۱                      | استخراج سنگ آهن                  |
| ۷۵۹۷۷                | ۳۹۷۱۹   | ۱۲۳۶۶۴۱                       | ۱۴۶۰۶                       | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۴۸۹                  | ۲۲۷۲  | ۴۶۶۲۵                         | ۶۲۱۹                        | سرب و روی                        |
| ۹                    | ۱۴۳۴  | ۱۵۸                           | ۱۲۶                         | سنگ طلا                          |
| ۷۵۴۰۹                | ۳۳۵۱۸   | ۱۱۸۲۰۵۱                       | ۷۹۹۴                        | سنگ مس                           |
| ۲۳                   | ۱۸۲۵  | ۳۲۷۹                          | ۵۵                          | کرومیت                           |
| ۴۳                   | ۶۱۴   | ۳۴۶۰                          | ۱۹۸                         | منگنز                            |
| ۲                    | ۴   | ۱۰۰۳                          | ۲                           | بوکسیت                           |
| ۲                    | ۵۲  | ۶۳                            | ۱۲                          | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۱۳۴۳۱                | ۳۰۴۳۹۷  | ۳۷۲۹۲۵                        | ۱۳۱۷                        | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۱۰۰۴۲                | ۱۶۹۰۷   | ۱۷۵۹۷۳                        | ۲۰۲                         | شن و ماسه                        |
| ۱۵۶۹                 | ۲۵۹۱۷۸  | ۴۱۱۴۱                         | ۳۶۲                         | سنگ تزئینی                       |
| ۲۷۰                  | ۸۶۱۱  | ۳۷۶۵۳                         | ۱۳۷                         | سنگ لاشه                         |
| ۵                    | ۱   | ۳۳۴                           | ۰                           | سنگ بالاست                       |
| ۸۳۲                  | ۱۶۷۴۲   | ۱۰۹۴۵۷                        | ۵۰۶                         | سنگ آهک                          |
| ۶۷۲                  | ۱۰۰۹  | ۴۱۱۶                          | ۵۸                          | سنگ گچ                           |
| ۳۴                   | ۱۴۶۳  | ۴۱۶۷                          | ۴۴                          | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۳                    | ۲۵۷   | ۴۱                            | ۱                           | دولومیت                          |
| ۴                    | ۲۲۹   | ۴۵                            | ۵                           | بنتونیت و گل سرشوی               |
| ۰                    | ۰   | ۰                             | ۰                           | گل سفید                          |
| ۶۶                   | ۲۲۴۴  | ۸۳۹                           | ۴۰۱۵                        | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۱۰                   | ۲۱۲۹  | ۲۸                            | ۶                           | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۲                    | ۱۱  | ۷۶                            | ۹                           | سولفات استرونیسم و بر            |
| ۲۸                   | ۸   | ۰                             | ۴۰۰۰                        | سولفات سدیم                      |
| ۱                    | ۸۹  | ۲۶                            | ۰                           | فلورین                           |
| ۲۵                   | ۷   | ۷۰۹                           | ۰                           | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۱۰۶                  | ۵۵۷   | ۱۹۶۶                          | ۲۰                          | استخراج نمک                      |
| ۴۰                   | ۵۲۱۱  | ۲۰۱۶                          | ۱۲۳                         | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۵                    | ۵۸  | ۰                             | ۰                           | قیر طبیعی جامد                   |
| ۱۳                   | ۱۳۵۰  | ۱۰۵۶                          | ۴۱                          | سیلیس                            |
| ۷                    | ۲۸۱۲  | ۵۴۸                           | ۴۹                          | پوکه معدنی                       |
| ۱۱                   | ۳۴۲   | ۱۴۳                           | ۱۶                          | فلدسپات                          |
| ۱                    | ۲۴۱   | ۱                             | ۱                           | تالک                             |
| ۰                    | ۰   | ۱۸۷                           | ۱۳                          | صدف دریایی و میکا                |
| ۲                    | ۴۰۱   | ۱۶                            | ۳                           | منیزیت                           |
| ۰                    | ۸   | ۶۵                            | ۰                           | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

۱۶/۱ - مقدار نفت سفید مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴

(هزار لیتر)

| فعالیت                           | مقدار کل | خط تولید | گرماپیش و سرمایه‌پیش | حمل و نقل | روشنایی | مولد برق | سایر |
|----------------------------------|----------|----------|----------------------|-----------|---------|----------|------|
| جمع                              | ۲۰۱۲۳    | ۱۵۵۴۹    | ۴۲۹۲                 | ۶۳        | ۳۴      | ۰        | ۱۸۵  |
| استخراج زغال سنگ خشک             | ۶۲۹      | ۶۸       | ۵۱۱                  | ۰         | ۵       | ۰        | ۴۵   |
| استخراج سنگ آهن                  | ۱۶۸      | ۲        | ۱۰۵                  | ۰         | ۱       | ۰        | ۶۰   |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    | ۱۵۵۲۴    | ۱۴۹۴۸    | ۵۵۳                  | ۰         | ۰       | ۰        | ۲۳   |
| سرب و روی                        | ۲۴۳      | ۱۹       | ۲۰۸                  | ۰         | ۰       | ۰        | ۱۷   |
| سنگ طلا                          | ۱۱۱      | ۰        | ۱۰۶                  | ۰         | ۰       | ۰        | ۵    |
| سنگ مس                           | ۱۵۱۱۷    | ۱۴۹۲۹    | ۱۸۸                  | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| کرومیت                           | ۲۰       | ۰        | ۱۹                   | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| منگنز                            | ۱۰       | ۰        | ۸                    | ۰         | ۰       | ۰        | ۱    |
| بوکسیت                           | ۱۲       | ۰        | ۱۲                   | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | ۱۲       | ۰        | ۱۲                   | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۳۳۸۵     | ۵۲۳      | ۲۷۷۵                 | ۱۵        | ۲۰      | ۰        | ۵۳   |
| شن و ماسه                        | ۱۴۰۵     | ۴۶۷      | ۹۲۷                  | ۵         | ۰       | ۰        | ۶    |
| سنگ تزئینی                       | ۸۸۴      | ۲        | ۸۵۸                  | ۸         | ۳       | ۰        | ۱۲   |
| سنگ لاشه                         | ۳۲۳      | ۸        | ۳۰۲                  | ۰         | ۱       | ۰        | ۱۱   |
| سنگ بالاست                       | ۰        | ۰        | ۰                    | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| سنگ آهک                          | ۴۸۹      | ۲۲       | ۴۳۰                  | ۲         | ۱۴      | ۰        | ۲۱   |
| سنگ گچ                           | ۱۰۹      | ۰        | ۱۰۷                  | ۰         | ۱       | ۰        | ۱    |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | ۱۴۱      | ۱۸       | ۱۲۲                  | ۰         | ۰       | ۰        | ۱    |
| دولومیت                          | ۱۲       | ۶        | ۵                    | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| بنتونیت و گل سرشوی               | ۲۳       | ۰        | ۲۳                   | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| گل سفید                          | ۰        | ۰        | ۰                    | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۲۱۱      | ۲        | ۱۵۶                  | ۴۸        | ۴       | ۰        | ۰    |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | ۱۱۳      | ۰        | ۱۱۱                  | ۰         | ۲       | ۰        | ۰    |
| سولفات استرونیسیم و بر           | ۱۲       | ۰        | ۱۰                   | ۰         | ۳       | ۰        | ۰    |
| سولفات سدیم                      | ۱        | ۱        | ۰                    | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| فلورین                           | ۱۶       | ۱        | ۱۵                   | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| فسفات، پتاس، ید و ...            | ۶۸       | ۰        | ۲۰                   | ۴۸        | ۰       | ۰        | ۰    |
| استخراج نمک                      | ۳۶       | ۱        | ۳۴                   | ۰         | ۱       | ۰        | ۰    |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۱۷۰      | ۶        | ۱۵۶                  | ۰         | ۳       | ۰        | ۴    |
| قیر طبیعی جامد                   | ۵        | ۰        | ۵                    | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| سیلیس                            | ۶۴       | ۶        | ۵۱                   | ۰         | ۳       | ۰        | ۴    |
| پوکه معدنی                       | ۵۰       | ۱        | ۴۹                   | ۰         | ۰       | ۰        | ۱    |
| فلدسپات                          | ۲۶       | ۰        | ۲۶                   | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| تالک                             | ۹        | ۰        | ۹                    | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| صدف دریایی و میکا                | ۵        | ۰        | ۵                    | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| منیزیت                           | ۱۲       | ۰        | ۱۲                   | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       | ۰        | ۰        | ۰                    | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |

۱۶/۲- مقدار نفت سیاه و نفت کوره مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴

(هزارلیتر)

| فعالیت                           | مقدار کل   | خط تولید   | گرمایش و سرمایه | سایر      |
|----------------------------------|------------|------------|-----------------|-----------|
| <b>جمع</b>                       | <b>۶۴۵</b> | <b>۶۲۰</b> | <b>۳</b>        | <b>۲۲</b> |
| استخراج زغال سنگ خشک             | .          | .          | .               | .         |
| استخراج سنگ آهن                  | .          | .          | .               | .         |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    | ۹۶         | ۹۴         | ۳               | .         |
| سرب و روی                        | .          | .          | .               | .         |
| سنگ طلا                          | .          | .          | .               | .         |
| سنگ مس                           | ۹۴         | ۹۴         | .               | .         |
| کرومیت                           | .          | .          | .               | .         |
| منگنز                            | .          | .          | .               | .         |
| بوکسیت                           | .          | .          | .               | .         |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | ۳          | .          | ۳               | .         |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۵۴۰        | ۵۲۷        | .               | ۱۳        |
| شن و ماسه                        | ۲۸۱        | ۲۸۱        | .               | .         |
| سنگ تزئینی                       | .          | .          | .               | .         |
| سنگ لاشه                         | ۳          | .          | .               | ۳         |
| سنگ بالاست                       | .          | .          | .               | .         |
| سنگ آهک                          | ۲۴۶        | ۲۴۶        | .               | .         |
| سنگ گچ                           | ۱۰         | .          | .               | ۱۰        |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | .          | .          | .               | .         |
| دولومیت                          | .          | .          | .               | .         |
| بنتونیت و گل سرشوی               | .          | .          | .               | .         |
| گل سفید                          | .          | .          | .               | .         |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | .          | .          | .               | .         |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | .          | .          | .               | .         |
| سولفات استرونیسم و بر            | .          | .          | .               | .         |
| سولفات سدیم                      | .          | .          | .               | .         |
| فلورین                           | .          | .          | .               | .         |
| فسفات، پتاس، ید و ...            | .          | .          | .               | .         |
| استخراج نمک                      | .          | .          | .               | .         |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۹          | .          | .               | ۹         |
| قیر طبیعی جامد                   | .          | .          | .               | .         |
| سیلیس                            | ۹          | .          | .               | ۹         |
| پوکه معدنی                       | .          | .          | .               | .         |
| فلدسپات                          | .          | .          | .               | .         |
| تالک                             | .          | .          | .               | .         |
| صدف دریایی و میکا                | .          | .          | .               | .         |
| منیزیت                           | .          | .          | .               | .         |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       | .          | .          | .               | .         |

## ۱۶/۳ - مقدار بنزین مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴

(هزار لیتر)

| فعالیت                           | مقدار کل | خط تولید | حمل و نقل | مولد برق | سایر |
|----------------------------------|----------|----------|-----------|----------|------|
| جمع                              | ۲۲۸۶۷    | ۲۲۴      | ۲۲۱۳۸     | ۱۱۶      | ۳۶۹  |
| استخراج زغال سنگ خشک             | ۵۶۳      | ۳۹       | ۵۱۳       | ۷        | ۴    |
| استخراج سنگ آهن                  | ۳۱۹۴     | ۱۳       | ۳۱۶۹      | ۰        | ۱۲   |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    | ۲۹۶۹     | ۸۱       | ۲۷۹۹      | ۱۶       | ۷۴   |
| سرب و روی                        | ۹۵۶      | ۱۸       | ۹۳۳       | ۲        | ۴    |
| سنگ طلا                          | ۳۴۸      | ۱۸       | ۳۰۴       | ۰        | ۲۶   |
| سنگ مس                           | ۸۹۸      | ۱        | ۸۷۳       | ۰        | ۲۴   |
| کرومیت                           | ۶۵۹      | ۴۴       | ۵۸۶       | ۱۳       | ۱۶   |
| منگنز                            | ۷۴       | ۰        | ۶۹        | ۱        | ۴    |
| بوکسیت                           | ۲۴       | ۰        | ۲۴        | ۰        | ۰    |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | ۹        | ۰        | ۹         | ۰        | ۰    |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۱۴۷۲۶    | ۷۹       | ۱۴۳۱۹     | ۸۵       | ۲۴۳  |
| شن و ماسه                        | ۲۹۸۷     | ۱۳       | ۲۹۵۰      | ۰        | ۲۳   |
| سنگ تزئینی                       | ۴۶۰۳     | ۱۳       | ۴۴۳۸      | ۱۲       | ۱۴۰  |
| سنگ لاشه                         | ۱۸۵۹     | ۱۷       | ۱۸۰۶      | ۸        | ۲۸   |
| سنگ بالاست                       | ۲۴       | ۳        | ۲۰        | ۰        | ۰    |
| سنگ آهک                          | ۳۸۵۵     | ۳۰       | ۳۷۲۲      | ۵۷       | ۳۶   |
| سنگ گچ                           | ۶۹۵      | ۲        | ۶۸۳       | ۵        | ۴    |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | ۵۱۹      | ۱        | ۵۰۵       | ۲        | ۱۱   |
| دولومیت                          | ۶۰       | ۰        | ۶۰        | ۰        | ۰    |
| بنتونیت و گل سرشوی               | ۱۲۵      | ۰        | ۱۲۵       | ۰        | ۰    |
| گل سفید                          | ۰        | ۰        | ۰         | ۰        | ۰    |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۴۱۴      | ۲        | ۴۰۲       | ۳        | ۶    |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | ۲۹۵      | ۰        | ۲۸۷       | ۳        | ۵    |
| سولفات استرونیوم و بر            | ۲۹       | ۰        | ۲۹        | ۰        | ۰    |
| سولفات سدیم                      | ۱۳       | ۰        | ۱۳        | ۰        | ۰    |
| فلورین                           | ۲۹       | ۱        | ۲۸        | ۰        | ۰    |
| فسفات، پتاس، ید و ...            | ۴۸       | ۱        | ۴۶        | ۰        | ۱    |
| استخراج نمک                      | ۱۶۱      | ۰        | ۱۶۱       | ۰        | ۰    |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۸۲۰      | ۱۱       | ۷۷۵       | ۵        | ۳۰   |
| قیر طبیعی جامد                   | ۷        | ۰        | ۷         | ۰        | ۰    |
| سیلیس                            | ۲۹۵      | ۱        | ۲۸۹       | ۱        | ۴    |
| پوکه معدنی                       | ۲۳۷      | ۸        | ۲۱۳       | ۰        | ۱۵   |
| فلدسپات                          | ۱۵۷      | ۰        | ۱۴۷       | ۰        | ۹    |
| تالک                             | ۴۱       | ۰        | ۳۸        | ۳        | ۰    |
| صدف دریایی و میکا                | ۱۵       | ۰        | ۱۴        | ۰        | ۱    |
| منیزیت                           | ۵۸       | ۲        | ۵۶        | ۰        | ۰    |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       | ۱۰       | ۰        | ۱۰        | ۰        | ۰    |



۱۶/۴ - مقدار گاز و بیل مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴

(هزار لیتر)

| فعالیت                           | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه‌ش | حمل و نقل | مولد برق | سایر  |
|----------------------------------|----------|----------|-------------------|-----------|----------|-------|
| جمع                              | ۶۱۹۰۹۹   | ۳۵۷۰۶۲   | ۱۳۱۳۴             | ۲۰۹۵۰۱    | ۳۱۰۵۷    | ۱۳۳۳۱ |
| استخراج زغال سنگ خشک             | ۱۳۹۸۱    | ۶۹۲۱     | ۷۴۵               | ۴۰۵۴      | ۱۹۲۵     | ۳۳۵   |
| استخراج سنگ آهن                  | ۷۱۶۹۴    | ۵۳۶۲۲    | ۱۶۸۱              | ۱۳۹۱۰     | ۱۴۱۷     | ۱۰۶۴  |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    | ۱۲۱۷۱۹   | ۴۵۱۸۰    | ۲۷۸۲              | ۷۱۰۸۰     | ۲۱۴۰     | ۵۳۷   |
| سرب و روی                        | ۱۸۷۵۴    | ۱۴۴۵۴    | ۹۹۳               | ۲۲۰۵      | ۱۰۲۷     | ۷۵    |
| سنگ طلا                          | ۴۵۲۹     | ۲۵۹۵     | ۳۷۷               | ۸۵۰       | ۴۶۲      | ۲۴۴   |
| سنگ مس                           | ۸۹۴۲۴    | ۲۱۳۷۲    | ۱۲۴۵              | ۶۶۳۵۳     | ۴۳۹      | ۱۵    |
| کرومیت                           | ۷۳۶۲     | ۵۸۶۸     | ۱۶۶               | ۹۹۲       | ۱۴۰      | ۱۹۶   |
| منگنز                            | ۷۵۸      | ۳۵۱      | ۰                 | ۳۵۴       | ۵۲       | ۰     |
| بوکسیت                           | ۶۶۲      | ۳۴۰      | ۰                 | ۳۱۴       | ۳        | ۶     |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | ۲۳۲      | ۲۰۱      | ۰                 | ۱۳        | ۱۷       | ۰     |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۳۸۶۶۹۸   | ۲۳۲۸۹۸   | ۷۲۵۲              | ۱۱۶۴۵۰    | ۲۳۹۶۶    | ۶۱۳۲  |
| شن و ماسه                        | ۹۱۵۲۷    | ۴۵۵۸۰    | ۱۳۳۷              | ۴۱۹۹۸     | ۱۸۲۱     | ۷۹۱   |
| سنگ تزئینی                       | ۱۰۶۷۱۴   | ۷۲۳۱۵    | ۲۵۹۳              | ۱۱۶۶۷     | ۱۷۲۲۹    | ۲۹۱۱  |
| سنگ لاشه                         | ۳۶۳۷۷    | ۲۴۰۴۹    | ۴۲۵               | ۱۰۷۹۰     | ۷۷۹      | ۳۳۴   |
| سنگ بالاست                       | ۴۳۱      | ۴۰۳      | ۹                 | ۱۴        | ۱        | ۵     |
| سنگ آهک                          | ۱۲۲۳۸۰   | ۶۹۵۵۲    | ۲۴۲۶              | ۴۵۱۱۰     | ۳۳۷۵     | ۱۹۱۷  |
| سنگ گچ                           | ۱۷۵۳۲    | ۱۱۸۸۶    | ۳۷۱               | ۴۸۸۵      | ۳۲۳      | ۶۸    |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | ۹۲۸۵     | ۷۳۱۲     | ۸۳                | ۱۵۶۵      | ۲۵۹      | ۶۵    |
| دولومیت                          | ۱۰۵۷     | ۸۵۴      | ۵                 | ۸۷        | ۷۷       | ۳۴    |
| بنتونیت و گل سرشوی               | ۱۳۹۵     | ۹۴۸      | ۱                 | ۳۳۴       | ۱۰۴      | ۸     |
| گل سفید                          | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰        | ۰     |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۷۱۴۷     | ۴۷۹۷     | ۳۳۱               | ۱۳۵۵      | ۵۸۹      | ۷۶    |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | ۳۸۷۵     | ۲۸۸۵     | ۶۸                | ۴۳۳       | ۴۳۸      | ۵۱    |
| سولفات استرونیسم و بر            | ۳۷۹      | ۲۸۸      | ۹                 | ۷۵        | ۸        | ۰     |
| سولفات سدیم                      | ۵۸۲      | ۲۵۱      | ۵۲                | ۲۷۲       | ۶        | ۱     |
| فلورین                           | ۷۱۴      | ۳۹۴      | ۸                 | ۱۷۳       | ۱۲۷      | ۱۱    |
| فسفات، پتاس، ید و ...            | ۱۵۹۸     | ۹۷۹      | ۱۹۴               | ۴۰۲       | ۱۰       | ۱۳    |
| استخراج نمک                      | ۳۴۶۱     | ۲۲۵۶     | ۲۲                | ۹۸۵       | ۱۶۴      | ۳۴    |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۱۴۳۹۹    | ۱۱۳۸۸    | ۳۲۱               | ۱۶۷۴      | ۸۵۶      | ۱۵۹   |
| قیر طبیعی جامد                   | ۹۷       | ۹۵       | ۰                 | ۰         | ۲        | ۰     |
| سیلیس                            | ۵۷۷۵     | ۴۹۹۵     | ۹۸                | ۴۲۳       | ۱۷۰      | ۹۰    |
| پوکه معدنی                       | ۴۵۲۱     | ۳۱۳۳     | ۹۵                | ۷۴۴       | ۵۳۶      | ۱۳    |
| فلدسپات                          | ۱۸۷۶     | ۱۶۳۲     | ۹۴                | ۹۱        | ۴۷       | ۱۲    |
| تالک                             | ۳۷۱      | ۳۲۹      | ۱                 | ۲۱        | ۴        | ۱۶    |
| صدف دریایی و میکا                | ۲۸۷      | ۱۹۶      | ۷                 | ۶۹        | ۰        | ۱۴    |
| منیزیت                           | ۱۳۹۰     | ۹۳۱      | ۲۳                | ۳۲۷       | ۹۵       | ۱۳    |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       | ۸۲       | ۷۷       | ۲                 | ۰         | ۳        | ۰     |

۱۶/۵- مقدار گاز مایع مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴

(تن)

| فعالیت                           | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه | حمل و نقل | روشنایی | سایر |
|----------------------------------|----------|----------|-----------------|-----------|---------|------|
| جمع                              | ۳۹۶۱     | ۲۱۵      | ۵۰۷             | ۲۵        | ۱۶      | ۳۱۹۸ |
| استخراج زغال خشک                 | ۱۰۹      | ۱۵       | ۰               | ۰         | ۰       | ۹۴   |
| استخراج سنگ آهن                  | ۱۷۷      | ۵        | ۱۱              | ۰         | ۰       | ۱۶۰  |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    | ۲۶۵      | ۳۸       | ۱۶              | ۰         | ۲       | ۲۰۹  |
| سرب و روی                        | ۹۰       | ۲۵       | ۲               | ۰         | ۲       | ۶۱   |
| سنگ طلا                          | ۳۰       | ۷        | ۱               | ۰         | ۰       | ۲۲   |
| سنگ مس                           | ۵۹       | ۱        | ۳               | ۰         | ۰       | ۵۵   |
| کرومیت                           | ۵۶       | ۰        | ۱۰              | ۰         | ۰       | ۴۶   |
| منگنز                            | ۱۷       | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۱۷   |
| بوکسیت                           | ۷        | ۴        | ۰               | ۰         | ۰       | ۳    |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | ۵        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۵    |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۳۱۳۷     | ۱۴۳      | ۴۶۵             | ۱۳        | ۱۱      | ۲۵۰۴ |
| شن و ماسه                        | ۸۷۳      | ۴۹       | ۳۱۴             | ۶         | ۰       | ۵۰۴  |
| سنگ تزئینی                       | ۱۲۵۸     | ۳۰       | ۷۴              | ۱         | ۸       | ۱۱۴۵ |
| سنگ لاشه                         | ۲۵۳      | ۳        | ۲۶              | ۲         | ۰       | ۲۲۲  |
| سنگ بالاست                       | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰    |
| سنگ آهک                          | ۵۹۶      | ۶۰       | ۴۱              | ۱         | ۱       | ۴۹۴  |
| سنگ گچ                           | ۶۳       | ۲        | ۲               | ۰         | ۱       | ۵۹   |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | ۸۰       | ۰        | ۷               | ۴         | ۰       | ۶۹   |
| دولومیت                          | ۵        | ۰        | ۱               | ۰         | ۰       | ۴    |
| بنتونیت و گل سرشوی               | ۷        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۷    |
| گل سفید                          | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰    |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۱۰۷      | ۱        | ۵               | ۰         | ۲       | ۹۸   |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | ۸۲       | ۱        | ۵               | ۰         | ۲       | ۷۳   |
| سولفات استرونیوم و بر            | ۷        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۷    |
| سولفات سدیم                      | ۳        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۳    |
| فلورین                           | ۴        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۴    |
| فسفات، پتاس، ید و ...            | ۱۲       | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۱۲   |
| استخراج نمک                      | ۲۵       | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۲۵   |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۱۴۲      | ۱۳       | ۸               | ۱۱        | ۱       | ۱۰۹  |
| قیر طبیعی جامد                   | ۲        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۲    |
| سیلیس                            | ۶۹       | ۳        | ۳               | ۹         | ۱       | ۵۳   |
| پوکه معدنی                       | ۳۸       | ۹        | ۳               | ۰         | ۰       | ۲۵   |
| فلدسپات                          | ۱۹       | ۱        | ۱               | ۰         | ۰       | ۱۷   |
| تالک                             | ۶        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۶    |
| صدف دریایی و میکا                | ۳        | ۰        | ۰               | ۲         | ۰       | ۲    |
| منیزیت                           | ۴        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۴    |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       | ۱        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۱    |

۱۶/۶ - مقدار گاز طبیعی مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴

(هزار مترمکعب)

| فعالیت                           | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه‌ش | حمل و نقل | روشنایی | مولد برق | سایر |
|----------------------------------|----------|----------|-------------------|-----------|---------|----------|------|
| جمع                              | ۱۲۹۹۰۱   | ۱۱۹۰۲    | ۴۴۶۷۲             | ۹۳        | ۶۷      | ۲۰۰۰     | ۱۱۶۷ |
| استخراج زغال خشک                 | ۲۵۹      | ۰        | ۲۰۹               | ۰         | ۰       | ۰        | ۴۹   |
| استخراج سنگ آهن                  | ۱۰۹۵۶۱   | ۷۰۰۵۸    | ۳۹۳۵۷             | ۰         | ۰       | ۰        | ۱۴۶  |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    | ۱۴۶۰۶    | ۱۱۶۷۶    | ۲۴۸۳              | ۵         | ۳       | ۰        | ۴۴۰  |
| سرب و روی                        | ۶۲۱۹     | ۵۴۲۳     | ۴۱۰               | ۲         | ۰       | ۰        | ۳۸۳  |
| سنگ طلا                          | ۱۲۶      | ۰        | ۹۷                | ۰         | ۳       | ۰        | ۲۶   |
| سنگ مس                           | ۷۹۹۴     | ۶۱۳۲     | ۱۸۳۸              | ۳         | ۰       | ۰        | ۲۱   |
| کرومیت                           | ۵۵       | ۰        | ۴۶                | ۰         | ۰       | ۰        | ۸    |
| منگنز                            | ۱۹۸      | ۱۲۰      | ۷۷                | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| بوکسیت                           | ۲        | ۰        | ۲                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | ۱۲       | ۰        | ۱۲                | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۱۳۱۷     | ۱۴۴      | ۵۱۹               | ۸۷        | ۶۴      | ۰        | ۵۰۳  |
| شن و ماسه                        | ۲۰۲      | ۴        | ۱۱۱               | ۱۴        | ۰       | ۰        | ۷۳   |
| سنگ تزئینی                       | ۳۶۲      | ۰        | ۱۶۸               | ۱۸        | ۳       | ۰        | ۱۷۳  |
| سنگ لاشه                         | ۱۳۷      | ۰        | ۲۲                | ۳۳        | ۵۹      | ۰        | ۲۴   |
| سنگ بالاست                       | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| سنگ آهک                          | ۵۰۶      | ۱۴۰      | ۱۶۲               | ۱۸        | ۲       | ۰        | ۱۸۴  |
| سنگ گچ                           | ۵۸       | ۰        | ۳۴                | ۱         | ۰       | ۰        | ۲۳   |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | ۴۴       | ۰        | ۱۸                | ۲         | ۰       | ۰        | ۲۳   |
| دولومیت                          | ۱        | ۰        | ۱                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| بنتونیت و گل سرشوی               | ۵        | ۰        | ۳                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۳    |
| گل سفید                          | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۴۰۱۵     | ۰        | ۲۰۱۰              | ۰         | ۰       | ۲۰۰۰     | ۵    |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | ۶        | ۰        | ۴                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۲    |
| سولفات استرونیسم و بر            | ۹        | ۰        | ۶                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۳    |
| سولفات سدیم                      | ۴۰۰۰     | ۰        | ۲۰۰۰              | ۰         | ۰       | ۲۰۰۰     | ۰    |
| فلورین                           | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| فسفات، پتاس، ید و ...            | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| استخراج نمک                      | ۲۰       | ۰        | ۱۶                | ۰         | ۰       | ۰        | ۴    |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۱۲۳      | ۲۵       | ۷۹                | ۱         | ۰       | ۰        | ۱۹   |
| قیر طبیعی جامد                   | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| سیلیس                            | ۴۱       | ۰        | ۳۲                | ۰         | ۰       | ۰        | ۹    |
| پوکه معدنی                       | ۴۹       | ۲۳       | ۲۱                | ۰         | ۰       | ۰        | ۵    |
| فلدسپات                          | ۱۶       | ۲        | ۹                 | ۱         | ۰       | ۰        | ۵    |
| تالک                             | ۱        | ۰        | ۱                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| صدف دریایی و میکا                | ۱۳       | ۰        | ۱۳                | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| منیزیت                           | ۳        | ۰        | ۳                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |

۱۶/۷ - مقدار برق خریداری شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴

(هزار کیلووات ساعت)

| فعالیت                           | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه | روشنایی | سایر   |
|----------------------------------|----------|----------|-----------------|---------|--------|
| جمع                              | ۳۱۰۰۵۱۵  | ۲۷۴۵۲۹۰  | ۷۳۳۳۹           | ۱۵۸۱۱۶۸ | ۱۲۳۷۱۹ |
| استخراج زغال خشک                 | ۳۳۳۲۱    | ۲۲۳۹۹    | ۲۴۲۸            | ۶۳۵۷    | ۲۱۳۶   |
| استخراج سنگ آهن                  | ۱۴۵۲۸۰۸  | ۱۲۵۳۶۵۳  | ۴۶۴۹۲           | ۷۳۴۸۹   | ۷۹۱۷۴  |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    | ۱۲۳۶۶۴۱  | ۱۱۵۴۹۲۸  | ۳۴۵۰            | ۴۵۲۱۹   | ۳۳۰۴۳  |
| سرب و روی                        | ۴۶۶۲۵    | ۴۱۳۲۸    | ۲۲۹۴            | ۲۲۶۰    | ۷۴۲    |
| سنگ طلا                          | ۱۵۸      | ۳۱       | ۱۸              | ۷۲      | ۳۷     |
| سنگ مس                           | ۱۱۸۲۰۵۱  | ۱۱۰۹۱۱۲  | ۳۱۶             | ۴۰۷۷۵   | ۳۱۸۴۸  |
| کرومیت                           | ۳۲۷۹     | ۶۴۲      | ۷۳۴             | ۱۵۰۰    | ۴۰۳    |
| منگنز                            | ۳۴۶۰     | ۳۱۱۳     | ۷۳              | ۲۶۶     | ۸      |
| بوکسیت                           | ۱۰۰۳     | ۷۰۰      | ۱               | ۳۰۲     | ۰      |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | ۶۳       | ۳        | ۱۳              | ۴۴      | ۴      |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۳۷۲۹۲۵   | ۳۱۱۶۳۹   | ۲۰۴۰۳           | ۳۱۸۱۷   | ۹۰۶۶   |
| شن و ماسه                        | ۱۷۵۹۷۳   | ۱۵۰۸۳۶   | ۹۰۵۹            | ۱۳۰۴۴   | ۳۰۳۳   |
| سنگ تزئینی                       | ۴۱۱۴۱    | ۳۲۹۵۱    | ۱۹۱۰            | ۴۴۲۴    | ۱۸۵۷   |
| سنگ لاشه                         | ۳۷۶۵۳    | ۳۳۰۱۲    | ۱۸۶۰            | ۲۵۳۹    | ۲۴۱    |
| سنگ بالاست                       | ۳۳۴      | ۲۳۴      | ۱۷              | ۳۳      | ۵۰     |
| سنگ آهک                          | ۱۰۹۴۵۷   | ۹۱۳۵۶    | ۶۶۶۰            | ۹۰۷۸    | ۲۳۶۳   |
| سنگ گچ                           | ۴۱۱۶     | ۲۶۶۵     | ۴۵۰             | ۷۱۵     | ۲۸۵    |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | ۴۱۶۷     | ۵۸۵      | ۴۳۰             | ۱۹۲۴    | ۱۲۲۹   |
| دولومیت                          | ۴۱       | ۰        | ۱۱              | ۲۳      | ۷      |
| بنتونیت و گل سرشوی               | ۴۵       | ۲        | ۷               | ۳۶      | ۱      |
| گل سفید                          | ۰        | ۰        | ۰               | ۰       | ۰      |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۸۳۹      | ۶۱۹      | ۱۰۱             | ۱۰۲     | ۱۶     |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | ۲۸       | ۲        | ۶               | ۱۴      | ۵      |
| سولفات استرونیسم و بر            | ۷۶       | ۰        | ۶۴              | ۷       | ۵      |
| سولفات سدیم                      | ۰        | ۰        | ۰               | ۰       | ۰      |
| فلورین                           | ۲۶       | ۱۳       | ۱               | ۶       | ۵      |
| فسفات، پتاس، ید و ...            | ۷۰۹      | ۶۰۳      | ۳۰              | ۷۵      | ۱      |
| استخراج نمک                      | ۱۹۶۶     | ۱۴۶۳     | ۲۱۴             | ۲۶۰     | ۲۹     |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۲۰۱۶     | ۵۸۹      | ۲۵۰             | ۹۲۳     | ۲۵۴    |
| قیر طبیعی جامد                   | ۰        | ۰        | ۰               | ۰       | ۰      |
| سیلیس                            | ۱۰۵۶     | ۶۹       | ۱۶۹             | ۶۵۶     | ۱۶۲    |
| پوکه معدنی                       | ۵۴۸      | ۴۴۴      | ۲۴              | ۶۰      | ۲۰     |
| فلدسپات                          | ۱۴۳      | ۶۹       | ۱۶              | ۴۳      | ۱۴     |
| تالک                             | ۱        | ۰        | ۰               | ۰       | ۱      |
| صدف دریایی و میکا                | ۱۸۷      | ۰        | ۳۷              | ۹۳      | ۵۶     |
| منیزیت                           | ۱۶       | ۰        | ۳               | ۱۲      | ۱      |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       | ۶۵       | ۷        | ۰               | ۵۹      | ۰      |

۱۶/۸ - مقدار برق تولید شده در نیروگاه داخلی معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴

(هزار کیلووات ساعت)

| فعالیت                           | مقدار کل      | خط تولید      | گرمایش و سرمایه‌ش | روشنایی      | سایر         |
|----------------------------------|---------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|
| <b>جمع</b>                       | <b>۳۶۵۶۶۳</b> | <b>۲۹۶۶۰۴</b> | <b>۹۱۷۱۸</b>      | <b>۴۰۰۹۴</b> | <b>۱۹۰۸۷</b> |
| استخراج زغال خشک                 | ۶۴۱۳          | ۴۳۰۳          | ۵۳۲               | ۱۳۹۰         | ۱۸۹          |
| استخراج سنگ آهن                  | ۷۱۲۱          | ۳۸۹۳          | ۷۶۸               | ۱۸۱۸         | ۶۴۲          |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    | ۳۹۷۱۹         | ۳۴۰۴۷         | ۳۲۸               | ۴۶۴۸         | ۶۹۷          |
| سرب و روی                        | ۲۲۷۲          | ۱۱۸۱          | ۱۰۸               | ۶۸۱          | ۳۰۲          |
| سنگ طلا                          | ۱۴۳۴          | ۴۷۶           | ۱۲۸               | ۷۵۸          | ۷۲           |
| سنگ مس                           | ۳۳۵۱۸         | ۳۱۵۱۳         | ۳۹                | ۱۸۷۰         | ۹۶           |
| کرومیت                           | ۱۸۲۵          | ۳۷۴           | ۲۷                | ۱۲۳۴         | ۱۹۰          |
| منگنز                            | ۶۱۴           | ۴۷۰           | ۲۰                | ۹۳           | ۳۲           |
| بوکسیت                           | ۴             | ۰             | ۰                 | ۴            | ۰            |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | ۵۲            | ۳۴            | ۶                 | ۸            | ۴            |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۳۰۴۳۹۷        | ۲۴۹۵۱۴        | ۷۹۸۰              | ۳۰۲۹۸        | ۱۶۶۰۵        |
| شن و ماسه                        | ۱۶۹۰۷         | ۱۴۷۴۶         | ۳۵۰               | ۱۲۷۶         | ۵۳۵          |
| سنگ تزئینی                       | ۲۵۹۱۷۸        | ۲۱۷۲۲۱        | ۵۹۳۷              | ۲۱۹۷۷        | ۱۴۰۴۲        |
| سنگ لاشه                         | ۸۶۱۱          | ۴۴۵۶          | ۳۵۱               | ۲۷۱۱         | ۱۰۹۳         |
| سنگ بالاست                       | ۱             | ۱             | ۰                 | ۰            | ۰            |
| سنگ آهک                          | ۱۶۷۴۲         | ۱۱۷۹۱         | ۱۰۵۶              | ۳۱۵۱         | ۷۴۴          |
| سنگ گچ                           | ۱۰۰۹          | ۲۶۹           | ۱۶۰               | ۴۶۸          | ۱۱۲          |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | ۱۴۶۳          | ۷۲۸           | ۱۰۱               | ۵۹۴          | ۴۱           |
| دولومیت                          | ۲۵۷           | ۱۳۵           | ۱۵                | ۸۱           | ۲۵           |
| بنتونیت و گل سرشوی               | ۲۲۹           | ۱۶۶           | ۱۱                | ۴۰           | ۱۲           |
| گل سفید                          | ۰             | ۰             | ۰                 | ۰            | ۰            |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۲۲۴۴          | ۱۴۷۵          | ۷۹                | ۵۱۸          | ۱۷۲          |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | ۲۱۲۹          | ۱۴۱۴          | ۷۹                | ۴۸۶          | ۱۵۰          |
| سولفات استرونیسم و بر            | ۱۱            | ۰             | ۰                 | ۱۰           | ۱            |
| سولفات سدیم                      | ۸             | ۰             | ۰                 | ۷            | ۱            |
| فلورین                           | ۸۹            | ۶۰            | ۰                 | ۱۲           | ۱۷           |
| فسفات، پتاس، ید و ...            | ۷             | ۱             | ۰                 | ۳            | ۳            |
| استخراج نمک                      | ۵۵۷           | ۳۳۰           | ۱۸                | ۱۶۵          | ۴۴           |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۵۲۱۱          | ۳۰۴۲          | ۱۷۲               | ۱۲۵۸         | ۷۳۹          |
| قیر طبیعی جامد                   | ۵۸            | ۵۳            | ۰                 | ۵            | ۰            |
| سیلیس                            | ۱۳۵۰          | ۵۸۸           | ۲۲                | ۴۰۰          | ۳۴۰          |
| پوکه معدنی                       | ۲۸۱۲          | ۲۰۲۰          | ۲۲                | ۵۵۴          | ۲۱۵          |
| فلدسپات                          | ۳۴۲           | ۴۸            | ۳۹                | ۲۰۷          | ۴۸           |
| تالک                             | ۲۴۱           | ۴۴            | ۸۵                | ۳۴           | ۷۸           |
| صدف دریایی و میکا                | ۰             | ۰             | ۰                 | ۰            | ۰            |
| منیزیت                           | ۴۰۱           | ۲۸۲           | ۴                 | ۵۸           | ۵۸           |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       | ۸             | ۷             | ۰                 | ۰            | ۱            |

۱۶/۹ - مقدار مصرف آب خریداری شده در معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴

(هزار متر مکعب)

| فعالیت                           | مقدار کل | خط تولید | سایر  |
|----------------------------------|----------|----------|-------|
| جمع                              | ۱۰۹۳۷۸   | ۹۸۷۸۲    | ۱۰۵۹۶ |
| استخراج زغال خشک                 | ۳۳۴      | ۳۹       | ۲۹۴   |
| استخراج سنگ آهن                  | ۱۹۴۲۴    | ۱۶۴۱۱    | ۳۰۱۳  |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    | ۷۵۹۷۷    | ۷۱۵۱۲    | ۴۴۶۴  |
| سرب و روی                        | ۴۸۹      | ۳۵۴      | ۱۳۵   |
| سنگ طلا                          | ۹        | ۱        | ۸     |
| سنگ مس                           | ۷۵۴۰۹    | ۷۱۱۱۸    | ۴۲۹۱  |
| کرومیت                           | ۲۳       | ۳        | ۲۰    |
| منگنز                            | ۴۳       | ۳۷       | ۶     |
| بوکسیت                           | ۲        | ۰        | ۲     |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | ۲        | ۰        | ۲     |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۱۳۴۳۱    | ۱۰۶۶۹    | ۲۷۶۲  |
| شن و ماسه                        | ۱۰۰۴۲    | ۸۰۶۸     | ۱۹۷۴  |
| سنگ تزئینی                       | ۱۵۶۹     | ۱۳۴۴     | ۲۲۶   |
| سنگ لاشه                         | ۲۷۰      | ۱۴۸      | ۱۲۳   |
| سنگ بالاست                       | ۵        | ۱        | ۴     |
| سنگ آهک                          | ۸۳۲      | ۵۷۷      | ۲۵۵   |
| سنگ گچ                           | ۶۷۲      | ۵۲۷      | ۱۴۵   |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | ۳۴       | ۴        | ۳۰    |
| دولومیت                          | ۳        | ۲        | ۲     |
| بنتونیت و گل سرشوی               | ۴        | ۰        | ۴     |
| گل سفید                          | ۰        | ۰        | ۰     |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۶۶       | ۴۶       | ۲۰    |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | ۱۰       | ۱        | ۹     |
| سولفات استرونیسم و بر            | ۲        | ۰        | ۲     |
| سولفات سدیم                      | ۲۸       | ۲۱       | ۷     |
| فلورین                           | ۱        | ۰        | ۱     |
| فسفات، پتاس، ید و ...            | ۲۵       | ۲۴       | ۲     |
| استخراج نمک                      | ۱۰۶      | ۹۱       | ۱۵    |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۴۰       | ۱۳       | ۲۷    |
| قیر طبیعی جامد                   | ۵        | ۲        | ۳     |
| سیلیس                            | ۱۳       | ۳        | ۱۰    |
| پوکه معدنی                       | ۷        | ۲        | ۵     |
| فلدسپات                          | ۱۱       | ۵        | ۶     |
| تالک                             | ۱        | ۰        | ۰     |
| صدف دریایی و میکا                | ۰        | ۰        | ۰     |
| منیزیت                           | ۲        | ۰        | ۲     |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       | ۰        | ۰        | ۰     |

۱۷ - ارزش سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی

معادن درحال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴ (میلیون ریال)

| سوخت مصرف شده |         |        |                        |          |         | فعالیت                           |
|---------------|---------|--------|------------------------|----------|---------|----------------------------------|
| گاز مایع      | گازوییل | بنزین  | نفت سیاه و<br>نفت کوره | نفت سفید | جمع     |                                  |
| ۲۱۵۶۴         | ۲۱۵۳۹۵۵ | ۲۲۵۵۱۴ | ۱۸۰۳                   | ۶۵۷۴۴    | ۲۷۵۱۰۹۲ | جمع                              |
| ۶۱۱           | ۴۶۷۲۸   | ۵۵۸۰   | ۰                      | ۱۲۶۱     | ۵۴۹۲۳   | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۹۳۵           | ۲۴۳۵۵۰  | ۳۱۶۵۳  | ۰                      | ۳۶۹      | ۵۰۳۵۴۲  | استخراج سنگ آهن                  |
| ۱۵۴۸          | ۴۳۹۲۸۴  | ۲۸۲۹۸  | ۲۸۸                    | ۵۵۳۵۰    | ۵۴۲۸۵۳  | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۵۹۸           | ۶۷۶۰۱   | ۹۳۶۷   | ۰                      | ۵۶۵      | ۸۴۹۹۴   | سرب و روی                        |
| ۱۹۳           | ۱۲۹۴۷   | ۳۴۸۳   | ۰                      | ۱۹۱      | ۱۶۹۷۷   | سنگ طلا                          |
| ۳۱۱           | ۳۲۴۶۲۱  | ۷۷۸۲   | ۲۸۱                    | ۵۴۴۷۴    | ۳۹۷۹۸۵  | سنگ مس                           |
| ۲۷۱           | ۲۸۴۰۴   | ۶۵۹۸   | ۰                      | ۵۱       | ۳۵۴۸۴   | کرومیت                           |
| ۱۱۰           | ۲۵۷۰    | ۷۳۶    | ۰                      | ۲۵       | ۳۷۸۸    | منگنز                            |
| ۴۰            | ۲۲۶۴    | ۲۴۲    | ۰                      | ۲۶       | ۲۵۷۶    | بوکسیت                           |
| ۲۶            | ۸۷۷     | ۹۰     | ۸                      | ۱۸       | ۱۰۴۸    | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۱۶۹۵۲         | ۱۳۳۸۲۲۵ | ۱۴۶۰۱۶ | ۱۴۹۳                   | ۷۷۷۷     | ۱۵۳۸۹۹۹ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۳۶۸۰          | ۳۲۴۷۴۷  | ۲۹۶۳۲  | ۸۴۲                    | ۲۹۸۷     | ۳۶۵۶۶۲  | شن و ماسه                        |
| ۷۳۳۸          | ۳۵۹۴۳۶  | ۴۵۷۹۵  | ۰                      | ۲۰۶۱     | ۴۲۹۱۹۲  | سنگ تزئینی                       |
| ۱۳۳۸          | ۱۲۰۳۴۰  | ۱۸۲۰۸  | ۱۱                     | ۸۳۸      | ۱۴۲۲۸۳  | سنگ لاشه                         |
| ۱             | ۱۴۱۱    | ۲۳۶    | ۰                      | ۰        | ۱۶۴۸    | سنگ بالاست                       |
| ۳۷۲۱          | ۴۳۲۱۰۶  | ۳۸۱۴۳  | ۶۱۵                    | ۱۱۵۳     | ۴۸۳۹۰۸  | سنگ آهک                          |
| ۳۵۰           | ۵۹۴۸۱   | ۶۹۴۶   | ۲۵                     | ۲۹۰      | ۶۷۴۹۲   | سنگ گچ                           |
| ۴۵۰           | ۳۱۷۷۱   | ۵۱۹۰   | ۰                      | ۳۴۸      | ۳۷۸۳۵   | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۳۰            | ۳۶۰۹    | ۶۰۰    | ۰                      | ۳۱       | ۴۲۷۲    | دولومیت                          |
| ۴۴            | ۵۳۲۴    | ۱۲۶۵   | ۰                      | ۶۷       | ۶۷۰۷    | بنتونیت و گل سرشوی               |
| ۰             | ۰       | ۰      | ۰                      | ۰        | ۰       | گل سفید                          |
| ۵۴۷           | ۲۴۶۳۹   | ۴۱۳۶   | ۰                      | ۴۹۰      | ۳۶۲۸۲   | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۴۰۴           | ۱۳۱۲۷   | ۲۹۵۴   | ۰                      | ۲۹۰      | ۱۶۷۸۶   | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۳۹            | ۱۲۵۲    | ۲۹۱    | ۰                      | ۲۹       | ۱۶۳۰    | سولفات استرونیسم و بر            |
| ۱۰            | ۱۹۷۹    | ۱۲۶    | ۰                      | ۴        | ۸۵۵۷    | سولفات سدیم                      |
| ۲۱            | ۲۵۰۲    | ۲۸۳    | ۰                      | ۳۰       | ۲۸۳۶    | فلورین                           |
| ۷۳            | ۵۷۸۰    | ۴۸۳    | ۰                      | ۱۳۶      | ۶۴۷۳    | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۱۴۷           | ۱۱۲۲۸   | ۱۶۱۱   | ۰                      | ۸۹       | ۱۳۰۹۹   | استخراج نمک                      |
| ۸۲۴           | ۵۰۳۰۰   | ۸۲۱۹   | ۲۳                     | ۴۰۹      | ۶۱۳۹۴   | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۱۵            | ۳۶۷     | ۷۲     | ۰                      | ۱۰       | ۴۶۴     | قیر طبیعی جامد                   |
| ۴۰۴           | ۱۸۹۵۳   | ۲۹۵۰   | ۲۳                     | ۱۶۶      | ۲۳۰۱۱   | سیلیس                            |
| ۲۱۴           | ۱۷۱۵۱   | ۲۳۷۸   | ۰                      | ۱۱۹      | ۱۹۹۵۰   | پوکه معدنی                       |
| ۱۱۲           | ۶۳۳۵    | ۱۵۶۷   | ۰                      | ۶۶       | ۸۵۰۱    | فلدسپات                          |
| ۳۴            | ۱۳۱۳    | ۴۱۲    | ۰                      | ۲۰       | ۲۳۴۸    | تالک                             |
| ۱۶            | ۹۱۲     | ۱۴۵    | ۰                      | ۸        | ۱۱۰۱    | صدف دریایی و میکا                |
| ۲۱            | ۴۹۹۷    | ۵۹۲    | ۰                      | ۲۰       | ۵۶۳۷    | منیزیت                           |
| ۸             | ۲۷۱     | ۱۰۳    | ۰                      | ۰        | ۳۸۳     | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

۱۷ - ارزش سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و برق تولید شده در نیروگاه داخلی

معادن درحال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴ (دنباله) (میلیون ریال)

| آب      | برق تولید شده در نیروگاه داخلی | برق     | سوخت مصرف شده   |           | فعالیت                           |
|---------|--------------------------------|---------|-----------------|-----------|----------------------------------|
|         |                                |         | سایر مواد سوختی | گاز طبیعی |                                  |
| ۱۰۵۸۰۰۸ | ۳۱۳۹۶۶                         | ۲۱۵۱۰۵۶ | ۲۶۷۵۶           | ۲۵۵۷۵۶    | جمع                              |
| ۱۱۳۷۶   | ۲۲۸۹۵                          | ۴۵۴۱۶   | ۲               | ۷۴۰       | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۱۷۹۴۴۷  | ۹۳۲۷                           | ۹۳۱۴۳۱  | ۰               | ۲۲۷۰۳۵    | استخراج سنگ آهن                  |
| ۷۰۸۵۰۰  | ۲۹۰۸۷                          | ۸۳۱۴۹۸  | ۰               | ۱۸۰۸۵     | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۹۶۸۵    | ۴۰۹۴                           | ۴۲۳۵۴   | ۰               | ۶۸۶۳      | سرب و روی                        |
| ۲۹۳     | ۸۷۱                            | ۱۰۷     | ۰               | ۱۶۴       | سنگ طلا                          |
| ۶۹۷۰۹۳  | ۲۱۶۷۱                          | ۷۸۰۷۰۱  | ۰               | ۱۰۵۱۷     | سنگ مس                           |
| ۳۳۶     | ۱۷۳۹                           | ۴۵۰۵    | ۰               | ۱۵۹       | کرومیت                           |
| ۱۰۳۵    | ۶۱۲                            | ۲۸۵۰    | ۰               | ۳۴۷       | منگنز                            |
| ۴۱      | ۹                              | ۹۰۴     | ۰               | ۵         | بوکسیت                           |
| ۱۶      | ۹۰                             | ۷۵      | ۰               | ۳۱        | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۱۵۴۳۲۰  | ۲۴۴۰۵۸                         | ۳۳۳۷۲۳  | ۲۵۳۳۱           | ۳۲۰۵      | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۵۴۷۱۲   | ۱۵۸۵۵                          | ۱۵۹۷۶۴  | ۳۳۱۸            | ۴۵۴       | شن و ماسه                        |
| ۷۳۳۳۸   | ۲۰۱۳۵۴                         | ۳۵۱۶۷   | ۱۳۷۸۵           | ۷۷۶       | سنگ تزئینی                       |
| ۳۳۴۶    | ۷۱۶۳                           | ۲۶۵۰۶   | ۱۱۸۷            | ۳۶۱       | سنگ لاشه                         |
| ۳۱      | ۴                              | ۱۵۲     | ۰               | ۰         | سنگ بالاست                       |
| ۲۰۳۱۴   | ۱۶۶۶۲                          | ۱۰۵۷۴۰  | ۶۷۲۶            | ۱۴۴۵      | سنگ آهک                          |
| ۱۱۵۰    | ۱۰۹۵                           | ۳۹۱۶    | ۳۱۲             | ۸۹        | سنگ گچ                           |
| ۱۱۷۶    | ۱۰۸۴                           | ۲۳۶۳    | ۳               | ۷۲        | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۱۴۸     | ۵۶۶                            | ۴۳      | ۰               | ۲         | دولومیت                          |
| ۱۰۵     | ۲۷۶                            | ۸۲      | ۰               | ۷         | بنتونیت و گل سرشوی               |
| ۰       | ۰                              | ۰       | ۰               | ۰         | گل سفید                          |
| ۲۰۶۰    | ۲۳۲۰                           | ۱۳۹۰    | ۶               | ۶۴۶۴      | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۶۷۴     | ۱۸۸۹                           | ۳۰      | ۰               | ۱۱        | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۵۸      | ۱۶                             | ۴۰      | ۶               | ۱۴        | سولفات استرونیسم و بر            |
| ۱۷۱     | ۲۶                             | ۰       | ۰               | ۶۴۳۸      | سولفات سدیم                      |
| ۵۵      | ۳۵۶                            | ۲۳      | ۰               | ۰         | فلورین                           |
| ۱۱۰۲    | ۳۲                             | ۱۲۹۶    | ۰               | ۰         | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۹۰۶     | ۶۷۱                            | ۵۸۴۹    | ۰               | ۲۳        | استخراج نمک                      |
| ۱۴۰۰    | ۵۶۰۸                           | ۱۷۳۹    | ۱۴۱۷            | ۲۰۴       | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۳۳      | ۲۸۷                            | ۰       | ۰               | ۰         | قیر طبیعی جامد                   |
| ۴۶۳     | ۱۳۶۹                           | ۶۱۴     | ۴۵۰             | ۶۶        | سیلیس                            |
| ۴۰۱     | ۳۱۰۳                           | ۶۹۸     | ۰               | ۸۸        | پوکه معدنی                       |
| ۲۸۱     | ۳۹۶                            | ۹۹      | ۴۰۰             | ۲۱        | فلدسپات                          |
| ۴۰      | ۱۶۱                            | ۲       | ۵۶۷             | ۲         | تالک                             |
| ۴       | ۰                              | ۱۴۰     | ۰               | ۲۰        | صدف دریایی و میکا                |
| ۱۷۷     | ۲۸۰                            | ۲۴      | ۰               | ۷         | منیزیت                           |
| ۲       | ۱۲                             | ۱۶۳     | ۰               | ۰         | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |



۱۸ - مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴

| آب (مترمکعب) |             |           | فعالیت                           |
|--------------|-------------|-----------|----------------------------------|
| سایر مصارف   | آب آشامیدنی | جمع       |                                  |
| ۱۲۱۵۹۶۸۰۱    | ۶۸۰۱۹       | ۱۲۱۶۶۴۸۲۰ | جمع                              |
| ۳۵۳۹۹۵       | ۶۹۷۵        | ۳۶۰۹۶۹    | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۱۹۴۲۸۵۸۳     | ۱۰۹۰۰       | ۱۹۴۳۹۴۸۳  | استخراج سنگ آهن                  |
| ۷۶۰۶۱۳۷۷     | ۱۴۵۱۰       | ۷۶۰۷۵۸۸۷  | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۴۹۳۰۱۸       | ۲۲۹۷        | ۴۹۵۳۱۵    | سرب و روی                        |
| ۸۱۵۱         | ۴۰۴         | ۸۵۵۵      | سنگ طلا                          |
| ۷۵۴۷۵۵۱۴     | ۹۲۶۲        | ۷۵۴۸۴۷۷۶  | سنگ مس                           |
| ۳۸۷۵۶        | ۱۲۸۱        | ۴۰۰۳۸     | کرومیت                           |
| ۴۲۷۰۲        | ۴۳۴         | ۴۳۱۳۶     | منگنز                            |
| ۱۵۰۶         | ۷۴۸         | ۲۲۵۴      | بوکسیت                           |
| ۱۷۳۰         | ۸۴          | ۱۸۱۴      | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۲۵۵۲۵۰۴۰     | ۳۲۰۵۸       | ۲۵۵۵۷۰۹۸  | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۱۷۴۵۳۸۸۰     | ۹۶۶۲        | ۱۷۴۶۳۵۴۱  | شن و ماسه                        |
| ۱۶۷۱۰۶۹      | ۷۷۴۰        | ۱۶۷۸۸۰۸   | سنگ تزئینی                       |
| ۲۷۸۴۰۹       | ۳۲۷۹        | ۲۸۱۶۸۸    | سنگ لاشه                         |
| ۵۱۷۲         | ۴۸          | ۵۲۲۰      | سنگ بالاست                       |
| ۵۳۹۶۶۷۲      | ۸۲۸۷        | ۵۴۰۴۹۵۸   | سنگ آهک                          |
| ۶۷۴۰۰۴       | ۱۵۴۳        | ۶۷۵۵۴۷    | سنگ گچ                           |
| ۳۸۴۹۷        | ۱۲۹۶        | ۳۹۷۹۳     | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۳۳۹۶         | ۹۴          | ۳۴۹۰      | دولومیت                          |
| ۳۹۴۲         | ۱۱۰         | ۴۰۵۱      | بنتونیت و گل سرشوی               |
| .            | .           | .         | گل سفید                          |
| ۷۷۵۰۶        | ۱۲۷۴        | ۷۸۷۸۰     | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۱۰۵۲۰        | ۴۷۲         | ۱۰۹۹۲     | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۲۰۹۴         | ۶۵          | ۲۱۵۹      | سولفات استرونیسم و بر            |
| ۳۷۸۳۵        | ۱۰۶         | ۳۷۹۴۱     | سولفات سدیم                      |
| ۲۰۱۲         | ۷۵          | ۲۰۸۷      | فلورین                           |
| ۲۵۰۴۵        | ۵۵۶         | ۲۵۶۰۱     | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۱۰۵۳۲۰       | ۵۴۴         | ۱۰۵۸۶۳    | استخراج نمک                      |
| ۴۴۹۸۱        | ۱۷۶۰        | ۴۶۷۴۱     | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۴۷۸۱         | ۳۱          | ۴۸۱۲      | قیر طبیعی جامد                   |
| ۱۴۹۰۹        | ۶۶۰         | ۱۵۵۶۹     | سیلیس                            |
| ۷۸۶۷         | ۳۹۲         | ۸۲۵۹      | پوکه معدنی                       |
| ۱۲۵۲۷        | ۲۶۱         | ۱۲۷۸۸     | فلدسپات                          |
| ۱۵۵۳         | ۷۲          | ۱۶۲۵      | تالک                             |
| ۸۲۰          | ۳۳          | ۸۵۳       | صدف دریایی و میکا                |
| ۲۳۶۳         | ۱۷۶         | ۲۵۳۹      | منیزیت                           |
| ۱۶۱          | ۱۳۵         | ۲۹۶       | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

## ۱۸- مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴

(دنباله)

| منبع عمده تامین آب |      |         |      |      |      |          | فعالیت                           |
|--------------------|------|---------|------|------|------|----------|----------------------------------|
| آب انبار عمومی     | تونل | رودخانه | قنات | چشمه | چاه  | لوله کشی |                                  |
| ۲۵۵                | ۴    | ۳۶۸     | ۱۴۲  | ۹۴۷  | ۲۱۹۹ | ۱۲۹۰     | جمع                              |
| ۰                  | ۲    | ۴       | ۴    | ۳۸   | ۲۵   | ۱۷       | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۱۲                 | ۰    | ۰       | ۵    | ۲۵   | ۷۵   | ۱۴       | استخراج سنگ آهن                  |
| ۱۰                 | ۱    | ۷       | ۷    | ۲۵   | ۶۶   | ۳۳       | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۰                  | ۱    | ۰       | ۲    | ۹    | ۱۹   | ۴        | سرب و روی                        |
| ۰                  | ۰    | ۱       | ۰    | ۰    | ۳    | ۰        | سنگ طلا                          |
| ۱                  | ۰    | ۰       | ۲    | ۵    | ۱۹   | ۹        | سنگ مس                           |
| ۷                  | ۰    | ۶       | ۱    | ۵    | ۱۹   | ۸        | کرومیت                           |
| ۲                  | ۰    | ۰       | ۱    | ۶    | ۱    | ۸        | منگنز                            |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۰    | ۰    | ۴    | ۳        | بوکسیت                           |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۱    | ۰    | ۱    | ۱        | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۲۰۵                | ۰    | ۳۵۰     | ۱۱۲  | ۷۰۷  | ۱۸۵۲ | ۱۰۸۲     | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۱۱۹                | ۰    | ۲۳۰     | ۲۸   | ۸۰   | ۵۸۷  | ۲۸۶      | شن و ماسه                        |
| ۱۸                 | ۰    | ۲۴      | ۳۹   | ۲۵۷  | ۳۶۱  | ۶۷       | سنگ تزئینی                       |
| ۱۳                 | ۰    | ۲۶      | ۱۹   | ۱۶۲  | ۲۹۰  | ۳۰۴      | سنگ لاشه                         |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۰    | ۱    | ۲    | ۳        | سنگ بالاست                       |
| ۲۷                 | ۰    | ۶۱      | ۷    | ۱۰۸  | ۳۸۷  | ۲۲۷      | سنگ آهک                          |
| ۱۳                 | ۰    | ۵       | ۷    | ۳۵   | ۱۱۸  | ۱۱۱      | سنگ گچ                           |
| ۹                  | ۰    | ۴       | ۱۰   | ۵۲   | ۶۱   | ۶۳       | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۵                  | ۰    | ۰       | ۰    | ۲    | ۱۵   | ۵        | دولومیت                          |
| ۱                  | ۰    | ۰       | ۲    | ۱۱   | ۳۱   | ۱۵       | بنتونیت و گل سرشوی               |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۰    | ۰    | ۰    | ۰        | گل سفید                          |
| ۵                  | ۰    | ۲       | ۴    | ۴۱   | ۴۸   | ۲۵       | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۱                  | ۰    | ۲       | ۳    | ۳۱   | ۲۸   | ۱۹       | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۱    | ۲    | ۴    | ۳        | سولفات استرونیوم و بر            |
| ۴                  | ۰    | ۰       | ۰    | ۰    | ۸    | ۲        | سولفات سدیم                      |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۰    | ۷    | ۴    | ۱        | فلورین                           |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۰    | ۱    | ۴    | ۰        | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۶                  | ۰    | ۱       | ۰    | ۱۲   | ۳۶   | ۱۹       | استخراج نمک                      |
| ۱۷                 | ۱    | ۴       | ۱۰   | ۹۸   | ۹۷   | ۱۰۰      | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۰                  | ۰    | ۱       | ۰    | ۰    | ۲    | ۳        | قیر طبیعی جامد                   |
| ۴                  | ۰    | ۱       | ۱    | ۳۲   | ۴۵   | ۳۵       | سیلیس                            |
| ۶                  | ۰    | ۱       | ۱    | ۳۲   | ۱۴   | ۳۷       | پوکه معدنی                       |
| ۶                  | ۰    | ۱       | ۷    | ۱۶   | ۱۹   | ۱۰       | فلدسپات                          |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۰    | ۹    | ۴    | ۲        | تالک                             |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۰    | ۲    | ۲    | ۹        | صدف دریایی و میکا                |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۱    | ۴    | ۹    | ۲        | منیزیت                           |
| ۰                  | ۱    | ۰       | ۰    | ۳    | ۲    | ۲        | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

## ۱۹ - ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن درحال بهره‌برداری

(میلیون ریال)

کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴

| سایر پرداختی‌ها |           |   |                      |                |          | فعالیت                           |
|-----------------|-----------|---|----------------------|----------------|----------|----------------------------------|
| تحقیقات         | آزمایشگاه | تعمیرات جزئی و ماشین‌آلات و تجهیزات و لوازم اداری | تعمیرات جزئی ساختمان | کارهای کنتراتی | جمع      |                                  |
| ۷۱۵۳۰           | ۵۲۶۷۱۲    | ۱۲۳۵۶۹۹   | ۳۳۴۵۰۵               | ۱۱۴۲۰۸۸۳       | ۲۲۰۱۵۳۴۶ | جمع                              |
| ۳۴۳۰            | ۵۱۰       | ۲۰۳۲۴   | ۳۸۳۶                 | ۳۴۳۷۵          | ۱۷۸۵۸۶   | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۲۵۱۱۷           | ۴۸۵۶۱۳    | ۶۴۵۷۲۳  | ۲۳۱۰۶۳               | ۶۹۲۸۹۳۵        | ۱۲۵۵۰۸۴۷ | استخراج سنگ آهن                  |
| ۳۶۴۸۰           | ۲۳۷۴۸     | ۱۲۰۳۲۳  | ۵۹۸۳۸                | ۳۸۵۶۱۰۲        | ۵۸۹۱۴۷۰  | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۲۹۳۱            | ۳۱۸۲      | ۲۷۶۱۰   | ۴۳۲۳                 | ۱۱۵۹۵۴۰        | ۱۳۵۲۵۱۵  | سرب و روی                        |
| ۹۰              | ۴۱۹۷      | ۳۰۵۹  | ۸۰                   | ۴۵۳۲۷          | ۷۸۵۸۶    | سنگ طلا                          |
| ۳۱۶۸۴           | ۱۵۴۰۶     | ۵۵۳۱۸   | ۵۴۶۴۹                | ۲۵۲۲۶۵۲        | ۴۲۱۰۷۵۳  | سنگ مس                           |
| ۱۶۵۱            | ۶۹۶       | ۳۰۵۹۲   | ۵۲۹                  | ۴۴۹۱           | ۸۲۸۰۷    | کرومیت                           |
| .               | ۲۸        | ۲۲۳۷  | ۲۱۴                  | ۴۵۰۰           | ۳۲۸۱۳    | منگنز                            |
| .               | ۱۵        | ۵۱  | ۳۰                   | ۱۱۸۷۹۰         | ۱۲۵۴۰۵   | بوکسیت                           |
| ۱۲۵             | ۲۲۴       | ۱۴۵۵  | ۱۴                   | ۸۰۱            | ۸۵۹۰     | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۳۹۵۷            | ۱۴۱۱۴     | ۴۲۱۸۳۶  | ۳۴۷۳۶                | ۵۵۸۰۹۸         | ۳۰۸۰۶۴۸  | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۷۷              | ۷۰۰۳      | ۱۱۱۹۹۴  | ۱۱۵۴۹                | ۷۸۸۳۱          | ۵۵۲۰۰۴   | شن و ماسه                        |
| ۳۵۰             | ۴۸۷       | ۱۳۹۳۶۱  | ۹۳۷۳                 | ۳۴۷۵۰          | ۶۱۹۳۴۰   | سنگ تزئینی                       |
| ۲۵۵             | ۱۱۹۶      | ۴۲۸۸۹   | ۲۶۰۲                 | ۱۴۴۵۵          | ۲۷۶۰۶۱   | سنگ لاشه                         |
| .               | ۴۳        | ۷۵۸   | ۲۲۱                  | ۸۵۳            | ۴۳۱۹     | سنگ بالاست                       |
| ۱۱۱۲            | ۴۴۷۲      | ۸۶۴۰۳   | ۷۵۳۰                 | ۳۶۴۱۹۷         | ۱۱۸۹۶۵۸  | سنگ آهک                          |
| ۸۸              | ۴۰۲       | ۲۲۰۲۳   | ۱۵۶۶                 | ۱۶۲۷۹          | ۱۶۸۸۲۰   | سنگ گچ                           |
| ۲۰۷۵            | ۳۲۷       | ۱۶۷۵۴   | ۱۷۱۵                 | ۴۵۷۶۹          | ۲۴۶۸۹۴   | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| .               | ۱۶        | ۵۹۴   | ۶۵                   | ۷۰۰            | ۹۶۰۵     | دولومیت                          |
| .               | ۱۶۸       | ۱۰۵۸  | ۱۱۷                  | ۲۲۶۴           | ۱۳۹۴۷    | بنتونیت و گل سرشوی               |
| .               | .         | .   | .                    | .              | .        | گل سفید                          |
| ۷۶              | ۱۹۱۴      | ۹۴۲۴  | ۷۸۹                  | ۱۵۷۰۳          | ۱۱۹۵۶۵   | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۷۱              | ۱۱۱       | ۷۸۴۷  | ۴۵۷                  | ۱۱۲۶           | ۳۴۲۵۰    | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۵               | ۴۷        | ۲۴۵   | ۳۲                   | ۸۰             | ۲۳۴۰     | سولفات استروسیم و بر             |
| .               | ۲۰۱       | ۷۲  | ۴۳                   | ۵۰             | ۲۲۳۵۰    | سولفات سدیم                      |
| .               | ۲۶        | ۸۹۲   | ۱۴۰                  | ۳۰۰            | ۷۸۵۵     | فلورین                           |
| .               | ۱۵۲۹      | ۳۶۸   | ۱۱۸                  | ۱۴۱۴۷          | ۵۲۷۷۱    | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| .               | ۷۸        | ۳۸۲۴  | ۴۷۰                  | ۳۵۳۰           | ۲۸۹۵۵    | استخراج نمک                      |
| ۲۴۷۰            | ۷۳۶       | ۱۴۲۴۵   | ۳۷۷۳                 | ۲۴۱۴۱          | ۱۶۵۲۷۶   | استخراج سایر مواد معدنی          |
| .               | .         | .   | ۲۵                   | ۱۸۲            | ۱۴۲۳     | قیر طبیعی جامد                   |
| ۱۸۴۲            | ۲۷۶       | ۵۰۹۴  | ۴۲۷                  | ۱۵۶۹۹          | ۷۹۱۸۵    | سیلیس                            |
| ۲۴۴             | ۱۵۲       | ۳۹۴۳  | ۲۸۳                  | ۶۰۱۵           | ۳۷۲۴۴    | پوکه معدنی                       |
| ۱۶۷             | ۱۲۹       | ۱۱۷۳  | ۱۱۶                  | ۷۶۲            | ۱۹۲۵۸    | فلدسپات                          |
| .               | ۳         | ۱۸۸   | ۳۶                   | ۲۵۰            | ۳۷۳۹     | تالک                             |
| .               | ۴۵        | ۷۱۰   | ۷۰                   | .              | ۴۴۵۵     | صدف دریایی و میکا                |
| ۱۶۷             | ۸۱        | ۲۹۸۲  | ۲۷۹۱                 | ۷۸۳            | ۱۷۵۵۹    | منیزیت                           |
| ۵۰              | ۵۱        | ۱۵۴   | ۲۵                   | ۴۵۰            | ۲۴۱۴     | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

۱۹ - ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴ (دنباله)

(میلیون ریال)

| سایر پرداختی‌ها |                 |                  |               |                               |                              | فعالیت                           |
|-----------------|-----------------|------------------|---------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| خدمات بانکی     | حق بیمه پرداختی | اجاره ماشین‌آلات | اجاره ساختمان | حمل و بارگیری مواد با راه آهن | حمل و بارگیری مواد با کامیون |                                  |
| ۱۴۲۰۱۸          | ۲۴۳۶۱۸          | ۱۶۱۵۴۱۴          | ۲۳۷۲۸۶        | ۷۸۸۵۴۰                        | ۲۹۰۸۴۰۵                      | جمع                              |
| ۳۳۰۹            | ۲۱۲۸۵           | ۲۵۶۲۶            | ۳۳۵۰          | ۰                             | ۳۳۹۲۳                        | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۹۶۷۱۴           | ۶۶۶۶۵           | ۳۰۵۸۳۵           | ۱۷۸۰۲۶        | ۷۸۵۲۸۸                        | ۱۹۳۷۷۱۶                      | استخراج سنگ آهن                  |
| ۸۱۲۶            | ۳۳۷۸۱           | ۱۸۲۶۶۶           | ۳۶۶۶۶         | ۱۰۵                           | ۲۹۹۸۱۵                       | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۳۹۵۷            | ۷۰۸۲            | ۱۵۳۷۹            | ۳۱۸۴          | ۰                             | ۷۱۴۸۹                        | سرب و روی                        |
| ۷۷              | ۱۰۲۴            | ۱۷۰۵۲            | ۵۲۲           | ۰                             | ۵۴۹                          | سنگ طلا                          |
| ۳۹۴۲            | ۲۳۸۷۶           | ۱۲۶۳۱۶           | ۳۰۶۵۳         | ۰                             | ۱۸۶۹۲۵                       | سنگ مس                           |
| ۸۷              | ۱۱۳۸            | ۱۲۱۸۵            | ۱۵۴۹          | ۱۰۵                           | ۲۲۸۶۸                        | کرومیت                           |
| ۴۶              | ۲۸۶             | ۴۸۹۱             | ۱۳۳           | ۰                             | ۱۵۳۶۰                        | منگنز                            |
| ۱۱              | ۱۸۷             | ۳۰۴۲             | ۲۸۲           | ۰                             | ۱۶۳۸                         | بوکسیت                           |
| ۶               | ۱۹۰             | ۳۸۰۰             | ۳۴۴           | ۰                             | ۹۸۸                          | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۱۲۰۰۴           | ۱۱۱۴۰۵          | ۱۰۱۰۷۷۰          | ۱۶۶۵۴         | ۱۳۵۰                          | ۵۷۲۰۲۹                       | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۳۹۸۹            | ۳۵۵۷۸           | ۱۵۱۴۷۸           | ۱۵۸۲          | ۵۹                            | ۹۴۵۴۲                        | شن و ماسه                        |
| ۲۵۸۶            | ۳۳۳۲۰           | ۲۴۲۹۵۸           | ۵۶۰۲          | ۱۰۲۰                          | ۴۰۸۸۵                        | سنگ تزئینی                       |
| ۲۵۵۳            | ۹۴۰۲            | ۱۳۱۲۲۲           | ۱۰۲۱          | ۶۵                            | ۳۴۲۳۸                        | سنگ لاشه                         |
| ۱۱۱             | ۸۹              | ۱۲۵۸             | ۳۱            | ۱                             | ۷۵۸                          | سنگ بالاست                       |
| ۲۲۸۶            | ۲۳۳۸۰           | ۳۰۵۱۰۰           | ۳۵۶۳          | ۲۰۵                           | ۳۱۰۸۶۵                       | سنگ آهک                          |
| ۳۰۷             | ۳۹۳۹            | ۶۲۱۵۹            | ۵۵۷           | ۰                             | ۴۳۹۲۴                        | سنگ گچ                           |
| ۱۴۶             | ۴۶۷۰            | ۱۰۸۵۵۷           | ۱۹۱۹          | ۰                             | ۴۳۰۵۸                        | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۵               | ۲۱۳             | ۲۵۲۹             | ۲۲۵۵          | ۰                             | ۲۰۴۹                         | دولومیت                          |
| ۲۰              | ۸۱۴             | ۵۵۱۰             | ۱۲۴           | ۰                             | ۱۷۱۰                         | بنتونیت و گل سرشوی               |
| ۰               | ۰               | ۰                | ۰             | ۰                             | ۰                            | گل سفید                          |
| ۲۱۳۱۹           | ۴۴۵۳            | ۱۶۱۵۳            | ۴۱۳           | ۱۷۹۷                          | ۳۰۴۵۹                        | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۸۴              | ۲۰۴۱            | ۱۰۵۹۹            | ۱۵۵           | ۰                             | ۱۲۱۳                         | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۱۵              | ۲۷۵             | ۸۶۲              | ۱۷۸           | ۰                             | ۹۴                           | سولفات استرونیوم و بر            |
| ۷               | ۶۵۴             | ۳۲۶۴             | ۰             | ۰                             | ۱۷۸۳۲                        | سولفات سدیم                      |
| ۱۴              | ۸۰۸             | ۱۳۶۹             | ۸۰            | ۱۷۹۷                          | ۸۵                           | فلورین                           |
| ۲۱۱۹۹           | ۶۷۵             | ۶۰               | ۰             | ۰                             | ۱۱۲۳۵                        | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۱۸۰             | ۸۰۸             | ۱۱۳۵۱            | ۵۱۱           | ۰                             | ۴۸۴۱                         | استخراج نمک                      |
| ۳۶۷             | ۵۲۲۱            | ۶۳۰۱۳            | ۱۶۶۶          | ۰                             | ۲۹۶۲۲                        | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۰               | ۵۶              | ۷۶۰              | ۰             | ۰                             | ۲۰                           | قیر طبیعی جامد                   |
| ۶۰              | ۱۷۳۳            | ۲۷۲۵۰            | ۶۶۴           | ۰                             | ۲۰۸۳۷                        | سیلیس                            |
| ۹۹              | ۱۲۷۳            | ۱۵۵۷۲            | ۲۳۲           | ۰                             | ۲۴۷۷                         | پوکه معدنی                       |
| ۸۰              | ۵۸۹             | ۱۰۸۵۱            | ۵۷۲           | ۰                             | ۱۵۲۸                         | فلدسپات                          |
| ۴               | ۹۳              | ۱۸۴۴             | ۱۲۶           | ۰                             | ۰                            | تالک                             |
| ۱۱۲             | ۱۳۳             | ۱۷۴۸             | ۷۲            | ۰                             | ۹۳۹                          | صدف دریایی و میکا                |
| ۹               | ۷۲۴             | ۴۶۸۵             | ۰             | ۰                             | ۳۸۲۲                         | منیزیت                           |
| ۲               | ۶۲۱             | ۳۰۴              | ۰             | ۰                             | ۰                            | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

## ۱۹- ارزش سایر پرداختی ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن درحال بهره برداری

(میلیون ریال)

کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴ (دنباله)

| سایر    | سایر پرداختی ها    |   |                                   |                      |                               |                    | فعالیت                           |
|---------|--------------------|---|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------------|
|         | حق ماموریت کارکنان | تشریفات و پذیرایی از میهمانان و آبدارخانه | تبلیغات، آگهی، نمایشگاه و مطبوعات | خدمات بهداشت و درمان | خدمات حسابرسی، حقوقی و آموزشی | ارتباطات و مخابرات |                                  |
| ۱۵۶۲۴۴۸ | ۱۴۶۹۵۴             | ۱۲۹۴۴۲                                    | ۱۶۲۰۲۶                            | ۱۶۴۷۶۷               | ۲۶۲۵۱۹                        | ۶۲۵۷۹              | جمع                              |
| ۸۷۷     | ۷۸۷۲               | ۶۰۲۵                                      | ۱۲۳۸                              | ۷۷۱۸                 | ۳۳۶۶                          | ۱۵۲۱               | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۴۸۲۸۳۷  | ۹۵۶۱۳              | ۵۰۵۹۶                                     | ۱۱۶۶۶۱                            | ۶۳۲۰۴                | ۳۹۷۸۶                         | ۱۵۴۵۵              | استخراج سنگ آهن                  |
| ۱۰۵۹۸۱۴ | ۲۸۶۳۲              | ۱۲۰۰۱                                     | ۹۰۰۵                              | ۷۹۳۴۱                | ۳۸۳۷۵                         | ۶۶۵۴               | استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی    |
| ۱۵۳۱۲   | ۵۹۰۶               | ۵۷۱۲                                      | ۴۷۲۱                              | ۲۲۹۷                 | ۱۷۶۶۹                         | ۲۲۲۴               | سرب و روی                        |
| ۱۸۵۶    | ۱۵۷۲               | ۵۲۵                                       | ۱۴۷                               | ۶۵۹                  | ۱۶۹۱                          | ۱۶۱                | سنگ طلا                          |
| ۱۰۴۲۶۴۶ | ۱۸۵۷۱              | ۳۸۸۱                                      | ۲۹۸۶                              | ۷۳۲۱۲                | ۱۴۶۶۴                         | ۳۳۷۲               | سنگ مس                           |
| .       | ۱۷۷۱               | ۱۰۹۳                                      | ۳۲۰                               | ۶۲۴                  | ۲۵۹۷                          | ۵۱۴                | کرومیت                           |
| .       | ۵۱۸                | ۴۶۷                                       | ۴۳۳                               | ۲۴۱۶                 | ۱۰۳۷                          | ۲۴۷                | منگنز                            |
| .       | ۲۵۵                | ۱۲۶                                       | ۳۲۵                               | ۱۱۱                  | ۴۶۰                           | ۸۴                 | بوکسیت                           |
| .       | ۳۹                 | ۱۹۹                                       | ۷۴                                | ۲۳                   | ۲۵۷                           | ۵۲                 | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۱۶۶۸۱   | ۸۴۶۵               | ۵۴۸۳۸                                     | ۳۲۰۸۹                             | ۱۳۲۲۶                | ۱۶۲۳۰۵                        | ۳۶۰۹۱              | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۲۷۲۳    | ۱۰۳۸               | ۱۱۱۸۵                                     | ۲۳۲۲                              | ۳۰۷۳                 | ۲۴۲۶۰                         | ۱۰۷۲۲              | شن و ماسه                        |
| ۳۷۶۹    | ۲۳۶۲               | ۲۱۴۳۸                                     | ۱۱۵۰۶                             | ۴۲۲۱                 | ۵۶۵۶۶                         | ۸۷۸۵               | سنگ تزئینی                       |
| ۲۳۷۶    | ۲۵۶                | ۳۴۹۲                                      | ۲۱۶۸                              | ۱۰۱۶                 | ۲۳۲۲۶                         | ۳۶۳۰               | سنگ لاشه                         |
| ۹       | .                  | ۷   | ۲                                 | ۶                    | ۱۳۰                           | ۴۱                 | سنگ بالاست                       |
| ۶۵۹۹    | ۲۷۱۲               | ۱۴۲۴۵                                     | ۴۴۱۳                              | ۴۲۴۷                 | ۳۹۸۵۸                         | ۸۴۶۹               | سنگ آهک                          |
| ۷۱۵     | ۸۶۳                | ۲۲۴۷                                      | ۱۳۲۵                              | ۴۴۸                  | ۱۰۵۱۵                         | ۱۴۶۳               | سنگ گچ                           |
| ۴۸۸     | ۱۰۵۶               | ۱۸۲۹                                      | ۱۰۲۰۹                             | ۱۶۱                  | ۵۵۰۸                          | ۲۶۵۲               | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| .       | ۶۳                 | ۶۲  | ۳۴                                | ۲                    | ۸۸۹                           | ۱۳۰                | دولومیت                          |
| ۲       | ۱۱۴                | ۳۳۳                                       | ۱۰۹                               | ۵۲                   | ۱۳۵۴                          | ۱۹۸                | بنتونیت و گل سرشوی               |
| .       | .                  | .   | .                                 | .                    | .                             | .                  | گل سفید                          |
| ۱۰۱۰    | ۵۱۲۷               | ۲۶۸۶                                      | ۱۸۷۷                              | ۵۹۰                  | ۴۷۷۲                          | ۱۰۰۶               | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۱۶      | ۳۰۹۶               | ۲۳۷۷                                      | ۲۴۳                               | ۱۶۱                  | ۴۲۵۱                          | ۴۰۳                | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۴       | ۱۲۰                | ۸۷  | ۱۰۲                               | ۵                    | ۱۴۶                           | ۴۴                 | سولفات استرونیوم و بر            |
| ۴       | ۲۳                 | ۶۳  | ۱۱                                | ۱۶                   | ۷۰                            | ۴۱                 | سولفات سدیم                      |
| ۹۸۵     | ۱۰۵۸               | ۱۱۲                                       | .                                 | ۲۵                   | ۸۰                            | ۸۴                 | فلورین                           |
| ۱       | ۸۳۰                | ۴۷  | ۱۵۲۱                              | ۳۸۳                  | ۲۲۶                           | ۴۳۴                | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۴۹      | ۱۶۵                | ۲۹۱                                       | ۱۹۸                               | ۱۱۵                  | ۲۲۴۰                          | ۳۰۴                | استخراج نمک                      |
| ۱۱۸۰    | ۱۰۸۰               | ۳۰۰۵                                      | ۹۵۹                               | ۵۷۳                  | ۱۱۶۷۶                         | ۱۵۴۹               | استخراج سایر مواد معدنی          |
| .       | .                  | ۱۶  | .                                 | .                    | ۳۶۲                           | ۲                  | قیر طبیعی جامد                   |
| ۶       | ۳۸۰                | ۵۳۲                                       | ۳۶۸                               | ۱۹۳                  | ۳۳۳۵                          | ۴۹۱                | سیلیس                            |
| ۲۳۱     | ۹۵                 | ۱۳۴۹                                      | ۳۱۳                               | ۱۵۳                  | ۴۳۱۵                          | ۴۹۹                | پوکه معدنی                       |
| ۵۳      | ۵۴۴                | ۵۲۶                                       | ۸۲                                | ۱۷                   | ۱۷۵۶                          | ۳۱۶                | فلدسپات                          |
| ۹۱      | .                  | ۹۴  | .                                 | ۸۹                   | ۸۵۳                           | ۶۸                 | تالک                             |
| .       | .                  | ۱۴۶                                       | ۱۶۸                               | .                    | ۲۵۵                           | ۵۷                 | صدف دریایی و میکا                |
| ۸۰۰     | ۶۲                 | ۱۹۴                                       | ۲۰                                | ۸۱                   | ۲۷۱                           | ۸۸                 | منیزیت                           |
| .       | .                  | ۱۴۸                                       | ۱۰                                | ۴۱                   | ۵۳۰                           | ۲۹                 | سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی       |

۱۹ - ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴ (دنباله)  
(میلیون ریال)

| فعالیت                           | حق پیمانکاری | حقوق دولتی | عوارض  | هزینه بازخریدی خدمات کارکنان |
|----------------------------------|--------------|------------|--------|------------------------------|
| جمع                              | ۶۶۹۳۱۲       | ۹۱۳۳۷۵۷    | ۴۱۶۲۷۲ | ۱۰۱۵۰۵۱                      |
| استخراج زغال سنگ خشک             | ۲۲۳۰۴۲       | ۱۱۲۷۸      | ۱۶۹۴   | ۳۰۲۹۳                        |
| استخراج سنگ آهن                  | ۰            | ۵۴۷۶۵۹۰    | ۱۷۵۴۴۹ | ۳۱۸۱۰۳                       |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    | ۴۱۷۱۳        | ۲۲۴۵۰۰۱    | ۱۵۷۰۴۴ | ۶۰۱۲۵۲                       |
| سرب و روی                        | ۱۹۸۰۹        | ۱۱۰۸۸۱     | ۲۲۶۳   | ۲۰۴۵۹                        |
| سنگ طلا                          | ۰            | ۴۹۴۴۴      | ۱۵۱۶   | ۶۷۹۵                         |
| سنگ مس                           | ۱۸۲          | ۱۸۸۱۸۶۱    | ۱۴۸۹۶۱ | ۵۴۷۱۰۱                       |
| کرومیت                           | ۱۵۵۸۱        | ۱۲۸۹۵۹     | ۲۶۵۶   | ۱۹۸۹۹                        |
| منگنز                            | ۱۲۷۰         | ۵۱۱۱       | ۱۶۶    | ۶۷۴۸                         |
| بوکسیت                           | ۰            | ۱۱۴۶۰      | ۱۲۲۶   | ۰                            |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | ۴۸۷۰         | ۵۷۲۸۴      | ۲۵۶    | ۲۵۰                          |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۳۹۵۰۶۸       | ۱۲۸۹۰۲۲    | ۷۲۲۶۹  | ۵۰۰۶۵                        |
| شن و ماسه                        | ۴۰۳۹         | ۱۸۴۶۴۰     | ۲۱۷۲۰  | ۹۰۴۴                         |
| سنگ تزئینی                       | ۲۰۷۲۳۹       | ۶۳۲۲۷۲     | ۱۶۷۹۳  | ۱۵۶۰۴                        |
| سنگ لاشه                         | ۱۷۹۸         | ۷۳۷۳۸      | ۴۲۵۹   | ۱۰۰۳                         |
| سنگ بالاست                       | ۰            | ۶۵۳        | ۵      | ۰                            |
| سنگ آهک                          | ۱۶۶۱۰۳       | ۲۸۹۱۱۲     | ۲۵۶۵۹  | ۲۱۷۳۶                        |
| سنگ گچ                           | ۶۷۷۲         | ۵۱۲۰۳      | ۱۹۲۲   | ۳۱۱                          |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | ۹۱۱۵         | ۴۷۶۰۹      | ۱۲۸۴   | ۱۴۷۰                         |
| دولومیت                          | ۰            | ۳۳۷۱       | ۱۱۶    | ۱۰۵                          |
| بنتونیت و گل سرشوی               | ۰            | ۶۴۲۳       | ۵۱۱    | ۷۹۱                          |
| گل سفید                          | ۰            | ۰          | ۰      | ۰                            |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۶۷۵          | ۵۰۷۷۴      | ۲۲۹۲   | ۸۳۵۶                         |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | ۰            | ۱۶۳۱۴      | ۱۶۶۵   | ۱۰۰۰                         |
| سولفات استرونیسم و بر            | ۰            | ۲۳۴۲       | ۴۳     | ۰                            |
| سولفات سدیم                      | ۰            | ۲۱۹۳۴      | ۴۹۱    | ۵۳                           |
| فلورین                           | ۶۷۵          | ۱۷۰۸       | ۹۳     | ۲۸                           |
| فسفات، پتاس، ید و ...            | ۰            | ۸۴۷۶       | ۰      | ۷۲۷۶                         |
| استخراج نمک                      | ۴۹۰          | ۱۵۲۱۸      | ۵۵۳۶   | ۳۶۵                          |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۸۳۲۴         | ۴۵۸۷۴      | ۱۹۸۸   | ۶۶۱۸                         |
| قیر طبیعی جامد                   | ۰            | ۱۸۳۷       | ۳۸۷    | ۰                            |
| سیلیس                            | ۴۳۰۹         | ۲۲۳۰۱      | ۶۹۵    | ۲۴۱۲                         |
| پوکه معدنی                       | ۲۴۲۴         | ۱۰۰۳۴      | ۳۶۸    | ۱۳۳                          |
| فلدسپات                          | ۰            | ۶۳۴۲       | ۲۴۱    | ۰                            |
| تالک                             | ۰            | ۹۹۰        | ۹۳     | ۳۰                           |
| صدف دریایی و میکا                | ۰            | ۵۳۴        | ۸۶     | ۰                            |
| منیزیت                           | ۱۵۹۱         | ۱۴۹۱       | ۵۹     | ۴۰۴۳                         |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       | ۰            | ۲۳۴۵       | ۵۸     | ۰                            |

۲۰ - ارزش سایر دریافتی‌ها و خسارت دریافتی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴

(میلیون ریال)

| سایر دریافتی‌ها |           |  |                      |                |        | فعالیت                           |
|-----------------|-----------|--|----------------------|----------------|--------|----------------------------------|
| تحقیقات         | آزمایشگاه | تعمیرات جزئی ماشین‌آلات، تجهیزات و لوازم اداری | تعمیرات جزئی ساختمان | کارهای کنتراتی | جمع    |                                  |
| ۴۲              | .         | ۲۸۰  | ۴۴۸                  | ۱۸۷۴۰          | ۹۹۴۲۷۲ | جمع                              |
| .               | .         | .  | .                    | .              | ۵۹۰۴۰  | استخراج زغال سنگ خشک             |
| .               | .         | .  | .                    | .              | ۱۲۱۱۵۷ | استخراج سنگ آهن                  |
| ۴۲              | .         | ۲۸۰  | ۴۰۰                  | ۴۰۰            | ۱۵۲۳۰۴ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۴۲              | .         | ۲۸۰  | ۴۰۰                  | .              | ۶۷۰۵۳  | سرب و روی                        |
| .               | .         | .  | .                    | .              | ۱۵۰۹۱  | سنگ طلا                          |
| .               | .         | .  | .                    | .              | ۳۸۰۵۰  | سنگ مس                           |
| .               | .         | .  | .                    | ۴۰۰            | ۲۱۱۲۱  | کرومیت                           |
| .               | .         | .  | .                    | .              | ۹۱۴۱   | منگنز                            |
| .               | .         | .  | .                    | .              | ۳۶۷    | بوکسیت                           |
| .               | .         | .  | .                    | .              | ۱۴۸۰   | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| .               | .         | .  | ۴۸                   | ۱۵۲۰۰          | ۶۰۶۲۹۴ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| .               | .         | .  | ۴۸                   | .              | ۱۶۹۵۲۵ | شن و ماسه                        |
| .               | .         | .  | .                    | .              | ۲۱۳۵۳۸ | سنگ تزئینی                       |
| .               | .         | .  | .                    | ۸۹۱۵           | ۵۹۵۲۲  | سنگ لاشه                         |
| .               | .         | .  | .                    | .              | .      | سنگ بالاست                       |
| .               | .         | .  | .                    | ۴۵۰۰           | ۱۲۳۶۴۷ | سنگ آهک                          |
| .               | .         | .  | .                    | ۱۷۸۵           | ۱۹۸۸۰  | سنگ گچ                           |
| .               | .         | .  | .                    | .              | ۱۸۷۸۳  | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| .               | .         | .  | .                    | .              | ۷۴۰    | دولومیت                          |
| .               | .         | .  | .                    | .              | ۶۵۹    | بنتونیت و گل سرشوی               |
| .               | .         | .  | .                    | .              | .      | گل سفید                          |
| .               | .         | .  | .                    | .              | ۱۵۰۳۱  | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| .               | .         | .  | .                    | .              | ۸۳۷۰   | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| .               | .         | .  | .                    | .              | ۸۶۳    | سولفات استرونیسم و بر            |
| .               | .         | .  | .                    | .              | ۳۲۲    | سولفات سدیم                      |
| .               | .         | .  | .                    | .              | ۱۲۱۳   | فلورین                           |
| .               | .         | .  | .                    | .              | ۴۲۶۳   | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| .               | .         | .  | .                    | ۳۰۰۰           | ۱۷۷۲۵  | استخراج نمک                      |
| .               | .         | .  | .                    | ۱۴۰            | ۲۲۷۲۱  | استخراج سایر مواد معدنی          |
| .               | .         | .  | .                    | .              | ۵۹۳    | قیر طبیعی جامد                   |
| .               | .         | .  | .                    | .              | ۷۴۷۲   | سیلیس                            |
| .               | .         | .  | .                    | ۱۴۰            | ۶۸۹۰   | پوکه معدنی                       |
| .               | .         | .  | .                    | .              | ۳۲۴۹   | فلدسپات                          |
| .               | .         | .  | .                    | .              | ۹۶۴    | تالک                             |
| .               | .         | .  | .                    | .              | ۵۰۰    | صدف دریایی و میکا                |
| .               | .         | .  | .                    | .              | ۲۸۷۶   | منیزیت                           |
| .               | .         | .  | .                    | .              | ۱۷۷    | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

۲۰ - ارزش سایر دریافتهای و خسارت دریافتهای معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴

(دنباله) (میلیون ریال)

| سایر دریافتهای                          |                                     |                       |                     |                  |                                    | فعالیت                           |
|---|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| تبلیغات، آگهی،<br>نمایشگاه و<br>مطبوعات | خدمات<br>حسابرسی،<br>حقوقی و آموزشی | ارتباطات<br>و مخابرات | اجاره<br>ماشین آلات | اجاره<br>ساختمان | حمل و<br>بارگیری مواد<br>با کامیون |                                  |
| ۲۲۲                                     | ۱۲۰۲                                | ۱۸۸                   | ۱۲۳۹۹               | ۱۹۵۵۶            | ۱۰۶۹۰۸                             | جمع                              |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | استخراج زغال سنگ خشک             |
| .                                       | .                                   | .                     | ۲۴۴                 | ۱۹۰۰۸            | .                                  | استخراج سنگ آهن                  |
| ۲۲۲                                     | .                                   | ۱۸۸                   | .                   | .                | ۲۳۳                                | استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی     |
| ۲۲۲                                     | .                                   | ۱۸۸                   | .                   | .                | ۲۳۳                                | سرب و روی                        |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | سنگ طلا                          |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | سنگ مس                           |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | کرومیت                           |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | منگنز                            |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | بوکسیت                           |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| .                                       | ۱۰۷۱                                | .                     | ۱۱۶۲۵               | ۵۴۸              | ۱۰۳۴۶۶                             | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| .                                       | .                                   | .                     | ۴۳۲۴                | .                | ۷۴۲۷۱                              | شن و ماسه                        |
| .                                       | ۱۰۱۱                                | .                     | ۲۰۰                 | .                | ۱۳۴۵                               | سنگ تزئینی                       |
| .                                       | .                                   | .                     | ۲۳۱۴                | ۵۴۸              | ۱۵۹۱۹                              | سنگ لاشه                         |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | سنگ بالاست                       |
| .                                       | .                                   | .                     | ۲۶۶۸                | .                | ۱۰۱۷۶                              | سنگ آهک                          |
| .                                       | .                                   | .                     | ۲۱۱۹                | .                | ۱۷۵۵                               | سنگ گچ                           |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | دولومیت                          |
| .                                       | ۶۰                                  | .                     | .                   | .                | .                                  | بنتونیت و گل سرشوی               |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | گل سفید                          |
| .                                       | ۱۳۱                                 | .                     | ۵۰                  | .                | .                                  | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| .                                       | ۱۳۱                                 | .                     | ۵۰                  | .                | .                                  | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | سولفات استرونیسم و بر            |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | سولفات سدیم                      |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | فلورین                           |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | ۳۱۵۵                               | استخراج نمک                      |
| .                                       | .                                   | .                     | ۴۸۰                 | .                | ۵۴                                 | استخراج سایر مواد معدنی          |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | قیر طبیعی جامد                   |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | سیلیس                            |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | ۵۴                                 | پوکه معدنی                       |
| .                                       | .                                   | .                     | ۴۰۰                 | .                | .                                  | فلدسپات                          |
| .                                       | .                                   | .                     | ۸۰                  | .                | .                                  | تالک                             |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | صدف دریایی و میکا                |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | منیزیت                           |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی        |



## ۲۰ - ارزش سایر دریافتهای و خسارت دریافتهای معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴

(میلیون ریال)

(دنباله)

| خسارت دریافتهای | سایر دریافتهای |               |                |              | فعالیت                           |
|-----------------|----------------|---------------|----------------|--------------|----------------------------------|
|                 | سایر           | آب فروخته شده | برق فروخته شده | غذای طبخ شده |                                  |
| ۴۲۳۹            | ۱۰۰۰۹          | ۴۸            | ۲۹۶۷           | ۱۲۱۲۶۳       | جمع                              |
| ۷۷۱             | .              | .             | .              | ۵۹۰۴۰        | استخراج زغال سنگ خشک             |
| .               | .              | .             | .              | ۱۰۱۹۰۵       | استخراج سنگ آهن                  |
| ۵۴۸             | .              | .             | .              | ۱۵۰۵۴۰       | استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی     |
| .               | .              | .             | .              | ۶۵۶۸۹        | سرب و روی                        |
| .               | .              | .             | .              | ۱۵۰۹۱        | سنگ طلا                          |
| ۵۴۸             | .              | .             | .              | ۳۸۰۵۰        | سنگ مس                           |
| .               | .              | .             | .              | ۲۰۷۲۱        | کرومیت                           |
| .               | .              | .             | .              | ۹۱۴۱         | منگنز                            |
| .               | .              | .             | .              | ۳۶۷          | بوکسیت                           |
| .               | .              | .             | .              | ۱۴۸۰         | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۲۹۲۱            | ۱۰۰۰۹          | ۴۸            | ۲۹۶۷           | ۴۶۱۳۱۱       | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۸۷              | ۲۲۶            | .             | .              | ۹۰۶۵۷        | شن و ماسه                        |
| ۲۳۳۴            | ۹۰۹۱           | .             | ۲۹۶۷           | ۱۹۸۹۲۳       | سنگ تزئینی                       |
| ۸               | ۴۲۱            | ۴۸            | .              | ۳۱۳۵۷        | سنگ لاشه                         |
| .               | .              | .             | .              | .            | سنگ بالاست                       |
| ۴۹۲             | ۲۷۱            | .             | .              | ۱۰۶۰۳۱       | سنگ آهک                          |
| .               | .              | .             | .              | ۱۴۲۲۱        | سنگ گچ                           |
| .               | .              | .             | .              | ۱۸۷۸۳        | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| .               | .              | .             | .              | ۷۴۰          | دولومیت                          |
| .               | .              | .             | .              | ۵۹۹          | بنتونیت و گل سرشوی               |
| .               | .              | .             | .              | .            | گل سفید                          |
| .               | .              | .             | .              | ۱۴۸۵۰        | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| .               | .              | .             | .              | ۸۱۸۹         | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| .               | .              | .             | .              | ۸۶۳          | سولفات استرونیسم و بر            |
| .               | .              | .             | .              | ۳۲۲          | سولفات سدیم                      |
| .               | .              | .             | .              | ۱۲۱۳         | فلورین                           |
| .               | .              | .             | .              | ۴۲۶۳         | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| .               | .              | .             | .              | ۱۱۵۷۰        | استخراج نمک                      |
| .               | .              | .             | .              | ۲۲۰۴۷        | استخراج سایر مواد معدنی          |
| .               | .              | .             | .              | ۵۹۳          | قیر طبیعی جامد                   |
| .               | .              | .             | .              | ۷۴۷۲         | سیلیس                            |
| .               | .              | .             | .              | ۶۶۹۶         | پوکه معدنی                       |
| .               | .              | .             | .              | ۲۸۴۹         | فلدسپات                          |
| .               | .              | .             | .              | ۸۸۴          | تالک                             |
| .               | .              | .             | .              | ۵۰۰          | صدف دریایی و میکا                |
| .               | .              | .             | .              | ۲۸۷۶         | منیزیت                           |
| .               | .              | .             | .              | ۱۷۷          | سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی        |

## ۲۱ - ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و ارزش دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت:

(میلیون ریال)

۱۳۹۴

| ارزش پرداختی‌ها |                |                 |               |                                 |          | ارزش افزوده | فعالیت                           |
|-----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------------------------|----------|-------------|----------------------------------|
| سایر            | آب خریداری شده | برق خریداری شده | سوخت مصرف شده | مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام | جمع      |             |                                  |
| ۲۲۰۱۵۳۴۶        | ۱۰۵۱۰۰۸        | ۲۱۵۱۰۵۶         | ۲۷۵۱۰۹۲       | ۱۳۵۳۲۵۲                         | ۳۶۳۲۱۷۵۳ | ۱۴۰۷۱۴۴۷    | جمع                              |
| ۱۷۸۵۸۶          | ۱۱۳۷۶          | ۴۵۴۱۶           | ۵۴۹۲۳         | ۴۰۵۸۲۳                          | ۶۹۶۱۲۳   | ۴۹۱۷۳۰۹     | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۱۲۵۵۰۸۴۷        | ۱۷۹۴۴۷         | ۹۳۱۴۳۱          | ۵۰۳۵۴۲        | ۴۰۵۰۶۹۵                         | ۱۸۲۱۵۹۶۲ | ۳۴۵۶۹۴۰۵    | استخراج سنگ آهن                  |
| ۵۸۹۱۴۷۰         | ۷۰۸۵۰۰         | ۸۳۱۴۹۸          | ۵۴۲۸۵۳        | ۱۲۹۰۵۴۳                         | ۹۲۶۴۸۶۳  | ۲۳۹۴۱۱۵۶    | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۱۳۵۲۵۱۵         | ۹۶۸۵           | ۴۲۳۵۴           | ۸۴۹۹۴         | ۴۱۲۳۸۷                          | ۱۹۰۱۹۳۶  | ۲۰۵۱۹۵۸     | سرب و روی                        |
| ۷۸۵۸۶           | ۲۹۳            | ۱۰۷             | ۱۶۹۷۷         | ۹۳۳۰۱                           | ۱۸۹۲۶۵   | ۴۰۱۳۱۴      | سنگ طلا                          |
| ۴۲۱۰۷۵۳         | ۶۹۷۰۹۳         | ۷۸۰۷۰۱          | ۳۹۷۹۸۵        | ۶۸۵۲۴۹                          | ۶۷۷۱۷۸۲  | ۱۹۳۵۳۵۰۱    | سنگ مس                           |
| ۸۲۸۰۷           | ۳۳۶            | ۴۵۰۵            | ۳۵۴۸۴         | ۵۵۰۸۹                           | ۱۷۸۲۲۱   | ۱۲۶۱۵۹۲     | کرومیت                           |
| ۳۲۸۱۳           | ۱۰۳۵           | ۲۸۵۰            | ۳۷۸۸          | ۱۰۹۳۴                           | ۵۱۴۲۰    | ۱۴۶۹۱۰      | منگنز                            |
| ۱۲۵۴۰۵          | ۴۱             | ۹۰۴             | ۲۵۷۶          | ۳۰۵۹۱                           | ۱۵۹۵۱۹   | ۴۲۵۳۲۲      | بوکسیت                           |
| ۸۵۹۰            | ۱۶             | ۷۵              | ۱۰۴۸          | ۲۹۹۱                            | ۱۲۷۲۱    | ۳۰۰۵۶۰      | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۳۰۸۰۶۴۸         | ۱۵۴۳۲۰         | ۳۳۳۷۳۳          | ۱۵۳۸۹۹۹       | ۲۴۰۰۲۲۷                         | ۷۵۰۷۹۲۶  | ۱۷۶۷۳۴۴۳    | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۵۵۲۰۰۴          | ۵۴۷۱۲          | ۱۵۹۷۶۴          | ۳۶۵۶۶۲        | ۴۴۹۳۹۳                          | ۱۵۸۱۵۳۵  | ۳۹۷۲۹۷۰     | شن و ماسه                        |
| ۶۱۹۳۴۰          | ۷۳۳۳۸          | ۳۵۱۶۷           | ۴۲۹۱۹۲        | ۸۸۱۷۷۹                          | ۲۰۳۸۸۱۶  | ۵۷۹۳۳۵۴     | سنگ تزئینی                       |
| ۲۷۶۰۶۱          | ۳۳۴۶           | ۲۶۵۰۶           | ۱۴۲۲۸۳        | ۱۸۶۹۳۷                          | ۶۳۵۱۳۳   | ۱۵۲۳۳۰۸     | سنگ لاشه                         |
| ۴۳۱۹            | ۳۱             | ۱۵۲             | ۱۶۴۸          | ۲۶۰۴                            | ۸۷۵۴     | ۲۵۵۳۱       | سنگ بالاست                       |
| ۱۱۸۹۶۵۸         | ۲۰۳۱۴          | ۱۰۵۷۴۰          | ۴۸۳۹۰۸        | ۷۳۲۷۴۸                          | ۲۵۳۲۳۶۹  | ۵۰۳۳۷۹۸     | سنگ آهک                          |
| ۱۶۸۸۲۰          | ۱۱۵۰           | ۳۹۱۶            | ۶۷۴۹۲         | ۸۸۸۰۲                           | ۳۳۰۱۸۱   | ۷۴۲۰۴۴      | سنگ گچ                           |
| ۲۴۶۸۹۴          | ۱۱۷۶           | ۲۳۶۳            | ۳۷۸۳۵         | ۴۶۱۶۶                           | ۳۳۴۴۳۳   | ۴۷۲۸۱۴      | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۹۶۰۵            | ۱۴۸            | ۴۳              | ۴۲۷۲          | ۸۵۲۴                            | ۲۲۵۹۱    | ۵۳۴۸۰       | دولومیت                          |
| ۱۳۹۴۷           | ۱۰۵            | ۸۲              | ۶۷۰۷          | ۳۲۷۴                            | ۲۴۱۱۵    | ۵۶۱۴۴       | بنتونیت و گل سرشوی               |
| .               | .              | .               | .             | .                               | .        | .           | گل سفید                          |
| ۱۱۹۵۶۵          | ۲۰۶۰           | ۱۳۹۰            | ۳۶۲۸۲         | ۷۹۲۱۳                           | ۲۳۸۵۰۹   | ۱۹۵۳۶۵۳     | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۳۴۲۵۰           | ۶۷۴            | ۳۰              | ۱۶۷۸۶         | ۳۷۸۳۱                           | ۸۹۵۷۰    | ۳۱۶۱۷۵      | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۲۳۴۰            | ۵۸             | ۴۰              | ۱۶۳۰          | ۲۴۷۳                            | ۶۵۴۱     | ۲۲۱۴۱       | سولفات استرونیسم و بر            |
| ۲۲۳۵۰           | ۱۷۱            | .               | ۸۵۵۷          | ۵۵۱۳                            | ۳۶۵۹۲    | ۳۳۶۹۹۳      | سولفات سدیم                      |
| ۷۸۵۵            | ۵۵             | ۲۳              | ۲۸۳۶          | ۲۴۳۳                            | ۱۳۲۰۲    | ۲۷۶۹۷۸      | فلورین                           |
| ۵۲۷۷۱           | ۱۱۰۲           | ۱۲۹۶            | ۶۴۷۳          | ۳۰۹۶۳                           | ۹۲۶۰۴    | ۱۰۰۱۳۶۶     | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۲۸۹۵۵           | ۹۰۶            | ۵۸۴۹            | ۱۳۰۹۹         | ۳۹۰۳۵                           | ۸۷۸۴۴    | ۲۴۵۹۹۹      | استخراج نمک                      |
| ۱۶۵۲۷۶          | ۱۴۰۰           | ۱۷۳۹            | ۶۱۳۹۴         | ۸۷۷۱۵                           | ۳۱۷۵۲۵   | ۷۷۰۴۸۲      | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۱۴۲۳            | ۳۳             | .               | ۴۶۴           | ۲۷۲۶                            | ۴۶۴۵     | ۱۰۱۸۱       | قیر طبیعی جامد                   |
| ۷۹۱۸۵           | ۴۶۳            | ۶۱۴             | ۲۳۰۱۱         | ۳۰۰۵۹                           | ۱۳۳۳۳۲   | ۲۸۳۳۱۷      | سیلیس                            |
| ۳۷۲۴۴           | ۴۰۱            | ۶۹۸             | ۱۹۹۵۰         | ۲۶۱۱۳                           | ۸۴۴۰۵    | ۱۵۲۴۱۵      | پوکه معدنی                       |
| ۱۹۲۵۸           | ۲۸۱            | ۹۹              | ۸۵۰۱          | ۹۵۰۹                            | ۳۷۶۴۷    | ۹۶۶۰۲       | فلدسپات                          |
| ۳۷۳۹            | ۴۰             | ۲               | ۲۳۴۸          | ۱۸۹۳                            | ۸۰۲۱     | ۲۹۰۱۵       | تالک                             |
| ۴۴۵۵            | ۴              | ۱۴۰             | ۱۱۰۱          | ۲۴۱۶                            | ۸۱۱۵     | ۶۰۷۷۰       | صدف دریایی و میکا                |
| ۱۷۵۵۹           | ۱۷۷            | ۲۴              | ۵۶۳۷          | ۱۱۶۹۳                           | ۳۵۰۸۹    | ۸۴۷۹۷       | منیزیت                           |
| ۲۴۱۴            | ۲              | ۱۶۳             | ۳۸۳           | ۳۳۰۷                            | ۶۲۶۹     | ۵۳۳۸۶       | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

## ۲۱ - ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و ارزش دریافتی‌های معادن درحال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت:

(میلیون ریال)

۱۳۹۴ (دنباله)

| دریافتی‌ها |   |                     |                       |           | فعالیت                           |
|------------|---|---------------------|-----------------------|-----------|----------------------------------|
| سایر       | ساخت و تعمیر<br>اساسی اموال<br>سرمایه‌ای توسط<br>شاغلان | ضایعات قابل<br>فروش | تولیدات مواد<br>معدنی | جمع       |                                  |
| ۹۹۴۲۷۲     | ۱۱۱۴۸۶۰   | ۹۱۶۳۰               | ۱۱۸۱۹۹۴۳۹             | ۱۲۰۴۰۰۲۰۰ | جمع                              |
| ۵۹۰۴۰      | ۲۳۶۰۲   | .                   | ۵۵۳۰۷۹۱               | ۵۶۱۳۴۳۲   | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۱۲۱۱۵۷     | ۳۲۰۸۵۴  | ۱۲۰۰۱               | ۵۲۳۳۱۳۵۵              | ۵۲۷۸۵۳۶۷  | استخراج سنگ آهن                  |
| ۱۵۲۳۰۴     | ۳۴۳۶۲۴  | ۲۹۲۳۷               | ۳۲۶۸۰۸۵۴              | ۳۳۲۰۶۰۱۹  | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۶۷۰۵۳      | ۲۹۲۲۲   | ۲۹۲۳۷               | ۲۸۲۸۳۸۲               | ۳۹۵۳۸۹۴   | سرب و روی                        |
| ۱۵۰۹۱      | ۵۹  | .                   | ۵۷۵۴۲۹                | ۵۹۰۵۷۸    | سنگ طلا                          |
| ۳۸۰۵۰      | ۲۹۶۰۱۱  | .                   | ۲۵۷۹۱۲۲۲              | ۲۶۱۲۵۲۸۳  | سنگ مس                           |
| ۲۱۱۲۱      | ۱۳۹۰۱   | .                   | ۱۴۰۴۷۹۱               | ۱۴۳۹۸۱۳   | کرومیت                           |
| ۹۱۴۱       | ۱۲۶   | .                   | ۱۸۹۰۶۳                | ۱۹۸۳۳۰    | منگنز                            |
| ۳۶۷        | ۴۲۷۲  | .                   | ۵۸۰۲۰۲                | ۵۸۴۸۴۱    | بوکسیت                           |
| ۱۴۸۰       | ۳۵  | .                   | ۳۱۱۷۶۵                | ۳۱۳۲۸۰    | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۶۰۶۲۹۴     | ۳۹۵۶۷۲  | ۴۲۱۴۴               | ۲۴۱۳۷۲۵۹              | ۲۵۱۸۱۳۶۹  | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۱۶۹۵۲۵     | ۹۴۳۹۱   | ۱۴۴۸                | ۵۲۸۹۱۴۱               | ۵۵۵۴۵۰۵   | شن و ماسه                        |
| ۲۱۳۵۳۸     | ۹۶۵۹۴   | ۲۸۰۵۷               | ۷۴۹۳۹۸۲               | ۷۸۳۲۱۷۰   | سنگ تزئینی                       |
| ۵۹۵۲۲      | ۳۵۱۶۴   | ۱۵۴۰                | ۲۰۶۲۲۱۵               | ۲۱۵۸۴۴۱   | سنگ لاشه                         |
| .          | ۵   | .                   | ۳۴۲۸۰                 | ۳۴۲۸۵     | سنگ بالاست                       |
| ۱۲۳۶۴۷     | ۱۴۳۴۶۱  | ۱۱۱۰۰               | ۷۲۸۷۹۵۹               | ۷۵۶۶۱۶۷   | سنگ آهک                          |
| ۱۹۸۸۰      | ۱۲۸۹۱   | .                   | ۱۰۳۹۴۵۴               | ۱۰۷۲۲۲۵   | سنگ گچ                           |
| ۱۸۷۸۳      | ۱۱۹۵۶   | .                   | ۷۷۶۵۰۸                | ۸۰۷۲۴۷    | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۷۴۰        | ۵۴۸   | .                   | ۷۴۷۸۳                 | ۷۶۰۷۱     | دولومیت                          |
| ۶۵۹        | ۶۶۳   | .                   | ۷۸۹۳۷                 | ۸۰۲۵۹     | بنتونیت و گل سرشوی               |
| .          | .   | .                   | .                     | .         | گل سفید                          |
| ۱۵۰۳۱      | ۴۷۳۸  | ۵۹۱۸                | ۲۱۶۶۴۷۶               | ۲۱۹۲۱۶۲   | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۸۳۷۰       | ۲۰۰۶  | ۵۹۰۰                | ۳۸۹۴۶۹                | ۴۰۵۷۴۵    | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۸۶۳        | ۱۰۴۹  | .                   | ۲۶۷۷۱                 | ۲۸۶۸۲     | سولفات استرونیسم و بر            |
| ۳۲۲        | ۱۷  | ۱۸                  | ۳۷۳۲۲۸                | ۳۷۳۵۸۴    | سولفات سدیم                      |
| ۱۲۱۳       | ۳۲  | .                   | ۲۸۸۹۳۵                | ۲۹۰۱۸۰    | فلورین                           |
| ۴۲۶۳       | ۱۶۳۵  | .                   | ۱۰۸۸۰۷۳               | ۱۰۹۳۹۷۱   | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۱۷۷۲۵      | ۲۳۰۱  | ۲۳۰۰                | ۳۱۱۵۱۷                | ۳۳۳۸۴۳    | استخراج نمک                      |
| ۲۲۷۲۱      | ۲۴۰۶۹   | ۳۰                  | ۱۰۴۱۱۸۸               | ۱۰۸۸۰۰۷   | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۵۹۳        | ۹۳  | .                   | ۱۴۱۴۰                 | ۱۴۸۲۶     | قیر طبیعی جامد                   |
| ۷۴۷۲       | ۵۵۶۳  | ۳۰                  | ۴۰۳۵۸۴                | ۴۱۶۶۴۹    | سیلیس                            |
| ۶۸۹۰       | ۱۳۴۳۲   | .                   | ۲۱۶۴۹۸                | ۲۳۶۸۲۰    | پوکه معدنی                       |
| ۳۲۴۹       | ۱۹۶۳  | .                   | ۱۲۹۰۳۷                | ۱۳۴۲۴۹    | فلدسپات                          |
| ۹۶۴        | ۵۰  | .                   | ۳۶۰۲۲                 | ۳۷۰۳۶     | تالک                             |
| ۵۰۰        | ۲۴۰   | .                   | ۶۸۱۴۵                 | ۶۸۸۸۵     | صدف دریایی و میکا                |
| ۲۸۷۶       | ۲۶۲۹  | .                   | ۱۱۴۳۸۲                | ۱۱۹۸۸۷    | منیزیت                           |
| ۱۷۷        | ۱۰۰   | .                   | ۵۹۳۷۸                 | ۵۹۶۵۵     | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

## ۲۲ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۴

(میلیون ریال)

| ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام |                               |                                |               |          | ارزش سرمایه‌گذاری | فعالیت                           |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|----------|-------------------|----------------------------------|
| فروش یا انتقال                       | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل       |                   |                                  |
| ۲۵۵۳۲۰                               | ۱۲۷۳۴۳۱                       | ۱۹۱۵۲۹                         | ۱۴۵۰۷۷۵۵      | ۱۶۴۲۴۳۹۵ | ۲۹۴۲۰۵۴۹          | جمع                              |
| ۴۲۱۹۱                                | ۲۳۰۲۹                         | ۱۱۶۵۵                          | ۷۷۵۶۷         | ۷۰۰۶۰    | ۲۲۵۱۰۸            | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۲۰۸۴۲                                | ۸۵۶۳۴                         | ۲۲۸۴۲۹                         | ۷۳۸۱۲۹۳       | ۷۶۷۴۵۱۴  | ۱۶۱۹۱۴۵۳          | استخراج سنگ آهن                  |
| ۳۰۳۴۳                                | ۶۴۱۸۱                         | ۳۲۸۶۸۴                         | ۵۵۵۷۵۸۶       | ۵۹۲۰۱۰۸  | ۹۴۹۵۷۳۴           | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۲۷۷۴۰                                | ۲۰۹۲۳                         | ۲۶۳۷۳                          | ۱۶۷۲۲۳        | ۱۸۶۷۷۹   | ۲۸۸۸۶۷            | سرب و روی                        |
| ۲۶۰۳                                 | ۱۵۲۵۱                         | ۵۰                             | ۳۹۳۴۶         | ۵۲۰۴۵    | ۷۶۷۳۵             | سنگ طلا                          |
| .                                    | ۱۷۳۰۳                         | ۲۹۰۶۴۰                         | ۵۳۳۲۳۳۳       | ۵۶۴۰۲۷۵  | ۹۰۷۱۳۸۹           | سنگ مس                           |
| .                                    | ۳۸۰۳                          | ۷۳۷۶                           | ۱۴۲۶۸         | ۲۵۴۴۶    | ۳۸۹۸۵             | کرومیت                           |
| .                                    | ۱۷۱۷                          | ۷۰                             | ۸۶            | ۱۸۷۲     | ۳۴۶۵              | منگنز                            |
| .                                    | ۵۰۴۹                          | ۴۱۴۱                           | ۲۸۹۰          | ۱۲۰۸۰    | ۱۴۱۱۱             | بوکسیت                           |
| .                                    | ۱۳۵                           | ۳۵                             | ۱۴۴۰          | ۱۶۱۰     | ۲۱۸۳              | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۱۶۰۰۴۳                               | ۱۰۱۲۴۴۷                       | ۳۰۳۸۱۶                         | ۱۳۴۷۶۱۲       | ۲۵۰۳۸۳۳  | ۳۱۶۱۱۵۲           | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۳۲۶۵۲                                | ۱۸۹۶۶۸                        | ۷۹۶۲۵                          | ۱۹۵۳۸۱        | ۴۳۲۰۲۲   | ۵۴۷۳۷۶            | شن و ماسه                        |
| ۲۹۸۳۶                                | ۳۸۷۴۲۰                        | ۷۶۶۹۳                          | ۴۹۷۰۰۸        | ۹۳۱۲۸۵   | ۱۰۴۴۴۵۲           | سنگ تزئینی                       |
| ۹۵۰۳                                 | ۸۷۸۸۹                         | ۲۳۳۹۵                          | ۱۴۱۷۳۱        | ۲۴۳۵۱۱   | ۲۸۶۱۲۶            | سنگ لاشه                         |
| .                                    | ۸۹۵                           | .                              | ۴۵۳۰          | ۵۴۲۵     | ۵۹۱۵              | سنگ بالاست                       |
| ۵۹۲۷۷                                | ۲۴۵۷۳۲                        | ۱۰۹۵۱۵                         | ۴۵۰۲۱۵        | ۷۴۶۱۸۶   | ۱۰۷۱۹۵۶           | سنگ آهک                          |
| ۱۵۳۷۵                                | ۳۲۶۱۵                         | ۶۸۶۵                           | ۳۵۲۰۸         | ۵۹۳۱۳    | ۷۹۷۲۸             | سنگ گچ                           |
| ۱۳۴۰۰                                | ۶۳۷۶۲                         | ۶۷۳۹                           | ۲۱۲۴۱         | ۷۸۳۴۱    | ۱۱۲۶۵۱            | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| .                                    | ۲۷۷۸                          | ۴۲۱                            | ۱۷۹۶          | ۴۹۹۴     | ۶۳۰۹              | دولومیت                          |
| .                                    | ۱۶۸۹                          | ۵۶۳                            | ۵۰۴           | ۲۷۵۶     | ۶۶۳۸              | بنتونیت و گل سرشوی               |
| .                                    | .                             | .                              | .             | .        | .                 | گل سفید                          |
| .                                    | ۲۴۷۵۰                         | ۳۴۵۴                           | ۶۷۸۲۴         | ۹۶۰۲۷    | ۱۳۶۱۰۷            | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| .                                    | ۲۱۹۲۳                         | ۱۲۳۸                           | ۳۰۱۵۳         | ۵۳۳۱۴    | ۶۷۸۶۶             | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| .                                    | ۶۶۰                           | ۶۸۵                            | ۱۵            | ۱۳۶۰     | ۲۲۰۹              | سولفات استرونیسم و بر            |
| .                                    | ۷۱۵                           | ۱۱                             | ۱۵۰           | ۸۷۶      | ۱۱۱۱              | سولفات سدیم                      |
| .                                    | ۳۷۴                           | ۲۰                             | ۳۲۹۵          | ۳۶۸۹     | ۴۱۸۳              | فلورین                           |
| .                                    | ۱۰۷۸                          | ۱۵۰۰                           | ۳۴۲۱۱         | ۳۶۷۸۹    | ۶۰۷۳۷             | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| .                                    | ۷۰۲۳                          | ۱۲۰۲                           | ۲۹۸۳۱         | ۳۸۰۵۶    | ۶۰۳۵۴             | استخراج نمک                      |
| ۱۹۰۰                                 | ۵۶۳۶۷                         | ۲۱۲۸۹                          | ۴۶۰۴۱         | ۱۲۱۷۹۷   | ۱۵۰۶۴۲            | استخراج سایر مواد معدنی          |
| .                                    | ۵۰۰                           | ۲                              | ۷۵            | ۵۷۷      | ۷۶۹               | قیر طبیعی جامد                   |
| ۴۰                                   | ۲۳۵۰۶                         | ۴۶۱۸                           | ۲۹۹۱۳         | ۵۷۹۹۷    | ۷۲۳۷۶             | سیلیس                            |
| ۷۵۵                                  | ۱۳۴۰۷                         | ۱۲۰۶۴                          | ۶۱۹۸          | ۳۰۹۱۳    | ۳۶۷۴۸             | پوکه معدنی                       |
| ۵۰۵                                  | ۷۹۳۷                          | ۱۶۷۲                           | ۲۲۵۸          | ۱۱۳۶۱    | ۱۷۴۸۶             | فلدسپات                          |
| ۶۰۰                                  | ۱۵۸۸                          | .                              | ۲۲۶۲          | ۳۲۵۰     | ۴۸۳۵              | تالک                             |
| .                                    | ۷۳۰۰                          | ۲۰۵                            | ۳۲۰           | ۷۸۲۵     | ۷۸۸۰              | صدف دریایی و میکا                |
| .                                    | ۲۱۲۸                          | ۲۶۲۹                           | ۳۰۰۰          | ۷۷۵۷     | ۸۲۸۱              | منیزیت                           |
| .                                    | .                             | ۱۰۰                            | ۲۰۱۷          | ۲۱۱۷     | ۲۲۶۷              | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

۲۲ - ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و فعالیت: ۱۳۹۴

(دنباله) (میلیون ریال)

| لوازم و تجهیزات اداری |                               |                                |               |        | فعالیت                              |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|-------------------------------------|
| فروش یا انتقال        | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل     |                                     |
| ۵۲۵۳                  | ۳۴۹۳                          | ۶۹۹                            | ۲۳۸۶۶۳        | ۲۳۷۶۰۲ | جمع .....                           |
| ۲۱۹۴                  | ۵۵۳                           | ۱۳۳                            | ۵۲۸۴          | ۳۸۷۶   | استخراج زغال سنگ خشک .....          |
| ۲۶۲۷                  | ۱۳۹                           | ۵                              | ۱۳۸۲۱۳        | ۱۳۵۷۳۰ | استخراج سنگ آهن .....               |
| ۲۷۶                   | ۱۰۵۰                          | ۴۹                             | ۷۰۷۴۲         | ۷۱۵۶۵  | استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی ..... |
| ۲۶۹                   | ۱۴۸                           | ۱۹                             | ۲۱۷۷۰         | ۲۱۶۶۸  | سرب و روی .....                     |
| .                     | ۶۲۷                           | .                              | ۱۶۳۵          | ۲۲۶۲   | سنگ طلا .....                       |
| .                     | ۵۴                            | ۳۰                             | ۴۵۴۰۳         | ۴۵۴۸۷  | سنگ مس .....                        |
| .                     | ۳۱                            | .                              | ۱۷۰۲          | ۱۷۳۴   | کرومیت .....                        |
| ۷                     | ۲۰                            | .                              | ۹۸            | ۱۱۱    | منگنز .....                         |
| .                     | ۱۵۵                           | .                              | ۹۰            | ۲۴۵    | بوکسیت .....                        |
| .                     | ۱۵                            | .                              | ۴۵            | ۶۰     | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم .....    |
| ۱۵۵                   | ۱۵۵۰                          | ۴۷۹                            | ۱۹۶۰۱         | ۲۱۴۷۴  | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... ..     |
| .                     | ۳۵۶                           | ۴۷                             | ۴۵۵۵          | ۴۹۵۸   | شن و ماسه .....                     |
| ۵۰                    | ۴۵۹                           | ۱۵۹                            | ۷۰۰۰          | ۷۵۶۹   | سنگ تزئینی .....                    |
| ۳۰                    | ۱۰۲                           | ۸۷                             | ۱۴۰۴          | ۱۵۶۳   | سنگ لاشه .....                      |
| .                     | .                             | .                              | ۶۲            | ۶۲     | سنگ بالاست .....                    |
| ۷۲                    | ۴۳۲                           | ۱۰۳                            | ۴۴۱۶          | ۴۸۷۹   | سنگ آهک .....                       |
| .                     | ۱۵۵                           | ۴۴                             | ۶۹۶           | ۸۹۵    | سنگ گچ .....                        |
| ۳                     | ۲۶                            | ۳۸                             | ۱۴۱۷          | ۱۴۷۸   | کائولن، خاک نسوز و ... ..           |
| .                     | ۲۰                            | .                              | ۳۴            | ۵۴     | دولومیت .....                       |
| .                     | .                             | .                              | ۱۷            | ۱۷     | بنتونیت و گل سرشوی .....            |
| .                     | .                             | .                              | .             | .      | گل سفید .....                       |
| .                     | ۱۳۷                           | .                              | ۲۶۰۱          | ۲۷۳۸   | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... .. |
| .                     | .                             | .                              | ۷۷۰           | ۷۷۰    | باریت، خاک سرخ و زرد .....          |
| .                     | ۱                             | .                              | ۳۳            | ۳۴     | سولفات استرونیسم و بر .....         |
| .                     | ۷۰                            | .                              | .             | ۷۰     | سولفات سدیم .....                   |
| .                     | ۱۲                            | .                              | ۲۶            | ۳۸     | فلورین .....                        |
| .                     | ۵۴                            | .                              | ۱۷۷۳          | ۱۸۲۶   | فسفات، پتاس، ید و ... ..            |
| .                     | ۳۱                            | ۹                              | ۱۶۸           | ۲۰۸    | استخراج نمک .....                   |
| .                     | ۳۳                            | ۲۴                             | ۱۹۵۴          | ۲۰۱۱   | استخراج سایر مواد معدنی .....       |
| .                     | .                             | .                              | ۱             | ۱      | قیر طبیعی جامد .....                |
| .                     | ۳                             | ۲۱                             | ۱۴۸۹          | ۱۵۱۳   | سیلیس .....                         |
| .                     | ۳۰                            | .                              | ۲۶۳           | ۲۹۳    | پوکه معدنی .....                    |
| .                     | .                             | ۳                              | ۶۱            | ۶۴     | فلدسپات .....                       |
| .                     | .                             | .                              | ۱۲۰           | ۱۲۰    | تالک .....                          |
| .                     | .                             | .                              | ۲۰            | ۲۰     | صدف دریایی و میکا .....             |
| .                     | .                             | .                              | .             | .      | منیزیت .....                        |
| .                     | .                             | .                              | .             | .      | سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی .....    |

## ۲۲ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۴

(میلیون ریال)

(دنباله)

| وسایل نقلیه    |                               |                                |               |         | فعالیت                           |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|---------|----------------------------------|
| فروش یا انتقال | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل      |                                  |
| ۶۷۲۹۲          | ۲۳۲۲۹۶                        | ۳۶۳۹۳                          | ۹۷۲۸۳۴        | ۱۱۹۴۲۳۱ | جمع                              |
| ۷۱۰۳           | ۳۵۲۴                          | ۳۷۳۰                           | ۵۴۰۰          | ۵۵۵۲    | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۴۴۷۳           | ۱۳۳۱۰۸                        | ۳۷۱                            | ۵۹۶۱۵         | ۱۸۸۶۲۲  | استخراج سنگ آهن                  |
| ۸۱۳            | ۷۷۳۹                          | ۲۵۸۶                           | ۷۸۰۷۹۳        | ۷۹۰۳۰۵  | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| .              | ۳۳۶۱                          | ۸۹۶                            | ۴۰۲۱          | ۸۲۷۸    | سرب و روی                        |
| ۸۱۳            | ۹۴۱                           | .                              | ۵۳۸۵          | ۵۵۱۳    | سنگ طلا                          |
| .              | ۸۸۳                           | ۱۲۹۶                           | ۷۶۹۳۴۶        | ۷۷۱۵۲۵  | سنگ مس                           |
| .              | ۱۱۰۶                          | ۳۹۳                            | ۱۱۵۲          | ۲۶۵۱    | کرومیت                           |
| .              | ۹۸۸                           | .                              | ۳۲۰           | ۱۳۰۸    | منگنز                            |
| .              | ۳۴۷                           | ۲                              | ۵۶۸           | ۹۱۷     | بوکسیت                           |
| .              | ۱۱۳                           | .                              | .             | ۱۱۳     | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۳۴۱۴۲          | ۸۲۴۰۹                         | ۲۸۳۳۷                          | ۱۲۰۵۱۵        | ۱۹۷۱۱۹  | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۹۱۴۶           | ۳۲۲۹۲                         | ۵۳۲۰                           | ۴۰۷۵۰         | ۶۹۲۱۶   | شن و ماسه                        |
| ۴۲۰۴           | ۱۲۲۰۳                         | ۳۸۵۴                           | ۱۱۵۴۹         | ۲۳۴۰۲   | سنگ تزئینی                       |
| ۸۸۹۷           | ۶۹۶۵                          | ۵۰۱۵                           | ۹۵۷۷          | ۱۲۶۶۰   | سنگ لاشه                         |
| .              | ۱۰                            | .                              | ۱۳۰           | ۱۴۰     | سنگ بالاست                       |
| ۱۱۴۵۸          | ۲۳۴۳۹                         | ۱۰۸۶۳                          | ۳۶۴۳۹         | ۵۹۲۸۳   | سنگ آهک                          |
| ۴۳۸            | ۳۵۹۷                          | ۱۱۸۹                           | ۱۶۴۲          | ۵۹۹۰    | سنگ گچ                           |
| .              | ۳۱۶۴                          | ۲۰۳۰                           | ۲۰۳۴۴         | ۲۵۵۳۸   | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| .              | ۳۸۶                           | ۴۰                             | .             | ۴۲۶     | دولومیت                          |
| .              | ۳۵۴                           | ۲۶                             | ۸۴            | ۴۶۳     | بنتونیت و گل سرشوی               |
| .              | .                             | .                              | .             | .       | گل سفید                          |
| ۷۶۰            | ۲۱۲۹                          | ۲۹                             | ۳۸۱۰          | ۵۲۰۸    | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۳۵۰            | ۱۳۳۳                          | ۲۳                             | ۳۱۸۶          | ۴۱۹۳    | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| .              | ۸۱                            | ۵                              | ۹۰            | ۱۷۵     | سولفات استرونیسم و بر            |
| .              | ۸۰                            | ۱                              | .             | ۸۱      | سولفات سدیم                      |
| .              | ۴۳                            | ۱                              | ۱۰۰           | ۱۴۴     | فلورین                           |
| ۴۱۰            | ۵۹۱                           | .                              | ۴۳۴           | ۶۱۵     | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| .              | ۱۰۰۷                          | ۲۴۲                            | ۶۱۰           | ۱۸۵۸    | استخراج نمک                      |
| .              | ۲۳۷۹                          | ۱۰۹۸                           | ۲۰۹۱          | ۵۵۶۸    | استخراج سایر مواد معدنی          |
| .              | .                             | .                              | .             | .       | قیر طبیعی جامد                   |
| .              | ۸۷۹                           | ۲۷۴                            | ۱۳۳۰          | ۲۴۸۳    | سیلیس                            |
| .              | ۷۴۲                           | ۷۴۴                            | ۷۶۱           | ۲۲۴۷    | پوکه معدنی                       |
| .              | ۶۸۰                           | ۸۱                             | .             | ۷۶۱     | فلدسپات                          |
| .              | ۶۰                            | .                              | .             | ۶۰      | تالک                             |
| .              | .                             | .                              | .             | .       | صدف دریایی و میکا                |
| .              | ۱۷                            | .                              | .             | ۱۷      | منیزیت                           |
| .              | .                             | .                              | .             | .       | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

۲۲ - ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و فعالیت: ۱۳۹۴

(میلیون ریال) (دنباله)

| راه اختصاصی                   |                                |               |        | فعالیت                           |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|----------------------------------|
| هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل     |                                  |
| ۴۲۳۸۲                         | ۵۱۹۶۹                          | ۳۴۵۱۰۷        | ۴۳۹۴۵۱ | جمع                              |
| ۱۵۶۷                          | ۷۵۱                            | ۲۵۶           | ۲۵۷۴   | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۱۰۹۷۸                         | ۱۳۱۷                           | ۸۲۶۷۲         | ۹۴۹۶۷  | استخراج سنگ آهن                  |
| ۴۱۰                           | ۳۶۹۴                           | ۴۸۹۲۸         | ۵۳۰۳۳  | استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی    |
| ۵                             | ۱۶۱۷                           | ۳۴۶۰          | ۵۰۸۲   | سرب و روی                        |
| .                             | ۹                              | .             | ۹      | سنگ طلا                          |
| ۱۷۸                           | ۱۹۵                            | ۴۴۹۴۵         | ۴۵۳۱۸  | سنگ مس                           |
| ۱۱۶                           | ۱۸۱۷                           | ۵۲۴           | ۲۴۵۷   | کرومیت                           |
| ۷۶                            | ۵۶                             | .             | ۱۳۲    | منگنز                            |
| ۳۵                            | .                              | .             | ۳۵     | بوکسیت                           |
| .                             | .                              | .             | .      | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۲۶۷۲۸                         | ۴۳۵۴۵                          | ۱۸۹۲۲۳        | ۲۵۹۴۹۶ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۱۴۹۹                          | ۵۳۳۷                           | ۳۱۳۹          | ۹۹۷۵   | شن و ماسه                        |
| ۶۹۹۸                          | ۱۱۷۰۰                          | ۱۷۳۲۴         | ۳۶۰۲۲  | سنگ تزئینی                       |
| ۲۵۳۴                          | ۶۰۹۵                           | ۴۶۳۴          | ۱۳۲۶۲  | سنگ لاشه                         |
| .                             | ۵                              | ۱۶۵           | ۱۷۰    | سنگ بالاست                       |
| ۱۱۳۸۴                         | ۱۶۱۵۴                          | ۱۶۲۳۵۸        | ۱۸۹۸۹۶ | سنگ آهک                          |
| ۳۶۰۶                          | ۲۰۶۸                           | ۸۳۷           | ۶۵۱۱   | سنگ گچ                           |
| ۲۴۵                           | ۲۱۰۵                           | ۲۳۸           | ۲۵۸۸   | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۴۴۶                           | ۸۲                             | ۱۲۰           | ۶۴۸    | دولومیت                          |
| ۱۶                            | .                              | ۴۰۸           | ۴۲۴    | بنتونیت و گل سرشوی               |
| .                             | .                              | .             | .      | گل سفید                          |
| ۱۰۰۴                          | ۱۰۴۷                           | ۱۰۳۳          | ۳۰۸۴   | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۸۲۷                           | ۷۲۰                            | ۹۶۸           | ۲۵۱۵   | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۸۰                            | ۳۲۷                            | ۳۵            | ۴۴۲    | سولفات استرونیسم و بر            |
| .                             | .                              | ۳۰            | ۳۰     | سولفات سدیم                      |
| ۹۷                            | .                              | .             | ۹۷     | فلورین                           |
| .                             | .                              | .             | .      | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۱۰۳                           | ۱۹۴                            | ۱۵۰۰۰         | ۱۵۲۹۷  | استخراج نمک                      |
| ۱۵۹۳                          | ۱۴۲۰                           | ۷۹۹۵          | ۱۱۰۰۸  | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۱۰۰                           | ۹۱                             | .             | ۱۹۱    | قیر طبیعی جامد                   |
| ۳۵۴                           | ۶۱۱                            | ۷۲۵۱          | ۸۲۱۶   | سیلیس                            |
| ۸۵                            | ۴۸۴                            | ۳۳۰           | ۹۰۰    | پوکه معدنی                       |
| ۹۳۴                           | ۱۴۹                            | ۱۶۳           | ۱۲۴۶   | فلدسپات                          |
| ۴۵                            | ۵۰                             | .             | ۹۵     | تالک                             |
| .                             | ۳۵                             | .             | ۳۵     | صدف دریایی و میکا                |
| ۷۵                            | .                              | ۲۵۰           | ۳۲۵    | منیزیت                           |
| .                             | .                              | .             | .      | سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی       |

۲۲ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌های و فعالیت: ۱۳۹۴  
(دنباله)

| توسعه و اکتشاف                |                                |               |         | فعالیت                           |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------|---------|----------------------------------|
| هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل      |                                  |
| ۱۰۳۱۵                         | ۷۱۹۷                           | ۱۳۳۹۶۸۱       | ۱۳۵۷۹۰۰ | جمع                              |
| ۱۹۴                           | ۱۵۶۱                           | ۱۲۹۴۴۴        | ۱۳۱۱۹۹  | استخراج زغال سنگ خشک             |
| .                             | .                              | ۶۱۰۵۹۲۰       | ۶۱۰۵۹۲۰ | استخراج سنگ آهن                  |
| ۱۲۲۵                          | ۲۱۱۱                           | ۲۰۵۴۱۷۰       | ۲۰۵۷۵۰۶ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۱۲۲۵                          | .                              | ۱۳۷۲۴         | ۱۴۹۴۹   | سرب و روی                        |
| .                             | .                              | ۸۷۳۹          | ۸۷۳۹    | سنگ طلا                          |
| .                             | ۸۳۳                            | ۲۰۳۰۵۵۶       | ۲۰۳۱۳۸۹ | سنگ مس                           |
| .                             | ۱۲۷۸                           | ۱۱۵۲          | ۲۴۳۰    | کرومیت                           |
| .                             | .                              | .             | .       | منگنز                            |
| .                             | .                              | .             | .       | بوکسیت                           |
| .                             | .                              | .             | .       | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۴۷۹۴                          | ۴۲۲۵                           | ۲۴۷۲۸         | ۳۳۷۴۷   | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۶۲                            | .                              | ۴۵۶           | ۵۱۸     | شن و ماسه                        |
| ۲۵۰۰                          | ۲۶۱۵                           | ۹۰۴۸          | ۱۴۱۶۳   | سنگ تزئینی                       |
| ۱۹۶۰                          | .                              | ۲۷۷۳          | ۴۷۳۳    | سنگ لاشه                         |
| .                             | .                              | .             | .       | سنگ بالاست                       |
| ۲۲۱                           | ۹۷۰                            | ۷۷۴۲          | ۸۹۳۳    | سنگ آهک                          |
| ۲۱                            | ۴۰                             | ۷۳۵           | ۷۹۶     | سنگ گچ                           |
| .                             | ۶۰۰                            | ۱۸۱۴          | ۲۴۱۴    | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۳۰                            | .                              | .             | ۳۰      | دولومیت                          |
| .                             | .                              | ۲۱۶۰          | ۲۱۶۰    | بنتونیت و گل سرشوی               |
| .                             | .                              | .             | .       | گل سفید                          |
| .                             | .                              | ۲۰۳۸۷         | ۲۰۳۸۷   | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| .                             | .                              | ۵۸۵۰          | ۵۸۵۰    | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| .                             | .                              | ۳۰            | ۳۰      | سولفات استرونیسم و بر            |
| .                             | .                              | ۲۰            | ۲۰      | سولفات سدیم                      |
| .                             | .                              | ۲۵            | ۲۵      | فلورین                           |
| .                             | .                              | ۱۴۴۶۲         | ۱۴۴۶۲   | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۴۰۵۹                          | .                              | .             | ۴۰۵۹    | استخراج نمک                      |
| ۴۳                            | .                              | ۵۰۳۹          | ۵۰۸۲    | استخراج سایر مواد معدنی          |
| .                             | .                              | .             | .       | قیر طبیعی جامد                   |
| ۱۰                            | .                              | ۸۱۱           | ۸۲۱     | سیلیس                            |
| ۱۰                            | .                              | ۵۳۸           | ۵۴۸     | پوکه معدنی                       |
| ۲۳                            | .                              | ۳۶۹۰          | ۳۷۱۳    | فلدسپات                          |
| .                             | .                              | .             | .       | تالک                             |
| .                             | .                              | .             | .       | صدف دریایی و میکا                |
| .                             | .                              | .             | .       | منیزیت                           |
| .                             | .                              | .             | .       | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |



۲۲ - ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و فعالیت: ۱۳۹۴

(دنباله) (میلیون ریال)

| ساختمان و تأسیسات (بدون زمین) |               |                                      |                                     |                | فعالیت                           |
|-------------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| کل                            | خرید یا تحصیل | ساخت و تعمیر<br>اساسی توسط<br>شاغلان | هزینه تعمیر<br>اساسی توسط<br>دیگران | فروش یا انتقال |                                  |
| ۲۶۵۹۳۱۸                       | ۲۵۰۷۱۵۵       | ۱۱۸۷۶۹                               | ۴۷۲۶۹                               | ۱۳۸۱۷۵         | جمع                              |
| ۸۹۵۱                          | ۸۹۱۱          | ۵۲۴۹                                 | ۵۳۹۶                                | ۱۰۶۰۵          | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۱۹۲۲۳۰۱                       | ۱۸۲۸۴۳۷       | ۹۰۷۳۲                                | ۴۰۳۵                                | ۹۰۲            | استخراج سنگ آهن                  |
| ۵۸۶۰۷۲                        | ۵۶۷۷۱۵        | ۶۵۰۰                                 | ۱۱۸۵۷                               | .              | استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی    |
| ۳۶۳۴۸                         | ۲۸۰۳۷         | ۳۱۶                                  | ۷۹۹۵                                | .              | سرب و روی                        |
| ۷۳۶۹                          | ۴۴۱۴          | .                                    | ۲۹۵۵                                | .              | سنگ طلا                          |
| ۵۳۷۳۲۷                        | ۵۳۴۳۰۹        | ۳۰۱۸                                 | .                                   | .              | سنگ مس                           |
| ۴۱۹۵                          | ۹۵۶           | ۳۰۳۷                                 | ۲۰۲                                 | .              | کرومیت                           |
| ۲۵                            | .             | .                                    | ۲۵                                  | .              | منگنز                            |
| ۸۰۹                           | .             | ۱۲۹                                  | ۶۸۰                                 | .              | بوکسیت                           |
| .                             | .             | .                                    | .                                   | .              | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۱۲۹۱۳۷                        | ۹۲۸۷۲         | ۱۵۱۸۹                                | ۲۳۳۲۳                               | ۲۲۴۸           | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۲۰۲۶۷                         | ۹۰۱۱          | ۴۰۶۲                                 | ۸۷۴۰                                | ۱۵۴۶           | شن و ماسه                        |
| ۲۹۶۴۸                         | ۲۵۲۶۶         | ۱۵۷۳                                 | ۳۵۱۱                                | ۷۰۱            | سنگ تزئینی                       |
| ۹۸۷۸                          | ۸۶۴۷          | ۴۹۲                                  | ۷۳۹                                 | .              | سنگ لاشه                         |
| ۱۱۸                           | ۱۱۸           | .                                    | .                                   | .              | سنگ بالاست                       |
| ۶۰۶۷۷                         | ۴۷۱۶۵         | ۵۸۵۴                                 | ۷۶۵۹                                | .              | سنگ آهک                          |
| ۵۸۶۸                          | ۱۰۶۳          | ۲۶۸۵                                 | ۲۱۲۰                                | .              | سنگ گچ                           |
| ۱۹۸۶                          | ۱۳۵۱          | ۴۴۴                                  | ۱۹۰                                 | .              | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۱۵۷                           | ۵۲            | ۵                                    | ۱۰۰                                 | .              | دولومیت                          |
| ۵۳۹                           | ۲۰۰           | ۷۴                                   | ۲۶۵                                 | .              | بنتونیت و گل سرشوی               |
| .                             | .             | .                                    | .                                   | .              | گل سفید                          |
| ۸۵۰۵                          | ۶۸۷۱          | ۲۰۸                                  | ۱۴۲۵                                | .              | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۱۱۷۸                          | ۹۹۳           | ۲۵                                   | ۱۶۰                                 | .              | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۶۲                            | .             | ۳۲                                   | ۳۰                                  | .              | سولفات استرونیوم و بر            |
| ۳۵                            | .             | ۵                                    | ۳۰                                  | .              | سولفات سدیم                      |
| ۱۹۱                           | .             | ۱۲                                   | ۱۷۹                                 | .              | فلورین                           |
| ۷۰۴۰                          | ۵۸۷۹          | ۱۳۵                                  | ۱۰۲۶                                | .              | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۸۲۲                           | ۸۰            | ۶۵۴                                  | ۸۸                                  | .              | استخراج نمک                      |
| ۳۵۳۰                          | ۲۲۶۸          | ۲۳۷                                  | ۱۱۴۴                                | ۱۲۰            | استخراج سایر مواد معدنی          |
| .                             | .             | .                                    | .                                   | .              | قیر طبیعی جامد                   |
| ۱۱۷۸                          | ۷۲۰           | ۳۹                                   | ۴۵۹                                 | ۴۰             | سیلیس                            |
| ۱۷۹۴                          | ۱۲۱۸          | ۱۴۰                                  | ۵۱۶                                 | ۸۰             | پوکه معدنی                       |
| ۲۹۸                           | ۲۲۰           | ۵۸                                   | ۲۰                                  | .              | فلدسپات                          |
| ۱۱۰                           | ۱۱۰           | .                                    | .                                   | .              | تالک                             |
| .                             | .             | .                                    | .                                   | .              | صدف دریایی و میکا                |
| ۱۵۰                           | .             | .                                    | ۱۵۰                                 | .              | منیزیت                           |
| .                             | .             | .                                    | .                                   | .              | سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی       |

## ۲۲ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۴

(میلیون ریال)

(دنباله)

| نرم افزارهای رایانه ای |                                      |               |      | فعالیت                           |
|------------------------|--------------------------------------|---------------|------|----------------------------------|
| فروش یا انتقال         | ساخت و تعمیر<br>اساسی توسط<br>شاغلان | خرید یا تحصیل | کل   |                                  |
| ۳                      | ۰                                    | ۴۲۴۵          | ۴۲۴۲ | جمع                              |
| ۰                      | ۰                                    | ۱۷۱           | ۱۷۱  | استخراج زغال خشک                 |
| ۰                      | ۰                                    | ۲۰۵۴          | ۲۰۵۴ | استخراج سنگ آهن                  |
| ۰                      | ۰                                    | ۴۸۳           | ۴۸۳  | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۰                      | ۰                                    | ۳۱۹           | ۳۱۹  | سرب و روی                        |
| ۰                      | ۰                                    | ۰             | ۰    | سنگ طلا                          |
| ۰                      | ۰                                    | ۶۸            | ۶۸   | سنگ مس                           |
| ۰                      | ۰                                    | ۷۱            | ۷۱   | کرومیت                           |
| ۰                      | ۰                                    | ۰             | ۰    | منگنز                            |
| ۰                      | ۰                                    | ۲۵            | ۲۵   | بوکسیت                           |
| ۰                      | ۰                                    | ۰             | ۰    | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۳                      | ۰                                    | ۱۴۰۹          | ۱۴۰۵ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۰                      | ۰                                    | ۶۷۵           | ۶۷۵  | شن و ماسه                        |
| ۰                      | ۰                                    | ۱۷۶           | ۱۷۶  | سنگ تزئینی                       |
| ۰                      | ۰                                    | ۲۶            | ۲۶   | سنگ لاشه                         |
| ۰                      | ۰                                    | ۰             | ۰    | سنگ بالاست                       |
| ۳                      | ۰                                    | ۲۳۱           | ۲۲۸  | سنگ آهک                          |
| ۰                      | ۰                                    | ۱۰۷           | ۱۰۷  | سنگ گچ                           |
| ۰                      | ۰                                    | ۱۹۴           | ۱۹۴  | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۰                      | ۰                                    | ۰             | ۰    | دولومیت                          |
| ۰                      | ۰                                    | ۰             | ۰    | بنتونیت و گل سرشوی               |
| ۰                      | ۰                                    | ۰             | ۰    | گل سفید                          |
| ۰                      | ۰                                    | ۱۰            | ۱۰   | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۰                      | ۰                                    | ۱             | ۱    | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۰                      | ۰                                    | ۵             | ۵    | سولفات استرونیوم و بر            |
| ۰                      | ۰                                    | ۰             | ۰    | سولفات سدیم                      |
| ۰                      | ۰                                    | ۰             | ۰    | فلورین                           |
| ۰                      | ۰                                    | ۵             | ۵    | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۰                      | ۰                                    | ۵۲            | ۵۲   | استخراج نمک                      |
| ۰                      | ۰                                    | ۶۶            | ۶۶   | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۰                      | ۰                                    | ۰             | ۰    | قیر طبیعی جامد                   |
| ۰                      | ۰                                    | ۱۳            | ۱۳   | سیلیس                            |
| ۰                      | ۰                                    | ۵۲            | ۵۲   | پوکه معدنی                       |
| ۰                      | ۰                                    | ۱             | ۱    | فلدسپات                          |
| ۰                      | ۰                                    | ۰             | ۰    | تالک                             |
| ۰                      | ۰                                    | ۰             | ۰    | صدف دریایی و میکا                |
| ۰                      | ۰                                    | ۰             | ۰    | منیزیت                           |
| ۰                      | ۰                                    | ۰             | ۰    | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

۲۲ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۴

(میلیون ریال) (دنباله)

| سایر           |                               |                                |               |        | فعالیت                           |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|----------------------------------|
| فروش یا انتقال | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل     |                                  |
| ۶۳             | ۲۴۵۱                          | ۶۰۳                            | ۱۰۰۴۱۱        | ۱۰۳۴۰۳ | جمع                              |
| .              | ۱۳۱۱                          | ۵۲۲                            | ۸۹۳           | ۲۷۲۶   | استخراج زغال خشک                 |
| .              | .                             | .                              | ۶۷۳۴۵         | ۶۷۳۴۵  | استخراج سنگ آهن                  |
| .              | .                             | .                              | ۱۶۶۶۳         | ۱۶۶۶۳  | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| .              | .                             | .                              | ۱۵۴۴۶         | ۱۵۴۴۶  | سرب و روی                        |
| .              | .                             | .                              | ۸۰۰           | ۸۰۰    | سنگ طلا                          |
| .              | .                             | .                              | .             | .      | سنگ مس                           |
| .              | .                             | .                              | .             | .      | کرومیت                           |
| .              | .                             | .                              | ۱۷            | ۱۷     | منگنز                            |
| .              | .                             | .                              | .             | .      | بوکسیت                           |
| .              | .                             | .                              | ۴۰۰           | ۴۰۰    | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۶۳             | ۱۰۴۰                          | ۸۱                             | ۱۳۸۸۲         | ۱۴۹۴۰  | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| .              | ۹۵۸                           | .                              | ۸۷۸۷          | ۹۷۴۵   | شن و ماسه                        |
| ۶۳             | .                             | .                              | ۲۲۵۱          | ۲۱۸۹   | سنگ تزئینی                       |
| .              | .                             | ۷۹                             | ۴۱۴           | ۴۹۳    | سنگ لاشه                         |
| .              | .                             | .                              | .             | .      | سنگ بالاست                       |
| .              | .                             | ۲                              | ۱۸۷۲          | ۱۸۷۴   | سنگ آهک                          |
| .              | ۸۲                            | .                              | ۱۶۷           | ۲۴۹    | سنگ گچ                           |
| .              | .                             | .                              | ۱۱۲           | ۱۱۲    | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| .              | .                             | .                              | .             | .      | دولومیت                          |
| .              | .                             | .                              | ۲۷۹           | ۲۷۹    | بنتونیت و گل سرشوی               |
| .              | .                             | .                              | .             | .      | گل سفید                          |
| .              | .                             | .                              | ۱۴۸           | ۱۴۸    | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| .              | .                             | .                              | ۴۷            | ۴۷     | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| .              | .                             | .                              | ۱۰۱           | ۱۰۱    | سولفات استرونیسم و بر            |
| .              | .                             | .                              | .             | .      | سولفات سدیم                      |
| .              | .                             | .                              | .             | .      | فلورین                           |
| .              | .                             | .                              | .             | .      | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| .              | .                             | .                              | ۲             | ۲      | استخراج نمک                      |
| .              | ۱۰۰                           | .                              | ۱۴۷۹          | ۱۵۷۹   | استخراج سایر مواد معدنی          |
| .              | .                             | .                              | .             | .      | قیر طبیعی جامد                   |
| .              | ۱۰۰                           | .                              | ۵۵            | ۱۵۵    | سیلیس                            |
| .              | .                             | .                              | .             | .      | پوکه معدنی                       |
| .              | .                             | .                              | ۴۲            | ۴۲     | فلدسپات                          |
| .              | .                             | .                              | ۱۲۰۰          | ۱۲۰۰   | تالک                             |
| .              | .                             | .                              | .             | .      | صدف دریایی و میکا                |
| .              | .                             | .                              | ۳۲            | ۳۲     | منیزیت                           |
| .              | .                             | .                              | ۱۵۰           | ۱۵۰    | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

۲۳ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب تعداد شاغلان و فعالیت: ۱۳۹۴

| فعالیت                           | تعداد معادن | کمتر از ۵ نفر | ۵-۹ نفر | ۱۰-۱۹ نفر | ۲۰-۴۹ نفر |
|----------------------------------|-------------|---------------|---------|-----------|-----------|
| جمع                              | ۵۲۱۴        | ۱۸۶۹          | ۱۷۹۰    | ۱۰۳۳      | ۳۶۱       |
| استخراج زغال سنگ خشک             | ۹۱          | ۵             | ۱۲      | ۱۹        | ۱۹        |
| استخراج سنگ آهن                  | ۱۳۱         | ۷             | ۳۴      | ۳۵        | ۳۲        |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    | ۱۵۰         | ۱۶            | ۴۶      | ۴۶        | ۱۸        |
| سرب و روی                        | ۳۵          | ۲             | ۶       | ۱۳        | ۴         |
| سنگ طلا                          | ۴           | ۰             | ۱       | ۰         | ۰         |
| سنگ مس                           | ۳۶          | ۵             | ۱۰      | ۹         | ۶         |
| کرومیت                           | ۴۷          | ۵             | ۱۵      | ۱۸        | ۵         |
| منگنز                            | ۱۸          | ۲             | ۱۱      | ۲         | ۲         |
| بوکسیت                           | ۷           | ۱             | ۳       | ۲         | ۰         |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | ۳           | ۰             | ۰       | ۲         | ۱         |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۴۳۱۷        | ۱۶۴۷          | ۱۴۸۷    | ۸۴۷       | ۲۶۷       |
| شن و ماسه                        | ۱۳۴۲        | ۵۹۰           | ۴۱۵     | ۲۶۰       | ۷۱        |
| سنگ تزئینی                       | ۷۶۶         | ۱۳۱           | ۲۹۸     | ۲۲۸       | ۷۷        |
| سنگ لاشه                         | ۸۱۳         | ۴۳۳           | ۲۸۳     | ۸۱        | ۱۵        |
| سنگ بالاست                       | ۶           | ۲             | ۱       | ۳         | ۰         |
| سنگ آهک                          | ۸۱۶         | ۲۲۴           | ۲۷۴     | ۱۹۴       | ۹۷        |
| سنگ گچ                           | ۲۸۹         | ۱۲۷           | ۱۰۰     | ۵۶        | ۳         |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | ۱۹۹         | ۸۸            | ۸۵      | ۲۰        | ۴         |
| دولومیت                          | ۲۷          | ۷             | ۱۷      | ۳         | ۰         |
| بنتونیت و گل سرشوی               | ۶۱          | ۴۴            | ۱۵      | ۲         | ۰         |
| گل سفید                          | ۰           | ۰             | ۰       | ۰         | ۰         |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۱۲۵         | ۳۷            | ۴۸      | ۲۲        | ۱۰        |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | ۸۴          | ۳۱            | ۳۲      | ۱۶        | ۴         |
| سولفات استرونیوم و بر            | ۱۰          | ۲             | ۶       | ۲         | ۰         |
| سولفات سدیم                      | ۱۴          | ۳             | ۳       | ۱         | ۵         |
| فلورین                           | ۱۲          | ۱             | ۶       | ۳         | ۱         |
| فسفات، پتاس، ید و ...            | ۵           | ۰             | ۱       | ۰         | ۰         |
| استخراج نمک                      | ۷۴          | ۲۹            | ۱۶      | ۲۲        | ۵         |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۳۲۶         | ۱۲۷           | ۱۴۵     | ۴۱        | ۱۰        |
| قیر طبیعی جامد                   | ۶           | ۲             | ۴       | ۰         | ۰         |
| سیلیس                            | ۱۱۹         | ۴۷            | ۵۲      | ۱۵        | ۴         |
| پوکه معدنی                       | ۹۱          | ۳۳            | ۴۶      | ۱۲        | ۱         |
| فلدسپات                          | ۵۹          | ۱۹            | ۳۰      | ۱۰        | ۰         |
| تالک                             | ۱۴          | ۶             | ۷       | ۲         | ۰         |
| صدف دریایی و میکا                | ۱۳          | ۱۰            | ۲       | ۰         | ۱         |
| منیزیت                           | ۱۶          | ۷             | ۳       | ۲         | ۴         |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       | ۸           | ۴             | ۲       | ۱         | ۰         |

۲۳ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب تعداد شاغلان و فعالیت: ۱۳۹۴ (دنباله)

| فعالیت                           | ۵۰-۹۹ نفر | ۱۰۰-۲۹۹ نفر | ۳۰۰-۴۹۹ نفر | ۵۰۰ نفر و بیش تر |
|----------------------------------|-----------|-------------|-------------|------------------|
| جمع                              | ۱۲        | ۵۳          | ۹           | ۱۷               |
| استخراج زغال سنگ خشک             | ۹         | ۲۰          | ۱           | ۵                |
| استخراج سنگ آهن                  | ۸         | ۶           | ۱           | ۷                |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    | ۳         | ۱۰          | ۶           | ۵                |
| سرب و روی                        | ۲         | ۵           | ۳           | ۰                |
| سنگ طلا                          | ۱         | ۱           | ۱           | ۰                |
| سنگ مس                           | ۰         | ۲           | ۱           | ۳                |
| کرومیت                           | ۰         | ۲           | ۰           | ۱                |
| منگنز                            | ۰         | ۰           | ۱           | ۰                |
| بوکسیت                           | ۰         | ۰           | ۰           | ۱                |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | ۰         | ۰           | ۰           | ۰                |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۵۶        | ۱۲          | ۱           | ۰                |
| شن و ماسه                        | ۵         | ۰           | ۰           | ۰                |
| سنگ تزئینی                       | ۲۵        | ۷           | ۰           | ۰                |
| سنگ لاشه                         | ۰         | ۰           | ۰           | ۰                |
| سنگ بالاست                       | ۰         | ۰           | ۰           | ۰                |
| سنگ آهک                          | ۲۳        | ۴           | ۰           | ۰                |
| سنگ گچ                           | ۱         | ۱           | ۰           | ۰                |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | ۲         | ۰           | ۱           | ۰                |
| دولومیت                          | ۰         | ۰           | ۰           | ۰                |
| بنتونیت و گل سرشوی               | ۰         | ۰           | ۰           | ۰                |
| گل سفید                          | ۰         | ۰           | ۰           | ۰                |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۳         | ۴           | ۰           | ۰                |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | ۰         | ۰           | ۰           | ۰                |
| سولفات استرونیسم و بر            | ۰         | ۰           | ۰           | ۰                |
| سولفات سدیم                      | ۱         | ۱           | ۰           | ۰                |
| فلورین                           | ۱         | ۰           | ۰           | ۰                |
| فسفات، پتاس، ید و ...            | ۱         | ۳           | ۰           | ۰                |
| استخراج نمک                      | ۲         | ۰           | ۰           | ۰                |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۱         | ۱           | ۰           | ۰                |
| قیر طبیعی جامد                   | ۰         | ۰           | ۰           | ۰                |
| سیلیس                            | ۱         | ۰           | ۰           | ۰                |
| پوکه معدنی                       | ۰         | ۰           | ۰           | ۰                |
| فلدسپات                          | ۰         | ۰           | ۰           | ۰                |
| تالک                             | ۰         | ۰           | ۰           | ۰                |
| صدف دریایی و میکا                | ۰         | ۰           | ۰           | ۰                |
| منیزیت                           | ۰         | ۰           | ۰           | ۰                |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       | ۰         | ۱           | ۰           | ۰                |

۲۴ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب ارزش تولیدات و فعالیت: ۱۳۹۴

| فعالیت                           | تعداد معادن | کمتر از ۵۰ میلیون ریال | ۵۰-۹۹ میلیون ریال | ۱۰۰-۲۴۹ میلیون ریال |
|----------------------------------|-------------|------------------------|-------------------|---------------------|
| جمع                              | ۵۲۱۴        | ۱۵                     | ۳۱                | ۲۲۸                 |
| استخراج زغال سنگ خشک             | ۹۱          | ۰                      | ۰                 | ۲                   |
| استخراج سنگ آهن                  | ۱۳۱         | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    | ۱۵۰         | ۰                      | ۰                 | ۱                   |
| سرب و روی                        | ۳۵          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| سنگ طلا                          | ۴           | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| سنگ مس                           | ۳۶          | ۰                      | ۰                 | ۱                   |
| کرومیت                           | ۴۷          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| منگنز                            | ۱۸          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| بوکسیت                           | ۷           | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | ۳           | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۴۳۱۷        | ۱۱                     | ۳۶                | ۱۹۷                 |
| شن و ماسه                        | ۱۳۴۲        | ۴                      | ۱۴                | ۵۵                  |
| سنگ تزئینی                       | ۷۶۶         | ۰                      | ۰                 | ۸                   |
| سنگ لاشه                         | ۸۱۳         | ۴                      | ۴                 | ۶۱                  |
| سنگ بالاست                       | ۶           | ۰                      | ۰                 | ۱                   |
| سنگ آهک                          | ۸۱۶         | ۱                      | ۳                 | ۱۷                  |
| سنگ گچ                           | ۲۸۹         | ۱                      | ۷                 | ۲۹                  |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | ۱۹۹         | ۱                      | ۳                 | ۱۳                  |
| دولومیت                          | ۲۷          | ۰                      | ۰                 | ۱                   |
| بنتونیت و گل سرشوی               | ۶۱          | ۰                      | ۵                 | ۱۱                  |
| گل سفید                          | ۰           | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۱۲۵         | ۰                      | ۱                 | ۵                   |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | ۸۴          | ۰                      | ۰                 | ۲                   |
| سولفات استرونیسم و بر            | ۱۰          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| سولفات سدیم                      | ۱۴          | ۰                      | ۱                 | ۲                   |
| فلورین                           | ۱۲          | ۰                      | ۰                 | ۱                   |
| فسفات، پتاس، ید و ...            | ۵           | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| استخراج نمک                      | ۷۴          | ۱                      | ۰                 | ۴                   |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۳۲۶         | ۳                      | ۱                 | ۱۹                  |
| قیر طبیعی جامد                   | ۶           | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| سیلیس                            | ۱۱۹         | ۰                      | ۰                 | ۷                   |
| پوکه معدنی                       | ۹۱          | ۰                      | ۰                 | ۶                   |
| فلدسپات                          | ۵۹          | ۲                      | ۰                 | ۳                   |
| تالک                             | ۱۴          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| صدف دریایی و میکا                | ۱۳          | ۰                      | ۰                 | ۱                   |
| منیزیت                           | ۱۶          | ۱                      | ۰                 | ۱                   |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       | ۸           | ۰                      | ۱                 | ۰                   |

۲۴ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب ارزش تولیدات و فعالیت: ۱۳۹۴ (دنباله)

| فعالیت                           | ۲۵۰-۴۹۹<br>میلیون ریال | ۵۰۰-۷۴۹<br>میلیون ریال | ۷۵۰-۹۹۹<br>میلیون ریال | ۱۰۰۰-۱۴۹۹<br>میلیون ریال | ۱۵۰۰<br>میلیون ریال و بیش تر |
|----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|
| <b>جمع</b>                       | <b>۴۴۰</b>             | <b>۳۹۴</b>             | <b>۳۵۹</b>             | <b>۵۷۲</b>               | <b>۳۱۶۱</b>                  |
| استخراج زغال سنگ خشک             | ۱                      | ۲                      | ۲                      | ۲                        | ۸۱                           |
| استخراج سنگ آهن                  | ۳                      | ۵                      | ۲                      | ۷                        | ۱۱۴                          |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    | ۴                      | ۹                      | ۵                      | ۱۳                       | ۱۱۸                          |
| سرب و روی                        | ۰                      | ۱                      | ۱                      | ۱                        | ۳۲                           |
| سنگ طلا                          | ۰                      | ۰                      | ۰                      | ۰                        | ۴                            |
| سنگ مس                           | ۳                      | ۰                      | ۰                      | ۶                        | ۲۶                           |
| کرومیت                           | ۱                      | ۵                      | ۲                      | ۴                        | ۳۵                           |
| منگنز                            | ۰                      | ۲                      | ۲                      | ۱                        | ۱۳                           |
| بوکسیت                           | ۰                      | ۱                      | ۰                      | ۰                        | ۶                            |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | ۰                      | ۰                      | ۰                      | ۰                        | ۳                            |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۳۸۵                    | ۳۲۶                    | ۳۰۹                    | ۴۸۱                      | ۲۵۷۱                         |
| شن و ماسه                        | ۱۴۲                    | ۱۳۷                    | ۸۷                     | ۲۱۴                      | ۶۸۸                          |
| سنگ تزئینی                       | ۳۳                     | ۲۳                     | ۳۶                     | ۵۸                       | ۶۰۷                          |
| سنگ لاشه                         | ۱۰۶                    | ۸۳                     | ۷۶                     | ۹۵                       | ۳۸۳                          |
| سنگ بالاست                       | ۰                      | ۰                      | ۱                      | ۱                        | ۳                            |
| سنگ آهک                          | ۴۴                     | ۴۶                     | ۵۳                     | ۵۳                       | ۶۰۰                          |
| سنگ گچ                           | ۲۷                     | ۱۰                     | ۱۹                     | ۲۹                       | ۱۶۶                          |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | ۱۹                     | ۲۱                     | ۲۷                     | ۲۳                       | ۹۲                           |
| دولومیت                          | ۰                      | ۱                      | ۳                      | ۴                        | ۱۸                           |
| بنتونیت و گل سرشوی               | ۱۴                     | ۵                      | ۷                      | ۵                        | ۱۳                           |
| گل سفید                          | ۰                      | ۰                      | ۰                      | ۰                        | ۰                            |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۶                      | ۱۳                     | ۱۰                     | ۱۴                       | ۷۶                           |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | ۵                      | ۱۰                     | ۸                      | ۱۱                       | ۴۸                           |
| سولفات استرونیسم و بر            | ۰                      | ۱                      | ۱                      | ۰                        | ۸                            |
| سولفات سدیم                      | ۱                      | ۲                      | ۰                      | ۱                        | ۷                            |
| فلورین                           | ۰                      | ۰                      | ۱                      | ۱                        | ۹                            |
| فسفات، پتاس، ید و ...            | ۰                      | ۰                      | ۰                      | ۱                        | ۴                            |
| استخراج نمک                      | ۱۱                     | ۷                      | ۶                      | ۳                        | ۴۲                           |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۳۰                     | ۳۲                     | ۲۴                     | ۵۲                       | ۱۶۵                          |
| قیر طبیعی جامد                   | ۰                      | ۰                      | ۱                      | ۱                        | ۴                            |
| سیلیس                            | ۱۱                     | ۱۲                     | ۷                      | ۲۲                       | ۵۸                           |
| پوکه معدنی                       | ۱۳                     | ۳                      | ۶                      | ۱۵                       | ۴۸                           |
| فلدسپات                          | ۳                      | ۶                      | ۸                      | ۷                        | ۲۹                           |
| تالک                             | ۲                      | ۱                      | ۱                      | ۴                        | ۷                            |
| صدف دریایی و میکا                | ۰                      | ۷                      | ۰                      | ۱                        | ۴                            |
| منیزیت                           | ۱                      | ۱                      | ۰                      | ۱                        | ۱۱                           |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       | ۰                      | ۱                      | ۱                      | ۱                        | ۴                            |

## ۲۵ - تعداد معادن در حال بهره برداری کشور دارای واحد تحقیق و توسعه، تعداد محققان و تعداد طرح‌های

## تحقیقاتی آنان برحسب فعالیت: ۱۳۹۴

| تعداد محققان معدن (نفر) |     | معدن دارای واحد تحقیق و توسعه  |       | تعداد معادن | فعالیت                           |
|-------------------------|-----|--------------------------------|-------|-------------|----------------------------------|
| دکتر                    | جمع | کل هزینه تحقیقات (میلیون ریال) | تعداد |             |                                  |
| ۷۹                      | ۶۰۳ | ۱۶۵۷۰۷                         | ۹۵    | ۵۲۱۴        | جمع                              |
| ۵                       | ۸۸  | ۳۸۴۵                           | ۷     | ۹۱          | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۴۳                      | ۲۲۱ | ۲۹۳۳۱                          | ۱۸    | ۱۳۱         | استخراج سنگ آهن                  |
| ۱۵                      | ۱۵۴ | ۹۴۸۰۸                          | ۲۲    | ۱۵۰         | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۷                       | ۵۳  | ۱۰۴۰۶                          | ۱۰    | ۳۵          | سرب و روی                        |
| ۰                       | ۱۰  | ۳۵۰۰                           | ۲     | ۴           | سنگ طلا                          |
| ۸                       | ۸۶  | ۸۰۷۱۷                          | ۸     | ۳۶          | سنگ مس                           |
| ۰                       | ۲   | ۱۲۶                            | ۱     | ۴۷          | کرومیت                           |
| ۰                       | ۳   | ۶۰                             | ۱     | ۱۸          | منگنز                            |
| ۰                       | ۰   | ۰                              | ۰     | ۷           | بوکسیت                           |
| ۰                       | ۰   | ۰                              | ۰     | ۳           | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۱۲                      | ۸۱  | ۳۴۰۳۸                          | ۲۸    | ۴۳۱۷        | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۰                       | ۵   | ۱۷۲۷۳                          | ۳     | ۱۳۴۲        | شن و ماسه                        |
| ۰                       | ۱۰  | ۴۵۸                            | ۳     | ۷۶۶         | سنگ تزئینی                       |
| ۰                       | ۱۰  | ۱۱۱۰                           | ۳     | ۸۱۳         | سنگ لاشه                         |
| ۰                       | ۰   | ۰                              | ۰     | ۶           | سنگ بالاست                       |
| ۹                       | ۴۱  | ۲۶۲۴                           | ۱۴    | ۸۱۶         | سنگ آهک                          |
| ۰                       | ۱   | ۲۰                             | ۱     | ۲۸۹         | سنگ گچ                           |
| ۳                       | ۱۳  | ۱۲۵۵۳                          | ۴     | ۱۹۹         | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۰                       | ۰   | ۰                              | ۰     | ۲۷          | دولومیت                          |
| ۰                       | ۰   | ۰                              | ۰     | ۶۱          | بنتونیت و گل سرشوی               |
| ۰                       | ۰   | ۰                              | ۰     | ۰           | گل سفید                          |
| ۱                       | ۱۲  | ۲۴۹۷                           | ۳     | ۱۲۵         | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۰                       | ۰   | ۰                              | ۰     | ۸۴          | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۰                       | ۰   | ۰                              | ۰     | ۱۰          | سولفات استرونیوم و بر            |
| ۰                       | ۰   | ۰                              | ۰     | ۱۴          | سولفات سدیم                      |
| ۰                       | ۰   | ۰                              | ۰     | ۱۲          | فلورین                           |
| ۱                       | ۱۲  | ۲۴۹۷                           | ۳     | ۵           | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۰                       | ۲   | ۴۰                             | ۱     | ۷۴          | استخراج نمک                      |
| ۳                       | ۴۵  | ۱۱۴۸                           | ۱۵    | ۳۲۶         | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۰                       | ۰   | ۰                              | ۰     | ۶           | قیر طبیعی جامد                   |
| ۱                       | ۱۵  | ۱۶۰                            | ۵     | ۱۱۹         | سیلیس                            |
| ۱                       | ۱۴  | ۳۷۵                            | ۵     | ۹۱          | پوکه معدنی                       |
| ۱                       | ۱۲  | ۲۱۳                            | ۳     | ۵۹          | فلدسپات                          |
| ۰                       | ۰   | ۰                              | ۰     | ۱۴          | تالک                             |
| ۰                       | ۰   | ۰                              | ۰     | ۱۳          | صدف دریایی و میکا                |
| ۰                       | ۲   | ۱۰۰                            | ۱     | ۱۶          | منیزیت                           |
| ۰                       | ۲   | ۳۰۰                            | ۱     | ۸           | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |



۲۵ - تعداد معادن در حال بهره برداری کشور دارای واحد تحقیق و توسعه، تعداد محققان و تعداد طرح‌های

تحقیقاتی آنان برحسب فعالیت: ۱۳۹۴ (دنباله)

| تعداد طرح‌های<br>پایان یافته | تعداد طرح‌های<br>در دست اجرا | تعداد محققان معدن (نفر) |        |            | فعالیت                              |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------|------------|-------------------------------------|
|                              |                              | سایر                    | لیسانس | فوق لیسانس |                                     |
| ۱۱۸                          | ۲۰۲                          | ۱۱۶                     | ۱۶۵    | ۲۴۳        | جمع .....                           |
| ۵                            | ۱۷                           | ۴۲                      | ۲۵     | ۱۶         | استخراج زغال سنگ خشک .....          |
| ۳۵                           | ۷۳                           | ۱۲                      | ۲۹     | ۱۳۷        | استخراج سنگ آهن .....               |
| ۴۱                           | ۴۵                           | ۳۶                      | ۴۷     | ۵۶         | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی ..... |
| ۱۲                           | ۱۷                           | ۱۲                      | ۱۳     | ۲۱         | سرب و روی .....                     |
| ۴                            | ۵                            | ۲                       | ۴      | ۴          | سنگ طلا .....                       |
| ۲۴                           | ۲۱                           | ۲۲                      | ۲۷     | ۲۹         | سنگ مس .....                        |
| ۰                            | ۱                            | ۰                       | ۱      | ۱          | کرومیت .....                        |
| ۱                            | ۱                            | ۰                       | ۲      | ۱          | منگنز .....                         |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | بوکسیت .....                        |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم .....    |
| ۲۸                           | ۴۵                           | ۹                       | ۳۷     | ۲۲         | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... ..     |
| ۰                            | ۴                            | ۲                       | ۲      | ۱          | شن و ماسه .....                     |
| ۷                            | ۵                            | ۰                       | ۵      | ۵          | سنگ تزئینی .....                    |
| ۳                            | ۴                            | ۰                       | ۶      | ۴          | سنگ لاشه .....                      |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | سنگ بالاست .....                    |
| ۱۵                           | ۲۳                           | ۷                       | ۱۵     | ۱۱         | سنگ آهک .....                       |
| ۱                            | ۲                            | ۰                       | ۱      | ۰          | سنگ گچ .....                        |
| ۱                            | ۷                            | ۰                       | ۸      | ۱          | کائولن، خاک نسوز و ... ..           |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | دولومیت .....                       |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | بنتونیت و گل سرشوی .....            |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | گل سفید .....                       |
| ۴                            | ۵                            | ۴                       | ۶      | ۱          | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... .. |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | باریت، خاک سرخ و زرد .....          |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | سولفات استرونیوم و بر .....         |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | سولفات سدیم .....                   |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | فلورین .....                        |
| ۴                            | ۵                            | ۴                       | ۶      | ۱          | فسفات، پتاس، ید و ... ..            |
| ۰                            | ۱                            | ۰                       | ۲      | ۰          | استخراج نمک .....                   |
| ۵                            | ۱۶                           | ۱۲                      | ۱۸     | ۱۱         | استخراج سایر مواد معدنی .....       |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | قیر طبیعی جامد .....                |
| ۲                            | ۵                            | ۴                       | ۷      | ۳          | سیلیس .....                         |
| ۱                            | ۸                            | ۲                       | ۶      | ۴          | پوکه معدنی .....                    |
| ۲                            | ۱                            | ۶                       | ۳      | ۲          | فلدسپات .....                       |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | تالک .....                          |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | صدف دریایی و میکا .....             |
| ۰                            | ۱                            | ۰                       | ۱      | ۱          | منیزیت .....                        |
| ۰                            | ۱                            | ۰                       | ۱      | ۱          | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی .....    |

۲۶/۱ - تعداد معادن در حال بهره برداری کشور دارای واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست، معادن حادثه

اتفاق افتاده، تعداد وقوع حادثه و تعداد افراد حادثه دیده برحسب فعالیت: ۱۳۹۴

| تعداد افراد حادثه دیده | تعداد وقوع حادثه | تعداد معادن        |                                      | فعالیت                           |
|------------------------|------------------|--------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
|                        |                  | حادثه اتفاق افتاده | دارای واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست |                                  |
| ۱۵۱۹                   | ۱۵۱۰             | ۳۱۷                | ۵۷۷                                  | جمع                              |
| ۴۸۸                    | ۴۸۶              | ۳۲                 | ۴۰                                   | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۲۴۳                    | ۲۰۶              | ۱۷                 | ۵۵                                   | استخراج سنگ آهن                  |
| ۲۲۸                    | ۱۹۷              | ۲۱                 | ۵۱                                   | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۳۰                     | ۳۰               | ۶                  | ۱۲                                   | سرب و روی                        |
| ۲۳                     | ۱۲               | ۳                  | ۴                                    | سنگ طلا                          |
| ۱۰۸                    | ۸۷               | ۶                  | ۱۶                                   | سنگ مس                           |
| ۱۲                     | ۱۲               | ۲                  | ۱۱                                   | کرومیت                           |
| ۴۵                     | ۴۵               | ۲                  | ۴                                    | منگنز                            |
| ۱۰                     | ۱۱               | ۲                  | ۲                                    | بوکسیت                           |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۲                                    | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۵۸۷                    | ۵۷۷              | ۲۲۹                | ۳۶۹                                  | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۵۰                     | ۵۰               | ۳۴                 | ۸۷                                   | شن و ماسه                        |
| ۱۷۴                    | ۱۷۴              | ۷۱                 | ۱۰۸                                  | سنگ تزئینی                       |
| ۱۱۷                    | ۱۱۷              | ۵۴                 | ۳۷                                   | سنگ لاشه                         |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۰                                    | سنگ بالاست                       |
| ۲۱۵                    | ۲۰۶              | ۵۹                 | ۹۳                                   | سنگ آهک                          |
| ۱۶                     | ۱۶               | ۸                  | ۳۱                                   | سنگ گچ                           |
| ۱۵                     | ۱۵               | ۴                  | ۱۰                                   | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۲                                    | دولومیت                          |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۱                                    | بنتونیت و گل سرشوی               |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۰                                    | گل سفید                          |
| ۲۹                     | ۲۹               | ۱۱                 | ۱۴                                   | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۵                      | ۵                | ۵                  | ۵                                    | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۱                      | ۱                | ۱                  | ۳                                    | سولفات استرونیوم و بر            |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۱                                    | سولفات سدیم                      |
| ۹                      | ۹                | ۲                  | ۲                                    | فلورین                           |
| ۱۴                     | ۱۴               | ۳                  | ۳                                    | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۱۸                                   | استخراج نمک                      |
| ۱۵                     | ۱۵               | ۷                  | ۳۰                                   | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۰                                    | قیر طبیعی جامد                   |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۱۳                                   | سیلیس                            |
| ۲                      | ۲                | ۲                  | ۵                                    | پوکه معدنی                       |
| ۱                      | ۱                | ۱                  | ۴                                    | فلدسپات                          |
| ۶                      | ۶                | ۲                  | ۱                                    | تالک                             |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۰                                    | صدف دریایی و میکا                |
| ۱                      | ۱                | ۱                  | ۴                                    | منیزیت                           |
| ۵                      | ۵                | ۱                  | ۲                                    | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |

۲۶/۲ - علت حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴

| علت حادثه                 |            |                |         | تعداد وقوع حادثه | فعالیت                              |
|---------------------------|------------|----------------|---------|------------------|-------------------------------------|
| برق گرفتگی و شوک الکتریکی | سقوط اشخاص | تصادف و برخورد | انفجاری |                  |                                     |
| ۶۷                        | ۱۵۶        | ۳۳۰            | ۶۴      | ۱۵۱۰             | جمع .....                           |
| ۸                         | ۲۶         | ۱۰۷            | ۱       | ۴۸۶              | استخراج زغال سنگ خشک .....          |
| ۴                         | ۳۶         | ۴۶             | ۳۱      | ۲۰۶              | استخراج سنگ آهن .....               |
| ۴                         | ۲۳         | ۵۹             | ۱۶      | ۱۹۷              | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی ..... |
| ۱                         | ۰          | ۹              | ۰       | ۳۰               | سرب و روی .....                     |
| ۰                         | ۱          | ۴              | ۱       | ۱۲               | سنگ طلا .....                       |
| ۲                         | ۱۶         | ۴۱             | ۱       | ۸۷               | سنگ مس .....                        |
| ۱                         | ۲          | ۲              | ۱       | ۱۲               | کرومیت .....                        |
| ۰                         | ۲          | ۳              | ۱۳      | ۴۵               | منگنز .....                         |
| ۰                         | ۲          | ۰              | ۰       | ۱۱               | بوکسیت .....                        |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم .....    |
| ۴۷                        | ۶۴         | ۱۰۶            | ۱۶      | ۵۷۷              | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... ..     |
| ۳                         | ۷          | ۱۲             | ۱       | ۵۰               | شن و ماسه .....                     |
| ۱۷                        | ۲۷         | ۳۲             | ۱       | ۱۷۴              | سنگ تزئینی .....                    |
| ۲۰                        | ۸          | ۱۳             | ۱       | ۱۱۷              | سنگ لاشه .....                      |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | سنگ بالاست .....                    |
| ۶                         | ۱۵         | ۴۴             | ۱۲      | ۲۰۶              | سنگ آهک .....                       |
| ۰                         | ۳          | ۲              | ۰       | ۱۶               | سنگ گچ .....                        |
| ۱                         | ۳          | ۳              | ۰       | ۱۵               | کائولن، خاک نسوز و ... ..           |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | دولومیت .....                       |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | بنتونیت و گل سرشوی .....            |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | گل سفید .....                       |
| ۴                         | ۲          | ۲              | ۰       | ۲۹               | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... .. |
| ۰                         | ۱          | ۱              | ۰       | ۵                | باریت، خاک سرخ و زرد .....          |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۱                | سولفات استرونیسم و بر .....         |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | سولفات سدیم .....                   |
| ۴                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۹                | فلورین .....                        |
| ۰                         | ۱          | ۱              | ۰       | ۱۴               | فسفات، پتاس، ید و ... ..            |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | استخراج نمک .....                   |
| ۰                         | ۵          | ۰              | ۰       | ۱۵               | استخراج سایر مواد معدنی .....       |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | قیر طبیعی جامد .....                |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | سیلیس .....                         |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۲                | پوکه معدنی .....                    |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۱                | فلدسپات .....                       |
| ۰                         | ۵          | ۰              | ۰       | ۶                | تالک .....                          |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | صدف دریایی و میکا .....             |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۱                | منیزیت .....                        |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۵                | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی .....    |

۲۶/۲ - علت حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴ (دنباله)

| علت حادثه |              |                          |                        | فعالیت                              |
|-----------|--------------|--------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| سایر      | آوار و تخریب | تماس با اشیا تیز و برنده | حوادث ماشین آلات معدنی |                                     |
| ۱۲۰       | ۱۶۸          | ۲۷۹                      | ۳۳۷                    | جمع .....                           |
| ۶۸        | ۱۲۵          | ۸۰                       | ۷۱                     | استخراج زغال سنگ خشک .....          |
| ۲۲        | ۷            | ۳۱                       | ۲۸                     | استخراج سنگ آهن .....               |
| ۲۱        | ۲۰           | ۲۱                       | ۳۲                     | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی ..... |
| ۲         | ۴            | ۶                        | ۸                      | سرب و روی .....                     |
| ۰         | ۰            | ۰                        | ۶                      | سنگ طلا .....                       |
| ۱۶        | ۱            | ۶                        | ۴                      | سنگ مس .....                        |
| ۰         | ۲            | ۱                        | ۳                      | کرومیت .....                        |
| ۲         | ۱۳           | ۳                        | ۸                      | منگنز .....                         |
| ۱         | ۰            | ۵                        | ۳                      | بوکسیت .....                        |
| ۰         | ۰            | ۰                        | ۰                      | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم .....    |
| ۷         | ۱۲           | ۱۴۱                      | ۱۸۴                    | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... ..     |
| ۱         | ۱            | ۹                        | ۱۵                     | شن و ماسه .....                     |
| ۳         | ۹            | ۲۹                       | ۵۵                     | سنگ تزئینی .....                    |
| ۰         | ۲            | ۳۷                       | ۳۵                     | سنگ لاشه .....                      |
| ۰         | ۰            | ۰                        | ۰                      | سنگ بالاست .....                    |
| ۲         | ۰            | ۵۹                       | ۶۷                     | سنگ آهک .....                       |
| ۱         | ۰            | ۴                        | ۶                      | سنگ گچ .....                        |
| ۰         | ۰            | ۳                        | ۵                      | کائولن، خاک نسوز و ... ..           |
| ۰         | ۰            | ۰                        | ۰                      | دولومیت .....                       |
| ۰         | ۰            | ۰                        | ۰                      | بنتونیت و گل سرشوی .....            |
| ۰         | ۰            | ۰                        | ۰                      | گل سفید .....                       |
| ۱         | ۲            | ۳                        | ۱۵                     | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... .. |
| ۱         | ۰            | ۰                        | ۲                      | باریت، خاک سرخ و زرد .....          |
| ۰         | ۰            | ۰                        | ۱                      | سولفات استرونیوم و بر .....         |
| ۰         | ۰            | ۰                        | ۰                      | سولفات سدیم .....                   |
| ۰         | ۲            | ۰                        | ۳                      | فلورین .....                        |
| ۰         | ۰            | ۳                        | ۹                      | فسفات، پتاس، ید و ... ..            |
| ۰         | ۰            | ۰                        | ۰                      | استخراج نمک .....                   |
| ۰         | ۱            | ۲                        | ۸                      | استخراج سایر مواد معدنی .....       |
| ۰         | ۰            | ۰                        | ۰                      | قیر طبیعی جامد .....                |
| ۰         | ۰            | ۰                        | ۰                      | سیلیس .....                         |
| ۰         | ۰            | ۰                        | ۲                      | پوکه معدنی .....                    |
| ۰         | ۰            | ۰                        | ۱                      | فلدسپات .....                       |
| ۰         | ۰            | ۰                        | ۲                      | تالک .....                          |
| ۰         | ۰            | ۰                        | ۰                      | صدف دریایی و میکا .....             |
| ۰         | ۱            | ۰                        | ۰                      | منیزیت .....                        |
| ۰         | ۰            | ۲                        | ۳                      | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی .....    |

## ۲۶/۳ - نوع آسیب‌های وارده به شاغلان در معادن درحال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴

| فعالیت                           | جمع  | آسیب‌های درونی و ضربه مغزی | قطع عضو | شکستگی | سوختگی | مسمومیت و عفونت شدید | رگ به رگ شدن و دررفتگی | آسیب دیدگی سطحی و زخم باز | سایر |
|----------------------------------|------|----------------------------|---------|--------|--------|----------------------|------------------------|---------------------------|------|
| جمع                              | ۱۶۱۴ | ۲۳                         | ۲۰      | ۴۰۴    | ۷۶     | ۲۵                   | ۳۵۲                    | ۶۲۷                       | ۱۶   |
| استخراج زغال سنگ خشک             | ۴۸۸  | ۰                          | ۰       | ۱۴۸    | ۹      | ۱۰                   | ۱۰۰                    | ۱۸۶                       | ۳۵   |
| استخراج سنگ آهن                  | ۲۴۷  | ۱                          | ۳       | ۵۲     | ۱۴     | ۹                    | ۵۴                     | ۷۵                        | ۳۸   |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    | ۲۴۵  | ۲                          | ۰       | ۵۷     | ۹      | ۱                    | ۶۵                     | ۱۰۴                       | ۶    |
| سرب و روی                        | ۳۳   | ۰                          | ۰       | ۴      | ۱      | ۰                    | ۹                      | ۱۶                        | ۳    |
| سنگ طلا                          | ۱۷   | ۱                          | ۰       | ۵      | ۱      | ۱                    | ۲                      | ۷                         | ۰    |
| سنگ مس                           | ۱۲۸  | ۱                          | ۰       | ۳۵     | ۴      | ۰                    | ۳۹                     | ۴۷                        | ۲    |
| کرومیت                           | ۱۲   | ۰                          | ۰       | ۵      | ۱      | ۰                    | ۳                      | ۳                         | ۰    |
| منگنز                            | ۴۵   | ۰                          | ۰       | ۸      | ۱      | ۰                    | ۶                      | ۲۸                        | ۱    |
| بوکسیت                           | ۱۰   | ۰                          | ۰       | ۰      | ۱      | ۰                    | ۶                      | ۳                         | ۰    |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | ۰    | ۰                          | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                    | ۰                      | ۰                         | ۰    |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۵۹۱  | ۱۸                         | ۱۷      | ۱۲۶    | ۴۴     | ۵                    | ۱۲۶                    | ۲۴۷                       | ۶    |
| شن و ماسه                        | ۵۰   | ۱                          | ۷       | ۲۰     | ۴      | ۰                    | ۷                      | ۱۱                        | ۰    |
| سنگ تزئینی                       | ۱۸۲  | ۱۰                         | ۳       | ۵۳     | ۱۷     | ۱                    | ۲۶                     | ۶۸                        | ۳    |
| سنگ لاشه                         | ۱۱۷  | ۲                          | ۵       | ۱۶     | ۱۶     | ۱                    | ۳۲                     | ۴۴                        | ۰    |
| سنگ بالاست                       | ۰    | ۰                          | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                    | ۰                      | ۰                         | ۰    |
| سنگ آهک                          | ۲۱۱  | ۵                          | ۲       | ۳۰     | ۶      | ۰                    | ۵۲                     | ۱۱۴                       | ۲    |
| سنگ گچ                           | ۱۶   | ۰                          | ۰       | ۵      | ۰      | ۱                    | ۵                      | ۵                         | ۰    |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | ۱۵   | ۰                          | ۰       | ۳      | ۱      | ۲                    | ۴                      | ۴                         | ۱    |
| دولومیت                          | ۰    | ۰                          | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                    | ۰                      | ۰                         | ۰    |
| بنتونیت و گل سرشوی               | ۰    | ۰                          | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                    | ۰                      | ۰                         | ۰    |
| گل سفید                          | ۰    | ۰                          | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                    | ۰                      | ۰                         | ۰    |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۲۹   | ۲                          | ۰       | ۸      | ۰      | ۰                    | ۶                      | ۱۲                        | ۱    |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | ۵    | ۲                          | ۰       | ۳      | ۰      | ۰                    | ۰                      | ۰                         | ۰    |
| سولفات استرونیسم و بر            | ۱    | ۰                          | ۰       | ۱      | ۰      | ۰                    | ۰                      | ۰                         | ۰    |
| سولفات سدیم                      | ۰    | ۰                          | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                    | ۰                      | ۰                         | ۰    |
| فلورین                           | ۹    | ۰                          | ۰       | ۱      | ۰      | ۰                    | ۰                      | ۸                         | ۰    |
| فسفات، پتاس، ید و ...            | ۱۴   | ۰                          | ۰       | ۳      | ۰      | ۰                    | ۶                      | ۴                         | ۱    |
| استخراج نمک                      | ۰    | ۰                          | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                    | ۰                      | ۰                         | ۰    |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۱۵   | ۰                          | ۰       | ۱۲     | ۰      | ۰                    | ۱                      | ۲                         | ۰    |
| قیر طبیعی جامد                   | ۰    | ۰                          | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                    | ۰                      | ۰                         | ۰    |
| سیلیس                            | ۰    | ۰                          | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                    | ۰                      | ۰                         | ۰    |
| پوکه معدنی                       | ۲    | ۰                          | ۰       | ۱      | ۰      | ۰                    | ۰                      | ۱                         | ۰    |
| فلدسپات                          | ۱    | ۰                          | ۰       | ۱      | ۰      | ۰                    | ۰                      | ۰                         | ۰    |
| تالک                             | ۶    | ۰                          | ۰       | ۶      | ۰      | ۰                    | ۰                      | ۰                         | ۰    |
| صدف دریایی و میکا                | ۰    | ۰                          | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                    | ۰                      | ۰                         | ۰    |
| منیزیت                           | ۱    | ۰                          | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                    | ۰                      | ۱                         | ۰    |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       | ۵    | ۰                          | ۰       | ۴      | ۰      | ۰                    | ۱                      | ۰                         | ۰    |

## ۲۶/۴ - اعضای آسیب دیده شاغلان معادن درحال بهره برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۴

| فعالیت                           | سر  | گردن | پشت | تنه و<br>اعضای<br>داخلی | قسمت<br>فوقانی<br>(بالا تنه) | قسمت<br>تحتانی<br>(پایین تنه) | کل بدن و<br>چند<br>موقعیتی | سایر | اظهار<br>نشده |
|----------------------------------|-----|------|-----|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------|---------------|
| جمع                              | ۱۶۸ | ۳۳   | ۷۵  | ۷۷                      | ۵۱۷                          | ۴۳۲                           | ۹۸                         | ۱۳۸  | ۳۴            |
| استخراج زغال سنگ خشک             | ۲۴  | ۹    | ۴۰  | ۱۶                      | ۱۴۲                          | ۱۰۶                           | ۶۵                         | ۵۷   | ۳۲            |
| استخراج سنگ آهن                  | ۴۱  | ۱۰   | ۱۳  | ۱۰                      | ۹۱                           | ۵۷                            | ۷                          | ۱۷   | ۰             |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    | ۳۳  | ۱۰   | ۱۲  | ۱۷                      | ۸۸                           | ۶۸                            | ۱۰                         | ۱۰   | ۰             |
| سرب و روی                        | ۷   | ۴    | ۶   | ۵                       | ۷                            | ۶                             | ۲                          | ۰    | ۰             |
| سنگ طلا                          | ۳   | ۲    | ۰   | ۱                       | ۷                            | ۷                             | ۰                          | ۳    | ۰             |
| سنگ مس                           | ۱۳  | ۴    | ۱   | ۹                       | ۵۵                           | ۳۴                            | ۵                          | ۱    | ۰             |
| کرومیت                           | ۱   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۶                            | ۵                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| منگنز                            | ۸   | ۰    | ۵   | ۲                       | ۱۱                           | ۱۲                            | ۲                          | ۴    | ۰             |
| بوکسیت                           | ۱   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۲                            | ۴                             | ۱                          | ۲    | ۰             |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | ۰   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                            | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۶۶  | ۴    | ۸   | ۲۸                      | ۲۴۶                          | ۱۹۲                           | ۱۴                         | ۵۲   | ۱             |
| شن و ماسه                        | ۳   | ۰    | ۰   | ۲                       | ۲۱                           | ۱۴                            | ۴                          | ۵    | ۰             |
| سنگ تزئینی                       | ۲۹  | ۴    | ۵   | ۱۲                      | ۷۳                           | ۶۰                            | ۶                          | ۶    | ۱             |
| سنگ لاشه                         | ۱۰  | ۰    | ۱   | ۵                       | ۵۹                           | ۴۱                            | ۰                          | ۱    | ۰             |
| سنگ بالاست                       | ۰   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                            | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| سنگ آهک                          | ۲۱  | ۰    | ۲   | ۷                       | ۸۵                           | ۵۸                            | ۴                          | ۴۰   | ۰             |
| سنگ گچ                           | ۱   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۵                            | ۱۰                            | ۰                          | ۰    | ۰             |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | ۲   | ۰    | ۰   | ۱                       | ۴                            | ۸                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| دولومیت                          | ۰   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                            | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| بنتونیت و گل سرشوی               | ۰   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                            | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| گل سفید                          | ۰   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                            | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۳   | ۰    | ۲   | ۲                       | ۱۰                           | ۹                             | ۲                          | ۰    | ۱             |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | ۲   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۱                            | ۱                             | ۰                          | ۰    | ۱             |
| سولفات استرونیسم و بر            | ۰   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                            | ۱                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| سولفات سدیم                      | ۰   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                            | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| فلورین                           | ۰   | ۰    | ۲   | ۰                       | ۴                            | ۲                             | ۱                          | ۰    | ۰             |
| فسفات، پتاس، ید و ...            | ۱   | ۰    | ۰   | ۲                       | ۵                            | ۵                             | ۱                          | ۰    | ۰             |
| استخراج نمک                      | ۰   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                            | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۱   | ۰    | ۰   | ۴                       | ۹                            | ۰                             | ۰                          | ۱    | ۰             |
| قیر طبیعی جامد                   | ۰   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                            | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| سیلیس                            | ۰   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                            | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| پوکه معدنی                       | ۰   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۲                            | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| فلدسپات                          | ۱   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                            | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| تالک                             | ۰   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۶                            | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| صدف دریایی و میکا                | ۰   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                            | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| منیزیت                           | ۰   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                            | ۰                             | ۰                          | ۱    | ۰             |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       | ۰   | ۰    | ۰   | ۴                       | ۱                            | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |

۲۶/۵ - وضعیت فرد آسیب دیده در پایان سال در معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۴

| فعالیت                           | کل   | فوت | از کار افتاده کلی | از کار افتاده جزئی | نقص عضو | بهبود کامل |
|----------------------------------|------|-----|-------------------|--------------------|---------|------------|
| جمع                              | ۱۵۱۹ | ۲۱  | ۷                 | ۳۱                 | ۳۰      | ۱۴۸۶       |
| استخراج زغال سنگ خشک             | ۴۸۸  | ۳   | ۰                 | ۵                  | ۴       | ۴۷۶        |
| استخراج سنگ آهن                  | ۲۴۳  | ۵   | ۰                 | ۱                  | ۲       | ۲۳۵        |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    | ۲۲۸  | ۱   | ۰                 | ۳                  | ۶       | ۲۱۷        |
| سرب و روی                        | ۳۰   | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۳۰         |
| سنگ طلا                          | ۲۳   | ۱   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۲۲         |
| سنگ مس                           | ۱۰۸  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۱۰۸        |
| کرومیت                           | ۱۲   | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۱۲         |
| منگنز                            | ۴۵   | ۰   | ۰                 | ۳                  | ۶       | ۳۵         |
| بوکسیت                           | ۱۰   | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۱۰         |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | ۰    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۵۸۷  | ۱۷  | ۷                 | ۲۷                 | ۱۸      | ۵۱۷        |
| شن و ماسه                        | ۵۰   | ۲   | ۴                 | ۶                  | ۳       | ۳۵         |
| سنگ تزئینی                       | ۱۷۴  | ۱۰  | ۰                 | ۱۴                 | ۴       | ۱۴۶        |
| سنگ لاشه                         | ۱۱۷  | ۱   | ۲                 | ۴                  | ۳       | ۱۰۶        |
| سنگ بالاست                       | ۰    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| سنگ آهک                          | ۲۱۵  | ۳   | ۱                 | ۳                  | ۸       | ۲۰۰        |
| سنگ گچ                           | ۱۶   | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۱۶         |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | ۱۵   | ۱   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۱۴         |
| دولومیت                          | ۰    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| بنتونیت و گل سرشوی               | ۰    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| گل سفید                          | ۰    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۲۹   | ۲   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۲۷         |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | ۵    | ۲   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۳          |
| سولفات استرونیسم و بر            | ۱    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۱          |
| سولفات سدیم                      | ۰    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| فلورین                           | ۹    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۹          |
| فسفات، پتاس، ید و ...            | ۱۴   | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۱۴         |
| استخراج نمک                      | ۰    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۱۵   | ۰   | ۰                 | ۱                  | ۰       | ۱۴         |
| قیر طبیعی جامد                   | ۰    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| سیلیس                            | ۰    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| پوکه معدنی                       | ۲    | ۰   | ۰                 | ۱                  | ۰       | ۱          |
| فلدسپات                          | ۱    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۱          |
| تالک                             | ۶    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۶          |
| صدف دریایی و میکا                | ۰    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| منیزیت                           | ۱    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۱          |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       | ۵    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۵          |

۲۶/۶ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نحوه استخراج مواد معدنی و فعالیت: ۱۳۹۴

| نحوه استخراج ماده معدنی |            |      |                        |         |       |         | تعداد معادن | فعالیت                           |
|-------------------------|------------|------|------------------------|---------|-------|---------|-------------|----------------------------------|
| سایر                    | نعل و پارس | دستی | لودر، بلدوزر و تراکتور | سیم برش | حفاری | انفجاری |             |                                  |
| ۷۵۷                     | ۱۰۵        | ۳۶۶  | ۴۱۵۵                   | ۷۴۷     | ۱۱۹۷  | ۸۴۷     | ۵۲۱۴        | جمع                              |
| ۲۷                      | ۰          | ۱۰   | ۱۸                     | ۰       | ۸۲    | ۱۴      | ۹۱          | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۱۹                      | ۰          | ۴    | ۹۴                     | ۰       | ۵۸    | ۶۹      | ۱۳۱         | استخراج سنگ آهن                  |
| ۲۱                      | ۱          | ۲۴   | ۱۱۸                    | ۳       | ۷۵    | ۵۵      | ۱۵۰         | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی    |
| ۷                       | ۰          | ۶    | ۲۰                     | ۰       | ۱۲    | ۲۴      | ۳۵          | سرب و روی                        |
| ۱                       | ۰          | ۱    | ۴                      | ۰       | ۳     | ۳       | ۴           | سنگ طلا                          |
| ۵                       | ۰          | ۴    | ۲۸                     | ۱       | ۱۹    | ۱۶      | ۳۶          | سنگ مس                           |
| ۷                       | ۱          | ۸    | ۴۱                     | ۲       | ۲۵    | ۷       | ۴۷          | کرومیت                           |
| ۰                       | ۰          | ۴    | ۱۶                     | ۰       | ۱۲    | ۲       | ۱۸          | منگنز                            |
| ۱                       | ۰          | ۰    | ۶                      | ۰       | ۳     | ۲       | ۷           | بوکسیت                           |
| ۰                       | ۰          | ۰    | ۳                      | ۰       | ۲     | ۱       | ۳           | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۶۰۶                     | ۱۰۳        | ۲۸۴  | ۳۴۹۳                   | ۷۴۳     | ۸۱۲   | ۶۰۱     | ۴۳۱۷        | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۸۲                      | ۰          | ۹    | ۱۳۲۵                   | ۰       | ۰     | ۰       | ۱۳۴۲        | شن و ماسه                        |
| ۱۷۵                     | ۱۰۰        | ۵۳   | ۴۷۵                    | ۷۲۵     | ۱۱۲   | ۳۱      | ۷۶۶         | سنگ تزئینی                       |
| ۱۴۵                     | ۳          | ۱۸۱  | ۴۹۸                    | ۱۱      | ۳۶۳   | ۱۶۲     | ۸۱۳         | سنگ لاشه                         |
| ۲                       | ۰          | ۱    | ۴                      | ۰       | ۳     | ۲       | ۶           | سنگ بالاست                       |
| ۱۲۷                     | ۰          | ۲۱   | ۶۸۸                    | ۴       | ۱۹۴   | ۲۷۷     | ۸۱۶         | سنگ آهک                          |
| ۴۵                      | ۰          | ۱۰   | ۲۴۳                    | ۰       | ۹۷    | ۹۵      | ۲۸۹         | سنگ گچ                           |
| ۲۵                      | ۰          | ۶    | ۱۸۲                    | ۰       | ۲۸    | ۱۵      | ۱۹۹         | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۳                       | ۰          | ۰    | ۱۸                     | ۲       | ۱۵    | ۱۷      | ۲۷          | دولومیت                          |
| ۲                       | ۰          | ۳    | ۶۰                     | ۱       | ۱     | ۲       | ۶۱          | بنتونیت و گل سرشوی               |
| ۰                       | ۰          | ۰    | ۰                      | ۰       | ۰     | ۰       | ۰           | گل سفید                          |
| ۳۲                      | ۰          | ۲۱   | ۹۲                     | ۰       | ۵۰    | ۲۷      | ۱۲۵         | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۲۴                      | ۰          | ۹    | ۷۱                     | ۰       | ۳۵    | ۱۶      | ۸۴          | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۲                       | ۰          | ۲    | ۸                      | ۰       | ۵     | ۲       | ۱۰          | سولفات استرونیوم و بر            |
| ۴                       | ۰          | ۹    | ۳                      | ۰       | ۱     | ۲       | ۱۴          | سولفات سدیم                      |
| ۰                       | ۰          | ۰    | ۸                      | ۰       | ۹     | ۴       | ۱۲          | فلورین                           |
| ۲                       | ۰          | ۱    | ۲                      | ۰       | ۰     | ۳       | ۵           | فسفات، پتاس، ید و ...            |
| ۱۳                      | ۱          | ۸    | ۵۹                     | ۰       | ۲۵    | ۲۸      | ۷۴          | استخراج نمک                      |
| ۳۹                      | ۰          | ۱۵   | ۲۸۰                    | ۱       | ۹۵    | ۵۳      | ۳۲۶         | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۳                       | ۰          | ۰    | ۱                      | ۰       | ۵     | ۱       | ۶           | قیر طبیعی جامد                   |
| ۲۱                      | ۰          | ۷    | ۹۹                     | ۱       | ۴۹    | ۲۸      | ۱۱۹         | سیلیس                            |
| ۴                       | ۰          | ۲    | ۸۸                     | ۰       | ۸     | ۱       | ۹۱          | پوکه معدنی                       |
| ۸                       | ۰          | ۱    | ۵۰                     | ۰       | ۲۱    | ۱۸      | ۵۹          | فلدسپات                          |
| ۰                       | ۰          | ۲    | ۱۴                     | ۰       | ۴     | ۰       | ۱۴          | تالک                             |
| ۱                       | ۰          | ۱    | ۱۳                     | ۰       | ۰     | ۰       | ۱۳          | صدف دریایی و میکا                |
| ۱                       | ۰          | ۰    | ۱۳                     | ۰       | ۵     | ۴       | ۱۶          | منیزیت                           |
| ۱                       | ۰          | ۲    | ۳                      | ۰       | ۳     | ۱       | ۸           | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی       |



## فصل سوم

اطلاعات معادن در حال بهره برداری کشور  
بر حسب استان

مرکز آمار ایران

۲۷- خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴

| مقدار استخراج<br>ماده معدنی (قبل<br>از کانه آرایشی) (تن) | مقدار سنگ خام<br>مصرف شده از<br>استخراج سال قبل<br>(تن) | متوسط تعداد شاغلان (نفر) |                    |                  |       | تعداد<br>معادن | استان                |
|--|---|--------------------------|--------------------|------------------|-------|----------------|----------------------|
|  |   | پیمانکاری                | بدون مزد<br>و حقوق | با مزد و<br>حقوق | جمع   |                |                      |
| ۳۹۷۵۷۳۴۹۷  | ۹۱۰۳۱۷۶   | ۲۳۵۷۸                    | ۳۹۳۱               | ۶۳۷۰۳            | ۹۱۲۱۱ | ۵۲۱۴           | کل کشور              |
| ۲۰۷۹۶۹۴۹   | ۱۴۸۲۵۱  | ۲۳۹۴                     | ۳۰۶                | ۱۶۷۶             | ۴۳۷۵  | ۲۵۸            | آذربایجان شرقی       |
| ۱۲۶۴۲۶۳۷   | .   | ۲۰۶                      | ۳۵۹                | ۲۱۴۴             | ۲۷۱۰  | ۳۲۹            | آذربایجان غربی       |
| ۲۴۵۴۲۷۹  | ۱۸۳۰۸   | .                        | ۸                  | ۴۶۵              | ۴۷۲   | ۸۷             | اردبیل               |
| ۲۷۶۳۶۴۲۰   | ۲۲۶۴۶   | ۷۰۸                      | ۴۳۳                | ۴۴۲۳             | ۵۵۶۴  | ۳۵۷            | اصفهان               |
| ۵۶۸۹۴۷۲  | .   | ۳۴                       | ۳۵                 | ۴۱۷              | ۴۸۶   | ۲۴             | البرز                |
| ۳۸۵۲۹۸۵  | .   | ۲                        | ۳۰                 | ۳۵۳              | ۳۸۵   | ۳۸             | ایلام                |
| ۹۷۹۱۸۰۱  | .   | .                        | ۲۱۲                | ۷۸۹              | ۱۰۰۱  | ۱۶۹            | بوشهر                |
| ۲۵۵۰۹۴۳۳   | .   | ۸۰                       | ۲                  | ۲۱۱۶             | ۲۱۹۹  | ۱۰۷            | تهران                |
| ۴۳۶۰۰۹۶  | .   | .                        | ۴۷                 | ۳۰۲              | ۳۴۹   | ۷۵             | چهارمحال و بختیاری   |
| ۶۳۹۵۷۹۱  | .   | ۲۶۴                      | ۱۲۸                | ۴۳۲۷             | ۴۷۱۸  | ۲۳۱            | خراسان جنوبی         |
| ۱۸۲۵۴۶۵۱   | .   | ۲۸۴                      | ۴۴۳                | ۳۳۱۸             | ۴۰۴۵  | ۴۷۲            | خراسان رضوی          |
| ۴۴۷۱۵۴۱  | .   | ۵۰۳                      | ۶۸                 | ۶۵۳              | ۱۲۲۳  | ۸۶             | خراسان شمالی         |
| ۱۴۳۶۸۷۸۷   | .   | ۲۰۵                      | ۱۲۹                | ۹۷۸              | ۱۳۱۲  | ۱۱۷            | خوزستان              |
| ۴۴۹۱۱۵۸  | .   | ۴۱۸                      | ۹۰                 | ۸۶۵              | ۱۳۷۳  | ۱۱۱            | زنجان                |
| ۹۱۸۸۶۳۸  | ۱۷۲۶۸   | ۲۲                       | ۲۵۵                | ۳۱۵۷             | ۳۴۳۴  | ۲۷۶            | سمنان                |
| ۸۳۴۶۹۹۲  | .   | ۲۱۹                      | ۵۴                 | ۱۱۱۲             | ۱۳۸۵  | ۹۴             | سیستان و بلوچستان    |
| ۲۱۳۶۶۳۷۷   | .   | ۱۰۹۳                     | ۴۲                 | ۳۰۶۰             | ۴۱۹۵  | ۲۶۹            | فارس                 |
| ۳۳۱۳۹۱۵  | .   | ۱۴۱                      | ۷۱                 | ۵۰۵              | ۷۱۷   | ۱۳۴            | قزوین                |
| ۳۳۸۲۵۹۲  | .   | ۱۷۲                      | ۱۶                 | ۵۲۶              | ۷۱۴   | ۸۵             | قم                   |
| ۸۷۳۹۹۱۱  | .   | ۴                        | ۱۲۳                | ۹۵۱              | ۱۰۷۹  | ۱۵۶            | کردستان              |
| ۷۰۷۴۳۴۶۴   | ۴۴۶۳۴۶۰   | ۹۲۱۱                     | ۳۹۹                | ۱۴۳۰۷            | ۲۳۹۱۷ | ۴۸۸            | کرمان                |
| ۶۴۴۷۰۲۲  | .   | .                        | ۷۴                 | ۵۴۱              | ۶۱۵   | ۶۶             | کرمانشاه             |
| ۷۹۹۱۳۲۶  | ۱۶۴۰۱۸  | ۱۸                       | ۳۲                 | ۵۹۷              | ۶۴۷   | ۸۰             | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۴۵۹۴۵۹۹  | ۸۶۹۱۷۹  | ۱۵۳                      | ۳۷                 | ۱۲۷۰             | ۱۴۶۰  | ۷۶             | گلستان               |
| ۵۶۲۳۶۴۲  | .   | .                        | ۶۰                 | ۸۴۶              | ۹۰۶   | ۷۲             | گیلان                |
| ۴۸۹۹۹۵۸  | .   | ۵۰                       | ۱۵۱                | ۱۰۹۴             | ۱۲۹۵  | ۸۵             | لرستان               |
| ۱۰۰۰۲۸۲۰   | ۷۷۰۵۸۳  | ۲۱۰                      | ۱۲                 | ۲۴۷۰             | ۲۶۹۳  | ۹۷             | مازندران             |
| ۱۰۶۸۴۵۲۶   | ۲۷۵۷۹۴  | ۸۶                       | ۱۰۰                | ۲۴۷۲             | ۲۶۵۹  | ۳۱۱            | مرکزی                |
| ۱۷۷۴۳۵۸۰   | .   | ۶۰                       | .                  | ۱۶۵۳             | ۱۷۱۳  | ۱۱۲            | هرمزگان              |
| ۹۳۷۴۶۲۰  | ۲۹۰۵  | ۱۰۴                      | ۱۱۵                | ۱۱۴۴             | ۱۳۶۴  | ۱۶۱            | همدان                |
| ۳۴۴۱۳۵۱۵   | ۳۰۵۰۷۶۳   | ۶۹۳۵                     | ۱۰۱                | ۵۱۷۲             | ۱۲۲۰۷ | ۱۹۲            | یزد                  |

۲۷- خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

| استان                | مقدار تولید<br>(تن) | ارزش کل تولیدات<br>(میلیون ریال) | ارزش افزوده<br>(میلیون ریال) | ارزش سرمایه گذاری<br>(میلیون ریال) | مزد و حقوق و سایر پرداختی ها<br>(میلیون ریال) |
|----------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|---|
| کل کشور              | ۳۴۳۰۰۹۰۲۴           | ۱۸۲۹۱۰۶۹                         | ۸۴۰۷۱۴۴۷                     | ۲۹۴۲۰۵۴۹                           | ۲۰۷۲۲۷۷۵                                      |
| آذربایجان شرقی       | ۱۰۱۱۰۵۰۴            | ۵۴۷۵۵۳۸                          | ۴۶۱۰۷۲۵                      | ۳۵۴۱۳۰۷                            | ۲۳۹۵۲۴  |
| آذربایجان غربی       | ۱۲۵۸۴۸۵۷            | ۱۸۵۲۳۹۸                          | ۱۴۲۷۱۰۲                      | ۳۰۸۷۸۰                             | ۳۷۳۳۴۷  |
| اردبیل               | ۲۴۵۴۲۷۹             | ۱۷۶۷۰۴                           | ۱۰۶۵۱۴                       | ۱۰۵۵۵                              | ۳۸۶۹۲   |
| اصفهان               | ۲۶۰۵۶۴۱۹            | ۴۱۷۸۴۹۳                          | ۲۵۲۲۷۹۲                      | ۷۰۱۹۸۱                             | ۱۰۰۰۶۹۲                                       |
| البرز                | ۵۶۸۶۲۲۴             | ۳۰۲۷۰۷                           | ۲۰۳۵۳۶                       | ۹۰۷۱۲                              | ۷۱۸۹۲   |
| ایلام                | ۳۸۴۵۰۴۹             | ۲۴۸۷۲۰                           | ۲۱۰۸۴۶                       | ۲۹۱۵۰                              | ۴۵۶۵۳   |
| بوشهر                | ۹۷۶۰۱۵۳             | ۳۸۹۹۱۵                           | ۲۹۶۱۳۰                       | ۴۱۷۸۳                              | ۸۳۰۴۳   |
| تهران                | ۲۴۲۵۲۸۸۵            | ۱۸۴۵۲۵۴                          | ۱۳۱۲۳۴۲                      | ۵۶۸۲۰                              | ۴۶۷۷۷۴  |
| چهارمحال و بختیاری   | ۴۳۵۵۰۹۶             | ۲۸۶۵۷۰                           | ۲۰۲۲۸۳                       | ۳۲۲۱۷                              | ۴۳۷۷۲   |
| خراسان جنوبی         | ۶۱۰۹۶۵۵             | ۴۷۹۱۲۱۷                          | ۴۳۳۹۱۰۲                      | ۲۸۹۹۵۵                             | ۷۸۵۰۵۲  |
| خراسان رضوی          | ۱۸۲۲۲۷۴۲            | ۳۷۰۴۰۳۶                          | ۳۰۲۹۳۵۲                      | ۳۴۱۷۰۰۴                            | ۵۹۷۳۵۰  |
| خراسان شمالی         | ۴۴۷۱۵۴۱             | ۹۶۹۲۶۵                           | ۷۴۰۶۶۵                       | ۵۸۵۸۸                              | ۱۶۷۶۱۶  |
| خوزستان              | ۱۴۳۶۸۰۶۰            | ۱۱۳۳۹۷۱                          | ۷۸۹۹۸۵                       | ۱۶۴۸۳۴                             | ۱۷۲۵۳۷  |
| زنجان                | ۴۴۹۱۱۴۳             | ۲۳۹۳۲۸۸                          | ۱۲۸۰۸۳۵                      | ۳۴۲۴۸۴                             | ۲۴۱۹۹۸  |
| سمنان                | ۹۱۶۲۹۴۸             | ۱۰۳۴۲۷۶                          | ۷۶۹۲۱۹                       | ۶۰۹۲۰                              | ۳۲۱۰۷۰  |
| سیستان و بلوچستان    | ۸۳۴۱۶۶۷             | ۵۹۰۲۹۵                           | ۵۱۵۰۹۴                       | ۹۵۹۸۵                              | ۱۴۷۴۲۷  |
| فارس                 | ۲۱۲۴۸۹۵۹            | ۲۶۳۹۷۴۱                          | ۱۸۴۴۸۱۲                      | ۴۱۱۵۸۱                             | ۴۵۴۹۳۸  |
| قزوین                | ۳۳۰۱۷۱۵             | ۲۹۷۳۸۹                           | ۲۱۰۴۵۵                       | ۶۱۷۹۳                              | ۱۲۱۳۳۲  |
| قم                   | ۳۳۷۵۰۶۷             | ۳۶۱۹۷۵                           | ۲۹۱۶۴۴                       | ۲۴۲۴۹                              | ۱۳۹۳۸۹  |
| کردستان              | ۵۸۷۸۴۰۳             | ۱۴۳۳۹۱۷                          | ۱۱۲۲۸۳۱                      | ۱۱۷۹۹۷                             | ۱۳۴۹۴۸  |
| کرمان                | ۴۰۱۹۱۰۹۶            | ۴۸۱۰۱۵۱۱                         | ۳۳۸۵۷۹۳۵                     | ۱۷۱۶۸۴۶۵                           | ۹۲۵۷۸۰۷                                       |
| کرمانشاه             | ۶۴۱۳۰۲۲             | ۳۶۳۷۰۸                           | ۳۰۱۵۷۰                       | ۴۷۲۷۴                              | ۷۷۳۸۲   |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۷۹۹۰۸۲۶             | ۷۲۱۴۴۴                           | ۶۰۷۸۳۴                       | ۳۴۵۶۶                              | ۱۳۹۹۲۲  |
| گلستان               | ۴۷۴۶۰۰۴             | ۹۸۶۷۷۶                           | ۷۷۳۹۹۰                       | ۶۰۱۵۶                              | ۲۱۷۹۸۲  |
| گیلان                | ۵۶۲۳۶۴۲             | ۴۹۶۲۲۹                           | ۴۲۵۶۱۲                       | ۴۵۲۶۲                              | ۱۲۳۹۶۳  |
| لرستان               | ۴۷۱۱۱۷۸             | ۹۷۳۹۵۱                           | ۷۵۲۳۸۰                       | ۸۸۸۶۰                              | ۲۰۴۱۰۷  |
| مازندران             | ۹۷۴۱۵۴۹             | ۱۱۸۱۳۶۴                          | ۸۵۲۶۴۹                       | ۱۶۸۲۷۸                             | ۴۰۷۵۹۹  |
| مرکزی                | ۱۰۴۱۴۶۵۹            | ۳۱۷۰۷۲۸                          | ۲۴۱۶۷۰۶                      | ۳۱۴۳۰۲                             | ۴۴۸۹۴۶  |
| هرمزگان              | ۱۶۵۸۵۷۴۹            | ۱۵۱۰۷۱۸                          | ۱۲۳۰۷۰۸                      | ۱۴۴۱۵۹                             | ۲۵۶۲۱۸  |
| همدان                | ۸۹۵۹۱۰۹             | ۱۲۱۹۰۹۰                          | ۱۰۲۱۹۰۰                      | ۷۴۳۷۲                              | ۱۷۰۸۳۲  |
| یزد                  | ۲۹۵۵۴۸۲۷            | ۲۵۴۵۹۸۸۰                         | ۱۶۰۰۳۹۰۰                     | ۱۴۱۶۱۶۲                            | ۳۷۶۹۹۷۰                                       |

۲۸- معادن در حال بهره برداری کشور برحسب وضع مالکیت و استان: ۱۳۹۴

| عمومی | خصوصی (بجز تعاونی) | تعاونی | تعداد معادن | استان                |
|-------|--------------------|--------|-------------|----------------------|
| ۱۵۸   | ۴۶۴۵               | ۴۱۰    | ۵۲۱۴        | کل کشور              |
| ۲     | ۲۳۷                | ۱۹     | ۲۵۸         | آذربایجان شرقی       |
| ۹     | ۳۱۶                | ۴      | ۳۲۹         | آذربایجان غربی       |
| ۰     | ۸۶                 | ۱      | ۸۷          | اردبیل               |
| ۷     | ۳۳۳                | ۱۷     | ۳۵۷         | اصفهان               |
| ۲     | ۱۹                 | ۳      | ۲۴          | البرز                |
| ۷     | ۲۲                 | ۸      | ۳۸          | ایلام                |
| ۰     | ۱۶۲                | ۶      | ۱۶۹         | بوشهر                |
| ۲     | ۹۲                 | ۱۴     | ۱۰۷         | تهران                |
| ۳     | ۷۰                 | ۲      | ۷۵          | چهارمحال و بختیاری   |
| ۱۳    | ۲۰۹                | ۱۰     | ۲۳۱         | خراسان جنوبی         |
| ۱۵    | ۳۹۲                | ۶۵     | ۴۷۲         | خراسان رضوی          |
| ۱۴    | ۶۸                 | ۵      | ۸۶          | خراسان شمالی         |
| ۱     | ۱۱۵                | ۱      | ۱۱۷         | خوزستان              |
| ۲     | ۹۵                 | ۱۴     | ۱۱۱         | زنجان                |
| ۱     | ۲۵۱                | ۲۴     | ۲۷۶         | سمنان                |
| ۱     | ۸۳                 | ۱۱     | ۹۴          | سیستان و بلوچستان    |
| ۷     | ۲۴۰                | ۲۲     | ۲۶۹         | فارس                 |
| ۷     | ۱۱۴                | ۱۲     | ۱۳۴         | قزوین                |
| ۰     | ۷۲                 | ۱۳     | ۸۵          | قم                   |
| ۶     | ۱۳۳                | ۱۸     | ۱۵۶         | کردستان              |
| ۱۴    | ۴۵۵                | ۱۹     | ۴۸۸         | کرمان                |
| ۱     | ۶۴                 | ۱      | ۶۶          | کرمانشاه             |
| ۸     | ۵۵                 | ۱۷     | ۸۰          | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۳     | ۶۵                 | ۹      | ۷۶          | گلستان               |
| ۰     | ۷۱                 | ۱      | ۷۲          | گیلان                |
| ۳     | ۶۸                 | ۱۴     | ۸۵          | لرستان               |
| ۵     | ۸۰                 | ۱۲     | ۹۷          | مازندران             |
| ۱۵    | ۲۵۵                | ۴۰     | ۳۱۱         | مرکزی                |
| ۰     | ۱۰۷                | ۵      | ۱۱۲         | هرمزگان              |
| ۱     | ۱۴۷                | ۱۳     | ۱۶۱         | همدان                |
| ۸     | ۱۷۳                | ۱۱     | ۱۹۲         | یزد                  |

## ۲۹- معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نحوه بهره برداری، نوع مجوز استخراج، روش استخراج و

استان: ۱۳۹۴

| روش استخراج      |          |       | نوع مجوز استخراج |              |                    | نحوه بهره برداری |                 | تعداد معادن | استان                |
|------------------|----------|-------|------------------|--------------|--------------------|------------------|-----------------|-------------|----------------------|
| روپاز و زیرزمینی | زیرزمینی | روپاز | سایر             | اجازه برداشت | پروانه بهره برداری | توسط پیمانکار    | توسط بهره بردار |             |                      |
| ۴۱               | ۱۱۰      | ۵۰۶۳  | ۱                | ۶۳۳          | ۴۵۷۳               | ۱۶۱              | ۵۰۵۳            | ۵۲۱۴        | کل کشور              |
| ۰                | ۱        | ۲۵۷   | ۰                | ۳۷           | ۲۲۱                | ۶                | ۲۵۲             | ۲۵۸         | آذربایجان شرقی       |
| ۰                | ۰        | ۳۲۹   | ۰                | ۱۴۴          | ۱۸۵                | ۱۰               | ۳۱۹             | ۳۲۹         | آذربایجان غربی       |
| ۰                | ۰        | ۸۷    | ۰                | ۲۰           | ۶۷                 | ۱                | ۸۶              | ۸۷          | اردبیل               |
| ۱                | ۱        | ۳۵۵   | ۰                | ۲۹           | ۳۲۸                | ۲                | ۳۵۵             | ۳۵۷         | اصفهان               |
| ۰                | ۰        | ۲۴    | ۰                | ۲            | ۲۲                 | ۲                | ۲۲              | ۲۴          | البرز                |
| ۰                | ۰        | ۳۸    | ۰                | ۰            | ۳۸                 | ۰                | ۳۸              | ۳۸          | ایلام                |
| ۰                | ۰        | ۱۶۹   | ۰                | ۰            | ۱۶۹                | ۰                | ۱۶۹             | ۱۶۹         | بوشهر                |
| ۰                | ۱        | ۱۰۶   | ۰                | ۱            | ۱۰۶                | ۳                | ۱۰۴             | ۱۰۷         | تهران                |
| ۰                | ۰        | ۷۵    | ۰                | ۸            | ۶۷                 | ۰                | ۷۵              | ۷۵          | چهارمحال و بختیاری   |
| ۰                | ۹        | ۲۲۲   | ۰                | ۵۹           | ۱۷۲                | ۱۵               | ۲۱۶             | ۲۳۱         | خراسان جنوبی         |
| ۲                | ۸        | ۴۶۱   | ۰                | ۴۴           | ۴۲۸                | ۲۱               | ۴۵۱             | ۴۷۲         | خراسان رضوی          |
| ۱                | ۰        | ۸۵    | ۰                | ۴            | ۸۲                 | ۰                | ۸۶              | ۸۶          | خراسان شمالی         |
| ۰                | ۰        | ۱۱۷   | ۰                | ۱۴           | ۱۰۳                | ۴                | ۱۱۲             | ۱۱۷         | خوزستان              |
| ۱                | ۱        | ۱۰۹   | ۰                | ۱۴           | ۹۷                 | ۱                | ۱۱۰             | ۱۱۱         | زنجان                |
| ۱۴               | ۳۹       | ۲۲۳   | ۰                | ۱            | ۲۷۵                | ۱                | ۲۷۵             | ۲۷۶         | سمنان                |
| ۰                | ۰        | ۹۴    | ۰                | ۷            | ۸۷                 | ۷                | ۸۷              | ۹۴          | سیستان و بلوچستان    |
| ۱                | ۱        | ۲۶۷   | ۰                | ۲            | ۲۶۷                | ۲۶               | ۲۴۳             | ۲۶۹         | فارس                 |
| ۲                | ۲        | ۱۳۰   | ۰                | ۵۷           | ۷۶                 | ۱                | ۱۳۲             | ۱۳۴         | قزوین                |
| ۰                | ۱        | ۸۴    | ۰                | ۱۴           | ۷۱                 | ۴                | ۸۱              | ۸۵          | قم                   |
| ۰                | ۰        | ۱۵۶   | ۰                | ۲۷           | ۱۲۹                | ۱۳               | ۱۴۳             | ۱۵۶         | کردستان              |
| ۸                | ۱۰       | ۴۷۰   | ۰                | ۲            | ۴۸۶                | ۴                | ۴۸۴             | ۴۸۸         | کرمان                |
| ۰                | ۰        | ۶۶    | ۰                | ۲            | ۶۴                 | ۰                | ۶۶              | ۶۶          | کرمانشاه             |
| ۰                | ۰        | ۸۰    | ۶                | ۲۹           | ۴۵                 | ۰                | ۸۰              | ۸۰          | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۰                | ۱۳       | ۶۴    | ۰                | ۱۹           | ۵۸                 | ۰                | ۷۶              | ۷۶          | گلستان               |
| ۰                | ۰        | ۷۲    | ۰                | ۲۸           | ۴۴                 | ۰                | ۷۲              | ۷۲          | گیلان                |
| ۰                | ۰        | ۸۵    | ۱                | ۱۲           | ۷۲                 | ۵                | ۸۰              | ۸۵          | لرستان               |
| ۳                | ۱۸       | ۷۶    | ۰                | ۱۷           | ۸۱                 | ۱۶               | ۸۱              | ۹۷          | مازندران             |
| ۳                | ۲        | ۳۰۵   | ۰                | ۲۱           | ۲۹۰                | ۳                | ۳۰۸             | ۳۱۱         | مرکزی                |
| ۰                | ۰        | ۱۱۲   | ۰                | ۳            | ۱۰۹                | ۰                | ۱۱۲             | ۱۱۲         | هرمزگان              |
| ۲                | ۰        | ۱۵۹   | ۰                | ۷            | ۱۵۳                | ۴                | ۱۵۶             | ۱۶۱         | همدان                |
| ۲                | ۴        | ۱۸۶   | ۰                | ۸            | ۱۸۴                | ۱۰               | ۱۸۲             | ۱۹۲         | یزد                  |

## ۳۰- معادن در حال بهره برداری کشور برحسب نوبت کار در شبانه روز در فصول مختلف سال و استان: ۱۳۹۴

| تابستان     |             |             | بهار        |             |             | تعداد معادن | استان                |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|
| سه نوبت کار | دو نوبت کار | یک نوبت کار | سه نوبت کار | دو نوبت کار | یک نوبت کار |             |                      |
| ۵۶          | ۳۵۳         | ۴۰۰۱        | ۵۱          | ۳۰۱         | ۳۹۱۴        | ۵۲۱۴        | کل کشور              |
| ۱           | ۲۴          | ۱۹۳         | ۱           | ۲۵          | ۱۸۷         | ۲۵۸         | آذربایجان شرقی       |
| ۱           | ۲۰          | ۲۰۷         | ۱           | ۱۹          | ۱۳۴         | ۳۲۹         | آذربایجان غربی       |
| ۰           | ۴           | ۶۵          | ۰           | ۲           | ۵۹          | ۸۷          | اردبیل               |
| ۴           | ۲۰          | ۲۹۱         | ۳           | ۲۰          | ۲۹۷         | ۳۵۷         | اصفهان               |
| ۰           | ۰           | ۲۴          | ۰           | ۰           | ۲۴          | ۲۴          | البرز                |
| ۰           | ۰           | ۳۶          | ۰           | ۰           | ۳۱          | ۳۸          | ایلام                |
| ۰           | ۱۱          | ۱۳۲         | ۰           | ۱۴          | ۱۳۶         | ۱۶۹         | بوشهر                |
| ۰           | ۳           | ۹۴          | ۰           | ۲           | ۱۰۲         | ۱۰۷         | تهران                |
| ۰           | ۲           | ۶۸          | ۰           | ۰           | ۶۳          | ۷۵          | چهارمحال و بختیاری   |
| ۹           | ۷           | ۱۷۲         | ۷           | ۱۰          | ۱۶۸         | ۲۳۱         | خراسان جنوبی         |
| ۶           | ۲۲          | ۳۹۹         | ۶           | ۱۲          | ۴۰۶         | ۴۷۲         | خراسان رضوی          |
| ۰           | ۵           | ۷۶          | ۰           | ۳           | ۷۳          | ۸۶          | خراسان شمالی         |
| ۱           | ۱۱          | ۸۸          | ۱           | ۱۱          | ۸۸          | ۱۱۷         | خوزستان              |
| ۲           | ۴           | ۹۴          | ۳           | ۲           | ۸۴          | ۱۱۱         | زنجان                |
| ۰           | ۱۱          | ۲۱۱         | ۰           | ۱۲          | ۲۱۵         | ۲۷۶         | سمنان                |
| ۰           | ۲۰          | ۶۹          | ۰           | ۲۰          | ۶۷          | ۹۴          | سیستان و بلوچستان    |
| ۳           | ۲۷          | ۱۸۶         | ۱           | ۱۹          | ۲۰۷         | ۲۶۹         | فارس                 |
| ۱           | ۲           | ۹۰          | ۱           | ۲           | ۷۱          | ۱۳۴         | قزوین                |
| ۱           | ۰           | ۷۳          | ۱           | ۰           | ۷۲          | ۸۵          | قم                   |
| ۱           | ۲۴          | ۱۰۸         | ۰           | ۱۹          | ۱۰۳         | ۱۵۶         | کردستان              |
| ۱۵          | ۱۲          | ۳۵۶         | ۱۵          | ۱۴          | ۳۷۷         | ۴۸۸         | کرمان                |
| ۱           | ۳           | ۴۵          | ۱           | ۳           | ۵۲          | ۶۶          | کرمانشاه             |
| ۰           | ۰           | ۷۷          | ۰           | ۰           | ۷۶          | ۸۰          | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۱           | ۱۳          | ۵۲          | ۱           | ۱۳          | ۴۷          | ۷۶          | گلستان               |
| ۰           | ۰           | ۵۷          | ۰           | ۰           | ۵۸          | ۷۲          | گیلان                |
| ۰           | ۰           | ۸۲          | ۰           | ۰           | ۸۴          | ۸۵          | لرستان               |
| ۰           | ۲۷          | ۶۹          | ۰           | ۲۶          | ۶۹          | ۹۷          | مازندران             |
| ۱           | ۵۲          | ۲۲۰         | ۱           | ۳۱          | ۲۰۴         | ۳۱۱         | مرکزی                |
| ۰           | ۶           | ۹۷          | ۱           | ۷           | ۹۶          | ۱۱۲         | هرمزگان              |
| ۱           | ۶           | ۱۲۸         | ۰           | ۵           | ۱۲۱         | ۱۶۱         | همدان                |
| ۶           | ۱۵          | ۱۴۶         | ۶           | ۱۴          | ۱۴۱         | ۱۹۲         | یزد                  |

۳۰- معادن در حال بهره برداری کشور برحسب نوبت کار در شبانه روز در فصول مختلف سال و استان: ۱۳۹۴  
(دنباله)

| زمستان      |             |             | پاییز       |             |             | استان                |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|
| سه نوبت کار | دو نوبت کار | یک نوبت کار | سه نوبت کار | دو نوبت کار | یک نوبت کار |                      |
| ۴۷          | ۲۱۰         | ۲۶۹۴        | ۴۹          | ۲۶۹         | ۳۶۸۵        | کل کشور              |
| ۱           | ۱۲          | ۷۷          | ۱           | ۱۵          | ۱۸۰         | آذربایجان شرقی       |
| ۱           | ۸           | ۸۴          | ۱           | ۱۶          | ۲۰۲         | آذربایجان غربی       |
| ۰           | ۱           | ۳۷          | ۰           | ۲           | ۵۲          | اردبیل               |
| ۳           | ۱۵          | ۲۷۲         | ۳           | ۱۷          | ۲۹۱         | اصفهان               |
| ۰           | ۰           | ۲۱          | ۰           | ۰           | ۲۴          | البرز                |
| ۰           | ۰           | ۲۴          | ۰           | ۰           | ۲۸          | ایلام                |
| ۰           | ۱۵          | ۱۳۰         | ۰           | ۱۲          | ۱۴۵         | بوشهر                |
| ۰           | ۲           | ۸۳          | ۰           | ۲           | ۸۹          | تهران                |
| ۰           | ۰           | ۵           | ۰           | ۰           | ۵۶          | چهارمحال و بختیاری   |
| ۷           | ۱۰          | ۱۰۰         | ۷           | ۹           | ۱۵۳         | خراسان جنوبی         |
| ۶           | ۴           | ۲۵۳         | ۶           | ۷           | ۳۴۱         | خراسان رضوی          |
| ۰           | ۳           | ۵۳          | ۰           | ۴           | ۷۴          | خراسان شمالی         |
| ۱           | ۱۱          | ۹۸          | ۱           | ۱۲          | ۹۴          | خوزستان              |
| ۱           | ۱           | ۵۲          | ۱           | ۲           | ۷۸          | زنجان                |
| ۰           | ۸           | ۱۲۲         | ۰           | ۱۰          | ۱۸۱         | سمنان                |
| ۰           | ۲۲          | ۶۴          | ۰           | ۲۱          | ۶۱          | سیستان و بلوچستان    |
| ۱           | ۱۳          | ۱۹۲         | ۲           | ۲۴          | ۱۹۰         | فارس                 |
| ۱           | ۰           | ۷۳          | ۱           | ۰           | ۹۲          | قزوین                |
| ۱           | ۰           | ۵۶          | ۱           | ۰           | ۶۳          | قم                   |
| ۰           | ۰           | ۲۷          | ۰           | ۶           | ۹۰          | کردستان              |
| ۱۴          | ۹           | ۱۲۴         | ۱۵          | ۱۲          | ۲۷۶         | کرمان                |
| ۱           | ۳           | ۳۴          | ۱           | ۲           | ۴۵          | کرمانشاه             |
| ۰           | ۰           | ۶۴          | ۰           | ۲           | ۷۴          | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۱           | ۱۳          | ۴۳          | ۱           | ۱۴          | ۵۰          | گلستان               |
| ۰           | ۰           | ۶۰          | ۰           | ۰           | ۵۹          | گیلان                |
| ۰           | ۰           | ۷۳          | ۰           | ۰           | ۷۸          | لرستان               |
| ۰           | ۱۹          | ۷۲          | ۰           | ۲۶          | ۶۹          | مازندران             |
| ۱           | ۱۳          | ۹۱          | ۱           | ۲۴          | ۱۸۴         | مرکزی                |
| ۱           | ۱۲          | ۹۹          | ۰           | ۱۲          | ۹۴          | هرمزگان              |
| ۰           | ۲           | ۵۹          | ۰           | ۳           | ۱۱۷         | همدان                |
| ۵           | ۱۱          | ۱۵۳         | ۶           | ۱۲          | ۱۵۶         | یزد                  |

۳۱ - معادن در حال بهره برداری کشور برحسب مدت کار و استان: ۱۳۹۴

| مدت کار             |                |               |                | تعداد معادن | استان                |
|---------------------|----------------|---------------|----------------|-------------|----------------------|
| بیش تر<br>۲۷۰ روز و | ۱۸۰ تا ۲۶۹ روز | ۹۰ تا ۱۷۹ روز | کمتر از ۹۰ روز |             |                      |
| ۱۷۶۰                | ۱۳۲۳           | ۱۱۹۵          | ۹۳۷            | ۵۲۱۴        | کل کشور              |
| ۵۷                  | ۷۳             | ۷۸            | ۵۱             | ۲۵۸         | آذربایجان شرقی       |
| ۴۱                  | ۵۰             | ۶۴            | ۱۷۵            | ۳۲۹         | آذربایجان غربی       |
| ۶                   | ۱۸             | ۲۳            | ۴۰             | ۸۷          | اردبیل               |
| ۱۷۶                 | ۹۷             | ۴۹            | ۳۶             | ۳۵۷         | اصفهان               |
| ۱۷                  | ۷              | ۰             | ۰              | ۲۴          | البرز                |
| ۹                   | ۱۲             | ۸             | ۸              | ۳۸          | ایلام                |
| ۴۹                  | ۵۶             | ۵۴            | ۱۰             | ۱۶۹         | بوشهر                |
| ۴۲                  | ۵۰             | ۱۰            | ۶              | ۱۰۷         | تهران                |
| ۷                   | ۳۱             | ۲۶            | ۱۱             | ۷۵          | چهارمحال و بختیاری   |
| ۹۳                  | ۴۴             | ۴۱            | ۵۴             | ۲۳۱         | خراسان جنوبی         |
| ۱۳۲                 | ۱۳۴            | ۱۲۸           | ۷۷             | ۴۷۲         | خراسان رضوی          |
| ۲۱                  | ۳۸             | ۲۰            | ۶              | ۸۶          | خراسان شمالی         |
| ۸۹                  | ۱۰             | ۱۲            | ۶              | ۱۱۷         | خوزستان              |
| ۳۲                  | ۲۷             | ۲۶            | ۲۶             | ۱۱۱         | زنجان                |
| ۸۵                  | ۵۲             | ۸۰            | ۵۸             | ۲۷۶         | سمنان                |
| ۶۹                  | ۱۵             | ۴             | ۶              | ۹۴          | سیستان و بلوچستان    |
| ۱۰۰                 | ۶۸             | ۶۶            | ۳۵             | ۲۶۹         | فارس                 |
| ۲۳                  | ۲۵             | ۲۳            | ۶۲             | ۱۳۴         | قزوین                |
| ۲۶                  | ۲۶             | ۲۴            | ۹              | ۸۵          | قم                   |
| ۲۹                  | ۴۳             | ۳۶            | ۴۸             | ۱۵۶         | کردستان              |
| ۱۰۵                 | ۱۴۹            | ۱۶۲           | ۷۱             | ۴۸۸         | کرمان                |
| ۲۸                  | ۱۴             | ۱۲            | ۱۱             | ۶۶          | کرمانشاه             |
| ۲۸                  | ۲۳             | ۲۶            | ۳              | ۸۰          | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۴۵                  | ۶              | ۱۴            | ۱۱             | ۷۶          | گلستان               |
| ۸                   | ۳۶             | ۲۴            | ۳              | ۷۲          | گیلان                |
| ۵۳                  | ۲۰             | ۹             | ۳              | ۸۵          | لرستان               |
| ۷۶                  | ۱۸             | ۱             | ۲              | ۹۷          | مازندران             |
| ۹۰                  | ۶۴             | ۷۵            | ۸۲             | ۳۱۱         | مرکزی                |
| ۸۶                  | ۱۶             | ۶             | ۴              | ۱۱۲         | هرمزگان              |
| ۴۴                  | ۴۲             | ۶۶            | ۹              | ۱۶۱         | همدان                |
| ۹۵                  | ۵۶             | ۲۷            | ۱۴             | ۱۹۲         | یزد                  |



۳۲ - مقدار ذخیره قطعی، حداقل استخراج، استخراج سنگ خام و باطله برداری معادن در حال بهره برداری

کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴ (تن)

| مقدار باطله برداری | مقدار استخراج سنگ خام | مقدار حداقل استخراج سالیانه بر اساس قرارداد | مقدار ذخیره قطعی در پایان سال | استان                |
|--------------------|-----------------------|---|-------------------------------|----------------------|
| ۳۶۶۶۲۷۵۵۳          | ۳۹۷۵۷۳۴۹۷             | ۳۲۶۱۶۲۳۹۴۱                                  | ۱۵۱۵۱۶۵۲۳۰۰                   | کل کشور              |
| ۳۶۲۹۴۹۱۷           | ۲۰۷۹۶۹۴۹              | ۱۹۷۱۸۷۷۷                                    | ۱۱۹۱۰۶۰۹۴۰                    | آذربایجان شرقی       |
| ۲۰۷۱۱۸۴            | ۱۲۶۴۲۶۳۷              | ۱۶۹۳۸۸۷۲                                    | ۴۵۹۹۶۵۰۹۴                     | آذربایجان غربی       |
| ۲۶۹۷۷۴             | ۲۴۵۴۲۷۹               | ۹۶۷۵۸۸۰۱۶                                   | ۹۲۹۸۳۱۴۶۷                     | اردبیل               |
| ۱۱۸۰۳۸۵۶           | ۲۷۶۳۶۴۲۰              | ۳۷۰۴۹۷۹۰۹                                   | ۱۰۶۴۰۵۵۷۰۸                    | اصفهان               |
| ۳۰۶۹۰۲             | ۵۶۸۹۴۷۲               | ۱۳۰۱۲۰۴۵                                    | ۱۳۸۴۹۵۰۰۰                     | البرز                |
| ۴۲۲۸۴              | ۳۸۵۲۹۸۵               | ۶۸۸۵۳۳۳                                     | ۶۷۸۶۱۱۲۸                      | ایلام                |
| ۲۸۲۱۷۰             | ۹۷۹۱۸۰۱               | ۱۰۷۶۱۶۷۹                                    | ۱۳۵۱۰۸۷۱۳۳                    | بوشهر                |
| ۳۱۶۲۵۹۲            | ۲۵۵۰۹۴۳۳              | ۲۳۹۰۲۷۸۰۶                                   | ۲۳۰۹۸۸۲۵۲                     | تهران                |
| ۵۴۳۵۰۰             | ۴۳۶۰۰۹۶               | ۵۲۳۵۲۵۰                                     | ۳۳۴۴۵۲۵۶۰                     | چهارمحال و بختیاری   |
| ۲۱۸۹۲۱۰            | ۶۳۹۵۷۹۱               | ۱۹۰۴۸۵۳۳                                    | ۹۶۹۸۱۳۷۲۱                     | خراسان جنوبی         |
| ۲۶۵۰۲۱۲۶           | ۱۸۲۵۴۶۵۱              | ۳۱۰۱۰۱۳۶                                    | ۵۱۴۶۰۶۰۱۷                     | خراسان رضوی          |
| ۱۷۱۱۴۹۴            | ۴۴۷۱۵۴۱               | ۸۱۳۷۸۵۸                                     | ۳۵۱۳۸۷۷۵۰                     | خراسان شمالی         |
| ۶۲۵۰۴              | ۱۴۳۶۸۷۸۷              | ۱۴۶۹۸۱۷۳                                    | ۵۴۲۲۲۲۴۴۴                     | خوزستان              |
| ۱۶۶۵۲۳۸            | ۴۴۹۱۱۵۸               | ۶۸۶۵۵۵۸                                     | ۵۱۳۵۲۱۸۶۵                     | زنجان                |
| ۲۰۷۸۱۵۰            | ۹۱۸۸۶۳۸               | ۲۳۳۷۰۸۵۰                                    | ۲۶۹۶۶۲۵۸۰                     | سمنان                |
| ۱۹۰۲۲۰             | ۸۳۴۶۹۹۲               | ۱۷۳۱۳۵۱۵                                    | ۱۸۵۷۷۸۵۵۹                     | سیستان و بلوچستان    |
| ۶۲۲۵۰۹۵            | ۲۱۳۶۶۳۷۷              | ۳۲۶۱۷۲۶۹                                    | ۸۳۶۰۸۹۰۳۸                     | فارس                 |
| ۲۰۶۲۴۰۸            | ۳۳۱۳۹۱۵               | ۳۸۷۳۴۷۱                                     | ۱۰۸۵۰۶۴۶۲                     | قزوین                |
| ۲۱۹۲۲۶             | ۳۳۸۲۵۹۲               | ۵۷۳۲۱۴۳                                     | ۳۰۱۶۱۳۴۸۴                     | قم                   |
| ۲۱۳۲۳۴۱            | ۸۷۳۹۹۱۱               | ۱۲۰۷۱۳۷۲۳۸                                  | ۱۴۰۰۶۳۶۱۱                     | کردستان              |
| ۱۵۷۹۷۵۵۲۸          | ۷۰۷۴۳۴۶۴              | ۶۷۸۶۴۶۷۰                                    | ۲۱۳۳۱۱۳۲۴۰                    | کرمان                |
| ۴۲۹۶۷۵             | ۶۴۴۷۰۲۲               | ۸۲۳۴۷۰۳                                     | ۳۹۳۶۴۷۳۲۹                     | کرمانشاه             |
| ۲۰۰۱۳۲             | ۷۹۹۱۳۲۶               | ۵۴۸۷۰۲۹                                     | ۶۴۱۶۸۷۰۰                      | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۳۱۸۰۲۳             | ۴۵۹۴۵۹۹               | ۶۹۹۹۷۸۱                                     | ۵۳۲۱۴۰۷۹                      | گلستان               |
| ۵۵۵۱۶۳             | ۵۶۲۳۶۴۲               | ۷۱۱۹۴۳۴                                     | ۷۱۳۴۶۴۶۰                      | گیلان                |
| ۳۴۹۱۸۳۲            | ۴۸۹۹۹۵۸               | ۵۷۴۷۶۷۱                                     | ۴۲۶۱۵۷۹۱۷                     | لرستان               |
| ۲۲۶۸۱۹             | ۱۰۰۰۲۸۲۰              | ۱۰۴۲۰۵۷۶                                    | ۱۴۳۷۶۷۱۶۱                     | مازندران             |
| ۷۵۳۱۰۶۴            | ۱۰۶۸۴۵۲۶              | ۱۶۰۶۸۴۰۸                                    | ۳۸۸۶۲۳۲۴۷                     | مرکزی                |
| ۱۲۲۶۹۳۵            | ۱۷۷۴۳۵۸۰              | ۲۵۲۲۹۴۳۵                                    | ۶۲۸۹۹۲۵۸۹                     | هرمزگان              |
| ۳۴۴۹۴۰۳            | ۹۳۷۴۶۲۰               | ۱۸۶۶۱۴۵۴                                    | ۳۶۸۳۶۰۷۶۵                     | همدان                |
| ۹۱۴۰۷۷۹۲           | ۳۴۴۱۳۵۱۵              | ۷۰۳۲۰۳۴۹                                    | ۶۷۹۱۸۷۹۹۸                     | یزد                  |

## ۳۳- متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق و پرداختی بابت جبران خدمات آن ها در معادن در حال بهره برداری

کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۴ (نفر)

| غیر تولیدی<br>(اداری،<br>مالی و<br>خدماتی) | متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق |        |            |                 |                 |       | متوسط<br>تعداد<br>شاغلان با<br>مزد و حقوق | استان                |
|--|----------------------------------|--------|------------|-----------------|-----------------|-------|---|----------------------|
|  | تولیدی                           |        |            |                 |                 |       |   |                      |
|  | امور حمل<br>و نقل                | مهندسی | تکنیسین ها | کارگران<br>ماهر | کارگران<br>ساده | جمع   |   |                      |
| ۱۲۴۳۲                                      | ۱۱۷۶۳                            | ۳۷۹۷   | ۲۶۲۹       | ۱۸۶۰۸           | ۱۴۴۷۴           | ۵۱۲۷۱ | ۶۳۷۰۳                                     | کل کشور              |
| ۲۸۱  | ۲۵۱                              | ۲۴۳    | ۹۷         | ۴۸۴             | ۳۱۹             | ۱۳۹۴  | ۱۶۷۶                                      | آذربایجان شرقی       |
| ۴۷۰  | ۷۰۲                              | ۹۱     | ۷۲         | ۴۱۴             | ۳۹۵             | ۱۶۷۴  | ۲۱۴۴                                      | آذربایجان غربی       |
| ۷۲   | ۱۶۲                              | ۴۶     | ۷          | ۹۱              | ۸۵              | ۳۹۳   | ۴۶۵                                       | اردبیل               |
| ۹۷۲  | ۱۰۷۳                             | ۱۴۳    | ۷۹         | ۱۶۵۰            | ۵۰۶             | ۳۴۵۰  | ۴۴۲۳                                      | اصفهان               |
| ۱۲۵  | ۹۸                               | ۳۱     | ۱۴         | ۳۷              | ۱۱۲             | ۲۹۲   | ۴۱۷                                       | البرز                |
| ۸۴   | ۱۳۶                              | ۲۲     | ۸          | ۴۴              | ۵۹              | ۲۶۹   | ۳۵۳                                       | ایلام                |
| ۱۱۴  | ۳۶۱                              | ۲۲     | ۱۶         | ۸۹              | ۱۸۷             | ۶۷۴   | ۷۸۹                                       | بوشهر                |
| ۲۹۸  | ۴۳۷                              | ۱۵۵    | ۱۰۴        | ۲۹۵             | ۸۲۷             | ۱۸۱۸  | ۲۱۱۶                                      | تهران                |
| ۶۸   | ۴۲                               | ۷۱     | ۴          | ۸۸              | ۲۹              | ۲۳۴   | ۳۰۲                                       | چهارمحال و بختیاری   |
| ۵۶۵  | ۳۰۵                              | ۱۴۳    | ۱۶۸        | ۱۳۲۲            | ۱۸۲۴            | ۳۷۶۲  | ۴۳۲۷                                      | خراسان جنوبی         |
| ۴۱۸  | ۷۲۲                              | ۱۳۷    | ۱۳۸        | ۷۷۰             | ۱۱۳۴            | ۲۹۰۱  | ۳۳۱۸                                      | خراسان رضوی          |
| ۱۰۳  | ۱۷۰                              | ۳۰     | ۲۶         | ۱۷۲             | ۱۵۱             | ۵۵۰   | ۶۵۳                                       | خراسان شمالی         |
| ۱۴۳  | ۱۹۳                              | ۲۴     | ۱۲         | ۳۱۷             | ۲۸۹             | ۸۳۵   | ۹۷۸                                       | خوزستان              |
| ۲۱۷  | ۲۳۵                              | ۷۵     | ۳۶         | ۱۵۴             | ۱۴۸             | ۶۴۸   | ۸۶۵                                       | زنجان                |
| ۴۹۴  | ۵۲۸                              | ۱۷۷    | ۹۶         | ۱۲۶۴            | ۵۹۸             | ۲۶۶۳  | ۳۱۵۷                                      | سمنان                |
| ۱۴۱  | ۳۴۸                              | ۴۳     | ۲۹         | ۱۸۳             | ۳۶۷             | ۹۷۱   | ۱۱۱۲                                      | سیستان و بلوچستان    |
| ۵۵۲  | ۷۶۲                              | ۲۱۲    | ۱۵۴        | ۹۱۱             | ۴۶۹             | ۲۵۰۸  | ۳۰۶۰                                      | فارس                 |
| ۱۱۵  | ۱۷۱                              | ۳۱     | ۱۸         | ۶۱              | ۱۰۸             | ۳۸۹   | ۵۰۵                                       | قزوین                |
| ۶۷   | ۱۴۵                              | ۳۴     | ۱۰         | ۴۷              | ۲۲۴             | ۴۵۹   | ۵۲۶                                       | قم                   |
| ۲۰۱  | ۲۵۴                              | ۴۰     | ۱۰         | ۳۱۸             | ۱۲۸             | ۷۵۰   | ۹۵۱                                       | کردستان              |
| ۳۲۴۶                                       | ۱۸۸۳                             | ۹۸۳    | ۸۴۲        | ۴۸۳۴            | ۲۵۱۹            | ۱۱۰۶۲ | ۱۴۳۰۷                                     | کرمان                |
| ۱۲۷  | ۱۷۱                              | ۸      | ۱۰         | ۸۳              | ۱۴۲             | ۴۱۴   | ۵۴۱                                       | کرمانشاه             |
| ۱۴۵  | ۱۶۹                              | ۳      | ۸۵         | ۱۰۱             | ۹۳              | ۴۵۱   | ۵۹۷                                       | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۳۲۱  | ۱۴۲                              | ۵۲     | ۱۳         | ۳۹۸             | ۳۴۴             | ۹۴۹   | ۱۲۷۰                                      | گلستان               |
| ۹۶   | ۲۸۸                              | ۵۰     | ۳۴         | ۱۱۳             | ۲۶۵             | ۷۵۱   | ۸۴۶                                       | گیلان                |
| ۳۱۰  | ۱۵۱                              | ۲۶     | ۲          | ۴۰۵             | ۲۰۱             | ۷۸۴   | ۱۰۹۴                                      | لرستان               |
| ۴۳۴  | ۳۵۹                              | ۶۷     | ۳۵         | ۸۸۸             | ۶۸۷             | ۲۰۳۶  | ۲۴۷۰                                      | مازندران             |
| ۵۱۷  | ۶۰۹                              | ۹۷     | ۴۴         | ۷۸۷             | ۴۱۸             | ۱۹۵۶  | ۲۴۷۲                                      | مرکزی                |
| ۲۴۷  | ۴۹۶                              | ۱۰۰    | ۱۲۴        | ۳۱۸             | ۳۶۸             | ۱۴۰۵  | ۱۶۵۳                                      | هرمزگان              |
| ۱۷۲  | ۱۹۴                              | ۴۶     | ۴۹         | ۳۹۴             | ۲۸۹             | ۹۷۲   | ۱۱۴۴                                      | همدان                |
| ۱۳۱۷                                       | ۲۰۵                              | ۵۹۳    | ۲۹۱        | ۱۵۷۶            | ۱۱۸۹            | ۳۸۵۴  | ۵۱۷۲                                      | یزد                  |

۳۳- متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق و پرداختی بابت جبران خدمات آن ها در معادن درحال بهره برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(میلیون ریال)

| جبران خدمات شاغلان با مزد و حقوق |            |          | استان                |
|----------------------------------|------------|----------|----------------------|
| سایر پرداختی های نقدی و غیرنقدی  | مزد و حقوق | جمع      |                      |
| ۶۲۸۰۴۴۳                          | ۱۲۵۱۹۱۵    | ۱۴۵۳۹۴۲۸ | کل کشور              |
| ۶۶۱۴۴                            | ۱۳۱۷۱۸     | ۱۹۷۸۶۲   | آذربایجان شرقی       |
| ۱۱۵۶۰۱                           | ۲۲۸۳۸۳     | ۳۴۳۹۸۴   | آذربایجان غربی       |
| ۳۷۳۰                             | ۳۴۹۶۱      | ۳۸۶۹۲    | اردبیل               |
| ۳۱۶۲۷۱                           | ۵۴۲۱۱۲     | ۸۵۸۳۸۴   | اصفهان               |
| ۲۳۰۳۵                            | ۴۲۷۳۰      | ۶۵۷۶۵    | البرز                |
| ۱۴۴۲۶                            | ۳۱۰۴۵      | ۴۵۴۷۱    | ایلام                |
| ۲۱۶۱۸                            | ۶۱۴۲۶      | ۸۳۰۴۳    | بوشهر                |
| ۹۳۳۹۱                            | ۳۵۹۴۸۰     | ۴۵۲۸۷۱   | تهران                |
| ۱۲۰۲۵                            | ۳۱۷۴۷      | ۴۳۷۷۲    | چهارمحال و بختیاری   |
| ۱۴۰۹۳۹                           | ۶۰۲۷۷۰     | ۷۴۳۷۰۹   | خراسان جنوبی         |
| ۱۸۹۴۰۲                           | ۳۷۱۳۲۵     | ۵۶۰۷۲۷   | خراسان رضوی          |
| ۵۴۴۳۸                            | ۶۵۴۳۰      | ۱۱۹۸۶۹   | خراسان شمالی         |
| ۴۳۱۷۶                            | ۹۷۴۹۴      | ۱۴۰۶۷۰   | خوزستان              |
| ۴۵۸۷۲                            | ۸۱۵۰۰      | ۱۲۷۳۷۲   | زنجان                |
| ۶۳۲۹۹                            | ۲۵۵۸۷۹     | ۳۱۹۱۷۸   | سمنان                |
| ۷۲۸۸                             | ۱۰۹۹۵۸     | ۱۱۷۲۴۶   | سیستان و بلوچستان    |
| ۶۹۴۰۵                            | ۲۴۸۹۲۱     | ۳۱۸۳۲۶   | فارس                 |
| ۲۲۷۷۲                            | ۵۶۴۱۳      | ۷۹۱۸۵    | قزوین                |
| ۵۵۳۲۳                            | ۴۸۷۴۷      | ۱۰۴۰۶۹   | قم                   |
| ۴۲۹۴۰                            | ۹۱۶۵۳      | ۱۳۴۵۹۳   | کردستان              |
| ۲۹۶۱۳۰۶                          | ۱۹۶۰۹۳۴    | ۴۹۲۲۲۴۰  | کرمان                |
| ۱۷۹۱۷                            | ۵۹۴۶۵      | ۷۷۳۸۲    | کرمانشاه             |
| ۳۴۶۸۱                            | ۱۰۱۷۹۹     | ۱۳۶۴۸۱   | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۵۴۴۷۱                            | ۱۴۰۲۸۵     | ۱۹۴۷۵۶   | گلستان               |
| ۱۷۹۰۶                            | ۱۰۶۰۵۷     | ۱۲۳۹۶۳   | گیلان                |
| ۴۸۵۴۴                            | ۱۴۹۱۶۳     | ۱۹۷۷۰۷   | لرستان               |
| ۱۱۶۶۸۸                           | ۲۶۱۸۲۳     | ۳۷۸۵۱۱   | مازندران             |
| ۱۲۳۵۴۳                           | ۳۱۵۶۶۳     | ۴۳۹۲۰۶   | مرکزی                |
| ۴۶۳۸۸                            | ۲۰۲۳۷۳     | ۲۴۸۷۶۱   | هرمزگان              |
| ۴۱۲۴۱                            | ۱۱۵۹۲۵     | ۱۵۷۱۶۷   | همدان                |
| ۱۴۱۶۶۶۱                          | ۱۳۵۱۸۰۷    | ۲۷۶۸۴۶۷  | یزد                  |

۲۴- متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق در معادن در حال بهره برداری بر حسب سطح مهارت و استان:

۱۳۹۴

(نفر)

| غیر تولیدی | تولیدی               |                |         |            |              |              | متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق | استان                |
|------------|----------------------|----------------|---------|------------|--------------|--------------|------------------------------------|----------------------|
|            | اداری، مالی و خدماتی | امور حمل و نقل | مهندسين | تكنيسين ها | كارگران ماهر | كارگران ساده |                                    |                      |
| ۳۳۰۳       | ۲۳۱                  | ۱۰۳            | ۳۸      | ۱۹۴        | ۶۱           | ۶۲۷          | ۳۹۳۱                               | کل کشور              |
| ۱۸۸        | ۵۶                   | ۱              | ۱       | ۳۹         | ۲۰           | ۱۱۸          | ۳۰۶                                | آذربایجان شرقی       |
| ۳۱۷        | ۱۳                   | ۸              | ۱۲      | ۱۰         | ۰            | ۴۲           | ۳۵۹                                | آذربایجان غربی       |
| ۶          | ۰                    | ۱              | ۰       | ۱          | ۰            | ۲            | ۸                                  | اردبیل               |
| ۳۶۸        | ۲۵                   | ۶              | ۰       | ۳۴         | ۰            | ۶۵           | ۴۳۳                                | اصفهان               |
| ۳۲         | ۰                    | ۲              | ۰       | ۱          | ۰            | ۳            | ۳۵                                 | البرز                |
| ۲۱         | ۲                    | ۵              | ۰       | ۱          | ۰            | ۸            | ۳۰                                 | ایلام                |
| ۱۹۶        | ۱۷                   | ۰              | ۰       | ۰          | ۰            | ۱۷           | ۲۱۲                                | بوشهر                |
| ۱          | ۰                    | ۰              | ۱       | ۰          | ۰            | ۱            | ۲                                  | تهران                |
| ۴۴         | ۰                    | ۰              | ۰       | ۳          | ۰            | ۳            | ۴۷                                 | چهارمحال و بختیاری   |
| ۱۰۸        | ۸                    | ۷              | ۰       | ۲          | ۳            | ۲۰           | ۱۲۸                                | خراسان جنوبی         |
| ۳۳۰        | ۳۷                   | ۶              | ۰       | ۳۶         | ۳۳           | ۱۱۲          | ۴۴۳                                | خراسان رضوی          |
| ۴۹         | ۹                    | ۰              | ۰       | ۹          | ۱            | ۱۸           | ۶۸                                 | خراسان شمالی         |
| ۱۲۴        | ۰                    | ۲              | ۰       | ۲          | ۱            | ۵            | ۱۲۹                                | خوزستان              |
| ۸۸         | ۱                    | ۰              | ۱       | ۰          | ۰            | ۲            | ۹۰                                 | زنجان                |
| ۱۹۷        | ۳۴                   | ۱۸             | ۱       | ۴          | ۰            | ۵۷           | ۲۵۵                                | سمنان                |
| ۴۹         | ۰                    | ۱              | ۰       | ۳          | ۰            | ۵            | ۵۴                                 | سیستان و بلوچستان    |
| ۴۰         | ۰                    | ۲              | ۰       | ۰          | ۰            | ۲            | ۴۲                                 | فارس                 |
| ۶۹         | ۰                    | ۲              | ۰       | ۰          | ۰            | ۲            | ۷۱                                 | قزوین                |
| ۱۲         | ۱                    | ۱              | ۲       | ۰          | ۰            | ۴            | ۱۶                                 | قم                   |
| ۸۴         | ۴                    | ۶              | ۰       | ۲۹         | ۰            | ۳۹           | ۱۲۳                                | کردستان              |
| ۳۵۴        | ۰                    | ۲۱             | ۲۰      | ۴          | ۰            | ۴۵           | ۳۹۹                                | کرمان                |
| ۶۸         | ۵                    | ۱              | ۰       | ۰          | ۰            | ۶            | ۷۴                                 | کرمانشاه             |
| ۲۲         | ۴                    | ۰              | ۰       | ۶          | ۰            | ۱۰           | ۳۲                                 | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۳۵         | ۰                    | ۰              | ۰       | ۱          | ۰            | ۱            | ۳۷                                 | گلستان               |
| ۶۰         | ۰                    | ۰              | ۰       | ۰          | ۰            | ۰            | ۶۰                                 | گیلان                |
| ۱۵۰        | ۱                    | ۰              | ۰       | ۰          | ۰            | ۱            | ۱۵۱                                | لرستان               |
| ۹          | ۰                    | ۱              | ۰       | ۱          | ۱            | ۳            | ۱۲                                 | مازندران             |
| ۹۰         | ۷                    | ۱              | ۱       | ۰          | ۱            | ۱۰           | ۱۰۰                                | مرکزی                |
| ۰          | ۰                    | ۰              | ۰       | ۰          | ۰            | ۰            | ۰                                  | هرمزگان              |
| ۹۶         | ۷                    | ۸              | ۰       | ۴          | ۰            | ۱۹           | ۱۱۵                                | همدان                |
| ۹۵         | ۰                    | ۳              | ۰       | ۳          | ۰            | ۶            | ۱۰۱                                | یزد                  |

۳۵- متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری و پرداختی بابت جبران خدمات آن ها در معادن در حال بهره برداری

کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۴

| تولیدی           |                    |                    |           | متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری (نفر) | استان                |
|------------------|--------------------|--------------------|-----------|------------------------------------|----------------------|
| تکنیسین ها (نفر) | کارگران ماهر (نفر) | کارگران ساده (نفر) | جمع (نفر) |                                    |                      |
| ۲۴۹۷             | ۱۱۱۷               | ۵۳۴۴               | ۲۰۹۵۵     | ۲۳۵۷۸                              | کل کشور              |
| ۱۴۳              | ۵۹۲                | ۱۱۵۵               | ۲۳۷۲      | ۲۳۹۴                               | آذربایجان شرقی       |
| ۸                | ۴۸                 | ۸                  | ۱۹۹       | ۲۰۶                                | آذربایجان غربی       |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | اردبیل               |
| ۵                | ۲۴۶                | ۱۵۲                | ۶۵۱       | ۷۰۸                                | اصفهان               |
| ۳                | ۲۲                 | ۴                  | ۳۴        | ۳۴                                 | البرز                |
| ۰                | ۰                  | ۲                  | ۲         | ۲                                  | ایلام                |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | بوشهر                |
| ۹                | ۱۱                 | ۱۱                 | ۷۰        | ۸۰                                 | تهران                |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | چهارمحال و بختیاری   |
| ۵                | ۱۰۰                | ۱۰۲                | ۲۴۸       | ۲۶۴                                | خراسان جنوبی         |
| ۱۶               | ۵۶                 | ۶۷                 | ۲۶۶       | ۲۸۴                                | خراسان رضوی          |
| ۱۸               | ۱۱۶                | ۱۲۷                | ۴۷۳       | ۵۰۳                                | خراسان شمالی         |
| ۱                | ۴۱                 | ۱۹                 | ۱۹۶       | ۲۰۵                                | خوزستان              |
| ۱۳               | ۷۵                 | ۳۶                 | ۳۸۹       | ۴۱۸                                | زنجان                |
| ۰                | ۶                  | ۱۶                 | ۲۲        | ۲۲                                 | سمنان                |
| ۳                | ۷۰                 | ۹۹                 | ۲۱۰       | ۲۱۹                                | سیستان و بلوچستان    |
| ۷۵               | ۵۴۵                | ۱۲۹                | ۹۷۰       | ۱۰۹۳                               | فارس                 |
| ۵                | ۸۵                 | ۲۰                 | ۱۳۳       | ۱۴۱                                | قزوین                |
| ۵                | ۱۲۰                | ۰                  | ۱۴۰       | ۱۷۲                                | قم                   |
| ۰                | ۰                  | ۳                  | ۴         | ۴                                  | کردستان              |
| ۱۰۵۲             | ۲۴۰۰               | ۱۹۸۷               | ۷۱۹۰      | ۹۲۱۱                               | کرمان                |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | کرمانشاه             |
| ۳                | ۰                  | ۰                  | ۱۴        | ۱۸                                 | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۱                | ۲۲                 | ۵۲                 | ۱۱۸       | ۱۵۳                                | گلستان               |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | گیلان                |
| ۰                | ۹                  | ۱۵                 | ۴۰        | ۵۰                                 | لرستان               |
| ۱                | ۸۳                 | ۱۶                 | ۱۹۷       | ۲۱۰                                | مازندران             |
| ۱                | ۳۲                 | ۷                  | ۷۸        | ۸۶                                 | مرکزی                |
| ۰                | ۰                  | ۴                  | ۵۲        | ۶۰                                 | هرمزگان              |
| ۱                | ۳۰                 | ۱۸                 | ۸۵        | ۱۰۴                                | همدان                |
| ۱۱۲۸             | ۳۴۰۸               | ۱۲۹۵               | ۶۸۰۲      | ۶۹۳۵                               | یزد                  |

۳۵- متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری و پرداختی بابت جبران خدمات آن ها در معادن در حال بهره برداری

کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

| جبران خدمات شاغلان پیمانکاری  |                             |                      | غیر تولیدی                    | تولیدی                  |                  | استان                |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------|----------------------|
| سایر پرداختی<br>(میلیون ریال) | مزد و حقوق<br>(میلیون ریال) | جمع<br>(میلیون ریال) | اداری، مالی و<br>خدماتی (نفر) | امور حمل<br>و نقل (نفر) | مهندسين<br>(نفر) |                      |
| ۲۹۲۳۱۸۰                       | ۳۲۶۰۱۶۷                     | ۶۱۸۳۳۴۷              | ۲۶۲۲                          | ۲۹۳۲                    | ۲۰۶۵             | کل کشور              |
| ۱۲۷۳۹                         | ۲۸۹۲۳                       | ۴۱۶۶۲                | ۲۲                            | ۱۳                      | ۴۶۷              | آذربایجان شرقی       |
| ۳۰۴۱                          | ۲۶۳۲۱                       | ۲۹۳۶۲                | ۷                             | ۱۳۲                     | ۳                | آذربایجان غربی       |
| .                             | .                           | .                    | .                             | .                       | .                | اردبیل               |
| ۴۳۶۳۱                         | ۹۸۶۷۷                       | ۱۴۲۳۰۹               | ۵۷                            | ۲۳۵                     | ۱۳               | اصفهان               |
| ۱۳۷۵                          | ۴۷۵۲                        | ۶۱۲۷                 | .                             | ۲                       | ۳                | البرز                |
| ۵۸                            | ۱۲۴                         | ۱۸۲                  | .                             | .                       | .                | ایلام                |
| .                             | .                           | .                    | .                             | .                       | .                | بوشهر                |
| ۳۲۸۷                          | ۱۱۶۱۶                       | ۱۴۹۰۳                | ۱۱                            | ۳۰                      | ۸                | تهران                |
| .                             | .                           | .                    | .                             | .                       | .                | چهارمحال و بختیاری   |
| ۴۳۳۷                          | ۳۷۰۰۶                       | ۴۱۳۴۳                | ۱۶                            | ۲۶                      | ۱۵               | خراسان جنوبی         |
| ۸۵۴۰                          | ۲۸۰۸۳                       | ۳۶۶۲۳                | ۱۸                            | ۱۰۴                     | ۲۳               | خراسان رضوی          |
| ۳۶۸۵۲                         | ۱۰۸۹۵                       | ۴۷۷۴۷                | ۳۰                            | ۱۹۸                     | ۱۴               | خراسان شمالی         |
| ۸۴۱۵                          | ۲۳۴۵۲                       | ۳۱۸۶۷                | ۱۰                            | ۱۳۱                     | ۴                | خوزستان              |
| ۳۳۲۷۳                         | ۸۱۳۵۲                       | ۱۱۴۶۲۶               | ۲۹                            | ۲۱۴                     | ۵۱               | زنجان                |
| .                             | ۱۸۹۲                        | ۱۸۹۲                 | .                             | .                       | .                | سمنان                |
| ۴۵۲۲                          | ۲۵۶۵۹                       | ۳۰۱۸۱                | ۹                             | ۳۲                      | ۶                | سیستان و بلوچستان    |
| ۲۶۷۳۲                         | ۱۰۹۸۸۱                      | ۱۳۶۶۱۳               | ۱۲۳                           | ۱۸۴                     | ۳۷               | فارس                 |
| ۴۱۹۷                          | ۳۷۹۵۰                       | ۴۲۱۴۷                | ۸                             | ۹                       | ۱۴               | قزوین                |
| ۱۰۳۲۰                         | ۲۵۰۰۰                       | ۳۵۳۲۰                | ۳۲                            | .                       | ۱۵               | قم                   |
| ۳۰                            | ۳۲۶                         | ۳۵۵                  | .                             | ۱                       | .                | کردستان              |
| ۲۴۵۴۲۲۵                       | ۱۸۸۱۳۴۲                     | ۴۳۳۵۵۶۷              | ۲۰۲۱                          | ۱۰۳۵                    | ۷۱۶              | کرمان                |
| .                             | .                           | .                    | .                             | .                       | .                | کرمانشاه             |
| ۹۱۷                           | ۲۵۲۴                        | ۳۴۴۱                 | ۴                             | ۱۱                      | .                | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۳۰۹۹                          | ۲۰۱۲۶                       | ۲۳۲۲۶                | ۳۵                            | ۳۳                      | ۱۰               | گلستان               |
| .                             | .                           | .                    | .                             | .                       | .                | گیلان                |
| .                             | ۶۴۰۰                        | ۶۴۰۰                 | ۱۰                            | ۱۴                      | ۲                | لرستان               |
| ۸۴۴۷                          | ۲۰۶۴۰                       | ۲۹۰۸۷                | ۱۳                            | ۸۶                      | ۱۲               | مازندران             |
| ۲۱۸۰                          | ۷۵۶۰                        | ۹۷۴۰                 | ۸                             | ۳۶                      | ۲                | مرکزی                |
| ۱۰۵۲                          | ۶۴۰۵                        | ۷۴۵۷                 | ۸                             | ۴۹                      | .                | هرمزگان              |
| ۱۶۱۸                          | ۱۲۰۴۷                       | ۱۳۶۶۵                | ۱۹                            | ۱۸                      | ۱۹               | همدان                |
| ۲۵۰۲۹۲                        | ۷۵۱۲۱۱                      | ۱۰۰۱۵۰۳              | ۱۳۲                           | ۳۴۱                     | ۶۳۱              | یزد                  |

۳۶- متوسط تعداد شاغلان معادن درحال بهره برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۴

| غیرتولیدی | تولیدی                     |                      |         |            |                 |                 | متوسط<br>تعداد<br>شاغلان | استان                |
|-----------|----------------------------|----------------------|---------|------------|-----------------|-----------------|--------------------------|----------------------|
|           | اداری،<br>مالی و<br>خدماتی | امور<br>حمل و<br>نقل | مهندسين | تکنيسين ها | کارگران<br>ماهر | کارگران<br>ساده |                          |                      |
| ۱۸۳۵۱     | ۱۴۹۲۶                      | ۵۹۶۵                 | ۵۱۶۴    | ۲۶۹۲۰      | ۱۹۸۷۸           | ۷۲۸۵۳           | ۹۱۲۱۱                    | کل کشور              |
| ۴۹۱       | ۳۲۱                        | ۷۱۱                  | ۲۴۱     | ۱۱۱۶       | ۱۴۹۵            | ۳۸۸۴            | ۴۳۷۵                     | آذربایجان شرقی       |
| ۷۹۴       | ۸۴۷                        | ۱۰۲                  | ۹۲      | ۴۷۲        | ۴۰۳             | ۱۹۱۵            | ۲۷۱۰                     | آذربایجان غربی       |
| ۷۸        | ۱۶۲                        | ۴۸                   | ۷       | ۹۳         | ۸۵              | ۳۹۵             | ۴۷۲                      | اردبیل               |
| ۱۳۹۷      | ۱۳۳۲                       | ۱۶۲                  | ۸۴      | ۱۹۳۰       | ۶۵۸             | ۴۱۶۶            | ۵۵۶۴                     | اصفهان               |
| ۱۵۷       | ۱۰۰                        | ۳۶                   | ۱۷      | ۶۰         | ۱۱۶             | ۳۲۹             | ۴۸۶                      | البرز                |
| ۱۰۵       | ۱۳۹                        | ۲۶                   | ۸       | ۴۵         | ۶۱              | ۲۸۰             | ۳۸۵                      | ایلام                |
| ۳۱۰       | ۳۷۸                        | ۲۲                   | ۱۶      | ۸۹         | ۱۸۷             | ۶۹۱             | ۱۰۰۱                     | بوشهر                |
| ۳۱۰       | ۴۶۷                        | ۱۶۳                  | ۱۱۴     | ۳۰۷        | ۸۳۸             | ۱۸۸۹            | ۲۱۹۹                     | تهران                |
| ۱۱۲       | ۴۲                         | ۷۱                   | ۴       | ۹۱         | ۲۹              | ۲۳۷             | ۳۴۹                      | چهارمحال و بختیاری   |
| ۶۸۸       | ۳۳۹                        | ۱۶۵                  | ۱۷۳     | ۱۴۲۴       | ۱۹۲۹            | ۴۰۳۰            | ۴۷۱۸                     | خراسان جنوبی         |
| ۷۶۶       | ۸۶۲                        | ۱۶۶                  | ۱۵۵     | ۸۶۱        | ۱۲۳۵            | ۳۲۷۹            | ۴۰۴۵                     | خراسان رضوی          |
| ۱۸۲       | ۳۷۷                        | ۴۴                   | ۴۴      | ۲۹۷        | ۲۷۹             | ۱۰۴۱            | ۱۲۲۳                     | خراسان شمالی         |
| ۲۷۶       | ۳۲۴                        | ۳۰                   | ۱۳      | ۳۶۰        | ۳۰۹             | ۱۰۳۶            | ۱۳۱۲                     | خوزستان              |
| ۳۳۴       | ۴۵۰                        | ۱۲۶                  | ۵۰      | ۲۲۹        | ۱۸۴             | ۱۰۳۹            | ۱۳۷۳                     | زنجان                |
| ۶۹۱       | ۵۶۲                        | ۱۹۵                  | ۹۷      | ۱۲۷۴       | ۶۱۴             | ۲۷۴۳            | ۳۴۳۴                     | سمنان                |
| ۲۰۰       | ۳۸۰                        | ۵۰                   | ۳۲      | ۲۵۷        | ۴۶۶             | ۱۱۸۵            | ۱۳۸۵                     | سیستان و بلوچستان    |
| ۷۱۶       | ۹۴۶                        | ۲۵۱                  | ۲۲۹     | ۱۴۵۶       | ۵۹۸             | ۳۴۸۰            | ۴۱۹۵                     | فارس                 |
| ۱۹۳       | ۱۸۰                        | ۴۷                   | ۲۳      | ۱۴۶        | ۱۲۸             | ۵۲۴             | ۷۱۷                      | قزوین                |
| ۱۱۱       | ۱۴۶                        | ۵۰                   | ۱۶      | ۱۶۷        | ۲۲۴             | ۶۰۳             | ۷۱۴                      | قم                   |
| ۲۸۵       | ۲۶۰                        | ۴۶                   | ۱۰      | ۳۴۷        | ۱۳۲             | ۷۹۴             | ۱۰۷۹                     | کردستان              |
| ۵۶۲۱      | ۲۹۱۸                       | ۱۷۲۰                 | ۱۹۱۴    | ۷۲۳۸       | ۴۵۰۶            | ۱۸۲۹۶           | ۲۳۹۱۷                    | کرمان                |
| ۱۹۵       | ۱۷۶                        | ۱۰                   | ۱۰      | ۸۳         | ۱۴۲             | ۴۲۰             | ۶۱۵                      | کرمانشاه             |
| ۱۷۱       | ۱۸۴                        | ۳                    | ۸۸      | ۱۰۷        | ۹۳              | ۴۷۵             | ۶۴۷                      | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۳۹۱       | ۱۷۵                        | ۶۲                   | ۱۴      | ۴۲۲        | ۳۹۶             | ۱۰۶۹            | ۱۴۶۰                     | گلستان               |
| ۱۵۵       | ۲۸۸                        | ۵۰                   | ۳۴      | ۱۱۳        | ۲۶۵             | ۷۵۱             | ۹۰۶                      | گیلان                |
| ۴۷۰       | ۱۶۶                        | ۲۸                   | ۲       | ۴۱۴        | ۲۱۶             | ۸۲۵             | ۱۲۹۵                     | لرستان               |
| ۴۵۶       | ۴۴۵                        | ۸۰                   | ۳۶      | ۹۷۱        | ۷۰۴             | ۲۲۳۷            | ۲۶۹۳                     | مازندران             |
| ۶۱۵       | ۶۵۲                        | ۱۰۰                  | ۴۶      | ۸۱۹        | ۴۲۶             | ۲۰۴۴            | ۲۶۵۹                     | مرکزی                |
| ۲۵۵       | ۵۴۴                        | ۱۰۰                  | ۱۲۴     | ۳۱۸        | ۳۷۱             | ۱۴۵۸            | ۱۷۱۳                     | هرمزگان              |
| ۲۸۷       | ۲۱۹                        | ۷۲                   | ۵۰      | ۴۲۸        | ۳۰۷             | ۱۰۷۶            | ۱۳۶۴                     | همدان                |
| ۱۵۴۴      | ۵۴۶                        | ۱۲۲۷                 | ۱۴۱۹    | ۴۹۸۶       | ۲۴۸۴            | ۱۰۶۶۳           | ۱۲۲۰۷                    | یزد                  |

۳۷- متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت مزد و حقوق، جنس و استان:

(نفر)

۱۳۹۴

| متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق |       |        |       |       | متوسط تعداد شاغلان |       |       | استان                |
|----------------------------------|-------|--------|-------|-------|--------------------|-------|-------|----------------------|
| غیرتولیدی                        |       | تولیدی |       | جمع   | زن                 | مرد   | جمع   |                      |
| زن                               | مرد   | زن     | مرد   |       |                    |       |       |                      |
| ۷۵۶                              | ۱۱۶۷۶ | ۹۹     | ۵۱۱۷۱ | ۶۳۷۰۳ | ۱۰۴۶               | ۹۰۱۶۶ | ۹۱۲۱۱ | کل کشور              |
| ۱۰                               | ۲۷۲   | ۵      | ۱۳۸۹  | ۱۶۷۶  | ۳۳                 | ۴۳۴۲  | ۴۳۷۵  | آذربایجان شرقی       |
| ۹                                | ۴۶۱   | ۶      | ۱۶۶۸  | ۲۱۴۴  | ۱۵                 | ۲۶۹۵  | ۲۷۱۰  | آذربایجان غربی       |
| ۴                                | ۶۸    | ۵      | ۳۸۷   | ۴۶۵   | ۱۲                 | ۴۶۰   | ۴۷۲   | اردبیل               |
| ۳۶                               | ۹۳۷   | ۱      | ۳۴۴۹  | ۴۴۲۳  | ۳۹                 | ۵۵۲۵  | ۵۵۶۴  | اصفهان               |
| ۱                                | ۱۲۴   | ۰      | ۲۹۲   | ۴۱۷   | ۱                  | ۴۸۵   | ۴۸۶   | البرز                |
| ۰                                | ۸۴    | ۱      | ۲۶۸   | ۳۵۳   | ۱                  | ۳۸۴   | ۳۸۵   | ایلام                |
| ۲                                | ۱۱۲   | ۰      | ۶۷۴   | ۷۸۹   | ۴                  | ۹۹۷   | ۱۰۰۱  | بوشهر                |
| ۱۴                               | ۲۸۴   | ۰      | ۱۸۱۸  | ۲۱۱۶  | ۱۷                 | ۲۱۸۲  | ۲۱۹۹  | تهران                |
| ۰                                | ۶۸    | ۲۲     | ۲۱۲   | ۳۰۲   | ۲۲                 | ۳۲۷   | ۳۴۹   | چهارمحال و بختیاری   |
| ۵۰                               | ۵۱۵   | ۲      | ۳۷۶۰  | ۴۳۲۷  | ۵۴                 | ۴۶۶۴  | ۴۷۱۸  | خراسان جنوبی         |
| ۳۲                               | ۳۸۶   | ۴      | ۲۸۹۷  | ۳۳۱۸  | ۴۰                 | ۴۰۰۴  | ۴۰۴۵  | خراسان رضوی          |
| ۱                                | ۱۰۲   | ۰      | ۵۵۰   | ۶۵۳   | ۳                  | ۱۲۲۰  | ۱۲۲۳  | خراسان شمالی         |
| ۰                                | ۱۴۳   | ۰      | ۸۳۵   | ۹۷۸   | ۰                  | ۱۳۱۲  | ۱۳۱۲  | خوزستان              |
| ۴۷                               | ۱۷۰   | ۰      | ۶۴۸   | ۸۶۵   | ۵۱                 | ۱۳۲۲  | ۱۳۷۳  | زنجان                |
| ۵۸                               | ۴۳۶   | ۴      | ۲۶۵۹  | ۳۱۵۷  | ۷۱                 | ۳۳۶۳  | ۳۴۳۴  | سمنان                |
| ۱۲                               | ۱۳۰   | ۲      | ۹۶۹   | ۱۱۱۲  | ۱۵                 | ۱۳۷۰  | ۱۳۸۵  | سیستان و بلوچستان    |
| ۲۳                               | ۵۲۹   | ۰      | ۲۵۰۸  | ۳۰۶۰  | ۳۳                 | ۴۱۶۲  | ۴۱۹۵  | فارس                 |
| ۹                                | ۱۰۷   | ۰      | ۳۸۹   | ۵۰۵   | ۹                  | ۷۰۸   | ۷۱۷   | قزوین                |
| ۲                                | ۶۴    | ۰      | ۴۵۹   | ۵۲۶   | ۲                  | ۷۱۲   | ۷۱۴   | قم                   |
| ۴                                | ۱۹۷   | ۱      | ۷۴۹   | ۹۵۱   | ۷                  | ۱۰۷۱  | ۱۰۷۹  | کردستان              |
| ۲۵۹                              | ۲۹۸۶  | ۲۲     | ۱۱۰۳۹ | ۱۴۳۰۷ | ۳۹۳                | ۲۳۵۲۵ | ۲۳۹۱۷ | کرمان                |
| ۳                                | ۱۲۴   | ۰      | ۴۱۴   | ۵۴۱   | ۳                  | ۶۱۲   | ۶۱۵   | کرمانشاه             |
| ۱۴                               | ۱۳۱   | ۰      | ۴۵۱   | ۵۹۷   | ۱۴                 | ۶۳۲   | ۶۴۷   | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۶                                | ۳۱۵   | ۳      | ۹۴۶   | ۱۲۷۰  | ۹                  | ۱۴۵۱  | ۱۴۶۰  | گلستان               |
| ۱۱                               | ۸۴    | ۰      | ۷۵۱   | ۸۴۶   | ۱۵                 | ۸۹۱   | ۹۰۶   | گیلان                |
| ۱                                | ۳۰۹   | ۰      | ۷۸۴   | ۱۰۹۴  | ۱                  | ۱۲۹۴  | ۱۲۹۵  | لرستان               |
| ۳                                | ۴۳۱   | ۰      | ۲۰۳۶  | ۲۴۷۰  | ۳                  | ۲۶۹۰  | ۲۶۹۳  | مازندران             |
| ۳۵                               | ۴۸۲   | ۱      | ۱۹۵۵  | ۲۴۷۲  | ۳۹                 | ۲۶۲۰  | ۲۶۵۹  | مرکزی                |
| ۹                                | ۲۳۸   | ۰      | ۱۴۰۵  | ۱۶۵۳  | ۱۰                 | ۱۷۰۳  | ۱۷۱۳  | هرمزگان              |
| ۵                                | ۱۶۷   | ۰      | ۹۷۲   | ۱۱۴۴  | ۱۱                 | ۱۳۵۳  | ۱۳۶۴  | همدان                |
| ۹۵                               | ۱۲۲۲  | ۲۰     | ۳۸۳۴  | ۵۱۷۲  | ۱۱۸                | ۱۲۰۸۹ | ۱۲۲۰۷ | یزد                  |



۳۷- متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت مزد و حقوق، جنس و استان:

(نفر) ۱۳۹۴ (دنباله)

| متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری |      |        |       |       | متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق |      |        |     |      | استان                |
|------------------------------|------|--------|-------|-------|------------------------------------|------|--------|-----|------|----------------------|
| غیر تولیدی                   |      | تولیدی |       | جمع   | غیر تولیدی                         |      | تولیدی |     | جمع  |                      |
| زن                           | مرد  | زن     | مرد   |       | زن                                 | مرد  | زن     | مرد |      |                      |
| ۱۱۳                          | ۲۵۱۱ | ۳۶     | ۲۰۹۲۰ | ۲۳۵۷۸ | ۴۰                                 | ۳۲۶۴ | ۳      | ۶۲۴ | ۳۹۳۱ | کل کشور              |
| ۰                            | ۲۲   | ۱۸     | ۲۳۵۴  | ۲۳۹۴  | ۰                                  | ۱۸۸  | ۰      | ۱۱۸ | ۳۰۶  | آذربایجان شرقی       |
| ۰                            | ۷    | ۰      | ۱۹۹   | ۲۰۶   | ۰                                  | ۳۱۷  | ۰      | ۴۲  | ۳۵۹  | آذربایجان غربی       |
| ۰                            | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۳                                  | ۳    | ۰      | ۲   | ۸    | اردبیل               |
| ۲                            | ۵۵   | ۰      | ۶۵۱   | ۷۰۸   | ۰                                  | ۳۶۸  | ۰      | ۶۵  | ۴۳۳  | اصفهان               |
| ۰                            | ۰    | ۰      | ۳۴    | ۳۴    | ۰                                  | ۳۲   | ۰      | ۳   | ۳۵   | البرز                |
| ۰                            | ۰    | ۰      | ۲     | ۲     | ۰                                  | ۲۱   | ۰      | ۸   | ۳۰   | ایلام                |
| ۰                            | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۲                                  | ۱۹۴  | ۰      | ۱۷  | ۲۱۲  | بوشهر                |
| ۰                            | ۱۱   | ۳      | ۶۷    | ۸۰    | ۰                                  | ۱    | ۰      | ۱   | ۲    | تهران                |
| ۰                            | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۰                                  | ۴۴   | ۰      | ۳   | ۴۷   | چهارمحال و بختیاری   |
| ۲                            | ۱۴   | ۰      | ۲۴۸   | ۲۶۴   | ۰                                  | ۱۰۸  | ۰      | ۲۰  | ۱۲۸  | خراسان جنوبی         |
| ۰                            | ۱۸   | ۰      | ۲۶۶   | ۲۸۴   | ۵                                  | ۳۲۵  | ۰      | ۱۱۲ | ۴۴۳  | خراسان رضوی          |
| ۰                            | ۳۰   | ۲      | ۴۷۱   | ۵۰۳   | ۰                                  | ۴۹   | ۰      | ۱۸  | ۶۸   | خراسان شمالی         |
| ۰                            | ۱۰   | ۰      | ۱۹۶   | ۲۰۵   | ۰                                  | ۱۲۴  | ۰      | ۵   | ۱۲۹  | خوزستان              |
| ۰                            | ۲۹   | ۰      | ۳۸۹   | ۴۱۸   | ۴                                  | ۸۴   | ۰      | ۲   | ۹۰   | زنجان                |
| ۰                            | ۰    | ۰      | ۲۲    | ۲۲    | ۹                                  | ۱۸۸  | ۰      | ۵۷  | ۲۵۵  | سمنان                |
| ۰                            | ۹    | ۰      | ۲۱۰   | ۲۱۹   | ۱                                  | ۴۸   | ۰      | ۵   | ۵۴   | سیستان و بلوچستان    |
| ۱۰                           | ۱۱۳  | ۰      | ۹۷۰   | ۱۰۹۳  | ۰                                  | ۴۰   | ۰      | ۲   | ۴۲   | فارس                 |
| ۰                            | ۸    | ۰      | ۱۳۳   | ۱۴۱   | ۰                                  | ۶۹   | ۰      | ۲   | ۷۱   | قزوین                |
| ۰                            | ۳۲   | ۰      | ۱۴۰   | ۱۷۲   | ۰                                  | ۱۲   | ۰      | ۴   | ۱۶   | قم                   |
| ۰                            | ۰    | ۰      | ۴     | ۴     | ۱                                  | ۸۳   | ۱      | ۳۸  | ۱۲۳  | کردستان              |
| ۹۳                           | ۱۹۲۸ | ۸      | ۷۱۸۲  | ۹۲۱۱  | ۱۰                                 | ۳۴۴  | ۰      | ۴۵  | ۳۹۹  | کرمان                |
| ۰                            | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۰                                  | ۶۸   | ۰      | ۶   | ۷۴   | کرمانشاه             |
| ۰                            | ۴    | ۰      | ۱۴    | ۱۸    | ۰                                  | ۲۲   | ۰      | ۱۰  | ۳۲   | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۰                            | ۳۵   | ۰      | ۱۱۸   | ۱۵۳   | ۰                                  | ۳۵   | ۰      | ۱   | ۳۷   | گلستان               |
| ۰                            | ۰    | ۰      | ۰     | ۰     | ۴                                  | ۵۶   | ۰      | ۰   | ۶۰   | گیلان                |
| ۰                            | ۱۰   | ۰      | ۴۰    | ۵۰    | ۰                                  | ۱۵۰  | ۰      | ۱   | ۱۵۱  | لرستان               |
| ۰                            | ۱۳   | ۰      | ۱۹۷   | ۲۱۰   | ۰                                  | ۹    | ۰      | ۳   | ۱۲   | مازندران             |
| ۱                            | ۷    | ۰      | ۷۸    | ۸۶    | ۱                                  | ۸۹   | ۱      | ۹   | ۱۰۰  | مرکزی                |
| ۱                            | ۷    | ۰      | ۵۲    | ۶۰    | ۰                                  | ۰    | ۰      | ۰   | ۰    | هرمزگان              |
| ۱                            | ۱۸   | ۵      | ۸۰    | ۱۰۴   | ۰                                  | ۹۶   | ۰      | ۱۹  | ۱۱۵  | همدان                |
| ۱                            | ۱۳۱  | ۰      | ۶۸۰۲  | ۶۹۳۵  | ۰                                  | ۹۵   | ۱      | ۵   | ۱۰۱  | یزد                  |

۳۸- تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۴ (پایان سال)

| شاغلان تولیدی |            |        |           |       |               |       |         | تعداد کل شاغلان | استان |                      |
|---------------|------------|--------|-----------|-------|---------------|-------|---------|-----------------|-------|----------------------|
| دکتر          | باسواد     |        |           |       |               |       | بی سواد |                 |       |                      |
|               | فوق لیسانس | لیسانس | فوق دیپلم | دیپلم | کمتر از دیپلم | جمع   |         |                 |       |                      |
| ۳۱            | ۵۶۵        | ۳۸۶۲   | ۲۷۶۹      | ۱۶۳۲۶ | ۲۷۵۷۳         | ۵۱۱۲۵ | ۲۹۶۹    | ۵۴۰۹۴           | ۹۳۷۵۲ | کل کشور              |
| ۵             | ۳۶         | ۱۹۲    | ۱۰۰       | ۲۸۳   | ۷۲۸           | ۱۳۴۴  | ۶۵      | ۱۴۰۹            | ۴۲۷۴  | آذربایجان شرقی       |
| ۱             | ۱۶         | ۵۵     | ۴۵        | ۲۶۸   | ۱۴۶۴          | ۱۸۴۸  | ۳۹۲     | ۲۲۴۱            | ۳۶۰۲  | آذربایجان غربی       |
| ۰             | ۳          | ۴۹     | ۳۲        | ۱۲۸   | ۱۴۳           | ۳۵۵   | ۴۹      | ۴۰۵             | ۴۹۴   | اردبیل               |
| ۰             | ۲۹         | ۱۵۹    | ۱۰۲       | ۸۳۰   | ۲۴۱۳          | ۳۵۳۳  | ۸۴      | ۳۶۱۷            | ۵۶۸۵  | اصفهان               |
| ۰             | ۰          | ۳۳     | ۱۴        | ۴۷    | ۱۷۶           | ۲۷۱   | ۲۴      | ۲۹۵             | ۴۹۰   | البرز                |
| ۰             | ۵          | ۲۵     | ۲۳        | ۸۸    | ۱۳۸           | ۲۷۸   | ۰       | ۲۷۸             | ۳۸۵   | ایلام                |
| ۰             | ۰          | ۳۱     | ۲۵        | ۲۲۳   | ۳۸۸           | ۶۶۷   | ۲۷      | ۶۹۴             | ۱۰۱۱  | بوشهر                |
| ۱             | ۳۵         | ۱۶۵    | ۱۴۱       | ۵۵۸   | ۶۲۶           | ۱۵۲۵  | ۳۳۱     | ۱۸۵۶            | ۲۲۱۴  | تهران                |
| ۱             | ۱۲         | ۶۱     | ۲         | ۴۶    | ۲۰۳           | ۳۲۵   | ۱       | ۳۲۶             | ۴۵۴   | چهارمحال و بختیاری   |
| ۰             | ۱۰         | ۱۴۰    | ۱۷۴       | ۱۴۹۱  | ۱۹۰۳          | ۳۷۱۷  | ۱۱۳     | ۳۸۳۰            | ۴۷۶۷  | خراسان جنوبی         |
| ۰             | ۱۷         | ۱۶۸    | ۱۷۳       | ۶۵۰   | ۲۱۴۱          | ۳۱۴۸  | ۱۹۳     | ۳۳۴۱            | ۴۳۸۰  | خراسان رضوی          |
| ۰             | ۱۲         | ۴۴     | ۳۸        | ۱۴۴   | ۳۳۴           | ۵۷۴   | ۵       | ۵۷۹             | ۱۲۲۳  | خراسان شمالی         |
| ۰             | ۱          | ۲۸     | ۱۵        | ۲۳۹   | ۶۱۲           | ۸۹۶   | ۴       | ۹۰۰             | ۱۳۹۶  | خوزستان              |
| ۱             | ۱۳         | ۷۹     | ۴۷        | ۱۷۴   | ۴۹۹           | ۸۱۳   | ۲۲      | ۸۳۵             | ۱۵۸۷  | زنجان                |
| ۰             | ۷          | ۱۹۶    | ۱۰۶       | ۱۰۵۵  | ۱۲۱۹          | ۲۵۸۳  | ۱۴۱     | ۲۷۲۵            | ۳۴۳۵  | سمنان                |
| ۰             | ۱۳         | ۴۴     | ۲۲        | ۱۱۶   | ۶۱۵           | ۸۱۰   | ۱۷۴     | ۹۸۳             | ۱۳۹۸  | سیستان و بلوچستان    |
| ۰             | ۲۱         | ۱۹۵    | ۱۵۵       | ۱۰۱۰  | ۱۰۱۴          | ۲۳۹۵  | ۱۱۰     | ۲۵۰۶            | ۴۱۹۲  | فارس                 |
| ۱             | ۱۳         | ۴۰     | ۲۰        | ۱۱۳   | ۴۰۶           | ۵۹۳   | ۴۶      | ۶۳۸             | ۸۵۶   | قزوین                |
| ۰             | ۱          | ۳۸     | ۶         | ۷۶    | ۳۵۵           | ۴۷۶   | ۲       | ۴۷۸             | ۷۱۸   | قم                   |
| ۰             | ۱۲         | ۴۷     | ۳۲        | ۲۴۰   | ۵۱۹           | ۸۵۰   | ۴۲      | ۸۹۱             | ۱۲۱۴  | کردستان              |
| ۱۴            | ۱۴۴        | ۱۰۵۶   | ۷۴۱       | ۴۵۴۳  | ۴۳۴۱          | ۱۰۸۳۸ | ۳۱۱     | ۱۱۱۵۰           | ۲۳۹۴۰ | کرمان                |
| ۰             | ۲          | ۱۲     | ۱۴        | ۱۲۴   | ۲۶۴           | ۴۱۶   | ۲۳      | ۴۳۹             | ۶۳۵   | کرمانشاه             |
| ۰             | ۰          | ۲      | ۱۰        | ۱۲۹   | ۳۲۵           | ۴۶۶   | ۴       | ۴۷۰             | ۶۴۷   | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۰             | ۱          | ۵۸     | ۲۴        | ۱۹۶   | ۶۴۷           | ۹۲۶   | ۲۸      | ۹۵۴             | ۱۴۶۰  | گلستان               |
| ۰             | ۱          | ۶۰     | ۴۳        | ۲۰۹   | ۳۹۵           | ۷۰۸   | ۵۷      | ۷۶۵             | ۹۲۶   | گیلان                |
| ۰             | ۵          | ۴۶     | ۱۴        | ۲۹۸   | ۴۲۹           | ۷۹۲   | ۳۴      | ۸۲۷             | ۱۲۹۷  | لرستان               |
| ۰             | ۱۲         | ۹۴     | ۵۱        | ۶۳۹   | ۱۲۲۲          | ۲۰۱۷  | ۳۱      | ۲۰۴۸            | ۲۶۹۸  | مازندران             |
| ۰             | ۱۷         | ۶۹     | ۴۲        | ۴۵۲   | ۱۳۱۳          | ۱۸۹۳  | ۳۱۵     | ۲۲۰۸            | ۲۹۸۶  | مرکزی                |
| ۱             | ۱۹         | ۸۹     | ۱۵۹       | ۴۹۹   | ۵۶۵           | ۱۳۳۲  | ۸۴      | ۱۴۱۶            | ۱۷۱۴  | هرمزگان              |
| ۴             | ۲۰         | ۶۹     | ۴۳        | ۳۱۵   | ۵۸۴           | ۱۰۳۵  | ۱۰۲     | ۱۱۳۷            | ۱۴۶۸  | همدان                |
| ۱             | ۸۹         | ۵۱۸    | ۳۵۲       | ۱۱۴۵  | ۱۵۹۴          | ۳۶۹۹  | ۱۵۵     | ۳۸۵۳            | ۱۲۲۰۵ | یزد                  |

۳۸- تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۴ (پایان سال)

| شاغلان غیرتولیدی |            |        |           |       |               |       |         |       | استان                |
|------------------|------------|--------|-----------|-------|---------------|-------|---------|-------|----------------------|
| باسواد           |            |        |           |       |               |       | بی سواد | جمع   |                      |
| دکتر             | فوق لیسانس | لیسانس | فوق دیپلم | دیپلم | کمتر از دیپلم | جمع   |         |       |                      |
| ۶۳               | ۴۶۳        | ۴۱۰۱   | ۱۷۰۱      | ۵۷۴۷  | ۴۰۴۹          | ۱۶۱۲۴ | ۳۲۱     | ۱۶۴۴۵ | کل کشور              |
| ۱                | ۲۲         | ۱۰۲    | ۲۴        | ۱۵۱   | ۱۷۰           | ۴۶۹   | ۶       | ۴۷۵   | آذربایجان شرقی       |
| ۰                | ۲۲         | ۱۷۲    | ۶۵        | ۲۲۸   | ۳۸۲           | ۸۶۹   | ۱۴۹     | ۱۰۱۸  | آذربایجان غربی       |
| ۰                | ۱۳         | ۴۰     | ۱۶        | ۱۲    | ۷             | ۸۹    | ۱       | ۹۰    | اردبیل               |
| ۵                | ۴۴         | ۲۷۵    | ۶۶        | ۴۱۶   | ۵۵۱           | ۱۳۵۷  | ۳       | ۱۳۶۰  | اصفهان               |
| ۲                | ۲          | ۶۵     | ۲۸        | ۴۳    | ۲۱            | ۱۶۲   | ۰       | ۱۶۲   | البرز                |
| ۰                | ۶          | ۱۸     | ۷         | ۴۵    | ۲۸            | ۱۰۴   | ۱       | ۱۰۵   | ایلام                |
| ۰                | ۱۶         | ۷۳     | ۶۰        | ۱۱۶   | ۴۹            | ۳۱۴   | ۳       | ۳۱۷   | بوشهر                |
| ۰                | ۱۰         | ۱۰۱    | ۳۲        | ۸۰    | ۸۰            | ۳۰۴   | ۱۰      | ۳۱۴   | تهران                |
| ۱                | ۲          | ۲۱     | ۳         | ۳۶    | ۶۳            | ۱۲۶   | ۲       | ۱۲۸   | چهارمحال و بختیاری   |
| ۱                | ۵          | ۱۷۰    | ۱۹۲       | ۲۱۶   | ۸۵            | ۶۶۸   | ۴       | ۶۷۲   | خراسان جنوبی         |
| ۰                | ۱۸         | ۲۱۳    | ۷۸        | ۲۶۸   | ۱۵۱           | ۷۲۸   | ۱۴      | ۷۴۲   | خراسان رضوی          |
| ۰                | ۹          | ۴۴     | ۲۵        | ۵۹    | ۴۹            | ۱۸۶   | ۳       | ۱۸۹   | خراسان شمالی         |
| ۱                | ۵          | ۵۸     | ۲۲        | ۱۰۴   | ۹۵            | ۲۸۶   | ۴       | ۲۹۰   | خوزستان              |
| ۵                | ۱۸         | ۱۲۸    | ۴۰        | ۹۵    | ۷۴            | ۳۶۰   | ۳       | ۳۶۳   | زنجان                |
| ۱                | ۱۲         | ۲۶۲    | ۱۰۱       | ۲۱۰   | ۱۰۰           | ۶۸۷   | ۱       | ۶۸۸   | سمنان                |
| ۱                | ۲          | ۳۵     | ۳۲        | ۸۵    | ۳۷            | ۱۹۱   | ۷       | ۱۹۹   | سیستان و بلوچستان    |
| ۰                | ۰          | ۲      | ۵         | ۳۵۵   | ۳۳۶           | ۶۹۹   | ۱۸      | ۷۱۷   | فارس                 |
| ۰                | ۷          | ۷۲     | ۱۹        | ۵۹    | ۵۱            | ۲۰۹   | ۳       | ۲۱۲   | قزوین                |
| ۰                | ۴          | ۲۶     | ۹         | ۱۸    | ۲۱            | ۷۷    | ۰       | ۷۷    | قم                   |
| ۰                | ۷          | ۵۷     | ۲۳        | ۹۲    | ۱۳۱           | ۳۱۱   | ۸       | ۳۱۹   | کردستان              |
| ۳۲               | ۱۳۱        | ۱۲۰۰   | ۳۳۶       | ۱۴۷۹  | ۳۹۲           | ۳۵۷۰  | ۱۰      | ۳۵۷۹  | کرمان                |
| ۰                | ۷          | ۳۸     | ۴         | ۶۳    | ۷۶            | ۱۸۹   | ۷       | ۱۹۶   | کرمانشاه             |
| ۰                | ۰          | ۲۰     | ۵         | ۵۳    | ۹۲            | ۱۶۹   | ۲       | ۱۷۱   | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۱                | ۳          | ۶۲     | ۳۳        | ۱۳۴   | ۱۲۹           | ۳۶۳   | ۰       | ۳۶۳   | گلستان               |
| ۰                | ۱          | ۸۱     | ۲۳        | ۵۲    | ۴             | ۱۶۱   | ۰       | ۱۶۱   | گیلان                |
| ۰                | ۴          | ۹۸     | ۱۹        | ۱۹۱   | ۱۵۱           | ۴۶۳   | ۷       | ۴۷۰   | لرستان               |
| ۰                | ۵          | ۸۹     | ۳۲        | ۱۹۴   | ۱۳۶           | ۴۵۷   | ۲       | ۴۵۹   | مازندران             |
| ۲                | ۱۲         | ۱۴۰    | ۶۲        | ۱۸۷   | ۲۴۷           | ۶۵۰   | ۲۳      | ۶۷۳   | مرکزی                |
| ۰                | ۵          | ۲۱     | ۶۶        | ۸۵    | ۴۷            | ۲۲۵   | ۲۰      | ۲۴۵   | هرمزگان              |
| ۰                | ۱۰         | ۷۲     | ۱۸        | ۸۱    | ۳۵            | ۲۱۷   | ۵       | ۲۲۲   | همدان                |
| ۹                | ۵۹         | ۳۴۵    | ۲۵۷       | ۵۳۷   | ۲۵۷           | ۱۴۶۴  | ۴       | ۱۴۶۸  | یزد                  |

۳۸- تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۴ (پایان سال)

| شاغلان پیمانکاری |            |        |           |       |               |       |         |       | استان                |
|------------------|------------|--------|-----------|-------|---------------|-------|---------|-------|----------------------|
| باسواد           |            |        |           |       |               |       | بی سواد | جمع   |                      |
| دکتر             | فوق لیسانس | لیسانس | فوق دیپلم | دیپلم | کمتر از دیپلم | جمع   |         |       |                      |
| ۳۴               | ۳۳۴        | ۲۴۱۲   | ۲۸۵۰      | ۱۱۵۴  | ۹۱۰۳          | ۲۲۸۸۷ | ۳۲۵     | ۲۳۲۱۲ | کل کشور              |
| ۲                | ۷۶         | ۴۰۷    | ۱۴۷       | ۵۸۴   | ۱۱۵۲          | ۲۳۶۹  | ۲۰      | ۲۳۸۹  | آذربایجان شرقی       |
| ۰                | ۰          | ۵      | ۱         | ۵۰    | ۲۸۱           | ۳۳۷   | ۶       | ۳۴۳   | آذربایجان غربی       |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰     | ۰       | ۰     | اردبیل               |
| ۰                | ۴          | ۲۴     | ۴         | ۱۹۹   | ۴۵۹           | ۶۹۰   | ۱۸      | ۷۰۸   | اصفهان               |
| ۰                | ۰          | ۳      | ۳         | ۱۵    | ۱۱            | ۳۲    | ۲       | ۳۴    | البرز                |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰     | ۲       | ۲     | ایلام                |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰     | ۰       | ۰     | بوشهر                |
| ۰                | ۰          | ۹      | ۰         | ۷     | ۲۷            | ۴۲    | ۱       | ۴۳    | تهران                |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰     | ۰       | ۰     | چهارمحال و بختیاری   |
| ۱                | ۲          | ۱۷     | ۴         | ۴۲    | ۱۹۵           | ۲۶۱   | ۳       | ۲۶۴   | خراسان جنوبی         |
| ۱                | ۳          | ۲۸     | ۱۶        | ۵۸    | ۱۵۹           | ۲۶۶   | ۳۱      | ۲۹۷   | خراسان رضوی          |
| ۰                | ۰          | ۳۱     | ۲۲        | ۱۲۶   | ۲۵۲           | ۴۳۱   | ۲۵      | ۴۵۶   | خراسان شمالی         |
| ۰                | ۰          | ۳      | ۲         | ۵۹    | ۱۴۳           | ۲۰۷   | ۰       | ۲۰۷   | خوزستان              |
| ۳                | ۱۵         | ۳۶     | ۱۵        | ۶۸    | ۲۴۱           | ۳۷۸   | ۱۱      | ۳۸۹   | زنجان                |
| ۰                | ۲          | ۰      | ۶         | ۴     | ۱۰            | ۲۲    | ۰       | ۲۲    | سمنان                |
| ۰                | ۰          | ۶      | ۳         | ۱۳    | ۱۷۶           | ۱۹۸   | ۱۸      | ۲۱۶   | سیستان و بلوچستان    |
| ۰                | ۳          | ۳۴     | ۷۵        | ۴۴۱   | ۴۰۲           | ۹۵۵   | ۱۵      | ۹۷۰   | فارس                 |
| ۰                | ۰          | ۲      | ۰         | ۰     | ۴             | ۶     | ۰       | ۶     | قزوین                |
| ۰                | ۵          | ۳۵     | ۱۲        | ۴۵    | ۶۵            | ۱۶۲   | ۰       | ۱۶۲   | قم                   |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۲             | ۲     | ۱       | ۳     | کردستان              |
| ۲۳               | ۱۵۴        | ۱۰۸۲   | ۱۱۴۲      | ۴۲۱۲  | ۲۵۹۰          | ۹۲۰۳  | ۸       | ۹۲۱۱  | کرمان                |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰     | ۰       | ۰     | کرمانشاه             |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۲     | ۳             | ۵     | ۰       | ۵     | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۰                | ۱          | ۱۲     | ۱         | ۵۸    | ۷۰            | ۱۴۲   | ۰       | ۱۴۲   | گلستان               |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰     | ۰       | ۰     | گیلان                |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰     | ۰       | ۰     | لرستان               |
| ۰                | ۲          | ۱۲     | ۱         | ۵۶    | ۱۰۸           | ۱۷۹   | ۱۲      | ۱۹۱   | مازندران             |
| ۰                | ۰          | ۷      | ۰         | ۱۴    | ۶۹            | ۹۰    | ۱۴      | ۱۰۴   | مرکزی                |
| ۰                | ۱          | ۳      | ۱         | ۱۳    | ۳۱            | ۵۰    | ۳       | ۵۳    | هرمزگان              |
| ۰                | ۴          | ۲۹     | ۳         | ۱۳    | ۵۷            | ۱۰۷   | ۲       | ۱۰۹   | همدان                |
| ۳                | ۶۲         | ۶۲۶    | ۱۳۹۱      | ۲۰۷۵  | ۲۵۹۶          | ۶۷۵۳  | ۱۳۱     | ۶۸۸۴  | یزد                  |

## ۳۹- ارزش کل تولیدات، تولیدات فروخته و موجودی مواد معدنی معادن درحال بهره برداری کشور

برحسب استان: ۱۳۹۴

| ارزش موجودی مواد معدنی    |                           | ارزش تولیدات فروخته          |             |                  | ارزش کل تولیدات (میلیون ریال) | استان                |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------|-------------|------------------|-------------------------------|----------------------|
| پایان اسفند (میلیون ریال) | اول فروردین (میلیون ریال) | خارجی (تبادلات مستقیم معادن) |             | کل (میلیون ریال) |                               |                      |
|                           |                           | (میلیون ریال)                | (هزار دلار) |                  |                               |                      |
| ۲۱۲۶۶۹۱۸                  | ۱۹۲۲۱۳۶۶                  | ۱۶۲۳۱۴۵۱                     | ۴۱۸۱۹۷۱     | ۱۱۳۵۹۳۹۵۳        | ۱۱۸۲۹۱۰۶۹                     | کل کشور              |
| ۲۸۰۶۱۲                    | ۹۴۲۹۱۳                    | ۱۰۰۸۲                        | ۲۹۶         | ۶۱۵۵۶۴۷          | ۵۴۷۵۵۳۸                       | آذربایجان شرقی       |
| ۴۶۸۷۱۲                    | ۵۳۱۹۱۵                    | .                            | .           | ۱۹۱۵۶۰۸          | ۱۸۵۲۳۹۸                       | آذربایجان غربی       |
| ۵۰۲۰۴                     | ۳۳۴۲۰                     | .                            | .           | ۱۵۹۹۲۰           | ۱۷۶۷۰۴                        | اردبیل               |
| ۳۲۰۴۱۳۷                   | ۶۵۴۴۳۵                    | ۲۶۹۷۰۲                       | ۷۷۱۰        | ۳۶۴۰۸۶۸          | ۴۱۷۸۴۹۳                       | اصفهان               |
| ۸۴۵۲۶                     | ۳۴۱۲۷                     | .                            | .           | ۲۵۲۳۲۵           | ۳۰۲۷۰۷                        | البرز                |
| ۴۵۲۶۷                     | ۶۵۳۵                      | .                            | .           | ۲۰۹۹۸۸           | ۲۴۸۷۲۰                        | ایلام                |
| ۳۳۹۰۵                     | ۸۴۴۶                      | .                            | .           | ۳۶۶۱۹۸           | ۳۸۹۹۱۵                        | بوشهر                |
| ۷۴۶۱۳                     | ۵۴۵۰۸                     | .                            | .           | ۱۸۲۸۶۰۴          | ۱۸۴۵۲۵۴                       | تهران                |
| ۴۰۱۳۵                     | ۱۲۷۸۵                     | .                            | .           | ۲۵۹۲۲۰           | ۲۸۶۵۷۰                        | چهارمحال و بختیاری   |
| ۲۱۲۵۴۵                    | ۱۴۱۵۵۵                    | ۳۳۵۳۲۰                       | ۹۸۶۲        | ۴۷۳۲۹۳۰          | ۴۷۹۱۲۱۷                       | خراسان جنوبی         |
| ۸۶۲۵۱۲                    | ۲۴۴۱۵۳                    | ۲۵۱۹۴                        | ۸۲۸         | ۳۰۸۳۴۲۵          | ۳۷۰۴۰۳۶                       | خراسان رضوی          |
| ۵۱۴۵۴                     | ۲۲۵۰۹                     | .                            | .           | ۹۴۰۲۸۴           | ۹۶۹۲۶۵                        | خراسان شمالی         |
| ۸۶۴۴۰                     | ۲۴۱۰۱                     | .                            | .           | ۱۰۷۱۵۰۳          | ۱۱۳۳۹۷۱                       | خوزستان              |
| ۷۶۸۳۷۹                    | ۵۹۸۲۰۷                    | ۴۵۱۶۱                        | ۱۳۰۲        | ۲۲۲۳۱۱۶          | ۲۳۹۳۲۸۸                       | زنجان                |
| ۸۸۶۲۸                     | ۱۵۹۲۲                     | .                            | .           | ۹۶۴۸۱۷           | ۱۰۳۴۲۷۶                       | سمنان                |
| ۹۹۵۰۳                     | ۴۶۲۵                      | .                            | .           | ۴۹۵۴۱۶           | ۵۹۰۲۹۵                        | سیستان و بلوچستان    |
| ۲۶۶۵۶۹                    | ۱۳۰۴۳۵                    | ۱۹۶۴۰                        | ۶۱۴         | ۲۵۰۳۶۰۷          | ۲۶۳۹۷۴۱                       | فارس                 |
| ۴۳۴۲۱                     | ۱۱۷۱۲                     | ۴۸۶۴۰                        | ۱۵۲۰        | ۲۶۶۳۱۰           | ۲۹۷۳۸۹                        | قزوین                |
| ۱۷۷۴۳۰                    | ۱۵۹۰۲۱                    | ۱۳۶۲۰۸                       | ۴۰۹۱        | ۳۵۰۹۲۷           | ۳۶۱۹۷۵                        | قم                   |
| ۱۹۸۱۳۲                    | ۸۳۷۲۰                     | ۴۳۳۰۲۹                       | ۱۲۸۵۴       | ۱۳۳۳۴۹۱          | ۱۴۳۳۹۱۷                       | کردستان              |
| ۷۷۱۴۷۳۸                   | ۷۱۷۱۱۹۲                   | ۱۲۱۲۴۹۱۶                     | ۳۶۴۵۱۳      | ۴۷۶۵۴۱۳۶         | ۴۸۱۰۱۵۱۱                      | کرمان                |
| ۱۰۰۲۹                     | .                         | .                            | .           | ۳۵۳۶۷۹           | ۳۶۳۷۰۸                        | کرمانشاه             |
| ۷۰۷۵۸                     | ۱۶۵۹۸                     | ۵۷۰۰                         | ۱۶۳         | ۶۶۷۳۰۴           | ۷۲۱۴۴۴                        | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۱۸۴۵۱۳                    | ۱۱۰۹۰۹                    | ۴۱۱۱۸۱                       | ۱۴۰۴۵       | ۹۱۳۱۷۱           | ۹۸۶۷۷۶                        | گلستان               |
| .                         | .                         | .                            | .           | ۴۹۶۲۲۹           | ۴۹۶۲۲۹                        | گیلان                |
| ۲۲۹۰۷                     | ۱۸۰۰                      | .                            | .           | ۹۵۲۸۴۴           | ۹۷۳۹۵۱                        | لرستان               |
| ۲۲۷۳۵                     | ۱۳۲۸۴                     | .                            | .           | ۱۱۷۳۶۹۷          | ۱۱۸۱۳۶۴                       | مازندران             |
| ۴۲۰۰۶۶                    | ۹۰۹۳۸۲                    | ۷۹۱۹۵                        | ۲۴۰۰        | ۲۹۶۰۰۱۸          | ۳۱۷۰۷۲۸                       | مرکزی                |
| ۳۵۲۲۸۳                    | ۱۶۴۳۸۵                    | ۱۸۰۳۱۹                       | ۵۴۰۱        | ۱۳۲۲۱۷۳          | ۱۵۱۰۷۱۸                       | هرمزگان              |
| ۱۱۴۳۱۰                    | ۷۷۷۹۵                     | ۳۴۲۷۱۰                       | ۱۰۲۳۸       | ۱۱۸۲۶۶۸          | ۱۲۱۹۰۹۰                       | همدان                |
| ۵۲۱۷۴۵۵                   | ۷۰۴۰۹۸۰                   | ۱۷۶۴۴۵۵                      | ۵۳۱۳۳       | ۲۳۱۶۳۸۲۹         | ۲۵۴۵۹۸۸۰                      | یزد                  |

۴۰- مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴

(تن)

| مقدار موجودی در پایان اسفند | مقدار موجودی در اول فروردین | مقدار فروش خارجی | مقدار فروش کل | مقدار تولید | استان                |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------|---------------|-------------|----------------------|
| ۴۷۸۳۰۴۷۲                    | ۲۷۰۲۶۶۳۰                    | ۶۰۲۴۲۱۷          | ۳۲۲۲۰۵۱۱      | ۳۴۳۰۰۹۰۲۴   | کل کشور              |
| ۵۹۲۹۰۴                      | ۲۵۵۲۵۸                      | ۵۷۴۴             | ۹۷۷۲۸۵۸       | ۱۰۱۱۰۵۰۴    | آذربایجان شرقی       |
| ۴۰۳۰۶۷۷                     | ۴۰۴۴۰۹۹                     | .                | ۱۲۵۹۸۲۸۰      | ۱۲۵۸۴۸۵۷    | آذربایجان غربی       |
| ۷۱۱۳۸۳                      | ۴۴۶۵۵۳                      | .                | ۲۱۸۹۴۴۸       | ۲۴۵۴۲۷۹     | اردبیل               |
| ۶۸۳۸۰۷۰                     | ۳۳۶۷۳۶۳                     | ۱۲۴۵۸            | ۲۲۵۸۵۷۱۱      | ۲۶۰۵۶۴۱۹    | اصفهان               |
| ۱۳۷۱۷۸۹                     | ۵۱۵۷۰۲                      | .                | ۴۸۳۰۱۳۸       | ۵۶۸۶۲۲۴     | البرز                |
| ۵۸۰۶۲۳                      | ۹۰۳۶۲                       | .                | ۳۳۵۴۷۸۸       | ۳۸۴۵۰۴۹     | ایلام                |
| ۴۲۰۳۳۶                      | ۱۱۸۳۲۹                      | .                | ۹۴۵۸۱۴۶       | ۹۷۶۰۱۵۳     | بوشهر                |
| ۱۰۷۲۴۷۱                     | ۹۹۷۸۴۰                      | .                | ۲۴۱۷۸۲۵۵      | ۲۴۲۵۲۸۸۵    | تهران                |
| ۶۳۱۱۸۲                      | ۲۲۶۰۰۰                      | .                | ۳۹۴۹۹۱۴       | ۴۳۵۵۰۹۶     | چهارمحال و بختیاری   |
| ۴۷۳۰۴۴                      | ۲۸۵۱۳۲                      | ۷۸۴۷۷            | ۵۹۲۱۷۴۳       | ۶۱۰۹۶۵۵     | خراسان جنوبی         |
| ۲۷۷۷۵۴۲                     | ۵۵۰۸۹۹                      | ۱۳۰۸۸            | ۱۵۹۹۶۰۹۹      | ۱۸۲۲۲۷۴۲    | خراسان رضوی          |
| ۲۵۱۵۳۲                      | ۱۳۱۹۷۸                      | .                | ۴۳۵۱۹۸۷       | ۴۴۷۱۵۴۱     | خراسان شمالی         |
| ۱۱۷۸۲۴۵                     | ۳۳۴۳۹۴                      | .                | ۱۳۵۲۴۲۰۹      | ۱۴۳۶۸۰۶۰    | خوزستان              |
| ۱۲۳۳۸۲۱                     | ۱۰۶۹۴۷۹                     | ۵۰۱۷۹            | ۴۳۲۶۸۰۱       | ۴۴۹۱۱۴۳     | زنجان                |
| ۱۵۸۶۵۴۷                     | ۹۴۰۹۸                       | .                | ۷۶۷۰۴۹۹       | ۹۱۶۲۹۴۸     | سمنان                |
| ۱۱۶۲۴۳۸                     | ۶۱۹۲۳                       | .                | ۷۲۴۱۱۵۲       | ۸۳۴۱۶۶۷     | سیستان و بلوچستان    |
| ۱۵۶۴۹۲۱                     | ۸۱۵۴۹۵                      | ۹۸۲۰             | ۲۰۴۹۹۵۳۳      | ۲۱۲۴۸۹۵۹    | فارس                 |
| ۴۵۶۸۳۱                      | ۱۰۰۰۱۲                      | ۲۸۰۰             | ۲۹۴۴۸۹۵       | ۳۳۰۱۷۱۵     | قزوین                |
| ۲۵۱۵۸۷                      | ۲۰۷۷۷۱                      | ۶۰۷۷۰            | ۳۳۳۱۲۵۰       | ۳۳۷۵۰۶۷     | قم                   |
| ۵۲۸۰۳۵                      | ۱۷۲۱۹۵                      | ۳۲۷۱۹۷           | ۵۵۲۲۵۶۲       | ۵۸۷۸۴۰۳     | کردستان              |
| ۷۶۳۵۰۵۱                     | ۶۰۶۱۲۳۶                     | ۳۲۷۹۵۲۲          | ۳۸۶۱۷۲۸۱      | ۴۰۱۹۱۰۹۶    | کرمان                |
| ۱۰۰۳۹۸                      | .                           | .                | ۶۳۱۲۶۲۴       | ۶۴۱۳۰۲۲     | کرمانشاه             |
| ۸۹۰۷۵۰                      | ۲۱۲۸۸۲                      | ۷۶۰۰             | ۷۳۱۲۹۵۹       | ۷۹۹۰۸۲۶     | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۱۱۰۶۷۰                      | ۴۷۲۵۳                       | ۲۱۵              | ۴۶۸۲۵۸۷       | ۴۷۴۶۰۰۴     | گلستان               |
| .                           | .                           | .                | ۵۶۲۳۶۴۲       | ۵۶۲۳۶۴۲     | گیلان                |
| ۱۱۶۱۷۹                      | ۱۰۰۰۰                       | .                | ۴۶۰۴۹۹۹       | ۴۷۱۱۱۷۸     | لرستان               |
| ۱۷۳۷۱۶                      | ۴۲۰۲۱                       | .                | ۹۶۰۹۸۵۳       | ۹۷۴۱۵۴۹     | مازندران             |
| ۱۳۰۴۰۷۱                     | ۸۳۲۸۵۹                      | ۵۲۲۶             | ۹۹۴۳۴۴۷       | ۱۰۴۱۴۶۵۹    | مرکزی                |
| ۸۹۱۳۶۹                      | ۳۲۸۶۱۳                      | ۴۸۶۶۰۰           | ۱۶۰۲۲۹۹۲      | ۱۶۵۸۵۷۴۹    | هرمزگان              |
| ۱۵۳۲۷۲۹                     | ۱۱۶۳۸۸۸                     | ۱۸۲۹۳۸           | ۸۵۹۰۲۶۹       | ۸۹۵۹۱۰۹     | همدان                |
| ۷۳۶۱۵۶۲                     | ۴۴۴۲۹۹۴                     | ۱۵۰۱۵۸۳          | ۲۶۶۳۶۲۵۹      | ۲۹۵۵۴۸۲۷    | یزد                  |

۴۱ - ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴

(میلیون ریال)

| سنگ خام مصرف شده از استخراج سال های قبل (برای معادن مصالح ساختمانی) | مصرف شده در کانه آرایبی                        |  |                                       | جمع     | استان                |
|---|--|--|---------------------------------------|---------|----------------------|
|   | مواد معدنی نیمه تمام مصرف شده از تولید سال قبل | سنگ خام و مواد معدنی نیمه تمام خریداری شده | سنگ خام مصرف شده از تولید سال های قبل |         |                      |
| ۷۳۹۶۹   | ۲۱۱۷۴۹   | ۲۵۵۳۸۱۲                                    | ۴۱۱۱۱۰۶                               | ۸۳۵۳۲۵۲ | کل کشور              |
| .   | .  | .  | ۲۲۹۳۴                                 | ۸۷۶۰۴   | آذربایجان شرقی       |
| .   | .  | .  | .                                     | ۱۹۷۱۸۶  | آذربایجان غربی       |
| ۸۸۰   | .  | .  | .                                     | ۱۱۸۹۱   | اردبیل               |
| .   | .  | ۸۱۹۶۱                                      | .                                     | ۸۲۱۵۴۱  | اصفهان               |
| .   | .  | .  | .                                     | ۲۰۵۳۵   | البرز                |
| .   | .  | .  | .                                     | ۱۶۷۵۳   | ایلام                |
| .   | .  | .  | .                                     | ۳۰۴۴۷   | بوشهر                |
| .   | .  | .  | .                                     | ۸۶۷۰۷   | تهران                |
| .   | .  | .  | .                                     | ۴۹۶۲۸   | چهارمحال و بختیاری   |
| .   | .  | .  | .                                     | ۲۴۹۸۰۶  | خراسان جنوبی         |
| .   | .  | .  | .                                     | ۱۰۳۹۷۶  | خراسان رضوی          |
| .   | .  | .  | .                                     | ۵۱۳۲۱   | خراسان شمالی         |
| .   | .  | .  | .                                     | ۱۱۷۵۵۲  | خوزستان              |
| .   | .  | .  | .                                     | ۱۱۰۷۳۰  | زنجان                |
| ۴۰۵   | .  | .  | .                                     | ۱۳۶۸۴۶  | سمنان                |
| .   | .  | .  | .                                     | ۴۰۴۷۷   | سیستان و بلوچستان    |
| .   | .  | .  | .                                     | ۲۳۲۲۸۴  | فارس                 |
| .   | .  | .  | .                                     | ۵۰۲۷۲   | قزوین                |
| .   | .  | .  | .                                     | ۱۹۹۳۴   | قم                   |
| .   | .  | .  | .                                     | ۸۰۸۸۹   | کردستان              |
| .   | ۱۳۷۸۸۷   | ۱۵۶۰۱۲۷                                    | ۴۰۸۷۶۹                                | ۳۰۱۷۵۱۷ | کرمان                |
| .   | .  | .  | .                                     | ۳۲۵۲۴   | کرمانشاه             |
| ۲۴۶۰  | .  | .  | .                                     | ۱۶۷۵۷   | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۳۹۵۸۱   | .  | .  | .                                     | ۱۳۳۶۸۵  | گلستان               |
| .   | .  | .  | .                                     | ۱۳۱۷۶   | گیلان                |
| .   | .  | .  | .                                     | ۶۵۵۸۲   | لرستان               |
| ۳۰۶۴۳   | .  | .  | .                                     | ۲۰۹۴۲۸  | مازندران             |
| .   | ۱۰   | .  | ۴۴۰۶۲                                 | ۳۵۴۴۰۸  | مرکزی                |
| .   | .  | .  | .                                     | ۸۴۳۴۴   | هرمزگان              |
| .   | .  | .  | ۷۶۹                                   | ۸۰۸۸۹   | همدان                |
| .   | ۷۳۸۵۲  | ۹۱۱۷۲۴                                     | ۱۲۲۷۱                                 | ۱۸۲۸۵۶۴ | یزد                  |

۴۱ - ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴

(دنباله) (میلیون ریال)

| استان                | چوب    | مواد منفجره | ابزار و وسایل کار کم دوام | لوازم بسته بندی | آهن آلات، مصالح ساختمانی و سایر مواد و قطعات مصرفی | مواد مصرفی غذایی طبخ شده |
|----------------------|--------|-------------|---------------------------|-----------------|--|--------------------------|
| کل کشور              | ۲۵۰۱۴۲ | ۱۱۶۱۸۰۵     | ۷۷۵۸۰۱                    | ۱۷۵۵۹           | ۲۱۶۴۳۳۴  | ۶۵۴۵۷۴                   |
| آذربایجان شرقی       | ۹۰     | ۹۹۷۰        | ۳۶۶۹۵                     | ۵۱              | ۱۱۲۸۹  | ۶۵۷۵                     |
| آذربایجان غربی       | ۰      | ۴۴۷۶۰       | ۱۰۳۸۹۰                    | ۴۱۰             | ۲۱۰۵۸  | ۲۷۰۶۸                    |
| اردبیل               | ۰      | ۶۴۸۲        | ۱۸۷۱                      | ۱               | ۱۱۰۴   | ۱۵۵۴                     |
| اصفهان               | ۰      | ۱۶۶۵۸۱      | ۱۱۲۵۱۳                    | ۹               | ۳۸۰۹۳۸   | ۷۹۵۳۹                    |
| البرز                | ۰      | ۴۶۱۱        | ۲۰۵۱                      | ۰               | ۷۵۹۱   | ۶۲۸۲                     |
| ایلام                | ۰      | ۲۰۳         | ۶۵۳۶                      | ۰               | ۵۴۰۳   | ۴۶۱۰                     |
| بوشهر                | ۰      | ۱۸۸۴        | ۱۵۴۴۴                     | ۳۳۷             | ۷۳۲۳   | ۵۴۶۰                     |
| تهران                | ۱۰۰۷   | ۱۷۸۴۲       | ۲۳۸۷۹                     | ۵۶۶             | ۲۹۹۷۳  | ۱۳۴۴۰                    |
| چهارمحال و بختیاری   | ۰      | ۲۴۲۱۷       | ۴۳۸۲                      | ۵۰              | ۱۵۴۵۱  | ۵۵۲۸                     |
| خراسان جنوبی         | ۹۲۶۶۴  | ۱۲۴۱۰       | ۷۹۸۲۲                     | ۲۰۲۲            | ۲۷۱۷۵  | ۳۵۷۱۴                    |
| خراسان رضوی          | ۲۲     | ۲۹۷۷۳       | ۹۵۳۹                      | ۱۱۸             | ۵۰۸۵۵  | ۱۳۶۶۹                    |
| خراسان شمالی         | ۰      | ۱۴۰۵۰       | ۲۰۰۹۸                     | ۱۰۰             | ۱۳۸۵۴  | ۳۲۱۹                     |
| خوزستان              | ۱۰۰    | ۱۸۰۷۲       | ۲۶۴۲۹                     | ۵۰              | ۶۲۰۴۴  | ۱۰۸۵۶                    |
| زنجان                | ۰      | ۵۶۶۴۸       | ۴۱۳۲                      | ۰               | ۱۵۵۹۱  | ۳۴۳۵۹                    |
| سمنان                | ۲۲۲۷۲  | ۸۳۷۰۳       | ۴۴۶۹                      | ۱۸              | ۶۴۶۹   | ۱۹۵۰۹                    |
| سیستان و بلوچستان    | ۰      | ۲۶۵۸        | ۸۳۶۵                      | ۲۳۴             | ۱۰۰۳۴  | ۱۹۱۸۶                    |
| فارس                 | ۳۵     | ۸۱۲۶۸       | ۴۲۸۵۸                     | ۲               | ۶۳۵۷۱  | ۴۴۵۵۰                    |
| قزوین                | ۱۰۳    | ۱۶۸۱۰       | ۸۷۴۷                      | ۴۳۴۲            | ۱۲۳۲۶  | ۷۹۴۴                     |
| قم                   | ۴۹۹    | ۱۱۱۰۹       | ۱۷۳۷                      | ۰               | ۲۳۸  | ۶۳۵۱                     |
| کردستان              | ۰      | ۲۴۷۶۳       | ۶۴۱۳                      | ۰               | ۳۳۰۴۴  | ۱۶۶۶۹                    |
| کرمان                | ۹۵۴۶۸  | ۹۳۸۷۹       | ۴۲۹۰۸                     | ۴۳۱۸            | ۶۳۱۶۰۱   | ۴۲۵۶۰                    |
| کرمانشاه             | ۰      | ۱۰۹۷۴       | ۸۶۷                       | ۲               | ۱۶۱۸۱  | ۴۵۰۱                     |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۰      | ۳۰۲۹        | ۳۸۴۷                      | ۶۵              | ۸۴۵  | ۶۵۱۱                     |
| گلستان               | ۱۱۲۳۲  | ۶۳۵۱        | ۷۰۱۲                      | ۲۰۶۰            | ۵۴۶۰۳  | ۱۲۸۴۶                    |
| گیلان                | ۰      | ۸۰          | ۷۸۵۲                      | ۰               | ۳۸۷۸   | ۱۳۶۶                     |
| لرستان               | ۰      | ۰           | ۱۸۲۰۲                     | ۰               | ۳۱۲۳۲  | ۱۶۱۴۸                    |
| مازندران             | ۲۷۱۱۵  | ۲۵۰۰۶       | ۱۱۲۳۰                     | ۴۴              | ۸۸۶۲۴  | ۲۶۷۶۶                    |
| مرکزی                | ۰      | ۳۳۷۲۵       | ۳۲۵۴۸                     | ۲۲۰             | ۲۰۵۴۶۲   | ۳۸۳۸۰                    |
| هرمزگان              | ۰      | ۱۹۹۶۱       | ۲۹۱۰۱                     | ۱۰۰             | ۷۴۱۷   | ۲۷۷۶۵                    |
| همدان                | ۰      | ۲۸۰۲۸       | ۳۶۷۹                      | ۲۳۸۶            | ۳۳۹۷۲  | ۱۲۰۵۷                    |
| یزد                  | ۲۳۷    | ۳۱۲۹۵۸      | ۹۸۶۸۴                     | ۵۷              | ۳۱۵۱۸۸   | ۱۰۳۵۹۴                   |



۴۲ - مقدار سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و برق تولید شده در نیروگاه داخلی معادن در حال

بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴

| استان                | نفت سفید<br>(هزار لیتر) | نفت سیاه و نفت<br>کوره (هزار لیتر) | بنزین (هزار لیتر) | گازوییل<br>(هزار لیتر) | گاز مایع (تن) |
|----------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------|---------------|
| کل کشور              | ۲۰۱۲۳                   | ۶۴۵                                | ۲۲۸۴۷             | ۶۱۹۰۹۹                 | ۳۹۶۱          |
| آذربایجان شرقی       | ۴۷                      | ۰                                  | ۹۰۱               | ۶۰۷۶۲                  | ۴۰            |
| آذربایجان غربی       | ۱۶۶                     | ۰                                  | ۹۹۱               | ۲۳۱۷۳                  | ۱۴۱           |
| اردبیل               | ۱                       | ۰                                  | ۱۷۰               | ۳۰۸۱                   | ۳۶            |
| اصفهان               | ۴۹۰                     | ۰                                  | ۲۳۷۸              | ۶۴۴۲۲                  | ۵۴۰           |
| البرز                | ۹۴۷                     | ۰                                  | ۱۳۰               | ۲۹۹۶                   | ۳۴۷           |
| ایلام                | ۳۲                      | ۰                                  | ۴۸                | ۲۴۵۳                   | ۴۱            |
| بوشهر                | ۰                       | ۰                                  | ۴۴۲               | ۱۳۹۷۷                  | ۲۴            |
| تهران                | ۶۶                      | ۲۴۶                                | ۷۰۷               | ۱۸۷۲۷                  | ۱۹۹           |
| چهارمحال و بختیاری   | ۵۳                      | ۰                                  | ۲۷۸               | ۵۴۱۹                   | ۳۰            |
| خراسان جنوبی         | ۲۵۳                     | ۰                                  | ۴۷۴               | ۱۸۶۵۹                  | ۷۰            |
| خراسان رضوی          | ۹۶                      | ۰                                  | ۱۰۰۴              | ۲۷۲۸۳                  | ۷۳            |
| خراسان شمالی         | ۸۷                      | ۰                                  | ۱۷۸               | ۴۸۲۰                   | ۳۴            |
| خوزستان              | ۰                       | ۰                                  | ۵۶۹               | ۱۵۶۲۰                  | ۴۴            |
| زنجان                | ۶۳                      | ۹                                  | ۶۰۳               | ۱۸۰۹۰                  | ۱۰۶           |
| سمنان                | ۴۱۱                     | ۰                                  | ۶۸۳               | ۱۲۳۳۲                  | ۱۱۵           |
| سیستان و بلوچستان    | ۴۹                      | ۲۸۱                                | ۳۳۰               | ۱۶۸۵۶                  | ۴۱            |
| فارس                 | ۸۵۴                     | ۰                                  | ۱۹۰۵              | ۳۳۴۲۶                  | ۲۸۳           |
| قزوین                | ۳۳                      | ۰                                  | ۳۱۳               | ۶۲۳۸                   | ۴۹            |
| قم                   | ۱۰                      | ۰                                  | ۱۲۱               | ۳۸۰۴                   | ۳۴            |
| کردستان              | ۱۲۵                     | ۳                                  | ۳۵۲               | ۱۲۵۴۴                  | ۱۳۰           |
| کرمان                | ۱۵۲۹۱                   | ۹۶                                 | ۲۱۹۹              | ۸۲۷۱۸                  | ۱۴۶           |
| کرمانشاه             | ۲۹                      | ۰                                  | ۱۲۳               | ۵۴۳۸                   | ۶۷            |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۹۹                      | ۱۰                                 | ۲۶۹               | ۳۴۰۳                   | ۳۲            |
| گلستان               | ۶۵                      | ۰                                  | ۱۳۸               | ۵۷۴۷                   | ۳۷            |
| گیلان                | ۰                       | ۰                                  | ۱۳۰               | ۴۰۹۳                   | ۲۴            |
| لرستان               | ۱۲۰                     | ۰                                  | ۴۲۱               | ۱۰۲۸۰                  | ۱۴۴           |
| مازندران             | ۶۹                      | ۰                                  | ۵۶۶               | ۱۹۵۱۴                  | ۲۱۶           |
| مرکزی                | ۱۷۰                     | ۰                                  | ۱۶۳۵              | ۲۸۲۸۳                  | ۵۵۹           |
| هرمزگان              | ۱                       | ۰                                  | ۱۰۸۱              | ۲۴۰۸۸                  | ۹             |
| همدان                | ۱۳۱                     | ۰                                  | ۴۴۴               | ۹۵۲۹                   | ۸۳            |
| یزد                  | ۳۶۶                     | ۰                                  | ۳۲۶۳              | ۶۱۳۲۴                  | ۲۶۶           |

۴۲- مقدار سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و برق تولید شده در نیروگاه داخلی معادن در حال

بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

| آب<br>(هزار متر مکعب) | برق تولید و<br>مصرف شده در<br>نیروگاه داخلی<br>(هزار کیلو وات ساعت) | برق<br>(هزار کیلووات<br>ساعت) | گاز طبیعی<br>(هزار متر مکعب) | استان                |
|-----------------------|---|-------------------------------|------------------------------|----------------------|
| ۱۰۹۳۷۸                | ۳۶۵۶۶۳  | ۳۱۰۰۵۱۵                       | ۱۲۹۹۰۱                       | کل کشور              |
| ۳۴۰۶                  | ۳۰۹۸۹   | ۳۹۴۵۲۳                        | ۱۱۴                          | آذربایجان شرقی       |
| ۳۳                    | ۵۹۱۱۴   | ۲۷۳۷                          | ۷۶                           | آذربایجان غربی       |
| ۲۳                    | ۵   | ۲۰۹                           | ۰                            | اردبیل               |
| ۱۱۷۹                  | ۱۰۲۶۸۶  | ۵۷۷۴۱                         | ۶۵۴۷                         | اصفهان               |
| ۰                     | ۲۰  | ۳۳۹۲۵                         | ۰                            | البرز                |
| ۴۴                    | ۱۶  | ۱۲۷۲                          | ۰                            | ایلام                |
| ۵۰۷                   | ۳۴۷   | ۶۲۴۴                          | ۲۸                           | بوشهر                |
| ۳۷                    | ۲۹۶۳  | ۱۵۷۴۵                         | ۴۱۸۳                         | تهران                |
| ۲۸                    | ۱۶۸۲  | ۵۱۹                           | ۰                            | چهارمحال و بختیاری   |
| ۴۳۵                   | ۲۶۹۶۹   | ۵۱۳۶                          | ۱                            | خراسان جنوبی         |
| ۴۷۵                   | ۷۶۵۵  | ۱۰۶۶۷                         | ۲۳                           | خراسان رضوی          |
| ۳                     | ۰   | ۱۰۹۶۵                         | ۴۲                           | خراسان شمالی         |
| ۱۱۴                   | ۲۳۰   | ۱۷۲۲۹                         | ۴                            | خوزستان              |
| ۹۴                    | ۲۵۵   | ۳۰۵۳                          | ۲۳۵                          | زنجان                |
| ۴۶                    | ۲۸۶   | ۸۶۷۷                          | ۱۷۳                          | سمنان                |
| ۴۵۳                   | ۱۰۳۳  | ۸۲۰۹                          | ۰                            | سیستان و بلوچستان    |
| ۳۷۳                   | ۵۷۷۰  | ۹۹۹۹۳                         | ۳۱۲                          | فارس                 |
| ۷                     | ۱۱۹۱  | ۹۶۳                           | ۱۱                           | قزوین                |
| ۴۳                    | ۳۷۷   | ۶۰۸۴                          | ۲۰۱                          | قم                   |
| ۶۵                    | ۲۲۷۵  | ۵۳۱۹                          | ۰                            | کردستان              |
| ۸۲۴۸۳                 | ۷۸۰۷  | ۱۷۶۹۰۴۲                       | ۱۱۷۵۷۱                       | کرمان                |
| ۱۶۷                   | ۳۱۲   | ۲۶۸                           | ۲                            | کرمانشاه             |
| ۷۵۵                   | ۰   | ۱۰۰۸۶                         | ۰                            | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۱۴۷۷                  | ۱۲۵۳  | ۱۴۳۷۹                         | ۱۱                           | گلستان               |
| ۰                     | ۰   | ۲۲۹۴۱                         | ۰                            | گیلان                |
| ۲۳۰                   | ۲۷۲۳  | ۱۱۸۲۹                         | ۰                            | لرستان               |
| ۵                     | ۴۰۲۰  | ۵۸۹۰۱                         | ۳۷                           | مازندران             |
| ۲۸۸                   | ۱۰۱۴۵۲  | ۵۵۸۵                          | ۱۰۱                          | مرکزی                |
| ۶۷۰۸                  | ۶۲۹   | ۱۳۳۸۲                         | ۰                            | هرمزگان              |
| ۷۱                    | ۱۹  | ۸۷۰۷                          | ۴۰                           | همدان                |
| ۹۸۲۸                  | ۳۵۸۵  | ۴۹۶۱۸۵                        | ۱۹۲                          | یزد                  |

۴۲/۱ - مقدار نفت سفید مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴ (هزار لیتر)

| استان                | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه‌گذاری | حمل و نقل | روشنایی | مولد برق | سایر |
|----------------------|----------|----------|-----------------------|-----------|---------|----------|------|
| کل کشور              | ۲۰۱۲۳    | ۱۵۵۴۹    | ۴۲۹۲                  | ۶۳        | ۳۴      | ۰        | ۱۱۵  |
| آذربایجان شرقی       | ۴۷       | ۱        | ۴۰                    | ۰         | ۰       | ۰        | ۷    |
| آذربایجان غربی       | ۱۶۶      | ۰        | ۱۴۹                   | ۰         | ۲       | ۰        | ۱۴   |
| اردبیل               | ۱        | ۰        | ۱                     | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| اصفهان               | ۴۹۰      | ۳        | ۴۷۶                   | ۰         | ۰       | ۰        | ۱۱   |
| البرز                | ۹۴۷      | ۴۶۷      | ۴۷۸                   | ۱         | ۰       | ۰        | ۰    |
| ایلام                | ۳۲       | ۰        | ۳۲                    | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| بوشهر                | ۰        | ۰        | ۰                     | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| تهران                | ۶۶       | ۳۰       | ۳۷                    | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| چهارمحال و بختیاری   | ۵۳       | ۰        | ۵۲                    | ۰         | ۰       | ۰        | ۱    |
| خراسان جنوبی         | ۲۵۳      | ۱۴       | ۲۱۶                   | ۰         | ۰       | ۰        | ۲۳   |
| خراسان رضوی          | ۹۶       | ۹        | ۸۱                    | ۰         | ۱       | ۰        | ۵    |
| خراسان شمالی         | ۸۷       | ۰        | ۷۸                    | ۹         | ۰       | ۰        | ۰    |
| خوزستان              | ۰        | ۰        | ۰                     | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| زنجان                | ۶۳       | ۱۹       | ۴۳                    | ۰         | ۰       | ۰        | ۱    |
| سمنان                | ۴۱۱      | ۰        | ۳۸۸                   | ۰         | ۱۶      | ۰        | ۸    |
| سیستان و بلوچستان    | ۴۹       | ۰        | ۴۴                    | ۰         | ۰       | ۰        | ۵    |
| فارس                 | ۸۵۴      | ۵        | ۸۴۹                   | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| قزوین                | ۳۳       | ۶        | ۲۷                    | ۰         | ۱       | ۰        | ۰    |
| قم                   | ۱۰       | ۰        | ۷                     | ۰         | ۰       | ۰        | ۳    |
| کردستان              | ۱۲۵      | ۱        | ۱۰۴                   | ۰         | ۱۲      | ۰        | ۷    |
| کرمان                | ۱۵۲۹۱    | ۱۴۹۸۳    | ۳۰۳                   | ۰         | ۰       | ۰        | ۵    |
| کرمانشاه             | ۲۹       | ۸        | ۲۰                    | ۰         | ۰       | ۰        | ۱    |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۹۹       | ۰        | ۹۳                    | ۰         | ۰       | ۰        | ۷    |
| گلستان               | ۶۵       | ۰        | ۵۸                    | ۰         | ۰       | ۰        | ۷    |
| گیلان                | ۰        | ۰        | ۰                     | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| لرستان               | ۱۲۰      | ۰        | ۱۱۶                   | ۴         | ۰       | ۰        | ۰    |
| مازندران             | ۶۹       | ۳        | ۶۵                    | ۰         | ۰       | ۰        | ۱    |
| مرکزی                | ۱۷۰      | ۰        | ۱۵۵                   | ۰         | ۰       | ۰        | ۱۴   |
| هرمزگان              | ۱        | ۰        | ۰                     | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| همدان                | ۱۳۱      | ۲        | ۱۲۵                   | ۰         | ۲       | ۰        | ۲    |
| یزد                  | ۳۶۶      | ۰        | ۲۵۶                   | ۴۸        | ۰       | ۰        | ۶۲   |

۴۲/۲- مقدار نفت سیاه و نفت کوره مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴  
(هزارلیتر)

| استان                | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه‌ش | سایر |
|----------------------|----------|----------|-------------------|------|
| کل کشور              | ۶۴۵      | ۶۲۰      | ۳                 | ۲۲   |
| آذربایجان شرقی       | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |
| آذربایجان غربی       | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |
| اردبیل               | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |
| اصفهان               | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |
| البرز                | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |
| ایلام                | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |
| بوشهر                | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |
| تهران                | ۲۴۶      | ۲۴۶      | ۰                 | ۰    |
| چهارمحال و بختیاری   | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |
| خراسان جنوبی         | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |
| خراسان رضوی          | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |
| خراسان شمالی         | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |
| خوزستان              | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |
| زنجان                | ۹        | ۰        | ۰                 | ۹    |
| سمنان                | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |
| سیستان و بلوچستان    | ۲۸۱      | ۲۸۱      | ۰                 | ۰    |
| فارس                 | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |
| قزوین                | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |
| قم                   | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |
| کردستان              | ۳        | ۰        | ۰                 | ۳    |
| کرمان                | ۹۶       | ۹۴       | ۳                 | ۰    |
| کرمانشاه             | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۱۰       | ۰        | ۰                 | ۱۰   |
| گلستان               | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |
| گیلان                | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |
| لرستان               | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |
| مازندران             | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |
| مرکزی                | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |
| هرمزگان              | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |
| همدان                | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |
| یزد                  | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰    |

۴۲/۳ - مقدار بنزین مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴ (هزار لیتر)

| استان                | مقدار کل | خط تولید | حمل و نقل | مولد برق | سایر |
|----------------------|----------|----------|-----------|----------|------|
| کل کشور              | ۲۲۸۴۷    | ۲۲۴      | ۲۲۱۳۸     | ۱۱۶      | ۳۶۹  |
| آذربایجان شرقی       | ۹۰۱      | ۹        | ۸۳۵       | ۱        | ۵۷   |
| آذربایجان غربی       | ۹۹۱      | ۲۷       | ۸۸۱       | ۹        | ۷۵   |
| اردبیل               | ۱۷۰      | ۹        | ۱۵۲       | ۰        | ۱۰   |
| اصفهان               | ۲۳۷۸     | ۹        | ۲۳۶۱      | ۷        | ۱    |
| البرز                | ۱۳۰      | ۱۱       | ۱۱۸       | ۰        | ۱    |
| ایلام                | ۴۸       | ۰        | ۴۸        | ۰        | ۰    |
| بوشهر                | ۴۴۲      | ۰        | ۴۴۰       | ۰        | ۲    |
| تهران                | ۷۰۷      | ۳        | ۶۵۳       | ۵۰       | ۰    |
| چهارمحال و بختیاری   | ۲۷۸      | ۰        | ۲۷۸       | ۰        | ۰    |
| خراسان جنوبی         | ۴۷۴      | ۷        | ۴۶۱       | ۲        | ۴    |
| خراسان رضوی          | ۱۰۰۴     | ۵۳       | ۹۱۶       | ۱۵       | ۲۰   |
| خراسان شمالی         | ۱۷۸      | ۷        | ۱۷۱       | ۰        | ۰    |
| خوزستان              | ۵۶۹      | ۰        | ۵۶۹       | ۰        | ۰    |
| زنجان                | ۶۰۳      | ۵        | ۵۹۱       | ۲        | ۶    |
| سمنان                | ۶۸۳      | ۱۶       | ۶۵۸       | ۸        | ۱    |
| سیستان و بلوچستان    | ۳۳۰      | ۰        | ۳۱۱       | ۳        | ۱۷   |
| فارس                 | ۱۹۰۵     | ۰        | ۱۹۰۵      | ۰        | ۰    |
| قزوین                | ۳۱۳      | ۱۷       | ۲۸۵       | ۳        | ۸    |
| قم                   | ۱۲۱      | ۰        | ۱۱۵       | ۲        | ۴    |
| کردستان              | ۳۵۲      | ۸        | ۳۳۵       | ۳        | ۷    |
| کرمان                | ۲۱۹۹     | ۰        | ۲۱۹۸      | ۱        | ۰    |
| کرمانشاه             | ۱۲۳      | ۱        | ۱۱۵       | ۰        | ۷    |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۲۶۹      | ۰        | ۲۶۹       | ۰        | ۰    |
| گلستان               | ۱۳۸      | ۰        | ۱۳۷       | ۱        | ۰    |
| گیلان                | ۱۳۰      | ۲        | ۱۲۸       | ۰        | ۰    |
| لرستان               | ۴۲۱      | ۰        | ۴۲۱       | ۰        | ۰    |
| مازندران             | ۵۶۶      | ۲۵       | ۵۳۴       | ۶        | ۰    |
| مرکزی                | ۱۶۳۵     | ۱        | ۱۵۱۲      | ۵        | ۱۱۸  |
| هرمزگان              | ۱۰۸۱     | ۱        | ۱۰۷۷      | ۰        | ۳    |
| همدان                | ۴۴۴      | ۱۵       | ۴۱۸       | ۰        | ۱۱   |
| یزد                  | ۳۲۶۳     | ۱        | ۳۲۴۷      | ۰        | ۱۵   |

۴۲/۴- مقدار گازوییل مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴ (هزار لیتر)

| استان                | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه‌ش | حمل و نقل | مولد برق | سایر  |
|----------------------|----------|----------|-------------------|-----------|----------|-------|
| کل کشور              | ۶۱۹۰۹۹   | ۳۵۷۰۶۲   | ۱۳۱۳۴             | ۲۰۹۵۰۱    | ۳۱۰۵۷    | ۱۳۳۸۱ |
| آذربایجان شرقی       | ۶۰۷۶۲    | ۹۸۱۲     | ۲۱۱               | ۴۹۹۴۶     | ۶۷۳      | ۱۲۰   |
| آذربایجان غربی       | ۲۳۱۷۳    | ۱۵۸۷۸    | ۱۳۱۸              | ۳۵۲۴      | ۱۳۴۷     | ۱۱۰۵  |
| اردبیل               | ۳۰۸۱     | ۲۰۱۱     | ۶۰                | ۷۳۵       | ۲۷۵      | ۱     |
| اصفهان               | ۶۴۴۲۲    | ۴۳۸۷۲    | ۱۴۵۱              | ۷۵۱۱      | ۱۱۴۱۱    | ۱۷۷   |
| البرز                | ۲۹۹۶     | ۷۹۴      | ۴۱۲               | ۱۷۸۹      | ۰        | ۰     |
| ایلام                | ۲۴۵۳     | ۰        | ۰                 | ۲۴۴۲      | ۱۱       | ۰     |
| بوشهر                | ۱۳۹۷۷    | ۷۱۸      | ۱۴۴               | ۱۲۶۴۱     | ۳۵۵      | ۱۱۹   |
| تهران                | ۱۸۷۲۷    | ۱۰۹۰۶    | ۵۳۵               | ۶۱۴۱      | ۴۸۶      | ۶۵۸   |
| چهارمحال و بختیاری   | ۵۴۱۹     | ۴۴۳۳     | ۰                 | ۲۶۵       | ۵۹۹      | ۱۲۳   |
| خراسان جنوبی         | ۱۸۶۵۹    | ۵۵۶۷     | ۳۰۲               | ۷۲۴۴      | ۴۹۱۸     | ۶۲۸   |
| خراسان رضوی          | ۲۷۲۸۳    | ۲۴۳۱۹    | ۴۹۲               | ۱۷۱۵      | ۷۲۵      | ۳۲    |
| خراسان شمالی         | ۴۸۲۰     | ۳۲۷۵     | ۰                 | ۱۳۰۲      | ۰        | ۲۴۲   |
| خوزستان              | ۱۵۶۲۰    | ۴۲۵۴     | ۰                 | ۱۱۲۵۴     | ۱۱۳      | ۰     |
| زنجان                | ۱۸۰۹۰    | ۱۵۶۶۸    | ۱۱۶۳              | ۸۱۸       | ۴۰۹      | ۳۳    |
| سمنان                | ۱۲۳۳۲    | ۸۳۵۰     | ۳۰۸               | ۳۲۵۱      | ۳۷۷      | ۴۶    |
| سیستان و بلوچستان    | ۱۶۸۵۶    | ۴۹۷۳     | ۶۲۵               | ۱۰۹۹۸     | ۱۷۴      | ۸۶    |
| فارس                 | ۳۳۴۲۶    | ۲۵۹۷۰    | ۰                 | ۶۸۱۴      | ۵۹۳      | ۵۰    |
| قزوین                | ۶۲۳۸     | ۵۱۲۳     | ۱۴۴               | ۴۰۹       | ۵۰۳      | ۶۰    |
| قم                   | ۳۸۰۴     | ۲        | ۰                 | ۳۷۸۷      | ۱۵       | ۱     |
| کردستان              | ۱۲۵۴۴    | ۷۰۴۹     | ۶۲۲               | ۳۸۹۴      | ۸۸۱      | ۹۸    |
| کرمان                | ۸۲۷۱۸    | ۵۳۸۰۴    | ۱۴۵۸              | ۲۶۱۴۷     | ۱۳۰۱     | ۸     |
| کرمانشاه             | ۵۴۳۸     | ۵۲۱۲     | ۲۱                | ۵۱        | ۱۵۳      | ۰     |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۳۴۰۳     | ۱۵۹۱     | ۰                 | ۱۸۱۱      | ۰        | ۱     |
| گلستان               | ۵۷۴۷     | ۴۳۸۴     | ۱۶۶               | ۸۹۵       | ۱۸۸      | ۱۱۵   |
| گیلان                | ۴۰۹۳     | ۱۳۷۴     | ۸                 | ۲۷۱۱      | ۰        | ۰     |
| لرستان               | ۱۰۲۸۰    | ۸۰۷۷     | ۳۰۷               | ۹۱۷       | ۲۸۹      | ۶۹۰   |
| مازندران             | ۱۹۵۱۴    | ۱۳۰۲۹    | ۶۱۷               | ۵۱۱۰      | ۴۶۸      | ۲۹۱   |
| مرکزی                | ۲۸۲۸۳    | ۱۹۲۲۹    | ۶۲۸               | ۳۶۶۸      | ۳۰۷۴     | ۱۶۸۵  |
| هرمزگان              | ۲۴۰۸۸    | ۴۱۳۹     | ۱۰۴               | ۱۹۴۵۴     | ۱۴۳      | ۲۴۸   |
| همدان                | ۹۵۲۹     | ۶۶۲۷     | ۵۶۱               | ۲۰۰۰      | ۳۰       | ۳۱۱   |
| یزد                  | ۶۱۳۲۴    | ۴۶۶۲۴    | ۱۴۷۶              | ۱۰۲۶۵     | ۱۵۴۸     | ۱۴۱۱  |

۴۲/۵ - مقدار گاز مایع مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴ (تن)

| استان                | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه‌ش | حمل و نقل | روشنایی | سایر |
|----------------------|----------|----------|-------------------|-----------|---------|------|
| کل کشور              | ۳۹۶۱     | ۲۱۵      | ۵۰۷               | ۲۵        | ۱۶      | ۳۱۹۱ |
| آذربایجان شرقی       | ۴۰       | ۲        | ۳                 | ۰         | ۰       | ۳۴   |
| آذربایجان غربی       | ۱۴۱      | ۸        | ۵                 | ۳         | ۳       | ۱۲۲  |
| اردبیل               | ۳۶       | ۰        | ۲                 | ۰         | ۰       | ۳۴   |
| اصفهان               | ۵۴۰      | ۸        | ۵۹                | ۰         | ۰       | ۴۷۳  |
| البرز                | ۳۴۷      | ۲۲       | ۳۰۲               | ۰         | ۰       | ۲۳   |
| ایلام                | ۴۱       | ۰        | ۱                 | ۰         | ۰       | ۴۰   |
| بوشهر                | ۲۴       | ۷        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۱۷   |
| تهران                | ۱۹۹      | ۴        | ۴                 | ۰         | ۰       | ۱۹۲  |
| چهارمحال و بختیاری   | ۳۰       | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۳۰   |
| خراسان جنوبی         | ۷۰       | ۱۰       | ۰                 | ۰         | ۰       | ۶۰   |
| خراسان رضوی          | ۷۳       | ۰        | ۲                 | ۰         | ۰       | ۷۲   |
| خراسان شمالی         | ۳۴       | ۱۴       | ۰                 | ۰         | ۰       | ۱۹   |
| خوزستان              | ۴۴       | ۱۶       | ۰                 | ۰         | ۰       | ۲۸   |
| زنجان                | ۱۰۶      | ۲۵       | ۲                 | ۰         | ۰       | ۷۹   |
| سمنان                | ۱۱۵      | ۱        | ۰                 | ۰         | ۱       | ۱۱۳  |
| سیستان و بلوچستان    | ۴۱       | ۰        | ۱                 | ۰         | ۰       | ۳۹   |
| فارس                 | ۲۸۳      | ۰        | ۱                 | ۰         | ۰       | ۲۸۱  |
| قزوین                | ۴۹       | ۰        | ۳                 | ۹         | ۱       | ۳۷   |
| قم                   | ۳۴       | ۰        | ۱                 | ۰         | ۰       | ۳۲   |
| کردستان              | ۱۳۰      | ۲۰       | ۰                 | ۰         | ۰       | ۱۱۰  |
| کرمان                | ۱۴۶      | ۰        | ۴۱                | ۰         | ۰       | ۱۰۴  |
| کرمانشاه             | ۶۷       | ۱۲       | ۵                 | ۰         | ۰       | ۵۱   |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۳۲       | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۳۲   |
| گلستان               | ۳۷       | ۱        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۳۶   |
| گیلان                | ۲۴       | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۲۴   |
| لرستان               | ۱۴۴      | ۷        | ۱                 | ۰         | ۰       | ۱۳۷  |
| مازندران             | ۲۱۶      | ۴۱       | ۴                 | ۰         | ۰       | ۱۷۱  |
| مرکزی                | ۵۵۹      | ۸        | ۴۷                | ۲         | ۱       | ۵۰۱  |
| هرمزگان              | ۹        | ۲        | ۱                 | ۰         | ۰       | ۶    |
| همدان                | ۸۳       | ۶        | ۳                 | ۰         | ۲       | ۷۳   |
| یزد                  | ۲۶۶      | ۰        | ۲۰                | ۸         | ۸       | ۲۲۹  |

۴۲/۶ - مقدار گاز طبیعی مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴ (هزار مترمکعب)

| استان                | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایش | حمل و نقل | روشنایی | مولد برق | سایر |
|----------------------|----------|----------|-----------------|-----------|---------|----------|------|
| کل کشور              | ۱۲۹۹۰۱   | ۱۱۹۰۲    | ۴۴۶۷۲           | ۹۳        | ۶۷      | ۲۰۰۰     | ۱۱۶۷ |
| آذربایجان شرقی       | ۱۱۴      | ۰        | ۸۲              | ۰         | ۰       | ۰        | ۳۲   |
| آذربایجان غربی       | ۷۶       | ۰        | ۴۸              | ۰         | ۶       | ۰        | ۲۲   |
| اردبیل               | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| اصفهان               | ۶۵۴۷     | ۵۴۶۱     | ۵۵۴             | ۱۱        | ۰       | ۰        | ۵۲۰  |
| البرز                | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| ایلام                | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| بوشهر                | ۲۸       | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۲۸   |
| تهران                | ۴۱۸۳     | ۱۲۴      | ۲۰۰۱            | ۰         | ۵۸      | ۲۰۰۰     | ۰    |
| چهارمحال و بختیاری   | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| خراسان جنوبی         | ۱        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| خراسان رضوی          | ۲۳       | ۰        | ۱۷              | ۰         | ۰       | ۰        | ۶    |
| خراسان شمالی         | ۴۲       | ۰        | ۲۹              | ۹         | ۰       | ۰        | ۳    |
| خوزستان              | ۴        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۴    |
| زنجان                | ۲۳۵      | ۰        | ۱۷۸             | ۰         | ۱       | ۰        | ۵۶   |
| سمنان                | ۱۷۳      | ۱        | ۱۵۴             | ۰         | ۰       | ۰        | ۱۸   |
| سیستان و بلوچستان    | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| فارس                 | ۳۱۲      | ۰        | ۴۸              | ۷۰        | ۰       | ۰        | ۱۹۴  |
| قزوین                | ۱۱       | ۰        | ۷               | ۰         | ۰       | ۰        | ۴    |
| قم                   | ۲۰۱      | ۱۲۰      | ۷۵              | ۰         | ۰       | ۰        | ۶    |
| کردستان              | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| کرمان                | ۱۱۷۵۷۱   | ۷۶۱۹۰    | ۴۱۲۱۱           | ۰         | ۰       | ۰        | ۱۶۹  |
| کرمانشاه             | ۲        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۲    |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| گلستان               | ۱۱       | ۰        | ۶               | ۰         | ۰       | ۰        | ۶    |
| گیلان                | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| لرستان               | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| مازندران             | ۳۷       | ۰        | ۱۷              | ۱         | ۰       | ۰        | ۱۹   |
| مرکزی                | ۱۰۱      | ۲        | ۵۳              | ۱         | ۰       | ۰        | ۴۴   |
| هرمزگان              | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| همدان                | ۴۰       | ۳        | ۳۰              | ۰         | ۱       | ۰        | ۵    |
| یزد                  | ۱۹۲      | ۰        | ۱۶۱             | ۱         | ۰       | ۰        | ۳۰   |



۴۲/۷ - مقدار برق خریداری شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴

(هزار کیلووات ساعت)

| استان                | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه‌ش | روشنایی | سایر   |
|----------------------|----------|----------|-------------------|---------|--------|
| کل کشور              | ۳۱۰۰۵۱۵  | ۲۷۴۵۲۹۰  | ۷۳۳۳۹             | ۱۵۱۱۶۸  | ۱۲۳۷۱۹ |
| آذربایجان شرقی       | ۳۹۴۵۲۳   | ۳۸۴۶۳۱   | ۲۶۲               | ۸۵۷۱    | ۱۰۵۹   |
| آذربایجان غربی       | ۲۷۳۷     | ۱۵۶۳     | ۳۰۷               | ۵۶۰     | ۳۰۸    |
| اردبیل               | ۲۰۹      | ۱۸۰      | ۵                 | ۲۴      | ۰      |
| اصفهان               | ۵۷۷۴۱    | ۵۱۹۹۸    | ۱۹۲۳              | ۲۱۷۷    | ۱۶۴۲   |
| البرز                | ۳۳۹۲۵    | ۲۸۰۵۶    | ۲۸۴۴              | ۳۰۲۵    | ۰      |
| ایلام                | ۱۲۷۲     | ۱۰۸۰     | ۹۹                | ۵۲      | ۴۲     |
| بوشهر                | ۶۲۴۴     | ۴۵۲۳     | ۱۰۸۱              | ۵۰۲     | ۱۳۹    |
| تهران                | ۱۵۷۴۵    | ۱۳۸۷۷    | ۱۹۲               | ۱۴۶۲    | ۲۱۴    |
| چهارمحال و بختیاری   | ۵۱۹      | ۲۸۳      | ۰                 | ۱۷۷     | ۶۰     |
| خراسان جنوبی         | ۵۱۳۶     | ۳۹۹۰     | ۳۰۳               | ۷۶۴     | ۷۹     |
| خراسان رضوی          | ۱۰۶۶۷    | ۹۲۷۱     | ۱۶۲               | ۱۰۷۱    | ۱۶۴    |
| خراسان شمالی         | ۱۰۹۶۵    | ۱۰۲۶۶    | ۱۳                | ۶۵۸     | ۲۹     |
| خوزستان              | ۱۷۲۲۹    | ۱۴۰۶۶    | ۱۳۵۲              | ۱۵۲۵    | ۲۸۶    |
| زنجان                | ۳۰۵۳     | ۱۱۴۱     | ۴۵۵               | ۱۰۶۴    | ۳۹۳    |
| سمنان                | ۸۶۷۷     | ۵۲۹۲     | ۴۰۳               | ۲۶۴۱    | ۳۴۰    |
| سیستان و بلوچستان    | ۸۲۰۹     | ۶۲۱۲     | ۶۴۵               | ۹۳۴     | ۴۱۹    |
| فارس                 | ۹۹۹۹۳    | ۸۵۸۹۳    | ۴۱۵۸              | ۸۴۳۷    | ۱۵۰۵   |
| قزوین                | ۹۶۳      | ۷۷۸      | ۵۸                | ۷۸      | ۴۹     |
| قم                   | ۶۰۸۴     | ۵۶۹۰     | ۸۶                | ۲۹۰     | ۱۸     |
| کردستان              | ۵۳۱۹     | ۴۴۴۵     | ۱۵۶               | ۳۹۷     | ۳۲۱    |
| کرمان                | ۱۷۶۹۰۴۲  | ۱۵۹۱۹۴۱  | ۲۵۱۰۸             | ۸۶۹۳۲   | ۶۵۰۶۱  |
| کرمانشاه             | ۲۶۸      | ۲۲۲      | ۳                 | ۴۳      | ۰      |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۱۰۰۸۶    | ۸۵۴۲     | ۷۳۲               | ۷۸۳     | ۲۹     |
| گلستان               | ۱۴۳۷۹    | ۱۱۳۶۷    | ۳۶۱               | ۱۵۵۹    | ۱۰۹۱   |
| گیلان                | ۲۲۹۴۱    | ۱۹۸۶۴    | ۱۶۱۰              | ۱۴۶۸    | ۰      |
| لرستان               | ۱۱۸۲۹    | ۹۴۹۷     | ۲۹۰               | ۱۵۹۳    | ۴۴۹    |
| مازندران             | ۵۸۹۰۱    | ۵۲۲۹۹    | ۲۵۱۷              | ۲۴۶۹    | ۱۶۱۶   |
| مرکزی                | ۵۵۸۵     | ۴۰۵۵     | ۴۱۰               | ۶۸۴     | ۴۳۶    |
| هرمزگان              | ۱۳۳۸۲    | ۷۶۴۲     | ۳۳۸۹              | ۱۵۵۳    | ۷۹۷    |
| همدان                | ۸۷۰۷     | ۶۷۶۵     | ۵۱۷               | ۱۲۸۱    | ۱۴۵    |
| یزد                  | ۴۹۶۱۸۵   | ۳۹۹۸۶۱   | ۲۳۸۹۸             | ۲۵۳۹۷   | ۴۷۰۲۸  |

۴۲/۸ - مقدار برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن در حال بهره برداری کشور برحسب استان:

(هزار کیلووات ساعت) ۱۳۹۴

| استان                | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایش | روشنایی | سایر  |
|----------------------|----------|----------|-----------------|---------|-------|
| کل کشور              | ۳۶۵۶۶۳   | ۲۹۶۶۰۴   | ۹۱۷۱            | ۴۰۰۹۴   | ۱۹۰۸۷ |
| آذربایجان شرقی       | ۳۰۹۸۹    | ۲۹۲۷۸    | ۱۱              | ۱۶۰۲    | ۹۷    |
| آذربایجان غربی       | ۵۹۱۱۴    | ۴۱۴۵۰    | ۱۸۱۹            | ۱۰۳۲۷   | ۵۵۱۷  |
| اردبیل               | ۵        | ۴        | ۰               | ۱       | ۰     |
| اصفهان               | ۱۰۲۶۸۶   | ۹۱۱۲۲    | ۳۲۵۴            | ۴۵۳۳    | ۳۷۷۷  |
| البرز                | ۲۰       | ۱۸       | ۰               | ۲       | ۰     |
| ایلام                | ۱۶       | ۱۴       | ۱               | ۱       | ۱     |
| بوشهر                | ۳۴۷      | ۱۳۹      | ۱۳۸             | ۶۴      | ۵     |
| تهران                | ۲۹۶۳     | ۲۴۶۹     | ۷۰              | ۴۰۴     | ۱۹    |
| چهارمحال و بختیاری   | ۱۶۸۲     | ۵۱۲      | ۰               | ۴۴۶     | ۷۲۴   |
| خراسان جنوبی         | ۲۶۹۶۹    | ۲۴۵۶۰    | ۶۵۹             | ۱۳۱۵    | ۴۳۵   |
| خراسان رضوی          | ۷۶۵۵     | ۵۱۸۲     | ۱۳۶             | ۱۸۰۰    | ۵۳۸   |
| خراسان شمالی         | ۰        | ۰        | ۰               | ۰       | ۰     |
| خوزستان              | ۲۳۰      | ۱۸۵      | ۲۵              | ۱۷      | ۳     |
| زنجان                | ۲۵۵      | ۱۲۴      | ۱               | ۱۲۰     | ۱۰    |
| سمنان                | ۲۸۶      | ۹۱       | ۴               | ۱۸۵     | ۶     |
| سیستان و بلوچستان    | ۱۰۳۳     | ۶۸۲      | ۲۸              | ۲۲۷     | ۹۶    |
| فارس                 | ۵۷۷۰     | ۴۹۴۲     | ۲۱۷             | ۶۰۱     | ۱۰    |
| قزوین                | ۱۱۹۱     | ۹۰۷      | ۲۸              | ۲۱۱     | ۴۵    |
| قم                   | ۳۷۷      | ۱۰۷      | ۴               | ۲۴۴     | ۲۱    |
| کردستان              | ۲۲۷۵     | ۱۸۷۰     | ۶۴              | ۱۸۹     | ۱۵۳   |
| کرمان                | ۷۸۰۷     | ۵۰۹۱     | ۲۱۱             | ۱۹۹۹    | ۵۰۶   |
| کرمانشاه             | ۳۱۲      | ۲۴۷      | ۰               | ۶۵      | ۰     |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۰        | ۰        | ۰               | ۰       | ۰     |
| گلستان               | ۱۲۵۳     | ۸۴۷      | ۸۰              | ۱۹۵     | ۱۳۱   |
| گیلان                | ۰        | ۰        | ۰               | ۰       | ۰     |
| لرستان               | ۲۷۲۳     | ۱۹۹۲     | ۲۳۵             | ۴۹۶     | ۰     |
| مازندران             | ۴۰۲۰     | ۳۴۶۰     | ۱۱۵             | ۳۱۱     | ۱۳۴   |
| مرکزی                | ۱۰۱۴۵۲   | ۷۸۴۲۵    | ۲۳۲۳            | ۱۳۸۷۴   | ۶۸۳۰  |
| هرمزگان              | ۶۲۹      | ۴۵۲      | ۱۰۴             | ۶۷      | ۵     |
| همدان                | ۱۹       | ۱۷       | ۰               | ۲       | ۰     |
| یزد                  | ۳۵۸۵     | ۲۴۱۶     | ۳۵۰             | ۷۹۵     | ۲۵    |

۴۲/۹ - مقدار مصرف آب خریداری شده در معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴

(هزار مترمکعب)

| استان                | مقدار کل      | خط تولید     | سایر         |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|
| <b>کل کشور</b>       | <b>۱۰۹۳۷۸</b> | <b>۹۸۷۸۲</b> | <b>۱۰۵۹۶</b> |
| آذربایجان شرقی       | ۳۴۰۶          | ۳۰۶۶         | ۳۴۰          |
| آذربایجان غربی       | ۳۳            | ۲۴           | ۹            |
| اردبیل               | ۲۳            | ۷            | ۱۶           |
| اصفهان               | ۱۱۷۹          | ۱۰۳۰         | ۱۴۹          |
| البرز                | ۰             | ۰            | ۰            |
| ایلام                | ۴۴            | ۲۶           | ۱۹           |
| بوشهر                | ۵۰۷           | ۴۷۷          | ۳۰           |
| تهران                | ۳۷            | ۲۸           | ۹            |
| چهارمحال و بختیاری   | ۲۸            | ۱۵           | ۱۳           |
| خراسان جنوبی         | ۴۳۵           | ۳۳۲          | ۱۰۲          |
| خراسان رضوی          | ۴۷۵           | ۳۲۲          | ۱۵۳          |
| خراسان شمالی         | ۳             | ۱            | ۲            |
| خوزستان              | ۱۱۴           | ۴۴           | ۷۰           |
| زنجان                | ۹۴            | ۱            | ۹۳           |
| سمنان                | ۴۶            | ۱            | ۴۵           |
| سیستان و بلوچستان    | ۴۵۳           | ۴۱۱          | ۴۲           |
| فارس                 | ۳۷۳           | ۳۰۷          | ۶۶           |
| قزوین                | ۷             | ۰            | ۷            |
| قم                   | ۴۳            | ۳۸           | ۵            |
| کردستان              | ۶۵            | ۵۱           | ۱۴           |
| کرمان                | ۸۲۴۸۳         | ۷۶۴۵۶        | ۶۰۲۷         |
| کرمانشاه             | ۱۶۷           | ۱۳۹          | ۲۸           |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۷۵۵           | ۷۰۱          | ۵۴           |
| گلستان               | ۱۴۷۷          | ۱۱۳۱         | ۳۴۶          |
| گیلان                | ۰             | ۰            | ۰            |
| لرستان               | ۲۳۰           | ۱۹۷          | ۳۴           |
| مازندران             | ۵             | ۰            | ۵            |
| مرکزی                | ۲۸۸           | ۲۰۹          | ۷۹           |
| هرمزگان              | ۶۷۰۸          | ۴۹۹۵         | ۱۷۱۴         |
| همدان                | ۷۱            | ۶۵           | ۷            |
| یزد                  | ۹۸۲۸          | ۸۷۰۹         | ۱۱۱۹         |

۴۳- ارزش سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی

معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴ (میلیون ریال)

| سوخت مصرف شده |         |        |                     |          |         | استان                |
|---------------|---------|--------|---------------------|----------|---------|----------------------|
| گاز مایع      | گازوییل | بنزین  | نفت سیاه و نفت کوره | نفت سفید | جمع     |                      |
| ۲۱۵۶۴         | ۲۱۵۳۹۵۵ | ۲۲۵۵۱۴ | ۱۱۰۳                | ۶۵۷۴۴    | ۲۷۵۱۰۹۲ | کل کشور              |
| ۲۴۲           | ۱۸۰۷۸۷  | ۸۱۷۲   | ۰                   | ۱۰۰      | ۱۸۹۴۸۵  | آذربایجان شرقی       |
| ۸۹۳           | ۸۲۵۶۳   | ۹۹۲۴   | ۰                   | ۲۵۰      | ۹۳۷۵۳   | آذربایجان غربی       |
| ۲۱۸           | ۹۳۱۴    | ۱۷۰۳   | ۰                   | ۳        | ۱۱۲۳۸   | اردبیل               |
| ۳۳۷۵          | ۲۰۳۷۸۲  | ۲۳۷۴۰  | ۰                   | ۱۱۸۲     | ۲۳۹۵۱۵  | اصفهان               |
| ۱۴۹۴          | ۱۴۶۶۷   | ۱۲۹۸   | ۰                   | ۱۸۹۴     | ۱۹۳۵۳   | البرز                |
| ۲۰۶           | ۹۹۶۸    | ۴۸۴    | ۰                   | ۸۵       | ۱۰۷۴۳   | ایلام                |
| ۱۵۴           | ۴۳۲۶۱   | ۴۴۲۵   | ۰                   | ۰        | ۴۷۸۸۷   | بوشهر                |
| ۲۳۹           | ۸۶۵۳۷   | ۶۶۱۵   | ۶۱۵                 | ۱۲۸      | ۱۰۱۴۲۹  | تهران                |
| ۲۰۱           | ۱۶۸۰۷   | ۲۷۸۵   | ۰                   | ۱۵۹      | ۱۹۹۵۱   | چهارمحال و بختیاری   |
| ۳۷۶           | ۶۵۰۱۱   | ۴۷۶۰   | ۰                   | ۴۴۸      | ۷۰۵۹۷   | خراسان جنوبی         |
| ۵۳۰           | ۹۶۶۰۱   | ۱۰۰۵۶  | ۰                   | ۲۷۳      | ۱۰۷۵۰۶  | خراسان رضوی          |
| ۲۰۲           | ۱۶۸۰۱   | ۱۷۸۹   | ۰                   | ۱۳۱      | ۱۸۹۷۶   | خراسان شمالی         |
| ۲۱۳           | ۵۶۴۹۱   | ۵۶۹۰   | ۰                   | ۰        | ۶۲۵۲۹   | خوزستان              |
| ۵۹۱           | ۶۵۰۰۸   | ۶۰۳۱   | ۲۳                  | ۱۵۲      | ۷۲۱۱۳   | زنجان                |
| ۶۸۰           | ۳۹۲۸۹   | ۶۷۷۶   | ۰                   | ۸۸۲      | ۴۷۹۳۶   | سمنان                |
| ۲۷۶           | ۵۶۳۸۲   | ۳۳۰۳   | ۸۴۲                 | ۱۷۵      | ۶۰۹۷۹   | سیستان و بلوچستان    |
| ۱۵۴۳          | ۱۰۱۱۶۶  | ۱۹۰۰۹  | ۰                   | ۲۴۱۷     | ۱۲۴۹۸۴  | فارس                 |
| ۳۳۸           | ۲۲۱۴۲   | ۳۰۷۲   | ۰                   | ۹۷       | ۲۵۶۶۵   | قزوین                |
| ۲۰۵           | ۱۱۶۹۲   | ۱۲۱۳   | ۰                   | ۲۸       | ۱۳۴۸۸   | قم                   |
| ۷۳۳           | ۴۵۱۵۹   | ۳۴۵۰   | ۱۱                  | ۲۸۰      | ۴۹۶۳۲   | کردستان              |
| ۶۷۶           | ۳۲۷۹۳۸  | ۲۱۹۸۳  | ۲۸۸                 | ۵۴۸۱۳    | ۶۴۳۸۴۰  | کرمان                |
| ۳۲۴           | ۱۷۳۳۲   | ۱۲۲۱   | ۰                   | ۷۳       | ۱۸۹۵۶   | کرمانشاه             |
| ۱۵۷           | ۱۲۳۸۸   | ۲۶۸۷   | ۲۵                  | ۱۷۴      | ۱۵۵۶۶   | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۲۱۹           | ۱۶۹۶۵   | ۱۳۸۲   | ۰                   | ۱۲۱      | ۱۸۶۹۸   | گلستان               |
| ۱۹۳           | ۱۰۶۵۸   | ۱۳۹۶   | ۰                   | ۰        | ۱۲۲۴۸   | گیلان                |
| ۷۰۷           | ۳۵۷۱۱   | ۴۲۰۷   | ۰                   | ۳۳۸      | ۶۷۳۰۷   | لرستان               |
| ۱۵۴۰          | ۷۸۱۲۵   | ۵۲۲۵   | ۰                   | ۱۱۰      | ۸۵۰۵۰   | مازندران             |
| ۳۰۰۴          | ۱۰۶۰۰۹  | ۱۶۱۵۵  | ۰                   | ۴۶۱      | ۱۲۵۹۳۶  | مرکزی                |
| ۵۴            | ۸۵۳۶۶   | ۱۰۳۸۶  | ۰                   | ۱        | ۹۵۸۰۶   | هرمزگان              |
| ۴۸۰           | ۳۰۴۰۷   | ۴۲۴۵   | ۰                   | ۲۴۱      | ۳۵۵۳۱   | همدان                |
| ۱۵۰۰          | ۲۰۹۶۲۶  | ۳۲۳۳۱  | ۰                   | ۷۳۱      | ۲۴۴۳۹۳  | یزد                  |

## ۴۲ - ارزش سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و برق تولید شده در نیروگاه داخلی

معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴ (دنباله) (میلیون ریال)

| آب      | برق تولید شده در نیروگاه داخلی | برق     | سوخت مصرف شده   |           | استان                |
|---------|--------------------------------|---------|-----------------|-----------|----------------------|
|         |                                |         | سایر مواد سوختی | گاز طبیعی |                      |
| ۱۰۵۸۰۰۱ | ۳۱۳۹۶۶                         | ۲۱۵۱۰۵۶ | ۲۶۷۵۶           | ۲۵۵۷۵۶    | کل کشور              |
| ۴۲۵۲    | ۲۱۱۰۶                          | ۲۴۶۲۱۷  | ۰               | ۱۸۵       | آذربایجان شرقی       |
| ۱۸۷۳    | ۲۹۷۴۹                          | ۱۸۳۹    | ۰               | ۱۲۲       | آذربایجان غربی       |
| ۸۵۹     | ۹                              | ۴۱۹     | ۰               | ۰         | اردبیل               |
| ۵۵۶۵۹   | ۶۳۷۰۸                          | ۵۶۰۳۱   | ۳۳              | ۷۴۰۴      | اصفهان               |
| ۰       | ۱۰                             | ۱۶۵۶۹   | ۰               | ۰         | البرز                |
| ۲۳۱     | ۴۸                             | ۴۹۶۹    | ۰               | ۰         | ایلام                |
| ۶۴۷۶    | ۷۶۴                            | ۱۰۹۸۶   | ۰               | ۴۷        | بوشهر                |
| ۸۲۳     | ۳۲۷۶                           | ۱۴۷۰۱   | ۰               | ۷۲۹۵      | تهران                |
| ۱۰۹۰    | ۱۹۹۳                           | ۳۶۷     | ۰               | ۰         | چهارمحال و بختیاری   |
| ۲۹۸۱۴   | ۵۵۷۳۱                          | ۱۶۹۴۷   | ۰               | ۳         | خراسان جنوبی         |
| ۵۴۴۴    | ۹۴۳۳                           | ۱۴۴۲۷   | ۰               | ۴۶        | خراسان رضوی          |
| ۲۶      | ۰                              | ۱۰۱۷۹   | ۰               | ۵۳        | خراسان شمالی         |
| ۲۱۵۳    | ۴۶۲                            | ۲۸۹۹۹   | ۱۳۱             | ۴         | خوزستان              |
| ۸۵۳     | ۵۹۱                            | ۲۴۱۲    | ۰               | ۳۰۸       | زنجان                |
| ۱۷۸۸    | ۷۳۰                            | ۱۱۵۴۷   | ۳               | ۳۰۷       | سمنان                |
| ۷۷۲۴    | ۱۲۲۹                           | ۱۲۰۰۳   | ۰               | ۰         | سیستان و بلوچستان    |
| ۳۰۸۷    | ۳۴۳۶                           | ۶۱۸۸۶   | ۰               | ۸۴۸       | فارس                 |
| ۳۸۲     | ۱۲۷۶                           | ۹۸۸     | ۰               | ۱۷        | قزوین                |
| ۱۱۴۷    | ۳۲۹                            | ۴۵۴۸    | ۰               | ۳۴۹       | قم                   |
| ۲۲۸۱    | ۳۷۳۵                           | ۷۵۰۹    | ۰               | ۰         | کردستان              |
| ۷۷۶۸۳۲  | ۱۴۰۲۳                          | ۱۰۶۴۸۱۹ | ۰               | ۲۳۸۱۴۲    | کرمان                |
| ۲۰۱۳    | ۱۵۳۹                           | ۱۰۷۳    | ۰               | ۶         | کرمانشاه             |
| ۴۱۷۰    | ۰                              | ۱۱۷۳۸   | ۱۳۴             | ۰         | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۴۵۵۳    | ۵۶۸                            | ۱۱۷۸۲   | ۰               | ۱۱        | گلستان               |
| ۰       | ۰                              | ۱۴۵۵۶   | ۰               | ۰         | گیلان                |
| ۵۶۶۸    | ۱۸۲۹                           | ۱۰۰۷۳   | ۲۶۳۴۴           | ۰         | لرستان               |
| ۳۳      | ۴۲۷۵                           | ۴۹۸۹۲   | ۰               | ۵۰        | مازندران             |
| ۵۹۹۵    | ۸۵۵۳۲                          | ۵۷۸۱    | ۳               | ۳۰۴       | مرکزی                |
| ۷۳۲۱    | ۹۴۳                            | ۱۹۸۸۳   | ۰               | ۰         | هرمزگان              |
| ۱۳۱۲    | ۹۵                             | ۶۵۲۰    | ۱۰۸             | ۵۱        | همدان                |
| ۱۲۴۱۴۶  | ۷۵۴۶                           | ۴۳۱۳۹۶  | ۰               | ۲۰۶       | یزد                  |

۴۴ - مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴

| آب (مترمکعب) |             |           | استان                     |
|--------------|-------------|-----------|---------------------------|
| سایر مصارف   | آب آشامیدنی | جمع       |                           |
| ۱۲۱۵۹۶۸۰۱    | ۶۸۰۱۹       | ۱۲۱۶۶۴۸۲۰ | کل کشور.....              |
| ۳۶۶۲۵۵۹      | ۳۱۴۳        | ۳۶۶۵۷۰۲   | آذربایجان شرقی.....       |
| ۳۹۵۵۴        | ۱۶۲۹        | ۴۱۱۸۴     | آذربایجان غربی.....       |
| ۲۳۳۴۶        | ۳۷۹         | ۲۳۷۲۶     | اردبیل.....               |
| ۱۷۶۷۵۵۵      | ۴۶۷۹        | ۱۷۷۲۲۳۴   | اصفهان.....               |
| ۵۲۵          | ۴۸۹         | ۱۰۱۵      | البرز.....                |
| ۱۰۹۴۴۲       | ۳۴۹         | ۱۰۹۷۹۱    | ایلام.....                |
| ۵۶۸۵۷۵       | ۱۱۸۱        | ۵۶۹۷۵۶    | بوشهر.....                |
| ۱۵۵۷۹۰۲      | ۲۴۴۶        | ۱۵۶۰۳۴۹   | تهران.....                |
| ۲۸۰۹۱        | ۱۸۳         | ۲۸۲۷۴     | چهارمحال و بختیاری.....   |
| ۸۹۸۱۱۳       | ۲۸۴۶        | ۹۰۰۹۵۹    | خراسان جنوبی.....         |
| ۷۰۲۰۶۰       | ۲۷۷۷        | ۷۰۴۸۳۶    | خراسان رضوی.....          |
| ۱۶۲۴         | ۱۲۸۲        | ۲۹۰۵      | خراسان شمالی.....         |
| ۶۹۷۷۲۲       | ۱۷۲۷        | ۶۹۹۴۴۹    | خوزستان.....              |
| ۹۷۰۸۸        | ۱۱۹۱        | ۹۸۲۷۹     | زنجان.....                |
| ۴۴۲۲۰        | ۲۱۲۰        | ۴۶۳۴۱     | سمنان.....                |
| ۴۸۷۳۴۷       | ۱۷۵۱        | ۴۸۹۰۹۸    | سیستان و بلوچستان.....    |
| ۳۷۰۲۲۰       | ۳۲۴۶        | ۳۷۳۴۶۶    | فارس.....                 |
| ۱۲۶۹۷        | ۷۶۶         | ۱۳۴۶۳     | قزوین.....                |
| ۸۲۵۴۷        | ۶۰۱         | ۸۳۱۴۸     | قم.....                   |
| ۶۵۴۶۷        | ۱۱۲۷        | ۶۶۵۹۴     | کردستان.....              |
| ۸۲۴۶۲۹۸۰     | ۱۹۸۹۸       | ۸۲۴۸۲۸۷۸  | کرمان.....                |
| ۱۶۶۶۱۳       | ۳۵۹         | ۱۶۶۹۷۲    | کرمانشاه.....             |
| ۷۵۴۰۳۶       | ۹۲۹         | ۷۵۴۹۶۵    | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱۴۷۵۳۸۸      | ۱۴۲۰        | ۱۴۷۶۸۰۸   | گلستان.....               |
| ۶۹۵۰۰۰۰      | ۵۶۴         | ۶۹۵۰۵۶۴   | گیلان.....                |
| ۲۲۸۷۳۶       | ۱۶۱۸        | ۲۳۰۳۵۴    | لرستان.....               |
| ۱۱۸۸۸۹۷      | ۱۹۰۳        | ۱۱۹۰۸۰۰   | مازندران.....             |
| ۳۰۰۷۶۲       | ۷۷۳         | ۳۰۱۵۳۵    | مرکزی.....                |
| ۶۹۵۷۹۷۴      | ۱۷۴۴        | ۶۹۵۹۷۱۹   | هرمزگان.....              |
| ۷۰۴۳۱        | ۸۱۳         | ۷۱۲۴۴     | همدان.....                |
| ۹۸۲۴۳۲۹      | ۴۰۸۴        | ۹۸۲۸۴۱۳   | یزد.....                  |

۴۴ - مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴

(دنباله)

| منبع عمده تامین آب |      |         |      |      |      |          | استان                |
|--------------------|------|---------|------|------|------|----------|----------------------|
| آب انبار عمومی     | تونل | رودخانه | قنات | چشمه | چاه  | لوله کشی |                      |
| ۲۵۵                | ۴    | ۳۶۱     | ۱۴۲  | ۹۴۷  | ۲۱۹۹ | ۱۲۹۰     | کل کشور              |
| ۱۳                 | ۰    | ۶       | ۱    | ۸۴   | ۸۸   | ۶۶       | آذربایجان شرقی       |
| ۱۳                 | ۰    | ۵۰      | ۱    | ۷۵   | ۱۳۳  | ۴۸       | آذربایجان غربی       |
| ۰                  | ۰    | ۴       | ۰    | ۴۷   | ۱۱   | ۲۴       | اردبیل               |
| ۴                  | ۱    | ۴       | ۲۴   | ۵۸   | ۱۸۱  | ۸۵       | اصفهان               |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۰    | ۳    | ۲۱   | ۰        | البرز                |
| ۰                  | ۰    | ۱۰      | ۰    | ۰    | ۱۷   | ۱۲       | ایلام                |
| ۰                  | ۰    | ۷       | ۱    | ۱    | ۳۰   | ۱۲۹      | بوشهر                |
| ۱۴                 | ۰    | ۷       | ۰    | ۱۲   | ۶۲   | ۱۲       | تهران                |
| ۰                  | ۰    | ۱       | ۰    | ۲۵   | ۳۲   | ۱۷       | چهارمحال و بختیاری   |
| ۱                  | ۰    | ۱       | ۱۸   | ۲۸   | ۱۶۴  | ۲۰       | خراسان جنوبی         |
| ۳                  | ۱    | ۱۸      | ۳۷   | ۶۸   | ۱۳۴  | ۲۰۹      | خراسان رضوی          |
| ۰                  | ۰    | ۱       | ۰    | ۵    | ۵۹   | ۲۱       | خراسان شمالی         |
| ۰                  | ۰    | ۶       | ۰    | ۳    | ۳۲   | ۷۶       | خوزستان              |
| ۰                  | ۰    | ۲       | ۱    | ۵۳   | ۱۳   | ۴۲       | زنجان                |
| ۰                  | ۲    | ۹       | ۳    | ۴۴   | ۱۵۶  | ۶۲       | سمنان                |
| ۸                  | ۰    | ۹       | ۲    | ۱    | ۶۰   | ۱۴       | سیستان و بلوچستان    |
| ۱                  | ۰    | ۱       | ۰    | ۸    | ۲۵۵  | ۴        | فارس                 |
| ۱                  | ۰    | ۳۵      | ۳    | ۶۱   | ۲۰   | ۱۳       | قزوین                |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۴    | ۳    | ۴۲   | ۳۶       | قم                   |
| ۰                  | ۰    | ۱       | ۰    | ۴۴   | ۷۹   | ۳۲       | کردستان              |
| ۱۶۷                | ۰    | ۳۹      | ۲۵   | ۴۳   | ۷۶   | ۱۳۸      | کرمان                |
| ۰                  | ۰    | ۸       | ۰    | ۶    | ۳۱   | ۲۱       | کرمانشاه             |
| ۰                  | ۰    | ۳۲      | ۰    | ۲    | ۲    | ۴۴       | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۰                  | ۰    | ۱۳      | ۰    | ۱۲   | ۳۱   | ۲۰       | گلستان               |
| ۰                  | ۰    | ۳۰      | ۰    | ۳۷   | ۴    | ۰        | گیلان                |
| ۰                  | ۰    | ۶       | ۰    | ۳۱   | ۴۴   | ۴        | لرستان               |
| ۰                  | ۰    | ۵۴      | ۰    | ۲۳   | ۷    | ۱۳       | مازندران             |
| ۴                  | ۰    | ۱۲      | ۱۴   | ۱۳۰  | ۸۶   | ۶۴       | مرکزی                |
| ۱۵                 | ۰    | ۰       | ۰    | ۱    | ۸۳   | ۱۳       | هرمزگان              |
| ۳                  | ۰    | ۱       | ۳    | ۲۸   | ۱۰۴  | ۲۲       | همدان                |
| ۸                  | ۰    | ۰       | ۵    | ۷    | ۱۴۴  | ۲۸       | یزد                  |

۴۵ - ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن در حال بهره برداری

کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴

(میلیون ریال)

| سایر پرداختی‌ها |           |   |                      |                |          | استان                |
|-----------------|-----------|---|----------------------|----------------|----------|----------------------|
| تحقیقات         | آزمایشگاه | تعمیرات جزئی و ماشین آلات و تجهیزات و لوازم اداری | تعمیرات جزئی ساختمان | کارهای کنتراتی | جمع      |                      |
| ۷۱۵۳۰           | ۵۲۶۷۱۲    | ۱۲۳۵۶۹۹   | ۳۳۴۵۰۵               | ۱۱۴۲۰۸۸۳       | ۲۲۰۱۵۳۴۶ | کل کشور              |
| ۴۳۶۰            | ۲۱۴۹      | ۳۴۸۵۵   | ۴۵۹۰۴                | ۱۲۱۶۰۹         | ۳۵۴۵۶۲   | آذربایجان شرقی       |
| ۹۲              | ۳۸۲۳      | ۲۹۸۵۸   | ۵۱۹                  | ۶۶۴۶۶          | ۱۷۳۶۸۷   | آذربایجان غربی       |
| ۲۰۹             | ۴۸۲       | ۴۶۴۴  | ۵۲۶                  | ۱۳۲۵۲          | ۴۸۴۳۹    | اردبیل               |
| ۷۱۶             | ۱۱۰۷      | ۴۸۶۴۴   | ۵۷۰۶                 | ۳۶۹۷۵۱         | ۶۳۶۶۹۴   | اصفهان               |
| .               | ۱۱۱۷      | ۱۲۷۶۲   | ۲۴۶                  | ۲۹۸۱           | ۵۲۱۴۳    | البرز                |
| .               | ۵۹۴       | ۱۶۳۴  | ۷۳۵                  | ۱۰۴            | ۱۷۴۴۰    | ایلام                |
| ۶۴              | ۴۳۴       | ۱۲۳۵  | ۱۶                   | .              | ۲۴۸۳۸    | بوشهر                |
| ۴۲۲             | ۲۵۱۰      | ۴۲۵۰۸   | ۳۳۶۱                 | ۵۶۲۱۵          | ۳۶۱۲۰۶   | تهران                |
| .               | ۳۰        | ۳۴۸۳  | ۲۴۵                  | ۴۶۲۲           | ۲۲۲۷۴    | چهارمحال و بختیاری   |
| ۸۶۷             | ۱۲۵۷      | ۲۸۸۰۱   | ۵۳۰۴                 | ۴۰۱۹           | ۱۶۰۹۵۰   | خراسان جنوبی         |
| ۹۹              | ۱۲۳۸      | ۵۴۴۴۲   | ۴۴۶۷                 | ۷۰۸۷۴          | ۴۷۵۴۷۴   | خراسان رضوی          |
| .               | ۳۵۶       | ۱۰۶   | ۱۱۰                  | ۱۵۶۶۴۰         | ۱۷۵۷۴۸   | خراسان شمالی         |
| .               | ۴۰        | ۵۴۶۸  | ۸۵۲                  | ۳۶۳۹۸          | ۱۸۳۹۸۹   | خوزستان              |
| ۳۰۳۵            | ۱۶۶۱      | ۵۲۰۳  | ۹۷۶                  | ۹۰۲۰۴۷         | ۹۹۰۹۵۸   | زنجان                |
| ۹۵              | ۲۴۳       | ۵۲۳۲  | ۲۰۲۱                 | ۴۳۲۹           | ۱۰۴۶۸۶   | سمنان                |
| ۱۸۶             | ۸۳۸       | ۳۳۷۰  | ۵۳۹                  | ۱۰۳۷۹          | ۴۸۸۷۹    | سیستان و بلوچستان    |
| ۱۱۰             | ۹۵۸       | ۹۴۹۴۳   | ۷۷۷۹                 | .              | ۵۱۷۸۷۵   | فارس                 |
| ۳۴۰             | ۲۵۱       | ۳۷۹۳  | ۶۵۴                  | ۱۱۷۲۸          | ۴۰۸۷۸    | قزوین                |
| .               | .         | ۴۱۴۳  | ۱۳۴                  | ۴۵۰۰           | ۴۱۱۱۹    | قم                   |
| ۲۷۴۲            | ۲۴۲۹      | ۶۹۰۴  | ۸۴۹                  | ۲۳۷۷۲          | ۲۲۶۶۴۵   | کردستان              |
| ۴۴۶۳۱           | ۴۰۲۹۰     | ۱۸۴۸۰۱  | ۱۵۱۴۰۲               | ۵۴۸۵۲۲۵        | ۹۱۴۱۲۰۵  | کرمان                |
| .               | .         | ۱۳۶   | ۳۱۴                  | ۵۶۰۶           | ۲۴۹۸۶    | کرمانشاه             |
| .               | .         | ۱۷۱۷۷   | ۴۳۵                  | ۵۱۸۸           | ۷۵۳۷۲    | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۴۸۰             | ۱۰۹۸      | ۶۳۶۵  | ۱۴۱                  | ۲۴۳            | ۷۵۱۷۲    | گلستان               |
| .               | .         | ۱۲۴۵۵   | ۳۸۷۵                 | .              | ۳۶۷۶۲    | گیلان                |
| .               | ۲۷۱       | ۳۰۸۸  | ۱۴۸۴                 | ۳۵۷۴۱          | ۹۴۷۲۷    | لرستان               |
| ۶۰۵             | ۹۸۳       | ۱۳۲۸۸   | ۱۰۵۱                 | .              | ۸۹۱۵۶    | مازندران             |
| ۲۶۸             | ۲۰۵۶      | ۵۳۷۹۰   | ۳۲۵۴                 | ۳۰۴۲۹          | ۳۳۳۷۲۶   | مرکزی                |
| ۱۰۸             | ۱۴۷۶      | ۱۳۲۴۳   | ۱۵۰۷                 | ۲۰۲۰           | ۱۲۸۵۳۳   | هرمزگان              |
| ۱۵۰۸            | ۱۶۷۲      | ۱۷۵۱۵   | ۷۷۵                  | ۳۱۵۲۶          | ۱۰۲۸۴۶   | همدان                |
| ۱۰۵۹۳           | ۴۵۷۳۴۹    | ۵۲۱۸۱۱  | ۸۹۳۲۵                | ۳۹۶۵۲۱۹        | ۷۲۵۴۳۷۶  | یزد                  |



۴۵- ارزش سایر پرداختی ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن درحال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(میلیون ریال)

| سایر پرداختی ها |                 |                  |               |                               |                              | استان                |
|-----------------|-----------------|------------------|---------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------|
| خدمات بانکی     | حق بیمه پرداختی | اجاره ماشین آلات | اجاره ساختمان | حمل و بارگیری مواد با راه آهن | حمل و بارگیری مواد با کامیون |                      |
| ۱۴۲۰۸           | ۲۴۳۶۸           | ۱۶۱۵۴۱۴          | ۲۳۷۲۸۶        | ۷۱۱۵۴۰                        | ۲۹۰۸۴۰۵                      | کل کشور              |
| ۲۸۲             | ۱۳۴۰۶           | ۲۰۲۸۹            | ۱۸۹۱          | ۰                             | ۶۱۲۹۶                        | آذربایجان شرقی       |
| ۱۹۷۱            | ۵۹۹۸            | ۳۰۹۸۲            | ۷۸۸           | ۰                             | ۵۴۹                          | آذربایجان غربی       |
| ۱۰              | ۱۷۰۷            | ۷۹۴۴             | ۱۰۰           | ۰                             | ۱۴۷۹۵                        | اردبیل               |
| ۱۵۰۵            | ۱۸۵۹۷           | ۵۴۶۸۳            | ۱۴۶۹          | ۰                             | ۴۳۳۹۳                        | اصفهان               |
| ۴۹۴             | ۱۲۰۷            | ۲۲۰۱۶            | ۲۲            | ۰                             | ۵۷۸۶                         | البرز                |
| ۵۲              | ۳۱۴             | ۳۰۰۰             | ۰             | ۰                             | ۹۹۹۵                         | ایلام                |
| ۱۴۰             | ۵۰۱۳            | ۱۴۷۱۰            | ۰             | ۱۰۵                           | ۴۶۰                          | بوشهر                |
| ۱۸۸۸            | ۵۵۳۶            | ۲۷۹۳۷            | ۲۱۶           | ۰                             | ۲۱۱۰۲۶                       | تهران                |
| ۰               | ۷۳۰             | ۹۶۱۰             | ۳۰            | ۰                             | ۰                            | چهارمحال و بختیاری   |
| ۳۶۶             | ۱۸۷۲۶           | ۲۴۵۰۲            | ۱۱۱۸          | ۱۷۹۷                          | ۳۲۵۵۵                        | خراسان جنوبی         |
| ۱۵۱۲            | ۷۹۲۳            | ۲۴۶۲۲۰           | ۱۶۷۰۶         | ۱۰۶                           | ۲۲۱۲۴                        | خراسان رضوی          |
| ۱۲۱۴            | ۱۶۴۰            | ۵۷۱۸             | ۱۶۶           | ۰                             | ۳۰۶۳                         | خراسان شمالی         |
| ۱۶۳             | ۳۳۳۹            | ۱۰۳۲۴۷           | ۲۴            | ۰                             | ۲۵۸۰۳                        | خوزستان              |
| ۱۴۸             | ۳۴۳۱            | ۲۳۴۶۱            | ۲۶۴۶          | ۰                             | ۳۶۵۷۸                        | زنجان                |
| ۵۹۸             | ۷۰۶۲            | ۳۹۳۴۱            | ۱۵۴۶          | ۰                             | ۳۴۷۵۰                        | سمنان                |
| ۹۹              | ۳۴۳۶            | ۲۰۰۱۲            | ۱۰۳۳          | ۰                             | ۳۱۸۲                         | سیستان و بلوچستان    |
| ۳۳۶             | ۸۶۸۳            | ۲۵۳۵۳۲           | ۲۴۷۴          | ۶۳۲                           | ۱۰۱۶۷۴                       | فارس                 |
| ۵۰              | ۱۸۶۵            | ۸۹۶۱             | ۸۷۹           | ۰                             | ۴۸۹۳                         | قزوین                |
| ۴۳              | ۶۲۳             | ۶۳۸۷             | ۸۱۹           | ۰                             | ۱۴۷۶۴                        | قم                   |
| ۱۱۳             | ۳۳۶۵            | ۴۱۶۰۵            | ۲۱۶           | ۵۵                            | ۱۳۱۷۹۷                       | کردستان              |
| ۹۸۲۱۳           | ۴۲۰۴۵           | ۲۵۳۵۲۲           | ۱۵۲۹۳۵        | ۲۷۶۰۴۰                        | ۱۰۱۶۰۹۶                      | کرمان                |
| ۳               | ۱۳۶۶            | ۱۰۱۳۹            | ۰             | ۰                             | ۳۲۹۰                         | کرمانشاه             |
| ۵               | ۱۳۳۹            | ۱۸۴۰۱            | ۷۵۸           | ۰                             | ۲۸۰۲۴                        | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۲۳۸۲۵           | ۳۹۳۳            | ۱۹۴۵۵            | ۳۳۳           | ۵۹                            | ۱۳۵۸۷                        | گلستان               |
| ۱۱۵۵            | ۲۷۰۵            | ۱۴۳۵۸            | ۰             | ۰                             | ۰                            | گیلان                |
| ۰               | ۲۵۳۸            | ۳۵۷۴۱            | ۰             | ۰                             | ۰                            | لرستان               |
| ۷۰۳             | ۴۸۲۳            | ۳۲۷۹۵            | ۷۴۷           | ۰                             | ۲۰۸۸۹                        | مازندران             |
| ۳۲۲۱            | ۱۲۶۵۱           | ۱۴۹۸۸۱           | ۳۱۶۵          | ۶۴۰                           | ۴۲۸۴۹                        | مرکزی                |
| ۱۳۳             | ۷۶۴۵            | ۲۷۴۶۱            | ۲۳۴۵          | ۰                             | ۵۶۶۸۴                        | هرمزگان              |
| ۱۶۳۸            | ۲۲۳۷            | ۱۸۱۵۷            | ۱۲            | ۰                             | ۵۱۹۴                         | همدان                |
| ۲۱۳۹            | ۴۹۷۳۶           | ۷۱۳۴۵            | ۴۴۸۴۹         | ۵۰۹۱۰۷                        | ۹۶۳۳۰۹                       | یزد                  |

۴۵- ارزش سایر پرداختی ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴ (دنباله)  
(میلیون ریال)

| سایر پرداختی ها |                    |   |                                   |                      |                               |                    | استان                |
|-----------------|--------------------|---|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|
| سایر            | حق ماموریت کارکنان | تشریفات و پذیرایی از میهمانان و آبدارخانه | تبلیغات، آگهی، نمایشگاه و مطبوعات | خدمات بهداشت و درمان | خدمات حسابرسی، حقوقی و آموزشی | ارتباطات و مخابرات |                      |
| ۱۵۶۲۴۴۸         | ۱۴۶۹۵۴             | ۱۲۹۴۴۲                                    | ۱۶۲۰۲۶                            | ۱۶۴۷۶۷               | ۲۶۲۵۱۹                        | ۶۲۵۷۹              | کل کشور              |
| ۱۹۲             | ۳۰۸۱               | ۲۴۷۵                                      | ۱۶۳۳                              | ۱۵۶۶۲                | ۲۲۰۵۰                         | ۳۴۲۹               | آذربایجان شرقی       |
| ۱۱۱۰            | ۱۵۰۰               | ۱۸۳۵                                      | ۱۷۴۸                              | ۸۶۰                  | ۲۴۴۷۳                         | ۱۱۱۶               | آذربایجان غربی       |
| ۳۱۵             | ۴۱۲                | ۴۷۵                                       | ۲۹۴                               | ۱۳۲                  | ۲۸۹۷                          | ۲۴۳                | اردبیل               |
| ۱۲۷۹۳           | ۴۳۶۵               | ۱۸۸۳۹                                     | ۳۸۰۷                              | ۴۷۳۷                 | ۴۲۰۷۱                         | ۴۵۱۰               | اصفهان               |
| .               | ۲۲                 | ۱۲۴۳                                      | ۴۴۳                               | ۶۷۸                  | ۷۴۵                           | ۲۳۸۱               | البرز                |
| .               | ۱۲۰                | ۴۶۰                                       | ۶                                 | ۱۶۹                  | ۴۱                            | ۲۱۸                | ایلام                |
| ۱۰              | ۴۷                 | ۵۵۴                                       | ۲۵                                | ۲۲۲                  | ۶۶۶                           | ۱۱۳۷               | بوشهر                |
| ۷۳۷             | ۱۲۰                | ۲۱۵۱                                      | ۵۴۴                               | ۱۸۶۲                 | ۳۴۹۷                          | ۶۷۴                | تهران                |
| ۲۴۰             | .                  | ۴۱۷                                       | ۱۳۰                               | ۱۹۰                  | ۱۹۴۵                          | ۶۰۳                | چهارمحال و بختیاری   |
| ۲۱۷۴۷           | ۷۳۱۶               | ۴۳۸۰                                      | ۷۰۹                               | ۱۸۵۳                 | ۴۳۴۴                          | ۱۲۸۹               | خراسان جنوبی         |
| ۹               | ۳۰۵۳               | ۲۲۵۴۲                                     | ۶۷۳                               | ۷۳۰۸                 | ۱۳۱۶۸                         | ۲۰۱۱               | خراسان رضوی          |
| .               | ۴۰۱                | ۶۱۱                                       | ۵۱۵                               | ۱۰۵                  | ۳۹۶۷                          | ۱۱۳۸               | خراسان شمالی         |
| .               | ۱۶                 | ۱۵۴۹                                      | ۱۳۱                               | ۱۲۲                  | ۴۷۸۰                          | ۲۰۵۵               | خوزستان              |
| .               | ۱۲۷۲               | ۳۶۶۲                                      | ۱۸۳۵                              | ۴۴۱                  | ۳۰۶۳                          | ۱۴۹۹               | زنجان                |
| ۷۱۳             | ۷۷۶                | ۱۷۹۴                                      | ۱۲۴۸                              | ۱۰۴۹                 | ۲۸۱۲                          | ۱۰۷۸               | سمنان                |
| ۱۲۰۲            | ۵۸۳                | ۱۶۱۲                                      | ۹۷                                | ۱۳۰                  | ۱۳۶۶                          | ۸۱۶                | سیستان و بلوچستان    |
| .               | ۱۲۵۴               | ۲۴۰۳                                      | ۲۰۰۰۸                             | ۴۹۹                  | ۱۹۱۳۶                         | ۳۴۵۴               | فارس                 |
| ۳۵۵             | ۷۲۶                | ۱۱۹۳                                      | ۵۰۹                               | ۲۸۹                  | ۳۳۸۲                          | ۱۰۱۰               | قزوین                |
| .               | ۴۵۳                | ۵۳۱                                       | ۵۰۸                               | ۲۴۰۸                 | ۵۱۹۷                          | ۶۱۰                | قم                   |
| ۲۲۶۲            | ۳۰۵۷               | ۱۹۹۱                                      | ۱۴۰                               | ۵۴۸                  | ۳۸۴۲                          | ۹۵۷                | کردستان              |
| ۱۰۹۲۳۶۸         | ۶۳۷۹۱              | ۱۹۰۰۲                                     | ۱۰۶۰۲۵                            | ۷۱۲۰۲                | ۳۴۳۲۸                         | ۹۲۸۷               | کرمان                |
| ۱۵۰             | .                  | ۴۶  | .                                 | ۱۹                   | ۳۷۶۴                          | ۱۵۲                | کرمانشاه             |
| ۱۰۰۰            | .                  | ۱۳۱۲                                      | ۱۳۵                               | .                    | ۵۰۳                           | ۱۰۹۸               | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۴۸۱             | ۱۷۲۰               | ۱۳۳۰                                      | ۶۰۳                               | ۲۵۷                  | ۵۶۶                           | ۶۹۶                | گلستان               |
| .               | .                  | ۱۱۲۷                                      | ۵۳۰                               | .                    | .                             | ۵۵۷                | گیلان                |
| ۲۰۵۱            | ۱۲۳                | ۴۱۶                                       | ۹۷                                | ۵۳۷                  | ۱۰۵۰۹                         | ۲۱۳۰               | لرستان               |
| ۵۵۶۰            | ۳۹                 | ۴۰۴۵                                      | ۹۰۴                               | ۴۷۵                  | ۵۲۶                           | ۱۷۲۳               | مازندران             |
| .               | ۳۹۳۷               | ۸۸۰۸                                      | ۲۳۵۴                              | ۲۴۶۲                 | ۱۱۵۷۷                         | ۲۳۸۴               | مرکزی                |
| ۴۱۵             | ۱۱۲۰               | ۲۳۴۰                                      | ۸۸                                | ۱۴۳۲                 | ۹۴۲۱                          | ۱۰۹۶               | هرمزگان              |
| ۶۱۱۹            | ۹۸۱                | ۸۱۱                                       | ۱۱۰                               | ۵۲۴                  | ۱۲۲۷۸                         | ۱۷۸۹               | همدان                |
| ۴۱۲۶۱۹          | ۴۶۶۶۹              | ۱۸۴۸۸                                     | ۱۶۱۷۸                             | ۴۸۵۹۴                | ۱۵۶۰۷                         | ۱۱۴۴۰              | یزد                  |

۴۵- ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴ (دنباله)  
(میلیون ریال)

| استان                | حق پیمانکاری | حقوق دولتی | عوارض  | هزینه بازخریدی خدمات کارکنان |
|----------------------|--------------|------------|--------|------------------------------|
| کل کشور              | ۶۶۹۳۱۲       | ۹۱۳۳۷۵۷    | ۴۱۶۲۷۲ | ۱۰۱۵۰۵۱                      |
| آذربایجان شرقی       | ۳۶۳۵۱        | ۵۵۷۵۶۱     | ۴۴۷۷   | ۶۴۱۴۹                        |
| آذربایجان غربی       | ۲۸۴۴         | ۱۱۵۱۱۷     | ۵۵۱۳   | ۶۳۳۶                         |
| اردبیل               | ۱۳۳          | ۱۰۴۵۵      | ۲۳۶    | ۱۳                           |
| اصفهان               | ۲۸۸۸         | ۲۲۶۰۷۴     | ۱۰۵۱۱  | ۳۸۴۴۷                        |
| البرز                | ۱۱۰۰         | ۱۱۴۱۵      | ۳۸۹    | ۹۴۶                          |
| ایلام                | ۰            | ۳۲۲۰       | ۳۴۹    | ۷۲                           |
| بوشهر                | ۰            | ۱۵۵۶۳      | ۲۱۷۹   | ۰                            |
| تهران                | ۹۰           | ۹۵۷۲۴      | ۶۵۹    | ۸۷۲۸                         |
| چهارمحال و بختیاری   | ۰            | ۱۱۷۶۴      | ۰      | ۰                            |
| خراسان جنوبی         | ۲۰۱۵۱۷       | ۱۹۷۴۲      | ۱۹۰۸   | ۱۲۰۱۱                        |
| خراسان رضوی          | ۳۰۲۱         | ۱۵۹۱۶۲     | ۲۳۱۶   | ۱۴۶۴۸                        |
| خراسان شمالی         | ۰            | ۱۳۹۰۹      | ۳۷۴۳   | ۷۵۸                          |
| خوزستان              | ۵۶۹          | ۱۶۳۰۵      | ۱۳۱۱۲  | ۰                            |
| زنجان                | ۱۳۱۸         | ۶۴۸۰۵      | ۱۴۰۷   | ۲۲۱                          |
| سمنان                | ۴۰           | ۶۲۲۹۰      | ۱۶۱۰   | ۰                            |
| سیستان و بلوچستان    | ۶۰۷۶۰        | ۶۴۷۷       | ۴۲۶    | ۷۷۴                          |
| فارس                 | ۱۰۶۱۲۲       | ۱۴۷۰۳۱     | ۰      | ۵۱۸                          |
| قزوین                | ۱۴۲          | ۱۴۰۰۵      | ۵۴۸    | ۳۵۳۲                         |
| قم                   | ۲۳۶۰         | ۱۴۲۹۸      | ۱۳۴    | ۶۶۰۶                         |
| کردستان              | ۵۹۴۳۹        | ۴۶۹۲۲      | ۴۱۸۵   | ۳۰۰۲                         |
| کرمان                | ۲۴۲۲۱        | ۳۶۴۹۵۷۹    | ۲۹۸۹۹۳ | ۵۸۸۳۶۶                       |
| کرمانشاه             | ۰            | ۳۴۵۸۶      | ۲۰۸۷   | ۰                            |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۰            | ۲۹۹۸       | ۴۴۷۷   | ۰                            |
| گلستان               | ۰            | ۱۲۰۳۶      | ۲۳۰۱   | ۸۵۵۸                         |
| گیلان                | ۰            | ۹۳۴۰       | ۲۳۵۷   | ۰                            |
| لرستان               | ۳۰۷۷۴        | ۴۵۴۴۵      | ۲۵۷۳   | ۱۷۶۶                         |
| مازندران             | ۸۷۷۱۸        | ۲۱۲۰۰      | ۱۰۶۶۹  | ۳۵۷                          |
| مرکزی                | ۳۶۳۰۰        | ۲۸۱۹۹۶     | ۷۳۹۷   | ۸۰۲۹                         |
| هرمزگان              | ۰            | ۳۰۷۷۳      | ۴۰۸    | ۱۳۴۳                         |
| همدان                | ۴۳۳          | ۴۱۲۶۸      | ۱۳۵۸   | ۱۲۱۸                         |
| یزد                  | ۱۱۱۷۱        | ۳۳۹۲۶۹۸    | ۲۹۹۴۹  | ۲۴۴۶۵۴                       |

۴۶ - ارزش سایر دریافتی ها و خسارت دریافتی معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴

(میلیون ریال)

| سایر دریافتی ها |           |   |                            |                   |        | استان                |
|-----------------|-----------|---|----------------------------|-------------------|--------|----------------------|
| تحقیقات         | آزمایشگاه | تعمیرات جزئی<br>ماشین آلات،<br>تجهیزات و لوازم<br>اداری | تعمیرات<br>جزئی<br>ساختمان | کارهای<br>کنتراتی | جمع    |                      |
| ۴۲              | ۰         | ۲۸۰   | ۴۴۸                        | ۱۸۷۴۰             | ۹۹۴۲۷۲ | کل کشور              |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۱۴۰               | ۱۲۲۹۹  | آذربایجان شرقی       |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۳۲۴۵۴  | آذربایجان غربی       |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۲۱۴۸   | اردبیل               |
| ۴۲              | ۰         | ۲۸۰   | ۴۰۰                        | ۰                 | ۱۱۱۹۰۸ | اصفهان               |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۹۳۴۹   | البرز                |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۵۴۶۹   | ایلام                |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۱۷۹۰۶  | بوشهر                |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۳۱۲۹              | ۲۰۹۰۰  | تهران                |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۶۶۶۸   | چهارمحال و بختیاری   |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۴۸                         | ۰                 | ۴۲۷۹۷  | خراسان جنوبی         |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۲۶۸۵۶  | خراسان رضوی          |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۸۵۷۲   | خراسان شمالی         |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۱۵۷۰۳  | خوزستان              |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۴۴۵۵۰  | زنجان                |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۲۹۶۳۲  | سمنان                |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۸۵۵۶۲  | سیستان و بلوچستان    |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۵۹۱۲۱  | فارس                 |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۲۳۱۲۶  | قزوین                |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۹۵۴۸   | قم                   |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۱۸۰۱۷  | کردستان              |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۶۰۳۹۲  | کرمان                |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۷۲۶۸   | کرمانشاه             |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۹۹۳۰   | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۱۷۱۵۸  | گلستان               |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۱۶۸۰   | گیلان                |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۱۸۳۴۴  | لرستان               |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۳۵۸۴۵  | مازندران             |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۴۷۱۵۶  | مرکزی                |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۱۵۴۷۱             | ۵۲۵۹۹  | هرمزگان              |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۲۲۸۰۸  | همدان                |
| ۰               | ۰         | ۰   | ۰                          | ۰                 | ۱۳۸۵۰۷ | یزد                  |

۴۶ - ارزش سایر دریافتی ها و خسارت دریافتی معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴

(میلیون ریال)

(دنباله)

| سایر دریافتی ها                         |                                     |                       |                     |                  |                                    | استان                |
|---|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|------------------------------------|----------------------|
| تبلیغات، آگهی،<br>نمایشگاه و<br>مطبوعات | خدمات<br>حسابرسی،<br>حقوقی و آموزشی | ارتباطات<br>و مخابرات | اجاره<br>ماشین آلات | اجاره<br>ساختمان | حمل و<br>بارگیری مواد<br>با کامیون |                      |
| ۲۲۲                                     | ۱۲۰۲                                | ۱۸۸                   | ۱۲۳۹۹               | ۱۹۵۵۶            | ۱۰۶۹۰۸                             | کل کشور              |
| .                                       | .                                   | .                     | ۲۱۵                 | .                | ۳۱۳۲                               | آذربایجان شرقی       |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | آذربایجان غربی       |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | اردبیل               |
| ۲۲۲                                     | ۸۸۱                                 | ۱۸۸                   | .                   | .                | ۲۳۳                                | اصفهان               |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | البرز                |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | ایلام                |
| .                                       | .                                   | .                     | ۳۴۶۱                | ۵۴۸              | ۷۱۹۱                               | بوشهر                |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | تهران                |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | چهارمحال و بختیاری   |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | خراسان جنوبی         |
| .                                       | .                                   | .                     | ۱۱۲۸                | .                | ۶۶۰۱                               | خراسان رضوی          |
| .                                       | .                                   | .                     | ۱۷۴۲                | .                | ۲۱۵۸                               | خراسان شمالی         |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | خوزستان              |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | زنجان                |
| .                                       | .                                   | .                     | ۲۳۲۰                | .                | ۲۳۱۰                               | سمنان                |
| .                                       | .                                   | .                     | ۱۰۸۴                | .                | ۶۱۳۰۳                              | سیستان و بلوچستان    |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | فارس                 |
| .                                       | .                                   | .                     | ۲۵۱                 | .                | ۱۱۱۵۹                              | قزوین                |
| .                                       | .                                   | .                     | ۲۰۹                 | .                | .                                  | قم                   |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | ۴۹                                 | کردستان              |
| .                                       | .                                   | .                     | ۴۰                  | .                | .                                  | کرمان                |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | ۳۰۰                                | کرمانشاه             |
| .                                       | .                                   | .                     | ۲۸۰                 | .                | ۱۵۴۸                               | کهگیلویه و بویر احمد |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | ۱۲۴۶                               | گلستان               |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | گیلان                |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | لرستان               |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | مازندران             |
| .                                       | ۳۲۱                                 | .                     | ۶۴۲                 | ۲۵۱              | ۲۴۰                                | مرکزی                |
| .                                       | .                                   | .                     | ۷۸۳                 | .                | ۱۶۲۵                               | هرمزگان              |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | ۷۸۱۳                               | همدان                |
| .                                       | .                                   | .                     | ۲۴۴                 | ۱۸۷۵۷            | .                                  | یزد                  |

۴۶ - ارزش سایر دریافتی ها و خسارت دریافتی معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴

(میلیون ریال)

(دنباله)

| خسارت<br>دریافتی | سایر دریافتی ها |                  |                   |              | استان                |
|------------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------|----------------------|
|                  | سایر            | آب فروخته<br>شده | برق فروخته<br>شده | غذای طبخ شده |                      |
| ۴۲۳۹             | ۱۰۰۰۹           | ۴۸               | ۲۹۶۷              | ۱۲۱۲۶۳       | کل کشور              |
| ۵۴۸              | .               | .                | .                 | ۸۸۱۱         | آذربایجان شرقی       |
| .                | .               | .                | .                 | ۳۲۴۵۴        | آذربایجان غربی       |
| .                | .               | .                | .                 | ۲۱۴۸         | اردبیل               |
| ۲۸۴              | ۹۰۹۱            | .                | .                 | ۱۰۰۵۷۱       | اصفهان               |
| .                | .               | .                | .                 | ۹۳۴۹         | البرز                |
| .                | .               | .                | .                 | ۵۴۶۹         | ایلام                |
| .                | .               | .                | .                 | ۶۷۰۵         | بوشهر                |
| .                | .               | .                | .                 | ۱۷۷۷۱        | تهران                |
| .                | .               | .                | .                 | ۶۶۶۸         | چهارمحال و بختیاری   |
| ۱۷               | .               | .                | .                 | ۴۲۷۴۹        | خراسان جنوبی         |
| ۸                | .               | .                | .                 | ۱۹۱۲۷        | خراسان رضوی          |
| .                | .               | .                | .                 | ۴۶۷۲         | خراسان شمالی         |
| .                | ۵۱              | .                | .                 | ۱۵۶۵۲        | خوزستان              |
| .                | .               | .                | .                 | ۴۴۵۵۰        | زنجان                |
| ۴۲               | .               | .                | .                 | ۲۵۰۰۲        | سمنان                |
| ۸۷               | .               | .                | .                 | ۲۳۱۷۴        | سیستان و بلوچستان    |
| .                | .               | .                | .                 | ۵۹۱۲۱        | فارس                 |
| ۴۹۲              | .               | ۴۸               | .                 | ۱۱۶۶۸        | قزوین                |
| .                | .               | .                | .                 | ۹۳۳۹         | قم                   |
| .                | .               | .                | .                 | ۱۷۹۶۸        | کردستان              |
| ۷۱۳              | .               | .                | .                 | ۶۰۳۵۲        | کرمان                |
| .                | .               | .                | .                 | ۶۹۶۸         | کرمانشاه             |
| .                | .               | .                | .                 | ۸۱۰۲         | کهگیلویه و بویر احمد |
| .                | .               | .                | .                 | ۱۵۹۱۳        | گلستان               |
| .                | .               | .                | .                 | ۱۶۸۰         | گیلان                |
| ۲۰۵۱             | .               | .                | .                 | ۱۸۳۴۴        | لرستان               |
| .                | ۴۴۶             | .                | .                 | ۳۵۳۹۹        | مازندران             |
| .                | .               | .                | .                 | ۴۵۷۰۲        | مرکزی                |
| .                | .               | .                | .                 | ۳۴۷۲۰        | هرمزگان              |
| .                | ۴۲۱             | .                | .                 | ۱۴۵۷۴        | همدان                |
| .                | .               | .                | ۲۹۶۷              | ۱۱۶۵۳۹       | یزد                  |

۴۷- ارزش افزوده، ارزش پرداختی ها و ارزش دریافتی های معادن درحال بهره برداری کشور بر حسب استان:

(میلیون ریال)

۱۳۹۴

| ارزش پرداختی ها |                      |                       |                     |                                       |          | ارزش افزوده | استان                |
|-----------------|----------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------------|----------|-------------|----------------------|
| سایر            | آب<br>خریداری<br>شده | برق<br>خریداری<br>شده | سوخت<br>مصرف<br>شده | مواد، ابزار و<br>وسایل کار<br>کم دوام | جمع      |             |                      |
| ۲۲۰۱۵۳۴۶        | ۱۰۵۱۰۰۸              | ۲۱۵۱۰۵۶               | ۲۷۵۱۰۹۲             | ۱۳۵۳۲۵۲                               | ۲۶۳۲۱۷۵۳ | ۱۴۰۷۱۴۴۷    | کل کشور              |
| ۳۵۴۵۶۲          | ۴۲۵۲                 | ۲۴۶۲۱۷                | ۱۸۹۴۸۵              | ۸۷۶۰۴                                 | ۸۸۲۱۲۰   | ۴۶۱۰۷۲۵     | آذربایجان شرقی       |
| ۱۷۳۶۸۷          | ۱۸۷۳                 | ۱۸۳۹                  | ۹۳۷۵۳               | ۱۹۷۱۸۶                                | ۴۶۸۳۳۸   | ۱۴۲۷۱۰۲     | آذربایجان غربی       |
| ۴۸۴۳۹           | ۸۵۹                  | ۴۱۹                   | ۱۱۲۳۸               | ۱۱۸۹۱                                 | ۷۲۸۴۶    | ۱۰۶۵۱۴      | اردبیل               |
| ۶۳۶۶۹۴          | ۵۵۶۵۹                | ۵۶۰۳۱                 | ۲۳۹۵۱۵              | ۸۲۱۵۴۱                                | ۱۸۰۹۴۴۰  | ۲۵۲۲۷۹۲     | اصفهان               |
| ۵۲۱۴۳           | ۰                    | ۱۶۵۶۹                 | ۱۹۳۵۳               | ۲۰۵۳۵                                 | ۱۰۸۶۰۰   | ۲۰۳۵۳۶      | البرز                |
| ۱۷۴۴۰           | ۲۳۱                  | ۴۹۶۹                  | ۱۰۷۴۳               | ۱۶۷۵۳                                 | ۵۰۱۳۶    | ۲۱۰۸۴۶      | ایلام                |
| ۲۴۸۳۸           | ۶۴۷۶                 | ۱۰۹۸۶                 | ۴۷۸۸۷               | ۳۰۴۴۷                                 | ۱۲۰۶۳۵   | ۲۹۶۱۳۰      | بوشهر                |
| ۳۶۱۲۰۶          | ۸۲۳                  | ۱۴۷۰۱                 | ۱۰۱۴۲۹              | ۸۶۷۰۷                                 | ۵۶۴۸۶۶   | ۱۳۱۲۳۴۲     | تهران                |
| ۲۲۲۷۴           | ۱۰۹۰                 | ۳۶۷                   | ۱۹۹۵۱               | ۴۹۶۲۸                                 | ۹۳۳۱۰    | ۲۰۲۲۸۳      | چهارمحال و بختیاری   |
| ۱۶۰۹۵۰          | ۲۹۸۱۴                | ۱۶۹۴۷                 | ۷۰۵۹۷               | ۲۴۹۸۰۶                                | ۵۲۸۱۱۴   | ۴۳۳۹۱۰۲     | خراسان جنوبی         |
| ۴۷۵۴۷۴          | ۵۴۴۴                 | ۱۴۴۲۷                 | ۱۰۷۵۰۶              | ۱۰۳۹۷۶                                | ۷۰۶۸۲۸   | ۳۰۲۹۳۵۲     | خراسان رضوی          |
| ۱۷۵۷۴۸          | ۲۶                   | ۱۰۱۷۹                 | ۱۸۹۷۶               | ۵۱۳۲۱                                 | ۲۵۶۲۵۱   | ۷۴۰۶۶۵      | خراسان شمالی         |
| ۱۸۳۹۸۹          | ۲۱۵۳                 | ۲۸۹۹۹                 | ۶۲۵۲۹               | ۱۱۷۵۵۲                                | ۳۹۵۲۲۱   | ۷۸۹۹۸۵      | خوزستان              |
| ۹۹۰۹۵۸          | ۸۵۳                  | ۲۴۱۲                  | ۷۲۱۱۳               | ۱۱۰۷۳۰                                | ۱۱۷۷۰۶۶  | ۱۲۸۰۸۳۵     | زنجان                |
| ۱۰۴۶۸۶          | ۱۷۸۸                 | ۱۱۵۴۷                 | ۴۷۹۳۶               | ۱۳۶۸۴۶                                | ۳۰۲۸۰۴   | ۷۶۹۲۱۹      | سمنان                |
| ۴۸۸۷۹           | ۷۷۲۴                 | ۱۲۰۰۳                 | ۶۰۹۷۹               | ۴۰۴۷۷                                 | ۱۷۰۰۶۱   | ۵۱۵۰۹۴      | سیستان و بلوچستان    |
| ۵۱۷۸۷۵          | ۳۰۸۷                 | ۶۱۸۸۶                 | ۱۲۴۹۸۴              | ۲۳۲۲۸۴                                | ۹۴۰۱۱۶   | ۱۸۴۴۸۱۲     | فارس                 |
| ۴۰۸۷۸           | ۳۸۲                  | ۹۸۸                   | ۲۵۶۶۵               | ۵۰۲۷۲                                 | ۱۱۸۱۸۴   | ۲۱۰۴۵۵      | قزوین                |
| ۴۱۱۱۹           | ۱۱۴۷                 | ۴۵۴۸                  | ۱۳۴۸۸               | ۱۹۹۳۴                                 | ۸۰۲۳۶    | ۲۹۱۶۴۴      | قم                   |
| ۲۲۶۶۴۵          | ۲۲۸۱                 | ۷۵۰۹                  | ۴۹۶۳۲               | ۸۰۸۸۹                                 | ۳۶۶۹۵۶   | ۱۱۲۲۸۳۱     | کردستان              |
| ۹۱۴۱۲۰۵         | ۷۷۶۸۳۲               | ۱۰۶۴۸۱۹               | ۶۴۳۸۴۰              | ۳۰۱۷۵۱۷                               | ۱۴۶۴۴۲۱۳ | ۳۳۸۵۷۹۳۵    | کرمان                |
| ۲۴۹۸۶           | ۲۰۱۳                 | ۱۰۷۳                  | ۱۸۹۵۶               | ۳۲۵۲۴                                 | ۷۹۵۵۲    | ۳۰۱۵۷۰      | کرمانشاه             |
| ۷۵۳۷۲           | ۴۱۷۰                 | ۱۱۷۳۸                 | ۱۵۵۶۶               | ۱۶۷۵۷                                 | ۱۲۳۶۰۵   | ۶۰۷۸۳۴      | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۷۵۱۷۲           | ۴۵۵۳                 | ۱۱۷۸۲                 | ۱۸۶۹۸               | ۱۳۳۶۸۵                                | ۲۴۳۸۹۰   | ۷۷۳۹۹۰      | گلستان               |
| ۳۶۷۶۲           | ۰                    | ۱۴۵۵۶                 | ۱۲۲۴۸               | ۱۳۱۷۶                                 | ۷۶۷۴۲    | ۴۲۵۶۱۲      | گیلان                |
| ۹۴۷۲۷           | ۵۶۶۸                 | ۱۰۰۷۳                 | ۶۷۳۰۷               | ۶۵۵۸۲                                 | ۲۴۳۳۵۷   | ۷۵۲۳۸۰      | لرستان               |
| ۸۹۱۵۶           | ۳۳                   | ۴۹۸۹۲                 | ۸۵۰۵۰               | ۲۰۹۴۲۸                                | ۴۳۳۵۵۹   | ۸۵۲۶۴۹      | مازندران             |
| ۳۳۳۷۲۶          | ۵۹۹۵                 | ۵۷۸۱                  | ۱۲۵۹۳۶              | ۳۵۴۴۰۸                                | ۸۲۵۸۴۶   | ۲۴۱۶۷۰۶     | مرکزی                |
| ۱۲۸۵۳۳          | ۷۳۲۱                 | ۱۹۸۸۳                 | ۹۵۸۰۶               | ۸۴۳۴۴                                 | ۳۳۵۸۸۹   | ۱۲۳۰۷۰۸     | هرمزگان              |
| ۱۰۲۸۴۶          | ۱۳۱۲                 | ۶۵۲۰                  | ۳۵۵۳۱               | ۸۰۸۸۹                                 | ۲۲۷۰۹۹   | ۱۰۲۱۹۰۰     | همدان                |
| ۷۲۵۴۳۷۶         | ۱۲۴۱۴۶               | ۴۳۱۳۹۶                | ۲۴۴۳۹۳              | ۱۸۲۸۵۶۴                               | ۹۸۸۲۸۷۵  | ۱۶۰۰۳۹۰۰    | یزد                  |

۴۷- ارزش افزوده، ارزش پرداختی ها و ارزش دریافتی های معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان:

(میلیون ریال) ۱۳۹۴ (دنباله)

| دریافتی ها |   |                     |                            |           | استان                |
|------------|---|---------------------|----------------------------|-----------|----------------------|
| سایر       | ساخت و تعمیر<br>اساسی اموال<br>سرمایه ای توسط<br>شاغلان | ضایعات قابل<br>فروش | ارزش تولیدات<br>مواد معدنی | جمع       |                      |
| ۹۹۴۲۷۲     | ۱۱۱۴۸۶۰   | ۹۱۶۳۰               | ۱۱۸۱۹۹۴۳۹                  | ۱۲۰۴۰۰۲۰۰ | کل کشور              |
| ۱۲۲۹۹      | ۵۰۰۹  | ۱۹۱۷                | ۵۴۷۳۶۲۱                    | ۵۴۹۲۸۴۵   | آذربایجان شرقی       |
| ۳۲۴۵۴      | ۱۰۵۸۸   | ۰                   | ۱۸۵۲۳۹۸                    | ۱۸۹۵۴۴۰   | آذربایجان غربی       |
| ۲۱۴۸       | ۵۰۸   | ۰                   | ۱۷۶۷۰۴                     | ۱۷۹۳۶۰    | اردبیل               |
| ۱۱۱۹۰۸     | ۴۱۸۳۰   | ۶۰۳۴۶               | ۴۱۱۸۱۴۸                    | ۴۳۳۲۲۳۲   | اصفهان               |
| ۹۳۴۹       | ۸۰  | ۱۰۹                 | ۳۰۲۵۹۸                     | ۳۱۲۱۳۶    | البرز                |
| ۵۴۶۹       | ۶۷۹۳  | ۰                   | ۲۴۸۷۲۰                     | ۲۶۰۹۸۲    | ایلام                |
| ۱۷۹۰۶      | ۸۹۴۴  | ۰                   | ۳۸۹۹۱۵                     | ۴۱۶۷۶۵    | بوشهر                |
| ۲۰۹۰۰      | ۱۱۰۵۳   | ۰                   | ۱۸۴۵۲۵۴                    | ۱۸۷۷۲۰۷   | تهران                |
| ۶۶۶۸       | ۲۳۵۶  | ۰                   | ۲۸۶۵۷۰                     | ۲۹۵۵۹۴    | چهارمحال و بختیاری   |
| ۴۲۷۹۷      | ۳۳۲۰۲   | ۱۸                  | ۴۷۹۱۱۹۹                    | ۴۸۶۷۲۱۶   | خراسان جنوبی         |
| ۲۶۸۵۶      | ۵۲۸۸  | ۰                   | ۳۷۰۴۰۳۶                    | ۳۷۳۶۱۸۰   | خراسان رضوی          |
| ۸۵۷۲       | ۱۹۰۷۹   | ۱۱۰                 | ۹۶۹۱۵۵                     | ۹۹۶۹۱۶    | خراسان شمالی         |
| ۱۵۷۰۳      | ۳۵۵۳۳   | ۵۶۹۲                | ۱۱۲۸۲۷۹                    | ۱۱۸۵۲۰۶   | خوزستان              |
| ۴۴۵۵۰      | ۲۰۰۶۳   | ۵۷۴۷                | ۲۳۸۷۵۴۱                    | ۲۴۵۷۹۰۱   | زنجان                |
| ۲۹۶۳۲      | ۸۱۱۴  | ۲۴۱۰                | ۱۰۳۱۸۶۶                    | ۱۰۷۲۰۲۲   | سمنان                |
| ۸۵۵۶۲      | ۹۲۹۹  | ۰                   | ۵۹۰۲۹۵                     | ۶۸۵۱۵۵    | سیستان و بلوچستان    |
| ۵۹۱۲۱      | ۸۶۰۶۶   | ۰                   | ۲۶۳۹۷۴۱                    | ۲۷۸۴۹۲۸   | فارس                 |
| ۲۳۱۲۶      | ۸۱۲۴  | ۱۰۱۸                | ۲۹۶۳۷۱                     | ۳۲۸۶۳۹    | قزوین                |
| ۹۵۴۸       | ۳۵۶   | ۰                   | ۳۶۱۹۷۵                     | ۳۷۱۸۷۹    | قم                   |
| ۱۸۰۱۷      | ۳۷۸۵۳   | ۴۸                  | ۱۴۳۳۸۶۹                    | ۱۴۸۹۷۸۷   | کردستان              |
| ۶۰۳۹۲      | ۳۴۰۲۴۴  | ۰                   | ۴۸۱۰۱۵۱۱                   | ۴۸۵۰۲۱۴۸  | کرمان                |
| ۷۲۶۸       | ۱۰۱۴۷   | ۳۰                  | ۳۶۳۶۷۸                     | ۳۸۱۱۲۲    | کرمانشاه             |
| ۹۹۳۰       | ۶۵  | ۴۸۸                 | ۷۲۰۹۵۶                     | ۷۳۱۴۳۹    | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۱۷۱۵۸      | ۱۳۹۴۶   | ۰                   | ۹۸۶۷۷۶                     | ۱۰۱۷۸۸۰   | گلستان               |
| ۱۶۸۰       | ۴۴۴۴  | ۰                   | ۴۹۶۲۲۹                     | ۵۰۲۳۵۴    | گیلان                |
| ۱۸۳۴۴      | ۳۴۴۲  | ۰                   | ۹۷۳۹۵۱                     | ۹۹۵۷۳۷    | لرستان               |
| ۳۵۸۴۵      | ۶۸۹۹۸   | ۱۵۳                 | ۱۱۸۱۲۱۱                    | ۱۲۸۶۲۰۸   | مازندران             |
| ۴۷۱۵۶      | ۲۴۶۶۸   | ۱۳۱۵                | ۳۱۶۹۴۱۳                    | ۳۲۴۲۵۵۲   | مرکزی                |
| ۵۲۵۹۹      | ۳۲۸۰  | ۰                   | ۱۵۱۰۷۱۸                    | ۱۵۶۶۵۹۶   | هرمزگان              |
| ۲۲۸۰۸      | ۷۱۰۰  | ۱۱۹۵۹               | ۱۲۰۷۱۳۱                    | ۱۲۴۸۹۹۹   | همدان                |
| ۱۳۸۵۰۷     | ۲۸۸۳۸۸  | ۲۷۰                 | ۲۵۴۵۹۶۱۰                   | ۲۵۸۸۶۷۷۵  | یزد                  |



## ۴۸- ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان: ۱۳۹۴

(میلیون ریال)

| ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام |                               |                                |               |          | ارزش سرمایه گذاری | استان                |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|----------|-------------------|----------------------|
| فروش یا انتقال                       | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل       |                   |                      |
| ۲۵۵۳۲۰                               | ۱۲۷۳۴۳۱                       | ۸۹۸۵۲۹                         | ۱۴۵۰۷۷۵۵      | ۱۶۴۲۴۳۹۵ | ۲۹۴۲۰۵۴۹          | کل کشور              |
| ۱۱۸۶۱                                | ۵۱۹۸۱                         | ۳۱۲۴                           | ۳۱۱۵۱۰۳       | ۳۱۵۸۳۴۷  | ۳۵۴۱۳۰۷           | آذربایجان شرقی       |
| ۷۵۰۳                                 | ۱۰۵۵۹۰                        | ۲۱۵                            | ۱۷۲۱۷۹        | ۲۷۰۴۸۲   | ۳۰۸۷۸۰            | آذربایجان غربی       |
| ۳۴۶۱                                 | ۲۷۰۴                          | ۱۲۹                            | ۸۸۱۸          | ۸۱۹۱     | ۱۰۵۵۵             | اردبیل               |
| ۲۶۴۲۱                                | ۲۳۶۸۸۲                        | ۳۶۴۹۱                          | ۳۳۶۲۶۰        | ۵۸۳۲۱۲   | ۷۰۱۹۸۱            | اصفهان               |
| .                                    | ۳۶۹۸۴                         | .                              | ۳۹۹۶۱         | ۷۶۹۴۶    | ۹۰۷۱۲             | البرز                |
| .                                    | ۷۲۴۴                          | ۵۷۵۶                           | ۵۹۲۲          | ۱۸۹۲۲    | ۲۹۱۵۰             | ایلام                |
| ۷۷۲۹                                 | ۲۵۷۵۴                         | ۸۵۹۰                           | ۱۰۶۲۵         | ۳۷۲۴۰    | ۴۱۷۸۳             | بوشهر                |
| .                                    | ۱۶۱۴۱                         | ۱۰۸۹۰                          | ۱۱۱۵۰         | ۳۸۱۸۱    | ۵۶۸۲۰             | تهران                |
| ۸۶۰                                  | ۱۷۵۳۰                         | ۱۱۶۲                           | ۹۸۰۰          | ۲۷۶۳۲    | ۳۲۲۱۷             | چهارمحال و بختیاری   |
| ۲۴۰۹۰                                | ۲۵۵۴۱                         | ۲۴۴۶۳                          | ۱۴۱۱۲۶        | ۱۶۷۰۴۰   | ۲۸۹۹۵۵            | خراسان جنوبی         |
| ۲۰۰۹۴                                | ۱۹۱۰۲                         | ۱۸۰۶                           | ۳۲۶۷۳۵        | ۳۲۷۵۴۹   | ۳۴۱۷۰۰۴           | خراسان رضوی          |
| ۱۵۵۰                                 | ۲۵۶۲۹                         | ۱۷۴۴۴                          | ۷۱۷۳          | ۴۸۶۹۶    | ۵۸۵۸۸             | خراسان شمالی         |
| ۳۸۲۷                                 | ۱۲۱۷۲                         | ۲۹۱۵۱                          | ۸۹۲۵۸         | ۱۲۶۷۵۴   | ۱۶۴۸۳۴            | خوزستان              |
| .                                    | ۳۲۲۴                          | ۱۹۰۲۰                          | ۱۲۹۳۹۳        | ۱۵۱۶۳۸   | ۳۴۲۴۸۴            | زنجان                |
| ۸۰۹                                  | ۲۰۱۳۰                         | ۲۵۳۴                           | ۲۲۳۴۶         | ۴۴۲۰۱    | ۶۰۹۲۰             | سمنان                |
| .                                    | ۲۳۳۴۹                         | ۸۶۷۲                           | ۱۸۵۳۳         | ۵۰۵۵۴    | ۹۵۹۸۵             | سیستان و بلوچستان    |
| ۱۸۴۱۶                                | ۱۰۷۶۷۲                        | ۵۵۴۱۷                          | ۱۸۵۴۹۵        | ۳۳۰۱۶۸   | ۴۱۱۵۸۱            | فارس                 |
| ۵۰۰۵                                 | ۲۱۸۰۰                         | ۳۸۲۶                           | ۲۰۰۸۴         | ۴۰۷۰۵    | ۶۱۷۹۳             | قزوین                |
| ۴۲۹۸                                 | ۸۴۰۶                          | ۳۵۴                            | ۱۹۶۲۱         | ۲۴۰۸۴    | ۲۴۲۴۹             | قم                   |
| ۳۶۲۰                                 | ۳۹۱۸۹                         | ۳۵۹۶۸                          | ۱۶۴۸۸         | ۸۸۰۲۵    | ۱۱۷۹۹۷            | کردستان              |
| .                                    | ۵۱۳۹۴                         | ۳۲۹۵۷۵                         | ۸۹۰۸۳۶۷       | ۹۲۸۹۳۳۶  | ۱۷۱۶۸۴۶۵          | کرمان                |
| ۱۱۰۰                                 | ۱۴۱۲۴                         | ۸۳۵۹                           | ۱۹۲۶۸         | ۴۰۶۵۱    | ۴۷۲۷۴             | کرمانشاه             |
| .                                    | ۳۷۶۰                          | ۶۵                             | ۲۳۵۰۲         | ۲۷۳۲۸    | ۳۴۵۶۶             | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۱۸۸۱۵                                | ۶۸۰۰                          | ۱۲۴۴۶                          | ۵۱۸۹۵         | ۵۲۳۲۶    | ۶۰۱۵۶             | گلستان               |
| .                                    | ۱۶۸۰۸                         | ۴۴۴۴                           | ۲۰۵۱۸         | ۴۱۷۷۰    | ۴۵۲۶۲             | گیلان                |
| ۶۰۰                                  | ۶۲۹۶۰                         | ۳۴۴۲                           | ۲۲۷۳۰         | ۸۸۵۳۲    | ۸۸۸۶۰             | لرستان               |
| ۲۷۸۲۲                                | ۴۵۴۹۹                         | ۵۲۸۹۴                          | ۵۰۶۳۸         | ۱۲۱۲۱۰   | ۱۶۸۲۷۸            | مازندران             |
| ۲۶۴۸۲                                | ۱۴۰۸۴۳                        | ۲۰۶۰۵                          | ۱۳۰۶۰۸        | ۲۶۵۵۷۳   | ۳۱۴۳۰۲            | مرکزی                |
| ۱۶۲۰۴                                | ۳۳۰۱۵                         | ۶۲۵                            | ۸۳۴۴۵         | ۱۰۰۸۸۰   | ۱۴۴۱۵۹            | هرمزگان              |
| ۱۹۱۱۴                                | ۳۱۲۷۵                         | ۳۹۴۵                           | ۴۴۱۶۱         | ۶۰۲۶۷    | ۷۴۳۷۲             | همدان                |
| ۵۶۳۸                                 | ۵۹۹۲۶                         | ۱۹۷۱۱۷                         | ۴۶۶۵۵۲        | ۷۱۷۹۵۷   | ۱۴۱۶۱۶۲           | یزد                  |

۴۸- ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان: ۱۳۹۴

(دنباله) (میلیون ریال)

| لوازم و تجهیزات اداری |                               |                                |               |        | استان                |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|----------------------|
| فروش یا انتقال        | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل     |                      |
| ۵۲۵۳                  | ۳۴۹۳                          | ۶۹۹                            | ۲۳۱۶۶۳        | ۲۳۷۶۰۲ | کل کشور              |
| .                     | .                             | .                              | ۶۹۲۴          | ۶۹۲۴   | آذربایجان شرقی       |
| .                     | ۶۷۳                           | ۱۰                             | ۳۲۶۶          | ۳۹۴۹   | آذربایجان غربی       |
| ۲                     | ۱۵۲                           | ۱۸                             | ۷۲            | ۲۴۱    | اردبیل               |
| ۳۲۲                   | ۴۰                            | ۵                              | ۷۹۰۶          | ۷۶۲۹   | اصفهان               |
| .                     | .                             | .                              | ۱۳۶۹          | ۱۳۶۹   | البرز                |
| .                     | .                             | .                              | ۲             | ۲      | ایلام                |
| .                     | ۹۷                            | .                              | ۳۰۴           | ۴۰۱    | بوشهر                |
| .                     | .                             | .                              | ۶۷۵           | ۶۷۵    | تهران                |
| .                     | .                             | .                              | .             | .      | چهارمحال و بختیاری   |
| .                     | ۴۹                            | .                              | ۴۶۰۱          | ۴۶۵۰   | خراسان جنوبی         |
| ۴۹۵                   | .                             | .                              | ۳۴۸۰          | ۲۹۸۵   | خراسان رضوی          |
| .                     | ۳۴۲                           | .                              | ۳۹۴           | ۷۳۷    | خراسان شمالی         |
| .                     | ۱۹۳                           | .                              | ۵۱۷           | ۷۱۰    | خوزستان              |
| .                     | ۹                             | ۴۵                             | ۹۲۱           | ۹۷۵    | زنجان                |
| .                     | ۳۶                            | ۱                              | ۷۰۱           | ۷۳۸    | سمنان                |
| .                     | ۵۶                            | .                              | ۲۷۵           | ۳۳۱    | سیستان و بلوچستان    |
| .                     | ۳۹۹                           | ۴۱۳                            | ۳۵۷۶          | ۴۳۸۸   | فارس                 |
| ۳۰                    | .                             | .                              | ۸۲۱           | ۷۹۱    | قزوین                |
| ۷                     | .                             | ۲                              | ۹۲            | ۸۷     | قم                   |
| .                     | .                             | .                              | ۱۵۱۰          | ۱۵۱۰   | کردستان              |
| ۷                     | ۵۸۷                           | ۱۳۳                            | ۱۰۰۹۱۳        | ۱۰۱۶۲۵ | کرمان                |
| .                     | ۳                             | .                              | ۵۷            | ۶۰     | کرمانشاه             |
| .                     | ۷۲                            | .                              | ۲۵۲           | ۳۲۵    | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۲۱۹۴                  | .                             | .                              | ۱۴۷۹          | -۷۱۶   | گلستان               |
| .                     | .                             | .                              | ۱۷۹۹          | ۱۷۹۹   | گیلان                |
| .                     | ۱۰                            | .                              | ۱۵            | ۲۵     | لرستان               |
| .                     | ۳۶                            | .                              | ۱۱۴۳          | ۱۱۷۹   | مازندران             |
| .                     | ۳۵۰                           | ۱۹                             | ۲۱۳۳          | ۲۵۰۳   | مرکزی                |
| .                     | ۶۱                            | ۵۲                             | ۱۵۲۷          | ۱۶۴۰   | هرمزگان              |
| ۷۰                    | ۱۵۰                           | .                              | ۴۱۱           | ۴۹۱    | همدان                |
| ۲۱۲۵                  | ۱۷۷                           | .                              | ۹۱۵۲۶         | ۸۹۵۷۸  | یزد                  |

۴۸- ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان: ۱۳۹۴

(میلیون ریال)

(دنباله)

| وسایل نقلیه    |                               |                                |               |         | استان                |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|---------|----------------------|
| فروش یا انتقال | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل      |                      |
| ۴۷۲۹۲          | ۲۳۲۲۹۶                        | ۳۶۳۹۳                          | ۹۷۲۸۳۴        | ۱۱۹۴۲۳۱ | کل کشور              |
| ۲۵۸            | ۶۴۳                           | ۰                              | ۵۰۶۴          | ۵۴۴۹    | آذربایجان شرقی       |
| ۹۰۳            | ۱۳۱۶                          | ۳۱                             | ۶۶۳۷          | ۷۰۸۱    | آذربایجان غربی       |
| ۰              | ۵۲۹                           | ۱۱۴                            | ۱۰۸           | ۷۵۱     | اردبیل               |
| ۲۴۰۸           | ۵۱۱۶                          | ۱۳۹۱                           | ۲۴۷۸۰         | ۲۸۸۷۹   | اصفهان               |
| ۰              | ۲۱۱                           | ۰                              | ۱۸۸۰          | ۲۰۹۱    | البرز                |
| ۱۳۲۰           | ۲۸۴۴                          | ۷۲                             | ۷۰۸۹          | ۸۶۸۵    | ایلام                |
| ۰              | ۹۸۰                           | ۷                              | ۴۳            | ۱۰۳۰    | بوشهر                |
| ۰              | ۶۷۲                           | ۲۷                             | ۱۱۴۴          | ۱۸۴۳    | تهران                |
| ۴۰             | ۸۷۶                           | ۸۸                             | ۲۹۰           | ۱۲۱۴    | چهارمحال و بختیاری   |
| ۱۳۳۳           | ۱۶۰۹                          | ۲۸۵۳                           | ۷۳۶۳          | ۱۰۴۹۱   | خراسان جنوبی         |
| ۵۰۳۰           | ۴۵۰۶                          | ۳۲۵                            | ۱۶۸۵۶         | ۱۶۶۵۶   | خراسان رضوی          |
| ۰              | ۲۲۱۳                          | ۱۳۹                            | ۷۵۷           | ۳۱۰۹    | خراسان شمالی         |
| ۰              | ۷۴۲۵                          | ۲۶۸۳                           | ۱۳۹۵۴         | ۲۴۰۶۳   | خوزستان              |
| ۰              | ۳۳۶                           | ۱۴۸                            | ۲۵۳۶          | ۳۰۲۰    | زنجان                |
| ۱۳۲۰           | ۳۸۷۹                          | ۹۳                             | ۲۴۸۰          | ۵۱۳۲    | سمنان                |
| ۵۸۶۹           | ۱۰۹۳۲                         | ۲۷۵                            | ۱۸۷۷۳         | ۲۴۱۱۲   | سیستان و بلوچستان    |
| ۱۱۰۲۱          | ۱۰۶۲۵                         | ۱۶۰۳۷                          | ۱۴۰۲۹         | ۲۹۶۶۹   | فارس                 |
| ۵۳۳            | ۴۵۷                           | ۴۲                             | ۳۳۸۸          | ۳۳۵۳    | قزوین                |
| ۰              | ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰       | قم                   |
| ۳۱۴            | ۷۹۳                           | ۸۳                             | ۲۱۵           | ۷۷۷     | کردستان              |
| ۶۰۵            | ۱۸۰۱۴                         | ۳۹۳۶                           | ۸۰۶۳۲۹        | ۸۲۷۶۷۵  | کرمان                |
| ۰              | ۷۷۲                           | ۷                              | ۷۶۸           | ۱۵۴۶    | کرمانشاه             |
| ۰              | ۳۸۷۹                          | ۰                              | ۲۵۷۴          | ۶۴۵۲    | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۴۸۸۹           | ۵۴۳                           | ۱۴۹۰                           | ۰             | -۲۸۵۷   | گلستان               |
| ۸۰             | ۹۷۹                           | ۰                              | ۵۹۸           | ۱۴۹۷    | گیلان                |
| ۶۰۰            | ۶۳۹                           | ۰                              | ۰             | ۳۹      | لرستان               |
| ۸۳۲۷           | ۱۰۹۹۵                         | ۴۹۰۳                           | ۷۳۲۷          | ۱۴۸۹۸   | مازندران             |
| ۳۷۵            | ۴۱۰۳                          | ۲۳۳                            | ۴۱۷۱          | ۸۱۳۱    | مرکزی                |
| ۱۰۸۰           | ۱۲۶۰                          | ۱۱۲                            | ۸۶۵۸          | ۸۹۵۰    | هرمزگان              |
| ۶۱             | ۲۱۱۹                          | ۱۳۰۷                           | ۸۸۴           | ۴۲۴۹    | همدان                |
| ۹۲۵            | ۱۳۳۰۳۱                        | ۰                              | ۱۴۱۴۱         | ۱۴۶۲۴۸  | یزد                  |

۴۸- ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان: ۱۳۹۴

(دنباله) (میلیون ریال)

| راه اختصاصی                   |                                |               |        | استان                |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|----------------------|
| هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل     |                      |
| ۴۲۳۸۲                         | ۵۱۹۶۹                          | ۳۴۵۱۰۷        | ۴۳۹۴۵۱ | کل کشور              |
| ۱۸۶۱                          | ۱۶۳۶                           | ۴۰۶۸۴         | ۴۴۱۸۰  | آذربایجان شرقی       |
| ۴۷۸۴                          | ۹۱۱۸                           | ۱۹۸۵          | ۱۵۸۸۷  | آذربایجان غربی       |
| ۱۸۴                           | ۱۹۰                            | ۵۳۸           | ۹۱۲    | اردبیل               |
| ۲۸۷۷                          | ۲۶۶۴                           | ۱۳۱۰۴         | ۱۸۶۴۶  | اصفهان               |
| ۱۰۰۰                          | .                              | .             | ۱۰۰۰   | البرز                |
| ۴۸                            | ۹۶۰                            | .             | ۱۰۰۸   | ایلام                |
| ۲۲۷۲                          | ۳۴۷                            | .             | ۲۶۱۹   | بوشهر                |
| ۴۱۹                           | .                              | ۹۸۰           | ۱۳۹۹   | تهران                |
| ۹۵                            | ۱۱۰۶                           | ۱۲۰           | ۱۳۲۱   | چهارمحال و بختیاری   |
| ۶۵۳                           | ۱۱۰                            | ۶۵            | ۸۲۸    | خراسان جنوبی         |
| ۱۳۱۷                          | ۱۶۷۸                           | ۸۴۵           | ۳۸۳۹   | خراسان رضوی          |
| ۶۵۹                           | ۵۷۱                            | ۲۷۳           | ۱۵۰۳   | خراسان شمالی         |
| ۱۰۲                           | ۸۴۵                            | .             | ۹۴۶    | خوزستان              |
| ۲۱۵                           | ۴۷۹                            | ۱۵۲۲۶۲        | ۱۵۲۹۵۶ | زنجان                |
| ۲۳۲۶                          | ۱۶۶۲                           | ۳۲۴           | ۴۳۱۲   | سمنان                |
| ۳۵                            | ۲۴۰                            | ۹۹۰۸          | ۱۰۱۸۲  | سیستان و بلوچستان    |
| ۱۴۹                           | ۱۲۹۸۶                          | ۸۴۲۵          | ۲۱۵۵۹  | فارس                 |
| ۶۷۳۱                          | ۳۲۴۲                           | ۱۳۶۱          | ۱۱۳۳۴  | قزوین                |
| .                             | .                              | .             | .      | قم                   |
| ۵۶                            | ۱۷۲۱                           | ۷۸۲           | ۲۵۵۹   | کردستان              |
| ۱۱۳۱                          | ۳۰۷                            | ۶۸۱۲۳         | ۶۹۵۶۱  | کرمان                |
| ۸۳۹                           | ۱۷۸۱                           | .             | ۲۶۲۰   | کرمانشاه             |
| .                             | .                              | ۳۲            | ۳۲     | کهگیلویه و بویر احمد |
| .                             | .                              | .             | .      | گلستان               |
| .                             | .                              | .             | .      | گیلان                |
| .                             | .                              | .             | .      | لرستان               |
| ۵۱۱                           | ۶۵۳۷                           | ۲۵۶           | ۷۳۰۴   | مازندران             |
| ۱۱۷۳                          | ۲۲۲۴                           | ۵۷۲۷          | ۹۱۲۴   | مرکزی                |
| ۶۶۹                           | ۳۰۳                            | ۱۶۸۹۴         | ۱۷۸۶۵  | هرمزگان              |
| ۹۵۸                           | ۵۴۸                            | ۸۱۷           | ۲۳۲۲   | همدان                |
| ۱۱۳۲۰                         | ۷۱۷                            | ۲۱۶۰۲         | ۳۳۶۴۰  | یزد                  |

۴۸ - ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان: ۱۳۹۴

(دنباله) (میلیون ریال)

| توسعه و اکتشاف                |                                |               |         | استان                |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------|---------|----------------------|
| هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل      |                      |
| ۱۰۳۱۵                         | ۷۱۹۷                           | ۱۳۳۹۶۸۱       | ۱۳۵۷۹۰۰ | کل کشور              |
| .                             | .                              | ۲۰۰۰۰         | ۲۰۰۰۰   | آذربایجان شرقی       |
| .                             | .                              | .             | .       | آذربایجان غربی       |
| .                             | .                              | .             | .       | اردبیل               |
| ۱۸۷                           | .                              | ۲۶۶۳۷         | ۲۶۸۲۴   | اصفهان               |
| .                             | .                              | .             | .       | البرز                |
| .                             | .                              | .             | .       | ایلام                |
| .                             | .                              | .             | .       | بوشهر                |
| .                             | .                              | ۷۲۹۲          | ۷۲۹۲    | تهران                |
| ۱۸۰۰                          | .                              | .             | ۱۸۰۰    | چهارمحال و بختیاری   |
| ۲۶۱۸                          | ۱۶۰۵                           | ۸۶۳۴۰         | ۹۰۵۶۳   | خراسان جنوبی         |
| ۲۱۸                           | ۱۲۷۸                           | ۲۸۵۸۳۸۷       | ۲۸۵۹۸۸۳ | خراسان رضوی          |
| .                             | .                              | ۳۴۱           | ۳۴۱     | خراسان شمالی         |
| .                             | .                              | .             | .       | خوزستان              |
| .                             | .                              | ۸۳۴۷          | ۸۳۴۷    | زنجان                |
| .                             | ۱۵۱۱                           | ۱۸۱           | ۱۶۹۲    | سمنان                |
| .                             | .                              | ۴۹۰۰          | ۴۹۰۰    | سیستان و بلوچستان    |
| .                             | ۸۳۳                            | .             | ۸۳۳     | فارس                 |
| .                             | ۶۰۰                            | ۱۱۸۳          | ۱۷۸۳    | قزوین                |
| .                             | .                              | .             | .       | قم                   |
| .                             | .                              | ۸۶۸۵          | ۸۶۸۵    | کردستان              |
| ۵۳                            | ۵۰                             | ۵۲۶۰۳۵۴       | ۵۲۶۰۴۵۷ | کرمان                |
| .                             | .                              | ۶۸۷           | ۶۸۷     | کرمانشاه             |
| .                             | .                              | .             | .       | کهگیلویه و بویر احمد |
| .                             | .                              | ۱۴۴۶۲         | ۱۴۴۶۲   | گلستان               |
| .                             | .                              | .             | .       | گیلان                |
| .                             | .                              | .             | .       | لرستان               |
| ۱۰۱                           | .                              | ۱۱۵۵۵         | ۱۱۶۵۶   | مازندران             |
| ۱۰                            | ۱۰۵۰                           | ۸۳۲۱          | ۹۳۸۱    | مرکزی                |
| ۴۰۵۹                          | .                              | ۵۷۱۲          | ۹۷۷۱    | هرمزگان              |
| ۱۰                            | ۹۷۰                            | ۲۹۰۴          | ۳۸۸۴    | همدان                |
| ۱۲۵۹                          | .                              | ۱۳۳۹۸         | ۱۴۶۵۷   | یزد                  |

۴۸- ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان: ۱۳۹۴

(دنباله) (میلیون ریال)

| ساختمان و تأسیسات (بدون زمین) |               |                                |                               |                | استان                |
|-------------------------------|---------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------|
| کل                            | خرید یا تحصیل | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | فروش یا انتقال |                      |
| ۲۶۵۹۳۱۱                       | ۲۵۰۷۱۵۵       | ۱۱۸۷۶۹                         | ۴۷۲۶۹                         | ۱۳۸۷۵          | کل کشور              |
| ۳۰۵۹۵۷                        | ۳۰۵۴۶۳        | ۱۷۰                            | ۳۲۴                           | .              | آذربایجان شرقی       |
| ۱۰۲۸۸                         | ۵۴۷۰          | ۱۲۱۳                           | ۳۶۰۵                          | .              | آذربایجان غربی       |
| ۱۶۳                           | ۸۶            | ۵۸                             | ۱۰۰                           | ۸۰             | اردبیل               |
| ۳۳۸۰۹                         | ۲۹۳۰۵         | ۱۲۷۹                           | ۳۲۲۵                          | .              | اصفهان               |
| ۲۲۰۷                          | ۱۰۴۸          | ۸۰                             | ۱۰۸۰                          | .              | البرز                |
| ۵۳۲                           | ۴۰۷           | ۵                              | ۱۲۰                           | .              | ایلام                |
| ۳۳۶                           | .             | .                              | ۳۳۶                           | .              | بوشهر                |
| ۷۳۶۹                          | ۷۱۵۰          | ۱۳۶                            | ۸۳                            | .              | تهران                |
| ۲۵۰                           | .             | .                              | ۲۵۰                           | .              | چهارمحال و بختیاری   |
| ۱۳۳۴۱                         | ۶۵۹۹          | ۳۶۵۰                           | ۳۰۹۲                          | .              | خراسان جنوبی         |
| ۲۰۵۰۸۲                        | ۲۰۲۲۵۰        | ۲۰۱                            | ۴۲۹۲                          | ۱۶۶۱           | خراسان رضوی          |
| ۴۱۵۷                          | ۱۰۷۸          | ۹۲۶                            | ۲۱۵۴                          | .              | خراسان شمالی         |
| ۱۲۳۶۰                         | ۷۲۴۴          | ۲۸۵۳                           | ۲۲۶۳                          | .              | خوزستان              |
| ۱۶۲۴۰                         | ۹۷۸۵          | ۳۷۱                            | ۶۰۸۴                          | .              | زنجان                |
| ۴۸۱۰                          | ۲۸۰           | ۲۳۱۲                           | ۲۲۱۸                          | .              | سمنان                |
| ۴۵۱۵                          | ۳۷۸۱          | ۱۱۲                            | ۶۲۳                           | .              | سیستان و بلوچستان    |
| ۲۴۹۶۴                         | ۲۴۵۶۵         | ۳۸۱                            | ۱۸                            | .              | فارس                 |
| ۳۶۱۱                          | ۳۳۳۱          | ۴۱۵                            | ۵۵                            | ۱۹۰            | قزوین                |
| ۵۱                            | ۵۱            | .                              | .                             | .              | قم                   |
| ۱۶۴۳۴                         | ۱۶۸۶۶         | ۸۰                             | ۲۷۶                           | ۷۸۸            | کردستان              |
| ۱۵۷۹۳۰۸                       | ۱۵۶۹۸۳۹       | ۶۲۴۳                           | ۳۲۲۶                          | .              | کرمان                |
| ۱۷۰۰                          | ۱۲۴۰          | .                              | ۴۶۰                           | .              | کرمانشاه             |
| ۴۳۰                           | ۲۴۵           | .                              | ۱۸۵                           | .              | کهگیلویه و بویر احمد |
| -۳۶۱۱                         | ۵۸۷۹          | ۱۱                             | ۱۱۰۴                          | ۱۰۶۰۵          | گلستان               |
| .                             | .             | .                              | .                             | .              | گیلان                |
| ۲۶۵                           | ۲۶۵           | .                              | .                             | .              | لرستان               |
| ۱۲۰۳۱                         | ۱۴۵۷          | ۴۶۶۶                           | ۵۹۰۹                          | .              | مازندران             |
| ۱۹۴۲۵                         | ۱۵۹۰۵         | ۵۳۶                            | ۳۵۳۵                          | ۵۵۱            | مرکزی                |
| ۴۸۳۵                          | ۲۳۳۲          | ۲۱۸۸                           | ۳۱۵                           | .              | هرمزگان              |
| ۱۹۲۱                          | ۵۴۰           | ۳۳۱                            | ۱۰۵۰                          | .              | همدان                |
| ۳۷۶۵۳۷                        | ۲۸۴۶۹۴        | ۹۰۵۵۴                          | ۱۲۸۹                          | .              | یزد                  |

۴۸- ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان: ۱۳۹۴

(میلیون ریال)

(دنباله)

| نرم افزارهای رایانه ای |                                      |               |      | استان                |
|------------------------|--------------------------------------|---------------|------|----------------------|
| فروش یا انتقال         | ساخت و تعمیر<br>اساسی توسط<br>شاغلان | خرید یا تحصیل | کل   |                      |
| ۳                      | ۰                                    | ۴۲۴۵          | ۴۲۴۲ | کل کشور              |
| ۰                      | ۰                                    | ۵۷            | ۵۷   | آذربایجان شرقی       |
| ۰                      | ۰                                    | ۱۱            | ۱۱   | آذربایجان غربی       |
| ۳                      | ۰                                    | ۲۰            | ۱۷   | اردبیل               |
| ۰                      | ۰                                    | ۲۷۳           | ۲۷۳  | اصفهان               |
| ۰                      | ۰                                    | ۱۵۱           | ۱۵۱  | البرز                |
| ۰                      | ۰                                    | ۱             | ۱    | ایلام                |
| ۰                      | ۰                                    | ۱۲۶           | ۱۲۶  | بوشهر                |
| ۰                      | ۰                                    | ۶۱            | ۶۱   | تهران                |
| ۰                      | ۰                                    | ۰             | ۰    | چهارمحال و بختیاری   |
| ۰                      | ۰                                    | ۶۰            | ۶۰   | خراسان جنوبی         |
| ۰                      | ۰                                    | ۱۴۲           | ۱۴۲  | خراسان رضوی          |
| ۰                      | ۰                                    | ۴۶            | ۴۶   | خراسان شمالی         |
| ۰                      | ۰                                    | ۰             | ۰    | خوزستان              |
| ۰                      | ۰                                    | ۲۵۵           | ۲۵۵  | زنجان                |
| ۰                      | ۰                                    | ۳۴            | ۳۴   | سمنان                |
| ۰                      | ۰                                    | ۰             | ۰    | سیستان و بلوچستان    |
| ۰                      | ۰                                    | ۰             | ۰    | فارس                 |
| ۰                      | ۰                                    | ۱۴۹           | ۱۴۹  | قزوین                |
| ۰                      | ۰                                    | ۰             | ۰    | قم                   |
| ۰                      | ۰                                    | ۵             | ۵    | کردستان              |
| ۰                      | ۰                                    | ۲۰۴۷          | ۲۰۴۷ | کرمان                |
| ۰                      | ۰                                    | ۱۰            | ۱۰   | کرمانشاه             |
| ۰                      | ۰                                    | ۰             | ۰    | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۰                      | ۰                                    | ۱۰۵           | ۱۰۵  | گلستان               |
| ۰                      | ۰                                    | ۱۹۶           | ۱۹۶  | گیلان                |
| ۰                      | ۰                                    | ۰             | ۰    | لرستان               |
| ۰                      | ۰                                    | ۰             | ۰    | مازندران             |
| ۰                      | ۰                                    | ۱۲۶           | ۱۲۶  | مرکزی                |
| ۰                      | ۰                                    | ۱۹۹           | ۱۹۹  | هرمزگان              |
| ۰                      | ۰                                    | ۳۸            | ۳۸   | همدان                |
| ۰                      | ۰                                    | ۱۳۴           | ۱۳۴  | یزد                  |

۴۸- ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان: ۱۳۹۴

(دنباله) (میلیون ریال)

| سایر           |                               |                                |               |        | استان                |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|----------------------|
| فروش یا انتقال | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل     |                      |
| ۶۳             | ۲۴۵۱                          | ۶۰۳                            | ۱۰۰۴۱۱        | ۱۰۳۴۰۳ | کل کشور              |
| .              | .                             | ۷۹                             | ۳۱۳           | ۳۹۲    | آذربایجان شرقی       |
| .              | ۸۲                            | .                              | ۱۰۰۰          | ۱۰۸۲   | آذربایجان غربی       |
| .              | .                             | .                              | ۲۸۰           | ۲۸۰    | اردبیل               |
| .              | .                             | .                              | ۲۷۰۹          | ۲۷۰۹   | اصفهان               |
| .              | .                             | .                              | ۶۹۴۹          | ۶۹۴۹   | البرز                |
| .              | .                             | .                              | .             | .      | ایلام                |
| .              | .                             | .                              | ۳۱            | ۳۱     | بوشهر                |
| .              | .                             | .                              | .             | .      | تهران                |
| .              | .                             | .                              | .             | .      | چهارمحال و بختیاری   |
| .              | ۱۳۱۱                          | ۵۲۲                            | ۱۱۵۰          | ۲۹۸۳   | خراسان جنوبی         |
| .              | .                             | .                              | ۸۶۷           | ۸۶۷    | خراسان رضوی          |
| .              | .                             | .                              | .             | .      | خراسان شمالی         |
| .              | .                             | .                              | .             | .      | خوزستان              |
| .              | .                             | .                              | ۹۰۵۴          | ۹۰۵۴   | زنجان                |
| .              | .                             | .                              | .             | .      | سمنان                |
| .              | ۹۵۸                           | .                              | ۴۳۲           | ۱۳۹۰   | سیستان و بلوچستان    |
| .              | .                             | .                              | .             | .      | فارس                 |
| .              | .                             | .                              | ۶۶            | ۶۶     | قزوین                |
| .              | .                             | .                              | ۲۷            | ۲۷     | قم                   |
| .              | .                             | ۲                              | .             | ۲      | کردستان              |
| .              | .                             | .                              | ۳۸۴۵۶         | ۳۸۴۵۶  | کرمان                |
| .              | .                             | .                              | .             | .      | کرمانشاه             |
| .              | .                             | .                              | .             | .      | کهگیلویه و بویر احمد |
| .              | .                             | .                              | ۴۴۸           | ۴۴۸    | گلستان               |
| .              | .                             | .                              | .             | .      | گیلان                |
| .              | .                             | .                              | .             | .      | لرستان               |
| .              | .                             | .                              | .             | .      | مازندران             |
| ۶۳             | ۱۰۰                           | .                              | .             | ۳۸     | مرکزی                |
| .              | .                             | .                              | ۱۸            | ۱۸     | هرمزگان              |
| .              | .                             | .                              | ۱۲۰۰          | ۱۲۰۰   | همدان                |
| .              | .                             | .                              | ۳۷۴۱۲         | ۳۷۴۱۲  | یزد                  |



## ۴۹- معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب تعداد شاغلان و استان: ۱۳۹۴

| استان                | تعداد معادن | کمتر از ۵ نفر | ۵-۹ نفر | ۱۰-۱۹ نفر | ۲۰-۴۹ نفر |
|----------------------|-------------|---------------|---------|-----------|-----------|
| کل کشور              | ۵۲۱۴        | ۱۸۶۹          | ۱۷۹۰    | ۱۰۳۳      | ۳۶۱       |
| آذربایجان شرقی       | ۲۵۸         | ۱۴۱           | ۸۰      | ۲۹        | ۷         |
| آذربایجان غربی       | ۳۲۹         | ۱۸۴           | ۸۷      | ۴۳        | ۱۱        |
| اردبیل               | ۸۷          | ۴۵            | ۳۰      | ۱۲        | ۰         |
| اصفهان               | ۳۵۷         | ۶۲            | ۱۳۷     | ۱۰۸       | ۳۷        |
| البرز                | ۲۴          | ۱             | ۱       | ۱۳        | ۷         |
| ایلام                | ۳۸          | ۲             | ۱۶      | ۱۹        | ۰         |
| بوشهر                | ۱۶۹         | ۹۶            | ۴۸      | ۲۲        | ۳         |
| تهران                | ۱۰۷         | ۱۶            | ۱۹      | ۲۶        | ۳۸        |
| چهارمحال و بختیاری   | ۷۵          | ۴۸            | ۲۵      | ۲         | ۰         |
| خراسان جنوبی         | ۲۳۱         | ۱۰۱           | ۷۵      | ۳۳        | ۱۲        |
| خراسان رضوی          | ۴۷۲         | ۲۶۵           | ۱۱۵     | ۶۲        | ۲۰        |
| خراسان شمالی         | ۸۶          | ۱۶            | ۵۵      | ۹         | ۳         |
| خوزستان              | ۱۱۷         | ۲۱            | ۳۶      | ۴۵        | ۱۳        |
| زنجان                | ۱۱۱         | ۳۶            | ۵۲      | ۱۵        | ۶         |
| سمنان                | ۲۷۶         | ۴۴            | ۱۳۷     | ۷۳        | ۱۴        |
| سیستان و بلوچستان    | ۹۴          | ۸             | ۳۴      | ۳۷        | ۱۱        |
| فارس                 | ۲۶۹         | ۲۶            | ۱۱۷     | ۸۲        | ۳۲        |
| قزوین                | ۱۳۴         | ۹۷            | ۲۱      | ۱۳        | ۱         |
| قم                   | ۸۵          | ۶۳            | ۱۶      | ۲         | ۲         |
| کردستان              | ۱۵۶         | ۸۱            | ۴۸      | ۱۸        | ۸         |
| کرمان                | ۴۸۸         | ۱۵۹           | ۲۳۶     | ۵۴        | ۱۴        |
| کرمانشاه             | ۶۶          | ۲۰            | ۲۵      | ۱۴        | ۶         |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۸۰          | ۱۲            | ۴۰      | ۲۸        | ۰         |
| گلستان               | ۷۶          | ۲۱            | ۲۵      | ۱۶        | ۸         |
| گیلان                | ۷۲          | ۱۳            | ۲۴      | ۲۱        | ۱۲        |
| لرستان               | ۸۵          | ۳             | ۲۵      | ۴۱        | ۱۲        |
| مازندران             | ۹۷          | ۵             | ۲۲      | ۲۶        | ۳۶        |
| مرکزی                | ۳۱۱         | ۱۹۳           | ۶۵      | ۲۷        | ۱۰        |
| هرمزگان              | ۱۱۲         | ۲             | ۳۸      | ۵۶        | ۱۰        |
| همدان                | ۱۶۱         | ۶۷            | ۷۱      | ۱۷        | ۳         |
| یزد                  | ۱۹۲         | ۱۹            | ۶۸      | ۷۱        | ۲۴        |

۴۹- معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب تعداد شاغلان و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

| استان                | ۵۰-۹۹ نفر | ۱۰۰-۲۹۹ نفر | ۳۰۰-۴۹۹ نفر | ۵۰۰ نفر و بیش تر |
|----------------------|-----------|-------------|-------------|------------------|
| کل کشور              | ۱۲        | ۵۳          | ۹           | ۱۷               |
| آذربایجان شرقی       | ۰         | ۰           | ۰           | ۱                |
| آذربایجان غربی       | ۲         | ۱           | ۱           | ۰                |
| اردبیل               | ۰         | ۰           | ۰           | ۰                |
| اصفهان               | ۷         | ۶           | ۱           | ۰                |
| البرز                | ۲         | ۰           | ۰           | ۰                |
| ایلام                | ۰         | ۰           | ۰           | ۰                |
| بوشهر                | ۰         | ۰           | ۰           | ۰                |
| تهران                | ۷         | ۱           | ۰           | ۰                |
| چهارمحال و بختیاری   | ۰         | ۰           | ۰           | ۰                |
| خراسان جنوبی         | ۲         | ۵           | ۱           | ۲                |
| خراسان رضوی          | ۴         | ۴           | ۱           | ۰                |
| خراسان شمالی         | ۲         | ۰           | ۰           | ۱                |
| خوزستان              | ۲         | ۰           | ۰           | ۰                |
| زنجان                | ۱         | ۰           | ۱           | ۰                |
| سمنان                | ۴         | ۴           | ۰           | ۰                |
| سیستان و بلوچستان    | ۴         | ۰           | ۰           | ۰                |
| فارس                 | ۸         | ۳           | ۱           | ۰                |
| قزوین                | ۰         | ۱           | ۰           | ۰                |
| قم                   | ۰         | ۰           | ۱           | ۰                |
| کردستان              | ۲         | ۰           | ۰           | ۰                |
| کرمان                | ۳         | ۱۲          | ۰           | ۱۰               |
| کرمانشاه             | ۱         | ۰           | ۰           | ۰                |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۰         | ۰           | ۰           | ۰                |
| گلستان               | ۳         | ۳           | ۰           | ۰                |
| گیلان                | ۱         | ۰           | ۰           | ۰                |
| لرستان               | ۴         | ۰           | ۰           | ۰                |
| مازندران             | ۵         | ۲           | ۱           | ۰                |
| مرکزی                | ۱۳        | ۲           | ۰           | ۰                |
| هرمزگان              | ۲         | ۳           | ۰           | ۰                |
| همدان                | ۲         | ۱           | ۰           | ۰                |
| یزد                  | ۱         | ۵           | ۱           | ۴                |

## ۵۰ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب ارزش تولیدات و استان: ۱۳۹۴

| استان                | تعداد معادن | کمتر از ۵۰ میلیون ریال | ۵۰-۹۹ میلیون ریال | ۱۰۰-۲۴۹ میلیون ریال |
|----------------------|-------------|------------------------|-------------------|---------------------|
| کل کشور              | ۵۲۱۴        | ۱۵                     | ۳۸                | ۲۲۸                 |
| آذربایجان شرقی       | ۲۵۸         | ۰                      | ۱                 | ۱۰                  |
| آذربایجان غربی       | ۳۲۹         | ۱                      | ۱                 | ۱۰                  |
| اردبیل               | ۸۷          | ۰                      | ۱                 | ۹                   |
| اصفهان               | ۳۵۷         | ۱                      | ۰                 | ۱۱                  |
| البرز                | ۲۴          | ۰                      | ۰                 | ۱                   |
| ایلام                | ۳۸          | ۰                      | ۰                 | ۱                   |
| بوشهر                | ۱۶۹         | ۰                      | ۱                 | ۳                   |
| تهران                | ۱۰۷         | ۰                      | ۰                 | ۱                   |
| چهارمحال و بختیاری   | ۷۵          | ۰                      | ۱                 | ۲                   |
| خراسان جنوبی         | ۲۳۱         | ۳                      | ۶                 | ۲۲                  |
| خراسان رضوی          | ۴۷۲         | ۲                      | ۹                 | ۵۱                  |
| خراسان شمالی         | ۸۶          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| خوزستان              | ۱۱۷         | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| زنجان                | ۱۱۱         | ۰                      | ۰                 | ۱                   |
| سمنان                | ۲۷۶         | ۲                      | ۱                 | ۱۳                  |
| سیستان و بلوچستان    | ۹۴          | ۱                      | ۰                 | ۲                   |
| فارس                 | ۲۶۹         | ۰                      | ۰                 | ۳                   |
| قزوین                | ۱۳۴         | ۰                      | ۱                 | ۱۸                  |
| قم                   | ۸۵          | ۰                      | ۱                 | ۶                   |
| کردستان              | ۱۵۶         | ۰                      | ۱                 | ۸                   |
| کرمان                | ۴۸۸         | ۳                      | ۱۱                | ۲۴                  |
| کرمانشاه             | ۶۶          | ۰                      | ۰                 | ۲                   |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۸۰          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| گلستان               | ۷۶          | ۰                      | ۰                 | ۴                   |
| گیلان                | ۷۲          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| لرستان               | ۸۵          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| مازندران             | ۹۷          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| مرکزی                | ۳۱۱         | ۲                      | ۳                 | ۱۸                  |
| هرمزگان              | ۱۱۲         | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| همدان                | ۱۶۱         | ۰                      | ۰                 | ۴                   |
| یزد                  | ۱۹۲         | ۰                      | ۰                 | ۴                   |

۵۰ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب ارزش تولیدات و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

| استان                | ۴۹۹-۲۵۰<br>میلیون ریال | ۷۴۹-۵۰۰<br>میلیون ریال | ۹۹۹-۷۵۰<br>میلیون ریال | ۱۵۰۰-۱۰۰۰<br>میلیون ریال | ۱۵۰۰<br>میلیون ریال و بیش تر |
|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|
| کل کشور              | ۴۴۰                    | ۳۹۴                    | ۳۵۹                    | ۵۷۲                      | ۳۱۶۸                         |
| آذربایجان شرقی       | ۲۶                     | ۲۲                     | ۱۹                     | ۳۴                       | ۱۴۵                          |
| آذربایجان غربی       | ۱۷                     | ۳۲                     | ۲۸                     | ۶۳                       | ۱۷۷                          |
| اردبیل               | ۱۳                     | ۱۵                     | ۵                      | ۱۱                       | ۳۳                           |
| اصفهان               | ۱۲                     | ۱۲                     | ۱۲                     | ۱۳                       | ۲۹۶                          |
| البرز                | ۰                      | ۰                      | ۰                      | ۰                        | ۲۳                           |
| ایلام                | ۰                      | ۲                      | ۰                      | ۲                        | ۳۲                           |
| بوشهر                | ۱۴                     | ۱۷                     | ۲۵                     | ۲۸                       | ۸۰                           |
| تهران                | ۱                      | ۷                      | ۵                      | ۷                        | ۸۶                           |
| چهارمحال و بختیاری   | ۳                      | ۰                      | ۲                      | ۲                        | ۶۵                           |
| خراسان جنوبی         | ۲۸                     | ۸                      | ۱۰                     | ۲۲                       | ۱۳۳                          |
| خراسان رضوی          | ۴۵                     | ۵۹                     | ۴۰                     | ۵۴                       | ۲۱۴                          |
| خراسان شمالی         | ۰                      | ۰                      | ۶                      | ۱۳                       | ۶۶                           |
| خوزستان              | ۲                      | ۲                      | ۴                      | ۴                        | ۱۰۴                          |
| زنجان                | ۸                      | ۸                      | ۱۱                     | ۲۱                       | ۶۳                           |
| سمنان                | ۳۲                     | ۲۳                     | ۲۲                     | ۲۶                       | ۱۵۷                          |
| سیستان و بلوچستان    | ۴                      | ۰                      | ۵                      | ۱۳                       | ۶۹                           |
| فارس                 | ۲                      | ۱۳                     | ۱۳                     | ۱۶                       | ۲۲۲                          |
| قزوین                | ۳۲                     | ۱۵                     | ۱۰                     | ۱۳                       | ۴۴                           |
| قم                   | ۱۷                     | ۵                      | ۸                      | ۱۲                       | ۳۷                           |
| کردستان              | ۱۳                     | ۲۳                     | ۱۵                     | ۲۳                       | ۷۳                           |
| کرمان                | ۸۸                     | ۵۶                     | ۴۸                     | ۹۵                       | ۱۶۳                          |
| کرمانشاه             | ۷                      | ۲                      | ۷                      | ۱۰                       | ۳۷                           |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۲                      | ۰                      | ۱                      | ۴                        | ۷۳                           |
| گلستان               | ۱                      | ۱۳                     | ۱                      | ۲                        | ۵۴                           |
| گیلان                | ۰                      | ۰                      | ۰                      | ۴                        | ۶۸                           |
| لرستان               | ۱                      | ۱                      | ۰                      | ۴                        | ۷۹                           |
| مازندران             | ۰                      | ۱                      | ۲                      | ۲                        | ۹۲                           |
| مرکزی                | ۴۹                     | ۳۶                     | ۳۳                     | ۳۱                       | ۱۳۹                          |
| هرمزگان              | ۱                      | ۴                      | ۳                      | ۶                        | ۹۸                           |
| همدان                | ۱۶                     | ۱۴                     | ۲۱                     | ۲۲                       | ۸۴                           |
| یزد                  | ۴                      | ۳                      | ۲                      | ۱۳                       | ۱۶۵                          |

۵۱- تعداد معادن در حال بهره برداری کشور دارای واحد تحقیق و توسعه، تعداد محققان و تعداد طرح های

تحقیقاتی آنان برحسب استان: ۱۳۹۴

| دکتر | جمع | معادن دارای واحد تحقیق و توسعه |                                | تعداد معادن | استان                |
|------|-----|--------------------------------|--------------------------------|-------------|----------------------|
|      |     | تعداد محققان معدن (نفر)        | کل هزینه تحقیقات (میلیون ریال) |             |                      |
|      | ۷۹  | ۶۰۳                            | ۱۶۵۷۰۷                         | ۹۵          | کل کشور              |
| ۲    | ۱۰  | ۱۳۱۵۳                          | ۲                              | ۲۵۸         | آذربایجان شرقی       |
| ۰    | ۹   | ۸۵                             | ۲                              | ۳۲۹         | آذربایجان غربی       |
| ۱    | ۵   | ۳۴۰                            | ۲                              | ۸۷          | اردبیل               |
| ۱    | ۲۶  | ۴۳۴۷                           | ۸                              | ۳۵۷         | اصفهان               |
| ۰    | ۲   | ۱۷۲۷۳                          | ۲                              | ۲۴          | البرز                |
| ۰    | ۰   | ۰                              | ۰                              | ۳۸          | ایلام                |
| ۰    | ۴   | ۱۰۵                            | ۱                              | ۱۶۹         | بوشهر                |
| ۷    | ۲۷  | ۳۱۰                            | ۸                              | ۱۰۷         | تهران                |
| ۰    | ۰   | ۰                              | ۰                              | ۷۵          | چهارمحال و بختیاری   |
| ۳    | ۴۲  | ۳۲۰۲                           | ۶                              | ۲۳۱         | خراسان جنوبی         |
| ۰    | ۲   | ۱۲۶                            | ۱                              | ۴۷۲         | خراسان رضوی          |
| ۰    | ۲   | ۴۰۰                            | ۱                              | ۸۶          | خراسان شمالی         |
| ۰    | ۵   | ۱۰                             | ۱                              | ۱۱۷         | خوزستان              |
| ۵    | ۴۲  | ۸۹۶۱                           | ۱۳                             | ۱۱۱         | زنجان                |
| ۱    | ۱۸  | ۱۴۱۰                           | ۳                              | ۲۷۶         | سمنان                |
| ۰    | ۰   | ۰                              | ۰                              | ۹۴          | سیستان و بلوچستان    |
| ۰    | ۹   | ۶۸۹                            | ۲                              | ۲۶۹         | فارس                 |
| ۱    | ۱۱  | ۲۳۰۰                           | ۳                              | ۱۳۴         | قزوین                |
| ۰    | ۰   | ۰                              | ۰                              | ۸۵          | قم                   |
| ۰    | ۲۰  | ۵۰۶۹                           | ۳                              | ۱۵۶         | کردستان              |
| ۴۸   | ۲۴۹ | ۸۲۲۰۸                          | ۱۶                             | ۴۸۸         | کرمان                |
| ۰    | ۰   | ۰                              | ۰                              | ۶۶          | کرمانشاه             |
| ۰    | ۰   | ۰                              | ۰                              | ۸۰          | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۱    | ۴۳  | ۱۶۰۰                           | ۳                              | ۷۶          | گلستان               |
| ۰    | ۰   | ۰                              | ۰                              | ۷۲          | گیلان                |
| ۰    | ۰   | ۰                              | ۰                              | ۸۵          | لرستان               |
| ۲    | ۷   | ۶۰۰                            | ۲                              | ۹۷          | مازندران             |
| ۰    | ۱۳  | ۱۸۰                            | ۲                              | ۳۱۱         | مرکزی                |
| ۰    | ۰   | ۰                              | ۰                              | ۱۱۲         | هرمزگان              |
| ۶    | ۳۵  | ۲۴۸۹                           | ۵                              | ۱۶۱         | همدان                |
| ۱    | ۲۱  | ۲۰۸۴۹                          | ۸                              | ۱۹۲         | یزد                  |

۵۱- تعداد معادن در حال بهره برداری کشور دارای واحد تحقیق و توسعه، تعداد محققان و تعداد طرح های

تحقیقاتی آنان برحسب استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

| تعداد طرح های<br>پایان یافته | تعداد طرح های<br>در دست اجرا | تعداد محققان معدن (نفر) |        |            | استان                |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------|------------|----------------------|
|                              |                              | سایر                    | لیسانس | فوق لیسانس |                      |
| ۱۱۸                          | ۲۰۲                          | ۱۱۶                     | ۱۶۵    | ۲۴۳        | کل کشور              |
| ۲                            | ۵                            | ۰                       | ۵      | ۲          | آذربایجان شرقی       |
| ۱                            | ۲                            | ۴                       | ۴      | ۱          | آذربایجان غربی       |
| ۰                            | ۴                            | ۰                       | ۱      | ۲          | اردبیل               |
| ۱۲                           | ۱۳                           | ۲                       | ۱۱     | ۱۲         | اصفهان               |
| ۰                            | ۲                            | ۰                       | ۲      | ۰          | البرز                |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | ایلام                |
| ۱                            | ۱                            | ۰                       | ۴      | ۰          | بوشهر                |
| ۷                            | ۱۱                           | ۷                       | ۳      | ۱۰         | تهران                |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | چهارمحال و بختیاری   |
| ۴                            | ۱۲                           | ۱۶                      | ۱۶     | ۷          | خراسان جنوبی         |
| ۰                            | ۱                            | ۰                       | ۱      | ۱          | خراسان رضوی          |
| ۱                            | ۱                            | ۰                       | ۱      | ۱          | خراسان شمالی         |
| ۱                            | ۱                            | ۲                       | ۲      | ۱          | خوزستان              |
| ۱۵                           | ۲۶                           | ۲                       | ۲۱     | ۱۴         | زنجان                |
| ۱                            | ۳                            | ۱۲                      | ۰      | ۵          | سمنان                |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | سیستان و بلوچستان    |
| ۲                            | ۲                            | ۲                       | ۴      | ۳          | فارس                 |
| ۰                            | ۴                            | ۴                       | ۴      | ۲          | قزوین                |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | قم                   |
| ۵                            | ۳                            | ۲                       | ۱۰     | ۸          | کردستان              |
| ۳۱                           | ۳۰                           | ۲۰                      | ۴۲     | ۱۳۹        | کرمان                |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | کرمانشاه             |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۳                            | ۵                            | ۲۸                      | ۷      | ۷          | گلستان               |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | گیلان                |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | لرستان               |
| ۰                            | ۳                            | ۰                       | ۴      | ۱          | مازندران             |
| ۵                            | ۲                            | ۴                       | ۴      | ۵          | مرکزی                |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | هرمزگان              |
| ۳                            | ۱۲                           | ۸                       | ۱۱     | ۹          | همدان                |
| ۲۴                           | ۵۷                           | ۲                       | ۷      | ۱۱         | یزد                  |

۵۲/۱- تعداد معادن در حال بهره برداری کشور دارای واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست، معادن حادثه

اتفاق افتاده، تعداد وقوع حادثه و تعداد افراد حادثه دیده برحسب استان: ۱۳۹۴

| تعداد افراد<br>حادثه دیده | تعداد وقوع حادثه | تعداد معادن        |   | استان                |
|---------------------------|------------------|--------------------|---|----------------------|
|                           |                  | حادثه اتفاق افتاده | دارای واحد بهداشت،<br>ایمنی و محیط زیست |                      |
| ۱۵۱۹                      | ۱۵۱۰             | ۳۱۷                | ۵۷۷                                     | کل کشور              |
| ۴۸                        | ۵۵               | ۱۰                 | ۷                                       | آذربایجان شرقی       |
| ۲۸                        | ۱۷               | ۸                  | ۱۷                                      | آذربایجان غربی       |
| ۱                         | ۱                | ۱                  | ۰                                       | اردبیل               |
| ۸۶                        | ۹۳               | ۲۹                 | ۱۷                                      | اصفهان               |
| ۰                         | ۰                | ۰                  | ۱۴                                      | البرز                |
| ۴                         | ۴                | ۲                  | ۱۱                                      | ایلام                |
| ۱                         | ۱                | ۱                  | ۹                                       | بوشهر                |
| ۸                         | ۴                | ۱                  | ۲۹                                      | تهران                |
| ۰                         | ۰                | ۰                  | ۰                                       | چهارمحال و بختیاری   |
| ۳۰۳                       | ۲۷۵              | ۱۰                 | ۴۰                                      | خراسان جنوبی         |
| ۴۰                        | ۴۰               | ۲۲                 | ۲۲                                      | خراسان رضوی          |
| ۱۷                        | ۱۷               | ۶                  | ۱۰                                      | خراسان شمالی         |
| ۱۲                        | ۱۲               | ۹                  | ۲                                       | خوزستان              |
| ۶                         | ۶                | ۴                  | ۳۷                                      | زنجان                |
| ۷۴                        | ۷۵               | ۱۱                 | ۳۸                                      | سمنان                |
| ۱۲                        | ۱۲               | ۹                  | ۲                                       | سیستان و بلوچستان    |
| ۲۰۸                       | ۲۰۸              | ۷۲                 | ۷۹                                      | فارس                 |
| ۴                         | ۴                | ۳                  | ۶                                       | قزوین                |
| ۴۰                        | ۴۰               | ۲                  | ۱                                       | قم                   |
| ۹                         | ۹                | ۷                  | ۴                                       | کردستان              |
| ۳۰۰                       | ۲۶۵              | ۱۶                 | ۸۸                                      | کرمان                |
| ۲                         | ۲                | ۲                  | ۱                                       | کرمانشاه             |
| ۰                         | ۰                | ۰                  | ۰                                       | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۴۲                        | ۴۲               | ۸                  | ۱۱                                      | گلستان               |
| ۲                         | ۲                | ۲                  | ۳                                       | گیلان                |
| ۷                         | ۷                | ۷                  | ۱                                       | لرستان               |
| ۱۶۱                       | ۱۵۴              | ۲۸                 | ۱۰                                      | مازندران             |
| ۷۶                        | ۶۹               | ۲۱                 | ۲۲                                      | مرکزی                |
| ۰                         | ۰                | ۰                  | ۳                                       | هرمزگان              |
| ۲۷                        | ۲۱               | ۷                  | ۵۹                                      | همدان                |
| ۷۱                        | ۷۵               | ۱۶                 | ۳۳                                      | یزد                  |

۵۲/۲ - علت حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴

| علت حادثه                 |            |                |         | تعداد وقوع حادثه | استان                |
|---------------------------|------------|----------------|---------|------------------|----------------------|
| برق گرفتگی و شوک الکتریکی | سقوط اشخاص | تصادف و برخورد | انفجاری |                  |                      |
| ۶۷                        | ۱۵۶        | ۳۲۰            | ۶۴      | ۱۵۱۰             | کل کشور              |
| ۱                         | ۹          | ۳۱             | ۳       | ۵۵               | آذربایجان شرقی       |
| ۰                         | ۳          | ۷              | ۰       | ۱۷               | آذربایجان غربی       |
| ۰                         | ۱          | ۰              | ۰       | ۱                | اردبیل               |
| ۱                         | ۲۰         | ۲۶             | ۱       | ۹۳               | اصفهان               |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | البرز                |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۴                | ایلام                |
| ۰                         | ۰          | ۱              | ۰       | ۱                | بوشهر                |
| ۰                         | ۰          | ۱              | ۰       | ۴                | تهران                |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | چهارمحال و بختیاری   |
| ۴                         | ۱۴         | ۱۲             | ۱       | ۲۷۵              | خراسان جنوبی         |
| ۲                         | ۱۱         | ۱۰             | ۰       | ۴۰               | خراسان رضوی          |
| ۰                         | ۴          | ۲              | ۰       | ۱۷               | خراسان شمالی         |
| ۰                         | ۷          | ۱              | ۰       | ۱۲               | خوزستان              |
| ۰                         | ۰          | ۱              | ۱       | ۶                | زنجان                |
| ۱                         | ۱۱         | ۲۹             | ۰       | ۷۵               | سمنان                |
| ۰                         | ۱          | ۶              | ۱       | ۱۲               | سیستان و بلوچستان    |
| ۴۲                        | ۱۸         | ۱۱             | ۱       | ۲۰۸              | فارس                 |
| ۰                         | ۱          | ۰              | ۰       | ۴                | قزوین                |
| ۰                         | ۰          | ۳              | ۱۳      | ۴۰               | قم                   |
| ۰                         | ۰          | ۲              | ۰       | ۹                | کردستان              |
| ۵                         | ۳۰         | ۸۴             | ۳۱      | ۲۶۵              | کرمان                |
| ۰                         | ۰          | ۱              | ۰       | ۲                | کرمانشاه             |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۷                         | ۱          | ۸              | ۰       | ۴۲               | گلستان               |
| ۰                         | ۰          | ۲              | ۰       | ۲                | گیلان                |
| ۰                         | ۱          | ۰              | ۰       | ۷                | لرستان               |
| ۴                         | ۳          | ۳۱             | ۱۰      | ۱۵۴              | مازندران             |
| ۰                         | ۵          | ۲۱             | ۰       | ۶۹               | مرکزی                |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | هرمزگان              |
| ۰                         | ۰          | ۴              | ۰       | ۲۱               | همدان                |
| ۰                         | ۱۵         | ۲۴             | ۱       | ۷۵               | یزد                  |



## ۵۲/۲ - علت حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

| علت حادثه |              |                          |                        | استان                |
|-----------|--------------|--------------------------|------------------------|----------------------|
| سایر      | آوار و تخریب | تماس با اشیا تیز و برنده | حوادث ماشین آلات معدنی |                      |
| ۱۲۰       | ۱۶۸          | ۲۷۹                      | ۳۳۷                    | کل کشور              |
| ۲         | ۰            | ۳                        | ۶                      | آذربایجان شرقی       |
| ۰         | ۰            | ۰                        | ۷                      | آذربایجان غربی       |
| ۰         | ۰            | ۰                        | ۰                      | اردبیل               |
| ۰         | ۶            | ۲۰                       | ۱۸                     | اصفهان               |
| ۰         | ۰            | ۰                        | ۰                      | البرز                |
| ۰         | ۰            | ۱                        | ۲                      | ایلام                |
| ۰         | ۰            | ۰                        | ۰                      | بوشهر                |
| ۰         | ۰            | ۳                        | ۰                      | تهران                |
| ۰         | ۰            | ۰                        | ۰                      | چهارمحال و بختیاری   |
| ۶۴        | ۷۷           | ۵۴                       | ۴۹                     | خراسان جنوبی         |
| ۰         | ۲            | ۸                        | ۶                      | خراسان رضوی          |
| ۰         | ۰            | ۸                        | ۳                      | خراسان شمالی         |
| ۱         | ۰            | ۰                        | ۳                      | خوزستان              |
| ۰         | ۰            | ۲                        | ۲                      | زنجان                |
| ۱         | ۳            | ۱۰                       | ۲۰                     | سمنان                |
| ۰         | ۱            | ۲                        | ۰                      | سیستان و بلوچستان    |
| ۰         | ۰            | ۶۴                       | ۷۲                     | فارس                 |
| ۰         | ۱            | ۱                        | ۱                      | قزوین                |
| ۲         | ۱۳           | ۱                        | ۸                      | قم                   |
| ۰         | ۰            | ۵                        | ۲                      | کردستان              |
| ۲۰        | ۲۹           | ۳۵                       | ۳۱                     | کرمان                |
| ۰         | ۰            | ۱                        | ۰                      | کرمانشاه             |
| ۰         | ۰            | ۰                        | ۰                      | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۰         | ۱۵           | ۷                        | ۳                      | گلستان               |
| ۰         | ۰            | ۰                        | ۰                      | گیلان                |
| ۰         | ۲            | ۲                        | ۲                      | لرستان               |
| ۰         | ۱۲           | ۳۶                       | ۵۷                     | مازندران             |
| ۷         | ۵            | ۷                        | ۲۴                     | مرکزی                |
| ۰         | ۰            | ۰                        | ۰                      | هرمزگان              |
| ۶         | ۱            | ۴                        | ۶                      | همدان                |
| ۱۶        | ۰            | ۴                        | ۱۵                     | یزد                  |

## ۵۲/۳ - نوع آسیب های وارد شده به شاغلان معادن درحال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴

| استان                | جمع  | آسیب های<br>درونی و<br>ضربه<br>مغزی | قطع عضو | شکستگی | سوختگی | مسمومیت<br>و عفونت<br>شدید | رگ به<br>رگ شدن<br>و دررفتگی | آسیب<br>دیدگی<br>سطحی<br>و زخم باز | سایر |
|----------------------|------|-------------------------------------|---------|--------|--------|----------------------------|------------------------------|------------------------------------|------|
| کل کشور              | ۱۶۱۴ | ۲۳                                  | ۲۰      | ۴۰۴    | ۷۶     | ۲۵                         | ۳۵۲                          | ۶۲۷                                | ۱۶   |
| آذربایجان شرقی       | ۶۷   | ۱                                   | ۱       | ۲۲     | ۳      | ۱                          | ۳۰                           | ۹                                  | ۰    |
| آذربایجان غربی       | ۲۲   | ۱                                   | ۰       | ۱۰     | ۱      | ۰                          | ۳                            | ۷                                  | ۰    |
| اردبیل               | ۱    | ۱                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| اصفهان               | ۹۳   | ۵                                   | ۱       | ۲۴     | ۱      | ۰                          | ۱۸                           | ۴۱                                 | ۳    |
| البرز                | ۰    | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| ایلام                | ۴    | ۰                                   | ۱       | ۲      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| بوشهر                | ۱    | ۰                                   | ۰       | ۱      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| تهران                | ۴    | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۴                                  | ۰    |
| چهارمحال و بختیاری   | ۰    | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| خراسان جنوبی         | ۳۰۳  | ۰                                   | ۰       | ۸۶     | ۴      | ۱۰                         | ۵۵                           | ۱۴۲                                | ۶    |
| خراسان رضوی          | ۴۰   | ۰                                   | ۴       | ۲۲     | ۲      | ۰                          | ۵                            | ۶                                  | ۰    |
| خراسان شمالی         | ۱۷   | ۱                                   | ۰       | ۳      | ۱      | ۰                          | ۷                            | ۵                                  | ۰    |
| خوزستان              | ۱۲   | ۱                                   | ۰       | ۹      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۱                                  | ۱    |
| زنجان                | ۶    | ۰                                   | ۰       | ۱      | ۰      | ۱                          | ۱                            | ۳                                  | ۰    |
| سمنان                | ۷۴   | ۰                                   | ۰       | ۸      | ۵      | ۰                          | ۹                            | ۳۲                                 | ۲۰   |
| سیستان و بلوچستان    | ۱۲   | ۰                                   | ۰       | ۵      | ۱      | ۰                          | ۰                            | ۶                                  | ۰    |
| فارس                 | ۲۰۸  | ۳                                   | ۱       | ۱۴     | ۳۶     | ۴                          | ۷۰                           | ۷۹                                 | ۱    |
| قزوین                | ۴    | ۰                                   | ۰       | ۳      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۱                                  | ۰    |
| قم                   | ۴۰   | ۰                                   | ۱       | ۸      | ۱      | ۰                          | ۴                            | ۲۵                                 | ۱    |
| کردستان              | ۹    | ۰                                   | ۲       | ۲      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۵                                  | ۰    |
| کرمان                | ۳۰۰  | ۰                                   | ۲       | ۹۲     | ۱۵     | ۹                          | ۸۳                           | ۹۹                                 | ۰    |
| کرمانشاه             | ۲    | ۰                                   | ۰       | ۲      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۰    | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| گلستان               | ۴۲   | ۰                                   | ۱       | ۱۴     | ۰      | ۰                          | ۱۱                           | ۱۴                                 | ۱    |
| گیلان                | ۲    | ۰                                   | ۰       | ۲      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| لرستان               | ۷    | ۱                                   | ۲       | ۳      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۱                                  | ۰    |
| مازندران             | ۱۶۱  | ۱                                   | ۰       | ۱۵     | ۳      | ۰                          | ۳۳                           | ۹۷                                 | ۱۲   |
| مرکزی                | ۸۱   | ۱                                   | ۲       | ۲۶     | ۲      | ۰                          | ۹                            | ۳۹                                 | ۲    |
| هرمزگان              | ۰    | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| همدان                | ۲۷   | ۱                                   | ۰       | ۱۲     | ۰      | ۰                          | ۱۰                           | ۳                                  | ۱    |
| یزد                  | ۷۵   | ۵                                   | ۱       | ۱۸     | ۱      | ۰                          | ۴                            | ۸                                  | ۳۸   |

## ۵۲/۴ - اعضای آسیب دیده شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴

| استان                | سر  | گردن | پشت | تنه و<br>اعضای<br>داخلی | قسمت<br>فوقانی<br>(بالاتنه) | قسمت<br>تحتانی<br>(پایین تنه) | کل بدن و<br>چند<br>موقعیتی | سایر | اظهار<br>نشده |
|----------------------|-----|------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------|---------------|
| کل کشور              | ۱۶۸ | ۳۳   | ۷۵  | ۷۷                      | ۵۱۷                         | ۴۳۲                           | ۹۸                         | ۱۳۸  | ۳۴            |
| آذربایجان شرقی       | ۶   | ۴    | ۰   | ۰                       | ۳۲                          | ۱۱                            | ۳                          | ۲    | ۰             |
| آذربایجان غربی       | ۳   | ۲    | ۰   | ۲                       | ۸                           | ۱۱                            | ۰                          | ۲    | ۰             |
| اردبیل               | ۱   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| اصفهان               | ۱۲  | ۱    | ۵   | ۱۰                      | ۳۷                          | ۱۷                            | ۸                          | ۳    | ۰             |
| البرز                | ۰   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| ایلام                | ۱   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۲                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| بوشهر                | ۰   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۱                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| تهران                | ۰   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۸    | ۰             |
| چهارمحال و بختیاری   | ۰   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| خراسان جنوبی         | ۶   | ۲    | ۳۰  | ۱۳                      | ۷۲                          | ۶۸                            | ۴۲                         | ۳۸   | ۳۲            |
| خراسان رضوی          | ۲   | ۰    | ۱   | ۴                       | ۱۷                          | ۱۰                            | ۰                          | ۵    | ۰             |
| خراسان شمالی         | ۲   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۹                           | ۴                             | ۱                          | ۱    | ۰             |
| خوزستان              | ۱   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۷                           | ۳                             | ۰                          | ۱    | ۰             |
| زنجان                | ۰   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۱                             | ۰                          | ۵    | ۰             |
| سمنان                | ۱۵  | ۳    | ۹   | ۰                       | ۲۶                          | ۸                             | ۷                          | ۶    | ۰             |
| سیستان و بلوچستان    | ۰   | ۰    | ۰   | ۲                       | ۱                           | ۰                             | ۴                          | ۵    | ۰             |
| فارس                 | ۱۵  | ۰    | ۱   | ۱۰                      | ۹۳                          | ۸۷                            | ۲                          | ۰    | ۰             |
| قزوین                | ۰   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۱                           | ۳                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| قم                   | ۷   | ۰    | ۴   | ۲                       | ۹                           | ۱۳                            | ۲                          | ۳    | ۰             |
| کردستان              | ۲   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۴                           | ۱                             | ۰                          | ۲    | ۰             |
| کرمان                | ۴۲  | ۹    | ۱۱  | ۱۳                      | ۱۱۸                         | ۷۶                            | ۱۹                         | ۱۲   | ۰             |
| کرمانشاه             | ۰   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۱                             | ۰                          | ۱    | ۰             |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۰   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| گلستان               | ۱   | ۰    | ۱   | ۰                       | ۲۱                          | ۱۱                            | ۲                          | ۵    | ۰             |
| گیلان                | ۰   | ۰    | ۰   | ۱                       | ۱                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| لرستان               | ۰   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۵                           | ۲                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| مازندران             | ۸   | ۲    | ۰   | ۴                       | ۶۸                          | ۵۰                            | ۶                          | ۲۷   | ۰             |
| مرکزی                | ۲۶  | ۵    | ۸   | ۵                       | ۲۷                          | ۲۶                            | ۲                          | ۱    | ۲             |
| هرمزگان              | ۰   | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| همدان                | ۷   | ۳    | ۰   | ۱                       | ۷                           | ۸                             | ۰                          | ۱    | ۰             |
| یزد                  | ۹   | ۲    | ۵   | ۹                       | ۲۰                          | ۱۹                            | ۰                          | ۱۰   | ۰             |

۵۲/۵ - وضعیت فرد آسیب دیده در پایان سال در معادن در حال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴

| استان                | کل   | فوت | از کار افتاده کلی | از کار افتاده جزئی | نقص عضو | بهبود کامل |
|----------------------|------|-----|-------------------|--------------------|---------|------------|
| کل کشور              | ۱۵۱۹ | ۲۱  | ۷                 | ۳۱                 | ۳۰      | ۱۴۱۶       |
| آذربایجان شرقی       | ۴۸   | ۰   | ۲                 | ۱                  | ۱       | ۴۴         |
| آذربایجان غربی       | ۲۸   | ۱   | ۰                 | ۱                  | ۱       | ۲۵         |
| اردبیل               | ۱    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۱          |
| اصفهان               | ۸۶   | ۳   | ۰                 | ۷                  | ۲       | ۷۴         |
| البرز                | ۰    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| ایلام                | ۴    | ۱   | ۰                 | ۰                  | ۱       | ۱          |
| بوشهر                | ۱    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۱          |
| تهران                | ۸    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۸          |
| چهارمحال و بختیاری   | ۰    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| خراسان جنوبی         | ۳۰۳  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۳۰۳        |
| خراسان رضوی          | ۴۰   | ۰   | ۲                 | ۱۰                 | ۳       | ۲۵         |
| خراسان شمالی         | ۱۷   | ۱   | ۱                 | ۱                  | ۰       | ۱۴         |
| خوزستان              | ۱۲   | ۰   | ۰                 | ۱                  | ۲       | ۹          |
| زنجان                | ۶    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۶          |
| سمنان                | ۷۴   | ۱   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۷۳         |
| سیستان و بلوچستان    | ۱۲   | ۰   | ۰                 | ۱                  | ۰       | ۱۱         |
| فارس                 | ۲۰۸  | ۵   | ۱                 | ۲                  | ۰       | ۲۰۰        |
| قزوین                | ۴    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۴          |
| قم                   | ۴۰   | ۰   | ۰                 | ۲                  | ۶       | ۳۲         |
| کردستان              | ۹    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۲       | ۷          |
| کرمان                | ۳۰۰  | ۵   | ۰                 | ۵                  | ۱       | ۲۸۹        |
| کرمانشاه             | ۲    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۲          |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۰    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| گلستان               | ۴۲   | ۰   | ۱                 | ۰                  | ۰       | ۴۰         |
| گیلان                | ۲    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۲          |
| لرستان               | ۷    | ۱   | ۰                 | ۰                  | ۲       | ۴          |
| مازندران             | ۱۶۱  | ۱   | ۰                 | ۰                  | ۵       | ۱۵۵        |
| مرکزی                | ۷۶   | ۱   | ۰                 | ۲                  | ۳       | ۷۰         |
| هرمزگان              | ۰    | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| همدان                | ۲۷   | ۱   | ۰                 | ۲                  | ۰       | ۲۴         |
| یزد                  | ۷۱   | ۶   | ۰                 | ۱                  | ۱       | ۶۲         |

۵۲/۶ - معادن در حال بهره برداری کشور برحسب نحوه استخراج مواد معدنی و استان: ۱۳۹۴

| نحوه استخراج ماده معدنی |               |      |                           |         |       |         | تعداد<br>معادن | استان                |
|-------------------------|---------------|------|---------------------------|---------|-------|---------|----------------|----------------------|
| سایر                    | نعل و<br>پارس | دستی | لودر، بلدوزر<br>و تراکتور | سیم برش | حفاری | انفجاری |                |                      |
| ۷۵۷                     | ۱۰۵           | ۳۶۶  | ۴۱۵۵                      | ۷۴۷     | ۱۱۹۷  | ۱۴۷     | ۵۲۱۴           | کل کشور              |
| ۸                       | ۱             | ۸    | ۱۹۷                       | ۲۹      | ۵۷    | ۲۸      | ۲۵۸            | آذربایجان شرقی       |
| ۲۲۴                     | ۰             | ۱    | ۳۱۴                       | ۸۳      | ۵۲    | ۲۳      | ۳۲۹            | آذربایجان غربی       |
| ۱۱                      | ۰             | ۱    | ۵۴                        | ۶       | ۱۹    | ۱۳      | ۸۷             | اردبیل               |
| ۱۱۵                     | ۳۹            | ۵۴   | ۳۴۸                       | ۱۳۰     | ۳۸    | ۹۴      | ۳۵۷            | اصفهان               |
| ۰                       | ۰             | ۰    | ۲۱                        | ۰       | ۵     | ۱       | ۲۴             | البرز                |
| ۰                       | ۰             | ۰    | ۳۸                        | ۰       | ۰     | ۴       | ۳۸             | ایلام                |
| ۰                       | ۰             | ۱    | ۱۶۹                       | ۰       | ۱۰    | ۱۳      | ۱۶۹            | بوشهر                |
| ۲                       | ۱             | ۱۰   | ۷۳                        | ۰       | ۲۵    | ۲۹      | ۱۰۷            | تهران                |
| ۰                       | ۰             | ۰    | ۲۳                        | ۱۲      | ۰     | ۴۲      | ۷۵             | چهارمحال و بختیاری   |
| ۰                       | ۰             | ۱۰   | ۱۶۷                       | ۴۵      | ۲۷    | ۱۶      | ۲۳۱            | خراسان جنوبی         |
| ۳                       | ۹             | ۱۱۵  | ۴۱۷                       | ۲۸      | ۱۶۲   | ۳۲      | ۴۷۲            | خراسان رضوی          |
| ۰                       | ۰             | ۳    | ۵۶                        | ۴       | ۴۰    | ۹       | ۸۶             | خراسان شمالی         |
| ۰                       | ۰             | ۰    | ۱۱۳                       | ۰       | ۲     | ۵       | ۱۱۷            | خوزستان              |
| ۴۷                      | ۸             | ۱۶   | ۱۰۶                       | ۱۷      | ۴۵    | ۱۸      | ۱۱۱            | زنجان                |
| ۷۹                      | ۱             | ۵۴   | ۲۰۱                       | ۲       | ۱۷۳   | ۱۰۳     | ۲۷۶            | سمنان                |
| ۴                       | ۵             | ۳    | ۸۳                        | ۷       | ۶     | ۳       | ۹۴             | سیستان و بلوچستان    |
| ۱۸۸                     | ۱             | ۵    | ۱۶۷                       | ۶۳      | ۰     | ۴۰      | ۲۶۹            | فارس                 |
| ۸                       | ۳             | ۹    | ۱۳۳                       | ۰       | ۴۰    | ۱۴      | ۱۳۴            | قزوین                |
| ۴                       | ۱             | ۱۱   | ۷۱                        | ۲       | ۳۷    | ۱۰      | ۸۵             | قم                   |
| ۱                       | ۰             | ۵    | ۹۳                        | ۲۴      | ۶۶    | ۴۲      | ۱۵۶            | کردستان              |
| ۲                       | ۳             | ۱۳   | ۴۷۶                       | ۵۸      | ۸۳    | ۵۳      | ۴۸۸            | کرمان                |
| ۲۶                      | ۰             | ۸    | ۴۰                        | ۱۲      | ۴۳    | ۱۷      | ۶۶             | کرمانشاه             |
| ۱                       | ۰             | ۰    | ۵۱                        | ۱       | ۴۰    | ۳       | ۸۰             | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۱                       | ۰             | ۰    | ۶۲                        | ۰       | ۱۳    | ۴       | ۷۶             | گلستان               |
| ۰                       | ۰             | ۱    | ۷۱                        | ۰       | ۱۶    | ۰       | ۷۲             | گیلان                |
| ۸                       | ۵             | ۵    | ۸۳                        | ۳۳      | ۴۵    | ۲۹      | ۸۵             | لرستان               |
| ۰                       | ۰             | ۱    | ۷۴                        | ۰       | ۴۶    | ۸       | ۹۷             | مازندران             |
| ۱۲                      | ۷             | ۱۴   | ۱۹۵                       | ۱۰۹     | ۴۳    | ۴۸      | ۳۱۱            | مرکزی                |
| ۰                       | ۱             | ۶    | ۱۰۲                       | ۱       | ۵     | ۱۵      | ۱۱۲            | هرمزگان              |
| ۷                       | ۱۲            | ۱۱   | ۸۲                        | ۱۴      | ۵۱    | ۶۲      | ۱۶۱            | همدان                |
| ۶                       | ۹             | ۰    | ۷۵                        | ۶۸      | ۸     | ۶۸      | ۱۹۲            | یزد                  |

## فصل چهارم

اطلاعات معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور  
بر حسب استان

مرکز آمار ایران

## ۵۳ - خلاصه اطلاعات معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴

| مقدار استخراج<br>(ماده معدنی قبل از کانه آرایشی) (تن) | مقدار سنگ<br>خام مصرف<br>شده از<br>استخراج سال<br>قبل (تن) | متوسط تعداد شاغلان (نفر) |                    |                  |      | تعداد<br>معادن | استان                |
|---|--|--------------------------|--------------------|------------------|------|----------------|----------------------|
|   |  | پیمانکاری                | بدون مزد<br>و حقوق | با مزد و<br>حقوق | جمع  |                |                      |
| ۱۰۵۲۹۸۴۳  | ۱۶۰۰۴۵۵  | ۱۶۴                      | ۱۱۳۲               | ۱۶۱۶             | ۹۹۱۳ | ۱۳۴۲           | کل کشور              |
| ۱۹۷۸۷۷۷   | .  | .                        | ۸۷                 | ۱۲۴              | ۲۱۱  | ۵۱             | آذربایجان شرقی       |
| ۳۷۸۸۰۹۴   | .  | ۴۸                       | ۱۲۰                | ۲۳۱              | ۴۰۰  | ۱۲۵            | آذربایجان غربی       |
| ۲۶۶۵۲۸  | .  | .                        | ۳                  | ۶۱               | ۶۴   | ۱۷             | اردبیل               |
| ۳۰۸۲۶۸۷   | .  | ۱۹                       | ۸۲                 | ۴۵۳              | ۵۵۵  | ۵۷             | اصفهان               |
| ۳۹۶۸۴۹۵   | .  | .                        | ۳۲                 | ۳۹۸              | ۴۳۰  | ۱۹             | البرز                |
| ۱۴۳۶۲۵۶   | .  | .                        | ۲۰                 | ۳۰۵              | ۳۲۵  | ۳۰             | ایلام                |
| ۹۰۹۰۰۰  | .  | .                        | ۲۵                 | ۱۴۸              | ۱۷۳  | ۱۴             | بوشهر                |
| ۱۴۰۷۲۵۸۸  | .  | ۲۶                       | .                  | ۸۹۰              | ۹۱۶  | ۴۴             | تهران                |
| ۹۴۸۰۰   | .  | .                        | ۹                  | ۸                | ۱۷   | ۴              | چهارمحال و بختیاری   |
| ۲۱۷۰۲۲۵   | .  | .                        | ۲۵                 | ۳۱۸              | ۳۴۲  | ۵۴             | خراسان جنوبی         |
| ۴۷۲۰۰۴۴   | .  | ۱۴                       | ۱۵۶                | ۴۶۵              | ۶۳۵  | ۱۴۲            | خراسان رضوی          |
| ۱۵۵۹۰۸۵   | .  | .                        | ۳۳                 | ۲۷۸              | ۳۱۰  | ۳۷             | خراسان شمالی         |
| ۲۵۸۰۵۴۰   | .  | ۱۲                       | ۴۸                 | ۳۶۰              | ۴۲۰  | ۴۳             | خوزستان              |
| ۱۶۰۶۱۸  | .  | .                        | ۱۳                 | ۳۳               | ۴۶   | ۱۴             | زنجان                |
| ۶۳۵۰۰   | .  | .                        | ۱                  | ۱۱               | ۱۳   | ۱              | سمنان                |
| ۵۳۱۹۱۷۲   | .  | ۵                        | ۳۷                 | ۷۸۶              | ۸۲۸  | ۶۷             | سیستان و بلوچستان    |
| ۱۸۹۴۸۲۰   | .  | .                        | .                  | ۲۳۴              | ۲۳۴  | ۲۳             | فارس                 |
| ۹۳۷۶۶۷  | .  | .                        | ۴۶                 | ۸۰               | ۱۲۶  | ۵۸             | قزوین                |
| ۷۱۴۰۰۰  | .  | .                        | ۶                  | ۴۹               | ۵۵   | ۱۶             | قم                   |
| ۷۸۴۴۳۷  | .  | ۱                        | ۲۴                 | ۵۷               | ۸۲   | ۳۱             | کردستان              |
| ۶۹۹۹۸۷۷   | .  | .                        | ۲۴۲                | ۱۰۰۴             | ۱۲۴۶ | ۲۵۷            | کرمان                |
| .   | .  | .                        | .                  | .                | .    | .              | کرمانشاه             |
| ۵۷۰۴۱۷۶   | ۱۶۴۰۱۸   | .                        | ۸                  | ۳۷۳              | ۳۸۱  | ۳۵             | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۲۷۴۴۸۸۰   | ۸۶۹۱۷۹   | .                        | ۳۴                 | ۳۸۹              | ۴۲۲  | ۵۱             | گلستان               |
| ۱۶۳۹۶۴۲   | .  | .                        | ۲۸                 | ۴۸۱              | ۵۰۹  | ۳۱             | گیلان                |
| ۸۴۲۵۰۰  | .  | .                        | ۳۶                 | ۱۲۴              | ۱۶۰  | ۱۷             | لرستان               |
| ۱۱۹۲۱۱۴   | ۵۶۷۲۵۷   | ۱۷                       | .                  | ۲۷۴              | ۲۹۱  | ۱۵             | مازندران             |
| ۲۲۵۱۱۴  | .  | ۴                        | ۵                  | ۵۱               | ۶۰   | ۲۱             | مرکزی                |
| ۷۱۶۹۳۵۷   | .  | .                        | .                  | ۴۴۵              | ۴۴۵  | ۳۵             | هرمزگان              |
| ۴۴۳۵۲۵  | .  | ۸                        | ۷                  | ۵۱               | ۶۶   | ۱۱             | همدان                |
| ۳۰۶۷۳۲۴   | .  | ۹                        | ۸                  | ۱۳۶              | ۱۵۴  | ۲۲             | یزد                  |

## ۵۳ - خلاصه اطلاعات معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

| استان                | مقدار تولید<br>(تن) | ارزش کل تولیدات<br>(میلیون ریال) | ارزش افزوده<br>(میلیون ریال) | ارزش سرمایه گذاری<br>(میلیون ریال) | مزد و حقوق و سایر پرداختی ها<br>(میلیون ریال) |
|----------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|---|
| کل کشور              | ۷۹۴۱۳۱۴۸            | ۵۲۹۰۵۸۸                          | ۳۹۷۲۹۷۰                      | ۵۴۷۳۷۶                             | ۱۸۵۰۲۶  |
| آذربایجان شرقی       | ۱۹۵۸۳۴۹             | ۱۰۲۱۱۲                           | ۷۱۴۷۶                        | -۵۰۸۵                              | ۱۵۴۶۷   |
| آذربایجان غربی       | ۳۷۸۸۰۹۴             | ۱۸۰۶۰۸                           | ۱۴۸۷۸۹                       | ۱۱۱۹۴                              | ۱۸۱۲۶   |
| اردبیل               | ۲۶۶۵۲۸              | ۱۳۸۱۶                            | ۱۰۶۴۲                        | ۱۳۱                                | ۴۵۲۵  |
| اصفهان               | ۲۷۴۷۹۶۴             | ۱۸۶۲۳۶                           | ۱۰۷۰۷۲                       | ۱۸۷۶۳                              | ۶۲۹۸۴   |
| البرز                | ۳۹۶۸۲۴۷             | ۲۴۳۲۲۱                           | ۱۵۸۷۶۱                       | ۵۲۸۶۲                              | ۶۲۸۵۰   |
| ایلام                | ۱۴۲۹۰۲۰             | ۱۲۳۶۳۲                           | ۱۰۱۴۴۷                       | ۲۴۵۳۲                              | ۴۰۰۱۰   |
| بوشهر                | ۸۸۷۵۷۱              | ۶۵۶۱۷                            | ۳۹۵۵۳                        | ۸۲۵۴                               | ۱۸۱۴۶   |
| تهران                | ۱۴۰۵۹۰۸۸            | ۸۵۱۱۹۸                           | ۶۵۵۶۰۲                       | ۲۰۶۴۹                              | ۱۹۲۷۴۳  |
| چهارمحال و بختیاری   | ۹۰۸۰۰               | ۲۴۳۲                             | ۱۷۸۵                         | ۱۴۵                                | ۷۰۸   |
| خراسان جنوبی         | ۲۰۳۹۵۹۰             | ۱۶۸۹۵۷                           | ۱۱۹۴۴۲                       | ۲۹۵۹۳                              | ۴۹۴۶۰   |
| خراسان رضوی          | ۴۷۲۰۰۴۴             | ۲۰۴۸۴۹                           | ۱۴۰۴۴۴                       | ۲۴۸۹۲                              | ۵۸۱۹۳   |
| خراسان شمالی         | ۱۵۵۹۰۸۵             | ۱۴۰۶۲۶                           | ۱۱۴۷۵۲                       | ۲۶۹۷۴                              | ۴۰۱۸۷   |
| خوزستان              | ۲۵۸۰۵۴۰             | ۲۳۰۴۴۷                           | ۱۵۵۰۶۳                       | ۱۸۰۸۵                              | ۵۰۸۰۰   |
| زنجان                | ۱۶۰۶۱۸              | ۱۲۳۱۵                            | ۹۷۰۳                         | ۶۵۸                                | ۲۵۷۶  |
| سمنان                | ۶۳۵۰۰               | ۳۶۰۰                             | ۲۷۵۰                         | ۴۲۹                                | ۹۶۹   |
| سیستان و بلوچستان    | ۵۳۱۹۱۷۲             | ۳۴۳۸۶۰                           | ۳۳۱۸۳۹                       | ۶۶۸۶۳                              | ۸۰۳۵۲   |
| فارس                 | ۱۸۹۴۸۲۰             | ۱۷۷۴۰۰                           | ۱۱۳۶۲۷                       | ۲۹۵۷۴                              | ۲۲۳۹۲   |
| قزوین                | ۹۳۷۶۶۷              | ۲۲۰۰۹                            | ۱۳۸۰۸                        | ۱۸۵۸                               | ۴۵۴۰  |
| قم                   | ۷۱۲۷۰۰              | ۳۰۳۲۰                            | ۲۳۷۷۰                        | ۱۲۱۵                               | ۵۹۰۲  |
| کردستان              | ۵۴۶۹۷۵              | ۳۵۹۸۰                            | ۲۷۶۷۳                        | ۱۷۴۸                               | ۴۵۰۵  |
| کرمان                | ۶۹۷۰۳۲۴             | ۲۵۲۱۷۰                           | ۱۷۵۲۷۱                       | ۲۵۲۳۱                              | ۷۴۶۹۹   |
| کرمانشاه             | .                   | .                                | .                            | .                                  | .   |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۵۷۰۴۱۷۶             | ۴۷۱۶۶۴                           | ۴۰۳۰۱۶                       | ۲۹۶۷۶                              | ۸۵۴۶۶   |
| گلستان               | ۲۸۹۶۲۸۵             | ۲۰۳۰۰۴                           | ۸۸۹۱۰                        | ۲۸۱۳۸                              | ۴۸۳۱۵   |
| گیلان                | ۱۶۳۹۶۴۲             | ۲۱۴۹۱۱                           | ۱۷۶۲۱۳                       | ۲۴۲۸۹                              | ۶۹۹۲۹   |
| لرستان               | ۸۴۲۵۰۰              | ۸۰۲۶۷                            | ۴۹۵۲۹                        | ۱۱۶۰۶                              | ۱۹۵۸۵   |
| مازندران             | ۱۱۳۵۶۷۱             | ۱۶۰۰۴۸                           | ۹۹۱۴۱                        | ۲۹۶۹۹                              | ۴۱۵۵۸   |
| مرکزی                | ۲۲۵۱۱۴              | ۱۴۰۸۷                            | ۸۸۹۵                         | ۱۷۴۵۹                              | ۴۸۸۱  |
| هرمزگان              | ۶۷۶۸۶۹۰             | ۶۱۸۳۱۶                           | ۵۲۲۲۱۶                       | ۳۶۱۶۶                              | ۷۶۳۵۵   |
| همدان                | ۴۴۳۵۲۵              | ۱۹۴۹۳                            | ۱۲۹۷۶                        | ۱۹۲۷                               | ۴۸۴۶  |
| یزد                  | ۳۰۵۶۸۴۸             | ۱۱۷۳۹۴                           | ۸۸۸۰۷                        | ۹۸۵۳                               | ۲۳۹۵۴   |



۵۴ - معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب وضع مالکیت و استان: ۱۳۹۴

| استان                | تعداد معادن | تعاونی | خصوصی (بجز تعاونی) | عمومی |
|----------------------|-------------|--------|--------------------|-------|
| کل کشور              | ۱۳۴۲        | ۱۳     | ۱۱۸۳               | ۲۵    |
| آذربایجان شرقی       | ۵۱          | ۲      | ۴۹                 | ۰     |
| آذربایجان غربی       | ۱۲۵         | ۰      | ۱۲۵                | ۰     |
| اردبیل               | ۱۷          | ۰      | ۱۷                 | ۰     |
| اصفهان               | ۵۷          | ۰      | ۵۶                 | ۱     |
| البرز                | ۱۹          | ۰      | ۱۹                 | ۰     |
| ایلام                | ۳۰          | ۷      | ۱۶                 | ۷     |
| بوشهر                | ۱۴          | ۱      | ۱۳                 | ۰     |
| تهران                | ۴۴          | ۲      | ۴۲                 | ۰     |
| چهارمحال و بختیاری   | ۴           | ۰      | ۳                  | ۱     |
| خراسان جنوبی         | ۵۴          | ۲      | ۴۵                 | ۸     |
| خراسان رضوی          | ۱۴۲         | ۸      | ۱۱۹                | ۱۵    |
| خراسان شمالی         | ۳۷          | ۱      | ۲۶                 | ۱۰    |
| خوزستان              | ۴۳          | ۰      | ۴۳                 | ۰     |
| زنجان                | ۱۴          | ۰      | ۱۴                 | ۰     |
| سمنان                | ۱           | ۰      | ۱                  | ۰     |
| سیستان و بلوچستان    | ۶۷          | ۱۰     | ۵۸                 | ۰     |
| فارس                 | ۲۳          | ۰      | ۲۰                 | ۳     |
| قزوین                | ۵۸          | ۰      | ۵۲                 | ۵     |
| قم                   | ۱۶          | ۰      | ۱۶                 | ۰     |
| کردستان              | ۳۱          | ۱      | ۲۶                 | ۴     |
| کرمان                | ۲۵۷         | ۱۰     | ۲۴۴                | ۳     |
| کرمانشاه             | ۰           | ۰      | ۰                  | ۰     |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۳۵          | ۱۰     | ۲۱                 | ۴     |
| گلستان               | ۵۱          | ۹      | ۳۹                 | ۳     |
| گیلان                | ۳۱          | ۰      | ۳۱                 | ۰     |
| لرستان               | ۱۷          | ۸      | ۹                  | ۰     |
| مازندران             | ۱۵          | ۰      | ۱۴                 | ۱     |
| مرکزی                | ۲۱          | ۰      | ۱۳                 | ۸     |
| هرمزگان              | ۳۵          | ۳      | ۳۲                 | ۰     |
| همدان                | ۱۱          | ۲      | ۹                  | ۰     |
| یزد                  | ۲۲          | ۷      | ۱۳                 | ۲     |

## ۵۵- معادن شن و ماسه درحال بهره برداری کشور بر حسب نحوه بهره برداری، نوع مجوز استخراج، روش

## استخراج و استان: ۱۳۹۴

| روش استخراج      |          |       | نوع مجوز استخراج |              |                    | نحوه بهره برداری |                 | تعداد معادن | استان                |
|------------------|----------|-------|------------------|--------------|--------------------|------------------|-----------------|-------------|----------------------|
| روپاز و زیرزمینی | زیرزمینی | روپاز | سایر             | اجازه برداشت | پروانه بهره برداری | توسط پیمانکار    | توسط بهره بردار |             |                      |
| ۰                | ۰        | ۱۳۴۲  | ۱                | ۵۴۴          | ۲۹۰                | ۲۶               | ۱۳۱۵            | ۱۳۴۲        | کل کشور              |
| ۰                | ۰        | ۵۱    | ۰                | ۷            | ۴۴                 | ۰                | ۵۱              | ۵۱          | آذربایجان شرقی       |
| ۰                | ۰        | ۱۲۵   | ۰                | ۱۲۵          | ۰                  | ۵                | ۱۲۰             | ۱۲۵         | آذربایجان غربی       |
| ۰                | ۰        | ۱۷    | ۰                | ۱۷           | ۰                  | ۰                | ۱۷              | ۱۷          | اردبیل               |
| ۰                | ۰        | ۵۷    | ۰                | ۲۹           | ۲۸                 | ۰                | ۵۷              | ۵۷          | اصفهان               |
| ۰                | ۰        | ۱۹    | ۰                | ۲            | ۱۷                 | ۰                | ۱۹              | ۱۹          | البرز                |
| ۰                | ۰        | ۳۰    | ۰                | ۰            | ۳۰                 | ۰                | ۳۰              | ۳۰          | ایلام                |
| ۰                | ۰        | ۱۴    | ۰                | ۰            | ۱۴                 | ۰                | ۱۴              | ۱۴          | بوشهر                |
| ۰                | ۰        | ۴۴    | ۰                | ۰            | ۴۴                 | ۲                | ۴۲              | ۴۴          | تهران                |
| ۰                | ۰        | ۴     | ۰                | ۴            | ۰                  | ۰                | ۴               | ۴           | چهارمحال و بختیاری   |
| ۰                | ۰        | ۵۴    | ۰                | ۵۰           | ۴                  | ۴                | ۵۰              | ۵۴          | خراسان جنوبی         |
| ۰                | ۰        | ۱۴۲   | ۰                | ۴۳           | ۹۹                 | ۱۲               | ۱۲۹             | ۱۴۲         | خراسان رضوی          |
| ۰                | ۰        | ۳۷    | ۰                | ۴            | ۳۳                 | ۰                | ۳۷              | ۳۷          | خراسان شمالی         |
| ۰                | ۰        | ۴۳    | ۰                | ۱۴           | ۲۹                 | ۰                | ۴۳              | ۴۳          | خوزستان              |
| ۰                | ۰        | ۱۴    | ۰                | ۱۴           | ۰                  | ۰                | ۱۴              | ۱۴          | زنجان                |
| ۰                | ۰        | ۱     | ۰                | ۰            | ۱                  | ۰                | ۱               | ۱           | سمنان                |
| ۰                | ۰        | ۶۷    | ۰                | ۷            | ۶۰                 | ۰                | ۶۷              | ۶۷          | سیستان و بلوچستان    |
| ۰                | ۰        | ۲۳    | ۰                | ۲            | ۲۱                 | ۰                | ۲۳              | ۲۳          | فارس                 |
| ۰                | ۰        | ۵۸    | ۰                | ۵۶           | ۱                  | ۱                | ۵۶              | ۵۸          | قزوین                |
| ۰                | ۰        | ۱۶    | ۰                | ۱۴           | ۲                  | ۱                | ۱۵              | ۱۶          | قم                   |
| ۰                | ۰        | ۳۱    | ۰                | ۲۷           | ۴                  | ۰                | ۳۱              | ۳۱          | کردستان              |
| ۰                | ۰        | ۲۵۷   | ۰                | ۰            | ۲۵۷                | ۰                | ۲۵۷             | ۲۵۷         | کرمان                |
| ۰                | ۰        | ۰     | ۰                | ۰            | ۰                  | ۰                | ۰               | ۰           | کرمانشاه             |
| ۰                | ۰        | ۳۵    | ۶                | ۲۹           | ۰                  | ۰                | ۳۵              | ۳۵          | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۰                | ۰        | ۵۱    | ۰                | ۱۹           | ۳۲                 | ۰                | ۵۱              | ۵۱          | گلستان               |
| ۰                | ۰        | ۳۱    | ۰                | ۲۸           | ۳                  | ۰                | ۳۱              | ۳۱          | گیلان                |
| ۰                | ۰        | ۱۷    | ۱                | ۱۲           | ۴                  | ۰                | ۱۷              | ۱۷          | لرستان               |
| ۰                | ۰        | ۱۵    | ۰                | ۱۲           | ۴                  | ۰                | ۱۵              | ۱۵          | مازندران             |
| ۰                | ۰        | ۲۱    | ۰                | ۱۹           | ۲                  | ۰                | ۲۱              | ۲۱          | مرکزی                |
| ۰                | ۰        | ۳۵    | ۰                | ۳            | ۳۲                 | ۰                | ۳۵              | ۳۵          | هرمزگان              |
| ۰                | ۰        | ۱۱    | ۰                | ۰            | ۱۱                 | ۰                | ۱۱              | ۱۱          | همدان                |
| ۰                | ۰        | ۲۲    | ۰                | ۷            | ۱۵                 | ۱                | ۲۱              | ۲۲          | یزد                  |

۵۶- معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور برحسب نوبت کار در شبانه روز در فصول مختلف سال و

استان: ۱۳۹۴

| تابستان        |                |                | بهار           |                |                | تعداد<br>معادن | استان                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|
| سه نوبت<br>کار | دو نوبت<br>کار | یک نوبت<br>کار | سه نوبت<br>کار | دو نوبت<br>کار | یک<br>نوبت کار |                |                      |
| ۲              | ۳۷             | ۱۰۶۳           | ۰              | ۳۶             | ۹۶۲            | ۱۳۴۲           | کل کشور              |
| ۰              | ۰              | ۴۲             | ۰              | ۰              | ۴۰             | ۵۱             | آذربایجان شرقی       |
| ۰              | ۰              | ۶۷             | ۰              | ۰              | ۱۰             | ۱۲۵            | آذربایجان غربی       |
| ۰              | ۲              | ۶              | ۰              | ۱              | ۴              | ۱۷             | اردبیل               |
| ۰              | ۰              | ۵۱             | ۰              | ۰              | ۴۹             | ۵۷             | اصفهان               |
| ۰              | ۰              | ۱۹             | ۰              | ۰              | ۱۹             | ۱۹             | البرز                |
| ۰              | ۰              | ۲۸             | ۰              | ۰              | ۲۵             | ۳۰             | ایلام                |
| ۰              | ۳              | ۱۱             | ۰              | ۳              | ۱۱             | ۱۴             | بوشهر                |
| ۰              | ۱              | ۴۱             | ۰              | ۰              | ۴۴             | ۴۴             | تهران                |
| ۰              | ۰              | ۳              | ۰              | ۰              | ۱              | ۴              | چهارمحال و بختیاری   |
| ۰              | ۰              | ۵۴             | ۰              | ۰              | ۵۴             | ۵۴             | خراسان جنوبی         |
| ۰              | ۰              | ۱۳۱            | ۰              | ۰              | ۱۱۹            | ۱۴۲            | خراسان رضوی          |
| ۰              | ۱              | ۳۴             | ۰              | ۱              | ۳۳             | ۳۷             | خراسان شمالی         |
| ۰              | ۲              | ۳۷             | ۰              | ۲              | ۳۹             | ۴۳             | خوزستان              |
| ۰              | ۰              | ۱۴             | ۰              | ۰              | ۱۱             | ۱۴             | زنجان                |
| ۰              | ۰              | ۱              | ۰              | ۰              | ۱              | ۱              | سمنان                |
| ۰              | ۱۲             | ۵۱             | ۰              | ۱۲             | ۵۰             | ۶۷             | سیستان و بلوچستان    |
| ۱              | ۰              | ۱۷             | ۰              | ۱              | ۱۸             | ۲۳             | فارس                 |
| ۰              | ۰              | ۲۲             | ۰              | ۰              | ۱۳             | ۵۸             | قزوین                |
| ۰              | ۰              | ۱۱             | ۰              | ۰              | ۱۲             | ۱۶             | قم                   |
| ۱              | ۵              | ۱۰             | ۰              | ۵              | ۲              | ۳۱             | کردستان              |
| ۰              | ۰              | ۲۱۶            | ۰              | ۰              | ۲۱۰            | ۲۵۷            | کرمان                |
| ۰              | ۰              | ۰              | ۰              | ۰              | ۰              | ۰              | کرمانشاه             |
| ۰              | ۰              | ۳۳             | ۰              | ۰              | ۳۵             | ۳۵             | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۰              | ۵              | ۳۸             | ۰              | ۵              | ۳۸             | ۵۱             | گلستان               |
| ۰              | ۰              | ۲۵             | ۰              | ۰              | ۲۳             | ۳۱             | گیلان                |
| ۰              | ۰              | ۱۷             | ۰              | ۰              | ۱۷             | ۱۷             | لرستان               |
| ۰              | ۴              | ۱۲             | ۰              | ۴              | ۱۲             | ۱۵             | مازندران             |
| ۰              | ۱              | ۱۲             | ۰              | ۱              | ۹              | ۲۱             | مرکزی                |
| ۰              | ۱              | ۳۴             | ۰              | ۱              | ۳۴             | ۳۵             | هرمزگان              |
| ۰              | ۰              | ۸              | ۰              | ۰              | ۸              | ۱۱             | همدان                |
| ۰              | ۰              | ۲۰             | ۰              | ۰              | ۲۱             | ۲۲             | یزد                  |

## ۵۶ - معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور برحسب نوبت کار در شبانه روز در فصول مختلف سال و

استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

| زمستان      |             |             | پاییز       |             |             | استان                     |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|
| سه نوبت کار | دو نوبت کار | یک نوبت کار | سه نوبت کار | دو نوبت کار | یک نوبت کار |                           |
| ۰           | ۳۵          | ۷۱۰         | ۱           | ۳۹          | ۹۶۰         | کل کشور.....              |
| ۰           | ۰           | ۱۰          | ۰           | ۰           | ۳۶          | آذربایجان شرقی.....       |
| ۰           | ۰           | ۱۰          | ۰           | ۰           | ۶۷          | آذربایجان غربی.....       |
| ۰           | ۰           | ۱۰          | ۰           | ۰           | ۶           | اردبیل.....               |
| ۰           | ۰           | ۴۴          | ۰           | ۰           | ۵۲          | اصفهان.....               |
| ۰           | ۰           | ۱۹          | ۰           | ۰           | ۱۹          | البرز.....                |
| ۰           | ۰           | ۱۹          | ۰           | ۰           | ۲۳          | ایلام.....                |
| ۰           | ۳           | ۱۱          | ۰           | ۳           | ۱۱          | وشهر.....                 |
| ۰           | ۰           | ۳۷          | ۰           | ۰           | ۳۹          | تهران.....                |
| ۰           | ۰           | ۰           | ۰           | ۰           | ۱           | چهارمحال و بختیاری.....   |
| ۰           | ۰           | ۴۵          | ۰           | ۰           | ۵۲          | خراسان جنوبی.....         |
| ۰           | ۰           | ۶۹          | ۰           | ۰           | ۹۴          | خراسان رضوی.....          |
| ۰           | ۱           | ۲۶          | ۰           | ۱           | ۳۳          | خراسان شمالی.....         |
| ۰           | ۲           | ۴۰          | ۰           | ۲           | ۴۰          | خوزستان.....              |
| ۰           | ۰           | ۰           | ۰           | ۰           | ۸           | زنجان.....                |
| ۰           | ۰           | ۱           | ۰           | ۰           | ۱           | سمنان.....                |
| ۰           | ۱۴          | ۵۲          | ۰           | ۱۳          | ۵۰          | سیستان و بلوچستان.....    |
| ۰           | ۱           | ۱۵          | ۱           | ۰           | ۱۷          | فارس.....                 |
| ۰           | ۰           | ۴۳          | ۰           | ۰           | ۳۴          | قزوین.....                |
| ۰           | ۰           | ۱۴          | ۰           | ۰           | ۱۴          | قم.....                   |
| ۰           | ۰           | ۰           | ۰           | ۲           | ۱۳          | کردستان.....              |
| ۰           | ۰           | ۶۶          | ۰           | ۰           | ۱۶۴         | کرمان.....                |
| ۰           | ۰           | ۰           | ۰           | ۰           | ۰           | کرمانشاه.....             |
| ۰           | ۰           | ۳۳          | ۰           | ۲           | ۳۱          | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۰           | ۷           | ۳۱          | ۰           | ۷           | ۳۶          | گلستان.....               |
| ۰           | ۰           | ۲۹          | ۰           | ۰           | ۳۱          | گیلان.....                |
| ۰           | ۰           | ۱۶          | ۰           | ۰           | ۱۶          | رستان.....                |
| ۰           | ۳           | ۱۰          | ۰           | ۴           | ۱۰          | مازندران.....             |
| ۰           | ۱           | ۴           | ۰           | ۱           | ۳           | مرکزی.....                |
| ۰           | ۴           | ۳۱          | ۰           | ۴           | ۳۱          | هرمزگان.....              |
| ۰           | ۰           | ۴           | ۰           | ۰           | ۹           | همدان.....                |
| ۰           | ۰           | ۲۱          | ۰           | ۰           | ۱۹          | یزد.....                  |

## ۵۷ - معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب مدت کار و استان: ۱۳۹۴

| مدت کار             |                |               |                | تعداد معادن | استان                |
|---------------------|----------------|---------------|----------------|-------------|----------------------|
| بیش تر<br>۲۷۰ روز و | ۱۸۰ تا ۲۶۹ روز | ۹۰ تا ۱۷۹ روز | کمتر از ۹۰ روز |             |                      |
| ۴۲۱                 | ۳۳۷            | ۲۵۶           | ۳۲۸            | ۱۳۴۲        | کل کشور              |
| ۸                   | ۱۴             | ۱۹            | ۱۰             | ۵۱          | آذربایجان شرقی       |
| ۰                   | ۰              | ۱۰            | ۱۱۶            | ۱۲۵         | آذربایجان غربی       |
| ۰                   | ۱              | ۵             | ۱۱             | ۱۷          | اردبیل               |
| ۳۰                  | ۹              | ۱۱            | ۶              | ۵۷          | اصفهان               |
| ۱۵                  | ۴              | ۰             | ۰              | ۱۹          | البرز                |
| ۷                   | ۱۰             | ۶             | ۷              | ۳۰          | ایلام                |
| ۸                   | ۲              | ۴             | ۰              | ۱۴          | بوشهر                |
| ۱۲                  | ۲۷             | ۴             | ۰              | ۴۴          | تهران                |
| ۰                   | ۰              | ۲             | ۲              | ۴           | چهارمحال و بختیاری   |
| ۴۴                  | ۹              | ۲             | ۰              | ۵۴          | خراسان جنوبی         |
| ۲۰                  | ۴۹             | ۴۶            | ۲۶             | ۱۴۲         | خراسان رضوی          |
| ۸                   | ۱۷             | ۱۱            | ۰              | ۳۷          | خراسان شمالی         |
| ۳۸                  | ۴              | ۲             | ۰              | ۴۳          | خوزستان              |
| ۱                   | ۱              | ۴             | ۸              | ۱۴          | زنجان                |
| ۰                   | ۱              | ۰             | ۰              | ۱           | سمنان                |
| ۵۳                  | ۹              | ۰             | ۵              | ۶۷          | سیستان و بلوچستان    |
| ۶                   | ۱۰             | ۶             | ۲              | ۲۳          | فارس                 |
| ۰                   | ۳              | ۵             | ۵۰             | ۵۸          | قزوین                |
| ۵                   | ۷              | ۳             | ۱              | ۱۶          | قم                   |
| ۰                   | ۱              | ۱             | ۲۹             | ۳۱          | کردستان              |
| ۴۳                  | ۱۰۶            | ۸۵            | ۲۴             | ۲۵۷         | کرمان                |
| ۰                   | ۰              | ۰             | ۰              | ۰           | کرمانشاه             |
| ۲۳                  | ۸              | ۲             | ۲              | ۳۵          | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۳۰                  | ۳              | ۱۰            | ۷              | ۵۱          | گلستان               |
| ۳                   | ۲۰             | ۷             | ۰              | ۳۱          | گیلان                |
| ۱۳                  | ۱              | ۳             | ۰              | ۱۷          | لرستان               |
| ۱۳                  | ۱              | ۰             | ۱              | ۱۵          | مازندران             |
| ۱                   | ۲              | ۰             | ۱۷             | ۲۱          | مرکزی                |
| ۲۹                  | ۵              | ۰             | ۱              | ۳۵          | هرمزگان              |
| ۱                   | ۴              | ۵             | ۱              | ۱۱          | همدان                |
| ۹                   | ۸              | ۳             | ۱              | ۲۲          | یزد                  |

۵۸- متوسط تعداد شاغلان بامزد و حقوق و پرداختی بابت جبران خدمات آنها در معادن شن و ماسه در حال

بهره برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۴ (نفر)

| غیر تولیدی<br>(اداری، مالی<br>و خدماتی) | متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق |         |            |                 |                 |      | متوسط<br>تعداد<br>شاغلان با<br>مزد و حقوق | استان                |
|---|----------------------------------|---------|------------|-----------------|-----------------|------|---|----------------------|
|   | تولیدی                           |         |            |                 |                 |      |   |                      |
|   | امور<br>حمل و نقل                | مهندسين | تكنيسين ها | كارگران<br>ماهر | كارگران<br>ساده | جمع  |   |                      |
| ۱۵۶۶                                    | ۲۷۶۵                             | ۳۱۲     | ۲۸۱        | ۱۷۳۸            | ۱۹۵۴            | ۷۰۵۰ | ۱۶۱۶                                      | کل کشور              |
| ۲۰                                      | ۴۲                               | ۲       | ۲          | ۳۴              | ۲۳              | ۱۰۳  | ۱۲۴                                       | آذربایجان شرقی       |
| ۵۳                                      | ۱۰۱                              | ۵       | ۰          | ۱۹              | ۵۳              | ۱۷۸  | ۲۳۱                                       | آذربایجان غربی       |
| ۷                                       | ۲۹                               | ۵       | ۰          | ۶               | ۱۴              | ۵۴   | ۶۱  | اردبیل               |
| ۱۰۵                                     | ۱۶۷                              | ۵       | ۳          | ۱۲۳             | ۵۱              | ۳۴۸  | ۴۵۳                                       | اصفهان               |
| ۱۱۷                                     | ۹۳                               | ۳۱      | ۱۴         | ۳۷              | ۱۰۶             | ۲۸۱  | ۳۹۸                                       | البرز                |
| ۷۶                                      | ۱۰۹                              | ۱۸      | ۸          | ۳۸              | ۵۵              | ۲۲۹  | ۳۰۵                                       | ایلام                |
| ۳۴                                      | ۵۰                               | ۵       | ۳          | ۲۱              | ۳۳              | ۱۱۴  | ۱۴۸                                       | بوشهر                |
| ۱۶۲                                     | ۲۱۵                              | ۷۹      | ۶۵         | ۱۳۰             | ۲۴۰             | ۷۲۸  | ۸۹۰                                       | تهران                |
| ۲                                       | ۲                                | ۱       | ۱          | ۲               | ۰               | ۶    | ۸   | چهارمحال و بختیاری   |
| ۶۵                                      | ۹۱                               | ۱۱      | ۶          | ۶۱              | ۸۴              | ۲۵۳  | ۳۱۸                                       | خراسان جنوبی         |
| ۷۷                                      | ۲۰۲                              | ۳       | ۱۱         | ۹۱              | ۸۰              | ۳۸۸  | ۴۶۵                                       | خراسان رضوی          |
| ۵۸                                      | ۷۶                               | ۵       | ۷          | ۶۶              | ۶۴              | ۲۱۹  | ۲۷۸                                       | خراسان شمالی         |
| ۳۱                                      | ۳۶                               | ۸       | ۲          | ۱۵۵             | ۱۲۹             | ۳۲۹  | ۳۶۰                                       | خوزستان              |
| ۴                                       | ۱۸                               | ۰       | ۰          | ۵               | ۶               | ۲۹   | ۳۳  | زنجان                |
| ۳                                       | ۴                                | ۱       | ۰          | ۳               | ۱               | ۹    | ۱۱  | سمنان                |
| ۸۶                                      | ۳۰۶                              | ۷       | ۱۴         | ۱۲۴             | ۲۴۸             | ۷۰۰  | ۷۸۶                                       | سیستان و بلوچستان    |
| ۴۷                                      | ۸۷                               | ۱۸      | ۱۲         | ۵۳              | ۱۷              | ۱۸۶  | ۲۳۴                                       | فارس                 |
| ۱۷                                      | ۵۹                               | ۱       | ۰          | ۱               | ۱               | ۶۳   | ۸۰  | قزوین                |
| ۴                                       | ۲۵                               | ۱       | ۰          | ۸               | ۱۱              | ۴۵   | ۴۹  | قم                   |
| ۸                                       | ۲۹                               | ۰       | ۰          | ۱۸              | ۲               | ۴۹   | ۵۷  | کردستان              |
| ۱۰۶                                     | ۳۹۳                              | ۹       | ۱۲         | ۲۴۹             | ۲۳۷             | ۸۹۸  | ۱۰۰۴                                      | کرمان                |
| ۰                                       | ۰                                | ۰       | ۰          | ۰               | ۰               | ۰    | ۰   | کرمانشاه             |
| ۱۱۳                                     | ۱۱۳                              | ۰       | ۸۲         | ۳۵              | ۲۹              | ۲۵۹  | ۳۷۳                                       | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۹۵                                      | ۱۰۲                              | ۲۶      | ۰          | ۷۲              | ۹۴              | ۲۹۴  | ۳۸۹                                       | گلستان               |
| ۵۳                                      | ۱۴۶                              | ۲۹      | ۲۰         | ۷۷              | ۱۵۶             | ۴۲۹  | ۴۸۱                                       | گیلان                |
| ۴۲                                      | ۲۱                               | ۰       | ۰          | ۳۳              | ۲۹              | ۸۲   | ۱۲۴                                       | لرستان               |
| ۶۳                                      | ۵۰                               | ۸       | ۳          | ۹۴              | ۵۷              | ۲۱۱  | ۲۷۴                                       | مازندران             |
| ۱۰                                      | ۲۷                               | ۰       | ۰          | ۶               | ۸               | ۴۱   | ۵۱  | مرکزی                |
| ۷۷                                      | ۱۳۷                              | ۲۰      | ۱۲         | ۹۵              | ۱۰۴             | ۳۶۸  | ۴۴۵                                       | هرمزگان              |
| ۱۰                                      | ۱۴                               | ۲       | ۲          | ۱۵              | ۸               | ۴۱   | ۵۱  | همدان                |
| ۲۱                                      | ۲۰                               | ۱۰      | ۲          | ۶۷              | ۱۶              | ۱۱۵  | ۱۳۶                                       | یزد                  |

۵۸ - متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق و پرداختی بابت جبران خدمات آن ها در معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)  
(میلیون ریال)

| جبران خدمات شاغلان با مزد و حقوق |            |         | استان                |
|----------------------------------|------------|---------|----------------------|
| سایر پرداختی های نقدی و غیرنقدی  | مزد و حقوق | جمع     |                      |
| ۲۶۶۶۶۱                           | ۱۹۴۸۸۷     | ۱۱۶۱۵۴۸ | کل کشور              |
| ۳۱۰۹                             | ۱۲۳۵۸      | ۱۵۴۶۷   | آذربایجان شرقی       |
| ۲۲۳۲                             | ۹۹۹۳       | ۱۲۲۲۵   | آذربایجان غربی       |
| ۳۹۰                              | ۴۱۳۵       | ۴۵۲۵    | اردبیل               |
| ۱۷۳۱۹                            | ۴۳۳۰۷      | ۶۰۶۲۶   | اصفهان               |
| ۲۲۲۳۳                            | ۴۰۶۱۷      | ۶۲۸۵۰   | البرز                |
| ۱۲۷۱۷                            | ۲۷۲۹۲      | ۴۰۰۱۰   | ایلام                |
| ۵۰۳۰                             | ۱۳۱۱۶      | ۱۸۱۴۶   | بوشهر                |
| ۴۳۴۷۱                            | ۱۴۱۹۷۶     | ۱۸۵۴۴۷  | تهران                |
| ۱۷۲                              | ۵۳۶        | ۷۰۸     | چهارمحال و بختیاری   |
| ۱۰۴۱۸                            | ۳۹۰۴۲      | ۴۹۴۶۰   | خراسان جنوبی         |
| ۱۳۱۴۰                            | ۴۴۳۹۷      | ۵۷۵۳۸   | خراسان رضوی          |
| ۱۲۸۱۹                            | ۲۷۳۶۹      | ۴۰۱۸۷   | خراسان شمالی         |
| ۱۴۵۹۹                            | ۳۴۲۶۸      | ۴۸۸۶۸   | خوزستان              |
| ۹۶۴                              | ۱۶۱۲       | ۲۵۷۶    | زنجان                |
| ۲۱۹                              | ۷۵۰        | ۹۶۹     | سمنان                |
| ۴۶۰۷                             | ۷۵۷۴۵      | ۸۰۳۵۲   | سیستان و بلوچستان    |
| ۴۷۵۹                             | ۱۷۶۳۳      | ۲۲۳۹۲   | فارس                 |
| ۷۲۵                              | ۳۸۱۵       | ۴۵۴۰    | قزوین                |
| ۱۷۴۰                             | ۴۱۶۲       | ۵۹۰۲    | قم                   |
| ۷۹۱                              | ۳۷۰۵       | ۴۴۹۶    | کردستان              |
| ۱۲۸۱۱                            | ۶۱۸۸۸      | ۷۴۶۹۹   | کرمان                |
| .                                | .          | .       | کرمانشاه             |
| ۲۴۱۵۶                            | ۶۱۳۱۱      | ۸۵۴۶۶   | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۱۳۴۵۶                            | ۳۴۸۵۹      | ۴۸۳۱۵   | گلستان               |
| ۹۵۶۴                             | ۶۰۳۶۵      | ۶۹۹۲۹   | گیلان                |
| ۴۳۶۶                             | ۱۵۲۱۹      | ۱۹۵۸۵   | لرستان               |
| ۱۲۵۴۳                            | ۲۶۶۹۷      | ۳۹۲۴۰   | مازندران             |
| ۶۲۹                              | ۳۷۸۶       | ۴۴۱۵    | مرکزی                |
| ۱۱۴۵۷                            | ۶۴۸۹۸      | ۷۶۳۵۵   | هرمزگان              |
| ۷۳۷                              | ۳۳۹۶       | ۴۱۳۳    | همدان                |
| ۵۴۸۸                             | ۱۶۶۳۷      | ۲۲۱۲۵   | یزد                  |

۵۹ - متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب سطح

مهارت و استان: ۱۳۹۴

| غیر تولیدی | تولیدی                     |                      |         |            |                 |                 | متوسط<br>تعداد<br>شاغلان<br>بدون مزد<br>و حقوق | استان                |
|------------|----------------------------|----------------------|---------|------------|-----------------|-----------------|--|----------------------|
|            | اداری،<br>مالی و<br>خدماتی | امور<br>حمل و<br>نقل | مهندسين | تكنيسين ها | كارگران<br>ماهر | كارگران<br>ساده |  |                      |
| ۹۵۱        | ۵۷                         | ۲۲                   | ۲۰      | ۶۰         | ۲۳              | ۱۱۱             | ۱۱۳۲   | کل کشور              |
| ۴۹         | ۲۴                         | ۰                    | ۰       | ۹          | ۶               | ۳۹              | ۸۷   | آذربایجان شرقی       |
| ۹۶         | ۵                          | ۵                    | ۵       | ۱۰         | ۰               | ۲۴              | ۱۲۰  | آذربایجان غربی       |
| ۳          | ۰                          | ۰                    | ۰       | ۰          | ۰               | ۰               | ۳  | اردبیل               |
| ۷۳         | ۱                          | ۰                    | ۰       | ۸          | ۰               | ۹               | ۸۲   | اصفهان               |
| ۳۰         | ۰                          | ۲                    | ۰       | ۰          | ۰               | ۲               | ۳۲   | البرز                |
| ۱۶         | ۰                          | ۴                    | ۰       | ۱          | ۰               | ۵               | ۲۰   | ایلام                |
| ۲۳         | ۲                          | ۰                    | ۰       | ۰          | ۰               | ۲               | ۲۵   | بوشهر                |
| ۰          | ۰                          | ۰                    | ۰       | ۰          | ۰               | ۰               | ۰  | تهران                |
| ۶          | ۰                          | ۰                    | ۰       | ۳          | ۰               | ۳               | ۹  | چهارمحال و بختیاری   |
| ۲۵         | ۰                          | ۰                    | ۰       | ۰          | ۰               | ۰               | ۲۵   | خراسان جنوبی         |
| ۱۱۱        | ۱۹                         | ۲                    | ۰       | ۸          | ۱۷              | ۴۵              | ۱۵۶  | خراسان رضوی          |
| ۲۲         | ۵                          | ۰                    | ۰       | ۵          | ۰               | ۱۱              | ۳۳   | خراسان شمالی         |
| ۴۸         | ۰                          | ۰                    | ۰       | ۰          | ۰               | ۰               | ۴۸   | خوزستان              |
| ۱۳         | ۰                          | ۰                    | ۰       | ۰          | ۰               | ۰               | ۱۳   | زنجان                |
| ۱          | ۰                          | ۰                    | ۰       | ۰          | ۰               | ۰               | ۱  | سمنان                |
| ۳۳         | ۰                          | ۱                    | ۰       | ۲          | ۰               | ۴               | ۳۷   | سیستان و بلوچستان    |
| ۰          | ۰                          | ۰                    | ۰       | ۰          | ۰               | ۰               | ۰  | فارس                 |
| ۴۶         | ۰                          | ۰                    | ۰       | ۰          | ۰               | ۰               | ۴۶   | قزوین                |
| ۶          | ۰                          | ۰                    | ۰       | ۰          | ۰               | ۰               | ۶  | قم                   |
| ۱۸         | ۰                          | ۰                    | ۰       | ۶          | ۰               | ۶               | ۲۴   | کردستان              |
| ۲۱۵        | ۰                          | ۹                    | ۱۵      | ۳          | ۰               | ۲۷              | ۲۴۲  | کرمان                |
| ۰          | ۰                          | ۰                    | ۰       | ۰          | ۰               | ۰               | ۰  | کرمانشاه             |
| ۸          | ۰                          | ۰                    | ۰       | ۰          | ۰               | ۰               | ۸  | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۳۲         | ۰                          | ۰                    | ۰       | ۱          | ۰               | ۱               | ۳۴   | گلستان               |
| ۲۸         | ۰                          | ۰                    | ۰       | ۰          | ۰               | ۰               | ۲۸   | گیلان                |
| ۳۶         | ۰                          | ۰                    | ۰       | ۰          | ۰               | ۰               | ۳۶   | لرستان               |
| ۰          | ۰                          | ۰                    | ۰       | ۰          | ۰               | ۰               | ۰  | مازندران             |
| ۵          | ۰                          | ۰                    | ۰       | ۰          | ۰               | ۰               | ۵  | مرکزی                |
| ۰          | ۰                          | ۰                    | ۰       | ۰          | ۰               | ۰               | ۰  | هرمزگان              |
| ۶          | ۱                          | ۰                    | ۰       | ۰          | ۰               | ۱               | ۷  | همدان                |
| ۵          | ۰                          | ۰                    | ۰       | ۳          | ۰               | ۳               | ۸  | یزد                  |



۶۰ - متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری و پرداختی بابت جبران خدمات آن ها در معادن شن و ماسه در حال

بهره برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۴

| تولیدی           |                    |                    |           | متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری (نفر) | استان                |
|------------------|--------------------|--------------------|-----------|------------------------------------|----------------------|
| نکنیسین ها (نفر) | کارگران ماهر (نفر) | کارگران ساده (نفر) | جمع (نفر) |                                    |                      |
| ۴                | ۲۷                 | ۶                  | ۱۵۰       | ۱۶۴                                | کل کشور              |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | آذربایجان شرقی       |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۴۸        | ۴۸                                 | آذربایجان غربی       |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | اردبیل               |
| ۰                | ۱                  | ۰                  | ۱۸        | ۱۹                                 | اصفهان               |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | البرز                |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | ایلام                |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | بوشهر                |
| ۴                | ۶                  | ۰                  | ۱۸        | ۲۶                                 | تهران                |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | چهارمحال و بختیاری   |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | خراسان جنوبی         |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۱۴        | ۱۴                                 | خراسان رضوی          |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | خراسان شمالی         |
| ۰                | ۵                  | ۳                  | ۱۱        | ۱۲                                 | خوزستان              |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | زنجان                |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | سمنان                |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۵         | ۵                                  | سیستان و بلوچستان    |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | فارس                 |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | قزوین                |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | قم                   |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۱         | ۱                                  | کردستان              |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | کرمان                |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | کرمانشاه             |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | گلستان               |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | گیلان                |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | لرستان               |
| ۰                | ۵                  | ۰                  | ۱۷        | ۱۷                                 | مازندران             |
| ۰                | ۲                  | ۰                  | ۳         | ۴                                  | مرکزی                |
| ۰                | ۰                  | ۰                  | ۰         | ۰                                  | هرمزگان              |
| ۰                | ۰                  | ۳                  | ۶         | ۸                                  | همدان                |
| ۰                | ۸                  | ۰                  | ۹         | ۹                                  | یزد                  |

۶۰- متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری و پرداختی بابت جبران خدمات آن ها در معادن شن و ماسه در حال

بهره برداری کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

| جبران خدمات شاغلان پیمانکاری  |                             |                      | تولیدی                                      |                                   | استان                |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-----------------------------------|----------------------|
| سایر پرداختی<br>(میلیون ریال) | مزد و حقوق<br>(میلیون ریال) | جمع<br>(میلیون ریال) | غیر تولیدی<br>اداری، مالی و<br>خدماتی (نفر) | تولیدی<br>امور حمل<br>و نقل (نفر) |                      |
| ۵۲۱۱                          | ۱۸۲۶۷                       | ۲۳۴۷۸                | ۱۴  | ۱۰۸                               | ۴ کل کشور            |
| .                             | .                           | .                    | .   | .                                 | آذربایجان شرقی       |
| ۳۳۹                           | ۵۵۶۱                        | ۵۹۰۱                 | .   | ۴۸                                | آذربایجان غربی       |
| .                             | .                           | .                    | .   | .                                 | اردبیل               |
| ۶۸۵                           | ۱۶۷۳                        | ۲۳۵۸                 | ۱   | ۱۶                                | اصفهان               |
| .                             | .                           | .                    | .   | .                                 | البرز                |
| .                             | .                           | .                    | .   | .                                 | ایلام                |
| .                             | .                           | .                    | .   | .                                 | بوشهر                |
| ۲۴۳۲                          | ۴۸۶۴                        | ۷۲۹۶                 | ۸   | ۶                                 | تهران                |
| .                             | .                           | .                    | .   | .                                 | چهارمحال و بختیاری   |
| .                             | .                           | .                    | .   | .                                 | خراسان جنوبی         |
| ۹۱                            | ۵۶۴                         | ۶۵۶                  | .   | ۱۴                                | خراسان رضوی          |
| .                             | .                           | .                    | .   | .                                 | خراسان شمالی         |
| ۶۹۷                           | ۱۲۳۵                        | ۱۹۳۲                 | ۲   | ۳                                 | خوزستان              |
| .                             | .                           | .                    | .   | .                                 | زنجان                |
| .                             | .                           | .                    | .   | .                                 | سمنان                |
| .                             | .                           | .                    | .   | ۵                                 | سیستان و بلوچستان    |
| .                             | .                           | .                    | .   | .                                 | فارس                 |
| .                             | .                           | .                    | .   | .                                 | قزوین                |
| .                             | .                           | .                    | .   | .                                 | قم                   |
| ۳                             | ۶                           | ۹                    | .   | ۱                                 | کردستان              |
| .                             | .                           | .                    | .   | .                                 | کرمان                |
| .                             | .                           | .                    | .   | .                                 | کرمانشاه             |
| .                             | .                           | .                    | .   | .                                 | کهگیلویه و بویر احمد |
| .                             | .                           | .                    | .   | .                                 | گلستان               |
| .                             | .                           | .                    | .   | .                                 | گیلان                |
| .                             | .                           | .                    | .   | .                                 | لرستان               |
| ۶۹۳                           | ۱۶۲۶                        | ۲۳۱۹                 | .   | ۱۲                                | مازندران             |
| ۵۵                            | ۴۱۱                         | ۴۶۶                  | ۱   | ۱                                 | مرکزی                |
| .                             | .                           | .                    | .   | .                                 | هرمزگان              |
| ۱۰۴                           | ۶۰۹                         | ۷۱۳                  | ۲   | ۱                                 | همدان                |
| ۱۱۱                           | ۱۷۱۸                        | ۱۸۲۹                 | .   | ۱                                 | یزد                  |

۶۱- متوسط تعداد شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۴ (نفر)

| غیرتولیدی | تولیدی                     |                   |         |            |                 |                 | متوسط<br>تعداد<br>شاغلان | استان                |
|-----------|----------------------------|-------------------|---------|------------|-----------------|-----------------|--------------------------|----------------------|
|           | اداری،<br>مالی و<br>خدماتی | امور حمل<br>و نقل | مهندسين | تكنيسين ها | كارگران<br>ماهر | كارگران<br>ساده |                          |                      |
| ۲۵۳۲      | ۲۹۳۰                       | ۳۳۸               | ۳۰۵     | ۱۱۲۵       | ۱۹۱۳            | ۷۳۸۱            | ۹۹۱۳                     | کل کشور              |
| ۶۹        | ۶۶                         | ۲                 | ۲       | ۴۳         | ۲۸              | ۱۴۲             | ۲۱۱                      | آذربایجان شرقی       |
| ۱۴۹       | ۱۵۴                        | ۱۰                | ۵       | ۲۹         | ۵۳              | ۲۵۰             | ۴۰۰                      | آذربایجان غربی       |
| ۱۰        | ۲۹                         | ۵                 | ۰       | ۶          | ۱۴              | ۵۴              | ۶۴                       | اردبیل               |
| ۱۸۰       | ۱۸۵                        | ۵                 | ۳       | ۱۳۲        | ۵۱              | ۳۷۵             | ۵۵۵                      | اصفهان               |
| ۱۴۷       | ۹۳                         | ۳۳                | ۱۴      | ۳۷         | ۱۰۶             | ۲۸۳             | ۴۳۰                      | البرز                |
| ۹۱        | ۱۰۹                        | ۲۲                | ۸       | ۴۰         | ۵۵              | ۲۳۴             | ۳۲۵                      | ایلام                |
| ۵۷        | ۵۳                         | ۵                 | ۳       | ۲۱         | ۳۳              | ۱۱۶             | ۱۷۳                      | بوشهر                |
| ۱۷۰       | ۲۲۲                        | ۸۱                | ۶۹      | ۱۳۶        | ۲۴۰             | ۷۴۶             | ۹۱۶                      | تهران                |
| ۸         | ۲                          | ۱                 | ۱       | ۵          | ۰               | ۹               | ۱۷                       | چهارمحال و بختیاری   |
| ۸۹        | ۹۱                         | ۱۱                | ۶       | ۶۱         | ۸۴              | ۲۵۳             | ۳۴۲                      | خراسان جنوبی         |
| ۱۸۸       | ۲۳۵                        | ۵                 | ۱۱      | ۹۹         | ۹۷              | ۴۴۶             | ۶۳۵                      | خراسان رضوی          |
| ۸۰        | ۸۲                         | ۵                 | ۷       | ۷۲         | ۶۴              | ۲۳۰             | ۳۱۰                      | خراسان شمالی         |
| ۸۰        | ۳۹                         | ۸                 | ۲       | ۱۵۹        | ۱۳۲             | ۳۳۹             | ۴۲۰                      | خوزستان              |
| ۱۷        | ۱۸                         | ۰                 | ۰       | ۵          | ۶               | ۲۹              | ۴۶                       | زنجان                |
| ۴         | ۴                          | ۱                 | ۰       | ۳          | ۱               | ۹               | ۱۳                       | سمنان                |
| ۱۲۰       | ۳۱۱                        | ۸                 | ۱۴      | ۱۲۷        | ۲۴۸             | ۷۰۸             | ۸۲۸                      | سیستان و بلوچستان    |
| ۴۷        | ۸۷                         | ۱۸                | ۱۲      | ۵۳         | ۱۷              | ۱۸۶             | ۲۳۴                      | فارس                 |
| ۶۳        | ۵۹                         | ۱                 | ۰       | ۱          | ۱               | ۶۳              | ۱۲۶                      | قزوین                |
| ۱۰        | ۲۵                         | ۱                 | ۰       | ۸          | ۱۱              | ۴۵              | ۵۵                       | قم                   |
| ۲۶        | ۳۰                         | ۰                 | ۰       | ۲۴         | ۲               | ۵۶              | ۸۲                       | کردستان              |
| ۳۲۱       | ۳۹۳                        | ۱۸                | ۲۷      | ۲۵۱        | ۲۳۷             | ۹۲۵             | ۱۲۴۶                     | کرمان                |
| ۰         | ۰                          | ۰                 | ۰       | ۰          | ۰               | ۰               | ۰                        | کرمانشاه             |
| ۱۲۱       | ۱۱۳                        | ۰                 | ۸۲      | ۳۵         | ۲۹              | ۲۵۹             | ۳۸۱                      | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۱۲۷       | ۱۰۲                        | ۲۶                | ۰       | ۷۴         | ۹۴              | ۲۹۶             | ۴۲۲                      | گلستان               |
| ۸۰        | ۱۴۶                        | ۲۹                | ۲۰      | ۷۷         | ۱۵۶             | ۴۲۹             | ۵۰۹                      | گیلان                |
| ۷۸        | ۲۱                         | ۰                 | ۰       | ۳۳         | ۲۹              | ۸۲              | ۱۶۰                      | لرستان               |
| ۶۳        | ۶۲                         | ۸                 | ۳       | ۹۹         | ۵۷              | ۲۲۸             | ۲۹۱                      | مازندران             |
| ۱۶        | ۲۹                         | ۰                 | ۰       | ۸          | ۸               | ۴۴              | ۶۰                       | مرکزی                |
| ۷۷        | ۱۳۷                        | ۲۰                | ۱۲      | ۹۵         | ۱۰۴             | ۳۶۸             | ۴۴۵                      | هرمزگان              |
| ۱۸        | ۱۶                         | ۴                 | ۲       | ۱۵         | ۱۱              | ۴۸              | ۶۶                       | همدان                |
| ۲۶        | ۲۱                         | ۱۰                | ۲       | ۷۹         | ۱۶              | ۱۲۸             | ۱۵۴                      | یزد                  |

۶۲- متوسط تعداد شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت مزد و حقوق،

جنس و استان: ۱۳۹۴ (نفر)

| متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق |      |        |      | متوسط تعداد شاغلان |     |      | استان |                      |
|----------------------------------|------|--------|------|--------------------|-----|------|-------|----------------------|
| غیرتولیدی                        |      | تولیدی |      | جمع                | مرد | زن   |       |                      |
| مرد                              | زن   | مرد    | زن   |                    |     |      |       |                      |
| ۵۷                               | ۱۵۱۰ | ۱      | ۷۰۴۲ | ۱۶۱۶               | ۷۱  | ۹۱۴۱ | ۹۹۱۳  | کل کشور              |
| ۰                                | ۲۰   | ۰      | ۱۰۳  | ۱۲۴                | ۰   | ۲۱۱  | ۲۱۱   | آذربایجان شرقی       |
| ۰                                | ۵۳   | ۰      | ۱۷۸  | ۲۳۱                | ۰   | ۴۰۰  | ۴۰۰   | آذربایجان غربی       |
| ۲                                | ۵    | ۲      | ۵۲   | ۶۱                 | ۴   | ۶۰   | ۶۴    | اردبیل               |
| ۰                                | ۱۰۵  | ۰      | ۳۴۸  | ۴۵۳                | ۰   | ۵۵۵  | ۵۵۵   | اصفهان               |
| ۰                                | ۱۱۷  | ۰      | ۲۸۱  | ۳۹۸                | ۰   | ۴۳۰  | ۴۳۰   | البرز                |
| ۰                                | ۷۶   | ۱      | ۲۲۸  | ۳۰۵                | ۱   | ۳۲۴  | ۳۲۵   | ایلام                |
| ۲                                | ۳۲   | ۰      | ۱۱۴  | ۱۴۸                | ۲   | ۱۷۰  | ۱۷۳   | بوشهر                |
| ۰                                | ۱۶۲  | ۰      | ۷۲۸  | ۸۹۰                | ۰   | ۹۱۶  | ۹۱۶   | تهران                |
| ۰                                | ۲    | ۰      | ۶    | ۸                  | ۰   | ۱۷   | ۱۷    | چهارمحال و بختیاری   |
| ۲                                | ۶۳   | ۰      | ۲۵۳  | ۳۱۸                | ۲   | ۳۴۰  | ۳۴۲   | خراسان جنوبی         |
| ۸                                | ۷۰   | ۲      | ۳۸۶  | ۴۶۵                | ۹   | ۶۲۵  | ۶۳۵   | خراسان رضوی          |
| ۰                                | ۵۸   | ۰      | ۲۱۹  | ۲۷۸                | ۰   | ۳۱۰  | ۳۱۰   | خراسان شمالی         |
| ۰                                | ۳۱   | ۰      | ۳۲۹  | ۳۶۰                | ۰   | ۴۲۰  | ۴۲۰   | خوزستان              |
| ۰                                | ۴    | ۰      | ۲۹   | ۳۳                 | ۰   | ۴۶   | ۴۶    | زنجان                |
| ۰                                | ۳    | ۰      | ۹    | ۱۱                 | ۰   | ۱۳   | ۱۳    | سمنان                |
| ۴                                | ۸۳   | ۰      | ۷۰۰  | ۷۸۶                | ۴   | ۸۲۴  | ۸۲۸   | سیستان و بلوچستان    |
| ۰                                | ۴۷   | ۰      | ۱۸۶  | ۲۳۴                | ۰   | ۲۳۴  | ۲۳۴   | فارس                 |
| ۷                                | ۱۰   | ۰      | ۶۳   | ۸۰                 | ۷   | ۱۱۹  | ۱۲۶   | قزوین                |
| ۰                                | ۴    | ۰      | ۴۵   | ۴۹                 | ۰   | ۵۵   | ۵۵    | قم                   |
| ۱                                | ۷    | ۰      | ۴۹   | ۵۷                 | ۱   | ۸۱   | ۸۲    | کردستان              |
| ۹                                | ۹۷   | ۰      | ۸۹۸  | ۱۰۰۴               | ۱۲  | ۱۲۳۴ | ۱۲۴۶  | کرمان                |
| ۰                                | ۰    | ۰      | ۰    | ۰                  | ۰   | ۰    | ۰     | کرمانشاه             |
| ۱۴                               | ۹۹   | ۰      | ۲۵۹  | ۳۷۳                | ۱۴  | ۳۶۶  | ۳۸۱   | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۰                                | ۹۵   | ۳      | ۲۹۱  | ۳۸۹                | ۳   | ۴۱۹  | ۴۲۲   | گلستان               |
| ۷                                | ۴۵   | ۰      | ۴۲۹  | ۴۸۱                | ۱۰  | ۴۹۹  | ۵۰۹   | گیلان                |
| ۰                                | ۴۲   | ۰      | ۸۲   | ۱۲۴                | ۰   | ۱۶۰  | ۱۶۰   | لرستان               |
| ۰                                | ۶۳   | ۰      | ۲۱۱  | ۲۷۴                | ۰   | ۲۹۱  | ۲۹۱   | مازندران             |
| ۰                                | ۱۰   | ۰      | ۴۱   | ۵۱                 | ۰   | ۶۰   | ۶۰    | مرکزی                |
| ۰                                | ۷۷   | ۰      | ۳۶۸  | ۴۴۵                | ۰   | ۴۴۵  | ۴۴۵   | هرمزگان              |
| ۱                                | ۹    | ۰      | ۴۱   | ۵۱                 | ۲   | ۶۴   | ۶۶    | همدان                |
| ۰                                | ۲۱   | ۰      | ۱۱۵  | ۱۳۶                | ۰   | ۱۵۴  | ۱۵۴   | یزد                  |

۶۲ - متوسط تعداد شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت مزد و حقوق،

جنس و استان: ۱۳۹۴ (دنباله) (نفر)

| متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری |     |        |     | متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق |     |        |     | استان |      |                      |
|------------------------------|-----|--------|-----|------------------------------------|-----|--------|-----|-------|------|----------------------|
| غیرتولیدی                    |     | تولیدی |     | غیرتولیدی                          |     | تولیدی |     |       |      |                      |
| زن                           | مرد | زن     | مرد | زن                                 | مرد | زن     | مرد |       |      |                      |
| ۰                            | ۱۴  | ۱      | ۱۴۹ | ۱۶۴                                | ۶   | ۹۴۶    | ۰   | ۱۸۱   | ۱۱۳۲ | کل کشور              |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۰   | ۰                                  | ۰   | ۴۹     | ۰   | ۳۹    | ۸۷   | آذربایجان شرقی       |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۴۸  | ۴۸                                 | ۰   | ۹۶     | ۰   | ۲۴    | ۱۲۰  | آذربایجان غربی       |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۰   | ۰                                  | ۰   | ۳      | ۰   | ۰     | ۳    | اردبیل               |
| ۰                            | ۱   | ۰      | ۱۸  | ۱۹                                 | ۰   | ۷۳     | ۰   | ۹     | ۸۲   | اصفهان               |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۰   | ۰                                  | ۰   | ۳۰     | ۰   | ۲     | ۳۲   | البرز                |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۰   | ۰                                  | ۰   | ۱۶     | ۰   | ۵     | ۲۰   | ایلام                |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۰   | ۰                                  | ۰   | ۲۳     | ۰   | ۲     | ۲۵   | بوشهر                |
| ۰                            | ۸   | ۰      | ۱۸  | ۲۶                                 | ۰   | ۰      | ۰   | ۰     | ۰    | تهران                |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۰   | ۰                                  | ۰   | ۶      | ۰   | ۳     | ۹    | چهارمحال و بختیاری   |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۰   | ۰                                  | ۰   | ۲۵     | ۰   | ۰     | ۲۵   | خراسان جنوبی         |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۱۴  | ۱۴                                 | ۰   | ۱۱۱    | ۰   | ۴۵    | ۱۵۶  | خراسان رضوی          |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۰   | ۰                                  | ۰   | ۲۲     | ۰   | ۱۱    | ۳۳   | خراسان شمالی         |
| ۰                            | ۲   | ۰      | ۱۱  | ۱۲                                 | ۰   | ۴۸     | ۰   | ۰     | ۴۸   | خوزستان              |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۰   | ۰                                  | ۰   | ۱۳     | ۰   | ۰     | ۱۳   | زنجان                |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۰   | ۰                                  | ۰   | ۱      | ۰   | ۰     | ۱    | سمنان                |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۵   | ۵                                  | ۰   | ۳۳     | ۰   | ۴     | ۳۷   | سیستان و بلوچستان    |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۰   | ۰                                  | ۰   | ۰      | ۰   | ۰     | ۰    | فارس                 |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۰   | ۰                                  | ۰   | ۴۶     | ۰   | ۰     | ۴۶   | قزوین                |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۰   | ۰                                  | ۰   | ۶      | ۰   | ۰     | ۶    | قم                   |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۱   | ۱                                  | ۰   | ۱۸     | ۰   | ۶     | ۲۴   | کردستان              |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۰   | ۰                                  | ۳   | ۲۱۲    | ۰   | ۲۷    | ۲۴۲  | کرمان                |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۰   | ۰                                  | ۰   | ۰      | ۰   | ۰     | ۰    | کرمانشاه             |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۰   | ۰                                  | ۰   | ۸      | ۰   | ۰     | ۸    | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۰   | ۰                                  | ۰   | ۳۲     | ۰   | ۱     | ۳۴   | گلستان               |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۰   | ۰                                  | ۳   | ۲۵     | ۰   | ۰     | ۲۸   | گیلان                |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۰   | ۰                                  | ۰   | ۳۶     | ۰   | ۰     | ۳۶   | لرستان               |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۱۷  | ۱۷                                 | ۰   | ۰      | ۰   | ۰     | ۰    | مازندران             |
| ۰                            | ۱   | ۰      | ۳   | ۴                                  | ۰   | ۵      | ۰   | ۰     | ۵    | مرکزی                |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۰   | ۰                                  | ۰   | ۰      | ۰   | ۰     | ۰    | هرمزگان              |
| ۰                            | ۲   | ۱      | ۵   | ۸                                  | ۰   | ۶      | ۰   | ۱     | ۷    | همدان                |
| ۰                            | ۰   | ۰      | ۹   | ۹                                  | ۰   | ۵      | ۰   | ۳     | ۸    | یزد                  |

۶۳- تعداد شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۴

(پایان سال)

(نفر)

| شاغلان تولیدی |            |        |           |       |               |      | بی سواد | جمع  | تعداد کل شاغلان | استان                |
|---------------|------------|--------|-----------|-------|---------------|------|---------|------|-----------------|----------------------|
| باسواد        |            |        |           |       |               |      |         |      |                 |                      |
| دکتر          | فوق لیسانس | لیسانس | فوق دیپلم | دیپلم | کمتر از دیپلم | جمع  |         |      |                 |                      |
| ۰             | ۴۱         | ۳۸۴    | ۳۷۴       | ۱۹۸۰  | ۴۴۵۴          | ۷۲۳۳ | ۴۱۶     | ۷۶۴۹ | ۱۰۵۱۶           | کل کشور              |
| ۰             | ۰          | ۳      | ۲         | ۳۱    | ۹۷            | ۱۳۴  | ۵       | ۱۳۸  | ۲۰۷             | آذربایجان شرقی       |
| ۰             | ۰          | ۵      | ۰         | ۳۹    | ۲۳۱           | ۲۷۴  | ۴۸      | ۳۲۳  | ۶۸۹             | آذربایجان غربی       |
| ۰             | ۰          | ۹      | ۶         | ۲۳    | ۱۱            | ۴۹   | ۶       | ۵۵   | ۶۵              | اردبیل               |
| ۰             | ۰          | ۱۱     | ۱         | ۷۱    | ۲۸۸           | ۳۷۱  | ۳       | ۳۷۴  | ۵۷۴             | اصفهان               |
| ۰             | ۰          | ۳۳     | ۱۴        | ۴۵    | ۱۶۶           | ۲۵۹  | ۲۴      | ۲۸۳  | ۴۳۴             | البرز                |
| ۰             | ۰          | ۲۰     | ۱۸        | ۷۳    | ۱۲۲           | ۲۳۴  | ۰       | ۲۳۴  | ۳۲۵             | ایلام                |
| ۰             | ۰          | ۴      | ۱         | ۲۵    | ۶۴            | ۹۴   | ۱۷      | ۱۱۱  | ۱۷۰             | بوشهر                |
| ۰             | ۱۸         | ۷۶     | ۸۹        | ۲۷۷   | ۲۵۵           | ۷۱۵  | ۲۲      | ۷۳۷  | ۹۳۱             | تهران                |
| ۰             | ۰          | ۱      | ۰         | ۵     | ۴             | ۱۰   | ۰       | ۱۰   | ۲۱              | چهارمحال و بختیاری   |
| ۰             | ۰          | ۸      | ۲         | ۱۴۳   | ۹۳            | ۲۴۵  | ۱۷      | ۲۶۲  | ۳۵۲             | خراسان جنوبی         |
| ۰             | ۳          | ۱۹     | ۲۳        | ۱۴۷   | ۳۸۳           | ۵۷۵  | ۱۱      | ۵۸۶  | ۷۸۰             | خراسان رضوی          |
| ۰             | ۵          | ۱۲     | ۱۵        | ۶۸    | ۱۳۰           | ۲۳۱  | ۰       | ۲۳۱  | ۳۱۰             | خراسان شمالی         |
| ۰             | ۰          | ۸      | ۳         | ۸۰    | ۲۵۵           | ۳۴۵  | ۰       | ۳۴۵  | ۴۴۴             | خوزستان              |
| ۰             | ۰          | ۰      | ۱         | ۱۴    | ۴۶            | ۶۱   | ۱       | ۶۲   | ۸۰              | زنجان                |
| ۰             | ۰          | ۱      | ۰         | ۵     | ۳             | ۹    | ۰       | ۹    | ۱۳              | سمنان                |
| ۰             | ۱۱         | ۹      | ۲۰        | ۸۷    | ۴۷۳           | ۶۰۰  | ۱۰۴     | ۷۰۳  | ۸۲۸             | سیستان و بلوچستان    |
| ۰             | ۰          | ۱۸     | ۱۲        | ۸۱    | ۶۶            | ۱۷۷  | ۱۰      | ۱۸۶  | ۲۳۴             | فارس                 |
| ۰             | ۰          | ۱      | ۰         | ۳     | ۹۰            | ۹۴   | ۳       | ۹۷   | ۱۶۰             | قزوین                |
| ۰             | ۰          | ۱      | ۰         | ۳     | ۴۲            | ۴۶   | ۰       | ۴۶   | ۵۶              | قم                   |
| ۰             | ۰          | ۰      | ۱         | ۲۴    | ۵۳            | ۷۸   | ۰       | ۷۸   | ۱۰۹             | کردستان              |
| ۰             | ۰          | ۲۱     | ۴۴        | ۲۴۸   | ۵۴۴           | ۸۵۷  | ۶۸      | ۹۲۵  | ۱۲۴۶            | کرمان                |
| ۰             | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰    | ۰       | ۰    | ۰               | کرمانشاه             |
| ۰             | ۰          | ۰      | ۱۰        | ۷۸    | ۱۶۹           | ۲۵۷  | ۲       | ۲۵۹  | ۳۸۱             | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۰             | ۰          | ۳۱     | ۵         | ۳۹    | ۲۱۶           | ۲۹۱  | ۹       | ۳۰۰  | ۴۲۵             | گلستان               |
| ۰             | ۰          | ۴۲     | ۲۹        | ۱۲۳   | ۱۹۱           | ۳۸۵  | ۲۳      | ۴۰۸  | ۴۹۱             | گیلان                |
| ۰             | ۰          | ۱      | ۰         | ۲۹    | ۴۸            | ۷۸   | ۴       | ۸۲   | ۱۶۱             | لرستان               |
| ۰             | ۳          | ۱۸     | ۸         | ۴۹    | ۱۲۶           | ۲۰۳  | ۴       | ۲۰۷  | ۲۸۵             | مازندران             |
| ۰             | ۰          | ۰      | ۰         | ۶     | ۳۸            | ۴۳   | ۱       | ۴۵   | ۶۷              | مرکزی                |
| ۰             | ۰          | ۱۷     | ۶۴        | ۱۱۵   | ۱۵۳           | ۳۴۹  | ۳۴      | ۳۸۳  | ۴۴۵             | هرمزگان              |
| ۰             | ۱          | ۲      | ۰         | ۲۷    | ۲۱            | ۵۱   | ۰       | ۵۱   | ۸۱              | همدان                |
| ۰             | ۰          | ۱۲     | ۴         | ۲۵    | ۷۴            | ۱۱۵  | ۱       | ۱۱۶  | ۱۵۲             | یزد                  |

۶۳- تعداد شاغلان معادن شن و ماسه درحال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۴

(پایان سال)(دنباله) (نفر)

| شاغلان غیرتولیدی |            |        |           |       |               |      |         | استان |                      |
|------------------|------------|--------|-----------|-------|---------------|------|---------|-------|----------------------|
| باسواد           |            |        |           |       |               |      | بی سواد |       | جمع                  |
| دکتر             | فوق لیسانس | لیسانس | فوق دیپلم | دیپلم | کمتر از دیپلم | جمع  |         |       |                      |
| ۲                | ۳۵         | ۶۰۰    | ۲۷۴       | ۱۰۱۴  | ۶۳۱           | ۲۵۶۳ | ۶۵      | ۲۶۲۸  | کل کشور              |
| ۰                | ۰          | ۶      | ۲         | ۲۷    | ۳۳            | ۶۸   | ۱       | ۶۹    | آذربایجان شرقی       |
| ۰                | ۰          | ۲۴     | ۲۴        | ۶۳    | ۷۲            | ۱۸۳  | ۴۳      | ۲۲۶   | آذربایجان غربی       |
| ۰                | ۲          | ۱      | ۲         | ۳     | ۲             | ۱۰   | ۰       | ۱۰    | اردبیل               |
| ۰                | ۵          | ۳۲     | ۸         | ۸۲    | ۵۶            | ۱۸۲  | ۰       | ۱۸۲   | اصفهان               |
| ۲                | ۲          | ۶۳     | ۲۷        | ۳۸    | ۱۹            | ۱۵۲  | ۰       | ۱۵۲   | البرز                |
| ۰                | ۶          | ۱۱     | ۶         | ۴۱    | ۲۶            | ۹۰   | ۱       | ۹۱    | ایلام                |
| ۰                | ۰          | ۶      | ۸         | ۲۰    | ۲۴            | ۵۸   | ۱       | ۵۹    | بوشهر                |
| ۰                | ۴          | ۷۹     | ۱۹        | ۳۵    | ۵۶            | ۱۹۴  | ۰       | ۱۹۴   | تهران                |
| ۰                | ۰          | ۲      | ۰         | ۵     | ۴             | ۱۱   | ۰       | ۱۱    | چهارمحال و بختیاری   |
| ۰                | ۰          | ۲۶     | ۱۰        | ۵۰    | ۴             | ۸۹   | ۰       | ۸۹    | خراسان جنوبی         |
| ۰                | ۲          | ۳۸     | ۸         | ۸۲    | ۴۹            | ۱۷۹  | ۵       | ۱۸۳   | خراسان رضوی          |
| ۰                | ۴          | ۱۹     | ۵         | ۲۲    | ۱۷            | ۶۸   | ۳       | ۷۰    | خراسان شمالی         |
| ۰                | ۰          | ۲۰     | ۱۰        | ۴۰    | ۱۷            | ۸۷   | ۰       | ۸۷    | خوزستان              |
| ۰                | ۰          | ۳      | ۴         | ۱۰    | ۱             | ۱۸   | ۰       | ۱۸    | زنجان                |
| ۰                | ۰          | ۱      | ۰         | ۳     | ۰             | ۴    | ۰       | ۴     | سمنان                |
| ۰                | ۰          | ۲۴     | ۲۶        | ۵۹    | ۱۰            | ۱۱۸  | ۱       | ۱۲۰   | سیستان و بلوچستان    |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۲۶    | ۲۰            | ۴۶   | ۱       | ۴۷    | فارس                 |
| ۰                | ۰          | ۲۰     | ۵         | ۲۴    | ۱۴            | ۶۳   | ۰       | ۶۳    | قزوین                |
| ۰                | ۰          | ۲      | ۱         | ۱     | ۶             | ۱۰   | ۰       | ۱۰    | قم                   |
| ۰                | ۰          | ۸      | ۰         | ۱۲    | ۱۱            | ۳۱   | ۰       | ۳۱    | کردستان              |
| ۰                | ۰          | ۵۸     | ۵۵        | ۱۷۸   | ۲۵            | ۳۱۷  | ۴       | ۳۲۱   | کرمان                |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰    | ۰       | ۰     | کرمانشاه             |
| ۰                | ۰          | ۱۹     | ۴         | ۳۷    | ۶۰            | ۱۱۹  | ۲       | ۱۲۱   | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۰                | ۱          | ۱۸     | ۷         | ۴۳    | ۵۲            | ۱۲۲  | ۰       | ۱۲۲   | گلستان               |
| ۰                | ۱          | ۴۴     | ۱۲        | ۲۵    | ۱             | ۸۳   | ۰       | ۸۳    | گیلان                |
| ۰                | ۰          | ۲۵     | ۵         | ۲۷    | ۲۲            | ۷۹   | ۰       | ۷۹    | لرستان               |
| ۰                | ۰          | ۲۳     | ۴         | ۲۲    | ۱۳            | ۶۲   | ۰       | ۶۲    | مازندران             |
| ۰                | ۰          | ۵      | ۱         | ۲     | ۷             | ۱۴   | ۰       | ۱۴    | مرکزی                |
| ۰                | ۳          | ۶      | ۱۸        | ۲۲    | ۱۱            | ۶۰   | ۲       | ۶۲    | هرمزگان              |
| ۰                | ۲          | ۶      | ۳         | ۷     | ۱             | ۱۹   | ۰       | ۱۹    | همدان                |
| ۰                | ۲          | ۱۳     | ۱         | ۶     | ۵             | ۲۷   | ۰       | ۲۷    | یزد                  |

۶۳ - تعداد شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۴

(پایان سال) (دنباله) (نفر)

| شاغلان پیمانکاری |            |        |           |       |               |     | جمع | بی سواد | استان                     |
|------------------|------------|--------|-----------|-------|---------------|-----|-----|---------|---------------------------|
| باسواد           |            |        |           |       |               |     |     |         |                           |
| دکتر             | فوق لیسانس | لیسانس | فوق دیپلم | دیپلم | کمتر از دیپلم | جمع |     |         |                           |
| ۰                | ۱          | ۱۱     | ۰         | ۴۹    | ۱۷۲           | ۲۳۹ | ۰   | ۲۳۹     | کل کشور .....             |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰   | ۰   | ۰       | آذربایجان شرقی.....       |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۲۹    | ۱۱۱           | ۱۴۰ | ۰   | ۱۴۰     | آذربایجان غربی.....       |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰   | ۰   | ۰       | اردبیل.....               |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۱۸            | ۱۸  | ۰   | ۱۸      | اصفهان.....               |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰   | ۰   | ۰       | البرز.....                |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰   | ۰   | ۰       | ایلام.....                |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰   | ۰   | ۰       | بوشهر.....                |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰   | ۰   | ۰       | تهران.....                |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰   | ۰   | ۰       | چهارمحال و بختیاری.....   |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰   | ۰   | ۰       | خراسان جنوبی.....         |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۳     | ۸             | ۱۱  | ۰   | ۱۱      | خراسان رضوی.....          |
| ۰                | ۰          | ۷      | ۰         | ۰     | ۱             | ۸   | ۰   | ۸       | خراسان شمالی.....         |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۶     | ۵             | ۱۱  | ۰   | ۱۱      | خوزستان.....              |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰   | ۰   | ۰       | زنجان.....                |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰   | ۰   | ۰       | سمنان.....                |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۵             | ۵   | ۰   | ۵       | سیستان و بلوچستان.....    |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰   | ۰   | ۰       | فارس.....                 |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰   | ۰   | ۰       | قزوین.....                |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰   | ۰   | ۰       | قم.....                   |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰   | ۰   | ۰       | کردستان.....              |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰   | ۰   | ۰       | کرمان.....                |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰   | ۰   | ۰       | کرمانشاه.....             |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰   | ۰   | ۰       | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۱     | ۱             | ۳   | ۰   | ۳       | گلستان.....               |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰   | ۰   | ۰       | گیلان.....                |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰   | ۰   | ۰       | لرستان.....               |
| ۰                | ۰          | ۱      | ۰         | ۸     | ۸             | ۱۷  | ۰   | ۱۷      | مازندران.....             |
| ۰                | ۰          | ۱      | ۰         | ۱     | ۶             | ۸   | ۰   | ۸       | مرکزی.....                |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۰             | ۰   | ۰   | ۰       | هرمزگان.....              |
| ۰                | ۱          | ۲      | ۰         | ۱     | ۷             | ۱۱  | ۰   | ۱۱      | همدان.....                |
| ۰                | ۰          | ۰      | ۰         | ۰     | ۸             | ۸   | ۰   | ۸       | یزد.....                  |



۶۴- ارزش کل تولیدات، تولیدات فروخته و موجودی مواد معدنی معادن شن و ماسه درحال بهره برداری

## کشور برحسب استان: ۱۳۹۴

| ارزش موجودی مواد معدنی    |                           | ارزش تولیدات فروخته         |             |                  | ارزش کل تولیدات (میلیون ریال) | استان                |
|---------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------|------------------|-------------------------------|----------------------|
| پایان اسفند (میلیون ریال) | اول فروردین (میلیون ریال) | خارجی (صادرات مستقیم معادن) |             | کل (میلیون ریال) |                               |                      |
|                           |                           | (میلیون ریال)               | (هزار دلار) |                  |                               |                      |
| ۲۴۴۹۸۲۱                   | ۱۳۱۷۶۴                    | .                           | .           | ۴۹۴۸۷۶۹          | ۵۲۹۰۵۸۸                       | کل کشور              |
| ۳۶۵                       | ۵۹۷                       | .                           | .           | ۱۰۲۳۴۴           | ۱۰۲۱۱۲                        | آذربایجان شرقی       |
| ۳۱۳۰                      | ۶۰۲                       | .                           | .           | ۱۷۸۰۸۰           | ۱۸۰۶۰۸                        | آذربایجان غربی       |
| .                         | .                         | .                           | .           | ۱۳۸۱۶            | ۱۳۸۱۶                         | اردبیل               |
| ۲۰۴۸۸۶۶                   | ۳۵۱۱۴                     | .                           | .           | ۱۴۸۳۴۳           | ۱۸۶۲۳۶                        | اصفهان               |
| ۸۴۳۱۶                     | ۳۴۰۵۷                     | .                           | .           | ۱۹۲۹۷۹           | ۲۴۳۲۲۱                        | البرز                |
| ۳۸۹۴۴                     | ۵۳۷۷                      | .                           | .           | ۹۰۰۶۴            | ۱۲۳۶۳۲                        | ایلام                |
| ۱۷۸۳۳                     | ۵۰۸۷                      | .                           | .           | ۵۳۳۶۶            | ۶۵۶۱۷                         | بوشهر                |
| .                         | .                         | .                           | .           | ۸۵۱۱۹۸           | ۸۵۱۱۹۸                        | تهران                |
| .                         | .                         | .                           | .           | ۲۴۳۲             | ۲۴۳۲                          | چهارمحال و بختیاری   |
| ۱۸۶۰۸                     | ۱۳۴۷                      | .                           | .           | ۱۵۱۶۹۶           | ۱۶۸۹۵۷                        | خراسان جنوبی         |
| ۲۷۲۹۲                     | ۴۰۵۷                      | .                           | .           | ۱۸۱۶۱۴           | ۲۰۴۸۴۹                        | خراسان رضوی          |
| ۱۴۲۷۴                     | ۶۹۳۶                      | .                           | .           | ۱۳۳۲۴۱           | ۱۴۰۶۲۶                        | خراسان شمالی         |
| ۱۴۶۲۲                     | .                         | .                           | .           | ۲۱۵۷۱۸           | ۲۳۰۴۴۷                        | خوزستان              |
| .                         | .                         | .                           | .           | ۱۲۳۱۵            | ۱۲۳۱۵                         | زنجان                |
| ۲۹۶                       | ۲۳۵                       | .                           | .           | ۳۵۳۸             | ۳۶۰۰                          | سمنان                |
| ۶۷۹۷۳                     | ۴۴۸۵                      | .                           | .           | ۲۸۰۳۷۱           | ۳۴۳۸۶۰                        | سیستان و بلوچستان    |
| ۱۲۶۵۶                     | ۹۸۹۷                      | .                           | .           | ۱۷۴۶۴۲           | ۱۷۷۴۰۰                        | فارس                 |
| .                         | .                         | .                           | .           | ۲۲۰۰۹            | ۲۲۰۰۹                         | قزوین                |
| .                         | .                         | .                           | .           | ۳۰۳۲۰            | ۳۰۳۲۰                         | قم                   |
| ۱۱۷۰                      | ۳۸۶                       | .                           | .           | ۳۵۱۹۶            | ۳۵۹۸۰                         | کردستان              |
| .                         | .                         | .                           | .           | ۲۵۲۱۷۰           | ۲۵۲۱۷۰                        | کرمان                |
| .                         | .                         | .                           | .           | .                | .                             | کرمانشاه             |
| ۷۰۷۵۸                     | ۱۶۵۹۸                     | .                           | .           | ۴۱۷۵۲۵           | ۴۷۱۶۶۴                        | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۱۱۷۹۱                     | ۴۹۶۷                      | .                           | .           | ۱۹۶۱۸۱           | ۲۰۳۰۰۴                        | گلستان               |
| .                         | .                         | .                           | .           | ۲۱۴۹۱۱           | ۲۱۴۹۱۱                        | گیلان                |
| .                         | .                         | .                           | .           | ۸۰۲۶۷            | ۸۰۲۶۷                         | لرستان               |
| .                         | .                         | .                           | .           | ۱۶۰۰۴۸           | ۱۶۰۰۴۸                        | مازندران             |
| ۱۴۰۰                      | .                         | .                           | .           | ۱۲۶۸۷            | ۱۴۰۸۷                         | مرکزی                |
| .                         | .                         | .                           | .           | ۶۱۸۳۱۶           | ۶۱۸۳۱۶                        | هرمزگان              |
| ۳۰۷۴                      | ۲۰۲۳                      | .                           | .           | ۱۸۴۴۲            | ۱۹۴۹۳                         | همدان                |
| ۱۲۴۵۳                     | .                         | .                           | .           | ۱۰۴۹۴۱           | ۱۱۷۳۹۴                        | یزد                  |

۶۵- مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب

استان: ۱۳۹۴ (تن)

| مقدار موجودی در پایان اسفند | مقدار موجودی در اول فروردین | مقدار فروش خارجی | مقدار فروش کل | مقدار تولید | استان                |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------|---------------|-------------|----------------------|
| ۶۶۶۵۴۱۴                     | ۱۸۰۲۵۴۸                     | .                | ۷۴۵۵۰۲۸۲      | ۷۹۴۱۳۱۴۸    | کل کشور              |
| ۶۲۸۲                        | ۹۹۱۷                        | .                | ۱۹۶۱۹۸۴       | ۱۹۵۸۳۴۹     | آذربایجان شرقی       |
| ۶۲۵۹۳                       | ۱۲۰۳۷                       | .                | ۳۷۳۷۵۳۹       | ۳۷۸۸۰۹۴     | آذربایجان غربی       |
| .                           | .                           | .                | ۲۶۶۵۲۸        | ۲۶۶۵۲۸      | اردبیل               |
| ۱۰۱۰۶۷۳                     | ۴۸۸۹۳۳                      | .                | ۲۲۲۶۲۲۴       | ۲۷۴۷۹۶۴     | اصفهان               |
| ۱۳۷۰۲۸۹                     | ۵۱۵۲۰۲                      | .                | ۳۱۱۳۱۶۱       | ۳۹۶۸۲۴۷     | البرز                |
| ۴۵۹۹۶۶                      | ۶۲۲۸۰                       | .                | ۱۰۳۱۳۳۴       | ۱۴۲۹۰۲۰     | ایلام                |
| ۲۰۹۴۶۴                      | ۶۰۳۲۱                       | .                | ۷۳۸۴۲۹        | ۸۸۷۵۷۱      | بوشهر                |
| .                           | .                           | .                | ۱۴۰۵۹۰۸۸      | ۱۴۰۵۹۰۸۸    | تهران                |
| .                           | .                           | .                | ۹۰۸۰۰         | ۹۰۸۰۰       | چهارمحال و بختیاری   |
| ۲۳۵۲۷۰                      | ۱۶۱۵۰                       | .                | ۱۸۲۰۴۷۰       | ۲۰۳۹۵۹۰     | خراسان جنوبی         |
| ۴۶۱۱۴۱                      | ۹۳۲۱۰                       | .                | ۴۳۵۲۱۱۳       | ۴۷۲۰۰۴۴     | خراسان رضوی          |
| ۱۵۶۳۷۲                      | ۷۳۹۶۵                       | .                | ۱۴۷۶۶۷۸       | ۱۵۵۹۰۸۵     | خراسان شمالی         |
| ۱۴۴۱۱۲                      | .                           | .                | ۲۴۳۶۴۲۸       | ۲۵۸۰۵۴۰     | خوزستان              |
| .                           | .                           | .                | ۱۶۰۶۱۸        | ۱۶۰۶۱۸      | زنجان                |
| ۵۳۱۳                        | ۴۱۶۳                        | .                | ۶۲۳۵۰         | ۶۳۵۰۰       | سمنان                |
| ۱۱۲۴۹۳۵                     | ۶۱۸۲۳                       | .                | ۴۲۵۶۰۶۰       | ۵۳۱۹۱۷۲     | سیستان و بلوچستان    |
| ۱۲۱۹۱۰                      | ۹۳۲۴۱                       | .                | ۱۸۶۶۱۵۲       | ۱۸۹۴۸۲۰     | فارس                 |
| .                           | .                           | .                | ۹۳۷۶۶۷        | ۹۳۷۶۶۷      | قزوین                |
| .                           | .                           | .                | ۷۱۲۷۰۰        | ۷۱۲۷۰۰      | قم                   |
| ۷۷۲۰۶                       | ۵۹۳۹                        | .                | ۴۷۵۷۰۸        | ۵۴۶۹۷۵      | کردستان              |
| .                           | .                           | .                | ۶۹۷۰۳۲۴       | ۶۹۷۰۳۲۴     | کرمان                |
| .                           | .                           | .                | .             | .           | کرمانشاه             |
| ۸۹۰۷۵۰                      | ۲۱۲۸۸۲                      | .                | ۵۰۲۶۳۰۹       | ۵۷۰۴۱۷۶     | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۱۰۹۴۹۶                      | ۴۶۴۸۴                       | .                | ۲۸۳۳۲۷۴       | ۲۸۹۶۲۸۵     | گلستان               |
| .                           | .                           | .                | ۱۶۳۹۶۴۲       | ۱۶۳۹۶۴۲     | گیلان                |
| .                           | .                           | .                | ۸۴۲۵۰۰        | ۸۴۲۵۰۰      | لرستان               |
| .                           | .                           | .                | ۱۱۳۵۶۷۱       | ۱۱۳۵۶۷۱     | مازندران             |
| ۲۰۰۰۰                       | .                           | .                | ۲۰۵۱۱۴        | ۲۲۵۱۱۴      | مرکزی                |
| .                           | .                           | .                | ۶۷۶۸۶۹۰       | ۶۷۶۸۶۹۰     | هرمزگان              |
| ۶۸۷۸۰                       | ۴۶۰۰۰                       | .                | ۴۲۰۷۴۵        | ۴۴۳۵۲۵      | همدان                |
| ۱۳۰۸۶۳                      | .                           | .                | ۲۹۲۵۹۸۴       | ۳۰۵۶۸۴۸     | یزد                  |

۶۶- ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب

(میلیون ریال)

استان: ۱۳۹۴

| استان                | جمع    | سنگ خام مصرف شده از استخراج یا تولید سال های قبل | چوب | مواد منفجره | ابزار و وسایل کار کم دوام |
|----------------------|--------|--|-----|-------------|---------------------------|
| کل کشور              | ۴۴۹۳۹۳ | ۶۷۲۹۲  | .   | .           | ۱۱۶۷۱۳                    |
| آذربایجان شرقی       | ۵۴۴۵   | .  | .   | .           | ۲۹۵۷                      |
| آذربایجان غربی       | ۴۸۷۱   | .  | .   | .           | ۲۱۸۸                      |
| اردبیل               | ۳۰۷    | .  | .   | .           | ۱۹۵                       |
| اصفهان               | ۳۱۳۲۳  | .  | .   | .           | ۱۱۵۷۰                     |
| البرز                | ۱۴۸۴۶  | .  | .   | .           | ۱۹۶۷                      |
| ایلام                | ۱۳۸۰۲  | .  | .   | .           | ۴۸۰۶                      |
| بوشهر                | ۸۷۹۸   | .  | .   | .           | ۵۴۰۱                      |
| تهران                | ۴۹۸۸۷  | .  | .   | .           | ۱۸۳۷۵                     |
| چهارمحال و بختیاری   | ۳۲۷    | .  | .   | .           | ۳۷                        |
| خراسان جنوبی         | ۱۹۶۷۵  | .  | .   | .           | ۷۷۸۱                      |
| خراسان رضوی          | ۱۲۳۹۹  | .  | .   | .           | ۱۲۲۸                      |
| خراسان شمالی         | ۱۷۹۲۶  | .  | .   | .           | ۸۹۸۲                      |
| خوزستان              | ۲۳۹۴۴  | .  | .   | .           | ۵۱۰۵                      |
| زنجان                | ۷۶۱    | .  | .   | .           | ۱۱۵                       |
| سمنان                | ۱۶۳    | .  | .   | .           | ۴۴                        |
| سیستان و بلوچستان    | ۲۱۳۵۰  | .  | .   | .           | ۱۸۹۷                      |
| فارس                 | ۸۶۹۶   | .  | .   | .           | ۳۰۹۹                      |
| قزوین                | ۴۹۴۱   | .  | .   | .           | ۲۹۸۸                      |
| قم                   | ۸۰۳    | .  | .   | .           | ۴۲۶                       |
| کردستان              | ۱۰۸۶   | .  | .   | .           | ۲۳۶                       |
| کرمان                | ۹۳۰۹   | .  | .   | .           | ۸۰۷                       |
| کرمانشاه             | .      | .  | .   | .           | .                         |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۱۰۵۰۹  | ۲۴۶۰   | .   | .           | ۲۴۶۲                      |
| گلستان               | ۸۴۰۶۶  | ۳۹۵۸۱  | .   | .           | ۲۳۶۴                      |
| گیلان                | ۷۲۲۶   | .  | .   | .           | ۴۲۲۲                      |
| لرستان               | ۸۵۵۶   | .  | .   | .           | ۲۶۲۲                      |
| مازندران             | ۴۹۶۶۹  | ۲۵۲۵۰  | .   | .           | ۱۷۳۷                      |
| مرکزی                | ۱۹۶۶   | .  | .   | .           | ۱۳۳                       |
| هرمزگان              | ۳۱۳۲۹  | .  | .   | .           | ۲۱۰۵۲                     |
| همدان                | ۳۸۳    | .  | .   | .           | ۱۴۹                       |
| یزد                  | ۵۰۳۲   | .  | .   | .           | ۱۷۶۷                      |

۶۶- ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب

استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(میلیون ریال)

| استان                | لوازم بسته بندی | آهن آلات، مصالح ساختمانی و سایر مواد و قطعات مصرفی | مواد مصرفی غذایی طبخ شده |
|----------------------|-----------------|--|--------------------------|
| کل کشور              | ۱۹۵۰۱۵          | ۲۰۳۷۳  |                          |
| آذربایجان شرقی       | ۲۳۹۱            | ۹۶   |                          |
| آذربایجان غربی       | ۲۵۳۴            | ۱۴۹  |                          |
| اردبیل               | ۱۲              | ۱۰۰  |                          |
| اصفهان               | ۱۴۹۵۴           | ۴۷۹۸   |                          |
| البرز                | ۷۳۷۱            | ۵۵۰۸   |                          |
| ایلام                | ۵۰۵۳            | ۳۹۴۳   |                          |
| بوشهر                | ۱۲۰۰            | ۲۱۹۶   |                          |
| تهران                | ۲۴۰۵۷           | ۷۴۵۶   |                          |
| چهارمحال و بختیاری   | ۲۰۵             | ۸۵   |                          |
| خراسان جنوبی         | ۱۱۱۷۱           | ۷۲۴  |                          |
| خراسان رضوی          | ۸۰۲۲            | ۳۱۴۹   |                          |
| خراسان شمالی         | ۶۶۲۰            | ۲۳۲۴   |                          |
| خوزستان              | ۱۷۰۴۸           | ۱۷۹۱   |                          |
| زنجان                | ۲۰۹             | ۴۳۷  |                          |
| سمنان                | ۵۰              | ۶۹   |                          |
| سیستان و بلوچستان    | ۹۹۹۹            | ۹۴۵۴   |                          |
| فارس                 | ۴۳۷۳            | ۱۲۲۴   |                          |
| قزوین                | ۱۹۲۶            | ۲۷   |                          |
| قم                   | .               | ۳۷۷  |                          |
| کردستان              | ۷۴۸             | ۱۰۳  |                          |
| کرمان                | ۸۵۰۲            | .  |                          |
| کرمانشاه             | .               | .  |                          |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۷۷۱             | ۴۸۱۶   |                          |
| گلستان               | ۳۷۱۲۰           | ۵۰۰۲   |                          |
| گیلان                | ۲۱۵۸            | ۸۴۶  |                          |
| لرستان               | ۴۳۹۴            | ۱۵۴۰   |                          |
| مازندران             | ۱۸۴۴۴           | ۴۲۳۷   |                          |
| مرکزی                | ۱۵۹۴            | ۲۳۹  |                          |
| هرمزگان              | ۱۱۷۸            | ۹۰۹۹   |                          |
| همدان                | ۱۴۰             | ۹۳   |                          |
| یزد                  | ۲۷۷۲            | ۴۹۲  |                          |

۶۷ - مقدار سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن

شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴

| استان                | نفت سفید<br>(هزار لیتر) | نفت سیاه و نفت<br>کوره (هزار لیتر) | بنزین (هزار لیتر) | گازوییل<br>(هزار لیتر) | گاز مایع (تن) |
|----------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------|---------------|
| کل کشور              | ۱۴۰۵                    | ۲۸۱                                | ۲۹۸۷              | ۹۱۵۲۷                  | ۸۷۳           |
| آذربایجان شرقی       | ۰                       | ۰                                  | ۵۶                | ۲۱۸۶                   | ۷             |
| آذربایجان غربی       | ۰                       | ۰                                  | ۶۲                | ۱۱۱۰                   | ۳             |
| اردبیل               | ۰                       | ۰                                  | ۱۷                | ۱۶۱                    | ۰             |
| اصفهان               | ۵۰                      | ۰                                  | ۲۴۴               | ۶۲۳۶                   | ۴۱            |
| البرز                | ۹۳۴                     | ۰                                  | ۱۰۱               | ۲۱۸۳                   | ۳۴۶           |
| ایلام                | ۳۲                      | ۰                                  | ۴۲                | ۱۹۹۷                   | ۲۸            |
| بوشهر                | ۰                       | ۰                                  | ۴۳                | ۲۴۷۷                   | ۵             |
| تهران                | ۰                       | ۰                                  | ۲۹۹               | ۹۴۲۲                   | ۱۷۸           |
| چهارمحال و بختیاری   | ۰                       | ۰                                  | ۴                 | ۶۹                     | ۰             |
| خراسان جنوبی         | ۵۹                      | ۰                                  | ۴۵                | ۲۴۸۸                   | ۹             |
| خراسان رضوی          | ۳۸                      | ۰                                  | ۱۲۷               | ۶۹۷۴                   | ۲۱            |
| خراسان شمالی         | ۵۱                      | ۰                                  | ۷۹                | ۱۸۲۵                   | ۱۴            |
| خوزستان              | ۰                       | ۰                                  | ۲۲۹               | ۴۲۵۸                   | ۱۲            |
| زنجان                | ۳                       | ۰                                  | ۱۶                | ۳۲۷                    | ۲             |
| سمنان                | ۱                       | ۰                                  | ۴                 | ۸۶                     | ۱             |
| سیستان و بلوچستان    | ۳۶                      | ۲۸۱                                | ۱۵۹               | ۱۱۸۸۲                  | ۲۵            |
| فارس                 | ۶۱                      | ۰                                  | ۱۳۳               | ۲۹۳۰                   | ۱۷            |
| قزوین                | ۰                       | ۰                                  | ۳۶                | ۶۸۵                    | ۱             |
| قم                   | ۰                       | ۰                                  | ۱۲                | ۸۲۶                    | ۱             |
| کردستان              | ۲                       | ۰                                  | ۱۸                | ۳۱۶                    | ۴             |
| کرمان                | ۳۰                      | ۰                                  | ۶۴۶               | ۹۶۹۹                   | ۱۷            |
| کرمانشاه             | ۰                       | ۰                                  | ۰                 | ۰                      | ۰             |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۷۱                      | ۰                                  | ۱۷۹               | ۲۱۵۱                   | ۲۳            |
| گلستان               | ۷                       | ۰                                  | ۹۱                | ۲۹۱۶                   | ۲۸            |
| گیلان                | ۰                       | ۰                                  | ۶۰                | ۱۷۰۹                   | ۱۵            |
| لرستان               | ۲۲                      | ۰                                  | ۵۶                | ۱۱۲۵                   | ۳۰            |
| مازندران             | ۰                       | ۰                                  | ۶۹                | ۲۶۵۳                   | ۲۶            |
| مرکزی                | ۰                       | ۰                                  | ۱۹                | ۴۴۸                    | ۴             |
| هرمزگان              | ۰                       | ۰                                  | ۴۰                | ۹۴۸۳                   | ۰             |
| همدان                | ۶                       | ۰                                  | ۱۷                | ۳۴۲                    | ۴             |
| یزد                  | ۲                       | ۰                                  | ۸۴                | ۲۵۶۳                   | ۱۱            |

۶۷- مقدار سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن

شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

| آب<br>(هزارمتر مکعب) | برق تولید و<br>مصرف شده در<br>نیروگاه داخلی<br>(هزار کیلو وات ساعت) | برق<br>(هزار کیلووات<br>ساعت) | گاز طبیعی<br>(هزار مترمکعب) | استان                |
|----------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|
| ۱۰۰۴۲                | ۱۶۹۰۷   | ۱۷۵۹۷۳                        | ۲۰۲                         | کل کشور              |
| ۱                    | ۳۵۲   | ۱۸۱۴                          | ۱۱                          | آذربایجان شرقی       |
| ۰                    | ۰   | ۳                             | ۱                           | آذربایجان غربی       |
| ۰                    | ۰   | ۰                             | ۰                           | اردبیل               |
| ۳۲۵                  | ۱۰۸۷۳   | ۵۷۸۰                          | ۸                           | اصفهان               |
| ۰                    | ۰   | ۳۰۲۶۸                         | ۰                           | البرز                |
| ۴۴                   | ۱۶  | ۱۱۸۵                          | ۰                           | ایلام                |
| ۳۸۵                  | ۵۱  | ۲۵۴۲                          | ۲۸                          | بوشهر                |
| ۲۲                   | ۹۴۴   | ۱۲۸۷۳                         | ۰                           | تهران                |
| ۰                    | ۲۸  | ۰                             | ۰                           | چهارمحال و بختیاری   |
| ۱۲۳                  | ۹۱۲   | ۲۲۷۸                          | ۱                           | خراسان جنوبی         |
| ۳۰۹                  | ۴۴۵   | ۵۳۹۲                          | ۰                           | خراسان رضوی          |
| ۱                    | ۰   | ۸۱۰۵                          | ۳۱                          | خراسان شمالی         |
| ۳۶                   | ۹۰  | ۴۷۸۰                          | ۰                           | خوزستان              |
| ۰                    | ۰   | ۲۵                            | ۰                           | زنجان                |
| ۱                    | ۰   | ۲۳۸                           | ۰                           | سمنان                |
| ۴۴۲                  | ۰   | ۶۹۳۲                          | ۰                           | سیستان و بلوچستان    |
| ۲۹                   | ۰   | ۲۵۱۶۰                         | ۱۱                          | فارس                 |
| ۲                    | ۰   | ۵                             | ۲                           | قزوین                |
| ۲                    | ۴۵  | ۲۶۱۳                          | ۷                           | قم                   |
| ۳                    | ۳   | ۲۰۰                           | ۰                           | کردستان              |
| ۴۲۷                  | ۱۸۳۸  | ۴۶۰۳                          | ۶۷                          | کرمان                |
| ۰                    | ۰   | ۰                             | ۰                           | کرمانشاه             |
| ۷۴۶                  | ۰   | ۱۰۰۶۵                         | ۰                           | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۱۳۳۷                 | ۰   | ۱۱۲۴۷                         | ۱۱                          | گلستان               |
| ۰                    | ۰   | ۱۶۷۵۶                         | ۰                           | گیلان                |
| ۹۳                   | ۰   | ۴۰۱۹                          | ۰                           | لرستان               |
| ۱                    | ۱۰۶   | ۱۰۲۸۷                         | ۲۰                          | مازندران             |
| ۰                    | ۶۴۷   | ۲۰۰                           | ۳                           | مرکزی                |
| ۵۶۰۵                 | ۴۱۰   | ۶۴۳۵                          | ۰                           | هرمزگان              |
| ۰                    | ۰   | ۳۸۲                           | ۱                           | همدان                |
| ۱۱۰                  | ۱۴۷   | ۱۷۸۶                          | ۰                           | یزد                  |

۶۷/۱ - مقدار نفت سفید مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴

(هزار لیتر)

| استان                | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه‌ش | حمل و نقل | روشنایی | مولد برق | سایر |
|----------------------|----------|----------|-------------------|-----------|---------|----------|------|
| کل کشور              | ۱۴۰۵     | ۴۶۷      | ۹۲۷               | ۵         | ۰       | ۰        | ۶    |
| آذربایجان شرقی       | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| آذربایجان غربی       | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| اردبیل               | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| اصفهان               | ۵۰       | ۰        | ۴۹                | ۰         | ۰       | ۰        | ۱    |
| البرز                | ۹۳۴      | ۴۶۶      | ۴۶۷               | ۱         | ۰       | ۰        | ۰    |
| ایلام                | ۳۲       | ۰        | ۳۲                | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| بوشهر                | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| تهران                | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| چهارمحال و بختیاری   | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| خراسان جنوبی         | ۵۹       | ۰        | ۵۹                | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| خراسان رضوی          | ۳۸       | ۰        | ۳۷                | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| خراسان شمالی         | ۵۱       | ۰        | ۴۸                | ۳         | ۰       | ۰        | ۰    |
| خوزستان              | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| زنجان                | ۳        | ۰        | ۳                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| سمنان                | ۱        | ۰        | ۱                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| سیستان و بلوچستان    | ۳۶       | ۰        | ۳۱                | ۰         | ۰       | ۰        | ۴    |
| فارس                 | ۶۱       | ۰        | ۶۰                | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| قزوین                | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| قم                   | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| کردستان              | ۲        | ۰        | ۲                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| کرمان                | ۳۰       | ۰        | ۳۰                | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| کرمانشاه             | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۷۱       | ۰        | ۷۱                | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| گلستان               | ۷        | ۰        | ۷                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| گیلان                | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| لرستان               | ۲۲       | ۰        | ۲۲                | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| مازندران             | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| مرکزی                | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| هرمزگان              | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| همدان                | ۶        | ۰        | ۶                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| یزد                  | ۲        | ۰        | ۲                 | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |

۶۷/۲- مقدار نفت سیاه و نفت کوره مصرف شده معادن شن و ماسه درحال بهره برداری کشور برحسب استان:

(هزارلیتر)

۱۳۹۴

| استان                | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه‌ش | سایر |
|----------------------|----------|----------|-------------------|------|
| کل کشور              | ۲۸۱      | ۲۸۱      | .                 | .    |
| آذربایجان شرقی       | .        | .        | .                 | .    |
| آذربایجان غربی       | .        | .        | .                 | .    |
| اردبیل               | .        | .        | .                 | .    |
| اصفهان               | .        | .        | .                 | .    |
| البرز                | .        | .        | .                 | .    |
| ایلام                | .        | .        | .                 | .    |
| بوشهر                | .        | .        | .                 | .    |
| تهران                | .        | .        | .                 | .    |
| چهارمحال و بختیاری   | .        | .        | .                 | .    |
| خراسان جنوبی         | .        | .        | .                 | .    |
| خراسان رضوی          | .        | .        | .                 | .    |
| خراسان شمالی         | .        | .        | .                 | .    |
| خوزستان              | .        | .        | .                 | .    |
| زنجان                | .        | .        | .                 | .    |
| سمنان                | .        | .        | .                 | .    |
| سیستان و بلوچستان    | ۲۸۱      | ۲۸۱      | .                 | .    |
| فارس                 | .        | .        | .                 | .    |
| قزوین                | .        | .        | .                 | .    |
| قم                   | .        | .        | .                 | .    |
| کردستان              | .        | .        | .                 | .    |
| کرمان                | .        | .        | .                 | .    |
| کرمانشاه             | .        | .        | .                 | .    |
| کهگیلویه و بویر احمد | .        | .        | .                 | .    |
| گلستان               | .        | .        | .                 | .    |
| گیلان                | .        | .        | .                 | .    |
| لرستان               | .        | .        | .                 | .    |
| مازندران             | .        | .        | .                 | .    |
| مرکزی                | .        | .        | .                 | .    |
| هرمزگان              | .        | .        | .                 | .    |
| همدان                | .        | .        | .                 | .    |
| یزد                  | .        | .        | .                 | .    |



۶۷/۳ - مقدار بنزین مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴

(هزارلیتر)

| استان                | مقدار کل | خط تولید | حمل و نقل | مولد برق | سایر |
|----------------------|----------|----------|-----------|----------|------|
| کل کشور              | ۲۹۸۷     | ۱۳       | ۲۹۵۰      | ۰        | ۲۳   |
| آذربایجان شرقی       | ۵۶       | ۰        | ۵۵        | ۰        | ۱    |
| آذربایجان غربی       | ۶۲       | ۰        | ۶۰        | ۰        | ۲    |
| اردبیل               | ۱۷       | ۰        | ۱۷        | ۰        | ۰    |
| اصفهان               | ۲۴۴      | ۰        | ۲۴۴       | ۰        | ۰    |
| البرز                | ۱۰۱      | ۷        | ۹۳        | ۰        | ۰    |
| ایلام                | ۴۲       | ۰        | ۴۱        | ۰        | ۰    |
| بوشهر                | ۴۳       | ۰        | ۴۳        | ۰        | ۰    |
| تهران                | ۲۹۹      | ۰        | ۲۹۹       | ۰        | ۰    |
| چهارمحال و بختیاری   | ۴        | ۰        | ۴         | ۰        | ۰    |
| خراسان جنوبی         | ۴۵       | ۰        | ۴۵        | ۰        | ۰    |
| خراسان رضوی          | ۱۲۷      | ۰        | ۱۲۷       | ۰        | ۰    |
| خراسان شمالی         | ۷۹       | ۴        | ۷۵        | ۰        | ۰    |
| خوزستان              | ۲۲۹      | ۰        | ۲۲۹       | ۰        | ۰    |
| زنجان                | ۱۶       | ۰        | ۱۶        | ۰        | ۰    |
| سمنان                | ۴        | ۰        | ۴         | ۰        | ۰    |
| سیستان و بلوچستان    | ۱۵۹      | ۰        | ۱۵۷       | ۰        | ۱    |
| فارس                 | ۱۳۳      | ۰        | ۱۳۳       | ۰        | ۰    |
| قزوین                | ۳۶       | ۰        | ۳۶        | ۰        | ۰    |
| قم                   | ۱۲       | ۰        | ۱۲        | ۰        | ۰    |
| کردستان              | ۱۸       | ۰        | ۱۷        | ۰        | ۰    |
| کرمان                | ۶۴۶      | ۰        | ۶۴۶       | ۰        | ۰    |
| کرمانشاه             | ۰        | ۰        | ۰         | ۰        | ۰    |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۱۷۹      | ۰        | ۱۷۹       | ۰        | ۰    |
| گلستان               | ۹۱       | ۰        | ۹۱        | ۰        | ۰    |
| گیلان                | ۶۰       | ۱        | ۶۰        | ۰        | ۰    |
| لرستان               | ۵۶       | ۰        | ۵۶        | ۰        | ۰    |
| مازندران             | ۶۹       | ۰        | ۶۹        | ۰        | ۰    |
| مرکزی                | ۱۹       | ۰        | ۱۹        | ۰        | ۰    |
| هرمزگان              | ۴۰       | ۱        | ۳۷        | ۰        | ۳    |
| همدان                | ۱۷       | ۰        | ۱۷        | ۰        | ۰    |
| یزد                  | ۸۴       | ۰        | ۶۹        | ۰        | ۱۴   |

۶۷/۴- مقدار گازوئیل مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴

(هزارلیتر)

| استان                | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه‌ش | حمل و نقل | مولد برق | سایر |
|----------------------|----------|----------|-------------------|-----------|----------|------|
| کل کشور              | ۹۱۵۲۷    | ۴۵۵۸۰    | ۱۳۳۷              | ۴۱۹۹۸     | ۱۸۲۱     | ۷۹۱  |
| آذربایجان شرقی       | ۲۱۸۶     | ۱۴۷۶     | ۱۰                | ۳۷۹       | ۲۹۷      | ۲۴   |
| آذربایجان غربی       | ۱۱۱۰     | ۹۰۷      | ۱                 | ۱۴۸       | ۰        | ۵۴   |
| اردبیل               | ۱۶۱      | ۱۲۶      | ۲۱                | ۱۴        | ۰        | ۰    |
| اصفهان               | ۶۲۳۶     | ۴۲۱۰     | ۷۰                | ۱۱۹۶      | ۷۰۷      | ۵۳   |
| البرز                | ۲۱۸۳     | ۰        | ۴۱۰               | ۱۷۷۳      | ۰        | ۰    |
| ایلام                | ۱۹۹۷     | ۰        | ۰                 | ۱۹۸۷      | ۱۱       | ۰    |
| بوشهر                | ۲۴۷۷     | ۲۸       | ۰                 | ۲۳۱۶      | ۴۸       | ۸۵   |
| تهران                | ۹۴۲۲     | ۷۸۸۲     | ۲۸                | ۱۴۸۲      | ۱۲       | ۱۸   |
| چهارمحال و بختیاری   | ۶۹       | ۴۸       | ۰                 | ۱۴        | ۷        | ۰    |
| خراسان جنوبی         | ۲۴۸۸     | ۸۷       | ۰                 | ۲۲۳۹      | ۱۶۲      | ۰    |
| خراسان رضوی          | ۶۹۷۴     | ۵۹۳۰     | ۳۲                | ۹۵۴       | ۴۹       | ۹    |
| خراسان شمالی         | ۱۸۲۵     | ۱۴۵۷     | ۰                 | ۳۱۳       | ۰        | ۵۵   |
| خوزستان              | ۴۲۵۸     | ۷۲۸      | ۰                 | ۳۴۹۱      | ۳۹       | ۰    |
| زنجان                | ۳۲۷      | ۲۳۸      | ۰                 | ۸۷        | ۰        | ۲    |
| سمنان                | ۸۶       | ۷۳       | ۰                 | ۱۳        | ۰        | ۰    |
| سیستان و بلوچستان    | ۱۱۸۸۲    | ۱۶۴۵     | ۴۷۷               | ۹۷۶۰      | ۰        | ۰    |
| فارس                 | ۲۹۳۰     | ۲۳۱۹     | ۰                 | ۵۶۱       | ۰        | ۵۰   |
| قزوین                | ۶۸۵      | ۶۸۳      | ۲                 | ۰         | ۰        | ۰    |
| قم                   | ۸۲۶      | ۰        | ۰                 | ۸۲۶       | ۰        | ۰    |
| کردستان              | ۳۱۶      | ۲۶۹      | ۱                 | ۴۵        | ۰        | ۰    |
| کرمان                | ۹۶۹۹     | ۷۹۹۲     | ۵۰                | ۱۱۹۳      | ۴۶۴      | ۰    |
| کرمانشاه             | ۰        | ۰        | ۰                 | ۰         | ۰        | ۰    |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۲۱۵۱     | ۶۰۶      | ۰                 | ۱۵۴۵      | ۰        | ۰    |
| گلستان               | ۲۹۱۶     | ۲۲۶۲     | ۸۲                | ۴۹۸       | ۰        | ۷۵   |
| گیلان                | ۱۷۰۹     | ۷۵۰      | ۰                 | ۹۵۹       | ۰        | ۰    |
| لرستان               | ۱۱۲۵     | ۱۰۰۷     | ۸                 | ۶۹        | ۰        | ۴۲   |
| مازندران             | ۲۶۵۳     | ۱۵۷۶     | ۷۲                | ۹۳۶       | ۲۵       | ۴۳   |
| مرکزی                | ۴۴۸      | ۴۱۲      | ۲۲                | ۶         | ۱        | ۸    |
| هرمزگان              | ۹۴۸۳     | ۳۳۸      | ۰                 | ۹۱۲۷      | ۰        | ۱۸   |
| همدان                | ۳۴۲      | ۲۹۳      | ۴۵                | ۵         | ۰        | ۰    |
| یزد                  | ۲۵۶۳     | ۲۲۳۹     | ۵                 | ۶۳        | ۰        | ۲۵۶  |

۶۷/۵ - مقدار گاز مایع مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴

(تن)

| استان                | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایش | حمل و نقل | روشنایی | سایر |
|----------------------|----------|----------|-----------------|-----------|---------|------|
| کل کشور              | ۱۷۳      | ۴۹       | ۳۱۴             | ۶         | ۰       | ۵۰۴  |
| آذربایجان شرقی       | ۷        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۶    |
| آذربایجان غربی       | ۳        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۳    |
| اردبیل               | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰    |
| اصفهان               | ۴۱       | ۱        | ۱               | ۰         | ۰       | ۳۹   |
| البرز                | ۳۴۶      | ۲۲       | ۳۰۱             | ۰         | ۰       | ۲۳   |
| ایلام                | ۲۸       | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۲۸   |
| بوشهر                | ۵        | ۲        | ۰               | ۰         | ۰       | ۳    |
| تهران                | ۱۷۸      | ۳        | ۰               | ۰         | ۰       | ۱۷۵  |
| چهارمحال و بختیاری   | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰    |
| خراسان جنوبی         | ۹        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۹    |
| خراسان رضوی          | ۲۱       | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۲۱   |
| خراسان شمالی         | ۱۴       | ۶        | ۰               | ۰         | ۰       | ۸    |
| خوزستان              | ۱۲       | ۲        | ۰               | ۰         | ۰       | ۱۰   |
| زنجان                | ۲        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۲    |
| سمنان                | ۱        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۱    |
| سیستان و بلوچستان    | ۲۵       | ۰        | ۱               | ۰         | ۰       | ۲۴   |
| فارس                 | ۱۷       | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۱۷   |
| قزوین                | ۱        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۱    |
| قم                   | ۱        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۱    |
| کردستان              | ۴        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۴    |
| کرمان                | ۱۷       | ۰        | ۱۰              | ۰         | ۰       | ۶    |
| کرمانشاه             | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰    |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۲۳       | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۲۳   |
| گلستان               | ۲۸       | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۲۸   |
| گیلان                | ۱۵       | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۱۵   |
| لرستان               | ۳۰       | ۱        | ۰               | ۰         | ۰       | ۲۹   |
| مازندران             | ۲۶       | ۱۰       | ۰               | ۰         | ۰       | ۱۷   |
| مرکزی                | ۴        | ۰        | ۰               | ۱         | ۰       | ۳    |
| هرمزگان              | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰    |
| همدان                | ۴        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۴    |
| یزد                  | ۱۱       | ۰        | ۰               | ۵         | ۰       | ۶    |

۶۷/۶ - مقدار گاز طبیعی مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴

(هزار مترمکعب)

| استان                | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایش | حمل و نقل | روشنایی | مولد برق | سایر |
|----------------------|----------|----------|-----------------|-----------|---------|----------|------|
| کل کشور              | ۲۰۲      | ۴        | ۱۱۱             | ۱۴        | ۰       | ۰        | ۷۳   |
| آذربایجان شرقی       | ۱۱       | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۱۱   |
| آذربایجان غربی       | ۱        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۱    |
| اردبیل               | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| اصفهان               | ۸        | ۴        | ۴               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| البرز                | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| ایلام                | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| بوشهر                | ۲۸       | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۲۸   |
| تهران                | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| چهارمحال و بختیاری   | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| خراسان جنوبی         | ۱        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| خراسان رضوی          | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| خراسان شمالی         | ۳۱       | ۰        | ۱۹              | ۸         | ۰       | ۰        | ۳    |
| خوزستان              | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| زنجان                | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| سمنان                | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| سیستان و بلوچستان    | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| فارس                 | ۱۱       | ۰        | ۳               | ۶         | ۰       | ۰        | ۳    |
| قزوین                | ۲        | ۰        | ۱               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| قم                   | ۷        | ۰        | ۱               | ۰         | ۰       | ۰        | ۶    |
| کردستان              | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| کرمان                | ۶۷       | ۰        | ۶۲              | ۰         | ۰       | ۰        | ۵    |
| کرمانشاه             | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| گلستان               | ۱۱       | ۰        | ۶               | ۰         | ۰       | ۰        | ۶    |
| گیلان                | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| لرستان               | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| مازندران             | ۲۰       | ۰        | ۱۱              | ۰         | ۰       | ۰        | ۹    |
| مرکزی                | ۳        | ۰        | ۲               | ۰         | ۰       | ۰        | ۱    |
| هرمزگان              | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| همدان                | ۱        | ۰        | ۱               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |
| یزد                  | ۰        | ۰        | ۰               | ۰         | ۰       | ۰        | ۰    |

۶۷/۷ - مقدار برق خریداری شده معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴

(هزار کیلووات ساعت)

| استان                | مقدار کل      | خط تولید      | گرمایش و سرمایه‌ش | روشنایی      | سایر        |
|----------------------|---------------|---------------|-------------------|--------------|-------------|
| <b>کل کشور</b>       | <b>۱۷۵۹۷۳</b> | <b>۱۵۰۸۳۶</b> | <b>۹۰۵۹</b>       | <b>۱۳۰۴۴</b> | <b>۳۰۳۳</b> |
| آذربایجان شرقی       | ۱۸۱۴          | ۱۶۹۶          | ۳                 | ۹۸           | ۱۷          |
| آذربایجان غربی       | ۳             | ۰             | ۰                 | ۲            | ۰           |
| اردبیل               | ۰             | ۰             | ۰                 | ۰            | ۰           |
| اصفهان               | ۵۷۸۰          | ۵۴۲۲          | ۳۳                | ۲۰۷          | ۱۱۷         |
| البرز                | ۳۰۲۶۸         | ۲۴۷۷۶         | ۲۸۳۲              | ۲۶۶۰         | ۰           |
| ایلام                | ۱۱۸۵          | ۱۰۰۶          | ۹۳                | ۴۸           | ۳۹          |
| بوشهر                | ۲۵۴۲          | ۲۰۳۳          | ۲۹۵               | ۱۴۴          | ۷۱          |
| تهران                | ۱۲۸۷۳         | ۱۱۳۴۹         | ۴۶                | ۱۲۶۴         | ۲۱۴         |
| چهارمحال و بختیاری   | ۰             | ۰             | ۰                 | ۰            | ۰           |
| خراسان جنوبی         | ۲۲۷۸          | ۲۱۴۳          | ۱۸                | ۳۸           | ۷۸          |
| خراسان رضوی          | ۵۳۹۲          | ۴۶۵۰          | ۴۱                | ۶۲۵          | ۷۷          |
| خراسان شمالی         | ۸۱۰۵          | ۷۹۲۵          | ۲                 | ۱۵۶          | ۲۳          |
| خوزستان              | ۴۷۸۰          | ۳۹۲۶          | ۴۲۹               | ۴۱۸          | ۷           |
| زنجان                | ۲۵            | ۰             | ۰                 | ۲۵           | ۰           |
| سمنان                | ۲۳۸           | ۲۰۷           | ۲۱                | ۷            | ۲           |
| سیستان و بلوچستان    | ۶۹۳۲          | ۵۲۹۴          | ۵۳۶               | ۷۰۵          | ۳۹۷         |
| فارس                 | ۲۵۱۶۰         | ۲۳۲۰۷         | ۸۴۵               | ۹۸۷          | ۱۲۲         |
| قزوین                | ۵             | ۰             | ۰                 | ۳            | ۲           |
| قم                   | ۲۶۱۳          | ۲۵۸۵          | ۱                 | ۲۳           | ۵           |
| کردستان              | ۲۰۰           | ۱۷۹           | ۳                 | ۱۳           | ۵           |
| کرمان                | ۴۶۰۳          | ۳۱۳۰          | ۱۲۳               | ۱۰۶۸         | ۲۸۳         |
| کرمانشاه             | ۰             | ۰             | ۰                 | ۰            | ۰           |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۱۰۰۶۵         | ۸۵۴۲          | ۷۲۸               | ۷۶۸          | ۲۷          |
| گلستان               | ۱۱۲۴۷         | ۹۳۴۱          | ۱۰۶               | ۱۱۵۶         | ۶۴۴         |
| گیلان                | ۱۶۷۵۶         | ۱۴۷۱۳         | ۱۰۸۶              | ۹۵۶          | ۰           |
| لرستان               | ۴۰۱۹          | ۳۲۸۳          | ۱۱۰               | ۴۸۶          | ۱۴۰         |
| مازندران             | ۱۰۲۸۷         | ۹۲۴۱          | ۲۹۱               | ۴۵۴          | ۳۰۱         |
| مرکزی                | ۲۰۰           | ۱۴۰           | ۴۰                | ۱۰           | ۱۰          |
| هرمزگان              | ۶۴۳۵          | ۴۲۷۸          | ۱۲۲۴              | ۴۹۲          | ۴۴۲         |
| همدان                | ۳۸۲           | ۲۶۰           | ۰                 | ۱۲۲          | ۰           |
| یزد                  | ۱۷۸۶          | ۱۵۱۰          | ۱۵۳               | ۱۱۲          | ۱۱          |

۶۷/۸ - مقدار برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر

(هزار کیلووات ساعت)

حسب استان: ۱۳۹۴

| استان                | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایش | روشنایی | سایر |
|----------------------|----------|----------|-----------------|---------|------|
| کل کشور              | ۱۶۹۰۷    | ۱۴۷۴۶    | ۳۵۰             | ۱۲۷۶    | ۵۳۵  |
| آذربایجان شرقی       | ۳۵۲      | ۲۸۸      | ۰               | ۳۹      | ۲۴   |
| آذربایجان غربی       | ۰        | ۰        | ۰               | ۰       | ۰    |
| اردبیل               | ۰        | ۰        | ۰               | ۰       | ۰    |
| اصفهان               | ۱۰۸۷۳    | ۱۰۵۰۴    | ۳۵              | ۳۰۷     | ۲۷   |
| البرز                | ۰        | ۰        | ۰               | ۰       | ۰    |
| ایلام                | ۱۶       | ۱۴       | ۱               | ۱       | ۱    |
| بوشهر                | ۵۱       | ۴۱       | ۸               | ۳       | ۰    |
| تهران                | ۹۴۴      | ۸۵۴      | ۳۶              | ۵۴      | ۰    |
| چهارمحال و بختیاری   | ۲۸       | ۶        | ۰               | ۸       | ۱۴   |
| خراسان جنوبی         | ۹۱۲      | ۹۰۳      | ۰               | ۹       | ۰    |
| خراسان رضوی          | ۴۴۵      | ۴۲۷      | ۴               | ۱۱      | ۴    |
| خراسان شمالی         | ۰        | ۰        | ۰               | ۰       | ۰    |
| خوزستان              | ۹۰       | ۸۵       | ۲               | ۲       | ۱    |
| زنجان                | ۰        | ۰        | ۰               | ۰       | ۰    |
| سمنان                | ۰        | ۰        | ۰               | ۰       | ۰    |
| سیستان و بلوچستان    | ۰        | ۰        | ۰               | ۰       | ۰    |
| فارس                 | ۰        | ۰        | ۰               | ۰       | ۰    |
| قزوین                | ۰        | ۰        | ۰               | ۰       | ۰    |
| قم                   | ۴۵       | ۳۵       | ۰               | ۹       | ۰    |
| کردستان              | ۳        | ۰        | ۰               | ۲       | ۰    |
| کرمان                | ۱۸۳۸     | ۸۷۳      | ۶۲              | ۷۰۲     | ۲۰۱  |
| کرمانشاه             | ۰        | ۰        | ۰               | ۰       | ۰    |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۰        | ۰        | ۰               | ۰       | ۰    |
| گلستان               | ۰        | ۰        | ۰               | ۰       | ۰    |
| گیلان                | ۰        | ۰        | ۰               | ۰       | ۰    |
| لرستان               | ۰        | ۰        | ۰               | ۰       | ۰    |
| مازندران             | ۱۰۶      | ۸۵       | ۱۱              | ۸       | ۲    |
| مرکزی                | ۶۴۷      | ۲۳۱      | ۸۰              | ۷۵      | ۲۶۱  |
| هرمزگان              | ۴۱۰      | ۲۹۱      | ۸۶              | ۳۳      | ۰    |
| همدان                | ۰        | ۰        | ۰               | ۰       | ۰    |
| یزد                  | ۱۴۷      | ۱۰۹      | ۲۵              | ۱۳      | ۰    |

۶۷/۹ - مقدار مصرف آب خریداری شده معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴  
(هزار مترمکعب)

| استان                     | مقدار کل | خط تولید | سایر |
|---------------------------|----------|----------|------|
| کل کشور.....              | ۱۰۰۴۲    | ۱۰۶۸     | ۱۹۷۴ |
| آذربایجان شرقی.....       | ۱        | ۰        | ۰    |
| آذربایجان غربی.....       | ۰        | ۰        | ۰    |
| اردبیل.....               | ۰        | ۰        | ۰    |
| اصفهان.....               | ۳۲۵      | ۳۱۰      | ۱۵   |
| البرز.....                | ۰        | ۰        | ۰    |
| ایلام.....                | ۴۴       | ۲۶       | ۱۸   |
| بوشهر.....                | ۳۸۵      | ۳۷۸      | ۷    |
| تهران.....                | ۲۲       | ۱۸       | ۴    |
| چهارمحال و بختیاری.....   | ۰        | ۰        | ۰    |
| خراسان جنوبی.....         | ۱۲۳      | ۱۲۱      | ۲    |
| خراسان رضوی.....          | ۳۰۹      | ۲۹۹      | ۱۰   |
| خراسان شمالی.....         | ۱        | ۰        | ۰    |
| خوزستان.....              | ۳۶       | ۱۸       | ۱۸   |
| زنجان.....                | ۰        | ۰        | ۰    |
| سمنان.....                | ۱        | ۱        | ۰    |
| سیستان و بلوچستان.....    | ۴۴۲      | ۴۰۹      | ۳۴   |
| فارس.....                 | ۲۹       | ۲۴       | ۵    |
| قزوین.....                | ۲        | ۰        | ۲    |
| قم.....                   | ۲        | ۲        | ۰    |
| کردستان.....              | ۳        | ۲        | ۰    |
| کرمان.....                | ۴۲۷      | ۳۴۴      | ۸۳   |
| کرمانشاه.....             | ۰        | ۰        | ۰    |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۷۴۶      | ۶۹۹      | ۴۷   |
| گلستان.....               | ۱۳۳۷     | ۱۱۱۶     | ۲۲۱  |
| گیلان.....                | ۰        | ۰        | ۰    |
| لرستان.....               | ۹۳       | ۸۲       | ۱۱   |
| مازندران.....             | ۱        | ۰        | ۱    |
| مرکزی.....                | ۰        | ۰        | ۰    |
| هرمزگان.....              | ۵۶۰۵     | ۴۱۲۳     | ۱۴۸۱ |
| همدان.....                | ۰        | ۰        | ۰    |
| یزد.....                  | ۱۱۰      | ۹۶       | ۱۴   |

۶۸- ارزش سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی

معادن شن و ماسه درحال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴ (میلیون ریال)

| سوخت مصرف شده |         |       |                     |          |        | استان                |
|---------------|---------|-------|---------------------|----------|--------|----------------------|
| گاز مایع      | گازوییل | بنزین | نفت سیاه و نفت کوره | نفت سفید | جمع    |                      |
| ۳۶۸۰          | ۳۲۴۷۴۷  | ۲۹۶۳۲ | ۱۴۲                 | ۲۹۸۷     | ۳۶۵۶۶۲ | کل کشور              |
| ۴۲            | ۷۸۲۲    | ۵۵۹   | .                   | .        | ۸۴۳۵   | آذربایجان شرقی       |
| ۲۱            | ۳۸۱۸    | ۶۱۹   | .                   | .        | ۴۴۵۹   | آذربایجان غربی       |
| .             | ۴۸۲     | ۱۷۰   | .                   | .        | ۶۵۲    | اردبیل               |
| ۲۷۱           | ۱۹۷۴۵   | ۲۴۳۸  | .                   | ۱۱۶      | ۲۲۶۰۴  | اصفهان               |
| ۱۴۸۸          | ۱۰۶۵۰   | ۱۰۰۸  | .                   | ۱۸۶۹     | ۱۵۰۱۵  | البرز                |
| ۱۲۹           | ۷۹۱۸    | ۴۱۸   | .                   | ۸۵       | ۸۵۵۰   | ایلام                |
| ۳۴            | ۷۵۸۴    | ۴۲۹   | .                   | .        | ۸۰۹۴   | بوشهر                |
| ۲۰۳           | ۴۴۱۳۹   | ۲۶۰۲  | .                   | ۱        | ۴۶۹۴۵  | تهران                |
| ۲             | ۲۳۳     | ۳۹    | .                   | .        | ۲۷۳    | چهارمحال و بختیاری   |
| ۵۳            | ۸۵۵۸    | ۴۶۱   | .                   | ۱۰۰      | ۹۱۷۵   | خراسان جنوبی         |
| ۱۴۶           | ۲۲۷۳۴   | ۱۲۵۶  | .                   | ۱۲۵      | ۲۴۲۶۲  | خراسان رضوی          |
| ۸۵            | ۶۳۸۷    | ۷۹۵   | .                   | ۷۷       | ۷۳۷۸   | خراسان شمالی         |
| ۶۱            | ۱۵۳۶۴   | ۲۲۹۳  | .                   | .        | ۱۷۷۱۹  | خوزستان              |
| ۱۲            | ۱۰۶۳    | ۱۶۲   | .                   | ۹        | ۱۲۴۶   | زنجان                |
| ۳             | ۲۵۶     | ۳۵    | .                   | ۳        | ۲۹۸    | سمنان                |
| ۱۸۴           | ۳۷۹۷۶   | ۱۵۸۸  | ۸۴۲                 | ۱۳۶      | ۴۰۷۲۵  | سیستان و بلوچستان    |
| ۹۱            | ۸۸۸۸    | ۱۳۳۳  | .                   | ۱۷۷      | ۱۰۵۳۴  | فارس                 |
| ۱۲            | ۲۷۱۳    | ۳۶۲   | .                   | .        | ۳۰۸۹   | قزوین                |
| ۳             | ۲۵۰۳    | ۱۱۵   | .                   | .        | ۲۶۲۹   | قم                   |
| ۲۳            | ۱۰۵۱    | ۱۷۵   | .                   | ۳        | ۱۲۵۱   | کردستان              |
| ۷۰            | ۳۴۰۱۳   | ۶۶۸۲  | .                   | ۷۱       | ۴۱۰۶۰  | کرمان                |
| .             | .       | .     | .                   | .        | .      | کرمانشاه             |
| ۱۰۵           | ۷۸۲۳    | ۱۷۹۲  | .                   | ۱۱۷      | ۹۹۵۸   | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۱۷۳           | ۸۷۹۸    | ۹۱۰   | .                   | ۱۸       | ۹۹۱۱   | گلستان               |
| ۱۱۷           | ۴۴۳۳    | ۶۲۳   | .                   | .        | ۵۱۷۳   | گیلان                |
| ۷۱            | ۳۹۰۹    | ۵۶۱   | .                   | ۶۱       | ۷۷۹۹   | لرستان               |
| ۱۶۳           | ۹۹۵۸    | ۶۵۸   | .                   | .        | ۱۰۸۰۴  | مازندران             |
| ۲۴            | ۱۷۰۳    | ۱۹۳   | .                   | .        | ۱۹۲۴   | مرکزی                |
| .             | ۳۴۲۸۵   | ۳۴۷   | .                   | .        | ۳۴۶۳۲  | هرمزگان              |
| ۲۲            | ۱۰۹۴    | ۱۷۴   | .                   | ۱۶       | ۱۳۰۸   | همدان                |
| ۷۲            | ۸۸۴۸    | ۸۳۶   | .                   | ۳        | ۹۷۵۹   | یزد                  |



۶۸- ارزش سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و برق تولید شده در نیروگاه داخلی معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴ (دنباله) (میلیون ریال)

| آب    | برق تولید شده در نیروگاه داخلی | برق    | سوخت مصرف شده   |           | استان                |
|-------|--------------------------------|--------|-----------------|-----------|----------------------|
|       |                                |        | سایر مواد سوختی | گاز طبیعی |                      |
| ۵۴۷۱۲ | ۱۵۱۵۵                          | ۱۵۹۷۶۴ | ۳۳۱۸            | ۴۵۴       | کل کشور              |
| ۱۷    | ۹۶۸                            | ۱۹۰۰   | ۰               | ۱۱        | آذربایجان شرقی       |
| ۰     | ۰                              | ۲      | ۰               | ۲         | آذربایجان غربی       |
| ۰     | ۰                              | ۰      | ۰               | ۰         | اردبیل               |
| ۶۹۱۳  | ۵۵۷۶                           | ۶۸۰۵   | ۰               | ۳۴        | اصفهان               |
| ۰     | ۰                              | ۱۴۷۶۳  | ۰               | ۰         | البرز                |
| ۲۲۶   | ۴۸                             | ۴۶۴۳   | ۰               | ۰         | ایلام                |
| ۳۸۲۷  | ۱۰۷                            | ۵۳۷۶   | ۰               | ۴۷        | بوشهر                |
| ۳۸۶   | ۱۱۹۴                           | ۱۰۹۳۴  | ۰               | ۰         | تهران                |
| ۴     | ۳۱                             | ۰      | ۰               | ۰         | چهارمحال و بختیاری   |
| ۵۴۸۱  | ۹۱۲                            | ۳۵۱۵   | ۰               | ۳         | خراسان جنوبی         |
| ۳۷۴۵  | ۵۲۰                            | ۸۳۴۵   | ۰               | ۰         | خراسان رضوی          |
| ۵     | ۰                              | ۷۶۰۶   | ۰               | ۳۵        | خراسان شمالی         |
| ۸۱۹   | ۱۲۰                            | ۱۳۴۱۵  | ۰               | ۰         | خوزستان              |
| ۶     | ۰                              | ۱۴     | ۰               | ۰         | زنجان                |
| ۱۹    | ۰                              | ۲۷۵    | ۰               | ۰         | سمنان                |
| ۶۹۵۸  | ۰                              | ۹۱۹۱   | ۰               | ۰         | سیستان و بلوچستان    |
| ۲۸۳   | ۰                              | ۱۲۲۷۰  | ۰               | ۴۵        | فارس                 |
| ۳۵    | ۰                              | ۳      | ۰               | ۲         | قزوین                |
| ۲۷    | ۲۹                             | ۱۷۰۶   | ۰               | ۸         | قم                   |
| ۲۸    | ۳                              | ۲۰۰    | ۰               | ۰         | کردستان              |
| ۶۴۵۵  | ۴۰۷۹                           | ۵۰۲۷   | ۰               | ۲۲۴       | کرمان                |
| ۰     | ۰                              | ۰      | ۰               | ۰         | کرمانشاه             |
| ۴۰۸۹  | ۰                              | ۱۱۷۱۸  | ۱۲۱             | ۰         | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۴۱۵۹  | ۰                              | ۸۹۴۱   | ۰               | ۱۱        | گلستان               |
| ۰     | ۰                              | ۱۰۷۱۹  | ۰               | ۰         | گیلان                |
| ۱۰۷۰  | ۰                              | ۳۳۰۶   | ۳۱۹۷            | ۰         | لرستان               |
| ۴     | ۱۲۶                            | ۶۸۲۱   | ۰               | ۲۶        | مازندران             |
| ۲۲    | ۱۲۳۳                           | ۵۰۴    | ۰               | ۴         | مرکزی                |
| ۴۰۵۰  | ۶۱۵                            | ۹۶۵۳   | ۰               | ۰         | هرمزگان              |
| ۱۹    | ۰                              | ۳۲۷    | ۰               | ۳         | همدان                |
| ۶۰۶۵  | ۲۹۳                            | ۱۷۸۶   | ۰               | ۰         | یزد                  |

۶۹ - مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب

استان: ۱۳۹۴

| آب (مترمکعب) |             |          | استان                     |
|--------------|-------------|----------|---------------------------|
| سایر مصارف   | آب آشامیدنی | جمع      |                           |
| ۱۷۴۵۳۸۸۰     | ۹۶۶۲        | ۱۷۴۶۳۵۴۱ | کل کشور.....              |
| ۷۴۹۴۴        | ۱۶۳         | ۷۵۱۰۷    | آذربایجان شرقی.....       |
| ۴۸۶          | ۱۶          | ۵۰۶      | آذربایجان غربی.....       |
| ۵۴           | ۵۶          | ۱۱۰      | اردبیل.....               |
| ۸۲۱۶۲۲       | ۵۰۷         | ۸۲۲۱۲۹   | اصفهان.....               |
| ۴۶۶          | ۴۳۴         | ۹۰۱      | البرز.....                |
| ۱۰۳۷۸۶       | ۳۰۰         | ۱۰۴۰۸۶   | ایلام.....                |
| ۳۸۴۷۲۴       | ۲۰۸         | ۳۸۴۹۳۲   | بوشهر.....                |
| ۱۵۰۳۳۸۲      | ۱۸۰۷        | ۱۵۰۵۱۸۹  | تهران.....                |
| ۷۲           | ۵           | ۷۷       | چهارمحال و بختیاری.....   |
| ۵۸۸۰۴۱       | ۲۳۳         | ۵۸۸۲۷۴   | خراسان جنوبی.....         |
| ۴۸۸۴۷۸       | ۴۶۲         | ۴۸۸۹۴۰   | خراسان رضوی.....          |
| ۴۴۳          | ۲۱۲         | ۶۵۴      | خراسان شمالی.....         |
| ۱۱۵۸۴۶       | ۵۱۵         | ۱۱۶۳۶۱   | خوزستان.....              |
| ۱۱۱          | ۴۳          | ۱۵۴      | زنجان.....                |
| ۱۰۵۸         | ۵           | ۱۰۶۳     | سمنان.....                |
| ۴۷۶۶۴۷       | ۱۲۰۹        | ۴۷۷۸۵۶   | سیستان و بلوچستان.....    |
| ۲۸۷۳۳        | ۱۴۸         | ۲۸۸۸۱    | فارس.....                 |
| ۱۷۸۷         | ۶۳          | ۱۸۵۰     | قزوین.....                |
| ۴۱۶۶۴        | ۵۰          | ۴۱۷۱۴    | قم.....                   |
| ۲۹۰۵         | ۸۳          | ۲۹۸۸     | کردستان.....              |
| ۴۲۶۶۶۹       | ۶۰۵         | ۴۲۷۲۷۴   | کرمان.....                |
| .            | .           | .        | کرمانشاه.....             |
| ۷۴۵۳۰۰       | ۵۶۰         | ۷۴۵۸۶۰   | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱۳۳۶۸۰۱      | ۵۲۳         | ۱۳۳۷۳۲۳  | گلستان.....               |
| ۴۲۸۷۵۰۰      | ۳۰۵         | ۴۲۸۷۸۰۵  | گیلان.....                |
| ۹۲۵۵۴        | ۲۱۶         | ۹۲۷۶۹    | لرستان.....               |
| ۲۱۴۷۱۴       | ۲۳۳         | ۲۱۴۹۴۷   | مازندران.....             |
| ۶۶۰          | ۳۰          | ۶۹۱      | مرکزی.....                |
| ۵۶۰۴۰۳۲      | ۴۸۱         | ۵۶۰۴۵۱۲  | هرمزگان.....              |
| ۱۸۷          | ۳۰          | ۲۱۷      | همدان.....                |
| ۱۱۰۲۱۴       | ۱۵۹         | ۱۱۰۳۷۳   | یزد.....                  |

۶۹- مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب

استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

| منبع عمده تامین آب |      |         |      |      |     |          | استان                |
|--------------------|------|---------|------|------|-----|----------|----------------------|
| آب انبار عمومی     | تونل | رودخانه | قنات | چشمه | چاه | لوله کشی |                      |
| ۱۱۹                | ۰    | ۲۳۰     | ۲۱   | ۱۰   | ۵۱۷ | ۲۱۶      | کل کشور              |
| ۱                  | ۰    | ۳       | ۰    | ۱۴   | ۳۱  | ۲        | آذربایجان شرقی       |
| ۵                  | ۰    | ۳۴      | ۰    | ۵    | ۵۳  | ۱۹       | آذربایجان غربی       |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۰    | ۹    | ۲   | ۶        | اردبیل               |
| ۰                  | ۰    | ۱       | ۱    | ۱    | ۴۹  | ۴        | اصفهان               |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۰    | ۰    | ۱۹  | ۰        | البرز                |
| ۰                  | ۰    | ۷       | ۰    | ۰    | ۱۶  | ۷        | ایلام                |
| ۰                  | ۰    | ۶       | ۰    | ۰    | ۶   | ۱        | بوشهر                |
| ۰                  | ۰    | ۴       | ۰    | ۰    | ۳۷  | ۲        | تهران                |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۰    | ۰    | ۱   | ۳        | چهارمحال و بختیاری   |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۲    | ۳    | ۴۶  | ۴        | خراسان جنوبی         |
| ۰                  | ۰    | ۵       | ۱۱   | ۳    | ۶۹  | ۵۴       | خراسان رضوی          |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۰    | ۰    | ۳۵  | ۱        | خراسان شمالی         |
| ۰                  | ۰    | ۵       | ۰    | ۰    | ۱   | ۳۷       | خوزستان              |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۰    | ۰    | ۱   | ۱۳       | زنجان                |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۰    | ۰    | ۱   | ۰        | سمنان                |
| ۷                  | ۰    | ۹       | ۰    | ۰    | ۴۴  | ۷        | سیستان و بلوچستان    |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۰    | ۱    | ۲۱  | ۱        | فارس                 |
| ۰                  | ۰    | ۳۱      | ۳    | ۷    | ۹   | ۸        | قزوین                |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۰    | ۰    | ۱۵  | ۱        | قم                   |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۰    | ۶    | ۱۳  | ۱۲       | کردستان              |
| ۱۰۶                | ۰    | ۳۵      | ۱۲   | ۲۴   | ۱۲  | ۶۹       | کرمان                |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۰    | ۰    | ۰   | ۰        | کرمانشاه             |
| ۰                  | ۰    | ۲۹      | ۰    | ۲    | ۲   | ۲        | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۰                  | ۰    | ۱۳      | ۰    | ۰    | ۲۹  | ۹        | گلستان               |
| ۰                  | ۰    | ۲۶      | ۰    | ۳    | ۱   | ۰        | گیلان                |
| ۰                  | ۰    | ۴       | ۰    | ۰    | ۱۳  | ۰        | لرستان               |
| ۰                  | ۰    | ۱۰      | ۰    | ۰    | ۵   | ۰        | مازندران             |
| ۰                  | ۰    | ۷       | ۰    | ۱    | ۷   | ۶        | مرکزی                |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۰    | ۰    | ۲۹  | ۶        | هرمزگان              |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۰    | ۲    | ۹   | ۰        | همدان                |
| ۰                  | ۰    | ۰       | ۰    | ۰    | ۱۰  | ۱۲       | یزد                  |

۷۰- ارزش سایر پرداختی ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن شن و ماسه در حال

بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴ (میلیون ریال)

| سایر پرداختی ها |           |  |                            |                   |        | استان                |
|-----------------|-----------|--|----------------------------|-------------------|--------|----------------------|
| تحقیقات         | آزمایشگاه | تعمیرات جزئی<br>ماشین آلات و<br>تجهیزات و لوازم<br>اداری | تعمیرات<br>جزئی<br>ساختمان | کارهای<br>کنتراتی | جمع    |                      |
| ۷۷              | ۷۰۰۳      | ۱۱۱۹۹۴   | ۱۱۵۴۹                      | ۷۸۱۳۱             | ۵۵۲۰۰۴ | کل کشور              |
| .               | ۱۷        | ۳۳۷۵   | ۵                          | ۹۵۶۵              | ۱۸۰۱۶  | آذربایجان شرقی       |
| .               | .         | ۵۶۶۲   | ۲۴۶                        | ۸۹۹۹              | ۲۵۳۳۴  | آذربایجان غربی       |
| .               | ۱۵۵       | ۴۲۵  | .                          | .                 | ۲۳۵۱   | اردبیل               |
| ۹               | ۲۷۴       | ۳۳۴۹   | ۴۷                         | ۴۵۷۳              | ۱۸۲۱۱  | اصفهان               |
| .               | ۸۶۴       | ۱۲۴۰۴  | ۲۴۶                        | .                 | ۴۸۱۰۱  | البرز                |
| .               | ۴۳۶       | ۹۴۲  | ۶۲۶                        | ۴                 | ۶۰۸۲   | ایلام                |
| ۶۴              | ۱۴۱       | ۱۳۲  | ۵                          | .                 | ۴۰۲۷   | بوشهر                |
| ۴               | ۱۹۲۲      | ۲۱۵۸۰  | ۳۰۹۸                       | ۴۵۹۳۴             | ۱۰۲۰۰۲ | تهران                |
| .               | .         | ۴۹   | .                          | .                 | ۱۵۱    | چهارمحال و بختیاری   |
| .               | ۱۰        | ۴۲۳۰   | ۶۲۴                        | .                 | ۲۵۳۹۶  | خراسان جنوبی         |
| .               | ۴۱۶       | ۱۳۸۶۳  | ۷۲۱                        | ۱۵۲۱              | ۲۷۰۱۱  | خراسان رضوی          |
| .               | ۳۳۶       | .  | .                          | .                 | ۷۸۰۶   | خراسان شمالی         |
| .               | ۳۱        | ۱۴۷۷   | ۵۰۰                        | ۷۰۴۲              | ۲۹۸۲۷  | خوزستان              |
| .               | ۴۸        | ۱۱۰  | ۸                          | .                 | ۱۳۹۰   | زنجان                |
| .               | .         | ۵۶   | .                          | ۷۵                | ۲۴۲    | سمنان                |
| ۱               | ۷۰۲       | ۲۲۲۵   | ۳۳۲                        | ۱۳۵               | ۱۶۶۲۷  | سیستان و بلوچستان    |
| .               | ۶۴        | ۷۵۰۱   | ۴۹۹                        | .                 | ۳۹۴۹۱  | فارس                 |
| .               | .         | ۱۶۳  | .                          | .                 | ۲۹۲۰   | قزوین                |
| .               | .         | ۴۴۲  | ۱                          | .                 | ۱۹۱۷   | قم                   |
| .               | ۳۱        | ۱۷۴  | ۱۲                         | .                 | ۶۶۲۴   | کردستان              |
| .               | ۱۶۴       | ۱۵۷۷   | ۲۹۳                        | .                 | ۱۹۸۸۵  | کرمان                |
| .               | .         | .  | .                          | .                 | .      | کرمانشاه             |
| .               | .         | ۱۵۱۸۲  | ۴۳۵                        | .                 | ۳۹۰۳۲  | کهگیلویه و بویر احمد |
| .               | ۸۹۸       | ۵۳۱۶   | ۳۵                         | .                 | ۲۳۵۲۴  | گلستان               |
| .               | .         | ۶۰۶۷   | ۲۵۸۱                       | .                 | ۱۹۲۸۴  | گیلان                |
| .               | ۸۸        | ۲۵۸  | ۱۴۱                        | ۶۰۰               | ۱۱۷۸۲  | لرستان               |
| .               | ۹۲        | ۱۸۲۴   | ۱۰۵                        | .                 | ۱۲۷۰۵  | مازندران             |
| .               | .         | ۹۶   | ۱۶۵                        | ۳۴۱               | ۱۳۵۴   | مرکزی                |
| .               | ۲۲۰       | ۹۱۹  | ۶۶۸                        | ۴۳                | ۲۹۶۲۷  | هرمزگان              |
| .               | ۱۵        | ۲۶۰  | .                          | .                 | ۴۶۹۲   | همدان                |
| .               | ۸۲        | ۲۳۳۶   | ۱۵۷                        | .                 | ۶۵۹۵   | یزد                  |

۷۰- ارزش سایر پرداختی ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن شن و ماسه در حال

بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴ (دنباله) (میلیون ریال)

| سایر پرداختی ها |                 |                  |               |                               |                              | استان                |
|-----------------|-----------------|------------------|---------------|-------------------------------|------------------------------|----------------------|
| خدمات بانکی     | حق بیمه پرداختی | اجاره ماشین آلات | اجاره ساختمان | حمل و بارگیری مواد با راه آهن | حمل و بارگیری مواد با کامیون |                      |
| ۳۹۸۹            | ۳۵۵۷۸           | ۱۵۱۴۷۸           | ۱۵۸۲          | ۵۹                            | ۹۴۵۴۲                        | کل کشور              |
| ۴               | ۷۲۱             | ۸۱۶              | .             | .                             | ۵۸                           | آذربایجان شرقی       |
| ۹۶              | ۸۴۶             | ۶۳۸۴             | .             | .                             | .                            | آذربایجان غربی       |
| .               | ۴۱              | .                | .             | .                             | ۸۰۱                          | اردبیل               |
| ۱۷              | ۱۲۹۶            | ۴۰۱۵             | .             | .                             | ۴۳۰                          | اصفهان               |
| ۴۳۴             | ۱۱۸۴            | ۲۱۹۳۶            | ۲۲            | .                             | ۵۷۸۶                         | البرز                |
| ۴۹              | ۲۷۱             | .                | .             | .                             | ۲۹۵۷                         | ایلام                |
| ۴۷              | ۲۱۱۳            | ۷۲۳              | .             | .                             | .                            | بوشهر                |
| ۱۴۳۵            | ۴۰۴۹            | ۷۳۰۳             | .             | .                             | ۱۱۷۱۸                        | تهران                |
| .               | ۱۳              | .                | .             | .                             | .                            | چهارمحال و بختیاری   |
| ۲۷              | ۲۷۷۳            | ۷۶               | .             | .                             | ۱۶۲۳۵                        | خراسان جنوبی         |
| ۱۰۰             | ۱۸۸۱            | ۵۱۸۰             | ۲۰۴           | .                             | ۱۶۲                          | خراسان رضوی          |
| ۶۹۲             | ۷۳۱             | ۱۱۲۹             | .             | .                             | ۲۳۲۴                         | خراسان شمالی         |
| ۹۳              | ۱۰۳۶            | ۸۱۵۹             | .             | .                             | ۸۷۵۸                         | خوزستان              |
| ۴               | ۷۸              | ۱۴۶              | .             | .                             | ۹۰۶                          | زنجان                |
| ۸               | ۴۰              | .                | .             | .                             | .                            | سمنان                |
| ۷۸              | ۳۳۳۸            | ۴۲۹۲             | ۶۱۸           | .                             | ۱۱۹۲                         | سیستان و بلوچستان    |
| ۴۶              | ۵۶۹             | ۲۱۹۸۶            | .             | .                             | ۶۵۹۸                         | فارس                 |
| ۶               | ۱۱۶             | ۲۰۷۰             | .             | .                             | .                            | قزوین                |
| ۱               | ۱۲۰             | ۱۶۸              | .             | .                             | .                            | قم                   |
| ۹               | ۶۹              | ۵۴۰۱             | .             | .                             | ۷۸۳                          | کردستان              |
| ۴۳              | ۲۵۲۰            | ۶۹۳۴             | .             | .                             | ۷۱۲۹                         | کرمان                |
| .               | .               | .                | .             | .                             | .                            | کرمانشاه             |
| .               | ۱۰۱۷            | ۹۷۹۴             | ۶۸۶           | .                             | ۹۸۴۱                         | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۱۰۰             | ۱۶۰۷            | ۱۳۵۸۰            | .             | ۵۹                            | ۵۴۶                          | گلستان               |
| ۵۶۳             | ۱۱۲۹            | ۷۹۴۸             | .             | .                             | .                            | گیلان                |
| .               | ۳۲۰             | ۸۲۲۵             | .             | .                             | .                            | لرستان               |
| ۷۶              | ۵۳۰             | ۴۳۲۴             | .             | .                             | ۴۵۱۹                         | مازندران             |
| ۹               | ۱۸۷             | ۲۰۶              | .             | .                             | .                            | مرکزی                |
| ۲۲              | ۶۶۸۸            | ۳۸۸۵             | .             | .                             | ۱۳۷۸۶                        | هرمزگان              |
| ۴               | ۶۲              | ۳۵۰۲             | .             | .                             | ۱۳                           | همدان                |
| ۲۸              | ۲۳۵             | ۳۲۹۵             | ۵۲            | .                             | .                            | یزد                  |

۷۰- ارزش سایر پرداختی ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن شن و ماسه در حال

بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴ (دنباله) (میلیون ریال)

| سایر پرداختی ها |                    |   |                                   |                      |                               |                    | استان                |
|-----------------|--------------------|---|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|
| سایر            | حق ماموریت کارکنان | تشریفات و پذیرایی از میهمانان و آبدارخانه | تبلیغات، آگهی، نمایشگاه و مطبوعات | خدمات بهداشت و درمان | خدمات حسابرسی، حقوقی و آموزشی | ارتباطات و مخابرات |                      |
| ۲۷۲۳            | ۱۰۳۸               | ۱۱۱۸۵                                     | ۲۳۲۲                              | ۳۰۷۳                 | ۲۴۲۶۰                         | ۱۰۷۲۲              | کل کشور              |
| .               | .                  | ۴۷۷                                       | .                                 | .                    | ۲۷۳۰                          | ۲۴۷                | آذربایجان شرقی       |
| .               | .                  | ۱۲۱                                       | .                                 | .                    | ۲۸۹۶                          | ۸۳                 | آذربایجان غربی       |
| .               | ۱۸۸                | ۷۵  | ۸۸                                | ۱۶                   | ۵۳۱                           | ۳۲                 | اردبیل               |
| ۲۰۲             | ۴۳                 | ۴۷۵                                       | ۱۲۸                               | ۱۲۷                  | ۲۸۳۲                          | ۳۹۶                | اصفهان               |
| .               | ۲۲                 | ۱۰۱۹                                      | ۴۲۳                               | ۶۶۳                  | ۷۴۵                           | ۲۳۵۳               | البرز                |
| .               | ۱۲۰                | ۳۴۷                                       | ۶                                 | ۱۰۰                  | ۴۱                            | ۱۸۳                | ایلام                |
| .               | .                  | ۵۲  | .                                 | ۱۸                   | ۶۰۲                           | ۱۲۹                | بوشهر                |
| .               | .                  | ۱۵۰۰                                      | ۴۷۷                               | ۱۶۲۶                 | ۸۵۹                           | ۴۹۷                | تهران                |
| .               | .                  | ۴   | .                                 | .                    | ۷۵                            | ۱۰                 | چهارمحال و بختیاری   |
| .               | .                  | ۶۸۴                                       | .                                 | ۲۸۶                  | ۱۰۵                           | ۳۴۷                | خراسان جنوبی         |
| .               | ۴۳                 | ۸۳۴                                       | ۷۰                                | ۹                    | ۱۶۲۵                          | ۳۸۲                | خراسان رضوی          |
| .               | ۲۱                 | ۲۳۳                                       | ۷۱                                | .                    | ۱۷۲۱                          | ۵۴۸                | خراسان شمالی         |
| .               | .                  | ۶۲۲                                       | .                                 | ۶                    | ۱۰۶۳                          | ۱۰۴۰               | خوزستان              |
| .               | .                  | ۳۱  | ۳                                 | ۳                    | .                             | ۵۴                 | زنجان                |
| ۲               | .                  | ۴   | ۶                                 | ۱                    | ۴۴                            | ۶                  | سمنان                |
| ۱۱۹۹            | ۵۸۳                | ۱۰۱۵                                      | ۹۶                                | ۴۴                   | ۱۲۵                           | ۶۵۵                | سیستان و بلوچستان    |
| .               | ۱۹                 | ۱۰۶                                       | ۴۴۹                               | ۳۸                   | ۱۵۰۶                          | ۱۱۲                | فارس                 |
| ۳۵۵             | .                  | ۳۸  | .                                 | ۴۰                   | .                             | ۱۳۲                | قزوین                |
| .               | .                  | ۹   | .                                 | .                    | ۱۰۴۰                          | ۱۳۷                | قم                   |
| ۶               | .                  | ۳۴  | ۱۰                                | ۵                    | ۳۶                            | ۵۵                 | کردستان              |
| .               | .                  | ۱۸۱                                       | .                                 | .                    | ۱۳                            | ۱۰۳۲               | کرمان                |
| .               | .                  | .   | .                                 | .                    | .                             | .                  | کرمانشاه             |
| ۵۸              | .                  | ۸۵۵                                       | ۷۶                                | .                    | ۴۵۸                           | ۶۳۰                | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۴۸۱             | .                  | ۵۶۲                                       | ۸۲                                | ۱۲                   | ۷                             | ۲۳۹                | گلستان               |
| .               | .                  | ۴۹۴                                       | ۲۵۲                               | .                    | .                             | ۲۵۱                | گیلان                |
| .               | .                  | ۲۰  | .                                 | ۱۳                   | ۱۷۹۰                          | ۳۲۸                | لرستان               |
| ۴۱۹             | .                  | ۴۵۲                                       | ۵۵                                | ۴۲                   | .                             | ۲۶۶                | مازندران             |
| .               | .                  | ۱۰۱                                       | .                                 | ۱۵                   | ۱۸۴                           | ۵۰                 | مرکزی                |
| .               | .                  | ۷۷۱                                       | .                                 | ۹                    | ۲۴۸۳                          | ۱۳۵                | هرمزگان              |
| .               | .                  | ۱۶  | ۲۹                                | .                    | ۷۵۰                           | ۴۰                 | همدان                |
| .               | .                  | ۵۳  | .                                 | .                    | .                             | ۳۵۶                | یزد                  |

۷۰- ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۴ (دنباله)  
(میلیون ریال)

| استان                | حق پیمانکاری | حقوق دولتی | عوارض | هزینه بازخریدی خدمات کارکنان |
|----------------------|--------------|------------|-------|------------------------------|
| کل کشور              | ۴۰۳۹         | ۱۱۴۶۴۰     | ۲۱۷۲۰ | ۹۰۴۴                         |
| آذربایجان شرقی       | ۰            | ۵۶۱۰       | ۱۰۰۴  | ۰                            |
| آذربایجان غربی       | ۹۳۹          | ۵۷۷۱       | ۲۳۶   | ۰                            |
| اردبیل               | ۰            | ۷۳۴        | ۰     | ۰                            |
| اصفهان               | ۰            | ۱۰۳۹۸      | ۱۱۵۷  | ۱۳۹                          |
| البرز                | ۰            | ۹۸۹۱       | ۳۸۹   | ۵۱۶                          |
| ایلام                | ۰            | ۱۹۹۲       | ۲۹۶   | ۷۲                           |
| بوشهر                | ۰            | ۱۵۴۷       | ۲۱۱   | ۰                            |
| تهران                | ۶۱           | ۶۶۰۱۴      | ۳۲۱   | ۷۶۴۳                         |
| چهارمحال و بختیاری   | ۰            | ۱۳۲        | ۰     | ۰                            |
| خراسان جنوبی         | ۹۷۹          | ۲۹۲۴       | ۶۹۷   | ۰                            |
| خراسان رضوی          | ۱۳۲۱         | ۵۶۲۷       | ۲۶۹   | ۰                            |
| خراسان شمالی         | ۰            | ۱۸۷۱       | ۸۲۰   | ۰                            |
| خوزستان              | ۰            | ۱۹۷۵       | ۳۶۵۴  | ۰                            |
| زنجان                | ۰            | ۴۲۴        | ۸     | ۰                            |
| سمنان                | ۰            | ۲۰۰        | ۴     | ۰                            |
| سیستان و بلوچستان    | ۰            | ۲۰۲۶       | ۲۹۹   | ۶۷۴                          |
| فارس                 | ۰            | ۵۱۷۹       | ۰     | ۰                            |
| قزوین                | ۱۴۲          | ۱۸۰۵       | ۵۸    | ۰                            |
| قم                   | ۳۲۰          | ۲۳۲۸       | ۱۲    | ۰                            |
| کردستان              | ۰            | ۶۸۶        | ۶۲۶   | ۰                            |
| کرمان                | ۰            | ۲۴۵۲۸      | ۱۴۱۱  | ۰                            |
| کرمانشاه             | ۰            | ۰          | ۰     | ۰                            |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۰            | ۱۲۰۱       | ۳۹۹۷  | ۰                            |
| گلستان               | ۰            | ۶۶۹۶       | ۱۹۶۹  | ۰                            |
| گیلان                | ۰            | ۴۰۲۵       | ۹۹۲   | ۰                            |
| لرستان               | ۰            | ۲۱۴۶       | ۴۲۳   | ۰                            |
| مازندران             | ۰            | ۱۳۱۰       | ۲۱۱۵  | ۰                            |
| مرکزی                | ۰            | ۷۱۳        | ۰     | ۰                            |
| هرمزگان              | ۰            | ۱۰۳۴۲      | ۳۶۲   | ۰                            |
| همدان                | ۰            | ۹۱۲        | ۰     | ۰                            |
| یزد                  | ۲۷۷          | ۵۶۳۳       | ۳۹۳   | ۰                            |

۷۱- ارزش سایر دریافتی ها و خسارت دریافتی معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان:

۱۳۹۴

(میلیون ریال)

| سایر دریافتی ها |           |   |                            |                   |        | استان                |
|-----------------|-----------|---|----------------------------|-------------------|--------|----------------------|
| تحقیقات         | آزمایشگاه | تعمیرات جزئی<br>ماشین آلات،<br>تجهیزات و لوازم<br>اداری | تعمیرات<br>جزئی<br>ساختمان | کارهای<br>کنتراتی | جمع    |                      |
| .               | .         | .   | ۴۸                         | .                 | ۱۶۹۵۲۵ | کل کشور              |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۸۲۲    | آذربایجان شرقی       |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۱۹۸    | آذربایجان غربی       |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۱۱۸    | اردبیل               |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۵۹۶۹   | اصفهان               |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۸۲۶۵   | البرز                |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۴۷۴۶   | ایلام                |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۲۶۳۶   | بوشهر                |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۹۸۵۷   | تهران                |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۱۰۷    | چهارمحال و بختیاری   |
| .               | .         | .   | ۴۸                         | .                 | ۹۲۸    | خراسان جنوبی         |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۱۰۷۲۴  | خراسان رضوی          |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۵۷۸۲   | خراسان شمالی         |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۳۰۰۰   | خوزستان              |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۵۴۸    | زنجان                |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۸۵     | سمنان                |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۷۳۵۸۰  | سیستان و بلوچستان    |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۱۶۲۳   | فارس                 |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۲۷۸۷   | قزوین                |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۵۳۳    | قم                   |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۱۳۵    | کردستان              |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | .      | کرمان                |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | .      | کرمانشاه             |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۶۶۵۷   | کهگیلویه و بویر احمد |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۷۴۷۴   | گلستان               |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۱۰۵۰   | گیلان                |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۱۷۳۵   | لرستان               |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۵۷۵۹   | مازندران             |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۵۷۸    | مرکزی                |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۱۳۱۲۰  | هرمزگان              |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۱۱۲    | همدان                |
| .               | .         | .   | .                          | .                 | ۵۹۷    | یزد                  |



۷۱- ارزش سایر دریافتی ها و خسارت دریافتی معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان:

(میلیون ریال)

۱۳۹۴ (دنباله)

| سایر دریافتی ها                         |                                     |                       |                     |                  |                                    | استان                |
|---|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|------------------------------------|----------------------|
| تبلیغات، آگهی،<br>نمایشگاه و<br>مطبوعات | خدمات<br>حسابرسی،<br>حقوقی و آموزشی | ارتباطات<br>و مخابرات | اجاره<br>ماشین آلات | اجاره<br>ساختمان | حمل و<br>بارگیری مواد<br>با کامیون |                      |
| .                                       | .                                   | .                     | ۴۳۲۴                | .                | ۷۴۲۷۱                              | کل کشور              |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | ۶۸۰                                | آذربایجان شرقی       |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | آذربایجان غربی       |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | اردبیل               |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | اصفهان               |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | البرز                |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | ایلام                |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | بوشهر                |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | تهران                |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | چهارمحال و بختیاری   |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | خراسان جنوبی         |
| .                                       | .                                   | .                     | ۹۲۸                 | .                | ۵۵۲۹                               | خراسان رضوی          |
| .                                       | .                                   | .                     | ۱۱۱۳                | .                | ۱۲۹۹                               | خراسان شمالی         |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | خوزستان              |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | زنجان                |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | سمنان                |
| .                                       | .                                   | .                     | ۱۰۸۴                | .                | ۶۱۳۰۳                              | سیستان و بلوچستان    |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | فارس                 |
| .                                       | .                                   | .                     | ۲۵۱                 | .                | ۲۴۹۴                               | قزوین                |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | قم                   |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | کردستان              |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | کرمان                |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | کرمانشاه             |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | ۷۴۱                                | کهگیلویه و بویر احمد |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | ۱۱۸۱                               | گلستان               |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | گیلان                |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | لرستان               |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | مازندران             |
| .                                       | .                                   | .                     | ۱۶۵                 | .                | ۹۵                                 | مرکزی                |
| .                                       | .                                   | .                     | ۷۸۳                 | .                | ۹۵۰                                | هرمزگان              |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | همدان                |
| .                                       | .                                   | .                     | .                   | .                | .                                  | یزد                  |

۷۱- ارزش سایر دریافتی ها و خسارت دریافتی معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان:

(میلیون ریال) ۱۳۹۴ (دنباله)

| خسارت دریافتی | سایر دریافتی ها |               |                |              | استان                |
|---------------|-----------------|---------------|----------------|--------------|----------------------|
|               | سایر            | آب فروخته شده | برق فروخته شده | غذای طبخ شده |                      |
| ۸۷            | ۲۲۶             | ۰             | ۰              | ۹۰۶۵۷        | کل کشور              |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۱۴۲          | آذربایجان شرقی       |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۱۹۸          | آذربایجان غربی       |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۱۱۸          | اردبیل               |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۵۹۶۹         | اصفهان               |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۸۲۶۵         | البرز                |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۴۷۴۶         | ایلام                |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۲۶۳۶         | بوشهر                |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۹۸۵۷         | تهران                |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۱۰۷          | چهارمحال و بختیاری   |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۸۸۱          | خراسان جنوبی         |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۴۲۶۷         | خراسان رضوی          |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۳۳۷۱         | خراسان شمالی         |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۳۰۰۰         | خوزستان              |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۵۴۸          | زنجان                |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۸۵           | سمنان                |
| ۸۷            | ۰               | ۰             | ۰              | ۱۱۱۹۳        | سیستان و بلوچستان    |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۱۶۲۳         | فارس                 |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۴۳           | قزوین                |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۵۳۳          | قم                   |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۱۳۵          | کردستان              |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۰            | کرمان                |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۰            | کرمانشاه             |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۵۹۱۶         | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۶۲۹۳         | گلستان               |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۱۰۵۰         | گیلان                |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۱۷۳۵         | لرستان               |
| ۰             | ۲۲۶             | ۰             | ۰              | ۵۵۳۴         | مازندران             |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۳۱۸          | مرکزی                |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۱۱۳۸۷        | هرمزگان              |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۱۱۲          | همدان                |
| ۰             | ۰               | ۰             | ۰              | ۵۹۷          | یزد                  |

۷۲- ارزش افزوده، ارزش پرداختی ها و ارزش دریافتی های معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر

حسب استان: ۱۳۹۴ (میلیون ریال)

| ارزش پرداختی ها |                |                 |               |                                 |         | ارزش افزوده | استان                |
|-----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------------|
| سایر            | آب خریداری شده | برق خریداری شده | سوخت مصرف شده | مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام | جمع     |             |                      |
| ۵۵۲۰۰۴          | ۵۴۷۱۲          | ۱۵۹۷۶۴          | ۳۶۵۶۶۲        | ۴۴۹۳۹۳                          | ۱۵۸۱۵۳۵ | ۳۹۷۲۹۷۰     | کل کشور              |
| ۱۸۰۱۶           | ۱۷             | ۱۹۰۰            | ۸۴۳۵          | ۵۴۴۵                            | ۳۳۸۱۳   | ۷۱۴۷۶       | آذربایجان شرقی       |
| ۲۵۳۳۴           | ۰              | ۲               | ۴۴۵۹          | ۴۸۷۱                            | ۳۴۶۶۶   | ۱۴۸۷۸۹      | آذربایجان غربی       |
| ۲۳۵۱            | ۰              | ۰               | ۶۵۲           | ۳۰۷                             | ۳۳۱۰    | ۱۰۶۴۲       | اردبیل               |
| ۱۸۲۱۱           | ۶۹۱۳           | ۶۸۰۵            | ۲۲۶۰۴         | ۳۱۳۲۳                           | ۸۵۸۵۵   | ۱۰۷۰۷۲      | اصفهان               |
| ۴۸۱۰۱           | ۰              | ۱۴۷۶۳           | ۱۵۰۱۵         | ۱۴۸۴۶                           | ۹۲۷۲۴   | ۱۵۸۷۶۱      | البرز                |
| ۶۰۸۲            | ۲۲۶            | ۴۶۴۳            | ۸۵۵۰          | ۱۳۸۰۲                           | ۳۳۳۰۳   | ۱۰۱۴۴۷      | ایلام                |
| ۴۰۲۷            | ۳۸۲۷           | ۵۳۷۶            | ۸۰۹۴          | ۸۷۹۸                            | ۳۰۱۲۱   | ۳۹۵۵۳       | بوشهر                |
| ۱۰۲۰۰۲          | ۳۸۶            | ۱۰۹۳۴           | ۴۶۹۴۵         | ۴۹۸۸۷                           | ۲۱۰۱۵۵  | ۶۵۵۶۰۲      | تهران                |
| ۱۵۱             | ۴              | ۰               | ۲۷۳           | ۳۲۷                             | ۷۵۴     | ۱۷۸۵        | چهارمحال و بختیاری   |
| ۲۵۳۹۶           | ۵۴۸۱           | ۳۵۱۵            | ۹۱۷۵          | ۱۹۶۷۵                           | ۶۳۲۴۲   | ۱۱۹۴۴۲      | خراسان جنوبی         |
| ۲۷۰۱۱           | ۳۷۴۵           | ۸۳۴۵            | ۲۴۲۶۲         | ۱۲۳۹۹                           | ۷۵۷۶۲   | ۱۴۰۴۴۴      | خراسان رضوی          |
| ۷۸۰۶            | ۵              | ۷۶۰۶            | ۷۳۷۸          | ۱۷۹۲۶                           | ۴۰۷۲۲   | ۱۱۴۷۵۲      | خراسان شمالی         |
| ۲۹۸۲۷           | ۸۱۹            | ۱۳۴۱۵           | ۱۷۷۱۹         | ۲۳۹۴۴                           | ۸۵۷۲۳   | ۱۵۵۰۶۳      | خوزستان              |
| ۱۳۹۰            | ۶              | ۱۴              | ۱۲۴۶          | ۷۶۱                             | ۳۴۱۷    | ۹۷۰۳        | زنجان                |
| ۲۴۲             | ۱۹             | ۲۷۵             | ۲۹۸           | ۱۶۳                             | ۹۹۶     | ۲۷۵۰        | سمنان                |
| ۱۶۶۲۷           | ۶۹۵۸           | ۹۱۹۱            | ۴۰۷۲۵         | ۲۱۳۵۰                           | ۹۴۸۵۱   | ۳۳۱۸۳۹      | سیستان و بلوچستان    |
| ۳۹۴۹۱           | ۲۸۳            | ۱۲۲۷۰           | ۱۰۵۳۴         | ۸۶۹۶                            | ۷۱۲۷۵   | ۱۱۳۶۲۷      | فارس                 |
| ۲۹۲۰            | ۳۵             | ۳               | ۳۰۸۹          | ۴۹۴۱                            | ۱۰۹۸۸   | ۱۳۸۰۸       | قزوین                |
| ۱۹۱۷            | ۲۷             | ۱۷۰۶            | ۲۶۲۹          | ۸۰۳                             | ۷۰۸۳    | ۲۳۷۷۰       | قم                   |
| ۶۶۲۴            | ۲۸             | ۲۰۰             | ۱۲۵۱          | ۱۰۸۶                            | ۹۱۸۸    | ۲۷۶۷۳       | کردستان              |
| ۱۹۸۸۵           | ۶۴۵۵           | ۵۰۲۷            | ۴۱۰۶۰         | ۹۳۰۹                            | ۸۱۷۳۵   | ۱۷۵۲۷۱      | کرمان                |
| ۰               | ۰              | ۰               | ۰             | ۰                               | ۰       | ۰           | کرمانشاه             |
| ۳۹۰۳۲           | ۴۰۸۹           | ۱۱۷۱۸           | ۹۹۵۸          | ۱۰۵۰۹                           | ۷۵۳۰۵   | ۴۰۳۰۱۶      | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۲۳۵۲۴           | ۴۱۵۹           | ۸۹۴۱            | ۹۹۱۱          | ۸۴۰۶۶                           | ۱۳۰۶۰۲  | ۸۸۹۱۰       | گلستان               |
| ۱۹۲۸۴           | ۰              | ۱۰۷۱۹           | ۵۱۷۳          | ۷۲۲۶                            | ۴۲۴۰۲   | ۱۷۶۲۱۳      | گیلان                |
| ۱۱۷۸۲           | ۱۰۷۰           | ۳۳۰۶            | ۷۷۹۹          | ۸۵۵۶                            | ۳۲۵۱۳   | ۴۹۵۲۹       | لرستان               |
| ۱۲۷۰۵           | ۴              | ۶۸۲۱            | ۱۰۸۰۴         | ۴۹۶۶۹                           | ۸۰۰۰۳   | ۹۹۱۴۱       | مازندران             |
| ۱۳۵۴            | ۲۲             | ۵۰۴             | ۱۹۲۴          | ۱۹۶۶                            | ۵۷۷۰    | ۸۸۹۵        | مرکزی                |
| ۲۹۶۲۷           | ۴۰۵۰           | ۹۶۵۳            | ۳۴۶۳۲         | ۳۱۳۲۹                           | ۱۰۹۲۹۱  | ۵۲۲۲۱۶      | هرمزگان              |
| ۴۶۹۲            | ۱۹             | ۳۲۷             | ۱۳۰۸          | ۳۸۳                             | ۶۷۲۹    | ۱۲۹۷۶       | همدان                |
| ۶۵۹۵            | ۶۰۶۵           | ۱۷۸۶            | ۹۷۵۹          | ۵۰۳۲                            | ۲۹۲۳۷   | ۸۸۸۰۷       | یزد                  |

## ۷۲- ارزش افزوده، ارزش پرداختی ها و ارزش دریافتی های معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر

(میلیون ریال)

حسب استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

| دریافتی ها |   |                     |                       |         | استان                |
|------------|---|---------------------|-----------------------|---------|----------------------|
| سایر       | ساخت و تعمیر<br>اساسی اموال<br>سرمایه ای توسط<br>شاغلان | ضایعات قابل<br>فروش | تولیدات مواد<br>معدنی | جمع     |                      |
| ۱۶۹۵۲۵     | ۹۴۳۹۱   | ۱۴۴۸                | ۵۲۸۹۱۴۱               | ۵۵۵۴۵۰۵ | کل کشور              |
| ۸۲۲        | ۲۳۵۵  | ۴۴۹                 | ۱۰۱۶۶۴                | ۱۰۵۲۸۹  | آذربایجان شرقی       |
| ۱۹۸        | ۲۶۴۸  | .                   | ۱۸۰۶۰۸                | ۱۸۳۴۵۵  | آذربایجان غربی       |
| ۱۱۸        | ۱۷  | .                   | ۱۳۸۱۶                 | ۱۳۹۵۱   | اردبیل               |
| ۵۹۶۹       | ۷۲۲   | ۹۵                  | ۱۸۶۱۴۱                | ۱۹۲۹۲۸  | اصفهان               |
| ۸۲۶۵       | .   | ۱۰۹                 | ۲۴۳۱۱۱                | ۲۵۱۴۸۶  | البرز                |
| ۴۷۴۶       | ۶۳۷۳  | .                   | ۱۲۳۶۳۲                | ۱۳۴۷۵۰  | ایلام                |
| ۲۶۳۶       | ۱۴۲۱  | .                   | ۶۵۶۱۷                 | ۶۹۶۷۴   | بوشهر                |
| ۹۸۵۷       | ۴۷۰۲  | .                   | ۸۵۱۱۹۸                | ۸۶۵۷۵۶  | تهران                |
| ۱۰۷        | .   | .                   | ۲۴۳۲                  | ۲۵۳۹    | چهارمحال و بختیاری   |
| ۹۲۸        | ۱۲۷۹۸   | .                   | ۱۶۸۹۵۷                | ۱۸۲۶۸۳  | خراسان جنوبی         |
| ۱۰۷۲۴      | ۶۳۴   | .                   | ۲۰۴۸۴۹                | ۲۱۶۲۰۶  | خراسان رضوی          |
| ۵۷۸۲       | ۹۰۶۵  | .                   | ۱۴۰۶۲۶                | ۱۵۵۴۷۳  | خراسان شمالی         |
| ۳۰۰۰       | ۷۳۳۸  | ۷۹۵                 | ۲۲۹۶۵۳                | ۲۴۰۷۸۶  | خوزستان              |
| ۵۴۸        | ۲۵۷   | .                   | ۱۲۳۱۵                 | ۱۳۱۲۰   | زنجان                |
| ۸۵         | ۶۱  | .                   | ۳۶۰۰                  | ۳۷۴۶    | سمنان                |
| ۷۳۵۸۰      | ۹۲۵۱  | .                   | ۳۴۳۸۶۰                | ۴۲۶۶۹۱  | سیستان و بلوچستان    |
| ۱۶۲۳       | ۵۸۷۸  | .                   | ۱۷۷۴۰۰                | ۱۸۴۹۰۱  | فارس                 |
| ۲۷۸۷       | .   | .                   | ۲۲۰۰۹                 | ۲۴۷۹۶   | قزوین                |
| ۵۳۳        | .   | .                   | ۳۰۳۲۰                 | ۳۰۸۵۳   | قم                   |
| ۱۳۵        | ۷۴۷   | .                   | ۳۵۹۸۰                 | ۳۶۸۶۱   | کردستان              |
| .          | ۴۸۳۶  | .                   | ۲۵۲۱۷۰                | ۲۵۷۰۰۶  | کرمان                |
| .          | .   | .                   | .                     | .       | کرمانشاه             |
| ۶۶۵۷       | .   | .                   | ۴۷۱۶۶۴                | ۴۷۸۳۲۱  | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۷۴۷۴       | ۹۰۳۴  | .                   | ۲۰۳۰۰۴                | ۲۱۹۵۱۲  | گلستان               |
| ۱۰۵۰       | ۲۶۵۴  | .                   | ۲۱۴۹۱۱                | ۲۱۸۶۱۶  | گیلان                |
| ۱۷۳۵       | ۴۰  | .                   | ۸۰۲۶۷                 | ۸۲۰۴۲   | لرستان               |
| ۵۷۵۹       | ۱۳۳۳۶   | .                   | ۱۶۰۰۴۸                | ۱۷۹۱۴۳  | مازندران             |
| ۵۷۸        | .   | .                   | ۱۴۰۸۷                 | ۱۴۶۶۵   | مرکزی                |
| ۱۳۱۲۰      | ۷۱  | .                   | ۶۱۸۳۱۶                | ۶۳۱۵۰۷  | هرمزگان              |
| ۱۱۲        | ۱۰۰   | .                   | ۱۹۴۹۳                 | ۱۹۷۰۵   | همدان                |
| ۵۹۷        | ۵۲  | .                   | ۱۱۷۳۹۴                | ۱۱۸۰۴۴  | یزد                  |

۷۳ - ارزش سرمایه گذاری معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان:

۱۳۹۴ (میلیون ریال)

| ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام |                               |                                |               |        | ارزش سرمایه گذاری | استان                |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|-------------------|----------------------|
| فروش یا انتقال                       | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل     |                   |                      |
| ۳۲۶۵۲                                | ۱۸۹۶۶۸                        | ۷۹۶۲۵                          | ۱۹۵۳۸۱        | ۴۳۲۰۲۲ | ۵۴۷۳۷۶            | کل کشور              |
| ۱۰۰۸۷                                | ۱۸۴۷                          | ۲۲۶۷                           | ۰             | -۵۹۷۳  | -۵۰۸۵             | آذربایجان شرقی       |
| ۰                                    | ۸۵۲۲                          | ۰                              | ۰             | ۸۵۲۲   | ۱۱۱۹۴             | آذربایجان غربی       |
| ۰                                    | ۰                             | ۱۵                             | ۸۹            | ۱۰۴    | ۱۳۱               | اردبیل               |
| ۲۴۰۷                                 | ۱۴۶۰۷                         | ۶۹۷                            | ۳۶۹۷          | ۱۶۵۹۴  | ۱۸۷۶۳             | اصفهان               |
| ۰                                    | ۳۲۳۹۴                         | ۰                              | ۹۱۱۱          | ۴۱۵۰۶  | ۵۲۸۶۲             | البرز                |
| ۰                                    | ۶۱۹۴                          | ۵۳۳۶                           | ۴۸۷۲          | ۱۶۴۰۲  | ۲۴۵۳۲             | ایلام                |
| ۱۳۹۳                                 | ۵۴۵۴                          | ۱۴۱۴                           | ۲۱۶۴          | ۷۶۳۹   | ۸۲۵۴              | بوشهر                |
| ۰                                    | ۱۲۴۸۵                         | ۴۷۰۲                           | ۲۴۵۲          | ۱۹۶۳۹  | ۲۰۶۴۹             | تهران                |
| ۰                                    | ۱۲۰                           | ۰                              | ۰             | ۱۲۰    | ۱۴۵               | چهارمحال و بختیاری   |
| ۲۳۷۵                                 | ۵۰۷۳                          | ۱۲۷۹۸                          | ۱۲۹۷۷         | ۲۸۴۷۴  | ۲۹۵۹۳             | خراسان جنوبی         |
| ۵۷۹۹                                 | ۴۵۲۵                          | ۴۱۸                            | ۱۵۵۷۱         | ۱۴۷۱۴  | ۲۴۸۹۲             | خراسان رضوی          |
| ۱۲۹۹                                 | ۱۲۰۵۴                         | ۸۴۰۲                           | ۳۶۳۵          | ۲۲۷۹۳  | ۲۶۹۷۴             | خراسان شمالی         |
| ۳۸۲۷                                 | ۲۸۱۰                          | ۴۶۴۸                           | ۵۵۱۳          | ۹۱۴۴   | ۱۸۰۸۵             | خوزستان              |
| ۰                                    | ۲۰۱                           | ۱۹۸                            | ۰             | ۳۹۹    | ۶۵۸               | زنجان                |
| ۰                                    | ۲۸۸                           | ۴۳                             | ۶۳            | ۳۹۳    | ۴۲۹               | سمنان                |
| ۰                                    | ۱۷۸۶۰                         | ۸۶۵۸                           | ۱۳۰۸۲         | ۳۹۶۰۰  | ۶۶۸۶۳             | سیستان و بلوچستان    |
| ۰                                    | ۴۱۴۵                          | ۳۲۵۶                           | ۱۸۲۳۲         | ۲۵۶۳۴  | ۲۹۵۷۴             | فارس                 |
| ۰                                    | ۹۰۵                           | ۰                              | ۰             | ۹۰۵    | ۱۸۵۸              | قزوین                |
| ۰                                    | ۱۲۱۵                          | ۰                              | ۰             | ۱۲۱۵   | ۱۲۱۵              | قم                   |
| ۰                                    | ۹۳۶                           | ۶۶۷                            | ۵۹            | ۱۶۶۳   | ۱۷۴۸              | کردستان              |
| ۰                                    | ۷۲۴۶                          | ۴۰۴۷                           | ۷۴۴۵          | ۱۸۷۳۷  | ۲۵۲۳۱             | کرمان                |
| ۰                                    | ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰      | ۰                 | کرمانشاه             |
| ۰                                    | ۲۷۲۹                          | ۰                              | ۲۱۳۸۰         | ۲۴۱۰۹  | ۲۹۶۷۶             | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۳۲۶۱                                 | ۵۰۴۴                          | ۷۷۰۶                           | ۱۵۱۸۲         | ۲۴۶۷۰  | ۲۸۱۳۸             | گلستان               |
| ۰                                    | ۷۷۰۰                          | ۲۶۵۴                           | ۱۱۹۸۸         | ۲۲۳۴۲  | ۲۴۲۸۹             | گیلان                |
| ۰                                    | ۷۸۰۰                          | ۴۰                             | ۳۶۷۵          | ۱۱۵۱۵  | ۱۱۶۰۶             | لرستان               |
| ۰                                    | ۱۱۱۱۲                         | ۱۱۵۵۹                          | ۱۲۹۱          | ۲۳۹۶۲  | ۲۹۶۹۹             | مازندران             |
| ۰                                    | ۶۴۱                           | ۰                              | ۱۴۸۹۸         | ۱۵۵۳۹  | ۱۷۴۵۹             | مرکزی                |
| ۲۲۰۴                                 | ۱۲۸۳۷                         | ۰                              | ۲۳۶۶۲         | ۳۴۲۹۴  | ۳۶۱۶۶             | هرمزگان              |
| ۰                                    | ۸۲۹                           | ۱۰۰                            | ۹۶۸           | ۱۸۹۷   | ۱۹۲۷              | همدان                |
| ۰                                    | ۲۰۹۵                          | ۰                              | ۳۳۷۳          | ۵۴۶۹   | ۹۸۵۳              | یزد                  |

۷۲- ارزش سرمایه گذاری معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان:

(میلیون ریال) ۱۳۹۴ (دنباله)

| لوازم و تجهیزات اداری |                               |                                |               |      | استان                |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|------|----------------------|
| فروش یا انتقال        | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل   |                      |
| .                     | ۳۵۶                           | ۴۷                             | ۴۵۵۵          | ۴۹۵۸ | کل کشور              |
| .                     | .                             | .                              | .             | .    | آذربایجان شرقی       |
| .                     | .                             | .                              | .             | .    | آذربایجان غربی       |
| .                     | .                             | .                              | ۱۱            | ۱۱   | اردبیل               |
| .                     | .                             | .                              | .             | .    | اصفهان               |
| .                     | .                             | .                              | ۱۳۳۹          | ۱۳۳۹ | البرز                |
| .                     | .                             | .                              | .             | .    | ایلام                |
| .                     | ۶۴                            | .                              | ۶۶            | ۱۳۱  | بوشهر                |
| .                     | .                             | .                              | ۳۰۴           | ۳۰۴  | تهران                |
| .                     | .                             | .                              | .             | .    | چهارمحال و بختیاری   |
| .                     | .                             | .                              | ۲۶۶           | ۲۶۶  | خراسان جنوبی         |
| .                     | .                             | .                              | ۱۱۰           | ۱۱۰  | خراسان رضوی          |
| .                     | ۶۲                            | .                              | ۳۰۵           | ۳۶۷  | خراسان شمالی         |
| .                     | ۳۶                            | .                              | .             | ۳۶   | خوزستان              |
| .                     | ۴                             | .                              | .             | ۴    | زنجان                |
| .                     | .                             | .                              | ۴             | ۴    | سمنان                |
| .                     | ۵۶                            | .                              | ۱۲            | ۶۸   | سیستان و بلوچستان    |
| .                     | ۲۳                            | ۲۰                             | ۱۰۱           | ۱۴۴  | فارس                 |
| .                     | .                             | .                              | ۱۶            | ۱۶   | قزوین                |
| .                     | .                             | .                              | .             | .    | قم                   |
| .                     | .                             | .                              | .             | .    | کردستان              |
| .                     | .                             | .                              | ۹۹            | ۹۹   | کرمان                |
| .                     | .                             | .                              | .             | .    | کرمانشاه             |
| .                     | ۷۲                            | .                              | ۲۰۸           | ۲۸۰  | کهگیلویه و بویر احمد |
| .                     | .                             | .                              | ۸۹            | ۸۹   | گلستان               |
| .                     | .                             | .                              | ۱۱۷۴          | ۱۱۷۴ | گیلان                |
| .                     | .                             | .                              | ۷             | ۷    | لرستان               |
| .                     | ۲۰                            | .                              | ۸۱            | ۱۰۱  | مازندران             |
| .                     | .                             | .                              | ۱۰۰           | ۱۰۰  | مرکزی                |
| .                     | ۱۹                            | ۲۷                             | ۲۱۷           | ۲۶۳  | هرمزگان              |
| .                     | .                             | .                              | .             | .    | همدان                |
| .                     | .                             | .                              | ۴۷            | ۴۷   | یزد                  |

۷۳- ارزش سرمایه گذاری معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان:

(میلیون ریال) ۱۳۹۴ (دنباله)

| وسایل نقلیه    |                               |                                |               |       | استان                |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|-------|----------------------|
| فروش یا انتقال | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل    |                      |
| ۹۱۴۶           | ۳۲۲۹۲                         | ۵۳۲۰                           | ۴۰۷۵۰         | ۶۹۲۱۶ | کل کشور              |
| .              | ۶۲۳                           | .                              | ۱۰۲           | ۷۲۵   | آذربایجان شرقی       |
| .              | .                             | .                              | .             | .     | آذربایجان غربی       |
| .              | ۱۴                            | ۲                              | .             | ۱۶    | اردبیل               |
| ۴۸۱            | .                             | .                              | .             | -۴۸۱  | اصفهان               |
| .              | ۱۵۱                           | .                              | ۱۰۸۰          | ۱۲۳۱  | البرز                |
| ۱۳۲۰           | ۱۳۴۴                          | ۷۲                             | ۶۹۰۰          | ۶۹۹۶  | ایلام                |
| .              | ۳۸                            | ۷                              | ۴۳            | ۸۷    | بوشهر                |
| .              | ۶۴۴                           | .                              | .             | ۶۴۴   | تهران                |
| .              | ۲۵                            | .                              | .             | ۲۵    | چهارمحال و بختیاری   |
| .              | ۴۶۶                           | .                              | .             | ۴۶۶   | خراسان جنوبی         |
| ۱۰۸۲           | ۳۶۶۸                          | .                              | ۴۷۶۳          | ۷۳۴۹  | خراسان رضوی          |
| .              | ۱۱۱۶                          | ۱۲۳                            | .             | ۱۲۳۹  | خراسان شمالی         |
| .              | ۷۶۸                           | ۴۱۳                            | ۳۱۷۵          | ۴۳۵۶  | خوزستان              |
| .              | ۴۳                            | ۶                              | ۸۹            | ۱۳۹   | زنجان                |
| .              | ۱۳                            | .                              | .             | ۱۳    | سمنان                |
| ۵۸۶۹           | ۱۰۵۹۳                         | ۲۷۵                            | ۱۸۲۴۸         | ۲۳۲۴۸ | سیستان و بلوچستان    |
| .              | ۶۸۱                           | ۱۶۳۷                           | ۴۲۹           | ۲۷۴۷  | فارس                 |
| ۳۹۳            | ۷۲                            | .                              | ۱۱۸           | -۲۰۳  | قزوین                |
| .              | .                             | .                              | .             | .     | قم                   |
| .              | ۶                             | ۶                              | .             | ۱۲    | کردستان              |
| .              | ۴۸۴۴                          | ۷۸۹                            | .             | ۵۶۳۳  | کرمان                |
| .              | .                             | .                              | .             | .     | کرمانشاه             |
| .              | ۲۶۱۲                          | .                              | ۲۵۷۴          | ۵۱۸۵  | کهگیلویه و بویر احمد |
| .              | ۴۲۹                           | ۱۳۲۸                           | .             | ۱۷۵۷  | گلستان               |
| .              | ۳۷۹                           | .                              | ۲۴۸           | ۶۲۷   | گیلان                |
| .              | ۸۴                            | .                              | .             | ۸۴    | لرستان               |
| .              | ۳۳۴۹                          | ۶۱۶                            | .             | ۳۹۶۵  | مازندران             |
| .              | .                             | .                              | ۸۰۰           | ۸۰۰   | مرکزی                |
| .              | ۱۹۳                           | ۴۴                             | ۱۱۳۴          | ۱۳۷۲  | هرمزگان              |
| .              | ۱۰                            | .                              | .             | ۱۰    | همدان                |
| .              | ۱۲۶                           | .                              | ۱۰۴۸          | ۱۱۷۳  | یزد                  |

۷۳- ارزش سرمایه گذاری معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان:

۱۳۹۴ (دنباله)

(میلیون ریال)

| راه اختصاصی                   |                                |               |      | استان                |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------|------|----------------------|
| هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل   |                      |
| ۱۴۹۹                          | ۵۳۳۷                           | ۳۱۳۹          | ۹۹۷۵ | کل کشور              |
| ۵۷                            | ۸۸                             | ۰             | ۱۴۵  | آذربایجان شرقی       |
| ۲۴                            | ۲۶۴۸                           | ۰             | ۲۶۷۲ | آذربایجان غربی       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰    | اردبیل               |
| ۰                             | ۲۵                             | ۱۰۱           | ۱۲۷  | اصفهان               |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰    | البرز                |
| ۴۸                            | ۹۶۰                            | ۰             | ۱۰۰۸ | ایلام                |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰    | بوشهر                |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰    | تهران                |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰    | چهارمحال و بختیاری   |
| ۶۸                            | ۰                              | ۰             | ۶۸   | خراسان جنوبی         |
| ۸۹۷                           | ۱۵                             | ۰             | ۹۱۲  | خراسان رضوی          |
| ۰                             | ۸۹                             | ۲۷۳           | ۳۶۲  | خراسان شمالی         |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰    | خوزستان              |
| ۰                             | ۵۲                             | ۰             | ۵۲   | زنجان                |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰    | سمنان                |
| ۰                             | ۲۴۰                            | ۲۱۶           | ۴۵۵  | سیستان و بلوچستان    |
| ۰                             | ۹۶۵                            | ۰             | ۹۶۵  | فارس                 |
| ۰                             | ۰                              | ۸۵۲           | ۸۵۲  | قزوین                |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰    | قم                   |
| ۰                             | ۷۴                             | ۰             | ۷۴   | کردستان              |
| ۲۳۶                           | ۰                              | ۴۸۸           | ۷۲۴  | کرمان                |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰    | کرمانشاه             |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰    | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰    | گلستان               |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰    | گیلان                |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰    | لرستان               |
| ۰                             | ۱۲۹                            | ۰             | ۱۲۹  | مازندران             |
| ۰                             | ۰                              | ۴۵۰           | ۴۵۰  | مرکزی                |
| ۴۳                            | ۰                              | ۱۱۱           | ۱۵۳  | هرمزگان              |
| ۰                             | ۰                              | ۲۰            | ۲۰   | همدان                |
| ۱۲۶                           | ۵۲                             | ۶۲۹           | ۸۰۷  | یزد                  |



۷۳- ارزش سرمایه‌گذاری معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان:

۱۳۹۴ (دنباله) (میلیون ریال)

| توسعه و اکتشاف                |                                |               |     | کل                   | استان |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------|-----|----------------------|-------|
| هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل  |                      |       |
| ۶۲                            | ۰                              | ۴۵۶           | ۵۱۸ | کل کشور              |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | آذربایجان شرقی       |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | آذربایجان غربی       |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | اردبیل               |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | اصفهان               |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | البرز                |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | ایلام                |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | بوشهر                |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | تهران                |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | چهارمحال و بختیاری   |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | خراسان جنوبی         |       |
| ۶۲                            | ۰                              | ۰             | ۶۲  | خراسان رضوی          |       |
| ۰                             | ۰                              | ۱۳۷           | ۱۳۷ | خراسان شمالی         |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | خوزستان              |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | زنجان                |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | سمنان                |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | سیستان و بلوچستان    |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | فارس                 |       |
| ۰                             | ۰                              | ۲۲۳           | ۲۲۳ | قزوین                |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | قم                   |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | کردستان              |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | کرمان                |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | کرمانشاه             |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | کهگیلویه و بویر احمد |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | گلستان               |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | گیلان                |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | لرستان               |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | مازندران             |       |
| ۰                             | ۰                              | ۷۰            | ۷۰  | مرکزی                |       |
| ۰                             | ۰                              | ۲۷            | ۲۷  | هرمزگان              |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | همدان                |       |
| ۰                             | ۰                              | ۰             | ۰   | یزد                  |       |

۷۲- ارزش سرمایه‌گذاری معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان:

(میلیون ریال)

۱۳۹۴ (دنباله)

| ساختمان و تأسیسات (بدون زمین) |               |                                      |                                     |                | استان                |
|-------------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------------|
| کل                            | خرید یا تحصیل | ساخت و تعمیر<br>اساسی توسط<br>شاغلان | هزینه تعمیر<br>اساسی توسط<br>دیگران | فروش یا انتقال |                      |
| ۲۰۲۶۷                         | ۹۰۱۱          | ۴۰۶۲                                 | ۱۷۴۰                                | ۱۵۴۶           | کل کشور              |
| .                             | .             | .                                    | .                                   | .              | آذربایجان شرقی       |
| .                             | .             | .                                    | .                                   | .              | آذربایجان غربی       |
| .                             | .             | .                                    | .                                   | .              | اردبیل               |
| ۱۶۹۲                          | ۱۶۹۲          | .                                    | .                                   | .              | اصفهان               |
| ۱۷۲۷                          | ۶۴۸           | .                                    | ۱۰۸۰                                | .              | البرز                |
| ۱۲۵                           | .             | ۵                                    | ۱۲۰                                 | .              | ایلام                |
| ۳۰۰                           | .             | .                                    | ۳۰۰                                 | .              | بوشهر                |
| .                             | .             | .                                    | .                                   | .              | تهران                |
| .                             | .             | .                                    | .                                   | .              | چهارمحال و بختیاری   |
| ۳۱۵                           | .             | .                                    | ۳۱۵                                 | .              | خراسان جنوبی         |
| ۱۱۳۰                          | ۸۷            | ۲۰۱                                  | ۲۳۸۹                                | ۱۵۴۶           | خراسان رضوی          |
| ۲۰۵۶                          | ۸۴۸           | ۴۵۱                                  | ۷۵۷                                 | .              | خراسان شمالی         |
| ۴۵۴۹                          | ۷۶۵           | ۲۲۷۷                                 | ۱۵۰۷                                | .              | خوزستان              |
| ۵۷                            | ۵۷            | .                                    | .                                   | .              | زنجان                |
| ۱۹                            | .             | ۱۹                                   | .                                   | .              | سمنان                |
| ۲۵۳۳                          | ۱۸۳۲          | ۷۸                                   | ۶۲۳                                 | .              | سیستان و بلوچستان    |
| ۸۴                            | ۸۴            | .                                    | .                                   | .              | فارس                 |
| .                             | .             | .                                    | .                                   | .              | قزوین                |
| .                             | .             | .                                    | .                                   | .              | قم                   |
| .                             | .             | .                                    | .                                   | .              | کردستان              |
| ۳۷                            | .             | .                                    | ۳۷                                  | .              | کرمان                |
| .                             | .             | .                                    | .                                   | .              | کرمانشاه             |
| ۱۰۲                           | .             | .                                    | ۱۰۲                                 | .              | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۱۱۰۴                          | .             | .                                    | ۱۱۰۴                                | .              | گلستان               |
| .                             | .             | .                                    | .                                   | .              | گیلان                |
| .                             | .             | .                                    | .                                   | .              | لرستان               |
| ۱۵۴۳                          | ۱۰۳           | ۱۰۳۲                                 | ۴۰۸                                 | .              | مازندران             |
| ۵۰۰                           | ۵۰۰           | .                                    | .                                   | .              | مرکزی                |
| ۳۸                            | ۳۸            | .                                    | .                                   | .              | هرمزگان              |
| .                             | .             | .                                    | .                                   | .              | همدان                |
| ۲۳۵۷                          | ۲۳۵۷          | .                                    | .                                   | .              | یزد                  |

۷۳ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان:

(میلیون ریال)

۱۳۹۴ (دنباله)

| نرم افزارهای رایانه ای |                                |               |     | استان                     |
|------------------------|--------------------------------|---------------|-----|---------------------------|
| فروش یا انتقال         | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل  |                           |
| *                      | *                              | ۶۷۵           | ۶۷۵ | کل کشور.....              |
| .                      | .                              | ۱۷            | ۱۷  | آذربایجان شرقی.....       |
| .                      | .                              | .             | .   | آذربایجان غربی.....       |
| .                      | .                              | .             | .   | اردبیل.....               |
| .                      | .                              | .             | .   | اصفهان.....               |
| .                      | .                              | ۱۵۱           | ۱۵۱ | البرز.....                |
| .                      | .                              | ۱             | ۱   | ایلام.....                |
| .                      | .                              | ۹۶            | ۹۶  | وشهر.....                 |
| .                      | .                              | ۶۱            | ۶۱  | بهران.....                |
| .                      | .                              | .             | .   | چهارمحال و بختیاری.....   |
| .                      | .                              | ۵             | ۵   | خراسان جنوبی.....         |
| .                      | .                              | ۵۳            | ۵۳  | خراسان رضوی.....          |
| .                      | .                              | ۲۱            | ۲۱  | خراسان شمالی.....         |
| .                      | .                              | .             | .   | خوزستان.....              |
| .                      | .                              | .             | .   | زنجان.....                |
| .                      | .                              | ۱             | ۱   | سمنان.....                |
| .                      | .                              | .             | .   | سیستان و بلوچستان.....    |
| .                      | .                              | .             | .   | فارس.....                 |
| .                      | .                              | .             | .   | قزوین.....                |
| .                      | .                              | .             | .   | قم.....                   |
| .                      | .                              | .             | .   | کردستان.....              |
| .                      | .                              | .             | .   | کرمان.....                |
| .                      | .                              | .             | .   | کرمانشاه.....             |
| .                      | .                              | .             | .   | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| .                      | .                              | ۱۰۵           | ۱۰۵ | گلستان.....               |
| .                      | .                              | ۱۴۶           | ۱۴۶ | گیلان.....                |
| .                      | .                              | .             | .   | رستان.....                |
| .                      | .                              | .             | .   | مازندران.....             |
| .                      | .                              | .             | .   | مرکزی.....                |
| .                      | .                              | ۱۹            | ۱۹  | هرمزگان.....              |
| .                      | .                              | .             | .   | همدان.....                |
| .                      | .                              | .             | .   | یزد.....                  |

۷۳ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن شن‌وماسه درحال بهره‌برداری کشور برحسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان:

۱۳۹۴ (دنباله) (میلیون ریال)

| سایر           |                               |                                |               | کل   | استان                     |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|------|---------------------------|
| فروش یا انتقال | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل |      |                           |
| .              | ۹۵۸                           | .                              | ۱۷۱۷          | ۹۷۴۵ | کل کشور.....              |
| .              | .                             | .                              | .             | .    | آذربایجان شرقی.....       |
| .              | .                             | .                              | .             | .    | آذربایجان غربی.....       |
| .              | .                             | .                              | .             | .    | اردبیل.....               |
| .              | .                             | .                              | ۸۳۱           | ۸۳۱  | اصفهان.....               |
| .              | .                             | .                              | ۶۹۰۹          | ۶۹۰۹ | البرز.....                |
| .              | .                             | .                              | .             | .    | ایلام.....                |
| .              | .                             | .                              | .             | .    | وشهر.....                 |
| .              | .                             | .                              | .             | .    | پهران.....                |
| .              | .                             | .                              | .             | .    | چهارمحال و بختیاری.....   |
| .              | .                             | .                              | .             | .    | خراسان جنوبی.....         |
| .              | .                             | .                              | ۵۶۲           | ۵۶۲  | خراسان رضوی.....          |
| .              | .                             | .                              | .             | .    | خراسان شمالی.....         |
| .              | .                             | .                              | .             | .    | خوزستان.....              |
| .              | .                             | .                              | ۶             | ۶    | زنجان.....                |
| .              | .                             | .                              | .             | .    | سمنان.....                |
| .              | ۹۵۸                           | .                              | .             | ۹۵۸  | سیستان و بلوچستان.....    |
| .              | .                             | .                              | .             | .    | فارس.....                 |
| .              | .                             | .                              | ۶۶            | ۶۶   | قزوین.....                |
| .              | .                             | .                              | .             | .    | قم.....                   |
| .              | .                             | .                              | .             | .    | کردستان.....              |
| .              | .                             | .                              | .             | .    | کرمان.....                |
| .              | .                             | .                              | .             | .    | کرمانشاه.....             |
| .              | .                             | .                              | .             | .    | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| .              | .                             | .                              | ۴۱۳           | ۴۱۳  | گلستان.....               |
| .              | .                             | .                              | .             | .    | گیلان.....                |
| .              | .                             | .                              | .             | .    | رستان.....                |
| .              | .                             | .                              | .             | .    | مازندران.....             |
| .              | .                             | .                              | .             | .    | مرکزی.....                |
| .              | .                             | .                              | .             | .    | هرمزگان.....              |
| .              | .                             | .                              | .             | .    | همدان.....                |
| .              | .                             | .                              | .             | .    | یزد.....                  |

۷۴- معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب تعداد شاغلان و استان: ۱۳۹۴

| استان                | تعداد معادن | کمتر از ۵ نفر | ۵-۹ نفر | ۱۰-۱۹ نفر | ۲۰-۴۹ نفر |
|----------------------|-------------|---------------|---------|-----------|-----------|
| کل کشور              | ۱۳۴۲        | ۵۹۰           | ۴۱۵     | ۲۶۰       | ۷۱        |
| آذربایجان شرقی       | ۵۱          | ۳۵            | ۱۴      | ۲         | ۰         |
| آذربایجان غربی       | ۱۲۵         | ۱۲۰           | ۵       | ۰         | ۰         |
| اردبیل               | ۱۷          | ۱۲            | ۵       | ۰         | ۰         |
| اصفهان               | ۵۷          | ۸             | ۲۹      | ۱۶        | ۴         |
| البرز                | ۱۹          | ۰             | ۰       | ۱۱        | ۶         |
| ایلام                | ۳۰          | ۱             | ۱۱      | ۱۸        | ۰         |
| بوشهر                | ۱۴          | ۱             | ۴       | ۸         | ۱         |
| تهران                | ۴۴          | ۴             | ۸       | ۴         | ۲۵        |
| چهارمحال و بختیاری   | ۴           | ۳             | ۱       | ۰         | ۰         |
| خراسان جنوبی         | ۵۴          | ۱۷            | ۲۶      | ۱۱        | ۰         |
| خراسان رضوی          | ۱۴۲         | ۹۱            | ۴۰      | ۱۱        | ۰         |
| خراسان شمالی         | ۳۷          | ۱             | ۲۷      | ۵         | ۳         |
| خوزستان              | ۴۳          | ۲             | ۲۰      | ۱۹        | ۲         |
| زنجان                | ۱۴          | ۱۳            | ۱       | ۰         | ۰         |
| سمنان                | ۱           | ۰             | ۰       | ۱         | ۰         |
| سیستان و بلوچستان    | ۶۷          | ۴             | ۲۷      | ۲۸        | ۸         |
| فارس                 | ۲۳          | ۰             | ۱۲      | ۱۰        | ۱         |
| قزوین                | ۵۸          | ۵۸            | ۰       | ۰         | ۰         |
| قم                   | ۱۶          | ۱۲            | ۴       | ۰         | ۰         |
| کردستان              | ۳۱          | ۲۷            | ۱       | ۲         | ۰         |
| کرمان                | ۲۵۷         | ۱۳۶           | ۱۱۰     | ۱۱        | ۰         |
| کرمانشاه             | ۰           | ۰             | ۰       | ۰         | ۰         |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۳۵          | ۲             | ۸       | ۲۵        | ۰         |
| گلستان               | ۵۱          | ۱۳            | ۲۰      | ۱۶        | ۱         |
| گیلان                | ۳۱          | ۰             | ۷       | ۱۶        | ۶         |
| لرستان               | ۱۷          | ۰             | ۷       | ۱۰        | ۰         |
| مازندران             | ۱۵          | ۱             | ۳       | ۴         | ۸         |
| مرکزی                | ۲۱          | ۱۶            | ۲       | ۲         | ۰         |
| هرمزگان              | ۳۵          | ۰             | ۶       | ۲۴        | ۴         |
| همدان                | ۱۱          | ۵             | ۴       | ۲         | ۰         |
| یزد                  | ۲۲          | ۷             | ۱۰      | ۳         | ۱         |

## ۷۴- معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب تعداد شاغلان و استان: ۱۳۹۴

| استان                     | ۵۰-۹۹ نفر | ۱۰۰-۲۹۹ نفر | ۳۰۰-۴۹۹ نفر | ۵۰۰ نفر و بیش تر |
|---------------------------|-----------|-------------|-------------|------------------|
| کل کشور .....             | ۵         | .           | .           | .                |
| آذربایجان شرقی.....       | .         | .           | .           | .                |
| آذربایجان غربی.....       | .         | .           | .           | .                |
| اردبیل.....               | .         | .           | .           | .                |
| اصفهان.....               | .         | .           | .           | .                |
| البرز.....                | ۲         | .           | .           | .                |
| ایلام.....                | .         | .           | .           | .                |
| بوشهر.....                | .         | .           | .           | .                |
| تهران.....                | ۲         | .           | .           | .                |
| چهارمحال و بختیاری.....   | .         | .           | .           | .                |
| خراسان جنوبی.....         | .         | .           | .           | .                |
| خراسان رضوی.....          | .         | .           | .           | .                |
| خراسان شمالی.....         | .         | .           | .           | .                |
| خوزستان.....              | .         | .           | .           | .                |
| زنجان.....                | .         | .           | .           | .                |
| سمنان.....                | .         | .           | .           | .                |
| سیستان و بلوچستان.....    | .         | .           | .           | .                |
| فارس.....                 | .         | .           | .           | .                |
| قزوین.....                | .         | .           | .           | .                |
| قم.....                   | .         | .           | .           | .                |
| کردستان.....              | .         | .           | .           | .                |
| کرمان.....                | .         | .           | .           | .                |
| کرمانشاه.....             | .         | .           | .           | .                |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | .         | .           | .           | .                |
| گلستان.....               | .         | .           | .           | .                |
| گیلان.....                | ۱         | .           | .           | .                |
| لرستان.....               | .         | .           | .           | .                |
| مازندران.....             | .         | .           | .           | .                |
| مرکزی.....                | .         | .           | .           | .                |
| هرمزگان.....              | .         | .           | .           | .                |
| همدان.....                | .         | .           | .           | .                |
| یزد.....                  | .         | .           | .           | .                |

۷۵- معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب ارزش تولیدات و استان: ۱۳۹۴

| استان                | تعداد معادن | کمتر از ۵۰ میلیون ریال | ۵۰-۹۹ میلیون ریال | ۱۰۰-۲۴۹ میلیون ریال |
|----------------------|-------------|------------------------|-------------------|---------------------|
| کل کشور              | ۱۳۴۲        | ۴                      | ۱۴                | ۵۵                  |
| آذربایجان شرقی       | ۵۱          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| آذربایجان غربی       | ۱۲۵         | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| اردبیل               | ۱۷          | ۰                      | ۰                 | ۳                   |
| اصفهان               | ۵۷          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| البرز                | ۱۹          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| ایلام                | ۳۰          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| بوشهر                | ۱۴          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| تهران                | ۴۴          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| چهارمحال و بختیاری   | ۴           | ۰                      | ۱                 | ۱                   |
| خراسان جنوبی         | ۵۴          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| خراسان رضوی          | ۱۴۲         | ۰                      | ۲                 | ۱۲                  |
| خراسان شمالی         | ۳۷          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| خوزستان              | ۴۳          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| زنجان                | ۱۴          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| سمنان                | ۱           | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| سیستان و بلوچستان    | ۶۷          | ۰                      | ۰                 | ۲                   |
| فارس                 | ۲۳          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| قزوین                | ۵۸          | ۰                      | ۱                 | ۱۷                  |
| قم                   | ۱۶          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| کردستان              | ۳۱          | ۰                      | ۰                 | ۱                   |
| کرمان                | ۲۵۷         | ۳                      | ۹                 | ۱۰                  |
| کرمانشاه             | ۰           | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۳۵          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| گلستان               | ۵۱          | ۰                      | ۰                 | ۳                   |
| گیلان                | ۳۱          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| لرستان               | ۱۷          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| مازندران             | ۱۵          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| مرکزی                | ۲۱          | ۱                      | ۱                 | ۵                   |
| هرمزگان              | ۳۵          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| همدان                | ۱۱          | ۰                      | ۰                 | ۰                   |
| یزد                  | ۲۲          | ۰                      | ۰                 | ۱                   |

## ۷۵- معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب ارزش تولیدات و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

| استان                | ۴۹۹-۲۵۰<br>میلیون ریال | ۷۴۹-۵۰۰<br>میلیون ریال | ۹۹۹-۷۵۰<br>میلیون ریال | ۱۴۹۹-۱۰۰۰<br>میلیون ریال | ۱۵۰۰ میلیون<br>ریال و بیش تر |
|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|
| کل کشور              | ۱۴۲                    | ۱۳۷                    | ۱۷                     | ۲۱۴                      | ۶۸۸                          |
| آذربایجان شرقی       | ۳                      | ۵                      | ۹                      | ۱۶                       | ۱۸                           |
| آذربایجان غربی       | ۵                      | ۲۴                     | ۱۹                     | ۴۸                       | ۲۹                           |
| اردبیل               | ۲                      | ۵                      | ۲                      | ۱                        | ۴                            |
| اصفهان               | ۳                      | ۳                      | ۵                      | ۴                        | ۴۳                           |
| البرز                | ۰                      | ۰                      | ۰                      | ۰                        | ۱۹                           |
| ایلام                | ۰                      | ۲                      | ۰                      | ۲                        | ۲۵                           |
| بوشهر                | ۱                      | ۰                      | ۰                      | ۲                        | ۱۱                           |
| تهران                | ۰                      | ۴                      | ۰                      | ۲                        | ۳۷                           |
| چهارمحال و بختیاری   | ۱                      | ۰                      | ۰                      | ۰                        | ۱                            |
| خراسان جنوبی         | ۰                      | ۰                      | ۰                      | ۸                        | ۴۷                           |
| خراسان رضوی          | ۱۵                     | ۲۵                     | ۹                      | ۲۵                       | ۵۴                           |
| خراسان شمالی         | ۰                      | ۰                      | ۰                      | ۳                        | ۳۴                           |
| خوزستان              | ۰                      | ۰                      | ۰                      | ۱                        | ۴۲                           |
| زنجان                | ۵                      | ۱                      | ۳                      | ۳                        | ۳                            |
| سمنان                | ۰                      | ۰                      | ۰                      | ۰                        | ۱                            |
| سیستان و بلوچستان    | ۲                      | ۰                      | ۵                      | ۱۲                       | ۴۶                           |
| فارس                 | ۰                      | ۰                      | ۰                      | ۱                        | ۲۲                           |
| قزوین                | ۲۶                     | ۱۰                     | ۱                      | ۰                        | ۱                            |
| قم                   | ۰                      | ۰                      | ۲                      | ۴                        | ۱۰                           |
| کردستان              | ۲                      | ۱۱                     | ۱                      | ۱۰                       | ۶                            |
| کرمان                | ۶۶                     | ۳۳                     | ۲۵                     | ۶۶                       | ۴۶                           |
| کرمانشاه             | ۰                      | ۰                      | ۰                      | ۰                        | ۰                            |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۲                      | ۰                      | ۰                      | ۰                        | ۳۳                           |
| گلستان               | ۱                      | ۶                      | ۱                      | ۱                        | ۳۷                           |
| گیلان                | ۰                      | ۰                      | ۰                      | ۰                        | ۳۱                           |
| لرستان               | ۰                      | ۰                      | ۰                      | ۱                        | ۱۶                           |
| مازندران             | ۰                      | ۰                      | ۱                      | ۰                        | ۱۴                           |
| مرکزی                | ۵                      | ۵                      | ۲                      | ۱                        | ۱                            |
| هرمزگان              | ۰                      | ۰                      | ۰                      | ۰                        | ۳۵                           |
| همدان                | ۲                      | ۲                      | ۱                      | ۱                        | ۵                            |
| یزد                  | ۰                      | ۲                      | ۰                      | ۲                        | ۱۷                           |



۷۶- تعداد معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور دارای واحد تحقیق و توسعه، تعداد محققان و تعداد

طرح های تحقیقاتی آنان بر حسب استان: ۱۳۹۴

| استان                | تعداد معادن | معدن دارای واحد تحقیق و توسعه |                                | تعداد محققان معدن (نفر) |
|----------------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
|                      |             | تعداد                         | کل هزینه تحقیقات (میلیون ریال) |                         |
| دکتر                 | جمع         | جمع                           | دکتر                           | جمع                     |
| کل کشور              | ۱۳۴۲        | ۳                             | ۱۷۲۷۳                          | ۵                       |
| آذربایجان شرقی       | ۵۱          | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| آذربایجان غربی       | ۱۲۵         | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| اردبیل               | ۱۷          | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| اصفهان               | ۵۷          | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| البرز                | ۱۹          | ۲                             | ۱۷۲۷۳                          | ۲                       |
| ایلام                | ۳۰          | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| بوشهر                | ۱۴          | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| تهران                | ۴۴          | ۱                             | ۰                              | ۳                       |
| چهارمحال و بختیاری   | ۴           | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| خراسان جنوبی         | ۵۴          | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| خراسان رضوی          | ۱۴۲         | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| خراسان شمالی         | ۳۷          | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| خوزستان              | ۴۳          | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| زنجان                | ۱۴          | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| سمنان                | ۱           | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| سیستان و بلوچستان    | ۶۷          | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| فارس                 | ۲۳          | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| قزوین                | ۵۸          | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| قم                   | ۱۶          | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| کردستان              | ۳۱          | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| کرمان                | ۲۵۷         | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| کرمانشاه             | ۰           | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۳۵          | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| گلستان               | ۵۱          | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| گیلان                | ۳۱          | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| لرستان               | ۱۷          | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| مازندران             | ۱۵          | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| مرکزی                | ۲۱          | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| هرمزگان              | ۳۵          | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| همدان                | ۱۱          | ۰                             | ۰                              | ۰                       |
| یزد                  | ۲۲          | ۰                             | ۰                              | ۰                       |

۷۶- تعداد معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور دارای واحد تحقیق و توسعه، تعداد محققان و تعداد

طرح های تحقیقاتی آنان بر حسب استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

| تعداد طرح های<br>پایان یافته | تعداد طرح های<br>در دست اجرا | تعداد محققان معدن (نفر) |        |            | استان                |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------|------------|----------------------|
|                              |                              | سایر                    | لیسانس | فوق لیسانس |                      |
| ۰                            | ۴                            | ۲                       | ۲      | ۱          | کل کشور              |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | آذربایجان شرقی       |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | آذربایجان غربی       |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | اردبیل               |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | اصفهان               |
| ۰                            | ۲                            | ۰                       | ۲      | ۰          | البرز                |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | ایلام                |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | بوشهر                |
| ۰                            | ۲                            | ۲                       | ۰      | ۱          | تهران                |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | چهارمحال و بختیاری   |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | خراسان جنوبی         |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | خراسان رضوی          |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | خراسان شمالی         |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | خوزستان              |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | زنجان                |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | سمنان                |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | سیستان و بلوچستان    |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | فارس                 |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | قزوین                |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | قم                   |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | کردستان              |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | کرمان                |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | کرمانشاه             |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | گلستان               |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | گیلان                |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | لرستان               |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | مازندران             |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | مرکزی                |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | هرمزگان              |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | همدان                |
| ۰                            | ۰                            | ۰                       | ۰      | ۰          | یزد                  |

۷۷/۱- تعداد معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور دارای واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست،

معادن حادثه اتفاق افتاده، تعداد وقوع حادثه و تعداد افراد حادثه دیده برحسب استان: ۱۳۹۴

| تعداد افراد حادثه دیده | تعداد وقوع حادثه | تعداد معادن        |                                      | استان                |
|------------------------|------------------|--------------------|--------------------------------------|----------------------|
|                        |                  | حادثه اتفاق افتاده | دارای واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست |                      |
| ۵۰                     | ۵۰               | ۳۴                 | ۱۷                                   | کل کشور              |
| ۱                      | ۱                | ۱                  | ۰                                    | آذربایجان شرقی       |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۰                                    | آذربایجان غربی       |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۰                                    | اردبیل               |
| ۱                      | ۱                | ۱                  | ۱                                    | اصفهان               |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۱۰                                   | البرز                |
| ۴                      | ۴                | ۲                  | ۱۰                                   | ایلام                |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۲                                    | بوشهر                |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۱۸                                   | تهران                |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۰                                    | چهارمحال و بختیاری   |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۱۱                                   | خراسان جنوبی         |
| ۹                      | ۹                | ۶                  | ۳                                    | خراسان رضوی          |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۴                                    | خراسان شمالی         |
| ۳                      | ۳                | ۳                  | ۰                                    | خوزستان              |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۱                                    | زنجان                |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۱                                    | سمنان                |
| ۱۱                     | ۱۱               | ۸                  | ۰                                    | سیستان و بلوچستان    |
| ۱۳                     | ۱۳               | ۶                  | ۴                                    | فارس                 |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۰                                    | قزوین                |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۰                                    | قم                   |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۰                                    | کردستان              |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۱۲                                   | کرمان                |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۰                                    | کرمانشاه             |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۰                                    | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۴                      | ۴                | ۳                  | ۱                                    | گلستان               |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۰                                    | گیلان                |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۰                                    | لرستان               |
| ۱                      | ۱                | ۱                  | ۰                                    | مازندران             |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۰                                    | مرکزی                |
| ۰                      | ۰                | ۰                  | ۱                                    | هرمزگان              |
| ۱                      | ۱                | ۱                  | ۵                                    | همدان                |
| ۱                      | ۱                | ۱                  | ۱                                    | یزد                  |

۷۷/۲- علت حادثه اتفاق افتاده در معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴

| علت حادثه                 |            |                |         | تعداد وقوع حادثه | استان                |
|---------------------------|------------|----------------|---------|------------------|----------------------|
| برق گرفتگی و شوک الکتریکی | سقوط اشخاص | تصادف و برخورد | انفجاری |                  |                      |
| ۳                         | ۷          | ۱۲             | ۱       | ۵۰               | کل کشور              |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۱                | آذربایجان شرقی       |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | آذربایجان غربی       |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | اردبیل               |
| ۰                         | ۱          | ۰              | ۰       | ۱                | اصفهان               |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | البرز                |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۴                | ایلام                |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | بوشهر                |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | تهران                |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | چهارمحال و بختیاری   |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | خراسان جنوبی         |
| ۲                         | ۳          | ۵              | ۰       | ۹                | خراسان رضوی          |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | خراسان شمالی         |
| ۰                         | ۲          | ۰              | ۰       | ۳                | خوزستان              |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | زنجان                |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | سمنان                |
| ۰                         | ۱          | ۶              | ۱       | ۱۱               | سیستان و بلوچستان    |
| ۱                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۱۳               | فارس                 |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | قزوین                |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | قم                   |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | کردستان              |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | کرمان                |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | کرمانشاه             |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۰                         | ۰          | ۱              | ۰       | ۴                | گلستان               |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | گیلان                |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | لرستان               |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۱                | مازندران             |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | مرکزی                |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۰                | هرمزگان              |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۱                | همدان                |
| ۰                         | ۰          | ۰              | ۰       | ۱                | یزد                  |

۷۷/۲ - علت حادثه اتفاق افتاده در معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

| علت حادثه |              |                          |                        | استان                |
|-----------|--------------|--------------------------|------------------------|----------------------|
| سایر      | آوار و تخریب | تماس با اشیا تیز و برنده | حوادث ماشین آلات معدنی |                      |
|           |              |                          | ۱۵                     | کل کشور              |
|           |              |                          | ۱                      | آذربایجان شرقی       |
|           |              |                          | ۰                      | آذربایجان غربی       |
|           |              |                          | ۰                      | اردبیل               |
|           |              |                          | ۰                      | اصفهان               |
|           |              |                          | ۰                      | البرز                |
|           |              | ۱                        | ۲                      | ایلام                |
|           |              |                          | ۰                      | بوشهر                |
|           |              |                          | ۰                      | تهران                |
|           |              |                          | ۰                      | چهارمحال و بختیاری   |
|           |              |                          | ۰                      | خراسان جنوبی         |
|           |              |                          | ۰                      | خراسان رضوی          |
|           |              |                          | ۰                      | خراسان شمالی         |
| ۱         |              |                          | ۰                      | خوزستان              |
|           |              |                          | ۰                      | زنجان                |
|           |              |                          | ۰                      | سمنان                |
|           |              | ۲                        | ۰                      | سیستان و بلوچستان    |
|           |              | ۶                        | ۷                      | فارس                 |
|           |              |                          | ۰                      | قزوین                |
|           |              |                          | ۰                      | قم                   |
|           |              |                          | ۰                      | کردستان              |
|           |              |                          | ۰                      | کرمان                |
|           |              |                          | ۰                      | کرمانشاه             |
|           |              |                          | ۰                      | کهگیلویه و بویر احمد |
|           |              |                          | ۳                      | گلستان               |
|           |              |                          | ۰                      | گیلان                |
|           |              |                          | ۰                      | لرستان               |
|           |              |                          | ۱                      | مازندران             |
|           |              |                          | ۰                      | مرکزی                |
|           |              |                          | ۰                      | هرمزگان              |
|           | ۱            |                          | ۰                      | همدان                |
|           |              |                          | ۱                      | یزد                  |

| استان                | جمع | آسیب‌های<br>درونی و<br>ضربه<br>مغزی | قطع عضو | شکستگی | سوختگی | مسمومیت<br>و عفونت<br>شدید | رگ به<br>رگ شدن<br>و دررفتگی | آسیب<br>دیدگی<br>سطحی<br>و زخم باز | سایر |
|----------------------|-----|-------------------------------------|---------|--------|--------|----------------------------|------------------------------|------------------------------------|------|
| کل کشور              | ۵۰  | ۱                                   | ۷       | ۲۰     | ۴      | ۰                          | ۷                            | ۱۱                                 | ۰    |
| آذربایجان شرقی       | ۱   | ۰                                   | ۱       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| آذربایجان غربی       | ۰   | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| اردبیل               | ۰   | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| اصفهان               | ۱   | ۰                                   | ۰       | ۱      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| البرز                | ۰   | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| ایلام                | ۴   | ۰                                   | ۱       | ۲      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| بوشهر                | ۰   | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| تهران                | ۰   | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| چهارمحال و بختیاری   | ۰   | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| خراسان جنوبی         | ۰   | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| خراسان رضوی          | ۹   | ۰                                   | ۳       | ۵      | ۲      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| خراسان شمالی         | ۰   | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| خوزستان              | ۳   | ۰                                   | ۰       | ۳      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| زنجان                | ۰   | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| سمنان                | ۰   | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| سیستان و بلوچستان    | ۱۱  | ۰                                   | ۰       | ۵      | ۱      | ۰                          | ۰                            | ۵                                  | ۰    |
| فارس                 | ۱۳  | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۱      | ۰                          | ۶                            | ۷                                  | ۰    |
| قزوین                | ۰   | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| قم                   | ۰   | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| کردستان              | ۰   | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| کرمان                | ۰   | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| کرمانشاه             | ۰   | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۰   | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| گلستان               | ۴   | ۰                                   | ۱       | ۳      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| گیلان                | ۰   | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| لرستان               | ۰   | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| مازندران             | ۱   | ۰                                   | ۰       | ۱      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| مرکزی                | ۰   | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| هرمزگان              | ۰   | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| همدان                | ۱   | ۱                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۰                            | ۰                                  | ۰    |
| یزد                  | ۱   | ۰                                   | ۰       | ۰      | ۰      | ۰                          | ۱                            | ۰                                  | ۰    |

۷۷/۴ - اعضای آسیب دیده شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۴

| استان                | سر | گردن | پشت | تنه و<br>اعضای<br>داخلی | قسمت<br>فوقانی<br>(بالاتنه) | قسمت<br>تحتانی<br>(پایین تنه) | کل بدن و<br>چند<br>موقعیتی | سایر | اظهار<br>نشده |
|----------------------|----|------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------|---------------|
| کل کشور              | ۳  | ۰    | ۰   | ۲                       | ۲۱                          | ۱۴                            | ۴                          | ۵    | ۰             |
| آذربایجان شرقی       | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۱                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| آذربایجان غربی       | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| اردبیل               | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| اصفهان               | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۱                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| البرز                | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| ایلام                | ۱  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۲                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| بوشهر                | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| تهران                | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| چهارمحال و بختیاری   | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| خراسان جنوبی         | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| خراسان رضوی          | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۵                           | ۳                             | ۰                          | ۲    | ۰             |
| خراسان شمالی         | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| خوزستان              | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۳                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| زنجان                | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| سمنان                | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| سیستان و بلوچستان    | ۰  | ۰    | ۰   | ۲                       | ۱                           | ۰                             | ۴                          | ۴    | ۰             |
| فارس                 | ۱  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۴                           | ۸                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| قزوین                | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| قم                   | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| کردستان              | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| کرمان                | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| کرمانشاه             | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| گلستان               | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۴                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| گیلان                | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| لرستان               | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| مازندران             | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۱                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| مرکزی                | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| هرمزگان              | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| همدان                | ۱  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۰                             | ۰                          | ۰    | ۰             |
| یزد                  | ۰  | ۰    | ۰   | ۰                       | ۰                           | ۱                             | ۰                          | ۰    | ۰             |

۷۷/۵ - وضعیت فرد آسیب دیده در پایان سال در معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان:

۱۳۹۴

| استان                | کل | فوت | از کار افتاده کلی | از کار افتاده جزئی | نقص عضو | بهبود کامل |
|----------------------|----|-----|-------------------|--------------------|---------|------------|
| کل کشور              | ۵۰ | ۲   | ۴                 | ۶                  | ۳       | ۳۵         |
| آذربایجان شرقی       | ۱  | ۰   | ۱                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| آذربایجان غربی       | ۰  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| اردبیل               | ۰  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| اصفهان               | ۱  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۱          |
| البرز                | ۰  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| ایلام                | ۴  | ۱   | ۰                 | ۰                  | ۱       | ۱          |
| بوشهر                | ۰  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| تهران                | ۰  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| چهارمحال و بختیاری   | ۰  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| خراسان جنوبی         | ۰  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| خراسان رضوی          | ۹  | ۰   | ۲                 | ۵                  | ۲       | ۲          |
| خراسان شمالی         | ۰  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| خوزستان              | ۳  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۳          |
| زنجان                | ۰  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| سمنان                | ۰  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| سیستان و بلوچستان    | ۱۱ | ۰   | ۰                 | ۱                  | ۰       | ۱۰         |
| فارس                 | ۱۳ | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۱۳         |
| قزوین                | ۰  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| قم                   | ۰  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| کردستان              | ۰  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| کرمان                | ۰  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| کرمانشاه             | ۰  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۰  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| گلستان               | ۴  | ۰   | ۱                 | ۰                  | ۰       | ۳          |
| گیلان                | ۰  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| لرستان               | ۰  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| مازندران             | ۱  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۱          |
| مرکزی                | ۰  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| هرمزگان              | ۰  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| همدان                | ۱  | ۱   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۰          |
| یزد                  | ۱  | ۰   | ۰                 | ۰                  | ۰       | ۱          |



## ۷۷/۶ - معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب نحوه استخراج مواد معدنی و استان: ۱۳۹۴

| نحوه استخراج ماده معدنی |               |      |                           |         |       |         | تعداد<br>معادن | استان                     |
|-------------------------|---------------|------|---------------------------|---------|-------|---------|----------------|---------------------------|
| سایر                    | نعل و<br>پارس | دستی | لودر، بلدوزر<br>و تراکتور | سیم برش | حفاری | انفجاری |                |                           |
| ۱۲                      | .             | ۹    | ۱۳۲۵                      | .       | .     | .       | ۱۳۴۲           | کل کشور .....             |
| .                       | .             | .    | ۵۱                        | .       | .     | .       | ۵۱             | آذربایجان شرقی.....       |
| ۵۸                      | .             | .    | ۱۲۵                       | .       | .     | .       | ۱۲۵            | آذربایجان غربی.....       |
| ۲                       | .             | ۱    | ۱۵                        | .       | .     | .       | ۱۷             | اردبیل.....               |
| .                       | .             | ۳    | ۵۷                        | .       | .     | .       | ۵۷             | اصفهان.....               |
| .                       | .             | .    | ۱۹                        | .       | .     | .       | ۱۹             | البرز.....                |
| .                       | .             | .    | ۳۰                        | .       | .     | .       | ۳۰             | ایلام.....                |
| .                       | .             | .    | ۱۴                        | .       | .     | .       | ۱۴             | بوشهر.....                |
| .                       | .             | .    | ۴۴                        | .       | .     | .       | ۴۴             | تهران.....                |
| .                       | .             | .    | ۴                         | .       | .     | .       | ۴              | چهارمحال و بختیاری.....   |
| .                       | .             | .    | ۵۴                        | .       | .     | .       | ۵۴             | خراسان جنوبی.....         |
| .                       | .             | ۳    | ۱۴۲                       | .       | .     | .       | ۱۴۲            | خراسان رضوی.....          |
| .                       | .             | .    | ۳۷                        | .       | .     | .       | ۳۷             | خراسان شمالی.....         |
| .                       | .             | .    | ۴۳                        | .       | .     | .       | ۴۳             | خوزستان.....              |
| .                       | .             | .    | ۱۴                        | .       | .     | .       | ۱۴             | زنجان.....                |
| .                       | .             | .    | ۱                         | .       | .     | .       | ۱              | سمنان.....                |
| .                       | .             | .    | ۶۷                        | .       | .     | .       | ۶۷             | سیستان و بلوچستان.....    |
| ۱۹                      | .             | .    | ۱۱                        | .       | .     | .       | ۲۳             | فارس.....                 |
| .                       | .             | .    | ۵۸                        | .       | .     | .       | ۵۸             | قزوین.....                |
| .                       | .             | .    | ۱۶                        | .       | .     | .       | ۱۶             | قم.....                   |
| .                       | .             | ۱    | ۳۰                        | .       | .     | .       | ۳۱             | کردستان.....              |
| .                       | .             | .    | ۲۵۷                       | .       | .     | .       | ۲۵۷            | کرمان.....                |
| .                       | .             | .    | .                         | .       | .     | .       | .              | کرمانشاه.....             |
| .                       | .             | .    | ۳۵                        | .       | .     | .       | ۳۵             | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| .                       | .             | .    | ۵۱                        | .       | .     | .       | ۵۱             | گلستان.....               |
| .                       | .             | .    | ۳۱                        | .       | .     | .       | ۳۱             | گیلان.....                |
| ۱                       | .             | .    | ۱۷                        | .       | .     | .       | ۱۷             | لرستان.....               |
| .                       | .             | .    | ۱۵                        | .       | .     | .       | ۱۵             | مازندران.....             |
| .                       | .             | ۱    | ۲۰                        | .       | .     | .       | ۲۱             | مرکزی.....                |
| .                       | .             | .    | ۳۵                        | .       | .     | .       | ۳۵             | هرمزگان.....              |
| ۲                       | .             | .    | ۱۱                        | .       | .     | .       | ۱۱             | همدان.....                |
| .                       | .             | .    | ۲۲                        | .       | .     | .       | ۲۲             | یزد.....                  |

## فصل پنجم

اطلاعات توزیع جغرافیایی، مقادیر تولید و صادرات  
معادن در حال بهره برداری کشور

مرکز آمار ایران

## ۷۸- تعداد معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت و استان: ۱۳۹۴

| فعالیت                           | جمع  | آذربایجان شرقی | آذربایجان غربی | اردبیل | اصفهان | البرز |
|----------------------------------|------|----------------|----------------|--------|--------|-------|
| جمع                              | ۵۲۱۴ | ۲۵۸            | ۳۲۹            | ۱۷     | ۳۵۷    | ۲۴    |
| استخراج زغال سنگ خشک .....       | ۹۱   | ۲              | ۰              | ۰      | ۰      | ۰     |
| استخراج سنگ آهن .....            | ۱۳۱  | ۱              | ۵              | ۰      | ۳      | ۰     |
| استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی .. | ۱۵۰  | ۲              | ۵              | ۰      | ۸      | ۰     |
| سرب و روی .....                  | ۳۵   | ۰              | ۰              | ۰      | ۷      | ۰     |
| سنگ طلا .....                    | ۴    | ۰              | ۲              | ۰      | ۱      | ۰     |
| سنگ مس .....                     | ۳۶   | ۲              | ۰              | ۰      | ۰      | ۰     |
| کرومیت .....                     | ۴۷   | ۰              | ۲              | ۰      | ۰      | ۰     |
| منگنز .....                      | ۱۸   | ۰              | ۱              | ۰      | ۰      | ۰     |
| بوکسیت .....                     | ۷    | ۰              | ۰              | ۰      | ۰      | ۰     |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم ..... | ۳    | ۰              | ۰              | ۰      | ۰      | ۰     |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۴۳۱۷ | ۲۰۵            | ۲۹۱            | ۷۷     | ۳۱۹    | ۲۴    |
| شن و ماسه .....                  | ۱۳۴۲ | ۵۱             | ۱۲۵            | ۱۷     | ۵۷     | ۱۹    |
| سنگ تزئینی .....                 | ۷۶۶  | ۳۲             | ۸۳             | ۶      | ۱۳۰    | ۰     |
| سنگ لاشه .....                   | ۸۱۳  | ۴۱             | ۱۵             | ۳۹     | ۱۰     | ۳     |
| سنگ بالاست .....                 | ۶    | ۰              | ۱              | ۰      | ۰      | ۰     |
| سنگ آهک .....                    | ۸۱۶  | ۵۳             | ۵۳             | ۱۵     | ۹۲     | ۲     |
| سنگ گچ .....                     | ۲۸۹  | ۲۱             | ۱۱             | ۰      | ۱۱     | ۰     |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | ۱۹۹  | ۸              | ۲              | ۰      | ۱۳     | ۰     |
| دولومیت .....                    | ۲۷   | ۰              | ۱              | ۰      | ۲      | ۰     |
| بنتونیت و گل سرشوی .....         | ۶۱   | ۰              | ۰              | ۰      | ۴      | ۰     |
| گل سفید .....                    | ۰    | ۰              | ۰              | ۰      | ۰      | ۰     |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۱۲۵  | ۳              | ۱۴             | ۰      | ۱۳     | ۰     |
| باریت، خاک سرخ و زرد .....       | ۸۴   | ۳              | ۱۴             | ۰      | ۱۲     | ۰     |
| سولفات استرونیسم و بر .....      | ۱۰   | ۰              | ۰              | ۰      | ۱      | ۰     |
| سولفات سدیم .....                | ۱۴   | ۰              | ۰              | ۰      | ۰      | ۰     |
| فلورین .....                     | ۱۲   | ۰              | ۰              | ۰      | ۰      | ۰     |
| زرنيخ، فسفات و ید .....          | ۵    | ۰              | ۰              | ۰      | ۰      | ۰     |
| استخراج نمک .....                | ۷۴   | ۶              | ۲              | ۰      | ۱      | ۰     |
| استخراج سایر مواد معدنی .....    | ۳۲۶  | ۳۹             | ۱۲             | ۱۰     | ۱۳     | ۰     |
| قیر طبیعی جامد .....             | ۶    | ۰              | ۰              | ۰      | ۰      | ۰     |
| سیلیس .....                      | ۱۱۹  | ۰              | ۷              | ۱      | ۱      | ۰     |
| پوکه معدنی .....                 | ۹۱   | ۳۶             | ۴              | ۸      | ۶      | ۰     |
| فلدسپات .....                    | ۵۹   | ۰              | ۰              | ۰      | ۳      | ۰     |
| تالک .....                       | ۱۴   | ۰              | ۰              | ۰      | ۳      | ۰     |
| صدف دریایی و میکا .....          | ۱۳   | ۰              | ۱              | ۰      | ۰      | ۰     |
| منیزیت .....                     | ۱۶   | ۰              | ۰              | ۰      | ۰      | ۰     |
| سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی ..... | ۸    | ۳              | ۰              | ۱      | ۰      | ۰     |

## ۷۸- تعداد معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

| فعالیت                           | ایلام | بوشهر | تهران | چهارمحال و بختیاری | خراسان جنوبی |
|----------------------------------|-------|-------|-------|--------------------|--------------|
| جمع                              | ۳۸    | ۱۶۹   | ۱۰۷   | ۷۵                 | ۲۳۱          |
| استخراج زغال سنگ خشک             | ۰     | ۰     | ۰     | ۰                  | ۱۲           |
| استخراج سنگ آهن                  | ۰     | ۰     | ۰     | ۰                  | ۰            |
| استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی    | ۰     | ۰     | ۱     | ۰                  | ۴            |
| سرب و روی                        | ۰     | ۰     | ۰     | ۰                  | ۰            |
| سنگ طلا                          | ۰     | ۰     | ۰     | ۰                  | ۰            |
| سنگ مس                           | ۰     | ۰     | ۱     | ۰                  | ۱            |
| کرومیت                           | ۰     | ۰     | ۰     | ۰                  | ۳            |
| منگنز                            | ۰     | ۰     | ۰     | ۰                  | ۰            |
| بوکسیت                           | ۰     | ۰     | ۰     | ۰                  | ۰            |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | ۰     | ۰     | ۰     | ۰                  | ۰            |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۳۸    | ۱۶۹   | ۹۶    | ۷۳                 | ۱۹۱          |
| شن و ماسه                        | ۳۰    | ۱۴    | ۴۴    | ۴                  | ۵۴           |
| سنگ تزئینی                       | ۰     | ۰     | ۱     | ۱۲                 | ۴۳           |
| سنگ لاشه                         | ۰     | ۵۵    | ۱۹    | ۵۳                 | ۲۰           |
| سنگ بالاست                       | ۰     | ۰     | ۰     | ۰                  | ۰            |
| سنگ آهک                          | ۷     | ۸۹    | ۲۲    | ۲                  | ۵            |
| سنگ گچ                           | ۱     | ۱۱    | ۹     | ۲                  | ۳            |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | ۰     | ۰     | ۱     | ۰                  | ۲۸           |
| دولومیت                          | ۰     | ۰     | ۰     | ۰                  | ۱            |
| بنتونیت و گل سرشوی               | ۰     | ۰     | ۱     | ۰                  | ۳۷           |
| گل سفید                          | ۰     | ۰     | ۰     | ۰                  | ۰            |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۰     | ۰     | ۷     | ۰                  | ۸            |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | ۰     | ۰     | ۱     | ۰                  | ۳            |
| سولفات استرونیسم و بر            | ۰     | ۰     | ۰     | ۰                  | ۰            |
| سولفات سدیم                      | ۰     | ۰     | ۵     | ۰                  | ۱            |
| فلورین                           | ۰     | ۰     | ۰     | ۰                  | ۳            |
| زرنيخ، فسفات و ید                | ۰     | ۰     | ۱     | ۰                  | ۱            |
| استخراج نمک                      | ۰     | ۰     | ۰     | ۰                  | ۰            |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۰     | ۰     | ۳     | ۲                  | ۱۶           |
| قیح طبیعی جامد                   | ۰     | ۰     | ۰     | ۰                  | ۰            |
| سیلیس                            | ۰     | ۰     | ۳     | ۲                  | ۱            |
| پوکه معدنی                       | ۰     | ۰     | ۰     | ۰                  | ۱            |
| فلدسپات                          | ۰     | ۰     | ۰     | ۰                  | ۲            |
| تالک                             | ۰     | ۰     | ۰     | ۰                  | ۰            |
| صدف دریایی و میکا                | ۰     | ۰     | ۰     | ۰                  | ۰            |
| منیزیت                           | ۰     | ۰     | ۰     | ۰                  | ۱۲           |
| سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی       | ۰     | ۰     | ۰     | ۰                  | ۰            |

## ۷۸- تعداد معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

| سیستان و بلوچستان | سمنان | زنجان | خوزستان | خراسان شمالی | خراسان رضوی | فعالیت                           |
|-------------------|-------|-------|---------|--------------|-------------|----------------------------------|
| ۹۴                | ۲۷۶   | ۱۱۱   | ۱۱۷     | ۱۶           | ۴۷۲         | جمع                              |
| ۰                 | ۳۴    | ۰     | ۰       | ۰            | ۳           | استخراج زغال سنگ خشک             |
| ۱                 | ۷     | ۹     | ۰       | ۲            | ۲۸          | استخراج سنگ آهن                  |
| ۹                 | ۱۹    | ۵     | ۰       | ۲            | ۳۵          | استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی    |
| ۰                 | ۴     | ۴     | ۰       | ۰            | ۰           | سرب و روی                        |
| ۰                 | ۰     | ۱     | ۰       | ۰            | ۰           | سنگ طلا                          |
| ۳                 | ۴     | ۰     | ۰       | ۰            | ۶           | سنگ مس                           |
| ۵                 | ۵     | ۰     | ۰       | ۰            | ۱۹          | کرومیت                           |
| ۰                 | ۲     | ۰     | ۰       | ۰            | ۹           | منگنز                            |
| ۰                 | ۴     | ۰     | ۰       | ۲            | ۰           | بوکسیت                           |
| ۱                 | ۰     | ۰     | ۰       | ۰            | ۱           | کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       |
| ۸۰                | ۱۴۸   | ۶۷    | ۱۱۵     | ۷۸           | ۳۷۷         | استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     |
| ۶۷                | ۱     | ۱۴    | ۴۳      | ۳۷           | ۱۴۲         | شن و ماسه                        |
| ۵                 | ۳     | ۱۸    | ۲       | ۴            | ۳۲          | سنگ تزئینی                       |
| ۳                 | ۶۴    | ۸     | ۱۷      | ۲۲           | ۹۵          | سنگ لاشه                         |
| ۰                 | ۰     | ۰     | ۰       | ۰            | ۱           | سنگ بالاست                       |
| ۴                 | ۱۷    | ۱۰    | ۴۷      | ۱۲           | ۲۳          | سنگ آهک                          |
| ۰                 | ۵۴    | ۶     | ۵       | ۳            | ۵۵          | سنگ گچ                           |
| ۱                 | ۵     | ۷     | ۰       | ۰            | ۲۶          | کائولن، خاک نسوز و ...           |
| ۰                 | ۰     | ۱     | ۱       | ۰            | ۱           | دولومیت                          |
| ۰                 | ۴     | ۳     | ۰       | ۰            | ۳           | بنتونیت و گل سرشوی               |
| ۰                 | ۰     | ۰     | ۰       | ۰            | ۰           | گل سفید                          |
| ۰                 | ۲۲    | ۳     | ۰       | ۲            | ۱۰          | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۰                 | ۹     | ۰     | ۰       | ۲            | ۹           | باریت، خاک سرخ و زرد             |
| ۰                 | ۴     | ۳     | ۰       | ۰            | ۰           | سولفات استرونیسم و بر            |
| ۰                 | ۵     | ۰     | ۰       | ۰            | ۰           | سولفات سدیم                      |
| ۰                 | ۳     | ۰     | ۰       | ۰            | ۱           | فلورین                           |
| ۰                 | ۱     | ۰     | ۰       | ۰            | ۰           | زرنیخ، فسفات و ید                |
| ۰                 | ۲۳    | ۱     | ۱       | ۰            | ۶           | استخراج نمک                      |
| ۴                 | ۲۳    | ۲۶    | ۱       | ۲            | ۱۳          | استخراج سایر مواد معدنی          |
| ۰                 | ۰     | ۰     | ۰       | ۰            | ۰           | قیبر طبیعی جامد                  |
| ۱                 | ۱۹    | ۱۵    | ۰       | ۱            | ۶           | سیلیس                            |
| ۰                 | ۰     | ۲     | ۰       | ۱            | ۲           | پوکه معدنی                       |
| ۰                 | ۳     | ۹     | ۰       | ۰            | ۱           | فلدسپات                          |
| ۰                 | ۰     | ۰     | ۰       | ۰            | ۲           | تالک                             |
| ۰                 | ۰     | ۰     | ۱       | ۰            | ۰           | صدف دریایی و میکا                |
| ۳                 | ۱     | ۰     | ۰       | ۰            | ۰           | منیزیت                           |
| ۰                 | ۰     | ۰     | ۰       | ۰            | ۲           | سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی       |

## ۷۸- تعداد معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

| فعالیت                           | فارس | قزوین | قم | کردستان | کرمان |
|----------------------------------|------|-------|----|---------|-------|
| جمع                              | ۲۶۹  | ۱۳۴   | ۱۵ | ۱۵۶     | ۴۸۸   |
| استخراج زغال سنگ خشک             | ۰    | ۰     | ۰  | ۰       | ۱۲    |
| استخراج سنگ آهن                  | ۶    | ۰     | ۰  | ۶       | ۲۴    |
| استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی    | ۳    | ۳     | ۱  | ۰       | ۲۹    |
| سرب و روی                        | ۱    | ۲     | ۰  | ۰       | ۱     |
| سنگ طلا                          | ۰    | ۰     | ۰  | ۰       | ۰     |
| سنگ مس                           | ۱    | ۱     | ۰  | ۰       | ۱۴    |
| کرومیت                           | ۱    | ۰     | ۰  | ۰       | ۸     |
| منگنز                            | ۰    | ۰     | ۱  | ۰       | ۵     |
| بوکسیت                           | ۰    | ۰     | ۰  | ۰       | ۰     |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | ۰    | ۰     | ۰  | ۰       | ۱     |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۲۴۸  | ۱۱۸   | ۶۵ | ۱۳۴     | ۳۸۳   |
| شن و ماسه                        | ۲۳   | ۵۸    | ۱۶ | ۳۱      | ۲۵۷   |
| سنگ تزئینی                       | ۶۴   | ۳     | ۲  | ۲۴      | ۵۲    |
| سنگ لاشه                         | ۸۵   | ۱۶    | ۲۴ | ۳۹      | ۱۰    |
| سنگ بالاست                       | ۰    | ۲     | ۰  | ۰       | ۰     |
| سنگ آهک                          | ۳۸   | ۱۴    | ۱۲ | ۳۸      | ۱۶    |
| سنگ گچ                           | ۲۶   | ۱     | ۱۱ | ۲       | ۱۴    |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | ۱۲   | ۲۲    | ۰  | ۰       | ۲۱    |
| دولومیت                          | ۰    | ۱     | ۰  | ۰       | ۸     |
| بنتونیت و گل سرشوی               | ۰    | ۱     | ۰  | ۰       | ۵     |
| گل سفید                          | ۰    | ۰     | ۰  | ۰       | ۰     |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۱    | ۴     | ۳  | ۳       | ۲     |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | ۱    | ۴     | ۳  | ۳       | ۰     |
| سولفات استرونیسم و بر            | ۰    | ۰     | ۰  | ۰       | ۰     |
| سولفات سدیم                      | ۰    | ۰     | ۰  | ۰       | ۲     |
| فلورین                           | ۰    | ۰     | ۰  | ۰       | ۰     |
| زرنيخ، فسفات و ید                | ۰    | ۰     | ۰  | ۰       | ۰     |
| استخراج نمک                      | ۱۰   | ۱     | ۱۴ | ۰       | ۳     |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۱    | ۸     | ۲  | ۱۳      | ۳۵    |
| قیح طبیعی جامد                   | ۰    | ۰     | ۰  | ۰       | ۰     |
| سیلیس                            | ۱    | ۷     | ۲  | ۰       | ۱۱    |
| پوکه معدنی                       | ۰    | ۰     | ۰  | ۱۲      | ۱۲    |
| فلدسپات                          | ۰    | ۱     | ۰  | ۱       | ۱۲    |
| تالک                             | ۰    | ۰     | ۰  | ۰       | ۰     |
| صدف دریایی و میکا                | ۰    | ۰     | ۰  | ۰       | ۰     |
| منیزیت                           | ۰    | ۰     | ۰  | ۰       | ۰     |
| سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی       | ۰    | ۰     | ۰  | ۰       | ۰     |

## ۷۸- تعداد معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

| فعالیت                           | کرمانشاه | کهگیلویه و بویراحمد | گلستان | گیلان | لرستان |
|----------------------------------|----------|---------------------|--------|-------|--------|
| جمع                              | ۶۶       | ۱۰                  | ۷۶     | ۷۲    | ۱۵     |
| استخراج زغال سنگ خشک             | ۰        | ۰                   | ۱۱     | ۰     | ۰      |
| استخراج سنگ آهن                  | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی    | ۰        | ۱                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| سرب و روی                        | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| سنگ طلا                          | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| سنگ مس                           | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| کرومیت                           | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| منگنز                            | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| بوکسیت                           | ۰        | ۱                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۵۹       | ۷۶                  | ۵۷     | ۶۹    | ۷۴     |
| شن و ماسه                        | ۰        | ۳۵                  | ۵۱     | ۳۱    | ۱۷     |
| سنگ تزئینی                       | ۱۰       | ۱                   | ۰      | ۰     | ۳۲     |
| سنگ لاشه                         | ۲۰       | ۲۰                  | ۱      | ۱۹    | ۴      |
| سنگ بالاست                       | ۱        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| سنگ آهک                          | ۲۱       | ۱۳                  | ۴      | ۱۶    | ۲۰     |
| سنگ گچ                           | ۴        | ۶                   | ۰      | ۰     | ۱      |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | ۰        | ۱                   | ۱      | ۳     | ۰      |
| دولومیت                          | ۳        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| بنتونیت و گل سرشوی               | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| گل سفید                          | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۰        | ۲                   | ۱      | ۰     | ۰      |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| سولفات استرونیسم و بر            | ۰        | ۲                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| سولفات سدیم                      | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| فلورین                           | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| زرنيخ، فسفات و ید                | ۰        | ۰                   | ۱      | ۰     | ۰      |
| استخراج نمک                      | ۰        | ۱                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۷        | ۰                   | ۸      | ۳     | ۱۱     |
| قیر طبیعی جامد                   | ۶        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| سیلیس                            | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۳      |
| پوکه معدنی                       | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| فلدسپات                          | ۱        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۲      |
| تالک                             | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۶      |
| صدف دریایی و میکا                | ۰        | ۰                   | ۸      | ۳     | ۰      |
| منیزیت                           | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی       | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |

## ۷۸- تعداد معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

| فعالیت                           | مازندران | مرکزی | هرمزگان | همدان | یزد |
|----------------------------------|----------|-------|---------|-------|-----|
| جمع                              | ۹۷       | ۳۱۱   | ۱۱۲     | ۱۶۱   | ۱۹۲ |
| استخراج زغال سنگ خشک             | ۱۷       | ۰     | ۰       | ۰     | ۰   |
| استخراج سنگ آهن                  | ۰        | ۸     | ۵       | ۴     | ۲۳  |
| استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی    | ۱        | ۸     | ۴       | ۱     | ۹   |
| سرب و روی                        | ۱        | ۵     | ۰       | ۱     | ۹   |
| سنگ طلا                          | ۰        | ۰     | ۰       | ۰     | ۰   |
| سنگ مس                           | ۰        | ۳     | ۰       | ۰     | ۰   |
| کرومیت                           | ۰        | ۰     | ۴       | ۰     | ۰   |
| منگنز                            | ۰        | ۰     | ۰       | ۰     | ۰   |
| بوکسیت                           | ۰        | ۰     | ۰       | ۰     | ۰   |
| کبالت، آنتیموان و تیتانیوم       | ۰        | ۰     | ۰       | ۰     | ۰   |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ...     | ۷۲       | ۲۵۰   | ۱۰۰     | ۱۲۳   | ۱۴۲ |
| شن و ماسه                        | ۱۵       | ۲۱    | ۳۵      | ۱۱    | ۲۲  |
| سنگ تزئینی                       | ۰        | ۱۰۹   | ۲       | ۲۴    | ۷۴  |
| سنگ لاشه                         | ۸        | ۶۵    | ۱۸      | ۲۰    | ۰   |
| سنگ بالاست                       | ۰        | ۰     | ۰       | ۰     | ۱   |
| سنگ آهک                          | ۴۹       | ۲۰    | ۲۹      | ۵۷    | ۱۶  |
| سنگ گچ                           | ۰        | ۱۲    | ۱۶      | ۱     | ۳   |
| کائولن، خاک نسوز و ...           | ۰        | ۲۱    | ۰       | ۱     | ۲۶  |
| دولومیت                          | ۰        | ۰     | ۰       | ۸     | ۰   |
| بنتونیت و گل سرشوی               | ۰        | ۲     | ۰       | ۱     | ۰   |
| گل سفید                          | ۰        | ۰     | ۰       | ۰     | ۰   |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۵        | ۱۶    | ۰       | ۲     | ۴   |
| باریت، خاک سرخ و زرد             | ۰        | ۱۵    | ۰       | ۲     | ۳   |
| سولفات استرونیسم و بر            | ۰        | ۰     | ۰       | ۰     | ۰   |
| سولفات سدیم                      | ۰        | ۱     | ۰       | ۰     | ۰   |
| فلورین                           | ۵        | ۰     | ۰       | ۰     | ۰   |
| زرنيخ، فسفات و ید                | ۰        | ۰     | ۰       | ۰     | ۱   |
| استخراج نمک                      | ۰        | ۱     | ۳       | ۰     | ۱   |
| استخراج سایر مواد معدنی          | ۲        | ۲۸    | ۰       | ۳۱    | ۱۳  |
| قیبر طبیعی جامد                  | ۰        | ۰     | ۰       | ۰     | ۰   |
| سیلیس                            | ۱        | ۱۴    | ۰       | ۱۶    | ۷   |
| پوکه معدنی                       | ۱        | ۲     | ۰       | ۵     | ۰   |
| فلدسپات                          | ۰        | ۱۰    | ۰       | ۸     | ۶   |
| تالک                             | ۰        | ۲     | ۰       | ۱     | ۰   |
| صدف دریایی و میکا                | ۰        | ۰     | ۰       | ۰     | ۰   |
| منیزیت                           | ۰        | ۰     | ۰       | ۰     | ۰   |
| سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی       | ۰        | ۰     | ۰       | ۲     | ۰   |



## ۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴

(تن)

| البرز   | اصفهان   | اردبیل  | آذربایجان غربی | آذربایجان شرقی | جمع       | مواد معدنی                       |
|---------|----------|---------|----------------|----------------|-----------|----------------------------------|
| ۵۶۴۹۷۶۸ | ۲۵۸۰۸۵۲۵ | ۲۴۵۴۲۷۹ | ۱۲۵۸۴۸۵۷       | ۱۰۰۷۱۶۲۱       | ۳۴۱۶۳۸۴۲۸ | جمع                              |
| .       | .        | .       | .              | ۴۴۰۰           | ۴۳۶۴۶۲    | زغال سنگ خشک.....                |
| .       | .        | .       | .              | .              | ۱۳۱۸۴۹    | زغال سنگ حرارتی.....             |
| .       | .        | .       | .              | .              | ۲۴۴۴۴۰۲   | کنسانتره زغال سنگ کک شو.....     |
| .       | .        | .       | .              | .              | .         | زغال قهوه ای (لیگنیت).....       |
| .       | ۲۱۸۰۰۰   | .       | ۱۸۲۰۰          | ۳۶۴۰۹          | ۱۹۵۸۴۱۷۱  | سنگ آهن.....                     |
| .       | .        | .       | .              | .              | ۶۰۹۷۷۵    | آهن منگنزار.....                 |
| .       | .        | .       | .              | .              | ۶۸۶۶۳۸۴   | آهن دانه بندی شده.....           |
| .       | .        | .       | .              | .              | ۱۸۱۴۲۲۴۵  | کنسانتره آهن.....                |
| .       | .        | .       | ۱۷۵۳۰          | .              | ۱۰۴۲۶۴۸   | هماتیت.....                      |
| .       | .        | .       | ۸۰۴۰           | .              | ۲۳۱۹۹۸    | منیتیت.....                      |
| .       | .        | .       | .              | .              | ۵۳۰۱۴۴۹   | گندله.....                       |
| .       | ۳۶۵۰۰    | .       | .              | .              | ۷۱۰۰۰     | سنگ سرب.....                     |
| .       | ۵۶۲۶۵    | .       | .              | .              | ۱۳۳۴۹۹    | سنگ روی.....                     |
| .       | ۱۵۰۲۸    | .       | .              | .              | ۱۷۱۳۸۶۴   | سنگ سرب و روی.....               |
| .       | ۲۱۸۷۰    | .       | .              | .              | ۴۰۰۳۴     | کنسانتره روی.....                |
| .       | ۷۷۹۳     | .       | .              | .              | ۲۶۳۰۱     | کنسانتره سرب.....                |
| .       | .        | .       | .              | .              | .         | روی کالسینه شده.....             |
| .       | ۶۵۱۹۰    | .       | ۱۰۱۸۰۰۰        | .              | ۱۰۹۸۱۵۳   | سنگ طلا.....                     |
| .       | .        | .       | .              | .              | .         | کنسانتره طلا.....                |
| .       | .        | .       | .              | ۴۳۰۰۰          | ۵۹۷۴۱۶۵   | سنگ مس.....                      |
| .       | .        | .       | .              | ۲۲۸۵۷۰         | ۱۰۰۳۸۱۵   | کنسانتره مس.....                 |
| .       | .        | .       | .              | ۶۹۷            | ۶۷۰۵      | کنسانتره مولیبدن.....            |
| .       | .        | .       | ۳۹۰۰           | .              | ۲۷۳۹۸۱    | کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه).....  |
| .       | .        | .       | .              | .              | ۲۵۸۹      | کنسانتره کرومیت.....             |
| .       | .        | .       | ۶۸۲            | .              | ۸۶۵۲۳     | سنگ منگنز.....                   |
| .       | .        | .       | .              | .              | .         | کنسانتره منگنز.....              |
| .       | .        | .       | .              | .              | ۸۶۱۶۰۴    | بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم)..... |
| .       | .        | .       | .              | .              | ۲۰۰۰      | آلومین.....                      |
| .       | .        | .       | .              | .              | .         | نفلین سینیت.....                 |
| .       | .        | .       | .              | .              | .         | کبالت.....                       |
| .       | .        | .       | .              | .              | ۱۰۲۰      | آنتیموان.....                    |
| .       | .        | .       | .              | .              | ۶۹۶۱۰     | تیتانیوم.....                    |

## ۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| مواد معدنی                     | جمع      | آذربایجان شرقی | آذربایجان غربی | اردبیل | اصفهان  | البرز   |
|--------------------------------|----------|----------------|----------------|--------|---------|---------|
| مخلوط شن و ماسه.....           | ۲۴۸۷۴۰۵۶ | ۱۱۷۶۸۸۷        | ۳۷۸۸۰۹۴        | ۲۶۶۵۲۸ | ۱۱۰۰۷۳  | .       |
| ماسه بادی.....                 | ۱۸۱۶۶۰۳  | ۱۷۰۰۰۰         | .              | .      | ۱۰۱۳۳   | ۶۴۷۷۳   |
| ماسه شسته.....                 | ۱۸۵۹۴۵۸۵ | ۲۶۴۱۸۸         | .              | .      | ۸۸۷۶۸۰  | ۱۹۰۰۰۰۰ |
| شن درجه بندی شده.....          | ۲۴۰۹۸۴۳۸ | ۲۸۱۴۰۷         | .              | .      | ۱۲۸۷۷۵۰ | ۹۳۷۱۳۲  |
| ماسه شکسته.....                | ۹۸۸۲۶۲۷  | ۲۰۴۸۵          | .              | .      | ۴۴۵۹۹۳  | ۱۰۲۹۸۸۶ |
| مرمرگلداری.....                | ۴۴۹۵     | .              | .              | .      | .       | .       |
| مرمر ساده.....                 | ۲۵۱۱۶    | .              | .              | .      | .       | .       |
| مرمر سفید.....                 | ۲۰۴۹۹۰   | .              | ۶۹۵            | .      | ۱۲۳۷    | .       |
| مرمر سبز.....                  | ۲۰۴۴۵    | ۴۷۱۵           | ۱۵۰۰           | .      | .       | .       |
| سایر مرمر.....                 | ۹۲۰۴۷    | .              | ۱۲۴۱           | .      | ۱۰۳۱۲   | .       |
| مرمریت سیاه.....               | ۳۵۸۲۹۹   | .              | .              | .      | ۳۴۸۵۱۴  | .       |
| مرمریت قرمز.....               | ۱۲۴۲۰۳   | ۷۲۸            | ۲۵۰۲           | .      | ۴۲۵۸۰   | .       |
| مرمریت لیمویی.....             | ۱۲۸۸۳    | ۱۱۱۹           | .              | .      | .       | .       |
| مرمریت سفید.....               | ۶۴۴۰۲۷   | ۹۲۱            | ۳۶۸۰۷          | .      | ۸۵۷۶۵   | .       |
| سایر مرمریت.....               | ۲۸۱۹۹۶۸  | .              | ۲۶۸۱۷۴         | ۱۹۹۴۲  | ۱۱۹۴۷۱۶ | .       |
| تراورتن سفید.....              | ۹۳۰۰۹۰   | ۹۷۳۳           | ۱۸۶۰۰          | .      | .       | .       |
| تراورتن گردویی.....            | ۱۶۷۹۵۹   | ۱۴۷۹۴          | ۳۹۱۹۳          | .      | ۳۶۰۹۱   | .       |
| تراورتن لیمویی.....            | ۳۷۰۶۱    | ۲۱۶۹۳          | ۴۱۵۰           | .      | ۷۲۱۸    | .       |
| سایر تراورتن.....              | ۲۹۵۲۶۶۲  | ۶۷۹۹۲          | ۲۰۸۲۳۷         | ۱۲۵۰۰  | ۱۲۰۰۴۸۶ | .       |
| گرانیت (گرانودیوریت و ..)..... | ۱۰۴۶۴۹۴  | ۹۲۱۴           | ۷۴۳۵۱          | .      | ۵۱۲۶۴۶  | .       |
| چینی ساده.....                 | ۹۵۹۸۱۰   | .              | .              | .      | ۱۰۳۱۲   | .       |
| گنایس.....                     | .        | .              | .              | .      | .       | .       |
| بازالت.....                    | ۸۲۴۹     | .              | .              | .      | ۸۲۴۹    | .       |
| گابرو.....                     | ۴۸۲۱     | .              | .              | .      | .       | .       |
| سایر سنگ های تزئینی.....       | ۱۱۴۰۲۸   | ۶۶۸۲           | .              | .      | ۶۱۸۷    | .       |
| لاشه ساختمانی.....             | ۲۲۱۶۸۵۲۳ | ۵۳۱۲۵۹         | ۴۹۵۰۱۸         | ۹۷۸۷۰۱ | ۷۱۵۰۰   | .       |
| لاشه موزاییکی.....             | ۵۴۱۷۰۹   | ۵۶۳۵           | ۵۳۶            | .      | ۶۳۰۰    | .       |
| مالون.....                     | ۴۱۹۸۵۵   | ۴۱۳۴۲          | ۷۴۸۷۴          | .      | .       | ۳۸۰۰۰   |
| توف (توف سبز البرز و ..).....  | ۳۸۸۲۰    | .              | .              | .      | ۱۰۲۹۵   | ۱۸۰۰۰   |
| پوزولانا.....                  | ۶۰۱۸۳۸   | .              | ۳۰۰۰۰          | .      | .       | .       |
| ماکادام.....                   | ۱۱۵۳۳۰   | ۲۰۲۳۰          | .              | .      | ۴۵۰۰    | .       |
| بالاست.....                    | ۴۳۷۹۸۵   | .              | ۱۷۸۰           | .      | ۱۵۶۷۳۴  | .       |

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

| البرز   | اصفهان  | اردبیل | آذربایجان غربی | آذربایجان شرقی | جمع      | مواد معدنی                      |
|---------|---------|--------|----------------|----------------|----------|---------------------------------|
| ۱۰۲۶۹۷۷ | ۱۷۹۷۵۱۲ | ۵۹۵۱۰۴ | ۳۵۹۲۴۱۵        | ۲۳۳۷۹۷۹        | ۵۲۶۹۶۴۱۰ | سنگ آهک.....                    |
| ۶۳۵۰۰۰  | ۷۱۳۷۹۱۰ | .      | ۴۹۹۰۴۷         | ۳۳۶۶۶۳         | ۲۹۵۸۱۰۱۲ | مارن.....                       |
| .       | ۲۲۱۷۷۵۱ | ۹۵۵۷   | ۱۹۱۶۴۰         | ۶۳۴۱۵          | ۷۹۸۰۵۹۴  | لاشه آهکی.....                  |
| .       | .       | .      | ۱۶۵۳۲۰۳        | .              | ۱۲۱۹۵۶۲۷ | واریزه کوهی آهکی.....           |
| .       | .       | .      | .              | .              | ۲۵۲۸۴۲   | کلسیت.....                      |
| .       | .       | .      | .              | .              | ۳۸۴۵۸۴۸  | مخلوط مارن و آهک.....           |
| .       | ۴۳۰۷۱۶  | ۴۶۵۰۰  | .              | ۵۲۷۱۹۶         | ۵۸۸۸۶۲۸  | ماسه شسته کوهی.....             |
| .       | .       | .      | .              | ۳۱۸۷۷۵         | ۶۱۰۰۲۵   | ماسه بادی کوهی.....             |
| .       | ۱۵۹۱۰۰۹ | .      | .              | ۱۱۹۵۸۳         | ۶۲۷۴۰۹۹  | ماسه شکسته کوهی.....            |
| .       | ۳۹۶۷۶۸۴ | ۳۸۰۲۳۷ | .              | ۶۴۷۳۱۷         | ۱۲۵۸۱۸۸۳ | سایر شن و ماسه کوهی.....        |
| .       | ۳۱۹۹۰۹  | .      | ۲۸۹۱۸۵         | ۱۰۵۶۱۹۳        | ۱۱۲۱۰۰۱۳ | سنگ گچ.....                     |
| .       | ۴۳۵۷۷۸  | .      | .              | .              | ۱۰۸۳۷۳۰  | گچ خاکی.....                    |
| .       | ۱۸۵۴۰۰  | .      | .              | ۵۸۸۵۳۳         | ۱۱۶۹۳۶۶  | کائولن.....                     |
| .       | ۱۸۷۸۰   | .      | ۷۰۰۰           | ۶۴۲۸           | ۲۴۴۶۲۵۷  | خاک نسوز.....                   |
| .       | ۲۱۰۲۰۰  | .      | .              | ۵۷۱۸۷          | ۲۵۴۸۶۶۰  | خاک صنعتی.....                  |
| .       | .       | .      | .              | .              | .        | ماسه نسوز.....                  |
| .       | .       | .      | .              | .              | .        | گرونا.....                      |
| .       | .       | .      | .              | .              | ۲۱۰۰۰    | اپلیت.....                      |
| .       | ۱۹۴۰۰۰  | .      | ۱۰۳۳           | .              | ۵۷۶۹۰۵   | دولومیت.....                    |
| .       | ۸۰۴۲۳   | .      | .              | .              | ۴۱۸۸۴۰   | بنتونیت (مونت موریلونیت).....   |
| .       | .       | .      | .              | .              | ۶۸۰۰۰    | گل سرشوی.....                   |
| .       | .       | .      | .              | .              | .        | گل سفید.....                    |
| .       | ۷۴۵۸۴   | .      | ۷۶۳۷۵          | ۴۵۰۰           | ۳۴۰۳۱۸   | باریت.....                      |
| .       | ۳۵۰۰    | .      | .              | .              | ۳۶۷۶۰    | سولفات استرونیوم (سلسترین)..... |
| .       | .       | .      | .              | .              | ۶۷۵      | بر.....                         |
| .       | .       | .      | .              | .              | .        | زاج.....                        |
| .       | .       | .      | .              | .              | ۲۸۵۹۱۹   | سولفات سدیم.....                |
| .       | .       | .      | .              | .              | ۳۷۰۹۲    | خاک سرخ.....                    |
| .       | .       | .      | .              | .              | ۲۴۹۰۲    | خاک زرد.....                    |
| .       | .       | .      | .              | .              | ۵۷۲۳۲    | فلورین.....                     |
| .       | .       | .      | .              | .              | ۲۶۰۰۰    | فسفات.....                      |
| .       | .       | .      | .              | .              | ۵۹۰۶۶    | کنسانتره فسفات.....             |

## ۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| البرز | اصفهان | اردبیل | آذربایجان غربی | آذربایجان شرقی | جمع     | مواد معدنی                           |
|-------|--------|--------|----------------|----------------|---------|--------------------------------------|
| .     | .      | .      | .              | .              | ۹۳۰۱۹   | آپاتیت.....                          |
| .     | .      | .      | .              | .              | ۵۲۰۰    | گوگرد.....                           |
| .     | .      | .      | .              | .              | ۳۰۱     | ید.....                              |
| .     | .      | .      | .              | .              | ۲۳۵۷۶   | پتاس.....                            |
| .     | .      | .      | .              | .              | ۱۳۰۰۰   | نمک سفید.....                        |
| .     | ۶۷۰۰۰  | .      | ۱۰۰۰           | ۲۸۱۵۷۱         | ۱۶۲۲۸۲۱ | نمک آبی.....                         |
| .     | .      | .      | ۳۸۰۰۰          | ۶۷۵۰           | ۹۳۱۵۵۹  | نمک سنگی.....                        |
| .     | .      | .      | .              | .              | ۱۸۰۰۰۰  | نمک خاکی.....                        |
| .     | .      | .      | .              | .              | ۱۱۴۲۴   | قیر جامد طبیعی.....                  |
| .     | ۳۷۰۰   | ۳۶۵۰۰  | ۷۷۹۶۱          | .              | ۲۸۵۱۷۳۶ | سنگ سیلیس.....                       |
| .     | .      | .      | .              | .              | ۹۱۲۰۰   | ماسه ریخته گری.....                  |
| .     | .      | .      | .              | .              | .       | دیاتومیت.....                        |
| .     | .      | .      | ۱۴۷۱۶          | .              | ۴۲۲۱۶   | کوارتزیت.....                        |
| .     | .      | .      | .              | .              | ۲۲۰     | کالسدون.....                         |
| .     | .      | .      | .              | .              | ۳۵۰۰۰   | زنولیت.....                          |
| .     | ۲۶۰۰۰  | ۵۴۶۷   | .              | ۴۵۳۲۷          | ۳۹۵۱۸۲  | پرلیت.....                           |
| .     | .      | ۷۳۹۸۰  | ۲۹۹۷۸          | ۷۰۷۱۰۰         | ۱۴۰۳۹۵۹ | پامیس (پومیس).....                   |
| .     | ۷۳۸۰۰  | ۲۹۲۵۳  | .              | .              | ۱۲۴۹۳۹  | شیل.....                             |
| .     | ۴۸۵۰۰  | .      | .              | .              | ۷۳۶۱۴۹  | فلدسپات.....                         |
| .     | .      | .      | .              | .              | ۲۳۸۳    | پگماتیت.....                         |
| .     | ۴۸۴۵۰  | .      | .              | .              | ۱۳۷۱۳۵  | تالک.....                            |
| .     | .      | .      | .              | .              | .       | ورمیکولیت.....                       |
| .     | .      | .      | .              | .              | ۷۰۰۰۰   | صدف دریایی.....                      |
| .     | .      | .      | .              | .              | ۵۹۸۰۰   | صدف کوهی.....                        |
| .     | .      | .      | ۱۲۰۰           | .              | ۳۶۷۰۰   | میکا.....                            |
| .     | .      | .      | .              | .              | ۱۵۱۸۸۱  | منیزیت.....                          |
| .     | .      | .      | .              | .              | ۴۱      | فیروزه.....                          |
| .     | .      | ۱۰     | .              | .              | ۱۳      | عقیق.....                            |
| .     | .      | .      | .              | .              | ۲۲۰۰۰   | آندالوزیت.....                       |
| .     | .      | .      | .              | ۲۰۰۰           | ۲۰۰۰    | پیروکسن.....                         |
| .     | .      | .      | .              | ۳۰۰۴           | ۳۰۰۴    | کریزوکولا.....                       |
| .     | .      | .      | .              | .              | ۳       | سایر سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی..... |

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| خراسان رضوی | خراسان جنوبی | چهارمحال و بختیاری | تهران    | بوشهر   | ایلام   | مواد معدنی                  |
|-------------|--------------|--------------------|----------|---------|---------|-----------------------------|
| ۱۸۲۲۲۷۴۲    | ۶۱۰۹۴۵۵      | ۴۳۵۵۰۹۶            | ۲۴۲۵۲۱۱۵ | ۹۷۶۰۱۵۳ | ۳۱۴۵۰۴۹ | جمع                         |
| ۷۸۰۰        | ۱۳۷۷۷۱       | .                  | .        | .       | .       | زغال سنگ خشک                |
| .           | ۸۰۸۶۱        | .                  | .        | .       | .       | زغال سنگ حرارتی             |
| ۹۲۲۰        | ۱۴۹۶۳۹۲      | .                  | .        | .       | .       | کنسانتره زغال سنگ کک شو     |
| .           | .            | .                  | .        | .       | .       | زغال قهوه ای (لیگنیت)       |
| ۳۹۳۲۲۲۲     | .            | .                  | .        | .       | .       | سنگ آهن                     |
| .           | .            | .                  | .        | .       | .       | آهن منگنزدار                |
| ۳۹۵۴۱۱      | .            | .                  | .        | .       | .       | آهن دانه بندی شده           |
| .           | .            | .                  | .        | .       | .       | کنسانتره آهن                |
| ۲۱۸۵۴       | .            | .                  | .        | .       | .       | هماتیت                      |
| .           | .            | .                  | .        | .       | .       | منیتیت                      |
| .           | .            | .                  | .        | .       | .       | گندله                       |
| .           | .            | .                  | .        | .       | .       | سنگ سرب                     |
| .           | .            | .                  | .        | .       | .       | سنگ روی                     |
| .           | .            | .                  | .        | .       | .       | سنگ سرب و روی               |
| .           | .            | .                  | .        | .       | .       | کنسانتره روی                |
| .           | .            | .                  | .        | .       | .       | کنسانتره سرب                |
| .           | .            | .                  | .        | .       | .       | روی کالسینه شده             |
| .           | .            | .                  | .        | .       | .       | سنگ طلا                     |
| .           | .            | .                  | .        | .       | .       | کنسانتره طلا                |
| ۹۸۲۶۳       | .            | .                  | ۳۵۰۰     | .       | .       | سنگ مس                      |
| .           | ۸۴۸۸         | .                  | .        | .       | .       | کنسانتره مس                 |
| .           | .            | .                  | .        | .       | .       | کنسانتره مولیبدن            |
| ۱۰۰۳۶       | ۵۹۴۴         | .                  | .        | .       | .       | کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه)  |
| ۹۴۳         | .            | .                  | .        | .       | .       | کنسانتره کرومیت             |
| ۱۰۸۷۰       | .            | .                  | .        | .       | .       | سنگ منگنز                   |
| .           | .            | .                  | .        | .       | .       | کنسانتره منگنز              |
| .           | .            | .                  | .        | .       | .       | بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم) |
| .           | .            | .                  | .        | .       | .       | آلومین                      |
| .           | .            | .                  | .        | .       | .       | نفلین سینیت                 |
| .           | .            | .                  | .        | .       | .       | کبالت                       |
| ۴۲۰         | .            | .                  | .        | .       | .       | آنتیموان                    |
| .           | .            | .                  | .        | .       | .       | تیتانیوم                    |

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| مواد معدنی                 | ایلام   | بوشهر   | تهران   | چهارمحال و بختیاری | خراسان جنوبی | خراسان رضوی |
|----------------------------|---------|---------|---------|--------------------|--------------|-------------|
| مخلوط شن و ماسه.....       | ۱۳۲۸۵۷  | ۶۴۱۶۷۷۳ | ۹۰۸۰۰   | .                  | .            | ۱۹۷۳۱۴۵     |
| ماسه بادی.....             | .       | ۱۲۶۸۷۷  | .       | .                  | .            | ۵۵۶۷۱       |
| ماسه شسته.....             | ۴۰۸۰۶۰  | ۲۳۸۹۲۹  | ۱۱۶۶۷۶۹ | .                  | ۱۰۲۷۲۳۵      | ۱۴۲۲۰۰۷     |
| شن درجه بندی شده.....      | ۳۷۷۵۲۰  | ۲۶۱۳۲۱  | ۵۶۵۴۳۲۴ | .                  | ۷۶۶۶۴۰       | ۷۶۷۱۰۰      |
| ماسه شکسته.....            | ۶۴۳۴۴۰  | ۲۵۴۴۶۴  | ۶۹۴۳۴۴  | .                  | ۲۱۱۴۶۵       | ۵۰۲۱۲۱      |
| مرمرگلدان.....             | .       | .       | .       | .                  | .            | .           |
| مرمرساده.....              | .       | .       | .       | .                  | .            | .           |
| مرمرسفید.....              | .       | .       | .       | .                  | .            | ۳۲۸۰        |
| مرمرسبز.....               | .       | .       | .       | .                  | .            | .           |
| سایرمرمر.....              | .       | .       | .       | .                  | .            | .           |
| مرمریت سیاه.....           | .       | .       | .       | .                  | .            | .           |
| مرمریت قرمز.....           | .       | .       | .       | .                  | .            | ۲۲۴۱۳       |
| مرمریت لیمویی.....         | .       | .       | .       | .                  | .            | ۱۱۷۶۴       |
| مرمریت سفید.....           | .       | .       | .       | .                  | ۲۱۹۰۰        | ۷۱۴۹۱       |
| سایرمرمریت.....            | .       | .       | ۵۶۱۳۴   | .                  | .            | ۲۲۴۸۴       |
| تراورتن سفید.....          | .       | .       | .       | .                  | ۴۰۷۱۶        | .           |
| تراورتن گردویی.....        | .       | .       | .       | .                  | .            | ۱۶۳۹۹       |
| تراورتن لیمویی.....        | .       | .       | .       | .                  | .            | .           |
| سایر تراورتن.....          | .       | ۲۲۴۰    | .       | .                  | ۱۶۱۰۰        | ۱۸۰۳۹       |
| گرانیت (گرانودیوریت و ...) | .       | .       | .       | .                  | ۱۶۵۱۸۹       | ۶۴۶۶۸       |
| چینی ساده.....             | .       | .       | .       | .                  | ۵۷۲۰         | ۱۷۹۳۰       |
| گنایس.....                 | .       | .       | .       | .                  | .            | .           |
| بازالت.....                | .       | .       | .       | .                  | .            | .           |
| گابرو.....                 | .       | .       | .       | .                  | .            | .           |
| سایر سنگ های تزئینی.....   | .       | .       | .       | .                  | .            | .           |
| لاشه ساختمانی.....         | ۱۴۷۴۱۳۷ | ۳۱۷۶۸۷  | ۳۳۵۹۸۱۵ | ۴۴۱۱۵              | ۴۴۱۱۵        | ۵۳۰۷۷۵      |
| لاشه موزاییکی.....         | .       | ۸۱۶۳    | .       | .                  | ۱۴۲۵۰        | ۹۷۶۵۵       |
| مالون.....                 | ۳۰۵۸۶   | .       | ۲۰۰۰    | ۳۳۸۱۸              | ۲۴۸۲۴        | .           |
| توف (توف سبز البرز و ...)  | .       | .       | .       | .                  | .            | .           |
| پوزولانا.....              | .       | ۲۲۱۲۹   | .       | .                  | ۲۵۰۰         | .           |
| ماکادام.....               | .       | .       | .       | .                  | .            | .           |
| بالاست.....                | .       | .       | .       | .                  | .            | ۵۵۰۰۰       |

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| خراسان رضوی | خراسان جنوبی | چهارمحال و بختیاری | تهران   | بوشهر   | ایلام   | مواد معدنی                      |
|-------------|--------------|--------------------|---------|---------|---------|---------------------------------|
| ۲۳۰۳۱۷۳     | ۲۲۴۵۰۰       | ۷۱۱۹۴۷             | ۶۸۵۰۰۱۳ | ۲۰۴۳۸   | ۲۱۴۸۰۱۲ | سنگ آهک.....                    |
| ۱۳۲۱۰۵۳     | ۱۰۷۸۴۳۶      | .                  | ۱۳۵۶۶۰  | ۸۱۲۴۲۸  | ۲۴۵۰    | مارن.....                       |
| ۲۱۰۵        | .            | .                  | .       | ۶۱۳     | .       | لاشه آهکی.....                  |
| ۱۶۹۲۰۹۵     | .            | .                  | ۵۳۱۵۱۷  | ۵۱۴۶۲۹۷ | .       | واریزه کوهی آهکی.....           |
| ۲۸۴۲        | .            | .                  | .       | .       | .       | کلسیت.....                      |
| ۱۰۷۸۱۰۰     | .            | .                  | .       | .       | .       | مخلوط مارن و آهک.....           |
| .           | .            | .                  | ۴۲۲۸۷۹  | ۳۴۱۸۳۳  | ۴۴۴۵۰   | ماسه شسته کوهی.....             |
| .           | .            | .                  | .       | .       | .       | ماسه بادی کوهی.....             |
| .           | ۳۴۲۵۰        | .                  | ۴۳۲۵۳   | ۲۱۷۱۵۸  | ۹۲۶۳۳   | ماسه شکسته کوهی.....            |
| .           | .            | .                  | ۴۲۶۹۹۵  | ۴۴۷۰۹۱  | ۲۶۴۸۳   | سایر شن و ماسه کوهی.....        |
| ۶۳۲۷۴۰      | .            | ۶۰۰۰۰              | ۱۱۱۶۰۲۱ | ۳۸۲۰۰۰  | ۱۰۲۰۰۰  | سنگ گچ.....                     |
| ۳۲۵۱۵۰      | ۱۸۱۵۲        | .                  | .       | .       | .       | گچ خاکی.....                    |
| ۷۱۹۴۲       | ۲۴۰۹۰        | .                  | .       | .       | .       | کائولن.....                     |
| .           | ۵۳۸۰۰        | .                  | ۸۷۸۰    | .       | .       | خاک نسوز.....                   |
| ۳۶۸۱۹۰      | ۹۳۹۴۰        | .                  | .       | .       | .       | خاک صنعتی.....                  |
| .           | .            | .                  | .       | .       | .       | ماسه نسوز.....                  |
| .           | .            | .                  | .       | .       | .       | گرونا.....                      |
| .           | .            | .                  | .       | .       | .       | اپلیت.....                      |
| ۲۰۰۰۰       | ۸۸۷۷         | .                  | .       | .       | .       | دولومیت.....                    |
| ۵۵۰۰        | ۱۴۴۶۵۷       | .                  | ۵۵۰۰    | .       | .       | بنتونیت (مونت موریلونیت).....   |
| ۶۸۰۰۰       | .            | .                  | .       | .       | .       | گل سرشوی.....                   |
| .           | .            | .                  | .       | .       | .       | گل سفید.....                    |
| ۱۰۱۲۰       | ۳۳۷۵         | .                  | ۳۵۰     | .       | .       | باریت.....                      |
| .           | .            | .                  | .       | .       | .       | سولفات استرونیوم (سولستین)..... |
| .           | .            | .                  | .       | .       | .       | بر.....                         |
| .           | .            | .                  | .       | .       | .       | زاج.....                        |
| .           | ۱۴۰۰۰        | .                  | ۴۹۲۰۳   | .       | .       | سولفات سدیم.....                |
| ۱۳۰۰        | .            | .                  | ۴۹۹۲    | .       | .       | خاک سرخ.....                    |
| .           | .            | .                  | ۲۰۲     | .       | .       | خاک زرد.....                    |
| ۶۰۰         | ۴۸۵۰۷        | .                  | .       | .       | .       | فلورین.....                     |
| .           | .            | .                  | ۲۶۰۰۰   | .       | .       | فسفات.....                      |
| .           | .            | .                  | .       | .       | .       | کنسانتره فسفات.....             |

## ۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| خراسان رضوی | خراسان جنوبی | چهارمحال و بختیاری | تهران  | بوشهر | ایلام | مواد معدنی                      |
|-------------|--------------|--------------------|--------|-------|-------|---------------------------------|
| .           | .            | .                  | .      | .     | .     | آپاتیت.....                     |
| .           | .            | .                  | .      | .     | .     | گوگرد.....                      |
| .           | .            | .                  | .      | .     | .     | ید.....                         |
| .           | ۲۰۷۷۶        | .                  | .      | .     | .     | پتاس.....                       |
| ۵۰۰۰        | .            | .                  | .      | .     | .     | نمک سفید.....                   |
| ۳۵۰         | .            | .                  | .      | .     | .     | نمک آبی.....                    |
| ۴۳۰۰۰       | .            | .                  | .      | .     | .     | نمک سنگی.....                   |
| .           | .            | .                  | .      | .     | .     | نمک خاکی.....                   |
| .           | .            | .                  | .      | .     | .     | قیر جامد طبیعی.....             |
| ۸۶۲۵۰       | ۱۲۰۰۰۰       | .                  | ۲۱۸۷۱۳ | .     | .     | سنگ سیلیس.....                  |
| .           | .            | ۷۴۴۰۰              | .      | .     | .     | ماسه ریخته گری.....             |
| .           | .            | .                  | .      | .     | .     | دیاتومیت.....                   |
| .           | .            | .                  | .      | .     | .     | کوارتزیت.....                   |
| .           | .            | .                  | .      | .     | .     | کالسدون.....                    |
| .           | .            | .                  | .      | .     | .     | زئولیت.....                     |
| ۶۰۰۰        | ۹۸۶          | .                  | .      | .     | .     | پرلیت.....                      |
| .           | .            | .                  | .      | .     | .     | پامیس (پومیس).....              |
| ۱۸۸۶        | .            | .                  | .      | .     | .     | شیل.....                        |
| ۳۵۰۰        | ۱۲۵۰         | .                  | .      | .     | .     | فلدسپات.....                    |
| .           | .            | .                  | .      | .     | .     | پگماتیت.....                    |
| ۹۵۰۰        | .            | .                  | .      | .     | .     | تالک.....                       |
| .           | .            | .                  | .      | .     | .     | ورمیکولیت.....                  |
| .           | .            | .                  | .      | .     | .     | صدف دریایی.....                 |
| .           | .            | .                  | .      | .     | .     | صدف کوهی.....                   |
| ۵۰۰         | .            | .                  | .      | .     | .     | میکا.....                       |
| .           | ۱۴۰۷۵۵       | .                  | .      | .     | .     | منیزیت.....                     |
| ۴۱          | .            | .                  | .      | .     | .     | فیروزه.....                     |
| ۳           | .            | .                  | .      | .     | .     | عقیق.....                       |
| .           | .            | .                  | .      | .     | .     | آندالوزیت.....                  |
| .           | .            | .                  | .      | .     | .     | پیروکسن.....                    |
| .           | .            | .                  | .      | .     | .     | کریزوکولا.....                  |
| .           | .            | .                  | .      | .     | .     | سایر سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی |



## ۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| سیستان و بلوچستان | سمنان   | زنجان   | خوزستان  | خراسان شمالی | فعالیت                      |
|-------------------|---------|---------|----------|--------------|-----------------------------|
| ۱۳۴۱۶۶۷           | ۹۰۹۱۵۴۸ | ۴۰۱۰۶۴۹ | ۱۳۹۳۱۹۱۹ | ۴۴۷۰۴۴۱      | جمع                         |
| .                 | ۲۰۳۱۲۵  | .       | .        | .            | زغال سنگ خشک                |
| .                 | ۱۲۸۱۵   | .       | .        | .            | زغال سنگ حرارتی             |
| .                 | ۲۹۹۰۲   | .       | .        | .            | کنسانتره زغال سنگ کک شو     |
| .                 | .       | .       | .        | .            | زغال قهوه ای (لیگنیت)       |
| ۳۰۰۰              | ۲۲۰۰۰   | ۹۱۱۸۷   | .        | ۴۰۰۰         | سنگ آهن                     |
| .                 | .       | .       | .        | .            | آهن منگنزدار                |
| .                 | ۲۲۰۰۰   | .       | .        | .            | آهن دانه بندی شده           |
| .                 | .       | .       | .        | .            | کنسانتره آهن                |
| .                 | ۱۶۵۰۰۰  | ۱۷۵۰۰   | .        | .            | هماتیت                      |
| .                 | .       | ۱۹۸۱۲۵  | .        | .            | منیتیت                      |
| .                 | .       | .       | .        | .            | گندله                       |
| .                 | .       | ۴۵۰۰    | .        | .            | سنگ سرب                     |
| .                 | ۴۰۰۰    | .       | .        | .            | سنگ روی                     |
| .                 | ۹۶۰۰    | ۹۲۰۳۸۳  | .        | .            | سنگ سرب و روی               |
| .                 | .       | .       | .        | .            | کنسانتره روی                |
| .                 | .       | .       | .        | .            | کنسانتره سرب                |
| .                 | .       | .       | .        | .            | روی کالسینه شده             |
| .                 | .       | ۱۴۹۶۳   | .        | .            | سنگ طلا                     |
| .                 | .       | .       | .        | .            | کنسانتره طلا                |
| ۱۴۹۱۰             | ۳۱۹۰۰   | .       | .        | .            | سنگ مس                      |
| .                 | .       | .       | .        | .            | کنسانتره مس                 |
| .                 | .       | .       | .        | .            | کنسانتره مولیبدن            |
| ۳۰۶۰              | ۱۲۶۵۰   | .       | .        | .            | کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه)  |
| .                 | .       | .       | .        | .            | کنسانتره کرومیت             |
| .                 | ۲۸۰۰    | .       | .        | .            | سنگ منگنز                   |
| .                 | .       | .       | .        | .            | کنسانتره منگنز              |
| .                 | ۴۷۵۰۰   | .       | .        | ۷۸۵۱۸۱       | بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم) |
| .                 | .       | .       | .        | .            | آلومین                      |
| .                 | .       | .       | .        | .            | نفلین سینیت                 |
| .                 | .       | .       | .        | .            | کبالت                       |
| ۶۰۰               | .       | .       | .        | .            | آنتیموان                    |
| .                 | .       | .       | .        | .            | تیتانیوم                    |

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| سیستان و بلوچستان | سمنان  | زنجان  | خوزستان | خراسان شمالی | مواد معدنی                 |
|-------------------|--------|--------|---------|--------------|----------------------------|
| ۵۰۰۰۵۹            | ۸۷۵۰   | ۱۶۰۶۱۸ | ۰       | ۱۱۰۰۷۱       | مخلوط شن و ماسه.....       |
| ۱۳۱۹۷۰            | ۳۲۵۰   | ۰      | ۱۰۳۳۳۳  | ۵۱۸۷۸        | ماسه بادی.....             |
| ۱۵۰۵۰۶۶           | ۱۶۲۵۰  | ۰      | ۱۰۰۲۸۶۹ | ۷۳۳۰۲۶       | ماسه شسته.....             |
| ۱۹۴۱۵۳۶           | ۱۰۲۵۰  | ۰      | ۶۹۸۰۷۴  | ۳۵۷۰۰۳       | شن درجه بندی شده.....      |
| ۱۲۴۰۵۴۱           | ۲۵۰۰۰  | ۰      | ۷۵۱۸۴۶  | ۳۰۷۱۰۷       | ماسه شکسته.....            |
| ۰                 | ۰      | ۰      | ۰       | ۰            | مرمرگلداری.....            |
| ۰                 | ۰      | ۰      | ۰       | ۰            | مرمر ساده.....             |
| ۰                 | ۰      | ۰      | ۰       | ۰            | مرمر سفید.....             |
| ۰                 | ۰      | ۰      | ۰       | ۰            | مرمر سبز.....              |
| ۰                 | ۰      | ۰      | ۰       | ۴۲۷۰         | سایر مرمر.....             |
| ۰                 | ۰      | ۰      | ۰       | ۱۹۰۰         | مرمریت سیاه.....           |
| ۰                 | ۰      | ۰      | ۰       | ۰            | مرمریت قرمز.....           |
| ۰                 | ۰      | ۰      | ۰       | ۰            | مرمریت لیمویی.....         |
| ۰                 | ۵۰۰۰   | ۰      | ۰       | ۰            | مرمریت سفید.....           |
| ۰                 | ۶۰۰۰   | ۴۱۹۸   | ۱۵۰۰۰   | ۴۰۰۰         | سایر مرمریت.....           |
| ۰                 | ۰      | ۱۷۸۳۵  | ۰       | ۰            | تراورتن سفید.....          |
| ۰                 | ۰      | ۰      | ۰       | ۰            | تراورتن گردویی.....        |
| ۰                 | ۰      | ۰      | ۰       | ۰            | تراورتن لیمویی.....        |
| ۰                 | ۰      | ۱۸۹۰۵  | ۰       | ۰            | سایر تراورتن.....          |
| ۲۹۴۲۰             | ۰      | ۵۸۸۶۵  | ۰       | ۰            | گرانیت (گرانودیوریت و ...) |
| ۰                 | ۰      | ۰      | ۰       | ۰            | چینی ساده.....             |
| ۰                 | ۰      | ۰      | ۰       | ۰            | گنایس.....                 |
| ۰                 | ۰      | ۰      | ۰       | ۰            | بازالت.....                |
| ۰                 | ۰      | ۰      | ۰       | ۰            | گابرو.....                 |
| ۰                 | ۲۰۰۰   | ۰      | ۰       | ۰            | سایر سنگ های تزئینی.....   |
| ۴۱۵۰۰             | ۳۳۳۵۵۰ | ۲۰۰۴۶۳ | ۶۴۵۴۳۳  | ۴۸۸۱۹        | لاشه ساختمانی.....         |
| ۰                 | ۰      | ۴۴۶۳   | ۰       | ۳۳۶۲۹        | لاشه موزاییکی.....         |
| ۰                 | ۰      | ۰      | ۰       | ۲۷۴۴۸        | مالون.....                 |
| ۰                 | ۰      | ۰      | ۰       | ۰            | توف (توف سبز البرز و ...)  |
| ۱۶۸۹۷۵            | ۰      | ۰      | ۰       | ۰            | پوزولانا.....              |
| ۰                 | ۰      | ۰      | ۰       | ۰            | ماکادام.....               |
| ۰                 | ۰      | ۰      | ۶۴۷۳۱   | ۰            | بالاست.....                |

## ۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| سیستان و بلوچستان | سمنان   | زنجان  | خوزستان | خراسان شمالی | مواد معدنی                      |
|-------------------|---------|--------|---------|--------------|---------------------------------|
| ۲۷۳۴۲۷۴           | ۴۲۹۵۰۰  | ۹۴۰۰۵۲ | ۴۰۷۴۵۷۴ | ۱۶۹۴۵۵۱      | سنگ آهک.....                    |
| .                 | ۲۲۵۵۰۰۰ | ۱۵۵۷۴۸ | ۹۷۲۳۸۵  | ۷۸۸۰         | مارن.....                       |
| .                 | .       | .      | ۵۰۷۹۴   | .            | لاشه آهکی.....                  |
| .                 | .       | ۷۱۷۸۷  | ۲۳۳۶۵۱  | .            | واریزه کوهی آهکی.....           |
| .                 | .       | .      | .       | .            | کلسیت.....                      |
| .                 | .       | .      | .       | .            | مخلوط مارن و آهک.....           |
| .                 | .       | ۴۰۰۰۰  | ۱۳۶۲۱۸۴ | ۳۲۰۰۰        | ماسه شسته کوهی.....             |
| .                 | .       | ۱۰۰۰۰۰ | .       | .            | ماسه بادی کوهی.....             |
| .                 | .       | ۴۰۰۰۰  | ۱۱۷۳۰۷۹ | ۵۲۰۰۰        | ماسه شکسته کوهی.....            |
| .                 | .       | ۲۵۲۰۰۰ | ۱۸۶۰۴۱۹ | ۱۳۱۰۰۰       | سایر شن و ماسه کوهی.....        |
| .                 | ۴۱۴۰۶۰۰ | ۱۴۹۵۰۰ | ۲۷۶۲۵۰  | ۱۳۸۷۹        | سنگ گچ.....                     |
| .                 | ۸۰۰۰    | .      | ۹۳۷۵۰   | ۵۲۰۰۰        | گچ خاکی.....                    |
| .                 | ۱۷۰۰۰   | ۳۳۰۵۱  | .       | .            | کائولن.....                     |
| .                 | ۲۱۶۰۰   | .      | .       | .            | خاک نسوز.....                   |
| ۹۰۰۰              | ۲۵۰     | ۲۰۹۳۵  | .       | .            | خاک صنعتی.....                  |
| .                 | .       | .      | .       | .            | ماسه نسوز.....                  |
| .                 | .       | .      | .       | .            | گرونا.....                      |
| .                 | .       | .      | .       | .            | ایلیت.....                      |
| .                 | .       | ۵۰۰۰   | ۱۸۵۴۷   | .            | دولومیت.....                    |
| .                 | ۲۷۱۰۰   | ۲۹۵۶۰  | .       | .            | بنتونیت (مونت موریلونیت).....   |
| .                 | .       | .      | .       | .            | گل سرشوی.....                   |
| .                 | .       | .      | .       | .            | گل سفید.....                    |
| .                 | ۲۷۱۱۵   | .      | .       | ۸۰۰          | باریت.....                      |
| .                 | ۱۷۶۶۰   | ۸۰۰۰   | .       | .            | سولفات استرونیوم (سلسترین)..... |
| .                 | .       | ۶۷۵    | .       | .            | بر.....                         |
| .                 | .       | .      | .       | .            | زاج.....                        |
| .                 | ۹۷۳۱۶   | .      | .       | .            | سولفات سدیم.....                |
| .                 | .       | .      | .       | .            | خاک سرخ.....                    |
| .                 | .       | .      | .       | .            | خاک زرد.....                    |
| .                 | ۴۱۰۰    | .      | .       | .            | فلورین.....                     |
| .                 | .       | .      | .       | .            | فسفات.....                      |
| .                 | .       | .      | .       | .            | کنسانتره فسفات.....             |

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| سیستان و بلوچستان | سمنان  | زنجان  | خوزستان | خراسان شمالی | مواد معدنی                           |
|-------------------|--------|--------|---------|--------------|--------------------------------------|
| .                 | .      | .      | .       | .            | آپاتیت.....                          |
| .                 | ۵۲۰۰   | .      | .       | .            | گوگرد.....                           |
| .                 | .      | .      | .       | .            | ید.....                              |
| .                 | .      | .      | .       | .            | پتاس.....                            |
| .                 | .      | ۸۰۰۰   | .       | .            | نمک سفید.....                        |
| .                 | ۸۹۵    | .      | ۵۴۰۰۰   | .            | نمک آبی.....                         |
| .                 | ۶۸۳۸۰۰ | .      | .       | .            | نمک سنگی.....                        |
| .                 | ۱۸۰۰۰۰ | .      | .       | .            | نمک خاکی.....                        |
| .                 | .      | .      | .       | .            | قیر جامد طبیعی.....                  |
| ۹۶۰۰              | ۱۵۱۰۰۰ | ۳۸۹۹۳۶ | .       | ۸۰۰۰         | سنگ سیلیس.....                       |
| .                 | .      | .      | .       | .            | ماسه ریخته گری.....                  |
| .                 | .      | .      | .       | .            | دیاتومیت.....                        |
| .                 | .      | .      | .       | .            | کوارتزیت.....                        |
| .                 | .      | .      | .       | .            | کالسدون.....                         |
| .                 | ۳۲۰۰۰  | .      | .       | .            | زئولیت.....                          |
| .                 | .      | ۶۶۰۰   | .       | .            | پرلیت.....                           |
| .                 | .      | .      | .       | ۱۰۰۰۰        | پامیس (پومیس).....                   |
| .                 | .      | .      | .       | .            | شیل.....                             |
| .                 | ۱۷۱۰۰  | ۱۱۷۸۰۰ | .       | .            | فلدسپات.....                         |
| .                 | .      | .      | .       | .            | پگماتیت.....                         |
| .                 | .      | .      | .       | .            | تالک.....                            |
| .                 | .      | .      | .       | .            | ورمیکولیت.....                       |
| .                 | .      | .      | ۲۰۰۰    | .            | صدف دریایی.....                      |
| .                 | .      | .      | .       | .            | صدف کوهی.....                        |
| .                 | .      | .      | .       | .            | میکا.....                            |
| ۸۱۵۶              | ۲۹۷۰   | .      | .       | .            | منیزیت.....                          |
| .                 | .      | .      | .       | .            | فیروزه.....                          |
| .                 | .      | .      | .       | .            | عقیق.....                            |
| .                 | .      | .      | .       | .            | آندالوزیت.....                       |
| .                 | .      | .      | .       | .            | پیروکسن.....                         |
| .                 | .      | .      | .       | .            | کریزوکولا.....                       |
| .                 | .      | .      | .       | .            | سایر سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی..... |

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| کرمان    | کردستان | قم      | قزوین   | فارس     | فعالیت                      |
|----------|---------|---------|---------|----------|-----------------------------|
| ۴۰۱۹۱۰۹۶ | ۵۱۷۳۵۵۱ | ۳۳۷۵۰۶۷ | ۳۲۶۴۲۵۳ | ۲۱۲۴۱۹۵۹ | جمع                         |
| .        | .       | .       | .       | .        | زغال سنگ خشک                |
| .        | .       | .       | .       | .        | زغال سنگ حرارتی             |
| ۷۰۶۰۹۵   | .       | .       | .       | .        | کنسانتره زغال سنگ کک شو     |
| .        | .       | .       | .       | .        | زغال قهوه ای (لیگنیت)       |
| ۶۹۵۱۵۴۶  | ۷۰۱۷۹۳  | .       | .       | ۱۱۴۸۱۵   | سنگ آهن                     |
| .        | .       | .       | .       | .        | آهن منگنزدار                |
| ۲۷۲۵۰۴۶  | ۱۰۹۹۹۱  | .       | .       | .        | آهن دانه بندی شده           |
| ۵۷۴۵۰۳۵  | ۲۴۶۳۴۷  | .       | .       | .        | کنسانتره آهن                |
| ۱۷۰۱۴۸   | .       | .       | .       | .        | هماتیت                      |
| ۹۵۰۰     | .       | .       | .       | .        | منیتیت                      |
| ۵۳۰۱۴۴۹  | .       | .       | .       | .        | گندله                       |
| .        | .       | .       | ۳۰۰۰۰   | .        | سنگ سرب                     |
| .        | .       | .       | ۳۰۰۰۰   | .        | سنگ روی                     |
| ۱۵۰۰۰    | .       | .       | .       | ۱۵۹۳۹۷   | سنگ سرب و روی               |
| .        | .       | .       | ۱۶۰۰    | .        | کنسانتره روی                |
| .        | .       | .       | ۱۲۰۰    | .        | کنسانتره سرب                |
| .        | .       | .       | .       | .        | روی کالسینه شده             |
| .        | .       | .       | .       | .        | سنگ طلا                     |
| .        | .       | .       | .       | .        | کنسانتره طلا                |
| ۵۷۲۶۰۹۷  | .       | .       | ۴۰۰۰۰   | .        | سنگ مس                      |
| ۷۶۱۴۳۰   | .       | .       | .       | ۵۳۲۷     | کنسانتره مس                 |
| ۶۰۰۸     | .       | .       | .       | .        | کنسانتره مولیبدن            |
| ۲۳۰۶۰۹   | .       | .       | .       | ۳۴۰۲     | کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه)  |
| ۱۶۴۶     | .       | .       | .       | .        | کنسانتره کرومیت             |
| ۹۸۲۰     | .       | ۶۲۳۵۱   | .       | .        | سنگ منگنز                   |
| .        | .       | .       | .       | .        | کنسانتره منگنز              |
| .        | .       | .       | .       | .        | بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم) |
| .        | .       | .       | ۲۰۰۰    | .        | آلومین                      |
| .        | .       | .       | .       | .        | نفلین سینیت                 |
| .        | .       | .       | .       | .        | کبالت                       |
| .        | .       | .       | .       | .        | آنتیموان                    |
| ۶۹۶۱۰    | .       | .       | .       | .        | تیتانیوم                    |

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| کرم     | کردستان | قم     | قزوین  | فارس    | مواد معدنی                     |
|---------|---------|--------|--------|---------|--------------------------------|
| ۲۳۳۱۳۳۹ | ۴۳۹۸۳۷  | ۴۲۲۰۰۰ | ۹۳۷۶۶۷ | ۱۸۹۴۸۲۰ | مخلوط شن و ماسه.....           |
| ۱۰۶۶۸۳۷ | ۴۴۵۴    | .      | .      | .       | ماسه بادی.....                 |
| ۱۰۹۵۷۸۵ | ۶۷۳۴۷   | ۱۹۹۰۰۰ | .      | .       | ماسه شسته.....                 |
| ۲۳۵۸۵۱۱ | .       | .      | .      | .       | شن درجه بندی شده.....          |
| ۱۱۷۸۵۲  | ۳۵۳۳۷   | ۹۱۷۰۰  | .      | .       | ماسه شکسته.....                |
| .       | ۴۴۹۵    | .      | .      | .       | مرمرگلداری.....                |
| ۱۰۱۱۶   | .       | ۱۵۰۰۰  | .      | .       | مرمر ساده.....                 |
| .       | ۴۸۰۱۶   | ۱۴۲۰۰۰ | .      | .       | مرمر سفید.....                 |
| .       | .       | .      | .      | .       | مرمر سبز.....                  |
| ۲۸۵۲۸   | ۵۹۵۹    | .      | .      | .       | سایر مرمر.....                 |
| .       | .       | .      | .      | .       | مرمریت سیاه.....               |
| ۸۰۹     | ۲۴۱۷۱   | .      | .      | .       | مرمریت قرمز.....               |
| .       | .       | .      | .      | .       | مرمریت لیمویی.....             |
| .       | ۵۷۹۴۲   | .      | .      | .       | مرمریت سفید.....               |
| ۱۰۱۳۶۵  | ۹۵۳۵    | .      | .      | ۷۱۶۸۰   | سایر مرمریت.....               |
| .       | ۶۰۶۴    | .      | .      | .       | تراورتن سفید.....              |
| .       | ۳۱۳۶    | .      | .      | .       | تراورتن گردویی.....            |
| .       | .       | .      | .      | .       | تراورتن لیمویی.....            |
| ۲۸۶۸۰   | ۱۰۴۵    | .      | .      | ۳۵۴۰    | سایر تراورتن.....              |
| ۱۲۴۴۳   | .       | .      | ۴۰۰۰   | .       | گرانیت (گرانودیوریت و ..)..... |
| ۴۹۰۶    | ۴۶۵۲    | .      | .      | ۵۲۲۲۲۶  | چینی ساده.....                 |
| .       | .       | .      | .      | .       | گنایس.....                     |
| .       | .       | .      | .      | .       | بازالت.....                    |
| .       | .       | .      | .      | .       | گابرو.....                     |
| ۲۰۲۳    | .       | .      | ۲۰۰۰   | .       | سایر سنگ های تزئینی.....       |
| ۱۳۲۵۰   | ۶۱۲۹۶۹  | ۵۸۵۵۸۶ | ۳۳۹۵۰۰ | ۶۰۰۹۰۶۹ | لاشه ساختمانی.....             |
| .       | ۱۳۸۱۲   | ۱۱۸۸۶  | .      | ۵۹۸۵۶   | لاشه موزاییکی.....             |
| .       | .       | .      | ۲۰۰۰۰  | .       | مالون.....                     |
| .       | .       | .      | .      | .       | توف (توف سبز البرز و ..).....  |
| ۱۱۳۰۰۰  | .       | .      | .      | .       | پوزولانا.....                  |
| .       | .       | .      | .      | .       | ماکادام.....                   |
| .       | .       | .      | ۱۱۵۵۰۰ | .       | بالاست.....                    |

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| کرم     | کردستان | قم      | قزوین  | فارس    | مواد معدنی                      |
|---------|---------|---------|--------|---------|---------------------------------|
| ۲۳۹۳۴۰۰ | ۱۱۰۰۰۰۰ | ۱۳۶۴۳۸۲ | ۲۲۰۲۳۱ | ۲۷۵۸۳۵۲ | سنگ آهک.....                    |
| ۱۲۰۰۰۰۰ | ۱۲۰۰۰۰  | .       | .      | ۲۱۹۵۸۷۲ | مارن.....                       |
| .       | .       | .       | ۳۹۷۳۸۵ | ۲۱۴۰۰۰  | لاشه آهکی.....                  |
| ۶۰۰۰۰   | .       | .       | .      | ۷۶۰۹۳۵  | واریزه کوهی آهکی.....           |
| .       | .       | .       | .      | .       | کلسیت.....                      |
| .       | .       | .       | .      | ۱۷۱۱۲۵۲ | مخلوط مارن و آهک.....           |
| .       | ۱۲۶۰۰۰  | .       | .      | .       | ماسه شسته کوهی.....             |
| .       | .       | .       | .      | .       | ماسه بادی کوهی.....             |
| .       | ۴۳۳۱۰۰  | .       | .      | .       | ماسه شکسته کوهی.....            |
| .       | ۱۱۲۲۵۰۰ | ۹۹۰۰۰   | ۷۵۳۸۵  | ۱۵۲۲۰۰  | سایر شن و ماسه کوهی.....        |
| ۲۲۳۰۰   | ۲۸۶۰۰   | ۱۶۱۴۲۵  | ۱۰۰۰۰  | ۷۳۸۱۰۲  | سنگ گچ.....                     |
| ۳۹۴۰۰   | .       | ۴۴۰۰۰   | .      | .       | گچ خاکی.....                    |
| ۶۹۰۰۰   | .       | .       | ۳۹۲۰۰  | .       | کائولن.....                     |
| ۵۰۰۰    | .       | .       | ۱۳۹۸۰  | ۲۱۹۳۴۶۹ | خاک نسوز.....                   |
| ۱۰۰۳۰۰  | .       | .       | ۳۰۰۳۵۰ | ۱۸۳۲۰۰  | خاک صنعتی.....                  |
| .       | .       | .       | .      | .       | ماسه نسوز.....                  |
| .       | .       | .       | .      | .       | گرونا.....                      |
| ۸۰۰۰    | .       | .       | ۱۳۰۰۰  | .       | اپلیت.....                      |
| ۶۴۶۰۰   | .       | .       | ۳۰۰۰۰  | .       | دولومیت.....                    |
| ۱۰۴۴۰۰  | .       | .       | ۹۰۰۰   | .       | بنتونیت (مونت موریلونیت).....   |
| .       | .       | .       | .      | .       | گل سرشوی.....                   |
| .       | .       | .       | .      | .       | گل سفید.....                    |
| ۸۰۰     | ۱۵۰۰۰   | ۱۵۷۵    | ۴۱۸۰   | ۱۵۰۰    | باریت.....                      |
| .       | .       | .       | .      | .       | سولفات استرونیوم (سلسنتین)..... |
| .       | .       | .       | .      | .       | بر.....                         |
| .       | .       | .       | .      | .       | زاج.....                        |
| ۷۰۰     | .       | .       | .      | .       | سولفات سدیم.....                |
| .       | ۳۰۰۰    | .       | .      | .       | خاک سرخ.....                    |
| .       | ۱۷۰۰۰   | .       | .      | .       | خاک زرد.....                    |
| .       | .       | .       | .      | .       | فلورین.....                     |
| .       | .       | .       | .      | .       | فسفات.....                      |
| .       | .       | .       | .      | .       | کنسانتره فسفات.....             |

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| کرمـان | کردستان | قم     | قزوین  | فارس   | مواد معدنی                           |
|--------|---------|--------|--------|--------|--------------------------------------|
| .      | .       | .      | .      | .      | آپاتیت.....                          |
| .      | .       | .      | .      | .      | گوگرد.....                           |
| .      | .       | .      | .      | .      | ید.....                              |
| .      | ۲۸۰۰    | .      | .      | .      | پتاس.....                            |
| .      | .       | .      | .      | .      | نمک سفید.....                        |
| ۱۱۸۰۰۰ | .       | ۱۷۴۹۴۲ | .      | ۴۳۲۵۶۳ | نمک آبی.....                         |
| .      | .       | .      | ۱۵۰۰۰  | ۲۹۲۰۹  | نمک سنگی.....                        |
| .      | .       | .      | .      | .      | نمک خاکی.....                        |
| .      | .       | .      | .      | .      | قیر جامد طبیعی.....                  |
| ۸۰۴۵۰  | ۴۲۰۰    | .      | ۶۱۰۵۷۶ | ۳۶۱۵۵۳ | سنگ سیلیس.....                       |
| ۱۶۸۰۰  | .       | .      | .      | .      | ماسه ریخته گری.....                  |
| .      | .       | .      | .      | .      | دیاتومیت.....                        |
| .      | .       | .      | .      | ۲۷۵۰۰  | کوارتزیت.....                        |
| .      | .       | ۲۲۰    | .      | .      | کالسدون.....                         |
| .      | .       | .      | .      | .      | زنولیت.....                          |
| ۷۶۴۶۲  | ۲۵۰۹۱   | .      | .      | .      | پرلیت.....                           |
| .      | ۴۷۲۳۶۴  | .      | .      | .      | پامیس (پومیس).....                   |
| .      | .       | .      | .      | .      | شیل.....                             |
| ۱۱۷۰۰۰ | ۷۰۰۰    | .      | ۲۵۰۰   | .      | فلدسپات.....                         |
| .      | .       | .      | .      | .      | پگماتیت.....                         |
| .      | .       | .      | .      | .      | تالک.....                            |
| .      | .       | .      | .      | .      | ورمیکولیت.....                       |
| .      | .       | .      | .      | .      | صدف دریایی.....                      |
| .      | .       | .      | .      | .      | صدف کوهی.....                        |
| .      | .       | .      | .      | .      | میکال.....                           |
| .      | .       | .      | .      | .      | منیزیت.....                          |
| .      | .       | .      | .      | .      | فیروزه.....                          |
| .      | .       | .      | .      | .      | عقیق.....                            |
| .      | .       | .      | .      | .      | آندالوزیت.....                       |
| .      | .       | .      | .      | .      | پیروکسن.....                         |
| .      | .       | .      | .      | .      | کریزوکولا.....                       |
| .      | .       | .      | .      | .      | سایر سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی..... |



۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| لرستان  | گیلان   | گلستان  | کهگیلویه و بویراحمد | کرمانشاه | فعالیت                      |
|---------|---------|---------|---------------------|----------|-----------------------------|
| ۴۷۱۱۱۷۸ | ۵۶۲۳۶۴۲ | ۴۷۴۶۰۰۴ | ۷۹۸۴۳۲۶             | ۶۴۱۲۰۲۲  | جمع                         |
| .       | .       | ۸۳۳۶۶   | .                   | .        | زغال سنگ خشک                |
| .       | .       | .       | .                   | .        | زغال سنگ حرارتی             |
| .       | .       | ۳۹۸۳۲   | .                   | .        | کنسانتره زغال سنگ کک شو     |
| .       | .       | .       | .                   | .        | زغال قهوه ای (لیگنیت)       |
| .       | .       | .       | .                   | .        | سنگ آهن                     |
| .       | .       | .       | .                   | .        | آهن منگنزدار                |
| .       | .       | .       | .                   | .        | آهن دانه بندی شده           |
| .       | .       | .       | .                   | .        | کنسانتره آهن                |
| .       | .       | .       | .                   | .        | هماتیت                      |
| .       | .       | .       | .                   | .        | منیتیت                      |
| .       | .       | .       | .                   | .        | گندله                       |
| .       | .       | .       | .                   | .        | سنگ سرب                     |
| .       | .       | .       | .                   | .        | سنگ روی                     |
| .       | .       | .       | .                   | .        | سنگ سرب و روی               |
| .       | .       | .       | .                   | .        | کنسانتره روی                |
| .       | .       | .       | .                   | .        | کنسانتره سرب                |
| .       | .       | .       | .                   | .        | روی کالسینه شده             |
| .       | .       | .       | .                   | .        | سنگ طلا                     |
| .       | .       | .       | .                   | .        | کنسانتره طلا                |
| .       | .       | .       | .                   | .        | سنگ مس                      |
| .       | .       | .       | .                   | .        | کنسانتره مس                 |
| .       | .       | .       | .                   | .        | کنسانتره مولیبدن            |
| .       | .       | .       | .                   | .        | کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه)  |
| .       | .       | .       | .                   | .        | کنسانتره کرومیت             |
| .       | .       | .       | .                   | .        | سنگ منگنز                   |
| .       | .       | .       | .                   | .        | کنسانتره منگنز              |
| .       | .       | .       | ۸۰۰۰                | .        | بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم) |
| .       | .       | .       | .                   | .        | آلومین                      |
| .       | .       | .       | .                   | .        | نفلین سینیت                 |
| .       | .       | .       | .                   | .        | کبالت                       |
| .       | .       | .       | .                   | .        | آنتیموان                    |
| .       | .       | .       | .                   | .        | تیتانیوم                    |

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| فعالیت                          | کرمانشاه | کهگیلویه و بویراحمد | گلستان  | گیلان   | لرستان |
|---------------------------------|----------|---------------------|---------|---------|--------|
| مخلوط شن و ماسه.....            | ۰        | ۰                   | ۱۱۵۸۰۷۱ | ۰       | ۸۴۲۵۰۰ |
| ماسه بادی.....                  | ۰        | ۰                   | ۰       | ۲۶۲۵۰   | ۰      |
| ماسه شسته.....                  | ۰        | ۱۸۴۵۵۲۹             | ۷۰۷۹۸۴  | ۶۴۸۹۶   | ۰      |
| شن درجه بندی شده.....           | ۰        | ۱۴۳۳۷۶۵             | ۱۰۳۰۲۳۱ | ۱۴۹۸۹۱۳ | ۰      |
| ماسه شکسته.....                 | ۰        | ۲۴۲۴۸۸۲             | ۰       | ۴۹۵۸۳   | ۰      |
| مرمرگلداری.....                 | ۰        | ۰                   | ۰       | ۰       | ۰      |
| مرمر ساده.....                  | ۰        | ۰                   | ۰       | ۰       | ۰      |
| مرمر سفید.....                  | ۴۷۸۱     | ۰                   | ۰       | ۰       | ۰      |
| مرمر سبز.....                   | ۰        | ۰                   | ۰       | ۰       | ۰      |
| سایر مرمر.....                  | ۰        | ۰                   | ۰       | ۰       | ۰      |
| مرمریت سیاه.....                | ۰        | ۰                   | ۰       | ۰       | ۰      |
| مرمریت قرمز.....                | ۰        | ۰                   | ۰       | ۰       | ۰      |
| مرمریت لیمویی.....              | ۰        | ۰                   | ۰       | ۰       | ۰      |
| مرمریت سفید.....                | ۵۳۸      | ۱۳۵۰۰               | ۰       | ۰       | ۳۲۵۰۳۶ |
| سایر مرمریت.....                | ۸۸۱۱۸    | ۰                   | ۰       | ۰       | ۰      |
| تراورتن سفید.....               | ۰        | ۰                   | ۰       | ۰       | ۰      |
| تراورتن گردویی.....             | ۰        | ۰                   | ۰       | ۰       | ۰      |
| تراورتن لیمویی.....             | ۰        | ۰                   | ۰       | ۰       | ۰      |
| سایر تراورتن.....               | ۰        | ۰                   | ۰       | ۰       | ۰      |
| گرانیت (گرانودیوریت و ...)..... | ۰        | ۰                   | ۰       | ۰       | ۶۸۲۵۴  |
| چینی ساده.....                  | ۰        | ۰                   | ۰       | ۰       | ۳۷۱۴۰۷ |
| گنایس.....                      | ۰        | ۰                   | ۰       | ۰       | ۰      |
| بازالت.....                     | ۰        | ۰                   | ۰       | ۰       | ۰      |
| گابرو.....                      | ۰        | ۰                   | ۰       | ۰       | ۰      |
| سایر سنگ های تزئینی.....        | ۴۰۶۴     | ۰                   | ۰       | ۰       | ۰      |
| لاشه ساختمانی.....              | ۵۳۸۲۰۰   | ۵۲۴۵۰               | ۹۰۰۰۰   | ۱۷۹۰۰۰۰ | ۰      |
| لاشه موزاییکی.....              | ۰        | ۰                   | ۰       | ۰       | ۱۸۹۳۳۳ |
| مالون.....                      | ۰        | ۹۶۴۰۰               | ۰       | ۰       | ۰      |
| توف (توف سبز البرز و ...).....  | ۰        | ۰                   | ۰       | ۰       | ۰      |
| پوزولانا.....                   | ۰        | ۰                   | ۰       | ۰       | ۰      |
| ماکادام.....                    | ۰        | ۰                   | ۰       | ۰       | ۰      |
| بالاست.....                     | ۲۳۰۰۰    | ۰                   | ۰       | ۰       | ۰      |

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| لرستان  | گیلان   | گلستان  | کهگیلویه و بویراحمد | کرمانشاه | فعالیت                          |
|---------|---------|---------|---------------------|----------|---------------------------------|
| ۱۰۰۰۰۰  | .       | ۱۴۸۵۰۰۰ | ۶۴۶۰۰۰              | ۱۰۲۶۰۰۰  | سنگ آهک.....                    |
| ۱۰۰۰۰۰  | ۶۸۰۰۰۰  | .       | ۳۵۱۰۰۰              | ۳۹۹۶۰۰۰  | مارن.....                       |
| ۱۴۱۵۰۰۰ | .       | ۷۵۰۰۰   | ۲۹۸۰۰۰              | .        | لاشه آهکی.....                  |
| .       | ۱۵۰۰۰۰  | .       | ۷۴۵۰۰۰              | ۶۰۰۰     | واریزه کوهی آهکی.....           |
| ۲۵۰۰۰۰  | .       | .       | .                   | .        | کلسیت.....                      |
| .       | .       | .       | .                   | .        | مخلوط مارن و آهک.....           |
| .       | .       | .       | .                   | ۱۵۸۰۰    | ماسه شسته کوهی.....             |
| .       | .       | .       | .                   | .        | ماسه بادی کوهی.....             |
| .       | .       | .       | .                   | ۴۸۰۰۰    | ماسه شکسته کوهی.....            |
| ۵۵۰۰۰۰  | ۱۱۵۱۰۰۰ | ۱۵۰۰۰   | .                   | ۴۷۲۰۰۰   | سایر شن و ماسه کوهی.....        |
| ۱۵۰۰۰۰  | .       | .       | ۵۴۲۰۰               | ۱۵۴۰۰۰   | سنگ گچ.....                     |
| .       | .       | .       | .                   | .        | گچ خاکی.....                    |
| .       | .       | .       | .                   | .        | کائولن.....                     |
| .       | ۱۱۰۰۰۰  | ۱۴۲۰    | ۶۰۰۰                | .        | خاک نسوز.....                   |
| .       | .       | .       | .                   | .        | خاک صنعتی.....                  |
| .       | .       | .       | .                   | .        | ماسه نسوز.....                  |
| .       | .       | .       | .                   | .        | گرونا.....                      |
| .       | .       | .       | .                   | .        | اپلیت.....                      |
| .       | .       | .       | .                   | ۲۶۰۰۰    | دولومیت.....                    |
| .       | .       | .       | .                   | .        | بنتونیت (مونت موریلونیت).....   |
| .       | .       | .       | .                   | .        | گل سرشوی.....                   |
| .       | .       | .       | .                   | .        | گل سفید.....                    |
| .       | .       | .       | .                   | .        | باریت.....                      |
| .       | .       | .       | ۷۶۰۰                | .        | سولفات استرونیوم (سولستین)..... |
| .       | .       | .       | .                   | .        | بر.....                         |
| .       | .       | .       | .                   | .        | زاج.....                        |
| .       | .       | .       | .                   | .        | سولفات سدیم.....                |
| .       | .       | .       | .                   | .        | خاک سرخ.....                    |
| .       | .       | .       | .                   | .        | خاک زرد.....                    |
| .       | .       | .       | .                   | .        | فلورین.....                     |
| .       | .       | .       | .                   | .        | فسفات.....                      |
| .       | .       | .       | .                   | .        | کنسانتره فسفات.....             |

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| لرستان | گیلان | گلستان | کهگیلویه و بویراحمد | کرمانشاه | فعالیت                               |
|--------|-------|--------|---------------------|----------|--------------------------------------|
| .      | .     | .      | .                   | .        | آپاتیت.....                          |
| .      | .     | .      | .                   | .        | گوگرد.....                           |
| .      | .     | ۳۰۱    | .                   | .        | ید.....                              |
| .      | .     | .      | .                   | .        | پتاس.....                            |
| .      | .     | .      | .                   | .        | نمک سفید.....                        |
| .      | .     | .      | ۲۰۰۰                | .        | نمک آبی.....                         |
| .      | .     | .      | .                   | .        | نمک سنگی.....                        |
| .      | .     | .      | .                   | .        | نمک خاکی.....                        |
| .      | .     | .      | .                   | ۸۵۲۰     | قیر جامد طبیعی.....                  |
| ۲۶۷۶۴۸ | .     | .      | .                   | .        | سنگ سیلیس.....                       |
| .      | .     | .      | .                   | .        | ماسه ریخته گری.....                  |
| .      | .     | .      | .                   | .        | دیاتومیت.....                        |
| .      | .     | .      | .                   | .        | کوارتزیت.....                        |
| .      | .     | .      | .                   | .        | کالسدون.....                         |
| .      | .     | .      | .                   | .        | زئولیت.....                          |
| .      | .     | .      | .                   | .        | پرلیت.....                           |
| .      | .     | .      | .                   | .        | پامیس (پومیس).....                   |
| .      | .     | .      | .                   | .        | شیل.....                             |
| ۱۶۰۰۰  | .     | .      | .                   | ۱۰۰۰     | فلدسپات.....                         |
| .      | .     | .      | .                   | .        | پگماتیت.....                         |
| ۶۶۰۰۰  | .     | .      | .                   | .        | تالک.....                            |
| .      | .     | .      | .                   | .        | ورمیکولیت.....                       |
| .      | ۶۸۰۰۰ | .      | .                   | .        | صدف دریایی.....                      |
| .      | .     | ۵۹۸۰۰  | .                   | .        | صدف کوهی.....                        |
| .      | ۳۵۰۰۰ | .      | .                   | .        | میکا.....                            |
| .      | .     | .      | .                   | .        | منیزیت.....                          |
| .      | .     | .      | .                   | .        | فیروزه.....                          |
| .      | .     | .      | .                   | .        | عقیق.....                            |
| .      | .     | .      | .                   | .        | آندالوزیت.....                       |
| .      | .     | .      | .                   | .        | پیروکسن.....                         |
| .      | .     | .      | .                   | .        | کریزوکولا.....                       |
| .      | .     | .      | .                   | .        | سایر سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی..... |

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| فعالیت                      | مازندران | مرکزی    | هرمزگان  | همدان   | یزد      |
|-----------------------------|----------|----------|----------|---------|----------|
| جمع                         | ۹۷۳۶۴۴۰  | ۱۰۳۹۱۹۵۶ | ۱۶۵۱۵۷۴۹ | ۱۱۹۱۹۶۸ | ۲۹۵۵۰۵۵۷ |
| زغال سنگ خشک                | .        | .        | .        | .       | .        |
| زغال سنگ حرارتی             | ۳۸۱۷۳    | .        | .        | .       | .        |
| کنسانتره زغال سنگ کک شو     | ۱۶۲۹۶۱   | .        | .        | .       | .        |
| زغال قهوه ای (لیگنیت)       | .        | .        | .        | .       | .        |
| سنگ آهن                     | .        | ۲۵۵۲۵۵   | ۲۰۰۰۰۰   | ۱۶۹۲۷۷  | ۵۰۶۶۴۶۷  |
| آهن منگنزدار                | .        | ۶۰۹۷۷۵   | .        | .       | .        |
| آهن دانه بندی شده           | .        | .        | .        | ۳۷۹۰۷۹  | ۳۲۳۴۸۵۷  |
| کنسانتره آهن                | .        | .        | .        | ۱۵۶۴۴۶  | ۱۱۹۹۴۴۱۷ |
| هماتیت                      | .        | ۴۶۶۷     | ۵۹۹۱۸۰   | .       | ۴۶۷۶۹    |
| منیتیت                      | .        | ۱۶۳۳۳    | .        | .       | .        |
| گندله                       | .        | .        | .        | .       | .        |
| سنگ سرب                     | .        | .        | .        | .       | .        |
| سنگ روی                     | .        | .        | .        | .       | ۴۳۲۳۴    |
| سنگ سرب و روی               | .        | ۶۵۰۰     | .        | .       | ۵۸۷۹۵۶   |
| کنسانتره روی                | .        | ۱۲۵۹     | .        | .       | ۱۵۳۰۵    |
| کنسانتره سرب                | ۴۰۶      | ۱۲۵۲۸    | .        | ۲۳۰۸    | ۲۰۶۶     |
| روی کالسینه شده             | .        | .        | .        | .       | .        |
| سنگ طلا                     | .        | .        | .        | .       | .        |
| کنسانتره طلا                | .        | .        | .        | .       | .        |
| سنگ مس                      | .        | ۱۶۴۹۵    | .        | .       | .        |
| کنسانتره مس                 | .        | .        | .        | .       | .        |
| کنسانتره مولیبدن            | .        | .        | .        | .       | .        |
| کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه)  | .        | .        | ۴۳۸۰     | .       | .        |
| کنسانتره کرومیت             | .        | .        | .        | .       | .        |
| سنگ منگنز                   | .        | .        | .        | .       | .        |
| کنسانتره منگنز              | .        | .        | .        | .       | .        |
| بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم) | .        | .        | .        | .       | ۲۰۹۲۳    |
| آلومین                      | .        | .        | .        | .       | .        |
| نفلین سینیت                 | .        | .        | .        | .       | .        |
| کبالت                       | .        | .        | .        | .       | .        |
| آنتیموان                    | .        | .        | .        | .       | .        |
| تیتانیوم                    | .        | .        | .        | .       | .        |

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| فعالیت                     | مازندران | مرکزی   | هرمزگان | همدان  | یزد     |
|----------------------------|----------|---------|---------|--------|---------|
| مخلوط شن و ماسه.....       | ۵۰۱۴     | ۱۹۳۷۰۲  | ۲۹۴۴۵۱  | ۴۳۷۰۲۵ | ۱۱۸۲۹۷۱ |
| ماسه بادی.....             | ۰        | ۱۱۷۶    | ۰       | ۰      | ۰       |
| ماسه شسته.....             | ۴۸۶۳۸۶   | ۷۷۶۵    | ۳۰۸۷۸۵۳ | ۶۵۰۰   | ۴۵۳۴۶۲  |
| شن درجه بندی شده.....      | ۴۳۵۶۰۰   | ۲۰۱۱۸   | ۲۸۶۶۵۷۷ | ۰      | ۱۱۱۴۶۶۷ |
| ماسه شکسته.....            | ۲۰۸۶۷۱   | ۲۳۵۳    | ۵۱۹۸۰۹  | ۰      | ۳۰۵۷۴۸  |
| مرمرگلداز.....             | ۰        | ۰       | ۰       | ۰      | ۰       |
| مرمرساده.....              | ۰        | ۰       | ۰       | ۰      | ۰       |
| مرمرسفید.....              | ۰        | ۰       | ۰       | ۰      | ۴۹۸۱    |
| مرمرسبز.....               | ۰        | ۰       | ۰       | ۰      | ۱۴۲۳۱   |
| سایرمرمر.....              | ۰        | ۲۱۳۳۰   | ۰       | ۰      | ۲۰۴۰۷   |
| مرمریت سیاه.....           | ۰        | ۷۸۸۵    | ۰       | ۰      | ۰       |
| مرمریت قرمز.....           | ۰        | ۳۱۰۰۰   | ۰       | ۰      | ۰       |
| مرمریت لیمویی.....         | ۰        | ۰       | ۰       | ۰      | ۰       |
| مرمریت سفید.....           | ۰        | ۱۵۲۷۰   | ۰       | ۹۸۵۷   | ۰       |
| سایرمرمریت.....            | ۰        | ۲۳۷۷۵   | ۰       | ۳۵۴۴   | ۲۸۶۱۸۴  |
| تراورتن سفید.....          | ۰        | ۷۸۴۱۰۶  | ۰       | ۵۳۰۳۶  | ۰       |
| تراورتن گردویی.....        | ۰        | ۱۸۱۷۵   | ۰       | ۹۶۴    | ۳۹۲۰۶   |
| تراورتن لیمویی.....        | ۰        | ۴۰۰۰    | ۰       | ۰      | ۰       |
| سایر تراورتن.....          | ۰        | ۹۳۷۹۶۸  | ۰       | ۲۳۵۷   | ۴۳۴۵۷۲  |
| گرانیت (گرانودیوریت و ...) | ۰        | ۲۱۷۰۶   | ۰       | ۱۲۹۳۲  | ۱۲۸۰۸   |
| چینی ساده.....             | ۰        | ۱۷۱۰۸   | ۵۵۴۸    | ۰      | ۰       |
| گنایس.....                 | ۰        | ۰       | ۰       | ۰      | ۰       |
| بازالت.....                | ۰        | ۰       | ۰       | ۰      | ۰       |
| گابرو.....                 | ۰        | ۰       | ۰       | ۴۸۲۱   | ۰       |
| سایرسنگ های تزئینی.....    | ۰        | ۵۰۰۰    | ۴۰۰۰۰   | ۴۶۰۷۱  | ۰       |
| لاشه ساختمانی.....         | ۳۹۹۶۱۰   | ۱۴۳۰۷۷۸ | ۱۰۱۷۷۰۷ | ۲۱۶۶۳۲ | ۰       |
| لاشه موزاییکی.....         | ۰        | ۲۵۶۰    | ۰       | ۹۳۶۳۲  | ۰       |
| مالون.....                 | ۰        | ۳۰۵۶۳   | ۰       | ۰      | ۰       |
| توف (توف سبز البرز و ...)  | ۰        | ۱۰۵۲۵   | ۰       | ۰      | ۰       |
| پوزولانا.....              | ۰        | ۵۰۶۰۲   | ۰       | ۲۱۴۶۳۲ | ۰       |
| ماکادام.....               | ۹۰۶۰۰    | ۰       | ۰       | ۰      | ۰       |
| بالاست.....                | ۱۱۲۳۹    | ۰       | ۰       | ۰      | ۱۰۰۰۰   |

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| فعالیت                        | مازندران | مرکزی   | هرمزگان | همدان   | یزد     |
|-------------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|
| سنگ آهک.....                  | ۲۱۶۹۸۶۰  | ۲۷۸۵۱۱۹ | ۱۴۷۸۴۹۴ | ۲۹۷۵۴۶۱ | ۷۱۳۰۹۰  |
| مارن.....                     | ۴۹۲۰۰۰   | ۱۹۷۲۲۶۲ | ۱۸۱۶۸۷۵ | ۱۲۹۰۸۶۶ | ۱۶۴۷۹   |
| لاشه آهکی.....                | ۲۸۰۹۸    | .       | .       | ۲۱۳۷۱۹۶ | ۸۸۰۰۴۰  |
| واریزه کوهی آهکی.....         | ۷۳۲۰۷۶   | ۵۲۸     | ۳۲۶۲۵۰  | ۸۶۲۸۸   | .       |
| کلسیت.....                    | .        | .       | .       | .       | .       |
| مخلوط مارن و آهک.....         | .        | .       | .       | .       | ۱۰۵۶۴۹۶ |
| ماسه شسته کوهی.....           | ۱۹۶۱۰۵۲  | .       | ۵۲۰۸۷۵  | .       | ۱۷۱۴۳   |
| ماسه بادی کوهی.....           | .        | .       | ۱۹۱۲۵۰  | .       | .       |
| ماسه شکسته کوهی.....          | ۱۵۹۵۱۰۴  | .       | ۸۲۳۵۰۰  | .       | ۱۱۴۲۹   |
| سایر شن و ماسه کوهی.....      | ۶۷۰۳۰۴   | .       | ۱۱۸۱۲۵  | .       | ۱۷۱۴۳   |
| سنگ گچ.....                   | .        | ۳۹۰۷۳۵  | ۷۷۴۳۷۵  | ۵۳۰۰۰   | ۱۳۵۰۰۰  |
| گچ خاکی.....                  | .        | .       | .       | .       | ۶۷۵۰۰   |
| کائولن.....                   | .        | ۵۳۴۰۰   | .       | .       | ۸۷۷۵۰   |
| خاک نسوز.....                 | .        | .       | .       | .       | .       |
| خاک صنعتی.....                | .        | ۱۵۹۹۲۱  | .       | ۶۰۰۰    | ۱۰۳۹۱۸۸ |
| ماسه نسوز.....                | .        | .       | .       | .       | .       |
| گرونا.....                    | .        | .       | .       | .       | .       |
| ایلیت.....                    | .        | .       | .       | .       | .       |
| دولومیت.....                  | .        | .       | .       | ۲۰۸۸۴۸  | .       |
| بنتونیت (مونت موریلونیت)..... | .        | ۵۸۰۰    | .       | ۶۹۰۰    | .       |
| گل سرشوی.....                 | .        | .       | .       | .       | .       |
| گل سفید.....                  | .        | .       | .       | .       | .       |
| باریت.....                    | ۱۰       | ۷۱۴۸۶   | .       | .       | ۴۸۵۴۸   |
| سولفات استرونیوم (سلسین)..... | .        | .       | .       | .       | .       |
| بر.....                       | .        | .       | .       | .       | .       |
| زاج.....                      | .        | .       | .       | .       | .       |
| سولفات سدیم.....              | .        | ۱۲۴۷۰۰  | .       | .       | .       |
| خاک سرخ.....                  | .        | .       | .       | ۲۷۸۰۰   | .       |
| خاک زرد.....                  | .        | ۷۷۰۰    | .       | .       | .       |
| فلورین.....                   | ۴۰۲۵     | .       | .       | .       | .       |
| فسفات.....                    | .        | .       | .       | .       | .       |
| کنسانتره فسفات.....           | .        | .       | .       | .       | ۵۹۰۶۶   |

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| فعالیت                               | مازندران | مرکزی  | هرمزگان | همدان  | یزد    |
|--------------------------------------|----------|--------|---------|--------|--------|
| آپاتیت.....                          | .        | .      | .       | .      | ۹۳۰۱۹  |
| گوگرد.....                           | .        | .      | .       | .      | .      |
| ید.....                              | .        | .      | .       | .      | .      |
| پتاس.....                            | .        | .      | .       | .      | .      |
| نمک سفید.....                        | .        | .      | .       | .      | .      |
| نمک آبی.....                         | .        | .      | ۴۵۰۰    | .      | .      |
| نمک سنگی.....                        | .        | ۱۵۰۰۰  | ۹۶۰۰۰   | .      | ۴۸۰۰   |
| نمک خاکی.....                        | .        | .      | .       | .      | .      |
| قیر جامد طبیعی.....                  | .        | .      | .       | ۲۹۰۴   | .      |
| سنگ سیلیس.....                       | ۴۲۰۰۰    | ۱۲۴۴۵۰ | .       | ۵۵۴۰۵  | ۲۰۳۷۹۵ |
| ماسه ریخته گری.....                  | .        | .      | .       | .      | .      |
| دیاتومیت.....                        | .        | .      | .       | .      | .      |
| کوارتزیت.....                        | .        | .      | .       | .      | .      |
| کالسدون.....                         | .        | .      | .       | .      | .      |
| زئولیت.....                          | .        | ۳۰۰۰   | .       | .      | .      |
| پرلیت.....                           | ۲۰۳۲۵۰   | .      | .       | .      | .      |
| پامیس (پومیس).....                   | .        | ۴۹۲۴۰  | .       | ۶۱۲۹۷  | .      |
| شیل.....                             | .        | .      | .       | ۲۰۰۰۰  | .      |
| فلدسپات.....                         | .        | ۶۵۱۵۲  | .       | ۱۳۰۵۰۴ | ۲۰۸۸۴۴ |
| پگماتیت.....                         | .        | .      | .       | ۲۳۸۳   | .      |
| تالک.....                            | .        | ۱۰۱۸۵  | .       | ۳۰۰۰   | .      |
| ورمیکولیت.....                       | .        | .      | .       | .      | .      |
| صدف دریایی.....                      | .        | .      | .       | .      | .      |
| صدف کوهی.....                        | .        | .      | .       | .      | .      |
| میکا.....                            | .        | .      | .       | .      | .      |
| منیزیت.....                          | .        | .      | .       | .      | .      |
| فیروزه.....                          | .        | .      | .       | .      | .      |
| عقیق.....                            | .        | .      | .       | .      | .      |
| آندالوزیت.....                       | .        | .      | .       | ۲۲۰۰۰  | .      |
| پیروکسن.....                         | .        | .      | .       | .      | .      |
| کریزوکولا.....                       | .        | .      | .       | .      | .      |
| سایر سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی..... | .        | .      | .       | ۳      | .      |



۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴

(تن)

| مواد معدنی                  | جمع     | آذربایجان شرقی | آذربایجان غربی | اردبیل | اصفهان | البرز |
|-----------------------------|---------|----------------|----------------|--------|--------|-------|
| جمع                         | ۶۰۲۴۲۱۷ | ۵۷۴۴           |                |        | ۱۲۴۵۸  |       |
| زغال سنگ خشک                | ۴۴۰۰    | ۴۴۰۰           |                |        |        |       |
| زغال سنگ حرارتی             | ۳۰۰۰۰   |                |                |        |        |       |
| کنسانتره زغال سنگ کک شو     |         |                |                |        |        |       |
| زغال قهوه ای (لیگنیت)       |         |                |                |        |        |       |
| سنگ آهن                     | ۲۷۲۲۹۷  |                |                |        |        |       |
| آهن منگن دار                |         |                |                |        |        |       |
| آهن دانه بندی شده           | ۱۱۲۸۴۸۹ |                |                |        |        |       |
| کنسانتره آهن                | ۳۱۶۶۲۶۶ |                |                |        |        |       |
| هماتیت                      | ۶۰۵۸۳۱  |                |                |        |        |       |
| منیتیت                      |         |                |                |        |        |       |
| گندله                       |         |                |                |        |        |       |
| سنگ سرب                     |         |                |                |        |        |       |
| سنگ روی                     |         |                |                |        |        |       |
| سنگ سرب و روی               |         |                |                |        |        |       |
| کنسانتره روی                | ۲۲۰۶۴   |                |                |        | ۳۶۲۱   |       |
| کنسانتره سرب                | ۱۵۸۷۱   |                |                |        | ۵۸۰۶   |       |
| روی کالسینه شده             |         |                |                |        |        |       |
| سنگ طلا                     |         |                |                |        |        |       |
| کنسانتره طلا                |         |                |                |        |        |       |
| سنگ مس                      |         |                |                |        |        |       |
| کنسانتره مس                 | ۲۳۴۰۷۵  |                |                |        |        |       |
| کنسانتره مولیبدن            |         |                |                |        |        |       |
| کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه)  | ۱۹۵۳۰۶  |                |                |        |        |       |
| کنسانتره کرومیت             | ۱۹۱۵    |                |                |        |        |       |
| سنگ منگنز                   | ۶۰۷۷۰   |                |                |        |        |       |
| کنسانتره منگنز              |         |                |                |        |        |       |
| بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم) |         |                |                |        |        |       |
| آلومین                      |         |                |                |        |        |       |
| نفلین سینیت                 |         |                |                |        |        |       |
| کبالت                       |         |                |                |        |        |       |
| آنتیموان                    | ۴۲۰     |                |                |        |        |       |
| تیتانیوم                    |         |                |                |        |        |       |

## ۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴

(تن)

(دنباله)

| البرز | اصفهان | اردبیل | آذربایجان غربی | آذربایجان شرقی | جمع   | مواد معدنی                 |
|-------|--------|--------|----------------|----------------|-------|----------------------------|
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | مخلوط شن و ماسه.....       |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | ماسه بادی.....             |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | ماسه شسته.....             |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | شن درجه بندی شده.....      |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | ماسه شکسته.....            |
| .     | .      | .      | .              | .              | ۴۴۹۵  | مرمرگلدار.....             |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | مرمرساده.....              |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | مرمرسفید.....              |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | مرمرسبز.....               |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | سایرمرمر.....              |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | مرمریت سیاه.....           |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | مرمریت قرمز.....           |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | مرمریت لیمویی.....         |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | مرمریت سفید.....           |
| .     | ۳۰۳۱   | .      | .              | .              | ۱۲۸۵۱ | سایرمرمریت.....            |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | تراورتن سفید.....          |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | تراورتن گردویی.....        |
| .     | .      | .      | .              | ۲۹             | ۲۹    | تراورتن لیمویی.....        |
| .     | .      | .      | .              | ۱۳۱۵           | ۱۳۱۵  | سایر تراورتن.....          |
| .     | .      | .      | .              | .              | ۳۳۴۴  | گرانیت (گرانودیوریت و ...) |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | چینی ساده.....             |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | گنایس.....                 |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | بازالت.....                |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | گابرو.....                 |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | سایر سنگ های تزئینی.....   |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | لاشه ساختمانی.....         |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | لاشه موزاییکی.....         |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | مالون.....                 |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | توف (توف سبزالبرز و ...)   |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | پوزولانا.....              |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | ماکادام.....               |
| .     | .      | .      | .              | .              | .     | بالاست.....                |

۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴

(تن) (دنباله)

| البرز | اصفهان | اردبیل | آذربایجان غربی | آذربایجان شرقی | جمع    | مواد معدنی                    |
|-------|--------|--------|----------------|----------------|--------|-------------------------------|
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | سنگ آهک.....                  |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | مارن.....                     |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | لاشه آهکی.....                |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | واریزه کوهی آهکی.....         |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | کلسیت.....                    |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | مخلوط مارن و آهک.....         |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | ماسه شسته کوهی.....           |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | ماسه بادی کوهی.....           |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | ماسه شکسته کوهی.....          |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | سایر شن و ماسه کوهی.....      |
| .     | .      | .      | .              | .              | ۲۰۵۲۸۲ | سنگ گچ.....                   |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | گچ خاکی.....                  |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | کائولن.....                   |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | خاک نسوز.....                 |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | خاک صنعتی.....                |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | ماسه نسوز.....                |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | گرونا.....                    |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | اپلیت.....                    |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | دولومیت.....                  |
| .     | .      | .      | .              | .              | ۱۲۰    | بنتونیت (مونت موریلونیت)..... |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | گل سرشوی.....                 |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | گل سفید.....                  |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | باریت.....                    |
| .     | .      | .      | .              | .              | ۷۶۰۰   | سولفات استرونیوم (سلسین)..... |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | بر.....                       |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | زاج.....                      |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | سولفات سدیم.....              |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | خاک سرخ.....                  |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | خاک زرد.....                  |
| .     | .      | .      | .              | .              | ۴۸۳۵۷  | فلورین.....                   |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | فسفات.....                    |
| .     | .      | .      | .              | .              | .      | کنسانتره فسفات.....           |

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴

(تن)

(دنباله)

| البرز | اصفهان | اردبیل | آذربایجان غربی | آذربایجان شرقی | جمع | مواد معدنی                           |
|-------|--------|--------|----------------|----------------|-----|--------------------------------------|
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | آپاتیت.....                          |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | گوگرد.....                           |
| .     | .      | .      | .              | .              | ۲۱۵ | ید.....                              |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | پتاس.....                            |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | نمک سفید.....                        |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | نمک آبی.....                         |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | نمک سنگی.....                        |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | نمک خاکی.....                        |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | قیر جامد طبیعی.....                  |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | سنگ سیلیس.....                       |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | ماسه ریخته گری.....                  |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | دیاتومیت.....                        |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | کوارتزیت.....                        |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | کالسدون.....                         |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | زئولیت.....                          |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | پرلیت.....                           |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | پامیس (پومیس).....                   |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | شیل.....                             |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | فلدسپات.....                         |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | پگماتیت.....                         |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | تالک.....                            |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | ورمیکولیت.....                       |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | صدف دریایی.....                      |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | صدف کوهی.....                        |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | میکا.....                            |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | منیزیت.....                          |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | فیروزه.....                          |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | عقیق.....                            |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | آندالوزیت.....                       |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | پیروکسن.....                         |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | کریزوکولا.....                       |
| .     | .      | .      | .              | .              | .   | سایر سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی..... |

۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴

(تن) (دنباله)

| خراسان رضوی | خراسان جنوبی | چهارمحال و بختیاری | تهران | بوشهر | ایلام | مواد معدنی                  |
|-------------|--------------|--------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|
| ۱۳۰۸۱       | ۷۸۴۷۷        | .                  | .     | .     | .     | جمع                         |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | زغال سنگ خشک                |
| .           | ۳۰۰۰۰        | .                  | .     | .     | .     | زغال سنگ حرارتی             |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | کنسانتره زغال سنگ کک شو     |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | زغال قهوه ای (لیگنیت)       |
| ۱۱۷۲۵       | .            | .                  | .     | .     | .     | سنگ آهن                     |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | آهن منگنزدار                |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | آهن دانه بندی شده           |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | کنسانتره آهن                |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | هماتیت                      |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | منیتیت                      |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | گندله                       |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | سنگ سرب                     |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | سنگ روی                     |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | سنگ سرب و روی               |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | کنسانتره روی                |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | کنسانتره سرب                |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | روی کالسینه شده             |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | سنگ طلا                     |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | کنسانتره طلا                |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | سنگ مس                      |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | کنسانتره مس                 |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | کنسانتره مولیبدن            |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه)  |
| ۹۴۳         | .            | .                  | .     | .     | .     | کنسانتره کرومیت             |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | سنگ منگنز                   |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | کنسانتره منگنز              |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم) |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | آلومین                      |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | نفلین سینیت                 |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | کبالت                       |
| ۴۲۰         | .            | .                  | .     | .     | .     | آنتیموان                    |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | تیتانیوم                    |

## ۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴

(تن) (دنباله)

| خراسان رضوی | خراسان جنوبی | چهارمحال و بختیاری | تهران | بوشهر | ایلام | مواد معدنی                 |
|-------------|--------------|--------------------|-------|-------|-------|----------------------------|
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | مخلوط شن و ماسه.....       |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | ماسه بادی.....             |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | ماسه شسته.....             |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | شن درجه بندی شده.....      |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | ماسه شکسته.....            |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | مرمرگلدان.....             |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | مرمرساده.....              |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | مرمرسفید.....              |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | مرمرسبز.....               |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | سایرمرمر.....              |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | مرمریت سیاه.....           |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | مرمریت قرمز.....           |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | مرمریت لیمویی.....         |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | مرمریت سفید.....           |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | سایرمرمریت.....            |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | تراورتن سفید.....          |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | تراورتن گردویی.....        |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | تراورتن لیمویی.....        |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | سایر تراورتن.....          |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | گرانیت (گرانودیوریت و ...) |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | چینی ساده.....             |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | گنایس.....                 |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | بازالت.....                |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | گابرو.....                 |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | سایرسنگ های تزئینی.....    |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | لاشه ساختمانی.....         |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | لاشه موزاییکی.....         |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | مالون.....                 |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | توف (توف سبزالبرز و ...)   |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | پوزولانا.....              |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | ماکادام.....               |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | بالاست.....                |

۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴

(تن) (دنباله)

| خراسان رضوی | خراسان جنوبی | چهارمحال و بختیاری | تهران | بوشهر | ایلام | مواد معدنی                      |
|-------------|--------------|--------------------|-------|-------|-------|---------------------------------|
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | سنگ آهک.....                    |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | مارن.....                       |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | لاشه آهکی.....                  |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | واریزه کوهی آهکی.....           |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | کلسیت.....                      |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | مخلوط مارن و آهک.....           |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | ماسه شسته کوهی.....             |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | ماسه بادی کوهی.....             |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | ماسه شکسته کوهی.....            |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | سایر شن و ماسه کوهی.....        |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | سنگ گچ.....                     |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | گچ خاکی.....                    |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | کائولن.....                     |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | خاک نسوز.....                   |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | خاک صنعتی.....                  |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | ماسه نسوز.....                  |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | گرونا.....                      |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | اپلیت.....                      |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | دولومیت.....                    |
| .           | ۱۲۰          | .                  | .     | .     | .     | بنتونیت (مونت موریلونیت).....   |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | گل سرشوی.....                   |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | گل سفید.....                    |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | باریت.....                      |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | سولفات استرونیوم (سولستین)..... |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | بر.....                         |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | زاج.....                        |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | سولفات سدیم.....                |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | خاک سرخ.....                    |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | خاک زرد.....                    |
| .           | ۴۸۳۵۷        | .                  | .     | .     | .     | فلورین.....                     |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | فسفات.....                      |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | کنسانتره فسفات.....             |

۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴

(تن)

(دنباله)

| خراسان رضوی | خراسان جنوبی | چهارمحال و بختیاری | تهران | بوشهر | ایلام | مواد معدنی                      |
|-------------|--------------|--------------------|-------|-------|-------|---------------------------------|
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | آپاتیت.....                     |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | گوگرد.....                      |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | ید.....                         |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | پتاس.....                       |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | نمک سفید.....                   |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | نمک آبی.....                    |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | نمک سنگی.....                   |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | نمک خاکی.....                   |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | قیر جامد طبیعی.....             |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | سنگ سیلیس.....                  |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | ماسه ریخته گری.....             |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | دیاتومیت.....                   |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | کوارتزیت.....                   |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | کالسدون.....                    |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | ژئولیت.....                     |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | پرلیت.....                      |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | پامیس (پومیس).....              |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | شیل.....                        |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | فلدسپات.....                    |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | پگماتیت.....                    |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | تالک.....                       |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | ورمیکولیت.....                  |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | صدف دریایی.....                 |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | صدف کوهی.....                   |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | میکا.....                       |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | منیزیت.....                     |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | فیروزه.....                     |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | عقیق.....                       |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | آندالوزیت.....                  |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | پیروکسن.....                    |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | کریزوکولا.....                  |
| .           | .            | .                  | .     | .     | .     | سایر سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی |



۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴

(تن) (دنباله)

| سیستان و بلوچستان | سمنان | زنجان | خوزستان | خراسان شمالی | فعالیت                      |
|-------------------|-------|-------|---------|--------------|-----------------------------|
| .                 | .     | ۵۰۱۷۹ | .       | .            | جمع                         |
| .                 | .     | .     | .       | .            | زغال سنگ خشک                |
| .                 | .     | .     | .       | .            | زغال سنگ حرارتی             |
| .                 | .     | .     | .       | .            | کنسانتره زغال سنگ کک شو     |
| .                 | .     | .     | .       | .            | زغال قهوه ای (لیگنیت)       |
| .                 | .     | ۵۰۱۷۹ | .       | .            | سنگ آهن                     |
| .                 | .     | .     | .       | .            | آهن منگنزدار                |
| .                 | .     | .     | .       | .            | آهن دانه بندی شده           |
| .                 | .     | .     | .       | .            | کنسانتره آهن                |
| .                 | .     | .     | .       | .            | هماتیت                      |
| .                 | .     | .     | .       | .            | منیتیت                      |
| .                 | .     | .     | .       | .            | گندله                       |
| .                 | .     | .     | .       | .            | سنگ سرب                     |
| .                 | .     | .     | .       | .            | سنگ روی                     |
| .                 | .     | .     | .       | .            | سنگ سرب و روی               |
| .                 | .     | .     | .       | .            | کنسانتره روی                |
| .                 | .     | .     | .       | .            | کنسانتره سرب                |
| .                 | .     | .     | .       | .            | روی کالسینه شده             |
| .                 | .     | .     | .       | .            | سنگ طلا                     |
| .                 | .     | .     | .       | .            | کنسانتره طلا                |
| .                 | .     | .     | .       | .            | سنگ مس                      |
| .                 | .     | .     | .       | .            | کنسانتره مس                 |
| .                 | .     | .     | .       | .            | کنسانتره مولیبدن            |
| .                 | .     | .     | .       | .            | کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه)  |
| .                 | .     | .     | .       | .            | کنسانتره کرومیت             |
| .                 | .     | .     | .       | .            | سنگ منگنز                   |
| .                 | .     | .     | .       | .            | کنسانتره منگنز              |
| .                 | .     | .     | .       | .            | بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم) |
| .                 | .     | .     | .       | .            | آلومین                      |
| .                 | .     | .     | .       | .            | نفلین سینیت                 |
| .                 | .     | .     | .       | .            | کبالت                       |
| .                 | .     | .     | .       | .            | آنتیموان                    |
| .                 | .     | .     | .       | .            | تیتانیوم                    |

۸۰- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| سیستان و بلوچستان | سمنان | زنجان | خوزستان | خراسان شمالی | مواد معدنی                 |
|-------------------|-------|-------|---------|--------------|----------------------------|
| .                 | .     | .     | .       | .            | مخلوط شن و ماسه.....       |
| .                 | .     | .     | .       | .            | ماسه بادی.....             |
| .                 | .     | .     | .       | .            | ماسه شسته.....             |
| .                 | .     | .     | .       | .            | شن درجه بندی شده.....      |
| .                 | .     | .     | .       | .            | ماسه شکسته.....            |
| .                 | .     | .     | .       | .            | مرمرگلداری.....            |
| .                 | .     | .     | .       | .            | مرمر ساده.....             |
| .                 | .     | .     | .       | .            | مرمر سفید.....             |
| .                 | .     | .     | .       | .            | مرمر سبز.....              |
| .                 | .     | .     | .       | .            | سایر مرمر.....             |
| .                 | .     | .     | .       | .            | مرمریت سیاه.....           |
| .                 | .     | .     | .       | .            | مرمریت قرمز.....           |
| .                 | .     | .     | .       | .            | مرمریت لیمویی.....         |
| .                 | .     | .     | .       | .            | مرمریت سفید.....           |
| .                 | .     | .     | .       | .            | سایر مرمریت.....           |
| .                 | .     | .     | .       | .            | تراورتن سفید.....          |
| .                 | .     | .     | .       | .            | تراورتن گردویی.....        |
| .                 | .     | .     | .       | .            | تراورتن لیمویی.....        |
| .                 | .     | .     | .       | .            | سایر تراورتن.....          |
| .                 | .     | .     | .       | .            | گرانیت (گرانودیوریت و ...) |
| .                 | .     | .     | .       | .            | چینی ساده.....             |
| .                 | .     | .     | .       | .            | گنایس.....                 |
| .                 | .     | .     | .       | .            | بازالت.....                |
| .                 | .     | .     | .       | .            | گابرو.....                 |
| .                 | .     | .     | .       | .            | سایر سنگ های تزئینی.....   |
| .                 | .     | .     | .       | .            | لاشه ساختمانی.....         |
| .                 | .     | .     | .       | .            | لاشه موزاییکی.....         |
| .                 | .     | .     | .       | .            | مالون.....                 |
| .                 | .     | .     | .       | .            | توف (توف سبز البرز و ...)  |
| .                 | .     | .     | .       | .            | پوزولانا.....              |
| .                 | .     | .     | .       | .            | ماکادام.....               |
| .                 | .     | .     | .       | .            | بالاست.....                |

## ۸۰ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴

(تن)

(دنباله)

| سیستان و بلوچستان | سمنان | زنجان | خوزستان | خراسان شمالی | مواد معدنی                      |
|-------------------|-------|-------|---------|--------------|---------------------------------|
| .                 | .     | .     | .       | .            | سنگ آهک.....                    |
| .                 | .     | .     | .       | .            | مارن.....                       |
| .                 | .     | .     | .       | .            | لاشه آهکی.....                  |
| .                 | .     | .     | .       | .            | واریزه کوهی آهکی.....           |
| .                 | .     | .     | .       | .            | کلسیت.....                      |
| .                 | .     | .     | .       | .            | مخلوط مارن و آهک.....           |
| .                 | .     | .     | .       | .            | ماسه شسته کوهی.....             |
| .                 | .     | .     | .       | .            | ماسه بادی کوهی.....             |
| .                 | .     | .     | .       | .            | ماسه شکسته کوهی.....            |
| .                 | .     | .     | .       | .            | سایر شن و ماسه کوهی.....        |
| .                 | .     | .     | .       | .            | سنگ گچ.....                     |
| .                 | .     | .     | .       | .            | گچ خاکی.....                    |
| .                 | .     | .     | .       | .            | کائولن.....                     |
| .                 | .     | .     | .       | .            | خاک نسوز.....                   |
| .                 | .     | .     | .       | .            | خاک صنعتی.....                  |
| .                 | .     | .     | .       | .            | ماسه نسوز.....                  |
| .                 | .     | .     | .       | .            | گرونا.....                      |
| .                 | .     | .     | .       | .            | اپلیت.....                      |
| .                 | .     | .     | .       | .            | دولومیت.....                    |
| .                 | .     | .     | .       | .            | بنتونیت (مونت موریلونیت).....   |
| .                 | .     | .     | .       | .            | گل سرشوی.....                   |
| .                 | .     | .     | .       | .            | گل سفید.....                    |
| .                 | .     | .     | .       | .            | باریت.....                      |
| .                 | .     | .     | .       | .            | سولفات استرونیوم (سولستین)..... |
| .                 | .     | .     | .       | .            | بر.....                         |
| .                 | .     | .     | .       | .            | زاج.....                        |
| .                 | .     | .     | .       | .            | سولفات سدیم.....                |
| .                 | .     | .     | .       | .            | خاک سرخ.....                    |
| .                 | .     | .     | .       | .            | خاک زرد.....                    |
| .                 | .     | .     | .       | .            | فلورین.....                     |
| .                 | .     | .     | .       | .            | فسفات.....                      |
| .                 | .     | .     | .       | .            | کنسانتره فسفات.....             |

۸۰- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| سیستان و بلوچستان | سمنان | زنجان | خوزستان | خراسان شمالی | مواد معدنی                           |
|-------------------|-------|-------|---------|--------------|--------------------------------------|
| .                 | .     | .     | .       | .            | آپاتیت.....                          |
| .                 | .     | .     | .       | .            | گوگرد.....                           |
| .                 | .     | .     | .       | .            | ید.....                              |
| .                 | .     | .     | .       | .            | پتاس.....                            |
| .                 | .     | .     | .       | .            | نمک سفید.....                        |
| .                 | .     | .     | .       | .            | نمک آبی.....                         |
| .                 | .     | .     | .       | .            | نمک سنگی.....                        |
| .                 | .     | .     | .       | .            | نمک خاکی.....                        |
| .                 | .     | .     | .       | .            | قیر جامد طبیعی.....                  |
| .                 | .     | .     | .       | .            | سنگ سیلیس.....                       |
| .                 | .     | .     | .       | .            | ماسه ریخته گری.....                  |
| .                 | .     | .     | .       | .            | دیاتومیت.....                        |
| .                 | .     | .     | .       | .            | کوارتزیت.....                        |
| .                 | .     | .     | .       | .            | کالسدون.....                         |
| .                 | .     | .     | .       | .            | زئولیت.....                          |
| .                 | .     | .     | .       | .            | پرلیت.....                           |
| .                 | .     | .     | .       | .            | پامیس (پومیس).....                   |
| .                 | .     | .     | .       | .            | شیل.....                             |
| .                 | .     | .     | .       | .            | فلدسپات.....                         |
| .                 | .     | .     | .       | .            | پگماتیت.....                         |
| .                 | .     | .     | .       | .            | تالک.....                            |
| .                 | .     | .     | .       | .            | ورمیکولیت.....                       |
| .                 | .     | .     | .       | .            | صدف دریایی.....                      |
| .                 | .     | .     | .       | .            | صدف کوهی.....                        |
| .                 | .     | .     | .       | .            | میکا.....                            |
| .                 | .     | .     | .       | .            | منیزیت.....                          |
| .                 | .     | .     | .       | .            | فیروزه.....                          |
| .                 | .     | .     | .       | .            | عقیق.....                            |
| .                 | .     | .     | .       | .            | آندالوزیت.....                       |
| .                 | .     | .     | .       | .            | پیروکسن.....                         |
| .                 | .     | .     | .       | .            | کریزوکولا.....                       |
| .                 | .     | .     | .       | .            | سایر سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی..... |

۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴

(دنباله) (تن)

| کرمان   | کردستان | قم    | قزوین | فارس | فعالیت                      |
|---------|---------|-------|-------|------|-----------------------------|
| ۳۲۷۹۵۲۲ | ۳۲۷۱۹۷  | ۶۰۷۷۰ | ۲۸۰۰  | ۹۸۲۰ | جمع                         |
| .       | .       | .     | .     | .    | زغال سنگ خشک                |
| .       | .       | .     | .     | .    | زغال سنگ حرارتی             |
| .       | .       | .     | .     | .    | کنسانتره زغال سنگ کک شو     |
| .       | .       | .     | .     | .    | زغال قهوه ای (لیگنیت)       |
| ۴۰۰۰۰   | ۱۰۹۷۹۴  | .     | .     | .    | سنگ آهن                     |
| .       | .       | .     | .     | .    | آهن منگنزدار                |
| .       | .       | .     | .     | .    | آهن دانه بندی شده           |
| ۲۴۸۵۸۸۷ | ۲۱۲۹۰۷  | .     | .     | .    | کنسانتره آهن                |
| ۳۲۳۲۸۲  | .       | .     | .     | .    | هماتیت                      |
| .       | .       | .     | .     | .    | منیتیت                      |
| .       | .       | .     | .     | .    | گندله                       |
| .       | .       | .     | .     | .    | سنگ سرب                     |
| .       | .       | .     | .     | .    | سنگ روی                     |
| .       | .       | .     | .     | .    | سنگ سرب و روی               |
| .       | .       | .     | ۱۶۰۰  | .    | کنسانتره روی                |
| .       | .       | .     | ۱۲۰۰  | .    | کنسانتره سرب                |
| .       | .       | .     | .     | .    | روی کالسینه شده             |
| .       | .       | .     | .     | .    | سنگ طلا                     |
| .       | .       | .     | .     | .    | کنسانتره طلا                |
| .       | .       | .     | .     | .    | سنگ مس                      |
| ۲۳۴۰۷۵  | .       | .     | .     | .    | کنسانتره مس                 |
| .       | .       | .     | .     | .    | کنسانتره مولیبدن            |
| ۱۹۵۳۰۶  | .       | .     | .     | .    | کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه)  |
| ۹۷۲     | .       | .     | .     | .    | کنسانتره کرومیت             |
| .       | .       | ۶۰۷۷۰ | .     | .    | سنگ منگنز                   |
| .       | .       | .     | .     | .    | کنسانتره منگنز              |
| .       | .       | .     | .     | .    | بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم) |
| .       | .       | .     | .     | .    | آلومین                      |
| .       | .       | .     | .     | .    | نفلین سینیت                 |
| .       | .       | .     | .     | .    | کبالت                       |
| .       | .       | .     | .     | .    | آنتیموان                    |
| .       | .       | .     | .     | .    | تیتانیوم                    |

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴

(تن) (دنباله)

| کرمان | کردستان | قم | قزوین | فارس | مواد معدنی                 |
|-------|---------|----|-------|------|----------------------------|
| .     | .       | .  | .     | .    | مخلوط شن وماسه.....        |
| .     | .       | .  | .     | .    | ماسه بادی.....             |
| .     | .       | .  | .     | .    | ماسه شسته.....             |
| .     | .       | .  | .     | .    | شن درجه بندی شده.....      |
| .     | .       | .  | .     | .    | ماسه شکسته.....            |
| .     | ۴۴۹۵    | .  | .     | .    | مرمرگلداز.....             |
| .     | .       | .  | .     | .    | مرمرساده.....              |
| .     | .       | .  | .     | .    | مرمرسفید.....              |
| .     | .       | .  | .     | .    | مرمرسبز.....               |
| .     | .       | .  | .     | .    | سایرمرمر.....              |
| .     | .       | .  | .     | .    | مرمریت سیاه.....           |
| .     | .       | .  | .     | .    | مرمریت قرمز.....           |
| .     | .       | .  | .     | .    | مرمریت لیمویی.....         |
| .     | .       | .  | .     | .    | مرمریت سفید.....           |
| .     | .       | .  | .     | ۹۸۲۰ | سایرمرمریت.....            |
| .     | .       | .  | .     | .    | تراورتن سفید.....          |
| .     | .       | .  | .     | .    | تراورتن گردویی.....        |
| .     | .       | .  | .     | .    | تراورتن لیمویی.....        |
| .     | .       | .  | .     | .    | سایر تراورتن.....          |
| .     | .       | .  | .     | .    | گرانیت (گرانودیوریت و ...) |
| .     | .       | .  | .     | .    | چینی ساده.....             |
| .     | .       | .  | .     | .    | گنایس.....                 |
| .     | .       | .  | .     | .    | بازالت.....                |
| .     | .       | .  | .     | .    | گابرو.....                 |
| .     | .       | .  | .     | .    | سایرسنگ های تزئینی.....    |
| .     | .       | .  | .     | .    | لاشه ساختمانی.....         |
| .     | .       | .  | .     | .    | لاشه موزاییکی.....         |
| .     | .       | .  | .     | .    | مالون.....                 |
| .     | .       | .  | .     | .    | توف (توف سبزالبرز و ...)   |
| .     | .       | .  | .     | .    | پوزولانا.....              |
| .     | .       | .  | .     | .    | ماکادام.....               |
| .     | .       | .  | .     | .    | بالاست.....                |

۸۰ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| کرمان | کردستان | قم | قزوین | فارس | مواد معدنی                      |
|-------|---------|----|-------|------|---------------------------------|
| .     | .       | .  | .     | .    | سنگ آهک.....                    |
| .     | .       | .  | .     | .    | مارن.....                       |
| .     | .       | .  | .     | .    | لاشه آهکی.....                  |
| .     | .       | .  | .     | .    | واریزه کوهی آهکی.....           |
| .     | .       | .  | .     | .    | کلسیت.....                      |
| .     | .       | .  | .     | .    | مخلوط مارن و آهک.....           |
| .     | .       | .  | .     | .    | ماسه شسته کوهی.....             |
| .     | .       | .  | .     | .    | ماسه بادی کوهی.....             |
| .     | .       | .  | .     | .    | ماسه شکسته کوهی.....            |
| .     | .       | .  | .     | .    | سایر شن و ماسه کوهی.....        |
| .     | .       | .  | .     | .    | سنگ گچ.....                     |
| .     | .       | .  | .     | .    | گچ خاکی.....                    |
| .     | .       | .  | .     | .    | کائولن.....                     |
| .     | .       | .  | .     | .    | خاک نسوز.....                   |
| .     | .       | .  | .     | .    | خاک صنعتی.....                  |
| .     | .       | .  | .     | .    | ماسه نسوز.....                  |
| .     | .       | .  | .     | .    | گرونا.....                      |
| .     | .       | .  | .     | .    | اپلیت.....                      |
| .     | .       | .  | .     | .    | دولومیت.....                    |
| .     | .       | .  | .     | .    | بنتونیت (مونت موریلونیت).....   |
| .     | .       | .  | .     | .    | گل سرشوی.....                   |
| .     | .       | .  | .     | .    | گل سفید.....                    |
| .     | .       | .  | .     | .    | باریت.....                      |
| .     | .       | .  | .     | .    | سولفات استرونیوم (سلاستین)..... |
| .     | .       | .  | .     | .    | بر.....                         |
| .     | .       | .  | .     | .    | زاج.....                        |
| .     | .       | .  | .     | .    | سولفات سدیم.....                |
| .     | .       | .  | .     | .    | خاک سرخ.....                    |
| .     | .       | .  | .     | .    | خاک زرد.....                    |
| .     | .       | .  | .     | .    | فلورین.....                     |
| .     | .       | .  | .     | .    | فسفات.....                      |
| .     | .       | .  | .     | .    | کنسانتره فسفات.....             |

۸۰- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴ (دنباله)

(تن)

| کرمـان | کردستان | قم | قزوین | فارس | مواد معدنی                           |
|--------|---------|----|-------|------|--------------------------------------|
| .      | .       | .  | .     | .    | آپاتیت.....                          |
| .      | .       | .  | .     | .    | گوگرد.....                           |
| .      | .       | .  | .     | .    | ید.....                              |
| .      | .       | .  | .     | .    | پتاس.....                            |
| .      | .       | .  | .     | .    | نمک سفید.....                        |
| .      | .       | .  | .     | .    | نمک آبی.....                         |
| .      | .       | .  | .     | .    | نمک سنگی.....                        |
| .      | .       | .  | .     | .    | نمک خاکی.....                        |
| .      | .       | .  | .     | .    | قیر جامد طبیعی.....                  |
| .      | .       | .  | .     | .    | سنگ سیلیس.....                       |
| .      | .       | .  | .     | .    | ماسه ریخته گری.....                  |
| .      | .       | .  | .     | .    | دیاتومیت.....                        |
| .      | .       | .  | .     | .    | کوارتزیت.....                        |
| .      | .       | .  | .     | .    | کالسدون.....                         |
| .      | .       | .  | .     | .    | ژئولیت.....                          |
| .      | .       | .  | .     | .    | پرلیت.....                           |
| .      | .       | .  | .     | .    | پامیس (پومیس).....                   |
| .      | .       | .  | .     | .    | شیل.....                             |
| .      | .       | .  | .     | .    | فلدسپات.....                         |
| .      | .       | .  | .     | .    | پگماتیت.....                         |
| .      | .       | .  | .     | .    | تالک.....                            |
| .      | .       | .  | .     | .    | ورمیکولیت.....                       |
| .      | .       | .  | .     | .    | صدف دریایی.....                      |
| .      | .       | .  | .     | .    | صدف کوهی.....                        |
| .      | .       | .  | .     | .    | میکا.....                            |
| .      | .       | .  | .     | .    | منیزیت.....                          |
| .      | .       | .  | .     | .    | فیروزه.....                          |
| .      | .       | .  | .     | .    | عقیق.....                            |
| .      | .       | .  | .     | .    | آندالوزیت.....                       |
| .      | .       | .  | .     | .    | پیروکسن.....                         |
| .      | .       | .  | .     | .    | کریزوکولا.....                       |
| .      | .       | .  | .     | .    | سایر سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی..... |



۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴

(دنباله)

(تن)

| فعالیت                      | کرمانشاه | کهگیلویه و بویراحمد | گلستان | گیلان | لرستان |
|-----------------------------|----------|---------------------|--------|-------|--------|
| جمع                         | ۰        | ۷۶۰۰                | ۲۱۵    | ۰     | ۰      |
| زغال سنگ خشک                | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| زغال سنگ حرارتی             | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| کنسانتره زغال سنگ کک شو     | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| زغال قهوه ای (لیگنیت)       | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| سنگ آهن                     | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| آهن منگنزار                 | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| آهن دانه بندی شده           | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| کنسانتره آهن                | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| هماتیت                      | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| منیتیت                      | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| گندله                       | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| سنگ سرب                     | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| سنگ روی                     | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| سنگ سرب و روی               | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| کنسانتره روی                | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| کنسانتره سرب                | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| روی کالسینه شده             | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| سنگ طلا                     | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| کنسانتره طلا                | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| سنگ مس                      | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| کنسانتره مس                 | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| کنسانتره مولیبدن            | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه)  | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| کنسانتره کرومیت             | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| سنگ منگنز                   | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| کنسانتره منگنز              | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم) | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| آلومین                      | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| نفلین سینیت                 | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| کبالت                       | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| آنتیموان                    | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |
| تیتانیوم                    | ۰        | ۰                   | ۰      | ۰     | ۰      |

۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴

(دنباله) (تن)

| فعالیت                     | کرمانشاه | کهگیلویه و بویراحمد | گلستان | گیلان | لرستان |
|----------------------------|----------|---------------------|--------|-------|--------|
| مخلوط شن و ماسه.....       | .        | .                   | .      | .     | .      |
| ماسه بادی.....             | .        | .                   | .      | .     | .      |
| ماسه شسته.....             | .        | .                   | .      | .     | .      |
| شن درجه بندی شده.....      | .        | .                   | .      | .     | .      |
| ماسه شکسته.....            | .        | .                   | .      | .     | .      |
| مرمرگلداز.....             | .        | .                   | .      | .     | .      |
| مرمرساده.....              | .        | .                   | .      | .     | .      |
| مرمرسفید.....              | .        | .                   | .      | .     | .      |
| مرمرسبز.....               | .        | .                   | .      | .     | .      |
| سایرمرمر.....              | .        | .                   | .      | .     | .      |
| مرمریت سیاه.....           | .        | .                   | .      | .     | .      |
| مرمریت قرمز.....           | .        | .                   | .      | .     | .      |
| مرمریت لیمویی.....         | .        | .                   | .      | .     | .      |
| مرمریت سفید.....           | .        | .                   | .      | .     | .      |
| سایرمرمریت.....            | .        | .                   | .      | .     | .      |
| تراورتن سفید.....          | .        | .                   | .      | .     | .      |
| تراورتن گردویی.....        | .        | .                   | .      | .     | .      |
| تراورتن لیمویی.....        | .        | .                   | .      | .     | .      |
| سایر تراورتن.....          | .        | .                   | .      | .     | .      |
| گرانیت (گرانودیوریت و ...) | .        | .                   | .      | .     | .      |
| چینی ساده.....             | .        | .                   | .      | .     | .      |
| گنایس.....                 | .        | .                   | .      | .     | .      |
| بازالت.....                | .        | .                   | .      | .     | .      |
| گابرو.....                 | .        | .                   | .      | .     | .      |
| سایرسنگ های تزئینی.....    | .        | .                   | .      | .     | .      |
| لاشه ساختمانی.....         | .        | .                   | .      | .     | .      |
| لاشه موزاییکی.....         | .        | .                   | .      | .     | .      |
| مالون.....                 | .        | .                   | .      | .     | .      |
| توف (توف سبزالبرز و ...)   | .        | .                   | .      | .     | .      |
| پوزولانا.....              | .        | .                   | .      | .     | .      |
| ماکادام.....               | .        | .                   | .      | .     | .      |
| بالاست.....                | .        | .                   | .      | .     | .      |

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴

(دنباله) (تن)

| لرستان | گیلان | گلستان | کهگیلویه و بویراحمد | کرمانشاه | فعالیت                          |
|--------|-------|--------|---------------------|----------|---------------------------------|
| .      | .     | .      | .                   | .        | سنگ آهک.....                    |
| .      | .     | .      | .                   | .        | مارن.....                       |
| .      | .     | .      | .                   | .        | لاشه آهکی.....                  |
| .      | .     | .      | .                   | .        | واریزه کوهی آهکی.....           |
| .      | .     | .      | .                   | .        | کلسیت.....                      |
| .      | .     | .      | .                   | .        | مخلوط مارن و آهک.....           |
| .      | .     | .      | .                   | .        | ماسه شسته کوهی.....             |
| .      | .     | .      | .                   | .        | ماسه بادی کوهی.....             |
| .      | .     | .      | .                   | .        | ماسه شکسته کوهی.....            |
| .      | .     | .      | .                   | .        | سایر شن و ماسه کوهی.....        |
| .      | .     | .      | .                   | .        | سنگ گچ.....                     |
| .      | .     | .      | .                   | .        | گچ خاکی.....                    |
| .      | .     | .      | .                   | .        | کائولن.....                     |
| .      | .     | .      | .                   | .        | خاک نسوز.....                   |
| .      | .     | .      | .                   | .        | خاک صنعتی.....                  |
| .      | .     | .      | .                   | .        | ماسه نسوز.....                  |
| .      | .     | .      | .                   | .        | گرونا.....                      |
| .      | .     | .      | .                   | .        | اپلیت.....                      |
| .      | .     | .      | .                   | .        | دولومیت.....                    |
| .      | .     | .      | .                   | .        | بنتونیت (مونت موریلونیت).....   |
| .      | .     | .      | .                   | .        | گل سرشوی.....                   |
| .      | .     | .      | .                   | .        | گل سفید.....                    |
| .      | .     | .      | .                   | .        | باریت.....                      |
| .      | .     | .      | ۷۶۰۰                | .        | سولفات استرونیوم (سولستین)..... |
| .      | .     | .      | .                   | .        | بر.....                         |
| .      | .     | .      | .                   | .        | زاج.....                        |
| .      | .     | .      | .                   | .        | سولفات سدیم.....                |
| .      | .     | .      | .                   | .        | خاک سرخ.....                    |
| .      | .     | .      | .                   | .        | خاک زرد.....                    |
| .      | .     | .      | .                   | .        | فلورین.....                     |
| .      | .     | .      | .                   | .        | فسفات.....                      |
| .      | .     | .      | .                   | .        | کنسانتره فسفات.....             |

۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴  
(دنباله)  
(تن)

| فعالیت                               | کرمانشاه | کهگیلویه و بویراحمد | گلستان | گیلان | لرستان |
|--------------------------------------|----------|---------------------|--------|-------|--------|
| آپاتیت.....                          | .        | .                   | .      | .     | .      |
| گوگرد.....                           | .        | .                   | .      | .     | .      |
| ید.....                              | .        | .                   | ۲۱۵    | .     | .      |
| پتاس.....                            | .        | .                   | .      | .     | .      |
| نمک سفید.....                        | .        | .                   | .      | .     | .      |
| نمک آبی.....                         | .        | .                   | .      | .     | .      |
| نمک سنگی.....                        | .        | .                   | .      | .     | .      |
| نمک خاکی.....                        | .        | .                   | .      | .     | .      |
| قیر جامد طبیعی.....                  | .        | .                   | .      | .     | .      |
| سنگ سیلیس.....                       | .        | .                   | .      | .     | .      |
| ماسه ریخته گری.....                  | .        | .                   | .      | .     | .      |
| دیاتومیت.....                        | .        | .                   | .      | .     | .      |
| کوارتزیت.....                        | .        | .                   | .      | .     | .      |
| کالسدون.....                         | .        | .                   | .      | .     | .      |
| زئولیت.....                          | .        | .                   | .      | .     | .      |
| پرلیت.....                           | .        | .                   | .      | .     | .      |
| پامیس (پومیس).....                   | .        | .                   | .      | .     | .      |
| شیل.....                             | .        | .                   | .      | .     | .      |
| فلدسپات.....                         | .        | .                   | .      | .     | .      |
| پگماتیت.....                         | .        | .                   | .      | .     | .      |
| تالک.....                            | .        | .                   | .      | .     | .      |
| ورمیکولیت.....                       | .        | .                   | .      | .     | .      |
| صدف دریایی.....                      | .        | .                   | .      | .     | .      |
| صدف کوهی.....                        | .        | .                   | .      | .     | .      |
| میکا.....                            | .        | .                   | .      | .     | .      |
| منیزیت.....                          | .        | .                   | .      | .     | .      |
| فیروزه.....                          | .        | .                   | .      | .     | .      |
| عقیق.....                            | .        | .                   | .      | .     | .      |
| آندالوزیت.....                       | .        | .                   | .      | .     | .      |
| پیروکسن.....                         | .        | .                   | .      | .     | .      |
| کریزوکولا.....                       | .        | .                   | .      | .     | .      |
| سایر سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی..... | .        | .                   | .      | .     | .      |

۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴

(تن) (دنباله)

| فعالیت                      | مازندران | مرکزی  | هرمزگان | همدان   | یزد     |
|-----------------------------|----------|--------|---------|---------|---------|
| جمع                         | ۵۲۲۶     | ۴۱۶۶۰۰ | ۱۸۲۹۳۸  | ۱۵۰۱۵۸۳ |         |
| زغال سنگ خشک                | .        | .      | .       | .       | .       |
| زغال سنگ حرارتی             | .        | .      | .       | .       | .       |
| کنسانتره زغال سنگ کک شو     | .        | .      | .       | .       | .       |
| زغال قهوه ای (لیگنیت)       | .        | .      | .       | .       | .       |
| سنگ آهن                     | .        | .      | ۲۱۵۸۴   | ۳۹۰۱۵   | .       |
| آهن منگنزدار                | .        | .      | .       | .       | .       |
| آهن دانه بندی شده           | .        | .      | .       | .       | ۱۱۲۸۴۸۹ |
| کنسانتره آهن                | .        | .      | ۱۵۶۴۴۶  | ۳۱۱۰۲۶  | .       |
| هماتیت                      | .        | .      | ۲۸۱۳۱۸  | ۱۲۳۱    | .       |
| منیتیت                      | .        | .      | .       | .       | .       |
| گندله                       | .        | .      | .       | .       | .       |
| سنگ سرب                     | .        | .      | .       | .       | .       |
| سنگ روی                     | .        | .      | .       | .       | .       |
| سنگ سرب و روی               | .        | .      | .       | .       | .       |
| کنسانتره روی                | .        | .      | .       | .       | ۱۶۸۴۳   |
| کنسانتره سرب                | ۵۲۲۶     | .      | .       | ۲۰۰۴    | ۱۶۳۵    |
| روی کالسینه شده             | .        | .      | .       | .       | .       |
| سنگ طلا                     | .        | .      | .       | .       | .       |
| کنسانتره طلا                | .        | .      | .       | .       | .       |
| سنگ مس                      | .        | .      | .       | .       | .       |
| کنسانتره مس                 | .        | .      | .       | .       | .       |
| کنسانتره مولیبدن            | .        | .      | .       | .       | .       |
| کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه)  | .        | .      | .       | .       | .       |
| کنسانتره کرومیت             | .        | .      | .       | .       | .       |
| سنگ منگنز                   | .        | .      | .       | .       | .       |
| کنسانتره منگنز              | .        | .      | .       | .       | .       |
| بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم) | .        | .      | .       | .       | .       |
| آلومین                      | .        | .      | .       | .       | .       |
| نفلین سینیت                 | .        | .      | .       | .       | .       |
| کبالت                       | .        | .      | .       | .       | .       |
| آنتیموان                    | .        | .      | .       | .       | .       |
| تیتانیوم                    | .        | .      | .       | .       | .       |

۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴

(تن) (دنباله)

| فعالیت                     | مازندران | مرکزی | هرمزگان | همدان | یزد  |
|----------------------------|----------|-------|---------|-------|------|
| مخلوط شن و ماسه.....       | .        | .     | .       | .     | .    |
| ماسه بادی.....             | .        | .     | .       | .     | .    |
| ماسه شسته.....             | .        | .     | .       | .     | .    |
| شن درجه بندی شده.....      | .        | .     | .       | .     | .    |
| ماسه شکسته.....            | .        | .     | .       | .     | .    |
| مرمرگلداز.....             | .        | .     | .       | .     | .    |
| مرمر ساده.....             | .        | .     | .       | .     | .    |
| مرمر سفید.....             | .        | .     | .       | .     | .    |
| مرمر سبز.....              | .        | .     | .       | .     | .    |
| سایر مرمر.....             | .        | .     | .       | .     | .    |
| مرمریت سیاه.....           | .        | .     | .       | .     | .    |
| مرمریت قرمز.....           | .        | .     | .       | .     | .    |
| مرمریت لیمویی.....         | .        | .     | .       | .     | .    |
| مرمریت سفید.....           | .        | .     | .       | .     | .    |
| سایر مرمریت.....           | .        | .     | .       | .     | .    |
| تراورتن سفید.....          | .        | .     | .       | .     | .    |
| تراورتن گردویی.....        | .        | .     | .       | .     | .    |
| تراورتن لیمویی.....        | .        | .     | .       | .     | .    |
| سایر تراورتن.....          | .        | .     | .       | .     | .    |
| گرانیت (گرانودیوریت و ...) | .        | .     | .       | .     | ۳۳۴۴ |
| چینی ساده.....             | .        | .     | .       | .     | .    |
| گنایس.....                 | .        | .     | .       | .     | .    |
| بازالت.....                | .        | .     | .       | .     | .    |
| گابرو.....                 | .        | .     | .       | .     | .    |
| سایر سنگ های تزئینی.....   | .        | .     | .       | .     | .    |
| لاشه ساختمانی.....         | .        | .     | .       | .     | .    |
| لاشه موزاییکی.....         | .        | .     | .       | .     | .    |
| مالون.....                 | .        | .     | .       | .     | .    |
| توف (توف سبز البرز و ...)  | .        | .     | .       | .     | .    |
| پوزولانا.....              | .        | .     | .       | .     | .    |
| ماکادام.....               | .        | .     | .       | .     | .    |
| بالاست.....                | .        | .     | .       | .     | .    |

۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴

(دنباله) (تن)

| فعالیت                          | مازندران | مرکزی | هرمزگان | همدان | یزد |
|---------------------------------|----------|-------|---------|-------|-----|
| سنگ آهک.....                    | .        | .     | .       | .     | .   |
| مارن.....                       | .        | .     | .       | .     | .   |
| لاشه آهکی.....                  | .        | .     | .       | .     | .   |
| واریزه کوهی آهکی.....           | .        | .     | .       | .     | .   |
| کلسیت.....                      | .        | .     | .       | .     | .   |
| مخلوط مارن و آهک.....           | .        | .     | .       | .     | .   |
| ماسه شسته کوهی.....             | .        | .     | .       | .     | .   |
| ماسه بادی کوهی.....             | .        | .     | .       | .     | .   |
| ماسه شکسته کوهی.....            | .        | .     | .       | .     | .   |
| سایر شن و ماسه کوهی.....        | .        | .     | .       | .     | .   |
| سنگ گچ.....                     | .        | .     | ۲۰۵۲۸۲  | .     | .   |
| گچ خاکی.....                    | .        | .     | .       | .     | .   |
| کائولن.....                     | .        | .     | .       | .     | .   |
| خاک نسوز.....                   | .        | .     | .       | .     | .   |
| خاک صنعتی.....                  | .        | .     | .       | .     | .   |
| ماسه نسوز.....                  | .        | .     | .       | .     | .   |
| گرونا.....                      | .        | .     | .       | .     | .   |
| ایلیت.....                      | .        | .     | .       | .     | .   |
| دولومیت.....                    | .        | .     | .       | .     | .   |
| بنتونیت (مونت موریلونیت).....   | .        | .     | .       | .     | .   |
| گل سرشوی.....                   | .        | .     | .       | .     | .   |
| گل سفید.....                    | .        | .     | .       | .     | .   |
| باریت.....                      | .        | .     | .       | .     | .   |
| سولفات استرونیوم (سولستین)..... | .        | .     | .       | .     | .   |
| بر.....                         | .        | .     | .       | .     | .   |
| زاج.....                        | .        | .     | .       | .     | .   |
| سولفات سدیم.....                | .        | .     | .       | .     | .   |
| خاک سرخ.....                    | .        | .     | .       | .     | .   |
| خاک زرد.....                    | .        | .     | .       | .     | .   |
| فلورین.....                     | .        | .     | .       | .     | .   |
| فسفات.....                      | .        | .     | .       | .     | .   |
| کنسانتره فسفات.....             | .        | .     | .       | .     | .   |

۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۴

(دنباله) (تن)

| فعالیت                               | مازندران | مرکزی | هرمزگان | همدان | یزد |
|--------------------------------------|----------|-------|---------|-------|-----|
| آپاتیت.....                          | .        | .     | .       | .     | .   |
| گوگرد.....                           | .        | .     | .       | .     | .   |
| ید.....                              | .        | .     | .       | .     | .   |
| پتاس.....                            | .        | .     | .       | .     | .   |
| نمک سفید.....                        | .        | .     | .       | .     | .   |
| نمک آبی.....                         | .        | .     | .       | .     | .   |
| نمک سنگی.....                        | .        | .     | .       | .     | .   |
| نمک خاکی.....                        | .        | .     | .       | .     | .   |
| قیر جامد طبیعی.....                  | .        | .     | .       | ۲۹۰۴  | .   |
| سنگ سیلیس.....                       | .        | .     | .       | .     | .   |
| ماسه ریخته گری.....                  | .        | .     | .       | .     | .   |
| دیاتومیت.....                        | .        | .     | .       | .     | .   |
| کوارتزیت.....                        | .        | .     | .       | .     | .   |
| کالسدون.....                         | .        | .     | .       | .     | .   |
| ژئولیت.....                          | .        | .     | .       | .     | .   |
| پرلیت.....                           | .        | .     | .       | .     | .   |
| پامیس (پومیس).....                   | .        | .     | .       | .     | .   |
| شیل.....                             | .        | .     | .       | .     | .   |
| فلدسپات.....                         | .        | .     | .       | .     | .   |
| پگماتیت.....                         | .        | .     | .       | .     | .   |
| تالک.....                            | .        | .     | .       | .     | .   |
| ورمیکولیت.....                       | .        | .     | .       | .     | .   |
| صدف دریایی.....                      | .        | .     | .       | .     | .   |
| صدف کوهی.....                        | .        | .     | .       | .     | .   |
| میکا.....                            | .        | .     | .       | .     | .   |
| منیزیت.....                          | .        | .     | .       | .     | .   |
| فیروزه.....                          | .        | .     | .       | .     | .   |
| عقیق.....                            | .        | .     | .       | .     | .   |
| آندالوزیت.....                       | .        | .     | .       | .     | .   |
| پیروکسن.....                         | .        | .     | .       | .     | .   |
| کریزوکولا.....                       | .        | .     | .       | .     | .   |
| سایر سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی..... | .        | .     | .       | .     | .   |



## فصل ششم

اطلاعات معادن در حال بهره برداری کشور  
بر حسب وضع مالکیت

مرکز آمار ایران

۸۱ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضع مالکیت: ۱۳۹۴

| مقدار استخراج ماده معدنی (قبل از کانه آرایشی) (تن) | مقدار سنگ خام مصرفی از استخراج سال قبل (تن) | متوسط تعداد شاغلان (نفر) | تعداد معادن | وضع مالکیت           |
|--|---|--------------------------|-------------|----------------------|
| ۳۹۷۵۷۳۴۹۷  | ۹۸۰۳۱۷۶                                     | ۹۱۲۱۱                    | ۵۲۱۴        | جمع.....             |
| ۱۰۳۷۶۰۱۱۳  | ۵۲۲۳۷۱۱                                     | ۲۸۱۳۵                    | ۱۵۸         | بخش عمومی.....       |
| ۲۹۳۸۱۳۳۸۵  | ۴۵۷۹۴۶۵                                     | ۶۳۰۷۶                    | ۵۰۵۶        | بخش خصوصی.....       |
| ۲۷۳۱۰۴۹۱۰  | ۴۲۲۰۵۳۷                                     | ۵۸۳۴۸                    | ۴۶۴۵        | شرکت های خصوصی.....  |
| ۲۰۷۰۸۴۷۵   | ۳۵۸۹۲۸                                      | ۴۷۲۹                     | ۴۱۰         | شرکت های تعاونی..... |

| جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال) | ارزش سرمایه گذاری (میلیون ریال) | ارزش افزوده (میلیون ریال) | ارزش کل تولیدات (میلیون ریال) | وضع مالکیت           |
|---|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------|
| ۲۰۷۲۲۷۷۵                                    | ۲۹۴۲۰۵۴۹                        | ۱۴۰۷۱۴۴۷                  | ۱۱۸۲۹۱۰۶۹                     | جمع.....             |
| ۱۰۴۴۸۳۱۵                                    | ۲۱۴۳۲۴۳۸                        | ۵۱۱۴۳۰۳۷                  | ۷۱۴۶۶۲۵۴                      | بخش عمومی.....       |
| ۱۰۲۷۴۴۶۰                                    | ۷۹۸۸۱۱۱                         | ۳۲۹۲۸۴۱۰                  | ۴۶۸۲۴۸۱۴                      | بخش خصوصی.....       |
| ۹۵۹۹۹۲۱                                     | ۷۶۶۴۸۶۴                         | ۳۰۳۷۰۰۰۴                  | ۴۳۴۶۹۵۹۳                      | شرکت های خصوصی.....  |
| ۶۷۴۵۳۹                                      | ۳۲۳۲۴۷                          | ۲۵۵۸۴۰۶                   | ۳۳۵۵۲۲۲                       | شرکت های تعاونی..... |

۸۲ - متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق و پیمانکاری و پرداختی بابت مزد و حقوق و جبران خدمات آنان

در معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضع مالکیت: ۱۳۹۴

| متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق و پیمانکاری (نفر) |              |       | تعداد شاغلان | وضع مالکیت           |
|--|--------------|-------|--------------|----------------------|
| خط تولید   |              | جمع   |              |                      |
| کارگران ساده                                       | کارگران ماهر |       |              |                      |
| ۱۹۸۱۷  | ۲۶۷۲۶        | ۷۲۲۲۶ | ۱۷۲۸۱        | جمع.....             |
| ۵۷۰۸   | ۸۳۲۵         | ۲۲۷۵۳ | ۲۸۱۰۱        | بخش عمومی.....       |
| ۱۴۱۰۹  | ۱۸۴۰۰        | ۴۹۴۷۳ | ۵۹۱۷۹        | بخش خصوصی.....       |
| ۱۳۱۸۶  | ۱۶۹۷۸        | ۴۵۸۴۲ | ۵۴۷۸۵        | شرکت های خصوصی.....  |
| ۹۲۴  | ۱۴۲۲         | ۳۶۳۱  | ۴۳۹۴         | شرکت های تعاونی..... |

۸۲ - متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق و پیمانکاری و پرداختی بابت مزد و حقوق و جبران خدمات آنان

در معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضع مالکیت: ۱۳۹۴ (دنباله)

| متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق و پیمانکاری (نفر) |                |        |           | وضع مالکیت           |
|--|----------------|--------|-----------|----------------------|
| غیر تولیدی   | خط تولید       |        |           |                      |
|  | امور حمل و نقل | مهندسی | تکنسین ها |                      |
| ۱۵۰۵۵  | ۱۴۶۹۵          | ۵۱۶۲   | ۵۱۲۶      | جمع.....             |
| ۵۳۴۸   | ۲۷۷۱           | ۲۹۱۴   | ۳۰۳۵      | بخش عمومی.....       |
| ۹۷۰۷   | ۱۱۹۲۴          | ۲۹۴۸   | ۲۰۹۱      | بخش خصوصی.....       |
| ۸۹۴۳   | ۱۰۹۶۶          | ۲۷۶۰   | ۱۹۵۳      | شرکت های خصوصی.....  |
| ۷۶۴  | ۹۵۸            | ۱۸۸    | ۱۳۹       | شرکت های تعاونی..... |

| سایر پرداختی های نقدی و غیر نقدی (میلیون ریال) | مزد و حقوق (میلیون ریال) | جمع (میلیون ریال) | وضع مالکیت           |
|--|--------------------------|-------------------|----------------------|
|  |                          |                   |                      |
| ۶۰۷۷۶۸۸  | ۴۳۷۰۶۲۷                  | ۱۰۴۴۸۳۱۵          | بخش عمومی.....       |
| ۳۱۲۵۹۳۵  | ۷۱۴۸۵۲۵                  | ۱۰۲۷۴۴۶۰          | بخش خصوصی.....       |
| ۲۹۵۵۹۱۵  | ۶۶۴۴۰۰۵                  | ۹۵۹۹۹۲۱           | شرکت های خصوصی.....  |
| ۱۷۰۰۲۰   | ۵۰۴۵۱۹                   | ۶۷۴۵۳۹            | شرکت های تعاونی..... |

۸۳ - مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضع مالکیت: ۱۳۹۴

(تن)

| مقدار موجودی در پایان اسفند | مقدار موجودی در اول فروردین | مقدار فروش خارجی | مقدار فروش کل | مقدار تولید | وضع مالکیت           |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------|---------------|-------------|----------------------|
| ۴۷۸۳۰۴۷۲                    | ۲۷۰۲۶۶۳۰                    | ۶۰۲۴۲۱۷          | ۳۲۲۲۰۵۱۸۱     | ۳۴۳۰۰۹۰۲۴   | جمع.....             |
| ۱۵۲۱۷۸۹۰                    | ۱۱۶۸۲۱۹۴                    | ۳۵۱۲۵۵۹          | ۵۴۳۸۳۱۷۱      | ۵۷۹۱۸۸۶۶    | بخش عمومی.....       |
| ۳۲۶۱۲۵۸۳                    | ۱۵۳۴۴۴۳۵                    | ۲۵۱۱۶۵۸          | ۲۶۷۸۲۲۰۱۰     | ۲۸۵۰۹۰۱۵۸   | بخش خصوصی.....       |
| ۳۰۴۷۵۰۳۱                    | ۱۴۵۳۴۲۵۷                    | ۲۳۷۱۵۰۹          | ۲۴۸۴۴۹۵۶۹     | ۲۶۴۳۹۰۳۴۳   | شرکت های خصوصی.....  |
| ۲۱۳۷۵۵۲                     | ۸۱۰۱۷۸                      | ۱۴۰۱۴۹           | ۱۹۳۷۲۴۴۱      | ۲۰۶۹۹۸۱۵    | شرکت های تعاونی..... |

۸۴- ارزش کل تولیدات، تولیدات فروش رفته و موجودی مواد معدنی معادن در حال بهره برداری کشور

برحسب وضع مالکیت: ۱۳۹۴

| ارزش موجودی مواد معدنی    |                           | ارزش تولیدات فروش رفته |             |                  | ارزش کل تولیدات (میلیون ریال) | وضع مالکیت           |
|---------------------------|---------------------------|------------------------|-------------|------------------|-------------------------------|----------------------|
| پایان اسفند (میلیون ریال) | اول فروردین (میلیون ریال) | خارجی (صادرات مستقیم)  |             | کل (میلیون ریال) |                               |                      |
|                           |                           | (میلیون ریال)          | (هزار دلار) |                  |                               |                      |
| ۲۱۲۶۶۹۱۱                  | ۱۹۲۲۱۳۶۶                  | ۱۶۲۳۱۴۵۱               | ۴۸۸۹۷۱      | ۱۱۳۵۹۳۹۵۳        | ۱۱۸۲۹۱۰۶۹                     | جمع.....             |
| ۱۰۷۵۸۰۸۳                  | ۱۴۱۹۸۸۶۳                  | ۱۱۲۳۶۱۶۸               | ۳۳۶۶۴۹      | ۷۰۷۳۴۹۲۶         | ۷۱۴۶۶۲۵۴                      | بخش عمومی.....       |
| ۱۰۵۰۸۸۳۵                  | ۵۰۲۲۵۰۳                   | ۴۹۹۵۲۸۳                | ۱۵۲۳۲۲      | ۴۲۸۵۹۰۲۷         | ۴۶۸۲۴۸۱۴                      | بخش خصوصی.....       |
| ۱۰۰۹۹۰۶۱                  | ۴۸۷۹۰۷۹                   | ۴۹۵۶۹۶۵                | ۱۵۱۱۸۳      | ۳۹۷۷۰۰۳۹         | ۴۳۴۶۹۵۹۳                      | شرکت های خصوصی       |
| ۴۰۹۷۷۴                    | ۱۴۳۴۲۴                    | ۳۸۳۱۹                  | ۱۱۳۹        | ۳۰۸۸۹۸۸          | ۳۳۵۵۲۲۲                       | شرکت های تعاونی..... |

۸۵- ارزش افزوده، ارزش پرداختی ها و دریافتی های معادن در حال بهره برداری کشور برحسب وضع

مالکیت: ۱۳۹۴

| ارزش پرداختی ها |                |                 |               |                                 |          | ارزش افزوده | وضع مالکیت           |
|-----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------------------------|----------|-------------|----------------------|
| سایر            | آب خریداری شده | برق خریداری شده | سوخت مصرف شده | مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام | جمع      |             |                      |
| ۲۲۰۱۵۳۴۶        | ۱۰۵۸۰۰۱        | ۲۱۵۱۰۵۶         | ۲۷۵۱۰۹۲       | ۱۳۵۳۲۵۲                         | ۳۶۳۲۱۷۵۳ | ۸۴۰۷۱۴۴۷    | جمع.....             |
| ۱۳۸۸۹۳۲۱        | ۸۴۲۳۸۵         | ۱۶۲۷۷۵۰         | ۹۰۷۷۰۵        | ۳۷۸۳۷۵۷                         | ۲۱۰۵۰۹۱۹ | ۵۱۱۴۳۰۳۷    | بخش عمومی.....       |
| ۸۱۲۶۰۲۵         | ۲۱۵۶۲۲         | ۵۲۳۳۰۵          | ۱۸۴۳۳۸۶       | ۴۵۶۹۴۹۵                         | ۱۵۲۷۷۸۳۴ | ۳۲۹۲۸۴۱۰    | بخش خصوصی.....       |
| ۷۷۳۰۲۶۴         | ۲۰۰۶۳۸         | ۴۹۰۴۰۹          | ۱۶۷۳۰۴۲       | ۴۲۵۳۷۲۳                         | ۱۴۳۴۸۰۷۵ | ۳۰۳۷۰۰۰۴    | شرکت های خصوصی       |
| ۳۹۵۷۶۱          | ۱۴۹۸۵          | ۳۲۸۹۷           | ۱۷۰۳۴۵        | ۳۱۵۷۷۲                          | ۹۲۹۷۵۹   | ۲۵۵۸۴۰۶     | شرکت های تعاونی..... |

| دریافتی ها |  |                  |                         | جمع       | وضع مالکیت           |
|------------|--|------------------|-------------------------|-----------|----------------------|
| سایر       | ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه ای توسط شاغلان | ضایعات قابل فروش | ارزش تولیدات مواد معدنی |           |                      |
| ۹۹۴۲۷۲     | ۱۱۱۴۸۶۰  | ۹۱۶۳۰            | ۱۱۸۱۹۹۴۳۹               | ۱۲۰۴۰۰۲۰۰ | جمع.....             |
| ۱۶۴۲۴۶     | ۵۶۳۴۵۶   | .                | ۷۱۴۶۶۲۵۴                | ۷۲۱۹۳۹۵۶  | بخش عمومی.....       |
| ۸۳۰۰۲۶     | ۵۵۱۴۰۴   | ۹۱۶۳۰            | ۴۶۷۳۳۱۸۴                | ۴۸۲۰۶۲۴۴  | بخش خصوصی.....       |
| ۷۵۱۴۷۵     | ۴۹۷۰۱۱   | ۸۸۹۹۶            | ۴۳۳۸۰۵۹۷                | ۴۴۷۱۸۰۷۹  | شرکت های خصوصی       |
| ۷۸۵۵۰      | ۵۴۳۹۳  | ۲۶۳۴             | ۳۳۵۲۵۸۸                 | ۳۴۸۸۱۶۵   | شرکت های تعاونی..... |

۸۶ - ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و وضع مالکیت:

(میلیون ریال)

۱۳۹۴

| ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام |                               |                                |               |          | ارزش سرمایه گذاری | وضع مالکیت           |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|----------|-------------------|----------------------|
| فروش یا انتقال                       | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل       |                   |                      |
| ۲۵۵۳۲۰                               | ۱۲۷۳۴۳۱                       | ۱۹۸۵۲۹                         | ۱۴۵۰۷۷۵۵      | ۱۶۴۲۴۳۹۵ | ۲۹۴۲۰۵۴۹          | جمع.....             |
| ۹۴۳۹                                 | ۷۸۰۷۴                         | ۴۶۷۴۵۰                         | ۱۲۲۷۸۰۴۱      | ۱۲۸۱۴۱۲۶ | ۲۱۴۳۲۴۳۸          | بخش عمومی.....       |
| ۲۴۵۸۸۱                               | ۱۱۹۵۳۵۶                       | ۴۳۱۰۸۰                         | ۲۲۲۹۷۱۴       | ۳۶۱۰۲۶۹  | ۷۹۸۸۱۱۱           | بخش خصوصی.....       |
| ۲۳۶۳۷۸                               | ۱۰۶۲۱۲۸                       | ۳۸۶۵۳۶                         | ۲۱۳۵۲۶۰       | ۳۳۴۷۵۵۷  | ۷۶۶۴۸۶۴           | شرکت های خصوصی.....  |
| ۹۵۰۳                                 | ۱۳۳۲۱۹                        | ۴۴۵۴۳                          | ۹۴۴۵۴         | ۲۶۲۷۱۳   | ۳۲۳۲۴۷            | شرکت های تعاونی..... |

| لوازم و تجهیزات اداری |                               |                                |               |        | وضع مالکیت           |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|----------------------|
| فروش یا انتقال        | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل     |                      |
| ۵۲۵۳                  | ۳۴۹۳                          | ۶۹۹                            | ۲۳۸۱۶۶۳       | ۲۳۷۶۰۲ | جمع.....             |
| ۲۲۰۱                  | ۹۸۷                           | ۸                              | ۱۳۶۷۰۵        | ۱۳۵۴۹۹ | بخش عمومی.....       |
| ۳۰۵۲                  | ۲۵۰۶                          | ۶۹۱                            | ۱۰۱۹۵۸        | ۱۰۲۱۰۳ | بخش خصوصی.....       |
| ۳۰۵۲                  | ۲۱۰۹                          | ۶۴۸                            | ۹۸۸۷۶         | ۹۸۵۸۲  | شرکت های خصوصی.....  |
| .                     | ۳۹۶                           | ۴۳                             | ۳۰۸۲          | ۳۵۲۲   | شرکت های تعاونی..... |

| وسایل نقلیه    |                               |                                |               |         | وضع مالکیت           |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|---------|----------------------|
| فروش یا انتقال | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل      |                      |
| ۴۷۲۹۲          | ۲۳۲۲۹۶                        | ۳۶۳۹۳                          | ۹۷۲۸۳۴        | ۱۱۹۴۲۳۱ | جمع.....             |
| ۱۵۲۵           | ۵۳۹۷                          | ۱۷۹۵                           | ۸۱۷۴۴۵        | ۸۲۳۱۱۲  | بخش عمومی.....       |
| ۴۵۷۶۷          | ۲۲۶۸۹۸                        | ۳۴۵۹۸                          | ۱۵۵۳۹۰        | ۳۷۱۱۱۹  | بخش خصوصی.....       |
| ۴۲۲۵۲          | ۲۱۶۹۸۶                        | ۳۰۶۹۷                          | ۱۴۲۰۱۶        | ۳۴۷۴۴۶  | شرکت های خصوصی.....  |
| ۳۵۱۵           | ۹۹۱۳                          | ۳۹۰۲                           | ۱۳۳۷۴         | ۲۳۶۷۴   | شرکت های تعاونی..... |

۸۶- ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور برحسب نوع اموال سرمایه ای و وضع مالکیت:

(میلیون ریال)

۱۳۹۴ (دنباله)

| راه اختصاصی                   |                                |               |        | وضع مالکیت           |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|----------------------|
| هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل     |                      |
| ۴۲۳۸۲                         | ۵۱۹۶۹                          | ۳۴۵۱۰۷        | ۴۳۹۴۵۱ | جمع.....             |
| ۶۵۴                           | ۱۱۲۰                           | ۸۴۳۹۷         | ۸۶۱۷۱  | بخش عمومی.....       |
| ۴۱۷۲۸                         | ۵۰۸۴۹                          | ۲۶۰۷۱۰        | ۳۵۳۲۸۷ | بخش خصوصی.....       |
| ۴۰۱۹۳                         | ۴۶۹۴۰                          | ۲۵۹۲۳۲        | ۳۴۶۳۶۶ | شرکت های خصوصی.....  |
| ۱۵۳۵                          | ۳۹۰۹                           | ۱۴۷۸          | ۶۹۲۱   | شرکت های تعاونی..... |

| توسعه و اکتشاف                |                                |               |         | وضع مالکیت           |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------|---------|----------------------|
| هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل      |                      |
| ۱۰۳۱۵                         | ۷۱۹۷                           | ۱۳۳۹۶۸۱       | ۱۳۵۷۹۰۰ | جمع.....             |
| ۲۵۳۴                          | ۳۴۷۰                           | ۵۲۶۴۴۰۴       | ۵۲۷۰۴۰۸ | بخش عمومی.....       |
| ۷۷۸۱                          | ۴۴۲۷                           | ۳۰۷۵۲۸۴       | ۳۰۸۷۴۹۲ | بخش خصوصی.....       |
| ۷۷۸۱                          | ۴۴۲۷                           | ۳۰۷۳۲۵۹       | ۳۰۸۵۴۶۷ | شرکت های خصوصی.....  |
| .                             | .                              | ۲۰۲۵          | ۲۰۲۵    | شرکت های تعاونی..... |

| ساختمان و تاسیسات (بدون زمین) |                               |                                |               | وضع مالکیت |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|------------|
| فروش یا انتقال                | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل |            |
| ۱۳۸۷۵                         | ۴۷۲۶۹                         | ۱۱۸۷۶۹                         | ۲۵۰۷۱۵۵       | کل         |
| ۵۵۱                           | ۱۱۰۴۰                         | ۸۹۶۱۳                          | ۲۱۲۹۷۳۹       | ۲۲۲۹۸۴۰    |
| ۱۳۳۲۴                         | ۳۶۲۲۹                         | ۲۹۱۵۶                          | ۳۷۷۴۱۷        | ۴۲۹۴۷۸     |
| ۱۳۳۲۴                         | ۳۲۷۷۲                         | ۲۷۱۶۰                          | ۳۵۸۸۱۶        | ۴۰۵۴۲۴     |
| .                             | ۳۴۵۷                          | ۱۹۹۶                           | ۱۸۶۰۱         | ۲۴۰۵۴      |

۸۶- ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور برحسب نوع اموال سرمایه ای و وضع مالکیت:

۱۳۹۴ (دنباله) (میلیون ریال)

| نرم افزار های رایانه ای |                               |               |      | وضع مالکیت           |
|-------------------------|-------------------------------|---------------|------|----------------------|
| فروش یا انتقال          | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | خرید یا تحصیل | کل   |                      |
| ۳                       | ۰                             | ۴۲۴۵          | ۴۲۴۲ | جمع.....             |
| ۰                       | ۰                             | ۲۲۴۴          | ۲۲۴۴ | بخش عمومی.....       |
| ۳                       | ۰                             | ۲۰۰۱          | ۱۹۹۸ | بخش خصوصی.....       |
| ۳                       | ۰                             | ۱۹۲۸          | ۱۹۲۵ | شرکت های خصوصی.....  |
| ۰                       | ۰                             | ۷۳            | ۷۳   | شرکت های تعاونی..... |

| سایر           |                               |                                |               | وضع مالکیت |                      |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|------------|----------------------|
| فروش یا انتقال | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل |            | کل                   |
| ۶۳             | ۲۴۵۱                          | ۶۰۳                            | ۱۰۰۴۱۱        | ۱۰۳۴۰۳     | جمع.....             |
| ۰              | ۰                             | ۰                              | ۷۱۰۳۸         | ۷۱۰۳۸      | بخش عمومی.....       |
| ۶۳             | ۲۴۵۱                          | ۶۰۳                            | ۲۹۳۷۳         | ۳۲۳۶۵      | بخش خصوصی.....       |
| ۶۳             | ۲۴۵۱                          | ۶۰۳                            | ۲۹۱۰۷         | ۳۲۰۹۸      | شرکت های خصوصی.....  |
| ۰              | ۰                             | ۰                              | ۲۶۶           | ۲۶۶        | شرکت های تعاونی..... |

مرکز آمار ایران