

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
مرکز آمار ایران

نتایج آمارگیری از

معادن در حال بهره‌برداری کشور-۱۳۹۹

(اجرای ۱۴۰۰)

مرکز آمار ایران

مرکز آمار ایران

نتایج آمارگیری از معادن در حال بهره برداری کشور ۱۳۹۹ (اجرای ۱۴۰۰)

تاریخ انتشار: چاپ اول، اسفند ۱۴۰۰

شماره: ۸۰ نسخه

شماره مسلسل نشریات مرکز آمار ایران ۵۱۸۸

ناشر: دفتر ریاست، روابط عمومی و همکاری‌های بین‌الملل

قیمت: ۳۵۰۰۰۰ ریال

چاپ در چاپخانه مرکز آمار ایران

نقل قول از مطالب این کتاب با ذکر منبع بلامانع است.

تهران، کدپستی ۱۴۱۴۶۶۳۱۱۱، خیابان دکتر فاطمی، خیابان رهی معیری، تلفن ۸۸۹۶۴۴۷۲

دورنگار: ۸۸۹۶۴۴۷۲

URL: <http://www.amar.org.ir>

E-mail: sci@sci.org.ir

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۹-۴۲۹-۰

ISBN 978-600-409-429-0

مرکز آمار ایران

پیشگفتار

تولید مواد معدنی نقطه آغاز یک زنجیره تامین باارزش در بخش‌های مختلف اقتصادی به ویژه صنعت و ساختمان محسوب می‌شود. معادن در ایجاد اشتغال پایدار و تولید ارزش افزوده 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 ۱۴۰۰ که در آن اطلاعات سال ۱۳۹۹ جمع‌آوری شده است، سی و نهمین طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور می‌باشد که با مراجعه به ۶۹۶۳ معدن در سراسر کشور انجام شده است. در سال ۱۳۹۹ تمامی معادن متشکل کشور که در حال بهره‌برداری بوده‌اند به صورت سرشماری مورد آمارگیری قرار گرفته‌اند. به دلیل گسترش و شیوع ویروس کرونا، اجرای اینترنتی طرح نیز برای اولین بار در دستور کار قرار گرفت و این اجرا به صورت ترکیبی از مراجعه حضوری و تکمیل اینترنتی انجام شد. 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.

- آمارگیری از معادن شن و ماسه که در دوره‌های گذشته به صورت نمونه‌گیری اجرا می‌شد، برای بهبود کیفیت آمارهای این بخش در این دوره به صورت سرشماری انجام شده است.
- کدهای اختصاصی به مواد معدنی بر اساس CPC.V2 اصلاح شده است.
- معادن شن و ماسه‌های کوهی که در گذشته در کد فعالیت استخراج سنگ آهک قرار می‌گرفت با اصلاح کد فعالیت به کد فعالیت استخراج شن و ماسه اعم از رودخانه‌ای و کوهی اضافه شد.

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 ۹۹-۱۳۹۱
	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: ۱۳۹۹
۴۱	۲- معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضع مالکیت و فعالیت: ۱۳۹۹
۴۲	۳- معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نحوه بهره‌برداری، نوع مجوز استخراج، روش استخراج و فعالیت: ۱۳۹۹
۴۳	۴- معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوبت کار در شبانه‌روز در فصول مختلف سال و فعالیت: ۱۳۹۹
۴۵	۵- معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب مدت کار و فعالیت: ۱۳۹۹
۴۶	۶- مقدار ذخیره قطعی، حداقل استخراج، استخراج سنگ خام و باطله‌برداری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹
	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: ۱۳۹۹
۴۷	
۴۹	۸- متوسط تعداد کل شاغلان بدون مزد و حقوق معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۹
	۹- متوسط تعداد کل شاغلان پیمانکاری و پرداختی بابت جبران خدمات آن‌ها در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۹
۵۰	
۵۲	۱۰- متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۹
۵۳	۱۱- متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت مزد و حقوق، جنس و فعالیت: ۱۳۹۹
۵۵	۱۲- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت سواد و فعالیت: ۱۳۹۹
۵۸	۱۳- ارزش کل تولیدات، تولیدات فروخته و موجودی مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹
۵۹	۱۴- مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹
۶۰	۱۵- ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹
	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: ۱۳۹۹
۶۲	
۶۴	۱۶/۱- مقدار نفت سفید مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹
۶۵	۱۶/۲- مقدار نفت سیاه و نفت کوره مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹
۶۶	۱۶/۳- مقدار بنزین مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹
۶۷	۱۶/۴- مقدار گازوئیل مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹
۶۸	۱۶/۵- مقدار گاز مایع مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹
۶۹	۱۶/۶- مقدار گاز طبیعی مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹
۷۰	۱۶/۷- مقدار برق خریداری شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹
۷۱	۱۶/۸- مقدار برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹
۷۲	۱۶/۹- مقدار برق تولید و مصرف شده از مولد خورشیدی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹
۷۳	۱۶/۱۰- مقدار مصرف آب خریداری شده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹
	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: ۱۳۹۹
۷۴	
۷۷	۱۸- مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹
۷۹	۱۹- ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹

۲۰ - ارزش سایر دریافتی‌ها و خسارت دریافتی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹.....	۸۳
۲۱ - ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و ارزش دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹.....	۸۶
۲۲ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۹.....	۸۸
۲۳ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب تعداد شاغلان و فعالیت: ۱۳۹۹.....	۹۶
۲۴ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب ارزش تولیدات و فعالیت: ۱۳۹۹.....	۹۸
۲۵ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور دارای واحد تحقیق و توسعه، تعداد محققان و تعداد طرح‌های تحقیقاتی آنان برحسب فعالیت: ۱۳۹۹.....	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: ۱۳۹۹.....	۱۰۲
۲۶/۲ - علت حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹.....	۱۰۳
۲۶/۳ - نوع آسیب‌های وارد شده به شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹.....	۱۰۶
۲۶/۴ - اعضای آسیب دیده شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹.....	۱۰۸
۲۶/۵ - وضعیت فرد آسیب دیده در پایان سال در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹.....	۱۰۹
۲۶/۶ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نحوه استخراج مواد معدنی و فعالیت: ۱۳۹۹.....	۱۱۰
فصل سوم - اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان	
۲۷ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۱۳
۲۸ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضع مالکیت و استان: ۱۳۹۹.....	۱۱۵
۲۹ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نحوه بهره‌برداری، نوع مجوز استخراج، روش استخراج و استان: ۱۳۹۹.....	۱۱۶
۳۰ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوبت کار در شبانه‌روز در فصول مختلف سال و استان: ۱۳۹۹.....	۱۱۷
۳۱ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب مدت کار و استان: ۱۳۹۹.....	۱۱۹
۳۲ - مقدار ذخیره قطعی، حداقل استخراج، استخراج سنگ خام و باطله برداری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	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: ۱۳۹۹.....	۱۲۱
۳۴ - متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۹.....	۱۲۳
۳۵ - متوسط تعداد کل شاغلان پیمانکاری و پرداختی بابت جبران خدمات آن‌ها در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۹.....	۱۲۴
۳۶ - متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۹.....	۱۲۶
۳۷ - متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت مزد و حقوق، جنس و استان: ۱۳۹۹.....	۱۲۷
۳۸ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۹.....	۱۲۹
۳۹ - ارزش کل تولیدات، تولیدات فروش رفته و موجودی مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۳۱
۴۰ - مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۳۳
۴۱ - ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	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: ۱۳۹۹.....	۱۳۶
۴۲/۱ - مقدار نفت سفید مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۳۸
۴۲/۲ - مقدار نفت سیاه و نفت کوره مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۳۹
۴۲/۳ - مقدار بنزین مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۴۰
۴۲/۴ - مقدار گازوئیل مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۴۱
۴۲/۵ - مقدار گاز مایع مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۴۲
۴۲/۶ - مقدار گاز طبیعی مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۴۳
۴۲/۷ - مقدار برق خریداری شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۴۴

۴۲/۸ - مقدار برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹	۱۴۵
۴۲/۹ - مقدار برق تولید و مصرف شده از مولد خورشیدی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹	۱۴۶
۴۲/۱۰ - مقدار مصرف آب خریداری شده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹	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: ۱۳۹۹	۱۴۸
۴۴ - مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹	۱۵۱
۴۵ - ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹	۱۵۳
۴۶ - ارزش سایر دریافتی‌ها و خسارت دریافتی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹	۱۵۷
۴۷ - ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و ارزش دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹	۱۶۰
۴۸ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان: ۱۳۹۹	۱۶۲
۴۹ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب تعداد شاغلان و استان: ۱۳۹۹	۱۷۰
۵۰ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب ارزش تولیدات و استان: ۱۳۹۹	۱۷۲
۵۱ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور دارای واحد تحقیق و توسعه، تعداد محققان و تعداد طرح‌های تحقیقاتی آنان برحسب استان: ۱۳۹۹	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: ۱۳۹۹	۱۷۶
۵۲/۲ - علت حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹	۱۷۷
۵۲/۳ - نوع آسیب‌های وارد شده به شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹	۱۸۰
۵۲/۴ - اعضای آسیب دیده شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹	۱۸۲
۵۲/۵ - وضعیت فرد آسیب دیده در پایان سال در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹	۱۸۳
۵۲/۶ - معادن در حال بهره‌برداری برحسب نحوه استخراج مواد معدنی و استان: ۱۳۹۹	۱۸۴

فصل چهارم - اطلاعات توزیع جغرافیایی، مقادیر تولید و صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور

۵۳ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت و استان: ۱۳۹۹	۱۸۷
۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹	۱۹۳
۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹	۲۱۷

فصل پنجم - اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضع مالکیت بهره‌بردار

۵۶ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب وضع مالکیت بهره‌بردار: ۱۳۹۹	۲۴۳
۵۷ - 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: ۱۳۹۹	۲۴۳
۵۸ - مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب وضع مالکیت بهره‌بردار: ۱۳۹۹	۲۴۴
۵۹ - ارزش کل تولیدات، تولیدات فروش رفته و موجودی مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب وضع مالکیت بهره‌بردار: ۱۳۹۹	۲۴۵
۶۰ - ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب وضع مالکیت بهره‌بردار: ۱۳۹۹	۲۴۵
۶۱ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و وضع مالکیت بهره‌بردار: ۱۳۹۹	۲۴۶

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 ۱۳۹۹ 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 ۱۳۹۹ 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

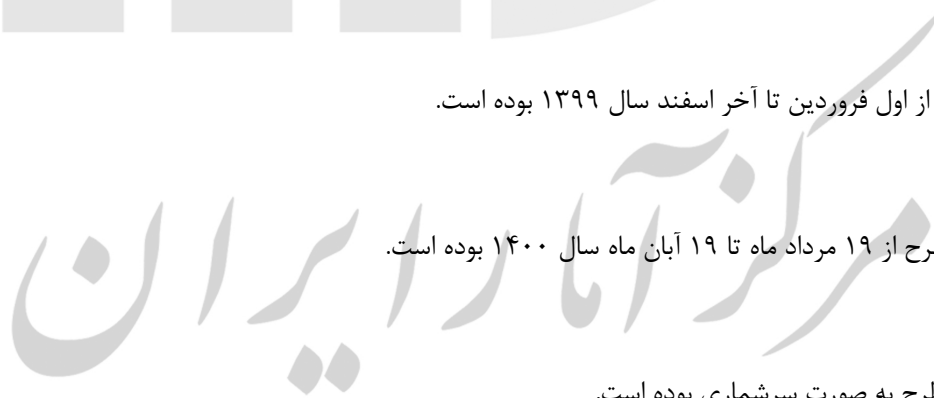
زمان آماری این طرح از اول فروردین تا آخر اسفند سال ۱۳۹۹ بوده است.

زمان آمارگیری

زمان آمارگیری این طرح از ۱۹ مرداد ماه تا ۱۹ آبان ماه سال ۱۴۰۰ بوده است.

روش آمارگیری

روش آمارگیری این طرح 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، معادنی که حداقل به مدت ۳۰ روز به صورت پیوسته یا ناپیوسته بهره‌برداری در آن انجام گرفته است، در جامعه آماری طرح لحاظ می‌شوند و معادنی 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 شده 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 متناهی 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 معادنی 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 معادنی 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 معادنی 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.

تکنیسین‌ها

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 پو شاک، 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 آماري.

اموال سرمایه‌ای

زمین، ساختمان، وسایل نقلیه و همچنین وسایل و تجهیزات متعلق به معدن که عمر مفید آن‌ها از یک سال 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 آماري 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 معادن بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین‌آلات، آزمایشگاه و...

سایر دریافتی‌ها

عبارت است از مجموع دریافتی‌های معادن 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) ویرایش 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.
- 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.

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیت‌های معدنی

نام ماده معدنی	شرح فعالیت	کد فعالیت	نام ماده معدنی	شرح فعالیت	کد فعالیت
سنگ روی			استخراج زغال		۰۵۱۰
			سنگ خشک		
سنگ سرب			زغال سنگ کک شو		۰۵۱۰۰
			سنگ خشک		
کنسانتره روی			استخراج زغال سنگ		
			حرارتی		
کنسانتره سرب			کنسانتره زغال سنگ		
سولفات سرب			زغال سنگ، فشرده نشده		
سولفید روی			زغال سنگ خشک		
سولفید سرب (گالن)			آنتراسیت		
زنکیت			زغال کک شو		
سنگ طلا	استخراج سنگ طلا	۰۷۲۹۱	کنسانتره زغال سنگ خشک		
کنسانتره طلا			استخراج لیگنیت		۰۵۲۰
			(زغال قهوه‌ای)		
طلای طبیعی			استخراج لیگنیت		۰۵۲۰۰
			(زغال قهوه‌ای)		
سنگ مس	استخراج سنگ مس	۰۷۲۹۲	لیگنیت		
کنسانتره مس			لینیت		
آزوریت			استخراج و آگلومراسیون		
			لیگنیت		
کالکوپیریت			استخراج کانه‌های آهن(سنگ آهن)		۰۷۱۰
			آهن(سنگ آهن)		
کالکوسیت، کالکوزین			استخراج کانه‌های آهن(سنگ آهن)		۰۷۱۰۰
			آهن(سنگ آهن)		
مالاکیت			سنگ آهن		
مولیبدن، مولیبدنوم			آهن منگنز دار		
کنسانتره مولیبدن			آهن دانه‌بندی شده		
کنسانتره کرومیت	استخراج سنگ کرومیت	۰۷۲۹۳	کنسانتره آهن		
کرومیت			هماتیت		
سنگ منگنز	استخراج سنگ منگنز	۰۷۲۹۴	منیتیت		
کنسانتره منگنز			گندله		
پسیلوملان			اولیژست		
پیرولوزیت			سابر کانه‌های فلزی آهنی		
رودوکوزیت			استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی		۰۷۲۹
			استخراج سنگ		
			روی کالسینه شده		۰۷۲۹۰
			سرب و روی		
آلومین	استخراج بوکسیت	۰۷۲۹۵	سنگ سرب و روی		

نام ماده معدنی	شرح فعالیت	کد فعالیت	نام ماده معدنی	شرح فعالیت	کد فعالیت
مرمریت لیمویی			بوکسیت		
مرمریت سفید			نفلین سینیت		
سایر مرمریت			آلونیت		
تراورتن سفید			سنگ و کنستانتره		
			آلومینیوم		
تراورتن گردویی			کبالت	استخراج سنگ کبالت	
			استیب نیت، آنتیموان، سنگ سرمه	استخراج سنگ آنتیموان	
تراورتن لیمویی			تیتانیوم	استخراج تیتانیوم	
سایر تراورتن			سنگ نیکل و کنستانتره‌های آن	استخراج نیکل	
گرانیت (گرانودیوریت و...)				استخراج شن و ماسه	۰۸۱۰
چینی ساده				استخراج شن و ماسه	۰۸۱۰۰
گنایس			شن درجه‌بندی شده		
بازالت			ماسه بادی		
گابرو			ماسه شسته		
سایر سنگ‌های تزئینی			ماسه شکسته		
سنگ لوح			ماسه شکسته کوهی		
گرانیت			ماسه شسته کوهی		
شبه‌گرانیت			مخلوط شن و ماسه		
چینی گرانیت			ماسه بادی کوهی		
انواع سنگ تزئینی گرانیت			شن کوهی درجه‌بندی شده		
انواع سنگ تزئینی چینی			شن نخودی		
ماسه سنگ و سایر			ماسه طبیعی		
سنگ‌های ساختمانی			شن بادامی		
لاشه ساختمانی	استخراج سنگ لاشه	۰۸۱۰۲	قلوه سنگ		
لاشه موزاییکی			ریگ، ماسه، سنگ شکسته، خرده‌سنگ و پودر سنگ		
ماکادام				استخراج سنگ‌های تزئینی	۰۸۱۰۱
مالون			مرمر گلداز		
پوزولانا			مرمر ساده		
توف			مرمر سفید		
سایر سنگ لاشه			مرمر سبز		
	استخراج سنگ بالاست	۰۸۱۰۳	سایر مرمر		
			مرمریت سیاه		
	استخراج سنگ آهک	۰۸۱۰۴	مرمریت قرمز		
کلسیت					

نام ماده معدنی	شرح فعالیت	کد فعالیت	نام ماده معدنی	شرح فعالیت	کد فعالیت
بوراسیت			لاشه آهکی		
الکسیت			مخلوط آهک و مارن		
سنگ زاج، طبیعی	استخراج زاج سنگ وزاج طبیعی	۰۸۹۱۳	مخلوط کوهی آهکی		
سولفات سدیم	استخراج سولفات سدیم	۰۸۹۱۴	شن و ماسه آهکی		
خاک زرد	استخراج خاک سرخ وزرد	۰۸۹۱۵	مارن		
اخرا (خاک سرخ)			انواع سنگ آهک به‌جز لاشه آهکی		
لیمونیت طبیعی			الوووم		
فلورین	استخراج فلورین	۰۸۹۱۶	سنگ گچ، آنیدریت گچ خاکی (شوره)	استخراج سنگ گچ	۰۸۱۰۵
آپاتیت	استخراج فسفات	۰۸۹۱۷	انواع گچ ساختمانی		
فسفات			آندالوزیت	استخراج کائولن و خاک نسوز	۰۸۱۰۶
کنسانتره فسفات			گرونا		
گوانو (فسفات حیوانی)			ایلیت		
ید	استخراج گوگرد و ید	۰۸۹۱۸	سایر خاک‌های صنعتی		
پیریت			خاک نسوز		
گوگرد خام			ماسه نسوز		
پتاس	استخراج پتاس	۰۸۹۱۹	کائولن		
تورب	استخراج تورب	۰۸۹۲۰	سایر کانی‌های نسوز		
نمک سفید	استخراج نمک	۰۸۹۳۰	سایر کانی‌های صنعتی		
نمک آبی			دولومیت	استخراج دولومیت	۰۸۱۰۷
نمک خاکی			بنتونیت	استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۰۸۱۰۸
نمک سنگی (نمک معدنی)			گل سرشوی		
بیتومین (قیر طبیعی)	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۰۸۹۹۰	موننت موریلونیت		
آسفالت و آسفالتیت طبیعی			باریت	استخراج باریت	۰۸۹۱۰
قیر و آسفالت طبیعی			سولفات استرونیوم (سلستین)	استخراج سولفات استرونیوم (سلستین)	۰۸۹۱۱
شیرست قیری/پلمه سنگ نفتی/شیل و ماسه قیری			بر	استخراج بر	۰۸۹۱۲
قیر و آسفالت، طبیعی؛ آسفالتیت و سنگ آسفالتی					

نام ماده معدنی	شرح فعالیت	کد فعالیت
دیاتومیت	استخراج سیلیس	۰۸۹۹۱
زئولیت		
کوارتزیت		
ماسه ریخته‌گری		
سیلیس		
پامیس و پامیسیت	استخراج پوکه معدنی	۰۸۹۹۲
پرلیت		
شیل		
پگماتیت	استخراج فلدسپات	۰۸۹۹۳
فلدسپات		
تالک	استخراج تالک	۰۸۹۹۴
ورمیکولیت		
صدف دریایی	استخراج صدف دریایی و کوهی	۰۸۹۹۵
صدف کوهی		
میکا	استخراج میکا	۰۸۹۹۶
میکای سیاه		
موسکویت (میکای سفید)		
منیزیت	استخراج منیزیت و گل سفید	۰۸۹۹۷
گل سفید		
پیروکسن	استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی	۰۸۹۹۸
عقیق (آگات)		
فیروزه		
کالسدون		
کوارتز شفاف (درکوهی)		
نیتрат سدیم، طبیعی	استخراج سایر معادن طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	۰۸۹۹۹
گرافیت		
اوپال		

مرکز آمار ایران

برخی از اقلام مهم طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور سال‌های ۹۹-۱۳۹۱

سال	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹
تعداد معدن	۵۳۱۶	۵۴۴۵	۵۳۵۵	۵۲۱۴	۴۹۱۳	۵۳۵۳	۴۹۱۶	۴۹۷۴	۵۷۸۲
تعداد شاغلان (نفر)	۸۴۹۲۲	۹۴۶۴۰	۹۱۸۶۹	۹۱۲۱۱	۹۳۴۸۶	۹۵۸۳۱	۹۹۷۳۴	۱۰۷۰۷۴	۱۲۰۳۲۷
ارزش کل تولیدات (میلیارد ریال)	۱۰۱۲۱۰	۱۲۶۷۳۸	۱۳۹۲۰۶	۱۱۸۲۹۱	۱۶۵۷۳۴	۲۵۰۴۸۵	۳۹۴۵۲۵	۶۵۰۳۱۰	۱۴۹۳۶۹۵
ارزش افزوده (میلیارد ریال)	۷۹۱۶۳	۹۳۴۳۲	۹۷۵۹۰	۸۴۰۷۱	۱۲۳۲۷۶	۱۹۵۱۱۵	۳۰۷۹۸۸	۴۹۶۵۰۱	۱۲۵۱۷۲۳
ارزش سرمایه‌گذاری (میلیارد ریال)	۸۶۰۷	۱۲۹۸۰	۱۹۸۷۳	۲۹۴۲۱	۲۰۳۶۸	۲۱۶۹۴	۱۹۴۷۶	۳۰۴۲۷	۵۴۸۶۶

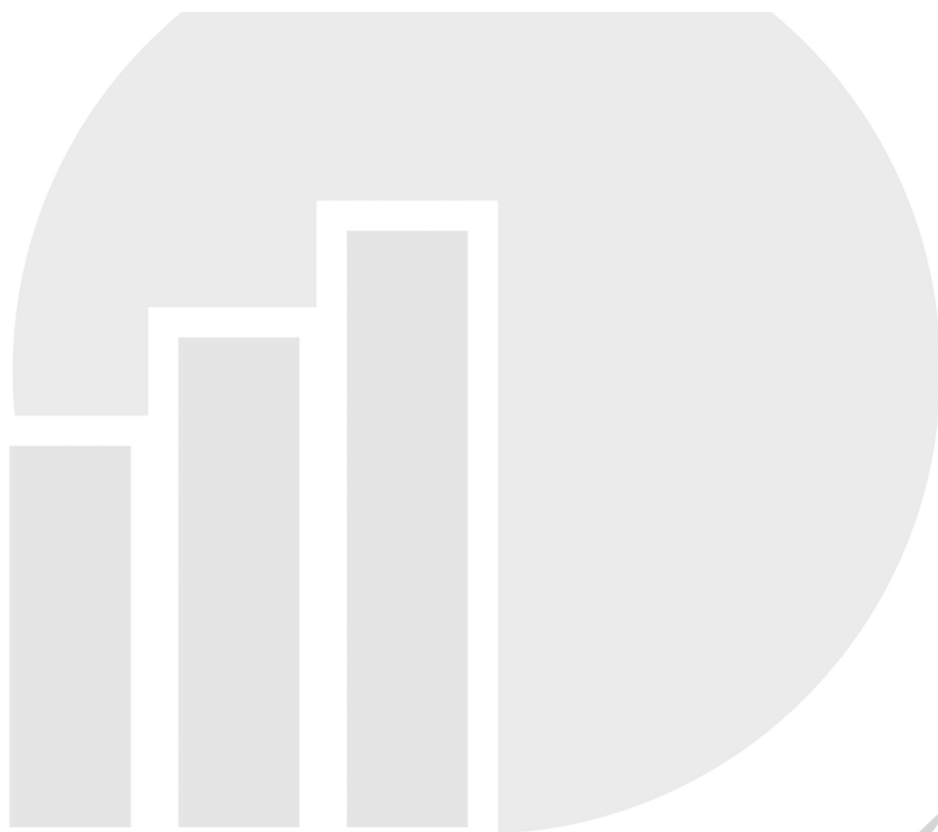
مرکز آمار ایران



فصل اول

خلاصه یافته‌ها و نمودارها

مرکز آمار ایران



مرکز آمار رای ایران

خلاصه یافته‌ها

تعداد معادن در حال بهره‌برداری

نتایج آمارگیری سال ۱۴۰۰ معادن کشور نشان می‌دهد که در سال ۱۳۹۹ تعداد ۵۷۸۲ معدن در حال بهره‌برداری در کشور وجود داشته است. از این تعداد، معادن شن و ماسه، سنگ آهک و سنگ لاشه به ترتیب با ۱۴۶۳، ۸۹۶ و ۷۷۳ معدن بیش‌ترین تعداد را دارا بوده‌اند.

الف - تعداد و درصد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

شرح	جمع	استخراج شن و ماسه	استخراج سنگ آهک	استخراج سنگ لاشه	استخراج سنگ تزئینی	استخراج سنگ گچ	استخراج سایر مواد معدنی
تعداد	۵،۷۸۲	۱،۴۶۳	۸۹۶	۷۷۳	۷۶۵	۲۸۶	۱،۵۹۹
درصد	۱۰۰	۲۵/۳	۱۵/۵	۱۳/۴	۱۳/۲	۴/۹	۲۷/۷

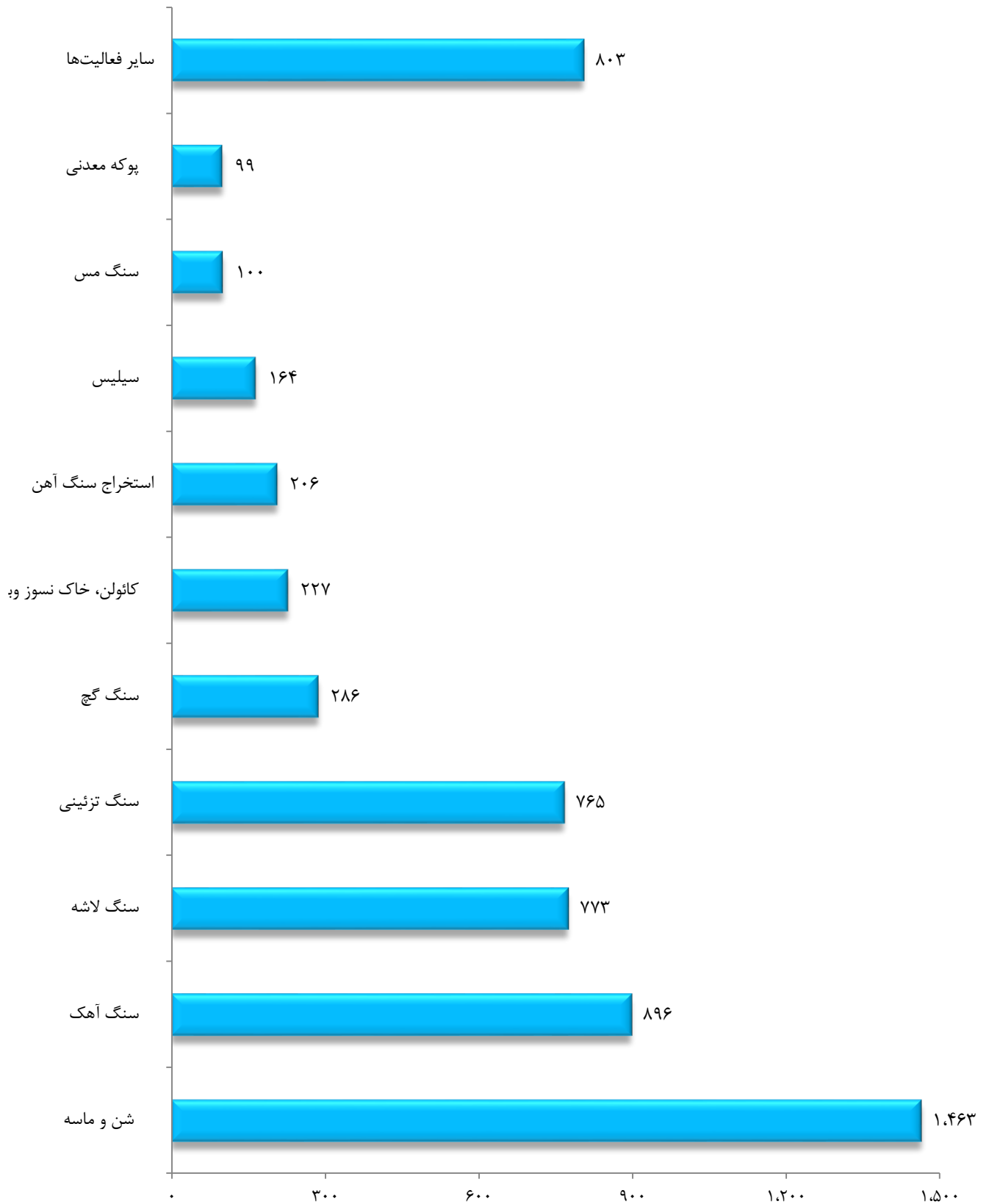
توزیع استانی معادن نشان می‌دهد که استان‌های خراسان رضوی، سمنان و فارس به ترتیب با ۵۶۷، ۳۸۴ و ۳۶۷ معدن بیش‌ترین تعداد معادن در حال بهره‌برداری را داشته‌اند.

ب - تعداد و درصد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹

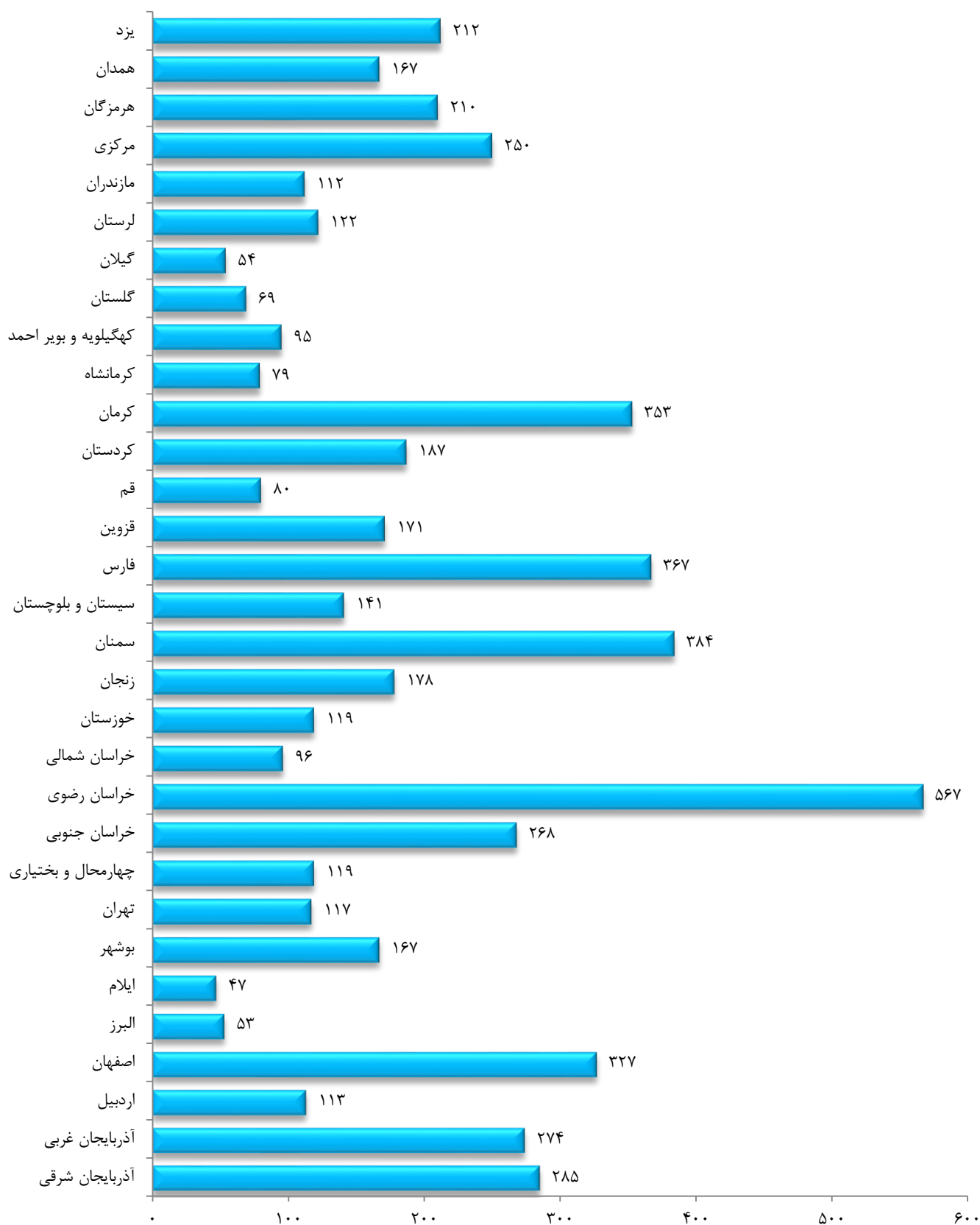
شرح	کل کشور	خراسان رضوی	سمنان	فارس	کرمان	اصفهان	سایر استان‌ها
تعداد	۵،۷۸۲	۵۶۷	۳۸۴	۳۶۷	۳۵۳	۳۲۷	۳،۷۸۴
درصد	۱۰۰	۹/۸	۶/۶	۶/۳	۶/۱	۵/۷	۶۵/۴

مرکز آمار ایران

نمودار ۱: تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت - سال ۱۳۹۹



نمودار ۲: تعداد معادن درحال بهره‌برداری کشور برحسب استان - ۱۳۹۹



ارزش کل تولیدات

ارزش کل تولیدات معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۹ بالغ بر ۱۴۹۳۶۹۵ میلیارد ریال بوده است و در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ مس و سنگ سرب و روی به ترتیب با ۸۵۳۹۴۵، ۴۲۵۸۳۱ و ۴۸۹۴۶ میلیارد ریال بالاترین ارزش تولیدات سالانه را داشته‌اند.

ب - ارزش و درصد تولیدات معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹ (میلیارد ریال)

شرح	جمع	استخراج سنگ آهن	سنگ مس	سرب و روی	استخراج زغال سنگ	شن و ماسه	استخراج سایر مواد معدنی
ارزش	۱۴۹۳۶۹۵	۸۵۳۹۴۵	۴۲۵۸۳۱	۴۸۹۴۶	۳۱۰۲۶۱	۲۸۰۹۵۲	۱۰۴۰۷۶۰
درصد	۱۰۰	۵۷/۲	۲۸/۵	۳/۳	۲/۱	۱/۹	۷/۰

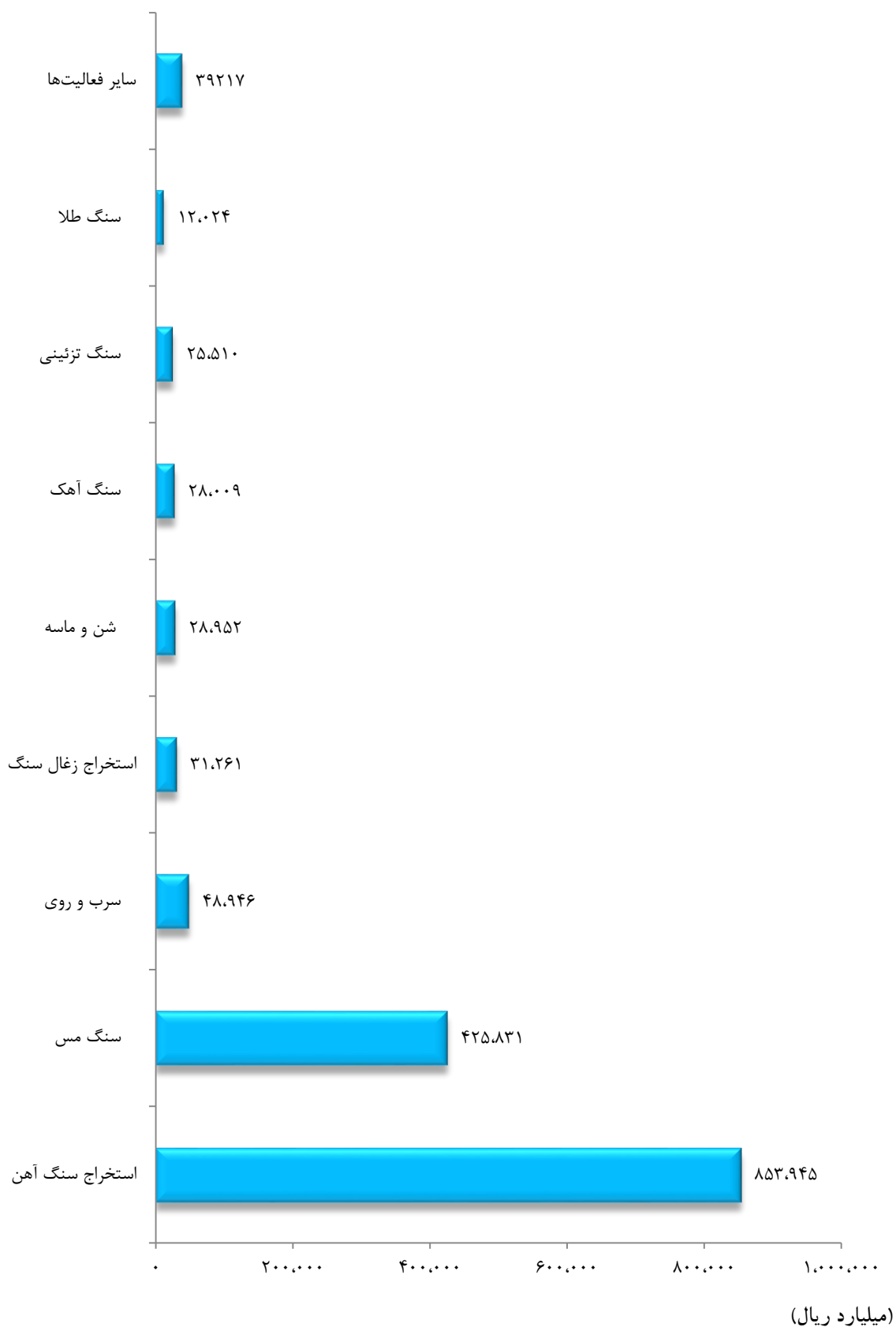
در بین استان‌ها، کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۸۱۱۵۸۴، ۲۵۹۵۳۳ و ۱۳۵۶۲۷ میلیارد ریال بالاترین ارزش تولیدات سالانه را به خود اختصاص داده‌اند.

ت - ارزش و درصد تولیدات معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹ (میلیارد ریال)

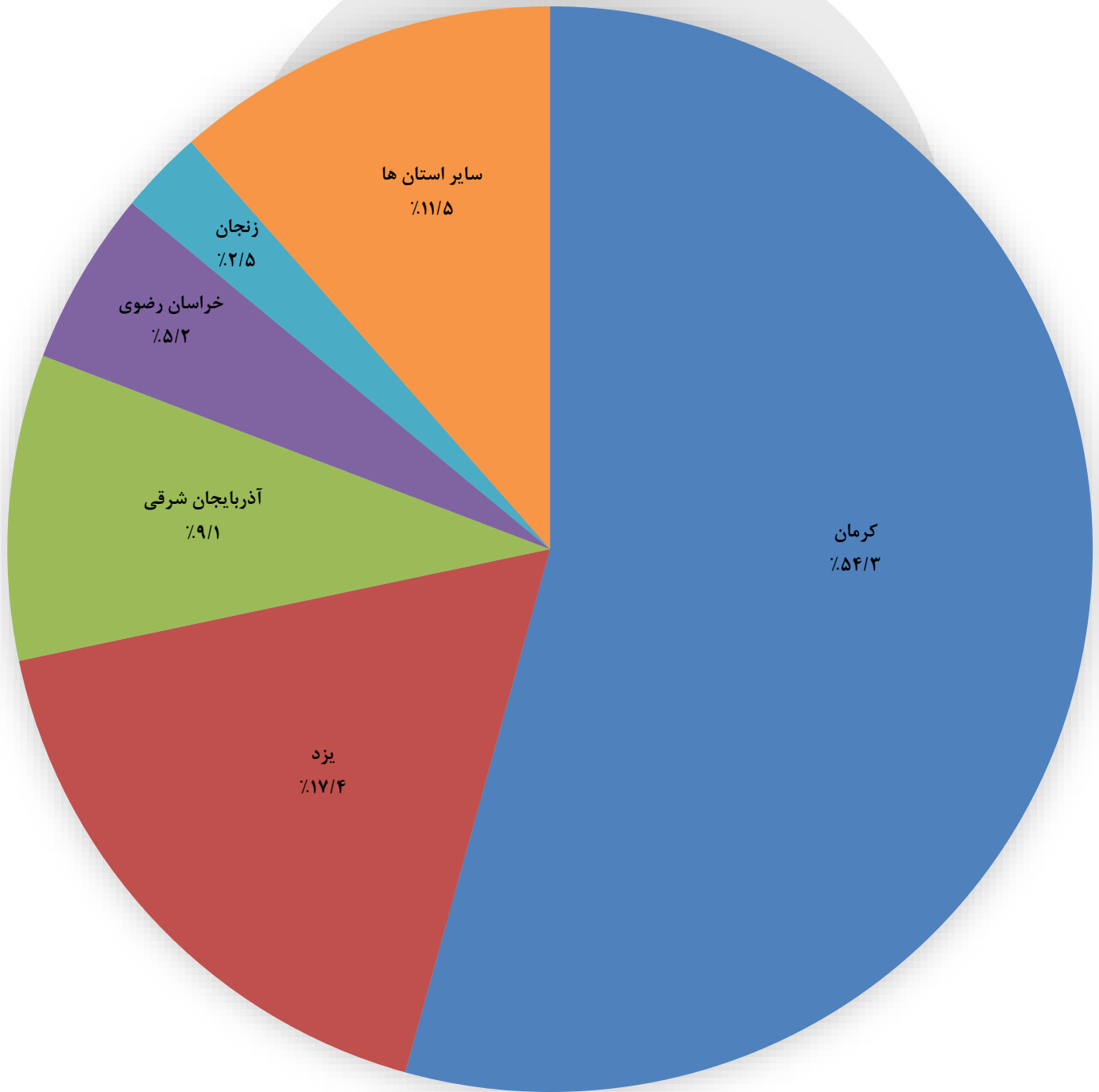
شرح	کل کشور	کرمان	یزد	آذربایجان شرقی	خراسان رضوی	زنجان	سایر استان‌ها
ارزش	۱۴۹۳۶۹۵	۸۱۱۵۸۴	۲۵۹۵۳۳	۱۳۵۶۲۷	۷۸۰۰۰۴	۳۷۰۷۴۴	۱۷۱۰۲۰۴
درصد	۱۰۰	۵۴/۳	۱۷/۴	۹/۱	۵/۲	۲/۵	۱۱/۵

مرکز آمار ایران

نمودار ۳: ارزش تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب
فعالیت - ۱۳۹۹



نمودار ۴: درصد ارزش تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان - ۱۳۹۹



شاغلان

نتایج به دست آمده از آمارگیری نشان می‌دهد که مجموعاً ۱۲۰۳۲۷ نفر در سال ۱۳۹۹ در معادن در حال بهره‌برداری کشور به کار اشتغال داشته‌اند که از این تعداد ۲۴۸۰۲ نفر کارگران ساده، ۳۳۹۳۲ نفر کارگران ماهر، ۷۹۰۲ نفر تکنسین‌ها، ۹۶۱۲ نفر مهندسیین، ۲۰۱۸۴ نفر شاغلان امور حمل و نقل و ۲۳۸۹۵ نفر شاغلان امور اداری، مالی و خدماتی بوده‌اند.

ث - تعداد و درصد متوسط شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب سطح مهارت: ۱۳۹۹

شرح	جمع	کارگران ساده	کارگران ماهر	تکنسین‌ها	مهندسیین	امور حمل و نقل	سایر شاغلان (اداری، مالی و خدماتی)
تعداد	۱۲۰۳۲۷	۲۴۸۰۲	۳۳۹۳۲	۷۹۰۲	۹۶۱۲	۲۰۱۸۴	۲۳۸۹۵
درصد	۱۰۰	۲۰/۶	۲۸/۲	۶/۶	۸/۰	۱۶/۸	۱۹/۹

در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ مس و شن و ماسه به ترتیب با ۲۹۷۸۳، ۱۷۱۳۷ و ۱۳۸۸۱ نفر بیش‌ترین تعداد شاغلان را دارا بوده‌اند.

ج - متوسط تعداد و درصد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

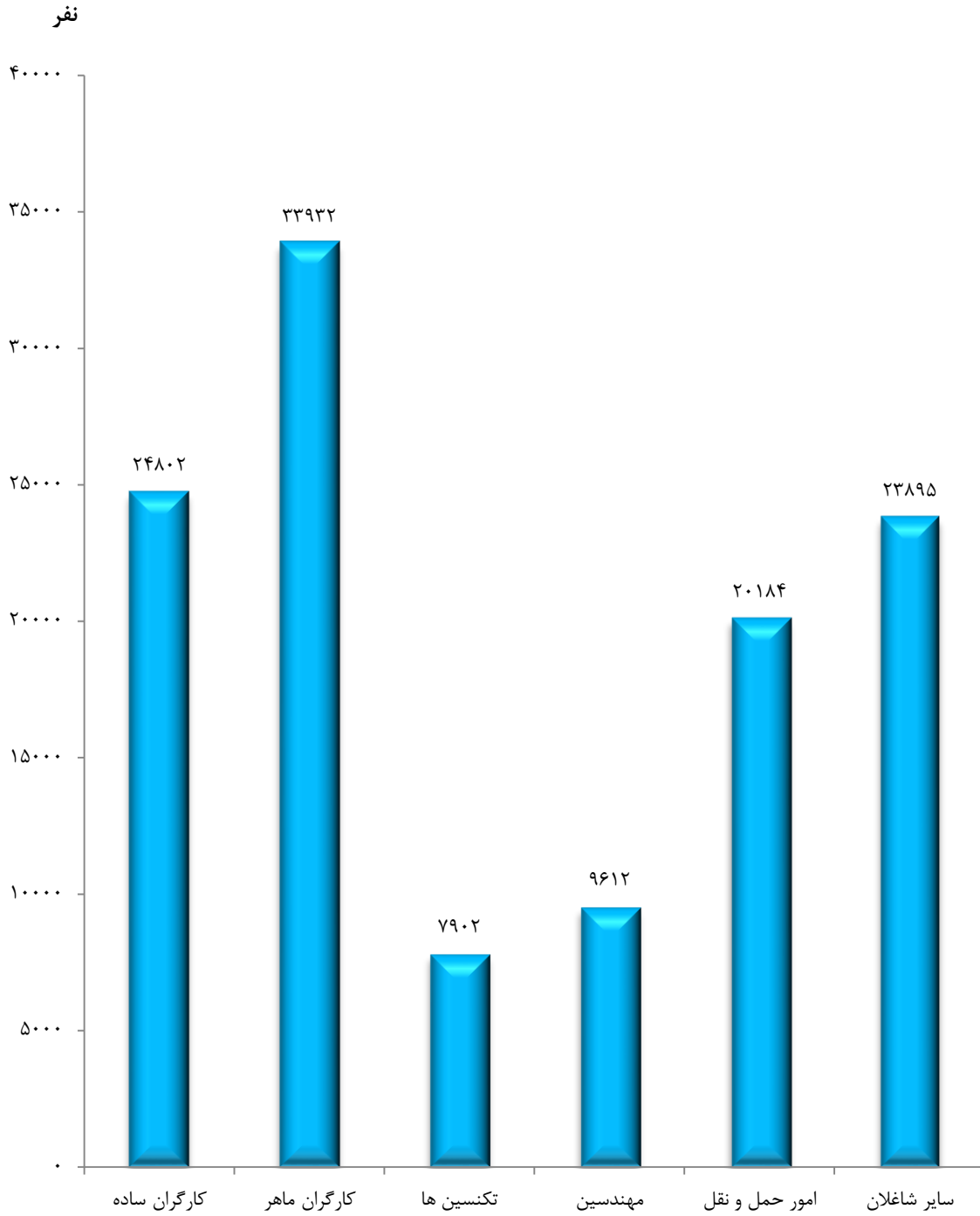
شرح	جمع	استخراج سنگ آهن	سنگ مس	شن و ماسه	سنگ تزئینی	استخراج زغال سنگ	استخراج سایر مواد معدنی
تعداد	۱۲۰۳۲۷	۲۹۷۸۳	۱۷۱۳۷	۱۳۸۸۱	۱۲۳۶۹	۱۱۹۷۸	۳۵۱۷۹
درصد	۱۰۰	۲۴/۸	۱۴/۲	۱۱/۵	۱۰/۳	۱۰/۰	۲۹/۲

بررسی‌های به عمل آمده نشان می‌دهد که در کشور، استان‌های کرمان، یزد و فارس به ترتیب با ۳۰۴۴۹، ۱۴۲۰۳ و ۷۴۳۳ نفر بیش‌ترین تعداد شاغلان را داشته‌اند.

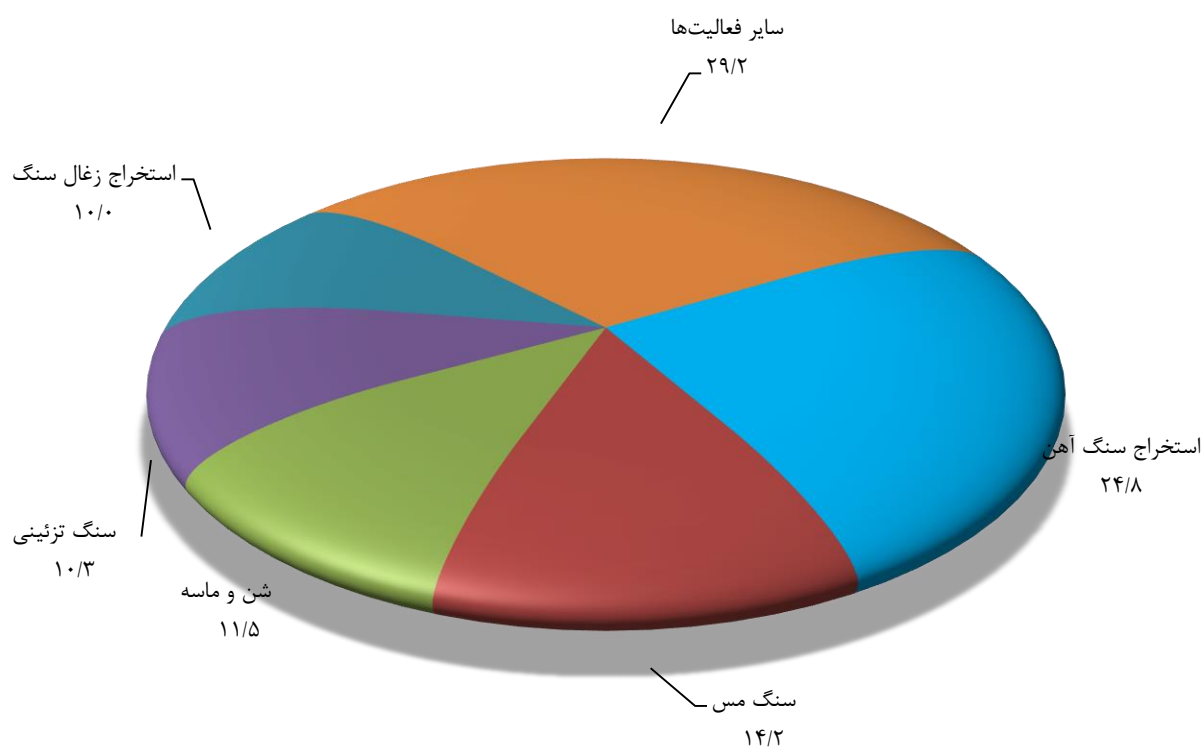
چ - تعداد و درصد متوسط شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹

شرح	کل کشور	کرمان	یزد	فارس	خراسان رضوی	خراسان جنوبی	سایر استان‌ها
تعداد	۱۲۰۳۲۷	۳۰۴۴۹	۱۴۲۰۳	۷۴۳۳	۷۲۲۸	۷۰۰۳	۵۴۰۱۱
درصد	۱۰۰	۲۵/۳	۱۱/۸	۶/۲	۶/۰	۵/۸	۴۴/۹

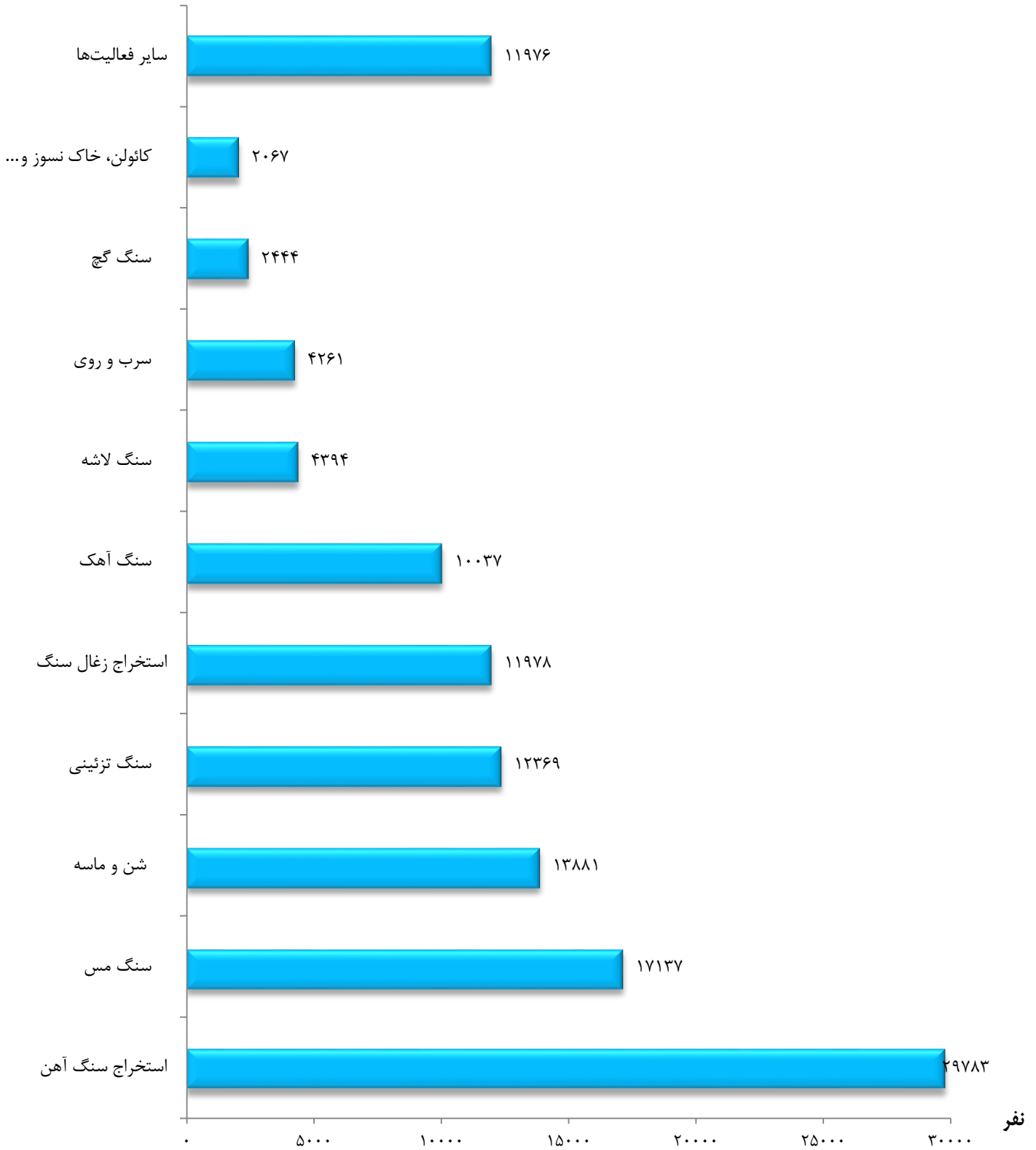
نمودار ۵: تعداد شاغلان معادن درحال بهره‌برداری کشور برحسب مهارت - ۱۳۹۹



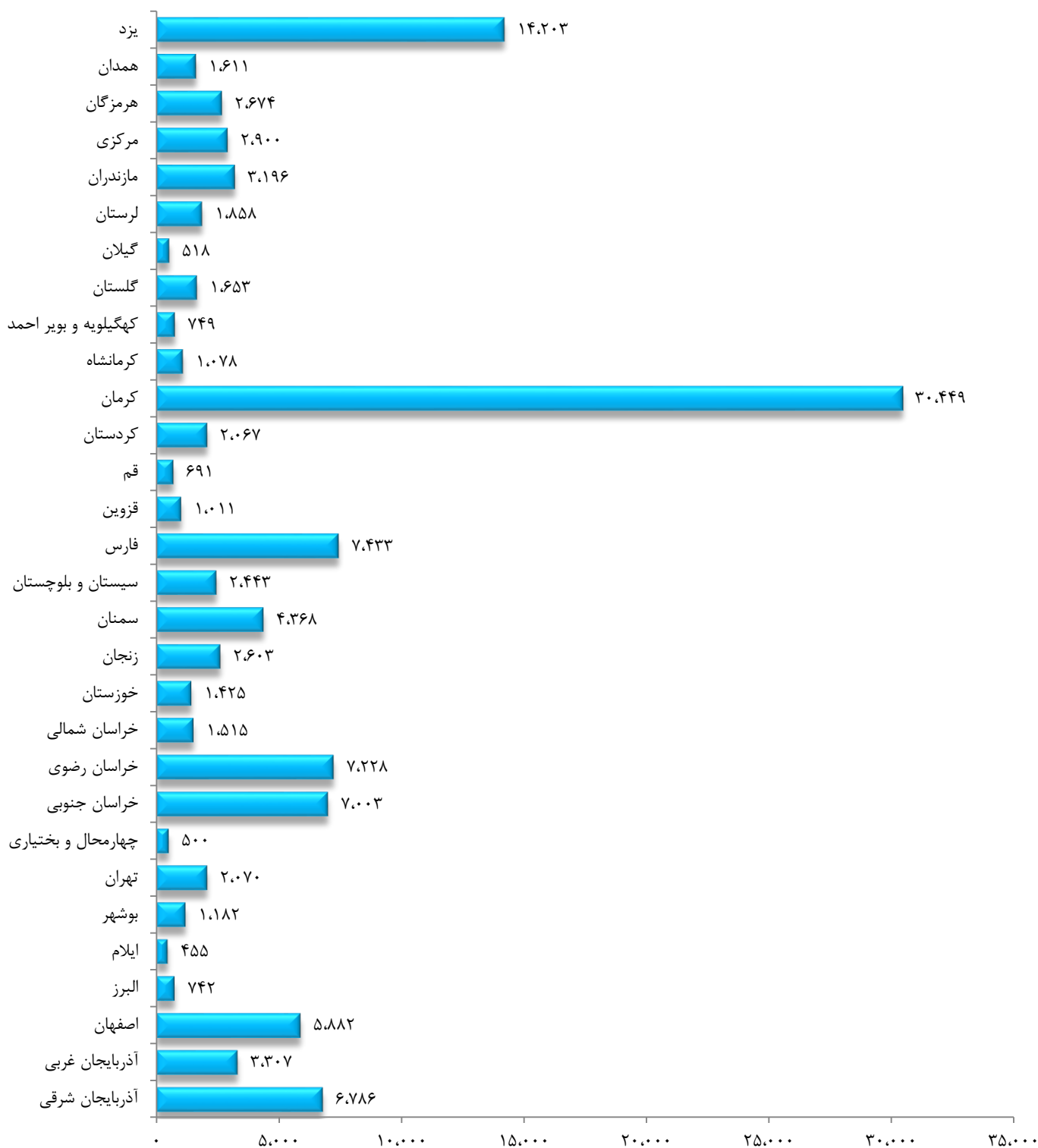
نمودار ۶: درصد تعداد شاغلان معادن درحال بهره‌برداری کشور
برحسب فعالیت - ۱۳۹۹



نمودار ۷: تعداد شاغلان معادن درحال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت - ۱۳۹۹



نمودار ۸: تعداد شاغلان معادن درحال بهره‌برداری کشور برحسب استان - ۱۳۹۹



(نفر)

ارزش افزوده

ارزش افزوده حاصل از فعالیت معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۹ جمعاً بالغ بر ۱۲۵۱۷۲۳ میلیارد ریال بوده است. معادن سنگ آهن، سنگ مس و سنگ سرب و روی به ترتیب با ۶۸۳۳۵۴، ۳۹۵۴۳۶ و ۴۲۸۳۲ میلیارد ریال دارای بالاترین ارزش افزوده بوده‌اند.

ح - ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹ (میلیارد ریال)

شرح	جمع	استخراج سنگ آهن	استخراج سنگ مس	استخراج سرب و روی	استخراج زغال سنگ	استخراج شن و ماسه	استخراج سایر مواد معدنی
ارزش	۱۲۵۱۷۲۳	۶۸۳۳۵۴	۳۹۵۴۳۶	۴۲۸۳۲	۲۶۰۶۳	۲۲۲۵۹	۸۱۷۷۹
درصد	۱۰۰	۵۴/۶	۳۱/۶	۳/۴	۲/۱	۱/۸	۶/۵

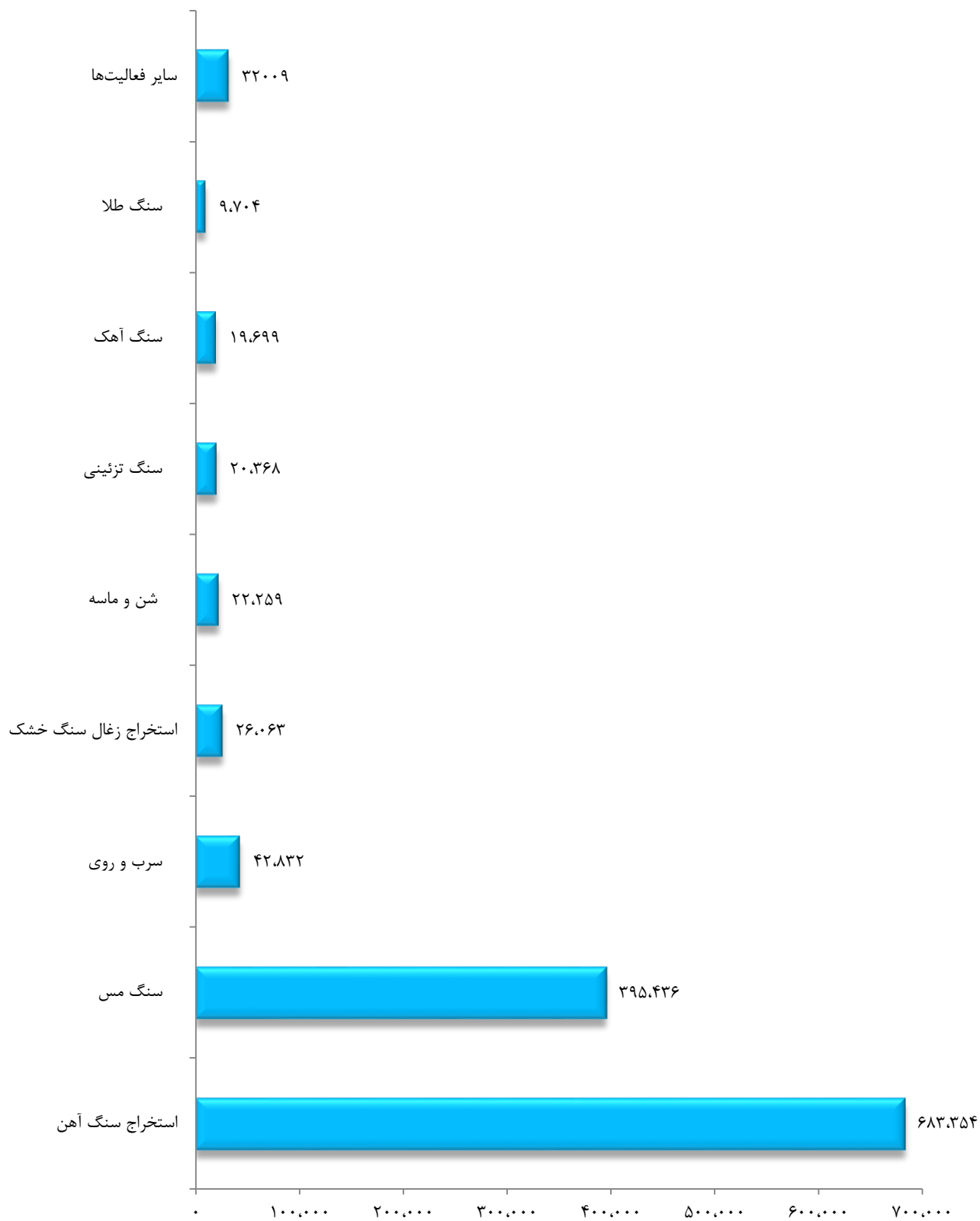
در بین استان‌های مختلف، کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۶۸۰۵۵۰، ۲۱۱۸۲۰ و ۱۲۵۵۸۰ میلیارد ریال بالاترین ارزش افزوده سالانه را دارا بوده‌اند.

خ - ارزش افزوده و درصد ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹ (میلیارد ریال)

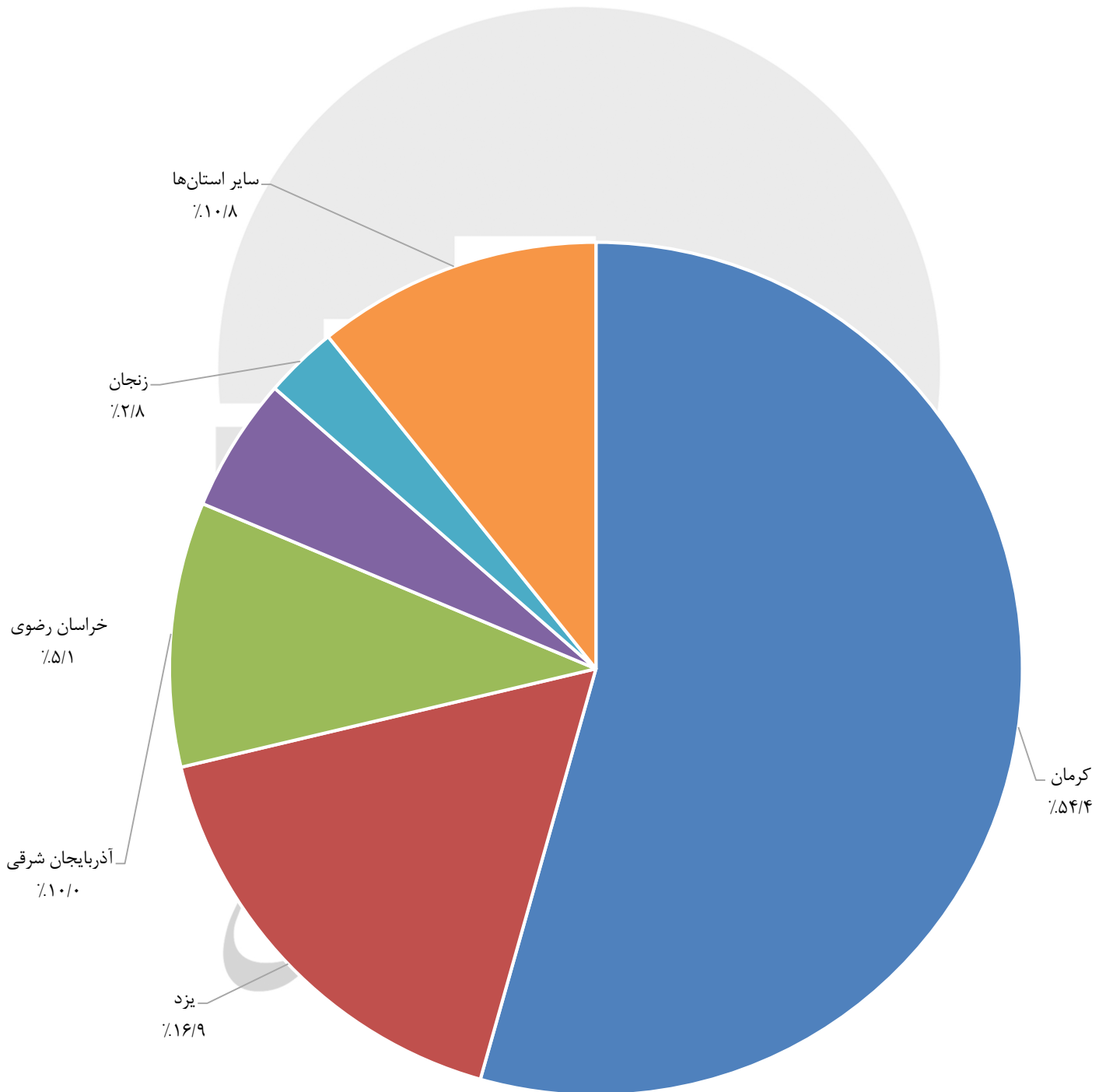
شرح	کل کشور	کرمان	یزد	آذربایجان شرقی	خراسان رضوی	زنجان	سایر استان‌ها
ارزش	۱۲۵۱۷۲۳	۶۸۰۵۵۰	۲۱۱۸۲۰	۱۲۵۵۸۰	۶۳۸۳۸	۲۴۷۲۴	۱۳۵۲۱۱
درصد	۱۰۰	۵۴/۴	۱۶/۹	۱۰/۰	۵/۱	۲/۸	۱۰/۸

مرکز آمار ایران

نمودار ۹: ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت - ۱۳۹۹



نمودار ۱۰: درصد ارزش افزوده معادن درحال بهره‌برداری کشور برحسب استان - ۱۳۹۹



ارزش سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای)

در سال ۱۳۹۹ مبلغ ۵۴۸۶۶ میلیارد ریال در معادن در حال بهره‌برداری کشور سرمایه‌گذاری انجام شده است، در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ‌های تزئینی و ذغالسنگ به ترتیب با ۲۷۰۹۷، ۴۷۸۴ و ۴۳۴۱ میلیارد ریال بیش‌ترین سرمایه‌گذاری را داشته‌اند.

د - ارزش و درصد ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹ (میلیارد ریال)

شرح	جمع	استخراج سنگ آهن	استخراج سنگ تزئینی	استخراج ذغالسنگ	استخراج شن و ماسه	استخراج سنگ مس	استخراج سایر مواد معدنی
ارزش	۵۴۸۶۶	۲۷۰۹۷	۴۷۸۴	۴۳۴۱	۴۳۰۱	۳۸۱۶	۱۰۵۲۶
درصد	۱۰۰	۴۹/۴	۸/۷	۷/۹	۷/۸	۷/۰	۱۹/۲

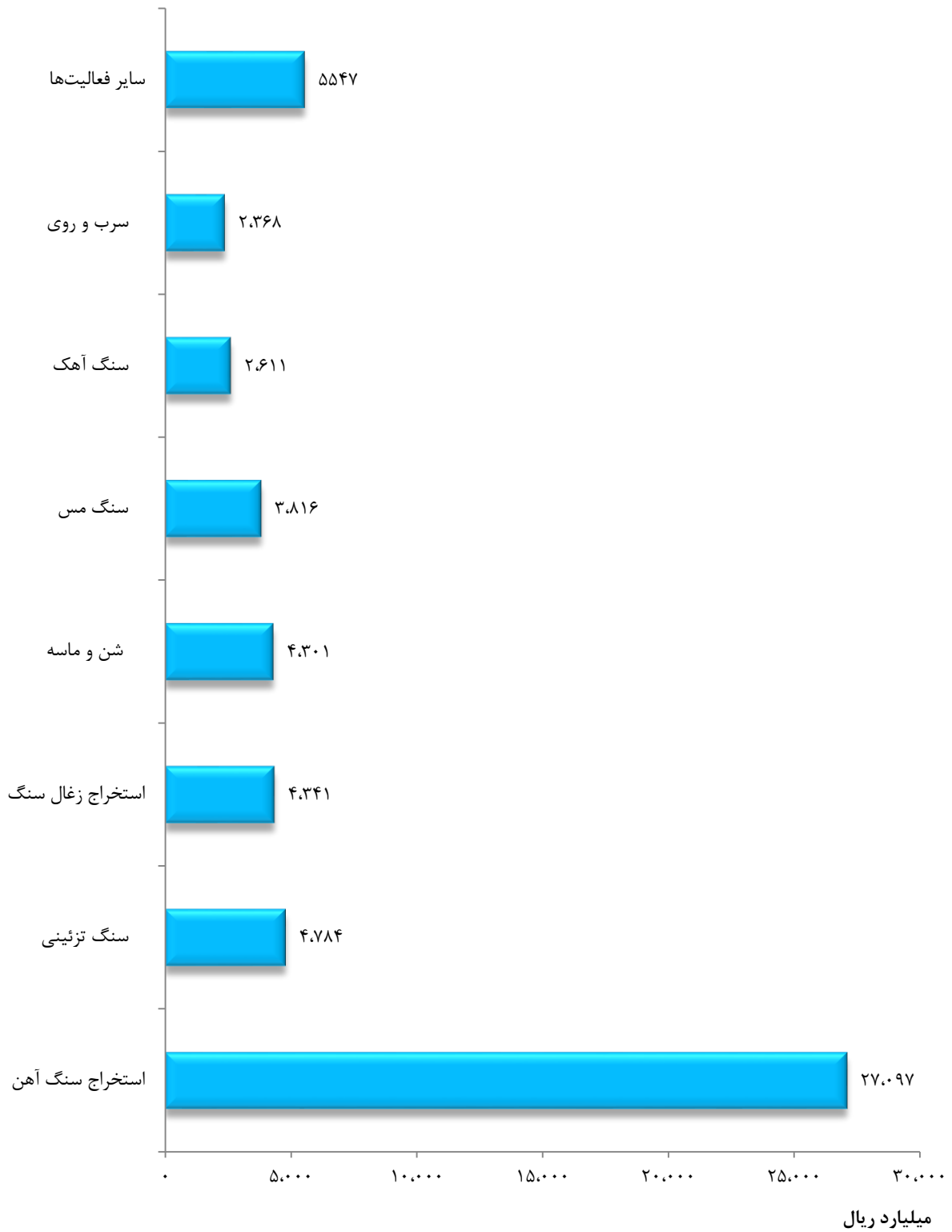
در استان‌های یزد، کرمان و خراسان جنوبی به ترتیب با ۱۶۰۹۳، ۹۸۹۶ و ۵۱۶۳ میلیارد ریال، بیش‌ترین سرمایه‌گذاری سالانه انجام شده است.

ذ - ارزش و درصد ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹ (میلیارد ریال)

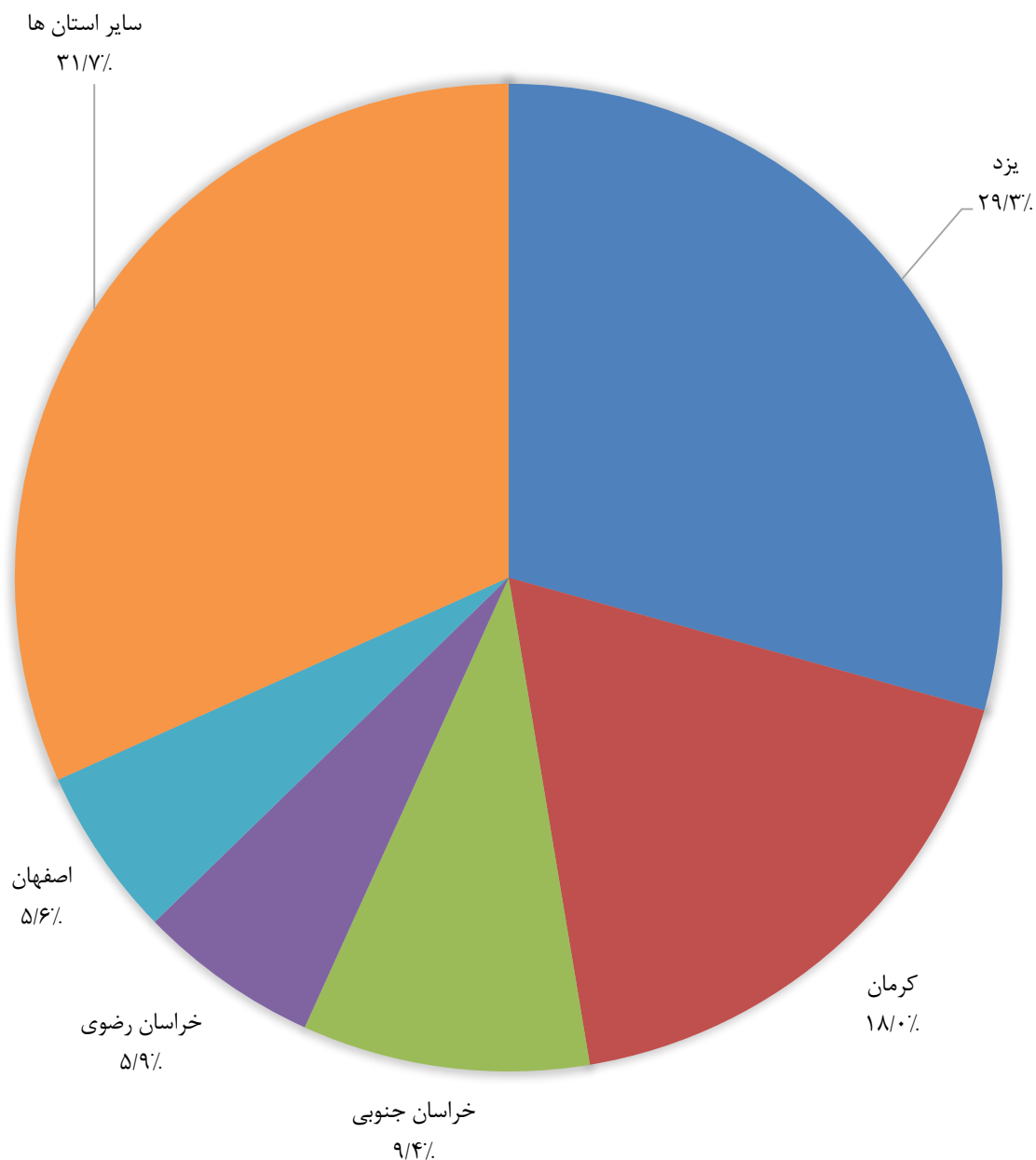
شرح	کل کشور	یزد	کرمان	خراسان جنوبی	خراسان رضوی	اصفهان	سایر استان‌ها
ارزش	۵۴۸۶۶	۱۶۰۹۳	۹۰۸۹۶	۵۰۱۶۳	۳۰۲۶۱	۳۰۰۵۶	۱۷۰۳۹۸
درصد	۱۰۰	۲۹/۳	۱۸/۰	۹/۴	۵/۹	۵/۶	۳۱/۷

مرکز آمار ایران

نمودار ۱۱: ارزش سرمایه گذاری معادن درحال بهره برداری کشور
برحسب فعالیت - ۱۳۹۹



نمودار ۱۲: درصد ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره‌برداری
کشور بر حسب استان - ۱۳۹۹

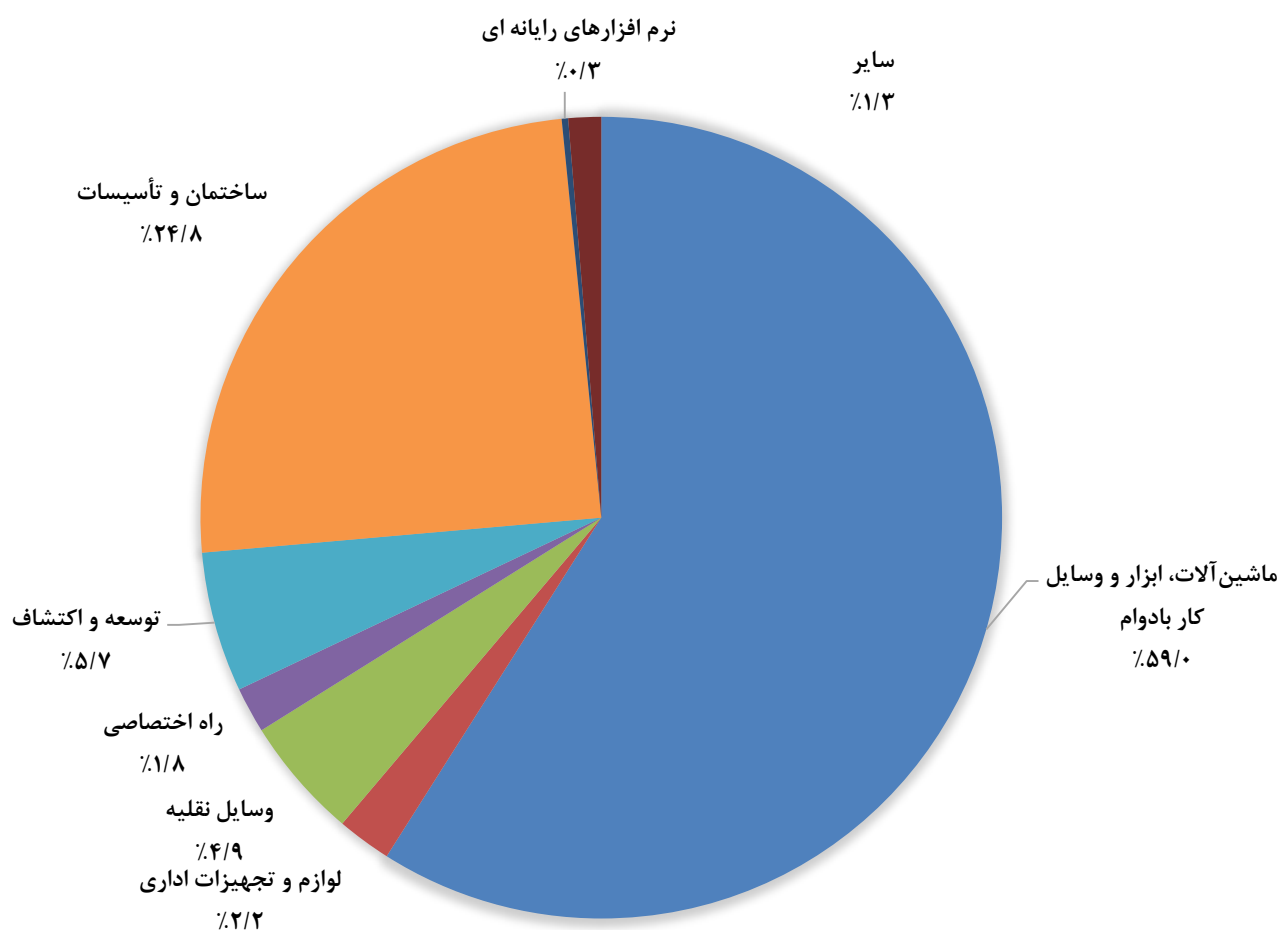



از کل ۵۴۸۶۶ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری در سال ۱۳۹۹، مبلغ ۳۲۳۶۷ میلیارد ریال مربوط به ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار با دوام، ۱۲۰۲ میلیارد ریال مربوط به به لوازم و تجهیزات اداری، ۲۶۹۹ میلیارد ریال مربوط به وسایل نقلیه، ۱۰۱۵ میلیارد ریال مربوط به راه اختصاصی، ۳۱۰۲ میلیارد ریال مربوط توسعه و اکتشاف، ۱۳۶۱۵ میلیارد ریال مربوط به ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)، حدود ۱۴۲ میلیارد ریال مربوط به نرم‌افزارهای رایانه‌ای و ۷۲۴ میلیارد ریال مربوط به سایر موارد سرمایه‌گذاری بوده است.

ر - ارزش و درصد ارزش سرمایه‌گذاری معادن درحال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۹ (میلیارد ریال)

شرح	جمع	ماشین‌آلات و ابزار و وسایل کار بادوام	لوازم و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)	نرم‌افزارهای رایانه‌ای	سایر
ارزش.....	۵۴۸۶۶	۳۲۳۶۷	۱۲۰۲	۲۶۹۹	۱۰۱۵	۳۱۰۲	۱۳۶۱۵	۱۴۲	۷۲۴
درصد.....	۱۰۰	۵۹/۰	۴/۹	۲/۲	۲۴/۸	۱/۸	۵/۷	۰/۳	۱/۳

نمودار ۱۳: درصد ارزش سرمایه‌گذاری معادن درحال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای - ۱۳۹۹





فصل دوم
اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور
بر حسب فعالیت

مرکز آمار ایران



مرکز آمار رای ایران

۱ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

مقدار استخراج ماده معدنی (قبل از کانه آرایی) (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		
۵۲۵۳۵۶۱۷۰	۲۲۲۵۵۵۵۳	۳۳۸۸۱۶	۳۹۸۶	۸۲۴۵۷	۱۲۰۳۲۷	۵۷۸۲	جمع
۴۷۰۰۸۶۵	۶۷۷۶۳۷	۱۱۹۸	۳۱	۱۰۷۴۹	۱۱۹۷۸	۹۳	استخراج زغال سنگ خشک
۱۰۴۸۱۸۹۱۵	۲۰۲۲۶۶۴۱	۱۶۷۲۳	۸۲	۱۲۹۷۷	۲۹۷۸۳	۲۰۶	استخراج سنگ آهن
۷۱۰۹۴۷۶۳	۸۲۶۴۹۹	۱۲۶۴۱	۱۳۱	۱۳۹۵۹	۲۶۷۳۱	۳۰۳	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۳۶۸۵۳۱۶	۵۳۲۱۴۱	۱۱۶۵	۱۷	۳۰۷۹	۴۲۶۱	۴۸	سرب و روی
۹۲۰۲۳۹۲	۲۴۲۳۰۷	۱۰۹	۳	۱۸۱۴	۱۹۲۶	۲۱	سنگ طلا
۵۶۵۰۳۷۰۰	۶۰۰۰۰	۱۰۹۳۳	۳۸	۶۱۶۵	۱۷۱۳۷	۱۰۰	سنگ مس
۲۷۴۲۲۸	۱۳۵۱	۲۹	۳۷	۱۸۸۱	۱۹۴۷	۷۳	کرومیت
۲۸۹۹۲۷	۷۰۰	۱۰۹	۳۱	۵۰۶	۶۴۶	۳۸	منگنز
۱۱۳۲۵۷۴	.	۲۶۷	۳	۴۶۴	۷۳۴	۱۸	بوکسیت
۶۶۲۵	.	۲۹	۲	۵۰	۸۱	۵	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۳۲۷۳۲۱۹۹۱	۵۱۴۷۷۶	۳۰۴۸	۳۲۸۱	۳۹۵۹۴	۴۵۹۲۳	۴۵۲۸	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۹۵۷۱۸۶۰۵	۴۴۵۱۹۶	۳۸۳	۱۱۰۷	۱۲۳۹۰	۱۳۸۸۱	۱۴۶۳	شن و ماسه
۱۲۱۹۷۴۲۶	۲۳۱۰	۳۴۴	۵۹۱	۱۱۴۳۴	۱۲۳۶۹	۷۶۵	سنگ تزئینی
۲۳۸۳۹۱۱۵	۱۹۰۰۰	۱۴۷	۶۴۷	۳۶۰۱	۴۳۹۴	۷۷۳	سنگ لاشه
۱۴۷۰۰۰	.	۷	۴	۲۲	۳۳	۶	سنگ بالاست
۱۶۲۴۱۴۴۸۵	۸۲۷۰	۱۸۹۷	۵۹۲	۷۵۴۷	۱۰۰۳۷	۸۹۶	سنگ آهک
۲۰۱۱۷۶۲۵	۴۰۰۰۰	۱۲۴	۱۴۱	۲۱۷۸	۲۴۴۴	۲۸۶	سنگ گچ
۹۹۲۱۸۰۲	.	۱۲۰	۱۱۸	۱۸۳۰	۲۰۶۷	۲۲۷	کائولن، خاک نسوز و ...
۱۵۷۰۷۵۸	.	۱۲	۲۱	۲۸۱	۳۱۳	۳۷	دولومیت
۱۳۹۵۱۷۳	.	۱۴	۶۰	۳۱۱	۳۸۵	۷۵	بنتونیت و گل سرشوی
۲۴۲۵۹۸۴	.	۹۲	۷۳	۱۶۰۱	۱۷۶۵	۱۳۵	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۲۸۸۸۹۴	.	۶	۳۸	۴۷۴	۵۱۸	۷۷	باریت
۲۰۰۴۸۶	.	.	۳	۲۱۰	۲۱۳	۱۴	سولفات استرونیسم و بر
۸۲۷۶۵۰	.	.	۲	۴۴	۴۶	۵	سولفات سدیم
۳۵۰۴۵۷	.	۱	۱۲	۳۲	۴۵	۹	خاک سرخ و زرد
۱۱۶۹۹۹	.	۲	۱۷	۴۶۸	۴۸۶	۲۳	فلورین
۶۴۱۴۹۸	.	۸۳	۱	۳۷۳	۴۵۷	۷	فسفات، پتاس، ید و ...
۳۷۲۳۳۰۱	.	۲۶	۵۶	۵۹۲	۶۷۴	۷۸	استخراج نمک
۱۱۲۷۰۳۵۱	.	۱۵۵	۳۳۳	۲۹۸۴	۳۴۷۲	۴۳۹	استخراج سایر مواد معدنی
۵۸۹۷۷	.	.	۳۴	۲۱۱	۲۴۵	۱۸	قیر طبیعی جامد
۵۰۱۶۲۶۹	.	۸۵	۱۰۰	۱۰۶۹	۱۲۵۴	۱۶۴	سیلیس
۲۵۴۶۷۳۶	.	۱۶	۸۶	۵۵۲	۶۵۴	۹۹	پوکه معدنی
۳۲۲۲۵۵۴	.	۲۰	۷۸	۴۸۷	۵۸۴	۹۶	فلدسپات
۵۶۸۰۰	.	۱	۱۱	۴۷	۵۹	۱۰	تالک
۹۵۰۵۳	.	.	۶	۶۸	۷۴	۱۴	صدف دریایی و میکا
۲۷۳۵۴۹	.	۳۳	۱۷	۴۰۴	۴۵۴	۳۵	منیزیت و گل سفید
۴۱۳	.	.	۲	۱۴۶	۱۴۸	۳	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

(۱) عملیات کانه آرایی در فعالیت‌های استخراج زغال سنگ، سنگ آهن، سنگ‌های فلزی غیر آهنی و فسفات انجام می‌شود.



۱- خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹ (دنباله)

فعالیت	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)
جمع	۴۴۶۳۵۲۲۵۰	۱۴۹۳۶۹۴۷۷۶	۱۲۵۱۷۲۲۹۰۷	۵۴۱۶۵۱۸۵۱	۱۰۲۹۱۸۵۷۹
استخراج زغال سنگ خشک	۴۵۴۱۹۵۲	۳۱۲۶۰۸۵۴	۲۶۰۶۲۶۸۱	۴۳۴۱۰۷۴	۷۰۳۳۷۴۹
استخراج سنگ آهن	۹۴۶۰۹۵۳۱	۸۵۳۹۴۴۶۲۶	۶۸۳۳۵۳۷۵۰	۲۷۰۹۷۴۷۹	۴۲۰۳۰۳۷۵
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۵۳۱۷۱۵۶	۴۹۳۵۶۴۶۴۰	۴۵۳۶۱۵۸۷۲	۷۹۵۸۱۱۴	۳۱۷۵۴۴۱۲
سرب و روی	۲۳۱۷۱۶۳	۴۸۹۶۴۰۴۳	۴۲۸۳۲۴۵۵	۲۳۶۸۲۴۰	۳۰۸۵۲۶۹
سنگ طلا	۶۵۶۸۵۷۹	۱۲۰۲۳۵۶۴	۹۷۰۳۶۳۸	۱۴۶۴۱۷۵	۱۴۲۴۶۳۸
سنگ مس	۴۸۰۴۲۶۱	۴۲۵۸۳۱۳۴۶	۳۹۵۴۳۵۷۷۴	۳۸۱۵۶۶۱	۲۵۵۸۲۵۸۶
کرومیت	۲۵۱۲۹۲	۲۷۲۳۱۳۱	۲۱۲۵۶۸۹	۱۲۹۴۲۰	۱۰۵۲۸۹۵
منگنز	۲۵۴۲۳۷	۱۷۸۵۷۸۴	۱۵۰۱۴۳۰	۱۰۶۴۱۰	۲۳۵۳۴۴
بوکسیت	۱۱۱۵۰۰۸	۲۱۵۸۳۵۸	۱۹۷۵۲۲۷	۶۰۵۹۴	۳۳۰۶۴۵
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۶۶۱۵	۹۶۴۱۵	۴۱۶۵۸	۱۳۶۱۴	۴۳۰۳۴
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۳۱۵۲۱۵۴۳۳	۱۰۰۲۰۴۳۴۳	۷۶۲۵۳۴۵۰	۱۳۴۸۶۷۹۳	۱۹۶۰۲۳۸۶
شن و ماسه	۹۱۹۶۲۲۰۷	۲۸۹۵۲۰۴۴	۲۲۲۵۹۱۰۸	۴۳۰۱۱۱۵	۵۵۰۸۱۷۶
سنگ تزئینی	۱۱۹۸۳۶۲۰	۲۵۵۱۰۳۹۰	۲۰۳۶۸۱۵۴	۴۷۸۴۴۰۹	۶۰۱۴۵۲۱
سنگ لاشه	۲۲۴۱۶۷۸۳	۶۸۵۳۶۱۶	۵۳۹۸۳۶۶	۷۱۳۲۱۴	۱۳۶۷۴۲۵
سنگ بالاست	۱۴۷۰۰۰	۴۷۶۰۰	۳۴۱۲۰	۲۷۶۰	۱۱۸۶۹
سنگ آهک	۱۵۷۲۹۰۰۴۵	۲۸۰۰۹۳۴۳	۱۹۶۹۸۷۳۵	۲۶۱۰۷۲۴	۴۶۶۳۹۵۹
سنگ گچ	۱۸۵۸۸۶۹۹	۴۷۱۳۴۴۸	۳۸۰۹۹۲۷	۲۰۵۳۷۹	۸۶۸۶۴۳
کائولن، خاک نسوز و ...	۹۹۰۸۶۸۱	۵۰۴۳۱۰۰	۳۸۸۳۹۳۷	۷۱۹۵۴۳	۹۶۶۵۳۱
دولومیت	۱۵۲۶۴۲۵	۴۷۴۱۵۹	۳۶۶۹۰۰	۱۱۴۱۵۸	۱۰۱۷۹۴
بنتونیت و گل سرشوی	۱۳۹۱۹۷۳	۶۰۰۶۴۲	۴۳۴۲۰۲	۳۵۴۹۲	۹۹۴۶۸
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۲۳۵۳۹۵۱	۷۰۷۴۲۱۷	۶۲۴۸۶۳۹	۷۲۰۵۴۸	۸۸۸۳۸۶
باریت	۲۸۵۶۲۴	۶۶۸۴۱۰	۵۰۴۴۲۴	۱۰۲۳۷۸	۲۰۴۲۸۴
سولفات استرونیسم و بر	۲۰۰۰۷۹	۵۵۵۸۵۰	۴۶۹۰۶۲	۲۴۷۵۹۲	۷۶۳۴۷
سولفات سدیم	۷۸۶۷۶۶	۲۱۱۵۵۷	۱۸۳۳۸۱	۵۶۶۸	۲۰۷۶۵
خاک سرخ و زرد	۳۲۹۲۵۷	۴۰۵۷۵	۳۰۳۵۰	۴۲۷۰	۸۷۵۸
فلورین	۱۱۶۲۲۷	۶۳۰۷۲۰	۵۳۶۰۶۸	۲۶۱۶۰	۲۰۷۵۳۰
فسفات، پتاس، ید و ...	۶۳۵۹۹۸	۴۹۶۷۱۰۶	۴۵۲۵۳۵۲	۳۳۴۴۸۰	۳۷۰۷۰۳
استخراج نمک	۳۶۷۷۵۰۱	۹۷۷۷۲۷	۷۷۰۲۳۴	۲۹۰۹۰۳	۲۶۵۰۸۴
استخراج سایر مواد معدنی	۱۰۶۳۶۷۲۶	۶۶۶۸۳۶۹	۵۴۱۸۲۸۲	۹۷۰۹۴۷	۱۳۴۴۱۸۷
قیر طبیعی جامد	۵۸۹۷۷	۴۶۶۳۹۹	۳۷۱۵۶۷	۱۱۷۹۲۹	۱۰۰۴۱۶
سیلیس	۴۸۴۶۶۳۹	۲۷۲۶۶۶۷	۲۲۲۴۸۴۵	۳۵۴۵۹۹	۵۱۰۷۷۱
پوکه معدنی	۲۱۵۴۷۳۶	۸۴۰۵۱۶	۶۷۶۰۱۷	۱۹۳۸۶۴	۱۷۹۹۶۳
فلدسپات	۳۱۵۰۷۰۴	۱۴۶۹۲۵۰	۱۲۰۸۱۰۲	۱۴۱۵۰۷	۲۲۸۱۸۱
تالک	۵۶۶۵۵	۸۰۶۲۲	۶۵۲۱۷	-۶۶۱۸	۱۹۲۵۴
صدف دریایی و میکا	۹۵۰۵۳	۸۲۸۸۰	۵۷۳۸۹	۱۷۰۳۸	۲۷۷۹۹
منیزیت و گل سفید	۲۷۳۵۴۹	۷۸۱۷۱۳	۶۱۳۸۵۵	۱۵۱۶۹۲	۱۹۱۹۲۴
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۴۱۳	۲۲۰۳۲۳	۲۰۱۲۸۹	۹۳۸	۸۵۸۷۸

۲- معادن در حال بهره برداری کشور برحسب وضع مالکیت و فعالیت : ۱۳۹۹

فعالیت	تعداد معادن	تعاونی	خصوصی (به جز تعاونی)	عمومی
جمع	۵۷۸۲	۳۰۱	۵۳۲۲	۱۵۹
استخراج زغال سنگ خشک	۹۳	۳	۸۱	۹
استخراج سنگ آهن	۲۰۶	۴	۱۹۰	۱۲
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۳۰۳	۶	۲۸۰	۱۷
سرب و روی	۴۸	۰	۴۵	۳
سنگ طلا	۲۱	۰	۱۹	۲
سنگ مس	۱۰۰	۱	۹۶	۳
کرومیت	۷۳	۲	۷۱	۰
منگنز	۳۸	۱	۳۷	۰
بوکسیت	۱۸	۲	۹	۷
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۵	۰	۳	۲
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۴۵۲۸	۲۴۹	۴۱۶۴	۱۱۶
شن و ماسه	۱۴۶۳	۵۵	۱۳۵۵	۵۳
سنگ تزئینی	۷۶۵	۵۴	۷۰۴	۷
سنگ لاشه	۷۷۳	۲۷	۷۲۶	۱۹
سنگ بالاست	۶	۰	۴	۲
سنگ آهک	۸۹۶	۴۳	۸۲۳	۳۰
سنگ گچ	۲۸۶	۴۱	۲۴۲	۳
کائولن، خاک نسوز و ...	۲۲۷	۲۳	۲۰۳	۱
دولومیت	۳۷	۲	۳۵	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۷۵	۳	۷۲	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۱۳۵	۴	۱۲۹	۲
باریت	۷۷	۲	۷۵	۰
سولفات استرونیسم و بر	۱۴	۱	۱۳	۰
سولفات سدیم	۵	۰	۵	۰
خاک سرخ و زرد	۹	۰	۹	۰
فلورین	۲۳	۱	۲۲	۰
فسفات، پتاس، ید و ...	۷	۰	۵	۲
استخراج نمک	۷۸	۲۲	۵۶	۰
استخراج سایر مواد معدنی	۴۳۹	۱۳	۴۲۲	۳
قیر طبیعی جامد	۱۸	۰	۱۸	۰
سیلیس	۱۶۴	۶	۱۵۶	۲
پوکه معدنی	۹۹	۲	۹۷	۰
فلدسپات	۹۶	۳	۹۲	۱
تالک	۱۰	۱	۹	۰
صدف دریایی و میکا	۱۴	۰	۱۴	۰
منیزیت و گل سفید	۳۵	۰	۳۵	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۳	۱	۲	۰

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

۱۳۹۹

روش استخراج			نوع مجوز استخراج			نحوه بهره‌برداری		تعداد معادن	فعالیت
روپاز و زیرزمینی	زیرزمینی	روپاز	سایر	اجازه برداشت	پروانه بهره‌برداری	توسط پیمانکار	توسط بهره‌بردار		
۱۳	۹۴	۵۶۰۵	۳	۶۵۱	۵۱۲۷	۱۷۴	۵۶۰۸	۵۷۸۲	جمع
۱۰	۷۰	۱۳	۰	۰	۹۳	۸	۸۵	۹۳	استخراج زغال سنگ خشک
۲	۰	۲۰۴	۰	۰	۲۰۶	۷	۱۹۹	۲۰۶	استخراج سنگ آهن
۲۰	۱۰	۲۷۳	۰	۰	۳۰۳	۶	۲۹۷	۳۰۳	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱۳	۷	۲۸	۰	۰	۴۸	۱	۴۷	۴۸	سرب و روی
۰	۰	۲۱	۰	۰	۲۱	۰	۲۱	۲۱	سنگ طلا
۳	۱	۹۶	۰	۰	۱۰۰	۱	۹۹	۱۰۰	سنگ مس
۲	۱	۷۰	۰	۰	۷۳	۳	۷۰	۷۳	کرومیت
۱	۱	۳۶	۰	۰	۳۸	۱	۳۷	۳۸	منگنز
۰	۰	۱۸	۰	۰	۱۸	۰	۱۸	۱۸	بوکسیت
۱	۰	۴	۰	۰	۵	۰	۵	۵	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲۰	۳	۴۵۰۶	۲	۶۴۲	۳۸۸۴	۱۴۳	۴۳۸۵	۴۵۲۸	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۰	۰	۱۴۶۳	۲	۵۷۷	۸۸۴	۵۷	۱۴۰۶	۱۴۶۳	شن و ماسه
۹	۱	۷۵۵	۰	۴	۷۶۱	۴۸	۷۱۷	۷۶۵	سنگ تزئینی
۱	۰	۷۷۲	۰	۳۴	۷۳۸	۱۲	۷۶۰	۷۷۳	سنگ لاشه
۰	۰	۶	۰	۰	۶	۰	۶	۶	سنگ بالاست
۴	۰	۸۹۲	۰	۲۴	۸۷۲	۱۹	۸۷۷	۸۹۶	سنگ آهک
۴	۱	۲۸۱	۰	۳	۲۸۳	۵	۲۸۱	۲۸۶	سنگ گچ
۱	۱	۲۲۵	۰	۰	۲۲۷	۳	۲۲۴	۲۲۷	کائولن، خاک نسوز و ...
۰	۰	۳۷	۰	۰	۳۷	۰	۳۷	۳۷	دولومیت
۰	۰	۷۵	۰	۰	۷۵	۰	۷۵	۷۵	بنتونیت و گل سرشوی
۵	۲	۱۲۸	۰	۲	۱۳۳	۰	۱۳۵	۱۳۵	استخراج موادمعدنی شیمیایی و ...
۴	۱	۷۲	۰	۰	۷۷	۰	۷۷	۷۷	باریت
۰	۰	۱۴	۰	۰	۱۴	۰	۱۴	۱۴	سولفات استرونیسم و بر
۰	۰	۵	۰	۰	۵	۰	۵	۵	سولفات سدیم
۰	۰	۹	۰	۱	۸	۰	۹	۹	خاک سرخ و زرد
۱	۰	۲۲	۰	۱	۲۲	۰	۲۳	۲۳	فلورین
۰	۱	۶	۰	۰	۷	۰	۷	۷	فسفات، پتاس، ید و ...
۱۲	۸	۵۸	۰	۰	۷۸	۲	۷۶	۷۸	استخراج نمک
۱۴	۱	۴۲۴	۱	۷	۴۳۰	۸	۴۳۱	۴۳۹	استخراج سایر مواد معدنی
۱۳	۰	۵	۰	۰	۱۸	۰	۱۸	۱۸	قیر طبیعی جامد
۰	۰	۱۶۴	۱	۱	۱۶۲	۳	۱۶۰	۱۶۴	سیلیس
۱	۰	۹۸	۰	۰	۹۹	۱	۹۸	۹۹	پوکه معدنی
۰	۰	۹۶	۰	۰	۹۶	۱	۹۵	۹۶	فلدسپات
۰	۰	۱۰	۰	۰	۱۰	۱	۹	۱۰	تالک
۰	۰	۱۴	۰	۶	۸	۰	۱۴	۱۴	صدف دریایی و میکا
۰	۰	۳۵	۰	۰	۳۵	۱	۳۴	۳۵	منیزیت و گل سفید
۰	۱	۲	۰	۰	۳	۰	۳	۳	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۴ - معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوبت کار در شبانه روز در فصول مختلف سال و فعالیت: ۱۳۹۹

تابستان			بهار			تعداد معادن	فعالیت
سه نوبت کار	دو نوبت کار	یک نوبت کار	سه نوبت کار	دو نوبت کار	یک نوبت کار		
۹۷	۴۳۴	۴۶۰۰	۹۱	۳۸۵	۴۱۸۳	۵۷۸۲	جمع
۹	۳۸	۴۵	۹	۳۸	۴۳	۹۳	استخراج زغال سنگ خشک
۲۲	۳۴	۱۳۱	۲۲	۲۹	۱۲۱	۲۰۶	استخراج سنگ آهن
۲۱	۲۸	۲۳۳	۲۱	۲۴	۲۲۵	۳۰۳	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۸	۷	۳۱	۸	۶	۳۱	۴۸	سرب و روی
۱	۸	۱۱	۱	۷	۱۲	۲۱	سنگ طلا
۹	۲	۸۵	۹	۲	۸۱	۱۰۰	سنگ مس
۲	۵	۵۸	۲	۵	۵۳	۷۳	کرومیت
۱	۰	۳۳	۱	۰	۳۲	۳۸	منگنز
۰	۵	۱۲	۰	۳	۱۳	۱۸	بوکسیت
۰	۱	۳	۰	۱	۴	۵	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۳۸	۳۰۸	۳۶۴۷	۳۳	۲۷۳	۳۲۹۸	۴۵۲۸	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۴	۷۱	۱۱۴۴	۳	۵۹	۱۰۱۴	۱۴۶۳	شن و ماسه
۲۷	۱۴۰	۵۲۸	۲۳	۱۳۱	۴۶۱	۷۶۵	سنگ تزئینی
۰	۱۹	۶۸۱	۰	۱۳	۵۹۸	۷۷۳	سنگ لاشه
۰	۰	۵	۰	۰	۵	۶	سنگ بالاست
۴	۵۴	۷۵۶	۴	۴۸	۷۲۹	۸۹۶	سنگ آهک
۲	۱۴	۲۴۴	۲	۱۱	۲۳۰	۲۸۶	سنگ گچ
۱	۱۰	۱۸۸	۱	۱۰	۱۶۹	۲۲۷	کائولن، خاک نسوز و ...
۰	۰	۳۲	۰	۰	۲۸	۳۷	دولومیت
۰	۰	۶۹	۰	۰	۶۴	۷۵	بنتونیت و گل سرشوی
۲	۲	۱۱۳	۱	۳	۱۰۰	۱۳۵	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۰	۱	۶۶	۰	۱	۵۵	۷۷	باریت
۰	۰	۱۱	۰	۰	۱۱	۱۴	سولفات استرونیسم و بر
۱	۰	۴	۰	۱	۳	۵	سولفات سدیم
۰	۰	۶	۰	۰	۶	۹	خاک سرخ و زرد
۰	۰	۲۱	۰	۰	۲۰	۲۳	فلورین
۱	۱	۵	۱	۱	۵	۷	فسفات، پتاس، ید و ...
۴	۳	۶۴	۴	۴	۶۰	۷۸	استخراج نمک
۱	۲۰	۳۶۷	۱	۱۴	۳۳۶	۴۳۹	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۱۸	۰	۰	۱۷	۱۸	قیر طبیعی جامد
۱	۱۱	۱۳۱	۱	۸	۱۲۸	۱۶۴	سیلیس
۰	۵	۷۸	۰	۳	۷۱	۹۹	پوکه معدنی
۰	۲	۸۹	۰	۱	۸۳	۹۶	فلدسپات
۰	۰	۶	۰	۰	۴	۱۰	تالک
۰	۰	۱۳	۰	۰	۷	۱۴	صدف دریایی و میکا
۰	۲	۲۹	۰	۲	۲۵	۳۵	منیزیت و گل سفید
۰	۰	۳	۰	۰	۲	۳	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۴ - معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوبت کار در شبانه روز در فصول مختلف سال و فعالیت: ۱۳۹۹

(دنباله)

زمستان			پاییز			فعالیت
سه نوبت کار	دو نوبت کار	یک نوبت کار	سه نوبت کار	دو نوبت کار	یک نوبت کار	
۹۰	۳۰۳	۳۵۷۰	۹۲	۳۷۳	۴۳۷۳	جمع
۹	۳۷	۴۰	۹	۳۷	۴۱	استخراج زغال سنگ خشک
۲۱	۲۶	۱۱۹	۲۲	۲۷	۱۳۵	استخراج سنگ آهن
۲۰	۲۰	۱۷۸	۲۰	۲۵	۲۱۵	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۸	۴	۳۲	۸	۶	۳۲	سرب و روی
۱	۷	۱۰	۱	۷	۱۱	سنگ طلا
۸	۱	۵۷	۸	۱	۷۸	سنگ مس
۲	۴	۴۳	۲	۵	۵۲	کرومیت
۱	۱	۲۳	۱	۱	۲۹	منگنز
۰	۲	۱۱	۰	۴	۱۰	بوکسیت
۰	۱	۲	۰	۱	۳	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۳۴	۲۰۷	۲۸۵۷	۳۵	۲۶۳	۳۴۹۴	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۳	۴۴	۱۰۲۰	۳	۵۵	۱۱۶۸	شن و ماسه
۲۴	۹۶	۴۱۴	۲۵	۱۲۱	۵۲۰	سنگ تزئینی
۰	۱۱	۳۸۱	۰	۱۴	۵۶۱	سنگ لاشه
۰	۰	۳	۰	۰	۵	سنگ بالاست
۴	۳۴	۶۴۷	۴	۴۵	۷۵۰	سنگ آهک
۳	۱۲	۱۹۶	۳	۱۶	۲۳۳	سنگ گچ
۰	۹	۱۳۰	۰	۱۱	۱۷۴	کائولن، خاک نسوز و
۰	۰	۲۲	۰	۰	۲۷	دولومیت
۰	۰	۴۵	۰	۰	۵۶	بنتونیت و گل سرشوی
۱	۳	۷۷	۱	۳	۱۰۵	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۰	۱	۴۳	۰	۱	۶۲	باریت
۰	۰	۱۱	۰	۰	۱۰	سولفات استرونیوم و بر
۰	۱	۲	۰	۱	۳	سولفات سدیم
۰	۰	۴	۰	۰	۵	خاک سرخ و زرد
۰	۰	۱۳	۰	۰	۲۰	فلورین
۱	۱	۴	۱	۱	۵	فسفات، پتاس، ید و
۴	۲	۵۲	۴	۵	۵۴	استخراج نمک
۱	۸	۲۴۷	۱	۱۲	۳۳۰	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۱۲	۰	۰	۱۷	قیر طبیعی جامد
۱	۴	۸۶	۱	۷	۱۲۲	سیلیس
۰	۱	۵۳	۰	۲	۷۴	پوکه معدنی
۰	۱	۵۷	۰	۱	۷۴	فلدسپات
۰	۰	۸	۰	۰	۱۰	تالک
۰	۰	۶	۰	۰	۹	صدف دریایی و میکا
۰	۲	۲۳	۰	۲	۲۳	منیزیت و گل سفید
۰	۰	۱	۰	۰	۱	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۵ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب مدت کار و فعالیت: ۱۳۹۹

مدت کار				تعداد معادن	فعالیت
کمتر از ۹۰ روز	۹۰ تا ۱۷۹ روز	۱۸۰ تا ۲۶۹ روز	۲۷۰ روز و بیش تر		
۲۵۳۵	۱۳۴۴	۱۱۲۶	۷۷۶	۵۷۸۲	جمع
۷۹	۷	۴	۳	۹۳	استخراج زغال سنگ خشک
۱۲۳	۴۲	۲۸	۱۲	۲۰۶	استخراج سنگ آهن
۱۶۰	۵۱	۵۲	۴۰	۳۰۳	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۴۱	۳	۲	۲	۴۸	سرب و روی
۱۴	۲	۴	۱	۲۱	سنگ طلا
۵۶	۱۹	۲۰	۵	۱۰۰	سنگ مس
۲۰	۱۲	۱۶	۲۴	۷۳	کرومیت
۱۴	۱۱	۷	۵	۳۸	منگنز
۱۲	۲	۲	۲	۱۸	بوکسیت
۳	۱	۱	۰	۵	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۹۲۶	۱۰۹۲	۸۸۱	۶۳۰	۴۵۲۸	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۶۲۹	۳۰۰	۲۴۹	۲۸۴	۱۴۶۳	شن و ماسه
۳۶۳	۱۸۶	۱۳۹	۷۷	۷۶۵	سنگ تزئینی
۲۳۱	۲۱۹	۲۰۱	۱۲۲	۷۷۳	سنگ لاشه
۱	۳	۱	۱	۶	سنگ بالاست
۴۴۷	۲۳۹	۱۲۹	۸۱	۸۹۶	سنگ آهک
۱۳۵	۶۸	۶۱	۲۳	۲۸۶	سنگ گچ
۹۱	۴۵	۶۶	۲۵	۲۲۷	کائولن، خاک نسوز و
۱۱	۷	۱۲	۷	۳۷	دولومیت
۱۸	۲۳	۲۳	۱۰	۷۵	بنتونیت و گل سرشوی
۴۸	۲۸	۳۵	۲۳	۱۳۵	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۲۴	۱۷	۲۲	۱۴	۷۷	باریت
۶	۴	۱	۳	۱۴	سولفات استرونیسم و بر
۲	۰	۳	۰	۵	سولفات سدیم
۱	۱	۴	۳	۹	خاک سرخ و زرد
۹	۶	۵	۲	۲۳	فلورین
۶	۰	۰	۱	۷	فسفات، پتاس، ید و
۳۶	۲۸	۹	۵	۷۸	استخراج نمک
۱۶۳	۹۶	۱۱۷	۶۳	۴۳۹	استخراج سایر مواد معدنی
۱۱	۴	۲	۱	۱۸	قیر طبیعی جامد
۶۴	۳۵	۴۱	۲۴	۱۶۴	سیلیس
۳۰	۲۶	۲۸	۱۵	۹۹	پوکه معدنی
۴۴	۱۵	۲۹	۸	۹۶	فلدسپات
۲	۳	۴	۱	۱۰	تالک
۳	۲	۳	۶	۱۴	صدف دریایی و میکا
۸	۱۱	۱۰	۶	۳۵	منیزیت و گل سفید
۱	۰	۰	۲	۳	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: ۱۳۹۹

مقدار باطله برداری	مقدار استخراج سنگ خام	مقدار حداقل استخراج سالیانه بر اساس قرارداد	مقدار ذخیره قطعی در پایان سال	فعالیت
۶۸۱۴۶۶۲۵۷	۵۲۵۳۵۶۱۷۰	۶۸۴۳۴۸۱۷۲۰	۱۷۳۵۵۵۴۵۵۱۸	جمع
۳۴۵۸۳۳۹	۴۷۰۰۸۶۵	۴۷۹۷۶۵۰	۱۵۵۵۶۲۴۳۹	استخراج زغال سنگ خشک
۴۰۱۱۳۰۰۷۶	۱۰۴۸۱۸۹۱۵	۱۶۸۵۹۳۳۸۸	۲۶۰۴۷۵۴۵۰۲	استخراج سنگ آهن
۱۹۰۹۸۹۲۰۵	۷۱۰۹۴۷۶۳	۶۱۱۵۳۱۱۲	۲۸۲۵۸۶۷۸۶۶	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱۳۸۴۹۵۲۵	۳۶۸۵۳۱۶	۴۶۲۳۷۶۷	۲۳۳۹۴۵۸۷۷	سرب و روی
۲۳۵۸۳۳۰۷	۹۲۰۲۳۹۲	۱۳۳۱۱۰۰۰	۱۲۹۵۶۴۹۰۴	سنگ طلا
۱۴۹۰۵۲۷۴۸	۵۶۵۰۳۷۰۰	۴۱۰۹۷۸۶۱	۲۴۰۷۱۸۰۱۰۳	سنگ مس
۱۹۳۱۸۲۵	۲۷۴۲۲۸	۳۵۰۸۷۹	۷۲۲۴۱۶۱	کرومیت
۷۷۴۶۰۷	۲۸۹۹۲۷	۳۰۶۳۰۵	۱۱۱۵۰۵۳۴	منگنز
۱۷۷۵۱۰۲	۱۱۳۲۵۷۴	۱۴۲۸۳۰۰	۳۵۹۹۹۸۲۲	بوکسیت
۲۲۰۹۱	۶۶۲۵	۳۵۰۰۰	۸۰۲۴۶۵	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۷۶۳۲۷۴۱۶	۳۲۷۳۲۱۹۹۱	۴۱۳۵۱۰۷۰۴	۱۰۷۸۵۹۲۳۴۵۱	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۸۴۴۱۵۵۵	۹۵۷۱۸۶۰۵	۱۳۲۱۹۱۷۴۹	۵۹۶۳۲۰۸۵۹	شن و ماسه
۳۱۶۲۹۹۵۹	۱۲۱۹۷۴۲۶	۱۶۲۶۱۱۵۸	۵۴۸۷۷۱۵۵۵	سنگ تزئینی
۴۸۰۸۰۶۱	۲۳۸۳۹۱۱۵	۳۳۹۴۵۹۹۹	۱۰۸۰۷۳۵۳۶۰	سنگ لاشه
۴۹۵۰۰	۱۴۷۰۰۰	۵۱۰۰۰۰	۷۷۷۴۲۶۰۰	سنگ بالاست
۱۳۷۳۴۰۸۸	۱۶۲۴۱۴۴۸۵	۱۸۹۷۳۲۱۳۹	۷۱۶۱۱۶۶۴۹۴	سنگ آهک
۵۵۹۳۶۵۸	۲۰۱۱۷۶۲۵	۲۶۰۱۰۸۱۱	۷۵۳۱۱۵۳۵۶	سنگ گچ
۹۶۳۶۹۵۴	۹۹۲۱۸۰۲	۱۰۸۷۲۷۶۷	۲۷۷۲۴۹۸۹۶	کائولن، خاک نسوز و ...
۲۶۷۰۴۰	۱۵۷۰۷۵۸	۲۴۵۴۶۶۷	۲۴۹۵۹۳۳۹۷	دولومیت
۲۱۶۶۶۰۱	۱۳۹۵۱۷۳	۱۵۳۱۴۱۵	۴۱۲۲۷۹۳۳	بنتونیت و گل سرشوی
۱۸۴۸۹۲۷	۲۴۴۵۹۸۴	۱۷۸۹۲۸۴۲	۴۵۴۶۴۱۶۸۱	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۵۶۵۹۲۲	۲۸۸۸۹۴	۵۴۷۳۸۰	۹۴۷۳۶۰۱	باریت
۱۱۶۲۶۵	۲۰۰۴۸۶	۱۸۴۹۵۰	۲۹۶۳۰۸۰	سولفات استرونیوم و بر
۴۱۰۰۰۰	۸۲۷۶۵۰	۶۷۸۰۰۰	۱۰۲۵۰۰۰۰	سولفات سدیم
۴۶۵۳۰	۳۵۰۴۵۷	۵۱۲۲۷۲	۷۰۸۵۰۰۰	خاک سرخ و زرد
۳۷۲۳۲۰	۱۱۶۹۹۹	۳۷۴۹۴۰	۷۵۹۴۳۵۰	فلورین
۳۳۷۸۹۰	۶۴۱۴۹۸	۱۵۵۹۵۳۰۰	۴۱۷۲۷۵۶۵۰	فسفات، پتاس، ید و ...
۶۱۱۴۴۵	۳۷۲۳۳۰۱	۴۳۷۴۵۰۰	۷۴۷۹۴۸۰۰	استخراج نمک
۷۱۰۰۸۴۹	۱۱۲۷۰۳۵۱	۱۴۰۲۶۵۲۳	۴۵۴۰۰۷۷۹	استخراج سایر مواد معدنی
۸۲۵۴۸	۵۸۹۷۷	۱۰۹۷۳۰	۲۶۴۲۵۰۰	قیر طبیعی جامد
۲۱۳۴۶۴۱	۵۰۱۶۲۶۹	۶۱۰۷۴۴۹	۲۲۹۶۸۶۸۲۱	سیلیس
۱۵۱۵۷۵۳	۲۵۴۶۷۳۶	۳۷۱۲۲۸۰	۶۴۴۸۷۸۹۲	پوکه معدنی
۱۸۴۵۵۲۶	۳۲۲۲۵۵۴	۳۵۲۷۴۸۸	۱۳۱۶۹۲۲۱۵	فلدسپات
۲۳۳۰۰۰	۵۶۸۰۰	۷۷۰۰۰	۱۵۲۱۹۷۱	تالک
۱۲۰۰	۹۵۰۵۳	۹۶۵۰۰	۱۶۷۰۵۰۰۰	صدف دریایی و میکا
۱۲۸۷۷۶۰	۲۷۳۵۴۹	۳۹۰۰۱۷	۶۲۵۳۲۱۳	منیزیت و گل سفید
۴۲۱	۴۱۳	۶۰۶۰	۱۰۱۱۱۶۷	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: ۱۳۹۹ (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		
۱۶۰۳۳	۱۵۶۱۰	۵۹۵۰	۳۶۴۹	۲۲۶۲۹	۱۸۵۹۶	۶۶۴۳۴	۸۲۴۵۷	جمع
۱۵۹۳	۷۵۶	۴۴۰	۳۹۰	۴۰۸۲	۳۴۸۸	۹۱۵۶	۱۰۷۴۹	استخراج زغال سنگ خشک
۳۱۶۶	۱۷۷۸	۱۵۶۳	۸۶۵	۳۳۱۰	۲۲۹۴	۹۸۱۱	۱۲۹۷۷	استخراج سنگ آهن
۲۹۸۲	۱۷۳۳	۱۷۵۷	۹۲۸	۳۰۸۹	۳۴۷۰	۱۰۹۷۸	۱۳۹۵۹	استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
۵۱۴	۲۴۱	۳۱۳	۱۳۲	۶۸۳	۱۱۹۶	۲۵۶۵	۳۰۷۹	سرب و روی
۲۵۴	۳۹۰	۲۳۷	۱۴۷	۴۱۸	۳۶۸	۱۵۶۰	۱۸۱۴	سنگ طلا
۱۸۷۲	۵۰۳	۱۰۰۹	۵۳۸	۱۲۵۲	۹۹۱	۴۲۹۳	۶۱۶۵	سنگ مس
۱۹۸	۳۵۵	۱۱۹	۵۸	۴۸۲	۶۷۰	۱۶۸۳	۱۸۸۱	کرومیت
۶۵	۱۰۷	۴۴	۲۱	۱۱۵	۱۵۵	۴۴۱	۵۰۶	منگنز
۷۳	۱۲۶	۳۳	۳۰	۱۲۴	۷۸	۳۹۱	۴۶۴	بوکسیت
۶	۱۱	۳	۲	۱۶	۱۲	۴۴	۵۰	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۷۳۶۶	۱۰۲۱۴	۱۸۰۰	۱۲۹۱	۱۰۸۷۵	۸۰۴۹	۳۲۲۲۹	۳۹۵۹۴	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۲۴۲۹	۳۵۷۴	۴۴۸	۳۹۲	۲۹۱۲	۲۶۳۵	۹۹۶۲	۱۲۳۹۰	شن و ماسه
۲۱۴۴	۱۹۶۱	۴۲۷	۳۶۳	۴۵۱۹	۲۰۲۰	۹۲۹۰	۱۱۴۳۴	سنگ تزئینی
۶۳۸	۱۰۷۳	۱۵۲	۹۱	۸۰۹	۸۳۷	۲۹۶۳	۳۶۰۱	سنگ لاشه
۵	۷	۲	۲	۳	۳	۱۷	۲۲	سنگ بالاست
۱۳۹۷	۲۴۶۲	۴۰۲	۲۷۹	۱۵۸۲	۱۴۲۵	۶۱۵۰	۷۵۴۷	سنگ آهک
۳۷۰	۵۷۹	۱۷۲	۸۹	۴۹۸	۴۷۰	۱۸۰۸	۲۱۷۸	سنگ گچ
۲۹۰	۳۹۶	۱۵۲	۶۴	۴۱۱	۵۱۶	۱۵۴۰	۱۸۳۰	کائولن، خاک نسوز و ...
۵۶	۸۰	۱۹	۱۰	۵۴	۶۱	۲۲۵	۲۸۱	دولومیت
۳۶	۸۱	۲۵	۱	۸۶	۸۲	۲۷۵	۳۱۱	بنتونیت و گل سرشوی
۳۰۱	۲۶۲	۱۴۹	۷۵	۳۸۹	۴۲۴	۱۳۰۰	۱۶۰۱	استخراج موادمعدنی شیمیایی و ...
۷۵	۱۰۷	۴۲	۱۳	۱۱۹	۱۱۸	۳۹۹	۴۷۴	باریت
۳۵	۴۷	۲۱	۱۳	۲۶	۶۸	۱۷۵	۲۱۰	سولفات استرونیسیم و بر
۵	۱۸	۵	۱	۱۰	۵	۳۹	۴۴	سولفات سدیم
۴	۱۱	۲	۰	۷	۸	۲۸	۳۲	خاک سرخ و زرد
۷۴	۵۴	۱۷	۱۶	۱۳۴	۱۷۲	۳۹۴	۴۶۸	فلورین
۱۰۸	۲۵	۶۲	۳۲	۹۳	۵۳	۲۶۵	۳۷۳	فسفات، پتاس، ید و ...
۹۸	۱۲۴	۳۵	۳۳	۱۴۳	۱۵۹	۴۹۴	۵۹۲	استخراج نمک
۵۱۶	۷۴۳	۲۰۶	۶۶	۷۴۱	۷۱۱	۲۴۶۷	۲۹۸۴	استخراج سایر مواد معدنی
۴۲	۶۹	۱	۱	۳۹	۵۹	۱۶۹	۲۱۱	قیر طبیعی جامد
۲۰۹	۲۵۰	۸۶	۳۳	۲۴۱	۲۵۰	۸۶۰	۱۰۶۹	سیلیس
۹۶	۱۸۳	۳۰	۱۲	۱۵۳	۷۸	۴۵۶	۵۵۲	پوکه معدنی
۸۲	۱۴۷	۴۴	۶	۱۳۵	۷۴	۴۰۵	۴۸۷	فلدسپات
۱۲	۱۲	۰	۰	۱۷	۶	۳۵	۴۷	تالک
۸	۸	۴	۵	۲۳	۲۰	۶۰	۶۸	صدف دریایی و میکا
۵۹	۷۴	۳۷	۹	۹۲	۱۳۳	۳۴۵	۴۰۴	منیزیت و گل سفید
۸	۱	۴	۰	۴۱	۹۲	۱۳۸	۱۴۶	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: ۱۳۹۹ (دنباله)

جبران خدمات شاغلان با مزد و حقوق			فعالیت
سایر پرداختی‌های نقدی و غیرنقدی	مزد و حقوق	جمع	
۱۹۶۷۲۲۷۰	۳۶۳۶۴۰۵۲	۵۶۰۳۶۳۲۲	جمع
۱۶۴۲۴۸۱	۴۷۷۶۷۷۸	۶۴۱۹۲۵۹	استخراج زغال سنگ خشک
۸۱۵۶۲۹۸	۷۲۰۹۸۳۶	۱۵۳۶۶۱۳۴	استخراج سنگ آهن
۴۶۴۸۲۳۷	۹۰۹۷۰۹۸	۱۳۷۴۵۳۳۵	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۸۰۷۰۷۷	۱۵۲۰۵۸۸	۲۳۲۷۶۶۴	سرب و روی
۴۴۹۳۷۵	۸۸۱۱۵۰	۱۳۳۰۵۲۵	سنگ طلا
۳۰۹۸۶۳۳	۵۴۷۳۸۹۰	۸۵۷۲۵۲۳	سنگ مس
۲۰۹۲۳۱	۸۳۲۳۱۸	۱۰۴۱۵۴۹	کرومیت
۵۹۶۴۲	۱۷۲۹۹۳	۲۳۲۶۳۴	منگنز
۱۸۹۷۳	۱۹۴۸۶۱	۲۱۳۸۳۴	بوکسیت
۵۳۰۷	۲۱۲۹۹	۲۶۶۰۶	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۴۶۰۴۹۸۳	۱۳۵۳۸۲۸۰	۱۸۱۴۳۲۶۲	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۱۳۳۷۱۰۷	۴۰۱۸۵۱۳	۵۳۵۵۶۱۹	شن و ماسه
۱۶۴۰۷۷۴	۴۲۰۴۹۰۱	۵۸۴۵۶۷۴	سنگ تزئینی
۲۸۰۳۱۱	۱۰۲۴۸۲۳	۱۳۰۵۱۳۴	سنگ لاشه
۱۴۲۴	۶۹۵۹	۸۳۸۳	سنگ بالاست
۹۳۷۴۶۵	۲۷۴۴۴۸۶	۳۶۸۱۹۵۱	سنگ آهک
۱۵۹۴۱۹	۶۵۹۷۷۳	۸۱۹۱۹۲	سنگ گچ
۲۰۵۰۸۷	۷۲۷۰۵۰	۹۳۲۱۳۷	کائولن، خاک نسوز و
۲۶۲۳۶	۷۱۴۲۵	۹۷۶۶۲	دولومیت
۱۷۱۶۱	۸۰۳۵۰	۹۷۵۱۰	بنتونیت و گل سرشوی
۲۳۰۸۷۳	۶۰۶۲۰۹	۸۳۷۰۸۱	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۶۰۰۹۴	۱۴۱۴۳۰	۲۰۱۵۲۴	باریت
۲۱۲۹۰	۵۵۰۵۸	۷۶۳۴۷	سولفات استرونیسم و بر
۷۳۰۴	۱۳۴۶۲	۲۰۷۶۵	سولفات سدیم
۲۱۱۱	۶۵۰۳	۸۶۱۴	خاک سرخ و زرد
۴۷۹۸۰	۱۵۸۷۲۸	۲۰۶۷۰۹	فلورین
۹۲۰۹۵	۲۳۱۰۲۸	۳۲۳۱۲۳	فسفات، پتاس، ید و
۵۴۵۸۸	۱۹۸۵۱۵	۲۵۳۱۰۳	استخراج نمک
۳۳۴۸۱۱	۹۳۷۳۳۶	۱۲۷۲۱۴۷	استخراج سایر مواد معدنی
۵۰۵۰۳	۴۹۹۱۲	۱۰۰۴۱۶	قیر طبیعی جامد
۱۰۰۸۹۹	۳۵۸۱۱۹	۴۵۹۰۱۸	سیلیس
۳۶۹۹۴	۱۴۰۹۰۷	۱۷۷۹۰۰	پوکه معدنی
۵۸۵۳۷	۱۶۲۱۲۱	۲۲۰۶۵۸	فلدسپات
۶۸۳۲	۱۲۱۷۰	۱۹۰۰۲	تالک
۸۵۸۹	۱۹۲۱۰	۲۷۷۹۹	صدف دریایی و میکا
۴۶۰۸۵	۱۳۵۳۹۰	۱۸۱۴۷۵	منیزیت و گل سفید
۲۶۳۷۲	۵۹۵۰۶	۸۵۸۷۸	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: ۱۳۹۹

فعالیت	متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق	تولیدی						غیر تولیدی
		جمع	کارگران ساده	کارگران ماهر	تکنیسین‌ها	مهندسین	امور حمل و نقل		اداری، مالی و خدماتی
جمع	۳۹۸۶	۴۳۳	۲۶	۱۳۷	۱۵	۸۱	۱۷۴	۳۵۵۳
استخراج زغال سنگ خشک	۳۱	۴	۰	۱	۰	۰	۳	۲۷
استخراج سنگ آهن	۸۲	۸	۰	۰	۱	۷	۰	۷۳
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۳۱	۸	۰	۲	۰	۴	۲	۱۲۲
سرب و روی	۱۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۷
سنگ طلا	۳	۲	۰	۰	۰	۲	۰	۱
سنگ مس	۳۸	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۳۷
کرومیت	۳۷	۲	۰	۰	۰	۰	۲	۳۵
منگنز	۳۱	۳	۰	۲	۰	۱	۰	۲۸
بوکسیت	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۳۲۸۱	۳۷۰	۲۴	۱۱۹	۱۳	۵۸	۱۵۶	۲۹۱۰
شن و ماسه	۱۱۰۷	۱۰۰	۴	۳۹	۲	۱۰	۴۴	۱۰۰۸
سنگ تزئینی	۵۹۱	۴۳	۱	۱۵	۲	۱۵	۹	۵۴۹
سنگ لاشه	۶۴۷	۱۰۶	۹	۳۲	۶	۱۱	۴۸	۵۴۱
سنگ بالاست	۴	۳	۰	۰	۰	۲	۱	۱
سنگ آهک	۵۹۲	۶۹	۴	۲۲	۱	۱۳	۳۰	۵۲۳
سنگ گچ	۱۴۱	۹	۴	۱	۰	۰	۴	۱۳۲
کائولن، خاک نسوز و ...	۱۱۸	۲۰	۲	۹	۲	۵	۲	۹۸
دولومیت	۲۱	۲	۰	۰	۰	۱	۱	۱۹
بنتونیت و گل سرشوی	۶۰	۱۹	۰	۱	۰	۱	۱۷	۴۱
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۷۳	۲	۰	۱	۰	۱	۰	۷۱
باریت	۳۸	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۳۷
سولفات استرونیسم و بر	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳
سولفات سدیم	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲
خاک سرخ و زرد	۱۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۲
فلورین	۱۷	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۱۶
فسفات، پتاس، ید و ...	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱
استخراج نمک	۵۶	۶	۰	۲	۱	۲	۱	۵۰
استخراج سایر مواد معدنی	۳۳۳	۳۳	۲	۱۲	۰	۸	۱۱	۳۰۰
قیر طبیعی جامد	۳۴	۲	۰	۰	۰	۰	۲	۳۲
سیلیس	۱۰۰	۸	۰	۱	۰	۲	۴	۹۲
پوکه معدنی	۸۶	۱۳	۱	۶	۰	۳	۳	۷۳
فلدسپات	۷۸	۸	۰	۵	۰	۱	۲	۷۰
تالک	۱۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۱
صدف دریایی و میکا	۶	۲	۰	۰	۰	۲	۰	۴
منیزیت و گل سفید	۱۷	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۱۶
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲

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

بر حسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۹

تولیدی				متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری (نفر)	فعالیت
تکنیسین‌ها (نفر)	کارگران ماهر (نفر)	کارگران ساده (نفر)	جمع (نفر)		
۴۲۳۷	۱۱۱۶۶	۶۱۸۱	۲۹۵۶۵	۳۳۸۸۴	جمع
۲۲	۴۴۵	۳۱۴	۹۲۶	۱۱۹۸	استخراج زغال سنگ خشک
۲۵۴۸	۶۱۴۲	۲۲۲۹	۱۴۵۳۶	۱۶۷۲۳	استخراج سنگ آهن
۱۶۰۱	۳۴۶۲	۳۱۴۳	۱۱۱۴۷	۱۲۶۴۱	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۵۹	۴۰۸	۲۱۰	۱۰۶۸	۱۱۶۵	سرب و روی
۲	۱۰	۸	۱۰۴	۱۰۹	سنگ طلا
۱۵۱۳	۲۹۷۵	۲۷۹۲	۹۵۸۴	۱۰۹۳۳	سنگ مس
۰	۵	۲	۲۷	۲۹	کرومیت
۰	۸	۸۹	۱۰۸	۱۰۹	منگنز
۲۲	۵۵	۲۸	۲۳۰	۲۶۷	بوکسیت
۵	۰	۱۴	۲۶	۲۹	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۵۲	۱۰۴۳	۴۲۶	۲۷۱۸	۳۰۴۸	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۲	۲۱۲	۱۳	۳۷۱	۳۸۳	شن و ماسه
۳	۱۶۷	۴۲	۲۶۲	۳۴۴	سنگ تزئینی
۰	۴۵	۲۳	۱۳۲	۱۴۷	سنگ لاشه
۰	۴	۰	۷	۷	سنگ بالاست
۳۹	۵۲۳	۳۱۲	۱۷۰۴	۱۸۹۷	سنگ آهک
۲	۴۸	۱۷	۱۰۹	۱۲۴	سنگ گچ
۴	۳۵	۱۶	۱۰۹	۱۲۰	کائولن، خاک نسوز و ...
۲	۷	۰	۱۲	۱۲	دولومیت
۰	۱	۱	۱۳	۱۴	بنتونیت و گل سرشوی
۸	۲۸	۳۰	۸۹	۹۲	استخراج موادمعدنی شیمیایی و ...
۰	۲	۰	۶	۶	باریت
۰	۰	۰	۰	۰	سولفات استرونیسم و بر
۰	۰	۰	۰	۰	سولفات سدیم
۰	۰	۰	۱	۱	خاک سرخ و زرد
۰	۲	۰	۲	۲	فلورین
۸	۲۴	۳۰	۸۰	۸۳	فسفات، پتاس، ید و ...
۲	۹	۰	۱۹	۲۶	استخراج نمک
۴	۳۷	۳۹	۱۲۹	۱۵۵	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۰	۰	۰	قیر طبیعی جامد
۲	۲۸	۱۴	۷۰	۸۵	سیلیس
۰	۳	۲	۱۶	۱۶	پوکه معدنی
۲	۲	۵	۲۰	۲۰	فلدسپات
۰	۰	۰	۱	۱	تالک
۰	۰	۰	۰	۰	صدف دریایی و میکا
۰	۴	۱۸	۲۲	۳۳	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: ۱۳۹۹ (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)	
۲۲۳۳۳۲۸۶	۲۴۵۴۱۹۷۲	۴۶۸۸۲۲۵۷	۴۳۱۹	۴۴۰۰	۳۵۸۱	جمع
۸۷۲۱۷	۵۲۷۲۷۲	۶۱۴۴۸۹	۲۷۲	۱۰۴	۴۱	استخراج زغال سنگ خشک
۱۵۵۱۰۸۵۶	۱۱۱۵۳۳۸۵	۲۶۶۶۴۲۴۱	۲۱۸۷	۱۸۰۳	۱۸۱۴	استخراج سنگ آهن
۶۳۸۰۲۰۴	۱۱۶۲۸۸۷۳	۱۸۰۰۹۰۷۷	۱۴۹۴	۱۳۴۷	۱۵۹۴	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۲۶۵۲۸۶	۴۹۲۳۱۹	۷۵۷۶۰۵	۹۷	۲۴۶	۱۴۵	سرب و روی
۱۵۹۲۷	۷۸۱۸۶	۹۴۱۱۴	۵	۶۹	۱۵	سنگ طلا
۶۰۹۱۷۳۶	۱۰۹۱۸۳۲۷	۱۷۰۱۰۰۶۴	۱۳۴۹	۸۹۶	۱۴۰۸	سنگ مس
۲۴۹۲	۸۸۵۴	۱۱۳۴۶	۲	۱۸	۲	کرومیت
۶۴۸	۲۰۶۲	۲۷۱۰	۱	۳	۷	منگنز
۴۱۱۴	۱۱۲۶۹۷	۱۱۶۸۱۱	۳۷	۱۰۹	۱۶	بوکسیت
.	۱۶۴۲۸	۱۶۴۲۸	۳	۶	۱	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۳۳۱۴۷۱	۱۱۲۷۶۵۳	۱۴۵۹۱۲۴	۳۲۹	۱۰۷۷	۱۲۱	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۳۴۵۰۳	۱۱۸۰۵۴	۱۵۲۵۵۷	۱۲	۱۴۳	۱	شن و ماسه
۳۳۹۳۵	۱۳۴۹۱۲	۱۶۸۸۴۷	۸۲	۴۳	۶	سنگ تزئینی
۱۳۴۸۳	۴۸۸۰۸	۶۲۲۹۱	۱۵	۵۸	۶	سنگ لاشه
۳۱۶	۳۱۷۰	۳۴۸۶	.	۳	.	سنگ بالاست
۲۳۱۵۴۴	۷۵۰۴۶۴	۹۸۲۰۰۸	۱۹۴	۷۳۶	۹۳	سنگ آهک
۸۴۵۷	۴۰۹۹۵	۴۹۴۵۱	۱۵	۳۷	۴	سنگ گچ
۸۰۱۰	۲۶۳۸۴	۳۴۳۹۴	۱۱	۴۳	۱۰	کائولن، خاک نسوز و ...
۹۱۲	۳۲۲۰	۴۱۳۲	.	۲	۱	دولومیت
۳۱۲	۱۶۴۶	۱۹۵۸	۱	۱۱	.	بنتونیت و گل سرشوی
۵۳۸۹	۴۵۹۱۶	۵۱۳۰۵	۳	۲۰	۳	استخراج موادمعدنی شیمیایی و ...
۶۳۰	۲۱۳۰	۲۷۶۰	.	۴	.	باریت
.	.	.	.	.	.	سولفات استرونیسم و بر
.	.	.	.	.	.	سولفات سدیم
۱۳	۱۳۱	۱۴۴	.	۱	.	خاک سرخ و زرد
۲۴۶	۵۷۵	۸۲۱	.	.	.	فلورین
۴۵۰۰	۴۳۰۸۰	۴۷۵۸۰	۳	۱۵	۳	فسفات، پتاس، ید و ...
۲۴۵۱	۹۵۳۰	۱۱۹۸۱	۷	۷	۱	استخراج نمک
۱۵۶۹۸	۵۶۳۴۲	۷۲۰۴۰	۲۶	۴۲	۷	استخراج سایر مواد معدنی
.	.	.	.	.	.	قیر طبیعی جامد
۱۲۱۹۴	۳۹۵۵۹	۵۱۷۵۳	۱۵	۲۱	۵	سیلیس
۵۷۸	۱۴۸۵	۲۰۶۳	.	۱۱	.	پوکه معدنی
۱۷۹۰	۵۷۳۲	۷۵۲۲	.	۹	۲	فلدسپات
۹۰	۱۶۲	۲۵۲	.	۱	.	تالک
.	.	.	.	.	.	صدف دریایی و میکا
۱۰۴۶	۹۴۰۴	۱۰۴۵۰	۱۱	.	.	منیزیت و گل سفید
.	.	.	.	.	.	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۱۰ - متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۹

(نفر)

فعالیت	متوسط تعداد شاغلان	تولیدی						غیرتولیدی
		جمع	کارگران ساده	کارگران ماهر	تکنیسین‌ها	مهندسین	امور حمل و نقل		اداری، مالی و خدماتی
جمع	۱۲۰۳۲۷	۹۶۴۳۱	۲۴۸۰۲	۳۳۹۳۲	۷۹۰۲	۹۶۱۲	۲۰۱۸۴	۲۳۸۹۵
استخراج زغال سنگ خشک	۱۱۹۷۸	۱۰۰۸۶	۳۸۰۲	۴۵۲۸	۴۱۲	۴۸۱	۸۶۳	۱۸۹۲
استخراج سنگ آهن	۲۹۷۸۳	۲۴۳۵۵	۴۵۲۳	۹۴۵۲	۳۴۱۴	۳۳۸۵	۳۵۸۱	۵۴۲۷
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۲۶۷۳۱	۲۲۱۳۳	۶۶۱۳	۶۵۵۳	۲۵۲۹	۳۳۵۵	۳۰۸۲	۴۵۹۸
سرب و روی	۴۲۶۱	۳۶۳۳	۱۴۰۶	۱۰۹۱	۱۹۱	۴۵۸	۴۸۷	۶۲۸
سنگ طلا	۱۹۲۶	۱۶۶۶	۳۷۶	۴۲۸	۱۴۹	۲۵۴	۴۵۹	۲۶۰
سنگ مس	۱۷۱۳۷	۱۳۸۷۹	۳۷۸۳	۴۲۲۸	۲۰۵۱	۲۴۱۸	۱۳۹۹	۳۲۵۸
کرومیت	۱۹۴۷	۱۷۱۳	۶۷۲	۴۸۷	۵۸	۱۲۱	۳۷۵	۲۳۴
منگنز	۶۴۶	۵۵۲	۲۴۴	۱۲۵	۲۱	۵۲	۱۱۰	۹۴
بوکسیت	۷۳۴	۶۲۱	۱۰۶	۱۷۹	۵۲	۴۹	۲۳۵	۱۱۳
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۸۱	۷۰	۲۶	۱۶	۷	۴	۱۷	۱۱
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۴۵۹۲۳	۳۵۳۱۷	۸۵۰۰	۱۲۰۳۶	۱۳۵۷	۱۹۷۹	۱۱۴۴۶	۱۰۶۰۶
شن و ماسه	۱۳۸۸۱	۱۰۴۳۳	۲۶۵۳	۳۱۶۳	۳۹۶	۴۵۹	۳۷۶۱	۳۴۴۸
سنگ تزئینی	۱۲۳۶۹	۹۵۹۴	۲۰۶۴	۴۷۰۱	۳۶۸	۴۴۹	۲۰۱۳	۲۷۷۵
سنگ لاشه	۴۳۹۴	۳۲۰۱	۸۷۰	۸۸۶	۹۷	۱۶۹	۱۱۷۹	۱۱۹۴
سنگ بالاست	۳۳	۲۷	۳	۷	۲	۴	۱۱	۶
سنگ آهک	۱۰۰۳۷	۷۹۲۲	۱۷۴۱	۲۱۲۷	۳۱۹	۵۰۷	۳۲۲۸	۲۱۱۴
سنگ گچ	۲۴۴۴	۱۹۲۶	۴۹۱	۵۴۸	۹۱	۱۷۶	۶۲۰	۵۱۷
کائولن، خاک نسوز و ...	۲۰۶۷	۱۶۶۹	۵۳۵	۴۵۵	۷۱	۱۶۷	۴۴۱	۳۹۹
دولومیت	۳۱۳	۲۳۹	۶۱	۶۱	۱۲	۲۱	۸۳	۷۴
بنتونیت و گل سرشوی	۳۸۵	۳۰۷	۸۳	۸۸	۱	۲۶	۱۰۹	۷۸
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۱۷۶۵	۱۳۹۱	۴۵۴	۴۱۸	۸۳	۱۵۳	۲۸۲	۳۷۵
باریت	۵۱۸	۴۰۶	۱۱۸	۱۲۱	۱۳	۴۳	۱۱۱	۱۱۲
سولفات استرونیسم و بر	۲۱۳	۱۷۵	۶۸	۲۶	۱۳	۲۱	۴۷	۳۸
سولفات سدیم	۴۶	۳۹	۵	۱۰	۱	۵	۱۸	۷
خاک سرخ و زرد	۴۵	۲۹	۸	۷	۰	۲	۱۲	۱۶
فلورین	۴۸۶	۳۹۷	۱۷۲	۱۳۷	۱۶	۱۷	۵۴	۹۰
فسفات، پتاس، ید و ...	۴۵۷	۳۴۵	۸۳	۱۱۷	۴۰	۶۵	۴۰	۱۱۲
استخراج نمک	۶۷۴	۵۱۹	۱۵۹	۱۵۴	۳۶	۳۸	۱۳۲	۱۵۵
استخراج سایر مواد معدنی	۳۴۷۲	۲۶۳۰	۷۵۲	۷۹۰	۷۰	۲۲۱	۷۹۷	۸۴۲
قیر طبیعی جامد	۲۴۵	۱۷۱	۵۹	۳۹	۱	۱	۷۱	۷۴
سیلیس	۱۲۵۴	۹۳۷	۲۶۴	۲۷۰	۳۵	۹۳	۲۷۵	۳۱۶
پوکه معدنی	۶۵۴	۴۸۵	۸۱	۱۶۲	۱۲	۳۳	۱۹۷	۱۶۹
فلدسپات	۵۸۴	۴۳۳	۷۹	۱۴۱	۸	۴۷	۱۵۸	۱۵۲
تالک	۵۹	۳۶	۶	۱۷	۰	۰	۱۳	۲۳
صدف دریایی و میکا	۷۴	۶۲	۲۰	۲۳	۵	۶	۸	۱۲
منیزیت و گل سفید	۴۵۴	۳۶۸	۱۵۲	۹۶	۹	۳۷	۷۴	۸۶
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۱۴۸	۱۳۸	۹۲	۴۱	۰	۴	۱	۱۰

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

(نفر)

۱۳۹۹

متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق				متوسط تعداد شاغلان			فعالیت	
غیر تولیدی		تولیدی		جمع	زن	مرد		
زن	مرد	زن	مرد					
۱۰۴۶	۱۴۹۷۶	۲۶۸	۶۶۱۶۶	۱۲۴۵۷	۱۶۰۷	۱۱۸۷۱۹	۱۲۰۳۲۷	جمع
۷۰	۱۵۲۳	۶	۹۱۵۰	۱۰۷۴۹	۸۰	۱۱۸۹۸	۱۱۹۷۸	استخراج زغال سنگ خشک
۲۸۶	۲۸۸۱	۶۶	۹۷۴۵	۱۲۹۷۷	۵۰۷	۲۹۲۷۶	۲۹۷۸۳	استخراج سنگ آهن
۲۲۰	۲۷۶۲	۱۲۹	۱۰۸۴۹	۱۳۹۵۹	۳۸۶	۲۶۳۴۵	۲۶۷۳۱	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۳۸	۴۷۶	۵	۲۵۶۰	۳۰۷۹	۴۸	۴۲۱۳	۴۲۶۱	سرب و روی
۴۴	۲۱۰	۱۱	۱۵۴۹	۱۸۱۴	۵۵	۱۸۷۱	۱۹۲۶	سنگ طلا
۱۲۴	۱۷۴۸	۱۱۱	۴۱۸۲	۶۱۶۵	۲۶۵	۱۶۸۷۲	۱۷۱۳۷	سنگ مس
۹	۱۸۹	۲	۱۶۸۱	۱۸۸۱	۱۲	۱۹۳۵	۱۹۴۷	کرومیت
۲	۶۳	۰	۴۴۱	۵۰۶	۳	۶۴۳	۶۴۶	منگنز
۳	۷۰	۰	۳۹۱	۴۶۴	۳	۷۳۱	۷۳۴	یوکسیت
۰	۶	۰	۴۴	۵۰	۰	۸۱	۸۱	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۳۸۵	۶۹۸۱	۵۹	۳۲۱۷۰	۳۹۵۹۴	۵۲۶	۴۵۳۹۷	۴۵۹۲۳	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۱۱۹	۲۳۱۰	۲۳	۹۹۳۸	۱۲۳۹۰	۱۵۲	۱۳۷۲۹	۱۳۸۸۱	شن و ماسه
۱۰۷	۲۰۳۸	۸	۹۲۸۲	۱۱۴۳۴	۱۳۲	۱۲۲۳۷	۱۲۳۶۹	سنگ تزئینی
۲۳	۶۱۵	۷	۲۹۵۶	۳۶۰۱	۴۰	۴۳۵۴	۴۳۹۴	سنگ لاشه
۰	۵	۰	۱۷	۲۲	۰	۳۳	۳۳	سنگ بالاست
۶۶	۱۳۳۱	۶	۶۱۴۴	۷۵۴۷	۱۰۵	۹۹۳۲	۱۰۰۳۷	سنگ آهک
۲۷	۳۴۳	۴	۱۸۰۴	۲۱۷۸	۳۷	۲۴۰۶	۲۴۴۴	سنگ گچ
۳۵	۲۵۵	۵	۱۵۳۴	۱۸۳۰	۴۶	۲۰۲۱	۲۰۶۷	کائولن، خاک نسوز و ...
۵	۵۱	۲	۲۲۳	۲۸۱	۷	۳۰۶	۳۱۳	دولومیت
۳	۳۳	۳	۲۷۲	۳۱۱	۶	۳۷۹	۳۸۵	بنتونیت و گل سرشوی
۳۰	۲۷۱	۳	۱۲۹۷	۱۶۰۱	۳۵	۱۷۳۰	۱۷۶۵	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۷	۶۸	۱	۳۹۸	۴۷۴	۹	۵۰۹	۵۱۸	باریت
۷	۲۸	۱	۱۷۴	۲۱۰	۸	۲۰۵	۲۱۳	سولفات استرونیسم و بر
۰	۵	۰	۳۹	۴۴	۰	۴۶	۴۶	سولفات سدیم
۰	۴	۰	۲۸	۳۲	۰	۴۵	۴۵	خاک سرخ و زرد
۴	۷۰	۱	۳۹۳	۴۶۸	۶	۴۸۰	۴۸۶	فلورین
۱۲	۹۶	۰	۲۶۵	۳۷۳	۱۲	۴۴۵	۴۵۷	فسفات، پتاس، ید و ...
۱۴	۸۴	۱	۴۹۳	۵۹۲	۱۹	۶۵۵	۶۷۴	استخراج نمک
۴۲	۴۷۵	۴	۲۴۶۳	۲۹۸۴	۵۴	۳۴۱۸	۳۴۷۲	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۴۲	۰	۱۶۹	۲۱۱	۰	۲۴۵	۲۴۵	قیر طبیعی جامد
۲۴	۱۸۵	۰	۸۶۰	۱۰۶۹	۲۵	۱۲۲۸	۱۲۵۴	سیلیس
۵	۹۱	۰	۴۵۶	۵۵۲	۷	۶۴۷	۶۵۴	پوکه معدنی
۷	۷۵	۳	۴۰۱	۴۸۷	۱۴	۵۷۰	۵۸۴	فلدسپات
۰	۱۲	۰	۳۵	۴۷	۰	۵۹	۵۹	تالک
۰	۸	۰	۶۰	۶۸	۰	۷۴	۷۴	صدف دریایی و میکا
۴	۵۵	۱	۳۴۴	۴۰۴	۶	۴۴۸	۴۵۴	منیزیت و گل سفید
۱	۷	۰	۱۳۸	۱۴۶	۱	۱۴۷	۱۴۸	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

۱۳۹۹ (دنباله)

(نفر)

متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری					متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق					فعالیت
غیر تولیدی		تولیدی		جمع	غیر تولیدی		تولیدی		جمع	
مرد	زن	مرد	زن		مرد	زن	مرد	زن		
۱۶۹	۴۱۵۰	۶۱	۲۹۵۰۳	۳۳۸۸۴	۵۷	۳۴۹۶	۵	۴۲۸	۳۹۸۶	جمع
۴	۲۶۸	۰	۹۲۶	۱۱۹۸	۰	۲۷	۰	۴	۳۱	استخراج زغال سنگ خشک
۱۲۸	۲۰۵۹	۲۴	۱۴۵۱۲	۱۶۷۲۳	۲	۷۱	۱	۷	۸۲	استخراج سنگ آهن
۱۵	۱۴۷۹	۱۹	۱۱۱۲۸	۱۲۶۴۱	۳	۱۱۹	۰	۸	۱۳۱	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۴	۹۳	۰	۱۰۶۸	۱۱۶۵	۱	۱۶	۰	۰	۱۷	سرب و روی
۰	۵	۰	۱۰۴	۱۰۹	۰	۱	۰	۲	۳	سنگ طلا
۱۰	۱۳۳۹	۱۹	۹۵۶۵	۱۰۹۳۳	۱	۳۶	۰	۱	۳۸	سنگ مس
۰	۲	۰	۲۷	۲۹	۱	۳۴	۰	۲	۳۷	کرومیت
۱	۰	۰	۱۰۸	۱۰۹	۰	۲۸	۰	۳	۳۱	منگنز
۰	۳۷	۰	۲۳۰	۲۶۷	۰	۳	۰	۰	۳	بوکسیت
۰	۳	۰	۲۶	۲۹	۰	۲	۰	۰	۲	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲۲	۳۰۷	۱۶	۲۷۰۲	۳۰۴۸	۴۰	۲۸۷۰	۴	۳۶۶	۳۲۸۱	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۰	۱۲	۱	۳۷۰	۳۸۳	۸	۱۰۰۰	۱	۹۹	۱۱۰۷	شن و ماسه
۶	۷۶	۰	۲۶۲	۳۴۴	۱۰	۵۳۸	۱	۴۲	۵۹۱	سنگ تزئینی
۰	۱۵	۰	۱۳۲	۱۴۷	۱۰	۵۳۰	۰	۱۰۶	۶۴۷	سنگ لاشه
۰	۰	۰	۷	۷	۰	۱	۰	۳	۴	سنگ بالاست
۱۲	۱۸۲	۱۳	۱۶۹۰	۱۸۹۷	۵	۵۱۸	۲	۶۷	۵۹۲	سنگ آهک
۲	۱۳	۲	۱۰۷	۱۲۴	۲	۱۳۰	۰	۹	۱۴۱	سنگ گچ
۲	۸	۰	۱۰۹	۱۲۰	۴	۹۴	۰	۲۰	۱۱۸	کائولن، خاک نسوز و ...
۰	۰	۰	۱۲	۱۲	۰	۱۹	۰	۲	۲۱	دولومیت
۰	۱	۰	۱۳	۱۴	۰	۴۱	۰	۱۹	۶۰	بنتونیت و گل سرشوی
۰	۳	۰	۸۹	۹۲	۲	۶۸	۰	۲	۷۳	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۰	۰	۰	۶	۶	۱	۳۶	۰	۱	۳۸	باریت
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۳	سولفات استرونیسیم و بر
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۲	سولفات سدیم
۰	۰	۰	۱	۱	۰	۱۲	۰	۰	۱۲	خاک سرخ و زرد
۰	۰	۰	۲	۲	۱	۱۴	۰	۱	۱۷	فلورین
۰	۳	۰	۸۰	۸۳	۰	۱	۰	۰	۱	فسفات، پتاس، ید و ...
۰	۷	۰	۱۹	۲۶	۴	۴۶	۰	۶	۵۶	استخراج نمک
۰	۲۶	۲	۱۲۷	۱۵۵	۶	۲۹۴	۰	۳۳	۳۳۳	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۲	۰	۲	۳۴	قیر طبیعی جامد
۰	۱۵	۰	۷۰	۸۵	۱	۹۱	۰	۸	۱۰۰	سیلیس
۰	۰	۰	۱۶	۱۶	۲	۷۱	۰	۱۳	۸۶	پوکه معدنی
۰	۰	۲	۱۸	۲۰	۲	۶۸	۰	۸	۷۸	فلدسپات
۰	۰	۰	۱	۱	۰	۱۱	۰	۰	۱۱	تالک
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴	۰	۲	۶	صدف دریایی و میکا
۰	۱۱	۰	۲۲	۳۳	۱	۱۵	۰	۱	۱۷	منیزیت و گل سفید
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۲	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۱۲ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت سواد و فعالیت: ۱۳۹۹ (پایان سال)(نفر)

شاغلان تولیدی							بی سواد	جمع	تعداد کل شاغلان	فعالیت
باسواد										
کمتر از دیپلم	دیپلم	فوق دیپلم	لیسانس	فوق لیسانس	دکتر	جمع				
۶۶۵۱۶	۳۱۹۸۴	۲۲۷۱۵	۴۶۰۶	۵۹۲۳	۱۲۱۲	۷۵	۱۹۸۴	۶۸۵۰۰	۱۲۱۸۱۰	جمع
۸۸۲۴	۴۸۵۶	۳۱۴۲	۳۴۲	۴۲۶	۴۸	۱۰	۲۵۲	۹۰۷۶	۱۱۹۴۴	استخراج زغال سنگ خشک
۹۷۴۱	۳۱۵۳	۳۷۵۱	۱۰۱۱	۱۴۱۵	۳۹۴	۱۷	۱۴۲	۹۸۸۳	۲۹۸۶۲	استخراج سنگ آهن
۱۱۰۶۸	۳۹۶۷	۳۸۷۴	۱۳۲۸	۱۴۷۸	۳۹۷	۲۲	۲۳۱	۱۱۲۹۹	۲۶۸۱۹	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۲۵۵۲	۹۷۸	۸۹۴	۲۶۷	۲۹۲	۱۱۶	۵	۵۷	۲۶۰۹	۴۲۸۱	سرب و روی
۱۴۸۵	۵۷۳	۴۰۷	۱۸۵	۲۲۴	۸۹	۷	۸۹	۱۵۷۴	۱۹۳۹	سنگ طلا
۴۲۵۶	۱۱۸۰	۱۵۶۳	۶۱۸	۷۴۶	۱۴۱	۷	۲۹	۴۲۸۶	۱۷۱۳۳	سنگ مس
۱۷۰۹	۸۰۶	۶۰۹	۱۳۳	۱۲۷	۳۲	۲	۳۲	۱۷۴۱	۲۰۰۳	کرومیت
۴۱۴	۲۲۷	۹۸	۳۳	۴۷	۸	۱	۱۳	۴۲۷	۶۳۲	منگنز
۶۰۸	۱۶۸	۲۹۷	۹۱	۴۰	۱۲	۰	۶	۶۱۴	۷۳۸	بوکسیت
۴۴	۳۵	۶	۱	۲	۰	۰	۴	۴۸	۹۳	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۳۲۵۹۴	۱۷۶۸۰	۱۰۷۰۵	۱۷۰۴	۲۱۹۱	۲۹۴	۲۰	۱۱۳۲	۳۳۷۲۶	۴۷۱۳۱	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۱۰۱۴۰	۵۷۹۲	۳۲۷۶	۴۷۲	۵۵۵	۴۰	۶	۲۴۷	۱۰۳۸۷	۱۴۲۱۷	شن و ماسه
۹۲۳۳	۵۳۱۲	۲۸۵۲	۴۲۶	۵۶۲	۷۷	۴	۳۹۴	۹۶۲۷	۱۲۶۸۷	سنگ تزئینی
۳۱۲۷	۱۷۴۰	۹۹۶	۱۵۸	۱۹۸	۳۳	۰	۱۵۵	۳۲۸۲	۴۶۲۳	سنگ لاشه
۲۰	۱۰	۳	۲	۳	۲	۰	۰	۲۰	۳۳	سنگ بالاست
۶۱۶۳	۲۹۴۶	۲۲۸۴	۳۷۶	۴۵۵	۹۳	۷	۲۲۲	۶۳۸۴	۱۰۲۱۵	سنگ آهک
۱۸۰۸	۷۴۸	۶۸۶	۱۵۹	۱۹۴	۲۰	۰	۶۰	۱۸۶۸	۲۴۹۸	سنگ گچ
۱۵۷۹	۸۴۷	۴۵۹	۸۶	۱۷۳	۱۳	۱	۳۹	۱۶۱۷	۲۱۲۸	کائولن، خاک نسوز و ...
۲۳۰	۱۰۴	۸۲	۱۳	۲۵	۶	۱	۲	۲۳۲	۳۲۱	دولومیت
۲۹۵	۱۸۱	۶۷	۱۲	۲۶	۹	۰	۱۳	۳۰۸	۴۰۹	بنتونیت و گل سرشوی
۱۳۶۹	۶۹۲	۴۱۴	۷۲	۱۶۰	۲۹	۲	۴۵	۱۴۱۴	۱۸۳۳	استخراج موادمعدنی شیمیایی و ...
۴۰۹	۲۳۴	۱۱۳	۱۱	۴۳	۸	۰	۱۶	۴۲۵	۵۴۶	باریت
۱۷۸	۹۸	۴۴	۷	۲۹	۰	۰	۴	۱۸۲	۲۲۰	سولفات استرونیسم و بر
۴۱	۱۸	۱۷	۰	۶	۰	۰	۴	۴۵	۵۴	سولفات سدیم
۳۵	۲۰	۱۱	۲	۲	۰	۰	۱	۳۶	۵۱	خاک سرخ و زرد
۴۰۳	۲۴۵	۱۱۵	۱۷	۲۰	۶	۰	۷	۴۱۰	۵۰۳	فلورین
۳۰۳	۷۷	۱۱۴	۳۵	۶۰	۱۵	۲	۱۳	۳۱۶	۴۵۹	فسفات، پتاس، ید و ...
۴۴۳	۲۳۵	۱۲۰	۲۵	۵۲	۸	۳	۶۲	۵۰۵	۶۷۹	استخراج نمک
۲۴۷۷	۱۳۹۹	۷۱۰	۱۲۴	۲۰۰	۴۳	۱	۱۲۱	۲۵۹۷	۳۵۴۲	استخراج سایر مواد معدنی
۱۶۹	۱۱۷	۴۹	۳	۰	۰	۰	۰	۱۶۹	۲۴۱	قیر طبیعی جامد
۸۷۲	۴۴۷	۲۷۱	۵۲	۸۰	۲۱	۰	۳۹	۹۱۰	۱۲۷۲	سیلیس
۴۵۶	۲۴۷	۱۳۷	۲۹	۳۵	۸	۰	۳۷	۴۹۳	۶۸۲	پوکه معدنی
۴۳۸	۲۳۳	۱۳۲	۲۲	۴۶	۶	۰	۱۰	۴۴۸	۶۲۲	فلدسپات
۳۲	۲۶	۴	۰	۲	۰	۰	۰	۳۲	۵۱	تالک
۶۴	۲۹	۲۵	۴	۵	۱	۰	۰	۶۴	۷۸	صدف دریایی و میکا
۳۰۸	۱۹۱	۶۶	۱۴	۳۱	۶	۰	۳۵	۳۴۳	۴۴۸	منیزیت و گل سفید
۱۳۸	۱۰۹	۲۵	۰	۲	۱	۱	۰	۱۳۸	۱۴۸	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۱۲ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت سواد و فعالیت: ۱۳۹۹ (پایان سال)

(نفر) (دنباله)

شاغلان غیرتولیدی							بی‌سواد	جمع	فعالیت
باسواد									
دکتر	فوق لیسانس	لیسانس	فوق دیپلم	دیپلم	کمتر از دیپلم	جمع			
۱۳۱	۱۰۷۵	۵۹۳۹	۱۱۷۹	۶۳۴۹	۴۶۸۳	۲۰۰۵۵	۱۷۳	۲۰۲۲۸	جمع
۷	۴۲	۲۷۴	۱۳۱	۶۷۲	۶۳۳	۱۷۵۹	۵۶	۱۸۱۵	استخراج زغال سنگ خشک
۴۲	۳۴۳	۱۱۴۸	۴۰۶	۹۰۰	۴۰۴	۳۲۴۲	۲۲	۳۲۶۴	استخراج سنگ آهن
۳۶	۲۳۹	۱۰۸۴	۳۷۴	۹۳۰	۵۶۷	۳۲۲۹	۱۶	۳۲۴۵	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۶	۷۲	۱۷۳	۵۸	۱۳۰	۱۳۳	۵۷۲	۰	۵۷۲	سرب و روی
۶	۳۳	۱۰۰	۲۲	۶۴	۳۰	۲۵۵	۴	۲۵۹	سنگ طلا
۲۱	۱۰۱	۶۹۳	۲۲۴	۶۲۲	۲۹۷	۱۹۵۸	۷	۱۹۶۵	سنگ مس
۰	۱۲	۶۱	۳۸	۵۴	۶۵	۲۳۰	۳	۲۳۳	کرومیت
۲	۱۱	۲۵	۱۴	۲۲	۲۲	۹۷	۱	۹۸	منگنز
۱	۱۰	۳۰	۱۷	۳۳	۱۸	۱۰۹	۱	۱۱۰	بوکسیت
۰	۰	۲	۱	۴	۱	۸	۰	۸	نیکل، آنتیمون و تیتانیوم
۳۶	۳۷۵	۳۰۳۲	۸۶۲	۳۴۳۷	۲۷۴۵	۱۰۴۸۶	۶۷	۱۰۵۵۳	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۵	۱۱۳	۹۷۰	۲۸۷	۱۱۸۲	۸۹۰	۳۴۴۶	۲۱	۳۴۶۸	شن و ماسه
۷	۸۷	۶۷۴	۲۰۱	۹۲۰	۸۶۲	۲۷۵۱	۱۵	۲۷۶۶	سنگ تزئینی
۷	۴۷	۳۴۷	۱۰۰	۳۷۳	۳۰۹	۱۱۸۳	۸	۱۱۹۱	سنگ لاشه
۰	۰	۰	۲	۲	۲	۶	۰	۶	سنگ بالاست
۹	۷۲	۶۴۰	۱۵۶	۶۶۷	۴۷۵	۲۰۱۹	۷	۲۰۲۷	سنگ آهک
۲	۲۰	۱۹۷	۵۴	۱۵۹	۸۸	۵۲۰	۷	۵۲۷	سنگ گچ
۵	۲۹	۱۴۵	۵۱	۹۰	۸۴	۴۰۳	۷	۴۱۰	کائولن، خاک نسوز و ...
۰	۰	۳۰	۳	۲۴	۱۹	۷۵	۰	۷۵	دولومیت
۰	۷	۲۹	۸	۲۱	۱۷	۸۳	۰	۸۳	بنتونیت و گل سرشوی
۳	۲۶	۱۲۷	۲۱	۱۲۶	۷۶	۳۷۹	۲	۳۸۱	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۱	۵	۳۷	۶	۲۹	۳۵	۱۱۳	۲	۱۱۵	باریت
۰	۸	۱۶	۰	۷	۷	۳۸	۰	۳۸	سولفات استرونیسم و بر
۰	۰	۴	۰	۴	۱	۹	۰	۹	سولفات سدیم
۰	۰	۳	۰	۶	۶	۱۵	۰	۱۵	خاک سرخ و زرد
۰	۴	۲۰	۹	۴۳	۱۵	۹۱	۰	۹۱	فلورین
۲	۹	۴۷	۶	۳۷	۱۲	۱۱۳	۰	۱۱۳	فسفات، پتاس، ید و ...
۰	۷	۴۹	۱۵	۵۵	۲۶	۱۵۲	۱	۱۵۳	استخراج نمک
۷	۴۳	۲۲۵	۷۱	۲۳۰	۲۳۲	۸۰۸	۹	۸۱۷	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۷	۱۷	۶	۲۱	۲۱	۷۲	۰	۷۲	قیر طبیعی جامد
۴	۲۰	۹۶	۲۳	۶۷	۷۷	۲۸۷	۲	۲۸۹	سیلیس
۱	۳	۴۰	۲۵	۴۸	۵۶	۱۷۴	۱	۱۷۵	پوکه معدنی
۲	۴	۴۰	۶	۵۵	۵۰	۱۵۸	۳	۱۶۱	فلدسپات
۰	۱	۵	۲	۲	۸	۱۸	۰	۱۸	تالک
۰	۱	۳	۱	۶	۳	۱۴	۰	۱۴	صدف دریایی و میکا
۰	۷	۲۰	۸	۲۵	۱۵	۷۵	۳	۷۸	منیزیت و گل سفید
۰	۰	۴	۰	۵	۱	۱۰	۰	۱۰	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۱۲ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور برحسب وضعیت سواد و فعالیت: ۱۳۹۹ (پایان سال)

شاغلان پیمانکاری										فعالیت
باسواد							بی سواد	جمع		
دکتر	فوق لیسانس	لیسانس	فوق دیپلم	دیپلم	کمتر از دیپلم	جمع				
۱۰۴	۱۰۴۵	۳۷۱۴	۳۹۵۳	۱۲۶۵۳	۱۱۴۶۱	۳۲۹۳۰	۱۵۲	۳۳۰۸۲	جمع	
۱	۶	۶۳	۲۶	۴۰۴	۵۲۰	۱۰۲۰	۳۳	۱۰۵۳	استخراج زغال سنگ خشک	
۹۷	۶۹۶	۱۸۱۶	۲۴۶۹	۵۵۸۸	۶۰۳۶	۱۶۷۰۲	۱۳	۱۶۷۱۵	استخراج سنگ آهن	
۶	۳۱۷	۱۶۵۱	۱۲۷۹	۵۷۲۲	۳۲۳۳	۱۲۲۰۸	۶۷	۱۲۲۷۵	استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی	
۴	۳۵	۱۱۰	۵۵	۲۴۱	۶۱۵	۱۰۶۰	۴۰	۱۱۰۰	سرب و روی	
۱	۴	۱۰	۴	۴۴	۴۳	۱۰۶	۰	۱۰۶	سنگ طلا	
۱	۲۷۳	۱۵۱۰	۱۲۰۹	۵۳۵۸	۲۵۰۵	۱۰۸۵۶	۲۶	۱۰۸۸۲	سنگ مس	
۰	۰	۲	۱	۸	۱۸	۲۹	۰	۲۹	کرومیت	
۰	۰	۵	۵	۵۸	۳۷	۱۰۵	۱	۱۰۶	منگنز	
۰	۰	۱	۰	۳	۱۰	۱۴	۰	۱۴	بوکسیت	
۰	۵	۱۳	۵	۹	۵	۳۷	۰	۳۷	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	
۰	۲۲	۱۷۱	۱۵۲	۸۹۱	۱۵۷۸	۲۸۱۴	۳۸	۲۸۵۲	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	
۰	۱	۳	۳	۹۲	۲۶۳	۳۶۲	۰	۳۶۲	شن و ماسه	
۰	۱	۱۶	۱۰	۷۸	۱۸۶	۲۹۱	۲	۲۹۳	سنگ تزئینی	
۰	۰	۸	۵	۵۰	۸۴	۱۴۸	۳	۱۵۰	سنگ لاشه	
۰	۰	۰	۰	۳	۴	۷	۰	۷	سنگ بالاست	
۰	۱۷	۱۲۰	۱۲۳	۶۰۳	۹۱۲	۱۷۷۵	۲۹	۱۸۰۴	سنگ آهک	
۰	۳	۱۰	۷	۳۲	۴۸	۱۰۰	۳	۱۰۳	سنگ گچ	
۰	۰	۹	۴	۲۳	۶۴	۱۰۱	۰	۱۰۱	کائولن، خاک نسوز و ...	
۰	۰	۲	۰	۳	۸	۱۳	۰	۱۳	دولومیت	
۰	۰	۲	۰	۶	۹	۱۷	۱	۱۸	بنتونیت و گل سرشوی	
۰	۰	۳	۳	۱۱	۲۱	۳۸	۰	۳۸	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	
۰	۰	۰	۰	۱	۵	۶	۰	۶	باریت	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	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	۱	۱	۲	۰	۲	فلورین	
۰	۰	۳	۳	۹	۱۵	۳۰	۰	۳۰	فسفات، پتاس، ید و ...	
۰	۲	۱	۷	۴	۷	۲۱	۰	۲۱	استخراج نمک	
۰	۲	۹	۱۶	۳۳	۶۶	۱۲۷	۱	۱۲۸	استخراج سایر مواد معدنی	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قیر طبیعی جامد	
۰	۲	۸	۱۳	۲۰	۲۹	۷۳	۰	۷۳	سیلیس	
۰	۰	۰	۳	۳	۷	۱۳	۱	۱۴	پوکه معدنی	
۰	۰	۱	۰	۲	۱۰	۱۳	۰	۱۳	فلدسپات	
۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱	۰	۱	تالک	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	صدف دریایی و میکا	
۰	۰	۰	۰	۸	۱۹	۲۷	۰	۲۷	منیزیت و گل سفید	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	

۱۳ - ارزش کل تولیدات، تولیدات فروش رفته و موجودی مواد معدنی معادن درحال بهره برداری کشور برحسب

فعالیت: ۱۳۹۹

ارزش موجودی مواد معدنی		ارزش تولیدات فروش رفته			ارزش کل تولیدات (میلیون ریال)	فعالیت
پایان اسفند (میلیون ریال)	اول فروردین (میلیون ریال)	خارجی (صادرات مستقیم)		کل (میلیون ریال)		
		(میلیون ریال)	(هزار دلار)			
۲۳۱۲۷۲۸۰۸	۱۶۷۹۹۴۸۱۴	۳۰۷۲۲۶۵۷	۱۵۹۸۴۲	۱۴۳۰۴۱۶۸۰۲	۱۴۹۳۶۹۴۷۷۶	جمع
۵۱۱۹۲۶	۳۴۸۳۵۰	.	.	۳۱۰۹۷۲۷۸	۳۱۲۶۰۸۵۴	استخراج زغال سنگ خشک
۱۶۵۱۴۲۸۴۵	۹۱۶۴۴۳۶۶	۶۴۴۱۲۰۹	۳۱۵۳۳	۷۸۰۴۴۶۱۴۷	۸۵۳۹۴۴۶۲۶	استخراج سنگ آهن
۵۲۰۶۲۱۰۲	۶۷۲۸۸۷۰۴	۲۱۹۴۷۲۱۷	۱۱۶۹۲۹	۵۰۸۷۹۱۲۴۲	۴۹۳۵۶۴۶۴۰	استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی
۳۹۶۵۷۱۹۶	۴۱۴۸۹۴۵۹	۸۶۵۸۱۲۹	۵۰۵۲۳	۵۰۷۷۸۳۰۵	۴۸۹۴۶۰۴۳	سرب و روی
۶۶۹۷۳۰	۲۳۴۲۰۰	.	.	۱۱۵۸۸۰۳۳	۱۲۰۲۳۵۶۴	سنگ طلا
۱۰۰۶۵۵۹۸	۲۳۸۱۷۷۶۸۶	۱۳۲۳۸۸۷۷	۶۶۱۹۴	۴۳۹۶۴۳۴۳۴	۴۲۵۸۳۱۳۴۶	سنگ مس
۴۹۷۵۴	۱۴۶۹۰	۵۰۲۱۲	۲۱۳	۲۶۸۸۰۶۸	۲۷۲۳۱۳۱	کرومیت
۹۹۲۲۴۶	۹۷۷۷۱۰	.	.	۱۷۷۱۲۴۸	۱۷۸۵۷۸۴	منگنز
۲۸۲۰۱۷	۳۶۳۴۹۸	.	.	۲۲۳۹۸۴۰	۲۱۵۸۳۵۸	بوکسیت
۳۴۵۵۶۲	۳۳۱۴۶۱	.	.	۸۲۳۱۴	۹۶۴۱۵	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۱۲۶۶۴۲۱	۶۴۵۳۶۸۶	۳۰۱۶۳۸	۲۵۳۵	۹۵۳۹۱۶۲۸	۱۰۰۲۰۴۳۴۳	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۲۳۲۵۹۲۷	۹۶۹۱۴۰	.	.	۲۷۵۹۵۲۵۷	۲۸۹۵۲۰۴۴	شن و ماسه
۳۰۹۳۷۰۸	۱۵۱۴۶۷۹	۷۶۰۶۹	۴۱۹	۲۳۹۲۱۳۶۱	۲۵۵۱۰۳۹۰	سنگ تزئینی
۵۴۵۲۹۰	۲۶۹۵۵۷	۱۸۴۶	۲۱	۶۵۷۷۹۰۳	۶۸۵۳۶۱۶	سنگ لاشه
۶۰۶۶۲	۳۴۲۶۲	.	.	۲۱۲۰۰	۴۷۶۰۰	سنگ بالاست
۲۴۳۳۳۱۷	۱۴۲۳۱۲۹	۱۱۲۰۸	۷۵	۲۶۹۹۱۱۵۵	۲۸۰۰۹۳۴۳	سنگ آهک
۳۹۳۳۰۶	۲۰۶۱۸۲	۲۱۲۵۱۵	۲۰۲۱	۴۵۲۶۳۲۴	۴۷۱۳۴۴۸	سنگ گچ
۲۲۲۹۵۲۸	۱۹۲۷۷۲۲	.	.	۴۷۴۱۲۹۴	۵۰۴۳۱۰۰	کائولن، خاک نسوز و ...
۱۰۴۵۲۶	۷۰۰۹۵	.	.	۴۳۹۷۲۷	۴۷۴۱۵۹	دولومیت
۸۰۱۵۶	۳۸۹۲۱	.	.	۵۵۹۴۰۷	۶۰۰۶۴۲	بنتونیت و گل سرشوی
۷۹۰۰۵۶	۸۴۳۲۶۸	۲۰۳۲۵۹۳	۸۸۴۵	۷۱۲۷۴۳۰	۷۰۷۴۲۱۷	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۸۰۹۲۵	۲۵۴۴۸	۷۷۴۵	۳۹	۶۱۲۹۳۳	۶۶۸۴۱۰	باریت
۴۷۵۵۰	۳۲۰۰	۹۱۱۱۰	۱۰۷۱	۵۱۱۵۰۰	۵۵۵۸۵۰	سولفات استرونیوم و بر
۸۱۹۵	.	.	.	۲۰۳۳۶۲	۲۱۱۵۵۷	سولفات سدیم
۲۶۰	.	.	.	۴۰۳۱۵	۴۰۵۷۵	خاک سرخ و زرد
۲۲۲۷۲	۱۲۵۲۰	.	.	۶۲۰۹۶۷	۶۳۰۷۲۰	فلورین
۶۳۰۸۵۵	۸۰۲۱۰۰	۱۹۳۳۷۳۸	۷۷۳۵	۵۱۳۸۳۵۲	۴۹۶۷۱۰۶	فسفات، پتاس، ید و ...
۸۴۰۰۱	۷۴۵۴۰	.	.	۹۶۸۲۶۶	۹۷۷۷۲۷	استخراج نمک
۱۴۱۵۴۵۷	۱۳۴۱۹۰۱	.	.	۶۵۹۴۸۱۲	۶۶۶۸۳۶۹	استخراج سایر مواد معدنی
۴۶۴۰۰	۱۳۵۰	.	.	۴۲۱۳۴۹	۴۶۶۳۹۹	قیر طبیعی جامد
۴۷۵۸۷۳	۴۸۲۷۹۰	.	.	۲۷۳۳۵۸۵	۲۷۲۶۶۶۷	سیلیس
۱۸۸۱۹	۷۴۱۴	.	.	۸۲۹۱۱۱	۸۴۰۵۱۶	پوکه معدنی
۷۶۱۸۰۲	۶۹۸۶۷۵	.	.	۱۴۰۶۱۲۳	۱۴۶۹۲۵۰	فلدسپات
۸۰۵۰	۵۵۰۰	.	.	۷۸۰۷۲	۸۰۶۲۲	تالک
.	.	.	.	۸۲۸۸۰	۸۲۸۸۰	صدف دریایی و میکا
۶۱۴۲۰	۷۳۱۷	.	.	۷۲۷۶۱۰	۷۸۱۷۱۳	منیزیت و گل سفید
۴۳۰۹۳	۱۳۸۸۵۴	.	.	۳۱۶۰۸۴	۲۲۰۳۲۳	سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

۱۴ - مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

(تن)

فعالیت	مقدار تولید	مقدار فروش کل	مقدار فروش خارجی	مقدار موجودی در اول فروردین	مقدار موجودی در پایان اسفند
جمع	۴۴۶۳۵۲۲۵۰	۴۲۶۱۴۰۶۲۸	۲۵۴۶۲۶۹	۳۵۶۰۹۳۱۰	۵۵۸۳۰۹۳۲
استخراج زغال سنگ خشک	۴۵۴۱۹۵۲	۴۵۱۱۵۷۶	.	۵۱۴۷۴	۸۱۸۵۰
استخراج سنگ آهن	۹۴۶۰۹۵۳۱	۸۶۴۶۳۶۷۲	۷۷۵۸۹۳	۱۲۴۸۷۵۰۰	۲۰۶۳۳۳۵۹
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۵۳۱۷۱۵۶	۱۴۸۸۰۴۰۲	۱۰۹۲۰۲	۳۵۶۲۷۱۷	۳۹۹۹۴۷۱
سرب و روی	۲۳۱۷۱۶۳	۲۲۸۶۴۳۲	۶۵۹۲۴	۲۷۹۹۲۴۲	۲۸۲۹۹۷۳
سنگ طلا	۶۵۶۸۵۷۹	۶۴۲۰۳۳۴	.	۲۵۱۰۰	۱۷۳۳۴۵
سنگ مس	۴۸۰۴۲۶۱	۴۶۰۹۳۱۶	۳۸۲۱۷	۵۱۷۴۴۶	۷۱۲۳۹۱
کرومیت	۲۵۱۲۹۲	۲۴۹۴۷۱	۵۰۶۱	۷۵۵	۲۵۷۶
منگنز	۲۵۴۲۳۷	۱۶۴۵۳۶	.	۷۸۱۶۸	۱۶۷۸۶۹
بوکسیت	۱۱۱۵۰۰۸	۱۱۴۴۷۲۶	.	۱۳۳۵۰۸	۱۰۳۷۹۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۶۶۱۵	۵۵۸۸	.	۸۴۹۹	۹۵۲۶
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۳۱۵۲۱۵۴۳۳	۳۰۳۹۶۱۱۳۰	۱۲۶۸۴۵۴	۱۶۵۰۳۶۴۲	۲۷۷۵۷۹۴۵
شن و ماسه	۹۱۹۶۲۲۰۷	۸۷۴۳۴۰۰۱	.	۲۴۱۱۱۴۴	۶۹۳۹۳۵۰
سنگ تزئینی	۱۱۹۸۳۶۲۰	۱۰۸۸۶۷۴۳	۴۶۲۸۳	۷۳۲۱۰۸	۱۸۲۸۹۸۴
سنگ لاشه	۲۲۴۱۶۷۸۳	۲۱۹۰۰۶۵۱	۶۰۹	۹۲۱۹۱۸	۱۴۳۸۰۴۹
سنگ بالاست	۱۴۷۰۰۰	۵۳۰۰۰	.	۱۲۲۰۰۰	۲۱۶۰۰۰
سنگ آهک	۱۵۷۲۹۰۰۴۵	۱۵۳۴۹۱۴۷۱	۶۲۲۶	۹۵۵۸۵۲۱	۱۳۳۵۷۰۹۵
سنگ گچ	۱۸۵۸۱۶۹۹	۱۸۰۰۲۴۴۰	۱۲۱۵۳۳۶	۸۶۰۴۲۰	۱۴۴۶۶۸۰
کائولن، خاک نسوز و ...	۹۹۰۸۶۸۱	۹۴۹۳۴۷۳	.	۱۵۳۰۱۰۷	۱۹۴۵۳۱۵
دولومیت	۱۵۲۶۴۲۵	۱۳۷۰۲۹۱	.	۲۱۸۵۹۵	۳۷۴۷۲۹
بنتونیت و گل سرشوی	۱۳۹۱۹۷۳	۱۳۲۹۰۶۰	.	۱۴۸۸۲۸	۲۱۱۷۴۱
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۲۳۵۳۹۵۱	۲۳۰۲۸۷۷	۳۹۲۷۱۹	۱۳۱۹۱۹	۱۸۲۹۹۳
باریت	۲۸۵۶۲۴	۲۷۲۸۴۴	۱۵۴۹	۲۰۸۸۵	۳۳۶۶۵
سولفات استرونیسم و بر	۲۰۰۰۷۹	۱۸۹۴۷۹	۳۰۳۷۰	۱۲۰۰	۱۱۸۰۰
سولفات سدیم	۷۸۶۷۶۶	۷۷۶۵۷۲	.	.	۱۰۱۹۴
خاک سرخ و زرد	۳۲۹۲۵۷	۳۲۷۲۵۷	.	.	۲۰۰۰
فلورین	۱۱۶۲۲۷	۱۰۲۵۹۶	.	۳۱۵۰	۱۶۷۸۱
فسفات، پتاس، ید و ...	۶۳۵۹۹۸	۶۳۴۱۲۹	۳۶۰۸۰۰	۱۰۶۶۸۴	۱۰۸۵۵۳
استخراج نمک	۳۶۷۷۵۰۱	۳۶۱۳۴۰۱	.	۲۱۶۷۰۰	۲۸۰۸۰۰
استخراج سایر مواد معدنی	۱۰۶۳۶۷۲۶	۱۰۴۰۷۵۷۰	.	۲۶۵۵۳۵۸	۲۸۸۴۵۱۵
قیر طبیعی جامد	۵۸۹۷۷	۵۷۹۲۷	.	۱۵۰۰	۲۵۵۰
سیلیس	۴۸۴۶۶۳۹	۴۸۲۶۵۹۵	.	۸۶۴۹۲۳	۸۸۴۹۶۷
پوکه معدنی	۲۱۵۴۷۳۶	۲۱۱۸۷۰۷	.	۱۹۶۱۲	۵۵۶۴۱
فلدسپات	۳۱۵۰۷۰۴	۲۹۹۶۸۸۹	.	۱۷۵۹۵۳۲	۱۹۱۳۳۴۷
تالک	۵۶۶۵۵	۵۲۶۵۵	.	۷۵۰۰	۱۱۵۰۰
صدف دریایی و میکا	۹۵۰۵۳	۹۵۰۵۳	.	.	.
منیزیت و گل سفید	۲۷۳۵۴۹	۲۵۹۳۱۱	.	۲۲۶۲	۱۶۵۰۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۴۱۳	۴۳۳	.	۲۹	۹

۱۵- ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

(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		
۱۱۵۰۸۵	۶۸۴۳۶	۴۵۶۹۴۱۷۹	۳۶۹۴۲۳۳	۷۶۷۰۴۱۰۴	جمع
.	۵۷۳۲۷	۱۳۰۵۰۹۴	۱۶۸۰۰	۵۱۹۰۱۴۱	استخراج زغال سنگ خشک
.	.	۴۳۹۳۶۱۸۰	۳۱۸۶۷۹۹	۵۴۳۱۰۷۹۹	استخراج سنگ آهن
.	۱۱۱۰۹	۴۵۲۹۰۶	۴۹۰۶۳۳	۵۶۴۶۶۴۲	استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی
.	۱۱۱۰۹	۴۰۸۷۶۶	۱۷۰۹۱۳	۱۹۱۷۱۰۵	سرب و روی
.	.	.	۳۱۰۷۷۴	۱۰۳۸۸۴۸	سنگ طلا
.	.	۴۲۵۰۰	.	۲۳۲۴۴۲۸	سنگ مس
.	.	.	۸۹۴۶	۱۶۹۹۸۲	کرومیت
.	.	۱۶۴۰	.	۱۰۶۸۵۲	منگنز
.	.	.	.	۸۳۷۰۷	بوکسیت
.	.	.	.	۵۷۱۹	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۱۵۰۸۵	.	.	.	۱۰۴۲۸۲۳۹	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۱۰۹۵۲۲	.	.	.	۲۸۵۱۰۰۴	شن و ماسه
۱۸۴۸	.	.	.	۳۲۵۹۴۷۴	سنگ تزئینی
۲۷۵۵	.	.	.	۶۴۹۳۵۲	سنگ لاشه
.	.	.	.	۲۲۰۳	سنگ بالاست
۴۸۰	.	.	.	۲۷۹۱۰۲۷	سنگ آهک
۴۸۰	.	.	.	۴۰۳۳۶۵	سنگ گچ
.	.	.	.	۳۹۲۹۳۸	کائولن، خاک نسوز و ...
.	.	.	.	۴۸۰۵۸	دولومیت
.	.	.	.	۳۰۸۱۸	بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	.	۴۶۸۸۰۵	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
.	.	.	.	۶۵۷۷۳	باریت
.	.	.	.	۲۳۹۵۸	سولفات استرونیسم و پر
.	.	.	.	۱۶۵۴۷	سولفات سدیم
.	.	.	.	۱۴۶۸	خاک سرخ و زرد
.	.	.	.	۷۰۹۷۳	فلورین
.	.	.	.	۲۹۰۰۸۶	فسفات، پتاس، ید و ...
.	.	.	.	۹۱۵۲۷	استخراج نمک
.	.	.	.	۵۶۷۹۵۳	استخراج سایر مواد معدنی
.	.	.	.	۳۰۱۱۴	قیح طبیعی جامد
.	.	.	.	۱۹۸۰۵۶	سیلیس
.	.	.	.	۶۸۱۹۸	پوکه معدنی
.	.	.	.	۱۱۶۲۶۲	فلدسپات
.	.	.	.	۵۹۰۰	تالک
.	.	.	.	۱۲۰۴۴	صدف دریایی و میکا
.	.	.	.	۱۲۵۴۵۵	منیزیت و گل سفید
.	.	.	.	۱۱۹۲۳	سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

۱۵ - ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن درحال بهره برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹

(میلیون ریال)

(دنباله)

فعالیت	چوب	مواد منفجره	ابزار و وسایل کار کم دوام	لوازم بسته بندی	آهن آلات، مصالح ساختمانی و سایر مواد و قطعات مصرفی	مواد مصرفی غذایی طبخ شده
جمع	۱۲۳۸۱۸۳۳	۶۷۷۸۰۰۳	۴۹۶۰۴۴۶	۵۲۲۰۲	۱۱۱۴۵۱۳۰	۲۹۵۷۵۵۸
استخراج زغال سنگ خشک	۱۱۹۷۳۴۲	۱۶۹۵۳۳	۴۳۴۹۷۹	۱۷۱۶۱	۱۷۵۷۳۴۸	۲۳۴۵۵۶
استخراج سنگ آهن	۴۲۳	۳۱۷۸۱۱۲	۵۵۶۸۰۶	۲۰۸۳	۲۶۰۲۸۵۳	۸۴۷۵۴۴
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۳۷۵۹۵	۱۳۹۳۰۰۵	۹۳۲۱۴۸	۶۶۰۰	۱۸۴۳۱۴۵	۴۷۹۵۰۲
سرب و روی	۲۷۰۴۵	۳۴۲۷۳۲	۲۴۶۸۷۷	۱۴۱۰	۵۵۰۴۳۳	۱۵۷۸۱۹
سنگ طلا	۰	۱۶۳۴۱۴	۲۰۴۶۰۶	۸۰۰	۳۰۱۲۴۷	۵۸۰۰۶
سنگ مس	۴۱۵۱	۷۳۷۵۹۹	۳۹۳۸۵۶	۳۴۳۰	۹۴۱۲۹۴	۲۰۱۵۹۸
کرومیت	۷۰۰	۴۱۴۰۶	۶۴۶۳۳	۸۰	۱۷۵۹۷	۳۶۶۱۹
منگنز	۳۲۰۰	۵۲۲۴۱	۱۴۹۱۳	۳۸۰	۱۴۵۴۷	۱۹۹۳۱
بوکسیت	۲۵۰۰	۵۵۳۱۲	۶۱۸۹	۰	۱۷۱۷۴	۲۵۳۳
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۳۰۰	۱۰۷۳	۵۰۰	۸۵۱	۲۹۹۵
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۴۷۲	۱۸۷۴۵۴۹	۲۷۳۵۷۶۲	۱۲۸۳۱	۴۴۷۰۳۰۷	۱۲۱۹۲۳۳
شن و ماسه	۰	۱۵۲۸۹۹	۹۰۵۳۸۳	۰	۱۳۹۹۸۲۷	۲۸۳۳۷۳
سنگ تزئینی	۲۳	۱۲۸۰۰	۹۲۱۸۶۹	۰	۱۷۷۳۴۱۵	۵۴۹۵۱۹
سنگ لاشه	۰	۲۲۹۹۴۶	۱۲۱۰۸۴	۰	۲۲۶۹۱۹	۶۸۶۴۸
سنگ بالاست	۰	۰	۱۰۲۴	۰	۹۶۹	۲۱۰
سنگ آهک	۱۵۰	۱۲۳۶۴۰۳	۵۲۲۲۷۸	۵۰۵۷	۸۱۱۷۹۵	۲۱۴۸۶۴
سنگ گچ	۰	۱۸۰۶۶۳	۶۸۴۹۴	۷۵۵۲	۱۱۲۲۷۳	۳۳۹۰۳
کائولن، خاک نسوز و ...	۲۹۹	۴۳۰۸۳	۱۷۵۷۱۱	۲۲۲	۱۱۸۲۹۸	۵۵۳۲۵
دولومیت	۰	۱۸۷۵۴	۱۱۸۲۶	۰	۹۸۸۴	۷۵۹۴
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۸۰۹۴	۰	۱۶۹۲۶	۵۷۹۸
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۳۰۰۰	۲۶۵۲۸	۱۲۱۲۳۳	۶۳۱۰	۲۴۳۳۲۲	۶۸۴۱۱
باریت	۰	۱۰۹۸۸	۱۵۳۴۴	۰	۲۹۷۸۳	۹۶۵۸
سولفات استرونیسم و بر	۰	۵۴۳	۷۹۴۴	۱۰۰	۹۰۸۶	۶۲۸۵
سولفات سدیم	۰	۱۷۰۰	۲۶۵۳	۰	۱۱۳۶۹	۸۲۵
خاک سرخ و زرد	۰	۰	۴۴۱	۰	۵۲۰	۵۰۷
فلورین	۳۰۰۰	۹۸۵۵	۳۳۰۶۸	۴۸	۵۲۱۰	۱۹۷۹۳
فسفات، پتاس، ید و ...	۰	۳۴۴۲	۶۱۷۸۳	۶۱۶۲	۱۸۷۳۵۵	۳۱۳۴۳
استخراج نمک	۰	۴۵۵۱۸	۱۲۰۱۰	۵۰	۲۱۹۰۸	۱۲۰۴۲
استخراج سایر مواد معدنی	۰	۹۰۷۵۹	۱۶۷۵۰۹	۷۱۶۷	۲۰۶۲۴۸	۹۶۲۷۰
قیر طبیعی جامد	۰	۹۵۰۰	۱۴۳۱	۰	۱۴۹۵۸	۴۲۲۴
سیلیس	۰	۴۷۴۸۶	۵۸۱۲۱	۱۲۷۳	۶۰۰۲۶	۳۱۱۵۰
پوکه معدنی	۰	۰	۱۷۵۳۱	۱	۳۹۴۳۰	۱۱۲۳۶
فلدسپات	۰	۳۰۱۵۸	۱۴۵۸۴	۰	۵۱۲۱۱	۲۰۳۰۸
تالک	۰	۰	۹۴۰	۰	۴۲۸۰	۶۸۰
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۳۹۰۳	۴۴۰	۷۱۲۰	۵۸۱
منیزیت و گل سفید	۰	۵۹۰	۶۹۸۴۶	۵۴۵۲	۲۱۴۷۶	۲۸۰۹۱
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۰	۳۰۲۴	۱۱۵۳	۰	۷۷۴۷	۰

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

بهره برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹

فعالیت	نفت سفید (هزار لیتر)	نفت سیاه و نفت کوره (هزار لیتر)	بنزین (هزار لیتر)	گازوییل (هزار لیتر)	گاز مایع (تن)
جمع	۳۹۸۱	۳۶۷	۲۶۸۰۴	۱۱۳۶۳۲۴	۶۴۹۷
استخراج زغال سنگ خشک	۵۲۱	۰	۸۱۴	۲۵۳۰۳	۲۶۵
استخراج سنگ آهن	۲۲۶	۰	۶۲۳۴	۳۵۰۰۴۸	۱۲۸۴
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۷۸۹	۱۲	۴۳۲۷	۱۹۸۶۴۹	۱۰۵۶
سرب و روی	۲۲۷	۰	۷۴۵	۲۷۰۶۲	۸۰۴
سنگ طلا	۷۴	۱۲	۴۰۹	۲۰۲۰۱	۵۴
سنگ مس	۳۹۷	۰	۲۴۵۹	۱۲۷۹۶۹	۸۶
کرومیت	۳۵	۰	۴۵۵	۷۱۲۳	۷۰
منگنز	۲۷	۰	۱۳۹	۳۶۰۵	۱۷
بوکسیت	۳۰	۰	۸۹	۱۲۴۸۸	۸
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۳۲	۲۰۰	۱۸
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۲۰۶۸	۳۵۵	۱۳۴۳۱	۵۱۵۲۶۳	۳۴۵۸
شن و ماسه	۴۷۷	۰	۳۵۱۷	۱۳۳۹۶۸	۱۰۰۱
سنگ تزئینی	۷۶۰	۱۱۴	۳۷۷۵	۱۳۲۵۴۴	۱۴۵۱
سنگ لاشه	۱۴۸	۵	۱۳۰۵	۳۸۶۸۶	۲۳۴
سنگ بالاست	۰	۰	۶	۱۹۲	۱
سنگ آهک	۳۳۳	۲۲۲	۳۱۲۰	۱۵۶۲۱۱	۴۵۳
سنگ گچ	۱۶۰	۱۴	۷۶۵	۲۷۷۴۷	۱۳۱
کائولن، خاک نسوز و ...	۱۶۳	۰	۶۷۴	۲۰۲۴۵	۱۴۶
دولومیت	۹	۰	۷۵	۲۹۱۴	۱۷
بنتونیت و گل سرشوی	۱۸	۰	۱۹۲	۲۷۵۶	۲۴
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۱۷۰	۰	۵۶۱	۹۰۱۷	۱۰۴
باریت	۶۶	۰	۱۷۵	۳۵۳۳	۵۴
سولفات استرونیسم و بر	۲۲	۰	۵۰	۱۶۹۳	۷
سولفات سدیم	۰	۰	۱۱	۱۱۲۵	۱
خاک سرخ و زرد	۰	۰	۹	۲۳۱	۱
فلورین	۷۵	۰	۱۳۰	۱۴۹۷	۲۳
فسفات، پتاس، ید و ...	۷	۰	۱۸۷	۹۳۸	۱۷
استخراج نمک	۲۵	۰	۲۴۱	۴۳۲۴	۲۷
استخراج سایر مواد معدنی	۱۸۸	۰	۱۱۹۶	۳۳۷۱۹	۳۰۴
قیر طبیعی جامد	۳۵	۰	۱۲۶	۴۹۲	۴۳
سیلیس	۴۵	۰	۳۹۶	۹۷۸۶	۸۸
پوکه معدنی	۳۹	۰	۱۳۷	۸۹۰۸	۶۵
فلدسپات	۳۵	۰	۳۵۸	۸۶۲۸	۶۳
تالک	۶	۰	۷	۵۲۷	۳
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۱۵	۲۳۰	۵
منیزیت و گل سفید	۲۸	۰	۱۴۲	۵۱۱۲	۳۶
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۰	۰	۱۴	۳۵	۱

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: ۱۳۹۹ (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
۱۴۰۴۹۶	۱۲۹۲	۳۰۳۶۰۸	۵۱۴۵۷۰۱	۳۴۳۷۸۲	جمع
۸۵۹	.	۱۸۲۹۱	۳۲۵۶۶	۲۷۹	استخراج زغال سنگ خشک
۱۹۶۸۱	۸۱۶	۴۷۴۸۴	۴۰۰۹۹۳۳	۳۰۵۰۸۱	استخراج سنگ آهن
۱۱۰۰۸۷	۱۷۱	۱۴۶۶۶	۱۴۲۳۶۹۳	۳۵۱۰۳	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱۵۴	.	۲۹۴۲	۶۵۳۱۴	۱۳۲۴۷	سرب و روی
۷۰۵	۱۵	۳۹۵	۲۴۳۲۹	۴۸۵	سنگ طلا
۱۰۸۷۸۳	۱۵۱	۸۱۸۷	۱۳۲۴۵۸۹	۲۱۰۷۵	سنگ مس
۱۹۰	۴	۱۱۹۰	۴۱۲۳	۷۳	کرومیت
۱۰	۱	۱۴۹۳	۴۰۰۹	۲۱۸	منگنز
۲۴۲	.	۴۱۸	۸۴۹	۲	بوکسیت
۴	.	۴۱	۴۸۰	۴	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۹۶۹۹	۲۳۳	۲۱۱۳۱۱	۳۵۶۱۰۴	۲۷۸۴	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۶۸۱۵	۲	۸۸۶۲	۲۳۷۳۲۲	۵۲۲	شن و ماسه
۱۶۸۱	۲۶	۱۷۸۹۲۶	۴۶۵۳۷	۲۴۴	سنگ تزئینی
۱۱۶	۱۱۵	۵۳۸۲	۷۰۲۷	۳۰	سنگ لاشه
.	.	۱۱۶	۳۴	.	سنگ بالاست
۹۵۳	۵۹	۱۱۹۲۸	۶۰۲۴۵	۱۸۲۵	سنگ آهک
۵۷	۳	۲۶۷۵	۳۱۵۰	۶۸	سنگ گچ
۶۰	۱۷	۲۶۰۰	۹۷۶	۸۰	کائولن، خاک نسوز و ...
۱۱	۲	۴۴۸	۷۸۱	۵	دولومیت
۶	۱۰	۳۷۵	۳۳	۱۰	بنتونیت و گل سرشوی
۱۰۶	۴۷	۳۷۲۸	۱۸۶۵۹	۶۶	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۹	۴۶	۲۸۹۷	۸	۵	باریت
۱	.	۱۵۷	۱۵	۱۱	سولفات استرونیسم و بر
۱۵	.	۴	۱۵۹	.	سولفات سدیم
.	.	.	۲۸	۴۰	خاک سرخ و زرد
۱۱	.	۴۶۷	۶۸	۷	فلورین
۷۰	۱	۲۰۳	۱۸۳۸۱	۳	فسفات، پتاس، ید و ...
۱۲	۲	۵۸۹	۱۶۳۸	۱۷	استخراج نمک
۵۳	۲۲	۷۵۴۰	۳۱۰۸	۴۵۱	استخراج سایر مواد معدنی
۳	.	۱۶۹۹	.	.	قیر طبیعی جامد
۱۸	۳	۱۳۶۶	۱۴۹۵	۳۶۹	سیلیس
۱۵	.	۱۲۱۲	۵۳۹	۱	پوکه معدنی
۸	۱۹	۱۴۸۳	۲۲۱	۲۱	فلدسپات
۳	.	۴۳	.	.	تالک
۲	.	۱۱۸	۵۴۳	۶۰	صدف دریایی و میکا
۶	.	۱۶۱۸	۲۸۳	.	منیزیت و گل سفید
.	.	.	۲۸	.	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۱۶/۱ - مقدار نفت سفید مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

(هزار لیتر)

فعالیت	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	حمل و نقل	روشنایی	مولد برق	سایر
جمع	۳۹۸۸	۴۱۳	۳۴۴۷	۹	۲۰	۳	۹۴
استخراج زغال سنگ خشک	۵۲۱	۲۸	۴۵۶	۰	۰	۳	۳۴
استخراج سنگ آهن	۲۲۶	۰	۲۰۹	۰	۰	۰	۱۷
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۷۸۹	۳۰۵	۴۸۱	۰	۱	۰	۲
سرب و روی	۲۲۷	۳	۲۲۱	۰	۰	۰	۲
سنگ طلا	۷۴	۰	۷۴	۰	۰	۰	۰
سنگ مس	۳۹۷	۳۰۲	۹۴	۰	۱	۰	۰
کرومیت	۳۵	۰	۳۵	۰	۰	۰	۰
منگنز	۲۷	۰	۲۷	۰	۰	۰	۰
بوکسیت	۳۰	۰	۳۰	۰	۰	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۲۰۶۸	۶۰	۱۹۴۸	۹	۱۴	۰	۳۶
شن و ماسه	۴۷۷	۱	۴۵۵	۸	۱	۰	۱۲
سنگ تزئینی	۷۶۰	۸	۷۳۳	۰	۱	۰	۱۸
سنگ لاشه	۱۴۸	۲	۱۳۶	۱	۵	۰	۴
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۳۳۳	۴۳	۲۸۶	۰	۳	۰	۱
سنگ گچ	۱۶۰	۶	۱۵۲	۱	۱	۰	۱
کائولن، خاک نسوز و ...	۱۶۳	۰	۱۶۲	۰	۰	۰	۰
دولومیت	۹	۰	۹	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۱۸	۰	۱۵	۰	۲	۰	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۱۷۰	۲۰	۱۴۹	۰	۱	۰	۰
باریت	۶۶	۰	۶۵	۰	۰	۰	۰
سولفات استرونیوم و بر	۲۲	۰	۲۲	۰	۱	۰	۰
سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فلورین	۷۵	۲۰	۵۵	۰	۰	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و ...	۷	۰	۷	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۲۵	۱	۲۰	۰	۰	۰	۴
استخراج سایر مواد معدنی	۱۸۸	۰	۱۸۴	۰	۳	۰	۱
قیر طبیعی جامد	۳۵	۰	۳۵	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۴۵	۰	۴۴	۰	۱	۰	۰
پوکه معدنی	۳۹	۰	۳۷	۰	۲	۰	۰
فلدسپات	۳۵	۰	۳۴	۰	۰	۰	۱
تالک	۶	۰	۶	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۲۸	۰	۲۸	۰	۰	۰	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

۱۶/۲- مقدار نفت سیاه و نفت کوره مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

(هزار لیتر)

فعالیت	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایه	مولد برق	سایر
جمع	۳۶۷	۱۸۵	۱۱۵	۰	۶۷
استخراج زغال سنگ خشک	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهن	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۲	۱۲	۰	۰	۰
سرب و روی	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ طلا	۱۲	۱۲	۰	۰	۰
سنگ مس	۰	۰	۰	۰	۰
کرومیت	۰	۰	۰	۰	۰
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 ...	۳۵۵	۱۷۳	۱۱۵	۰	۶۷
شن و ماسه	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ تزئینی	۱۱۴	۰	۱۱۰	۰	۴
سنگ لاشه	۵	۰	۵	۰	۰
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۲۲۲	۱۵۹	۰	۰	۶۳
سنگ گچ	۱۴	۱۴	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 مواد معدنی 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
قیح 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 بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

(هزار لیتر)

فعالیت	مقدار کل	خط تولید	حمل و نقل	مولد برق	سایر
جمع	۲۶۸۰۴	۳۲۰	۲۶۰۹۳	۱۸۷	۲۰۴
استخراج زغال سنگ خشک	۸۱۴	۴۵	۷۶۰	۸	۱
استخراج سنگ آهن	۶۲۳۴	۱۰	۶۲۰۸	۱۷	۰
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۴۳۲۷	۱۳۲	۴۱۳۹	۱۲	۴۴
سرب و روی	۷۴۵	۵	۷۳۶	۱	۲
سنگ طلا	۴۰۹	۱	۴۰۸	۰	۰
سنگ مس	۲۴۵۹	۱۱۷	۲۲۹۹	۲	۴۱
کرومیت	۴۵۵	۰	۴۴۹	۶	۰
منگنز	۱۳۹	۹	۱۲۶	۳	۰
بوکسیت	۸۹	۰	۸۹	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۳۲	۰	۳۲	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۱۳۴۳۱	۱۲۹	۱۳۰۲۰	۱۲۵	۱۵۶
شن و ماسه	۳۵۱۷	۷۶	۳۳۶۱	۷	۷۳
سنگ تزئینی	۳۷۷۵	۱۶	۳۶۶۷	۳۹	۵۳
سنگ لاشه	۱۳۰۵	۱۹	۱۲۶۶	۹	۱۱
سنگ بالاست	۶	۰	۶	۰	۰
سنگ آهک	۳۱۲۰	۱۸	۳۰۷۴	۱۳	۱۵
سنگ گچ	۷۶۵	۱	۷۲۲	۴۰	۳
کائولن، خاک نسوز و ...	۶۷۴	۰	۶۵۹	۱۳	۲
دولومیت	۷۵	۰	۷۵	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۱۹۲	۰	۱۸۹	۳	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۵۶۱	۱	۵۵۱	۸	۱
باریت	۱۷۵	۰	۱۷۰	۳	۱
سولفات استرونیسم و بر	۵۰	۰	۴۷	۲	۰
سولفات سدیم	۱۱	۰	۹	۱	۰
خاک سرخ و زرد	۹	۰	۹	۰	۰
فلورین	۱۳۰	۱	۱۲۹	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و ...	۱۸۷	۰	۱۸۶	۱	۰
استخراج نمک	۲۴۱	۳	۲۳۲	۵	۱
استخراج سایر مواد معدنی	۱۱۹۶	۱	۱۱۸۲	۱۲	۱
قیر طبیعی جامد	۱۲۶	۰	۱۲۴	۱	۱
سیلیس	۳۹۶	۰	۳۹۰	۶	۰
پوکه معدنی	۱۳۷	۱	۱۳۶	۰	۰
فلدسپات	۳۵۸	۰	۳۵۵	۳	۰
تالک	۷	۰	۵	۲	۰
صدف دریایی و میکا	۱۵	۰	۱۵	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۱۴۲	۰	۱۴۲	۰	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۱۴	۰	۱۴	۰	۰

۱۶/۴ - مقدار گازوییل مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

(هزار لیتر)

فعالیت	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	حمل و نقل	مولد برق	سایر
جمع	۱۱۳۶۳۲۴	۶۹۶۳۷۳	۲۶۰۷۹	۳۳۸۶۴۱	۶۶۴۴۱	۸۸۱۰
استخراج زغال سنگ خشک	۲۵۳۰۳	۸۱۴۷	۱۶۷۹	۱۲۳۵۵	۲۷۱۴	۴۰۸
استخراج سنگ آهن	۳۵۰۰۴۸	۲۲۴۷۶۶	۷۶۷۸	۹۲۴۸۵	۲۰۲۴۱	۴۸۷۷
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۹۸۶۴۹	۱۳۴۷۲۷	۷۱۴۳	۵۰۱۴۳	۶۳۱۲	۳۲۴
سرب و روی	۲۷۰۶۲	۱۵۵۸۴	۱۳۲۱	۷۶۳۸	۲۲۸۰	۲۳۹
سنگ طلا	۲۰۲۰۱	۱۴۴۶۰	۲۳۵	۵۲۲۳	۲۳۶	۴۷
سنگ مس	۱۲۷۹۶۹	۸۸۵۵۶	۴۷۹۵	۳۱۷۹۳	۲۷۹۹	۲۶
کرومیت	۷۱۲۳	۵۲۶۹	۱۹۰	۱۰۰۹	۶۵۴	۰
منگنز	۳۶۰۵	۱۳۱۸	۵۳۰	۱۵۱۳	۲۴۰	۵
بوکسیت	۱۲۴۸۸	۹۴۱۸	۶۶	۲۹۰۵	۹۲	۷
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۲۰۰	۱۲۲	۵	۶۲	۱۱	۱
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۵۱۵۲۶۳	۳۰۴۸۸۹	۸۴۵۷	۱۶۴۸۱۵	۳۴۰۲۰	۳۰۸۲
شن و ماسه	۱۳۳۹۶۸	۷۴۱۸۱	۲۱۳۴	۵۴۶۲۷	۲۱۹۶	۸۲۹
سنگ تزئینی	۱۳۲۵۴۴	۸۰۵۸۰	۳۰۹۸	۲۳۳۵۲	۲۵۱۲۳	۳۹۱
سنگ لاشه	۳۸۶۸۶	۲۵۳۳۸	۴۳۵	۱۱۱۵۷	۱۳۱۲	۴۴۳
سنگ بالاست	۱۹۲	۱۱۴	۱	۵۵	۲۳	۰
سنگ آهک	۱۵۶۲۱۱	۹۳۵۴۱	۱۶۴۱	۵۶۳۲۰	۳۴۵۱	۱۲۵۹
سنگ گچ	۲۷۷۴۷	۱۴۸۷۵	۵۲۲	۱۱۵۸۹	۶۶۸	۹۳
کائولن، خاک نسوز و ...	۲۰۲۴۵	۱۳۳۷۷	۵۴۲	۵۴۹۵	۷۸۰	۵۱
دولومیت	۲۹۱۴	۱۴۹۰	۴۲	۱۰۳۱	۳۳۶	۱۵
بنتونیت و گل سرشوی	۲۷۵۶	۱۳۹۳	۴۳	۱۱۸۸	۱۳۱	۱
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۹۰۱۷	۴۸۴۰	۱۹۷	۳۲۱۵	۶۹۶	۶۹
باریت	۳۵۳۳	۱۹۴۶	۳۹	۱۲۴۸	۲۹۷	۴
سولفات استرونیوم و بر	۱۶۹۳	۹۳۰	۱۵	۶۰۶	۱۴۲	۰
سولفات سدیم	۱۱۲۵	۶۵۶	۳۱	۳۹۸	۰	۳۹
خاک سرخ و زرد	۲۳۱	۱۰۲	۰	۱۲۸	۰	۱
فلورین	۱۴۹۷	۶۹۴	۱۱۱	۴۵۴	۲۱۶	۲۲
فسفات، پتاس، ید و ...	۹۳۸	۵۱۲	۱	۳۸۱	۴۰	۳
استخراج نمک	۴۳۲۴	۱۷۷۱	۱۳۶	۲۱۶۴	۲۳۷	۱۶
استخراج سایر مواد معدنی	۳۳۷۱۹	۱۷۲۳۳	۷۸۹	۱۳۴۴۳	۲۲۲۱	۳۴
قیر طبیعی جامد	۴۹۲	۱۲۸	۶	۳۳۶	۲۳	۰
سیلیس	۹۷۸۶	۵۵۴۰	۲۳۵	۳۵۶۰	۴۳۰	۲۱
پوکه معدنی	۸۹۰۸	۳۷۵۶	۱۲۵	۴۵۳۴	۴۸۷	۶
فلدسپات	۸۶۲۸	۲۷۱۴	۴۰۶	۴۵۸۵	۹۲۲	۱
تالک	۵۲۷	۴۴۱	۱۵	۱۶	۵۵	۰
صدف دریایی و میکا	۲۳۰	۱۹۴	۱	۳۵	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۵۱۱۲	۴۴۲۵	۰	۳۷۸	۳۰۴	۵
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۳۵	۳۵	۰	۰	۰	۰

۱۶/۵- مقدار گاز مایع مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

(تن)

فعالیت	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایه‌ش	حمل و نقل	روشنایی	سایر
جمع	۶۴۹۷	۴۰۱	۶۲۸	۲۴۹	۲۵	۵۱۹۴
استخراج زغال خشک	۲۶۵	۱۱	۹	۱	۱	۲۴۳
استخراج سنگ آهن	۱۲۸۴	۳۹	۶۸	۲۳	۷	۱۱۴۷
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۰۵۶	۶۰	۱۲۹	۳	۰	۸۶۴
سرب و روی	۸۰۴	۵۷	۱۰۳	۳	۰	۶۴۱
سنگ طلا	۵۴	۱	۱	۰	۰	۵۱
سنگ مس	۸۶	۱	۱۶	۰	۰	۶۹
کرومیت	۷۰	۰	۷	۰	۰	۶۲
منگنز	۱۷	۱	۱	۰	۰	۱۵
بوکسیت	۸	۰	۰	۰	۰	۷
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۱۸	۰	۰	۰	۰	۱۸
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۳۴۵۸	۲۶۴	۳۹۴	۲۰۱	۱۴	۲۵۸۵
شن و ماسه	۱۰۰۱	۱۱۷	۹۸	۱۴۷	۰	۶۳۹
سنگ تزئینی	۱۴۵۱	۸۹	۱۷۱	۳	۱۰	۱۱۷۸
سنگ لاشه	۲۳۴	۱۳	۲۳	۲	۱	۱۹۵
سنگ بالاست	۱	۰	۰	۰	۰	۱
سنگ آهک	۴۵۳	۳۹	۴۰	۱	۲	۳۷۱
سنگ گچ	۱۳۱	۱	۹	۴۵	۰	۷۴
کائولن، خاک نسوز و ...	۱۴۶	۰	۴۳	۴	۰	۹۸
دولومیت	۱۷	۴	۱	۰	۰	۱۳
بنتونیت و گل سرشوی	۲۴	۰	۹	۰	۰	۱۵
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۱۰۴	۰	۱۱	۲	۰	۹۰
باریت	۵۴	۰	۱۰	۱	۰	۴۳
سولفات استرونیسم و بر	۷	۰	۰	۰	۰	۷
سولفات سدیم	۱	۰	۰	۰	۰	۱
خاک سرخ و زرد	۱	۰	۱	۰	۰	۰
فلورین	۲۳	۰	۰	۱	۰	۲۲
فسفات، پتاس، ید و ...	۱۷	۰	۰	۰	۰	۱۷
استخراج نمک	۲۷	۰	۲	۰	۱	۲۴
استخراج سایر مواد معدنی	۳۰۴	۲۶	۱۵	۱۹	۲	۲۴۲
قیر طبیعی جامد	۴۳	۱	۰	۰	۰	۴۲
سیلیس	۸۸	۵	۳	۰	۰	۸۱
پوکه معدنی	۶۵	۱۲	۶	۱۹	۰	۲۸
فلدسپات	۶۳	۸	۵	۰	۲	۴۹
تالک	۳	۰	۰	۰	۰	۲
صدف دریایی و میکا	۵	۰	۰	۰	۰	۴
منیزیت و گل سفید	۳۶	۰	۰	۰	۰	۳۶
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۱	۰	۰	۰	۰	۱

۱۶/۶ - مقدار گاز طبیعی مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

(هزار مترمکعب)

فعالیت	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	حمل و نقل	روشنایی	مولد برق	سایر
جمع	۳۴۳۷۸۲	۲۷۹۱۴۳	۶۰۶۶۲	۳۶۸	۵	۰	۳۶۰۵
استخراج زغال خشک	۲۷۹	۰	۱۲۴	۰	۰	۰	۱۵۴
استخراج سنگ آهن	۳۰۵۰۸۱	۲۴۹۲۱۷	۵۴۴۱۲	۳	۰	۰	۱۴۵۰
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۳۵۱۰۳	۲۹۷۲۱	۴۰۵۵	۳۳۳	۴	۰	۹۹۰
سرب و روی	۱۳۲۴۷	۱۲۵۹۳	۳۵۵	۱۳	۳	۰	۲۸۴
سنگ طلا	۴۸۵	۲۴۸	۱۱۴	۰	۱	۰	۱۲۲
سنگ مس	۲۱۰۷۵	۱۶۸۸۰	۳۳۶۳	۳۲۰	۰	۰	۵۱۲
کرومیت	۷۳	۰	۵۸	۰	۰	۰	۱۴
منگنز	۲۱۸	۰	۱۶۱	۰	۰	۰	۵۷
بوکسیت	۲	۰	۱	۰	۰	۰	۱
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۴	۰	۳	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۲۷۸۴	۱۴۰	۱۸۰۹	۱۸	۱	۰	۸۱۶
شن و ماسه	۵۲۲	۰	۳۳۵	۷	۰	۰	۱۷۹
سنگ تزئینی	۲۴۴	۰	۱۵۲	۵	۰	۰	۸۸
سنگ لاشه	۳۰	۱	۱۹	۱	۰	۰	۹
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۱۸۲۵	۱۳۹	۱۱۹۲	۰	۰	۰	۴۹۴
سنگ گچ	۶۸	۰	۴۳	۰	۰	۰	۲۵
کائولن، خاک نسوز و ...	۸۰	۰	۵۸	۵	۱	۰	۱۷
دولومیت	۵	۰	۳	۰	۰	۰	۲
بنتونیت و گل سرشوی	۱۰	۰	۷	۰	۰	۰	۳
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۶۶	۴	۲۹	۷	۰	۰	۲۷
باریت	۵	۰	۳	۰	۰	۰	۱
سولفات استرونیسیم و بر	۱۱	۰	۱۱	۰	۰	۰	۰
سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خاک سرخ و زرد	۴۰	۴	۱۲	۰	۰	۰	۲۴
فلورین	۷	۰	۷	۰	۰	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و ...	۳	۰	۲	۰	۰	۰	۱
استخراج نمک	۱۷	۰	۶	۶	۰	۰	۴
استخراج سایر مواد معدنی	۴۵۱	۶۰	۲۲۷	۱	۰	۰	۱۶۴
قیر طبیعی جامد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۳۶۹	۰	۲۱۰	۱	۰	۰	۱۵۹
پوکه معدنی	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰
فلدسپات	۲۱	۰	۱۵	۰	۰	۰	۵
تالک	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۶۰	۶۰	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

۱۶/۷ - مقدار برق خریداری شده معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

(هزار کیلووات ساعت)

فعالیت	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایه‌گذاری	روشنایی	سایر
جمع	۵۸۴۵۷۰۱	۴۴۴۲۰۸۰	۴۸۷۳۵۷	۱۰۲۰۹۵	۱۱۴۱۶۹
استخراج زغال خشک	۳۲۵۶۶	۱۹۷۰۱	۱۴۸۷	۹۱۱۱	۲۲۶۷
استخراج سنگ آهن	۴۰۰۹۹۳۳	۲۸۶۲۸۶۴	۳۸۲۱۱۵	۷۰۱۲۸۸	۶۳۶۶۷
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۴۲۳۶۹۳	۱۲۳۲۴۹۳	۸۶۰۴۲	۶۶۶۱۹	۳۸۵۳۸
سرب و روی	۶۵۳۱۴	۵۹۷۹۷	۱۹۴۳	۲۴۲۰	۱۱۵۴
سنگ طلا	۲۴۳۲۹	۱۵۶۵۴	۲۱۸	۵۱۴۱	۳۳۱۶
سنگ مس	۱۳۲۴۵۸۹	۱۱۵۱۲۴۷	۸۳۰۱۶	۵۶۶۹۰	۳۳۶۳۵
کرومیت	۴۱۲۳	۱۰۳۶	۷۵۶	۱۹۵۲	۳۷۹
منگنز	۴۰۰۹	۳۶۴۹	۵۴	۲۵۳	۵۳
بوکسیت	۸۴۹	۷۲۹	۵۵	۶۵	۱
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۴۸۰	۳۸۲	۰	۹۸	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۳۵۶۱۰۴	۳۰۸۰۲۲	۱۶۲۸۰	۲۳۵۰۱	۸۳۰۱
شن و ماسه	۲۳۷۳۲۲	۲۰۹۳۵۴	۱۰۳۷۳	۱۳۷۰۶	۳۸۸۹
سنگ تزئینی	۴۶۵۳۷	۴۰۵۶۲	۱۹۰۶	۲۷۲۸	۱۳۴۱
سنگ لاشه	۷۰۲۷	۴۳۳۴	۴۸۴	۱۳۵۱	۸۵۸
سنگ بالاست	۳۴	۳۰	۱	۲	۱
سنگ آهک	۶۰۲۴۵	۵۰۸۶۲	۲۷۶۶	۴۷۶۳	۱۸۵۳
سنگ گچ	۳۱۵۰	۱۹۸۷	۴۵۳	۵۸۳	۱۲۷
کائولن، خاک نسوز و ...	۹۷۶	۲۱۳	۲۴۸	۲۹۳	۲۲۱
دولومیت	۷۸۱	۶۷۹	۴۴	۵۲	۶
بنتونیت و گل سرشوی	۳۳	۰	۴	۲۴	۵
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۱۸۶۵۹	۱۵۸۱۶	۹۷۳	۶۶۸	۱۲۰۲
باریت	۸	۰	۲	۵	۲
سولفات استرونیوم و بر	۱۵	۴	۱	۹	۱
سولفات سدیم	۱۵۹	۱۲۵	۰	۲۳	۱۱
خاک سرخ و زرد	۲۸	۱۷	۱	۸	۱
فلورین	۶۸	۲۶	۲	۳۷	۴
فسفات، پتاس، ید و ...	۱۸۳۸۱	۱۵۶۴۴	۹۶۷	۵۸۷	۱۱۸۴
استخراج نمک	۱۶۳۸	۹۹۵	۲۶۷	۲۸۹	۸۷
استخراج سایر مواد معدنی	۳۱۰۸	۲۱۸۹	۱۹۲	۶۲۰	۱۰۷
قیر طبیعی جامد	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۱۴۹۵	۹۵۹	۱۲۶	۳۴۷	۶۳
پوکه معدنی	۵۳۹	۴۳۴	۱۵	۷۶	۱۳
فلدسپات	۲۲۱	۱۱۱	۲	۸۶	۲۱
تالک	۰	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۵۴۳	۴۵۴	۸	۷۸	۳
منیزیت و گل سفید	۲۸۳	۲۰۵	۴۱	۲۹	۷
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۲۸	۲۵	۰	۳	۰

۱۶/۸ - مقدار برق تولید شده در نیروگاه داخلی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

(هزار کیلووات ساعت)

فعالیت	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	روشنایی	سایر
جمع	۳۰۳۶۰۸	۲۵۰۳۴۳	۱۵۶۹	۳۱۴۴۵	۶۲۵۰
استخراج زغال خشک	۱۸۲۹۱	۱۳۱۶۹	۲۲۹	۴۵۳۵	۳۵۸
استخراج سنگ آهن	۴۷۴۸۴	۳۸۵۵۵	۲۷۷۹	۵۴۸۱	۶۷۰
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۴۶۶۶	۹۵۴۱	۹۲۳	۳۶۵۹	۵۴۳
سرب و روی	۲۹۴۲	۱۲۵۹	۱۵۹	۱۴۶۲	۶۳
سنگ طلا	۳۹۵	۳۱۰	۱۲	۵۵	۱۸
سنگ مس	۸۱۸۷	۶۰۹۴	۵۷۶	۱۲۱۳	۳۰۳
کرومیت	۱۱۹۰	۶۲۸	۶۱	۴۳۵	۶۶
منگنز	۱۴۹۳	۱۰۹۰	۸۸	۲۴۲	۷۲
بوکسیت	۴۱۸	۱۲۸	۲۶	۲۴۵	۱۹
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۴۱	۳۳	۲	۶	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۲۱۱۳۱۱	۱۸۲۷۲۰	۴۲۴۱	۲۰۳۷۶	۳۹۷۴
شن و ماسه	۸۸۶۲	۶۹۹۷	۴۵۲	۱۰۹۴	۳۱۹
سنگ تزئینی	۱۷۸۹۲۶	۱۶۱۲۰۰	۲۵۴۵	۱۲۸۱۲	۲۳۶۸
سنگ لاشه	۵۳۸۲	۳۶۰۳	۱۰۰	۱۳۱۸	۳۶۱
سنگ بالاست	۱۱۶	۵۰	۹	۵۰	۷
سنگ آهک	۱۱۹۲۸	۷۹۸۲	۵۹۲	۲۹۸۳	۳۷۱
سنگ گچ	۲۶۷۵	۱۳۲۲	۱۵۰	۱۰۱۵	۱۸۷
کائولن، خاک نسوز و ...	۲۶۰۰	۱۱۹۰	۲۶۸	۸۷۰	۲۷۱
دولومیت	۴۴۸	۳۲۴	۳۳	۶۴	۲۸
بنتونیت و گل سرشوی	۳۷۵	۵۱	۹۳	۱۶۸	۶۳
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۳۷۲۸	۱۵۲۵	۱۴۴	۱۷۲۸	۳۳۱
باریت	۲۸۹۷	۱۲۶۷	۹۸	۱۴۳۴	۹۸
سولفات استرونیسم و بر	۱۵۷	۵۸	۴۳	۲۶	۳۰
سولفات سدیم	۴	۰	۰	۳	۰
خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰	۰
فلورین	۴۶۷	۲۰۰	۲	۲۶۱	۴
فسفات، پتاس، ید و ...	۲۰۳	۰	۰	۳	۲۰۰
استخراج نمک	۵۸۹	۳۸۰	۶۳	۱۱۴	۳۲
استخراج سایر مواد معدنی	۷۵۴۰	۴۴۵۵	۱۹۰	۲۵۵۳	۳۴۲
قیر طبیعی جامد	۱۶۹۹	۱۱۲۴	۰	۵۷۲	۳
سیلیس	۱۳۶۶	۶۲۳	۵۰	۴۳۲	۲۶۱
پوکه معدنی	۱۲۱۲	۱۰۵۳	۱۸	۱۰۳	۳۹
فلدسپات	۱۴۸۳	۴۶۸	۱۰۸	۸۷۸	۲۹
تالک	۴۳	۲۴	۱۰	۷	۲
صدف دریایی و میکا	۱۱۸	۱۱۲	۲	۲	۱
منیزیت و گل سفید	۱۶۱۸	۱۰۵۱	۲	۵۵۸	۶
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۰	۰	۰	۰	۰

۱۶/۹ - مقدار برق تولید شده از مولد خورشیدی معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

(هزار کیلووات ساعت)

فعالیت	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	روشنایی	سایر
جمع	۱۲۹۲	۴۷۸	۲۲۷	۳۶۵	۲۲۳
استخراج زغال خشک	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهن	۸۱۶	۳۷۷	۱۵۳	۱۹۴	۹۳
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۷۱	۱۶	۱	۷۲	۸۲
سرب و روی	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ طلا	۱۵	۱۴	۰	۱	۰
سنگ مس	۱۵۱	۰	۰	۶۹	۸۲
کرومیت	۴	۳	۰	۱	۰
منگنز	۱	۰	۰	۰	۱
بوکسیت	۰	۰	۰	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۲۳۳	۸۵	۵۹	۵۹	۳۰
شن و ماسه	۲	۱	۰	۰	۰
سنگ تزئینی	۲۶	۱۸	۰	۷	۱
سنگ لاشه	۱۱۵	۱۹	۵۵	۱۷	۲۴
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۵۹	۴۷	۲	۱۰	۱
سنگ گچ	۳	۰	۰	۳	۰
کائولن، خاک نسوز و ...	۱۷	۰	۲	۱۲	۳
دولومیت	۲	۰	۰	۱	۱
بنتونیت و گل سرشوی	۱۰	۰	۰	۹	۱
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۴۷	۰	۱۳	۲۰	۱۵
باریت	۴۶	۰	۱۳	۱۹	۱۵
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	۰	۰	۰	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و ...	۱	۰	۰	۱	۰
استخراج نمک	۲	۰	۰	۲	۰
استخراج سایر مواد معدنی	۲۲	۰	۱	۱۹	۲
قیر طبیعی جامد	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۳	۰	۰	۳	۰
پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰	۰
فلدسپات	۱۹	۰	۱	۱۶	۲
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 بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

(هزار مترمکعب)

فعالیت	مقدار کل	خط تولید	سایر
جمع	۱۴۰۴۹۶	۱۲۱۵۰۲	۱۸۹۹۵
استخراج زغال خشک	۸۵۹	۸۸	۷۷۱
استخراج سنگ آهن	۱۹۶۸۱	۱۴۵۵۴	۵۱۲۷
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۱۰۰۸۷	۹۸۳۷۱	۱۱۷۱۶
سرب و روی	۱۵۴	۴۱	۱۱۳
سنگ طلا	۷۰۵	۱۰۹	۵۹۶
سنگ مس	۱۰۸۷۸۳	۹۷۹۹۷	۱۰۷۸۷
کرومیت	۱۹۰	۲	۱۸۸
منگنز	۱۰	۶	۴
بوکسیت	۲۴۲	۲۱۵	۲۷
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۴	۳	۱
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۹۶۹۹	۸۴۱۰	۱۲۸۹
شن و ماسه	۶۸۱۵	۶۲۲۵	۵۹۰
سنگ تزئینی	۱۶۸۱	۱۳۵۱	۳۳۱
سنگ لاشه	۱۱۶	۶۳	۵۳
سنگ بالاست	۰	۰	۰
سنگ آهک	۹۵۳	۷۲۵	۲۲۸
سنگ گچ	۵۷	۳۲	۲۵
کائولن، خاک نسوز و ...	۶۰	۷	۵۳
دولومیت	۱۱	۷	۴
بنتونیت و گل سرشوی	۶	۱	۵
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۱۰۶	۶۵	۴۱
باریت	۹	۲	۸
سولفات استرونیسم و بر	۱	۰	۱
سولفات سدیم	۱۵	۱۰	۵
خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰
فلورین	۱۱	۱	۱۰
فسفات، پتاس، ید و ...	۷۰	۵۳	۱۷
استخراج نمک	۱۲	۴	۸
استخراج سایر مواد معدنی	۵۳	۱۰	۴۳
قیر طبیعی جامد	۳	۰	۳
سیلیس	۱۸	۵	۱۳
پوکه معدنی	۱۵	۲	۱۲
فلدسپات	۸	۲	۵
تالک	۳	۰	۳
صدف دریایی و میکا	۲	۰	۱
منیزیت و گل سفید	۶	۰	۶
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: ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

سوخت مصرف شده				فعالیت
بنزین	نفت سیاه و نفت کوره	نفت سفید	جمع	
۶۷۷۰۶۵	۱۱۴۵	۱۵۱۸۸	۶۰۵۸۳۴۵	جمع
۲۲۶۹۶	.	۲۰۲۳	۱۴۰۹۸۲	استخراج زغال سنگ خشک
۱۵۹۲۱۷	.	۱۰۷۸	۲۰۴۷۳۱۶	استخراج سنگ آهن
۱۱۲۴۳۸	۳۶	۲۵۹۰	۱۰۸۰۳۹۱	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۲۰۴۳۱	.	۸۲۴	۱۵۱۸۸۲	سرب و روی
۱۰۵۳۹	۳۶	۱۳۲	۸۴۷۳۷	سنگ طلا
۶۴۱۷۷	.	۱۲۲۹	۷۱۹۱۸۹	سنگ مس
۱۰۸۶۵	.	۱۲۰	۵۷۱۵۲	کرومیت
۳۶۴۸	.	۱۰۸	۱۹۱۹۹	منگنز
۱۸۷۶	.	۱۷۷	۴۶۲۴۵	بوکسیت
۹۰۱	.	.	۱۹۸۷	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۳۳۴۹۱۵	۱۱۰۹	۷۸۷۵	۲۵۳۱۷۸۰	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۹۱۳۴۹	.	۱۸۰۰	۶۶۷۹۱۵	شن و ماسه
۹۲۹۴۳	۳۵۰	۲۷۰۵	۶۷۴۴۰۸	سنگ تزئینی
۳۲۱۷۵	۱۵	۷۱۹	۱۹۴۳۱۷	سنگ لاشه
۱۶۳	.	.	۱۰۷۳	سنگ بالاست
۷۶۱۹۰	۶۸۸	۱۳۰۱	۷۳۲۳۹۱	سنگ آهک
۱۷۹۳۵	۵۷	۶۸۲	۱۲۶۸۵۹	سنگ گچ
۱۷۵۸۸	.	۵۲۸	۱۰۵۳۰۵	کائولن، خاک نسوز و ...
۲۰۰۷	.	۵۷	۱۲۴۱۹	دولومیت
۴۵۶۵	.	۸۴	۱۷۰۹۳	بنتونیت و گل سرشوی
۱۴۸۷۵	.	۶۶۸	۵۴۴۹۶	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۴۵۴۴	.	۲۹۹	۲۰۳۷۵	باریت
۱۳۷۲	.	۹۰	۸۶۲۱	سولفات استرونیسم و بر
۲۲۸	.	.	۴۵۱۸	سولفات سدیم
۲۴۹	.	.	۱۳۶۵	خاک سرخ و زرد
۲۹۹۷	.	۲۵۴	۹۷۲۱	فلورین
۵۴۸۶	.	۲۴	۹۸۹۷	فسفات، پتاس، ید و ...
۵۳۹۳	.	۱۰۵	۲۳۴۳۶	استخراج نمک
۲۷۵۳۱	.	۸۴۹	۱۷۹۹۴۴	استخراج سایر مواد معدنی
۲۰۱۱	.	۱۲۶	۴۹۵۰	قیر طبیعی جامد
۹۳۲۴	.	۲۲۵	۵۷۵۲۸	سیلیس
۳۷۴۸	.	۱۴۷	۴۰۴۱۰	پوکه معدنی
۷۶۴۶	.	۲۴۷	۴۶۵۶۹	فلدسپات
۱۲۴	.	۲۴	۲۴۴۱	تالک
۴۰۵	.	.	۱۵۷۳	صدف دریایی و میکا
۳۸۷۳	.	۸۰	۲۵۹۴۱	منیزیت و گل سفید
۴۰۰	.	.	۵۳۳	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: ۱۳۹۹ (دنباله)
(میلیون ریال)

سوخت مصرف شده				فعالیت
سایر مواد سوختی	گاز طبیعی	گاز مایع	گازوییل	
۹۲۹۵۸	۵۱۶۹۵۲	۶۴۷۳۶	۴۶۹۰۳۰۱	جمع
.	۶۰.۸	۳۱۲۳	۱۱۲۵۳۱	استخراج زغال سنگ خشک
۴۶	۴۴۹۵۹۵	۹۷۸۶	۱۴۲۷۵۹۴	استخراج سنگ آهن
۱۱۵۶۸	۵۶۷۶۵	۸۸۸۷	۸۸۸۱۰.۸	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
.	۲۰۶۷۴	۶۴۷۴	۱۰۳۴۸۰	سرب و روی
۲۴۴۰	۱۷۳۱	۳۶۱	۶۹۴۹۸	سنگ طلا
۲۸	۳۳۶۴۳	۹۳۴	۶۱۹۱۷۷	سنگ مس
۹۱۰۰	۳۵۷	۵۴۰	۳۶۱۶۹	کرومیت
.	۳۴۱	۲۱۶	۱۴۸۸۶	منگنز
.	۷	۹۴	۴۴۰۹۱	بوکسیت
.	۱۱	۲۶۸	۸۰۷	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۷۶۷۲۹	۷۳۰۰	۳۸۱۳۰	۲۰۶۵۷۲۳	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۵۰۷۷	۱۳۸۷	۱۰۳۷۸	۵۵۷۹۲۴	شن و ماسه
۴۶۴۶۷	۶۷۴	۱۶۴۶۲	۵۱۴۸۰۹	سنگ تزئینی
۳۰۰۰	۹۳	۲۴۷۵	۱۵۵۸۴۰	سنگ لاشه
۲	.	۱۹	۸۹۰	سنگ بالاست
۲۱۹۶۲	۴۶۱۳	۵۴۵۰	۶۲۲۱۸۸	سنگ آهک
۲۱۲	۲۵۵	۱۱۷۴	۱۰۶۵۴۴	سنگ گچ
۲	۲۳۷	۱۶۷۲	۸۵۲۷۸	کائولن، خاک نسوز و ...
۷	۷	۲۱۵	۱۰۱۲۶	دولومیت
.	۳۴	۲۸۵	۱۲۱۲۴	بنتونیت و گل سرشوی
۴	۳۱۴	۱۲۰۷	۳۷۴۲۷	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۴	۸	۶۰۷	۱۴۹۱۳	باریت
.	۲۱	۸۹	۷۰۴۸	سولفات استرونیسم و بر
.	.	۱۷	۴۲۷۳	سولفات سدیم
.	۲۴۰	۶	۸۷۰	خاک سرخ و زرد
.	۳۵	۲۵۹	۶۱۷۶	فلورین
.	۱۰	۲۳۰	۴۱۴۶	فسفات، پتاس، ید و ...
۲	۴۹	۲۹۶	۱۷۵۹۱	استخراج نمک
۴۶۰.۹	۲۳۲۱	۳۳۰.۶	۱۴۱۳۲۸	استخراج سایر مواد معدنی
۲۰	.	۳۴۹	۲۴۴۵	قیر طبیعی جامد
۲۳۰.۷	۱۹۸۸	۹۹۲	۴۲۶۹۲	سیلیس
۸	۵	۶۴۶	۳۵۸۵۶	پوکه معدنی
۱۹۴۰	۸۸	۷۸۸	۳۵۸۵۹	فلدسپات
۳۲۸	.	۲۸	۱۹۳۷	تالک
۶	۲۴۰	۵۷	۸۶۵	صدف دریایی و میکا
.	.	۴۳۶	۲۱۵۵۱	منیزیت و گل سفید
.	.	۱۰	۱۲۳	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 درحال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹ (دنباله) (میلیون ریال)

آب	برق تولید شده از مولد برق خوشیدی	برق تولید شده در نیروگاه داخلی	برق	فعالیت
۵۵۲۵۷۸۹	۳۱۹۷	۵۸۳۷۷۹	۹۵۴۹۸۱۱	جمع
۳۰۰۱۳	۱	۷۰۶۸۰	۹۷۵۹۴	استخراج زغال سنگ خشک
۱۱۱۰۳۶۲	۴۵۵	۱۳۱۱۶۱	۶۶۲۴۶۵۰	استخراج سنگ آهن
۳۷۲۶۲۵۷	۱۳۹۶	۳۷۶۹۰	۱۹۲۶۴۵۹	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱۰۶۳۴	۲	۶۵۸۰	۱۲۵۱۹۹	سرب و روی
۴۰۷۵۷	۷۵	۱۵۰۳	۳۷۸۷۶	سنگ طلا
۳۶۶۳۱۴۸	۱۲۹۹	۲۲۲۱۲	۱۷۴۶۹۰۴	سنگ مس
۴۶۸۳	۱۵	۳۶۴۸	۸۴۸۵	کرومیت
۷۹۱	۴	۲۸۵۵	۵۱۲۰	منگنز
۶۱۷۱	۰	۷۳۸	۱۹۳۱	بوکسیت
۷۳	۰	۱۵۴	۹۴۳	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۶۴۱۳۶۸	۱۱۹۳	۳۲۳۲۶۳	۸۴۰۳۸۳	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۲۹۳۶۰۳	۱۴	۱۹۶۴۳	۵۵۳۵۰۴	شن و ماسه
۲۵۷۴۲۲	۴۱	۲۴۴۲۱۴	۱۰۵۵۷۴	سنگ تزئینی
۱۰۸۵۲	۸۱۹	۱۶۹۳۱	۲۱۶۱۰	سنگ لاشه
۷	۰	۲۸۵	۴۱	سنگ بالاست
۶۶۵۶۵	۲۲۴	۲۶۷۹۳	۱۴۱۱۴۷	سنگ آهک
۵۱۱۸	۳	۷۶۸۴	۱۳۹۵۷	سنگ گچ
۶۳۵۴	۶۷	۵۳۴۵	۲۹۶۲	کائولن، خاک نسوز و ...
۸۵۴	۵	۱۴۱۰	۱۵۱۲	دولومیت
۵۹۴	۲۰	۹۵۹	۷۵	بنتونیت و گل سرشوی
۸۵۹۵	۸۴	۵۹۵۸	۴۲۴۴۸	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۲۳۴۴	۸۱	۴۰۳۵	۲۴	باریت
۲۰۵	۰	۲۱۱	۳۹	سولفات استرونیسم و بر
۱۳۲۲	۰	۱۱	۹۷۲	سولفات سدیم
۵	۰	۰	۱۴۹	خاک سرخ و زرد
۱۸۵۶	۰	۱۳۸۹	۲۴۴	فلورین
۲۸۶۳	۳	۳۱۲	۴۱۰۲۰	فسفات، پتاس، ید و ...
۱۷۳۰	۱	۱۳۱۷	۵۶۱۷	استخراج نمک
۷۴۶۳	۶۸	۱۳۷۱۰	۱۲۶۶۱	استخراج سایر مواد معدنی
۳۶۲	۰	۱۰۶۷	۰	قیر طبیعی جامد
۳۰۰۲	۳	۲۶۳۷	۷۲۰۵	سیلیس
۱۲۲۳	۰	۲۴۲۳	۱۳۵۰	پوکه معدنی
۱۷۶۳	۶۵	۲۶۲۵	۱۱۲۴	فلدسپات
۹۹	۰	۱۳۶	۰	تالک
۱۲۹	۰	۱۴۲	۱۶۸۴	صدف دریایی و میکا
۸۸۰	۰	۴۶۸۰	۱۰۹۷	منیزیت و گل سفید
۵	۰	۰	۲۰۱	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۱۸ - مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

آب (مترمکعب)			فعالیت
سایر مصارف	آب آشامیدنی	جمع	
۱۵۴۵۴۷۱۰۵	۱۳۹۲۲۳	۱۵۴۶۸۷۰۲۸	جمع
۹۰۹۸۲۳	۱۳۲۱۵	۹۲۳۰۳۸	استخراج زغال سنگ خشک
۱۹۶۴۹۳۰۷	۴۰۴۷۴	۱۹۶۸۹۷۸۱	استخراج سنگ آهن
۱۱۰۱۷۳۹۳۹	۲۸۶۰۸	۱۱۰۲۰۲۵۴۷	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۲۴۲۷۱۵	۵۸۶۷	۲۴۸۵۸۲	سرب و روی
۷۰۴۹۴۶	۱۶۹۴	۷۰۶۶۴۰	سنگ طلا
۱۰۸۷۷۷۲۲۴	۱۷۷۴۴	۱۰۸۷۹۴۹۶۸	سنگ مس
۱۹۳۵۶۹	۱۶۶۶	۱۹۵۲۳۶	کرومیت
۱۰۴۰۷	۵۳۴	۱۰۹۴۱	منگنز
۲۴۱۲۴۴	۹۸۶	۲۴۲۲۳۰	بوکسیت
۳۸۳۵	۱۱۶	۳۹۵۱	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲۲۹۷۷۴۰۲	۵۰۱۷۱	۲۳۰۲۷۵۷۳	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۱۹۴۸۶۱۱۰	۱۴۷۰۳	۱۹۵۰۰۸۱۴	شن و ماسه
۲۰۷۱۶۶۱	۱۴۸۰۹	۲۰۸۶۴۷۰	سنگ تزئینی
۲۱۳۵۹۸	۴۰۱۳	۲۱۷۶۱۱	سنگ لاشه
۱۶۲	۳۲	۱۹۴	سنگ بالاست
۱۰۲۴۲۰۰	۱۰۹۳۰	۱۰۳۵۱۳۰	سنگ آهک
۶۵۶۱۸	۲۶۷۰	۶۸۲۸۷	سنگ گچ
۸۴۶۹۷	۲۳۶۴	۸۷۰۶۱	کائولن، خاک نسوز و
۱۱۳۰۵	۳۲۳	۱۱۶۲۸	دولومیت
۲۰۰۵۰	۳۲۷	۲۰۳۷۸	بنتونیت و گل سرشوی
۷۱۳۵۹۷	۲۲۱۷	۷۱۵۸۱۴	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۱۱۹۸۸	۵۷۷	۱۲۵۶۵	باریت
۱۳۲۲	۲۱۵	۱۵۳۷	سولفات استرونیسم و بر
۱۴۵۷۵	۴۹	۱۴۶۲۴	سولفات سدیم
۱۱۶	۲۵	۱۴۱	خاک سرخ و زرد
۱۱۸۸۲	۶۰۹	۱۲۴۹۱	فلورین
۶۷۳۷۱۴	۷۴۲	۶۷۴۴۵۶	فسفات، پتاس، ید و
۶۰۸۳۳	۷۹۴	۶۱۶۲۷	استخراج نمک
۶۲۹۰۴	۳۷۴۴	۶۶۶۴۷	استخراج سایر مواد معدنی
۲۳۴۸	۳۲۲	۲۶۷۰	قیر طبیعی جامد
۲۱۸۸۱	۱۳۵۰	۲۳۲۳۲	سیلیس
۱۵۴۱۸	۶۲۱	۱۶۰۴۰	پوکه معدنی
۷۸۸۸	۶۵۹	۸۵۴۷	فلدسپات
۳۰۳۶	۶۳	۳۰۹۹	تالک
۱۶۵۸	۸۴	۱۷۴۲	صدف دریایی و میکا
۱۰۵۲۱	۴۴۱	۱۰۹۶۲	منیزیت و گل سفید
۱۵۳	۲۰۳	۳۵۶	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۱۸- مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

(دنباله)

منبع عمده تامین آب							فعالیت
آب انبار عمومی	تونل	رودخانه	قنات	چشمه	چاه	لوله کشی	
۲۳۷	۱۸	۲۸۰	۱۵۹	۹۷۱	۲۶۴۶	۱۴۷۰	جمع
۳	۱	۲	۷	۳۸	۲۶	۱۶	استخراج زغال سنگ خشک
۱۳	۰	۲	۷	۵۸	۸۱	۴۵	استخراج سنگ آهن
۲۲	۱	۱۰	۲۸	۷۳	۸۱	۸۸	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۲	۱	۱	۹	۱۴	۱۴	۷	سرب و روی
۰	۰	۵	۱	۵	۷	۳	سنگ طلا
۸	۰	۳	۱۶	۲۲	۲۳	۲۸	سنگ مس
۸	۰	۱	۱	۱۴	۱۷	۳۲	کرومیت
۳	۰	۰	۱	۱۱	۱۲	۱۱	منگنز
۱	۰	۰	۰	۴	۶	۷	بوکسیت
۰	۰	۰	۰	۲	۲	۱	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۷۱	۱۴	۲۵۸	۹۶	۶۶۹	۲۲۳۰	۱۰۸۹	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۵۹	۳	۲۱۳	۲۹	۱۰۲	۸۲۶	۲۳۰	شن و ماسه
۱۲	۵	۲۱	۳۱	۲۲۴	۳۷۷	۹۵	سنگ تزئینی
۱۱	۱	۱۰	۱۳	۱۶۳	۲۷۳	۳۰۲	سنگ لاشه
۰	۰	۰	۰	۴	۲	۰	سنگ بالاست
۲۳	۴	۹	۱۰	۸۲	۴۹۷	۲۷۱	سنگ آهک
۱۸	۱	۲	۳	۲۹	۱۳۹	۹۴	سنگ گچ
۲۷	۰	۲	۸	۵۲	۷۰	۶۸	کائولن، خاک نسوز و
۱۰	۰	۰	۰	۳	۱۳	۱۱	دولومیت
۱۱	۰	۰	۱	۱۱	۳۴	۱۸	بنتونیت و گل سرشوی
۲	۰	۱	۷	۴۱	۳۴	۵۰	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۰	۰	۰	۶	۳۰	۱۴	۲۷	باریت
۰	۰	۱	۰	۱	۴	۸	سولفات استرونیسم و بر
۲	۰	۰	۰	۱	۱	۱	سولفات سدیم
۰	۰	۰	۰	۱	۵	۳	خاک سرخ و زرد
۰	۰	۰	۱	۷	۵	۱۰	فلورین
۰	۰	۰	۰	۱	۵	۱	فسفات، پتاس، ید و
۱	۰	۶	۲	۵	۲۹	۳۵	استخراج نمک
۲۵	۲	۱	۱۲	۸۶	۱۶۵	۱۴۷	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۰	۰	۳	۳	۱۲	قیر طبیعی جامد
۷	۱	۰	۸	۳۹	۵۹	۴۹	سیلیس
۱۰	۰	۰	۲	۱۸	۲۳	۴۶	پوکه معدنی
۸	۰	۱	۲	۲۳	۴۲	۲۰	فلدسپات
۰	۰	۰	۰	۱	۳	۶	تالک
۰	۰	۰	۰	۲	۲	۱۰	صدف دریایی و میکا
۰	۰	۰	۰	۰	۳۱	۴	منیزیت و گل سفید
۰	۱	۰	۰	۰	۲	۰	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: ۱۳۹۹

سایر پرداختی‌ها						فعالیت
تحقیقات	آزمایشگاه	تعمیرات جزئی ماشین‌آلات و تجهیزات و لوازم اداری	تعمیرات جزئی ساختمان	کارهای کنتراتی	جمع	
۶۹۱۹۵۸	۶۱۸۸۳۰	۴۷۹۹۳۷۸	۱۱۱۲۱۸۷	۱۱۶۰۷۴۸۳۷	۱۵۷۹۸۸۰۳۲	جمع
۱۰۵۶۱	۲۹۸۵	۳۳۴۲۹۴	۴۶۷۷۵۸	۲۴۷۰۰۶	۲۳۳۶۴۲۰	استخراج زغال سنگ خشک
۵۲۲۶۷۱	۲۷۸۹۵۰	۱۶۴۵۵۷۶	۲۶۵۲۱۵	۹۹۴۳۶۹۴۹	۱۱۱۵۳۲۶۷۷	استخراج سنگ آهن
۱۱۳۵۱۲	۶۱۲۴۲	۵۷۳۲۵۵	۲۲۹۳۹۵	۱۳۱۶۹۴۸۸	۲۹۷۸۸۷۶۸	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱۵۵۰۱	۱۴۴۲۲	۷۸۰۹۱	۳۴۸۰۷	۳۱۱۴۱۹۲	۴۲۱۵۷۱۷	سرب و روی
۵۶۱۸۴	۱۹۶۶۱	۱۵۶۹۹۶	۲۶۸۱۴	۴۲۶۰۵۹	۱۲۷۵۲۹۹	سنگ طلا
۳۴۷۶۸	۱۸۹۵۳	۲۸۸۰۷۲	۱۶۳۴۵۹	۹۴۳۲۴۶۶	۲۳۵۷۰۲۲۰	سنگ مس
۴۳۵۹	۷۷۳	۲۸۱۷۵	۱۸۱۶	۷۲۸۰۸	۴۱۷۱۵۶	کرومیت
۲۶۵۰	۳۰۴۱	۱۲۰۹۳	۱۳۹۸	۵۵۴۵۴	۱۹۰۰۳۵	منگنز
۵۰	۳۲۱۸	۵۱۱۳	۸۹۵	۳۲۸۰۰	۷۰۵۲۸	بوکسیت
.	۱۱۷۳	۴۷۱۷	۲۰۵	۳۵۷۰۹	۴۹۸۱۴	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۴۵۱۹۸	۶۶۰۹۹	۲۰۸۹۵۴۲	۱۳۶۹۷۷	۳۰۰۶۴۲۶	۱۳۱۱۹۸۱۳	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۳۴۴۰	۴۰۰۲۱	۷۵۴۸۶۷	۴۴۴۳۹	۲۹۱۷۴۴	۳۴۸۵۷۸۹	شن و ماسه
۵۴۴۱	۱۵۸۲	۷۴۵۴۶۱	۴۱۷۳۷	۲۰۰۹۰۷	۱۹۹۸۴۳۲	سنگ تزئینی
۱۴۶۴	۳۸۱۷	۱۱۶۹۶۴	۱۰۳۰۰	۱۶۹۳۶۰	۸۹۲۳۷۰	سنگ لاشه
.	۱۸۰	۲۲۲۷	.	۶۸۰۰	۱۰۴۳۷	سنگ بالاست
۷۸۶۴	۱۳۲۷۳	۳۵۳۴۵۸	۲۱۶۹۵	۲۰۵۶۰۴۳	۵۳۳۰۱۱۵	سنگ آهک
۱۰۴۸	۲۱۹۴	۶۴۳۶۵	۱۰۷۶۳	۵۶۹۲۴	۴۶۲۹۴۵	سنگ گچ
۲۳۵۳۰	۴۶۶۵	۴۳۳۱۲	۶۸۵۴	۱۸۲۸۴۹	۷۵۰۳۴۱	کائولن، خاک نسوز و
۲۲۰۰	۱۷۱	۴۹۲۲	۱۰۰۷	۷۳۵۵	۵۶۲۲۲	دولومیت
۲۱۱	۱۹۷	۳۹۶۶	۱۸۲	۳۴۴۴۳	۱۳۳۱۶۳	بنتونیت و گل سرشوی
۱۴۷۱	۵۹۸۵	۴۲۶۴۹	۳۸۶۴	۱۳۰۴۶۰	۳۷۹۱۵۷	استخراج موادمعدنی شیمیایی و
.	۴۵۲	۱۷۷۱۹	۱۴۲۳	۳۰۴۱	۹۳۹۵۴	باریت
۵۸۶	۵۸۷	۱۱۹۵۵	۹۵۹	۵۲	۶۶۹۲۱	سولفات استرونیسم و بر
.	.	۱۹۲	۳۵	۱۰۰	۹۵۴۵	سولفات سدیم
.	.	۱۰۷۶	۱۸۰	۹۱۳	۸۳۰۷	خاک سرخ و زرد
۴۰۰	۴۰۹	۱۹۶۱	۹۰۵	۱۰۹۷۰	۴۴۹۵۹	فلورین
۴۸۶	۴۵۳۷	۹۷۴۷	۳۶۲	۱۱۵۳۸۴	۱۵۵۴۷۲	فسفات، پتاس، ید و
۲۴۸۰	۵۹۸	۲۲۹۹۶	۱۶۸۰	۱۱۵۹۰	۱۱۱۶۴۳	استخراج نمک
۳۰۶۵	۲۹۷۱	۹۱۰۶۶	۷۲۹۸	۷۲۹۱۸	۷۱۹۵۵۴	استخراج سایر مواد معدنی
.	۱۱۷	۴۷۰	۱	۴۳۲۶	۷۰۲۴۸	قیر طبیعی جامد
۱۹۴۰	۶۶۸	۳۱۴۷۹	۳۳۵۷	۴۳۲۲۸	۳۲۰۹۳۸	سیلیس
۵۵	۳۵۵	۲۲۶۵۹	۹۹۴	۵۱۸۵	۱۱۶۷۴۸	پوکه معدنی
۲۲۰	۱۴۶۱	۲۶۰۲۳	۱۶۱۴	۱۱۰۵۸	۱۳۴۲۸۱	فلدسپات
.	۱۳۰	۱۰۰۰	۱	۳۰۲	۸۳۶۷	تالک
.	.	۳۸۰۰	۱۸۰	.	۱۴۲۷۳	صدف دریایی و میکا
۵۰۰	۲۴۰	۵۴۸۳	۹۷۳	۸۸۲۰	۴۸۲۳۰	منیزیت و گل سفید
۳۵۰	.	۱۵۲	۱۷۷	.	۶۴۶۹	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹ (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	سایر پرداختی‌ها				
	حمل و بارگیری مواد با کامیون	حمل و بارگیری مواد با راه آهن	اجاره ساختمان	اجاره ماشین‌آلات	حق بیمه پرداختی
جمع	۱۶۷۸۲۶۷۸	۳۸۴۳۴۵	۴۰۲۲۱۱	۱۰۴۱۴۲۸۱	۱۱۱۲۳۶۰
استخراج زغال سنگ خشک	۳۴۴۰۲۲	۴۳۹	۴۶۱۶	۳۷۴۷۷۲	۱۸۱۳۹۳
استخراج سنگ آهن	۳۰۹۵۷۸۷	۲۶۰۶۶۱	۲۰۵۶۴۶	۲۸۶۳۹۵۹	۴۰۹۲۶۵
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۰۷۹۶۱۲۸	۱۱۶۶۵۵	۱۱۱۳۸۸	۳۰۳۷۸۶۸	۱۵۶۶۸۶
سرب و روی	۱۳۷۳۹۶	۰	۷۴۸۹	۸۳۶۶۲	۲۷۳۶۹
سنگ طلا	۸۷۷۹۶	۰	۱۷۰۰۲	۲۵۷۴۴۱	۱۲۹۳۳
سنگ مس	۱۰۴۷۷۵۸۴	۱۰۹۴۳۵	۷۶۸۷۵	۲۴۲۱۳۱۶	۱۰۰۰۵۸
کرومیت	۳۹۷۳۳	۷۰۰۰	۵۸۴۴	۲۲۴۷۸۳	۵۳۴۱
منگنز	۴۷۷۹۹	۲۲۰	۳۲۸	۴۰۴۳۴	۸۵۴۲
بوکسیت	۲۷۵۰	۰	۳۸۵۰	۸۶۳۲	۱۲۶۷
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۳۰۷۰	۰	۰	۱۶۰۰	۱۱۷۷
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۲۳۹۶۹۷۱	۶۳۴۰	۵۶۹۴۰	۳۶۹۳۲۱۱	۳۳۶۵۵۱
شن و ماسه	۵۶۲۹۲۷	۱۲۶۴	۱۱۸۰۶	۱۳۴۸۴۹۸	۱۰۴۸۱۶
سنگ تزئینی	۸۸۱۲۲	۰	۱۵۳۵۱	۴۲۶۱۰۷	۹۹۳۰۲
سنگ لاشه	۸۵۲۸۳	۱۲۲۵	۴۸۵۲	۳۵۶۷۸۱	۲۳۲۲۱
سنگ بالاست	۱۰۰	۰	۰	۰	۱۵۶
سنگ آهک	۱۴۴۸۹۴۲	۱۸۶۹	۱۶۵۱۰	۱۰۷۲۷۹۳	۶۸۴۰۲
سنگ گچ	۹۹۶۲۵	۱۹۸۲	۲۸۶۶	۱۲۷۳۲۷	۲۳۳۱۰
کائولن، خاک نسوز و ...	۹۲۹۹۶	۰	۴۴۶۰	۲۶۸۴۶۹	۱۲۹۴۹
دولومیت	۷۹۸۱	۰	۱۰۳	۲۱۸۰۵	۳۰۵۴
بنتونیت و گل سرشوی	۱۰۹۹۵	۰	۹۹۱	۷۱۴۳۱	۱۳۴۳
استخراج موادمعدنی شیمیایی و ...	۴۸۴۹۵	۰	۷۰۸۰	۷۶۷۵۶	۸۳۰۵
باریت	۱۷۶۰۶	۰	۳۲۸۶	۲۸۴۶۳	۳۳۸۰
سولفات استرونیسیم و بر	۱۴۰۵۴	۰	۳۰۶۱	۳۰۳۵۴	۱۸۰۳
سولفات سدیم	۴۰۸۱	۰	۰	۳۸۱۹	۳۱۰
خاک سرخ و زرد	۲۰۰	۰	۵۰۰	۳۵۳۰	۱۱۹
فلورین	۱۵۰	۰	۱۷۵	۹۶۸۹	۱۳۰۰
فسفات، پتاس، ید و ...	۱۲۴۰۴	۰	۵۹	۹۰۰	۱۳۹۳
استخراج نمک	۱۵۶۹۳	۰	۱۹۸۷	۳۵۹۱۰	۴۴۴۷
استخراج سایر مواد معدنی	۸۵۵۸۲	۲۵۰	۱۴۵۵۴	۳۳۱۸۰۶	۱۵۷۱۳
قیر طبیعی جامد	۵۳۹۰	۰	۲۰	۵۴۳۵۲	۴۴۸
سیلیس	۴۹۸۵۲	۰	۱۱۱۰۶	۱۳۴۰۵۱	۶۶۱۷
پوکه معدنی	۱۲۱۸۶	۲۵۰	۳۰۶	۵۳۰۲۹	۲۸۲۴
فلدسپات	۱۱۲۹۱	۰	۱۲۳۶	۵۹۱۵۹	۴۰۳۳
تالک	۰	۰	۰	۴۷۰۰	۴۷۰
صدف دریایی و میکا	۵۰۰	۰	۰	۷۶۵۰	۲۶۶
منیزیت و گل سفید	۱۷۸۴	۰	۱۸۸۵	۱۸۸۶۴	۸۵۹
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۴۵۷۹	۰	۰	۰	۱۹۷

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

کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹ (دنباله) (میلیون ریال)

سایر پرداختی‌ها							فعالیت
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	
۶۳۳۷۲۷	۵۷۸۹۱۴	۱۲۴۰۵۳۷	۱۹۱۲۰۵	۱۴۱۰۰۹	۱۵۲۰۹۲۱	۲۱۵۶۳۶	جمع
۱۴۶۶۳۲	۲۸۰۰۱	۲۰۱۰۰	۳۵۵۷	۶۱۰۴۱	۸۰۲۴۱	۷۲۹۲	استخراج زغال سنگ خشک
.	۴۰۸۰۶۶	۸۲۱۱۸۳	۱۱۰۰۷۸	۳۹۷۶۸۹	۳۳۶۱۰۵	۴۴۲۷۶	استخراج سنگ آهن
۴۵۰۱۲۳	۸۵۷۴۵	۱۳۳۰۰۳	۳۷۲۸۹	۳۰۵۹۹۶	۳۳۲۷۵۸	۶۷۶۲۱	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۴۴۹۳۸۱	۱۵۷۴۵	۲۶۸۱۱	۱۲۱۱۸	۳۸۹۴۴	۱۵۱۵۲۷	۶۲۸۳	سرب و روی
۷۴۲	۱۸۳۱۱	۵۵۵۹۲	۱۴۱۳۸	۱۴۲۴۸	۱۰۵۱۰۲	۵۴۱۷	سنگ طلا
.	۴۴۲۴۲	۳۸۴۵۹	۵۸۸۴	۲۴۷۸۲۰	۵۰۷۳۹	۵۲۹۲۶	سنگ مس
.	۴۴۷۸	۲۴۰۰	۱۸۶۵	۲۱۸۸	۱۳۵۴۷	۱۷۹۵	کرومیت
.	۱۰۷۰	۲۶۶۳	۲۵۴۱	۲۳۹۱	۸۴۷۵	۷۰۲	منگنز
.	۱۵۴۹	۶۲۸۹	۵۷۶	۲۹۲	۲۶۹۶	۴۴۵	بوکسیت
.	۳۵۱	۷۸۹	۱۶۷	۱۱۳	۶۷۲	۵۲	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۳۶۶۳۶	۴۵۸۲۰	۲۲۷۹۹۶	۳۸۰۲۹	۷۰۹۵۳	۶۸۸۹۸۴	۸۶۲۳۸	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۱۰۲۱۳	۷۳۰۴	۷۷۵۲۲	۱۹۲۸۳	۱۲۵۱۰	۱۵۸۲۶۳	۲۷۵۹۴	شن و ماسه
۱۰۳۸	۱۳۱۵۲	۷۰۳۰۰	۷۵۴۵	۳۸۰۹۳	۱۹۱۲۹۹	۱۸۱۰۸	سنگ تزئینی
۴۶	۶۰۰	۱۸۳۷۵	۱۲۰۴	۲۶۷۵	۸۳۲۲۴	۹۸۰۱	سنگ لاشه
.	.	۲۰۸	.	.	۷۰۳	۵۵	سنگ بالاست
۳۴۵۳	۱۵۰۹۷	۳۶۶۹۸	۴۲۷۴	۱۰۷۸۰	۱۶۵۸۸۷	۲۰۹۸۱	سنگ آهک
۹۰	۳۱۳۰	۱۳۷۹۳	۳۲۵۷	۲۶۷۴	۴۳۱۱۳	۴۸۸۲	سنگ گچ
۲۱۴۱۴	۶۱۴۱	۸۷۸۹	۲۲۷۲	۳۴۷۹	۳۵۱۷۹	۳۶۱۱	کائولن، خاک نسوز و ...
.	۱۰۷	۸۸۳	۱۳۵	۶۵۷	۵۰۱۶	۴۸۱	دولومیت
۳۸۲	۲۹۰	۱۴۲۸	۵۹	۸۴	۶۳۰۱	۷۲۶	بنتونیت و گل سرشوی
۸	۲۰۹۶	۲۱۷۰۳	۷۰۴	۱۴۹۹	۱۷۰۸۷	۲۳۷۳	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
.	۱۶۵۷	۴۱۱۸	۲۸	۷۲۶	۱۱۰۸۱	۶۷۰	باریت
.	۲۴۶	۹۳۸	۵۵۱	۳۴۹	۸۵۸	۳۱۹	سولفات استرونیسم و بر
۸	.	۶۸۹	.	۳۰	۲۴۵	۲۸	سولفات سدیم
.	.	۱۱۱	۲۰	۱۲	۱۶۰۵	۲۷	خاک سرخ و زرد
.	.	۱۵۷۶۸	۲۱	۹۷	۲۶۵۲	۳۳۱	فلورین
.	۱۹۳	۷۹	۸۴	۲۸۵	۶۴۵	۹۹۷	فسفات، پتاس، ید و ...
.	۳۱۶	۳۱۰۷	۱۳۴	۴۹۱	۸۰۰۷	۱۶۸۳	استخراج نمک
۳۲۸	۸۸۷۰	۱۳۴۴۴	۱۴۱۴	۳۳۳۹	۵۷۷۳۹	۶۱۵۲	استخراج سایر مواد معدنی
.	.	۵۱۳	۱۰	۳۲	۴۳۶۳	۱۸۴	قیر طبیعی جامد
۳۲۸	۶۲۰۶	۴۴۶۶	۵۸۳	۱۴۵۴	۲۱۸۷۰	۲۲۵۴	سیلیس
.	۱۹۰	۲۴۶۸	۲۳۸	۸۸۷	۱۳۵۲۸	۱۳۵۱	پوکه معدنی
.	۱۱۲۲	۳۰۲۱	۴۹۷	۵۱۰	۱۰۸۹۶	۱۳۶۳	فلدسپات
.	.	۲۴۹	.	۳۰	۱۴۲۰	۶۳	تالک
.	۷۴	۳۶۹	۲۰	۵۲	۱۲۴۶	۷۵	صدف دریایی و میکا
.	۸۳۴	۱۹۹۸	.	۳۷۲	۴۳۲۶	۸۲۷	منیزیت و گل سفید
.	۴۴۳	۳۵۹	۶۶	۳	۹۰	۳۵	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹ (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	اجاره معدن	حقوق دولتی	عوارض	هزینه بازخریدی خدمات کارکنان
جمع	۳۳۰۳۶۴۵۱	۹۶۴۰۴۵۵۵	۳۰۷۸۲۰۱۲	۱۴۶۱۵۱۰
استخراج زغال سنگ خشک	۶۰۵۲۴۱	۲۰۳۶۶۴	۱۶۷۰۴	۲۲۳۳۲۷
استخراج سنگ آهن	۳۱۲۱۴۱۲۰	۵۶۴۰۵۱۰۸	۲۹۹۴۸۴۱۷	۷۴۸۴۶۵
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۲۳۲۲۵	۳۶۴۰۳۵۰۸	۵۶۷۰۵۰	۲۸۴۵۱۰
سرب و روی	۶۱۰۳۰	۳۰۳۱۴۶۲	۳۸۱۵۹۱	۱۵۷۸۶۶
سنگ طلا	.	۱۷۲۹۹۴۳	۷۲۴۱	۲۱۶۳۷
سنگ مس	۲۸۸	۳۱۴۷۲۳۴۸	۱۷۰۲۸۴	۵۳۳۷۸
کرومیت	۵۹۰۱۲	۱۳۶۲۰۴	۵۷۵۸	۴۸۷۰۲
منگنز	۲۸۹۵	۱۸۷۵۲	۱۶۸۱	۱۷۹۳
بوکسیت	.	۱۴۴۳۱	۴۸۳	۵۳۴
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	.	۳۶۸	۱۳	۶۰۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۱۰۶۳۲۷۸	۲۹۵۶۲۰۴	۲۳۵۵۷۲	۱۸۷۶۸۵
شن و ماسه	۱۱۲۱۲۷	۵۹۷۶۱۰	۱۲۸۶۸۳	۳۱۱۸۷
سنگ تزئینی	۳۹۳۱۷۲	۱۱۷۰۷۳۰	۲۴۸۸۷	۴۳۱۰۲
سنگ لاشه	۳۷۸۵۵	۱۷۷۴۹۰	۱۲۵۱۳	۲۸۵۳
سنگ بالاست	.	۱۳۴۵	۷۸	.
سنگ آهک	۵۱۰۹۸۱	۶۹۷۷۳۳	۲۷۴۷۷	۵۵۳۸۲
سنگ گچ	۸۱۷۵	۱۱۳۱۹۹	۷۱۵۵	۶۹۴۴
کائولن، خاک نسوز و ...	۹۶۸	۱۶۶۳۲۵	۳۳۰۳۳	۴۶۶۶۹
دولومیت	.	۱۳۹۱۹	۷۳۵	۲۸۰
بنتونیت و گل سرشوی	.	۱۷۸۵۳	۱۰۱۲	۱۲۶۸
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	.	۲۵۰۲۳۸	۳۸۸۲	۸۰۲۰
باریت	.	۱۸۷۱۷	۲۰۳۵	۹۶۹
سولفات استرونیسم و بر	.	۱۶۲۳۶	۳۴۵	۴۶۸
سولفات سدیم	.	۱۹۰۳۱	۲۳	۲۳۳
خاک سرخ و زرد	.	۷۰۶	۶۹۲	.
فلورین	.	۲۳۲۸۵	۵۷۱	۳۲۰
فسفات، پتاس، ید و ...	.	۱۷۲۲۶۳	۲۱۷	۶۰۳۱
استخراج نمک	۳۲۰۰	۳۸۲۵۸	۹۷۶	۵۷۵
استخراج سایر مواد معدنی	۲۷۳۸۶	۱۴۷۵۷۵	۹۴۱۰	۸۹۲۹
قیر طبیعی جامد	.	۳۱۲۹۵	۴۱۸۸	.
سلیس	۴۸۲۲	۴۹۸۴۵	۱۵۴۳	۶۷۸۸
پوکه معدنی	۷۲	۲۱۲۶۹	۲۵۶۶	۱۵۹۴
فلدسپات	۱۰۳۱۳	۳۶۷۵۳	۵۰۵	۲۱۱
تالک	۱۸۰	۱۰۸۴	۶	۵۰
صدف دریایی و میکا	.	۱۹۱۴	۶۲	.
منیزیت و گل سفید	۱۲۰۰۰	۴۹۲۸	۵۱۱	۲۸۷
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	.	۴۸۶	۲۹	.

۲۰ - ارزش سایر دریافتی‌ها و خسارت دریافتی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

(میلیون ریال)

سایر دریافتی‌ها						فعالیت
تحقیقات	آزمایشگاه	تعمیرات جزئی ماشین‌آلات، تجهیزات و لوازم اداری	تعمیرات جزئی ساختمان	کارهای کنتراتی	جمع	
۴۹۰	۲۴۰	۱۰۰	۰	۱۲۹۳۳۴	۷۷۰۶۲۸۴	جمع
.	۴۳۵۶۳۸	استخراج زغال سنگ خشک
۳۲	۲۳۰	.	.	۹۷۲۰	۳۳۹۴۵۷۶	استخراج سنگ آهن
.	۱۴۹۶۴۸۷	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
.	۲۲۷۵۸۴	سرب و روی
.	۷۲۸۷۵	سنگ طلا
.	۱۱۰۸۹۳۰	سنگ مس
.	۵۰۵۲۵	کرومیت
.	۳۰۱۴۷	منگنز
.	۲۹۵۴	بوکسیت
.	۳۴۷۲	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
.	۱۰	۱۰۰	.	۱۱۱۵۱۴	۲۱۳۸۷۸۶	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
.	.	.	.	۴۱۰۰	۴۸۸۹۱۷	شن و ماسه
.	.	.	.	۸۷۷۱۹	۷۹۷۳۹۲	سنگ تزئینی
.	.	.	.	۵۷۰۵	۱۷۷۹۰۲	سنگ لاشه
.	۲۸۰	سنگ بالاست
.	.	.	.	۲۶۸۰	۵۰۱۸۴۴	سنگ آهک
.	.	.	.	۱۱۳۱۰	۶۱۰۷۰	سنگ گچ
.	۱۰	۱۰۰	.	.	۸۸۸۳۰	کائولن، خاک نسوز و ...
.	۱۰۱۰۴	دولومیت
.	۱۲۴۴۷	بنتونیت و گل سرشوی
.	۹۲۷۲۸	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
.	۱۲۵۱۶	باریت
.	۸۸۳۲	سولفات استرونیسم و بر
.	۱۱۳۸	سولفات سدیم
.	۶۲۹	خاک سرخ و زرد
.	۳۱۰۲۵	فلورین
.	۳۸۵۸۷	فسفات، پتاس، ید و ...
.	.	.	.	۱۰۰	۱۶۷۴۳	استخراج نمک
۴۵۸	.	.	.	۸۰۰۰	۱۳۱۳۲۶	استخراج سایر مواد معدنی
.	۶۲۳۲	قیر طبیعی جامد
۴۵۸	۴۲۵۴۱	سیلیس
.	.	.	.	۸۰۰۰	۲۲۲۶۰	پوکه معدنی
.	۲۵۳۷۶	فلدسپات
.	۸۹۰	تالک
.	۷۷۵	صدف دریایی و میکا
.	۳۳۲۵۲	منیزیت و گل سفید
.	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۰- ارزش سایر دریافتهایها و خسارت دریافتی معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

(دنباله) (میلیون ریال)

سایر دریافتهایها						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	
.	.	.	۷۷۳۹۳	۱۶۱۸	۴۷۸۵۷۸	جمع
.	استخراج زغال سنگ خشک
.	.	.	۶۰۰۰	۲۰۵	۱۰۲۷۷۷	استخراج سنگ آهن
.	.	.	۲۴۸۵۸	۱۲۶۷	۱۰۹۱	استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
.	.	.	۲۴۸۵۸	۴۸۱	.	سرب و روی
.	.	.	.	۷۸۶	.	سنگ طلا
.	سنگ مس
.	کرومیت
.	۱۰۹۱	منگنز
.	بوکسیت
.	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
.	.	.	۴۶۵۳۵	۱۴۶	۳۷۴۵۶۰	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
.	.	.	۱۲۹۸۷	.	۸۹۵۲۲	شن و ماسه
.	.	.	۱۲۰۰	۹۶	۵۷۴	سنگ تزئینی
.	.	.	۱۴۹۴۱	.	۶۷۵۹۸	سنگ لاشه
.	سنگ بالاست
.	.	.	۱۲۰۰۹	۵۰	۲۰۲۵۹۸	سنگ آهک
.	.	.	۱۱۴۹	.	۸۴۵	سنگ گچ
.	.	.	۲۰۰	.	۱۳۴۲۳	کائولن، خاک نسوز و ...
.	دولومیت
.	.	.	۴۰۵۰	.	.	بنتونیت و گل سرشوی
.	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
.	باریت
.	سولفات استرونیسم و بر
.	سولفات سدیم
.	خاک سرخ و زرد
.	فلورین
.	فسفات، پتاس، ید و ...
.	۱۵۰	استخراج نمک
.	استخراج سایر مواد معدنی
.	قیر طبیعی جامد
.	سیلیس
.	پوکه معدنی
.	فلدسپات
.	تالک
.	صدف دریایی و میکا
.	منیزیت و گل سفید
.	سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی

۲۰ - ارزش سایر دریافتی‌ها و خسارت دریافتی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

(میلیون ریال)

(دنباله)

خسارت دریافتی	سایر دریافتی‌ها				فعالیت
	سایر	آب فروخته شده	برق فروخته شده	غذای طبخ شده	
۵۰۰۷	۹۰۱	۱۵۳۷۴۴۷	۱۶۵۰۷۴۵	۳۸۲۹۴۳۹	جمع
.	.	۳۶۱۲۵	۶۵۵۵۱	۳۳۳۹۶۳	استخراج زغال سنگ خشک
۲۲۹۷	.	۱۵۰۱۳۲۲	۷۳۰۰۶۷	۱۰۴۴۲۲۴	استخراج سنگ آهن
.	.	.	۸۵۲۰۲۲	۶۱۷۲۴۹	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
.	.	.	.	۲۰۲۲۴۴	سرب و روی
.	.	.	.	۷۲۰۸۹	سنگ طلا
.	.	.	۸۵۲۰۲۲	۲۵۶۹۰۸	سنگ مس
.	.	.	.	۵۰۵۲۵	کرومیت
.	.	.	.	۲۹۰۵۶	منگنز
.	.	.	.	۲۹۵۴	بوکسیت
.	.	.	.	۳۴۷۲	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲۷۱۰	۹۰۱	.	۳۱۰۵	۱۶۰۱۹۱۵	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۱۷۷	۷۶	.	۳۱۰۵	۳۷۹۱۲۶	شن و ماسه
۶۵۰	۸۲۵	.	.	۷۰۶۹۷۸	سنگ تزئینی
.	.	.	.	۸۹۶۵۹	سنگ لاشه
.	.	.	.	۲۸۰	سنگ بالاست
.	.	.	.	۲۸۴۵۰۷	سنگ آهک
۱۸۸۳	.	.	.	۴۷۷۶۶	سنگ گچ
.	.	.	.	۷۵۰۹۷	کائولن، خاک نسوز و ...
.	.	.	.	۱۰۱۰۴	دولومیت
.	.	.	.	۸۳۹۷	بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	.	۹۲۷۲۸	استخراج موادمعدنی شیمیایی و ...
.	.	.	.	۱۲۵۱۶	باریت
.	.	.	.	۸۸۳۲	سولفات استرونیسم و بر
.	.	.	.	۱۱۳۸	سولفات سدیم
.	.	.	.	۶۲۹	خاک سرخ و زرد
.	.	.	.	۳۱۰۲۵	فلورین
.	.	.	.	۳۸۵۸۷	فسفات، پتاس، ید و ...
.	.	.	.	۱۶۴۹۳	استخراج نمک
.	.	.	.	۱۲۲۸۶۸	استخراج سایر مواد معدنی
.	.	.	.	۶۲۳۲	قیر طبیعی جامد
.	.	.	.	۴۲۰۸۳	سیلیس
.	.	.	.	۱۴۲۶۰	پوکه معدنی
.	.	.	.	۲۵۳۷۶	فلدسپات
.	.	.	.	۸۹۰	تالک
.	.	.	.	۷۷۵	صدف دریایی و میکا
.	.	.	.	۳۳۲۵۲	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)

۱۳۹۹

ارزش پرداختی‌ها						ارزش افزوده	فعالیت
سایر	آب خریداری شده	برق خریداری شده	سوخت مصرف شده	مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام	جمع		
۱۵۷۹۸۸۰۳۲	۵۵۲۵۷۸۹	۹۵۴۹۸۱۱	۶۰۵۸۳۴۵	۷۶۷۰۴۱۰۴	۲۵۵۸۲۶۰۸۲	۱۲۵۱۷۲۲۹۰۷	جمع
۲۳۳۶۴۲۰	۳۰۰۱۳	۹۷۵۹۴	۱۴۰۹۸۲	۵۱۹۰۱۴۱	۷۷۹۵۱۴۹	۲۶۰۶۲۶۸۱	استخراج زغال سنگ خشک
۱۱۱۵۳۲۶۷۷	۱۱۱۰۳۶۲	۶۶۲۴۶۵۰	۲۰۴۷۳۱۶	۵۴۳۱۰۷۹۹	۱۷۵۶۲۵۸۰۴	۶۸۳۳۵۳۷۵۰	استخراج سنگ آهن
۲۹۷۸۸۱۷۶۸	۳۷۲۶۲۵۷	۱۹۲۶۴۵۹	۱۰۸۰۳۹۱	۵۶۴۶۶۴۲	۴۲۱۶۸۵۱۸	۴۵۳۶۱۵۸۷۲	استخراج سنگ‌های فلزی غیرآهنی
۴۲۱۵۷۱۷	۱۰۶۳۴	۱۲۵۱۹۹	۱۵۱۸۸۲	۱۹۱۷۱۰۵	۶۴۲۰۵۳۸	۴۲۸۳۲۴۵۵	سرب و روی
۱۲۷۵۲۹۹	۴۰۷۵۷	۳۷۸۷۶	۸۴۷۳۷	۱۰۳۸۸۴۸	۲۴۷۷۵۱۸	۹۷۰۳۶۳۸	سنگ طلا
۲۳۵۷۰۲۲۰	۳۶۶۳۱۴۸	۱۷۴۶۹۰۴	۷۱۹۱۸۹	۲۳۲۴۴۲۸	۳۲۰۲۳۸۸۹	۳۹۵۴۳۵۷۷۴	سنگ مس
۴۱۷۱۵۶	۴۶۸۳	۸۴۸۵	۵۷۱۵۲	۱۶۹۹۸۲	۶۵۷۴۵۷	۲۱۲۵۶۸۹	کرومیت
۱۹۰۰۳۵	۷۹۱	۵۱۲۰	۱۹۱۹۹	۱۰۶۸۵۲	۳۲۱۹۹۷	۱۵۰۱۴۳۰	منگنز
۷۰۵۲۸	۶۱۷۱	۱۹۳۱	۴۶۲۴۵	۸۳۷۰۷	۲۰۸۵۸۲	۱۹۷۵۲۲۷	بوکسیت
۴۹۸۱۴	۷۳	۹۴۳	۱۹۸۷	۵۷۱۹	۵۸۵۳۶	۴۱۶۵۸	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۳۱۱۹۸۱۳	۶۴۱۳۶۸	۸۴۰۳۸۳	۲۵۳۱۷۸۰	۱۰۴۲۸۲۳۹	۲۷۵۶۱۵۸۳	۷۶۲۵۳۴۵۰	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۳۴۸۵۷۸۹	۲۹۳۶۰۳	۵۵۳۵۰۴	۶۶۷۹۱۵	۲۸۵۱۰۰۴	۷۸۵۱۸۱۴	۲۲۲۵۹۱۰۸	شن و ماسه
۱۹۹۸۴۳۲	۲۵۷۴۲۲	۱۰۵۵۷۴	۶۷۴۴۰۸	۳۲۵۹۴۷۴	۶۲۹۵۳۱۰	۲۰۳۶۸۱۵۴	سنگ تزئینی
۸۹۲۳۷۰	۱۰۸۵۲	۲۱۶۱۰	۱۹۴۳۱۷	۶۴۹۳۵۲	۱۷۶۸۵۰۱	۵۳۹۸۳۶۶	سنگ لاشه
۱۰۴۳۷	۷	۴۱	۱۰۷۳	۲۲۰۳	۱۳۷۶۰	۳۴۱۲۰	سنگ بالاست
۵۳۳۰۱۱۵	۶۶۵۶۵	۱۴۱۱۴۷	۷۳۲۳۹۱	۲۷۹۱۰۲۷	۹۰۶۱۲۴۵	۱۹۶۹۸۷۳۵	سنگ آهک
۴۶۲۹۴۵	۵۱۱۸	۱۳۹۵۷	۱۲۶۸۵۹	۴۰۳۳۶۵	۱۰۱۲۲۴۴	۳۸۰۹۹۲۷	سنگ گچ
۷۵۰۳۴۱	۶۳۵۴	۲۹۶۲	۱۰۵۳۰۵	۳۹۲۹۳۸	۱۲۵۷۹۰۱	۳۸۸۳۹۳۷	کائولن، خاک نسوز و ...
۵۶۲۲۲	۸۵۴	۱۵۱۲	۱۲۴۱۹	۴۸۰۵۸	۱۱۹۰۶۵	۳۶۶۹۰۰	دولومیت
۱۳۳۱۶۳	۵۹۴	۷۵	۱۷۰۹۳	۳۰۸۱۸	۱۸۱۷۴۳	۴۳۴۲۰۲	بتونیت و گل سرشوی
۳۷۹۱۵۷	۸۵۹۵	۴۲۴۴۸	۵۴۴۹۶	۴۶۸۸۰۵	۹۵۳۵۰۱	۶۲۴۸۶۳۹	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۹۳۹۵۴	۲۳۴۴	۲۴	۲۰۳۷۵	۶۵۷۷۳	۱۸۲۴۷۰	۵۰۴۴۲۴	باریت
۶۶۹۲۱	۲۰۵	۳۹	۸۶۲۱	۲۳۹۵۸	۹۹۷۴۳	۴۶۹۰۶۲	سولفات استرونیسم و بر
۹۵۴۵	۱۳۲۲	۹۷۲	۴۵۱۸	۱۶۵۴۷	۳۲۹۰۴	۱۸۳۳۸۱	سولفات سدیم
۸۳۰۷	۵	۱۴۹	۱۳۶۵	۱۴۶۸	۱۱۲۹۳	۳۰۳۵۰	خاک سرخ و زرد
۴۴۹۵۹	۱۸۵۶	۲۴۴	۹۷۲۱	۷۰۹۷۳	۱۲۷۷۵۳	۵۳۶۰۶۸	فلورین
۱۵۵۴۷۲	۲۸۶۳	۴۱۰۲۰	۹۸۹۷	۲۹۰۰۸۶	۴۹۹۳۳۷	۴۵۲۵۳۵۲	فسفات، پتاس، ید و ...
۱۱۱۶۴۳	۱۷۳۰	۵۶۱۷	۲۳۴۳۶	۹۱۵۲۷	۲۳۳۹۵۳	۷۷۰۲۳۴	استخراج نمک
۷۱۹۵۵۴	۷۴۶۳	۱۲۶۶۱	۱۷۹۹۴۴	۵۶۷۹۵۳	۱۴۸۷۵۷۵	۵۴۱۸۲۸۲	استخراج سایر مواد معدنی
۷۰۲۴۸	۳۶۲	.	۴۹۵۰	۳۰۱۱۴	۱۰۵۶۷۴	۳۷۱۵۶۷	قیر طبیعی جامد
۳۲۰۹۳۸	۳۰۰۲	۷۲۰۵	۵۷۵۲۸	۱۹۸۰۵۶	۵۸۶۷۳۰	۲۲۲۴۸۴۵	سیلیس
۱۱۶۷۴۸	۱۲۲۳	۱۳۵۰	۴۰۴۱۰	۶۸۱۹۸	۲۲۷۹۲۹	۶۷۶۰۱۷	پوکه معدنی
۱۳۴۲۸۱	۱۷۶۳	۱۱۲۴	۴۶۵۶۹	۱۱۶۲۶۲	۲۹۹۹۹۸	۱۲۰۸۱۰۲	فلدسپات
۸۳۶۷	۹۹	.	۲۴۴۱	۵۹۰۰	۱۶۸۰۷	۶۵۲۱۷	تالک
۱۴۲۷۳	۱۲۹	۱۶۸۴	۱۵۷۳	۱۲۰۴۴	۲۹۷۰۳	۵۷۳۸۹	صدف دریایی و میکا
۴۸۳۳۰	۸۸۰	۱۰۹۷	۲۵۹۴۱	۱۲۵۴۵۵	۲۰۱۶۰۴	۶۱۳۸۵۵	منیزیت و گل سفید
۶۴۶۹	۵	۲۰۱	۵۳۳	۱۱۹۲۳	۱۹۱۳۱	۲۰۱۲۸۹	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

(میلیون ریال)

۱۳۹۹ (دنباله)

دریافتی‌ها					فعالیت
سایر	ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه‌ای توسط شاغلان	ضایعات قابل فروش	تولیدات مواد معدنی	جمع	
۷۷۰۶۲۸۴	۶۱۴۷۹۲۹	۴۰۶۴۱۰	۱۴۹۳۲۸۸۳۶۶	۱۵۰۷۵۴۸۹۸۹	جمع
۴۳۵۶۳۸	۲۱۶۱۳۳۷	.	۳۱۲۶۰۸۵۴	۳۳۸۵۷۸۳۰	استخراج زغال سنگ خشک
۳۳۹۴۵۷۶	۱۶۴۰۳۵۲	.	۸۵۳۹۴۴۶۲۶	۸۵۸۹۷۹۵۵۴	استخراج سنگ آهن
۱۴۹۶۴۸۷	۷۲۳۲۶۲	۳۳۰۵۷۴	۴۹۳۲۳۴۰۶۷	۴۹۵۷۸۴۳۹۰	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۲۲۷۵۸۴	۷۹۳۶۶	۳۲۰۱۲۴	۴۸۶۲۵۹۱۹	۴۹۲۵۲۹۹۳	سرب و روی
۷۲۸۷۵	۸۴۷۱۷	.	۱۲۰۲۳۵۶۴	۱۲۱۸۱۱۵۶	سنگ طلا
۱۱۰۸۹۳۰	۵۱۹۳۸۷	.	۴۲۵۸۳۱۳۴۶	۴۲۷۴۵۹۶۶۳	سنگ مس
۵۰۵۲۵	۹۴۹۰	۱۰۴۵۰	۲۷۱۲۶۸۱	۲۷۸۳۱۴۷	کرومیت
۳۰۱۴۷	۷۴۹۶	.	۱۷۸۵۷۸۴	۱۸۲۳۴۲۸	منگنز
۲۹۵۴	۲۲۴۹۷	.	۲۱۵۸۳۵۸	۲۱۸۳۸۰۹	بوکسیت
۳۴۷۲	۳۰۹	.	۹۶۴۱۵	۱۰۰۱۹۵	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲۱۳۸۷۸۶	۱۴۷۱۹۰۴	۷۰۳۰۶	۱۰۰۱۳۴۰۳۷	۱۰۳۸۱۵۰۳۳	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۴۸۸۹۱۷	۶۶۹۹۶۲	۱۳۶۴۲	۲۸۹۳۸۴۰۲	۳۰۱۱۰۹۲۳	شن و ماسه
۷۹۷۳۹۲	۳۵۵۶۸۱	۴۸۲۳۰	۲۵۴۶۲۱۶۱	۲۶۶۶۳۴۶۴	سنگ تزئینی
۱۷۷۹۰۲	۱۳۵۳۴۹	۵۶۶۴	۶۸۴۷۹۵۲	۷۱۶۶۸۶۷	سنگ لاشه
۲۸۰	.	.	۴۷۶۰۰	۴۷۸۸۰	سنگ بالاست
۵۰۱۸۴۴	۲۴۸۷۹۳	۱۵۲۰	۲۸۰۰۷۸۲۳	۲۸۷۵۹۹۸۰	سنگ آهک
۶۱۰۷۰	۴۷۶۵۳	.	۴۷۱۳۴۴۸	۴۸۲۲۱۷۱	سنگ گچ
۸۸۸۳۰	۹۹۰۷	۱۲۵۰	۵۰۴۱۸۵۰	۵۱۴۱۸۳۸	کائولن، خاک نسوز و ...
۱۰۱۰۴	۱۷۰۲	.	۴۷۴۱۵۹	۴۸۵۹۶۵	دولومیت
۱۲۴۴۷	۲۸۵۶	.	۶۰۰۶۴۲	۶۱۵۹۴۵	بنتونیت و گل سرشوی
۹۲۷۲۸	۳۵۱۹۵	.	۷۰۷۴۲۱۷	۷۲۰۲۱۳۹	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۱۲۵۱۶	۵۹۶۸	.	۶۶۸۴۱۰	۶۸۶۸۹۴	باریت
۸۸۳۲	۴۱۲۴	.	۵۵۵۸۵۰	۵۶۸۸۰۶	سولفات استرونیسم و بر
۱۱۳۸	۳۵۹۰	.	۲۱۱۵۵۷	۲۱۶۲۸۵	سولفات سدیم
۶۲۹	۴۴۰	.	۴۰۵۷۵	۴۱۶۴۴	خاک سرخ و زرد
۳۱۰۲۵	۲۰۷۶	.	۶۳۰۷۲۰	۶۶۳۸۲۱	فلورین
۳۸۵۸۷	۱۸۹۹۷	.	۴۹۶۷۱۰۶	۵۰۲۴۶۹۰	فسفات، پتاس، ید و ...
۱۶۷۴۳	۹۷۱۷	۳۰	۹۷۷۶۹۷	۱۰۰۴۱۸۷	استخراج نمک
۱۳۱۳۲۶	۱۰۶۱۶۲	۵۵۰۰	۶۶۶۲۸۶۹	۶۹۰۵۸۵۶	استخراج سایر مواد معدنی
۶۲۳۲	۴۶۱۰	.	۴۶۶۳۹۹	۴۷۷۲۴۱	قیر طبیعی جامد
۴۲۵۴۱	۴۲۳۶۶	۱۹۰۰	۲۷۲۴۷۶۷	۲۸۱۱۵۷۵	سیلیس
۲۲۲۶۰	۴۱۱۶۹	.	۸۴۰۵۱۶	۹۰۳۹۴۵	پوکه معدنی
۲۵۳۷۶	۱۳۴۷۵	۳۶۰۰	۱۴۶۵۶۵۰	۱۵۰۸۱۰۱	فلدسپات
۸۹۰	۵۱۲	.	۸۰۶۲۲	۸۲۰۲۴	تالک
۷۷۵	۳۴۳۸	.	۸۲۸۸۰	۸۷۰۹۲	صدف دریایی و میکا
۳۳۲۵۲	۴۹۴	.	۷۸۱۷۱۳	۸۱۵۴۵۸	منیزیت و گل سفید
.	۹۸	.	۲۲۰۳۲۳	۲۲۰۴۲۱	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۲- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۹

(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		
۲۵۶۱۱۷۲	۶۹۹۲۴۴۹	۴۷۲۷۹۳۲	۲۳۲۰۸۲۰۸	۲۲۳۶۷۳۹۹	۵۴۸۶۵۸۵۸	جمع
۶۲۸۱	۶۹۴۵۶	۱۵۶۶۲۷۷	۴۲۸۳۵۵	۲۰۵۷۸۰۶	۴۳۴۱۰۷۴	استخراج زغال سنگ خشک
۱۳۵۷۵۷۶	۵۰۱۷۳۸	۱۳۰۰۶۴۰	۱۲۹۰۱۲۹۷	۱۳۳۴۶۰۹۹	۲۷۰۹۷۴۷۹	استخراج سنگ آهن
۷۹۴۰	۱۰۴۱۷۲۵	۵۸۱۹۷۰	۳۱۶۵۷۳۶	۴۷۸۱۴۹۱	۷۹۵۸۱۱۴	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۲۰	۶۸۷۴۵۱	۵۳۲۳۷	۸۸۷۴۰۰	۱۶۲۸۰۶۸	۲۳۶۸۲۴۰	سرب و روی
.	۲۵۲۱۲۷	۶۶۷۷۱	۷۰۰۹۲۴	۱۰۱۹۸۲۲	۱۴۶۴۱۷۵	سنگ طلا
.	۴۴۹۰۴	۴۲۹۷۹۶	۱۴۵۴۴۲۸	۱۹۲۹۱۲۸	۳۸۱۵۶۶۱	سنگ مس
.	۲۰۱۵۱	۸۴۶۳	۹۲۶۷۲	۱۲۱۲۸۶	۱۲۹۴۲۰	کرومیت
۷۹۲۰	۲۰۸۵۳	۶۹۹۸	۱۵۲۹۸	۳۵۲۲۹	۱۰۶۴۱۰	منگنز
.	۱۴۰۸۲	۱۶۳۹۷	۸۲۶۵	۳۸۷۴۴	۶۰۵۹۴	بوکسیت
.	۲۱۵۸	۳۰۹	۶۷۴۹	۹۲۱۵	۱۳۶۱۴	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۱۴۴۰۱۰	۵۰۴۴۳۵۶	۱۱۶۳۰۷۱	۵۶۹۰۴۸۱	۱۰۷۵۳۸۹۸	۱۳۴۸۶۷۹۳	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۱۶۹۱۶۴	۱۴۸۳۰۸۵	۵۴۲۵۰۹	۱۵۸۴۶۵۰	۳۴۴۱۰۸۰	۴۳۰۱۱۱۵	شن و ماسه
۳۲۶۰۵۰	۱۸۱۵۴۶۷	۲۶۸۷۷۲	۲۲۹۴۵۲۱	۴۰۵۲۷۱۰	۴۷۸۴۴۰۹	سنگ تزئینی
۶۳۱۸۹	۳۰۱۳۹۱	۱۰۷۱۶۷	۲۰۶۳۷۲	۵۵۱۷۴۱	۷۱۳۲۱۴	سنگ لاشه
.	۱۴۱۰	.	۱۳۰۰	۲۷۱۰	۲۷۶۰	سنگ بالاست
۲۰۳۰۶۱	۱۱۳۳۰۲۴	۱۹۷۸۲۴	۹۳۱۳۳۹	۲۰۵۹۱۲۵	۲۶۱۰۷۲۴	سنگ آهک
۳۳۵۹۶۹	۱۶۱۹۱۹	۳۶۸۷۲	۲۳۶۷۴۵	۹۹۵۶۷	۲۰۵۳۷۹	سنگ گچ
۴۰۵۷۶	۱۰۹۷۸۷	۶۵۴۴	۳۹۲۶۷۱	۴۶۸۴۲۶	۷۱۹۵۴۳	کائولن، خاک نسوز و ...
.	۱۸۰۲۰	۱۶۳۴	۳۰۸۸۵	۵۰۵۳۹	۱۱۴۱۵۸	دولومیت
۶۰۰۰	۲۰۲۵۳	۱۷۴۹	۱۱۹۹۷	۲۸۰۰۰	۳۵۴۹۲	بنتونیت و گل سرشوی
۸۶۰۳	۹۴۷۱۸	۳۰۹۲۵	۲۶۹۰۴۸	۳۸۶۰۸۷	۷۲۰۵۴۸	استخراج موادمعدنی شیمیایی و ...
۸۵۵۳	۳۴۰۰۶	۲۶۵۰	۳۲۳۱۲	۶۰۴۱۶	۱۰۲۳۷۸	باریت
.	۲۶۱۶۵	۳۶۲۹	۱۲۵۲۳۹	۱۵۵۰۳۳	۲۴۷۵۹۲	سولفات استرونیسم و بر
.	۲۰۱۳	۳۵۱۵	.	۵۵۲۸	۵۶۶۸	سولفات سدیم
.	۴۵۰	۴۱۰	۲۰۲۰	۲۸۸۰	۴۲۷۰	خاک سرخ و زرد
۵۰	۵۷۳۹	۱۸۳۶	۱۰۷۸۵	۱۸۳۱۰	۲۶۱۶۰	فلورین
.	۲۶۳۴۵	۱۸۸۸۵	۹۸۶۹۱	۱۴۳۹۲۱	۳۳۴۴۸۰	فسفات، پتاس، ید و ...
۷۵۰۰	۴۲۷۰۳	۱۲۶۴	۱۹۸۵۰۹	۲۳۴۹۷۶	۲۹۰۹۰۳	استخراج نمک
۲۹۲۶۳	۱۹۷۷۳۳	۸۳۷۸۷	۵۵۴۷۸۳	۸۰۷۰۴۱	۹۷۰۹۴۷	استخراج سایر مواد معدنی
.	۵۳۴۴	۱۱۶۰	۱۰۱۲۴۰	۱۰۷۷۴۴	۱۱۷۹۲۹	قیر طبیعی جامد
۱۱۰۰۰	۷۸۶۶۲	۲۸۴۴۰	۱۷۲۱۴۴	۲۶۸۲۴۷	۳۵۴۵۹۹	سیلیس
.	۴۴۹۰۲	۳۸۶۵۹	۹۸۴۶۹	۱۸۲۰۳۰	۱۹۳۸۶۴	پوکه معدنی
۲۰۶۳	۳۴۱۵۰	۱۲۴۴۲	۸۲۸۹۶	۱۲۷۴۲۶	۱۴۱۵۰۷	فلدسپات
۱۶۲۰۰	۵۷۰۰	۳۱۲	۳۱۷۰	-۷۰۱۸	-۶۶۱۸	تالک
.	۲۸۰۰	۲۲۹۲	۵۹۰۰	۱۰۹۹۲	۱۷۰۳۸	صدف دریایی و میکا
.	۲۶۱۷۵	۳۸۴	۹۰۹۶۴	۱۱۷۵۲۳	۱۵۱۶۹۲	منیزیت و گل سفید
.	.	۹۸	.	۹۸	۹۳۸	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۲ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۹

(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	
۷۶۸۱	۱۳۵۱۴	۱۰۳۳۰۷	۱۰۹۳۰۹۴	۱۲۰۲۲۳۴	جمع
.	۲۶۸	۵۸۸	۸۴۹۵۵	۸۵۸۱۱	استخراج زغال سنگ خشک
۶۸۸۸	۳۳۸	۱۰۰۲۳۴	۴۹۶۱۶۳	۵۸۹۸۴۷	استخراج سنگ آهن
.	۱۲۶۹	۶۷	۲۷۱۶۹۷	۲۷۳۰۳۳	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
.	۱۴۳	۱۶	۱۰۲۶۹۸	۱۰۲۸۵۷	سرب و روی
.	۹۶۰	.	۲۲۷۴۲	۲۳۷۰۲	سنگ طلا
.	۳۱	۱۸	۱۴۳۷۴۹	۱۴۳۷۹۸	سنگ مس
.	.	.	۵۰۷	۵۰۷	کرومیت
.	۱۳۴	۳۳	۱۶۲۲	۱۷۸۹	منگنز
.	.	.	۳۸۰	۳۸۰	بوکسیت
.	.	.	.	.	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۷۸۸	۱۱۰۷۴	۲۳۳۴	۱۸۷۷۱۶	۲۰۰۳۳۶	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۶۰	۳۰۴۲	۵۱۰	۲۸۵۶۴	۳۲۰۵۷	شن و ماسه
۳۷۰	۲۶۷۹	۱۱۹	۱۲۲۸۸۶	۱۲۵۳۱۴	سنگ تزئینی
۳۰	۳۳۴	۱۳۲۶	۴۶۹۴	۶۳۲۴	سنگ لاشه
.	.	.	.	.	سنگ بالاست
۳۱۰	۳۶۸۹	۸۳	۱۹۰۴۷	۲۲۵۰۸	سنگ آهک
.	۷۰	۲۹۰	۳۸۶۴	۴۲۲۴	سنگ گچ
۱۸	۱۲۵۹	۶	۶۸۱۶	۸۰۶۳	کائولن، خاک نسوز و ...
.	.	.	۱۷۸۵	۱۷۸۵	دولومیت
.	.	.	۶۱	۶۱	بنتونیت و گل سرشوی
۵	۱۴۲	۱۹	۴۲۷۹۵	۴۲۹۵۱	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
.	۲	۴	۵۰۳	۵۰۹	باریت
.	۱۰۰	.	۱۰۲۵۱	۱۰۳۵۱	سولفات استرونیسم و بر
.	.	.	.	.	سولفات سدیم
.	.	.	۲۰۰	۲۰۰	خاک سرخ و زرد
۵	۴۰	۱۵	۲۶۱	۳۱۱	فلورین
.	.	.	۳۱۵۸۰	۳۱۵۸۰	فسفات، پتاس، ید و ...
.	۲۴۰	.	۸۲۱	۱۰۶۱	استخراج نمک
.	۱۸۳	۶۶	۸۹۴۷	۹۱۹۶	استخراج سایر مواد معدنی
.	.	.	۱۲۵	۱۲۵	قیر طبیعی جامد
.	۵۳	۶۶	۳۹۹۸	۴۱۱۶	سیلیس
.	۱۳۰	.	۷۹۱	۹۲۱	پوکه معدنی
.	.	.	۱۴۳۰	۱۴۳۰	فلدسپات
.	.	.	.	.	تالک
.	.	.	۳۰۰	۳۰۰	صدف دریایی و میکا
.	.	.	۱۹۶۴	۱۹۶۴	منیزیت و گل سفید
.	.	.	۳۴۰	۳۴۰	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۲- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۹

(میلیون ریال)

(دنباله)

وسایل نقلیه					فعالیت
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	فروش یا انتقال	
۲۶۹۸۶۱۸	۲۱۱۱۰۵۵	۱۴۱۹۸۰	۵۴۱۱۱۸	۱۰۲۵۳۶	جمع
۱۱۶۸۳۲	۱۰۷۶۲۶	۴۳۸۷	۹۰۴۸	۴۲۲۹	استخراج زغال سنگ خشک
۹۰۹۵۱۸	۹۱۱۷۸۵	۶۸۳۸	۱۰۱۰۳	۱۹۲۰۸	استخراج سنگ آهن
۴۶۸۰۶۶	۳۸۹۹۳۱	۲۱۶۹۳	۶۰۴۹۰	۴۰۴۹	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۲۹۹۸۰۹	۲۴۹۹۳۵	۱۴۰۶۲	۳۶۷۶۸	۹۵۵	سرب و روی
۲۶۲۹۹	۲۲۹۷۴	۱۰۹۹	۲۲۲۶	.	سنگ طلا
۱۱۲۳۹۴	۱۰۲۷۰۴	۷۸۳	۸۹۰۶	.	سنگ مس
۳۶۵۳	۱۱۹۵	۳۹۵	۳۶۵۸	۱۵۹۴	کرومیت
۷۵۹۸	۶۱۹۴	۳۵۵	۱۰۴۹	.	منگنز
۱۷۱۸۵	۶۹۳۰	۵۰۰۰	۶۷۵۵	۱۵۰۰	بوکسیت
۱۱۲۸	.	.	۱۱۲۸	.	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۰۴۷۱۶۳	۵۸۴۰۸۹	۱۰۳۹۹۰	۴۳۳۶۸۵	۷۴۶۰۰	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۴۲۸۴۴۲	۱۹۷۳۱۵	۳۶۷۳۲	۲۳۵۹۳۵	۴۱۵۴۱	شن و ماسه
۲۷۸۶۵۶	۱۹۳۰۹۴	۳۸۷۰۶	۶۲۰۹۷	۱۵۲۴۰	سنگ تزئینی
۸۰۱۰۲	۴۴۹۸۹	۶۸۷۱	۲۸۲۴۱	.	سنگ لاشه
.	.	.	.	.	سنگ بالاست
۱۷۶۸۱۱	۸۲۵۵۷	۱۹۳۲۷	۸۲۵۰۸	۷۵۸۰	سنگ آهک
۳۳۹۱۷	۲۷۲۸۴	۱۹۶۶	۱۳۱۸۱	۸۵۱۴	سنگ گچ
۴۶۱۴۷	۳۶۹۶۸	۲۸۶	۱۰۶۱۹	۱۷۲۶	کائولن، خاک نسوز و ...
۲۳۴۰	۱۵۹۷	۶۸	۶۷۵	.	دولومیت
۷۴۹	۲۸۵	۳۵	۴۲۹	.	بنتونیت و گل سرشوی
۶۸۱۰۰	۵۲۲۰۱	۷۸۹	۱۵۱۱۰	.	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۱۴۷۷۲	۱۱۱۵۰	۳۶۵	۳۲۵۷	.	باریت
۴۴۹۰۴	۳۴۵۴۰	۳۴۵	۱۰۰۱۹	.	سولفات استرونیسیم و بر
۶۵	.	.	۶۵	.	سولفات سدیم
۱۵۰	.	.	۱۵۰	.	خاک سرخ و زرد
۵۱۳۵	۳۵۰۰	۷۵	۱۵۶۰	.	فلورین
۳۰۷۵	۳۰۱۱	۴	۶۰	.	فسفات، پتاس، ید و ...
۲۰۱۹۹	۱۳۶۸۰	۳۳	۶۴۸۶	.	استخراج نمک
۶۸۷۴۰	۵۱۷۴۴	۴۲۵۰	۱۳۱۹۷	۴۵۰	استخراج سایر مواد معدنی
۳۷۰۰	۱۶۰۰	۸۷۰	۱۲۳۰	.	قیر طبیعی جامد
۲۹۱۵۲	۲۱۰۷۵	۲۲۱۵	۵۸۶۳	.	سیلیس
۵۲۴۵	۲۸۰	۱۰۵۵	۳۹۱۰	.	پوکه معدنی
۱۵۳۳	۶۳۹	.	۸۹۴	.	فلدسپات
.	.	.	.	.	تالک
.	.	.	.	.	صدف دریایی و میکا
۲۸۹۱۰	۲۷۵۰۰	۱۱۰	۱۳۰۰	.	منیزیت و گل سفید
۲۰۰	۶۵۰	.	.	۴۵۰	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۲- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۹

(میلیون ریال)

(دنباله)

راه اختصاصی				فعالیت
هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	خرید یا تحصیل	کل	
۲۶۵۰۴۹	۱۲۸۳۹۷	۶۲۱۷۶۱	۱۰۱۵۳۰۷	جمع
۴۳۵۰	۷۲۸۲	۱۳۳۹۶	۲۵۰۲۸	استخراج زغال سنگ خشک
۵۰۵۵۰	۹۸۴۵	۳۳۹۴۱۵	۳۹۹۸۱۰	استخراج سنگ آهن
۳۰۴۲۷	۸۲۹۴	۲۰۷۰۶	۵۹۴۲۶	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۲۴۳۱۶	۷۰۰۵	۶۰۹۶	۳۷۴۱۶	سرب و روی
۳۰۰۴	.	.	۳۰۰۴	سنگ طلا
۹۰۷	۱۱۷۹	۱۰۲۱۰	۱۲۲۹۶	سنگ مس
۵۰۰	.	۵۵۰	۱۰۵۰	کرومیت
۱۲۰۰	۱۰	۳۰۰۰	۴۲۱۰	منگنز
۵۰۰	۱۰۰	۸۵۰	۱۴۵۰	بوکسیت
.	.	.	.	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۶۱۵۸۶	۸۹۶۰۶	۲۲۲۴۳۹	۴۷۳۶۳۰	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۲۱۸۴۳	۲۹۹۹۹	۴۱۹۱۴	۹۳۷۵۶	شن و ماسه
۲۶۴۴۸	۱۳۰۰۸	۶۲۸۶۷	۱۰۲۳۲۴	سنگ تزئینی
۱۷۵۳۴	۱۵۴۱۲	۶۱۵۱	۳۹۰۹۷	سنگ لاشه
۵۰	.	.	۵۰	سنگ بالاست
۷۷۸۴۶	۲۲۷۸۶	۲۵۰۷۵	۱۲۵۷۰۸	سنگ آهک
۹۱۷۶	۶۸۸۳	۹۲۹۳	۲۵۳۵۲	سنگ گچ
۲۰۷۷	۱۴۶۷	۴۶۳۱۸	۴۹۸۶۳	کائولن، خاک نسوز و ...
۳۴۴۱	.	۳۰۰۲۰	۳۳۴۶۱	دولومیت
۳۱۷۰	۵۰	۸۰۰	۴۰۲۰	بنتونیت و گل سرشوی
۲۲۴۵	۷۹۸	۱۰۰۲۰	۱۳۰۶۳	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۱۱۲۵	۵۱۵	۲۲۰۰	۳۸۴۰	باریت
۶۳۰	۵۰	۷۵۰۰	۸۱۸۰	سولفات استرونیسم و بر
.	۷۵	.	۷۵	سولفات سدیم
.	۳۰	.	۳۰	خاک سرخ و زرد
۲۹۰	۲۰	۳۲۰	۶۳۰	فلورین
۲۰۰	۱۰۸	.	۳۰۸	فسفات، پتاس، ید و ...
۴۵۱۵	۲۶۷	۲۰۰۰	۶۷۸۲	استخراج نمک
۱۱۳۷۸	۱۲۳۰۵	۱۳۷۸۴	۳۷۴۶۷	استخراج سایر مواد معدنی
۱۱۲۰	۵۸۰	۳۴۰	۲۰۴۰	قیر طبیعی جامد
۵۵۷۰	۹۴۳۳	۱۱۰۸۰	۲۶۰۸۳	سیلیس
۲۵۰	۱۴۲۵	۷۶۸	۲۴۴۳	پوکه معدنی
۴۴۳۷	۸۶۸	۱۳۹۶	۶۷۰۱	فلدسپات
.	.	۲۰۰	۲۰۰	تالک
.	.	.	.	صدف دریایی و میکا
.	.	.	.	منیزیت و گل سفید
.	.	.	.	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۲ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۹

(میلیون ریال)

(دنباله)

توسعه و اکتشاف				فعالیت
هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	خرید یا تحصیل	کل	
۱۷۴۲۶۲	۶۰۶۸۶۶	۲۳۲۰۸۱۳	۳۱۰۱۹۴۱	جمع
۳۳۱۰	۵۷۰۲۶۲	۱۱۲۸۷۸۹	۱۷۰۲۳۶۱	استخراج زغال سنگ خشک
۱۲۲۷۲	۳۵۰	۷۴۹۵۸۹	۷۶۲۲۱۰	استخراج سنگ آهن
۸۵۵۲۹	۸۹۸۴	۲۳۹۱۷۴	۳۳۳۶۸۸	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۴۸۰۰	۲۵۰۰	۹۰۲۳۹	۹۷۵۳۹	سرب و روی
.	۱۹۲۶	۱۷۵۶۱	۱۹۴۸۷	سنگ طلا
۷۹۹۹۸	۳۵۵۹	۸۸۲۷۶	۱۷۱۸۳۳	سنگ مس
۵۳۱	.	۱۱۷۵	۱۷۰۶	کرومیت
.	.	۴۰۸۶۴	۴۰۸۶۴	منگنز
۲۰۰	۱۰۰۰	۹۰۰	۲۱۰۰	بوکسیت
.	.	۱۵۹	۱۵۹	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۶۴۹۸۴	۲۵۱۳۳	۱۶۰۵۶۹	۲۵۰۶۸۶	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۶۴۶۶	۱۰۴	۵۷۴۱	۱۲۳۱۱	شن و ماسه
۱۴۵۳۳	۱۷۸۴۷	۲۷۸۱۱	۶۰۱۹۱	سنگ تزئینی
۱۹۶۲	۲۰۰۸	۴۵۹۶	۸۵۶۶	سنگ لاشه
.	.	.	.	سنگ بالاست
۴۰۵۰۴	۳۷۴۳	۷۹۱۰	۵۲۱۵۷	سنگ آهک
.	۴۳۱	۴۹۲۱	۵۳۵۳	سنگ گچ
۱۰۲۰	.	۱۰۷۵۳۹	۱۰۸۵۵۹	کائولن، خاک نسوز و
۵۰۰	.	۱۵۰۰	۲۰۰۰	دولومیت
.	۱۰۰۰	۵۵۰	۱۵۵۰	بنتونیت و گل سرشوی
۷۰۰۰	۱۹۷۲	۳۶۲۸۹	۴۵۲۶۱	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۷۰۰۰	۱۹۷۲	۳۴۵۰	۱۲۴۲۲	باریت
.	.	۱۰۴۳۹	۱۰۴۳۹	سولفات استرونیوم و بر
.	.	.	.	سولفات سدیم
.	.	.	.	خاک سرخ و زرد
.	.	۴۰۰	۴۰۰	فلورین
.	.	۲۲۰۰۰	۲۲۰۰۰	فسفات، پتاس، ید و
.	.	۳۰۰۰	۳۰۰۰	استخراج نمک
۱۱۶۶	۱۶۵	۳۴۰۳	۴۷۳۴	استخراج سایر مواد معدنی
.	.	.	.	قیح طبیعی جامد
۶۱۶	.	۲۹۰۳	۳۵۱۹	سیلیس
.	.	.	.	پوکه معدنی
۵۵۰	۱۶۵	۵۰۰	۱۲۱۵	فلدسپات
.	.	.	.	تالک
.	.	.	.	صدف دریایی و میکا
.	.	.	.	منیزیت و گل سفید
.	.	.	.	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۲ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۹

(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	
۱۳۶۱۴۷۱۹	۱۳۰۰۵۵۵۴	۴۳۸۸۵۸	۲۱۶۹۰۴	۴۶۵۹۷	جمع
۱۲۲۵۶۵	۱۰۳۲۷۳	۱۲۵۴۲	۶۷۵۰	.	استخراج زغال سنگ خشک
۱۰۶۱۳۴۴۶	۱۰۳۹۹۳۹۴	۲۲۲۴۳۵	۲۸۱۰۹	۳۶۴۹۳	استخراج سنگ آهن
۲۰۰۴۵۲۲	۱۸۶۱۷۱۲	۱۰۲۲۵۴	۴۰۵۵۷	.	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱۷۴۲۵۸	۱۶۸۳۴۰	۲۵۴۷	۳۳۷۱	.	سرب و روی
۳۶۷۸۷۵	۳۳۶۵۹۹	۱۴۹۲۲	۱۶۳۵۴	.	سنگ طلا
۱۴۴۱۰۱۳	۱۳۴۱۹۶۷	۸۴۰۵۲	۱۴۹۹۴	.	سنگ مس
۱۱۶۴	.	۶۳۳	۵۳۱	.	کرومیت
۱۶۶۶۰	۱۴۷۱۵	۱۰۰	۱۸۴۵	.	منگنز
۴۴۰	۹۰	.	۳۵۰	.	بوکسیت
۳۱۱۲	.	.	۳۱۱۲	.	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۶۴۷۰۹۸	۴۵۷۷۰۶	۸۷۲۹۳	۱۱۲۲۰۲	۱۰۱۰۴	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۲۰۷۸۹۶	۱۰۶۴۷۹	۶۰۰۷۱	۴۴۵۲۰	۳۱۷۵	شن و ماسه
۱۵۹۸۲۶	۱۲۹۷۴۶	۱۷۲۱۹	۱۷۵۶۸	۴۷۰۸	سنگ تزئینی
۲۴۰۸۷	۱۶۸۸۳	۲۲۵۱	۷۰۷۴	۲۱۲۱	سنگ لاشه
.	.	.	.	.	سنگ بالاست
۱۵۸۷۱۷	۱۲۸۲۸۹	۵۰۳۱	۲۵۳۹۷	.	سنگ آهک
۳۵۱۶۸	۲۸۷۳۶	۱۰۹۴	۵۳۳۸	.	سنگ گچ
۳۷۱۵۸	۲۴۶۲۴	۱۶۰۵	۱۱۰۳۰	۱۰۰	کائولن، خاک نسوز و ...
۲۳۶۳۵	۲۲۸۰۰	.	۸۳۵	.	دولومیت
۶۱۲	۱۵۰	۲۲	۴۴۰	.	بنتونیت و گل سرشوی
۱۶۴۴۵۲	۱۵۳۲۴۲	۵۹۲	۱۰۶۱۸	.	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۱۰۰۱۹	۷۲۶۶	۴۶۲	۲۲۹۱	.	باریت
۱۸۵۰۰	۱۱۲۰۰	.	۷۳۰۰	.	سولفات استرونیوم و بر
.	.	.	.	.	سولفات سدیم
۱۰۰۰	۱۰۰۰	.	.	.	خاک سرخ و زرد
۱۳۳۷	۱۸۰	۱۳۰	۱۰۲۷	.	فلورین
۱۳۳۵۹۶	۱۳۳۵۹۶	.	.	.	فسفات، پتاس، ید و ...
۲۴۶۷۵	۱۳۰۰۲	۸۱۵۳	۳۵۲۰	.	استخراج نمک
۳۷۹۶۲	۱۷۲۲۵	۵۵۸۹	۱۵۱۴۸	.	استخراج سایر مواد معدنی
۴۳۲۰	۲۳۲۰	۲۰۰۰	.	.	قیر طبیعی جامد
۲۰۱۹۹	۳۹۲۸	۲۲۱۳	۱۴۰۵۸	.	سیلیس
۲۷۵۵	۱۶۳۵	۳۰	۱۰۹۰	.	پوکه معدنی
۱۷۴۷	۱۷۴۷	.	.	.	فلدسپات
۲۰۰	.	۲۰۰	.	.	تالک
۵۴۹۶	۴۳۵۰	۱۱۴۶	.	.	صدف دریایی و میکا
۲۹۹۵	۲۹۹۵	.	.	.	منیزیت و گل سفید
۲۵۰	۲۵۰	.	.	.	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۲ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۹

(دنباله) (میلیون ریال)

نرم افزارهای رایانه ای				فعالیت
فروش یا انتقال	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	خرید یا تحصیل	کل	
			۱۴۱۸۹۲	جمع
		۵۹۴	۵۹۴	استخراج زغال خشک
	۱۰	۱۰۶۶۸۳	۱۰۶۶۹۳	استخراج سنگ آهن
		۱۸۳۴۷	۱۸۳۴۷	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
		۹۹۳۱	۹۹۳۱	سرب و روی
		۳۰۸۷	۳۰۸۷	سنگ طلا
		۵۱۹۹	۵۱۹۹	سنگ مس
		۵۴	۵۴	کرومیت
		۶۱	۶۱	منگنز
		۱۵	۱۵	بوکسیت
		.	.	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۶۲	۲۳۵	۱۴۹۳۴	۱۵۰۰۷	استخراج سنگ، شن و ماسه و
	۳۶	۴۹۲۹	۴۹۶۵	شن و ماسه
	۱۰	۲۹۷۶	۲۹۸۶	سنگ تزئینی
	۷۱	۸۴۷	۹۱۹	سنگ لاشه
		.	.	سنگ بالاست
۵۲		۴۳۲۰	۴۳۶۸	سنگ آهک
۱۱۰	۱۱۷	۱۰۳۴	۱۰۴۲	سنگ گچ
		۸۲۷	۸۲۷	کائولن، خاک نسوز و
		.	.	دولومیت
		.	.	بنتونیت و گل سرشوی
	۱۰۰	۱۳۳	۲۳۳	استخراج موادمعدنی شیمیایی و
		.	.	باریت
	۱۰۰	۸۵	۱۸۵	سولفات استرونیسم و بر
		.	.	سولفات سدیم
		۱۰	۱۰	خاک سرخ و زرد
		۳۸	۳۸	فلورین
		.	.	فسفات، پتاس، ید و
		۱۷۰	۱۷۰	استخراج نمک
		۸۴۷	۸۴۷	استخراج سایر مواد معدنی
		.	.	قیر طبیعی جامد
		۷۲	۷۲	سیلیس
		۳۷۰	۳۷۰	پوکه معدنی
		۵۵	۵۵	فلدسپات
		.	.	تالک
		.	.	صدف دریایی و میکا
		۳۰۰	۳۰۰	منیزیت و گل سفید
		۵۰	۵۰	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۲ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۹

(میلیون ریال)

(دنباله)

سایر					فعالیت
فروش یا انتقال	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	خرید یا تحصیل	کل	
.	۲۸۸۱	۲۴۲	۷۲۰۷۲۵	۷۲۳۸۴۹	جمع
.	.	.	۲۳۰۰۷۷	۲۳۰۰۷۷	استخراج زغال خشک
.	۲۵۰	.	۳۶۹۶۰۶	۳۶۹۸۵۶	استخراج سنگ آهن
.	.	.	۱۹۵۴۲	۱۹۵۴۲	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
.	.	.	۱۸۳۶۲	۱۸۳۶۲	سرب و روی
.	.	.	۹۰۰	۹۰۰	سنگ طلا
.	سنگ مس
.	کرومیت
.	منگنز
.	.	.	۲۸۰	۲۸۰	بوکسیت
.	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
.	۲۶۳۱	۲۴۲	۹۶۱۰۱	۹۸۹۷۴	استخراج سنگ، شن و ماسه و
.	۴۱	.	۸۰۵۶۷	۸۰۶۰۸	شن و ماسه
.	۶۸	.	۲۳۳۵	۲۴۰۳	سنگ تزئینی
.	.	۲۴۲	۲۱۳۷	۲۳۷۹	سنگ لاشه
.	سنگ بالاست
.	۲۵۲۲	.	۸۹۰۶	۱۱۴۲۸	سنگ آهک
.	.	.	۷۵۶	۷۵۶	سنگ گچ
.	.	.	۵۰۰	۵۰۰	کائولن، خاک نسوز و
.	.	.	۴۰۰	۴۰۰	دولومیت
.	.	.	۵۰۰	۵۰۰	بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	۴۰۰	۴۰۰	استخراج موادمعدنی شیمیایی و
.	.	.	۴۰۰	۴۰۰	باریت
.	سولفات استرونیسم و بر
.	سولفات سدیم
.	خاک سرخ و زرد
.	فلورین
.	فسفات، پتاس، ید و
.	.	.	۴۰	۴۰	استخراج نمک
.	.	.	۴۹۶۰	۴۹۶۰	استخراج سایر مواد معدنی
.	قیر طبیعی جامد
.	.	.	۳۲۱۰	۳۲۱۰	سیلیس
.	.	.	۱۰۰	۱۰۰	پوکه معدنی
.	.	.	۱۴۰۰	۱۴۰۰	فلدسپات
.	تالک
.	.	.	۲۵۰	۲۵۰	صدف دریایی و میکا
.	منیزیت و گل سفید
.	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۳ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب تعداد شاغلان و فعالیت: ۱۳۹۹

فعالیت	تعداد معادن	کمتر از ۵ نفر	۵-۹ نفر	۱۰-۱۹ نفر	۲۰-۴۹ نفر
جمع	۵۷۸۲	۱۵۹۱	۲۱۷۲	۱۳۵۹	۴۳۹
استخراج زغال سنگ خشک	۹۳	۲	۱۱	۱۶	۱۶
استخراج سنگ آهن	۲۰۶	۲۴	۴۷	۵۵	۳۳
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۳۰۳	۳۹	۱۰۹	۷۶	۳۷
سرب و روی	۴۸	۴	۱۲	۱۳	۷
سنگ طلا	۲۱	۰	۴	۲	۶
سنگ مس	۱۰۰	۱۳	۳۵	۲۷	۱۱
کرومیت	۷۳	۱۴	۳۲	۱۷	۵
منگنز	۳۸	۵	۱۶	۱۲	۲
بوکسیت	۱۸	۳	۷	۲	۵
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۵	۰	۲	۲	۱
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۴۵۲۸	۱۳۱۲	۱۷۱۶	۱۱۰۳	۳۲۷
شن و ماسه	۱۴۶۳	۴۵۲	۴۷۱	۴۱۱	۱۱۷
سنگ تزئینی	۷۶۵	۱۰۱	۲۶۹	۲۶۳	۹۶
سنگ لاشه	۷۷۳	۳۶۵	۳۲۲	۷۵	۱۱
سنگ بالاست	۶	۱	۵	۰	۰
سنگ آهک	۸۹۶	۲۰۸	۳۵۴	۲۳۳	۸۱
سنگ گچ	۲۸۶	۶۸	۱۲۸	۷۸	۱۱
کائولن، خاک نسوز و	۲۲۷	۷۹	۱۱۱	۲۸	۷
دولومیت	۳۷	۶	۲۲	۷	۲
بنتونیت و گل سرشوی	۷۵	۳۳	۳۵	۷	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۱۳۵	۳۵	۶۱	۲۶	۵
باریت	۷۷	۲۵	۳۹	۱۲	۱
سولفات استرونیوم و بر	۱۴	۱	۷	۴	۰
سولفات سدیم	۵	۱	۲	۲	۰
خاک سرخ و زرد	۹	۴	۵	۰	۰
فلورین	۲۳	۴	۶	۷	۳
فسفات، پتاس، ید و	۷	۰	۲	۱	۱
استخراج نمک	۷۸	۲۸	۲۱	۲۳	۶
استخراج سایر مواد معدنی	۴۳۹	۱۵۱	۲۰۷	۶۱	۱۵
قیر طبیعی جامد	۱۸	۳	۸	۳	۴
سیلیس	۱۶۴	۵۹	۷۰	۲۷	۶
پوکه معدنی	۹۹	۲۴	۵۹	۱۶	۰
فلدسپات	۹۶	۳۳	۵۳	۱۰	۰
تالک	۱۰	۵	۴	۱	۰
صدف دریایی و میکا	۱۴	۹	۲	۲	۱
منیزیت و گل سفید	۳۵	۱۶	۱۱	۲	۴
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۳	۱	۱	۰	۰

۲۳ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب تعداد شاغلان و فعالیت: ۱۳۹۹ (دنباله)

فعالیت	۵۰-۹۹ نفر	۱۰۰-۲۹۹ نفر	۳۰۰-۴۹۹ نفر	۵۰۰ نفر و بیش تر
جمع	۱۰۱	۷۵	۲۱	۲۳
استخراج زغال سنگ خشک	۱۷	۱۹	۷	۵
استخراج سنگ آهن	۱۱	۲۲	۵	۹
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۴	۱۳	۸	۸
سرب و روی	۳	۴	۲	۳
سنگ طلا	۳	۳	۳	۰
سنگ مس	۴	۴	۳	۳
کرومیت	۳	۱	۰	۱
منگنز	۱	۱	۰	۰
بوکسیت	۰	۰	۰	۱
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۵۳	۱۶	۱	۱
شن و ماسه	۱۲	۰	۰	۰
سنگ تزئینی	۲۴	۱۱	۰	۱
سنگ لاشه	۰	۰	۰	۰
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۱۶	۴	۰	۰
سنگ گچ	۱	۰	۰	۰
کائولن، خاک نسوز و ...	۰	۱	۱	۰
دولومیت	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰
استخراج موادمعدنی شیمیایی و ...	۳	۴	۰	۰
باریت	۰	۰	۰	۰
سولفات استرونیسم و بر	۲	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 ...	۱	۲	۰	۰
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰
استخراج سایر مواد معدنی	۳	۱	۰	۰
قیح 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	۲	۰	۰	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۰	۱	۰	۰

۲۴ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب ارزش تولیدات و فعالیت: ۱۳۹۹

۲۹۹۹-۲۰۰۰ میلیون ریال	۱۹۹۹-۱۰۰۰ میلیون ریال	کمتر از ۱۰۰۰ میلیون ریال	تعداد معادن	فعالیت
۳۹۷	۴۶۰	۳۲۶	۵۷۱۲	جمع
۱	۲	۱	۹۳	استخراج زغال سنگ خشک
۱۰	۵	۳	۲۰۶	استخراج سنگ آهن
۱۵	۱۲	۹	۳۰۳	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱	۰	۲	۴۸	سرب و روی
۱	۰	۰	۲۱	سنگ طلا
۵	۳	۰	۱۰۰	سنگ مس
۴	۷	۴	۷۳	کرومیت
۳	۲	۳	۳۸	منگنز
۰	۰	۰	۱۸	بوکسیت
۰	۰	۰	۵	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۳۰۲	۳۶۷	۲۶۳	۴۵۲۸	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۷۵	۱۲۹	۷۸	۱۴۶۳	شن و ماسه
۳۸	۵۳	۲۶	۷۶۵	سنگ تزئینی
۷۹	۸۴	۸۰	۷۷۳	سنگ لاشه
۲	۰	۰	۶	سنگ بالاست
۴۳	۴۲	۳۴	۸۹۶	سنگ آهک
۱۷	۲۱	۱۲	۲۸۶	سنگ گچ
۳۵	۱۵	۱۷	۲۲۷	کائولن، خاک نسوز و
۴	۷	۴	۳۷	دولومیت
۷	۱۵	۱۲	۷۵	بنتونیت و گل سرشوی
۱۳	۱۲	۱۳	۱۳۵	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۷	۹	۹	۷۷	باریت
۲	۰	۰	۱۴	سولفات استرونیسم و بر
۰	۱	۱	۵	سولفات سدیم
۲	۱	۱	۹	خاک سرخ و زرد
۲	۱	۲	۲۳	فلورین
۰	۰	۰	۷	فسفات، پتاس، ید و
۸	۸	۵	۷۸	استخراج نمک
۴۹	۵۳	۳۱	۴۳۹	استخراج سایر مواد معدنی
۲	۰	۰	۱۸	قیر طبیعی جامد
۱۱	۲۷	۱۳	۱۶۴	سیلیس
۱۳	۶	۸	۹۹	پوکه معدنی
۱۲	۹	۵	۹۶	فلدسپات
۳	۲	۰	۱۰	تالک
۴	۵	۰	۱۴	صدف دریایی و میکا
۴	۳	۵	۳۵	منیزیت و گل سفید
۰	۱	۰	۳	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۴ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب ارزش تولیدات و فعالیت: ۱۳۹۹ (دنباله)

فعالیت	۳۰۰۰- ۴۹۹۹ میلیون ریال	۵۰۰۰-۹۹۹۹ میلیون ریال	۱۰۰۰۰-۱۹۹۹۹ میلیون ریال	۲۰۰۰۰-۴۹۹۹۹ میلیون ریال	۵۰۰۰۰ میلیون ریال و بیش تر
جمع	۷۴۲	۱۱۱۲	۱۱۳۰	۹۸۳	۶۳۳
استخراج زغال سنگ خشک	۴	۶	۱۰	۱۱	۵۸
استخراج سنگ آهن	۱۰	۲۲	۳۱	۳۸	۸۸
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۴۱	۶۰	۴۴	۴۷	۷۵
سرب و روی	۳	۲	۱۰	۱۱	۱۹
سنگ طلا	۰	۰	۲	۴	۱۴
سنگ مس	۱۷	۲۲	۱۵	۱۵	۲۳
کرومیت	۱۵	۲۳	۹	۶	۴
منگنز	۲	۷	۸	۸	۴
بوکسیت	۳	۴	۰	۲	۹
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۱	۲	۰	۱	۱
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۵۸۳	۹۰۲	۹۳۰	۸۰۷	۳۷۵
شن و ماسه	۱۷۷	۲۷۲	۳۰۵	۳۱۰	۱۱۸
سنگ تزئینی	۵۶	۱۲۴	۱۹۹	۱۷۰	۹۹
سنگ لاشه	۱۳۲	۲۰۵	۱۳۱	۴۵	۱۶
سنگ بالاست	۰	۱	۳	۰	۰
سنگ آهک	۱۰۱	۲۰۵	۱۸۸	۱۶۹	۱۱۵
سنگ گچ	۳۶	۴۵	۶۴	۸۰	۹
کائولن، خاک نسوز و ...	۶۰	۳۵	۳۱	۱۹	۱۵
دولومیت	۵	۴	۵	۶	۲
بنتونیت و گل سرشوی	۱۶	۱۰	۵	۸	۱
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۲۴	۲۷	۱۸	۱۴	۱۳
باریت	۱۹	۱۶	۱۰	۵	۲
سولفات استرونیوم و بر	۰	۴	۲	۲	۴
سولفات سدیم	۰	۰	۰	۱	۲
خاک سرخ و زرد	۲	۳	۰	۰	۰
فلورین	۲	۳	۶	۵	۱
فسفات، پتاس، ید و ...	۱	۱	۰	۱	۴
استخراج نمک	۱۴	۱۳	۱۶	۱۱	۳
استخراج سایر مواد معدنی	۶۶	۸۳	۸۱	۵۴	۲۱
قیر طبیعی جامد	۱	۵	۲	۶	۲
سیلیس	۲۵	۳۲	۲۵	۲۳	۷
پوکه معدنی	۲۰	۲۰	۲۳	۷	۱
فلدسپات	۱۱	۱۵	۲۴	۱۲	۷
تالک	۲	۰	۲	۱	۰
صدف دریایی و میکا	۰	۳	۱	۱	۰
منیزیت و گل سفید	۷	۷	۲	۴	۳
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۰	۰	۱	۰	۱

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

تحقیقاتی آنان بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

تعداد محققان معدن (نفر)		معدن دارای واحد تحقیق و توسعه		تعداد معادن	فعالیت
دکتر	جمع	کل هزینه تحقیقات (میلیون ریال)	تعداد		
۱۲۷	۶۱۴	۱۴۲۸۷۲	۱۰۷	۵۷۸۲	جمع
۲	۱۳	۱۳۰۰	۳	۹۳	استخراج زغال سنگ خشک
۷۸	۲۲۸	۴۱۵۶۷۴	۲۰	۲۰۶	استخراج سنگ آهن
۲۸	۱۸۱	۳۶۱۷۳۲	۲۱	۳۰۳	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۵	۵۸	۱۳۴۰۰	۴	۴۸	سرب و روی
۱	۱۰	۱۶۲۲۷	۲	۲۱	سنگ طلا
۱۹	۸۶	۳۲۰۰۰۵	۷	۱۰۰	سنگ مس
۰	۱۱	۲۱۰۰	۳	۷۳	کرومیت
۰	۱۱	۶۰۰۰	۳	۳۸	منگنز
۳	۵	۴۰۰۰	۲	۱۸	بوکسیت
۰	۰	۰	۰	۵	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۲	۱۳۶	۳۵۵۶۷	۴۶	۴۵۲۸	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۰	۱۹	۴۳۸۹	۹	۱۴۶۳	شن و ماسه
۱	۱۸	۹۶۰۰	۶	۷۶۵	سنگ تزئینی
۰	۰	۰	۰	۷۷۳	سنگ لاشه
۰	۲	۶۰۰	۲	۶	سنگ بالاست
۴	۳۱	۴۲۹۱	۹	۸۹۶	سنگ آهک
۰	۱۵	۱۶۱۰	۶	۲۸۶	سنگ گچ
۷	۴۷	۱۳۹۷۷	۱۲	۲۲۷	کائولن، خاک نسوز و ...
۰	۲	۶۰۰	۱	۳۷	دولومیت
۰	۱	۵۰۰	۱	۷۵	بنتونیت و گل سرشوی
۲	۱۶	۳۱۴۱	۳	۱۳۵	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۰	۲	۷۰	۱	۷۷	باریت
۰	۱۱	۲۵۸۶	۱	۱۴	سولفات استرونیوم و بر
۰	۰	۰	۰	۵	سولفات سدیم
۰	۰	۰	۰	۹	خاک سرخ و زرد
۰	۰	۰	۰	۲۳	فلورین
۲	۳	۴۸۶	۱	۷	فسفات، پتاس، ید و ...
۰	۱	۳۵۰	۱	۷۸	استخراج نمک
۵	۳۸	۲۵۱۰۸	۱۲	۴۳۹	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۰	۰	۱۸	قیر طبیعی جامد
۵	۳۸	۲۵۱۰۸	۱۲	۱۶۴	سیلیس
۰	۰	۰	۰	۹۹	پوکه معدنی
۰	۰	۰	۰	۹۶	فلدسپات
۰	۰	۰	۰	۱۰	تالک
۰	۰	۰	۰	۱۴	صدف دریایی و میکا
۰	۰	۰	۰	۳۵	منیزیت و گل سفید
۰	۰	۰	۰	۳	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: ۱۳۹۹ (دنباله)

تعداد طرح‌های پایان یافته	تعداد طرح‌های در دست اجرا	تعداد محققان معدن (نفر)			فعالیت
		سایر	لیسانس	فوق لیسانس	
۱۴۶	۲۷۴	۹۱	۱۵۹	۲۲۹	جمع
۴	۴	۰	۷	۴	استخراج زغال سنگ خشک
۵۶	۱۱۲	۱۶	۳۲	۱۰۲	استخراج سنگ آهن
۳۷	۹۰	۳۲	۵۵	۶۶	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۷	۹	۸	۲۶	۱۹	سرب و روی
۲	۲	۴	۱	۴	سنگ طلا
۲۴	۶۸	۱۸	۱۹	۳۰	سنگ مس
۲	۵	۰	۳	۸	کرومیت
۰	۳	۲	۴	۵	منگنز
۲	۳	۰	۲	۰	بوکسیت
۰	۰	۰	۰	۰	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۳۴	۴۷	۲۸	۴۸	۴۸	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۵	۱۲	۲	۱۰	۷	شن و ماسه
۱۱	۵	۸	۵	۴	سنگ تزئینی
۰	۰	۰	۰	۰	سنگ لاشه
۲	۲	۰	۰	۲	سنگ بالاست
۸	۷	۱۰	۸	۹	سنگ آهک
۴	۶	۰	۷	۸	سنگ گچ
۳	۱۳	۸	۱۷	۱۵	کائولن، خاک نسوز و ...
۱	۱	۰	۰	۲	دولومیت
۰	۱	۰	۱	۰	بنتونیت و گل سرشوی
۴	۶	۱۰	۲	۲	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۱	۰	۰	۲	۰	باریت
۱	۱	۱۰	۰	۱	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	۵	۰	۰	۱	فسفات، پتاس، ید و ...
۰	۱	۰	۰	۱	استخراج نمک
۱۱	۱۳	۱۲	۱۵	۶	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۰	۰	۰	قیر طبیعی جامد
۱۱	۱۳	۱۲	۱۵	۶	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

۲۶/۱ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری 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: ۱۳۹۹

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	
۴۱۲	۲۳۷	۳۴۹۱	۱۱۹۵	۱۱۹۳	۲۸۶	۱۴۱۰	جمع
۳۳	۹	۴۶	۴۸۶	۴۸۴	۴۴	۶۲	استخراج زغال سنگ خشک
۳۳	۱۱	۱۲۷	۶۶۸	۶۶۸	۲۹	۱۰۱	استخراج سنگ آهن
۴۱	۱۳	۲۱۲	۲۲۵	۲۲۵	۲۷	۱۴۵	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۸	۶	۳۱	۵۷	۵۷	۱۲	۲۶	سرب و روی
۴	۳	۱۳	۴	۴	۲	۱۷	سنگ طلا
۲۱	۳	۶۵	۱۲۸	۱۲۸	۱۰	۴۸	سنگ مس
۶	۱	۵۸	۲	۲	۱	۳۶	کرومیت
۲	۰	۳۱	۳۴	۳۴	۲	۷	منگنز
۰	۰	۱۱	۰	۰	۰	۸	بوکسیت
۰	۰	۴	۰	۰	۰	۳	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲۸۷	۱۸۷	۲۶۷۲	۴۸۲	۴۸۲	۱۷۰	۹۶۴	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۴۹	۶۳	۷۳۵	۲۲۳	۲۲۳	۵۹	۲۶۲	شن و ماسه
۳۶	۳۸	۵۸۱	۱۷۵	۱۷۵	۶۰	۲۳۰	سنگ تزئینی
۴۳	۳۱	۴۰۲	۲۱	۲۱	۱۳	۹۸	سنگ لاشه
۰	۰	۴	۰	۰	۰	۲	سنگ بالاست
۱۲۳	۴۱	۴۸۷	۵۲	۵۲	۲۸	۲۳۱	سنگ آهک
۲۶	۷	۲۰۳	۴	۴	۴	۸۰	سنگ گچ
۹	۷	۱۶۹	۳	۳	۲	۵۰	کائولن، خاک نسوز و
۰	۰	۲۹	۱	۱	۱	۶	دولومیت
۲	۰	۶۳	۴	۴	۴	۵	بنتونیت و گل سرشوی
۵	۳	۱۰۰	۱۳	۱۳	۳	۳۲	استخراج موادمعدنی شیمیایی و
۲	۲	۶۲	۱	۱	۱	۱۶	باریت
۰	۰	۸	۰	۰	۰	۵	سولفات استرونیسم و بر
۱	۰	۴	۰	۰	۰	۲	سولفات سدیم
۰	۱	۴	۰	۰	۰	۱	خاک سرخ و زرد
۰	۰	۱۹	۲	۲	۱	۵	فلورین
۲	۰	۳	۱۰	۱۰	۱	۳	فسفات، پتاس، ید و
۲	۱	۶۷	۲	۲	۱	۱۶	استخراج نمک
۱۰	۱۳	۲۷۳	۱۹	۱۹	۱۱	۸۹	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۱۵	۰	۰	۰	۲	قیر طبیعی جامد
۶	۳	۹۷	۳	۳	۳	۴۰	سیلیس
۲	۵	۷۱	۲	۲	۲	۲۲	پوکه معدنی
۲	۲	۴۹	۳	۳	۳	۱۹	فلدسپات
۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰	تالک
۰	۲	۵	۰	۰	۰	۲	صدف دریایی و میکا
۰	۱	۳۳	۷	۷	۲	۳	منیزیت و گل سفید
۰	۰	۱	۴	۴	۱	۱	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۶/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹

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		
۳۳۱	۱۰۳	۱۳۶	۱۱۹۳	جمع
۱۳۴	۷	۲	۴۸۴	استخراج زغال سنگ خشک
۱۰۴	۸۳	۱۱۲	۶۶۸	استخراج سنگ آهن
۲۷	۱۰	۷	۲۲۵	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱۳	.	.	۵۷	سرب و روی
.	.	.	۴	سنگ طلا
۱۴	۱۰	۷	۱۲۸	سنگ مس
.	.	.	۲	کرومیت
.	.	.	۳۴	منگنز
.	.	.	.	بوکسیت
.	.	.	.	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۶۲	۲	۱۵	۴۸۲	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۲۸	.	۹	۲۲۳	شن و ماسه
۲۲	۲	۴	۱۷۵	سنگ تزئینی
۴	.	۱	۲۱	سنگ لاشه
.	.	.	.	سنگ بالاست
۵	.	۱	۵۲	سنگ آهک
.	.	.	۴	سنگ گچ
۱	.	.	۳	کائولن، خاک نسوز و
.	.	.	۱	دولومیت
۲	.	.	۴	بنتونیت و گل سرشوی
۳	.	.	۱۳	استخراج موادمعدنی شیمیایی و
.	.	.	۱	باریت
.	.	.	.	سولفات استرونیسیم و بر
.	.	.	.	سولفات سدیم
.	.	.	.	خاک سرخ و زرد
۲	.	.	۲	فلورین
۱	.	.	۱۰	فسفات، پتاس، ید و
.	.	.	۲	استخراج نمک
۲	.	.	۱۹	استخراج سایر مواد معدنی
.	.	.	.	قیبر طبیعی جامد
۱	.	.	۳	سیلیس
.	.	.	۲	پوکه معدنی
۱	.	.	۳	فلدسپات
.	.	.	.	تالک
.	.	.	.	صدف دریایی و میکا
.	.	.	۷	منیزیت و گل سفید
.	.	.	۴	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۶/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹ (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	
۱۸۷	۴۳۷	۴۶۱	جمع
۳۳	۷۷	۱۶۱	استخراج زغال سنگ خشک
۸۹	۸۱	۹۳	استخراج سنگ آهن
۱۱	۶۰	۶۸	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱	۵	۲۲	سرب و روی
۱	۰	۳	سنگ طلا
۵	۴۸	۳۵	سنگ مس
۱	۰	۱	کرومیت
۳	۷	۷	منگنز
۰	۰	۰	بوکسیت
۰	۰	۰	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۴۹	۲۰۸	۱۳۱	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۳	۱۰۹	۶۶	شن و ماسه
۳۶	۷۲	۳۳	سنگ تزئینی
۲	۸	۵	سنگ لاشه
۰	۰	۰	سنگ بالاست
۵	۱۴	۲۵	سنگ آهک
۰	۳	۱	سنگ گچ
۰	۲	۰	کائولن، خاک نسوز و
۱	۰	۰	دولومیت
۱	۰	۱	بنتونیت و گل سرشوی
۰	۵	۳	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۰	۰	۰	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	۵	۳	فسفات، پتاس، ید و
۰	۰	۰	استخراج نمک
۵	۶	۵	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۰	قیر طبیعی جامد
۰	۰	۱	سیلیس
۰	۱	۱	پوکه معدنی
۰	۰	۲	فلدسپات
۰	۰	۰	تالک
۰	۰	۰	صدف دریایی و میکا
۱	۵	۱	منیزیت و گل سفید
۴	۰	۰	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۶/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹ (دنباله)

علت مستقیم حادثه			فعالیت
سایر آسیب‌ها	گزیده شدن، گازگرفته شدن، ضربه خوردن (از سوی انسان یا حیوان)	فشار فیزیکی یا روحی منتهی به درمان	
۱۲۰	۱۹	۹۹	جمع
۴۷	.	۲۳	استخراج زغال سنگ خشک
۳۶	۶	۶۴	استخراج سنگ آهن
۲۴	۱۰	۸	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۶	۱۰	.	سرب و روی
.	.	.	سنگ طلا
۷	.	۲	سنگ مس
.	.	.	کرومیت
۱۱	.	۶	منگنز
.	.	.	بوکسیت
.	.	.	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۸	۳	۴	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۴	۲	۲	شن و ماسه
۲	۱	۲	سنگ تزئینی
۱	.	.	سنگ لاشه
.	.	.	سنگ بالاست
۱	.	.	سنگ آهک
.	.	.	سنگ گچ
.	.	.	کائولن، خاک نسوز و
.	.	.	دولومیت
.	.	.	بنتونیت و گل سرشوی
۲	.	.	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۱	.	.	باریت
.	.	.	سولفات استرونیسم و بر
.	.	.	سولفات سدیم
.	.	.	خاک سرخ و زرد
.	.	.	فلورین
۱	.	.	فسفات، پتاس، ید و
۲	.	.	استخراج نمک
۱	.	.	استخراج سایر مواد معدنی
.	.	.	قیر طبیعی جامد
۱	.	.	سیلیس
.	.	.	پوکه معدنی
.	.	.	فلدسپات
.	.	.	تالک
.	.	.	صدف دریایی و میکا
.	.	.	منیزیت و گل سفید
.	.	.	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۶/۳ - نوع آسیب‌های وارده به شاغلان در معادن درحال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹

(نفر حادثه)

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	۱۱۹۵	۴۱	۲۲	۳۴۷	۹۲	۱۰	۵۴۴
استخراج زغال سنگ خشک	۴۸۶	۸	۱	۱۴۴	۷	۱	۱۲۱
استخراج سنگ آهن	۶۶۸	۱۱	۲	۶۱	۴۱	۴	۲۲۷
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۲۲۵	۶	۶	۴۰	۹	۰	۷۱
سرب و روی	۵۷	۱	۰	۱۲	۰	۰	۱۸
سنگ طلا	۴	۰	۰	۳	۰	۰	۱
سنگ مس	۱۲۸	۵	۶	۱۷	۸	۰	۵۰
کرومیت	۲	۰	۰	۱	۱	۰	۰
منگنز	۳۴	۰	۰	۷	۰	۰	۲
بوکسیت	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۴۸۲	۱۵	۹	۹۶	۳۵	۵	۱۱۶
شن و ماسه	۲۲۳	۳	۲	۲۶	۲۶	۴	۵۹
سنگ تزئینی	۱۷۵	۸	۶	۳۲	۴	۰	۴۳
سنگ لاشه	۲۱	۰	۰	۷	۱	۰	۷
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۵۲	۲	۱	۲۹	۱	۰	۴
سنگ گچ	۴	۰	۰	۱	۱	۰	۰
کائولن، خاک نسوز و ...	۳	۰	۰	۱	۱	۱	۰
دولومیت	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۴	۰	۰	۱	۰	۰	۳
استخراج موادمعدنی شیمیایی و ...	۱۳	۰	۱	۵	۰	۰	۲
باریت	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰
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	۲	۰	۰	۱	۰	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و ...	۱۰	۰	۰	۴	۰	۰	۲
استخراج نمک	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سایر مواد معدنی	۱۹	۲	۳	۲	۰	۰	۷
قیر طبیعی جامد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۳	۰	۱	۱	۰	۰	۱
پوکه معدنی	۲	۰	۱	۰	۰	۰	۱
فلدسپات	۳	۲	۱	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	۷	۰	۰	۱	۰	۰	۱
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۴

۲۶/۳ - نوع آسیب‌های وارده به شاغلان در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹ (دنباله)

(نفر حادثه)

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	۶۱۲	۱	۲۱	۷	۶۳	۵۷
استخراج زغال سنگ خشک	۱۶۶	۲	۵	۰	۰	۳۱
استخراج سنگ آهن	۲۴۱	۶	۱۱	۱	۶۱	۲
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۷۰	۰	۳	۰	۱	۱۹
سرب و روی	۱۲	۰	۰	۰	۰	۱۴
سنگ طلا	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ مس	۳۹	۰	۳	۰	۰	۰
کرومیت	۰	۰	۰	۰	۰	۰
منگنز	۱۹	۰	۰	۰	۱	۵
بوکسیت	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۱۹۵	۰	۲	۶	۱	۳
شن و ماسه	۹۵	۰	۰	۶	۰	۱
سنگ تزئینی	۷۶	۰	۲	۰	۱	۲
سنگ لاشه	۶	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۱۵	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ گچ	۲	۰	۰	۰	۰	۰
کائولن، خاک نسوز و ...	۰	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 ...	۵	۰	۰	۰	۰	۰
باریت	۰	۰	۰	۰	۰	۰
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	۱	۰	۰	۰	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و ...	۴	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰	۰	۲
استخراج سایر مواد معدنی	۵	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	۰	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	۵	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۰	۰	۰	۰	۰	۰

۲۶/۴ - اعضای آسیب دیده شاغلان معادن درحال بهره برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹

فعالیت	سر	گردن	پشت	تنه و اعضای داخلی	قسمت فوقانی (بالاتنه)	قسمت تحتانی (پایین تنه)	کل بدن و چند موقعیتی	سایر	اظهار نشده
جمع	۲۱۶	۷۶	۱۱۲	۱۰۱	۶۳۴	۵۴۳	۱۹	۱۲۶	۶
استخراج زغال سنگ خشک	۷۱	۳۳	۲۳	۲۱	۱۳۹	۱۳۲	۱۸	۴۶	۳
استخراج سنگ آهن	۸۸	۱۰	۴۵	۲۶	۲۲۴	۱۹۴	۴۶	۴۳	۲
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۳۴	۲۱	۲۰	۱۹	۶۳	۳۶	۱۳	۱۹	۰
سرب و روی	۲	۲	۰	۲	۲۳	۱۶	۶	۶	۰
سنگ طلا	۱	۰	۰	۰	۲	۱	۰	۰	۰
سنگ مس	۲۴	۱۴	۲۰	۱۷	۳۶	۸	۰	۹	۰
کرومیت	۰	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰
منگنز	۷	۴	۰	۰	۲	۱۰	۷	۴	۰
بوکسیت	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۲۱	۱۲	۲۲	۳۳	۱۹۱	۱۷۷	۱۰	۱۴	۱
شن و ماسه	۵	۶	۱۷	۱۱	۱۰۴	۷۳	۱	۴	۱
سنگ تزئینی	۸	۱	۳	۱۸	۵۶	۷۹	۷	۲	۰
سنگ لاشه	۲	۳	۱	۰	۱۰	۵	۰	۰	۰
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۵	۰	۰	۴	۱۸	۱۷	۱	۶	۰
سنگ گچ	۱	۰	۰	۰	۱	۱	۰	۱	۰
کائولن، خاک نسوز و ...	۰	۱	۰	۰	۱	۱	۱	۰	۰
دولومیت	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۱	۱	۰	۰	۱	۰	۱	۰
استخراج موادمعدنی شیمیایی و ...	۰	۰	۱	۰	۶	۲	۲	۲	۰
باریت	۰	۰	۰	۰	۰	۱	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	۲	۰
فسفات، پتاس، ید و ...	۰	۰	۱	۰	۶	۱	۲	۰	۰
استخراج نمک	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سایر مواد معدنی	۰	۰	۱	۲	۱۱	۳	۰	۲	۰
قیر طبیعی جامد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۰	۰	۱	۰	۱	۱	۰	۰	۰
پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۰
فلدسپات	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۱	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	۷	۰	۰	۰	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۰	۰	۰

۲۶/۵ - وضعیت فرد آسیب دیده در پایان سال در معادن در حال بهره برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹

فعالیت	کل	فوت	از کار افتاده کلی	از کار افتاده جزئی	نقص عضو	بهبود کامل
جمع	۱۱۹۵	۳۳	۲	۲۱	۱۸	۱۸۲۰
استخراج زغال سنگ خشک	۴۸۶	۸	۱	۳	۲	۴۷۲
استخراج سنگ آهن	۶۶۸	۸	۱	۱۱	۲	۶۴۶
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۲۲۵	۱	.	.	۵	۲۱۹
سرب و روی	۵۷	۱	.	.	.	۵۶
سنگ طلا	۴	.	.	.	.	۴
سنگ مس	۱۲۸	.	.	.	۲	۱۲۶
کرومیت	۲	.	.	.	.	۲
منگنز	۳۴	.	.	.	۳	۳۱
بوکسیت	.	.	.	.	.	.
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	.	.	.	.	.	.
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۴۸۲	۱۳	.	۶	۸	۴۵۵
شن و ماسه	۲۲۳	۳	.	۳	۲	۲۱۵
سنگ تزئینی	۱۷۵	۶	.	۳	۵	۱۶۰
سنگ لاشه	۲۱	.	.	.	.	۲۱
سنگ بالاست	.	.	.	.	.	.
سنگ آهک	۵۲	۲	.	.	۱	۴۹
سنگ گچ	۴	.	.	.	.	۴
کائولن، خاک نسوز و ...	۳	.	.	.	.	۳
دولومیت	۱	۱	.	.	.	.
بنتونیت و گل سرشوی	۴	.	.	.	.	۴
استخراج موادمعدنی شیمیایی و ...	۱۳	.	.	.	.	۱۳
باریت	۱	.	.	.	.	۱
سولفات استرونیسیم و بر	.	.	.	.	.	.
سولفات سدیم	.	.	.	.	.	.
خاک سرخ و زرد	.	.	.	.	.	.
فلورین	۲	.	.	.	.	۲
فسفات، پتاس، ید و ...	۱۰	.	.	.	.	۱۰
استخراج نمک	۲	۲	.	.	.	.
استخراج سایر مواد معدنی	۱۹	۲	.	۱	۱	۱۵
قیر طبیعی جامد	.	.	.	.	.	.
سیلیس	۳	.	.	۱	.	۲
پوکه معدنی	۲	.	.	.	۱	۱
فلدسپات	۳	۲	.	.	.	۱
تالک	.	.	.	.	.	.
صدف دریایی و میکا	.	.	.	.	.	.
منیزیت و گل سفید	۷	.	.	.	.	۷
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۴	.	.	.	.	۴

۲۶/۶ - معادن درحال بهره برداری کشور برحسب نحوه استخراج مواد معدنی و فعالیت: ۱۳۹۹

نحوه استخراج ماده معدنی							تعداد معادن	فعالیت
سایر	نعل و پارس	دستی	لودر، بلدوزر و تراکتور	سیم برش	حفاری	انفجاری		
۱۴۹	۹۵	۴۱۵	۴۹۴۱	۷۸۴	۱۶۲۷	۱۰۳۴	۵۷۸۲	جمع
۵	۰	۹	۴۲	۰	۷۹	۳۸	۹۳	استخراج زغال سنگ خشک
۴	۰	۲۰	۱۷۷	۱	۱۳۲	۸۸	۲۰۶	استخراج سنگ آهن
۳	۰	۴۳	۲۵۱	۳	۱۸۰	۹۲	۳۰۳	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱	۰	۷	۳۳	۱	۲۵	۲۷	۴۸	سرب و روی
۰	۰	۱	۱۸	۰	۱۱	۱۲	۲۱	سنگ طلا
۰	۰	۱۱	۷۹	۱	۵۸	۳۲	۱۰۰	سنگ مس
۰	۰	۱۸	۷۰	۰	۵۵	۵	۷۳	کرومیت
۰	۰	۵	۳۷	۱	۱۷	۶	۳۸	منگنز
۰	۰	۱	۱۱	۰	۱۰	۸	۱۸	بوکسیت
۲	۰	۰	۳	۰	۳	۲	۵	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۲۴	۹۵	۲۷۹	۳۹۰۸	۷۷۷	۱۰۱۷	۶۹۰	۴۵۲۸	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۹	۰	۱۷	۱۴۵۴	۱	۷۵	۵۵	۱۴۶۳	شن و ماسه
۱۰۲	۸۸	۹۸	۴۹۶	۷۵۲	۱۲۳	۹	۷۶۵	سنگ تزئینی
۱	۶	۷۷	۵۷۲	۱۷	۳۹۳	۱۶۸	۷۷۳	سنگ لاشه
۰	۰	۰	۶	۰	۴	۲	۶	سنگ بالاست
۸	۰	۵۳	۸۳۴	۴	۲۴۷	۳۱۸	۸۹۶	سنگ آهک
۴	۱	۱۱	۲۱۹	۲	۹۲	۱۰۶	۲۸۶	سنگ گچ
۰	۰	۱۶	۲۱۵	۱	۶۱	۱۴	۲۲۷	کائولن، خاک نسوز و ...
۰	۰	۳	۳۷	۰	۱۴	۱۸	۳۷	دولومیت
۰	۰	۴	۷۴	۰	۸	۰	۷۵	بنتونیت و گل سرشوی
۳	۰	۱۹	۹۹	۰	۵۹	۲۵	۱۳۵	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۱	۰	۱۲	۵۷	۰	۳۷	۱۳	۷۷	باریت
۱	۰	۲	۱۱	۰	۱۰	۲	۱۴	سولفات استرونیوم و بر
۰	۰	۱	۳	۰	۰	۱	۵	سولفات سدیم
۰	۰	۲	۸	۰	۱	۰	۹	خاک سرخ و زرد
۰	۰	۱	۱۶	۰	۹	۸	۲۳	فلورین
۱	۰	۱	۴	۰	۲	۱	۷	فسفات، پتاس، ید و ...
۹	۰	۴	۵۵	۰	۱۱	۳۲	۷۸	استخراج نمک
۰	۰	۴۱	۴۰۹	۲	۱۴۹	۶۹	۴۳۹	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۱۵	۱۶	۰	۱۵	۴	۱۸	قیر طبیعی جامد
۰	۰	۱۳	۱۵۳	۰	۸۷	۳۵	۱۶۴	سیلیس
۰	۰	۱	۹۸	۰	۶	۰	۹۹	پوکه معدنی
۰	۰	۸	۸۴	۰	۲۹	۲۲	۹۶	فلدسپات
۰	۰	۱	۹	۰	۴	۱	۱۰	تالک
۰	۰	۱	۱۴	۱	۱	۰	۱۴	صدف دریایی و میکا
۰	۰	۰	۳۴	۱	۷	۶	۳۵	منیزیت و گل سفید
۰	۰	۲	۱	۰	۰	۱	۳	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی



فصل دوم

اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور
بر حسب فعالیت

مرکز آمار ایران



مرکز آمار رای ایران

۲۷ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹

مقدار استخراج ماده معدنی (قبل از کانه آرایی) (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		
۵۲۵۳۵۶۱۷۰	۲۲۲۵۵۵۵۳	۳۳۸۸۶	۳۹۸۶	۱۲۴۵۷	۱۲۰۳۲۷	۵۷۸۲	کل کشور.....
۲۵۱۳۰۴۳۹	.	۳۶۵۸	۲۲۷	۲۹۰۱	۶۷۸۶	۲۸۵	آذربایجان شرقی.....
۱۴۸۱۸۱۷۹	.	۱۶۹	۲۵۳	۲۸۸۵	۳۳۰۷	۲۷۴	آذربایجان غربی.....
۵۹۷۳۶۳۳	.	۲	۹۰	۶۳۳	۷۲۵	۱۱۳	اردبیل.....
۲۹۴۴۱۲۲۴	۳۷۶۰۹۷	۶۶۰	۲۶۰	۴۹۶۱	۵۸۸۲	۳۲۷	اصفهان.....
۱۰۸۳۱۹۴۰	.	۱۳۸	۱۴	۵۹۰	۷۴۲	۵۳	البرز.....
۳۴۷۲۱۱۱	.	۵۷	۳۳	۳۶۵	۴۵۵	۴۷	ایلام.....
۱۴۲۵۶۴۲۲	.	۱۹	۱۵۰	۱۰۱۴	۱۱۸۲	۱۶۷	بوشهر.....
۲۱۹۴۴۳۶۵	.	۲۳۷	۴۳	۱۷۹۱	۲۰۷۰	۱۱۷	تهران.....
۷۰۵۶۴۷۸	.	۱	۵۹	۴۴۰	۵۰۰	۱۱۹	چهارمحال و بختیاری.....
۸۵۸۰۶۹۵	۶۷۷۶۳۷	۶۰۲	۱۲۹	۶۲۷۲	۷۰۰۳	۲۶۸	خراسان جنوبی.....
۴۵۰۶۳۱۲۸	.	۹۵۵	۴۶۶	۵۸۰۸	۷۲۲۸	۵۶۷	خراسان رضوی.....
۶۰۷۳۷۲۶	.	۳۳۶	۲	۱۱۷۷	۱۵۱۵	۹۶	خراسان شمالی.....
۱۴۱۱۷۸۰۰	۴۰۰۰۰	۱۰۸	۱۳۵	۱۱۸۲	۱۴۲۵	۱۱۹	خوزستان.....
۷۵۱۶۵۹۴	.	۸۱۹	۱۱۴	۱۶۷۰	۲۶۰۳	۱۷۸	زنجان.....
۱۴۴۱۴۴۰۲	.	۳۷۵	۳۳۲	۳۶۶۱	۴۳۶۸	۳۸۴	سمنان.....
۱۱۰۲۷۴۷۲	.	۵۷۴	۱۴۳	۱۷۲۶	۲۴۴۳	۱۴۱	سیستان و بلوچستان.....
۳۱۴۴۷۳۵۶	۶۴۶۹۱	۷۲۵	۲۶۶	۶۴۴۲	۷۴۳۳	۳۶۷	فارس.....
۵۹۰۳۷۵۰	.	۸۱	۱۵۴	۷۷۵	۱۰۱۱	۱۷۱	قزوین.....
۵۱۳۵۷۷۰	۷۰۰	۱۲۹	۴۰	۵۲۲	۶۹۱	۸۰	قم.....
۱۷۹۹۹۸۸۷	.	۳۷	۱۴۰	۱۸۹۰	۲۰۶۷	۱۸۷	کردستان.....
۸۴۲۶۱۹۱۰	۱۶۲۵۴۰۴۷	۱۵۷۹۰	۲۱۱	۱۴۴۴۸	۳۰۴۴۹	۳۵۳	کرمان.....
۵۵۲۷۲۱۴	.	.	۱۵۳	۹۲۶	۱۰۷۸	۷۹	کرمانشاه.....
۱۰۸۷۲۲۶۰	.	۵۶	۱۸	۶۷۵	۷۴۹	۹۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
۴۰۶۰۷۹۸	۱۲۸۲۰۵	۲۳۲	۲۸	۱۳۹۴	۱۶۵۳	۶۹	گلستان.....
۶۵۴۸۶۰۸	.	.	.	۵۱۸	۵۱۸	۵۴	گیلان.....
۶۳۴۱۶۶۰	.	۵۷	۲۰۹	۱۵۹۲	۱۸۵۸	۱۲۲	لرستان.....
۱۲۵۲۲۸۱۴	۲۶۱۳۰۰	۳۲۱	۳۲	۲۸۴۳	۳۱۹۶	۱۱۲	مازندران.....
۱۵۵۸۳۱۳۹	۲۴۲۳۰۷	۱۷۳	۳۹	۲۶۸۸	۲۹۰۰	۲۵۰	مرکزی.....
۲۴۷۸۹۴۱۶	.	۳	۲	۲۶۶۹	۲۶۷۴	۲۱۰	هرمزگان.....
۱۲۳۳۴۳۹۵	.	۴	۱۵۲	۱۴۵۴	۱۶۱۱	۱۶۷	همدان.....
۴۲۳۰۸۵۸۵	۴۲۱۰۵۶۹	۷۵۶۶	۹۲	۶۵۴۵	۱۴۲۰۳	۲۱۲	یزد.....

۲۷ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

استان	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)
کل کشور	۴۴۶۳۵۲۲۵۰	۱۴۹۳۶۹۴۷۷۶	۱۲۵۱۷۲۲۹۰۷	۵۴۸۶۵۸۱۵۸	۱۰۲۹۱۸۵۷۹
آذربایجان شرقی	۱۰۸۱۳۱۹۲	۱۳۵۶۲۶۷۶۵	۱۲۵۵۷۹۹۲۰	۳۰۰۵۴۷۶	۵۶۶۸۲۷۳
آذربایجان غربی	۱۴۵۱۵۹۲۶	۹۸۶۷۸۵۲	۸۳۶۳۱۸۶	۱۰۶۲۵۹۴	۱۲۵۶۷۹۳
اردبیل	۵۹۷۳۶۳۳	۱۳۰۵۲۱۱	۱۱۱۰۷۳۹	۱۲۰۴۵۹	۲۴۹۵۳۱
اصفهان	۲۸۱۲۰۹۴۷	۲۰۶۵۰۸۷۳	۱۳۸۰۳۴۵۵	۳۰۵۵۵۸۷	۳۶۸۷۶۸۰
البرز	۹۷۷۲۷۴۵	۳۹۶۴۳۵۰	۳۴۳۵۳۹۰	۵۷۴۶۶۹	۴۲۱۰۷۶
ایلام	۳۴۶۸۷۴۱	۹۲۸۱۲۰	۸۳۷۶۸۴	۸۹۸۲۲	۱۵۷۸۰۸
بوشهر	۱۴۰۷۷۶۲۲	۲۲۲۵۲۵۵	۱۹۳۶۰۲۶	۱۶۷۶۱۵	۴۷۷۶۳۸
تهران	۱۹۲۱۴۲۴۳	۷۸۸۷۴۱۰	۶۷۰۸۴۴۰	۱۷۵۵۳۵	۱۱۵۱۳۶۰
چهارمحال و بختیاری	۷۰۵۶۴۷۸	۱۱۱۸۸۰۶	۷۱۴۲۳۵	۱۸۸۵۹۳	۱۹۸۰۲۱
خراسان جنوبی	۸۴۱۵۳۹۵	۲۶۹۵۵۶۲۲	۲۲۵۴۳۴۰۲	۵۱۶۲۵۹۲	۳۵۱۶۳۰۷
خراسان رضوی	۴۰۴۳۳۶۵۱	۷۸۰۰۳۶۴۶	۶۳۸۳۸۰۶۴	۳۲۶۰۷۴۰	۳۲۷۱۱۴۱
خراسان شمالی	۶۰۷۳۷۲۶	۳۱۱۷۹۲۷	۲۹۰۹۲۸۱	۲۱۵۸۶۰	۵۷۰۶۴۸
خوزستان	۱۳۷۳۸۵۲۱	۲۵۰۹۹۲۷	۱۷۲۸۵۱۹	۵۱۶۶۴۰	۶۹۴۲۱۴
زنجان	۷۵۱۶۵۹۴	۳۷۷۴۳۸۵۵	۳۴۷۲۳۸۹۳	۱۰۴۲۳۶۵	۱۰۸۲۵۰۷
سمنان	۱۴۲۰۶۳۵۰	۸۰۱۷۲۶۹	۷۱۶۴۴۲۷	۷۹۲۸۲۱	۱۵۷۷۴۵۲
سیستان و بلوچستان	۱۱۰۰۵۳۶۸	۵۵۲۵۹۳۴	۳۸۱۷۷۸۵	۷۹۰۷۰۹	۱۱۶۶۰۳۱
فارس	۳۰۸۱۹۲۰۲	۱۴۹۹۳۲۸۶	۱۱۲۰۲۰۳۵	۲۷۶۴۴۶۸	۳۸۱۳۴۸۱
قزوین	۵۸۸۴۷۸۶	۱۹۶۴۹۸۸	۱۶۱۹۹۳۵	۳۳۲۳۲۴	۳۴۳۳۳۳
قم	۵۱۲۵۴۷۰	۲۰۸۰۶۵۶	۱۶۸۱۹۹۱	۱۱۴۹۵۸	۲۵۸۲۹۱
کردستان	۱۱۶۲۷۸۰۹	۸۲۷۵۵۲۱	۶۱۴۲۲۵۸	۱۱۵۲۳۱۷	۱۰۸۱۲۸۶
کرمان	۵۰۹۸۴۹۹۱	۸۱۱۵۸۳۷۴۲	۶۸۰۵۴۹۷۶۳	۹۸۹۶۰۳۰	۴۷۳۱۵۳۸۷
کرمانشاه	۵۱۱۱۷۴۳	۲۹۱۰۵۰۹	۲۵۶۵۵۶۸	۲۷۷۱۲۰	۳۵۷۷۸۵
کهگیلویه و بویر احمد	۱۰۸۳۲۲۶۰	۲۸۱۶۷۷۰	۱۵۷۳۳۵۴	۱۸۹۳۵۵	۳۴۶۵۶۵
گلستان	۴۰۹۱۵۶۸	۴۷۰۱۳۸۶	۳۹۵۸۱۴۰	۱۴۶۰۹۱	۷۶۸۱۴۲
گیلان	۶۵۴۸۶۰۸	۱۳۵۲۳۷۸	۱۱۳۳۸۵۲	۳۱۳۲	۱۹۸۲۹۰
لرستان	۶۳۳۷۹۸۸	۴۷۰۴۲۶۱	۳۵۰۴۵۱۲	۱۵۰۰۰۸	۸۸۵۳۶۰
مازندران	۱۲۰۵۰۱۷۷	۶۲۰۳۰۰۳	۴۵۴۷۹۲۴	۱۱۰۶۷۹۴	۱۵۷۷۳۸۰
مرکزی	۱۴۶۶۷۸۹۲	۱۵۶۹۷۵۵۱	۱۳۰۰۹۴۶۵	۹۱۲۴۰۰	۱۸۸۶۴۰۴
هرمزگان	۲۱۴۲۸۲۹۳	۴۷۰۲۰۶۳	۴۱۵۴۴۰۸	۶۳۷۳۱۲	۸۸۶۵۰۰
همدان	۱۲۳۳۱۸۹۵	۶۷۲۷۱۲۷	۵۰۴۴۷۷۱	۸۶۸۴۴۰	۷۵۴۷۵۶
یزد	۳۴۱۰۶۴۳۶	۲۵۹۵۳۲۷۱۴	۲۱۱۸۲۰۴۸۸	۱۶۰۹۳۰۳۰	۱۷۲۹۹۱۳۹

۲۸ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت فعالیت و استان: ۱۳۹۹

عمومی	خصوصی (به جز تعاونی)	تعاونی	تعداد معادن	استان
۱۵۹	۵۳۲۲	۳۰۱	۵۷۸۲	کل کشور.....
۱	۲۷۱	۱۲	۲۸۵	آذربایجان شرقی.....
۳	۲۶۵	۵	۲۷۴	آذربایجان غربی.....
۲	۱۱۱	۰	۱۱۳	اردبیل.....
۹	۳۰۷	۱۱	۳۲۷	اصفهان.....
۰	۴۹	۴	۵۳	البرز.....
۲	۳۸	۷	۴۷	ایلام.....
۲	۱۵۸	۷	۱۶۷	بوشهر.....
۰	۱۱۲	۵	۱۱۷	تهران.....
۹	۱۰۶	۴	۱۱۹	چهارمحال و بختیاری.....
۶	۲۴۳	۱۹	۲۶۸	خراسان جنوبی.....
۷	۵۳۵	۲۵	۵۶۷	خراسان رضوی.....
۱۰	۸۴	۲	۹۶	خراسان شمالی.....
۲	۱۱۶	۱	۱۱۹	خوزستان.....
۲	۱۷۱	۵	۱۷۸	زنجان.....
۲	۳۴۷	۳۵	۳۸۴	سمنان.....
۳	۱۳۴	۴	۱۴۱	سیستان و بلوچستان.....
۹	۳۳۱	۲۷	۳۶۷	فارس.....
۱۴	۱۴۴	۱۳	۱۷۱	قزوین.....
۱	۷۲	۷	۸۰	قم.....
۷	۱۷۴	۶	۱۸۷	کردستان.....
۱۵	۳۳۳	۵	۳۵۳	کرمان.....
۱	۷۸	۰	۷۹	کرمانشاه.....
۷	۷۰	۱۸	۹۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
۵	۶۳	۱	۶۹	گلستان.....
۲	۵۲	۰	۵۴	گیلان.....
۹	۸۷	۲۶	۱۲۲	لرستان.....
۷	۹۴	۱۱	۱۱۲	مازندران.....
۹	۲۱۴	۲۷	۲۵۰	مرکزی.....
۰	۲۰۹	۱	۲۱۰	هرمزگان.....
۱	۱۶۳	۳	۱۶۷	همدان.....
۱۰	۱۹۴	۸	۲۱۲	یزد.....

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

استان: ۱۳۹۹

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		
۱۳	۹۴	۵۶۰۵	۳	۶۵۱	۵۱۲۷	۱۷۴	۵۶۰۸	۵۷۸۲	کل کشور.....
۱	۳	۲۸۰	۰	۵	۲۸۰	۴	۲۸۰	۲۸۵	آذربایجان شرقی.....
۰	۰	۲۷۴	۰	۶۰	۲۱۴	۱۶	۲۵۸	۲۷۴	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۱۱۳	۰	۰	۱۱۳	۱	۱۱۲	۱۱۳	اردبیل.....
۵	۰	۳۲۲	۰	۱۳	۳۱۴	۵	۳۲۲	۳۲۷	اصفهان.....
۰	۰	۵۳	۱	۴	۴۸	۰	۵۳	۵۳	البرز.....
۱	۰	۴۶	۰	۰	۴۷	۰	۴۷	۴۷	ایلام.....
۱	۰	۱۶۶	۰	۸	۱۵۹	۰	۱۶۷	۱۶۷	بوشهر.....
۲	۰	۱۱۵	۰	۰	۱۱۷	۲	۱۱۵	۱۱۷	تهران.....
۰	۰	۱۱۹	۰	۳۱	۸۸	۶	۱۱۳	۱۱۹	چهارمحال و بختیاری.....
۲	۱۰	۲۵۶	۰	۳	۲۶۵	۶	۲۶۲	۲۶۸	خراسان جنوبی.....
۰	۲	۵۶۵	۰	۷۰	۴۹۷	۳۶	۵۳۰	۵۶۷	خراسان رضوی.....
۲	۱	۹۳	۰	۳	۹۳	۲	۹۴	۹۶	خراسان شمالی.....
۰	۰	۱۱۹	۰	۲۳	۹۶	۴	۱۱۴	۱۱۹	خوزستان.....
۲	۰	۱۷۶	۰	۱۷	۱۶۱	۰	۱۷۸	۱۷۸	زنجان.....
۲۱	۳۲	۳۳۱	۰	۴	۳۸۰	۱	۳۸۳	۳۸۴	سمنان.....
۱	۰	۱۴۰	۰	۱۵	۱۲۶	۴	۱۳۷	۱۴۱	سیستان و بلوچستان.....
۱	۱	۳۶۵	۰	۱۲	۳۵۵	۱۷	۳۵۰	۳۶۷	فارس.....
۱	۳	۱۶۷	۰	۷۸	۹۳	۲	۱۶۹	۱۷۱	قزوین.....
۰	۱	۷۹	۰	۱۴	۶۶	۱	۷۹	۸۰	قم.....
۰	۰	۱۸۷	۱	۲۶	۱۶۰	۹	۱۷۸	۱۸۷	کردستان.....
۱۱	۸	۳۳۴	۰	۴۸	۳۰۵	۶	۳۴۷	۳۵۳	کرمان.....
۲۱	۰	۵۸	۰	۷	۷۲	۱	۷۸	۷۹	کرمانشاه.....
۰	۰	۹۵	۰	۴۴	۵۱	۵	۹۰	۹۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۱۱	۵۸	۰	۴۱	۲۸	۸	۶۱	۶۹	گلستان.....
۰	۰	۵۴	۰	۱۸	۳۶	۰	۵۴	۵۴	گیلان.....
۰	۰	۱۲۲	۰	۲۴	۹۸	۱۶	۱۰۶	۱۲۲	لرستان.....
۱	۱۸	۹۳	۱	۱۸	۹۳	۱۰	۱۰۲	۱۱۲	مازندران.....
۰	۱	۲۴۹	۰	۹	۲۴۱	۴	۲۴۶	۲۵۰	مرکزی.....
۰	۰	۲۱۰	۰	۵۶	۱۵۴	۰	۲۱۰	۲۱۰	هرمزگان.....
۱	۰	۱۶۶	۰	۰	۱۶۷	۲	۱۶۵	۱۶۷	همدان.....
۸	۳	۲۰۱	۰	۱	۲۱۱	۴	۲۰۸	۲۱۲	یزد.....

۳۰ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوبت کار در شبانه‌روز در فصول مختلف سال و استان: ۱۳۹۹

تابستان			بهار			تعداد معادن	استان
سه نوبت کار	دو نوبت کار	یک نوبت کار	سه نوبت کار	دو نوبت کار	یک نوبت کار		
۹۷	۴۳۴	۴۶۰۰	۹۱	۳۸۵	۴۱۸۳	۵۷۸۲	کل کشور.....
۲	۷	۲۴۳	۲	۵	۲۲۱	۲۸۵	آذربایجان شرقی.....
۱	۵۵	۱۵۰	۱	۴۷	۱۱۹	۲۷۴	آذربایجان غربی.....
۰	۶	۹۴	۰	۶	۸۵	۱۱۳	اردبیل.....
۲	۲۲	۲۸۲	۲	۲۲	۲۷۶	۳۲۷	اصفهان.....
۰	۲	۴۹	۰	۲	۴۵	۵۳	البرز.....
۰	۰	۴۵	۰	۰	۳۲	۴۷	ایلام.....
۰	۴	۱۲۷	۰	۶	۱۳۲	۱۶۷	بوشهر.....
۰	۲	۱۱۴	۰	۲	۱۱۴	۱۱۷	تهران.....
۰	۱	۱۰۸	۰	۰	۶۶	۱۱۹	چهارمحال و بختیاری.....
۷	۱۷	۲۱۷	۷	۱۸	۲۰۱	۲۶۸	خراسان جنوبی.....
۷	۲۱	۵۰۹	۷	۱۸	۴۷۱	۵۶۷	خراسان رضوی.....
۱	۴۹	۴۴	۱	۲۲	۷۱	۹۶	خراسان شمالی.....
۳	۱۲	۸۵	۳	۱۲	۸۶	۱۱۹	خوزستان.....
۱	۱۲	۱۴۵	۱	۸	۱۲۷	۱۷۸	زنجان.....
۰	۱۱	۳۳۴	۰	۱۱	۲۹۷	۳۸۴	سمنان.....
۱	۱۹	۱۱۳	۱	۱۷	۱۱۳	۱۴۱	سیستان و بلوچستان.....
۳۹	۶۹	۲۱۶	۳۴	۶۹	۲۰۳	۳۶۷	فارس.....
۱	۶	۱۰۹	۱	۶	۸۵	۱۷۱	قزوین.....
۱	۰	۷۵	۱	۰	۶۵	۸۰	قم.....
۰	۷	۱۴۵	۰	۶	۱۳۷	۱۸۷	کردستان.....
۱۴	۱۳	۲۸۰	۱۴	۱۳	۱۸۶	۳۵۳	کرمان.....
۰	۰	۷۵	۰	۰	۶۵	۷۹	کرمانشاه.....
۰	۰	۹۵	۰	۰	۹۲	۹۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
۲	۵	۴۶	۲	۶	۲۸	۶۹	گلستان.....
۰	۲	۴۶	۰	۲	۳۸	۵۴	گیلان.....
۰	۲۰	۸۹	۰	۱۸	۸۵	۱۲۲	لرستان.....
۰	۲۲	۸۷	۰	۲۰	۸۵	۱۱۲	مازندران.....
۳	۱۴	۱۸۱	۲	۱۳	۱۶۶	۲۵۰	مرکزی.....
۰	۱۱	۱۷۹	۰	۱۳	۱۸۸	۲۱۰	هرمزگان.....
۰	۱	۱۵۹	۰	۱	۱۵۰	۱۶۷	همدان.....
۱۲	۲۴	۱۶۲	۱۲	۲۲	۱۵۶	۲۱۲	یزد.....

۳۰ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوبت کار در شبانه روز در فصول مختلف سال و استان: ۱۳۹۹

(دنباله)

زمستان			پاییز			استان
سه نوبت کار	دو نوبت کار	یک نوبت کار	سه نوبت کار	دو نوبت کار	یک نوبت کار	
۹۰	۳۰۳	۳۵۷۰	۹۲	۳۷۳	۴۳۷۳	کل کشور.....
۲	۵	۱۳۵	۲	۴	۲۱۹	آذربایجان شرقی.....
۱	۲۲	۱۲۷	۱	۴۱	۱۶۶	آذربایجان غربی.....
۰	۴	۵۴	۰	۵	۸۸	اردبیل.....
۲	۱۹	۲۸۴	۲	۲۰	۲۹۱	اصفهان.....
۰	۰	۴۳	۰	۰	۵۱	البرز.....
۰	۰	۱۹	۰	۰	۳۸	ایلام.....
۰	۷	۱۵۰	۰	۷	۱۵۱	بوشهر.....
۰	۱	۱۱۱	۰	۱	۱۱۲	تهران.....
۰	۰	۲۷	۰	۰	۶۲	چهارمحال و بختیاری.....
۷	۱۷	۱۶۸	۷	۱۸	۲۰۲	خراسان جنوبی.....
۷	۷	۳۸۱	۷	۱۴	۴۳۰	خراسان رضوی.....
۱	۱۰	۳۵	۱	۳۰	۵۲	خراسان شمالی.....
۳	۱۴	۹۲	۳	۱۲	۹۳	خوزستان.....
۱	۴	۷۸	۱	۶	۱۲۵	زنجان.....
۰	۱۱	۲۴۲	۰	۱۱	۲۷۶	سمنان.....
۱	۲۱	۱۱۱	۱	۱۹	۱۱۴	سیستان و بلوچستان.....
۳۶	۵۸	۲۴۲	۳۷	۶۸	۲۴۰	فارس.....
۱	۰	۱۱۰	۱	۴	۱۱۴	قزوین.....
۱	۰	۶۰	۱	۰	۶۸	قم.....
۰	۵	۶۹	۰	۶	۱۵۷	کردستان.....
۱۳	۱۳	۸۱	۱۳	۱۳	۲۵۳	کرمان.....
۰	۰	۴۵	۰	۰	۵۷	کرمانشاه.....
۰	۰	۹۱	۰	۰	۹۳	کهگیلویه و بویر احمد.....
۲	۵	۴۰	۲	۵	۴۰	گلستان.....
۰	۲	۳۴	۰	۲	۴۶	گیلان.....
۰	۹	۹۲	۰	۱۷	۹۸	لرستان.....
۰	۲۰	۸۵	۰	۲۱	۸۶	مازندران.....
۱	۱۲	۱۲۸	۱	۱۳	۱۶۶	مرکزی.....
۰	۱۹	۱۸۷	۰	۱۶	۱۸۸	هرمزگان.....
۰	۰	۸۷	۰	۰	۱۳۵	همدان.....
۱۱	۱۷	۱۶۴	۱۲	۱۸	۱۶۲	یزد.....

۳۱- معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب مدت کار و استان: ۱۳۹۹

مدت کار				تعداد معادن	استان
کمتر از ۹۰ روز	۹۰ تا ۱۷۹ روز	۱۸۰ تا ۲۶۹ روز	۲۷۰ روز و بیش تر		
۲۵۳۵	۱۳۴۴	۱۱۲۶	۷۷۶	۵۷۸۲	کل کشور.....
۸۷	۱۱۰	۵۳	۳۴	۲۸۵	آذربایجان شرقی.....
۸۱	۶۳	۵۲	۷۹	۲۷۴	آذربایجان غربی.....
۳۳	۳۱	۳۳	۱۶	۱۱۳	اردبیل.....
۲۲۷	۵۴	۲۹	۱۷	۳۲۷	اصفهان.....
۳۱	۱۳	۸	۱	۵۳	البرز.....
۷	۱۴	۲۰	۶	۴۷	ایلام.....
۶۳	۶۲	۳۱	۱۱	۱۶۷	بوشهر.....
۹۱	۲۱	۲	۳	۱۱۷	تهران.....
۲۰	۲۸	۳۶	۳۵	۱۱۹	چهارمحال و بختیاری.....
۱۰۴	۶۳	۷۰	۳۱	۲۶۸	خراسان جنوبی.....
۲۸۹	۹۴	۱۰۴	۸۰	۵۶۷	خراسان رضوی.....
۲۸	۳۶	۳۰	۲	۹۶	خراسان شمالی.....
۷۲	۲۲	۱۳	۱۲	۱۱۹	خوزستان.....
۶۲	۲۴	۵۸	۳۴	۱۷۸	زنجان.....
۱۷۰	۶۵	۷۱	۷۸	۳۸۴	سمنان.....
۱۱۳	۱۷	۹	۲	۱۴۱	سیستان و بلوچستان.....
۱۹۰	۸۹	۵۹	۲۹	۳۶۷	فارس.....
۳۰	۳۴	۲۷	۷۹	۱۷۱	قزوین.....
۳۴	۲۵	۱۷	۴	۸۰	قم.....
۴۹	۶۸	۳۲	۳۹	۱۸۷	کردستان.....
۳۶	۸۴	۱۹۲	۴۱	۳۵۳	کرمان.....
۴۰	۱۷	۱۱	۱۱	۷۹	کرمانشاه.....
۶۳	۲۸	۴	۰	۹۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
۲۶	۷	۱۰	۲۵	۶۹	گلستان.....
۱۷	۱۱	۱۴	۱۱	۵۴	گیلان.....
۷۸	۲۴	۱۴	۶	۱۲۲	لرستان.....
۸۸	۱۸	۳	۳	۱۱۲	مازندران.....
۱۰۷	۳۷	۴۵	۶۱	۲۵۰	مرکزی.....
۱۰۲	۹۰	۱۴	۴	۲۱۰	هرمزگان.....
۷۶	۴۳	۳۵	۱۲	۱۶۷	همدان.....
۱۲۲	۵۲	۳۰	۸	۲۱۲	یزد.....

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

کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹ (تن)

مقدار باطله برداری	مقدار استخراج سنگ خام	مقدار حداقل استخراج سالیانه بر اساس قرارداد	مقدار ذخیره قطعی در پایان سال	استان
۶۸۱۴۶۶۲۵۷	۵۲۵۳۵۶۱۷۰	۶۸۴۳۴۸۱۷۲۰	۱۷۳۵۵۵۴۵۵۱۸	کل کشور
۳۶۵۰۰۶۶۹	۲۵۱۳۰۴۳۹	۳۱۰۶۷۱۶۶	۲۳۰۷۴۲۲۷۶۱	آذربایجان شرقی
۱۳۴۳۵۷۰۸	۱۴۸۱۸۱۷۹	۱۵۴۰۰۴۴۲	۵۳۸۲۳۱۵۲۳	آذربایجان غربی
۶۴۱۷۲۵	۵۹۷۳۶۳۳	۶۵۴۳۱۱۸	۷۸۴۴۶۸۳۲	اردبیل
۱۴۱۷۴۱۸۴	۲۹۴۴۱۲۲۴	۳۱۴۴۴۶۱۴	۱۰۰۹۱۴۰۶۴۰	اصفهان
۱۰۰۵۵۳۳	۱۰۸۳۱۹۴۰	۱۹۹۹۷۲۷۴	۱۰۱۲۰۷۳۵۹	البرز
۴۲۱۸۲	۳۴۷۲۱۱۱	۶۴۸۰۰۰۰	۵۹۲۲۸۹۷۸	ایلام
۲۸۹۱۱۲	۱۴۲۵۶۴۲۲	۱۶۴۶۲۶۵۵	۵۱۶۶۷۷۵۷۹	بوشهر
۲۳۱۱۳۴۱	۲۱۹۴۴۳۶۵	۲۳۵۵۹۲۰۵	۷۰۳۰۸۷۰۶۷	تهران
۴۶۵۲۰۰	۷۰۵۶۴۷۸	۷۹۷۹۹۰۸	۳۰۶۳۷۶۶۸۷	چهارمحال و بختیاری
۸۳۶۰۳۳۵	۸۵۸۰۶۹۵	۲۷۴۵۱۵۲۷	۱۱۷۸۱۵۱۹۷۰	خراسان جنوبی
۶۱۰۵۹۰۰۴	۴۵۰۶۳۱۲۸	۱۰۰۵۳۶۵۳۵	۲۱۵۶۰۷۲۰۴۱	خراسان رضوی
۵۷۲۶۶۱	۶۰۷۳۷۲۶	۶۴۱۱۸۳۱	۱۶۷۲۰۰۹۷۹	خراسان شمالی
.	۱۴۱۱۷۸۰۰	۲۰۵۳۵۲۱۱	۱۷۸۱۶۶۷۴۸	خوزستان
۱۳۵۹۳۴۰۴	۷۵۱۶۵۹۴	۹۲۰۰۹۶۰	۶۰۱۹۱۶۷۲۷	زنجان
۵۳۳۰۵۰۰	۱۴۴۱۴۴۰۲	۲۲۱۰۰۱۰۴	۲۵۵۵۵۷۰۶۹	سمنان
۱۲۰۰۰۴۷	۱۱۰۲۷۴۷۲	۱۳۳۷۳۴۴۶	۸۷۷۹۵۲۱۲	سیستان و بلوچستان
۲۳۱۹۹۹۶۲	۳۱۴۴۷۳۵۶	۴۰۲۱۱۹۰۹	۱۱۶۹۶۵۴۱۱۸	فارس
۲۵۲۱۷۵۹	۵۹۰۳۷۵۰	۶۵۴۰۸۲۴	۱۱۲۹۴۲۹۹۱	قزوین
۲۱۱۲۱۰	۵۱۳۵۷۷۰	۶۴۰۵۴۰۰	۲۶۶۲۰۱۵۰۰	قم
۱۰۵۱۵۱۲۶	۱۷۹۹۹۸۸۷	۱۸۷۵۵۴۲۷	۲۰۱۳۲۱۲۳۱	کردستان
۲۹۴۱۶۴۸۳۱	۸۴۲۶۱۹۱۰	۶۹۹۵۹۱۳۰	۱۴۲۳۳۳۵۱۴۶	کرمان
۵۰۰۹۰۸	۵۵۲۷۲۱۴	۸۷۸۰۵۶۷	۱۹۴۳۹۰۱۶۷	کرمانشاه
۹۴۰۲۵۰	۱۰۸۷۲۲۶۰	۹۸۲۱۲۰۰	۴۹۷۹۳۵۶۵۰	کهگیلویه و بویر احمد
۳۱۷۱۰۷	۴۰۶۰۷۹۸	۴۵۶۲۲۲۷	۵۵۴۰۹۹۵۱	گلستان
۲۳۵۶۶۵	۶۵۴۸۶۰۸	۹۱۶۴۷۹۹	۱۳۴۳۳۳۰۶۸	گیلان
۴۵۸۰۶۸۵	۶۳۴۱۶۶۰	۹۲۰۵۸۶۲	۲۴۰۷۷۳۱۲۱	لرستان
۱۶۹۹۷۹	۱۲۵۲۲۸۱۴	۱۵۳۲۲۴۳۳	۱۷۷۵۴۰۶۸۷	مازندران
۱۷۲۳۶۱۶۷	۱۵۵۸۳۱۳۹	۱۹۹۳۹۱۸۰	۴۳۸۰۲۲۷۴۱	مرکزی
۳۴۱۶۷۱۳	۲۴۷۸۹۴۱۶	۳۰۱۴۵۰۰۵	۴۲۲۰۴۷۱۵۵	هرمزگان
۶۰۲۱۲۴۰	۱۲۳۳۴۳۹۵	۱۵۱۰۷۲۰۱	۷۱۸۵۸۶۳۸۸	همدان
۱۵۸۴۵۳۰۵۰	۴۲۳۰۸۵۸۵	۶۱۸۸۳۵۸۱	۱۰۵۸۳۷۱۴۳۴	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: ۱۳۹۹ (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		
۱۶۰۲۳	۱۵۶۱۰	۵۹۵۰	۳۶۴۹	۲۲۶۲۹	۱۸۵۹۶	۶۶۴۳۴	۸۲۴۵۷	کل کشور.....
۵۹۸	۴۷۲	۲۷۲	۲۳۲	۷۴۱	۵۸۵	۲۳۰۳	۲۹۰۱	آذربایجان شرقی.....
۵۹۵	۷۵۳	۱۴۹	۱۶۹	۸۱۰	۴۰۹	۲۲۹۰	۲۸۸۵	آذربایجان غربی.....
۱۱۱	۲۴۹	۵۶	۱۰	۱۲۲	۸۵	۵۲۲	۶۳۳	اردبیل.....
۱۰۲۳	۱۲۰۵	۲۰۱	۸۸	۱۴۲۲	۱۰۲۳	۳۹۳۸	۴۹۶۱	اصفهان.....
۱۳۶	۱۵۸	۵۷	۷	۱۱۵	۱۱۶	۴۵۳	۵۹۰	البرز.....
۹۳	۱۴۳	۴	۱۱	۷۶	۳۸	۲۷۲	۳۶۵	ایلام.....
۱۵۹	۴۹۷	۶۵	۲۴	۱۰۶	۱۶۴	۸۵۶	۱۰۱۴	بوشهر.....
۲۶۹	۳۳۶	۱۵۶	۱۴۸	۳۳۲	۵۴۹	۱۵۲۲	۱۷۹۱	تهران.....
۱۰۱	۴۲	۲۳	۱	۱۸۳	۹۰	۳۳۹	۴۴۰	چهارمحال و بختیاری.....
۱۱۳۳	۶۱۵	۳۶۲	۲۵۰	۱۷۳۵	۲۱۷۷	۵۱۳۹	۶۲۷۲	خراسان جنوبی.....
۱۲۱۸	۱۲۳۱	۴۴۰	۱۹۷	۱۳۴۰	۱۳۸۲	۴۵۸۹	۵۸۰۸	خراسان رضوی.....
۲۲۹	۳۶۳	۶۶	۱۰۲	۱۶۷	۲۵۲	۹۴۹	۱۱۷۷	خراسان شمالی.....
۲۰۸	۴۰۴	۲۸	۳۶	۲۵۰	۲۵۶	۹۷۴	۱۱۸۲	خوزستان.....
۳۹۲	۳۹۷	۱۱۸	۷۹	۳۸۴	۳۰۰	۱۲۷۸	۱۶۷۰	زنجان.....
۵۰۸	۶۲۳	۲۷۰	۱۳۶	۱۰۴۳	۱۰۸۱	۳۱۵۳	۳۶۶۱	سمنان.....
۲۱۹	۵۴۰	۷۱	۲۶	۳۸۷	۴۸۳	۱۵۰۷	۱۷۲۶	سیستان و بلوچستان.....
۱۱۸۵	۹۴۷	۳۸۲	۲۳۴	۲۴۲۷	۱۲۶۶	۵۲۵۷	۶۴۴۲	فارس.....
۱۹۱	۱۹۵	۴۷	۱۸	۱۹۹	۱۲۵	۵۸۵	۷۷۵	قزوین.....
۷۹	۲۱۰	۳۲	۱۶	۶۸	۱۱۷	۴۴۳	۵۲۲	قم.....
۲۹۸	۴۵۲	۱۳۴	۹۵	۶۴۸	۲۶۳	۱۵۹۲	۱۸۹۰	کردستان.....
۳۰۱۸	۱۵۸۴	۱۸۳۰	۸۵۱	۴۵۲۱	۲۶۴۴	۱۱۴۳۰	۱۴۴۴۸	کرمان.....
۲۰۳	۲۸۶	۶	۲۷	۱۷۱	۲۳۳	۷۲۳	۹۲۶	کرمانشاه.....
۲۳۲	۱۸۶	۵	۱۰۳	۵۰	۹۹	۴۴۳	۶۷۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
۳۲۲	۱۰۰	۸۵	۴۳	۳۵۳	۴۹۱	۱۰۷۲	۱۳۹۴	گلستان.....
۱۰۰	۱۱۴	۱۰	۷	۱۵۶	۱۳۱	۴۱۸	۵۱۸	گیلان.....
۴۲۳	۱۹۵	۲۹	۴	۶۶۴	۲۷۸	۱۱۷۰	۱۵۹۲	لرستان.....
۴۶۷	۳۲۳	۹۲	۳۲	۱۳۲۸	۶۰۱	۲۳۷۶	۲۸۴۳	مازندران.....
۶۰۵	۶۶۸	۲۰۹	۱۴۴	۶۰۹	۴۵۳	۲۰۸۳	۲۶۸۸	مرکزی.....
۳۷۹	۸۷۲	۱۱۳	۱۶۲	۳۹۰	۷۵۳	۲۲۹۰	۲۶۶۹	هرمزگان.....
۱۸۸	۴۸۴	۵۳	۳۳	۲۳۱	۴۶۵	۱۲۶۶	۱۴۵۴	همدان.....
۱۳۴۲	۹۶۶	۵۸۵	۳۶۳	۱۶۰۲	۱۶۸۸	۵۲۰۴	۶۵۴۵	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: ۱۳۹۹: (دنباله)
(میلیون ریال)

جبران خدمات شاغلان با مزد و حقوق			استان
سایر پرداختی‌های نقدی و غیرنقدی	مزد و حقوق	جمع	
۱۹۶۷۲۲۷۰	۳۶۳۶۴۰۵۲	۵۶۰۳۶۳۲۲	کل کشور.....
۵۵۰۰۲۷	۱۸۵۹۲۷۶	۲۴۰۹۳۰۳	آذربایجان شرقی.....
۴۴۴۱۹۵	۷۶۳۸۳۵	۱۲۰۸۰۳۰	آذربایجان غربی.....
۵۹۰۵۰	۱۹۰۲۹۶	۲۴۹۳۴۶	اردبیل.....
۱۳۱۳۳۱۳	۲۰۱۸۲۲۵	۳۳۳۱۵۳۸	اصفهان.....
۸۵۵۸۴	۲۲۷۳۷۲	۳۱۲۹۵۶	البرز.....
۲۸۹۴۳	۹۸۰۸۵	۱۲۷۰۲۸	ایلام.....
۹۹۲۲۶	۳۷۳۱۳۰	۴۷۲۳۵۶	بوشهر.....
۱۸۷۶۴۹	۸۳۴۲۵۳	۱۰۲۱۹۰۲	تهران.....
۵۳۹۵۷	۱۴۳۹۴۴	۱۹۷۹۰۱	چهارمحال و بختیاری.....
۸۲۰۹۳۸	۲۳۷۸۱۷۵	۳۱۹۹۱۱۳	خراسان جنوبی.....
۷۱۶۹۶۱	۱۹۹۸۱۹۶	۲۷۱۵۱۵۶	خراسان رضوی.....
۳۷۱۸۱	۳۸۶۸۹۷	۴۲۴۰۷۸	خراسان شمالی.....
۲۰۵۲۰۵	۴۳۹۷۱۸	۶۴۴۹۲۴	خوزستان.....
۱۸۹۰۷۱	۴۰۰۸۲۰	۵۸۹۸۹۱	زنجان.....
۲۷۶۵۳۲	۱۱۲۹۵۳۴	۱۴۰۶۰۶۶	سمنان.....
۱۸۴۶۶۰	۶۹۸۴۰۶	۸۸۳۰۶۶	سیستان و بلوچستان.....
۶۹۵۹۰۰	۲۷۱۰۴۲۲	۳۴۰۶۳۲۲	فارس.....
۶۹۸۹۰	۲۴۸۱۸۲	۳۱۸۰۷۲	قزوین.....
۸۵۸۲۴	۱۵۸۵۰۲	۲۴۴۳۲۶	قم.....
۳۲۲۲۴۵	۷۳۲۴۷۵	۱۰۵۴۷۲۰	کردستان.....
۸۳۲۲۸۷۰	۹۴۱۶۳۶۱	۱۷۷۳۹۲۳۱	کرمان.....
۱۳۴۲۹۸	۲۲۳۴۸۷	۳۵۷۷۸۵	کرمانشاه.....
۴۹۶۰۶	۲۶۲۸۸۳	۳۱۲۴۹۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۱۷۵۰۴۱	۵۰۷۹۱۹	۶۸۲۹۶۰	گلستان.....
۸۸۸۸۷	۱۰۹۴۰۲	۱۹۸۲۹۰	گیلان.....
۲۳۵۲۹۶	۶۲۷۳۳۵	۸۶۲۶۳۰	لرستان.....
۴۹۵۴۵۲	۸۹۸۷۴۶	۱۳۹۴۱۹۸	مازندران.....
۴۶۲۹۶۳	۱۳۱۱۱۲۷	۱۷۷۴۰۹۰	مرکزی.....
۹۴۹۰۲	۷۹۰۶۵۸	۸۸۵۵۶۰	هرمزگان.....
۲۱۶۰۴۹	۵۳۶۸۳۹	۷۵۲۸۸۸	همدان.....
۲۹۷۰۵۵۵	۳۸۸۹۵۵۱	۶۸۶۰۱۰۶	یزد.....

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

۱۳۹۹ (نفر)

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			جمع
۳۵۵۳	۱۷۴	۱۱	۱۵	۱۳۷	۲۶	۴۳۳	۳۹۱۶	کل کشور.....
۱۷۰	۲۱	۲	۰	۲۵	۸	۵۷	۲۲۷	آذربایجان شرقی.....
۲۰۹	۱۴	۲۷	۳	۰	۰	۴۴	۲۵۳	آذربایجان غربی.....
۸۷	۱	۱	۰	۱	۰	۳	۹۰	اردبیل.....
۲۳۶	۹	۱	۰	۱۳	۱	۲۴	۲۶۰	اصفهان.....
۹	۳	۱	۰	۱	۰	۵	۱۴	البرز.....
۳۰	۰	۰	۰	۳	۰	۳	۳۳	ایلام.....
۱۴۷	۲	۰	۰	۰	۰	۲	۱۵۰	بوشهر.....
۴۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴۳	تهران.....
۵۸	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۵۹	چهارمحال و بختیاری.....
۸۴	۲۱	۱۱	۲	۸	۳	۴۵	۱۲۹	خراسان جنوبی.....
۳۹۳	۴۳	۳	۰	۲۰	۶	۷۲	۴۶۶	خراسان رضوی.....
۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	خراسان شمالی.....
۱۳۳	۰	۱	۱	۰	۰	۲	۱۳۵	خوزستان.....
۱۱۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۱۴	زنجان.....
۳۰۱	۱۳	۱۰	۳	۵	۰	۳۱	۳۳۲	سمنان.....
۱۳۹	۱	۰	۰	۲	۱	۴	۱۴۳	سیستان و بلوچستان.....
۲۳۷	۵	۵	۶	۱۲	۱	۳۰	۲۶۶	فارس.....
۱۴۸	۰	۵	۰	۱	۰	۶	۱۵۴	قزوین.....
۴۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴۰	قم.....
۱۰۴	۶	۳	۰	۲۵	۲	۳۶	۱۴۰	کردستان.....
۲۱۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۱۱	کرمان.....
۱۴۷	۶	۰	۰	۰	۰	۶	۱۵۳	کرمانشاه.....
۱۷	۱	۰	۰	۰	۰	۱	۱۸	کهگیلویه و بویر احمد.....
۲۷	۰	۱	۰	۰	۰	۱	۲۸	گلستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گیلان.....
۲۰۱	۳	۰	۰	۵	۰	۸	۲۰۹	لرستان.....
۲۱	۳	۰	۰	۷	۱	۱۱	۳۲	مازندران.....
۲۶	۱۰	۳	۰	۰	۰	۱۳	۳۹	مرکزی.....
۰	۲	۰	۰	۰	۰	۲	۲	هرمزگان.....
۱۴۰	۸	۰	۰	۱	۳	۱۲	۱۵۲	همدان.....
۷۹	۱	۶	۰	۵	۰	۱۲	۹۲	یزد.....

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

کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۹

تولیدی				متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری (نفر)	استان
تکنیسین‌ها (نفر)	کارگران ماهر (نفر)	کارگران ساده (نفر)	جمع (نفر)		
۴۲۳۷	۱۱۱۶۶	۶۱۸۱	۲۹۵۶۵	۳۳۸۸۶	کل کشور.....
۲۶۶	۹۶۸	۱۲۴۱	۳۴۱۵	۳۶۵۸	آذربایجان شرقی.....
۳	۴۶	۹	۱۶۷	۱۶۹	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۱	۲	۲	اردبیل.....
۶	۲۲۲	۵۰	۵۸۳	۶۶۰	اصفهان.....
۱	۵۶	۱۸	۱۲۶	۱۳۸	البرز.....
۰	۷	۴۰	۵۷	۵۷	ایلام.....
۰	۱	۱	۵	۱۹	بوشهر.....
۲۵	۳۷	۴۶	۲۱۴	۲۳۷	تهران.....
۰	۰	۱	۱	۱	چهارمحال و بختیاری.....
۱۵	۱۶۷	۱۲۴	۴۰۳	۶۰۲	خراسان جنوبی.....
۳۸	۳۲۶	۱۷۳	۸۵۷	۹۵۵	خراسان رضوی.....
۲۵	۶۵	۳۲	۲۹۷	۳۳۶	خراسان شمالی.....
۰	۱۶	۱۸	۹۴	۱۰۸	خوزستان.....
۴۳	۲۶۲	۱۸۹	۷۷۷	۸۱۹	زنجان.....
۳	۲۰۸	۶۸	۳۳۶	۳۷۵	سمنان.....
۹۹	۱۰۷	۲۰۹	۵۱۹	۵۷۴	سیستان و بلوچستان.....
۱۳	۳۴۲	۶۹	۶۲۸	۷۲۵	فارس.....
۱	۵۰	۳	۷۱	۸۱	قزوین.....
۰	۵	۸۸	۱۲۸	۱۲۹	قم.....
۰	۲۹	۵	۳۶	۳۷	کردستان.....
۲۹۵۶	۵۴۹۵	۲۶۳۴	۱۴۱۳۹	۱۵۷۹۰	کرمان.....
۰	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه.....
۰	۲	۱۰	۴۰	۵۶	کهگیلویه و بویر احمد.....
۳	۱۷	۱۵۱	۲۰۷	۲۳۲	گلستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	گیلان.....
۰	۱۶	۰	۲۱	۵۷	لرستان.....
۳	۱۴۸	۴۳	۲۸۰	۳۲۱	مازندران.....
۳	۴۰	۲۲	۱۵۶	۱۷۳	مرکزی.....
۰	۳	۰	۳	۳	هرمزگان.....
۰	۰	۲	۴	۴	همدان.....
۷۳۳	۲۵۳۳	۹۳۴	۵۹۹۹	۷۵۶۶	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: ۱۳۹۹ (دنباله)

جبران خدمات شاغلان پیمانکاری			غیر تولیدی	تولیدی		استان
سایر پرداختی (میلیون ریال)	مزد و حقوق (میلیون ریال)	جمع (میلیون ریال)	اداری، مالی و خدماتی (نفر)	امور حمل و نقل (نفر)	مهندسين (نفر)	
۲۲۳۳۳۲۸۶	۲۴۵۴۱۹۷۲	۴۶۸۸۲۲۵۷	۴۳۱۹	۴۴۰۰	۳۵۸۱	کل کشور.....
۶۶۶۹۶۱	۲۵۹۲۰۰۸	۳۲۵۸۹۷۰	۲۴۳	۲۷۴	۶۶۶	آذربایجان شرقی.....
۷۰۳۹	۴۱۷۲۴	۴۸۷۶۳	۲	۱۰۹	۰	آذربایجان غربی.....
۲۵	۱۶۰	۱۸۵	۰	۱	۰	اردبیل.....
۱۴۳۵۹۹	۲۱۲۵۴۳	۳۵۶۱۴۲	۷۷	۲۸۳	۲۲	اصفهان.....
۹۷۶۰	۹۸۳۶۰	۱۰۸۱۲۰	۱۲	۴۷	۴	البرز.....
۷۰۷۹	۲۳۷۰۱	۳۰۷۸۰	۰	۱۰	۰	ایلام.....
۶۴۸	۴۶۳۴	۵۲۸۳	۱۳	۲	۱	بوشهر.....
۲۱۶۰۱	۱۰۷۸۵۷	۱۲۹۴۵۸	۲۳	۸۶	۲۱	تهران.....
۲۰	۱۰۰	۱۲۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری.....
۱۶۹۳۸	۳۰۰۲۵۵	۳۱۷۱۹۴	۱۹۹	۶۸	۲۹	خراسان جنوبی.....
۱۲۱۱۵۳	۴۳۴۸۳۱	۵۵۵۹۸۴	۹۸	۲۷۳	۴۷	خراسان رضوی.....
۵۸۷۰	۱۴۰۷۰۰	۱۴۶۵۷۰	۳۹	۱۵۷	۱۸	خراسان شمالی.....
۱۵۹۹۳	۳۳۲۹۷	۴۹۲۹۰	۱۳	۶۰	۰	خوزستان.....
۱۸۳۸۹۶	۳۰۸۷۱۹	۴۹۲۶۱۵	۴۲	۱۵۵	۱۲۸	زنجان.....
۳۱۰۵۲	۱۴۰۳۳۴	۱۷۱۳۸۶	۳۹	۵۳	۴	سمنان.....
۳۳۵۰۷	۲۴۹۴۵۸	۲۸۲۹۶۵	۵۶	۴۸	۵۵	سیستان و بلوچستان.....
۷۷۰۱۳	۳۳۰۱۴۷	۴۰۷۱۶۰	۹۷	۱۷۴	۳۰	فارس.....
۳۷۸۸	۲۱۴۷۲	۲۵۲۶۰	۱۱	۱۵	۲	قزوین.....
۲۴۴۵	۱۱۵۲۰	۱۳۹۶۵	۱	۲۸	۷	قم.....
۶۵۸۶	۱۹۹۸۰	۲۶۵۶۶	۱	۱	۱	کردستان.....
۱۵۷۲۲۸۶۴	۱۳۸۵۳۲۹۲	۲۹۵۷۶۱۵۶	۱۶۵۱	۱۶۶۹	۱۳۸۵	کرمان.....
.	.	.	.	.	.	کرمانشاه.....
۶۴۸۴	۲۷۵۹۲	۳۴۰۷۶	۱۶	۲۳	۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
۱۶۹۹۰	۶۸۱۹۲	۸۵۱۸۲	۲۵	۲۲	۱۴	گلستان.....
.	.	.	.	.	.	گیلان.....
۶۵۱۰	۱۶۲۲۰	۲۲۷۳۰	۳۶	۴	۱	لرستان.....
۶۷۷۸۴	۱۱۵۳۹۸	۱۸۳۱۸۲	۴۱	۷۲	۱۴	مازندران.....
۱۲۴۸۸	۹۹۸۲۶	۱۱۲۳۱۴	۱۷	۷۳	۱۸	مرکزی.....
.	۹۴۰	۹۴۰	.	.	.	هرمزگان.....
۶۰۱	۱۲۶۸	۱۸۶۹	.	۲	.	همدان.....
۵۱۴۴۵۸۹	۵۲۹۴۴۴۴	۱۰۴۳۹۰۳۴	۱۵۶۷	۶۹۰	۱۱۰۹	یزد.....

۳۶ - متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۹

غیرتولیدی	تولیدی						متوسط تعداد شاغلان	استان
	اداری، مالی و خدماتی	امور حمل و نقل	مهندسين	تکنيسين‌ها	کارگران ماهر	کارگران ساده			جمع
۲۳۱۹۵	۲۰۱۸۴	۹۶۱۲	۷۹۰۲	۳۳۹۳۲	۲۴۸۰۲	۹۶۴۳۱	۱۲۰۳۲۷	کل کشور.....
۱۰۱۲	۷۶۸	۹۴۰	۴۹۸	۱۷۳۴	۱۸۳۵	۵۷۷۴	۶۷۸۶	آذربایجان شرقی.....
۸۰۶	۸۷۶	۱۷۶	۱۷۶	۸۵۶	۴۱۸	۲۵۰۱	۳۳۰۷	آذربایجان غربی.....
۱۹۸	۲۵۱	۵۷	۱۰	۱۲۳	۸۶	۵۲۷	۷۲۵	اردبیل.....
۱۳۳۶	۱۴۹۸	۲۲۴	۹۴	۱۶۵۷	۱۰۷۳	۴۵۴۶	۵۸۸۲	اصفهان.....
۱۵۷	۲۰۸	۶۲	۸	۱۷۲	۱۳۴	۵۸۴	۷۴۲	البرز.....
۱۲۳	۱۵۳	۴	۱۱	۸۶	۷۸	۳۳۲	۴۵۵	ایلام.....
۳۱۹	۵۰۱	۶۶	۲۴	۱۰۷	۱۶۵	۸۶۳	۱۱۸۲	بوشهر.....
۳۳۴	۴۲۲	۱۷۷	۱۷۴	۳۶۹	۵۹۵	۱۷۳۶	۲۰۷۰	تهران.....
۱۵۹	۴۲	۲۳	۱	۱۸۴	۹۱	۳۴۱	۵۰۰	چهارمحال و بختیاری.....
۱۴۱۶	۷۰۴	۴۰۲	۲۶۷	۱۹۱۰	۲۳۰۴	۵۵۸۷	۷۰۰۳	خراسان جنوبی.....
۱۷۰۹	۱۵۴۷	۴۹۰	۲۳۵	۱۶۸۶	۱۵۶۱	۵۵۱۹	۷۲۲۸	خراسان رضوی.....
۲۷۰	۵۲۰	۸۴	۱۲۷	۲۳۲	۲۸۴	۱۲۴۶	۱۵۱۵	خراسان شمالی.....
۲۵۵	۴۶۵	۲۹	۳۷	۲۶۶	۲۷۴	۱۰۷۱	۱۴۲۵	خوزستان.....
۵۴۸	۵۵۲	۲۴۶	۱۲۲	۶۴۶	۴۸۹	۲۰۵۵	۲۶۰۳	زنجان.....
۸۴۷	۶۹۰	۲۸۴	۱۴۲	۱۲۵۶	۱۱۴۹	۳۵۲۱	۴۳۶۸	سمنان.....
۴۱۴	۵۸۹	۱۲۷	۱۲۵	۴۹۶	۶۹۳	۲۰۳۰	۲۴۴۳	سیستان و بلوچستان.....
۱۵۱۹	۱۱۲۶	۴۱۷	۲۵۳	۲۷۸۱	۱۳۳۶	۵۹۱۴	۷۴۳۳	فارس.....
۳۴۹	۲۱۰	۵۵	۱۹	۲۵۰	۱۲۸	۶۶۲	۱۰۱۱	قزوین.....
۱۲۰	۲۳۸	۳۹	۱۶	۷۳	۲۰۵	۵۷۱	۶۹۱	قم.....
۴۰۳	۴۵۹	۱۳۸	۹۵	۷۰۲	۲۷۰	۱۶۶۴	۲۰۶۷	کردستان.....
۴۸۸۰	۳۲۵۳	۳۲۱۵	۳۸۰۷	۱۰۰۱۶	۵۲۷۸	۲۵۵۶۹	۳۰۴۴۹	کرمان.....
۳۵۰	۲۹۲	۶	۲۷	۱۷۱	۲۳۳	۷۲۹	۱۰۷۸	کرمانشاه.....
۲۶۵	۲۱۰	۱۰	۱۰۳	۵۲	۱۰۹	۴۸۴	۷۴۹	کهگیلویه و بویر احمد.....
۳۷۳	۱۲۲	۱۰۰	۴۶	۳۷۰	۶۴۲	۱۲۸۰	۱۶۵۳	گلستان.....
۱۰۰	۱۱۴	۱۰	۷	۱۵۶	۱۳۱	۴۱۸	۵۱۸	گیلان.....
۶۶۰	۲۰۲	۳۰	۴	۶۸۵	۲۷۸	۱۱۹۹	۱۸۵۸	لرستان.....
۵۲۹	۳۹۸	۱۰۶	۳۵	۱۴۸۳	۶۴۵	۲۶۶۷	۳۱۹۶	مازندران.....
۶۴۸	۷۵۱	۲۳۰	۱۴۷	۶۴۹	۴۷۵	۲۲۵۲	۲۹۰۰	مرکزی.....
۳۷۹	۸۷۴	۱۱۳	۱۶۲	۳۹۳	۷۵۳	۲۲۹۵	۲۶۷۴	هرمزگان.....
۳۲۹	۴۹۴	۵۳	۳۳	۲۳۲	۴۷۰	۱۲۸۲	۱۶۱۱	همدان.....
۲۹۸۹	۱۶۵۷	۱۷۰۰	۱۰۹۶	۴۱۴۱	۲۶۲۲	۱۱۲۱۵	۱۴۲۰۳	یزد.....

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

(نفر)

۱۳۹۹

متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق				متوسط تعداد شاغلان				استان
غیرتولیدی		تولیدی		جمع	زن	مرد	جمع	
زن	مرد	زن	مرد					
۱۰۴۶	۱۴۹۷۶	۲۶۸	۶۶۱۶۶	۱۲۴۵۷	۱۶۰۷	۱۱۸۷۱۹	۱۲۰۳۲۷	کل کشور.....
۲۴	۵۷۴	۱۲	۲۲۹۱	۲۹۰۱	۶۱	۶۷۲۵	۶۷۸۶	آذربایجان شرقی.....
۲۸	۵۶۷	۰	۲۲۹۰	۲۸۸۵	۳۱	۳۲۷۶	۳۳۰۷	آذربایجان غربی.....
۷	۱۰۴	۰	۵۲۲	۶۳۳	۷	۷۱۸	۷۲۵	اردبیل.....
۳۷	۹۸۶	۰	۳۹۳۸	۴۹۶۱	۴۰	۵۸۴۱	۵۸۸۲	اصفهان.....
۳۲	۱۰۴	۶	۴۴۷	۵۹۰	۳۸	۷۰۴	۷۴۲	البرز.....
۰	۹۳	۰	۲۷۲	۳۶۵	۰	۴۵۵	۴۵۵	ایلام.....
۶	۱۵۲	۶	۸۴۹	۱۰۱۴	۱۶	۱۱۶۶	۱۱۸۲	بوشهر.....
۴۵	۲۲۴	۸	۱۵۱۴	۱۷۹۱	۶۹	۲۰۰۱	۲۰۷۰	تهران.....
۰	۱۰۱	۰	۳۳۹	۴۴۰	۰	۵۰۰	۵۰۰	چهارمحال و بختیاری.....
۴۲	۱۰۹۱	۴	۵۱۳۵	۶۲۷۲	۵۳	۶۹۵۰	۷۰۰۳	خراسان جنوبی.....
۷۵	۱۱۴۳	۲۸	۴۵۶۱	۵۸۰۸	۱۱۶	۷۱۱۲	۷۲۲۸	خراسان رضوی.....
۰	۲۲۹	۰	۹۴۹	۱۱۷۷	۰	۱۵۱۵	۱۵۱۵	خراسان شمالی.....
۱	۲۰۷	۰	۹۷۴	۱۱۸۲	۲	۱۴۲۳	۱۴۲۵	خوزستان.....
۶۲	۳۳۰	۲	۱۲۷۶	۱۶۷۰	۶۸	۲۵۳۵	۲۶۰۳	زنجان.....
۸۵	۴۲۳	۵	۳۱۴۸	۳۶۶۱	۱۰۲	۴۲۶۶	۴۳۶۸	سمنان.....
۹	۲۱۰	۱	۱۵۰۶	۱۷۲۶	۲۲	۲۴۲۱	۲۴۴۳	سیستان و بلوچستان.....
۱۰۹	۱۰۷۵	۵	۵۲۵۲	۶۴۴۲	۱۳۳	۷۳۰۰	۷۴۳۳	فارس.....
۱۸	۱۷۳	۰	۵۸۵	۷۷۵	۲۱	۹۹۰	۱۰۱۱	قزوین.....
۴	۷۵	۰	۴۴۳	۵۲۲	۵	۶۸۶	۶۹۱	قم.....
۱۲	۲۸۶	۱	۱۵۹۱	۱۸۹۰	۱۳	۲۰۵۴	۲۰۶۷	کردستان.....
۱۸۱	۲۸۳۷	۱۶۶	۱۱۲۶۴	۱۴۴۴۸	۳۵۳	۳۰۰۹۶	۳۰۴۴۹	کرمان.....
۰	۲۰۳	۱	۷۲۲	۹۲۶	۱	۱۰۷۷	۱۰۷۸	کرمانشاه.....
۰	۲۳۲	۰	۴۴۳	۶۷۵	۰	۷۴۹	۷۴۹	کهگیلویه و بویر احمد.....
۵	۳۱۷	۰	۱۰۷۲	۱۳۹۴	۶	۱۶۴۷	۱۶۵۳	گلستان.....
۱۰	۹۰	۰	۴۱۸	۵۱۸	۱۰	۵۰۸	۵۱۸	گیلان.....
۵	۴۱۸	۰	۱۱۷۰	۱۵۹۲	۹	۱۸۴۹	۱۸۵۸	لرستان.....
۶	۴۶۱	۱	۲۳۷۵	۲۸۴۳	۸	۳۱۸۸	۳۱۹۶	مازندران.....
۴۵	۵۶۰	۰	۲۰۸۳	۲۶۸۸	۴۷	۲۸۵۳	۲۹۰۰	مرکزی.....
۴۷	۳۳۲	۱	۲۲۸۹	۲۶۶۹	۵۲	۲۶۲۲	۲۶۷۴	هرمزگان.....
۳۵	۱۵۳	۱	۱۲۶۵	۱۴۵۴	۳۶	۱۵۷۵	۱۶۱۱	همدان.....
۱۱۶	۱۲۲۶	۱۹	۵۱۸۴	۶۵۴۵	۲۸۷	۱۳۹۱۶	۱۴۲۰۳	یزد.....

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

(نفر)

۱۳۹۹ (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		
زن	مرد	زن	مرد	جمع	زن	مرد	زن	مرد	جمع	
۱۶۹	۴۱۵۰	۶۱	۲۹۵۰۳	۳۳۸۸۴	۵۷	۳۴۹۶	۵	۴۲۸	۳۹۸۶	کل کشور.....
۵	۲۳۸	۱۳	۳۴۰۲	۳۶۵۸	۵	۱۶۵	۲	۵۵	۲۲۷	آذربایجان شرقی.....
۰	۲	۰	۱۶۷	۱۶۹	۳	۲۰۶	۰	۴۴	۲۵۳	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۰	۲	۲	۰	۸۷	۰	۳	۹۰	اردبیل.....
۰	۷۷	۰	۵۸۳	۶۶۰	۳	۲۳۳	۰	۲۴	۲۶۰	اصفهان.....
۰	۱۲	۰	۱۲۶	۱۳۸	۰	۹	۰	۵	۱۴	البرز.....
۰	۰	۰	۵۷	۵۷	۰	۳۰	۰	۳	۳۳	ایلام.....
۳	۱۰	۰	۵	۱۹	۱	۱۴۶	۰	۲	۱۵۰	بوشهر.....
۳	۲۰	۱۳	۲۰۱	۲۳۷	۰	۴۳	۰	۰	۴۳	تهران.....
۰	۰	۰	۱	۱	۰	۵۸	۰	۱	۵۹	چهارمحال و بختیاری.....
۲	۱۹۷	۲	۴۰۱	۶۰۲	۳	۸۱	۰	۴۵	۱۲۹	خراسان جنوبی.....
۰	۹۸	۰	۸۵۷	۹۵۵	۱۱	۳۸۲	۱	۷۱	۴۶۶	خراسان رضوی.....
۰	۳۹	۰	۲۹۷	۳۳۶	۰	۲	۰	۰	۲	خراسان شمالی.....
۰	۱۳	۰	۹۴	۱۰۸	۱	۱۳۲	۰	۲	۱۳۵	خوزستان.....
۴	۳۸	۰	۷۷۷	۸۱۹	۰	۱۱۴	۰	۰	۱۱۴	زنجان.....
۲	۳۷	۰	۳۳۶	۳۷۵	۱۰	۲۹۱	۰	۳۱	۳۳۲	سمنان.....
۵	۵۱	۶	۵۱۳	۵۷۴	۱	۱۳۸	۰	۴	۱۴۳	سیستان و بلوچستان.....
۱۰	۸۷	۰	۶۲۸	۷۲۵	۸	۲۲۹	۰	۳۰	۲۶۶	فارس.....
۱	۹	۰	۷۱	۸۱	۲	۱۴۶	۰	۶	۱۵۴	قزوین.....
۱	۰	۰	۱۲۸	۱۲۹	۰	۴۰	۰	۰	۴۰	قم.....
۰	۱	۰	۳۶	۳۷	۰	۱۰۴	۰	۳۶	۱۴۰	کردستان.....
۰	۱۶۵۱	۰	۱۴۱۳۹	۱۵۷۹۰	۶	۲۰۵	۰	۰	۲۱۱	کرمان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۴۷	۰	۶	۱۵۳	کرمانشاه.....
۰	۱۶	۰	۴۰	۵۶	۰	۱۷	۰	۱	۱۸	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۲۵	۰	۲۰۷	۲۳۲	۱	۲۶	۰	۱	۲۸	گلستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گیلان.....
۴	۳۲	۰	۲۱	۵۷	۰	۲۰۱	۰	۸	۲۰۹	لرستان.....
۰	۴۱	۱	۲۷۹	۳۲۱	۰	۲۱	۰	۱۱	۳۲	مازندران.....
۱	۱۶	۰	۱۵۶	۱۷۳	۱	۲۵	۰	۱۳	۳۹	مرکزی.....
۰	۰	۲	۱	۳	۰	۰	۲	۰	۲	هرمزگان.....
۰	۰	۰	۴	۴	۰	۱۴۰	۰	۱۲	۱۵۲	همدان.....
۱۲۸	۱۴۳۹	۲۴	۵۹۷۵	۷۵۶۶	۰	۷۹	۰	۱۲	۹۲	یزد.....

۳۸ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۹ (پایان سال)

شاغلان تولیدی							بی سواد	جمع	تعداد کل شاغلان	استان
باسواد										
دکتر	فوق لیسانس	لیسانس	فوق دیپلم	دیپلم	کمتر از دیپلم	جمع				
۷۵	۱۲۱۲	۵۹۲۳	۴۶۰۶	۲۲۷۱۵	۳۱۹۸۴	۶۶۵۱۶	۱۹۸۴	۶۸۵۰۰	۱۲۱۸۱۰	کل کشور.....
۴	۶۴	۲۹۴	۳۲۲	۷۱۵	۹۱۶	۲۳۱۴	۵۴	۲۳۶۹	۶۷۸۸	آذربایجان شرقی.....
۱	۶۶	۲۴۶	۱۵۸	۵۶۳	۱۲۱۸	۲۲۵۴	۱۱۶	۲۳۶۹	۳۳۴۷	آذربایجان غربی.....
۲	۴	۵۸	۱۸	۱۵۱	۲۷۶	۵۰۹	۱۵	۵۲۳	۷۲۵	اردبیل.....
۸	۸۵	۲۰۱	۲۲۸	۱۴۲۴	۲۰۱۷	۳۹۶۳	۱۰۷	۴۰۷۰	۶۰۰۰	اصفهان.....
۲	۶	۵۴	۱۳	۱۷۱	۲۰۹	۴۵۵	۱	۴۵۶	۷۴۳	البرز.....
۰	۲	۱۹	۲۸	۱۸۴	۴۲	۲۷۵	۰	۲۷۵	۴۵۵	ایلام.....
۰	۲۴	۴۰	۵۰	۳۰۴	۳۹۴	۸۱۲	۵۴	۸۶۶	۱۱۸۱	بوشهر.....
۰	۱۸	۱۴۵	۱۵۳	۵۱۲	۶۵۵	۱۴۸۴	۹۳	۱۵۷۶	۲۰۸۴	تهران.....
۰	۲	۲۵	۸	۱۵۶	۲۶۳	۴۵۴	۱	۴۵۵	۶۲۵	چهارمحال و بختیاری.....
۱۰	۶۲	۳۱۸	۲۲۹	۱۷۲۶	۲۷۰۷	۵۰۵۲	۱۰۱	۵۱۵۳	۶۹۷۱	خراسان جنوبی.....
۵	۱۱۵	۳۷۳	۲۰۵	۱۳۲۳	۲۸۸۳	۴۹۰۳	۷۰	۴۹۷۴	۷۵۵۲	خراسان رضوی.....
۰	۱۰	۷۹	۱۰۷	۴۷۶	۵۲۸	۱۲۰۰	۷	۱۲۰۷	۱۵۲۸	خراسان شمالی.....
۱	۰	۴۲	۲۹	۲۸۶	۶۳۰	۹۸۸	۲	۹۹۱	۱۴۴۳	خوزستان.....
۰	۲۵	۱۱۹	۹۹	۳۸۳	۷۵۷	۱۳۸۳	۳۹	۱۴۲۲	۲۷۹۸	زنجان.....
۴	۴۴	۳۰۵	۱۳۳	۹۱۸	۱۵۶۸	۲۹۷۱	۲۲۲	۳۱۹۳	۴۳۷۴	سمنان.....
۴	۱۸	۷۷	۵۴	۲۲۶	۱۰۳۳	۱۴۱۲	۱۲۱	۱۵۳۳	۲۴۸۵	سیستان و بلوچستان.....
۴	۷۶	۴۱۶	۳۲۳	۱۴۲۰	۲۸۹۰	۵۱۲۹	۱۵۶	۵۲۸۵	۷۴۳۲	فارس.....
۰	۱۳	۵۶	۳۳	۱۴۰	۴۰۳	۶۴۵	۲۸	۶۷۳	۱۰۹۲	قزوین.....
۰	۴	۴۸	۲۶	۱۵۵	۲۰۳	۴۳۶	۲	۴۳۸	۶۸۴	قم.....
۳	۵۴	۱۸۱	۱۱۶	۴۴۵	۹۰۵	۱۷۰۴	۹۶	۱۸۰۰	۲۲۳۳	کردستان.....
۱۳	۲۳۸	۱۳۹۰	۱۰۱۵	۴۵۹۵	۳۹۴۰	۱۱۱۹۱	۲۳۷	۱۱۴۲۸	۳۰۴۴۸	کرمان.....
۰	۲	۴۵	۴۵	۲۱۱	۴۲۲	۷۲۵	۲	۷۲۷	۱۰۷۷	کرمانشاه.....
۰	۰	۲۱	۳۰	۱۲۰	۲۶۸	۴۳۹	۲۱	۴۶۰	۷۴۹	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۶	۷۶	۳۲	۱۹۹	۷۴۷	۱۰۵۹	۱۹	۱۰۷۸	۱۶۷۷	گلستان.....
۰	۱	۱۱	۱۱	۳۵۰	۱۶۸	۵۴۱	۳	۵۴۴	۶۷۱	گیلان.....
۰	۹	۶۲	۴۰	۴۸۲	۵۷۴	۱۱۶۸	۴	۱۱۷۲	۱۸۲۷	لرستان.....
۲	۱۶	۱۱۳	۷۱	۹۴۹	۱۲۱۹	۲۳۷۰	۱۰	۲۳۸۰	۳۱۹۰	مازندران.....
۴	۴۷	۲۱۲	۱۲۵	۷۶۳	۸۹۳	۲۰۴۴	۱۶۵	۲۲۰۹	۳۰۳۸	مرکزی.....
۱	۳۸	۱۸۵	۴۰۱	۹۴۴	۶۵۱	۲۲۲۰	۶۶	۲۲۸۶	۲۶۷۴	هرمزگان.....
۰	۱۹	۷۷	۳۶	۵۰۸	۷۰۷	۱۳۴۷	۱۹	۱۳۶۶	۱۷۰۶	همدان.....
۶	۱۴۴	۶۳۵	۴۶۷	۱۹۱۵	۱۹۰۰	۵۰۶۸	۱۵۴	۵۲۲۲	۱۴۲۱۴	یزد.....

۳۸ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۹ (پایان سال)

(نفر)

(دنباله)

شاغلان غیرتولیدی									استان
باسواد							بی سواد	جمع	
دکتر	فوق لیسانس	لیسانس	فوق دیپلم	دیپلم	کمتر از دیپلم	جمع			
۱۳۱	۱۰۷۵	۵۹۳۹	۱۸۱۷۹	۶۳۴۹	۴۶۸۳	۲۰۰۵۵	۱۷۳	۲۰۲۲۸	کل کشور.....
۱۹	۶۲	۲۳۲	۷۵	۲۳۷	۱۳۷	۷۶۲	۴	۷۶۷	آذربایجان شرقی.....
۴	۳۳	۱۹۳	۳۲	۱۸۹	۳۴۶	۷۹۵	۱۴	۸۰۹	آذربایجان غربی.....
۱	۱۳	۹۳	۸	۳۶	۴۶	۱۹۷	۳	۲۰۰	اردبیل.....
۵	۵۹	۲۷۵	۴۵	۴۴۴	۴۴۳	۱۲۷۱	۸	۱۲۷۹	اصفهان.....
۱	۹	۷۳	۱۶	۴۷	۱۲	۱۵۸	۲	۱۶۰	البرز.....
۰	۳	۳۷	۹	۶۹	۵	۱۲۳	۰	۱۲۳	ایلام.....
۰	۱۵	۱۱۳	۲۹	۸۰	۵۴	۲۹۲	۱	۲۹۳	بوشهر.....
۰	۸	۱۴۷	۷۱	۷۳	۳۱	۳۳۱	۱	۳۳۲	تهران.....
۱	۲	۵۵	۱۸	۳۷	۵۳	۱۶۶	۲	۱۶۸	چهارمحال و بختیاری.....
۴	۴۲	۲۳۴	۱۰۷	۴۹۲	۴۳۱	۱۳۱۰	۰	۱۳۱۰	خراسان جنوبی.....
۵	۶۵	۴۶۱	۱۶۸	۵۹۹	۳۱۶	۱۶۱۳	۱۰	۱۶۲۳	خراسان رضوی.....
۰	۱۲	۸۸	۳۶	۱۰۳	۳۲	۲۷۱	۱	۲۷۲	خراسان شمالی.....
۰	۱۱	۷۸	۱۸	۱۱۲	۱۳۴	۳۵۳	۰	۳۵۳	خوزستان.....
۷	۳۶	۱۹۷	۷۹	۱۳۷	۱۴۰	۵۹۶	۵	۶۰۱	زنجان.....
۷	۷۳	۳۷۶	۹۰	۲۴۰	۵۶	۸۴۲	۲	۸۴۴	سمنان.....
۲	۲۳	۵۴	۵۴	۱۲۴	۱۳۹	۳۹۵	۱۸	۴۱۳	سیستان و بلوچستان.....
۱۳	۹۴	۴۶۴	۱۳۴	۴۳۴	۳۶۸	۱۵۰۸	۱۱	۱۵۱۹	فارس.....
۰	۱۷	۱۵۸	۳۱	۷۲	۷۹	۳۵۶	۱۰	۳۶۶	قزوین.....
۰	۷	۳۸	۱۱	۴۱	۱۹	۱۱۶	۰	۱۱۶	قم.....
۱	۱۷	۱۱۶	۳۵	۱۲۲	۹۹	۳۹۰	۷	۳۹۷	کردستان.....
۳۰	۱۷۰	۱۰۲۷	۴۰۰	۱۰۷۶	۵۱۶	۳۲۱۹	۱۱	۳۲۳۰	کرمان.....
۰	۲۵	۱۰۱	۲۸	۸۳	۱۱۳	۳۵۰	۰	۳۵۰	کرمانشاه.....
۰	۰	۲۰	۱۰	۷۸	۱۴۴	۲۵۲	۲	۲۵۴	کهگیلویه و بویر احمد.....
۳	۱۲	۵۹	۱۵	۸۹	۱۴۲	۳۲۱	۵۳	۳۷۴	گلستان.....
۰	۲	۲۶	۷	۷۴	۱۸	۱۲۸	۰	۱۲۸	گیلان.....
۴	۲۵	۱۱۵	۲۹	۲۴۲	۱۹۳	۶۰۹	۰	۶۰۹	لرستان.....
۰	۲۵	۱۲۱	۴۱	۲۲۲	۱۱۷	۵۲۶	۰	۵۲۶	مازندران.....
۳	۱۵	۱۰۵	۵۵	۲۳۳	۲۵۴	۶۶۵	۲	۶۶۷	مرکزی.....
۲	۱۹	۲۱۸	۸۰	۳۷	۲۸	۳۸۴	۱	۳۸۵	هرمزگان.....
۴	۲۲	۱۰۶	۷	۱۲۶	۷۱	۳۳۶	۰	۳۳۶	همدان.....
۱۴	۱۵۹	۵۵۹	۱۴۰	۴۰۰	۱۴۸	۱۴۲۱	۵	۱۴۲۶	یزد.....

۳۸ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۹ (پایان سال)

(نفر)

(دنباله)

شاغلان پیمانکاری							بی سواد	جمع	استان
باسواد									
دکتر	فوق لیسانس	لیسانس	فوق دیپلم	دیپلم	کمتر از دیپلم	جمع			
۱۰۴	۱۰۴۵	۳۷۱۴	۳۹۵۳	۱۲۶۵۳	۱۱۴۶۱	۳۲۹۳۰	۱۵۲	۳۳۰۸۲	کل کشور.....
.	۱۳۹	۶۴۲	۳۲۲	۱۰۸۶	۱۴۶۲	۳۶۵۱	۲	۳۶۵۳	آذربایجان شرقی.....
.	.	۷	۵	۶۰	۹۸	۱۶۹	.	۱۶۹	آذربایجان غربی.....
.	.	.	.	.	۲	۲	.	۲	اردبیل.....
.	۲	۱۵	۱۲	۲۲۵	۳۸۰	۶۳۴	۱۷	۶۵۱	اصفهان.....
.	.	۷	۲	۴۰	۷۴	۱۲۳	۳	۱۲۶	البرز.....
.	.	.	.	۷	۵۰	۵۷	.	۵۷	ایلام.....
.	۱	۱۳	۳	۴	۱	۲۳	.	۲۳	بوشهر.....
.	۲	۳۰	۲۲	۵۸	۶۱	۱۷۵	۱	۱۷۶	تهران.....
.	.	.	.	.	۲	۲	.	۲	چهارمحال و بختیاری.....
۱	۴	۳۵	۲۲	۲۸۴	۱۶۲	۵۰۸	.	۵۰۸	خراسان جنوبی.....
۱	۹	۸۸	۱۱۵	۱۹۴	۵۴۰	۹۴۷	۸	۹۵۵	خراسان رضوی.....
.	۱	۱	۴	۴۰	۳	۴۹	.	۴۹	خراسان شمالی.....
.	.	۱	.	۲۴	۷۲	۹۷	۲	۹۹	خوزستان.....
۴	۳۲	۹۶	۳۶	۱۳۲	۴۴۹	۷۴۹	۲۶	۷۷۵	زنجان.....
.	۱	۱۳	۱	۸۵	۲۰۴	۳۰۴	۳۳	۳۳۷	سمنان.....
.	۱۲	۶۳	۱۷	۸۷	۳۱۹	۴۹۸	۴۳	۵۴۰	سیستان و بلوچستان.....
.	۷	۳۷	۳۲	۲۰۴	۳۴۸	۶۲۸	.	۶۲۸	فارس.....
.	.	۶	۶	۱۶	۲۳	۵۱	۲	۵۳	قزوین.....
.	.	۵	۵	۶۳	۵۶	۱۲۹	۱	۱۳۰	قم.....
.	۱	.	.	۲	۳۳	۳۶	.	۳۶	کردستان.....
۷۵	۵۹۸	۱۴۹۲	۲۵۵۷	۶۵۳۰	۴۵۳۵	۱۵۷۸۷	۳	۱۵۷۹۰	کرمان.....
.	.	.	.	.	.	.	.	.	کرمانشاه.....
.	.	۳	۴	۱۱	۱۷	۳۵	.	۳۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
.	.	۱۶	۴	۴۰	۱۶۴	۲۲۴	.	۲۲۴	گلستان.....
.	.	.	.	.	.	.	.	.	گیلان.....
.	۱	۴	۱	۲۷	۱۳	۴۶	.	۴۶	لرستان.....
.	۵	۱۷	۷	۱۵۰	۱۰۴	۲۸۴	.	۲۸۴	مازندران.....
۱	۴	۱۵	۹	۵۱	۷۹	۱۵۹	۳	۱۶۲	مرکزی.....
.	.	۱	۲	.	.	۳	.	۳	هرمزگان.....
.	.	.	.	.	۴	۴	.	۴	همدان.....
۲۲	۲۲۶	۱۱۰۶	۷۶۴	۳۲۳۲	۲۲۰۷	۷۵۵۸	۸	۷۵۶۶	یزد.....

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

بر حسب استان: ۱۳۹۹

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)		کل (میلیون ریال)		
		(میلیون ریال)	(هزار دلار)			
۲۳۱۲۷۲۸۰۸	۱۶۷۹۹۴۸۱۴	۳۰۷۲۲۶۵۷	۱۵۹۸۴۲	۱۴۳۰۶۱۶۸۰۲	۱۴۹۳۶۹۴۷۷۶	کل کشور.....
۱۴۸۷۲۱۳	۱۷۰۱۹۰۳	۱۳۲۳۸۸۷۷	۶۶۱۹۴	۱۳۵۸۴۱۴۵۶	۱۳۵۶۲۶۷۶۵	آذربایجان شرقی.....
۷۰۷۶۵۵	۳۰۵۵۵۹	۲۱۰۴۰	۸۴	۹۴۶۵۷۵۵	۹۸۶۷۸۵۲	آذربایجان غربی.....
۱۳۶۶۱	۱۳۶۹	.	.	۱۲۹۲۹۱۹	۱۳۰۵۲۱۱	اردبیل.....
۳۸۴۴۸۰۹	۴۹۴۸۳۳۲	۷۲۹۰۸۶۲	۳۹۳۳۱	۲۱۷۵۴۳۹۶	۲۰۶۵۰۸۷۳	اصفهان.....
.	.	.	.	۳۹۶۴۳۵۰	۳۹۶۴۳۵۰	البرز.....
۲۸۰۱۹	.	.	.	۹۰۰۱۰۱	۹۲۸۱۲۰	ایلام.....
۲۶۱۰۷	۵۱۴۴	.	.	۲۲۰۴۲۹۲	۲۲۲۵۲۵۵	بوشهر.....
۲۱۹۸۵۹۷	۱۲۴۶۴۱۱	.	.	۶۹۳۵۲۴۴	۷۸۸۷۴۱۰	تهران.....
۷۵۲۲۴	۷۹۹۲۰	.	.	۱۱۲۳۵۰۲	۱۱۱۸۸۰۶	چهارمحال و بختیاری.....
۷۵۸۴۳۹	۴۳۷۲۲۴	.	.	۲۶۶۳۴۴۰۷	۲۶۹۵۵۶۲۲	خراسان جنوبی.....
۲۳۱۰۵۵۰۳	۲۸۰۵۳۴۹۳	۳۴۲۱۲	۱۴۹	۸۲۹۵۱۶۳۷	۷۸۰۰۳۶۴۶	خراسان رضوی.....
۲۵۱۵۱۷	۱۴۲۹۴	.	.	۲۸۸۰۷۰۳	۳۱۱۷۹۲۷	خراسان شمالی.....
۱۴۵۸۱	۳۶۱۷	.	.	۲۴۹۸۹۶۴	۲۵۰۹۹۲۷	خوزستان.....
۳۰۶۸۳۷۲۰	۳۲۴۵۳۸۶۷	۹۱۱۱۰	۱۰۷۱	۳۹۵۱۴۰۰۲	۳۷۷۴۳۸۵۵	زنجان.....
۵۸۸۹۸۵	۱۹۶۵۶۰	.	.	۷۶۲۴۸۴۴	۸۰۱۷۲۶۹	سمنان.....
۷۹۳۵۶۱	۳۵۰۶۸۸	.	.	۵۰۸۳۰۶۱	۵۵۲۵۹۳۴	سیستان و بلوچستان.....
۴۷۳۰۸۳۶	۲۷۸۹۶۱۷	۹۳۱۹۱۶	۴۶۷۷	۱۳۰۵۲۰۶۷	۱۴۹۹۳۲۸۶	فارس.....
۲۴۸۶۶۹	۱۳۹۳۴۵	۱۲۴۹۳۱	۵۶۸	۱۸۵۵۶۶۴	۱۹۶۴۹۸۸	قزوین.....
۹۶۴۶۴۲	۹۸۴۴۳۴	.	.	۲۱۰۰۴۴۸	۲۰۸۰۶۵۶	قم.....
۱۵۱۷۲۱	۶۴۵۲۱	.	.	۸۱۸۸۳۲۱	۸۲۷۵۵۲۱	کردستان.....
۵۲۸۰۹۳۵۲	۶۳۸۰۵۷۶۹	۳۴۱۷۵۷۲	۱۶۲۷۴	۸۲۲۵۸۰۱۵۹	۸۱۱۵۸۳۷۴۲	کرمان.....
۱۴۰۶۰۴	.	.	.	۲۷۶۹۹۰۵	۲۹۱۰۵۰۹	کرمانشاه.....
۶۰۶۴۰	۳۳۳۸۰	.	.	۲۷۸۹۵۱۰	۲۸۱۶۷۷۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۱۴۶۵۴۶	۷۶۱۹	۱۹۳۳۷۳۸	۷۷۳۵	۴۵۶۲۴۵۸	۴۷۰۱۳۸۶	گلستان.....
۱۲۴۱۱	.	.	.	۱۳۳۹۹۶۷	۱۳۵۲۳۷۸	گیلان.....
۵۵۲۲۲	۴۶۰۰	.	.	۴۶۵۳۶۳۹	۴۷۰۴۲۶۱	لرستان.....
۹۰۲۳۳	۵۱۳۰۴	.	.	۶۱۶۴۰۷۴	۶۲۰۳۰۰۳	مازندران.....
۱۳۸۶۷۳۷	۱۰۵۵۴۰۴	.	.	۱۵۳۶۶۲۱۸	۱۵۶۹۷۵۵۱	مرکزی.....
۲۶۴۳۱۹	.	۶۱۲۴۱۵	۵۳۷۵	۴۴۳۷۷۴۴	۴۷۰۲۰۶۳	هرمزگان.....
۸۷۵۶۶۶	۷۱۹۹۷۱	۸۸۷۹۴۱	۳۸۶۱	۶۵۷۱۴۳۲	۶۷۲۷۱۲۷	همدان.....
۱۰۴۷۵۷۶۱۸	۲۸۵۴۰۴۶۷	۲۱۳۸۰۴۴	۱۴۵۲۴	۱۸۳۳۱۵۵۶۲	۲۵۹۵۳۲۷۱۴	یزد.....

۴۰ - مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹

(تن)

مقدار موجودی در پایان اسفند	مقدار موجودی در اول فروردین	مقدار فروش خارجی	مقدار فروش کل	مقدار تولید	استان
۵۵۸۲۰۹۳۲	۳۵۶۰۹۳۱۰	۲۵۴۶۳۶۹	۴۲۶۱۴۰۶۲۸	۴۴۶۳۵۲۲۵۰	کل کشور.....
۳۹۳۵۰۱	۳۴۵۳۲۷	۳۸۲۱۷	۱۰۷۶۵۰۱۸	۱۰۸۱۳۱۹۲	آذربایجان شرقی.....
۸۱۶۹۹۱	۵۹۵۰۹۶	۵۲۶۰	۱۴۲۹۴۰۳۲	۱۴۵۱۵۹۲۶	آذربایجان غربی.....
۳۱۱۷۵	۲۲۳۵	.	۵۹۴۴۶۹۲	۵۹۷۳۶۳۳	اردبیل.....
۵۴۲۰۳۴۵	۳۵۱۷۳۸۲	۸۶۹۲۵	۲۶۲۱۷۹۸۳	۲۸۱۲۰۹۴۷	اصفهان.....
.	.	.	۹۷۷۲۷۴۵	۹۷۷۲۷۴۵	البرز.....
۷۹۶۷۷	.	.	۳۳۸۹۰۶۴	۳۴۶۸۷۴۱	ایلام.....
۱۹۰۰۸۰	۱۷۶۶۸	.	۱۳۹۰۵۲۱۱	۱۴۰۷۷۶۲۲	بوشهر.....
۶۶۲۲۵۹۰	۵۳۴۲۷۷۱	.	۱۷۹۳۴۴۲۴	۱۹۲۱۴۲۴۳	تهران.....
۴۹۴۸۰۰	۵۲۱۱۰۰	.	۷۰۸۲۷۷۸	۷۰۵۶۴۷۸	چهارمحال و بختیاری.....
۴۷۱۷۶۳	۳۵۲۹۲۲	.	۸۲۹۶۵۵۴	۸۴۱۵۳۹۵	خراسان جنوبی.....
۷۷۳۳۰۹۳	۷۱۹۳۱۵۴	۱۰۶۱	۳۹۸۹۳۷۱۲	۴۰۴۳۳۶۵۱	خراسان رضوی.....
۱۲۹۶۰۷۷	۲۰۳۰۰۰	.	۴۹۸۰۶۵۰	۶۰۷۳۷۲۶	خراسان شمالی.....
۵۷۸۳۸	۱۸۰۳۴	.	۱۳۶۹۸۷۱۶	۱۳۷۳۸۵۲۱	خوزستان.....
۱۱۸۶۲۱۰	۱۲۳۵۷۸۳	۳۰۳۷۰	۷۵۶۶۱۶۷	۷۵۱۶۵۹۴	زنجان.....
۱۵۹۶۱۳۲	۶۲۷۰۹۴	.	۱۳۲۳۷۳۱۲	۱۴۲۰۶۳۵۰	سمنان.....
۹۲۷۶۲۳	۵۵۰۷۸	.	۱۰۱۳۲۸۲۳	۱۱۰۰۵۳۶۸	سیستان و بلوچستان.....
۵۳۳۱۲۵۹	۳۱۵۲۵۰۰	۲۹۴۰۳	۲۸۶۴۰۴۴۳	۳۰۸۱۹۲۰۲	فارس.....
۴۳۰۷۵۳	۲۸۳۹۸۸	۸۲۳	۵۷۳۸۰۲۰	۵۸۸۴۷۸۶	قزوین.....
۱۷۰۴۲۷	۱۴۷۹۲۷	.	۵۱۰۲۹۷۰	۵۱۲۵۴۷۰	قم.....
۳۹۹۳۹۲	۲۰۱۸۲۵	.	۱۱۴۳۰۲۴۲	۱۱۶۲۷۸۰۹	کردستان.....
۳۰۹۰۷۶۶	۲۸۳۷۴۳۵	۲۶۵۵۴۸	۵۰۷۳۱۶۶۰	۵۰۹۸۴۹۹۱	کرمان.....
۱۳۵۹۸۹	.	.	۴۹۷۵۷۵۴	۵۱۱۱۷۴۳	کرمانشاه.....
۲۵۱۰۰۰	۱۳۶۵۰۰	.	۱۰۷۱۷۷۶۰	۱۰۸۳۲۲۶۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۲۹۱۶۷	۲۳۳۸	۳۶۰۸۰۰	۴۰۶۴۷۳۹	۴۰۹۱۵۶۸	گلستان.....
۳۱۶۴۳	.	.	۶۵۱۶۹۶۵	۶۵۴۸۶۰۸	گیلان.....
۱۲۱۵۴۳	۶۰۰۰	.	۶۲۲۲۴۴۵	۶۳۳۷۹۸۸	لرستان.....
۵۱۳۰۴	۸۰۶۰۶	.	۱۲۰۷۹۴۷۹	۱۲۰۵۰۱۷۷	مازندران.....
۵۴۸۷۳۳	۵۷۷۰۸۶	.	۱۴۶۹۶۲۴۵	۱۴۶۶۷۸۹۲	مرکزی.....
۴۹۳۸۱۶	.	۱۶۶۷۳۳۶	۲۰۹۳۴۴۷۷	۲۱۴۲۸۲۹۳	هرمزگان.....
۱۸۱۹۸۶۹	۱۳۷۰۷۶۴	۱۲۸۶۶	۱۱۸۸۲۷۹۰	۱۲۳۳۱۸۹۵	همدان.....
۱۵۵۹۷۳۷۵	۶۷۸۵۶۹۷	۴۷۶۵۹	۲۵۲۹۴۷۵۸	۳۴۱۰۶۴۳۶	یزد.....

۴۱ - ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹

(میلیون ریال)

سنگ خام مصرف شده از استخراج سال های قبل (برای معادن مصالح ساختمانی)	مصرف شده در کانه آرایبی			جمع	استان
	مواد معدنی نیمه تمام مصرف شده از تولید سال قبل	سنگ خام و مواد معدنی نیمه تمام خریداری شده	سنگ خام مصرف شده از تولید سال های قبل		
۱۱۵۰۸۵	۶۸۴۳۶	۴۵۶۹۴۱۷۹	۳۶۹۴۲۳۳	۷۶۷۰۴۱۰۴	کل کشور.....
.	.	.	.	۶۰۱۸۳۳	آذربایجان شرقی.....
.	.	.	.	۶۹۸۶۰۲	آذربایجان غربی.....
.	.	.	.	۹۰۰۷۷	اردبیل.....
۷۴۸۰	.	۲۹۴۹۲۳	۷۲۶۴۳	۳۵۷۹۵۳۴	اصفهان.....
.	.	.	.	۲۱۶۸۳۵	البرز.....
.	.	.	.	۴۹۱۱۵	ایلام.....
.	.	.	.	۶۶۲۶۶	بوشهر.....
.	.	.	.	۱۲۵۷۷۸	تهران.....
.	.	.	.	۲۰۰۵۵۹	چهارمحال و بختیاری.....
.	۵۷۳۲۷	۱۳۰۵۰۹۴	۱۶۸۰۰	۴۴۹۸۳۳۱	خراسان جنوبی.....
.	.	.	.	۱۳۶۵۴۳۳	خراسان رضوی.....
.	.	.	.	۲۶۰۸۹۷	خراسان شمالی.....
۴۸۰	.	.	.	۳۸۳۴۹۹	خوزستان.....
.	.	.	.	۲۹۸۲۷۹	زنجان.....
.	.	.	.	۴۶۹۶۲۶	سمنان.....
.	.	.	.	۸۲۸۵۸۰	سیستان و بلوچستان.....
۲۵۷	.	۴۲۵۰۰	.	۱۹۳۲۰۹۹	فارس.....
.	.	.	.	۱۶۵۵۴۴	قزوین.....
.	.	۱۶۴۰	.	۱۲۱۶۹۰	قم.....
.	.	.	.	۷۰۳۳۷۷	کردستان.....
.	.	۳۵۵۷۵۱۷۷	۱۵۰۲۰	۳۹۵۰۰۸۴۱	کرمان.....
.	.	.	.	۱۳۷۴۷۲	کرمانشاه.....
.	.	.	.	۱۸۳۵۲۶	کهگیلویه و بویر احمد.....
۲۸۹۷۴	.	.	.	۴۹۳۸۹۶	گلستان.....
.	.	.	.	۱۱۱۰۶۱	گیلان.....
.	.	.	.	۶۳۷۷۱۶	لرستان.....
۷۶۰۴۶	.	.	.	۱۲۸۶۸۰۴	مازندران.....
.	.	.	۳۱۰۷۷۴	۱۲۶۸۹۰۵	مرکزی.....
.	.	.	.	۱۶۸۸۴۷	هرمزگان.....
.	.	.	.	۶۰۳۵۳۲	همدان.....
۱۸۴۸	۱۱۱۰۹	۸۴۷۴۸۴۶	۳۲۷۸۹۹۶	۱۵۶۵۵۵۵۲	یزد.....

۴۱- ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹

(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.....	۱۲۳۸۸۳۳	۶۷۷۸۰۰۳	۴۹۶۰۴۴۶	۵۳۲۰۲	۱۱۱۴۵۱۳۰	۲۹۵۷۵۵۸
آذربایجان شرقی.....	۴۵۵	۲۲۰۹۹۶	۱۴۲۵۶۴	۳۴۹۰	۱۷۱۳۹۷	۶۲۹۲۹
آذربایجان غربی.....	.	۱۲۳۶۱۶	۳۴۴۴۷۳	۹۲۲	۱۶۸۱۳۳	۶۱۴۵۸
اردبیل.....	.	۳۵۰۰۶	۲۱۷۲۱	.	۲۶۵۱۵	۶۸۳۵
اصفهان.....	.	۶۷۸۰۵۶	۶۰۸۲۲۱	۳۰۰	۱۶۶۶۳۵۸	۲۵۱۵۵۴
البرز.....	.	۲۲۰۲۱	۱۴۰۷۰	.	۱۵۵۹۷۹	۲۴۷۶۵
ایلام.....	.	.	۱۱۳۱۵	.	۳۱۰۰۹	۶۷۹۲
بوشهر.....	.	۹۱۶۴	۱۲۰۹۱	.	۲۹۲۳۸	۱۵۷۷۳
تهران.....	.	۲۹۸۱۷	۲۵۹۲۴	۲۰۴۳	۳۵۹۳۳	۳۲۰۶۱
چهارمحال و بختیاری.....	.	۸۲۰۳۰	۲۷۴۴۰	.	۶۹۱۴۰	۲۱۹۴۹
خراسان جنوبی.....	۶۵۵۸۹۴	۹۶۷۸۶	۶۳۷۱۰۹	۱۸۳۰۱	۱۴۸۳۹۸۸	۲۲۷۰۳۳
خراسان رضوی.....	.	۵۹۳۱۴۰	۱۲۱۶۱۶	۵۸	۵۲۶۹۶۵	۱۲۳۶۵۶
خراسان شمالی.....	.	۵۶۵۸۰	۶۰۱۳	.	۱۷۷۴۲۴	۲۰۸۸۰
خوزستان.....	.	۹۷۷۳	۱۲۹۶۷۲	۴۲۰	۲۲۹۲۲۵	۱۳۹۲۸
زنجان.....	.	۱۳۷۳۳۱	۲۹۷۳۷	.	۶۴۰۲۷	۶۷۱۸۴
سمنان.....	۸۱۹۴۹	۲۱۶۲۲۷	۳۰۰۹۳	۱۷۸۸	۳۷۶۹۴	۱۰۱۸۷۵
سیستان و بلوچستان.....	.	۲۸۰۰۸	۴۱۳۴۹۶	۶۱۲۰	۲۵۵۸۷۳	۱۲۵۰۸۴
فارس.....	۱۴۰۰	۲۲۱۷۵۵	۶۲۰۹۴۸	۳۲۶	۷۸۳۸۹۰	۲۶۱۰۲۳
قزوین.....	۹۰۸	۳۹۸۲۷	۶۰۱۲۸	۴۵۶	۴۹۹۴۰	۱۴۲۸۵
قم.....	۳۲۰۰	۸۱۳۲۰	۱۶۰۱۸	.	۴۱۴۰	۱۵۳۷۲
کردستان.....	.	۲۲۵۸۰۲	۱۴۵۰۶۷	۱۲۰	۲۲۹۰۱۳	۱۰۳۳۷۵
کرمان.....	۹۶۶۱۰	۱۷۷۰۶۵۰	۳۹۸۳۳۸	.	۱۲۲۹۴۴۸	۴۱۵۶۰۰
کرمانشاه.....	.	۴۲۲۲۰	۷۶۶۴	.	۷۴۵۷۱	۱۳۰۱۶
کهگیلویه و بویر احمد.....	.	۴۵۹۸۰	۱۱۴۳۹۰	۳۲۵۳	۲۲۲	۱۹۶۸۱
گلستان.....	۱۲۳۹۵۲	۶۹۸۵۵	۶۸۹۶۴	۶۱۶۲	۱۶۲۸۱۵	۳۳۱۷۳
گیلان.....	.	۷۵۱۴	۳۱۵۹۶	.	۷۱۵۵۰	۴۰۰
لرستان.....	۱۵۰	۸۰۲۳۰	۱۵۵۵۱۸	.	۳۷۴۷۹۴	۲۷۰۲۴
مازندران.....	۲۵۰۸۳۳	۶۹۰۱۴	۱۶۵۲۱۵	۹۷۷	۶۱۴۴۵۳	۱۱۰۲۶۸
مرکزی.....	۲۲۲۱۰	۲۷۶۵۴۰	۱۱۳۸۱۰	.	۳۷۰۱۹۶	۱۷۵۳۷۵
هرمزگان.....	.	۳۶۸۹۵	۳۱۹۵۸	۱۳۰	۵۸۹۲۸	۴۰۹۳۶
همدان.....	.	۲۰۵۹۶۴	۲۲۹۰۷۹	۵۸۳	۷۸۱۴۶	۸۹۷۶۰
یزد.....	۱۲۷۲	۱۲۶۵۸۸۵	۲۲۶۱۹۹	۶۷۵۲	۱۹۱۴۱۲۹	۴۷۴۵۱۶

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

بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹

استان	نفت سفید (هزار لیتر)	نفت سیاه و نفت کوره (هزار لیتر)	بنزین (هزار لیتر)	گازوییل (هزار لیتر)	گاز مایع (تن)
کل کشور.....	۳۹۸۸	۳۶۷	۲۶۸۰۴	۱۱۳۶۳۲۴	۶۴۹۷
آذربایجان شرقی.....	۸	۱۱۰	۲۰۸۹	۷۹۱۳۲	۱۴۶
آذربایجان غربی.....	۲۵۸	۱۶	۷۶۵	۳۵۶۷۲	۱۶۹
اردبیل.....	۳۴	۰	۲۳۲	۵۷۰۷	۳۲
اصفهان.....	۳۳۱	۰	۱۸۷۷	۷۸۰۴۴	۵۸۳
البرز.....	۳۶	۰	۲۵۱	۱۰۱۰۲	۴۱
ایلام.....	۲۰	۰	۸۶	۶۷۸۳	۷۴
بوشهر.....	۰	۰	۲۵۰	۱۸۹۹۸	۸
تهران.....	۳۴	۰	۳۸۱	۱۷۳۵۰	۹۴
چهارمحال و بختیاری.....	۴۵	۵	۲۴۵	۷۰۱۷	۶۰
خراسان جنوبی.....	۳۷۶	۰	۹۳۶	۳۷۷۲۱	۳۲۷
خراسان رضوی.....	۷۲	۰	۸۸۹	۱۱۲۴۵۷	۱۷۱
خراسان شمالی.....	۸۷	۸	۳۴۸	۱۵۳۰۵	۲۰۸
خوزستان.....	۰	۰	۴۵۲	۱۳۷۷۷	۵۲
زنجان.....	۴۳	۰	۷۷۸	۲۲۹۸۰	۱۸۳
سمنان.....	۵۲۷	۰	۹۴۲	۲۹۷۰۲	۲۰۲
سیستان و بلوچستان.....	۵۱	۰	۶۹۲	۲۷۲۰۷	۱۰۲
فارس.....	۶۰۶	۰	۲۰۲۷	۶۷۰۶۲	۵۵۴
قزوین.....	۴۵	۰	۳۹۳	۷۳۳۱	۶۲
قم.....	۱۲	۰	۲۰۶	۴۵۴۴	۱۱
کردستان.....	۵۸	۰	۴۸۳	۱۹۶۱۳	۱۳۳
کرمان.....	۳۸۵	۶	۵۰۷۸	۲۴۲۳۲۳	۲۹۳
کرمانشاه.....	۱۲۳	۰	۵۱۸	۳۴۹۸	۹۱
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱۳۴	۰	۲۲۹	۹۷۷۴	۴۶
گلستان.....	۶۶	۰	۹۸	۶۵۳۶	۲۲
گیلان.....	۰	۰	۶	۶۸۹۱	۲۴
لرستان.....	۱۱	۰	۶۲۹	۱۸۲۶۷	۲۷۵
مازندران.....	۲۳۰	۰	۶۸۱	۲۶۵۹۸	۲۸۷
مرکزی.....	۱۰۶	۰	۱۲۲۳	۳۷۴۷۸	۳۳۵
هرمزگان.....	۳	۱۴	۷۱۶	۳۲۴۴۴	۴۳
همدان.....	۱۱۱	۰	۵۲۷	۱۸۵۲۷	۱۱۳
یزد.....	۱۷۴	۲۰۸	۲۷۷۸	۱۱۷۴۸۳	۱۷۵۴

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: ۱۳۹۹ (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
۱۴۰۴۹۶	۱۲۹۲	۳۰۳۶۰۸	۵۱۴۵۷۰۱	۳۴۳۷۸۲	کل کشور.....
۵۷۵۰	۱۵	۱۹۲۵	۴۹۴۵۴۴	۲۵۲۶	آذربایجان شرقی.....
۶۲۶	۰	۵۳۴۰۶	۲۳۰۴۸	۵۳	آذربایجان غربی.....
۴۲	۰	۴۲	۱۴۲۷	۱۳	اردبیل.....
۶۵۲	۳۵	۵۶۰۳۴	۱۰۶۹۷۶	۱۴۲۲۷	اصفهان.....
۰	۸	۱۹۸۱	۵۱۳۸۲	۰	البرز.....
۱۶	۰	۶۰	۴۵۳۱	۰	ایلام.....
۲۰	۰	۱۴۷	۳۶۸۱	۰	بوشهر.....
۱۰۳۵	۰	۳۸۸۴	۱۴۰۷۰	۵۲	تهران.....
۴۰	۰	۶۱۱	۲۹۰	۱	چهارمحال و بختیاری.....
۹۹۱	۱۱	۱۹۰۴۳	۱۷۶۷۱	۴۴۸	خراسان جنوبی.....
۱۰۰۲	۶۹	۲۸۹۹۷	۴۶۲۹۰	۲۰۵	خراسان رضوی.....
۱۸۱۳	۰	۷۶۶	۱۲۰۸۵	۱۳۳	خراسان شمالی.....
۶۹	۲	۱۱۸	۱۰۲۲۶	۰	خوزستان.....
۳۳	۹	۸۰۴	۵۲۷۷	۴۳۷	زنجان.....
۵۱	۷۳	۵۱۸۴	۱۷۳۴۱	۲۰۷	سمنان.....
۹۱۷	۱	۷۵۸۱	۱۷۸۵۴	۰	سیستان و بلوچستان.....
۷۸۲	۲۹	۸۹۳۳	۴۷۹۲۵	۳۹۹	فارس.....
۸	۱۲	۱۱۳۵	۲۳۸۰	۶۱	قزوین.....
۴۸	۴۲	۱۶۷۶	۶۴۲۱	۲۳۵	قم.....
۷۶	۳	۵۱۷۶	۱۲۸۰۷	۳۳۱	کردستان.....
۱۱۳۸۴۸	۰	۱۳۳۰۹	۴۲۱۲۹۴۳	۳۲۱۹۰۶	کرمان.....
۱۳۷	۰	۳۲۵۸	۸۳۷	۰	کرمانشاه.....
۱۳۳۳	۰	۰	۱۸۹۱۹	۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
۱۰۴	۰	۱۴۹	۱۱۰۶۷	۰	گلستان.....
۰	۰	۰	۱۳۲۱	۷۲	گیلان.....
۳۲۹	۱۴	۴۱۰۵	۸۲۷۳	۴۰	لرستان.....
۱۴	۱	۲۶۹۹	۵۹۴۳۷	۴۵	مازندران.....
۳۵۱	۲۱۳	۷۰۲۰۴	۱۴۹۶۴	۳۵۷	مرکزی.....
۱۸۴	۰	۳۸۱	۱۳۵۶۳	۰	هرمزگان.....
۱۰	۳	۲۶۸	۶۱۸۶	۳۰۴	همدان.....
۱۰۲۱۴	۷۵۰	۱۱۷۳۱	۶۰۱۹۶۴	۱۷۲۷	یزد.....

۴۲/۱ - مقدار نفت سفید مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹ (هزار لیتر)

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایه‌ش	حمل و نقل	روشنایی	مولد برق	سایر
کل کشور.....	۳۹۱۱	۴۱۳	۳۴۴۷	۹	۲۰	۳	۹۴
آذربایجان شرقی.....	۸	۱	۷	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی.....	۲۵۸	۰	۲۵۸	۰	۰	۰	۰
اردبیل.....	۳۴	۰	۲۰	۰	۳	۰	۱۱
اصفهان.....	۳۳۱	۱	۳۳۰	۰	۰	۰	۰
البرز.....	۳۶	۰	۳۶	۰	۰	۰	۰
ایلام.....	۲۰	۰	۲۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تهران.....	۳۴	۴	۳۰	۰	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری.....	۴۵	۲	۴۳	۰	۰	۰	۱
خراسان جنوبی.....	۳۷۶	۲۳	۳۲۷	۰	۲	۳	۱۱
خراسان رضوی.....	۷۲	۰	۷۱	۰	۰	۰	۱
خراسان شمالی.....	۸۷	۰	۸۶	۱	۰	۰	۰
خوزستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زنجان.....	۴۳	۰	۴۳	۰	۰	۰	۰
سمنان.....	۵۲۷	۱	۴۹۹	۱	۱۴	۰	۱۲
سیستان و بلوچستان.....	۵۱	۰	۵۰	۰	۰	۰	۱
فارس.....	۶۰۶	۰	۶۰۲	۰	۱	۰	۴
قزوین.....	۴۵	۰	۴۴	۱	۰	۰	۰
قم.....	۱۲	۰	۸	۰	۰	۰	۴
کردستان.....	۵۸	۰	۴۰	۰	۱	۰	۱۷
کرمان.....	۳۸۵	۳۲۷	۵۸	۰	۰	۰	۱
کرمانشاه.....	۱۲۳	۴۲	۷۶	۵	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱۳۴	۰	۱۳۲	۲	۰	۰	۰
گلستان.....	۶۶	۰	۴۳	۰	۰	۰	۲۳
گیلان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان.....	۱۱	۰	۱۱	۰	۰	۰	۰
مازندران.....	۲۳۰	۰	۲۳۰	۰	۰	۰	۰
مرکزی.....	۱۰۶	۶	۹۳	۰	۰	۰	۷
هرمزگان.....	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۱۱۱	۰	۱۱۱	۰	۰	۰	۰
یزد.....	۱۷۴	۳	۱۶۹	۰	۰	۰	۲

۴۲/۲ - مقدار نفت سیاه و نفت کوره مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹

(هزار لیتر)

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایه‌ش	مولد برق	سایر
کل کشور.....	۳۶۷	۱۸۵	۱۱۵	۰	۶۷
آذربایجان شرقی.....	۱۱۰	۰	۱۱۰	۰	۰
آذربایجان غربی.....	۱۶	۱۲	۰	۰	۴
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.....	۵	۰	۵	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان رضوی.....	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان شمالی.....	۸	۸	۰	۰	۱
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.....	۶	۶	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.....	۱۴	۱۴	۰	۰	۰
همدان.....	۰	۰	۰	۰	۰
یزد.....	۲۰۸	۱۴۶	۰	۰	۶۲

۴۲/۳ - مقدار بنزین مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹ (هزار لیتر)

استان	مقدار کل	خط تولید	حمل و نقل	مولد برق	سایر
کل کشور.....	۲۶۸۰۴	۳۲۰	۲۶۰۹۳	۱۸۷	۲۰۴
آذربایجان شرقی.....	۲۰۸۹	۳	۲۰۶۰	۴	۲۲
آذربایجان غربی.....	۷۶۵	۰	۷۵۶	۸	۰
اردبیل.....	۲۳۲	۳	۲۲۱	۰	۸
اصفهان.....	۱۸۷۷	۵	۱۸۶۸	۴	۰
البرز.....	۲۵۱	۰	۲۵۰	۰	۱
ایلام.....	۸۶	۰	۸۶	۰	۰
بوشهر.....	۲۵۰	۴	۲۴۵	۱	۰
تهران.....	۳۸۱	۵۸	۲۷۰	۰	۵۳
چهارمحال و بختیاری.....	۲۴۵	۰	۲۴۵	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۹۳۶	۱۹	۹۱۱	۴	۱
خراسان رضوی.....	۸۸۹	۱۳	۸۶۹	۷	۰
خراسان شمالی.....	۳۴۸	۱۱	۳۳۰	۰	۷
خوزستان.....	۴۵۲	۲۶	۴۲۵	۰	۱
زنجان.....	۷۷۸	۰	۷۶۷	۱۱	۰
سمنان.....	۹۴۲	۴	۸۶۷	۶۷	۳
سیستان و بلوچستان.....	۶۹۲	۰	۶۸۷	۰	۵
فارس.....	۲۰۲۷	۱۲	۱۹۷۱	۴۰	۴
قزوین.....	۳۹۳	۰	۳۸۶	۷	۰
قم.....	۲۰۶	۰	۲۰۶	۰	۰
کردستان.....	۴۸۳	۱	۴۷۶	۱	۵
کرمان.....	۵۰۷۸	۱۲۱	۴۹۳۴	۰	۲۳
کرمانشاه.....	۵۱۸	۰	۵۱۸	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۲۲۹	۰	۲۲۹	۰	۰
گلستان.....	۹۸	۰	۹۷	۰	۰
گیلان.....	۶	۰	۶	۰	۰
لرستان.....	۶۲۹	۰	۶۱۶	۵	۸
مازندران.....	۶۸۱	۳۸	۶۳۷	۴	۱
مرکزی.....	۱۲۲۳	۱	۱۱۵۹	۴	۵۹
هرمزگان.....	۷۱۶	۰	۷۱۶	۰	۰
همدان.....	۵۲۷	۲	۵۲۵	۰	۰
یزد.....	۲۷۷۸	۱	۲۷۵۸	۱۹	۰

۴۲/۴ - مقدار گازوییل مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹ (هزار لیتر)

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایه‌ش	حمل و نقل	مولد برق	سایر
کل کشور	۱۱۳۶۳۲۴	۶۹۶۳۷۳	۲۶۰۷۹	۳۳۸۶۳۱	۶۶۴۴۱	۱۸۱۰
آذربایجان شرقی	۷۹۱۳۲	۵۹۶۹۲	۲۰۶	۱۷۷۳۲	۱۴۵۱	۵۱
آذربایجان غربی	۳۵۶۷۲	۱۸۸۳۵	۱۳۲	۱۲۲۵۴	۴۳۸۷	۶۵
اردبیل	۵۷۰۷	۴۹۰۴	۱۳۸	۶۴۸	۹	۸
اصفهان	۷۸۰۴۴	۵۶۹۷۱	۱۰۷۸	۹۶۳۶	۱۰۱۸۹	۱۷۱
البرز	۱۰۱۰۲	۱۳۴۸	۱۸۱	۸۲۷۰	۲۷۹	۲۴
ایلام	۶۷۸۳	۰	۰	۶۷۳۸	۴۵	۰
بوشهر	۱۸۹۹۸	۱۲۲۱۵	۰	۶۵۲۴	۷۹	۱۸۰
تهران	۱۷۳۵۰	۷۰۳۱	۱۰۶۸	۷۹۹۹	۲۸۸	۹۶۴
چهارمحال و بختیاری	۷۰۱۷	۵۸۷۵	۰	۵۷۱	۵۶۱	۱۱
خراسان جنوبی	۳۷۷۲۱	۱۴۴۶۸	۱۱۵۷	۱۷۲۸۲	۴۵۲۷	۲۸۷
خراسان رضوی	۱۱۲۴۵۷	۸۴۱۹۵	۱۰۵۶	۱۸۹۶۸	۸۱۸۹	۴۹
خراسان شمالی	۱۵۳۰۵	۱۲۵۳۱	۸	۲۷۶۷	۰	۰
خوزستان	۱۳۷۷۷	۹۲۹۱	۰	۴۱۸۴	۱۱۶	۱۸۵
زنجان	۲۲۹۸۰	۱۸۲۴۶	۹۷۶	۳۳۰۲	۴۱۲	۴۵
سمنان	۲۹۷۰۲	۱۱۶۱۲	۱۷۴۲	۱۳۳۳۱	۲۶۶۹	۳۴۸
سیستان و بلوچستان	۲۷۲۰۷	۸۷۰۳	۱۱۳۲	۱۶۸۰۶	۴۴۳	۱۲۳
فارس	۶۷۰۶۲	۴۲۹۵۲	۵۵۹	۱۸۱۱۴	۵۴۲۹	۸
قزوین	۷۳۳۱	۵۳۸۷	۵۷۸	۱۰۹۱	۲۷۵	۰
قم	۴۵۴۴	۲۲	۰	۴۴۷۰	۵۰	۲
کردستان	۱۹۶۱۳	۹۴۳۹	۷۵۳	۵۵۲۰	۱۰۶۲	۲۸۳۸
کرمان	۲۴۲۳۲۳	۱۹۰۷۴۹	۹۸۹۵	۳۷۶۳۷	۳۰۳۴	۱۰۰۹
کرمانشاه	۳۴۹۸	۳۲۹۰	۷	۶۷	۱۱۷	۱۷
کهگیلویه و بویر احمد	۹۷۷۴	۵۲۰۲	۰	۴۵۶۷	۰	۵
گلستان	۶۵۳۶	۴۹۱۵	۸۹	۱۱۴۲	۱۳۸	۲۵۲
گیلان	۶۸۹۱	۵۱۴۴	۰	۱۷۴۷	۰	۰
لرستان	۱۸۲۶۷	۱۵۶۲۶	۵۵۰	۹۹۴	۹۹۹	۹۹
مازندران	۲۶۵۹۸	۱۸۶۵۴	۶۱۵	۶۱۰۲	۷۸۶	۴۴۱
مرکزی	۳۷۴۷۸	۲۹۱۰۵	۱۰۶۸	۳۱۳۹	۴۰۸۲	۸۵
هرمزگان	۳۲۴۴۴	۱۲۴۸۰	۱۵	۱۹۹۴۸	۰	۰
همدان	۱۸۵۲۷	۶۴۰۰	۴۰۷	۱۱۳۰۱	۴۰۲	۱۷
یزد	۱۱۷۴۸۳	۲۱۰۹۲	۲۶۷۲	۷۵۷۶۹	۱۶۴۲۳	۱۵۲۷

۴۲/۵- مقدار گاز مایع مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹ (تن)

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایه‌ش	حمل و نقل	روشنایی	سایر
کل کشور.....	۶۴۹۷	۴۰۱	۶۲۸	۲۴۹	۲۵	۵۱۹۴
آذربایجان شرقی.....	۱۴۶	۵	۳۳	۱۹	۰	۸۹
آذربایجان غربی.....	۱۶۹	۲۶	۳	۰	۰	۱۴۰
اردبیل.....	۳۲	۰	۱	۰	۰	۳۰
اصفهان.....	۵۸۳	۱۳	۷۳	۰	۲	۴۹۵
البرز.....	۴۱	۰	۴۰	۰	۰	۱
ایلام.....	۷۴	۰	۰	۰	۰	۷۴
بوشهر.....	۸	۰	۰	۰	۰	۸
تهران.....	۹۴	۶	۳۸	۱	۰	۴۹
چهارمحال و بختیاری.....	۶۰	۰	۰	۰	۰	۶۰
خراسان جنوبی.....	۳۲۷	۰	۱۶	۶	۰	۳۰۵
خراسان رضوی.....	۱۷۱	۱۷	۲	۰	۰	۱۵۳
خراسان شمالی.....	۲۰۸	۶۲	۰	۱۴۵	۰	۰
خوزستان.....	۵۲	۷	۰	۰	۰	۴۴
زنجان.....	۱۸۳	۱۴	۱۲	۰	۱	۱۵۶
سمنان.....	۲۰۲	۳	۱۳	۰	۰	۱۸۶
سیستان و بلوچستان.....	۱۰۲	۰	۱	۰	۰	۱۰۱
فارس.....	۵۵۴	۳۵	۱۲۶	۰	۰	۳۹۳
قزوین.....	۶۲	۴	۴	۰	۰	۵۳
قم.....	۱۱	۰	۱	۳	۰	۷
کردستان.....	۱۳۳	۲۹	۴۳	۰	۰	۶۱
کرمان.....	۲۹۳	۱	۱۴	۱	۱	۲۷۶
کرمانشاه.....	۹۱	۶	۲	۰	۰	۸۴
کهگیلویه و بویر احمد.....	۴۶	۰	۰	۰	۰	۴۶
گلستان.....	۲۲	۴	۰	۰	۰	۱۹
گیلان.....	۲۴	۰	۱۶	۰	۰	۸
لرستان.....	۲۷۵	۵۳	۲	۰	۰	۲۲۰
مازندران.....	۲۸۷	۳۴	۰	۰	۰	۲۵۳
مرکزی.....	۳۳۵	۰	۷	۲۶	۱	۳۰۰
هرمزگان.....	۴۳	۰	۰	۴۳	۰	۰
همدان.....	۱۱۳	۲۹	۱	۰	۰	۸۳
یزد.....	۱۷۵۴	۵۴	۱۸۱	۳	۱۸	۱۴۹۸

۴۲/۶ - مقدار گاز طبیعی مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹ (هزار مترمکعب)

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	حمل و نقل	روشنایی	مولد برق	سایر
کل کشور.....	۳۴۳۷۸۲	۲۷۹۱۴۳	۶۰۶۶۲	۳۶۸	۵	۰	۳۶۰۵
آذربایجان شرقی.....	۲۵۲۶	۰	۱۴۶۵	۳۲۰	۰	۰	۷۴۰
آذربایجان غربی.....	۵۳	۰	۳۶	۰	۰	۰	۱۷
اردبیل.....	۱۳	۰	۸	۰	۰	۰	۵
اصفهان.....	۱۴۲۲۷	۱۲۴۲۸	۱۱۱۲	۶	۰	۰	۶۸۱
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.....	۵۲	۱	۳۰	۰	۰	۰	۲۱
چهارمحال و بختیاری.....	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۴۴۸	۰	۲۲۴	۰	۰	۰	۲۲۴
خراسان رضوی.....	۲۰۵	۰	۱۸۹	۰	۰	۰	۱۶
خراسان شمالی.....	۱۳۳	۱۳۳	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زنجان.....	۴۳۷	۰	۳۵۶	۰	۵	۰	۷۶
سمنان.....	۲۰۷	۰	۹۰	۰	۰	۰	۱۱۷
سیستان و بلوچستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فارس.....	۳۹۹	۰	۲۵۳	۵	۰	۰	۱۴۱
قزوین.....	۶۱	۰	۴۶	۱	۰	۰	۱۴
قم.....	۲۳۵	۰	۱۶۸	۶	۰	۰	۶۰
کردستان.....	۳۳۱	۲۵۲	۴۶	۰	۰	۰	۳۲
کرمان.....	۳۲۱۹۰۶	۲۶۵۸۷۳	۵۶۰۱۸	۰	۰	۰	۱۵
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۵	۰	۳	۰	۰	۰	۲
گلستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گیلان.....	۷۲	۶۰	۱۰	۰	۰	۰	۲
لرستان.....	۴۰	۰	۳۲	۰	۰	۰	۸
مازندران.....	۴۵	۰	۱۵	۱۴	۰	۰	۱۶
مرکزی.....	۳۵۷	۱۶۵	۱۳۲	۱۶	۰	۰	۴۳
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۳۰۴	۲۲۹	۴۱	۰	۰	۰	۳۴
یزد.....	۱۷۲۷	۰	۳۸۷	۰	۰	۰	۱۳۳۹

۴۲/۷ - مقدار برق خریداری شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹

(هزار کیلووات ساعت)

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایه‌گذاری	روشنایی	سایر
کل کشور.....	۵۸۴۵۷۰۱	۴۴۴۲۰۸۰	۴۸۱۷۳۵۷	۸۰۲۰۹۵	۱۱۴۱۶۹
آذربایجان شرقی.....	۴۹۴۵۴۴	۴۸۸۰۰۹	۱۵۳	۶۰۶۶	۳۱۷
آذربایجان غربی.....	۲۳۰۴۸	۱۶۴۱۰	۲۶۲	۳۲۸۷	۳۰۸۹
اردبیل.....	۱۴۲۷	۱۲۹۲	۰	۱۳۵	۰
اصفهان.....	۱۰۶۹۷۶	۱۰۱۹۱۴	۱۸۴۲	۱۷۸۸	۱۴۳۱
البرز.....	۵۱۳۸۲	۴۹۰۳۹	۳۱۵	۲۰۱۲	۱۶
ایلام.....	۴۵۳۱	۳۵۹۹	۵۸۵	۱۸۸	۱۵۹
بوشهر.....	۳۶۸۱	۲۲۰۲	۷۶۹	۵۵۸	۱۵۲
تهران.....	۱۴۰۷۰	۹۳۵۶	۷۵۷	۲۷۶۵	۱۱۹۳
چهارمحال و بختیاری.....	۲۹۰	۲۵۹	۰	۱۹	۱۲
خراسان جنوبی.....	۱۷۶۷۱	۱۵۷۹۹	۳۲۹	۳۹۸	۱۱۴۴
خراسان رضوی.....	۴۶۲۹۰	۴۱۹۴۲	۱۲۵۰	۲۹۵۷	۱۴۱
خراسان شمالی.....	۱۲۰۸۵	۱۰۷۲۸	۴۲۷	۷۸۶	۱۴۴
خوزستان.....	۱۰۲۲۶	۸۹۰۱	۷۱۰	۶۱۶	۰
زنجان.....	۵۲۷۷	۲۳۱۷	۴۶۴	۲۰۳۰	۴۶۵
سمنان.....	۱۷۳۴۱	۱۰۰۷۵	۳۱۷	۶۸۰۵	۱۴۴
سیستان و بلوچستان.....	۱۷۸۵۴	۱۵۱۷۶	۱۳۹۸	۱۱۵۹	۱۲۰
فارس.....	۴۷۹۲۵	۴۰۶۲۰	۲۸۷۸	۳۰۶۲	۱۳۶۵
قزوین.....	۲۳۸۰	۱۱۶۴	۲۴۲	۷۳۹	۲۳۵
قم.....	۶۴۲۱	۵۴۳۸	۲۴۷	۴۷۵	۲۶۱
کردستان.....	۱۲۸۰۷	۹۶۹۴	۷۲۵	۲۱۸۱	۲۰۸
کرمان.....	۴۲۱۲۹۴۳	۳۳۴۸۱۳۰	۴۳۹۵۰۶	۳۳۲۲۳۶	۹۳۰۷۱
کرمانشاه.....	۸۳۷	۵۵۵	۱۴۷	۱۳۲	۲
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱۸۹۱۹	۱۵۵۳۶	۱۴۰۱	۱۴۲۶	۵۵۶
گلستان.....	۱۱۰۶۷	۶۷۶۸	۵۶۷	۱۹۲۳	۱۸۱۰
گیلان.....	۱۳۲۱	۷۵۶	۲۸	۵۱۵	۲۱
لرستان.....	۸۲۷۳	۶۶۶۵	۷۸۱	۸۰۳	۲۴
مازندران.....	۵۹۴۳۷	۵۲۶۱۹	۲۵۹۶	۲۷۸۱	۱۴۴۱
مرکزی.....	۱۴۹۶۴	۱۰۴۰۰	۱۶۸	۲۷۲۶	۱۶۷۰
هرمزگان.....	۱۳۵۶۳	۱۱۲۱۷	۱۱۵۵	۱۱۶۹	۲۲
همدان.....	۶۱۸۶	۵۲۸۶	۱۱	۴۸۹	۴۰۰
یزد.....	۶۰۱۹۶۴	۱۵۰۲۱۳	۲۷۳۲۷	۴۱۹۸۶۸	۴۵۵۶

۴۲/۸ - مقدار برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن در حال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹

(هزار کیلووات ساعت)

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	روشنایی	سایر
کل کشور.....	۳۰۳۶۰۸	۲۵۰۳۴۳	۸۵۶۹	۳۸۴۴۵	۶۲۵۰
آذربایجان شرقی.....	۱۹۲۵	۱۶۰۷	۴	۲۶۱	۵۳
آذربایجان غربی.....	۵۳۴۰۶	۴۸۹۵۳	۸۱۹	۲۷۴۶	۸۸۸
اردبیل.....	۴۲	۳۵	۰	۷	۰
اصفهان.....	۵۶۰۳۴	۵۰۶۸۴	۱۷۱۶	۲۳۴۵	۱۲۸۸
البرز.....	۱۹۸۱	۱۰۷۱	۵۷	۸۵۴	۰
ایلام.....	۶۰	۵۴	۰	۰	۶
بوشهر.....	۱۴۷	۳۵	۵۵	۴۳	۱۳
تهران.....	۳۸۸۴	۲۳۹۶	۳۶۶	۶۶۱	۴۶۱
چهارمحال و بختیاری.....	۶۱۱	۵۷۵	۰	۱۶	۲۰
خراسان جنوبی.....	۱۹۰۴۳	۱۴۵۵۵	۳۹۲	۳۵۸۷	۵۰۹
خراسان رضوی.....	۲۸۹۹۷	۲۴۷۱۱	۱۴۱۱	۲۷۸۲	۹۴
خراسان شمالی.....	۷۶۶	۶۸۳	۱۲	۴۹	۲۲
خوزستان.....	۱۱۸	۸۰	۲۳	۱۴	۰
زنجان.....	۸۰۴	۳۵۳	۲	۴۱۷	۳۱
سمنان.....	۵۱۸۴	۶۱۸	۱۳۱	۴۳۴۸	۸۷
سیستان و بلوچستان.....	۷۵۸۱	۶۷۶۳	۰	۸۰۶	۱۲
فارس.....	۸۹۳۳	۶۸۴۶	۶۵۴	۸۸۳	۵۵۰
قزوین.....	۱۱۳۵	۵۵۷	۸۳	۴۲۱	۷۵
قم.....	۱۶۷۶	۱۲۷۱	۶۸	۲۳۵	۱۰۲
کردستان.....	۵۱۷۶	۴۶۳۳	۱	۵۰۴	۳۸
کرمان.....	۱۳۳۰۹	۹۵۹۸	۱۲۸۱	۱۷۱۱	۷۱۸
کرمانشاه.....	۳۲۵۸	۲۵۳۶	۲۴	۶۶۶	۳۲
کهگیلویه و بویر احمد.....	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان.....	۱۴۹	۳۹	۰	۸۴	۲۵
گیلان.....	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان.....	۴۱۰۵	۳۲۸۵	۱۳۵	۵۷۳	۱۱۲
مازندران.....	۲۶۹۹	۱۹۴۶	۱۶۳	۴۰۴	۱۸۶
مرکزی.....	۷۰۲۰۴	۵۶۷۶۷	۱۴۳	۱۲۷۵۵	۵۴۰
هرمزگان.....	۳۸۱	۳۰۵	۳۸	۳۸	۰
همدان.....	۲۶۸	۱۵۸	۴	۸۰	۲۶
یزد.....	۱۱۷۳۱	۹۲۲۹	۹۸۶	۱۱۵۵	۳۶۱

۴۲/۹ - مقدار برق تولید و مصرف شده از مولد خورشیدی معادن درحال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹

(هزار کیلووات ساعت)

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	روشنایی	سایر
کل کشور.....	۱۲۹۲	۴۷۸	۲۲۷	۳۶۵	۲۲۳
آذربایجان شرقی.....	۱۵	۰	۰	۱۵	۰
آذربایجان غربی.....	۰	۰	۰	۰	۰
اردبیل.....	۰	۰	۰	۰	۰
اصفهان.....	۳۵	۰	۱۳	۱۵	۷
البرز.....	۸	۸	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.....	۱۱	۰	۰	۱۰	۱
خراسان رضوی.....	۶۹	۶۳	۲	۴	۰
خراسان شمالی.....	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان.....	۲	۱	۰	۰	۰
زنجان.....	۹	۰	۰	۸	۱
سمنان.....	۷۳	۷	۵۰	۸	۷
سیستان و بلوچستان.....	۱	۰	۰	۱	۰
فارس.....	۲۹	۲	۵	۱۱	۱۱
قزوین.....	۱۲	۰	۰	۱۰	۲
قم.....	۴۲	۱۷	۲	۹	۱۴
کردستان.....	۳	۱	۳	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.....	۱۴	۳	۱	۸	۲
مازندران.....	۱	۰	۰	۱	۰
مرکزی.....	۲۱۳	۰	۰	۱۱۳	۱۰۰
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۳	۰	۰	۱	۱
یزد.....	۷۵۰	۳۷۵	۱۵۰	۱۵۰	۷۵

۴۲/۱۰ - مقدار مصرف آب خریداری شده در معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹

(هزار متر مکعب)

استان	مقدار کل	خط تولید	سایر
کل کشور.....	۱۴۰۴۹۶	۱۲۱۵۰۲	۱۸۹۹۵
آذربایجان شرقی.....	۵۷۵۰	۵۶۳۹	۱۱۱
آذربایجان غربی.....	۶۲۶	۸۸	۵۳۷
اردبیل.....	۴۲	۳۲	۱۰
اصفهان.....	۶۵۲	۵۱۹	۱۳۳
البرز.....	۰	۰	۰
ایلام.....	۱۶	۳	۱۳
بوشهر.....	۲۰	۷	۱۳
تهران.....	۱۰۳۵	۷۸۵	۲۵۰
چهارمحال و بختیاری.....	۴۰	۳۳	۸
خراسان جنوبی.....	۹۹۱	۲۷۹	۷۱۱
خراسان رضوی.....	۱۰۰۲	۸۴۴	۱۵۷
خراسان شمالی.....	۱۸۱۳	۱۷۶۶	۴۷
خوزستان.....	۶۹	۵۲	۱۷
زنجان.....	۳۳	۰	۳۳
سمنان.....	۵۱	۰	۵۱
سیستان و بلوچستان.....	۹۱۷	۸۰۳	۱۱۴
فارس.....	۷۸۲	۶۱۷	۱۶۵
قزوین.....	۸	۳	۶
قم.....	۴۸	۴۶	۲
کردستان.....	۷۶	۶۳	۱۳
کرمان.....	۱۱۳۸۴۸	۱۰۱۸۷۳	۱۱۹۷۵
کرمانشاه.....	۱۳۷	۱۰۴	۳۳
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱۳۳۳	۱۳۱۴	۱۹
گلستان.....	۱۰۴	۹۷	۷
گیلان.....	۰	۰	۰
لرستان.....	۳۲۹	۲۵۶	۷۴
مازندران.....	۱۴	۰	۱۴
مرکزی.....	۳۵۱	۱۶۵	۱۸۷
هرمزگان.....	۱۸۴	۱۷۲	۱۲
همدان.....	۱۰	۴	۶
یزد.....	۱۰۲۱۴	۵۹۳۹	۴۲۷۵

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: ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

سوخت مصرف شده				استان
بنزین	نفت سیاه و نفت کوره	نفت سفید	جمع	
۶۷۷۰۶۵	۱۱۴۵	۱۵۱۱۱	۶۰۵۱۳۴۵	کل کشور.....
۵۴۱۵۴	۳۳۱	۳۹	۴۵۳۶۲۷	آذربایجان شرقی.....
۲۱۳۲۹	۵۵	۴۶۹	۱۴۷۵۰۸	آذربایجان غربی.....
۶۴۸۶	۰	۱۳۹	۲۷۷۹۹	اردبیل.....
۴۳۶۸۱	۰	۱۲۴۱	۳۹۲۷۰۱	اصفهان.....
۷۴۴۰	۰	۱۳۱	۴۴۳۴۲	البرز.....
۲۵۷۴	۰	۱۳۷	۳۷۸۲۰	ایلام.....
۴۷۱۷	۰	۱	۷۴۳۰۹	بوشهر.....
۹۳۰۴	۰	۲۹۶	۱۰۶۰۶۲	تهران.....
۵۶۳۴	۱۵	۲۱۸	۳۷۱۷۵	چهارمحال و بختیاری.....
۲۵۵۷۰	۰	۹۶۳	۱۹۶۰۹۲	خراسان جنوبی.....
۲۲۷۷۰	۰	۳۱۸	۵۱۱۱۰۱	خراسان رضوی.....
۶۸۹۵	۳۹	۳۱۹	۶۴۸۹۱	خراسان شمالی.....
۱۲۱۱۹	۰	۴	۸۶۲۰۳	خوزستان.....
۲۱۰۷۷	۰	۱۸۵	۱۲۰۰۶۶	زنجان.....
۱۸۲۹۰	۰	۲۶۶۵	۱۵۱۰۶۵	سمنان.....
۱۹۲۵۰	۰	۲۶۴	۱۱۷۵۸۵	سیستان و بلوچستان.....
۵۷۲۵۹	۰	۲۰۰۵	۳۳۸۰۷۳	فارس.....
۹۰۲۶	۰	۲۵۹	۵۳۲۲۸	قزوین.....
۵۵۶۵	۰	۳۵	۲۵۷۹۳	قم.....
۱۲۲۵۷	۰	۲۵۷	۱۱۲۵۱۳	کردستان.....
۱۴۷۵۰۵	۲۵	۱۱۵۲	۱۷۰۱۵۸۲	کرمان.....
۷۷۶۲	۰	۴۷۱	۲۵۳۳۶	کرمانشاه.....
۶۸۸۴	۰	۲۶۸	۴۱۰۳۲	کهگیلویه و بویر احمد.....
۲۳۴۸	۰	۲۹۰	۳۰۲۹۷	گلستان.....
۱۸۰	۰	۰	۲۴۴۱۵	گیلان.....
۹۴۳۲	۰	۳۶	۱۵۶۹۷۸	لرستان.....
۱۷۴۹۶	۰	۹۵۶	۱۳۴۸۷۱	مازندران.....
۳۱۲۶۷	۰	۴۰۹	۱۸۴۱۴۵	مرکزی.....
۲۱۴۳۴	۵۷	۱۲	۱۲۰۱۳۴	هرمزگان.....
۱۳۱۱۱	۰	۸۶۳	۷۷۳۴۲	همدان.....
۵۴۲۵۲	۶۲۴	۷۸۶	۴۶۴۲۶۰	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: ۱۳۹۹ (دنباله) (میلیون ریال)

سوخت مصرف شده				استان
سایر مواد سوختی	گاز طبیعی	گاز مایع	گازوئیل	
۹۲۹۵۸	۵۱۶۹۵۲	۶۴۷۳۶	۴۶۹۰۳۰۱	کل کشور
.	۹۴۳۲	۱۳۹۵	۳۸۸۲۷۶	آذربایجان شرقی
۲۹۶۲	۶۹	۱۴۵۰	۱۲۱۱۷۴	آذربایجان غربی
.	۲۰	۶۴۳	۲۰۵۱۲	اردبیل
.	۲۳۰۵۰	۷۲۰۲	۳۱۷۵۲۷	اصفهان
.	.	۴۵۱	۳۶۳۲۰	البرز
.	.	۷۴۴	۳۴۳۶۵	ایلام
.	.	۱۰۵	۶۹۴۸۶	بوشهر
.	۲۰۸	۷۷۱	۹۵۴۸۲	تهران
.	۲	۶۷۸	۳۰۶۲۸	چهارمحال و بختیاری
.	۱۹۰۲	۳۷۸۲	۱۶۳۸۷۵	خراسان جنوبی
.	۳۴۲	۲۱۹۸	۴۸۵۴۷۲	خراسان رضوی
.	۲۴۸	۱۰۳۹	۵۶۳۵۱	خراسان شمالی
.	.	۶۷۱	۷۳۴۱۰	خوزستان
.	۱۱۷۵	۱۵۷۶	۹۶۰۵۴	زنجان
.	۷۶۸	۲۰۷۸	۱۲۷۲۶۳	سمنان
۲۸	.	۱۵۶۹	۹۶۴۷۵	سیستان و بلوچستان
.	۱۵۲۳	۷۱۰۳	۲۷۰۱۸۳	فارس
.	۲۲۹	۷۵۴	۴۲۹۶۱	قزوین
.	۳۶۸	۱۰۸	۱۹۷۱۸	قم
.	۱۶۹۷	۱۴۵۸	۹۶۸۴۴	کردستان
۹۱۰۰	۴۶۹۷۰۲	۲۳۵۰	۱۰۷۱۷۴۸	کرمان
.	.	۸۸۳	۱۶۲۲۱	کرمانشاه
.	۲۳	۶۷۱	۳۳۱۸۶	کهگیلویه و بویر احمد
.	.	۳۰۸	۲۷۳۵۱	گلستان
.	۲۹۸	۲۳۷	۲۳۷۰۰	گیلان
۸۰۸۵۶	۱۳۶	۲۷۳۵	۶۳۷۸۴	لرستان
.	۱۲۷	۳۴۱۳	۱۱۲۸۸۰	مازندران
۱۲	۷۴۵	۲۹۰۱	۱۴۸۸۱۰	مرکزی
.	.	۲۱۶	۹۸۴۱۵	هرمزگان
.	۱۲۳۴	۱۵۷۰	۶۰۵۶۴	همدان
.	۳۶۵۵	۱۳۶۷۷	۳۹۱۲۶۷	یزد

۴۳ - 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 استان: ۱۳۹۹ (دنباله) (میلیون ریال)

آب	برق تولید شده از مولد برق خوشیدی	برق تولید شده در نیروگاه داخلی	برق	استان
۵۵۲۵۷۱۹	۳۱۹۷	۵۱۳۷۷۹	۹۵۴۹۱۱۱	کل کشور.....
۷۹۱۰۳۲	۷۹	۶۲۵۰	۵۰۴۴۹۳	آذربایجان شرقی.....
۱۸۳۴۴	۰	۶۲۹۴۹	۲۴۹۶۵	آذربایجان غربی.....
۸۷۳	۰	۸۲	۲۵۲۰	اردبیل.....
۱۱۸۹۲۸	۴۲	۶۵۳۳۲	۱۲۶۹۱۱	اصفهان.....
۰	۸	۱۸۷۶	۵۶۹۲۲	البرز.....
۶۷۱	۰	۳۰۰	۲۲۶۵۶	ایلام.....
۳۶۷۷	۰	۷۳۲	۱۹۷۵۶	بوشهر.....
۷۶۵۱۰	۰	۲۷۱۸۹	۹۹۱۹۲	تهران.....
۵۰۷۷	۰	۲۴۵۴	۱۳۵۴	چهارمحال و بختیاری.....
۴۷۳۴۶	۵۱	۸۲۰۸۱	۵۵۷۳۹	خراسان جنوبی.....
۳۲۱۴۸	۲۹۱	۱۱۷۳۳۸	۲۶۴۴۶۴	خراسان رضوی.....
۱۹۷۹۲	۰	۱۹۹۸	۲۲۳۴۷	خراسان شمالی.....
۴۶۵۳	۱۴	۷۶۷	۲۸۷۲۴	خوزستان.....
۱۲۳۵	۲۰	۲۴۶۰	۱۵۸۲۰	زنجان.....
۶۰۴۶	۶۱۵	۸۹۱۱	۳۶۲۸۹	سمنان.....
۵۶۹۸۰	۲	۱۶۲۰۶	۴۵۷۹۲	سیستان و بلوچستان.....
۱۴۲۹۵۹	۹۷	۳۰۵۲۸	۱۵۵۰۹۶	فارس.....
۱۰۴۲	۲۵	۲۵۳۹	۵۰۷۶	قزوین.....
۷۲۷	۱۵۷	۱۹۱۰	۸۰۲۴	قم.....
۸۷۲۷	۲۱	۶۷۵۰	۳۷۴۳۶	کردستان.....
۳۳۸۷۹۴۸	۰	۲۸۰۷۹	۶۸۸۱۹۸۵	کرمان.....
۲۷۵۴	۰	۵۹۰۰	۴۱۸۳	کرمانشاه.....
۳۸۵۱۹	۰	۰	۶۱۸۹۹	کهگیلویه و بویر احمد.....
۸۹۱	۰	۶۱۵	۲۸۳۷۵	گلستان.....
۳۰	۰	۰	۶۴۲۳	گیلان.....
۱۴۵۶۱	۹۲	۸۵۶۶	۲۵۵۷۲	لرستان.....
۵۸۰	۶	۶۴۰۸	۱۰۷۱۴۲	مازندران.....
۶۹۵۸۰	۱۲۹۱	۶۹۸۱۶	۸۱۸۷۶	مرکزی.....
۱۸۱۸۱	۰	۱۲۹۸	۴۵۲۷۲	هرمزگان.....
۱۵۰۷	۱۰	۷۵۹	۲۷۹۲۸	همدان.....
۶۵۴۴۷۳	۳۷۷	۲۳۶۹۰	۷۴۵۵۸۲	یزد.....

۴۴ - مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹

آب (مترمکعب)			استان
سایر مصارف	آب آشامیدنی	جمع	
۱۵۴۵۴۷۸۰۵	۱۳۹۲۲۳	۱۵۴۶۸۷۰۲۸	کل کشور.....
۶۱۴۵۵۲۲	۵۵۷۵	۶۱۵۱۰۹۷	آذربایجان شرقی.....
۶۳۱۶۵۰	۴۰۰۷	۶۳۵۶۵۷	آذربایجان غربی.....
۶۶۷۴۶	۸۹۸	۶۷۶۴۵	اردبیل.....
۱۱۱۴۲۷۳	۶۹۹۷	۱۱۲۱۲۷۰	اصفهان.....
۳۹۷۷۳	۸۶۵	۴۰۶۳۸	البرز.....
۹۳۴۱۳	۴۴۷	۹۳۸۶۰	ایلام.....
۱۹۲۹۴	۱۱۱۹	۲۰۴۱۳	بوشهر.....
۲۱۲۱۵۰۲	۲۳۶۴	۲۱۲۳۸۶۵	تهران.....
۳۹۹۸۳	۳۲۵	۴۰۳۰۸	چهارمحال و بختیاری.....
۹۸۱۸۲۲	۹۳۷۹	۹۹۱۲۰۱	خراسان جنوبی.....
۱۱۰۸۲۱۱	۹۴۶۹	۱۱۱۷۶۸۰	خراسان رضوی.....
۱۸۱۱۱۵۳	۱۷۴۲	۱۸۱۲۸۹۵	خراسان شمالی.....
۸۵۸۹۶۲۷	۱۶۲۲	۸۵۸۸۵۴۹	خوزستان.....
۳۲۵۶۰	۳۶۶۳	۳۶۲۲۳	زنجان.....
۴۵۶۳۰	۵۳۳۸	۵۰۹۶۸	سمنان.....
۱۲۷۲۱۶۶	۳۱۵۶	۱۲۷۵۳۲۳	سیستان و بلوچستان.....
۱۴۲۱۷۸۳	۸۹۹۰	۱۴۳۰۷۷۳	فارس.....
۱۵۹۲۶	۹۴۴	۱۶۸۷۰	قزوین.....
۵۹۰۲۲	۳۲۴	۵۹۳۴۶	قم.....
۷۴۴۹۳	۱۸۷۲	۷۶۳۶۵	کردستان.....
۱۱۳۸۱۷۲۷۷	۳۱۰۳۴	۱۱۳۸۴۸۳۱۱	کرمان.....
۱۵۰۷۲۷	۱۲۲۴	۱۵۱۹۵۱	کرمانشاه.....
۱۶۱۴۱۴۶	۱۲۶	۱۶۱۴۲۷۲	کهگیلویه و بویر احمد.....
۸۳۵۳۱۸	۱۱۰۸	۸۳۶۴۲۶	گلستان.....
۴۹۶	۴۰۰	۸۹۶	گیلان.....
۳۵۰۰۶۱	۲۴۱۴	۳۵۲۴۷۵	لرستان.....
۱۱۹۴۵۷۸	۲۷۱۳	۱۱۹۷۲۹۱	مازندران.....
۳۶۷۱۰۴	۲۶۴۶	۳۶۹۷۵۰	مرکزی.....
۲۱۷۲۳۴	۳۳۵۰	۲۲۰۵۸۴	هرمزگان.....
۱۰۱۳۶	۱۸۴۳	۱۱۹۷۸	همدان.....
۱۰۳۰۸۸۸۰	۲۳۲۶۹	۱۰۳۳۲۱۴۸	یزد.....

۴۴- مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹

(دنباله)

منبع عمده تامین آب							استان
آب انبار عمومی	تونل	رودخانه	قنات	چشمه	چاه	لوله کشی	
۲۳۷	۱۸	۲۸۰	۱۵۹	۹۷۱	۲۶۴۶	۱۴۷۰	کل کشور.....
۲۱	۰	۱۵	۱	۸۰	۶۹	۹۹	آذربایجان شرقی.....
۰	۶	۵	۰	۶۵	۱۱۰	۸۷	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۲	۱	۴۹	۶	۵۵	اردبیل.....
۰	۱	۰	۱۹	۴۶	۱۷۰	۹۱	اصفهان.....
۲	۰	۱	۰	۸	۴۲	۰	البرز.....
۰	۰	۱	۰	۰	۲۴	۲۲	ایلام.....
۰	۰	۰	۰	۰	۹۳	۷۴	بوشهر.....
۸	۹	۵	۲	۱۴	۷۷	۲	تهران.....
۰	۰	۵	۰	۴۸	۶۰	۶	چهارمحال و بختیاری.....
۱۹	۰	۱	۸	۱۲	۱۸۷	۴۱	خراسان جنوبی.....
۰	۱	۶	۲۸	۵۹	۲۰۳	۲۶۹	خراسان رضوی.....
۰	۰	۰	۰	۲	۴۳	۵۱	خراسان شمالی.....
۰	۰	۹	۰	۱	۵۶	۵۳	خوزستان.....
۱	۰	۴	۱	۱۰۱	۲۹	۴۲	زنجان.....
۴	۰	۳	۳۶	۴۶	۱۴۶	۱۴۸	سمنان.....
۱	۰	۱	۲	۷	۱۰۶	۲۴	سیستان و بلوچستان.....
۰	۰	۱۴	۱	۳۳	۲۹۵	۲۴	فارس.....
۱	۰	۶۷	۴	۵۷	۳۱	۱۰	قزوین.....
۰	۰	۰	۲	۲	۵۵	۲۱	قم.....
۰	۰	۲	۱	۸۸	۸۶	۱۱	کردستان.....
۱۵۱	۱	۴	۱۸	۱۷	۱۰۸	۵۴	کرمان.....
۰	۰	۵	۰	۲	۳۶	۳۶	کرمانشاه.....
۰	۰	۳۵	۰	۰	۱۴	۴۶	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۰	۳	۰	۱۸	۶	۴۲	گلستان.....
۰	۰	۱۱	۰	۱۷	۱۵	۱۱	گیلان.....
۰	۰	۹	۱	۲۷	۶۸	۱۷	لرستان.....
۰	۰	۵۶	۰	۳۲	۵	۱۹	مازندران.....
۰	۰	۱۵	۱۹	۱۱۲	۶۷	۳۷	مرکزی.....
۰	۰	۰	۰	۰	۲۱۰	۰	هرمزگان.....
۰	۰	۰	۰	۱۵	۸۲	۷۰	همدان.....
۲۹	۰	۰	۱۵	۱۲	۱۴۸	۹	یزد.....

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

(میلیون ریال)

کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹

سایر پرداختی‌ها						استان
تحقیقات	آزمایشگاه	تعمیرات جزئی ماشین‌آلات و تجهیزات و لوازم اداری	تعمیرات جزئی ساختمان	کارهای کنتراتی	جمع	
۶۹۱۹۵۱	۴۱۸۸۳۰	۴۷۹۹۳۷۸	۱۱۱۲۱۸۷	۱۱۶۰۷۴۸۳۷	۱۵۷۹۸۸۰۳۲	کل کشور.....
۷۷۷۳	۲۰۶۷	۱۲۷۸۵۲	۱۵۱۸۵	۵۴۷۲۲۶۰	۸۰۴۳۱۳۷	آذربایجان شرقی.....
۱۰۰۷۰	۵۷۴۳	۲۸۸۵۹۵	۵۵۰۰	۱۷۴۶۹۳	۷۴۷۳۰۳	آذربایجان غربی.....
۳۱۵۰	۱۱۲۲	۲۷۹۷۵	۷۷۷	۵۴۳۳	۱۴۸۴۲۰	اردبیل.....
۳۱۷۹	۵۰۰۹	۱۳۲۴۷۴	۱۴۶۱۳	۱۸۷۷۹۹۳	۳۱۷۰۳۵۲	اصفهان.....
۱۲۶۹	۱۷۳۹	۹۰۶۶۲	۲۹۴۶	۱۰۰	۳۵۱۱۳۳	البرز.....
.	۲۲۳۹	۶۸۱۰	۹۴۵	.	۲۹۰۵۴	ایلام.....
۸۹۶	۱۷۲۰	۱۷۷۴	۴۰۰	.	۱۷۸۵۷۰	بوشهر.....
۳۵۲	۹۵۳۷	۱۷۷۱۸۶	۸۰۰۵	۲۴۳۷۲	۸۶۴۸۵۹	تهران.....
.	۶۷۰	۱۵۹۷۵	۲۳۹۶	۱۲۶۹۷۰	۲۰۵۵۷۶	چهارمحال و بختیاری.....
۷۳۴۳	۲۹۷۱	۳۲۵۵۸۷	۴۶۷۸۹۳	۲۰۶۴۹۳	۲۱۸۲۵۹۰	خراسان جنوبی.....
۶۶۲۸۳	۱۰۶۲۸۵	۸۵۳۹۷۴	۶۸۴۲۰	۹۰۵۱۷۲۹	۱۲۳۵۹۱۴۶	خراسان رضوی.....
.	۲۷۱۴	۱۹۰۲	۶۹	۲۱۳۹۲	۸۳۵۲۸	خراسان شمالی.....
۱۲	۴۲۴	۵۶۵۰۰	۷۷۹۰	۷۶۳۴۱	۳۸۳۲۹۴	خوزستان.....
۲۳۲۶۱	۹۹۳۹	۲۸۰۰۵	۱۷۲۹۶	۲۲۴۴۰۸۶	۲۷۶۷۰۲۱	زنجان.....
۱۶۰۸	۲۷۸۸	۳۰۸۴۴	۱۱۱۶۰	۵۰۳۴۷	۳۷۱۳۱۱	سمنان.....
۳۳۷۵	۹۰۵۸	۶۲۱۰۶	۲۴۴۳۹	۷۳۸۵۹	۸۸۹۸۳۴	سیستان و بلوچستان.....
۵۸۹۸	۱۵۵۷۲	۳۰۵۱۳۱	۲۰۸۲۱	۳۵۹۶۶۴	۱۸۴۸۳۴۰	فارس.....
۴۵۴۸	۴۱۳۵	۱۵۵۸۱	۴۳۳۳	۲۰۴۲۱	۱۹۰۱۳۱	قزوین.....
۴۰۸۰	۲۵۲۰	۱۰۶۷۷	۱۴۹۹	۱۱۲۷۶۸	۲۷۱۸۵۳	قم.....
۴۵۶۶۱	۸۷۵۳	۵۹۶۸۶	۷۰۸۸	۱۲۳۶۸	۱۶۳۸۲۳۲	کردستان.....
۱۳۱۴۳۲	۱۳۲۱۸۸	۲۸۸۷۳۵	۳۲۵۳۲۲	۶۸۱۰۴۴۹۸	۸۳۹۱۵۳۵۸	کرمان.....
.	۱۲۰	۵۴۳	۱۰۰	۲۳۶۶۹	۲۳۳۳۰۲	کرمانشاه.....
.	۲۴۸۱	۱۱۲۳۱۲	۷۰۱۹	۱۶۵۲۶۵	۹۸۸۴۵۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
.	۱۱۳۱	۳۴۶۹۳	۴۵۴۸	.	۲۳۴۷۲۵	گلستان.....
.	.	۷۲۶۸	۲۵۱	۱۴۶۷۱	۷۷۰۴۸	گیلان.....
.	۴۳۸۶	۳۴۸۶۵	۶۶۷۹	۵۷۶۴۴	۴۴۲۸۸۸	لرستان.....
۳۲۹۹	۴۹۲۵	۷۴۱۹۸	۳۲۶۰	.	۵۸۲۶۳۳	مازندران.....
۹۶۶۶	۸۸۲۹	۴۲۵۳۰۱	۲۴۵۶۶	۱۶۱۰۸۲	۱۴۹۵۸۰۷	مرکزی.....
۲۴۱۷	۹۴۱	۲۴۴۶۷	۱۶۶۷۸	۱۶۲۱۳	۳۲۳۰۴۵	هرمزگان.....
۱۲۷۶	۲۲۶۳۰	۲۹۳۰۷۱	۸۱۰۹	۶۸۱۹۶	۱۱۹۱۳۶۵	همدان.....
۳۶۲۱۰۸	۴۶۱۹۲	۸۸۴۶۲۹	۳۴۰۷۹	۲۷۵۵۲۳۰۸	۳۱۷۷۹۷۲۳	یزد.....

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

کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹ (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 با کامیون	
۵۶۶۰۱۸	۱۱۱۳۳۶۰	۱۰۴۱۴۲۸۱	۴۰۲۲۱۱	۳۸۴۳۴۵	۱۶۷۸۲۶۷۸	کل کشور.....
۳۸۰۳	۵۷۴۹۰	۸۳۲۰۶۳	۸۱۵۳	۱۱۰۹۱۰	۱۱۳۹۷۸۱	آذربایجان شرقی.....
۵۴۹۰	۱۷۶۶۹	۵۲۰۶۴	۵۵۴۷	۷	۲۲۰۳۸	آذربایجان غربی.....
۱۳۱	۷۶۹۶	۵۱۱۰۹	.	.	۳۵۵۳۷	اردبیل.....
۲۵۹۳	۵۷۲۲۶	۱۵۳۵۲۶	۸۱۵۵	۷۶۰۳	۲۳۳۱۸۱	اصفهان.....
۸۴۰	۸۵۰۱	۳۹۰۲۹	۱۸۰۰	.	۱۸۵۰۲۰	البرز.....
۴۳۷	۳۲۳۵	.	.	.	۷۹۱۵	ایلام.....
۴۸۹	۷۳۷۳	۱۴۷۸۷۴	۱۳۰	.	۱۲۴	بوشهر.....
۱۴۹۷	۱۸۶۸۰	۶۷۴۱۰	۱۳۷۲۸	۳۵۰	۴۸۹۷۱۵	تهران.....
۳۴۴۳	۳۵۸۴	۳۸۵۳۰	.	.	۳۰۰	چهارمحال و بختیاری.....
۱۱۸۱۵	۱۷۷۸۶۸	۳۰۱۹۸۰	۵۴۳۸	۹	۳۳۹۹۱۳	خراسان جنوبی.....
۳۴۰۸	۲۰۱۵۰۷	۱۲۸۳۹۲۵	۷۰۰۱	۲۹۱	۳۶۲۳۰۳	خراسان رضوی.....
۴۴۸	۶۰۸۳	۳۵۹۷۳	۹۰۰	۱۰۰۰	۵۸۰۸	خراسان شمالی.....
۷۱۴	۹۵۴۶	۸۰۵۲۳	۲۴۴۳	۴۳۵	۱۲۱۵۷۲	خوزستان.....
۱۸۷۲	۱۹۴۸۸	۲۰۱۲۴۵	۱۰۶۴۸	۱۵۰	۷۵۴۷۹	زنجان.....
۱۷۸۵	۲۹۸۰۱	۱۰۹۳۸۵	۱۱۳۹۹	۱۷۸۲	۸۹۲۰۰	سمنان.....
۲۲۲۸	۱۲۳۹۵	۱۶۳۵۱۹	۱۰۰۹۰	.	۴۹۴۰۸۵	سیستان و بلوچستان.....
۴۵۳۵۳	۵۸۹۶۵	۶۰۴۹۳۷	۱۱۵۸۱	۲۳۷۲	۲۱۰۶۸۵	فارس.....
۱۴۵	۷۸۱۱	۷۳۲۶۴	۴۴۷۷	.	۱۱۲۴۹	قزوین.....
۲۸۲	۱۰۸۴۸	۷۰۸۷۸	۲۱۷۴	۲۲۰	۲۲۷۲۰	قم.....
۱۶۱۲	۷۱۷۳	۷۷۰۰۶۹	۱۴۲۴۶	.	۵۶۳۸۰۹	کردستان.....
۴۱۷۱۲۱	۱۵۴۶۲۰	۲۷۰۴۷۲۲	۲۲۳۷۳۲	۱۱۲۶۸	۱۰۴۳۲۲۶۳	کرمان.....
.	۲۰۰	۱۸۳۰۷۵	.	.	۷۹۶۲	کرمانشاه.....
.	۱۲۲۱۳	۴۰۴۷۳۵	۳۶۹۵	.	۲۶۴۲۷۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۱۸۴۲۶	۸۸۵۹	۴۹۶۷۸	۲۴۰	.	۱۰۳۷۱۱	گلستان.....
۴۲	۳۲	۳۲۲۹۳	.	.	.	گیلان.....
.	۹۶۰۸	۱۷۵۲۸۵	۲۰	.	۱۰۹۹۱۹	لرستان.....
۱۷۰۴	۱۳۸۷۶	۳۱۱۹۰۵	۶۱۴	.	۱۱۲۴۹۲	مازندران.....
۲۱۰۴۷	۳۶۴۸۲	۵۹۲۲۳۷	۲۱۲۱	.	۳۸۴۹۷	مرکزی.....
۴۸۶	۱۲۰۸۵	۳۵۸۶۵	۵۱۰	.	۱۲۷۴۰۷	هرمزگان.....
۱۹۰۰	۱۵۲۴۶	۵۱۹۶۰۸	۳۴۰	.	۱۸۲۱۷۲	همدان.....
۱۶۹۰۶	۱۲۶۳۰۱	۳۲۷۵۷۶	۵۳۰۳۰	۲۴۷۹۴۸	۹۹۳۵۵۲	یزد.....

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

(میلیون ریال)

کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

استان	سایر پرداختی‌ها						
	ارتباطات و مخابرات	خدمات حسابرسی، حقوقی و آموزشی	خدمات بهداشت و درمان	تبلیغات، آگهی، نمایشگاه و مطبوعات	تشریفات و پذیرایی از میهمانان و آبدارخانه	حق مأموریت کارکنان	سایر
کل کشور.....	۲۱۵۶۳۶	۱۵۲۰۹۲۱	۸۴۱۰۰۹	۱۹۱۲۰۵	۱۲۴۰۵۳۷	۵۷۸۹۱۴	۶۳۳۷۲۷
آذربایجان شرقی.....	۵۲۲۸۲	۶۳۹۵۸	۱۱۴۲۰۱	۵۷۹۲	۱۷۶۱۲	۵۰۵۷	۶۸۹۷
آذربایجان غربی.....	۲۲۶۲	۸۵۴۴۸	۱۳۳۰۱	۱۴۴۰۲	۲۷۶۴۵	۱۱۳۶۲	۵۴۶۶
اردبیل.....	۱۳۴۶	۱۰۷۶۷	۲۶۱	۶۹	۳۰۴۷	.	.
اصفهان.....	۱۱۷۳۵	۲۰۸۶۶۲	۵۱۵۰	۱۹۷۱	۳۹۱۳۲	۹۶۷۷	۳۹۸۴۷۴
البرز.....	۱۲۴۶	۵۷۱۵	۱۸۷۵	۳۱۰۳	۶۶۵۳	۶۳۴	.
ایلام.....	۱۰۲۱	۱۶۸۰	۱۲۸۲	.	۳۳۴۵	۷۵	۷۰
بوشهر.....	۲۵۳۵	۱۳۱۸۲	۳۴۸	۲۵	۱۶۹۹	.	.
تهران.....	۴۱۵۷	۸۲۵۸	۲۸۵۰	۱۲۱۳۱	۱۶۶۶۸	۹۱۲۵	۸۳۸
چهارمحال و بختیاری.....	۱۶۹۴	۶۴۹۹	۶۵۵	۱۹۰	۴۳۰۱	۳۰	۳۴۰
خراسان جنوبی.....	۱۰۹۶۹	۸۴۳۸۲	۲۵۲۵۷	۳۰۴۱	۳۹۰۵۹	۲۵۵۵۸	۱۴۷۰۱۴
خراسان رضوی.....	۹۷۲۷	۷۷۵۵۴	۶۰۰۰۱	۶۷۲۴	۱۸۴۸۳۹	۱۵۱۷۴	.
خراسان شمالی.....	۶۹۷	۱۹۹۵	۱۸۹۹	۶۲۹	۱۶۵۲	۳۶۷	.
خوزستان.....	۳۴۱۷	۱۴۱۹۰	۹۶۳	۴۰۴	۷۴۱۷	۶۰۵	.
زنجان.....	۴۰۲۲	۲۲۷۹۳	۲۷۳۲۷	۱۲۱۳۰	۱۱۹۷۶	۵۷۵۵	۵۱۵۴۸
سمنان.....	۶۷۶۴	۸۰۸۴	۳۸۵۴	۱۴۰۵	۹۶۶۳	۱۲۹۹	۱۴۲
سیستان و بلوچستان.....	۳۱۷۰	۱۳۸۷۰	۱۵۰۶	۳۲۱	۸۸۴۲	۱۷۸۸	۵۱۸۳
فارس.....	۱۲۵۴۰	۱۳۶۵۴۰	۱۲۰۸۴	۶۴۸۳	۲۷۹۹۸	۱۱۷۱۷	.
قزوین.....	۱۷۷۳	۱۸۰۷۱	۲۴۲۸	۱۳۲۶	۳۲۱۶	۲۷۵۹	۱۴۵۹۶
قم.....	۹۹۳	۲۳۶۶۷	۲۴۵۸	۲۸۷۰	۲۱۹۸	۱۰۰۱	.
کردستان.....	۵۸۷۱	۱۰۶۹۱۸	۱۶۶۲۰	۱۷۸۵	۸۷۳۶	۷۸۳۸	.
کرمان.....	۲۰۴۶۶	۲۲۰۵۰۵	۱۹۶۱۶۱	۴۰۴۵۸	۲۱۵۱۶۸	۲۹۶۶۹۸	.
کرمانشاه.....	۴۲۵	۱۷۱۰۹	۱۹	.	۷۹	.	.
کهگیلویه و بویر احمد.....	۲۳۳۰	۱۷۵۸	۴۵	۱۰۲۵	۷۵۵۵	۳۶۰۴	۱۵۰
گلستان.....	۶۰۳	۱۹۵	۸۱۹۴	۹۳	۳۵۰۱	۵۹۶	۲۵۶
گیلان.....	۳۹۰	۲۱۳۷۰	.	.	۷۳۱	.	.
لرستان.....	۲۵۴۱	۳۶۸۵۶	۴۱۱	۳۶۳	۴۱۹۰	۱۲۰	.
مازندران.....	۳۱۰۸	۳۲۶۰۴	۲۱۳۵	۲۳۶۷	۱۳۱۰۴	۶۴۲	۲۴۰۰
مرکزی.....	۶۱۰۵	۳۴۴۳۹	۳۱۱۲۱	۳۷۸۷	۸۴۳۹۴	۱۶۲۰۳	۳۰
هرمزگان.....	۱۳۹۰۷	۵۱۴۰۲	۲۶۲۲	۱۴۲۰	۱۳۷۴۹	۲۸۷۸	.
همدان.....	۶۳۷۴	۵۳۲۸۲	۲۶۰۰	۱۴۱۱	۳۸۱۶	۱۱۳۳۲	.
یزد.....	۲۱۱۶۶	۱۳۹۱۷۱	۳۰۳۳۸۱	۶۵۴۷۹	۴۶۸۵۵۳	۱۳۷۰۲۰	۳۲۳

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

کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹ (دنباله) (میلیون ریال)

استان	اجاره معدن	حقوق دولتی	عوارض	هزینه بازخریدی خدمات کارکنان
کل کشور.....	۳۳۰۳۶۴۵۱	۹۶۴۰۴۵۵۵	۳۰۷۸۳۰۱۲	۱۴۶۱۵۱۰
آذربایجان شرقی.....	۱۴۶۰	۸۲۷۸۸۵۴	۱۵۵۳۲۱	۴۱۸۰۵
آذربایجان غربی.....	۲۳۵۶۳۱	۵۰۱۵۹۱	۱۳۷۶۳	۹۹۱۹
اردبیل.....	۷۲	۳۶۶۸۶	۲۲۹۰	.
اصفهان.....	۱۷۴۲۴۴	۵۷۲۹۳۸	۳۲۶۴۳۴	۶۵۹۳۷
البرز.....	.	۱۱۱۳۶۱	۲۴۷۲۱	۸۲۸۶
ایلام.....	.	۶۸۶۱	۱۲۲۸	.
بوشهر.....	.	۳۲۸۴۵	۹۶۲	.
تهران.....	۱۹۵۰	۱۷۹۷۵۴	۳۶۵۷	۱۷۷۱۵
چهارمحال و بختیاری.....	۹۴۸۱	۶۴۲۲۱	.	.
خراسان جنوبی.....	۶۰۶۷۲۸	۲۱۶۳۵۲	۲۰۵۶۹	۷۹۶۴۵
خراسان رضوی.....	۸۷۶۳۰	۵۴۲۵۷۸۷	۱۸۵۳۷۱۱	۱۵۳۱۶۶
خراسان شمالی.....	۲۳۷۴	۳۷۸۷۶	۳۶۸	۱۵۱
خوزستان.....	۱۵۸۰	۴۴۲۸۵	۱۲۰۳۰	۳۷۹۱
زنجان.....	.	۲۸۹۶۴۷۷	۷۴۶۶۹	۱۰۳۹۸
سمنان.....	۵۶۰	۱۲۶۰۱۷	۳۵۴۴	۲۳۵۰
سیستان و بلوچستان.....	۱۶۸۰۰	۱۲۴۲۳۰	۱۴۹۵	۹۰۷
فارس.....	۹۷۰۲۰	۵۸۳۷۹۶	۴۰۳۹۳	۵۹۹۶۱
قزوین.....	۲۱۲۹	۸۸۹۰۸	۵۲۳	۱۶۲۳۰
قم.....	۲۸۰۰	۴۲۰۸۷	۴۷۴۸	۷۷۷
کردستان.....	۲۰۰۶۵	۹۶۰۴۲۳	۲۹۴۵۸	۱۰۴۱۲
کرمان.....	۳۱۲۲۵۶۶۹	۴۱۰۱۰۹۹۰	۱۸۵۷۰۸۷	۲۳۶۶۸۵
کرمانشاه.....	۱۵۸	۴۴۰۲۳	۶۶۹۳	.
کهگیلویه و بویر احمد.....	۸۹۰۰	۳۳۲۶۳	۷۶۳۱	.
گلستان.....	۷۷۵۷	۱۶۱۴۲۸	۱۷۷۹۱	۲۳۴۰۹
گیلان.....	.	۲۹۲۵۰	۳۶۰۶	۲۰۰۰
لرستان.....	۳۳۳۸۵۵	۷۱۴۵۰	۶۳۸۵	.
مازندران.....	۱۷۷۷۰۹	۹۳۷۹۴	۲۶۹۹۳	۷۰۴۶
مرکزی.....	۴۹۹۶	۱۸۳۵۳۴۴	۶۹۲۸	۴۰۱۶۶
هرمزگان.....	.	۷۶۳۷۶	۱۲۷۵۷	۵۲۳۷
همدان.....	۵۰۶۷	۳۰۸۹۴۸	۳۴۲۶	۸۸۹۵
یزد.....	۱۱۸۱۵	۳۲۴۰۸۳۴۲	۲۶۲۶۲۸۳۳	۶۵۶۶۲۲

۴۶ - ارزش سایر دریافته‌ها و خسارت دریافتی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹

(میلیون ریال)

استان	سایر دریافته‌ها					
	جمع	کارهای کنتراستی	تعمیرات جزئی ساختمان	تعمیرات ماشین‌آلات، تجهیزات و لوازم اداری	آزمایشگاه	تحقیقات
کل کشور.....	۷۷۰۶۲۸۴	۱۲۹۳۳۴	۰	۱۰۰	۲۴۰	۴۹۰
آذربایجان شرقی.....	۱۲۵۶۷۱	۲۴۸۶۸	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی.....	۸۲۲۰۰	۲۲۷	۰	۰	۰	۰
اردبیل.....	۳۷۹۹۶	۰	۰	۰	۰	۰
اصفهان.....	۴۵۱۷۳۳	۸۷۷۱۹	۰	۰	۰	۰
البرز.....	۳۷۱۴۶	۰	۰	۰	۰	۰
ایلام.....	۱۰۱۱۳	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۲۵۳۵۹	۰	۰	۰	۰	۰
تهران.....	۴۷۴۲۵	۰	۰	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری.....	۲۶۵۴۵	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۴۲۶۶۵۳	۰	۰	۱۰۰	۱۰	۰
خراسان رضوی.....	۳۱۵۵۴۴	۰	۰	۰	۲۳۰	۰
خراسان شمالی.....	۲۵۸۲۲	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان.....	۲۰۳۲۶	۰	۰	۰	۰	۰
زنجان.....	۹۷۵۰۶	۰	۰	۰	۰	۰
سمنان.....	۱۳۴۶۱۳	۰	۰	۰	۰	۴۹۰
سیستان و بلوچستان.....	۲۲۶۴۵۶	۰	۰	۰	۰	۰
فارس.....	۳۹۱۸۵۱	۰	۰	۰	۰	۰
قزوین.....	۲۵۷۵۷	۰	۰	۰	۰	۰
قم.....	۲۳۲۲۰	۰	۰	۰	۰	۰
کردستان.....	۱۳۴۷۷۰	۹۷۲۰	۰	۰	۰	۰
کرمان.....	۳۶۱۶۵۴۶	۰	۰	۰	۰	۰
کرمانشاه.....	۱۹۵۲۸	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۶۹۶۴۵	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان.....	۴۲۰۵۰	۰	۰	۰	۰	۰
گیلان.....	۴۵۰	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان.....	۳۳۳۶۳	۰	۰	۰	۰	۰
مازندران.....	۱۵۶۷۵۴	۰	۰	۰	۰	۰
مرکزی.....	۳۵۶۱۷۷	۰	۰	۰	۰	۰
هرمزگان.....	۷۵۹۷۷	۶۸۰۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۱۱۷۷۸۳	۰	۰	۰	۰	۰
یزد.....	۵۵۱۳۰۴	۰	۰	۰	۰	۰

۴۶ - ارزش سایر دریافتهای و خسارت دریافتهای معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹

(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	
.	.	.	۷۷۳۹۳	۱۶۱۸	۴۷۸۵۷۸	کل کشور.....
.	۶۸۸۵	آذربایجان شرقی.....
.	آذربایجان غربی.....
.	.	.	۴۹۴۱	.	۲۳۳۴۴	اردبیل.....
.	.	.	۳۵۴۹۵	۱۴۶	۱۲۷۱	اصفهان.....
.	البرز.....
.	ایلام.....
.	.	.	۱۵۱۷	.	۵۷۱۶	بوشهر.....
.	تهران.....
.	چهارمحال و بختیاری.....
.	.	.	۲۰۰	.	.	خراسان جنوبی.....
.	.	.	۵۴۱۰	۲۰۵	۱۳۷۹۹۵	خراسان رضوی.....
.	خراسان شمالی.....
.	.	.	۴۴۹	.	.	خوزستان.....
.	زنجان.....
.	.	.	۱۲۹۰	.	.	سمنان.....
.	.	.	۵۴۶۴	.	۷۳۷۶۷	سیستان و بلوچستان.....
.	.	.	۸۲۰۰	.	۳۰۷۳۸	فارس.....
.	۳۳۲۴	قزوین.....
.	قم.....
.	کردستان.....
.	کرمان.....
.	کرمانشاه.....
.	.	.	۱۰۰۰۰	.	۳۵۱۸۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
.	گلستان.....
.	گیلان.....
.	لرستان.....
.	مازندران.....
.	.	.	.	۷۸۶	۱۶۰۳۵۸	مرکزی.....
.	هرمزگان.....
.	همدان.....
.	.	.	۴۴۲۷	۴۸۱	.	یزد.....

۴۶ - ارزش سایر دریافتهای و خسارت دریافتهای معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹

(دنباله) (میلیون ریال)

خسارت دریافتهای	سایر دریافتهای				استان
	غذای طبخ شده	برق فروخته شده	آب فروخته شده	سایر	
۵۰۰۷	۳۸۲۹۴۳۹	۱۶۵۰۷۴۵	۱۵۳۷۴۴۷	۹۰۱	کل کشور
.	۹۳۸۹۷	۲۲	.	.	آذربایجان شرقی
.	۸۱۹۷۳	.	.	.	آذربایجان غربی
.	۹۷۱۱	.	.	.	اردبیل
۶۵۰	۳۲۶۲۷۷	.	.	۸۲۵	اصفهان
.	۳۷۱۴۶	.	.	.	البرز
.	۱۰۱۱۳	.	.	.	ایلام
.	۱۸۱۲۷	.	.	.	بوشهر
.	۴۷۴۲۵	.	.	.	تهران
.	۲۶۵۴۵	.	.	.	چهارمحال و بختیاری
.	۳۲۴۶۶۸	۶۵۵۵۱	۳۶۱۲۵	.	خراسان جنوبی
۲۲۹۷	۱۵۸۳۴۴	.	۱۳۳۶۱	.	خراسان رضوی
۱۷۷	۲۵۸۲۲	.	.	.	خراسان شمالی
۸	۱۹۸۷۷	.	.	.	خوزستان
.	۹۷۵۰۶	.	.	.	زنجان
.	۱۳۲۸۳۳	.	.	.	سمنان
.	۱۴۶۴۲۲	۸۰۴	.	.	سیستان و بلوچستان
.	۳۵۰۶۱۱	۲۳۰۲	.	.	فارس
.	۲۲۴۳۳	.	.	.	قزوین
.	۲۳۲۲۰	.	.	.	قم
.	۱۲۵۰۵۰	.	.	.	کردستان
.	۵۴۶۵۱۸	۱۵۸۲۰۶۷	۱۴۸۷۹۶۱	.	کرمان
.	۱۹۵۲۸	.	.	.	کرمانشاه
.	۲۴۴۶۵	.	.	.	کهگیلویه و بویر احمد
.	۴۲۰۵۰	.	.	.	گلستان
.	۴۵۰	.	.	.	گیلان
.	۳۳۳۶۳	.	.	.	لرستان
.	۱۵۶۶۷۸	.	.	۷۶	مازندران
.	۱۹۵۰۳۴	.	.	.	مرکزی
۱۸۷۵	۶۹۱۷۷	.	.	.	هرمزگان
.	۱۱۷۷۸۳	.	.	.	همدان
.	۵۴۶۳۹۵	.	.	.	یزد

۴۷ - ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و ارزش دریافته‌های معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۳۹۹

(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.....	۱۲۵۱۷۲۲۹۰۷	۲۵۵۸۲۶۰۸۲	۷۶۷۰۴۱۰۴	۶۰۵۸۳۴۵	۹۵۴۹۸۱۱	۵۵۲۵۷۱۸۹
آذربایجان شرقی.....	۱۲۵۵۷۹۹۲۰	۱۰۳۹۴۱۲۱	۶۰۱۸۳۳	۴۵۳۶۲۷	۵۰۴۴۹۳	۷۹۱۰۳۲
آذربایجان غربی.....	۸۳۶۳۱۸۶	۱۶۳۶۷۲۱	۶۹۸۶۰۲	۱۴۷۵۰۸	۲۴۹۶۵	۱۸۳۴۴
اردبیل.....	۱۱۱۰۷۳۹	۲۶۹۶۸۹	۹۰۰۷۷	۲۷۷۹۹	۲۵۲۰	۸۷۳
اصفهان.....	۱۳۸۰۳۴۵۵	۷۳۸۸۴۲۶	۳۵۷۹۵۳۴	۳۹۲۷۰۱	۱۲۶۹۱۱	۱۱۸۹۲۸
البرز.....	۳۴۳۵۳۹۰	۶۶۹۲۳۱	۲۱۶۸۳۵	۴۴۳۴۲	۵۶۹۲۲	.
ایلام.....	۸۳۷۶۸۴	۱۳۹۳۱۶	۴۹۱۱۵	۳۷۸۲۰	۲۲۶۵۶	۶۷۱
بوشهر.....	۱۹۳۶۰۲۶	۳۴۲۵۷۸	۶۶۲۶۶	۷۴۳۰۹	۱۹۷۵۶	۳۶۷۷
تهران.....	۶۷۰۸۴۴۰	۱۲۷۲۴۰۱	۱۲۵۷۷۸	۱۰۶۰۶۲	۹۹۱۹۲	۷۶۵۱۰
چهارمحال و بختیاری.....	۷۱۴۲۳۵	۴۴۹۷۴۱	۲۰۰۵۵۹	۳۷۱۷۵	۱۳۵۴	۵۰۷۷
خراسان جنوبی.....	۲۲۵۴۳۴۰۲	۶۹۸۰۰۹۹	۴۴۹۸۳۳۱	۱۹۶۰۹۲	۵۵۷۳۹	۴۷۳۴۶
خراسان رضوی.....	۶۳۸۳۸۰۶۴	۱۴۵۳۲۲۹۱	۱۳۶۵۴۳۳	۵۱۱۱۰۱	۲۶۴۴۶۴	۳۲۱۴۸
خراسان شمالی.....	۲۹۰۹۲۸۱	۴۵۱۴۵۵	۲۶۰۸۹۷	۶۴۸۹۱	۲۲۳۴۷	۱۹۷۹۲
خوزستان.....	۱۷۲۸۵۱۹	۸۸۶۳۷۴	۳۸۳۴۹۹	۸۶۲۰۳	۲۸۷۲۴	۴۶۵۳
زنجان.....	۳۴۷۲۳۸۹۳	۳۲۰۲۴۲۱	۲۹۸۲۷۹	۱۲۰۰۶۶	۱۵۸۲۰	۱۲۳۵
سمنان.....	۷۱۶۴۴۲۷	۱۰۳۴۳۳۷	۴۶۹۶۲۶	۱۵۱۰۶۵	۳۶۲۸۹	۶۰۴۶
سیستان و بلوچستان.....	۳۸۱۷۷۸۵	۱۹۳۸۷۷۱	۸۲۸۵۸۰	۱۱۷۵۸۵	۴۵۷۹۲	۵۶۹۸۰
فارس.....	۱۱۲۰۲۰۳۵	۴۴۱۶۵۶۶	۱۹۳۲۰۹۹	۳۳۸۰۷۳	۱۵۵۰۹۶	۱۴۲۹۵۹
قزوین.....	۱۶۱۹۹۳۵	۴۱۵۰۲۱	۱۶۵۵۴۴	۵۳۲۲۸	۵۰۷۶	۱۰۴۲
قم.....	۱۶۸۱۹۹۱	۴۲۸۰۸۵	۱۲۱۶۹۰	۲۵۷۹۳	۸۰۲۴	۷۲۷
کردستان.....	۶۱۴۲۲۵۸	۲۵۰۰۲۸۴	۷۰۳۳۷۷	۱۱۲۵۱۳	۳۷۴۳۶	۸۷۲۷
کرمان.....	۶۸۰۵۴۹۷۶۳	۱۳۵۳۸۷۷۱۳	۳۹۵۰۰۸۴۱	۱۷۰۱۵۸۲	۶۸۸۱۹۸۵	۳۳۸۷۹۴۸
کرمانشاه.....	۲۵۶۵۵۶۸	۴۰۳۰۴۶	۱۳۷۴۷۲	۲۵۳۳۶	۴۱۸۳	۲۷۵۴
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱۵۷۳۳۵۴	۱۳۱۳۴۳۲	۱۸۳۵۲۶	۴۱۰۳۲	۶۱۸۹۹	۳۸۵۱۹
گلستان.....	۳۹۵۸۱۴۰	۷۸۸۱۸۳	۴۹۳۸۹۶	۳۰۲۹۷	۲۸۳۷۵	۸۹۱
گیلان.....	۱۱۳۳۸۵۲	۲۱۸۹۷۶	۱۱۱۰۶۱	۲۴۴۱۵	۶۴۲۳	۳۰
لرستان.....	۳۵۰۴۵۱۲	۱۲۷۷۷۱۶	۶۳۷۷۱۶	۱۵۶۹۷۸	۲۵۵۷۲	۱۴۵۶۱
مازندران.....	۴۵۴۷۹۲۴	۲۱۱۲۰۳۱	۱۲۸۶۸۰۴	۱۳۴۸۷۱	۱۰۷۱۴۲	۵۸۰
مرکزی.....	۱۳۰۰۹۴۶۵	۳۱۰۰۳۱۳	۱۲۶۸۹۰۵	۱۸۴۱۴۵	۸۱۸۷۶	۶۹۵۸۰
هرمزگان.....	۴۱۵۴۴۰۸	۶۷۵۴۸۰	۱۶۸۸۴۷	۱۲۰۱۳۴	۴۵۲۷۲	۱۸۱۸۱
همدان.....	۵۰۴۴۷۷۱	۱۹۰۱۶۷۳	۶۰۳۵۳۲	۷۷۳۴۲	۲۷۹۲۸	۱۵۰۷
یزد.....	۲۱۱۸۲۰۴۸۸	۴۹۲۹۹۵۹۱	۱۵۶۵۵۵۵۲	۴۶۴۲۶۰	۷۴۵۵۸۲	۶۵۴۴۷۳

۴۷ - ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و ارزش دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۹۹

(دنباله) (میلیون ریال)

دریافتی‌ها					استان
سایر	ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه‌ای توسط شاغلان	ضایعات قابل فروش	ارزش تولیدات مواد معدنی	جمع	
۷۷۰۶۲۸۴	۶۱۴۷۹۲۹	۴۰۶۴۱۰	۱۴۹۳۲۸۸۳۶۶	۱۵۰۷۵۴۸۹۸۹	کل کشور.....
۱۲۵۶۷۱	۲۲۱۶۰۴	۶۱۳	۱۳۵۶۲۶۱۵۳	۱۳۵۹۷۴۰۴۱	آذربایجان شرقی.....
۸۲۲۰۰	۴۹۸۵۵	۳۶۰۶۸	۹۸۳۱۷۸۴	۹۹۹۹۹۰۷	آذربایجان غربی.....
۳۷۹۹۶	۳۷۲۲۲	۰	۱۳۰۵۲۱۱	۱۳۸۰۴۲۹	اردبیل.....
۴۵۱۷۳۳	۸۹۲۷۵	۳۲۵۸۱۵	۲۰۳۲۵۰۵۸	۲۱۱۹۱۸۸۱	اصفهان.....
۳۷۱۴۶	۱۰۳۱۲۶	۰	۳۹۶۴۳۵۰	۴۱۰۴۶۲۲	البرز.....
۱۰۱۱۳	۳۸۷۶۷	۰	۹۲۸۱۲۰	۹۷۷۰۰۰	ایلام.....
۲۵۳۵۹	۲۷۹۸۹	۰	۲۲۲۵۲۵۵	۲۲۷۸۶۰۴	بوشهر.....
۴۷۴۲۵	۴۶۰۰۵	۷۸	۷۸۸۷۳۳۳	۷۹۸۰۸۴۰	تهران.....
۲۶۵۴۵	۱۸۶۲۵	۰	۱۱۱۸۸۰۶	۱۱۶۳۹۷۶	چهارمحال و بختیاری.....
۴۲۶۶۵۳	۲۱۴۱۲۲۶	۱۳۵۰	۲۶۹۵۴۲۷۲	۲۹۵۲۳۵۰۱	خراسان جنوبی.....
۳۱۵۵۴۴	۵۱۱۶۵	۰	۷۸۰۰۳۶۴۶	۷۸۳۷۰۳۵۵	خراسان رضوی.....
۲۵۸۲۲	۲۱۶۹۸۷	۰	۳۱۱۷۹۲۷	۳۳۶۰۷۳۶	خراسان شمالی.....
۲۰۳۲۶	۸۴۶۳۹	۵۱۴	۲۵۰۹۴۱۳	۲۶۱۴۸۹۲	خوزستان.....
۹۷۵۰۶	۸۴۹۵۴	۱۹۰۰	۳۷۷۴۱۹۵۵	۳۷۹۲۶۳۱۵	زنجان.....
۱۳۴۶۱۳	۴۶۸۸۲	۰	۸۰۱۷۲۶۹	۸۱۹۸۷۶۴	سمنان.....
۲۲۶۴۵۶	۴۱۶۶	۰	۵۵۲۵۹۳۴	۵۷۵۶۵۵۶	سیستان و بلوچستان.....
۳۹۱۸۵۱	۲۳۳۴۶۳	۴۸۷۴	۱۴۹۸۸۴۱۲	۱۵۶۱۸۶۰۱	فارس.....
۲۵۷۵۷	۴۴۲۱۱	۱۱۴	۱۹۶۴۸۷۴	۲۰۳۴۹۵۶	قزوین.....
۲۳۲۲۰	۶۲۰۰	۰	۲۰۸۰۶۵۶	۲۱۱۰۰۷۶	قم.....
۱۳۴۷۷۰	۲۳۲۲۵۱	۲۹۴	۸۲۷۵۲۲۷	۸۶۴۲۵۴۲	کردستان.....
۳۶۱۶۵۴۶	۷۳۷۱۸۸	۰	۸۱۱۵۸۳۷۴۲	۸۱۵۹۳۷۴۷۶	کرمان.....
۱۹۵۲۸	۳۸۵۷۸	۱۵۰۰	۲۹۰۹۰۰۹	۲۹۶۸۶۱۵	کرمانشاه.....
۶۹۶۴۵	۳۷۰	۰	۲۸۱۶۷۷۰	۲۸۸۶۷۸۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
۴۲۰۵۰	۲۸۸۷	۰	۴۷۰۱۳۸۶	۴۷۴۶۳۲۲	گلستان.....
۴۵۰	۰	۱۰۶۹۵	۱۳۴۱۶۸۳	۱۳۵۲۸۲۸	گیلان.....
۳۳۳۶۳	۴۴۶۰۳	۳۸۸۰	۴۷۰۰۳۸۱	۴۷۸۲۲۲۸	لرستان.....
۱۵۶۷۵۴	۳۰۰۱۹۷	۲۳۸۸	۶۲۰۰۶۱۵	۶۶۵۹۹۵۵	مازندران.....
۳۵۶۱۷۷	۵۶۰۵۰	۱۲۴۸	۱۵۶۹۶۳۰۳	۱۶۱۰۹۷۷۸	مرکزی.....
۷۵۹۷۷	۵۱۸۴۸	۱۱۰۵۰	۴۶۹۱۰۱۳	۴۸۲۹۸۸۷	هرمزگان.....
۱۱۷۷۸۳	۱۰۱۵۳۵	۴۷۹	۶۷۲۶۶۴۸	۶۹۴۶۴۴۵	همدان.....
۵۵۱۳۰۴	۱۰۳۶۰۶۲	۳۵۵۱	۲۵۹۵۲۹۱۶۳	۲۶۱۱۲۰۰۷۹	یزد.....

۴۸ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان: ۱۳۹۹

(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		
۲۵۶۱۱۷۲	۶۹۹۲۴۲۹	۴۷۲۷۹۳۳	۲۲۲۰۸۲۰۸	۳۲۳۶۷۳۹۹	۵۴۸۶۵۱۵۸۱	کل کشور.....
۳۷۶۳۸	۱۰۳۹۳۲	۱۱۲۶۸۱	۱۲۶۸۰۴۵	۱۴۴۷۰۲۱	۳۰۰۵۴۷۶	آذربایجان شرقی.....
۴۱۷۵	۵۰۸۵۹۲	۴۵۸۱۸	۳۹۱۹۸۳	۹۴۲۲۱۹	۱۰۶۲۵۹۴	آذربایجان غربی.....
۲۴۶۱	۴۸۳۲۴	۳۷۲۲۲	۳۵۰۸۸	۱۱۸۱۷۳	۱۲۰۴۵۹	اردبیل.....
۱۶۵۵۵۹	۱۲۴۰۸۲۰	۷۸۸۵۵	۱۴۰۱۷۰۷	۲۵۵۵۸۲۳	۳۰۵۵۵۸۷	اصفهان.....
.	۳۶۸۴۲۷	۱۰۲۳۴۶	۳۵۵۱	۴۷۴۳۲۴	۵۷۴۶۶۹	البرز.....
.	۴۱۰۴۰	۳۸۷۶۷	۵۵۸۵	۸۵۳۹۲	۸۹۸۲۲	ایلام.....
.	۱۲۳۸۲۳	۱۴۸۱۹	۱۵۸۴	۱۴۰۲۲۷	۱۶۷۶۱۵	بوشهر.....
۵۱۲۸	۱۶۲۷۰	۲۹۷۷	۴۹۱۵۴	۶۳۲۷۲	۱۷۵۵۳۵	تهران.....
.	۸۲۰۹۰	۸۷۲۰	۷۲۷۶۵	۱۶۳۵۷۵	۱۸۸۵۹۳	چهارمحال و بختیاری.....
۱۲۲۸۱	۱۹۰۳۹۲	۱۵۷۱۱۶۷	۱۰۷۱۵۵۳	۲۸۲۰۸۳۱	۵۱۶۲۵۹۲	خراسان جنوبی.....
۲۰۱۸۳	۱۴۷۴۱۷	۲۴۳۷۰	۱۷۹۲۵۶۷	۱۹۴۴۱۷۱	۳۲۶۰۷۴۰	خراسان رضوی.....
۵۱۵۰۰	۳۷۳۳۰	۱۷۶۴۴۰	.	۱۶۲۲۶۹	۲۱۵۸۶۰	خراسان شمالی.....
.	۲۱۴۴۰۹	۷۴۷۰۶	۱۲۲۸۵۷	۴۱۱۹۷۲	۵۱۶۶۴۰	خوزستان.....
۷۰۲۰	۱۲۷۲۶۳	۷۷۷۲۴	۶۸۹۳۲۶	۸۸۷۲۹۳	۱۰۴۲۳۶۵	زنجان.....
۷۵۹۰	۱۲۲۲۴۷	۲۷۹۷۷	۳۶۴۵۳۴	۵۰۷۱۶۷	۷۹۲۸۲۱	سمنان.....
.	۱۵۰۹۰۵	۴۰۴۹	۴۳۰۳۵۹	۵۸۵۳۱۲	۷۹۰۷۰۹	سیستان و بلوچستان.....
۵۴۱۹۲۶	۹۹۰۹۲۹	۱۵۸۱۸۳	۱۳۳۴۲۵۱	۱۹۴۱۴۳۸	۲۷۶۴۴۶۸	فارس.....
.	۶۰۹۹۷	۱۸۱۹۰	۱۹۰۵۰۹	۲۶۹۶۹۶	۳۳۲۳۲۴	قزوین.....
.	۱۴۲۱۱	۶۲۰۰	۳۷۶۳۲	۵۸۰۴۳	۱۱۴۹۵۸	قم.....
۱۴۵۰۵	۲۸۹۶۰۱	۲۰۳۵۳۵	۱۹۷۸۳۵	۶۷۶۴۶۶	۱۱۵۲۳۱۷	کردستان.....
۷۲۳۹۳۹	۱۱۳۷۸۴	۷۳۰۶۴۶	۸۲۲۷۱۵۵	۸۳۴۷۶۴۷	۹۸۹۶۰۳۰	کرمان.....
۱۱۶۰۰	۷۲۶۵۵	۳۱۱۱۶	۱۴۲۹۸۵	۲۳۵۱۵۶	۲۷۷۱۲۰	کرمانشاه.....
.	۱۴۹۰۸	.	۱۵۷۸۳۶	۱۷۲۷۴۵	۱۸۹۳۵۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
.	۱۸۳۹۸	۲۸۷۷	۴۶۵۲۳	۶۷۷۹۹	۱۴۶۰۹۱	گلستان.....
۲۰۱۴۳	۱۳۶۲۹	.	۱۴۰۶۷	۷۵۵۳	۳۱۳۲	گیلان.....
۴۱۱۵۰۴	۲۹۱۹۸۶	۴۴۶۰۳	۱۰۲۳۳۵	۲۷۴۲۱	۱۵۰۰۰۸	لرستان.....
۴۵۸۲	۲۲۸۸۹۵	۲۲۵۸۶۲	۳۷۶۰۶۴	۸۲۶۲۳۹	۱۱۰۶۷۹۴	مازندران.....
۱۰۳۴۰	۳۱۸۲۲۸	۳۹۲۵۳	۴۴۹۳۵۵	۷۹۶۴۹۷	۹۱۲۴۰۰	مرکزی.....
۱۷	۳۰۴۵۰	۴۸۶۵۳	۴۲۵۸۸۰	۵۰۴۹۶۶	۶۳۷۳۱۲	هرمزگان.....
.	۱۱۳۲۴۴	۹۵۵۶۷	۵۰۳۹۱۳	۷۱۲۷۲۴	۸۶۸۴۴۰	همدان.....
۵۰۹۰۸۱	۸۹۷۲۳۳	۷۲۴۶۱۱	۳۳۰۱۲۰۸	۴۴۱۳۹۷۱	۱۶۰۹۳۰۳۰	یزد.....

۴۸ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان: ۱۳۹۹

(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	
۷۶۸۱	۱۳۵۱۴	۱۰۳۳۰۷	۱۰۹۳۰۹۴	۱۳۰۲۲۳۴	کل کشور.....
.	۳۳۷۹	۵۰	۹۳۵۳۴	۹۶۹۶۳	آذربایجان شرقی.....
.	۸۱۶	.	۴۳۹۵	۵۲۱۱	آذربایجان غربی.....
.	.	.	۶	۶	اردبیل.....
۳۱۰	۱۵۲	.	۳۱۳۳۱	۳۱۱۷۳	اصفهان.....
.	.	۱۴۵	۷۵۹	۹۰۴	البرز.....
.	.	.	۱۰۰	۱۰۰	ایلام.....
.	۱۳	.	۳۵۰۰	۳۵۱۳	بوشهر.....
.	۱۰۳۰	.	۳۸۷۱	۴۹۰۱	تهران.....
.	۲۷۰	.	۱۵۵۰	۱۸۲۰	چهارمحال و بختیاری.....
.	۷۳	۶۰۳	۸۷۶۰۲	۸۸۲۷۹	خراسان جنوبی.....
.	۱۸۵۰	.	۱۰۴۵۹۲	۱۰۶۴۴۳	خراسان رضوی.....
.	۲۰	۱۰۲۱	۱۶۰	۱۲۰۱	خراسان شمالی.....
.	۵۱۵	۲۶	۱۳۵۰۴	۱۴۰۴۴	خوزستان.....
۶۰	۱۶۵	۷۶	۱۱۷۰۵	۱۱۸۸۵	زنجان.....
۳۵	۶۵۶	۱۴۸	۷۶۲۷	۸۳۹۶	سمنان.....
.	۱۶	.	۱۹۵۱	۱۹۶۷	سیستان و بلوچستان.....
۳۸۸	۲۰۸۲	۱۳۹	۷۶۳۴۱	۷۸۱۷۴	فارس.....
.	۶۷	.	۱۷۵۱	۱۸۱۸	قزوین.....
.	۱۲۰	.	۱۱۵۲	۱۲۷۲	قم.....
.	۴۹۵	.	۱۰۶۰۱	۱۱۰۹۶	کردستان.....
.	۲۵	.	۱۳۱۳۶۷	۱۳۱۳۹۲	کرمان.....
.	.	.	۱۵۵۰	۱۵۵۰	کرمانشاه.....
.	.	.	۱۶۳۸	۱۶۳۸	کهگیلویه و بویر احمد.....
.	.	.	۳۲۱۹۷	۳۲۱۹۷	گلستان.....
.	.	.	۱۳۶	۱۳۶	گیلان.....
.	.	.	۱۰۰۸۳۷	۱۰۰۸۳۷	لرستان.....
.	۴۴۸	.	۸۱۰۱	۸۵۴۹	مازندران.....
.	۳۵	.	۱۰۵۳۶	۱۰۵۷۱	مرکزی.....
.	.	۱۱۰۰	۸۷۶۱	۹۸۶۱	هرمزگان.....
.	۷۸۸	.	۳۰۷۰۵	۳۱۴۹۳	همدان.....
۶۸۸۸	۴۹۹	۱۰۰۰۰۰	۳۱۱۲۳۴	۴۰۴۸۴۵	یزد.....

۴۸ - ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان: ۱۳۹۹

(دنباله) (میلیون ریال)

وسایل نقلیه					استان
فروش یا انتقال	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	خرید یا تحصیل	کل	
۱۰۲۵۳۶	۵۴۸۱۱۸	۱۴۱۹۸۰	۲۱۱۱۰۵۵	۲۶۹۸۶۱۸	کل کشور.....
.	۳۵	۹۹	۵۸۲۳۷	۵۸۳۷۱	آذربایجان شرقی.....
.	۱۳۰۰۴	۲۱۰	۱۶۵۷۰	۲۹۷۸۴	آذربایجان غربی.....
.	۱۰۹۱	.	۸	۱۰۹۹	اردبیل.....
۸۶۵	۳۳۹۰۳	۸۲۱۵	۹۴۲۷۹	۱۳۵۵۳۲	اصفهان.....
.	۸۴۳	۵۱۴	۱۷۲۸۰	۱۸۶۳۷	البرز.....
.	۴۳۳۰	.	.	۴۳۳۰	ایلام.....
.	۴۱۲۴	۴۴	۲۴۲۰	۶۵۸۷	بوشهر.....
.	۱۷۲۴۰	.	۲۰۶۱	۱۹۳۰۰	تهران.....
.	۹۰۰۸	.	۵۰۰	۹۵۰۸	چهارمحال و بختیاری.....
۱۱۲۲۹	۷۱۴۹	۳۷۸	۱۵۴۰۳۶	۱۵۰۳۳۴	خراسان جنوبی.....
۳۱۹۵۵	۵۱۳۷۸	۶۰۹	۲۵۲۴۲۶	۲۷۲۴۵۷	خراسان رضوی.....
.	۷۶۶۴	۲۸۱۷۲	.	۳۵۸۳۵	خراسان شمالی.....
.	۳۷۳۳۵	۵۶۶۹	۱۰۰۷۲	۵۳۰۷۶	خوزستان.....
۳۰۹۰	۶۶۴۴	۵۵۳۶	۳۵۵۸۰	۴۴۶۷۱	زنجان.....
.	۳۳۰۰۲	۶۳۴۵	۲۵۹۶۷	۶۵۳۱۵	سمنان.....
۱۲۹۷۵	۶۷۰۲۷	۱۱۷	۱۲۷۲۹۸	۱۸۱۴۶۷	سیستان و بلوچستان.....
۴۴۶۶	۱۱۸۳۷۳	۴۵۳۶۰	۱۲۴۴۳۶	۲۸۳۷۰۲	فارس.....
۱۲۶۰	۱۸۰۳	۱۵۲۳	۱۱۲۷۰	۱۳۳۳۷	قزوین.....
.	۴۸۱۰	.	۱۲۲۷۸	۱۷۰۸۸	قم.....
۶۸۰	۳۷۰۸	۵۵۸	۲۰۴۷۲	۲۴۰۵۸	کردستان.....
.	۲۹۸۳	۵۲۲۷	۱۷۵۸۳۷	۱۸۴۰۴۷	کرمان.....
۸۰	۳۲۲۶	۲۳۶۶	۱۲۶۵۰	۱۸۱۶۳	کرمانشاه.....
.	۱۱۱۶۷	.	.	۱۱۱۶۷	کهگیلویه و بویر احمد.....
.	۲۰۰۰	.	۳۰۱۱	۵۰۱۱	گلستان.....
۷۵۰۰	.	.	.	-۷۵۰۰	گیلان.....
۴۴۰	۱۲۶۶۹	.	۱۷۰۰	۱۳۹۲۹	لرستان.....
.	۵۳۷۵۱	۲۲۹۴۱	۳۶۶۴۲	۱۱۳۳۳۴	مازندران.....
۳۸۰۰	۹۱۰۵	۱۲۱۶	۳۳۴۹۲	۴۰۰۱۳	مرکزی.....
۸۴۵۴	۹۸۲۰	۸۷۰	۴۲۵۷۷	۴۴۸۱۲	هرمزگان.....
.	۴۹۵۶	.	۱۷۵۹۹	۲۲۵۵۵	همدان.....
۱۵۷۴۲	۱۵۹۷۲	۶۰۱۲	۸۲۲۳۵۹	۸۲۸۶۰۰	یزد.....

۴۸ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان: ۱۳۹۹

(میلیون ریال)

(دنباله)

راه اختصاصی				استان
هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	خرید یا تحصیل	کل	
۲۶۵۰۴۹	۱۲۸۳۹۷	۶۲۱۷۶۱	۱۰۱۵۲۰۷	کل کشور.....
۳۶۰۳	۱۰۴۳	۱۷۱۱	۶۳۵۶	آذربایجان شرقی.....
۲۲۵۸۴	۱۰۰۹	۳۵۰۹	۲۷۱۰۲	آذربایجان غربی.....
.	.	۳۵۰	۳۵۰	اردبیل.....
۳۷۱۵	۱۳۲۰	۳۵۸۸۶	۴۰۹۲۱	اصفهان.....
۷۰۰	۱۲۰	.	۸۲۰	البرز.....
.	.	.	.	ایلام.....
۳۱	۱۰۱۹۰	.	۱۰۲۲۱	بوشهر.....
۳۱۹۴	.	.	۳۱۹۴	تهران.....
۱۱۶۰	۹۰۷۵	۴۲۰	۱۰۶۵۵	چهارمحال و بختیاری.....
۳۳۲۰	۶۸۹	۲۹۷۲۰	۳۳۷۲۹	خراسان جنوبی.....
۴۱۱۸۷	۵۲۹۶	۱۸۶۱۰۲	۲۳۲۵۸۵	خراسان رضوی.....
.	۵۲۶۵	۱۰۰۰	۶۲۶۵	خراسان شمالی.....
.	.	۲۳۸۱	۲۳۸۱	خوزستان.....
۱۱۷۵	۱۲۸۲	۱۵۸۲۲	۱۸۲۷۸	زنجان.....
۲۶۹۵۳	۳۶۹۴	۵۵۲۵	۳۶۱۷۲	سمنان.....
۱۲۰	.	۵۱۸۳	۵۳۰۳	سیستان و بلوچستان.....
۶۵۰۴۸	۱۹۹۴۰	۹۱۲۲۷	۱۷۶۲۱۴	فارس.....
۱۲۴۰۵	۲۰۸۵۰	۸۵۰	۳۴۱۰۵	قزوین.....
.	.	۱۵۰۰	۱۵۰۰	قم.....
۴۵۷۵۵	۷۹۵۴	۸۲۴۵	۶۱۹۵۴	کردستان.....
۱۲۸۲	۳۰۰	.	۱۵۸۲	کرمان.....
۱۷۹۵	۱۸۰۲	۱۱۴۳	۴۷۴۰	کرمانشاه.....
.	۱۲۰	۵۳۰	۶۵۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
.	.	.	.	گلستان.....
.	.	.	.	گیلان.....
۵۰۰۰	.	.	۵۰۰۰	لرستان.....
۱۷۰۱	۲۹۰۷۳	۴۲۷۹	۳۵۰۵۳	مازندران.....
۲۴۰۳	۲۹۵۰	۸۰۴۰	۱۳۳۹۳	مرکزی.....
۳۰۰	۹۸۵	۴۰۲۱۰	۴۱۴۹۵	هرمزگان.....
۱۵۲۴۶	.	۱۵۱۵۶	۳۰۴۰۱	همدان.....
۶۳۷۵	۵۴۳۹	۱۶۲۹۷۳	۱۷۴۷۸۶	یزد.....

۴۸ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان: ۱۳۹۹

(میلیون ریال)

(دنباله)

توسعه و اکتشاف				استان
هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	خرید یا تحصیل	کل	
۱۷۴۲۶۲	۶۰۶۸۶۶	۲۳۲۰۸۱۳	۳۱۰۱۹۴۱	کل کشور.....
۲۴۶۳	۸۰۰۰	۳۴۵۰۰	۴۴۹۶۳	آذربایجان شرقی.....
۴۴۱	.	۸۱۹۹	۸۶۴۰	آذربایجان غربی.....
.	.	.	.	اردبیل.....
.	.	۹۹۰۷۴	۹۹۰۷۴	اصفهان.....
.	.	.	.	البرز.....
.	.	.	.	ایلام.....
.	.	.	.	بوشهر.....
.	.	.	.	تهران.....
۱۰۰۰	۸۰۰	۷۳۰	۲۵۳۰	چهارمحال و بختیاری.....
۹۵۰	۵۵۸۶۵۳	۱۱۳۹۸۴۹	۱۶۹۹۴۵۲	خراسان جنوبی.....
۹۸۶۵۸	۹۷۰۸	۳۹۸۴۳۴	۵۰۶۸۰۰	خراسان رضوی.....
۲۰۰	۴۱۴۴	۳۵۰۰	۷۸۴۴	خراسان شمالی.....
.	.	۸۵۴	۸۵۴	خوزستان.....
.	.	۳۳۳۰۶	۳۳۳۰۶	زنجان.....
۲۰۶۸۴	۱۰۹۵	۷۱۸۳۵	۹۳۶۱۴	سمنان.....
.	.	.	.	سیستان و بلوچستان.....
۱۸۲	.	۱۴۲۰۹	۱۴۳۹۱	فارس.....
.	.	۲۰۱۰	۲۰۱۰	قزوین.....
.	.	۲۴۵۰۰	۲۴۵۰۰	قم.....
۶۲۵۸	.	۳۵۸۱	۹۸۳۹	کردستان.....
.	.	۲۷۹۷۹۵	۲۷۹۷۹۵	کرمان.....
.	.	.	.	کرمانشاه.....
.	.	.	.	کهگیلویه و بویر احمد.....
.	.	.	.	گلستان.....
.	.	۲۰	۲۰	گیلان.....
.	.	.	.	لرستان.....
.	۱۳۸۴۴	۷۱۸۲۱	۸۵۶۶۵	مازندران.....
۳۴۲۶	۱۰۴۶۳	۳۵۹۸	۱۷۴۸۷	مرکزی.....
.	۱۶۰	۱۷۵۶۷	۱۷۷۲۷	هرمزگان.....
.	.	۲۹۸۸۵	۲۹۸۸۵	همدان.....
۴۰۰۰۰	.	۸۳۵۴۷	۱۲۳۵۴۷	یزد.....

۴۸ - ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان: ۱۳۹۹

(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	
۱۳۶۱۴۷۱۹	۱۳۰۰۵۵۵۴	۴۳۸۸۵۸۱	۲۱۶۹۰۴	۴۶۵۹۷	کل کشور.....
۱۳۴۸۱۳۲	۱۲۳۶۳۲۹	۹۹۷۱۱	۱۲۰۹۳	.	آذربایجان شرقی.....
۴۹۲۲۹	۴۱۴۹۹	۲۸۱۷	۴۹۱۳	.	آذربایجان غربی.....
۵۸۵	۴۲۵	.	۱۵۹	.	اردبیل.....
۱۹۰۵۴۴	۱۶۷۱۵۹	۸۸۵	۲۲۵۰۰	.	اصفهان.....
۷۸۵۸	.	.	۷۸۵۸	.	البرز.....
.	.	.	.	.	ایلام.....
۷۰۶۷	.	۲۹۳۷	۴۱۳۰	.	بوشهر.....
۶۹۴۲۶	۲۲۸۷۳	۴۳۰۲۹	۳۵۲۵	.	تهران.....
۴۷۵	.	.	۴۷۵	.	چهارمحال و بختیاری.....
۱۳۴۷۶۶	۱۲۳۱۱۳	۹۷۳۷	۱۹۱۷	.	خراسان جنوبی.....
۱۸۴۳۱۲	۱۴۲۲۱۵	۱۱۱۸۲	۳۰۹۱۵	.	خراسان رضوی.....
۲۴۴۶	۵۰۰	۱۹۴۶	.	.	خراسان شمالی.....
۳۴۳۰۳	۴۸۴۵	۴۲۳۹	۲۵۲۱۹	.	خوزستان.....
۳۵۲۶۱	۱۸۸۳۸	۳۳۶	۱۶۰۸۶	.	زنجان.....
۸۱۲۷۲	۵۵۰۵۵	۷۴۲۶	۱۸۷۹۱	.	سمنان.....
۱۳۷۱۳	۱۰۶۰۱	.	۳۱۱۲	.	سیستان و بلوچستان.....
۲۶۶۱۶۶	۲۴۵۰۹۰	۹۸۲۶	۱۹۸۷۳	۸۶۲۴	فارس.....
۹۶۵۷	۴۰۸۳	۳۶۴۸	۱۹۲۷	.	قزوین.....
۱۲۴۸۰	۱۱۰۰۰	.	۱۴۸۰	.	قم.....
۳۶۷۱۴۴	۳۲۹۲۱۶	۱۹۹۲۹	۱۸۱۱۹	۱۲۱	کردستان.....
۸۶۲۸۷۴	۸۹۶۶۸۵	۹۹۴	۱۵۸	۳۴۹۶۴	کرمان.....
۱۷۴۶۲	۱۳۹۵۸	۳۲۹۳	۲۱۰	.	کرمانشاه.....
۳۱۵۶	۷۵	۲۵۰	۲۸۳۱	.	کهگیلویه و بویر احمد.....
۳۶۲۶۰	۳۴۱۹۹	۱۰	۲۰۵۱	.	گلستان.....
۲۹۲۳	۲۹۲۳	.	.	.	گیلان.....
۲۶۸۱	۱۶۵۰	.	۱۰۳۱	.	لرستان.....
۳۷۹۵۴	۲۶۰۲۰	۸۴۷۶	۳۴۵۷	.	مازندران.....
۳۱۷۹۶	۲۰۳۳۱	۲۱۶۸	۹۳۹۷	.	مرکزی.....
۱۶۵۶۴	۱۶۵۱۴	۵۰	.	.	هرمزگان.....
۳۹۰۱۲	۳۳۰۴۴	۵۹۶۸	.	.	همدان.....
۹۷۴۹۲۰۲	۹۵۴۷۴۱۴	۲۰۰۰۰۰	۴۶۷۶	۲۸۸۸	یزد.....

۴۸ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان: ۱۳۹۹

(دنباله) (میلیون ریال)

نرم افزارهای رایانه ای				استان
فروش یا انتقال	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	خرید یا تحصیل	کل	
۱۶۲	۳۴۵	۱۴۱۷۰۸	۱۴۱۸۹۲	کل کشور.....
.	۲۰	۱۱۵۰	۱۱۷۰	آذربایجان شرقی.....
.	.	۱۰۶	۱۰۶	آذربایجان غربی.....
.	.	.	.	اردبیل.....
۵۲	.	۲۵۷۳	۲۵۲۱	اصفهان.....
.	.	۱۳۷۳	۱۳۷۳	البرز.....
.	.	.	.	ایلام.....
.	.	.	.	بوشهر.....
.	.	۲۱۶	۲۱۶	تهران.....
.	۳۰	.	۳۰	چهارمحال و بختیاری.....
.	.	۴۶۲۴	۴۶۲۴	خراسان جنوبی.....
.	.	۱۰۷۳۸	۱۰۷۳۸	خراسان رضوی.....
.	.	.	.	خراسان شمالی.....
.	.	۱۰	۱۰	خوزستان.....
.	.	۴۷۵	۴۷۵	زنجان.....
.	۱۹۷	۶۸۷	۸۸۴	سمنان.....
.	.	۲۹۰	۲۹۰	سیستان و بلوچستان.....
.	۱۵	۴۳۶۸	۴۳۸۳	فارس.....
.	.	۱۱۷۵	۱۱۷۵	قزوین.....
.	.	۲۵	۲۵	قم.....
.	۳۱	۹۶۵	۹۹۷	کردستان.....
.	۲۱	۸۸۶۷۲	۸۸۶۹۳	کرمان.....
.	.	۵۰	۵۰	کرمانشاه.....
.	.	.	.	کهگیلویه و بویر احمد.....
.	.	.	.	گلستان.....
.	.	.	.	گیلان.....
.	.	۱۴۰	۱۴۰	لرستان.....
.	.	.	.	مازندران.....
.	.	۲۶۴۵	۲۶۴۵	مرکزی.....
۱۱۰	۳۰	۱۹۶۷	۱۸۸۷	هرمزگان.....
.	.	۲۳۷۰	۲۳۷۰	همدان.....
.	.	۱۷۰۸۸	۱۷۰۸۸	یزد.....

۴۸ - ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان: ۱۳۹۹

(میلیون ریال)

(دنباله)

سایر					استان
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	فروش یا انتقال	
۷۲۳۸۴۹	۷۲۰۷۲۵	۲۴۲	۲۸۸۱	۰	کل کشور.....
۲۵۰۰	۰	۰	۲۵۰۰	۰	آذربایجان شرقی.....
۳۰۲	۳۰۲	۰	۰	۰	آذربایجان غربی.....
۲۴۷	۲۴۷	۰	۰	۰	اردبیل.....
۰	۰	۰	۰	۰	اصفهان.....
۷۰۷۵۳	۷۰۷۵۳	۰	۰	۰	البرز.....
۰	۰	۰	۰	۰	ایلام.....
۰	۰	۰	۰	۰	بوشهر.....
۱۵۲۲۶	۱۵۲۲۶	۰	۰	۰	تهران.....
۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری.....
۲۳۰۵۷۷	۲۳۰۵۷۷	۰	۰	۰	خراسان جنوبی.....
۳۲۳۶	۳۲۳۶	۰	۰	۰	خراسان رضوی.....
۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی.....
۰	۰	۰	۰	۰	خوزستان.....
۱۱۱۹۶	۱۱۱۹۶	۰	۰	۰	زنجان.....
۰	۰	۰	۰	۰	سمنان.....
۲۶۵۷	۲۶۵۷	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	فارس.....
۵۲۶	۵۲۶	۰	۰	۰	قزوین.....
۵۰	۵۰	۰	۰	۰	قم.....
۷۶۴	۱۴۱	۲۴۲	۳۸۱	۰	کردستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	کرمان.....
۰	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه.....
۰	۰	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۴۸۲۴	۴۸۲۴	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.....
۳۸۰۹۹۱	۳۸۰۹۹۱	۰	۰	۰	یزد.....

۴۹ - معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب تعداد شاغلان و استان: ۱۳۹۹

استان	تعداد معادن	کمتر از ۵ نفر	۵-۹ نفر	۱۰-۱۹ نفر	۲۰-۴۹ نفر
کل کشور.....	۵۷۸۲	۱۵۹۱	۲۱۷۲	۱۳۵۹	۴۳۹
آذربایجان شرقی.....	۲۸۵	۱۲۳	۱۱۶	۳۴	۴
آذربایجان غربی.....	۲۷۴	۹۰	۹۳	۶۱	۲۴
اردبیل.....	۱۱۳	۴۶	۵۰	۱۵	۳
اصفهان.....	۳۲۷	۴۳	۱۲۷	۱۰۸	۳۴
البرز.....	۵۳	۱۰	۱۵	۱۴	۱۱
ایلام.....	۴۷	۴	۲۲	۲۰	۰
بوشهر.....	۱۶۷	۳۶	۱۰۶	۲۳	۱
تهران.....	۱۱۷	۱۲	۲۷	۳۷	۳۴
چهارمحال و بختیاری.....	۱۱۹	۸۹	۲۵	۴	۱
خراسان جنوبی.....	۲۶۸	۸۵	۱۰۵	۳۷	۲۱
خراسان رضوی.....	۵۶۷	۲۰۶	۲۲۳	۸۸	۳۴
خراسان شمالی.....	۹۶	۱۸	۳۴	۳۱	۱۱
خوزستان.....	۱۱۹	۸	۴۶	۵۲	۱۲
زنجان.....	۱۷۸	۶۴	۸۰	۲۰	۱۰
سمنان.....	۳۸۴	۹۲	۱۶۹	۹۲	۱۶
سیستان و بلوچستان.....	۱۴۱	۲	۴۶	۷۵	۱۴
فارس.....	۳۶۷	۲۶	۱۰۶	۱۶۵	۵۲
قزوین.....	۱۷۱	۱۱۰	۴۴	۱۴	۲
قم.....	۸۰	۴۷	۲۲	۷	۳
کردستان.....	۱۸۷	۷۸	۶۵	۳۶	۳
کرمان.....	۳۵۳	۵۹	۱۸۹	۶۶	۱۲
کرمانشاه.....	۷۹	۱۰	۲۴	۳۰	۱۵
کهگیلویه و بویر احمد.....	۹۵	۱۰	۶۰	۲۵	۰
گلستان.....	۶۹	۳۸	۱۷	۲	۴
گیلان.....	۵۴	۲۵	۱۵	۷	۴
لرستان.....	۱۲۲	۱۵	۴۶	۴۱	۱۴
مازندران.....	۱۱۲	۸	۱۸	۳۳	۴۰
مرکزی.....	۲۵۰	۱۲۶	۶۱	۳۹	۱۲
هرمزگان.....	۲۱۰	۱۲	۸۴	۹۱	۱۸
همدان.....	۱۶۷	۶۳	۶۸	۲۷	۶
یزد.....	۲۱۲	۳۵	۶۸	۶۶	۲۴

۴۹ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب تعداد شاغلان و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

استان	۵۰-۹۹ نفر	۱۰۰-۲۹۹ نفر	۳۰۰-۴۹۹ نفر	۵۰۰ نفر و بیش تر
کل کشور.....	۱۰۱	۷۵	۲۱	۲۳
آذربایجان شرقی.....	۲	۴	۰	۱
آذربایجان غربی.....	۴	۰	۲	۰
اردبیل.....	۰	۰	۰	۰
اصفهان.....	۶	۷	۰	۲
البرز.....	۲	۰	۰	۰
ایلام.....	۱	۰	۰	۰
بوشهر.....	۱	۰	۰	۰
تهران.....	۷	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۷	۷	۴	۲
خراسان رضوی.....	۵	۷	۴	۰
خراسان شمالی.....	۱	۰	۰	۱
خوزستان.....	۰	۱	۰	۰
زنجان.....	۱	۲	۰	۱
سمنان.....	۱۰	۴	۰	۰
سیستان و بلوچستان.....	۴	۰	۱	۰
فارس.....	۹	۶	۲	۱
قزوین.....	۰	۱	۰	۰
قم.....	۰	۱	۰	۰
کردستان.....	۰	۴	۱	۰
کرمان.....	۶	۷	۲	۱۲
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	۲	۰	۰
مازندران.....	۸	۴	۱	۰
مرکزی.....	۸	۴	۰	۰
هرمزگان.....	۵	۰	۰	۰
همدان.....	۰	۲	۰	۰
یزد.....	۴	۹	۳	۳

۵۰ - معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب ارزش تولیدات و استان: ۱۳۹۹

استان	تعداد معادن	کمتر از ۱۰۰۰ میلیون ریال	۱۰۰۰-۱۹۹۹ میلیون ریال	۲۰۰۰-۲۹۹۹ میلیون ریال
کل کشور.....	۵۷۸۲	۳۲۶	۴۶۰	۳۹۷
آذربایجان شرقی.....	۲۸۵	۱۲	۱۸	۲۰
آذربایجان غربی.....	۲۷۴	۱۴	۳۰	۳۸
اردبیل.....	۱۱۳	۱	۴	۱۰
اصفهان.....	۳۲۷	۶	۹	۷
البرز.....	۵۳	۱	۱	۲
ایلام.....	۴۷	۳	۵	۱
بوشهر.....	۱۶۷	۲	۹	۱۲
تهران.....	۱۱۷	۱	۳	۲
چهارمحال و بختیاری.....	۱۱۹	۱۲	۱۲	۹
خراسان جنوبی.....	۲۶۸	۳۷	۳۲	۲۴
خراسان رضوی.....	۵۶۷	۴۳	۵۴	۴۷
خراسان شمالی.....	۹۶	۲	۵	۷
خوزستان.....	۱۱۹	۰	۳	۵
زنجان.....	۱۷۸	۱	۱۹	۱۶
سمنان.....	۳۸۴	۶۵	۴۷	۳۴
سیستان و بلوچستان.....	۱۴۱	۲	۲	۳
فارس.....	۳۶۷	۶	۱۲	۱۲
قزوین.....	۱۷۱	۲۹	۴۰	۱۴
قم.....	۸۰	۳	۷	۴
کردستان.....	۱۸۷	۸	۱۱	۸
کرمان.....	۳۵۳	۳۹	۶۶	۴۷
کرمانشاه.....	۷۹	۲	۳	۲
کهگیلویه و بویر احمد.....	۹۵	۰	۰	۱
گلستان.....	۶۹	۸	۱۱	۱۰
گیلان.....	۵۴	۱	۰	۰
لرستان.....	۱۲۲	۰	۲	۶
مازندران.....	۱۱۲	۰	۰	۱
مرکزی.....	۲۵۰	۱۷	۳۳	۲۲
هرمزگان.....	۲۱۰	۱	۲	۶
همدان.....	۱۶۷	۴	۸	۱۰
یزد.....	۲۱۲	۶	۱۱	۱۵

۵۰ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب ارزش تولیدات و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

استان	۴۹۹۹ - ۳۰۰۰ میلیون ریال	۹۹۹۹ - ۵۰۰۰ میلیون ریال	۱۹۹۹۹ - ۱۰۰۰۰۰ میلیون ریال	۴۹۹۹۹ - ۲۰۰۰۰ میلیون ریال	۵۰۰۰۰ میلیون ریال و بیش تر
کل کشور.....	۷۴۲	۱۱۱۲	۱۱۳۰	۹۸۳	۶۳۳
آذربایجان شرقی.....	۵۵	۸۰	۶۱	۲۶	۱۲
آذربایجان غربی.....	۴۲	۴۶	۲۹	۵۰	۲۴
اردبیل.....	۱۳	۴۱	۳۶	۶	۳
اصفهان.....	۲۱	۳۸	۹۳	۱۰۱	۵۲
البرز.....	۷	۶	۸	۹	۱۸
ایلام.....	۲	۱۳	۱۲	۷	۴
بوشهر.....	۲۸	۴۷	۴۰	۲۵	۴
تهران.....	۵	۹	۲۲	۲۸	۴۷
چهارمحال و بختیاری.....	۲۲	۳۷	۱۸	۶	۳
خراسان جنوبی.....	۵۰	۴۰	۳۰	۳۰	۲۵
خراسان رضوی.....	۱۰۰	۱۱۹	۱۰۳	۵۱	۵۰
خراسان شمالی.....	۱۰	۲۱	۲۸	۱۳	۹
خوزستان.....	۱۱	۲۰	۳۹	۳۳	۸
زنجان.....	۳۴	۴۹	۲۷	۱۹	۱۳
سمنان.....	۴۷	۴۵	۴۴	۷۲	۲۸
سیستان و بلوچستان.....	۳	۱۸	۴۸	۳۷	۲۷
فارس.....	۲۱	۵۳	۱۰۴	۹۹	۶۰
قزوین.....	۲۴	۲۸	۲۰	۶	۹
قم.....	۱۸	۲۶	۱۰	۶	۶
کردستان.....	۲۲	۶۵	۳۹	۲۰	۱۴
کرمان.....	۸۵	۶۵	۱۵	۶	۳۰
کرمانشاه.....	۷	۱۶	۱۷	۱۷	۱۵
کهگیلویه و بویر احمد.....	۲	۱۸	۱۴	۵۳	۷
گلستان.....	۵	۱۰	۸	۵	۱۱
گیلان.....	۸	۱۴	۱۳	۱۳	۵
لرستان.....	۶	۱۳	۴۱	۳۵	۱۹
مازندران.....	۴	۹	۱۵	۵۱	۳۲
مرکزی.....	۲۶	۴۱	۴۸	۳۰	۳۳
هرمزگان.....	۲۲	۶۲	۵۶	۴۹	۱۲
همدان.....	۲۵	۳۳	۴۶	۲۹	۱۱
یزد.....	۱۶	۲۸	۴۶	۵۰	۴۰

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

تحقیقاتی آنان بر حسب استان: ۱۳۹۹

دکتر	جمع	معدن دارای واحد تحقیق و توسعه		تعداد معادن	استان
		کل هزینه تحقیقات (میلیون ریال)	تعداد		
۱۲۷	۶۱۴	۱۴۲۱۷۲	۱۰۷	۵۷۸۲	کل کشور
۱	۵	۲۴۴۱۱	۱	۲۸۵	آذربایجان شرقی
۰	۶	۶۰	۲	۲۷۴	آذربایجان غربی
۱	۳	۲۸۰۰	۱	۱۱۳	اردبیل
۵	۲۵	۱۵۰۵۹	۵	۳۲۷	اصفهان
۰	۲	۱۲۳۴	۱	۵۳	البرز
۰	۰	۰	۰	۴۷	ایلام
۱	۴	۱۱۷۶	۲	۱۶۷	بوشهر
۰	۰	۰	۰	۱۱۷	تهران
۰	۰	۰	۰	۱۱۹	چهارمحال و بختیاری
۶	۴۴	۸۵۴۵	۱۲	۲۶۸	خراسان جنوبی
۷	۲۷	۵۲۹۷۹	۳	۵۶۷	خراسان رضوی
۴	۲۵	۲۴۰۰	۴	۹۶	خراسان شمالی
۰	۴	۲۸۶	۲	۱۱۹	خوزستان
۳	۱۳	۴۷۲۵	۷	۱۷۸	زنجان
۴	۳۳	۲۶۳۲۱	۷	۳۸۴	سمنان
۰	۲	۱۵۰۰	۱	۱۴۱	سیستان و بلوچستان
۶	۱۱۵	۳۴۴۵۰	۲۵	۳۶۷	فارس
۲	۱۱	۴۱۵۰	۶	۱۷۱	قزوین
۰	۶	۴۰۰۰	۱	۸۰	قم
۲	۸	۱۵۵۵۰	۳	۱۸۷	کردستان
۴۶	۱۶۲	۶۰۶۰۰۰	۴	۳۵۳	کرمان
۰	۰	۰	۰	۷۹	کرمانشاه
۰	۰	۰	۰	۹۵	کهگیلویه و بویر احمد
۰	۰	۰	۰	۶۹	گلستان
۰	۰	۰	۰	۵۴	گیلان
۰	۰	۰	۰	۱۲۲	لرستان
۰	۰	۰	۰	۱۱۲	مازندران
۳	۱۸	۹۰۲۷	۳	۲۵۰	مرکزی
۰	۱۶	۲۴۸۷	۷	۲۱۰	هرمزگان
۳	۱۶	۶۷۲	۱	۱۶۷	همدان
۳۳	۶۸	۲۵۰۴۰	۸	۲۱۲	یزد

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

تحقیقاتی آنان برحسب استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

تعداد طرح‌های پایان یافته	تعداد طرح‌های در دست اجرا	تعداد محققان معدن (نفر)			استان
		سایر	لیسانس	فوق لیسانس	
۱۴۶	۲۷۴	۹۱	۱۵۹	۲۲۹	کل کشور.....
۱	۳	۰	۰	۴	آذربایجان شرقی.....
۲	۲	۴	۲	۰	آذربایجان غربی.....
۰	۲	۰	۱	۱	اردبیل.....
۸	۱۱	۲	۹	۹	اصفهان.....
۱	۱	۰	۱	۱	البرز.....
۰	۰	۰	۰	۰	ایلام.....
۲	۰	۰	۰	۳	بوشهر.....
۰	۰	۰	۰	۰	تهران.....
۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری.....
۱۰	۱۰	۱۴	۱۶	۸	خراسان جنوبی.....
۱	۹	۶	۲	۱۲	خراسان رضوی.....
۵	۵	۱۲	۸	۱	خراسان شمالی.....
۲	۲	۰	۱	۳	خوزستان.....
۶	۱۰	۰	۶	۴	زنجان.....
۸	۹	۱۰	۹	۹	سمنان.....
۶	۰	۰	۱	۱	سیستان و بلوچستان.....
۱۲	۳۶	۱۶	۴۷	۴۵	فارس.....
۳	۶	۰	۳	۶	قزوین.....
۰	۱	۰	۲	۴	قم.....
۲	۲	۰	۰	۶	کردستان.....
۵۵	۱۲۸	۲۰	۲۵	۷۱	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.....
۲	۲	۱۰	۲	۳	مرکزی.....
۷	۷	۰	۵	۱۱	هرمزگان.....
۱	۲	۰	۸	۵	همدان.....
۱۲	۲۵	۴	۱۰	۲۱	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: ۱۳۹۹

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	
۴۱۳	۳۳۷	۳۴۹۸	۱۸۹۵	۱۸۹۳	۲۸۶	۱۴۱۰	کل کشور.....
۲۴	۲	۱۷۹	۱۶	۱۶	۴	۴۶	آذربایجان شرقی.....
۱۰	۳	۲۵۶	۱۶	۱۶	۱۲	۹۱	آذربایجان غربی.....
۰	۲	۰	۱	۱	۱	۱	اردبیل.....
۳۱	۱۹	۲۲۹	۴۱	۴۱	۱۷	۵۲	اصفهان.....
۹	۱۰	۳۴	۱۲	۱۲	۲	۳۴	البرز.....
۰	۰	۰	۱	۱	۱	۰	ایلام.....
۱۰۷	۰	۹	۰	۰	۰	۱۰	بوشهر.....
۲۴	۱۱	۷۵	۳	۳	۲	۵۸	تهران.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری.....
۹	۵	۲۵۴	۲۸۶	۲۸۵	۴۲	۳۲	خراسان جنوبی.....
۵	۱۱	۳۴۱	۲۳	۲۲	۱۴	۹۴	خراسان رضوی.....
۲	۲	۹۲	۱۰	۱۰	۷	۲۳	خراسان شمالی.....
۲	۲	۱۵	۸	۸	۲	۱۹	خوزستان.....
۶	۴	۲۷	۱۴	۱۴	۵	۳۸	زنجان.....
۲۳	۰	۳۶۰	۶۴	۶۴	۱۸	۶۳	سمنان.....
۱۱	۶	۵۲	۲۳	۲۳	۷	۴۵	سیستان و بلوچستان.....
۳۷	۳۶	۲۹۳	۵۶	۵۶	۲۵	۱۳۳	فارس.....
۲	۷	۸	۱۸	۱۸	۳	۱۸	قزوین.....
۱	۰	۷۹	۳۵	۳۵	۴	۱۱	قم.....
۴	۳۷	۱۴۶	۱۱	۱۱	۹	۷	کردستان.....
۴۶	۰	۳۰۷	۵۸۴	۵۸۴	۲۳	۷۶	کرمان.....
۰	۰	۷۹	۰	۰	۰	۱	کرمانشاه.....
۰	۰	۰	۱	۱	۱	۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۵	۵	۴۱	۸۳	۸۳	۵	۲۱	گلستان.....
۰	۳۵	۱۹	۰	۰	۰	۲	گیلان.....
۱	۱	۷	۳	۳	۳	۳	لرستان.....
۱۱	۱۳	۷۱	۲۳۵	۲۳۵	۴۰	۶۳	مازندران.....
۱۰	۵	۲۳۳	۱۶	۱۶	۵	۲۳۰	مرکزی.....
۱۰	۴	۱۴۹	۲	۲	۲	۱۵۴	هرمزگان.....
۳	۲	۱۴	۱۶	۱۶	۷	۱۶	همدان.....
۱۷	۱۴	۱۲۷	۳۱۵	۳۱۵	۲۳	۶۹	یزد.....

۵۲/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹

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		
۳۳۱	۱۰۲	۱۳۶	۱۸۹۳	کل کشور.....
۳	۰	۰	۱۶	آذربایجان شرقی.....
۵	۰	۱	۱۶	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۰	۱	اردبیل.....
۸	۰	۲	۴۱	اصفهان.....
۶	۰	۰	۱۲	البرز.....
۰	۰	۰	۱	ایلام.....
۰	۰	۰	۰	بوشهر.....
۰	۰	۰	۳	تهران.....
۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری.....
۶۳	۰	۱	۲۸۵	خراسان جنوبی.....
۲	۰	۱	۲۲	خراسان رضوی.....
۰	۰	۰	۱۰	خراسان شمالی.....
۳	۰	۰	۸	خوزستان.....
۶	۲	۰	۱۴	زنجان.....
۶	۱	۰	۶۴	سمنان.....
۴	۰	۳	۲۳	سیستان و بلوچستان.....
۹	۰	۰	۵۶	فارس.....
۴	۰	۰	۱۸	قزوین.....
۰	۰	۰	۳۵	قم.....
۲	۰	۱	۱۱	کردستان.....
۱۰۹	۹۲	۹۳	۵۸۴	کرمان.....
۰	۰	۰	۰	کرمانشاه.....
۰	۰	۰	۱	کهگیلویه و بویر احمد.....
۳۶	۱	۰	۸۳	گلستان.....
۰	۰	۰	۰	گیلان.....
۰	۰	۰	۳	لرستان.....
۱۴	۲	۹	۲۳۵	مازندران.....
۸	۰	۱	۱۶	مرکزی.....
۰	۰	۰	۲	هرمزگان.....
۱	۰	۲	۱۶	همدان.....
۴۲	۴	۲۲	۳۱۵	یزد.....

۵۲/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹ (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	
۱۸۷	۴۳۷	۴۶۱	کل کشور.....
۳	۱	۷	آذربایجان شرقی.....
۲	۳	۵	آذربایجان غربی.....
۱	۰	۰	اردبیل.....
۱	۱	۲۲	اصفهان.....
۰	۶	۰	البرز.....
۰	۱	۰	ایلام.....
۰	۰	۰	بوشهر.....
۱	۲	۰	تهران.....
۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری.....
۳۳	۹۳	۵۷	خراسان جنوبی.....
۸	۰	۵	خراسان رضوی.....
۲	۵	۳	خراسان شمالی.....
۴	۰	۰	خوزستان.....
۱	۱	۳	زنجان.....
۳	۲	۲۵	سمنان.....
۱	۰	۷	سیستان و بلوچستان.....
۱۷	۱۲	۱۷	فارس.....
۰	۲	۲	قزوین.....
۳	۵	۱۰	قم.....
۰	۳	۴	کردستان.....
۲۶	۶۸	۱۲۸	کرمان.....
۰	۰	۰	کرمانشاه.....
۰	۰	۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۱	۲۲	۲۳	گلستان.....
۰	۰	۰	گیلان.....
۰	۳	۰	لرستان.....
۲	۱۳۴	۷۰	مازندران.....
۱	۲	۴	مرکزی.....
۰	۲	۰	هرمزگان.....
۴	۰	۹	همدان.....
۷۲	۶۹	۵۹	یزد.....

۵۲/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹ (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	
۱۲۰	۱۹	۹۹	کل کشور.....
۰	۰	۲	آذربایجان شرقی.....
۰	۰	۰	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۰	اردبیل.....
۵	۰	۲	اصفهان.....
۰	۰	۰	البرز.....
۰	۰	۰	ایلام.....
۰	۰	۰	بوشهر.....
۰	۰	۰	تهران.....
۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری.....
۲۰	۱	۱۷	خراسان جنوبی.....
۶	۰	۰	خراسان رضوی.....
۰	۰	۰	خراسان شمالی.....
۰	۰	۱	خوزستان.....
۱	۰	۰	زنجان.....
۲۷	۰	۰	سمنان.....
۸	۰	۰	سیستان و بلوچستان.....
۰	۰	۱	فارس.....
۰	۱۰	۰	قزوین.....
۱۱	۰	۶	قم.....
۰	۰	۱	کردستان.....
۳	۲	۶۳	کرمان.....
۰	۰	۰	کرمانشاه.....
۱	۰	۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۰	۰	گلستان.....
۰	۰	۰	گیلان.....
۰	۰	۰	لرستان.....
۲	۲	۰	مازندران.....
۰	۰	۰	مرکزی.....
۰	۰	۰	هرمزگان.....
۰	۰	۰	همدان.....
۳۶	۴	۶	یزد.....

۵۲/۳ - نوع آسیب‌های واردشده به شاغلان معادن درحال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹

(نفر حادثه)

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.....	۱۱۹۵	۴۱	۲۲	۳۴۷	۹۲	۱۰	۵۴۴
آذربایجان شرقی.....	۱۶	۰	۱	۴	۱	۰	۱
آذربایجان غربی.....	۱۶	۰	۱	۱۳	۱	۰	۰
اردبیل.....	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰
اصفهان.....	۴۱	۰	۱	۱۲	۲	۰	۱۴
البرز.....	۱۲	۰	۰	۵	۰	۰	۴
ایلام.....	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تهران.....	۳	۰	۰	۱	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۲۸۶	۱	۲	۴۶	۱	۱	۷۹
خراسان رضوی.....	۲۳	۶	۰	۷	۱	۱	۶
خراسان شمالی.....	۱۰	۰	۰	۷	۰	۰	۱
خوزستان.....	۸	۰	۰	۷	۱	۰	۰
زنجان.....	۱۴	۲	۰	۴	۱	۰	۵
سمنان.....	۶۴	۴	۰	۲۹	۴	۰	۱
سیستان و بلوچستان.....	۲۳	۳	۰	۲	۲	۰	۴
فارس.....	۵۶	۳	۵	۱۶	۲	۰	۱۹
قزوین.....	۱۸	۱	۰	۳	۰	۰	۴
قم.....	۳۵	۰	۰	۹	۱	۰	۲
کردستان.....	۱۱	۲	۱	۲	۱	۰	۲
کرمان.....	۵۸۴	۱۰	۵	۹۹	۲۸	۳	۲۳۰
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان.....	۸۳	۱	۰	۱۹	۰	۱	۱۹
گیلان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان.....	۳	۰	۱	۱	۰	۰	۰
مازندران.....	۲۳۵	۰	۰	۱۱	۲۴	۴	۵۷
مرکزی.....	۱۶	۰	۰	۷	۰	۰	۰
هرمزگان.....	۲	۰	۰	۱	۰	۰	۰
همدان.....	۱۶	۱	۰	۱۳	۲	۰	۰
یزد.....	۳۱۵	۶	۵	۲۷	۱۹	۰	۹۶

۵۲/۳ - نوع آسیب‌های وارده به شاغلان در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(نفر حادثه)

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.....	۶۸۲	۸	۲۱	۷	۶۳	۵۷
آذربایجان شرقی.....	۹	۰	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی.....	۱	۰	۰	۰	۰	۰
اردبیل.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اصفهان.....	۱۰	۰	۰	۰	۰	۲
البرز.....	۳	۰	۰	۰	۰	۰
ایلام.....	۱	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تهران.....	۲	۰	۰	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۱۲۸	۰	۰	۰	۰	۲۸
خراسان رضوی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۲
خراسان شمالی.....	۲	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زنجان.....	۲	۰	۰	۰	۰	۰
سمنان.....	۲۵	۱	۰	۰	۰	۰
سیستان و بلوچستان.....	۹	۰	۳	۰	۰	۰
فارس.....	۱۱	۰	۰	۰	۰	۰
قزوین.....	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰
قم.....	۱۷	۰	۰	۰	۱	۵
کردستان.....	۳	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان.....	۱۳۸	۶	۱۳	۰	۵۲	۰
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان.....	۳۸	۰	۲	۰	۰	۳
گیلان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان.....	۱	۰	۰	۰	۰	۰
مازندران.....	۱۳۱	۰	۰	۶	۰	۱
مرکزی.....	۶	۰	۲	۰	۱	۰
هرمزگان.....	۱	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یزد.....	۱۴۳	۱	۱	۱	۹	۶

۵۲/۴ - اعضای آسیب دیده شاغلان معادن درحال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹

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.....	۲۱۶	۷۶	۱۱۲	۱۰۱	۶۳۴	۵۴۳	۱۹	۱۲۶	۶
آذربایجان شرقی.....	۱	۰	۱	۱	۴	۵	۰	۴	۰
آذربایجان غربی.....	۲	۰	۰	۰	۵	۹	۰	۰	۰
اردبیل.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰
اصفهان.....	۲	۲	۰	۰	۲۳	۱۲	۱	۱	۰
البرز.....	۰	۰	۲	۰	۵	۵	۰	۰	۰
ایلام.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰
بوشهر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تهران.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۱
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۲۷	۹	۱۸	۲	۸۳	۱۰۱	۹	۳۴	۳
خراسان رضوی.....	۳	۰	۰	۰	۶	۸	۵	۱	۰
خراسان شمالی.....	۲	۰	۰	۰	۷	۱	۰	۰	۰
خوزستان.....	۲	۰	۰	۲	۲	۱	۱	۰	۰
زنجان.....	۰	۱	۰	۰	۳	۴	۴	۲	۰
سمنان.....	۱	۶	۳	۳	۱۸	۲۵	۲	۶	۰
سیستان و بلوچستان.....	۵	۲	۰	۱	۹	۴	۰	۲	۰
فارس.....	۴	۰	۰	۱۸	۱۷	۱۶	۰	۱	۰
قزوین.....	۱	۰	۰	۲	۴	۲	۵	۴	۰
قم.....	۸	۴	۰	۰	۲	۱۰	۷	۴	۰
کردستان.....	۰	۱	۱	۳	۰	۵	۰	۱	۰
کرمان.....	۶۹	۲۱	۴۹	۴۰	۱۷۶	۱۵۵	۳۲	۵۲	۰
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان.....	۳۳	۲۵	۵	۰	۱۱	۷	۰	۲	۰
گیلان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان.....	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۰
مازندران.....	۸	۵	۱۷	۱۸	۱۰۹	۷۵	۰	۲	۰
مرکزی.....	۱	۰	۰	۰	۶	۶	۳	۰	۰
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰
همدان.....	۱	۰	۰	۰	۸	۶	۱	۰	۰
یزد.....	۴۶	۰	۱۶	۱۰	۱۳۱	۸۵	۱۹	۵	۲

۵۲/۵ - وضعیت فرد آسیب دیده در پایان سال در معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹

استان	کل	فوت	از کار افتاده کلی	از کار افتاده جزئی	نقص عضو	بهبود کامل
کل کشور.....	۱۸۹۵	۳۳	۲	۲۱	۱۸	۱۸۲۰
آذربایجان شرقی.....	۱۶	۰	۰	۰	۱	۱۵
آذربایجان غربی.....	۱۶	۰	۰	۰	۱	۱۵
اردبیل.....	۱	۰	۰	۰	۰	۱
اصفهان.....	۴۱	۰	۰	۱	۱	۳۹
البرز.....	۱۲	۰	۰	۰	۰	۱۲
ایلام.....	۱	۰	۰	۰	۰	۱
بوشهر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تهران.....	۳	۰	۰	۰	۰	۳
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۲۸۶	۱	۱	۲	۱	۲۸۱
خراسان رضوی.....	۲۳	۸	۰	۱	۰	۱۴
خراسان شمالی.....	۱۰	۰	۰	۰	۰	۱۰
خوزستان.....	۸	۰	۰	۰	۰	۸
زنجان.....	۱۴	۳	۰	۱	۰	۱۰
سمنان.....	۶۴	۳	۰	۰	۰	۶۱
سیستان و بلوچستان.....	۲۳	۱	۰	۱	۰	۲۱
فارس.....	۵۶	۲	۰	۳	۴	۴۷
قزوین.....	۱۸	۱	۰	۰	۰	۱۷
قم.....	۳۵	۰	۰	۰	۳	۳۲
کردستان.....	۱۱	۲	۰	۲	۱	۶
کرمان.....	۵۸۴	۵	۰	۲	۱	۵۷۶
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱	۱	۰	۰	۰	۰
گلستان.....	۸۳	۱	۰	۰	۰	۸۲
گیلان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان.....	۳	۰	۰	۱	۱	۱
مازندران.....	۲۳۵	۰	۰	۰	۱	۲۳۴
مرکزی.....	۱۶	۰	۰	۰	۰	۱۶
هرمزگان.....	۲	۰	۰	۰	۰	۲
همدان.....	۱۶	۱	۰	۰	۰	۱۵
یزد.....	۳۱۵	۴	۱	۷	۳	۲۹۹

۵۲/۶ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نحوه استخراج مواد معدنی و استان: ۱۳۹۹

نحوه استخراج ماده معدنی							تعداد معادن	استان
سایر	نعل و پارس	دستی	لودر، بلدوزر و تراکتور	سیم برش	حفاری	انفجاری		
۱۴۹	۹۵	۴۱۵	۴۹۴۱	۷۸۴	۱۶۲۷	۱۰۳۴	۵۷۸۲	کل کشور.....
۳	۰	۴	۲۴۸	۳۵	۴۸	۱۸	۲۸۵	آذربایجان شرقی.....
۰	۰	۵	۲۶۳	۸۱	۵۹	۳۰	۲۷۴	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۱	۱۱۲	۷	۵۳	۲۲	۱۱۳	اردبیل.....
۷۰	۵۳	۱۰۸	۳۱۳	۱۱۲	۷۸	۱۱۴	۳۲۷	اصفهان.....
۰	۰	۰	۴۹	۱	۹	۸	۵۳	البرز.....
۰	۰	۱	۴۶	۰	۲	۰	۴۷	ایلام.....
۰	۰	۰	۱۶۴	۱	۳۰	۳	۱۶۷	بوشهر.....
۰	۲	۳	۹۹	۲	۲۵	۱۰	۱۱۷	تهران.....
۰	۰	۰	۳۹	۱۵	۶	۶۴	۱۱۹	چهارمحال و بختیاری.....
۲	۰	۱۳	۱۹۸	۵۲	۶۲	۳۵	۲۶۸	خراسان جنوبی.....
۰	۶	۴۵	۵۲۰	۳۹	۱۲۲	۵۳	۵۶۷	خراسان رضوی.....
۰	۰	۴	۸۷	۱۰	۴۴	۱۰	۹۶	خراسان شمالی.....
۰	۰	۱	۱۱۵	۲	۲۷	۳	۱۱۹	خوزستان.....
۹	۱۲	۵۶	۱۷۶	۲۱	۱۰۳	۲۲	۱۷۸	زنجان.....
۲	۰	۹	۲۲۴	۱۰	۱۹۱	۱۳۳	۳۸۴	سمنان.....
۲	۳	۰	۱۳۶	۹	۸	۵	۱۴۱	سیستان و بلوچستان.....
۵۳	۲	۴	۳۶۲	۸۸	۹۷	۷۴	۳۶۷	فارس.....
۰	۱	۵	۱۶۸	۱	۴۸	۲۰	۱۷۱	قزوین.....
۰	۵	۱۳	۷۶	۳	۴۳	۱۹	۸۰	قم.....
۱	۰	۱۰	۱۶۶	۲۱	۱۰۵	۳۷	۱۸۷	کردستان.....
۱	۳	۶۰	۳۵۳	۵۳	۹۳	۵۲	۳۵۳	کرمان.....
۳	۲	۶۵	۶۵	۱۷	۶۵	۲۸	۷۹	کرمانشاه.....
۱	۰	۰	۷۴	۰	۵۲	۱۳	۹۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
۱	۰	۰	۵۸	۰	۱۰	۳	۶۹	گلستان.....
۰	۰	۱	۵۱	۲	۲۷	۶	۵۴	گیلان.....
۰	۱	۱	۱۲۱	۲۸	۷۱	۳۴	۱۲۲	لرستان.....
۰	۰	۲	۸۶	۱	۴۶	۹	۱۱۲	مازندران.....
۰	۰	۳	۱۰۰	۸۵	۲۴	۳۸	۲۵۰	مرکزی.....
۰	۳	۰	۲۰۲	۱	۹	۳۲	۲۱۰	هرمزگان.....
۰	۱	۰	۱۶۶	۲۰	۴۷	۶۱	۱۶۷	همدان.....
۰	۱	۱	۱۰۴	۶۷	۲۳	۷۶	۲۱۲	یزد.....



فصل چهارم

اطلاعات توزیع جغرافیایی، مقادیر تولید و صادرات
مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور

مرکز آمار ایران



مرکز آمار ایران

۵۳ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت و استان: ۱۳۹۹

فعالیت	جمع	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	البرز
جمع	۵۷۱۲	۲۱۵	۲۷۴	۱۱۳	۳۲۷	۵۳
استخراج زغال سنگ خشک	۹۳	۳	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهن	۲۰۶	۵	۹	۱	۳	۰
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۲۰۳	۱۰	۵	۰	۱۳	۰
سرب و روی	۴۸	۰	۰	۰	۱۰	۰
سنگ طلا	۲۱	۳	۳	۰	۱	۰
سنگ مس	۱۰۰	۵	۰	۰	۲	۰
کرومیت	۷۳	۰	۲	۰	۰	۰
منگنز	۳۸	۱	۰	۰	۰	۰
بوکسیت	۱۸	۱	۰	۰	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۵	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۴۵۲۸	۲۰۹	۲۳۲	۱۰۱	۲۹۳	۴۹
شن و ماسه	۱۴۶۳	۵۶	۶۴	۳۳	۴۶	۳۶
سنگ تزئینی	۷۶۵	۳۲	۷۷	۷	۱۱۰	۱
سنگ لاشه	۷۷۳	۴۲	۲۰	۴۴	۸	۸
سنگ بالاست	۶	۰	۲	۰	۰	۰
سنگ آهک	۸۹۶	۴۸	۵۲	۱۶	۱۰۰	۳
سنگ گچ	۲۸۶	۲۲	۹	۰	۶	۱
کائولن، خاک نسوز و ...	۲۲۷	۶	۳	۱	۱۵	۰
دولومیت	۳۷	۱	۵	۰	۴	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۷۵	۱	۰	۰	۴	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۱۳۵	۵	۱۵	۰	۵	۱
باریت	۷۷	۵	۱۲	۰	۵	۱
سولفات استرونیسم و بر	۱۴	۰	۰	۰	۰	۰
سولفات سدیم	۵	۰	۰	۰	۰	۰
خاک سرخ و زرد	۹	۰	۳	۰	۰	۰
فلورین	۲۳	۰	۰	۰	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و ...	۷	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۷۸	۳	۲	۰	۱	۲
استخراج سایر مواد معدنی	۴۳۹	۵۰	۱۱	۱۱	۱۲	۱
قیر طبیعی جامد	۱۸	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۱۶۴	۴	۴	۴	۲	۰
پوکه معدنی	۹۹	۴۴	۵	۶	۴	۰
فلدسپات	۹۶	۱	۰	۰	۴	۱
تالک	۱۰	۰	۰	۰	۲	۰
صدف دریایی و میکا	۱۴	۰	۲	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۳۵	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۳	۱	۰	۱	۰	۰

۵۳- تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

فعالیت	ایلام	بوشهر	تهران	چهارمحال و بختیاری	خراسان جنوبی
جمع	۴۷	۱۶۷	۱۱۷	۱۱۹	۲۶۱
استخراج زغال سنگ خشک	۰	۰	۰	۰	۱۶
استخراج سنگ آهن	۰	۰	۰	۰	۵
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۰	۰	۲	۰	۲۰
سرب و روی	۰	۰	۰	۰	۱
سنگ طلا	۰	۰	۰	۰	۳
سنگ مس	۰	۰	۱	۰	۱۰
کرومیت	۰	۰	۰	۰	۵
منگنز	۰	۰	۰	۰	۱
بوکسیت	۰	۰	۱	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۴۴	۱۶۷	۱۱۱	۱۱۸	۱۸۳
شن و ماسه	۳۲	۱۹	۴۳	۱۴	۹
سنگ تزئینی	۰	۰	۳	۱۳	۵۲
سنگ لاشه	۱	۴۵	۲۴	۸۷	۲۲
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۸	۹۰	۳۷	۱	۸
سنگ گچ	۳	۱۲	۳	۳	۶
کائولن، خاک نسوز و ...	۰	۰	۰	۰	۴۲
دولومیت	۰	۰	۰	۰	۱
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۱	۰	۴۳
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۰	۰	۲	۰	۷
باریت	۰	۰	۰	۰	۳
سولفات استرونیوم و بر	۰	۰	۰	۰	۰
سولفات سدیم	۰	۰	۱	۰	۰
خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰	۰
فلورین	۰	۰	۰	۰	۳
فسفات، پتاس، ید و ...	۰	۰	۱	۰	۱
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سایر مواد معدنی	۳	۰	۲	۱	۳۷
قیر طبیعی جامد	۱	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۰	۰	۲	۱	۶
پوکه معدنی	۲	۰	۰	۰	۱
فلدسپات	۰	۰	۰	۰	۱
تالک	۰	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰	۲۹
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۰	۰	۰	۰	۰

۵۳ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

سیستان و بلوچستان	سمنان	زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	خراسان رضوی	فعالیت
۱۴۱	۳۸۴	۱۷۸	۱۱۹	۹۶	۵۶۷	جمع
۰	۲۵	۰	۰	۱	۲	استخراج زغال سنگ خشک
۶	۱۳	۲۸	۰	۱	۳۸	استخراج سنگ آهن
۱۹	۴۷	۱۲	۰	۴	۷۴	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۰	۹	۶	۰	۰	۰	سرب و روی
۱	۰	۱	۰	۰	۶	سنگ طلا
۷	۲۴	۳	۰	۱	۲۱	سنگ مس
۵	۵	۰	۰	۰	۳۳	کرومیت
۴	۶	۰	۰	۰	۱۲	منگنز
۰	۳	۱	۰	۳	۰	بوکسیت
۲	۰	۱	۰	۰	۲	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۱۲	۲۱۳	۹۵	۱۱۵	۸۴	۴۰۵	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۹۲	۸	۳۴	۷۵	۲۸	۱۹۲	شن و ماسه
۸	۷	۲۰	۰	۸	۴۱	سنگ تزئینی
۶	۸۴	۱۲	۲۵	۲۶	۵۳	سنگ لاشه
۰	۰	۰	۰	۰	۲	سنگ بالاست
۵	۳۳	۶	۸	۱۷	۶۱	سنگ آهک
۱	۶۷	۸	۶	۵	۱۴	سنگ گچ
۰	۸	۱۳	۰	۰	۳۶	کائولن، خاک نسوز و ...
۰	۲	۰	۰	۰	۲	دولومیت
۰	۴	۲	۰	۰	۴	بنتونیت و گل سرشوی
۰	۲۶	۵	۱	۳	۲۰	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۰	۱۲	۱	۰	۳	۱۳	باریت
۰	۵	۳	۱	۰	۱	سولفات استرونیوم و بر
۰	۱	۰	۰	۰	۰	سولفات سدیم
۰	۰	۰	۰	۰	۱	خاک سرخ و زرد
۰	۶	۰	۰	۰	۵	فلورین
۰	۲	۱	۰	۰	۰	فسفات، پتاس، ید و ...
۰	۲۵	۲	۱	۱	۶	استخراج نمک
۴	۳۵	۳۶	۲	۲	۲۲	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۰	۱	۰	۰	قیر طبیعی جامد
۱	۳۲	۲۲	۰	۱	۱۳	سیلیس
۰	۱	۱	۰	۱	۴	پوکه معدنی
۰	۱	۱۳	۰	۰	۳	فلدسپات
۰	۰	۰	۰	۰	۰	تالک
۰	۰	۰	۱	۰	۰	صدف دریایی و میکا
۳	۱	۰	۰	۰	۱	منیزیت و گل سفید
۰	۰	۰	۰	۰	۱	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۵۳ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

کرمان	کردستان	قم	قزوین	فارس	فعالیت
۳۵۳	۱۱۷	۱۰	۱۷۱	۳۶۷	جمع
۱۷	۰	۰	۱	۰	استخراج زغال سنگ خشک
۱۶	۲۰	۰	۲	۱۴	استخراج سنگ آهن
۳۶	۱	۱	۸	۱۱	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۰	۰	۰	۴	۱	سرب و روی
۰	۱	۰	۰	۰	سنگ طلا
۱۷	۰	۰	۲	۱	سنگ مس
۱۴	۰	۰	۰	۴	کرومیت
۵	۰	۱	۰	۵	منگنز
۰	۰	۰	۲	۰	بوکسیت
۰	۰	۰	۰	۰	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲۴۹	۱۴۲	۶۳	۱۵۱	۳۲۵	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۱۳۰	۳۱	۱۴	۸۲	۱۱۹	شن و ماسه
۵۰	۲۰	۱	۱	۸۸	سنگ تزئینی
۳	۶۸	۲۰	۲۰	۱۶	سنگ لاشه
۰	۰	۰	۲	۰	سنگ بالاست
۱۷	۲۲	۱۷	۱۴	۵۷	سنگ آهک
۱۵	۱	۱۰	۲	۲۵	سنگ گچ
۲۱	۰	۱	۲۳	۲۰	کائولن، خاک نسوز و ...
۱۰	۰	۰	۱	۰	دولومیت
۳	۰	۰	۶	۰	بنتونیت و گل سرشوی
۲	۲	۲	۱	۳	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۰	۱	۲	۱	۳	باریت
۰	۰	۰	۰	۰	سولفات استرونیسم و بر
۲	۰	۰	۰	۰	سولفات سدیم
۰	۱	۰	۰	۰	خاک سرخ و زرد
۰	۰	۰	۰	۰	فلورین
۰	۰	۰	۰	۰	فسفات، پتاس، ید و ...
۱	۲	۱۴	۲	۱۰	استخراج نمک
۳۲	۲۱	۰	۶	۴	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۰	۰	۰	قیر طبیعی جامد
۱۰	۵	۰	۶	۴	سیلیس
۱۲	۱۲	۰	۰	۰	پوکه معدنی
۱۰	۴	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

۵۳ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

فعالیت	کرمانشاه	کهگیلویه و بویراحمد	گلستان	گیلان	لرستان
جمع	۷۹	۹۵	۶۹	۵۴	۱۲۲
استخراج زغال سنگ خشک	.	.	۹	.	.
استخراج سنگ آهن	.	.	.	.	.
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	.	۲	.	.	.
سرب و روی	.	.	.	.	.
سنگ طلا	.	.	.	.	.
سنگ مس	.	.	.	.	.
کرومیت	.	.	.	.	.
منگنز	.	.	.	.	.
بوکسیت	.	۲	.	.	.
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	.	.	.	.	.
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۶۴	۸۸	۴۷	۵۲	۱۰۰
شن و ماسه	۸	۵۰	۴۲	۲۲	۲۶
سنگ تزئینی	۱۷	.	.	۲	۳۱
سنگ لاشه	۱۴	۱۷	.	۹	۳
سنگ بالاست	.	.	.	.	.
سنگ آهک	۱۸	۱۸	۴	۱۵	۳۶
سنگ گچ	۷	۳	.	.	۴
کائولن، خاک نسوز و ...	.	.	۱	۴	.
دولومیت	.	.	.	.	.
بنتونیت و گل سرشوی	.	.	.	.	.
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۱	۴	۱	.	.
باریت	.	.	.	.	.
سولفات استرونیسیم و بر	.	۴	.	.	.
سولفات سدیم	.	.	.	.	.
خاک سرخ و زرد	۱	.	.	.	.
فلورین	.	.	.	.	.
فسفات، پتاس، ید و ...	.	.	۱	.	.
استخراج نمک	.	۱	.	.	.
استخراج سایر مواد معدنی	۱۴	.	۱۲	۲	۲۲
قیر طبیعی جامد	۱۳	.	.	.	۲
سیلیس	۱	.	۳	.	۷
پوکه معدنی	.	.	.	.	.
فلدسپات	.	.	.	.	۵
تالک	.	.	.	.	۸
صدف دریایی و میکا	.	.	۹	۲	.
منیزیت و گل سفید	.	.	.	.	.
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	.	.	.	.	.

۵۳ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

فعالیت	مازندران	مرکزی	هرمزگان	همدان	یزد
جمع	۱۱۲	۲۵۰	۲۱۰	۱۶۷	۲۱۲
استخراج زغال سنگ خشک	۱۸	۰	۰	۰	۱
استخراج سنگ آهن	۱	۷	۸	۵	۲۴
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱	۱۲	۸	۰	۱۷
سرب و روی	۱	۴	۰	۰	۱۲
سنگ طلا	۰	۱	۰	۰	۱
سنگ مس	۰	۶	۰	۰	۰
کرومیت	۰	۰	۵	۰	۰
منگنز	۰	۰	۳	۰	۰
بوکسیت	۰	۱	۰	۰	۴
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۸۶	۱۹۳	۱۸۹	۱۳۱	۱۱۹
شن و ماسه	۶۴	۲۰	۵۹	۲	۱۳
سنگ تزئینی	۱	۸۳	۵	۲۰	۶۷
سنگ لاشه	۱۰	۳۵	۲۴	۲۴	۲
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۱۱	۲۳	۶۰	۷۴	۱۷
سنگ گچ	۰	۱۲	۳۹	۱	۱
کائولن، خاک نسوز و ...	۰	۱۸	۰	۴	۱۱
دولومیت	۰	۰	۲	۶	۳
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۲	۰	۰	۵
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۵	۱۶	۱	۲	۵
باریت	۰	۱۱	۰	۰	۴
سولفات استرونیسم و بر	۰	۰	۰	۰	۰
سولفات سدیم	۰	۱	۰	۰	۰
خاک سرخ و زرد	۰	۰	۱	۲	۰
فلورین	۵	۴	۰	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و ...	۰	۰	۰	۰	۱
استخراج نمک	۰	۰	۴	۰	۱
استخراج سایر مواد معدنی	۱	۲۲	۰	۲۹	۴۵
قیر طبیعی جامد	۰	۱	۰	۰	۰
سیلیس	۰	۸	۰	۱۹	۹
پوکه معدنی	۱	۲	۰	۳	۰
فلدسپات	۰	۱۱	۰	۷	۳۵
تالک	۰	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰	۱
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۰	۰	۰	۰	۰

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن)

مواد معدنی	جمع	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	البرز
جمع	۴۴۵۷۵۵۰۰۱	۱۰۱۰۶۰۶۷	۱۴۴۵۷۰۷۷	۵۹۷۳۶۳۳	۲۷۹۰۱۳۵۱	۹۷۷۲۷۴۵
زغال سنگ کک شو	۳۱۰۴۶۶۱	.	.	.	.	.
استخراج زغال سنگ حرارتی	۲۲۹۱۰۰	.	.	.	.	.
کنسانتره زغال سنگ	۷۴۹۰۱۳	.	.	.	.	.
زغال سنگ، فشرده نشده	.	.	.	.	.	.
زغال سنگ خشک	۲۵۹۴۵۵	۳۱۸۰	.	.	.	.
آنتراسیت	۱۰۰۰۰	.	.	.	.	.
زغال کک شو	۱۸۹۷۲۳	.	.	.	.	.
کنسانتره زغال سنگ خشک	.	.	.	.	.	.
لینیت، فشرده شده	.	.	.	.	.	.
لیگنیت	.	.	.	.	.	.
لینیت	.	.	.	.	.	.
استخراج و آگلومراسیون لیگنیت	.	.	.	.	.	.
سنگ آهن	۵۰۶۷۶۷۹۵	۸۶۱۰۰	.	۵۰۰۰	۴۲۶۹۷۲	.
آهن منگنردار	۵۸۰۷۷	.	.	.	.	.
آهن دانه‌بندی شده	۴۰۲۸۸۵۱	.	۸۰۵۴۸	.	.	.
کنسانتره آهن	۲۰۹۵۱۷۵۲	.	.	.	.	.
هماتیت	۲۵۲۸۳۴۳	.	۲۱۱۹۷۴	.	.	.
منیتیت	۳۳۲۸۱۳	.	۵۷۸۴	.	.	.
گندله	۱۵۹۵۹۵۳۴	.	.	.	.	.
اولیژست	۸۱۸۵۰	.	.	.	.	.
سایر کانه‌های فلزی آهنی	۲۵۳۵۰	.	.	.	.	.
سنگ مس	۳۴۶۱۵۵۰	۳۶۳۶۳	.	.	۶۴۶۰۰	.
کنسانتره مس	۱۲۴۲۷۲۰	۳۴۲۵۵۳	.	.	.	.
آزوریت	.	.	.	.	.	.
کالکوپیریت	۴۸۰۰۰	.	.	.	.	.
کالکوسیت، کالکوزین	.	.	.	.	.	.
مالاکیت	.	.	.	.	.	.
مولیبدن، مولیبدنیوم	.	.	.	.	.	.
کنسانتره مولیبدن	۶۷۶۲	۲۳۸۹	.	.	.	.
آلومین	.	.	.	.	.	.
بوکسیت	۱۰۷۱۵۸۶	.	.	.	.	.
نفلین سینیت	۴۳۴۲۲	۴۳۴۲۲	.	.	.	.

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

مواد معدنی	جمع	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	البرز
آلونیت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ و کنستانتره آلومینیوم.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ طلا.....	۶۶۰۴۵۰۵	۱۴۷۷۱۰	۲۹۲۰۰۱۸	۰	۲۴۸۰۰۰	۰
کنسانتره طلا.....	۱	۰	۰	۰	۰	۰
طلای طبیعی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ نیکل و کنستانتره‌های آن.....	۱۸۰۲	۱۸۰۲	۰	۰	۰	۰
روی کالسینه شده.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ سرب و روی.....	۱۷۰۲۲۲۱	۰	۰	۰	۴۲۳۴۸	۰
سنگ روی.....	۱۰۵۵۵۹	۰	۰	۰	۸۱۹۵۲	۰
سنگ سرب.....	۶۴۹۰۵	۰	۰	۰	۰	۰
کنسانتره روی.....	۹۲۳۳۰	۰	۰	۰	۴۹۱۴۳	۰
کنسانتره سرب.....	۶۶۱۲۰	۰	۰	۰	۱۴۲۲۴	۰
سولفات سرب.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سولفید روی.....	۴۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰
سولفید سرب (گالن).....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زنکیت.....	۹۰۹۴۸	۰	۰	۰	۰	۰
کبالت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استیب نیت، آنتیموان، سنگ سرمه.....	۵۰۰۶	۰	۰	۰	۰	۰
تیتانیوم.....	۲۰۰	۰	۰	۰	۰	۰
کنسانتره کرومیت.....	۱۷۲۴۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرومیت.....	۲۲۲۰۵۳	۰	۷۷۰۰	۰	۰	۰
سنگ منگنز.....	۱۵۱۸۳۷	۸۰۰	۰	۰	۰	۰
کنسانتره منگنز.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
پسیلوملان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
پیرولوزیت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
رودوکوروزیت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
شمش روی.....	۲۱۷۶	۰	۰	۰	۰	۰
مرمرگلداری.....	۹۰۷۰	۰	۰	۰	۰	۰
مرمر ساده.....	۲۰۸۹۰۹	۹۰۶۷	۰	۰	۰	۰
مرمر سفید.....	۹۸۳۳۰	۱۰۱۳	۶۹۳۰	۰	۰	۰
مرمر سبز.....	۱۱۹۹۰	۳۹۰۴	۰	۰	۰	۰
سایر مرمر.....	۷۲۷۳۲	۸۹۳۳	۱۵۷	۰	۶۰۰۰	۰

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

البرز	اصفهان	اردبیل	آذربایجان غربی	آذربایجان شرقی	جمع	مواد معدنی
.	۲۶۸۷۴۵	.	۲۲۵۷۴	.	۴۱۴۸۸۲	مرمریت سیاه.....
.	.	.	۲۱۰۰	.	۲۸۵۲۲	مرمریت قرمز.....
.	۴۲۵۰۰	.	.	.	۵۱۵۶۶	مرمریت لیمویی.....
.	۱۱۱۷۰۰	.	۲۴۱۴۹	۳۷۳۳	۷۶۸۳۵۹	مرمریت سفید.....
.	۱۰۶۴۹۸۲	.	۲۹۳۴۲۳	.	۲۹۹۰۸۲۷	سایر مرمریت.....
.	۸۴۳۲	.	۳۲۰۲۴	۳۲۰	۸۹۶۴۶۹	تراورتن سفید.....
.	۸۰۰۰۰	.	۱۱۱۲۹	۵۹۸۸	۵۳۱۶۳۲	تراورتن گردویی.....
.	۱۶۰۰۰	.	۱۳۲۲۹	۲۳۳۰۶	۷۱۲۳۴	تراورتن لیمویی.....
.	۸۷۱۶۲۷	۲۹۹۴۹	۳۰۰۶۲۴	۶۲۲۵۱	۳۱۱۷۴۹۹	سایر تراورتن.....
.	۱۹۶۰۰۰	.	۶۵۱۰	۲۰۵۰	۲۹۰۲۵۱	گرانیت (گرانودیوریت و...).....
.	۱۰۰۰۰	.	۳۹۹۰	.	۴۷۵۱۶۳	چینی ساده.....
.	.	.	.	.	.	گنایس.....
.	.	.	.	.	۲۷۳۰۰	بازالت.....
.	.	.	.	.	۳۰۰۰	گابرو.....
.	۳۲۰۰۰	۴۲۲۸۰	.	۴۲۶۷	۱۷۳۴۶۱	سایر سنگ‌های تزئینی.....
.	.	.	.	.	.	سنگ لوح.....
۸۰۰	۱۸۳۸۹۹	.	۱۲۷۸۸	۶۴۰۰	۴۱۸۰۵۹	گرانیت.....
.	۲۹۰۰	.	.	.	۲۹۰۰	شبه‌گرانیت.....
.	.	.	.	.	.	چینی گرانیت.....
.	.	.	.	۲۶۶۶۷	۶۵۰۶۷	انواع سنگ تزئینی گرانیت.....
.	۳۱۷۰۰۰	.	.	۲۳۴۷	۴۹۹۷۷۶	انواع سنگ تزئینی چینی.....
.	.	.	۴۲۰۰	.	۴۷۶۳۴	ماسه سنگ و سایر سنگ‌های ساختمانی.....
۱۰۴۴۲۵	۴۴۷۰۰	۶۷۱۷۵۴	۶۵۷۱۴	۷۲۹۱۵۸	۱۸۳۰۱۶۴۵	لاشه ساختمانی.....
۸۰۰۰۰	۲۷۸۰۰	.	۶۳۱۵	.	۷۳۵۲۳۷	لاشه موزاییکی.....
.	۵۰۰۰۰	.	۱۰۱۵۳	.	۳۰۵۳۸۵	ماکادام.....
۷۷۴۰	۵۱۳۱	۲۸۴۰۸	۱۱۲۸۶	۶۳۴۰۰	۶۳۴۶۰۲	مالون.....
.	.	۷۳۴۹۹	۱۲۳۲۶۲	.	۵۶۴۰۸۷	پوزولانا.....
۷۲۰۰۰	۴۲۰۵	.	.	.	۸۰۰۰۵	توف.....
.	۱۲۰۰۰	۷۹۸۳۷۶	۶۷۳۶۲	۳۶۰۸۰	۱۹۲۱۶۱۴	سایر سنگ لاشه.....
۱۶۱۵۵۱۳	۲۹۷۸۵۱۸	۲۱۸۹۹۷۱	۴۸۲۷۸۴۵	۲۷۴۲۳۴۷	۶۳۱۵۸۵۲۸	سنگ آهک.....
.	.	.	.	.	۶۹۴۶۳۰	کلسیت.....
۱۸۰۰۰	۱۷۹۵۰۶۶	.	۲۹۹۵۲	۹۹۰۰۰	۹۵۳۲۱۳۰	لاشه آهکی.....

۵۴- مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

البرز	اصفهان	اردبیل	آذربایجان غربی	آذربایجان شرقی	جمع	مواد معدنی
.	.	.	.	.	۷۹۷۸۱۵۰	مخلوط آهک و مارن.....
.	۲۳۷۷۵۳	۴۳۰۷۰	۱۳۰۸۴۴۶	۳۳۲۳۰۰	۲۲۸۲۴۹۵۴	مخلوط کوهی آهکی.....
.	۸۴۹۷۲۵۹	.	۳۲۳۷۱	۳۷۵۹۸۵	۱۴۴۱۲۶۹۷	شن و ماسه آهکی.....
۲۵۸۲۱۴۶	۵۶۹۲۶۵۴	۲۶۶۴۴۹	۹۳۹۵۹۲	.	۳۵۵۸۱۳۵۹	مارن.....
.	.	.	۲۱۲۵	.	۳۴۹۱۷۱۶	انواع سنگ آهک به‌جز لاشه آهکی.....
۵۱۵۷۲	۳۵۰۰۱۴	.	۳۲۰۴۳۷	۵۴۵۶۷۸	۷۸۳۹۰۰۶	سنگ گچ، آنیدریت.....
.	۴۳۸۴۰	.	.	۲۰۰۰۰	۱۷۶۴۱۳	گچ خاکی (شوره).....
.	.	.	.	۴۴۲۰۰۰	۱۰۵۷۹۷۵۱	انواع گچ ساختمانی.....
۱۱۹۵۲۸۹	۹۴۰۰۰	.	.	۵۳۰۰۰	۵۵۳۶۴۶۸	شن درجه‌بندی شده.....
۱۰۲۸۶	۶۷۷۰	.	۳۶۵۰	۱۷۱۲۰۰	۱۱۴۰۲۱۲	ماسه بادی.....
۱۱۹۹۶۶۲	۹۱۳۰۹۸	.	.	۵۲۸۶۰۰	۱۹۳۶۷۶۳۹	ماسه شسته.....
۱۵۱۱۳۵۷	۵۲۴۲۳۵	.	.	۱۰۲۸۰۰	۱۲۲۹۳۱۵۲	ماسه شکسته.....
۲۱۸۰۵۷	.	.	۲۰۴۱۹۲	۲۴۲۱۰۰	۷۳۹۹۷۲۳	ماسه شکسته کوهی.....
۵۵۵۴۳	.	.	۱۱۳۷۱۱	۱۲۴۱۰۰	۷۵۱۳۱۱۷	ماسه شسته کوهی.....
۹۳۶۸۲۹	۹۸۵۰۰	۱۵۰۹۰۳۶	۱۴۷۸۴۳۹	۵۳۲۵۰۰	۲۲۴۵۸۲۱۰	مخلوط شن و ماسه.....
۴۳۱۴۳	.	.	.	۲۰۰۰۰۰	۶۸۵۹۷۲	ماسه بادی کوهی.....
۱۸۵۱۴	.	.	.	۷۳۵۰۰	۶۵۳۰۴۱۱	شن کوهی درجه‌بندی شده.....
.	۲۳۱۸۵۹	.	۱۴۵۶۸۲	۱۱۹۵۰۰	۳۰۹۳۳۲۱	شن نخودی.....
۲۳۶۱۹	.	.	.	.	۱۴۹۶۳۰۹	ماسه طبیعی.....
.	۲۰۸۹۸۷	.	۱۱۴۱۲۱	۸۶۵۰۰	۳۲۹۴۹۸۵	شن بادامی.....
.	۲۰۰۰	.	۲۳۹۹	۴۰۰۰	۳۶۳۱۷۰	قلوه سنگ.....
.	۴۰۰۰۰	.	۱۱۹۶۸۵	.	۵۷۸۳۵۷	ریگ، ماسه، خرده و پودر سنگ.....
.	.	.	۲۰۰۰۰	.	۱۴۵۱۵۷	بالاست.....
.	.	.	.	.	۴۴۹۷۷	بیتومین (قیر طبیعی).....
.	.	.	.	.	۴۴۲	آسفالت و آسفالتیت طبیعی.....
.	.	.	.	.	.	قیر و آسفالت طبیعی.....
.	.	.	.	.	۱۴۲۴۳	شیست، شیل و ماسه قیری.....
.	.	.	.	.	.	قیر و آسفالت، طبیعی.....
.	.	.	.	.	۵۶۵۱۶	آپاتیت.....
.	.	.	.	.	۲۸۶۵۰	فسفات.....
.	.	.	.	.	۶۷۵۱۰	کنسانتره فسفات.....
.	.	.	.	.	.	گووانو (فسفات حیوانی).....

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

البرز	اصفهان	اردبیل	آذربایجان غربی	آذربایجان شرقی	جمع	مواد معدنی
.	۳۸۶۳۰۰	ید.....
.	پیریت.....
.	۷۸۵۰۰	گوگرد خام.....
.	۲۵۰۰۰	پتاس.....
.	تورب.....
.	.	.	۱۲۳۳۳۵	.	۱۲۸۳۳۵	خاک زرد.....
.	.	.	۸۲۲۷۲	.	۲۰۰۹۲۲	اخرا (خاک سرخ).....
.	لیمونیت طبیعی.....
.	۱۹۸۷۷۹	سولفات استرونیوم (سولستین).....
.	۱۳۰۰	بر.....
.	بوراسیت.....
.	الکسیت.....
.	سنگ زاج، طبیعی.....
.	۷۸۶۷۶۶	سولفات سدیم.....
۵۰۰	۱۲۹۴۵۰	نمک سفید.....
۲۰۰۰	۹۹۲۲۰	.	۸۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۴۰۳۵۸۱	نمک آبی.....
.	۱۱۹۰۱۰	نمک خاکی.....
۲۰۰۰۰	.	.	۴۵۲۰۰	۳۵۰۰۰	۲۰۲۵۴۵۰	نمک سنگی (نمک معدنی).....
.	.	.	.	۳۵۰	۳۵۰	پیروکسن.....
.	.	۲۰	.	.	۲۰	عقیق (آگات).....
.	۴۳	فیروزه.....
.	کالسدون.....
.	کوارتز شفاف (در کوهی).....
.	۲۴۵۷۱۴	آندالوزیت.....
.	۲۴۰۰	گرونا.....
.	۹۰۲۰	ابلیت.....
.	۶۳۱۹۶۰	.	.	۶۶۴۴۴	۶۰۴۸۷۶۳	سایر خاک های صنعتی.....
.	۲۱۱۱۴۸	.	۱۶۰۰۰	۱۸۸۸۹	۱۳۷۴۶۸۷	خاک نسوز.....
.	۸۷۶۲	ماسه نسوز.....
.	۹۵۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۶۰۷۱	۲۰۴۹۷۱۵	کائولن.....
.	۱۶۹۲۹	سایر کانی های نسوز.....
.	۵۳۹۵۶	سایر کانی های صنعتی.....

۵۴- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

البرز	اصفهان	اردبیل	آذربایجان غربی	آذربایجان شرقی	جمع	مواد معدنی
.	۵۰۰۰۰۰	.	۶۶۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۵۳۴۱۴۳	دولومیت.....
.	۱۷۵۱۰۵	.	.	۳۳۳۳	۱۳۹۵۷۲۶	بنتونیت.....
.	.	.	.	.	۷۲۵۰	گل سرشوی.....
.	.	.	.	.	.	مونت موریلونیت.....
۷۵۰	۱۸۰۷۵	.	۳۲۳۵۸	۱۹۴۸۰	۲۸۸۳۴۱	باریت.....
.	.	.	.	.	۱۱۶۱۵۹	فلورین.....
.	.	.	.	.	.	دیاتومیت.....
.	.	۱۰۵۱۱۹	.	.	۴۶۷۲۶۳	زئولیت.....
.	.	.	.	.	۹۲۹۰۰	کوارتزیت.....
.	.	.	.	.	۲۱۳۴۳۸	ماسه ریخته‌گری.....
.	۱۶۰۰۰	۳۴۵۰۰	۱۰۴۱۸۸	۳۹۰۶۶۷	۴۱۳۷۸۹۱	سیلیس.....
.	.	۶۹۶۰۰	۶۲۰۲۴	۳۹۶۶۲۰	۱۴۲۴۸۳۶	پامیس و پامیسیت.....
.	۸۵۰۰	۶۶۰۰	.	۳۹۸۴۰۰	۵۴۰۶۷۶	پرلیت.....
.	۷۰۴۷۹	۹۰۰۰۰	.	.	۲۹۶۸۱۵	شیل.....
.	.	.	.	.	۱۸۳۱۳	پگماتیت.....
۵۰۰۰	۶۶۴۵۰	.	.	۲۵۰۰	۳۱۱۳۵۷۹	فلدسپات.....
.	۱۹۰۰۰	.	.	.	۵۹۱۵۵	تالک.....
.	.	.	.	.	.	ورمیکولیت.....
.	.	.	.	.	۱۰۴۵۳	صدف دریایی.....
.	.	.	.	.	۸۲۰۰۰	صدف کوهی.....
.	.	.	۱۱۰۰	.	۲۶۰۰	میکا.....
.	.	.	.	.	.	میکای سیاه.....
.	.	.	.	.	.	موسکویت (میکای سفید).....
.	.	.	.	.	۲۷۴۳۶۹	منیزیت.....
.	.	.	.	.	.	گل سفید.....
.	.	.	.	.	.	نیترات سدیم، طبیعی.....
.	.	.	.	.	.	گرافیت.....
.	.	.	.	.	.	اوپال.....
.	.	.	.	.	.	توپاز.....

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

خراسان رضوی	خراسان جنوبی	چهارمحال و بختیاری	تهران	بوشهر	ایلام	مواد معدنی
۴۰۴۳۳۶۵۱	۱۴۰۸۳۹۵	۷۰۵۶۴۷۸	۱۹۲۱۱۵۴۳	۱۴۰۷۷۶۲۲	۳۴۶۸۷۴۱	جمع
.	۲۲۶۵۵۴۸	.	.	.	.	زغال سنگ کک شو.....
.	۴۵۴۲۵	.	.	.	.	استخراج زغال سنگ حرارتی.....
۱۶۹۴	۶۱۸۹۱۹	.	.	.	.	کنسانتره زغال سنگ.....
.	.	.	.	.	.	زغال سنگ، فشرده نشده.....
۸۳۰	۳۷۰۰۰	.	.	.	.	زغال سنگ خشک.....
.	۱۰۰۰۰	.	.	.	.	آنتراسیت.....
.	۹۲۰۴۱	.	.	.	.	زغال کک شو.....
.	.	.	.	.	.	کنسانتره زغال سنگ خشک.....
.	.	.	.	.	.	لینیت، فشرده شده.....
.	.	.	.	.	.	لیگنیت.....
.	.	.	.	.	.	لینیت.....
.	.	.	.	.	.	استخراج و آگلومراسیون لیگنیت.....
۱۴۰۶۸۷۳۴	۲۶۵۹۹۳	.	.	.	.	سنگ آهن.....
.	.	.	.	.	.	آهن منگنزدار.....
۱۳۵۶۱۱۵	۶۷۰۰۰	.	.	.	.	آهن دانه بندی شده.....
۲۳۸۳۱۹۲	.	.	.	.	.	کنسانتره آهن.....
۴۲۲۲۱۳	.	.	.	.	.	هماتیت.....
۶۸۴۳۳	.	.	.	.	.	منیتیت.....
.	.	.	.	.	.	گندله.....
.	.	.	.	.	.	اولیژست.....
.	.	.	.	.	.	سایر کانه های فلزی آهنی.....
۷۲۱۶۷۷	۶۶۱۷۵	.	۶۸۹۵	.	.	سنگ مس.....
.	۷۶۰۴	.	.	.	.	کنسانتره مس.....
.	.	.	.	.	.	آزوریت.....
.	.	.	.	.	.	کالکوپیریت.....
.	.	.	.	.	.	کالکوسیت، کالکوزین.....
.	.	.	.	.	.	مالاکیت.....
.	.	.	.	.	.	مولیبدن، مولیبدنیوم.....
.	.	.	.	.	.	کنسانتره مولیبدن.....
.	.	.	.	.	.	آلومین.....
.	.	.	۵۷۴۳۵	.	.	بوکسیت.....
.	.	.	.	.	.	نفیلین سینتیت.....

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

مواد معدنی	ایلام	بوشهر	تهران	چهارمحال و بختیاری	خراسان جنوبی	خراسان رضوی
آلونیت.....
سنگ و کنسانتره آلومینیوم.....
سنگ طلا.....	۲۱۴۲۵۴	۱۵۳۷۷۱
کنسانتره طلا.....
طلای طبیعی.....
سنگ نیکل و کنسانتره های آن.....
روی کالسینه شده.....
سنگ سرب و روی.....	۲۷۰۰	.
سنگ روی.....
سنگ سرب.....
کنسانتره روی.....
کنسانتره سرب.....
سولفات سرب.....
سولفید روی.....
سولفید سرب (گالن).....
زنکیت.....
کبالت.....
استیب نیت، آنتیموان، سنگ سرمه.....	۳۳۰۰
تیتانیوم.....	۲۰۰
کنسانتره کرومیت.....	۶۵۷۵
کرومیت.....	۱۰۷۹۴	۳۰۵۵
سنگ منگنز.....	۲۰۵	۲۲۲۷۷
کنسانتره منگنز.....
پسیلوملان.....
پیرولوزیت.....
رودوکوزیت.....
شمش روی.....
مرمرگلدار.....	۹۰۷۰
مرمرساده.....	۴۹۸۸
مرمرسفید.....
مرمرسبز.....
سایر مرم.....	۷۹۲	۷۹۳۶

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

خراسان رضوی	خراسان جنوبی	چهارمحال و بختیاری	تهران	بوشهر	ایلام	مواد معدنی
.	.	.	.	.	.	مرمریت سیاه.....
۱۵۸۷۲	۶۲۰۰	.	.	.	.	مرمریت قرمز.....
.	.	.	.	.	.	مرمریت لیمویی.....
۷۷۴۰	.	.	.	.	.	مرمریت سفید.....
۱۰۲۳۱۸	۳۱۲۳۹	۹۴۷۸۹	۲۰۰۰	.	.	سایر مرمريت.....
۳۹۴۵	۱۵۰۰۰	.	.	.	.	تراورتن سفید.....
۷۳۶۹	.	.	.	.	.	تراورتن گردویی.....
.	.	.	.	.	.	تراورتن لیمویی.....
۹۰۷	۳۵۹۷۲	.	۱۰۹۵۰	.	.	سایر تراورتن.....
۹۶۳۷	۱۴۷	.	.	.	.	گرانیت (گرانودیوریت و...).....
.	۴۳۰	.	.	.	.	چینی ساده.....
.	.	.	.	.	.	گنایس.....
.	۲۳۰۰	.	۲۵۰۰۰	.	.	بازالت.....
.	.	.	.	.	.	گابرو.....
۳۹۶۸	.	.	.	.	.	سایر سنگ‌های تزئینی.....
.	.	.	.	.	.	سنگ لوح.....
۶۱۴۱۸	۱۲۷۵۱۷	.	.	.	.	گرانیت.....
.	.	.	.	.	.	شبه‌گرانیت.....
.	.	.	.	.	.	چینی گرانیت.....
.	.	.	.	.	.	انواع سنگ تزئینی گرانیت.....
.	۷۳۰	.	.	.	.	انواع سنگ تزئینی چینی.....
.	.	.	.	.	.	ماسه سنگ و سایر سنگ‌های ساختمانی.....
۳۲۱۷۰۵	۴۷۹۸۰	۴۱۴۷۱۵۲	۸۴۰۸۵۵	۱۳۵۴۵۱۶	۶۰۰۰	لاشه ساختمانی.....
۱۱۴۳۸۳	۵۹۵۲۰	.	.	.	.	لاشه موزاییکی.....
.	.	.	۲۰۰۰۰	.	.	ماکادام.....
۱۲۴۷	۱۰۵۰۰	۴۰۰۰	.	۳۵۷۲۴	.	مالون.....
.	.	.	.	.	.	پوزولانا.....
.	۱۱۰۰	.	.	.	.	توف.....
۲۱۸۱۴	.	۲۶۵۰۰۰	۳۲۷۵۰	۱۰۳۱۷	.	سایر سنگ لاشه.....
۴۱۶۸۰۲۶	۴۲۰۱۸۹	۵۰۰۴۶۳	۶۰۵۴۹۱۳	۱۱۷۳۴۷۶	۱۵۷۵۶۷۴	سنگ آهک.....
۲۲۳۷۹	۱۰۰	.	.	.	.	کلسیت.....
.	.	.	۱۹۰۶۰۶	۶۸۶۲۳	.	لاشه آهکی.....

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

خراسان رضوی	خراسان جنوبی	چهارمحال و بختیاری	تهران	بوشهر	ایلام	مواد معدنی
.	.	.	۱۷۷۶۷۲۷	.	.	مخلوط آهنک و مارن.....
۱۰۸۷۲۷۵	.	.	۷۱۶۲۲۳	۶۳۶۷۵۶۶	.	مخلوط کوهی آهنکی.....
۶۵۸۶۶۴	.	.	۱۲۵۳۴۵۳	۲۶۵۲۸۰	۱۰۱۱۵۰	شن و ماسه آهنکی.....
۲۵۶۰۱۴۵	۱۸۴۶۳۱۵	۱۴۸۹۷۷۴	۱۸۶۷۴	۲۹۱۵۱۷۳	۸۰۰۰۰	مارن.....
۱۳۰۶۱۳۸	.	.	.	.	.	انواع سنگ آهنک به جز لاشه آهنکی.....
۵۸۷۸۰۰	۹۴۳۶۰	.	۴۶۸۰۰۰	۵۰۱۵۸۷	۱۰۰۰	سنگ گچ، آنیدریت.....
۱۵۰۰۰	۱۷۱۸۸	.	.	.	.	گچ خاکی (شوره).....
.	.	۱۰۲۰۰۰	.	.	۹۰۰۰۰	انواع گچ ساختمانی.....
۲۸۰۰۹۹	.	.	۱۴۴۷۷۲۸	۱۰۳۰۹۵	.	شن درجه بندی شده.....
۵۰۲۶۲	.	.	۸۱۱۰۶	.	۷۰۰	ماسه بادی.....
۴۹۹۴۰۵۷	.	.	۱۴۷۱۰۲۵	۵۸۵۱۶۳	۲۵۲۶۳۲	ماسه شسته.....
۳۶۲۴۸۸	.	.	۱۰۴۳۶۰۲	۳۳۴۱۸۳	۵۵۲۴۲۸	ماسه شکسته.....
.	۷۰۰۰۰	۹۳۵۰۰	۸۲۲۰۵	.	۸۵۵۵۰	ماسه شکسته کوهی.....
.	.	.	۱۰۷۸۶۹	.	۲۱۰۰۰	ماسه شسته کوهی.....
۲۵۶۰۴۵۹	۳۵۲۸۸۹	۲۷۴۰۰۰	۱۹۷۸۸۳۸	۳۹۲۲۶	۱۱۸۹۵۰	مخلوط شن و ماسه.....
.	.	.	.	.	.	ماسه بادی کوهی.....
.	.	.	۶۱۲۳۹	۵۰۰۰	۷۶۰۵۰	شن کوهی درجه بندی شده.....
۴۲۸۲۳۰	۵۷۹۳	.	.	۱۳۶۲۱۷	۲۱۰۵۴۱	شن نخودی.....
.	۲۵۹۱	.	۱۱۹۲۶۴۹	.	.	ماسه طبیعی.....
۲۶۱۶۷۲	.	.	.	۱۳۳۸۷۱	۲۶۸۹۲۱	شن بادامی.....
.	.	.	.	.	.	قلوه سنگ.....
.	.	.	.	۴۸۶۰۳	.	ریگ، ماسه، خرده و پودر سنگ.....
۳۱۱۵۷	.	.	.	.	.	بالاست.....
.	.	.	.	.	۴۰۰۰	بیتومین (قیر طبیعی).....
.	.	.	.	.	.	آسفالت و آسفالتیت طبیعی.....
.	.	.	.	.	.	قیر و آسفالت طبیعی.....
.	.	.	.	.	.	شیست، شیل و ماسه قیری.....
.	.	.	.	.	.	قیر و آسفالت، طبیعی.....
.	.	.	.	.	.	آپاتیت.....
.	.	.	۲۲۰۰۰	.	.	فسفات.....
.	.	.	.	.	.	کنسانتره فسفات.....
.	.	.	.	.	.	گوانو (فسفات حیوانی).....

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

خراسان رضوی	خراسان جنوبی	چهارمحال و بختیاری	تهران	بوشهر	ایلام	مواد معدنی
.	ید.....
.	پیریت.....
.	گوگرد خام.....
.	۲۵۰۰۰	.	.	.	.	پتاس.....
.	تورب.....
.	خاک زرد.....
۲۵۰۰	اخرا (خاک سرخ).....
.	لیمونیت طبیعی.....
۴۵۰	سولفات استرونیوم (سولستین).....
.	بر.....
.	بوراسیت.....
.	الکسیت.....
.	سنگ زاج، طبیعی.....
.	.	.	۵۰۰۰	.	.	سولفات سدیم.....
۱۶۰۰۰	نمک سفید.....
.	نمک آبی.....
.	نمک خاکی.....
۳۵۰۵۰	نمک سنگی (نمک معدنی).....
.	پیروکسن.....
.	عقیق (آگات).....
۴۳	فیروزه.....
.	کالسدون.....
.	کوارتز شفاف (درکوهی).....
.	۵۰۷۱۴	.	.	.	.	آندالوزیت.....
.	گرونا.....
.	اپلیت.....
۵۶۴۵۰۸	۱۴۲۹۹۶	.	.	.	.	سایر خاک های صنعتی.....
.	۶۵۶۰۰	.	.	.	.	خاک نسوز.....
.	ماسه نسوز.....
۲۵۳۳۷۱	۱۵۴۶۰۰	.	.	.	.	کائولن.....
۱۶۵۲۹	۴۰۰	.	.	.	.	سایر کانی های نسوز.....
.	سایر کانی های صنعتی.....

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

مواد معدنی	ایلام	بوشهر	تهران	چهارمحال و بختیاری	خراسان جنوبی	خراسان رضوی
دولومیت.....	۲۲۹۶۰	۱۸۰۰۰
بنتونیت.....	.	.	۱۳۸۰۰	.	۶۲۷۸۶۹	۱۰۰۰۰
گل سرشوی.....
مونت موریلونیت.....
باریت.....	۶۲۵۰	۱۰۰۹۵
فلورین.....	۵۹۵۱۵	۶۶۱۲
دیاتومیت.....
زئولیت.....
کوارتزیت.....	.	.	.	۸۵۸۰۰	.	.
ماسه ریخته گری.....	۱۹۲۷۸۸	.
سیلیس.....	.	.	۲۳۰۰۰۰	.	۱۰۴۰۰	۱۵۸۶۵۰
پامیس و پامیسیت.....	۵۲۰۰۰
پرلیت.....	۲۰۱۲	.
شیل.....	۲۴۱۴۵	.	.	.	.	۴۶۰۰
پگماتیت.....
فلدسپات.....	۱۸۰۰۰	۴۶۵۹
تالک.....
ورمیکولیت.....
صدف دریایی.....
صدف کوهی.....
میکا.....
میکای سیاه.....
موسکویت (میکای سفید).....
منیزیت.....	۱۷۶۷۸۱	۳۵۰
گل سفید.....
نیترات سدیم، طبیعی.....
گرافیت.....
اوپال.....
توپاز.....

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

سیستان و بلوچستان	سمنان	زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	فعالیت
۱۱۰۰۵۳۶۸	۱۴۲۰۶۳۵۰	۷۴۹۷۵۹۴	۱۳۷۳۶۴۶۵	۶۰۷۳۷۲۶	جمع
.	۲۲۶۷۷۸	.	.	.	زغال سنگ کک شو
.	.	.	.	.	استخراج زغال سنگ حرارتی
.	.	.	.	.	کنسانتره زغال سنگ
.	.	.	.	.	زغال سنگ، فشرده نشده
.	۶۰۹۰۰	.	.	۱۷۲۰۰	زغال سنگ خشک
.	.	.	.	.	آنتراسیت
.	۱۰۵۰۴	.	.	.	زغال کک شو
.	.	.	.	.	کنسانتره زغال سنگ خشک
.	.	.	.	.	لینیت، فشرده شده
.	.	.	.	.	لیگنیت
.	.	.	.	.	لینیت
.	.	.	.	.	استخراج و آگلومراسیون لیگنیت
۷۶۰۰	۲۳۲۵۹۸	۷۱۹۱۴۳	.	۵۰۰۰	سنگ آهن
.	۱۷۰۰۰	.	.	.	آهن منگنزدار
.	.	.	.	.	آهن دانه‌بندی شده
.	.	.	.	.	کنسانتره آهن
.	۴۰۰۰	۶۱۵۰۰	.	.	هماتیت
.	.	۲۴۸۳۲۳	.	.	منیتیت
.	.	.	.	.	گندله
.	.	.	.	.	اولیژست
۲۴۰۰۰	۱۳۵۰	.	.	.	سایر کانه‌های فلزی آهنی
۱۸۴۷۶۰	۶۷۷۶۴۸	۱۰۸۶۵	.	۴۰۰۰	سنگ مس
۷۲۸۴	۷۷۵۶	.	.	.	کنسانتره مس
.	.	.	.	.	آزوریت
.	.	.	.	.	کالکوپیریت
.	.	.	.	.	کالکوسیت، کالکوزین
.	.	.	.	.	مالاکیت
.	.	.	.	.	مولیبدن، مولیبدنیوم
.	.	.	.	.	کنسانتره مولیبدن
.	.	.	.	.	آلومین
.	۱۲۲۵۰۰	۴۰۰۰	.	۵۸۶۳۰۸	بوکسیت
.	.	.	.	.	نقلین سینیت

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

سیستان و بلوچستان	سمنان	زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	مواد معدنی
.	آلونیت.....
.	سنگ و کنسانتره آلومینیوم.....
۱۴۴۰۰	.	۱۷۶۹۰	.	.	سنگ طلا.....
.	کنسانتره طلا.....
.	طلای طبیعی.....
.	سنگ نیکل و کنسانتره های آن.....
.	روی کالسینه شده.....
.	۳۷۵۰۰	۱۱۱۷۴۶۲	.	.	سنگ سرب و روی.....
.	سنگ روی.....
.	۱۳۰۷	.	.	.	سنگ سرب.....
.	کنسانتره روی.....
.	۲۲۰۰۰	.	.	.	کنسانتره سرب.....
.	سولفات سرب.....
.	۴۰۰۰	.	.	.	سولفید روی.....
.	سولفید سرب (گالن).....
.	زنکیت.....
.	کبالت.....
۱۶۱۵	.	۹۱	.	.	استیب نیت، آنتیموان، سنگ سرمه.....
.	تیتانیوم.....
.	کنسانتره کرومیت.....
۳۸۰۸	۱۰۱۵۰	.	.	.	کرومیت.....
۴۷۹۵	۱۱۱۰۰	.	.	.	سنگ منگنز.....
.	کنسانتره منگنز.....
.	پسیلوملان.....
.	پیرولولوزیت.....
.	رودوکوروزیت.....
.	شمش روی.....
.	مرمرگلدار.....
۳۰۰۰	مرمرساده.....
.	مرمرسفید.....
.	مرمرسبز.....
.	.	.	.	۱۴۰۰۰	سایر مرم.....

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

سیستان و بلوچستان	سمنان	زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	مواد معدنی
۲۰۴۰	.	.	.	.	مرمریت سیاه.....
.	.	.	.	.	مرمریت قرمز.....
.	.	.	.	.	مرمریت لیمویی.....
۴۰۰۰	.	.	.	.	مرمریت سفید.....
.	۸۱۷	.	.	۳۰۰۰	سایر مرمریت.....
.	.	۲۷۹۶۷	.	.	تراورتن سفید.....
۱۳۰۰	۲۹۱۷	.	.	.	تراورتن گردویی.....
.	.	.	.	.	تراورتن لیمویی.....
.	.	۸۲۵۸۰	.	.	سایر تراورتن.....
۱۹۸۵۰	.	۳۲۱۸۱	.	.	گرانیت (گرانودیوریت و...).....
.	.	.	.	.	چینی ساده.....
.	.	.	.	.	گنایس.....
.	.	.	.	.	بازالت.....
.	.	.	.	.	گابرو.....
.	۸۱۶۷	.	.	.	سایر سنگ‌های تزئینی.....
.	.	.	.	.	سنگ لوح.....
۳۰۰	.	۱۲۹۲۲	.	.	گرانیت.....
.	.	.	.	.	شبه‌گرانیت.....
.	.	.	.	.	چینی گرانیت.....
.	۵۶۰۰	.	.	.	انواع سنگ تزئینی گرانیت.....
.	.	.	.	.	انواع سنگ تزئینی چینی.....
.	.	.	.	.	ماسه سنگ و سایر سنگ‌های ساختمانی.....
.	۲۵۵۰۲۰	۱۵۶۰۸۹	۹۴۱۷۴۲	۱۸۹۴۰۰	لاشه ساختمانی.....
.	۱۰۰۰	۲۵۱۷۸	.	۶۳۲۰۰	لاشه موزاییکی.....
.	.	.	.	۵۰۰۰۰	ماکادام.....
.	۱۷۹۹۶۰	۶۳۰۰۰	.	۳۶۰۰۰	مالون.....
۲۵۲۲۲۷	.	۷۰۰۰	.	.	پوزولانا.....
.	.	.	.	.	توف.....
۳۹۹۱۵	.	.	.	۲۰۰۰	سایر سنگ لاشه.....
۱۵۹۴۵۱۱	۹۰۲۷۵۰	۹۱۶۶۴۰	۴۰۹۷۸۴۶	۱۲۱۸۴۷۰	سنگ آهک.....
.	.	.	.	.	کلسیت.....
.	۱۵۰۰۰۰	.	.	۱۰۰۰۰	لاشه آهکی.....

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

سیستان و بلوچستان	سمنان	زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	مواد معدنی
.	۳۳۰۰	.	.	۸۱۰۰۰۰	مخلوط آهک و مارن.....
۲۶۶۶۷	۳۶۲۰۰	۷۵۰۰۰۰	۱۲۲۸۸۶۰	۴۰۰۰۰۰	مخلوط کوهی آهکی.....
.	۵۹۰۰	.	.	۳۵۷۰۰۰	شن و ماسه آهکی.....
.	۲۴۵۵۲۰۵	۴۸۳۵۶۶	.	۸۶۰۰۰۰	مارن.....
۲۵۸۸۸۹	.	.	.	.	انواع سنگ آهک به جز لاشه آهکی.....
۱۲۴۸۰	۲۱۶۵۵۶۰	۱۹۶۵۰۰	.	۱۱۵۱۶۰	سنگ گچ، آنیدریت.....
.	۸۳۸۵	.	.	۲۸۰۰۰	گچ خاکی (شوره).....
.	۴۱۷۰۱۱۶	.	۴۰۸۷۹۹	.	انواع گچ ساختمانی.....
.	۴۵۰۰۰	.	۴۰۵۲۸۷	۲۰۷۷	شن درجه بندی شده.....
.	۱۵۰۰۰	.	.	۱۱۰۰۷۷	ماسه بادی.....
۲۹۵۱۵۶۳	۱۲۰۰	.	۷۲۵۹۶۲	۵۲۵۸۸۵	ماسه شسته.....
۲۷۲۹۴۶۹	.	.	۶۹۰۹۳۵	۸۲۰۳۸	ماسه شکسته.....
.	.	.	۱۱۹۰۲۴۰	.	ماسه شکسته کوهی.....
.	۴۸۸۰۰	.	۱۲۰۹۷۸۰	.	ماسه شسته کوهی.....
۵۳۴۰۲۶	۷۸۱۷۲	۴۰۲۶۶۰	۶۵۸۱۴۵	۲۳۴۶۹۲	مخلوط شن و ماسه.....
.	۱۲۰۰	.	۱۳۷۹۰۸	.	ماسه بادی کوهی.....
.	.	۵۷۹۹۲۹	۱۰۴۷۷۶۸	.	شن کوهی درجه بندی شده.....
۱۳۷۸۴۵۳	.	.	.	۱۷۵۳۰۸	شن نخودی.....
۷۵۰۰	.	.	.	۵۰۰۰	ماسه طبیعی.....
۸۳۳۸۶۷	.	.	.	۵۲۹۶۲	شن بادامی.....
.	.	.	۱۲۸۷۷۱	.	قلوه سنگ.....
.	.	.	۴۷۲۷۳	.	ریگ، ماسه، خرده و پودر سنگ.....
.	.	.	.	.	بالاست.....
.	.	.	۱۵۳۰	.	بیتومین (قیر طبیعی).....
.	.	.	.	.	آسفالت و آسفالتیت طبیعی.....
.	.	.	.	.	قیر و آسفالت طبیعی.....
.	.	.	.	.	شیست، شیل و ماسه قیری.....
.	.	.	.	.	قیر و آسفالت، طبیعی.....
.	.	.	.	.	آپاتیت.....
.	.	۶۶۵۰	.	.	فسفات.....
.	.	.	.	.	کنسانتره فسفات.....
.	.	.	.	.	گوآنو (فسفات حیوانی).....

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

سیستان و بلوچستان	سمنان	زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	مواد معدنی
.	.	.	.	.	ید.....
.	.	.	.	.	پیریت.....
.	۷۸۵۰۰	.	.	.	گوگرد خام.....
.	.	.	.	.	پتاس.....
.	.	.	.	.	تورب.....
.	.	.	.	.	خاک زرد.....
.	.	.	.	.	اخرا (خاک سرخ).....
.	.	.	.	.	لیمونیت طبیعی.....
.	۱۴۴۲۸۰	۳۱۴۷۰	۱۳۶۱۹	.	سولفات استرونیوم (سولستین).....
.	.	۱۳۰۰	.	.	بر.....
.	.	.	.	.	بوراسیت.....
.	.	.	.	.	الکسیت.....
.	.	.	.	.	سنگ زاج، طبیعی.....
.	۵۰۰۰۰	.	.	.	سولفات سدیم.....
.	۱۰۸۰۰۰	۴۹۵۰	.	.	نمک سفید.....
.	.	.	۸۰۰۰۰۰	۲۵۰	نمک آبی.....
.	۱۱۹۰۱۰	.	.	.	نمک خاکی.....
.	۹۶۶۰۰۰	.	.	.	نمک سنگی (نمک معدنی).....
.	.	.	.	.	پیروکسن.....
.	.	.	.	.	عقیق (آگات).....
.	.	.	.	.	فیروزه.....
.	.	.	.	.	کالسدون.....
.	.	.	.	.	کوارتز شفاف (درکوهی).....
.	.	.	.	.	آندالوزیت.....
.	.	.	.	.	گرونا.....
.	.	۹۰۲۰	.	.	اپلیت.....
.	۶۴۱۵	۲۷۲۰۸۰	.	.	سایر خاک‌های صنعتی.....
.	۳۳۰۰۰	.	.	.	خاک نسوز.....
.	.	.	.	.	ماسه نسوز.....
.	۸۰۰۰	۳۹۰۰۰	.	.	کائولن.....
.	.	.	.	.	سایر کانی‌های نسوز.....
.	۵۰۰۰	.	.	.	سایر کانی‌های صنعتی.....

۵۴- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

سیستان و بلوچستان	سمنان	زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	مواد معدنی
.	۴۰۰۰	.	.	.	دولومیت.....
.	۱۳۰۰۰	۳۳۲۱۶	.	.	بنتونیت.....
.	۷۲۵۰	.	.	.	گل سرشوی.....
.	.	.	.	.	مونت موریلونیت.....
.	۱۰۷۹۶۳	۶۸۶	.	۱۷۰۰	باریت.....
.	۱۸۴۴۰	.	.	.	فلورین.....
.	.	.	.	.	دیاتومیت.....
.	۳۶۲۱۴۴	.	.	.	زئولیت.....
.	.	.	.	.	کوارتزیت.....
.	.	.	.	.	ماسه ریخته‌گری.....
۱۲۰۰۰	۱۸۶۴۳۸	۹۴۰۹۸۸	.	۱۰۰۰۰۰	سیلیس.....
.	۵۵۰	.	.	۱۵۰۰۰	پامیس و پامیسیت.....
.	.	۸۸۰۰	.	.	پرلیت.....
.	.	.	.	.	شیل.....
.	.	.	.	.	پگماتیت.....
.	۵۰۰	۲۳۴۱۴۸	.	.	فلدسپات.....
.	.	.	.	.	تالک.....
.	.	.	.	.	ورمیکولیت.....
.	.	.	۲۰۰۰	.	صدف دریایی.....
.	.	.	.	.	صدف کوهی.....
.	.	.	.	.	میکا.....
.	.	.	.	.	میکای سیاه.....
.	.	.	.	.	موسکویت (میکای سفید).....
۹۵۰۵۰	۵۰۰	.	.	.	منیزیت.....
.	.	.	.	.	گل سفید.....
.	.	.	.	.	نیترات سدیم، طبیعی.....
.	.	.	.	.	گرافیت.....
.	.	.	.	.	اوپال.....
.	.	.	.	.	توپاز.....

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

فعالیت	فارس	قزوین	قم	کردستان	کرمان
جمع	۳۰۷۸۹۰۴۸	۵۸۸۴۳۵۵	۵۱۲۵۴۷۰	۱۱۶۲۷۲۲۱	۵۰۹۸۴۹۹۱
زغال سنگ کک شو	.	۱۱۰۰	.	.	۴۶۹۸۰۷
استخراج زغال سنگ حرارتی	۵۶۳۷۰
کنسانتره زغال سنگ	۱۲۸۴۰۰
زغال سنگ، فشرده نشده
زغال سنگ خشک
آنتراسیت
زغال کک شو
کنسانتره زغال سنگ خشک
لینیت، فشرده شده
لیگنیت
لینیت
استخراج و آگلومراسیون لیگنیت
سنگ آهن	.	۳۸۸۷۷	.	۲۹۴۳۷۹۸	۲۳۶۴۸۳۵۵
آهن منگنردار	۲۹۰۷۷	.	.	.	.
آهن دانه بندی شده	۱۰۷۷	.	.	.	.
کنسانتره آهن	۳۳۵۹۵۴۱
هماتیت	۴۱۳۸۰۹	۸۰۰	.	.	۱۲۱۵۶۲
منیتیت	۱۰۲۷۳	.	.	.	.
گندله	۱۴۸۹۳۱۲۳
اولیژست
سایر کانه های فلزی آهنی
سنگ مس	.	۴۴۰۰	.	.	۱۶۷۵۲۶۵
کنسانتره مس	۳۳۲۵	.	.	.	۸۶۰۰۹۵
آزوریت
کالکوپیریت
کالکوسیت، کالکوزین
مالاکیت
مولیبدن، مولیبدنیوم
کنسانتره مولیبدن	۴۳۷۳
آلومین
بوکسیت	.	۵۱۰۲۱	.	.	.
نفیلین سینتیت

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

کرم	کردستان	قم	قزوین	فارس	مواد معدنی
.	آلونیت.....
.	سنگ و کنسانتره آلومینیوم.....
.	۲۷۲۲۸۱۹	.	.	.	سنگ طلا.....
.	کنسانتره طلا.....
.	طلای طبیعی.....
.	سنگ نیکل و کنسانتره های آن.....
.	روی کالسینه شده.....
.	.	.	۱۱۵۰۰	.	سنگ سرب و روی.....
.	سنگ روی.....
.	.	.	۱۵۰۰۰	.	سنگ سرب.....
.	.	.	۲۷۴	۲۳۵۹۴	کنسانتره روی.....
.	.	.	۱۱۷۶	۸۸۵۱	کنسانتره سرب.....
.	سولفات سرب.....
.	سولفید روی.....
.	سولفید سرب (گالن).....
.	زنکیت.....
.	کبالت.....
.	استیب نیت، آنتیموان، سنگ سرمه.....
.	تیتانیوم.....
۱۰۶۶۵	کنسانتره کرومیت.....
۱۸۰۱۹۴	.	.	.	۴۸۲۲	کرومیت.....
۴۳۹۵	.	۹۲۵۵۰	.	۱۳۳۲۵	سنگ منگنز.....
.	کنسانتره منگنز.....
.	پسیلوملان.....
.	پیرولولوزیت.....
.	رودوکوروزیت.....
.	شمش روی.....
.	مرمرگلدار.....
۲۷۰۰	۴۳۰۸۲	۸۲۷۲	.	.	مرمرساده.....
.	۱۰۵۸۸	۳۱۶۰۰	.	.	مرمرسفید.....
.	مرمرسبز.....
۲۸۷۹۰	۴۸۲۴	۱۳۰۰	.	.	سایر مرمر.....

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

کرمان	کردستان	قم	قزوین	فارس	مواد معدنی
.	.	.	.	۴۷۸۵۳	مرمریت سیاه.....
۹۵۰	.	.	.	۳۴۰۰	مرمریت قرمز.....
۲۷۵۰	مرمریت لیمویی.....
.	۳۹۵۵۹	.	.	۱۰۳۲۴	مرمریت سفید.....
۶۲۸۲۵	۴۴۴۷۱	.	.	۱۰۴۶۳۰۸	سایر مرمریت.....
.	تراورتن سفید.....
.	تراورتن گردویی.....
.	تراورتن لیمویی.....
۲۸۰۸۰	۹۴۱۲	.	.	۱۶۵۵۰	سایر تراورتن.....
۲۳۵۰	گرانیت (گرانودیوریت و...).....
۱۹۸۰	.	.	.	۲۸۳۲۲۶	چینی ساده.....
.	گنایس.....
.	بازالت.....
.	گابرو.....
.	.	.	.	۶۸۰۰۰	سایر سنگ های تزئینی.....
.	سنگ لوح.....
.	.	.	۲۰۰۰	.	گرانیت.....
.	شبه گرانیت.....
.	چینی گرانیت.....
.	انواع سنگ تزئینی گرانیت.....
.	.	.	.	۱۰۷۲۵۵	انواع سنگ تزئینی چینی.....
.	ماسه سنگ و سایر سنگ های ساختمانی.....
۶۵۰۰	۲۰۶۳۳۹۷	۷۰۴۷۲۸	۹۲۱۰۵	۴۱۶۹۲۲	لاشه ساختمانی.....
.	۴۰۴۰	۸۰۰۰۰	.	۲۲۰۰	لاشه موزاییکی.....
.	.	.	.	۷۷۲۳۲	ماکادام.....
.	.	.	۲۱۰۵	۱۳۵۰۰	مالون.....
۸۱۰۰	پوزولانا.....
.	توف.....
.	.	.	۲۵۰۰۰۰	.	سایر سنگ لاشه.....
۴۴۳۲۱۵	۱۹۲۵۵۰۰	۱۵۲۷۰۵۰	۲۶۰۶۲	۴۰۶۳۷۱۴	سنگ آهک.....
.	.	.	.	۱۰۰۶۶۰	کلسیت.....
.	.	۱۵۴۷۵۰	.	۶۶۸۳۹۳	لاشه آهکی.....

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

کرمان	کردستان	قم	قزوین	فارس	مواد معدنی
.	.	.	.	۲۷۲۳۰۱۰	مخلوط آهک و مارن.....
.	۱۲۰۰۰۰	۳۶۷۵۰۰	۳۷۸۳۹۲	۲۱۵۰۹۷۷	مخلوط کوهی آهکی.....
.	.	۱۴۵۰۰۰	.	۵۷۷۲۹۹	شن و ماسه آهکی.....
۱۶۵۶۰۰۰	۲۴۱۴۰۸	۲۴۰۰۰۰	.	۱۷۶۸۱۴۰	مارن.....
.	.	.	۸۷۹۹۷۴	۷۶۱۸۴۴	انواع سنگ آهک به جز لاشه آهکی.....
۵۰۵۰۰	۴۷۰۰۰	۵۸۱۶۰۰	۱۹۰۰۰	۸۲۶۱۹۳	سنگ گچ، آنیدریت.....
۳۷۰۰۰	.	.	.	۷۰۰۰	گچ خاکی (شوره).....
.	.	.	.	.	انواع گچ ساختمانی.....
۷۸۰۱۰۰	.	.	.	.	شن درجه‌بندی شده.....
۶۴۱۵۰۰	.	۹۰۰۰	.	۶۶۱	ماسه بادی.....
۱۳۲۲۰۰	۴۹۶۰۰	۷۵۰۰۰	.	۷۰۶۱	ماسه شسته.....
.	.	.	.	۱۱۳۱۴۲	ماسه شکسته.....
.	۵۵۵۵۶	۱۲۹۰۰۰	۲۳۹۶۶۱	۲۹۴۱۶۶۰	ماسه شکسته کوهی.....
.	۳۵۰۰۰	۷۹۰۰۰	.	۲۶۳۳۷۵۹	ماسه شسته کوهی.....
۱۱۵۳۷۰۰	۴۳۱۰۷۷	۳۱۰۰۰۰	۲۰۶۶۲۲۲	۹۱۷۴۸	مخلوط شن و ماسه.....
.	۴۵۰۰۰	۴۵۰۰۰	۳۱۴۸۴	۱۸۲۱۰۶	ماسه بادی کوهی.....
.	.	.	.	۳۴۸۳۸۰۲	شن کوهی درجه‌بندی شده.....
.	.	۲۰۰۰۰	.	۳۱۱۰	شن نخودی.....
.	.	.	.	۵۰۰۰	ماسه طبیعی.....
.	.	۶۴۳۰۰	.	۵۰۱۸	شن بادامی.....
.	.	۱۹۵۰۰۰	.	.	قلوه سنگ.....
.	.	.	.	۲۳۹۸۷۹	ریگ، ماسه، خرده و پودر سنگ.....
.	.	.	۹۴۰۰۰	.	بالاست.....
.	.	.	.	.	بیتومین (قیر طبیعی).....
.	.	.	.	.	آسفالت و آسفالتیت طبیعی.....
.	.	.	.	.	قیر و آسفالت طبیعی.....
.	.	.	.	.	شپست، شیل و ماسه قیری.....
.	.	.	.	.	قیر و آسفالت، طبیعی.....
.	.	.	.	.	آپاتیت.....
.	.	.	.	.	فسفات.....
.	.	.	.	.	کنسانتره فسفات.....
.	.	.	.	.	گوانو (فسفات حیوانی).....

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

کرمان	کردستان	قم	قزوین	فارس	مواد معدنی
.	ید.....
.	پیریت.....
.	گوگرد خام.....
.	پتاس.....
.	تورب.....
.	خاک زرد.....
.	۶۰۰۰	.	.	.	اخرا (خاک سرخ).....
.	لیمونیت طبیعی.....
.	سولفات استرونیوم (سولستین).....
.	بر.....
.	بوراسیت.....
.	الکسیت.....
.	سنگ زاج، طبیعی.....
۲۴۰۰	سولفات سدیم.....
.	نمک سفید.....
۳۸۶۸۱	۲۵۰۰	۲۱۵۵۰۰	۲۵۰	۲۲۴۸۸۰	نمک آبی.....
.	نمک خاکی.....
.	۳۵۰۰	.	۱۸۰۰۰	۶۴۹۲۰	نمک سنگی (نمک معدنی).....
.	پیروکسن.....
.	عقیق (آگات).....
.	فیروزه.....
.	کالسدون.....
.	کوارتز شفاف (درکوهی).....
.	آندالوزیت.....
.	گرونا.....
.	ایلیت.....
۱۲۱۰۵۰	.	۴۷۰۰۰	۴۹۳۷۶۳	۳۴۱۳۲۴۷	سایر خاک های صنعتی.....
.	.	.	۱۹۲۷۹	۱۳۱۸۷۰	خاک نسوز.....
.	.	.	۸۷۶۲	.	ماسه نسوز.....
۴۳۸۰۰	.	.	۱۰۱۸۷۲	.	کائولن.....
.	سایر کانی های نسوز.....
.	.	.	۴۷۹۵۶	.	سایر کانی های صنعتی.....

۵۴- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

مواد معدنی	فارس	قزوین	قم	کردستان	کرمان
دولومیت.....	۰	۱۶۷۴۸	۰	۰	۷۱۴۴۰
بنتونیت.....	۰	۳۷۱۷۰۳	۰	۰	۵۴۸۰۰
گل سرشوی.....	۰	۰	۰	۰	۰
مونت موریلونیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
باریت.....	۵۰۳۲	۱۳۰۰	۲۳۲۰	۱۲۰۰۰	۰
فلورین.....	۰	۰	۰	۰	۰
دیاتومیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
زئولیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
کوارتزیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
ماسه ریخته‌گری.....	۰	۰	۰	۰	۱۷۳۵۰
سیلیس.....	۴۰۹۷۲۰	۵۵۰۳۴۴	۰	۳۳۳۷۵	۵۲۲۳۵
پامیس و پامیسیت.....	۰	۰	۰	۵۹۲۰۰۰	۰
پرلیت.....	۰	۰	۰	۰	۶۷۷۵۰
شیل.....	۰	۰	۰	۹۲۵۹۱	۰
پگماتیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
فلدسپات.....	۰	۴۲۰۲۳	۰	۴۹۱۲۵	۶۴۰۰۰
تالک.....	۰	۰	۰	۰	۰
ورمیکولیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی.....	۰	۰	۰	۰	۰
صدف کوهی.....	۰	۰	۰	۰	۰
میکا.....	۰	۰	۰	۰	۰
میکای سیاه.....	۰	۰	۰	۰	۰
موسکویت (میکای سفید).....	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
گل سفید.....	۰	۰	۰	۰	۰
نیترات سدیم، طبیعی.....	۰	۰	۰	۰	۰
گرافیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
اوپال.....	۰	۰	۰	۰	۰
توپاز.....	۰	۰	۰	۰	۰

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

لرستان	گیلان	گلستان	کهگیلویه و بویراحمد	کرمانشاه	فعالیت
۶۲۶۶۰۸۸	۶۴۵۵۷۸۳	۴۰۹۱۵۶۸	۱۰۸۳۲۲۶۰	۵۱۰۶۷۴۳	جمع
.	زغال سنگ کک شو
.	.	۱۸۰۰۰	.	.	استخراج زغال سنگ حرارتی
.	کنسانتره زغال سنگ
.	زغال سنگ، فشرده نشده
.	.	۱۲۶۸۴۴	.	.	زغال سنگ خشک
.	آنتراسیت
.	.	۸۷۱۷۸	.	.	زغال کک شو
.	کنسانتره زغال سنگ خشک
.	لینیت، فشرده شده
.	لیگنیت
.	لینیت
.	استخراج و آگلومراسیون لیگنیت
.	سنگ آهن
.	آهن منگن‌زدار
.	آهن دانه‌بندی شده
.	کنسانتره آهن
.	هماتیت
.	منیتیت
.	گندله
.	اولیژست
.	سایر کانه‌های فلزی آهنی
.	سنگ مس
.	کنسانتره مس
.	آزوریت
.	کالکوپیریت
.	کالکوسیت، کالکوزین
.	مالاکیت
.	مولیبدن، مولیبدنیوم
.	کنسانتره مولیبدن
.	آلومین
.	.	.	۴۵۱۰۰	.	بوکسیت
.	نفلین سینیت

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

فعالیت	کرمانشاه	کهگیلویه و بویراحمد	گلستان	گیلان	لرستان
آلونیت.....
سنگ و کنستانتره آلومینیوم.....
سنگ طلا.....
کنسانتره طلا.....
طلای طبیعی.....
سنگ نیکل و کنستانتره‌های آن.....
روی کالسینه شده.....
سنگ سرب و روی.....
سنگ روی.....
سنگ سرب.....
کنسانتره روی.....
کنسانتره سرب.....
سولفات سرب.....
سولفید روی.....
سولفید سرب (گالن).....
زنکیت.....
کبالت.....
استیب نیت، آنتیموان، سنگ سرمه.....
تیتانیوم.....
کنسانتره کرومیت.....
کرومیت.....
سنگ منگنز.....
کنسانتره منگنز.....
پسیلوملان.....
پیرولوزیت.....
رودوکوروزیت.....
شمش روی.....
مرمرگلداز.....
مرمرساده.....	۱۳۶۸۰۰	.	.	.	.
مرمرسفید.....
مرمرسبز.....
سایر مرمر.....

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

لرستان	گیلان	گلستان	کهگیلویه و بویراحمد	کرمانشاه	فعالیت
.	مرمریت سیاه.....
.	مرمریت قرمز.....
.	مرمریت لیمویی.....
۴۶۶۸۰۰	.	.	.	۶۷۵۰۰	مرمریت سفید.....
۳۰۰۰	.	.	.	۱۰۰۰۰	سایر مرمریت.....
.	تراورتن سفید.....
.	تراورتن گردویی.....
.	تراورتن لیمویی.....
.	۱۰۰۰۰۰	.	.	.	سایر تراورتن.....
۱۵۰۰۰	گرانیت (گرانودیوریت و...).....
۶۹۹۳۲	چینی ساده.....
.	گنایس.....
.	بازالت.....
.	۳۰۰۰	.	.	.	گابرو.....
.	.	.	.	۴۸۷۲	سایر سنگ‌های تزئینی.....
.	سنگ لوح.....
.	گرانیت.....
.	شبه‌گرانیت.....
.	چینی گرانیت.....
.	.	.	.	۳۲۸۰۰	انواع سنگ تزئینی گرانیت.....
۴۴۷۲۰	انواع سنگ تزئینی چینی.....
.	ماسه سنگ و سایر سنگ‌های ساختمانی.....
۷۳۰۰۰	۲۸۰۰۰۰	.	۸۰۴۰۰	۶۷۱۶۶۰	لاشه ساختمانی.....
۱۵۲۰۰۰	لاشه موزاییکی.....
.	۹۸۰۰۰	.	.	.	ماکادام.....
۶۳۰۰۰	.	.	۹۳۰۰۰	.	مالون.....
.	پوزولانا.....
.	توف.....
.	سایر سنگ لاشه.....
۱۳۲۴۰۰۰	۱۹۵۰۰۰۰	۱۳۲۵۰۰۰	۲۸۰۰۰۰	۳۸۸۳۹۰	سنگ آهک.....
۵۴۱۴۹۰	کلسیت.....
۵۷۱۵۰۰	۶۶۰۰۰	۲۲۰۰۰	۷۸۵۰۰۰	۶۷۷۵۰۰	لاشه آهکی.....

۵۴- مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

فعالیت	کرمانشاه	کهگیلویه و بویراحمد	گلستان	گیلان	لرستان
مخلوط آهک و مارن.....	۸۴۷۶۵۲	۱۶۱۰۰۰۰	.	.	.
مخلوط کوهی آهکی.....	۱۴۱۰۰۰	۱۰۶۵۰۰۰	.	۴۶۶۸۲۱	۱۴۰۰۰۰
شن و ماسه آهکی.....	.	.	.	.	۱۰۶۸۰۰۰
مارن.....	۱۷۶۱۳۹۹	۳۵۲۰۰۰	.	۵۷۸۵۷۱	.
انواع سنگ آهک به جز لاشه آهکی.....	.	.	.	.	.
سنگ گچ، آنیدریت.....	۴۵۵۰۰	۳۰۰۰۰	.	.	۲۴۱۰۰۰
گچ خاکی (شوره).....	.	.	.	.	.
انواع گچ ساختمانی.....	۱۷۳۸۳۳	۱۲۵۰۰	.	.	.
شن درجه بندی شده.....	.	۳۰۰۰۰	۱۷۰۸۲۸	.	۲۸۱۲۳۸
ماسه بادی.....	۴۰۰۰۰	.	.	.	.
ماسه شسته.....	.	۲۱۶۳۰۰۰	۱۱۴۸۳۹	۱۳۴۰۰۰	۳۶۷۳۰۴
ماسه شکسته.....	.	۳۰۹۸۰۰۰	.	۳۸۰۰۰	۲۹۹۸۰۴
ماسه شکسته کوهی.....	.	.	.	۲۹۸۴۱۱	.
ماسه شسته کوهی.....	.	.	.	۳۹۲۳۹۵	.
مخلوط شن و ماسه.....	۲۸۰۰۰	.	۱۶۵۴۰۲۷	۱۹۹۸۹۰۰	۹۱۳۸۵
ماسه بادی کوهی.....	.	.	.	۱۳۱	.
شن کوهی درجه بندی شده.....	.	.	.	۱۵۰۰۰	.
شن نخودی.....	.	۵۵۰۰۰	۵۱۲۸	.	.
ماسه طبیعی.....	۱۲۹۵۰	.	.	.	.
شن بادامی.....	.	۱۱۲۲۰۰۰	۱۰۲۵۶	.	.
قلوه سنگ.....	.	.	.	.	.
ریگ، ماسه، خرده و پودر سنگ.....	.	.	۶۶۶۶۷	.	.
بالاست.....	.	.	.	.	.
بیتومین (قیر طبیعی).....	۳۸۸۸۷	.	.	.	۵۶۰
آسفالت و آسفالتیت طبیعی.....	.	.	.	.	.
قیر و آسفالت طبیعی.....	.	.	.	.	.
شپست، شیل و ماسه قیری.....	.	.	.	.	.
قیر و آسفالت، طبیعی.....	.	.	.	.	.
آپاتیت.....	.	.	.	.	.
فسفات.....	.	.	.	.	.
کنسانتره فسفات.....	.	.	.	.	.
گوانو (فسفات حیوانی).....	.	.	.	.	.

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

فعالیت	کرمانشاه	کهگیلویه و بویراحمد	گلستان	گیلان	لرستان
ید.....			۳۸۶۳۰۰		
پیریت.....					
گوگرد خام.....					
پتاس.....					
تورب.....					
خاک زرد.....	۵۰۰۰				
اخرا (خاک سرخ).....					
لیمونیت طبیعی.....					
سولفات استرونیوم (سلستین).....		۸۹۶۰			
بر.....					
بوراسیت.....					
الکسیت.....					
سنگ زاج، طبیعی.....					
سولفات سدیم.....					
نمک سفید.....					
نمک آبی.....		۲۳۰۰			
نمک خاکی.....					
نمک سنگی (نمک معدنی).....					
پیروکسن.....					
عقیق (آگات).....					
فیروزه.....					
کالسدون.....					
کوارتز شفاف (در کوهی).....					
آندالوزیت.....					
گرونا.....					
اپلیت.....					
سایر خاک‌های صنعتی.....				۲۳۰۰۰	
خاک نسوز.....			۱۳۰۱	۳۶۰۰	
ماسه نسوز.....					
کائولن.....					
سایر کانی‌های نسوز.....					
سایر کانی‌های صنعتی.....					

۵۴- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

فعالیت	کرمانشاه	کهگیلویه و بویراحمد	گلستان	گیلان	لرستان
دولومیت.....	.	.	۷۱۴۴۰	.	.
بنتونیت.....	.	.	۵۴۸۰۰	.	.
گل سرشوی.....
مونت موریلونیت.....
باریت.....	۲۳۲۰	۱۲۰۰۰	.	.	.
فلورین.....
دیاتومیت.....
زئولیت.....
کوارتزیت.....
ماسه ریخته گری.....	.	.	۱۷۳۵۰	.	.
سیلیس.....	.	۳۳۳۷۵	۵۲۲۳۵	۲۳۰۰۰	.
پامیس و پامیسیت.....	.	۵۹۲۰۰۰	.	.	.
پرلیت.....	.	.	۶۷۷۵۰	.	.
شیل.....	.	۹۲۵۹۱	.	.	.
پگماتیت.....
فلدسپات.....	.	۴۹۱۲۵	۶۴۰۰۰	.	.
تالک.....
ورمیکولیت.....
صدف دریایی.....
صدف کوهی.....
میکا.....
میکای سیاه.....
موسکویت (میکای سفید).....
منیزیت.....
گل سفید.....
نیترات سدیم، طبیعی.....
گرافیت.....
اوپال.....
توپاز.....

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

فعالیت	مازندران	مرکزی	هرمزگان	همدان	یزد
جمع	۱۳۰۰۲۴۲۳	۱۴۶۶۵۰۹۲	۲۱۳۹۷۲۹۳	۱۲۳۳۱۲۶۴	۳۴۱۰۱۵۹۶
زغال سنگ کک شو	۱۴۱۴۲۸	.	.	.	.
استخراج زغال سنگ حرارتی	۱۰۹۳۰۵	.	.	.	.
کنسانتره زغال سنگ
زغال سنگ، فشرده نشده
زغال سنگ خشک	۱۳۵۰۱
آنتراسیت
زغال کک شو
کنسانتره زغال سنگ خشک
لینیت، فشرده شده
لیگنیت
لینیت
استخراج و آگلومراسیون لیگنیت
سنگ آهن	۳۰۰۰۰	۱۳۷۰۰	۵۰۰۰۰	۱۰۴۷۲۷۸	۷۰۸۷۶۴۷
آهن منگنردار	۱۲۰۰۰
آهن دانه بندی شده	.	۱۵۰۸۳۲۷	.	۲۸۵۲۷۶	۷۳۰۵۰۸
کنسانتره آهن	۱۵۲۰۹۰۱۹
هماتیت	.	۴۰۲۷۰	۱۲۱۱۴۸۷	.	۳۳۵۲۹
منیتیت
گندله	.	.	.	۱۲۰۰۰۰	۹۴۶۴۱۱
اولیژست	.	۸۵۰	.	.	۸۱۰۰۰
سایر کانه های فلزی آهنی
سنگ مس	.	۸۸۰۲	.	.	.
کنسانتره مس	.	۱۴۱۰۳	.	.	.
آزوریت
کالکوپیریت	.	۴۸۰۰۰	.	.	.
کالکوسیت، کالکوزین
مالاکیت
مولیبدن، مولیبدنیوم
کنسانتره مولیبدن
آلومین
بوکسیت	.	۲۵۰۰	.	.	۲۰۲۷۲۲
نفلین سینیت

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

فعالیت	مازندران	مرکزی	هرمزگان	همدان	یزد
آلونیت.....
سنگ و کنسانتره آلومینیوم.....
سنگ طلا.....	.	۱۲۵۸۴۳	.	.	۴۰۰۰۰
کنسانتره طلا.....	.	۱	.	.	.
طلای طبیعی.....
سنگ نیکل و کنسانتره های آن.....
روی کالسینه شده.....
سنگ سرب و روی.....	.	۱۷۷۳۶۰	.	۸۶۱۵	۳۰۴۷۳۶
سنگ روی.....	۵۰	۷۰۰۰	.	.	۱۶۵۵۷
سنگ سرب.....	۳۸۹۴۸	۳۰۰۰	.	.	۶۶۵۰
کنسانتره روی.....	۱۹۳۱۹
کنسانتره سرب.....	۱۲۸۳	.	.	۱۵۰۹۰	۳۴۹۶
سولفات سرب.....
سولفید روی.....
سولفید سرب (گالن).....
زنکیت.....	.	۹۰۹۴۸	.	.	.
کبالت.....
استیب نیت، آنتیموان، سنگ سرمه.....
تیتانیوم.....
کنسانتره کرومیت.....
کرومیت.....	.	.	۱۵۳۰	.	.
سنگ منگنز.....	.	.	۲۳۹۰	.	.
کنسانتره منگنز.....
پسیلوملان.....
پیرولوزیت.....
رودوکوزیت.....
شمش روی.....	۲۱۷۶
مرمرگلدار.....
مرمر ساده.....	.	۱۰۰۰	.	.	.
مرمر سفید.....	.	۴۳۰۰۰	.	.	۵۱۹۸
مرمر سبز.....	۸۰۸۶
سایر مرمر.....

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

فعالیت	مازندران	مرکزی	هرمزگان	همدان	یزد
مرمریت سیاه.....	۰	۳۴۹۷۱	۰	۰	۳۸۶۹۸
مرمریت قرمز.....	۰	۰	۰	۰	۰
مرمریت لیمویی.....	۰	۰	۰	۶۳۱۶	۰
مرمریت سفید.....	۰	۲۰۰۰۰	۰	۱۲۸۵۴	۰
سایر مرمريت.....	۰	۳۱۷۰۵	۰	۱۰۵۳	۱۹۸۸۹۸
تراورتن سفید.....	۰	۷۸۵۵۰۲	۰	۱۸۹۴۷	۴۳۳۲
تراورتن گردویی.....	۰	۳۸۲۹۸	۰	۳۱۵۸	۳۸۱۴۷۳
تراورتن لیمویی.....	۰	۳۱۰۴	۰	۰	۱۵۵۹۵
سایر تراورتن.....	۱۱۲۵۰	۱۳۲۷۱۹۲	۰	۳۱۷۸۹	۱۹۸۳۶۶
گرانیت (گرانودیوریت و...).....	۰	۰	۰	۶۵۲۶	۰
چینی ساده.....	۰	۱۵۸۳	۱۰۴۰۲۲	۰	۰
گنایس.....	۰	۰	۰	۰	۰
بازالت.....	۰	۰	۰	۰	۰
گابرو.....	۰	۰	۰	۰	۰
سایر سنگ های تزئینی.....	۰	۳۳۵۰	۰	۶۵۵۸	۰
سنگ لوح.....	۰	۰	۰	۰	۰
گرانیت.....	۰	۰	۰	۶۴۷۴	۳۵۴۱
شبه گرانیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
چینی گرانیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
انواع سنگ تزئینی گرانیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
انواع سنگ تزئینی چینی.....	۰	۰	۰	۰	۲۷۷۲۴
ماسه سنگ و سایر سنگ های ساختمانی.....	۰	۰	۰	۰	۴۳۴۳۴
لاشه ساختمانی.....	۵۲۶۵۰۰	۹۲۰۰۹۹	۲۱۱۵۸۶۹	۴۲۷۲۵۵	۴۷۰۰۰
لاشه موزاییکی.....	۰	۰	۰	۱۱۹۶۰۰	۰
ماکادام.....	۰	۰	۰	۰	۰
مالون.....	۰	۱۶۶۰۰	۰	۰	۰
پوزولانا.....	۹۵۰۰۰	۰	۰	۵۰۰۰	۰
توف.....	۰	۲۷۰۰	۰	۰	۰
سایر سنگ لاشه.....	۰	۲۵۸۰۰۰	۲۸۰۰۰	۱۰۰۰۰۰	۰
سنگ آهک.....	۲۵۲۳۳۱۰	۳۴۲۲۵۲۹	۱۹۴۶۸۰۶	۳۲۵۶۸۴۶	۱۷۷۸۹۵۳
کلسیت.....	۰	۰	۰	۰	۳۰۰۰۰
لاشه آهکی.....	۷۸۳۳۷۷	۷۰۰۰۰	۰	۲۷۱۵۳۶۳	۶۵۷۰۰۰

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

فعالیت	مازندران	مرکزی	هرمزگان	همدان	یزد
مخلوط آهک و مارن.....	۱۰۰۰۰۰	۱۹۵۰۰	.	.	۸۷۹۶۱
مخلوط کوهی آهکی.....	۶۰۸۰۰۰	۱۵۰۰۰	۴۲۸۲۵۱۰	۵۵۵۳۹۲	.
شن و ماسه آهکی.....	.	۱۷۰۰۰	۳۵۷۰۰۰	۶۸۰۶۰۸	۲۰۷۲۷
مارن.....	۸۶۲۵۵۵	۲۹۰۵۰۹۶	۱۶۶۵۴۴۷	۱۳۶۱۰۵۰	.
انواع سنگ آهک به جز لاشه آهکی.....	.	.	.	۲۸۲۷۴۵	.
سنگ گچ، آنیدریت.....	.	۵۵۶۰۶۵	.	۳۲۰۰۰	.
گچ خاکی (شوره).....	.	.	.	.	.
انواع گچ ساختمانی.....	.	۳۱۰۸۷۰	۴۷۸۶۶۳۲	.	۸۳۰۰۰
شن درجه بندی شده.....	۱۱۳۵۲۷	۱۰۵۰۰۰	۴۲۴۲۰۰	.	.
ماسه بادی.....	.	.	.	.	.
ماسه شسته.....	۳۱۱۴۸۹	.	۱۴۱۲۳۰۰	.	۴۵۲۰۰۰
ماسه شکسته.....	۱۹۳۱۷۱	۸۲۵۰۰	۵۳۵۰۰۰	.	.
ماسه شکسته کوهی.....	۱۵۰۵۰۲۶	۱۷۰۶۴	۲۷۵۰۰	.	.
ماسه شسته کوهی.....	۲۶۹۲۱۶۱	.	.	.	.
مخلوط شن و ماسه.....	۱۳۴۰۴۲	۴۲۳۰۰	۱۴۴۸۴۵۰	۴۵۰۰۰	۱۱۷۶۰۰۰
ماسه بادی کوهی.....	.	.	.	.	.
شن کوهی درجه بندی شده.....	۱۱۶۹۶۰۹	.	.	.	.
شن نخودی.....	.	۳۷۵۰۰	۴۱۰۰۰	.	۱۰۰۰۰۰
ماسه طبیعی.....	.	.	۲۴۷۰۰۰	.	.
شن بادامی.....	.	۲۰۰۰۰	۴۲۵۰۰	.	۷۰۰۰۰
قلوه سنگ.....	.	.	۳۱۰۰۰	.	.
ریگ، ماسه، خرده و پودر سنگ.....	.	۱۶۲۵۰	.	.	.
بالاست.....	.	.	.	.	.
بیتومین (قیر طبیعی).....	.	.	.	.	.
آسفالت و آسفالتیت طبیعی.....	.	.	.	۴۴۲	.
قیر و آسفالت طبیعی.....	.	.	.	.	.
شیسست، شیل و ماسه قیری.....	.	۱۴۰۰۰	.	۲۴۳	.
قیر و آسفالت، طبیعی.....	.	.	.	.	.
آپاتیت.....	.	.	.	.	۵۶۵۱۶
فسفات.....	.	.	.	.	.
کنسانتره فسفات.....	.	.	.	.	۶۷۵۱۰
گوانو (فسفات حیوانی).....	.	.	.	.	.

۵۴ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

یزد	همدان	هرمزگان	مرکزی	مازندران	فعالیت
.	ید.....
.	پیریت.....
.	گوگرد خام.....
.	پتاس.....
.	تورب.....
.	خاک زرد.....
.	۵۰۰۰۰	۶۰۱۵۰	.	.	اخرا (خاک سرخ).....
.	لیمونیت طبیعی.....
.	سولفات استرونیوم (سلستین).....
.	بر.....
.	بوراسیت.....
.	الکسیت.....
.	سنگ زاج، طبیعی.....
.	.	.	۷۲۹۳۶۶	.	سولفات سدیم.....
.	نمک سفید.....
.	نمک آبی.....
.	نمک خاکی.....
۱۰۰۰۰	.	۲۴۳۵۰۰	.	.	نمک سنگی (نمک معدنی).....
.	پیروکسن.....
.	عقیق (آگات).....
.	فیروزه.....
.	کالسدون.....
.	کوارتز شفاف (درکوهی).....
.	۱۸۰۰۰۰	.	۱۵۰۰۰	.	آندالوزیت.....
.	.	.	۲۴۰۰	.	گرونا.....
.	اپلیت.....
۱۷۷۰۰۰	۸۰۰۰	.	۸۱۳۰۰	.	سایر خاک‌های صنعتی.....
۸۷۰۰۰۰	.	.	۴۰۰۰	.	خاک نسوز.....
.	ماسه نسوز.....
۱۱۶۵۰۰	.	.	۲۱۱۵۰۰	.	کائولن.....
.	سایر کانی‌های نسوز.....
.	.	.	۱۰۰۰	.	سایر کانی‌های صنعتی.....

۵۴- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

(تن)

یزد	همدان	هرمزگان	مرکزی	مازندران	فعالیت
۱۷۷۰۰۰	۳۱۴۹۹۵	۳۳۳۰۰۰	.	.	دولومیت.....
۸۹۴۰۰	.	.	۳۵۰۰	.	بنتونیت.....
.	گل سرشوی.....
.	مونت موریلونیت.....
۵۴۶۰	.	.	۶۴۸۶۴	۸	باریت.....
.	.	.	۲۷۸۲۲	۳۷۷۰	فلورین.....
.	دیاتومیت.....
.	زئولیت.....
.	.	.	۷۱۰۰	.	کوارتزیت.....
.	.	.	۳۳۰۰	.	ماسه ریخته گری.....
۳۱۶۴۲۹	۷۳۶۹۹	.	۱۷۳۵۵۸	.	سیلیس.....
.	۱۷۳۳۹۲	.	۶۳۶۵۰	.	پامیس و پامیسیت.....
.	.	.	.	۴۸۶۱۴	پرلیت.....
.	شیل.....
۱۰۳۱۳	۸۰۰۰	.	.	.	پگماتیت.....
۲۰۶۶۵۲۴	۳۷۱۷۰۰	.	۹۸۲۵۰	.	فلدسپات.....
.	تالک.....
.	ورمیکولیت.....
.	صدف دریایی.....
.	صدف کوهی.....
.	میکا.....
.	میکای سیاه.....
.	موسکویت (میکای سفید).....
۱۶۸۸	منیزیت.....
.	گل سفید.....
.	نیترات سدیم، طبیعی.....
.	گرافیت.....
.	اوپال.....
.	توپاز.....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن)

البرز	اصفهان	اردبیل	آذربایجان غربی	آذربایجان شرقی	جمع	مواد معدنی
.	۱۶۹۲۵	.	۵۲۶۰	۳۸۲۱۷	۲۵۴۶۲۶۹	جمع
.	زغال سنگ کک شو.....
.	استخراج زغال سنگ حرارتی.....
.	کنسانتره زغال سنگ.....
.	زغال سنگ، فشرده نشده.....
.	زغال سنگ خشک.....
.	آنتراسیت.....
.	زغال کک شو.....
.	کنسانتره زغال سنگ خشک.....
.	لینیت، فشرده شده.....
.	لیگنیت.....
.	لینیت.....
.	استخراج و آگلومراسیون لیگنیت.....
.	سنگ آهن.....
.	آهن منگنزدار.....
.	آهن دانه‌بندی شده.....
.	۲۰۰۸۵۳	کنسانتره آهن.....
.	۴۵۲۰۰۰	هماتیت.....
.	منیتیت.....
.	۱۰۴۱۷۴	گندله.....
.	۶۰۰۰	اولیژست.....
.	سایر کانه‌های فلزی آهنی.....
.	سنگ مس.....
.	.	.	.	۳۸۲۱۷	۳۸۲۱۷	کنسانتره مس.....
.	آزوریت.....
.	کالکوپیریت.....
.	کالکوسیت، کالکوزین.....
.	مالاکیت.....
.	مولیبدن، مولیبدنیوم.....
.	کنسانتره مولیبدن.....
.	آلومین.....
.	بوکسیت.....
.	نفلین سینیت.....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(دنباله) (تن)

مواد معدنی	جمع	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	البرز
آلونیت.....						
سنگ و کنستانتره آلومینیوم.....						
سنگ طلا.....						
کنسانتره طلا.....						
طلای طبیعی.....						
سنگ نیکل و کنستانتره های آن.....						
روی کالسینه شده.....						
سنگ سرب و روی.....						
سنگ روی.....						
سنگ سرب.....						
کنسانتره روی.....	۴۴۷۱۴				۲۵۳۹۶	
کنسانتره سرب.....	۳۴۰۷۶				۱۴۷۲۵	
سولفات سرب.....						
سولفید روی.....						
سولفید سرب (گالن).....						
زنکیت.....						
کبالت.....						
استیب نیت، آنتیموان، سنگ سرمه.....						
تیتانیوم.....						
کنسانتره کرومیت.....	۱۰۶۱					
کرومیت.....	۴۰۰		۴۰۰			
سنگ منگنز.....						
کنسانتره منگنز.....						
پسیلوملان.....						
پیرولوزیت.....						
رودوکوروزیت.....						
شمش روی.....						
مرمرگلداز.....						
مرمر ساده.....						
مرمر سفید.....						
مرمر سبز.....						
سایر مرمر.....						

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن)

(دنباله)

البرز	اصفهان	اردبیل	آذربایجان غربی	آذربایجان شرقی	جمع	مواد معدنی
.	۱۴۳۹۶	.	.	.	۱۴۳۹۶	مرمریت سیاه.....
.	مرمریت قرمز.....
.	۳۰۲۵۰	.	.	.	۳۰۲۵۰	مرمریت لیمویی.....
.	مرمریت سفید.....
.	۳۷۷	سایر مرمریت.....
.	.	.	۱۲۶۰	.	۱۲۶۰	تراورتن سفید.....
.	تراورتن گردویی.....
.	تراورتن لیمویی.....
.	سایر تراورتن.....
.	گرانیت (گرانودیوریت و...).....
.	چینی ساده.....
.	گنایس.....
.	بازالت.....
.	گابرو.....
.	سایر سنگ‌های تزئینی.....
.	سنگ لوح.....
.	گرانیت.....
.	شبه گرانیت.....
.	چینی گرانیت.....
.	انواع سنگ تزئینی گرانیت.....
.	انواع سنگ تزئینی چینی.....
.	ماسه سنگ وسایر سنگ‌های ساختمانی.....
.	لاشه ساختمانی.....
.	لاشه موزاییکی.....
.	ماکادام.....
.	مالون.....
.	پوزولانا.....
.	۶۰۹	.	.	.	۶۰۹	توف.....
.	سایر سنگ لاشه.....
.	سنگ آهک.....
.	۶۲۲۶	کلسیت.....
.	لاشه آهکی.....

۵۵- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن)

(دنباله)

البرز	اصفهان	اردبیل	آذربایجان غربی	آذربایجان شرقی	جمع	مواد معدنی
.	مخلوط آهک و مارن.....
.	مخلوط کوهی آهکی.....
.	شن و ماسه آهکی.....
.	مارن.....
.	انواع سنگ آهک به‌جز لاشه آهکی.....
.	سنگ گچ، آنیدریت.....
.	گچ خاکی (شوره).....
.	۱۲۱۵۳۳۶	انواع گچ ساختمانی.....
.	شن درجه‌بندی شده.....
.	ماسه بادی.....
.	ماسه شسته.....
.	ماسه شکسته.....
.	ماسه شکسته کوهی.....
.	ماسه شسته کوهی.....
.	مخلوط شن و ماسه.....
.	ماسه بادی کوهی.....
.	شن کوهی درجه‌بندی شده.....
.	شن نخودی.....
.	ماسه طبیعی.....
.	شن بادامی.....
.	قلوه سنگ.....
.	ریگ، ماسه، خرده و پودر سنگ.....
.	بالاست.....
.	بیتومین (قیر طبیعی).....
.	آسفالت و آسفالتیت طبیعی.....
.	قیر و آسفالت طبیعی.....
.	شیست، شیل و ماسه قیری.....
.	قیر و آسفالت، طبیعی.....
.	آپاتیت.....
.	فسفات.....
.	کنسانتره فسفات.....
.	گوانو (فسفات حیوانی).....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن)

(دنباله)

البرز	اصفهان	اردبیل	آذربایجان غربی	آذربایجان شرقی	جمع	مواد معدنی
.	۳۶۰۸۰۰	ید.....
.	پیریت.....
.	گوگرد خام.....
.	پتاس.....
.	تورب.....
.	خاک زرد.....
.	اخرا (خاک سرخ).....
.	لیمونیت طبیعی.....
.	۳۰۳۷۰	سولفات استرونیوم (سولستین).....
.	بر.....
.	بوراسیت.....
.	الکسیت.....
.	سنگ زاج، طبیعی.....
.	سولفات سدیم.....
.	نمک سفید.....
.	نمک آبی.....
.	نمک خاکی.....
.	نمک سنگی (نمک معدنی).....
.	پیروکسن.....
.	عقیق (آگات).....
.	فیروزه.....
.	کالسدون.....
.	کوارتز شفاف (در کوهی).....
.	آندالوزیت.....
.	گرونا.....
.	ایلیت.....
.	سایر خاک‌های صنعتی.....
.	خاک نسوز.....
.	ماسه نسوز.....
.	کائولن.....
.	سایر کانی‌های نسوز.....
.	سایر کانی‌های صنعتی.....

۵۵- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(دنباله)

(تن)

مواد معدنی	جمع	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	البرز
دولومیت.....
بنتونیت.....
گل سرشوی.....
مونت موریلونیت.....
باریت.....	۱۵۴۹	.	.	.	۱۵۴۹	.
فلورین.....
دیاتومیت.....
زئولیت.....
کوارتزیت.....
ماسه ریخته‌گری.....
سیلیس.....
پامیس و پامیسیت.....
پرلیت.....
شیل.....
پگماتیت.....
فلدسپات.....
تالک.....
ورمیکولیت.....
صدف دریایی.....
صدف کوهی.....
میکا.....
میکای سیاه.....
موسکویت (میکای سفید).....
منیزیت.....
گل سفید.....
اوپال.....
توپاز.....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن)

(دنباله)

خراسان رضوی	خراسان جنوبی	چهارمحال و بختیاری	تهران	بوشهر	ایلام	مواد معدنی
۱۰۶۱	جمع
.	زغال سنگ کک شو.....
.	استخراج زغال سنگ حرارتی.....
.	کنسانتره زغال سنگ.....
.	زغال سنگ، فشرده نشده.....
.	زغال سنگ خشک.....
.	آنتراسیت.....
.	زغال کک شو.....
.	کنسانتره زغال سنگ خشک.....
.	لینیت، فشرده شده.....
.	لیگنیت.....
.	لینیت.....
.	استخراج و آگلومراسیون لیگنیت.....
.	سنگ آهن.....
.	آهن منگنزدار.....
.	آهن دانه‌بندی شده.....
.	کنسانتره آهن.....
.	هماتیت.....
.	منیتیت.....
.	گندله.....
.	اولیژست.....
.	سایر کانه‌های فلزی آهنی.....
.	سنگ مس.....
.	کنسانتره مس.....
.	آزوریت.....
.	کالکوپیریت.....
.	کالکوسیت، کالکوزین.....
.	مالاکیت.....
.	مولیبدن، مولیبدنیوم.....
.	کنسانتره مولیبدن.....
.	آلومین.....
.	بوکسیت.....
.	نفلین سینیت.....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(دنباله) (تن)

مواد معدنی	ایلام	بوشهر	تهران	چهارمحال و بختیاری	خراسان جنوبی	خراسان رضوی
آلونیت.....
سنگ و کنسانتره آلومینیوم.....
سنگ طلا.....
کنسانتره طلا.....
طلای طبیعی.....
سنگ نیکل و کنسانتره های آن.....
روی کالسینه شده.....
سنگ سرب و روی.....
سنگ روی.....
سنگ سرب.....
کنسانتره روی.....
کنسانتره سرب.....
سولفات سرب.....
سولفید روی.....
سولفید سرب (گالن).....
زنکیت.....
کبالت.....
استیب نیت، آنتیموان، سنگ سرمه.....
تیتانیوم.....
کنسانتره کرومیت.....	۱۰۶۱
کرومیت.....
سنگ منگنز.....
کنسانتره منگنز.....
پسیلوملان.....
پیرولوزیت.....
رودوکوزیت.....
شمش روی.....
مرمرگلداز.....
مرمرساده.....
مرمرسفید.....
مرمرسبز.....
سایر مرم.....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن)

(دنباله)

خراسان رضوی	خراسان جنوبی	چهارمحال و بختیاری	تهران	بوشهر	ایلام	مواد معدنی
.	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.....
.	سنگ لوح.....
.	گرانیت.....
.	شبه‌گرانیت.....
.	چینی گرانیت.....
.	انواع سنگ تزئینی گرانیت.....
.	انواع سنگ تزئینی چینی.....
.	ماسه سنگ وسایر سنگ‌های ساختمانی.....
.	لاشه ساختمانی.....
.	لاشه موزاییکی.....
.	ماکادام.....
.	مالون.....
.	پوزولانا.....
.	توف.....
.	سایر سنگ لاشه.....
.	سنگ آهک.....
.	کلسیت.....
.	لاشه آهکی.....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(دنباله) (تن)

خراسان رضوی	خراسان جنوبی	چهارمحال و بختیاری	تهران	بوشهر	ایلام	مواد معدنی
.	مخلوط آهک و مارن.....
.	مخلوط کوهی آهکی.....
.	شن و ماسه آهکی.....
.	مارن.....
.	انواع سنگ آهک به جز لاشه آهکی.....
.	سنگ گچ، آنیدریت.....
.	گچ خاکی (شوره).....
.	انواع گچ ساختمانی.....
.	شن درجه بندی شده.....
.	ماسه بادی.....
.	ماسه شسته.....
.	ماسه شکسته.....
.	ماسه شکسته کوهی.....
.	ماسه شسته کوهی.....
.	مخلوط شن و ماسه.....
.	ماسه بادی کوهی.....
.	شن کوهی درجه بندی شده.....
.	شن نخودی.....
.	ماسه طبیعی.....
.	شن بادامی.....
.	قلوه سنگ.....
.	ریگ، ماسه، خرده و پودر سنگ.....
.	بالاست.....
.	بیتومین (قیر طبیعی).....
.	آسفالت و آسفالتیت طبیعی.....
.	قیر و آسفالت طبیعی.....
.	شیست، شیل و ماسه قیری.....
.	قیر و آسفالت، طبیعی.....
.	آپاتیت.....
.	فسفات.....
.	کنسانتره فسفات.....
.	گوانو (فسفات حیوانی).....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن)

(دنباله)

خراسان رضوی	خراسان جنوبی	چهارمحال و بختیاری	تهران	بوشهر	ایلام	مواد معدنی
.	ید.....
.	پیریت.....
.	گوگرد خام.....
.	پتاس.....
.	تورب.....
.	خاک زرد.....
.	اخرا (خاک سرخ).....
.	لیمونیت طبیعی.....
.	سولفات استرونیوم (سولستین).....
.	بر.....
.	بوراسیت.....
.	الکسیت.....
.	سنگ زاج، طبیعی.....
.	سولفات سدیم.....
.	نمک سفید.....
.	نمک آبی.....
.	نمک خاکی.....
.	نمک سنگی (نمک معدنی).....
.	پیروکسن.....
.	عقیق (آگات).....
.	فیروزه.....
.	کالسدون.....
.	کوارتز شفاف (در کوهی).....
.	آندالوزیت.....
.	گرونا.....
.	ایلیت.....
.	سایر خاک‌های صنعتی.....
.	خاک نسوز.....
.	ماسه نسوز.....
.	کائولن.....
.	سایر کانی‌های نسوز.....
.	سایر کانی‌های صنعتی.....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن) (دنباله)

خراسان رضوی	خراسان جنوبی	چهارمحال و بختیاری	تهران	بوشهر	ایلام	مواد معدنی
.	دولومیت.....
.	بنتونیت.....
.	گل سرشوی.....
.	مونت موریلونیت.....
.	باریت.....
.	فلورین.....
.	دیاتومیت.....
.	ژئولیت.....
.	کوارتزیت.....
.	ماسه ریخته گری.....
.	سیلیس.....
.	پامیس و پامیسیت.....
.	پرلیت.....
.	شیل.....
.	پگماتیت.....
.	فلدسپات.....
.	تالک.....
.	ورمیکولیت.....
.	صدف دریایی.....
.	صدف کوهی.....
.	میکا.....
.	میکای سیاه.....
.	موسکویت (میکای سفید).....
.	منیزیت.....
.	گل سفید.....
.	اوپال.....
.	توپاز.....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن)

(دنباله)

سیستان و بلوچستان	سمنان	زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	فعالیت
.	.	۳۰۳۷۰	.	.	جمع
.	زغال سنگ کک شو.....
.	استخراج زغال سنگ حرارتی.....
.	کنسانتره زغال سنگ.....
.	زغال سنگ، فشرده نشده.....
.	زغال سنگ خشک.....
.	آنتراسیت.....
.	زغال کک شو.....
.	کنسانتره زغال سنگ خشک.....
.	لینیت، فشرده شده.....
.	لیگنیت.....
.	لینیت.....
.	استخراج و آگلومراسیون لیگنیت.....
.	سنگ آهن.....
.	آهن منگنزار.....
.	آهن دانه بندی شده.....
.	کنسانتره آهن.....
.	هماتیت.....
.	منیتیت.....
.	گندله.....
.	اولیژست.....
.	سایر کانه های فلزی آهنی.....
.	سنگ مس.....
.	کنسانتره مس.....
.	آزوریت.....
.	کالکوپیریت.....
.	کالکوسیت، کالکوزین.....
.	مالاکیت.....
.	مولیبدن، مولیبدنیوم.....
.	کنسانتره مولیبدن.....
.	آلومین.....
.	بوکسیت.....
.	نفلین سینیت.....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن) (دنباله)

سیستان و بلوچستان	سمنان	زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	مواد معدنی
.	آلونیت.....
.	سنگ و کنسانتره آلومینیوم.....
.	سنگ طلا.....
.	کنسانتره طلا.....
.	طلای طبیعی.....
.	سنگ نیکل و کنسانتره‌های آن.....
.	روی کالسینه شده.....
.	سنگ سرب و روی.....
.	سنگ روی.....
.	سنگ سرب.....
.	کنسانتره روی.....
.	کنسانتره سرب.....
.	سولفات سرب.....
.	سولفید روی.....
.	سولفید سرب (گالن).....
.	زنکیت.....
.	کبالت.....
.	استیب نیت، آنتیموان، سنگ سرمه.....
.	تیتانیوم.....
.	کنسانتره کرومیت.....
.	کرومیت.....
.	سنگ منگنز.....
.	کنسانتره منگنز.....
.	پسیلوملان.....
.	پیرولوزیت.....
.	رودوکوزیت.....
.	شمش روی.....
.	مرمرگلداز.....
.	مرمر ساده.....
.	مرمر سفید.....
.	مرمر سبز.....
.	سایر مرمر.....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن)

(دنباله)

سیستان و بلوچستان	سمنان	زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	مواد معدنی
.	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 سنگ‌های تزئینی.....
.	سنگ لوح.....
.	گرانیت.....
.	شبه گرانیت.....
.	چینی گرانیت.....
.	انواع سنگ تزئینی گرانیت.....
.	انواع سنگ تزئینی چینی.....
.	ماسه سنگ و سایر سنگ‌های ساختمانی.....
.	لاشه ساختمانی.....
.	لاشه موزاییکی.....
.	ماکادام.....
.	مالون.....
.	پوزولانا.....
.	توف.....
.	سایر سنگ لاشه.....
.	سنگ آهک.....
.	کلسیت.....
.	لاشه آهکی.....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن)

سیستان و بلوچستان	سمنان	زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	مواد معدنی
.	مخلوط آهک و مارن.....
.	مخلوط کوهی آهکی.....
.	شن و ماسه آهکی.....
.	مارن.....
.	انواع سنگ آهک به جز لاشه آهکی.....
.	سنگ گچ، آنیدریت.....
.	گچ خاکی (شوره).....
.	انواع گچ ساختمانی.....
.	شن درجه بندی شده.....
.	ماسه بادی.....
.	ماسه شسته.....
.	ماسه شکسته.....
.	ماسه شکسته کوهی.....
.	ماسه شسته کوهی.....
.	مخلوط شن و ماسه.....
.	ماسه بادی کوهی.....
.	شن کوهی درجه بندی شده.....
.	شن نخودی.....
.	ماسه طبیعی.....
.	شن بادامی.....
.	قلوه سنگ.....
.	ریگ، ماسه، خرده و پودر سنگ.....
.	بالاست.....
.	بیتومین (قیر طبیعی).....
.	آسفالت و آسفالتیت طبیعی.....
.	قیر و آسفالت طبیعی.....
.	شیست، شیل و ماسه قیری.....
.	قیر و آسفالت، طبیعی.....
.	آپاتیت.....
.	فسفات.....
.	کنسانتره فسفات.....
.	گوانو (فسفات حیوانی).....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن)

سیستان و بلوچستان	سمنان	زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	مواد معدنی
.	ید.....
.	پیریت.....
.	گوگرد خام.....
.	پتاس.....
.	تورب.....
.	خاک زرد.....
.	اخرا (خاک سرخ).....
.	لیمونیت طبیعی.....
.	.	۳۰۳۷۰	.	.	سولفات استرونیوم (سلستین).....
.	بر.....
.	بوراسیت.....
.	الکسیت.....
.	سنگ زاج، طبیعی.....
.	سولفات سدیم.....
.	نمک سفید.....
.	نمک آبی.....
.	نمک خاکی.....
.	نمک سنگی (نمک معدنی).....
.	پیروکسن.....
.	عقیق (آگات).....
.	فیروزه.....
.	کالسدون.....
.	کوارتز شفاف (در کوهی).....
.	آندالوزیت.....
.	گرونا.....
.	ایلیت.....
.	سایر خاک‌های صنعتی.....
.	خاک نسوز.....
.	ماسه نسوز.....
.	کائولن.....
.	سایر کانی‌های نسوز.....
.	سایر کانی‌های صنعتی.....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن)

سیستان و بلوچستان	سمنان	زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	مواد معدنی
.	دولومیت.....
.	بنتونیت.....
.	گل سرشوی.....
.	مونت موریلونیت.....
.	باریت.....
.	فلورین.....
.	دیاتومیت.....
.	زئولیت.....
.	کوارتزیت.....
.	ماسه ریخته‌گری.....
.	سیلیس.....
.	پامیس و پامیسیت.....
.	پرلیت.....
.	شیل.....
.	پگماتیت.....
.	فلدسپات.....
.	تالک.....
.	ورمیکولیت.....
.	صدف دریایی.....
.	صدف کوهی.....
.	میکا.....
.	میکای سیاه.....
.	موسکویت (میکای سفید).....
.	منیزیت.....
.	گل سفید.....
.	اوپال.....
.	توپاز.....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن)

(دنباله)

کرمان	کردستان	قم	قزوین	فارس	فعالیت
۲۶۵۵۴۸	.	.	۱۲۳	۲۹۴۰۳	جمع
.	زغال سنگ کک شو.....
.	استخراج زغال سنگ حرارتی.....
.	کنسانتره زغال سنگ.....
.	زغال سنگ، فشرده نشده.....
.	زغال سنگ خشک.....
.	آنتراسیت.....
.	زغال کک شو.....
.	کنسانتره زغال سنگ خشک.....
.	لینیت، فشرده شده.....
.	لینیت.....
.	لینیت.....
.	استخراج و آگلومراسیون لینیت.....
.	سنگ آهن.....
.	آهن منگن‌دار.....
.	آهن دانه‌بندی شده.....
۲۰۰۸۵۳	کنسانتره آهن.....
.	هماتیت.....
.	منیتیت.....
۶۴۶۹۵	گندله.....
.	اولیژست.....
.	سایر کانه‌های فلزی آهنی.....
.	سنگ مس.....
.	کنسانتره مس.....
.	آزوریت.....
.	کالکوپیریت.....
.	کالکوسیت، کالکوزین.....
.	مالاکیت.....
.	مولیبدن، مولیبدنوم.....
.	کنسانتره مولیبدن.....
.	آلومین.....
.	بوکسیت.....
.	نفلین سینیت.....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن) (دنباله)

کرمان	کردستان	قم	قزوین	فارس	مواد معدنی
.	آلونیت.....
.	سنگ و کنستانتره آلومینیوم.....
.	سنگ طلا.....
.	کنسانتره طلا.....
.	طلای طبیعی.....
.	سنگ نیکل و کنستانتره‌های آن.....
.	روی کالسینه شده.....
.	سنگ سرب و روی.....
.	سنگ روی.....
.	سنگ سرب.....
.	.	.	.	۱۸۰۰۰	کنسانتره روی.....
.	.	.	۸۲۳	۴۸۰۰	کنسانتره سرب.....
.	سولفات سرب.....
.	سولفید روی.....
.	سولفید سرب (گالن).....
.	زنکیت.....
.	کبالت.....
.	استیب نیت، آنتیموان، سنگ سرمه.....
.	تیتانیوم.....
.	کنسانتره کرومیت.....
.	کرومیت.....
.	سنگ منگنز.....
.	کنسانتره منگنز.....
.	پسیلوملان.....
.	پیرولولوزیت.....
.	رودوکوروزیت.....
.	شمش روی.....
.	مرمرگلداز.....
.	مرمرساده.....
.	مرمرسفید.....
.	مرمرسبز.....
.	سایر مرمر.....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن)

(دنباله)

کرمان	کردستان	قم	قزوین	فارس	مواد معدنی
.	مرمریت سیاه.....
.	مرمریت قرمز.....
.	مرمریت لیمویی.....
.	مرمریت سفید.....
.	.	.	.	۳۷۷	سایر مرمریت.....
.	تراورتن سفید.....
.	تراورتن گردویی.....
.	تراورتن لیمویی.....
.	سایر تراورتن.....
.	گرانیت (گرانودیوریت و...).....
.	چینی ساده.....
.	گنایس.....
.	بازالت.....
.	گابرو.....
.	سایر سنگ‌های تزئینی.....
.	سنگ لوح.....
.	گرانیت.....
.	شبه‌گرانیت.....
.	چینی گرانیت.....
.	انواع سنگ تزئینی گرانیت.....
.	انواع سنگ تزئینی چینی.....
.	ماسه سنگ و سایر سنگ‌های ساختمانی.....
.	لاشه ساختمانی.....
.	لاشه موزاییکی.....
.	ماکادام.....
.	مالون.....
.	پوزولانا.....
.	توف.....
.	سایر سنگ لاشه.....
.	سنگ آهک.....
.	.	.	.	۶۲۲۶	کلسیت.....
.	لاشه آهکی.....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن) (دنباله)

کرمان	کردستان	قم	قزوین	فارس	مواد معدنی
.	مخلوط آهک و مارن.....
.	مخلوط کوهی آهکی.....
.	شن و ماسه آهکی.....
.	مارن.....
.	انواع سنگ آهک به‌جز لاشه آهکی.....
.	سنگ گچ، آندیریت.....
.	گچ خاکی (شوره).....
.	انواع گچ ساختمانی.....
.	شن درجه‌بندی شده.....
.	ماسه بادی.....
.	ماسه شسته.....
.	ماسه شکسته.....
.	ماسه شکسته کوهی.....
.	ماسه شسته کوهی.....
.	مخلوط شن و ماسه.....
.	ماسه بادی کوهی.....
.	شن کوهی درجه‌بندی شده.....
.	شن نخودی.....
.	ماسه طبیعی.....
.	شن بادامی.....
.	قلوه سنگ.....
.	ریگ، ماسه، خرده و پودر سنگ.....
.	بالاست.....
.	بیتومین (قیر طبیعی).....
.	آسفالت و آسفالتیت طبیعی.....
.	قیر و آسفالت طبیعی.....
.	شیست، شیل و ماسه قیری.....
.	قیر و آسفالت، طبیعی.....
.	آپاتیت.....
.	فسفات.....
.	کنسانتره فسفات.....
.	گوانو (فسفات حیوانی).....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن)

(دنباله)

کرمان	کردستان	قم	قزوین	فارس	مواد معدنی
.	ید.....
.	پیریت.....
.	گوگرد خام.....
.	پتاس.....
.	تورب.....
.	خاک زرد.....
.	اخرا (خاک سرخ).....
.	لیمونیت طبیعی.....
.	سولفات استرونیوم (سولستین).....
.	بر.....
.	بوراسیت.....
.	الکسیت.....
.	سنگ زاج، طبیعی.....
.	سولفات سدیم.....
.	نمک سفید.....
.	نمک آبی.....
.	نمک خاکی.....
.	نمک سنگی (نمک معدنی).....
.	پیروکسن.....
.	عقیق (آگات).....
.	فیروزه.....
.	کالسدون.....
.	کوارتز شفاف (درکوهی).....
.	آندالوزیت.....
.	گرونا.....
.	ایلیت.....
.	سایر خاک‌های صنعتی.....
.	خاک نسوز.....
.	ماسه نسوز.....
.	کائولن.....
.	سایر کانی‌های نسوز.....
.	سایر کانی‌های صنعتی.....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن)

(دنباله)

کرمان	کردستان	قم	قزوین	فارس	مواد معدنی
.	دولومیت.....
.	بنتونیت.....
.	گل سرشوی.....
.	مونت موریلونیت.....
.	باریت.....
.	فلورین.....
.	دیاتومیت.....
.	زئولیت.....
.	کوارتزیت.....
.	ماسه ریخته‌گری.....
.	سیلیس.....
.	پامیس و پامیسیت.....
.	پرلیت.....
.	شیل.....
.	پگماتیت.....
.	فلدسپات.....
.	تالک.....
.	ورمیکولیت.....
.	صدف دریایی.....
.	صدف کوهی.....
.	میکا.....
.	میکای سیاه.....
.	موسکویت (میکای سفید).....
.	منیزیت.....
.	گل سفید.....
.	اوپال.....
.	توپاز.....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن)

(دنباله)

لرستان	گیلان	گلستان	کهگیلویه و بویراحمد	کرمانشاه	فعالیت
.	.	۳۶۰۸۰۰	.	.	جمع
.	زغال سنگ کک شو.....
.	استخراج زغال سنگ حرارتی.....
.	کنسانتره زغال سنگ.....
.	زغال سنگ، فشرده نشده.....
.	زغال سنگ خشک.....
.	آنتراسیت.....
.	زغال کک شو.....
.	کنسانتره زغال سنگ خشک.....
.	لینیت، فشرده شده.....
.	لیگنیت.....
.	لینیت.....
.	استخراج و آگلومراسیون لیگنیت.....
.	سنگ آهن.....
.	آهن منگنزدار.....
.	آهن دانه‌بندی شده.....
.	کنسانتره آهن.....
.	هماتیت.....
.	منیتیت.....
.	گندله.....
.	اولیژست.....
.	سایر کانه‌های فلزی آهنی.....
.	سنگ مس.....
.	کنسانتره مس.....
.	آزوریت.....
.	کالکوپیریت.....
.	کالکوسیت، کالکوزین.....
.	مالاکیت.....
.	مولیبدن، مولیبدنیوم.....
.	کنسانتره مولیبدن.....
.	آلومین.....
.	بوکسیت.....
.	نفلین سینیت.....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(دنباله)

(تن)

فعالیت	کرمانشاه	کهگیلویه و بویراحمد	گلستان	گیلان	لرستان
آلونیت.....
سنگ و کنسانتره آلومینیوم.....
سنگ طلا.....
کنسانتره طلا.....
طلای طبیعی.....
سنگ نیکل و کنسانتره های آن.....
روی کالسینه شده.....
سنگ سرب و روی.....
سنگ روی.....
سنگ سرب.....
کنسانتره روی.....
کنسانتره سرب.....
سولفات سرب.....
سولفید روی.....
سولفید سرب (گالن).....
زنکیت.....
کبالت.....
استیب نیت، آنتیموان، سنگ سرمه.....
تیتانیوم.....
کنسانتره کرومیت.....
کرومیت.....
سنگ منگنز.....
کنسانتره منگنز.....
پسیلوملان.....
پیرولوزیت.....
رودوکوروزیت.....
شمش روی.....
مرمرگلداری.....
مرمر ساده.....
مرمر سفید.....
مرمر سبز.....
سایر مرم.....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن)

(دنباله)

لرستان	گیلان	گلستان	کهگیلویه و بویراحمد	کرمانشاه	فعالیت
.	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.....
.	سنگ لوح.....
.	گرانیت.....
.	شبه‌گرانیت.....
.	چینی گرانیت.....
.	انواع سنگ تزئینی گرانیت.....
.	انواع سنگ تزئینی چینی.....
.	ماسه سنگ و سایر سنگ‌های ساختمانی.....
.	لاشه ساختمانی.....
.	لاشه موزاییکی.....
.	ماکادام.....
.	مالون.....
.	پوزولانا.....
.	توف.....
.	سایر سنگ لاشه.....
.	سنگ آهک.....
.	کلسیت.....
.	لاشه آهکی.....

۵۵- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(دنباله)

(تن)

لرستان	گیلان	گلستان	کهگیلویه و بویراحمد	کرمانشاه	فعالیت
.	مخلوط آهک و مارن.....
.	مخلوط کوهی آهکی.....
.	شن و ماسه آهکی.....
.	مارن.....
.	انواع سنگ آهک به جز لاشه آهکی.....
.	سنگ گچ، آنیدریت.....
.	گچ خاکی (شوره).....
.	انواع گچ ساختمانی.....
.	شن درجه بندی شده.....
.	ماسه بادی.....
.	ماسه شسته.....
.	ماسه شکسته.....
.	ماسه شکسته کوهی.....
.	ماسه شسته کوهی.....
.	مخلوط شن و ماسه.....
.	ماسه بادی کوهی.....
.	شن کوهی درجه بندی شده.....
.	شن نخودی.....
.	ماسه طبیعی.....
.	شن بادامی.....
.	قلوه سنگ.....
.	ریگ، ماسه، خرده و پودر سنگ.....
.	بالاست.....
.	بیتومین (قیر طبیعی).....
.	آسفالت و آسفالتیت طبیعی.....
.	قیر و آسفالت طبیعی.....
.	شیست، شیل و ماسه قیری.....
.	قیر و آسفالت، طبیعی.....
.	آپاتیت.....
.	فسفات.....
.	کنسانتره فسفات.....
.	گوانو (فسفات حیوانی).....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن)

(دنباله)

لرستان	گیلان	گلستان	کهگیلویه و بویراحمد	کرمانشاه	فعالیت
.	.	۳۶۰۸۰۰	.	.	ید.....
.	پیریت.....
.	گوگرد خام.....
.	پتاس.....
.	تورب.....
.	خاک زرد.....
.	اخرا (خاک سرخ).....
.	لیمونیت طبیعی.....
.	سولفات استرونیوم (سلسترین).....
.	بر.....
.	بوراسیت.....
.	الکسیت.....
.	سنگ زاج، طبیعی.....
.	سولفات سدیم.....
.	نمک سفید.....
.	نمک آبی.....
.	نمک خاکی.....
.	نمک سنگی (نمک معدنی).....
.	پیروکسن.....
.	عقیق (آگات).....
.	فیروزه.....
.	کالسدون.....
.	کوارتز شفاف (در کوهی).....
.	آندالوزیت.....
.	گرونا.....
.	ایلیت.....
.	سایر خاک‌های صنعتی.....
.	خاک نسوز.....
.	ماسه نسوز.....
.	کائولن.....
.	سایر کانی‌های نسوز.....
.	سایر کانی‌های صنعتی.....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(دنباله)

(تن)

لرستان	گیلان	گلستان	کهگیلویه و بویراحمد	کرمانشاه	فعالیت
.	دولومیت.....
.	بنتونیت.....
.	گل سرشوی.....
.	مونت موریلونیت.....
.	باریت.....
.	فلورین.....
.	دیاتومیت.....
.	زئولیت.....
.	کوارتزیت.....
.	ماسه ریخته‌گری.....
.	سیلیس.....
.	پامیس و پامیسیت.....
.	پرلیت.....
.	شیل.....
.	پگماتیت.....
.	فلدسپات.....
.	تالک.....
.	ورمیکولیت.....
.	صدف دریایی.....
.	صدف کوهی.....
.	میکا.....
.	میکای سیاه.....
.	موسکویت (میکای سفید).....
.	منیزیت.....
.	گل سفید.....
.	اوپال.....
.	توپاز.....

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(دنباله)

(تن)

یزد	همدان	هرمزگان	مرکزی	مازندران	فعالیت
۴۷۶۵۹	۱۲۸۶۶	۱۶۶۷۳۳۶	.	.	جمع
.	زغال سنگ کک شو
.	استخراج زغال سنگ حرارتی
.	کنسانتره زغال سنگ
.	زغال سنگ، فشرده نشده
.	زغال سنگ خشک
.	آنتراسیت
.	زغال کک شو
.	کنسانتره زغال سنگ خشک
.	لینیت، فشرده شده
.	لیگنیت
.	لینیت
.	استخراج و آگلومراسیون لیگنیت
.	سنگ آهن
.	آهن منگنزدار
.	آهن دانه‌بندی شده
.	کنسانتره آهن
.	.	۴۵۲۰۰۰	.	.	هماتیت
.	منیتیت
۳۹۴۷۹	گندله
۶۰۰۰	اولیژست
.	سایر کانه‌های فلزی آهنی
.	سنگ مس
.	کنسانتره مس
.	آزوریت
.	کالکوپیریت
.	کالکوسیت، کالکوزین
.	ملاکیت
.	مولیدن، مولیبدنیوم
.	کنسانتره مولیدن
.	آلومین
.	بوکسیت
.	نفلین سینیت

۵۵ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(دنباله) (تن)

فعالیت	مازندران	مرکزی	هرمزگان	همدان	یزد
آلونیت.....
سنگ و کنسانتره آلومینیوم.....
سنگ طلا.....
کنسانتره طلا.....
طلای طبیعی.....
سنگ نیکل و کنسانتره های آن.....
روی کالسینه شده.....
سنگ سرب و روی.....
سنگ روی.....
سنگ سرب.....
کنسانتره روی.....	۱۳۱۸
کنسانتره سرب.....	.	.	.	۱۲۸۶۶	۸۶۲
سولفات سرب.....
سولفید روی.....
سولفید سرب (گالن).....
زنکیت.....
کبالت.....
استیب نیت، آنتیموان، سنگ سرمه.....
تیتانیوم.....
کنسانتره کرومیت.....
کرومیت.....
سنگ منگنز.....
کنسانتره منگنز.....
پسیلوملان.....
پیرولوزیت.....
رودوکوروزیت.....
شمش روی.....
مرمرگلداز.....
مرمرساده.....
مرمرسفید.....
مرمرسبز.....
سایر مرمر.....

۵۵- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن)

(دنباله)

فعالیت	مازندران	مرکزی	هرمزگان	همدان	یزد
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.....
سنگ لوح.....
گرانیت.....
شبه‌گرانیت.....
چینی گرانیت.....
انواع سنگ تزئینی گرانیت.....
انواع سنگ تزئینی چینی.....
ماسه سنگ و سایر سنگ‌های ساختمانی.....
لاشه ساختمانی.....
لاشه موزاییکی.....
ماکادام.....
مالون.....
پوزولانا.....
توف.....
سایر سنگ لاشه.....
سنگ آهک.....
کلسیت.....
لاشه آهکی.....

۵۵- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن)

(دنباله)

فعالیت	مازندران	مرکزی	هرمزگان	همدان	یزد
مخلوط آهک و مارن.....
مخلوط کوهی آهکی.....
شن و ماسه آهکی.....
مارن.....
انواع سنگ آهک به جز لاشه آهکی.....
سنگ گچ، آنیدریت.....
گچ خاکی (شوره).....
انواع گچ ساختمانی.....	.	.	۱۲۱۵۳۳۶	.	.
شن درجه‌بندی شده.....
ماسه بادی.....
ماسه شسته.....
ماسه شکسته.....
ماسه شکسته کوهی.....
ماسه شسته کوهی.....
مخلوط شن و ماسه.....
ماسه بادی کوهی.....
شن کوهی درجه‌بندی شده.....
شن نخودی.....
ماسه طبیعی.....
شن بادامی.....
قلوه سنگ.....
ریگ، ماسه، خرده و پودر سنگ.....
بالاست.....
بیتومین (قیر طبیعی).....
آسفالت و آسفالتیت طبیعی.....
قیر و آسفالت طبیعی.....
شیست، شیل و ماسه قیری.....
قیر و آسفالت، طبیعی.....
آپاتیت.....
فسفات.....
کنسانتره فسفات.....
گوانو (فسفات حیوانی).....

۵۵- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن)

(دنباله)

فعالیت	مازندران	مرکزی	هرمزگان	همدان	یزد
ید.....
پیریت.....
گوگرد خام.....
پتاس.....
تورب.....
خاک زرد.....
اخرا (خاک سرخ).....
لیمونیت طبیعی.....
سولفات استرونیوم (سلستین).....
بر.....
بوراسیت.....
الکسیت.....
سنگ زاج، طبیعی.....
سولفات سدیم.....
نمک سفید.....
نمک آبی.....
نمک خاکی.....
نمک سنگی (نمک معدنی).....
پیروکسن.....
عقیق (آگات).....
فیروزه.....
کالسدون.....
کوارتز شفاف (در کوهی).....
آندالوزیت.....
گرونا.....
ایلیت.....
سایر خاک‌های صنعتی.....
خاک نسوز.....
ماسه نسوز.....
کائولن.....
سایر کانی‌های نسوز.....
سایر کانی‌های صنعتی.....

۵۵- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۹

(تن)

(دنباله)

فعالیت	مازندران	مرکزی	هرمزگان	همدان	یزد
دولومیت.....
بنتونیت.....
گل سرشوی.....
مونت موریلونیت.....
باریت.....
فلورین.....
دیاتومیت.....
زئولیت.....
کوارتزیت.....
ماسه ریخته‌گری.....
سیلیس.....
پامیس و پامیسیت.....
پرلیت.....
شیل.....
پگماتیت.....
فلدسپات.....
تالک.....
ورمیکولیت.....
صدف دریایی.....
صدف کوهی.....
میکا.....
میکای سیاه.....
موسکویت (میکای سفید).....
منیزیت.....
گل سفید.....
اوپال.....
توپاز.....



فصل پنجم

اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور
بر حسب وضع مالکیت بهره‌بردار

مرکز آمار ایران



مرکز آمار ایران

۵۶ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضع مالکیت بهره بردار: ۱۳۹۹

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 آرایی) (تن)	مقدار تولید (تن)
جمع.....	۵۷۸۲	۱۲۰۳۲۷	۲۲۲۵۵۵۵۳	۵۲۵۳۵۶۱۷۰	۴۴۶۳۵۲۲۵۰
بخش عمومی.....	۱۵۹	۳۵۸۹۵	۱۶۹۱۸۴۹۸	۱۴۱۸۷۸۱۷۷	۸۹۹۱۶۱۸۱
بخش خصوصی.....	۵۶۲۳	۸۴۴۳۲	۵۳۳۷۰۵۵	۳۸۳۴۷۷۹۹۳	۳۵۶۴۳۶۰۶۹
شرکت های خصوصی.....	۵۳۲۲	۸۰۵۰۶	۵۳۳۷۰۵۵	۳۶۶۸۹۷۴۵۲	۳۴۰۲۹۷۲۳۶
شرکت های تعاونی.....	۳۰۱	۳۹۲۵	۰	۱۶۵۸۰۵۴۲	۱۶۱۳۸۸۳۴

وضع مالکیت بهره بردار	ارزش کل تولیدات (میلیون ریال)	ارزش افزوده (میلیون ریال)	ارزش سرمایه گذاری (میلیون ریال)	جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)
جمع.....	۱۴۹۳۶۹۴۷۷۶	۱۲۵۱۷۲۲۹۰۷	۵۴۱۶۵۱۵۸	۱۰۲۹۱۸۵۷۹
بخش عمومی.....	۱۰۳۴۶۴۱۷۷۵	۸۸۴۲۰۰۷۲۰	۱۵۵۸۰۱۲۶	۵۴۵۶۱۲۰۷
بخش خصوصی.....	۴۵۹۰۵۳۰۰۱	۳۶۷۵۲۲۱۸۷	۳۹۲۸۵۷۳۱	۴۸۳۵۷۳۷۲
شرکت های خصوصی.....	۴۵۰۲۰۷۰۷۹	۳۶۰۷۸۹۰۴۳	۳۸۲۵۷۶۸۸	۴۶۵۳۴۳۲۸
شرکت های تعاونی.....	۸۸۴۵۹۲۲	۶۷۳۳۱۴۴	۱۰۲۸۰۴۴	۱۸۲۳۰۴۵

۵۷ - 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: ۱۳۹۹

وضع مالکیت بهره بردار	متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق و پیمانکاری (نفر)			
	خط تولید			تعداد شاغلان
	کارگران ساده	کارگران ماهر	جمع	
جمع.....	۱۱۶۳۴۱	۹۵۹۹۹	۲۴۷۷۶	۳۳۷۹۵
بخش عمومی.....	۳۵۸۱۹	۲۹۳۵۰	۶۲۳۶	۱۰۹۵۸
بخش خصوصی.....	۸۰۵۲۲	۶۶۶۴۹	۱۸۵۴۰	۲۲۸۳۷
شرکت های خصوصی.....	۷۶۷۷۲	۶۳۶۱۰	۱۷۶۷۵	۲۱۸۰۸
شرکت های تعاونی.....	۳۷۵۰	۳۰۳۹	۸۶۵	۱۰۲۹

۵۷- 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: ۱۳۹۹ (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		تکنسین ها
۲۰۳۴۲	۲۰۰۱۰	۹۵۳۱	۷۱۱۱۶	جمع.....
۶۴۴۹	۳۴۳۹	۴۲۸۹	۴۴۲۸	بخش عمومی.....
۱۳۸۷۳	۱۶۵۷۱	۵۲۴۳	۳۴۵۸	بخش خصوصی.....
۱۳۱۶۲	۱۵۷۷۰	۵۰۵۰	۳۳۰۷	شرکت های خصوصی.....
۷۱۲	۸۰۱	۱۹۲	۱۵۱	شرکت های تعاونی.....

سایر پرداختی های نقدی و غیر نقدی (میلیون ریال)	مزد و حقوق (میلیون ریال)	وضع مالکیت بهره بردار	
		جمع (میلیون ریال)	
۴۲۰۰۵۵۵۶	۶۰۹۱۳۰۲۳	۱۰۲۹۱۸۵۷۹	جمع.....
۲۵۸۷۱۱۷۷	۲۸۶۹۰۰۳۰	۵۴۵۶۱۲۰۷	بخش عمومی.....
۱۶۱۳۴۳۷۹	۳۲۲۲۲۹۹۳	۴۸۳۵۷۳۷۲	بخش خصوصی.....
۱۵۶۵۹۷۲۱	۳۰۸۷۴۶۰۷	۴۶۵۳۴۳۲۸	شرکت های خصوصی.....
۴۷۴۶۵۸	۱۳۴۸۳۸۶	۱۸۲۳۰۴۵	شرکت های تعاونی.....

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

بهره بردار: ۱۳۹۹ (تن)

مقدار موجودی در پایان اسفند	مقدار موجودی در اول فروردین	مقدار فروش خارجی	مقدار فروش کل	مقدار تولید	وضع مالکیت بهره بردار
۵۵۸۲۰۹۳۲	۳۵۶۰۹۳۱۰	۲۵۴۶۲۶۹	۴۲۶۱۴۰۶۲۸	۴۴۶۳۵۲۲۵۰	جمع.....
۱۶۷۳۹۵۸۲	۱۳۲۸۶۰۷۵	۲۸۹۴۱۰	۸۶۴۶۲۶۷۵	۸۹۹۱۶۱۸۱	بخش عمومی.....
۳۹۰۸۱۳۵۰	۲۲۳۲۳۲۳۴	۲۲۵۶۸۵۹	۳۳۹۶۷۷۹۵۴	۳۵۶۴۳۶۰۶۹	بخش خصوصی.....
۳۷۹۳۸۱۵۱	۲۱۳۴۸۱۶۹	۲۲۵۶۸۵۹	۳۲۳۷۰۷۲۵۴	۳۴۰۲۹۷۲۳۶	شرکت های خصوصی.....
۱۱۴۳۱۹۹	۹۷۵۰۶۵	۰	۱۵۹۷۰۷۰۰	۱۶۱۳۸۸۳۴	شرکت های تعاونی.....

۵۹- ارزش کل تولیدات، تولیدات فروش رفته و موجودی مواد معدنی معادن درحال بهره برداری کشور برحسب

وضع مالکیت بهره بردار: ۱۳۹۹

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)			
۲۳۱۲۷۲۸۰۸	۱۶۷۹۹۴۸۱۴	۳۰۷۲۲۶۵۷	۱۵۹۸۴۲	۱۴۳۰۴۱۶۸۰۲	۱۴۹۳۶۹۴۷۷۶	جمع.....
۱۱۷۸۱۲۱۰۱	۱۲۸۷۶۷۶۹۵	۱۲۳۵۱۵۰۵	۶۰۹۴۴	۱۰۴۵۵۹۷۳۶۹	۱۰۳۴۶۴۱۷۷۵	بخش عمومی.....
۱۱۳۴۶۰۷۰۶	۳۹۲۲۷۱۱۹	۱۸۳۷۱۱۵۲	۹۸۸۹۹	۳۸۴۸۱۹۴۳۳	۴۵۹۰۵۳۰۰۱	بخش خصوصی.....
۱۱۲۹۵۱۴۳۲	۳۸۷۸۸۹۷۸	۱۸۳۷۱۱۵۲	۹۸۸۹۹	۳۷۶۰۴۴۶۴۴	۴۵۰۲۰۷۰۷۹	شرکت های خصوصی.....
۵۰۹۲۷۵	۴۳۸۱۴۱	.	.	۸۷۷۴۷۸۹	۸۸۴۵۹۲۲	شرکت های تعاونی.....

۶۰- ارزش افزوده، ارزش پرداختی ها و دریافتی های معادن درحال بهره برداری کشور برحسب وضع مالکیت

بهره بردار: ۱۳۹۹

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		
۱۵۷۹۸۸۱۰۳۲	۵۵۲۵۷۸۱۹	۹۵۴۹۸۱۱	۶۰۵۸۳۴۵	۷۶۷۰۴۱۰۴	۲۵۵۸۲۶۰۸۲	۱۲۵۱۷۲۲۹۰۷	جمع.....
۹۸۶۲۹۹۰۴	۴۲۱۲۹۴۰	۷۴۶۹۹۷۲	۲۲۴۱۵۴۸	۴۴۶۲۸۰۶۶	۱۵۷۱۸۲۴۲۹	۸۸۴۲۰۰۷۲۰	بخش عمومی.....
۵۹۳۵۸۱۲۹	۱۳۱۲۸۴۹	۲۰۷۹۸۴۰	۳۸۱۶۷۹۷	۳۲۰۷۶۰۳۸	۹۸۶۴۳۶۵۳	۳۶۷۵۲۲۱۸۷	بخش خصوصی.....
۵۸۰۹۴۵۱۴	۱۲۷۸۷۰۹	۲۰۲۲۸۱۱	۳۵۹۷۵۴۴	۳۱۲۶۳۳۱۶	۹۶۲۵۶۸۹۴	۳۶۰۷۸۹۰۴۳	شرکت های خصوصی.....
۱۲۶۳۶۱۵	۳۴۱۴۰	۵۷۰۲۹	۲۱۹۲۵۳	۸۱۲۷۲۲	۲۳۸۶۷۵۹	۶۷۳۳۱۴۴	شرکت های تعاونی.....

دریافتی ها					وضع مالکیت بهره بردار
سایر	ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه های توسط شاغلان	ضایعات قابل فروش	ارزش تولیدات مواد معدنی	جمع	
۷۷۰۶۲۸۴	۶۱۴۷۹۲۹	۴۰۶۴۱۰	۱۴۹۳۲۸۸۳۶۶	۱۵۰۷۵۴۸۹۸۹	جمع.....
۴۱۸۴۰۷۵	۲۵۵۷۲۹۹	۳۸۰	۱۰۳۴۶۴۱۳۹۵	۱۰۴۱۳۸۳۱۴۹	بخش عمومی.....
۳۵۲۲۲۰۹	۳۵۹۰۶۳۰	۴۰۶۰۳۰	۴۵۸۶۴۶۹۷۱	۴۶۶۱۶۵۸۴۰	بخش خصوصی.....
۳۳۳۹۰۸۴	۳۴۹۹۷۷۴	۴۰۵۸۸۲	۴۴۹۸۰۱۱۹۷	۴۵۷۰۴۵۹۳۷	شرکت های خصوصی.....
۱۸۳۱۲۵	۹۰۸۵۶	۱۴۸	۸۸۴۵۷۷۴	۹۱۱۹۹۰۳	شرکت های تعاونی.....

۶۱ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع اموال سرمایه‌ای و وضع مالکیت

(میلیون ریال)

بهره‌بردار: ۱۳۹۹

ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام					ارزش سرمایه‌گذاری	وضع مالکیت بهره‌بردار
فروش یا انتقال	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	خرید یا تحصیل	کل		
۲۵۶۱۱۷۲	۶۹۹۲۴۲۹	۴۷۲۷۹۳۳	۲۳۲۰۱۲۰۸	۳۲۳۶۷۳۹۹	۵۴۸۶۵۸۵۸	جمع.....
۷۵۹۳۱۲	۵۵۴۵۴۵	۲۴۴۳۸۷۶	۸۵۳۱۴۶۷	۱۰۷۷۰۵۷۶	۱۵۵۸۰۱۲۶	بخش عمومی.....
۱۸۰۱۸۵۹	۶۴۳۷۸۸۴	۲۲۸۴۰۵۸	۱۴۶۷۶۷۴۱	۲۱۵۹۶۸۲۳	۳۹۲۸۵۷۳۱	بخش خصوصی.....
۱۷۴۴۱۲۷	۶۱۳۱۸۳۴	۲۲۱۲۳۹۹	۱۴۲۰۳۴۸۰	۲۰۸۰۳۵۸۶	۳۸۲۵۷۶۸۸	شرکت‌های خصوصی.....
۵۷۷۳۲	۳۰۶۰۵۰	۷۱۶۵۸	۴۷۳۲۶۱	۷۹۳۲۳۷	۱۰۲۸۰۴۴	شرکت‌های تعاونی.....
لوازم و تجهیزات اداری					وضع مالکیت بهره‌بردار	
فروش یا انتقال	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	خرید یا تحصیل	کل		
۷۶۸۱	۱۳۵۱۴	۱۰۳۳۰۷	۱۰۹۳۰۹۴		۱۲۰۲۲۳۴	جمع.....
۰	۴۶۷	۷۶	۴۴۲۲۴۷		۴۴۲۷۹۰	بخش عمومی.....
۷۶۸۱	۱۳۰۴۸	۱۰۳۲۳۱	۶۵۰۸۴۶		۷۵۹۴۴۴	بخش خصوصی.....
۷۶۸۱	۱۲۷۶۷	۱۰۳۲۲۰	۶۴۶۵۸۱		۷۵۴۸۸۷	شرکت‌های خصوصی.....
۰	۲۸۱	۱۱	۴۲۶۵		۴۵۵۷	شرکت‌های تعاونی.....
وسایل نقلیه					وضع مالکیت بهره‌بردار	
فروش یا انتقال	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	خرید یا تحصیل	کل		
۱۰۲۵۳۶	۵۴۸۱۱۸	۱۴۱۹۸۰	۲۱۱۱۰۵۵		۲۶۹۸۶۱۸	جمع.....
۲۳۳۵	۲۹۰۶۷	۱۱۲۴۱	۲۸۲۷۳۳		۳۲۰۷۰۵	بخش عمومی.....
۱۰۰۲۰۱	۵۱۹۰۵۱	۱۳۰۷۴۰	۱۸۲۸۳۲۳		۲۳۷۷۹۱۳	بخش خصوصی.....
۸۴۸۸۱	۴۹۳۵۷۰	۱۲۷۹۵۹	۱۷۹۳۵۵۰		۲۳۳۰۱۹۷	شرکت‌های خصوصی.....
۱۵۳۲۰	۲۵۴۸۲	۲۷۸۱	۳۴۷۷۲		۴۷۷۱۵	شرکت‌های تعاونی.....

۶۱ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع اموال سرمایه‌ای و وضع مالکیت

بهره‌بردار: ۱۳۹۹ (دنباله) (میلیون ریال)

راه اختصاصی					وضع مالکیت بهره‌بردار
هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	خرید یا تحصیل	کل		
۲۶۵۰۴۹	۱۲۸۳۹۷	۶۲۱۷۶۱	۱۰۱۵۲۰۷	جمع.....	
۲۰۹۳	۱۱۹۷۲	۷۱۸۶	۲۱۲۵۲	بخش عمومی.....	
۲۶۲۹۵۶	۱۱۶۴۲۵	۶۱۴۵۷۴	۹۹۳۹۵۵	بخش خصوصی.....	
۲۳۹۳۱۱	۱۰۸۰۱۰	۵۸۶۳۹۱	۹۳۳۷۱۲	شرکت‌های خصوصی.....	
۲۳۶۴۴	۸۴۱۴	۲۸۱۸۴	۶۰۲۴۲	شرکت‌های تعاونی.....	
توسعه و اکتشاف					وضع مالکیت بهره‌بردار
هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	خرید یا تحصیل	کل		
۱۷۴۲۶۲	۶۰۶۸۶۶	۲۳۲۰۸۱۳	۳۱۰۱۹۴۱	جمع.....	
۲۰۰	۳۲۴۰	۱۱۱۹۲۹۹	۱۱۲۲۷۳۹	بخش عمومی.....	
۱۷۴۰۶۲	۶۰۳۶۲۶	۱۲۰۱۵۱۴	۱۹۷۹۲۰۲	بخش خصوصی.....	
۱۷۳۲۴۹	۶۰۳۰۲۶	۱۱۶۵۲۹۶	۱۹۴۱۵۷۱	شرکت‌های خصوصی.....	
۸۱۳	۶۰۰	۳۶۲۱۸	۳۷۶۳۱	شرکت‌های تعاونی.....	
ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)					وضع مالکیت بهره‌بردار
فروش یا انتقال	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	خرید یا تحصیل	کل	
۴۶۵۹۷	۲۱۶۹۰۴	۴۳۸۸۵۸	۱۳۰۰۵۵۵۴	۱۳۶۱۴۷۱۹	جمع.....
۳۴۹۶۴	۱۱۹۶۶	۸۶۸۷۹	۲۳۳۲۶۳۱	۲۳۹۶۵۱۲	بخش عمومی.....
۱۱۶۳۳	۲۰۴۹۳۸	۳۵۱۹۷۸	۱۰۶۷۲۹۲۴	۱۱۲۱۸۲۰۷	بخش خصوصی.....
۱۱۶۳۳	۲۰۰۰۷۲	۳۴۴۵۸۸	۱۰۶۰۳۹۰۱	۱۱۱۳۶۹۲۸	شرکت‌های خصوصی.....
۰	۴۸۶۶	۷۳۹۱	۶۹۰۲۳	۸۱۲۷۹	شرکت‌های تعاونی.....

۶۱ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع اموال سرمایه‌ای و وضع مالکیت

بهره‌بردار: ۱۳۹۹ (دنباله) (میلیون ریال)

نرم افزار های رایانه ای					وضع مالکیت بهره‌بردار
فروش یا انتقال	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	خرید یا تحصیل	کل	جمع.....	
۱۶۲	۳۴۵	۱۴۱۷۰۸	۱۴۱۸۹۲	۱۴۱۸۹۲	جمع.....
۰	۱۵	۹۵۱۱۵	۹۵۱۳۰	۹۵۱۳۰	بخش عمومی.....
۱۶۲	۳۳۰	۴۶۵۹۳	۴۶۷۶۲	۴۶۷۶۲	بخش خصوصی.....
۱۶۲	۳۳۰	۴۴۰۰۸	۴۴۱۷۶	۴۴۱۷۶	شرکت‌های خصوصی.....
۰	۰	۲۵۸۵	۲۵۸۵	۲۵۸۵	شرکت‌های تعاونی.....
سایر					وضع مالکیت بهره‌بردار
فروش یا انتقال	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	خرید یا تحصیل	کل		جمع.....
۰	۲۸۸۱	۲۴۲	۷۲۰۷۲۵	۷۲۳۸۴۹	جمع.....
۰	۰	۰	۴۱۰۴۲۲	۴۱۰۴۲۲	بخش عمومی.....
۰	۲۸۸۱	۲۴۲	۳۱۰۳۰۳	۳۱۳۴۲۷	بخش خصوصی.....
۰	۲۸۸۱	۲۴۲	۳۰۹۵۰۶	۳۱۲۶۳۰	شرکت‌های خصوصی.....
۰	۰	۰	۷۹۷	۷۹۷	شرکت‌های تعاونی.....