

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
مرکز آمار ایران

نتایج آمارگیری از

معادن در حال بهره‌برداری کشور - ۱۳۹۷

مرکز آمار ایران

پیشگفتار

دنیای مدرن در آینده به معادن و تولیدات مواد معدنی نیاز بیشتری پیدا خواهد کرد. تولید مواد معدنی نقطه آغاز یک زنجیره تامین با ارزش در بخش‌های مختلف اقتصادی به ویژه صنعت و ساختمان محسوب می‌شود. معادن در ایجاد اشتغال پایدار، تولید ارزش افزوده و بهبود فضای کسب و کار نقش به‌سزایی دارند. صادرات مستقیم و غیرمستقیم تولیدات مواد معدنی و صنایع معدنی در اقتصاد سهم عمده‌ای دارد. 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 به هنگام از فعالیت‌های این بخش میسر نخواهد شد. طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور با هدف تهیه آمار و اطلاعات مربوط به عملکرد این بخش و محاسبه سهم آن در تولید ناخالص داخلی کشور، مقدار و ارزش تولیدات مواد معدنی، مقدار و ارزش صادرات مستقیم، ارزش افزوده، ترکیب نیروی انسانی، مقدار استخراج مواد معدنی، ارزش سرمایه‌گذاری و ... هر ساله به اجرا گذاشته می‌شود.

طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور سال ۱۳۹۸ که در آن اطلاعات سال ۱۳۹۷ جمع‌آوری شده است، سی و هفتمین طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور می‌باشد در سال ۱۳۹۷ 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 ۱۳۹ نفر از مأموران آمارگیر با مراجعه به ۵۰۸۶ معدن در سراسر کشور، جمع‌آوری اطلاعات این طرح را به انجام رسانیده‌اند. همچنین در این طرح ۱۲۰ نفر در بازبینی، داده‌آمایی و کارشناسی طرح مشارکت داشته‌اند.

مرکز آمار ایران لازم می‌داند از تمامی همکاران سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان و مدیران و بهره‌برداران معادن 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 ۹۶-۱۳۸۹ |
| | فصل اول |
| ۱۹ | خلاصه یافته‌ها |
| | فصل دوم - اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت |
| ۳۹ | ۱- خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ |
| ۴۱ | ۲- معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضع مالکیت و فعالیت: ۱۳۹۷ |
| ۴۲ | ۳- معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نحوه بهره‌برداری، نوع مجوز استخراج، روش استخراج و فعالیت: ۱۳۹۷ |
| ۴۳ | ۴- معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوبت کار در شبانه‌روز در فصول مختلف سال و فعالیت: ۱۳۹۷ |
| ۴۵ | ۵- معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب مدت کار و فعالیت: ۱۳۹۷ |
| ۴۶ | ۶- مقدار ذخیره قطعی، حداقل استخراج، استخراج سنگ خام و باطله‌برداری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ |
| 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: ۱۳۹۷ |
| ۴۹ | ۸- متوسط تعداد کل شاغلان بدون مزد و حقوق معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۷ |
| ۵۰ | ۹- متوسط تعداد کل شاغلان پیمانکاری و پرداختی بابت جبران خدمات آن‌ها در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۷ |
| ۵۲ | ۱۰- متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۷ |
| ۵۳ | ۱۱- متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت مزد و حقوق، جنس و فعالیت: ۱۳۹۷ |
| ۵۵ | ۱۲- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت سواد و فعالیت: ۱۳۹۷ |
| ۵۸ | ۱۳- ارزش کل تولیدات، تولیدات فروخته و موجودی مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ |
| ۵۹ | ۱۴- مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ |
| ۶۰ | ۱۵- ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ |
| 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: ۱۳۹۷ |
| ۶۴ | ۱۶/۱- مقدار نفت سفید مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ |
| ۶۵ | ۱۶/۲- مقدار نفت سیاه و نفت کوره مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ |
| ۶۶ | ۱۶/۳- مقدار بنزین مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ |
| ۶۷ | ۱۶/۴- مقدار گازوئیل مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ |
| ۶۸ | ۱۶/۵- مقدار گاز مایع مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ |
| ۶۹ | ۱۶/۶- مقدار گاز طبیعی مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ |
| ۷۰ | ۱۶/۷- مقدار برق خریداری شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ |
| ۷۱ | ۱۶/۸- مقدار برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ |
| ۷۲ | ۱۶/۹- مقدار برق تولید و مصرف شده از مولد خورشیدی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ |
| ۷۳ | ۱۶/۱۰- مقدار مصرف آب خریداری شده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ |
| ۷۴ | 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: ۱۳۹۷ |
| ۷۷ | ۱۸- مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ |
| ۷۹ | ۱۹- ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ |

۲۰ - ارزش سایر دریافتی‌ها و خسارت دریافتی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ ۸۳

۲۱ - ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و ارزش دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ ۸۶

۲۲ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۷ ۸۸

۲۳ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب تعداد شاغلان و فعالیت: ۱۳۹۷ ۹۶

۲۴ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب ارزش تولیدات و فعالیت: ۱۳۹۷ ۹۸

۲۵ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور دارای واحد تحقیق و توسعه، تعداد محققان و تعداد طرح‌های تحقیقاتی آنان برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ ۱۰۰

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: ۱۳۹۷ ۱۰۲

۲۶/۲ - علت حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ ۱۰۳

۲۶/۳ - نوع آسیب‌های وارد شده به شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ ۱۰۶

۲۶/۴ - اعضای آسیب دیده شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ ۱۰۸

۲۶/۵ - وضعیت فرد آسیب دیده در پایان سال در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ ۱۰۹

۲۶/۶ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نحوه استخراج مواد معدنی و فعالیت: ۱۳۹۷ ۱۱۰

فصل سوم - اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان

۲۷ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ ۱۱۳

۲۸ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضع مالکیت و استان: ۱۳۹۷ ۱۱۵

۲۹ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نحوه بهره‌برداری، نوع مجوز استخراج، روش استخراج و استان: ۱۳۹۷ ۱۱۶

۳۰ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوبت کار در شبانه‌روز در فصول مختلف سال و استان: ۱۳۹۷ ۱۱۷

۳۱ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب مدت کار و استان: ۱۳۹۷ ۱۱۹

۳۲ - مقدار ذخیره قطعی، حداقل استخراج، استخراج سنگ خام و باطله برداری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ ۱۲۰

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: ۱۳۹۷ ۱۲۱

۳۴ - متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۷ ۱۲۳

۳۵ - متوسط تعداد کل شاغلان پیمانکاری و پرداختی بابت جبران خدمات آن‌ها در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۷ ۱۲۴

۳۶ - متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۷ ۱۲۶

۳۷ - متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت مزد و حقوق، جنس و استان: ۱۳۹۷ ۱۲۷

۳۸ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۷ ۱۲۹

۳۹ - ارزش کل تولیدات، تولیدات فروش رفته و موجودی مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ ۱۳۱

۴۰ - مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ ۱۳۳

۴۱ - ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ ۱۳۴

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: ۱۳۹۷ ۱۳۶

۴۲/۱ - مقدار نفت سفید مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ ۱۳۸

۴۲/۲ - مقدار نفت سیاه و نفت کوره مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ ۱۳۹

۴۲/۳ - مقدار بنزین مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ ۱۴۰

۴۲/۴ - مقدار گازوئیل مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ ۱۴۱

۴۲/۵ - مقدار گاز مایع مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ ۱۴۲

۴۲/۶ - مقدار گاز طبیعی مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ ۱۴۳

۴۲/۷ - مقدار برق خریداری شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ ۱۴۴

| | |
|--|-----|
| ۴۲/۸ - مقدار برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۱۴۵ |
| ۴۲/۹ - مقدار برق تولید و مصرف شده از مولد خورشیدی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۱۴۶ |
| ۴۲/۱۰ - مقدار مصرف آب خریداری شده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۱۴۷ |
| 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: ۱۳۹۷ | ۱۴۸ |
| ۴۴ - مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۱۵۱ |
| ۴۵ - ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۱۵۳ |
| ۴۶ - ارزش سایر دریافتی‌ها و خسارت دریافتی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۱۵۷ |
| ۴۷ - ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و ارزش دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۱۶۰ |
| ۴۸ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان: ۱۳۹۷ | ۱۶۲ |
| ۴۹ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب تعداد شاغلان و استان: ۱۳۹۷ | ۱۷۰ |
| ۵۰ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب ارزش تولیدات و استان: ۱۳۹۷ | ۱۷۲ |
| ۵۱ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور دارای واحد تحقیق و توسعه، تعداد محققان و تعداد طرح‌های تحقیقاتی آنان برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۱۷۴ |
| ۵۲/۱ - 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 استان: ۱۳۹۷ | ۱۷۶ |
| ۵۲/۲ - علت حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۱۷۷ |
| ۵۲/۳ - نوع آسیب‌های وارد شده به شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۱۸۰ |
| ۵۲/۴ - اعضای آسیب دیده شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۱۸۲ |
| ۵۲/۵ - وضعیت فرد آسیب دیده در پایان سال در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۱۸۳ |
| ۵۲/۶ - معادن در حال بهره‌برداری برحسب نحوه استخراج مواد معدنی و استان: ۱۳۹۷ | ۱۸۴ |
| فصل چهارم - اطلاعات معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان | |
| ۵۳ - خلاصه اطلاعات معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۱۸۷ |
| ۵۴ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضع مالکیت و استان: ۱۳۹۷ | ۱۸۹ |
| ۵۵ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب نحوه بهره‌برداری، نوع مجوز استخراج، روش استخراج و استان: ۱۳۹۷ | ۱۹۰ |
| ۵۶ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوبت کار در شبانه‌روز در فصول مختلف سال و استان: ۱۳۹۷ | ۱۹۱ |
| ۵۷ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب مدت کار و استان: ۱۳۹۷ | ۱۹۳ |
| 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: ۱۳۹۷ | ۱۹۴ |
| ۵۹ - متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۷ | ۱۹۶ |
| 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: ۱۳۹۷ | ۱۹۷ |
| ۶۱ - متوسط تعداد شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۷ | ۱۹۹ |
| ۶۲ - متوسط تعداد شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت مزد و حقوق، جنس و استان: ۱۳۹۷ | ۲۰۰ |
| ۶۳ - تعداد شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۷ | ۲۰۲ |
| ۶۴ - ارزش کل تولیدات، تولیدات فروش رفته و موجودی مواد معدنی معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۲۰۵ |
| ۶۵ - مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۲۰۶ |
| ۶۶ - ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۲۰۷ |
| 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: ۱۳۹۷ | ۲۰۹ |
| ۶۷/۱ - مقدار نفت سفید مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۲۱۱ |

| | |
|--|-----|
| ۶۷/۲ - مقدار نفت سیاه و نفت کوره مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۲۱۲ |
| ۶۷/۳ - مقدار بنزین مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۲۱۳ |
| ۶۷/۴ - مقدار گازوئیل مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۲۱۴ |
| ۶۷/۵ - مقدار گاز مایع مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۲۱۵ |
| ۶۷/۶ - مقدار گاز طبیعی مصرف شده در معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۲۱۶ |
| ۶۷/۷ - مقدار برق خریداری شده معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۲۱۷ |
| ۶۷/۸ - مقدار برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۲۱۸ |
| ۶۷/۹ - مقدار برق تولید و مصرف شده از مولد برق خورشیدی معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۲۱۹ |
| ۶۷/۱۰ - مقدار مصرف آب خریداری شده در معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۲۲۰ |
| 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: ۱۳۹۷ | ۲۲۱ |
| ۶۹ - مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۲۲۵ |
| ۷۰ - ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۲۲۶ |
| ۷۱ - ارزش سایر دریافتی‌ها و خسارت دریافتی معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۲۳۰ |
| ۷۲ - ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و ارزش دریافتی‌های معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۲۳۳ |
| ۷۳ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان: ۱۳۹۷ | ۲۳۵ |
| ۷۴ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب تعداد شاغلان و استان: ۱۳۹۷ | ۲۴۳ |
| ۷۵ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب ارزش تولیدات و استان: ۱۳۹۷ | ۲۴۵ |
| ۷۶ - تعداد معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور دارای واحد تحقیق و توسعه، تعداد محققان و تعداد طرح‌های تحقیقاتی آنان برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۲۴۷ |
| 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: ۱۳۹۷ | ۲۴۹ |
| ۷۷/۲ - علت حادثه اتفاق افتاده در معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۲۵۰ |
| ۷۷/۳ - نوع آسیب‌های وارده شده به شاغلان در معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۲۵۳ |
| ۷۷/۴ - اعضای آسیب دیده شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۲۵۵ |
| ۷۷/۵ - وضعیت فرد آسیب‌های دیده در پایان سال در معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ | ۲۵۶ |
| ۷۷/۶ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب نحوه استخراج مواد معدنی و استان: ۱۳۹۷ | ۲۵۷ |
| فصل پنجم - اطلاعات توزیع جغرافیایی، مقادیر تولید و صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور | |
| ۷۸ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت و استان: ۱۳۹۷ | ۲۶۱ |
| ۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ | ۲۶۷ |
| ۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ | ۲۹۱ |
| فصل ششم - اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضع مالکیت بهره‌بردار | |
| ۸۱ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب وضع مالکیت بهره‌بردار: ۱۳۹۷ | ۳۱۷ |
| 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 بهره‌بردار: ۱۳۹۷ | ۳۱۷ |
| ۸۳ - مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب وضع مالکیت بهره‌بردار: ۱۳۹۷ | ۳۱۸ |
| ۸۴ - ارزش کل تولیدات، تولیدات فروش رفته و موجودی مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب وضع مالکیت بهره‌بردار: ۱۳۹۷ | ۳۱۹ |
| ۸۵ - ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب وضع مالکیت بهره‌بردار: ۱۳۹۷ | ۳۱۹ |
| ۸۶ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و وضع مالکیت بهره‌بردار: ۱۳۹۷ | ۳۲۰ |

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 ۱۳۹۷ 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 ۱۳۹۷ واحد آماری این طرح را تشکیل می‌دهد.

چارچوب نمونه گیری

چارچوب نمونه گیری 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 ۱۳۹۷ بوده است.

زمان آمارگیری

زمان آمارگیری این طرح از اول خرداد ماه تا پایان شهریور ماه سال ۱۳۹۸ 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

معادن

محدوده‌ای که شامل ذخیره معدنی است.

معادن در حال بهره‌برداری

معدنی که در آن مجموعه‌ای از عملیات، به منظور استخراج، کانه‌آرایی و به دست آوردن مواد معدنی قابل فروش، انجام می‌شود. لازم به ذکر است که در این طرح، معدنی که حداقل به مدت ۳۰ روز به صورت پیوسته یا ناپیوسته بهره‌برداری در آن انجام گرفته است، در جامعه آماری طرح لحاظ می‌شوند و معدنی که فقط در حال اکتشاف، تجهیز، آماده‌سازی یا بهره‌برداری آزمایشی بوده‌اند، در این جامعه آماری قرار ندارند.

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 (کان‌سنگ)

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 که به منظور جدا کردن کانه (کان‌سنگ) از کانسار و انتقال آن به محل انباشت مواد، انجام می‌شود.

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

تمام عملیات فیزیکی، شیمیایی یا فیزیکی-شیمیایی که به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله از کانه یا برای تفکیک کانه‌ها از یکدیگر انجام می‌شود.

کنسانتره

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

وضع مالکیت بهره‌بردار معادن

عمومی - منظور بهره‌بردار 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 بهره‌بردار 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 بهره‌بردار معدنی است که تمام یا بیش از ۵۰ درصد سرمایه آن‌ها متعلق به افراد باشد.

بهره‌بردار معدن

شخص حقیقی یا حقوقی که دارای پروانه بهره‌برداری از وزارت صنعت، معدن و تجارت است.

پروانه بهره‌برداری معدن

مجوزی است که توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت برای بهره‌برداری از معادن در محدوده‌ای مشخص و برای دوره زمانی معینی 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.

جبهه کار (سینه کار)

در معادن روباز، دیوارهای از خاک یا سنگ در حالت طبیعی یا در وضعیت استخراجی و در معادن زیرزمینی، سطح انتهایی هر حفاری زیرزمینی که حفر سنگ یا ماده معدنی از آن سطح انجام می‌شود و با حفاری آن پیشروی انجام 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 تولیدی 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، مهندسین 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

کارگری است که حد اقل یکی از مدارک ذیل را که مرتبط با شغل مورد تصدی وی است، داشته باشد: الف- مدرک کاردانی آموزش عالی یا مدرک معادل آن؛ ب- گواهی نامه مهارت درجه یک فنی و حرفه ای یا گواهی نامه مشابه آن. مدرک معادل: مدرکی است که از سوی برخی سازمان‌ها یا موسسات، در ازای گذراندن برخی از دوره‌های آموزشی عالی اعطا می‌شود یا به فردی که بر اساس ضوابط مشخص، موفق به طی کامل دوره آموزش عالی تحصیلی خود نشده، داده می‌شود. این مدرک در برخی موارد برای ادامه تحصیل در سطوح بالاتر مراکز آموزش عالی و یا استخدام، معتبر نیست.

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.

مهندسین

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 به صورت تمام‌وقت یا پاره‌وقت برای معدن انجام می‌دهند، مزد و حقوق معینی دریافت می‌کنند.

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.

مقدار تولیدات معدن

مجموع تولیدات قابل عرضه (فروش) معادن شامل مواد معدنی خام و فرآوری شده در محل معدن است.

ارزش تولیدات معدن

مجموع ارزش تولیدات قابل عرضه (فروش) معادن شامل مواد معدنی خام و فرآوری شده بر اساس قیمت فروش، در محل معدن 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 آماری.

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

سهمی است که بهره‌بردار معدن مکلف است مطابق قانون مصوب معادن به عنوان درصدی از ارزش ماده‌ی معدنی مربوطه یا حق بهره‌برداری که توسط وزارت صنعت، معدن و بازرگانی 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 دریافتی‌های معدن بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین‌آلات، آزمایشگاه و...

ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها) در معدن

مجموع ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم‌دوام، لوازم یدکی، سوخت، مواد منفجره، آب، برق و سایر پرداختی‌ها بابت خدمات تولیدی و غیر تولیدی از قبیل کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ماشین‌آلات، ساختمان، وسایل آزمایشگاهی، لوازم و تجهیزات اداری و ... است.

ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها) در معدن

مجموع ارزش تولیدات قابل عرضه (فروش) معادن شامل مواد معدنی خام و فرآوری شده بر اساس قیمت فروش در محل معدن، ارزش ساخت و تعمیرات اساسی اموال سرمایه‌ای توسط شاغلان معدن و ارزش سایر دریافتی‌ها بابت خدمات تولیدی و غیر تولیدی از قبیل کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی وسایل آزمایشگاه، فروش آب و برق، غذای طبخ شده و ... است.

ارزش افزوده

عبارت است از مابه‌التفاوت ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها) و ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها).

توضیحات ضروری

- در تدوین و انتشار این نشریه از طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیت‌های اقتصادی (I.S.I.C) و پیرایش چهارم استفاده شده است.
- در مورد معادنی که فعالیت‌های معدنی و صنعتی توأم 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 نمونه‌گیری با کسر نمونه‌گیری ۶۴/۶ درصد و بقیه معادن به صورت سرشماری است. بنابراین نتایج دارای خطای نمونه‌گیری هستند. برای محاسبه‌ی خطای نمونه‌گیری، روش‌های مختلفی در منابع معتبر آماری معرفی شده که می‌توان به خطای نسبی، خطای مطلق، ضریب تغییرات و فواصل اطمینان اشاره کرد. در این طرح برای محاسبه خطای نمونه‌گیری از ضریب تغییرات (CV) استفاده شده است. ضریب تغییرات برآوردهای متوسط تعداد شاغلان، ارزش کل تولیدات، ارزش افزوده، ارزش سرمایه‌گذاری، ارزش دریافتی، ارزش پرداختی و جبران خدمات مزد و حقوق بگیران در سطح کل کشور به ترتیب برابر با ۰/۰۸ درصد، ۰/۰۲ درصد، ۰/۰۲ درصد، ۰/۱۲ درصد، ۰/۰۲ درصد، ۰/۰۳ درصد و ۰/۰۴ درصد است. برای محاسبه ضریب تغییرات از فرمول زیر استفاده شده است:

$$\times 100 = \frac{\text{برآورد خطای استاندارد برآورد پارامتر}}{\text{برآورد پارامتر}} = \text{ضریب تغییرات}$$

که خطای استاندارد از جذر واریانس به دست می‌آید.

- 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.

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 | | |
| آهن اسفنجی | | |
| | استخراج سنگ‌های 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 | | |
| شمش روی | | |
| سنگ طلا | استخراج سنگ طلا | ۰۷۲۹۱ |
| کنسانتره طلا | | |
| سنگ مس | استخراج سنگ مس | ۰۷۲۹۲ |
| کنسانتره مس | | |
| کنسانتره مولیبدن | | |
| اکسید مس | | |
| اکسید 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 | | |

| نفل: سننت نام ماده معدنی | شرح فعالیت | کد فعالیت |
|-----------------------------|------------------------------|-----------|
| سنگ کبالت | استخراج سنگ کبالت | ۰۷۲۹۶ |
| سنگ انتیموان | استخراج سنگ آنتیموان | ۰۷۲۹۷ |
| تیتانیوم | استخراج تیتانیوم | ۰۷۲۹۸ |
| نیکل | استخراج نیکل | ۰۷۲۹۹ |
| | 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 |
| 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 سنگ‌های تزئینی | | |
| لاشه ساختمانی | استخراج سنگ لاشه | ۰۸۱۰۲ |
| لاشه موزائیکی | | |
| مالون | | |
| توف (توف سبز البرز و ...) | | |
| پوزولانا | | |

ماکادام

| نام ماده معدنی | شرح فعالیت | کد فعالیت |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------|
| بالاست | استخراج سنگ بالاست | ۰۸۱۰۳ |
| 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 | | |
| آندالوزیت | | |
| 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 (سلستین) | استخراج سولفات استرونیوم (سلستین) | ۰۸۹۱۱ |
| بر | استخراج بر | ۰۸۹۱۲ |
| زاج | استخراج زاج سنگ و زاج طبیعی | ۰۸۹۱۳ |
| سولفات سدیم | استخراج سولفات سدیم | ۰۸۹۱۴ |
| خاک سرخ | استخراج خاک سرخ و زرد | ۰۸۹۱۵ |
| فلورین | استخراج فلورین | ۰۸۹۱۶ |
| فسفات | استخراج فسفات | ۰۸۹۱۷ |
| کنسانتره فسفات | | |

| نام ماده معدنی | شرح فعالیت | کد فعالیت |
|---------------------------------|------------------------------------|-----------|
| آپاتیت | | |
| نیتрат سدیم | | |
| نیترات پتاسیم | | |
| گوگرد | استخراج گوگرد، ید | ۰۸۹۱۸ |
| ید | | |
| پتاس | استخراج پتاس | ۰۸۹۱۹ |
| تورب | استخراج تورب | ۰۸۹۲۰ |
| نمک سفید | استخراج نمک | ۰۸۹۳۰ |
| نمک آبی | | |
| نمک سنگی | | |
| نمک خاکی | | |
| قیر جامد طبیعی | استخراج سایر مواد معدنی | ۰۸۹۹۹ |
| سیلیس | استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین) | ۰۸۹۹۰ |
| ماسه ریخته‌گری | استخراج سیلیس | ۰۸۹۹۱ |
| دیاتومیت | | |
| کوارتزیت | | |
| ژئولیت | | |
| پرلیت | | |
| پامیس (پومیس) | استخراج پوکه معدنی | ۰۸۹۹۲ |
| 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 |
| دونیت | | |
| فیروزه | استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی | ۰۸۹۹۸ |
| عقیق | | |
| پیروکسن | | |
| کریزوکولا | | |
| کالسدون | | |
| سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی | | |
| قیمتی | | |
| گرافیت | استخراج سایر مواد معدنی | ۰۸۹۹۸ |
| سایر | | |

برخی از اقلام مهم طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور سال‌های ۹۷-۱۳۹۰

| سال | ۱۳۹۰ | ۱۳۹۱ | ۱۳۹۲ | ۱۳۹۳ | ۱۳۹۴ | ۱۳۹۵ | ۱۳۹۷ | ۱۳۹۷ |
|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| تعداد معدن | ۵۲۴۶ | ۵۳۱۶ | ۵۴۴۵ | ۵۳۵۵ | ۵۲۱۴ | ۴۹۱۳ | ۵۳۵۳ | ۴۹۱۶ |
| تعداد شاغلان | ۸۴۵۲۸ | ۸۴۹۲۲ | ۹۴۶۴۰ | ۹۱۸۶۹ | ۹۱۲۱۱ | ۹۳۴۸۶ | ۹۵۸۳۱ | ۹۹۷۳۴ |
| ارزش کل تولیدات (میلیارد ریال) | ۶۵۴۴۲ | ۱۰۱۲۱۰ | ۱۲۶۷۳۸ | ۱۳۹۲۰۶ | ۱۱۸۲۹۱ | ۱۶۵۷۳۴ | ۲۵۰۴۸۵ | ۳۹۴۵۲۵ |
| ارزش افزوده (میلیارد ریال) | ۵۰۴۲۲ | ۷۹۱۶۳ | ۹۳۴۳۲ | ۹۷۵۹۰ | ۸۴۰۷۱ | ۱۲۳۲۷۶ | ۱۹۵۱۱۵ | ۳۰۷۹۸۸ |
| ارزش سرمایه‌گذاری (میلیارد ریال) ... | ۶۱۴۹ | ۸۶۰۷ | ۱۲۹۸۰ | ۱۹۸۷۳ | ۲۹۴۲۱ | ۲۰۳۶۸ | ۲۱۶۹۴ | ۱۹۴۷۶ |

مرکز آمار ایران

فصل اول

خلاصه یافته‌ها و نمودارها

مرکز آمار ایران

خلاصه یافته‌ها

تعداد معادن در حال بهره‌برداری

نتایج آمارگیری سال ۱۳۹۷ معادن کشور نشان می‌دهد که در سال ۱۳۹۷ تعداد ۴۹۱۶ معدن در حال بهره‌برداری در کشور وجود داشته است. از این تعداد، معادن شن و ماسه، سنگ آهک و سنگ تزئینی به ترتیب با ۱۱۷۰، ۹۶۹ و ۶۷۰ معدن بیش‌ترین تعداد را دارا بوده‌اند.

الف - تعداد و درصد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

| شرح | جمع | استخراج شن و ماسه | استخراج سنگ آهک | استخراج سنگ تزئینی | استخراج سنگ لاشه | استخراج سنگ گچ | استخراج سایر مواد معدنی |
|------------|------|-------------------|-----------------|--------------------|------------------|----------------|-------------------------|
| تعداد..... | ۴۹۱۶ | ۱۱۷۰ | ۹۶۹ | ۶۷۰ | ۶۵۲ | ۲۲۴ | ۱۲۳۱ |
| درصد..... | ۱۰۰ | ۲۳/۸ | ۱۹/۷ | ۱۳/۶ | ۱۳/۳ | ۴/۶ | ۲۵/۰ |

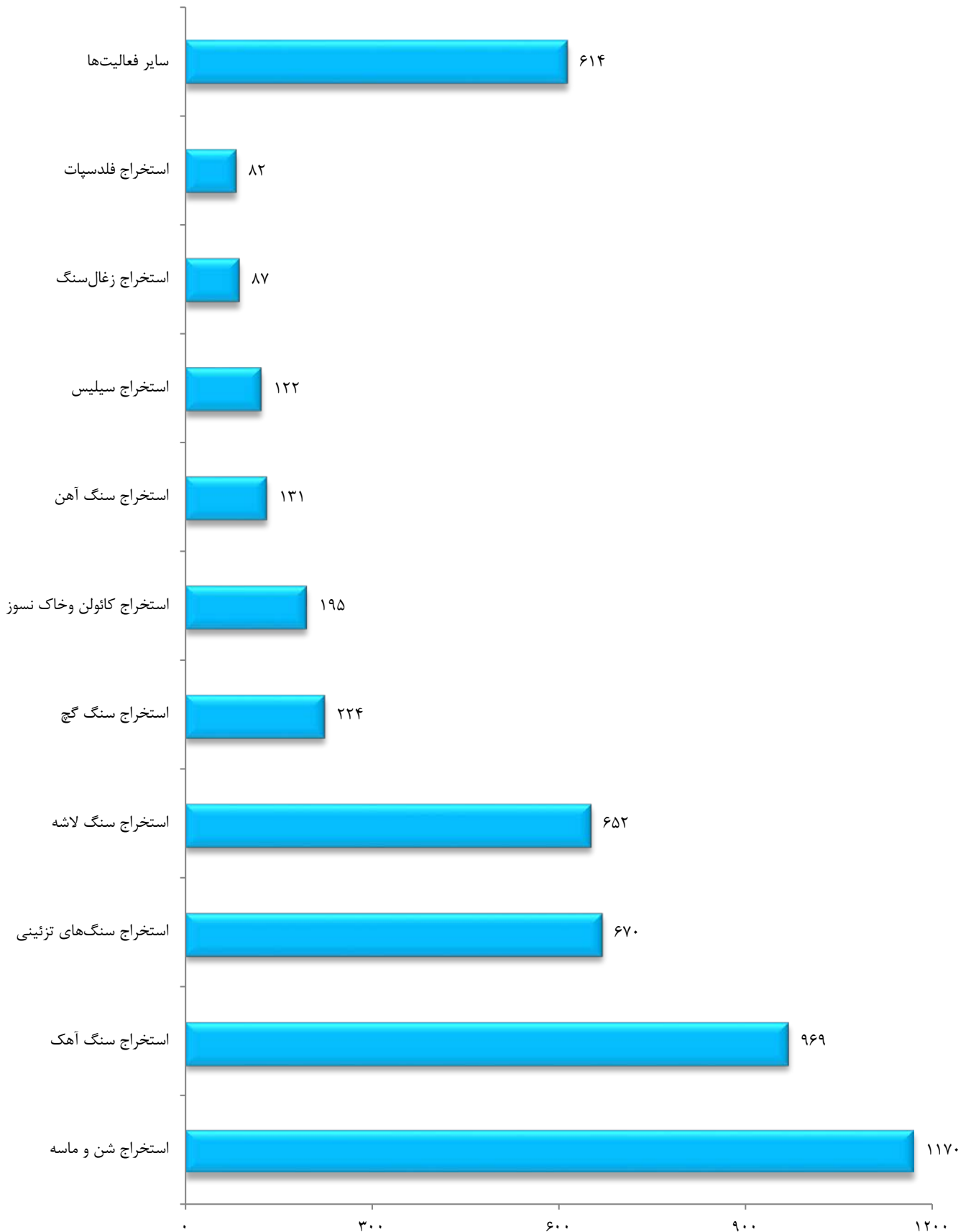
توزیع استانی معادن نشان می‌دهد که استان‌های کرمان، خراسان رضوی، اصفهان به ترتیب با ۵۷۲، ۳۹۲ و ۳۲۹ معدن بیش‌ترین تعداد معادن در حال بهره‌برداری را داشته‌اند.

ب - تعداد و درصد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷

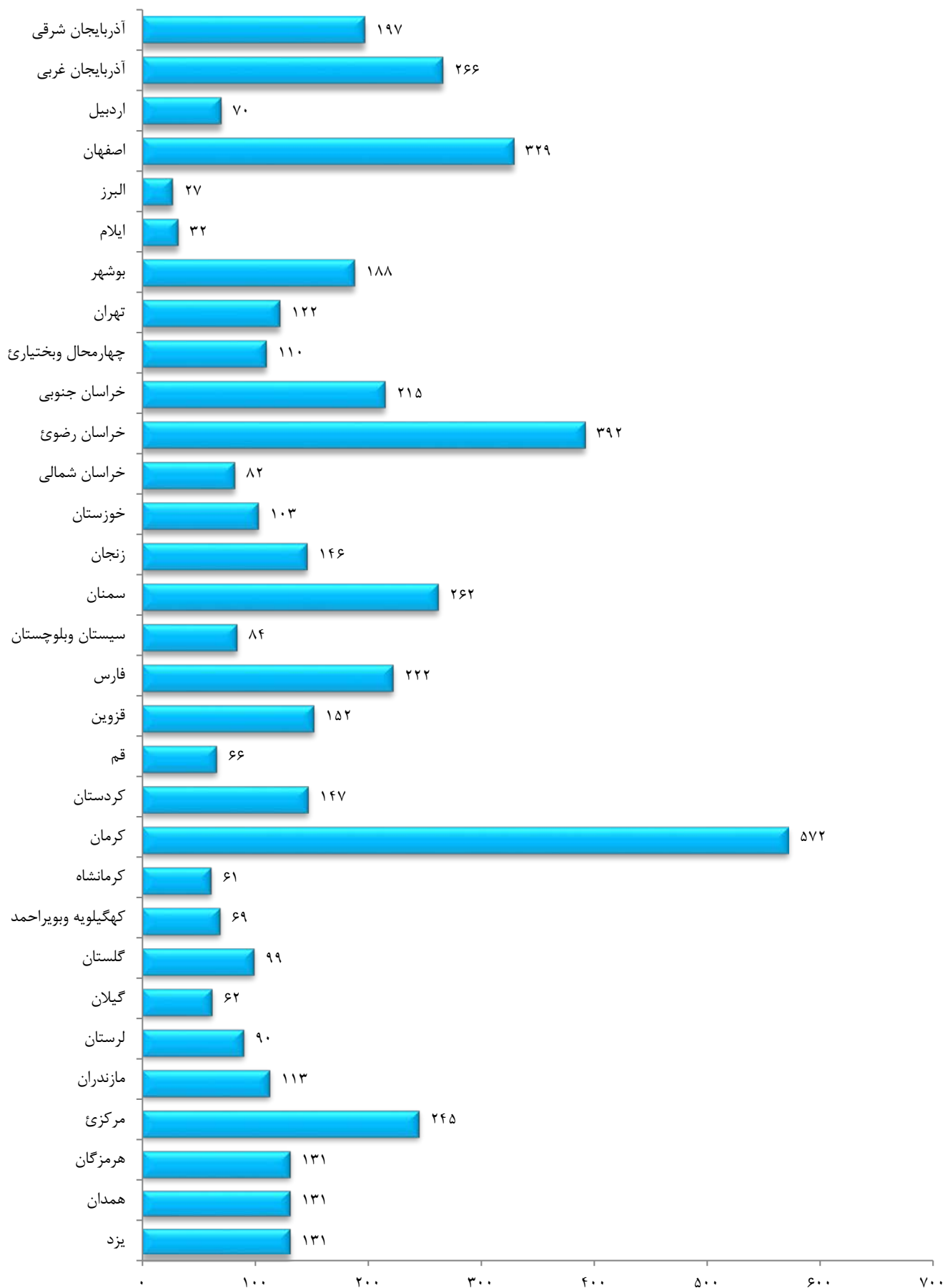
| شرح | کل کشور | کرمان | خراسان رضوی | اصفهان | آذربایجان غربی | سمنان | سایر استان‌ها |
|------------|---------|-------|-------------|--------|----------------|-------|---------------|
| تعداد..... | ۴۹۱۶ | ۵۷۲ | ۳۹۲ | ۳۲۹ | ۲۶۶ | ۲۶۲ | ۳۰۹۵ |
| درصد..... | ۱۰۰ | ۱۱/۶ | ۸/۰ | ۶/۷ | ۵/۴ | ۵/۳ | ۶۳/۰ |

مرکز آمار ایران

نمودار ۱: تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت - سال ۱۳۹۷



نمودار ۲: تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان - ۱۳۹۷



ارزش کل تولیدات

ارزش کل تولیدات معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۷ بالغ بر ۳۹۴۵۲۵ میلیارد ریال بوده است و در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ مس و سنگ آهک به ترتیب با ۲۲۸۲۲۶، ۹۶۸۶۳ و ۱۲۳۶۷ میلیارد ریال بالاترین ارزش تولیدات سالانه را داشته‌اند.

پ - ارزش و درصد تولیدات معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷ (میلیارد ریال)

| شرح | جمع | استخراج سنگ آهن | استخراج سنگ مس | استخراج سنگ آهک | استخراج سنگ تزئینی | استخراج سرب و روی | استخراج سایر مواد معدنی |
|------------|--------|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|-------------------|-------------------------|
| ارزش | ۳۹۴۵۲۵ | ۲۲۸۲۲۶ | ۹۶۸۶۳ | ۱۲۳۶۷ | ۱۲۱۵۷ | ۱۰۸۶۸ | ۳۴۰۴۳ |
| درصد | ۱۰۰ | ۵۷/۸ | ۲۴/۶ | ۳/۱ | ۳/۱ | ۲/۸ | ۸/۶ |

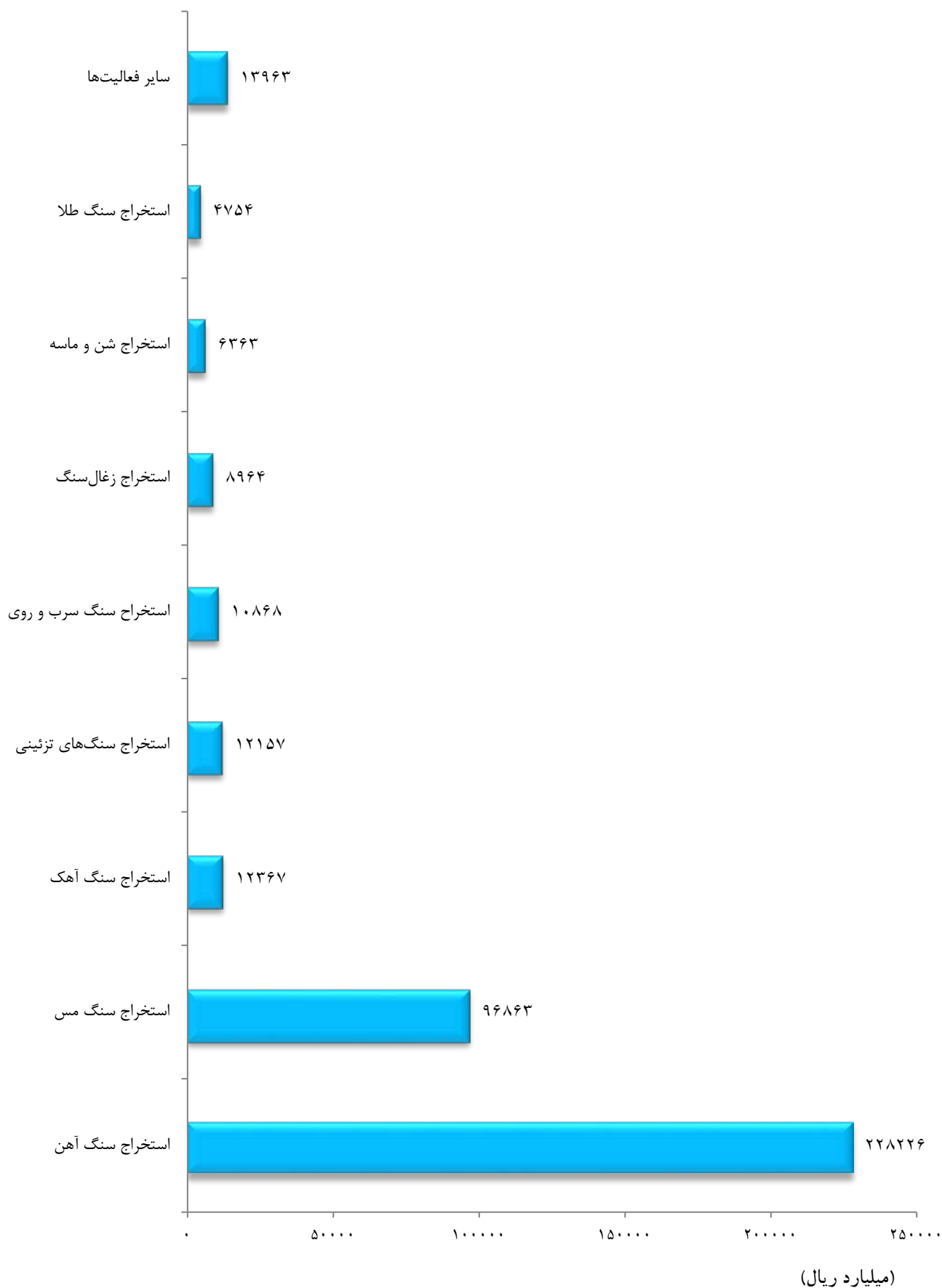
در بین استان‌ها، کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۱۹۷۳۴۲، ۸۰۷۶۹ و ۴۴۸۳۲ میلیارد ریال بالاترین ارزش تولیدات سالانه را به خود اختصاص داده‌اند.

ت - ارزش و درصد تولیدات معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷ (میلیارد ریال)

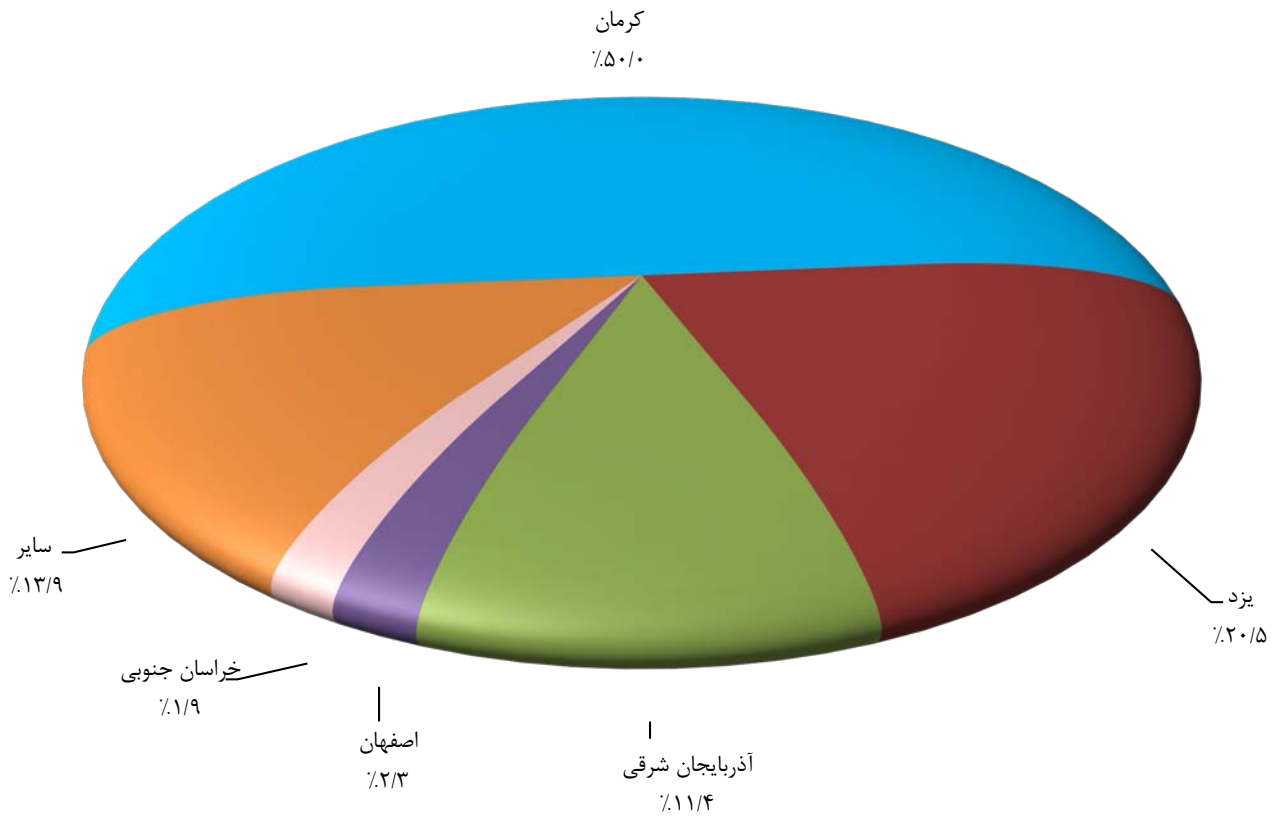
| شرح | کل کشور | کرمان | یزد | آذربایجان شرقی | اصفهان | خراسان جنوبی | سایر استان‌ها |
|------------|---------|--------|-------|----------------|--------|--------------|---------------|
| ارزش | ۳۹۴۵۲۵ | ۱۹۷۳۴۲ | ۸۰۷۶۹ | ۴۴۸۳۲ | ۹۱۰۷ | ۷۵۶۹ | ۵۴۹۰۶ |
| درصد | ۱۰۰ | ۵۰/۰ | ۲۰/۵ | ۱۱/۴ | ۲/۳ | ۱/۹ | ۱۳/۹ |

مرکز آمار ایران

نمودار ۳: ارزش تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت - ۱۳۹۷



نمودار ۴: درصد ارزش تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان - ۱۳۹۷



مرکز آمار ایران

شاغلان

نتایج به دست آمده از آمارگیری نشان می‌دهد که مجموعاً ۹۹۷۳۴ نفر در سال ۱۳۹۷ در معادن در حال بهره‌برداری کشور به‌کار اشتغال داشته‌اند که از این تعداد ۱۹۴۵۶ نفر کارگران ساده، ۳۰۶۹۱ نفر کارگران ماهر، ۵۷۲۱ نفر تکنیسین‌ها، ۷۹۷۵ نفر مهندسیین، ۱۵۹۸۳ نفر شاغلان امور حمل و نقل و بالاخره ۱۹۹۰۸ نفر شاغلان امور اداری، مالی و خدماتی بوده‌اند.

ث - تعداد و درصد متوسط شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب سطح مهارت: ۱۳۹۷

| شرح | جمع | کارگران ساده | کارگران ماهر | تکنیسین‌ها | مهندسیین | امور حمل و نقل | سایر شاغلان (اداری، مالی و خدماتی) |
|------------|-------|--------------|--------------|------------|----------|----------------|------------------------------------|
| تعداد..... | ۹۹۷۳۴ | ۱۹۴۵۶ | ۳۰۶۹۱ | ۵۷۲۱ | ۷۹۷۵ | ۱۵۹۸۳ | ۱۹۹۰۸ |
| درصد..... | ۱۰۰ | ۱۹/۵ | ۳۰/۸ | ۵/۷ | ۸/۰ | ۱۶/۰ | ۲۰/۰ |

در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ مس و زغال‌سنگ به ترتیب با ۲۵۱۱۵، ۱۲۶۱۲ و ۱۲۶۰۶ نفر بیش‌ترین تعداد شاغلان را دارا بوده‌اند.

ج - متوسط تعداد و درصد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

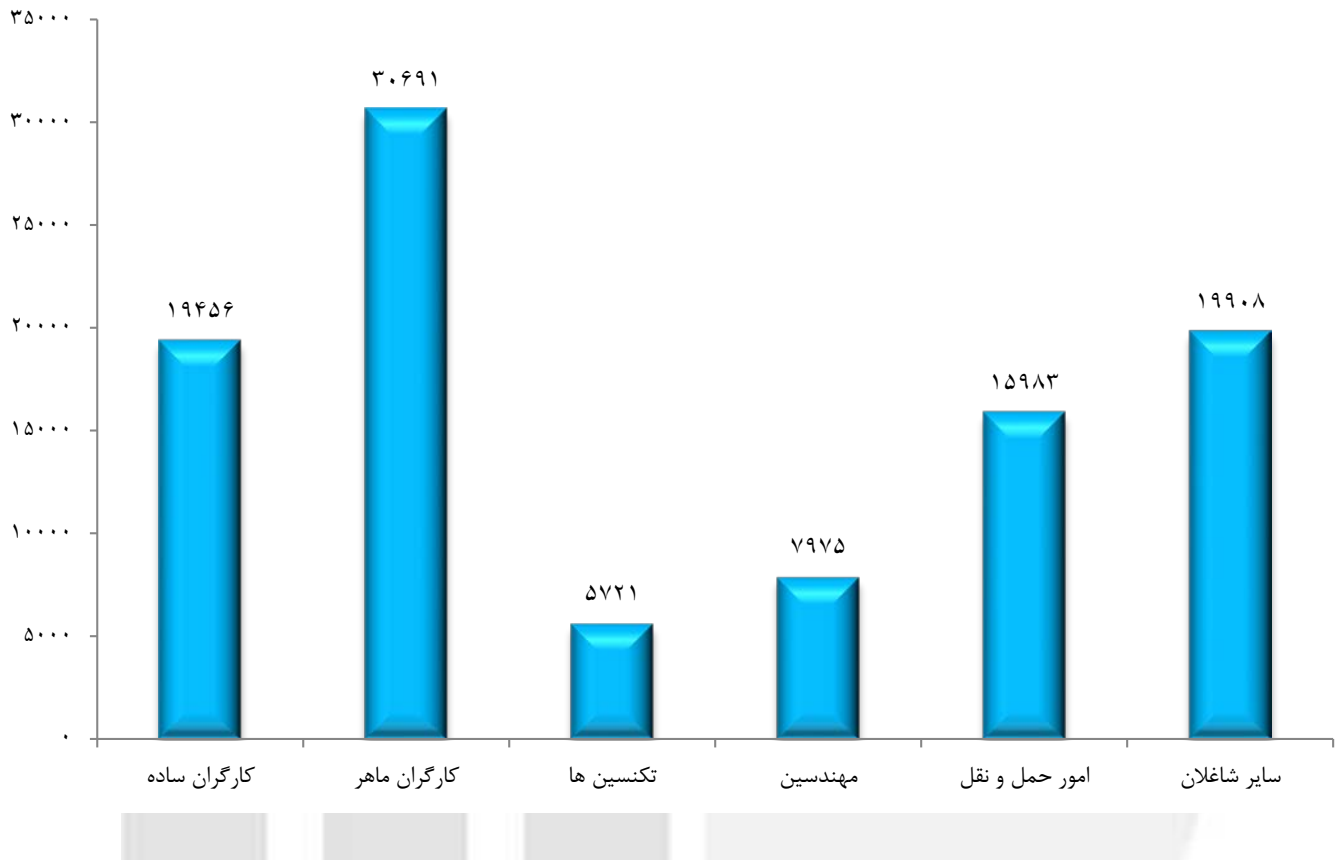
| شرح | جمع | استخراج سنگ آهن | استخراج سنگ مس | استخراج زغال‌سنگ خشک | استخراج سنگ آهک | استخراج سنگ تزئینی | استخراج سایر مواد معدنی |
|------------|-------|-----------------|----------------|----------------------|-----------------|--------------------|-------------------------|
| تعداد..... | ۹۹۷۳۴ | ۲۵۱۱۵ | ۱۲۶۱۲ | ۱۲۶۰۶ | ۱۰۸۶۰ | ۱۰۲۶۱ | ۲۸۲۸۰ |
| درصد..... | ۱۰۰ | ۲۵/۲ | ۱۲/۶ | ۱۲/۶ | ۱۰/۹ | ۱۰/۳ | ۲۸/۴ |

بررسی‌های به عمل آمده نشان می‌دهد که در کشور، استان‌های کرمان، یزد و خراسان جنوبی به ترتیب با ۲۷۴۰۷، ۱۲۵۹۴ و ۷۴۴۲ نفر بیش‌ترین تعداد شاغلان را داشته‌اند.

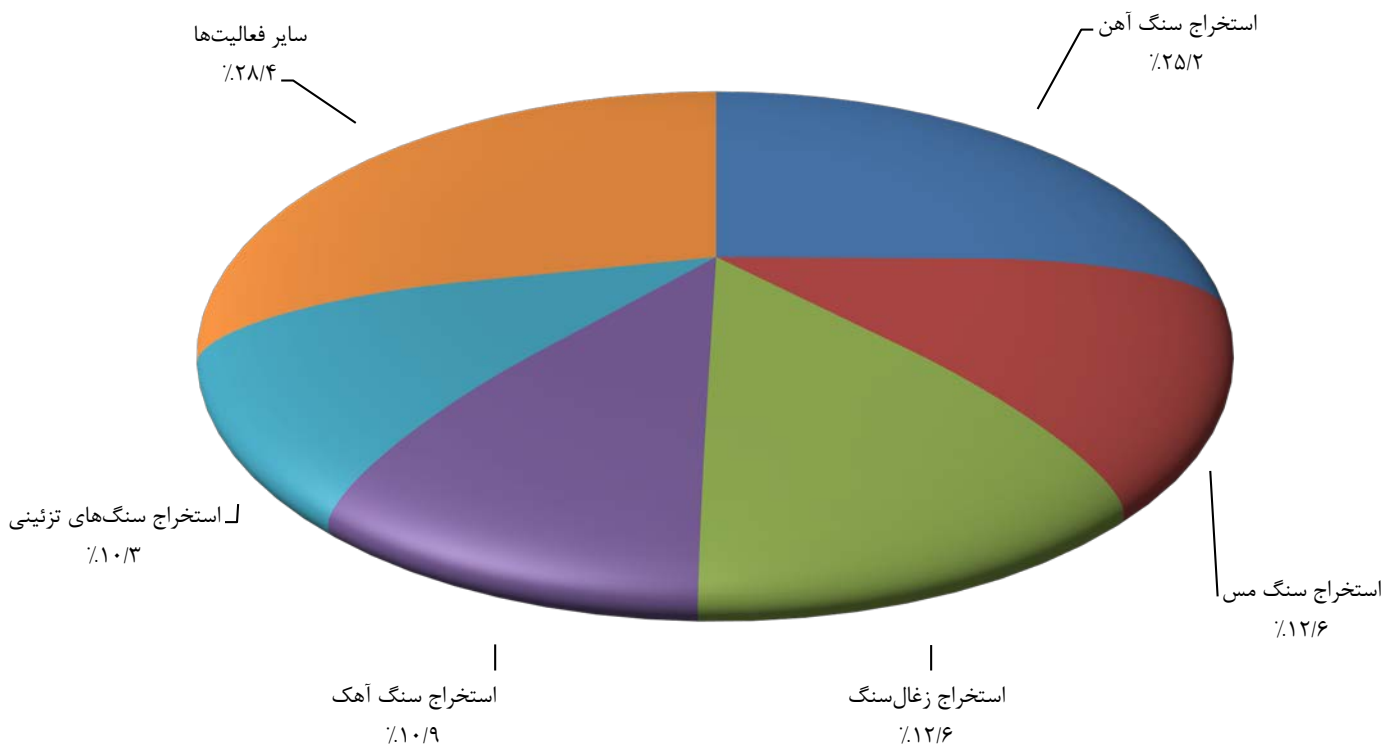
چ - تعداد و درصد متوسط شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷

| شرح | کل کشور | کرمان | یزد | خراسان جنوبی | اصفهان | آذربایجان شرقی | سایر استان‌ها |
|------------|---------|-------|-------|--------------|--------|----------------|---------------|
| تعداد..... | ۹۹۷۳۴ | ۲۷۴۰۷ | ۱۲۵۹۴ | ۷۴۴۲ | ۵۳۳۸ | ۵۱۷۸ | ۴۱۷۷۵ |
| درصد..... | ۱۰۰ | ۲۷/۵ | ۱۲/۶ | ۷/۵ | ۵/۴ | ۵/۲ | ۴۱/۹ |

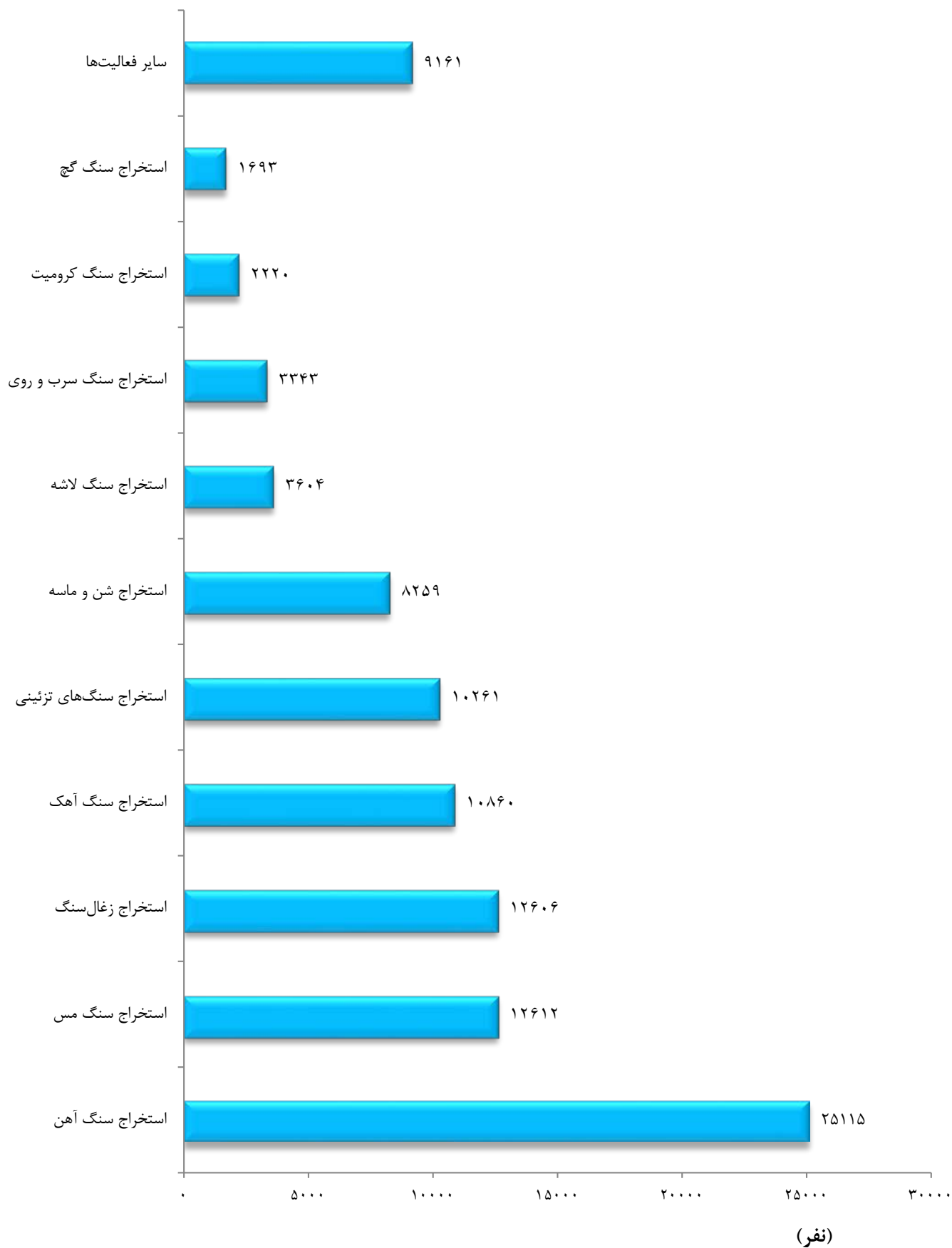
نمودار ۵: تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب مهارت - ۱۳۹۷



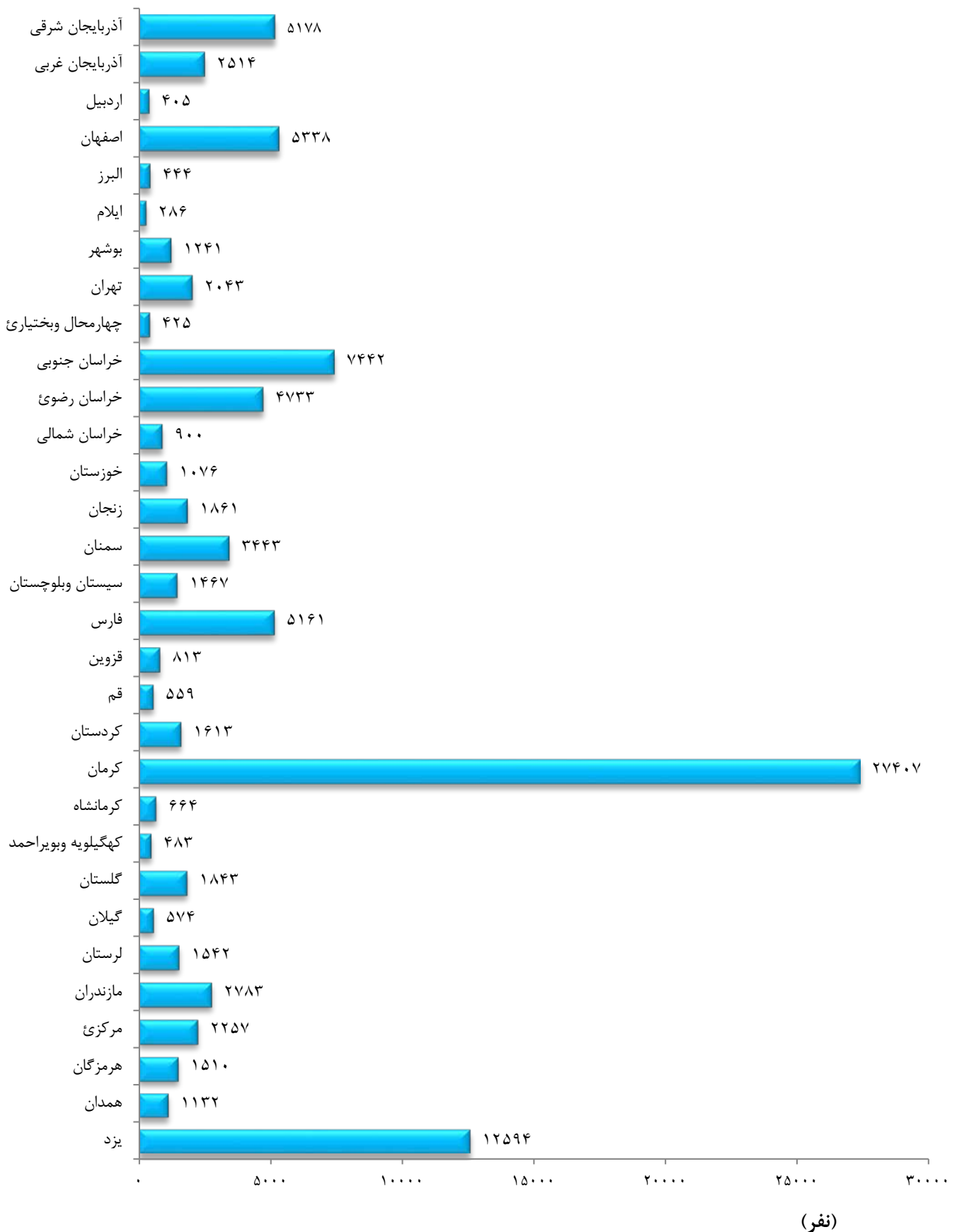
نمودار ۶: درصد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت - ۱۳۹۷



نمودار ۷: تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت - ۱۳۹۷



نمودار ۸: تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان - ۱۳۹۷



ارزش افزوده

ارزش افزوده حاصل از فعالیت معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۷ جمعاً بالغ بر ۳۰۷۹۸۸ میلیارد ریال بوده است. معادن سنگ آهن، سنگ مس و سنگ تزئینی به ترتیب با ۱۶۷۰۰۶، ۸۶۵۳۵ و ۱۰۰۹۵ میلیارد ریال دارای بالاترین ارزش افزوده بوده‌اند.

ح - ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷ (میلیارد ریال)

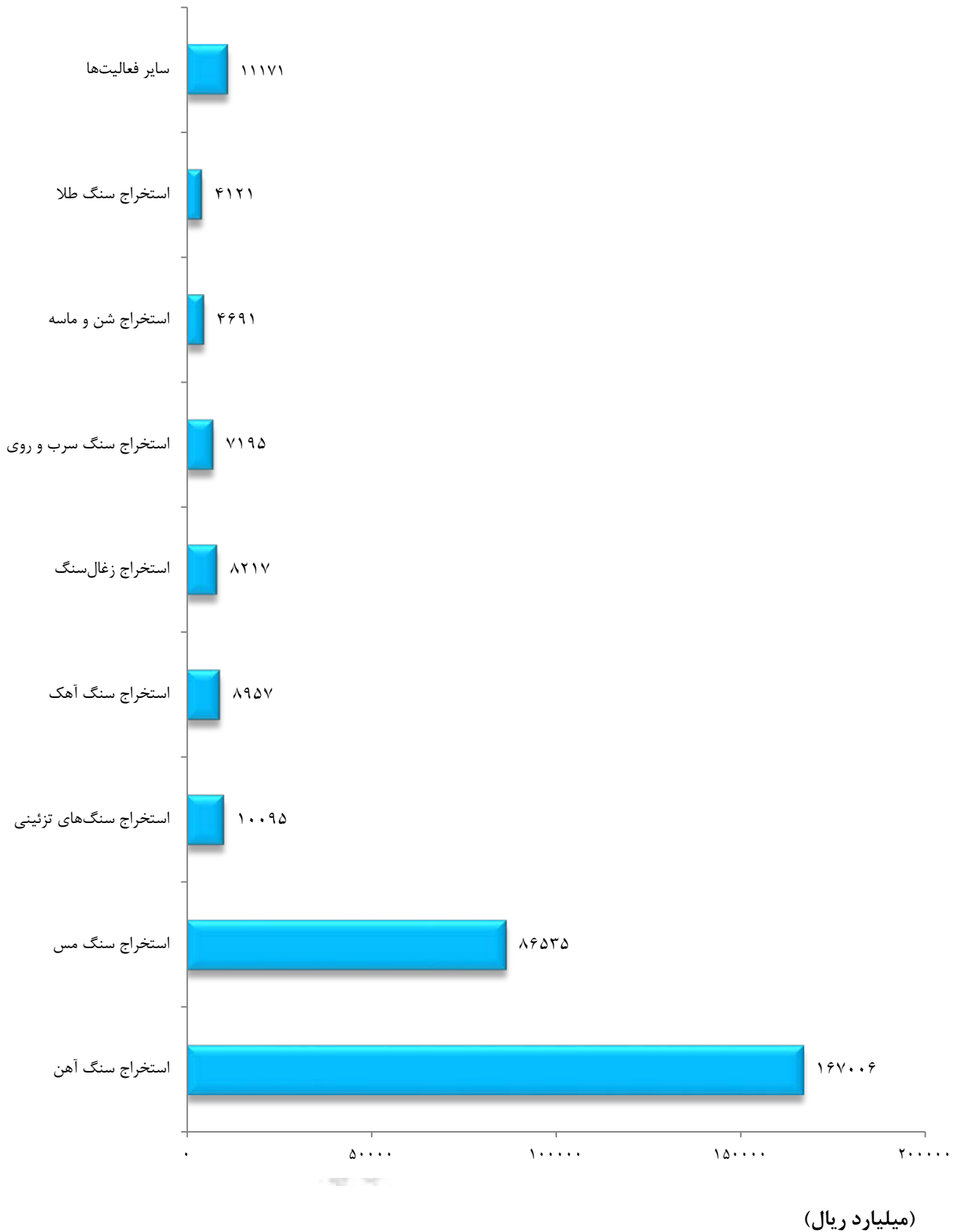
| شرح | جمع | استخراج سنگ آهن | استخراج سنگ مس | استخراج سنگ تزئینی | استخراج سنگ آهک | استخراج زغال سنگ خشک | استخراج سایر مواد معدنی |
|-----------|--------|-----------------|----------------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------------------|
| ارزش..... | ۳۰۷۹۸۸ | ۱۶۷۰۰۶ | ۸۶۵۳۵ | ۱۰۰۹۵ | ۸۹۵۷ | ۸۲۱۷ | ۲۷۱۷۸ |
| درصد..... | ۱۰۰ | ۵۴/۲ | ۲۸/۱ | ۳/۳ | ۲/۹ | ۲/۷ | ۸/۸ |

در بین استان‌های مختلف، کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۱۵۰۶۵۱، ۵۸۲۳۳ و ۴۳۱۷۴ میلیارد ریال بالاترین ارزش افزوده سالانه را دارا بوده‌اند.

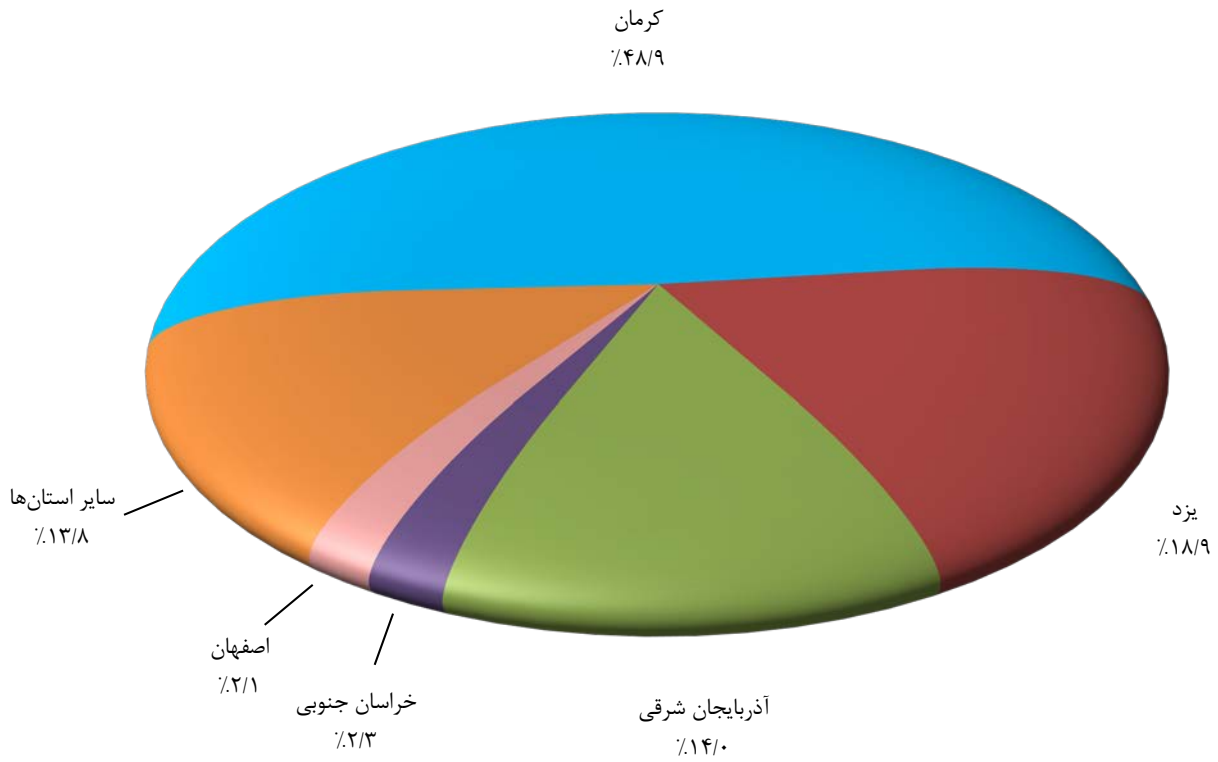
خ - ارزش افزوده و درصد ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷ (میلیارد ریال)

| شرح | کل کشور | کرمان | یزد | آذربایجان شرقی | خراسان جنوبی | اصفهان | سایر استان‌ها |
|-----------|---------|--------|-------|----------------|--------------|--------|---------------|
| ارزش..... | ۳۰۷۹۸۸ | ۱۵۰۶۵۱ | ۵۸۲۳۳ | ۴۳۱۷۴ | ۷۱۳۹ | ۶۴۹۴ | ۴۲۲۹۷ |
| درصد..... | ۱۰۰ | ۴۸/۹ | ۱۸/۹ | ۱۴/۰ | ۲/۳ | ۲/۱ | ۱۳/۸ |

نمودار ۹: ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت - ۱۳۹۷



نمودار ۱۰: ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان - ۱۳۹۷



ارزش سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای)

در سال ۱۳۹۷ مبلغ ۱۹۴۷۶ میلیارد ریال در معادن در حال بهره‌برداری کشور سرمایه‌گذاری انجام شده است، در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ مس و سنگ آهک به ترتیب با ۷۵۲۹، ۴۶۲۶ و ۲۰۲۸ میلیارد ریال بیش‌ترین سرمایه‌گذاری را داشته‌اند.

د - ارزش و درصد ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷ (میلیارد ریال)

| شرح | جمع | استخراج سنگ آهن | استخراج سنگ مس | استخراج سنگ آهک | استخراج سنگ تزئینی | استخراج سنگ سرب و روی | استخراج سایر مواد معدنی |
|-----------|-------|-----------------|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|
| ارزش..... | ۱۹۴۷۶ | ۷۵۲۹ | ۴۶۲۶ | ۲۰۲۸ | ۱۳۶۷ | ۱۰۷۳ | ۲۸۵۳ |
| درصد..... | ۱۰۰ | ۳۸/۷ | ۲۳/۸ | ۱۰/۴ | ۷/۰ | ۵/۵ | ۱۴/۶ |

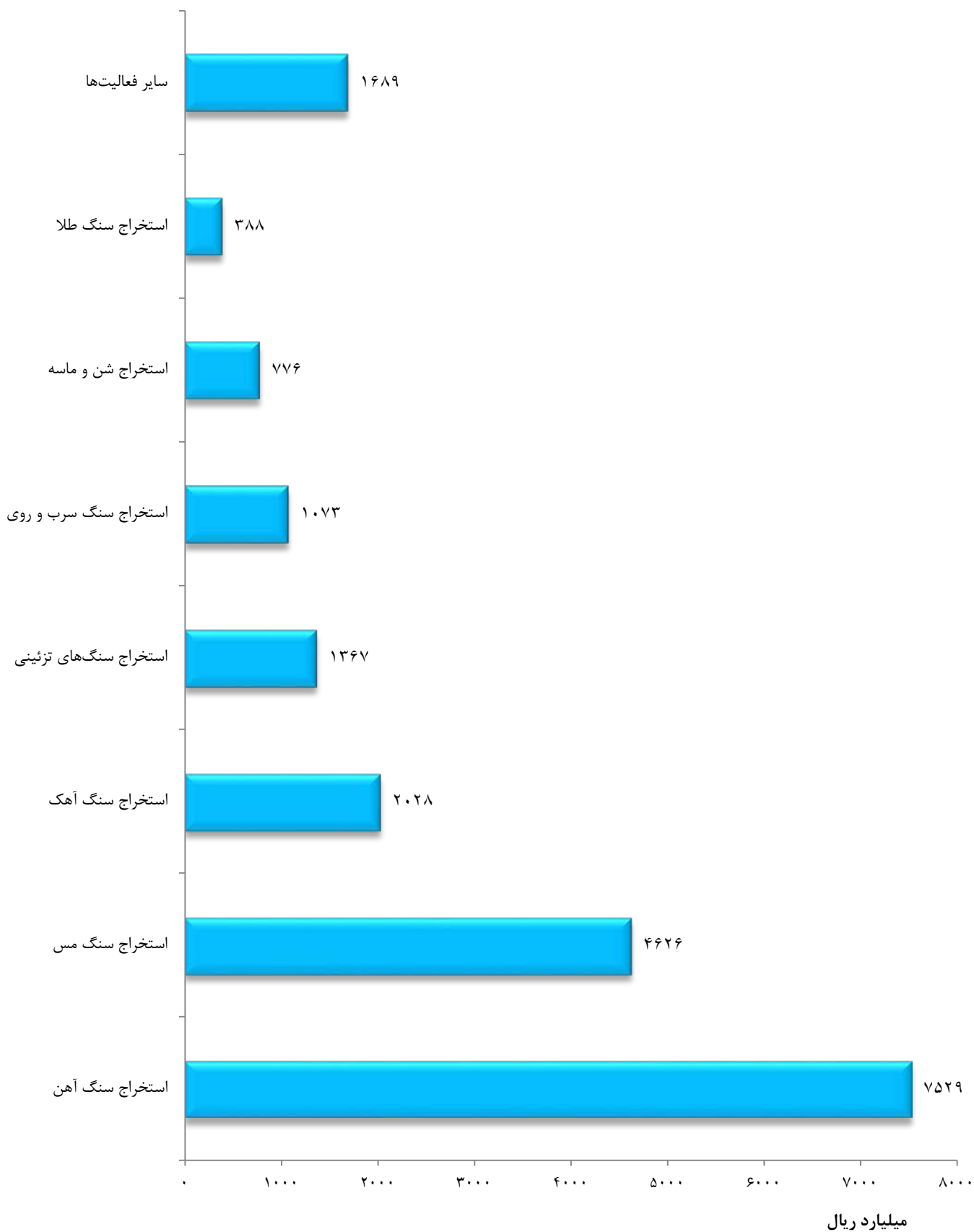
در استان‌های کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۵۴۲۹، ۴۷۳۱ و ۱۷۵۳ میلیارد ریال، بیش‌ترین سرمایه‌گذاری سالانه انجام شده است.

ذ - ارزش و درصد ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷ (میلیارد ریال)

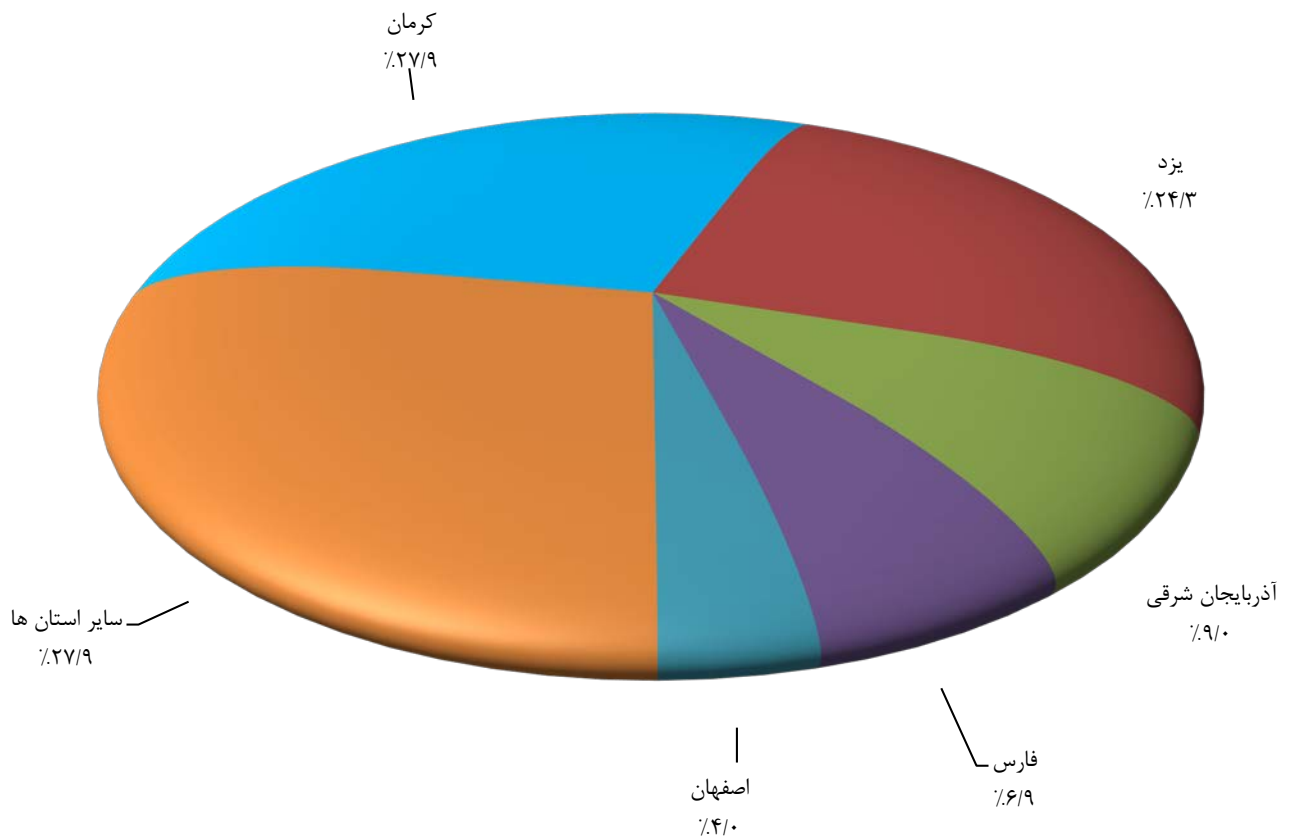
| شرح | کل کشور | کرمان | یزد | آذربایجان شرقی | فارس | اصفهان | سایر استان‌ها |
|-----------|---------|-------|------|----------------|------|--------|---------------|
| ارزش..... | ۱۹۴۷۶ | ۵۴۲۹ | ۴۷۳۱ | ۱۷۵۳ | ۱۳۳۶ | ۷۸۸ | ۵۴۲۹ |
| درصد..... | ۱۰۰ | ۲۷/۹ | ۲۴/۳ | ۹/۰ | ۶/۹ | ۴/۰ | ۲۷/۹ |

مرکز آمار ایران

نمودار ۱۱: ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت - ۱۳۹۷



نمودار ۱۲: درصد ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت - ۱۳۹۷



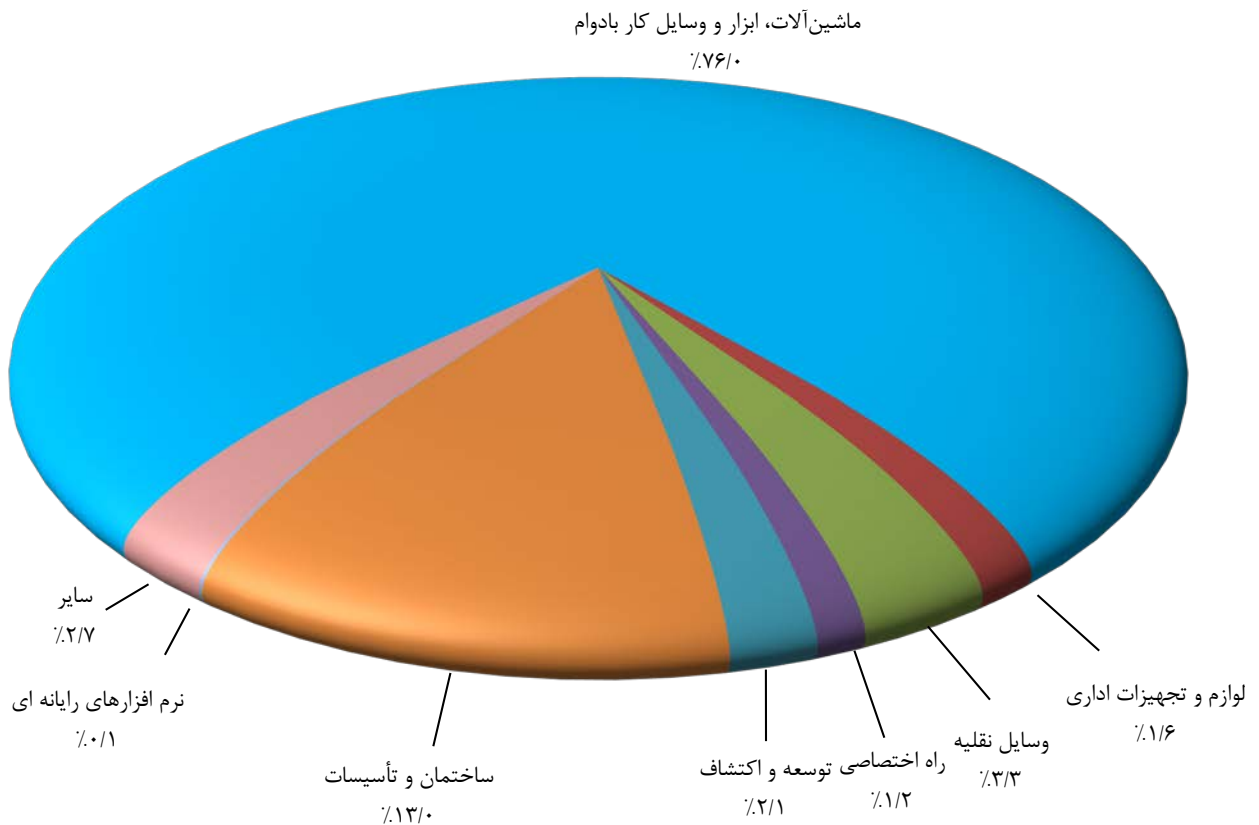
مرکز آمار ایران

از کل ۱۹۴۷۶ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری در سال ۱۳۹۷، مبلغ ۱۴۷۹۹ میلیارد ریال مربوط به ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار با دوام، ۶۴۳ میلیارد ریال مربوط به وسایل نقلیه، ۳۰۸ میلیارد ریال مربوط به لوازم و تجهیزات اداری، ۲۳۸ میلیارد ریال مربوط به راه اختصاصی و توسعه و اکتشاف، حدود ۱۷ میلیارد ریال مربوط به نرم‌افزارهای رایانه‌ای و ۵۲۸ 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: ۱۳۹۷ (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..... | ۱۹۴۷۶ | ۱۴۷۹۹ | ۳۰۸ | ۶۴۳ | ۲۳۸ | ۴۰۷ | ۲۵۳۶ | ۱۷ | ۵۲۸ |
| درصد..... | ۱۰۰ | ۷۶/۰ | ۱/۶ | ۳/۳ | ۱/۲ | ۲/۱ | ۱۳/۰ | ۰/۱ | ۲/۷ |

نمودار ۱۳: درصد ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای - ۱۳۹۷



وضع مالکیت

از مجموع ۴۹۱۶ معدن در حال بهره‌برداری در سال ۱۳۹۷ در کشور، ۴۷۴۹ معدن توسط بخش خصوصی (۹۶/۶ درصد) و ۱۶۷ معدن (۳/۴ درصد) توسط بخش عمومی مورد بهره‌برداری قرار گرفته است.

در سال ۱۳۹۷، در مجموع به طور متوسط ۹۹۷۳۴ نفر در معادن کشور مشغول به کار بوده اند که از این بین سهم اشتغال بخش خصوصی ۶۳/۲ درصد (۶۳۰۴۲ شاغل) و سهم بخش عمومی ۳۶/۸ درصد (۳۶۶۹۳ شاغل) بوده است.

در مجموع ۴۱۱۴۷ میلیارد ریال به عنوان جبران خدمات به شاغلان معادن در حال بهره‌برداری در سال ۱۳۹۷ پرداخت شد که ۱۶۷۶۴ میلیارد ریال آن در بخش خصوصی (۴۰/۷ درصد) و ۲۴۳۸۳ میلیارد ریال (۵۹/۳ درصد) در بخش عمومی انجام گرفته است.

ارزش افزوده ایجاد شده توسط معادن در حال بهره‌برداری در سال ۱۳۹۷، ۳۰۷۹۸۸ میلیارد ریال بوده که ۸۱۷۲۹ میلیارد ریال (۲۶/۵ درصد) توسط بخش خصوصی و ۲۲۶۲۵۹ میلیارد ریال (۷۳/۵ درصد) توسط بخش عمومی محقق شده است.

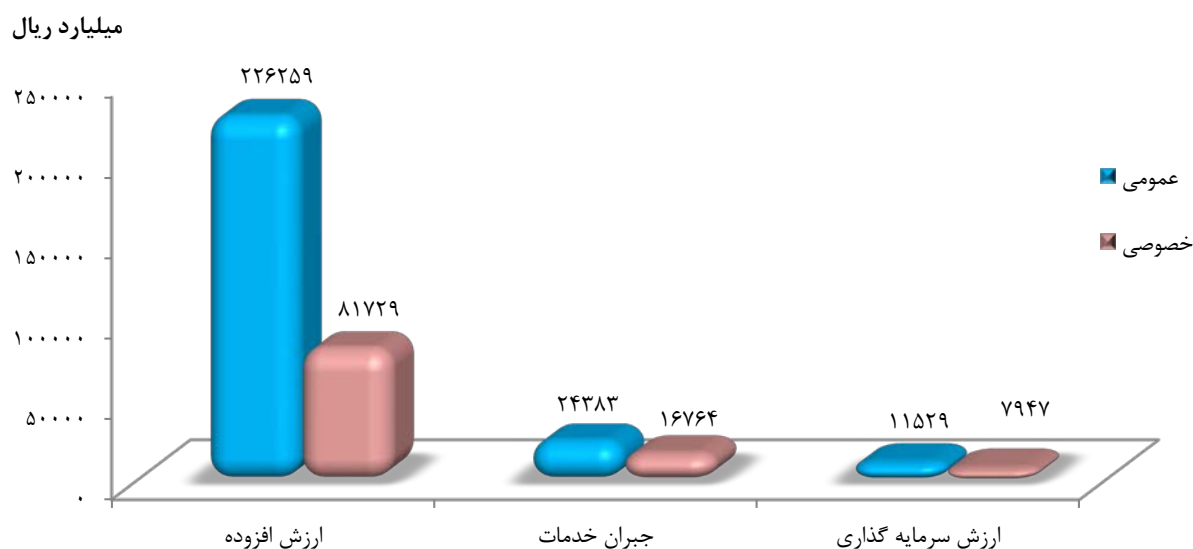
در مجموع در سال ۱۳۹۷، ۱۹۴۷۶ میلیارد ریال در معادن در حال بهره‌برداری کشور سرمایه گذاری شده که از این بین سهم بخش خصوصی ۴۰/۸ درصد (۷۹۴۷ میلیارد ریال) و سهم بخش عمومی ۵۹/۲ درصد (۱۱۵۲۹ میلیارد ریال) بوده است.

ز - مقایسه وضعیت مالکیت معادن در حال بهره‌برداری کشور: ۱۳۹۷

| شرح | تعداد معادن | تعداد شاغلان | ارزش افزوده (میلیارد ریال) | جبران خدمات (میلیارد ریال) | ارزش سرمایه گذاری (میلیارد ریال) |
|-------------|-------------|--------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| جمع | ۴۹۱۶ | ۹۹۷۳۴ | ۳۰۷۹۸۸ | ۴۱۱۴۷ | ۱۹۴۷۶ |
| عمومی | ۱۶۷ | ۳۶۶۹۳ | ۲۲۶۲۵۹ | ۲۴۳۸۳ | ۱۱۵۲۹ |
| خصوصی | ۴۷۴۹ | ۶۳۰۴۲ | ۸۱۷۲۹ | ۱۶۷۶۴ | ۷۹۴۷ |

نمودار ۱۴- ارزش افزوده، جبران خدمات شاغلان و ارزش سرمایه گذاری معادن در حال

بهره‌برداری کشور بر حسب بخش عمومی و خصوصی - ۱۳۹۷



فصل دوم

اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور
بر حسب فعالیت

مرکز آمار ایران

۱ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

| مقدار استخراج ماده معدنی (قبل از کانه آرایبی) (تن) | مقدار سنگ خام مصرف شده از استخراج سال قبل (تن) | متوسط تعداد شاغلان (نفر) | | | | تعداد معادن | فعالیت |
|---|---|--------------------------|--------------------|------------------|-------|----------------|-----------------------------------|
| | | پیمانکاری | بدون مزد و حقوق | با مزد و حقوق | جمع | | |
| ۴۳۳۲۲۱۴۲۷ | ۱۸۷۶۷۹۵۰ | ۲۹۸۹۲ | ۳۲۵۳ | ۶۶۵۹۰ | ۹۹۷۳۴ | ۴۹۱۶ | جمع |
| ۴۰۰۷۱۶۴ | . | ۱۶۰۰ | ۳۳ | ۱۰۹۷۳ | ۱۲۶۰۶ | ۸۷ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۹۳۳۶۵۴۲۰ | ۱۴۸۸۰۹۸۲ | ۱۶۶۷۳ | ۳۹ | ۸۴۰۳ | ۲۵۱۱۵ | ۱۳۱ | استخراج سنگ آهن |
| ۶۴۷۷۶۴۶۱ | ۷۴۶۴۵۵ | ۹۲۹۳ | ۱۰۴ | ۱۱۴۹۶ | ۲۰۸۹۳ | ۲۲۷ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی ... |
| ۳۱۶۴۸۷۸ | ۵۴۹۲۳۳ | ۱۷۱۶ | ۱۰ | ۱۶۱۷ | ۳۳۴۳ | ۴۵ | سرب و روی |
| ۴۵۹۰۲۸۴ | ۱۷۰۴۰۳ | ۳۴۴ | ۵ | ۱۲۵۴ | ۱۶۰۳ | ۱۴ | سنگ طلا |
| ۵۵۸۰۵۰۹۶ | . | ۶۸۲۹ | ۳۵ | ۵۷۴۸ | ۱۲۶۱۲ | ۶۳ | سنگ مس |
| ۲۶۹۰۳۷ | . | ۲۷ | ۳۷ | ۲۱۵۶ | ۲۲۲۰ | ۵۸ | کرومیت |
| ۱۲۸۶۱۷ | ۸۸۶ | ۱۰۵ | ۱۴ | ۴۲۵ | ۵۴۴ | ۲۶ | منگنز |
| ۸۰۵۲۳۱ | ۲۵۹۳۳ | ۲۵۱ | ۱ | ۲۵۶ | ۵۰۸ | ۱۷ | بوکسیت |
| ۱۳۳۱۸ | . | ۲۱ | ۲ | ۴۰ | ۶۳ | ۴ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۲۵۹۷۲۴۸۹۲ | ۳۱۴۰۵۱۳ | ۲۱۰۸ | ۲۷۲۰ | ۳۱۹۴۲ | ۳۶۷۷۰ | ۳۹۷۱ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۶۱۶۴۱۹۹۶ | ۲۹۲۰۷۳۲ | ۱۴۱ | ۸۳۱ | ۷۲۸۷ | ۸۲۵۹ | ۱۱۷۰ | شن و ماسه |
| ۱۲۰۲۰۹۰۴ | . | ۱۵۴ | ۴۸۰ | ۹۶۲۷ | ۱۰۲۶۱ | ۶۷۰ | سنگ تزئینی |
| ۱۹۰۹۰۷۱۹ | ۴۴۲۰۰ | ۸۴ | ۵۰۳ | ۳۰۱۷ | ۳۶۰۴ | ۶۵۲ | سنگ لاشه |
| ۲۷۱۰۰۰ | . | ۱۰ | ۲ | ۴۲ | ۵۴ | ۵ | سنگ بالاست |
| ۱۴۳۴۹۱۱۹۴ | ۱۲۵۳۳۴ | ۱۵۱۱ | ۶۳۰ | ۸۷۱۹ | ۱۰۸۶۰ | ۹۶۹ | سنگ آهک |
| ۱۴۰۸۲۳۰۳ | ۵۰۲۴۶ | ۸۸ | ۱۱۵ | ۱۴۸۹ | ۱۶۹۳ | ۲۲۴ | سنگ گچ |
| ۷۶۰۰۷۷۹ | . | ۱۱۰ | ۱۰۰ | ۱۳۷۷ | ۱۵۸۷ | ۱۹۵ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۷۸۲۷۷۸ | . | . | ۱۶ | ۱۸۳ | ۱۹۹ | ۲۹ | دولومیت |
| ۷۴۳۲۱۹ | . | ۱۱ | ۴۲ | ۲۰۱ | ۲۵۴ | ۵۷ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۱۲۸۰۰۱۷ | . | ۳۵ | ۴۷ | ۱۱۹۶ | ۱۲۷۸ | ۱۰۴ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۲۵۵۸۹۸ | . | ۷ | ۲۴ | ۳۲۹ | ۳۶۰ | ۵۷ | باریت |
| ۱۰۵۴۰۰ | . | . | ۵ | ۱۰۶ | ۱۱۱ | ۱۱ | سولفات استرونیوم و بر |
| ۶۲۷۸۷۱ | . | ۲۳ | ۲ | ۸۶ | ۱۱۱ | ۱۰ | سولفات سدیم |
| ۲۲۰۰۰ | . | . | ۷ | ۲۲ | ۲۹ | ۳ | خاک سرخ و زرد |
| ۹۰۰۳۸ | . | ۵ | ۷ | ۳۱۷ | ۳۲۹ | ۱۸ | فلورین |
| ۱۷۸۸۱۰ | . | . | ۲ | ۳۳۶ | ۳۳۸ | ۵ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۲۷۸۳۲۳۳ | . | ۱۵ | ۵۵ | ۴۹۸ | ۵۶۸ | ۶۶ | استخراج نمک |
| ۷۲۸۴۲۴۰ | . | ۱۶۸ | ۲۵۴ | ۲۰۸۳ | ۲۵۰۵ | ۳۳۰ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۳۹۷۸۹ | . | . | ۱۶ | ۷۶ | ۹۲ | ۸ | قیر طبیعی جامد |
| ۳۱۸۲۲۵۹ | . | ۵۲ | ۷۹ | ۷۴۶ | ۸۷۷ | ۱۲۲ | سیلیس |
| ۱۷۰۸۲۹۱ | . | . | ۷۰ | ۳۹۱ | ۴۶۱ | ۷۳ | پوکه معدنی |
| ۲۰۴۴۹۴۰ | . | ۴۳ | ۶۳ | ۳۸۹ | ۴۹۵ | ۸۲ | فلدسپات |
| ۵۸۸۸۰ | . | ۱۱ | ۵ | ۳۸ | ۵۴ | ۷ | تالک |
| ۷۸۹۶۶ | . | ۲ | ۳ | ۸۶ | ۹۱ | ۱۱ | صدف دریایی و میکا |
| ۱۷۰۶۵۸ | . | ۶۰ | ۶ | ۱۹۶ | ۲۶۲ | ۲۲ | منیزیت و گل سفید |
| ۴۵۷ | . | . | ۱۲ | ۱۶۱ | ۱۷۳ | ۵ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۱- خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷ (دنباله)

| فعالیت | مقدار تولید (تن) | ارزش کل تولیدات (میلیون ریال) | ارزش افزوده (میلیون ریال) | ارزش سرمایه گذاری (میلیون ریال) | مزد و حقوق و سایر پرداختی ها (میلیون ریال) |
|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|--|
| جمع | ۳۶۱۳۶۷۸۷۶ | ۳۹۴۵۲۵۰۶۷ | ۳۰۷۹۸۱۷۶۰۱ | ۱۹۴۷۶۲۶۶ | ۴۱۱۴۶۹۶۴ |
| استخراج زغال سنگ خشک | ۳۹۳۱۸۱۴ | ۸۹۶۴۰۷۱ | ۸۲۱۶۹۰۸ | ۲۹۰۵۸۰ | ۲۵۷۱۱۵۶ |
| استخراج سنگ آهن | ۷۸۵۹۶۸۱۶ | ۲۲۸۲۲۵۹۴۶ | ۱۶۷۰۰۶۲۴۷ | ۷۵۲۹۰۴۱ | ۱۸۷۷۴۸۲۰ |
| استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی .. | ۱۱۰۶۱۳۷۲ | ۱۱۵۵۵۵۲۴۷ | ۱۰۰۳۹۵۹۹۰ | ۶۳۰۹۱۴۷ | ۱۱۵۲۷۹۲۱ |
| سرب و روی | ۲۰۶۳۳۳۲ | ۱۰۸۶۸۱۴۹ | ۷۱۹۵۲۵۳ | ۱۰۷۲۵۱۱ | ۱۳۴۲۴۹۶ |
| سنگ طلا | ۴۱۷۳۹۴۵ | ۴۷۵۴۴۴۷ | ۴۱۲۱۲۰۴ | ۳۸۸۴۹۶ | ۵۶۱۶۷۷ |
| سنگ مس | ۳۶۲۴۲۷۸ | ۹۶۸۶۳۴۸۰ | ۸۶۵۳۵۳۷۵ | ۴۶۲۶۲۸۰ | ۸۵۹۸۴۱۴ |
| کرومیت | ۲۵۹۹۱۸ | ۱۷۵۵۴۰۷ | ۱۴۱۲۰۴۳ | ۸۴۵۵۱ | ۷۲۸۵۱۴ |
| منگنز | ۱۲۸۶۱۷ | ۳۷۹۷۹۹ | ۳۱۰۲۴۰ | ۶۶۱۱۴ | ۱۱۲۸۸۱ |
| بوکسیت | ۸۰۵۲۳۱ | ۸۳۱۴۴۱ | ۷۲۸۷۸۲ | ۷۰۲۹۴ | ۱۷۳۳۰۶ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۶۱۵۱ | ۱۰۲۵۲۴ | ۹۳۰۹۴ | ۹۰۲ | ۱۰۶۳۲ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ... | ۲۵۶۶۶۴۵۶۷ | ۳۶۷۶۰۲۱۰ | ۲۸۲۲۵۲۹۶ | ۴۹۰۲۰۹۷ | ۷۴۹۹۸۸۰ |
| شن و ماسه | ۶۰۸۸۱۱۷۷ | ۶۳۴۲۶۷۸ | ۴۶۹۰۷۴۷ | ۷۷۶۰۶۳ | ۱۳۳۲۳۴۸ |
| سنگ تزئینی | ۱۱۸۴۴۸۰۱ | ۱۲۱۵۷۰۵۵ | ۱۰۰۹۵۱۹۷ | ۱۳۶۶۶۶۴ | ۲۴۱۲۹۷۵ |
| سنگ لاشه | ۱۸۷۸۲۵۶۶ | ۲۲۵۷۷۷۳ | ۱۶۷۸۹۲۸ | ۳۳۷۰۲۴ | ۵۶۴۵۸۷ |
| سنگ بالاست | ۲۷۱۰۰۰ | ۶۰۱۸۱ | ۴۳۶۳۸ | ۸۶۴۱ | ۱۳۴۹۳ |
| سنگ آهک | ۱۴۱۹۲۲۷۸۹ | ۱۲۳۶۶۸۸۴ | ۸۹۵۶۷۳۴ | ۲۰۲۸۲۸۲ | ۲۴۶۳۳۲۱ |
| سنگ گچ | ۱۳۸۵۲۲۶۹ | ۱۶۴۱۱۹۳ | ۱۲۹۱۳۴۸ | ۱۴۹۰۰۶ | ۲۹۱۰۸۴ |
| کائولن، خاک نسوز و ... | ۷۵۹۶۷۷۹ | ۱۶۳۳۹۳۸ | ۱۲۶۸۵۷۱ | ۱۴۸۷۵۴ | ۳۶۳۸۰۵ |
| دولومیت | ۷۷۰۷۷۸ | ۱۰۹۲۳۸ | ۷۶۱۵۸ | ۶۱۲۴۳ | ۲۷۱۰۸ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۷۴۲۴۰۸ | ۱۷۱۲۷۱ | ۱۲۳۹۷۵ | ۲۶۴۲۰ | ۳۱۱۵۸ |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۱۲۶۴۰۳۴ | ۲۵۳۸۵۱۴ | ۲۱۹۶۶۸۹ | ۱۷۸۱۳۱ | ۲۴۳۰۵۱ |
| باریت | ۲۵۱۷۸۱ | ۴۵۳۳۳۱ | ۲۸۲۶۹۵ | ۳۹۴۹۹ | ۷۴۷۵۱ |
| سولفات استرونیوم و بر | ۹۵۴۰۰ | ۱۶۲۵۹۳ | ۱۳۶۹۵۱ | ۱۵۵۳۸ | ۲۲۶۳۳ |
| سولفات سدیم | ۶۲۷۶۶۱ | ۸۴۰۷۰ | ۶۴۳۸۲ | ۱۰۹۸۶ | ۱۳۱۰۵ |
| خاک سرخ و زرد | ۲۲۰۰۰ | ۷۸۵۰ | ۴۷۷۴ | ۵۱۳۴ | ۱۹۶۴ |
| فلورین | ۸۸۸۲۲ | ۵۲۸۳۰۶ | ۵۰۱۸۵۵ | ۱۷۲۲۸ | ۶۳۵۶۲ |
| فسفات، پتاس، ید و ... | ۱۷۸۳۷۰ | ۱۴۰۲۳۶۴ | ۱۲۰۶۰۳۳ | ۸۹۷۴۵ | ۶۷۰۳۶ |
| استخراج نمک | ۲۷۶۸۷۳۳ | ۴۶۴۵۸۵ | ۳۵۸۶۰۲ | ۴۱۶۱۷ | ۹۵۵۴۶ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۷۰۸۰۵۴۰ | ۲۰۱۶۴۹۳ | ۱۵۸۷۸۶۹ | ۲۲۵۶۵۴ | ۴۳۴۵۸۹ |
| قیر طبیعی جامد | ۳۹۷۸۹ | ۸۳۹۴۴ | ۵۹۴۴۸ | ۳۲۴۸۳ | ۱۲۰۶۳ |
| سیلیس | ۳۱۴۹۹۵۹ | ۸۵۴۶۵۶ | ۶۸۶۷۲۸ | ۸۲۶۴۵ | ۱۴۹۴۳۶ |
| پوکه معدنی | ۱۵۴۲۸۹۱ | ۲۴۰۹۸۳ | ۱۷۸۰۱۰ | ۴۴۵۵۶ | ۶۲۴۸۸ |
| فلدسپات | ۲۰۳۸۹۴۰ | ۳۶۴۷۹۱ | ۲۶۵۳۷۶ | ۴۸۴۶۴ | ۷۸۹۳۰ |
| تالک | ۵۸۸۸۰ | ۳۲۲۶۵ | ۱۹۲۴۲ | ۴۷۱۵ | ۱۰۶۸۰ |
| صدف دریایی و میکا | ۷۸۹۶۶ | ۳۷۸۹۵ | ۲۸۷۵۴ | ۳۰۲۳ | ۱۵۹۱۲ |
| منیزیت و گل سفید | ۱۷۰۶۵۸ | ۲۷۰۳۶۲ | ۲۲۵۰۶۹ | ۶۱۵۷ | ۶۴۰۹۰ |
| سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی | ۴۵۷ | ۱۳۱۵۹۷ | ۱۲۵۲۴۲ | ۳۶۱۱ | ۴۰۹۸۹ |

۲- معادن در حال بهره برداری کشور برحسب وضع مالکیت و فعالیت: ۱۳۹۷

| فعالیت | تعداد معادن | تعاونی | خصوصی (بجز تعاونی) | عمومی |
|-------------------------------------|-------------|--------|--------------------|-------|
| جمع | ۴۹۱۶ | ۳۰۵ | ۴۴۴۴ | ۱۶۷ |
| استخراج زغال سنگ خشک | ۸۷ | ۴ | ۷۴ | ۹ |
| استخراج سنگ آهن | ۱۳۱ | ۶ | ۱۱۳ | ۱۲ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۲۲۷ | ۴ | ۲۰۴ | ۱۹ |
| سرب و روی | ۴۵ | ۲ | ۳۹ | ۴ |
| سنگ طلا | ۱۴ | ۰ | ۱۱ | ۳ |
| سنگ مس | ۶۳ | ۰ | ۵۹ | ۴ |
| کرومیت | ۵۸ | ۱ | ۵۷ | ۰ |
| منگنز | ۲۶ | ۰ | ۲۶ | ۰ |
| بوکسیت | ۱۷ | ۱ | ۹ | ۷ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۴ | ۰ | ۳ | ۱ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و... .. | ۳۹۷۱ | ۲۶۲ | ۳۵۹۳ | ۱۱۶ |
| شن و ماسه | ۱۱۷۰ | ۵۹ | ۱۰۵۵ | ۵۶ |
| سنگ تزئینی | ۶۷۰ | ۵۰ | ۶۱۶ | ۴ |
| سنگ لاشه | ۶۵۲ | ۴۵ | ۵۹۴ | ۱۳ |
| سنگ بالاست | ۵ | ۰ | ۴ | ۱ |
| سنگ آهک | ۹۶۹ | ۵۵ | ۸۷۷ | ۳۷ |
| سنگ گچ | ۲۲۴ | ۳۰ | ۱۹۱ | ۳ |
| کائولن، خاک نسوز و... .. | ۱۹۵ | ۱۶ | ۱۷۷ | ۲ |
| دولومیت | ۲۹ | ۱ | ۲۸ | ۰ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۵۷ | ۶ | ۵۱ | ۰ |
| استخراج موادمعدنی شیمیایی و... .. | ۱۰۴ | ۳ | ۹۵ | ۶ |
| باریت | ۵۷ | ۲ | ۵۵ | ۰ |
| سولفات استرونیسیم و بر | ۱۱ | ۰ | ۱۱ | ۰ |
| سولفات سدیم | ۱۰ | ۰ | ۶ | ۴ |
| خاک سرخ و زرد | ۳ | ۰ | ۳ | ۰ |
| فلورین | ۱۸ | ۱ | ۱۷ | ۰ |
| فسفات، پتاس، ید و | ۵ | ۰ | ۳ | ۲ |
| استخراج نمک | ۶۶ | ۱۳ | ۵۲ | ۱ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۳۳۰ | ۱۳ | ۳۱۳ | ۴ |
| قیر طبیعی جامد | ۸ | ۰ | ۸ | ۰ |
| سیلیس | ۱۲۲ | ۹ | ۱۱۰ | ۳ |
| پوکه معدنی | ۷۳ | ۱ | ۷۱ | ۱ |
| فلدسپات | ۸۲ | ۲ | ۸۰ | ۰ |
| تالک | ۷ | ۰ | ۷ | ۰ |
| صدف دریایی و میکا | ۱۱ | ۰ | ۱۱ | ۰ |
| منیزیت و گل سفید | ۲۲ | ۰ | ۲۲ | ۰ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۵ | ۱ | ۴ | ۰ |

۳ - معادن درحال بهره برداری کشور برحسب نحوه بهره برداری، نوع مجوز استخراج، روش استخراج و فعالیت:

۱۳۹۷

| روش استخراج | | | نوع مجوز استخراج | | | نحوه بهره برداری | | تعداد معادن | فعالیت |
|------------------|----------|-------|------------------|--------------|--------------------|------------------|-----------------|-------------|---------------------------------|
| روپاز و زیرزمینی | زیرزمینی | روپاز | سایر | اجازه برداشت | پروانه بهره برداری | توسط پیمانکار | توسط بهره بردار | | |
| ۴۵ | ۱۰۷ | ۴۷۶۳ | ۵ | ۵۷۰ | ۴۳۴۱ | ۱۴۷ | ۴۷۶۹ | ۴۹۱۶ | جمع |
| ۴ | ۷۴ | ۹ | ۰ | ۳ | ۸۴ | ۸ | ۷۹ | ۸۷ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۱ | ۰ | ۱۳۰ | ۱ | ۰ | ۱۳۰ | ۱۱ | ۱۲۰ | ۱۳۱ | استخراج سنگ آهن |
| ۲۱ | ۱۴ | ۱۹۱ | ۰ | ۰ | ۲۲۷ | ۶ | ۲۲۱ | ۲۲۷ | استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی |
| ۹ | ۹ | ۲۶ | ۰ | ۰ | ۴۵ | ۰ | ۴۵ | ۴۵ | سرب و روی |
| ۱ | ۰ | ۱۳ | ۰ | ۰ | ۱۴ | ۰ | ۱۴ | ۱۴ | سنگ طلا |
| ۲ | ۲ | ۵۹ | ۰ | ۰ | ۶۳ | ۰ | ۶۳ | ۶۳ | سنگ مس |
| ۷ | ۱ | ۵۰ | ۰ | ۰ | ۵۸ | ۳ | ۵۵ | ۵۸ | کرومیت |
| ۱ | ۲ | ۲۳ | ۰ | ۰ | ۲۶ | ۱ | ۲۵ | ۲۶ | منگنز |
| ۱ | ۰ | ۱۶ | ۰ | ۰ | ۱۷ | ۰ | ۱۷ | ۱۷ | بوکسیت |
| ۰ | ۰ | ۴ | ۰ | ۰ | ۴ | ۲ | ۲ | ۴ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۵ | ۳ | ۳۹۶۳ | ۳ | ۵۶۳ | ۳۴۰۵ | ۱۱۳ | ۳۸۵۸ | ۳۹۷۱ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۰ | ۰ | ۱۱۷۰ | ۱ | ۴۹۲ | ۶۷۷ | ۴۰ | ۱۱۳۰ | ۱۱۷۰ | شن و ماسه |
| ۱ | ۰ | ۶۶۹ | ۰ | ۱ | ۶۶۹ | ۳۷ | ۶۳۳ | ۶۷۰ | سنگ تزئینی |
| ۰ | ۰ | ۶۵۲ | ۰ | ۲۱ | ۶۳۱ | ۱۳ | ۶۳۹ | ۶۵۲ | سنگ لاشه |
| ۰ | ۰ | ۵ | ۰ | ۱ | ۴ | ۰ | ۵ | ۵ | سنگ بالاست |
| ۳ | ۲ | ۹۶۴ | ۲ | ۴۶ | ۹۲۱ | ۲۰ | ۹۴۹ | ۹۶۹ | سنگ آهک |
| ۰ | ۰ | ۲۲۴ | ۰ | ۲ | ۲۲۲ | ۱ | ۲۲۳ | ۲۲۴ | سنگ گچ |
| ۱ | ۱ | ۱۹۳ | ۰ | ۰ | ۱۹۵ | ۲ | ۱۹۳ | ۱۹۵ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۰ | ۰ | ۲۹ | ۰ | ۰ | ۲۹ | ۰ | ۲۹ | ۲۹ | دولومیت |
| ۰ | ۰ | ۵۷ | ۰ | ۰ | ۵۷ | ۰ | ۵۷ | ۵۷ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۳ | ۳ | ۹۸ | ۱ | ۰ | ۱۰۳ | ۱ | ۱۰۳ | ۱۰۴ | استخراج موادمعدنی شیمیایی و ... |
| ۲ | ۱ | ۵۴ | ۱ | ۰ | ۵۶ | ۰ | ۵۷ | ۵۷ | باریت |
| ۰ | ۰ | ۱۱ | ۰ | ۰ | ۱۱ | ۰ | ۱۱ | ۱۱ | سولفات استرونیسم و بر |
| ۰ | ۰ | ۱۰ | ۰ | ۰ | ۱۰ | ۰ | ۱۰ | ۱۰ | سولفات سدیم |
| ۰ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۳ | ۰ | ۳ | ۳ | خاک سرخ و زرد |
| ۱ | ۱ | ۱۶ | ۰ | ۰ | ۱۸ | ۱ | ۱۷ | ۱۸ | فلورین |
| ۰ | ۱ | ۴ | ۰ | ۰ | ۵ | ۰ | ۵ | ۵ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۷ | ۱۲ | ۴۷ | ۰ | ۳ | ۶۳ | ۱ | ۶۵ | ۶۶ | استخراج نمک |
| ۴ | ۱ | ۳۲۵ | ۰ | ۱ | ۳۲۹ | ۷ | ۳۲۳ | ۳۳۰ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۳ | ۰ | ۵ | ۰ | ۰ | ۸ | ۰ | ۸ | ۸ | قیر طبیعی جامد |
| ۰ | ۱ | ۱۲۱ | ۰ | ۱ | ۱۲۱ | ۴ | ۱۱۸ | ۱۲۲ | سیلیس |
| ۱ | ۰ | ۷۲ | ۰ | ۰ | ۷۳ | ۲ | ۷۱ | ۷۳ | پوکه معدنی |
| ۰ | ۰ | ۸۲ | ۰ | ۰ | ۸۲ | ۰ | ۸۲ | ۸۲ | فلدسپات |
| ۰ | ۰ | ۷ | ۰ | ۰ | ۷ | ۰ | ۷ | ۷ | تالک |
| ۰ | ۰ | ۱۱ | ۰ | ۰ | ۱۱ | ۰ | ۱۱ | ۱۱ | صدف دریایی و میکا |
| ۰ | ۰ | ۲۲ | ۰ | ۰ | ۲۲ | ۱ | ۲۱ | ۲۲ | منیزیت و گل سفید |
| ۰ | ۰ | ۵ | ۰ | ۰ | ۵ | ۰ | ۵ | ۵ | سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی |

۴ - معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوبت کار در شبانه روز در فصول مختلف سال و فعالیت: ۱۳۹۷

| تابستان | | | بهار | | | تعداد معادن | فعالیت |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------------------------------|
| سه نوبت کار | دو نوبت کار | یک نوبت کار | سه نوبت کار | دو نوبت کار | یک نوبت کار | | |
| ۷۴ | ۳۴۳ | ۳۹۷۵ | ۷۰ | ۳۲۲ | ۳۶۴۹ | ۴۹۱۶ | جمع |
| ۱۱ | ۳۸ | ۳۵ | ۱۱ | ۳۷ | ۳۵ | ۸۷ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۱۳ | ۲۴ | ۸۵ | ۱۲ | ۲۰ | ۸۳ | ۱۳۱ | استخراج سنگ آهن |
| ۱۹ | ۲۱ | ۱۷۱ | ۱۸ | ۲۰ | ۱۴۲ | ۲۲۷ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۶ | ۷ | ۳۱ | ۶ | ۷ | ۲۹ | ۴۵ | سرب و روی |
| ۳ | ۳ | ۷ | ۳ | ۳ | ۷ | ۱۴ | سنگ طلا |
| ۷ | ۴ | ۴۸ | ۷ | ۳ | ۳۳ | ۶۳ | سنگ مس |
| ۲ | ۴ | ۴۹ | ۱ | ۴ | ۴۳ | ۵۸ | کرومیت |
| ۱ | ۰ | ۲۱ | ۱ | ۰ | ۱۶ | ۲۶ | منگنز |
| ۰ | ۳ | ۱۱ | ۰ | ۳ | ۱۰ | ۱۷ | بوکسیت |
| ۰ | ۰ | ۴ | ۰ | ۰ | ۴ | ۴ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۲۷ | ۲۴۲ | ۳۲۷۷ | ۲۶ | ۲۲۷ | ۲۹۹۹ | ۳۹۷۱ | استخراج سنگ، شن و ماسه و |
| ۰ | ۲۷ | ۹۴۲ | ۰ | ۳۰ | ۸۱۷ | ۱۱۷۰ | شن و ماسه |
| ۱۷ | ۱۰۶ | ۴۹۷ | ۱۶ | ۱۰۲ | ۴۴۹ | ۶۷۰ | سنگ تزئینی |
| ۲ | ۱۶ | ۵۸۸ | ۲ | ۱۴ | ۵۲۱ | ۶۵۲ | سنگ لاشه |
| ۰ | ۱ | ۴ | ۰ | ۱ | ۳ | ۵ | سنگ بالاست |
| ۶ | ۷۲ | ۸۱۶ | ۶ | ۶۸ | ۷۹۴ | ۹۶۹ | سنگ آهک |
| ۰ | ۱۰ | ۱۹۱ | ۰ | ۷ | ۱۸۶ | ۲۲۴ | سنگ گچ |
| ۲ | ۸ | ۱۶۶ | ۲ | ۵ | ۱۶۲ | ۱۹۵ | کائولن، خاک نسوز و |
| ۰ | ۱ | ۲۸ | ۰ | ۰ | ۲۳ | ۲۹ | دولومیت |
| ۰ | ۱ | ۴۵ | ۰ | ۰ | ۴۳ | ۵۷ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۱ | ۶ | ۸۱ | ۱ | ۷ | ۷۸ | ۱۰۴ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و |
| ۰ | ۳ | ۴۹ | ۰ | ۴ | ۴۷ | ۵۷ | باریت |
| ۰ | ۰ | ۱۰ | ۰ | ۰ | ۱۰ | ۱۱ | سولفات استرونیسم و بر |
| ۰ | ۰ | ۶ | ۰ | ۰ | ۶ | ۱۰ | سولفات سدیم |
| ۰ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۱ | ۳ | خاک سرخ و زرد |
| ۰ | ۲ | ۱۲ | ۰ | ۲ | ۱۲ | ۱۸ | فلورین |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۲ | ۵ | فسفات، پتاس، ید و |
| ۱ | ۲ | ۵۸ | ۱ | ۳ | ۵۹ | ۶۶ | استخراج نمک |
| ۱ | ۱۰ | ۲۶۸ | ۱ | ۷ | ۲۵۴ | ۳۳۰ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۰ | ۰ | ۸ | ۰ | ۰ | ۷ | ۸ | قیر طبیعی جامد |
| ۱ | ۴ | ۹۹ | ۱ | ۳ | ۸۸ | ۱۲۲ | سیلیس |
| ۰ | ۳ | ۶۲ | ۰ | ۱ | ۶۱ | ۷۳ | پوکه معدنی |
| ۰ | ۱ | ۶۷ | ۰ | ۱ | ۶۷ | ۸۲ | فلدسپات |
| ۰ | ۰ | ۵ | ۰ | ۰ | ۶ | ۷ | تالک |
| ۰ | ۰ | ۸ | ۰ | ۰ | ۶ | ۱۱ | صدف دریایی و میکا |
| ۰ | ۲ | ۱۴ | ۰ | ۲ | ۱۴ | ۲۲ | منیزیت و گل سفید |
| ۰ | ۰ | ۵ | ۰ | ۰ | ۵ | ۵ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۴ - معادن درحال بهره‌برداری کشور بر حسب نوبت کار در شبانه روز در فصول مختلف سال و فعالیت: ۱۳۹۷

(دنباله)

| زمستان | | | پاییز | | | فعالیت |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------------|
| سه نوبت کار | دو نوبت کار | یک نوبت کار | سه نوبت کار | دو نوبت کار | یک نوبت کار | |
| ۶۰ | ۲۶۸ | ۲۶۸۲ | ۶۷ | ۳۰۱ | ۳۶۰۲ | جمع |
| ۱۱ | ۳۵ | ۳۳ | ۱۱ | ۳۷ | ۳۴ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۱۲ | ۱۲ | ۸۲ | ۱۳ | ۲۰ | ۸۹ | استخراج سنگ آهن |
| ۱۷ | ۲۱ | ۱۱۵ | ۱۸ | ۲۰ | ۱۶۸ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۶ | ۷ | ۲۵ | ۶ | ۶ | ۳۰ | سرب و روی |
| ۲ | ۴ | ۷ | ۳ | ۳ | ۷ | سنگ طلا |
| ۷ | ۳ | ۲۲ | ۷ | ۴ | ۴۷ | سنگ مس |
| ۱ | ۴ | ۳۳ | ۱ | ۴ | ۴۹ | کرومیت |
| ۱ | ۰ | ۱۳ | ۱ | ۰ | ۲۰ | منگنز |
| ۰ | ۳ | ۱۲ | ۰ | ۳ | ۱۲ | بوکسیت |
| ۰ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۳ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۱۹ | ۱۸۵ | ۲۱۹۵ | ۲۳ | ۲۰۹ | ۲۹۴۸ | استخراج سنگ، شن و ماسه و |
| ۰ | ۲۲ | ۶۴۶ | ۰ | ۲۴ | ۸۹۸ | شن و ماسه |
| ۱۲ | ۷۸ | ۳۳۳ | ۱۵ | ۹۱ | ۴۳۹ | سنگ تزئینی |
| ۰ | ۱۰ | ۲۷۴ | ۱ | ۱۴ | ۴۶۹ | سنگ لاشه |
| ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۳ | سنگ بالاست |
| ۵ | ۶۴ | ۶۵۴ | ۵ | ۶۹ | ۷۷۴ | سنگ آهک |
| ۰ | ۸ | ۱۴۰ | ۰ | ۷ | ۱۷۷ | سنگ گچ |
| ۲ | ۲ | ۹۹ | ۲ | ۵ | ۱۳۶ | کائولن، خاک نسوز و |
| ۰ | ۰ | ۱۳ | ۰ | ۰ | ۱۷ | دولومیت |
| ۰ | ۰ | ۳۵ | ۰ | ۰ | ۳۶ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۱ | ۵ | ۴۵ | ۱ | ۴ | ۷۹ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و |
| ۰ | ۲ | ۲۴ | ۰ | ۱ | ۴۲ | باریت |
| ۰ | ۰ | ۱۱ | ۰ | ۰ | ۱۱ | سولفات استرونیوم و بر |
| ۰ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۹ | سولفات سدیم |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ | خاک سرخ و زرد |
| ۰ | ۲ | ۵ | ۰ | ۲ | ۱۲ | فلورین |
| ۱ | ۱ | ۲ | ۱ | ۱ | ۲ | فسفات، پتاس، ید و |
| ۰ | ۲ | ۳۷ | ۰ | ۲ | ۴۲ | استخراج نمک |
| ۰ | ۸ | ۱۷۵ | ۰ | ۹ | ۲۴۲ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۰ | ۰ | ۸ | ۰ | ۰ | ۸ | قیر طبیعی جامد |
| ۰ | ۵ | ۶۶ | ۰ | ۵ | ۸۷ | سیلیس |
| ۰ | ۰ | ۳۱ | ۰ | ۱ | ۵۹ | پوکه معدنی |
| ۰ | ۱ | ۴۴ | ۰ | ۱ | ۶۰ | فلدسپات |
| ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۳ | تالک |
| ۰ | ۰ | ۴ | ۰ | ۰ | ۸ | صدف دریایی و میکا |
| ۰ | ۲ | ۱۷ | ۰ | ۲ | ۱۳ | منیزیت و گل سفید |
| ۰ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۴ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۵ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب مدت کار و فعالیت: ۱۳۹۷

| مدت کار | | | | تعداد معادن | فعالیت |
|----------------|---------------|----------------|------------------|-------------|-------------------------------------|
| کمتر از ۹۰ روز | ۹۰ تا ۱۷۹ روز | ۱۸۰ تا ۲۶۹ روز | ۲۷۰ روز و بیش تر | | |
| ۷۱۱ | ۱۰۷۸ | ۱۲۰۹ | ۱۹۱۹ | ۴۹۱۶ | جمع |
| ۴ | ۶ | ۶ | ۷۱ | ۸۷ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۶ | ۱۸ | ۲۲ | ۸۵ | ۱۳۱ | استخراج سنگ آهن |
| ۱۶ | ۵۱ | ۴۰ | ۱۲۰ | ۲۲۷ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۴ | ۲ | ۷ | ۳۲ | ۴۵ | سرب و روی |
| ۰ | ۱ | ۳ | ۱۰ | ۱۴ | سنگ طلا |
| ۴ | ۲۱ | ۱۱ | ۲۷ | ۶۳ | سنگ مس |
| ۲ | ۱۵ | ۱۲ | ۲۹ | ۵۸ | کرومیت |
| ۳ | ۹ | ۵ | ۹ | ۲۶ | منگنز |
| ۳ | ۲ | ۲ | ۱۰ | ۱۷ | بوکسیت |
| ۰ | ۱ | ۰ | ۳ | ۴ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۶۰۴ | ۸۸۳ | ۱۰۰۱ | ۱۴۸۳ | ۳۹۷۱ | استخراج سنگ، شن و ماسه و |
| ۲۷۹ | ۲۷۰ | ۳۰۲ | ۳۱۹ | ۱۱۷۰ | شن و ماسه |
| ۵۵ | ۱۵۲ | ۱۳۵ | ۳۲۸ | ۶۷۰ | سنگ تزئینی |
| ۱۰۹ | ۱۹۰ | ۲۰۵ | ۱۴۸ | ۶۵۲ | سنگ لاشه |
| ۱ | ۲ | ۰ | ۲ | ۵ | سنگ بالاست |
| ۹۴ | ۱۴۲ | ۲۳۵ | ۴۹۸ | ۹۶۹ | سنگ آهک |
| ۱۷ | ۵۳ | ۵۹ | ۹۵ | ۲۲۴ | سنگ گچ |
| ۲۹ | ۴۷ | ۴۶ | ۷۳ | ۱۹۵ | کائولن، خاک نسوز و |
| ۳ | ۱۲ | ۵ | ۹ | ۲۹ | دولومیت |
| ۱۷ | ۱۵ | ۱۲ | ۱۳ | ۵۷ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۲۱ | ۲۲ | ۲۶ | ۳۵ | ۱۰۴ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و |
| ۱۰ | ۱۳ | ۱۸ | ۱۶ | ۵۷ | باریت |
| ۱ | ۰ | ۲ | ۸ | ۱۱ | سولفات استرونیسم و بر |
| ۴ | ۳ | ۱ | ۲ | ۱۰ | سولفات سدیم |
| ۰ | ۲ | ۱ | ۰ | ۳ | خاک سرخ و زرد |
| ۵ | ۳ | ۴ | ۶ | ۱۸ | فلورین |
| ۱ | ۱ | ۰ | ۳ | ۵ | فسفات، پتاس، ید و |
| ۴ | ۱۳ | ۲۳ | ۲۶ | ۶۶ | استخراج نمک |
| ۵۵ | ۸۵ | ۹۱ | ۹۹ | ۳۳۰ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۰ | ۱ | ۱ | ۶ | ۸ | قیر طبیعی جامد |
| ۲۴ | ۳۲ | ۲۸ | ۳۸ | ۱۲۲ | سیلیس |
| ۷ | ۲۰ | ۳۲ | ۱۴ | ۷۳ | پوکه معدنی |
| ۱۲ | ۲۵ | ۲۲ | ۲۳ | ۸۲ | فلدسپات |
| ۳ | ۰ | ۲ | ۲ | ۷ | تالک |
| ۱ | ۶ | ۰ | ۴ | ۱۱ | صدف دریایی و میکا |
| ۸ | ۰ | ۳ | ۱۱ | ۲۲ | منیزیت و گل سفید |
| ۰ | ۱ | ۳ | ۱ | ۵ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

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

(تن)

بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

| مقدار باطله برداری | مقدار استخراج سنگ خام | مقدار حداقل استخراج سالیانه بر اساس قرارداد | مقدار ذخیره قطعی در پایان سال | فعالیت |
|--------------------|-----------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|
| ۵۶۱۸۲۲۱۹۹ | ۴۳۳۲۲۱۴۲۷ | ۶۷۰۶۷۰۴۶۱ | ۳۷۱۸۰۰۵۷۶۳۴ | جمع |
| ۲۲۹۵۲۷۸ | ۴۰۰۷۱۶۴ | ۵۱۵۸۰۲۰ | ۴۰۴۳۹۶۲۹۳ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۳۶۴۸۲۵۲۴۴ | ۹۳۳۶۵۴۲۰ | ۱۳۱۷۷۵۶۷۸ | ۶۷۵۹۶۹۴۲۰۸ | استخراج سنگ آهن |
| ۱۳۷۵۵۲۳۹۶ | ۶۴۷۷۶۴۶۱ | ۵۱۶۶۹۱۷۵ | ۲۰۲۶۹۶۹۲۲۴ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۱۴۷۲۱۷۱۸ | ۳۱۶۴۸۷۸ | ۳۷۴۰۴۴۰ | ۲۰۵۰۳۷۷۳۳ | سرب و روی |
| ۱۱۵۱۳۹۶۳ | ۴۵۹۰۲۸۴ | ۹۹۲۶۰۰۰ | ۸۴۵۷۲۷۴۸ | سنگ طلا |
| ۱۰۷۹۷۲۰۵۹ | ۵۵۸۰۵۰۹۶ | ۳۶۲۱۴۴۶۳ | ۱۷۰۶۷۰۴۹۵۳ | سنگ مس |
| ۱۹۸۷۸۴۵ | ۲۶۹۰۳۷ | ۳۳۸۴۷۲ | ۵۴۱۹۵۳۴ | کرومیت |
| ۳۸۱۹۱۸ | ۱۲۸۶۱۷ | ۲۱۶۰۰۰ | ۵۷۹۳۹۶۰ | منگنز |
| ۹۴۷۴۹۳ | ۸۰۵۲۳۱ | ۱۱۲۵۳۰۰ | ۱۷۱۸۴۸۳۱ | بوکسیت |
| ۲۷۴۰۰ | ۱۳۳۱۸ | ۱۰۸۵۰۰ | ۲۲۵۵۴۶۵ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۵۰۸۵۵۴۷۶ | ۲۵۹۷۲۴۸۹۲ | ۴۵۳۴۶۴۴۰۵ | ۲۶۶۰۷۷۷۹۷۳۲ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۶۲۸۶۱۵۴ | ۶۱۶۴۱۹۹۶ | ۸۲۵۴۴۰۴۲ | . | شن و ماسه |
| ۲۲۲۱۲۹۹۸ | ۱۲۰۲۰۹۰۴ | ۱۴۶۰۶۸۵۱ | ۶۲۹۶۱۴۶۶۴ | سنگ تزئینی |
| ۳۲۰۴۸۳۲ | ۱۹۰۹۰۷۱۹ | ۲۸۸۱۴۳۵۸ | ۴۰۵۱۴۵۸۲۱۹ | سنگ لاشه |
| ۳۷۰۰۰ | ۲۷۱۰۰۰ | ۴۶۰۰۰۰ | ۸۴۳۵۰۰۰ | سنگ بالاست |
| ۱۰۲۰۶۳۷۵ | ۱۴۳۴۹۱۱۹۴ | ۲۹۵۲۳۰۲۸۷ | ۱۱۱۷۱۰۹۵۹۰۷ | سنگ آهک |
| ۲۳۸۴۳۲۵ | ۱۴۰۸۲۳۰۳ | ۲۰۰۴۱۴۵۶ | ۹۷۶۴۷۶۱۵۴۷ | سنگ گچ |
| ۵۲۱۰۳۹۲ | ۷۶۰۰۷۷۹ | ۹۵۷۲۳۱۲ | ۳۰۳۴۸۰۸۲۵ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۱۹۸۱۹۰ | ۷۸۲۷۷۸ | ۱۰۶۲۹۰۰ | ۶۵۰۲۰۰۰۰۰ | دولومیت |
| ۱۱۱۵۲۱۰ | ۷۴۳۲۱۹ | ۱۱۳۲۲۰۰ | ۲۸۷۳۳۵۷۰ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۱۶۲۲۹۱۴ | ۱۲۸۰۰۱۷ | ۱۳۹۰۲۸۲۳ | ۶۸۰۷۹۲۸۰۴ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۵۸۶۳۳۲ | ۲۵۵۸۹۸ | ۵۴۴۷۶۳ | ۱۱۱۴۶۲۷۹۶ | باریت |
| ۱۷۴۴۳۸ | ۱۰۵۴۰۰ | ۱۱۵۳۰۰ | ۱۴۳۵۸۸۰ | سولفات استرونیسیم و بر |
| ۱۲۴۹۰۰ | ۶۲۷۸۷۱ | ۷۴۶۸۰۰ | ۲۱۴۱۷۱۰۰ | سولفات سدیم |
| ۵۰۰۰ | ۲۲۰۰۰ | ۴۹۱۰۰ | ۱۲۸۵۰۰۰ | خاک سرخ و زرد |
| ۴۷۱۱۰۰ | ۹۰۰۳۸ | ۶۹۵۶۰ | ۱۴۹۸۶۰۰ | فلورین |
| ۲۶۱۱۴۴ | ۱۷۸۸۱۰ | ۱۲۳۷۷۳۰۰ | ۵۴۳۶۹۳۴۲۸ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۳۶۷۶۵۲ | ۲۷۸۳۲۳۳ | ۳۱۶۴۵۰۰ | ۴۷۴۳۲۸۰۰ | استخراج نمک |
| ۴۳۰۳۲۴۰ | ۷۲۸۴۲۴۰ | ۱۱۵۳۵۸۶۰ | ۶۵۲۹۹۲۵۷۳ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۵۴۰۰۰ | ۳۹۷۸۹ | ۲۴۸۰۰ | ۶۹۷۰۰۰ | قیر طبیعی جامد |
| ۱۵۰۰۱۸۲ | ۳۱۸۲۲۵۹ | ۳۹۶۹۷۷۰ | ۴۵۶۳۶۲۹۲۴ | سیلیس |
| ۵۸۸۳۴۳ | ۱۷۰۸۲۹۱ | ۲۱۹۱۶۹۰ | ۴۳۱۲۹۷۸۷ | پوکه معدنی |
| ۱۵۰۲۹۰۰ | ۲۰۴۴۹۴۰ | ۴۶۰۸۲۰۰ | ۸۲۰۲۷۱۲۷ | فلدسپات |
| ۲۰۱۶۲۰ | ۵۸۸۸۰ | ۶۲۵۰۰ | ۱۴۶۸۰۰۰ | تالک |
| ۵۶۰۰ | ۷۸۹۶۶ | ۴۴۷۵۰۰ | ۲۴۸۲۷۰۰۰ | صدف دریایی و میکا |
| ۴۵۰۱۶۴ | ۱۷۰۶۵۸ | ۲۲۰۳۵۰ | ۴۳۳۷۲۸۸۱ | منیزیت و گل سفید |
| ۴۳۱ | ۴۵۷ | ۱۱۰۵۰ | ۱۱۰۷۸۵۴ | 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: ۱۳۹۷ (نفر)

| غیرتولیدی | متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق | | | | | | متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق | فعالیت |
|-----------|----------------------------------|---------|-----------|-----------------|-----------------|-------|---|---------------------------------|
| | تولیدی | | | | | | | |
| | امور حمل و نقل | مهندسين | تکنيسينها | کارگران ماهر | کارگران ساده | جمع | | |
| ۱۳۶۴۸ | ۱۳۴۰۳ | ۴۵۸۱ | ۲۸۳۸ | ۲۰۱۲۹ | ۱۲۹۹۱ | ۵۲۹۴۲ | ۶۶۵۹۰ | جمع |
| ۹۲۴ | ۵۹۹ | ۳۲۲ | ۲۹۵ | ۶۲۵۷ | ۲۵۷۶ | ۱۰۰۴۹ | ۱۰۹۷۳ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۲۷۰۴ | ۹۸۶ | ۱۲۸۵ | ۵۷۸ | ۱۷۵۱ | ۱۰۹۹ | ۵۶۹۹ | ۸۴۰۳ | استخراج سنگ آهن |
| ۳۲۲۹ | ۱۶۰۶ | ۱۱۹۷ | ۸۱۰ | ۲۷۸۸ | ۱۸۶۶ | ۸۲۶۷ | ۱۱۴۹۶ | استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی |
| ۳۵۱ | ۱۶۱ | ۱۸۸ | ۹۲ | ۴۸۳ | ۳۴۲ | ۱۲۶۶ | ۱۶۱۷ | سرب و روی |
| ۱۵۷ | ۳۴۴ | ۱۷۱ | ۴۷ | ۳۶۲ | ۱۷۳ | ۱۰۹۷ | ۱۲۵۴ | سنگ طلا |
| ۲۳۵۶ | ۵۰۷ | ۶۰۸ | ۵۶۰ | ۱۲۷۸ | ۴۳۹ | ۳۳۹۲ | ۵۷۴۸ | سنگ مس |
| ۲۴۷ | ۴۴۷ | ۱۴۶ | ۶۸ | ۵۱۳ | ۷۳۵ | ۱۹۰۹ | ۲۱۵۶ | کرومیت |
| ۶۸ | ۹۱ | ۳۴ | ۱۵ | ۷۴ | ۱۴۳ | ۳۵۷ | ۴۲۵ | منگنز |
| ۴۰ | ۴۸ | ۴۳ | ۲۷ | ۶۷ | ۳۱ | ۲۱۶ | ۲۵۶ | بوکسیت |
| ۱۰ | ۸ | ۷ | ۱ | ۱۱ | ۳ | ۳۰ | ۴۰ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۶۰۸۰ | ۸۴۳۹ | ۱۵۰۰ | ۱۰۱۵ | ۸۳۵۶ | ۶۵۵۲ | ۲۵۸۶۲ | ۳۱۹۴۲ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۱۴۰۹ | ۲۴۱۹ | ۲۵۳ | ۲۱۹ | ۱۴۷۱ | ۱۵۱۴ | ۵۸۷۸ | ۷۲۸۷ | شن و ماسه |
| ۱۷۲۲ | ۱۶۹۸ | ۳۹۷ | ۲۷۲ | ۳۵۲۳ | ۲۰۱۴ | ۷۹۰۵ | ۹۶۲۷ | سنگ تزئینی |
| ۵۷۰ | ۸۴۳ | ۱۵۴ | ۹۴ | ۷۰۲ | ۶۵۳ | ۲۴۴۷ | ۳۰۱۷ | سنگ لاشه |
| ۷ | ۱۱ | ۳ | ۰ | ۱۲ | ۹ | ۳۵ | ۴۲ | سنگ بالاست |
| ۱۷۹۰ | ۲۶۲۵ | ۴۳۴ | ۲۹۵ | ۱۹۶۱ | ۱۶۱۴ | ۶۹۲۹ | ۸۷۱۹ | سنگ آهک |
| ۲۵۶ | ۴۴۷ | ۱۱۶ | ۵۴ | ۳۲۰ | ۲۹۶ | ۱۲۳۳ | ۱۴۸۹ | سنگ گچ |
| ۲۵۲ | ۲۹۳ | ۱۰۸ | ۶۶ | ۲۷۵ | ۳۸۳ | ۱۱۲۵ | ۱۳۷۷ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۳۷ | ۵۳ | ۱۴ | ۶ | ۴۶ | ۲۷ | ۱۴۶ | ۱۸۳ | دولومیت |
| ۳۷ | ۵۰ | ۲۰ | ۷ | ۴۵ | ۴۲ | ۱۶۴ | ۲۰۱ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۲۴۶ | ۱۶۵ | ۹۵ | ۷۸ | ۳۵۶ | ۲۵۴ | ۹۵۰ | ۱۱۹۶ | استخراج موادمعدنی شیمیایی و ... |
| ۶۸ | ۸۴ | ۱۳ | ۸ | ۵۹ | ۹۶ | ۲۶۱ | ۳۲۹ | باریت |
| ۲۱ | ۲۶ | ۸ | ۸ | ۲۶ | ۱۸ | ۸۶ | ۱۰۶ | سولفات استرونیسم و بر |
| ۱۰ | ۱۹ | ۱۰ | ۹ | ۲۰ | ۱۸ | ۷۶ | ۸۶ | سولفات سدیم |
| ۱ | ۳ | ۰ | ۸ | ۵ | ۵ | ۲۱ | ۲۲ | خاک سرخ و زرد |
| ۵۲ | ۲۳ | ۱۴ | ۱۰ | ۱۵۱ | ۶۷ | ۲۶۵ | ۳۱۷ | فلورین |
| ۹۵ | ۱۰ | ۵۰ | ۳۵ | ۹۶ | ۵۰ | ۲۴۱ | ۳۳۶ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۸۸ | ۱۰۲ | ۳۴ | ۱۸ | ۱۰۲ | ۱۵۴ | ۴۱۰ | ۴۹۸ | استخراج نمک |
| ۳۷۷ | ۵۰۶ | ۱۴۸ | ۴۴ | ۵۱۸ | ۴۹۰ | ۱۷۰۶ | ۲۰۸۳ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۱۹ | ۳۱ | ۰ | ۲ | ۸ | ۱۶ | ۵۷ | ۷۶ | قیر طبیعی جامد |
| ۱۵۳ | ۱۸۲ | ۵۸ | ۲۰ | ۱۸۳ | ۱۵۰ | ۵۹۳ | ۷۴۶ | سیلیس |
| ۶۵ | ۱۱۳ | ۲۸ | ۱۱ | ۱۰۲ | ۷۲ | ۳۲۶ | ۳۹۱ | پوکه معدنی |
| ۸۱ | ۱۱۶ | ۳۰ | ۳ | ۹۰ | ۶۹ | ۳۰۸ | ۳۸۹ | فلدسپات |
| ۷ | ۱۴ | ۰ | ۰ | ۱۲ | ۵ | ۳۱ | ۳۸ | تالک |
| ۱۶ | ۹ | ۹ | ۷ | ۲۴ | ۲۱ | ۷۰ | ۸۶ | صدف دریایی و میکا |
| ۲۸ | ۳۹ | ۱۷ | ۱ | ۵۶ | ۵۵ | ۱۶۸ | ۱۹۶ | منیزیت و گل سفید |
| ۸ | ۲ | ۶ | ۰ | ۴۳ | ۱۰۲ | ۱۵۳ | ۱۶۱ | 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: ۱۳۹۷ (دنباله)

| جبران خدمات شاغلان با مزد و حقوق | | | فعالیت |
|----------------------------------|------------|----------|-------------------------------------|
| سایر پرداختی‌های نقدی و غیرنقدی | مزد و حقوق | جمع | |
| ۷۸۹۴۸۰۲ | ۱۳۸۹۵۹۶۲ | ۲۱۷۹۰۷۶۳ | جمع |
| ۳۷۰۸۵۲ | ۲۰۷۳۷۴۵ | ۲۴۴۴۵۹۷ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۲۷۱۲۵۱۸ | ۲۷۴۷۵۷۶ | ۵۴۶۰۰۹۴ | استخراج سنگ آهن |
| ۲۸۵۳۸۷۸ | ۳۳۲۰۵۲۶ | ۶۱۷۴۴۰۴ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۲۲۱۲۱۹ | ۴۷۱۳۰۱ | ۶۹۲۵۲۰ | سرب و روی |
| ۱۷۳۱۲۹ | ۳۰۴۱۹۵ | ۴۷۷۳۲۴ | سنگ طلا |
| ۲۲۰۵۶۲۸ | ۱۸۶۸۲۷۵ | ۴۰۷۳۹۰۳ | سنگ مس |
| ۱۶۲۰۵۷ | ۵۶۲۸۷۵ | ۷۲۴۹۳۲ | کرومیت |
| ۲۸۰۱۰ | ۵۸۲۸۸ | ۸۶۲۹۸ | منگنز |
| ۶۲۵۷۵ | ۵۰۴۳۸ | ۱۱۳۰۱۳ | بوکسیت |
| ۱۲۶۰ | ۵۱۵۴ | ۶۴۱۴ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۱۷۷۸۱۵۳ | ۵۲۱۰۵۵۳ | ۶۹۸۸۷۰۶ | استخراج سنگ، شن و ماسه و... .. |
| ۲۷۸۷۶۰ | ۱۰۳۵۱۴۶ | ۱۳۱۳۹۰۷ | شن و ماسه |
| ۶۳۹۳۶۳ | ۱۷۳۹۴۸۵ | ۲۳۷۸۸۴۸ | سنگ تزئینی |
| ۱۱۸۸۹۹ | ۴۲۷۵۲۹ | ۵۴۶۴۲۷ | سنگ لاشه |
| ۲۱۴۰ | ۹۶۷۳ | ۱۱۸۱۳ | سنگ بالاست |
| ۵۸۸۷۸۸ | ۱۴۸۴۴۹۸ | ۲۰۷۳۲۸۶ | سنگ آهک |
| ۵۵۶۱۲ | ۲۱۳۹۲۰ | ۲۶۹۵۳۲ | سنگ گچ |
| ۸۰۶۷۲ | ۲۵۸۲۴۶ | ۳۳۸۹۱۸ | کائولن، خاک نسوز و... .. |
| ۷۲۱۶ | ۱۹۸۹۱ | ۲۷۱۰۸ | دولومیت |
| ۶۷۰۳ | ۲۲۱۶۴ | ۲۸۸۶۸ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۶۶۶۷۹ | ۱۶۹۲۴۴ | ۲۳۵۹۲۳ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و... .. |
| ۲۰۹۳۳ | ۵۲۰۷۳ | ۷۳۰۰۶ | باریت |
| ۵۸۷۱ | ۱۶۷۶۲ | ۲۲۶۳۳ | سولفات استرونیسم و بر |
| ۲۲۰۵ | ۶۵۳۹ | ۸۷۴۵ | سولفات سدیم |
| ۱۳۸ | ۱۸۲۶ | ۱۹۶۴ | خاک سرخ و زرد |
| ۱۱۴۱۸ | ۵۱۱۲۱ | ۶۲۵۳۹ | فلورین |
| ۲۶۱۱۳ | ۴۰۹۲۳ | ۶۷۰۳۶ | فسفات، پتاس، ید و... .. |
| ۱۸۶۸۵ | ۷۴۴۲۱ | ۹۳۱۰۵ | استخراج نمک |
| ۹۴۰۳۷ | ۲۹۹۸۹۷ | ۳۹۳۹۳۴ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۲۱۴۸ | ۹۹۱۵ | ۱۲۰۶۳ | قیر طبیعی جامد |
| ۲۹۹۷۱ | ۱۰۱۴۸۰ | ۱۳۱۴۵۲ | سیلیس |
| ۱۴۶۷۶ | ۴۷۸۱۲ | ۶۲۴۸۸ | پوکه معدنی |
| ۱۹۷۹۳ | ۵۰۹۶۴ | ۷۰۷۵۶ | فلدسپات |
| ۴۲۰۳ | ۴۸۳۷ | ۹۰۴۰ | تالک |
| ۴۲۱۴ | ۱۱۳۹۸ | ۱۵۶۱۲ | صدف دریایی و میکا |
| ۱۰۵۵۵ | ۴۰۹۷۹ | ۵۱۵۳۴ | منیزیت و گل سفید |
| ۸۴۷۷ | ۳۲۵۱۲ | ۴۰۹۸۹ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

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

(نفر)

فعالیت: ۱۳۹۷

| فعالیت | متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق | تولیدی | | | | | | غیر تولیدی |
|---------------------------------|---|--------|-----------------|-----------------|------------|---------|----------------------|------------|
| | | جمع | کارگران ساده | کارگران ماهر | تکنیسین‌ها | مهندسین | امور حمل و نقل | |
| جمع | ۳۲۵۳ | ۴۵۰ | ۵۰ | ۱۲۶ | ۲۴ | ۷۱ | ۱۷۸ | ۲۸۰۳ |
| استخراج زغال سنگ خشک | ۳۳ | ۴ | ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۲۹ |
| استخراج سنگ آهن | ۳۹ | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴ | ۰ | ۳۵ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۱۰۴ | ۱۰ | ۲ | ۳ | ۱ | ۲ | ۲ | ۹۴ |
| سرب و روی | ۱۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۰ |
| سنگ طلا | ۵ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۴ |
| سنگ مس | ۳۵ | ۳ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۲ |
| کرومیت | ۳۷ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۳۶ |
| منگنز | ۱۴ | ۴ | ۲ | ۰ | ۱ | ۱ | ۰ | ۱۰ |
| بوکسیت | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و... | ۲۷۲۰ | ۳۸۱ | ۴۴ | ۱۰۳ | ۱۷ | ۵۲ | ۱۶۴ | ۲۳۳۹ |
| شن و ماسه | ۸۳۱ | ۱۰۶ | ۱۴ | ۲۸ | ۷ | ۱۳ | ۴۴ | ۷۲۶ |
| سنگ تزئینی | ۴۸۰ | ۵۱ | ۱ | ۱۴ | ۳ | ۸ | ۲۵ | ۴۲۹ |
| سنگ لاشه | ۵۰۳ | ۱۱۲ | ۱۹ | ۳۷ | ۱ | ۴ | ۵۱ | ۳۹۱ |
| سنگ بالاست | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱ |
| سنگ آهک | ۶۳۰ | ۷۷ | ۱۰ | ۱۶ | ۳ | ۲۳ | ۲۵ | ۵۵۳ |
| سنگ گچ | ۱۱۵ | ۱۰ | ۰ | ۱ | ۲ | ۱ | ۶ | ۱۰۵ |
| کائولن، خاک نسوز و... | ۱۰۰ | ۱۴ | ۰ | ۵ | ۱ | ۲ | ۶ | ۸۶ |
| دولومیت | ۱۶ | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۵ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۴۲ | ۸ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۷ | ۳۴ |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و... | ۴۷ | ۸ | ۰ | ۱ | ۴ | ۲ | ۱ | ۳۹ |
| باریت | ۲۴ | ۴ | ۰ | ۰ | ۱ | ۲ | ۱ | ۲۰ |
| سولفات استرونیسم و بر | ۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵ |
| سولفات سدیم | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| خاک سرخ و زرد | ۷ | ۴ | ۰ | ۱ | ۳ | ۰ | ۰ | ۳ |
| فلورین | ۷ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۷ |
| فسفات، پتاس، ید و... | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| استخراج نمک | ۵۵ | ۴ | ۱ | ۰ | ۰ | ۲ | ۱ | ۵۱ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۲۵۴ | ۳۹ | ۳ | ۱۷ | ۲ | ۷ | ۱۰ | ۲۱۵ |
| قیر طبیعی جامد | ۱۶ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۶ |
| سیلیس | ۷۹ | ۹ | ۰ | ۳ | ۱ | ۴ | ۱ | ۷۰ |
| پوکه معدنی | ۷۰ | ۱۷ | ۱ | ۱۰ | ۰ | ۱ | ۵ | ۵۳ |
| فلدسپات | ۶۳ | ۲ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ۶۱ |
| تالک | ۵ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۴ |
| صدف دریایی و میکا | ۳ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۲ |
| منیزیت و گل سفید | ۶ | ۲ | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۱۲ | ۷ | ۱ | ۲ | ۱ | ۰ | ۳ | ۵ |

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

بر حسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۷

| تولیدی | | | | متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری (نفر) | فعالیت |
|------------------|--------------------|--------------------|-----------|------------------------------------|----------------------------------|
| تکنیسین‌ها (نفر) | کارگران ماهر (نفر) | کارگران ساده (نفر) | جمع (نفر) | | |
| ۲۸۵۸ | ۱۰۴۳۶ | ۶۴۱۵ | ۲۶۴۳۵ | ۲۹۸۹۲ | جمع |
| ۵۹ | ۱۰۳۴ | ۵۷ | ۱۲۷۸ | ۱۶۰۰ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۱۶۱۹ | ۶۲۹۴ | ۳۳۴۷ | ۱۴۴۳۴ | ۱۶۶۷۳ | استخراج سنگ آهن |
| ۱۱۱۶ | ۲۵۳۵ | ۲۶۷۹ | ۸۵۹۶ | ۹۲۹۳ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۷۲ | ۴۴۴ | ۳۴۵ | ۱۵۴۱ | ۱۷۱۶ | سرب و روی |
| ۱۶۰ | ۵۰ | ۳۵ | ۳۱۸ | ۳۴۴ | سنگ طلا |
| ۸۶۴ | ۱۹۳۵ | ۲۱۶۹ | ۶۳۴۹ | ۶۸۲۹ | سنگ مس |
| ۱ | ۷ | ۸ | ۲۵ | ۲۷ | کرومیت |
| ۰ | ۸ | ۸۷ | ۱۰۴ | ۱۰۵ | منگنز |
| ۱۷ | ۸۸ | ۲۹ | ۲۳۸ | ۲۵۱ | بوکسیت |
| ۲ | ۳ | ۶ | ۲۱ | ۲۱ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۶۱ | ۵۴۸ | ۲۷۳ | ۱۹۳۸ | ۲۱۰۸ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۳ | ۳۲ | ۴ | ۱۳۴ | ۱۴۱ | شن و ماسه |
| ۰ | ۶۶ | ۳۵ | ۱۲۸ | ۱۵۴ | سنگ تزئینی |
| ۲ | ۲۶ | ۱۳ | ۷۵ | ۸۴ | سنگ لاشه |
| ۱ | ۱ | ۱ | ۶ | ۱۰ | سنگ بالاست |
| ۴۹ | ۳۶۲ | ۱۹۴ | ۱۴۰۶ | ۱۵۱۱ | سنگ آهک |
| ۵ | ۱۷ | ۱۴ | ۷۸ | ۸۸ | سنگ گچ |
| ۱ | ۴۵ | ۱۲ | ۱۰۰ | ۱۱۰ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | دولومیت |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱۱ | ۱۱ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۰ | ۶ | ۹ | ۳۴ | ۳۵ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۷ | ۷ | باریت |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | سولفات استرونیسم و بر |
| ۰ | ۲ | ۸ | ۲۲ | ۲۳ | سولفات سدیم |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | خاک سرخ و زرد |
| ۰ | ۴ | ۱ | ۵ | ۵ | فلورین |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۱ | ۴ | ۱ | ۱۳ | ۱۵ | استخراج نمک |
| ۲ | ۱۵ | ۴۸ | ۱۴۲ | ۱۶۸ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | قیر طبیعی جامد |
| ۱ | ۶ | ۴ | ۳۵ | ۵۲ | سیلیس |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | پوکه معدنی |
| ۱ | ۲ | ۰ | ۴۲ | ۴۳ | فلدسپات |
| ۰ | ۲ | ۳ | ۱۱ | ۱۱ | تالک |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | ۲ | صدف دریایی و میکا |
| ۰ | ۵ | ۴۱ | ۵۲ | ۶۰ | منیزیت و گل سفید |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

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

کشور بر حسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۷ (دنباله)

| جبران خدمات شاغلان پیمانکاری | | | غیر تولیدی | تولیدی | | فعالیت |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------|------------------|----------------------------------|
| سایر پرداختی (میلیون ریال) | مزد و حقوق (میلیون ریال) | جمع (میلیون ریال) | اداری، مالی و خدماتی (نفر) | امور حمل و نقل (نفر) | مهندسين (نفر) | |
| ۹۲۲۰۶۷۸ | ۱۰۱۳۵۵۲۲ | ۱۹۳۵۶۲۰۰ | ۳۴۵۷ | ۳۴۰۲ | ۳۳۲۳ | جمع |
| ۲۰۶۹۰ | ۱۰۵۸۶۹ | ۱۲۶۵۵۹ | ۳۲۲ | ۴۸ | ۸۰ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۶۵۷۳۹۰۵ | ۶۷۴۰۸۲۲ | ۱۳۳۱۴۷۲۷ | ۲۲۳۹ | ۱۱۳۸ | ۲۰۳۶ | استخراج سنگ آهن |
| ۲۴۸۲۱۹۷ | ۲۸۷۱۳۲۰ | ۵۳۵۳۵۱۷ | ۶۹۷ | ۱۱۴۳ | ۱۱۲۲ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۱۹۵۹۹۳ | ۴۵۳۹۸۳ | ۶۴۹۹۷۶ | ۱۷۵ | ۴۹۴ | ۱۸۵ | سرب و روی |
| ۳۱۰۴۶ | ۵۳۳۰۷ | ۸۴۳۵۳ | ۲۶ | ۵۸ | ۱۵ | سنگ طلا |
| ۲۲۲۸۴۷۴ | ۲۲۹۶۰۳۷ | ۴۵۲۴۵۱۲ | ۴۸۰ | ۴۸۳ | ۸۹۸ | سنگ مس |
| ۸۷۰ | ۲۷۱۲ | ۳۵۸۲ | ۲ | ۷ | ۲ | کرومیت |
| ۸۲۰۲ | ۱۸۳۸۱ | ۲۶۵۸۳ | ۱ | ۴ | ۵ | منگنز |
| ۱۷۱۸۵ | ۴۳۱۰۸ | ۶۰۲۹۳ | ۱۳ | ۹۰ | ۱۴ | بوکسیت |
| ۴۲۷ | ۳۷۹۱ | ۴۲۱۸ | ۰ | ۷ | ۳ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۱۳۴۵۰۸ | ۳۷۶۶۶۶ | ۵۱۱۱۷۴ | ۱۷۰ | ۹۷۹ | ۷۶ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۴۰۵۱ | ۱۴۳۹۱ | ۱۸۴۴۲ | ۷ | ۹۴ | ۲ | شن و ماسه |
| ۶۴۴۴ | ۲۷۶۸۳ | ۳۴۱۲۷ | ۲۵ | ۲۵ | ۲ | سنگ تزئینی |
| ۲۹۰۰ | ۱۵۲۵۹ | ۱۸۱۶۰ | ۹ | ۳۲ | ۲ | سنگ لاشه |
| ۷۲۴ | ۹۵۷ | ۱۶۸۱ | ۴ | ۲ | ۱ | سنگ بالاست |
| ۱۰۹۷۸۴ | ۲۸۰۲۵۰ | ۳۹۰۰۳۴ | ۱۰۵ | ۷۳۶ | ۶۴ | سنگ آهک |
| ۴۵۶۵ | ۱۶۹۸۷ | ۲۱۵۵۲ | ۱۰ | ۳۷ | ۵ | سنگ گچ |
| ۵۷۶۷ | ۱۹۱۲۰ | ۲۴۸۸۷ | ۱۰ | ۴۲ | ۰ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | دولومیت |
| ۲۷۲ | ۲۰۱۸ | ۲۲۹۰ | ۰ | ۱۱ | ۰ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۱۲۹۲ | ۵۸۳۷ | ۷۱۲۹ | ۱ | ۱۷ | ۲ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۳۵۵ | ۱۳۹۰ | ۱۷۴۵ | ۰ | ۷ | ۰ | باریت |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | سولفات استرونیوم و بر |
| ۶۲۱ | ۳۷۴۰ | ۴۳۶۱ | ۱ | ۱۰ | ۲ | سولفات سدیم |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | خاک سرخ و زرد |
| ۳۱۶ | ۷۰۷ | ۱۰۲۳ | ۰ | ۰ | ۰ | فلورین |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۷۰۰ | ۱۷۴۱ | ۲۴۴۱ | ۲ | ۶ | ۱ | استخراج نمک |
| ۷۳۸۶ | ۳۳۲۶۸ | ۴۰۶۵۵ | ۲۶ | ۷۱ | ۶ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | قیر طبیعی جامد |
| ۳۷۹۱ | ۱۴۱۹۴ | ۱۷۹۸۴ | ۱۷ | ۲۲ | ۲ | سیلیس |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | پوکه معدنی |
| ۱۰۴۸ | ۷۱۲۶ | ۸۱۷۴ | ۱ | ۳۹ | ۰ | فلدسپات |
| ۳۸۵ | ۱۲۵۵ | ۱۶۴۰ | ۰ | ۶ | ۰ | تالک |
| ۶۰ | ۲۴۰ | ۳۰۰ | ۰ | ۲ | ۰ | صدف دریایی و میکا |
| ۲۱۰۳ | ۱۰۴۵۴ | ۱۲۵۵۷ | ۸ | ۲ | ۴ | منیزیت و گل سفید |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۱۰ - متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۷

(نفر)

| فعالیت | متوسط تعداد شاغلان | تولیدی | | | | | | غیرتولیدی |
|----------------------------------|--------------------------|--------|-----------------|-----------------|------------|---------|----------------------|-----------|
| | | جمع | کارگران ساده | کارگران ماهر | تکنیسین‌ها | مهندسین | امور حمل و نقل | |
| جمع | ۹۹۷۳۴ | ۷۹۸۲۷ | ۱۹۴۵۶ | ۳۰۶۹۱ | ۵۷۲۱ | ۷۹۷۵ | ۱۵۹۸۳ | ۱۹۹۰۸ |
| استخراج زغال سنگ خشک | ۱۲۶۰۶ | ۱۱۳۳۱ | ۲۶۳۳ | ۷۲۹۳ | ۳۵۴ | ۴۰۴ | ۶۴۷ | ۱۲۷۵ |
| استخراج سنگ آهن | ۲۵۱۱۵ | ۲۰۱۳۷ | ۴۴۴۶ | ۸۰۴۵ | ۲۱۹۷ | ۳۳۲۵ | ۲۱۲۴ | ۴۹۷۸ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۲۰۸۹۳ | ۱۶۸۷۳ | ۴۵۴۷ | ۵۳۲۶ | ۱۹۲۷ | ۲۳۲۱ | ۲۷۵۱ | ۴۰۲۰ |
| سرب و روی | ۳۳۴۳ | ۲۸۰۷ | ۶۸۷ | ۹۲۷ | ۱۶۴ | ۳۷۳ | ۶۵۵ | ۵۳۶ |
| سنگ طلا | ۱۶۰۳ | ۱۴۱۶ | ۲۰۸ | ۴۱۲ | ۲۰۷ | ۱۸۶ | ۴۰۳ | ۱۸۷ |
| سنگ مس | ۱۲۶۱۲ | ۹۷۴۴ | ۲۶۰۸ | ۳۲۱۶ | ۱۴۲۴ | ۱۵۰۶ | ۹۹۰ | ۲۸۶۸ |
| کرومیت | ۲۲۲۰ | ۱۹۳۵ | ۷۴۳ | ۵۲۰ | ۶۹ | ۱۴۸ | ۴۵۵ | ۲۸۵ |
| منگنز | ۵۴۴ | ۴۶۵ | ۲۳۲ | ۸۲ | ۱۶ | ۴۰ | ۹۵ | ۷۹ |
| بوکسیت | ۵۰۸ | ۴۵۴ | ۶۰ | ۱۵۵ | ۴۴ | ۵۷ | ۱۳۸ | ۵۴ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۶۳ | ۵۲ | ۹ | ۱۴ | ۳ | ۱۱ | ۱۵ | ۱۱ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ... | ۳۶۷۷۰ | ۲۸۱۸۱ | ۶۸۷۰ | ۹۰۰۸ | ۱۰۹۳ | ۱۶۲۸ | ۹۵۸۳ | ۸۵۸۹ |
| شن و ماسه | ۸۲۵۹ | ۶۱۱۸ | ۱۵۳۲ | ۱۵۳۱ | ۲۲۹ | ۲۶۸ | ۲۵۵۸ | ۲۱۴۲ |
| سنگ تزئینی | ۱۰۲۶۱ | ۸۰۸۴ | ۲۰۵۱ | ۳۶۰۳ | ۲۷۵ | ۴۰۸ | ۱۷۴۸ | ۲۱۷۷ |
| سنگ لاشه | ۳۶۰۴ | ۲۶۳۴ | ۶۸۵ | ۷۶۵ | ۹۷ | ۱۶۰ | ۹۲۶ | ۹۷۰ |
| سنگ بالاست | ۵۴ | ۴۲ | ۱۰ | ۱۳ | ۱ | ۵ | ۱۳ | ۱۲ |
| سنگ آهک | ۱۰۸۶۰ | ۸۴۱۲ | ۱۸۱۹ | ۲۳۳۹ | ۳۴۸ | ۵۲۰ | ۳۳۸۶ | ۲۴۴۸ |
| سنگ گچ | ۱۶۹۳ | ۱۳۲۲ | ۳۱۰ | ۳۳۹ | ۶۲ | ۱۲۲ | ۴۹۰ | ۳۷۱ |
| کائولن، خاک نسوز و ... | ۱۵۸۷ | ۱۲۳۹ | ۳۹۵ | ۳۲۵ | ۶۸ | ۱۱۰ | ۳۴۱ | ۳۴۷ |
| دولومیت | ۱۹۹ | ۱۴۷ | ۲۷ | ۴۷ | ۶ | ۱۴ | ۵۳ | ۵۲ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۲۵۴ | ۱۸۳ | ۴۲ | ۴۶ | ۷ | ۲۰ | ۶۸ | ۷۱ |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۱۲۷۸ | ۹۹۱ | ۲۶۳ | ۳۶۳ | ۸۲ | ۹۹ | ۱۸۳ | ۲۸۷ |
| باریت | ۳۶۰ | ۲۷۲ | ۹۶ | ۵۹ | ۹ | ۱۵ | ۹۲ | ۸۸ |
| سولفات استرونیسم و بر | ۱۱۱ | ۸۶ | ۱۸ | ۲۶ | ۸ | ۸ | ۲۶ | ۲۶ |
| سولفات سدیم | ۱۱۱ | ۹۸ | ۲۶ | ۲۲ | ۹ | ۱۲ | ۲۹ | ۱۳ |
| خاک سرخ و زرد | ۲۹ | ۲۵ | ۵ | ۶ | ۱۱ | ۰ | ۳ | ۴ |
| فلورین | ۳۲۹ | ۲۷۰ | ۶۸ | ۱۵۵ | ۱۰ | ۱۴ | ۲۳ | ۵۹ |
| فسفات، پتاس، ید و ... | ۳۳۸ | ۲۴۱ | ۵۰ | ۹۶ | ۳۵ | ۵۰ | ۱۰ | ۹۷ |
| استخراج نمک | ۵۶۸ | ۴۲۷ | ۱۵۶ | ۱۰۶ | ۱۹ | ۳۷ | ۱۰۹ | ۱۴۱ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۲۵۰۵ | ۱۸۸۷ | ۵۴۱ | ۵۵۰ | ۴۸ | ۱۶۱ | ۵۸۷ | ۶۱۸ |
| قیر طبیعی جامد | ۹۲ | ۵۷ | ۱۶ | ۸ | ۲ | ۰ | ۳۱ | ۳۵ |
| سیلیس | ۸۷۷ | ۶۳۷ | ۱۵۴ | ۱۹۲ | ۲۲ | ۶۴ | ۲۰۵ | ۲۴۰ |
| پوکه معدنی | ۴۶۱ | ۳۴۳ | ۷۳ | ۱۱۲ | ۱۱ | ۲۹ | ۱۱۸ | ۱۱۸ |
| فلدسپات | ۴۹۵ | ۳۵۲ | ۶۹ | ۹۳ | ۴ | ۳۱ | ۱۵۵ | ۱۴۳ |
| تالک | ۵۴ | ۴۳ | ۸ | ۱۴ | ۰ | ۰ | ۲۱ | ۱۱ |
| صدف دریایی و میکا | ۹۱ | ۷۳ | ۲۱ | ۲۴ | ۷ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۸ |
| منیزیت و گل سفید | ۲۶۲ | ۲۲۲ | ۹۷ | ۶۲ | ۱ | ۲۱ | ۴۱ | ۴۰ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۱۷۳ | ۱۶۰ | ۱۰۳ | ۴۵ | ۱ | ۶ | ۵ | ۱۳ |

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

(نفر)

۱۳۹۷

| متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق | | | | متوسط تعداد شاغلان | | | فعالیت | |
|----------------------------------|-------|--------|-------|--------------------|------|-------|--------|----------------------------------|
| غیر تولیدی | | تولیدی | | جمع | زن | مرد | | |
| زن | مرد | زن | مرد | | | | | |
| ۱۶۱ | ۱۲۸۰۷ | ۱۶۸ | ۵۲۷۷۴ | ۶۶۵۹۰ | ۱۲۸۴ | ۹۸۴۵۱ | ۹۹۷۳۴ | جمع |
| ۲۹ | ۸۹۵ | ۵ | ۱۰۰۴۴ | ۱۰۹۷۳ | ۸۵ | ۱۲۵۲۱ | ۱۲۶۰۶ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۲۴۷ | ۲۴۵۷ | ۶۶ | ۵۶۳۳ | ۸۴۰۳ | ۴۳۱ | ۲۴۶۸۴ | ۲۵۱۱۵ | استخراج سنگ آهن |
| ۱۷۶ | ۳۰۵۳ | ۳۰ | ۸۲۳۷ | ۱۱۴۹۶ | ۲۴۴ | ۲۰۶۴۸ | ۲۰۸۹۳ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۲۷ | ۳۲۴ | ۳ | ۱۲۶۳ | ۱۶۱۷ | ۳۰ | ۳۳۱۲ | ۳۳۴۳ | سرب و روی |
| ۱۹ | ۱۳۸ | ۰ | ۱۰۹۷ | ۱۲۵۴ | ۲۰ | ۱۵۸۳ | ۱۶۰۳ | سنگ طلا |
| ۹۶ | ۲۲۶۰ | ۲۳ | ۳۳۶۹ | ۵۷۴۸ | ۱۴۶ | ۱۲۴۶۶ | ۱۲۶۱۲ | سنگ مس |
| ۲۵ | ۲۲۲ | ۳ | ۱۹۰۶ | ۲۱۵۶ | ۳۷ | ۲۱۸۳ | ۲۲۲۰ | کرومیت |
| ۲ | ۶۶ | ۰ | ۳۵۷ | ۴۲۵ | ۳ | ۵۴۱ | ۵۴۴ | منگنز |
| ۴ | ۳۶ | ۰ | ۲۱۶ | ۲۵۶ | ۴ | ۵۰۴ | ۵۰۸ | بوکسیت |
| ۳ | ۷ | ۱ | ۲۹ | ۴۰ | ۴ | ۵۹ | ۶۳ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۳۳۲ | ۵۷۴۹ | ۶۱ | ۲۵۸۰۱ | ۳۱۹۴۲ | ۴۳۷ | ۳۶۳۳۳ | ۳۶۷۷۰ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۸۴ | ۱۳۲۵ | ۲۰ | ۵۸۵۸ | ۷۲۸۷ | ۱۱۴ | ۸۱۴۵ | ۸۲۵۹ | شن و ماسه |
| ۷۶ | ۱۶۴۷ | ۱۱ | ۷۸۹۳ | ۹۶۲۷ | ۹۲ | ۱۰۱۶۹ | ۱۰۲۶۱ | سنگ تزئینی |
| ۲۸ | ۵۴۲ | ۶ | ۲۴۴۱ | ۳۰۱۷ | ۴۴ | ۳۵۶۰ | ۳۶۰۴ | سنگ لاشه |
| ۰ | ۷ | ۰ | ۳۵ | ۴۲ | ۰ | ۵۴ | ۵۴ | سنگ بالاست |
| ۹۰ | ۱۷۰۰ | ۱۳ | ۶۹۱۶ | ۸۷۱۹ | ۱۱۴ | ۱۰۷۴۶ | ۱۰۸۶۰ | سنگ آهک |
| ۸ | ۲۴۸ | ۳ | ۱۲۳۰ | ۱۴۸۹ | ۱۶ | ۱۶۷۷ | ۱۶۹۳ | سنگ گچ |
| ۴۰ | ۲۱۲ | ۲ | ۱۱۲۳ | ۱۳۷۷ | ۴۵ | ۱۵۴۲ | ۱۵۸۷ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۱ | ۳۶ | ۳ | ۱۴۳ | ۱۸۳ | ۴ | ۱۹۵ | ۱۹۹ | دولومیت |
| ۵ | ۳۲ | ۳ | ۱۶۱ | ۲۰۱ | ۸ | ۲۴۶ | ۲۵۴ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۱۵ | ۲۳۲ | ۲ | ۹۴۸ | ۱۱۹۶ | ۱۸ | ۱۲۶۰ | ۱۲۷۸ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۳ | ۶۵ | ۱ | ۲۶۰ | ۳۲۹ | ۵ | ۳۵۵ | ۳۶۰ | باریت |
| ۳ | ۱۸ | ۰ | ۸۶ | ۱۰۶ | ۳ | ۱۰۹ | ۱۱۱ | سولفات استرونیسم و بر |
| ۰ | ۱۰ | ۰ | ۷۶ | ۸۶ | ۰ | ۱۱۱ | ۱۱۱ | سولفات سدیم |
| ۰ | ۱ | ۰ | ۲۱ | ۲۲ | ۰ | ۲۹ | ۲۹ | خاک سرخ و زرد |
| ۲ | ۵۰ | ۰ | ۲۶۵ | ۳۱۷ | ۲ | ۳۲۷ | ۳۲۹ | فلورین |
| ۷ | ۸۸ | ۱ | ۲۴۰ | ۳۳۶ | ۸ | ۳۳۰ | ۳۳۸ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۱۲ | ۷۶ | ۱ | ۴۰۹ | ۴۹۸ | ۱۴ | ۵۵۴ | ۵۶۸ | استخراج نمک |
| ۳۱ | ۳۴۶ | ۳ | ۱۷۰۳ | ۲۰۸۳ | ۵۵ | ۲۴۵۰ | ۲۵۰۵ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۰ | ۱۹ | ۰ | ۵۷ | ۷۶ | ۰ | ۹۲ | ۹۲ | قیر طبیعی جامد |
| ۱۷ | ۱۳۶ | ۰ | ۵۹۳ | ۷۴۶ | ۲۰ | ۸۵۷ | ۸۷۷ | سیلیس |
| ۴ | ۶۱ | ۰ | ۳۲۶ | ۳۹۱ | ۹ | ۴۵۲ | ۴۶۱ | پوکه معدنی |
| ۶ | ۷۵ | ۰ | ۳۰۸ | ۳۸۹ | ۱۱ | ۴۸۴ | ۴۹۵ | فلدسپات |
| ۰ | ۷ | ۰ | ۳۱ | ۳۸ | ۷ | ۴۷ | ۵۴ | تالک |
| ۱ | ۱۵ | ۱ | ۶۹ | ۸۶ | ۲ | ۸۹ | ۹۱ | صدف دریایی و میکا |
| ۲ | ۲۶ | ۰ | ۱۶۸ | ۱۹۶ | ۲ | ۲۶۰ | ۲۶۲ | منیزیت و گل سفید |
| ۱ | ۷ | ۲ | ۱۵۱ | ۱۶۱ | ۴ | ۱۶۹ | ۱۷۳ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۱۱- متوسط تعداد شاغلان معادن درحال بهره برداری کشور برحسب وضعیت مزدو حقوق، جنس و فعالیت:

۱۳۹۷ (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 | | |
| ۱۳۳ | ۳۳۲۴ | ۷۶ | ۲۶۳۵۸ | ۲۹۸۹۲ | ۵۸ | ۲۷۴۵ | ۱ | ۴۴۲ | ۳۴۵۳ | جمع |
| ۷ | ۳۱۵ | ۴۴ | ۱۲۳۴ | ۱۶۰۰ | ۰ | ۲۹ | ۰ | ۴ | ۳۳ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۱۱۷ | ۲۱۲۲ | ۰ | ۱۴۴۳۴ | ۱۶۶۷۳ | ۱ | ۳۴ | ۰ | ۴ | ۳۹ | استخراج سنگ آهن |
| ۶ | ۶۹۱ | ۲۱ | ۸۵۷۵ | ۹۲۹۳ | ۱۱ | ۸۳ | ۰ | ۱۰ | ۱۰۴ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۰ | ۱۷۵ | ۰ | ۱۵۴۱ | ۱۷۱۶ | ۰ | ۱۰ | ۰ | ۰ | ۱۰ | سرب و روی |
| ۰ | ۲۶ | ۱ | ۳۱۷ | ۳۴۴ | ۰ | ۴ | ۰ | ۱ | ۵ | سنگ طلا |
| ۵ | ۴۷۵ | ۲۰ | ۶۳۲۹ | ۶۸۲۹ | ۲ | ۳۰ | ۰ | ۳ | ۳۵ | سنگ مس |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۲۵ | ۲۷ | ۹ | ۲۷ | ۰ | ۱ | ۳۷ | کرومیت |
| ۱ | ۰ | ۰ | ۱۰۴ | ۱۰۵ | ۰ | ۱۰ | ۰ | ۴ | ۱۴ | منگنز |
| ۰ | ۱۳ | ۰ | ۲۳۸ | ۲۵۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | بوکسیت |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۲۱ | ۲۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۲ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۱ | ۱۶۹ | ۴ | ۱۹۳۴ | ۲۱۰۸ | ۳۴ | ۲۳۰۴ | ۵ | ۳۷۶ | ۲۷۲۰ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۰ | ۷ | ۱ | ۱۳۳ | ۱۴۱ | ۹ | ۷۱۷ | ۰ | ۱۰۶ | ۸۳۱ | شن و ماسه |
| ۰ | ۲۵ | ۰ | ۱۲۸ | ۱۵۴ | ۵ | ۴۲۴ | ۰ | ۵۱ | ۴۸۰ | سنگ تزئینی |
| ۰ | ۹ | ۰ | ۷۵ | ۸۴ | ۷ | ۳۸۴ | ۳ | ۱۰۹ | ۵۰۳ | سنگ لاشه |
| ۰ | ۴ | ۰ | ۶ | ۱۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۲ | سنگ بالاست |
| ۱ | ۱۰۴ | ۳ | ۱۴۰۳ | ۱۵۱۱ | ۵ | ۵۴۷ | ۲ | ۷۵ | ۶۳۰ | سنگ آهک |
| ۰ | ۱۰ | ۰ | ۷۸ | ۸۸ | ۵ | ۱۰۰ | ۰ | ۱۰ | ۱۱۵ | سنگ گچ |
| ۰ | ۱۰ | ۰ | ۱۰۰ | ۱۱۰ | ۳ | ۸۳ | ۰ | ۱۴ | ۱۰۰ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۵ | ۰ | ۱ | ۱۶ | دولومیت |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱۱ | ۱۱ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۸ | ۴۲ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۰ | ۱ | ۰ | ۳۴ | ۳۵ | ۰ | ۳۹ | ۱ | ۷ | ۴۷ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۷ | ۷ | ۰ | ۲۰ | ۱ | ۳ | ۲۴ | باریت |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵ | ۰ | ۰ | ۵ | سولفات استرونیسم و بر |
| ۰ | ۱ | ۰ | ۲۲ | ۲۳ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۲ | سولفات سدیم |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ | ۰ | ۴ | ۷ | خاک سرخ و زرد |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۵ | ۵ | ۰ | ۷ | ۰ | ۰ | ۷ | فلورین |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۲ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۱۳ | ۱۵ | ۱ | ۵۰ | ۰ | ۴ | ۵۵ | استخراج نمک |
| ۲ | ۲۴ | ۷ | ۱۳۵ | ۱۶۸ | ۱۰ | ۲۰۵ | ۲ | ۳۷ | ۲۵۴ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۶ | ۰ | ۰ | ۱۶ | قیر طبیعی جامد |
| ۲ | ۱۵ | ۰ | ۳۵ | ۵۲ | ۱ | ۶۹ | ۰ | ۹ | ۷۹ | سیلیس |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴ | ۴۹ | ۱ | ۱۶ | ۷۰ | پوکه معدنی |
| ۰ | ۱ | ۰ | ۴۲ | ۴۳ | ۴ | ۵۷ | ۱ | ۱ | ۶۳ | فلدسپات |
| ۰ | ۰ | ۷ | ۴ | ۱۱ | ۰ | ۴ | ۰ | ۱ | ۵ | تالک |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۱ | ۳ | صدف دریایی و میکا |
| ۰ | ۸ | ۰ | ۵۲ | ۶۰ | ۰ | ۴ | ۰ | ۲ | ۶ | منیزیت و گل سفید |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۴ | ۰ | ۷ | ۱۲ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۱۲ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور برحسب وضعیت سواد و فعالیت: ۱۳۹۷ (پایان سال) (نفر)

| شاغلان تولیدی | | | | | | | بی سواد | جمع | تعداد کل شاغلان | فعالیت |
|---------------|------------|--------|-----------|-------|---------------|-------|---------|-------|-----------------|----------------------------------|
| باسواد | | | | | | | | | | |
| دکتر | فوق لیسانس | لیسانس | فوق دیپلم | دیپلم | کمتر از دیپلم | جمع | | | | |
| ۶۳ | ۹۶۳ | ۴۶۶۰ | ۳۶۲۱ | ۱۷۶۴۷ | ۲۶۲۹۷ | ۵۳۲۵۲ | ۲۸۱۰ | ۵۶۰۶۲ | ۱۰۱۵۷۳ | جمع |
| ۸ | ۴۳ | ۳۲۲ | ۴۳۳ | ۴۱۸۱ | ۵۱۵۴ | ۱۰۱۴۱ | ۷۸۲ | ۱۰۹۲۳ | ۱۲۶۴۱ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۴ | ۲۷۵ | ۱۰۲۶ | ۶۶۰ | ۲۰۹۳ | ۱۵۹۶ | ۵۶۵۵ | ۱۱۹ | ۵۷۷۴ | ۲۵۱۶۲ | استخراج سنگ آهن |
| ۱۲ | ۳۰۶ | ۱۲۰۴ | ۹۶۷ | ۲۶۶۳ | ۲۸۱۳ | ۷۹۶۵ | ۳۱۶ | ۸۲۸۱ | ۲۰۸۳۸ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۴ | ۸۳ | ۱۵۰ | ۸۴ | ۳۸۲ | ۴۰۵ | ۱۱۰۸ | ۱۷۷ | ۱۲۸۵ | ۳۳۶۵ | سرب و روی |
| ۰ | ۵۷ | ۱۵۵ | ۱۰۳ | ۳۰۶ | ۴۶۴ | ۱۰۸۵ | ۱۴ | ۱۰۹۹ | ۱۵۷۳ | سنگ طلا |
| ۳ | ۱۱۲ | ۶۵۱ | ۵۹۳ | ۱۲۰۷ | ۸۰۲ | ۳۳۶۸ | ۳۴ | ۳۴۰۲ | ۱۲۶۱۵ | سنگ مس |
| ۳ | ۳۰ | ۱۶۹ | ۱۴۱ | ۶۲۱ | ۸۸۷ | ۱۸۵۱ | ۶۰ | ۱۹۱۱ | ۲۲۱۵ | کرومیت |
| ۰ | ۵ | ۳۷ | ۲۱ | ۸۷ | ۱۹۲ | ۳۴۲ | ۲۳ | ۳۶۵ | ۵۴۹ | منگنز |
| ۲ | ۱۹ | ۳۴ | ۲۲ | ۵۳ | ۴۸ | ۱۷۸ | ۸ | ۱۸۶ | ۴۶۰ | بوکسیت |
| ۰ | ۰ | ۸ | ۳ | ۷ | ۱۵ | ۳۳ | ۰ | ۳۳ | ۶۱ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۳۶ | ۲۸۸ | ۱۸۰۵ | ۱۴۰۱ | ۷۸۲۳ | ۱۵۰۵۵ | ۲۶۴۰۷ | ۱۳۸۷ | ۲۷۷۹۴ | ۳۸۳۸۰ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۱۰ | ۴۰ | ۳۲۲ | ۳۲۰ | ۱۸۲۵ | ۳۴۸۵ | ۶۰۰۲ | ۲۳۷ | ۶۲۳۹ | ۸۵۱۴ | شن و ماسه |
| ۴ | ۶۸ | ۵۰۲ | ۳۷۳ | ۱۹۵۳ | ۴۹۴۳ | ۷۸۴۵ | ۶۳۳ | ۸۴۷۸ | ۱۰۸۰۸ | سنگ تزئینی |
| ۴ | ۳۴ | ۲۰۰ | ۱۴۷ | ۷۶۲ | ۱۴۷۴ | ۲۶۲۲ | ۱۷۲ | ۲۷۹۳ | ۳۸۳۵ | سنگ لاشه |
| ۰ | ۳ | ۳ | ۰ | ۲۵ | ۲۴ | ۵۵ | ۴ | ۵۹ | ۸۹ | سنگ بالاست |
| ۶ | ۱۰۴ | ۴۹۵ | ۳۷۴ | ۲۳۴۷ | ۳۸۷۲ | ۷۱۹۹ | ۲۱۶ | ۷۴۱۵ | ۱۱۲۶۷ | سنگ آهک |
| ۶ | ۶ | ۱۲۹ | ۹۶ | ۴۹۸ | ۴۸۱ | ۱۲۱۶ | ۷۲ | ۱۲۸۸ | ۱۷۵۵ | سنگ گچ |
| ۵ | ۲۴ | ۱۲۱ | ۷۳ | ۳۲۸ | ۵۹۴ | ۱۱۴۵ | ۳۹ | ۱۱۸۴ | ۱۶۳۱ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۱ | ۲ | ۱۵ | ۶ | ۴۰ | ۹۱ | ۱۵۵ | ۱ | ۱۵۶ | ۲۱۰ | دولومیت |
| ۰ | ۷ | ۱۷ | ۱۰ | ۴۴ | ۹۱ | ۱۶۹ | ۱۲ | ۱۸۱ | ۲۷۱ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۱ | ۲۳ | ۹۴ | ۸۰ | ۲۸۵ | ۴۵۲ | ۹۳۴ | ۷۴ | ۱۰۰۸ | ۱۳۳۵ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۰ | ۳ | ۱۸ | ۱۰ | ۶۲ | ۱۸۳ | ۲۷۵ | ۲۳ | ۲۹۸ | ۳۹۵ | باریت |
| ۱ | ۰ | ۷ | ۷ | ۳۷ | ۳۱ | ۸۳ | ۶ | ۸۹ | ۱۱۴ | سولفات استرونیسم و بر |
| ۰ | ۵ | ۱۰ | ۸ | ۱۷ | ۲۶ | ۶۶ | ۱۳ | ۷۹ | ۱۱۶ | سولفات سدیم |
| ۰ | ۰ | ۲ | ۳ | ۷ | ۹ | ۲۱ | ۴ | ۲۵ | ۲۹ | خاک سرخ و زرد |
| ۰ | ۵ | ۱۱ | ۲۰ | ۹۳ | ۱۲۲ | ۲۵۱ | ۲۵ | ۲۷۶ | ۳۴۳ | فلورین |
| ۰ | ۱۰ | ۴۶ | ۳۲ | ۶۹ | ۸۱ | ۲۳۸ | ۳ | ۲۴۱ | ۳۳۸ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۱ | ۹ | ۴۰ | ۲۳ | ۱۲۵ | ۱۸۳ | ۳۸۱ | ۴۰ | ۴۲۱ | ۵۷۴ | استخراج نمک |
| ۱ | ۲۰ | ۱۶۹ | ۵۸ | ۴۷۶ | ۱۰۴۵ | ۱۷۶۹ | ۹۲ | ۱۸۶۱ | ۲۶۴۳ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۲۶ | ۲۹ | ۵۶ | ۱ | ۵۷ | ۹۲ | قیر طبیعی جامد |
| ۰ | ۵ | ۷۰ | ۳۴ | ۱۹۹ | ۳۱۶ | ۶۲۴ | ۳۱ | ۶۵۵ | ۹۳۶ | سیلیس |
| ۰ | ۲ | ۳۴ | ۱۶ | ۷۴ | ۲۲۵ | ۳۵۱ | ۳۳ | ۳۸۴ | ۵۱۱ | پوکه معدنی |
| ۱ | ۴ | ۳۳ | ۶ | ۱۰۲ | ۱۷۱ | ۳۱۷ | ۱۴ | ۳۳۱ | ۵۲۵ | فلدسپات |
| ۰ | ۰ | ۵ | ۰ | ۶ | ۱۸ | ۲۹ | ۲ | ۳۱ | ۵۳ | تالک |
| ۰ | ۳ | ۳ | ۱ | ۹ | ۴۸ | ۶۴ | ۸ | ۷۲ | ۹۱ | صدف دریایی و میکا |
| ۰ | ۳ | ۱۴ | ۱ | ۴۰ | ۱۱۱ | ۱۶۹ | ۲ | ۱۷۱ | ۲۶۲ | منیزیت و گل سفید |
| ۰ | ۳ | ۹ | ۰ | ۲۰ | ۱۲۷ | ۱۵۹ | ۱ | ۱۶۰ | ۱۷۳ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۱۲ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت سواد و فعالیت: ۱۳۹۷ (پایان سال)

(دنباله) (نفر)

| شاغلان غیرتولیدی | | | | | | | بی‌سواد | جمع | فعالیت |
|------------------|------------|--------|-----------|-------|---------------|-------|---------|-------|---------------------------------|
| باسواد | | | | | | | | | |
| دکتر | فوق لیسانس | لیسانس | فوق دیپلم | دیپلم | کمتر از دیپلم | جمع | | | |
| ۱۱۲ | ۷۶۸ | ۴۷۷۲ | ۱۴۹۷ | ۵۷۲۲ | ۴۱۱۸ | ۱۶۹۸۹ | ۲۴۸ | ۱۷۲۳۸ | جمع |
| ۲ | ۱۱ | ۱۹۰ | ۹۱ | ۴۴۷ | ۳۷۳ | ۱۱۱۴ | ۱۱۵ | ۱۲۲۹ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۳۷ | ۲۳۸ | ۹۱۶ | ۳۰۸ | ۸۶۲ | ۴۴۸ | ۲۸۱۰ | ۱۲ | ۲۸۲۲ | استخراج سنگ آهن |
| ۳۶ | ۱۶۰ | ۹۹۲ | ۳۰۱ | ۱۳۸۶ | ۵۵۶ | ۳۴۳۲ | ۱۵ | ۳۴۴۷ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۵ | ۳۹ | ۱۲۶ | ۴۲ | ۱۴۴ | ۱۳۳ | ۴۹۰ | ۶ | ۴۹۶ | سرب و روی |
| ۷ | ۳۰ | ۶۴ | ۱۴ | ۲۴ | ۲۳ | ۱۶۲ | ۱ | ۱۶۳ | سنگ طلا |
| ۲۱ | ۷۷ | ۶۵۱ | ۱۸۷ | ۱۱۲۹ | ۳۱۷ | ۲۳۸۲ | ۶ | ۲۳۸۸ | سنگ مس |
| ۱ | ۴ | ۱۱۳ | ۴۶ | ۵۲ | ۵۹ | ۲۷۵ | ۱ | ۲۷۶ | کرومیت |
| ۱ | ۸ | ۲۳ | ۸ | ۲۱ | ۱۷ | ۷۸ | ۱ | ۷۹ | منگنز |
| ۱ | ۲ | ۱۳ | ۲ | ۱۴ | ۵ | ۳۷ | ۰ | ۳۷ | بوکسیت |
| ۰ | ۰ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۸ | ۰ | ۸ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۲۸ | ۳۱۴ | ۲۳۸۴ | ۶۹۵ | ۲۷۰۶ | ۲۴۵۵ | ۸۵۸۲ | ۹۸ | ۸۶۸۰ | استخراج سنگ، شن و ماسه و... |
| ۳ | ۶۶ | ۵۳۶ | ۲۴۳ | ۷۳۵ | ۵۵۱ | ۲۱۳۴ | ۱۸ | ۲۱۵۳ | شن و ماسه |
| ۶ | ۴۰ | ۵۳۵ | ۱۲۸ | ۶۵۴ | ۸۳۳ | ۲۱۹۷ | ۲۸ | ۲۲۲۵ | سنگ تزئینی |
| ۳ | ۴۴ | ۲۶۲ | ۶۸ | ۳۰۱ | ۲۹۴ | ۹۷۲ | ۱۹ | ۹۹۱ | سنگ لاشه |
| ۰ | ۰ | ۲ | ۱ | ۳ | ۸ | ۱۴ | ۱ | ۱۵ | سنگ بالاست |
| ۱۱ | ۱۱۳ | ۷۳۲ | ۱۷۷ | ۷۷۵ | ۶۰۱ | ۲۴۱۰ | ۲۰ | ۲۴۳۰ | سنگ آهک |
| ۴ | ۲۳ | ۱۳۹ | ۳۴ | ۱۱۷ | ۶۱ | ۳۷۸ | ۸ | ۳۸۶ | سنگ گچ |
| ۰ | ۱۸ | ۱۳۳ | ۳۱ | ۸۶ | ۷۷ | ۳۴۵ | ۲ | ۳۴۷ | کائولن، خاک نسوز و... |
| ۰ | ۳ | ۱۸ | ۰ | ۱۶ | ۱۵ | ۵۲ | ۰ | ۵۲ | دولومیت |
| ۱ | ۶ | ۲۷ | ۱۲ | ۱۹ | ۱۵ | ۸۰ | ۲ | ۸۲ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۱ | ۱۴ | ۶۴ | ۴۱ | ۸۲ | ۸۹ | ۲۹۱ | ۱ | ۲۹۲ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و... |
| ۰ | ۴ | ۱۴ | ۱۱ | ۱۹ | ۴۱ | ۸۹ | ۱ | ۹۰ | باریت |
| ۰ | ۰ | ۹ | ۵ | ۶ | ۷ | ۲۶ | ۰ | ۲۶ | سولفات استرونیسم و بر |
| ۰ | ۵ | ۵ | ۱ | ۱ | ۲ | ۱۴ | ۰ | ۱۴ | سولفات سدیم |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | ۲ | ۴ | ۰ | ۴ | خاک سرخ و زرد |
| ۰ | ۰ | ۱۶ | ۲۱ | ۱۸ | ۶ | ۶۱ | ۰ | ۶۱ | فلورین |
| ۱ | ۵ | ۲۰ | ۳ | ۳۷ | ۳۱ | ۹۷ | ۰ | ۹۷ | فسفات، پتاس، ید و... |
| ۳ | ۹ | ۴۹ | ۱۰ | ۴۹ | ۱۷ | ۱۳۷ | ۱ | ۱۳۸ | استخراج نمک |
| ۴ | ۲۲ | ۱۷۷ | ۵۲ | ۱۸۹ | ۱۸۰ | ۶۲۴ | ۶ | ۶۳۰ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۱ | ۱ | ۶ | ۱ | ۱۵ | ۱۱ | ۳۵ | ۰ | ۳۵ | قیر طبیعی جامد |
| ۲ | ۶ | ۷۸ | ۲۳ | ۶۳ | ۷۰ | ۲۴۲ | ۳ | ۲۴۵ | سیلیس |
| ۰ | ۶ | ۲۸ | ۸ | ۴۳ | ۳۸ | ۱۲۳ | ۱ | ۱۲۴ | پوکه معدنی |
| ۱ | ۴ | ۴۴ | ۱۴ | ۴۷ | ۳۹ | ۱۴۹ | ۲ | ۱۵۱ | فلدسپات |
| ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | ۶ | ۱۰ | ۰ | ۱۰ | تالک |
| ۰ | ۱ | ۸ | ۲ | ۴ | ۴ | ۱۹ | ۰ | ۱۹ | صدف دریایی و میکا |
| ۰ | ۲ | ۵ | ۴ | ۱۳ | ۹ | ۳۳ | ۰ | ۳۳ | منیزیت و گل سفید |
| ۰ | ۲ | ۶ | ۰ | ۲ | ۳ | ۱۳ | ۰ | ۱۳ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۱۲ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و فعالیت: ۱۳۹۷ (پایان سال)

(نفر)

(دنباله)

| شاغلان پیمانکاری | | | | | | | بی سواد | جمع | فعالیت |
|------------------|------------|--------|-----------|-------|---------------|-------|---------|-------|----------------------------------|
| باسواد | | | | | | | | | |
| دکتر | فوق لیسانس | لیسانس | فوق دیپلم | دیپلم | کمتر از دیپلم | جمع | | | |
| ۵۱ | ۵۷۱ | ۳۱۰۹ | ۲۵۳۸ | ۱۱۴۹۷ | ۱۰۱۲۷ | ۲۷۸۹۳ | ۳۸۰ | ۲۸۲۷۴ | جمع |
| ۲ | ۴ | ۴۹ | ۲۵ | ۱۴۳ | ۲۵۱ | ۴۷۴ | ۱۵ | ۴۸۹ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۴۲ | ۳۰۷ | ۱۸۰۴ | ۱۶۴۲ | ۷۰۵۱ | ۵۵۰۴ | ۱۶۳۵۰ | ۲۱۶ | ۱۶۵۶۶ | استخراج سنگ آهن |
| ۶ | ۲۴۴ | ۱۱۵۱ | ۷۷۴ | ۳۶۳۱ | ۳۲۱۴ | ۹۰۲۱ | ۸۹ | ۹۱۱۰ | استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی |
| ۵ | ۵۸ | ۱۵۹ | ۵۱ | ۳۶۶ | ۹۲۵ | ۱۵۶۵ | ۱۹ | ۱۵۸۴ | سرب و روی |
| ۰ | ۲ | ۱۷ | ۲۳ | ۹۷ | ۱۵۱ | ۲۹۰ | ۲۱ | ۳۱۱ | سنگ طلا |
| ۱ | ۱۸۱ | ۹۵۷ | ۶۷۹ | ۲۹۹۱ | ۱۹۸۷ | ۶۷۹۶ | ۲۹ | ۶۸۲۵ | سنگ مس |
| ۰ | ۱ | ۴ | ۳ | ۳ | ۱۰ | ۲۱ | ۷ | ۲۸ | کرومیت |
| ۰ | ۰ | ۴ | ۴ | ۵۵ | ۴۱ | ۱۰۴ | ۱ | ۱۰۵ | منگنز |
| ۰ | ۲ | ۷ | ۱۴ | ۱۱۵ | ۹۳ | ۲۳۱ | ۶ | ۲۳۷ | بوکسیت |
| ۰ | ۰ | ۳ | ۰ | ۴ | ۷ | ۱۴ | ۶ | ۲۰ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۱ | ۱۴ | ۹۵ | ۸۷ | ۶۳۶ | ۱۰۲۴ | ۱۸۵۸ | ۴۸ | ۱۹۰۶ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۰ | ۰ | ۳ | ۱ | ۳۸ | ۸۰ | ۱۲۲ | ۱ | ۱۲۳ | شن و ماسه |
| ۰ | ۰ | ۴ | ۲ | ۳۵ | ۵۴ | ۹۵ | ۱۰ | ۱۰۵ | سنگ تزئینی |
| ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۱۶ | ۲۸ | ۴۶ | ۵ | ۵۱ | سنگ لاشه |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۲ | ۳ | ۹ | ۱۵ | ۰ | ۱۵ | سنگ بالاست |
| ۱ | ۱۲ | ۸۰ | ۷۲ | ۵۱۰ | ۷۲۴ | ۱۳۹۹ | ۲۳ | ۱۴۲۲ | سنگ آهک |
| ۰ | ۱ | ۵ | ۴ | ۲۰ | ۴۲ | ۷۲ | ۸ | ۸۰ | سنگ گچ |
| ۰ | ۰ | ۲ | ۴ | ۱۴ | ۷۸ | ۹۸ | ۱ | ۹۹ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۲ | ۰ | ۲ | دولومیت |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۸ | ۸ | ۰ | ۸ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۰ | ۱ | ۲ | ۲ | ۸ | ۲۰ | ۳۴ | ۲ | ۳۶ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | ۴ | ۷ | ۰ | ۷ | باریت |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | سولفات استرونیسم و بر |
| ۰ | ۱ | ۲ | ۲ | ۵ | ۱۱ | ۲۱ | ۲ | ۲۳ | سولفات سدیم |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | خاک سرخ و زرد |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۵ | ۶ | ۰ | ۶ | فلورین |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۱ | ۵ | ۸ | ۱۵ | ۰ | ۱۵ | استخراج نمک |
| ۰ | ۱ | ۷ | ۶ | ۲۲ | ۱۰۶ | ۱۴۲ | ۱۰ | ۱۵۲ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | قیر طبیعی جامد |
| ۰ | ۱ | ۳ | ۴ | ۶ | ۱۹ | ۳۳ | ۳ | ۳۶ | سیلیس |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۱ | ۳ | ۰ | ۳ | پوکه معدنی |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۵ | ۳۷ | ۴۳ | ۰ | ۴۳ | فلدسپات |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶ | ۶ | ۱۲ | ۰ | ۱۲ | تالک |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | صدف دریایی و میکا |
| ۰ | ۰ | ۲ | ۲ | ۴ | ۴۳ | ۵۱ | ۷ | ۵۸ | منیزیت و گل سفید |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی |

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

فعالیت: ۱۳۹۷

| 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) | | (میلیون ریال) | |
| ۱۲۸۸۶۳۶۶۷ | ۷۸۲۱۹۵۹۸ | ۴۱۳۴۰۳۰۸ | ۵۱۶۴۱۵ | ۳۷۷۶۳۳۷۲۰ | ۳۹۴۵۲۵۰۶۷ | جمع |
| ۳۱۴۸ | ۴۶۵۶ | ۳۵۰ | ۴ | ۸۹۶۵۵۷۹ | ۸۹۶۴۰۷۱ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۱۰۸۱۲۳۷۳۹ | ۶۳۲۸۰۱۸۰ | ۲۵۱۲۹۸۹۱ | ۳۳۲۰۰۵ | ۲۱۶۴۴۸۲۹۱ | ۲۲۸۲۲۵۹۴۶ | استخراج سنگ آهن |
| ۱۳۶۳۰۶۶۴ | ۹۸۸۴۸۶۹ | ۱۴۰۸۷۰۵۰ | ۱۶۲۳۵۵ | ۱۱۲۸۵۹۸۴۴ | ۱۱۵۵۵۵۲۴۷ | استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی |
| ۸۳۴۳۵۰۵ | ۲۴۴۶۵۴۱ | ۳۰۸۳۴۵۶ | ۳۳۸۹۷ | ۶۰۱۶۷۷۷ | ۱۰۸۶۸۱۴۹ | سرب و روی |
| ۲۴۷۳۳۷ | ۲۵۷۲۲۷ | . | . | ۴۷۶۴۳۳۷ | ۴۷۵۴۴۴۷ | سنگ طلا |
| ۳۶۲۹۰۰۰ | ۵۴۳۷۶۱۰ | ۹۹۷۹۱۹۱ | ۱۱۶۷۲۳ | ۹۸۶۷۹۴۰۴ | ۹۶۸۶۳۴۸۰ | سنگ مس |
| ۴۰۶۸۷۸ | ۲۱۰۲۳۳ | ۱۰۲۴۴۰۳ | ۱۱۷۳۴ | ۱۵۵۶۰۶۲ | ۱۷۵۵۴۰۷ | کرومیت |
| ۲۸۷۳۳۷ | ۷۰۱۸۵۳ | . | . | ۷۹۴۳۱۶ | ۳۷۹۷۹۹ | منگنز |
| ۶۸۴۲۰۸ | ۷۸۳۴۰۴ | . | . | ۹۳۰۸۲۳ | ۸۳۱۴۴۱ | بوکسیت |
| ۳۲۴۰۰ | ۴۸۰۰۰ | . | . | ۱۱۸۱۲۴ | ۱۰۲۵۲۴ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۵۵۳۴۵۸۵ | ۴۶۹۱۲۶۱ | ۱۷۰۱۷۹۲ | ۱۷۹۸۶ | ۳۴۷۷۸۳۴۰ | ۳۶۷۶۰۲۱۰ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۴۹۴۰۰۸ | ۲۲۰۸۳۱ | . | . | ۶۰۹۰۸۲۱ | ۶۳۶۲۶۷۸ | شن و ماسه |
| ۱۹۲۳۱۴۹ | ۸۰۳۸۴۹ | ۱۶۳۳۳۵۶ | ۱۶۸۸۷ | ۱۱۰۸۷۶۲۹ | ۱۲۱۵۷۰۵۵ | سنگ تزئینی |
| ۲۵۳۵۲۰ | ۱۳۹۱۳۶ | ۸۹۴۵ | ۱۶۲ | ۲۱۴۰۷۱۹ | ۲۲۵۷۷۷۳ | سنگ لاشه |
| ۵۸۰۲ | ۵۵۰ | . | . | ۵۴۹۲۹ | ۶۰۱۸۱ | سنگ بالاست |
| ۲۰۰۱۷۴۶ | ۱۴۲۷۸۲۳ | . | . | ۱۱۹۸۰۶۵۷ | ۱۲۳۶۶۸۸۴ | سنگ آهک |
| ۲۸۲۸۴۸ | ۲۱۶۳۶۵ | ۵۹۴۹۲ | ۹۳۷ | ۱۵۷۶۵۴۵ | ۱۶۴۱۱۹۳ | سنگ گچ |
| ۵۳۰۵۸۷ | ۱۸۵۹۸۴۸ | . | . | ۱۵۸۶۰۳۸ | ۱۶۳۳۹۳۸ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۱۴۳۶۳ | ۹۱۹۶ | . | . | ۱۰۴۸۳۲ | ۱۰۹۲۳۸ | دولومیت |
| ۲۸۵۶۳ | ۱۳۶۶۲ | . | . | ۱۵۶۱۷۰ | ۱۷۱۲۷۱ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۵۲۲۵۷۴ | ۱۵۶۰۴۳ | ۴۲۱۲۲۵ | ۴۰۶۶ | ۲۱۷۸۴۸۶ | ۲۵۳۸۵۱۴ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۲۳۶۶۶ | ۵۵۳۳ | . | . | ۳۳۵۱۹۸ | ۳۵۳۳۳۱ | باریت |
| ۱۳۶۷۴ | ۹۰۰۰ | ۲۳۰۴ | ۱۹ | ۱۵۷۹۱۹ | ۱۶۲۵۹۳ | سولفات استرونیوم و بر |
| ۷۴ | ۷۴ | . | . | ۸۴۰۷۰ | ۸۴۰۷۰ | سولفات سدیم |
| . | . | . | . | ۷۸۵۰ | ۷۸۵۰ | خاک سرخ و زرد |
| ۲۶۱۲۰۰ | ۵۷۵۵ | ۷۸۱۹۵ | ۵۲۱ | ۲۷۲۸۶۱ | ۵۲۸۳۰۶ | فلورین |
| ۲۲۳۹۶۰ | ۱۳۵۶۸۱ | ۳۴۰۷۲۶ | ۳۵۲۵ | ۱۳۲۰۵۸۸ | ۱۴۰۲۳۶۴ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۳۲۸۱۴ | ۳۸۸۳۷ | . | . | ۴۷۱۴۱۸ | ۴۶۴۵۸۵ | استخراج نمک |
| ۳۱۶۱۴۳ | ۱۶۳۷۵۳ | . | . | ۱۹۳۱۷۶۱ | ۲۰۱۶۴۹۳ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۸۱۶۹ | . | . | . | ۷۵۷۷۵ | ۸۳۹۴۴ | قیر طبیعی جامد |
| ۵۴۶۸۳ | ۴۰۸۴۵ | . | . | ۸۴۳۰۶۸ | ۸۵۴۶۵۶ | سیلیس |
| ۲۶۴۷۸ | ۱۱۸۹۸ | . | . | ۲۳۸۹۱۷ | ۲۴۰۹۸۳ | پوکه معدنی |
| ۷۱۷۴۱ | ۳۶۵۲۷ | . | . | ۳۳۲۴۰۸ | ۳۶۴۷۹۱ | فلدسپات |
| ۵۶۴۰ | ۱۱۲۰ | . | . | ۲۸۲۰۰ | ۳۲۲۶۵ | تالک |
| . | . | . | . | ۳۷۸۹۵ | ۳۷۸۹۵ | صدف دریایی و میکا |
| ۸۴۷۱۱ | ۶۵۰۹۴ | . | . | ۲۵۰۷۴۶ | ۲۷۰۳۶۲ | منیزیت و گل سفید |
| ۶۴۷۲۰ | ۸۲۶۸ | . | . | ۱۲۴۷۵۳ | ۱۳۱۵۹۷ | سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی |

۱۴ - مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

(تن)

| مقدار موجودی در پایان اسفند | مقدار موجودی در اول فروردین | مقدار فروش خارجی | مقدار فروش کل | مقدار تولید | فعالیت |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------|---------------|-------------|----------------------------------|
| ۷۹۵۵۳۲۶۴ | ۶۹۱۰۷۰۴۰ | ۶۸۷۴۰۷۱ | ۳۵۰۹۲۱۶۵۲ | ۳۶۱۳۶۷۸۷۶ | جمع |
| ۱۷۲۵ | ۲۲۸۹ | ۲۰۰ | ۳۹۳۲۳۷۸ | ۳۹۳۱۸۱۴ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۴۳۳۰۹۵۸۳ | ۴۱۷۷۶۷۷۱ | ۶۰۱۶۱۰۲ | ۷۷۰۶۴۰۰۴ | ۷۸۵۹۶۸۱۶ | استخراج سنگ آهن |
| ۴۰۶۷۳۷۴ | ۳۶۰۸۴۹۰ | ۲۶۸۱۴۲ | ۱۰۶۰۲۴۸۷ | ۱۱۰۶۱۳۷۲ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۲۲۱۷۸۹۷ | ۱۷۸۷۰۸۷ | ۳۹۴۷۳ | ۱۶۳۲۴۲۱ | ۲۰۶۳۲۳۲ | سرب و روی |
| ۴۷۱۸۴۰ | ۳۵۷۵۰۸ | . | ۴۰۵۹۶۱۳ | ۴۱۷۳۹۴۵ | سنگ طلا |
| ۵۲۴۰۶۷ | ۴۳۲۳۹۴ | ۷۴۶۶۰ | ۳۵۳۲۶۰۵ | ۳۶۲۴۲۷۸ | سنگ مس |
| ۵۵۲۳۸ | ۲۹۰۸۷ | ۱۵۴۰۰۹ | ۲۳۳۷۶۷ | ۲۵۹۹۱۸ | کرومیت |
| ۹۴۴۸۴ | ۲۲۹۲۳۱ | . | ۲۶۳۳۶۴ | ۱۲۸۶۱۷ | منگنز |
| ۶۹۸۴۴۸ | ۷۶۵۱۸۳ | . | ۸۷۱۹۶۶ | ۸۰۵۲۳۱ | بوکسیت |
| ۵۴۰۰ | ۸۰۰۰ | . | ۸۷۵۱ | ۶۱۵۱ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۳۱۰۰۱۴۳۹ | ۲۲۷۵۳۹۵۱ | ۵۷۷۴۱۵ | ۲۴۸۴۱۷۰۷۸ | ۲۵۶۶۴۵۶۷ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۳۹۸۵۴۴۶ | ۱۶۸۸۰۰۳ | . | ۵۸۵۸۳۷۳۴ | ۶۰۸۸۱۱۷۷ | شن و ماسه |
| ۲۲۲۶۸۷۹ | ۸۸۷۳۹۸ | ۲۹۵۹۸۹ | ۱۰۵۰۵۳۲۰ | ۱۱۸۴۴۸۰۱ | سنگ تزئینی |
| ۲۱۲۸۷۷۰ | ۱۳۵۸۶۰۸ | ۳۰۱۹۴ | ۱۸۰۱۲۴۰۳ | ۱۸۷۸۲۵۶۶ | سنگ لاشه |
| ۵۰۰۰۰ | ۵۰۰۰ | . | ۲۲۶۰۰۰ | ۲۷۱۰۰۰ | سنگ بالاست |
| ۱۶۵۳۵۷۱۶ | ۱۳۴۹۵۱۳۱ | . | ۱۳۸۸۸۲۲۰۴ | ۱۴۱۹۲۲۷۸۹ | سنگ آهک |
| ۲۸۵۶۱۴۸ | ۲۳۴۲۴۹۵ | ۲۵۱۲۳۲ | ۱۳۳۳۸۶۱۶ | ۱۳۸۵۲۲۶۹ | سنگ گچ |
| ۲۹۶۴۹۰۸ | ۲۸۴۰۲۲۵ | . | ۷۴۷۲۰۹۶ | ۷۵۹۶۷۷۹ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۱۰۹۸۵۳ | ۶۲۵۹۱ | . | ۷۲۳۵۱۶ | ۷۷۰۷۷۸ | دولومیت |
| ۱۴۳۷۱۹ | ۷۴۵۰۰ | . | ۶۷۳۱۸۹ | ۷۴۲۴۰۸ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۱۰۴۹۳۰ | ۳۹۴۱۴ | ۱۲۲۱۲ | ۱۱۹۸۵۱۸ | ۱۲۶۴۰۳۴ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۱۱۰۶۶ | ۳۰۷۰ | . | ۲۴۳۷۸۵ | ۲۵۱۷۸۱ | باریت |
| ۹۲۰۰ | ۷۵۰۰ | ۱۶۰۰ | ۹۳۷۰۰ | ۹۵۴۰۰ | سولفات استرونیسم و بر |
| ۲۰۰ | ۲۰۰ | . | ۶۲۷۶۶۱ | ۶۲۷۶۶۱ | سولفات سدیم |
| . | . | . | ۲۲۰۰۰ | ۲۲۰۰۰ | خاک سرخ و زرد |
| ۵۳۰۲۰ | ۱۵۴۰ | ۱۰۴۲۶ | ۳۷۳۴۲ | ۸۸۸۲۲ | فلورین |
| ۳۱۴۴۴ | ۲۷۱۰۴ | ۱۸۶ | ۱۷۴۰۳۰ | ۱۷۸۳۷۰ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۲۳۷۱۰۶ | ۳۰۵۲۲۷ | . | ۲۸۳۶۸۵۴ | ۲۷۶۸۷۳۳ | استخراج نمک |
| ۸۳۱۱۰۷ | ۶۲۰۸۹۹ | . | ۶۸۷۰۳۳۲ | ۷۰۸۰۵۴۰ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۱۹۳۷۹ | . | . | ۲۰۴۱۰ | ۳۹۷۸۹ | قیر طبیعی جامد |
| ۲۳۶۹۴۴ | ۲۷۰۵۳۸ | . | ۳۱۸۳۵۵۳ | ۳۱۴۹۹۵۹ | سیلیس |
| ۱۱۲۴۲۵ | ۷۸۸۲۵ | . | ۱۵۰۹۲۹۱ | ۱۵۴۲۸۹۱ | پوکه معدنی |
| ۳۸۷۷۲۲ | ۲۲۳۰۵۷ | . | ۱۸۷۴۲۷۵ | ۲۰۳۸۹۴۰ | فلدسپات |
| ۱۹۴۰۰ | ۳۵۰۰ | . | ۴۲۹۸۰ | ۵۸۸۸۰ | تالک |
| . | . | . | ۷۸۹۶۶ | ۷۸۹۶۶ | صدف دریایی و میکا |
| ۵۵۲۲۵ | ۴۴۹۷۶ | . | ۱۶۰۴۰۹ | ۱۷۰۶۵۸ | منیزیت و گل سفید |
| ۱۲ | ۳ | . | ۴۴۸ | ۴۵۷ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۱۵- ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

(میلیون ریال)

| سنگ خام مصرف شده از استخراج سال های قبل (برای معادن مصالح ساختمانی) | مصرف شده در کانه آرایبی | | | 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 سال های قبل | | |
| ۱۹۴۷۷۹ | ۰ | ۱۸۲۵۱۹۸۴ | ۷۸۹۸۶ | ۲۶۹۹۵۳۷۱ | جمع |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴۳۸۸۱۹ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۰ | ۰ | ۱۷۸۹۴۶۹۴ | ۲۲۳۵۰ | ۲۰۲۸۶۹۲۱ | استخراج سنگ آهن |
| ۰ | ۰ | ۳۵۷۲۹۱ | ۵۶۶۳۶ | ۲۱۵۱۸۰۰ | استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی |
| ۰ | ۰ | ۳۳۵۳۴۸ | ۳۱۶۹۲ | ۹۵۱۷۱۲ | سرب و روی |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۲۴۹۴۳ | ۱۵۱۳۱۸ | سنگ طلا |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۸۵۷۴۲۷ | سنگ مس |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۹۹۴۲۳ | کرومیت |
| ۰ | ۰ | ۱۱۹۷ | ۰ | ۳۵۰۱۷ | منگنز |
| ۰ | ۰ | ۲۰۷۴۶ | ۰ | ۵۴۲۰۲ | بوکسیت |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۷۰۰ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۱۹۴۷۷۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۷۰۷۰۲۴ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۱۸۱۳۳۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶۹۴۲۲۸ | شن و ماسه |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۲۳۳۰۰۱ | سنگ تزئینی |
| ۳۲۸۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۳۵۳۳۸ | سنگ لاشه |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵۳۷۶ | سنگ بالاست |
| ۸۰۵۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۲۹۹۴۸۶ | سنگ آهک |
| ۲۱۱۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۲۵۳۸۶ | سنگ گچ |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۸۱۳۳۶ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۹۲۳۶ | دولومیت |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۳۶۳۶ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۰۴۹۴۲ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۰۶۰۵ | باریت |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵۲۲۶ | سولفات استرونیسم و بر |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۳۱۸۸ | سولفات سدیم |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۷۴۸ | خاک سرخ و زرد |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۳۴۲۱ | فلورین |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۳۱۷۵۵ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴۷۳۱۷ | استخراج نمک |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۵۸۵۴۷ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴۸۱۱ | قیح طبیعی جامد |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶۱۶۶۰ | سیلیس |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۲۰۰۳ | پوکه معدنی |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۷۸۶۸ | فلدسپات |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۸۴۸ | تالک |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴۸۸۲ | صدف دریایی و میکا |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۹۷۳۸ | منیزیت و گل سفید |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۷۳۸ | سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی |

۱۵ - ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

(دنباله) (میلیون ریال)

| فعالیت | چوب | مواد منفجره | ابزار و وسایل کار کم دوام | لوازم بسته بندی | مصالح ساختمانی و سایر مواد و قطعات مصرفی آهن آلات، | مواد مصرفی غذایی طبخ شده |
|----------------------------------|--------|-------------|---------------------------|-----------------|--|--------------------------|
| جمع | ۲۴۸۳۸۳ | ۲۳۸۲۳۰۲ | ۱۱۸۰۲۲۵ | ۲۶۱۱۳ | ۳۱۹۶۲۰۸ | ۱۴۳۶۳۹۱ |
| استخراج زغال سنگ خشک | ۱۸۵۳۶۹ | ۶۲۸۹۹ | ۲۱۵۸۰ | ۲۰۲۰ | ۷۷۷۵۶ | ۸۹۱۹۴ |
| استخراج سنگ آهن | ۵۴۲۶۵ | ۱۲۰۴۵۰۴ | ۱۲۶۷۷۷ | ۲۶۰۷ | ۴۳۷۸۳۱ | ۵۴۳۸۹۴ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۷۲۰۲ | ۴۸۹۰۷۳ | ۱۸۸۸۷۹ | ۱۱۳۴۰ | ۸۲۳۱۹۵ | ۲۱۸۱۸۶ |
| سرب و روی | . | ۱۸۹۹۴۹ | ۶۹۲۵۳ | ۳۵۱ | ۲۰۵۶۰۴ | ۱۱۹۵۱۶ |
| سنگ طلا | . | ۴۷۰۵۷ | ۲۸۳۸۱ | ۳۰۰ | ۳۲۰۶۰ | ۱۸۵۷۶ |
| سنگ مس | ۴۱۸۹ | ۱۹۵۳۲۴ | ۳۷۹۰۲ | ۱۰۲۷۸ | ۵۶۶۰۶۶ | ۴۳۶۶۷ |
| کرومیت | ۳۹۰ | ۲۷۸۸۰ | ۳۸۹۶۴ | ۳۵۰ | ۸۴۰۴ | ۲۳۴۳۶ |
| منگنز | ۲۶۲۳ | ۱۲۰۷۰ | ۴۰۴۹ | ۳۰ | ۴۳۸۷ | ۱۰۶۶۲ |
| بوکسیت | . | ۱۵۹۹۴ | ۹۹۷۷ | ۳۰ | ۵۹۲۲ | ۱۵۲۳ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | . | ۸۰۰ | ۳۵۲ | . | ۷۵۳ | ۷۹۵ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ... | ۴۷ | ۵۶۶۳۴۲ | ۷۶۴۹۴۶ | ۵۳۶۸ | ۱۶۶۵۸۹۰ | ۵۰۹۶۵۲ |
| شن و ماسه | . | . | ۱۴۴۳۴۵ | . | ۳۰۲۱۱۰ | ۶۶۴۴۰ |
| سنگ تزئینی | ۲۸ | ۳۵۳۶ | ۳۲۲۶۰۸ | ۷۲۵ | ۶۸۰۵۲۵ | ۲۲۵۵۸۰ |
| سنگ لاشه | ۱۱ | ۸۰۵۰۰ | ۴۷۲۵۱ | ۹۱۲ | ۷۰۱۳۸ | ۳۳۲۴۶ |
| سنگ بالاست | . | ۷۶۰ | ۳۵۷ | ۱۲۴ | ۳۵۷۷ | ۵۵۸ |
| سنگ آهک | ۸ | ۴۰۱۷۰۹ | ۲۱۶۵۱۰ | ۱۱۳۷ | ۵۲۹۳۳۳ | ۱۴۲۷۳۴ |
| سنگ گچ | . | ۶۲۸۵۶ | ۱۴۵۶۱ | ۲۱۹۰ | ۲۷۷۹۵ | ۱۵۸۷۴ |
| کانولن، خاک نسوز و ... | ۱ | ۸۲۲۷ | ۱۴۴۶۹ | ۲۸۰ | ۳۷۸۱۹ | ۲۰۵۴۱ |
| دولومیت | . | ۸۲۰۴ | ۳۰۰۱ | . | ۶۰۲۳ | ۲۰۰۹ |
| بنتونیت و گل سرشوی | . | ۵۵۰ | ۱۸۴۴ | . | ۸۵۷۰ | ۲۶۷۱ |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۱۵۰۰ | ۲۰۶۱۲ | ۲۷۴۵۶ | ۳۴۲۷ | ۱۲۴۵۹۴ | ۲۷۳۵۳ |
| بازیت | . | ۴۵۱۲ | ۷۵۷۵ | ۲۰ | ۱۵۲۳۹ | ۳۲۵۹ |
| سولفات استرونیسم و بر | . | ۱۴۹۰ | ۱۱۰۳ | . | ۷۲۹ | ۱۹۰۴ |
| سولفات سدیم | . | ۴۱۰۰ | ۲۶۶۹ | . | ۴۲۰۸ | ۲۲۱۱ |
| خاک سرخ و زرد | . | . | ۶۰ | . | ۳۳۸ | ۳۵۰ |
| فلورین | ۱۵۰۰ | ۷۵۰۱ | ۱۴۸۷ | ۱۹۴ | ۵۳۵۶ | ۷۳۸۳ |
| فسفات، پتاس، ید و ... | . | ۳۰۰۹ | ۱۴۵۶۲ | ۳۲۱۳ | ۹۸۷۲۵ | ۱۲۲۴۷ |
| استخراج نمک | . | ۱۹۲۵۲ | ۴۸۷۳ | ۱۸۰ | ۷۸۶۵ | ۱۵۱۴۸ |
| استخراج سایر مواد معدنی | . | ۱۹۶۲۱ | ۴۵۷۱۴ | ۱۱۷۰ | ۵۹۰۷۸ | ۳۲۹۶۴ |
| قیر طبیعی جامد | . | ۸۴۳ | ۳۱۸ | . | ۲۲۷۵ | ۱۳۷۵ |
| سیلیس | . | ۱۰۸۱۸ | ۹۰۵۱ | ۵۶۲ | ۳۰۰۹۳ | ۱۱۱۳۵ |
| پوکه معدنی | . | ۵ | ۵۰۶۲ | . | ۱۲۱۱۹ | ۴۸۱۸ |
| فلدسپات | . | ۵۲۵۵ | ۷۲۲۷ | ۸ | ۸۲۷۸ | ۷۰۹۹ |
| تالک | . | . | ۴۰۲ | . | ۳۱۷۰ | ۲۷۶ |
| صدف دریایی و میکا | . | . | ۲۱۶۷ | ۶۰۰ | ۱۳۲۰ | ۷۹۵ |
| منیزیت و گل سفید | . | ۵۰۰ | ۲۱۲۵۷ | . | ۵۱۵ | ۷۴۶۶ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | . | ۲۲۰۰ | ۲۳۰ | . | ۱۳۰۸ | . |

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

بهره برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷

| فعالیت | نفت سفید (هزار لیتر) | نفت سیاه و نفت کوره (هزار لیتر) | بنزین (هزار لیتر) | گازوییل (هزار لیتر) | گاز مایع (تن) |
|----------------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------|---------------|
| جمع | ۳۸۳۴ | ۲۲۹ | ۲۴۷۰۹ | ۱۷۹۱۸۸ | ۴۱۳۱ |
| استخراج زغال سنگ خشک | ۸۲۹ | ۲ | ۹۶۹ | ۲۰۴۸۲ | ۲۱۲ |
| استخراج سنگ آهن | ۱۹۳ | ۰ | ۴۱۴۶ | ۲۶۳۹۱۶ | ۳۰۹ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۷۵۲ | ۲ | ۴۲۴۰ | ۱۳۹۶۶۷ | ۴۷۹ |
| سرب و روی | ۱۶۸ | ۰ | ۷۳۸ | ۳۰۷۶۲ | ۲۷۵ |
| سنگ طلا | ۶۹ | ۰ | ۲۱۰ | ۱۷۶۷۱ | ۱۷ |
| سنگ مس | ۳۹۷ | ۰ | ۲۴۷۶ | ۷۷۳۵۳ | ۷۶ |
| کرومیت | ۴۴ | ۰ | ۵۹۶ | ۶۶۴۷ | ۹۲ |
| منگنز | ۱۱ | ۲ | ۷۷ | ۱۰۶۴ | ۶ |
| بوکسیت | ۶۲ | ۰ | ۱۲۲ | ۵۸۸۳ | ۸ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۲ | ۰ | ۲۱ | ۲۸۵ | ۶ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ... | ۱۸۱۳ | ۲۲۵ | ۱۳۸۰۷ | ۴۲۳۷۵۶ | ۲۸۶۹ |
| شن و ماسه | ۲۷۴ | ۲۱۴ | ۳۰۰۸ | ۸۰۵۳۳ | ۳۳۶ |
| سنگ تزئینی | ۶۹۸ | ۲ | ۴۰۵۴ | ۱۳۰۱۱۶ | ۱۳۱۳ |
| سنگ لاشه | ۱۵۵ | ۰ | ۱۴۰۸ | ۲۹۰۴۰ | ۳۰۱ |
| سنگ بالاست | ۱ | ۰ | ۲۶ | ۷۹۱ | ۲ |
| سنگ آهک | ۴۱۸ | ۹ | ۳۹۳۶ | ۱۵۰۶۰۹ | ۷۵۷ |
| سنگ گچ | ۱۲۴ | ۰ | ۶۵۷ | ۱۷۴۴۰ | ۵۳ |
| کائولن، خاک نسوز و ... | ۱۲۲ | ۰ | ۴۶۱ | ۱۱۹۹۸ | ۸۸ |
| دولومیت | ۴ | ۰ | ۹۲ | ۱۵۸۳ | ۹ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۱۷ | ۰ | ۱۶۵ | ۱۶۴۷ | ۱۰ |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۹۰ | ۰ | ۴۷۱ | ۷۷۲۰ | ۷۱ |
| باریت | ۲۱ | ۰ | ۲۰۷ | ۲۸۲۴ | ۳۴ |
| سولفات استرونیسم و بر | ۱۴ | ۰ | ۳۵ | ۱۵۵۱ | ۴ |
| سولفات سدیم | ۳ | ۰ | ۱۶ | ۷۹۹ | ۲ |
| خاک سرخ و زرد | ۰ | ۰ | ۵ | ۸۱ | ۰ |
| فلورین | ۴۸ | ۰ | ۱۰۵ | ۱۵۰۹ | ۲۳ |
| فسفات، پتاس، ید و ... | ۴ | ۰ | ۱۰۴ | ۹۵۷ | ۸ |
| استخراج نمک | ۱۹ | ۰ | ۲۱۴ | ۳۵۵۷ | ۲۱ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۱۳۸ | ۰ | ۸۶۲ | ۲۰۰۹۰ | ۱۷۰ |
| قیر طبیعی جامد | ۴ | ۰ | ۲۹ | ۵۶۸ | ۴ |
| سیلیس | ۳۹ | ۰ | ۳۱۹ | ۸۱۵۳ | ۴۸ |
| پوکه معدنی | ۲۵ | ۰ | ۱۵۷ | ۴۱۱۹ | ۲۲ |
| فلدسپات | ۲۶ | ۰ | ۲۳۶ | ۴۵۱۵ | ۶۶ |
| تالک | ۳ | ۰ | ۱۷ | ۵۶۹ | ۵ |
| صدف دریایی و میکا | ۶ | ۰ | ۱۱ | ۲۹۹ | ۴ |
| منیزیت و گل سفید | ۲۳ | ۰ | ۷۵ | ۱۸۶۳ | ۲۲ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۱۳ | ۰ | ۱۷ | ۴ | ۰ |

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: ۱۳۹۷ (دنباله)

| آب (هزار متر مکعب) | برق تولید و مصرف شده از مولد برق خورشیدی (هزار کیلووات ساعت) | برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی (هزار کیلو وات ساعت) | برق (هزار کیلووات ساعت) | گاز طبیعی (هزار مترمکعب) | فعالیت |
|--------------------------|---|--|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| ۱۴۸۲۸۵ | ۲۸۱۲ | ۲۹۱۶۲۸ | ۶۰۶۳۲۴۷ | ۱۸۶۷۱۹ | جمع |
| ۲۵۷ | . | ۳۷۷۲ | ۳۴۷۰۶ | ۴۲ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۱۶۷۸۸ | ۲۵۱۱ | ۴۵۲۸۰ | ۳۹۸۲۳۱۱ | ۱۶۴۷۶۳ | استخراج سنگ آهن |
| ۱۲۳۳۳۸ | ۲۶ | ۱۵۴۴۸ | ۱۶۴۹۴۶۳ | ۱۹۵۸۸ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۲۹۸ | ۱ | ۱۴۲۸ | ۷۱۹۴۶ | ۱۰۱۶۱ | سرب و روی |
| ۶۲ | . | ۱۰۶۶ | ۱۳۳۵۸ | ۳۶۵ | سنگ طلا |
| ۱۲۲۷۲۳ | ۱۲ | ۱۰۶۰۲ | ۱۵۵۲۸۱۰ | ۸۸۰۶ | سنگ مس |
| ۱۹۴ | ۱۲ | ۱۱۶۵ | ۴۸۵۱ | ۱۰۰ | کرومیت |
| ۷ | . | ۵۱۳ | ۴۴۵۶ | ۱۵۰ | منگنز |
| ۵۴ | . | ۵۰۳ | ۲۰۳۲ | ۱ | بوکسیت |
| ۱ | . | ۱۷۱ | ۱۱ | ۵ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۷۵۱۶ | ۱۵۱ | ۲۱۸۹۵۵ | ۳۹۰۴۰۳ | ۱۹۷۳ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۴۵۲۷ | . | ۱۳۳۹۷ | ۱۹۹۳۷۶ | ۴۲۱ | شن و ماسه |
| ۱۳۴۷ | ۳۲ | ۱۷۹۷۵۷ | ۳۶۹۲۱ | ۱۵۲ | سنگ تزئینی |
| ۲۲۶ | ۲۹ | ۴۹۳۴ | ۱۴۵۳۸ | ۷۲ | سنگ لاشه |
| ۱ | . | ۱۱ | ۷۸۴ | ۱ | سنگ بالاست |
| ۱۲۶۹ | ۴ | ۱۶۹۸۴ | ۱۳۱۶۸۴ | ۹۰۵ | سنگ آهک |
| ۱۰۲ | ۳۰ | ۱۱۰۶ | ۵۷۴۲ | ۲۶۲ | سنگ گچ |
| ۳۷ | ۵۴ | ۱۴۳۱ | ۱۲۳۲ | ۱۵۰ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۳ | . | ۷۸۳ | ۹۹ | . | دولومیت |
| ۴ | ۳ | ۵۵۳ | ۲۸ | ۱۱ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۳۳۸ | ۴۵ | ۱۹۷۷ | ۴۱۶۴ | ۳۱ | استخراج موادمعدنی شیمیایی و ... |
| ۱۰ | ۴۱ | ۱۲۸۰ | ۷۰ | ۲ | باریت |
| ۲ | ۳ | ۳۹۵ | ۹۱ | ۶ | سولفات استرونیسم و بر |
| . | . | ۱۶۵ | ۱۶ | ۶ | سولفات سدیم |
| . | . | . | ۷۰ | ۵ | خاک سرخ و زرد |
| ۹ | . | ۱۲۴ | ۳۵ | ۵ | فلورین |
| ۳۱۶ | ۱ | ۱۳ | ۳۸۸۲ | ۷ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۱۲ | ۱۱ | ۱۷۲۵ | ۵۱۲ | ۱۴ | استخراج نمک |
| ۳۷ | ۶۸ | ۴۴۷۰ | ۱۶۸۸ | ۳۰۸ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۴ | . | ۹۴ | . | . | قیر طبیعی جامد |
| ۱۷ | ۶۳ | ۲۱۰۸ | ۸۳۷ | ۸۲ | سیلیس |
| ۶ | . | ۱۰۸۵ | ۳۰۰ | ۵ | پوکه معدنی |
| ۷ | ۵ | ۶۴۸ | ۳۸۴ | ۱۴ | فلدسپات |
| ۱ | . | ۳۱ | ۵۰ | ۷۴ | تالک |
| . | . | . | ۸۰ | ۱۲۰ | صدف دریایی و میکا |
| ۲ | . | ۵۰۲ | . | . | منیزیت و گل سفید |
| . | . | ۲ | ۳۷ | ۱۴ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۱۶/۱ - مقدار نفت سفید مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

(هزار لیتر)

| فعالیت | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایش | حمل و نقل | روشنایی | مولد برق | سایر |
|-------------------------------------|----------|----------|-----------------|-----------|---------|----------|------|
| جمع | ۳۸۳۴ | ۳۸۴ | ۳۲۲۱ | ۲۷ | ۶ | ۰ | ۱۹۶ |
| استخراج زغال سنگ خشک | ۸۲۹ | ۱۳ | ۶۸۹ | ۲۲ | ۰ | ۰ | ۱۰۵ |
| استخراج سنگ آهن | ۱۹۳ | ۱۰ | ۱۷۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۹ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۷۵۲ | ۳۳۴ | ۳۹۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۳ |
| سرب و روی | ۱۶۸ | ۷ | ۱۴۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۹ |
| سنگ طلا | ۶۹ | ۰ | ۶۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ مس | ۳۹۷ | ۳۲۷ | ۷۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کرومیت | ۴۴ | ۰ | ۴۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| منگنز | ۱۱ | ۰ | ۱۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بوکسیت | ۶۲ | ۰ | ۵۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و | ۱۸۱۳ | ۲۷ | ۱۷۳۲ | ۵ | ۴ | ۰ | ۴۵ |
| شن و ماسه | ۲۷۴ | ۰ | ۲۶۱ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱۲ |
| سنگ تزئینی | ۶۹۸ | ۱۷ | ۶۶۱ | ۰ | ۳ | ۰ | ۱۸ |
| سنگ لاشه | ۱۵۵ | ۰ | ۱۴۹ | ۰ | ۱ | ۰ | ۵ |
| سنگ بالاست | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ آهک | ۴۱۸ | ۱۰ | ۳۹۹ | ۳ | ۰ | ۰ | ۷ |
| سنگ گچ | ۱۲۴ | ۱ | ۱۱۹ | ۱ | ۰ | ۰ | ۳ |
| کائولن، خاک نسوز و | ۱۲۲ | ۰ | ۱۲۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| دولومیت | ۴ | ۰ | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۱۷ | ۰ | ۱۷ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج موادمعدنی شیمیایی و | ۹۰ | ۰ | ۸۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۸ |
| باریت | ۲۱ | ۰ | ۱۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| سولفات استرونیسم و بر | ۱۴ | ۰ | ۱۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سولفات سدیم | ۳ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خاک سرخ و زرد | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فلورین | ۴۸ | ۰ | ۴۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶ |
| فسفات، پتاس، ید و | ۴ | ۰ | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج نمک | ۱۹ | ۰ | ۱۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۱۳۸ | ۰ | ۱۳۴ | ۰ | ۲ | ۰ | ۱ |
| قیر طبیعی جامد | ۴ | ۰ | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سیلیس | ۳۹ | ۰ | ۳۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| پوکه معدنی | ۲۵ | ۰ | ۲۳ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ |
| فلدسپات | ۲۶ | ۰ | ۲۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| تالک | ۳ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| صدف دریایی و میکا | ۶ | ۰ | ۶ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| منیزیت و گل سفید | ۲۳ | ۰ | ۲۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۱۳ | ۰ | ۱۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |

۱۶/۲- مقدار نفت سیاه و نفت کوره مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

(هزارلیتر)

| فعالیت | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه | مولد برق | سایر |
|---------------------------------|----------|----------|-----------------|----------|------|
| جمع | ۲۲۹ | ۲۲۷ | ۰ | ۰ | ۲ |
| استخراج زغال سنگ خشک | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ آهن | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۲ | ۲ | 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 | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بوکسیت | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ... | ۲۲۵ | ۲۲۳ | ۰ | ۰ | ۲ |
| شن و ماسه | ۲۱۴ | ۲۱۴ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ تزئینی | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ لاشه | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ بالاست | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ آهک | ۹ | ۷ | ۰ | ۰ | ۲ |
| سنگ گچ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کائولن، خاک نسوز و ... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| دولومیت | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج موادمعدنی شیمیایی و ... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| باریت | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سولفات استرونیسیم و بر | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سولفات سدیم | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خاک سرخ و زرد | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فلورین | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فسفات، پتاس، ید و ... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج نمک | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| قیر طبیعی جامد | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سیلیس | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| پوکه معدنی | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فلدسپات | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| تالک | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| صدف دریایی و میکا | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| منیزیت و گل سفید | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |

۱۶/۳ - مقدار بنزین مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

(هزار لیتر)

| فعالیت | مقدار کل | خط تولید | حمل و نقل | مولد برق | سایر |
|----------------------------------|----------|----------|-----------|----------|------|
| جمع | ۲۴۷۰۹ | ۶۷۰ | ۲۳۶۸۰ | ۱۰۸ | ۲۵۱ |
| استخراج زغال سنگ خشک | ۹۶۹ | ۲۳ | ۹۳۹ | ۶ | ۱ |
| استخراج سنگ آهن | ۴۱۴۶ | ۳۹۶ | ۳۷۱۱ | ۲ | ۳۷ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۴۲۴۰ | ۷۹ | ۴۱۱۰ | ۲۹ | ۲۳ |
| سرب و روی | ۷۳۸ | ۱۴ | ۷۱۷ | ۶ | ۱ |
| سنگ طلا | ۲۱۰ | ۰ | ۲۱۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ مس | ۲۴۷۶ | ۶۴ | ۲۳۷۱ | ۲۱ | ۲۰ |
| کرومیت | ۵۹۶ | ۱ | ۵۹۴ | ۱ | ۰ |
| منگنز | ۷۷ | ۰ | ۷۶ | ۱ | ۰ |
| بوکسیت | ۱۲۲ | ۰ | ۱۲۱ | ۰ | ۱ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۲۱ | ۰ | ۲۱ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ... | ۱۳۸۰۷ | ۱۳۸ | ۱۳۴۴۴ | ۳۸ | ۱۸۶ |
| شن و ماسه | ۳۰۰۸ | ۱۰۰ | ۲۸۵۰ | ۴ | ۵۴ |
| سنگ تزئینی | ۴۰۵۴ | ۲۲ | ۳۹۲۷ | ۵ | ۱۰۰ |
| سنگ لاشه | ۱۴۰۸ | ۴ | ۱۳۸۵ | ۸ | ۱۱ |
| سنگ بالاست | ۲۶ | ۰ | ۲۶ | ۰ | ۰ |
| سنگ آهک | ۳۹۳۶ | ۱۱ | ۳۹۰۴ | ۱۰ | ۱۰ |
| سنگ گچ | ۶۵۷ | ۰ | ۶۴۶ | ۸ | ۲ |
| کائولن، خاک نسوز و ... | ۴۶۱ | ۱ | ۴۵۷ | ۳ | ۰ |
| دولومیت | ۹۲ | ۰ | ۹۲ | ۰ | ۰ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۱۶۵ | ۰ | ۱۵۶ | ۱ | ۸ |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۴۷۱ | ۰ | ۴۶۵ | ۴ | ۲ |
| باریت | ۲۰۷ | ۰ | ۲۰۲ | ۳ | ۱ |
| سولفات استرونیسم و بر | ۳۵ | ۰ | ۳۵ | ۰ | ۰ |
| سولفات سدیم | ۱۶ | ۰ | ۱۵ | ۰ | ۰ |
| خاک سرخ و زرد | ۵ | ۰ | ۵ | ۰ | ۱ |
| فلورین | ۱۰۵ | ۰ | ۱۰۵ | ۰ | ۰ |
| فسفات، پتاس، ید و ... | ۱۰۴ | ۰ | ۱۰۳ | ۰ | ۰ |
| استخراج نمک | ۲۱۴ | ۳۰ | ۱۵۹ | ۲۴ | ۰ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۸۶۲ | ۴ | ۸۵۱ | ۵ | ۱ |
| قیر طبیعی جامد | ۲۹ | ۰ | ۲۹ | ۰ | ۰ |
| سیلیس | ۳۱۹ | ۱ | ۳۱۶ | ۳ | ۰ |
| پوکه معدنی | ۱۵۷ | ۰ | ۱۵۷ | ۰ | ۰ |
| فلدسپات | ۲۳۶ | ۱ | ۲۳۲ | ۳ | ۱ |
| تالک | ۱۷ | ۰ | ۱۷ | ۰ | ۰ |
| صدف دریایی و میکا | ۱۱ | ۰ | ۱۱ | ۰ | ۰ |
| منیزیت و گل سفید | ۷۵ | ۰ | ۷۵ | ۰ | ۰ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۱۷ | ۳ | ۱۴ | ۰ | ۰ |

۱۶/۴ - مقدار گازوییل مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

(هزار لیتر)

| فعالیت | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایش | حمل و نقل | مولد برق | سایر |
|----------------------------------|----------|----------|-----------------|-----------|----------|------|
| جمع | ۱۷۹۱۱۸۱ | ۵۶۵۳۳۸ | ۲۲۰۹۵ | ۲۳۶۶۴۲ | ۵۰۵۲۰ | ۴۵۹۳ |
| استخراج زغال سنگ خشک | ۲۰۴۸۲ | ۱۰۳۰۲ | ۷۸۸ | ۷۰۳۸ | ۲۱۹۵ | ۱۵۸ |
| استخراج سنگ آهن | ۲۶۳۹۱۶ | ۱۶۵۰۰۶ | ۱۱۴۶۷ | ۷۵۲۵۳ | ۱۰۹۸۳ | ۱۲۰۷ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۱۳۹۶۶۷ | ۱۰۱۹۵۶ | ۱۸۷۸ | ۲۹۹۷۶ | ۵۱۷۰ | ۶۸۷ |
| سرب و روی | ۳۰۷۶۲ | ۱۴۹۹۶ | ۸۹۷ | ۱۳۰۸۷ | ۱۶۶۳ | ۱۱۹ |
| سنگ طلا | ۱۷۶۷۱ | ۱۴۶۷۹ | ۵۲ | ۲۳۴۲ | ۵۷۸ | ۱۹ |
| سنگ مس | ۷۷۳۵۳ | ۶۱۴۸۱ | ۷۰۷ | ۱۲۹۳۰ | ۱۷۴۹ | ۴۸۶ |
| کرومیت | ۶۶۴۷ | ۵۲۱۶ | ۱۸۳ | ۳۳۰ | ۹۱۹ | ۰ |
| منگنز | ۱۰۶۴ | ۴۷۶ | ۱۵ | ۴۸۷ | ۸۴ | ۳ |
| بوکسیت | ۵۸۸۳ | ۵۰۲۰ | ۲۰ | ۶۲۸ | ۱۵۵ | ۶۰ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۲۸۵ | ۸۷ | ۵ | ۱۷۱ | ۲۳ | ۰ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ... | ۴۲۳۷۵۶ | ۲۷۰۸۵۷ | ۷۲۱۹ | ۱۱۳۶۱۴ | ۲۹۷۴۳ | ۲۳۲۳ |
| شن و ماسه | ۸۰۵۳۳ | ۴۱۶۰۶ | ۱۰۳۸ | ۳۶۰۰۰ | ۱۲۹۳ | ۵۹۷ |
| سنگ تزئینی | ۱۳۰۱۱۶ | ۸۷۴۵۸ | ۲۴۴۵ | ۱۷۰۴۰ | ۲۲۵۹۱ | ۵۸۲ |
| سنگ لاشه | ۲۹۰۴۰ | ۱۹۹۳۸ | ۳۷۶ | ۷۶۸۳ | ۹۰۴ | ۱۳۹ |
| سنگ بالاست | ۷۹۱ | ۷۵۴ | ۱۲ | ۲۳ | ۲ | ۰ |
| سنگ آهک | ۱۵۰۶۰۹ | ۹۹۵۰۶ | ۲۶۶۴ | ۴۳۹۵۳ | ۳۸۶۰ | ۶۲۶ |
| سنگ گچ | ۱۷۴۴۰ | ۱۱۳۵۴ | ۴۴۳ | ۵۰۵۸ | ۴۲۶ | ۱۵۸ |
| کائولن، خاک نسوز و ... | ۱۱۹۹۸ | ۸۲۷۲ | ۱۷۱ | ۳۰۷۸ | ۲۸۱ | ۱۹۵ |
| دولومیت | ۱۵۸۳ | ۸۲۴ | ۲۸ | ۴۷۲ | ۲۵۸ | ۰ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۱۶۴۷ | ۱۱۴۴ | ۴۲ | ۳۰۶ | ۱۲۸ | ۲۶ |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۷۷۲۰ | ۴۶۵۱ | ۸۷ | ۲۰۹۶ | ۸۲۴ | ۶۳ |
| باریت | ۲۸۲۴ | ۱۹۹۷ | ۲۹ | ۵۳۰ | ۲۴۲ | ۲۶ |
| سولفات استرونیوم و بر | ۱۵۵۱ | ۷۹۹ | ۵ | ۵۸۵ | ۱۶۱ | ۰ |
| سولفات سدیم | ۷۹۹ | ۲۸۲ | ۳۵ | ۲۴۹ | ۲۰۷ | ۲۵ |
| خاک سرخ و زرد | ۸۱ | ۷۲ | ۰ | ۹ | ۰ | ۰ |
| فلورین | ۱۵۰۹ | ۱۱۶۴ | ۱۷ | ۱۸۶ | ۱۳۴ | ۷ |
| فسفات، پتاس، ید و ... | ۹۵۷ | ۳۳۷ | ۰ | ۵۳۶ | ۸۰ | ۴ |
| استخراج نمک | ۳۵۵۷ | ۱۲۹۶ | ۲۰۳ | ۱۴۹۰ | ۵۰۷ | ۶۰ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۲۰۰۹۰ | ۱۱۲۷۰ | ۴۵۲ | ۷۱۷۶ | ۱۰۹۷ | ۹۶ |
| قیر طبیعی جامد | ۵۶۸ | ۵۲۰ | ۰ | ۱ | ۴۸ | ۰ |
| سیلیس | ۸۱۵۳ | ۴۳۲۲ | ۱۸۸ | ۳۳۲۰ | ۳۰۷ | ۱۴ |
| پوکه معدنی | ۴۱۱۹ | ۲۴۳۳ | ۹۶ | ۱۱۵۹ | ۳۸۶ | ۴۵ |
| فلدسپات | ۴۵۱۵ | ۱۹۶۱ | ۱۱۳ | ۲۱۶۸ | ۲۴۱ | ۳۱ |
| تالک | ۵۶۹ | ۴۳۲ | ۲۷ | ۱۰۰ | ۱۰ | ۰ |
| صدف دریایی و میکا | ۲۹۹ | ۲۱۳ | ۳ | ۷۷ | ۰ | ۵ |
| منیزیت و گل سفید | ۱۸۶۳ | ۱۳۸۹ | ۲۵ | ۳۴۶ | ۱۰۳ | ۰ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۴ | ۱ | ۰ | ۳ | ۱ | ۰ |

۱۶/۵- مقدار گاز مایع مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

(تن)

| فعالیت | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه‌گذاری | حمل و نقل | روشنایی | سایر |
|---------------------------------|----------|----------|-----------------------|-----------|---------|------|
| جمع | ۴۱۳۱ | ۲۰۹ | ۳۰۰ | ۱۴ | ۶ | ۳۶۰۲ |
| استخراج زغال خشک | ۲۱۲ | ۱۵ | ۳ | ۰ | ۰ | ۱۹۴ |
| استخراج سنگ آهن | ۳۰۹ | ۲۱ | ۲۱ | ۲ | ۰ | ۲۶۶ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۴۷۹ | ۳۳ | ۲۵ | ۷ | ۰ | ۴۱۴ |
| سرب و روی | ۲۷۵ | ۲۸ | ۱۱ | ۰ | ۰ | ۲۳۶ |
| سنگ طلا | ۱۷ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۱۴ |
| سنگ مس | ۷۶ | ۳ | ۳ | ۴ | ۰ | ۶۶ |
| کرومیت | ۹۲ | ۲ | ۷ | ۰ | ۰ | ۸۳ |
| منگنز | ۶ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶ |
| بوکسیت | ۸ | ۱ | ۰ | ۳ | ۰ | ۴ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۶ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ... | ۲۸۶۹ | ۱۲۶ | ۲۲۷ | ۵ | ۶ | ۲۵۰۶ |
| شن و ماسه | ۳۳۶ | ۲۸ | ۴۰ | ۵ | ۰ | ۲۶۳ |
| سنگ تزئینی | ۱۳۱۳ | ۲۲ | ۷۶ | ۰ | ۳ | ۱۲۱۲ |
| سنگ لاشه | ۳۰۱ | ۶ | ۳۸ | ۰ | ۱ | ۲۵۶ |
| سنگ بالاست | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| سنگ آهک | ۷۵۷ | ۶۷ | ۵۴ | ۰ | ۰ | ۶۳۶ |
| سنگ گچ | ۵۳ | ۱ | ۳ | ۰ | ۱ | ۴۹ |
| کائولن، خاک نسوز و ... | ۸۸ | ۱ | ۱۶ | ۰ | ۰ | ۷۱ |
| دولومیت | ۹ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۷ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۱۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۰ |
| استخراج موادمعدنی شیمیایی و ... | ۷۱ | ۱ | ۵ | ۰ | ۰ | ۶۶ |
| باریت | ۳۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۴ |
| سولفات استرونیسم و بر | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴ |
| سولفات سدیم | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| خاک سرخ و زرد | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فلورین | ۲۳ | ۱ | ۴ | ۰ | ۰ | ۱۸ |
| فسفات، پتاس، ید و ... | ۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۸ |
| استخراج نمک | ۲۱ | ۱ | ۳ | ۰ | ۰ | ۱۷ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۱۷۰ | ۱۳ | ۱۶ | ۰ | ۰ | ۱۴۱ |
| قیر طبیعی جامد | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴ |
| سیلیس | ۴۸ | ۵ | ۱ | ۰ | ۰ | ۴۲ |
| پوکه معدنی | ۲۲ | ۵ | ۲ | ۰ | ۰ | ۱۵ |
| فلدسپات | ۶۶ | ۳ | ۱۲ | ۰ | ۰ | ۵۱ |
| تالک | ۵ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۴ |
| صدف دریایی و میکا | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴ |
| منیزیت و گل سفید | ۲۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۱ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |

۱۶/۶ - مقدار گاز طبیعی مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

(هزار مترمکعب)

| فعالیت | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه‌ش | حمل و نقل | روشنایی | مولد برق | سایر |
|----------------------------------|----------|----------|-------------------|-----------|---------|----------|------|
| جمع | ۱۸۶۷۱۹ | ۱۴۴۲۶۲ | ۳۹۵۳۴ | ۱۸۴ | ۴ | ۰ | ۲۷۳۴ |
| استخراج زغال خشک | ۴۲ | ۰ | ۲۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۶ |
| استخراج سنگ آهن | ۱۶۴۷۶۳ | ۱۲۷۴۰۷ | ۳۶۲۸۷ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۰۷۰ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۱۹۵۸۸ | ۱۶۵۷۲ | ۱۹۱۹ | ۱۵۳ | ۱ | ۰ | ۹۴۳ |
| سرب و روی | ۱۰۱۶۱ | ۸۶۴۰ | ۶۳۳ | ۱۰۲ | ۰ | ۰ | ۷۸۶ |
| سنگ طلا | ۳۶۵ | ۲۳۶ | ۸۴ | ۰ | ۱ | ۰ | ۴۴ |
| سنگ مس | ۸۸۰۶ | ۷۵۹۲ | ۱۰۸۰ | ۵۱ | ۰ | ۰ | ۸۴ |
| کرومیت | ۱۰۰ | ۰ | ۷۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۸ |
| منگنز | ۱۵۰ | ۱۰۵ | ۴۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بوکسیت | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۵ | ۰ | ۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ... | ۱۹۷۳ | ۷۷ | ۱۲۰۲ | ۲۳ | ۳ | ۰ | ۶۶۹ |
| شن و ماسه | ۴۲۱ | ۷۲ | ۲۴۸ | ۱۱ | ۱ | ۰ | ۸۸ |
| سنگ تزئینی | ۱۵۲ | ۰ | ۱۱۶ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۵ |
| سنگ لاشه | ۷۲ | ۰ | ۴۶ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۵ |
| سنگ بالاست | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| سنگ آهک | ۹۰۵ | ۴ | ۵۳۹ | ۱۰ | ۰ | ۰ | ۳۵۲ |
| سنگ گچ | ۲۶۲ | ۰ | ۱۱۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱۵۰ |
| کائولن، خاک نسوز و ... | ۱۵۰ | ۰ | ۱۳۳ | ۱ | ۱ | ۰ | ۱۵ |
| دولومیت | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۱۱ | ۰ | ۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۳۱ | ۱۰ | ۱۶ | ۱ | ۰ | ۰ | ۵ |
| باریت | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سولفات استرونیسیم و بر | ۶ | ۰ | ۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| سولفات سدیم | ۶ | ۶ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خاک سرخ و زرد | ۵ | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| فلورین | ۵ | ۰ | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| فسفات، پتاس، ید و ... | ۷ | ۰ | ۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| استخراج نمک | ۱۴ | ۰ | ۴ | ۸ | ۰ | ۰ | ۲ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۳۰۸ | ۱۹۷ | ۸۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۹ |
| قیر طبیعی جامد | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سیلیس | ۸۲ | ۰ | ۶۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۰ |
| پوکه معدنی | ۵ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ |
| فلدسپات | ۱۴ | ۰ | ۱۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴ |
| تالک | ۷۴ | ۷۱ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| صدف دریایی و میکا | ۱۲۰ | ۱۲۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| منیزیت و گل سفید | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۱۴ | ۶ | ۷ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |

۱۶/۷ - مقدار برق خریداری شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

(هزار کیلووات ساعت)

| فعالیت | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه | روشنایی | سایر |
|----------------------------------|----------|----------|-----------------|---------|-------|
| جمع | ۶۰۶۳۲۴۷ | ۵۳۳۱۵۹۶ | ۳۱۱۶۷۵ | ۳۴۱۱۵۴ | ۷۸۸۲۲ |
| استخراج زغال خشک | ۳۴۷۰۶ | ۲۰۰۵۱ | ۲۷۴۵ | ۹۳۰۸ | ۲۶۰۲ |
| استخراج سنگ آهن | ۳۹۸۲۳۱۱ | ۳۴۱۶۲۱۹ | ۲۸۴۶۰۲ | ۲۵۲۷۵۳ | ۲۸۷۳۶ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۱۶۴۹۴۶۳ | ۱۵۵۸۳۲۲ | ۵۸۰۵ | ۴۷۸۴۴ | ۳۷۴۹۲ |
| سرب و روی | ۷۱۹۴۶ | ۶۶۸۷۷ | ۱۴۴۶ | ۲۰۰۵ | ۱۶۱۸ |
| سنگ طلا | ۱۳۳۵۸ | ۱۲۴۰۸ | ۱۹۵ | ۶۶۳ | ۹۲ |
| سنگ مس | ۱۵۵۲۸۱۰ | ۱۴۷۱۴۰۰ | ۳۲۸۸ | ۴۲۷۰۹ | ۳۵۴۱۳ |
| کرومیت | ۴۸۵۱ | ۱۶۷۷ | ۷۶۱ | ۲۰۴۷ | ۳۶۷ |
| منگنز | ۴۴۵۶ | ۴۰۰۵ | ۹۰ | ۳۶۰ | ۱ |
| بوکسیت | ۲۰۳۲ | ۱۹۵۵ | ۲۲ | ۵۵ | ۰ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۱۱ | ۰ | ۳ | ۶ | ۱ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ... | ۳۹۰۴۰۳ | ۳۳۱۹۸۶ | ۱۸۱۷۲ | ۳۰۴۷۹ | ۹۷۶۷ |
| شن و ماسه | ۱۹۹۳۷۶ | ۱۷۰۲۶۷ | ۸۶۶۷ | ۱۵۳۹۴ | ۵۰۴۸ |
| سنگ تزئینی | ۳۶۹۲۱ | ۳۲۰۳۵ | ۱۳۶۴ | ۲۴۸۴ | ۱۰۳۹ |
| سنگ لاشه | ۱۴۵۳۸ | ۱۱۰۴۱ | ۹۱۸ | ۲۰۲۵ | ۵۵۴ |
| سنگ بالاست | ۷۸۴ | ۷۰۵ | ۰ | ۶۰ | ۱۹ |
| سنگ آهک | ۱۳۱۶۸۴ | ۱۱۳۳۲۱ | ۶۲۹۲ | ۹۳۵۷ | ۲۷۱۳ |
| سنگ گچ | ۵۷۴۲ | ۴۰۹۷ | ۶۸۲ | ۸۶۱ | ۱۰۲ |
| کائولن، خاک نسوز و ... | ۱۲۳۲ | ۴۹۳ | ۲۳۰ | ۲۴۱ | ۲۶۸ |
| دولومیت | ۹۹ | ۲۸ | ۱۵ | ۳۹ | ۱۸ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۲۸ | ۰ | ۴ | ۱۷ | ۶ |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۴۱۶۴ | ۳۵۹۱ | ۲۱۴ | ۲۶۰ | ۹۹ |
| باریت | ۷۰ | ۳۹ | ۶ | ۱۵ | ۱۰ |
| سولفات استرونیسم و بر | ۹۱ | ۰ | ۳ | ۸۶ | ۲ |
| سولفات سدیم | ۱۶ | ۱۱ | ۰ | ۳ | ۳ |
| خاک سرخ و زرد | ۷۰ | ۴۲ | ۷ | ۲۱ | ۰ |
| فلورین | ۳۵ | ۸ | ۴ | ۱۷ | ۶ |
| فسفات، پتاس، ید و ... | ۳۸۸۲ | ۳۴۹۲ | ۱۹۴ | ۱۱۸ | ۷۸ |
| استخراج نمک | ۵۱۲ | ۳۵۶ | ۷۲ | ۴۹ | ۳۵ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۱۶۸۸ | ۱۰۷۱ | ۶۵ | ۴۶۱ | ۹۱ |
| قیر طبیعی جامد | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سیلیس | ۸۳۷ | ۴۵۴ | ۵۳ | ۳۱۳ | ۱۷ |
| پوکه معدنی | ۳۰۰ | ۲۵۲ | ۴ | ۳۱ | ۱۲ |
| فلدسپات | ۳۸۴ | ۲۶۱ | ۲ | ۶۶ | ۵۵ |
| تالک | ۵۰ | ۴۴ | ۱ | ۲ | ۳ |
| صدف دریایی و میکا | ۸۰ | ۴۲ | ۰ | ۳۶ | ۳ |
| منیزیت و گل سفید | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۳۷ | ۱۸ | ۴ | ۱۲ | ۲ |

۱۶/۸ - مقدار برق تولید شده در نیروگاه داخلی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

(هزار کیلووات ساعت)

| فعالیت | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه‌ش | روشنایی | سایر |
|----------------------------------|----------|----------|-------------------|---------|--------|
| جمع | ۲۹۱۶۲۸ | ۲۲۸۹۹۸ | ۸۳۸۲ | ۳۸۴۰۱ | ۱۵۸۱۶۷ |
| استخراج زغال خشک | ۳۷۷۲ | ۲۷۳۰ | ۱۹ | ۹۴۰ | ۸۲ |
| استخراج سنگ آهن | ۴۵۲۸۰ | ۳۴۲۰۹ | ۲۴۲۹ | ۳۶۹۶ | ۴۹۴۵ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۱۵۴۴۸ | ۵۰۸۱ | ۵۱۱ | ۳۸۶۰ | ۵۹۹۶ |
| سرب و روی | ۱۴۲۸ | ۶۸۰ | ۱۸۱ | ۵۳۱ | ۳۶ |
| سنگ طلا | ۱۰۶۶ | ۹۱۰ | ۵۰ | ۹۷ | ۱۰ |
| سنگ مس | ۱۰۶۰۲ | ۲۲۴۹ | ۱۲۳ | ۲۳۵۱ | ۵۸۷۸ |
| کرومیت | ۱۱۶۵ | ۵۷۴ | ۱۰۰ | ۴۴۱ | ۵۰ |
| منگنز | ۵۱۳ | ۳۲۴ | ۴۰ | ۱۲۸ | ۲۱ |
| بوکسیت | ۵۰۳ | ۳۳۲ | ۱۴ | ۱۵۷ | ۰ |
| نیکل، آنتیمون و تیتانیوم | ۱۷۱ | ۱۳ | ۳ | ۱۵۵ | ۱ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ... | ۲۱۸۹۵۵ | ۱۸۱۷۰۵ | ۴۸۵۲ | ۲۷۸۹۳ | ۴۵۰۵ |
| شن و ماسه | ۱۳۳۹۷ | ۱۱۱۶۸ | ۴۸۸ | ۱۴۲۳ | ۳۱۸ |
| سنگ تزئینی | ۱۷۹۷۵۷ | ۱۵۳۳۲۵ | ۲۸۷۹ | ۲۰۸۵۳ | ۲۶۹۹ |
| سنگ لاشه | ۴۹۳۴ | ۳۰۱۴ | ۳۱۷ | ۱۱۵۵ | ۴۴۸ |
| سنگ بالاست | ۱۱ | ۹ | ۰ | ۲ | ۰ |
| سنگ آهک | ۱۶۹۸۴ | ۱۲۵۱۵ | ۸۴۴ | ۲۹۲۴ | ۷۰۱ |
| سنگ گچ | ۱۱۰۶ | ۳۸۵ | ۵۴ | ۶۰۴ | ۶۳ |
| کائولن، خاک نسوز و ... | ۱۴۳۱ | ۵۷۴ | ۷۷ | ۶۶۳ | ۱۱۷ |
| دولومیت | ۷۸۳ | ۴۴۵ | ۱۱۶ | ۱۴۵ | ۷۶ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۵۵۳ | ۲۷۰ | ۷۸ | ۱۲۳ | ۸۳ |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۱۹۷۷ | ۱۱۹۳ | ۲۱۴ | ۴۶۳ | ۱۰۶ |
| باریت | ۱۲۸۰ | ۸۳۹ | ۶۷ | ۳۰۴ | ۶۹ |
| سولفات استرونیسم و بر | ۳۹۵ | ۲۵۹ | ۷۴ | ۴۳ | ۱۹ |
| سولفات سدیم | ۱۶۵ | ۳۱ | ۶۵ | ۶۵ | ۴ |
| خاک سرخ و زرد | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فلورین | ۱۲۴ | ۶۳ | ۷ | ۴۰ | ۱۴ |
| فسفات، پتاس، ید و ... | ۱۳ | ۱ | ۱ | ۱۱ | ۰ |
| استخراج نمک | ۱۷۲۵ | ۱۴۱۱ | ۱۲۸ | ۱۳۹ | ۴۷ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۴۴۷۰ | ۲۶۶۸ | ۲۲۸ | ۱۴۱۰ | ۱۶۵ |
| قیر طبیعی جامد | ۹۴ | ۷۰ | ۰ | ۲۵ | ۰ |
| سیلیس | ۲۱۰۸ | ۱۵۱۱ | ۵۹ | ۴۸۲ | ۵۵ |
| پوکه معدنی | ۱۰۸۵ | ۶۵۰ | ۳۳ | ۳۵۳ | ۴۸ |
| فلدسپات | ۶۴۸ | ۵۷ | ۱۲۰ | ۴۲۰ | ۵۱ |
| تالک | ۳۱ | ۱۶ | ۷ | ۶ | ۳ |
| صدف دریایی و میکا | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| منیزیت و گل سفید | ۵۰۲ | ۳۶۴ | ۹ | ۱۲۲ | ۷ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۲ | ۰ | ۰ | ۲ | ۰ |

۱۶/۹ - مقدار برق تولید شده از مولد خورشیدی معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

(هزار کیلووات ساعت)

| فعالیت | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایش | روشنایی | سایر |
|---------------------------------|----------|----------|-----------------|---------|------|
| جمع | ۲۸۱۲ | ۲۰۰۲ | ۲۰۵ | ۴۱۳ | ۱۹۳ |
| استخراج زغال خشک | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ آهن | ۲۵۱۱ | ۱۹۹۳ | ۱۲۰ | ۲۵۸ | ۱۴۱ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۲۶ | ۰ | ۰ | ۱۴ | ۱۲ |
| سرب و روی | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ |
| سنگ طلا | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ مس | ۱۲ | ۰ | ۰ | ۱۲ | ۰ |
| کرومیت | ۱۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۲ |
| منگنز | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بوکسیت | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و... | ۱۵۱ | ۷ | ۲۹ | ۸۱ | ۳۴ |
| شن و ماسه | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ تزئینی | ۳۲ | ۰ | ۲۰ | ۰ | ۱۲ |
| سنگ لاشه | ۲۹ | ۷ | ۴ | ۱۱ | ۷ |
| سنگ بالاست | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ آهک | ۴ | ۰ | ۰ | ۴ | ۰ |
| سنگ گچ | ۳۰ | ۰ | ۴ | ۲۲ | ۴ |
| کائولن، خاک نسوز و... | ۵۴ | ۰ | ۱ | ۴۲ | ۱۰ |
| دولومیت | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۳ | ۰ | ۰ | ۲ | ۱ |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و... | ۴۵ | ۱ | ۱ | ۴۳ | ۱ |
| باریت | ۴۱ | ۱ | ۱ | ۳۹ | ۰ |
| سولفات استرونیسم و بر | ۳ | ۰ | ۰ | ۳ | ۰ |
| سولفات سدیم | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خاک سرخ و زرد | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فلورین | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فسفات، پتاس، ید و... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج نمک | ۱۱ | ۲ | ۵ | ۲ | ۲ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۶۸ | ۰ | ۵۰ | ۱۵ | ۳ |
| قیر طبیعی جامد | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سیلیس | ۶۳ | ۰ | ۴۹ | ۱۱ | ۳ |
| پوکه معدنی | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فلدسپات | ۵ | ۰ | ۰ | ۴ | ۰ |
| تالک | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| صدف دریایی و میکا | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| منیزیت و گل سفید | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |

۱۶/۱۰ - مقدار مصرف آب خریداری شده در معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

(هزار مترمکعب)

| فعالیت | مقدار کل | خط تولید | سایر |
|-------------------------------------|----------|----------|-------|
| جمع | ۱۴۸۲۸۵ | ۱۳۲۰۶۱ | ۱۶۲۲۵ |
| استخراج زغال خشک | ۲۵۷ | ۷۷ | ۱۸۰ |
| استخراج سنگ آهن | ۱۶۷۸۸ | ۱۴۶۳۱ | ۲۱۵۷ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۱۲۳۳۳۸ | ۱۱۰۶۶۴ | ۱۲۶۷۴ |
| سرب و روی | ۲۹۸ | ۲۴۳ | ۵۵ |
| سنگ طلا | ۶۲ | ۵۱ | ۱۱ |
| سنگ مس | ۱۲۲۷۲۳ | ۱۱۰۳۱۸ | ۱۲۴۰۵ |
| کرومیت | ۱۹۴ | ۶ | ۱۸۸ |
| منگنز | ۷ | ۴ | ۳ |
| بوکسیت | ۵۴ | ۴۲ | ۱۲ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۱ | ۰ | ۱ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و | ۷۵۱۶ | ۶۳۶۸ | ۱۱۴۸ |
| شن و ماسه | ۴۵۲۷ | ۳۹۶۹ | ۵۵۸ |
| سنگ تزئینی | ۱۳۴۷ | ۱۱۴۸ | ۱۹۹ |
| سنگ لاشه | ۲۲۶ | ۱۶۶ | ۶۰ |
| سنگ بالاست | ۱ | ۱ | ۰ |
| سنگ آهک | ۱۲۶۹ | ۹۹۲ | ۲۷۶ |
| سنگ گچ | ۱۰۲ | ۷۹ | ۲۳ |
| کائولن، خاک نسوز و | ۳۷ | ۱۳ | ۲۴ |
| دولومیت | ۳ | ۰ | ۳ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۴ | ۰ | ۴ |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و | ۳۳۸ | ۳۱۰ | ۲۸ |
| باریت | ۱۰ | ۰ | ۱۰ |
| سولفات استرونیسم و بر | ۲ | ۱ | ۱ |
| سولفات سدیم | ۰ | ۰ | ۰ |
| خاک سرخ و زرد | ۰ | ۰ | ۰ |
| فلورین | ۹ | ۰ | ۹ |
| فسفات، پتاس، ید و | ۳۱۶ | ۳۰۹ | ۸ |
| استخراج نمک | ۱۲ | ۶ | ۶ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۳۷ | ۴ | ۳۲ |
| قیر طبیعی جامد | ۴ | ۰ | ۴ |
| سیلیس | ۱۷ | ۲ | ۱۵ |
| پوکه معدنی | ۶ | ۲ | ۴ |
| فلدسپات | ۷ | ۰ | ۷ |
| تالک | ۱ | ۰ | ۱ |
| صدف دریایی و میکا | ۰ | ۰ | ۰ |
| منیزیت و گل سفید | 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 در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷ (میلیون ریال)

| سوخت مصرف شده | | | | فعالیت |
|---------------|---------------------|----------|---------|-------------------------------------|
| بنزین | نفت سیاه و نفت کوره | نفت سفید | جمع | |
| ۲۴۹۹۱۳ | ۷۷۱ | ۹۹۶۷ | ۳۱۳۸۲۸۳ | جمع |
| ۹۷۰۳ | ۹ | ۲۳۰۹ | ۸۵۵۵۵ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۴۲۸۲۷ | ۰ | ۴۹۹ | ۱۲۶۴۵۹۳ | استخراج سنگ آهن |
| ۴۲۹۴۶ | ۶ | ۱۷۶۵ | ۵۶۱۴۰۱ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۷۴۰۷ | ۰ | ۳۱۷ | ۱۲۹۵۲۶ | سرب و روی |
| ۲۰۹۹ | ۰ | ۱۱۳ | ۶۱۲۸۶ | سنگ طلا |
| ۲۴۷۸۸ | ۰ | ۱۰۳۶ | ۲۹۳۶۱۷ | سنگ مس |
| ۶۴۳۶ | ۰ | ۹۷ | ۴۸۵۶۷ | کرومیت |
| ۷۵۳ | ۶ | ۲۵ | ۵۰۲۹ | منگنز |
| ۱۲۲۰ | ۰ | ۱۶۹ | ۲۲۰۴۲ | بوکسیت |
| ۲۴۳ | ۰ | ۸ | ۱۳۳۵ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۱۳۸۹۷۰ | ۷۵۵ | ۴۷۳۴ | ۱۷۸۳۵۳۰ | استخراج سنگ، شن و ماسه و |
| ۳۰۸۹۷ | ۷۱۴ | ۶۹۹ | ۳۴۲۵۳۳ | شن و ماسه |
| ۴۰۵۳۱ | ۴ | ۱۹۶۰ | ۵۴۱۳۹۵ | سنگ تزئینی |
| ۱۴۰۷۶ | ۲ | ۴۲۱ | ۱۲۸۴۸۶ | سنگ لاشه |
| ۲۵۹ | ۰ | ۲ | ۳۶۳۳ | سنگ بالاست |
| ۳۹۴۵۰ | ۳۵ | ۹۵۴ | ۶۲۷۵۲۳ | سنگ آهک |
| ۶۵۶۵ | ۰ | ۳۲۰ | ۷۲۷۵۱ | سنگ گچ |
| ۴۶۱۴ | ۰ | ۳۰۸ | ۵۱۶۴۵ | کائولن، خاک نسوز و |
| ۹۲۳ | ۰ | ۱۰ | ۶۶۵۶ | دولومیت |
| ۱۶۵۴ | ۰ | ۶۰ | ۸۹۱۰ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۴۷۱۴ | ۰ | ۲۴۸ | ۳۶۴۲۱ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و |
| ۲۰۶۶ | ۰ | ۶۲ | ۱۳۴۴۱ | باریت |
| ۳۵۱ | ۰ | ۴۳ | ۷۵۳۲ | سولفات استرونیوم و بر |
| ۱۵۸ | ۰ | ۱۰ | ۴۰۱۹ | سولفات سدیم |
| ۵۴ | ۰ | ۰ | ۳۵۴ | خاک سرخ و زرد |
| ۱۰۴۹ | ۰ | ۱۲۱ | ۶۵۱۵ | فلورین |
| ۱۰۳۶ | ۰ | ۱۳ | ۴۵۶۰ | فسفات، پتاس، ید و |
| ۲۱۰۷ | ۰ | ۴۶ | ۱۷۹۶۷ | استخراج نمک |
| ۸۶۴۶ | ۲ | ۳۶۷ | ۸۸۱۱۶ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۲۸۸ | ۰ | ۱۱ | ۲۶۶۹ | قیر طبیعی جامد |
| ۳۲۰۵ | ۲ | ۱۳۵ | ۳۷۲۷۳ | سیلیس |
| ۱۵۷۴ | ۰ | ۵۸ | ۱۷۶۷۲ | پوکه معدنی |
| ۲۳۶۱ | ۰ | ۴۹ | ۱۹۴۶۸ | فلدسپات |
| ۱۷۴ | ۰ | ۶ | ۲۲۷۴ | تالک |
| ۱۱۰ | ۰ | ۲۰ | ۱۸۲۱ | صدف دریایی و میکا |
| ۷۶۷ | ۰ | ۵۱ | ۷۳۴۵ | منیزیت و گل سفید |
| ۱۶۷ | ۰ | ۳۸ | ۲۹۴ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۱۷- 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 فعالیت: ۱۳۹۷ (دنباله) (میلیون ریال)

| سوخت مصرف شده | | | | فعالیت |
|-----------------|-----------|----------|---------|----------------------------------|
| سایر مواد سوختی | گاز طبیعی | گاز مایع | گازوییل | |
| ۴۹۰۶۰ | ۲۱۷۰۰۴ | ۳۱۱۱۸ | ۳۲۸۰۴۵۰ | جمع |
| ۵ | ۱۲۳ | ۱۴۳۲ | ۷۱۹۷۵ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۰ | ۱۸۴۰۸۲ | ۲۳۱۷ | ۱۰۳۴۸۶۹ | استخراج سنگ آهن |
| ۸۵۱۶ | ۲۶۴۰۵ | ۳۶۱۹ | ۴۷۸۱۴۴ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۰ | ۱۳۷۵۲ | ۲۱۵۵ | ۱۰۵۸۹۵ | سرب و روی |
| ۰ | ۷۱۵ | ۱۲۳ | ۵۸۲۳۶ | سنگ طلا |
| ۰ | ۱۱۲۷۰ | ۵۶۰ | ۲۵۵۹۶۳ | سنگ مس |
| ۸۵۱۶ | ۴۲۶ | ۶۴۱ | ۳۲۴۵۱ | کرومیت |
| ۰ | ۲۲۱ | ۴۷ | ۳۹۷۶ | منگنز |
| ۰ | ۵ | ۵۳ | ۲۰۵۹۵ | بوکسیت |
| ۰ | ۱۷ | ۳۹ | ۱۰۲۹ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۳۷۷۹۸ | ۵۲۷۰ | ۲۱۸۸۱ | ۱۵۷۴۱۲۲ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۱۸۹۳ | ۱۱۸۴ | ۲۵۵۳ | ۳۰۴۵۹۳ | شن و ماسه |
| ۲۰۴۹۰ | ۴۲۸ | ۱۰۱۲۸ | ۴۶۷۸۵۲ | سنگ تزئینی |
| ۴۵۰ | ۱۹۲ | ۲۲۵۲ | ۱۱۱۰۹۳ | سنگ لاشه |
| ۰ | ۵ | ۱۳ | ۳۳۵۴ | سنگ بالاست |
| ۱۴۴۰۲ | ۲۵۰۹ | ۵۷۶۷ | ۵۶۴۴۰۵ | سنگ آهک |
| ۵۶۳ | ۵۶۴ | ۴۰۱ | ۶۴۳۳۸ | سنگ گچ |
| ۰ | ۳۶۳ | ۶۳۰ | ۴۵۷۳۱ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۰ | ۱ | ۶۳ | ۵۶۵۹ | دولومیت |
| ۰ | ۲۵ | ۷۳ | ۷۰۹۷ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۰ | ۹۱ | ۴۹۶ | ۳۰۸۷۱ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۰ | ۳ | ۲۵۳ | ۱۱۰۵۶ | باریت |
| ۰ | ۲۲ | ۳۴ | ۷۰۸۳ | سولفات استرونیسم و بر |
| ۰ | ۱۹ | ۱۲ | ۳۸۲۰ | سولفات سدیم |
| ۰ | ۲۵ | ۰ | ۲۷۵ | خاک سرخ و زرد |
| ۰ | ۷ | ۱۳۸ | ۵۲۰۰ | فلورین |
| ۰ | ۱۶ | ۵۸ | ۳۴۳۸ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۰ | ۳۴ | ۱۴۹ | ۱۵۶۳۱ | استخراج نمک |
| ۲۷۴۲ | ۹۹۸ | ۱۲۲۵ | ۷۴۸۳۸ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۲۰ | ۰ | ۳۳ | ۲۳۱۸ | قیر طبیعی جامد |
| ۱۹۶۳ | ۱۹۵ | ۳۵۴ | ۳۱۴۱۹ | سیلیس |
| ۰ | ۶ | ۱۶۰ | ۱۵۸۷۵ | پوکه معدنی |
| ۷۵۹ | ۴۶ | ۴۸۰ | ۱۵۷۷۳ | فلدسپات |
| ۰ | ۸۰ | ۳۲ | ۱۹۸۲ | تالک |
| ۰ | ۶۰۰ | ۲۶ | ۱۰۶۶ | صدف دریایی و میکا |
| ۰ | ۰ | ۱۳۹ | ۶۳۸۹ | منیزیت و گل سفید |
| ۰ | ۷۱ | ۱ | ۱۷ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

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

معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷ (دنباله) (میلیون ریال)

| آب | برق تولید شده از مولد برق خوشیدی | برق تولید شده در نیروگاه داخلی | برق | فعالیت |
|---------|----------------------------------|--------------------------------|---------|----------------------------------|
| ۲۱۹۲۴۲۶ | ۳۵۰۴ | ۴۷۳۸۹۳ | ۶۳۳۰۰۷۴ | جمع |
| ۱۰۹۷۲ | . | ۸۰۹۱ | ۴۹۱۲۳ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۶۰۵۳۶۶ | ۲۶۵۶ | ۱۴۳۰۲۰ | ۴۴۳۹۱۸۸ | استخراج سنگ آهن |
| ۱۳۲۰۰۳۹ | ۷۱ | ۲۲۸۲۶ | ۱۲۴۶۶۰۲ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۱۶۸۳۰ | ۷ | ۲۴۵۵ | ۷۸۵۰۹ | سرب و روی |
| ۳۷۹۸ | . | ۲۱۹۲ | ۸۶۲۶ | سنگ طلا |
| ۱۲۹۳۲۸۴ | ۵۷ | ۱۲۶۶۷ | ۱۱۴۴۳۱۰ | سنگ مس |
| ۴۱۶۹ | ۷ | ۳۱۲۷ | ۸۷۰۹ | کرومیت |
| ۱۹۱ | . | ۱۱۵۹ | ۳۲۶۲ | منگنز |
| ۱۶۶۲ | . | ۷۶۲ | ۳۱۷۰ | بوکسیت |
| ۱۰۵ | . | ۴۶۴ | ۱۷ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۲۳۵۴۰۸ | ۳۳۹ | ۲۸۵۱۶۷ | ۵۷۰۷۸۲ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۶۵۴۸۴ | . | ۱۶۹۳۹ | ۲۶۱۸۲۶ | شن و ماسه |
| ۱۰۵۹۸۷ | ۱۴۷ | ۲۳۱۶۳۰ | ۶۴۱۳۰ | سنگ تزئینی |
| ۹۲۶۸ | ۸۱ | ۷۰۰۴ | ۳۱۵۹۹ | سنگ لاشه |
| ۷۵ | . | ۱۴ | ۱۱۷۷ | سنگ بالاست |
| ۴۹۱۷۷ | ۸ | ۲۳۸۷۰ | ۱۹۴۸۹۳ | سنگ آهک |
| ۲۴۱۱ | ۵۸ | ۲۱۸۶ | ۱۴۸۱۳ | سنگ گچ |
| ۲۳۴۱ | ۴۰ | ۱۹۱۸ | ۲۱۶۰ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۱۴۸ | . | ۱۰۱۸ | ۱۱۹ | دولومیت |
| ۵۱۸ | ۵ | ۵۸۹ | ۶۵ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۱۷۳۵۰ | ۶۸ | ۲۷۲۳ | ۱۹۷۹۵ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۹۵۰ | ۵۳ | ۱۲۰۱ | ۵۳ | باریت |
| ۱۷۳ | ۱۰ | ۱۱۶۰ | ۲۲۶ | سولفات استرونیوم و بر |
| ۱۰ | . | ۱۷۴ | ۳۶ | سولفات سدیم |
| ۴۱ | . | . | ۳۵۰ | خاک سرخ و زرد |
| ۳۸۹ | ۱ | ۱۴۸ | ۴۲ | فلورین |
| ۱۵۷۸۷ | ۴ | ۴۰ | ۱۹۰۸۸ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۸۵۱ | ۴۸ | ۴۷۴۳ | ۱۳۴۸ | استخراج نمک |
| ۲۴۴۰ | ۳۲۳ | ۷۳۲۲ | ۳۲۳۵ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۱۳۲ | . | ۳۶۷ | . | قیر طبیعی جامد |
| ۱۱۳۳ | ۳۰۳ | ۲۲۸۱ | ۱۶۱۱ | سیلیس |
| ۴۷۹ | . | ۱۸۶۸ | ۵۶۱ | پوکه معدنی |
| ۴۷۷ | ۲۰ | ۱۴۶۰ | ۷۲۸ | فلدسپات |
| ۲۴ | . | ۵۸ | ۶۵ | تالک |
| ۴ | . | . | ۲۱۴ | صدف دریایی و میکا |
| ۱۸۶ | . | ۱۲۸۷ | . | منیزیت و گل سفید |
| ۵ | . | ۲ | ۵۶ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۱۸ - مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

| آب (مترمکعب) | | | فعالیت |
|--------------|-------------|-----------|----------------------------------|
| سایر مصارف | آب آشامیدنی | جمع | |
| ۱۵۹۲۴۴۰۵ | ۹۱۵۱۷ | ۱۵۹۳۴۰۹۹۲ | جمع |
| ۹۹۴۸۱۲ | ۱۳۹۴۹ | ۱۰۰۸۷۶۱ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۱۶۹۳۰۴۴۲ | ۲۳۲۶۳ | ۱۶۹۵۳۷۰۵ | استخراج سنگ آهن |
| ۱۲۵۶۲۹۳۹۸ | ۱۷۹۵۵ | ۱۲۵۶۴۷۳۵۳ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۲۳۳۹۴۲۶ | ۲۶۸۶ | ۲۳۴۲۱۱۲ | سرب و روی |
| ۶۴۴۰۶ | ۱۲۰۳ | ۶۵۶۰۹ | سنگ طلا |
| ۱۲۲۹۶۴۲۴۶ | ۱۰۹۰۹ | ۱۲۲۹۷۵۱۵۵ | سنگ مس |
| ۱۹۹۰۲۳ | ۲۰۱۸ | ۲۰۱۰۴۱ | کرومیت |
| ۷۹۹۹ | ۳۸۳ | ۸۳۸۲ | منگنز |
| ۵۳۳۸۱ | ۶۹۵ | ۵۴۰۷۶ | بوکسیت |
| ۹۱۷ | ۶۱ | ۹۷۸ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۱۵۲۶۹۹۶۵ | ۳۸۹۵۹ | ۱۵۳۰۸۹۲۴ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۸۴۳۱۶۳۳ | ۸۰۴۴ | ۸۴۳۹۶۷۶ | شن و ماسه |
| ۱۸۰۸۱۷۵ | ۱۱۲۵۵ | ۱۸۱۹۴۳۰ | سنگ تزئینی |
| ۵۳۹۰۵۸ | ۳۴۵۴ | ۵۴۲۵۱۲ | سنگ لاشه |
| ۱۰۲۴ | ۷۱ | ۱۰۹۵ | سنگ بالاست |
| ۴۱۰۰۰۶۰ | ۱۲۱۴۱ | ۴۱۱۲۲۰۲ | سنگ آهک |
| ۳۱۲۳۵۰ | ۱۹۵۵ | ۳۱۴۳۰۵ | سنگ گچ |
| ۷۰۳۳۵ | ۱۶۷۴ | ۷۲۰۰۹ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۲۹۹۱ | ۱۵۰ | ۳۱۴۱ | دولومیت |
| ۴۳۳۹ | ۲۱۵ | ۴۵۵۴ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۳۴۲۵۰ | ۱۳۵۱ | ۳۴۳۶۰۱ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۱۰۴۱۳ | ۳۷۴ | ۱۰۷۸۶ | باریت |
| ۲۲۲۲ | ۱۵۶ | ۲۳۷۷ | سولفات استرونیوم و بر |
| ۳۵۲ | ۷۰ | ۴۲۲ | سولفات سدیم |
| ۲۳۹ | ۳۳ | ۲۷۲ | خاک سرخ و زرد |
| ۱۲۶۴۶ | ۴۰۷ | ۱۳۰۵۳ | فلورین |
| ۳۱۶۳۷۹ | ۳۱۲ | ۳۱۶۶۹۱ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۳۰۷۵۵ | ۵۸۰ | ۳۱۳۳۵ | استخراج نمک |
| ۴۴۷۸۳ | ۲۵۳۰ | ۴۷۳۱۳ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۳۶۲۷ | ۱۰۳ | ۳۷۳۰ | قیر طبیعی جامد |
| ۱۹۲۹۵ | ۹۰۹ | ۲۰۲۰۴ | سیلیس |
| ۱۰۷۷۰ | ۴۳۶ | ۱۱۲۰۶ | پوکه معدنی |
| ۷۵۲۹ | ۳۷۵ | ۷۹۰۴ | فلدسپات |
| ۷۰۴ | ۴۸ | ۷۵۲ | تالک |
| ۲۸۷ | ۵۰ | ۳۳۷ | صدف دریایی و میکا |
| ۲۳۷۰ | ۳۶۶ | ۲۷۳۶ | منیزیت و گل سفید |
| ۲۰۱ | ۲۴۳ | ۴۴۴ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۱۸- مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

(دنباله)

| منبع عمده تامین آب | | | | | | | فعالیت |
|--------------------|------|---------|------|------|------|----------|----------------------------------|
| آب انبار عمومی | تونل | رودخانه | قنات | چشمه | چاه | لوله کشی | |
| ۲۹۳ | ۴ | ۳۳۴ | ۹۵ | ۹۵۰ | ۲۰۴۲ | ۱۱۹۸ | جمع |
| . | ۲ | ۱ | ۲ | ۴۶ | ۲۸ | ۸ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۷ | . | ۲ | ۴ | ۱۹ | ۷۶ | ۲۳ | استخراج سنگ آهن |
| ۳۳ | ۱ | ۹ | ۷ | ۵۳ | ۸۴ | ۴۰ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| . | ۱ | . | . | ۱۵ | ۲۴ | ۵ | سرب و روی |
| . | . | ۲ | ۱ | ۳ | ۵ | ۳ | سنگ طلا |
| ۱۵ | . | ۱ | ۳ | ۱۱ | ۲۶ | ۷ | سنگ مس |
| ۱۰ | . | ۴ | ۲ | ۱۷ | ۱۷ | ۸ | کرومیت |
| ۷ | . | . | . | ۴ | ۵ | ۱۰ | منگنز |
| ۱ | . | ۲ | . | ۲ | ۷ | ۵ | بوکسیت |
| . | . | . | ۱ | ۱ | . | ۲ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۲۰۸ | ۱ | ۳۱۷ | ۷۰ | ۷۰۴ | ۱۷۱۳ | ۹۵۷ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۸۸ | . | ۲۱۱ | ۱۱ | ۱۱۵ | ۵۶۲ | ۱۸۳ | شن و ماسه |
| ۷ | ۱ | ۲۰ | ۳۳ | ۲۴۸ | ۲۷۹ | ۸۲ | سنگ تزئینی |
| ۲۰ | . | ۱۴ | ۱۳ | ۱۴۱ | ۱۷۹ | ۲۸۵ | سنگ لاشه |
| . | . | . | . | ۲ | ۳ | . | سنگ بالاست |
| ۲۳ | . | ۶۹ | ۶ | ۱۱۱ | ۴۹۵ | ۲۶۵ | سنگ آهک |
| ۲۷ | . | ۳ | ۲ | ۳۲ | ۹۶ | ۶۳ | سنگ گچ |
| ۲۹ | . | ۱ | ۳ | ۴۴ | ۶۶ | ۵۲ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۸ | . | . | ۲ | ۳ | ۱۰ | ۶ | دولومیت |
| ۶ | . | . | . | ۸ | ۲۳ | ۲۰ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۴ | . | . | ۴ | ۳۷ | ۳۳ | ۲۷ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| . | . | . | ۴ | ۲۵ | ۱۷ | ۱۱ | باریت |
| . | . | . | . | ۵ | ۳ | ۴ | سولفات استرونیسم و بر |
| ۲ | . | . | . | . | ۳ | ۵ | سولفات سدیم |
| . | . | . | . | ۱ | ۱ | ۱ | خاک سرخ و زرد |
| ۱ | . | . | . | ۶ | ۶ | ۵ | فلورین |
| ۱ | . | . | . | . | ۳ | ۱ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۴ | . | ۲ | . | ۲ | ۱۷ | ۴۱ | استخراج نمک |
| ۳۷ | . | ۳ | ۸ | ۸۹ | ۹۱ | ۱۰۲ | استخراج سایر مواد معدنی |
| . | . | . | . | . | ۲ | ۶ | قیر طبیعی جامد |
| ۱۰ | . | ۱ | ۳ | ۴۱ | ۳۳ | ۳۴ | سیلیس |
| ۱۲ | . | ۱ | ۱ | ۱۹ | ۱۵ | ۲۵ | پوکه معدنی |
| ۱۵ | . | ۱ | ۳ | ۲۴ | ۲۴ | ۱۵ | فلدسپات |
| . | . | . | . | ۲ | ۱ | ۴ | تالک |
| . | . | . | . | ۱ | ۳ | ۷ | صدف دریایی و میکا |
| . | . | . | ۱ | ۲ | ۱۲ | ۷ | منیزیت و گل سفید |
| . | . | . | . | . | ۱ | ۴ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۱۹- ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن در حال بهره‌برداری

(میلیون ریال)

کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

| سایر پرداختی‌ها | | | | | | فعالیت |
|-----------------|-----------|---|----------------------|----------------|----------|---------------------------------|
| تحقیقات | آزمایشگاه | تعمیرات جزئی ماشین‌آلات و تجهیزات و لوازم اداری | تعمیرات جزئی ساختمان | کارهای کنتراتی | جمع | |
| ۱۰۹۰۳۷ | ۲۶۹۵۲۲ | ۱۶۴۶۵۹۲ | ۱۶۳۱۹۸ | ۳۵۰۹۷۰۲۷ | ۵۰۷۰۳۷۴۸ | جمع |
| ۲۵۵۵ | ۲۶۸۸ | ۱۱۷۲۴ | ۵۴۷۶ | ۵۴۹۵۸ | ۳۲۶۶۹۲ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۸۳۹۵۶ | ۱۷۳۰۱۹ | ۶۴۰۳۹۰ | ۷۳۴۱۵۵ | ۲۶۰۰۱۶۱۵ | ۳۵۴۵۶۲۸۶ | استخراج سنگ آهن |
| ۱۱۷۲۷ | ۵۲۲۲۴ | ۳۵۷۶۱۴ | ۷۷۱۲۹ | ۸۱۷۰۹۴۱ | ۱۰۷۲۹۶۶۸ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۳۹۸۸ | ۹۸۷۷ | ۲۵۸۱۷۵۲ | ۲۱۶۹۳ | ۲۱۸۱۲۴۱ | ۲۶۷۳۱۶۸ | سرب و روی |
| ۴۰۸۳ | ۳۲۸۱۶ | ۱۵۷۰۴ | ۶۴۷۵ | ۱۸۵۰۷۴ | ۴۴۵۰۱۷ | سنگ طلا |
| ۲۶۷۲ | ۶۲۰۱ | ۶۵۸۱۳ | ۴۶۷۱۴ | ۵۷۵۸۳۷۸ | ۷۲۹۷۷۸۲ | سنگ مس |
| ۵۵۴ | ۱۴۸۱ | ۱۰۸۹۹ | ۱۴۹۷ | ۷۵۳۰ | ۲۲۴۱۹۶ | کرومیت |
| ۳۰۰ | ۱۳۳۲ | ۴۳۲۰ | ۵۵۶ | ۱۱۸۱۴ | ۴۶۳۸۳ | منگنز |
| ۹۳ | ۴۳۸ | ۱۶۲۲ | ۱۷۷ | ۲۴۳۱۴ | ۳۶۷۹۵ | بوکسیت |
| ۳۸ | ۷۸ | ۵۰۳ | ۱۶ | ۲۵۸۹ | ۶۳۲۸ | نیکل، آنیمون و تیتانیوم |
| ۷۶۰۱ | ۳۴۹۶۲ | ۵۶۷۴۲۰ | ۴۰۱۰۰ | ۸۱۲۸۲۸ | ۳۷۵۷۹۴۹ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۶۱۴ | ۱۲۹۹۰ | ۹۸۱۹۶ | ۹۲۱۴ | ۱۸۱۱۱ | ۶۱۹۳۷۶ | شن و ماسه |
| ۱۵۹۲ | ۱۳۴۴ | ۲۰۴۶۷۲ | ۱۱۱۴۵ | ۳۸۵۱۳ | ۶۲۴۲۰۵ | سنگ تزئینی |
| ۴۹۹ | ۲۸۱۳ | ۳۷۳۷۵ | ۴۱۰۹ | ۳۳۷۹۸ | ۲۸۲۳۴۰ | سنگ لاشه |
| ۲۷ | ۸۰۴ | ۴۹۹ | ۷۶ | ۴۲۸۶ | ۹۲۳۸ | سنگ بالاست |
| ۱۵۸۴ | ۱۴۲۰۶ | ۱۷۸۴۷۷ | ۸۵۶۲ | ۶۴۶۶۹۶ | ۱۷۲۰۱۳۲ | سنگ آهک |
| ۲۷۸ | ۱۰۸۳ | ۲۱۲۹۸ | ۲۷۱۸ | ۲۷۵۴۵ | ۱۷۴۵۶۳ | سنگ گچ |
| ۳۰۰۰ | ۱۵۵۱ | ۲۴۳۶۷ | ۳۵۷۷ | ۳۴۸۰۵ | ۲۸۶۹۴۵ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۷ | ۸۳ | ۸۷۹ | ۱۹۱ | ۱۱۹۹ | ۱۲۱۷۵ | دولومیت |
| . | ۸۸ | ۱۶۵۸ | ۵۰۸ | ۷۸۷۵ | ۲۸۹۷۵ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۱۷۸۶ | ۵۱۸۶ | ۳۹۹۶۲ | ۲۴۹۶ | ۹۵۶۰ | ۱۱۵۰۸۴ | استخراج موادمعدنی شیمیایی و ... |
| ۵۸ | ۱۹۳ | ۵۳۳۲ | ۳۰۶ | ۷۵۴۸ | ۳۳۰۰۴ | باریت |
| ۱۰۵۰ | ۲۳۰ | ۱۶۶۰ | ۸۵۵ | . | ۱۵۵۵۹ | سولفات استرونیوم و بر |
| . | . | ۱۹۷۳ | ۴۶ | ۳۶۰ | ۸۷۴۲ | سولفات سدیم |
| . | . | ۸۰۰ | . | ۱۰ | ۲۳۱۷ | خاک سرخ و زرد |
| . | ۴۲۲ | ۵۸۲ | ۲۶۴ | ۱۶۳۰ | ۷۷۴۹ | فلورین |
| ۶۷۸ | ۴۳۴۱ | ۲۹۶۱۵ | ۱۰۲۶ | ۱۲ | ۴۷۷۱۳ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۶۸۴ | ۳۱۱ | ۵۰۹۱ | ۱۹۰۲ | ۳۹۶۰ | ۶۷۰۲۶ | استخراج نمک |
| ۷۲۸ | ۱۱۳۱ | ۲۴۳۹۱ | ۲۶۴۱ | ۴۳۱۶۵ | ۲۵۱۰۴۳ | استخراج سایر مواد معدنی |
| . | ۳۰ | ۲۵ | ۲ | ۹۱۵ | ۱۹۰۱۲ | قیر طبیعی جامد |
| ۱۸۰ | ۵۷۰ | ۸۴۳۲ | ۱۱۲۸ | ۲۰۴۶۷ | ۹۴۲۳۱ | سیلیس |
| ۶ | ۱۱۱ | ۳۷۰۲ | ۱۸۲ | ۶۰۷۳ | ۴۱۹۷۰ | پوکه معدنی |
| ۴۵ | ۲۸۵ | ۸۹۹۱ | ۱۱۳۲ | ۱۱۹۰۵ | ۶۲۷۲۳ | فلدسپات |
| . | ۴۰ | ۱۲۶ | ۴ | ۳۳۱۵ | ۹۷۴۶ | تالک |
| . | . | ۹۵۰ | ۳۳ | ۲۱۰ | ۳۴۳۲ | صدف دریایی و میکا |
| ۴۹۷ | ۷۰ | ۱۷۲۰ | ۱۵۹ | ۲۸۰ | ۱۷۵۹۲ | منیزیت و گل سفید |
| . | ۲۵ | ۴۴۵ | . | . | ۲۳۳۸ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۱۹- ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن در حال بهره‌برداری

کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷ (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 | |
| ۳۸۳۰۲ | ۳۸۷۴۰۴ | ۲۵۸۵۷۱۲ | ۱۲۲۹۳۱ | ۱۶۷۳۹۹۶ | ۵۱۲۸۲۰۸ | جمع |
| ۲۹۴ | ۱۸۸۸۹ | ۱۱۴۵۹۷ | ۵۵۶۴ | ۱۳۵۷ | ۴۹۸۸۵ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۱۳۱۳۰ | ۱۱۹۳۱۳ | ۳۳۵۹۱۲ | ۴۵۵۸۸ | ۱۵۸۶۹۲۲ | ۳۹۵۲۸۶۲ | استخراج سنگ آهن |
| ۴۰۶۷ | ۱۰۰۵۶۶ | ۱۰۰۱۸۳۴ | ۴۷۶۵۸ | ۸۳۲۳۹ | ۴۱۱۴۱۵ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۷۶۳ | ۱۵۴۳۳ | ۱۰۴۳۰ | ۸۲۸۴ | ۱۲۰ | ۸۱۶۳۰ | سرب و روی |
| ۲۴۵۷ | ۲۹۵۶۴ | ۴۱۷۹۸ | ۱۷۵۹۱ | . | ۵۸۵۶ | سنگ طلا |
| ۳۱۹ | ۴۴۹۶۴ | ۷۹۵۴۰۱ | ۱۷۶۰۰ | ۷۷۳۵۰ | ۲۸۳۲۴۵ | سنگ مس |
| ۳۱ | ۲۵۲۳ | ۱۴۷۴۰۹ | ۳۷۳۷ | ۵۶۸۱ | ۲۷۴۹۶ | کرومیت |
| ۱۰۴ | ۶۴۰۹ | ۱۹۰۱ | ۷۶ | ۸۸ | ۱۲۳۴۳ | منگنز |
| ۳۸۸ | ۱۳۱۰ | ۳۹۵۰ | ۱۹۵ | . | ۶۵۶ | بوکسیت |
| ۴ | ۳۶۳ | ۹۴۵ | ۱۷۴ | . | ۱۹۰ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۱۹۱۶۱ | ۱۳۳۷۲۱ | ۹۹۱۲۱۲ | ۱۷۰۲۹ | ۲۳۵۶ | ۶۵۵۹۵۹ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۷۷۷۱ | ۲۵۰۴۱ | ۱۶۶۶۶۹ | ۳۹۱۷ | . | ۱۹۸۰۱۴ | شن و ماسه |
| ۴۱۵۱ | ۳۹۷۲۴ | ۱۵۱۷۶۹ | ۴۹۱۰ | . | ۳۷۴۴۹ | سنگ تزئینی |
| ۱۴۹۸ | ۹۵۰۲ | ۱۱۱۶۰۲ | ۹۷۱ | ۵۰ | ۲۷۸۳۱ | سنگ لاشه |
| ۵۴ | ۴۴۲ | ۱۳۹۷ | ۴۳۸ | . | ۳۰۰ | سنگ بالاست |
| ۴۳۷۷ | ۳۹۹۷۱ | ۳۹۹۵۳۶ | ۳۰۳۸ | ۱۴۸۰ | ۲۶۵۸۸۱ | سنگ آهک |
| ۵۷۴ | ۶۲۶۲ | ۲۶۴۶۲ | ۶۳۱ | ۷۰۳ | ۶۴۲۷۸ | سنگ گچ |
| ۵۹۱ | ۱۱۲۵۶ | ۱۲۱۱۰۵ | ۲۳۵۱ | ۱۲۲ | ۵۵۴۴۰ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۱۲۳ | ۷۱۰ | ۵۶۷۵ | ۱۴۶ | . | ۶۸۱ | دولومیت |
| ۲۳ | ۸۱۳ | ۶۹۹۸ | ۶۲۷ | . | ۶۰۸۵ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۶۲۳ | ۵۲۹۴ | ۱۸۲۲۲ | ۱۹۰۲ | . | ۸۴۳۰ | استخراج موادمعدنی شیمیایی و ... |
| ۷۶ | ۲۱۰۷ | ۶۵۱۰ | ۳۰۰ | . | ۲۰۳۵ | باریت |
| ۶۷ | ۵۱۸ | ۸۱۰۵ | ۲۲۹ | . | ۶۶۸ | سولفات استرونیوم و بر |
| ۱۱۸ | ۷۱۳ | ۵۵۶ | . | . | ۱۲۱۳ | سولفات سدیم |
| ۲ | ۲۵ | ۱۲۸۰ | . | . | . | خاک سرخ و زرد |
| ۴۴ | ۲۱۲ | ۱۱۴۲ | ۵۲ | . | ۷۰۰ | فلورین |
| ۳۱۶ | ۱۷۱۸ | ۶۳۰ | ۱۳۲۱ | . | ۳۸۱۵ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۳۴۰ | ۲۱۴۲ | ۳۳۹۵۴ | ۱۶۲ | ۴۵ | ۱۰۹۹۵ | استخراج نمک |
| ۶۸۷ | ۷۴۷۹ | ۸۹۹۸۰ | ۵۰۲۸ | ۷۸ | ۳۸۶۶۲ | استخراج سایر مواد معدنی |
| . | ۳۶ | ۱۷۱۴۰ | . | . | . | قیر طبیعی جامد |
| ۳۳۰ | ۲۹۹۳ | ۲۳۳۰۷ | ۴۳۹۱ | ۷۸ | ۱۷۵۷۹ | سلیس |
| ۸۵ | ۱۵۵۸ | ۱۹۲۳۱ | ۱۲۵ | . | ۳۲۸۲ | پوکه معدنی |
| ۱۴۱ | ۱۵۱۱ | ۲۵۹۹۲ | ۳۸۶ | . | ۴۸۷۳ | فلدسپات |
| ۱۰۳ | ۲۵۴ | ۲۸۸۰ | . | . | ۲۰۰۰ | تالک |
| ۱۶ | ۲۰۸ | ۱۳۰۰ | . | . | ۲۴۰ | صدف دریایی و میکا |
| ۶ | ۲۶۱ | ۱۳۰ | ۸۶ | . | ۱۰۵۰۰ | منیزیت و گل سفید |
| ۶ | ۶۵۹ | . | ۴۰ | . | ۱۸۸ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۱۹- ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن در حال بهره‌برداری

کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷ (دنباله) (میلیون ریال)

| سایر | سایر پرداختی‌ها | | | | | | 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 | |
| ۱۰۱۵۰۳۶ | ۳۰۱۰۲۸ | ۲۴۳۱۷۸ | ۱۵۰۴۷۶ | ۲۸۶۷۹۱ | ۶۸۹۳۲۸ | ۹۵۲۸۰ | جمع |
| ۱ | ۱۵۳۳۰ | ۸۱۵۸ | ۲۴۷۷ | ۱۳۹۷۵ | ۱۴۱۳۸ | ۴۶۲۷ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۹۴۱۱۴۰ | ۲۱۳۸۵۳ | ۹۴۶۸۶ | ۱۱۳۰۳۵ | ۹۵۶۰۳ | ۲۸۳۹۰۷ | ۲۷۱۹۹ | استخراج سنگ آهن |
| ۷۱۵۷۳ | ۴۵۵۲۸ | ۵۱۵۱۸ | ۱۵۲۶۹ | ۱۵۷۲۳۶ | ۵۹۰۷۰ | ۱۱۰۵۷ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۲۵۸۸۹ | ۱۴۹۰۴ | ۱۲۷۵۱ | ۲۰۴۶ | ۲۹۴۲ | ۱۹۶۰۸ | ۲۸۱۸ | سرب و روی |
| ۴۵۶۸۴ | ۱۳۴۰۴ | ۲۸۳۴۹ | ۸۶۲ | ۵۷۵۰ | ۸۱۲۳ | ۱۴۲۸ | سنگ طلا |
| . | ۱۲۷۰۵ | ۷۰۵۴ | ۹۳۰۰ | ۱۴۴۹۲۵ | ۲۰۵۷۳ | ۴۵۶۶ | سنگ مس |
| . | ۲۵۷۹ | ۱۷۳۵ | ۵۲۱ | ۲۱۷۱ | ۶۸۰۸ | ۱۵۴۲ | کرومیت |
| . | ۶۴۲ | ۱۰۴۱ | ۱۵۹۰ | ۱۳۶۱ | ۲۱۹۸ | ۳۰۷ | منگنز |
| . | ۱۱۰۶ | ۵۰۳ | ۶۵۲ | ۴۲ | ۱۰۶۸ | ۲۸۰ | بوکسیت |
| ۱ | ۱۸۸ | ۸۵ | ۲۹۹ | ۴۵ | ۶۹۲ | ۱۱۷ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۲۳۱۸ | ۲۱۳۳۱ | ۷۸۲۱۶ | ۱۷۲۱۵ | ۱۷۶۴۴ | ۲۹۲۲۵۱ | ۴۶۶۲۶ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۲۰ | ۲۷۶۷ | ۱۷۰۶۲ | ۲۶۶۶ | ۳۰۵۰ | ۴۲۷۰۰ | ۱۰۵۷۴ | شن و ماسه |
| ۳۵ | ۵۹۸۹ | ۲۳۷۱۸ | ۸۱۰۵ | ۵۸۱۲ | ۷۵۴۷۲ | ۹۸۰۴ | سنگ تزئینی |
| ۴ | ۹۳۲ | ۷۷۸۲ | ۸۱۷ | ۱۷۴۶ | ۳۶۴۴۵ | ۴۵۶۸ | سنگ لاشه |
| . | ۶۳ | ۱۶۴ | ۷ | ۱۱۰ | ۵۳۳ | ۳۶ | سنگ بالاست |
| ۵۴ | ۸۰۲۳ | ۲۲۲۹۱ | ۳۵۹۹ | ۴۱۳۱ | ۱۰۱۵۱۳ | ۱۶۷۱۴ | سنگ آهک |
| . | ۱۲۹ | ۳۰۷۲ | ۹۳۶ | ۸۶۴ | ۱۵۸۳۳ | ۱۸۹۶ | سنگ گچ |
| ۲۱۴۶ | ۳۲۷۸ | ۳۵۳۵ | ۹۷۵ | ۱۷۸۶ | ۱۴۶۲۵ | ۲۴۳۶ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| . | ۸۰ | ۱۷۲ | ۱۹ | ۷۱ | ۱۸۸۳ | ۲۵۸ | دولومیت |
| ۶۰ | ۶۹ | ۴۱۹ | ۹۱ | ۷۳ | ۳۲۴۷ | ۳۴۰ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۱ | ۱۸۴۱ | ۳۴۳۶ | ۱۵۵۷ | ۸۹۸ | ۱۲۶۱۴ | ۱۲۷۶ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۱ | ۸۰۵ | ۱۲۴۱ | ۴۹۱ | ۱۴۹ | ۵۴۹۴ | ۳۵۷ | باریت |
| . | ۲۰ | ۲۹۳ | ۱۰ | ۹۱ | ۱۶۰۵ | ۱۵۹ | سولفات استرونیسم و بر |
| . | ۹ | ۲۰۸ | ۵۴ | ۱۰۰ | ۳۳۵۰ | ۴۴ | سولفات سدیم |
| . | . | ۲۱ | . | ۱ | ۱۶۲ | ۱۶ | خاک سرخ و زرد |
| . | ۱۵۰ | ۲۷۰ | ۲۶۲ | ۲۵۱ | ۱۵۷۸ | ۱۹۱ | فلورین |
| . | ۸۵۷ | ۱۴۰۳ | ۷۴۰ | ۳۰۷ | ۴۲۵ | ۵۱۰ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| . | ۱۹۶ | ۱۱۳۶ | ۳۶ | ۳۳۱ | ۴۰۳۹ | ۱۷۰۲ | استخراج نمک |
| ۳ | ۲۹۴۹ | ۶۰۲۸ | ۸۸۷ | ۱۱۰۵ | ۲۳۳۰۹ | ۲۷۹۳ | استخراج سایر مواد معدنی |
| . | . | ۵ | . | . | ۸۲۲ | ۳۷ | قیر طبیعی جامد |
| . | ۱۶۳۷ | ۲۱۲۰ | ۲۹۸ | ۶۱۷ | ۸۹۳۹ | ۱۱۶۳ | سیلیس |
| ۱ | ۲۴۶ | ۷۱۸ | ۳۰۱ | ۲۳۸ | ۵۵۰۵ | ۶۰۷ | پوکه معدنی |
| ۲ | ۱۹۴ | ۸۲۲ | ۱۵۹ | ۵۳ | ۵۵۱۹ | ۷۱۵ | فلدسپات |
| . | . | ۱۰۵ | . | ۶۱ | ۷۷۱ | ۸۸ | تالک |
| . | . | ۵۱ | . | ۲۲ | ۳۷۶ | ۲۷ | صدف دریایی و میکا |
| . | ۸۷۲ | ۱۶۱۷ | ۶ | ۵۸ | ۱۲۰۹ | ۱۲۰ | منیزیت و گل سفید |
| . | . | ۵۹۲ | ۱۲۲ | ۵۶ | ۱۶۸ | ۳۷ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۱۹- ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن در حال بهره‌برداری

کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷ (دنباله) (میلیون ریال)

| فعالیت | حق پیمانکاری | حقوق دولتی | عوارض | هزینه بازخریدی خدمات کارکنان |
|----------------------------------|--------------|------------|---------|------------------------------|
| جمع | ۶۷۵۷۹۰۱ | ۱۸۰۰۸۵۵۶ | ۱۴۴۸۱۶۱ | ۹۷۱۲۹۷ |
| استخراج زغال سنگ خشک | ۹۰۳۶ | ۸۵۴۴۱ | ۳۶۷۸ | ۴۱۶۳۰ |
| استخراج سنگ آهن | ۶۳۶۰۲۸۵ | ۵۹۰۲۵۴۴ | ۸۹۷۹۸۲ | ۵۸۴۶۷۶ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۴۱۵۹۹ | ۱۰۳۹۸۷۵۷ | ۳۹۷۰۷۸ | ۲۵۶۱۸۷ |
| سرب و روی | . | ۵۵۵۶۸۸ | ۳۶۷۳۵ | ۱۸۶۸۱ |
| سنگ طلا | . | ۱۱۱۸۳۳۰ | ۸۴۹۸۵ | ۱۰۳۴۳ |
| سنگ مس | . | ۸۵۷۹۹۸۴ | ۲۷۱۱۵۷ | ۱۸۲۹۴۴ |
| کرومیت | ۲۰۴۳۳ | ۱۱۹۸۲۷ | ۲۹۵۴ | ۳۵۷۵۶ |
| منگنز | ۵۵۰ | ۹۰۴۰ | ۹۴۳ | ۷۶۴۰ |
| بوکسیت | . | ۱۳۶۱۰ | ۲۴۴ | ۶۰ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۲۰۶۱۶ | ۲۲۷۷ | ۵۹ | ۷۶۳ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ... | ۳۲۳۵۸۹ | ۱۳۸۱۸۵۷ | ۱۳۸۸۱۰ | ۸۲۰۲۶ |
| شن و ماسه | ۱۳۷۷۰ | ۱۶۷۱۲۵ | ۶۲۰۹۰ | ۷۶۹۹ |
| سنگ تزئینی | ۱۵۱۸۷۳ | ۶۶۲۰۷۲ | ۲۵۵۹۶ | ۳۶۱۳۴ |
| سنگ لاشه | ۱۳۳۱۴ | ۶۵۵۰۶ | ۴۰۶۴ | ۱۵۴۴ |
| سنگ بالاست | . | ۱۲۴۸ | ۱ | ۱۰۶ |
| سنگ آهک | ۱۴۳۸۷۵ | ۳۶۴۴۱۶ | ۴۱۴۴۷ | ۱۴۹۹۹ |
| سنگ گچ | ۲۰ | ۵۰۱۱۴ | ۳۸۰۰ | ۴۱۱ |
| کائولن، خاک نسوز و ... | ۷۳۸ | ۶۲۵۱۹ | ۱۴۰۳ | ۲۰۲۸۹ |
| دولومیت | . | ۴۶۷۹ | ۱۲۴ | ۳۶۸ |
| بنتونیت و گل سرشوی | . | ۴۱۷۹ | ۲۸۵ | ۴۷۶ |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۱۶۰ | ۱۷۰۲۱۶ | ۱۹۳۳ | ۲۶۸۷ |
| باریت | . | ۹۰۵۱ | ۷۴۴ | ۲۳۳ |
| سولفات استرونیسم و بر | . | ۷۷۸۹ | ۶۲۴ | . |
| سولفات سدیم | . | ۱۴۲۷۶۱ | ۴۵۳ | ۴۵ |
| خاک سرخ و زرد | . | ۳۳۴ | ۸۴ | . |
| فلورین | ۱۶۰ | ۴۶۶۰ | ۱۴ | ۷۰ |
| فسفات، پتاس، ید و ... | . | ۵۶۲۱ | ۱۴ | ۲۳۳۹ |
| استخراج نمک | ۲ | ۱۳۱۵۲ | ۵۹۲۳ | ۶۴۵ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۲۳۲۳۱ | ۵۶۵۸۹ | ۲۷۵۷ | ۳۴۴۵ |
| قیر طبیعی جامد | . | ۱۹۲۲ | ۲۴۲ | . |
| سیلیس | ۱۲۶۰ | ۲۵۰۱۱ | ۱۰۴۹ | ۱۴۹۹ |
| پوکه معدنی | ۶۰۰ | ۹۵۱۶ | ۵۸۲ | ۲۸۳ |
| فلدسپات | . | ۱۴۲۵۰ | ۴۷۹ | ۷۶ |
| تالک | . | ۱۱۷۹ | ۱۴۵ | ۱۲ |
| صدف دریایی و میکا | . | ۲۲۸ | ۵ | . |
| منیزیت و گل سفید | ۲۱۳۷۱ | ۲۱۰۸ | ۵۰ | ۱۵۷۵ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | . | ۲۳۷۶ | ۲۰۵ | . |

۲۰ - ارزش سایر دریافتهای ها و خسارت دریافتی معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

(میلیون ریال)

| سایر دریافتهای ها | | | | | | فعالیت |
|-------------------|-----------|---|----------------------------|-------------------|---------|-------------------------------------|
| تحقیقات | آزمایشگاه | تعمیرات جزئی ماشین آلات، تجهیزات و لوازم اداری | تعمیرات جزئی ساختمان | کارهای کنتراتی | جمع | |
| . | ۱۲۷ | . | . | ۴۵۶۰۶ | ۲۱۵۷۹۱۱ | جمع |
| . | . | . | . | . | ۱۳۲۳۱۵ | استخراج زغال سنگ خشک |
| . | ۸۲۷ | . | . | . | ۷۴۰۶۵۵ | استخراج سنگ آهن |
| . | . | . | . | . | ۳۰۱۱۳۰ | استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی |
| . | . | . | . | . | ۱۵۸۵۹۰ | سرب و روی |
| . | . | . | . | . | ۲۳۷۶۶ | سنگ طلا |
| . | . | . | . | . | ۵۸۶۸۶ | سنگ مس |
| . | . | . | . | . | ۳۴۴۴۶ | کرومیت |
| . | . | . | . | . | ۱۵۷۰۵ | منگنز |
| . | . | . | . | . | ۸۹۶۷ | بوکسیت |
| . | . | . | . | . | ۹۶۹ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| . | . | . | . | ۴۵۶۰۶ | ۸۸۵۷۳۲ | استخراج سنگ، شن و ماسه و |
| . | . | . | . | ۱۴۱۰ | ۱۸۷۸۵۹ | شن و ماسه |
| . | . | . | . | ۴۲۰۴۶ | ۳۲۸۹۴۶ | سنگ تزئینی |
| . | . | . | . | ۱۴۰ | ۶۱۳۵۲ | سنگ لاشه |
| . | . | . | . | . | ۸۴۸ | سنگ بالاست |
| . | . | . | . | ۲۰۱۰ | ۲۵۲۰۳۷ | سنگ آهک |
| . | . | . | . | . | ۲۱۶۷۲ | سنگ گچ |
| . | . | . | . | . | ۲۶۹۷۹ | کائولن، خاک نسوز و |
| . | . | . | . | . | ۲۵۹۸ | دولومیت |
| . | . | . | . | . | ۳۴۳۹ | بنتونیت و گل سرشوی |
| . | . | . | . | . | ۳۵۲۷۶ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و |
| . | . | . | . | . | ۴۱۲۱ | باریت |
| . | . | . | . | . | ۲۲۹۹ | سولفات استرونیسم و بر |
| . | . | . | . | . | ۲۶۷۳ | سولفات سدیم |
| . | . | . | . | . | ۴۲۰ | خاک سرخ و زرد |
| . | . | . | . | . | ۱۰۷۷۵ | فلورین |
| . | . | . | . | . | ۱۴۹۸۸ | فسفات، پتاس، ید و |
| . | . | . | . | . | ۱۹۸۳۷ | استخراج نمک |
| . | . | . | . | . | ۴۳۰۴۵ | استخراج سایر مواد معدنی |
| . | . | . | . | . | ۲۱۱۵ | قیر طبیعی جامد |
| . | . | . | . | . | ۱۵۳۵۲ | سیلیس |
| . | . | . | . | . | ۶۱۷۸ | پوکه معدنی |
| . | . | . | . | . | ۸۷۶۰ | فلدسپات |
| . | . | . | . | . | ۳۸۹ | تالک |
| . | . | . | . | . | ۱۰۲۵ | صدف دریایی و میکا |
| . | . | . | . | . | ۹۲۲۶ | منیزیت و گل سفید |
| . | . | . | . | . | . | سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی |

۲۰- ارزش سایر دریافتی‌ها و خسارت دریافتی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

(دنباله) (میلیون ریال)

| سایر دریافتی‌ها | | | | | | فعالیت |
|---|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| تبلیغات، آگهی، نمایشگاه و مطبوعات | خدمات حسابرسی، حقوقی و آموزشی | ارتباطات و مخابرات | اجاره ماشین آلات | اجاره ساختمان | حمل و بارگیری مواد با کامیون | |
| . | ۱۷۲ | ۴۹۴ | ۵۰۷۳۸ | ۱۷۰۷۳ | ۱۶۲۱۶۳ | جمع |
| . | . | . | . | . | ۵۲۵ | استخراج زغال سنگ خشک |
| . | . | ۴۹۴ | ۱۲۷۳۶ | ۱۵۰۸۴ | . | استخراج سنگ آهن |
| . | . | . | ۱۳۰۵۲ | ۱۸۳۸ | ۶۹۱۵ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| . | . | . | ۹۹۹۳ | . | . | سرب و روی |
| . | . | . | . | . | . | سنگ طلا |
| . | . | . | ۲۲۶۰ | ۱۸۳۸ | ۸۰ | سنگ مس |
| . | . | . | ۲۰۰ | . | ۸۳۵ | کرومیت |
| . | . | . | . | . | . | منگنز |
| . | . | . | ۶۰۰ | . | ۶۰۰۰ | بوکسیت |
| . | . | . | . | . | . | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| . | ۱۷۲ | . | ۲۴۹۴۹ | ۱۵۱ | ۱۵۳۱۴۵ | استخراج سنگ، شن و ماسه و |
| . | . | . | ۱۰۹۰۲ | . | ۹۱۳۰۵ | شن و ماسه |
| . | ۱۰۵ | . | ۱۰۲۴ | ۱۵۱ | ۴۰۰ | سنگ تزئینی |
| . | ۶۰ | . | ۴۵۳۰ | . | ۱۳۲۵۵ | سنگ لاشه |
| . | . | . | . | . | . | سنگ بالاست |
| . | . | . | ۷۸۶۰ | . | ۴۷۶۵۴ | سنگ آهک |
| . | . | . | ۶۳۳ | . | ۵۳۰ | سنگ گچ |
| . | . | . | . | . | . | کائولن، خاک نسوز و |
| . | . | . | . | . | . | دولومیت |
| . | ۷ | . | . | . | . | بنتونیت و گل سرشوی |
| . | . | . | . | . | ۲۸ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و |
| . | . | . | . | . | ۲۸ | باریت |
| . | . | . | . | . | . | سولفات استرونیسم و بر |
| . | . | . | . | . | . | سولفات سدیم |
| . | . | . | . | . | . | خاک سرخ و زرد |
| . | . | . | . | . | . | فلورین |
| . | . | . | . | . | . | فسفات، پتاس، ید و |
| . | . | . | . | . | ۱۳۵۰ | استخراج نمک |
| . | . | . | . | . | ۲۰۰ | استخراج سایر مواد معدنی |
| . | . | . | . | . | . | قیر طبیعی جامد |
| . | . | . | . | . | ۲۰۰ | سیلیس |
| . | . | . | . | . | . | پوکه معدنی |
| . | . | . | . | . | . | فلدسپات |
| . | . | . | . | . | . | تالک |
| . | . | . | . | . | . | صدف دریایی و میکا |
| . | . | . | . | . | . | منیزیت و گل سفید |
| . | . | . | . | . | . | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۲۰ - ارزش سایر دریافتی‌ها و خسارت دریافتی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

(میلیون ریال)

(دنباله)

| خسارت دریافتی | سایر دریافتی‌ها | | | | فعالیت |
|------------------|-----------------|------------------|-------------------|--------------|-------------------------------------|
| | سایر | آب فروخته شده | برق فروخته شده | غذای طبخ شده | |
| ۴۶۴۵ | . | ۱۱۸۰۰ | ۲۳۳۹۰ | ۱۸۴۵۷۲۶ | جمع |
| ۹۳۰ | . | . | . | ۱۳۱۷۹۰ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۱۹۶۱ | . | ۱۱۷۹۹ | ۲۳۳۹۰ | ۶۷۶۳۲۵ | استخراج سنگ آهن |
| . | . | ۱ | . | ۲۷۹۳۲۳ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| . | . | . | . | ۱۴۸۵۹۷ | سرب و روی |
| . | . | ۱ | . | ۲۳۷۶۵ | سنگ طلا |
| . | . | . | . | ۵۴۵۰۸ | سنگ مس |
| . | . | . | . | ۳۳۴۱۱ | کرومیت |
| . | . | . | . | ۱۵۷۰۵ | منگنز |
| . | . | . | . | ۲۳۶۷ | بوکسیت |
| . | . | . | . | ۹۶۹ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۱۳۵۴ | . | . | . | ۶۶۱۷۰۹ | استخراج سنگ، شن و ماسه و... .. |
| ۲۶۸ | . | . | . | ۸۴۲۴۲ | شن و ماسه |
| . | . | . | . | ۲۸۵۲۲۰ | سنگ تزئینی |
| ۹۱۵ | . | . | . | ۴۳۳۶۷ | سنگ لاشه |
| . | . | . | . | ۸۴۸ | سنگ بالاست |
| ۱۷۱ | . | . | . | ۱۹۴۵۱۳ | سنگ آهک |
| . | . | . | . | ۲۰۵۰۹ | سنگ گچ |
| . | . | . | . | ۲۶۹۷۹ | کائولن، خاک نسوز و... .. |
| . | . | . | . | ۲۵۹۸ | دولومیت |
| . | . | . | . | ۳۴۳۲ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۴۰۰ | . | . | . | ۳۵۲۴۸ | استخراج موادمعدنی شیمیایی و... .. |
| . | . | . | . | ۴۰۹۳ | باریت |
| . | . | . | . | ۲۲۹۹ | سولفات استرونیسیم و بر |
| . | . | . | . | ۲۶۷۳ | سولفات سدیم |
| ۴۰۰ | . | . | . | ۴۲۰ | خاک سرخ و زرد |
| . | . | . | . | ۱۰۷۷۵ | فلورین |
| . | . | . | . | ۱۴۹۸۸ | فسفات، پتاس، ید و... .. |
| . | . | . | . | ۱۸۴۸۷ | استخراج نمک |
| . | . | . | . | ۴۲۸۴۵ | استخراج سایر مواد معدنی |
| . | . | . | . | ۲۱۱۵ | قیر طبیعی جامد |
| . | . | . | . | ۱۵۱۵۲ | سیلیس |
| . | . | . | . | ۶۱۷۸ | پوکه معدنی |
| . | . | . | . | ۸۷۶۰ | فلدسپات |
| . | . | . | . | ۳۸۹ | تالک |
| . | . | . | . | ۱۰۲۵ | صدف دریایی و میکا |
| . | . | . | . | ۹۲۲۶ | منیزیت و گل سفید |
| . | . | . | . | . | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

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

(میلیون ریال)

۱۳۹۷

| ارزش پرداختی‌ها | | | | | | ارزش افزوده | فعالیت |
|-----------------|----------------------|-----------------------|------------------|---------------------------------------|----------|-------------|------------------------------------|
| سایر | آب خریداری شده | برق خریداری شده | سوخت مصرف شده | مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام | جمع | | |
| ۵۰۷۰۳۷۴۸ | ۲۱۹۲۴۲۶ | ۶۳۳۰۰۷۴ | ۳۸۳۸۲۸۳ | ۲۶۹۹۵۳۷۱ | ۹۰۰۵۹۹۰۲ | ۳۰۷۹۸۱۷۶۰۱ | جمع |
| ۳۲۶۶۹۲ | ۱۰۹۷۲ | ۴۹۱۲۳ | ۸۵۵۵۵ | ۴۳۸۸۱۹ | ۹۱۱۱۶۱ | ۸۲۱۶۹۰۸ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۳۵۴۵۶۲۸۶ | ۶۰۵۳۶۶ | ۴۴۳۹۱۸۸ | ۱۲۶۴۵۹۳ | ۲۰۲۸۶۹۲۱ | ۶۲۰۵۲۳۵۴ | ۱۶۷۰۰۶۲۴۷ | استخراج سنگ آهن |
| ۱۰۷۲۹۶۶۸ | ۱۳۲۰۰۳۹ | ۱۲۴۶۶۰۲ | ۵۶۱۴۰۱ | ۲۱۵۱۸۰۰ | ۱۶۰۰۹۵۱۱ | ۱۰۰۳۹۵۹۹۰ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی .. |
| ۲۶۷۳۱۶۸ | ۱۶۸۳۰ | ۷۸۵۰۹ | ۱۲۹۵۲۶ | ۹۵۱۷۱۲ | ۳۸۴۹۷۴۶ | ۷۱۹۵۲۵۳ | سرب و روی |
| ۴۴۵۰۱۷ | ۳۷۹۸ | ۸۶۲۶ | ۶۱۲۸۶ | ۱۵۱۳۱۸ | ۶۷۰۰۴۵ | ۴۱۲۱۲۰۴ | سنگ طلا |
| ۷۲۹۷۷۸۲ | ۱۲۹۳۲۸۴ | ۱۱۴۴۳۱۰ | ۲۹۳۶۱۷ | ۸۵۷۴۲۷ | ۱۰۸۸۶۴۱۹ | ۸۶۵۳۵۳۷۵ | سنگ مس |
| ۲۲۴۱۹۶ | ۴۱۶۹ | ۸۷۰۹ | ۴۸۵۶۷ | ۹۹۴۲۳ | ۳۸۵۰۶۴ | ۱۴۱۲۰۴۳ | کرومیت |
| ۴۶۳۸۳ | ۱۹۱ | ۳۲۶۲ | ۵۰۲۹ | ۳۵۰۱۷ | ۸۹۸۸۲ | ۳۱۰۲۴۰ | منگنز |
| ۳۶۷۹۵ | ۱۶۶۲ | ۳۱۷۰ | ۲۲۰۴۲ | ۵۴۲۰۲ | ۱۱۷۸۷۱ | ۷۲۸۷۸۲ | بوکسیت |
| ۶۳۲۸ | ۱۰۵ | ۱۷ | ۱۳۳۵ | ۲۷۰۰ | ۱۰۴۸۴ | ۹۳۰۹۴ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۳۷۵۷۹۴۹ | ۲۳۵۴۰۸ | ۵۷۰۷۸۲ | ۱۷۸۳۵۳۰ | ۳۷۰۷۰۲۴ | ۱۰۰۵۴۶۹۳ | ۲۸۲۲۵۲۹۶ | استخراج سنگ، شن و ماسه و |
| ۶۱۹۳۷۶ | ۶۵۴۸۴ | ۲۶۱۸۲۶ | ۳۴۲۵۳۳ | ۶۹۴۲۲۸ | ۱۹۸۳۴۴۷ | ۴۶۹۰۷۴۷ | شن و ماسه |
| ۶۲۴۲۰۵ | ۱۰۵۹۸۷ | ۶۴۱۳۰ | ۵۴۱۳۹۵ | ۱۲۳۳۰۰۱ | ۲۵۶۸۷۱۷ | ۱۰۰۹۵۱۹۷ | سنگ تزئینی |
| ۲۸۲۳۴۰ | ۹۲۶۸ | ۳۱۵۹۹ | ۱۲۸۴۸۶ | ۲۳۵۳۳۸ | ۶۸۷۰۳۱ | ۱۶۷۸۹۲۸ | سنگ لاشه |
| ۹۲۳۸ | ۷۵ | ۱۱۷۷ | ۳۶۳۳ | ۵۳۷۶ | ۱۹۴۹۹ | ۴۳۶۳۸ | سنگ بالاست |
| ۱۷۲۰۱۳۲ | ۴۹۱۷۷ | ۱۹۴۸۹۳ | ۶۲۷۵۲۳ | ۱۲۹۹۴۸۶ | ۳۸۹۱۲۱۱ | ۸۹۵۶۷۳۴ | سنگ آهک |
| ۱۷۴۵۶۳ | ۲۴۱۱ | ۱۴۸۱۳ | ۷۲۷۵۱ | ۱۲۵۳۸۶ | ۳۸۹۹۲۴ | ۱۲۹۱۳۴۸ | سنگ گچ |
| ۲۸۶۹۴۵ | ۲۳۴۱ | ۲۱۶۰ | ۵۱۶۴۵ | ۸۱۳۳۶ | ۴۲۴۴۲۷ | ۱۲۶۸۵۷۱ | کائولن، خاک نسوز و |
| ۱۲۱۷۵ | ۱۴۸ | ۱۱۹ | ۶۶۵۶ | ۱۹۲۳۶ | ۳۸۳۳۴ | ۷۶۱۵۸ | دولومیت |
| ۲۸۹۷۵ | ۵۱۸ | ۶۵ | ۸۹۱۰ | ۱۳۶۳۶ | ۵۲۱۰۲ | ۱۲۳۹۷۵ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۱۱۵۰۸۴ | ۱۷۳۵۰ | ۱۹۷۹۵ | ۳۶۴۲۱ | ۲۰۴۹۴۲ | ۳۹۳۵۹۱ | ۲۱۹۶۶۸۹ | استخراج موادمعدنی شیمیایی و |
| ۳۳۰۰۴ | ۹۵۰ | ۵۳ | ۱۳۴۴۱ | ۳۰۶۰۵ | ۷۸۰۵۳ | ۲۸۲۶۹۵ | باریت |
| ۱۵۵۵۹ | ۱۷۳ | ۲۲۶ | ۷۵۳۲ | ۵۲۲۶ | ۲۸۷۱۶ | ۱۳۶۹۵۱ | سولفات استرونیسم و بر |
| ۸۷۴۲ | ۱۰ | ۳۶ | ۴۰۱۹ | ۱۳۱۸۸ | ۲۵۹۹۴ | ۶۴۳۸۲ | سولفات سدیم |
| ۲۳۱۷ | ۴۱ | ۳۵۰ | ۳۵۴ | ۷۴۸ | ۳۸۰۹ | ۴۷۷۴ | خاک سرخ و زرد |
| ۷۷۴۹ | ۳۸۹ | ۴۲ | ۶۵۱۵ | ۲۳۴۲۱ | ۳۸۱۱۶ | ۵۰۱۸۵۵ | فلورین |
| ۴۷۷۱۳ | ۱۵۷۸۷ | ۱۹۰۸۸ | ۴۵۶۰ | ۱۳۱۷۵۵ | ۲۱۸۹۰۳ | ۱۲۰۶۰۳۳ | فسفات، پتاس، ید و |
| ۶۷۰۲۶ | ۸۵۱ | ۱۳۴۸ | ۱۷۹۶۷ | ۴۷۳۱۷ | ۱۳۴۵۱۰ | ۳۵۸۶۰۲ | استخراج نمک |
| ۲۵۱۰۴۳ | ۲۴۴۰ | ۳۲۳۵ | ۸۸۸۱۶ | ۱۵۸۵۴۷ | ۵۰۴۰۸۲ | ۱۵۸۷۸۶۹ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۱۹۰۱۲ | ۱۳۲ | . | ۲۶۶۹ | ۴۸۱۱ | ۲۶۶۲۴ | ۵۹۴۴۸ | قیر طبیعی جامد |
| ۹۴۲۳۱ | ۱۱۳۳ | ۱۶۱۱ | ۳۷۲۷۳ | ۶۱۶۶۰ | ۱۹۵۹۰۸ | ۶۸۶۷۲۸ | سیلیس |
| ۴۱۹۷۰ | ۴۷۹ | ۵۶۱ | ۱۷۶۷۲ | ۲۲۰۰۳ | ۸۲۶۸۶ | ۱۷۸۰۱۰ | پوکه معدنی |
| ۶۲۷۲۳ | ۴۷۷ | ۷۲۸ | ۱۹۴۶۸ | ۲۷۸۶۸ | ۱۱۱۲۶۴ | ۲۶۵۳۷۶ | فلدسپات |
| ۹۷۴۶ | ۲۴ | ۶۵ | ۲۲۷۴ | ۳۸۴۸ | ۱۵۹۵۷ | ۱۹۲۴۲ | تالک |
| ۳۴۳۲ | ۴ | ۲۱۴ | ۱۸۲۱ | ۴۸۸۲ | ۱۰۳۵۳ | ۲۸۷۵۴ | صدف دریایی و میکا |
| ۱۷۵۹۲ | ۱۸۶ | . | ۷۳۴۵ | ۲۹۷۳۸ | ۵۴۸۶۱ | ۲۲۵۰۶۹ | منیزیت و گل سفید |
| ۲۳۳۸ | ۵ | ۵۶ | ۲۹۴ | ۳۷۳۸ | ۶۴۳۰ | ۱۲۵۲۴۲ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۲۱- ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و ارزش دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت:

(میلیون ریال)

۱۳۹۷ (دنباله)

| دریافتی‌ها | | | | | فعالیت |
|------------|---|---------------------|-----------------------|-----------|---------------------------------|
| سایر | ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه‌ای توسط شاغلان | ضایعات قابل فروش | تولیدات مواد معدنی | جمع | |
| ۲۱۵۷۹۸۸ | ۱۳۶۶۴۴۷ | ۱۴۸۲۲۶ | ۳۹۴۳۷۶۸۴۱ | ۳۹۸۰۴۷۵۰۳ | جمع |
| ۱۳۲۳۱۵ | ۳۱۶۸۳ | . | ۸۹۶۴۰۷۱ | ۹۱۲۸۰۶۹ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۷۴۰۶۵۵ | ۹۲۰۰۰ | . | ۲۲۸۲۲۵۹۴۶ | ۲۲۹۰۵۸۶۰۱ | استخراج سنگ آهن |
| ۳۰۱۱۳۰ | ۵۴۹۱۲۴ | ۶۶۰۶۱ | ۱۱۵۴۸۹۱۸۶ | ۱۱۶۴۰۵۵۰۱ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۱۵۸۵۹۰ | ۱۸۲۵۹ | ۶۵۰۱۱ | ۱۰۸۰۳۱۳۸ | ۱۱۰۴۴۹۹۸ | سرب و روی |
| ۲۳۷۶۶ | ۱۳۰۳۶ | . | ۴۷۵۴۴۴۷ | ۴۷۹۱۲۴۹ | سنگ طلا |
| ۵۸۶۸۶ | ۴۹۹۶۲۸ | . | ۹۶۸۶۳۴۸۰ | ۹۷۴۲۱۷۹۴ | سنگ مس |
| ۳۴۴۴۶ | ۷۲۵۴ | ۱۰۵۰ | ۱۷۵۴۳۵۷ | ۱۷۹۷۱۰۷ | کرومیت |
| ۱۵۷۰۵ | ۴۶۱۷ | . | ۳۷۹۷۹۹ | ۴۰۰۱۲۲ | منگنز |
| ۸۹۶۷ | ۶۲۴۵ | . | ۸۳۱۴۴۱ | ۸۴۶۶۵۳ | بوکسیت |
| ۹۶۹ | ۸۵ | . | ۱۰۲۵۲۴ | ۱۰۳۵۷۸ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۸۸۵۷۳۲ | ۶۳۴۰۴۷ | ۶۹۸۸۱ | ۳۶۶۹۰۳۲۹ | ۳۸۲۷۹۹۸۹ | استخراج سنگ، شن و ماسه و... |
| ۱۸۷۸۵۹ | ۱۲۳۶۵۶ | ۷۵۲۴ | ۶۳۵۵۱۵۵ | ۶۶۷۴۱۹۴ | شن و ماسه |
| ۳۲۸۹۴۶ | ۱۷۷۹۱۳ | ۳۵۰۷۴ | ۱۲۱۲۱۹۸۰ | ۱۲۶۶۳۹۱۴ | سنگ تزئینی |
| ۶۱۳۵۲ | ۴۶۸۳۴ | ۵۸۸۰ | ۲۲۵۱۸۹۳ | ۲۳۶۵۹۵۹ | سنگ لاشه |
| ۸۴۸ | ۲۱۰۷ | . | ۶۰۱۸۱ | ۶۳۱۳۷ | سنگ بالاست |
| ۲۵۲۰۳۷ | ۲۲۹۰۲۴ | ۲۰۰۱۹ | ۱۲۳۴۶۸۶۵ | ۱۲۸۴۷۹۴۵ | سنگ آهک |
| ۲۱۶۷۲ | ۱۸۴۰۷ | . | ۱۶۴۱۱۹۳ | ۱۶۸۱۲۷۱ | سنگ گچ |
| ۲۶۹۷۹ | ۳۲۰۸۱ | ۱۸۰ | ۱۶۳۳۷۵۹ | ۱۶۹۲۹۹۸ | کائولن، خاک نسوز و... |
| ۲۵۹۸ | ۲۶۵۷ | ۱۲۰۰ | ۱۰۸۰۳۸ | ۱۱۴۴۹۳ | دولومیت |
| ۳۴۳۹ | ۱۳۶۸ | ۵ | ۱۷۱۲۶۶ | ۱۷۶۰۷۸ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۳۵۲۷۶ | ۱۶۴۹۱ | . | ۲۵۳۸۵۱۴ | ۲۵۹۰۲۸۰ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و... |
| ۴۱۲۱ | ۳۲۹۶ | . | ۳۵۳۳۳۱ | ۳۶۰۷۴۸ | باریت |
| ۲۲۹۹ | ۷۷۴ | . | ۱۶۲۵۹۳ | ۱۶۵۶۶۷ | سولفات استرونیسم و بر |
| ۲۶۷۳ | ۳۶۳۴ | . | ۸۴۰۷۰ | ۹۰۳۷۷ | سولفات سدیم |
| ۴۲۰ | ۳۱۲ | . | ۷۸۵۰ | ۸۵۸۲ | خاک سرخ و زرد |
| ۱۰۷۷۵ | ۸۹۰ | . | ۵۲۸۳۰۶ | ۵۳۹۹۷۱ | فلورین |
| ۱۴۹۸۸ | ۷۵۸۵ | . | ۱۴۰۲۳۶۴ | ۱۴۲۴۹۳۶ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۱۹۸۳۷ | ۸۶۹۰ | ۲۶۴۰ | ۴۶۱۹۴۵ | ۴۹۳۱۱۲ | استخراج نمک |
| ۴۳۰۴۵ | ۳۲۴۱۳ | ۹۶۴۴ | ۲۰۰۶۸۴۹ | ۲۰۹۱۹۵۱ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۲۱۱۵ | ۱۲ | ۸۷۴۴ | ۷۵۲۰۰ | ۸۶۰۷۱ | قیر طبیعی جامد |
| ۱۵۳۵۲ | ۱۲۶۲۷ | ۷۵۰ | ۸۵۳۹۰۶ | ۸۸۲۶۳۵ | سیلیس |
| ۶۱۷۸ | ۱۳۵۳۴ | . | ۲۴۰۹۸۳ | ۲۶۰۶۹۶ | پوکه معدنی |
| ۸۷۶۰ | ۳۰۹۰ | ۱۵۰ | ۳۶۴۶۴۱ | ۳۷۶۶۴۰ | فلدسپات |
| ۳۸۹ | ۲۵۴۵ | . | ۳۲۲۶۵ | ۳۵۱۹۹ | تالک |
| ۱۰۲۵ | ۱۸۸ | . | ۳۷۸۹۵ | ۳۹۱۰۷ | صدف دریایی و میکا |
| ۹۲۲۶ | ۳۴۲ | . | ۲۷۰۳۶۲ | ۲۷۹۹۳۰ | منیزیت و گل سفید |
| . | ۷۵ | . | ۱۳۱۵۹۷ | ۱۳۱۶۷۲ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۲۲- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۷

(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 | | |
| ۴۹۲۹۴۹ | ۳۲۲۰۵۷۷ | ۱۱۱۳۳۷۰ | ۱۰۹۵۷۸۶۲ | ۱۴۷۹۸۸۶۱ | ۱۹۴۷۶۲۶۶ | جمع |
| . | ۳۲۶۵۱ | ۱۹۳۷۸ | ۸۶۳۲۷ | ۱۳۸۳۵۷ | ۲۹۰۵۸۰ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۲۶۹۳۶۴ | ۱۴۰۲۳۲۸ | ۳۰۷۵۲ | ۴۲۷۵۴۵۸ | ۵۴۳۹۱۷۴ | ۷۵۲۹۰۴۱ | استخراج سنگ آهن |
| ۱۰۷۲۱ | ۲۳۴۹۴۴ | ۵۳۶۲۶۷ | ۴۲۹۸۳۷۱ | ۵۰۵۸۸۶۱ | ۶۳۰۹۱۴۷ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۸۱۰۲ | ۷۶۶۷۳ | ۱۱۸۹۶ | ۵۵۹۵۶۴ | ۶۴۰۰۳۲ | ۱۰۷۲۵۱۱ | سرب و روی |
| ۲۰۳۹ | ۱۲۹۸۶۷ | ۱۳۰۲۳ | ۴۹۸۵۷ | ۱۹۰۷۰۸ | ۳۸۸۴۹۶ | سنگ طلا |
| . | ۵۶۸۶ | ۴۹۷۸۸۵ | ۳۵۷۹۱۸۰ | ۴۰۸۲۷۵۱ | ۴۶۲۶۲۸۰ | سنگ مس |
| . | ۹۸۳۲ | ۳۴۱۳ | ۵۱۶۹۵ | ۶۴۹۴۰ | ۸۴۵۵۱ | کرومیت |
| ۳۸۰ | ۳۵۹۹ | ۴۴۰۷ | ۲۰۶۶۲ | ۲۸۲۸۹ | ۶۶۱۱۴ | منگنز |
| ۲۰۰ | ۹۲۸۷ | ۵۵۵۷ | ۳۷۰۹۴ | ۵۱۷۳۸ | ۷۰۲۹۴ | بوکسیت |
| . | . | ۸۵ | ۳۱۸ | ۴۰۴ | ۹۰۲ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۲۰۸۵۶۰ | ۱۴۶۸۲۴۵ | ۴۸۸۶۰۱ | ۲۱۳۱۰۵۱ | ۳۸۷۹۳۳۸ | ۴۹۰۲۰۹۷ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۴۲۲۴۵ | ۱۹۸۴۳۳ | ۱۱۱۳۶۳ | ۳۴۵۷۴۷ | ۶۱۳۲۹۸ | ۷۷۶۰۶۳ | شن و ماسه |
| ۶۷۲۲۴ | ۵۹۶۸۳۶ | ۱۵۰۵۹۳ | ۵۲۷۰۴۷ | ۱۲۰۷۲۵۲ | ۱۳۶۶۶۶۴ | سنگ تزئینی |
| ۱۴۸۶۲ | ۸۷۵۱۴ | ۳۲۴۶۹ | ۱۵۶۵۲۶ | ۲۶۱۶۴۷ | ۳۳۷۰۲۴ | سنگ لاشه |
| . | ۴۵۳۱ | ۷۳۷ | ۱۸۰۰ | ۷۰۶۷ | ۸۶۴۱ | سنگ بالاست |
| ۶۱۱۵۰ | ۴۵۰۵۹۹ | ۱۶۵۹۳۲ | ۹۸۴۰۶۸ | ۱۵۳۹۴۴۹ | ۲۰۲۸۲۸۲ | سنگ آهک |
| ۱۶۹۵۲ | ۵۹۸۶۶ | ۱۴۶۰۴ | ۶۵۲۰۰ | ۱۲۲۷۱۸ | ۱۴۹۰۰۶ | سنگ گچ |
| ۱۴۰۰ | ۵۴۰۶۷ | ۹۱۱۳ | ۲۹۴۶۶ | ۹۱۲۴۵ | ۱۴۸۷۵۴ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۱۲۰۰ | ۵۸۷۷ | ۲۵۱۴ | ۸۴۱۱ | ۱۵۶۰۱ | ۶۱۲۴۳ | دولومیت |
| ۳۵۲۶ | ۱۰۵۲۴ | ۱۲۷۷ | ۱۲۷۸۷ | ۲۱۰۶۱ | ۲۶۴۲۰ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۸۴۰ | ۲۳۰۹۵ | ۹۳۸۸ | ۳۹۳۴۹ | ۷۰۹۹۳ | ۱۷۸۱۳۱ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۸۴۰ | ۱۲۰۵۱ | ۶۶۵ | ۱۷۹۷۹ | ۲۹۸۵۵ | ۳۹۴۹۹ | باریت |
| . | ۴۷۸ | ۵۱۵ | ۶۸۹۰ | ۷۸۸۴ | ۱۵۵۳۸ | سولفات استرونیسم و بر |
| . | ۲۷۱۱ | ۸۶۶ | ۳۰۱۰ | ۶۵۸۶ | ۱۰۹۸۶ | سولفات سدیم |
| . | ۵۰۰ | ۶۲ | ۴۰۰۰ | ۴۵۶۲ | ۵۱۳۴ | خاک سرخ و زرد |
| . | ۵۲۰۶ | ۵۶۰ | ۸۳۲ | ۶۵۹۸ | ۱۷۲۲۸ | فلورین |
| . | ۲۱۵۰ | ۶۷۲۰ | ۶۶۳۹ | ۱۵۵۰۹ | ۸۹۷۴۵ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۴ | ۶۱۶۶ | ۳۴۳۷ | ۷۹۴۶ | ۱۷۵۴۴ | ۴۱۶۱۷ | استخراج نمک |
| ۳۴۶۰ | ۵۳۱۴۷ | ۲۵۵۴۶ | ۱۱۹۳۶۰ | ۱۹۴۵۹۳ | ۲۲۵۶۵۴ | استخراج سایر مواد معدنی |
| . | ۲۱۰۰ | . | ۳۰۰۰۰ | ۳۲۱۰۰ | ۳۲۴۸۳ | قیر طبیعی جامد |
| ۱۶۳۰ | ۱۷۷۳۸ | ۷۶۳۳ | ۳۸۴۰۵ | ۶۲۱۴۶ | ۸۲۶۴۵ | سیلیس |
| ۱۶۷۰ | ۱۶۴۷۴ | ۱۳۰۵۳ | ۱۱۸۰۱ | ۳۹۶۵۸ | ۴۴۵۵۶ | پوکه معدنی |
| ۱۶۰ | ۷۹۷۲ | ۱۷۷۳ | ۳۱۵۴۹ | ۴۱۱۳۴ | ۴۸۴۶۴ | فلدسپات |
| . | . | ۲۵۱۵ | ۲۱۲۰ | ۴۶۳۵ | ۴۷۱۵ | تالک |
| . | ۱۸۵۰ | ۱۸۸ | ۳۰۰ | ۲۳۳۸ | ۳۰۲۳ | صدف دریایی و میکا |
| . | ۷۰۱۴ | ۳۱۰ | ۱۸۰۹ | ۹۱۳۳ | ۶۱۵۷ | منیزیت و گل سفید |
| . | . | ۷۵ | ۳۳۷۵ | ۳۴۵۰ | ۳۶۱۱ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۲۲ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۷

(میلیون ریال)

(دنباله)

| لوازم و تجهیزات اداری | | | | | فعالیت |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|-------------------------------------|
| فروش یا انتقال | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل | |
| ۱۱۴۲ | ۱۶۷۶۶ | ۱۵۶ | ۲۹۱۰۲۴ | ۳۰۷۵۰۵ | جمع |
| . | ۵۴۴ | . | ۶۷۵۱ | ۷۲۹۵ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۷۱۷ | ۱۴۸۱ | ۶۴ | ۱۳۹۹۵۳ | ۱۴۰۷۸۱ | استخراج سنگ آهن |
| . | ۶۲۲۶ | ۷۵ | ۸۰۲۷۳ | ۸۶۵۷۴ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| . | ۷۰۱ | . | ۲۲۴۲۹ | ۲۳۱۲۹ | سرب و روی |
| . | ۲۱۰ | . | ۱۲۰۷ | ۱۴۱۷ | سنگ طلا |
| . | ۵۲۰۵ | ۴ | ۴۴۲۴۶ | ۴۹۴۵۵ | سنگ مس |
| . | ۲۰ | ۷۱ | ۷۷۴ | ۸۶۵ | کرومیت |
| . | . | . | ۱۱۸۸ | ۱۱۸۸ | منگنز |
| . | ۹۰ | . | ۱۰۳۳۶ | ۱۰۴۲۶ | بوکسیت |
| . | . | . | ۹۳ | ۹۳ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۴۲۴ | ۸۲۲۵ | ۶۳۶ | ۲۷۷۶۷ | ۳۶۲۰۳ | استخراج سنگ، شن و ماسه و |
| . | ۹۶۸ | ۱۳۰ | ۵۳۱۵ | ۶۴۱۳ | شن و ماسه |
| ۵ | ۱۶۴۹ | ۲۴۲ | ۶۷۸۳ | ۸۶۶۹ | سنگ تزئینی |
| ۱۶۳ | ۵۲ | ۷۹ | ۳۱۰۳ | ۳۰۷۲ | سنگ لاشه |
| . | . | . | . | . | سنگ بالاست |
| ۲۵۷ | ۲۸۴۱ | ۱۳۸ | ۸۷۳۲ | ۱۱۴۵۴ | سنگ آهک |
| . | ۱۵ | ۴ | ۱۵۲۲ | ۱۵۴۱ | سنگ گچ |
| . | ۲۷۰۰ | ۴۲ | ۱۵۲۸ | ۴۲۷۰ | کائولن، خاک نسوز و |
| . | . | . | ۵۳۲ | ۵۳۲ | دولومیت |
| . | . | . | ۲۵۲ | ۲۵۲ | بنتونیت و گل سرشوی |
| . | . | ۲۰ | ۳۴۵۴۸ | ۳۴۵۶۸ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و |
| . | . | . | ۲۰ | ۲۰ | باریت |
| . | . | . | ۲۵ | ۲۵ | سولفات استرونیسم و بر |
| . | . | ۲۰ | ۸۰ | ۱۰۰ | سولفات سدیم |
| . | . | . | . | . | خاک سرخ و زرد |
| . | . | . | ۱۱۰ | ۱۱۰ | فلورین |
| . | . | . | ۳۴۳۱۳ | ۳۴۳۱۳ | فسفات، پتاس، ید و |
| . | ۵۰ | ۱۰ | ۳۱۴ | ۳۷۴ | استخراج نمک |
| . | ۲۴۰ | ۵۲ | ۱۴۱۷ | ۱۷۱۰ | استخراج سایر مواد معدنی |
| . | . | . | ۲۰ | ۲۰ | قیر طبیعی جامد |
| . | ۱۸۰ | ۵۲ | ۷۶۲ | ۹۹۵ | سیلیس |
| . | . | . | ۱۱۰ | ۱۱۰ | پوکه معدنی |
| . | . | . | ۱۷۸ | ۱۷۸ | فلدسپات |
| . | . | . | ۲۰ | ۲۰ | تالک |
| . | . | . | . | . | صدف دریایی و میکا |
| . | ۶۰ | . | ۱۶۶ | ۲۲۶ | منیزیت و گل سفید |
| . | . | . | ۱۶۱ | ۱۶۱ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۲۲- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۷

(میلیون ریال)

(دنباله)

| وسایل نقلیه | | | | | فعالیت |
|-------------|---------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------------------------|
| کل | خرید یا تحصیل | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | فروش یا انتقال | |
| ۶۴۲۹۰۴ | ۴۳۱۴۱۷ | ۶۱۸۹۵ | ۲۰۷۰۴۰ | ۵۷۴۴۸ | جمع |
| ۳۸۰۱۸ | ۱۵۲۲۷ | ۵۰۴۹ | ۱۷۷۴۱ | . | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۱۲۹۵۶۶ | ۱۳۲۸۱۹ | ۱۱۳۹ | ۵۶۳۸ | ۱۰۰۳۰ | استخراج سنگ آهن |
| ۹۷۷۱۰ | ۷۴۴۳۵ | ۲۳۵۶ | ۲۴۹۱۰ | ۳۹۹۰ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۵۸۶۶۵ | ۴۶۴۵۳ | ۶۲۶ | ۱۱۵۸۶ | . | سرب و روی |
| -۴۰۷ | ۲۰۰ | . | ۳۳۸۳ | ۳۹۹۰ | سنگ طلا |
| ۲۳۵۵۵ | ۲۰۶۳۳ | ۵۴۵ | ۲۳۷۷ | . | سنگ مس |
| ۶۰۸۴ | ۳۰۶۹ | ۹۳۵ | ۲۰۸۰ | . | کرومیت |
| ۷۳۶۸ | ۳۰۲۰ | ۱۴۰ | ۴۲۰۸ | . | منگنز |
| ۲۳۹۶ | ۱۰۶۰ | ۱۱۰ | ۱۲۲۶ | . | بوکسیت |
| ۴۹ | . | . | ۴۹ | . | نیکل، آنتیمون و تیتانیوم |
| ۳۳۸۹۴۲ | ۱۸۴۰۸۴ | ۴۶۸۰۵ | ۱۳۹۵۹۹ | ۳۱۵۴۶ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۷۸۸۷۸ | ۴۷۵۹۶ | ۳۱۷۷ | ۴۰۰۶۱ | ۱۱۹۵۶ | شن و ماسه |
| ۶۵۲۸۹ | ۲۹۴۳۹ | ۱۵۱۶۰ | ۲۱۵۳۴ | ۸۴۵ | سنگ تزئینی |
| ۲۳۵۲۰ | ۱۲۷۴۵ | ۳۶۱۹ | ۱۱۷۰۱ | ۴۵۴۵ | سنگ لاشه |
| ۵۲۴ | . | ۳۲۱ | ۲۰۴ | . | سنگ بالاست |
| ۱۰۸۳۷۲ | ۴۲۳۶۹ | ۲۰۸۹۵ | ۵۷۹۲۵ | ۱۲۸۱۷ | سنگ آهک |
| ۱۲۶۰۰ | ۶۰۳۱ | ۱۹۸۴ | ۵۲۸۸ | ۷۰۳ | سنگ گچ |
| ۶۴۰۴ | ۲۷۷۵ | ۱۵۴۱ | ۲۵۰۸ | ۴۲۰ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۴۲۲۳۱ | ۴۲۰۲۲ | ۸۱ | ۱۲۸ | . | دولومیت |
| ۱۱۲۵ | ۱۱۰۶ | ۲۸ | ۲۵۱ | ۲۶۱ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۱۲۷۷۶ | ۴۸۸۳ | ۳۳۴۳ | ۵۱۷۶ | ۶۲۶ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۱۰۷۶ | . | ۲۷ | ۱۲۴۰ | ۱۹۱ | باریت |
| ۱۷۵۷ | ۳۰۰ | ۲۰۹ | ۱۲۴۹ | . | سولفات استرونیسیم و بر |
| ۳۸۳۲ | . | ۲۳۴۰ | ۱۴۹۲ | . | سولفات سدیم |
| ۱۰ | . | . | ۱۰ | . | خاک سرخ و زرد |
| ۴۷۲۹ | ۴۳۴۰ | ۲۰۳ | ۱۸۶ | . | فلورین |
| ۱۳۷۲ | ۲۴۳ | ۵۶۵ | ۱۰۰۰ | ۴۳۶ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۱۳۷۶۴ | ۱۰۶۸۰ | ۲۱۴۵ | ۷۳۳۱ | ۶۳۹۲ | استخراج نمک |
| ۱۲۱۲۹ | ۹۲۸۹ | ۱۰۵۸ | ۶۶۴۵ | ۴۸۶۴ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۱۱۵ | . | ۱۰ | ۱۰۵ | . | قیر طبیعی جامد |
| ۶۲۳۶ | ۲۳۱۳ | ۹۱۰ | ۳۰۵۳ | ۴۰ | سیلیس |
| ۱۶۶۶ | ۵۳ | ۵۱ | ۱۵۶۳ | . | پوکه معدنی |
| ۶۷۶۵ | ۶۲۳۳ | ۵۷ | ۹۰۴ | ۴۳۰ | فلدسپات |
| ۳۰ | . | ۳۰ | . | . | تالک |
| ۶۳۵ | . | . | ۶۳۵ | . | صدف دریایی و میکا |
| -۳۳۱۸ | ۶۹۰ | . | ۳۸۵ | ۴۳۹۴ | منیزیت و گل سفید |
| . | . | . | . | . | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۲۲ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۷

(میلیون ریال)

(دنباله)

| راه اختصاصی | | | | فعالیت |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|----------------------------------|
| هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل | |
| ۶۹۳۷۳ | ۱۰۰۸۱ | ۱۱۳۹۱ | ۲۳۷۸۴۵ | جمع |
| ۱۰۱۵۸ | ۲۹۹۹ | ۱۲۲۱۳ | ۲۵۳۷۰ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۵۱۵۲ | ۱۸۷۲ | ۱۴۱۲۵ | ۲۱۱۴۸ | استخراج سنگ آهن |
| ۵۳۴۹ | ۱۹۳۳ | ۷۶۶۳ | ۱۴۹۴۵ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۲۱۴۲ | ۷۷۶ | ۶۶۶۳ | ۹۵۸۱ | سرب و روی |
| ۲۷۵ | ۱۳ | . | ۲۸۸ | سنگ طلا |
| ۱۳۴۱ | ۱۳۲ | ۷۰۰ | ۲۱۷۳ | سنگ مس |
| ۴۰۶ | ۶۹۵ | ۷۰ | ۱۱۷۱ | کرومیت |
| ۳۵۰ | ۵۵ | . | ۴۰۵ | منگنز |
| ۷۱۵ | ۲۶۳ | ۲۳۰ | ۱۲۰۸ | بوکسیت |
| ۱۲۰ | . | . | ۱۲۰ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۴۱۸۲۴ | ۶۳۵۹۱ | ۴۹۳۶۰ | ۱۵۴۷۷۴ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۲۳۳۰ | ۴۳۶۲ | ۱۰۷۲۴ | ۱۷۴۱۷ | شن و ماسه |
| ۸۷۹۷ | ۹۷۷۳ | ۱۳۸۲۱ | ۳۲۳۹۱ | سنگ تزئینی |
| ۲۶۶۵ | ۹۵۹۲ | ۱۱۴۵۴ | ۲۳۷۱۱ | سنگ لاشه |
| . | ۱۰۵۰ | . | ۱۰۵۰ | سنگ بالاست |
| ۲۱۲۶۶ | ۲۶۳۴۵ | ۹۴۹۴ | ۵۷۱۰۵ | سنگ آهک |
| ۱۲۶۹ | ۱۲۷۱ | ۱۰۴۲ | ۳۵۸۲ | سنگ گچ |
| ۲۳۶۰ | ۱۱۱۰۳ | ۲۵۵۰ | ۱۶۰۱۳ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۲۰۰۰ | ۶۲ | . | ۲۰۶۲ | دولومیت |
| ۱۱۳۵ | ۳۳ | ۲۷۵ | ۱۴۴۳ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۴۶۷۷ | ۱۷۵۸ | ۱۸۲۷ | ۸۲۶۲ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۲۰۲۸ | ۱۱۹۶ | ۱۵۹۷ | ۴۸۲۱ | باریت |
| ۲۲۵۰ | ۱۴ | ۴۵ | ۲۳۰۹ | سولفات استرونیوم و بر |
| . | ۱۴۸ | . | ۱۴۸ | سولفات سدیم |
| . | . | . | . | خاک سرخ و زرد |
| ۱۴۹ | ۱۰۰ | ۱۸۵ | ۴۳۴ | فلورین |
| ۲۵۰ | ۳۰۰ | . | ۵۵۰ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۲۴۵ | ۲۸۴۱ | ۱۸۱ | ۳۲۶۷ | استخراج نمک |
| ۱۹۶۹ | ۵۰۸۸ | ۳۰۲۳ | ۱۰۰۸۰ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۱۰۰ | ۲ | . | ۱۰۲ | قیر طبیعی جامد |
| ۱۰۹۲ | ۳۹۵۸ | ۲۵۰۰ | ۷۵۴۹ | سیلیس |
| ۷۴ | ۴۳۰ | ۵۰ | ۵۵۴ | پوکه معدنی |
| ۶۵۸ | ۶۹۹ | ۴۵۰ | ۱۸۰۷ | فلدسپات |
| ۳۰ | . | . | ۳۰ | تالک |
| . | . | . | . | صدف دریایی و میکا |
| ۱۶ | . | ۲۳ | ۳۸ | منیزیت و گل سفید |
| . | . | . | . | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۲۲ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۷

(میلیون ریال)

(دنباله)

| توسعه و اکتشاف | | | | فعالیت |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|-------------------------------------|
| هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل | |
| ۵۵۵۴۳ | ۱۹۴۸۷ | ۳۳۲۱۸۹ | ۴۰۷۲۱۹ | جمع |
| ۱۷۹۸۴ | ۱۶۷۵ | ۴۱۴۰۷ | ۶۱۰۶۶ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۴۵۷ | ۱۳۹۰ | ۱۹۶۳۱ | ۲۱۴۷۸ | استخراج سنگ آهن |
| ۲۸۱۶۹ | ۳۸۴۵ | ۱۸۰۴۳۱ | ۲۱۲۴۴۵ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| . | ۱۵۰۰ | ۹۸۴۵ | ۱۱۳۴۵ | سرب و روی |
| ۲۶۹۶۹ | . | ۱۳۸۴۷۲ | ۱۶۵۴۴۱ | سنگ طلا |
| . | ۳۲۵ | ۱۵۳۰۷ | ۱۵۶۳۲ | سنگ مس |
| ۵۰ | ۲۰۲۰ | ۳۴۹۸ | ۵۵۶۸ | کرومیت |
| ۱۱۵۰ | . | ۱۱۹۱۹ | ۱۳۰۶۹ | منگنز |
| . | . | ۱۳۹۰ | ۱۳۹۰ | بوکسیت |
| . | . | . | . | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۸۲۰۲ | ۱۱۵۹۵ | ۴۸۰۳۲ | ۶۷۸۲۹ | استخراج سنگ، شن و ماسه و |
| . | . | ۲۱۱۵ | ۲۱۱۵ | شن و ماسه |
| ۹۶۹ | ۵۸۵ | ۱۸۲۷۵ | ۱۹۸۳۰ | سنگ تزئینی |
| ۱۵۴۵ | ۱۵۰ | ۶۴۸۷ | ۸۱۸۲ | سنگ لاشه |
| . | . | . | . | سنگ بالاست |
| ۴۷۷۴ | ۹۵۰ | ۱۰۷۷۹ | ۱۶۵۰۳ | سنگ آهک |
| ۲۴۶ | ۸۰ | ۳۰۴۹ | ۳۳۷۵ | سنگ گچ |
| ۶۰۸ | ۹۸۳۰ | ۶۴۷۰ | ۱۶۹۰۸ | کائولن، خاک نسوز و |
| . | . | ۸۰۰ | ۸۰۰ | دولومیت |
| ۶۰ | . | ۵۶ | ۱۱۶ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۴۵۰ | ۷۹۰ | ۳۸۵۰۹ | ۳۹۷۴۹ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و |
| . | ۷۸۰ | ۱۴۲۰ | ۲۲۰۰ | باریت |
| ۴۵۰ | . | ۱۵۰۰ | ۱۹۵۰ | سولفات استرونیوم و بر |
| . | . | . | . | سولفات سدیم |
| . | . | . | . | خاک سرخ و زرد |
| . | ۱۰ | ۵۱۵۰ | ۵۱۶۰ | فلورین |
| . | . | ۳۰۴۳۹ | ۳۰۴۳۹ | فسفات، پتاس، ید و |
| . | . | ۲۳۵ | ۲۳۵ | استخراج نمک |
| ۲۸۰ | ۱۹۳ | ۳۹۴۳ | ۴۴۱۶ | استخراج سایر مواد معدنی |
| . | . | . | . | قیح طبیعی جامد |
| ۱۳۰ | . | ۱۷۳۹ | ۱۸۶۹ | سیلیس |
| . | . | ۲۰۰۰ | ۲۰۰۰ | پوکه معدنی |
| ۱۵۰ | ۱۶۰ | ۲۰۴ | ۵۱۴ | فلدسپات |
| . | . | . | . | تالک |
| . | . | . | . | صدف دریایی و میکا |
| . | ۳۳ | . | ۳۳ | منیزیت و گل سفید |
| . | . | . | . | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۲۲ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۷

(دنباله) (میلیون ریال)

| ساختمان و تأسیسات (بدون زمین) | | | | | فعالیت |
|-------------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------------------------|
| کل | خرید یا تحصیل | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | فروش یا انتقال | |
| ۲۵۳۶۲۰۷ | ۲۳۲۳۶۳۸ | ۳۲۹۱۱ | ۲۹۶۴۰۸ | ۱۱۶۷۵۰ | جمع |
| ۱۹۳۳۴ | ۱۴۲۳۲ | ۲۵۸۲ | ۲۵۲۰ | . | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۱۲۸۳۳۴۵ | ۱۱۹۱۹۱۹ | ۱۱۷۹ | ۱۸۵۱۸۵ | ۹۴۹۳۸ | استخراج سنگ آهن |
| ۷۹۵۶۳۸ | ۷۳۱۰۹۳ | ۴۶۰۱ | ۵۹۹۴۳ | . | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۲۸۹۸۴۴ | ۲۳۰۰۶۶ | ۳۴۶۱ | ۵۶۳۱۸ | . | سرب و روی |
| ۲۹۱۷۳ | ۲۸۱۴۳ | . | ۱۰۲۹ | . | سنگ طلا |
| ۴۵۱۹۸۷ | ۴۴۹۹۰۸ | ۷۳۷ | ۱۳۴۲ | . | سنگ مس |
| ۵۸۴۶ | ۵۳۴۳ | ۹۱ | ۴۱۲ | . | کرومیت |
| ۱۵۶۶۲ | ۱۵۶۶۲ | . | . | . | منگنز |
| ۲۹۶۰ | ۱۸۰۵ | ۳۱۳ | ۸۴۲ | . | بوکسیت |
| ۱۶۶ | ۱۶۶ | . | . | . | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۴۱۷۴۰۴ | ۳۶۷۸۲۳ | ۲۲۷۳۵ | ۴۳۶۵۸ | ۱۶۸۱۲ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۵۳۶۰۲ | ۳۷۲۲۸ | ۴۶۱۵ | ۱۱۷۶۰ | . | شن و ماسه |
| ۳۲۸۷۱ | ۲۶۳۲۹ | ۱۵۵۱ | ۹۶۴۶ | ۴۶۵۵ | سنگ تزئینی |
| ۱۵۴۸۹ | ۱۶۹۲۵ | ۹۰۴ | ۲۰۶۰ | ۴۴۰۰ | سنگ لاشه |
| . | . | . | . | . | سنگ بالاست |
| ۲۹۵۲۴۶ | ۲۷۲۸۶۸ | ۱۴۷۳۹ | ۱۳۸۲۵ | ۶۱۸۷ | سنگ آهک |
| ۵۰۴۳ | ۳۸۴۳ | ۴۶۳ | ۸۳۸ | ۱۰۰ | سنگ گچ |
| ۱۲۷۵۶ | ۸۲۹۹ | ۴۳۳ | ۵۴۹۴ | ۱۴۷۰ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| . | . | . | . | . | دولومیت |
| ۲۳۹۶ | ۲۳۳۱ | ۳۰ | ۳۵ | . | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۱۱۵۹۶ | ۸۷۵۲ | ۱۰۸۱ | ۱۷۶۳ | . | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۱۵۲۸ | ۸۹۴ | ۶۲۸ | ۶ | . | باریت |
| ۱۶۰۱ | . | ۳۶ | ۱۵۶۵ | . | سولفات استرونیوم و بر |
| ۱۵۰ | . | ۱۵۰ | . | . | سولفات سدیم |
| ۵۶۲ | ۳۰۰ | ۲۵۰ | ۱۲ | . | خاک سرخ و زرد |
| ۱۹۸ | . | ۱۸ | ۱۸۰ | . | فلورین |
| ۷۵۵۸ | ۷۵۵۸ | . | . | . | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۶۴۳۱ | ۵۴۰۰ | ۲۵۸ | ۷۷۳ | . | استخراج نمک |
| ۲۴۵۹ | ۴۴۱۹ | ۴۷۵ | ۲۵۶۵ | ۵۰۰۰ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۱۴۶ | ۴۵ | . | ۱۰۱ | . | قیر طبیعی جامد |
| ۳۶۴۷ | ۱۴۷۲ | ۷۵ | ۲۱۰۱ | . | سیلیس |
| ۵۶۸ | ۵۶۸ | . | . | . | پوکه معدنی |
| -۱۹۳۹ | ۲۲۹۸ | ۴۰۱ | ۳۶۳ | ۵۰۰۰ | فلدسپات |
| . | . | . | . | . | تالک |
| . | . | . | . | . | صدف دریایی و میکا |
| ۳۷ | ۳۷ | . | . | . | منیزیت و گل سفید |
| . | . | . | . | . | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۲۲- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۷

(دنباله) (میلیون ریال)

| نرم افزارهای رایانه ای | | | | فعالیت |
|------------------------|--------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------|
| فروش یا انتقال | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل | |
| . | ۲۳۹ | ۱۷۰۲۹ | ۱۷۲۶۸ | جمع |
| . | . | ۱۱۴۱ | ۱۱۴۱ | استخراج زغال خشک |
| . | . | ۶۱۹۸ | ۶۱۹۸ | استخراج سنگ آهن |
| . | ۴۵ | ۳۵۱۵ | ۳۵۶۰ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| . | . | ۹۱۴ | ۹۱۴ | سرب و روی |
| . | . | ۱۸۵۶ | ۱۸۵۶ | سنگ طلا |
| . | . | ۴۲۸ | ۴۲۸ | سنگ مس |
| . | ۳۰ | ۸ | ۳۸ | کرومیت |
| . | ۱۵ | ۱۱۸ | ۱۳۳ | منگنز |
| . | . | ۱۲۰ | ۱۲۰ | بوکسیت |
| . | . | ۷۰ | ۷۰ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| . | ۸۴ | ۶۰۳۰ | ۶۱۱۴ | استخراج سنگ، شن و ماسه و |
| . | ۹ | ۱۵۶۲ | ۱۵۷۱ | شن و ماسه |
| . | ۸ | ۲۷۷ | ۲۸۵ | سنگ تزئینی |
| . | ۲۲ | ۸۰۶ | ۸۲۸ | سنگ لاشه |
| . | . | . | . | سنگ بالاست |
| . | ۲۵ | ۳۰۰۲ | ۳۰۲۷ | سنگ آهک |
| . | . | ۱۲۷ | ۱۲۷ | سنگ گچ |
| . | ۲۰ | ۲۳۹ | ۲۵۹ | کائولن، خاک نسوز و |
| . | . | ۱۸ | ۱۸ | دولومیت |
| . | . | . | . | بنتونیت و گل سرشوی |
| . | ۱۱۰ | ۷۵ | ۱۸۵ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و |
| . | . | . | . | باریت |
| . | . | ۱۲ | ۱۲ | سولفات استرونیسم و بر |
| . | ۱۱۰ | ۶۰ | ۱۷۰ | سولفات سدیم |
| . | . | . | . | خاک سرخ و زرد |
| . | . | . | . | فلورین |
| . | . | ۳ | ۳ | فسفات، پتاس، ید و |
| . | . | ۳ | ۳ | استخراج نمک |
| . | . | ۶۸ | ۶۸ | استخراج سایر مواد معدنی |
| . | . | . | . | قیر طبیعی جامد |
| . | . | ۴ | ۴ | سیلیس |
| . | . | . | . | پوکه معدنی |
| . | . | ۵ | ۵ | فلدسپات |
| . | . | . | . | تالک |
| . | . | ۵۰ | ۵۰ | صدف دریایی و میکا |
| . | . | ۱۰ | ۱۰ | منیزیت و گل سفید |
| . | . | . | . | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۲۲ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۷

(میلیون ریال)

(دنباله)

| سایر | | | | | فعالیت |
|--------|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| کل | خرید یا تحصیل | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | فروش یا انتقال | |
| ۵۲۸۴۵۷ | ۴۷۷۹۹۶ | ۵۵۶۰۷ | ۲۶۱ | ۵۴۰۷ | جمع |
| . | . | . | . | . | استخراج زغال خشک |
| ۴۸۷۳۵۱ | ۴۳۳۰۵۸ | ۵۵۶۰۵ | . | ۱۳۱۲ | استخراج سنگ آهن |
| ۳۹۴۱۳ | ۳۹۳۷۲ | ۲ | ۳۹ | . | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۳۹۰۰۰ | ۳۹۰۰۰ | . | . | . | سرب و روی |
| ۲۰ | . | . | ۲۰ | . | سنگ طلا |
| ۲۹۸ | ۲۹۸ | . | . | . | سنگ مس |
| ۳۹ | ۲۴ | . | ۱۵ | . | کرومیت |
| . | . | . | . | . | منگنز |
| ۵۶ | ۵۰ | ۲ | ۴ | . | بوکسیت |
| . | . | . | . | . | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۱۴۹۳ | ۵۳۶۶ | . | ۲۲۲ | ۴۰۹۵ | استخراج سنگ، شن و ماسه و |
| ۲۷۷۰ | ۲۷۷۰ | . | . | . | شن و ماسه |
| ۷۷ | ۷۷ | . | . | . | سنگ تزئینی |
| ۵۷۵ | ۵۶۵ | . | ۱۰ | . | سنگ لاشه |
| . | . | . | . | . | سنگ بالاست |
| -۲۸۷۶ | ۱۰۰۷ | . | ۲۱۲ | ۴۰۹۵ | سنگ آهک |
| ۲۰ | ۲۰ | . | . | . | سنگ گچ |
| ۹۰۰ | ۹۰۰ | . | . | . | کائولن، خاک نسوز و |
| . | . | . | . | . | دولومیت |
| ۲۶ | ۲۶ | . | . | . | بنتونیت و گل سرشوی |
| . | . | . | . | . | استخراج موادمعدنی شیمیایی و |
| . | . | . | . | . | باریت |
| . | . | . | . | . | سولفات استرونیسیم و بر |
| . | . | . | . | . | سولفات سدیم |
| . | . | . | . | . | خاک سرخ و زرد |
| . | . | . | . | . | فلورین |
| . | . | . | . | . | فسفات، پتاس، ید و |
| . | . | . | . | . | استخراج نمک |
| ۲۰۰ | ۲۰۰ | . | . | . | استخراج سایر مواد معدنی |
| . | . | . | . | . | قیر طبیعی جامد |
| ۲۰۰ | ۲۰۰ | . | . | . | سیلیس |
| . | . | . | . | . | پوکه معدنی |
| . | . | . | . | . | فلدسپات |
| . | . | . | . | . | تالک |
| . | . | . | . | . | صدف دریایی و میکا |
| . | . | . | . | . | منیزیت و گل سفید |
| . | . | . | . | . | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۲۳ - معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب تعداد شاغلان و فعالیت: ۱۳۹۷

| فعالیت | تعداد معادن | کمتر از ۵ نفر | ۵-۹ نفر | ۱۰-۱۹ نفر | ۲۰-۴۹ نفر |
|----------------------------------|-------------|---------------|---------|-----------|-----------|
| جمع | ۴۹۱۶ | ۱۵۵۱ | ۱۸۳۱ | ۹۶۸ | ۳۹۱ |
| استخراج زغال سنگ خشک | ۸۷ | ۴ | ۷ | ۱۴ | ۱۶ |
| استخراج سنگ آهن | ۱۳۱ | ۹ | ۲۵ | ۳۸ | ۲۹ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۲۲۷ | ۱۶ | ۵۲ | ۸۸ | ۳۶ |
| سرب و روی | ۴۵ | ۳ | ۹ | ۱۵ | ۹ |
| سنگ طلا | ۱۴ | ۱ | ۱ | ۲ | ۲ |
| سنگ مس | ۶۳ | ۴ | ۱۴ | ۲۸ | ۶ |
| کرومیت | ۵۸ | ۱ | ۱۴ | ۲۹ | ۱۰ |
| منگنز | ۲۶ | ۳ | ۸ | ۱۰ | ۴ |
| بوکسیت | ۱۷ | ۴ | ۵ | ۳ | ۳ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۴ | ۰ | ۱ | ۱ | ۲ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ... | ۳۹۷۱ | ۱۳۴۴ | ۱۵۲۲ | ۷۵۷ | ۲۹۱ |
| شن و ماسه | ۱۱۷۰ | ۴۹۱ | ۴۴۶ | ۱۷۸ | ۴۶ |
| سنگ تزئینی | ۶۷۰ | ۱۰۰ | ۲۴۲ | ۲۰۴ | ۹۷ |
| سنگ لاشه | ۶۵۲ | ۳۵۲ | ۲۳۲ | ۵۸ | ۱۱ |
| سنگ بالاست | ۵ | ۱ | ۲ | ۱ | ۱ |
| سنگ آهک | ۹۶۹ | ۲۰۸ | ۳۸۵ | ۲۳۸ | ۱۲۱ |
| سنگ گچ | ۲۲۴ | ۶۴ | ۱۰۰ | ۵۲ | ۸ |
| کائولن، خاک نسوز و ... | ۱۹۵ | ۸۵ | ۸۳ | ۱۷ | ۷ |
| دولومیت | ۲۹ | ۸ | ۱۷ | ۴ | ۰ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۵۷ | ۳۶ | ۱۵ | ۶ | ۰ |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۱۰۴ | ۳۶ | ۴۱ | ۱۸ | ۵ |
| باریت | ۵۷ | ۲۸ | ۲۲ | ۶ | ۱ |
| سولفات استرونیوم و بر | ۱۱ | ۰ | ۸ | ۳ | ۱ |
| سولفات سدیم | ۱۰ | ۱ | ۴ | ۵ | ۰ |
| خاک سرخ و زرد | ۳ | ۱ | ۱ | ۰ | ۱ |
| فلورین | ۱۸ | ۶ | ۶ | ۳ | ۱ |
| فسفات، پتاس، ید و ... | ۵ | ۰ | ۱ | ۱ | ۱ |
| استخراج نمک | ۶۶ | ۲۶ | ۲۳ | ۱۲ | ۴ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۳۳۰ | ۱۱۶ | ۱۶۱ | ۴۰ | ۱۰ |
| قیر طبیعی جامد | ۸ | ۰ | ۴ | ۴ | ۰ |
| سیلیس | ۱۲۲ | ۴۹ | ۵۲ | ۱۷ | ۳ |
| پوکه معدنی | ۷۳ | ۲۴ | ۴۲ | ۶ | ۱ |
| فلدسپات | ۸۲ | ۲۶ | ۴۸ | ۸ | ۰ |
| تالک | ۷ | ۴ | ۱ | ۱ | ۱ |
| صدف دریایی و میکا | ۱۱ | ۵ | ۴ | ۰ | ۲ |
| منیزیت و گل سفید | ۲۲ | ۶ | ۹ | ۳ | ۳ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۵ | ۲ | ۱ | ۱ | ۰ |

۲۳ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب تعداد شاغلان و فعالیت: ۱۳۹۷ (دنباله)

| فعالیت | ۵۰-۹۹ نفر | ۱۰۰-۲۹۹ نفر | ۳۰۰-۴۹۹ نفر | ۵۰۰ نفر و بیش تر |
|-------------------------------------|-----------|-------------|-------------|------------------|
| جمع | ۱۱ | ۵۲ | ۱۶ | ۱۹ |
| استخراج زغال سنگ خشک | ۱۸ | ۱۷ | ۶ | ۵ |
| استخراج سنگ آهن | ۱۲ | ۷ | ۲ | ۹ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۸ | ۱۳ | ۸ | ۵ |
| سرب و روی | ۱ | ۲ | ۴ | ۱ |
| سنگ طلا | ۲ | ۴ | ۲ | ۰ |
| سنگ مس | ۴ | ۲ | ۲ | ۳ |
| کرومیت | ۰ | ۳ | ۰ | ۱ |
| منگنز | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ |
| بوکسیت | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و... .. | ۴۷ | ۱۰ | ۰ | ۰ |
| شن و ماسه | ۹ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ تزئینی | ۲۰ | ۸ | ۰ | ۰ |
| سنگ لاشه | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ بالاست | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ آهک | ۱۶ | ۱ | ۰ | ۰ |
| سنگ گچ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کائولن، خاک نسوز و... .. | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ |
| دولومیت | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و... .. | ۰ | ۴ | ۰ | ۰ |
| باریت | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سولفات استرونیسیم و بر | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سولفات سدیم | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خاک سرخ و زرد | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فلورین | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ |
| فسفات، پتاس، ید و... .. | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ |
| استخراج نمک | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۲ | 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 و گل سفید | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ |

۲۴ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب ارزش تولیدات و فعالیت: ۱۳۹۷

| فعالیت | تعداد معادن | کمتر از ۵۰ میلیون ریال | ۵۰-۹۹ میلیون ریال | ۱۰۰-۲۴۹ میلیون ریال |
|---------------------------------|-------------|------------------------|-------------------|---------------------|
| جمع | ۴۹۱۶ | ۵ | ۱۵ | ۱۴ |
| استخراج زغال سنگ خشک | ۸۷ | ۰ | ۰ | ۱ |
| استخراج سنگ آهن | ۱۳۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۲۲۷ | ۰ | ۱ | ۲ |
| سرب و روی | ۴۵ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ طلا | ۱۴ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ مس | ۶۳ | ۰ | ۰ | ۱ |
| کرومیت | ۵۸ | ۰ | ۰ | ۰ |
| منگنز | ۲۶ | ۰ | ۱ | ۱ |
| بوکسیت | ۱۷ | ۰ | ۰ | ۰ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و... | ۳۹۷۱ | ۳ | ۱۳ | ۷۰ |
| شن و ماسه | ۱۱۷۰ | ۱ | ۳ | ۲۱ |
| سنگ تزئینی | ۶۷۰ | ۰ | ۱ | ۳ |
| سنگ لاشه | ۶۵۲ | ۰ | ۵ | ۲۱ |
| سنگ بالاست | ۵ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ آهک | ۹۶۹ | ۰ | ۱ | ۴ |
| سنگ گچ | ۲۲۴ | ۰ | ۱ | ۴ |
| کائولن، خاک نسوز و... | ۱۹۵ | ۱ | ۲ | ۸ |
| دولومیت | ۲۹ | ۰ | ۰ | ۱ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۵۷ | ۱ | ۰ | ۷ |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و... | ۱۰۴ | ۰ | ۰ | ۳ |
| باریت | ۵۷ | ۰ | ۰ | ۱ |
| سولفات استرونیسم و بر | ۱۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سولفات سدیم | ۱۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| خاک سرخ و زرد | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فلورین | ۱۸ | ۰ | ۰ | ۱ |
| فسفات، پتاس، ید و... | ۵ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج نمک | ۶۶ | ۰ | ۰ | ۱ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۳۳۰ | ۲ | ۱ | ۷ |
| قیر طبیعی جامد | ۸ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سیلیس | ۱۲۲ | ۱ | ۱ | ۶ |
| پوکه معدنی | ۷۳ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فلدسپات | ۸۲ | ۰ | ۰ | ۱ |
| تالک | ۷ | ۰ | ۰ | ۰ |
| صدف دریایی و میکا | ۱۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| منیزیت و گل سفید | ۲۲ | ۱ | ۰ | ۰ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۵ | ۰ | ۰ | ۰ |

۲۴ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب ارزش تولیدات و فعالیت: ۱۳۹۷ (دنباله)

| فعالیت | ۲۵۰ - ۴۹۹ میلیون ریال | ۵۰۰ - ۷۴۹ میلیون ریال | ۷۵۰ - ۹۹۹ میلیون ریال | ۱۰۰۰ - ۱۴۹۹ میلیون ریال | ۱۵۰۰ میلیون ریال و بیشتر |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| جمع | ۲۷۳ | ۲۶۶ | ۲۸۱ | ۴۷۹ | ۳۵۱۴ |
| استخراج زغال سنگ خشک | ۲ | ۰ | ۰ | ۲ | ۸۲ |
| استخراج سنگ آهن | ۱ | ۲ | ۱ | ۲ | ۱۲۵ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۲ | ۵ | ۴ | ۱۴ | ۱۹۹ |
| سرب و روی | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۴۳ |
| سنگ طلا | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۴ |
| سنگ مس | ۰ | ۲ | ۲ | ۹ | ۴۹ |
| کرومیت | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ | ۵۶ |
| منگنز | ۱ | ۰ | ۱ | ۳ | ۱۹ |
| بوکسیت | ۰ | ۰ | ۱ | ۲ | ۱۴ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ... | ۲۳۹ | ۲۲۱ | ۲۴۱ | ۴۰۲ | ۲۷۸۲ |
| شن و ماسه | ۱۱۸ | ۱۱۳ | ۱۰۰ | ۱۳۵ | ۶۷۸ |
| سنگ تزئینی | ۹ | ۱۷ | ۲۲ | ۴۸ | ۵۷۰ |
| سنگ لاشه | ۴۶ | ۴۷ | ۶۳ | ۹۲ | ۳۷۸ |
| سنگ بالاست | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۴ |
| سنگ آهک | ۳۶ | ۱۷ | ۲۵ | ۶۱ | ۸۲۵ |
| سنگ گچ | ۱۴ | ۷ | ۱۰ | ۱۶ | ۱۷۲ |
| کائولن، خاک نسوز و ... | ۷ | ۱۳ | ۱۲ | ۳۷ | ۱۱۴ |
| دولومیت | ۴ | ۳ | ۳ | ۲ | ۱۶ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۵ | ۳ | ۶ | ۹ | ۲۶ |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۴ | ۳ | ۹ | ۷ | ۷۸ |
| باریت | ۱ | ۲ | ۶ | ۴ | ۴۳ |
| سولفات استرونیوم و بر | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱۰ |
| سولفات سدیم | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۷ |
| خاک سرخ و زرد | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۲ |
| فلورین | ۱ | ۱ | ۱ | ۳ | ۱۱ |
| فسفات، پتاس، ید و ... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵ |
| استخراج نمک | ۶ | ۵ | ۷ | ۹ | ۳۸ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۱۹ | ۳۰ | ۱۸ | ۴۳ | ۲۱۰ |
| قیر طبیعی جامد | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۷ |
| سیلیس | ۹ | ۶ | ۷ | ۱۴ | ۷۸ |
| پوکه معدنی | ۲ | ۶ | ۵ | ۱۵ | ۴۵ |
| فلدسپات | ۵ | ۸ | ۴ | ۱۴ | ۵۰ |
| تالک | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ۵ |
| صدف دریایی و میکا | ۰ | ۷ | ۱ | ۰ | ۳ |
| منیزیت و گل سفید | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱۹ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ | ۳ |

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

تحقیقاتی آنان بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

| تعداد محققان معدن (نفر) | | معدن دارای واحد تحقیق و توسعه | | تعداد معادن | فعالیت |
|-------------------------|-----|--------------------------------|-------|-------------|----------------------------------|
| دکتر | جمع | کل هزینه تحقیقات (میلیون ریال) | تعداد | | |
| ۱۶ | ۶۸۴ | ۴۰۱۰۸۸ | ۱۲۵ | ۴۹۱۶ | جمع |
| ۴ | ۴۷ | ۶۴۲۳ | ۷ | ۸۷ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۲۸ | ۱۳۰ | ۵۳۹۰۰ | ۱۶ | ۱۳۱ | استخراج سنگ آهن |
| ۲۲ | ۲۷۸ | ۳۰۶۶۲۳ | ۳۵ | ۲۲۷ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۶ | ۸۵ | ۲۳۵۶۲ | ۹ | ۴۵ | سرب و روی |
| ۲ | ۱۳ | ۱۲۲۰۲۰ | ۲ | ۱۴ | سنگ طلا |
| ۹ | ۱۳۳ | ۱۵۴۳۲۳ | ۸ | ۶۳ | سنگ مس |
| ۳ | ۳۹ | ۵۹۱۷ | ۱۱ | ۵۸ | کرومیت |
| ۰ | ۶ | ۴۸۹ | ۳ | ۲۶ | منگنز |
| ۲ | ۲ | ۳۱۳ | ۲ | ۱۷ | بوکسیت |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۲۳ | ۱۹۲ | ۲۹۱۱۳ | ۵۳ | ۳۹۷۱ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۱ | ۴ | ۷۱۰ | ۳ | ۱۱۷۰ | شن و ماسه |
| ۳ | ۳۵ | ۵۵۹۵ | ۱۰ | ۶۷۰ | سنگ تزئینی |
| ۶ | ۴۲ | ۴۷۵۰ | ۶ | ۶۵۲ | سنگ لاشه |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵ | سنگ بالاست |
| ۵ | ۳۵ | ۵۰۴۰ | ۱۴ | ۹۶۹ | سنگ آهک |
| ۲ | ۲۸ | ۱۰۳۷ | ۱۰ | ۲۲۴ | سنگ گچ |
| ۵ | ۴۳ | ۱۱۶۴۹ | ۷ | ۱۹۵ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۱ | ۳ | ۱۳۱ | ۲ | ۲۹ | دولومیت |
| ۰ | ۱ | ۲۰۰ | ۱ | ۵۷ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۲ | ۱۰ | ۲۵۰۰ | ۳ | ۱۰۴ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵۷ | باریت |
| ۰ | ۸ | ۱۵۰۰ | ۲ | ۱۱ | سولفات استرونیوم و بر |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۰ | سولفات سدیم |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ | خاک سرخ و زرد |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۸ | فلورین |
| ۲ | ۲ | ۱۰۰۰ | ۱ | ۵ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۳ | ۸ | ۷۹۲ | ۴ | ۶۶ | استخراج نمک |
| ۴ | ۲۰ | ۱۷۳۷ | ۷ | ۳۳۰ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۸ | قیر طبیعی جامد |
| ۴ | ۱۷ | ۱۵۵۵ | ۵ | ۱۲۲ | سیلیس |
| ۰ | ۲ | ۳۵ | ۱ | ۷۳ | پوکه معدنی |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۸۲ | فلدسپات |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۷ | تالک |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۱ | صدف دریایی و میکا |
| ۰ | ۱ | ۱۴۷ | ۱ | ۲۲ | منیزیت و گل سفید |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

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

تحقیقاتی آنان بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷ (دنباله)

| تعداد طرح‌های پایان یافته | تعداد طرح‌های در دست اجرا | تعداد محققان معدن (نفر) | | | فعالیت |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------|------------|---------------------------------|
| | | سایر | لیسانس | فوق لیسانس | |
| ۱۲۱ | ۲۵۶ | ۱۴۸ | ۲۴۲ | ۲۰۷ | جمع |
| ۱ | ۱۰ | ۶ | ۲۳ | ۱۴ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۴۳ | ۷۰ | ۱۸ | ۴۹ | ۳۴ | استخراج سنگ آهن |
| ۴۳ | ۹۹ | ۸۰ | ۸۱ | ۹۵ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۱۴ | ۲۲ | ۴۲ | ۱۷ | ۲۰ | سرب و روی |
| ۱ | ۲ | ۲ | ۳ | ۶ | سنگ طلا |
| ۲۵ | ۵۳ | ۳۶ | ۴۸ | ۴۰ | سنگ مس |
| ۲ | ۱۷ | ۰ | ۱۲ | ۲۴ | کرومیت |
| ۱ | ۳ | ۰ | ۱ | ۵ | منگنز |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | بوکسیت |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۲۶ | ۶۱ | ۴۴ | ۷۰ | ۵۴ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۱ | ۲ | ۰ | ۲ | ۱ | شن و ماسه |
| ۱ | ۱۲ | ۱۲ | ۱۳ | ۷ | سنگ تزئینی |
| ۳ | ۶ | ۱۲ | ۱۷ | ۷ | سنگ لاشه |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | سنگ بالاست |
| ۵ | ۱۷ | ۶ | ۱۲ | ۱۲ | سنگ آهک |
| ۹ | ۱۱ | ۶ | ۱۰ | ۱۰ | سنگ گچ |
| ۵ | ۱۱ | ۸ | ۱۵ | ۱۵ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۱ | ۲ | ۰ | ۰ | ۲ | دولومیت |
| ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۲ | ۳ | ۰ | ۸ | ۰ | استخراج موادمعدنی شیمیایی و ... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | باریت |
| ۰ | ۳ | ۰ | ۸ | ۰ | سولفات استرونیسم و بر |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | سولفات سدیم |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | خاک سرخ و زرد |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | فلورین |
| ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۱ | ۴ | ۰ | ۱ | ۴ | استخراج نمک |
| ۵ | ۸ | ۰ | ۱۰ | ۶ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | قیر طبیعی جامد |
| ۵ | ۶ | ۰ | ۹ | ۴ | سیلیس |
| ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۱ | پوکه معدنی |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | فلدسپات |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | تالک |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | صدف دریایی و میکا |
| ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | منیزیت و گل سفید |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | 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، تعداد افراد حادثه دیده و ناظر ایمنی و بهداشت بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

| ناظر ایمنی و بهداشت | | | تعداد افراد حادثه دیده | تعداد وقوع حادثه | تعداد معادن | | فعالیت |
|---------------------------|----------------------------|----------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------|--|-------------------------------------|
| واحد بهداشت و ایمنی | مسئول بهداشت حرفه ای | مسئول ایمنی | | | حادثه اتفاق افتاده | دارای واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست | |
| ۳۹۹ | ۱۶۸ | ۱۷۷۵ | ۱۵۳۸ | ۱۵۴۶ | ۲۷۷ | ۹۲۵ | جمع |
| ۲۵ | ۱۳ | ۳۴ | ۵۷۸ | ۵۷۸ | ۴۹ | ۶۵ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۳۴ | ۶ | ۵۰ | ۳۴۵ | ۳۵۴ | ۲۱ | ۶۷ | استخراج سنگ آهن |
| ۵۶ | ۹ | ۹۲ | ۲۱۷ | ۲۱۷ | ۳۱ | ۱۱۴ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۷ | ۲ | ۲۲ | ۱۸ | ۱۸ | ۸ | ۲۱ | سرب و روی |
| ۸ | ۳ | ۰ | ۱۰ | ۱۰ | ۵ | ۱۰ | سنگ طلا |
| ۲۶ | ۲ | ۲۰ | ۱۱۵ | ۱۱۵ | ۸ | ۳۶ | سنگ مس |
| ۷ | ۲ | ۳۱ | ۴۰ | ۴۰ | ۶ | ۲۹ | کرومیت |
| ۴ | ۰ | ۱۰ | ۲۹ | ۲۹ | ۱ | ۷ | منگنز |
| ۳ | ۰ | ۷ | ۵ | ۵ | ۳ | ۸ | بوکسیت |
| ۱ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۲۵۲ | ۱۳۰ | ۱۴۰۳ | ۳۸۳ | ۳۸۲ | ۱۶۷ | ۶۲۰ | استخراج سنگ، شن و ماسه و |
| ۵۶ | ۴۲ | ۴۲۱ | ۴۰ | ۴۰ | ۳۲ | ۱۳۶ | شن و ماسه |
| ۴۹ | ۳۱ | ۲۹۶ | ۱۳۵ | ۱۳۴ | ۶۴ | ۱۳۳ | سنگ تزئینی |
| ۳۲ | ۱۹ | ۲۰۰ | ۲۴ | ۲۴ | ۱۹ | ۷۲ | سنگ لاشه |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۲ | ۲ | ۲ | ۱ | سنگ بالاست |
| ۷۲ | ۲۸ | ۲۸۵ | ۱۷۸ | ۱۷۸ | ۴۶ | ۲۱۶ | سنگ آهک |
| ۴ | ۵ | ۸۵ | ۲ | ۲ | ۲ | ۳۷ | سنگ گچ |
| ۲۴ | ۴ | ۸۰ | ۲ | ۲ | ۲ | ۱۸ | کائولن، خاک نسوز و |
| ۰ | ۰ | ۱۶ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | دولومیت |
| ۱۴ | ۰ | ۱۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۵ | ۳ | ۳۱ | ۷ | ۷ | ۶ | ۱۴ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و |
| ۱ | ۰ | ۱۵ | ۵ | ۵ | ۵ | ۴ | باریت |
| ۰ | ۰ | ۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | سولفات استرونیسم و بر |
| ۲ | ۱ | ۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | سولفات سدیم |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | خاک سرخ و زرد |
| ۰ | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | فلورین |
| ۲ | ۰ | ۳ | ۲ | ۲ | ۱ | ۴ | فسفات، پتاس، ید و |
| ۵ | ۳ | ۲۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۰ | استخراج نمک |
| ۲۲ | ۴ | ۱۴۰ | ۸ | ۸ | ۳ | ۳۶ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | قیر طبیعی جامد |
| ۱۰ | ۱ | ۴۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۴ | سیلیس |
| ۲ | ۰ | ۳۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ۳ | پوکه معدنی |
| ۱ | ۰ | ۴۵ | ۱ | ۱ | ۱ | ۳ | فلدسپات |
| ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | تالک |
| ۲ | ۱ | ۷ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | صدف دریایی و میکا |
| ۷ | ۱ | ۱۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴ | منیزیت و گل سفید |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۶ | ۶ | ۱ | ۰ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۲۶/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷

| علت مستقیم حادثه | | | تعداد وقوع حادثه | فعالیت |
|---|--------------------------|---|------------------|-------------------------------------|
| برخورد عمودی یا افقی با اجسام در حال سکون | خفگی، مدفون یا محبوس شدن | تماس با جریان الکتریکی، دما و مواد خطرناک | | |
| ۴۰۸ | ۱۰۶ | ۳۶ | ۱۵۴۶ | جمع |
| ۲۰۶ | ۷۱ | ۳ | ۵۷۸ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۸۷ | ۱۱ | ۲۳ | ۳۵۴ | استخراج سنگ آهن |
| ۵۰ | ۱۹ | ۳ | ۲۱۷ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۴ | ۶ | ۰ | ۱۸ | سرب و روی |
| ۲ | ۰ | ۰ | ۱۰ | سنگ طلا |
| ۲۸ | ۷ | ۲ | ۱۱۵ | سنگ مس |
| ۱۵ | ۵ | ۱ | ۴۰ | کرومیت |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۲۹ | منگنز |
| ۱ | ۱ | ۰ | ۵ | بوکسیت |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۶۲ | ۴ | ۷ | ۳۸۲ | استخراج سنگ، شن و ماسه و |
| ۵ | ۱ | ۱ | ۴۰ | شن و ماسه |
| ۲۲ | ۲ | ۴ | ۱۳۴ | سنگ تزئینی |
| ۷ | ۰ | ۰ | ۲۴ | سنگ لاشه |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | سنگ بالاست |
| ۲۸ | ۱ | ۲ | ۱۷۸ | سنگ آهک |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | سنگ گچ |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | کائولن، خاک نسوز و |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | دولومیت |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۰ | ۱ | ۰ | ۷ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۵ | باریت |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | سولفات استرونیسم و بر |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | سولفات سدیم |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | خاک سرخ و زرد |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | فلورین |
| ۰ | ۱ | ۰ | ۲ | فسفات، پتاس، ید و |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | استخراج نمک |
| ۳ | ۰ | ۰ | ۸ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | قیبر طبیعی جامد |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | سیلیس |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | پوکه معدنی |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | فلدسپات |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | تالک |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | صدف دریایی و میکا |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | منیزیت و گل سفید |
| ۳ | ۰ | ۰ | ۶ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۲۶/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ (دنباله)

| علت مستقیم حادثه | | | فعالیت |
|------------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|
| گیر کردن، له شدن بین یا درون اجسام | تماس با اجسام برنده، تیز، زبر، نوک تیز، دارای برجستگی یا ناهموار | تصادم یا تصادف با اجسام در حال حرکت | |
| ۱۰۸ | ۳۲۴ | ۴۶۲ | جمع |
| ۲۹ | ۹۲ | ۱۵۶ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۲۱ | ۳۶ | ۱۵۳ | استخراج سنگ آهن |
| ۴۰ | ۳۸ | ۳۲ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۰ | ۴ | ۲ | سرب و روی |
| ۳ | ۱ | ۱ | سنگ طلا |
| ۳۱ | ۲۱ | ۱۳ | سنگ مس |
| ۴ | ۶ | ۹ | کرومیت |
| ۲ | ۶ | ۴ | منگنز |
| ۰ | ۰ | ۳ | بوکسیت |
| ۰ | ۰ | ۰ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۱۸ | ۱۵۱ | ۱۱۷ | استخراج سنگ، شن و ماسه و |
| ۳ | ۱۰ | ۱۸ | شن و ماسه |
| ۹ | ۵۷ | ۳۱ | سنگ تزئینی |
| ۲ | ۵ | ۸ | سنگ لاشه |
| ۰ | ۰ | ۲ | سنگ بالاست |
| ۴ | ۷۷ | ۵۶ | سنگ آهک |
| ۰ | ۰ | ۲ | سنگ گچ |
| ۰ | ۲ | ۰ | کائولن، خاک نسوز و |
| ۰ | ۰ | ۰ | دولومیت |
| ۰ | ۰ | ۰ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۰ | ۲ | ۳ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و |
| ۰ | ۱ | ۳ | باریت |
| ۰ | ۰ | ۰ | سولفات استرونیوم و بر |
| ۰ | ۰ | ۰ | سولفات سدیم |
| ۰ | ۰ | ۰ | خاک سرخ و زرد |
| ۰ | ۰ | ۰ | فلورین |
| ۰ | ۱ | ۰ | فسفات، پتاس، ید و |
| ۰ | ۰ | ۰ | استخراج نمک |
| ۰ | ۴ | ۱ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۰ | ۰ | ۰ | قیر طبیعی جامد |
| ۰ | ۰ | ۰ | سیلیس |
| ۰ | ۱ | ۰ | پوکه معدنی |
| ۰ | ۱ | ۰ | فلدسپات |
| ۰ | ۰ | ۰ | تالک |
| ۰ | ۰ | ۰ | صدف دریایی و میکا |
| ۰ | ۰ | ۰ | منیزیت و گل سفید |
| ۰ | ۲ | ۱ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۲۶/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷ (دنباله)

| علت مستقیم حادثه | | | فعالیت |
|------------------|--|------------------------------------|-------------------------------------|
| سایر آسیب‌ها | گزیده شدن، گاز گرفته شدن، ضربه خوردن (از سوی انسان یا حیوان) | فشار فیزیکی یا روحی منتهی به درمان | |
| ۵۱ | ۲۴ | ۲۶ | جمع |
| ۷ | ۰ | ۱۴ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۷ | ۱۲ | ۴ | استخراج سنگ آهن |
| ۲۵ | ۶ | ۴ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۰ | ۱ | ۱ | سرب و روی |
| ۲ | ۱ | ۰ | سنگ طلا |
| ۸ | ۴ | ۱ | سنگ مس |
| ۰ | ۰ | ۰ | کرومیت |
| ۱۵ | ۰ | ۲ | منگنز |
| ۰ | ۰ | ۰ | بوکسیت |
| ۰ | ۰ | ۰ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۱۲ | ۶ | ۳ | استخراج سنگ، شن و ماسه و |
| ۰ | ۰ | ۰ | شن و ماسه |
| ۸ | ۱ | ۰ | سنگ تزئینی |
| ۰ | ۰ | ۲ | سنگ لاشه |
| ۰ | ۰ | ۰ | سنگ بالاست |
| ۴ | ۵ | ۱ | سنگ آهک |
| ۰ | ۰ | ۰ | سنگ گچ |
| ۰ | ۰ | ۰ | کائولن، خاک نسوز و |
| ۰ | ۰ | ۰ | دولومیت |
| ۰ | ۰ | ۰ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۰ | ۰ | ۱ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و |
| ۰ | ۰ | ۱ | باریت |
| ۰ | ۰ | ۰ | سولفات استرونیسم و بر |
| ۰ | ۰ | ۰ | سولفات سدیم |
| ۰ | ۰ | ۰ | خاک سرخ و زرد |
| ۰ | ۰ | ۰ | فلورین |
| ۰ | ۰ | ۰ | فسفات، پتاس، ید و |
| ۰ | ۰ | ۰ | استخراج نمک |
| ۰ | ۰ | ۰ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۰ | ۰ | ۰ | قیر طبیعی جامد |
| ۰ | ۰ | ۰ | سیلیس |
| ۰ | ۰ | ۰ | پوکه معدنی |
| ۰ | ۰ | ۰ | فلدسپات |
| ۰ | ۰ | ۰ | تالک |
| ۰ | ۰ | ۰ | صدف دریایی و میکا |
| ۰ | ۰ | ۰ | منیزیت و گل سفید |
| ۰ | ۰ | ۰ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۲۶/۳ - نوع آسیب‌های وارده به شاغلان در معادن درحال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷

| فعالیت | جمع | آسیب‌های درونی و ضربه مغزی | قطع عضو | شکستگی | سوختگی، تاول، خوردگی و ... | مسمومیت و عفونت شدید | رگ به رگ شدن و دررفتگی |
|----------------------------------|------|----------------------------------|---------|--------|----------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| جمع | ۱۵۵۳ | ۴۴ | ۲۸ | ۳۵۲ | ۷۶ | ۷ | ۳۵۵ |
| استخراج زغال سنگ خشک | ۵۷۸ | ۸ | ۱۰ | ۱۲۵ | ۱۰ | ۳ | ۱۴۰ |
| استخراج سنگ آهن | ۳۵۵ | ۴ | ۲ | ۶۶ | ۳۰ | ۳ | ۱۰۸ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۲۱۷ | ۱۵ | ۱ | ۷۸ | ۹ | ۱ | ۴۰ |
| سرب و روی | ۱۸ | ۰ | ۰ | ۵ | ۰ | ۰ | ۶ |
| سنگ طلا | ۱۰ | ۱ | ۰ | ۲ | ۰ | ۱ | ۱ |
| سنگ مس | ۱۱۵ | ۱۴ | ۱ | ۴۴ | ۹ | ۰ | ۲۳ |
| کرومیت | ۴۰ | ۰ | ۰ | ۱۶ | ۰ | ۰ | ۹ |
| منگنز | ۲۹ | ۰ | ۰ | ۶ | ۰ | ۰ | ۱ |
| بوکسیت | ۵ | ۰ | ۰ | ۵ | ۰ | ۰ | ۰ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ... | ۳۸۸ | ۱۷ | ۱۳ | ۸۰ | ۲۷ | ۰ | ۶۴ |
| شن و ماسه | ۴۰ | ۵ | ۴ | ۱۸ | ۰ | ۰ | ۴ |
| سنگ تزئینی | ۱۳۹ | ۱۱ | ۶ | ۳۵ | ۳ | ۰ | ۱۶ |
| سنگ لاشه | ۲۵ | ۰ | ۱ | ۱۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| سنگ بالاست | ۲ | ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ آهک | ۱۷۸ | ۱ | ۲ | ۱۳ | ۲۴ | ۰ | ۴۲ |
| سنگ گچ | ۲ | ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کائولن، خاک نسوز و ... | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| دولومیت | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۷ | ۰ | ۱ | ۲ | ۰ | ۰ | ۱ |
| باریت | ۵ | ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۱ |
| سولفات استرونیسم و بر | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سولفات سدیم | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خاک سرخ و زرد | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فلورین | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فسفات، پتاس، ید و ... | ۲ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج نمک | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۸ | ۰ | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ | ۲ |
| قیر طبیعی جامد | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سیلیس | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| پوکه معدنی | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فلدسپات | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| تالک | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| صدف دریایی و میکا | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| منیزیت و گل سفید | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۶ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۲ |

۲۶/۳ - نوع آسیب‌های وارده به شاغلان در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷ (دنباله)

| فعالیت | آسیب دیدگی سطحی و زخم باز | خفگی | تاثیرات ناشی از صدا، ارتعاش و فشار | تاثیرات ناشی از دمای کم، زیاد و نور | شوک | سایر |
|----------------------------------|---------------------------------|------|--|---|-----|------|
| جمع | ۶۰۹ | ۱۵ | ۹ | ۱۴ | ۱۴ | ۳۰ |
| استخراج زغال سنگ خشک | ۲۴۸ | ۴ | ۰ | ۳ | ۶ | ۲۱ |
| استخراج سنگ آهن | ۱۱۵ | ۸ | ۶ | ۹ | ۴ | ۰ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۶۳ | ۰ | ۰ | ۲ | ۳ | ۵ |
| سرب و روی | ۶ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ |
| سنگ طلا | ۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ مس | ۲۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | ۰ |
| کرومیت | ۱۳ | ۰ | ۰ | ۱ | ۱ | ۰ |
| منگنز | ۱۷ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵ |
| بوکسیت | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ... | ۱۷۶ | ۲ | ۳ | ۰ | ۱ | ۴ |
| شن و ماسه | ۷ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ |
| سنگ تزئینی | ۶۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴ |
| سنگ لاشه | ۱۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ بالاست | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ آهک | ۹۵ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ گچ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کائولن، خاک نسوز و ... | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| دولومیت | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| باریت | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سولفات استرونیسیم و بر | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سولفات سدیم | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خاک سرخ و زرد | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فلورین | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فسفات، پتاس، ید و ... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج نمک | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| قیر طبیعی جامد | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سیلیس | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| پوکه معدنی | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فلدسپات | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| تالک | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| صدف دریایی و میکا | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| منیزیت و گل سفید | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |

۲۶/۴ - اعضای آسیب دیده شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷

| فعالیت | سر | گردن | پشت | تنه و اعضای داخلی | قسمت فوقانی (بالاتنه) | قسمت تحتانی (پایین تنه) | کل بدن و چند موقعیتی | سایر | اظهار نشده |
|---------------------------------|-----|------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------|---------------|
| جمع | ۱۷۳ | ۵۸ | ۶۱ | ۸۸ | ۶۲۱ | ۴۶۴ | ۴۱ | ۵۵ | ۱ |
| استخراج زغال سنگ خشک | ۴۱ | ۲۷ | ۱۴ | ۴۳ | ۲۵۴ | ۱۷۱ | ۱۱ | ۱۷ | ۰ |
| استخراج سنگ آهن | ۶۶ | ۳ | ۱۸ | ۱۶ | ۱۳۳ | ۱۰۳ | ۸ | ۱۳ | ۰ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۲۸ | ۱۷ | ۱۵ | ۱۵ | ۶۳ | ۶۲ | ۷ | ۱۰ | ۰ |
| سرب و روی | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۷ | ۹ | ۱ | ۱ | ۰ |
| سنگ طلا | ۱ | ۰ | ۱ | ۱ | ۴ | ۲ | ۰ | ۱ | ۰ |
| سنگ مس | ۱۸ | ۱۳ | ۹ | ۱۰ | ۲۵ | ۳۴ | ۵ | ۱ | ۰ |
| کرومیت | ۵ | ۱ | ۴ | ۲ | ۱۱ | ۱۰ | ۰ | ۷ | ۰ |
| منگنز | ۴ | ۱ | ۰ | ۱ | ۱۵ | ۷ | ۱ | ۰ | ۰ |
| بوکسیت | ۰ | ۲ | ۱ | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ... | ۳۵ | ۱۰ | ۱۴ | ۱۴ | ۱۶۷ | ۱۲۲ | ۱۵ | ۱۳ | ۱ |
| شن و ماسه | ۶ | ۲ | ۲ | ۱ | ۹ | ۱۴ | ۳ | ۳ | ۰ |
| سنگ تزئینی | ۱۶ | ۳ | ۲ | ۵ | ۶۴ | ۳۹ | ۱۰ | ۱ | ۱ |
| سنگ لاشه | ۳ | ۲ | ۲ | ۰ | ۱۲ | ۴ | ۲ | ۱ | ۰ |
| سنگ بالاست | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ آهک | ۱۰ | ۳ | ۸ | ۷ | ۷۸ | ۶۵ | ۰ | ۸ | ۰ |
| سنگ گچ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کائولن، خاک نسوز و ... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | 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 |
| استخراج موادمعدنی شیمیایی و ... | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ۴ | ۰ | ۱ | ۰ |
| باریت | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سولفات استرونیسم و بر | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سولفات سدیم | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خاک سرخ و زرد | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فلورین | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فسفات، پتاس، ید و ... | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ |
| استخراج نمک | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ | ۱ | 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 | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ |
| فلدسپات | ۱ | 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 | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| منیزیت و گل سفید | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |

۲۶/۵ - وضعیت فرد آسیب دیده در پایان سال در معادن در حال بهره برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷

| فعالیت | کل | فوت | از کار افتاده کلی | از کار افتاده جزئی | نقص عضو | بهبود کامل |
|----------------------------------|------|-----|-------------------|--------------------|---------|------------|
| جمع | ۱۵۳۸ | ۳۶ | ۳ | ۱۸ | ۲۰ | ۱۴۶۱ |
| استخراج زغال سنگ خشک | ۵۷۸ | ۸ | ۲ | ۱ | ۰ | ۵۶۷ |
| استخراج سنگ آهن | ۳۴۵ | ۵ | ۰ | ۲ | ۲ | ۳۳۶ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۲۱۷ | ۵ | ۰ | ۵ | ۷ | ۲۰۰ |
| سرب و روی | ۱۸ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱۷ |
| سنگ طلا | ۱۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ۸ |
| سنگ مس | ۱۱۵ | ۲ | ۰ | ۲ | ۱ | ۱۱۰ |
| کرومیت | ۴۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ۳۸ |
| منگنز | ۲۹ | ۱ | ۰ | ۰ | ۶ | ۲۲ |
| بوکسیت | ۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ... | ۳۸۳ | ۱۷ | ۱ | ۹ | ۹ | ۳۴۷ |
| شن و ماسه | ۴۰ | ۳ | ۱ | ۰ | ۴ | ۳۱ |
| سنگ تزئینی | ۱۳۵ | ۱۱ | ۰ | ۳ | ۳ | ۱۱۷ |
| سنگ لاشه | ۲۴ | ۰ | ۰ | ۵ | ۱ | ۱۸ |
| سنگ بالاست | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| سنگ آهک | ۱۷۸ | ۲ | ۰ | ۱ | ۱ | ۱۷۴ |
| سنگ گچ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| کائولن، خاک نسوز و ... | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| دولومیت | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۷ | ۱ | ۰ | ۱ | ۱ | ۴ |
| باریت | ۵ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۴ |
| سولفات استرونیسم و بر | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سولفات سدیم | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خاک سرخ و زرد | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فلورین | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فسفات، پتاس، ید و ... | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ |
| استخراج نمک | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۷ |
| قیر طبیعی جامد | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سیلیس | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| پوکه معدنی | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ |
| فلدسپات | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| تالک | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| صدف دریایی و میکا | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| منیزیت و گل سفید | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۶ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶ |

۲۶/۶ - معادن درحال بهره برداری کشور برحسب نحوه استخراج مواد معدنی و فعالیت: ۱۳۹۷

| نحوه استخراج ماده معدنی | | | | | | | تعداد معادن | فعالیت |
|-------------------------|---------------|------|---------------------------|---------|-------|---------|----------------|----------------------------------|
| سایر | نعل و پارس | دستی | لودر، بلدوزر و تراکتور | سیم برش | حفاری | انفجاری | | |
| ۱۱۵ | ۷۵ | ۳۶۵ | ۴۱۹۷ | ۶۹۰ | ۱۲۸۷ | ۱۵۰ | ۴۹۱۶ | جمع |
| ۱۷ | ۰ | ۱۲ | ۲۸ | ۰ | ۷۱ | ۳۴ | ۸۷ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۰ | ۰ | ۱۱ | ۱۰۷ | ۱ | ۶۵ | ۶۰ | ۱۳۱ | استخراج سنگ آهن |
| ۲ | ۰ | ۴۸ | ۱۹۲ | ۲ | ۱۳۷ | ۸۵ | ۲۲۷ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۱ | ۰ | ۸ | ۳۳ | ۰ | ۲۳ | ۳۲ | ۴۵ | سرب و روی |
| ۰ | ۰ | ۲ | ۱۲ | ۱ | ۶ | ۸ | ۱۴ | سنگ طلا |
| ۰ | ۰ | ۱۷ | ۵۴ | ۰ | ۴۸ | ۲۳ | ۶۳ | سنگ مس |
| ۱ | ۰ | ۱۵ | ۵۱ | ۰ | ۳۴ | ۶ | ۵۸ | کرومیت |
| ۰ | ۰ | ۴ | ۲۳ | ۱ | ۱۶ | ۷ | ۲۶ | منگنز |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۱۵ | ۰ | ۸ | ۸ | ۱۷ | بوکسیت |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۴ | ۰ | ۲ | ۱ | ۴ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۸۹ | ۷۵ | ۲۴۵ | ۳۴۵۳ | ۶۸۴ | ۸۵۶ | ۵۷۴ | ۳۹۷۱ | استخراج سنگ، شن و ماسه و ... |
| ۰ | ۰ | ۱۱ | ۱۱۷۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۱۷۰ | شن و ماسه |
| ۷۶ | ۷۱ | ۶۵ | ۴۷۲ | ۶۵۸ | ۱۳۴ | ۱۱ | ۶۷۰ | سنگ تزئینی |
| ۳ | ۴ | ۸۱ | ۴۴۴ | ۱۷ | ۳۴۷ | ۱۴۲ | ۶۵۲ | سنگ لاشه |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۳ | ۰ | ۴ | ۲ | ۵ | سنگ بالاست |
| ۵ | ۰ | ۵۵ | ۹۰۵ | ۸ | ۲۴۱ | ۳۱۲ | ۹۶۹ | سنگ آهک |
| ۳ | ۰ | ۹ | ۱۹۱ | ۰ | ۸۲ | ۷۶ | ۲۲۴ | سنگ گچ |
| ۱ | ۰ | ۱۶ | ۱۸۶ | ۱ | ۳۰ | ۱۲ | ۱۹۵ | کائولن، خاک نسوز و ... |
| ۰ | ۰ | ۲ | ۲۷ | ۰ | ۱۰ | ۱۸ | ۲۹ | دولومیت |
| ۰ | ۰ | ۶ | ۵۷ | ۰ | ۷ | ۱ | ۵۷ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۴ | ۰ | ۱۲ | ۶۷ | ۰ | ۵۱ | ۲۵ | ۱۰۴ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... |
| ۲ | ۰ | ۷ | ۴۰ | ۰ | ۳۵ | ۱۱ | ۵۷ | باریت |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۹ | ۰ | ۶ | ۲ | ۱۱ | سولفات استرونیوم و بر |
| ۰ | ۰ | ۲ | ۷ | ۰ | ۰ | ۱ | ۱۰ | سولفات سدیم |
| ۰ | ۰ | ۲ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ | خاک سرخ و زرد |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۶ | ۰ | ۱۰ | ۹ | ۱۸ | فلورین |
| ۲ | ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۱ | ۲ | ۵ | فسفات، پتاس، ید و ... |
| ۰ | ۰ | ۵ | ۴۶ | ۰ | ۷ | ۲۴ | ۶۶ | استخراج نمک |
| ۳ | ۰ | ۳۲ | ۳۰۴ | ۳ | ۱۰۰ | ۴۹ | ۳۳۰ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۰ | ۰ | ۷ | ۸ | ۰ | ۸ | ۴ | ۸ | قیر طبیعی جامد |
| ۲ | ۰ | ۱۱ | ۱۰۸ | ۱ | ۵۲ | ۱۹ | ۱۲۲ | سیلیس |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۷۳ | ۰ | ۱ | ۱ | ۷۳ | پوکه معدنی |
| ۰ | ۰ | ۵ | ۷۵ | ۱ | ۲۵ | ۱۶ | ۸۲ | فلدسپات |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۷ | ۰ | ۱ | ۰ | ۷ | تالک |
| ۱ | ۰ | ۱ | ۱۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱۱ | صدف دریایی و میکا |
| ۰ | ۰ | ۳ | ۲۱ | ۱ | ۱۱ | ۸ | ۲۲ | منیزیت و گل سفید |
| ۰ | ۰ | ۳ | ۲ | ۰ | ۱ | ۱ | ۵ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

فصل سوم

اطلاعات معادن در حال بهره برداری کشور
بر حسب استان

مرکز آمار ایران



مرکز آمار و رایر ایران

۲۷ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷

| مقدار استخراج ماده معدنی (قبل از کانه آرایبی) (تن) | مقدار سنگ خام مصرف شده از استخراج سال قبل (تن) | متوسط تعداد شاغلان (نفر) | | | | تعداد معادن | استان |
|--|---|--------------------------|--------------------|------------------|-------|----------------|---------------------------|
| | | پیمانکاری | بدون مزد و حقوق | با مزد و حقوق | جمع | | |
| ۴۳۳۲۲۱۴۲۷ | ۱۸۷۶۷۹۵۰ | ۲۹۸۹۲ | ۳۲۵۳ | ۶۶۵۹۰ | ۹۹۷۳۴ | ۴۹۱۶ | کل کشور..... |
| ۲۲۴۸۷۰۲۹ | . | ۲۹۵۴ | ۱۳۳ | ۲۰۹۱ | ۵۱۷۸ | ۱۹۷ | آذربایجان شرقی..... |
| ۱۱۹۴۲۸۰۸ | ۱۱۵۹ | ۳۵ | ۱۸۱ | ۲۲۹۷ | ۲۵۱۴ | ۲۶۶ | آذربایجان غربی..... |
| ۳۹۵۹۱۵۰ | . | ۲ | ۸۸ | ۳۱۵ | ۴۰۵ | ۷۰ | اردبیل..... |
| ۲۱۵۴۸۰۲۲ | ۲۱۷۲۱۲ | ۹۴۳ | ۳۰۴ | ۴۰۹۱ | ۵۳۳۸ | ۳۲۹ | اصفهان..... |
| ۶۹۳۸۴۷۵ | . | ۸۱ | ۳۰ | ۳۳۳ | ۴۴۴ | ۲۷ | البرز..... |
| ۲۳۵۴۹۹۳ | . | . | ۱۵ | ۲۷۱ | ۲۸۶ | ۳۲ | ایلام..... |
| ۱۴۰۸۴۴۸۰ | . | ۲۳ | ۱۷۸ | ۱۰۴۰ | ۱۲۴۱ | ۱۸۸ | بوشهر..... |
| ۲۰۱۴۳۱۹۲ | . | ۱۶۲ | ۱۵ | ۱۸۶۶ | ۲۰۴۳ | ۱۲۲ | تهران..... |
| ۵۲۸۷۲۹۱ | . | . | ۶۰ | ۳۶۵ | ۴۲۵ | ۱۱۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۶۴۷۰۸۲۸ | . | ۱۳۲۶ | ۸۷ | ۶۰۲۹ | ۷۴۴۲ | ۲۱۵ | خراسان جنوبی..... |
| ۳۳۳۹۵۸۴۹ | ۱۱۶۳۴۵ | ۳۴۲ | ۳۵۸ | ۴۰۳۴ | ۴۷۳۳ | ۳۹۲ | خراسان رضوی..... |
| ۴۵۳۰۸۵۳ | ۲۵۹۳۳ | ۲۹۴ | ۵۳ | ۵۵۳ | ۹۰۰ | ۸۲ | خراسان شمالی..... |
| ۱۲۲۹۰۰۰۶ | . | ۱۳۴ | ۱۲۱ | ۸۲۱ | ۱۰۷۶ | ۱۰۳ | خوزستان..... |
| ۵۹۰۴۱۸۳ | . | ۷۵۶ | ۹۳ | ۱۰۱۲ | ۱۸۶۱ | ۱۴۶ | زنجان..... |
| ۱۱۱۷۸۶۵۱ | . | ۳۸۴ | ۱۹۰ | ۲۸۶۸ | ۳۴۴۳ | ۲۶۲ | سمنان..... |
| ۶۹۸۰۷۲۶ | . | ۵۴۸ | ۷۵ | ۸۴۵ | ۱۴۶۷ | ۸۴ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۲۲۸۷۳۶۳۲ | ۴۸۴۷۵ | ۳۳۴ | ۱۱۲ | ۴۷۱۶ | ۵۱۶۱ | ۲۲۲ | فارس..... |
| ۳۹۲۵۶۰۶ | ۳۵۰۰۰ | ۴۱ | ۱۱۳ | ۶۵۹ | ۸۱۳ | ۱۵۲ | قزوین..... |
| ۳۹۰۳۰۸۷ | ۸۸۶ | ۱۱۹ | ۴۵ | ۳۹۵ | ۵۵۹ | ۶۶ | قم..... |
| ۹۸۲۳۵۱۷ | ۲۱۵۳۰۳ | ۲۶۸ | ۹۷ | ۱۲۴۸ | ۱۶۱۳ | ۱۴۷ | کردستان..... |
| ۸۹۳۸۷۶۰۱ | ۱۳۸۶۹۵۴۲ | ۱۲۶۳۶ | ۳۶۵ | ۱۴۴۰۶ | ۲۷۴۰۷ | ۵۷۲ | کرمان..... |
| ۵۴۸۶۰۸۶ | . | . | ۱۱۳ | ۵۵۱ | ۶۶۴ | ۶۱ | کرمانشاه..... |
| ۶۸۶۵۰۴۷ | ۱۵۵۴۰۰۰ | . | ۱ | ۴۸۲ | ۴۸۳ | ۶۹ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۶۱۳۷۶۵۹ | ۱۰۵۴۱۸۸ | ۲۴۹ | ۴۸ | ۱۵۴۶ | ۱۸۴۳ | ۹۹ | گلستان..... |
| ۶۰۷۵۵۰۳ | . | . | ۱ | ۵۷۳ | ۵۷۴ | ۶۲ | گیلان..... |
| ۵۳۲۳۲۸۳ | . | ۲۷ | ۱۵۷ | ۱۳۵۹ | ۱۵۴۲ | ۹۰ | لرستان..... |
| ۱۰۲۰۴۲۶۴ | ۲۵۶۲۰۰ | ۱۰۸ | ۸ | ۲۶۶۷ | ۲۷۸۳ | ۱۱۳ | مازندران..... |
| ۱۲۰۷۰۱۷۸ | ۱۱۳۰۰۰ | ۱۴۱ | ۵۰ | ۲۰۶۶ | ۲۲۵۷ | ۲۴۵ | مرکزی..... |
| ۱۴۳۹۱۳۸۷ | . | . | . | ۱۵۱۰ | ۱۵۱۰ | ۱۳۱ | هرمزگان..... |
| ۹۸۱۸۵۴۵ | . | ۲ | ۱۰۴ | ۱۰۲۶ | ۱۱۳۲ | ۱۳۱ | همدان..... |
| ۳۷۴۳۹۴۹۶ | ۱۲۶۰۷۰۷ | ۷۹۸۳ | ۵۸ | ۴۵۵۳ | ۱۲۵۹۴ | ۱۳۱ | یزد..... |

۲۷ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

| استان | مقدار تولید (تن) | ارزش کل تولیدات (میلیون ریال) | ارزش افزوده (میلیون ریال) | ارزش سرمایه گذاری (میلیون ریال) | مزد و حقوق و سایر پرداختی‌ها (میلیون ریال) |
|---------------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|--|
| کل کشور..... | ۳۶۱۳۶۷۸۷۶ | ۳۹۴۵۲۵۰۶۷ | ۳۰۷۹۸۱۷۶۰۱ | ۱۹۴۷۶۲۶۶۶ | ۴۱۱۴۶۹۶۴ |
| آذربایجان شرقی..... | ۸۰۶۹۸۹۵ | ۴۴۸۳۲۳۴۸ | ۴۳۱۷۴۱۶۱ | ۱۷۵۳۴۲۴ | ۲۷۹۷۴۵۶ |
| آذربایجان غربی..... | ۱۱۹۴۲۸۰۸ | ۳۲۳۹۶۱۲ | ۲۷۴۸۶۰۹ | ۴۷۹۵۰۹ | ۶۴۱۱۷۶ |
| اردبیل..... | ۳۹۵۹۱۵۰ | ۳۹۰۵۶۳ | ۲۵۰۱۲۱ | ۱۹۷۶۴ | ۵۵۶۰۹ |
| اصفهان..... | ۲۰۵۰۵۶۵۱ | ۹۱۰۷۴۱۶ | ۶۴۹۳۶۸۱ | ۷۸۸۳۴۶ | ۱۶۳۱۹۷۳ |
| البرز..... | ۶۷۲۴۵۲۵ | ۶۴۸۲۸۶ | ۵۲۶۴۷۱ | ۱۱۵۶۰۵ | ۸۳۰۳۲ |
| ایلام..... | ۲۳۵۱۱۳۳ | ۲۷۱۶۶۱ | ۲۴۵۰۹۲ | ۲۳۱۲۰ | ۶۰۹۵۷ |
| بوشهر..... | ۱۴۰۵۹۴۳۰ | ۱۰۷۶۲۰۱ | ۸۸۳۰۴۹ | ۵۶۷۳۰ | ۲۱۲۲۳۸ |
| تهران..... | ۱۹۳۳۵۲۲۸ | ۲۱۱۹۳۹۷ | ۱۷۱۷۸۷۶ | ۱۸۸۴۴۸ | ۴۸۴۹۳۵ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۵۲۷۱۶۹۱ | ۳۸۲۴۸۹ | ۲۶۴۲۵۷ | ۱۰۱۸۷۲ | ۷۹۶۳۴ |
| خراسان جنوبی..... | ۶۳۲۲۲۴۸ | ۷۵۶۹۲۹۲ | ۷۱۳۸۶۵۸ | ۲۹۳۹۳۹ | ۱۳۰۷۱۱۶ |
| خراسان رضوی..... | ۲۶۰۹۱۹۸۶ | ۶۱۴۳۸۲۶ | ۳۷۶۱۳۱۳ | ۴۲۶۷۸۴ | ۱۰۶۷۱۳۰ |
| خراسان شمالی..... | ۴۳۹۴۴۶۲ | ۱۰۳۲۳۰۷ | ۸۱۴۴۲۸ | ۱۲۲۸۰۴ | ۲۷۸۱۶۳ |
| خوزستان..... | ۱۲۲۸۵۰۰۶ | ۱۲۳۵۴۵۲ | ۹۰۴۰۵۶ | ۶۹۶۰۲۲ | ۲۳۶۳۵۷ |
| زنجان..... | ۵۹۰۴۱۸۳ | ۳۸۶۹۶۰۱ | ۱۹۰۱۰۱۶ | ۱۹۵۱۴۶ | ۴۳۰۵۰۰ |
| سمنان..... | ۱۱۱۷۵۶۵۱ | ۲۶۷۷۳۷۳ | ۲۲۵۵۳۱۱ | ۲۷۶۹۸۰ | ۵۷۸۰۶۹ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۶۹۸۰۷۲۶ | ۱۲۳۱۰۸۱ | ۹۷۹۸۹۱ | ۲۰۸۹۳۱ | ۳۹۳۵۴۰ |
| فارس..... | ۲۲۱۰۴۶۲۰ | ۶۱۶۹۲۹۶ | ۴۹۷۵۲۸۴ | ۱۳۳۵۵۹۵ | ۱۲۸۰۴۶۲ |
| قزوین..... | ۳۹۳۵۱۲۷ | ۶۲۴۴۰۵ | ۴۷۸۸۹۳ | ۱۷۶۴۰۴ | ۱۸۰۸۰۳ |
| قم..... | ۳۹۰۳۰۸۷ | ۵۲۶۳۷۰ | ۴۰۰۵۲۴ | ۵۲۱۶۲ | ۱۳۱۸۴۶ |
| کردستان..... | ۸۸۴۰۲۴۴ | ۳۳۸۵۰۹۲ | ۲۸۶۹۳۸۳ | ۴۸۴۵۸۱ | ۴۲۴۳۵۴ |
| کرمان..... | ۵۴۲۴۴۵۹۸ | ۱۹۷۳۴۱۵۴۹ | ۱۵۰۶۵۱۴۵۹ | ۵۴۲۹۰۰۳ | ۱۶۱۳۶۷۱۸ |
| کرمانشاه..... | ۵۴۸۶۰۸۶ | ۸۹۶۲۷۱ | ۷۲۱۸۸۵ | ۱۰۴۲۲۳ | ۱۰۴۶۸۴ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۶۸۶۵۰۴۷ | ۱۰۰۹۶۰۰ | ۷۳۹۶۶۷ | ۲۳۷۳۲ | ۱۳۴۹۷۳ |
| گلستان..... | ۶۱۳۷۶۵۹ | ۱۶۶۶۳۱۶ | ۱۱۹۲۰۶۶ | ۲۱۳۱۵۲ | ۳۸۱۸۳۱ |
| گیلان..... | ۶۰۷۵۵۰۳ | ۶۶۶۰۸۹ | ۵۲۲۵۴۳ | ۳۰۰۰۱ | ۱۲۸۲۲۳ |
| لرستان..... | ۵۳۰۳۲۸۳ | ۱۴۲۲۷۵۹ | ۱۰۰۷۶۸۷ | ۱۰۸۱۶۶ | ۲۹۰۷۰۲ |
| مازندران..... | ۹۸۷۶۷۹۴ | ۲۱۸۱۶۴۷ | ۱۶۵۲۶۶۰ | ۲۸۶۵۴۹ | ۷۴۶۱۰۰ |
| مرکزی..... | ۱۱۵۰۸۷۳۹ | ۵۸۲۵۵۸۹ | ۵۱۲۲۷۹۲ | ۴۲۳۳۹۶ | ۵۹۴۵۶۸ |
| هرمزگان..... | ۱۳۲۹۷۵۰۰ | ۱۹۴۱۶۱۰ | ۱۵۸۹۶۰۶ | ۱۳۴۸۲۹ | ۲۸۷۵۱۸ |
| همدان..... | ۹۷۴۲۸۹۱ | ۴۲۷۳۱۵۱ | ۳۷۷۱۷۲۶ | ۱۹۶۰۲۶ | ۲۶۱۰۷۶ |
| یزد..... | ۲۸۶۷۲۹۲۴ | ۸۰۷۶۸۵۲۰ | ۵۸۲۳۳۴۳۴ | ۴۷۳۱۰۲۵ | ۹۷۲۵۲۲۰ |

۲۸ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضع مالکیت و استان: ۱۳۹۷

| عمومی | خصوصی (بجز تعاونی) | تعاونی | تعداد معادن | استان |
|-------|--------------------|--------|-------------|---------------------------|
| ۱۶۷ | ۴۴۴۴ | ۳۰۵ | ۴۹۱۶ | کل کشور..... |
| ۳ | ۱۸۴ | ۱۰ | ۱۹۷ | آذربایجان شرقی..... |
| ۵ | ۲۵۱ | ۱۰ | ۲۶۶ | آذربایجان غربی..... |
| ۰ | ۶۷ | ۳ | ۷۰ | اردبیل..... |
| ۸ | ۳۰۵ | ۱۵ | ۳۲۹ | اصفهان..... |
| ۱ | ۲۲ | ۴ | ۲۷ | البرز..... |
| ۲ | ۲۶ | ۴ | ۳۲ | ایلام..... |
| ۰ | ۱۷۵ | ۱۳ | ۱۸۸ | بوشهر..... |
| ۳ | ۱۱۱ | ۸ | ۱۲۲ | تهران..... |
| ۵ | ۱۰۰ | ۵ | ۱۱۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۱۰ | ۱۸۶ | ۱۹ | ۲۱۵ | خراسان جنوبی..... |
| ۱۰ | ۳۴۹ | ۳۳ | ۳۹۲ | خراسان رضوی..... |
| ۱۷ | ۵۹ | ۶ | ۸۲ | خراسان شمالی..... |
| ۰ | ۱۰۲ | ۱ | ۱۰۳ | خوزستان..... |
| ۳ | ۱۳۳ | ۱۰ | ۱۴۶ | زنجان..... |
| ۸ | ۲۳۶ | ۱۸ | ۲۶۲ | سمنان..... |
| ۱ | ۷۸ | ۵ | ۸۴ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۶ | ۲۰۰ | ۱۶ | ۲۲۲ | فارس..... |
| ۱۲ | ۱۲۷ | ۱۳ | ۱۵۲ | قزوین..... |
| ۱ | ۵۴ | ۱۱ | ۶۶ | قم..... |
| ۴ | ۱۳۵ | ۸ | ۱۴۷ | کردستان..... |
| ۱۷ | ۵۵۱ | ۴ | ۵۷۲ | کرمان..... |
| ۱ | ۶۰ | ۰ | ۶۱ | کرمانشاه..... |
| ۱۱ | ۴۰ | ۱۸ | ۶۹ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱ | ۹۸ | ۰ | ۹۹ | گلستان..... |
| ۵ | ۵۰ | ۶ | ۶۲ | گیلان..... |
| ۷ | ۶۵ | ۱۷ | ۹۰ | لرستان..... |
| ۸ | ۹۴ | ۱۱ | ۱۱۳ | مازندران..... |
| ۶ | ۲۱۵ | ۲۴ | ۲۴۵ | مرکزی..... |
| ۰ | ۱۳۱ | ۰ | ۱۳۱ | هرمزگان..... |
| ۲ | ۱۲۳ | ۶ | ۱۳۱ | همدان..... |
| ۹ | ۱۱۸ | ۴ | ۱۳۱ | یزد..... |

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

استان: ۱۳۹۷

| 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 | | |
| ۴۵ | ۱۰۷ | ۴۷۶۳ | ۵ | ۵۷۰ | ۴۳۴۱ | ۱۴۷ | ۴۷۶۹ | ۴۹۱۶ | کل کشور..... |
| ۴ | ۲ | ۱۹۱ | ۰ | ۲۲ | ۱۷۵ | ۲ | ۱۹۵ | ۱۹۷ | آذربایجان شرقی..... |
| ۱ | ۰ | ۲۶۵ | ۰ | ۱۰۲ | ۱۶۴ | ۸ | ۲۵۹ | ۲۶۶ | آذربایجان غربی..... |
| ۰ | ۰ | ۷۰ | ۰ | ۰ | ۷۰ | ۱ | ۶۹ | ۷۰ | اردبیل..... |
| ۱ | ۳ | ۳۲۵ | ۰ | ۲۴ | ۳۰۵ | ۴ | ۳۲۵ | ۳۲۹ | اصفهان..... |
| ۰ | ۰ | ۲۷ | ۰ | ۲ | ۲۵ | ۰ | ۲۷ | ۲۷ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۳۲ | ۰ | ۰ | ۳۲ | ۰ | ۳۲ | ۳۲ | ایلام..... |
| ۰ | ۰ | ۱۸۸ | ۰ | ۱۰ | ۱۷۸ | ۰ | ۱۸۸ | ۱۸۸ | بوشهر..... |
| ۰ | ۰ | ۱۲۲ | ۰ | ۱ | ۱۲۱ | ۰ | ۱۲۲ | ۱۲۲ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۱۱۰ | ۰ | ۱۵ | ۹۵ | ۱ | ۱۰۹ | ۱۱۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۱ | ۹ | ۲۰۵ | ۰ | ۳ | ۲۱۲ | ۶ | ۲۰۹ | ۲۱۵ | خراسان جنوبی..... |
| ۵ | ۴ | ۳۸۳ | ۱ | ۳۵ | ۳۵۶ | ۱۷ | ۳۷۵ | ۳۹۲ | خراسان رضوی..... |
| ۱ | ۰ | ۸۱ | ۰ | ۲ | ۸۰ | ۰ | ۸۲ | ۸۲ | خراسان شمالی..... |
| ۰ | ۱ | ۱۰۲ | ۰ | ۱۲ | ۹۱ | ۷ | ۹۷ | ۱۰۳ | خوزستان..... |
| ۲ | ۲ | ۱۴۲ | ۰ | ۲۲ | ۱۲۴ | ۰ | ۱۴۶ | ۱۴۶ | زنجان..... |
| ۷ | ۳۶ | ۲۱۹ | ۰ | ۶ | ۲۵۶ | ۴ | ۲۵۸ | ۲۶۲ | سمنان..... |
| ۱ | ۰ | ۸۳ | ۰ | ۶ | ۷۸ | ۴ | ۸۰ | ۸۴ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۰ | ۲ | ۲۲۰ | ۰ | ۲۱ | ۲۰۱ | ۱۰ | ۲۱۲ | ۲۲۲ | فارس..... |
| ۳ | ۲ | ۱۴۷ | ۲ | ۷۸ | ۷۳ | ۴ | ۱۴۹ | ۱۵۲ | قزوین..... |
| ۰ | ۱ | ۶۵ | ۰ | ۱۲ | ۵۴ | ۱ | ۶۵ | ۶۶ | قم..... |
| ۱ | ۰ | ۱۴۶ | ۱ | ۲۳ | ۱۲۳ | ۹ | ۱۳۸ | ۱۴۷ | کردستان..... |
| ۸ | ۱۱ | ۵۵۳ | ۰ | ۴ | ۵۶۸ | ۶ | ۵۶۶ | ۵۷۲ | کرمان..... |
| ۳ | ۰ | ۵۸ | ۰ | ۵ | ۵۶ | ۰ | ۶۱ | ۶۱ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۰ | ۶۹ | ۰ | ۳۰ | ۳۹ | ۱۵ | ۵۴ | ۶۹ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۰ | ۱۱ | ۸۸ | ۰ | ۳۰ | ۶۹ | ۱۱ | ۸۸ | ۹۹ | گلستان..... |
| ۰ | ۰ | ۶۲ | ۰ | ۲۷ | ۳۴ | ۴ | ۵۸ | ۶۲ | گیلان..... |
| ۰ | ۰ | ۹۰ | ۰ | ۱۱ | ۷۸ | ۱۳ | ۷۶ | ۹۰ | لرستان..... |
| ۱ | ۲۰ | ۹۲ | ۰ | ۲۸ | ۸۵ | ۱۳ | ۱۰۰ | ۱۱۳ | مازندران..... |
| ۱ | ۱ | ۲۴۳ | ۰ | ۰ | ۲۴۵ | ۲ | ۲۴۳ | ۲۴۵ | مرکزی..... |
| ۰ | ۰ | ۱۳۱ | ۰ | ۳۸ | ۹۳ | ۰ | ۱۳۱ | ۱۳۱ | هرمزگان..... |
| ۱ | ۰ | ۱۳۰ | ۱ | ۱ | ۱۲۹ | ۱ | ۱۳۰ | ۱۳۱ | همدان..... |
| ۴ | ۲ | ۱۲۴ | ۰ | ۰ | ۱۳۱ | ۴ | ۱۲۷ | ۱۳۱ | یزد..... |

۳۰ - معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوبت کار در شبانه‌روز در فصول مختلف سال و استان: ۱۳۹۷

| تابستان | | | بهار | | | تعداد معادن | استان |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|
| سه نوبت کار | دو نوبت کار | یک نوبت کار | سه نوبت کار | دو نوبت کار | یک نوبت کار | | |
| ۷۴ | ۳۴۳ | ۳۹۷۵ | ۷۰ | ۳۲۲ | ۳۶۴۹ | ۴۹۱۶ | کل کشور..... |
| ۲ | ۷ | ۱۷۳ | ۲ | ۳ | ۱۶۰ | ۱۹۷ | آذربایجان شرقی..... |
| ۲ | ۳۷ | ۱۴۳ | ۲ | ۳۵ | ۱۱۶ | ۲۶۶ | آذربایجان غربی..... |
| ۰ | ۱ | ۵۶ | ۰ | ۱ | ۵۳ | ۷۰ | اردبیل..... |
| ۳ | ۱۶ | ۲۸۸ | ۳ | ۱۵ | ۲۸۳ | ۳۲۹ | اصفهان..... |
| ۰ | ۱ | ۲۶ | ۰ | ۱ | ۲۵ | ۲۷ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۳۲ | ۰ | ۰ | ۲۹ | ۳۲ | ایلام..... |
| ۰ | ۴ | ۱۴۴ | ۰ | ۶ | ۱۵۸ | ۱۸۸ | بوشهر..... |
| ۰ | ۵ | ۱۱۵ | ۰ | ۴ | ۱۱۳ | ۱۲۲ | تهران..... |
| ۰ | ۱ | ۹۷ | ۰ | ۰ | ۵۸ | ۱۱۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۷ | ۲۰ | ۱۵۰ | ۷ | ۲۰ | ۱۵۰ | ۲۱۵ | خراسان جنوبی..... |
| ۱ | ۱۴ | ۳۵۹ | ۱ | ۱۰ | ۳۵۲ | ۳۹۲ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۲۱ | ۶۰ | ۰ | ۲۱ | ۵۹ | ۸۲ | خراسان شمالی..... |
| ۱ | ۱۰ | ۸۵ | ۱ | ۹ | ۸۷ | ۱۰۳ | خوزستان..... |
| ۱ | ۴ | ۱۱۸ | ۱ | ۳ | ۱۱۲ | ۱۴۶ | زنجان..... |
| ۰ | ۱۴ | ۲۰۹ | ۰ | ۱۳ | ۱۸۳ | ۲۶۲ | سمنان..... |
| ۱ | ۹ | ۶۹ | ۱ | ۱۰ | ۶۹ | ۸۴ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۲۵ | ۴۰ | ۱۴۶ | ۲۲ | ۳۵ | ۱۴۶ | ۲۲۲ | فارس..... |
| ۱ | ۴ | ۱۰۹ | ۱ | ۲ | ۸۲ | ۱۵۲ | قزوین..... |
| ۱ | ۰ | ۶۳ | ۱ | ۰ | ۵۸ | ۶۶ | قم..... |
| ۱ | ۱۳ | ۱۱۰ | ۱ | ۱۶ | ۹۷ | ۱۴۷ | کردستان..... |
| ۱۶ | ۱۴ | ۵۱۴ | ۱۵ | ۱۵ | ۴۱۲ | ۵۷۲ | کرمان..... |
| ۰ | ۹ | ۵۰ | ۰ | ۸ | ۳۹ | ۶۱ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۰ | ۶۸ | ۰ | ۰ | ۶۹ | ۶۹ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱ | ۱۱ | ۷۳ | ۱ | ۱۱ | ۶۳ | ۹۹ | گلستان..... |
| ۰ | ۶ | ۴۰ | ۰ | ۶ | ۳۱ | ۶۲ | گیلان..... |
| ۱ | ۰ | ۸۲ | ۱ | ۰ | ۷۷ | ۹۰ | لرستان..... |
| ۲ | ۲۶ | ۷۸ | ۲ | ۲۵ | ۷۵ | ۱۱۳ | مازندران..... |
| ۱ | ۲۹ | ۱۸۱ | ۱ | ۲۶ | ۱۷۲ | ۲۴۵ | مرکزی..... |
| ۰ | ۵ | ۱۲۳ | ۰ | ۳ | ۱۲۳ | ۱۳۱ | هرمزگان..... |
| ۱ | ۱ | ۱۲۴ | ۱ | ۱ | ۱۱۳ | ۱۳۱ | همدان..... |
| ۶ | ۲۰ | ۹۲ | ۶ | ۲۱ | ۸۴ | ۱۳۱ | یزد..... |

۳۰ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوبت کار در شبانه روز در فصول مختلف سال و استان: ۱۳۹۷

(دنباله)

| زمستان | | | پاییز | | | استان |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|
| سه نوبت کار | دو نوبت کار | یک نوبت کار | سه نوبت کار | دو نوبت کار | یک نوبت کار | |
| ۶۰ | ۲۶۸ | ۲۶۸۲ | ۶۷ | ۳۰۱ | ۳۶۰۲ | کل کشور..... |
| ۲ | ۱ | ۶۷ | ۲ | ۵ | ۱۴۱ | آذربایجان شرقی..... |
| ۱ | ۲۴ | ۷۹ | ۲ | ۲۹ | ۱۷۲ | آذربایجان غربی..... |
| ۰ | ۰ | ۴۰ | ۰ | ۱ | ۴۸ | اردبیل..... |
| ۳ | ۱۱ | ۲۷۱ | ۳ | ۱۳ | ۲۸۹ | اصفهان..... |
| ۰ | ۱ | ۲۴ | ۰ | ۱ | ۲۶ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۲۱ | ۰ | ۰ | ۳۰ | ایلام..... |
| ۰ | ۱۰ | ۱۴۲ | ۰ | ۱۱ | ۱۵۰ | بوشهر..... |
| ۰ | ۲ | ۹۹ | ۰ | ۲ | ۱۱۲ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۱۷ | ۰ | ۰ | ۶۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۷ | ۱۹ | ۱۴۴ | ۷ | ۱۹ | ۱۴۱ | خراسان جنوبی..... |
| ۱ | ۸ | ۲۸۱ | ۱ | ۹ | ۳۲۷ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۸ | ۳۹ | ۰ | ۹ | ۷۱ | خراسان شمالی..... |
| ۰ | ۹ | ۸۵ | ۰ | ۱۰ | ۸۳ | خوزستان..... |
| ۱ | ۴ | ۶۳ | ۱ | ۳ | ۱۰۹ | زنجان..... |
| ۰ | ۱۴ | ۱۵۷ | ۰ | ۱۴ | ۱۷۹ | سمنان..... |
| ۱ | ۱۰ | ۷۲ | ۱ | ۱۰ | ۷۲ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۱۶ | ۳۲ | ۱۴۷ | ۲۱ | ۴۴ | ۱۴۷ | فارس..... |
| ۱ | ۱ | ۷۵ | ۱ | ۱ | ۱۱۶ | قزوین..... |
| ۱ | ۰ | ۳۷ | ۱ | ۰ | ۴۴ | قم..... |
| ۱ | ۳ | ۵۲ | ۱ | ۷ | ۱۲۱ | کردستان..... |
| ۱۵ | ۱۳ | ۴۸ | ۱۵ | ۱۵ | ۲۹۹ | کرمان..... |
| ۰ | ۸ | ۳۲ | ۰ | ۸ | ۴۶ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۰ | ۶۵ | ۰ | ۰ | ۶۷ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱ | ۱۱ | ۵۵ | ۱ | ۱۱ | ۷۳ | گلستان..... |
| ۰ | ۵ | ۴۵ | ۰ | ۶ | ۴۴ | گیلان..... |
| ۰ | ۱ | ۸۲ | ۰ | ۱ | ۸۲ | لرستان..... |
| ۱ | ۲۸ | ۶۹ | ۲ | ۲۶ | ۸۱ | مازندران..... |
| ۱ | ۱۷ | ۸۵ | ۱ | ۱۶ | ۱۵۲ | مرکزی..... |
| ۰ | ۸ | ۱۲۳ | ۰ | ۸ | ۱۲۳ | هرمزگان..... |
| ۱ | ۰ | ۶۶ | ۱ | ۰ | ۱۰۳ | همدان..... |
| ۶ | ۱۸ | ۱۰۱ | ۶ | ۲۱ | ۹۷ | یزد..... |

۳۱- معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب مدت کار و استان: ۱۳۹۷

| مدت کار | | | | تعداد معادن | استان |
|----------------|---------------|----------------|------------------|-------------|---------------------------|
| کمتر از ۹۰ روز | ۹۰ تا ۱۷۹ روز | ۱۸۰ تا ۲۶۹ روز | ۲۷۰ روز و بیش تر | | |
| ۷۱۱ | ۱۰۷۸ | ۱۳۰۹ | ۱۹۱۹ | ۴۹۱۶ | کل کشور..... |
| ۲۲ | ۴۶ | ۸۰ | ۴۹ | ۱۹۷ | آذربایجان شرقی..... |
| ۱۰۳ | ۴۱ | ۵۹ | ۶۳ | ۲۶۶ | آذربایجان غربی..... |
| ۲۴ | ۱۲ | ۲۱ | ۱۴ | ۷۰ | اردبیل..... |
| ۲۰ | ۴۲ | ۵۹ | ۲۰۸ | ۳۲۹ | اصفهان..... |
| ۰ | ۲ | ۱۳ | ۱۲ | ۲۷ | البرز..... |
| ۲ | ۱۲ | ۱۵ | ۳ | ۳۲ | ایلام..... |
| ۴۰ | ۵۲ | ۴۱ | ۵۵ | ۱۸۸ | بوشهر..... |
| ۷ | ۱۱ | ۵۰ | ۵۴ | ۱۲۲ | تهران..... |
| ۳۵ | ۳۶ | ۲۷ | ۱۲ | ۱۱۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۴۰ | ۳۰ | ۳۰ | ۱۱۵ | ۲۱۵ | خراسان جنوبی..... |
| ۳۳ | ۷۵ | ۱۱۴ | ۱۶۹ | ۳۹۲ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۲۲ | ۳۴ | ۲۶ | ۸۲ | خراسان شمالی..... |
| ۵ | ۸ | ۷ | ۸۳ | ۱۰۳ | خوزستان..... |
| ۳۴ | ۳۶ | ۳۱ | ۴۵ | ۱۴۶ | زنجان..... |
| ۶۱ | ۶۹ | ۳۴ | ۹۸ | ۲۶۲ | سمنان..... |
| ۱ | ۱ | ۷ | ۷۴ | ۸۴ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۷ | ۲۱ | ۵۹ | ۱۳۵ | ۲۲۲ | فارس..... |
| ۸۱ | ۲۵ | ۲۴ | ۲۳ | ۱۵۲ | قزوین..... |
| ۶ | ۱۷ | ۲۲ | ۲۱ | ۶۶ | قم..... |
| ۳۴ | ۲۷ | ۴۴ | ۴۱ | ۱۴۷ | کردستان..... |
| ۴۱ | ۳۲۹ | ۱۳۶ | ۶۶ | ۵۷۲ | کرمان..... |
| ۵ | ۱۰ | ۱۹ | ۲۷ | ۶۱ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۴ | ۶۰ | ۵ | ۶۹ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱۶ | ۱۷ | ۱۸ | ۴۸ | ۹۹ | گلستان..... |
| ۱۲ | ۱۹ | ۱۰ | ۱۹ | ۶۲ | گیلان..... |
| ۳ | ۹ | ۲۱ | ۵۶ | ۹۰ | لرستان..... |
| ۸ | ۹ | ۱۴ | ۸۲ | ۱۱۳ | مازندران..... |
| ۵۲ | ۵۲ | ۵۴ | ۸۷ | ۲۴۵ | مرکزی..... |
| ۲ | ۶ | ۴۱ | ۸۱ | ۱۳۱ | هرمزگان..... |
| ۱۰ | ۱۸ | ۳۵ | ۶۸ | ۱۳۱ | همدان..... |
| ۶ | ۱۷ | ۲۸ | ۸۰ | ۱۳۱ | یزد..... |

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

کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷ (تن)

| مقدار باطله برداری | مقدار استخراج سنگ خام | مقدار حداقل استخراج سالیانه بر اساس قرارداد | مقدار ذخیره قطعی در پایان سال | استان |
|--------------------|-----------------------|---|-------------------------------|----------------------|
| ۵۶۱۸۲۲۱۹۹ | ۴۳۳۲۲۱۴۲۷ | ۶۷۰۶۷۰۴۶۱ | ۳۷۱۸۰۰۵۷۶۳۴ | کل کشور |
| ۴۱۹۳۶۰۸۲ | ۲۲۴۸۷۰۲۹ | ۲۳۷۸۳۸۶۴ | ۱۱۳۶۲۷۶۶۳۵۰ | آذربایجان شرقی |
| ۷۷۱۵۲۰۵ | ۱۱۹۴۲۸۰۸ | ۱۲۷۸۰۹۲۱۶ | ۹۵۸۵۰۶۹۲۱ | آذربایجان غربی |
| ۳۸۲۲۴۲۴ | ۳۹۵۹۱۵۰ | ۴۳۰۳۳۲۴ | ۵۹۹۱۷۸۴۶ | اردبیل |
| ۱۱۹۸۸۸۰۴ | ۲۱۵۴۸۰۲۲ | ۲۶۱۴۹۴۶۹ | ۱۴۰۳۸۲۸۸۵۲ | اصفهان |
| ۳۰۵۵۰ | ۶۹۳۸۴۷۵ | ۹۲۲۹۹۰۰ | ۱۳۷۳۶۴۰۶۶ | البرز |
| ۱۴۶۲۱ | ۲۳۵۴۹۹۳ | ۵۱۴۰۴۹۳ | ۵۲۲۵۲۸۱۶ | ایلام |
| ۶۰۵۴۱۵ | ۱۴۰۸۴۴۸۰ | ۱۶۱۱۶۳۴۳ | ۱۶۵۱۶۱۷۳۹۳ | بوشهر |
| ۲۸۹۶۵۴۹ | ۲۰۱۴۳۱۹۲ | ۲۴۴۴۵۱۵۷ | ۷۰۴۷۱۹۴۰۷ | تهران |
| ۲۶۵۵۶۴ | ۵۲۱۷۲۹۱ | ۶۲۵۸۸۱۸ | ۱۳۳۴۱۸۹۳۱۶ | چهارمحال و بختیاری |
| ۲۹۶۱۵۵۲ | ۶۴۷۰۸۲۸ | ۲۰۷۸۸۶۱۷ | ۱۶۸۹۹۱۴۷۰۶ | خراسان جنوبی |
| ۴۰۷۲۲۰۵۲ | ۳۳۳۹۵۸۴۹ | ۷۰۹۰۴۷۴۴ | ۱۰۵۷۶۶۳۱۸۷ | خراسان رضوی |
| ۴۵۱۷۴۰ | ۴۵۳۰۸۵۳ | ۷۷۷۵۸۵۱ | ۱۶۱۲۵۴۷۷۵ | خراسان شمالی |
| . | ۱۲۲۹۰۰۰۶ | ۱۹۰۳۳۶۹۳ | ۷۳۵۸۳۷۱۴۱ | خوزستان |
| ۱۱۳۱۸۶۴۶ | ۵۹۰۴۱۸۳ | ۸۰۳۸۳۶۷ | ۵۵۲۴۷۰۱۹۲ | زنجان |
| ۲۲۰۳۷۶۲ | ۱۱۱۷۸۶۵۱ | ۱۶۷۱۲۳۶۳ | ۲۰۹۷۸۷۱۷۱ | سمنان |
| ۳۵۰۲۴۵ | ۶۹۸۰۷۲۶ | ۱۱۲۷۹۳۳۷ | ۷۳۰۷۱۱۳۲۰ | سیستان و بلوچستان |
| ۱۳۰۷۷۴۳۱ | ۲۲۸۷۳۶۳۲ | ۲۸۱۲۸۰۵۶ | ۸۱۸۲۲۱۴۸۲ | فارس |
| ۱۵۷۲۴۳۱ | ۳۹۲۵۶۰۶ | ۵۰۲۱۹۹۱ | ۸۳۳۳۴۵۸۴ | قزوین |
| ۱۸۸۹۳۱ | ۳۹۰۳۰۸۷ | ۴۶۵۸۳۴۸ | ۱۵۱۱۳۸۴۱۴ | قم |
| ۶۷۴۱۶۶۹ | ۹۸۲۳۵۱۷ | ۱۴۹۴۹۰۱۸ | ۲۷۵۶۹۲۷۰۷ | کردستان |
| ۲۸۶۰۵۳۰۴۴ | ۸۹۳۸۷۶۰۱ | ۸۸۲۶۵۲۹۶ | ۱۶۸۴۰۴۹۱۴۹ | کرمان |
| ۳۱۴۲۰۰ | ۵۴۸۶۰۸۶ | ۴۶۶۱۱۷۹ | ۲۹۰۹۹۷۵۶۹ | کرمانشاه |
| ۸۸۷۹۴۲ | ۶۸۶۵۰۴۷ | ۵۳۵۴۷۴۸ | ۱۶۲۰۵۵۱۵۰ | کهگیلویه و بویر احمد |
| ۱۰۱۷۱۱۰ | ۶۱۳۷۶۵۹ | ۹۵۰۰۵۶۹ | ۵۵۳۳۴۱۱۷ | گلستان |
| ۵۸۴۶۷۰ | ۶۰۷۵۵۰۳ | ۷۵۰۷۳۵۷ | ۵۲۱۸۷۷۹۴۹ | گیلان |
| ۲۰۶۵۴۵۵ | ۵۳۲۲۲۸۳ | ۶۳۹۰۳۸۵ | ۹۰۵۴۲۶۶۲ | لرستان |
| ۲۵۰۶۲۵ | ۱۰۲۰۴۲۶۴ | ۱۴۹۸۳۸۸۰ | ۱۴۸۶۴۴۰۴۰ | مازندران |
| ۵۵۱۸۶۳۳ | ۱۲۰۷۰۱۷۸ | ۱۶۲۹۶۶۴۷ | ۵۷۸۵۸۷۸۱۵۴ | مرکزی |
| ۱۰۸۴۲۵۲ | ۱۴۳۹۱۳۸۷ | ۱۷۲۹۶۴۰۱ | ۲۹۰۹۱۳۸۸۱ | هرمزگان |
| ۲۱۹۲۳۳۹ | ۹۸۱۸۵۴۵ | ۱۱۱۳۵۸۴۶ | ۳۳۸۶۷۲۴۴۴۴ | همدان |
| ۱۱۲۹۹۰۲۵۶ | ۳۷۴۳۹۴۹۶ | ۳۸۷۵۱۱۸۷ | ۶۳۱۸۵۱۸۷۲ | یزد |

۳۳ - متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق و پرداختی بابت جبران خدمات آن‌ها در معادن در حال بهره‌برداری

کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۷ (نفر)

| غیر تولیدی | متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق | | | | | | متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق | استان | |
|------------|----------------------------------|---------|------------|-----------------|-----------------|-------|---|-------|---------------------------|
| | تولیدی | | | | | | | | |
| | امور حمل و نقل | مهندسين | تكنيسين‌ها | كارگران ماهر | كارگران ساده | جمع | | | |
| | ۱۳۶۶۸ | ۱۲۴۰۳ | ۴۵۸۱ | ۲۸۳۸ | ۲۰۱۲۹ | ۱۲۹۹۱ | ۵۲۹۴۲ | ۶۶۵۹۰ | کل کشور..... |
| | ۶۸۳ | ۳۰۰ | ۲۱۷ | ۱۶۵ | ۴۵۴ | ۲۷۲ | ۱۴۰۸ | ۲۰۹۱ | آذربایجان شرقی..... |
| | ۴۹۹ | ۷۹۳ | ۱۴۰ | ۶۹ | ۶۲۳ | ۱۷۴ | ۱۷۹۸ | ۲۲۹۷ | آذربایجان غربی..... |
| | ۳۴ | ۱۲۴ | ۱۷ | ۱۵ | ۵۷ | ۶۸ | ۲۸۱ | ۳۱۵ | اردبیل..... |
| | ۸۸۳ | ۱۰۶۲ | ۱۵۸ | ۶۷ | ۱۴۴۱ | ۴۸۰ | ۳۲۰۸ | ۴۰۹۱ | اصفهان..... |
| | ۹۲ | ۷۷ | ۱۱ | ۵ | ۶۳ | ۸۵ | ۲۴۱ | ۳۳۳ | البرز..... |
| | ۷۶ | ۹۸ | ۱۰ | ۳ | ۴۱ | ۴۳ | ۱۹۵ | ۲۷۱ | ایلام..... |
| | ۱۳۶ | ۵۰۸ | ۸۲ | ۱۱۹ | ۷۷ | ۱۱۸ | ۹۰۴ | ۱۰۴۰ | بوشهر..... |
| | ۳۹۰ | ۳۱۶ | ۱۹۲ | ۱۳۲ | ۳۰۳ | ۵۳۳ | ۱۴۷۶ | ۱۸۶۶ | تهران..... |
| | ۱۰۱ | ۷۰ | ۷ | ۵ | ۱۲۳ | ۵۹ | ۲۶۵ | ۳۶۵ | چهارمحال و بختیاری..... |
| | ۴۴۶ | ۲۴۴ | ۱۶۲ | ۲۰۰ | ۳۵۶۹ | ۱۴۰۸ | ۵۵۸۳ | ۶۰۲۹ | خراسان جنوبی..... |
| | ۹۰۰ | ۹۷۵ | ۳۵۶ | ۱۳۸ | ۸۱۷ | ۸۴۸ | ۳۱۳۳ | ۴۰۳۴ | خراسان رضوی..... |
| | ۹۲ | ۱۶۲ | ۳۴ | ۲۴ | ۲۰۲ | ۳۹ | ۴۶۱ | ۵۵۳ | خراسان شمالی..... |
| | ۱۷۰ | ۲۹۴ | ۲۵ | ۸ | ۱۵۲ | ۱۷۲ | ۶۵۱ | ۸۲۱ | خوزستان..... |
| | ۲۶۷ | ۲۴۳ | ۷۱ | ۵۰ | ۲۰۸ | ۱۷۲ | ۷۴۵ | ۱۰۱۲ | زنجان..... |
| | ۴۸۳ | ۴۶۲ | ۲۱۷ | ۸۷ | ۱۰۱۴ | ۶۰۵ | ۲۳۸۵ | ۲۸۶۸ | سمنان..... |
| | ۱۰۶ | ۳۱۸ | ۱۸ | ۱۱ | ۱۳۶ | ۲۵۷ | ۷۳۹ | ۸۴۵ | سیستان و بلوچستان..... |
| | ۸۱۸ | ۸۱۷ | ۲۷۶ | ۲۴۲ | ۱۳۸۷ | ۱۱۷۷ | ۳۸۹۸ | ۴۷۱۶ | فارس..... |
| | ۱۵۴ | ۲۲۸ | ۴۴ | ۲۵ | ۹۴ | ۱۱۵ | ۵۰۵ | ۶۵۹ | قزوین..... |
| | ۸۴ | ۱۲۱ | ۳۵ | ۹ | ۴۴ | ۱۰۲ | ۳۱۱ | ۳۹۵ | قم..... |
| | ۲۷۱ | ۲۶۹ | ۱۱۳ | ۴۳ | ۳۴۶ | ۲۰۶ | ۹۷۶ | ۱۲۴۸ | کردستان..... |
| | ۳۳۰۲ | ۲۰۵۵ | ۱۴۷۶ | ۸۱۹ | ۴۲۲۹ | ۲۵۲۶ | ۱۱۱۰۴ | ۱۴۴۰۶ | کرمان..... |
| | ۱۳۷ | ۱۹۰ | ۱ | ۲۷ | ۸۹ | ۱۰۸ | ۴۱۵ | ۵۵۱ | کرمانشاه..... |
| | ۹۲ | ۱۶۶ | ۶ | ۵۶ | ۷۰ | ۹۳ | ۳۹۰ | ۴۸۲ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| | ۳۵۲ | ۱۵۰ | ۹۲ | ۱۹ | ۶۲۴ | ۳۰۹ | ۱۱۹۴ | ۱۵۴۶ | گلستان..... |
| | ۱۰۸ | ۱۳۷ | ۱۴ | ۱۲ | ۱۴۷ | ۱۵۵ | ۴۶۵ | ۵۷۳ | گیلان..... |
| | ۳۷۱ | ۱۹۲ | ۲۵ | ۷ | ۴۹۰ | ۲۷۴ | ۹۸۸ | ۱۳۵۹ | لرستان..... |
| | ۴۳۶ | ۳۳۶ | ۹۴ | ۲۷ | ۱۱۹۲ | ۵۸۲ | ۲۲۳۱ | ۲۶۶۷ | مازندران..... |
| | ۴۸۲ | ۴۹۵ | ۱۲۷ | ۴۸ | ۵۴۸ | ۳۶۶ | ۱۵۸۴ | ۲۰۶۶ | مرکزی..... |
| | ۲۱۱ | ۴۵۶ | ۴۶ | ۷۰ | ۲۲۲ | ۵۰۵ | ۱۲۹۹ | ۱۵۱۰ | هرمزگان..... |
| | ۱۷۲ | ۳۵۱ | ۴۵ | ۲۸ | ۱۴۲ | ۲۸۸ | ۸۵۴ | ۱۰۲۶ | همدان..... |
| | ۱۳۰۰ | ۳۹۶ | ۴۷۰ | ۳۰۸ | ۱۲۲۶ | ۸۵۴ | ۳۲۵۳ | ۴۵۵۳ | یزد..... |

۳۳ - متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق و پرداختی بابت جبران خدمات آن‌ها در معادن در حال بهره‌برداری

کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(میلیون ریال)

| جبران خدمات شاغلان با مزد و حقوق | | | استان |
|------------------------------------|------------|----------|---------------------------|
| سایر پرداختی‌های نقدی و غیرنقدی | مزد و حقوق | جمع | |
| ۷۱۹۴۸۰۳ | ۱۳۱۹۵۹۶۲ | ۲۱۷۹۰۷۶۳ | کل کشور..... |
| ۲۸۲۷۹۱ | ۸۸۹۴۴۵ | ۱۱۷۲۲۳۶ | آذربایجان شرقی..... |
| ۱۹۱۰۴۹ | ۴۴۷۲۴۳ | ۶۳۸۲۹۲ | آذربایجان غربی..... |
| ۱۲۴۱۱ | ۴۳۱۱۸ | ۵۵۵۲۹ | اردبیل..... |
| ۴۹۰۷۱۵ | ۷۷۳۸۰۳ | ۱۲۶۴۵۱۸ | اصفهان..... |
| ۲۱۱۰۸ | ۴۷۶۵۱ | ۶۸۷۵۸ | البرز..... |
| ۲۰۱۴۰ | ۴۰۸۱۷ | ۶۰۹۵۷ | ایلام..... |
| ۴۵۹۱۱ | ۱۶۵۵۶۱ | ۲۱۱۴۷۲ | بوشهر..... |
| ۶۰۰۴۲ | ۳۸۲۴۰۷ | ۴۴۲۴۴۹ | تهران..... |
| ۱۷۹۰۹ | ۶۱۷۲۵ | ۷۹۶۳۴ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۱۵۴۲۸۶ | ۱۰۶۸۰۹۹ | ۱۲۲۲۳۸۵ | خراسان جنوبی..... |
| ۲۲۱۰۳۱ | ۷۷۱۶۴۰ | ۹۹۲۶۷۱ | خراسان رضوی..... |
| ۱۰۱۰۴۹ | ۹۳۰۰۱ | ۱۹۴۰۵۰ | خراسان شمالی..... |
| ۶۸۹۶۲ | ۱۳۳۲۱۹ | ۲۰۲۱۸۱ | خوزستان..... |
| ۷۹۶۰۳ | ۱۳۵۸۵۷ | ۲۱۵۴۶۰ | زنجان..... |
| ۸۸۳۸۷ | ۴۱۸۹۶۵ | ۵۰۷۳۵۲ | سمنان..... |
| ۱۷۵۲۵ | ۱۳۸۷۰۷ | ۱۵۶۲۳۳ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۲۷۶۹۱۱ | ۹۲۱۴۴۰ | ۱۱۹۸۳۵۰ | فارس..... |
| ۴۶۷۷۰ | ۱۲۵۹۰۴ | ۱۷۲۶۷۴ | قزوین..... |
| ۳۲۳۸۹ | ۶۹۵۱۷ | ۱۰۱۹۰۶ | قم..... |
| ۹۶۶۹۶ | ۲۶۲۲۶۵ | ۳۵۸۹۶۰ | کردستان..... |
| ۳۲۲۷۵۳۸ | ۳۲۳۴۴۸۳ | ۶۴۶۲۰۲۱ | کرمان..... |
| ۲۰۰۷۲ | ۸۴۶۱۲ | ۱۰۴۶۸۴ | کرمانشاه..... |
| ۳۴۵۴۹ | ۱۰۰۴۲۴ | ۱۳۴۹۷۳ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۹۳۷۶۱ | ۲۳۷۸۶۵ | ۳۳۱۶۲۶ | گلستان..... |
| ۴۳۸۲۶ | ۸۴۳۹۷ | ۱۲۸۲۲۳ | گیلان..... |
| ۷۵۳۸۰ | ۲۱۰۱۳۹ | ۲۸۵۵۱۹ | لرستان..... |
| ۲۸۲۴۸۶ | ۴۳۶۹۱۹ | ۷۱۹۴۰۵ | مازندران..... |
| ۱۳۳۵۰۱ | ۴۲۶۰۲۵ | ۵۵۹۵۲۶ | مرکزی..... |
| ۳۹۸۱۶ | ۲۴۷۷۰۲ | ۲۸۷۵۱۸ | هرمزگان..... |
| ۵۳۰۷۵ | ۲۰۷۶۸۱ | ۲۶۰۷۵۶ | همدان..... |
| ۱۵۶۵۱۱۴ | ۱۶۳۵۳۳۲ | ۳۲۰۰۴۴۷ | یزد..... |

۳۴ - متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق در معادن در حال بهره برداری برحسب سطح مهارت و استان:

(نفر)

۱۳۹۷

| غیر تولیدی | تولیدی | | | | | | متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق | استان |
|------------|----------------------|----------------|----------|------------|--------------|--------------|------------------------------------|---------------------------|
| | اداری، مالی و خدماتی | امور حمل و نقل | مهندسیین | تکنیسین‌ها | کارگران ماهر | کارگران ساده | | |
| ۲۸۰۳ | ۱۷۸ | ۷۱ | ۲۴ | ۱۲۶ | ۵۰ | ۴۵۰ | ۳۲۵۳ | کل کشور..... |
| ۹۷ | ۷ | ۱ | ۲ | ۱۷ | ۹ | ۳۶ | ۱۳۳ | آذربایجان شرقی..... |
| ۱۱۹ | ۲۵ | ۱۱ | ۵ | ۲۱ | ۱ | ۶۲ | ۱۸۱ | آذربایجان غربی..... |
| ۷۴ | ۳ | ۱ | ۱ | ۸ | ۱ | ۱۴ | ۸۸ | اردبیل..... |
| ۲۷۳ | ۲۰ | ۴ | ۰ | ۷ | ۰ | ۳۱ | ۳۰۴ | اصفهان..... |
| ۳۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۰ | البرز..... |
| ۱۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۱۵ | ایلام..... |
| ۱۵۱ | ۱۴ | ۸ | ۲ | ۲ | ۱ | ۲۷ | ۱۷۸ | بوشهر..... |
| ۵ | ۱ | ۴ | ۰ | ۳ | ۲ | ۱۰ | ۱۵ | تهران..... |
| ۵۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۶۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۶۶ | ۱۰ | ۱ | ۱ | ۷ | ۲ | ۲۱ | ۸۷ | خراسان جنوبی..... |
| ۲۷۳ | ۴۳ | ۴ | ۵ | ۱۰ | ۲۳ | ۸۵ | ۳۵۸ | خراسان رضوی..... |
| ۴۹ | ۲ | ۰ | ۰ | ۱ | ۱ | ۵ | ۵۳ | خراسان شمالی..... |
| ۱۱۵ | ۵ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۶ | ۱۲۱ | خوزستان..... |
| ۹۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۹۳ | زنجان..... |
| ۱۷۲ | ۵ | ۱۰ | ۱ | ۲ | ۰ | ۱۸ | ۱۹۰ | سمنان..... |
| ۶۷ | ۱ | ۱ | ۰ | ۶ | ۰ | ۸ | ۷۵ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۱۰۸ | ۰ | ۳ | ۰ | ۱ | ۰ | ۴ | ۱۱۲ | فارس..... |
| ۱۰۴ | ۱ | ۴ | ۰ | ۲ | ۱ | ۸ | ۱۱۳ | قزوین..... |
| ۳۷ | ۴ | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۸ | ۴۵ | قم..... |
| ۵۶ | ۰ | ۷ | ۸ | ۲۴ | ۳ | ۴۲ | ۹۷ | کردستان..... |
| ۳۶۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۶۵ | کرمان..... |
| ۱۰۸ | ۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵ | ۱۱۳ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۱ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۴۰ | ۲ | ۳ | ۰ | ۱ | ۱ | ۸ | ۴۸ | گلستان..... |
| ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | گیلان..... |
| ۱۴۶ | ۶ | ۱ | ۰ | ۳ | ۰ | ۱۰ | ۱۵۷ | لرستان..... |
| ۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۸ | مازندران..... |
| ۳۷ | ۱۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۱۳ | ۵۰ | مرکزی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | هرمزگان..... |
| ۸۱ | ۹ | ۵ | ۰ | ۵ | ۴ | ۲۳ | ۱۰۴ | همدان..... |
| ۵۶ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۲ | ۵۸ | یزد..... |

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

کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۷

| تولیدی | | | | متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری (نفر) | استان |
|------------------|--------------------|--------------------|-----------|------------------------------------|---------------------------|
| تکنیسین‌ها (نفر) | کارگران ماهر (نفر) | کارگران ساده (نفر) | جمع (نفر) | | |
| ۲۱۵۸ | ۱۰۴۳۶ | ۶۴۱۵ | ۲۶۴۳۵ | ۲۹۸۹۲ | کل کشور..... |
| ۲۰۸ | ۸۲۵ | ۱۲۸۲ | ۲۹۴۱ | ۲۹۵۴ | آذربایجان شرقی..... |
| ۱ | ۰ | ۰ | ۳۵ | ۳۵ | آذربایجان غربی..... |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۲ | ۲ | اردبیل..... |
| ۴۴ | ۳۱۴ | ۲۳۲ | ۸۷۹ | ۹۴۳ | اصفهان..... |
| ۰ | ۳۳ | ۸ | ۷۶ | ۸۱ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ایلام..... |
| ۶ | ۰ | ۰ | ۱۵ | ۲۳ | بوشهر..... |
| ۱۱ | ۲۶ | ۲۵ | ۱۵۷ | ۱۶۲ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۵۷ | ۷۷۶ | ۱۱۱ | ۱۰۷۷ | ۱۳۲۶ | خراسان جنوبی..... |
| ۴ | ۷۰ | ۴۳ | ۳۰۳ | ۳۴۲ | خراسان رضوی..... |
| ۱۴ | ۹۷ | ۲۳ | ۲۸۰ | ۲۹۴ | خراسان شمالی..... |
| ۲ | ۱۱ | ۷ | ۱۲۶ | ۱۳۴ | خوزستان..... |
| ۲۴ | ۱۳۳ | ۶۵ | ۷۰۰ | ۷۵۶ | زنجان..... |
| ۷ | ۲۱۲ | ۳۴ | ۳۲۵ | ۳۸۴ | سمنان..... |
| ۹۷ | ۱۰۳ | ۱۷۳ | ۴۸۸ | ۵۴۸ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۱۰ | ۱۰۶ | ۴۱ | ۳۰۵ | ۳۳۴ | فارس..... |
| ۳ | ۱۶ | ۱ | ۴۱ | ۴۱ | قزوین..... |
| ۱ | ۷ | ۹۰ | ۱۱۸ | ۱۱۹ | قم..... |
| ۱۵۴ | ۵۰ | ۲۲ | ۲۴۸ | ۲۶۸ | کردستان..... |
| ۱۴۴۳ | ۴۳۹۶ | ۲۴۳۴ | ۱۰۳۲۶ | ۱۲۶۳۶ | کرمان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۶ | ۱۳۵ | ۷ | ۱۹۵ | ۲۴۹ | گلستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | گیلان..... |
| ۰ | ۳ | ۶ | ۱۲ | ۲۷ | لرستان..... |
| ۰ | ۶۳ | ۶ | ۱۰۷ | ۱۰۸ | مازندران..... |
| ۱ | ۳۱ | ۲۶ | ۱۲۲ | ۱۴۱ | مرکزی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | هرمزگان..... |
| ۰ | ۰ | ۲ | ۲ | ۲ | همدان..... |
| ۷۶۵ | ۳۰۲۹ | ۱۷۷۵ | ۷۵۵۵ | ۷۹۸۳ | یزد..... |

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

کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

| جبران خدمات شاغلان پیمانکاری | | | تولیدی | | استان | |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|-----------------------------------|-------|---------------------------|
| سایر پرداختی (میلیون ریال) | مزد و حقوق (میلیون ریال) | جمع (میلیون ریال) | غیر تولیدی اداری، مالی و خدماتی (نفر) | تولیدی امور حمل و نقل (نفر) | | مهندسين (نفر) |
| ۹۲۲۰۶۷۸ | ۱۰۱۳۵۵۳۲ | ۱۹۳۵۶۲۰۰ | ۳۴۵۷ | ۳۴۰۲ | ۳۲۲۳ | کل کشور..... |
| ۳۷۸۸۱۱ | ۱۲۴۶۴۱۰ | ۱۶۲۵۲۲۰ | ۱۳ | ۱۴۲ | ۴۸۴ | آذربایجان شرقی..... |
| ۳۵۳ | ۲۵۳۱ | ۲۸۸۴ | ۰ | ۳۴ | ۰ | آذربایجان غربی..... |
| ۱۰ | ۷۰ | ۸۰ | ۰ | ۱ | ۰ | اردبیل..... |
| ۱۳۶۱۵۰ | ۲۳۱۳۰۴ | ۳۶۷۴۵۵ | ۶۴ | ۲۳۴ | ۵۵ | اصفهان..... |
| ۲۵۳۵ | ۱۱۷۳۹ | ۱۴۲۷۴ | ۵ | ۳۰ | ۵ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ایلام..... |
| ۱۴۶ | ۶۲۰ | ۷۶۶ | ۸ | ۷ | ۲ | بوشهر..... |
| ۵۹۱۹ | ۳۶۵۶۷ | ۴۲۴۸۶ | ۵ | ۸۴ | ۱۱ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۱۶۰۰۰ | ۶۸۷۳۱ | ۸۴۷۳۱ | ۲۴۹ | ۶۳ | ۷۰ | خراسان جنوبی..... |
| ۱۵۳۳۶ | ۵۹۱۲۳ | ۷۴۴۵۹ | ۳۹ | ۱۶۸ | ۱۸ | خراسان رضوی..... |
| ۳۴۷۵۵ | ۴۹۳۵۸ | ۸۴۱۱۲ | ۱۴ | ۱۳۷ | ۹ | خراسان شمالی..... |
| ۱۴۸۴۰ | ۱۹۳۳۷ | ۳۴۱۷۶ | ۸ | ۱۰۵ | ۱ | خوزستان..... |
| ۵۹۲۶۳ | ۱۵۵۷۷۷ | ۲۱۵۰۴۱ | ۵۶ | ۳۸۰ | ۹۸ | زنجان..... |
| ۱۳۲۳۵ | ۵۷۴۸۳ | ۷۰۷۱۸ | ۵۹ | ۵۷ | ۱۵ | سمنان..... |
| ۳۵۱۶ | ۲۳۳۷۹۲ | ۲۳۷۳۰۷ | ۶۰ | ۵۵ | ۶۰ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۱۹۴۶۹ | ۶۲۶۴۳ | ۸۲۱۱۱ | ۲۹ | ۱۳۳ | ۱۴ | فارس..... |
| ۱۳۲۷ | ۶۸۰۳ | ۸۱۲۹ | ۰ | ۲۱ | ۱ | قزوین..... |
| ۸۵۷۰ | ۲۱۳۷۰ | ۲۹۹۴۰ | ۱ | ۱۴ | ۶ | قم..... |
| ۲۴۲۸۱ | ۴۱۱۱۳ | ۶۵۳۹۴ | ۲۰ | ۱۲ | ۱۰ | کردستان..... |
| ۶۱۸۱۵۲۷ | ۳۴۹۳۱۶۹ | ۹۶۷۴۶۹۷ | ۲۳۱۰ | ۱۰۵۶ | ۹۹۷ | کرمان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۸۶۴۳ | ۴۱۵۶۲ | ۵۰۲۰۵ | ۵۴ | ۳۳ | ۱۴ | گلستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | گیلان..... |
| ۱۵۷۱ | ۳۶۱۲ | ۵۱۸۳ | ۱۵ | ۱ | ۱ | لرستان..... |
| ۹۰۹۹ | ۱۷۵۹۶ | ۲۶۶۹۵ | ۱ | ۳۸ | ۰ | مازندران..... |
| ۶۰۱۵ | ۲۹۰۲۷ | ۳۵۰۴۲ | ۱۹ | ۵۵ | ۹ | مرکزی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | هرمزگان..... |
| ۴۰ | ۲۸۰ | ۳۲۰ | ۰ | ۰ | ۰ | همدان..... |
| ۲۲۷۹۲۶۸ | ۴۲۴۵۵۰۶ | ۶۵۲۴۷۷۳ | ۴۲۸ | ۵۴۲ | ۱۴۴۳ | یزد..... |

۳۶ - متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۷

| غیر تولیدی | تولیدی | | | | | | متوسط تعداد شاغلان | استان |
|------------|----------------------------|----------------------|---------|------------|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| | اداری، مالی و خدماتی | امور حمل و نقل | مهندسين | تكنيسين‌ها | كارگران ماهر | كارگران ساده | | |
| ۱۹۹۰۸ | ۱۵۹۸۳ | ۷۹۷۵ | ۵۷۲۱ | ۳۰۶۹۱ | ۱۹۴۵۶ | ۷۹۸۲۷ | ۹۹۷۳۴ | کل کشور..... |
| ۷۹۳ | ۴۴۹ | ۷۰۲ | ۳۷۵ | ۱۲۹۶ | ۱۵۶۳ | ۴۳۸۵ | ۵۱۷۸ | آذربایجان شرقی..... |
| ۶۱۸ | ۸۵۲ | ۱۵۱ | ۷۵ | ۶۴۴ | ۱۷۵ | ۱۸۹۶ | ۲۵۱۴ | آذربایجان غربی..... |
| ۱۰۸ | ۱۲۸ | ۱۸ | ۱۶ | ۶۵ | ۷۰ | ۲۹۷ | ۴۰۵ | اردبیل..... |
| ۱۲۲۰ | ۱۳۱۶ | ۲۱۷ | ۱۱۱ | ۱۷۶۲ | ۷۱۲ | ۴۱۱۸ | ۵۳۳۸ | اصفهان..... |
| ۱۲۷ | ۱۰۷ | ۱۶ | ۵ | ۹۶ | ۹۳ | ۳۱۷ | ۴۴۴ | البرز..... |
| ۹۰ | ۹۸ | ۱۰ | ۳ | ۴۲ | ۴۳ | ۱۹۶ | ۲۸۶ | ایلام..... |
| ۲۹۵ | ۵۲۹ | ۹۲ | ۱۲۷ | ۷۹ | ۱۱۹ | ۹۴۶ | ۱۲۴۱ | بوشهر..... |
| ۴۰۰ | ۴۰۱ | ۲۰۷ | ۱۴۳ | ۳۳۲ | ۵۶۰ | ۱۶۴۳ | ۲۰۴۳ | تهران..... |
| ۱۶۰ | ۷۰ | ۷ | ۵ | ۱۲۴ | ۵۹ | ۲۶۶ | ۴۲۵ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۷۶۱ | ۳۱۷ | ۲۳۳ | ۲۵۸ | ۴۳۵۲ | ۱۵۲۱ | ۶۶۸۱ | ۷۴۴۲ | خراسان جنوبی..... |
| ۱۲۱۲ | ۱۱۸۶ | ۳۷۹ | ۱۴۶ | ۸۹۷ | ۹۱۳ | ۳۵۲۱ | ۴۷۳۳ | خراسان رضوی..... |
| ۱۵۴ | ۳۰۱ | ۴۳ | ۳۸ | ۳۰۰ | ۶۳ | ۷۴۶ | ۹۰۰ | خراسان شمالی..... |
| ۲۹۳ | ۴۰۴ | ۲۶ | ۱۰ | ۱۶۴ | ۱۷۹ | ۷۸۳ | ۱۰۷۶ | خوزستان..... |
| ۴۱۴ | ۶۲۴ | ۱۶۹ | ۷۴ | ۳۴۱ | ۲۳۷ | ۱۴۴۶ | ۱۸۶۱ | زنجان..... |
| ۷۱۴ | ۵۲۵ | ۲۴۲ | ۹۵ | ۱۲۲۸ | ۶۳۹ | ۲۷۲۸ | ۳۴۴۳ | سمنان..... |
| ۲۳۲ | ۳۷۴ | ۷۹ | ۱۰۸ | ۲۴۴ | ۴۳۰ | ۱۲۳۵ | ۱۴۶۷ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۹۵۵ | ۹۵۰ | ۲۹۳ | ۲۵۲ | ۱۴۹۴ | ۱۲۱۸ | ۴۲۰۷ | ۵۱۶۱ | فارس..... |
| ۲۵۹ | ۲۴۹ | ۴۹ | ۲۸ | ۱۱۱ | ۱۱۷ | ۵۵۴ | ۸۱۳ | قزوین..... |
| ۱۲۲ | ۱۳۹ | ۴۳ | ۱۰ | ۵۳ | ۱۹۲ | ۴۳۷ | ۵۵۹ | قم..... |
| ۳۴۷ | ۲۸۱ | ۱۳۰ | ۲۰۵ | ۴۲۰ | ۲۳۱ | ۱۲۶۶ | ۱۶۱۳ | کردستان..... |
| ۵۹۷۷ | ۳۱۱۱ | ۲۴۷۳ | ۲۲۶۲ | ۸۶۲۵ | ۴۹۶۰ | ۲۱۴۳۰ | ۲۷۴۰۷ | کرمان..... |
| ۲۴۴ | ۱۹۵ | ۱ | ۲۷ | ۸۹ | ۱۰۸ | ۴۲۰ | ۶۶۴ | کرمانشاه..... |
| ۹۲ | ۱۶۶ | ۶ | ۵۶ | ۷۱ | ۹۳ | ۳۹۱ | ۴۸۳ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۴۴۶ | ۱۸۵ | ۱۰۹ | ۲۵ | ۷۶۱ | ۳۱۷ | ۱۳۹۶ | ۱۸۴۳ | گلستان..... |
| ۱۰۹ | ۱۳۷ | ۱۴ | ۱۲ | ۱۴۷ | ۱۵۵ | ۴۶۵ | ۵۷۴ | گیلان..... |
| ۵۳۳ | ۱۹۹ | ۲۷ | ۷ | ۴۹۷ | ۲۸۰ | ۱۰۱۰ | ۱۵۴۲ | لرستان..... |
| ۴۴۵ | ۳۷۴ | ۹۴ | ۲۷ | ۱۲۵۵ | ۵۸۸ | ۲۳۳۸ | ۲۷۸۳ | مازندران..... |
| ۵۳۸ | ۵۶۲ | ۱۳۶ | ۴۹ | ۵۷۹ | ۳۹۳ | ۱۷۱۹ | ۲۲۵۷ | مرکزی..... |
| ۲۱۱ | ۴۵۶ | ۴۶ | ۷۰ | ۲۲۲ | ۵۰۵ | ۱۲۹۹ | ۱۵۱۰ | هرمزگان..... |
| ۲۵۳ | ۳۶۰ | ۵۰ | ۲۸ | ۱۴۷ | ۲۹۴ | ۸۷۹ | ۱۱۳۲ | همدان..... |
| ۱۷۸۴ | ۹۳۹ | ۱۹۱۳ | ۱۰۷۳ | ۴۲۵۶ | ۲۶۲۹ | ۱۰۸۱۰ | ۱۲۵۹۴ | یزد..... |

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

(نفر)

۱۳۹۷

| متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق | | | | متوسط تعداد شاغلان | | | استان | |
|----------------------------------|-------|--------|-------|--------------------|------|-------|-------|---------------------------|
| غیر تولیدی | | تولیدی | | جمع | زن | مرد | | |
| زن | مرد | زن | مرد | | | | | |
| ۸۶۱ | ۱۲۸۰۷ | ۱۶۸ | ۵۲۷۷۴ | ۶۶۵۹۰ | ۱۲۸۶ | ۹۸۴۵۱ | ۹۹۷۳۴ | کل کشور..... |
| ۲۵ | ۶۵۸ | ۴ | ۱۴۰۴ | ۲۰۹۱ | ۴۳ | ۵۱۳۵ | ۵۱۷۸ | آذربایجان شرقی..... |
| ۱۸ | ۴۸۲ | ۴ | ۱۷۹۴ | ۲۲۹۷ | ۲۲ | ۲۴۹۲ | ۲۵۱۴ | آذربایجان غربی..... |
| ۶ | ۲۸ | ۰ | ۲۸۱ | ۳۱۵ | ۸ | ۳۹۷ | ۴۰۵ | اردبیل..... |
| ۳۲ | ۸۵۱ | ۰ | ۳۲۰۸ | ۴۰۹۱ | ۳۳ | ۵۳۰۵ | ۵۳۳۸ | اصفهان..... |
| ۸ | ۸۴ | ۱ | ۲۴۰ | ۳۳۳ | ۹ | ۴۳۵ | ۴۴۴ | البرز..... |
| ۰ | ۷۶ | ۰ | ۱۹۵ | ۲۷۱ | ۱ | ۲۸۵ | ۲۸۶ | ایلام..... |
| ۷ | ۱۲۹ | ۷ | ۸۹۷ | ۱۰۴۰ | ۱۶ | ۱۲۲۵ | ۱۲۴۱ | بوشهر..... |
| ۴۸ | ۳۴۳ | ۹ | ۱۴۶۷ | ۱۸۶۶ | ۶۲ | ۱۹۸۱ | ۲۰۴۳ | تهران..... |
| ۰ | ۱۰۱ | ۰ | ۲۶۵ | ۳۶۵ | ۰ | ۴۲۵ | ۴۲۵ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۲۰ | ۴۲۶ | ۶ | ۵۵۷۷ | ۶۰۲۹ | ۷۵ | ۷۳۶۷ | ۷۴۴۲ | خراسان جنوبی..... |
| ۸۹ | ۸۱۲ | ۲۶ | ۳۱۰۷ | ۴۰۳۴ | ۱۳۸ | ۴۵۹۵ | ۴۷۳۳ | خراسان رضوی..... |
| ۱ | ۹۱ | ۰ | ۴۶۱ | ۵۵۳ | ۱ | ۸۹۹ | ۹۰۰ | خراسان شمالی..... |
| ۶ | ۱۶۴ | ۰ | ۶۵۱ | ۸۲۱ | ۶ | ۱۰۷۰ | ۱۰۷۶ | خوزستان..... |
| ۳۴ | ۲۳۳ | ۰ | ۷۴۵ | ۱۰۱۲ | ۳۴ | ۱۸۲۷ | ۱۸۶۱ | زنجان..... |
| ۳۱ | ۴۵۲ | ۸ | ۲۳۷۷ | ۲۸۶۸ | ۴۲ | ۳۴۰۱ | ۳۴۴۳ | سمنان..... |
| ۵ | ۱۰۱ | ۴ | ۷۳۵ | ۸۴۵ | ۲۴ | ۱۴۴۳ | ۱۴۶۷ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۷۵ | ۷۴۳ | ۱ | ۳۸۹۷ | ۴۷۱۶ | ۷۷ | ۵۰۸۴ | ۵۱۶۱ | فارس..... |
| ۱۹ | ۱۳۵ | ۰ | ۵۰۵ | ۶۵۹ | ۱۹ | ۷۹۴ | ۸۱۳ | قزوین..... |
| ۴ | ۸۰ | ۰ | ۳۱۱ | ۳۹۵ | ۶ | ۵۵۳ | ۵۵۹ | قم..... |
| ۳۰ | ۲۴۱ | ۷ | ۹۶۹ | ۱۲۴۸ | ۳۷ | ۱۵۷۶ | ۱۶۱۳ | کردستان..... |
| ۱۷۸ | ۳۱۲۴ | ۶۶ | ۱۱۰۳۸ | ۱۴۴۰۶ | ۲۷۰ | ۲۷۱۳۷ | ۲۷۴۰۷ | کرمان..... |
| ۰ | ۱۳۷ | ۰ | ۴۱۵ | ۵۵۱ | ۰ | ۶۶۴ | ۶۶۴ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۹۲ | ۰ | ۳۹۰ | ۴۸۲ | ۰ | ۴۸۳ | ۴۸۳ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۷ | ۳۴۵ | ۶ | ۱۱۸۸ | ۱۵۴۶ | ۱۸ | ۱۸۲۵ | ۱۸۴۳ | گلستان..... |
| ۸ | ۱۰۰ | ۰ | ۴۶۵ | ۵۷۳ | ۸ | ۵۶۶ | ۵۷۴ | گیلان..... |
| ۹ | ۳۶۲ | ۰ | ۹۸۸ | ۱۳۵۹ | ۹ | ۱۵۳۳ | ۱۵۴۲ | لرستان..... |
| ۴ | ۴۳۲ | ۱ | ۲۲۳۰ | ۲۶۶۷ | ۶ | ۲۷۷۷ | ۲۷۸۳ | مازندران..... |
| ۴۴ | ۴۳۸ | ۱ | ۱۵۸۳ | ۲۰۶۶ | ۴۷ | ۲۲۱۰ | ۲۲۵۷ | مرکزی..... |
| ۲۱ | ۱۹۰ | ۱ | ۱۲۹۸ | ۱۵۱۰ | ۲۲ | ۱۴۸۹ | ۱۵۱۰ | هرمزگان..... |
| ۱۰ | ۱۶۲ | ۲ | ۸۵۲ | ۱۰۲۶ | ۱۵ | ۱۱۱۷ | ۱۱۳۲ | همدان..... |
| ۱۰۳ | ۱۱۹۶ | ۱۳ | ۳۲۴۰ | ۴۵۵۳ | ۲۳۶ | ۱۲۳۵۸ | ۱۲۵۹۴ | یزد..... |

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

(نفر) ۱۳۹۷ (دنباله)

| متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری | | | | | متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق | | | | | استان |
|------------------------------|------|--------|-------|-------|------------------------------------|------|--------|-----|------|---------------------------|
| غیرتولیدی | | تولیدی | | جمع | غیرتولیدی | | تولیدی | | جمع | |
| زن | مرد | زن | مرد | | زن | مرد | زن | مرد | | |
| ۱۳۳ | ۳۳۲۴ | ۷۶ | ۲۶۳۵۸ | ۲۹۸۹۲ | ۵۸ | ۲۷۴۵ | ۸ | ۴۴۲ | ۳۲۵۳ | کل کشور..... |
| . | ۱۳ | ۱۲ | ۲۹۲۹ | ۲۹۵۴ | ۲ | ۹۵ | . | ۳۶ | ۱۳۳ | آذربایجان شرقی..... |
| . | . | . | ۳۵ | ۳۵ | . | ۱۱۹ | . | ۶۲ | ۱۸۱ | آذربایجان غربی..... |
| . | . | . | ۲ | ۲ | ۲ | ۷۲ | . | ۱۴ | ۸۸ | اردبیل..... |
| . | ۶۴ | . | ۸۷۹ | ۹۴۳ | . | ۲۷۳ | ۱ | ۳۰ | ۳۰۴ | اصفهان..... |
| . | ۵ | . | ۷۶ | ۸۱ | . | ۳۰ | . | . | ۳۰ | البرز..... |
| . | . | . | . | . | ۱ | ۱۳ | . | ۱ | ۱۵ | ایلام..... |
| . | ۸ | . | ۱۵ | ۲۳ | ۲ | ۱۴۹ | . | ۲۷ | ۱۷۸ | بوشهر..... |
| . | ۵ | ۱ | ۱۵۶ | ۱۶۲ | ۱ | ۴ | ۳ | ۷ | ۱۵ | تهران..... |
| . | . | . | . | . | . | ۵۹ | . | ۱ | ۶۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۴ | ۲۴۵ | ۴۴ | ۱۰۳۳ | ۱۳۲۶ | ۱ | ۶۵ | . | ۲۱ | ۸۷ | خراسان جنوبی..... |
| . | ۳۹ | ۸ | ۲۹۵ | ۳۴۲ | ۱۳ | ۲۶۰ | ۲ | ۸۳ | ۳۵۸ | خراسان رضوی..... |
| . | ۱۴ | . | ۲۸۰ | ۲۹۴ | . | ۴۹ | . | ۵ | ۵۳ | خراسان شمالی..... |
| . | ۸ | . | ۱۲۶ | ۱۳۴ | . | ۱۱۵ | . | ۶ | ۱۲۱ | خوزستان..... |
| . | ۵۶ | . | ۷۰۰ | ۷۵۶ | . | ۹۲ | . | ۱ | ۹۳ | زنجان..... |
| . | ۵۹ | . | ۳۲۵ | ۳۸۴ | ۲ | ۱۷۰ | ۱ | ۱۷ | ۱۹۰ | سمنان..... |
| ۵ | ۵۵ | ۱۰ | ۴۷۸ | ۵۴۸ | . | ۶۷ | . | ۸ | ۷۵ | سیستان و بلوچستان..... |
| . | ۲۹ | . | ۳۰۵ | ۳۳۴ | ۱ | ۱۰۷ | . | ۴ | ۱۱۲ | فارس..... |
| . | . | . | ۴۱ | ۴۱ | . | ۱۰۴ | . | ۸ | ۱۱۳ | قزوین..... |
| ۱ | . | . | ۱۱۸ | ۱۱۹ | ۱ | ۳۶ | . | ۸ | ۴۵ | قم..... |
| . | ۲۰ | . | ۲۴۸ | ۲۶۸ | . | ۵۶ | . | ۴۲ | ۹۷ | کردستان..... |
| . | ۲۳۱۰ | . | ۱۰۳۲۶ | ۱۲۶۳۶ | ۲۶ | ۳۳۹ | . | . | ۳۶۵ | کرمان..... |
| . | . | . | . | . | . | ۱۰۸ | . | ۵ | ۱۱۳ | کرمانشاه..... |
| . | . | . | . | . | . | . | . | ۱ | ۱ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۵ | ۴۹ | . | ۱۹۵ | ۲۴۹ | . | ۴۰ | . | ۸ | ۴۸ | گلستان..... |
| . | . | . | . | . | . | ۱ | . | . | ۱ | گیلان..... |
| . | ۱۵ | . | ۱۲ | ۲۷ | . | ۱۴۶ | . | ۱۰ | ۱۵۷ | لرستان..... |
| . | ۱ | ۱ | ۱۰۶ | ۱۰۸ | . | ۸ | . | . | ۸ | مازندران..... |
| ۱ | ۱۸ | . | ۱۲۲ | ۱۴۱ | ۱ | ۳۶ | . | ۱۳ | ۵۰ | مرکزی..... |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | هرمزگان..... |
| . | . | . | ۲ | ۲ | ۲ | ۷۹ | ۱ | ۲۲ | ۱۰۴ | همدان..... |
| ۱۱۷ | ۳۱۱ | . | ۷۵۵۵ | ۷۹۸۳ | ۲ | ۵۴ | . | ۲ | ۵۸ | یزد..... |

۳۸ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۷ (پایان سال)

| شاغلان تولیدی | | | | | | | بی سواد | جمع | تعداد کل شاغلان | استان |
|---------------|---------------|--------|--------------|-------|------------------|-------|---------|-------|--------------------|---------------------------|
| باسواد | | | | | | | | | | |
| دکتر | فوق لیسانس | لیسانس | فوق دیپلم | دیپلم | کمتر از دیپلم | جمع | | | | |
| ۶۳ | ۹۶۳ | ۴۶۶۰ | ۳۶۲۱ | ۱۷۶۴۷ | ۲۶۲۹۷ | ۵۳۲۵۲ | ۲۸۱۰ | ۵۶۰۶۲ | ۱۰۱۵۷۳ | کل کشور..... |
| ۰ | ۲۹ | ۲۶۸ | ۱۹۰ | ۳۸۲ | ۵۳۰ | ۱۳۹۹ | ۴۵ | ۱۴۴۴ | ۵۱۸۸ | آذربایجان شرقی..... |
| ۲ | ۵۰ | ۱۵۴ | ۸۴ | ۴۴۰ | ۱۳۶۵ | ۲۰۹۴ | ۵۲ | ۲۱۴۶ | ۲۸۵۶ | آذربایجان غربی..... |
| ۰ | ۳ | ۳۷ | ۲۰ | ۶۹ | ۱۴۴ | ۲۷۳ | ۲۳ | ۲۹۷ | ۴۰۵ | اردبیل..... |
| ۵ | ۴۵ | ۱۷۶ | ۷۵ | ۸۸۸ | ۲۱۶۲ | ۳۳۵۱ | ۷۵ | ۳۴۲۶ | ۵۵۱۸ | اصفهان..... |
| ۱ | ۱ | ۱۰ | ۶ | ۷۴ | ۱۴۹ | ۲۴۱ | ۰ | ۲۴۱ | ۴۴۵ | البرز..... |
| ۰ | ۶ | ۱۸ | ۱۰ | ۹۷ | ۶۵ | ۱۹۶ | ۰ | ۱۹۶ | ۲۸۶ | ایلام..... |
| ۲۲ | ۴۶ | ۲۵ | ۲۲ | ۲۸۴ | ۴۲۸ | ۸۲۷ | ۱۱۷ | ۹۴۴ | ۱۲۴۶ | بوشهر..... |
| ۴ | ۳۶ | ۱۳۶ | ۹۸ | ۳۹۳ | ۶۷۵ | ۱۳۴۲ | ۱۴۵ | ۱۴۸۷ | ۲۰۳۷ | تهران..... |
| ۰ | ۱ | ۸ | ۴ | ۹۵ | ۲۶۳ | ۳۷۲ | ۲ | ۳۷۴ | ۵۵۶ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۲ | ۳۲ | ۱۶۹ | ۳۴۱ | ۲۸۲۳ | ۲۳۰۳ | ۵۶۷۰ | ۷۲۵ | ۶۳۹۵ | ۷۴۵۸ | خراسان جنوبی..... |
| ۲ | ۷۹ | ۳۰۷ | ۱۸۴ | ۸۵۹ | ۱۷۱۳ | ۳۱۴۴ | ۱۵۵ | ۳۲۹۹ | ۴۷۸۶ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۸ | ۴۴ | ۵۶ | ۱۶۲ | ۱۵۹ | ۴۲۸ | ۱۳ | ۴۴۱ | ۸۶۲ | خراسان شمالی..... |
| ۱ | ۵ | ۲۳ | ۱۲ | ۱۶۶ | ۴۴۷ | ۶۵۴ | ۱۶ | ۶۷۱ | ۱۰۹۱ | خوزستان..... |
| ۰ | ۱۲ | ۸۴ | ۷۰ | ۲۲۸ | ۵۵۷ | ۹۵۱ | ۳۵ | ۹۸۶ | ۲۱۵۴ | زنجان..... |
| ۰ | ۴۲ | ۲۰۷ | ۱۰۴ | ۶۹۵ | ۱۲۴۷ | ۲۲۹۵ | ۱۷۸ | ۲۴۷۲ | ۳۴۴۲ | سمنان..... |
| ۰ | ۴ | ۲۷ | ۲۸ | ۱۲۱ | ۵۳۲ | ۷۱۲ | ۵۳ | ۷۶۵ | ۱۴۵۷ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۴ | ۸۳ | ۳۵۶ | ۳۲۶ | ۹۰۲ | ۱۹۶۶ | ۳۶۳۷ | ۲۹۹ | ۳۹۳۶ | ۵۱۶۱ | فارس..... |
| ۱ | ۱۴ | ۴۶ | ۲۹ | ۱۴۴ | ۳۱۴ | ۵۴۹ | ۴۷ | ۵۹۵ | ۹۱۹ | قزوین..... |
| ۰ | ۶ | ۴۲ | ۱۷ | ۱۰۷ | ۱۵۳ | ۳۲۵ | ۳ | ۳۲۸ | ۵۵۶ | قم..... |
| ۱ | ۴۲ | ۱۳۲ | ۴۹ | ۳۰۴ | ۵۸۴ | ۱۱۱۲ | ۴۲ | ۱۱۵۴ | ۱۷۳۰ | کردستان..... |
| ۱۳ | ۲۱۰ | ۱۳۴۶ | ۹۸۹ | ۴۰۸۲ | ۴۲۸۶ | ۱۰۹۲۶ | ۱۷۷ | ۱۱۱۰۳ | ۲۷۴۲۶ | کرمان..... |
| ۰ | ۱ | ۱۰ | ۳۸ | ۱۸۵ | ۱۸۷ | ۴۲۱ | ۱ | ۴۲۲ | ۶۶۷ | کرمانشاه..... |
| ۱ | ۰ | ۱۲ | ۳۳ | ۱۰۶ | ۲۱۹ | ۳۷۱ | ۲۰ | ۳۹۱ | ۴۸۳ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۰ | ۷ | ۸۸ | ۳۳ | ۲۳۵ | ۸۰۶ | ۱۱۷۰ | ۲۲ | ۱۱۹۲ | ۱۸۳۸ | گلستان..... |
| ۰ | ۷ | ۴ | ۸ | ۳۴۰ | ۲۵۰ | ۶۰۹ | ۲۴ | ۶۳۳ | ۷۵۸ | گیلان..... |
| ۰ | ۷ | ۶۵ | ۳۷ | ۳۷۵ | ۵۱۳ | ۹۹۸ | ۴ | ۱۰۰۲ | ۱۵۳۷ | لرستان..... |
| ۰ | ۱۴ | ۱۲۱ | ۵۷ | ۷۰۵ | ۱۳۷۷ | ۲۲۷۴ | ۱۹ | ۲۲۹۳ | ۲۸۴۸ | مازندران..... |
| ۱ | ۳۳ | ۱۲۶ | ۶۸ | ۴۵۴ | ۹۸۴ | ۱۶۶۶ | ۲۱۵ | ۱۸۸۱ | ۲۵۰۰ | مرکزی..... |
| ۰ | ۱۰ | ۱۴۵ | ۲۶۷ | ۴۸۶ | ۳۴۹ | ۱۲۵۶ | ۴۲ | ۱۲۹۸ | ۱۵۱۰ | هرمزگان..... |
| ۰ | ۱۴ | ۵۹ | ۳۱ | ۳۵۴ | ۵۱۹ | ۹۷۷ | ۱۴ | ۹۹۱ | ۱۲۵۲ | همدان..... |
| ۳ | ۱۱۴ | ۴۱۶ | ۳۳۶ | ۱۰۹۱ | ۱۰۵۱ | ۳۰۱۱ | ۲۴۶ | ۳۲۵۷ | ۱۲۵۹۹ | یزد..... |

۳۸ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۷ (پایان سال)

(نفر)

(دنباله)

| شاغلان غیرتولیدی | | | | | | | | استان | |
|------------------|------------|--------|-----------|-------|---------------|-------|---------|-------|---------------------------|
| باسواد | | | | | | | بی سواد | | جمع |
| دکتر | فوق لیسانس | لیسانس | فوق دیپلم | دیپلم | کمتر از دیپلم | جمع | | | |
| ۱۱۲ | ۷۶۸ | ۴۷۷۲ | ۱۴۹۷ | ۵۷۲۲ | ۴۱۱۸ | ۱۶۹۸۹ | ۲۴۸ | ۱۷۲۳۸ | کل کشور..... |
| ۱۵ | ۶۳ | ۲۲۱ | ۷۴ | ۲۸۰ | ۱۲۵ | ۷۷۸ | ۱۰ | ۷۸۸ | آذربایجان شرقی..... |
| ۱ | ۳۳ | ۱۲۴ | ۳۴ | ۱۵۷ | ۳۱۹ | ۶۶۷ | ۱۴ | ۶۸۱ | آذربایجان غربی..... |
| ۰ | ۱۲ | ۴۹ | ۷ | ۲۰ | ۲۰ | ۱۰۷ | ۱ | ۱۰۸ | اردبیل..... |
| ۴ | ۵۲ | ۲۵۶ | ۴۳ | ۳۸۴ | ۴۵۱ | ۱۱۹۱ | ۳ | ۱۱۹۴ | اصفهان..... |
| ۲ | ۷ | ۴۵ | ۱۶ | ۴۵ | ۱۰ | ۱۲۵ | ۱ | ۱۲۶ | البرز..... |
| ۰ | ۲ | ۲۹ | ۱ | ۴۰ | ۱۸ | ۹۰ | ۰ | ۹۰ | ایلام..... |
| ۵ | ۲۵ | ۱۱۰ | ۴۱ | ۶۳ | ۲۸ | ۲۷۲ | ۱۰ | ۲۸۲ | بوشهر..... |
| ۱ | ۲۲ | ۱۵۸ | ۸۶ | ۹۶ | ۲۳ | ۳۸۵ | ۱ | ۳۸۶ | تهران..... |
| ۰ | ۱ | ۲۶ | ۱۳ | ۵۳ | ۸۸ | ۱۸۱ | ۲ | ۱۸۳ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۱ | ۱۵ | ۱۱۹ | ۱۰۲ | ۲۳۶ | ۱۷۹ | ۶۵۲ | ۱۱۰ | ۷۶۲ | خراسان جنوبی..... |
| ۸ | ۳۴ | ۳۳۵ | ۱۱۶ | ۳۵۴ | ۲۸۸ | ۱۱۳۵ | ۱۶ | ۱۱۵۱ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۳ | ۴۰ | ۹ | ۴۷ | ۳۷ | ۱۳۶ | ۴ | ۱۴۰ | خراسان شمالی..... |
| ۳ | ۸ | ۶۴ | ۹ | ۹۳ | ۱۱۸ | ۲۹۵ | ۰ | ۲۹۵ | خوزستان..... |
| ۳ | ۳۱ | ۱۲۳ | ۶۲ | ۱۲۵ | ۱۲۳ | ۴۶۷ | ۵ | ۴۷۲ | زنجان..... |
| ۴ | ۴۳ | ۲۵۶ | ۴۸ | ۲۲۲ | ۱۲۷ | ۷۰۱ | ۱ | ۷۰۲ | سمنان..... |
| ۰ | ۴ | ۲۲ | ۳۶ | ۶۲ | ۳۵ | ۱۵۹ | ۳ | ۱۶۲ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۸ | ۵۸ | ۳۷۶ | ۶۱ | ۲۵۳ | ۱۷۷ | ۹۳۳ | ۶ | ۹۴۰ | فارس..... |
| ۰ | ۱۳ | ۱۰۸ | ۲۴ | ۶۰ | ۷۵ | ۲۸۱ | ۹ | ۲۹۰ | قزوین..... |
| ۲ | ۸ | ۳۵ | ۹ | ۴۱ | ۲۳ | ۱۱۸ | ۰ | ۱۱۸ | قم..... |
| ۱ | ۲۲ | ۹۰ | ۱۵ | ۸۲ | ۹۳ | ۳۰۳ | ۵ | ۳۰۸ | کردستان..... |
| ۳۰ | ۱۱۷ | ۱۰۹۴ | ۳۰۳ | ۱۵۹۳ | ۵۳۷ | ۳۶۷۴ | ۱۲ | ۳۶۸۶ | کرمان..... |
| ۲ | ۱۲ | ۵۶ | ۸ | ۷۸ | ۸۹ | ۲۴۵ | ۰ | ۲۴۵ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱۵ | ۳۱ | ۴۷ | ۹۲ | ۰ | ۹۲ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۳ | ۶ | ۵۲ | ۲۵ | ۱۲۷ | ۱۸۷ | ۴۰۱ | ۰ | ۴۰۱ | گلستان..... |
| ۱ | ۹ | ۵۳ | ۴ | ۴۸ | ۹ | ۱۲۵ | ۰ | ۱۲۵ | گیلان..... |
| ۳ | ۱۶ | ۹۵ | ۲۰ | ۱۸۳ | ۱۷۵ | ۴۹۳ | ۰ | ۴۹۳ | لرستان..... |
| ۰ | ۱۰ | ۱۰۹ | ۲۶ | ۱۷۴ | ۱۲۴ | ۴۴۳ | ۰ | ۴۴۳ | مازندران..... |
| ۳ | ۹ | ۶۶ | ۴۰ | ۱۹۰ | ۲۵۲ | ۵۶۰ | ۲۰ | ۵۸۰ | مرکزی..... |
| ۰ | ۵ | ۱۶۳ | ۲۵ | ۱۲ | ۲ | ۲۰۸ | ۵ | ۲۱۲ | هرمزگان..... |
| ۰ | ۱۲ | ۸۱ | ۱۵ | ۷۹ | ۶۳ | ۲۵۰ | ۲ | ۲۵۲ | همدان..... |
| ۱۱ | ۱۱۵ | ۴۱۶ | ۲۱۰ | ۴۹۵ | ۲۷۵ | ۱۵۲۳ | ۷ | ۱۵۳۰ | یزد..... |

۳۸ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۷ (پایان سال)

(نفر)

(دنباله)

| شاغلان پیمانکاری | | | | | | | بی سواد | جمع | استان |
|------------------|------------|--------|-----------|-------|---------------|-------|---------|-------|---------------------------|
| باسواد | | | | | | | | | |
| دکتر | فوق لیسانس | لیسانس | فوق دیپلم | دیپلم | کمتر از دیپلم | جمع | | | |
| ۵۱ | ۵۷۱ | ۳۱۰۹ | ۲۵۳۸ | ۱۱۴۹۷ | ۱۰۱۲۷ | ۲۷۸۹۳ | ۳۸۰ | ۲۸۲۷۴ | کل کشور..... |
| . | ۱۰۶ | ۴۸۵ | ۲۱۱ | ۷۸۶ | ۱۳۵۱ | ۲۹۳۹ | ۱۷ | ۲۹۵۶ | آذربایجان شرقی..... |
| . | . | . | ۱ | ۶ | ۲۰ | ۲۷ | ۱ | ۲۸ | آذربایجان غربی..... |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | اردبیل..... |
| . | ۲۴ | ۷۹ | ۲۷ | ۲۸۲ | ۴۶۷ | ۸۷۹ | ۱۹ | ۸۹۸ | اصفهان..... |
| . | . | ۷ | ۳ | ۳۷ | ۳۱ | ۷۸ | . | ۷۸ | البرز..... |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | ایلام..... |
| ۱ | ۱ | ۴ | ۲ | ۶ | ۵ | ۱۹ | ۱ | ۲۰ | بوشهر..... |
| . | ۱ | ۱۳ | ۱۱ | ۳۶ | ۹۶ | ۱۵۷ | ۷ | ۱۶۴ | تهران..... |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | چهارمحال و بختیاری..... |
| . | ۵ | ۱۲ | ۱۷ | ۱۳۱ | ۱۲۷ | ۲۹۲ | ۹ | ۳۰۱ | خراسان جنوبی..... |
| . | ۴ | ۲۳ | ۱۴ | ۸۱ | ۲۰۲ | ۳۲۴ | ۱۱ | ۳۳۵ | خراسان رضوی..... |
| . | ۳ | ۹ | ۱۶ | ۱۱۴ | ۱۲۱ | ۲۶۳ | ۱۸ | ۲۸۱ | خراسان شمالی..... |
| . | . | . | ۸ | ۴۷ | ۷۱ | ۱۲۶ | . | ۱۲۶ | خوزستان..... |
| ۵ | ۲۸ | ۶۴ | ۲۷ | ۱۲۲ | ۴۵۰ | ۶۹۶ | . | ۶۹۶ | زنجان..... |
| . | ۲ | ۱۷ | ۱۸ | ۸۶ | ۱۳۱ | ۲۵۴ | ۱۳ | ۲۶۷ | سمنان..... |
| . | ۹ | ۶۱ | ۱۵ | ۶۷ | ۳۴۰ | ۴۹۲ | ۳۷ | ۵۲۹ | سیستان و بلوچستان..... |
| . | ۱ | ۱۵ | ۱۱ | ۱۲۳ | ۱۳۲ | ۲۸۳ | ۳ | ۲۸۶ | فارس..... |
| . | . | ۱ | ۲ | ۱۴ | ۱۳ | ۳۰ | ۴ | ۳۴ | قزوین..... |
| . | . | ۴ | ۴ | ۵۶ | ۴۵ | ۱۰۹ | ۱ | ۱۱۰ | قم..... |
| . | ۱ | ۱۴ | ۱۷ | ۷۲ | ۱۳۸ | ۲۴۲ | ۲۶ | ۲۶۸ | کردستان..... |
| ۳۱ | ۲۰۲ | ۱۳۰۳ | ۱۴۷۱ | ۵۸۷۱ | ۳۵۷۳ | ۱۲۴۵۱ | ۱۸۵ | ۱۲۶۳۶ | کرمان..... |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | کرمانشاه..... |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۲ | ۵ | ۳۲ | ۶ | ۵۱ | ۱۴۹ | ۲۴۵ | ۱ | ۲۴۶ | گلستان..... |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | گیلان..... |
| . | ۱ | ۷ | ۴ | ۱۴ | ۱۵ | ۴۲ | ۱ | ۴۳ | لرستان..... |
| . | . | . | . | ۲۸ | ۸۴ | ۱۱۲ | . | ۱۱۲ | مازندران..... |
| . | ۱ | ۴ | ۳ | ۹ | ۱۹ | ۳۶ | ۳ | ۳۹ | مرکزی..... |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | هرمزگان..... |
| . | . | ۱ | ۱ | ۱ | ۶ | ۹ | . | ۹ | همدان..... |
| ۱۲ | ۱۷۷ | ۹۵۴ | ۶۴۸ | ۳۴۵۶ | ۲۵۴۱ | ۷۷۸۹ | ۲۳ | ۷۸۱۲ | یزد..... |

۳۹ - ارزش کل تولیدات، تولیدات فروخته و موجودی مواد معدنی معادن در حال بهره برداری کشور

بر حسب استان: ۱۳۹۷

| 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) | | | |
| ۱۲۸۸۶۳۶۶۷ | ۷۸۲۱۹۵۹۸ | ۴۱۳۴۰۳۰۸ | ۵۱۶۴۱۵ | ۳۷۷۶۳۳۷۲۰ | ۳۹۴۵۲۵۰۶۷ | کل کشور..... |
| ۱۴۰۹۲۹۷ | ۱۹۷۷۳۹۴ | ۹۱۳۰۹۵۶ | ۱۰۷۴۵۵ | ۴۵۳۳۶۹۶۶ | ۴۴۸۳۲۳۴۸ | آذربایجان شرقی..... |
| ۲۶۱۵۹۷ | ۳۶۳۸۹۰ | . | . | ۳۳۴۱۹۰۵ | ۳۲۳۹۶۱۲ | آذربایجان غربی..... |
| ۴۹۳۵۶ | ۳۴۳۴۷ | . | . | ۳۷۵۵۵۳ | ۳۹۰۵۶۳ | اردبیل..... |
| ۴۱۰۱۷۵۴ | ۱۵۵۹۷۷۲ | ۲۴۸۱۲۶۱ | ۲۷۱۹۸ | ۷۱۰۰۴۰۳ | ۹۱۰۷۴۱۶ | اصفهان..... |
| ۱۲۳۰۰ | ۵۴۰ | . | . | ۶۳۱۸۲۶ | ۶۴۸۲۸۶ | البرز..... |
| ۲۹۸۵۹ | . | . | . | ۲۴۱۸۰۳ | ۲۷۱۶۶۱ | ایلام..... |
| ۵۹۸۹۹ | ۲۷۷۹۸ | . | . | ۱۰۴۲۶۹۲ | ۱۰۷۶۲۰۱ | بوشهر..... |
| ۴۵۶۴۳۱ | ۳۴۶۹۴۹ | . | . | ۲۰۱۷۵۷۷ | ۲۱۱۹۳۹۷ | تهران..... |
| ۳۱۹۴۸ | ۳۰۵۶۶ | . | . | ۳۸۱۱۰۷ | ۳۸۲۴۸۹ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۴۷۹۹۹۲ | ۲۵۳۶۷۹ | ۱۷۴۸۹۶ | ۱۸۹۱ | ۷۳۶۴۷۲۲ | ۷۵۶۹۲۹۲ | خراسان جنوبی..... |
| ۳۷۳۸۵۱۸۴ | ۲۸۵۲۲۷۸ | . | . | ۶۰۸۵۱۸۰ | ۶۱۴۳۸۲۶ | خراسان رضوی..... |
| ۷۰۴۰۷۳ | ۷۷۳۲۱۵ | . | . | ۱۱۰۱۳۹۳ | ۱۰۳۲۳۰۷ | خراسان شمالی..... |
| ۴۰۹۵۱ | ۱۷۴۳۸ | . | . | ۱۲۱۱۹۳۹ | ۱۲۳۵۴۵۲ | خوزستان..... |
| ۲۲۹۸۵۷۶ | ۵۹۰۸۴۵ | . | . | ۲۷۰۵۶۶۷ | ۳۸۶۹۶۰۱ | زنجان..... |
| ۳۰۷۷۴۴ | ۲۲۸۱۱۳ | . | . | ۲۵۸۴۷۱۲ | ۲۶۷۷۳۷۳ | سمنان..... |
| ۵۴۰۷۸ | ۱۴۴۱ | ۷۳۶۶ | ۸۶ | ۱۱۷۸۳۴۱ | ۱۲۳۱۰۸۱ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۱۸۴۱۲۴۱ | ۲۱۵۳۴۵۶ | ۲۰۶۹۹۲۹ | ۲۱۲۸۵ | ۵۲۰۶۳۰۷ | ۶۱۶۹۲۹۶ | فارس..... |
| ۷۰۰۶۴ | ۱۷۵۴۹ | ۱۱۴۴۶ | ۸۱ | ۵۷۳۰۴۶ | ۶۲۴۳۰۵ | قزوین..... |
| ۲۸۰۴۳۶ | ۷۰۶۰۱۷ | . | . | ۹۵۱۹۵۱ | ۵۲۶۳۷۰ | قم..... |
| ۱۳۳۵۶۵ | ۷۸۲۵۸ | . | . | ۳۳۴۲۵۴۲ | ۳۳۸۵۰۹۲ | کردستان..... |
| ۲۴۴۴۰۶۱۱ | ۲۴۴۹۸۱۶۶ | ۱۷۸۸۳۷۹۷ | ۲۴۸۴۳۲ | ۱۹۷۳۹۹۱۰۳ | ۱۹۷۳۴۱۵۴۹ | کرمان..... |
| ۱۲۷۴۴ | . | . | . | ۸۸۳۵۰۹ | ۸۹۶۲۷۱ | کرمانشاه..... |
| ۴۱۵۷۴ | ۲۹۹۰ | ۲۳۰۴ | ۱۹ | ۹۷۱۰۱۶ | ۱۰۰۹۶۰۰ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱۶۴۵۱۳ | ۱۱۸۲۰۴ | ۳۴۰۷۲۶ | ۳۵۲۵ | ۱۶۲۰۰۰۷ | ۱۶۶۶۳۱۶ | گلستان..... |
| ۵۰۰۰۱ | ۲۲۱۲۵ | . | . | ۶۳۸۲۱۴ | ۶۶۶۰۸۹ | گیلان..... |
| ۲۵۸۰۸ | ۱۵۴۵ | . | . | ۱۳۹۸۴۹۶ | ۱۴۲۲۷۵۹ | لرستان..... |
| ۲۲۵۵۸ | ۱۰۷۱۷ | . | . | ۲۱۶۹۸۰۶ | ۲۱۸۱۶۴۷ | مازندران..... |
| ۷۴۲۹۳۰ | ۲۳۳۹۵۲ | . | . | ۵۳۲۰۴۸۰ | ۵۸۲۵۵۸۹ | مرکزی..... |
| ۲۰۷۸۸۷ | . | ۲۲۲۸۱۴ | ۳۲۸۱ | ۱۷۳۳۷۲۳ | ۱۹۴۱۶۱۰ | هرمزگان..... |
| ۲۳۵۷۴۲ | ۱۱۲۳۲۱ | ۲۱۳۲۸۰ | ۲۰۳۵ | ۴۱۴۵۵۲۱ | ۴۲۷۳۱۵۱ | همدان..... |
| ۵۲۹۱۰۹۵۵ | ۴۱۲۰۶۰۳۲ | ۸۸۰۱۵۳۴ | ۱۰۱۱۲۸ | ۶۸۵۷۸۲۱۳ | ۸۰۷۶۸۵۲۰ | یزد..... |

۴۰ - مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷

(تن)

| مقدار موجودی در پایان اسفند | مقدار موجودی در اول فروردین | مقدار فروش خارجی | مقدار فروش کل | مقدار تولید | استان |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------|---------------|-------------|---------------------------|
| ۷۹۵۵۳۲۶۶ | ۶۹۱۰۷۰۴۰ | ۶۸۷۴۰۷۱ | ۳۵۰۹۲۱۶۵۲ | ۳۶۱۳۶۷۸۷۶ | کل کشور..... |
| ۱۲۷۷۷۳۰ | ۱۲۲۰۴۶۴ | ۷۳۸۱۷ | ۸۰۱۲۶۲۹ | ۸۰۶۹۸۹۵ | آذربایجان شرقی..... |
| ۱۹۳۶۴۵ | ۲۸۲۶۴۰ | . | ۱۲۰۳۱۸۰۴ | ۱۱۹۴۲۸۰۸ | آذربایجان غربی..... |
| ۳۸۳۴۶۱ | ۳۸۷۹۵۰ | . | ۳۹۶۳۶۴۰ | ۳۹۵۹۱۵۰ | اردبیل..... |
| ۸۹۶۰۰۴۸ | ۶۶۲۲۹۸۹ | ۲۸۳۳۲ | ۱۸۱۶۸۵۹۲ | ۲۰۵۰۵۶۵۱ | اصفهان..... |
| ۱۰۰۰۰۰ | ۴۰۰۰ | . | ۶۶۲۸۵۲۵ | ۶۷۲۴۵۲۵ | البرز..... |
| ۲۳۹۳۳۵ | . | . | ۲۱۱۱۷۹۸ | ۲۳۵۱۱۳۳ | ایلام..... |
| ۵۳۶۵۰۰ | ۳۵۳۰۰۰ | . | ۱۳۸۷۵۹۳۰ | ۱۴۰۵۹۴۳۰ | بوشهر..... |
| ۴۶۶۸۴۵۸ | ۳۷۵۵۵۰۳ | . | ۱۸۴۲۲۲۷۲ | ۱۹۳۳۵۲۲۸ | تهران..... |
| ۴۹۶۱۱۳ | ۴۸۹۲۱۵ | . | ۵۲۶۴۷۹۳ | ۵۲۷۱۶۹۱ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۶۳۴۰۹۹ | ۵۵۷۹۶۵ | ۳۷۹۷۳ | ۶۲۴۶۱۱۴ | ۶۳۲۲۲۴۸ | خراسان جنوبی..... |
| ۹۸۱۷۸۵۰ | ۱۰۵۱۷۰۶۹ | . | ۲۶۷۹۱۲۰۵ | ۲۶۰۹۱۹۸۶ | خراسان رضوی..... |
| ۷۳۳۴۴۹ | ۷۴۰۴۴۵ | . | ۴۴۰۱۴۵۹ | ۴۳۹۴۴۶۲ | خراسان شمالی..... |
| ۴۶۳۵۹۱ | ۳۰۲۳۶۸ | . | ۱۲۱۲۳۷۸۳ | ۱۲۲۸۵۰۰۶ | خوزستان..... |
| ۱۱۶۳۶۴۹ | ۱۲۱۶۴۹۴ | . | ۵۹۵۷۰۲۸ | ۵۹۰۴۱۸۳ | زنجان..... |
| ۲۱۶۲۳۱۴ | ۱۵۷۶۶۹۱ | . | ۱۰۵۹۰۰۲۸ | ۱۱۱۷۵۶۵۱ | سمنان..... |
| ۴۵۹۲۴۵ | ۱۲۸۸۸ | ۷۴۴ | ۶۵۳۴۳۶۹ | ۶۹۸۰۷۲۶ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۵۰۱۵۲۳۸ | ۳۵۵۷۵۲۱ | ۳۰۴۲۴۹ | ۲۰۶۴۶۹۰۳ | ۲۲۱۰۴۶۲۰ | فارس..... |
| ۱۸۰۱۴۱ | ۷۳۶۶۶ | ۲۵۲ | ۳۸۲۸۶۵۲ | ۳۹۳۵۱۲۷ | قزوین..... |
| ۱۳۲۸۰۷ | ۲۶۴۲۸۱ | . | ۴۰۳۴۵۶۱ | ۳۹۰۳۰۸۷ | قم..... |
| ۴۸۱۸۶۱ | ۲۹۹۳۵۰ | . | ۸۶۵۷۷۳۴ | ۸۸۴۰۲۴۴ | کردستان..... |
| ۹۹۸۹۸۴۰ | ۹۴۳۸۱۲۵ | ۳۵۸۴۳۸۴ | ۵۳۶۹۲۸۸۳ | ۵۴۲۴۴۵۹۸ | کرمان..... |
| ۶۳۸۸۴ | . | . | ۵۴۲۲۲۰۲ | ۵۴۸۶۰۸۶ | کرمانشاه..... |
| ۲۷۳۴۲۰ | ۲۰۷۲۰ | ۱۶۰۰ | ۶۶۱۲۳۴۷ | ۶۸۶۵۰۴۷ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۸۴۷۳۴ | ۴۴۲۹۸ | ۱۸۶ | ۶۰۹۷۲۲۳ | ۶۱۳۷۶۵۹ | گلستان..... |
| ۳۹۹۹۲۰ | ۲۵۰۰۰۰ | . | ۵۹۲۵۵۸۳ | ۶۰۷۵۵۰۳ | گیلان..... |
| ۱۳۹۱۰۵ | ۹۹۳۳ | . | ۵۱۷۴۱۱۱ | ۵۳۰۳۲۸۳ | لرستان..... |
| ۲۹۴۷۱ | ۱۳۲۱۰ | . | ۹۸۶۰۵۳۳ | ۹۸۷۶۷۹۴ | مازندران..... |
| ۱۱۵۶۳۶۴ | ۵۱۵۰۶۰ | . | ۱۰۸۶۷۴۴۵ | ۱۱۵۰۸۷۳۹ | مرکزی..... |
| ۷۴۶۱۱۳ | . | ۵۵۶۷۳۵ | ۱۲۵۵۱۳۸۷ | ۱۳۲۹۷۵۰۰ | هرمزگان..... |
| ۱۶۴۲۱۹۵ | ۱۳۶۸۱۴۴ | ۳۶۹۲۹ | ۹۴۶۸۸۴۰ | ۹۷۴۲۸۹۱ | همدان..... |
| ۲۶۹۲۸۶۸۶ | ۲۵۲۱۳۰۵۱ | ۲۲۴۸۸۷۱ | ۲۶۹۵۷۲۸۹ | ۲۸۶۷۲۹۲۴ | یزد..... |

۴۱ - ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷

(میلیون ریال)

| سنگ خام مصرف شده از استخراج سال‌های قبل (برای معادن مصالح ساختمانی) | مصرف شده در کانه‌آرایی | | | 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 سال‌های قبل | | |
| ۱۹۴۷۷۹ | ۰ | ۱۸۲۵۱۹۸۴ | ۷۸۹۸۶ | ۲۶۹۹۵۳۷۱ | کل کشور..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۱۰۰۸۴ | آذربایجان شرقی..... |
| ۲۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۶۵۳۰۰ | آذربایجان غربی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۶۰۹۲ | اردبیل..... |
| ۰ | ۰ | ۱۷۵۲۸۲ | ۳۰۰۰ | ۱۴۶۴۵۴۰ | اصفهان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۷۵۴۱۶ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۳۷۷۷ | ایلام..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶۸۲۴۸ | بوشهر..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴۱۰۳۴ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۷۹۶۰۶ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۸۷۶۱۵ | خراسان جنوبی..... |
| ۲۸۷۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۱۵۰۲۷ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۰ | ۲۰۷۴۶ | ۰ | ۱۲۴۲۹۶ | خراسان شمالی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۹۷۴۷۷ | خوزستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۴۸۵۸۶ | زنجان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۲۳۰۵۶ | سمنان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۷۷۹۹۸ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۴۳۲۷ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴۶۰۶۲۳ | فارس..... |
| ۱۲۲۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۸۲۴۰۴ | قزوین..... |
| ۰ | ۰ | ۱۱۹۷ | ۰ | ۳۷۸۹۶ | قم..... |
| ۱۵۶۰ | ۰ | ۰ | ۴۵۹۴۳ | ۲۳۶۲۵۰ | کردستان..... |
| ۰ | ۰ | ۱۶۵۱۴۰۰۴ | ۰ | ۱۷۸۱۹۲۱۷ | کرمان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵۸۰۰۳ | کرمانشاه..... |
| ۶۶۲۳۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۷۶۰۲۹ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۹۰۵۸۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۰۵۰۷۸ | گلستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۵۴۹۴ | گیلان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۲۱۷۷۷ | لرستان..... |
| ۲۵۸۳۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۶۹۳۰۶ | مازندران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۸۴۸ | ۳۰۶۱۷۰ | مرکزی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶۱۹۱۲ | هرمزگان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۲۳۴۸۲ | همدان..... |
| ۲۱۱۰ | ۰ | ۱۵۴۰۷۵۶ | ۲۱۹۵ | ۲۹۹۳۵۷۶ | یزد..... |

۴۱- ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷

(میلیون ریال)

(دنباله)

| 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..... | ۲۴۸۳۸۳ | ۲۳۸۲۳۰۲ | ۱۱۸۰۲۲۵ | ۲۶۱۱۳ | ۳۱۹۶۲۰۸ | ۱۴۳۶۳۹۱ |
| آذربایجان شرقی..... | . | ۱۲۶۳۵۷ | ۲۲۲۳۰ | ۱۰۶۴۴ | ۱۳۷۷۰۷ | ۱۳۱۴۷ |
| آذربایجان غربی..... | . | ۳۲۷۱۴ | ۶۷۱۰۳ | ۹۶۸ | ۴۰۱۸۵ | ۲۴۳۰۷ |
| اردبیل..... | . | ۴۵۲۰ | ۵۸۷۳ | . | ۳۲۵۵ | ۲۴۴۴ |
| اصفهان..... | . | ۲۱۱۸۰۰ | ۲۱۰۰۱۹ | ۱۱۵۶ | ۷۱۴۲۰۴ | ۱۲۲۰۷۹ |
| البرز..... | . | ۸۷۵۸ | ۱۱۸۲۸ | . | ۵۰۵۵۷ | ۴۲۷۳ |
| ایلام..... | . | ۱۰۰۵ | ۳۶۵۰ | . | ۶۲۷۵ | ۲۸۴۷ |
| بوشهر..... | . | ۸۶۰۰ | ۱۸۱۴۵ | ۵۰ | ۲۶۳۸۶ | ۱۵۰۶۶ |
| تهران..... | . | ۷۲۹۹ | ۱۷۶۵۸ | ۸۲۰ | ۳۹۹۲ | ۱۱۲۶۵ |
| چهارمحال و بختیاری..... | . | ۳۴۲۱۷ | ۱۳۲۵۳ | . | ۲۴۷۶۵ | ۷۳۷۱ |
| خراسان جنوبی..... | ۳۲۱۳ | ۴۳۰۳۵ | ۸۰۰۰۱ | ۲۹۵۵ | ۶۶۹۸۵ | ۹۱۴۲۶ |
| خراسان رضوی..... | ۸۶ | ۵۸۸۸۹ | ۱۸۵۶۱ | ۳۲۰۰ | ۸۵۰۲۴ | ۴۶۳۹۲ |
| خراسان شمالی..... | . | ۳۴۹۰۷ | ۴۴۴۴۹ | ۴۰۲ | ۱۹۸۰۵ | ۳۹۸۷ |
| خوزستان..... | . | ۱۴۲۳۵ | ۳۵۶۷۵ | ۹۰ | ۱۲۷۷۹۸ | ۱۹۶۷۹ |
| زنجان..... | . | ۶۴۶۵۷ | ۸۱۳۶ | ۵۲ | ۲۰۶۳۶ | ۵۵۱۰۶ |
| سمنان..... | ۳۲۹۴۳ | ۹۹۰۱۸ | ۱۷۷۷۱ | ۱۱۵ | ۲۴۳۴۸ | ۴۸۸۶۱ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۲۰۰۰ | ۳۱۱۳۷ | ۶۶۷۴۳ | ۵۱۵ | ۱۳۶۴۵۳ | ۴۱۱۵۱ |
| فارس..... | . | ۶۰۹۳۷ | ۱۴۳۴۳۰ | . | ۱۵۶۷۱۳ | ۹۵۲۱۶ |
| قزوین..... | . | ۱۶۲۹۲ | ۱۵۲۳۹ | ۲۶۴ | ۳۷۵۳۷ | ۱۱۸۴۷ |
| قم..... | ۲۶۲۳ | ۱۵۶۳۳ | ۶۳۴۴ | . | ۲۴۰۰ | ۹۶۹۹ |
| کردستان..... | . | ۴۷۹۲۷ | ۳۹۲۴۹ | . | ۶۲۱۶۶ | ۳۹۴۰۵ |
| کرمان..... | ۷۱۶۰۲ | ۶۸۶۶۶۷ | ۵۲۵۶۷ | . | ۳۳۳۱۶۲ | ۱۶۱۲۱۴ |
| کرمانشاه..... | . | ۱۳۴۸۸ | ۲۰۱۱ | . | ۳۱۵۱۰ | ۱۰۹۹۴ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | . | ۱۸۵۰ | ۳۱۸۷ | . | ۹۹ | ۴۶۶۴ |
| گلستان..... | ۲۴۲۹۶ | ۱۷۰۱۹ | ۲۴۴۵۹ | ۳۱۱۳ | ۱۲۴۸۲۲ | ۲۰۷۸۰ |
| گیلان..... | . | ۶۸۰۲ | ۱۲۹۲۴ | . | ۱۲۵۰۴ | ۳۲۶۴ |
| لرستان..... | . | ۹۶۰۰ | ۵۰۵۷۳ | . | ۱۴۲۱۹۹ | ۱۹۴۰۴ |
| مازندران..... | ۵۷۳۴۷ | ۳۱۸۴۲ | ۲۹۴۹۱ | ۳۱ | ۱۷۲۰۹۳ | ۵۲۶۶۲ |
| مرکزی..... | . | ۷۱۲۶۱ | ۳۲۳۳۴ | ۲ | ۱۳۰۲۶۶ | ۷۱۴۵۹ |
| هرمزگان..... | . | ۱۶۴۶۵ | ۸۹۰۱ | ۶۰ | ۲۰۶۶۹ | ۱۵۸۱۶ |
| همدان..... | ۵۴۲۷۳ | ۷۶۸۳۶ | ۹۶۸۶ | ۹۵۳ | ۵۰۵۶۲ | ۳۱۱۷۲ |
| یزد..... | . | ۵۲۸۵۳۶ | ۱۰۸۷۳۳ | ۷۲۳ | ۴۳۱۱۳۱ | ۳۷۹۳۹۳ |

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: ۱۳۹۷

| استان | نفت سفید (هزار لیتر) | نفت سیاه و نفت کوره (هزار لیتر) | بنزین (هزار لیتر) | گازوییل (هزار لیتر) | گاز مایع (تن) |
|---------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------|---------------|
| کل کشور..... | ۳۸۳۴ | ۲۲۹ | ۲۴۷۰۹ | ۱۷۹۱۸۸ | ۴۱۳۱ |
| آذربایجان شرقی..... | ۹ | ۰ | ۲۱۴۷ | ۶۲۲۴۴ | ۵۰ |
| آذربایجان غربی..... | ۲۳۶ | ۲ | ۸۴۲ | ۳۶۵۶۲ | ۱۱۰ |
| اردبیل..... | ۲۸ | ۰ | ۲۲۷ | ۲۸۳۱ | ۱۹ |
| اصفهان..... | ۲۷۲ | ۰ | ۱۹۶۹ | ۶۴۲۷۶ | ۵۰۷ |
| البرز..... | ۱۱ | ۰ | ۱۴۶ | ۴۱۵۹ | ۴۲ |
| ایلام..... | ۱۵ | ۰ | ۷۹ | ۲۱۶۱ | ۳۲ |
| بوشهر..... | ۲ | ۰ | ۲۷۷ | ۱۶۵۲۷ | ۱۷ |
| تهران..... | ۴۷ | ۲۱۲ | ۸۰۷ | ۲۱۸۰۶ | ۳۸ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۳۸ | ۰ | ۳۲۵ | ۴۷۶۹ | ۳۳ |
| خراسان جنوبی..... | ۴۴۸ | ۰ | ۸۳۵ | ۲۹۴۳۷ | ۲۴۳ |
| خراسان رضوی..... | ۱۷۱ | ۰ | ۸۵۹ | ۶۰۲۳۱ | ۱۸۱ |
| خراسان شمالی..... | ۸۵ | ۰ | ۳۴۴ | ۷۹۹۱ | ۳۱ |
| خوزستان..... | ۰ | ۰ | ۴۹۶ | ۹۳۸۷ | ۴۳ |
| زنجان..... | ۳۹ | ۰ | ۶۷۱ | ۲۰۳۱۴ | ۱۵۲ |
| سمنان..... | ۵۹۹ | ۲ | ۷۰۱ | ۱۴۸۹۷ | ۱۱۷ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۳۰ | ۰ | ۵۳۴ | ۱۸۶۳۶ | ۴۳ |
| فارس..... | ۲۱۹ | ۲ | ۱۷۲۸ | ۴۸۳۱۸ | ۳۰۵ |
| قزوین..... | ۶۹ | ۰ | ۳۱۳ | ۶۹۳۵ | ۴۱ |
| قم..... | ۲۲ | ۰ | ۱۰۴ | ۲۵۱۰ | ۹ |
| کردستان..... | ۶۲ | ۲ | ۴۰۱ | ۱۳۶۲۹ | ۸۹ |
| کرمان..... | ۴۳۴ | ۹ | ۳۴۸۷ | ۱۷۹۵۲۸ | ۱۰۴ |
| کرمانشاه..... | ۷۹ | ۰ | ۶۰۹ | ۱۰۸۸۶ | ۶۷ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۹۳ | ۰ | ۲۴۸ | ۴۳۳۶ | ۴۲ |
| گلستان..... | ۱۶۴ | ۰ | ۲۲۸ | ۷۳۳۰ | ۷۲ |
| گیلان..... | ۱۱ | ۰ | ۶۰ | ۷۰۱۸ | ۱۵ |
| لرستان..... | ۱۴۷ | ۰ | ۵۱۲ | ۱۲۹۰۶ | ۱۶۳ |
| مازندران..... | ۱۲۰ | ۰ | ۶۵۹ | ۲۱۹۹۲ | ۳۰۰ |
| مرکزی..... | ۱۱۹ | ۰ | ۱۲۸۱ | ۴۰۴۲۸ | ۷۵۰ |
| هرمزگان..... | ۶ | ۰ | ۶۹۵ | ۲۱۷۹۶ | ۱۱ |
| همدان..... | ۱۰۴ | ۰ | ۴۴۸ | ۱۳۰۹۷ | ۸۹ |
| یزد..... | ۱۵۷ | ۰ | ۲۶۷۷ | ۱۱۲۲۵۱ | ۴۱۶ |

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: ۱۳۹۷ (دنباله)

| آب (هزارمتر مکعب) | برق تولید و مصرف شده از مولد برق خورشیدی (هزار کیلووات ساعت) | برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی (هزار کیلو وات ساعت) | برق (هزار کیلووات ساعت) | گاز طبیعی (هزار مترمکعب) | استان |
|-------------------------|---|--|-------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| ۱۴۸۲۸۵ | ۲۸۱۲ | ۲۹۱۶۲۸ | ۶۰۶۳۲۴۷ | ۱۸۶۷۱۹ | کل کشور..... |
| ۴۳۳۰ | ۱۵ | ۱۶۸۷ | ۶۸۴۹۷۴ | ۸۱۷ | آذربایجان شرقی..... |
| ۳۷ | ۰ | ۴۳۹۷۶ | ۳۷۶۷ | ۵۸ | آذربایجان غربی..... |
| ۱ | ۰ | ۳۱۷ | ۱۶۰ | ۱۷ | اردبیل..... |
| ۸۴۸ | ۱۰ | ۷۴۸۸۰ | ۷۹۴۷۴ | ۱۰۰۶۸ | اصفهان..... |
| ۴ | ۰ | ۲۶۲۴ | ۲۰۲۱۲ | ۰ | البرز..... |
| ۴ | ۰ | ۷۲ | ۲۲۵۵ | ۰ | ایلام..... |
| ۱۹۰ | ۶ | ۸۰۷ | ۶۶۵۱ | ۰ | بوشهر..... |
| ۵۵۰ | ۶ | ۰ | ۳۹۴۵۵ | ۲۵۱ | تهران..... |
| ۵۰ | ۰ | ۳۱۰ | ۴۹۳ | ۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۲۲۹ | ۰ | ۶۸۸۹ | ۴۷۸۵ | ۱۴ | خراسان جنوبی..... |
| ۷۹۳ | ۲۳۷۵ | ۲۶۱۵۲ | ۱۷۰۰۹ | ۲۵۷ | خراسان رضوی..... |
| ۲۰۹ | ۰ | ۷۸۲ | ۱۰۲۴۱ | ۲۷ | خراسان شمالی..... |
| ۲۶ | ۶ | ۳۱۸ | ۱۱۹۹۰ | ۰ | خوزستان..... |
| ۲۲ | ۷ | ۳۵۱ | ۲۴۵۶ | ۲۶۹ | زنجان..... |
| ۱۱۸ | ۲۱ | ۲۴۵۶ | ۱۳۶۹۲ | ۱۷۴ | سمنان..... |
| ۷۴۵ | ۰ | ۱۷۳۵ | ۲۴۵۹۲ | ۰ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۱۰۳۸ | ۲۸ | ۴۹۷۶ | ۳۲۶۸۹ | ۲۱۹ | فارس..... |
| ۷ | ۷ | ۲۴۳۶ | ۱۸۹۰ | ۳۵ | قزوین..... |
| ۱۱ | ۶۱ | ۵۸ | ۶۵۲۴ | ۱۸۰ | قم..... |
| ۳۳ | ۱۵ | ۷۴۵ | ۱۴۳۸۶ | ۲۴۶ | کردستان..... |
| ۱۲۳۲۹۳ | ۱۴۰ | ۸۹۳۰ | ۲۷۷۱۵۸۵ | ۱۷۰۰۹۴ | کرمان..... |
| ۵۹ | ۰ | ۱۴۳۴ | ۷۲۶ | ۰ | کرمانشاه..... |
| ۱ | ۰ | ۰ | ۵۲۵۴۲ | ۰ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱۹۴۵ | ۰ | ۱۷۵۹ | ۳۷۸۷۷ | ۹ | گلستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۲۰۶۹ | ۱۳۱ | گیلان..... |
| ۱۲۱ | ۰ | ۵۵۹۳ | ۱۴۹۵۲ | ۲ | لرستان..... |
| ۲۶ | ۰ | ۱۵۳۳ | ۶۷۲۶۶ | ۸۷ | مازندران..... |
| ۱۴۷ | ۵۲ | ۶۱۳۱۰ | ۱۰۸۶۷ | ۵۱۲ | مرکزی..... |
| ۱۰۰۴ | ۰ | ۲۸۰ | ۲۴۱۸۸ | ۰ | هرمزگان..... |
| ۶ | ۰ | ۲۴۴ | ۱۱۷۵۶ | ۸۳ | همدان..... |
| ۱۲۴۳۷ | ۶۴ | ۳۸۹۷۶ | ۲۰۹۱۷۲۷ | ۳۱۶۸ | یزد..... |

۴۲/۱ - مقدار نفت سفید مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷ (هزار لیتر)

| استان | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه‌ش | حمل و نقل | روشنایی | مولد برق | سایر |
|---------------------------|----------|----------|-------------------|-----------|---------|----------|------|
| کل کشور..... | ۳۸۳۴ | ۳۸۴ | ۳۲۲۱ | ۲۷ | ۶ | ۰ | ۱۹۶ |
| آذربایجان شرقی..... | ۹ | ۰ | ۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| آذربایجان غربی..... | ۲۳۶ | ۰ | ۲۳۴ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اردبیل..... | ۲۸ | ۰ | ۲۶ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ |
| اصفهان..... | ۲۷۲ | ۱ | ۲۷۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| البرز..... | ۱۱ | ۰ | ۱۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| ایلام..... | ۱۵ | ۰ | ۱۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بوشهر..... | ۲ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| تهران..... | ۴۷ | ۰ | ۴۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۳۸ | ۰ | ۳۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خراسان جنوبی..... | ۴۴۸ | ۲ | ۴۲۹ | ۱۰ | ۰ | ۰ | ۸ |
| خراسان رضوی..... | ۱۷۱ | ۹ | ۱۴۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۲ |
| خراسان شمالی..... | ۸۵ | ۹ | ۷۶ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خوزستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| زنجان..... | ۳۹ | ۰ | ۳۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سمنان..... | ۵۹۹ | ۳ | ۵۵۰ | ۶ | ۰ | ۰ | ۴۰ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۳۰ | ۰ | ۲۷ | ۱ | ۰ | ۰ | ۲ |
| فارس..... | ۲۱۹ | ۱ | ۲۱۷ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| قزوین..... | ۶۹ | ۰ | ۶۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| قم..... | ۲۲ | ۰ | ۱۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۰ |
| کردستان..... | ۶۲ | ۰ | ۶۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| کرمان..... | ۴۳۴ | ۳۳۲ | ۱۰۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| کرمانشاه..... | ۷۹ | ۰ | ۷۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۹۳ | ۰ | ۹۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| گلستان..... | ۱۶۴ | ۰ | ۹۴ | ۶ | ۰ | ۰ | ۶۴ |
| گیلان..... | ۱۱ | ۰ | ۱۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| لرستان..... | ۱۴۷ | ۰ | ۱۴۷ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| مازندران..... | ۱۲۰ | ۰ | ۹۸ | ۳ | ۰ | ۰ | ۲۰ |
| مرکزی..... | ۱۱۹ | ۴ | ۹۴ | ۰ | ۲ | ۰ | ۱۹ |
| هرمزگان..... | ۶ | ۶ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| همدان..... | ۱۰۴ | ۰ | ۱۰۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| یزد..... | ۱۵۷ | ۱۹ | ۱۲۶ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۲ |

۴۲/۲ - مقدار نفت سیاه و نفت کوره مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷

(هزارلیتر)

| استان | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه‌ش | مولد برق | سایر |
|---------------------------|----------|----------|-------------------|----------|------|
| کل کشور..... | ۲۲۹ | ۲۲۷ | ۰ | ۰ | ۲ |
| آذربایجان شرقی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| آذربایجان غربی..... | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| اردبیل..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اصفهان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| البرز..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| ایلام..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بوشهر..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| تهران..... | ۲۱۲ | ۲۱۲ | 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..... | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فارس..... | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| قزوین..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| قم..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کردستان..... | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کرمان..... | ۹ | ۹ | 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..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |

۴۲/۳ - مقدار بنزین مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷ (هزار لیتر)

| استان | مقدار کل | خط تولید | حمل و نقل | مولد برق | سایر |
|---------------------------|----------|----------|-----------|----------|------|
| کل کشور..... | ۲۴۷۰۹ | ۶۷۰ | ۲۳۶۸۰ | ۱۰۸ | ۲۵۱ |
| آذربایجان شرقی..... | ۲۱۴۷ | ۵ | ۲۱۰۱ | ۲۱ | ۲۰ |
| آذربایجان غربی..... | ۸۴۲ | ۰ | ۸۳۷ | ۵ | ۰ |
| اردبیل..... | ۲۲۷ | ۰ | ۲۲۷ | ۰ | ۰ |
| اصفهان..... | ۱۹۶۹ | ۱۱ | ۱۹۵۷ | ۱ | ۰ |
| البرز..... | ۱۴۶ | ۰ | ۱۴۵ | ۰ | ۱ |
| ایلام..... | ۷۹ | ۰ | ۷۹ | ۰ | ۰ |
| بوشهر..... | ۲۷۷ | ۰ | ۲۷۵ | ۰ | ۲ |
| تهران..... | ۸۰۷ | ۱۰۰ | ۷۰۲ | ۰ | ۵ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۳۲۵ | ۰ | ۳۲۰ | ۰ | ۵ |
| خراسان جنوبی..... | ۸۳۵ | ۲ | ۸۲۵ | ۰ | ۸ |
| خراسان رضوی..... | ۸۵۹ | ۵ | ۸۴۸ | ۳ | ۲ |
| خراسان شمالی..... | ۳۴۴ | ۰ | ۳۴۴ | ۰ | ۰ |
| خوزستان..... | ۴۹۶ | ۳۶ | ۴۶۰ | ۰ | ۰ |
| زنجان..... | ۶۷۱ | ۱۳ | ۶۴۸ | ۷ | ۲ |
| سمنان..... | ۷۰۱ | ۱ | ۶۵۷ | ۳۹ | ۴ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۵۳۴ | ۰ | ۵۰۷ | ۳ | ۲۴ |
| فارس..... | ۱۷۲۸ | ۶۹ | ۱۶۴۸ | ۷ | ۵ |
| قزوین..... | ۳۱۳ | ۰ | ۳۱۰ | ۳ | ۰ |
| قم..... | ۱۰۴ | ۰ | ۱۰۴ | ۰ | ۰ |
| کردستان..... | ۴۰۱ | ۲ | ۳۸۸ | ۰ | ۱۱ |
| کرمان..... | ۳۴۸۷ | ۳۸۹ | ۳۰۶۹ | ۱ | ۲۸ |
| کرمانشاه..... | ۶۰۹ | ۰ | ۶۰۹ | ۰ | ۰ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۲۴۸ | ۰ | ۲۲۷ | ۰ | ۲۱ |
| گلستان..... | ۲۲۸ | ۰ | ۲۲۸ | ۰ | ۰ |
| گیلان..... | ۶۰ | ۰ | ۵۶ | ۰ | ۴ |
| لرستان..... | ۵۱۲ | ۰ | ۵۱۱ | ۰ | ۰ |
| مازندران..... | ۶۵۹ | ۲۱ | ۶۳۳ | ۴ | ۱ |
| مرکزی..... | ۱۲۸۱ | ۰ | ۱۱۷۷ | ۳ | ۱۰۱ |
| هرمزگان..... | ۶۹۵ | ۰ | ۶۹۵ | ۰ | ۰ |
| همدان..... | ۴۴۸ | ۰ | ۴۴۸ | ۰ | ۰ |
| یزد..... | ۲۶۷۷ | ۱۵ | ۲۶۴۴ | ۱۲ | ۵ |

۴۲/۴ - مقدار گازوییل مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷ (هزار لیتر)

| استان | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایش | حمل و نقل | مولد برق | سایر |
|----------------------|----------|----------|-----------------|-----------|----------|------|
| کل کشور | ۱۷۹۱۸۸ | ۵۶۵۳۳۸ | ۲۲۰۹۵ | ۲۳۶۶۴۲ | ۵۰۵۲۰ | ۴۵۹۳ |
| آذربایجان شرقی | ۶۲۲۴۴ | ۴۸۹۲۵ | ۱۴۱ | ۱۱۲۳۵ | ۱۳۲۷ | ۶۱۷ |
| آذربایجان غربی | ۳۶۵۶۲ | ۲۸۷۹۲ | ۴۵۱ | ۵۷۳۵ | ۱۴۸۰ | ۱۰۳ |
| اردبیل | ۲۸۳۱ | ۲۶۱۲ | ۸۳ | ۹۸ | ۱۱ | ۲۷ |
| اصفهان | ۶۴۲۷۶ | ۴۰۷۹۵ | ۱۳۸۶ | ۹۱۸۸ | ۱۲۸۳۲ | ۷۶ |
| البرز | ۴۱۵۹ | ۸۳۵ | ۲۸۳ | ۳۰۰۸ | ۲۲ | ۱۱ |
| ایلام | ۲۱۶۱ | ۰ | ۱۲ | ۲۱۳۶ | ۱۴ | ۰ |
| بوشهر | ۱۶۵۲۷ | ۱۱۹۶۶ | ۰ | ۴۳۹۵ | ۶۶ | ۱۰۰ |
| تهران | ۲۱۸۰۶ | ۱۱۵۲۴ | ۷۳۶ | ۹۱۶۶ | ۰ | ۳۸۰ |
| چهارمحال و بختیاری | ۴۷۶۹ | ۴۲۸۴ | ۱۸ | ۲۷۱ | ۱۷۹ | ۱۶ |
| خراسان جنوبی | ۲۹۴۳۷ | ۱۷۰۱۶ | ۱۰۶ | ۸۶۳۶ | ۳۴۲۸ | ۲۵۱ |
| خراسان رضوی | ۶۰۳۳۱ | ۴۷۲۹۴ | ۱۲۸۸ | ۸۵۶۸ | ۳۰۲۸ | ۵۳ |
| خراسان شمالی | ۷۹۹۱ | ۷۴۹۹ | ۲ | ۴۲۴ | ۶۵ | ۰ |
| خوزستان | ۹۳۸۷ | ۳۷۷۷ | ۰ | ۵۰۰۱ | ۴۲۲ | ۱۸۷ |
| زنجان | ۲۰۳۱۴ | ۱۶۸۳۷ | ۱۱۷۴ | ۱۹۳۳ | ۳۳۵ | ۳۵ |
| سمنان | ۱۴۸۹۷ | ۶۸۸۰ | ۶۲۲ | ۶۱۰۹ | ۱۰۹۸ | ۱۸۸ |
| سیستان و بلوچستان | ۱۸۶۳۶ | ۵۲۲۲ | ۴۹۰ | ۱۲۴۱۲ | ۵۰۳ | ۹ |
| فارس | ۴۸۳۱۸ | ۲۶۷۴۲ | ۸۳ | ۱۸۲۸۷ | ۳۱۰۷ | ۹۹ |
| قزوین | ۶۹۳۵ | ۵۰۸۳ | ۱۳۴ | ۱۳۰۴ | ۴۱۲ | ۰ |
| قم | ۲۵۱۰ | ۰ | ۰ | ۲۵۰۸ | ۲ | ۰ |
| کردستان | ۱۳۶۲۹ | ۷۲۸۶ | ۴۵۲ | ۴۴۹۲ | ۹۸۰ | ۴۱۹ |
| کرمان | ۱۷۹۵۲۸ | ۱۵۱۸۷۸ | ۱۰۹۵۷ | ۱۳۵۹۱ | ۲۷۸۴ | ۳۱۹ |
| کرمانشاه | ۱۰۸۸۶ | ۹۹۱۷ | ۰ | ۰ | ۹۲۵ | ۴۵ |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۴۳۳۶ | ۱۸۰۹ | ۰ | ۲۵۲۷ | ۰ | ۰ |
| گلستان | ۷۳۳۰ | ۵۴۵۹ | ۱۷۳ | ۱۳۱۶ | ۱۱۱ | ۲۷۱ |
| گیلان | ۷۰۱۸ | ۴۰۷۱ | ۱۰۶ | ۲۸۴۱ | ۰ | ۰ |
| لرستان | ۱۲۹۰۶ | ۱۰۳۱۹ | ۱۱۷ | ۱۹۲۱ | ۵۵۰ | ۰ |
| مازندران | ۲۱۹۹۲ | ۱۵۶۹۷ | ۶۵۷ | ۴۹۷۹ | ۳۸۳ | ۲۷۶ |
| مرکزی | ۴۰۴۲۸ | ۳۲۴۰۹ | ۱۵۲۴ | ۱۱۵۹ | ۴۸۴۵ | ۴۹۱ |
| هرمزگان | ۲۱۷۹۶ | ۱۴۷۱۵ | ۲۵۳ | ۶۸۲۸ | ۰ | ۰ |
| همدان | ۱۳۰۹۷ | ۷۲۸۲ | ۱۴۸ | ۵۴۴۵ | ۱۷۵ | ۴۸ |
| یزد | ۱۱۲۲۵۱ | ۱۸۴۱۲ | ۷۰۰ | ۸۱۱۳۰ | ۱۱۴۳۸ | ۵۷۱ |

۴۲/۵- مقدار گاز مایع مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷ (تن)

| استان | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه‌ش | حمل و نقل | روشنایی | سایر |
|---------------------------|----------|----------|-------------------|-----------|---------|------|
| کل کشور..... | ۴۱۳۱ | ۲۰۹ | ۳۰۰ | ۱۴ | ۶ | ۳۶۰۳ |
| آذربایجان شرقی..... | ۵۰ | ۵ | ۱ | ۴ | ۰ | ۴۱ |
| آذربایجان غربی..... | ۱۱۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۱۰۸ |
| اردبیل..... | ۱۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۹ |
| اصفهان..... | ۵۰۷ | ۳ | ۵۵ | ۰ | ۰ | ۴۴۸ |
| البرز..... | ۴۲ | ۶ | ۳۰ | ۵ | ۰ | ۲ |
| ایلام..... | ۳۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۲ |
| بوشهر..... | ۱۷ | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱۵ |
| تهران..... | ۳۸ | ۹ | ۷ | ۰ | ۰ | ۲۱ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۳۳ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۳۲ |
| خراسان جنوبی..... | ۲۴۳ | ۰ | ۴ | ۳ | ۰ | ۲۳۵ |
| خراسان رضوی..... | ۱۸۱ | ۶ | ۲۱ | ۰ | ۰ | ۱۵۵ |
| خراسان شمالی..... | ۳۱ | ۱۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۰ |
| خوزستان..... | ۴۳ | ۱۷ | ۲ | ۰ | ۰ | ۲۴ |
| زنجان..... | ۱۵۲ | ۳۲ | ۲ | ۰ | ۱ | ۱۱۷ |
| سمنان..... | ۱۱۷ | ۴ | ۵ | ۰ | ۰ | ۱۰۸ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۴۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴۳ |
| فارس..... | ۳۰۵ | ۶ | ۶۶ | ۰ | ۰ | ۲۳۳ |
| قزوین..... | ۴۱ | ۷ | ۱ | ۰ | ۱ | ۳۲ |
| قم..... | ۹ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۸ |
| کردستان..... | ۸۹ | ۲۰ | ۴ | ۰ | ۰ | ۶۵ |
| کرمان..... | ۱۰۴ | ۰ | ۱۴ | ۰ | ۰ | ۹۱ |
| کرمانشاه..... | ۶۷ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۶۵ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۴۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴۲ |
| گلستان..... | ۷۲ | ۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶۴ |
| گیلان..... | ۱۵ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۱۲ |
| لرستان..... | ۱۶۳ | ۱۹ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱۴۳ |
| مازندران..... | ۳۰۰ | ۲۸ | ۹ | ۰ | ۰ | ۲۶۲ |
| مرکزی..... | ۷۵۰ | ۰ | ۲۸ | ۰ | ۳ | ۷۱۹ |
| هرمزگان..... | ۱۱ | ۸ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ |
| همدان..... | ۸۹ | ۱۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶۹ |
| یزد..... | ۴۱۶ | ۰ | ۳۸ | ۰ | ۰ | ۳۷۸ |

۴۲/۶ - مقدار گاز طبیعی مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ (هزار مترمکعب)

| استان | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایش | حمل و نقل | روشنایی | مولد برق | سایر |
|---------------------------|----------|----------|-----------------|-----------|---------|----------|------|
| کل کشور..... | ۱۸۶۷۱۹ | ۱۴۴۲۶۲ | ۳۹۵۳۴ | ۱۸۴ | ۴ | ۰ | ۲۷۳۴ |
| آذربایجان شرقی..... | ۸۱۷ | ۷۱ | ۴۵۷ | ۵۱ | ۰ | ۰ | ۲۳۸ |
| آذربایجان غربی..... | ۵۸ | ۰ | ۴۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۰ |
| اردبیل..... | ۱۷ | ۶ | ۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| اصفهان..... | ۱۰۰۶۸ | ۸۶۴۰ | ۷۵۸ | ۱ | ۰ | ۰ | ۶۶۹ |
| البرز..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| ایلام..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بوشهر..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| تهران..... | ۲۵۱ | ۱۵ | ۱۹۰ | ۱ | ۱ | ۰ | ۴۴ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خراسان جنوبی..... | ۱۴ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۳ |
| خراسان رضوی..... | ۲۵۷ | ۰ | ۹۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۶۲ |
| خراسان شمالی..... | ۲۷ | ۰ | ۶ | ۱۰ | ۰ | ۰ | ۱۱ |
| خوزستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| زنجان..... | ۲۶۹ | ۰ | ۲۱۹ | ۰ | ۲ | ۰ | ۴۸ |
| سمنان..... | ۱۷۴ | ۶۳ | ۸۴ | ۸ | ۱ | ۰ | ۱۸ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فارس..... | ۲۱۹ | ۰ | ۱۳۲ | ۱۱ | ۰ | ۰ | ۷۶ |
| قزوین..... | ۳۵ | ۰ | ۲۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۱ |
| قم..... | ۱۸۰ | ۱۰۵ | ۵۶ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۹ |
| کردستان..... | ۲۴۶ | ۲۴۰ | ۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| کرمان..... | ۱۷۰۰۹۴ | ۱۳۵۰۰۲ | ۳۵۰۶۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۴ |
| کرمانشاه..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| گلستان..... | ۹ | ۰ | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵ |
| گیلان..... | ۱۳۱ | ۱۲۰ | ۱۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| لرستان..... | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| مازندران..... | ۸۷ | ۰ | ۴۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴۷ |
| مرکزی..... | ۵۱۲ | ۰ | ۱۱۳ | ۱۰۲ | ۰ | ۰ | ۲۹۷ |
| هرمزگان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| همدان..... | ۸۳ | ۰ | ۸۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| یزد..... | ۳۱۶۸ | ۰ | ۲۱۳۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۰۳۷ |

۴۲/۷ - مقدار برق خریداری شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷

(هزار کیلووات ساعت)

| استان | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه‌گذاری | روشنایی | سایر |
|---------------------------|----------|----------|-----------------------|---------|-------|
| کل کشور..... | ۶۰۶۳۲۴۷ | ۵۳۳۱۵۹۶ | ۳۱۱۶۷۵ | ۳۴۱۱۵۴ | ۷۸۸۲۲ |
| آذربایجان شرقی..... | ۶۸۴۹۷۴ | ۶۷۶۲۲۴ | ۲۰۵ | ۷۹۵۶ | ۵۸۹ |
| آذربایجان غربی..... | ۳۷۶۷ | ۳۲۱۶ | ۱۱۳ | ۳۱۸ | ۱۱۹ |
| اردبیل..... | ۱۶۰ | ۱۰۵ | ۰ | ۱۸ | ۳۷ |
| اصفهان..... | ۷۹۴۷۴ | ۷۵۷۱۹ | ۱۱۹۷ | ۱۴۷۴ | ۱۰۸۴ |
| البرز..... | ۲۰۲۱۲ | ۱۶۴۲۲ | ۲۱۱۰ | ۱۶۸۰ | ۰ |
| ایلام..... | ۲۲۵۵ | ۱۶۹۸ | ۲۴۱ | ۱۷۴ | ۱۴۲ |
| بوشهر..... | ۶۶۵۱ | ۴۰۲۰ | ۱۵۰۴ | ۸۸۲ | ۲۴۶ |
| تهران..... | ۳۹۴۵۵ | ۲۸۲۲۰ | ۱۸۷۵ | ۶۹۷۵ | ۲۳۸۵ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۴۹۳ | ۴۴۱ | ۱ | ۴۴ | ۷ |
| خراسان جنوبی..... | ۴۷۸۵ | ۲۶۱۷ | ۵۴ | ۶۸۶ | ۱۴۲۸ |
| خراسان رضوی..... | ۱۷۰۰۹ | ۱۳۰۴۶ | ۲۲۳۹ | ۱۱۹۰ | ۵۳۴ |
| خراسان شمالی..... | ۱۰۲۴۱ | ۹۸۹۵ | ۴۳ | ۲۹۶ | ۷ |
| خوزستان..... | ۱۱۹۹۰ | ۱۰۰۴۴ | ۱۰۸۴ | ۸۶۲ | ۰ |
| زنجان..... | ۲۴۵۶ | ۵۸۳ | ۲۴۱ | ۱۳۹۹ | ۲۳۲ |
| سمنان..... | ۱۳۶۹۲ | ۸۷۱۶ | ۲۱۹ | ۴۶۳۷ | ۱۲۰ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۲۴۵۹۲ | ۱۹۶۰۴ | ۳۸۰۳ | ۱۰۲۴ | ۱۶۱ |
| فارس..... | ۳۲۶۸۹ | ۲۸۵۶۴ | ۱۵۸۰ | ۱۶۵۰ | ۸۹۵ |
| قزوین..... | ۱۸۹۰ | ۱۶۲۴ | ۴۲ | ۱۸۰ | ۴۵ |
| قم..... | ۶۵۲۴ | ۵۶۹۱ | ۱۵۵ | ۵۵۳ | ۱۲۴ |
| کردستان..... | ۱۴۳۸۶ | ۱۲۴۱۰ | ۱۰۴ | ۱۷۲۶ | ۱۴۶ |
| کرمان..... | ۲۷۷۱۵۸۵ | ۲۵۴۴۵۱۱ | ۷۹۱۰۸ | ۸۴۴۸۰ | ۶۳۴۸۷ |
| کرمانشاه..... | ۷۲۶ | ۶۵۳ | ۲۴ | ۴۹ | ۰ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۵۲۵۴۲ | ۵۱۳۳۱ | ۵۲۵ | ۴۴۰ | ۲۴۶ |
| گلستان..... | ۳۷۸۷۷ | ۲۹۳۸۱ | ۱۷۶۴ | ۴۷۰۳ | ۲۰۲۹ |
| گیلان..... | ۲۰۶۹ | ۱۳۶۵ | ۲۳۰ | ۴۷۱ | ۲ |
| لرستان..... | ۱۴۹۵۲ | ۱۲۷۷۰ | ۶۳۰ | ۱۵۱۷ | ۳۴ |
| مازندران..... | ۶۷۲۶۶ | ۶۰۲۳۶ | ۲۰۶۰ | ۳۰۵۹ | ۱۹۱۱ |
| مرکزی..... | ۱۰۸۶۷ | ۷۶۰۸ | ۹۲۳ | ۱۹۸۵ | ۳۵۱ |
| هرمزگان..... | ۲۴۱۸۸ | ۱۸۴۸۵ | ۲۹۰۶ | ۲۶۹۲ | ۱۰۴ |
| همدان..... | ۱۱۷۵۶ | ۹۳۸۴ | ۴۳۵ | ۱۲۶۵ | ۶۷۲ |
| یزد..... | ۲۰۹۱۷۲۷ | ۱۶۷۷۰۱۴ | ۲۰۶۲۵۹ | ۲۰۶۷۷۰ | ۱۶۸۴ |

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

(هزار کیلووات ساعت)

۱۳۹۷

| استان | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایش | روشنایی | سایر |
|---------------------------|----------|----------|-----------------|---------|--------|
| کل کشور..... | ۲۹۱۶۲۸ | ۲۲۱۹۹۸ | ۱۳۸۲ | ۳۸۴۰۱ | ۱۵۱۸۴۷ |
| آذربایجان شرقی..... | ۱۶۸۷ | ۱۴۱۰ | ۹ | ۲۳۷ | ۳۰ |
| آذربایجان غربی..... | ۴۳۹۷۶ | ۴۰۱۶۹ | ۴۳۸ | ۲۲۷۵ | ۱۰۹۵ |
| اردبیل..... | ۳۱۷ | ۱۸۳ | ۰ | ۱۲۴ | ۹ |
| اصفهان..... | ۷۴۸۸۰ | ۶۸۱۸۱ | ۱۶۰۴ | ۳۵۹۳ | ۱۵۰۳ |
| البرز..... | ۲۶۲۴ | ۲۱۸۰ | ۵۴ | ۳۹۰ | ۰ |
| ایلام..... | ۷۲ | ۷۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بوشهر..... | ۸۰۷ | ۵۳۰ | ۱۶۸ | ۹۶ | ۱۲ |
| تهران..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۳۱۰ | ۲۱۰ | ۷ | ۱۸ | ۷۶ |
| خراسان جنوبی..... | ۶۸۸۹ | ۵۷۱۹ | ۴۶ | ۱۰۶۵ | ۵۹ |
| خراسان رضوی..... | ۲۶۱۵۲ | ۲۲۰۲۰ | ۱۲۹۲ | ۲۵۷۴ | ۲۶۵ |
| خراسان شمالی..... | ۷۸۲ | ۶۸۸ | ۵ | ۸۹ | ۰ |
| خوزستان..... | ۳۱۸ | ۱۶۳ | ۸۲ | ۷۳ | ۰ |
| زنجان..... | ۳۵۱ | ۷۰ | ۲ | ۲۶۵ | ۱۴ |
| سمنان..... | ۲۴۵۶ | ۱۷۳۲ | ۲۳۱ | ۳۷۷ | ۱۱۵ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۱۷۳۵ | ۱۰۷۵ | ۲۶ | ۵۹۹ | ۳۴ |
| فارس..... | ۴۹۷۶ | ۴۵۹۷ | ۱۴۱ | ۱۲۰ | ۱۱۸ |
| قزوین..... | ۲۴۳۶ | ۱۶۹۸ | ۵۵ | ۵۴۵ | ۱۳۷ |
| قم..... | ۵۸ | ۰ | ۳ | ۴۹ | ۶ |
| کردستان..... | ۷۴۵ | ۶۲۳ | ۷ | ۹۶ | ۲۰ |
| کرمان..... | ۸۹۳۰ | ۵۷۱۸ | ۶۸۹ | ۲۱۴۵ | ۳۷۸ |
| کرمانشاه..... | ۱۴۳۴ | ۱۲۶۹ | ۳۲ | ۱۳۲ | ۰ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| گلستان..... | ۱۷۵۹ | ۱۳۰۴ | ۳۴ | ۲۹۴ | ۱۲۷ |
| گیلان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| لرستان..... | ۵۵۹۳ | ۴۷۷۱ | ۲۶۳ | ۵۳۱ | ۲۹ |
| مازندران..... | ۱۵۳۳ | ۹۷۷ | ۱۰۰ | ۳۴۴ | ۱۱۲ |
| مرکزی..... | ۶۱۳۱۰ | ۴۲۴۳۶ | ۱۴۶۰ | ۱۰۷۷۹ | ۶۶۳۵ |
| هرمزگان..... | ۲۸۰ | ۱۹۴ | ۴۳ | ۴۳ | ۰ |
| همدان..... | ۲۴۴ | ۷۲ | ۲۳ | ۷۳ | ۷۶ |
| یزد..... | ۳۸۹۷۶ | ۲۰۹۳۵ | ۱۵۷۰ | ۱۱۴۷۴ | ۴۹۹۷ |

۴۲/۹ - مقدار برق تولید و مصرف شده از مولد خورشیدی معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان:

۱۳۹۷ (هزار کیلووات ساعت)

| استان | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایش | روشنایی | سایر |
|---------------------------|----------|----------|-----------------|---------|------|
| کل کشور..... | ۲۸۱۲ | ۲۰۰۲ | ۲۰۵ | ۴۱۳ | ۱۹۳ |
| آذربایجان شرقی..... | ۱۵ | ۰ | ۰ | ۱۱ | ۴ |
| آذربایجان غربی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اردبیل..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اصفهان..... | ۱۰ | ۰ | ۳ | ۵ | ۲ |
| البرز..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| ایلام..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بوشهر..... | ۶ | ۵ | ۰ | ۰ | ۱ |
| تهران..... | ۶ | ۰ | ۰ | ۶ | ۰ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خراسان جنوبی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خراسان رضوی..... | ۲۳۷۵ | ۱۹۹۳ | ۱۱۷ | ۲۵۳ | ۱۲ |
| خراسان شمالی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خوزستان..... | ۶ | ۰ | ۴ | ۲ | ۰ |
| زنجان..... | ۷ | ۰ | ۰ | ۷ | ۰ |
| سمنان..... | ۲۱ | ۳ | ۳ | ۱۳ | ۲ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فارس..... | ۲۸ | ۲ | ۲۳ | ۲ | ۱ |
| قزوین..... | ۷ | ۰ | ۱ | ۵ | ۱ |
| قم..... | ۶۱ | ۰ | ۰ | ۵۷ | ۴ |
| کردستان..... | ۱۵ | ۰ | ۳ | ۰ | ۱۲ |
| کرمان..... | ۱۴۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۴۰ |
| 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..... | ۵۲ | ۰ | ۱ | ۴۱ | ۱۰ |
| هرمزگان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| همدان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| یزد..... | ۶۴ | ۰ | ۴۸ | ۱۳ | ۳ |

۴۲/۱۰ - مقدار مصرف آب خریداری شده در معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷

(هزار متر مکعب)

| استان | مقدار کل | خط تولید | سایر |
|---------------------------|----------|----------|-------|
| کل کشور..... | ۱۴۸۲۸۵ | ۱۳۲۰۶۱ | ۱۶۲۲۵ |
| آذربایجان شرقی..... | ۴۳۳۰ | ۳۷۹۱ | ۵۳۹ |
| آذربایجان غربی..... | ۳۷ | ۳۱ | ۶ |
| اردبیل..... | ۱ | ۰ | ۰ |
| اصفهان..... | ۸۴۸ | ۶۹۸ | ۱۴۹ |
| البرز..... | ۴ | ۲ | ۲ |
| ایلام..... | ۴ | ۰ | ۴ |
| بوشهر..... | ۱۹۰ | ۱۸۳ | ۷ |
| تهران..... | ۵۵۰ | ۴۴۹ | ۱۰۱ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۵۰ | ۲۶ | ۲۴ |
| خراسان جنوبی..... | ۲۲۹ | ۱۷۴ | ۵۵ |
| خراسان رضوی..... | ۷۹۳ | ۷۰۴ | ۹۰ |
| خراسان شمالی..... | ۲۰۹ | ۱۸۵ | ۲۴ |
| خوزستان..... | ۲۶ | ۱ | ۲۶ |
| زنجان..... | ۲۲ | ۰ | ۲۲ |
| سمنان..... | ۱۱۸ | ۵۷ | ۶۱ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۷۴۵ | ۶۳۵ | ۱۱۰ |
| فارس..... | ۱۰۳۸ | ۸۵۷ | ۱۸۱ |
| قزوین..... | ۷ | ۳ | ۵ |
| قم..... | ۱۱ | ۸ | ۳ |
| کردستان..... | ۳۳ | ۱۹ | ۱۴ |
| کرمان..... | ۱۲۳۲۹۳ | ۱۱۰۵۶۰ | ۱۲۷۳۴ |
| کرمانشاه..... | ۵۹ | ۳۹ | ۲۰ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۱ | ۰ | ۱ |
| گلستان..... | ۱۹۴۵ | ۱۶۲۹ | ۳۱۶ |
| گیلان..... | ۰ | ۰ | ۰ |
| لرستان..... | ۱۲۱ | ۱۰۵ | ۱۶ |
| مازندران..... | ۲۶ | ۹ | ۱۷ |
| مرکزی..... | ۱۴۷ | ۱۱۵ | ۳۳ |
| هرمزگان..... | ۱۰۰۴ | ۹۴۹ | ۵۵ |
| همدان..... | ۶ | ۳ | ۲ |
| یزد..... | ۱۲۴۴۷ | ۱۰۸۳۰ | ۱۶۰۷ |

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: ۱۳۹۷ (میلیون ریال)

| سوخت مصرف شده | | | | استان |
|---------------|---------------------|----------|---------|---------------------------|
| بنزین | نفت سیاه و نفت کوره | نفت سفید | جمع | |
| ۲۴۹۹۱۳ | ۷۷۱ | ۹۹۶۷ | ۳۱۳۸۲۸۳ | کل کشور..... |
| ۲۱۴۷۳ | ۰ | ۲۱ | ۲۱۹۸۳۶ | آذربایجان شرقی..... |
| ۸۴۱۶ | ۵ | ۴۱۱ | ۱۳۷۰۱۰ | آذربایجان غربی..... |
| ۲۲۷۱ | ۰ | ۶۳ | ۱۲۰۴۳ | اردبیل..... |
| ۱۹۶۷۵ | ۰ | ۶۸۴ | ۲۷۶۳۹۵ | اصفهان..... |
| ۱۴۲۹ | ۰ | ۳۲ | ۱۷۸۶۹ | البرز..... |
| ۷۹۳ | ۰ | ۳۰ | ۸۲۷۴ | ایلام..... |
| ۲۷۷۱ | ۰ | ۸ | ۶۳۸۲۵ | بوشهر..... |
| ۸۰۷۰ | ۷۱۰ | ۱۱۴ | ۱۰۶۳۰۷ | تهران..... |
| ۳۲۴۹ | ۰ | ۱۱۲ | ۲۰۸۷۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۸۳۵۵ | ۰ | ۱۲۴۵ | ۱۰۸۴۹۳ | خراسان جنوبی..... |
| ۸۶۳۶ | ۰ | ۴۵۸ | ۲۶۴۷۱۰ | خراسان رضوی..... |
| ۳۴۳۶ | ۰ | ۱۲۷ | ۲۹۶۷۳ | خراسان شمالی..... |
| ۴۹۵۹ | ۰ | ۰ | ۴۲۱۳۷ | خوزستان..... |
| ۶۷۰۸ | ۰ | ۱۰۷ | ۷۴۸۲۸ | زنجان..... |
| ۷۰۱۰ | ۷ | ۱۳۹۵ | ۷۰۱۳۰ | سمنان..... |
| ۶۴۹۳ | ۰ | ۱۲۶ | ۶۸۳۰۰ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۱۷۲۸۲ | ۶ | ۴۸۱ | ۱۹۰۷۴۱ | فارس..... |
| ۳۱۲۹ | ۰ | ۲۳۹ | ۴۶۷۸۰ | قزوین..... |
| ۱۰۲۲ | ۰ | ۵۲ | ۱۱۶۲۸ | قم..... |
| ۴۰۸۸ | ۴ | ۱۶۶ | ۵۸۳۶۵ | کردستان..... |
| ۳۶۴۲۵ | ۳۹ | ۱۱۶۹ | ۹۶۹۷۷۶ | کرمان..... |
| ۶۰۹۰ | ۰ | ۱۸۸ | ۴۷۸۳۶ | کرمانشاه..... |
| ۲۴۸۰ | ۰ | ۲۷۰ | ۲۰۸۲۴ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۲۲۸۰ | ۰ | ۶۰۵ | ۳۵۳۳۵ | گلستان..... |
| ۶۰۵ | ۰ | ۵۳ | ۲۴۵۵۲ | گیلان..... |
| ۵۱۱۸ | ۰ | ۳۶۰ | ۹۳۹۵۱ | لرستان..... |
| ۶۶۸۱ | ۰ | ۱۹۷ | ۹۴۱۵۱ | مازندران..... |
| ۱۲۸۰۳ | ۰ | ۶۷۴ | ۱۶۲۷۴۱ | مرکزی..... |
| ۶۹۵۲ | ۰ | ۳۰ | ۸۳۵۹۷ | هرمزگان..... |
| ۴۴۸۳ | ۰ | ۲۰۸ | ۵۲۹۴۸ | همدان..... |
| ۲۶۷۳۳ | ۰ | ۳۴۲ | ۴۲۴۳۵۹ | یزد..... |

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: ۱۳۹۷ (دنباله) (میلیون ریال)

| سوخت مصرف شده | | | | استان |
|-----------------|-----------|----------|---------|---------------------------|
| سایر مواد سوختی | گاز طبیعی | گاز مایع | گازوئیل | |
| ۴۹۰۶۰ | ۲۱۷۰۰۴ | ۳۱۱۱۸ | ۳۲۸۰۴۵۰ | کل کشور..... |
| . | ۱۳۹۴ | ۳۳۴ | ۱۹۶۶۱۳ | آذربایجان شرقی..... |
| . | ۸۵ | ۷۸۱ | ۱۲۷۳۱۲ | آذربایجان غربی..... |
| . | ۷۵ | ۱۴۹ | ۹۴۸۵ | اردبیل..... |
| ۴۶ | ۱۴۳۰۳ | ۳۷۶۱ | ۲۳۷۹۲۶ | اصفهان..... |
| . | . | ۳۵۰ | ۱۶۰۵۸ | البرز..... |
| . | . | ۲۲۸ | ۷۲۱۳ | ایلام..... |
| . | . | ۱۵۹ | ۶۰۸۸۷ | بوشهر..... |
| . | ۸۲۳ | ۲۹۰ | ۹۶۳۰۰ | تهران..... |
| . | . | ۲۷۸ | ۱۷۲۳۲ | چهارمحال و بختیاری..... |
| . | ۴۵ | ۱۵۶۲ | ۹۷۲۸۷ | خراسان جنوبی..... |
| . | ۵۸۰ | ۱۵۳۳ | ۲۵۳۵۰۲ | خراسان رضوی..... |
| . | ۵۰ | ۱۸۸ | ۲۵۸۷۲ | خراسان شمالی..... |
| . | . | ۳۳۰ | ۳۶۸۴۹ | خوزستان..... |
| . | ۶۲۱ | ۱۲۰۵ | ۶۶۱۸۷ | زنجان..... |
| ۵ | ۳۵۹ | ۸۸۰ | ۶۰۴۷۴ | سمنان..... |
| . | . | ۳۰۷ | ۶۱۳۷۳ | سیستان و بلوچستان..... |
| . | ۷۶۲ | ۲۴۰۳ | ۱۶۹۸۰۸ | فارس..... |
| . | ۱۶۵ | ۳۲۷ | ۴۲۹۲۱ | قزوین..... |
| . | ۲۶۶ | ۸۱ | ۱۰۲۰۷ | قم..... |
| . | ۴۱۸ | ۶۹۳ | ۵۲۹۹۶ | کردستان..... |
| ۸۵۱۶ | ۱۹۱۸۰۷ | ۶۴۰ | ۷۳۱۱۸۰ | کرمان..... |
| . | . | ۴۲۱ | ۴۱۱۳۵ | کرمانشاه..... |
| . | ۲ | ۴۱۵ | ۱۷۶۵۷ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| . | ۵۲ | ۵۲۷ | ۳۱۸۷۲ | گلستان..... |
| . | ۶۴۵ | ۱۱۹ | ۲۳۱۳۱ | گیلان..... |
| ۴۰۴۹۳ | ۱۲ | ۱۲۲۵ | ۴۶۷۴۲ | لرستان..... |
| . | ۱۰۶ | ۲۳۰۶ | ۸۴۸۵۹ | مازندران..... |
| . | ۹۵۹ | ۶۰۰۷ | ۱۴۲۲۹۹ | مرکزی..... |
| . | . | ۷۵ | ۷۶۵۴۰ | هرمزگان..... |
| . | ۳۰۷ | ۶۱۶ | ۴۷۳۳۴ | همدان..... |
| . | ۳۱۶۸ | ۲۹۱۸ | ۳۹۱۱۹۹ | یزد..... |

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

معادن درحال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷ (دنباله) (میلیون ریال)

| آب | برق تولید شده از مولد برق خوشیدی | برق تولید شده در نیروگاه داخلی | برق | استان |
|---------|----------------------------------|--------------------------------|---------|---------------------------|
| ۲۱۹۲۴۲۶ | ۳۵۰۴ | ۶۷۳۱۹۳ | ۶۳۳۰۰۷۴ | کل کشور..... |
| ۱۰۷۳۵۸ | ۶۴ | ۵۰۱۸ | ۳۴۶۷۲۹ | آذربایجان شرقی..... |
| ۳۴۳۲ | ۰ | ۵۱۸۳۶ | ۴۳۴۴ | آذربایجان غربی..... |
| ۲۰ | ۰ | ۳۷۶ | ۳۲۳ | اردبیل..... |
| ۸۰۷۱۴ | ۳۷ | ۶۴۸۳۲ | ۷۶۸۵۶ | اصفهان..... |
| ۲۳۴ | ۰ | ۱۳۳۶ | ۱۲۲۵۱ | البرز..... |
| ۶۶ | ۰ | ۲۸۶ | ۹۰۱۹ | ایلام..... |
| ۳۳۵۶ | ۱۸ | ۲۳۱۹ | ۱۷۳۶۹ | بوشهر..... |
| ۱۳۸۲۳ | ۱۵ | ۰ | ۵۹۲۷۶ | تهران..... |
| ۲۰۱۹ | ۰ | ۱۰۰۴ | ۱۰۶۷ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۱۵۰۸۳ | ۰ | ۱۵۹۳۰ | ۱۶۵۹۵ | خراسان جنوبی..... |
| ۱۱۰۳۳ | ۲۵۲۸ | ۸۹۶۸۹ | ۲۶۹۷۶ | خراسان رضوی..... |
| ۵۰۹۵ | ۰ | ۱۱۷۲ | ۱۵۳۶۱ | خراسان شمالی..... |
| ۹۳۶ | ۳۰ | ۱۳۸۴ | ۲۰۵۸۱ | خوزستان..... |
| ۴۱۶ | ۸ | ۸۳۹ | ۲۶۲۳ | زنجان..... |
| ۵۵۸۹ | ۶۱ | ۷۵۵۶ | ۲۱۶۱۴ | سمنان..... |
| ۱۱۷۵۹ | ۰ | ۲۲۲۲ | ۳۱۰۸۱ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۴۷۶۵۷ | ۱۱۳ | ۱۶۵۹۰ | ۸۷۷۴۳ | فارس..... |
| ۶۲۳ | ۱۵ | ۳۰۰۹ | ۲۸۵۴ | قزوین..... |
| ۳۶۷ | ۶۹ | ۶۳ | ۵۲۳۰ | قم..... |
| ۵۰۳۷ | ۷۹ | ۲۲۱۱ | ۱۸۱۳۵ | کردستان..... |
| ۱۲۲۸۴۹۵ | ۱۱۲ | ۲۱۷۵۴ | ۳۰۷۷۲۲۷ | کرمان..... |
| ۴۴۲۱ | ۰ | ۶۷۶۲ | ۳۴۱۷ | کرمانشاه..... |
| ۱۰۴ | ۰ | ۰ | ۸۴۹۱۰ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱۴۴۰۷ | ۰ | ۱۴۰۵ | ۴۱۸۶۲ | گلستان..... |
| ۱۵ | ۰ | ۰ | ۱۰۱۹۷ | گیلان..... |
| ۶۳۵۰ | ۰ | ۵۰۷۸ | ۱۴۹۶۲ | لرستان..... |
| ۲۱۵ | ۰ | ۲۳۱۲ | ۷۱۳۳۳ | مازندران..... |
| ۱۶۰۹۴ | ۳۵ | ۵۰۷۶۵ | ۲۴۹۱۰ | مرکزی..... |
| ۱۶۷۵۲ | ۰ | ۸۹۲ | ۵۴۳۰۳ | هرمزگان..... |
| ۱۴۵ | ۰ | ۳۴۱ | ۱۳۹۰۷ | همدان..... |
| ۵۹۰۸۰۹ | ۳۲۲ | ۱۱۶۹۱۳ | ۲۱۵۷۰۱۷ | یزد..... |

۴۴ - مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷

| آب (مترمکعب) | | | استان |
|--------------|-------------|-----------|---------------------------|
| سایر مصارف | آب آشامیدنی | جمع | |
| ۱۵۹۳۴۲۴۰۵ | ۹۱۵۸۱۷ | ۱۵۹۳۴۰۹۹۲ | کل کشور..... |
| ۴۵۳۸۰۷۶ | ۴۰۰۵ | ۴۵۴۲۰۸۰ | آذربایجان شرقی..... |
| ۸۷۴۰۱ | ۲۵۲۳ | ۸۹۹۲۴ | آذربایجان غربی..... |
| ۶۲۶۴۵ | ۴۳۲ | ۶۳۰۷۷ | اردبیل..... |
| ۳۲۲۱۷۱۷ | ۶۲۰۱ | ۳۲۲۷۹۱۸ | اصفهان..... |
| ۳۲۴۱۷ | ۱۹۹ | ۳۲۶۱۶ | البرز..... |
| ۸۶۶۵۶ | ۳۳۷ | ۸۶۹۹۳ | ایلام..... |
| ۱۸۸۲۴۱ | ۱۴۰۴ | ۱۸۹۶۴۶ | بوشهر..... |
| ۸۱۹۲۸۱ | ۲۳۷۶ | ۸۲۱۶۵۷ | تهران..... |
| ۵۱۲۵۱ | ۲۹۱ | ۵۱۵۴۳ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۱۱۶۸۱۹۶ | ۱۰۴۶۹ | ۱۱۷۸۶۶۵ | خراسان جنوبی..... |
| ۱۲۰۵۰۰۱ | ۵۹۹۳ | ۱۲۱۰۹۹۴ | خراسان رضوی..... |
| ۲۱۲۰۴۵ | ۱۲۲۹ | ۲۱۳۲۷۴ | خراسان شمالی..... |
| ۱۲۱۹۴۴۸ | ۱۲۵۸ | ۱۲۲۰۷۰۵ | خوزستان..... |
| ۳۳۶۳۰ | ۱۶۷۴ | ۳۵۳۰۴ | زنجان..... |
| ۱۲۸۲۵۵ | ۴۳۲۶ | ۱۳۲۵۸۱ | سمنان..... |
| ۸۹۷۱۵۵ | ۱۶۳۹ | ۸۹۸۷۹۴ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۱۸۲۶۶۵۰ | ۶۶۹۰ | ۱۸۳۳۳۳۹ | فارس..... |
| ۲۱۸۸۴ | ۸۵۸ | ۲۲۷۴۲ | قزوین..... |
| ۲۵۳۳۰ | ۳۵۱ | ۲۵۶۸۱ | قم..... |
| ۳۷۲۲۹ | ۱۶۷۲ | ۳۸۹۰۱ | کردستان..... |
| ۱۲۳۲۷۱۸۴۵ | ۲۳۰۱۳ | ۱۲۳۲۹۴۸۵۷ | کرمان..... |
| ۵۸۴۹۴ | ۶۲۶ | ۵۹۱۲۰ | کرمانشاه..... |
| ۲۳۱۸۶۸۳ | ۴۲۳ | ۲۳۱۹۱۰۶ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱۹۴۴۰۸۲ | ۱۴۹۲ | ۱۹۴۵۵۷۳ | گلستان..... |
| ۳۴۵ | ۳۴۶ | ۶۹۱ | گیلان..... |
| ۱۱۹۱۷۲ | ۲۰۶۳ | ۱۲۱۲۳۶ | لرستان..... |
| ۱۱۳۰۲۲۷ | ۲۷۳۹ | ۱۱۳۲۹۶۶ | مازندران..... |
| ۱۵۱۸۹۲ | ۱۴۶۴ | ۱۵۳۳۵۶ | مرکزی..... |
| ۱۸۵۸۰۷۴ | ۲۱۱۵ | ۱۸۶۰۱۸۹ | هرمزگان..... |
| ۶۷۲۹ | ۱۵۶۱ | ۸۲۹۰ | همدان..... |
| ۱۲۵۲۰۳۵۷ | ۸۸۱۹ | ۱۲۵۲۹۱۷۶ | یزد..... |

۴۴- مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷

(دنباله)

| منبع عمده تامین آب | | | | | | | استان |
|--------------------|------|---------|------|------|------|----------|---------------------------|
| آب انبار عمومی | تونل | رودخانه | قنات | چشمه | چاه | لوله کشی | |
| ۲۹۳ | ۴ | ۳۳۴ | ۹۵ | ۹۵۰ | ۲۰۴۲ | ۱۱۹۸ | کل کشور..... |
| ۵ | ۰ | ۱۴ | ۰ | ۸۱ | ۳۵ | ۶۲ | آذربایجان شرقی..... |
| ۰ | ۱ | ۶ | ۰ | ۱۲۷ | ۱۰۳ | ۳۰ | آذربایجان غربی..... |
| ۱ | ۰ | ۵ | ۰ | ۳۴ | ۵ | ۲۵ | اردبیل..... |
| ۶ | ۱ | ۲ | ۲۹ | ۵۸ | ۱۶۸ | ۶۵ | اصفهان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴ | ۲۱ | ۲ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۶ | ۰ | ۰ | ۱۶ | ۱۰ | ایلام..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۴۱ | ۱۴۶ | بوشهر..... |
| ۷ | ۰ | ۷ | ۱ | ۲۰ | ۸۳ | ۴ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۳۵ | ۴۰ | ۳۴ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۵ | ۰ | ۰ | ۴ | ۱۰ | ۱۵۷ | ۳۹ | خراسان جنوبی..... |
| ۱۵ | ۰ | ۳ | ۲۴ | ۵۲ | ۱۸۶ | ۱۱۲ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۱ | ۳ | ۴۴ | ۳۳ | خراسان شمالی..... |
| ۰ | ۰ | ۱۱ | ۰ | ۱ | ۴۲ | ۵۰ | خوزستان..... |
| ۱ | ۰ | ۲ | ۱ | ۶۸ | ۲۸ | ۴۶ | زنجان..... |
| ۱۶ | ۲ | ۱۱ | ۱۰ | ۴۳ | ۷۷ | ۱۰۳ | سمنان..... |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۱ | ۲ | ۷۴ | ۶ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۱۲ | ۰ | ۹ | ۵ | ۱۴ | ۱۶۷ | ۱۵ | فارس..... |
| ۱ | ۰ | ۶۱ | ۰ | ۴۶ | ۲۴ | ۲۱ | قزوین..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۲ | ۳۸ | ۲۵ | قم..... |
| ۱ | ۰ | ۶ | ۰ | ۵۰ | ۶۸ | ۲۱ | کردستان..... |
| ۲۱۸ | ۰ | ۴۴ | ۱۱ | ۴۹ | ۱۲۰ | ۱۲۹ | کرمان..... |
| ۰ | ۰ | ۱۳ | ۰ | ۶ | ۲۰ | ۲۲ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۰ | ۳۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۱ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۰ | ۰ | ۲۴ | ۰ | ۱۴ | ۳۰ | ۳۰ | گلستان..... |
| ۰ | ۰ | ۱۶ | ۰ | ۱۸ | ۱۲ | ۱۵ | گیلان..... |
| ۰ | ۰ | ۳ | ۱ | ۳۱ | ۴۲ | ۱۳ | لرستان..... |
| ۰ | ۰ | ۴۹ | ۰ | ۳۳ | ۴ | ۲۷ | مازندران..... |
| ۱ | ۰ | ۱ | ۴ | ۱۱۱ | ۱۰۱ | ۲۷ | مرکزی..... |
| ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | ۱۲۵ | ۲ | هرمزگان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۲۸ | ۵۷ | ۴۵ | همدان..... |
| ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶ | ۱۱۴ | ۸ | یزد..... |

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

(میلیون ریال)

کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷

| سایر پرداختی‌ها | | | | | | استان |
|-----------------|-----------|---|----------------------|----------------|----------|---------------------------|
| تحقیقات | آزمایشگاه | تعمیرات جزئی ماشین‌آلات و تجهیزات و لوازم اداری | تعمیرات جزئی ساختمان | کارهای کنتراتی | جمع | |
| ۱۰۹۰۳۷ | ۲۶۹۵۲۲ | ۱۶۴۶۵۹۲ | ۱۶۳۱۹۱ | ۳۵۰۹۷۰۲۷ | ۵۰۷۰۳۷۴۱ | کل کشور..... |
| ۲۹۵۸ | ۲۰۵۵۲ | ۳۱۱۲۵ | ۵۰۰۳ | ۲۵۷۹۶۰ | ۸۹۰۱۶۶ | آذربایجان شرقی..... |
| ۴۶۵ | ۸۵۳ | ۵۰۲۲۴ | ۲۶۸۹ | ۴۷۲۱۴ | ۲۲۹۲۵۳ | آذربایجان غربی..... |
| ۱۲ | ۲۰۰ | ۲۲۸۴ | ۱۶۴ | ۷۶۸۴۵ | ۱۲۲۹۱۲ | اردبیل..... |
| ۲۸۱ | ۴۴۳۳ | ۴۳۲۸۷ | ۷۵۵۷ | ۶۱۸۳۶۹ | ۹۳۱۵۹۸ | اصفهان..... |
| ۱۶۸ | ۲۵۵۸ | ۱۲۷۸۳ | ۱۱۲۳ | ۷۸۰ | ۴۱۹۹۹ | البرز..... |
| . | ۵۴۸ | ۲۸۰ | ۱۱۷ | . | ۶۸۲۶ | ایلام..... |
| ۱۱۲۲ | ۲۶۳۶ | ۱۷۶۵ | ۵۹۹ | ۳۵۲۹۲ | ۹۶۱۵۹ | بوشهر..... |
| ۴۲۵ | ۳۹۳۷ | ۱۲۷۶۴ | ۴۷۹۹ | ۹۰۴۰ | ۲۰۴۹۳۴ | تهران..... |
| ۲۰ | ۱۹۱ | ۴۷۱۲ | ۴۱۱ | ۶۴۲۱ | ۳۱۵۳۷ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۵۴۷ | ۲۱۸۲ | ۱۵۰۹۹ | ۵۸۷۶ | ۹۷۵۱۸ | ۲۱۴۹۸۴ | خراسان جنوبی..... |
| ۱۷۶۷۱ | ۴۱۹۷ | ۱۳۲۹۰۵ | ۲۱۴۰۲ | ۷۳۸۶۲۴ | ۱۹۴۵۶۲۱ | خراسان رضوی..... |
| . | ۲۰۴۷ | ۱۷۵۴ | ۱۲۴ | ۶۴۰۶۳ | ۸۹۷۴۹ | خراسان شمالی..... |
| . | ۲۶۳ | ۱۲۸۰۶ | ۱۶۶۴ | ۱۲۲۶۶ | ۱۴۰۹۰۲ | خوزستان..... |
| ۱۸۴۳ | ۲۲۶۶ | ۷۰۸۷ | ۳۶۷۴ | ۱۷۰۷۷۶۱ | ۱۸۴۰۳۷۴ | زنجان..... |
| ۱۵۷۶ | ۱۴۲۶ | ۲۳۱۴۸ | ۴۶۷۶ | ۲۲۱۹۱ | ۱۹۴۴۹۱ | سمنان..... |
| ۲۱۴ | ۱۷۶۹ | ۸۱۶۷ | ۲۴۱ | ۴۰ | ۱۳۳۴۱۲ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۲۴۲۲ | ۸۸۲۲ | ۳۸۷۳۲۷ | ۱۲۵۳۹ | ۷۶۱۹۲ | ۷۲۴۹۵۲ | فارس..... |
| ۱۱۲۶ | ۲۸۸۸ | ۶۶۸۴ | ۲۰۶۵ | ۱۹۰۲۵ | ۷۶۱۶۲ | قزوین..... |
| ۵۲۹ | ۱۳۲۹ | ۵۵۸۱ | ۵۳۴ | ۳۴۶۲۳ | ۸۹۲۷۴ | قم..... |
| ۱۶۲۴ | ۱۷۹۹۸ | ۲۱۲۱۸ | ۶۰۲۶ | ۲۴۵۷۹ | ۳۱۴۵۳۸ | کردستان..... |
| ۵۵۸۷۰ | ۱۶۴۷۲۰ | ۱۵۳۶۲۴ | ۵۶۸۳۶۶ | ۱۹۷۴۸۶۷۲ | ۲۴۰۵۶۵۰۱ | کرمان..... |
| . | . | ۵۰۱ | ۲۳۱ | ۷۹۷۱ | ۷۸۷۳۰ | کرمانشاه..... |
| . | . | ۱۷۷۴۵ | . | ۲۳۶۸۰ | ۱۱۷۴۱۲ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۲۱۰ | ۱۸۱۸ | ۴۴۳۲۷ | ۱۳۰۰ | ۱۸۹۸ | ۱۲۲۸۳۰ | گلستان..... |
| . | ۴۶۹ | ۸۴۸۴ | ۷۷ | ۸۶۶۷ | ۷۷۴۱۹ | گیلان..... |
| . | ۱۲۵۸ | ۷۳۰۲ | ۴۴۲ | ۲۷۱۳۱ | ۱۰۳۵۱۸ | لرستان..... |
| ۵۴۵ | ۲۱۲۷ | ۳۵۷۱۷ | ۱۴۷۳ | . | ۱۴۵۸۲۶ | مازندران..... |
| ۱۰۳۶ | ۲۷۳۰ | ۵۲۲۴۱ | ۵۰۵۹ | ۱۷۰۹۵ | ۳۰۲۸۳۸ | مرکزی..... |
| ۲۹۳ | ۱۳۱۲ | ۵۳۹۹ | ۵۶۹۴ | ۱۰۲۶۲ | ۱۸۲۸۹۷ | هرمزگان..... |
| ۹۵۴ | ۱۶۱۴ | ۹۰۳۳۷ | ۱۲۴۵۵ | ۳۲۶۹۷ | ۳۰۹۲۲۰ | همدان..... |
| ۱۷۱۲۵ | ۱۲۳۷۷ | ۴۴۹۹۱۷ | ۱۸۷۵۱۹ | ۱۱۳۷۰۱۴۹ | ۱۶۸۸۶۷۱۱ | یزد..... |

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

کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷ (دنباله) (میلیون ریال)

| خدمات بانکی | سایر پرداختی‌ها | | | | | استان |
|-------------|-----------------|------------------|---------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | حق بیمه پرداختی | اجاره ماشین‌آلات | اجاره ساختمان | حمل و بارگیری مواد با راه آهن | حمل و بارگیری مواد کامیون | |
| ۳۸۳۰۲ | ۳۸۷۴۰۴ | ۲۵۸۵۷۱۲ | ۱۲۲۹۳۱ | ۱۶۷۳۹۹۶ | ۵۱۲۸۲۰۸ | کل کشور..... |
| ۵۹۸ | ۴۲۹۷۳ | ۲۹۳۷۷۳ | ۴۷۸۹ | ۱۳۰۵۰ | ۱۳۳۳۱۴ | آذربایجان شرقی..... |
| ۱۲۱۲ | ۱۱۱۱۲ | ۹۱۹۴ | ۲۳۶۰ | . | ۱۰۵۴ | آذربایجان غربی..... |
| ۲۰۳ | ۲۳۷۱ | ۲۳۲۱۵ | . | . | ۸۹۲۷ | اردبیل..... |
| ۱۳۷۰ | ۳۱۷۲۰ | ۸۰۲۱۶ | ۴۰۲۶ | ۱۲۰ | ۳۹۱۷۷ | اصفهان..... |
| ۱۶۲۷ | ۹۴۲ | ۳۶۲۴ | . | . | ۴۲۱۲ | البرز..... |
| ۱۱۱ | ۱۳۱ | . | ۱۹ | . | ۳۷۴۰ | ایلام..... |
| ۹۷۵ | ۳۱۰۳ | ۴۶۲۱۰ | ۱۰۰ | . | ۴۶۵ | بوشهر..... |
| ۸۸۱ | ۲۷۴۹ | ۴۷۷۱۰ | ۴۰۲۸ | . | ۹۸۷۶۳ | تهران..... |
| ۱۸۰ | ۱۳۹۹ | ۱۴۰۶۳ | . | . | . | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۶۳۸ | ۲۵۳۴ | ۲۰۷۹۶ | ۲۰۳۶ | . | ۲۱۱۷۱ | خراسان جنوبی..... |
| ۱۲۵۵ | ۲۲۲۸۳ | ۱۴۹۸۳۵ | ۷۵۴۳ | ۴۷۰۶ | ۷۶۶۳۴۵ | خراسان رضوی..... |
| ۳۹۶۶ | ۲۶۱۴ | ۴۳۶۳ | . | . | . | خراسان شمالی..... |
| ۲۰۰ | ۴۸۴۸ | ۶۳۱۷۳ | ۲۷ | ۱۴۸۰ | ۳۰۹۲۰ | خوزستان..... |
| ۴۳۶ | ۵۸۵۵ | ۳۰۸۱۴ | ۵۵۴۰ | . | ۳۰۶۵۱ | زنجان..... |
| ۹۶۸ | ۱۵۳۵۰ | ۳۵۴۱۷ | ۲۳۶۷ | ۷۴۸ | ۶۴۰۴۴ | سمنان..... |
| ۲۷۱ | ۴۶۷۶ | ۴۸۵۲۲ | ۸۴۵ | . | ۶۲۱۹۶ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۱۶۱۴ | ۱۸۱۲۰ | ۷۶۲۱۹ | ۷۷۶ | . | ۷۶۶۶۷ | فارس..... |
| ۹۹ | ۲۴۴۸ | ۲۳۶۹۳ | ۲۷۶۰ | . | ۲۹۵۴ | قزوین..... |
| ۱۴۷ | ۶۶۵۴ | ۱۵۹۲۱ | ۱۲۹ | ۸۸ | ۱۲۱۰۶ | قم..... |
| ۱۹۶۷ | ۵۸۹۷ | ۷۶۳۴۳ | ۱۶۰۷۶ | . | ۹۱۲۱۲ | کردستان..... |
| ۳۳۶۹ | ۷۷۳۸۰ | ۹۹۹۷۶۸ | ۴۸۲۷۷ | ۷۱۵۸۸ | ۱۶۶۰۰۷۸ | کرمان..... |
| . | ۳۴ | ۶۳۴۴۴ | . | . | . | کرمانشاه..... |
| . | ۲۰۸۰ | ۴۹۱۸۲ | ۲۵۷۱ | . | ۱۹۵۳۲ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱۲۵۱ | ۷۸۸۹ | ۳۳۴۷۲ | ۱۲۰۰ | . | ۱۹۵۷۸ | گلستان..... |
| ۱۶ | ۱۵۳ | ۲۵۶۹۰ | ۶۰۰ | . | ۱۹۸۲۰ | گیلان..... |
| ۱ | ۴۸۳۹ | ۳۱۴۶۱ | . | . | ۱۱۴۷۷ | لرستان..... |
| ۱۶۱۷ | ۸۳۲۲ | ۵۷۷۸۵ | ۱۰۶۳ | . | ۱۲۹۷۸ | مازندران..... |
| ۲۹۰۸ | ۱۲۲۸۹ | ۱۴۳۰۱۷ | ۱۷۸۸ | . | ۱۰۹۳۶ | مرکزی..... |
| ۱۲۱ | ۳۹۳ | ۲۴۹۵۴ | ۲۰ | . | ۱۰۹۵۷۴ | هرمزگان..... |
| ۱۰۸۷ | ۳۴۹۹ | ۳۹۵۴۳ | ۱۱۴ | . | ۸۸۳۳۳ | همدان..... |
| ۹۲۱۵ | ۸۱۷۴۷ | ۵۴۲۹۴ | ۱۳۸۷۵ | ۱۵۸۲۲۱۶ | ۱۷۲۷۹۸۵ | یزد..... |

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

کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷ (دنباله) (میلیون ریال)

| سایر پرداختی‌ها | | | | | | | 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 | |
| ۱۰۱۵۰۳۶ | ۳۰۱۰۲۸ | ۲۴۳۱۷۸ | ۱۵۰۴۷۶ | ۲۸۶۷۹۱ | ۶۸۹۳۲۸ | ۹۵۲۸۰ | کل کشور..... |
| ۲۱۴۳ | ۵۰۲۴ | ۲۹۷۴ | ۴۹۷۲ | ۳۷۹۹۹ | ۲۶۲۳۹ | ۴۷۲۰ | آذربایجان شرقی..... |
| ۴۵۷۳۴ | ۱۵۰۱ | ۸۳۱۸ | ۴۴۷۴ | ۲۴۲۵ | ۳۸۶۴۴ | ۱۷۷۹ | آذربایجان غربی..... |
| . | ۵۰ | ۹۴۹ | ۲۵۷ | ۲۷۴ | ۶۵۹۲ | ۵۶۸ | اردبیل..... |
| ۱۱۲ | ۹۷۸۴ | ۱۶۷۰۶ | ۳۷۰۱ | ۳۷۲۶ | ۶۱۳۵۷ | ۵۶۵۵ | اصفهان..... |
| . | ۳۰۰ | ۲۲۶۹ | ۱۰۱۶ | ۶۴۱ | ۷۲۲۷ | ۲۷۳۱ | البرز..... |
| . | . | ۷۷۲ | . | ۳۵۸ | ۴۳۰ | ۳۲۰ | ایلام..... |
| . | ۱۹۰ | ۱۰۱۳ | ۳۰۵ | ۲۲۳ | ۵۰ | ۲۱۱۰ | بوشهر..... |
| . | ۳۹۹۹ | ۳۶۸۵ | ۱۷۴۵ | ۱۵۸۹ | ۶۵۰۴ | ۲۳۱۵ | تهران..... |
| . | ۴۵ | ۱۶۹۶ | ۱۷۵ | ۱۵۸ | ۱۳۲۵ | ۷۴۲ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۳۵ | ۹۶۸۱ | ۷۲۴۵ | ۲۴۵۱ | ۵۱۸۳ | ۱۸۰۰۳ | ۲۹۸۹ | خراسان جنوبی..... |
| . | ۱۲۳۶۲ | ۱۸۷۰۰ | ۵۹۰۱ | ۶۹۶۰ | ۲۸۸۶۳ | ۶۰۶۹ | خراسان رضوی..... |
| . | ۹۱۵ | ۱۶۵۵ | ۶۰۹ | ۷۳ | ۶۲۹۵ | ۱۲۷۱ | خراسان شمالی..... |
| . | ۷۹۰ | ۲۲۶۳ | ۱۲۱ | ۱۰۴ | ۷۱۶۵ | ۲۸۱۱ | خوزستان..... |
| ۲۲۲۱۱ | ۱۵۰۵ | ۸۰۷۷ | ۹۳۶ | ۱۱۳۴ | ۸۲۲۵ | ۲۳۵۹ | زنجان..... |
| . | ۱۵۷۱ | ۳۷۳۴ | ۱۳۷۹ | ۲۰۱۳ | ۱۰۶۶۴ | ۳۲۱۸ | سمنان..... |
| . | ۶۸۸ | ۱۵۵۶ | ۲۲۱ | ۳۰۳ | ۲۵۸۸ | ۱۱۱۴ | سیستان و بلوچستان..... |
| . | ۴۵۸۲ | ۱۰۵۳۶ | ۱۴۳۹ | ۳۸۰۲ | ۳۸۶۷۳ | ۵۲۲۱ | فارس..... |
| ۲۴ | ۱۰۷۷ | ۱۱۸۵ | ۱۳۶ | ۱۲۱۲ | ۷۷۹۰ | ۹۹۸ | قزوین..... |
| . | ۵۹۵ | ۱۲۵۰ | ۱۶۲۱ | ۱۴۱۳ | ۶۱۰۶ | ۶۴۸ | قم..... |
| ۱۴ | ۱۴۷۵۸ | ۱۶۵۶۲ | ۲۵۱۹ | ۴۱۶۶ | ۱۱۰۹۹ | ۲۴۸۱ | کردستان..... |
| . | ۱۴۹۵۶۳ | ۲۵۴۹۲ | ۹۵۱۱۲ | ۱۱۸۵۸۱ | ۱۰۳۳۲۶ | ۱۲۷۱۵ | کرمان..... |
| . | . | ۲۷ | . | ۱ | ۶۲۳۴ | ۲۸۷ | کرمانشاه..... |
| . | ۵۷ | ۱۲۹۰ | ۳۳۵ | . | . | ۹۴۰ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| . | ۲۰۰ | ۴۸۵۶ | ۳۵ | ۳۵۸۴ | ۲۷۸ | ۹۳۳ | گلستان..... |
| . | . | ۱۰۴۱ | ۷۰ | ۱۷۲ | ۱۱۹۰۷ | ۲۵۳ | گیلان..... |
| . | ۵۶۰ | ۱۸۷۱ | ۹۱ | ۵۷۵ | ۱۴۰۸۴ | ۲۴۲۷ | لرستان..... |
| ۲۴ | ۲۰۸ | ۶۹۰۴ | ۱۰۹۶ | ۵۷۱ | ۱۲۳۵۶ | ۳۰۴۰ | مازندران..... |
| . | ۶۴۰۲ | ۲۱۷۲۸ | ۷۸۰ | ۲۴۸۴ | ۲۰۶۷۴ | ۱۶۷۰ | مرکزی..... |
| . | ۳۱۹ | ۲۵۶۲ | ۱۷۱ | ۴۵۶ | ۱۸۷۶۸ | ۲۵۹۹ | هرمزگان..... |
| . | ۸۵۶۳ | ۱۱۱۸ | ۶۶۱ | ۱۹۲۶ | ۲۱۷۰۰ | ۴۶۱۹ | همدان..... |
| ۹۴۴۷۴۰ | ۶۵۷۴۰ | ۶۵۱۴۲ | ۱۸۱۴۷ | ۸۴۶۸۶ | ۱۸۶۱۶۰ | ۱۵۶۷۸ | یزد..... |

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

کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷ (دنباله) (میلیون ریال)

| هزینه بازخریدی خدمات کارکنان | عوارض | حقوق دولتی | حق پیمانکاری | استان |
|---------------------------------|---------|------------|--------------|---------------------------|
| ۹۷۱۲۹۷ | ۱۴۴۸۱۶۱ | ۱۸۰۰۱۵۵۶ | ۶۷۵۷۹۰۱ | کل کشور..... |
| ۲۱۰۹۱ | ۲۲۴۵۶۳ | ۲۷۴۵۶۴ | ۵۴ | آذربایجان شرقی..... |
| ۶۰۴۶ | ۴۷۲۸۲ | ۵۷۹۹۶۲ | ۸۱۵۱ | آذربایجان غربی..... |
| . | ۵۷۳۵ | ۴۱۵۰۹ | ۱۲۳ | اردبیل..... |
| ۳۸۷۴۷ | ۴۵۶۳۸ | ۲۸۷۹۰۰ | ۲۰۲۷۴ | اصفهان..... |
| ۱۳۶۸ | ۱۶۳ | ۱۸۸۰۰ | . | البرز..... |
| . | ۲۳۰۰ | ۴۳۹۵ | . | ایلام..... |
| . | ۲۱۰۲ | ۲۳۵۱۹ | . | بوشهر..... |
| ۷۰۲۴ | ۲۱۱۳ | ۷۳۱۲۶ | . | تهران..... |
| . | ۱۹ | ۱۳۶۵۴ | ۱۸۹ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۱۷۳۱ | ۱۰۶۷ | ۴۱۹۴۳ | ۲۴۹۰ | خراسان جنوبی..... |
| ۵۰۲۳۰ | ۱۸۸۴۰ | ۳۶۱۵۳۴ | ۲۲۴۶۷ | خراسان رضوی..... |
| . | ۲۸۴۹ | ۲۰۱۳۰ | . | خراسان شمالی..... |
| . | ۱۱۲۸۳ | ۲۰۶۸۰ | ۶۸۶۷ | خوزستان..... |
| ۲۹۳۳ | ۱۶۴۴۶ | ۵۳۲۸۲۱ | . | زنجان..... |
| ۶۶۷ | ۳۴۰۷ | ۱۹۲۳۹۹ | ۵۶۷ | سمنان..... |
| ۱۳۹ | ۱۲۲۴ | ۸۶۱۷ | ۹۳۷۱۰ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۲۶۵۴۵ | ۴۹۶۵ | ۱۴۵۰۶۶ | ۳۱۰۹۰ | فارس..... |
| ۳۸۴۷ | ۴۱۱ | ۱۷۱۹۷ | ۲۲۴۱ | قزوین..... |
| ۷۲۲۷ | ۵۳۴ | ۱۴۱۵۰ | ۲ | قم..... |
| ۴۳۳۴ | ۵۷۰۶ | ۴۹۲۳۷۱ | ۱۱۳۷۰ | کردستان..... |
| ۵۰۷۰۷۲ | ۹۲۵۵۶۷ | ۱۲۸۵۵۰۴۳ | ۶۳۵۶۶۸۸ | کرمان..... |
| . | ۲۹۱۵ | ۲۰۱۶۲ | . | کرمانشاه..... |
| . | ۲۶۹۵۹ | ۴۴۲۴ | ۲۱۴۶ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۶۳۳۵ | ۱۱۰۹۴ | ۱۷۴۱۸ | ۴۹۹۴ | گلستان..... |
| ۲۰۶۲ | ۶۳۷۳ | ۱۰۴۴۰ | ۲۳۷۵ | گیلان..... |
| ۱۵۵۰ | ۲۰۳۱ | ۴۲۱۷۱ | ۹۸۱۱۱ | لرستان..... |
| ۸۵۴ | ۱۴۷۸۰ | ۲۱۸۵۵ | ۸۱۲۱۲ | مازندران..... |
| ۱۷۱۰۸ | ۱۲۱۷۵ | ۳۸۴۲۰۴ | ۳۰۶۵ | مرکزی..... |
| ۱۲۴ | ۵۳۱۹ | ۲۹۰۷۵ | . | هرمزگان..... |
| ۱۷۱۱۴ | ۶۲۴ | ۸۰۷۰۱ | ۱۹۲۵ | همدان..... |
| ۲۴۷۱۵۱ | ۴۳۶۷۷ | ۱۳۷۸۷۲۸ | ۷۷۸۹ | یزد..... |

۴۶ - ارزش سایر دریافتهای و خسارت دریافتهای معادن درحال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷

(میلیون ریال)

| سایر دریافتهای | | | | | | استان |
|----------------|-----------|--|----------------------|----------------|---------|---------------------------|
| تحقیقات | آزمایشگاه | تعمیرات جزئی ماشین آلات، تجهیزات و لوازم اداری | تعمیرات جزئی ساختمان | کارهای کنتراتی | جمع | |
| . | ۸۲۷ | . | . | ۴۵۶۰۶ | ۲۱۵۷۹۱۱ | کل کشور..... |
| . | . | . | . | . | ۳۱۹۷۷ | آذربایجان شرقی..... |
| . | . | . | . | ۹۰ | ۳۵۰۳۳ | آذربایجان غربی..... |
| . | . | . | . | . | ۶۵۳۹ | اردبیل..... |
| . | . | . | . | ۴۱۷۵۹ | ۲۰۶۳۶۶ | اصفهان..... |
| . | . | . | . | . | ۴۵۶۵ | البرز..... |
| . | . | . | . | . | ۳۵۵۷ | ایلام..... |
| . | . | . | . | . | ۲۲۵۰۲ | بوشهر..... |
| . | . | . | . | . | ۱۸۰۷۴ | تهران..... |
| . | . | . | . | . | ۹۰۵۶ | چهارمحال و بختیاری..... |
| . | . | . | . | . | ۱۳۲۰۳۹ | خراسان جنوبی..... |
| . | ۸۲۷ | . | . | ۵۰ | ۶۸۹۷۵ | خراسان رضوی..... |
| . | . | . | . | . | ۲۰۶۹۱ | خراسان شمالی..... |
| . | . | . | . | . | ۲۸۷۰۷ | خوزستان..... |
| . | . | . | . | . | ۷۰۴۰۳ | زنجان..... |
| . | . | . | . | . | ۶۳۹۵۵ | سمنان..... |
| . | . | . | . | . | ۱۲۱۴۴۴ | سیستان و بلوچستان..... |
| . | . | . | . | ۲۰۴۷ | ۱۳۴۲۸۲ | فارس..... |
| . | . | . | . | . | ۲۸۵۲۷ | قزوین..... |
| . | . | . | . | . | ۱۴۵۴۹ | قم..... |
| . | . | . | . | . | ۴۷۹۷۶ | کردستان..... |
| . | . | . | . | . | ۲۷۲۰۷۹ | کرمان..... |
| . | . | . | . | . | ۱۷۳۳۰ | کرمانشاه..... |
| . | . | . | . | . | ۲۹۲۴۹ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| . | . | . | . | . | ۳۱۶۸۹ | گلستان..... |
| . | . | . | . | . | ۴۱۳۱ | گیلان..... |
| . | . | . | . | . | ۲۳۴۲۸ | لرستان..... |
| . | . | . | . | . | ۷۶۱۳۵ | مازندران..... |
| . | . | . | . | . | ۸۳۱۲۲ | مرکزی..... |
| . | . | . | . | ۱۶۶۰ | ۲۱۴۳۱ | هرمزگان..... |
| . | . | . | . | . | ۴۰۹۱۳ | همدان..... |
| . | . | . | . | . | ۴۸۹۲۶۶ | یزد..... |

۴۶ - ارزش سایر دریافتهای و خسارت دریافتی معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷

(دنباله) (میلیون ریال)

| سایر دریافتهای | | | | | | استان |
|---|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|------------------------------------|---------------------------|
| تبلیغات، آگهی، نمایشگاه و مطبوعات | خدمات حسابرسی، حقوقی و آموزشی | ارتباطات و مخابرات | اجاره ماشین آلات | اجاره ساختمان | حمل و بارگیری مواد با کامیون | |
| . | ۱۷۲ | ۴۹۴ | ۵۰۷۳۸ | ۱۷۰۷۳ | ۱۶۲۱۶۳ | کل کشور..... |
| . | . | . | ۵۰۰ | . | ۱۲۲۲۰ | آذربایجان شرقی..... |
| . | . | . | . | . | ۲۰۸۶ | آذربایجان غربی..... |
| . | . | . | . | . | ۳۲۵۹ | اردبیل..... |
| . | . | . | ۱۱۲۹۱ | ۶۵ | ۴۶۰ | اصفهان..... |
| . | . | . | . | . | . | البرز..... |
| . | . | . | . | . | . | ایلام..... |
| . | . | . | ۶۰۰ | . | ۳۳۹۰ | بوشهر..... |
| . | . | . | . | . | . | تهران..... |
| . | . | . | . | . | . | چهارمحال و بختیاری..... |
| . | . | . | . | . | . | خراسان جنوبی..... |
| . | . | . | ۱۲۷۶۰ | . | ۴۱۱۴ | خراسان رضوی..... |
| . | . | . | ۹۹۷۲ | . | ۵۱۲۵ | خراسان شمالی..... |
| . | . | . | . | . | . | خوزستان..... |
| . | . | . | . | . | . | زنجان..... |
| . | . | . | . | . | ۱۳۹۱ | سمنان..... |
| . | . | . | ۴۷۱۲ | . | ۶۸۴۹۲ | سیستان و بلوچستان..... |
| . | . | . | ۴۱۳۴ | ۱۹۲۴ | . | فارس..... |
| . | . | . | . | . | ۱۰۴۹۱ | قزوین..... |
| . | . | . | . | . | . | قم..... |
| . | . | . | . | . | . | کردستان..... |
| . | . | . | . | ۹۷۰۹ | ۲۲۲۰۰ | کرمان..... |
| . | . | . | . | . | ۷۰۰ | کرمانشاه..... |
| . | . | . | ۲۰۸۰ | . | ۲۱۵۷۹ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| . | . | . | . | . | ۶۳۴۳ | گلستان..... |
| . | . | . | . | . | . | گیلان..... |
| . | . | . | . | . | . | لرستان..... |
| . | . | . | . | . | . | مازندران..... |
| . | ۱۷۲ | . | ۸۳۳ | . | ۳۱۲ | مرکزی..... |
| . | . | . | . | . | . | هرمزگان..... |
| . | . | . | . | . | . | همدان..... |
| . | . | ۴۹۴ | ۳۸۵۶ | ۵۳۷۵ | . | یزد..... |

۴۶ - ارزش سایر دریافتهای و خسارت دریافتی معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷

(میلیون ریال)

(دنباله)

| خسارت دریافتی | سایر دریافتهای | | | | استان |
|---------------|----------------|----------------|---------------|---------|---------------------------|
| | غذای طبخ شده | برق فروخته شده | آب فروخته شده | سایر | |
| ۴۶۴۵ | ۰ | ۱۱۸۰۰ | ۲۳۳۹۰ | ۱۸۴۵۷۲۶ | کل کشور..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۹۲۵۷ | آذربایجان شرقی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۲۸۵۷ | آذربایجان غربی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۲۸۱ | اردبیل..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۵۲۷۹۱ | اصفهان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴۵۶۵ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۵۵۷ | ایلام..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۸۵۱۱ | بوشهر..... |
| ۸۳۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۸۰۷۴ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۹۰۵۶ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۳۲۰۳۹ | خراسان جنوبی..... |
| ۱۹۶۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ۵۱۲۲۳ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵۵۹۵ | خراسان شمالی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۸۷۰۷ | خوزستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۷۰۴۰۳ | زنجان..... |
| ۲۳۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶۲۵۶۴ | سمنان..... |
| ۲۶۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴۸۲۴۰ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۹۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۲۶۱۷۷ | فارس..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۸۰۳۶ | قزوین..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۴۵۴۹ | قم..... |
| ۴۰۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴۷۹۷۶ | کردستان..... |
| ۷۰۰ | ۰ | ۱۱۷۹۹ | ۰ | ۲۲۸۳۷۲ | کرمان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۶۶۳۰ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵۵۹۰ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۵۳۴۵ | گلستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴۱۳۱ | گیلان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۳۴۲۸ | لرستان..... |
| ۸۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۷۶۱۳۵ | مازندران..... |
| ۸۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۸۱۸۰۵ | مرکزی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۹۷۷۱ | هرمزگان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴۰۹۱۳ | همدان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۲۳۳۹۰ | ۴۵۶۱۵۱ | یزد..... |

۴۷- ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و ارزش دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان:

۱۳۹۷ (میلیون ریال)

| استان | ارزش افزوده | ارزش پرداختی‌ها | | | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------|---------------------------------|---------------|-----------------|----------------|----------|
| | | جمع | مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام | سوخت مصرف شده | برق خریداری شده | آب خریداری شده | سایر |
| کل کشور..... | ۳۰۷۹۸۱۷۶۰۱ | ۹۰۰۵۹۹۰۲ | ۲۶۹۹۵۳۷۱ | ۳۸۳۸۲۸۳ | ۶۳۳۰۰۷۴ | ۲۱۹۲۴۴۶ | ۵۰۷۰۳۷۴۸ |
| آذربایجان شرقی..... | ۴۳۱۷۴۱۶۱ | ۱۸۷۴۱۷۲ | ۳۱۰۰۸۴ | ۲۱۹۸۳۶ | ۳۴۶۷۲۹ | ۱۰۷۳۵۸ | ۸۹۰۱۶۶ |
| آذربایجان غربی..... | ۲۷۴۸۶۰۹ | ۵۳۹۳۳۹ | ۱۶۵۳۰۰ | ۱۳۷۰۱۰ | ۴۳۴۴ | ۳۴۳۲ | ۲۲۹۲۵۳ |
| اردبیل..... | ۲۵۰۱۲۱ | ۱۵۱۳۹۱ | ۱۶۰۹۲ | ۱۲۰۴۳ | ۳۲۳ | ۲۰ | ۱۲۲۹۱۲ |
| اصفهان..... | ۶۴۹۳۶۸۱ | ۲۸۳۰۱۰۴ | ۱۴۶۴۵۴۰ | ۲۷۶۳۹۵ | ۷۶۸۵۶ | ۸۰۷۱۴ | ۹۳۱۵۹۸ |
| البرز..... | ۵۲۶۴۷۱ | ۱۴۷۷۷۰ | ۷۵۴۱۶ | ۱۷۸۶۹ | ۱۲۲۵۱ | ۲۳۴ | ۴۱۹۹۹ |
| ایلام..... | ۲۴۵۰۹۲ | ۳۷۹۶۳ | ۱۳۷۷۷ | ۸۲۷۴ | ۹۰۱۹ | ۶۶ | ۶۸۲۶ |
| بوشهر..... | ۸۸۳۰۴۹ | ۲۴۸۹۵۸ | ۶۸۲۴۸ | ۶۳۸۲۵ | ۱۷۳۶۹ | ۳۳۵۶ | ۹۶۱۵۹ |
| تهران..... | ۱۷۱۷۸۷۶ | ۴۲۵۳۷۴ | ۴۱۰۳۴ | ۱۰۶۳۰۷ | ۵۹۲۷۶ | ۱۳۸۲۳ | ۲۰۴۹۳۴ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۲۶۴۲۵۷ | ۱۳۵۱۰۰ | ۷۹۶۰۶ | ۲۰۸۷۰ | ۱۰۶۷ | ۲۰۱۹ | ۳۱۵۳۷ |
| خراسان جنوبی..... | ۷۱۳۸۶۵۸ | ۶۴۲۷۷۰ | ۲۸۷۶۱۵ | ۱۰۸۴۹۳ | ۱۶۵۹۵ | ۱۵۰۸۳ | ۲۱۴۹۸۴ |
| خراسان رضوی..... | ۳۷۶۱۳۱۳ | ۲۴۶۳۳۶۷ | ۲۱۵۰۲۷ | ۲۶۴۷۱۰ | ۲۶۹۷۶ | ۱۱۰۳۳ | ۱۹۴۵۶۲۱ |
| خراسان شمالی..... | ۸۱۴۴۲۸ | ۲۶۴۱۷۴ | ۱۲۴۲۹۶ | ۲۹۶۷۳ | ۱۵۳۶۱ | ۵۰۹۵ | ۸۹۷۴۹ |
| خوزستان..... | ۹۰۴۰۵۶ | ۴۰۲۰۳۳ | ۱۹۷۴۷۷ | ۴۲۱۳۷ | ۲۰۵۸۱ | ۹۳۶ | ۱۴۰۹۰۲ |
| زنجان..... | ۱۹۰۱۰۱۶ | ۲۰۶۶۸۲۸ | ۱۴۸۵۸۶ | ۷۴۸۲۸ | ۲۶۲۳ | ۴۱۶ | ۱۸۴۰۳۷۴ |
| سمنان..... | ۲۲۵۵۳۱۱ | ۵۱۴۸۸۰ | ۲۲۳۰۵۶ | ۷۰۱۳۰ | ۲۱۶۱۴ | ۵۵۸۹ | ۱۹۴۴۹۱ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۹۷۹۸۹۱ | ۵۲۲۵۵۱ | ۲۷۷۹۹۸ | ۶۸۳۰۰ | ۳۱۰۸۱ | ۱۱۷۵۹ | ۱۳۳۴۱۲ |
| فارس..... | ۴۹۷۵۲۸۴ | ۱۵۱۱۷۱۶ | ۴۶۰۶۲۳ | ۱۹۰۷۴۱ | ۸۷۷۴۳ | ۴۷۶۵۷ | ۷۲۴۹۵۲ |
| قزوین..... | ۴۷۸۸۹۳ | ۲۰۸۸۲۴ | ۸۲۴۰۴ | ۴۶۷۸۰ | ۲۸۵۴ | ۶۲۳ | ۷۶۱۶۲ |
| قم..... | ۴۰۰۵۲۴ | ۱۴۴۳۹۵ | ۳۷۸۹۶ | ۱۱۶۲۸ | ۵۲۳۰ | ۳۶۷ | ۸۹۲۷۴ |
| کردستان..... | ۲۸۶۹۳۸۳ | ۶۳۲۳۲۶ | ۲۳۶۲۵۰ | ۵۸۳۶۵ | ۱۸۱۳۵ | ۵۰۳۷ | ۳۱۴۵۳۸ |
| کرمان..... | ۱۵۰۶۵۱۴۵۹ | ۴۷۱۵۱۲۱۶ | ۱۷۸۱۹۲۱۷ | ۹۶۹۷۷۶ | ۳۰۷۷۲۲۷ | ۱۲۲۸۴۹۵ | ۲۴۰۵۶۵۰۱ |
| کرمانشاه..... | ۷۲۱۸۸۵ | ۱۹۲۴۰۷ | ۵۸۰۰۳ | ۴۷۸۳۶ | ۳۴۱۷ | ۴۴۲۱ | ۷۸۷۳۰ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۷۳۹۶۶۷ | ۲۹۹۲۸۰ | ۷۶۰۲۹ | ۲۰۸۲۴ | ۸۴۹۱۰ | ۱۰۴ | ۱۱۷۴۱۲ |
| گلستان..... | ۱۱۹۲۰۶۶ | ۵۱۹۵۱۲ | ۳۰۵۰۷۸ | ۳۵۳۳۵ | ۴۱۸۶۲ | ۱۴۴۰۷ | ۱۲۲۸۳۰ |
| گیلان..... | ۵۲۲۵۴۳ | ۱۴۷۶۷۷ | ۳۵۴۹۴ | ۲۴۵۵۲ | ۱۰۱۹۷ | ۱۵ | ۷۷۴۱۹ |
| لرستان..... | ۱۰۰۷۶۸۷ | ۴۴۰۵۵۹ | ۲۲۱۷۷۷ | ۹۳۹۵۱ | ۱۴۹۶۲ | ۶۳۵۰ | ۱۰۳۵۱۸ |
| مازندران..... | ۱۶۵۲۶۶۰ | ۶۸۰۸۳۱ | ۳۶۹۳۰۶ | ۹۴۱۵۱ | ۷۱۳۳۳ | ۲۱۵ | ۱۴۵۸۲۶ |
| مرکزی..... | ۵۱۲۲۷۹۲ | ۸۱۲۷۵۲ | ۳۰۶۱۷۰ | ۱۶۲۷۴۱ | ۲۴۹۱۰ | ۱۶۰۹۴ | ۳۰۲۸۳۸ |
| هرمزگان..... | ۱۵۸۹۶۰۶ | ۳۹۹۴۶۱ | ۶۱۹۱۲ | ۸۳۵۹۷ | ۵۴۳۰۳ | ۱۶۷۵۲ | ۱۸۲۸۹۷ |
| همدان..... | ۳۷۷۱۷۲۶ | ۵۹۹۷۰۲ | ۲۲۳۴۸۲ | ۵۲۹۴۸ | ۱۳۹۰۷ | ۱۴۵ | ۳۰۹۲۲۰ |
| یزد..... | ۵۸۲۳۳۴۳۴ | ۲۳۰۵۲۴۷۲ | ۲۹۹۳۵۷۶ | ۴۲۴۳۵۹ | ۲۱۵۷۰۱۷ | ۵۹۰۸۰۹ | ۱۶۸۸۶۷۱۱ |

۴۷ - ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و ارزش دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان:

(میلیون ریال)

۱۳۹۷ (دنباله)

| دریافتی‌ها | | | | | استان |
|------------|---|---------------------|----------------------------|-----------|---------------------------|
| سایر | ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه‌ای توسط شاغلان | ضایعات قابل فروش | ارزش تولیدات مواد معدنی | جمع | |
| ۲۱۵۷۹۸۸ | ۱۳۶۴۴۴۷ | ۱۴۸۲۲۶ | ۳۹۴۳۷۶۸۶۱ | ۳۹۸۰۴۷۵۰۳ | کل کشور..... |
| ۳۱۹۷۷ | ۱۸۴۰۰۹ | ۶۰۶۵ | ۴۴۸۲۶۲۸۳ | ۴۵۰۴۸۳۳۳ | آذربایجان شرقی..... |
| ۳۵۰۳۳ | ۱۳۳۰۴ | ۷۹۵۸ | ۳۲۳۱۶۵۴ | ۳۲۸۷۹۴۸ | آذربایجان غربی..... |
| ۶۵۳۹ | ۴۴۱۰ | ۰ | ۳۹۰۵۶۳ | ۴۰۱۵۱۲ | اردبیل..... |
| ۲۰۶۳۶۶ | ۱۰۰۰۳ | ۷۶۰۹۳ | ۹۰۳۱۳۲۳ | ۹۳۲۳۷۸۵ | اصفهان..... |
| ۴۵۶۵ | ۲۱۳۹۰ | ۰ | ۶۴۸۲۸۶ | ۶۷۴۲۴۱ | البرز..... |
| ۳۵۵۷ | ۷۸۳۷ | ۰ | ۲۷۱۶۶۱ | ۲۸۳۰۵۵ | ایلام..... |
| ۲۲۵۰۲ | ۳۳۳۰۵ | ۳۶۰۰ | ۱۰۷۲۶۰۱ | ۱۱۳۲۰۰۷ | بوشهر..... |
| ۱۸۰۷۴ | ۵۷۷۹ | ۳۰ | ۲۱۱۹۳۶۷ | ۲۱۴۳۲۵۰ | تهران..... |
| ۹۰۵۶ | ۷۸۱۲ | ۰ | ۳۸۲۴۸۹ | ۳۹۹۳۵۷ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۱۳۲۰۳۹ | ۸۰۰۹۸ | ۱۸۰۵ | ۷۵۶۷۴۸۷ | ۷۷۸۱۴۲۸ | خراسان جنوبی..... |
| ۶۸۹۷۵ | ۱۱۸۷۹ | ۵۵۱ | ۶۱۴۳۲۷۵ | ۶۲۲۴۶۸۰ | خراسان رضوی..... |
| ۲۰۶۹۱ | ۲۵۶۰۳ | ۰ | ۱۰۳۲۳۰۷ | ۱۰۷۸۶۰۲ | خراسان شمالی..... |
| ۲۸۷۰۷ | ۴۱۹۳۰ | ۱۱۲۸۸ | ۱۲۲۴۱۶۵ | ۱۳۰۶۰۸۹ | خوزستان..... |
| ۷۰۴۰۳ | ۲۷۸۴۱ | ۰ | ۳۸۶۹۶۰۱ | ۳۹۶۷۸۴۴ | زنجان..... |
| ۶۳۹۵۵ | ۲۸۸۶۴ | ۲۶۰۰ | ۲۶۷۴۷۷۳ | ۲۷۷۰۱۹۲ | سمنان..... |
| ۱۲۱۴۴۴ | ۱۴۹۹۱۷ | ۰ | ۱۲۳۱۰۸۱ | ۱۵۰۲۴۴۲ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۱۳۴۲۸۲ | ۱۸۳۴۲۲ | ۲۱۰۳ | ۶۱۶۷۱۹۲ | ۶۴۸۷۰۰۰ | فارس..... |
| ۲۸۵۲۷ | ۳۴۸۸۵ | ۳۴۶۵ | ۶۲۰۸۴۰ | ۶۸۷۷۱۷ | قزوین..... |
| ۱۴۵۴۹ | ۴۰۰۰ | ۰ | ۵۲۶۳۷۰ | ۵۴۴۹۱۹ | قم..... |
| ۴۷۹۷۶ | ۶۸۶۴۱ | ۰ | ۳۳۸۵۰۹۲ | ۳۵۰۱۷۰۹ | کردستان..... |
| ۲۷۲۰۷۹ | ۱۸۹۰۴۷ | ۰ | ۱۹۷۳۴۱۵۴۹ | ۱۹۷۸۰۲۶۷۵ | کرمان..... |
| ۱۷۳۳۰ | ۶۹۱ | ۱۷۲۱۹ | ۸۷۹۰۵۲ | ۹۱۴۲۹۲ | کرمانشاه..... |
| ۲۹۲۴۹ | ۹۹ | ۰ | ۱۰۰۹۶۰۰ | ۱۰۳۸۹۴۷ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۳۱۶۸۹ | ۱۳۵۷۳ | ۰ | ۱۶۶۶۳۱۶ | ۱۷۱۱۵۷۸ | گلستان..... |
| ۴۱۳۱ | ۰ | ۷۰۲۹ | ۶۵۹۰۶۰ | ۶۷۰۲۲۰ | گیلان..... |
| ۲۳۴۲۸ | ۲۰۵۸ | ۰ | ۱۴۲۲۷۵۹ | ۱۴۴۸۲۴۶ | لرستان..... |
| ۷۶۱۳۵ | ۷۵۷۱۰ | ۰ | ۲۱۸۱۶۴۷ | ۲۳۳۳۴۹۱ | مازندران..... |
| ۸۳۱۲۲ | ۲۶۸۳۳ | ۰ | ۵۸۲۵۵۸۹ | ۵۹۳۵۵۴۴ | مرکزی..... |
| ۲۱۴۳۱ | ۲۶۰۲۶ | ۵۷۵۰ | ۱۹۳۵۸۶۰ | ۱۹۸۹۰۶۷ | هرمزگان..... |
| ۴۰۹۱۳ | ۵۷۳۶۴ | ۰ | ۴۲۷۳۱۵۱ | ۴۳۷۱۴۲۷ | همدان..... |
| ۴۸۹۲۶۶ | ۲۸۱۲۰ | ۲۶۷۱ | ۸۰۷۶۵۸۴۹ | ۸۱۲۸۵۹۰۶ | یزد..... |

۴۸ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان: ۱۳۹۷

(میلیون ریال)

| ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام | | | | | ارزش سرمایه‌گذاری | استان |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|----------|-------------------|---------------------------|
| فروش یا انتقال | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل | | |
| ۴۹۲۹۴۹ | ۳۲۲۰۵۷۷ | ۱۱۱۳۳۷۰ | ۱۰۹۵۷۸۶۲ | ۱۴۷۹۸۸۶۱ | ۱۹۴۷۶۲۶۶ | کل کشور..... |
| ۲۶۷۰ | ۲۵۳۴۰ | ۱۸۰۱۹۴ | ۱۰۸۶۹۸۲ | ۱۲۸۹۸۴۶ | ۱۷۵۳۴۲۴ | آذربایجان شرقی..... |
| ۳۳۸۵ | ۲۰۴۲۱۸ | ۱۱۲۸۸ | ۱۳۰۳۸۲ | ۳۴۲۵۰۳ | ۴۷۹۵۰۹ | آذربایجان غربی..... |
| ۰ | ۹۳۵۸ | ۴۱۵۳ | ۳۴۸۲ | ۱۶۹۹۳ | ۱۹۷۶۴ | اردبیل..... |
| ۳۶۹۲۶ | ۴۱۹۰۰۲ | ۹۰۳۸ | ۱۸۹۱۹۱ | ۵۸۰۳۰۶ | ۷۸۸۳۴۶ | اصفهان..... |
| ۵۲۰۰ | ۳۰۴۱۳ | ۲۱۳۴۰ | ۳۷۴۳۰ | ۸۳۹۸۳ | ۱۱۵۶۰۵ | البرز..... |
| ۰ | ۸۹۱۰ | ۷۸۳۷ | ۱۵۰ | ۱۶۸۹۷ | ۲۳۱۲۰ | ایلام..... |
| ۱۵۵۰۰ | ۹۴۶۱ | ۲۶۵۷۰ | ۲۳۹۳۰ | ۴۴۴۶۲ | ۵۶۷۳۰ | بوشهر..... |
| ۱۰۰۰ | ۱۷۰۳۴ | ۱۴۵۲ | ۱۳۱۳۹۶ | ۱۴۸۸۸۲ | ۱۸۸۴۴۸ | تهران..... |
| ۰ | ۳۲۲۸۵ | ۳۱۷۹ | ۵۴۵۶۷ | ۹۰۰۳۱ | ۱۰۱۸۷۲ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۲۵۰۰ | ۴۷۳۵۸ | ۷۱۳۲۲ | ۷۶۹۶۰ | ۱۹۳۱۴۰ | ۲۹۳۹۳۹ | خراسان جنوبی..... |
| ۵۵۹۰۴ | ۷۵۴۷۲ | ۸۹۵۸ | ۲۵۶۶۳۱ | ۲۸۵۱۵۷ | ۴۲۶۷۸۴ | خراسان رضوی..... |
| ۱۳۰۰ | ۵۴۷۲۹ | ۲۴۹۳۵ | ۲۲۲۳۱ | ۱۰۰۵۹۵ | ۱۲۲۸۰۴ | خراسان شمالی..... |
| ۵۴۲ | ۴۴۷۸۷ | ۲۷۰۷۸ | ۳۴۳۶۳۷ | ۴۱۴۹۶۰ | ۶۹۶۰۲۲ | خوزستان..... |
| ۳۳۰۸ | ۲۴۲۱۷ | ۲۶۲۶۶ | ۵۱۱۷۱ | ۹۸۳۴۶ | ۱۹۵۱۴۶ | زنجان..... |
| ۵۰۸۰ | ۵۰۱۹۶ | ۱۱۵۱۴ | ۱۰۵۸۰۸ | ۱۶۲۴۳۸ | ۲۷۶۹۸۰ | سمنان..... |
| ۰ | ۳۴۹۶۶ | ۱۴۹۶۲۶ | ۷۱۷۱ | ۱۹۱۷۶۲ | ۲۰۸۹۳۱ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۵۱۶۷۳ | ۲۲۳۰۲۱ | ۱۲۹۷۳۰ | ۷۰۳۷۰۳ | ۱۰۰۴۷۸۱ | ۱۳۳۵۵۹۵ | فارس..... |
| ۶۴۳۲ | ۴۷۳۳۲ | ۱۱۳۸۶ | ۶۸۷۲۱ | ۱۲۱۰۰۶ | ۱۷۶۴۰۴ | قزوین..... |
| ۶۰۰۰ | ۴۴۵۷ | ۴۰۰۰ | ۱۵۶۲۰ | ۱۸۰۷۷ | ۵۲۱۶۲ | قم..... |
| ۳۵۵۱ | ۷۲۴۷۰ | ۶۴۸۶۱ | ۲۶۲۵۷۷ | ۳۹۶۳۵۶ | ۴۸۴۵۸۱ | کردستان..... |
| ۳۳۱۸ | ۵۳۷۹ | ۱۸۷۰۹۹ | ۵۰۱۲۴۷۴ | ۵۲۰۱۶۳۴ | ۵۴۲۹۰۰۳ | کرمان..... |
| ۲۸۹۴ | ۳۶۵۴۳ | ۲۲۵ | ۵۷۵۳۱ | ۹۱۴۰۵ | ۱۰۴۲۲۳ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۶۰۱۰ | ۰ | ۱۰۴۰۸ | ۱۶۴۱۸ | ۲۳۷۳۲ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۲۳۲۴۱ | ۱۹۱۳۸ | ۱۳۴۰۰ | ۹۴۷۸۱ | ۱۰۴۰۷۸ | ۲۱۳۱۵۲ | گلستان..... |
| ۰ | ۱۹۸۸۹ | ۰ | ۵۷۴۰ | ۲۵۶۲۹ | ۳۰۰۰۱ | گیلان..... |
| ۲۵۸۵ | ۸۰۸۷۷ | ۲۰۵۸ | ۲۳۹۹۰ | ۱۰۴۳۴۰ | ۱۰۸۱۶۶ | لرستان..... |
| ۱۵۱۰۰ | ۱۲۰۰۸۶ | ۶۲۳۹۷ | ۳۹۴۳۰ | ۲۰۶۸۱۳ | ۲۸۶۵۴۹ | مازندران..... |
| ۶۸۴۴ | ۱۱۳۴۴۴ | ۱۸۵۶۰ | ۱۵۴۳۷۲ | ۲۷۹۵۳۲ | ۴۲۳۳۹۶ | مرکزی..... |
| ۱۵۲۷۵ | ۰ | ۲۵۰۸۰ | ۹۳۷۸۸ | ۱۰۳۵۹۴ | ۱۳۴۸۲۹ | هرمزگان..... |
| ۱۲۲۰۰ | ۱۹۰۵۳ | ۱۴۵۹ | ۱۱۸۱۵۹ | ۱۲۶۴۷۱ | ۱۹۶۰۲۶ | همدان..... |
| ۲۱۰۵۲۱ | ۱۳۶۵۱۳۲ | ۸۳۶۷ | ۱۷۷۵۴۴۹ | ۲۹۳۸۴۲۷ | ۴۷۳۱۰۲۵ | یزد..... |

۴۸ - ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان: ۱۳۹۷

(میلیون ریال)

(دنباله)

| لوازم و تجهیزات اداری | | | | | استان |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|---------------------------|
| فروش یا انتقال | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل | |
| ۱۱۴۲ | ۱۶۷۶۶ | ۱۵۶ | ۲۹۱۰۲۴ | ۳۰۷۵۰۵ | کل کشور..... |
| . | ۲۰ | . | ۳۳۳۱۰ | ۳۳۳۳۰ | آذربایجان شرقی..... |
| . | ۲۳۲ | . | ۱۷۵۳ | ۱۹۸۵ | آذربایجان غربی..... |
| . | ۳۰۸ | ۶۵ | ۲۴۰ | ۶۱۲ | اردبیل..... |
| . | ۱۹۱۱ | . | ۲۹۲۱ | ۴۸۳۲ | اصفهان..... |
| . | . | . | ۸۰ | ۸۰ | البرز..... |
| . | . | . | . | . | ایلام..... |
| . | ۲۵ | ۱۲ | ۸۵۴ | ۸۹۰ | بوشهر..... |
| . | ۶۶۶ | ۱۲۳ | ۳۷۷۵ | ۴۵۶۴ | تهران..... |
| . | . | . | ۱۶۲ | ۱۶۲ | چهارمحال و بختیاری..... |
| . | ۱۶۵ | ۴۵ | ۶۹۰۹ | ۷۱۲۰ | خراسان جنوبی..... |
| ۷ | ۲۸۷۸ | ۷۰ | ۲۰۶۶۲ | ۲۳۶۰۳ | خراسان رضوی..... |
| . | ۸۶ | ۳۳ | ۹۸۱۵ | ۹۹۳۴ | خراسان شمالی..... |
| . | ۲۹۰ | . | ۴۵۰ | ۷۴۰ | خوزستان..... |
| . | ۵۰۵ | ۶۹ | ۴۴۶۵ | ۵۰۳۹ | زنجان..... |
| ۵۳ | ۲۲۰ | ۳۲ | ۱۴۹۲ | ۱۶۹۱ | سمنان..... |
| . | . | ۵ | ۷۹ | ۸۴ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۲۱۵ | ۶۷۶ | ۲۹۰ | ۱۹۱۷۷ | ۱۹۹۲۸ | فارس..... |
| ۱۵۲ | ۵ | . | ۲۸۳۵ | ۲۶۸۹ | قزوین..... |
| . | . | . | ۱۳۰۲ | ۱۳۰۲ | قم..... |
| . | ۱۲۷۴ | . | ۱۲۶۴۰ | ۱۳۹۱۵ | کردستان..... |
| ۳۰ | ۴۳ | ۲۲ | ۵۲۴۵۴ | ۵۲۴۸۹ | کرمان..... |
| . | . | . | ۲۲۶۵ | ۲۲۶۵ | کرمانشاه..... |
| . | ۶۰۲ | . | ۹۳۰ | ۱۵۳۲ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| . | ۴۳۵ | . | ۳۶۶۶۹ | ۳۷۱۰۴ | گلستان..... |
| . | ۸ | . | ۷۹۶ | ۸۰۵ | گیلان..... |
| . | . | . | ۲۱۰ | ۲۱۰ | لرستان..... |
| . | ۳۱۷ | . | ۱۴۶۹ | ۱۷۸۶ | مازندران..... |
| . | ۶۰۰۰ | ۸۶ | ۳۷۶۷ | ۹۸۵۳ | مرکزی..... |
| . | . | ۴ | ۱۷۷۲ | ۱۷۷۶ | هرمزگان..... |
| . | ۳۰ | . | ۱۴۴۹ | ۱۴۷۹ | همدان..... |
| ۶۸۵ | ۷۰ | . | ۶۶۳۲۱ | ۶۵۷۰۷ | یزد..... |

۴۸ - ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان: ۱۳۹۷

(دنباله) (میلیون ریال)

| وسایل نقلیه | | | | | استان |
|-------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------------|
| کل | خرید یا تحصیل | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | فروش یا انتقال | |
| ۶۴۲۹۰۴ | ۴۳۱۴۱۷ | ۶۱۸۹۵ | ۲۰۷۰۴۰ | ۵۷۴۴۸ | کل کشور..... |
| -۴۸۲ | ۱۰۰۰ | ۲۷۰ | ۱۶۶۸ | ۳۴۲۰ | آذربایجان شرقی..... |
| ۹۰۸۶ | ۶۰۴۹ | . | ۳۶۰۷ | ۵۷۰ | آذربایجان غربی..... |
| ۴۹۱ | . | . | ۴۹۱ | . | اردبیل..... |
| ۶۱۰۱۱ | ۴۳۶۵۱ | ۳۰ | ۱۷۸۸۸ | ۵۵۸ | اصفهان..... |
| ۴۰۲۰ | ۳۶۰۰ | ۵۰ | ۳۷۰ | . | البرز..... |
| ۶۲۲۳ | ۲۶۲۰ | . | ۳۶۰۳ | . | ایلام..... |
| ۲۵۴۵ | ۱۲۷۹ | ۵۵۵ | ۱۰۶۲ | ۳۵۲ | بوشهر..... |
| ۱۹۷۵۴ | ۱۰۱۱۳ | ۴۵۰ | ۹۱۹۱ | . | تهران..... |
| ۴۱۱۳ | ۶۴۰ | ۵ | ۳۴۶۸ | . | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۳۰۵۲۹ | ۱۱۰۳۸ | ۵۲۶۵ | ۱۸۶۲۰ | ۴۳۹۴ | خراسان جنوبی..... |
| ۶۲۴۵۸ | ۶۱۶۴۳ | ۶۴۵ | ۶۶۲۲ | ۶۴۵۲ | خراسان رضوی..... |
| ۴۵۲۵ | ۹۰۰ | ۹۶ | ۳۵۲۹ | . | خراسان شمالی..... |
| ۳۰۰۳۹ | ۳۸۵۷ | ۱۱۷۶۳ | ۱۴۴۲۰ | . | خوزستان..... |
| ۵۶۲۳ | ۵۹۲۹ | ۶۷۹ | ۲۰۱۵ | ۳۰۰۰ | زنجان..... |
| ۴۶۵۰۳ | ۱۹۸۷۹ | ۷۷۵۴ | ۱۹۱۲۰ | ۲۵۰ | سمنان..... |
| ۱۴۶۹۹ | ۸۴۵۳ | ۲۴۸ | ۱۴۳۸۹ | ۸۳۹۲ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۸۵۷۳۶ | ۴۹۸۱۶ | ۲۶۵۶۷ | ۲۱۵۷۸ | ۱۲۲۲۵ | فارس..... |
| ۶۹۸۴ | ۵۲۲۵ | ۱۳۳۰ | ۱۳۶۳ | ۹۳۳ | قزوین..... |
| ۴۹۴۶ | ۵۹۴۴ | . | ۸۶۹۴ | ۹۶۹۲ | قم..... |
| ۱۳۹۷۶ | ۱۳۰۳۳ | ۲۳۱ | ۱۷۴۷ | ۱۰۳۴ | کردستان..... |
| ۴۰۶۹۷ | ۳۳۴۳۶ | ۱۸۰۶ | ۵۴۸۷ | ۳۲ | کرمان..... |
| ۴۷۵ | . | ۱۰ | ۴۶۵ | . | کرمانشاه..... |
| ۳۴۸۱ | . | . | ۳۴۸۱ | . | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱۶۳۱۴ | ۱۰۹۵۵ | . | ۶۷۰۱ | ۱۳۴۲ | گلستان..... |
| -۴۰ | ۵۶۰ | . | . | ۶۰۰ | گیلان..... |
| ۱۷۳۸ | ۱۰۰ | . | ۱۶۳۸ | . | لرستان..... |
| ۳۷۳۴۸ | ۸۹۴۵ | ۲۴۵۳ | ۲۵۹۵۰ | . | مازندران..... |
| ۱۵۵۹۸ | ۱۳۶۰۵ | ۵۹۵ | ۲۸۴۳ | ۱۴۴۵ | مرکزی..... |
| ۱۰۶۹۷ | ۱۰۲۸۷ | ۷۶۱ | . | ۳۵۲ | هرمزگان..... |
| ۱۹۲۷ | ۲۳۸۵ | . | ۱۰ | ۴۶۸ | همدان..... |
| ۱۰۱۸۸۹ | ۹۶۴۷۵ | ۳۳۳ | ۷۰۲۰ | ۱۹۳۹ | یزد..... |

۴۸ - ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان: ۱۳۹۷

(میلیون ریال)

(دنباله)

| راه اختصاصی | | | | استان |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|---------------------------|
| هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل | |
| ۶۹۳۷۳ | ۱۰۰۸۱ | ۱۱۳۹۱ | ۲۳۷۸۴۵ | کل کشور..... |
| ۱۵۲۰ | ۵۹۵ | ۳۶۱ | ۲۴۷۶ | آذربایجان شرقی..... |
| ۶۶۹۴ | ۱۸۶۹ | ۲۰۲۰ | ۱۰۵۸۴ | آذربایجان غربی..... |
| ۱۲۳ | ۱۵۸ | ۶۴۷ | ۹۲۸ | اردبیل..... |
| ۱۱۵۲۹ | ۷۳۶ | ۵۴۵۶ | ۱۷۷۲۲ | اصفهان..... |
| . | . | . | . | البرز..... |
| . | . | . | . | ایلام..... |
| ۲۷۰ | ۶۱۳۳ | ۱۱۰۵ | ۷۵۰۸ | بوشهر..... |
| . | . | ۸۰۰ | ۸۰۰ | تهران..... |
| ۴۱۵ | ۴۴۷۸ | ۷۱۵ | ۵۶۰۸ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۱۰۳۱۰ | ۲۴۸۸ | ۲۰۰ | ۱۲۹۹۷ | خراسان جنوبی..... |
| ۲۱۷۵ | ۱۱۳۱ | ۴۰۱۸ | ۷۳۲۵ | خراسان رضوی..... |
| ۳۰۰ | ۳۶ | . | ۳۳۶ | خراسان شمالی..... |
| . | ۸۵۰ | ۱۵۱۵ | ۲۳۶۵ | خوزستان..... |
| ۱۵۷۱ | ۳۸۰ | ۵۱۳۹ | ۷۰۹۰ | زنجان..... |
| ۷۵۷۲ | ۳۴۸۴ | ۱۴۴۲۹ | ۲۵۴۸۴ | سمنان..... |
| ۱۰۲۰ | ۳۸ | ۶۸ | ۱۱۲۵ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۳۷۰۵ | ۲۱۸۳۸ | ۲۲۱۲۶ | ۴۷۶۶۹ | فارس..... |
| ۱۲۵۹۵ | ۱۱۳۰۷ | ۳۰۰ | ۲۴۲۰۲ | قزوین..... |
| ۱۱۴ | . | . | ۱۱۴ | قم..... |
| ۴۳۹۹ | ۳۱۴۹ | ۶۲۶۲ | ۱۳۸۱۱ | کردستان..... |
| ۱۱۴۵ | . | ۷۰ | ۱۲۱۵ | کرمان..... |
| ۹۰۶ | ۴۵۶ | ۶۵۹۵ | ۷۹۵۷ | کرمانشاه..... |
| . | ۹۹ | . | ۹۹ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| . | ۱۷۳ | ۲۱۰۲ | ۲۲۷۵ | گلستان..... |
| . | . | . | . | گیلان..... |
| . | . | ۳۳ | ۳۳ | لرستان..... |
| . | ۶۶۴۹ | ۲۸۸۰ | ۹۵۲۸ | مازندران..... |
| ۱۳۲۴ | ۲۷۴۴ | ۱۱۵۵ | ۵۲۲۳ | مرکزی..... |
| . | ۳۰ | ۵۷۵۰ | ۵۷۸۰ | هرمزگان..... |
| ۵۰۰ | . | ۳۵۹۶ | ۴۰۹۶ | همدان..... |
| ۱۱۸۶ | ۱۱۲۶۰ | ۱۰۵۰ | ۱۳۴۹۶ | یزد..... |

۴۸ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان: ۱۳۹۷

(دنباله) (میلیون ریال)

| توسعه و اکتشاف | | | | استان |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|---------------------------|
| هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل | |
| ۵۵۵۴۳ | ۱۹۴۸۷ | ۳۳۲۱۸۹ | ۴۰۷۲۱۹ | کل کشور..... |
| . | ۴۵۰ | ۸۶۶۷ | ۹۱۱۷ | آذربایجان شرقی..... |
| ۸۹۵ | . | ۱۰۱۴۴۲ | ۱۰۲۳۳۷ | آذربایجان غربی..... |
| . | . | . | . | اردبیل..... |
| ۳۰ | . | ۸۵۹ | ۸۸۹ | اصفهان..... |
| . | . | ۴۷۳۰ | ۴۷۳۰ | البرز..... |
| . | . | . | . | ایلام..... |
| ۵۵ | . | ۶۱۹ | ۶۷۴ | بوشهر..... |
| . | . | . | . | تهران..... |
| ۵۵۰ | ۱۵۰ | ۸۵۷ | ۱۵۵۷ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۱۷۴۶۰ | ۶۵۰ | ۶۹۹۰ | ۲۵۱۰۱ | خراسان جنوبی..... |
| ۱۲۰ | ۸۵۰ | ۲۲۱۸۰ | ۲۳۱۵۰ | خراسان رضوی..... |
| ۲۴۱ | . | ۲۶۴۰ | ۲۸۸۱ | خراسان شمالی..... |
| . | . | . | . | خوزستان..... |
| . | ۹۰ | ۶۰۰۲ | ۶۰۹۲ | زنجان..... |
| ۲۲۷۴ | ۱۴۴۱ | ۱۶۷۵۰ | ۲۰۴۶۵ | سمنان..... |
| . | . | . | . | سیستان و بلوچستان..... |
| ۲۸۶۶ | ۱۱۴۰ | ۲۰۸۷ | ۶۰۹۳ | فارس..... |
| ۲۰۰ | ۲۵۸۰ | ۲۲۰۵ | ۴۹۸۵ | قزوین..... |
| . | . | ۱۱۹۱۹ | ۱۱۹۱۹ | قم..... |
| ۲۵ | . | ۲۰۰۷۵ | ۲۰۱۰۰ | کردستان..... |
| ۲۵۰ | . | ۳۹۴۱ | ۴۱۹۱ | کرمان..... |
| . | . | . | . | کرمانشاه..... |
| . | . | . | . | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| . | . | ۳۸۶۸۷ | ۳۸۶۸۷ | گلستان..... |
| . | . | ۱۰۰۰ | ۱۰۰۰ | گیلان..... |
| . | . | ۵۰۱ | ۵۰۱ | لرستان..... |
| ۲۰۰ | ۵۲۱ | ۲۲۱۰۵ | ۲۲۸۲۶ | مازندران..... |
| ۳۰۲۲۷ | ۳۶۱۵ | ۳۳۹۳۳ | ۶۷۷۷۵ | مرکزی..... |
| . | . | ۴۸۶۷ | ۴۸۶۷ | هرمزگان..... |
| . | . | ۱۰ | ۱۰ | همدان..... |
| ۱۵۰ | ۸۰۰۰ | ۱۹۱۲۱ | ۲۷۲۷۱ | یزد..... |

۴۸ - ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان: ۱۳۹۷

(میلیون ریال)

(دنباله)

| ساختمان و تأسیسات (بدون زمین) | | | | | استان |
|-------------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------------|
| کل | خرید یا تحصیل | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | فروش یا انتقال | |
| ۲۵۳۶۲۰۷ | ۲۳۲۳۶۳۸ | ۳۲۹۱۱ | ۲۹۶۴۰۸ | ۱۱۶۷۵۰ | کل کشور..... |
| ۴۲۱۴۰۶ | ۴۱۸۹۰۰ | ۲۵۰۰ | ۶ | . | آذربایجان شرقی..... |
| ۱۲۹۴۶ | ۶۸۹۱ | ۱۴۶ | ۵۹۱۰ | . | آذربایجان غربی..... |
| ۷۴۱ | ۵۰۳ | ۳۵ | ۲۰۲ | . | اردبیل..... |
| ۱۲۳۳۳۰ | ۶۷۸۱۰ | ۱۹۸ | ۵۹۳۴۹ | ۴۱۲۸ | اصفهان..... |
| ۲۲۷۹۲ | ۲۱۴۹۲ | . | ۱۳۰۰ | . | البرز..... |
| . | . | . | . | . | ایلام..... |
| ۵۵۰ | ۱۷۰ | ۳۵ | ۳۴۵ | . | بوشهر..... |
| ۱۰۲۳۷ | ۲۱۱۰ | ۳۷۳۹ | ۴۳۸۹ | . | تهران..... |
| ۳۹۵ | ۲۴۰ | . | ۱۵۵ | . | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۲۳۷۳۰ | ۲۲۷۶۵ | ۲۹۶ | ۶۶۹ | . | خراسان جنوبی..... |
| ۲۲۹۵۳ | ۳۵۳۳۷ | ۱۷۵ | ۱۹۴۱ | ۱۴۵۰۰ | خراسان رضوی..... |
| ۴۵۳۲ | ۲۰۰۶ | ۵۰۳ | ۲۰۲۳ | . | خراسان شمالی..... |
| ۲۴۷۹۱۸ | ۲۳۶۸۵۲ | ۲۲۴۰ | ۸۱۲۶ | . | خوزستان..... |
| ۳۹۹۷۴ | ۳۶۰۲۰ | ۳۴۹ | ۳۶۰۴ | . | زنجان..... |
| ۲۰۲۱۲ | ۱۱۶۰۲ | ۴۵۷۴ | ۴۰۳۶ | . | سمنان..... |
| ۱۱۸۷ | ۵۵۷ | . | ۶۳۰ | . | سیستان و بلوچستان..... |
| ۱۶۹۴۴۰ | ۱۷۲۱۲۶ | ۳۸۵۵ | ۴۳۸۵ | ۱۰۹۲۷ | فارس..... |
| ۱۶۳۹۳ | ۲۷۲۹ | ۸۲۸۲ | ۵۵۶۹ | ۱۸۷ | قزوین..... |
| ۱۵۶۸۷ | ۱۵۶۶۲ | . | ۲۵ | . | قم..... |
| ۲۳۷۷۸ | ۲۰۰۷۰ | ۴۰۰ | ۳۳۰۸ | . | کردستان..... |
| ۱۲۴۲۳۷ | ۱۲۳۱۸۹ | ۱۲۰ | ۹۲۸ | . | کرمان..... |
| ۲۰۸۵ | ۱۷۳۳ | . | ۳۵۱ | . | کرمانشاه..... |
| ۲۲۰۳ | . | . | ۲۲۰۳ | . | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱۴۳۳۵ | ۱۳۶۴۴ | . | ۶۹۱ | . | گلستان..... |
| ۲۶۰۷ | ۲۵۰۰ | . | ۱۰۷ | . | گیلان..... |
| ۱۳۴۴ | ۱۳۴۴ | . | . | . | لرستان..... |
| ۸۳۴۲ | ۲۵۸۳ | ۳۶۹۰ | ۲۰۶۹ | . | مازندران..... |
| ۴۴۶۰۲ | ۴۴۰۷۷ | ۱۱۶۳ | ۸۳۲ | ۱۴۷۰ | مرکزی..... |
| ۷۷۹۴ | ۷۷۴۵ | ۱۵۰ | . | ۱۰۰ | هرمزگان..... |
| ۶۲۸۹ | ۵۸۱۹ | ۳۰۰ | ۱۷۰ | . | همدان..... |
| ۱۱۴۴۲۶۶ | ۱۰۴۷۱۶۱ | ۱۶۰ | ۱۸۲۳۸۳ | ۸۵۴۳۸ | یزد..... |

۴۸ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان: ۱۳۹۷

(دنباله) (میلیون ریال)

| نرم افزارهای رایانه ای | | | | استان |
|------------------------|--------------------------------------|---------------|-------|---------------------------|
| فروش یا انتقال | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل | |
| . | ۲۳۹ | ۱۷۰۲۹ | ۱۷۲۶۸ | کل کشور..... |
| . | . | ۱۳۵۶ | ۱۳۵۶ | آذربایجان شرقی..... |
| . | . | ۶۸ | ۶۸ | آذربایجان غربی..... |
| . | . | . | . | اردبیل..... |
| . | . | ۳۵۴ | ۳۵۴ | اصفهان..... |
| . | . | . | . | البرز..... |
| . | . | . | . | ایلام..... |
| . | . | ۱۰۱ | ۱۰۱ | بوشهر..... |
| . | ۱۵ | ۱۴۸۸ | ۱۵۰۳ | تهران..... |
| . | . | ۵ | ۵ | چهارمحال و بختیاری..... |
| . | ۳۰ | ۱۱۸۹ | ۱۲۱۹ | خراسان جنوبی..... |
| . | ۵۰ | ۱۰۵۰ | ۱۱۰۰ | خراسان رضوی..... |
| . | . | . | . | خراسان شمالی..... |
| . | . | . | . | خوزستان..... |
| . | ۸ | ۴۸ | ۵۶ | زنجان..... |
| . | ۶۵ | ۱۲۱ | ۱۸۶ | سمنان..... |
| . | . | ۷۳ | ۷۳ | سیستان و بلوچستان..... |
| . | ۱ | ۱۹۴۷ | ۱۹۴۸ | فارس..... |
| . | . | ۱۴۵ | ۱۴۵ | قزوین..... |
| . | . | ۱۱۸ | ۱۱۸ | قم..... |
| . | . | ۲۴۴۵ | ۲۴۴۵ | کردستان..... |
| . | . | ۴۵۴۱ | ۴۵۴۱ | کرمان..... |
| . | . | ۳۷ | ۳۷ | کرمانشاه..... |
| . | . | . | . | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| . | . | . | . | گلستان..... |
| . | . | . | . | گیلان..... |
| . | . | . | . | لرستان..... |
| . | . | . | . | مازندران..... |
| . | ۷۰ | ۴۴۴ | ۵۱۴ | مرکزی..... |
| . | . | ۳۲۲ | ۳۲۲ | هرمزگان..... |
| . | . | . | . | همدان..... |
| . | . | ۱۱۷۷ | ۱۱۷۷ | یزد..... |

۴۸ - ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان: ۱۳۹۷

(میلیون ریال)

(دنباله)

| سایر | | | | | استان |
|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------|--------|---------------------------|
| فروش یا انتقال | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل | |
| ۵۴۰۷ | ۲۶۱ | ۵۵۶۰۷ | ۴۷۷۹۹۶ | ۵۲۸۴۵۷ | کل کشور..... |
| ۴۰۰۰ | . | . | ۳۷۴ | -۳۶۲۶ | آذربایجان شرقی..... |
| . | . | . | . | . | آذربایجان غربی..... |
| . | . | . | . | . | اردبیل..... |
| . | . | . | . | . | اصفهان..... |
| . | . | . | . | . | البرز..... |
| . | . | . | . | . | ایلام..... |
| . | . | . | . | . | بوشهر..... |
| . | . | . | ۲۷۰۸ | ۲۷۰۸ | تهران..... |
| . | . | . | . | . | چهارمحال و بختیاری..... |
| . | ۴ | ۲ | ۹۶ | ۱۰۲ | خراسان جنوبی..... |
| . | ۵۷ | . | ۹۸۱ | ۱۰۳۸ | خراسان رضوی..... |
| . | . | . | . | . | خراسان شمالی..... |
| . | . | . | . | . | خوزستان..... |
| . | . | . | ۳۲۹۲۷ | ۳۲۹۲۷ | زنجان..... |
| . | . | . | . | . | سمنان..... |
| . | . | . | . | . | سیستان و بلوچستان..... |
| . | . | . | . | . | فارس..... |
| . | . | . | . | . | قزوین..... |
| . | . | . | . | . | قم..... |
| . | ۲۰۰ | . | . | ۲۰۰ | کردستان..... |
| . | . | . | . | . | کرمان..... |
| . | . | . | . | . | کرمانشاه..... |
| . | . | . | . | . | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| . | . | . | ۳۵۸ | ۳۵۸ | گلستان..... |
| . | . | . | . | . | گیلان..... |
| . | . | . | . | . | لرستان..... |
| ۹۵ | . | . | . | -۹۵ | مازندران..... |
| . | . | . | ۲۹۸ | ۲۹۸ | مرکزی..... |
| . | . | . | . | . | هرمزگان..... |
| . | . | ۵۵۶۰۵ | ۱۵۰ | ۵۵۷۵۵ | همدان..... |
| ۱۳۱۲ | . | . | ۴۴۰۱۰۴ | ۴۳۸۷۹۲ | یزد..... |

۴۹ - معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب تعداد شاغلان و استان: ۱۳۹۷

| استان | تعداد معادن | کمتر از ۵ نفر | ۵-۹ نفر | ۱۰-۱۹ نفر | ۲۰-۴۹ نفر |
|---------------------------|-------------|---------------|---------|-----------|-----------|
| کل کشور..... | ۴۹۱۶ | ۱۵۵۱ | ۱۸۳۱ | ۹۶۸ | ۳۹۱ |
| آذربایجان شرقی..... | ۱۹۷ | ۸۷ | ۷۳ | ۲۷ | ۶ |
| آذربایجان غربی..... | ۲۶۶ | ۱۵۱ | ۵۵ | ۳۹ | ۱۸ |
| اردبیل..... | ۷۰ | ۳۴ | ۲۹ | ۷ | ۱ |
| اصفهان..... | ۳۲۹ | ۴۹ | ۱۳۸ | ۹۲ | ۳۷ |
| البرز..... | ۲۷ | ۲ | ۶ | ۹ | ۹ |
| ایلام..... | ۳۲ | ۲ | ۱۶ | ۱۴ | ۰ |
| بوشهر..... | ۱۸۸ | ۶۷ | ۹۰ | ۲۹ | ۱ |
| تهران..... | ۱۲۲ | ۲۲ | ۳۹ | ۲۷ | ۲۵ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۱۱۰ | ۱۰۰ | ۶ | ۳ | ۱ |
| خراسان جنوبی..... | ۲۱۵ | ۹۴ | ۵۴ | ۳۱ | ۱۹ |
| خراسان رضوی..... | ۳۹۲ | ۱۳۵ | ۱۵۹ | ۶۴ | ۲۲ |
| خراسان شمالی..... | ۸۲ | ۲۷ | ۴۱ | ۱۱ | ۰ |
| خوزستان..... | ۱۰۳ | ۱۶ | ۵۲ | ۲۶ | ۸ |
| زنجان..... | ۱۴۶ | ۵۲ | ۷۲ | ۱۶ | ۵ |
| سمنان..... | ۲۶۲ | ۶۸ | ۱۱۲ | ۵۰ | ۲۱ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۸۴ | ۳ | ۲۶ | ۴۶ | ۸ |
| فارس..... | ۲۲۲ | ۷ | ۴۵ | ۹۷ | ۵۷ |
| قزوین..... | ۱۵۲ | ۱۰۷ | ۳۳ | ۷ | ۴ |
| قم..... | ۶۶ | ۳۹ | ۲۰ | ۴ | ۲ |
| کردستان..... | ۱۴۷ | ۸۰ | ۳۴ | ۱۷ | ۱۱ |
| کرمان..... | ۵۷۲ | ۱۲۳ | ۳۲۱ | ۸۳ | ۱۷ |
| کرمانشاه..... | ۶۱ | ۹ | ۲۵ | ۲۲ | ۵ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۶۹ | ۵ | ۵۶ | ۸ | ۰ |
| گلستان..... | ۹۹ | ۲۵ | ۳۸ | ۲۳ | ۵ |
| گیلان..... | ۶۲ | ۳۱ | ۱۳ | ۹ | ۶ |
| لرستان..... | ۹۰ | ۷ | ۲۷ | ۳۳ | ۱۸ |
| مازندران..... | ۱۱۳ | ۱۰ | ۲۵ | ۳۳ | ۳۵ |
| مرکزی..... | ۲۴۵ | ۱۲۲ | ۸۰ | ۲۰ | ۱۷ |
| هرمزگان..... | ۱۳۱ | ۷ | ۵۵ | ۵۷ | ۱۰ |
| همدان..... | ۱۳۱ | ۵۷ | ۵۲ | ۱۵ | ۵ |
| یزد..... | ۱۳۱ | ۱۴ | ۴۰ | ۴۹ | ۱۷ |

۴۹ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب تعداد شاغلان و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

| استان | ۵۰-۹۹ نفر | ۱۰۰-۲۹۹ نفر | ۳۰۰-۴۹۹ نفر | ۵۰۰ نفر و بیش تر |
|---------------------------|-----------|-------------|-------------|------------------|
| کل کشور..... | ۱۱ | ۵۲ | ۱۶ | ۱۹ |
| آذربایجان شرقی..... | ۲ | ۱ | ۰ | ۱ |
| آذربایجان غربی..... | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ |
| اردبیل..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اصفهان..... | ۶ | ۵ | ۲ | ۰ |
| البرز..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| ایلام..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بوشهر..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| تهران..... | ۹ | ۰ | ۰ | ۰ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خراسان جنوبی..... | ۶ | ۶ | ۳ | ۲ |
| خراسان رضوی..... | ۷ | ۴ | ۱ | ۰ |
| خراسان شمالی..... | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ |
| خوزستان..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| زنجان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| سمنان..... | ۷ | ۳ | ۱ | ۰ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ |
| فارس..... | ۱۰ | ۶ | ۰ | ۰ |
| قزوین..... | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ |
| قم..... | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ |
| کردستان..... | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ |
| کرمان..... | ۵ | ۱۰ | ۲ | ۱۱ |
| کرمانشاه..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| گلستان..... | ۴ | ۳ | ۱ | ۰ |
| گیلان..... | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| لرستان..... | ۴ | ۱ | ۰ | ۰ |
| مازندران..... | ۷ | ۲ | ۱ | ۰ |
| مرکزی..... | ۵ | ۱ | ۰ | ۰ |
| هرمزگان..... | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| همدان..... | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ |
| یزد..... | ۱ | ۴ | ۲ | ۴ |

۵۰ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب ارزش تولیدات و استان: ۱۳۹۷

| استان | تعداد معادن | کمتر از ۵۰ میلیون ریال | ۵۰-۹۹ میلیون ریال | ۱۰۰-۲۴۹ میلیون ریال |
|---------------------------|-------------|------------------------|-------------------|---------------------|
| کل کشور..... | ۴۹۱۶ | ۵ | ۱۵ | ۱۶ |
| آذربایجان شرقی..... | ۱۹۷ | ۰ | ۱ | ۱ |
| آذربایجان غربی..... | ۲۶۶ | ۰ | ۰ | ۱ |
| اردبیل..... | ۷۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اصفهان..... | ۳۲۹ | ۰ | ۰ | ۲ |
| البرز..... | ۲۷ | ۰ | ۰ | ۰ |
| ایلام..... | ۳۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بوشهر..... | ۱۸۸ | ۱ | ۲ | ۵ |
| تهران..... | ۱۲۲ | ۰ | ۱ | ۱ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۱۱۰ | ۰ | ۰ | ۳ |
| خراسان جنوبی..... | ۲۱۵ | ۴ | ۴ | ۱۱ |
| خراسان رضوی..... | ۳۹۲ | ۰ | ۲ | ۵ |
| خراسان شمالی..... | ۸۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خوزستان..... | ۱۰۳ | ۰ | ۰ | ۱ |
| زنجان..... | ۱۴۶ | ۰ | ۰ | ۱ |
| سمنان..... | ۲۶۲ | ۰ | ۲ | ۱۹ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۸۴ | ۰ | ۱ | ۰ |
| فارس..... | ۲۲۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| قزوین..... | ۱۵۲ | ۰ | ۰ | ۲ |
| قم..... | ۶۶ | ۰ | ۰ | ۲ |
| کردستان..... | ۱۴۷ | ۰ | ۱ | ۳ |
| کرمان..... | ۵۷۲ | ۰ | ۰ | ۲۰ |
| کرمانشاه..... | ۶۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۶۹ | ۰ | ۰ | ۰ |
| گلستان..... | ۹۹ | ۰ | ۱ | ۳ |
| گیلان..... | ۶۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| لرستان..... | ۹۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| مازندران..... | ۱۱۳ | ۰ | ۰ | ۰ |
| مرکزی..... | ۲۴۵ | ۰ | ۰ | ۲ |
| هرمزگان..... | ۱۳۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| همدان..... | ۱۳۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| یزد..... | ۱۳۱ | ۰ | ۰ | ۰ |

۵۰ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب ارزش تولیدات و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

| استان | ۲۵۰ - ۴۹۹ میلیون ریال | ۵۰۰ - ۷۴۹ میلیون ریال | ۷۵۰ - ۹۹۹ میلیون ریال | ۱۰۰۰ - ۱۵۰۰ میلیون ریال | ۱۵۰۰ میلیون ریال و بیش تر |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| کل کشور..... | ۲۷۳ | ۲۶۶ | ۲۸۱ | ۴۷۹ | ۳۵۱۴ |
| آذربایجان شرقی..... | ۸ | ۱۱ | ۱۶ | ۱۶ | ۱۴۴ |
| آذربایجان غربی..... | ۱۹ | ۲۷ | ۱۷ | ۳۹ | ۱۶۴ |
| اردبیل..... | ۱ | ۲ | ۳ | ۶ | ۵۸ |
| اصفهان..... | ۲ | ۳ | ۳ | ۲۱ | ۲۹۸ |
| البرز..... | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۲۶ |
| ایلام..... | ۰ | ۰ | ۱ | ۲ | ۲۹ |
| بوشهر..... | ۱۴ | ۱۳ | ۹ | ۲۵ | ۱۱۹ |
| تهران..... | ۲ | ۱ | ۲ | ۵ | ۱۱۰ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۱۱ | ۳ | ۱۱ | ۱۳ | ۶۹ |
| خراسان جنوبی..... | ۱۹ | ۱۶ | ۱۲ | ۱۸ | ۱۳۱ |
| خراسان رضوی..... | ۱۸ | ۲۹ | ۲۱ | ۲۸ | ۲۸۹ |
| خراسان شمالی..... | ۰ | ۰ | ۶ | ۹ | ۶۷ |
| خوزستان..... | ۱ | ۲ | ۱ | ۱ | ۹۷ |
| زنجان..... | ۶ | ۴ | ۹ | ۱۸ | ۱۰۷ |
| سمنان..... | ۲۰ | ۱۹ | ۱۶ | ۲۲ | ۱۶۳ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۸۰ |
| فارس..... | ۲ | ۱ | ۰ | ۱۰ | ۲۰۹ |
| قزوین..... | ۳۶ | ۲۴ | ۱۰ | ۱۱ | ۷۰ |
| قم..... | ۴ | ۳ | ۸ | ۴ | ۴۵ |
| کردستان..... | ۶ | ۶ | ۹ | ۲۸ | ۹۳ |
| کرمان..... | ۷۷ | ۶۵ | ۹۴ | ۱۳۵ | ۱۸۲ |
| کرمانشاه..... | ۲ | ۱ | ۲ | ۶ | ۵۰ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۶۸ |
| گلستان..... | ۳ | ۸ | ۲ | ۲ | ۷۸ |
| گیلان..... | ۱ | ۳ | ۲ | ۳ | ۵۱ |
| لرستان..... | ۰ | ۰ | ۱ | ۴ | ۸۵ |
| مازندران..... | ۱ | ۱ | ۳ | ۲ | ۱۰۶ |
| مرکزی..... | ۱۲ | ۱۴ | ۱۲ | ۳۱ | ۱۷۴ |
| هرمزگان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۳۱ |
| همدان..... | ۴ | ۴ | ۶ | ۸ | ۱۰۹ |
| یزد..... | ۴ | ۳ | ۳ | ۱۰ | ۱۱۱ |

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

تحقیقاتی آنان برحسب استان: ۱۳۹۷

| تعداد محققان معدن (نفر) | | معدن دارای واحد تحقیق و توسعه | | تعداد معادن | استان |
|-------------------------|-----|--------------------------------|-------|-------------|---------------------------|
| دکتر | جمع | کل هزینه تحقیقات (میلیون ریال) | تعداد | | |
| ۱۶ | ۶۸۴ | ۴۰۱۰۸۸ | ۱۲۵ | ۴۹۱۶ | کل کشور..... |
| ۲ | ۴۶ | ۱۴۵۲۶ | ۲ | ۱۹۷ | آذربایجان شرقی..... |
| ۰ | ۵ | ۱۲۵ | ۲ | ۲۶۶ | آذربایجان غربی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۷۰ | اردبیل..... |
| ۶ | ۵۴ | ۷۴۰۸ | ۸ | ۳۲۹ | اصفهان..... |
| ۰ | ۲ | ۶۹۰ | ۲ | ۲۷ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۲ | ایلام..... |
| ۸ | ۴۵ | ۴۱۲۰ | ۶ | ۱۸۸ | بوشهر..... |
| ۱ | ۷ | ۵۱۵۰ | ۳ | ۱۲۲ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۱۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۱ | ۲ | ۴۴۷ | ۲ | ۲۱۵ | خراسان جنوبی..... |
| ۸ | ۵۹ | ۲۳۳۷۶ | ۱۲ | ۳۹۲ | خراسان رضوی..... |
| ۲ | ۴ | ۱۲۰۰ | ۱ | ۸۲ | خراسان شمالی..... |
| ۳ | ۶ | ۵۹۰ | ۲ | ۱۰۳ | خوزستان..... |
| ۱ | ۲۰ | ۳۳۸۵ | ۹ | ۱۴۶ | زنجان..... |
| ۵ | ۳۷ | ۴۸۵۸ | ۱۲ | ۲۶۲ | سمنان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۸۴ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۴ | ۶۶ | ۸۱۲۳ | ۱۸ | ۲۲۲ | فارس..... |
| ۳ | ۱۲ | ۲۳۵۸ | ۴ | ۱۵۲ | قزوین..... |
| ۰ | ۳ | ۱۵۰ | ۱ | ۶۶ | قم..... |
| ۰ | ۵ | ۱۱۹۲۵۰ | ۱ | ۱۴۷ | کردستان..... |
| ۲۲ | ۱۸۶ | ۱۶۹۳۳۳ | ۱۵ | ۵۷۲ | کرمان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶۱ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶۹ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۰ | ۱۲ | ۳۶۰۰ | ۲ | ۹۹ | گلستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶۲ | گیلان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۹۰ | لرستان..... |
| ۰ | ۱ | ۸۰۰ | ۱ | ۱۱۳ | مازندران..... |
| ۱ | ۱۲ | ۵۰۰ | ۲ | ۲۴۵ | مرکزی..... |
| ۵ | ۱۴ | ۷۸۱ | ۶ | ۱۳۱ | هرمزگان..... |
| ۳ | ۱۹ | ۹۵۴ | ۲ | ۱۳۱ | همدان..... |
| ۱۱ | ۶۷ | ۲۹۳۶۴ | ۱۲ | ۱۳۱ | یزد..... |

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

تحقیقاتی آنان بر حسب استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

| تعداد طرح‌های پایان یافته | تعداد طرح‌های در دست اجرا | تعداد محققان معدن (نفر) | | | استان |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------|------------|---------------------------|
| | | سایر | لیسانس | فوق لیسانس | |
| ۱۲۱ | ۲۵۶ | ۱۴۸ | ۲۴۲ | ۲۰۷ | کل کشور..... |
| ۲ | ۱۲ | ۲۲ | ۱۱ | ۱۱ | آذربایجان شرقی..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۵ | ۰ | آذربایجان غربی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | اردبیل..... |
| ۱۳ | ۱۳ | ۲۶ | ۷ | ۱۵ | اصفهان..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۱ | ۱ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ایلام..... |
| ۳ | ۳ | ۱۲ | ۱۲ | ۱۳ | بوشهر..... |
| ۱ | ۲ | ۰ | ۳ | ۳ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۱ | خراسان جنوبی..... |
| ۲ | ۱۷ | ۶ | ۱۴ | ۳۰ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۱ | ۰ | ۲ | ۰ | خراسان شمالی..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۱ | ۲ | خوزستان..... |
| ۸ | ۱۲ | ۰ | ۱۱ | ۸ | زنجان..... |
| ۵ | ۱۹ | ۶ | ۱۳ | ۱۳ | سمنان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۱۱ | ۲۵ | ۱۸ | ۲۶ | ۱۸ | فارس..... |
| ۰ | ۶ | ۲ | ۶ | ۱ | قزوین..... |
| ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ۲ | قم..... |
| ۱ | ۱ | ۰ | ۲ | ۳ | کردستان..... |
| ۵۴ | ۱۰۹ | ۳۲ | ۸۲ | ۵۰ | کرمان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۵ | ۷ | گلستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | گیلان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | لرستان..... |
| ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | مازندران..... |
| ۰ | ۲ | ۶ | ۲ | ۳ | مرکزی..... |
| ۴ | ۵ | ۰ | ۵ | ۴ | هرمزگان..... |
| ۲ | ۱ | ۰ | ۱۰ | ۶ | همدان..... |
| ۱۴ | ۱۶ | ۱۸ | ۲۲ | ۱۶ | یزد..... |

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

اتفاق افتاده، تعداد وقوع حادثه، تعداد افراد حادثه دیده و ناظر ایمنی و بهداشت بر حسب استان: ۱۳۹۷

| ناظر ایمنی و بهداشت | | | تعداد افراد حادثه دیده | تعداد وقوع حادثه | تعداد معادن | | استان |
|---------------------|----------------------|-------------|------------------------|------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| واحد بهداشت و ایمنی | مسئول بهداشت حرفه ای | مسئول ایمنی | | | حادثه اتفاق افتاده | دارای واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست | |
| ۳۹۹ | ۱۶۸ | ۱۷۷۵ | ۱۵۳۸ | ۱۵۴۶ | ۲۷۷ | ۹۲۵ | کل کشور..... |
| ۹ | ۱ | ۱۱ | ۲۹ | ۲۹ | ۲ | ۲۲ | آذربایجان شرقی..... |
| ۶ | ۱۱ | ۶ | ۲۸ | ۲۸ | ۲۱ | ۲۴ | آذربایجان غربی..... |
| ۱۰ | ۱ | ۱۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | اردبیل..... |
| ۲۱ | ۱۴ | ۵۴ | ۳۰ | ۳۰ | ۱۸ | ۸۹ | اصفهان..... |
| ۴ | ۳ | ۱۹ | ۷ | ۷ | ۴ | ۱۵ | البرز..... |
| ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ۱ | ۱ | ۱ | ایلام..... |
| ۳ | ۱ | ۷ | ۳ | ۳ | ۲ | ۱۱ | بوشهر..... |
| ۱۸ | ۱۴ | ۳۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵۹ | تهران..... |
| ۰ | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۸۷ | ۱۲ | ۹۲ | ۱۰۴ | ۱۰۴ | ۱۵ | ۲۸ | خراسان جنوبی..... |
| ۱۰ | ۲ | ۴۳ | ۵۴ | ۶۴ | ۱۷ | ۴۵ | خراسان رضوی..... |
| ۳ | ۰ | ۵ | ۵ | ۵ | ۵ | ۸ | خراسان شمالی..... |
| ۱ | ۲ | ۲۶ | ۲ | ۲ | ۲ | ۲۹ | خوزستان..... |
| ۷ | ۲ | ۱۹ | ۷ | ۷ | ۷ | ۴۵ | زنجان..... |
| ۲۵ | ۵ | ۱۰۷ | ۸۷ | ۸۷ | ۲۳ | ۷۳ | سمنان..... |
| ۲ | ۰ | ۶ | ۲۱ | ۲۱ | ۵ | ۷ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۲۳ | ۱۲ | ۱۸۶ | ۴۳ | ۴۳ | ۲۳ | ۸۰ | فارس..... |
| ۴ | ۶ | ۴ | ۹ | ۹ | ۴ | ۱۴ | قزوین..... |
| ۲ | ۰ | ۳۱ | ۲۹ | ۲۹ | ۱ | ۱ | قم..... |
| ۷ | ۲ | ۱۳۸ | ۲۴ | ۲۴ | ۱۰ | ۱۳ | کردستان..... |
| ۶۷ | ۰ | ۵۰۵ | ۵۵۲ | ۵۵۲ | ۲۴ | ۱۱۷ | کرمان..... |
| ۱ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۴۳ | ۳ | ۵۳ | ۱۷۱ | ۱۷۱ | ۱۴ | ۴۴ | گلستان..... |
| ۱۴ | ۳۲ | ۱۵ | ۴ | ۴ | ۳ | ۲۴ | گیلان..... |
| ۰ | ۳ | ۳ | ۹ | ۹ | ۶ | ۶ | لرستان..... |
| ۴ | ۸ | ۳۵ | ۱۹۳ | ۱۹۳ | ۲۹ | ۲۴ | مازندران..... |
| ۶ | ۳ | ۱۳۰ | ۳۳ | ۳۲ | ۱۹ | ۲۰ | مرکزی..... |
| ۱ | ۲۲ | ۹۴ | ۲ | ۲ | ۱ | ۶۰ | هرمزگان..... |
| ۶ | ۲ | ۱۸ | ۱۰ | ۱۰ | ۵ | ۲۶ | همدان..... |
| ۱۲ | ۴ | ۱۱۰ | ۸۱ | ۸۰ | ۱۶ | ۳۰ | یزد..... |

۵۲/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷

| علت مستقیم حادثه | | | تعداد وقوع حادثه | استان |
|---|--------------------------|---|------------------|---------------------------|
| برخورد عمودی یا افقی با اجسام در حال سکون | خفگی، مدفون یا محبوس شدن | تماس با جریان الکتریکی، دما و مواد خطرناک | | |
| ۴۰۸ | ۱۰۶ | ۳۶ | ۱۵۴۶ | کل کشور..... |
| ۱۳ | ۰ | ۲ | ۲۹ | آذربایجان شرقی..... |
| ۶ | ۰ | ۰ | ۲۸ | آذربایجان غربی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | اردبیل..... |
| ۱ | ۲ | ۰ | ۳۰ | اصفهان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۷ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ایلام..... |
| ۱ | ۰ | ۰ | ۳ | بوشهر..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۳ | ۰ | ۱ | ۱۰۴ | خراسان جنوبی..... |
| ۱۵ | ۱ | ۴ | ۶۴ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۵ | خراسان شمالی..... |
| ۱ | ۰ | ۰ | ۲ | خوزستان..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۷ | زنجان..... |
| ۳۹ | ۵ | ۰ | ۸۷ | سمنان..... |
| ۱۱ | ۰ | ۰ | ۲۱ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۱۶ | ۲ | ۱ | ۴۳ | فارس..... |
| ۰ | ۶ | ۰ | ۹ | قزوین..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۲۹ | قم..... |
| ۲ | ۰ | ۰ | ۲۴ | کردستان..... |
| ۱۰۲ | ۸۱ | ۱۹ | ۵۵۲ | کرمان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱۴۵ | ۰ | ۱ | ۱۷۱ | گلستان..... |
| ۱ | ۰ | ۰ | ۴ | گیلان..... |
| ۱ | ۰ | ۰ | ۹ | لرستان..... |
| ۲۰ | ۶ | ۲ | ۱۹۳ | مازندران..... |
| ۹ | ۰ | ۶ | ۳۲ | مرکزی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | هرمزگان..... |
| ۱ | ۰ | ۰ | ۱۰ | همدان..... |
| ۲۰ | ۱ | ۰ | ۸۰ | یزد..... |

۵۲/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

| علت مستقیم حادثه | | | استان |
|------------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------|
| گیر کردن، له شدن بین یا درون اجسام | تماس با اجسام برنده، تیز، زبر، نوک تیز، دارای برجستگی یا ناهموار | تصادم یا تصادف با اجسام در حال حرکت | |
| ۱۰۸ | ۳۲۴ | ۴۶۲ | کل کشور..... |
| ۹ | ۱ | ۳ | آذربایجان شرقی..... |
| ۵ | ۱۰ | ۵ | آذربایجان غربی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | اردبیل..... |
| ۲ | ۷ | ۱۳ | اصفهان..... |
| ۱ | ۰ | ۶ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۱ | ایلام..... |
| ۰ | ۰ | ۲ | بوشهر..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۱۰ | ۴۹ | ۲۷ | خراسان جنوبی..... |
| ۴ | ۱۱ | ۲۴ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۱ | ۳ | خراسان شمالی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | خوزستان..... |
| ۰ | ۳ | ۲ | زنجان..... |
| ۲ | ۴ | ۳۲ | سمنان..... |
| ۱ | ۱ | ۳ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۴ | ۱۱ | ۳ | فارس..... |
| ۰ | ۰ | ۳ | قزوین..... |
| ۲ | ۶ | ۴ | قم..... |
| ۰ | ۱۴ | ۷ | کردستان..... |
| ۴۵ | ۸۰ | ۲۱۳ | کرمان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۵ | ۱۰ | ۸ | گلستان..... |
| ۰ | ۰ | ۱ | گیلان..... |
| ۰ | ۱ | ۶ | لرستان..... |
| ۲ | ۱۰۱ | ۶۲ | مازندران..... |
| ۳ | ۲ | ۶ | مرکزی..... |
| ۰ | ۰ | ۲ | هرمزگان..... |
| ۱ | ۱ | ۳ | همدان..... |
| ۱۲ | ۱۰ | ۲۱ | یزد..... |

۵۲/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

| علت مستقیم حادثه | | | استان |
|------------------|--|------------------------------------|---------------------------|
| سایر آسیب‌ها | گزیده شدن، گاز گرفته شدن، ضربه خوردن (از سوی انسان یا حیوان) | فشار فیزیکی یا روحی منتهی به درمان | |
| | | | کل کشور..... |
| ۵۱ | ۲۴ | ۲۶ | آذربایجان شرقی..... |
| ۰ | ۰ | ۱ | آذربایجان غربی..... |
| ۱ | ۰ | ۰ | اردبیل..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | اصفهان..... |
| ۳ | ۱ | ۱ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ایلام..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | بوشهر..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۸ | ۰ | ۶ | خراسان جنوبی..... |
| ۴ | ۰ | ۰ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | خراسان شمالی..... |
| ۰ | ۰ | ۱ | خوزستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | زنجان..... |
| ۳ | ۰ | ۲ | سمنان..... |
| ۰ | ۴ | ۰ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۰ | ۶ | ۰ | فارس..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | قزوین..... |
| ۱۵ | ۰ | ۲ | قم..... |
| ۱ | ۰ | ۰ | کردستان..... |
| ۰ | ۲ | ۱۰ | کرمان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۰ | ۰ | ۲ | گلستان..... |
| ۱ | ۰ | ۱ | گیلان..... |
| ۱ | ۰ | ۰ | لرستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | مازندران..... |
| ۵ | ۱ | ۰ | مرکزی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | هرمزگان..... |
| ۲ | ۲ | ۰ | همدان..... |
| ۷ | ۸ | ۰ | یزد..... |

۵۲/۳ - نوع آسیب‌های واردشده به شاغلان معادن درحال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷

| استان | جمع | آسیب‌های درونی و ضربه مغزی | قطع عضو | شکستگی | سوختگی، تاول، خوردگی و ... | مسمومیت و عفونت شدید | رگ به رگ شدن و دررفتگی |
|---------------------------|------|----------------------------|---------|--------|----------------------------|----------------------|------------------------|
| کل کشور..... | ۱۵۵۳ | ۴۴ | ۲۱ | ۳۵۲ | ۷۶ | ۷ | ۳۵۵ |
| آذربایجان شرقی..... | ۲۹ | ۴ | ۱ | ۱۰ | ۳ | ۰ | ۶ |
| آذربایجان غربی..... | ۲۸ | ۱ | ۱ | ۵ | ۱ | ۰ | ۱ |
| اردبیل..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اصفهان..... | ۳۰ | ۳ | ۳ | ۱۱ | ۰ | ۰ | ۱ |
| البرز..... | ۷ | ۱ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۴ |
| ایلام..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بوشهر..... | ۳ | ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| تهران..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خراسان جنوبی..... | ۱۰۵ | ۱ | ۱ | ۳۴ | ۷ | ۲ | ۱۸ |
| خراسان رضوی..... | ۶۴ | ۲ | ۱ | ۲۹ | ۰ | ۱ | ۱۶ |
| خراسان شمالی..... | ۵ | ۱ | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خوزستان..... | ۲ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| زنجان..... | ۷ | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ |
| سمنان..... | ۸۷ | ۱ | ۱ | ۲۳ | ۰ | ۰ | ۴ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۲۱ | ۲ | ۱ | ۴ | ۰ | ۰ | ۱۰ |
| فارس..... | ۴۳ | ۳ | ۱ | ۱۶ | ۱ | ۰ | ۳ |
| قزوین..... | ۹ | ۰ | ۰ | ۴ | ۰ | ۰ | ۵ |
| قم..... | ۲۹ | ۰ | ۰ | ۶ | ۰ | ۰ | ۱ |
| کردستان..... | ۲۴ | ۰ | ۱ | ۷ | ۰ | ۰ | ۷ |
| کرمان..... | ۵۵۲ | ۱۴ | ۸ | ۱۱۱ | ۳۴ | ۳ | ۱۷۵ |
| کرمانشاه..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| گلستان..... | ۱۷۱ | ۱ | ۱ | ۳۶ | ۰ | ۰ | ۳۵ |
| گیلان..... | ۴ | ۰ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ |
| لرستان..... | ۹ | ۰ | ۱ | ۶ | ۰ | ۰ | ۱ |
| مازندران..... | ۱۹۳ | ۲ | ۰ | ۴ | ۲۵ | ۰ | ۴۵ |
| مرکزی..... | ۳۷ | ۲ | ۰ | ۱۲ | ۴ | ۱ | ۳ |
| هرمزگان..... | ۲ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| همدان..... | ۱۰ | ۱ | ۱ | ۳ | ۱ | ۰ | ۳ |
| یزد..... | ۸۱ | ۳ | ۳ | ۲۰ | ۰ | ۰ | ۱۶ |

۵۲/۳ - نوع آسیب‌های وارده به شاغلان در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

| استان | آسیب دیدگی سطحی و زخم باز | خفگی | تاثیرات ناشی از صدا، ارتعاش و فشار | تاثیرات ناشی از دمای کم، زیاد و نور | شوک | سایر |
|---------------------------|---------------------------|------|------------------------------------|-------------------------------------|-----|------|
| کل کشور..... | ۶۰۹ | ۱۵ | ۹ | ۱۴ | ۱۴ | ۳۰ |
| آذربایجان شرقی..... | ۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| آذربایجان غربی..... | ۱۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اردبیل..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اصفهان..... | ۱۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ |
| البرز..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| ایلام..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بوشهر..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| تهران..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خراسان جنوبی..... | ۳۳ | ۰ | ۰ | ۳ | ۶ | ۰ |
| خراسان رضوی..... | ۱۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خراسان شمالی..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خوزستان..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| زنجان..... | ۳ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سمنان..... | ۳۴ | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۲۱ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فارس..... | ۱۸ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| قزوین..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| قم..... | ۱۷ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵ |
| کردستان..... | ۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کرمان..... | ۱۸۰ | ۶ | ۵ | ۹ | ۷ | ۰ |
| کرمانشاه..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| گلستان..... | ۹۷ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ |
| گیلان..... | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| لرستان..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| مازندران..... | ۱۱۴ | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| مرکزی..... | ۱۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ |
| هرمزگان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| همدان..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| یزد..... | ۳۶ | ۱ | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ |

۵۲/۴ - اعضای آسیب دیده شاغلان معادن درحال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۷

| استان | سر | گردن | پشت | تنه و اعضای داخلی | قسمت فوقانی (بالاتنه) | قسمت تحتانی (پایین تنه) | کل بدن و چند موقعیتی | سایر | اظهار نشده |
|---------------------------|-----|------|-----|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------|---------------|
| کل کشور..... | ۱۷۳ | ۵۱ | ۶۱ | ۱۱۱ | ۶۲۱ | ۴۶۴ | ۴۱ | ۵۵ | ۱ |
| آذربایجان شرقی..... | ۱ | ۱ | ۲ | ۰ | ۱۶ | ۷ | ۲ | ۰ | ۰ |
| آذربایجان غربی..... | ۱ | ۱ | ۰ | ۱ | ۱۶ | ۷ | ۰ | ۱ | ۰ |
| اردبیل..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اصفهان..... | ۳ | ۰ | ۰ | ۱ | ۱۰ | ۶ | ۵ | ۴ | ۰ |
| البرز..... | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۲ | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ |
| ایلام..... | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بوشهر..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۱ | 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..... | ۸ | ۱۳ | ۵ | ۱۴ | ۲۴ | ۲۸ | ۵ | ۸ | ۰ |
| خراسان رضوی..... | ۸ | ۰ | ۵ | ۳ | ۲۸ | ۱۴ | ۰ | ۶ | ۰ |
| خراسان شمالی..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خوزستان..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ |
| زنجان..... | ۲ | ۰ | ۱ | ۰ | ۲ | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ |
| سمنان..... | ۱ | ۴ | ۳ | ۱۱ | ۳۸ | ۲۵ | ۵ | ۰ | ۰ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۱ | ۲ | ۱ | ۱ | ۰ | ۱۱ | ۲ | ۲ | ۰ |
| فارس..... | ۶ | ۰ | ۰ | ۲ | ۲۲ | ۱۲ | ۱ | ۰ | ۰ |
| قزوین..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۹ | ۰ | ۰ | ۰ |
| قم..... | ۴ | ۱ | ۰ | ۱ | ۱۵ | ۷ | ۱ | ۰ | ۰ |
| کردستان..... | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱۸ | ۳ | ۰ | ۲ | ۰ |
| کرمان..... | ۱۰۲ | ۲۶ | ۲۶ | ۳۸ | ۱۸۰ | ۱۵۷ | ۷ | ۱۶ | 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..... | ۳ | ۲ | ۳ | ۰ | ۱۱۷ | ۴۲ | ۱ | ۳ | ۰ |
| گیلان..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| لرستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵ | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ |
| مازندران..... | ۱۲ | ۲ | ۹ | ۱۲ | ۸۳ | ۷۴ | ۱ | ۰ | ۰ |
| مرکزی..... | ۹ | ۳ | ۱ | ۲ | ۱۲ | ۱۲ | ۴ | ۰ | ۱ |
| هرمزگان..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ |
| همدان..... | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ |
| یزد..... | ۴ | ۲ | ۳ | ۲ | ۲۳ | ۳۴ | ۴ | ۱۱ | ۰ |

۵۲/۵ - وضعیت فرد آسیب دیده در پایان سال در معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷

| استان | کل | فوت | از کار افتاده کلی | از کار افتاده جزئی | نقص عضو | بهبود کامل |
|---------------------------|------|-----|-------------------|--------------------|---------|------------|
| کل کشور..... | ۱۵۳۸ | ۳۶ | ۳ | ۱۸ | ۲۰ | ۱۴۶۱ |
| آذربایجان شرقی..... | ۲۹ | ۱ | ۰ | ۲ | ۱ | ۲۵ |
| آذربایجان غربی..... | ۲۸ | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ۲۶ |
| اردبیل..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اصفهان..... | ۳۰ | ۳ | ۰ | ۲ | ۲ | ۲۲ |
| البرز..... | ۷ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶ |
| ایلام..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| بوشهر..... | ۳ | ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۱ |
| تهران..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خراسان جنوبی..... | ۱۰۴ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۰۳ |
| خراسان رضوی..... | ۵۴ | ۱ | ۰ | ۳ | ۱ | ۴۹ |
| خراسان شمالی..... | ۵ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۲ |
| خوزستان..... | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| زنجان..... | ۷ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶ |
| سمنان..... | ۸۷ | ۲ | ۱ | ۱ | ۰ | ۸۳ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۲۱ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ۱۹ |
| فارس..... | ۴۳ | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۹ |
| قزوین..... | ۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۹ |
| قم..... | ۲۹ | ۱ | ۰ | ۰ | ۶ | ۲۲ |
| کردستان..... | ۲۴ | ۰ | ۰ | ۱ | ۱ | ۲۲ |
| کرمان..... | ۵۵۲ | ۹ | ۱ | ۱ | ۰ | ۵۴۱ |
| کرمانشاه..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| گلستان..... | ۱۷۱ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ۱۶۹ |
| گیلان..... | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴ |
| لرستان..... | ۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۸ |
| مازندران..... | ۱۹۳ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۹۱ |
| مرکزی..... | ۳۳ | ۲ | ۰ | ۳ | ۰ | ۲۸ |
| هرمزگان..... | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ |
| همدان..... | ۱۰ | ۱ | ۰ | ۲ | ۰ | ۷ |
| یزد..... | ۸۱ | ۲ | ۰ | ۰ | ۳ | ۷۶ |

۵۲/۶ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نحوه استخراج مواد معدنی و استان: ۱۳۹۷

| نحوه استخراج ماده معدنی | | | | | | | تعداد معادن | استان |
|-------------------------|---------------|------|---------------------------|---------|-------|---------|----------------|---------------------------|
| سایر | نعل و پارس | دستی | لودر، بلدوزر و تراکتور | سیم برش | حفاری | انفجاری | | |
| ۱۱۵ | ۷۵ | ۳۶۵ | ۴۱۹۷ | ۶۹۰ | ۱۲۸۷ | ۱۵۰ | ۴۹۱۶ | کل کشور..... |
| ۰ | ۲ | ۱۲ | ۱۶۷ | ۲۶ | ۵۱ | ۱۹ | ۱۹۷ | آذربایجان شرقی..... |
| ۶۸ | ۰ | ۵ | ۲۶۰ | ۶۴ | ۹۳ | ۲۷ | ۲۶۶ | آذربایجان غربی..... |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۴۸ | ۴ | ۱۷ | ۱۱ | ۷۰ | اردبیل..... |
| ۰ | ۴۵ | ۱۰۳ | ۳۲۵ | ۱۲۳ | ۷۴ | ۱۰۹ | ۳۲۹ | اصفهان..... |
| ۰ | ۱ | ۰ | ۲۳ | ۰ | ۶ | ۴ | ۲۷ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۳۲ | ۰ | ۰ | ۱ | ۳۲ | ایلام..... |
| ۰ | ۱ | ۰ | ۱۷۸ | ۰ | ۴۹ | ۸ | ۱۸۸ | بوشهر..... |
| ۰ | ۰ | ۳ | ۹۴ | ۳ | ۳۶ | ۸ | ۱۲۲ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۳۷ | ۱۸ | ۵ | ۵۵ | ۱۱۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۷ | ۱ | ۱۱ | ۱۴۲ | ۴۷ | ۳۸ | ۲۸ | ۲۱۵ | خراسان جنوبی..... |
| ۰ | ۴ | ۴۵ | ۳۴۹ | ۲۶ | ۹۷ | ۳۱ | ۳۹۲ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۸۲ | ۶ | ۳۷ | ۱۷ | ۸۲ | خراسان شمالی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱۰۲ | ۰ | ۱۲ | ۳ | ۱۰۳ | خوزستان..... |
| ۱۰ | ۶ | ۵۶ | ۱۴۶ | ۱۵ | ۷۳ | ۱۸ | ۱۴۶ | زنجان..... |
| ۱۲ | ۲ | ۲۰ | ۱۵۵ | ۶ | ۱۱۸ | ۹۹ | ۲۶۲ | سمنان..... |
| ۰ | ۲ | ۵ | ۷۸ | ۲ | ۲ | ۴ | ۸۴ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۱۲ | ۱ | ۲ | ۲۱۹ | ۵۳ | ۵۵ | ۵۱ | ۲۲۲ | فارس..... |
| ۱ | ۱ | ۸ | ۱۴۹ | ۰ | ۴۰ | ۱۴ | ۱۵۲ | قزوین..... |
| ۰ | ۰ | ۹ | ۶۵ | ۳ | ۲۴ | ۹ | ۶۶ | قم..... |
| ۱ | ۱ | ۹ | ۱۲۰ | ۲۶ | ۷۲ | ۳۶ | ۱۴۷ | کردستان..... |
| ۱ | ۱ | ۲۷ | ۵۶۸ | ۸۶ | ۱۰۸ | ۶۱ | ۵۷۲ | کرمان..... |
| ۰ | ۰ | ۳۹ | ۶۱ | ۱۱ | ۴۲ | ۱۷ | ۶۱ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۴۲ | ۰ | ۲۷ | ۲ | ۶۹ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱ | ۰ | ۰ | ۸۷ | ۰ | ۱۰ | ۱ | ۹۹ | گلستان..... |
| ۱ | ۰ | ۱ | ۶۱ | ۲ | ۲۶ | ۸ | ۶۲ | گیلان..... |
| ۰ | ۰ | ۲ | ۸۸ | ۲۶ | ۶۲ | ۲۹ | ۹۰ | لرستان..... |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۸۶ | ۱ | ۵۲ | ۹ | ۱۱۳ | مازندران..... |
| ۰ | ۱ | ۴ | ۹۰ | ۸۹ | ۲۰ | ۴۸ | ۲۴۵ | مرکزی..... |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۱۳۰ | ۲ | ۴ | ۲۹ | ۱۳۱ | هرمزگان..... |
| ۰ | ۶ | ۰ | ۱۳۰ | ۱۱ | ۳۱ | ۴۸ | ۱۳۱ | همدان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۸۳ | ۴۰ | ۷ | ۴۶ | ۱۳۱ | یزد..... |

فصل چهارم

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

مرکز آمار ایران



مرکز آمار و تحقیقات ایران

۵۳ - خلاصه اطلاعات معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷

| مقدار استخراج (^۱) مقدار استخراج ماده معدنی (قبل از کانه آرایبی) (تن) | مقدار سنگ خام مصرف شده از استخراج سال قبل (تن) | متوسط تعداد شاغلان (نفر) | | | | تعداد معادن | استان |
|--|--|--------------------------|--------------------|------------------|------|----------------|---------------------------|
| | | پیمانکاری | بدون مزد و حقوق | با مزد و حقوق | جمع | | |
| ۶۱۶۴۱۹۹۶ | ۲۹۲۰۷۳۲ | ۱۴۱ | ۸۳۱ | ۷۲۱۷ | ۸۲۵۹ | ۱۱۷۰ | کل کشور..... |
| ۱۵۱۵۰۰ | . | . | ۴ | ۲۲ | ۲۶ | ۴ | آذربایجان شرقی..... |
| ۱۹۲۸۳۱۴ | . | ۲۴ | ۵۰ | ۱۲۴ | ۱۹۸ | ۸۷ | آذربایجان غربی..... |
| ۱۰۷۳۹۰۰ | . | ۲ | ۳۱ | ۴۳ | ۷۶ | ۱۸ | اردبیل..... |
| ۱۸۹۲۵۷۲ | . | . | ۳۸ | ۳۰۳ | ۳۴۱ | ۴۰ | اصفهان..... |
| ۲۹۸۶۰۰۰ | . | ۴۰ | ۲۱ | ۲۹۳ | ۳۵۴ | ۱۹ | البرز..... |
| ۱۴۸۶۷۰۰ | . | . | ۹ | ۲۰۱ | ۲۱۰ | ۲۲ | ایلام..... |
| ۹۱۸۵۰۰ | . | ۶ | ۱۹ | ۱۱۵ | ۱۴۰ | ۱۷ | بوشهر..... |
| ۸۸۲۱۳۱۶ | . | ۱ | . | ۱۱۸۲ | ۱۱۸۳ | ۴۲ | تهران..... |
| ۲۳۵۵۷۵ | . | . | ۱۰ | ۱۷ | ۲۷ | ۱۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۷۲۴۰۰ | . | . | ۲ | ۱۲ | ۱۴ | ۳ | خراسان جنوبی..... |
| ۷۶۵۴۴۲۸ | ۱۱۶۳۴۵ | ۳۲ | ۱۷۸ | ۶۷۱ | ۸۸۱ | ۱۵۹ | خراسان رضوی..... |
| ۱۱۳۷۳۰۴ | . | . | ۲۱ | ۱۵۸ | ۱۷۹ | ۲۹ | خراسان شمالی..... |
| ۱۰۶۸۷۵۰ | . | . | ۱۹ | ۱۰۰ | ۱۱۹ | ۱۴ | خوزستان..... |
| ۳۵۵۶۶۷ | . | . | ۱۵ | ۷۲ | ۸۷ | ۲۲ | زنجان..... |
| ۶۴۵۵۷۲ | . | ۲ | ۱۵ | ۱۵۱ | ۱۶۸ | ۲۱ | سمنان..... |
| ۴۸۲۸۰۷۳ | . | ۳ | ۵۸ | ۶۷۱ | ۷۳۱ | ۶۵ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۱۷۸۱۵۹۶ | . | ۱۰ | ۱۲ | ۲۵۲ | ۲۷۴ | ۲۲ | فارس..... |
| ۱۱۸۲۳۱۹ | . | . | ۵۶ | ۱۰۰ | ۱۵۶ | ۶۹ | قزوین..... |
| ۵۸۹۲۰۰ | . | . | ۳ | ۵۲ | ۵۵ | ۱۰ | قم..... |
| ۳۷۷۲۴۱ | . | . | ۱۱ | ۵۶ | ۶۷ | ۲۳ | کردستان..... |
| ۶۵۵۳۵۶۹ | . | . | ۱۸۱ | ۱۰۳۳ | ۱۲۱۴ | ۲۴۷ | کرمان..... |
| ۱۸۸۰۰۰ | . | . | ۷ | ۹ | ۱۶ | ۵ | کرمانشاه..... |
| ۵۱۰۶۰۰۰ | ۱۵۵۴۰۰۰ | . | . | ۳۰۳ | ۳۰۳ | ۳۷ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۴۹۳۲۵۲۹ | ۱۰۵۴۱۸۸ | ۱ | ۴۵ | ۵۸۹ | ۶۳۵ | ۷۶ | گلستان..... |
| ۹۰۴۲۳۱ | . | . | . | ۸۶ | ۸۶ | ۲۴ | گیلان..... |
| ۶۱۷۶۶۷ | . | . | ۲۳ | ۱۳۳ | ۱۵۵ | ۱۴ | لرستان..... |
| ۷۴۴۹۶۰ | ۱۹۶۲۰۰ | ۲۰ | ۲ | ۱۳۹ | ۱۶۱ | ۲۱ | مازندران..... |
| . | . | . | . | . | . | . | مرکزی..... |
| ۳۲۸۳۱۱۵ | . | . | . | ۳۸۳ | ۳۸۳ | ۴۵ | هرمزگان..... |
| ۱۱۰۰۰۰ | . | . | ۲ | ۸ | ۱۰ | ۳ | همدان..... |
| ۱۵۰۰۰ | . | . | . | ۱۰ | ۱۰ | ۲ | یزد..... |

۵۳ - خلاصه اطلاعات معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

| استان | مقدار تولید (تن) | ارزش کل تولیدات (میلیون ریال) | ارزش افزوده (میلیون ریال) | ارزش سرمایه‌گذاری (میلیون ریال) | مزد و حقوق و سایر پرداختی‌ها (میلیون ریال) |
|---------------------------|---------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|--|
| کل کشور..... | ۶۰۸۸۱۱۷۷ | ۶۳۶۲۶۷۸ | ۴۶۹۰۷۴۷ | ۷۷۶۰۶۳ | ۱۳۳۲۳۴۸ |
| آذربایجان شرقی..... | ۱۳۶۵۰۰ | ۱۰۵۵۸ | ۸۱۲۰ | ۳۵۰۰ | ۵۶۹۷ |
| آذربایجان غربی..... | ۱۹۲۸۳۱۴ | ۱۰۰۹۴۹ | ۸۶۴۵۰ | ۱۴۴۹ | ۴۹۶۴ |
| اردبیل..... | ۱۰۷۳۹۰۰ | ۸۵۹۲۸ | ۷۴۱۶۳ | ۷۹۲۰ | ۱۱۴۸۴ |
| اصفهان..... | ۱۷۷۳۰۹۰ | ۱۹۳۱۳۵ | ۱۲۷۲۳۱ | ۱۸۹۷۱ | ۶۱۸۱۶ |
| البرز..... | ۲۷۷۲۱۰۰ | ۵۱۷۱۱۱ | ۴۱۵۵۴۶ | ۹۸۶۵۸ | ۶۴۷۳۹ |
| ایلام..... | ۱۴۸۳۵۹۰ | ۱۹۶۴۰۱ | ۱۷۸۴۱۵ | ۱۸۱۹۱ | ۴۶۹۱۰ |
| بوشهر..... | ۹۱۸۵۰۰ | ۱۱۹۶۸۰ | ۱۰۷۱۳۶ | ۳۰۴۳ | ۲۰۴۲۳ |
| تهران..... | ۸۸۲۱۳۱۶ | ۱۰۷۷۸۵۶ | ۸۷۱۱۴۵ | ۱۰۵۸۸۷ | ۲۷۸۵۳۵ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۲۳۵۵۷۵ | ۸۹۶۴ | ۶۷۵۹ | ۱۱۵۹ | ۱۴۰۴ |
| خراسان جنوبی..... | ۶۹۹۰۰ | ۷۱۷۸ | ۳۸۹۵ | ۹۱۳ | ۲۴۷۸ |
| خراسان رضوی..... | ۷۵۷۰۷۸۵ | ۵۰۵۴۱۵ | ۳۷۱۸۴۶ | ۸۹۷۲۰ | ۱۲۸۳۹۸ |
| خراسان شمالی..... | ۱۰۶۲۹۱۳ | ۱۴۵۲۶۳ | ۱۲۳۲۷۴ | ۳۲۸۹۶ | ۳۵۸۸۴ |
| خوزستان..... | ۱۰۶۸۷۵۰ | ۱۰۹۵۸۳ | ۸۲۸۹۴ | ۱۶۷۴۴ | ۱۹۶۱۸ |
| زنجان..... | ۳۵۵۶۶۷ | ۳۳۸۱۰ | ۲۱۱۹۳ | ۶۹۸۰ | ۷۱۲۱ |
| سمنان..... | ۶۴۵۵۷۲ | ۶۵۵۶۴ | ۴۶۸۳۷ | ۲۲۹۳۸ | ۲۵۳۵۳ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۴۸۲۸۰۷۳ | ۵۲۰۳۳۲ | ۴۲۷۳۱۷ | ۷۸۱۲۴ | ۱۲۵۹۷۳ |
| فارس..... | ۱۷۲۱۴۳۰ | ۲۰۷۸۸۵ | ۱۵۶۰۷۹ | ۸۰۹۰۷ | ۵۳۰۳۴ |
| قزوین..... | ۱۱۸۲۳۱۹ | ۴۴۱۸۷ | ۳۱۹۱۸ | ۶۵۸۳ | ۴۰۶۲ |
| قم..... | ۵۸۹۲۰۰ | ۳۷۱۲۱ | ۲۸۸۹۱ | ۶۲۹۹ | ۱۰۱۸۴ |
| کردستان..... | ۳۵۹۹۲۸ | ۳۲۵۴۳ | ۲۱۵۰۶ | ۳۳۹۴ | ۷۳۵۵ |
| کرمان..... | ۶۵۵۳۵۶۹ | ۲۳۲۰۳۳ | ۱۵۵۹۸۰ | ۷۳۰۰ | ۶۶۱۸۹ |
| کرمانشاه..... | ۱۸۸۰۰۰ | ۱۹۱۶۰ | ۱۴۳۵۵ | ۲۹۶ | ۸۹۰ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۵۱۰۶۰۰۰ | ۷۹۶۹۸۰ | ۵۶۶۳۳۷ | ۱۹۳۴۸ | ۸۰۷۴۹ |
| گلستان..... | ۴۹۳۲۵۲۹ | ۵۵۵۰۰۶ | ۲۵۳۶۱۹ | ۸۸۵۲۳ | ۱۲۴۰۷۱ |
| گیلان..... | ۹۰۴۲۳۱ | ۸۸۴۷۸ | ۵۹۷۷۸ | ۱۷۷۲ | ۱۲۴۶۳ |
| لرستان..... | ۶۱۷۶۶۷ | ۹۸۵۴۳ | ۶۳۰۶۳ | ۳۷۲۳ | ۲۶۳۵۰ |
| مازندران..... | ۷۸۰۶۱۰ | ۱۴۲۹۸۵ | ۸۰۳۲۶ | ۱۵۷۲۸ | ۳۳۶۰۲ |
| مرکزی..... | . | . | . | . | . |
| هرمزگان..... | ۳۰۷۶۱۵۰ | ۳۹۷۹۵۳ | ۲۹۹۸۶۰ | ۳۵۰۳۹ | ۶۹۹۵۰ |
| همدان..... | ۱۱۰۰۰۰ | ۱۰۷۰۰ | ۶۴۵۰ | . | ۱۴۷۱ |
| یزد..... | ۱۵۰۰۰ | ۱۳۸۰ | ۳۶۲ | ۵۶ | ۱۳۷۸ |

۵۴ - معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب وضع مالکیت و استان: ۱۳۹۷

| استان | تعداد معادن | تعاونی | خصوصی (بجز تعاونی) | عمومی |
|---------------------------|-------------|--------|--------------------|-------|
| کل کشور..... | ۱۱۷۰ | ۵۹ | ۱۰۵۵ | ۵۶ |
| آذربایجان شرقی..... | ۴ | ۰ | ۴ | ۰ |
| آذربایجان غربی..... | ۸۷ | ۰ | ۸۴ | ۳ |
| اردبیل..... | ۱۸ | ۱ | ۱۷ | ۰ |
| اصفهان..... | ۴۰ | ۰ | ۳۸ | ۱ |
| البرز..... | ۱۹ | ۲ | ۱۷ | ۰ |
| ایلام..... | ۲۲ | ۳ | ۱۷ | ۲ |
| بوشهر..... | ۱۷ | ۱ | ۱۶ | ۰ |
| تهران..... | ۴۲ | ۱ | ۳۹ | ۲ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۱۰ | ۰ | ۱۰ | ۰ |
| خراسان جنوبی..... | ۳ | ۱ | ۲ | ۰ |
| خراسان رضوی..... | ۱۵۹ | ۱۱ | ۱۳۹ | ۹ |
| خراسان شمالی..... | ۲۹ | ۰ | ۲۰ | ۹ |
| خوزستان..... | ۱۴ | ۰ | ۱۴ | ۰ |
| زنجان..... | ۲۲ | ۱ | ۲۱ | ۰ |
| سمنان..... | ۲۱ | ۰ | ۲۱ | ۰ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۶۵ | ۵ | ۶۰ | ۰ |
| فارس..... | ۲۲ | ۲ | ۱۷ | ۳ |
| قزوین..... | ۶۹ | ۰ | ۵۷ | ۱۲ |
| قم..... | ۱۰ | ۱ | ۹ | ۰ |
| کردستان..... | ۲۳ | ۱ | ۲۲ | ۰ |
| کرمان..... | ۲۴۷ | ۰ | ۲۴۷ | ۰ |
| کرمانشاه..... | ۵ | ۰ | ۴ | ۱ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۳۷ | ۱۵ | ۱۵ | ۷ |
| گلستان..... | ۷۶ | ۰ | ۷۵ | ۱ |
| گیلان..... | ۲۴ | ۳ | ۱۷ | ۳ |
| لرستان..... | ۱۴ | ۸ | ۶ | ۰ |
| مازندران..... | ۲۱ | ۱ | ۱۹ | ۱ |
| مرکزی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| هرمزگان..... | ۴۵ | ۰ | ۴۵ | ۰ |
| همدان..... | ۳ | ۱ | ۲ | ۰ |
| یزد..... | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ |

۵۵ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نحوه بهره‌برداری، نوع مجوز استخراج، روش

استخراج و استان: ۱۳۹۷

| روش استخراج | | | نوع مجوز استخراج | | | نحوه بهره‌برداری | | تعداد معادن | استان |
|------------------|----------|-------|------------------|--------------|--------------------|------------------|-----------------|-------------|---------------------------|
| روباز و زیرزمینی | زیرزمینی | روباز | سایر | اجازه برداشت | پروانه بهره‌برداری | توسط پیمانکار | توسط بهره‌بردار | | |
| ۰ | ۰ | ۱۱۷۰ | ۱ | ۴۹۲ | ۶۷۷ | ۴۰ | ۱۱۳۰ | ۱۱۷۰ | کل کشور..... |
| ۰ | ۰ | ۴ | ۰ | ۱ | ۳ | ۰ | ۴ | ۴ | آذربایجان شرقی..... |
| ۰ | ۰ | ۸۷ | ۰ | ۸۷ | ۰ | ۰ | ۸۷ | ۸۷ | آذربایجان غربی..... |
| ۰ | ۰ | ۱۸ | ۰ | ۰ | ۱۸ | ۰ | ۱۸ | ۱۸ | اردبیل..... |
| ۰ | ۰ | ۴۰ | ۰ | ۲۴ | ۱۶ | ۰ | ۴۰ | ۴۰ | اصفهان..... |
| ۰ | ۰ | ۱۹ | ۰ | ۱ | ۱۸ | ۰ | ۱۹ | ۱۹ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۲۲ | ۰ | ۰ | ۲۲ | ۰ | ۲۲ | ۲۲ | ایلام..... |
| ۰ | ۰ | ۱۷ | ۰ | ۶ | ۱۱ | ۰ | ۱۷ | ۱۷ | بوشهر..... |
| ۰ | ۰ | ۴۲ | ۰ | ۱ | ۴۱ | ۰ | ۴۲ | ۴۲ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۱۰ | ۰ | ۸ | ۲ | ۱ | ۹ | ۱۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۰ | ۰ | ۳ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۳ | ۳ | خراسان جنوبی..... |
| ۰ | ۰ | ۱۵۹ | ۱ | ۳۵ | ۱۲۳ | ۸ | ۱۵۱ | ۱۵۹ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۰ | ۲۹ | ۰ | ۱ | ۲۸ | ۰ | ۲۹ | ۲۹ | خراسان شمالی..... |
| ۰ | ۰ | ۱۴ | ۰ | ۱۲ | ۲ | ۲ | ۱۲ | ۱۴ | خوزستان..... |
| ۰ | ۰ | ۲۲ | ۰ | ۲۲ | ۰ | ۰ | ۲۲ | ۲۲ | زنجان..... |
| ۰ | ۰ | ۲۱ | ۰ | ۵ | ۱۶ | ۰ | ۲۱ | ۲۱ | سمنان..... |
| ۰ | ۰ | ۶۵ | ۰ | ۶ | ۵۹ | ۰ | ۶۵ | ۶۵ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۰ | ۰ | ۲۲ | ۰ | ۱۸ | ۴ | ۱ | ۲۱ | ۲۲ | فارس..... |
| ۰ | ۰ | ۶۹ | ۰ | ۶۹ | ۰ | ۲ | ۶۸ | ۶۹ | قزوین..... |
| ۰ | ۰ | ۱۰ | ۰ | ۱۰ | ۰ | ۰ | ۱۰ | ۱۰ | قم..... |
| ۰ | ۰ | ۲۳ | ۰ | ۲۰ | ۳ | ۰ | ۲۳ | ۲۳ | کردستان..... |
| ۰ | ۰ | ۲۴۷ | ۰ | ۴ | ۲۴۳ | ۰ | ۲۴۷ | ۲۴۷ | کرمان..... |
| ۰ | ۰ | ۵ | ۰ | ۵ | ۰ | ۰ | ۵ | ۵ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۰ | ۳۷ | ۰ | ۳۰ | ۷ | ۱۵ | ۲۲ | ۳۷ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۰ | ۰ | ۷۶ | ۰ | ۳۰ | ۴۶ | ۱۰ | ۶۶ | ۷۶ | گلستان..... |
| ۰ | ۰ | ۲۴ | ۰ | ۲۴ | ۰ | ۰ | ۲۴ | ۲۴ | گیلان..... |
| ۰ | ۰ | ۱۴ | ۰ | ۱۱ | ۲ | ۰ | ۱۴ | ۱۴ | لرستان..... |
| ۰ | ۰ | ۲۱ | ۰ | ۲۰ | ۱ | ۱ | ۲۰ | ۲۱ | مازندران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | مرکزی..... |
| ۰ | ۰ | ۴۵ | ۰ | ۳۸ | ۷ | ۰ | ۴۵ | ۴۵ | هرمزگان..... |
| ۰ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۳ | ۰ | ۳ | ۳ | همدان..... |
| ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | ۲ | یزد..... |

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

استان: ۱۳۹۷

| تابستان | | | بهار | | | تعداد معادن | استان |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|
| سه نوبت کار | دو نوبت کار | یک نوبت کار | سه نوبت کار | دو نوبت کار | یک نوبت کار | | |
| ۰ | ۲۷ | ۹۴۲ | ۰ | ۳۰ | ۸۱۷ | ۱۱۷۰ | کل کشور..... |
| ۰ | ۰ | ۴ | ۰ | ۰ | ۳ | ۴ | آذربایجان شرقی..... |
| ۰ | ۰ | ۱۸ | ۰ | ۰ | ۸ | ۸۷ | آذربایجان غربی..... |
| ۰ | ۰ | ۱۱ | ۰ | ۰ | ۱۴ | ۱۸ | اردبیل..... |
| ۰ | ۰ | ۳۷ | ۰ | ۰ | ۳۴ | ۴۰ | اصفهان..... |
| ۰ | ۰ | ۱۹ | ۰ | ۰ | ۱۹ | ۱۹ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۲۲ | ۰ | ۰ | ۲۱ | ۲۲ | ایلام..... |
| ۰ | ۰ | ۱۰ | ۰ | ۱ | ۱۰ | ۱۷ | بوشهر..... |
| ۰ | ۱ | ۴۱ | ۰ | ۱ | ۴۱ | ۴۲ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۷ | ۰ | ۰ | ۲ | ۱۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۲ | ۳ | خراسان جنوبی..... |
| ۰ | ۱ | ۱۴۹ | ۰ | ۰ | ۱۴۸ | ۱۵۹ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۱۰ | ۱۹ | ۰ | ۱۰ | ۱۹ | ۲۹ | خراسان شمالی..... |
| ۰ | ۰ | ۱۴ | ۰ | ۰ | ۱۴ | ۱۴ | خوزستان..... |
| ۰ | ۰ | ۱۰ | ۰ | ۰ | ۷ | ۲۲ | زنجان..... |
| ۰ | ۰ | ۱۹ | ۰ | ۰ | ۱۶ | ۲۱ | سمنان..... |
| ۰ | ۵ | ۵۵ | ۰ | ۶ | ۵۵ | ۶۵ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۰ | ۳ | ۱۶ | ۰ | ۳ | ۱۵ | ۲۲ | فارس..... |
| ۰ | ۰ | ۳۹ | ۰ | ۰ | ۱۹ | ۶۹ | قزوین..... |
| ۰ | ۰ | ۹ | ۰ | ۰ | ۵ | ۱۰ | قم..... |
| ۰ | ۰ | ۹ | ۰ | ۳ | ۴ | ۲۳ | کردستان..... |
| ۰ | ۰ | ۲۴۳ | ۰ | ۰ | ۱۹۳ | ۲۴۷ | کرمان..... |
| ۰ | ۰ | ۵ | ۰ | ۰ | ۱ | ۵ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۰ | ۳۷ | ۰ | ۰ | ۳۷ | ۳۷ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۰ | ۵ | ۶۰ | ۰ | ۵ | ۵۲ | ۷۶ | گلستان..... |
| ۰ | ۱ | ۱۳ | ۰ | ۱ | ۶ | ۲۴ | گیلان..... |
| ۰ | ۰ | ۱۴ | ۰ | ۰ | ۱۴ | ۱۴ | لرستان..... |
| ۰ | ۱ | ۱۴ | ۰ | ۰ | ۱۱ | ۲۱ | مازندران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | مرکزی..... |
| ۰ | ۰ | ۴۲ | ۰ | ۰ | ۴۲ | ۴۵ | هرمزگان..... |
| ۰ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۳ | ۳ | همدان..... |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ۲ | یزد..... |

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

استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

| زمستان | | | پاییز | | | استان |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|
| سه نوبت کار | دو نوبت کار | یک نوبت کار | سه نوبت کار | دو نوبت کار | یک نوبت کار | |
| ۰ | ۲۲ | ۶۴۶ | ۰ | ۲۴ | ۱۹۱ | کل کشور..... |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۳ | آذربایجان شرقی..... |
| ۰ | ۰ | ۱۲ | ۰ | ۰ | ۵۱ | آذربایجان غربی..... |
| ۰ | ۰ | ۱۲ | ۰ | ۰ | ۱۱ | اردبیل..... |
| ۰ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۰ | ۳۸ | اصفهان..... |
| ۰ | ۰ | ۱۹ | ۰ | ۰ | ۱۹ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۱۸ | ۰ | ۰ | ۲۲ | ایلام..... |
| ۰ | ۰ | ۱۵ | ۰ | ۱ | ۱۵ | بوشهر..... |
| ۰ | ۱ | ۴۰ | ۰ | ۱ | ۴۰ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۲ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۰ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۳ | خراسان جنوبی..... |
| ۰ | ۰ | ۱۳۳ | ۰ | ۰ | ۱۴۴ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۱ | ۱۸ | ۰ | ۱ | ۲۶ | خراسان شمالی..... |
| ۰ | ۰ | ۱۴ | ۰ | ۰ | ۱۴ | خوزستان..... |
| ۰ | ۱ | ۶ | ۰ | ۰ | ۹ | زنجان..... |
| ۰ | ۰ | ۱۶ | ۰ | ۰ | ۱۸ | سمنان..... |
| ۰ | ۶ | ۵۸ | ۰ | ۶ | ۵۸ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۰ | ۵ | ۱۴ | ۰ | ۶ | ۱۶ | فارس..... |
| ۰ | ۰ | ۳۲ | ۰ | ۰ | ۴۷ | قزوین..... |
| ۰ | ۰ | ۷ | ۰ | ۰ | ۸ | قم..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۶ | کردستان..... |
| ۰ | ۰ | ۱۶ | ۰ | ۰ | ۱۴۴ | کرمان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۰ | ۳۷ | ۰ | ۰ | ۳۷ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۰ | ۶ | ۴۵ | ۰ | ۶ | ۵۸ | گلستان..... |
| ۰ | ۱ | ۲۱ | ۰ | ۱ | ۱۹ | گیلان..... |
| ۰ | ۰ | ۱۴ | ۰ | ۰ | ۱۴ | لرستان..... |
| ۰ | ۰ | ۱۲ | ۰ | ۱ | ۱۷ | مازندران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | مرکزی..... |
| ۰ | ۰ | ۴۵ | ۰ | ۰ | ۴۵ | هرمزگان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | همدان..... |
| ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۱ | یزد..... |

۵۷ - معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب مدت کار و استان: ۱۳۹۷

| مدت کار | | | | تعداد معادن | استان |
|----------------|---------------|----------------|------------------|-------------|---------------------------|
| کمتر از ۹۰ روز | ۹۰ تا ۱۷۹ روز | ۱۸۰ تا ۲۶۹ روز | ۲۷۰ روز و بیش تر | | |
| ۳۱۹ | ۳۰۲ | ۲۷۰ | ۲۷۹ | ۱۱۷۰ | کل کشور..... |
| ۱ | ۱ | ۲ | ۰ | ۴ | آذربایجان شرقی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۸۷ | ۸۷ | آذربایجان غربی..... |
| ۴ | ۵ | ۲ | ۷ | ۱۸ | اردبیل..... |
| ۲۵ | ۸ | ۵ | ۱ | ۴۰ | اصفهان..... |
| ۷ | ۱۲ | ۰ | ۰ | ۱۹ | البرز..... |
| ۱ | ۱۴ | ۷ | ۰ | ۲۲ | ایلام..... |
| ۷ | ۱ | ۳ | ۶ | ۱۷ | بوشهر..... |
| ۱۷ | ۲۳ | ۱ | ۱ | ۴۲ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۲ | ۸ | ۱۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۲ | ۰ | ۱ | ۰ | ۳ | خراسان جنوبی..... |
| ۵۶ | ۵۳ | ۳۶ | ۱۳ | ۱۵۹ | خراسان رضوی..... |
| ۱۰ | ۱۴ | ۵ | ۰ | ۲۹ | خراسان شمالی..... |
| ۱۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۴ | خوزستان..... |
| ۰ | ۰ | ۷ | ۱۵ | ۲۲ | زنجان..... |
| ۵ | ۵ | ۵ | ۵ | ۲۱ | سمنان..... |
| ۵۶ | ۶ | ۱ | ۱ | ۶۵ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۱۰ | ۷ | ۳ | ۲ | ۲۲ | فارس..... |
| ۰ | ۰ | ۳ | ۶۶ | ۶۹ | قزوین..... |
| ۲ | ۳ | ۴ | ۱ | ۱۰ | قم..... |
| ۰ | ۱ | ۱ | ۲۰ | ۲۳ | کردستان..... |
| ۲۱ | ۷۰ | ۱۴۸ | ۸ | ۲۴۷ | کرمان..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۳ | ۵ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۳۷ | ۰ | ۰ | ۳۷ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۳۵ | ۱۶ | ۱۱ | ۱۴ | ۷۶ | گلستان..... |
| ۳ | ۲ | ۹ | ۹ | ۲۴ | گیلان..... |
| ۱۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۱۴ | لرستان..... |
| ۶ | ۱ | ۷ | ۷ | ۲۱ | مازندران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | مرکزی..... |
| ۲۶ | ۱۴ | ۲ | ۲ | ۴۵ | هرمزگان..... |
| ۰ | ۲ | ۱ | ۰ | ۳ | همدان..... |
| ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ۲ | یزد..... |

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

بهره برداری کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۷ (نفر)

| غیر تولیدی | متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق | | | | | | متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق | استان |
|------------|----------------------------------|-------------------|---------|------------|-----------------|-----------------|---|---------------------------|
| | تولیدی | | | | | | | |
| | اداری، مالی و خدماتی | امور حمل و نقل | مهندسين | تکنيسين‌ها | کارگران ماهر | کارگران ساده | | |
| ۱۴۰۹ | ۲۴۱۹ | ۲۵۳ | ۲۱۹ | ۱۴۷۱ | ۱۵۱۴ | ۵۸۷۸ | ۷۲۸۷ | کل کشور..... |
| ۵ | ۵ | ۱ | ۰ | ۷ | ۴ | ۱۷ | ۲۲ | آذربایجان شرقی..... |
| ۵۱ | ۶۷ | ۰ | ۰ | ۳ | ۳ | ۷۳ | ۱۲۴ | آذربایجان غربی..... |
| ۳ | ۲۳ | ۰ | ۰ | ۵ | ۱۲ | ۴۰ | ۴۳ | اردبیل..... |
| ۶۵ | ۱۲۰ | ۰ | ۳ | ۷۸ | ۳۷ | ۲۳۸ | ۳۰۳ | اصفهان..... |
| ۸۴ | ۷۱ | ۷ | ۴ | ۵۱ | ۷۶ | ۲۰۹ | ۲۹۳ | البرز..... |
| ۵۵ | ۷۵ | ۵ | ۱ | ۳۲ | ۳۳ | ۱۴۶ | ۲۰۱ | ایلام..... |
| ۲۴ | ۴۰ | ۱۴ | ۲۰ | ۹ | ۸ | ۹۱ | ۱۱۵ | بوشهر..... |
| ۲۷۶ | ۱۶۱ | ۹۶ | ۸۸ | ۱۸۵ | ۳۷۶ | ۹۰۶ | ۱۱۸۲ | تهران..... |
| ۵ | ۱۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۱ | ۱۲ | ۱۷ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۳ | ۴ | ۰ | ۰ | ۴ | ۱ | ۹ | ۱۲ | خراسان جنوبی..... |
| ۸۳ | ۳۰۳ | ۱۵ | ۱۱ | ۱۱۹ | ۱۴۱ | ۵۸۸ | ۶۷۱ | خراسان رضوی..... |
| ۳۷ | ۶۳ | ۱ | ۰ | ۴۷ | ۱۰ | ۱۲۱ | ۱۵۸ | خراسان شمالی..... |
| ۲۴ | ۴۵ | ۰ | ۰ | ۱۲ | ۱۹ | ۷۶ | ۱۰۰ | خوزستان..... |
| ۱۵ | ۲۳ | ۱ | ۱ | ۲۲ | ۹ | ۵۷ | ۷۲ | زنجان..... |
| ۲۹ | ۴۱ | ۱۵ | ۹ | ۲۶ | ۳۰ | ۱۲۲ | ۱۵۱ | سمنان..... |
| ۸۳ | ۲۹۱ | ۴ | ۱۰ | ۱۰۵ | ۱۷۹ | ۵۸۸ | ۶۷۱ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۴۵ | ۸۰ | ۱۳ | ۱۰ | ۶۰ | ۴۴ | ۲۰۷ | ۲۵۲ | فارس..... |
| ۳۰ | ۶۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶۹ | ۱۰۰ | قزوین..... |
| ۱۲ | ۲۱ | ۴ | ۰ | ۹ | ۶ | ۴۰ | ۵۲ | قم..... |
| ۱۱ | ۲۶ | ۱ | ۳ | ۶ | ۹ | ۴۴ | ۵۶ | کردستان..... |
| ۱۳۶ | ۴۴۹ | ۲۵ | ۰ | ۲۸۰ | ۱۴۴ | ۸۹۷ | ۱۰۳۳ | کرمان..... |
| ۴ | ۳ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ۵ | ۹ | کرمانشاه..... |
| ۴۴ | ۱۰۴ | ۰ | ۵۲ | ۳۷ | ۶۷ | ۲۵۹ | ۳۰۳ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱۵۰ | ۱۲۲ | ۳۶ | ۰ | ۱۹۱ | ۹۰ | ۴۳۹ | ۵۸۹ | گلستان..... |
| ۷ | ۲۹ | ۰ | ۰ | ۳۳ | ۱۷ | ۷۹ | ۸۶ | گیلان..... |
| ۴۱ | ۱۷ | ۱ | ۰ | ۳۲ | ۴۲ | ۹۲ | ۱۳۳ | لرستان..... |
| ۳۱ | ۲۱ | ۴ | ۰ | ۵۹ | ۲۴ | ۱۰۸ | ۱۳۹ | مازندران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | مرکزی..... |
| ۵۴ | ۱۲۹ | ۹ | ۷ | ۵۶ | ۱۲۷ | ۳۲۹ | ۳۸۳ | هرمزگان..... |
| ۰ | ۴ | ۰ | ۰ | ۱ | ۳ | ۸ | ۸ | همدان..... |
| ۲ | ۴ | ۰ | ۰ | ۲ | ۲ | ۸ | ۱۰ | یزد..... |

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

بهره برداری کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(میلیون ریال)

| جبران خدمات شاغلان با مزد و حقوق | | | استان |
|------------------------------------|------------|---------|---------------------------|
| سایر پرداختی‌های نقدی و غیرنقدی | مزد و حقوق | جمع | |
| ۲۷۸۱۷۶۰ | ۱۰۳۵۱۴۶ | ۱۳۱۳۹۰۷ | کل کشور..... |
| ۱۲۱۵ | ۴۴۸۲ | ۵۶۹۷ | آذربایجان شرقی..... |
| ۹۹۲ | ۳۱۲۲ | ۴۱۱۴ | آذربایجان غربی..... |
| ۳۰۶۵ | ۸۳۳۹ | ۱۱۴۰۴ | اردبیل..... |
| ۱۹۷۳۱ | ۴۲۰۸۵ | ۶۱۸۱۶ | اصفهان..... |
| ۱۸۷۵۲ | ۴۲۱۰۲ | ۶۰۸۵۳ | البرز..... |
| ۱۵۵۵۶ | ۳۱۳۵۴ | ۴۶۹۱۰ | ایلام..... |
| ۳۱۱۵ | ۱۷۱۶۸ | ۲۰۲۸۳ | بوشهر..... |
| ۳۲۳۴۴ | ۲۴۵۸۸۶ | ۲۷۸۲۲۹ | تهران..... |
| ۲۸۸ | ۱۱۱۶ | ۱۴۰۴ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۶۲۳ | ۱۸۵۶ | ۲۴۷۸ | خراسان جنوبی..... |
| ۲۶۶۸۶ | ۹۶۰۰۴ | ۱۲۲۶۹۰ | خراسان رضوی..... |
| ۹۷۰۷ | ۲۶۱۷۷ | ۳۵۸۸۴ | خراسان شمالی..... |
| ۶۶۲۷ | ۱۲۷۹۱ | ۱۹۴۱۸ | خوزستان..... |
| ۱۶۷۲ | ۵۴۴۹ | ۷۱۲۱ | زنجان..... |
| ۵۰۱۳ | ۲۰۱۳۲ | ۲۵۱۴۵ | سمنان..... |
| ۱۵۲۵۴ | ۱۱۰۷۱۹ | ۱۲۵۹۷۳ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۱۱۸۶۶ | ۳۸۹۰۶ | ۵۰۷۷۲ | فارس..... |
| ۷۹۲ | ۳۲۷۰ | ۴۰۶۲ | قزوین..... |
| ۲۲۷۱ | ۷۹۱۳ | ۱۰۱۸۴ | قم..... |
| ۹۳۵ | ۶۴۲۱ | ۷۳۵۵ | کردستان..... |
| ۱۵۰۸۵ | ۵۱۱۰۴ | ۶۶۱۸۹ | کرمان..... |
| ۱۸۶ | ۷۰۴ | ۸۹۰ | کرمانشاه..... |
| ۲۱۵۴۹ | ۵۹۲۰۰ | ۸۰۷۴۹ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۳۴۴۰۱ | ۸۹۵۵۵ | ۱۲۳۹۵۶ | گلستان..... |
| ۳۷۹۵ | ۸۶۶۸ | ۱۲۴۶۳ | گیلان..... |
| ۷۳۷۸ | ۱۸۹۷۲ | ۲۶۳۵۰ | لرستان..... |
| ۹۳۳۴ | ۱۹۳۸۳ | ۲۸۷۱۷ | مازندران..... |
| . | . | . | مرکزی..... |
| ۱۰۱۶۶ | ۵۹۷۸۴ | ۶۹۹۵۰ | هرمزگان..... |
| ۱۰۵ | ۱۳۶۶ | ۱۴۷۱ | همدان..... |
| ۲۵۸ | ۱۱۲۰ | ۱۳۷۸ | یزد..... |

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

بهره برداری کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۷

| تولیدی | | | | متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری (نفر) | استان |
|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|--|---------------------------|
| تکنیسین‌ها (نفر) | کارگران ماهر (نفر) | کارگران ساده (نفر) | جمع (نفر) | | |
| ۳ | ۳۲ | ۴ | ۱۳۴ | ۱۴۱ | کل کشور..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | آذربایجان شرقی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۲۴ | ۲۴ | آذربایجان غربی..... |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۲ | ۲ | اردبیل..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | اصفهان..... |
| ۰ | ۱۰ | ۰ | ۳۸ | ۴۰ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ایلام..... |
| ۳ | ۰ | ۰ | ۶ | ۶ | بوشهر..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۱ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | خراسان جنوبی..... |
| ۰ | ۵ | ۳ | ۳۲ | ۳۲ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | خراسان شمالی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | خوزستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | زنجان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۲ | سمنان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۰ | ۳ | ۰ | ۹ | ۱۰ | 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 | ۱ | ۰ | ۱ | ۱ | گلستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | گیلان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | لرستان..... |
| ۰ | ۱۲ | ۰ | ۲۰ | ۲۰ | 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..... |

۶۱ - متوسط تعداد شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۷

(نفر)

| غیرتولیدی | تولیدی | | | | | | متوسط تعداد شاغلان | استان |
|-----------|----------------------------|-------------------|---------|------------|-----------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| | اداری، مالی و خدماتی | امور حمل و نقل | مهندسين | تکنيسين‌ها | کارگران ماهر | کارگران ساده | | |
| ۲۱۴۲ | ۲۵۵۱ | ۲۶۱ | ۲۲۹ | ۱۵۳۱ | ۱۵۳۲ | ۶۱۱۸ | ۱۲۵۹ | کل کشور..... |
| ۹ | ۵ | ۱ | ۰ | ۷ | ۴ | ۱۷ | ۲۶ | آذربایجان شرقی..... |
| ۷۸ | ۱۰۱ | ۳ | ۰ | ۱۳ | ۳ | ۱۲۰ | ۱۹۸ | آذربایجان غربی..... |
| ۲۸ | ۲۵ | ۱ | ۰ | ۸ | ۱۴ | ۴۸ | ۷۶ | اردبیل..... |
| ۱۰۳ | ۱۲۰ | ۰ | ۳ | ۷۸ | ۳۷ | ۲۳۸ | ۳۴۱ | اصفهان..... |
| ۱۰۷ | ۹۸ | ۸ | ۴ | ۶۱ | ۷۶ | ۲۴۷ | ۳۵۴ | البرز..... |
| ۶۴ | ۷۵ | ۵ | ۱ | ۳۲ | ۳۳ | ۱۴۶ | ۲۱۰ | ایلام..... |
| ۳۹ | ۴۴ | ۱۶ | ۲۴ | ۹ | ۸ | ۱۰۱ | ۱۴۰ | بوشهر..... |
| ۲۷۶ | ۱۶۱ | ۹۷ | ۸۸ | ۱۸۵ | ۳۷۶ | ۹۰۷ | ۱۱۸۳ | تهران..... |
| ۱۵ | ۱۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۱ | ۱۲ | ۲۷ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۵ | ۴ | ۰ | ۰ | ۴ | ۱ | ۹ | ۱۴ | خراسان جنوبی..... |
| ۲۲۲ | ۳۴۷ | ۱۶ | ۱۳ | ۱۲۸ | ۱۵۵ | ۶۵۹ | ۸۸۱ | خراسان رضوی..... |
| ۵۴ | ۶۴ | ۱ | ۰ | ۴۸ | ۱۱ | ۱۲۵ | ۱۷۹ | خراسان شمالی..... |
| ۴۳ | ۴۵ | ۰ | ۰ | ۱۲ | ۱۹ | ۷۶ | ۱۱۹ | خوزستان..... |
| ۲۹ | ۲۳ | ۱ | ۱ | ۲۲ | ۹ | ۵۷ | ۸۷ | زنجان..... |
| ۴۲ | ۴۴ | ۱۶ | ۹ | ۲۶ | ۳۰ | ۱۲۶ | ۱۶۸ | سمنان..... |
| ۱۳۹ | ۲۹۲ | ۴ | ۱۰ | ۱۰۷ | ۱۷۹ | ۵۹۲ | ۷۳۱ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۵۵ | ۸۶ | ۱۵ | ۱۰ | ۶۴ | ۴۴ | ۲۱۹ | ۲۷۴ | فارس..... |
| ۸۶ | ۶۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶۹ | ۱۵۶ | قزوین..... |
| ۱۳ | ۲۱ | ۴ | ۰ | ۱۱ | ۶ | ۴۲ | ۵۵ | قم..... |
| ۱۷ | ۲۶ | ۱ | ۶ | ۹ | ۹ | ۵۰ | ۶۷ | کردستان..... |
| ۳۱۷ | ۴۴۹ | ۲۵ | ۰ | ۲۸۰ | ۱۴۴ | ۸۹۷ | ۱۲۱۴ | کرمان..... |
| ۷ | ۷ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ۹ | ۱۶ | کرمانشاه..... |
| ۴۴ | ۱۰۴ | ۰ | ۵۲ | ۳۷ | ۶۷ | ۲۵۹ | ۳۰۳ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱۸۸ | ۱۲۴ | ۳۸ | ۰ | ۱۹۴ | ۹۱ | ۴۴۶ | ۶۳۵ | گلستان..... |
| ۷ | ۲۹ | ۰ | ۰ | ۳۳ | ۱۷ | ۷۹ | ۸۶ | گیلان..... |
| ۶۲ | ۱۸ | ۱ | ۰ | ۳۲ | ۴۲ | ۹۳ | ۱۵۵ | لرستان..... |
| ۳۳ | ۲۹ | ۴ | ۰ | ۷۱ | ۲۴ | ۱۲۸ | ۱۶۱ | مازندران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | مرکزی..... |
| ۵۴ | ۱۲۹ | ۹ | ۷ | ۵۶ | ۱۲۷ | ۳۲۹ | ۳۸۳ | هرمزگان..... |
| ۲ | ۴ | ۰ | ۰ | ۱ | ۳ | ۸ | ۱۰ | همدان..... |
| ۲ | ۴ | ۰ | ۰ | ۲ | ۲ | ۸ | ۱۰ | یزد..... |

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

جنس و استان: ۱۳۹۷ (نفر)

| متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق | | | | متوسط تعداد شاغلان | | | استان | |
|----------------------------------|------|--------|------|--------------------|-----|------|-------|---------------------------|
| غیرتولیدی | | تولیدی | | جمع | زن | مرد | | |
| زن | مرد | زن | مرد | | | | | |
| ۱۴ | ۱۳۳۵ | ۲۰ | ۵۱۵۸ | ۷۲۸۷ | ۱۱۴ | ۱۱۴۵ | ۱۲۵۹ | کل کشور..... |
| ۱ | ۴ | ۰ | ۱۷ | ۲۲ | ۱ | ۲۵ | ۲۶ | آذربایجان شرقی..... |
| ۰ | ۵۱ | ۳ | ۷۰ | ۱۲۴ | ۳ | ۱۹۵ | ۱۹۸ | آذربایجان غربی..... |
| ۱ | ۲ | ۰ | ۴۰ | ۴۳ | ۱ | ۷۵ | ۷۶ | اردبیل..... |
| ۰ | ۶۵ | ۰ | ۲۳۸ | ۳۰۳ | ۰ | ۳۴۱ | ۳۴۱ | اصفهان..... |
| ۸ | ۷۶ | ۱ | ۲۰۸ | ۲۹۳ | ۹ | ۳۴۵ | ۳۵۴ | البرز..... |
| ۰ | ۵۵ | ۰ | ۱۴۶ | ۲۰۱ | ۱ | ۲۰۹ | ۲۱۰ | ایلام..... |
| ۱ | ۲۳ | ۱ | ۹۰ | ۱۱۵ | ۲ | ۱۳۸ | ۱۴۰ | بوشهر..... |
| ۲۹ | ۲۴۸ | ۴ | ۹۰۱ | ۱۱۸۲ | ۳۴ | ۱۱۴۹ | ۱۱۸۳ | تهران..... |
| ۰ | ۵ | ۰ | ۱۲ | ۱۷ | ۰ | ۲۷ | ۲۷ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۰ | ۳ | ۰ | ۹ | ۱۲ | ۰ | ۱۴ | ۱۴ | خراسان جنوبی..... |
| ۱۱ | ۷۲ | ۱ | ۵۸۷ | ۶۷۱ | ۱۶ | ۸۶۵ | ۸۸۱ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۳۷ | ۰ | ۱۲۱ | ۱۵۸ | ۰ | ۱۷۹ | ۱۷۹ | خراسان شمالی..... |
| ۰ | ۲۴ | ۰ | ۷۶ | ۱۰۰ | ۰ | ۱۱۹ | ۱۱۹ | خوزستان..... |
| ۰ | ۱۵ | ۰ | ۵۷ | ۷۲ | ۰ | ۸۷ | ۸۷ | زنجان..... |
| ۳ | ۲۶ | ۲ | ۱۲۰ | ۱۵۱ | ۵ | ۱۶۳ | ۱۶۸ | سمنان..... |
| ۵ | ۷۸ | ۱ | ۵۸۷ | ۶۷۱ | ۶ | ۷۲۵ | ۷۳۱ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۴ | ۴۱ | ۰ | ۲۰۷ | ۲۵۲ | ۴ | ۲۷۰ | ۲۷۴ | فارس..... |
| ۷ | ۲۴ | ۰ | ۶۹ | ۱۰۰ | ۷ | ۱۴۹ | ۱۵۶ | قزوین..... |
| ۱ | ۱۱ | ۰ | ۴۰ | ۵۲ | ۱ | ۵۴ | ۵۵ | قم..... |
| ۰ | ۱۱ | ۰ | ۴۴ | ۵۶ | ۰ | ۶۷ | ۶۷ | کردستان..... |
| ۰ | ۱۳۶ | ۰ | ۸۹۷ | ۱۰۳۳ | ۴ | ۱۲۱۰ | ۱۲۱۴ | کرمان..... |
| ۰ | ۴ | ۰ | ۵ | ۹ | ۰ | ۱۶ | ۱۶ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۴۴ | ۰ | ۲۵۹ | ۳۰۳ | ۰ | ۳۰۳ | ۳۰۳ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۲ | ۱۴۸ | ۵ | ۴۳۴ | ۵۸۹ | ۷ | ۶۲۸ | ۶۳۵ | گلستان..... |
| ۰ | ۷ | ۰ | ۷۹ | ۸۶ | ۰ | ۸۶ | ۸۶ | گیلان..... |
| ۰ | ۴۱ | ۰ | ۹۲ | ۱۳۳ | ۰ | ۱۵۵ | ۱۵۵ | لرستان..... |
| ۰ | ۳۱ | ۱ | ۱۰۷ | ۱۳۹ | ۱ | ۱۶۰ | ۱۶۱ | مازندران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | مرکزی..... |
| ۱۲ | ۴۲ | ۰ | ۳۲۹ | ۳۸۳ | ۱۲ | ۳۷۱ | ۳۸۳ | هرمزگان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۸ | ۸ | ۰ | ۱۰ | ۱۰ | همدان..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۸ | ۱۰ | ۰ | ۱۰ | ۱۰ | یزد..... |

۶۳ - تعداد شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۷

(پایان سال) (نفر)

| شاغلان تولیدی | | | | | | | بی سواد | جمع | تعداد کل شاغلان | استان |
|---------------|------------|--------|-----------|-------|---------------|------|---------|------|-----------------|---------------------------|
| باسواد | | | | | | | | | | |
| دکتر | فوق لیسانس | لیسانس | فوق دیپلم | دیپلم | کمتر از دیپلم | جمع | | | | |
| ۱۰ | ۴۰ | ۳۲۲ | ۳۲۰ | ۱۸۲۵ | ۳۴۸۵ | ۶۰۰۲ | ۲۳۷ | ۶۳۳۹ | ۱۵۱۴ | کل کشور..... |
| . | . | . | ۱ | ۵ | ۱۱ | ۱۷ | . | ۱۷ | ۲۶ | آذربایجان شرقی..... |
| . | . | . | . | ۲۹ | ۹۹ | ۱۲۷ | ۳ | ۱۳۰ | ۲۲۹ | آذربایجان غربی..... |
| . | . | ۳ | ۲ | ۱۰ | ۳۲ | ۴۷ | ۱ | ۴۸ | ۷۶ | اردبیل..... |
| . | . | ۵ | ۸ | ۸۶ | ۱۵۶ | ۲۵۵ | ۱ | ۲۵۷ | ۳۶۱ | اصفهان..... |
| ۱ | ۱ | ۵ | ۵ | ۶۶ | ۱۳۲ | ۲۱۰ | . | ۲۱۰ | ۳۵۵ | البرز..... |
| . | ۱ | ۱۵ | ۸ | ۷۷ | ۴۵ | ۱۴۶ | . | ۱۴۶ | ۲۱۰ | ایلام..... |
| ۹ | ۵ | ۲ | ۵ | ۲۴ | ۳۷ | ۸۲ | ۱۳ | ۹۵ | ۱۴۰ | بوشهر..... |
| . | ۱۴ | ۵۳ | ۴۵ | ۲۵۰ | ۴۴۶ | ۸۰۸ | ۱۰۰ | ۹۰۸ | ۱۱۷۸ | تهران..... |
| . | . | . | . | ۲ | ۱۰ | ۱۲ | . | ۱۲ | ۲۸ | چهارمحال و بختیاری..... |
| . | . | . | . | ۱ | ۸ | ۹ | . | ۹ | ۱۴ | خراسان جنوبی..... |
| . | ۳ | ۲۷ | ۹ | ۱۲۸ | ۴۶۰ | ۶۲۷ | ۲۳ | ۶۵۰ | ۸۹۷ | خراسان رضوی..... |
| . | . | ۹ | ۱۸ | ۴۳ | ۵۷ | ۱۲۶ | . | ۱۲۶ | ۱۷۸ | خراسان شمالی..... |
| . | . | . | . | ۱۹ | ۵۷ | ۷۶ | . | ۷۶ | ۱۱۹ | خوزستان..... |
| . | . | ۶ | ۷ | ۳۸ | ۸۹ | ۱۴۱ | . | ۱۴۱ | ۱۷۵ | زنجان..... |
| . | ۴ | ۱۴ | ۶ | ۲۷ | ۵۹ | ۱۱۰ | ۱۵ | ۱۲۵ | ۱۶۸ | سمنان..... |
| . | ۱ | ۱۴ | ۲۵ | ۹۴ | ۴۳۹ | ۵۷۳ | ۲۶ | ۵۹۹ | ۷۳۳ | سیستان و بلوچستان..... |
| . | ۱ | ۱۵ | ۱۱ | ۶۲ | ۱۱۸ | ۲۰۷ | ۳ | ۲۱۰ | ۲۷۴ | فارس..... |
| . | . | . | ۲ | ۱۵ | ۵۴ | ۷۱ | . | ۷۱ | ۱۶۱ | قزوین..... |
| . | . | ۶ | . | ۱۷ | ۱۹ | ۴۲ | . | ۴۲ | ۵۵ | قم..... |
| . | ۱ | ۳ | ۳ | ۲۰ | ۵۹ | ۸۶ | ۱۰ | ۹۶ | ۱۱۶ | کردستان..... |
| . | . | ۲۵ | ۳۷ | ۳۴۲ | ۴۷۷ | ۸۸۱ | ۱۲ | ۸۹۳ | ۱۲۲۲ | کرمان..... |
| . | ۱ | . | . | ۲ | ۶ | ۹ | . | ۹ | ۱۶ | کرمانشاه..... |
| . | . | ۷ | ۳۰ | ۷۴ | ۱۳۳ | ۲۴۴ | ۱۵ | ۲۵۹ | ۳۰۳ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| . | ۳ | ۴۲ | ۹ | ۸۹ | ۲۸۹ | ۴۳۳ | ۸ | ۴۴۱ | ۶۳۱ | گلستان..... |
| . | . | . | . | ۷۸ | ۳۰ | ۱۰۸ | . | ۱۰۸ | ۱۱۵ | گیلان..... |
| . | . | ۷ | ۱ | ۳۵ | ۵۰ | ۹۳ | . | ۹۳ | ۱۵۵ | لرستان..... |
| . | ۱ | ۱۳ | ۱۰ | ۶۰ | ۳۴ | ۱۱۸ | ۲ | ۱۲۰ | ۱۷۳ | مازندران..... |
| . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | مرکزی..... |
| . | ۲ | ۴۹ | ۷۸ | ۱۲۵ | ۷۱ | ۳۲۴ | ۵ | ۳۲۹ | ۳۸۳ | هرمزگان..... |
| . | . | . | . | ۶ | ۴ | ۱۰ | . | ۱۰ | ۱۲ | همدان..... |
| . | . | ۲ | . | ۲ | ۴ | ۸ | . | ۸ | ۱۱ | یزد..... |

۶۳ - تعداد شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۷

(پایان سال) (دنباله) (نفر)

| شاغلان غیرتولیدی | | | | | | | | استان | |
|------------------|------------|--------|-----------|-------|---------------|------|-----|-------|---------------------------|
| باسواد | | | | | | | جمع | | |
| دکتر | فوق لیسانس | لیسانس | فوق دیپلم | دیپلم | کمتر از دیپلم | جمع | | | بی سواد |
| ۳ | ۶۶ | ۵۳۶ | ۲۴۳ | ۷۳۵ | ۵۵۱ | ۲۱۳۶ | ۱۸ | ۲۱۵۳ | کل کشور..... |
| ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۴ | ۳ | ۹ | ۰ | ۹ | آذربایجان شرقی..... |
| ۰ | ۶ | ۳ | ۳ | ۲۹ | ۴۳ | ۸۴ | ۰ | ۸۴ | آذربایجان غربی..... |
| ۰ | ۶ | ۹ | ۳ | ۴ | ۶ | ۲۸ | ۰ | ۲۸ | اردبیل..... |
| ۰ | ۱ | ۱۷ | ۳ | ۳۷ | ۴۶ | ۱۰۴ | ۰ | ۱۰۴ | اصفهان..... |
| ۱ | ۴ | ۴۲ | ۱۴ | ۴۰ | ۷ | ۱۰۸ | ۰ | ۱۰۸ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۲۲ | ۱ | ۲۹ | ۱۲ | ۶۴ | ۰ | ۶۴ | ایلام..... |
| ۰ | ۱ | ۲۳ | ۳ | ۳ | ۶ | ۳۶ | ۳ | ۳۹ | بوشهر..... |
| ۰ | ۱۹ | ۱۰۹ | ۵۰ | ۷۲ | ۱۹ | ۲۶۸ | ۱ | ۲۶۹ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | ۱ | ۱۲ | ۱۶ | ۰ | ۱۶ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۱ | ۰ | ۳ | ۵ | ۰ | ۵ | خراسان جنوبی..... |
| ۰ | ۱ | ۲۸ | ۱۳ | ۱۰۰ | ۶۷ | ۲۱۰ | ۵ | ۲۱۵ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۰ | ۱۵ | ۳ | ۱۵ | ۱۹ | ۵۲ | ۰ | ۵۲ | خراسان شمالی..... |
| ۰ | ۲ | ۵ | ۰ | ۱۲ | ۲۴ | ۴۳ | ۰ | ۴۳ | خوزستان..... |
| ۰ | ۶ | ۴ | ۳ | ۹ | ۱۲ | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | زنجان..... |
| ۰ | ۳ | ۱۸ | ۶ | ۷ | ۶ | ۴۱ | ۰ | ۴۱ | سمنان..... |
| ۰ | ۴ | ۲۱ | ۳۵ | ۵۲ | ۲۱ | ۱۳۳ | ۰ | ۱۳۳ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۰ | ۴ | ۲۲ | ۴ | ۲۰ | ۵ | ۵۵ | ۰ | ۵۵ | فارس..... |
| ۰ | ۰ | ۴۷ | ۲ | ۱۹ | ۲۲ | ۹۰ | ۰ | ۹۰ | قزوین..... |
| ۰ | ۰ | ۷ | ۱ | ۳ | ۲ | ۱۳ | ۰ | ۱۳ | قم..... |
| ۰ | ۰ | ۷ | ۱ | ۳ | ۹ | ۲۰ | ۰ | ۲۰ | کردستان..... |
| ۰ | ۰ | ۳۷ | ۴۱ | ۱۸۱ | ۶۶ | ۳۲۵ | ۴ | ۳۲۹ | کرمان..... |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۵ | ۷ | ۰ | ۷ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱۵ | ۱۵ | ۱۵ | ۴۴ | ۰ | ۴۴ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۲ | ۲ | ۲۷ | ۲۰ | ۴۸ | ۹۰ | ۱۹۰ | ۰ | ۱۹۰ | گلستان..... |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۲ | ۳ | ۷ | ۰ | ۷ | گیلان..... |
| ۰ | ۳ | ۱۵ | ۸ | ۱۶ | ۲۰ | ۶۲ | ۰ | ۶۲ | لرستان..... |
| ۰ | ۲ | ۱۱ | ۳ | ۱۱ | ۶ | ۳۳ | ۰ | ۳۳ | مازندران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | مرکزی..... |
| ۰ | ۰ | ۴۰ | ۹ | ۰ | ۰ | ۴۹ | ۵ | ۵۴ | هرمزگان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۲ | همدان..... |
| ۰ | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ۳ | ۰ | ۳ | یزد..... |

۶۴ - ارزش کل تولیدات، تولیدات فروش رفته و موجودی مواد معدنی معادن شن و ماسه در حال بهره برداری

کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷

| ارزش موجودی مواد معدنی | | ارزش تولیدات فروش رفته | | | 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) | | | |
| ۴۹۴۰۰۸ | ۲۲۰۸۳۱ | . | . | ۶۰۹۰۸۲۱ | ۶۳۶۲۶۷۸ | کل کشور..... |
| . | . | . | . | ۱۰۵۵۸ | ۱۰۵۵۸ | آذربایجان شرقی..... |
| . | . | . | . | ۱۰۰۹۴۹ | ۱۰۰۹۴۹ | آذربایجان غربی..... |
| . | . | . | . | ۸۵۹۲۸ | ۸۵۹۲۸ | اردبیل..... |
| ۲۹۱۰۹ | ۴۲۳ | . | . | ۱۶۴۴۴۹ | ۱۹۳۱۳۵ | اصفهان..... |
| ۱۲۳۰۰ | . | . | . | ۵۰۰۱۱۱ | ۵۱۷۱۱۱ | البرز..... |
| ۲۹۵۲۱ | . | . | . | ۱۶۶۸۸۰ | ۱۹۶۴۰۱ | ایلام..... |
| ۸۹۰۰ | ۱۵۰۰ | . | . | ۱۱۲۵۲۰ | ۱۱۹۶۸۰ | بوشهر..... |
| ۲۲۱۲۵۹ | ۱۵۲۷۱۴ | . | . | ۱۰۱۶۹۷۲ | ۱۰۷۷۸۵۶ | تهران..... |
| . | . | . | . | ۸۹۶۴ | ۸۹۶۴ | چهارمحال و بختیاری..... |
| . | . | . | . | ۷۱۷۸ | ۷۱۷۸ | خراسان جنوبی..... |
| ۱۱۴۰۲ | ۵۳۵۶ | . | . | ۴۹۹۰۸۸ | ۵۰۵۴۱۵ | خراسان رضوی..... |
| ۹۶۷۱ | ۸۳۶۶ | . | . | ۱۴۳۹۵۱ | ۱۴۵۲۶۳ | خراسان شمالی..... |
| ۱۰۹۷۳ | . | . | . | ۹۸۶۱۰ | ۱۰۹۵۸۳ | خوزستان..... |
| . | . | . | . | ۳۳۸۱۰ | ۳۳۸۱۰ | زنجان..... |
| ۲۱۰۰۳ | ۱۷۴۶۱ | . | . | ۶۲۲۶۰ | ۶۵۵۶۴ | سمنان..... |
| ۳۶۸۹۳ | ۱۰۲۱ | . | . | ۴۸۴۳۵۷ | ۵۲۰۳۳۲ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۲۷۲۵۰ | ۲۱۴۵۳ | . | . | ۲۰۰۳۵۸ | ۲۰۷۸۸۵ | فارس..... |
| . | . | . | . | ۴۴۱۸۷ | ۴۴۱۸۷ | قزوین..... |
| . | . | . | . | ۳۷۱۲۱ | ۳۷۱۲۱ | قم..... |
| ۶۸۹ | ۲۵۸ | . | . | ۳۲۱۱۳ | ۳۲۵۴۳ | کردستان..... |
| . | . | . | . | ۲۳۲۰۳۳ | ۲۳۲۰۳۳ | کرمان..... |
| . | . | . | . | ۱۹۱۶۰ | ۱۹۱۶۰ | کرمانشاه..... |
| ۳۹۹۹۰ | ۲۹۹۰ | . | . | ۷۵۹۹۸۰ | ۷۹۶۹۸۰ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱۶۵۱۷ | ۸۱۴۶ | . | . | ۵۴۶۶۳۵ | ۵۵۵۰۰۶ | گلستان..... |
| . | . | . | . | ۸۸۴۷۸ | ۸۸۴۷۸ | گیلان..... |
| ۸۵۶۸ | ۱۱۴۵ | . | . | ۹۱۱۲۰ | ۹۸۵۴۳ | لرستان..... |
| . | . | . | . | ۱۴۲۹۸۵ | ۱۴۲۹۸۵ | مازندران..... |
| . | . | . | . | . | . | مرکزی..... |
| ۹۹۶۴ | . | . | . | ۳۸۷۹۸۹ | ۳۹۷۹۵۳ | هرمزگان..... |
| . | . | . | . | ۱۰۷۰۰ | ۱۰۷۰۰ | همدان..... |
| . | . | . | . | ۱۳۸۰ | ۱۳۸۰ | یزد..... |

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

استان: ۱۳۹۷ (تن)

| استان | مقدار تولید | مقدار فروش کل | مقدار فروش خارجی | مقدار موجودی در اول فروردین | مقدار موجودی در پایان اسفند |
|----------------------|-------------|---------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| کل کشور | ۶۰۸۸۱۱۷۷ | ۵۸۵۸۳۷۳۴ | * | ۱۶۸۸۱۰۰۳ | ۳۹۸۵۴۴۶ |
| آذربایجان شرقی | ۱۳۶۵۰۰ | ۱۳۶۵۰۰ | . | . | . |
| آذربایجان غربی | ۱۹۲۸۳۱۴ | ۱۹۲۸۳۱۴ | . | . | . |
| اردبیل | ۱۰۷۳۹۰۰ | ۱۰۷۳۹۰۰ | . | . | . |
| اصفهان | ۱۷۷۳۰۹۰ | ۱۵۱۰۹۷۸ | . | ۵۲۹۰ | ۲۶۷۴۰۲ |
| البرز | ۲۷۷۲۱۰۰ | ۲۶۷۲۱۰۰ | . | . | ۱۰۰۰۰۰ |
| ایلام | ۱۴۸۳۵۹۰ | ۱۲۴۶۸۵۵ | . | . | ۲۳۶۷۳۵ |
| بوشهر | ۹۱۸۵۰۰ | ۸۶۶۵۰۰ | . | ۱۰۰۰۰ | ۶۲۰۰۰ |
| تهران | ۸۸۲۱۳۱۶ | ۸۳۳۷۶۲۳ | . | ۱۱۴۱۶۵۵ | ۱۶۲۵۳۴۸ |
| چهارمحال و بختیاری | ۲۳۵۵۷۵ | ۲۳۵۵۷۵ | . | . | . |
| خراسان جنوبی | ۶۹۹۰۰ | ۶۹۹۰۰ | . | . | . |
| خراسان رضوی | ۷۵۷۰۷۸۵ | ۷۴۶۰۰۵۷ | . | ۵۷۵۰۴ | ۱۶۸۲۳۲ |
| خراسان شمالی | ۱۰۶۲۹۱۳ | ۱۰۵۳۵۸۳ | . | ۵۹۸۹۱ | ۶۹۲۲۲ |
| خوزستان | ۱۰۶۸۷۵۰ | ۹۸۰۸۷۵ | . | . | ۸۷۸۷۵ |
| زنجان | ۳۵۵۶۶۷ | ۳۵۵۶۶۷ | . | . | . |
| سمنان | ۶۴۵۵۷۲ | ۵۹۸۸۴۷ | . | ۱۷۸۰۲۸ | ۲۲۴۷۵۳ |
| سیستان و بلوچستان | ۴۸۲۸۰۷۳ | ۴۳۸۶۴۰۱ | . | ۱۲۸۵۳ | ۴۵۴۵۲۵ |
| فارس | ۱۷۲۱۴۳۰ | ۱۶۴۹۸۵۷ | . | ۱۵۰۹۳۰ | ۲۲۲۵۰۳ |
| قزوین | ۱۱۸۲۳۱۹ | ۱۱۸۲۳۱۹ | . | . | . |
| قم | ۵۸۹۲۰۰ | ۵۸۹۲۰۰ | . | . | . |
| کردستان | ۳۵۹۹۲۸ | ۳۵۶۳۴۲ | . | ۲۱۵۲ | ۵۷۳۸ |
| کرمان | ۶۵۵۳۵۶۹ | ۶۵۵۳۵۶۹ | . | . | . |
| کرمانشاه | ۱۸۸۰۰۰ | ۱۸۸۰۰۰ | . | . | . |
| کهگیلویه و بویر احمد | ۵۱۰۶۰۰۰ | ۴۸۵۴۴۰۰ | . | ۲۰۷۲۰ | ۲۷۲۳۲۰ |
| گلستان | ۴۹۳۳۵۲۹ | ۴۸۸۹۷۴۸ | . | ۴۱۰۴۷ | ۸۳۸۲۸ |
| گیلان | ۹۰۴۲۳۱ | ۹۰۴۲۳۱ | . | . | . |
| لرستان | ۶۱۷۶۶۷ | ۵۷۲۳۳۳ | . | ۷۹۳۳ | ۵۳۲۶۷ |
| مازندران | ۷۸۰۶۱۰ | ۷۸۰۶۱۰ | . | . | . |
| مرکزی | . | . | . | . | . |
| هرمزگان | ۳۰۷۶۱۵۰ | ۳۰۲۴۴۵۰ | . | . | ۵۱۷۰۰ |
| همدان | ۱۱۰۰۰۰ | ۱۱۰۰۰۰ | . | . | . |
| یزد | ۱۵۰۰۰۰ | ۱۵۰۰۰۰ | . | . | . |

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: ۱۳۹۷

| ابزار و وسایل کار کم دوام | مواد منفجره | چوب | سنگ خام مصرف شده از استخراج یا تولید سال های قبل | جمع | استان |
|------------------------------|-------------|-----|---|--------|---------------------------|
| ۱۴۴۳۴۵ | . | . | ۱۸۱۳۳۳ | ۶۹۴۲۲۸ | کل کشور..... |
| ۶۹ | . | . | . | ۱۱۲۹ | آذربایجان شرقی..... |
| ۵۰۰ | . | . | . | ۶۴۱ | آذربایجان غربی..... |
| ۲۷۸۷ | . | . | . | ۴۵۷۸ | اردبیل..... |
| ۹۰۶۴ | . | . | . | ۲۴۲۱۷ | اصفهان..... |
| ۱۱۳۷۳ | . | . | . | ۶۳۰۶۵ | البرز..... |
| ۲۹۲۰ | . | . | . | ۱۰۶۸۴ | ایلام..... |
| ۲۴۳۹ | . | . | . | ۶۴۶۳ | بوشهر..... |
| ۱۰۹۸۲ | . | . | . | ۱۸۷۰۶ | تهران..... |
| ۷۷۱ | . | . | . | ۱۶۹۸ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۴۹۲ | . | . | . | ۱۲۱۱ | خراسان جنوبی..... |
| ۲۴۲۴ | . | . | ۲۸۷۵ | ۲۴۵۵۳ | خراسان رضوی..... |
| ۱۰۱۶۳ | . | . | . | ۱۷۸۱۰ | خراسان شمالی..... |
| ۳۲۷۸ | . | . | . | ۱۵۱۵۳ | خوزستان..... |
| ۳۶۰ | . | . | . | ۱۶۸۴ | زنجان..... |
| ۱۷۱۲ | . | . | . | ۵۵۴۶ | سمنان..... |
| ۴۶۶۲۷ | . | . | . | ۹۷۸۴۷ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۱۰۵۰۸ | . | . | . | ۲۰۸۳۹ | فارس..... |
| ۵۱۶۴ | . | . | . | ۶۴۶۶ | قزوین..... |
| ۹۳۳ | . | . | . | ۱۲۳۳ | قم..... |
| ۳۶۷ | . | . | . | ۱۶۵۶ | کردستان..... |
| ۱۰۲۵ | . | . | . | ۶۶۴۱ | کرمان..... |
| ۵۰ | . | . | . | ۴۹۵ | کرمانشاه..... |
| ۲۵۵۱ | . | . | ۶۶۲۳۰ | ۷۱۸۵۷ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۷۱۱۱ | . | . | ۹۰۵۸۹ | ۲۱۶۸۶۹ | گلستان..... |
| ۱۲۷۱ | . | . | . | ۳۲۶۱ | گیلان..... |
| ۳۸۹۹ | . | . | . | ۱۸۷۰۰ | لرستان..... |
| ۲۸۷۱ | . | . | ۲۱۶۳۹ | ۳۹۰۳۱ | مازندران..... |
| . | . | . | . | . | مرکزی..... |
| ۲۴۳۲ | . | . | . | ۱۱۵۳۱ | هرمزگان..... |
| ۱۷۰ | . | . | . | ۳۹۶ | همدان..... |
| ۳۵ | . | . | . | ۲۷۱ | یزد..... |

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

استان: ۱۳۹۷ (دنباله) (میلیون ریال)

| استان | لوازم بسته بندی | آهن آلات، مصالح ساختمانی و سایر مواد و قطعات مصرفی | مواد مصرفی غذایی طبخ شده |
|---------------------------|-----------------|--|--------------------------|
| کل کشور..... | ۳۰۲۱۰ | ۶۶۴۴۰ | |
| آذربایجان شرقی..... | ۷۰۰ | ۳۶۰ | |
| آذربایجان غربی..... | ۱۴۱ | ۰ | |
| اردبیل..... | ۱۴۷۰ | ۳۲۱ | |
| اصفهان..... | ۱۲۶۹۶ | ۲۴۵۷ | |
| البرز..... | ۴۷۵۱۵ | ۴۱۷۷ | |
| ایلام..... | ۵۴۷۰ | ۲۲۹۴ | |
| بوشهر..... | ۱۹۵۴ | ۲۰۷۰ | |
| تهران..... | ۱۴۷۶ | ۶۲۴۸ | |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۶۷۶ | ۲۵۱ | |
| خراسان جنوبی..... | ۴۶۶ | ۲۵۴ | |
| خراسان رضوی..... | ۱۵۵۱۱ | ۳۷۴۳ | |
| خراسان شمالی..... | ۵۵۴۲ | ۲۱۰۶ | |
| خوزستان..... | ۱۱۸۷۵ | ۰ | |
| زنجان..... | ۱۲۶۸ | ۵۶ | |
| سمنان..... | ۲۵۲۴ | ۱۳۱۰ | |
| سیستان و بلوچستان..... | ۳۵۶۰۴ | ۱۵۶۱۶ | |
| فارس..... | ۶۷۶۴ | ۳۵۶۸ | |
| قزوین..... | ۱۳۰۱ | ۰ | |
| قم..... | ۰ | ۳۰۰ | |
| کردستان..... | ۱۰۶۹ | ۲۲۰ | |
| کرمان..... | ۵۶۱۶ | ۰ | |
| کرمانشاه..... | ۳۵۵ | ۹۰ | |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۰ | ۳۰۷۵ | |
| گلستان..... | ۱۰۹۶۲۶ | ۹۵۴۳ | |
| گیلان..... | ۱۷۳۷ | ۲۵۳ | |
| لرستان..... | ۱۲۹۷۷ | ۱۸۲۵ | |
| مازندران..... | ۱۲۶۵۰ | ۱۸۷۱ | |
| مرکزی..... | ۰ | ۰ | |
| هرمزگان..... | ۴۹۲۸ | ۴۱۷۰ | |
| همدان..... | ۰ | ۲۲۶ | |
| یزد..... | ۲۰۰ | ۳۶ | |

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: ۱۳۹۷

| استان | نفت سفید (هزار لیتر) | نفت سیاه و نفت کوره (هزار لیتر) | بنزین (هزار لیتر) | گازوییل (هزار لیتر) | گاز مایع (تن) |
|---------------------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------|---------------|
| کل کشور..... | ۲۷۴ | ۲۱۴ | ۳۰۰۸ | ۱۰۵۳۳ | ۳۳۶ |
| آذربایجان شرقی..... | ۰ | ۰ | ۲ | ۲۰۲ | ۲ |
| آذربایجان غربی..... | ۶ | ۰ | ۳۰ | ۵۲۲ | ۰ |
| اردبیل..... | ۳ | ۰ | ۵۴ | ۸۳۸ | ۲ |
| اصفهان..... | ۳۴ | ۰ | ۲۳۴ | ۳۸۸۶ | ۳۱ |
| البرز..... | ۰ | ۰ | ۹۴ | ۳۲۵۵ | ۳۶ |
| ایلام..... | ۱۱ | ۰ | ۶۷ | ۱۷۸۰ | ۲۴ |
| بوشهر..... | ۱ | ۰ | ۲۱ | ۱۴۲۵ | ۲ |
| تهران..... | ۴ | ۲۱۲ | ۵۵۴ | ۹۷۱۶ | ۱۲ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۰ | ۰ | ۲۳ | ۱۹۹ | ۳ |
| خراسان جنوبی..... | ۳ | ۰ | ۲ | ۱۳۹ | ۱ |
| خراسان رضوی..... | ۵۵ | ۰ | ۱۴۴ | ۱۲۵۹۳ | ۵۸ |
| خراسان شمالی..... | ۳۴ | ۰ | ۱۰۵ | ۱۷۴۶ | ۹ |
| خوزستان..... | ۰ | ۰ | ۴۴ | ۱۵۵۱ | ۴ |
| زنجان..... | ۳ | ۰ | ۳۶ | ۷۸۴ | ۳ |
| سمنان..... | ۱۶ | ۰ | ۶۴ | ۷۳۹ | ۸ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۱۶ | ۰ | ۳۱۰ | ۱۲۳۱۳ | ۲۶ |
| فارس..... | ۶ | ۱ | ۸۳ | ۲۶۴۴ | ۱۳ |
| قزوین..... | ۰ | ۰ | ۱۸ | ۳۲۷ | ۱ |
| قم..... | ۰ | ۰ | ۱۲ | ۳۶۰ | ۱ |
| کردستان..... | ۴ | ۰ | ۷ | ۳۰۹ | ۱ |
| کرمان..... | ۱۹ | ۰ | ۵۸۹ | ۷۵۸۶ | ۰ |
| کرمانشاه..... | ۰ | ۰ | ۲ | ۱۰۹ | ۱ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۴۷ | ۰ | ۱۷۲ | ۲۶۷۹ | ۲۹ |
| گلستان..... | ۰ | ۰ | ۱۱۸ | ۵۴۰۷ | ۳۹ |
| گیلان..... | ۰ | ۰ | ۱۱ | ۱۲۵۶ | ۰ |
| لرستان..... | ۸ | ۰ | ۵۵ | ۹۵۰ | ۱۴ |
| مازندران..... | ۳ | ۰ | ۵۳ | ۱۵۳۹ | ۱۶ |
| مرکزی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| هرمزگان..... | ۰ | ۰ | ۸۷ | ۵۳۲۴ | ۰ |
| همدان..... | ۰ | ۰ | ۷ | ۲۲۸ | ۱ |
| یزد..... | ۰ | ۰ | ۹ | ۱۳۰ | ۱ |

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: ۱۳۹۷ (دنباله)

| آب (هزار متر مکعب) | برق تولید و مصرف شده از مولد برق خورشیدی (هزار کیلووات ساعت) | برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی (هزار کیلو وات ساعت) | برق (هزار کیلووات ساعت) | گاز طبیعی (هزار متر مکعب) | استان |
|--------------------------|---|--|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| ۴۵۲۷ | . | ۱۳۳۹۷ | ۱۹۹۳۷۶ | ۴۳۱ | کل کشور..... |
| . | . | ۶ | ۱۳۷ | . | آذربایجان شرقی..... |
| . | . | . | . | . | آذربایجان غربی..... |
| . | . | . | . | ۵ | اردبیل..... |
| ۱۱۲ | . | ۱۹۳۴ | ۷۹۴۴ | ۱۵ | اصفهان..... |
| . | . | ۲۲۰۰ | ۱۹۸۰۱ | . | البرز..... |
| ۳ | . | ۷۲ | ۱۸۳۸ | . | ایلام..... |
| ۱ | . | . | ۹۶۷ | . | بوشهر..... |
| ۴۰.۸ | . | . | ۳۴۵۳۱ | ۲۱۲ | تهران..... |
| . | . | . | . | . | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۲۳ | . | . | ۱۱۱ | . | خراسان جنوبی..... |
| ۵۷۰ | . | ۳۷۵۹ | ۱۱۴۶۷ | . | خراسان رضوی..... |
| ۱۱۵ | . | . | ۴۵۲۳ | ۷ | خراسان شمالی..... |
| ۴ | . | ۱۴ | ۱۸۶۰ | . | خوزستان..... |
| . | . | . | ۷ | ۲ | زنجان..... |
| ۷۳ | . | ۱۲۸ | ۱۶۲۱ | ۷۳ | سمنان..... |
| ۴۳۲ | . | . | ۹۷۹۹ | . | سیستان و بلوچستان..... |
| ۱۰.۳ | . | ۵۶ | ۳۶۳۹ | ۲۲ | فارس..... |
| . | . | . | ۱۰ | ۲ | قزوین..... |
| ۵ | . | ۱۶ | ۱۲۴۹ | ۱۵ | قم..... |
| . | . | . | ۴۶ | . | کردستان..... |
| ۸۹ | . | ۳۷۲۹ | ۱۵۱۳ | ۵۱ | کرمان..... |
| ۱ | . | ۲ | ۲۴ | . | کرمانشاه..... |
| . | . | . | ۵۲۵۴۲ | . | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱۹۲۰ | . | ۱۴۷۶ | ۲۷۴۵۶ | ۴ | گلستان..... |
| . | . | . | . | . | گیلان..... |
| ۲۹ | . | . | ۳۲۹۶ | . | لرستان..... |
| ۲ | . | . | ۵۰۹۴ | ۱۴ | مازندران..... |
| . | . | . | . | . | مرکزی..... |
| ۶۳۶ | . | . | ۹۸۰۲ | . | هرمزگان..... |
| . | . | . | . | . | همدان..... |
| ۱ | . | ۴ | ۱۰۰ | . | یزد..... |

۶۷/۱ - مقدار نفت سفید مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷

(هزار لیتر)

| استان | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایش | حمل و نقل | روشنایی | مولد برق | سایر |
|---------------------------|----------|----------|-----------------|-----------|---------|----------|------|
| کل کشور..... | ۲۷۴ | ۰ | ۲۶۱ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱۲ |
| آذربایجان شرقی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| آذربایجان غربی..... | ۶ | ۰ | ۶ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اردبیل..... | ۳ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اصفهان..... | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| البرز..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| ایلام..... | ۱۱ | ۰ | ۱۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بوشهر..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| تهران..... | ۴ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خراسان جنوبی..... | ۳ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خراسان رضوی..... | ۵۵ | ۰ | ۴۷ | ۰ | ۰ | ۰ | ۸ |
| خراسان شمالی..... | ۳۴ | ۰ | ۳۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خوزستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| زنجان..... | ۳ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سمنان..... | ۱۶ | ۰ | ۱۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۱۶ | ۰ | ۱۵ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فارس..... | ۶ | ۰ | ۶ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| قزوین..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| قم..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کردستان..... | ۴ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| کرمان..... | ۱۹ | ۰ | ۱۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کرمانشاه..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۴۷ | ۰ | ۴۷ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| گلستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| گیلان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| لرستان..... | ۸ | ۰ | ۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| مازندران..... | ۳ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| مرکزی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| هرمزگان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| همدان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| یزد..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |

۶۷/۲- مقدار نفت سیاه و نفت کوره مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان:

(هزار لیتر)

۱۳۹۷

| استان | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه‌ش | مولد برق | سایر |
|---------------------------|----------|----------|-------------------|----------|------|
| کل کشور..... | ۲۱۴ | ۲۱۴ | * | * | * |
| آذربایجان شرقی..... | . | . | . | . | . |
| آذربایجان غربی..... | . | . | . | . | . |
| اردبیل..... | . | . | . | . | . |
| اصفهان..... | . | . | . | . | . |
| البرز..... | . | . | . | . | . |
| ایلام..... | . | . | . | . | . |
| بوشهر..... | . | . | . | . | . |
| تهران..... | ۲۱۲ | ۲۱۲ | . | . | . |
| چهارمحال و بختیاری..... | . | . | . | . | . |
| خراسان جنوبی..... | . | . | . | . | . |
| خراسان رضوی..... | . | . | . | . | . |
| خراسان شمالی..... | . | . | . | . | . |
| خوزستان..... | . | . | . | . | . |
| زنجان..... | . | . | . | . | . |
| سمنان..... | . | . | . | . | . |
| سیستان و بلوچستان..... | . | . | . | . | . |
| فارس..... | ۱ | ۱ | . | . | . |
| 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: ۱۳۹۷

(هزار لیتر)

| استان | مقدار کل | خط تولید | حمل و نقل | مولد برق | سایر |
|---------------------------|----------|----------|-----------|----------|------|
| کل کشور..... | ۳۰۰۸ | ۱۰۰ | ۲۱۵۰ | ۴ | ۵۴ |
| آذربایجان شرقی..... | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ |
| آذربایجان غربی..... | ۳۰ | ۰ | ۳۰ | ۰ | ۰ |
| اردبیل..... | ۵۴ | ۰ | ۵۴ | ۰ | ۰ |
| اصفهان..... | ۲۳۴ | ۵ | ۲۲۹ | ۰ | ۰ |
| البرز..... | ۹۴ | ۰ | ۹۳ | ۰ | ۱ |
| ایلام..... | ۶۷ | ۰ | ۶۷ | ۰ | ۰ |
| بوشهر..... | ۲۱ | ۰ | ۲۰ | ۰ | ۱ |
| تهران..... | ۵۵۴ | ۹۵ | ۴۵۴ | ۰ | ۵ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۲۳ | ۰ | ۲۳ | ۰ | ۰ |
| خراسان جنوبی..... | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ |
| خراسان رضوی..... | ۱۴۴ | ۰ | ۱۴۳ | ۰ | ۱ |
| خراسان شمالی..... | ۱۰۵ | ۰ | ۱۰۵ | ۰ | ۰ |
| خوزستان..... | ۴۴ | ۰ | ۴۴ | ۰ | ۰ |
| زنجان..... | ۳۶ | ۰ | ۳۶ | ۰ | ۰ |
| سمنان..... | ۶۴ | ۰ | ۶۲ | ۱ | ۱ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۳۱۰ | ۰ | ۲۸۶ | ۰ | ۲۴ |
| فارس..... | ۸۳ | ۰ | ۸۳ | ۱ | ۰ |
| قزوین..... | ۱۸ | ۰ | ۱۸ | ۰ | ۰ |
| قم..... | ۱۲ | ۰ | ۱۲ | ۰ | ۰ |
| کردستان..... | ۷ | ۰ | ۷ | ۰ | ۰ |
| کرمان..... | ۵۸۹ | ۰ | ۵۸۹ | ۰ | ۰ |
| کرمانشاه..... | ۲ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۱۷۲ | ۰ | ۱۵۱ | ۰ | ۲۱ |
| گلستان..... | ۱۱۸ | ۰ | ۱۱۸ | ۰ | ۰ |
| گیلان..... | ۱۱ | ۰ | ۱۰ | ۰ | ۱ |
| لرستان..... | ۵۵ | ۰ | ۵۵ | ۰ | ۰ |
| مازندران..... | ۵۳ | ۰ | ۵۳ | ۰ | ۰ |
| مرکزی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| هرمزگان..... | ۸۷ | ۰ | ۸۷ | ۰ | ۰ |
| همدان..... | ۷ | ۰ | ۷ | ۰ | ۰ |
| یزد..... | ۹ | ۰ | ۸ | ۲ | ۰ |

۶۷/۴- مقدار گازوئیل مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷

(هزار لیتر)

| استان | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایش | حمل و نقل | مولد برق | سایر |
|---------------------------|----------|----------|-----------------|-----------|----------|------|
| کل کشور..... | ۱۰۵۳۳ | ۴۱۶۰۶ | ۱۰۳۸ | ۳۶۰۰۰ | ۱۲۹۳ | ۵۹۷ |
| آذربایجان شرقی..... | ۲۰۲ | ۱۳۱ | ۰ | ۴۱ | ۱۷ | ۱۴ |
| آذربایجان غربی..... | ۵۲۲ | ۴۲۹ | ۰ | ۹۲ | ۰ | ۰ |
| اردبیل..... | ۸۳۸ | ۸۰۸ | ۲۲ | ۵ | ۰ | ۳ |
| اصفهان..... | ۳۸۸۶ | ۲۴۵۳ | ۳۵ | ۱۱۳۱ | ۲۶۷ | ۰ |
| البرز..... | ۳۲۵۵ | ۴۵ | ۲۶۵ | ۲۹۳۴ | ۰ | ۱۱ |
| ایلام..... | ۱۷۸۰ | ۰ | ۱۲ | ۱۷۵۵ | ۱۴ | ۰ |
| بوشهر..... | ۱۴۲۵ | ۱۲۰۷ | ۰ | ۱۸۵ | ۰ | ۳۳ |
| تهران..... | ۹۷۱۶ | ۴۹۸۰ | ۱۶۹ | ۴۴۲۰ | ۰ | ۱۴۸ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۱۹۹ | ۱۶۷ | ۰ | ۳۲ | ۰ | ۰ |
| خراسان جنوبی..... | ۱۳۹ | ۶۰ | ۰ | ۷۹ | ۰ | ۰ |
| خراسان رضوی..... | ۱۲۵۹۳ | ۷۶۰۸ | ۳۱۴ | ۴۵۳۵ | ۱۳۴ | ۲ |
| خراسان شمالی..... | ۱۷۴۶ | ۱۴۹۶ | ۰ | ۲۵۰ | ۰ | ۰ |
| خوزستان..... | ۱۵۵۱ | ۱۸۷ | ۰ | ۱۱۶۸ | ۱۰ | ۱۸۷ |
| زنجان..... | ۷۸۴ | ۳۸۶ | ۴ | ۳۹۳ | ۰ | ۰ |
| سمنان..... | ۷۳۹ | ۴۷۲ | ۴ | ۲۲۹ | ۲۴ | ۱۰ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۱۲۳۱۳ | ۲۴۴۴ | ۰ | ۹۸۶۸ | ۰ | ۰ |
| فارس..... | ۲۶۴۴ | ۱۴۱۰ | ۰ | ۱۱۸۳ | ۵۰ | ۰ |
| قزوین..... | ۳۲۷ | ۳۲۷ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| قم..... | ۳۶۰ | ۰ | ۰ | ۳۶۰ | ۰ | ۰ |
| کردستان..... | ۳۰۹ | ۱۸۵ | ۰ | ۱۲۴ | ۰ | ۰ |
| کرمان..... | ۷۵۸۶ | ۶۱۵۸ | ۱۸ | ۶۵۷ | ۷۵۴ | ۰ |
| کرمانشاه..... | ۱۰۹ | ۱۰۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۲۶۷۹ | ۷۱۸ | ۰ | ۱۹۶۱ | ۰ | ۰ |
| گلستان..... | ۵۴۰۷ | ۴۴۱۰ | ۱۲۳ | ۶۷۵ | ۲۴ | ۱۷۴ |
| گیلان..... | ۱۲۵۶ | ۸۵۷ | ۰ | ۳۹۹ | ۰ | ۰ |
| لرستان..... | ۹۵۰ | ۷۲۴ | ۲ | ۲۲۴ | ۰ | ۰ |
| مازندران..... | ۱۵۳۹ | ۱۰۶۳ | ۴۰ | ۴۲۲ | ۰ | ۱۴ |
| مرکزی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| هرمزگان..... | ۵۳۲۴ | ۲۴۸۶ | ۳۱ | ۲۸۰۷ | ۰ | ۰ |
| همدان..... | ۲۲۸ | ۱۶۷ | ۰ | ۶۱ | ۰ | ۰ |
| یزد..... | ۱۳۰ | ۱۲۰ | ۰ | ۱۰ | ۰ | ۰ |

۶۷/۵- مقدار گاز مایع مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷

(تن)

| استان | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه‌ش | حمل و نقل | روشنایی | سایر |
|---------------------------|----------|----------|-------------------|-----------|---------|------|
| کل کشور..... | ۳۳۶ | ۲۸ | ۴۰ | ۵ | ۰ | ۲۶۳ |
| آذربایجان شرقی..... | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| آذربایجان غربی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اردبیل..... | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| اصفهان..... | ۳۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۳۰ |
| البرز..... | ۳۶ | ۶ | ۲۴ | ۵ | ۰ | ۲ |
| ایلام..... | ۲۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۴ |
| بوشهر..... | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| تهران..... | ۱۲ | ۵ | ۱ | ۰ | ۰ | ۷ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ |
| خراسان جنوبی..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| خراسان رضوی..... | ۵۸ | ۴ | ۱۱ | ۰ | ۰ | ۴۳ |
| خراسان شمالی..... | ۹ | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴ |
| خوزستان..... | ۴ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ |
| زنجان..... | ۳ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۲ |
| سمنان..... | ۸ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۲۶ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۶ |
| فارس..... | ۱۳ | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱۱ |
| قزوین..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| قم..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| کردستان..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| کرمان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کرمانشاه..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۲۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۹ |
| گلستان..... | ۳۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۹ |
| گیلان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| لرستان..... | ۱۴ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۲ |
| مازندران..... | ۱۶ | ۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۱ |
| مرکزی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| هرمزگان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| همدان..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| یزد..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |

۶۷/۶ - مقدار گاز طبیعی مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷

(هزار مترمکعب)

| استان | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه‌گذاری | حمل و نقل | روشنایی | مولد برق | سایر |
|---------------------------|----------|----------|-----------------------|-----------|---------|----------|------|
| کل کشور..... | ۴۲۱ | ۷۲ | ۲۴۸ | ۱۱ | ۱ | ۰ | ۱۱۱ |
| آذربایجان شرقی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| آذربایجان غربی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اردبیل..... | ۵ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| اصفهان..... | ۱۵ | ۰ | ۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۸ |
| البرز..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| ایلام..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بوشهر..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| تهران..... | ۲۱۲ | ۱۰ | ۱۶۸ | ۰ | ۱ | ۰ | ۳۴ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خراسان جنوبی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خراسان رضوی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خراسان شمالی..... | ۷ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶ |
| خوزستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| زنجان..... | ۲ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سمنان..... | ۷۳ | ۶۳ | ۶ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فارس..... | ۲۲ | ۰ | ۲ | ۱۱ | ۰ | ۰ | ۹ |
| قزوین..... | ۲ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| قم..... | ۱۵ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۲ |
| کردستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کرمان..... | ۵۱ | ۰ | ۴۶ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵ |
| کرمانشاه..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| گلستان..... | ۴ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ |
| گیلان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| لرستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| مازندران..... | ۱۴ | ۰ | ۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵ |
| مرکزی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| هرمزگان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| همدان..... | ۰ | ۰ | ۰ | 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: ۱۳۹۷

(هزار کیلووات ساعت)

| استان | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایه‌گذاری | روشنایی | سایر |
|---------------------------|----------|----------|-----------------------|---------|------|
| کل کشور..... | ۱۹۹۳۷۶ | ۱۷۰۲۶۷ | ۱۶۶۷ | ۱۵۳۹۴ | ۵۰۴۸ |
| آذربایجان شرقی..... | ۱۳۷ | ۱۳۲ | ۳ | ۲ | ۰ |
| آذربایجان غربی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اردبیل..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اصفهان..... | ۷۹۴۴ | ۷۶۴۰ | ۹۴ | ۱۶۷ | ۴۴ |
| البرز..... | ۱۹۸۰۱ | ۱۶۱۵۷ | ۲۰۸۵ | ۱۵۵۹ | ۰ |
| ایلام..... | ۱۸۳۸ | ۱۳۶۸ | ۲۰۸ | ۱۴۲ | ۱۲۰ |
| بوشهر..... | ۹۶۷ | ۳۶۰ | ۲۴۴ | ۲۲۵ | ۱۳۸ |
| تهران..... | ۳۴۵۳۱ | ۲۵۱۶۸ | ۱۵۵۰ | ۵۷۴۵ | ۲۰۶۸ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خراسان جنوبی..... | ۱۱۱ | ۹۸ | ۳ | ۹ | ۰ |
| خراسان رضوی..... | ۱۱۴۶۷ | ۹۷۳۴ | ۵۴۸ | ۷۶۹ | ۴۱۵ |
| خراسان شمالی..... | ۴۵۲۳ | ۴۴۲۷ | ۷ | ۸۹ | ۰ |
| خوزستان..... | ۱۸۶۰ | ۱۵۷۲ | ۱۴۴ | ۱۴۴ | ۰ |
| زنجان..... | ۷ | ۰ | ۰ | ۶ | ۱ |
| سمنان..... | ۱۶۲۱ | ۱۳۳۲ | ۹۳ | ۱۷۲ | ۲۳ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۹۷۹۹ | ۸۰۰۶ | ۸۹۵ | ۷۴۸ | ۱۴۹ |
| فارس..... | ۳۶۳۹ | ۳۳۰۹ | ۱۵۵ | ۱۲۴ | ۵۱ |
| قزوین..... | ۱۰ | ۰ | ۲ | ۵ | ۳ |
| قم..... | ۱۲۴۹ | ۱۲۱۱ | ۵ | ۹ | ۲۴ |
| کردستان..... | ۴۶ | ۰ | ۰ | ۳۱ | ۱۵ |
| کرمان..... | ۱۵۱۳ | ۱۰۳۷ | ۱۳۷ | ۳۰۳ | ۳۶ |
| کرمانشاه..... | ۲۴ | ۲۲ | ۱ | ۱ | ۰ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۵۲۵۴۲ | ۵۱۳۳۱ | ۵۲۵ | ۴۴۰ | ۲۴۶ |
| گلستان..... | ۲۷۴۵۶ | ۲۲۲۵۴ | ۴۹۶ | ۳۱۵۴ | ۱۵۵۲ |
| گیلان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| لرستان..... | ۳۲۹۶ | ۲۸۲۵ | ۲۳۴ | ۲۳۷ | ۰ |
| مازندران..... | ۵۰۹۴ | ۴۵۲۸ | ۱۵۶ | ۲۴۸ | ۱۶۱ |
| مرکزی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| هرمزگان..... | ۹۸۰۲ | ۷۶۵۶ | ۱۰۸۱ | ۱۰۶۵ | ۰ |
| همدان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| یزد..... | ۱۰۰ | ۹۸ | ۰ | ۱ | ۱ |

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

حسب استان: ۱۳۹۷ (هزار کیلووات ساعت)

| استان | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایش | روشنایی | سایر |
|---------------------------|----------|----------|-----------------|---------|------|
| کل کشور..... | ۱۳۳۹۷ | ۱۱۱۶۸ | ۴۸۸ | ۱۴۲۳ | ۳۱۸ |
| آذربایجان شرقی..... | ۶ | ۵ | ۰ | ۰ | ۰ |
| آذربایجان غربی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اردبیل..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اصفهان..... | ۱۹۳۴ | ۱۶۵۰ | ۴۱ | ۲۳۹ | ۵ |
| البرز..... | ۲۲۰۰ | ۱۹۸۰ | ۰ | ۲۲۰ | ۰ |
| ایلام..... | ۷۲ | ۷۲ | 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..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خراسان رضوی..... | ۳۷۵۹ | ۳۳۶۲ | ۱۲۰ | ۱۵۸ | ۱۱۸ |
| خراسان شمالی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خوزستان..... | ۱۴ | ۰ | ۹ | ۶ | ۰ |
| زنجان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سمنان..... | ۱۲۸ | ۹۴ | ۹ | ۹ | ۱۶ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فارس..... | ۵۶ | ۵۶ | ۰ | ۰ | ۰ |
| قزوین..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| قم..... | ۱۶ | ۰ | ۳ | ۹ | ۴ |
| کردستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کرمان..... | ۳۷۲۹ | ۲۷۴۲ | ۳۰۵ | ۵۸۳ | ۹۸ |
| کرمانشاه..... | ۲ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| گلستان..... | ۱۴۷۶ | ۱۲۰۴ | ۱ | ۱۹۷ | ۷۴ |
| 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..... | ۴ | ۰ | ۰ | ۱ | ۳ |

۶۷/۹ - مقدار برق تولید شده از مولد خورشیدی معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب

(هزار کیلووات ساعت)

استان: ۱۳۹۷

| استان | مقدار کل | خط تولید | گرمایش و سرمایش | روشنایی | سایر |
|---------------------------|----------|----------|-----------------|---------|------|
| کل کشور..... | * | * | * | * | * |
| 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..... | . | . | . | . | . |
| فارس..... | . | . | . | . | . |
| قزوین..... | . | . | . | . | . |
| قم..... | . | . | . | . | . |
| کردستان..... | . | . | . | . | . |
| کرمان..... | . | . | . | . | . |
| کرمانشاه..... | . | . | . | . | . |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | . | . | . | . | . |
| گلستان..... | . | . | . | . | . |
| گیلان..... | . | . | . | . | . |
| لرستان..... | . | . | . | . | . |
| مازندران..... | . | . | . | . | . |
| مرکزی..... | . | . | . | . | . |
| هرمزگان..... | . | . | . | . | . |
| همدان..... | . | . | . | . | . |
| یزد..... | . | . | . | . | . |

۶۷/۱۰ - مقدار مصرف آب خریداری شده معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷

(هزار متر مکعب)

| استان | مقدار کل | خط تولید | سایر |
|---------------------------|----------|----------|------|
| کل کشور..... | ۴۵۲۷ | ۳۹۶۹ | ۵۵۸ |
| آذربایجان شرقی..... | ۰ | ۰ | ۰ |
| آذربایجان غربی..... | ۰ | ۰ | ۰ |
| اردبیل..... | ۰ | ۰ | ۰ |
| اصفهان..... | ۱۱۲ | ۹۹ | ۱۳ |
| البرز..... | ۰ | ۰ | ۰ |
| ایلام..... | ۳ | ۰ | ۳ |
| بوشهر..... | ۱ | ۱ | ۰ |
| تهران..... | ۴۰۸ | ۳۴۵ | ۶۳ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۰ | ۰ | ۰ |
| خراسان جنوبی..... | ۲۳ | ۲۳ | ۰ |
| خراسان رضوی..... | ۵۷۰ | ۵۳۶ | ۳۴ |
| خراسان شمالی..... | ۱۱۵ | ۱۱۴ | ۱ |
| خوزستان..... | ۴ | ۰ | ۴ |
| زنجان..... | ۰ | ۰ | ۰ |
| سمنان..... | ۷۳ | ۵۴ | ۱۹ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۴۳۲ | ۳۸۸ | ۴۴ |
| فارس..... | ۱۰۳ | ۸۸ | ۱۵ |
| قزوین..... | ۰ | ۰ | ۰ |
| قم..... | ۵ | ۵ | ۰ |
| کردستان..... | ۰ | ۰ | ۰ |
| کرمان..... | ۸۹ | ۶۳ | ۲۶ |
| کرمانشاه..... | ۱ | ۱ | ۰ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۰ | ۰ | ۰ |
| گلستان..... | ۱۹۲۰ | ۱۶۲۶ | ۲۹۴ |
| گیلان..... | ۰ | ۰ | ۰ |
| لرستان..... | ۲۹ | ۲۷ | ۲ |
| مازندران..... | ۲ | ۰ | ۲ |
| مرکزی..... | ۰ | ۰ | ۰ |
| هرمزگان..... | ۶۳۶ | ۶۰۱ | ۳۵ |
| همدان..... | ۰ | ۰ | ۰ |
| یزد..... | ۱ | ۱ | ۰ |

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 بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷ (میلیون ریال)

| سوخت مصرف شده | | | | استان |
|---------------|---------------------|----------|--------|---------------------------|
| بنزین | نفت سیاه و نفت کوره | نفت سفید | جمع | |
| ۳۰۸۹۷ | ۷۱۴ | ۶۹۹ | ۳۴۲۵۳۳ | کل کشور..... |
| ۲۰ | . | . | ۸۹۵ | آذربایجان شرقی..... |
| ۲۹۶ | . | ۹ | ۲۴۲۹ | آذربایجان غربی..... |
| ۵۴۳ | . | ۸ | ۳۴۳۶ | اردبیل..... |
| ۲۳۴۵ | . | ۸۶ | ۱۶۵۲۲ | اصفهان..... |
| ۹۴۴ | . | . | ۱۴۰۴۰ | البرز..... |
| ۶۷۳ | . | ۲۲ | ۶۸۰۱ | ایلام..... |
| ۲۰۶ | . | ۳ | ۵۲۹۶ | بوشهر..... |
| ۵۵۴۱ | ۷۱۰ | ۷ | ۴۶۸۵۶ | تهران..... |
| ۲۲۸ | . | . | ۹۷۵ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۱۹ | . | ۵ | ۴۶۱ | خراسان جنوبی..... |
| ۱۴۳۹ | . | ۱۳۵ | ۵۰۳۵۶ | خراسان رضوی..... |
| ۱۰۵۳ | . | ۵۱ | ۶۵۸۵ | خراسان شمالی..... |
| ۴۳۷ | . | . | ۵۷۱۵ | خوزستان..... |
| ۳۶۳ | . | ۸ | ۳۱۱۱ | زنجان..... |
| ۶۳۶ | . | ۳۰ | ۳۹۲۳ | سمنان..... |
| ۳۹۶۳ | . | ۸۶ | ۴۴۳۶۵ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۸۳۲ | ۴ | ۱۴ | ۱۰۴۱۳ | فارس..... |
| ۱۷۷ | . | . | ۲۲۲۷ | قزوین..... |
| ۱۱۶ | . | . | ۱۵۷۳ | قم..... |
| ۷۴ | . | ۹ | ۱۳۰۸ | کردستان..... |
| ۵۸۴۴ | . | ۴۹ | ۳۷۷۳۹ | کرمان..... |
| ۲۴ | . | . | ۴۴۶ | کرمانشاه..... |
| ۱۷۱۷ | . | ۱۵۰ | ۱۲۷۸۱ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱۱۸۳ | . | . | ۲۶۱۸۷ | گلستان..... |
| ۱۱۴ | . | . | ۴۵۹۳ | گیلان..... |
| ۵۵۰ | . | ۲۲ | ۵۸۹۱ | لرستان..... |
| ۵۲۷ | . | ۶ | ۶۵۰۱ | مازندران..... |
| . | . | . | . | مرکزی..... |
| ۸۷۰ | . | . | ۱۹۳۳۵ | هرمزگان..... |
| ۷۳ | . | . | ۱۲۸۱ | همدان..... |
| ۹۳ | . | . | ۴۹۲ | یزد..... |

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 بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷ (دنباله) (میلیون ریال)

| سوخت مصرف شده | | | | فعالیت |
|-----------------|-----------|----------|---------|---------------------------|
| سایر مواد سوختی | گاز طبیعی | گاز مایع | گازوئیل | |
| ۱۸۹۳ | ۱۱۸۶ | ۲۵۵۳ | ۳۰۴۵۹۳ | کل کشور..... |
| . | . | ۹ | ۸۶۶ | آذربایجان شرقی..... |
| . | . | ۴ | ۲۱۲۰ | آذربایجان غربی..... |
| . | ۷ | ۱۶ | ۲۸۶۱ | اردبیل..... |
| . | ۶۶ | ۲۳۴ | ۱۳۷۹۱ | اصفهان..... |
| . | . | ۳۰۳ | ۱۲۷۹۳ | البرز..... |
| . | . | ۱۷۹ | ۵۹۲۶ | ایلام..... |
| . | . | ۲۲ | ۵۰۶۵ | بوشهر..... |
| . | ۷۰۳ | ۹۸ | ۳۹۷۹۷ | تهران..... |
| . | . | ۲۱ | ۷۲۵ | چهارمحال و بختیاری..... |
| . | . | ۷ | ۴۳۱ | خراسان جنوبی..... |
| . | . | ۴۱۴ | ۴۸۳۶۹ | خراسان رضوی..... |
| . | ۳۰ | ۵۱ | ۵۴۰۰ | خراسان شمالی..... |
| . | . | ۳۳ | ۵۲۴۶ | خوزستان..... |
| . | ۵ | ۱۴ | ۲۷۲۲ | زنجان..... |
| . | ۱۳۲ | ۵۸ | ۳۰۶۷ | سمنان..... |
| . | . | ۱۸۸ | ۴۰۱۲۹ | سیستان و بلوچستان..... |
| . | ۵۶ | ۱۰۳ | ۹۴۰۵ | فارس..... |
| . | ۱۰ | ۸ | ۲۰۳۲ | قزوین..... |
| . | ۱۸ | ۷ | ۱۴۳۲ | قم..... |
| . | . | ۶ | ۱۲۲۱ | کردستان..... |
| . | ۱۱۹ | . | ۳۱۷۲۷ | کرمان..... |
| . | . | ۴ | ۴۱۸ | کرمانشاه..... |
| . | . | ۲۸۹ | ۱۰۶۲۴ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| . | ۲۲ | ۲۶۹ | ۲۴۷۱۳ | گلستان..... |
| . | . | ۲ | ۴۴۷۷ | گیلان..... |
| ۱۸۹۳ | . | ۱۰۵ | ۳۳۲۲ | لرستان..... |
| . | ۱۵ | ۱۰۱ | ۵۸۵۳ | مازندران..... |
| . | . | . | . | مرکزی..... |
| . | . | . | ۱۸۴۶۵ | هرمزگان..... |
| . | . | ۶ | ۱۲۰۲ | همدان..... |
| . | . | ۴ | ۳۹۵ | یزد..... |

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

معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷ (دنباله) (میلیون ریال)

| آب | برق تولید شده از مولد برق خوشیدی | برق تولید شده در نیروگاه داخلی | برق | استان |
|-------|----------------------------------|--------------------------------|--------|---------------------------|
| ۶۵۴۸۴ | . | ۱۶۹۳۹ | ۲۶۱۸۲۶ | کل کشور..... |
| . | . | ۲۶ | ۱۴۲ | آذربایجان شرقی..... |
| ۱ | . | . | . | آذربایجان غربی..... |
| ۲ | . | . | . | اردبیل..... |
| ۳۷۵۰ | . | ۱۶۶۷ | ۷۸۰۲ | اصفهان..... |
| . | . | ۱۰۸۰ | ۱۱۹۴۳ | البرز..... |
| ۴۰ | . | ۲۸۶ | ۷۳۵۰ | ایلام..... |
| ۲۶۹ | . | . | ۲۷۱۵ | بوشهر..... |
| ۱۰۲۹۴ | . | . | ۴۹۲۵۴ | تهران..... |
| ۱ | . | . | . | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۵۵۶ | . | . | ۲۹۱ | خراسان جنوبی..... |
| ۶۶۱۰ | . | ۲۹۷۹ | ۱۴۷۴۳ | خراسان رضوی..... |
| ۲۸۰۸ | . | . | ۶۷۸۴ | خراسان شمالی..... |
| ۱۶۸ | . | ۷۱ | ۳۹۵۴ | خوزستان..... |
| ۹ | . | ۱ | ۲۲ | زنجان..... |
| ۲۸۸۳ | . | ۵۴۷ | ۲۷۱۰ | سمنان..... |
| ۷۴۲۳ | . | . | ۱۳۴۴۲ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۳۸۸۴ | . | ۲۲۰ | ۸۸۵۶ | فارس..... |
| ۷ | . | . | ۱۴ | قزوین..... |
| ۱۳۴ | . | ۱۶ | ۱۱۷۷ | قم..... |
| ۶ | . | . | ۱۹۳ | کردستان..... |
| ۱۳۸۹ | . | ۹۲۸۹ | ۲۱۹۶ | کرمان..... |
| ۳۷ | . | ۱۰ | ۱۲۰ | کرمانشاه..... |
| ۳۷ | . | . | ۸۴۹۱۰ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱۴۱۹۴ | . | ۷۲۵ | ۱۷۵۶۵ | گلستان..... |
| . | . | . | . | گیلان..... |
| ۶۲۴ | . | . | ۳۰۲۰ | لرستان..... |
| ۱۵ | . | . | ۵۶۲۲ | مازندران..... |
| . | . | . | . | مرکزی..... |
| ۱۰۲۵۶ | . | . | ۱۶۹۵۴ | هرمزگان..... |
| ۲ | . | . | . | همدان..... |
| ۸۶ | . | ۲۰ | ۴۵ | یزد..... |

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

استان: ۱۳۹۷

| آب (مترمکعب) | | | استان |
|--------------|-------------|---------|---------------------------|
| سایر مصارف | آب آشامیدنی | جمع | |
| ۱۴۳۱۶۳۳ | ۱۰۴۴ | ۱۴۳۹۶۷۶ | کل کشور..... |
| ۳۶۱۰ | ۳۵ | ۳۶۴۵ | آذربایجان شرقی..... |
| ۱۴۸ | ۹۰ | ۲۳۸ | آذربایجان غربی..... |
| ۸۷۸۰ | ۷۹ | ۸۸۵۹ | اردبیل..... |
| ۳۸۱۸۸۵ | ۴۳۸ | ۳۸۲۳۲۲ | اصفهان..... |
| ۲۷۱۰۰ | ۱۳۹ | ۲۷۲۳۹ | البرز..... |
| ۷۶۷۰۸ | ۲۴۹ | ۷۶۹۵۷ | ایلام..... |
| ۱۱۹۰ | ۱۵۴ | ۱۳۴۴ | بوشهر..... |
| ۶۱۲۶۲۲ | ۱۴۰۸ | ۶۱۴۰۳۰ | تهران..... |
| ۳۲ | ۱۱ | ۴۳ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۲۲۸۸۸ | ۲۲ | ۲۲۹۱۰ | خراسان جنوبی..... |
| ۹۰۴۰۹۹ | ۹۵۷ | ۹۰۵۰۵۶ | خراسان رضوی..... |
| ۱۱۹۰۴۲ | ۲۳۶ | ۱۱۹۲۷۸ | خراسان شمالی..... |
| ۸۴۳۳۶ | ۱۴۳ | ۸۴۴۷۹ | خوزستان..... |
| ۱۸۹ | ۳۷ | ۲۲۶ | زنجان..... |
| ۷۳۴۷۷ | ۲۱۴ | ۷۳۶۹۱ | سمنان..... |
| ۵۸۴۲۴۶ | ۹۰۵ | ۵۸۵۱۵۱ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۱۴۱۰۲۳ | ۲۹۹ | ۱۴۱۳۲۲ | فارس..... |
| ۱۲۵ | ۶۹ | ۱۹۴ | قزوین..... |
| ۱۵۰۴۶ | ۴۹ | ۱۵۰۹۵ | قم..... |
| ۱۲۰ | ۷۳ | ۱۹۴ | کردستان..... |
| ۸۹۷۶۷ | ۵۲۳ | ۹۰۲۹۰ | کرمان..... |
| ۵۷۳ | ۱۴ | ۵۸۷ | کرمانشاه..... |
| ۲۳۰۱۰۵۲ | ۳۴۸ | ۲۳۰۱۴۰۰ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱۹۱۹۵۶۳ | ۵۷۱ | ۱۹۲۰۱۳۳ | گلستان..... |
| ۶۲ | ۴۰ | ۱۰۱ | گیلان..... |
| ۲۸۷۵۷ | ۱۹۹ | ۲۸۹۵۷ | لرستان..... |
| ۱۰۹۱۸۱ | ۱۹۰ | ۱۰۹۳۷۱ | مازندران..... |
| . | . | . | مرکزی..... |
| ۹۲۴۵۴۴ | ۵۳۳ | ۹۲۵۰۷۸ | هرمزگان..... |
| ۱۱۳ | ۹ | ۱۲۲ | همدان..... |
| ۱۳۵۵ | ۱۰ | ۱۳۶۵ | یزد..... |

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

استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

| منبع عمده تامین آب | | | | | | | استان |
|--------------------|------|---------|------|------|-----|----------|---------------------------|
| آب انبار عمومی | تونل | رودخانه | قنات | چشمه | چاه | لوله کشی | |
| ۱۱ | ۰ | ۲۱۱ | ۱۱ | ۱۱۵ | ۵۶۲ | ۱۱۳ | کل کشور..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | ۲ | ۰ | آذربایجان شرقی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴۳ | ۳۷ | ۷ | آذربایجان غربی..... |
| ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱۱ | ۰ | ۵ | اردبیل..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۳ | ۳۴ | ۱ | اصفهان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۱۸ | ۰ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۵ | ۰ | ۰ | ۱۳ | ۴ | ایلام..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۹ | ۸ | بوشهر..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۳۹ | ۲ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۸ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ | ۰ | خراسان جنوبی..... |
| ۱۱ | ۰ | ۱ | ۳ | ۴ | ۱۲۰ | ۲۰ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۲۸ | ۰ | خراسان شمالی..... |
| ۰ | ۰ | ۱۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵ | خوزستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۰ | ۱۲ | زنجان..... |
| ۲ | ۰ | ۳ | ۲ | ۰ | ۹ | ۴ | سمنان..... |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۶۰ | ۳ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۱۶ | ۴ | فارس..... |
| ۰ | ۰ | ۵۷ | ۰ | ۰ | ۳ | ۸ | قزوین..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۸ | ۲ | قم..... |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۴ | ۱۴ | ۳ | کردستان..... |
| ۷۴ | ۰ | ۴۱ | ۴ | ۳۳ | ۴۵ | ۴۹ | کرمان..... |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۲ | ۲ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۰ | ۳۷ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۰ | ۰ | ۲۴ | ۰ | ۳ | ۲۵ | ۲۳ | گلستان..... |
| ۰ | ۰ | ۱۴ | ۰ | ۲ | ۷ | ۱ | گیلان..... |
| ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۱۱ | ۰ | لرستان..... |
| ۰ | ۰ | ۹ | ۰ | ۱ | ۳ | ۸ | مازندران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | مرکزی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | ۴۰ | ۲ | هرمزگان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | ۱ | همدان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | یزد..... |

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

بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷ (میلیون ریال)

| سایر پرداختی‌ها | | | | | | استان |
|-----------------|-----------|--|----------------------------|-------------------|--------|---------------------------|
| تحقیقات | آزمایشگاه | تعمیرات جزئی ماشین‌آلات و تجهیزات و لوازم اداری | تعمیرات جزئی ساختمان | کارهای کنتراتی | جمع | |
| ۶۱۴ | ۱۲۹۹۰ | ۹۸۱۹۶ | ۹۲۱۴ | ۱۸۱۱۱ | ۶۱۹۳۷۶ | کل کشور..... |
| . | . | ۱۷۰ | . | . | ۱۳۷۲ | آذربایجان شرقی..... |
| . | ۸ | ۱۷۸۴ | ۶ | ۶۳۴۰ | ۱۱۵۰۱ | آذربایجان غربی..... |
| . | . | ۴۳۳ | ۸ | . | ۶۳۸۵ | اردبیل..... |
| . | ۲۹۱ | ۱۲۴۷ | ۱۳۹ | . | ۱۷۱۷۰ | اصفهان..... |
| ۱۶۸ | ۱۸۲۹ | ۱۱۵۹۷ | ۱۰۱۴ | ۷۸۰ | ۳۵۵۲۸ | البرز..... |
| . | ۳۶۵ | ۲۴۰ | ۱۰۵ | . | ۲۸۰۸ | ایلام..... |
| ۲۵ | ۲۵۵ | ۳۸۳ | ۳۰۴ | ۳۳۰ | ۳۴۳۷ | بوشهر..... |
| ۱۴۵ | ۳۵۵۱ | ۶۴۲۸ | ۳۰۰۰ | . | ۹۳۳۰۳ | تهران..... |
| . | ۱۶ | ۲۴۸ | . | . | ۳۹۶ | چهارمحال و بختیاری..... |
| . | . | ۴۱۰ | ۷۵ | . | ۱۷۷۸ | خراسان جنوبی..... |
| ۴۹ | ۱۶۷۶ | ۱۴۷۷۴ | ۵۵۵ | ۲۸۹۹ | ۴۹۵۹۳ | خراسان رضوی..... |
| . | ۴۲۲ | ۳۸ | . | . | ۶۶۱۲ | خراسان شمالی..... |
| . | . | ۱۹۹۵ | ۳۹۲ | . | ۵۲۶۱ | خوزستان..... |
| ۱۲ | ۸۲ | ۹۱۵ | ۷۶ | ۹۱۷ | ۹۵۷۶ | زنجان..... |
| . | ۳۹۲ | ۱۵۵۴ | ۱۱۴ | ۱۵۷۵ | ۹۰۴۳ | سمنان..... |
| ۲۱۴ | ۱۶۹۳ | ۴۳۱۴ | ۲۴۱ | . | ۵۵۱۰۱ | سیستان و بلوچستان..... |
| . | ۲۷۵ | ۶۰۳۹ | ۳۷۵ | . | ۲۱۹۸۴ | فارس..... |
| . | . | ۱۸۹۵ | ۵۹ | . | ۳۹۵۷ | قزوین..... |
| . | . | ۸۴۱ | ۹۹ | . | ۴۵۶۳ | قم..... |
| . | ۶۹ | ۴۴۸ | ۱ | ۵۶۷ | ۹۱۸۱ | کردستان..... |
| . | . | ۱۰۲۶ | ۹۷ | . | ۳۱۳۹۷ | کرمان..... |
| . | . | . | ۵ | ۷۰ | ۳۸۴۴ | کرمانشاه..... |
| . | . | ۱۶۱۶۳ | . | . | ۷۵۴۷۹ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| . | ۱۱۷۱ | ۱۹۵۰۳ | ۱۳۵ | ۱۶۸۸ | ۵۷۲۲۸ | گلستان..... |
| . | . | ۹۶۸ | . | ۱۸۶۵ | ۲۱۱۶۷ | گیلان..... |
| . | ۳۳۸ | ۴۹۴ | ۹۳ | . | ۹۵۴۵ | لرستان..... |
| . | ۵۳ | ۱۷۸۵ | ۴۰ | . | ۱۶۹۳۹ | مازندران..... |
| . | . | . | . | . | . | مرکزی..... |
| . | ۵۰۵ | ۱۱۷۵ | ۲۲۸۰ | ۱۰۸۱ | ۵۲۱۹۶ | هرمزگان..... |
| . | . | ۱۲۵۰ | . | . | ۲۸۶۴ | همدان..... |
| . | . | ۸۰ | . | . | ۱۷۰ | یزد..... |

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

بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷ (دنباله) (میلیون ریال)

| سایر پرداختی‌ها | | | | | | استان |
|-----------------|-----------------|------------------|---------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| خدمات بانکی | حق بیمه پرداختی | اجاره ماشین‌آلات | اجاره ساختمان | حمل و بارگیری مواد با راه آهن | حمل و بارگیری مواد کامیون | |
| ۷۷۷۱ | ۲۵۰۴۱ | ۱۶۶۶۶۹ | ۳۹۱۷ | . | ۱۹۸۰۱۴ | کل کشور..... |
| ۱ | ۱۱۹ | ۵۵۰ | . | . | . | آذربایجان شرقی..... |
| ۴۶ | ۵۴۶ | ۴۶۲ | . | . | . | آذربایجان غربی..... |
| ۱۹ | ۵۵۷ | ۲۲۸۰ | . | . | ۱۲۲۵ | اردبیل..... |
| ۹۵ | ۱۷۵۳ | ۵۲۶۶ | ۲۵۷ | . | . | اصفهان..... |
| ۱۵۵۶ | ۸۲۰ | ۳۳۶۰ | . | . | ۳۲۵۲ | البرز..... |
| ۹۲ | ۱۱۵ | . | . | . | ۵۵۰ | ایلام..... |
| ۵۰۰ | ۳۷۷ | ۹۵۰ | . | . | . | بوشهر..... |
| ۸۳۱ | ۱۲۶۹ | ۳۱۶۶۶ | . | . | ۳۷۰۹۵ | تهران..... |
| . | ۶۴ | . | . | . | . | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۲ | ۴۳ | ۲۰۴ | . | . | ۹۵۰ | خراسان جنوبی..... |
| ۶۹۹ | ۲۳۳۳ | ۷۹۹۰ | ۴۰ | . | ۱۱۳۲۲ | خراسان رضوی..... |
| ۱۹۵۴ | ۹۱۳ | ۱۰۱ | . | . | . | خراسان شمالی..... |
| ۱۰ | ۳۹۷ | ۱۴۲۵ | . | . | . | خوزستان..... |
| ۱۵ | ۵۳۸ | ۱۱۰ | ۵ | . | ۵۸۹۱ | زنجان..... |
| ۲۷۹ | ۵۹۲ | ۱۷۱۲ | ۲۴۶ | . | ۱۵۴۷ | سمنان..... |
| ۲۲۹ | ۳۸۳۴ | ۱۶۳۸ | ۷۷۹ | . | ۳۹۸۲۹ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۳۳۹ | ۱۰۹۵ | ۴۳۴۴ | . | . | ۵۶۲۶ | فارس..... |
| ۸ | ۷۱ | ۱۳۶۱ | . | . | . | قزوین..... |
| ۱۳ | ۱۱۸ | ۲۴۷۰ | . | . | . | قم..... |
| ۴ | ۱۷۱ | ۳۹۰۹ | . | . | ۳۴۹۱ | کردستان..... |
| ۸ | ۳۸۰۹ | ۹۵۴۹ | . | . | ۱۴۲۰۲ | کرمان..... |
| . | . | ۳۶۰۰ | . | . | . | کرمانشاه..... |
| . | ۱۲۴۲ | ۳۹۰۲۸ | ۲۴۸۶ | . | ۱۴۹۵۲ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۹۳۵ | ۳۳۲۹ | ۲۶۹۸۹ | ۱۰۴ | . | . | گلستان..... |
| ۴ | ۲۳ | ۴۸۹۱ | . | . | ۹۷۲۴ | گیلان..... |
| . | ۳۸۱ | ۲۶۷۵ | . | . | ۳۵۴۷ | لرستان..... |
| ۷۸ | ۴۸۳ | ۸۸۴۱ | . | . | ۴۰۴۶ | مازندران..... |
| . | . | . | . | . | . | مرکزی..... |
| ۳۸ | . | . | . | . | ۴۰۷۲۶ | هرمزگان..... |
| ۵ | ۲۳ | ۱۳۰۰ | . | . | . | همدان..... |
| ۱۰ | ۲۵ | . | . | . | ۴۰ | یزد..... |

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

بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷ (دنباله) (میلیون ریال)

| سایر پرداختی‌ها | | | | | | | استان |
|-----------------|--------------------|---|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|
| سایر | حق ماموریت کارکنان | تشریفات و پذیرایی از میهمانان و آبدارخانه | تبلیغات، آگهی، نمایشگاه و مطبوعات | خدمات بهداشت و درمان | خدمات حساسی، حقوقی و آموزشی | ارتباطات و مخابرات | |
| ۲۰ | ۲۷۶۷ | ۱۷۰۶۲ | ۲۶۶۶ | ۳۰۵۰ | ۴۲۷۰۰ | ۱۰۵۷۴ | کل کشور..... |
| . | . | ۳۹ | . | . | ۴۶۸ | ۲۵ | آذربایجان شرقی..... |
| . | . | ۱۰۲ | . | . | ۲۱۴۲ | ۶۶ | آذربایجان غربی..... |
| . | . | ۴۸۵ | ۳ | ۷ | ۱۰۶۴ | ۳۰۳ | اردبیل..... |
| ۶ | ۷۹ | ۱۱۴۸ | ۱۳ | ۲۳۰ | ۶۱۶۶ | ۴۷۹ | اصفهان..... |
| . | ۱۰۰ | ۱۹۶۵ | ۱۰۱۶ | ۶۴۱ | ۶۴۶۵ | ۹۶۶ | البرز..... |
| . | . | ۵۰۶ | . | ۲۳۰ | ۳۹۰ | ۲۱۶ | ایلام..... |
| . | . | ۱۱۸ | . | ۲ | . | ۱۹۴ | بوشهر..... |
| . | ۱۱۸۲ | ۲۰۱۴ | ۱۲۵۹ | ۱۳۱۱ | ۲۴۰۹ | ۱۱۴۳ | تهران..... |
| . | . | ۲۹ | . | ۶ | . | ۳۴ | چهارمحال و بختیاری..... |
| . | . | ۳۴ | . | . | ۳۶ | ۲۶ | خراسان جنوبی..... |
| . | ۹۳ | ۳۰۱۰ | ۲۹ | ۶۳ | ۲۹۶۶ | ۱۰۹۵ | خراسان رضوی..... |
| . | ۱۳۶ | ۵۱۸ | . | ۱۳ | ۲۰۸۳ | ۴۳۴ | خراسان شمالی..... |
| . | . | ۱۷۸ | . | . | ۵۸۰ | ۲۸۵ | خوزستان..... |
| . | . | ۹۰ | . | ۳۲ | ۷۶۹ | ۱۲۲ | زنجان..... |
| . | ۴ | ۲۸۰ | ۳۴ | ۵۷ | ۴۹۶ | ۱۶۳ | سمنان..... |
| . | ۶۰۰ | ۹۰۲ | ۲۱ | ۵۳ | ۸۳ | ۶۷۱ | سیستان و بلوچستان..... |
| . | ۲۴ | ۴۸۷ | ۳۰ | ۶۵ | ۳۰۱۴ | ۲۷۱ | فارس..... |
| . | . | ۱۴۳ | . | ۱ | ۲۸۱ | ۱۳۷ | قزوین..... |
| . | . | ۵۲ | . | ۱۵ | ۸۰۰ | ۱۵۶ | قم..... |
| ۱۴ | . | ۱۸۰ | . | ۲۳ | ۲۶۸ | ۳۶ | کردستان..... |
| . | ۴۳۳ | ۴۳۸ | . | ۴۹ | ۶۳۹ | ۱۱۴۸ | کرمان..... |
| . | . | ۱ | . | ۱ | ۱۱۹ | ۴۹ | کرمانشاه..... |
| . | . | ۷۷۳ | ۲۰۴ | . | . | ۶۳۰ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| . | ۴۶ | ۲۲۸۸ | ۲۹ | ۱۵۶ | ۲۶۶ | ۵۸۸ | گلستان..... |
| . | . | ۱۶۸ | . | ۴۷ | ۳۴۱۱ | ۶۵ | گیلان..... |
| . | . | ۱۴۲ | ۱۱ | . | ۱۶۱۸ | ۲۴۶ | لرستان..... |
| . | . | ۳۲۷ | ۵ | ۵ | ۱۰۳۴ | ۲۴۱ | مازندران..... |
| . | . | . | . | . | . | . | مرکزی..... |
| . | ۷۱ | ۶۳۲ | ۱۲ | ۴۷ | ۴۸۹۷ | ۷۳۳ | هرمزگان..... |
| . | . | ۷ | . | . | ۲۳۴ | ۴۵ | همدان..... |
| . | . | ۵ | . | . | . | ۹ | یزد..... |

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

بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷ (دنباله) (میلیون ریال)

| استان | حق پیمانکاری | حقوق دولتی | عوارض | هزینه بازخریدی خدمات کارکنان |
|---------------------------|--------------|------------|-------|------------------------------|
| کل کشور..... | ۱۳۷۷۰ | ۱۶۷۱۲۵ | ۶۲۰۹۰ | ۷۶۹۹ |
| آذربایجان شرقی..... | ۰ | ۴۹۶ | ۴۵ | ۰ |
| آذربایجان غربی..... | ۰ | ۳۹۹۸ | ۳۸۳۸ | ۰ |
| اردبیل..... | ۰ | ۲۱۹۶ | ۱۷۲ | ۰ |
| اصفهان..... | ۰ | ۶۲۲۰ | ۲۴۵ | ۴۱۰ |
| البرز..... | ۰ | ۱۱۶۹۷ | ۱۴۸ | ۱۳۶۸ |
| ایلام..... | ۰ | ۱۷۸۹ | ۱۹۲۰ | ۰ |
| بوشهر..... | ۰ | ۲۱۹۴ | ۲۷۸ | ۰ |
| تهران..... | ۰ | ۳۷۵۳۱ | ۲۸۰ | ۵۷۱۷ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۱۸۹ | ۴۱۲ | ۱۹ | ۰ |
| خراسان جنوبی..... | ۰ | ۸۶ | ۷۸ | ۰ |
| خراسان رضوی..... | ۲۲۷۲ | ۲۴۴۹۲ | ۲۴۹۵ | ۰ |
| خراسان شمالی..... | ۰ | ۲۲۶۳ | ۸۰۱ | ۰ |
| خوزستان..... | ۲۸۵۰ | ۴۶۳ | ۸۰۸ | ۰ |
| زنجان..... | ۰ | ۶۱۶ | ۵۲۰ | ۰ |
| سمنان..... | ۰ | ۲۰۷۱ | ۹۶ | ۱۰۶ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۰ | ۵۱۵۱ | ۱۱۱۲ | ۰ |
| فارس..... | ۱۳۸۳ | ۹۹۰۴ | ۵۵۸ | ۰ |
| قزوین..... | ۱۶۹ | ۲۴۸۹ | ۴۱ | ۰ |
| قم..... | ۰ | ۱۷۶۴ | ۳۳ | ۹۸ |
| کردستان..... | ۰ | ۸۵۸ | ۱۷۹۳ | ۰ |
| کرمان..... | ۰ | ۲۳۵۹۷ | ۱۷۸۵ | ۰ |
| کرمانشاه..... | ۰ | ۲۰۵ | ۵۰ | ۰ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۲۱۴۶ | ۱۶۲۸ | ۲۶۳۳۷ | ۰ |
| گلستان..... | ۴۶۹۴ | ۱۱۲۷۱ | ۱۰۷۷۹ | ۰ |
| گیلان..... | ۰ | ۴۰۵۴ | ۴۵۰۳ | ۰ |
| لرستان..... | ۰ | ۱۰۳۱ | ۱۸۱ | ۰ |
| مازندران..... | ۶۷ | ۱۷۲۶ | ۱۳۹۲ | ۰ |
| مرکزی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| هرمزگان..... | ۰ | ۵۷۴۶ | ۱۷۸۴ | ۰ |
| همدان..... | ۰ | ۶۹۱ | ۰ | ۰ |
| یزد..... | ۰ | ۴۸۵ | ۰ | ۰ |

۷۱ - ارزش سایر دریافتی‌ها و خسارت دریافتی معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان:

۱۳۹۷ (میلیون ریال)

| سایر دریافتی‌ها | | | | | | استان |
|-----------------|-----------|--|----------------------|----------------|--------|---------------------------|
| تحقیقات | آزمایشگاه | تعمیرات جزئی ماشین‌آلات، تجهیزات و لوازم اداری | تعمیرات جزئی ساختمان | کارهای کنتراتی | جمع | |
| . | . | . | . | ۱۴۱۰ | ۱۸۷۸۵۹ | کل کشور..... |
| . | . | . | . | . | ۱۰۵۰ | آذربایجان شرقی..... |
| . | . | . | . | . | . | آذربایجان غربی..... |
| . | . | . | . | . | ۵۸۸ | اردبیل..... |
| . | . | . | . | . | ۳۱۹۹ | اصفهان..... |
| . | . | . | . | . | ۴۴۲۱ | البرز..... |
| . | . | . | . | . | ۲۸۶۷ | ایلام..... |
| . | . | . | . | . | ۳۱۹۴ | بوشهر..... |
| . | . | . | . | . | ۹۷۵۴ | تهران..... |
| . | . | . | . | . | ۳۰۸ | چهارمحال و بختیاری..... |
| . | . | . | . | . | ۳۰۵ | خراسان جنوبی..... |
| . | . | . | . | . | ۸۰۷۶ | خراسان رضوی..... |
| . | . | . | . | . | ۱۱۳۱۰ | خراسان شمالی..... |
| . | . | . | . | . | . | خوزستان..... |
| . | . | . | . | . | ۷۳ | زنجان..... |
| . | . | . | . | . | ۲۱۹۲ | سمنان..... |
| . | . | . | . | . | ۹۰۳۵۱ | سیستان و بلوچستان..... |
| . | . | . | . | . | ۴۹۲۳ | فارس..... |
| . | . | . | . | . | . | قزوین..... |
| . | . | . | . | . | ۴۵۰ | قم..... |
| . | . | . | . | . | ۲۷۱ | کردستان..... |
| . | . | . | . | . | . | کرمان..... |
| . | . | . | . | . | ۱۳۵ | کرمانشاه..... |
| . | . | . | . | . | ۱۴۴۲۱ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| . | . | . | . | . | ۱۷۸۴۲ | گلستان..... |
| . | . | . | . | . | ۳۲۱ | گیلان..... |
| . | . | . | . | . | ۲۱۸۷ | لرستان..... |
| . | . | . | . | . | ۲۶۶۴ | مازندران..... |
| . | . | . | . | . | . | مرکزی..... |
| . | . | . | . | ۱۴۱۰ | ۶۶۲۱ | هرمزگان..... |
| . | . | . | . | . | ۲۹۳ | همدان..... |
| . | . | . | . | . | ۴۵ | یزد..... |

۷۱ - ارزش سایر دریافته‌ها و خسارت دریافته‌ی معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان:

۱۳۹۷ (دنباله)

(میلیون ریال)

| سایر دریافته‌ها | | | | | | استان |
|------------------------------|---------------|------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| حمل و بارگیری مواد با کامیون | اجاره ساختمان | اجاره ماشین‌آلات | ارتباطات و مخابرات | خدمات حسابرسی، حقوقی و آموزشی | تبلیغات، آگهی، نمایشگاه و مطبوعات | |
| ۹۱۳۰۵ | ۱۰۹۰۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | کل کشور..... |
| ۵۵۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | آذربایجان شرقی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | آذربایجان غربی..... |
| ۱۵۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | اردبیل..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | اصفهان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ایلام..... |
| ۲۰۰ | ۵۰۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | 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..... |
| ۳۰۰۹ | ۴۶۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | خراسان رضوی..... |
| ۲۸۷۵ | ۵۴۲۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | خراسان شمالی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | خوزستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | زنجان..... |
| ۴۴۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | سمنان..... |
| ۶۷۲۵۷ | ۴۵۱۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | فارس..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | 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..... |
| ۱۰۷۳۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۶۰۹۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | گلستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | گیلان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | لرستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | مازندران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | مرکزی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | هرمزگان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | همدان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | یزد..... |

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

۱۳۹۷ (دنباله)

(میلیون ریال)

| خسارت دریافتهای | سایر دریافتهای | | | | استان |
|-----------------|----------------|----------------|---------------|------|---------------------------|
| | غذای طبخ شده | برق فروخته شده | آب فروخته شده | سایر | |
| ۲۶۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | 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 | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | 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..... |
| 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..... |
| ۲۶۸ | 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..... |

۷۲ - ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و ارزش دریافتی‌های معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور بر

حسب استان: ۱۳۹۷ (میلیون ریال)

| ارزش پرداختی‌ها | | | | | | ارزش افزوده | استان |
|-----------------|----------------------|-----------------------|------------------|---------------------------------------|---------|-------------|---------------------------|
| سایر | آب خریداری شده | برق خریداری شده | سوخت مصرف شده | مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام | جمع | | |
| ۶۱۹۳۷۶ | ۶۵۴۸۴ | ۲۶۱۸۲۶ | ۳۴۲۵۳۳ | ۶۹۴۲۲۸ | ۱۹۸۳۴۴۷ | ۴۶۹۰۷۴۷ | کل کشور..... |
| ۱۳۷۲ | ۰ | ۱۴۲ | ۸۹۵ | ۱۱۲۹ | ۳۵۳۷ | ۸۱۲۰ | آذربایجان شرقی..... |
| ۱۱۵۰۱ | ۱ | ۰ | ۲۴۲۹ | ۶۴۱ | ۱۴۵۷۱ | ۸۶۴۵۰ | آذربایجان غربی..... |
| ۶۳۸۵ | ۲ | ۰ | ۳۴۳۶ | ۴۵۷۸ | ۱۴۴۰۰ | ۷۴۱۶۳ | اردبیل..... |
| ۱۷۱۷۰ | ۳۷۵۰ | ۷۸۰۲ | ۱۶۵۲۲ | ۲۴۲۱۷ | ۶۹۴۶۰ | ۱۲۷۲۳۱ | اصفهان..... |
| ۳۵۵۲۸ | ۰ | ۱۱۹۴۳ | ۱۴۰۴۰ | ۶۳۰۶۵ | ۱۲۴۵۷۶ | ۴۱۵۵۴۶ | البرز..... |
| ۲۸۰۸ | ۴۰ | ۷۳۵۰ | ۶۸۰۱ | ۱۰۶۸۴ | ۲۷۶۸۳ | ۱۷۸۴۱۵ | ایلام..... |
| ۳۴۳۷ | ۲۶۹ | ۲۷۱۵ | ۵۲۹۶ | ۶۴۶۳ | ۱۸۱۸۰ | ۱۰۷۱۳۶ | بوشهر..... |
| ۹۳۳۰۳ | ۱۰۲۹۴ | ۴۹۲۵۴ | ۴۶۸۵۶ | ۱۸۷۰۶ | ۲۱۸۴۱۳ | ۸۷۱۱۴۵ | تهران..... |
| ۳۹۶ | ۱ | ۰ | ۹۷۵ | ۱۶۹۸ | ۳۰۷۰ | ۶۷۵۹ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۱۷۷۸ | ۵۵۶ | ۲۹۱ | ۴۶۱ | ۱۲۱۱ | ۴۲۹۸ | ۳۸۹۵ | خراسان جنوبی..... |
| ۴۹۵۹۳ | ۶۶۱۰ | ۱۴۷۴۳ | ۵۰۳۵۶ | ۲۴۵۵۳ | ۱۴۵۸۵۵ | ۳۷۱۸۴۶ | خراسان رضوی..... |
| ۶۶۱۲ | ۲۸۰۸ | ۶۷۸۴ | ۶۵۸۵ | ۱۷۸۱۰ | ۴۰۵۹۹ | ۱۲۳۲۷۴ | خراسان شمالی..... |
| ۵۲۶۱ | ۱۶۸ | ۳۹۵۴ | ۵۷۱۵ | ۱۵۱۵۳ | ۳۰۲۵۱ | ۸۲۸۹۴ | خوزستان..... |
| ۹۵۷۶ | ۹ | ۲۲ | ۳۱۱۱ | ۱۶۸۴ | ۱۴۴۰۲ | ۲۱۱۹۳ | زنجان..... |
| ۹۰۴۳ | ۲۸۸۳ | ۲۷۱۰ | ۳۹۲۳ | ۵۵۴۶ | ۲۴۱۰۵ | ۴۶۸۳۷ | سمنان..... |
| ۵۵۱۰۱ | ۷۴۲۳ | ۱۳۴۴۲ | ۴۴۳۶۵ | ۹۷۸۴۷ | ۲۱۸۱۷۹ | ۴۲۷۳۱۷ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۲۱۹۸۴ | ۳۸۸۴ | ۸۸۵۶ | ۱۰۴۱۳ | ۲۰۸۳۹ | ۶۵۹۷۶ | ۱۵۶۰۷۹ | فارس..... |
| ۳۹۵۷ | ۷ | ۱۴ | ۲۲۲۷ | ۶۴۶۶ | ۱۲۶۷۰ | ۳۱۹۱۸ | قزوین..... |
| ۴۵۶۳ | ۱۳۴ | ۱۱۷۷ | ۱۵۷۳ | ۱۲۳۳ | ۸۶۸۰ | ۲۸۸۹۱ | قم..... |
| ۹۱۸۱ | ۶ | ۱۹۳ | ۱۳۰۸ | ۱۶۵۶ | ۱۲۳۴۴ | ۲۱۵۰۶ | کردستان..... |
| ۳۱۳۹۷ | ۱۳۸۹ | ۲۱۹۶ | ۳۷۷۳۹ | ۶۶۴۱ | ۷۹۳۶۲ | ۱۵۵۹۸۰ | کرمان..... |
| ۳۸۴۴ | ۳۷ | ۱۲۰ | ۴۴۶ | ۴۹۵ | ۴۹۴۲ | ۱۴۳۵۵ | کرمانشاه..... |
| ۷۵۴۷۹ | ۳۷ | ۸۴۹۱۰ | ۱۲۷۸۱ | ۷۱۸۵۷ | ۲۴۵۰۶۳ | ۵۶۶۳۳۷ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۵۷۲۲۸ | ۱۴۱۹۴ | ۱۷۵۶۵ | ۲۶۱۸۷ | ۲۱۶۸۶۹ | ۳۳۲۰۴۲ | ۲۵۳۶۱۹ | گلستان..... |
| ۲۱۱۶۷ | ۰ | ۰ | ۴۵۹۳ | ۳۲۶۱ | ۲۹۰۲۰ | ۵۹۷۷۸ | گیلان..... |
| ۹۵۴۵ | ۶۲۴ | ۳۰۲۰ | ۵۸۹۱ | ۱۸۷۰۰ | ۳۷۷۸۱ | ۶۳۰۶۳ | لرستان..... |
| ۱۶۹۳۹ | ۱۵ | ۵۶۲۲ | ۶۵۰۱ | ۳۹۰۳۱ | ۶۸۱۰۸ | ۸۰۳۲۶ | مازندران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | مرکزی..... |
| ۵۲۱۹۶ | ۱۰۲۵۶ | ۱۶۹۵۴ | ۱۹۳۳۵ | ۱۱۵۳۱ | ۱۱۰۲۷۲ | ۲۹۹۸۶۰ | هرمزگان..... |
| ۲۸۶۴ | ۲ | ۰ | ۱۲۸۱ | ۳۹۶ | ۴۵۴۳ | ۶۴۵۰ | همدان..... |
| ۱۷۰ | ۸۶ | ۴۵ | ۴۹۲ | ۲۷۱ | ۱۰۶۳ | ۳۶۲ | یزد..... |

۷۲ - ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و ارزش دریافتی‌های معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور بر

حسب استان: ۱۳۹۷ (دنباله) (میلیون ریال)

| دریافتی‌ها | | | | | استان |
|------------|---|---------------------|-----------------------|---------|---------------------------|
| سایر | ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه‌ای توسط شاغلان | ضایعات قابل فروش | تولیدات مواد معذنی | جمع | |
| ۱۸۷۸۵۹ | ۱۲۳۶۵۶ | ۷۵۳۴ | ۶۳۵۵۱۵۵ | ۶۶۷۴۱۹۴ | کل کشور..... |
| ۱۰۵۰ | ۵۰ | . | ۱۰۵۵۸ | ۱۱۶۵۸ | آذربایجان شرقی..... |
| . | ۷۲ | . | ۱۰۰۹۴۹ | ۱۰۱۰۲۱ | آذربایجان غربی..... |
| ۵۸۸ | ۲۰۴۸ | . | ۸۵۹۲۸ | ۸۸۵۶۳ | اردبیل..... |
| ۳۱۹۹ | ۳۵۷ | . | ۱۹۳۱۳۵ | ۱۹۶۶۹۱ | اصفهان..... |
| ۴۴۲۱ | ۱۸۵۹۰ | . | ۵۱۷۱۱۱ | ۵۴۰۱۲۲ | البرز..... |
| ۲۸۶۷ | ۶۸۳۱ | . | ۱۹۶۴۰۱ | ۲۰۶۰۹۸ | ایلام..... |
| ۳۱۹۴ | ۲۴۴۲ | . | ۱۱۹۶۸۰ | ۱۲۵۳۱۶ | بوشهر..... |
| ۹۷۵۴ | ۱۹۴۸ | . | ۱۰۷۷۸۵۶ | ۱۰۸۹۵۵۸ | تهران..... |
| ۳۰۸ | ۵۵۷ | . | ۸۹۶۴ | ۹۸۲۹ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۳۰۵ | ۷۱۰ | . | ۷۱۷۸ | ۸۱۹۳ | خراسان جنوبی..... |
| ۸۰۷۶ | ۴۲۱۱ | ۴۰۱ | ۵۰۵۰۱۳ | ۵۱۷۷۰۱ | خراسان رضوی..... |
| ۱۱۳۱۰ | ۷۳۰۰ | . | ۱۴۵۲۶۳ | ۱۶۳۸۷۳ | خراسان شمالی..... |
| . | ۳۵۶۳ | ۲۱۳۸ | ۱۰۷۴۴۵ | ۱۱۳۱۴۵ | خوزستان..... |
| ۷۳ | ۱۷۱۲ | . | ۳۳۸۱۰ | ۳۵۵۹۵ | زنجان..... |
| ۲۱۹۲ | ۳۱۸۵ | . | ۶۵۵۶۴ | ۷۰۹۴۲ | سمنان..... |
| ۹۰۳۵۱ | ۳۴۸۱۳ | . | ۵۲۰۳۳۲ | ۶۴۵۴۹۶ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۴۹۲۳ | ۹۲۴۷ | ۲۸۵ | ۲۰۷۶۰۰ | ۲۲۲۰۵۵ | فارس..... |
| . | ۴۰۲ | . | ۴۴۱۸۷ | ۴۴۵۸۹ | قزوین..... |
| ۴۵۰ | . | . | ۳۷۱۲۱ | ۳۷۵۷۱ | قم..... |
| ۲۷۱ | ۱۰۳۶ | . | ۳۲۵۴۳ | ۳۳۸۵۰ | کردستان..... |
| . | ۳۳۱۰ | . | ۲۳۲۰۳۳ | ۲۳۵۳۴۳ | کرمان..... |
| ۱۳۵ | ۲ | . | ۱۹۱۶۰ | ۱۹۲۹۷ | کرمانشاه..... |
| ۱۴۴۲۱ | . | . | ۷۹۶۹۸۰ | ۸۱۱۴۰۱ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱۷۸۴۲ | ۱۲۸۱۴ | . | ۵۵۵۰۰۶ | ۵۸۵۶۶۲ | گلستان..... |
| ۳۲۱ | . | . | ۸۸۴۷۸ | ۸۸۷۹۹ | گیلان..... |
| ۲۱۸۷ | ۱۱۳ | . | ۹۸۵۴۳ | ۱۰۰۸۴۴ | لرستان..... |
| ۲۶۶۴ | ۲۷۸۶ | . | ۱۴۲۹۸۵ | ۱۴۸۴۳۴ | مازندران..... |
| . | . | . | . | . | مرکزی..... |
| ۶۶۲۱ | ۵۵۵۸ | ۴۷۰۰ | ۳۹۳۲۵۳ | ۴۱۰۱۳۱ | هرمزگان..... |
| ۲۹۳ | . | . | ۱۰۷۰۰ | ۱۰۹۹۳ | همدان..... |
| ۴۵ | . | . | ۱۳۸۰ | ۱۴۲۵ | یزد..... |

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

(میلیون ریال)

۱۳۹۷

| 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 | | |
| ۴۲۲۴۵ | ۱۹۸۴۳۳ | ۱۱۱۳۴۳ | ۳۴۵۷۴۷ | ۶۱۳۲۹۸ | ۷۷۶۰۶۳ | کل کشور..... |
| . | ۲۷۰۰ | . | ۷۵۰ | ۳۴۵۰ | ۳۵۰۰ | آذربایجان شرقی..... |
| . | ۱۱۶۶ | ۱۸ | . | ۱۱۸۴ | ۱۴۴۹ | آذربایجان غربی..... |
| . | ۵۴۶۰ | ۱۹۳۳ | . | ۷۳۹۳ | ۷۹۲۰ | اردبیل..... |
| . | ۱۵۸۵۰ | ۱۵۹ | ۲۵۷۹ | ۱۸۵۸۸ | ۱۸۹۷۱ | اصفهان..... |
| ۵۲۰۰ | ۲۱۴۴۶ | ۱۸۵۹۰ | ۳۷۴۳۰ | ۷۲۲۶۶ | ۹۸۶۵۸ | البرز..... |
| . | ۷۰۱۰ | ۶۸۳۱ | ۱۵۰ | ۱۳۹۹۱ | ۱۸۱۹۱ | ایلام..... |
| ۹۰۰۰ | ۱۳۸ | ۱۱۵۲ | ۸۴۹۵ | ۷۸۵ | ۳۰۴۳ | بوشهر..... |
| . | ۲۴۷۷ | ۶۲۲ | ۸۸۵۳۰ | ۹۱۶۲۹ | ۱۰۵۸۸۷ | تهران..... |
| . | ۴۸۴ | ۴۵ | . | ۵۲۹ | ۱۱۵۹ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۱۲۰۰ | ۱۲۶۰ | ۷۱۰ | ۸۲ | ۸۵۲ | ۹۱۳ | خراسان جنوبی..... |
| ۱۶۰۵ | ۳۳۲۳۸ | ۳۶۵۰ | ۲۶۳۰۵ | ۶۱۵۸۸ | ۸۹۷۲۰ | خراسان رضوی..... |
| . | ۱۴۶۱۳ | ۷۳۰۰ | ۸۶۸۷ | ۳۰۶۰۱ | ۳۲۸۹۶ | خراسان شمالی..... |
| . | ۴۵۱۳ | ۱۴۲۵ | ۱۹۰۰ | ۷۸۳۸ | ۱۶۷۴۴ | خوزستان..... |
| . | ۴۵۱۷ | ۱۶۶۸ | . | ۶۱۸۵ | ۶۹۸۰ | زنجان..... |
| . | ۳۷۸۲ | ۱۶۸۱ | ۳۰۱۰ | ۸۴۷۳ | ۲۲۹۳۸ | سمنان..... |
| . | ۲۹۹۴۰ | ۳۴۵۲۲ | ۳۴۹۷ | ۶۷۹۵۹ | ۷۸۱۲۴ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۲۰۰۰ | ۱۰۴۷۹ | ۵۸۱۱ | ۴۸۹۶۲ | ۶۳۲۵۱ | ۸۰۹۰۷ | فارس..... |
| . | ۵۲۳۴ | ۱۳۵ | ۳۵۵ | ۵۷۲۴ | ۶۵۸۳ | قزوین..... |
| . | ۵۴۵ | . | ۵۶۵۰ | ۶۱۹۵ | ۶۲۹۹ | قم..... |
| . | ۲۰۹۰ | ۹۲۱ | . | ۳۰۱۱ | ۳۳۹۴ | کردستان..... |
| . | ۷۳۸ | ۳۳۱۰ | ۱۷۳۰ | ۵۷۷۸ | ۷۳۰۰ | کرمان..... |
| . | ۲۹۴ | . | . | ۲۹۴ | ۲۹۶ | کرمانشاه..... |
| . | ۵۴۲۹ | . | ۸۴۰۷ | ۱۳۸۳۷ | ۱۹۳۴۸ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۲۳۲۴۱ | ۱۱۰۸۹ | ۱۲۶۴۱ | ۷۴۰۰۰ | ۷۴۴۸۹ | ۸۸۵۲۳ | گلستان..... |
| . | ۱۲۱۳ | . | . | ۱۲۱۳ | ۱۷۷۲ | گیلان..... |
| . | ۳۵۸۱ | ۱۱۳ | . | ۳۶۹۵ | ۳۷۲۳ | لرستان..... |
| . | ۹۱۴۶ | ۲۵۶۹ | ۷۶۴ | ۱۲۴۷۹ | ۱۵۷۲۸ | مازندران..... |
| . | . | . | . | . | . | مرکزی..... |
| . | . | ۵۵۵۸ | ۲۴۴۶۴ | ۳۰۰۲۱ | ۳۵۰۳۹ | هرمزگان..... |
| . | . | . | . | . | . | همدان..... |
| . | . | . | . | . | ۵۶ | یزد..... |

۷۲ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن شن‌وماسه در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان:

۱۳۹۷ (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 | |
| ۰ | ۹۶۸ | ۱۳۰ | ۵۳۱۵ | ۶۶۱۳ | 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 | ۰ | ۰ | ۱۰ | ۱۰ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ایلام..... |
| ۰ | ۵ | ۰ | ۱۱۶ | ۱۲۱ | بوشهر..... |
| ۰ | ۳۵۶ | ۱۲۳ | ۲۷۹۹ | ۳۲۷۸ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱۸ | ۱۸ | خراسان جنوبی..... |
| ۰ | ۷ | ۰ | ۴۳۹ | ۴۴۵ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | خراسان شمالی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | خوزستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۳ | ۳ | زنجان..... |
| ۰ | ۱۶ | ۰ | ۲۴۳ | ۲۵۸ | سمنان..... |
| ۰ | ۰ | ۵ | ۰ | ۵ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۰ | ۰ | ۲ | ۷۰۳ | ۷۰۵ | فارس..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۸۵ | ۸۵ | قزوین..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | قم..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | کردستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۹۰ | ۹۰ | کرمان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۵۸۵ | ۰ | ۶۶۶ | ۱۲۵۱ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۳۵ | ۳۵ | گلستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | گیلان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | لرستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۲۵ | ۲۵ | مازندران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | مرکزی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۸۲ | ۸۲ | هرمزگان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | همدان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | ۲ | یزد..... |

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

۱۳۹۷ (دنباله)

(میلیون ریال)

| وسایل نقلیه | | | | | استان |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|---------------------------|
| فروش یا انتقال | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل | |
| ۱۱۹۵۶ | ۴۰۰۶۱ | ۳۱۷۷ | ۴۷۵۹۶ | ۷۸۱۱۷۸ | کل کشور..... |
| . | . | . | . | . | آذربایجان شرقی..... |
| . | . | . | . | . | آذربایجان غربی..... |
| . | ۳۸۳ | . | . | ۳۸۳ | اردبیل..... |
| . | . | . | . | . | اصفهان..... |
| . | ۲۰ | . | ۳۶۰۰ | ۳۶۲۰ | البرز..... |
| . | ۱۵۸۰ | . | ۲۶۲۰ | ۴۲۰۰ | ایلام..... |
| . | ۵۹ | . | ۲۹۸ | ۳۵۷ | بوشهر..... |
| . | ۱۶۹۶ | . | ۲۳۵۹ | ۴۰۵۵ | تهران..... |
| . | ۱۱۸ | . | . | ۱۱۸ | چهارمحال و بختیاری..... |
| . | ۴۳ | . | . | ۴۳ | خراسان جنوبی..... |
| ۲۴۰۷ | ۲۹۳۴ | ۱۳۵ | ۱۸۷۲۲ | ۱۹۳۸۴ | خراسان رضوی..... |
| . | ۱۲۷۳ | . | . | ۱۲۷۳ | خراسان شمالی..... |
| . | ۹۵۰ | ۷۱۳ | . | ۱۶۶۳ | خوزستان..... |
| . | . | . | . | . | زنجان..... |
| . | ۵۶۹۷ | ۴۷۵ | ۳۴۱۳ | ۹۵۸۴ | سمنان..... |
| ۸۳۹۲ | ۱۳۲۸۰ | ۲۴۸ | ۳۹۹۱ | ۹۱۲۷ | سیستان و بلوچستان..... |
| . | ۱۷۷۶ | ۱۶۰۶ | ۱۶۵۰ | ۵۰۳۲ | فارس..... |
| . | . | . | . | . | قزوین..... |
| . | ۱۰۴ | . | . | ۱۰۴ | قم..... |
| . | . | . | . | . | کردستان..... |
| . | ۹۷۹ | . | ۵۱ | ۱۰۳۰ | کرمان..... |
| . | . | . | . | . | کرمانشاه..... |
| . | ۲۱۹۲ | . | . | ۲۱۹۲ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱۱۵۶ | ۶۰۶۲ | . | ۸۳۸۳ | ۱۳۲۸۸ | گلستان..... |
| . | . | . | ۵۶۰ | ۵۶۰ | گیلان..... |
| . | ۲۸ | . | . | ۲۸ | لرستان..... |
| . | ۸۸۷ | . | ۱۹۵۰ | ۲۸۳۷ | مازندران..... |
| . | . | . | . | . | مرکزی..... |
| . | . | . | . | . | هرمزگان..... |
| . | . | . | . | . | همدان..... |
| . | . | . | . | . | یزد..... |

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

۱۳۹۷ (دنباله)

(میلیون ریال)

| راه اختصاصی | | | | استان |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------|-------|---------------------------|
| هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل | |
| ۲۳۳۰ | ۴۳۶۲ | ۱۰۷۲۴ | ۱۷۴۱۷ | کل کشور..... |
| . | ۵۰ | . | ۵۰ | آذربایجان شرقی..... |
| ۲۱۱ | ۸ | . | ۲۱۸ | آذربایجان غربی..... |
| . | ۸۰ | . | ۸۰ | اردبیل..... |
| . | . | . | . | اصفهان..... |
| . | . | . | . | البرز..... |
| . | . | . | . | ایلام..... |
| . | ۱۲۹۰ | ۲۴۵ | ۱۵۳۵ | بوشهر..... |
| . | . | . | . | تهران..... |
| . | ۵۱۲ | . | ۵۱۲ | چهارمحال و بختیاری..... |
| . | . | . | . | خراسان جنوبی..... |
| ۳۴۸ | ۴۲۱ | . | ۷۶۹ | خراسان رضوی..... |
| . | . | . | . | خراسان شمالی..... |
| . | . | . | . | خوزستان..... |
| ۶۴۵ | ۴۴ | ۱۰۳ | ۷۹۲ | زنجان..... |
| ۱۲۷ | ۶۳۸ | ۲۱۰ | ۹۷۵ | سمنان..... |
| . | ۳۸ | ۵۰ | ۸۸ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۴۸۰ | ۸۰۰ | ۷۰۲۵ | ۸۳۰۵ | فارس..... |
| . | ۱۹۱ | . | ۱۹۱ | قزوین..... |
| . | . | . | . | قم..... |
| ۶۷ | ۱۱۵ | ۲۰۱ | ۳۸۳ | کردستان..... |
| ۴۰۲ | . | . | ۴۰۲ | کرمان..... |
| . | ۲ | . | ۲ | کرمانشاه..... |
| . | . | . | . | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| . | ۱۷۳ | . | ۱۷۳ | گلستان..... |
| . | . | . | . | گیلان..... |
| . | . | . | . | لرستان..... |
| . | . | . | . | مازندران..... |
| . | . | . | . | مرکزی..... |
| . | . | ۲۸۹۱ | ۲۸۹۱ | هرمزگان..... |
| . | . | . | . | همدان..... |
| ۵۰ | . | . | ۵۰ | یزد..... |

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

(میلیون ریال)

۱۳۹۷ (دنباله)

| توسعه و اکتشاف | | | | استان |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------|------|---------------------------|
| هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل | |
| * | * | ۲۱۱۵ | ۲۱۱۵ | کل کشور..... |
| . | . | . | . | آذربایجان شرقی..... |
| . | . | . | . | آذربایجان غربی..... |
| . | . | . | . | اردبیل..... |
| . | . | . | . | اصفهان..... |
| . | . | . | . | البرز..... |
| . | . | . | . | ایلام..... |
| . | . | ۵۰ | ۵۰ | بوشهر..... |
| . | . | . | . | تهران..... |
| . | . | . | . | چهارمحال و بختیاری..... |
| . | . | . | . | خراسان جنوبی..... |
| . | . | ۱۵۰ | ۱۵۰ | خراسان رضوی..... |
| . | . | . | . | خراسان شمالی..... |
| . | . | . | . | خوزستان..... |
| . | . | . | . | زنجان..... |
| . | . | . | . | سمنان..... |
| . | . | . | . | سیستان و بلوچستان..... |
| . | . | . | . | فارس..... |
| . | . | . | . | قزوین..... |
| . | . | . | . | قم..... |
| . | . | . | . | کردستان..... |
| . | . | . | . | کرمان..... |
| . | . | . | . | کرمانشاه..... |
| . | . | . | . | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| . | . | . | . | گلستان..... |
| . | . | . | . | گیلان..... |
| . | . | . | . | لرستان..... |
| . | . | . | . | مازندران..... |
| . | . | . | . | مرکزی..... |
| . | . | ۱۹۱۵ | ۱۹۱۵ | هرمزگان..... |
| . | . | . | . | همدان..... |
| . | . | . | . | یزد..... |

۷۳ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن شن‌وماسه در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان:

۱۳۹۷ (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 | |
| ۵۳۶۰۳ | ۳۷۲۲۸ | ۴۶۱۵ | ۱۱۷۶۰ | ۰ | کل کشور..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | آذربایجان شرقی..... |
| ۴۶ | ۰ | ۴۶ | ۰ | ۰ | آذربایجان غربی..... |
| ۶۵ | ۰ | ۳۵ | ۳۰ | ۰ | اردبیل..... |
| ۳۸۴ | ۱۰۶ | ۱۹۸ | ۷۹ | ۰ | اصفهان..... |
| ۲۲۷۶۲ | ۲۱۴۶۲ | ۰ | ۱۳۰۰ | ۰ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ایلام..... |
| ۱۴۵ | ۱۴۰ | ۰ | ۵ | ۰ | بوشهر..... |
| ۴۳۴۱ | ۲۱۱۰ | ۱۲۰۳ | ۱۰۲۹ | ۰ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | خراسان جنوبی..... |
| ۶۱۹۸ | ۵۹۳۱ | ۰ | ۲۶۷ | ۰ | خراسان رضوی..... |
| ۱۰۲۱ | ۷۶ | ۰ | ۹۴۶ | ۰ | خراسان شمالی..... |
| ۷۲۴۴ | ۷۱۳ | ۱۴۲۵ | ۵۱۰۶ | ۰ | خوزستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | زنجان..... |
| ۳۶۴۱ | ۳۲۰۳ | ۳۸۶ | ۵۳ | ۰ | سمنان..... |
| ۹۴۵ | ۳۱۵ | ۰ | ۶۳۰ | ۰ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۳۴۷۳ | ۲۳۷۰ | ۱۰۲۸ | ۷۵ | ۰ | فارس..... |
| ۵۸۳ | ۵۰۷ | ۷۶ | 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..... |
| ۲۰۶۹ | ۰ | ۰ | ۲۰۶۹ | ۰ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۱۷۹ | ۱۷۹ | ۰ | ۰ | ۰ | گلستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | گیلان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | لرستان..... |
| ۳۸۷ | ۰ | ۲۱۷ | ۱۷۱ | ۰ | مازندران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | مرکزی..... |
| ۱۱۸ | ۱۱۸ | ۰ | ۰ | ۰ | هرمزگان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | همدان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | یزد..... |

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

(میلیون ریال) ۱۳۹۷ (دنباله)

| نرم افزارهای رایانه ای | | | | استان |
|------------------------|--------------------------------------|---------------|------|---------------------------|
| فروش یا انتقال | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل | |
| ۰ | ۹ | ۱۵۶۲ | ۱۵۷۱ | 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 | ۵۱ | ۵۱ | بوشهر..... |
| ۰ | ۰ | ۱۰۸۶ | ۱۰۸۶ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | خراسان جنوبی..... |
| ۰ | ۴ | ۲۶۷ | ۲۷۱ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | خراسان شمالی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | خوزستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | زنجان..... |
| ۰ | ۵ | ۰ | ۵ | سمنان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۰ | ۰ | ۱۴۱ | ۱۴۱ | فارس..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | 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 | ۰ | ۰ | مرکزی..... |
| ۰ | ۰ | ۱۲ | ۱۲ | هرمزگان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | همدان..... |
| ۰ | ۰ | ۴ | ۴ | یزد..... |

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

۱۳۹۷ (دنباله)

(میلیون ریال)

| سایر | | | | | استان |
|------|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---------------------------|
| کل | خرید یا تحصیل | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | فروش یا انتقال | |
| ۲۷۷۰ | ۲۷۷۰ | * | * | * | کل کشور..... |
| . | . | . | . | . | آذربایجان شرقی..... |
| . | . | . | . | . | آذربایجان غربی..... |
| . | . | . | . | . | اردبیل..... |
| . | . | . | . | . | اصفهان..... |
| . | . | . | . | . | البرز..... |
| . | . | . | . | . | ایلام..... |
| . | . | . | . | . | بوشهر..... |
| ۱۴۹۸ | ۱۴۹۸ | . | . | . | تهران..... |
| . | . | . | . | . | چهارمحال و بختیاری..... |
| . | . | . | . | . | خراسان جنوبی..... |
| ۹۱۴ | ۹۱۴ | . | . | . | خراسان رضوی..... |
| . | . | . | . | . | خراسان شمالی..... |
| . | . | . | . | . | خوزستان..... |
| . | . | . | . | . | زنجان..... |
| . | . | . | . | . | سمنان..... |
| . | . | . | . | . | سیستان و بلوچستان..... |
| . | . | . | . | . | فارس..... |
| . | . | . | . | . | قزوین..... |
| . | . | . | . | . | قم..... |
| . | . | . | . | . | کردستان..... |
| . | . | . | . | . | کرمان..... |
| . | . | . | . | . | کرمانشاه..... |
| . | . | . | . | . | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۳۵۸ | ۳۵۸ | . | . | . | گلستان..... |
| . | . | . | . | . | گیلان..... |
| . | . | . | . | . | لرستان..... |
| . | . | . | . | . | مازندران..... |
| . | . | . | . | . | مرکزی..... |
| . | . | . | . | . | هرمزگان..... |
| . | . | . | . | . | همدان..... |
| . | . | . | . | . | یزد..... |

۷۴ - معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب تعداد شاغلان و استان: ۱۳۹۷

| استان | تعداد معادن | کمتر از ۵ نفر | ۵-۹ نفر | ۱۰-۱۹ نفر | ۲۰-۴۹ نفر |
|---------------------------|-------------|---------------|---------|-----------|-----------|
| کل کشور..... | ۱۱۷۰ | ۴۹۱ | ۴۴۶ | ۱۷۸ | ۴۶ |
| آذربایجان شرقی..... | ۴ | ۱ | ۲ | ۱ | ۰ |
| آذربایجان غربی..... | ۸۷ | ۸۷ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اردبیل..... | ۱۸ | ۱۱ | ۷ | ۰ | ۰ |
| اصفهان..... | ۴۰ | ۵ | ۲۰ | ۱۳ | ۱ |
| البرز..... | ۱۹ | ۱ | ۲ | ۷ | ۸ |
| ایلام..... | ۲۲ | ۱ | ۹ | ۱۲ | ۰ |
| بوشهر..... | ۱۷ | ۷ | ۱ | ۹ | ۰ |
| تهران..... | ۴۲ | ۲ | ۷ | ۹ | ۱۶ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۱۰ | ۱۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خراسان جنوبی..... | ۳ | ۱ | ۲ | ۰ | ۰ |
| خراسان رضوی..... | ۱۵۹ | ۶۲ | ۸۱ | ۱۳ | ۳ |
| خراسان شمالی..... | ۲۹ | ۶ | ۱۹ | ۴ | ۰ |
| خوزستان..... | ۱۴ | ۰ | ۱۲ | ۲ | ۰ |
| زنجان..... | ۲۲ | ۱۸ | ۴ | ۰ | ۰ |
| سمنان..... | ۲۱ | ۸ | ۶ | ۴ | ۲ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۶۵ | ۳ | ۲۵ | ۳۳ | ۵ |
| فارس..... | ۲۲ | ۲ | ۹ | ۷ | ۴ |
| قزوین..... | ۶۹ | ۶۹ | ۰ | ۰ | ۰ |
| قم..... | ۱۰ | ۳ | ۷ | ۰ | ۰ |
| کردستان..... | ۲۳ | ۲۰ | ۱ | ۱ | ۰ |
| کرمان..... | ۲۴۷ | ۱۱۱ | ۱۲۸ | ۸ | ۰ |
| کرمانشاه..... | ۵ | ۴ | ۱ | ۰ | ۰ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۳۷ | ۰ | ۳۰ | ۷ | ۰ |
| گلستان..... | ۷۶ | ۱۹ | ۳۲ | ۲۳ | ۲ |
| گیلان..... | ۲۴ | ۲۱ | ۳ | ۰ | ۰ |
| لرستان..... | ۱۴ | ۰ | ۵ | ۹ | ۰ |
| مازندران..... | ۲۱ | ۹ | ۷ | ۳ | ۲ |
| مرکزی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| هرمزگان..... | ۴۵ | ۷ | ۲۴ | ۱۲ | ۲ |
| همدان..... | ۳ | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ |
| یزد..... | ۲ | ۱ | ۱ | ۰ | ۰ |

۷۴ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور بر حسب تعداد شاغلان و استان: ۱۳۹۷

| استان | ۵۰-۹۹ نفر | ۱۰۰-۲۹۹ نفر | ۳۰۰-۴۹۹ نفر | ۵۰۰ نفر و بیش‌تر |
|---------------------------|-----------|-------------|-------------|------------------|
| کل کشور..... | ۹ | * | * | * |
| آذربایجان شرقی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| آذربایجان غربی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اردبیل..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اصفهان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| البرز..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| ایلام..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بوشهر..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| تهران..... | ۸ | ۰ | 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..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سمنان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فارس..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| 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 | ۰ | ۰ |
| مرکزی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| هرمزگان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| همدان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| یزد..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |

۷۵- معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور بر حسب ارزش تولیدات و استان: ۱۳۹۷

| استان | تعداد معادن | کمتر از ۵۰ میلیون ریال | ۵۰-۹۹ میلیون ریال | ۱۰۰-۲۴۹ میلیون ریال |
|---------------------------|-------------|------------------------|-------------------|---------------------|
| کل کشور..... | ۱۱۷۰ | ۱ | ۳ | ۲۱ |
| آذربایجان شرقی..... | ۴ | . | . | . |
| آذربایجان غربی..... | ۸۷ | . | . | . |
| اردبیل..... | ۱۸ | . | . | . |
| اصفهان..... | ۴۰ | . | . | . |
| البرز..... | ۱۹ | . | . | . |
| ایلام..... | ۲۲ | . | . | . |
| بوشهر..... | ۱۷ | ۱ | ۱ | ۳ |
| تهران..... | ۴۲ | . | . | . |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۱۰ | . | . | ۲ |
| خراسان جنوبی..... | ۳ | . | . | . |
| خراسان رضوی..... | ۱۵۹ | . | . | ۱ |
| خراسان شمالی..... | ۲۹ | . | . | . |
| خوزستان..... | ۱۴ | . | . | . |
| زنجان..... | ۲۲ | . | . | . |
| سمنان..... | ۲۱ | . | . | ۱ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۶۵ | . | ۱ | . |
| فارس..... | ۲۲ | . | . | . |
| قزوین..... | ۶۹ | . | . | ۲ |
| قم..... | ۱۰ | . | . | . |
| کردستان..... | ۲۳ | . | . | . |
| کرمان..... | ۲۴۷ | . | . | ۸ |
| کرمانشاه..... | ۵ | . | . | . |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۳۷ | . | . | . |
| گلستان..... | ۷۶ | . | ۱ | ۳ |
| گیلان..... | ۲۴ | . | . | . |
| لرستان..... | ۱۴ | . | . | . |
| مازندران..... | ۲۱ | . | . | . |
| مرکزی..... | ۰ | . | . | . |
| هرمزگان..... | ۴۵ | . | . | . |
| همدان..... | ۳ | . | . | . |
| یزد..... | ۲ | . | . | . |

۷۵ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور بر حسب ارزش تولیدات و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

| استان | ۲۵۰ - ۴۹۹ میلیون ریال | ۵۰۰ - ۷۴۹ میلیون ریال | ۷۵۰ - ۹۹۹ میلیون ریال | ۱۰۰۰ - ۱۴۹۹ میلیون ریال | ۱۵۰۰ میلیون ریال و بیش تر |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| کل کشور..... | ۱۱۸ | ۱۱۳ | ۱۰۰ | ۱۳۵ | ۶۷۸ |
| آذربایجان شرقی..... | ۰ | ۱ | ۱ | ۰ | ۲ |
| آذربایجان غربی..... | ۱۵ | ۲۳ | ۱۴ | ۲۵ | ۱۰ |
| اردبیل..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۸ |
| اصفهان..... | ۰ | ۳ | ۰ | ۳ | ۳۴ |
| البرز..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۹ |
| ایلام..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | ۲۰ |
| بوشهر..... | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱۱ |
| تهران..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴۱ |
| چهارمحال و بختیاری..... | ۶ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ |
| خراسان جنوبی..... | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۲ |
| خراسان رضوی..... | ۳ | ۱۵ | ۹ | ۱۲ | ۱۱۹ |
| خراسان شمالی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۹ |
| خوزستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۴ |
| زنجان..... | ۱ | ۰ | ۳ | ۷ | ۱۰ |
| سمنان..... | ۲ | ۲ | ۲ | ۲ | ۱۲ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۶۱ |
| فارس..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۲۱ |
| قزوین..... | ۳۰ | ۲۲ | ۵ | ۷ | ۳ |
| قم..... | ۰ | ۱ | ۱ | ۰ | ۸ |
| کردستان..... | ۰ | ۱ | ۴ | ۷ | ۱۰ |
| کرمان..... | ۵۳ | ۳۷ | ۵۳ | ۶۲ | ۳۳ |
| کرمانشاه..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۴ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۷ |
| گلستان..... | ۳ | ۱ | ۲ | ۰ | ۶۴ |
| گیلان..... | ۰ | ۲ | ۲ | ۲ | ۱۷ |
| لرستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۴ |
| مازندران..... | ۱ | ۱ | ۲ | ۲ | ۱۵ |
| مرکزی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| هرمزگان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴۵ |
| همدان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ |
| یزد..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ |

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

طرح‌های تحقیقاتی آنان برحسب استان: ۱۳۹۷

| تعداد محققان معدن (نفر) | | معدن دارای واحد تحقیق و توسعه | | تعداد معادن | استان |
|-------------------------|-----|--------------------------------|-------|-------------|---------------------------|
| دکتر | جمع | کل هزینه تحقیقات (میلیون ریال) | تعداد | | |
| | | ۷۱۰ | ۳ | ۱۱۷۰ | کل کشور..... |
| | | | | ۴ | آذربایجان شرقی..... |
| | | | | ۸۷ | آذربایجان غربی..... |
| | | | | ۱۸ | اردبیل..... |
| | | | | ۴۰ | اصفهان..... |
| | ۲ | ۶۹۰ | ۲ | ۱۹ | البرز..... |
| | | | | ۲۲ | ایلام..... |
| ۱ | ۲ | ۲۰ | ۱ | ۱۷ | بوشهر..... |
| | | | | ۴۲ | تهران..... |
| | | | | ۱۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| | | | | ۳ | خراسان جنوبی..... |
| | | | | ۱۵۹ | خراسان رضوی..... |
| | | | | ۲۹ | خراسان شمالی..... |
| | | | | ۱۴ | خوزستان..... |
| | | | | ۲۲ | زنجان..... |
| | | | | ۲۱ | سمنان..... |
| | | | | ۶۵ | سیستان و بلوچستان..... |
| | | | | ۲۲ | فارس..... |
| | | | | ۶۹ | قزوین..... |
| | | | | ۱۰ | قم..... |
| | | | | ۲۳ | کردستان..... |
| | | | | ۲۴۷ | کرمان..... |
| | | | | ۵ | کرمانشاه..... |
| | | | | ۳۷ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| | | | | ۷۶ | گلستان..... |
| | | | | ۲۴ | گیلان..... |
| | | | | ۱۴ | لرستان..... |
| | | | | ۲۱ | مازندران..... |
| | | | | ۰ | مرکزی..... |
| | | | | ۴۵ | هرمزگان..... |
| | | | | ۳ | همدان..... |
| | | | | ۲ | یزد..... |

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

طرح‌های تحقیقاتی آنان برحسب استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

| تعداد طرح‌های پایان یافته | تعداد طرح‌های در دست اجرا | تعداد محققان معدن (نفر) | | | استان |
|------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------|------------|---------------------------|
| | | سایر | لیسانس | فوق لیسانس | |
| ۱ | ۲ | ۰ | 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 | ۱ | ۱ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ایلام..... |
| ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | بوشهر..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | 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، تعداد افراد حادثه دیده و ناظر ایمنی و بهداشت بر حسب استان: ۱۳۹۷

| ناظر ایمنی و بهداشت | | | تعداد افراد حادثه دیده | تعداد وقوع حادثه | تعداد معادن | | استان |
|---------------------------|----------------------------|----------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------|--|---------------------------|
| واحد بهداشت و ایمنی | مسئول بهداشت حرفه ای | مسئول ایمنی | | | حادثه اتفاق افتاده | دارای واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست | |
| ۵۶ | ۴۲ | ۴۲۱ | ۴۰ | ۴۰ | ۳۲ | ۱۳۶ | کل کشور..... |
| ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | آذربایجان شرقی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | آذربایجان غربی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | اردبیل..... |
| ۰ | ۰ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | ۳ | اصفهان..... |
| ۲ | ۳ | ۱۴ | ۷ | ۷ | ۴ | ۱۳ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۱ | ۱ | ۰ | ایلام..... |
| ۰ | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ | بوشهر..... |
| ۴ | ۱۱ | ۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۴ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | خراسان جنوبی..... |
| ۰ | ۰ | ۷ | ۳ | ۳ | ۳ | ۵ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۳ | ۳ | ۳ | ۱ | خراسان شمالی..... |
| ۰ | ۰ | ۱۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۰ | خوزستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۱ | ۱ | ۰ | زنجان..... |
| ۲ | ۰ | ۱۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶ | سمنان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۴ | ۴ | ۴ | ۰ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۳ | ۳ | ۱۶ | ۵ | ۵ | ۲ | ۸ | فارس..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | قزوین..... |
| ۰ | ۰ | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | قم..... |
| ۰ | ۱ | ۲۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | کردستان..... |
| ۰ | ۰ | ۲۴۷ | ۰ | ۰ | ۰ | ۸ | کرمان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۳۷ | ۲ | ۳۷ | ۱۰ | ۱۰ | ۹ | ۳۱ | گلستان..... |
| ۳ | ۱۵ | ۶ | ۱ | ۱ | ۱ | ۸ | گیلان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | لرستان..... |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۲ | ۲ | ۱ | ۱ | مازندران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | مرکزی..... |
| ۰ | ۵ | ۲۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۹ | هرمزگان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | همدان..... |
| ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | یزد..... |

۷۷/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۷

| علت مستقیم حادثه | | | تعداد وقوع حادثه | استان |
|---|--------------------------|---|------------------|---------------------------|
| برخورد عمودی یا افقی با اجسام در حال سکون | خفگی، مدفون یا محبوس شدن | تماس با جریان الکتریکی، دما و مواد خطرناک | | |
| ۵ | ۱ | ۱ | ۶۰ | کل کشور..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | آذربایجان شرقی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | آذربایجان غربی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | اردبیل..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۳ | اصفهان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۷ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ایلام..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | بوشهر..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | خراسان جنوبی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۳ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۳ | خراسان شمالی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | خوزستان..... |
| ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | زنجان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | سمنان..... |
| ۱ | ۰ | ۰ | ۴ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۳ | ۰ | ۰ | ۵ | فارس..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | 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..... |
| ۱ | ۰ | ۱ | ۱۰ | گلستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | گیلان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | لرستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | مازندران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | مرکزی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | هرمزگان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | همدان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | یزد..... |

۷۷/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان:

۱۳۹۷ (دنباله)

| علت حادثه | | | استان |
|------------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------|
| گیر کردن، له شدن بین یا درون اجسام | تماس با اجسام برنده، تیز، زبر، نوک تیز، دارای برجستگی یا ناهموار | تصادم یا تصادف با اجسام در حال حرکت | |
| ۳ | ۱۰ | ۱۸ | کل کشور..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | آذربایجان شرقی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | آذربایجان غربی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | اردبیل..... |
| ۰ | ۰ | ۳ | اصفهان..... |
| ۱ | ۰ | ۶ | البرز..... |
| ۰ | ۰ | ۱ | ایلام..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | بوشهر..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | تهران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | خراسان جنوبی..... |
| ۰ | ۱ | ۱ | خراسان رضوی..... |
| ۰ | ۱ | ۱ | خراسان شمالی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | خوزستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | زنجان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | سمنان..... |
| ۱ | ۰ | ۱ | سیستان و بلوچستان..... |
| ۱ | ۱ | ۰ | فارس..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | قزوین..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | قم..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | کردستان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | کرمان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | کرمانشاه..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| ۰ | ۵ | ۳ | گلستان..... |
| ۰ | ۰ | ۱ | گیلان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | لرستان..... |
| ۰ | ۲ | ۰ | مازندران..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | مرکزی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | هرمزگان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | همدان..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | یزد..... |

۷۷/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان:

۱۳۹۷ (دنباله)

| علت مستقیم حادثه | | | استان |
|------------------|--|------------------------------------|---------------------------|
| سایر آسیب‌ها | گزیده شدن، گاز گرفته شدن، ضربه خوردن (از سوی انسان یا حیوان) | فشار فیزیکی یا روحی منتهی به درمان | |
| * | * | * | کل کشور..... |
| . | . | . | 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..... |
| . | . | . | فارس..... |
| . | . | . | قزوین..... |
| . | . | . | قم..... |
| . | . | . | کردستان..... |
| . | . | . | کرمان..... |
| . | . | . | کرمانشاه..... |
| . | . | . | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| . | . | . | گلستان..... |
| . | . | . | گیلان..... |
| . | . | . | لرستان..... |
| . | . | . | مازندران..... |
| . | . | . | مرکزی..... |
| . | . | . | هرمزگان..... |
| . | . | . | همدان..... |
| . | . | . | یزد..... |

۷۷/۳ - نوع آسیب های وارد شده به شاغلان درمعادن شنوماسه درحال بهره برداری کشور برحسب استان:

۱۳۹۷

| استان | جمع | آسیب های درونی و ضربه مغزی | قطع عضو | شکستگی | سوختگی، تاول، خوردگی و ... | مسمومیت و عفونت شدید | رگ به رگ شدن و دررفتگی |
|---------------------------|-----|----------------------------------|---------|--------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| کل کشور..... | ۴۰ | ۵ | ۴ | ۱۱ | ۰ | ۰ | ۴ |
| 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..... | ۳ | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| البرز..... | ۷ | ۱ | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۴ |
| ایلام..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | 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..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خراسان رضوی..... | ۳ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خراسان شمالی..... | ۳ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خوزستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| زنجان..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سمنان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۴ | ۰ | ۱ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فارس..... | ۵ | ۰ | ۰ | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ |
| قزوین..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| قم..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کردستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کرمان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کرمانشاه..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کهگیلویه و بویر احمد..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| گلستان..... | ۱۰ | ۱ | ۰ | ۵ | ۰ | ۰ | ۰ |
| گیلان..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| لرستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| مازندران..... | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| مرکزی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| هرمزگان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| همدان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| یزد..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |

۷۷/۳ - نوع آسیب های وارد شده به شاغلان در معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان:

۱۳۹۷

| استان | آسیب دیدگی سطحی و زخم باز | خفگی | تاثیرات ناشی از صدا، ارتعاش و فشار | تاثیرات ناشی از دمای کم، زیاد و نور | شوک | سایر |
|---------------------------|------------------------------|------|--|---|-----|------|
| کل کشور..... | ۷ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ |
| آذربایجان شرقی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| آذربایجان غربی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اردبیل..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اصفهان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| البرز..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| ایلام..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| 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..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خراسان شمالی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خوزستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| زنجان..... | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سمنان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فارس..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| 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..... | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ |
| گیلان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| لرستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| مازندران..... | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| مرکزی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| هرمزگان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| همدان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| یزد..... | ۰ | ۰ | ۰ | 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:

۱۳۹۷

| استان | کل | فوت | از کار افتاده کلی | از کار افتاده جزئی | نقص عضو | بهبود کامل |
|---------------------------|----|-----|-------------------|--------------------|---------|------------|
| | ۴۰ | ۳ | ۱ | ۰ | ۴ | ۳۱ |
| کل کشور..... | ۴۰ | ۳ | ۱ | ۰ | ۴ | ۳۱ |
| آذربایجان شرقی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| آذربایجان غربی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اردبیل..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اصفهان..... | ۳ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| البرز..... | ۷ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶ |
| ایلام..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | 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..... | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ |
| خراسان شمالی..... | ۳ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ |
| خوزستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| زنجان..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| سمنان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سیستان و بلوچستان..... | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۳ |
| فارس..... | ۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۵ |
| 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..... | ۱۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱ | ۸ |
| گیلان..... | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| لرستان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| مازندران..... | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| مرکزی..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| هرمزگان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| همدان..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| یزد..... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |

۷۷/۶ - معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب نحوه استخراج مواد معدنی و استان: ۱۳۹۷

| نحوه استخراج ماده معدنی | | | | | | | تعداد معادن | استان |
|-------------------------|---------------|------|---------------------------|---------|-------|---------|----------------|---------------------------|
| سایر | نعل و پارس | دستی | لودر، بلدوزر و تراکتور | سیم برش | حفاری | انفجاری | | |
| * | * | ۱۱ | ۱۱۷۰ | * | * | * | ۱۱۷۰ | کل کشور..... |
| . | . | . | ۴ | . | . | . | ۴ | آذربایجان شرقی..... |
| . | . | . | ۸۷ | . | . | . | ۸۷ | آذربایجان غربی..... |
| . | . | . | ۱۸ | . | . | . | ۱۸ | اردبیل..... |
| . | . | ۴ | ۴۰ | . | . | . | ۴۰ | اصفهان..... |
| . | . | . | ۱۹ | . | . | . | ۱۹ | البرز..... |
| . | . | . | ۲۲ | . | . | . | ۲۲ | ایلام..... |
| . | . | . | ۱۷ | . | . | . | ۱۷ | بوشهر..... |
| . | . | . | ۴۲ | . | . | . | ۴۲ | تهران..... |
| . | . | . | ۱۰ | . | . | . | ۱۰ | چهارمحال و بختیاری..... |
| . | . | . | ۳ | . | . | . | ۳ | خراسان جنوبی..... |
| . | . | . | ۱۵۹ | . | . | . | ۱۵۹ | خراسان رضوی..... |
| . | . | . | ۲۹ | . | . | . | ۲۹ | خراسان شمالی..... |
| . | . | . | ۱۴ | . | . | . | ۱۴ | خوزستان..... |
| . | . | . | ۲۲ | . | . | . | ۲۲ | زنجان..... |
| . | . | ۳ | ۲۱ | . | . | . | ۲۱ | سمنان..... |
| . | . | . | ۶۵ | . | . | . | ۶۵ | سیستان و بلوچستان..... |
| . | . | . | ۲۲ | . | . | . | ۲۲ | فارس..... |
| . | . | . | ۶۹ | . | . | . | ۶۹ | قزوین..... |
| . | . | ۱ | ۱۰ | . | . | . | ۱۰ | قم..... |
| . | . | ۱ | ۲۳ | . | . | . | ۲۳ | کردستان..... |
| . | . | . | ۲۴۷ | . | . | . | ۲۴۷ | کرمان..... |
| . | . | ۱ | ۵ | . | . | . | ۵ | کرمانشاه..... |
| . | . | . | ۳۷ | . | . | . | ۳۷ | کهگیلویه و بویر احمد..... |
| . | . | . | ۷۶ | . | . | . | ۷۶ | گلستان..... |
| . | . | . | ۲۴ | . | . | . | ۲۴ | گیلان..... |
| . | . | . | ۱۴ | . | . | . | ۱۴ | لرستان..... |
| . | . | . | ۲۱ | . | . | . | ۲۱ | مازندران..... |
| . | . | . | . | . | . | . | . | مرکزی..... |
| . | . | . | ۴۵ | . | . | . | ۴۵ | هرمزگان..... |
| . | . | . | ۳ | . | . | . | ۳ | همدان..... |
| . | . | . | ۲ | . | . | . | ۲ | یزد..... |



مرکز آمار و رایر ایران

فصل پنجم

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

مرکز آمار ایران



مرکز آمار و رایرد ایران

۷۸ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت و استان: ۱۳۹۷

| فعالیت | جمع | آذربایجان شرقی | آذربایجان غربی | اردبیل | اصفهان | البرز |
|----------------------------------|------|----------------|----------------|--------|--------|-------|
| جمع | ۴۹۱۶ | ۱۹۷ | ۲۶۶ | ۷۰ | ۳۲۹ | ۲۷ |
| استخراج زغال سنگ خشک | ۸۷ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ آهن | ۱۳۱ | ۲ | ۳ | ۰ | ۵ | ۰ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۲۲۷ | ۶ | ۳ | ۰ | ۱۴ | ۰ |
| سرب و روی | ۴۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۱ | ۰ |
| سنگ طلا | ۱۴ | ۳ | ۳ | ۰ | ۱ | ۰ |
| سنگ مس | ۶۳ | ۲ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ |
| کرومیت | ۵۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| منگنز | ۲۶ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بوکسیت | ۱۷ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ... | ۳۹۷۱ | ۱۴۹ | ۲۳۳ | ۶۰ | ۲۸۸ | ۲۶ |
| شن و ماسه | ۱۱۷۰ | ۴ | ۸۷ | ۱۸ | ۴۰ | ۱۹ |
| سنگ تزئینی | ۶۷۰ | ۲۶ | ۶۳ | ۴ | ۱۱۹ | ۱ |
| سنگ لاشه | ۶۵۲ | ۳۰ | ۱۶ | ۲۲ | ۷ | ۲ |
| سنگ بالاست | ۵ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ آهک | ۹۶۹ | ۶۲ | ۵۱ | ۱۶ | ۹۴ | ۴ |
| سنگ گچ | ۲۲۴ | ۱۷ | ۱۱ | ۰ | ۸ | ۰ |
| کائولن، خاک نسوز و ... | ۱۹۵ | ۱۰ | ۲ | ۰ | ۱۳ | ۰ |
| دولومیت | ۲۹ | ۰ | ۲ | ۰ | ۳ | ۰ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۵۷ | ۰ | ۰ | ۰ | ۴ | ۰ |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۱۰۴ | ۵ | ۱۵ | ۰ | ۸ | ۰ |
| باریت | ۵۷ | ۵ | ۱۵ | ۰ | ۷ | ۰ |
| سولفات استرونیسم و بر | ۱۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ |
| سولفات سدیم | ۱۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خاک سرخ و زرد | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فلورین | ۱۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فسفات، پتاس، ید و ... | ۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج نمک | ۶۶ | ۵ | ۲ | ۰ | ۱ | ۱ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۳۳۰ | ۲۸ | ۱۰ | ۱۰ | ۱۳ | ۰ |
| قیر طبیعی جامد | ۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سیلیس | ۱۲۲ | ۳ | ۵ | ۲ | ۳ | ۰ |
| پوکه معدنی | ۷۳ | ۲۱ | ۴ | ۷ | ۳ | ۰ |
| فلدسپات | ۸۲ | ۱ | ۰ | ۰ | ۵ | ۰ |
| تالک | ۷ | ۲ | ۰ | ۰ | ۲ | ۰ |
| صدف دریایی و میکا | ۱۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| منیزیت و گل سفید | ۲۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۵ | ۱ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ |

۷۸- تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

| خراسان جنوبی | چهارمحال و بختیاری | تهران | بوشهر | ایلام | فعالیت |
|--------------|--------------------|-------|-------|-------|-------------------------------------|
| ۲۱۵ | ۱۱۰ | ۱۲۲ | ۱۸۸ | ۳۲ | جمع |
| ۱۴ | . | . | . | . | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۳ | . | . | . | . | استخراج سنگ آهن |
| ۱۲ | . | ۳ | . | . | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۱ | . | . | . | . | سرب و روی |
| ۲ | . | . | . | . | سنگ طلا |
| ۲ | . | ۱ | . | . | سنگ مس |
| ۴ | . | . | . | . | کرومیت |
| ۲ | . | . | . | . | منگنز |
| ۱ | . | ۲ | . | . | بوکسیت |
| . | . | . | . | . | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۱۵۴ | ۱۰۸ | ۱۱۴ | ۱۸۸ | ۳۲ | استخراج سنگ، شن و ماسه و... .. |
| ۳ | ۱۰ | ۴۲ | ۱۷ | ۲۲ | شن و ماسه..... |
| ۴۷ | ۱۶ | ۳ | . | . | سنگ تزئینی..... |
| ۲۱ | ۷۸ | ۲۵ | ۵۱ | . | سنگ لاشه |
| . | . | . | . | . | سنگ بالاست |
| ۶ | ۱ | ۳۸ | ۱۰۶ | ۹ | سنگ آهک |
| ۶ | ۳ | ۵ | ۱۴ | ۱ | سنگ گچ |
| ۳۶ | . | . | . | . | کائولن، خاک نسوز و... .. |
| ۲ | . | . | . | . | دولومیت |
| ۳۳ | . | ۱ | . | . | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۶ | . | ۳ | . | . | استخراج مواد معدنی شیمیایی و... .. |
| ۲ | . | . | . | . | باریت |
| . | . | ۱ | . | . | سولفات استرونیسم و بر |
| ۱ | . | ۲ | . | . | سولفات سدیم |
| . | . | . | . | . | خاک سرخ و زرد |
| ۲ | . | . | . | . | فلورین |
| ۱ | . | . | . | . | فسفات، پتاس، ید و... .. |
| . | . | . | . | . | استخراج نمک |
| ۲۶ | ۲ | ۲ | . | . | استخراج سایر مواد معدنی |
| . | . | . | . | . | قیر طبیعی جامد |
| ۵ | ۲ | ۲ | . | . | سیلیس |
| ۱ | . | . | . | . | پوکه معدنی |
| ۱ | . | . | . | . | فلدسپات |
| . | . | . | . | . | تالک |
| . | . | . | . | . | صدف دریایی و میکا |
| ۱۹ | . | . | . | . | منیزیت و گل سفید |
| . | . | . | . | . | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۷۸ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

| سیستان و بلوچستان | سمنان | زنجان | خوزستان | خراسان شمالی | خراسان رضوی | فعالیت |
|-------------------|-------|-------|---------|--------------|-------------|---------------------------------|
| ۱۴ | ۲۶۲ | ۱۴۶ | ۱۰۳ | ۱۲ | ۳۹۲ | جمع |
| ۰ | ۲۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | استخراج زغال سنگ خشک |
| ۱ | ۶ | ۱۴ | ۰ | ۰ | ۳۰ | استخراج سنگ آهن |
| ۹ | ۳۰ | ۹ | ۰ | ۴ | ۳۸ | استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی |
| ۰ | ۷ | ۶ | ۰ | ۰ | ۰ | سرب و روی |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۲ | سنگ طلا |
| ۳ | ۱۰ | ۲ | ۰ | ۱ | ۵ | سنگ مس |
| ۵ | ۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۱ | کرومیت |
| ۰ | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۹ | منگنز |
| ۰ | ۴ | ۰ | ۰ | ۳ | ۰ | بوکسیت |
| ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | نیکل، آنتیموان و تیتانیوم |
| ۷۲ | ۱۳۸ | ۸۸ | ۱۰۰ | ۷۷ | ۳۰۰ | استخراج سنگ، شن و ماسه و... |
| ۶۵ | ۲۱ | ۲۲ | ۱۴ | ۲۹ | ۱۵۹ | شن و ماسه |
| ۲ | ۶ | ۱۵ | ۰ | ۶ | ۲۴ | سنگ تزئینی |
| ۲ | ۵۱ | ۱۰ | ۱۷ | ۲۳ | ۵۲ | سنگ لاشه |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | سنگ بالاست |
| ۳ | ۱۶ | ۲۱ | ۶۴ | ۱۴ | ۲۵ | سنگ آهک |
| ۰ | ۳۷ | ۷ | ۵ | ۵ | ۱۴ | سنگ گچ |
| ۰ | ۴ | ۱۱ | ۰ | ۰ | ۲۵ | کائولن، خاک نسوز و... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | دولومیت |
| ۰ | ۳ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | بنتونیت و گل سرشوی |
| ۰ | ۲۴ | ۲ | ۰ | ۰ | ۵ | استخراج مواد معدنی شیمیایی و... |
| ۰ | ۸ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ | باریت |
| ۰ | ۵ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | سولفات استروسیم و بر |
| ۰ | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | سولفات سدیم |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | خاک سرخ و زرد |
| ۰ | ۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | فلورین |
| ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | فسفات، پتاس، ید و... |
| ۰ | ۲۰ | ۳ | ۱ | ۰ | ۳ | استخراج نمک |
| ۲ | ۲۰ | ۳۰ | ۲ | ۱ | ۱۵ | استخراج سایر مواد معدنی |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | قیر طبیعی جامد |
| ۱ | ۱۷ | ۱۸ | ۱ | ۰ | ۷ | سیلیس |
| ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۲ | پوکه معدنی |
| ۰ | ۲ | ۱۱ | ۰ | ۰ | ۱ | فلدسپات |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | تالک |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | صدف دریایی و میکا |
| ۱ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | منیزیت و گل سفید |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ | سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی |

۷۸ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

| فعالیت | فارس | قزوین | قم | کردستان | کرمان |
|----------------------------------|------|-------|----|---------|-------|
| جمع | ۲۲۲ | ۱۵۲ | ۶۶ | ۱۴۷ | ۵۷۲ |
| استخراج زغال سنگ خشک | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱۶ |
| استخراج سنگ آهن | ۸ | ۱ | ۰ | ۱۰ | ۱۷ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۵ | ۵ | ۱ | ۱ | ۵۶ |
| سرب و روی | ۱ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ طلا | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ |
| سنگ مس | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳۱ |
| کرومیت | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۶ |
| منگنز | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۸ |
| بوکسیت | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ... | ۲۰۱ | ۱۳۳ | ۴۸ | ۱۲۰ | ۴۳۴ |
| شن و ماسه | ۲۲ | ۶۹ | ۱۰ | ۲۳ | ۲۴۷ |
| سنگ تزئینی | ۵۳ | ۱ | ۳ | ۲۵ | ۷۷ |
| سنگ لاشه | ۲۶ | ۱۳ | ۱۵ | ۴۹ | ۱۵ |
| سنگ بالاست | ۰ | ۳ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ آهک | ۷۷ | ۲۳ | ۱۳ | ۲۱ | ۲۲ |
| سنگ گچ | ۱۴ | ۲ | ۶ | ۱ | ۲۳ |
| کائولن، خاک نسوز و ... | ۹ | ۱۶ | ۱ | ۰ | ۳۳ |
| دولومیت | ۰ | ۱ | ۰ | ۱ | ۱۲ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۰ | ۵ | ۰ | ۰ | ۵ |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۰ | ۳ | ۱ | ۲ | ۲ |
| باریت | ۰ | ۳ | ۱ | ۱ | ۰ |
| سولفات استرونیسم و بر | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سولفات سدیم | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| خاک سرخ و زرد | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ |
| فلورین | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فسفات، پتاس، ید و ... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج نمک | ۷ | ۲ | ۱۵ | ۱ | ۲ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۱ | ۷ | ۱ | ۱۳ | ۴۵ |
| قیر طبیعی جامد | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سیلیس | ۱ | ۶ | ۰ | ۲ | ۱۲ |
| پوکه معدنی | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۱ | ۱۶ |
| فلدسپات | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۱۷ |
| تالک | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| صدف دریایی و میکا | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| منیزیت و گل سفید | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ |

۷۸ - تعداد معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

| فعالیت | کرمانشاه | کهگیلویه و بویراحمد | گلستان | گیلان | لرستان |
|----------------------------------|----------|---------------------|--------|-------|--------|
| جمع | ۶۱ | ۶۹ | ۹۹ | ۶۲ | ۹۰ |
| استخراج زغال سنگ خشک | ۰ | ۰ | ۹ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ آهن | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ‌های 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 |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و ... | ۵۱ | ۶۶ | ۸۱ | ۶۱ | ۷۵ |
| شن و ماسه | ۵ | ۳۷ | ۷۶ | ۲۴ | ۱۴ |
| سنگ تزئینی | ۱۰ | ۰ | ۰ | ۲ | ۲۴ |
| سنگ لاشه | ۱۱ | ۱۴ | ۰ | ۱۱ | ۱ |
| سنگ بالاست | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ آهک | ۲۰ | ۱۲ | ۴ | ۲۲ | ۳۵ |
| سنگ گچ | ۵ | ۳ | ۰ | ۰ | ۱ |
| کائولن، خاک نسوز و ... | ۰ | ۰ | ۱ | ۱ | ۰ |
| دولومیت | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و ... | ۱ | ۲ | ۱ | ۰ | ۰ |
| باریت | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سولفات استرونیسم و بر | ۰ | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سولفات سدیم | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خاک سرخ و زرد | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فلورین | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فسفات، پتاس، ید و ... | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ |
| استخراج نمک | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۹ | ۰ | ۸ | ۱ | ۱۵ |
| قیر طبیعی جامد | ۷ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| سیلیس | ۲ | ۰ | ۰ | ۰ | ۶ |
| پوکه معدنی | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فلدسپات | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۷ |
| تالک | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| صدف دریایی و میکا | ۰ | ۰ | ۸ | ۱ | ۰ |
| منیزیت و گل سفید | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |

۷۸- تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

| فعالیت | مازندران | مرکزی | هرمزگان | همدان | یزد |
|---------------------------------|----------|-------|---------|-------|-----|
| جمع | ۱۱۳ | ۲۴۵ | ۱۳۱ | ۱۳۱ | ۱۳۱ |
| استخراج زغال سنگ خشک | ۱۹ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| استخراج سنگ آهن | ۱ | ۶ | ۶ | ۴ | ۱۴ |
| استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی | ۱ | ۱۰ | ۴ | ۰ | ۱۵ |
| سرب و روی | ۱ | ۴ | ۰ | ۰ | ۱۱ |
| سنگ طلا | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ مس | ۰ | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کرومیت | ۰ | ۰ | ۴ | ۰ | ۰ |
| منگنز | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| بوکسیت | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۳ |
| نیکل، آنتیموان و تیتانیوم | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| استخراج سنگ، شن و ماسه و... | ۸۶ | ۱۹۳ | ۱۱۹ | ۱۰۳ | ۷۳ |
| شن و ماسه | ۲۱ | ۰ | ۴۵ | ۳ | ۲ |
| سنگ تزئینی | ۱ | ۸۵ | ۲ | ۱۵ | ۴۰ |
| سنگ لاشه | ۶ | ۴۷ | ۲۰ | ۱۵ | ۲ |
| سنگ بالاست | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ آهک | ۵۸ | ۳۰ | ۲۸ | ۶۱ | ۱۳ |
| سنگ گچ | ۰ | ۹ | ۲۴ | ۱ | ۱ |
| کائولن، خاک نسوز و... | ۰ | ۱۹ | ۰ | ۱ | ۱۳ |
| دولومیت | ۰ | ۰ | ۰ | ۶ | ۱ |
| بنتونیت و گل سرشوی | ۰ | ۲ | ۰ | ۱ | ۱ |
| استخراج مواد معدنی شیمیایی و... | ۵ | ۱۵ | ۰ | ۱ | ۳ |
| باریت | ۰ | ۱۰ | ۰ | ۰ | ۲ |
| سولفات استرونیسم و بر | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سولفات سدیم | ۰ | ۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| خاک سرخ و زرد | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰ |
| فلورین | ۵ | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فسفات، پتاس، ید و... | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ |
| استخراج نمک | ۰ | ۰ | ۲ | ۰ | ۱ |
| استخراج سایر مواد معدنی | ۱ | ۲۱ | ۰ | ۲۳ | ۲۴ |
| قیر طبیعی جامد | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سیلیس | ۰ | ۱۰ | ۰ | ۱۴ | ۳ |
| پوکه معدنی | ۱ | ۲ | ۰ | ۳ | ۰ |
| فلدسپات | ۰ | ۹ | ۰ | ۶ | ۲۱ |
| تالک | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| صدف دریایی و میکا | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| منیزیت و گل سفید | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(تن)

| البرز | اصفهان | اردبیل | آذربایجان غربی | آذربایجان شرقی | جمع | مواد معدنی |
|---------|----------|---------|----------------|----------------|-----------|----------------------------------|
| ۶۷۲۴۵۲۵ | ۲۰۲۹۴۴۷۰ | ۳۹۵۹۱۵۰ | ۱۱۹۲۴۵۰۸ | ۱۰۰۲۹۹۰ | ۳۶۰۳۷۳۱۹۰ | جمع |
| . | . | . | . | ۲۰۰ | ۲۴۴۵۲۷۹ | زغال سنگ خشک..... |
| . | . | . | . | ۳۵۰ | ۴۲۸۵۸۹ | زغال سنگ حرارتی..... |
| . | . | . | . | . | ۱۰۵۷۹۴۶ | کنسانتره زغال سنگ کک شو..... |
| . | . | . | . | . | . | زغال قهوه ای (لیگنیت)..... |
| . | ۱۸۵۰۰۰ | . | ۶۳۰۰۰ | ۷۰۰۰ | ۲۱۶۳۶۱۴۰ | سنگ آهن..... |
| . | . | . | . | . | ۶۹۱۲۱۹ | آهن منگنزدار..... |
| . | . | . | ۳۰۰۰۰ | . | ۱۸۰۱۴۲۲۴ | آهن دانه‌بندی شده..... |
| . | . | . | . | . | ۲۲۹۰۳۳۵۹ | کنسانتره آهن..... |
| . | ۸۲۰۰ | . | ۱۵۰۰۰ | ۱۶۰۰۰ | ۹۲۵۱۰۲ | هماتیت (اولیژیست)..... |
| . | ۲۰۰۰۰۰ | . | . | . | ۳۸۹۷۶۱ | مگنتیت (منیتیت)..... |
| . | . | . | . | . | ۱۴۰۷۴۴۲۸ | گندله..... |
| . | . | . | . | . | ۱۰۶۴۰۵ | سنگ سرب..... |
| . | ۱۰۰۰۰ | . | . | . | ۲۷۲۶۸۵ | سنگ روی..... |
| . | ۸۵۰۰۰ | . | . | . | ۱۳۳۹۲۶۴ | سنگ سرب و روی..... |
| . | ۳۰۹۴۶ | . | . | . | ۵۶۸۴۲ | کنسانتره روی..... |
| . | ۱۷۶۳۷ | . | . | . | ۳۷۲۶۰ | کنسانتره سرب..... |
| . | ۲۳۹۶ | . | . | . | ۷۶۶۳ | شمش روی..... |
| . | ۱۸۰۲۰۰ | . | ۹۹۵۹۸۷ | ۳۷۶۹۵۵ | ۴۱۶۸۴۴۵ | سنگ طلا..... |
| . | . | . | . | ۵۰۰۰ | ۵۵۰۰ | کنسانتره طلا..... |
| . | . | . | . | ۴۲۰۰۰ | ۲۳۵۴۰۵۶ | سنگ مس..... |
| . | . | . | . | ۳۲۴۲۰۳ | ۱۱۹۳۸۶۰ | کنسانتره مس..... |
| . | . | . | . | ۲۰۸۲ | ۶۴۴۷ | کنسانتره مولیبدن..... |
| . | ۵۰۷۰۰ | . | . | . | ۶۸۷۰۰ | اکسید مس..... |
| . | . | . | . | . | ۱۲۱۵ | اکسید مولیبدن..... |
| . | . | . | . | . | ۲۴۵۱۸۳ | کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه)..... |
| . | . | . | . | . | ۱۱۷۳۵ | کنسانتره کرومیت..... |
| . | . | . | . | ۲۰۰۰ | ۱۲۸۶۱۷ | سنگ منگنز..... |
| . | . | . | . | . | . | کنسانتره منگنز..... |
| . | . | . | . | . | ۸۰۴۳۲۱ | بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم)..... |
| . | . | . | . | . | . | آلومین..... |
| . | . | . | . | . | . | نفلین سینیت..... |
| . | . | . | . | . | ۲۵۵۱ | سنگ اتیموان..... |

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(تن)

| مواد معدنی | جمع | آذربایجان شرقی | آذربایجان غربی | اردبیل | اصفهان | البرز |
|---------------------------|----------|----------------|----------------|---------|---------|--------|
| تیتانیوم..... | ۳۱۰۰ | . | . | . | . | . |
| نیکل..... | ۵۰۰ | . | . | . | ۵۰۰ | . |
| مخلوط شن و ماسه..... | ۲۱۱۴۷۲۰۹ | ۳۶۵۰۰ | ۱۹۲۸۳۱۴ | ۱۰۷۳۹۰۰ | ۳۲۵۳۵۵ | ۲۵۲۸۰۰ |
| ماسه بادی..... | ۲۳۵۷۱۸۵ | . | . | . | . | ۵۰۰۰ |
| ماسه شسته..... | ۱۴۶۹۲۱۹۴ | ۴۷۵۰۰ | . | . | ۸۰۳۲۵۰ | ۷۴۵۷۰۰ |
| شن درجه بندی شده..... | ۱۲۷۵۰۲۲۳ | ۳۵۰۰۰ | . | . | ۵۲۷۵۶۹ | ۸۴۹۵۰۰ |
| ماسه شکسته..... | ۹۸۴۱۴۸۶ | ۱۷۵۰۰ | . | . | ۱۱۶۹۱۶ | ۹۱۹۱۰۰ |
| مرمر گلدار..... | ۶۳۷۱ | . | . | . | . | . |
| مرمر ساده..... | ۱۹۲۳۰ | . | . | . | . | . |
| مرمر سفید..... | ۹۶۱۵۹ | ۱۰۰۰۰ | ۱۳۳۱ | . | . | . |
| مرمر سبز..... | ۸۹۹۶ | . | ۳۳۳ | . | . | . |
| سایر مرمر..... | ۱۳۲۶۵۸ | ۷۶۸۹ | . | . | ۲۰۶۳۸ | . |
| مرمریت سیاه..... | ۲۲۸۱۷۲ | . | . | . | ۱۷۸۶۴۹ | . |
| مرمریت قرمز..... | ۱۳۶۸۵۱ | . | ۱۰۰۰ | . | ۶۰۰۰ | . |
| مرمریت لیمویی..... | . | . | . | . | . | . |
| مرمریت سفید..... | ۱۴۳۱۹۳۳ | . | . | . | ۱۳۹۶۸۲ | . |
| سایر مرمریت..... | ۳۰۸۷۰۸۷ | ۲۱۵۵ | ۲۰۷۹۶۷ | ۱۸۶۱۹ | ۱۲۸۶۸۶۵ | . |
| تراورتن سفید..... | ۱۳۷۲۳۴۷ | . | . | . | ۱۰۳۱۹ | . |
| تراورتن گردویی..... | ۱۰۶۰۶۶ | ۶۹۵۰۰ | . | . | ۸۲۵۵ | . |
| تراورتن لیمویی..... | ۱۴۱۷۹ | ۶۸۷۹ | ۳۳۲۷ | . | ۳۹۷۳ | . |
| سایر تراورتن..... | ۲۲۲۱۹۷۸ | ۷۱۶۹۵ | ۳۰۹۱۵۴ | ۳۵۱۸۸ | ۸۸۵۴۰۷ | . |
| گرانیت (گرانودیوریت و...) | ۷۸۳۸۵۷ | ۶۹۳۵ | ۲۳۰۵۸ | . | ۴۲۲۸۳۳ | ۸۵۰ |
| چینی ساده..... | ۷۲۵۰۴۷ | . | ۸۳۱۸ | . | ۲۵۱۷۵۵ | . |
| گنایس..... | . | . | . | . | . | . |
| بازالت..... | ۱۳۱۰۰ | . | . | . | . | . |
| گابرو..... | ۳۰۲۹ | . | ۱۱۰۹ | . | . | . |
| سایر سنگ های تزئینی..... | ۱۶۵۳۱۴ | . | . | . | ۸۲۵۵ | . |
| لاشه ساختمانی..... | ۱۶۳۳۷۱۸۹ | ۵۰۷۱۹۵ | ۱۹۱۴۰۰ | ۶۳۳۳۳۱ | ۲۶۵۰۰ | ۳۶۰۰ |
| لاشه موزائیکی..... | ۲۷۵۹۱۳ | ۲۱۷۸۰ | . | . | ۲۹۰۰۰ | . |
| مالون..... | ۴۹۵۴۸۸ | ۲۷۰۶۰ | ۱۲۴۵۰ | ۵۱۷۶ | ۱۷۰۵۵ | . |
| توف (توف سبز البرزو...) | ۱۳۰۷۵۳ | . | . | . | ۲۵۳۸ | ۸۰۰۰ |
| پوزولانا..... | ۴۳۵۶۳۴ | ۲۰۰۰۰ | ۳۹۰۰۰ | . | . | . |

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(تن)

| البرز | اصفهان | اردبیل | آذربایجان غربی | آذربایجان شرقی | جمع | مواد معدنی |
|---------|---------|---------|----------------|----------------|----------|--------------------------------|
| . | . | . | . | ۵۰۰۰ | ۵۷۵۱۲۰ | ماکادام..... |
| . | . | . | ۱۳۰۰۰ | . | ۲۵۵۸۳۳ | بالاست..... |
| ۱۲۰۹۴۲۸ | ۱۲۲۰۴۶۲ | ۱۳۰۱۰۷۱ | ۴۶۸۸۷۷۴ | ۲۲۸۳۷۸۷ | ۴۷۸۸۳۵۶۹ | سنگ آهک..... |
| ۲۳۴۲۵۹۷ | ۳۴۵۰۱۳۸ | . | ۱۱۰۵۶۴۷ | . | ۲۸۷۶۶۰۱۸ | مارن..... |
| ۵۴۰۵۰ | ۲۲۰۷۴۳۰ | ۳۹۳۸۴۶ | ۳۷۵۷۷۸ | ۱۱۸۰۰۰ | ۸۴۱۹۹۵۵ | لاشه آهکی..... |
| . | . | . | ۹۶۸۴۹۵ | ۲۵۰۰۰۰ | ۱۷۰۶۳۱۰۳ | واریزه کوهی آهکی..... |
| . | . | . | . | . | ۵۰۸۰۷۷ | کلسیت..... |
| . | . | . | . | . | ۴۹۷۸۵۱۹ | مخلوط مارن و آهک..... |
| ۲۲۰۰۰ | ۱۴۹۴۹۷ | . | ۴۵۲۰۸ | ۳۸۹۳۱۵ | ۸۴۷۸۹۶۷ | ماسه شسته کوهی..... |
| . | ۱۰۲۴ | . | ۲۳۱۸ | ۱۲۸۷۸۵ | ۶۰۹۲۰۴ | ماسه بادی کوهی..... |
| ۵۶۰۰ | ۱۷۲۴۷۱۴ | . | ۱۶۴۶۶۲ | ۱۰۴۵۰۰ | ۹۷۷۶۹۸۹ | ماسه شکسته کوهی..... |
| ۶۳۰۰ | ۳۸۴۹۰۶۷ | ۲۷۳۴۴۰ | ۱۹۶۵۸۱ | ۸۰۲۱۳۵ | ۱۶۰۸۴۵۵۷ | سایرشن و ماسه کوهی..... |
| . | ۲۲۷۸۶۳ | . | ۲۵۲۴۷۶ | ۵۹۳۲۷۳ | ۱۳۵۰۲۰۱۲ | سنگ گچ..... |
| . | ۱۸۳۲۰۱ | . | ۲۲۱۰۸ | . | ۳۴۰۱۳۳ | گچ خاکی..... |
| . | ۱۲۷۵۰۰ | . | . | ۸۲۱۵۳۴ | ۱۷۵۹۰۷۹ | کائولن..... |
| . | ۱۰۵۶۰ | . | ۹۰۰۰ | ۱۶۳۴۹ | ۷۶۹۹۰۹ | خاک نسوز..... |
| . | ۴۰۸۵۰۰ | . | . | ۲۵۲۵۵ | ۵۰۵۹۳۸۷ | خاک صنعتی..... |
| . | . | . | . | . | . | ماسه نسوز..... |
| . | . | . | . | . | . | گرونا (گارنت)..... |
| . | . | . | . | . | ۲۵۰۰ | ایلیت..... |
| . | . | . | . | . | ۱۷۰۰۰ | آندالوزیت..... |
| . | ۳۶۸۰۸۱ | . | ۲۴۰۰۰ | . | ۷۶۷۴۴۵ | دولومیت..... |
| . | ۱۹۳۹۲۳ | . | . | . | ۷۳۱۹۰۸ | بنتونیت (مونت موریلونیت)..... |
| . | . | . | . | . | . | گل سرشوی..... |
| . | . | . | . | . | ۵ | گل سفید..... |
| . | ۲۴۳۲۵ | . | ۴۷۰۵۵ | ۳۰۷۵۰ | ۲۰۱۷۲۱ | باریت..... |
| . | ۶۵۰۰ | . | . | . | ۹۴۲۰۰ | سولفات استرونیوم (سلستین)..... |
| . | . | . | . | . | ۱۲۰۰ | بر..... |
| . | . | . | . | . | ۶۲۷۶۶۱ | سولفات سدیم..... |
| . | . | . | . | . | ۳۱۲۰۰۰ | خاک سرخ..... |
| . | . | . | . | . | . | خاک زرد..... |
| . | . | . | . | . | ۸۹۱۰۲ | فلورین..... |

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(تن)

| البرز | اصفهان | اردبیل | آذربایجان غربی | آذربایجان شرقی | جمع | مواد معدنی |
|--------|--------|--------|----------------|----------------|---------|-------------------------------|
| . | . | . | . | . | ۰ | فسفات..... |
| . | . | . | . | . | ۸۶۵۷۹ | کنسانتره فسفات..... |
| . | . | . | . | . | ۳۱۴۱۱ | آپاتیت..... |
| . | . | . | . | . | ۹۸۰۰ | گوگرد..... |
| . | . | . | . | . | ۳۶۸ | ید..... |
| . | . | . | . | . | ۱۹۶۴۲ | پتاس..... |
| . | . | . | . | . | ۴۰۵۹۵ | نمک سفید..... |
| . | ۵۹۰۰۱ | . | ۹۰۰۰ | ۷۸۰۹۹ | ۱۲۶۸۶۲۶ | نمک آبی..... |
| ۳۰۰۰۰۰ | . | . | ۳۵۰۰۰ | ۶۰۰۰ | ۱۱۳۹۴۹۲ | نمک سنگی..... |
| . | . | . | . | . | ۳۰۰۰۰۰ | نمک خاکی..... |
| . | . | . | . | . | ۱۹۴۱۰ | قیر جامد طبیعی (بیتومین)..... |
| . | ۲۳۴۰۰ | ۳۸۵۰۰ | ۸۴۹۸۰ | ۲۴۶۰۰۰ | ۲۹۵۷۶۹۱ | سیلیس..... |
| . | . | . | . | . | ۱۳۴۹۷۳ | ماسه ریخته‌گری..... |
| . | . | . | . | . | ۳۰۰۰ | دیاتومیت..... |
| . | . | . | . | . | ۲۷۸۴۰۰ | کوارتزیت..... |
| . | . | . | . | ۶۰۰ | ۲۹۵۰۰ | زئولیت..... |
| . | ۱۸۸۹۲ | . | ۲۰۶۷۶ | ۱۶۷۰۰ | ۱۹۴۲۱۶ | پرلیت..... |
| . | . | ۸۴۱۳۲ | ۲۷۵۰۰ | ۴۱۶۲۰۰ | ۱۱۸۴۲۳۸ | پامیس (پومیس)..... |
| . | ۶۰۰۰۰ | ۱۰۱۹۳۷ | . | . | ۲۴۵۴۳۷ | شیل..... |
| . | ۱۱۶۰۰۰ | . | . | ۷۰۰۰ | ۲۰۵۷۶۴۰ | فلدسپات..... |
| . | . | . | . | . | ۲۰۰۰ | پگماتیت..... |
| . | ۲۳۰۰۰ | . | . | . | ۴۸۷۵۰ | تالک..... |
| . | . | . | . | ۱۳۰ | ۱۳۰ | ورمیکولیت..... |
| . | . | . | . | . | ۱۲۴۶۶ | صدف دریایی..... |
| . | . | . | . | . | ۶۵۰۰۰ | صدف کوهی..... |
| . | . | . | ۱۵۰۰ | . | ۱۵۰۰ | میکا..... |
| . | . | . | . | . | ۱۶۹۹۵۳ | منیزیت..... |
| . | . | . | . | . | ۷۰۰ | دونیت..... |
| . | . | . | . | . | ۴۲ | فیروزه..... |
| . | . | ۱۰ | . | . | ۱۵ | عقیق..... |
| . | . | . | . | ۴۰۰ | ۴۰۰ | پیروکسن..... |
| . | . | . | . | . | ۱ | کالسدون..... |
| . | . | . | . | . | ۰ | سایر..... |

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(تن)

| خراسان رضوی | خراسان جنوبی | چهارمحال و بختیاری | تهران | بوشهر | ایلام | مواد معدنی |
|-------------|--------------|--------------------|----------|----------|---------|-----------------------------|
| ۲۶۰۷۸۹۵۲ | ۶۲۹۱۷۴۸ | ۵۲۷۱۶۹۱ | ۱۹۳۳۴۲۲۸ | ۱۳۹۸۹۴۳۰ | ۲۳۵۱۱۳۳ | جمع |
| ۲۰۲۱۷ | ۲۰۹۲۱۳۲ | . | . | . | . | زغال سنگ خشک |
| . | ۲۸۹۱۰۹ | . | . | . | . | زغال سنگ حرارتی |
| . | . | . | . | . | . | کنسانتره زغال سنگ کک شو |
| . | . | . | . | . | . | زغال قهوه ای (لیگنیت) |
| ۸۳۰۲۴۷۸ | ۱۸۰۱۴۷ | . | . | . | . | سنگ آهن |
| ۴۸۵۱۹ | . | . | . | . | . | آهن منگنزدار |
| ۹۳۹۷۰۰ | . | . | . | . | . | آهن دانه بندی شده |
| ۲۸۳۳۸۵ | . | . | . | . | . | کنسانتره آهن |
| ۱۲۲۶۶۷ | . | . | . | . | . | هماتیت (اولیژیست) |
| ۳۵۱۶۸ | ۳۰۰۰ | . | . | . | . | مگنتیت (منیتیت) |
| . | . | . | . | . | . | گندله |
| . | . | . | . | . | . | سنگ سرب |
| . | . | . | . | . | . | سنگ روی |
| . | ۳۰۰۰ | . | . | . | . | سنگ سرب و روی |
| . | . | . | . | . | . | کنسانتره روی |
| . | . | . | . | . | . | کنسانتره سرب |
| . | . | . | . | . | . | شمش روی |
| ۳۷۷۳۰ | ۱۰۰۰۰ | . | . | . | . | سنگ طلا |
| . | ۵۰ | . | . | . | . | کنسانتره طلا |
| ۲۱۱۰۵۷ | ۱۵۳۷۸۳ | . | ۲۳۰۰۰ | . | . | سنگ مس |
| ۲۰۰ | ۷۹۲۰ | . | . | . | . | کنسانتره مس |
| . | . | . | . | . | . | کنسانتره مولیبدن |
| . | . | . | . | . | . | اکسید مس |
| . | . | . | . | . | . | اکسید مولیبدن |
| ۲۵۷۷۹ | ۴۳۹۷ | . | . | . | . | کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه) |
| . | . | . | . | . | . | کنسانتره کرومیت |
| ۴۱۰۵۰ | ۶۷ | . | . | . | . | سنگ منگنز |
| . | . | . | . | . | . | کنسانتره منگنز |
| . | ۱۵۰۰۰ | . | ۵۹۰۰۰ | . | . | بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم) |
| . | . | . | . | . | . | آلومین |
| . | . | . | . | . | . | نفلین سینیت |
| ۱۵۳۳ | . | . | . | . | . | سنگ انتمیوان |

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(تن)

| خراسان رضوی | خراسان جنوبی | چهارمحال و بختیاری | تهران | بوشهر | ایلام | مواد معدنی |
|-------------|--------------|--------------------|---------|---------|--------|--------------------------------|
| . | . | . | . | . | . | تیتانیوم..... |
| . | . | . | . | . | . | نیکل..... |
| ۳۵۱۱۱۷۵ | . | ۲۳۵۵۷۵ | ۲۴۹۵۵۸۷ | ۳۸۵۰۰ | ۹۰۰۰۰ | مخلوط شن وماسه..... |
| ۱۱۳۸۸۴ | . | . | ۲۶۹۶۲۲ | . | . | ماسه بادی..... |
| ۲۲۶۹۱۷۸ | ۵۲۴۰۰ | . | ۱۹۳۲۰۵۷ | ۴۱۵۰۰۰ | ۳۵۰۳۹۲ | ماسه شسته..... |
| ۱۰۷۰۰۷۷ | ۱۷۵۰۰ | . | ۱۸۴۸۰۰۸ | ۲۳۵۰۰۰ | ۴۹۵۷۱۴ | شن درجه بندی شده..... |
| ۵۹۳۱۸۱ | . | . | ۲۲۷۶۰۴۲ | ۲۳۰۰۰۰ | ۵۴۷۴۸۴ | ماسه شکسته..... |
| . | . | . | . | . | . | مرمر گلداز..... |
| ۳۶۵۰ | ۹۱۰ | . | . | . | . | مرمر ساده..... |
| ۲۰۰۰ | ۹۲۰ | . | . | . | . | مرمر سفید..... |
| . | . | . | . | . | . | مرمر سبز..... |
| ۳۶۴۲۹ | ۱۳۹۰ | . | . | . | . | سایر مرمر..... |
| . | . | . | . | . | . | مرمریت سیاه..... |
| . | ۳۹۰۰ | . | . | . | . | مرمریت قرمز..... |
| . | . | . | . | . | . | مرمریت لیمویی..... |
| ۲۰۸۰ | ۱۲۵۰۰ | . | ۳۰۰۰۰ | . | . | مرمریت سفید..... |
| ۶۷۰۰۵ | ۶۴۱۴ | ۷۸۸۶۷ | ۴۰۰۰۰ | . | . | سایر مرمریت..... |
| . | ۴۹۷۶۷ | . | . | . | . | تراورتن سفید..... |
| ۷۵۰۰ | . | . | . | . | . | تراورتن گردویی..... |
| . | . | . | . | . | . | تراورتن لیمویی..... |
| . | ۲۶۲۹۷ | . | ۲۲۹۱۰ | . | . | سایر تراورتن..... |
| ۷۶۵۰۰ | ۱۳۴۰۴۹ | . | . | . | . | گرانیت (گرانودیوریت و...)..... |
| ۳۵۰۰ | ۵۸۰۰ | . | . | . | . | چینی ساده..... |
| . | . | . | . | . | . | گنابیس..... |
| . | ۲۱۰۰ | . | ۶۰۰۰ | . | . | بازالت..... |
| . | . | . | . | . | . | گابرو..... |
| . | . | . | . | . | . | سایر سنگ های تزئینی..... |
| ۴۲۶۸۸۰ | ۵۸۳۶۵ | ۳۳۰۰۹۹۵ | ۶۶۳۴۰۰ | ۱۶۱۴۰۰۰ | . | لاشه ساختمانی..... |
| ۵۲۰۹۰ | ۲۲۳۰۵ | . | ۲۳۴۰۰ | . | . | لاشه موزائیکی..... |
| ۸۵۰۰ | ۱۵۳۰۰ | ۷۵۰۰ | . | ۴۸۰۰۰ | . | مالون..... |
| . | ۱۵۰۰ | . | ۱۰۵۷۷۰ | . | . | توف (توف سبز البرزو...) |
| . | . | . | ۹۰۰ | . | . | پوزولانا..... |

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(تن)

| خراسان رضوی | خراسان جنوبی | چهارمحال و بختیاری | تهران | بوشهر | ایلام | مواد معدنی |
|-------------|--------------|--------------------|---------|---------|--------|---------------------------------|
| . | . | . | ۱۰۰۰ | ۱۶۰۰۰۰ | . | ماکادام..... |
| ۵۰۰۰ | . | . | . | . | . | بالاست..... |
| ۳۰۱۸۳۲۲ | ۱۰۳۰۰۰ | . | ۵۲۱۳۶۲۷ | ۲۳۱۰۰۰۰ | ۵۵۵۰۰۰ | سنگ آهک..... |
| ۱۵۰۰۰۰۰ | ۲۰۳۵۲۷۷ | . | ۲۳۴۳۳ | ۱۹۳۹۰۸۵ | ۱۱۵۰۰ | مارن..... |
| ۷۵۰۰ | ۱۶۵۰۰ | ۲۴۶۲۹۵ | ۳۳۰۰۰ | . | . | لاشه آهکی..... |
| ۱۶۴۲۸۴۰ | . | . | ۳۰۳۴۱۵ | ۴۵۰۶۸۹۹ | . | واریزه کوهی آهکی..... |
| ۳۰۰۰ | . | . | . | . | . | کلسیت..... |
| . | . | ۱۲۴۰۴۳۸ | ۱۶۳۳۷۸۱ | . | . | مخلوط مارن و آهک..... |
| ۱۵۰۰۰۰ | . | . | ۲۳۸۰۰۰ | ۵۳۹۵۰۰ | ۳۱۲۰۰ | ماسه شسته کوهی..... |
| . | . | . | . | . | . | ماسه بادی کوهی..... |
| . | . | . | ۳۱۱۳۴۰ | ۵۲۴۰۰۰ | ۱۱۷۱۰۰ | ماسه شکسته کوهی..... |
| ۸۵۰۰۰ | . | . | ۷۹۳۶۱۸ | ۹۰۶۵۰۰ | ۶۲۳۰۰ | سایرشن و ماسه کوهی..... |
| ۳۸۲۹۷۷ | ۳۲۸۴۵ | ۷۷۰۲۱ | ۷۵۳۲۱۸ | ۵۲۲۹۴۶ | ۹۰۴۴۳ | سنگ گچ..... |
| ۱۷۸۳۷ | ۳۸۷۷۳ | . | . | . | . | گچ خاکی..... |
| ۳۴۵۳۰۶ | ۷۰۰۰۰ | . | . | . | . | کائولن..... |
| . | ۴۱۸۳۸ | . | . | . | . | خاک نسوز..... |
| ۴۰۰۵۰۰ | ۱۱۵۳۵۵ | . | . | . | . | خاک صنعتی..... |
| . | . | . | . | . | . | ماسه نسوز..... |
| . | . | . | . | . | . | گرونا (گارنت)..... |
| . | . | . | . | . | . | ایلیت..... |
| . | ۲۰۰۰ | . | . | . | . | آندالوزیت..... |
| ۳۴۰۰ | ۲۷۳۵ | . | . | . | . | دولومیت..... |
| . | ۳۲۹۷۴۵ | . | ۸۱۰۰ | . | . | بنتونیت (مونت موریلونیت)..... |
| . | . | . | . | . | . | گل سرشوی..... |
| . | ۵ | . | . | . | . | گل سفید..... |
| ۱۲۱۹۰ | ۴۷۴۰ | . | . | . | . | باریت..... |
| . | . | . | ۱۰۰۰۰ | . | . | سولفات استرونیوم (سولستین)..... |
| . | . | . | . | . | . | بر..... |
| . | ۱۰۷۰۰ | . | ۱۱۰۰۰ | . | . | سولفات سدیم..... |
| . | . | . | . | . | . | خاک سرخ..... |
| . | . | . | . | . | . | خاک زرد..... |
| ۱۴۰۰ | ۳۰۰۲۳ | . | . | . | . | فلورین..... |

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(تن)

| خراسان رضوی | خراسان جنوبی | چهارمحال و بختیاری | تهران | بوشهر | ایلام | مواد معدنی |
|-------------|--------------|--------------------|--------|-------|-------|-------------------------------|
| . | . | . | . | . | . | فسفات..... |
| . | . | . | . | . | . | کنسانتره فسفات..... |
| . | . | . | . | . | . | آپاتیت..... |
| . | . | . | . | . | . | گوگرد..... |
| . | . | . | . | . | . | ید..... |
| . | ۱۹۶۴۲ | . | . | . | . | پتاس..... |
| ۲۲۰۰۰ | . | . | . | . | . | نمک سفید..... |
| . | . | . | . | . | . | نمک آبی..... |
| ۱۵۹۰۰ | . | . | . | . | . | نمک سنگی..... |
| . | . | . | . | . | . | نمک خاکی..... |
| . | . | . | . | . | . | قیر جامد طبیعی (بیتومین)..... |
| ۱۰۶۴۷۰ | ۶۰۸۰ | ۱۵۰۰۰ | ۲۰۵۰۰۰ | . | . | سیلیس..... |
| . | ۱۰۷۴۸۳ | . | . | . | . | ماسه ریخته گری..... |
| ۳۰۰۰ | . | . | . | . | . | دیاتومیت..... |
| ۸۴۰۰ | . | ۷۰۰۰۰ | . | . | . | کوارتزیت..... |
| . | . | . | . | . | . | زئولیت..... |
| . | ۱۱۹۳ | . | . | . | . | پرلیت..... |
| ۱۵۰۰۰ | . | . | . | . | . | پامیس (پومیس)..... |
| ۲۵۰۰ | . | . | . | . | . | شیل..... |
| ۱۰۰۰۰ | ۳۰۰۰ | . | . | . | . | فلدسپات..... |
| . | . | . | . | . | . | پگماتیت..... |
| ۵۷۵۰ | . | . | . | . | . | تالک..... |
| . | . | . | . | . | . | ورمیکولیت..... |
| . | . | . | . | . | . | صدف دریایی..... |
| . | . | . | . | . | . | صدف کوهی..... |
| . | . | . | . | . | . | میکا..... |
| ۱۵۰۰ | ۱۴۹۶۴۲ | . | . | . | . | منیزیت..... |
| . | ۷۰۰ | . | . | . | . | دونیت..... |
| ۴۲ | . | . | . | . | . | فیروزه..... |
| ۵ | . | . | . | . | . | عقیق..... |
| . | . | . | . | . | . | پیروکسن..... |
| . | . | . | . | . | . | کالسدون..... |
| . | . | . | . | . | . | سایر..... |

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(تن)

| فعالیت | خراسان شمالی | خوزستان | زنجان | سمنان | سیستان و بلوچستان |
|-----------------------------|--------------|----------|---------|----------|-------------------|
| جمع | ۴۳۹۴۴۶۲ | ۱۲۱۶۰۸۸۱ | ۵۹۰۴۱۸۳ | ۱۱۱۵۵۶۵۱ | ۶۹۸۰۷۲۶ |
| زغال سنگ خشک | . | . | . | ۲۲۳۹۴۶ | . |
| زغال سنگ حرارتی | . | . | . | ۱۴۶۰۰ | . |
| کنسانتره زغال سنگ کک شو | . | . | . | . | . |
| زغال قهوه ای (لیگنیت) | . | . | . | . | . |
| سنگ آهن | . | ۱۶۹۲۶۱ | ۷۶۰۰۰ | ۳۵۰۰ | . |
| آهن منگنزدار | . | . | . | . | . |
| آهن دانه‌بندی شده | . | . | . | . | . |
| کنسانتره آهن | . | . | . | . | . |
| هماتیت (اولیژیست) | . | ۱۷۰۰۰ | ۱۰۵۰۰ | . | . |
| مگنتیت (منیتیت) | . | ۹۷۱۳۷ | ۲۴۰۰۰ | . | . |
| گندله | . | . | . | . | . |
| سنگ سرب | . | . | . | ۸۰۰ | . |
| سنگ روی | . | . | . | ۱۷۱۸۰ | . |
| سنگ سرب و روی | . | ۱۱۱۶۱۲۴ | ۲۷۵۰ | . | . |
| کنسانتره روی | . | . | . | . | . |
| کنسانتره سرب | . | . | . | . | . |
| شمش روی | . | . | . | . | . |
| سنگ طلا | . | ۱۴۸۳۹ | . | . | . |
| کنسانتره طلا | . | . | . | . | . |
| سنگ مس | ۷۵۰ | . | ۴۷۵۰ | ۸۱۶۳۰ | ۲۱۴۳۵۰ |
| کنسانتره مس | . | . | . | . | ۱۵۰۰ |
| کنسانتره مولیبدن | . | . | . | . | . |
| اکسید مس | . | . | . | . | . |
| اکسید مولیبدن | . | . | . | . | . |
| کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه) | . | . | . | ۱۸۳۲۰ | ۵۸۰۰ |
| کنسانتره کرومیت | . | . | . | . | . |
| سنگ منگنز | . | . | . | ۳۹۲۰ | . |
| کنسانتره منگنز | . | . | . | . | . |
| بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم) | ۲۵۸۹۷۱ | . | . | ۳۵۶۰۵۰ | . |
| آلومین | . | . | . | . | . |
| نفلین سینیت | . | . | . | . | . |
| سنگ انتیموان | . | . | . | . | ۱۰۱۸ |

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(تن)

| سیستان و بلوچستان | سمنان | زنجان | خوزستان | خراسان شمالی | مواد معدنی |
|-------------------|--------|--------|---------|--------------|--------------------------------|
| . | . | . | . | . | تیتانیوم..... |
| . | . | . | . | . | نیکل..... |
| ۳۰۲۴۲۲ | ۱۶۸۲۱۰ | ۳۵۵۶۶۷ | ۱۶۶۲۵۰ | ۸۳۲۲ | مخلوط شن و ماسه..... |
| . | ۷۱۴۳۲ | . | . | ۶۳۰۴ | ماسه بادی..... |
| ۱۹۷۸۷۲۶ | ۲۱۰۰۰۰ | . | ۳۴۴۳۷۵ | ۳۸۳۳۰۴ | ماسه شسته..... |
| ۱۲۲۸۱۳۵ | ۱۳۷۳۴۰ | . | ۲۹۴۵۰۰ | ۳۴۲۲۰۰ | شن درجه بندی شده..... |
| ۱۳۱۸۷۹۰ | ۵۸۵۹۰ | . | ۲۳۷۵۰۰ | ۳۲۲۷۸۳ | ماسه شکسته..... |
| . | . | . | . | . | مرمر گلدار..... |
| . | . | . | . | . | مرمر ساده..... |
| . | . | . | . | . | مرمر سفید..... |
| ۱۶۰۰ | . | . | . | . | مرمر سبز..... |
| . | . | . | . | ۱۰۵۰ | سایر مرمر..... |
| . | . | . | . | . | مرمریت سیاه..... |
| . | . | . | . | . | مرمریت قرمز..... |
| . | . | . | . | . | مرمریت لیمویی..... |
| . | . | . | . | . | مرمریت سفید..... |
| . | ۱۰۰۰ | . | . | ۵۵۰ | سایر مرمریت..... |
| . | ۸۰۰۰ | ۹۵۴۴ | . | . | تراورتن سفید..... |
| . | . | . | . | . | تراورتن گردویی..... |
| . | . | . | . | . | تراورتن لیمویی..... |
| . | . | ۳۰۱۷۷ | . | . | سایر تراورتن..... |
| ۷۷۰۰ | ۱۰۵۰۰ | ۴۷۶۲۳ | . | . | گرانیت (گرانودیوریت و...)..... |
| . | . | . | . | . | چینی ساده..... |
| . | . | . | . | . | گنایس..... |
| . | ۵۰۰۰ | . | . | . | بازالت..... |
| . | . | . | . | . | گابرو..... |
| . | . | . | . | . | سایر سنگ های تزئینی..... |
| . | ۱۱۵۳۵۵ | ۹۹۱۲۶ | ۷۴۹۵۸۳ | ۷۴۸۰۰ | لاشه ساختمانی..... |
| . | . | ۶۰۳۸ | . | ۳۵۴۰۰ | لاشه موزائیکی..... |
| . | ۱۰۱۹۰۰ | ۶۲۰۴۰ | . | ۳۲۸۰۰ | مالون..... |
| . | . | . | . | . | توف (توف سبز البرزو...) |
| ۱۴۴۸۳۴ | . | . | . | . | پوزولانا..... |

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(تن)

| سیستان و بلوچستان | سمنان | زنجان | خوزستان | خراسان شمالی | مواد معدنی |
|-------------------|---------|--------|---------|--------------|--------------------------------|
| . | . | . | . | . | ماکادام..... |
| . | . | . | . | . | بالاست..... |
| ۱۴۴۸۳۹۸ | ۶۷۴۹۵۰ | ۳۵۳۱۸۶ | ۱۸۷۵۲۲۲ | ۷۸۸۶۷۱ | سنگ آهک..... |
| . | ۲۲۳۵۰۰۰ | ۳۶۲۷۰۰ | ۱۱۷۹۴۳۲ | ۱۳۳۰۴۱۳ | مارن..... |
| . | ۱۵۰۰۰۰ | . | . | . | لاشه آهکی..... |
| ۲۹۵۱۴۲ | . | ۶۸۴۲۵۷ | ۱۰۲۱۶۰۴ | ۴۵۰۰۰ | واریزه کوهی آهکی..... |
| . | . | . | . | . | کلسیت..... |
| . | . | . | ۱۰۰۰۰۰ | . | مخلوط مارن و آهک..... |
| . | . | ۲۰۰۰۰ | ۱۷۹۲۱۰۰ | ۸۴۰۰۰ | ماسه شسته کوهی..... |
| . | . | ۱۰۰۰۰۰ | ۲۱۰۰۰۰ | . | ماسه بادی کوهی..... |
| . | . | . | ۱۲۲۷۰۰۰ | ۲۷۴۵۰۰ | ماسه شکسته کوهی..... |
| . | . | ۵۷۶۲۰۸ | ۱۸۳۹۴۰۰ | ۲۷۶۵۰۰ | سایرشن و ماسه کوهی..... |
| . | ۵۰۸۳۷۵۲ | ۲۲۷۳۰۱ | ۳۱۹۱۹۵ | ۹۰۹۹۴ | سنگ گچ..... |
| . | ۵۰۲۵ | . | . | . | گچ خاکی..... |
| . | ۶۶۶۷ | ۳۶۰۰۰ | . | . | کائولن..... |
| . | ۶۶۶۷ | . | . | . | خاک نسوز..... |
| . | ۱۲۰۰ | ۲۱۹۵۴۳ | . | . | خاک صنعتی..... |
| . | . | . | . | . | ماسه نسوز..... |
| . | . | . | . | . | گرونا (گارنت)..... |
| . | . | ۲۵۰۰ | . | . | ایلیت..... |
| . | . | . | . | . | آندالوزیت..... |
| . | . | . | . | . | دولومیت..... |
| . | ۹۱۱۰ | ۳۹۲۰۰ | . | . | بنتونیت (مونت موریلونیت)..... |
| . | . | . | . | . | گل سرشوی..... |
| . | . | . | . | . | گل سفید..... |
| . | ۱۷۰۹۹ | . | . | . | باریت..... |
| . | ۵۶۳۰۰ | ۱۸۷۰۰ | . | . | سولفات استرونیوم (سلستین)..... |
| . | . | ۱۲۰۰ | . | . | بر..... |
| . | ۱۱۹۵۱۸ | . | . | . | سولفات سدیم..... |
| . | . | . | . | . | خاک سرخ..... |
| . | . | . | . | . | خاک زرد..... |
| . | ۴۱۸۰ | . | . | . | فلورین..... |

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(تن)

| سیستان و بلوچستان | سمنان | زنجان | خوزستان | خراسان شمالی | مواد معدنی |
|-------------------|--------|---------|---------|--------------|--------------------------------|
| . | . | . | . | . | فسفات..... |
| . | . | . | . | . | کنسانتره فسفات..... |
| . | . | . | . | . | آپاتیت..... |
| . | ۹۸۰۰ | . | . | . | گوگرد..... |
| . | . | . | . | . | ید..... |
| . | . | . | . | . | پتاس..... |
| . | . | ۸۵۹۵ | . | . | نمک سفید..... |
| . | . | . | ۸۰۰۰۰۰ | . | نمک آبی..... |
| . | ۶۴۳۹۲۱ | . | . | . | نمک سنگی..... |
| . | ۳۰۰۰۰۰ | . | . | . | نمک خاکی..... |
| . | . | . | . | . | قیصر جامد طبیعی (بیتومین)..... |
| ۱۱۸۵۰ | ۶۶۱۹۰ | ۱۰۰۴۳۰۹ | ۱۷۲۰ | . | سیلیس..... |
| . | ۵۵۰۰ | . | . | . | ماسه ریخته‌گری..... |
| . | . | . | . | . | دیاتومیت..... |
| . | . | . | . | . | کوارتزیت..... |
| . | ۲۸۹۰۰ | . | . | . | زئولیت..... |
| . | . | ۲۵۰۰ | . | . | پرلیت..... |
| . | . | . | . | ۱۶۰۰۰ | پامیس (پومیس)..... |
| . | . | . | . | . | شیل..... |
| . | ۱۳۰۰۰ | ۲۱۸۶۵۸ | . | . | فلدسپات..... |
| . | . | . | . | . | پگماتیت..... |
| . | . | . | . | . | تالک..... |
| . | . | . | . | . | ورمیکولیت..... |
| . | . | . | ۳۰۰۰ | . | صدف دریایی..... |
| . | . | . | . | . | صدف کوهی..... |
| . | . | . | . | . | میکا..... |
| ۱۶۹۶۱ | ۱۸۵۰ | . | . | . | منیزیت..... |
| . | . | . | . | . | دونیت..... |
| . | . | . | . | . | فیروزه..... |
| . | . | . | . | . | عقیق..... |
| . | . | . | . | . | پیروکسن..... |
| . | . | . | . | . | کالسدون..... |
| . | . | . | . | . | سایر..... |

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(تن)

| فعالیت | فارس | قزوین | قم | کردستان | کرمان |
|-----------------------------|----------|---------|---------|---------|----------|
| جمع | ۲۲۰۴۲۰۸۵ | ۳۸۲۶۶۰۷ | ۳۹۰۳۰۸۷ | ۱۱۴۰۲۴۴ | ۵۴۲۴۴۵۹۱ |
| زغال سنگ خشک | . | . | . | . | . |
| زغال سنگ حرارتی | . | . | . | . | ۴۸۸۵۰ |
| کنسانتره زغال سنگ کک شو | . | ۴۰۰ | . | . | ۸۳۵۲۵۳ |
| زغال قهوه ای (لیگنیت) | . | . | . | . | . |
| سنگ آهن | ۷۴۲۸۶ | . | . | ۶۱۰۱۴۰ | ۸۲۸۴۰۸۴ |
| آهن منگنزار | . | . | . | . | . |
| آهن دانه بندی شده | . | . | . | ۱۳۲۲۲۷۸ | ۱۰۳۸۲۶۰۶ |
| کنسانتره آهن | . | ۱۱۲۰۰ | . | ۳۹۶۸۳۱ | ۷۹۷۳۷۹۹ |
| هماتیت (اولیژیست) | ۶۷۹۴۳ | . | . | . | . |
| مگنتیت (منیتیت) | . | . | . | ۲۵۰۰۰ | . |
| گندله | . | . | . | . | ۱۳۵۵۸۹۱۶ |
| سنگ سرب | . | ۹۵۰ | . | . | . |
| سنگ روی | . | . | . | . | . |
| سنگ سرب و روی | . | ۵۰۰۰ | . | . | . |
| کنسانتره روی | ۱۹۵۸۹ | ۱۰۲۵ | . | . | . |
| کنسانتره سرب | ۹۷۹۷ | ۱۰۵۹ | . | . | . |
| شمش روی | . | . | . | . | . |
| سنگ طلا | . | . | . | ۲۱۰۰۶۶۱ | . |
| کنسانتره طلا | . | . | . | . | . |
| سنگ مس | . | . | . | . | ۱۵۹۱۶۸۴ |
| کنسانتره مس | ۱۰۸۰ | . | . | . | ۸۵۲۰۶۴ |
| کنسانتره مولیبدن | . | . | . | . | ۴۳۶۵ |
| اکسید مس | . | . | . | . | . |
| اکسید مولیبدن | . | . | . | . | ۱۲۱۵ |
| کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه) | ۱۰۱۵۷ | . | . | . | ۱۷۳۷۰۰ |
| کنسانتره کرومیت | ۵۸۰ | . | . | . | ۱۱۱۵۵ |
| سنگ منگنز | . | . | ۷۲۲۰۰ | . | ۶۴۶۰ |
| کنسانتره منگنز | . | . | . | . | . |
| بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم) | . | ۳۱۳۱۰ | . | . | . |
| آلومین | . | . | . | . | . |
| نفلین سینیت | . | . | . | . | . |
| سنگ انتیموان | . | . | . | . | . |

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(تن)

| کرمین | کردستان | قم | قزوین | فارس | مواد معدنی |
|---------|---------|--------|---------|---------|--------------------------------|
| ۳۱۰۰ | . | . | . | . | تیتانیوم..... |
| . | . | . | . | . | نیکل..... |
| ۲۳۷۸۷۳۹ | ۳۴۶۴۰۲ | ۳۸۵۲۰۰ | ۱۱۸۲۳۱۹ | ۵۲۵۹۹۷ | مخلوط شن و ماسه..... |
| ۱۷۹۶۰۹۰ | ۵۳۹۳ | . | . | ۳۰۴۶۰ | ماسه بادی..... |
| ۳۰۴۴۹۲ | ۸۱۳۳ | ۱۵۷۰۰۰ | . | ۳۰۹۳۸۸ | ماسه شسته..... |
| ۲۰۰۳۰۶۲ | . | . | . | ۳۶۳۴۰۵ | شن درجه بندی شده..... |
| ۷۱۱۸۵ | . | ۴۷۰۰۰ | . | ۴۸۵۷۱۵ | ماسه شکسته..... |
| . | . | . | . | . | مرمر گلداز..... |
| ۳۸۷۰ | ۳۲۰۰ | ۷۶۰۰ | . | . | مرمر ساده..... |
| . | ۳۶۴۲۱ | . | . | . | مرمر سفید..... |
| . | . | . | . | . | مرمر سبز..... |
| ۳۵۴۱۲ | . | . | . | . | سایر مرمر..... |
| . | . | . | . | ۲۸۲۴۲ | مرمریت سیاه..... |
| ۱۴۰۰ | ۱۲۹۸۸ | . | . | . | مرمریت قرمز..... |
| . | . | . | . | . | مرمریت لیمویی..... |
| . | ۶۹۰۰۰ | ۳۰۷۷۲ | . | ۳۲۰۰۶۳ | مرمریت سفید..... |
| ۱۰۰۹۸۰ | ۱۲۸۰۰ | ۲۱۷۳ | . | ۸۷۴۲۸۳ | سایر مرمریت..... |
| . | . | . | . | . | تراورتن سفید..... |
| . | . | . | . | . | تراورتن گردویی..... |
| . | . | . | . | . | تراورتن لیمویی..... |
| ۳۰۴۰۰ | ۷۱۰۰ | . | . | ۵۳۷۸ | سایر تراورتن..... |
| ۲۱۳۲۰ | . | . | ۲۰۰۰ | . | گرانیت (گرانودیوریت و...)..... |
| ۲۳۸۰ | . | . | . | ۴۱۳۱۳۳ | چینی ساده..... |
| . | . | . | . | . | گنایس..... |
| . | . | . | . | . | بازالت..... |
| . | . | . | . | . | گابرو..... |
| ۳۵۸۰ | ۱۰۵۰۰ | . | . | ۲۰۴۸۸ | سایر سنگ های تزئینی..... |
| ۱۸۸۹۰ | ۱۱۵۶۶۲۰ | ۴۷۴۷۸۴ | ۲۱۹۵۹۷ | ۱۴۳۲۲۱۶ | لاشه ساختمانی..... |
| . | ۲۲۰۰ | ۴۷۰۰ | . | ۴۲۰۰۰ | لاشه موزائیکی..... |
| . | ۲۳۰۰ | . | . | . | مالون..... |
| . | . | . | . | . | توف (توف سبز البرزو و...)..... |
| ۸۶۳۰۰ | ۳۰۶۰۰ | . | . | . | پوزولانا..... |

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(تن)

| کرمان | کردستان | قم | قزوین | فارس | مواد معدنی |
|---------|---------|---------|--------|---------|--------------------------------|
| . | . | . | . | ۹۸۹۸۰ | ماکادام..... |
| . | . | . | ۱۶۷۸۳۳ | . | بالاست..... |
| ۱۷۹۸۷۰۰ | ۱۶۰۹۱۰۰ | ۱۲۰۰۵۶۷ | ۵۸۵۶۶۷ | ۱۱۲۲۱۹۲ | سنگ آهک..... |
| ۹۶۸۰۰۰ | ۳۱۶۰۰۰ | . | . | ۱۰۸۶۳۶۳ | مارن..... |
| . | . | ۱۹۲۲۶۷ | ۲۲۱۶۷ | ۸۷۸۸۳۰ | لاشه آهکی..... |
| . | . | ۱۵۰۰۰۰ | ۲۵۹۳۵۰ | ۳۰۷۰۴۴۵ | واریزه کوهی آهکی..... |
| . | . | . | . | . | کلسیت..... |
| . | . | . | . | ۲۰۰۴۳۰۰ | مخلوط مارن و آهک..... |
| . | . | ۸۵۰۰۰ | ۲۰۵۸۳۳ | ۱۴۶۵۵۴۵ | ماسه شسته کوهی..... |
| . | . | . | . | ۱۰۴۰۷۷ | ماسه بادی کوهی..... |
| . | . | . | ۸۴۰۰۰ | ۱۵۳۳۴۶۵ | ماسه شکسته کوهی..... |
| . | ۱۴۰۰۰۰ | ۲۰۸۰۰۰ | ۶۱۸۳۳ | ۲۴۴۸۶۱۰ | سایرشن و ماسه کوهی..... |
| ۸۲۰۵۲ | ۳۶۱۷۷ | ۳۴۲۶۲۴ | ۶۴۱۷۲ | ۴۹۶۳۵۳ | سنگ گچ..... |
| ۷۳۱۸۹ | . | . | . | . | گچ خاکی..... |
| ۵۶۵۰۰ | . | . | ۱۱۴۷۲ | . | کائولن..... |
| . | . | . | ۱۷۵۷۵ | ۶۴۶۴۲۳ | خاک نسوز..... |
| ۱۹۸۲۶۰ | . | ۲۰۸۰۰ | ۴۲۹۱۳۵ | ۱۷۰۶۳۱۷ | خاک صنعتی..... |
| . | . | . | . | . | ماسه نسوز..... |
| . | . | . | . | . | گرونا (گارنت)..... |
| . | . | . | . | . | ایلیت..... |
| . | . | . | . | . | آندالوزیت..... |
| ۷۴۵۶۲ | ۱۰۰۰۰ | . | ۱۷۶۶۷ | . | دولومیت..... |
| ۴۵۱۸۰ | . | . | ۸۵۰۰۰ | . | بنتونیت (مونت موریلونیت)..... |
| . | . | . | . | . | گل سرشوی..... |
| . | . | . | . | . | گل سفید..... |
| . | ۲۲۰۰۰ | ۱۱۰۰ | ۱۰۰۰ | . | باریت..... |
| . | . | . | . | . | سولفات استرونیوم (سلستین)..... |
| . | . | . | . | . | بر..... |
| ۱۴۴۳ | . | . | . | . | سولفات سدیم..... |
| . | ۷۰۰۰ | ۲۹۰۰۰۰ | . | . | خاک سرخ..... |
| . | . | . | . | . | خاک زرد..... |
| . | . | . | . | . | فلورین..... |

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(تن)

| کرمان | کردستان | قم | قزوین | فارس | مواد معدنی |
|--------|---------|--------|--------|--------|-------------------------------|
| . | . | . | . | . | فسفات..... |
| . | . | . | . | . | کنسانتره فسفات..... |
| . | . | . | . | . | آپاتیت..... |
| . | . | . | . | . | گوگرد..... |
| . | . | . | . | . | ید..... |
| . | . | . | . | . | پتاس..... |
| . | . | . | . | . | نمک سفید..... |
| ۷۳۰۰۰ | ۷۰۰ | ۲۳۱۳۰۰ | ۱۲۶ | ۱۷۴۰۰ | نمک آبی..... |
| . | . | . | ۲۰۰۰۰ | ۴۰۷۸۰ | نمک سنگی..... |
| . | . | . | . | . | نمک خاکی..... |
| . | . | . | . | . | قیر جامد طبیعی (بیتومین)..... |
| ۶۳۱۲۰ | ۲۰۷۰۰ | . | ۳۳۵۴۱۷ | ۲۸۷۸۰۵ | سیلیس..... |
| ۱۸۰۵۰ | . | . | . | . | ماسه ریخته گری..... |
| . | . | . | . | . | دیاتومیت..... |
| . | . | . | . | . | کوارتزیت..... |
| . | . | . | . | . | زئولیت..... |
| ۹۹۷۴۰ | . | . | . | . | پرلیت..... |
| . | ۴۲۵۰۰۰ | . | . | . | پامیس (پومیس)..... |
| . | ۸۱۰۰۰ | . | . | . | شیل..... |
| ۱۰۷۴۵۰ | ۱۳۰۰۰ | . | ۳۵۰۰ | . | فلدسپات..... |
| . | . | . | . | . | پگماتیت..... |
| . | . | . | . | . | تالک..... |
| . | . | . | . | . | ورمیکولیت..... |
| . | . | . | . | . | صدف دریایی..... |
| . | . | . | . | . | صدف کوهی..... |
| . | . | . | . | . | میکا..... |
| . | . | . | . | . | منیزیت..... |
| . | . | . | . | . | دونیت..... |
| . | . | . | . | . | فیروزه..... |
| . | . | . | . | . | عقیق..... |
| . | . | . | . | . | پیروکسن..... |
| . | . | ۱ | . | . | کالسدون..... |
| . | . | . | . | . | سایر..... |

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(تن)

| فعالیت | کرمانشاه | کهگیلویه و بویراحمد | گلستان | گیلان | لرستان |
|-----------------------------|----------|---------------------|---------|---------|---------|
| جمع | ۵۴۳۵۲۰۷ | ۶۸۶۵۰۴۷ | ۶۱۳۷۶۵۹ | ۵۹۲۶۵۵۹ | ۵۳۰۳۲۸۳ |
| زغال سنگ خشک | . | . | ۱۰۸۷۸۴ | . | . |
| زغال سنگ حرارتی | . | . | ۹۲۰۰ | . | . |
| کنسانتره زغال سنگ کک شو | . | . | ۵۹۶۵۹ | . | . |
| زغال قهوه ای (لیگنیت) | . | . | . | . | . |
| سنگ آهن | . | . | . | . | . |
| آهن منگنزدار | . | . | . | . | . |
| آهن دانه‌بندی شده | . | . | . | . | . |
| کنسانتره آهن | . | . | . | . | . |
| هماتیت (اولیژیست) | . | . | . | . | . |
| مگنتیت (منیتیت) | . | . | . | . | . |
| گندله | . | . | . | . | . |
| سنگ سرب | . | . | . | . | . |
| سنگ روی | . | . | . | . | . |
| سنگ سرب و روی | . | . | . | . | . |
| کنسانتره روی | . | . | . | . | . |
| کنسانتره سرب | . | . | . | . | . |
| شمش روی | . | . | . | . | . |
| سنگ طلا | . | . | . | . | . |
| کنسانتره طلا | . | . | . | . | . |
| سنگ مس | . | . | . | . | . |
| کنسانتره مس | . | . | . | . | . |
| کنسانتره مولیبدن | . | . | . | . | . |
| اکسید مس | . | . | . | . | . |
| اکسید مولیبدن | . | . | . | . | . |
| کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه) | . | . | . | . | . |
| کنسانتره کرومیت | . | . | . | . | . |
| سنگ منگنز | . | . | . | . | . |
| کنسانتره منگنز | . | . | . | . | . |
| بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم) | . | ۴۸۰۰ | . | . | . |
| آلومین | . | . | . | . | . |
| نفلین سینیت | . | . | . | . | . |
| سنگ انتیموان | . | . | . | . | . |

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(تن)

| لرستان | گیلان | گلستان | کهگیلویه و بویراحمد | کرمانشاه | فعالیت |
|--------|--------|---------|------------------------|----------|--------------------------------|
| . | . | . | . | . | تیتانیوم..... |
| . | . | . | . | . | نیکل..... |
| . | ۹۰۴۲۳۱ | ۲۲۱۳۰۳۴ | ۱۲۲۱۰۰۰ | ۱۸۸۰۰۰ | مخلوط شن و ماسه..... |
| . | . | . | . | . | ماسه بادی..... |
| ۲۵۷۲۶۷ | . | ۱۳۱۸۸۸۳ | ۱۳۶۹۰۰۰ | . | ماسه شسته..... |
| ۲۲۴۴۰۰ | . | ۱۴۰۰۶۱۲ | ۶۶۶۰۰۰ | . | شن درجه بندی شده..... |
| ۱۳۶۰۰۰ | . | . | ۱۸۵۰۰۰۰ | . | ماسه شکسته..... |
| . | . | . | . | . | مرمر گلداری..... |
| . | . | . | . | . | مرمر ساده..... |
| . | . | . | . | . | مرمر سفید..... |
| . | . | . | . | . | مرمر سبز..... |
| . | . | . | . | . | سایر مرمر..... |
| . | . | . | . | . | مرمریت سیاه..... |
| . | . | . | . | . | مرمریت قرمز..... |
| . | . | . | . | . | مرمریت لیمویی..... |
| ۶۱۹۹۶۲ | . | . | . | ۱۷۵۸۷۵ | مرمریت سفید..... |
| . | . | . | . | ۱۱۲۵۰ | سایر مرمریت..... |
| . | . | . | . | . | تراورتن سفید..... |
| . | . | . | . | . | تراورتن گردویی..... |
| . | . | . | . | . | تراورتن لیمویی..... |
| . | ۱۵۰۰۰ | . | . | . | سایر تراورتن..... |
| ۱۲۷۶۹ | . | . | . | . | گرانیت (گرانودیوریت و...)..... |
| . | . | . | . | . | چینی ساده..... |
| . | . | . | . | . | گنایس..... |
| . | . | . | . | . | بازالت..... |
| . | ۱۹۲۰ | . | . | . | گابرو..... |
| ۱۰۷۶۹ | ۲۶۳۰۰ | . | . | . | سایر سنگ های تزئینی..... |
| ۴۵۰۰۰ | ۵۳۴۱۰۰ | . | ۵۰۱۳۰ | ۴۴۵۰۰۰ | لاشه ساختمانی..... |
| . | . | . | . | . | لاشه موزائیکی..... |
| ۲۵۵۰۰ | . | . | ۵۷۴۷۰ | . | مالون..... |
| . | . | . | . | . | توف (توف سبزالبرزو...) |
| . | . | . | . | . | پوزولانا..... |

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(تن)

| لرستان | گیلان | گلستان | کهگیلویه و بویراحمد | کرمانشاه | فعالیت |
|--------|---------|--------|------------------------|----------|---------------------------------|
| . | ۱۲۰۹۰۰ | . | . | . | ماکادام..... |
| . | . | . | . | . | بالاست..... |
| ۹۵۰۰۰۰ | ۱۳۲۰۴۳۰ | ۹۱۶۶۲۲ | ۹۹۳۰۰۰ | ۱۹۸۳۶۳۰ | سنگ آهک..... |
| ۱۰۰۰۰۰ | ۵۸۹۲۱۸ | . | ۳۰۱۰۰۰ | ۱۶۱۰۵۶۴ | مارن..... |
| . | ۷۰۰۰ | ۴۴۵۰۰ | . | . | لاشه آهکی..... |
| ۶۰۰۰۰ | ۹۹۰۴۹۴ | . | ۳۲۰۰۰۰ | ۴۰۰۰۰ | واریزه کوهی آهکی..... |
| ۵۰۵۰۷۷ | . | . | . | . | کلسیت..... |
| . | . | . | . | . | مخلوط مارن و آهک..... |
| ۶۰۰۰۰ | ۴۲۹۰۰۰ | . | . | . | ماسه شسته کوهی..... |
| . | . | . | . | . | ماسه بادی کوهی..... |
| ۸۰۹۰۰۰ | ۵۳۳۰۰۰ | . | . | . | ماسه شکسته کوهی..... |
| ۹۱۴۰۰۰ | ۴۴۵۰۰۰ | . | . | ۷۵۸۰۰۰ | سایرشن و ماسه کوهی..... |
| ۱۵۰۷۳۹ | . | . | ۲۹۹۴۷ | ۱۵۸۷۷۸ | سنگ گچ..... |
| . | . | . | . | . | گچ خاکی..... |
| . | . | . | . | . | کائولن..... |
| . | ۵۰۰ | ۹۹۷ | . | . | خاک نسوز..... |
| . | . | . | . | . | خاک صنعتی..... |
| . | . | . | . | . | ماسه نسوز..... |
| . | . | . | . | . | گرونا (گارنت)..... |
| . | . | . | . | . | ایلیت..... |
| . | . | . | . | . | آندالوزیت..... |
| . | . | . | . | . | دولومیت..... |
| . | . | . | . | . | بنتونیت (مونت موریلونیت)..... |
| . | . | . | . | . | گل سرشوی..... |
| . | . | . | . | . | گل سفید..... |
| . | . | . | . | . | باریت..... |
| . | . | . | ۲۷۰۰ | . | سولفات استرونیوم (سلاستین)..... |
| . | . | . | . | . | بر..... |
| . | . | . | . | . | سولفات سدیم..... |
| . | . | . | . | ۳۰۰۰ | خاک سرخ..... |
| . | . | . | . | . | خاک زرد..... |
| . | . | . | . | . | فلورین..... |

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(تن)

| لرستان | گیلان | گلستان | کهگیلویه و بویراحمد | کرمانشاه | فعالیت |
|--------|-------|--------|------------------------|----------|-------------------------------|
| . | . | . | . | . | فسفات..... |
| . | . | . | . | . | کنسانتره فسفات..... |
| . | . | . | . | . | آپاتیت..... |
| . | . | . | . | . | گوگرد..... |
| . | . | ۳۶۸ | . | . | ید..... |
| . | . | . | . | . | پتاس..... |
| . | . | . | . | . | نمک سفید..... |
| . | . | . | . | . | نمک آبی..... |
| . | . | . | . | . | نمک سنگی..... |
| . | . | . | . | . | نمک خاکی..... |
| ۳۰۰ | . | . | . | ۱۹۱۱۰ | قیر جامد طبیعی (بیتومین)..... |
| ۹۷۳۰۰ | . | . | . | ۴۲۰۰۰ | سیلیس..... |
| . | . | . | . | . | ماسه ریخته‌گری..... |
| . | . | . | . | . | دیاتومیت..... |
| ۲۰۰۰۰۰ | . | . | . | . | کوارتزیت..... |
| . | . | . | . | . | زئولیت..... |
| . | . | . | . | . | پرلیت..... |
| . | . | . | . | . | پامیس (پومیس)..... |
| . | . | . | . | . | شیل..... |
| ۱۰۵۲۰۰ | . | . | . | . | فلدسپات..... |
| . | . | . | . | . | پگماتیت..... |
| ۲۰۰۰۰ | . | . | . | . | تالک..... |
| . | . | . | . | . | ورمیکولیت..... |
| . | ۹۴۶۶ | . | . | . | صدف دریایی..... |
| . | . | ۶۵۰۰۰ | . | . | صدف کوهی..... |
| . | . | . | . | . | میکا..... |
| . | . | . | . | . | منیزیت..... |
| . | . | . | . | . | دونیت..... |
| . | . | . | . | . | فیروزه..... |
| . | . | . | . | . | عقیق..... |
| . | . | . | . | . | پیروکسن..... |
| . | . | . | . | . | کالسدون..... |
| . | . | . | . | . | سایر..... |

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(تن)

| فعالیت | مازندران | مرکزی | هرمزگان | همدان | یزد |
|-----------------------------|----------|----------|----------|---------|----------|
| جمع | ۹۸۷۶۷۹۴ | ۱۱۵۰۸۷۳۹ | ۱۳۲۴۷۵۰۰ | ۹۷۴۲۸۹۱ | ۲۸۶۵۴۱۶۲ |
| زغال سنگ خشک | . | . | . | . | . |
| زغال سنگ حرارتی | ۶۱۹۸۰ | . | . | . | ۴۵۰۰ |
| کنسانتره زغال سنگ کک شو | ۱۶۲۶۳۴ | . | . | . | . |
| زغال قهوه ای (لیگنیت) | . | . | . | . | . |
| سنگ آهن | ۲۰۰۰۰ | ۴۴۶۴۲۵ | ۱۸۶۲۰۰ | ۵۵۴۲۳۱ | ۲۴۷۴۳۸۸ |
| آهن مگنزدار | . | ۶۴۲۷۰۰ | . | . | . |
| آهن دانه‌بندی شده | . | . | . | ۳۶۵۵۹۷ | ۴۹۷۳۰۴۳ |
| کنسانتره آهن | . | . | . | ۲۴۳۹۹۱ | ۱۳۹۹۴۱۵۳ |
| هماتیت (اولیژیست) | . | ۶۵۰۰ | ۶۴۶۲۹۲ | . | ۱۵۰۰۰ |
| مگنتیت (منیتیت) | . | . | . | ۴۵۶ | ۵۰۰۰ |
| گندله | . | . | . | ۳۱۴۷۵۸ | ۲۰۰۷۵۴ |
| سنگ سرب | ۱۷۵۳۲ | ۸۷۱۲۳ | . | . | . |
| سنگ روی | ۳۰۰ | ۱۲۱۴۸۹ | . | . | ۱۲۳۷۱۶ |
| سنگ سرب و روی | . | ۳۳۰۰۰ | . | . | ۹۴۳۹۰ |
| کنسانتره روی | . | . | . | . | ۵۲۸۲ |
| کنسانتره سرب | ۷۵۰ | . | . | ۵۷۵۴ | ۲۲۶۳ |
| شمش روی | . | . | . | . | ۵۲۶۷ |
| سنگ طلا | . | ۴۵۲۰۷۳ | . | . | . |
| کنسانتره طلا | . | . | . | . | . |
| سنگ مس | . | ۲۴۳۰۲ | . | . | . |
| کنسانتره مس | . | ۶۸۹۳ | . | . | . |
| کنسانتره مولیبدن | . | . | . | . | . |
| اکسید مس | . | ۱۸۰۰۰ | . | . | . |
| اکسید مولیبدن | . | . | . | . | . |
| کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه) | . | . | ۷۰۳۰ | . | . |
| کنسانتره کرومیت | . | . | . | . | . |
| سنگ منگنز | . | . | . | . | ۲۹۲۰ |
| کنسانتره منگنز | . | . | . | . | . |
| بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم) | . | ۱۵۰۰ | . | . | ۷۷۶۹۰ |
| آلومین | . | . | . | . | . |
| نفلین سینیت | . | . | . | . | . |
| سنگ انتیموان | . | . | . | . | . |

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(تن)

| یزد | همدان | هرمزگان | مرکزی | مازندران | فعالیت |
|--------|--------|---------|---------|----------|--------------------------|
| . | . | . | . | . | تیتانیوم..... |
| . | . | . | . | . | نیکل..... |
| ۳۰۰۰ | ۱۱۰۰۰۰ | ۵۷۱۰۵۰ | . | ۱۲۹۶۶۰ | مخلوط شن وماسه..... |
| ۱۲۰۰۰ | . | ۴۷۰۰۰ | . | . | ماسه بادی..... |
| . | . | ۱۲۱۲۶۰۰ | . | ۲۲۳۵۵۰ | ماسه شسته..... |
| . | . | ۷۵۶۷۰۰ | . | ۲۵۵۵۰۰ | شن درجه بندی شده..... |
| . | . | ۴۴۱۸۰۰ | . | ۱۷۱۹۰۰ | ماسه شکسته..... |
| ۶۳۷۱ | . | . | . | . | مرمرگلداری..... |
| . | . | . | . | . | مرمر ساده..... |
| . | . | ۴۵۴۸۷ | . | . | مرمر سفید..... |
| ۷۰۶۳ | . | . | . | . | مرمر سبز..... |
| . | . | . | ۲۰۶۰۰ | . | سایر مرمر..... |
| ۳۲۸۱ | . | . | ۱۸۰۰۰ | . | مرمریت سیاه..... |
| . | . | . | ۱۱۱۵۶۳ | . | مرمریت قرمز..... |
| . | . | . | . | . | مرمریت لیمویی..... |
| . | ۱۹۰۰۰ | . | ۱۳۰۰۰ | . | مرمریت سفید..... |
| ۱۷۷۴۶۹ | . | . | ۱۹۳۷۴۰ | . | سایر مرمریت..... |
| . | . | . | ۱۲۹۴۷۱۷ | . | تراورتن سفید..... |
| ۶۳۱۱ | ۵۰۰ | . | ۱۴۰۰۰ | . | تراورتن گردویی..... |
| . | . | . | . | . | تراورتن لیمویی..... |
| ۳۶۹۲۰۹ | ۲۸۰۰۰ | . | ۳۷۲۵۶۴ | ۱۳۵۰۰ | سایر تراورتن..... |
| ۲۷۳۴ | ۱۴۹۸۵ | . | . | . | گرانیت(گرانودیوریت و...) |
| . | . | ۳۸۰۰۰ | ۲۱۶۰ | . | چینی ساده..... |
| . | . | . | . | . | گنایس..... |
| . | . | . | . | . | بازالت..... |
| . | . | . | . | . | گابرو..... |
| . | ۱۲۰۰ | . | ۸۴۲۲۲ | . | سایر سنگ های تزئینی..... |
| ۱۰۰۰۰۰ | ۲۳۱۵۰۰ | ۱۷۱۶۹۰۴ | ۱۳۱۸۸۵۸ | ۱۲۹۰۶۰ | لاشه ساختمانی..... |
| ۲۴۰۰۰ | ۱۳۰۰۰ | . | . | . | لاشه موزائیکی..... |
| . | . | . | ۳۷۴۳۶ | ۳۵۰۰۰ | مالون..... |
| . | . | . | ۱۲۹۴۵ | . | توف (توف سبزالبرزو...) |
| . | ۱۱۰۰۰ | . | ۳۰۰۰ | ۱۰۰۰۰۰ | پوزولانا..... |

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(تن)

| فعالیت | مازندران | مرکزی | هرمزگان | همدان | یزد |
|-------------------------------|----------|---------|---------|---------|---------|
| ماکادام..... | ۱۸۹۲۴۰ | . | . | . | . |
| بالاست..... | . | ۷۰۰۰۰ | . | . | . |
| سنگ آهک..... | ۱۲۷۵۱۶۰ | ۲۰۳۶۷۱۱ | ۱۷۰۶۰۰۰ | ۳۱۸۱۸۹۲ | ۱۶۰۰۰۰ |
| مارن..... | ۴۶۶۴۴۰ | ۱۵۹۴۸۷۸ | ۱۶۹۰۰۰۰ | ۱۳۰۸۳۳۴ | ۱۲۲۰۰۰۰ |
| لاشه آهکی..... | ۵۰۰۰۰ | . | ۱۳۰۰۰۰ | ۲۶۱۷۱۱۲ | ۸۷۵۶۸۰ |
| واریزه کوهی آهکی..... | ۷۲۷۵۰۰ | ۸۴۷۶۶۲ | ۸۸۰۰۰۰ | . | . |
| کلسیت..... | . | . | . | . | . |
| مخلوط مارن و آهک..... | . | . | . | . | . |
| ماسه شسته کوهی..... | ۲۴۷۳۶۷۱ | ۲۵۶۶۰ | ۲۷۳۴۳۸ | . | . |
| ماسه بادی کوهی..... | . | . | ۶۳۰۰۰ | . | . |
| ماسه شکسته کوهی..... | ۲۰۰۶۸۸۹ | ۶۵۰۰۰ | ۱۹۷۰۶۰ | . | ۹۵۱۵۹ |
| سایرشن و ماسه کوهی..... | ۱۳۲۹۰۶۴ | ۳۵۰۰۰ | . | ۴۰۰۰۰ | ۳۸۰۰۰ |
| سنگ گچ..... | . | ۴۲۵۴۳۶ | ۲۵۵۳۹۳۹ | ۵۰۲۵ | ۵۰۲۴۶۳ |
| گچ خاکی..... | . | . | . | . | . |
| کائولن..... | . | ۱۹۳۱۰۰ | . | . | ۹۱۰۰۰ |
| خاک نسوز..... | . | ۲۰۰۰۰ | . | . | . |
| خاک صنعتی..... | . | ۶۳۵۰۲ | . | . | ۱۴۷۱۰۲۰ |
| ماسه نسوز..... | . | . | . | . | . |
| گرونا (گارنت)..... | . | . | . | . | . |
| ایلیت..... | . | . | . | . | . |
| آندالوزیت..... | . | . | . | ۱۵۰۰۰ | . |
| دولومیت..... | . | . | . | ۲۳۰۰۰۰ | ۳۷۰۰۰ |
| بنتونیت (مونت موریلونیت)..... | . | ۹۶۵۰ | . | ۷۰۰۰ | ۵۰۰۰ |
| گل سرشوی..... | . | . | . | . | . |
| گل سفید..... | . | . | . | . | . |
| باریت..... | ۱۰۰ | ۱۸۱۷۰ | . | . | ۲۳۱۹۲ |
| سولفات استرونیوم (سلسین)..... | . | . | . | . | . |
| بر..... | . | . | . | . | . |
| سولفات سدیم..... | . | ۴۸۵۰۰۰ | . | . | . |
| خاک سرخ..... | . | . | . | ۱۲۰۰۰ | . |
| خاک زرد..... | . | . | . | . | . |
| فلورین..... | ۲۸۴۹ | ۵۰۶۵۰ | . | . | . |

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷ (دنباله)

(تن)

| فعالیت | مازندران | مرکزی | هرمزگان | همدان | یزد |
|-------------------------------|----------|-------|---------|--------|---------|
| فسفات..... | . | . | . | . | . |
| کنسانتره فسفات..... | . | . | . | . | ۸۶۵۷۹ |
| آپاتیت..... | . | . | . | . | ۳۱۴۱۱ |
| گوگرد..... | . | . | . | . | . |
| ید..... | . | . | . | . | . |
| پتاس..... | . | . | . | . | . |
| نمک سفید..... | . | . | ۱۰۰۰۰ | . | . |
| نمک آبی..... | . | . | . | . | . |
| نمک سنگی..... | . | . | ۷۵۰۰۰ | . | ۲۸۹۱ |
| نمک خاکی..... | . | . | . | . | . |
| قیر جامد طبیعی (بیتومین)..... | . | . | . | . | . |
| سیلیس..... | . | ۹۷۳۵۰ | . | ۴۴۲۰۰ | ۱۶۰۳۰۰ |
| ماسه ریخته‌گری..... | . | ۳۹۴۰ | . | . | . |
| دیاتومیت..... | . | . | . | . | . |
| کوارتزیت..... | . | . | . | . | . |
| زئولیت..... | . | . | . | . | . |
| پرلیت..... | ۳۴۵۱۵ | . | . | . | . |
| پامیس (پومیس)..... | . | ۳۰۵۵۰ | . | ۱۶۹۸۵۶ | . |
| شیل..... | . | . | . | . | . |
| فلدسپات..... | . | ۹۹۶۷۰ | . | ۱۹۶۵۰۰ | ۱۱۶۴۶۶۲ |
| پگماتیت..... | . | . | . | ۲۰۰۰ | . |
| تالک..... | . | . | . | . | . |
| ورمیکولیت..... | . | . | . | . | . |
| صدف دریایی..... | . | . | . | . | . |
| صدف کوهی..... | . | . | . | . | . |
| میکا..... | . | . | . | . | . |
| منیزیت..... | . | . | . | . | . |
| دونیت..... | . | . | . | . | . |
| فیروزه..... | . | . | . | . | . |
| عقیق..... | . | . | . | . | . |
| پیروکسن..... | . | . | . | . | . |
| کالسدون..... | . | . | . | . | . |
| سایر..... | . | . | . | . | . |

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(تن)

| البرز | اصفهان | اردبیل | آذربایجان غربی | آذربایجان شرقی | جمع | مواد معدنی |
|-------|--------|--------|----------------|----------------|---------|----------------------------------|
| . | ۲۸۳۳۲ | . | . | ۷۳۸۱۷ | ۶۸۷۴۰۷۱ | جمع |
| . | . | . | . | ۲۰۰ | ۲۰۰ | زغال سنگ خشک..... |
| . | . | . | . | . | . | زغال سنگ حرارتی..... |
| . | . | . | . | . | . | کنسانتره زغال سنگ کک شو..... |
| . | . | . | . | . | . | زغال قهوه ای (لیگنیت)..... |
| . | . | . | . | . | ۵۷۹۴۷ | سنگ آهن..... |
| . | . | . | . | . | . | آهن منگنزدار..... |
| . | . | . | . | . | ۱۱۲۵۴۷۵ | آهن دانه بندی شده..... |
| . | . | . | . | . | ۳۸۸۶۰۸۱ | کنسانتره آهن..... |
| . | . | . | . | . | ۲۷۵۵۰۳ | هماتیت (اولیژیست)..... |
| . | . | . | . | . | ۲۰۰۰ | مگنتیت (منیتیت)..... |
| . | . | . | . | . | ۶۶۵۱۱۴ | گندله..... |
| . | . | . | . | . | . | سنگ سرب..... |
| . | . | . | . | . | . | سنگ روی..... |
| . | . | . | . | . | . | سنگ سرب و روی..... |
| . | ۹۲۶۴ | . | . | . | ۱۶۹۲۱ | کنسانتره روی..... |
| . | ۱۵۳۴۲ | . | . | . | ۲۵۶۳۸ | کنسانتره سرب..... |
| . | ۸۹۶ | . | . | . | ۸۹۶ | شمش روی..... |
| . | . | . | . | . | . | سنگ طلا..... |
| . | . | . | . | . | . | کنسانتره طلا..... |
| . | . | . | . | . | . | سنگ مس..... |
| . | . | . | . | ۷۳۲۱۴ | ۷۳۹۲۷ | کنسانتره مس..... |
| . | . | . | . | . | . | کنسانتره مولیبدن..... |
| . | . | . | . | . | . | اکسید مس..... |
| . | . | . | . | . | ۷۳۳ | اکسید مولیبدن..... |
| . | . | . | . | . | ۱۴۶۰۴۶ | کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه)..... |
| . | . | . | . | . | ۷۹۶۳ | کنسانتره کرومیت..... |
| . | . | . | . | . | . | سنگ منگنز..... |
| . | . | . | . | . | . | کنسانتره منگنز..... |
| . | . | . | . | . | . | بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم)..... |
| . | . | . | . | . | . | آلومین..... |
| . | . | . | . | . | . | نفلین سینیت..... |
| . | . | . | . | . | . | سنگ انتیموان..... |

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(دنباله) (تن)

| مواد معدنی | جمع | آذربایجان شرقی | آذربایجان غربی | اردبیل | اصفهان | البرز |
|--------------------------------|-------|----------------|----------------|--------|--------|-------|
| تیتانیوم..... | . | . | . | . | . | . |
| نیکل..... | . | . | . | . | . | . |
| مخلوط شن و ماسه..... | . | . | . | . | . | . |
| ماسه بادی..... | . | . | . | . | . | . |
| ماسه شسته..... | . | . | . | . | . | . |
| شن درجه بندی شده..... | . | . | . | . | . | . |
| ماسه شکسته..... | . | . | . | . | . | . |
| مرمر گلدار..... | . | . | . | . | . | . |
| مرمر ساده..... | . | . | . | . | . | . |
| مرمر سفید..... | ۴۰۰ | . | . | . | . | . |
| مرمر سبز..... | . | . | . | . | . | . |
| سایر مرمر..... | ۲۲۸ | ۲۲۸ | . | . | . | . |
| مرمریت سیاه..... | . | . | . | . | . | . |
| مرمریت قرمز..... | . | . | . | . | . | . |
| مرمریت لیمویی..... | . | . | . | . | . | . |
| مرمریت سفید..... | ۲۰۰۰۰ | . | . | . | . | . |
| سایر مرمریت..... | ۹۴۶۸۵ | . | . | . | ۲۶۳۶ | . |
| تراورتن سفید..... | . | . | . | . | . | . |
| تراورتن گردویی..... | . | . | . | . | . | . |
| تراورتن لیمویی..... | . | . | . | . | . | . |
| سایر تراورتن..... | ۴۲۷ | ۱۷۵ | . | . | . | . |
| گرانیت (گرانودیوریت و...)..... | ۲۰۰ | . | . | . | . | . |
| چینی ساده..... | . | . | . | . | . | . |
| گنایس..... | . | . | . | . | . | . |
| بازالت..... | ۵۰ | . | . | . | . | . |
| گابرو..... | . | . | . | . | . | . |
| سایر سنگ های تزئینی..... | . | . | . | . | . | . |
| لاشه ساختمانی..... | ۳۰۰۰ | . | . | . | . | . |
| لاشه موزائیکی..... | . | . | . | . | . | . |
| مالون..... | . | . | . | . | . | . |
| توف (توف سبز البرزو...) | ۱۹۴ | . | . | . | ۱۹۴ | . |
| پوزولانا..... | . | . | . | . | . | . |

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(تن)

(دنباله)

| البرز | اصفهان | اردبیل | آذربایجان غربی | آذربایجان شرقی | جمع | مواد معدنی |
|-------|--------|--------|----------------|----------------|--------|---------------------------------|
| . | . | . | . | . | . | ماکادام..... |
| . | . | . | . | . | . | بالاست..... |
| . | . | . | . | . | . | سنگ آهک..... |
| . | . | . | . | . | . | مارن..... |
| . | . | . | . | . | . | لاشه آهکی..... |
| . | . | . | . | . | . | واریزه کوهی آهکی..... |
| . | . | . | . | . | . | کلسیت..... |
| . | . | . | . | . | . | مخلوط مارن و آهک..... |
| . | . | . | . | . | . | ماسه شسته کوهی..... |
| . | . | . | . | . | . | ماسه بادی کوهی..... |
| . | . | . | . | . | . | ماسه شکسته کوهی..... |
| . | . | . | . | . | . | سایرشن و ماسه کوهی..... |
| . | . | . | . | . | ۲۵۱۳۳۲ | سنگ گچ..... |
| . | . | . | . | . | . | گچ خاکی..... |
| . | . | . | . | . | . | کائولن..... |
| . | . | . | . | . | . | خاک نسوز..... |
| . | . | . | . | . | . | خاک صنعتی..... |
| . | . | . | . | . | . | ماسه نسوز..... |
| . | . | . | . | . | . | گرونا (گارنت)..... |
| . | . | . | . | . | . | ایلیت..... |
| . | . | . | . | . | . | آندالوزیت..... |
| . | . | . | . | . | . | دولومیت..... |
| . | . | . | . | . | . | بنتونیت (مونت موریلونیت)..... |
| . | . | . | . | . | . | گل سرشوی..... |
| . | . | . | . | . | . | گل سفید..... |
| . | . | . | . | . | . | باریت..... |
| . | . | . | . | . | ۱۶۰۰ | سولفات استرونیوم (سلاستین)..... |
| . | . | . | . | . | . | بر..... |
| . | . | . | . | . | . | سولفات سدیم..... |
| . | . | . | . | . | . | خاک سرخ..... |
| . | . | . | . | . | . | خاک زرد..... |
| . | . | . | . | . | ۱۰۴۲۶ | فلورین..... |

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(تن)

(دنباله)

| البرز | اصفهان | اردبیل | آذربایجان غربی | آذربایجان شرقی | جمع | مواد معدنی |
|-------|--------|--------|----------------|----------------|-----|-------------------------------|
| . | . | . | . | . | . | فسفات..... |
| . | . | . | . | . | . | کنسانتره فسفات..... |
| . | . | . | . | . | . | آپاتیت..... |
| . | . | . | . | . | . | گوگرد..... |
| . | . | . | . | . | ۱۸۶ | ید..... |
| . | . | . | . | . | . | پتاس..... |
| . | . | . | . | . | . | نمک سفید..... |
| . | . | . | . | . | . | نمک آبی..... |
| . | . | . | . | . | . | نمک سنگی..... |
| . | . | . | . | . | . | نمک خاکی..... |
| . | . | . | . | . | . | قیر جامد طبیعی (بیتومین)..... |
| . | . | . | . | . | . | سیلیس..... |
| . | . | . | . | . | . | ماسه ریخته‌گری..... |
| . | . | . | . | . | . | دیاتومیت..... |
| . | . | . | . | . | . | کوارتزیت..... |
| . | . | . | . | . | . | زئولیت..... |
| . | . | . | . | . | . | پرلیت..... |
| . | . | . | . | . | . | پامیس (پومیس)..... |
| . | . | . | . | . | . | شیل..... |
| . | . | . | . | . | . | فلدسپات..... |
| . | . | . | . | . | . | پگماتیت..... |
| . | . | . | . | . | . | تالک..... |
| . | . | . | . | . | . | ورمیکولیت..... |
| . | . | . | . | . | . | صدف دریایی..... |
| . | . | . | . | . | . | صدف کوهی..... |
| . | . | . | . | . | . | میکا..... |
| . | . | . | . | . | . | منیزیت..... |
| . | . | . | . | . | . | دونیت..... |
| . | . | . | . | . | . | فیروزه..... |
| . | . | . | . | . | . | عقیق..... |
| . | . | . | . | . | . | پیروکسن..... |
| . | . | . | . | . | . | کالدون..... |
| . | . | . | . | . | . | سایر..... |

۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(تن)

(دنباله)

| خراسان رضوی | خراسان جنوبی | چهارمحال و بختیاری | تهران | بوشهر | ایلام | مواد معدنی |
|-------------|--------------|--------------------|-------|-------|-------|----------------------------------|
| . | ۳۷۹۷۳ | . | . | . | . | جمع |
| . | . | . | . | . | . | زغال سنگ خشک..... |
| . | . | . | . | . | . | زغال سنگ حرارتی..... |
| . | . | . | . | . | . | کنسانتره زغال سنگ کک شو..... |
| . | . | . | . | . | . | زغال قهوه ای (لیگنیت)..... |
| . | ۲۵۰۰۰ | . | . | . | . | سنگ آهن..... |
| . | . | . | . | . | . | آهن منگنزدار..... |
| . | . | . | . | . | . | آهن دانه بندی شده..... |
| . | . | . | . | . | . | کنسانتره آهن..... |
| . | . | . | . | . | . | هماتیت (اولیژیست)..... |
| . | . | . | . | . | . | مگنتیت(منیتیت)..... |
| . | . | . | . | . | . | گندله..... |
| . | . | . | . | . | . | سنگ سرب..... |
| . | . | . | . | . | . | سنگ روی..... |
| . | . | . | . | . | . | سنگ سرب و روی..... |
| . | . | . | . | . | . | کنسانتره روی..... |
| . | . | . | . | . | . | کنسانتره سرب..... |
| . | . | . | . | . | . | شمش روی..... |
| . | . | . | . | . | . | سنگ طلا..... |
| . | . | . | . | . | . | کنسانتره طلا..... |
| . | . | . | . | . | . | سنگ مس..... |
| . | . | . | . | . | . | کنسانتره مس..... |
| . | . | . | . | . | . | کنسانتره مولیبدن..... |
| . | . | . | . | . | . | اکسید مس..... |
| . | . | . | . | . | . | اکسید مولیبدن..... |
| . | ۱۸۹۷ | . | . | . | . | کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه)..... |
| . | . | . | . | . | . | کنسانتره کرومیت..... |
| . | . | . | . | . | . | سنگ منگنز..... |
| . | . | . | . | . | . | کنسانتره منگنز..... |
| . | . | . | . | . | . | بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم)..... |
| . | . | . | . | . | . | آلومین..... |
| . | . | . | . | . | . | نفلین سینیت..... |
| . | . | . | . | . | . | سنگ انتیموان..... |

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(دنباله) (تن)

| خراسان رضوی | خراسان جنوبی | چهارمحال و بختیاری | تهران | بوشهر | ایلام | مواد معدنی |
|-------------|--------------|--------------------|-------|-------|-------|--------------------------------|
| . | . | . | . | . | . | تیتانیوم..... |
| . | . | . | . | . | . | نیکل..... |
| . | . | . | . | . | . | مخلوط شن و ماسه..... |
| . | . | . | . | . | . | ماسه بادی..... |
| . | . | . | . | . | . | ماسه شسته..... |
| . | . | . | . | . | . | شن درجه بندی شده..... |
| . | . | . | . | . | . | ماسه شکسته..... |
| . | . | . | . | . | . | مرمر گلداز..... |
| . | . | . | . | . | . | مرمر ساده..... |
| . | ۴۰۰ | . | . | . | . | مرمر سفید..... |
| . | . | . | . | . | . | مرمر سبز..... |
| . | . | . | . | . | . | سایر مرمر..... |
| . | . | . | . | . | . | مرمریت سیاه..... |
| . | . | . | . | . | . | مرمریت قرمز..... |
| . | . | . | . | . | . | مرمریت لیمویی..... |
| . | . | . | . | . | . | مرمریت سفید..... |
| . | . | . | . | . | . | سایر مرمریت..... |
| . | . | . | . | . | . | تراورتن سفید..... |
| . | . | . | . | . | . | تراورتن گردویی..... |
| . | . | . | . | . | . | تراورتن لیمویی..... |
| . | . | . | . | . | . | سایر تراورتن..... |
| . | ۲۰۰ | . | . | . | . | گرانیت (گرانودیوریت و...)..... |
| . | . | . | . | . | . | چینی ساده..... |
| . | . | . | . | . | . | گنابیس..... |
| . | ۵۰ | . | . | . | . | بازالت..... |
| . | . | . | . | . | . | گابرو..... |
| . | . | . | . | . | . | سایر سنگ های تزئینی..... |
| . | . | . | . | . | . | لاشه ساختمانی..... |
| . | . | . | . | . | . | لاشه موزائیکی..... |
| . | . | . | . | . | . | مالون..... |
| . | . | . | . | . | . | توف (توف سبز البرزو ..)..... |
| . | . | . | . | . | . | پوزولانا..... |

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(تن)

(دنباله)

| خراسان رضوی | خراسان جنوبی | چهارمحال و بختیاری | تهران | بوشهر | ایلام | مواد معدنی |
|-------------|--------------|--------------------|-------|-------|-------|--------------------------------|
| . | . | . | . | . | . | ماکادام..... |
| . | . | . | . | . | . | بالاست..... |
| . | . | . | . | . | . | سنگ آهک..... |
| . | . | . | . | . | . | مارن..... |
| . | . | . | . | . | . | لاشه آهکی..... |
| . | . | . | . | . | . | واریزه کوهی آهکی..... |
| . | . | . | . | . | . | کلسیت..... |
| . | . | . | . | . | . | مخلوط مارن و آهک..... |
| . | . | . | . | . | . | ماسه شسته کوهی..... |
| . | . | . | . | . | . | ماسه بادی کوهی..... |
| . | . | . | . | . | . | ماسه شکسته کوهی..... |
| . | . | . | . | . | . | سایرشن و ماسه کوهی..... |
| . | . | . | . | . | . | سنگ گچ..... |
| . | . | . | . | . | . | گچ خاکی..... |
| . | . | . | . | . | . | کائولن..... |
| . | . | . | . | . | . | خاک نسوز..... |
| . | . | . | . | . | . | خاک صنعتی..... |
| . | . | . | . | . | . | ماسه نسوز..... |
| . | . | . | . | . | . | گرونا (گارنت)..... |
| . | . | . | . | . | . | ایلیت..... |
| . | . | . | . | . | . | آندالوزیت..... |
| . | . | . | . | . | . | دولومیت..... |
| . | . | . | . | . | . | بنتونیت (مونت موریلونیت)..... |
| . | . | . | . | . | . | گل سرشوی..... |
| . | . | . | . | . | . | گل سفید..... |
| . | . | . | . | . | . | باریت..... |
| . | . | . | . | . | . | سولفات استرونیوم (سلستین)..... |
| . | . | . | . | . | . | بر..... |
| . | . | . | . | . | . | سولفات سدیم..... |
| . | . | . | . | . | . | خاک سرخ..... |
| . | . | . | . | . | . | خاک زرد..... |
| . | ۱۰۴۲۶ | . | . | . | . | فلورین..... |

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(تن) (دنباله)

| خراسان رضوی | خراسان جنوبی | چهارمحال و بختیاری | تهران | بوشهر | ایلام | مواد معدنی |
|-------------|--------------|--------------------|-------|-------|-------|--------------------------------|
| . | . | . | . | . | . | فسفات..... |
| . | . | . | . | . | . | کنسانتره فسفات..... |
| . | . | . | . | . | . | آپاتیت..... |
| . | . | . | . | . | . | گوگرد..... |
| . | . | . | . | . | . | ید..... |
| . | . | . | . | . | . | پتاس..... |
| . | . | . | . | . | . | نمک سفید..... |
| . | . | . | . | . | . | نمک آبی..... |
| . | . | . | . | . | . | نمک سنگی..... |
| . | . | . | . | . | . | نمک خاکی..... |
| . | . | . | . | . | . | قیصر جامد طبیعی (بیتومین)..... |
| . | . | . | . | . | . | سیلیس..... |
| . | . | . | . | . | . | ماسه ریخته‌گری..... |
| . | . | . | . | . | . | دیاتومیت..... |
| . | . | . | . | . | . | کوارتزیت..... |
| . | . | . | . | . | . | زئولیت..... |
| . | . | . | . | . | . | پرلیت..... |
| . | . | . | . | . | . | پامیس (پومیس)..... |
| . | . | . | . | . | . | شیل..... |
| . | . | . | . | . | . | فلدسپات..... |
| . | . | . | . | . | . | پگماتیت..... |
| . | . | . | . | . | . | تالک..... |
| . | . | . | . | . | . | ورمیکولیت..... |
| . | . | . | . | . | . | صدف دریایی..... |
| . | . | . | . | . | . | صدف کوهی..... |
| . | . | . | . | . | . | میکا..... |
| . | . | . | . | . | . | منیزیت..... |
| . | . | . | . | . | . | دونیت..... |
| . | . | . | . | . | . | فیروزه..... |
| . | . | . | . | . | . | عقیق..... |
| . | . | . | . | . | . | پیروکسن..... |
| . | . | . | . | . | . | کالسدون..... |
| . | . | . | . | . | . | سایر..... |

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(تن)

(دنباله)

| سیستان و بلوچستان | سمنان | زنجان | خوزستان | خراسان شمالی | فعالیت |
|-------------------|-------|-------|---------|--------------|----------------------------------|
| ۷۴۴ | . | . | . | . | جمع |
| . | . | . | . | . | زغال سنگ خشک..... |
| . | . | . | . | . | زغال سنگ حرارتی..... |
| . | . | . | . | . | کنسانتره زغال سنگ کک شو..... |
| . | . | . | . | . | زغال قهوه ای (لیگنیت)..... |
| . | . | . | . | . | سنگ آهن..... |
| . | . | . | . | . | آهن منگنزدار..... |
| . | . | . | . | . | آهن دانه‌بندی شده..... |
| . | . | . | . | . | کنسانتره آهن..... |
| . | . | . | . | . | هماتیت (اولیژیست)..... |
| . | . | . | . | . | مگنتیت(منیتیت)..... |
| . | . | . | . | . | گندله..... |
| . | . | . | . | . | سنگ سرب..... |
| . | . | . | . | . | سنگ روی..... |
| . | . | . | . | . | سنگ سرب و روی..... |
| . | . | . | . | . | کنسانتره روی..... |
| . | . | . | . | . | کنسانتره سرب..... |
| . | . | . | . | . | شمش روی..... |
| . | . | . | . | . | سنگ طلا..... |
| . | . | . | . | . | کنسانتره طلا..... |
| . | . | . | . | . | سنگ مس..... |
| . | . | . | . | . | کنسانتره مس..... |
| . | . | . | . | . | کنسانتره مولیبدن..... |
| . | . | . | . | . | اکسید مس..... |
| . | . | . | . | . | اکسید مولیبدن..... |
| ۷۴۴ | . | . | . | . | کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه)..... |
| . | . | . | . | . | کنسانتره کرومیت..... |
| . | . | . | . | . | سنگ منگنز..... |
| . | . | . | . | . | کنسانتره منگنز..... |
| . | . | . | . | . | بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم)..... |
| . | . | . | . | . | آلومین..... |
| . | . | . | . | . | نفلین سینیت..... |
| . | . | . | . | . | سنگ انتیموان..... |

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(تن) (دنباله)

| سیستان و بلوچستان | سمنان | زنجان | خوزستان | خراسان شمالی | مواد معدنی |
|-------------------|-------|-------|---------|--------------|--------------------------------|
| . | . | . | . | . | تیتانیوم..... |
| . | . | . | . | . | نیکل..... |
| . | . | . | . | . | مخلوط شن و ماسه..... |
| . | . | . | . | . | ماسه بادی..... |
| . | . | . | . | . | ماسه شسته..... |
| . | . | . | . | . | شن درجه بندی شده..... |
| . | . | . | . | . | ماسه شکسته..... |
| . | . | . | . | . | مرمرگلداز..... |
| . | . | . | . | . | 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..... |
| . | . | . | . | . | گنابیس..... |
| . | . | . | . | . | بازالت..... |
| . | . | . | . | . | گابرو..... |
| . | . | . | . | . | سایر سنگ های تزئینی..... |
| . | . | . | . | . | لاشه ساختمانی..... |
| . | . | . | . | . | لاشه موزائیکی..... |
| . | . | . | . | . | مالون..... |
| . | . | . | . | . | توف (توف سبز البرزو ..)..... |
| . | . | . | . | . | پوزولانا..... |

۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(تن)

(دنباله)

| سیستان و بلوچستان | سمنان | زنجان | خوزستان | خراسان شمالی | مواد معدنی |
|-------------------|-------|-------|---------|--------------|--------------------------------|
| . | . | . | . | . | ماکادام..... |
| . | . | . | . | . | بالاست..... |
| . | . | . | . | . | سنگ آهک..... |
| . | . | . | . | . | مارن..... |
| . | . | . | . | . | لاشه آهکی..... |
| . | . | . | . | . | واریزه کوهی آهکی..... |
| . | . | . | . | . | کلسیت..... |
| . | . | . | . | . | مخلوط مارن و آهک..... |
| . | . | . | . | . | ماسه شسته کوهی..... |
| . | . | . | . | . | ماسه بادی کوهی..... |
| . | . | . | . | . | ماسه شکسته کوهی..... |
| . | . | . | . | . | سایرشن و ماسه کوهی..... |
| . | . | . | . | . | سنگ گچ..... |
| . | . | . | . | . | گچ خاکی..... |
| . | . | . | . | . | کائولن..... |
| . | . | . | . | . | خاک نسوز..... |
| . | . | . | . | . | خاک صنعتی..... |
| . | . | . | . | . | ماسه نسوز..... |
| . | . | . | . | . | گرونا (گارنت)..... |
| . | . | . | . | . | ایلیت..... |
| . | . | . | . | . | آندالوزیت..... |
| . | . | . | . | . | دولومیت..... |
| . | . | . | . | . | بنتونیت (مونت موریلونیت)..... |
| . | . | . | . | . | گل سرشوی..... |
| . | . | . | . | . | گل سفید..... |
| . | . | . | . | . | باریت..... |
| . | . | . | . | . | سولفات استرونیوم (سلستین)..... |
| . | . | . | . | . | بر..... |
| . | . | . | . | . | سولفات سدیم..... |
| . | . | . | . | . | خاک سرخ..... |
| . | . | . | . | . | خاک زرد..... |
| . | . | . | . | . | فلورین..... |

۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(تن)

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

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(تن) (دنباله)

| فعالیت | فارس | قزوین | قم | کردستان | کرمان |
|-----------------------------|--------|-------|----|---------|---------|
| جمع | ۳۰۴۲۴۹ | ۲۵۲ | . | . | ۳۵۱۴۳۸۴ |
| زغال سنگ خشک | . | . | . | . | . |
| زغال سنگ حرارتی | . | . | . | . | . |
| کنسانتره زغال سنگ کک شو | . | . | . | . | . |
| زغال قهوه ای (لیگنیت) | . | . | . | . | . |
| سنگ آهن | . | . | . | . | . |
| آهن منگنزار | . | . | . | . | . |
| آهن دانه بندی شده | . | . | . | . | . |
| کنسانتره آهن | . | . | . | . | ۲۷۷۸۸۱۳ |
| هماتیت (اولیژیست) | . | . | . | . | . |
| مگنتیت (منیتیت) | . | . | . | . | . |
| گندله | . | . | . | . | ۶۵۳۴۷۰ |
| سنگ سرب | . | . | . | . | . |
| سنگ روی | . | . | . | . | . |
| سنگ سرب و روی | . | . | . | . | . |
| کنسانتره روی | ۷۶۵۷ | . | . | . | . |
| کنسانتره سرب | ۳۸۳۰ | ۲۵۲ | . | . | . |
| شمش روی | . | . | . | . | . |
| سنگ طلا | . | . | . | . | . |
| کنسانتره طلا | . | . | . | . | . |
| سنگ مس | . | . | . | . | . |
| کنسانتره مس | ۷۱۳ | . | . | . | . |
| کنسانتره مولیبدن | . | . | . | . | . |
| اکسید مس | . | . | . | . | . |
| اکسید مولیبدن | . | . | . | . | ۷۳۳ |
| کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه) | . | . | . | . | ۱۴۳۴۰۵ |
| کنسانتره کرومیت | . | . | . | . | ۷۹۶۳ |
| سنگ منگنز | . | . | . | . | . |
| کنسانتره منگنز | . | . | . | . | . |
| بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم) | . | . | . | . | . |
| آلومین | . | . | . | . | . |
| نفلین سینیت | . | . | . | . | . |
| سنگ انتیموان | . | . | . | . | . |

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(تن) (دنباله)

| کرمان | کردستان | قم | قزوین | فارس | مواد معدنی |
|-------|---------|----|-------|--------|--------------------------------|
| . | . | . | . | . | تیتانیوم..... |
| . | . | . | . | . | نیکل..... |
| . | . | . | . | . | مخلوط شن و ماسه..... |
| . | . | . | . | . | ماسه بادی..... |
| . | . | . | . | . | ماسه شسته..... |
| . | . | . | . | . | شن درجه بندی شده..... |
| . | . | . | . | . | ماسه شکسته..... |
| . | . | . | . | . | مرمر گلدار..... |
| . | . | . | . | . | مرمر ساده..... |
| . | . | . | . | . | مرمر سفید..... |
| . | . | . | . | . | مرمر سبز..... |
| . | . | . | . | . | سایر مرمر..... |
| . | . | . | . | . | مرمریت سیاه..... |
| . | . | . | . | . | مرمریت قرمز..... |
| . | . | . | . | . | مرمریت لیمویی..... |
| . | . | . | . | ۲۰۰۰۰۰ | مرمریت سفید..... |
| . | . | . | . | ۹۲۰۴۹ | 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 موزائیکی..... |
| . | . | . | . | . | مالون..... |
| . | . | . | . | . | توف (توف سبز البرزو و...)..... |
| . | . | . | . | . | پوزولانا..... |

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(تن)

(دنباله)

| کرمان | کردستان | قم | قزوین | فارس | مواد معدنی |
|-------|---------|----|-------|------|--------------------------------|
| . | . | . | . | . | ماکادام..... |
| . | . | . | . | . | بالاست..... |
| . | . | . | . | . | سنگ آهک..... |
| . | . | . | . | . | مارن..... |
| . | . | . | . | . | لاشه آهکی..... |
| . | . | . | . | . | واریزه کوهی آهکی..... |
| . | . | . | . | . | کلسیت..... |
| . | . | . | . | . | مخلوط مارن و آهک..... |
| . | . | . | . | . | ماسه شسته کوهی..... |
| . | . | . | . | . | ماسه بادی کوهی..... |
| . | . | . | . | . | ماسه شکسته کوهی..... |
| . | . | . | . | . | سایرشن و ماسه کوهی..... |
| . | . | . | . | . | سنگ گچ..... |
| . | . | . | . | . | گچ خاکی..... |
| . | . | . | . | . | کائولن..... |
| . | . | . | . | . | خاک نسوز..... |
| . | . | . | . | . | خاک صنعتی..... |
| . | . | . | . | . | ماسه نسوز..... |
| . | . | . | . | . | گرونا (گارنت)..... |
| . | . | . | . | . | ایلیت..... |
| . | . | . | . | . | آندالوزیت..... |
| . | . | . | . | . | دولومیت..... |
| . | . | . | . | . | بنتونیت (مونت موریلونیت)..... |
| . | . | . | . | . | گل سرشوی..... |
| . | . | . | . | . | گل سفید..... |
| . | . | . | . | . | باریت..... |
| . | . | . | . | . | سولفات استرونیوم (سلستین)..... |
| . | . | . | . | . | بر..... |
| . | . | . | . | . | سولفات سدیم..... |
| . | . | . | . | . | خاک سرخ..... |
| . | . | . | . | . | خاک زرد..... |
| . | . | . | . | . | فلورین..... |

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(تن)

(دنباله)

| کرمان | کردستان | قم | قزوین | فارس | مواد معدنی |
|-------|---------|----|-------|------|-------------------------------|
| . | . | . | . | . | فسفات..... |
| . | . | . | . | . | کنسانتره فسفات..... |
| . | . | . | . | . | آپاتیت..... |
| . | . | . | . | . | گوگرد..... |
| . | . | . | . | . | ید..... |
| . | . | . | . | . | پتاس..... |
| . | . | . | . | . | نمک سفید..... |
| . | . | . | . | . | نمک آبی..... |
| . | . | . | . | . | نمک سنگی..... |
| . | . | . | . | . | نمک خاکی..... |
| . | . | . | . | . | قیر جامد طبیعی (بیتومین)..... |
| . | . | . | . | . | سیلیس..... |
| . | . | . | . | . | ماسه ریخته گری..... |
| . | . | . | . | . | دیاتومیت..... |
| . | . | . | . | . | کوارتزیت..... |
| . | . | . | . | . | زئولیت..... |
| . | . | . | . | . | پرلیت..... |
| . | . | . | . | . | پامیس (پومیس)..... |
| . | . | . | . | . | شیل..... |
| . | . | . | . | . | فلدسپات..... |
| . | . | . | . | . | پگماتیت..... |
| . | . | . | . | . | تالک..... |
| . | . | . | . | . | ورمیکولیت..... |
| . | . | . | . | . | صدف دریایی..... |
| . | . | . | . | . | صدف کوهی..... |
| . | . | . | . | . | میکا..... |
| . | . | . | . | . | منیزیت..... |
| . | . | . | . | . | دونیت..... |
| . | . | . | . | . | فیروزه..... |
| . | . | . | . | . | عقیق..... |
| . | . | . | . | . | پیروکسن..... |
| . | . | . | . | . | کالسدون..... |
| . | . | . | . | . | سایر..... |

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(تن) (دنباله)

| فعالیت | کرمانشاه | کهگیلویه و بویراحمد | گلستان | گیلان | لرستان |
|-----------------------------|----------|---------------------|--------|-------|--------|
| جمع | ۱۶۰۰ | ۱۸۶ | . | . | . |
| زغال سنگ خشک | . | . | . | . | . |
| زغال سنگ حرارتی | . | . | . | . | . |
| کنسانتره زغال سنگ کک شو | . | . | . | . | . |
| زغال قهوه ای (لیگنیت) | . | . | . | . | . |
| سنگ آهن | . | . | . | . | . |
| آهن منگنزدار | . | . | . | . | . |
| آهن دانه‌بندی شده | . | . | . | . | . |
| کنسانتره آهن | . | . | . | . | . |
| هماتیت (اولیژیست) | . | . | . | . | . |
| مگنتیت (منیتیت) | . | . | . | . | . |
| گندله | . | . | . | . | . |
| سنگ سرب | . | . | . | . | . |
| سنگ روی | . | . | . | . | . |
| سنگ سرب و روی | . | . | . | . | . |
| کنسانتره روی | . | . | . | . | . |
| کنسانتره سرب | . | . | . | . | . |
| شمش روی | . | . | . | . | . |
| سنگ طلا | . | . | . | . | . |
| کنسانتره طلا | . | . | . | . | . |
| سنگ مس | . | . | . | . | . |
| کنسانتره مس | . | . | . | . | . |
| کنسانتره مولیبدن | . | . | . | . | . |
| اکسید مس | . | . | . | . | . |
| اکسید مولیبدن | . | . | . | . | . |
| کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه) | . | . | . | . | . |
| کنسانتره کرومیت | . | . | . | . | . |
| سنگ منگنز | . | . | . | . | . |
| کنسانتره منگنز | . | . | . | . | . |
| بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم) | . | . | . | . | . |
| آلومین | . | . | . | . | . |
| نفلین سینیت | . | . | . | . | . |
| سنگ انتیموان | . | . | . | . | . |

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(دنباله) (تن)

| فعالیت | کرمانشاه | کهگیلویه و بویراحمد | گلستان | گیلان | لرستان |
|--------------------------|----------|---------------------|--------|-------|--------|
| تیتانیوم..... | . | . | . | . | . |
| نیکل..... | . | . | . | . | . |
| مخلوط شن و ماسه..... | . | . | . | . | . |
| ماسه بادی..... | . | . | . | . | . |
| ماسه شسته..... | . | . | . | . | . |
| شن درجه بندی شده..... | . | . | . | . | . |
| ماسه شکسته..... | . | . | . | . | . |
| مرمر گلداز..... | . | . | . | . | . |
| 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 موزائیکی..... | . | . | . | . | . |
| مالون..... | . | . | . | . | . |
| توف (توف سبز البرزو...) | . | . | . | . | . |
| پوزولانا..... | . | . | . | . | . |

۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(تن)

(دنباله)

| لرستان | گیلان | گلستان | کهگیلویه و بویراحمد | کرمانشاه | فعالیت |
|--------|-------|--------|------------------------|----------|-------------------------------|
| . | . | . | . | . | ماکادام..... |
| . | . | . | . | . | بالاست..... |
| . | . | . | . | . | سنگ آهک..... |
| . | . | . | . | . | مارن..... |
| . | . | . | . | . | لاشه آهکی..... |
| . | . | . | . | . | واریزه کوهی آهکی..... |
| . | . | . | . | . | کلسیت..... |
| . | . | . | . | . | مخلوط مارن و آهک..... |
| . | . | . | . | . | ماسه شسته کوهی..... |
| . | . | . | . | . | ماسه بادی کوهی..... |
| . | . | . | . | . | ماسه شکسته کوهی..... |
| . | . | . | . | . | سایرشن و ماسه کوهی..... |
| . | . | . | . | . | سنگ گچ..... |
| . | . | . | . | . | گچ خاکی..... |
| . | . | . | . | . | کائولن..... |
| . | . | . | . | . | خاک نسوز..... |
| . | . | . | . | . | خاک صنعتی..... |
| . | . | . | . | . | ماسه نسوز..... |
| . | . | . | . | . | گرونا (گارنت)..... |
| . | . | . | . | . | ایلیت..... |
| . | . | . | . | . | آندالوزیت..... |
| . | . | . | . | . | دولومیت..... |
| . | . | . | . | . | بنتونیت (مونت موریلونیت)..... |
| . | . | . | . | . | گل سرشوی..... |
| . | . | . | . | . | گل سفید..... |
| . | . | . | . | . | باریت..... |
| . | . | . | ۱۶۰۰ | . | سولفات استرونیوم (سلسین)..... |
| . | . | . | . | . | بر..... |
| . | . | . | . | . | سولفات سدیم..... |
| . | . | . | . | . | خاک سرخ..... |
| . | . | . | . | . | خاک زرد..... |
| . | . | . | . | . | فلورین..... |

۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(تن) (دنباله)

| فعالیت | کرمانشاه | کهگیلویه و بویراحمد | گلستان | گیلان | لرستان |
|-------------------------------|----------|---------------------|--------|-------|--------|
| فسفات..... | . | . | . | . | . |
| کنسانتره فسفات..... | . | . | . | . | . |
| آپاتیت..... | . | . | . | . | . |
| گوگرد..... | . | . | . | . | . |
| ید..... | . | . | ۱۸۶ | . | . |
| پتاس..... | . | . | . | . | . |
| نمک سفید..... | . | . | . | . | . |
| نمک آبی..... | . | . | . | . | . |
| نمک سنگی..... | . | . | . | . | . |
| نمک خاکی..... | . | . | . | . | . |
| قیر جامد طبیعی (بیتومین)..... | . | . | . | . | . |
| سیلیس..... | . | . | . | . | . |
| ماسه ریخته‌گری..... | . | . | . | . | . |
| دیاتومیت..... | . | . | . | . | . |
| کوارتزیت..... | . | . | . | . | . |
| زئولیت..... | . | . | . | . | . |
| پرلیت..... | . | . | . | . | . |
| پامیس (پومیس)..... | . | . | . | . | . |
| شیل..... | . | . | . | . | . |
| فلدسپات..... | . | . | . | . | . |
| پگماتیت..... | . | . | . | . | . |
| تالک..... | . | . | . | . | . |
| ورمیکولیت..... | . | . | . | . | . |
| صدف دریایی..... | . | . | . | . | . |
| صدف کوهی..... | . | . | . | . | . |
| میکا..... | . | . | . | . | . |
| منیزیت..... | . | . | . | . | . |
| دونیت..... | . | . | . | . | . |
| فیروزه..... | . | . | . | . | . |
| عقیق..... | . | . | . | . | . |
| پیروکسن..... | . | . | . | . | . |
| کالسدون..... | . | . | . | . | . |
| سایر..... | . | . | . | . | . |

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(تن) (دنباله)

| فعالیت | مازندران | مرکزی | هرمزگان | همدان | یزد |
|-----------------------------|----------|-------|---------|-------|---------|
| جمع | ۰ | ۰ | ۵۵۶۷۳۵ | ۳۶۹۲۹ | ۲۲۴۸۸۷۱ |
| 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 | ۳۲۹۴۷ | ۰ |
| آهن منگنردار | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| آهن دانه بندی شده | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۱۲۵۴۷۵ |
| کنسانتره آهن | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۱۰۷۲۶۸ |
| هماتیت (اولیژیست) | ۰ | ۰ | ۲۷۵۵۰۳ | ۰ | ۰ |
| مگنتیت (منیتیت) | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۲۰۰۰ |
| گندله | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۱۶۴۴ |
| 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 | ۳۹۸۲ | ۲۲۳۲ |
| شمش روی | 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 |
| اکسید مس | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اکسید 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 |
| سنگ انتیموان | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(تن)

(دنباله)

| فعالیت | مازندران | مرکزی | هرمزگان | همدان | یزد |
|--------------------------|----------|-------|---------|-------|-----|
| تیتانیوم..... | . | . | . | . | . |
| نیکل..... | . | . | . | . | . |
| مخلوط شن و ماسه..... | . | . | . | . | . |
| ماسه بادی..... | . | . | . | . | . |
| ماسه شسته..... | . | . | . | . | . |
| شن درجه‌بندی شده..... | . | . | . | . | . |
| ماسه شکسته..... | . | . | . | . | . |
| مرمر گلدار..... | . | . | . | . | . |
| 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..... | . | . | . | . | ۲۵۲ |
| گرانیت(گرانودیوریت و...) | . | . | . | . | . |
| چینی ساده..... | . | . | . | . | . |
| گنایس..... | . | . | . | . | . |
| بازالت..... | . | . | . | . | . |
| گابرو..... | . | . | . | . | . |
| سایر سنگ های تزئینی..... | . | . | . | . | . |
| لاشه ساختمانی..... | . | . | ۳۰۰۰۰ | . | . |
| لاشه موزائیکی..... | . | . | . | . | . |
| مالون..... | . | . | . | . | . |
| توف (توف سبزالبرزو...) | . | . | . | . | . |
| پوزولانا..... | . | . | . | . | . |

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(تن)

(دنباله)

| فعالیت | مازندران | مرکزی | هرمزگان | همدان | یزد |
|--------------------------------|----------|-------|---------|-------|-----|
| ماکادام..... | . | . | . | . | . |
| بالاست..... | . | . | . | . | . |
| سنگ آهک..... | . | . | . | . | . |
| مارن..... | . | . | . | . | . |
| لاشه آهکی..... | . | . | . | . | . |
| واریزه کوهی آهکی..... | . | . | . | . | . |
| کلسیت..... | . | . | . | . | . |
| مخلوط مارن و آهک..... | . | . | . | . | . |
| ماسه شسته کوهی..... | . | . | . | . | . |
| ماسه بادی کوهی..... | . | . | . | . | . |
| ماسه شکسته کوهی..... | . | . | . | . | . |
| سایرشن و ماسه کوهی..... | . | . | . | . | . |
| سنگ گچ..... | . | . | ۲۵۱۲۳۲ | . | . |
| گچ خاکی..... | . | . | . | . | . |
| کائولن..... | . | . | . | . | . |
| خاک نسوز..... | . | . | . | . | . |
| خاک صنعتی..... | . | . | . | . | . |
| ماسه نسوز..... | . | . | . | . | . |
| گرونا (گارنت)..... | . | . | . | . | . |
| ایلیت..... | . | . | . | . | . |
| آندالوزیت..... | . | . | . | . | . |
| دولومیت..... | . | . | . | . | . |
| بنتونیت (مونت موریلونیت)..... | . | . | . | . | . |
| گل سرشوی..... | . | . | . | . | . |
| گل سفید..... | . | . | . | . | . |
| باریت..... | . | . | . | . | . |
| سولفات استرونیوم (سلستین)..... | . | . | . | . | . |
| بر..... | . | . | . | . | . |
| سولفات سدیم..... | . | . | . | . | . |
| خاک سرخ..... | . | . | . | . | . |
| خاک زرد..... | . | . | . | . | . |
| فلورین..... | . | . | . | . | . |

۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۷

(تن)

(دنباله)

| فعالیت | مازندران | مرکزی | هرمزگان | همدان | یزد |
|-------------------------------|----------|-------|---------|-------|-----|
| فسفات..... | . | . | . | . | . |
| کنسانتره فسفات..... | . | . | . | . | . |
| آپاتیت..... | . | . | . | . | . |
| گوگرد..... | . | . | . | . | . |
| ید..... | . | . | . | . | . |
| پتاس..... | . | . | . | . | . |
| نمک سفید..... | . | . | . | . | . |
| نمک آبی..... | . | . | . | . | . |
| نمک سنگی..... | . | . | . | . | . |
| نمک خاکی..... | . | . | . | . | . |
| قیر جامد طبیعی (بیتومین)..... | . | . | . | . | . |
| سیلیس..... | . | . | . | . | . |
| ماسه ریخته گری..... | . | . | . | . | . |
| دیاتومیت..... | . | . | . | . | . |
| کوارتزیت..... | . | . | . | . | . |
| زئولیت..... | . | . | . | . | . |
| پرلیت..... | . | . | . | . | . |
| پامیس (پومیس)..... | . | . | . | . | . |
| شیل..... | . | . | . | . | . |
| فلدسپات..... | . | . | . | . | . |
| پگماتیت..... | . | . | . | . | . |
| تالک..... | . | . | . | . | . |
| ورمیکولیت..... | . | . | . | . | . |
| صدف دریایی..... | . | . | . | . | . |
| صدف کوهی..... | . | . | . | . | . |
| میکا..... | . | . | . | . | . |
| منیزیت..... | . | . | . | . | . |
| دونیت..... | . | . | . | . | . |
| فیروزه..... | . | . | . | . | . |
| عقیق..... | . | . | . | . | . |
| پیروکسن..... | . | . | . | . | . |
| کالسدون..... | . | . | . | . | . |
| سایر..... | . | . | . | . | . |

فصل ششم

اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور
بر حسب وضع مالکیت بهره‌بردار

مرکز آمار ایران



مرکز آمار و رایر ایران

۸۱ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضع مالکیت بهره بردار: ۱۳۹۷

| وضع مالکیت بهره بردار | تعداد معادن | متوسط تعداد شاغلان (نفر) | مقدار سنگ خام مصرفی از استخراج سال قبل (تن) | مقدار استخراج ماده معدنی (قبل از کانه آرایشی) (تن) | مقدار تولید (تن) |
|-----------------------|-------------|--------------------------|---|--|------------------|
| جمع..... | ۴۹۱۶ | ۹۹۷۳۴ | ۱۸۷۶۷۹۵۰ | ۴۳۳۲۲۱۴۲۷ | ۳۶۱۳۶۷۸۷۶ |
| بخش عمومی..... | ۱۶۷ | ۳۶۶۹۳ | ۱۵۴۸۰۹۱۵ | ۱۴۸۴۴۵۸۴۲ | ۹۰۸۱۱۱۲۸ |
| بخش خصوصی..... | ۴۷۴۹ | ۶۳۰۴۲ | ۳۲۸۷۰۳۵ | ۲۸۴۷۷۵۵۸۶ | ۲۷۰۵۵۶۷۴۸ |
| شرکت های خصوصی..... | ۴۴۴۴ | ۵۸۶۷۹ | ۲۶۳۴۸۳۵ | ۲۶۸۱۱۵۵۲۴ | ۲۵۴۰۰۸۶۷۸ |
| شرکت های تعاونی..... | ۳۰۵ | ۴۳۶۲ | ۶۵۲۲۰۰ | ۱۶۶۶۰۰۶۱ | ۱۶۵۴۸۰۷۱ |

| وضع مالکیت بهره بردار | ارزش کل تولیدات (میلیون ریال) | ارزش افزوده (میلیون ریال) | ارزش سرمایه گذاری (میلیون ریال) | جبران خدمات مزدو حقوق بگیران (میلیون ریال) |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|
| جمع..... | ۳۹۴۵۲۵۰۶۷ | ۳۰۷۹۸۱۷۶۰۱ | ۱۹۴۷۶۲۶۶ | ۴۱۱۴۶۹۶۴ |
| بخش عمومی..... | ۲۹۱۸۸۹۶۲۲ | ۲۲۶۲۵۸۸۶۱ | ۱۱۵۲۹۴۵۱ | ۲۴۳۸۲۵۲۱ |
| بخش خصوصی..... | ۱۰۲۶۳۵۴۴۵ | ۸۱۷۲۸۷۳۹ | ۷۹۴۶۸۱۵ | ۱۶۷۶۴۴۴۳ |
| شرکت های خصوصی..... | ۹۷۳۱۵۷۰۳ | ۷۷۴۳۲۵۱۷ | ۷۴۷۷۹۸۳ | ۱۵۷۷۴۲۸۶ |
| شرکت های تعاونی..... | ۵۳۱۹۷۴۲ | ۴۲۹۶۲۲۲ | ۴۶۸۸۳۲ | ۹۹۰۱۵۷ |

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

در معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضع مالکیت بهره بردار: ۱۳۹۷

| وضع مالکیت بهره بردار | تعداد شاغلان | متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق و پیمانکاری (نفر) | | |
|-----------------------|--------------|--|--------------|--------------|
| | | خط تولید | کارگران ساده | کارگران ماهر |
| جمع..... | ۹۶۴۸۲ | ۷۹۳۷۶ | ۱۹۴۰۶ | ۳۰۵۶۵ |
| بخش عمومی..... | ۳۶۶۶۲ | ۲۹۶۹۴ | ۶۳۸۳ | ۱۲۶۲۷ |
| بخش خصوصی..... | ۵۹۸۲۰ | ۴۹۶۸۲ | ۱۳۰۲۳ | ۱۷۹۳۸ |
| شرکت های خصوصی..... | ۵۵۶۹۷ | ۴۶۲۷۷ | ۱۲۰۶۴ | ۱۶۵۶۹ |
| شرکت های تعاونی..... | ۴۱۲۳ | ۳۴۰۶ | ۹۵۹ | ۱۳۶۹ |

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 بهره بردار: ۱۳۹۷ (دنباله)

| متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق و پیمانکاری (نفر) | | | | وضع مالکیت بهره بردار |
|--|----------------------|----------------|---------|-----------------------|
| غیر تولیدی | خط تولید | | | |
| | اداری، مالی و خدماتی | امور حمل و نقل | مهندسين | |
| ۱۷۱۰۵ | ۱۵۱۰۵ | ۷۹۰۴ | ۵۶۹۶ | جمع..... |
| ۶۹۶۸ | ۳۲۸۵ | ۴۲۱۴ | ۳۱۸۵ | بخش عمومی..... |
| ۱۰۱۳۸ | ۱۲۵۱۹ | ۳۶۹۱ | ۲۵۱۱ | بخش خصوصی..... |
| ۹۴۲۰ | ۱۱۷۵۰ | ۳۵۰۶ | ۲۳۸۸ | شرکت های خصوصی..... |
| ۷۱۷ | ۷۷۰ | ۱۸۵ | ۱۲۳ | شرکت های تعاونی..... |

| سایر پرداختی های نقدی و غیر نقدی (میلیون ریال) | مزد و حقوق (میلیون ریال) | جمع (میلیون ریال) | وضع مالکیت بهره بردار |
|--|--------------------------|-------------------|-----------------------|
| ۱۷۱۱۵۴۸۰ | ۲۴۰۳۱۴۸۴ | ۴۱۱۴۶۹۶۴ | جمع..... |
| ۱۱۷۸۰۰۳۲ | ۱۲۶۰۲۴۸۹ | ۲۴۳۸۲۵۲۱ | بخش عمومی..... |
| ۵۳۳۵۴۴۸ | ۱۱۴۲۸۹۹۵ | ۱۶۷۶۴۴۴۳ | بخش خصوصی..... |
| ۵۰۸۲۵۰۹ | ۱۰۶۹۱۷۷۷ | ۱۵۷۷۴۲۸۶ | شرکت های خصوصی..... |
| ۲۵۲۹۳۹ | ۷۳۷۲۱۸ | ۹۹۰۱۵۷ | شرکت های تعاونی..... |

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

بهره بردار: ۱۳۹۷ (تن)

| مقدار موجودی در پایان اسفند | مقدار موجودی در اول فروردین | مقدار فروش خارجی | مقدار فروش کل | مقدار تولید | وضع مالکیت بهره بردار |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------|---------------|-------------|-----------------------|
| ۷۹۵۵۳۲۶۴ | ۶۹۱۰۷۰۴۰ | ۶۸۷۴۰۷۱ | ۳۵۰۹۲۱۶۵۲ | ۳۶۱۳۶۷۸۷۶ | جمع..... |
| ۲۹۳۷۱۶۹۱ | ۲۷۸۳۶۶۲۴ | ۳۸۲۵۳۵۵ | ۸۹۲۷۶۰۶۲ | ۹۰۸۱۱۱۲۸ | بخش عمومی..... |
| ۵۰۱۸۱۵۷۴ | ۴۱۲۷۰۴۱۶ | ۳۰۴۸۷۱۶ | ۲۶۱۶۴۵۵۹۰ | ۲۷۰۵۵۶۷۴۸ | بخش خصوصی..... |
| ۴۸۶۵۵۹۰۴ | ۴۰۵۱۶۷۰۶ | ۳۰۴۶۴۶۶ | ۲۴۵۸۶۹۴۸۰ | ۲۵۴۰۰۸۶۷۸ | شرکت های خصوصی..... |
| ۱۵۲۵۶۷۰ | ۷۵۳۷۰۹ | ۲۲۵۰ | ۱۵۷۷۶۱۱۰ | ۱۶۵۴۸۰۷۱ | شرکت های تعاونی..... |

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

وضع مالکیت بهره بردار: ۱۳۹۷

| ارزش موجودی مواد معدنی | | ارزش تولیدات فروش رفته | | | ارزش کل تولیدات (میلیون ریال) | وضع مالکیت بهره بردار |
|---------------------------|---------------------------|------------------------|-------------|------------------|-------------------------------|-----------------------|
| پایان اسفند (میلیون ریال) | اول فروردین (میلیون ریال) | خارجی (صادرات مستقیم) | | کل (میلیون ریال) | | |
| | | (میلیون ریال) | (هزار دلار) | | | |
| ۱۲۸۸۶۳۶۶۷ | ۷۸۲۱۹۵۹۸ | ۴۱۳۴۰۳۰۸ | ۵۱۶۴۱۵ | ۳۷۷۶۳۳۷۲۰ | ۳۹۴۵۲۵۰۶۷ | جمع..... |
| ۸۳۰۸۸۲۱۰ | ۳۵۳۱۹۹۵۷ | ۲۶۸۹۳۰۹۴ | ۳۵۲۷۴۲ | ۲۷۷۸۸۹۴۸۵ | ۲۹۱۸۸۹۶۲۲ | بخش عمومی..... |
| ۴۵۷۷۵۴۵۷ | ۴۲۸۹۹۶۴۲ | ۱۴۴۴۷۲۱۴ | ۱۶۳۶۷۴ | ۹۹۷۴۴۲۳۵ | ۱۰۲۶۳۵۴۴۵ | بخش خصوصی..... |
| ۴۵۲۹۸۴۹۷ | ۴۲۶۸۷۶۶۰ | ۱۴۴۳۴۲۸۶ | ۱۶۳۵۸۶ | ۹۴۶۳۴۷۴۱ | ۹۷۳۱۵۷۰۳ | شرکت های خصوصی..... |
| ۴۷۶۹۶۰ | ۲۱۱۹۸۲ | ۱۲۹۲۸ | ۸۸ | ۵۱۰۹۴۹۳ | ۵۳۱۹۷۴۲ | شرکت های تعاونی..... |

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

بهره بردار: ۱۳۹۷

| ارزش پرداختی ها | | | | | | ارزش افزوده | وضع مالکیت بهره بردار |
|-----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------------------------|----------|-------------|-----------------------|
| سایر | آب خریداری شده | برق خریداری شده | سوخت مصرف شده | مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام | جمع | | |
| ۵۰۷۰۳۷۴۸ | ۲۱۹۲۴۲۶ | ۶۳۳۰۰۷۴ | ۳۸۳۸۲۸۳ | ۲۶۹۹۵۳۷۱ | ۹۰۰۵۹۹۰۲ | ۳۰۷۹۸۷۶۰۱ | جمع..... |
| ۳۷۲۶۷۲۱۶ | ۱۸۴۴۹۲۴ | ۵۵۱۲۶۴۴ | ۱۴۹۳۳۲۵ | ۲۰۸۷۹۶۲۲ | ۶۶۹۹۷۷۳۱ | ۲۲۶۲۵۸۸۶۱ | بخش عمومی..... |
| ۱۳۴۳۶۵۳۲ | ۳۴۷۵۰۲ | ۸۱۷۴۳۰ | ۲۳۴۴۹۵۸ | ۶۱۱۵۷۴۹ | ۲۳۰۶۲۱۷۱ | ۸۱۷۲۸۷۳۹ | بخش خصوصی..... |
| ۱۳۰۴۱۶۹۵ | ۳۲۵۰۲۵ | ۷۴۵۹۲۳ | ۲۱۴۶۳۲۷ | ۵۶۰۴۴۶۶ | ۲۱۸۶۳۴۳۶ | ۷۷۴۳۲۵۱۷ | شرکت های خصوصی..... |
| ۳۹۴۸۳۷ | ۲۲۴۷۷ | ۷۱۵۰۶ | ۱۹۸۶۳۱ | ۵۱۱۲۸۳ | ۱۱۹۸۷۳۵ | ۴۲۹۶۲۲۲ | شرکت های تعاونی..... |

| دریافتهای | | | | | وضع مالکیت بهره بردار |
|-----------|---|------------------|-------------------------|-----------|-----------------------|
| سایر | ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه های توسط شاغلان | ضایعات قابل فروش | ارزش تولیدات مواد معدنی | جمع | |
| ۲۱۵۷۹۸۸ | ۱۳۶۴۴۴۷ | ۱۴۸۲۲۶ | ۳۹۴۳۷۶۸۴۱ | ۳۹۸۰۴۷۵۰۳ | جمع..... |
| ۸۸۱۲۰۱ | ۴۸۵۷۶۹ | ۳۴۸ | ۲۹۱۸۸۹۲۷۵ | ۲۹۳۲۵۶۵۹۲ | بخش عمومی..... |
| ۱۲۷۶۷۸۸ | ۸۷۸۶۷۸ | ۱۴۷۸۷۹ | ۱۰۲۴۸۷۵۶۶ | ۱۰۴۷۹۰۹۱۰ | بخش خصوصی..... |
| ۱۱۵۸۱۹۵ | ۸۲۲۰۵۵ | ۱۴۰۰۵ | ۹۷۱۷۵۶۹۸ | ۹۹۲۹۵۹۵۳ | شرکت های خصوصی..... |
| ۱۱۸۵۹۳ | ۵۶۶۲۳ | ۷۸۷۴ | ۵۳۱۱۸۶۸ | ۵۴۹۴۹۵۸ | شرکت های تعاونی..... |

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

بهره بردار: ۱۳۹۷ (میلیون ریال)

| ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام | | | | | ارزش سرمایه گذاری | وضع مالکیت بهره بردار |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|----------|-------------------|-----------------------|
| فروش یا انتقال | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل | | |
| ۴۹۲۹۴۹ | ۳۲۲۰۵۷۷ | ۱۱۱۳۳۷۰ | ۱۰۹۵۷۸۶۲ | ۱۴۷۹۸۸۶۱ | ۱۹۴۷۶۲۶۶ | جمع..... |
| ۱۵۰۳۴۰ | ۱۴۲۲۸۸۳ | ۴۷۹۴۲۵ | ۷۳۱۵۸۱۰ | ۹۰۶۷۷۷۷ | ۱۱۵۲۹۴۵۱ | بخش عمومی..... |
| ۳۴۲۶۰۹ | ۱۷۹۷۶۹۵ | ۶۳۳۹۴۵ | ۳۶۴۲۰۵۲ | ۵۷۳۱۰۸۳ | ۷۹۴۶۸۱۵ | بخش خصوصی..... |
| ۳۲۱۳۷۹ | ۱۵۹۷۹۵۶ | ۵۹۴۵۵۱ | ۳۴۸۹۹۰۲ | ۵۳۶۱۰۳۰ | ۷۴۷۷۹۸۳ | شرکت های خصوصی..... |
| ۲۱۲۲۹ | ۱۹۹۷۳۹ | ۳۹۳۹۴ | ۱۵۲۱۵۰ | ۳۷۰۰۵۳ | ۴۶۸۸۳۲ | شرکت های تعاونی..... |

| لوازم و تجهیزات اداری | | | | | وضع مالکیت بهره بردار |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|-----------------------|
| فروش یا انتقال | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل | |
| ۱۱۴۲ | ۱۶۷۶۶ | ۱۵۶ | ۲۹۱۰۲۴ | ۳۰۷۵۰۵ | جمع..... |
| ۶۶۵ | ۸۴۷ | ۳۷ | ۱۴۹۴۹۰ | ۱۴۹۷۰۹ | بخش عمومی..... |
| ۴۷۷ | ۱۵۹۲۰ | ۸۱۹ | ۱۴۱۵۳۴ | ۱۵۷۷۹۶ | بخش خصوصی..... |
| ۴۷۱ | ۱۴۴۴۸ | ۷۱۲ | ۱۳۷۸۲۰ | ۱۵۲۵۰۹ | شرکت های خصوصی..... |
| ۵ | ۱۴۷۱ | ۱۰۷ | ۳۷۱۴ | ۵۲۸۷ | شرکت های تعاونی..... |

| وسایل نقلیه | | | | | وضع مالکیت بهره بردار |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|-----------------------|
| فروش یا انتقال | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل | |
| ۵۷۴۴۸ | ۲۰۷۰۴۰ | ۶۱۸۹۵ | ۴۳۱۴۱۷ | ۶۴۲۹۰۴ | جمع..... |
| ۲۱۷۵ | ۱۳۶۸۳ | ۲۴۴۰ | ۸۱۳۸۹ | ۹۵۳۳۶ | بخش عمومی..... |
| ۵۵۲۷۳ | ۱۹۳۳۵۸ | ۵۹۴۵۶ | ۳۵۰۰۲۸ | ۵۴۷۵۶۹ | بخش خصوصی..... |
| ۵۱۸۷۱ | ۱۷۳۶۲۶ | ۵۳۰۰۱ | ۳۲۶۱۱۵ | ۵۰۰۸۷۲ | شرکت های خصوصی..... |
| ۳۴۰۲ | ۱۹۷۳۱ | ۶۴۵۵ | ۲۳۹۱۳ | ۴۶۶۹۷ | شرکت های تعاونی..... |

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

بهره بردار: ۱۳۹۷ (دنباله) (میلیون ریال)

| راه اختصاصی | | | | وضع مالکیت بهره بردار |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|-----------------------|
| هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل | |
| ۶۹۳۷۳ | ۱۰۰۸۱ | ۱۱۳۹۱ | ۲۳۷۸۴۵ | جمع..... |
| ۹۳۰ | ۲۰۳۱ | ۶۷۱۲ | ۹۶۷۳ | بخش عمومی..... |
| ۶۸۴۴۳ | ۷۸۰۵۱ | ۸۱۶۷۹ | ۲۲۸۱۷۲ | بخش خصوصی..... |
| ۶۴۲۵۸ | ۷۱۲۱۳ | ۷۶۲۱۴ | ۲۱۱۶۸۵ | شرکت های خصوصی..... |
| ۴۱۸۵ | ۶۸۳۷ | ۵۴۶۵ | ۱۶۴۸۷ | شرکت های تعاونی..... |

| توسعه و اکتشاف | | | | وضع مالکیت بهره بردار |
|-------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|-----------------------|
| هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل | |
| ۵۵۵۴۳ | ۱۹۴۸۷ | ۳۳۲۱۸۹ | ۴۰۷۲۱۹ | جمع..... |
| ۱۳۷۱ | ۰ | ۱۱۰۹۹۷ | ۱۱۲۳۶۸ | بخش عمومی..... |
| ۵۴۱۷۲ | ۱۹۴۸۷ | ۲۲۱۱۹۱ | ۲۹۴۸۵۰ | بخش خصوصی..... |
| ۴۹۹۷۲ | ۱۶۲۳۷ | ۲۱۵۵۶۱ | ۲۸۱۷۷۰ | شرکت های خصوصی..... |
| ۴۲۰۰ | ۳۲۵۰ | ۵۶۳۰ | ۱۳۰۸۰ | شرکت های تعاونی..... |

| ساختمان و تاسیسات (بدون زمین) | | | | | وضع مالکیت بهره بردار |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|---------|-----------------------|
| فروش یا انتقال | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل | |
| ۱۱۶۷۵۰ | ۲۹۶۴۰۸ | ۳۲۹۱۱ | ۲۳۲۳۶۳۸ | ۲۵۳۶۲۰۷ | جمع..... |
| ۸۰۹۳ | ۱۸۸۴۹۸ | ۱۷۷۱ | ۱۶۱۴۷۳۷ | ۱۷۹۶۹۱۳ | بخش عمومی..... |
| ۱۰۸۶۵۷ | ۱۰۷۹۱۰ | ۳۱۱۴۰ | ۷۰۸۹۰۱ | ۷۳۹۲۹۴ | بخش خصوصی..... |
| ۱۰۷۹۸۷ | ۹۸۳۲۹ | ۳۰۵۶۰ | ۷۰۱۶۸۹ | ۷۲۲۵۹۱ | شرکت های خصوصی..... |
| ۶۷۰ | ۹۵۸۱ | ۵۸۰ | ۷۲۱۳ | ۱۶۷۰۴ | شرکت های تعاونی..... |

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

بهره بردار: ۱۳۹۷ (دنباله) (میلیون ریال)

| نرم افزار های رایانه ای | | | | وضع مالکیت بهره بردار |
|-------------------------|-------------------------------|---------------|-------|-----------------------|
| فروش یا انتقال | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | خرید یا تحصیل | کل | |
| ۰ | ۲۳۹ | ۱۷۰۲۹ | ۱۷۲۶۸ | جمع..... |
| ۰ | ۶۵ | ۶۱۶۴ | ۶۲۲۹ | بخش عمومی..... |
| ۰ | ۱۷۴ | ۱۰۸۶۵ | ۱۱۰۳۹ | بخش خصوصی..... |
| ۰ | ۱۷۴ | ۱۰۳۹۳ | ۱۰۵۶۶ | شرکت های خصوصی..... |
| ۰ | ۰ | ۴۷۲ | ۴۷۲ | شرکت های تعاونی..... |

| سایر | | | | | وضع مالکیت بهره بردار |
|----------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|--------|-----------------------|
| فروش یا انتقال | هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران | ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان | خرید یا تحصیل | کل | |
| ۵۴۰۷ | ۲۶۱ | ۵۵۶۰۷ | ۴۷۷۹۹۶ | ۵۲۸۴۵۷ | جمع..... |
| ۱۴۰۷ | ۰ | ۰ | ۲۹۲۸۵۲ | ۲۹۱۴۴۵ | بخش عمومی..... |
| ۴۰۰ | ۲۶۱ | ۵۵۶۰۷ | ۱۸۵۱۴۴ | ۲۳۷۰۱۲ | بخش خصوصی..... |
| ۴۰۰ | ۲۶۱ | ۵۵۶۰۷ | ۱۸۵۰۹۲ | ۲۳۶۹۶۰ | شرکت های خصوصی..... |
| ۰ | ۰ | ۰ | ۵۱ | ۵۱ | شرکت های تعاونی..... |

مرکز آمار ایران