

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
مرکز آمار ایران

نتایج آمارگیری از

معادن در حال بهره‌برداری کشور - ۱۳۹۸

(اجرای ۱۳۹۹)

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 ۱۳۹۹ که در آن اطلاعات سال ۱۳۹۸ جمع‌آوری شده است، سی و هشتمین طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور می‌باشد که با مراجعه به ۴۹۴۴ معدن در سراسر کشور انجام شده است. در سال ۱۳۹۸ تمامی معادن متشکل کشور که در حال بهره‌برداری بوده‌اند (به استثنای معادن شن و ماسه) به صورت سرشماری و معادن شن و ماسه به روش نمونه‌ای مورد آمارگیری قرار گرفته‌اند. 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.

فهرست مندرجات

عنوان	صفحه
مشخصات کلی طرح	۷
تعاریف و مفاهیم	۸
طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیت‌های معدنی	۱۲
برخی از اقلام مهم طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور سال‌های ۹۸-۱۳۹۱	۱۶
فصل اول	
خلاصه یافته‌ها	۱۹
فصل دوم - اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت	
۱- خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸	۳۹
۲- معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت فعالیت و گروه فعالیت: ۱۳۹۸	۴۱
۳- معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نحوه بهره‌برداری، نوع مجوز استخراج، روش استخراج و فعالیت: ۱۳۹۸	۴۲
۴- معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوبت کار در شبانه‌روز در فصول مختلف سال و فعالیت: ۱۳۹۸	۴۳
۵- معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب مدت کار و فعالیت: ۱۳۹۸	۴۵
۶- مقدار ذخیره قطعی، حداقل استخراج، استخراج سنگ خام و باطله‌برداری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸	۴۶
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: ۱۳۹۸	۴۷
۸- متوسط تعداد کل شاغلان بدون مزد و حقوق معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۸	۴۹
۹- متوسط تعداد کل شاغلان پیمانکاری و پرداختی بابت جبران خدمات آن‌ها در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۸	۵۰
۱۰- متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۸	۵۲
۱۱- متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت مزد و حقوق، جنس و فعالیت: ۱۳۹۸	۵۳
۱۲- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت سواد و فعالیت: ۱۳۹۸	۵۵
۱۳- ارزش کل تولیدات، تولیدات فروش رفته و موجودی مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸	۵۸
۱۴- مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸	۵۹
۱۵- ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸	۶۰
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: ۱۳۹۸	۶۲
۱۶/۱- مقدار نفت سفید مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸	۶۴
۱۶/۲- مقدار نفت سیاه و نفت کوره مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸	۶۵
۱۶/۳- مقدار بنزین مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸	۶۶
۱۶/۴- مقدار گازوئیل مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸	۶۷
۱۶/۵- مقدار گاز مایع مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸	۶۸
۱۶/۶- مقدار گاز طبیعی مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸	۶۹
۱۶/۷- مقدار برق خریداری شده‌ی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸	۷۰
۱۶/۸- مقدار برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸	۷۱
۱۶/۹- مقدار برق تولید و مصرف شده از مولد خورشیدی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸	۷۲
۱۶/۱۰- مقدار مصرف آب خریداری شده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸	۷۳
۱۷- ارزش سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸	۷۴
۱۸- مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸	۷۷
۱۹- ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸	۷۹

۲۰ - ارزش سایر دریافتهای و خسارت دریافتهای معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸.....	۸۳
۲۱ - ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و ارزش دریافتهای معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸.....	۸۶
۲۲ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۸.....	۸۸
۲۳ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب تعداد شاغلان و فعالیت: ۱۳۹۸.....	۹۶
۲۴ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب ارزش تولیدات و فعالیت: ۱۳۹۸.....	۹۸
۲۵ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور دارای واحد تحقیق و توسعه، تعداد محققان و تعداد طرح‌های تحقیقاتی آنان برحسب فعالیت: ۱۳۹۸.....	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: ۱۳۹۸.....	۱۰۲
۲۶/۲ - علت حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸.....	۱۰۳
۲۶/۳ - نوع آسیب‌های وارد شده به شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸.....	۱۰۶
۲۶/۴ - اعضای آسیب دیده شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸.....	۱۰۸
۲۶/۵ - وضعیت فرد آسیب دیده در پایان سال در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸.....	۱۰۹
۲۶/۶ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نحوه استخراج مواد معدنی و فعالیت: ۱۳۹۸.....	۱۱۰
فصل سوم - اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان	
۲۷ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۱۱۳
۲۸ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت فعالیت و استان: ۱۳۹۸.....	۱۱۵
۲۹ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نحوه بهره‌برداری، نوع مجوز استخراج، روش استخراج و استان: ۱۳۹۸.....	۱۱۶
۳۰ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوبت کار در شبانه‌روز در فصول مختلف سال و استان: ۱۳۹۸.....	۱۱۷
۳۱ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب مدت کار و استان: ۱۳۹۸.....	۱۱۹
۳۲ - مقدار ذخیره قطعی، حداقل استخراج، استخراج سنگ خام و باطله برداری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	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: ۱۳۹۸.....	۱۲۱
۳۴ - متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۸.....	۱۲۳
۳۵ - متوسط تعداد کل شاغلان پیمانکاری و پرداختی بابت جبران خدمات آن‌ها در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۸.....	۱۲۴
۳۶ - متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۸.....	۱۲۶
۳۷ - متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت مزد و حقوق، جنس و استان: ۱۳۹۸.....	۱۲۷
۳۸ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۸.....	۱۲۹
۳۹ - ارزش کل تولیدات، تولیدات فروش رفته و موجودی مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۱۳۱
۴۰ - مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۱۳۳
۴۱ - ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	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: ۱۳۹۸.....	۱۳۶
۴۲/۱ - مقدار نفت سفید مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۱۳۸
۴۲/۲ - مقدار نفت سیاه و نفت کوره مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۱۳۹
۴۲/۳ - مقدار بنزین مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۱۴۰
۴۲/۴ - مقدار گازوئیل مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۱۴۱
۴۲/۵ - مقدار گاز مایع مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۱۴۲
۴۲/۶ - مقدار گاز طبیعی مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۱۴۳
۴۲/۷ - مقدار برق خریداری شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۱۴۴

۴۲/۸ - مقدار برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۱۴۵
۴۲/۹ - مقدار برق تولید و مصرف شده از مولد خورشیدی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۱۴۶
۴۲/۱۰ - مقدار مصرف آب خریداری شده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	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: ۱۳۹۸.....	۱۴۸
۴۴ - مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۱۵۱
۴۵ - ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۱۵۳
۴۶ - ارزش سایر دریافتی‌ها و خسارت دریافتی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۱۵۷
۴۷ - ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و ارزش دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۱۶۰
۴۸ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان: ۱۳۹۸.....	۱۶۲
۴۹ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب تعداد شاغلان و استان: ۱۳۹۸.....	۱۷۰
۵۰ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب ارزش تولیدات و استان: ۱۳۹۸.....	۱۷۲
۵۱ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور دارای واحد تحقیق و توسعه، تعداد محققان و تعداد طرح‌های تحقیقاتی آنان برحسب استان: ۱۳۹۸.....	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: ۱۳۹۸.....	۱۷۶
۵۲/۲ - علت حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۱۷۷
۵۲/۳ - نوع آسیب‌های وارد شده به شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۱۸۰
۵۲/۴ - اعضای آسیب دیده شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۱۸۲
۵۲/۵ - وضعیت فرد آسیب دیده در پایان سال در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۱۸۳
۵۲/۶ - معادن در حال بهره‌برداری برحسب نحوه استخراج مواد معدنی و استان: ۱۳۹۸.....	۱۸۴
فصل چهارم - اطلاعات معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان	
۵۳ - خلاصه اطلاعات معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۱۸۷
۵۴ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت فعالیت و استان: ۱۳۹۸.....	۱۸۹
۵۵ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب نحوه بهره‌برداری، نوع مجوز استخراج، روش استخراج و استان: ۱۳۹۸.....	۱۹۰
۵۶ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوبت کار در شبانه‌روز در فصول مختلف سال و استان: ۱۳۹۸.....	۱۹۱
۵۷ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب مدت کار و استان: ۱۳۹۸.....	۱۹۳
۵۸ - تعداد شاغلان با مزد و حقوق و پرداختی بابت جبران خدمات آن‌ها در معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۸.....	۱۹۴
۵۹ - متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۸.....	۱۹۶
۶۰ - متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری و پرداختی بابت جبران خدمات آن‌ها در معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۸.....	۱۹۷
۶۱ - متوسط تعداد شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۸.....	۱۹۹
۶۲ - متوسط تعداد شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت مزد و حقوق، جنس و استان: ۱۳۹۸.....	۲۰۰
۶۳ - تعداد شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۸.....	۲۰۲
۶۴ - ارزش کل تولیدات، تولیدات فروش رفته و موجودی مواد معدنی معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۰۵
۶۵ - مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۰۶
۶۶ - ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۰۷
۶۷ - مقدار سوخت مصرف شده و آب و برق خریداری شده و برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۰۹
۶۷/۱ - مقدار نفت سفید مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۱۱

۶۷/۲ - مقدار نفت سیاه و نفت کوره مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۱۲
۶۷/۳ - مقدار بنزین مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۱۳
۶۷/۴ - مقدار گازوئیل مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۱۴
۶۷/۵ - مقدار گاز مایع مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۱۵
۶۷/۶ - مقدار گاز طبیعی مصرف شده در معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۱۶
۶۷/۷ - مقدار برق خریداری شده معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۱۷
۶۷/۸ - مقدار برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۱۸
۶۷/۹ - مقدار برق تولید و مصرف شده از مولد برق خورشیدی معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۱۹
۶۷/۱۰ - مقدار مصرف آب خریداری شده در معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۲۰
۶۸ - ارزش سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۲۱
۶۹ - مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۲۵
۷۰ - ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۲۶
۷۱ - ارزش سایر دریافتی‌ها و خسارت دریافتی معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۳۰
۷۲ - ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و ارزش دریافتی‌های معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۳۳
۷۳ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان: ۱۳۹۸.....	۲۳۵
۷۴ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب تعداد شاغلان و استان: ۱۳۹۸.....	۲۴۳
۷۵ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب ارزش تولیدات و استان: ۱۳۹۸.....	۲۴۵
۷۶ - تعداد معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور دارای واحد تحقیق و توسعه، تعداد محققان و تعداد طرح‌های تحقیقاتی آنان برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۴۷
۷۷/۱ - تعداد معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور دارای واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست، معادن حادثه اتفاق افتاده، تعداد وقوع حادثه و تعداد افراد حادثه دیده برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۴۹
۷۷/۲ - علت حادثه اتفاق افتاده در معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۵۰
۷۷/۳ - نوع آسیب‌های وارده شده به شاغلان در معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۵۳
۷۷/۴ - اعضای آسیب دیده شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۵۵
۷۷/۵ - وضعیت فرد آسیب‌های دیده در پایان سال در معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸.....	۲۵۶
۷۷/۶ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب نحوه استخراج مواد معدنی و استان: ۱۳۹۸.....	۲۵۷
فصل پنجم - اطلاعات توزیع جغرافیایی، مقادیر تولید و صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور	
۷۸ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت و استان: ۱۳۹۸.....	۲۶۱
۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸.....	۲۶۷
۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸.....	۲۹۱

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 ۱۳۹۸ 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 ۱۳۹۸ 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 ۱۳۹۸ بوده است.

زمان آمارگیری

زمان آمارگیری این طرح از ۱۹ مرداد ماه تا ۱۹ آبان ماه سال ۱۳۹۹ بوده است.

روش آمارگیری

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

تعاریف و مفاهیم

معدن

محدوده‌ای که شامل ذخیره معدنی است.

معادن در حال بهره‌برداری

معدنی که در آن مجموعه‌ای از عملیات، به منظور استخراج، کانه‌آرایی و به دست آوردن مواد معدنی قابل فروش، انجام می‌شود.

لازم به ذکر است که در این طرح، معدنی که حداقل به مدت ۳۰ روز به صورت پیوسته یا ناپیوسته بهره‌برداری در آن انجام گرفته است، در جامعه آماری طرح لحاظ می‌شوند و معدنی که فقط در حال اکتشاف، تجهیز، آماده‌سازی یا بهره‌برداری آزمایشی بوده‌اند، در این جامعه آماری قرار ندارند.

ماده معدنی

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

کانه (کان‌سنگ)

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

ذخیره قطعی

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

استخراج ماده معدنی

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

باطله‌برداری

در پاره‌ای از موارد برای دستیابی به ماده معدنی مورد نظر، نیاز است که مقدار 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 معدنی است که تمام یا بیش از ۵۰ درصد سرمایه آن‌ها متعلق به وزارتخانه، سازمان‌های دولتی، بانک‌ها، نهادهای انقلاب اسلامی، شهرداری‌ها و سایر موسسات بخش عمومی باشد.

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

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

بهره‌بردار معدن

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

پروانه بهره‌برداری معدن

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

اجازه برداشت

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

جبهه کار (سینه کار)

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

شاغلان

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

شاغلان تولیدی

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

شاغلان اداری، مالی و خدماتی

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

کارگران ساده

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

کارگران ماهر

کارگری است که حد اقل یکی از مدارک ذیل را که مرتبط با شغل مورد تصدی وی است، داشته باشد: الف- مدرک کاردانی آموزش عالی یا مدرک معادل آن؛ ب- گواهی نامه مهارت درجه یک فنی و حرفه‌ای 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 آماری.

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

حقوق دولتی

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

سایر پرداختی‌ها

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

سایر دریافتی‌ها

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

ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها) در معدن

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

ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها) در معدن

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

ارزش افزوده

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

توضیحات ضروری

- در تدوین و انتشار این نشریه از طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیت‌های اقتصادی (I.S.I.C) 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.
- در این طرح، روش جمع‌آوری اطلاعات معادن شن و ماسه به صورت نمونه‌گیری با کسر نمونه‌گیری ۵۹/۶ درصد و بقیه معادن به صورت سرشماری است. بنابراین نتایج دارای خطای نمونه‌گیری هستند. برای محاسبه خطای نمونه‌گیری، روش‌های مختلفی در منابع معتبر آماری معرفی شده که می‌توان به خطای نسبی، خطای مطلق، ضریب تغییرات و فواصل اطمینان اشاره کرد. در این طرح برای محاسبه خطای نمونه‌گیری از ضریب تغییرات (CV) استفاده شده است. ضریب تغییرات برآوردهای متوسط تعداد شاغلان، ارزش کل تولیدات، ارزش افزوده، ارزش سرمایه‌گذاری، ارزش دریافتی، ارزش پرداختی و جبران خدمات مزد و حقوق بگیران در سطح کل کشور به ترتیب برابر با ۰/۱۳ درصد، ۰/۰۳ درصد، ۰/۰۴ درصد، ۰/۳۲ درصد، ۰/۰۳ درصد، ۰/۰۴ درصد و ۰/۰۷ درصد است. برای محاسبه ضریب تغییرات از فرمول زیر استفاده شده است:

$$۱۰۰ \times \frac{\text{برآورد خطای استاندارد برآورد پارامتر}}{\text{برآورد پارامتر}} = \text{ضریب تغییرات}$$

که خطای استاندارد از جذر واریانس به دست می‌آید.

- به دلیل حفظ محرمانگی اطلاعات، در آن دسته از رشته فعالیت‌های معدنی که اطلاعات معادن به صورت موردی قابل شناسایی است، ادغام صورت گرفته است.

طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیت‌های معدنی

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

نام ماده معدنی	شرح فعالیت	کد فعالیت
سنگ کبالت	استخراج سنگ کبالت	۰۷۲۹۶
سنگ انتیموان	استخراج سنگ آنتیموان	۰۷۲۹۷
تیتانیوم	استخراج تیتانیوم	۰۷۲۹۸
نیکل	استخراج نیکل	۰۷۲۹۹
	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۰۸۱۰
مخلوط شن و ماسه	استخراج شن و ماسه	۰۸۱۰۰
ماسه بادی		
ماسه شسته		
شن درجه‌بندی شده		
ماسه شکسته		
مرمرگلداز	استخراج سنگ‌های تزئینی	۰۸۱۰۱
مرمر ساده		
مرمر سفید		
مرمر سبز		
سایر مرمر		
مرمریت سیاه		
مرمریت قرمز		
مرمریت لیمویی		
مرمریت سفید		
سایر مرمریت		
تراورتن سفید		
تراورتن گردویی		
تراورتن لیمویی		
سایر تراورتن		
گرانیت (گرانودیوریت و...)		
چینی ساده		
گنایس		
بازالت		
گابرو		
سایر سنگ‌های تزئینی		
لاشه ساختمانی	استخراج سنگ لاشه	۰۸۱۰۲
لاشه موزائیکی		
مالون		
توف (توف سبز البرز و ...)		
پوزولانا		
ماکادام		

کد فعالیت	شرح فعالیت	نام ماده معدنی
۰۸۱۰۳	استخراج سنگ بالاست	بالاست
۰۸۱۰۴	استخراج سنگ آهک	سنگ آهک
		مارن
		لاشه آهکی
		واریزه کوهی آهکی
		کلسیت
		مخلوط مارن و آهک
		ماسه شسته کوهی
		ماسه بادی کوهی
		ماسه شکسته کوهی
		شن کوهی درجه‌بندی شده
۰۸۱۰۵	استخراج سنگ گچ	سنگ گچ
		گچ خاکی (شوره)
۰۸۱۰۶	استخراج کائولن و خاک نسوز	کائولن
		خاک نسوز
		خاک صنعتی
		ماسه نسوز
		گرونا (گارنت)
		ایلیت
		آندالوزیت
۰۸۱۰۷	استخراج دولومیت	دولومیت
۰۸۱۰۸	استخراج بنتونیت و گل سرشوی	بنتونیت (مونت موریلونیت)
		گل سرشوی
۰۸۱۰۹	استخراج گل سفید	گل سفید
۰۸۹۱	استخراج مواد معدنی شیمیایی	
۰۸۹۱۰	استخراج باریت	باریت
۰۸۹۱۱	استخراج سولفات استرونیوم (سلسترین)	سولفات استرونیوم (سلسترین)
۰۸۹۱۲	استخراج بر	بر
۰۸۹۱۳	استخراج زاج سنگ وزاج طبیعی	زاج
۰۸۹۱۴	استخراج سولفات سدیم	سولفات سدیم
۰۸۹۱۵	استخراج خاک سرخ وزرد	خاک سرخ
۰۸۹۱۶	استخراج فلورین	فلورین
۰۸۹۱۷	استخراج فسفات	فسفات
		کنسانتره فسفات
		آپاتیت
		نیتрат سدیم

نام ماده معدنی	شرح فعالیت	کد فعالیت
نیتрат پتاسیم	استخراج گوگرد، ید	۰۸۹۱۸
گوگرد		
ید		
پتاس	استخراج پتاس	۰۸۹۱۹
تورب	استخراج تورب	۰۸۹۲۰
نمک سفید	استخراج نمک	۰۸۹۳۰
نمک آبی		
نمک سنگی		
نمک خاکی		
	استخراج سایر مواد معدنی	۰۸۹۹۹
قیر جامد طبیعی	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۰۸۹۹۰
سیلیس	استخراج سیلیس	۰۸۹۹۱
ماسه ریخته‌گری		
دیاتومیت		
کوارتزیت		
زئولیت		
پرلیت	استخراج پوکه معدنی	۰۸۹۹۲
پامیس (پومیس)		
شیل		
فلدسپات	استخراج فلدسپات	۰۸۹۹۳
پگماتیت		
تالک	استخراج تالک	۰۸۹۹۴
ورمیکولیت		
صدف دریایی	استخراج صدف دریایی و کوهی	۰۸۹۹۵
صدف کوهی		
میکا	استخراج میکا	۰۸۹۹۶
منیزیت	استخراج منیزیت	۰۸۹۹۷
دونیت		
فیروزه	استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۰۸۹۹۸
عقیق		
پیروکسن		
کریزوکولا		
کالسدون		
سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی		
قیمتی		
گرافیت	استخراج سایر مواد معدنی	۰۸۹۹۸
سایر		

برخی از اقلام مهم طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور سال‌های ۹۸-۱۳۹۱

سال	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
تعداد معدن	۵۳۱۶	۵۴۴۵	۵۳۵۵	۵۲۱۴	۴۹۱۳	۵۳۵۳	۴۹۱۶	۴۹۴۷
تعداد شاغلان (نفر)	۸۴۹۲۲	۹۴۶۴۰	۹۱۸۶۹	۹۱۲۱۱	۹۳۴۸۶	۹۵۸۳۱	۹۹۷۳۴	۱۰۷۰۷۴
ارزش کل تولیدات (میلیارد ریال)	۱۰۱۲۱۰	۱۲۶۷۳۸	۱۳۹۲۰۶	۱۱۸۲۹۱	۱۶۵۷۳۴	۲۵۰۴۸۵	۳۹۴۵۲۵	۶۵۰۳۱۰
ارزش افزوده (میلیارد ریال)	۷۹۱۶۳	۹۳۴۳۲	۹۷۵۹۰	۸۴۰۷۱	۱۲۳۲۷۶	۱۹۵۱۱۵	۳۰۷۹۸۸	۴۹۶۵۰۱
ارزش سرمایه‌گذاری (میلیارد ریال) ..	۸۶۰۷	۱۲۹۸۰	۱۹۸۷۳	۲۹۴۲۱	۲۰۳۶۸	۲۱۶۹۴	۱۹۴۷۶	۳۰۴۲۷

فصل اول

خلاصه یافته‌ها و نمودارها

مرکز آمار ایران

خلاصه یافته‌ها

تعداد معادن در حال بهره‌برداری

نتایج آمارگیری سال ۱۳۹۹ معادن کشور نشان می‌دهد که در سال ۱۳۹۸ تعداد ۴۹۷۴ معدن در حال بهره‌برداری در کشور وجود داشته است. از این تعداد، معادن شن و ماسه، سنگ آهک و سنگ لاشه به ترتیب با ۱۲۷۴، ۹۸۰ و ۶۴۲ معدن بیش‌ترین تعداد را دارا بوده‌اند.

الف - تعداد و درصد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸

شرح	جمع	استخراج شن و ماسه	استخراج سنگ آهک	استخراج سنگ لاشه	استخراج سنگ تزئینی	استخراج سنگ گچ	استخراج سایر مواد معدنی
تعداد	۴۹۷۴	۱۲۴۷	۹۸۰	۶۴۲	۶۲۵	۲۲۲	۱۲۵۸
درصد	۱۰۰	۲۵/۱	۱۹/۷	۱۲/۹	۱۲/۶	۴/۵	۲۵/۲

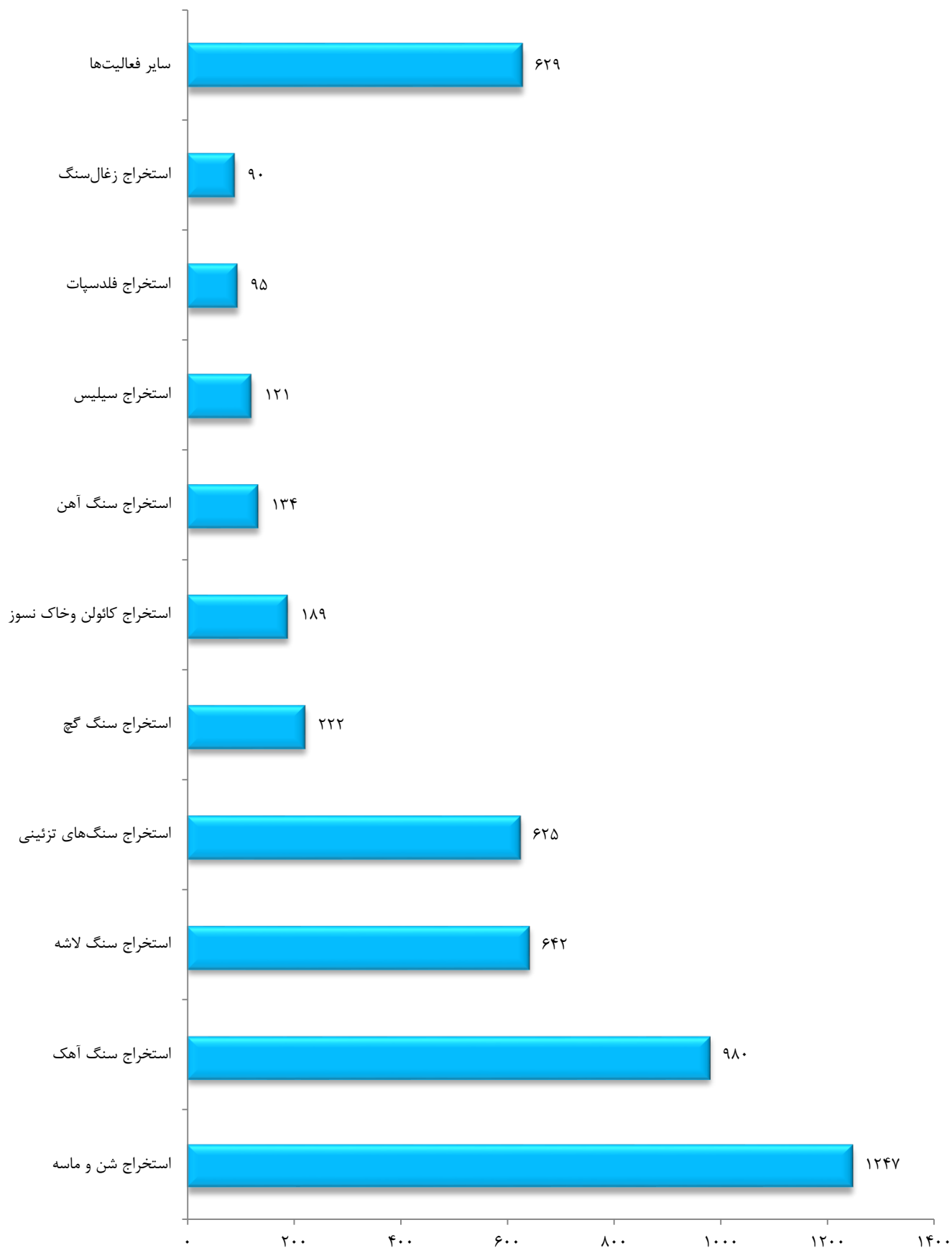
توزیع استانی معادن نشان می‌دهد که استان‌های خراسان رضوی، کرمان و اصفهان به ترتیب با ۴۹۹، ۴۳۸ و ۳۱۷ معدن بیش‌ترین تعداد معادن در حال بهره‌برداری را داشته‌اند.

ب - تعداد و درصد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

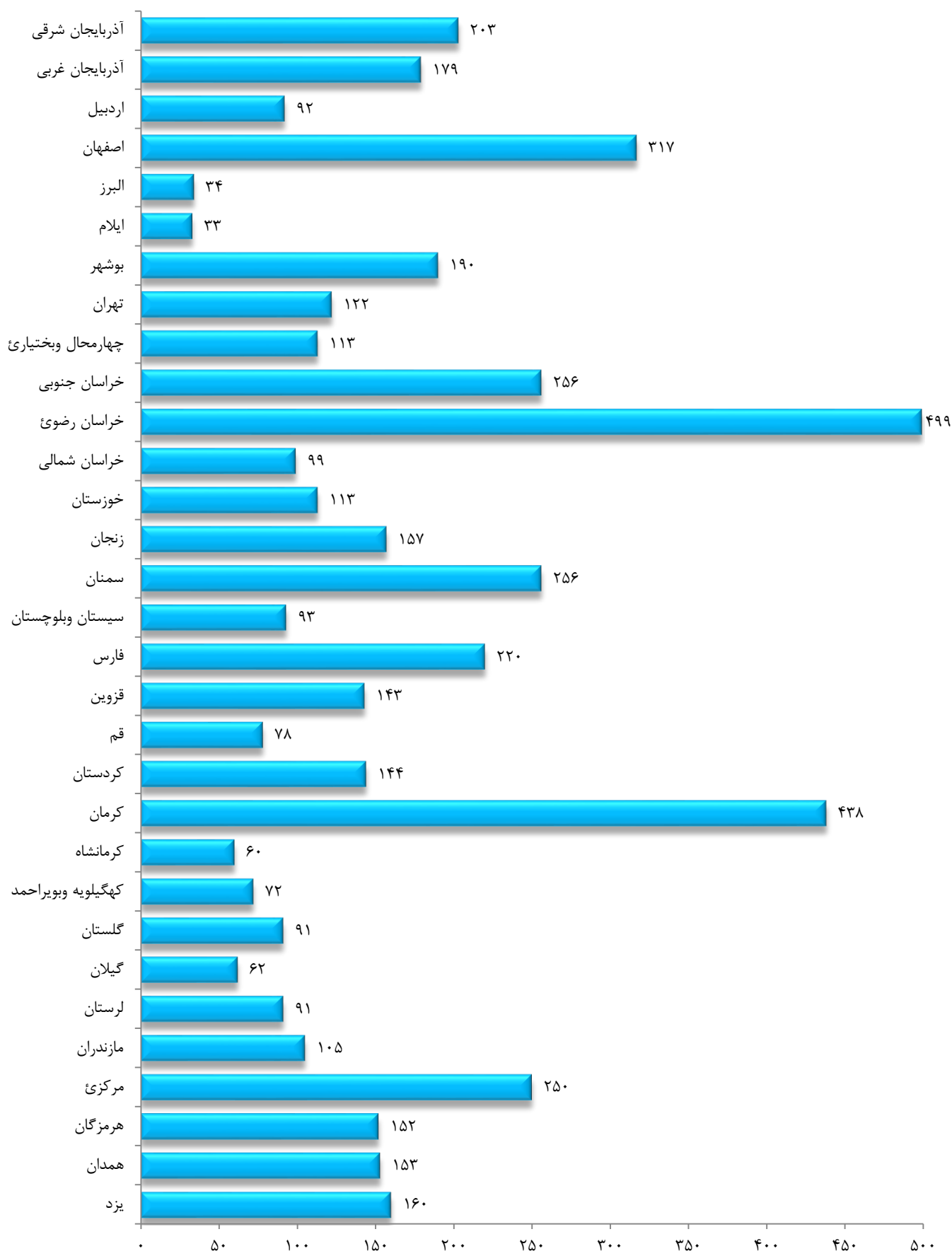
شرح	کل کشور	خراسان رضوی	کرمان	اصفهان	خراسان جنوبی	سمنان	سایر استان‌ها
تعداد	۴۹۷۴	۴۹۹	۴۳۸	۳۱۷	۲۵۶	۲۵۶	۳۲۰۸
درصد	۱۰۰	۱۰/۰	۸/۸	۶/۴	۵/۱	۵/۱	۶۴/۶

مرکز آمار ایران

نمودار ۱: تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت - سال ۱۳۹۸



نمودار ۲: تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان - ۱۳۹۸



ارزش کل تولیدات

ارزش کل تولیدات معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۸ بالغ بر ۶۵۰۳۱۰ میلیارد ریال بوده است و در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ مس و زغالسنگ به ترتیب با ۳۵۸۹۹۷، ۱۸۰۵۸۳ و ۲۰۶۷۸ میلیارد ریال بالاترین ارزش تولیدات سالانه را داشته‌اند.

پ - ارزش و درصد تولیدات معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸ (میلیارد ریال)

شرح	جمع	استخراج سنگ آهن	استخراج سنگ مس	استخراج زغال سنگ	استخراج سنگ آهک	استخراج سنگ تزئینی	استخراج سایر مواد معدنی
ارزش	۶۵۰۳۱۰	۳۵۸۹۹۷	۱۸۰۵۸۳	۲۰۶۷۸	۱۹۸۹۰	۱۵۸۶۴	۵۴۲۹۸
درصد	۱۰۰	۵۵/۲	۲۷/۸	۳/۲	۳/۱	۲/۴	۸/۳

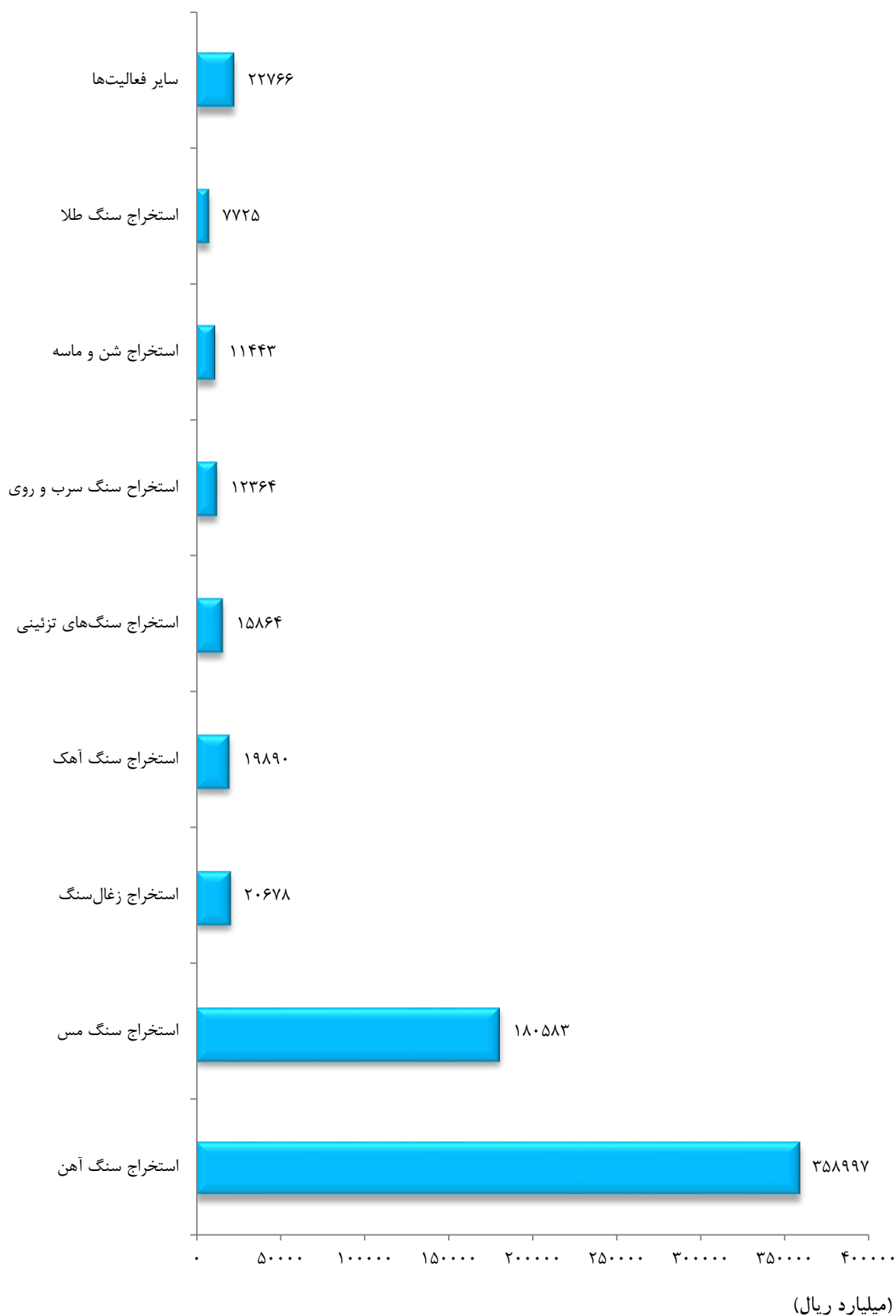
در بین استان‌ها، کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۳۸۵۰۶۲، ۱۰۵۰۰۷ و ۴۴۲۹۰ میلیارد ریال بالاترین ارزش تولیدات سالانه را به خود اختصاص داده‌اند.

ت - ارزش و درصد تولیدات معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸ (میلیارد ریال)

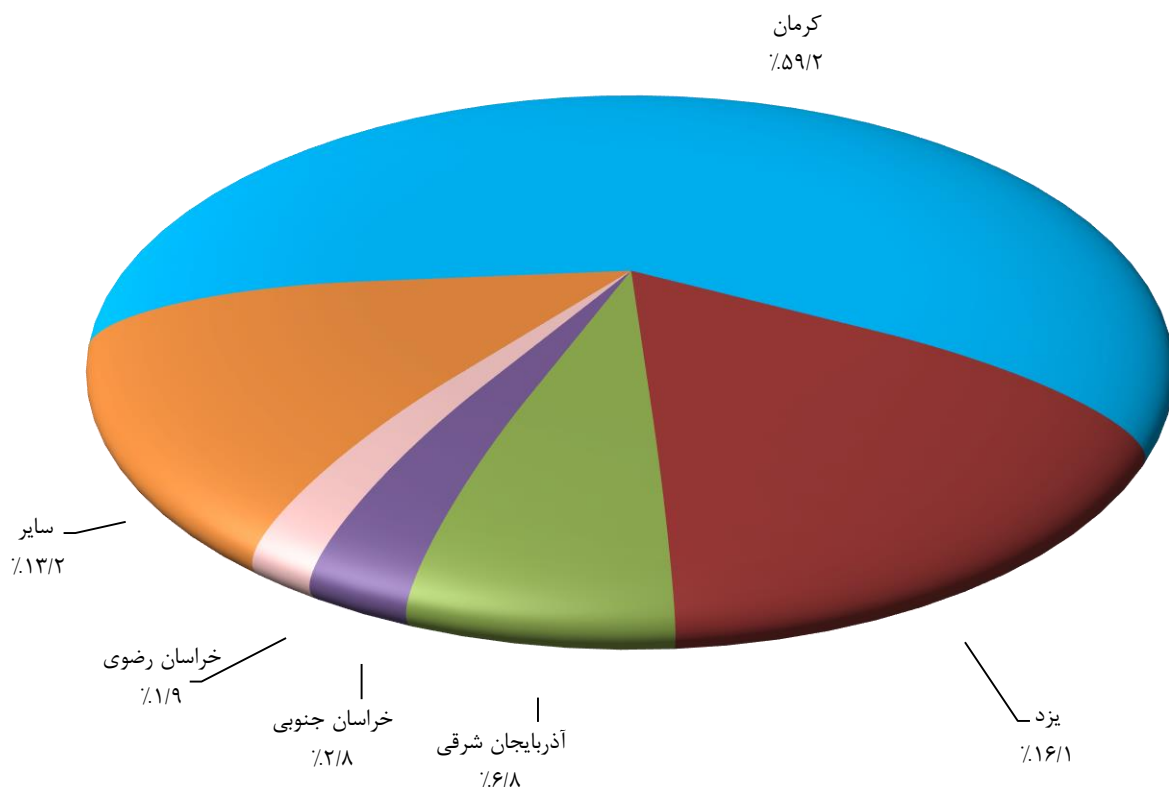
شرح	کل کشور	کرمان	یزد	آذربایجان شرقی	خراسان جنوبی	خراسان رضوی	سایر استان‌ها
ارزش	۶۵۰۳۱۰	۳۸۵۰۶۲	۱۰۵۰۰۷	۴۴۲۹۰	۱۸۱۳۷	۱۲۲۳۷	۸۵۵۷۷
درصد	۱۰۰	۵۹/۲	۱۶/۱	۶/۸	۲/۸	۱/۹	۱۳/۲

مرکز آمار ایران

نمودار ۳: ارزش تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور
بر حسب فعالیت - ۱۳۹۸



نمودار ۴: درصد ارزش تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور
بر حسب استان - ۱۳۹۸



شاغلان

نتایج به دست آمده از آمارگیری نشان می‌دهد که مجموعاً ۱۰۷۰۷۴ نفر در سال ۱۳۹۸ در معادن در حال بهره‌برداری کشور به کار اشتغال داشته‌اند که از این تعداد ۲۱۸۰۷ نفر کارگران ساده، ۳۰۵۵۳ نفر کارگران ماهر، ۸۱۸۴ نفر تکنسین‌ها، ۸۷۰۴ نفر مهندسين، ۱۸۱۵۳ نفر شاغلان امور حمل و نقل و ۱۹۶۷۱ نفر شاغلان امور اداری، مالی و خدماتی بوده‌اند.

ث - تعداد و درصد متوسط شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب سطح مهارت: ۱۳۹۸

شرح	جمع	کارگران ساده	کارگران ماهر	تکنیسین‌ها	مهندسين	امور حمل و نقل	سایر شاغلان (اداری، مالی و خدماتی)
تعداد	۱۰۷۰۷۴	۲۱۸۰۷	۳۰۵۵۳	۸۱۸۴	۸۷۰۴	۱۸۱۵۳	۱۹۶۷۱
درصد	۱۰۰	۲۰/۴	۲۸/۵	۷/۶	۸/۱	۱۷/۰	۱۸/۴

در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ مس و سنگ آهک به ترتیب با ۲۶۰۲۷، ۱۶۱۵۲ و ۱۱۸۶۰ نفر بیش‌ترین تعداد شاغلان را دارا بوده‌اند.

ج - متوسط تعداد و درصد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸

شرح	جمع	استخراج سنگ آهن	استخراج سنگ مس	استخراج سنگ آهک	استخراج زغال‌سنگ خشک	استخراج سنگ تزئینی	استخراج سایر مواد معدنی
تعداد	۱۰۷۰۷۴	۲۶۰۲۷	۱۶۱۵۲	۱۱۸۶۰	۱۱۳۱۲	۱۰۲۸۷	۳۱۴۳۶
درصد	۱۰۰	۲۴/۳	۱۵/۱	۱۱/۱	۱۰/۶	۹/۶	۲۹/۳

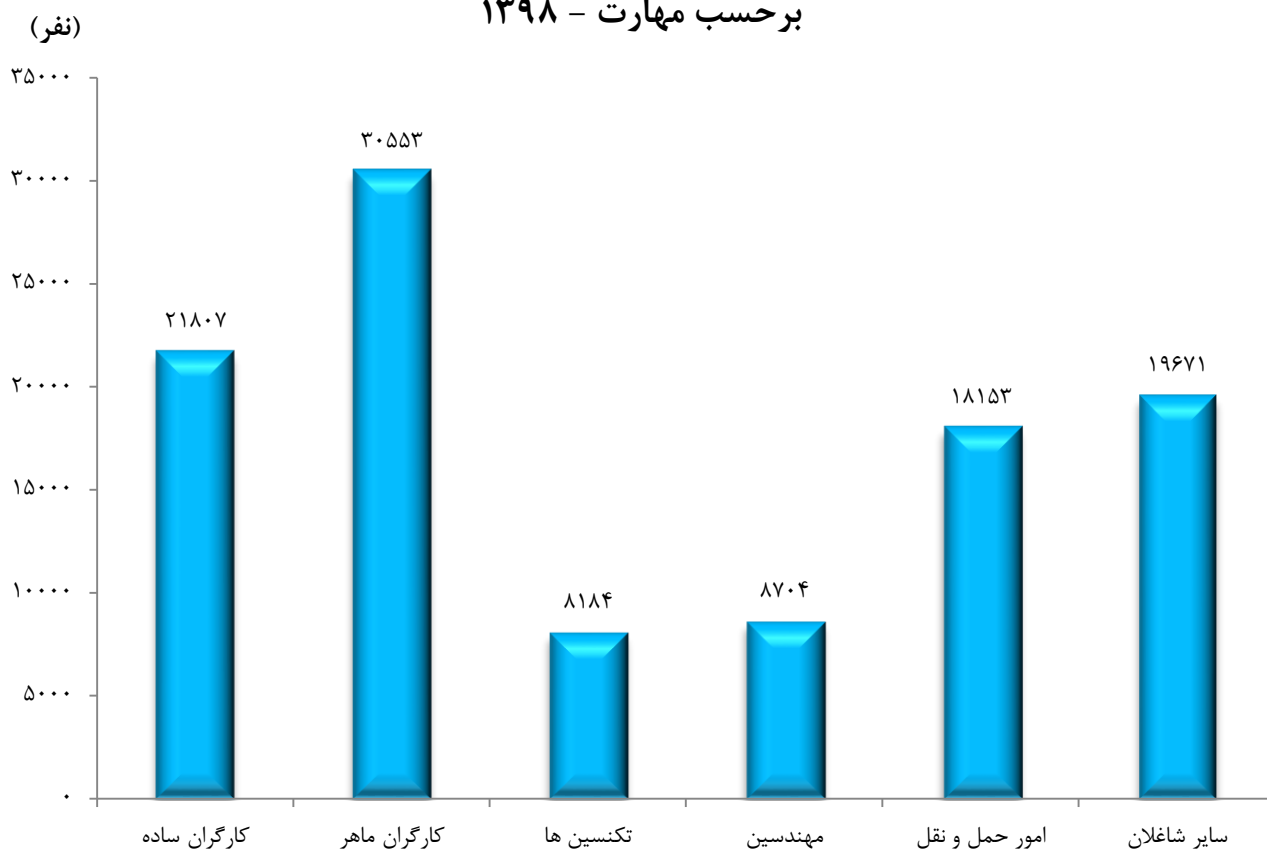
بررسی‌های به عمل آمده نشان می‌دهد که در کشور، استان‌های کرمان، یزد و خراسان جنوبی به ترتیب با ۲۹۳۹۵، ۱۳۵۲۷ و ۶۲۳۰ نفر بیش‌ترین تعداد شاغلان را داشته‌اند.

چ - تعداد و درصد متوسط شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

شرح	کل کشور	کرمان	یزد	خراسان جنوبی	خراسان رضوی	آذربایجان شرقی	سایر استان‌ها
تعداد	۱۰۷۰۷۴	۲۹۳۹۵	۱۳۵۲۷	۶۲۳۰	۶۱۰۴	۵۹۰۵	۴۵۹۱۳
درصد	۱۰۰	۲۷/۵	۱۲/۶	۵/۸	۵/۷	۵/۵	۴۲/۹

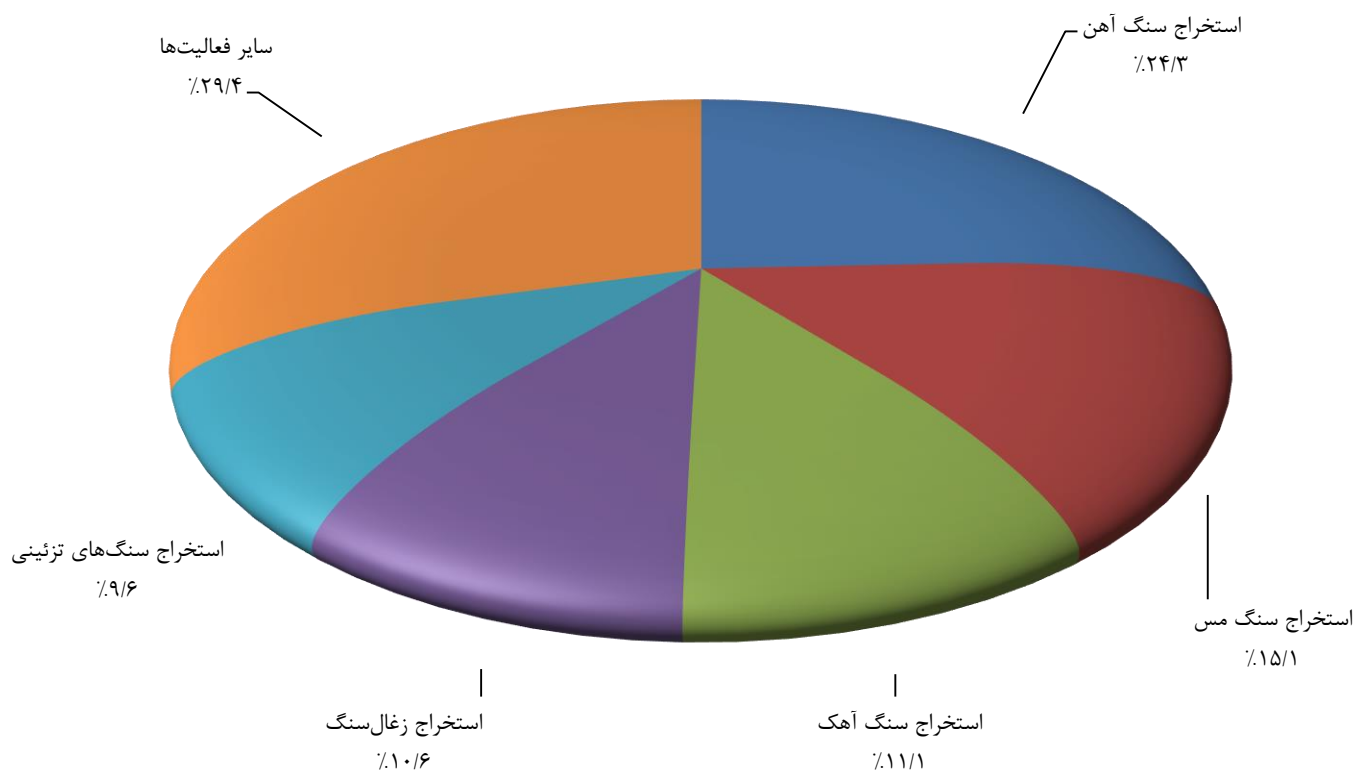
نمودار ۵: تعداد شاغلان معادن درحال بهره‌برداری کشور

برحسب مهارت - ۱۳۹۸



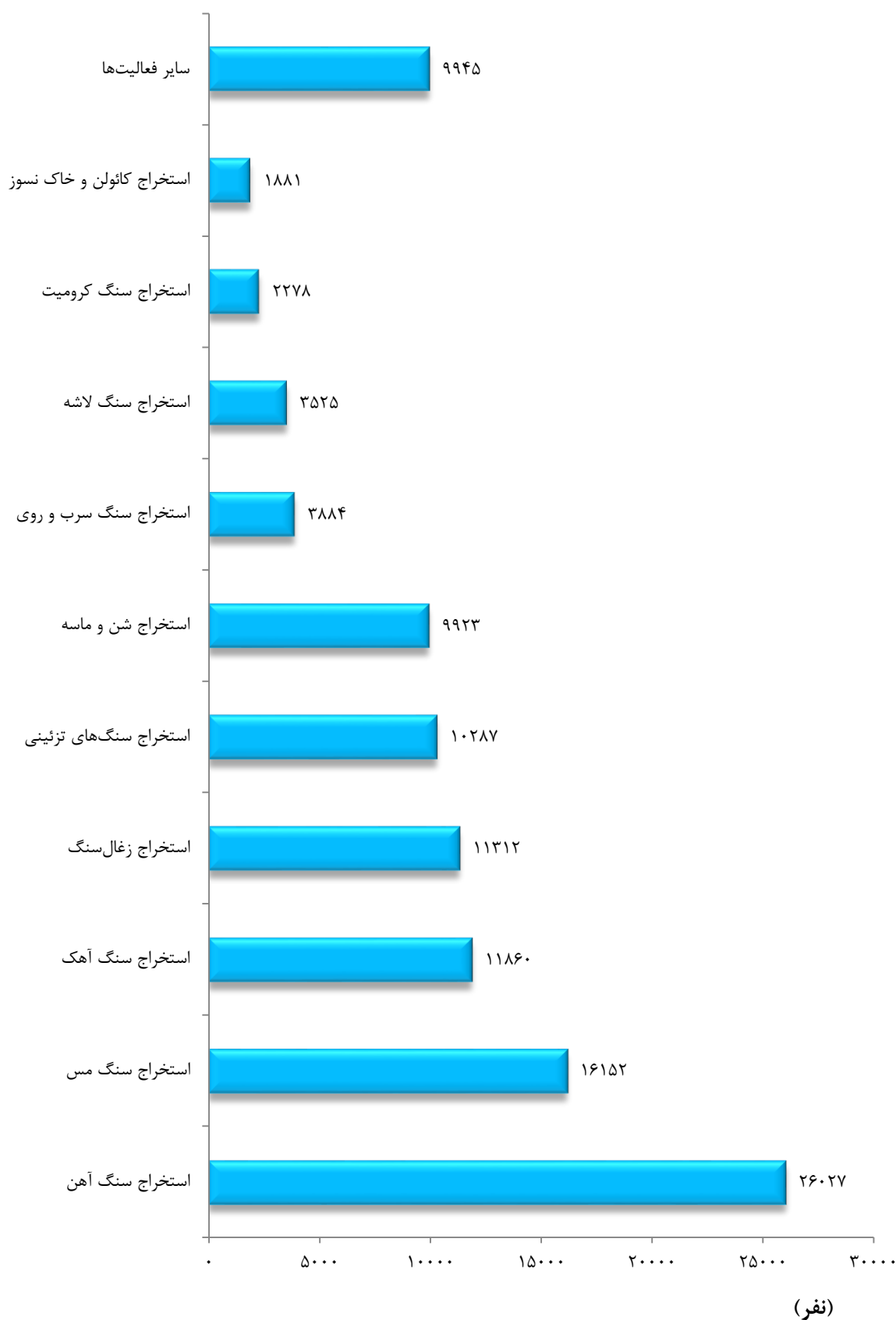
مرکز آمار ایران

نمودار ۶: درصد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور
بر حسب فعالیت - ۱۳۹۸

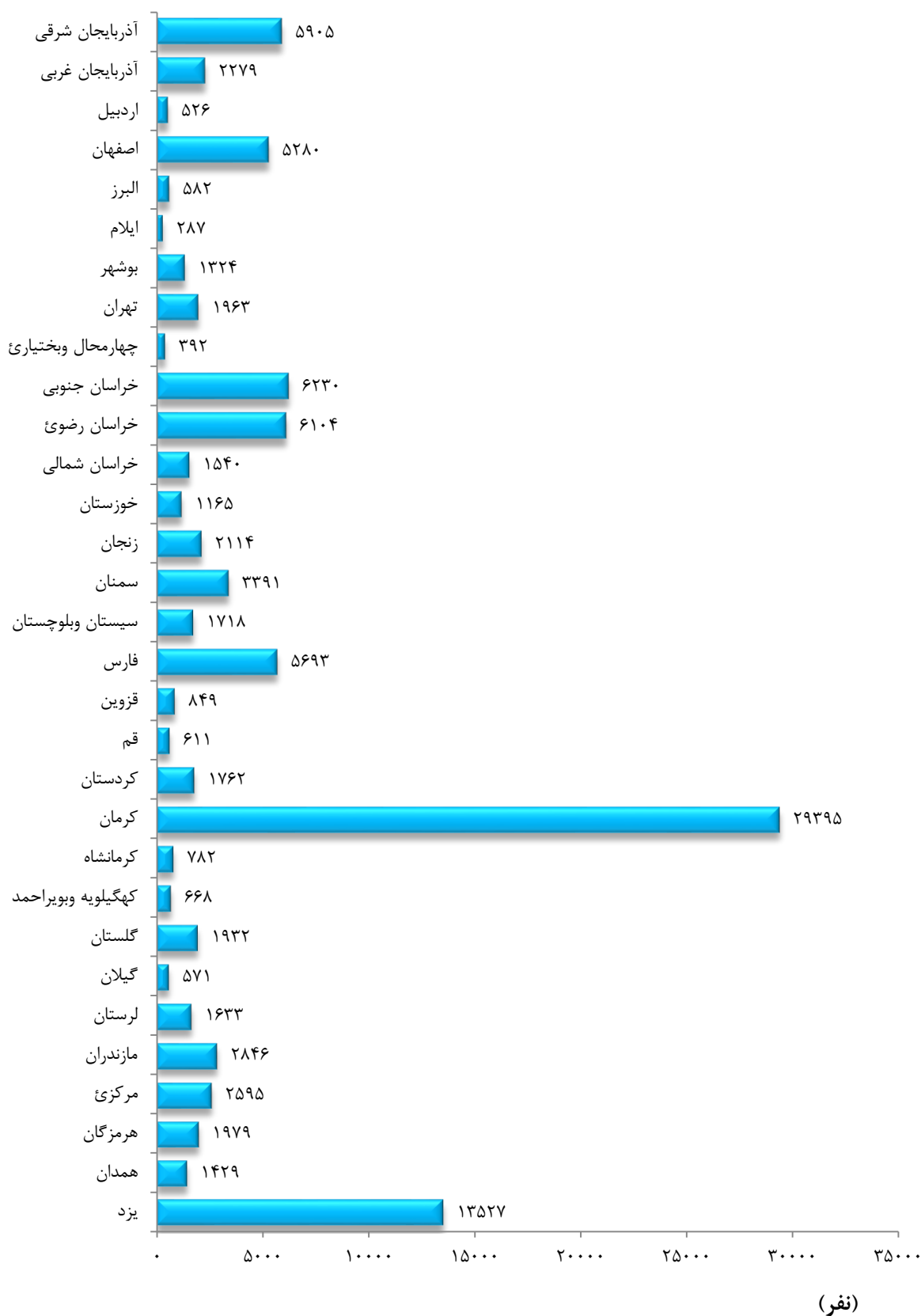


مرکز آمار ایران

نمودار ۷: تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور
بر حسب فعالیت - ۱۳۹۸



نمودار ۸: تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان - ۱۳۹۸



ارزش افزوده

ارزش افزوده حاصل از فعالیت معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۸ جمعاً بالغ بر ۴۹۶۵۰۱ میلیارد ریال بوده است. معادن سنگ آهن، سنگ مس و زغالسنگ به ترتیب با ۲۴۶۰۸۱، ۱۶۳۳۶۵ و ۱۸۴۰۶ میلیارد ریال دارای بالاترین ارزش افزوده بوده‌اند.

ح - ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸ (میلیارد ریال)

شرح	جمع	استخراج سنگ آهن	استخراج سنگ مس	استخراج زغال سنگ خشک	استخراج سنگ آهک	استخراج سنگ تزیینی	استخراج سایر مواد معدنی
ارزش	۴۹۶۵۰۱	۲۴۶۰۸۱	۱۶۳۳۶۵	۱۸۴۰۶	۱۴۳۳۵	۱۳۰۳۸	۴۱۲۷۶
درصد	۱۰۰	۴۹/۶	۳۲/۹	۳/۷	۲/۹	۲/۶	۸/۳

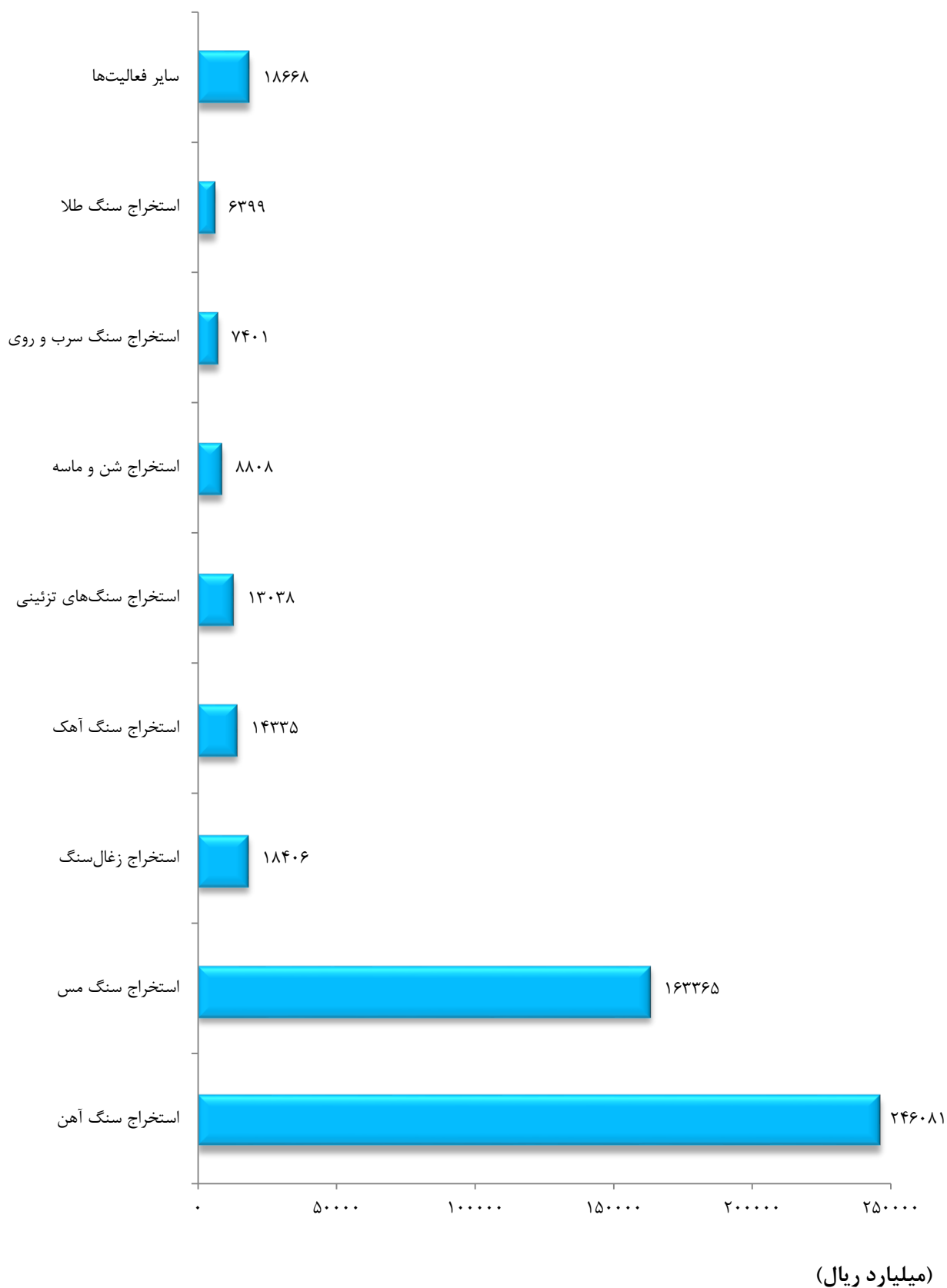
در بین استان‌های مختلف، کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۲۹۰۷۸۳، ۷۳۲۱۲ و ۴۱۷۶۹ میلیارد ریال بالاترین ارزش افزوده سالانه را دارا بوده‌اند.

خ - ارزش افزوده و درصد ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸ (میلیارد ریال)

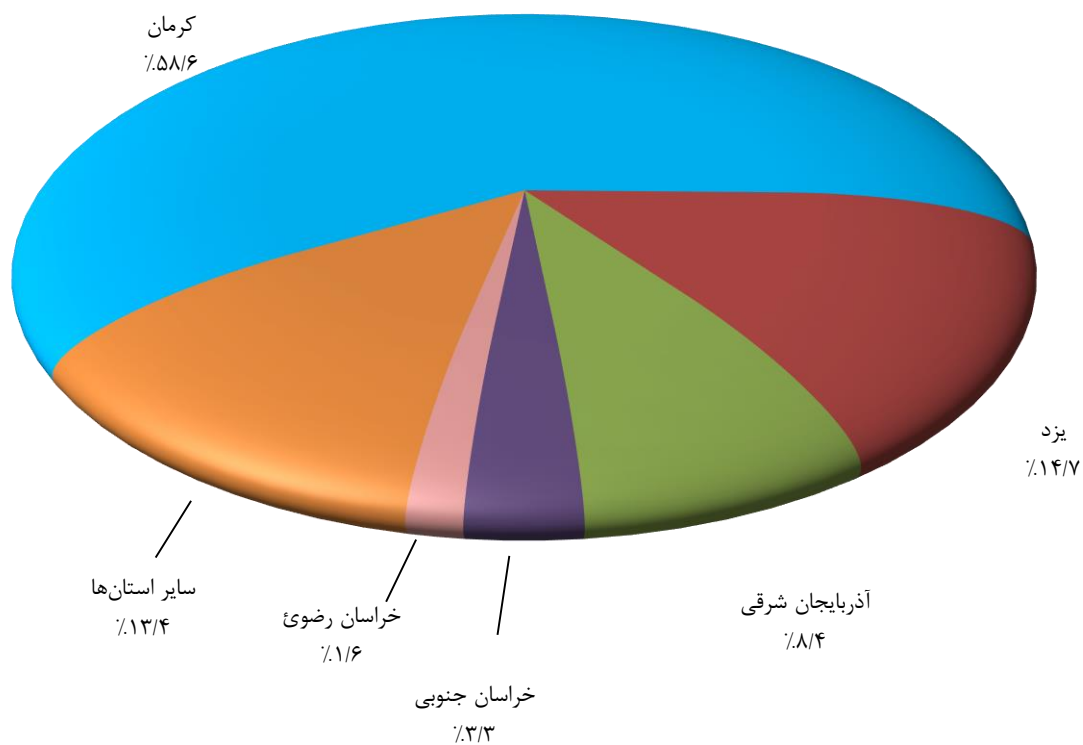
شرح	کل کشور	کرمان	یزد	آذربایجان شرقی	خراسان جنوبی	خراسان رضوی	سایر استان‌ها
ارزش	۴۹۶۵۰۱	۲۹۰۷۸۳	۷۳۲۱۲	۴۱۷۶۹	۱۶۴۷۱	۷۷۸۳	۶۶۴۸۳
درصد	۱۰۰	۵۸/۶	۱۴/۷	۸/۴	۳/۳	۱/۶	۱۳/۴

مرکز آمار ایران

نمودار ۹: ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کشور
برحسب فعالیت - ۱۳۹۸



نمودار ۱۰: ارزش افزوده معادن درحال بهره‌برداری کشور
برحسب استان - ۱۳۹۸



ارزش سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای)

در سال ۱۳۹۸ مبلغ ۳۰۴۲۷ میلیارد ریال در معادن در حال بهره‌برداری کشور سرمایه‌گذاری انجام شده است، در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ مس، سنگ آهن و سنگ آهک به ترتیب با ۹۷۹۰، ۷۷۰۷ و ۲۷۶۵ میلیارد ریال بیش‌ترین سرمایه‌گذاری را داشته‌اند.

د- ارزش و درصد ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸ (میلیارد ریال)

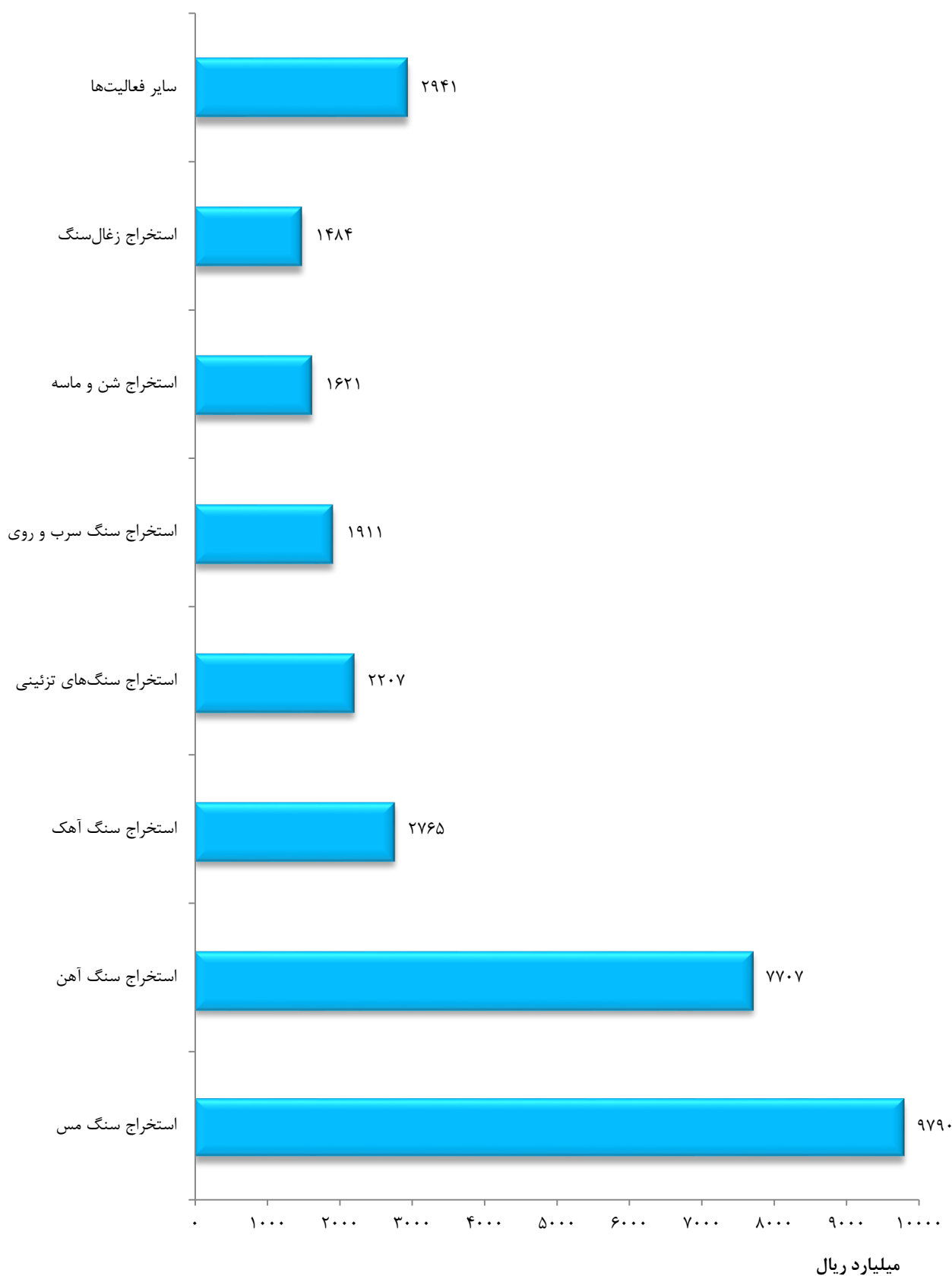
شرح	جمع	استخراج سنگ مس	استخراج سنگ آهن	استخراج سنگ آهک	استخراج سنگ تزئینی	استخراج سنگ سرب و روی	استخراج سایر مواد معدنی
ارزش	۳۰۴۲۷	۹۷۹۰	۷۷۰۷	۲۷۶۵	۲۲۰۷	۱۹۱۱	۶۰۴۷
درصد	۱۰۰	۳۲/۲	۲۵/۳	۹/۱	۷/۳	۶/۳	۱۹/۸

در استان‌های کرمان، یزد و اصفهان به ترتیب با ۱۰۳۰۰، ۵۸۲۹ و ۱۸۴۰ میلیارد ریال، بیش‌ترین سرمایه‌گذاری سالانه انجام شده است.

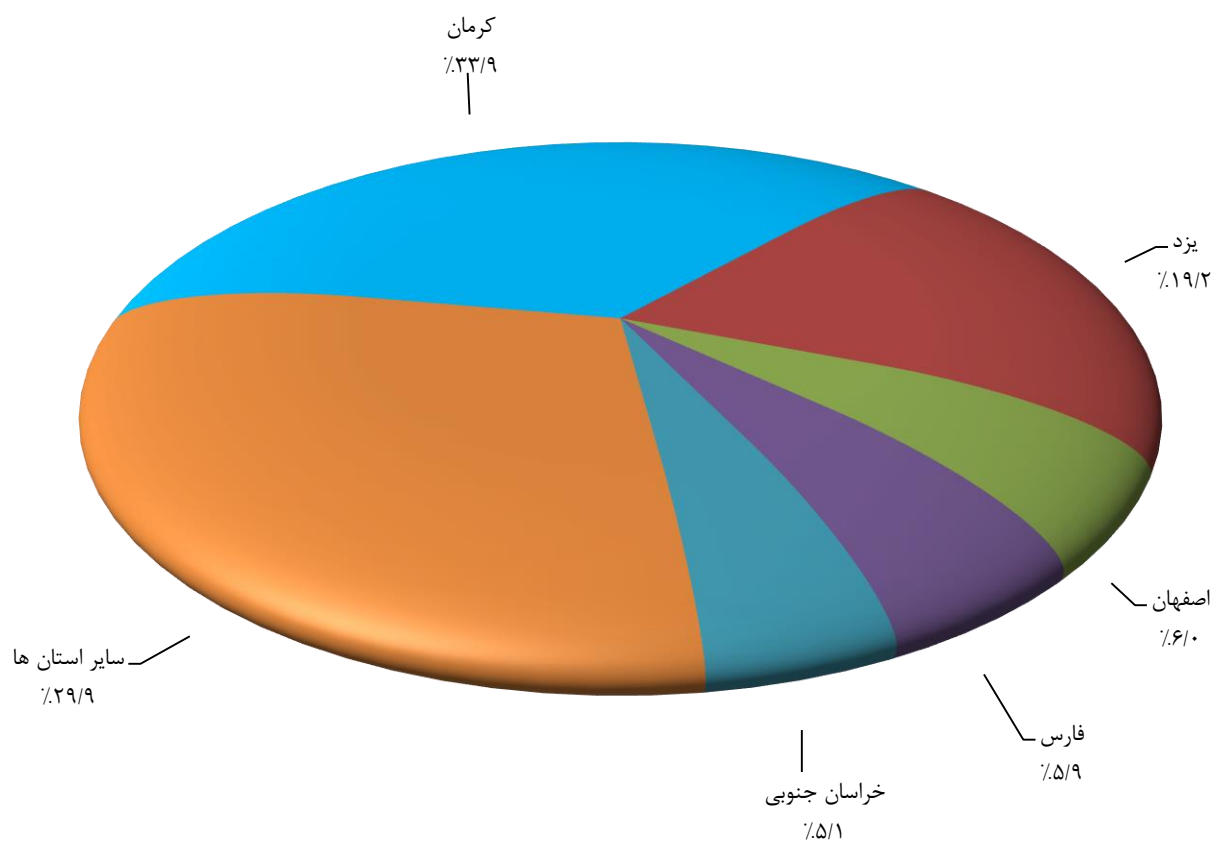
ذ- ارزش و درصد ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸ (میلیارد ریال)

شرح	کل کشور	کرمان	یزد	اصفهان	فارس	خراسان جنوبی	سایر استان‌ها
ارزش	۳۰۴۲۷	۱۰۳۰۰	۵۸۲۹	۱۸۴۰	۱۸۰۱	۱۵۴۸	۹۱۰۹
درصد	۱۰۰	۳۳/۹	۱۹/۲	۶/۰	۵/۹	۵/۱	۲۹/۹

نمودار ۱۱: ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور
بر حسب فعالیت - ۱۳۹۸



نمودار ۱۲: درصد ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور
بر حسب استان - ۱۳۹۸



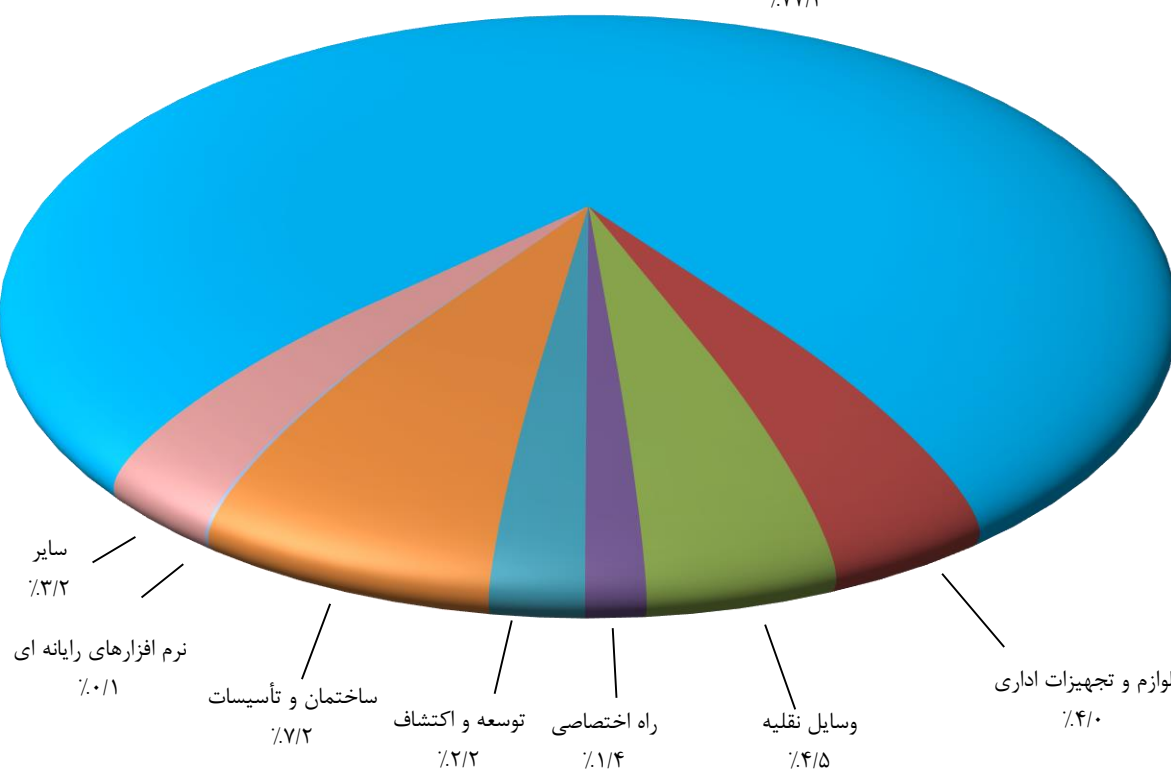
از کل ۳۰۴۲۷ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری در سال ۱۳۹۸، مبلغ ۲۳۵۳۶ میلیارد ریال مربوط به ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار با دوام، ۱۳۶۶ میلیارد ریال مربوط به وسایل نقلیه، ۱۲۲۱ میلیارد ریال مربوط به لوازم و تجهیزات اداری، ۲۱۷۷ میلیارد ریال مربوط به ساختمان و تأسیسات (بدون زمین)، ۴۲۶ میلیارد ریال مربوط به راه اختصاصی، ۶۷۶ میلیارد ریال مربوط به توسعه و اکتشاف، حدود ۳۴ میلیارد ریال مربوط به نرم‌افزارهای رایانه‌ای و ۹۹۱ میلیارد ریال مربوط به سایر موارد سرمایه‌گذاری بوده است.

ر - ارزش و درصد ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۸ (میلیارد ریال)

شرح	جمع	ماشین‌آلات و ابزار و وسایل کار با دوام	لوازم و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	ساختمان و تأسیسات (بدون زمین)	نرم‌افزارهای رایانه‌ای	سایر
ارزش	۳۰۴۲۷	۲۳۵۳۶	۱۲۲۱	۱۳۶۶	۴۲۶	۶۷۶	۲۱۷۷	۳۴	۹۹۱
درصد	۱۰۰	۷۷/۴	۴/۰	۴/۵	۱/۴	۲/۲	۷/۲	۰/۱	۳/۲

نمودار ۱۳: درصد ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای - ۱۳۹۸

ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار با دوام
٪۷۷/۴





فصل دوم

اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور
بر حسب فعالیت

مرکز آمار ایران

۱ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸

فعالیت	تعداد معادن	متوسط تعداد شاغلان (نفر)				مقدار سنگ خام مصرف شده از استخراج سال قبل (تن)	مقدار استخراج ماده معدنی (قبل از کانه‌آرایی) (تن)
		جمع	با مزد و حقوق	بدون مزد و حقوق	پیمانکاری		
جمع	۴۹۷۴	۱۰۷۰۷۴	۷۱۵۰۰	۳۲۳۳	۳۲۳۴۱	۱۸۶۵۵۱۹۸	۴۵۹۷۷۶۲۷۸
استخراج زغال سنگ خشک	۹۰	۱۱۳۱۲	۱۰۲۹۷	۲۶	۹۸۹	.	۳۸۳۱۴۸۵
استخراج سنگ آهن	۱۳۴	۲۶۰۲۷	۹۹۹۶	۴۶	۱۵۹۸۵	۱۷۱۹۶۹۶۲	۹۱۷۷۸۱۱۸
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۲۳۳	۲۵۱۶۸	۱۲۲۸۵	۹۰	۱۲۷۹۳	۵۳۷۷۷۶	۶۷۹۸۷۹۱۷
سرب و روی	۴۴	۳۸۸۴	۲۵۹۸	۷	۱۲۷۹	۲۹۶۷۸۶	۳۶۹۲۲۸۰
سنگ طلا	۱۵	۱۶۰۹	۱۲۶۳	۱	۳۴۵	۲۱۰۴۰۰	۶۹۷۱۴۷۴
سنگ مس	۶۴	۱۶۱۵۲	۵۴۷۴	۲۵	۱۰۶۵۳	.	۵۵۷۶۵۹۲۷
کرومیت	۶۶	۲۲۷۸	۲۲۲۹	۳۰	۱۹	.	۲۵۳۵۲۱
منگنز	۲۳	۵۰۱	۳۷۴	۲۱	۱۰۶	۵۹۰	۱۳۰۶۲۵
بوکسیت	۱۹	۶۹۷	۳۲۸	۶	۳۶۳	۳۰۰۰	۱۱۶۶۸۵۹
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۲	۴۷	۱۹	.	۲۸	.	۷۲۳۱
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۴۰۰۵	۳۹۸۰۷	۳۴۷۵۴	۲۷۰۳	۲۳۵۰	۹۲۰۴۶۰	۲۸۳۰۳۱۴۵۴
شن و ماسه	۱۲۴۷	۹۹۲۳	۸۸۸۹	۸۲۱	۲۱۳	۸۱۲۸۷۷	۷۳۱۸۰۱۷۴
سنگ تزئینی	۶۲۵	۱۰۲۸۷	۹۶۵۶	۴۳۶	۱۹۵	۳۵۳	۱۱۰۳۳۴۷۶
سنگ لاشه	۶۴۲	۳۵۲۵	۲۹۱۴	۵۲۴	۸۶	۵۰۹۵	۱۹۰۶۸۲۸۴
سنگ بالاست	۴	۳۱	۱۸	۳	۱۰	.	۲۰۲۰۰۰
سنگ آهک	۹۸۰	۱۱۸۶۰	۹۶۵۷	۶۶۹	۱۵۳۴	۱۰۲۱۳۴	۱۵۳۵۳۶۴۸۶
سنگ گچ	۲۲۲	۱۷۶۳	۱۵۵۴	۱۰۸	۱۰۱	.	۱۶۲۷۴۰۷۵
کائولن، خاک نسوز و ...	۱۸۹	۱۸۸۱	۱۶۰۰	۹۴	۱۸۷	.	۷۷۱۱۹۸۶
دولومیت	۲۶	۲۰۱	۱۸۳	۱۴	۴	.	۱۰۰۳۴۹۲
بنتونیت و گل سرشوی	۷۰	۳۳۷	۲۸۳	۳۴	۲۰	.	۱۰۲۱۴۸۱
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۱۱۴	۱۴۳۸	۱۲۸۰	۵۷	۱۰۱	.	۱۶۲۲۷۸۳
باریت	۶۴	۴۴۵	۴۰۷	۲۵	۱۳	.	۲۲۷۶۶۸
سولفات استرونیسم و بر	۱۴	۱۳۵	۱۲۷	۸	.	.	۱۵۱۵۹۳
سولفات سدیم	۷	۷۸	۴۸	۲	۲۸	.	۸۸۰۰۵۸
خاک سرخ و زرد	۶	۴۰	۲۵	۱۴	۱	.	۹۶۰۰۰
فلورین	۱۷	۳۲۵	۳۱۶	۷	۲	.	۵۰۳۹۳
فسفات، پتاس، ید و ...	۶	۴۱۵	۳۵۷	۱	۵۷	.	۲۱۷۰۷۱
استخراج نمک	۶۳	۵۹۵	۵۴۶	۴۵	۴	.	۲۸۷۶۲۸۷
استخراج سایر مواد معدنی	۳۳۵	۲۷۲۶	۲۳۴۲	۲۶۶	۱۱۹	.	۸۶۴۸۲۳۵
قیر طبیعی جامد	۱۱	۱۴۵	۱۲۴	۲۱	.	.	۳۳۵۰۰
سیلیس	۱۲۱	۹۷۰	۸۳۰	۸۰	۶۰	.	۳۶۱۶۸۱۸
پوکه معدنی	۶۷	۴۳۹	۳۷۷	۶۰	۳	.	۲۳۸۸۱۷۳
فلدسپات	۹۵	۶۴۲	۵۰۷	۸۱	۵۴	.	۲۳۱۵۷۴۰
تالک	۵	۳۹	۳۰	۷	۲	.	۴۵۱۰۰
صدف دریایی و میکا	۱۲	۷۳	۶۸	۵	.	.	۹۴۸۵۶
منیزیت و گل سفید	۲۰	۲۵۴	۲۴۶	۸	.	.	۱۵۳۵۴۲
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۴	۱۶۴	۱۶۰	۴	.	.	۵۰۶

۱- خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸ (دنباله)

فعالیت	مقدار تولید (تن)	ارزش کل تولیدات (میلیون ریال)	ارزش افزوده (میلیون ریال)	ارزش سرمایه گذاری (میلیون ریال)	مزد و حقوق و سایر پرداختی ها (میلیون ریال)
جمع	۳۹۲۲۰۳۰۰۹	۶۵۰۳۱۰۳۱۵	۴۹۶۵۰۰۶۹۳	۳۰۴۲۶۹۴۰	۶۳۰۰۶۶۲۳
استخراج زغال سنگ خشک	۳۶۵۳۸۱۷	۲۰۶۷۸۳۱۲	۱۸۴۰۵۹۲۴	۱۴۸۳۸۰۱	۳۷۳۲۱۸۰
استخراج سنگ آهن	۸۲۸۱۱۳۱۱	۳۵۸۹۹۷۳۳۸	۲۴۶۰۸۰۷۲۶	۷۷۰۷۴۵۵	۲۶۷۱۴۳۴۵
استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی ..	۱۴۹۳۷۳۹۸	۲۰۵۶۳۰۸۶۴	۱۸۱۳۴۰۹۹۴	۱۲۲۱۰۹۰۷	۲۰۰۹۲۳۰۹
سرب و روی	۲۴۹۳۶۸۱	۱۲۳۶۴۰۱۰	۷۴۰۱۴۹۰	۱۹۱۱۴۵۴	۲۰۸۷۱۸۲
سنگ طلا	۶۲۶۳۵۹۹	۷۷۲۴۸۱۹	۶۳۹۸۸۳۵	۳۰۶۹۲۲	۸۴۲۲۳۵
سنگ مس	۴۶۳۶۹۶۷	۱۸۰۵۸۲۷۲۶	۱۶۳۳۶۵۳۵۹	۹۷۹۰۰۰۰	۱۵۹۶۲۹۵۸
کرومیت	۲۴۴۶۵۶	۲۱۲۲۷۵۹	۱۷۱۸۸۷۵	۸۱۰۳۰	۹۱۳۴۶۶
منگنز	۱۳۰۳۵۵	۹۷۱۸۹۶	۸۵۳۷۸۹	۵۳۶۰۵	۱۳۷۱۲۲
بوکسیت	۱۱۶۳۱۵۹	۱۶۹۵۰۸۴	۱۴۵۶۲۸۷	۴۴۸۴۵	۱۲۸۹۱۸
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۴۹۸۱	۱۶۹۵۷۰	۱۴۶۳۵۹	۲۳۰۵۱	۲۰۴۲۷
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۲۷۸۴۸۹۲۵۱	۵۶۸۱۸۹۰۶	۴۳۷۸۳۸۱۵	۸۰۲۰۶۸۶	۱۱۱۶۳۱۱۲
شن و ماسه	۷۱۸۵۴۷۰۲	۱۱۴۴۳۰۹	۸۸۰۸۳۱۳	۱۶۲۱۳۳۹	۲۳۹۵۶۵۷
سنگ تزئینی	۱۰۶۴۳۹۹۱	۱۵۸۶۳۵۵۳	۱۳۰۳۷۹۵۷	۲۲۰۶۸۹۷	۳۳۰۷۲۷۷
سنگ لاشه	۱۸۱۴۸۳۰۵	۳۳۰۸۳۱۵	۲۵۴۰۲۳۵	۵۱۰۲۵۵	۷۳۹۱۴۲
سنگ بالاست	۲۰۲۰۰۰	۵۲۶۰۰	۳۷۶۲۸	۴۶۴۸	۸۰۸۶
سنگ آهک	۱۵۱۷۶۵۱۶۱	۱۹۸۹۰۲۷۴	۱۴۳۳۴۶۰۹	۲۷۶۴۸۴۵	۳۶۱۳۹۹۱
سنگ گچ	۱۶۱۴۷۲۹۷	۲۹۲۴۵۰۹	۲۴۵۸۹۴۵	۴۲۶۸۵۹	۴۴۲۶۲۵
کائولن، خاک نسوز و	۷۷۰۲۸۲۱	۲۸۷۱۸۲۸	۲۲۳۹۴۷۳	۴۰۳۰۴۸	۵۵۴۸۷۵
دولومیت	۱۰۰۳۴۹۲	۱۷۵۴۶۲	۱۲۴۱۰۶	۲۰۶۶۵	۴۰۴۲۱
بنتونیت و گل سرشوی	۱۰۲۱۴۸۱	۲۸۹۰۵۷	۲۰۲۵۵۰	۶۲۱۳۱	۶۱۰۴۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۱۶۰۸۴۹۹	۴۱۹۰۸۴۲	۳۶۹۷۳۶۰	۴۵۶۴۵۷	۴۶۵۷۶۳
باریت	۲۱۴۰۰۲	۴۰۶۰۹۱	۳۱۷۵۱۵	۱۱۱۷۶۲	۱۰۹۷۷۸
سولفات استرونیسم و بر	۱۵۱۵۹۳	۵۰۶۹۲۰	۴۲۱۴۸۲	۸۵۵۴۰	۳۶۹۹۶
سولفات سدیم	۸۸۰۰۵۸	۱۵۴۹۵۰	۱۲۲۳۳۰	۹۰۵۳۵	۱۶۵۵۶
خاک سرخ و زرد	۹۶۰۰۰	۱۷۶۹۰	۱۱۰۴۵	۴۲۳	۴۲۵۸
فلورین	۴۹۷۷۵	۳۷۲۳۱۰	۳۳۵۲۹۷	۱۵۰۸۳	۷۳۸۸۲
فسفات، پتاس، ید و	۲۱۷۰۷۱	۲۷۳۲۸۸۲	۲۴۸۹۶۹۲	۱۵۳۱۱۴	۲۲۴۲۹۲
استخراج نمک	۲۶۵۶۸۸۷	۶۲۷۳۱۳	۴۹۳۸۹۶	۱۰۷۵۸۹	۱۵۸۲۰۱
استخراج سایر مواد معدنی	۸۰۴۵۸۴۷	۳۳۶۶۷۴۰	۲۶۹۷۹۷۸	۴۴۰۰۴۵	۶۸۰۷۱۳
قیر طبیعی جامد	۳۰۵۰۰	۲۱۱۶۸۰	۱۵۸۴۳۶	۱۴۲۸۵	۲۹۱۰۳
سیلیس	۳۵۶۸۶۱۸	۱۴۴۸۵۰۲	۱۱۹۵۲۵۲	۱۶۴۰۷۰	۲۳۹۲۶۷
پوکه معدنی	۱۸۶۲۴۸۵	۴۳۷۸۷۳	۳۴۹۸۶۰	۹۲۹۷۳	۹۱۵۵۸
فلدسپات	۲۲۹۰۲۴۰	۷۳۰۹۰۳	۵۳۶۵۴۱	۱۳۴۹۵۱	۱۴۳۸۲۱
تالک	۴۵۱۰۰	۲۷۸۶۹	۲۱۸۴۰	۴۴۹۰	۱۰۰۴۵
صدف دریایی و میکا	۹۴۸۵۶	۵۶۵۴۱	۳۷۸۷۰	۱۲۰۳۰	۱۹۸۹۷
منیزیت و گل سفید	۱۵۳۵۴۲	۲۹۹۷۸۳	۲۵۴۵۰۸	۱۷۲۴۷	۷۳۲۰۸
سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۵۰۶	۱۵۳۵۸۸	۱۴۳۶۷۰	.	۷۳۸۱۴

۲- معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت فعالیت و گروه فعالیت: ۱۳۹۸

فعالیت	تعداد معادن	فقط در حال بهره‌برداری	در حال بهره‌برداری و اکتشاف	در حال بهره‌برداری و تجهیز و آماده‌سازی
جمع	۴۹۷۴	۴۴۴۵	۲۲۳	۳۰۶
استخراج زغال سنگ خشک	۹۰	۴۴	۲۴	۲۲
استخراج سنگ آهن	۱۳۴	۱۰۵	۲۱	۸
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۲۳۳	۱۶۴	۴۳	۲۶
سرب و روی	۴۴	۲۴	۱۴	۶
سنگ طلا	۱۵	۱۰	۴	۱
سنگ مس	۶۴	۴۸	۱۱	۵
کرومیت	۶۶	۵۵	۳	۸
منگنز	۲۳	۱۸	۴	۱
بوکسیت	۱۹	۸	۶	۵
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۲	۱	۱	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۴۰۰۵	۳۷۰۷	۹۹	۱۹۹
شن و ماسه	۱۲۴۷	۱۲۰۰	۲۹	۱۸
سنگ تزئینی	۶۲۵	۵۴۶	۲۷	۵۲
سنگ لاشه	۶۴۲	۵۹۸	۸	۳۶
سنگ بالاست	۴	۳	۰	۱
سنگ آهک	۹۸۰	۹۱۴	۱۸	۴۸
سنگ گچ	۲۲۲	۲۰۵	۵	۱۲
کائولن، خاک نسوز و	۱۸۹	۱۶۲	۸	۱۹
دولومیت	۲۶	۲۵	۰	۱
بنتونیت و گل سرشوی	۷۰	۵۴	۳	۱۳
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۱۱۴	۸۶	۱۷	۱۱
باریت	۶۴	۴۶	۱۰	۸
سولفات استرونیسم و بر	۱۴	۱۰	۳	۱
سولفات سدیم	۷	۷	۰	۰
خاک سرخ و زرد	۶	۵	۰	۱
فلورین	۱۷	۱۴	۲	۱
فسفات، پتاس، ید و	۶	۴	۲	۰
استخراج نمک	۶۳	۵۴	۳	۶
استخراج سایر مواد معدنی	۳۳۵	۲۸۵	۱۶	۳۴
قیر طبیعی جامد	۱۱	۲	۱	۸
سیلیس	۱۲۱	۱۰۱	۶	۱۴
پوکه معدنی	۶۷	۶۳	۱	۳
فلدسپات	۹۵	۸۵	۸	۲
تالک	۵	۵	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۱۲	۱۲	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۲۰	۱۳	۰	۷
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۴	۴	۰	۰

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

۱۳۹۸

روش استخراج			نوع مجوز استخراج			نحوه بهره‌برداری		تعداد معادن	فعالیت
روپاز و زیرزمینی	زیرزمینی	روپاز	سایر	اجازه برداشت	پروانه بهره‌برداری	توسط پیمانکار	توسط بهره‌بردار		
۱۰۳	۹۷	۴۷۷۴	۲	۵۹۵	۴۳۷۷	۱۲۱	۴۸۵۳	۴۹۷۴	جمع
۵	۷۴	۱۱	۰	۲	۸۸	۵	۸۵	۹۰	استخراج زغال سنگ خشک
۰	۰	۱۳۴	۰	۱	۱۳۳	۹	۱۲۵	۱۳۴	استخراج سنگ آهن
۲۱	۱۲	۲۰۰	۰	۱	۲۳۲	۴	۲۲۹	۲۳۳	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱۲	۹	۲۳	۰	۰	۴۴	۱	۴۳	۴۴	سرب و روی
۱	۰	۱۴	۰	۰	۱۵	۰	۱۵	۱۵	سنگ طلا
۲	۱	۶۱	۰	۰	۶۴	۰	۶۴	۶۴	سنگ مس
۵	۰	۶۱	۰	۰	۶۶	۲	۶۴	۶۶	کرومیت
۱	۲	۲۰	۰	۰	۲۳	۱	۲۲	۲۳	منگنز
۰	۰	۱۹	۰	۱	۱۸	۰	۱۹	۱۹	بوکسیت
۰	۰	۲	۰	۰	۲	۰	۲	۲	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۵۱	۱	۳۹۵۳	۲	۵۷۷	۳۴۲۶	۹۳	۳۹۱۲	۴۰۰۵	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۰	۰	۱۲۴۷	۲	۵۲۳	۷۲۲	۲۹	۱۲۱۹	۱۲۴۷	شن و ماسه
۱	۰	۶۲۴	۰	۱	۶۲۴	۳۱	۵۹۴	۶۲۵	سنگ تزئینی
۵	۰	۶۳۷	۰	۱۲	۶۳۰	۶	۶۳۶	۶۴۲	سنگ لاشه
۰	۰	۴	۰	۰	۴	۰	۴	۴	سنگ بالاست
۳۳	۰	۹۴۷	۰	۳۳	۹۴۶	۲۱	۹۵۹	۹۸۰	سنگ آهک
۱۱	۰	۲۱۱	۰	۴	۲۱۸	۳	۲۱۹	۲۲۲	سنگ گچ
۱	۱	۱۸۷	۰	۲	۱۸۷	۱	۱۸۸	۱۸۹	کائولن، خاک نسوز و
۰	۰	۲۶	۰	۰	۲۶	۰	۲۶	۲۶	دولومیت
۰	۰	۷۰	۰	۱	۶۹	۲	۶۸	۷۰	بنتونیت و گل سرشوی
۶	۲	۱۰۶	۰	۱	۱۱۳	۰	۱۱۴	۱۱۴	استخراج موادمعدنی شیمیایی و
۳	۰	۶۱	۰	۰	۶۴	۰	۶۴	۶۴	باریت
۰	۰	۱۴	۰	۰	۱۴	۰	۱۴	۱۴	سولفات استرونیسم و بر
۰	۰	۷	۰	۰	۷	۰	۷	۷	سولفات سدیم
۰	۰	۶	۰	۰	۶	۰	۶	۶	خاک سرخ و زرد
۳	۰	۱۴	۰	۱	۱۶	۰	۱۷	۱۷	فلورین
۰	۲	۴	۰	۰	۶	۰	۶	۶	فسفات، پتاس، ید و
۱۰	۸	۴۵	۰	۳	۶۰	۲	۶۱	۶۳	استخراج نمک
۱۰	۰	۳۲۵	۰	۱۰	۳۲۵	۸	۳۲۷	۳۳۵	استخراج سایر مواد معدنی
۷	۰	۴	۰	۰	۱۱	۰	۱۱	۱۱	قیر طبیعی جامد
۰	۰	۱۲۱	۰	۲	۱۱۹	۴	۱۱۷	۱۲۱	سیلیس
۰	۰	۶۷	۰	۸	۵۹	۲	۶۵	۶۷	پوکه معدنی
۳	۰	۹۲	۰	۰	۹۵	۱	۹۴	۹۵	فلدسپات
۰	۰	۵	۰	۰	۵	۰	۵	۵	تالک
۰	۰	۱۲	۰	۰	۱۲	۰	۱۲	۱۲	صدف دریایی و میکا
۰	۰	۲۰	۰	۰	۲۰	۱	۱۹	۲۰	منیزیت و گل سفید
۰	۰	۴	۰	۰	۴	۰	۴	۴	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۴ - معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوبت کار در شبانه روز در فصول مختلف سال و فعالیت: ۱۳۹۸

تابستان			بهار			تعداد معادن	فعالیت
سه نوبت کار	دو نوبت کار	یک نوبت کار	سه نوبت کار	دو نوبت کار	یک نوبت کار		
۷۷	۳۳۶	۴۱۰۳	۷۸	۳۲۱	۳۸۰۱	۴۹۷۴	جمع
۱۱	۴۱	۳۶	۱۲	۳۸	۳۶	۹۰	استخراج زغال سنگ خشک
۱۴	۲۰	۹۲	۱۴	۲۰	۹۰	۱۳۴	استخراج سنگ آهن
۱۸	۲۵	۱۷۹	۱۸	۲۱	۱۶۴	۲۳۳	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۷	۸	۲۹	۷	۶	۲۸	۴۴	سرب و روی
۱	۴	۱۰	۱	۴	۱۰	۱۵	سنگ طلا
۸	۴	۴۶	۸	۳	۴۲	۶۴	سنگ مس
۱	۳	۶۰	۱	۳	۵۲	۶۶	کرومیت
۱	۰	۲۱	۱	۰	۱۹	۲۳	منگنز
۰	۵	۱۲	۰	۴	۱۲	۱۹	بوکسیت
۰	۱	۱	۰	۱	۱	۲	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲۹	۲۳۶	۳۳۵۶	۳۰	۲۲۹	۳۱۱۱	۴۰۰۵	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۰	۴۰	۱۰۰۴	۰	۳۳	۹۱۷	۱۲۴۷	شن و ماسه
۲۵	۹۴	۴۶۷	۲۶	۸۹	۴۲۹	۶۲۵	سنگ تزئینی
۰	۱۴	۵۸۹	۰	۱۶	۵۲۹	۶۴۲	سنگ لاشه
۰	۰	۴	۰	۰	۴	۴	سنگ بالاست
۱	۶۶	۸۴۶	۱	۷۱	۸۱۲	۹۸۰	سنگ آهک
۲	۱۱	۱۹۲	۲	۱۱	۱۸۴	۲۲۲	سنگ گچ
۰	۱۰	۱۶۷	۰	۸	۱۵۸	۱۸۹	کائولن، خاک نسوز و
۰	۰	۲۵	۰	۰	۲۴	۲۶	دولومیت
۰	۱	۶۲	۰	۱	۵۳	۷۰	بنتونیت و گل سرشوی
۲	۲	۱۰۱	۱	۲	۸۷	۱۱۴	استخراج موادمعدنی شیمیایی و
۰	۱	۵۶	۰	۱	۴۵	۶۴	باریت
۰	۰	۱۴	۰	۰	۱۳	۱۴	سولفات استرونیسم و بر
۱	۰	۶	۰	۰	۶	۷	سولفات سدیم
۰	۰	۵	۰	۰	۵	۶	خاک سرخ و زرد
۰	۰	۱۶	۰	۰	۱۵	۱۷	فلورین
۱	۱	۴	۱	۱	۳	۶	فسفات، پتاس، ید و
۱	۳	۵۶	۱	۳	۵۳	۶۳	استخراج نمک
۲	۹	۲۸۳	۲	۸	۲۶۰	۳۳۵	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۱۰	۰	۰	۱۰	۱۱	قیر طبیعی جامد
۲	۴	۱۰۴	۲	۳	۹۰	۱۲۱	سیلیس
۰	۴	۵۹	۰	۴	۵۶	۶۷	پوکه معدنی
۰	۱	۸۰	۰	۱	۷۶	۹۵	فلدسپات
۰	۰	۵	۰	۰	۳	۵	تالک
۰	۰	۸	۰	۰	۸	۱۲	صدف دریایی و میکا
۰	۰	۱۳	۰	۰	۱۳	۲۰	منیزیت و گل سفید
۰	۰	۴	۰	۰	۴	۴	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۴ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوبت کار در شبانه روز در فصول مختلف سال و فعالیت: ۱۳۹۸

(دنباله)

زمستان			پاییز			فعالیت
سه نوبت کار	دو نوبت کار	یک نوبت کار	سه نوبت کار	دو نوبت کار	یک نوبت کار	
۶۵	۲۴۹	۲۹۴۶	۶۹	۲۸۵	۳۷۷۳	جمع
۱۱	۴۰	۳۳	۱۳	۴۰	۳۴	استخراج زغال سنگ خشک
۱۴	۱۳	۷۳	۱۴	۱۴	۸۹	استخراج سنگ آهن
۱۸	۱۷	۱۲۴	۱۸	۲۲	۱۵۸	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۷	۴	۲۵	۷	۷	۲۸	سرب و روی
۱	۳	۱۰	۱	۴	۹	سنگ طلا
۸	۳	۳۰	۸	۳	۴۹	سنگ مس
۱	۳	۳۷	۱	۳	۴۶	کرومیت
۱	۰	۷	۱	۰	۱۱	منگنز
۰	۳	۱۴	۰	۴	۱۴	بوکسیت
۰	۱	۱	۰	۱	۱	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۹	۱۷۱	۲۴۴۹	۲۱	۱۹۹	۳۱۱۲	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۰	۲۶	۷۶۱	۰	۳۵	۹۷۷	شن و ماسه
۱۷	۶۵	۳۳۹	۱۹	۷۹	۴۲۳	سنگ تزئینی
۰	۹	۲۸۷	۰	۱۰	۴۷۷	سنگ لاشه
۰	۰	۱	۰	۰	۴	سنگ بالاست
۱	۵۹	۷۳۱	۱	۶۱	۸۲۹	سنگ آهک
۱	۶	۱۵۸	۱	۶	۱۸۳	سنگ گچ
۰	۴	۱۱۱	۰	۷	۱۴۱	کائولن، خاک نسوز و
۰	۰	۱۲	۰	۰	۱۸	دولومیت
۰	۱	۴۹	۰	۱	۶۰	بنتونیت و گل سرشوی
۱	۱	۵۷	۱	۱	۸۷	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۰	۰	۲۸	۰	۰	۴۹	باریت
۰	۰	۱۰	۰	۰	۱۲	سولفات استرونیسم و بر
۰	۰	۲	۰	۰	۴	سولفات سدیم
۰	۰	۱	۰	۰	۴	خاک سرخ و زرد
۰	۰	۱۲	۰	۰	۱۴	فلورین
۱	۱	۴	۱	۱	۴	فسفات، پتاس، ید و
۰	۴	۳۳	۰	۴	۳۸	استخراج نمک
۲	۳	۱۷۷	۲	۵	۲۵۵	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۹	۰	۰	۱۰	قیر طبیعی جامد
۲	۳	۵۷	۲	۴	۸۹	سیلیس
۰	۰	۳۳	۰	۱	۵۲	پوکه معدنی
۰	۰	۵۰	۰	۰	۷۲	فلدسپات
۰	۰	۲	۰	۰	۳	تالک
۰	۰	۸	۰	۰	۷	صدف دریایی و میکا
۰	۰	۱۶	۰	۰	۱۹	منیزیت و گل سفید
۰	۰	۲	۰	۰	۳	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۵ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب مدت کار و فعالیت: ۱۳۹۸

فعالیت	تعداد معادن	مدت کار			
		کمتر از ۹۰ روز	۹۰ تا ۱۷۹ روز	۱۸۰ تا ۲۶۹ روز	۲۷۰ روز و بیش تر
جمع	۴۹۷۴	۶۲۶	۹۸۷	۱۱۸۸	۲۱۷۳
استخراج زغال سنگ خشک	۹۰	۱	۵	۷	۷۷
استخراج سنگ آهن	۱۳۴	۶	۲۴	۲۳	۸۱
استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی	۲۳۳	۱۳	۴۹	۳۶	۱۳۵
سرب و روی	۴۴	۰	۴	۶	۳۴
سنگ طلا	۱۵	۰	۱	۲	۱۲
سنگ مس	۶۴	۳	۱۷	۹	۳۵
کرومیت	۶۶	۹	۱۵	۹	۳۳
منگنز	۲۳	۱	۱۰	۶	۶
بوکسیت	۱۹	۰	۲	۴	۱۳
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۲	۰	۰	۰	۲
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۴۰۰۵	۵۳۱	۷۸۰	۹۹۱	۱۷۰۳
شن و ماسه	۱۲۴۷	۲۶۳	۲۴۹	۳۱۱	۴۲۵
سنگ تزئینی	۶۲۵	۵۵	۱۲۶	۱۲۰	۳۲۳
سنگ لاشه	۶۴۲	۱۰۱	۱۷۱	۲۰۴	۱۶۶
سنگ بالاست	۴	۰	۰	۳	۱
سنگ آهک	۹۸۰	۶۷	۱۱۳	۲۲۹	۵۷۰
سنگ گچ	۲۲۲	۱۳	۴۸	۵۲	۱۱۰
کائولن، خاک نسوز و	۱۸۹	۱۹	۴۸	۴۳	۷۹
دولومیت	۲۶	۲	۹	۶	۹
بنتونیت و گل سرشوی	۷۰	۱۰	۱۷	۲۲	۲۱
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۱۱۴	۱۷	۲۸	۳۳	۳۶
باریت	۶۴	۱۲	۱۸	۱۹	۱۵
سولفات استرونیسم و بر	۱۴	۳	۱	۵	۵
سولفات سدیم	۷	۱	۴	۰	۲
خاک سرخ و زرد	۶	۰	۴	۱	۱
فلورین	۱۷	۱	۱	۷	۸
فسفات، پتاس، ید و	۶	۰	۰	۱	۵
استخراج نمک	۶۳	۵	۱۴	۱۸	۲۶
استخراج سایر مواد معدنی	۳۳۵	۵۳	۸۷	۷۹	۱۱۵
قیر طبیعی جامد	۱۱	۱	۳	۱	۶
سیلیس	۱۲۱	۱۹	۳۲	۳۰	۴۰
پوکه معدنی	۶۷	۸	۱۹	۱۵	۲۴
فلدسپات	۹۵	۱۴	۲۵	۲۶	۳۰
تالک	۵	۲	۱	۱	۱
صدف دریایی و میکا	۱۲	۶	۱	۲	۳
منیزیت و گل سفید	۲۰	۳	۵	۳	۹
سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۴	۰	۱	۱	۲

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

بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸

(تن)

فعالیت	مقدار ذخیره قطعی در پایان سال	مقدار حداقل استخراج سالیانه بر اساس قرارداد	مقدار استخراج سنگ خام	مقدار باطله برداری
جمع	۱۵۲۵۴۴۹۳۶۷۰	۶۵۱۹۲۴۹۲۸	۴۵۹۷۷۶۲۷۸	۶۱۰۱۷۴۹۷۲
استخراج زغال سنگ خشک	۱۳۹۶۴۶۵۹۱	۵۱۰۷۳۲۰	۳۸۳۱۴۸۵	۲۸۷۴۱۴۶
استخراج سنگ آهن	۱۹۲۲۳۲۰۱۳۰	۱۳۱۳۶۹۸۸۶	۹۱۷۷۸۱۱۸	۳۴۱۹۵۳۴۵۴
استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی	۲۰۵۲۸۱۵۹۵۶	۵۶۴۸۲۲۷۷	۶۷۹۸۷۹۱۷	۱۹۰۲۶۳۳۹۵
سرب و روی	۲۴۰۵۹۲۹۴۰	۴۶۵۳۲۶۰	۳۶۹۲۲۸۰	۱۲۶۰۴۰۴۴
سنگ طلا	۷۵۳۷۸۷۹۳	۹۶۲۳۰۰۰	۶۹۷۱۴۷۴	۱۹۶۸۹۲۳۰
سنگ مس	۱۶۷۶۷۴۷۸۱۶	۴۰۳۳۰۴۰۰	۵۵۷۶۵۹۲۷	۱۵۳۱۲۱۹۴۰
کرومیت	۴۵۹۹۵۳۶	۳۴۸۳۱۷	۲۵۳۵۲۱	۱۹۶۰۱۵۴
منگنز	۷۱۰۷۱۶۰	۱۸۶۶۰۰	۱۳۰۶۲۵	۳۷۸۳۵۰
بوکسیت	۴۸۲۶۴۲۴۶	۱۳۲۹۲۰۰	۱۱۶۶۸۵۹	۲۴۶۵۲۶۹
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۱۲۵۴۶۵	۱۱۵۰۰	۷۲۳۱	۴۴۴۰۸
استخراج سنگ، شن و ماسه و...	۱۰۳۷۱۲۲۷۰۵۵	۴۲۲۹۱۷۱۶۹	۲۸۳۰۳۱۴۵۴	۶۵۹۵۰۸۵۷
شن و ماسه	۰	۱۰۵۵۰۲۴۹۷	۷۳۱۸۰۱۷۴	۱۴۸۲۱۵۲۴
سنگ تزئینی	۵۰۰۰۱۴۴۱۱	۱۴۹۲۶۷۶۰	۱۱۰۳۳۴۷۶	۲۳۲۴۱۸۸۶
سنگ لاشه	۱۱۵۷۶۴۳۶۱۲	۲۸۴۶۳۷۵۵	۱۹۰۶۸۲۸۴	۲۵۸۲۴۱۵
سنگ بالاست	۱۱۲۹۶۰۰۰	۴۳۵۰۰۰	۲۰۲۰۰۰	۵۶۰۰۰
سنگ آهک	۷۷۷۰۶۲۶۷۳۵	۲۴۴۶۴۰۶۹۷	۱۵۳۵۳۶۴۸۶	۱۱۱۰۰۰۱۷
سنگ گچ	۴۷۳۴۳۸۵۶۷	۱۸۱۶۳۸۰۸	۱۶۲۷۴۰۷۵	۳۳۷۵۵۶۵
کائولن، خاک نسوز و...	۲۱۶۴۹۷۷۴۵	۸۴۹۲۴۵۰	۷۷۱۱۹۸۶	۹۰۶۰۵۸۱
دولومیت	۲۱۴۲۱۵۳۱۵	۱۰۵۱۰۰۰	۱۰۰۳۴۹۲	۱۵۶۴۶۰
بنتونیت و گل سرشوی	۲۷۴۹۴۶۷۰	۱۲۴۱۲۰۰	۱۰۲۱۴۸۱	۱۵۵۶۴۱۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و...	۴۶۵۸۱۹۵۱۵	۲۰۰۸۴۷۰۵	۱۶۲۲۷۸۳	۱۴۲۹۰۵۴
باریت	۷۰۷۹۲۶۴	۳۱۴۱۴۵	۲۲۷۶۶۸	۴۳۵۳۲۳
سولفات استرونیسم و بر	۲۱۰۹۳۶۸	۱۲۸۲۵۰	۱۵۱۵۹۳	۲۶۰۱۶۷
سولفات سدیم	۱۱۶۰۶۰۰۰	۷۰۳۰۰۰	۸۸۰۰۵۸	۳۶۰۵۰۰
خاک سرخ و زرد	۵۷۱۶۰۰۰	۱۵۹۰۰۰	۹۶۰۰۰	۱۵۰۰
فلورین	۷۴۶۳۱۰۰	۳۸۸۰۱۰	۵۰۳۹۳	۱۴۱۴۷۰
فسفات، پتاس، ید و...	۴۳۱۸۴۵۷۸۳	۱۸۳۹۲۳۰۰	۲۱۷۰۷۱	۲۳۰۰۹۴
استخراج نمک	۳۲۷۶۹۳۰۰	۳۰۵۸۴۰۰	۲۸۷۶۲۸۷	۴۷۸۴۱۵
استخراج سایر مواد معدنی	۲۶۹۸۹۵۱۲۲	۱۲۹۰۵۱۷۲	۸۶۴۸۲۳۵	۷۲۲۵۶۵۰
قیر طبیعی جامد	۴۱۶۲۵۰۰	۷۸۳۰۰	۳۳۵۰۰	۲۲۳۶۵۰
سیلیس	۱۲۷۹۷۰۴۵۳	۵۰۷۳۳۸۰	۳۶۱۶۸۱۸	۲۰۶۲۱۱۳
پوکه معدنی	۳۶۰۹۹۴۱۹	۲۹۱۳۹۵۹	۲۳۸۸۱۷۳	۱۳۶۲۰۹۴
فلدسپات	۷۸۹۵۱۸۴۱	۴۴۱۹۷۷۰	۲۳۱۵۷۴۰	۲۵۱۰۸۷۳
تالک	۱۴۳۵۰۰۰	۴۹۵۰۰	۴۵۱۰۰	۱۲۷۰۰۰
صدف دریایی و میکا	۱۶۹۶۹۵۳۵	۱۵۱۵۰۰	۹۴۸۵۶	۲۳۵۰
منیزیت و گل سفید	۳۲۰۸۱۸۴	۲۱۲۵۷۸	۱۵۳۵۴۲	۹۳۷۰۸۵
سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۱۰۹۸۱۹۰	۶۱۸۵	۵۰۶	۴۸۵

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: ۱۳۹۸ (نفر)

فعالیت	متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق	متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق						غیرتولیدی
		تولیدی						
		جمع	کارگران ساده	کارگران ماهر	تکنیسین‌ها	مهندسین	امور حمل‌ونقل	
جمع	۷۱۵۰۰	۵۷۶۴۵	۱۵۳۶۰	۱۹۳۷۹	۳۸۳۳	۵۳۴۰	۱۳۷۳۴	۱۳۸۵۵
استخراج زغال سنگ خشک	۱۰۲۹۷	۸۹۱۶	۲۸۷۷	۴۳۱۳	۵۹۷	۴۱۴	۷۱۵	۱۳۸۱
استخراج سنگ آهن	۹۹۹۶	۷۰۰۴	۱۲۷۰	۲۱۰۹	۹۸۲	۱۴۲۱	۱۲۲۲	۲۹۹۲
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۲۲۸۵	۹۹۲۴	۲۵۱۹	۳۰۳۱	۱۰۰۴	۱۶۵۶	۱۷۱۴	۲۳۶۱
سرب و روی	۲۵۹۸	۲۱۷۷	۸۷۲	۶۱۱	۱۳۵	۲۹۳	۲۶۶	۴۲۱
سنگ طلا	۱۲۶۳	۱۰۶۹	۱۴۷	۳۴۷	۴۸	۱۷۶	۳۵۱	۱۹۴
سنگ مس	۵۴۷۴	۴۰۷۶	۵۷۴	۱۴۰۲	۶۹۳	۹۳۶	۴۷۱	۱۳۹۸
کرومیت	۲۲۲۹	۱۹۸۷	۷۴۹	۵۴۲	۷۱	۱۵۱	۴۷۴	۲۴۲
منگنز	۳۷۴	۳۱۶	۱۳۱	۶۱	۱۶	۳۲	۷۶	۵۸
بوکسیت	۳۲۸	۲۸۴	۴۳	۶۶	۴۰	۶۸	۶۷	۴۴
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۱۹	۱۵	۳	۲	۱	۰	۹	۴
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۳۴۷۵۴	۲۸۴۴۷	۷۶۷۲	۸۸۹۵	۱۰۹۶	۱۵۷۲	۹۲۱۳	۶۳۰۷
شن و ماسه	۸۸۸۹	۷۱۸۳	۱۹۷۷	۱۶۳۸	۳۵۴	۳۱۶	۲۸۹۷	۱۷۰۶
سنگ تزئینی	۹۶۵۶	۷۹۷۷	۲۱۷۲	۳۵۷۵	۲۸۱	۳۴۵	۱۶۰۴	۱۶۷۸
سنگ لاشه	۲۹۱۴	۲۴۴۷	۷۲۲	۶۴۷	۶۲	۱۳۷	۸۷۸	۴۶۷
سنگ بالاست	۱۸	۱۳	۴	۳	۰	۱	۵	۵
سنگ آهک	۹۶۵۷	۷۷۹۹	۱۹۵۰	۲۲۶۳	۲۷۵	۴۶۰	۲۸۵۱	۱۸۵۸
سنگ گچ	۱۵۵۴	۱۲۸۹	۳۰۲	۳۴۷	۴۹	۱۱۳	۴۷۷	۲۶۶
کائولن، خاک نسوز و	۱۶۰۰	۱۳۴۵	۴۴۷	۳۲۵	۶۱	۱۵۷	۳۵۵	۲۵۵
دولومیت	۱۸۳	۱۵۰	۳۸	۳۳	۹	۱۶	۵۴	۳۳
بنتونیت و گل سرشوی	۲۸۳	۲۴۴	۵۹	۶۳	۵	۲۶	۹۱	۳۹
استخراج موادمعدنی شیمیایی و	۱۲۸۰	۱۰۲۱	۲۹۹	۳۶۷	۷۸	۸۴	۱۹۳	۲۵۹
باریت	۴۰۷	۳۲۵	۱۰۷	۱۰۶	۷	۲۰	۸۵	۸۲
سولفات استرونیسم و بر	۱۲۷	۱۰۲	۳۱	۲۲	۷	۸	۳۴	۲۵
سولفات سدیم	۴۸	۴۱	۱۶	۶	۱	۴	۱۴	۷
خاک سرخ و زرد	۲۵	۲۴	۶	۳	۷	۰	۸	۱
فلورین	۳۱۶	۲۶۰	۷۷	۱۱۳	۲۵	۱۵	۳۰	۵۶
فسفات، پتاس، ید و	۳۵۷	۲۶۹	۶۲	۱۱۷	۳۱	۳۷	۲۲	۸۸
استخراج نمک	۵۴۶	۴۴۵	۱۵۶	۱۲۰	۲۶	۴۱	۱۰۲	۱۰۱
استخراج سایر مواد معدنی	۲۳۴۲	۱۸۸۸	۵۶۶	۵۴۵	۵۰	۱۵۲	۵۷۵	۴۵۴
قیر طبیعی جامد	۱۲۴	۹۵	۴۶	۲۱	۳	۰	۲۵	۲۹
سیلیس	۸۳۰	۶۴۶	۱۶۶	۱۹۵	۲۴	۵۹	۲۰۲	۱۸۴
پوکه معدنی	۳۷۷	۳۰۶	۵۲	۱۰۵	۶	۲۶	۱۱۷	۷۱
فلدسپات	۵۰۷	۳۹۷	۱۰۱	۱۱۹	۸	۳۹	۱۳۰	۱۱۰
تالک	۳۰	۲۶	۲	۱۴	۰	۰	۱۰	۴
صدف دریایی و میکا	۶۸	۵۶	۲۱	۱۹	۳	۵	۸	۱۲
منیزیت و گل سفید	۲۴۶	۲۱۰	۸۴	۲۵	۲	۱۹	۸۰	۳۶
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۱۶۰	۱۵۲	۹۴	۴۷	۴	۴	۳	۸

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: ۱۳۹۸ (دنباله) (میلیون ریال)

جبران خدمات شاغلان با مزد و حقوق			فعالیت
سایر پرداختی‌های نقدی و غیرنقدی	مزد و حقوق	جمع	
۱۱۵۰۵۳۶۳	۲۱۷۳۱۴۳۰	۳۳۲۳۶۷۹۳	جمع
۶۴۳۱۸۶	۲۷۵۵۹۳۸	۳۳۹۹۱۲۴	استخراج زغال سنگ خشک
۴۵۹۸۰۸۳	۴۲۹۳۲۴۸	۸۸۹۱۳۳۲	استخراج سنگ آهن
۳۵۴۷۱۹۴	۵۷۴۱۰۷۳	۹۲۸۸۲۶۷	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۴۱۳۱۷۶	۱۰۶۳۳۶۲	۱۴۷۶۵۳۸	سرب و روی
۲۷۲۰۷۴	۴۵۳۸۱۱	۷۲۵۸۸۵	سنگ طلا
۲۶۱۳۱۴۰	۳۳۸۰۴۱۲	۵۹۹۳۵۵۱	سنگ مس
۱۹۲۱۸۹	۷۱۸۵۸۱	۹۱۰۷۷۱	کرومیت
۳۸۲۰۹	۶۶۶۹۱	۱۰۴۹۰۰	منگنز
۱۷۳۰۶	۵۲۷۲۸	۷۰۰۳۴	بوکسیت
۱۱۰۰	۵۴۸۷	۶۵۸۷	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲۴۵۵۶۳۲	۷۹۶۴۸۳۰	۱۰۴۲۰۴۶۲	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۴۸۷۰۱۳	۱۸۵۵۵۳۶	۲۳۴۲۵۴۹	شن و ماسه
۸۱۹۶۶۵	۲۴۲۰۹۵۳	۳۲۴۰۶۱۸	سنگ تزئینی
۱۴۲۰۰۷	۵۷۱۸۰۳	۷۱۳۸۱۰	سنگ لاشه
۱۳۷۱	۳۳۳۵	۴۷۰۶	سنگ بالاست
۸۱۹۲۹۱	۲۲۹۳۳۲۸	۳۱۱۲۶۲۰	سنگ آهک
۷۸۱۴۴	۳۳۴۸۸۸	۴۱۳۰۳۲	سنگ گچ
۸۹۶۳۳	۴۰۵۷۸۶	۴۹۵۴۱۹	کائولن، خاک نسوز و
۷۲۹۷	۳۲۴۸۰	۳۹۷۷۷	دولومیت
۱۱۲۱۱	۴۶۷۲۱	۵۷۹۳۲	بنتونیت و گل سرشوی
۸۲۵۳۸	۳۵۲۹۱۰	۴۳۵۴۴۸	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۲۷۶۰۵	۷۹۵۷۰	۱۰۷۱۷۴	باریت
۹۳۹۶	۲۷۶۰۰	۳۶۹۹۶	سولفات استرونیسم و بر
۲۲۹۳	۶۳۹۹	۸۶۹۱	سولفات سدیم
۴۷۳	۳۶۷۶	۴۱۴۹	خاک سرخ و زرد
۱۳۸۲۷	۵۹۵۲۸	۷۳۳۵۵	فلورین
۲۸۹۴۵	۱۷۶۱۳۸	۲۰۵۰۸۲	فسفات، پتاس، ید و
۲۴۰۱۳	۱۳۲۶۴۰	۱۵۶۶۵۳	استخراج نمک
۱۵۴۷۱۷	۴۹۰۷۹۱	۶۴۵۵۰۷	استخراج سایر مواد معدنی
۵۹۸۸	۲۳۱۱۵	۲۹۱۰۳	قیر طبیعی جامد
۵۰۷۵۷	۱۷۰۹۳۲	۲۲۱۶۸۰	سیلیس
۲۰۰۱۸	۷۱۲۷۱	۹۱۲۹۰	پوکه معدنی
۳۲۴۱۹	۹۴۱۰۲	۱۲۶۵۲۱	فلدسپات
۳۸۸۰	۶۱۱۵	۹۹۹۵	تالک
۵۹۹۷	۱۳۸۹۹	۱۹۸۹۷	صدف دریایی و میکا
۱۶۱۵۶	۵۷۰۵۲	۷۳۲۰۸	منیزیت و گل سفید
۱۹۵۰۱	۵۴۳۱۴	۷۳۸۱۴	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

فعالیت: ۱۳۹۸

(نفر)

فعالیت	متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق	تولیدی						غیر تولیدی
		جمع	کارگران ساده	کارگران ماهر	تکنیسین ها	مهندسین	امور حمل و نقل	اداری، مالی و خدماتی
جمع	۳۲۳۳	۴۷۳	۷۴	۱۳۴	۳۰	۶۹	۱۶۶	۲۷۵۹
استخراج زغال سنگ خشک	۲۶	۲	۰	۱	۰	۱	۰	۲۴
استخراج سنگ آهن	۴۶	۹	۰	۴	۰	۲	۳	۳۷
استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی	۹۰	۱۲	۳	۱	۱	۱	۶	۷۸
سرب و روی	۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷
سنگ طلا	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱
سنگ مس	۲۵	۱	۰	۰	۰	۰	۱	۲۴
کرومیت	۳۰	۳	۰	۰	۰	۰	۳	۲۷
منگنز	۲۱	۸	۳	۱	۱	۱	۲	۱۳
بوکسیت	۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۲۷۰۳	۳۹۷	۶۵	۱۱۴	۲۱	۵۶	۱۴۱	۲۳۰۶
شن و ماسه	۸۲۱	۱۰۸	۳۱	۲۷	۳	۱۴	۳۴	۷۱۳
سنگ تزئینی	۴۳۶	۴۸	۶	۱۱	۲	۸	۲۰	۳۸۸
سنگ لاشه	۵۲۴	۱۴۷	۲۴	۴۶	۱۰	۱۸	۴۹	۳۷۷
سنگ بالاست	۳	۳	۰	۰	۰	۲	۱	۰
سنگ آهک	۶۶۹	۶۴	۲	۲۵	۲	۶	۲۹	۶۰۵
سنگ گچ	۱۰۸	۹	۰	۲	۲	۰	۵	۹۹
کائولن، خاک نسوز و	۹۴	۱۰	۲	۲	۲	۲	۲	۸۴
دولومیت	۱۴	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۱۳
بنتونیت و گل سرشوی	۳۴	۷	۰	۱	۰	۵	۱	۲۷
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۵۷	۶	۰	۱	۳	۱	۱	۵۱
باریت	۲۵	۲	۰	۰	۰	۱	۱	۲۳
سولفات استرونیسم و بر	۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۸
سولفات سدیم	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲
خاک سرخ و زرد	۱۴	۴	۰	۱	۳	۰	۰	۱۰
فلورین	۷	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷
فسفات، پتاس، ید و	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱
استخراج نمک	۴۵	۸	۰	۱	۲	۲	۳	۳۷
استخراج سایر مواد معدنی	۲۶۶	۳۹	۶	۱۲	۳	۶	۱۲	۲۲۶
قیر طبیعی جامد	۲۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۱
سیلیس	۸۰	۱۱	۳	۱	۱	۲	۴	۶۹
پوکه معدنی	۶۰	۱۵	۰	۷	۱	۲	۵	۴۴
فلدسپات	۸۱	۶	۱	۲	۰	۱	۲	۷۵
تالک	۷	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۶
صدف دریایی و میکا	۵	۲	۰	۰	۱	۱	۰	۳
منیزیت و گل سفید	۸	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۷
سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۴	۳	۰	۲	۰	۰	۱	۱

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

بر حسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۸

تولیدی				متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری (نفر)	فعالیت
تکنیسین‌ها (نفر)	کارگران ماهر (نفر)	کارگران ساده (نفر)	جمع (نفر)		
۴۳۲۱	۱۱۰۴۰	۶۳۷۴	۲۹۲۸۴	۳۲۳۴۱	جمع
۱۶	۴۴۷	۱۷۷	۷۷۹	۹۸۹	استخراج زغال سنگ خشک
۲۵۹۵	۶۲۴۴	۲۶۰۹	۱۴۷۲۱	۱۵۹۸۵	استخراج سنگ آهن
۱۶۴۸	۳۷۳۲	۳۲۴۱	۱۱۵۴۱	۱۲۷۹۳	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۶۳	۴۵۹	۲۴۶	۱۱۹۹	۱۲۷۹	سرب و روی
۱۵۴	۷۲	۵۷	۳۲۵	۳۴۵	سنگ طلا
۱۴۰۳	۳۰۷۹	۲۸۰۰	۹۵۲۹	۱۰۶۵۳	سنگ مس
۱	۴	۶	۱۸	۱۹	کرومیت
۰	۴	۸۸	۱۰۵	۱۰۶	منگنز
۲۴	۱۰۹	۳۹	۳۳۹	۳۶۳	بوکسیت
۳	۵	۵	۲۶	۲۸	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۵۵	۵۸۸	۲۹۸	۲۰۴۰	۲۳۵۰	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۰	۲۳	۱۵	۲۰۹	۲۱۳	شن و ماسه
۳	۵۲	۳۰	۱۴۹	۱۹۵	سنگ تزئینی
۲	۲۶	۱۷	۷۴	۸۶	سنگ لاشه
۰	۵	۱	۹	۱۰	سنگ بالاست
۴۵	۴۱۵	۱۹۸	۱۳۵۰	۱۵۳۴	سنگ آهک
۴	۱۹	۹	۷۶	۱۰۱	سنگ گچ
۱	۴۵	۲۷	۱۵۱	۱۸۷	کائولن، خاک نسوز و
۰	۰	۰	۴	۴	دولومیت
۰	۲	۱	۱۸	۲۰	بنتونیت و گل سرشوی
۴	۱۶	۳۹	۹۳	۱۰۱	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۱	۲	۱	۱۲	۱۳	باریت
۰	۰	۰	۰	۰	سولفات استرونیسم و بر
۰	۲	۸	۲۷	۲۸	سولفات سدیم
۰	۰	۰	۱	۱	خاک سرخ و زرد
۰	۲	۰	۲	۲	فلورین
۳	۱۰	۳۰	۵۱	۵۷	فسفات، پتاس، ید و
۰	۰	۰	۲	۴	استخراج نمک
۳	۱۳	۱۰	۱۰۸	۱۱۹	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۰	۰	۰	قیر طبیعی جامد
۳	۱۱	۷	۵۲	۶۰	سیلیس
۰	۰	۰	۳	۳	پوکه معدنی
۰	۱	۳	۵۱	۵۴	فلدسپات
۰	۱	۰	۲	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

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

کشور بر حسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۸ (دنباله)

جبران خدمات شاغلان پیمانکاری			غیر تولیدی	تولیدی		فعالیت
سایر پرداختی	مزد و حقوق	جمع	اداری، مالی و خدماتی (نفر)	امور حمل و نقل (نفر)	مهندسين (نفر)	
(میلیون ریال)	(میلیون ریال)	(میلیون ریال)				
۱۳۷۴۱۸۰۶	۱۶۰۲۸۰۲۴	۲۹۷۶۹۸۳۰	۳۰۵۷	۴۲۵۳	۳۲۹۶	جمع
۱۱۷۲۹۸	۲۱۵۷۵۸	۳۳۳۰۵۶	۲۱۰	۱۰۸	۳۱	استخراج زغال سنگ خشک
۹۲۵۲۳۵۸	۸۵۷۰۶۵۶	۱۷۸۲۳۰۱۳	۱۲۶۴	۱۷۵۷	۱۵۱۶	استخراج سنگ آهن
۴۱۷۹۲۷۲	۶۶۲۴۷۷۰	۱۰۸۰۴۰۴۲	۱۲۵۲	۱۲۷۵	۱۶۴۵	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۲۲۰۸۶۸	۳۸۹۷۷۶	۶۱۰۶۴۴	۸۰	۲۶۴	۱۶۷	سرب و روی
۳۸۹۵۰	۷۷۴۰۰	۱۱۶۳۵۰	۲۰	۳۲	۱۰	سنگ طلا
۳۸۸۸۲۴۲	۶۰۸۱۱۶۵	۹۹۶۹۴۰۷	۱۱۲۴	۸۰۹	۱۴۳۸	سنگ مس
۶۶۱	۲۰۳۵	۲۶۹۵	۱	۶	۱	کرومیت
۱۰۴۴۰	۲۱۷۸۲	۳۲۲۲۲	۱	۷	۶	منگنز
۱۷۱۱۱	۴۱۷۷۳	۵۸۸۸۴	۲۴	۱۴۹	۱۸	بوکسیت
۳۰۰۰	۱۰۸۴۰	۱۳۸۴۰	۲	۸	۵	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۸۰۴۴۷	۵۶۲۲۰۳	۷۴۲۶۵۰	۳۱۰	۱۰۱۴	۸۵	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۱۳۴۴۵	۳۹۶۶۲	۵۳۱۰۷	۴	۱۶۹	۱	شن و ماسه
۱۴۸۷۶	۵۱۷۸۳	۶۶۶۵۹	۴۶	۵۹	۵	سنگ تزئینی
۳۲۷۲	۲۲۰۶۰	۲۵۳۳۲	۱۲	۲۸	۱	سنگ لاشه
۱۹۵	۳۱۸۵	۳۳۸۰	۱	۲	۱	سنگ بالاست
۱۳۰۰۱۸	۳۷۱۳۵۳	۵۰۱۳۷۱	۱۸۴	۶۲۶	۶۵	سنگ آهک
۶۰۰۷	۲۳۵۸۶	۲۹۵۹۳	۲۵	۴۰	۳	سنگ گچ
۱۲۰۳۷	۴۷۴۱۹	۵۹۴۵۶	۳۶	۷۰	۸	کائولن، خاک نسوز و
۲۱۵	۴۲۹	۶۴۴	۰	۴	۰	دولومیت
۳۸۲	۲۷۲۶	۳۱۰۸	۲	۱۵	۰	بنتونیت و گل سرشوی
۴۵۰۹	۲۵۸۰۶	۳۰۳۱۴	۸	۲۷	۷	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۴۴۶	۲۱۵۸	۲۶۰۴	۱	۷	۱	باریت
۰	۰	۰	۰	۰	۰	سولفات استرونیسم و بر
۱۸۸۸	۵۹۷۷	۷۸۶۵	۱	۱۵	۲	سولفات سدیم
۱۴	۹۵	۱۰۹	۰	۱	۰	خاک سرخ و زرد
۱۴۱	۳۸۶	۵۲۷	۰	۰	۰	فلورین
۲۰۲۰	۱۷۱۹۰	۱۹۲۱۰	۶	۴	۴	فسفات، پتاس، ید و
۸۲۸	۷۲۰	۱۵۴۸	۲	۲	۰	استخراج نمک
۷۰۹۵	۲۸۱۱۱	۳۵۲۰۶	۱۱	۷۰	۱۲	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	قیر طبیعی جامد
۲۸۶۷	۱۴۷۲۱	۱۷۵۸۸	۸	۲۳	۸	سیلیس
۲۸	۲۴۰	۲۶۸	۰	۳	۰	پوکه معدنی
۴۱۹۰	۱۳۱۱۰	۱۷۳۰۰	۳	۴۳	۴	فلدسپات
۱۰	۴۰	۵۰	۰	۱	۰	تالک
۰	۰	۰	۰	۰	۰	صدف دریایی و میکا
۰	۰	۰	۰	۰	۰	منیزیت و گل سفید
۰	۰	۰	۰	۰	۰	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۱۰- متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۸

(نفر)

فعالیت	متوسط تعداد شاغلان	تولیدی						غیرتولیدی
		جمع	کارگران ساده	کارگران ماهر	تکنیسین‌ها	مهندسین	امور حمل و نقل	اداری، مالی و خدماتی
جمع	۱۰۷۰۷۴	۸۷۴۰۲	۲۱۸۰۷	۳۰۵۵۳	۸۱۸۴	۸۷۰۴	۱۸۱۵۳	۱۹۶۷۱
استخراج زغال سنگ خشک	۱۱۳۱۲	۹۶۹۷	۳۰۵۴	۴۷۶۱	۶۱۳	۴۴۶	۸۲۳	۱۶۱۵
استخراج سنگ آهن	۲۶۰۲۷	۲۱۷۳۴	۳۸۷۹	۸۳۵۷	۳۵۷۷	۲۹۳۹	۲۹۸۲	۴۲۹۳
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۲۵۱۶۸	۲۱۴۷۷	۵۷۶۳	۶۷۶۴	۲۶۵۳	۳۳۰۲	۲۹۹۵	۳۶۹۱
سرب و روی	۳۸۸۴	۳۳۷۶	۱۱۱۸	۱۰۷۰	۱۹۸	۴۶۰	۵۳۰	۵۰۸
سنگ طلا	۱۶۰۹	۱۳۹۴	۲۰۴	۴۱۹	۲۰۲	۱۸۶	۳۸۳	۲۱۵
سنگ مس	۱۶۱۵۲	۱۳۶۰۶	۳۳۷۴	۴۴۸۱	۲۰۹۶	۲۳۷۴	۱۲۸۱	۲۵۴۶
کرومیت	۲۲۷۸	۲۰۰۸	۷۵۵	۵۴۶	۷۲	۱۵۲	۴۸۳	۲۷۰
منگنز	۵۰۱	۴۲۹	۲۲۲	۶۶	۱۷	۳۹	۸۵	۷۲
بوکسیت	۶۹۷	۶۲۳	۸۲	۱۷۵	۶۴	۸۶	۲۱۶	۷۴
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۴۷	۴۱	۸	۷	۴	۵	۱۷	۶
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۳۹۸۰۷	۳۰۸۸۴	۸۰۳۵	۹۵۹۷	۱۱۷۲	۱۷۱۲	۱۰۳۶۸	۸۹۲۳
شن و ماسه	۹۹۲۳	۷۵۰۰	۲۰۲۳	۱۶۸۸	۳۵۷	۳۳۲	۳۱۰۰	۲۴۲۳
سنگ تزئینی	۱۰۲۸۷	۸۱۷۴	۲۲۰۸	۳۶۳۸	۲۸۶	۳۵۸	۱۶۸۴	۲۱۱۲
سنگ لاشه	۳۵۲۵	۲۶۶۸	۷۶۳	۷۱۹	۷۵	۱۵۶	۹۵۵	۸۵۷
سنگ بالاست	۳۱	۲۵	۵	۸	۰	۴	۸	۶
سنگ آهک	۱۱۸۶۰	۹۲۱۴	۲۱۵۰	۲۷۰۳	۳۲۲	۵۳۲	۳۵۰۷	۲۶۴۶
سنگ گچ	۱۷۶۳	۱۳۷۴	۳۱۱	۳۶۹	۵۵	۱۱۶	۵۲۳	۳۹۰
کائولن، خاک نسوز و	۱۸۸۱	۱۵۰۶	۴۷۶	۳۷۲	۶۴	۱۶۷	۴۲۷	۳۷۵
دولومیت	۲۰۱	۱۵۵	۳۸	۳۴	۹	۱۶	۵۸	۴۶
بنتونیت و گل سرشوی	۳۳۷	۲۶۹	۶۰	۶۶	۵	۳۱	۱۰۷	۶۸
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۱۴۳۸	۱۱۲۰	۳۳۸	۳۸۴	۸۵	۹۲	۲۲۱	۳۱۸
باریت	۴۴۵	۳۳۹	۱۰۸	۱۰۸	۸	۲۲	۹۳	۱۰۶
سولفات استرونیسم و بر	۱۳۵	۱۰۲	۳۱	۲۲	۷	۸	۳۴	۳۳
سولفات سدیم	۷۸	۶۸	۲۴	۸	۱	۶	۲۹	۱۰
خاک سرخ و زرد	۴۰	۲۹	۶	۴	۱۰	۰	۹	۱۱
فلورین	۳۲۵	۲۶۲	۷۷	۱۱۵	۲۵	۱۵	۳۰	۶۳
فسفات، پتاس، ید و	۴۱۵	۳۲۰	۹۲	۱۲۷	۳۴	۴۱	۲۶	۹۵
استخراج نمک	۵۹۵	۴۵۵	۱۵۶	۱۲۱	۲۸	۴۳	۱۰۷	۱۴۰
استخراج سایر مواد معدنی	۲۷۲۶	۲۰۳۵	۵۸۲	۵۷۰	۵۶	۱۷۰	۶۵۷	۶۹۱
قیر طبیعی جامد	۱۴۵	۹۵	۴۶	۲۱	۳	۰	۲۵	۵۰
سیلیس	۹۷۰	۷۰۹	۱۷۶	۲۰۷	۲۸	۶۹	۲۲۹	۲۶۱
پوکه معدنی	۴۳۹	۳۲۴	۵۲	۱۱۲	۷	۲۸	۱۲۵	۱۱۵
فلدسپات	۶۴۲	۴۵۴	۱۰۵	۱۲۲	۸	۴۴	۱۷۵	۱۸۸
تالک	۳۹	۲۹	۳	۱۵	۰	۰	۱۱	۱۰
صدف دریایی و میکا	۷۳	۵۸	۲۱	۱۹	۴	۶	۸	۱۵
منیزیت و گل سفید	۲۵۴	۲۱۱	۸۵	۲۵	۲	۱۹	۸۰	۴۳
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۱۶۴	۱۵۵	۹۴	۴۹	۴	۴	۴	۹

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

۱۳۹۸

(نفر)

متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق				متوسط تعداد شاغلان				فعالیت
تولیدی		جمع	زن	مرد	جمع			
مرد	زن							
مرد	زن	جمع	زن	مرد	جمع	جمع		
۱۳۰۰۲	۱۵۳	۵۷۴۸۷	۱۵۸	۷۱۵۰۰	۱۲۴۶	۱۰۵۸۲۸	۱۰۷۰۷۴	جمع
۱۳۳۹	۴۲	۸۹۱۳	۳	۱۰۲۹۷	۴۶	۱۱۲۶۶	۱۱۳۱۲	استخراج زغال سنگ خشک
۲۷۶۰	۲۳۲	۶۹۴۰	۶۴	۹۹۹۶	۳۸۴	۲۵۶۴۳	۲۶۰۲۷	استخراج سنگ آهن
۲۲۱۹	۱۴۲	۹۹۰۲	۲۲	۱۲۲۸۵	۱۹۲	۲۴۹۷۶	۲۵۱۶۸	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۳۸۷	۳۴	۲۱۷۴	۳	۲۵۹۸	۳۹	۳۸۴۵	۳۸۸۴	سرب و روی
۱۶۶	۲۸	۱۰۶۹	۰	۱۲۶۳	۲۸	۱۵۸۱	۱۶۰۹	سنگ طلا
۱۳۳۷	۶۱	۴۰۷۱	۵	۵۴۷۴	۹۱	۱۶۰۶۱	۱۶۱۵۲	سنگ مس
۲۲۸	۱۴	۱۹۷۳	۱۴	۲۲۲۹	۲۸	۲۲۵۰	۲۲۷۸	کرومیت
۵۶	۲	۳۱۶	۰	۳۷۴	۳	۴۹۸	۵۰۱	منگنز
۴۱	۳	۲۸۴	۰	۳۲۸	۳	۶۹۴	۶۹۷	بوکسیت
۴	۰	۱۵	۰	۱۹	۰	۴۷	۴۷	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۵۹۶۷	۳۴۱	۲۸۳۸۵	۶۲	۳۴۷۵۴	۵۰۹	۳۹۲۹۸	۳۹۸۰۷	استخراج سنگ، شن و ماسه و...
۱۶۱۰	۹۷	۷۱۶۵	۱۸	۸۸۸۹	۱۳۵	۹۷۸۸	۹۹۲۳	شن و ماسه
۱۵۹۱	۸۷	۷۹۶۹	۸	۹۶۵۶	۹۸	۱۰۱۸۹	۱۰۲۸۷	سنگ تزئینی
۴۴۸	۱۹	۲۴۴۰	۷	۲۹۱۴	۳۹	۳۴۸۵	۳۵۲۵	سنگ لاشه
۵	۰	۱۳	۰	۱۸	۰	۳۱	۳۱	سنگ بالاست
۱۷۶۷	۹۱	۷۷۸۴	۱۵	۹۶۵۷	۱۵۴	۱۱۷۰۶	۱۱۸۶۰	سنگ آهک
۲۵۳	۱۳	۱۲۸۸	۱	۱۵۵۴	۲۳	۱۷۴۰	۱۷۶۳	سنگ گچ
۲۲۶	۲۹	۱۳۴۱	۴	۱۶۰۰	۴۵	۱۸۳۶	۱۸۸۱	کائولن، خاک نسوز و...
۳۳	۰	۱۴۷	۳	۱۸۳	۳	۱۹۸	۲۰۱	دولومیت
۳۴	۵	۲۳۸	۶	۲۸۳	۱۲	۳۲۵	۳۳۷	بنتونیت و گل سرشوی
۲۲۶	۳۳	۱۰۱۸	۳	۱۲۸۰	۳۷	۱۴۰۱	۱۴۳۸	استخراج مواد معدنی شیمیایی و...
۷۵	۷	۳۲۴	۱	۴۰۷	۹	۴۳۶	۴۴۵	باریت
۲۲	۳	۱۰۱	۱	۱۲۷	۴	۱۳۱	۱۳۵	سولفات استرونیسم و بر
۷	۰	۴۱	۰	۴۸	۰	۷۸	۷۸	سولفات سدیم
۱	۰	۲۴	۰	۲۵	۰	۴۰	۴۰	خاک سرخ و زرد
۵۱	۵	۲۶۰	۰	۳۱۶	۵	۳۲۰	۳۲۵	فلورین
۷۰	۱۸	۲۶۸	۱	۳۵۷	۱۹	۳۹۶	۴۱۵	فسفات، پتاس، ید و...
۸۵	۱۶	۴۴۴	۱	۵۴۶	۱۹	۵۷۶	۵۹۵	استخراج نمک
۴۰۷	۴۷	۱۸۸۵	۳	۲۳۴۲	۵۹	۲۶۶۷	۲۷۲۶	استخراج سایر مواد معدنی
۲۹	۰	۹۵	۰	۱۲۴	۰	۱۴۵	۱۴۵	قیر طبیعی جامد
۱۵۷	۲۷	۶۴۵	۱	۸۳۰	۲۸	۹۴۲	۹۷۰	سیلیس
۶۷	۴	۳۰۶	۰	۳۷۷	۷	۴۳۲	۴۳۹	پوکه معدنی
۹۷	۱۳	۳۹۵	۲	۵۰۷	۱۹	۶۲۳	۶۴۲	فلدسپات
۴	۰	۲۶	۰	۳۰	۱	۳۸	۳۹	تالک
۱۱	۱	۵۶	۰	۶۸	۱	۷۲	۷۳	صدف دریایی و میکا
۳۴	۲	۲۱۰	۰	۲۴۶	۳	۲۵۱	۲۵۴	منیزیت و گل سفید
۸	۰	۱۵۲	۰	۱۶۰	۰	۱۶۴	۱۶۴	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

۱۳۹۸ (دنباله)

(نفر)

فعالیت										متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق					متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری				
										جمع	تولیدی		غیرتولیدی		جمع	تولیدی		غیرتولیدی	
											مرد	زن	مرد	زن		مرد	زن	مرد	زن
جمع										۳۲۳۳	۴۵۹	۱۴	۲۷۱۸	۴۲	۳۲۳۴۱	۲۹۲۱۴	۷۰	۲۹۴۸۱	۱۰۹
استخراج زغال سنگ خشک										۲۶	۲	۰	۲۴	۰	۹۸۹	۷۷۹	۰	۲۰۹	۱
استخراج سنگ آهن										۴۶	۹	۰	۳۶	۱	۱۵۹۸۵	۱۴۷۱۲	۹	۱۱۸۶	۷۸
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی										۹۰	۱۲	۰	۷۷	۱	۱۲۷۹۳	۱۱۵۲۲	۱۹	۱۲۴۴	۸
سرب و روی										۷	۰	۰	۷	۰	۱۲۷۹	۱۱۹۹	۰	۷۸	۲
سنگ طلا										۱	۰	۰	۱	۰	۳۴۵	۳۲۵	۰	۲۰	۰
سنگ مس										۲۵	۱	۰	۲۳	۱	۱۰۶۵۳	۹۵۱۰	۱۹	۱۱۱۹	۵
کرومیت										۳۰	۳	۰	۲۷	۰	۱۹	۱۸	۰	۱	۰
منگنز										۲۱	۸	۰	۱۳	۰	۱۰۶	۱۰۵	۰	۰	۱
بوکسیت										۶	۰	۰	۶	۰	۳۶۳	۳۳۹	۰	۲۴	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم										۰	۰	۰	۰	۰	۲۸	۲۶	۰	۲	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و...										۲۷۰۳	۳۸۴	۱۳	۲۲۷۶	۳۰	۲۳۵۰	۱۹۹۹	۴۱	۲۸۸	۲۲
شن و ماسه										۸۲۱	۱۰۱	۷	۷۰۵	۹	۲۱۳	۲۰۵	۴	۴	۰
سنگ تزئینی										۴۳۶	۴۸	۰	۳۸۵	۳	۱۹۵	۱۴۹	۰	۴۶	۰
سنگ لاشه										۵۲۴	۱۴۲	۵	۳۶۹	۸	۸۶	۷۴	۰	۱۲	۰
سنگ بالاست										۳	۳	۰	۰	۰	۱۰	۹	۰	۱	۰
سنگ آهک										۶۶۹	۶۴	۰	۶۰۲	۳	۱۵۳۴	۱۳۱۳	۳۷	۱۷۶	۸
سنگ گچ										۱۰۸	۹	۰	۹۵	۴	۱۰۱	۷۶	۰	۲۰	۵
کائولن، خاک نسوز و...										۹۴	۹	۱	۸۲	۲	۱۸۷	۱۵۱	۰	۲۷	۹
دولومیت										۱۴	۱	۰	۱۳	۰	۴	۴	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی										۳۴	۷	۰	۲۶	۱	۲۰	۱۸	۰	۲	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و...										۵۷	۶	۰	۵۰	۱	۱۰۱	۹۳	۰	۸	۰
باریت										۲۵	۲	۰	۲۲	۱	۱۳	۱۲	۰	۱	۰
سولفات استرونیسم و بر										۸	۰	۰	۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سولفات سدیم										۲	۰	۰	۲	۰	۲۸	۲۷	۰	۱	۰
خاک سرخ و زرد										۱۴	۴	۰	۱۰	۰	۱	۱	۰	۰	۰
فلورین										۷	۰	۰	۷	۰	۲	۲	۰	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و...										۱	۰	۰	۱	۰	۵۷	۵۱	۰	۶	۰
استخراج نمک										۴۵	۸	۰	۳۵	۲	۴	۲	۰	۲	۰
استخراج سایر مواد معدنی										۲۶۶	۳۸	۱	۲۱۹	۷	۱۱۹	۱۰۷	۱	۱۱	۰
قیر طبیعی جامد										۲۱	۰	۰	۲۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس										۸۰	۱۱	۰	۶۹	۰	۶۰	۵۲	۰	۸	۰
پوکه معدنی										۶۰	۱۴	۱	۴۲	۲	۳	۳	۰	۰	۰
فلدسپات										۸۱	۶	۰	۷۲	۳	۵۴	۵۰	۱	۳	۰
تالک										۷	۱	۰	۵	۱	۲	۲	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا										۵	۲	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید										۸	۱	۰	۶	۱	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی										۴	۳	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰

۱۲ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و فعالیت: ۱۳۹۸ (پایان سال) (نفر)

شاغلان تولیدی									تعداد کل شاغلان	فعالیت
باسواد						بی سواد	جمع			
دکتر	فوق لیسانس	لیسانس	فوق دیپلم	دیپلم	کمتر از دیپلم			جمع		
۶۵	۱۰۸۳	۵۲۸۰	۴۱۲۵	۱۸۷۴۱	۲۸۱۷۱	۵۷۴۶۴	۱۹۵۱	۵۹۴۱۶	۱۰۸۶۲۳	جمع
۱۰	۴۷	۳۷۶	۳۱۵	۲۸۴۶	۴۷۲۳	۸۳۱۷	۱۵۴	۸۴۷۱	۱۱۳۳۷	استخراج زغال سنگ خشک
۱۴	۳۱۴	۱۱۶۵	۷۸۹	۲۶۶۸	۲۰۷۵	۷۰۲۵	۶۱	۷۰۸۶	۲۶۰۹۸	استخراج سنگ آهن
۱۴	۳۱۷	۱۵۵۲	۱۱۱۴	۳۴۷۷	۳۴۸۳	۹۹۵۷	۳۰۶	۱۰۲۶۳	۲۵۲۴۱	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی .
۷	۸۸	۲۷۴	۱۵۹	۷۳۳	۷۷۲	۲۰۳۳	۱۵۲	۲۱۸۵	۳۸۹۲	سرب و روی
۲	۶۴	۱۵۷	۱۰۷	۲۱۶	۴۳۶	۹۸۲	۶۲	۱۰۴۴	۱۵۸۴	سنگ طلا
۴	۱۳۰	۸۶۹	۵۹۱	۱۵۶۳	۹۰۵	۴۰۶۲	۲۱	۴۰۸۳	۱۶۱۵۵	سنگ مس
۱	۲۱	۱۷۴	۱۵۰	۶۲۴	۱۰۳۴	۲۰۰۴	۵۵	۲۰۵۹	۲۳۳۵	کرومیت
۰	۴	۳۹	۲۳	۷۸	۱۷۴	۳۱۸	۸	۳۲۶	۵۰۶	منگنز
۰	۱۰	۳۹	۸۴	۲۶۲	۱۴۸	۵۴۳	۸	۵۵۱	۷۲۵	بوکسیت
۰	۰	۰	۰	۱	۱۴	۱۵	۰	۱۵	۴۴	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲۲	۳۶۲	۱۸۷۷	۱۷۴۵	۸۷۵۲	۱۶۰۷۸	۲۸۸۳۵	۱۲۳۱	۳۰۰۶۵	۴۱۰۱۲	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۷	۵۹	۴۰۲	۵۴۰	۲۲۸۱	۳۹۹۶	۷۲۸۵	۲۵۳	۷۵۳۸	۱۰۱۸۸	شن و ماسه.....
۲	۷۷	۴۵۳	۳۸۲	۲۲۰۳	۴۸۵۹	۷۹۷۶	۴۳۱	۸۴۰۸	۱۰۷۰۸	سنگ تزئینی.....
۰	۳۷	۱۶۴	۱۵۸	۷۴۰	۱۴۹۲	۲۵۹۱	۱۹۲	۲۷۸۲	۳۷۲۸	سنگ لاشه
۰	۳	۰	۱	۱	۱۲	۱۷	۰	۱۷	۳۰	سنگ بالاست
۷	۱۱۷	۵۲۵	۴۳۳	۲۵۲۹	۴۲۹۶	۷۹۰۸	۲۵۴	۸۱۶۲	۱۲۰۷۱	سنگ آهک
۰	۱۸	۱۳۰	۱۳۹	۵۱۹	۴۹۰	۱۲۹۶	۵۶	۱۳۵۱	۱۸۱۱	سنگ گچ
۴	۳۷	۱۵۸	۷۵	۳۷۲	۷۱۴	۱۳۶۰	۳۱	۱۳۹۱	۱۹۲۰	کائولن، خاک نسوز و
۱	۲	۱۷	۸	۴۶	۷۸	۱۵۲	۱	۱۵۳	۲۰۴	دولومیت
۰	۱۱	۲۸	۸	۶۲	۱۴۱	۲۵۰	۱۳	۲۶۳	۳۵۲	بنتونیت و گل سرشوی
۰	۱۳	۱۰۸	۶۲	۳۲۵	۵۱۸	۱۰۲۶	۴۰	۱۰۶۶	۱۵۱۳	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۰	۳	۱۸	۵	۷۴	۲۵۳	۳۵۳	۱۳	۳۶۶	۵۰۱	باریت
۰	۰	۱۱	۶	۳۴	۵۸	۱۰۹	۳	۱۱۲	۱۴۶	سولفات استرونیسم و بر
۰	۰	۵	۰	۴	۱۷	۲۶	۱۵	۴۱	۷۸	سولفات سدیم
۰	۰	۲	۳	۶	۱۵	۲۶	۴	۳۰	۴۰	خاک سرخ و زرد
۰	۳	۱۶	۲۶	۹۶	۱۰۵	۲۴۶	۲	۲۴۸	۳۳۴	فلورین
۰	۷	۵۶	۲۲	۱۱۱	۷۰	۲۶۶	۳	۲۶۹	۴۱۴	فسفات، پتاس، ید و
۳	۱۱	۳۸	۱۸	۱۱۸	۲۱۰	۳۹۸	۶۲	۴۶۰	۶۰۲	استخراج نمک
۲	۱۹	۱۶۴	۸۲	۵۵۵	۱۰۸۴	۱۹۰۷	۹۷	۲۰۰۴	۲۸۱۹	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۴	۲	۳۲	۵۴	۹۲	۲	۹۴	۱۴۵	قیر طبیعی جامد
۱	۹	۶۸	۴۴	۲۲۲	۳۱۶	۶۶۰	۴۴	۷۰۴	۱۰۱۶	سیلیس
۰	۳	۲۹	۱۷	۷۷	۱۸۸	۳۱۵	۲۵	۳۴۰	۴۷۰	پوکه معدنی
۰	۳	۳۴	۱۴	۱۱۱	۲۵۳	۴۱۵	۱۳	۴۲۸	۶۷۷	فلدسپات
۰	۰	۳	۰	۱۰	۱۶	۲۹	۰	۲۹	۴۰	تالک
۰	۱	۴	۲	۱۹	۳۱	۵۷	۰	۵۷	۷۲	صدف دریایی و میکا
۰	۳	۱۸	۳	۴۰	۱۲۱	۱۸۵	۱۲	۱۹۷	۲۳۴	منیزیت و گل سفید
۱	۰	۴	۰	۴۴	۱۰۵	۱۵۴	۱	۱۵۵	۱۶۵	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۱۲ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و فعالیت: ۱۳۹۸ (پایان سال)

(دنباله)

(نفر)

شاغلان غیرتولیدی									فعالیت
باسواد						بی سواد	جمع		
دکتر	فوق لیسانس	لیسانس	فوق دیپلم	دیپلم	کمتر از دیپلم			جمع	
۱۳۳	۹۰۹	۵۱۸۱	۱۷۷۰	۵۶۱۲	۴۰۸۵	۱۷۶۹۰	۱۷۱	۱۷۸۶۰	جمع
۸	۲۶	۲۳۷	۱۲۵	۷۵۰	۷۴۸	۱۸۹۴	۵۳	۱۹۴۷	استخراج زغال سنگ خشک
۵۲	۲۵۴	۱۱۲۰	۵۴۱	۸۹۹	۳۰۶	۳۱۷۲	۴	۳۱۷۶	استخراج سنگ آهن
۲۹	۱۹۹	۹۱۴	۲۶۲	۷۹۲	۳۶۸	۲۵۶۴	۱۷	۲۵۸۱	استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی
۶	۳۸	۱۶۸	۳۸	۱۰۱	۹۵	۴۴۶	۵	۴۵۱	سرب و روی
۲	۳۱	۶۵	۲۰	۳۷	۳۶	۱۹۱	۴	۱۹۵	سنگ طلا
۲۰	۹۱	۵۲۸	۱۲۷	۵۷۰	۱۴۸	۱۴۸۴	۸	۱۴۹۲	سنگ مس
۱	۲۲	۸۳	۴۹	۳۷	۵۵	۲۴۷	۰	۲۴۷	کرومیت
۰	۶	۲۴	۱۰	۱۵	۱۶	۷۱	۰	۷۱	منگنز
۰	۱۱	۴۲	۱۸	۳۰	۱۸	۱۱۹	۰	۱۱۹	بوکسیت
۰	۰	۴	۰	۲	۰	۶	۰	۶	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۳۳	۳۵۷	۲۵۶۲	۷۱۱	۲۸۴۳	۲۳۶۰	۸۸۶۵	۸۷	۸۹۵۱	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۶	۹۸	۶۵۰	۲۵۱	۸۶۳	۵۹۸	۲۴۶۶	۱۵	۲۴۸۲	شن و ماسه
۵	۶۵	۵۲۶	۱۴۵	۶۸۸	۷۰۶	۲۱۳۴	۲۶	۲۱۶۱	سنگ تزئینی
۲	۳۴	۲۵۰	۵۳	۲۷۷	۲۴۹	۸۶۶	۱۵	۸۸۱	سنگ لاشه
۰	۰	۱	۰	۲	۲	۵	۰	۵	سنگ بالاست
۱۲	۱۱۰	۷۷۳	۲۰۰	۸۱۳	۶۳۵	۲۵۴۲	۲۰	۲۵۶۲	سنگ آهک
۲	۱۵	۱۶۰	۲۴	۹۷	۷۶	۳۷۴	۵	۳۷۹	سنگ گچ
۶	۲۹	۱۶۳	۲۸	۷۲	۶۵	۳۶۳	۲	۳۶۵	کائولن، خاک نسوز و
۰	۱	۱۴	۰	۱۸	۱۳	۴۶	۱	۴۷	دولومیت
۰	۵	۲۵	۹	۱۳	۱۶	۶۸	۱	۶۹	بنتونیت و گل سرشوی
۲	۲۲	۹۱	۴۴	۹۵	۱۰۱	۳۵۵	۳	۳۵۸	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۱	۹	۲۴	۱۲	۳۲	۴۷	۱۲۵	۲	۱۲۷	باریت
۰	۲	۱۵	۰	۷	۱۰	۳۴	۰	۳۴	سولفات استرونسیم و بر
۰	۱	۵	۱	۰	۱	۸	۱	۹	سولفات سدیم
۰	۰	۲	۰	۵	۳	۱۰	۰	۱۰	خاک سرخ و زرد
۰	۰	۱۳	۲۳	۲۶	۲۱	۸۳	۰	۸۳	فلورین
۱	۱۰	۳۲	۸	۲۵	۱۹	۹۵	۰	۹۵	فسفات، پتاس، ید و
۴	۸	۴۳	۸	۴۴	۳۱	۱۳۸	۰	۱۳۸	استخراج نمک
۵	۴۳	۲۱۴	۷۹	۱۸۹	۱۷۱	۷۰۲	۷	۷۰۹	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۴	۱۰	۳	۱۴	۲۰	۵۱	۰	۵۱	قیر طبیعی جامد
۴	۱۵	۹۱	۴۱	۵۹	۵۰	۲۶۰	۲	۲۶۲	سیلیس
۰	۹	۳۳	۱۲	۳۹	۳۱	۱۲۵	۲	۱۲۷	پوکه معدنی
۱	۱۰	۶۴	۱۶	۵۵	۴۹	۱۹۵	۲	۱۹۷	فلدسپات
۰	۱	۲	۰	۳	۴	۱۰	۰	۱۰	تالک
۰	۱	۲	۱	۳	۸	۱۵	۰	۱۵	صدف دریایی و میکا
۰	۲	۸	۶	۱۴	۶	۳۶	۱	۳۷	منیزیت و گل سفید
۰	۱	۴	۰	۲	۳	۱۰	۰	۱۰	سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

۱۲ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و فعالیت: ۱۳۹۸ (پایان سال)

(دنباله)

شاغلان پیمانکاری								فعالیت	
باسواد							بی سواد		جمع
دکتر	فوق لیسانس	لیسانس	فوق دیپلم	دیپلم	کمتر از دیپلم	جمع			
۷۲	۷۲۵	۳۶۸۱	۳۳۸۵	۱۲۲۷۰	۱۰۹۶۹	۳۱۱۰۲	۲۴۴	۳۱۳۴۷	جمع
۰	۵	۵۰	۱۴	۳۴۰	۴۸۴	۸۹۳	۲۶	۹۱۹	استخراج زغال سنگ خشک
۶۶	۳۹۹	۱۸۵۶	۲۰۱۵	۵۷۸۰	۵۶۷۲	۱۵۷۸۸	۴۸	۱۵۸۳۶	استخراج سنگ آهن
۴	۲۹۹	۱۶۲۸	۱۲۷۳	۵۵۳۷	۳۵۳۹	۱۲۲۸۰	۱۱۷	۱۲۳۹۷	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۳	۳۴	۱۵۳	۵۶	۲۳۱	۷۳۷	۱۲۱۴	۴۲	۱۲۵۶	سرب و روی
۰	۱	۱۳	۲۱	۹۱	۱۸۰	۳۰۶	۳۹	۳۴۵	سنگ طلا
۱	۲۵۷	۱۴۴۶	۱۱۷۹	۵۱۳۸	۲۵۳۲	۱۰۵۵۳	۲۷	۱۰۵۸۰	سنگ مس
۰	۱	۳	۳	۵	۱۲	۲۴	۵	۲۹	کرومیت
۰	۰	۴	۴	۵۴	۴۶	۱۰۸	۱	۱۰۹	منگنز
۰	۵	۵	۷	۱۲	۲۵	۵۴	۱	۵۵	بوکسیت
۰	۱	۴	۳	۶	۷	۲۱	۲	۲۳	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲	۱۹	۱۳۰	۶۷	۵۸۱	۱۱۵۱	۱۹۵۰	۴۵	۱۹۹۶	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۰	۰	۳	۳	۳۳	۱۲۸	۱۶۷	۲	۱۶۹	شن و ماسه
۰	۰	۹	۳	۲۹	۹۶	۱۳۷	۲	۱۳۹	سنگ تزئینی
۰	۰	۵	۲	۱۸	۳۷	۶۲	۲	۶۴	سنگ لاشه
۰	۰	۱	۰	۳	۴	۸	۰	۸	سنگ بالاست
۲	۱۵	۹۲	۴۵	۴۴۶	۷۱۹	۱۳۱۹	۲۸	۱۳۴۷	سنگ آهک
۰	۳	۱۱	۱۰	۲۴	۳۲	۸۱	۰	۸۱	سنگ گچ
۰	۱	۹	۴	۲۰	۱۱۹	۱۵۳	۱۱	۱۶۴	کائولن، خاک نسوز و
۰	۰	۰	۰	۰	۴	۴	۰	۴	دولومیت
۰	۰	۰	۰	۹	۱۱	۲۰	۰	۲۰	بنتونیت و گل سرشوی
۰	۲	۶	۱۰	۱۸	۴۸	۸۴	۵	۸۹	استخراج موادمعدنی شیمیایی و
۰	۰	۱	۰	۴	۳	۸	۰	۸	باریت
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سولفات استرونیسم و بر
۰	۱	۲	۲	۲	۱۹	۲۶	۲	۲۸	سولفات سدیم
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خاک سرخ و زرد
۰	۰	۰	۰	۰	۳	۳	۰	۳	فلورین
۰	۱	۳	۸	۱۲	۲۳	۴۷	۳	۵۰	فسفات، پتاس، ید و
۰	۰	۰	۰	۱	۳	۴	۰	۴	استخراج نمک
۰	۱	۱۱	۶	۱۳	۷۲	۱۰۳	۳	۱۰۶	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قیر طبیعی جامد
۰	۱	۸	۶	۱۰	۲۳	۴۸	۲	۵۰	سیلیس
۰	۰	۰	۰	۰	۳	۳	۰	۳	پوکه معدنی
۰	۰	۳	۰	۳	۴۵	۵۱	۱	۵۲	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	۰	۰	۰	۰	۰	منیزیت و گل سفید
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

فعالیت: ۱۳۹۸

فعالیت	ارزش کل تولیدات (میلیون ریال)	ارزش تولیدات فروشرفته		ارزش موجودی مواد معدنی	
		کل (میلیون ریال)	صادرات (میلیون ریال)	اول فروردین (میلیون ریال)	پایان اسفند (میلیون ریال)
جمع	۶۵۰۳۱۰۳۱۵	۶۴۰۸۶۳۲۶۲	۵۴۴۷۳۴	۵۷۵۴۲۷۷۶	۷۶۶۱۵۳۹۵
استخراج زغال سنگ خشک	۲۰۶۷۸۳۱۲	۲۲۴۱۸۶۵۰	۴۹۳	۶۱۰۰۰	۷۷۸۴۱
استخراج سنگ آهن	۳۵۸۹۹۷۳۳۸	۳۵۸۷۳۳۵۹۶	۱۳۲۳۵۷	۱۴۶۴۴۵۴۸	۴۵۲۶۸۶۱۶
استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی	۲۰۵۶۳۰۸۶۴	۱۹۷۵۵۹۹۷۹	۳۷۵۸۷۷	۳۹۲۹۷۹۶۴	۲۲۴۲۳۳۷۰
سرب و روی	۱۲۳۶۴۰۱۰	۹۷۱۱۷۲۶	۴۲۲۷۸	۵۴۴۲۷۲۷	۹۵۶۸۴۱۱
سنگ طلا	۷۷۲۴۸۱۹	۷۴۹۶۳۱۴	.	.	۱۰۳۱۳۵۰
سنگ مس	۱۸۰۵۸۲۷۲۶	۱۷۵۳۰۳۶۹۳	۳۲۲۷۴۰	۳۲۶۵۷۴۸۹	۱۰۸۴۸۹۹۹
کرومیت	۲۱۲۲۷۵۹	۲۱۲۹۹۹۱	۱۰۸۵۹	۱۱۹۷۷۴۷	۴۳۳۴۶
منگنز	۹۷۱۸۹۶	۱۰۷۸۴۱۵	.	.	۷۲۲۹۳۳
بوکسیت	۱۶۹۵۰۸۴	۱۶۸۳۰۶۹	.	.	۱۹۵۵۳۱
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۱۶۹۵۷۰	۱۵۶۷۷۰	.	.	۱۲۸۰۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۵۶۸۱۸۹۰۶	۵۴۷۸۵۲۰۱	۲۷۰۹۱	۲۴۴۸۵۱۲	۷۴۷۷۴۹۵
شن و ماسه	۱۱۴۴۳۰۹	۱۰۹۸۱۸۸۱	.	.	۷۶۷۹۸۷
سنگ تزئینی	۱۵۸۶۳۵۵۳	۱۴۹۸۳۰۰۶	۹۹۹۳	۱۳۹۷۰۴۷	۲۶۱۰۱۲۲
سنگ لاشه	۳۳۰۸۳۱۵	۳۲۱۲۹۵۵	۱۰۸۰	۶۱۸۰۰	۲۰۸۲۳۸
سنگ بالاست	۵۲۶۰۰	۳۰۰۰۰	.	.	۲۲۶۰۰
سنگ آهک	۱۹۸۹۰۲۷۴	۱۹۴۸۲۴۴۵	۸۰۰۰	۳۷۰۶۰۴	۱۵۸۵۲۴۱
سنگ گچ	۲۹۲۴۵۰۹	۲۸۵۷۶۴۱	۸۰۱۸	۶۱۹۰۶۱	۱۳۰۴۰۵
کائولن، خاک نسوز و ...	۲۸۷۱۸۲۸	۲۸۰۱۷۴۳	.	.	۲۰۷۷۴۲۹
دولومیت	۱۷۵۴۶۲	۱۶۴۴۲۹	.	.	۲۲۱۹۷
بنتونیت و گل سرشوی	۲۸۹۰۵۷	۲۷۱۱۰۱	.	.	۵۳۲۷۵
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۴۱۹۰۸۴۲	۳۵۰۰۱۳۶	۸۹۱۷	۱۰۹۰۷۵۳	۱۰۳۸۰۵۶
باریت	۴۰۶۰۹۱	۳۸۰۷۲۶	.	.	۳۳۳۳۷
سولفات استرونیسم و بر	۵۰۶۹۲۰	۵۰۷۵۲۰	۷۷۳	۱۱۳۵۲۵	۱۳۲۰۰
سولفات سدیم	۱۵۴۹۵۰	۱۵۴۹۵۰	.	.	.
خاک سرخ و زرد	۱۷۶۹۰	۱۷۶۹۰	.	.	.
فلورین	۳۷۲۳۱۰	۳۶۷۹۰۰	.	.	۱۰۹۸۰
فسفات، پتاس، ید و ...	۲۷۳۲۸۸۲	۲۰۷۱۳۵۰	۸۱۴۴	۹۷۷۲۲۸	۹۸۰۵۴۰
استخراج نمک	۶۲۷۳۱۳	۶۱۶۰۷۰	.	.	۲۳۷۶۰
استخراج سایر مواد معدنی	۳۳۶۶۷۴۰	۳۲۴۹۶۳۱	.	.	۳۰۶۲۵۷
قیر طبیعی جامد	۲۱۱۶۸۰	۱۷۸۴۴۵	.	.	۳۳۳۳۵
سیلیس	۱۴۴۸۵۰۲	۱۴۲۸۰۶۰	.	.	۵۰۹۱۹
پوکه معدنی	۴۳۷۸۷۳	۴۳۶۱۲۱	.	.	۱۲۴۵۶
فلدسپات	۷۳۰۹۰۳	۶۸۰۹۶۷	.	.	۱۳۱۰۱۰
تالک	۲۷۸۶۹	۲۶۴۶۵	.	.	۳۸۹۹
صدف دریایی و میکا	۵۶۵۴۱	۵۶۵۴۱	.	.	.
منیزیت و گل سفید	۲۹۹۷۸۳	۲۹۲۸۴۵	.	.	۷۷۳۹
سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۱۵۳۵۸۸	۱۵۰۱۸۸	.	.	۶۷۰۰۰

۱۴ - مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن در حال بهره برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸

(تن)

مقدار موجودی در پایان اسفند	مقدار موجودی در اول فروردین	مقدار فروش خارجی	مقدار فروش کل	مقدار تولید	فعالیت
۵۲۱۷۷۶۷۱	۵۲۴۹۲۳۵۸	۱۳۷۹۷۳۹۳	۳۹۲۵۱۷۶۹۷	۳۹۲۳۰۳۰۰۹	جمع
۳۸۱۱۰	۲۶۹۵۰۷	۱۳۶۹۹	۳۸۸۵۲۱۴	۳۶۵۳۸۱۷	استخراج زغال سنگ خشک
۲۲۳۰۴۸۸۰	۲۵۷۲۲۸۵۶	۲۳۳۶۳۴۹	۸۶۲۲۹۲۸۷	۸۲۸۱۱۳۱۱	استخراج سنگ آهن
۴۱۰۶۴۴۹	۳۳۰۱۴۳۲	۴۷۶۵۲۳	۱۴۱۳۲۳۸۱	۱۴۹۳۷۳۹۸	استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی
۲۷۸۱۹۰۸	۲۱۴۹۲۰۶	۷۴۵۳۳	۱۸۶۰۹۷۹	۲۴۹۳۶۸۱	سرب و روی
۵۴۲۶۴۵	۴۹۲۲۳۰	.	۶۲۱۳۱۸۴	۶۲۶۳۵۹۹	سنگ طلا
۵۴۱۳۶۸	۴۲۱۱۲۴	۲۵۰۳۰۰	۴۵۱۶۷۲۳	۴۶۳۶۹۶۷	سنگ مس
۸۵۶۳	۴۱۵۲	۱۵۱۶۹۰	۲۴۰۲۴۵	۲۴۴۶۵۶	کرومیت
۸۰۰۸۵	۹۰۳۵۷	.	۱۴۰۶۲۷	۱۳۰۳۵۵	منگنز
۱۵۰۱۸۰	۱۴۴۳۶۳	.	۱۱۵۷۳۴۲	۱۱۶۳۱۵۹	بوکسیت
۱۷۰۰	.	.	۳۲۸۱	۴۹۸۱	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲۴۸۰۶۲۴۷	۲۲۶۸۰۸۹۸	۱۰۹۵۱۶۱۷	۲۷۶۳۶۳۹۰۲	۲۷۸۴۸۹۲۵۱	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۴۹۶۴۰۴۳	۲۱۶۶۴۹۳	.	۶۹۰۵۷۱۵۳	۷۱۸۵۴۷۰۲	شن و ماسه
۲۰۷۱۶۴۵	۹۴۷۸۴۲	۷۷۵۰۴	۹۵۲۰۱۸۷	۱۰۶۴۳۹۹۱	سنگ تزئینی
۹۹۳۷۵۷	۵۱۱۴۱۶	۱۸۸۰۰۰	۱۷۶۶۵۹۶۴	۱۸۱۴۸۳۰۵	سنگ لاشه
۱۲۲۰۰۰	.	.	۸۰۰۰۰	۲۰۲۰۰۰	سنگ بالاست
۱۳۱۳۲۵۶۶	۱۵۷۶۹۴۴۲	۸۰۵۶۶۱۸	۱۵۴۴۰۲۰۳۸	۱۵۱۷۶۵۱۶۱	سنگ آهک
۶۹۳۰۵۰	۳۴۰۹۴۵	۲۶۲۹۴۹۵	۱۵۷۹۵۱۹۳	۱۶۱۴۷۲۹۷	سنگ گچ
۲۵۲۶۰۹۱	۲۷۸۷۸۰۲	.	۷۹۶۴۵۳۲	۷۷۰۲۸۲۱	کائولن، خاک نسوز و
۱۲۵۴۱۸	۵۶۸۷۵	.	۹۳۴۹۴۹	۱۰۰۳۴۹۲	دولومیت
۱۷۷۶۷۷	۱۰۰۰۸۳	.	۹۴۳۸۸۷	۱۰۲۱۴۸۱	بنتونیت و گل سرشوی
۹۵۸۲۹	۳۷۱۴۷	۱۹۲۰۵	۱۵۴۹۸۱۷	۱۶۰۸۴۹۹	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۱۱۴۴۹	۲۶۵۴	.	۲۰۵۲۰۷	۲۱۴۰۰۲	باریت
۴۲۰۰	۴۳۰۰	۱۸۸۵۰	۱۵۱۶۹۳	۱۵۱۵۹۳	سولفات استرونیسم و بر
.	.	.	۸۸۰۰۵۸	۸۸۰۰۵۸	سولفات سدیم
.	.	.	۹۶۰۰۰	۹۶۰۰۰	خاک سرخ و زرد
۲۳۶۵	۷۳۰	.	۴۸۱۴۰	۴۹۷۷۵	فلورین
۷۷۸۱۵	۲۹۴۶۳	۳۵۵	۱۶۸۷۱۹	۲۱۷۰۷۱	فسفات، پتاس، ید و
۹۲۰۸۰	۵۶۱۰۰	.	۲۶۲۰۹۰۷	۲۶۵۶۸۸۷	استخراج نمک
۷۳۴۰۷۶	۴۲۴۴۱۸	.	۷۷۳۶۱۸۹	۸۰۴۵۸۴۷	استخراج سایر مواد معدنی
۶۵۵۰	۱۰۰۰	.	۲۴۹۵۰	۳۰۵۰۰	قیر طبیعی جامد
۹۴۹۸۵	۸۴۶۷۰	.	۳۵۵۸۳۰۳	۳۵۶۸۶۱۸	سیلیس
۵۸۹۰۷	۶۰۱۶۴	.	۱۸۶۳۷۴۲	۱۸۶۲۴۸۵	پوکه معدنی
۵۶۲۲۸۱	۲۷۳۸۶۱	.	۲۰۰۱۸۲۰	۲۲۹۰۲۴۰	فلدسپات
۸۰۹۴	۴۵۰۰	.	۴۱۵۰۶	۴۵۱۰۰	تالک
.	.	.	۹۴۸۵۶	۹۴۸۵۶	صدف دریایی و میکا
۳۲۳۲	۲۰۰	.	۱۵۰۵۱۰	۱۵۳۵۴۲	منیزیت و گل سفید
۲۷	۲۳	.	۵۰۲	۵۰۶	سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

۱۵- ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸

(میلیون ریال)

فعالیت	جمع	مصرف شده در کانه آرای			سنگ خام مصرف شده از استخراج سال های قبل (برای معادن مصالح ساختمانی)
		سنگ خام مصرف شده از تولید سال های قبل	سنگ خام و مواد معدنی نیمه تمام مصرف شده از تولید سال قبل	مواد معدنی نیمه تمام مصرف شده از تولید سال قبل	
جمع	۶۶۸۸۱۷۸۲	۴۱۵۲۷۹	۵۱۶۹۷۰۴۸	۰	۱۰۷۲۱۷
استخراج زغال سنگ خشک	۱۲۹۶۹۲۳	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهن	۵۵۴۳۸۴۴۵	۲۱۰۰۰	۵۱۳۰۸۲۱۹	۰	۰
استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی	۳۸۴۷۷۱۴	۳۹۴۲۷۹	۳۸۸۸۲۹	۰	۰
سرب و روی	۱۴۶۵۱۲۷	۳۶۷۳۳۶	۳۴۷۸۰۹	۰	۰
سنگ طلا	۵۲۱۶۳۸	۲۶۹۴۳	۰	۰	۰
سنگ مس	۱۵۶۴۱۳۴	۰	۰	۰	۰
کرومیت	۱۱۹۰۳۹	۰	۰	۰	۰
منگنز	۵۳۶۴۰	۰	۱۰۲۰	۰	۰
بوکسیت	۱۱۳۸۸۶	۰	۴۰۰۰۰	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۱۰۲۵۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۵۷۵۲۱۳۰	۰	۰	۰	۱۰۷۲۱۷
شن و ماسه	۱۱۷۹۹۳۱	۰	۰	۰	۱۰۱۶۵۸
سنگ تزئینی	۱۸۱۰۱۳۵	۰	۰	۰	۱۹۴
سنگ لاشه	۳۴۸۳۱۹	۰	۰	۰	۵۸۷
سنگ بالاست	۵۵۷۳	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۲۰۴۸۹۱۹	۰	۰	۰	۴۷۷۷
سنگ گچ	۱۸۲۱۴۴	۰	۰	۰	۰
کائولن، خاک نسوز و ...	۱۳۲۱۵۳	۰	۰	۰	۰
دولومیت	۲۳۹۰۵	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۲۱۰۵۰	۰	۰	۰	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۲۸۰۶۹۵	۰	۰	۰	۰
باریت	۳۱۲۳۴	۰	۰	۰	۰
سولفات استرونیسم و بر	۴۰۶۰	۰	۰	۰	۰
سولفات سدیم	۱۷۷۲۴	۰	۰	۰	۰
خاک سرخ و زرد	۹۲۵	۰	۰	۰	۰
فلورین	۳۴۵۶۰	۰	۰	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و ...	۱۹۲۱۹۱	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۵۳۱۲۹	۰	۰	۰	۰
استخراج سایر مواد معدنی	۲۱۲۷۴۷	۰	۰	۰	۰
قیر طبیعی جامد	۷۷۵۶	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۷۰۷۱۵	۰	۰	۰	۰
پوکه معدنی	۳۳۰۲۱	۰	۰	۰	۰
فلدسپات	۵۹۱۴۹	۰	۰	۰	۰
تالک	۳۹۶۷	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۶۷۰۳	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۲۷۲۶۴	۰	۰	۰	۰
سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۴۱۷۳	۰	۰	۰	۰

۱۵ - ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸

(دنباله) (میلیون ریال)

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	۶۴۲۵۱۹	۴۰۹۳۱۸۰	۲۳۹۷۶۲۸	۲۹۱۱۰	۵۶۴۱۹۳۴	۱۸۵۷۸۶۹
استخراج زغال سنگ خشک	۶۰۵۳۱۲	۱۴۷۱۵۷	۶۶۶۶۵	۶۲۵۴	۳۴۲۳۸۵	۱۲۹۱۵۱
استخراج سنگ آهن	.	۱۹۷۳۷۱۷	۱۴۸۰۹۵	۱۶۳۷	۱۲۹۳۶۰۴	۶۹۲۱۷۲
استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی	۳۰۷۲۰	۱۰۷۴۹۹۶	۶۰۲۵۴۴	۲۰۸۵	۱۱۰۲۹۷۸	۲۵۱۲۸۴
سرب و روی	۲۰۹۱۸	۲۲۷۵۴۸	۶۷۲۷۶	۲۵۵	۳۱۹۷۹۵	۱۱۴۱۸۹
سنگ طلا	.	۹۱۴۲۳	۱۹۰۳۶۸	.	۱۹۱۳۶۶	۲۱۵۳۷
سنگ مس	۶۴۴۶	۶۲۸۹۲۵	۲۹۳۰۹۷	۱۲۵۰	۵۶۲۰۵۱	۷۲۳۶۶
کرومیت	۵۵۶	۳۸۱۵۱	۴۴۰۴۵	۱۰۰	۹۰۹۵	۲۷۰۹۲
منگنز	۲۸۰۰	۲۶۹۳۰	۴۶۵۱	.	۵۷۷۴	۱۲۴۶۶
بوکسیت	.	۵۷۵۱۹	۲۲۰۷	۸۰	۱۱۳۹۷	۲۶۸۴
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	.	۴۵۰۰	۹۰۰	۴۰۰	۳۵۰۰	۹۵۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۴۵۳۳	۸۲۰۹۶۱	۱۴۷۸۰۷۷	۶۸۰۹	۲۶۵۰۶۵۶	۶۸۳۸۷۶
شن و ماسه	.	.	۳۱۶۵۲۷	.	۶۴۲۰۴۹	۱۱۹۶۹۶
سنگ تزئینی	۸۱۷	۲۸۷۲	۵۵۷۳۰۴	۲۰۰	۹۶۷۴۸۲	۲۸۱۲۶۶
سنگ لاشه	.	۱۱۷۸۸۹	۶۱۸۶۵	۱۵۶۸	۱۲۸۳۹۱	۳۸۰۱۹
سنگ بالاست	.	۱۷۶۵	۷۱۸	.	۲۱۵۶	۹۳۴
سنگ آهک	۳۴۰۸	۶۰۳۰۱۰	۴۷۰۰۴۲	۴۹۰۶	۷۷۳۰۲۳	۱۸۹۷۵۳
سنگ گچ	.	۷۳۵۳۱	۳۹۹۵۷	.	۵۰۲۲۵	۱۸۴۳۰
کائولن، خاک نسوز و	۳۰۹	۷۵۳۵	۲۵۸۱۲	۸۵	۶۷۷۶۰	۳۰۶۵۱
دولومیت	.	۱۲۹۰۸	۱۳۶۷	.	۷۹۴۰	۱۶۹۰
بنتونیت و گل سرشوی	.	۱۴۵۰	۴۴۸۵	۵۰	۱۱۶۲۹	۳۴۳۷
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۱۹۵۴	۱۴۶۹۸	۵۰۴۸۴	۹۱۳۲	۱۶۶۰۸۷	۳۸۳۴۰
باریت	.	۵۶۴۰	۳۸۲۶	.	۱۷۱۶۱	۴۶۰۷
سولفات استرونیسم و بر	.	.	۸۹۳	۵۰	۱۰۶۸	۲۰۴۹
سولفات سدیم	.	.	۲۸۳۴	.	۱۳۳۷۹	۱۵۱۱
خاک سرخ و زرد	.	.	۱۱۰	.	۲۴۰	۵۷۵
فلورین	۱۹۵۴	۴۶۳۰	۶۶۱۲	۳۷۸۹	۵۵۳۳	۱۲۰۴۳
فسفات، پتاس، ید و	.	۴۴۲۹	۳۶۲۰۹	۵۲۹۳	۱۲۸۷۰۶	۱۷۵۵۵
استخراج نمک	.	۲۹۷۳۹	۴۳۲۶	۹۹	۶۵۶۲	۱۲۴۰۳
استخراج سایر مواد معدنی	.	۳۱۹۱۰	۴۷۴۳۷	۳۰۹۴	۷۹۶۶۳	۵۰۶۴۳
قیر طبیعی جامد	.	۹۸۸	۱۱۸۷	.	۲۳۲۱	۳۲۶۰
سیلیس	.	۱۰۹۲۸	۱۲۵۰۳	۷۰۰	۳۱۵۵۶	۱۵۰۲۸
پوکه معدنی	.	.	۷۶۴۶	۲۳۹۴	۱۷۵۱۳	۵۴۶۷
فلدسپات	.	۱۸۲۶۸	۶۵۶۰	.	۲۰۲۶۴	۱۴۰۵۷
تالک	.	.	۱۵۰۸	.	۱۹۴۰	۵۱۹
صدف دریایی و میکا	.	.	۲۸۸۷	.	۳۳۵۱	۴۶۵
منیزیت و گل سفید	.	.	۱۴۷۳۴	.	۶۸۳	۱۱۸۴۷
سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	.	۱۷۲۶	۴۱۲	.	۲۰۳۵	.

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

بهره برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸

فعالیت	نفت سفید (هزار لیتر)	نفت سیاه و نفت کوره (هزار لیتر)	بنزین (هزار لیتر)	گازوییل (هزار لیتر)	گاز مایع (تن)
جمع	۴۱۳۹	۱۶۲	۲۳۱۳۴	۹۷۷۲۳۶	۴۰۴۳
استخراج زغال سنگ خشک	۵۱۶	۲	۸۵۶	۱۷۵۲۹	۳۹۰
استخراج سنگ آهن	۲۳۱	۰	۳۹۳۶	۳۰۴۶۰۴	۴۷۶
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۹۵۸	۱۱	۴۱۳۱	۱۸۰۲۲۹	۲۸۲
سرب و روی	۴۲۵	۰	۸۲۶	۲۸۱۲۲	۱۱۲
سنگ طلا	۶۶	۱۱	۲۳۸	۱۶۹۹۲	۲۰
سنگ مس	۳۷۳	۰	۲۲۳۷	۱۲۰۹۹۸	۵۲
کرومیت	۴۱	۰	۵۱۵	۷۲۸۲	۷۳
منگنز	۹	۰	۶۷	۱۲۷۲	۳
بوکسیت	۴۰	۰	۲۲۹	۵۲۱۴	۱۷
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۳	۰	۱۹	۳۵۰	۵
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۲۱۴۳	۱۴۹	۱۲۶۲۰	۴۳۹۷۱۱	۲۶۲۷
شن و ماسه	۵۰۱	۰	۲۵۰۳	۹۹۴۸۶	۳۸۳
سنگ تزئینی	۷۱۵	۳۰	۳۶۶۳	۱۱۱۵۲۶	۱۰۶۸
سنگ لاشه	۱۹۶	۲۸	۱۲۹۴	۲۸۶۷۷	۱۵۲
سنگ بالاست	۰	۰	۲۰	۲۱۸	۳
سنگ آهک	۴۸۴	۹۰	۳۸۳۴	۱۶۳۸۰۱	۸۰۸
سنگ گچ	۸۲	۰	۶۰۴	۱۷۶۳۷	۸۱
کائولن، خاک نسوز و	۱۴۴	۰	۴۷۹	۱۴۳۵۰	۱۰۴
دولومیت	۶	۰	۸۸	۱۷۰۶	۱۲
بنتونیت و گل سرشوی	۱۵	۰	۱۳۴	۲۳۱۲	۱۵
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۱۴۹	۰	۳۸۷	۷۲۴۹	۶۴
باریت	۵۳	۰	۱۲۸	۲۵۳۶	۱۹
سولفات استرونیسم و بر	۱۰	۰	۵۲	۱۲۵۳	۸
سولفات سدیم	۰	۰	۶	۱۴۱۱	۲
خاک سرخ و زرد	۰	۰	۸	۹۹	۰
فلورین	۸۳	۰	۱۲۶	۱۱۱۷	۲۴
فسفات، پتاس، ید و	۳	۰	۶۶	۸۳۳	۱۰
استخراج نمک	۱۴	۰	۱۹۸	۳۷۴۷	۲۸
استخراج سایر مواد معدنی	۱۲۹	۱	۱۰۰۵	۲۴۱۶۷	۱۷۵
قیر طبیعی جامد	۱۲	۰	۴۶	۶۴۱	۶
سیلیس	۲۷	۱	۳۶۲	۹۳۲۱	۴۹
پوکه معدنی	۳۹	۰	۱۵۴	۴۶۱۲	۴۵
فلدسپات	۱۹	۰	۳۴۷	۵۶۰۰	۴۱
تالک	۰	۰	۱۱	۳۵۵	۲
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۷	۳۲۴	۰
منیزیت و گل سفید	۱۸	۰	۵۹	۳۳۰۸	۲۵
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۱۴	۰	۲۰	۶	۶

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

بهره برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸ (دنباله)

فعالیت	گاز طبیعی (هزار مترمکعب)	برق (هزار کیلووات ساعت)	برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی (هزار کیلو وات ساعت)	برق تولید و مصرف شده از مولد برق خورشیدی (هزار کیلووات ساعت)	آب (هزارمتر مکعب)
جمع	۴۴۴۰۸۷	۶۸۲۹۴۸۳	۳۳۰۸۳۸	۳۳۴۳	۱۳۵۳۵۴
استخراج زغال سنگ خشک	۱۰۹	۴۰۲۳۸	۸۵۵۸	۱۰	۹۳۲
استخراج سنگ آهن	۴۱۶۳۷۷	۴۸۱۸۶۶۰	۷۳۸۸۴	۲۷۴۳	۲۰۱۴۲
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۲۳۴۴۴	۱۵۵۶۵۱۴	۱۲۴۳۰	۱۴۴	۱۰۷۲۷۶
سرب و روی	۱۱۹۹۸	۷۳۹۰۸	۲۹۹۵	۹۷	۴۱۸
سنگ طلا	۳۵۸	۱۷۵۶۷	۴۵۲	۰	۶۶۳
سنگ مس	۱۰۸۰۲	۱۴۵۲۷۸۱	۶۳۱۱	۱۴	۱۰۵۸۹۸
کرومیت	۹۰	۴۹۰۵	۱۳۵۵	۴	۱۹۸
منگنز	۱۸۹	۵۰۳۵	۸۴۳	۳۰	۶
بوکسیت	۶	۲۱۷۹	۴۱۸	۰	۹۱
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۱۴۰	۵۵	۰	۱
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۳۷۹۸	۳۶۲۷۱۰	۲۲۶۰۰۳	۳۸۲	۶۵۹۵
شن و ماسه	۴۳۹	۱۴۹۵۱۳	۸۰۸۱	۰	۳۷۶۷
سنگ تزئینی	۱۱۰	۴۵۶۲۳	۱۸۳۴۸۲	۱۲۸	۱۴۶۵
سنگ لاشه	۹۵۴	۱۸۷۲۶	۶۸۵۲	۸۴	۱۶۷
سنگ بالاست	۰	۲۰۲	۴۳	۰	۰
سنگ آهک	۷۲۰	۱۴۰۰۶	۱۹۴۷۲	۱۷	۹۸۶
سنگ گچ	۱۴۲۲	۶۰۰۷	۳۶۱۰	۱۲۸	۱۱۳
کائولن، خاک نسوز و	۱۴۴	۲۴۷۸	۳۰۷۱	۱۳	۸۷
دولومیت	۱	۵۲	۹۱۷	۳	۴
بنتونیت و گل سرشوی	۱۰	۱۰۴	۴۷۶	۹	۷
استخراج موادمعدنی شیمیایی و	۲۶	۴۷۹۸۸	۲۳۸۷	۳	۳۶۸
باریت	۱	۱	۱۶۶۵	۲	۹
سولفات استرونیسم و بر	۲	۱۲۳	۱۵۴	۰	۴
سولفات سدیم	۰	۳۸۳۴	۵۱	۰	۱۲
خاک سرخ و زرد	۵	۷۰	۰	۰	۰
فلورین	۹	۲۷	۳۱۸	۰	۹
فسفات، پتاس، ید و	۱۰	۴۳۹۳۲	۱۹۹	۱	۳۳۳
استخراج نمک	۱۱۰	۸۷۹	۸۳۷	۱	۵
استخراج سایر مواد معدنی	۲۲۳	۲۴۹۴	۶۷۴۰	۶۰	۳۶
قیر طبیعی جامد	۰	۰	۲۰۳	۰	۵
سیلیس	۱۴۱	۷۹۵	۲۴۴۱	۳	۱۵
پوکه معدنی	۱	۸۴۰	۱۱۱۷	۴۲	۴
فلدسپات	۴۷	۴۵۶	۸۳۱	۱۵	۱۰
تالک	۰	۰	۴۶	۰	۱
صدف دریایی و میکا	۳۴	۲۶۴	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۰	۷۵	۲۱۰۲	۰	۲
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۰	۶۵	۰	۰	۰

۱۶/۱ - مقدار نفت سفید مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸

(هزار لیتر)

فعالیت	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	حمل و نقل	روشنایی	مولد برق	سایر
جمع	۶۱۳۹	۵۱۴	۳۴۲۰	۴	۱۱	۱	۱۸۸
استخراج زغال سنگ خشک	۵۱۶	۲۸	۴۴۱	۰	۵	۰	۴۲
استخراج سنگ آهن	۲۳۱	۱	۱۹۳	۰	۰	۰	۳۶
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۹۵۸	۳۲۲	۶۲۹	۰	۲	۰	۵
سرب و روی	۴۲۵	۷	۴۱۵	۰	۱	۰	۱
سنگ طلا	۶۶	۰	۶۶	۰	۰	۰	۰
سنگ مس	۳۷۳	۳۱۵	۵۷	۰	۰	۰	۱
کرومیت	۴۱	۰	۴۱	۰	۰	۰	۰
منگنز	۹	۰	۹	۰	۰	۰	۰
بوکسیت	۴۰	۰	۳۸	۰	۰	۰	۲
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۳	۰	۳	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۲۱۴۳	۱۵۹	۱۸۸۱	۳	۳	۰	۹۷
شن و ماسه	۵۰۱	۱	۴۸۶	۰	۰	۰	۱۴
سنگ تزئینی	۷۱۵	۱۰۱	۶۰۶	۱	۱	۰	۶
سنگ لاشه	۱۹۶	۴	۱۷۶	۰	۱	۰	۱۵
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۴۸۴	۴۹	۳۸۲	۰	۰	۰	۵۳
سنگ گچ	۸۲	۱	۷۳	۰	۰	۰	۷
کائولن، خاک نسوز و	۱۴۴	۳	۱۳۸	۳	۰	۰	۱
دولومیت	۶	۰	۶	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۱۵	۱	۱۴	۰	۰	۰	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۱۴۹	۱	۱۴۴	۰	۰	۰	۴
باریت	۵۳	۱	۵۰	۰	۰	۰	۲
سولفات استرونیسم و بر	۱۰	۰	۸	۰	۰	۰	۲
سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فلورین	۸۳	۰	۸۳	۰	۰	۰	۱
فسفات، پتاس، ید و	۳	۰	۳	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۱۴	۲	۷	۰	۰	۱	۴
استخراج سایر مواد معدنی	۱۲۹	۰	۱۲۴	۱	۲	۰	۱
قیر طبیعی جامد	۱۲	۰	۱۲	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۲۷	۰	۲۵	۱	۰	۰	۱
پوکه معدنی	۳۹	۰	۳۷	۰	۲	۰	۰
فلدسپات	۱۹	۰	۱۹	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	۱۸	۰	۱۸	۰	۰	۰	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۱۴	۰	۱۴	۰	۰	۰	۰

۱۶/۲- مقدار نفت سیاه و نفت کوره مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸

(هزارلیتر)

فعالیت	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمايش	مولد برق	سایر
جمع	۱۶۲	۳۱	۳۰	۰	۱۰۱
استخراج زغال سنگ خشک	۲	۲	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهن	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۱	۱۱	۰	۰	۰
سرب و روی	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ طلا	۱۱	۱۱	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... ..	۱۴۹	۱۸	۳۰	۰	۱۰۱
شن و ماسه.....	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ تزئینی.....	۳۰	۰	۳۰	۰	۰
سنگ لاشه	۲۸	۱۱	۰	۰	۱۷
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۹۰	۶	۰	۰	۸۴
سنگ گچ	۰	۰	۰	۰	۰
کائولن، خاک نسوز و... ..	۰	۰	۰	۰	۰
دولومیت	۰	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و... ..	۰	۰	۰	۰	۰
باریت	۰	۰	۰	۰	۰
سولفات استرونیسم و بر	۰	۰	۰	۰	۰
سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰	۰
خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰	۰
فلورین	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	۱	۰	۰	۰	۰
قیر طبیعی جامد	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۱	۰	۰	۰	۰
پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰	۰
فلدسپات	۰	۰	۰	۰	۰
تالک	۰	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۰	۰	۰	۰	۰

۱۶/۳ - مقدار بنزین مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸

(هزار لیتر)

فعالیت	مقدار کل	خط تولید	حمل و نقل	مولد برق	سایر
جمع	۲۳۱۳۴	۶۳۲	۲۲۱۱۵	۱۰۴	۲۸۳
استخراج زغال سنگ خشک	۸۵۶	۴۱	۷۸۵	۵	۲۶
استخراج سنگ آهن	۳۹۳۶	۳۱۹	۳۵۸۷	۳	۲۸
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۴۱۳۱	۷	۴۰۹۶	۶	۲۱
سرب و روی	۸۲۶	۶	۸۱۷	۳	۱
سنگ طلا	۲۳۸	۱	۲۳۷	۰	۰
سنگ مس	۲۲۳۷	۰	۲۲۱۸	۰	۱۹
کرومیت	۵۱۵	۰	۵۱۲	۳	۰
منگنز	۶۷	۰	۶۵	۱	۲
بوکسیت	۲۲۹	۰	۲۲۸	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۱۹	۰	۱۹	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۱۲۶۲۰	۲۴۷	۱۲۰۹۷	۷۳	۲۰۴
شن و ماسه	۲۵۰۳	۲۹	۲۴۵۶	۲	۱۶
سنگ تزئینی	۳۶۶۳	۱۳	۳۵۶۸	۲۲	۶۰
سنگ لاشه	۱۲۹۴	۳۴	۱۲۲۶	۱۳	۲۱
سنگ بالاست	۲۰	۰	۲۰	۰	۰
سنگ آهک	۳۸۳۴	۱۵۴	۳۵۹۵	۸	۷۷
سنگ گچ	۶۰۴	۱۴	۵۴۵	۲۴	۲۱
کائولن، خاک نسوز و	۴۷۹	۱	۴۶۷	۳	۸
دولومیت	۸۸	۰	۸۸	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۱۳۴	۰	۱۳۱	۱	۲
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۳۸۷	۰	۳۷۹	۷	۱
باریت	۱۲۸	۰	۱۲۵	۲	۱
سولفات استرونیسم و بر	۵۲	۰	۵۰	۲	۰
سولفات سدیم	۶	۰	۶	۰	۰
خاک سرخ و زرد	۸	۰	۸	۰	۰
فلورین	۱۲۶	۰	۱۲۴	۲	۰
فسفات، پتاس، ید و	۶۶	۰	۶۶	۱	۰
استخراج نمک	۱۹۸	۱۷	۱۷۷	۵	۰
استخراج سایر مواد معدنی	۱۰۰۵	۳	۹۹۴	۵	۳
قیر طبیعی جامد	۴۶	۰	۴۶	۰	۰
سیلیس	۳۶۲	۰	۳۶۰	۲	۰
پوکه معدنی	۱۵۴	۰	۱۵۴	۰	۰
فلدسپات	۳۴۷	۰	۳۴۰	۳	۳
تالک	۱۱	۰	۱۱	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۷	۰	۷	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۵۹	۰	۵۹	۰	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۲۰	۲	۱۷	۰	۰

۱۶/۴ - مقدار گازوییل مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸

(هزار لیتر)

فعالیت	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمايش	حمل و نقل	مولد برق	سایر
جمع	۹۷۷۲۳۶	۶۱۶۳۳۸	۱۸۹۷۱	۲۷۶۹۳۵	۵۸۱۷۴۷	۶۲۴۵
استخراج زغال سنگ خشک	۱۷۵۲۹	۶۰۴۰	۱۷۴۶	۷۱۸۸	۲۲۲۳	۳۳۳
استخراج سنگ آهن	۳۰۴۶۰۴	۱۹۷۹۰۷	۳۶۳۶	۸۳۵۰۹	۱۶۲۶۶	۳۲۸۶
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۸۰۲۲۹	۱۲۳۱۷۸	۵۸۹۴	۴۴۴۹۷	۶۴۴۴	۲۱۶
سرب و روی	۲۸۱۲۲	۱۷۳۰۵	۱۲۶۰	۷۷۵۲	۱۶۷۸	۱۲۶
سنگ طلا	۱۶۹۹۲	۱۱۶۹۶	۵۲	۴۷۳۶	۴۸۷	۲۰
سنگ مس	۱۲۰۹۹۸	۸۴۸۰۳	۴۲۹۵	۲۸۵۴۳	۳۳۴۶	۱۰
کرومیت	۷۲۸۲	۵۴۰۸	۲۰۴	۱۰۰۸	۶۵۷	۵
منگنز	۱۲۷۲	۵۴۳	۱۱	۶۲۵	۹۳	۰
بوکسیت	۵۲۱۴	۳۲۹۲	۶۴	۱۶۳۴	۱۶۸	۵۵
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۳۵۰	۱۲۹	۸	۱۹۸	۱۵	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۴۳۹۷۱۱	۲۷۰۱۳۸	۷۰۱۵	۱۲۹۰۸۵	۳۱۲۵۹	۲۲۱۴
شن و ماسه	۹۹۴۸۶	۵۸۱۵۶	۱۲۰۵	۳۷۶۶۶	۱۸۰۲	۶۵۷
سنگ تزئینی	۱۱۱۵۲۶	۶۷۹۶۷	۲۰۹۳	۱۸۲۰۷	۲۲۹۵۷	۳۰۱
سنگ لاشه	۲۸۶۷۷	۱۹۱۰۷	۵۳۸	۷۹۹۲	۸۵۲	۱۸۸
سنگ بالاست	۲۱۸	۱۶۶	۴	۳۸	۱۰	۰
سنگ آهک	۱۶۳۸۰۱	۱۰۱۸۹۵	۲۵۶۹	۵۴۰۴۳	۴۳۵۳	۹۴۱
سنگ گچ	۱۷۶۳۷	۱۰۱۴۳	۳۴۴	۶۶۷۳	۳۵۸	۱۱۹
کائولن، خاک نسوز و	۱۴۳۵۰	۹۹۹۱	۲۲۶	۳۵۳۹	۵۸۷	۷
دولومیت	۱۷۰۶	۱۱۰۴	۱۸	۳۷۴	۲۱۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۲۳۱۲	۱۶۰۸	۱۷	۵۵۳	۱۳۱	۲
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۷۲۴۹	۳۶۱۲	۱۱۳	۳۰۲۷	۴۱۴	۸۲
باریت	۲۵۳۶	۱۴۸۷	۳۳	۷۷۳	۲۲۹	۱۳
سولفات استرونیسم و بر	۱۲۵۳	۹۱۶	۱۰	۳۰۲	۲۵	۰
سولفات سدیم	۱۴۱۱	۶۴۴	۴۶	۵۴۶	۱۱۷	۵۷
خاک سرخ و زرد	۹۹	۳۵	۰	۶۴	۰	۰
فلورین	۱۱۱۷	۳۱۹	۰	۷۵۳	۳۳	۱۱
فسفات، پتاس، ید و	۸۳۳	۲۱۰	۲۳	۵۸۹	۹	۲
استخراج نمک	۳۷۴۷	۱۴۶۲	۱۲۸	۱۷۵۸	۳۷۷	۲۲
استخراج سایر مواد معدنی	۲۴۱۶۷	۱۴۰۰۱	۴۴۰	۷۸۷۰	۱۷۶۴	۹۲
قیر طبیعی جامد	۶۴۱	۴۷۹	۰	۷۲	۹۰	۰
سیلیس	۹۳۲۱	۵۱۱۵	۱۷۲	۳۴۷۰	۵۵۴	۱۰
پوکه معدنی	۴۶۱۲	۲۳۲۲	۱۷۴	۱۶۴۵	۴۰۹	۶۱
فلدسپات	۵۶۰۰	۲۳۱۷	۸۸	۲۶۰۲	۵۸۶	۸
تالک	۳۵۵	۲۹۹	۵	۲۶	۲۶	۰
صدف دریایی و میکا	۳۲۴	۲۶۶	۰	۴۵	۰	۱۳
منیزیت و گل سفید	۳۳۰۸	۳۱۹۸	۰	۱۰	۱۰۰	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۶	۵	۰	۰	۰	۰

۱۶/۵- مقدار گاز مایع مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸

(تن)

فعالیت	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمايش	حمل و نقل	روشنایی	سایر
جمع	۴۰۴۳	۳۰۳	۴۴۶	۱۶	۲۱	۳۲۵۷
استخراج زغال خشک	۳۹۰	۹۳	۱۷	۱	۱	۲۷۹
استخراج سنگ آهن	۴۷۶	۱۴	۵۷	۰	۰	۴۰۵
استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی	۲۸۲	۱۲	۲۱	۰	۰	۲۴۹
سرب و روی	۱۱۲	۱۱	۶	۰	۰	۹۵
سنگ طلا	۲۰	۰	۱	۰	۰	۱۹
سنگ مس	۵۲	۰	۴	۰	۰	۴۸
کرومیت	۷۳	۰	۸	۰	۰	۶۴
منگنز	۳	۰	۰	۰	۰	۳
بوکسیت	۱۷	۰	۲	۰	۰	۱۵
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۵	۰	۰	۰	۰	۵
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۲۶۲۷	۱۶۲	۳۰۰	۸	۱۸	۲۱۳۹
شن و ماسه	۳۸۳	۱۶	۴۸	۰	۰	۳۱۹
سنگ تزئینی	۱۰۶۸	۶۳	۱۱۹	۱	۰	۸۸۶
سنگ لاشه	۱۵۲	۶	۱۳	۰	۱	۱۳۲
سنگ بالاست	۳	۰	۰	۰	۰	۳
سنگ آهک	۸۰۸	۷۱	۶۸	۴	۱۵	۶۵۰
سنگ گچ	۸۱	۱	۱۷	۰	۱	۶۲
کائولن، خاک نسوز و	۱۰۴	۵	۳۴	۰	۰	۶۵
دولومیت	۱۲	۱	۰	۰	۱	۹
بنتونیت و گل سرشوی	۱۵	۰	۱	۲	۰	۱۲
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۶۴	۱	۲۲	۰	۰	۴۱
باریت	۱۹	۱	۳	۰	۰	۱۶
سولفات استرونیسم و بر	۸	۰	۰	۰	۰	۷
سولفات سدیم	۲	۰	۰	۰	۰	۲
خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فلورین	۲۴	۰	۱۹	۰	۰	۵
فسفات، پتاس، ید و	۱۰	۰	۰	۰	۰	۱۰
استخراج نمک	۲۸	۲	۷	۰	۰	۱۹
استخراج سایر مواد معدنی	۱۷۵	۱۹	۲۳	۶	۱	۱۲۵
قیر طبیعی جامد	۶	۰	۰	۰	۰	۶
سیلیس	۴۹	۵	۳	۰	۰	۴۱
پوکه معدنی	۴۵	۹	۱۸	۰	۰	۱۹
فلدسپات	۴۱	۵	۳	۰	۱	۳۲
تالک	۲	۰	۰	۰	۰	۲
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۲۵	۰	۰	۰	۰	۲۵
سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۶	۰	۰	۶	۰	۰

۱۶/۶ - مقدار گاز طبیعی مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸

(هزار مترمکعب)

فعالیت	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمايش	حمل و نقل	روشنایی	مولد برق	سایر
جمع	۴۴۴۰۸۷	۳۷۳۶۵۰	۶۷۳۴۲	۱۶۰	۱۰	۰	۲۹۲۴
استخراج زغال خشک	۱۰۹	۰	۸۲	۸	۸	۰	۱۲
استخراج سنگ آهن	۴۱۶۳۷۷	۳۵۲۳۰۵	۶۳۰۴۴	۰	۰	۰	۱۰۲۸
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۲۳۴۴۴	۲۰۶۷۱	۲۰۴۰	۱۳۴	۱	۰	۵۹۸
سرب و روی	۱۱۹۹۸	۱۱۱۸۶	۴۰۹	۱۴	۰	۰	۳۸۹
سنگ طلا	۳۵۸	۲۸۶	۶۳	۰	۱	۰	۹
سنگ مس	۱۰۸۰۲	۹۰۶۷	۱۴۳۳	۱۲۰	۰	۰	۱۸۱
کرومیت	۹۰	۰	۷۴	۰	۰	۰	۱۷
منگنز	۱۸۹	۱۳۲	۵۷	۰	۰	۰	۰
بوکسیت	۶	۰	۴	۰	۰	۰	۲
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۳۷۹۸	۶۴۴	۱۹۳۴	۱۵	۲	۰	۱۲۰۳
شن و ماسه	۴۳۹	۷۱	۲۶۵	۱۰	۰	۰	۹۴
سنگ تزئینی	۱۱۰	۰	۸۰	۰	۰	۰	۳۰
سنگ لاشه	۹۵۴	۰	۹۳۵	۰	۰	۰	۱۸
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۷۲۰	۱۴	۴۹۸	۳	۰	۰	۲۰۴
سنگ گچ	۱۴۲۲	۵۵۷	۲۴	۰	۰	۰	۸۴۱
کائولن، خاک نسوز و	۱۴۴	۲	۱۲۴	۲	۲	۰	۱۳
دولومیت	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۱۰	۰	۷	۰	۰	۰	۳
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۲۶	۰	۱۴	۳	۰	۰	۹
باریت	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰
سولفات استرونیسم و بر	۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰
سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خاک سرخ و زرد	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۵
فلورین	۹	۰	۵	۳	۰	۰	۱
فسفات، پتاس، ید و	۱۰	۰	۷	۰	۰	۰	۳
استخراج نمک	۱۱۰	۰	۹۷	۰	۰	۰	۱۳
استخراج سایر مواد معدنی	۲۲۳	۳۰	۱۳۱	۰	۰	۰	۶۲
قیر طبیعی جامد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۱۴۱	۰	۸۷	۰	۰	۰	۵۴
پوکه معدنی	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰
فلدسپات	۴۷	۰	۴۲	۰	۰	۰	۵
تالک	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۳۴	۳۰	۱	۰	۰	۰	۳
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: ۱۳۹۸

(هزار کیلووات ساعت)

فعالیت	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایه‌گذاری	روشنایی	سایر
جمع	۶۸۲۹۴۸۳	۵۸۰۸۲۶۱	۲۶۳۱۹۰	۶۶۹۵۳۴	۸۸۴۹۸
استخراج زغال خشک	۴۰۲۳۸	۲۶۹۵۳	۱۸۲۸	۹۴۴۹	۲۰۰۸
استخراج سنگ آهن	۴۸۱۸۶۶۰	۴۰۵۸۰۷۰	۱۶۱۲۸۶	۵۶۴۱۱۵	۳۵۱۸۹
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۵۵۶۵۱۴	۱۳۷۵۲۰۲	۸۱۱۹۳	۶۰۹۴۰	۳۹۱۷۸
سرب و روی	۷۳۹۰۸	۶۶۶۴۰	۲۱۳۶	۳۴۰۰	۱۷۳۲
سنگ طلا	۱۷۵۶۷	۱۰۴۶۸	۱۶۹	۳۸۵۹	۳۰۷۲
سنگ مس	۱۴۵۲۷۸۱	۱۲۹۰۰۱۳	۷۷۸۶۷	۵۰۹۱۶	۳۳۹۸۵
کرومیت	۴۹۰۵	۱۵۶۳	۸۷۵	۲۰۷۹	۳۸۸
منگنز	۵۰۳۵	۴۵۲۵	۱۰۱	۴۰۸	۰
بوکسیت	۲۱۷۹	۱۹۹۴	۴۵	۱۴۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۱۴۰	۰	۰	۱۴۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۳۶۲۷۱۰	۳۰۵۲۱۳	۱۵۹۰۱	۳۰۸۶۵	۱۰۷۳۲
شن و ماسه	۱۴۹۵۱۳	۱۲۴۹۰۸	۶۷۶۷	۱۳۰۹۹	۴۷۳۹
سنگ تزئینی	۴۵۶۲۳	۳۹۹۴۰	۲۰۹۵	۲۵۳۶	۱۰۵۳
سنگ لاشه	۱۸۷۲۶	۱۲۸۸۰	۷۵۶	۴۵۳۱	۵۵۹
سنگ بالاست	۲۰۲	۵۵	۹	۱۱۹	۱۹
سنگ آهک	۱۴۰۰۶	۱۲۱۴۹۳	۵۴۲۱	۹۳۰۸	۳۷۸۴
سنگ گچ	۶۰۰۷	۴۴۴۸	۵۰۵	۸۲۳	۲۳۱
کائولن، خاک نسوز و ...	۲۴۷۸	۱۴۵۸	۳۱۳	۳۹۱	۳۱۵
دولومیت	۵۲	۰	۷	۳۴	۱۱
بنتونیت و گل سرشوی	۱۰۴	۳۲	۲۸	۲۳	۲۲
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۴۷۹۸۸	۴۰۵۵۰	۲۷۱۸	۳۵۱۹	۱۲۰۱
باریت	۱	۱	۰	۰	۰
سولفات استرونیسم و بر	۱۲۳	۹۱	۱۲	۱۳	۷
سولفات سدیم	۳۸۳۴	۲۸۵۱	۲۷	۹۲۹	۲۷
خاک سرخ و زرد	۷۰	۴۲	۷	۲۱	۰
فلورین	۲۷	۴	۴	۱۳	۶
فسفات، پتاس، ید و ...	۴۳۹۳۲	۳۷۵۶۰	۲۶۶۷	۲۵۴۲	۱۱۶۲
استخراج نمک	۸۷۹	۴۶۱	۱۴۶	۲۰۵	۶۷
استخراج سایر مواد معدنی	۲۴۹۴	۱۸۱۱	۱۱۸	۴۴۲	۱۲۳
قیر طبیعی جامد	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۷۹۵	۵۳۷	۵۱	۱۹۲	۱۵
پوکه معدنی	۸۴۰	۶۰۷	۵۳	۱۱۶	۶۳
فلدسپات	۴۵۶	۳۲۲	۲	۹۲	۳۹
تالک	۰	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۲۶۴	۲۲۹	۰	۲۹	۶
منیزیت و گل سفید	۷۵	۶۸	۵	۳	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۶۵	۴۹	۷	۱۰	۰

۱۶/۸ - مقدار برق تولید شده در نیروگاه داخلی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸

(هزار کیلووات ساعت)

فعالیت	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمايش	روشنایی	سایر
جمع	۳۳۰۸۳۸	۲۷۳۷۴۰	۱۳۱۴۲	۳۵۳۲۹	۱۶۲۷
استخراج زغال خشک	۸۵۵۸	۵۲۴۰	۵۴۸	۲۴۲۹	۳۴۰
استخراج سنگ آهن	۷۳۸۸۴	۵۸۶۱۳	۶۱۷۰	۶۳۱۱	۲۷۹۰
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۲۴۳۰	۸۰۱۱	۷۴۰	۳۱۸۷	۴۹۲
سرب و روی	۲۹۹۵	۱۲۴۷	۱۸۷	۱۴۶۶	۹۴
سنگ طلا	۴۵۲	۳۵۰	۱۶	۷۰	۱۷
سنگ مس	۶۳۱۱	۴۷۸۶	۴۱۲	۹۰۶	۲۰۷
کرومیت	۱۳۵۵	۶۷۶	۵۸	۴۸۹	۱۳۲
منگنز	۸۴۳	۶۰۰	۶۱	۱۴۵	۳۸
بوکسیت	۴۱۸	۳۰۵	۳	۱۰۶	۴
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۵۵	۴۷	۳	۶	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۲۲۶۰۰۳	۱۹۵۲۹۹	۵۲۴۶	۲۰۹۴۸	۴۵۱۱
شن و ماسه	۸۰۸۱	۶۹۸۶	۲۹۰	۶۰۰	۲۰۶
سنگ تزئینی	۱۸۳۴۸۲	۱۶۴۷۸۳	۳۳۲۰	۱۲۵۴۲	۲۸۳۶
سنگ لاشه	۶۸۵۲	۴۱۴۳	۳۵۱	۲۰۰۸	۳۴۹
سنگ بالاست	۴۳	۳۰	۰	۱۱	۲
سنگ آهک	۱۹۴۷۲	۱۴۹۲۵	۶۴۶	۳۱۴۴	۷۵۸
سنگ گچ	۳۶۱۰	۲۵۲۰	۲۹۹	۶۵۹	۱۳۲
کائولن، خاک نسوز و	۳۰۷۱	۹۵۳	۲۰۵	۱۸۱۱	۱۰۱
دولومیت	۹۱۷	۷۴۵	۸۱	۵۶	۳۶
بنتونیت و گل سرشوی	۴۷۶	۲۱۴	۵۴	۱۱۷	۹۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۲۳۸۷	۱۳۶۵	۱۳۸	۵۷۲	۳۱۲
باریت	۱۶۶۵	۱۰۳۵	۱۰۲	۴۲۰	۱۰۷
سولفات استرونیسم و بر	۱۵۴	۸۹	۲۸	۱۶	۲۱
سولفات سدیم	۵۱	۳۵	۵	۶	۵
خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰	۰
فلورین	۳۱۸	۲۰۷	۲	۸۹	۲۱
فسفات، پتاس، ید و	۱۹۹	۰	۰	۴۱	۱۵۸
استخراج نمک	۸۳۷	۴۰۷	۱۳۱	۲۳۵	۶۴
استخراج سایر مواد معدنی	۶۷۴۰	۴۸۰۵	۱۷۰	۱۶۴۷	۱۱۸
قیر طبیعی جامد	۲۰۳	۱۸۳	۰	۲۰	۰
سیلیس	۲۴۴۱	۱۸۴۸	۳۵	۵۳۳	۲۵
پوکه معدنی	۱۱۱۷	۸۹۱	۱۵	۱۶۷	۴۳
فلدسپات	۸۳۱	۱۶۸	۱۱۳	۵۰۶	۴۴
تالک	۴۶	۲۵	۶	۱۳	۲
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۲۱۰۲	۱۶۹۱	۰	۴۰۸	۳
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: ۱۳۹۸

(هزار کیلووات ساعت)

فعالیت	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمايش	روشنایی	سایر
جمع	۳۳۴۳	۲۴۲۷	۲۳۹	۵۶۲	۱۱۶
استخراج زغال خشک	۱۰	۰	۰	۱۰	۰
استخراج سنگ آهن	۲۷۴۳	۲۳۲۷	۱۳۹	۲۷۴	۳
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۴۴	۲۴	۲	۵۰	۶۸
سرب و روی	۹۷	۰	۰	۳۲	۶۵
سنگ طلا	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ مس	۱۴	۰	۰	۱۴	۰
کرومیت	۴	۳	۰	۱	۰
منگنز	۳۰	۲۱	۲	۵	۳
بوکسیت	۰	۰	۰	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۳۸۲	۳۳	۹۳	۲۱۳	۴۳
شن و ماسه	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ تزئینی	۱۲۸	۱۳	۸۵	۲۵	۵
سنگ لاشه	۸۴	۱۳	۳	۴۳	۲۴
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۱۷	۷	۴	۶	۰
سنگ گچ	۱۲۸	۰	۰	۱۱۸	۱۱
کائولن، خاک نسوز و	۱۳	۰	۰	۱۲	۱
دولومیت	۳	۰	۱	۱	۱
بنتونیت و گل سرشوی	۹	۰	۰	۸	۱
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۳	۱	۱	۱	۰
باریت	۲	۱	۱	۰	۰
سولفات استرونیسم و بر	۰	۰	۰	۰	۰
سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰	۰
خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰	۰
فلورین	۰	۰	۰	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و	۱	۰	۰	۱	۰
استخراج نمک	۱	۰	۰	۱	۰
استخراج سایر مواد معدنی	۶۰	۴۱	۵	۱۳	۱
قیر طبیعی جامد	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۳	۰	۱	۲	۰
پوکه معدنی	۴۲	۴۱	۰	۱	۰
فلدسپات	۱۵	۰	۴	۱۰	۱
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: ۱۳۹۸

(هزار مترمکعب)

فعالیت	مقدار کل	خط تولید	سایر
جمع	۱۳۵۳۵۴	۱۱۵۰۳۴	۲۰۳۲۰
استخراج زغال خشک	۹۳۲	۵۲	۸۸۰
استخراج سنگ آهن	۲۰۱۴۲	۱۴۰۹۷	۶۰۴۶
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۰۷۲۷۶	۹۵۲۷۴	۱۲۰۰۱
سرب و روی	۴۱۸	۲۵۰	۱۶۸
سنگ طلا	۶۶۳	۱۲۹	۵۳۴
سنگ مس	۱۰۵۸۹۸	۹۴۸۲۱	۱۱۰۷۸
کرومیت	۱۹۸	۱۳	۱۸۵
منگنز	۶	۴	۲
بوکسیت	۹۱	۵۸	۳۴
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۱	۰	۱
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۶۵۹۵	۵۵۸۳	۱۰۱۲
شن و ماسه	۳۷۶۷	۳۴۹۵	۲۷۲
سنگ تزئینی	۱۴۶۵	۱۲۱۵	۲۵۱
سنگ لاشه	۱۶۷	۹۷	۷۰
سنگ بالاست	۰	۰	۰
سنگ آهک	۹۸۶	۶۴۹	۳۳۷
سنگ گچ	۱۱۳	۷۶	۳۷
کائولن، خاک نسوز و	۸۷	۵۰	۳۷
دولومیت	۴	۱	۳
بنتونیت و گل سرشوی	۷	۱	۵
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۳۶۸	۱۹	۳۴۹
باریت	۹	۵	۴
سولفات استرونیسم و بر	۴	۱	۴
سولفات سدیم	۱۲	۱۰	۲
خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰
فلورین	۹	۰	۹
فسفات، پتاس، ید و	۳۳۳	۳	۳۳۰
استخراج نمک	۵	۰	۵
استخراج سایر مواد معدنی	۳۶	۸	۲۸
قیر طبیعی جامد	۵	۰	۴
سیلیس	۱۵	۵	۱۰
پوکه معدنی	۴	۱	۳
فلدسپات	۱۰	۲	۸
تالک	۱	۰	۱
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۲	۱	۱
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: ۱۳۹۸ (میلیون ریال)

سوخت مصرف شده				فعالیت
بنزین	نفت سیاه و نفت کوره	نفت سفید	جمع	
۴۴۲۶۳۹	۵۹۰	۱۲۳۵۹	۵۰۴۰۹۲۸	جمع
۱۸۰۳۳	۸	۱۲۵۱	۱۰۰۰۵۰	استخراج زغال سنگ خشک
۸۷۲۴۵	۰	۵۷۵	۱۸۷۰۴۱۰	استخراج سنگ آهن
۷۹۲۶۹	۳۴	۳۶۲۰	۸۵۷۱۱۳	استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی
۱۴۲۵۵	۰	۱۲۵۸	۱۳۹۸۱۴	سرب و روی
۴۹۸۵	۳۴	۱۰۵	۶۶۷۹۰	سنگ طلا
۴۴۳۶۶	۰	۲۰۰۰	۵۵۶۹۷۱	سنگ مس
۱۰۵۶۲	۰	۱۰۰	۵۵۷۱۹	کرومیت
۱۲۲۱	۰	۲۰	۶۴۷۵	منگنز
۳۴۹۸	۰	۱۳۱	۲۹۵۹۸	بوکسیت
۳۸۳	۰	۵	۱۷۴۵	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲۳۰۰۰۳	۵۴۵	۶۲۲۳	۲۰۳۷۹۸۶	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۵۱۲۸۹	۰	۱۷۵۴	۴۵۵۲۳۴	شن و ماسه
۵۶۷۳۳	۱۰۵	۱۶۷۰	۵۰۹۸۸۲	سنگ تزئینی
۲۱۹۸۹	۱۱۳	۶۹۸	۱۴۶۱۳۱	سنگ لاشه
۲۱۰	۰	۰	۱۴۰۰	سنگ بالاست
۷۴۸۹۶	۳۲۷	۱۵۴۲	۷۵۰۸۶۵	سنگ آهک
۱۲۲۲۳	۰	۲۵۳	۸۵۲۴۳	سنگ گچ
۸۷۰۱	۰	۲۵۸	۶۸۵۰۱	کائولن، خاک نسوز و
۱۸۴۶	۰	۱۵	۷۹۵۴	دولومیت
۲۱۱۵	۰	۳۲	۱۲۷۷۷	بنتونیت و گل سرشوی
۷۱۱۱	۰	۳۱۵	۳۶۴۸۳	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۱۹۶۴	۰	۱۳۶	۱۱۹۶۳	باریت
۹۳۴	۰	۳۳	۵۷۹۱	سولفات استرونیسم و بر
۱۳۴	۰	۰	۶۵۱۰	سولفات سدیم
۱۰۷	۰	۰	۴۴۶	خاک سرخ و زرد
۲۳۶۴	۰	۱۴۱	۶۵۰۵	فلورین
۱۶۰۹	۰	۵	۵۲۶۹	فسفات، پتاس، ید و
۳۳۳۶	۰	۵۶	۱۸۲۹۳	استخراج نمک
۱۷۶۴۳	۳	۳۱۹	۱۲۰۵۹۴	استخراج سایر مواد معدنی
۵۱۰	۰	۲۴	۳۶۰۰	قیر طبیعی جامد
۵۷۳۷	۳	۷۶	۴۷۳۶۹	سیلیس
۲۹۰۴	۰	۱۱۶	۲۲۱۲۴	پوکه معدنی
۶۴۸۳	۰	۴۱	۲۹۵۳۷	فلدسپات
۱۸۸	۰	۰	۲۰۰۹	تالک
۱۲۴	۰	۰	۱۴۱۲	صدف دریایی و میکا
۱۴۳۵	۰	۳۸	۱۳۹۴۹	منیزیت و گل سفید
۲۶۴	۰	۲۴	۵۹۴	سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

۱۷- ارزش سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن درحال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸ (دنباله) (میلیون ریال)

سوخت مصرف شده				فعالیت
سایر مواد سوختی	گاز طبیعی	گاز مایع	گازوئیل	
۷۱۶۰۵	۶۴۵۶۲۹	۳۲۱۱۸	۳۸۳۵۹۸۷	جمع
.	۳۱۳	۲۸۰۷	۷۷۶۳۷	استخراج زغال سنگ خشک
.	۶۰۰۷۶۶	۳۸۲۲	۱۱۷۸۰۰۱	استخراج سنگ آهن
۱۰۹۵۷	۳۶۱۴۹	۲۲۰۴	۷۲۴۸۷۹	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
.	۱۶۱۷۴	۹۸۱	۱۰۷۱۴۵	سرب و روی
۲۴۴۱	۸۰۳	۱۲۴	۵۸۲۹۷	سنگ طلا
.	۱۸۴۶۶	۴۰۷	۴۹۱۷۳۲	سنگ مس
۸۵۱۶	۴۰۱	۴۸۳	۳۵۶۵۸	کرومیت
.	۲۸۱	۳۱	۴۹۲۲	منگنز
.	۲۳	۱۳۲	۲۵۸۱۴	بوکسیت
.	.	۴۷	۱۳۱۰	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۵۶۷۲۵	۶۹۸۲	۲۱۲۲۵	۱۷۱۶۲۸۳	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۵۸۷۴	۱۰۵۹	۳۱۵۳	۳۹۲۱۰۵	شن و ماسه
۲۲۳۳۵	۳۳۹	۸۵۷۶	۴۲۰۱۲۳	سنگ تزئینی
۱۵۴۱	۱۶۶۱	۱۲۱۰	۱۱۸۹۱۸	سنگ لاشه
.	.	۲۱	۱۱۶۹	سنگ بالاست
۲۶۴۵۵	۱۶۵۸	۶۵۸۲	۶۳۹۴۰۶	سنگ آهک
۵۲۰	۱۷۸۲	۶۵۹	۶۹۸۰۷	سنگ گچ
.	۴۴۹	۸۱۳	۵۸۲۸۰	کائولن، خاک نسوز و ...
.	۴	۹۸	۵۹۹۱	دولومیت
.	۳۱	۱۱۳	۱۰۴۸۶	بنتونیت و گل سرشوی
.	۹۰	۵۱۰	۲۸۴۵۷	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
.	۲	۱۵۱	۹۷۱۰	باریت
.	۷	۶۸	۴۷۴۹	سولفات استرونیسم و بر
.	.	۱۶	۶۳۶۰	سولفات سدیم
.	۳۰	.	۳۰۹	خاک سرخ و زرد
.	۳۱	۱۷۷	۳۷۹۲	فلورین
.	۲۰	۹۷	۳۵۳۸	فسفات، پتاس، ید و ...
.	۳۰۰	۲۰۶	۱۴۳۹۵	استخراج نمک
۳۹۲۳	۱۰۲۹	۱۳۴۳	۹۶۳۳۳	استخراج سایر مواد معدنی
۱۰۰	.	۵۵	۲۹۱۲	قیح طبیعی جامد
۱۷۳۰	۶۹۱	۳۹۹	۳۸۷۳۳	سیلیس
.	۲	۳۲۹	۱۸۷۷۳	پوکه معدنی
۱۳۰۳	۱۶۳	۳۲۹	۲۱۲۱۹	فلدسپات
۵۴۰	.	۱۹	۱۲۶۲	تالک
.	۱۷۳	۲	۱۱۱۳	صدف دریایی و میکا
.	.	۱۷۳	۱۲۳۰۲	منیزیت و گل سفید
۲۵۰	.	۳۷	۲۰	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

معادن درحال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸ (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	برق	برق تولید شده در نیروگاه داخلی	برق تولید شده از مولد برق خوشیدی	آب
جمع	۷۳۹۰۰۱۹	۵۲۰۲۴۲	۷۳۳۹	۴۴۴۹۹۷۹
استخراج زغال سنگ خشک	۶۸۶۲۶	۱۸۶۴۱	۵	۲۴۳۲۷
استخراج سنگ آهن	۵۱۶۴۶۶۳	۱۸۶۴۹۹	۵۹۸۴	۷۹۶۰۷۵
استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی	۱۴۳۴۸۱۴	۳۰۱۱۰	۲۲۸	۳۲۹۹۲۲۶
سرب و روی	۹۸۸۷۴	۵۱۷۳	۹۳	۱۴۹۹۱
سنگ طلا	۲۲۹۳۹	۱۲۸۲	۰	۲۴۶۴۵
سنگ مس	۱۲۹۶۸۴۳	۱۸۰۸۱	۶۸	۳۲۴۸۱۲۰
کرومیت	۱۰۳۸۸	۲۷۷۷	۸	۴۷۶۳
منگنز	۳۶۳۱	۱۴۵۳	۶۰	۲۰۷
بوکسیت	۱۷۶۳	۱۱۵۴	۰	۶۳۴۷
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۳۷۵	۱۹۰	۰	۱۵۴
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۶۸۲۰۵۹	۲۶۸۸۶۵	۱۰۲۵	۳۱۵۸۱۱
شن و ماسه	۲۸۱۵۲۸	۱۵۲۶۶	۰	۷۶۵۷۳
سنگ تزئینی	۸۰۶۹۷	۲۰۳۹۹۷	۵۲۰	۱۴۶۸۷۲
سنگ لاشه	۳۸۹۷۹	۱۰۱۳۴	۱۸۶	۶۳۳۲
سنگ بالاست	۲۹۳	۶۵	۰	۳۵
سنگ آهک	۲۵۵۵۴۳	۲۷۵۲۴	۱۰۳	۷۳۰۴۹
سنگ گچ	۲۰۶۴۰	۵۱۰۰	۱۳۳	۲۶۴۷
کائولن، خاک نسوز و	۴۱۸۴	۴۹۱۸	۶۰	۹۰۱۱
دولومیت	۷۰	۱۳۰۹	۶	۲۶۵
بنتونیت و گل سرشوی	۱۲۴	۵۵۲	۱۷	۱۰۲۶
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۳۱۳۷۸	۳۷۷۸	۶	۱۰۳۲۱
باریت	۴	۱۸۹۲	۵	۱۴۰۶
سولفات استرونیسم و بر	۸۱۸	۵۰۶	۰	۱۸۳
سولفات سدیم	۳۲۷۱	۱۴۵	۰	۱۳۲۴
خاک سرخ و زرد	۳۵۰	۰	۰	۷۰
فلورین	۴۶	۳۲۱	۰	۱۷۰۰
فسفات، پتاس، ید و	۲۶۸۸۹	۹۱۴	۱	۵۶۳۸
استخراج نمک	۲۵۲۵	۱۵۱۵	۳	۴۵۰
استخراج سایر مواد معدنی	۵۹۵۳	۱۰۸۳۴	۸۸	۳۷۶۸
قیر طبیعی جامد	۰	۷۹۲	۰	۳۳۷
سیلیس	۲۶۵۱	۳۱۳۲	۴	۱۵۴۵
پوکه معدنی	۱۲۶۱	۱۷۷۴	۲۹	۳۹۶
فلدسپات	۱۰۶۴	۱۹۵۹	۵۶	۱۱۸۸
تالک	۰	۱۰۵	۰	۵۲
صدف دریایی و میکا	۶۰۲	۰	۰	۲
منیزیت و گل سفید	۱۸۰	۳۰۷۲	۰	۲۴۳
سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۱۹۵	۰	۰	۵

۱۸ - مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸

آب (مترمکعب)			فعالیت
سایر مصارف	آب آشامیدنی	جمع	
۱۴۳۷۸۱۳۱۶	۱۱۶۱۵۳	۱۴۳۸۹۷۴۶۹	جمع
۹۶۴۳۷۹	۱۱۶۷۰	۹۷۶۰۴۹	استخراج زغال سنگ خشک
۲۰۱۱۵۸۴۸	۳۱۶۸۴	۲۰۱۴۷۵۳۲	استخراج سنگ آهن
۱۰۸۰۲۹۲۰۹	۲۴۲۴۸	۱۰۸۰۵۳۴۵۷	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱۱۷۹۵۸۶	۵۰۳۹	۱۱۸۴۶۲۵	سرب و روی
۶۶۲۲۰۹	۱۳۰۵	۶۶۳۵۱۴	سنگ طلا
۱۰۵۸۹۰۴۰۰	۱۴۸۶۱	۱۰۵۹۰۵۲۶۱	سنگ مس
۱۹۷۴۰۴	۱۹۳۳	۱۹۹۳۳۷	کرومیت
۷۷۵۹	۲۸۵	۸۰۴۴	منگنز
۹۰۶۱۸	۷۵۸	۹۱۳۷۶	بوکسیت
۱۲۳۳	۶۷	۱۳۰۰	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۴۳۴۴۷۸۲	۴۳۳۸۸	۱۴۳۸۸۱۷۱	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۵۷۸۷۹۲۲	۱۰۲۶۵	۵۷۹۸۱۸۷	شن و ماسه
۲۰۱۱۸۴۶	۱۲۱۸۴	۲۰۲۴۰۳۰	سنگ تزئینی
۲۱۳۵۸۱	۳۲۹۲	۲۱۶۸۷۳	سنگ لاشه
۴۰۴	۳۷	۴۴۱	سنگ بالاست
۶۰۰۸۴۸۷	۱۲۹۶۸	۶۰۲۱۴۵۵	سنگ آهک
۱۱۸۵۰۵	۲۰۷۱	۱۲۰۵۷۶	سنگ گچ
۹۳۷۱۸	۲۱۱۲	۹۵۸۳۰	کائولن، خاک نسوز و
۳۵۰۳	۱۷۴	۳۶۷۷	دولومیت
۶۸۱۷	۲۸۵	۷۱۰۲	بنتونیت و گل سرشوی
۳۷۰۱۲۶	۱۷۳۵	۳۷۱۸۶۱	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۱۰۵۱۳	۴۶۶	۱۰۹۷۹	باریت
۴۲۱۷	۱۵۹	۴۳۷۶	سولفات استرونیسم و بر
۱۲۰۳۳	۵۹	۱۲۰۹۲	سولفات سدیم
۴۲۸	۵۱	۴۷۹	خاک سرخ و زرد
۱۰۴۴۲	۳۹۶	۱۰۸۳۸	فلورین
۳۳۲۴۹۳	۶۰۴	۳۳۳۰۹۷	فسفات، پتاس، ید و
۵۱۶۳	۶۷۸	۵۸۴۱	استخراج نمک
۵۱۸۰۸	۲۷۵۰	۵۴۵۵۸	استخراج سایر مواد معدنی
۴۳۴۰	۱۸۸	۴۵۲۸	قیر طبیعی جامد
۱۷۸۵۰	۱۰۲۹	۱۸۸۷۹	سیلیس
۱۷۱۶۹	۴۵۵	۱۷۶۲۴	پوکه معدنی
۹۸۳۵	۶۴۴	۱۰۴۷۹	فلدسپات
۸۱۱	۴۱	۸۵۲	تالک
۲۷۴	۶۶	۳۴۰	صدف دریایی و میکا
۱۳۲۳	۲۷۰	۱۵۹۳	منیزیت و گل سفید
۲۰۶	۵۷	۲۶۳	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۱۸- مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸

(دنباله)

منبع عمده تامین آب							فعالیت
آب انبار عمومی	تونل	رودخانه	قنات	چشمه	چاه	لوله کشی	
۲۰۹	۶	۳۰۷	۱۴۰	۹۳۹	۲۰۷۵	۱۲۹۷	جمع
۱	۳	۲	۴	۴۲	۲۸	۱۰	استخراج زغال سنگ خشک
۵	۰	۱	۳	۳۴	۶۱	۳۰	استخراج سنگ آهن
۲۳	۲	۹	۱۱	۶۲	۷۳	۵۳	استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی
۱	۲	۰	۲	۱۴	۱۷	۸	سرب و روی
۰	۰	۲	۱	۶	۵	۱	سنگ طلا
۹	۰	۱	۶	۱۱	۲۱	۱۶	سنگ مس
۸	۰	۴	۲	۲۲	۱۸	۱۲	کرومیت
۵	۰	۰	۰	۴	۳	۱۱	منگنز
۰	۰	۲	۰	۴	۸	۵	بوکسیت
۰	۰	۰	۰	۱	۱	۰	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۴۲	۰	۲۸۶	۹۹	۶۶۱	۱۸۱۲	۱۰۰۵	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۴۴	۰	۱۷۳	۳۶	۱۰۸	۶۴۷	۲۳۹	شن و ماسه
۷	۰	۲۸	۲۳	۲۰۴	۲۸۵	۷۸	سنگ تزئینی
۹	۰	۱۰	۱۶	۱۵۰	۱۹۴	۲۶۳	سنگ لاشه
۰	۰	۰	۰	۲	۲	۰	سنگ بالاست
۱۹	۰	۶۹	۱۱	۱۰۸	۵۲۵	۲۴۷	سنگ آهک
۱۷	۰	۲	۳	۲۸	۸۲	۹۱	سنگ گچ
۳۰	۰	۳	۹	۴۸	۳۷	۶۲	کائولن، خاک نسوز و
۸	۰	۰	۰	۲	۱۳	۳	دولومیت
۷	۰	۱	۱	۱۰	۲۹	۲۲	بنتونیت و گل سرشوی
۳	۰	۳	۶	۴۶	۱۹	۳۷	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۰	۰	۰	۶	۳۲	۸	۱۸	باریت
۰	۰	۲	۰	۳	۲	۷	سولفات استرونیسم و بر
۲	۰	۱	۰	۰	۰	۴	سولفات سدیم
۰	۰	۰	۰	۳	۲	۱	خاک سرخ و زرد
۰	۰	۰	۰	۸	۴	۵	فلورین
۱	۰	۰	۰	۰	۳	۲	فسفات، پتاس، ید و
۲	۰	۱	۳	۳	۱۹	۳۵	استخراج نمک
۳۳	۱	۵	۱۴	۹۱	۶۳	۱۲۷	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱۰	قیر طبیعی جامد
۹	۰	۲	۶	۳۵	۲۶	۴۳	سیلیس
۱۱	۰	۰	۰	۲۰	۱۱	۲۴	پوکه معدنی
۱۳	۰	۳	۶	۲۸	۱۲	۳۳	فلدسپات
۰	۰	۰	۰	۳	۱	۱	تالک
۰	۰	۰	۰	۱	۲	۹	صدف دریایی و میکا
۰	۰	۰	۲	۴	۹	۵	منیزیت و گل سفید
۰	۱	۰	۰	۰	۱	۲	سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

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

کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸ (میلیون ریال)

سایر پرداختی‌ها						فعالیت
تحقیقات	آزمایشگاه	تعمیرات جزئی ماشین‌آلات و تجهیزات و لوازم اداری	تعمیرات جزئی ساختمان	کارهای کنتراتی	جمع	
۲۴۶۴۴۷	۳۲۵۱۱۹	۲۵۰۵۱۲۶	۸۰۶۱۸۳	۵۰۶۰۳۴۳۰	۷۶۱۷۶۷۴۱	جمع
۸۸۸۴	۲۰۰۹	۲۵۶۹۶۰	۷۱۵۶۶	۳۱۵۱۶۹	۱۲۷۸۰۶۵	استخراج زغال سنگ خشک
۱۶۵۷۲۶	۲۱۵۷۷۲	۸۹۰۴۱۶	۳۷۵۰۹۳	۴۱۸۶۵۸۶۵	۵۱۹۲۵۲۴۲	استخراج سنگ آهن
۴۲۶۲۴	۵۳۵۹۱	۳۶۸۹۹۹	۲۳۷۴۹۱	۶۷۷۰۰۱۹	۱۵۷۶۹۱۷۲	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱۷۰۰۵	۱۳۸۲۵	۶۳۷۴۹	۱۲۷۷۳۵	۲۹۸۶۹۹۳	۳۵۲۵۱۵۹	سرب و روی
۱۲۲۲۰	۲۵۲۹۴	۷۹۰۴۷	۱۱۹۵۲	۲۶۸۰۳۴	۷۴۴۲۹۷	سنگ طلا
۱۲۲۱۷	۹۶۷۰	۱۷۸۴۳۶	۹۴۵۶۳	۳۴۰۳۹۱۹	۱۱۰۴۶۴۲۷	سنگ مس
۵۵۳	۱۵۳۴	۳۳۵۵۷	۲۱۴۹	۱۰۳۶۱	۲۶۰۷۸۲	کرومیت
۵۲۵	۱۵۵۰	۳۷۰۲	۵۶۴	۳۶۴۷۴	۷۹۳۵۲	منگنز
۱۰۳	۱۷۱۹	۵۵۴۳	۴۹۰	۶۱۳۸۶	۱۰۱۳۷۴	بوکسیت
.	.	۴۹۶۴	۳۸	۲۸۵۲	۱۱۷۸۰	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲۳۶۳۴	۴۴۲۷۹	۸۷۵۲۱۵	۱۱۵۴۶۵	۱۵۴۷۱۴۶	۶۴۴۸۰۵۲	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۱۶۳۸	۱۸۵۸۸	۲۱۸۵۷۳	۳۰۴۴۲	۹۶۱۶۲	۱۲۴۳۶۷۳	شن و ماسه
۲۱۳۶	۳۵۲۸	۲۴۶۸۴۹	۱۸۱۱۱	۶۵۶۷۵	۹۴۱۴۹۸	سنگ تزئینی
۵۲۸	۱۱۱۵	۴۶۶۵۸	۸۱۴۹	۶۳۳۱۱	۳۷۴۳۳۲	سنگ لاشه
.	۱۳۶	۶۷۶	۷۰	۴۶۶۵	۹۲۳۷	سنگ بالاست
۱۷۸۵	۱۴۸۸۹	۳۰۷۵۱۹	۳۱۳۰۱	۱۲۱۳۷۰۷	۳۰۸۱۷۹۰	سنگ آهک
۱۹۶۱	۱۰۸۳	۲۲۶۵۱	۵۰۵۷	۳۷۱۷۷	۲۳۲۰۹۶	سنگ گچ
۱۵۵۸۷	۴۴۹۸	۲۸۵۲۱	۲۰۷۰۴	۵۰۵۱۴	۴۸۳۶۳۳	کائولن، خاک نسوز و
.	۱۲۶	۱۳۰۴	۱۰۰۹	۲۵۹۴	۲۲۵۰۴	دولومیت
.	۳۱۷	۲۴۶۴	۶۲۴	۱۳۳۴۱	۵۹۲۹۱	بنتونیت و گل سرشوی
۲۰۷۸	۵۸۶۱	۴۱۸۵۴	۸۷۵	۲۷۹۲۲	۲۳۲۱۲۵	استخراج موادمعدنی شیمیایی و
۹۱۰	۱۴۹	۸۷۳۳	۵۵۳	۲۷۲۴۲	۵۴۶۹۶	باریت
۶۵۰	۴۵۴	۳۹۵۱	۸۶	.	۷۸۷۰۵	سولفات استرونیسم و بر
.	۳۴	۱۹۱۰	.	.	۲۵۶۰۴	سولفات سدیم
.	.	۸۷۱	.	۲۵۵	۵۶۶۸	خاک سرخ و زرد
۱۵۰	۲۳۵	۱۹۷۷	۱۶۵	۱۲۵	۲۱۹۵۷	فلورین
۳۶۸	۴۹۸۹	۲۴۴۱۲	۷۱	۳۰۰	۴۵۴۹۵	فسفات، پتاس، ید و
۴۶۵	۱۲۸۲	۸۶۶۸	۱۷۱۲	۵۸۴۹	۷۹۳۵۹	استخراج نمک
۳۰۳۶	۲۳۲۵	۶۳۰۱۴	۳۹۸۱	۷۱۴۶۰	۴۴۴۷۲۷	استخراج سایر مواد معدنی
.	۲۰	۵۰۰	۲	۸۰۸	۴۶۹۶۱	قیر طبیعی جامد
۱۲۱۲	۲۶۰	۲۳۵۸۱	۲۱۸۲	۴۲۷۲۵	۱۷۲۰۳۱	سیلیس
۵۳	۴۹۳	۵۷۲۲	۲۶۳	۲۳۵۱	۵۷۶۴۸	پوکه معدنی
۷۳۲	۴۷۲	۲۵۹۹۳	۱۱۴۵	۱۹۱۵۷	۱۲۸۶۳۶	فلدسپات
.	.	۲۴۰	۱۰	۱۳۰	۲۴۵۷	تالک
.	.	۱۷۴۵	.	.	۱۳۳۵۲	صدف دریایی و میکا
۳۹	۸۰	۴۷۱۴	۳۷۹	۶۲۴۰	۱۸۶۹۱	منیزیت و گل سفید
۱۰۰۰	۱۰۰۰	۵۲۰	.	۵۰	۴۹۵۰	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸ (دنباله) (میلیون ریال)

سایر پرداختی‌ها						فعالیت
خدمات بانکی	حق بیمه پرداختی	اجاره ماشین‌آلات	اجاره ساختمان	حمل و بارگیری مواد با راه آهن	حمل و بارگیری مواد با کامیون	
۵۰۵۲۷	۴۶۸۶۹۸	۴۷۹۹۸۴۲	۲۲۸۳۲۴	۲۰۰۲۹۵	۱۳۰۴۹۰۰۲	جمع
۱۸۹۸	۳۳۳۲۸	۲۶۸۳۱۲	۶۷۰۷	۱۷۱۳۶	۱۲۶۰۴۵	استخراج زغال سنگ خشک
۱۱۳۲۲	۱۲۱۹۴۷	۱۴۳۷۳۰۷	۹۵۴۵۵	۱۵۴۰۸۳	۵۵۵۶۵۵۴	استخراج سنگ آهن
۱۳۹۴۰	۹۸۳۳۴	۱۱۷۶۸۵۸	۷۴۳۶۷	۲۱۷۳۹	۵۹۸۲۳۰۶	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱۸۶۹	۱۸۸۳۱	۶۶۹۹۹	۶۱۶۵	۴۳۹	۱۰۰۰۸۶	سرب و روی
۲۸۲۲	۱۵۷۵۵	۸۸۵۱۲	۱۹۲۱۰	.	۹۲۷۹۹	سنگ طلا
۸۴۴۸	۵۰۵۲۲	۸۴۸۶۰۷	۴۵۰۸۳	۱۵۲۰۰	۵۷۳۳۹۵۱	سنگ مس
۹۳	۴۱۸۴	۱۶۰۷۸۶	۲۵۰۷	۶۰۰۰	۲۰۶۰۰	کرومیت
۱۲۷	۷۲۹۷	۲۵۵۵	۱۰۸	۱۰۰	۱۷۳۵۴	منگنز
۵۷۹	۱۴۹۳	۸۲۶۸	۱۲۹۵	.	۱۶۲۵۲	بوکسیت
۲	۲۵۱	۱۱۳۱	.	.	۱۲۶۳	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۹۶۵۱	۱۹۴۷۹۴	۱۶۲۸۱۸۲	۳۸۱۹۸	۶۸۸۷	۱۲۸۰۸۵۱	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۶۲۹۹	۴۸۷۱۰	۳۱۸۰۵۹	۱۶۶۴۹	۳۱۱۵	۳۵۴۳۵۷	شن و ماسه
۳۷۹۷	۵۲۲۹۲	۲۱۶۹۴۹	۷۹۸۰	۹۸	۱۴۷۶۲۸	سنگ تزئینی
۲۹۳۸	۱۷۲۴۶	۱۳۰۲۶۵	۱۳۸۲	.	۳۵۱۹۸	سنگ لاشه
۳۲	۲۲۲	۲۵۱۷	۳۰۰	.	۳۰	سنگ بالاست
۴۵۸۹	۶۱۷۰۱	۶۲۳۹۲۵	۴۹۸۹	۱۶۷۴	۵۹۵۹۶۱	سنگ آهک
۷۰۵	۶۵۱۹	۵۶۹۴۶	۱۸۴۰	۳۰۰	۶۳۱۳۱	سنگ گچ
۱۱۸۲	۶۰۶۱	۲۴۳۴۹۹	۴۳۰۶	۱۷۰۰	۷۲۱۱۲	کائولن، خاک نسوز و
۷۹	۱۲۱۵	۱۱۵۰۶	۹۲	.	۱۴۸۸	دولومیت
۳۰	۸۳۰	۲۴۵۱۶	۶۶۰	.	۱۰۹۴۶	بنتونیت و گل سرشوی
۶۷۶	۶۷۶۴	۵۶۲۶۰	۱۵۰۲	.	۶۱۵۰۵	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۷۹	۲۰۹۵	۳۷۰۰	.	.	۲۰۲۳	باریت
۵۹	۱۷۸۸	۴۰۵۰۲	۴۳۲	.	۲۸۵۰۳	سولفات استرونیسم و بر
۲۴	۴۰۰	.	.	.	۲۰۲۸۸	سولفات سدیم
۱۵	۹۷	۳۹۰۰	.	.	۶۲	خاک سرخ و زرد
۵۳	۱۳۹۴	۳۸۷۰	۴۸۸	.	۴۴۳۸	فلورین
۴۴۷	۹۸۹	۴۲۸۷	۵۸۲	.	۶۱۹۲	فسفات، پتاس، ید و
۱۴۳	۲۶۴۱	۴۳۴۳۳	۱۲۹۴	.	۸۳۸۲	استخراج نمک
۲۸۹۷	۱۰۸۹۰	۱۸۹۴۹۱	۱۰۸۰۱	۴۵۰	۳۳۳۵۹	استخراج سایر مواد معدنی
۲	۲۷۵	۴۳۰۸۰	.	.	۷۵۰	قیر طبیعی جامد
۱۲۲۴	۴۱۱۹	۵۴۳۲۷	۹۱۵۵	۴۵۰	۸۷۴۶	سیلیس
۱۶۴	۱۷۸۹	۳۲۱۹۱	۱۴۲	.	۴۱۲۹	پوکه معدنی
۱۴۶۹	۲۶۶۶	۴۸۴۶۸	۱۲۹۳	.	۱۵۱۷۷	فلدسپات
۲	۲۸۲	۹۵۰	.	.	.	تالک
۱۸	۱۳۴	۸۷۷۶	.	.	۱۶۰۰	صدف دریایی و میکا
۱۲	۸۰۸	۱۳۰۰	۲۱۲	.	۲۶۵۲	منیزیت و گل سفید
۶	۸۱۶	۴۰۰	.	.	۳۰۵	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸ (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	
۲۳۹۹۸	۹۱۲۵۳۶	۴۰۲۶۸۶	۱۹۷۰۴۹	۴۶۶۴۶۵	۷۳۹۶۳۷	۱۵۱۳۷۸	جمع
۷۹۹۱	۳۰۱۵۸	۱۵۹۱۵	۲۰۴۶	۹۱۰۶۴	۱۷۹۸۷	۴۸۸۸	استخراج زغال سنگ خشک
۰	۳۷۱۰۵۷	۱۳۱۰۷۲	۱۳۸۴۵۱	۱۶۴۰۲۲	۱۹۵۵۰۱	۳۵۶۰۱	استخراج سنگ آهن
۱۳۸۱۶	۴۷۴۵۲۹	۱۰۵۲۶۰	۳۱۷۷۵	۱۷۳۸۵۳	۸۷۷۱۹	۴۱۹۵۱	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱۳۰۸۴	۸۸۲۳	۳۴۵۱۷	۱۳۰۰۴	۱۸۳۳۵	۲۸۴۶۲	۵۲۳۹	سرب و روی
۷۳۲	۲۳۲۵۷	۵۴۸۲۱	۱۱۹۴۷	۱۳۸۵۷	۱۰۶۷۹	۱۳۳۵۸	سنگ طلا
۰	۴۳۷۶۱۵	۱۰۳۹۱	۳۹۲۷	۱۳۷۳۲۴	۳۵۷۱۱	۲۰۸۴۳	سنگ مس
۰	۲۴۸۷	۲۸۷۲	۳۲۸	۲۳۵۵	۸۷۷۴	۱۶۴۱	کرومیت
۰	۹۶۵	۱۱۹۱	۲۰۵۱	۱۸۱۳	۲۶۲۲	۳۵۵	منگنز
۰	۱۱۸۳	۷۶۴	۵۱۷	۹۷	۱۲۳۱	۴۵۴	بوکسیت
۰	۱۹۹	۷۰۴	۰	۷۳	۲۴۰	۶۱	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۶۷۷	۲۸۵۸۶	۱۳۵۲۴۵	۲۲۲۰۸	۳۳۰۰۷	۳۹۲۷۳۲	۶۱۲۹۴	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۲۳۵	۴۴۴۸	۲۷۵۲۸	۴۷۹۹	۷۶۷۲	۶۹۰۰۶	۱۷۳۹۳	شن و ماسه
۶۲	۶۲۲۵	۴۱۰۳۸	۸۱۲۸	۸۷۰۲	۱۰۱۰۶۸	۱۱۲۳۲	سنگ تزئینی
۳۰	۲۴۴۱	۹۹۹۲	۹۴۸	۲۲۸۶	۴۵۳۵۱	۶۴۹۴	سنگ لاشه
۰	۹۲	۲۳۵	۵	۹۹	۱۲۰	۳۹	سنگ بالاست
۱۵	۹۸۱۶	۴۴۰۶۲	۵۸۱۴	۱۰۳۶۲	۱۲۹۸۲۱	۱۹۸۶۱	سنگ آهک
۰	۶۷۳	۵۲۹۶	۱۵۴۴	۱۹۱۰	۲۲۱۲۰	۳۱۸۳	سنگ گچ
۳۱۰	۴۴۷۲	۵۸۵۹	۸۳۸	۱۸۸۴	۱۹۲۵۶	۲۳۳۰	کائولن، خاک نسوز و
۰	۱۹۳	۱۸۶	۰	۱۶	۲۲۷۶	۴۲۱	دولومیت
۲۵	۲۲۶	۱۰۴۸	۱۳۲	۷۷	۳۷۱۵	۳۴۲	بنتونیت و گل سرشوی
۱۵۱۱	۲۵۰۲	۷۰۱۸	۶۰۹	۲۱۲۵	۱۱۳۷۵	۱۶۸۹	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۰	۸۶۵	۱۵۶۳	۰	۳۹۷	۶۰۳۵	۳۵۲	باریت
۰	۵۰	۷۱۳	۴۴	۴۷	۱۲۲۳	۲۰۳	سولفات استرونیسم و بر
۰	۰	۷۱۰	۰	۴۸	۱۸۳۴	۳۵۸	سولفات سدیم
۰	۰	۳۷	۰	۱	۳۴۴	۸۶	خاک سرخ و زرد
۱۵۱۱	۱۵۱۷	۲۴۳۵	۱۱	۱۴۹۴	۱۷۰۹	۳۸۴	فلورین
۰	۷۰	۱۵۵۹	۵۵۵	۱۳۸	۲۳۰	۳۰۶	فسفات، پتاس، ید و
۰	۸۸	۸۹۷	۷۵	۴۴۸	۳۲۵۱	۷۳۱	استخراج نمک
۳	۵۶۱۵	۷۲۷۹	۱۸۸۵	۱۹۴۵	۳۱۰۷۳	۵۲۲۳	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۷۰	۰	۲	۱۳۹۸	۵۵	قیر طبیعی جامد
۱	۴۶۸۴	۳۲۶۶	۸۶۰	۱۱۳۶	۱۲۰۵۸	۲۰۴۶	سیلیس
۱	۲۳۹	۱۲۹۷	۵۲۴	۲۶۳	۶۶۳۱	۱۳۹۶	پوکه معدنی
۱	۵۹۳	۱۴۴۶	۳۲۶	۲۶۷	۸۰۲۳	۱۴۰۸	فلدسپات
۰	۰	۱۳۷	۱۵	۱	۶۴۵	۴۶	تالک
۰	۴۹	۷۷	۱۰	۳۰	۸۶۱	۵۳	صدف دریایی و میکا
۰	۵۰	۵۴۱	۳۰	۱۴۰	۱۲۹۱	۲۰۵	منیزیت و گل سفید
۰	۰	۴۴۵	۱۲۰	۱۰۷	۱۶۶	۱۵	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸ (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	اجاره معدن	حقوق دولتی	عوارض	هزینه بازخریدی خدمات کارکنان
جمع	۱۱۳۷۶۶۱۴	۴۱۳۸۴۷۰۴	۲۴۶۱۳۶۰	۱۴۴۰۵۵۵
استخراج زغال سنگ خشک	۴۲۰۶	۱۱۳۳۰۹	۴۳۴۸	۱۵۵۶۴۰
استخراج سنگ آهن	۱۰۹۳۱۵۶۴	۲۳۱۱۹۶۳۹	۱۹۵۴۵۲۲	۶۶۰۳۱۴
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۶۰۰۶۱	۱۶۴۰۷۶۰۸	۲۹۳۱۰۱	۴۸۷۲۵۱
سرب و روی	۳۴۱۶۱	۹۶۶۶۱۶	۲۵۵۹۹۷	۶۰۴۲۰
سنگ طلا	.	۱۰۱۵۴۹۰	۴۶۷۵	۱۲۷۸۵
سنگ مس	.	۱۴۲۸۲۸۶۲	۲۶۴۴۳	۳۷۲۷۴۸
کرومیت	۲۴۹۰۱	۱۲۷۴۶۹	۴۵۵۲	۳۸۰۴۱
منگنز	۹۹۹	۹۶۵۵	۱۰۷۵	۱۶۷۴
بوکسیت	.	۵۴۵۵	۳۵۹	۹۹۶
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	.	۶۲	.	۵۸۸
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۳۵۷۹۸۲	۱۵۹۵۸۶۳	۱۹۵۸۶۸	۱۱۵۴۳۷
شن و ماسه	۱۲۵۲۰	۲۱۹۲۸۵	۸۰۸۴۲	۱۲۰۳۲
سنگ تزئینی	۱۴۷۸۷۹	۷۷۲۷۳۹	۵۰۷۸۲	۳۸۹۶۷
سنگ لاشه	۲۰۲۰	۶۴۳۴۵	۶۶۳۰	۱۸۴۷
سنگ بالاست	.	۱۵۶۳	۱۹	۱۵۶
سنگ آهک	۱۹۰۲۹۸	۴۰۱۵۴۴	۴۷۴۱۱	۲۶۴۵۸
سنگ گچ	۳۲۰۶	۵۲۰۲۱	۳۴۷۰	۱۱۹۶
کائولن، خاک نسوز و	۱۰۸	۶۸۲۱۲	۴۵۵۲	۳۳۷۷۰
دولومیت	.	۷۹۰۱	۱۸۲۵	۳۸۵
بنتونیت و گل سرشوی	۱۹۵۰	۸۲۵۳	۳۳۸	۶۲۶
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	.	۶۲۸۰۷	۱۸۵۸	۱۲۶۶۰
باریت	.	۸۶۶۲	۴۹۵	۵۴۷
سولفات استرونیسم و بر	.	۳۶۳۱	۷۰۶	.
سولفات سدیم	.	۲۰۹۶۸	۲۹۶	۱۱۲
خاک سرخ و زرد	.	۲۸۲	۱۷۲	.
فلورین	.	۳۵۲۸	۴۹	۸۲۸۵
فسفات، پتاس، ید و	.	۲۵۷۳۷	۱۴۰	۳۷۱۵
استخراج نمک	۱۷۰۰	۱۳۰۱۸	۶۸۷۳	۷۸۹
استخراج سایر مواد معدنی	۲۱۱۰۱	۷۲۴۶۱	۴۷۹۰	۸۴۶۴
قیر طبیعی جامد	.	۶۱۴۸	۱۱۱۵	.
سیلیس	۵۱۸	۲۹۹۸۲	۱۴۸۷	۸۳۵۴
پوکه معدنی	۴۳۵	۹۱۳۲	۸۸۱	.
فلدسپات	۳۴۸	۲۲۹۴۶	۶۶۶	.
تالک	.	۳۹۹	۱۸۷	.
صدف دریایی و میکا	.	۳۳۸	۲۱	۱۱۰
منیزیت و گل سفید	۱۹۸۰۰	۹۵۶	۱۳۲	.
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	.	۲۵۶۰	۳۰۱	.

۲۰- ارزش سایر دریافته‌ها و خسارت دریافتی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸

(میلیون ریال)

سایر دریافته‌ها						فعالیت
تحقیقات	آزمایشگاه	تعمیرات جزئی ماشین‌آلات، تجهیزات و لوازم اداری	تعمیرات جزئی ساختمان	کارهای کنتراتی	جمع	
۰	۲۶۸	۴	۰	۱۲۵۲۳	۳۳۲۲۲۰۵	جمع
۰	۰	۰	۰	۰	۲۰۱۶۱۷	استخراج زغال سنگ خشک
۰	۲۶۸	۰	۰	۵۷۸۰	۱۴۲۱۶۵۴	استخراج سنگ آهن
۰	۰	۰	۰	۰	۳۵۵۸۶۳	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۰	۰	۰	۰	۰	۱۶۴۳۸۱	سرب و روی
۰	۰	۰	۰	۰	۳۷۰۹۵	سنگ طلا
۰	۰	۰	۰	۰	۹۰۳۰۸	سنگ مس
۰	۰	۰	۰	۰	۳۹۷۷۷	کرومیت
۰	۰	۰	۰	۰	۱۹۴۹۹	منگنز
۰	۰	۰	۰	۰	۳۷۱۱	بوکسیت
۰	۰	۰	۰	۰	۱۰۹۳	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۰	۰	۰	۰	۷۶۷۴۳	۱۲۰۷۸۸۸	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۰	۰	۰	۰	۰	۲۸۱۶۶۷	شن و ماسه
۰	۰	۰	۰	۷۱۹۵۶	۴۵۰۵۷۷	سنگ تزئینی
۰	۰	۰	۰	۱۷۵۷	۸۰۴۹۱	سنگ لاشه
۰	۰	۰	۰	۰	۱۲۱۶	سنگ بالاست
۰	۰	۰	۰	۲۷۱۰	۳۰۹۹۰۱	سنگ آهک
۰	۰	۰	۰	۳۲۰	۲۶۴۸۷	سنگ گچ
۰	۰	۰	۰	۰	۵۰۳۳۸	کائولن، خاک نسوز و
۰	۰	۰	۰	۰	۲۴۴۹	دولومیت
۰	۰	۰	۰	۰	۴۷۶۱	بنتونیت و گل سرشوی
۰	۰	۴	۰	۰	۵۵۴۵۲	استخراج موادمعدنی شیمیایی و
۰	۰	۴	۰	۰	۶۳۹۳	باریت
۰	۰	۰	۰	۰	۲۸۸۰	سولفات استرونیسم و بر
۰	۰	۰	۰	۰	۱۹۴۳	سولفات سدیم
۰	۰	۰	۰	۰	۷۷۳	خاک سرخ و زرد
۰	۰	۰	۰	۰	۲۰۲۳۳	فلورین
۰	۰	۰	۰	۰	۲۳۲۳۰	فسفات، پتاس، ید و
۰	۰	۰	۰	۰	۱۵۷۵۲	استخراج نمک
۰	۰	۰	۰	۰	۶۳۹۷۹	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۰	۰	۰	۴۷۲۰	قیر طبیعی جامد
۰	۰	۰	۰	۰	۱۹۷۱۸	سیلیس
۰	۰	۰	۰	۰	۶۷۱۷	پوکه معدنی
۰	۰	۰	۰	۰	۱۶۹۸۵	فلدسپات
۰	۰	۰	۰	۰	۷۰۵	تالک
۰	۰	۰	۰	۰	۶۲۰	صدف دریایی و میکا
۰	۰	۰	۰	۰	۱۴۵۱۳	منیزیت و گل سفید
۰	۰	۰	۰	۰	۰	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۰- ارزش سایر دریافتهای و خسارت دریافتی معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸

(دنباله)

(میلیون ریال)

سایر دریافتهای						فعالیت
حمل و بارگیری مواد با کامیون	اجاره ساختمان	اجاره ماشین آلات	ارتباطات و مخابرات	خدمات حسابرسی، حقوقی و آموزشی	تبلیغات، آگهی، نمایشگاه و مطبوعات	
۲۰۵۶۰۱	۲۸۷۰۴	۳۹۳۱۹	۲۷۰	۰	۰	جمع
۰	۰	۰	۰	۰	۰	استخراج زغال سنگ خشک
۰	۱۴۱۵۵	۱۸۴۴	۰	۰	۰	استخراج سنگ آهن
۲۰۱۰	۷۸۲	۱۷۹۲۰	۰	۰	۰	استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی
۰	۰	۱۷۹۲۰	۰	۰	۰	سرب و روی
۰	۷۸۲	۰	۰	۰	۰	سنگ طلا
۰	۰	۰	۰	۰	۰	سنگ مس
۱۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرومیت
۱۰۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	منگنز
۰	۰	۰	۰	۰	۰	بوکسیت
۰	۰	۰	۰	۰	۰	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲۰۳۵۵۶	۱۳۷۶۶	۱۹۵۵۶	۰	۲۷۰	۰	استخراج سنگ، شن و ماسه و...
۱۲۰۳۶۴	۰	۶۵۳۴	۰	۰	۰	شن و ماسه
۰	۱۲۴۶۶	۳۴۳۵	۰	۱۴۰	۰	سنگ تزئینی
۲۴۲۷۰	۱۳۰۰	۲۷۲۷	۰	۱۲۰	۰	سنگ لاشه
۰	۰	۰	۰	۰	۰	سنگ بالاست
۴۸۴۱۷	۰	۶۸۵۹	۰	۰	۰	سنگ آهک
۵۰۶	۰	۰	۰	۰	۰	سنگ گچ
۱۰۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	کائولن، خاک نسوز و...
۰	۰	۰	۰	۰	۰	دولومیت
۰	۰	۰	۰	۱۰	۰	بنتونیت و گل سرشوی
۳۵	۰	۰	۰	۰	۰	استخراج موادمعدنی شیمیایی و...
۳۵	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
۰	۰	۰	۰	۰	۰	فسفات، پتاس، ید و...
۰	۰	۰	۰	۰	۰	استخراج نمک
۰	۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سایر مواد معدنی
۰	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
۰	۰	۰	۰	۰	۰	سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی

۲۰ - ارزش سایر دریافتی‌ها و خسارت دریافتی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸

(میلیون ریال)

(دنباله)

خسارت دریافتی	سایر دریافتی‌ها				فعالیت
	غذای طبخ شده	برق فروخته شده	آب فروخته شده	سایر	
۵۰۱۹	۲۴۷۱۹۰۱	۳۹۰۸۲۴	۹۵۷۹۱	۰	جمع
۷۰۰	۲۰۱۶۱۷	۰	۰	۰	استخراج زغال سنگ خشک
۲۲۱۱	۹۱۳۵۹۲	۳۹۰۲۷۴	۹۵۷۴۱	۰	استخراج سنگ آهن
۳۸	۳۳۵۱۵۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۰	۱۴۶۴۶۰	۰	۰	۰	سرب و روی
۳۸	۳۶۳۱۲	۰	۰	۰	سنگ طلا
۰	۹۰۳۰۸	۰	۰	۰	سنگ مس
۰	۳۸۷۷۷	۰	۰	۰	کرومیت
۰	۱۸۴۸۹	۰	۰	۰	منگنز
۰	۳۷۱۱	۰	۰	۰	بوکسیت
۰	۱۰۹۳	۰	۰	۰	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲۰۷۰	۸۹۳۹۴۸	۰	۵۰	۰	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۰	۱۵۴۷۷۰	۰	۰	۰	شن و ماسه
۷۰۰	۳۶۲۵۸۰	۰	۰	۰	سنگ تزئینی
۰	۵۰۳۱۷	۰	۰	۰	سنگ لاشه
۰	۱۲۱۶	۰	۰	۰	سنگ بالاست
۱۳۷۰	۲۵۱۸۶۵	۰	۵۰	۰	سنگ آهک
۰	۲۵۶۶۲	۰	۰	۰	سنگ گچ
۰	۴۰۳۳۸	۰	۰	۰	کائولن، خاک نسوز و
۰	۲۴۴۹	۰	۰	۰	دولومیت
۰	۴۷۵۱	۰	۰	۰	بنتونیت و گل سرشوی
۰	۵۴۸۶۳	۵۵۰	۰	۰	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۰	۶۳۵۴	۰	۰	۰	باریت
۰	۲۸۸۰	۰	۰	۰	سولفات استرونیسم و بر
۰	۱۹۴۳	۰	۰	۰	سولفات سدیم
۰	۷۷۳	۰	۰	۰	خاک سرخ و زرد
۰	۲۰۲۳۳	۰	۰	۰	فلورین
۰	۲۲۶۸۰	۵۵۰	۰	۰	فسفات، پتاس، ید و
۰	۱۵۷۵۲	۰	۰	۰	استخراج نمک
۰	۶۳۹۷۹	۰	۰	۰	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۴۷۲۰	۰	۰	۰	قیر طبیعی جامد
۰	۱۹۷۱۸	۰	۰	۰	سیلیس
۰	۶۷۱۷	۰	۰	۰	پوکه معدنی
۰	۱۶۹۸۵	۰	۰	۰	فلدسپات
۰	۷۰۵	۰	۰	۰	تالک
۰	۶۲۰	۰	۰	۰	صدف دریایی و میکا
۰	۱۴۵۱۳	۰	۰	۰	منیزیت و گل سفید
۰	۰	۰	۰	۰	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

(میلیون ریال)

۱۳۹۸

ارزش پرداختی‌ها						ارزش افزوده	فعالیت
سایر	آب خریداری شده	برق خریداری شده	سوخت مصرف شده	مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام	جمع		
۷۶۱۷۶۷۴۱	۴۴۴۹۹۷۹	۷۳۹۰۰۱۹	۵۰۴۰۹۲۸	۶۶۸۸۱۷۸۲	۱۵۹۹۳۹۴۴۹	۴۹۶۵۰۰۶۹۳	جمع
۱۲۷۸۰۶۵	۲۴۳۲۷	۶۸۶۲۶	۱۰۰۰۵۰	۱۲۹۶۹۲۳	۲۷۶۷۹۹۱	۱۸۴۰۵۹۲۴	استخراج زغال سنگ خشک
۵۱۹۲۵۲۴۲	۷۹۶۰۷۵	۵۱۶۴۶۶۳	۱۸۷۰۴۱۰	۵۵۴۳۸۴۴۵	۱۱۵۱۹۴۸۳۵	۲۴۶۰۸۰۷۲۶	استخراج سنگ آهن
۱۵۷۶۹۱۷۲	۳۲۹۹۲۲۶	۱۴۳۴۸۱۴	۸۵۷۱۱۳	۳۸۴۷۷۱۴	۲۵۲۰۸۰۳۹	۱۸۱۳۴۰۹۹۴	استخراج سنگ‌های فلزی غیرآهنی ..
۳۵۲۵۱۵۹	۱۴۹۹۱	۹۸۸۷۴	۱۳۹۸۱۴	۱۴۶۵۱۲۷	۵۲۴۳۹۶۴	۷۴۰۱۴۹۰	سرب و روی
۷۴۴۲۹۷	۲۴۶۴۵	۲۲۹۳۹	۶۶۷۹۰	۵۲۱۶۳۸	۱۳۸۰۳۰۹	۶۳۹۸۸۳۵	سنگ طلا
۱۱۰۴۶۴۲۷	۳۲۴۸۱۲۰	۱۲۹۶۸۴۳	۵۵۶۹۷۱	۱۵۶۴۱۳۴	۱۷۷۱۲۴۹۵	۱۶۳۳۶۵۳۵۹	سنگ مس
۲۶۰۷۸۲	۴۷۶۳	۱۰۳۸۸	۵۵۷۱۹	۱۱۹۰۳۹	۴۵۰۶۹۱	۱۷۱۸۸۷۵	کرومیت
۷۹۳۵۲	۲۰۷	۳۶۳۱	۶۴۷۵	۵۳۶۴۰	۱۴۳۳۰۶	۸۵۳۷۸۹	منگنز
۱۰۱۳۷۴	۶۳۴۷	۱۷۶۳	۲۹۵۹۸	۱۱۳۸۸۶	۲۵۲۹۶۹	۱۴۵۶۲۸۷	بوکسیت
۱۱۷۸۰	۱۵۴	۳۷۵	۱۷۴۵	۱۰۲۵۰	۲۴۳۰۴	۱۴۶۳۵۹	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۶۴۴۸۰۵۲	۳۱۵۸۱۱	۶۸۲۰۵۹	۲۰۳۷۹۸۶	۵۷۵۲۱۳۰	۱۵۲۳۶۰۳۸	۴۳۷۸۳۸۱۵	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۱۲۴۳۶۷۳	۷۶۵۷۳	۲۸۱۵۲۸	۴۵۵۲۳۴	۱۱۷۹۹۳۱	۳۲۳۶۹۴۰	۸۸۰۸۳۱۳	شن و ماسه
۹۴۱۴۹۸	۱۴۶۸۷۲	۸۰۶۹۷	۵۰۹۸۸۲	۱۸۱۰۱۳۵	۳۴۸۹۰۸۴	۱۳۰۳۷۹۵۷	سنگ تزئینی
۳۷۴۳۳۲	۶۳۳۲	۳۸۹۷۹	۱۴۶۱۳۱	۳۴۸۳۱۹	۹۱۴۰۹۳	۲۵۴۰۲۳۵	سنگ لاشه
۹۲۳۷	۳۵	۲۹۳	۱۴۰۰	۵۵۷۳	۱۶۵۳۸	۳۷۶۲۸	سنگ بالاست
۳۰۸۱۷۹۰	۷۳۰۴۹	۲۵۵۵۴۳	۷۵۰۸۶۵	۲۰۴۸۹۱۹	۶۲۱۰۱۶۶	۱۴۳۳۴۶۰۹	سنگ آهک
۲۳۲۰۹۶	۲۶۴۷	۲۰۶۴۰	۸۵۲۴۳	۱۸۲۱۴۴	۵۲۲۷۷۰	۲۴۵۸۹۴۵	سنگ گچ
۴۸۳۶۳۳	۹۰۱۱	۴۱۸۴	۶۸۵۰۱	۱۳۲۱۵۳	۶۹۷۴۸۲	۲۲۳۹۴۷۳	کائولن، خاک نسوز و
۲۲۵۰۴	۲۶۵	۷۰	۷۹۵۴	۲۳۹۰۵	۵۴۶۹۷	۱۲۴۱۰۶	دولومیت
۵۹۲۹۱	۱۰۲۶	۱۲۴	۱۲۷۷۷	۲۱۰۵۰	۹۴۲۶۹	۲۰۲۵۵۰	بنتونیت و گل سرشوی
۲۳۲۱۲۵	۱۰۳۲۱	۳۱۳۷۸	۳۶۴۸۳	۲۸۰۶۹۵	۵۹۱۰۰۱	۳۶۹۷۳۶۰	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۵۴۶۹۶	۱۴۰۶	۴	۱۱۹۶۳	۳۱۲۳۴	۹۹۳۰۲	۳۱۷۵۱۵	باریت
۷۸۷۰۵	۱۸۳	۸۱۸	۵۷۹۱	۴۰۶۰	۸۹۵۵۶	۴۲۱۴۸۲	سولفات استرونیسم و بر
۲۵۶۰۴	۱۳۲۴	۳۲۷۱	۶۵۱۰	۱۷۷۲۴	۵۴۴۳۴	۱۲۲۳۳۰	سولفات سدیم
۵۶۶۸	۷۰	۳۵۰	۴۴۶	۹۲۵	۷۴۵۸	۱۱۰۴۵	خاک سرخ و زرد
۲۱۹۵۷	۱۷۰۰	۴۶	۶۵۰۵	۳۴۵۶۰	۶۴۷۶۹	۳۳۵۲۹۷	فلورین
۴۵۴۹۵	۵۶۳۸	۲۶۸۸۹	۵۲۶۹	۱۹۲۱۹۱	۲۷۵۴۸۲	۲۴۸۹۶۹۲	فسفات، پتاس، ید و
۷۹۳۵۹	۴۵۰	۲۵۲۵	۱۸۲۹۳	۵۳۱۲۹	۱۵۳۷۵۶	۴۹۳۸۹۶	استخراج نمک
۴۴۴۷۲۷	۳۷۶۸	۵۹۵۳	۱۲۰۵۹۴	۲۱۲۷۴۷	۷۸۷۷۸۹	۲۶۹۷۹۷۸	استخراج سایر مواد معدنی
۴۶۹۶۱	۳۳۷	۰	۳۶۰۰	۷۷۵۶	۵۸۶۵۴	۱۵۸۴۳۶	قیر طبیعی جامد
۱۷۲۰۳۱	۱۵۴۵	۲۶۵۱	۴۷۳۶۹	۷۰۷۱۵	۲۹۴۳۱۱	۱۱۹۵۲۵۲	سیلیس
۵۷۶۴۸	۳۹۶	۱۲۶۱	۲۲۱۲۴	۳۳۰۲۱	۱۱۴۴۵۱	۳۴۹۸۶۰	پوکه معدنی
۱۲۸۶۳۶	۱۱۸۸	۱۰۶۴	۲۹۵۳۷	۵۹۱۴۹	۲۱۹۵۷۵	۵۳۶۵۴۱	فلدسپات
۲۴۵۷	۵۲	۰	۲۰۰۹	۳۹۶۷	۸۴۸۴	۲۱۸۴۰	تالک
۱۳۳۵۲	۲	۶۰۲	۱۴۱۲	۶۷۰۳	۲۲۰۷۱	۳۷۸۷۰	صدف دریایی و میکا
۱۸۶۹۱	۲۴۳	۱۸۰	۱۳۹۴۹	۲۷۲۶۴	۶۰۳۲۶	۲۵۴۵۰۸	منیزیت و گل سفید
۴۹۵۰	۵	۱۹۵	۵۹۴	۴۱۷۳	۹۹۱۷	۱۴۳۶۷۰	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

(میلیون ریال)

۱۳۹۸ (دنباله)

دریافتی ها					فعالیت
سایر	ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه ای توسط شاغلان	ضایعات قابل فروش	تولیدات مواد معدنی	جمع	
۳۳۲۲۲۰۵	۲۸۰۷۶۲۳	۲۴۲۶۸۹	۶۵۰۰۶۷۶۲۵	۶۵۶۴۴۰۱۴۲	جمع
۲۰۱۶۱۷	۲۹۳۹۸۵	.	۲۰۶۷۸۳۱۲	۲۱۱۷۳۹۱۵	استخراج زغال سنگ خشک
۱۴۲۱۶۵۴	۸۵۶۵۶۹	۴۵۰۰	۳۵۸۹۹۲۸۳۸	۳۶۱۲۷۵۵۶۱	استخراج سنگ آهن
۳۵۵۸۶۳	۵۶۲۳۰۶	۱۵۵۴۵۴	۲۰۵۴۷۵۴۱۰	۲۰۶۵۴۹۰۳۳	استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی
۱۶۴۳۸۱	۱۱۷۰۶۳	۱۵۵۴۵۴	۱۲۲۰۸۵۵۶	۱۲۶۴۵۴۵۴	سرب و روی
۳۷۰۹۵	۱۷۲۳۰	.	۷۷۲۴۸۱۹	۷۷۷۹۱۴۴	سنگ طلا
۹۰۳۰۸	۴۰۴۸۲۰	.	۱۸۰۵۸۲۷۲۶	۱۸۱۰۷۷۸۵۴	سنگ مس
۳۹۷۷۷	۷۰۳۱	.	۲۱۲۲۷۵۹	۲۱۶۹۵۶۷	کرومیت
۱۹۴۹۹	۵۷۰۰	.	۹۷۱۸۹۶	۹۹۷۰۹۵	منگنز
۳۷۱۱	۱۰۴۶۱	.	۱۶۹۵۰۸۴	۱۷۰۹۲۵۶	بوکسیت
۱۰۹۳	.	.	۱۶۹۵۷۰	۱۷۰۶۶۳	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۲۰۷۸۸۸	۹۹۳۰۶۰	۸۰۶۳۱	۵۶۷۳۸۲۷۵	۵۹۰۱۹۸۵۴	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۲۸۱۶۶۷	۳۲۰۲۷۶	۲۰۴۷	۱۱۴۴۱۲۶۲	۱۲۰۴۵۲۵۳	شن و ماسه
۴۵۰۵۷۷	۲۱۲۹۱۰	۶۴۶۴۶	۱۵۷۹۸۹۰۷	۱۶۵۲۷۰۴۰	سنگ تزئینی
۸۰۴۹۱	۶۵۵۲۲	۱۳۴۰	۳۳۰۶۹۷۵	۳۴۵۴۳۲۸	سنگ لاشه
۱۲۱۶	۳۵۰	.	۵۲۶۰۰	۵۴۱۶۶	سنگ بالاست
۳۰۹۹۰۱	۳۴۴۶۰۰	۱۲۴۷۸	۱۹۸۷۷۷۹۶	۲۰۵۴۴۷۷۵	سنگ آهک
۲۶۴۸۷	۳۰۷۲۰	۱۲۰	۲۹۲۴۳۸۹	۲۹۸۱۷۱۵	سنگ گچ
۵۰۳۳۸	۱۴۷۸۹	.	۲۸۷۱۸۲۸	۲۹۳۶۹۵۶	کائولن، خاک نسوز و
۲۴۴۹	۸۹۲	.	۱۷۵۴۶۲	۱۷۸۸۰۳	دولومیت
۴۷۶۱	۳۰۰۱	.	۲۸۹۰۵۷	۲۹۶۸۱۹	بنتونیت و گل سرشوی
۵۵۴۵۲	۴۲۰۶۸	۱۱۹۰	۴۱۸۹۶۵۲	۴۲۸۸۳۶۲	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۶۳۹۳	۴۳۳۳	.	۴۰۶۰۹۱	۴۱۶۸۱۷	باریت
۲۸۸۰	۱۲۳۸	۱۱۹۰	۵۰۵۷۳۰	۵۱۱۰۳۹	سولفات استرونیسم و بر
۱۹۴۳	۱۹۸۷۱	.	۱۵۴۹۵۰	۱۷۶۷۶۴	سولفات سدیم
۷۷۳	۴۰	.	۱۷۶۹۰	۱۸۵۰۳	خاک سرخ و زرد
۲۰۲۳۳	۷۵۲۲	.	۳۷۲۳۱۰	۴۰۰۰۶۵	فلورین
۲۳۲۳۰	۹۰۶۳	.	۲۷۳۲۸۸۲	۲۷۶۵۱۷۴	فسفات، پتاس، ید و
۱۵۷۵۲	۴۵۸۷	۹۱۴	۶۲۶۳۹۸	۶۴۷۶۵۲	استخراج نمک
۶۳۹۷۹	۵۵۰۴۸	.	۳۳۶۶۷۴۰	۳۴۸۵۷۶۶	استخراج سایر مواد معدنی
۴۷۲۰	۶۹۰	.	۲۱۱۶۸۰	۲۱۷۰۹۰	قیر طبیعی جامد
۱۹۷۱۸	۲۱۳۴۲	.	۱۴۴۸۵۰۲	۱۴۸۹۵۶۳	سیلیس
۶۷۱۷	۱۹۷۲۰	.	۴۳۷۸۷۳	۴۶۴۳۱۱	پوکه معدنی
۱۶۹۸۵	۸۲۲۷	.	۷۳۰۹۰۳	۷۵۶۱۱۵	فلدسپات
۷۰۵	۱۷۵۰	.	۲۷۸۶۹	۳۰۳۲۴	تالک
۶۲۰	۲۷۸۰	.	۵۶۵۴۱	۵۹۹۴۱	صدف دریایی و میکا
۱۴۵۱۳	۵۳۸	.	۲۹۹۷۸۳	۳۱۴۸۳۴	منیزیت و گل سفید
.	.	.	۱۵۳۵۸۸	۱۵۳۵۸۸	سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

۲۲- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۸

(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		
۴۶۰۱۱۹	۴۹۳۴۷۵۳	۲۱۸۳۱۲۲	۱۶۸۸۷۷۸۰	۲۳۵۳۵۵۳۶	۳۰۴۲۶۹۴۰	جمع
۷۸۶۰۰	۶۱۷۱۴	۷۶۰۰۰	۵۷۲۱۵۴	۶۳۱۲۶۸	۱۴۸۳۸۰۱	استخراج زغال سنگ خشک
۹۵۸۱۰	۱۴۷۵۴۶۳	۸۳۵۹۴۲	۳۲۹۴۳۳۱	۵۵۰۹۹۲۶	۷۷۰۷۴۵۵	استخراج سنگ آهن
۶۳۱۰	۳۹۴۱۸۳	۴۱۵۳۵۴	۹۳۸۴۴۱۷	۱۰۱۸۷۶۴۴	۱۲۲۱۰۹۰۷	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱۲۸۶	۳۹۱۴۶	۱۰۱۹۰۴	۸۲۳۸۷۷	۹۶۳۶۴۱	۱۹۱۱۴۵۴	سرب و روی
۵۰۲۴	۲۴۰۱۹۵	۱۱۲۳۰	۳۱۶۴۹	۲۷۸۰۵۱	۳۰۶۹۲۲	سنگ طلا
.	۸۸۲۶۳	۲۸۱۵۴۰	۸۴۵۴۰۵۷	۸۸۲۳۸۶۰	۹۷۹۰۰۰۰	سنگ مس
.	۱۰۲۲۲	۵۲۱۶	۳۴۳۷۴	۴۹۸۱۲	۸۱۰۳۰	کرومیت
.	۸۶۳۰	۵۶۶۰	۵۵۵۹	۱۹۸۵۰	۵۳۶۰۵	منگنز
.	۵۸۶۹	۹۸۰۳	۱۹۳۷۱	۳۵۰۴۳	۴۴۸۴۵	بوکسیت
.	۱۸۵۹	.	۱۵۵۲۹	۱۷۳۸۸	۲۳۰۵۱	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲۶۴۳۹۷	۲۸۰۲۵۷۹	۷۹۹۳۴۹	۳۲۷۲۱۵۳	۶۶۰۹۶۸۴	۸۰۲۰۶۸۶	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۷۵۴۱۸	۳۱۸۶۳۳	۲۷۲۲۴۹	۷۹۶۵۸۵	۱۳۱۲۰۵۰	۱۶۲۱۳۳۹	شن و ماسه
۱۲۰۸۷۷	۱۳۳۲۰۱۰	۱۷۵۰۷۹	۶۱۶۷۴۵	۲۰۰۲۹۵۸	۲۲۰۶۸۹۷	سنگ تزئینی
۲۲۱۷۴	۱۵۴۹۱۱	۵۰۲۶۴	۲۵۹۸۸۸	۴۴۲۸۸۹	۵۱۰۲۵۵	سنگ لاشه
.	۳۹۹۸	.	۳۰	۴۰۲۸	۴۶۴۸	سنگ بالاست
۳۸۷۸۸	۸۱۶۷۹۳	۲۶۲۸۹۲	۱۱۹۳۸۱۵	۲۲۳۴۷۱۳	۲۷۶۴۸۴۵	سنگ آهک
۷۱۴۰	۶۹۴۲۴	۲۴۴۱۰	۲۴۳۷۳۱	۳۳۰۴۲۶	۴۲۶۸۵۹	سنگ گچ
.	۸۶۴۶۴	۱۱۲۳۸	۱۳۵۰۹۹	۲۳۲۸۰۲	۴۰۳۰۴۸	کائولن، خاک نسوز و
.	۶۹۲۵	۸۲۷	۱۰۲۸۹	۱۸۰۴۱	۲۰۶۶۵	دولومیت
.	۱۳۴۲۰	۲۳۸۹	۱۵۹۶۹	۳۱۷۷۸	۶۲۱۳۱	بنتونیت و گل سرشوی
۵۰۰	۳۸۸۰۵	۹۵۳۸	۱۳۲۳۹۶	۱۸۰۲۳۹	۴۵۶۴۵۷	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۵۰۰	۲۷۲۱۵	۶۳۷	۴۰۹۱۸	۶۸۲۷۰	۱۱۱۷۶۲	باریت
.	۳۵۵۷	۱۱۱۰	۶۶۷۷۴	۷۱۴۴۱	۸۵۵۴۰	سولفات استرونیسم و بر
.	۴۳۵	۴۸۰	۸۸۷	۱۸۰۲	۹۰۵۳۵	سولفات سدیم
.	۲۲۰	۴۰	۵۳	۳۱۳	۴۲۳	خاک سرخ و زرد
.	۳۵۹۵	۹	۱۳۹۰	۴۹۹۳	۱۵۰۸۳	فلورین
.	۳۷۸۳	۷۲۶۳	۲۲۳۷۴	۳۳۴۲۰	۱۵۳۱۱۴	فسفات، پتاس، ید و
۳۴۹۰	۲۰۳۳۷	۳۰۷۴	۳۱۳۲۷	۵۱۲۴۸	۱۰۷۵۸۹	استخراج نمک
۱۱۰۱۲	۱۳۱۶۷۳	۴۳۸۶۵	۲۰۱۰۰۲	۳۶۵۵۲۸	۴۴۰۰۴۵	استخراج سایر مواد معدنی
.	۸۹۴۰	۵۰	۷۰۰	۹۶۹۰	۱۴۲۸۵	قیر طبیعی جامد
۳۵۰۰	۴۳۷۷۹	۱۳۴۴۶	۷۲۱۱۹	۱۲۵۸۴۴	۱۶۴۰۷۰	سیلیس
.	۲۳۷۹۸	۱۸۴۲۹	۴۴۶۴۴	۸۶۸۷۱	۹۲۹۷۳	پوکه معدنی
۷۵۱۲	۳۹۰۷۶	۶۸۸۲	۷۵۶۳۴	۱۱۴۰۷۹	۱۳۴۹۵۱	فلدسپات
.	۲۷۰۰	۱۷۵۰	.	۴۴۵۰	۴۴۹۰	تالک
.	۱۰۰	۲۷۸۰	۵۹۰۰	۸۷۸۰	۱۲۰۳۰	صدف دریایی و میکا
.	۱۳۲۸۰	۵۲۸	۲۰۰۵	۱۵۸۱۳	۱۷۲۴۷	منیزیت و گل سفید
.	.	.	.	.	.	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۲- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۸

(میلیون ریال)

(دنباله)

لوازم و تجهیزات اداری					فعالیت
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	فروش یا انتقال	
۱۲۲۰۸۰۹	۶۶۶۳۲۴	۲۱۲۱	۵۵۵۶۴۸	۳۲۸۴	جمع
۴۲۴۲۴	۳۹۶۰۵	.	۲۸۷۹	۶۰	استخراج زغال سنگ خشک
۷۴۵۰۹۸	۲۰۳۶۶۱	۷۷	۵۴۲۲۲۷	۸۶۶	استخراج سنگ آهن
۳۰۰۲۰۲	۲۹۹۳۱۹	۱۸۰	۸۶۰	۱۵۷	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۷۱۴۹۱	۷۱۵۱۲	۱۳۶	.	۱۵۷	سرب و روی
۳۵۶۸	۲۸۷۹	.	۶۸۸	.	سنگ طلا
۲۲۱۴۹۵	۲۲۱۴۳۳	.	۶۲	.	سنگ مس
۵۵۴	۵۲۰	۳۴	.	.	کرومیت
۱۳۰۲	۱۲۲۲	.	۸۰	.	منگنز
۱۶۴۶	۱۶۰۶	۱۰	۳۰	.	بوکسیت
۱۴۶	۱۴۶	.	.	.	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۵۹۳۷۷	۵۰۸۹۱	۱۷۸۳	۸۹۰۵	۲۲۰۱	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۷۱۱۲	۶۵۴۱	۳۷۱	۲۰۰	.	شن و ماسه
۲۲۷۳۳	۱۸۴۱۳	۵۷۹	۳۷۴۱	.	سنگ تزئینی
۲۵۷۷	۲۸۲۰	۸۶	۱۲۱	۴۵۰	سنگ لاشه
۱۵۶	۱۵۶	.	.	.	سنگ بالاست
۲۲۴۵۳	۱۸۶۰۴	۴۹۹	۳۵۰۵	۱۵۵	سنگ آهک
۱۹۴۶	۱۷۲۴	۱۷۲	۵۰	.	سنگ گچ
۱۶۵۱	۱۹۳۴	۷۶	۱۲۳۷	۱۵۹۶	کائولن، خاک نسوز و
۲۴	۲۴	.	.	.	دولومیت
۷۲۶	۶۷۶	.	۵۰	.	بنتونیت و گل سرشوی
۶۹۷۲۳	۶۹۳۱۳	.	۴۱۰	.	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۶۹۲	۶۷۲	.	۲۰	.	باریت
۴۵۶۳	۴۵۳۳	.	۳۰	.	سولفات استرونیسم و بر
۴۵	۴۵	.	.	.	سولفات سدیم
.	.	.	.	.	خاک سرخ و زرد
۳۰۰	۳۰۰	.	.	.	فلورین
۶۴۱۲۴	۶۳۷۶۴	.	۳۶۰	.	فسفات، پتاس، ید و
۱۹۶	۱۸۵	۹	۱	.	استخراج نمک
۳۷۸۸	۳۳۴۹	۷۲	۳۶۷	.	استخراج سایر مواد معدنی
.	.	.	.	.	قیر طبیعی جامد
۱۴۰۱	۱۰۳۴	۴۰	۳۲۶	.	سیلیس
۶۱۳	۵۷۳	.	۴۰	.	پوکه معدنی
۱۴۶۰	۱۴۲۷	۳۲	۱	.	فلدسپات
.	.	.	.	.	تالک
.	.	.	.	.	صدف دریایی و میکا
۳۱۵	۳۱۵	.	.	.	منیزیت و گل سفید
.	.	.	.	.	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۲- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۸

(دنباله) (میلیون ریال)

وسایل نقلیه					فعالیت
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	فروش یا انتقال	
۱۳۶۵۸۶۲	۱۰۱۱۳۴۰	۹۴۹۶۰	۳۰۰۰۸۶	۴۰۵۲۳	جمع
۱۵۹۴۲۴	۱۴۹۵۶۲	۶۷۵۲	۴۶۱۱	۱۵۰۰	استخراج زغال سنگ خشک
۳۰۶۶۳۱	۳۰۳۲۰۳	۴۴۳	۴۶۷۹	۱۶۹۴	استخراج سنگ آهن
۱۱۷۵۵۸	۹۲۳۳۳	۴۶۲۵	۲۳۰۱۴	۲۴۱۵	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۴۵۷۵۷	۳۰۶۴۵	۳۱۹۰	۱۱۹۳۴	۱۲	سرب و روی
۸۹۵۰	۶۱۶۰	.	۵۱۹۴	۲۴۰۴	سنگ طلا
۴۷۶۲۷	۴۵۸۸۱	۵۴۵	۱۲۰۱	.	سنگ مس
۶۷۸۳	۴۵۲۰	۶۶۱	۱۶۰۲	.	کرومیت
۴۱۳۶	۳۹۳۲	.	۲۰۴	.	منگنز
۳۲۸۸	۷۸۰	۲۳۰	۲۲۷۸	.	بوکسیت
۱۰۱۷	۴۱۵	.	۶۰۲	.	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۶۰۱۸۲۹	۳۱۸۴۹۱	۶۶۳۲۹	۲۵۱۹۲۲	۳۴۹۱۳	استخراج سنگ، شن و ماسه و... ..
۱۵۶۱۱۵	۸۶۰۰۲	۱۰۷۶۸	۸۲۵۹۸	۲۳۲۵۴	شن و ماسه
۸۸۷۱۹	۴۲۰۳۲	۲۳۴۳۶	۲۳۲۵۱	.	سنگ تزئینی
۲۲۶۷۳	۱۱۲۷۲	۲۲۱۶	۱۱۰۴۶	۱۸۶۱	سنگ لاشه
۸۸	.	.	۸۸	.	سنگ بالاست
۲۴۳۷۵۵	۱۲۰۹۱۱	۲۶۹۶۸	۱۰۴۰۴۸	۸۱۷۲	سنگ آهک
۳۱۶۷۷	۲۴۲۵۶	۲۲۲۶	۶۶۹۵	۱۵۰۰	سنگ گچ
۳۳۹۹۱	۹۶۴۸	۶۵۱	۲۳۶۹۱	.	کائولن، خاک نسوز و... ..
۱۰۷۰	۷۰۰	۶۵	۳۰۵	.	دولومیت
۲۳۷۴۳	۲۳۶۷۰	.	۲۰۰	۱۲۷	بنتونیت و گل سرشوی
۱۰۲۵۳۵	۸۲۱۶۰	۱۳۷۸۷	۶۵۸۹	.	استخراج مواد معدنی شیمیایی و... ..
۷۷۰۸	۵۱۰۰	۲۵۵	۲۳۵۳	.	باریت
۳۱۵۸	۲۲۷۰	.	۸۸۸	.	سولفات استرونیسم و بر
۷۵۳۲۵	۶۸۹۳۲	۶۰۲۸	۳۶۵	.	سولفات سدیم
۹۰	.	.	۹۰	.	خاک سرخ و زرد
۸۰۶۰	.	۷۵۰۴	۵۵۶	.	فلورین
۸۱۹۵	۵۸۵۸	.	۲۳۳۷	.	فسفات، پتاس، ید و
۵۰۴۲۱	۴۸۸۶۰	۴۹۰	۱۰۷۱	.	استخراج نمک
۲۷۴۶۴	۱۶۷۳۰	۲۵۳۴	۸۲۰۰	.	استخراج سایر مواد معدنی
۲۰۱۰	۲۳۰	.	۱۷۸۰	.	قیر طبیعی جامد
۱۹۰۰۹	۱۲۶۷۰	۱۷۷۰	۴۵۶۹	.	سیلیس
۱۹۳۸	۱۸۰	۷۱۳	۱۰۴۵	.	پوکه معدنی
۴۱۱۸	۳۶۵۰	۵۱	۴۱۷	.	فلدسپات
.	.	.	.	.	تالک
.	.	.	.	.	صدف دریایی و میکا
۳۹۰	.	.	۳۹۰	.	منیزیت و گل سفید
.	.	.	.	.	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۲- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۸

(دنباله) (میلیون ریال)

راه اختصاصی				فعالیت
هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	خرید یا تحصیل	کل	
۸۸۱۲۷	۱۰۴۷۵۲	۲۳۲۹۵۸	۴۲۵۸۳۶	جمع
۲۸۶۳	۲۵۸۸	۱۹۳۱	۷۳۸۲	استخراج زغال سنگ خشک
۱۷۴۴۰	۱۶۹۱	۹۵۵۱	۲۸۶۸۲	استخراج سنگ آهن
۱۱۸۳۵	۲۸۲۳	۷۴۴۴۱	۸۹۰۹۹	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۶۰۶۹	۱۷۶۴	۶۹۲۷۳	۷۷۱۰۶	سرب و روی
.	.	۲۵۰	۲۵۰	سنگ طلا
۵۰۹	۸۴۴	۱۰۰۰	۲۳۵۳	سنگ مس
۲۵۳۸	۱۱۷	۳۴۱۸	۶۰۷۳	کرومیت
۴۷۷	۱۸	.	۴۹۵	منگنز
۲۲۴۲	۸۰	۵۰۰	۲۸۲۲	بوکسیت
.	.	.	.	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۴۷۰۰۶	۷۵۲۵۷	۱۳۸۰۹۸	۲۶۰۳۶۱	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۸۳۱۰	۷۵۰۷	۲۷۷۰۶	۴۳۵۲۳	شن و ماسه
۱۰۰۰۲۶	۱۲۷۴۲	۱۰۸۴۶	۳۳۶۱۳	سنگ تزئینی
۶۳۸۱	۹۱۴۵	۹۰۷۶	۲۴۶۰۳	سنگ لاشه
.	.	.	.	سنگ بالاست
۱۳۵۴۵	۴۱۴۱۵	۵۸۱۹۰	۱۱۳۱۵۱	سنگ آهک
۲۱۸۶	۳۲۴۸	۲۳۵۲۴	۲۸۹۵۷	سنگ گچ
۴۱۰۵	۹۶۳	۶۶۹۶	۱۱۷۶۴	کائولن، خاک نسوز و
.	.	۱۵۰۰	۱۵۰۰	دولومیت
۲۴۵۳	۲۳۸	۵۶۰	۳۲۵۱	بنتونیت و گل سرشوی
۳۰۹۷	۱۳۵۹۶	۱۳۵۰	۱۸۰۴۳	استخراج موادمعدنی شیمیایی و
۲۳۰۷	۱۱۴۰	۱۰۵۰	۴۴۹۷	باریت
۱۰۰	۱۱۰	۳۰۰	۵۱۰	سولفات استرونیسم و بر
.	۱۲۳۳۶	.	۱۲۳۳۶	سولفات سدیم
۲۰	.	.	۲۰	خاک سرخ و زرد
۴۷۰	۱۰	.	۴۸۰	فلورین
۲۰۰	.	.	۲۰۰	فسفات، پتاس، ید و
۱۴۰۵	۶۲۵	۱۵۷۵	۳۶۰۵	استخراج نمک
۴۴۸۱	۸۱۷۱	۶۰۱۲	۱۸۶۶۴	استخراج سایر مواد معدنی
.	۵۰۰	.	۵۰۰	قیر طبیعی جامد
۱۷۴۰	۶۰۶۸	۲۱۳۵	۹۹۴۳	سیلیس
۹۶	۴۸۳	۷۰۰	۱۲۷۹	پوکه معدنی
۲۶۰۵	۱۱۱۰	۲۹۵۷	۶۶۷۲	فلدسپات
۴۰	.	.	۴۰	تالک
.	.	.	.	صدف دریایی و میکا
.	۱۰	۲۲۰	۲۳۰	منیزیت و گل سفید
.	.	.	.	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۲ - ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و فعالیت: ۱۳۹۸

(دنباله) (میلیون ریال)

توسعه و اکتشاف				فعالیت
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	
۶۷۵۹۸۴	۵۳۳۰۸۹	۳۷۰۳۴	۱۰۵۸۶۱	جمع
۳۳۲۱۰۷	۲۱۵۲۴۶	۲۴۴۶۰	۹۲۴۰۱	استخراج زغال سنگ خشک
۱۲۷۰۸۶	۱۲۳۳۰۱	۱۰۸۵	۲۷۰۰	استخراج سنگ آهن
۱۲۶۷۰۴	۱۲۲۹۴۲	۳۳۳۵	۴۲۷	استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی
۶۰۸۱۹	۵۸۵۶۵	۲۱۵۵	۱۰۰	سرب و روی
۳۱۷۸	۳۱۷۸	.	.	سنگ طلا
۲۴۰۷۷	۲۲۷۷۰	۱۱۶۰	۱۴۷	سنگ مس
۱۵۴۱۸	۱۵۴۱۸	.	.	کرومیت
۱۷۳۶۲	۱۷۲۶۲	.	۱۰۰	منگنز
۱۳۵۰	۱۲۵۰	۲۰	۸۰	بوکسیت
۴۵۰۰	۴۵۰۰	.	.	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۵۷۲۴۷	۴۱۸۲۵	۶۰۳۹	۹۳۸۳	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۵۶۲۶	۴۲۸۵	۱۳۴۲	.	شن و ماسه
۱۲۰۵۰	۱۱۶۹۷	۵۶	۲۹۸	سنگ تزئینی
۵۵۲۱	۴۳۹۷	۷۷۴	۳۵۰	سنگ لاشه
۳۵۰	.	۳۵۰	.	سنگ بالاست
۱۶۸۷۹	۱۱۴۹۴	۱۸۱۶	۳۵۶۸	سنگ آهک
۹۱۰۲	۸۶۰۴	۱۷۸	۳۲۰	سنگ گچ
۶۹۱۱	۱۲۲۴	۱۲۰۰	۴۴۸۷	کائولن، خاک نسوز و
.	.	.	.	دولومیت
۸۰۹	۱۲۵	۳۲۴	۳۶۰	بنتونیت و گل سرشوی
۲۷۸۲۹	۲۴۹۶۴	۱۹۶۵	۹۰۰	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۲۲۷۵۹	۲۰۰۹۴	۱۹۶۵	۷۰۰	باریت
۳۸۲۰	۳۶۲۰	.	۲۰۰	سولفات استرونیسم و بر
.	.	.	.	سولفات سدیم
.	.	.	.	خاک سرخ و زرد
۱۲۵۰	۱۲۵۰	.	.	فلورین
.	.	.	.	فسفات، پتاس، ید و
۳۵۰	۳۰۰	.	۵۰	استخراج نمک
۴۶۶۰	۴۵۱۰	۱۵۰	.	استخراج سایر مواد معدنی
.	.	.	.	قیر طبیعی جامد
۱۱۰۰	۱۱۰۰	.	.	سیلیس
.	.	.	.	پوکه معدنی
۳۵۶۰	۳۴۱۰	۱۵۰	.	فلدسپات
.	.	.	.	تالک
.	.	.	.	صدف دریایی و میکا
.	.	.	.	منیزیت و گل سفید
.	.	.	.	سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

۲۲- ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و فعالیت: ۱۳۹۸

(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	
۲۱۷۶۶۵۳	۱۷۱۹۴۶۸	۲۰۰۱۷۷	۳۷۱۵۰۷	۱۱۴۴۹۹	جمع
۱۲۹۶۰۹	۱۱۵۳۰۹	۴۸۶۵	۱۰۴۳۵	۱۰۰۰	استخراج زغال سنگ خشک
۶۰۳۹۶۹	۴۱۸۹۶۱	۱۷۳۳۱	۲۷۱۲۵۶	۱۰۳۵۸۰	استخراج سنگ آهن
۹۸۲۰۷۵	۸۳۸۷۵۰	۱۳۵۹۸۰	۸۹۳۹	۱۵۹۴	استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی
۲۸۵۵۹۲	۲۷۷۵۶۹	۷۹۱۵	۱۱۰۹	۱۰۰۱	سرب و روی
۱۲۹۲۶	۵۳۶۴	۶۰۰۰	۲۱۵۴	۵۹۳	سنگ طلا
۶۷۰۰۷۴	۵۴۶۰۵۰	۱۲۰۷۳۱	۳۲۹۳	.	سنگ مس
۲۳۹۰	۱۱۳۴	۱۰۰۴	۲۵۲	.	کرومیت
۱۰۴۲۵	۸۳۰۳	۲۲	۲۱۰۰	.	منگنز
۶۶۸	۳۳۰	۳۰۸	۳۰	.	بوکسیت
.	.	.	.	.	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۳۸۳۴۴۶	۲۷۸۷۲۳	۳۸۱۹۶	۷۴۶۰۲	۸۰۷۵	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۶۳۶۵۹	۲۲۳۴۵	۲۲۱۴۴	۲۰۲۲۹	۱۰۵۹	شن و ماسه
۴۱۲۵۸	۳۱۱۸۶	۹۸۵	۱۲۴۸۶	۳۴۰۰	سنگ تزئینی
۱۱۲۹۶	۷۷۲۴	۳۰۱۶	۱۴۵۶	۹۰۰	سنگ لاشه
.	.	.	.	.	سنگ بالاست
۱۲۵۹۰۸	۸۵۵۵۷	۱۰۸۸۴	۳۲۱۸۲	۲۷۱۶	سنگ آهک
۲۳۸۱۸	۲۲۱۳۴	۴۵۵	۱۲۲۹	.	سنگ گچ
۱۱۵۶۵۲	۱۰۸۹۷۲	۶۶۱	۶۰۱۹	.	کائولن، خاک نسوز و ...
۳۰	۳۰	.	.	.	دولومیت
۱۸۲۵	۷۷۵	۵۰	۱۰۰۰	.	بنتونیت و گل سرشوی
۵۷۸۴۱	۵۳۰۹۰	۳۱۶۱	۱۵۹۰	.	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۷۶۲۱	۵۷۲۹	۳۱۶	۱۵۷۵	.	باریت
۲۰۱۸	۲۰۰۰	۱۸	.	.	سولفات استرونیسم و بر
۱۰۲۷	.	۱۰۲۷	.	.	سولفات سدیم
.	.	.	.	.	خاک سرخ و زرد
.	.	.	.	.	فلورین
۴۷۱۷۶	۴۵۳۶۱	۱۸۰۰	۱۵	.	فسفات، پتاس، ید و ...
۱۴۶۹	۱۱۴۵	۳۸۹	۱۸۵	۲۵۰	استخراج نمک
۱۸۲۴۵	۱۳۴۹۰	۲۵۵	۴۵۰۰	.	استخراج سایر مواد معدنی
۲۰۸۵	۱۲۷۵	۱۴۰	۶۷۰	.	قیر طبیعی جامد
۵۷۵۲	۴۳۷۴	۱۸	۱۳۶۰	.	سیلیس
۲۲۶۶	۱۹۴۱	۹۵	۲۳۰	.	پوکه معدنی
۴۶۴۲	۲۴۰۰	۳	۲۲۴۰	.	فلدسپات
.	.	.	.	.	تالک
۳۰۰۰	۳۰۰۰	.	.	.	صدف دریایی و میکا
۵۰۰	۵۰۰	.	.	.	منیزیت و گل سفید
.	.	.	.	.	سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

۲۲- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۸

(دنباله) (میلیون ریال)

نرم افزارهای رایانه ای				فعالیت
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	فروش یا انتقال	
۳۴۳۶۸	۲۸۳۸۵	۵۹۸۳	۰	جمع
۲۲۶۷	۲۲۶۷	۰	۰	استخراج زغال خشک
۱۸۰۸۱	۱۸۰۸۱	۰	۰	استخراج سنگ آهن
۱۲۸۳	۱۲۷۳	۱۰	۰	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۷۰۴	۷۰۴	۰	۰	سرب و روی
۰	۰	۰	۰	سنگ طلا
۵۱۴	۵۱۴	۰	۰	سنگ مس
۰	۰	۰	۰	کرومیت
۳۶	۳۶	۰	۰	منگنز
۲۹	۱۹	۱۰	۰	بوکسیت
۰	۰	۰	۰	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۲۴۹۰	۶۵۳۷	۵۹۵۳	۰	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۹۰۰۷	۳۲۶۴	۵۷۴۳	۰	شن و ماسه
۳۱۱	۲۷۸	۳۳	۰	سنگ تزئینی
۲۴۶	۲۲۶	۲۰	۰	سنگ لاشه
۲۶	۲۶	۰	۰	سنگ بالاست
۲۰۸۸	۱۹۶۲	۱۲۶	۰	سنگ آهک
۵۳۳	۵۰۲	۳۱	۰	سنگ گچ
۲۷۹	۲۷۹	۰	۰	کائولن، خاک نسوز و
۰	۰	۰	۰	دولومیت
۰	۰	۰	۰	بنتونیت و گل سرشوی
۷۵	۵۵	۲۰	۰	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۶۵	۴۵	۲۰	۰	باریت
۱۰	۱۰	۰	۰	سولفات استرونیسم و بر
۰	۰	۰	۰	سولفات سدیم
۰	۰	۰	۰	خاک سرخ و زرد
۰	۰	۰	۰	فلورین
۰	۰	۰	۰	فسفات، پتاس، ید و
۰	۰	۰	۰	استخراج نمک
۱۷۱	۱۷۱	۰	۰	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۰	۰	قیر طبیعی جامد
۱۷۱	۱۷۱	۰	۰	سیلیس
۰	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
۰	۰	۰	۰	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۲ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۸

(میلیون ریال)

(دنباله)

سایر					فعالیت
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	فروش یا انتقال	
۹۹۱۸۹۳	۸۰۶۴۴۲	۱۷۹۴۷۴	۶۸۴۴	۸۶۶	جمع
۱۷۹۳۲۰	.	۱۷۹۳۲۰	.	.	استخراج زغال خشک
۳۶۷۹۸۲	۳۶۷۹۸۲	.	.	.	استخراج سنگ آهن
۴۰۶۳۴۴	۴۰۶۶۰۵	.	.	۲۶۱	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۴۰۶۳۴۴	۴۰۶۶۰۵	.	.	۲۶۱	سرب و روی
.	.	.	.	.	سنگ طلا
.	.	.	.	.	سنگ مس
.	.	.	.	.	کرومیت
.	.	.	.	.	منگنز
.	.	.	.	.	بوکسیت
.	.	.	.	.	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۳۶۲۵۲	۳۰۱۱۰	۱۵۳	۶۵۹۴	۶۰۵	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۲۴۲۴۹	۱۷۶۴۲	۱۵۳	۶۵۵۴	۱۰۰	شن و ماسه
۵۲۵۵	۵۲۱۵	.	۴۰	.	سنگ تزئینی
۴۴۹	۴۴۹	.	.	.	سنگ لاشه
.	.	.	.	.	سنگ بالاست
۵۹۰۰	۶۴۰۵	.	.	۵۰۵	سنگ آهک
۴۰۰	۴۰۰	.	.	.	سنگ گچ
.	.	.	.	.	کائولن، خاک نسوز و
.	.	.	.	.	دولومیت
.	.	.	.	.	بنتونیت و گل سرشوی
۱۷۰	۱۷۰	.	.	.	استخراج موادمعدنی شیمیایی و
۱۵۰	۱۵۰	.	.	.	باریت
۲۰	۲۰	.	.	.	سولفات استرونیسم و بر
.	.	.	.	.	سولفات سدیم
.	.	.	.	.	خاک سرخ و زرد
.	.	.	.	.	فلورین
.	.	.	.	.	فسفات، پتاس، ید و
۳۰۰	۳۰۰	.	.	.	استخراج نمک
۱۵۲۵	۱۲۷۵	.	۲۵۰	.	استخراج سایر مواد معدنی
.	.	.	.	.	قیر طبیعی جامد
۸۵۰	۸۵۰	.	.	.	سیلیس
۵	۵	.	.	.	پوکه معدنی
۴۲۰	۴۲۰	.	.	.	فلدسپات
.	.	.	.	.	تالک
۲۵۰	.	.	۲۵۰	.	صدف دریایی و میکا
.	.	.	.	.	منیزیت و گل سفید
.	.	.	.	.	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۳ - معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب تعداد شاغلان و فعالیت: ۱۳۹۸

فعالیت	تعداد معادن	کمتر از ۵ نفر	۵-۹ نفر	۱۰-۱۹ نفر	۲۰-۴۹ نفر
جمع	۴۹۷۴	۱۴۴۳	۱۸۱۹	۱۱۴۳	۳۷۴
استخراج زغال سنگ خشک	۹۰	۱	۱۱	۱۳	۱۶
استخراج سنگ آهن	۱۳۴	۱۱	۳۶	۳۱	۲۲
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۲۳۳	۲۳	۶۹	۷۵	۲۵
سرب و روی	۴۴	۲	۱۰	۱۲	۸
سنگ طلا	۱۵	۰	۲	۳	۲
سنگ مس	۶۴	۷	۲۱	۲۰	۳
کرومیت	۶۶	۹	۲۰	۲۸	۳
منگنز	۲۳	۴	۶	۸	۴
بوکسیت	۱۹	۱	۱۰	۳	۴
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۲	۰	۰	۱	۱
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۴۰۰۵	۱۲۴۴	۱۴۷۸	۹۳۴	۲۸۶
شن و ماسه	۱۲۴۷	۴۴۳	۴۵۹	۲۷۶	۶۵
سنگ تزئینی	۶۲۵	۹۸	۲۲۹	۱۹۲	۷۵
سنگ لاشه	۶۴۲	۳۴۵	۲۲۳	۶۶	۸
سنگ بالاست	۴	۱	۲	۱	۰
سنگ آهک	۹۸۰	۱۸۳	۳۴۲	۳۱۲	۱۱۹
سنگ گچ	۲۲۲	۵۷	۱۰۴	۵۱	۱۰
کائولن، خاک نسوز و	۱۸۹	۷۶	۷۶	۲۵	۸
دولومیت	۲۶	۴	۱۴	۸	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۷۰	۳۸	۲۸	۴	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۱۱۴	۳۳	۴۸	۲۱	۸
باریت	۶۴	۲۲	۲۸	۱۱	۳
سولفات استرونیسم و بر	۱۴	۲	۹	۲	۱
سولفات سدیم	۷	۰	۳	۳	۱
خاک سرخ و زرد	۶	۴	۱	۰	۱
فلورین	۱۷	۵	۶	۴	۰
فسفات، پتاس، ید و	۶	۰	۱	۱	۲
استخراج نمک	۶۳	۲۵	۱۶	۱۷	۴
استخراج سایر مواد معدنی	۳۳۵	۱۰۶	۱۶۱	۵۲	۱۳
قیر طبیعی جامد	۱۱	۱	۳	۵	۲
سیلیس	۱۲۱	۴۶	۴۸	۲۱	۵
پوکه معدنی	۶۷	۱۶	۴۲	۹	۰
فلدسپات	۹۵	۲۸	۵۲	۱۴	۱
تالک	۵	۲	۲	۱	۰
صدف دریایی و میکا	۱۲	۷	۳	۱	۱
منیزیت و گل سفید	۲۰	۶	۸	۱	۴
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۴	۰	۳	۰	۰

۲۳ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب تعداد شاغلان و فعالیت: ۱۳۹۸ (دنباله)

فعالیت	۵۰-۹۹ نفر	۱۰۰-۲۹۹ نفر	۳۰۰-۴۹۹ نفر	۵۰۰ نفر و بیش تر
جمع	۱۰۰	۵۶	۱۹	۲۰
استخراج زغال سنگ خشک	۲۲	۱۸	۵	۴
استخراج سنگ آهن	۱۰	۱۲	۲	۱۰
استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی	۱۳	۱۳	۱۰	۵
سرب و روی	۳	۵	۳	۱
سنگ طلا	۴	۱	۳	۰
سنگ مس	۴	۳	۳	۳
کرومیت	۲	۳	۰	۱
منگنز	۰	۱	۰	۰
بوکسیت	۰	۰	۱	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و... ..	۵۲	۸	۲	۱
شن و ماسه	۵	۰	۰	۰
سنگ تزئینی	۲۲	۷	۱	۱
سنگ لاشه	۰	۰	۰	۰
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۲۲	۱	۰	۰
سنگ گچ	۰	۰	۰	۰
کائولن، خاک نسوز و... ..	۳	۰	۱	۰
دولومیت	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و... ..	۰	۴	۰	۰
باریت	۰	۰	۰	۰
سولفات استرونیسم و بر	۰	۰	۰	۰
سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰
خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰
فلورین	۰	۲	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و	۰	۲	۰	۰
استخراج نمک	۱	۰	۰	۰
استخراج سایر مواد معدنی	۲	۱	۰	۰
قیح طبعی جامد	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۱	۰	۰	۰
پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰
فلدسپات	۰	۰	۰	۰
تالک	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۱	۰	۰	۰
سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۰	۱	۰	۰

۲۴ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب ارزش تولیدات و فعالیت: ۱۳۹۸

فعالیت	تعداد معادن	کمتر از ۱۰۰۰ میلیون ریال	۱۰۰۰-۱۹۹۹ میلیون ریال	۲۰۰۰-۲۹۹۹ میلیون ریال
جمع	۴۹۷۴	۴۹۶	۶۴۸	۴۹۰
استخراج زغال سنگ خشک	۹۰	۱	۱	۲
استخراج سنگ آهن	۱۳۴	۲	۵	۷
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۲۳۳	۱۳	۲۳	۱۶
سرب و روی	۴۴	۲	۲	۱
سنگ طلا	۱۵	۰	۰	۱
سنگ مس	۶۴	۳	۷	۷
کرومیت	۶۶	۳	۸	۲
منگنز	۲۳	۳	۶	۵
بوکسیت	۱۹	۲	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۲	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و...	۴۰۰۵	۴۰۹	۵۲۷	۴۱۳
شن و ماسه	۱۲۴۷	۱۷۲	۱۷۰	۱۵۹
سنگ تزئینی	۶۲۵	۳۲	۶۶	۴۳
سنگ لاشه	۶۴۲	۱۰۷	۱۳۱	۸۸
سنگ بالاست	۴	۰	۰	۱
سنگ آهک	۹۸۰	۳۴	۶۰	۶۷
سنگ گچ	۲۲۲	۲۰	۲۵	۱۹
کائولن، خاک نسوز و...	۱۸۹	۱۹	۵۲	۲۲
دولومیت	۲۶	۲	۷	۴
بنتونیت و گل سرشوی	۷۰	۲۳	۱۵	۱۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و...	۱۱۴	۱۳	۲۵	۱۳
باریت	۶۴	۱۰	۱۶	۹
سولفات استرونیسم و بر	۱۴	۰	۱	۲
سولفات سدیم	۷	۲	۲	۰
خاک سرخ و زرد	۶	۰	۲	۱
فلورین	۱۷	۱	۴	۱
فسفات، پتاس، ید و...	۶	۰	۰	۰
استخراج نمک	۶۳	۱۲	۸	۸
استخراج سایر مواد معدنی	۳۳۵	۴۶	۵۹	۳۱
قیر طبیعی جامد	۱۱	۱	۱	۲
سیلیس	۱۲۱	۲۰	۱۵	۱۳
پوکه معدنی	۶۷	۶	۱۳	۹
فلدسپات	۹۵	۱۲	۲۲	۵
تالک	۵	۲	۰	۱
صدف دریایی و میکا	۱۲	۱	۵	۰
منیزیت و گل سفید	۲۰	۳	۲	۱
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۴	۱	۱	۰

۲۴ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب ارزش تولیدات و فعالیت: ۱۳۹۸ (دنباله)

فعالیت	۳۰۰- ۴۹۹۹ میلیون ریال	۵۰۰-۹۹۹۹ میلیون ریال	۱۰۰۰۰-۱۹۹۹۹ میلیون ریال	۲۰۰۰۰-۴۹۹۹۹ میلیون ریال	۵۰۰۰۰ میلیون ریال و بیش تر
جمع	۶۴۷	۹۱۶	۱۷۷	۵۶۹	۳۳۰
استخراج زغال سنگ خشک	۹	۹	۹	۱۶	۴۳
استخراج سنگ آهن	۱۰	۱۶	۲۲	۲۴	۴۸
استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی	۲۸	۴۶	۳۱	۱۷	۵۹
سرب و روی	۰	۷	۸	۷	۱۷
سنگ طلا	۱	۲	۲	۰	۹
سنگ مس	۱۵	۴	۶	۳	۱۹
کرومیت	۱۰	۲۶	۹	۲	۶
منگنز	۰	۳	۲	۳	۱
بوکسیت	۲	۴	۴	۱	۶
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۱	۱
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۵۱۴	۷۶۲	۷۴۸	۴۷۰	۱۶۲
شن و ماسه	۱۵۲	۲۰۷	۲۲۴	۱۴۹	۱۵
سنگ تزئینی	۵۸	۱۴۰	۱۲۶	۱۰۰	۶۰
سنگ لاشه	۱۲۸	۱۱۷	۵۱	۱۷	۲
سنگ بالاست	۰	۰	۲	۱	۰
سنگ آهک	۱۱۱	۲۱۳	۲۶۶	۱۵۸	۷۱
سنگ گچ	۲۲	۵۴	۵۳	۲۱	۷
کائولن، خاک نسوز و ...	۳۲	۲۲	۱۶	۱۹	۷
دولومیت	۴	۲	۵	۲	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۶	۷	۵	۴	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۲۳	۱۲	۶	۱۳	۹
باریت	۱۵	۵	۳	۵	۱
سولفات استرونیسم و بر	۰	۳	۲	۴	۲
سولفات سدیم	۰	۰	۰	۲	۱
خاک سرخ و زرد	۲	۱	۰	۰	۰
فلورین	۴	۳	۱	۱	۲
فسفات، پتاس، ید و ...	۲	۰	۰	۱	۳
استخراج نمک	۱۰	۱۱	۱۱	۲	۱
استخراج سایر مواد معدنی	۵۳	۶۰	۵۰	۲۷	۸
قیر طبیعی جامد	۲	۲	۰	۲	۱
سیلیس	۱۸	۲۱	۱۹	۱۲	۳
پوکه معدنی	۸	۱۵	۱۱	۴	۰
فلدسپات	۱۹	۱۶	۱۵	۵	۱
تالک	۰	۱	۱	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۲	۲	۱	۱	۰
منیزیت و گل سفید	۴	۳	۳	۲	۲
سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۰	۰	۰	۱	۱

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

تحقیقاتی آنان بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸

فعالیت	تعداد معادن	معادن دارای واحد تحقیق و توسعه		تعداد محققان معدن (نفر)	
		تعداد	کل هزینه تحقیقات (میلیون ریال)	جمع	دکتر
جمع	۴۹۷۴	۱۱۵	۵۳۹۶۴۷	۶۹۲	۹۳
استخراج زغال سنگ خشک	۹۰	۵	۱۴۶۰	۳۱	۵
استخراج سنگ آهن	۱۳۴	۱۵	۴۷۵۶۲	۱۶۱	۴۲
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۲۳۳	۲۶	۴۵۷۶۰۵	۲۷۸	۲۵
سرب و روی	۴۴	۹	۴۷۰۰۶	۹۷	۱۱
سنگ طلا	۱۵	۲	۱۴۵۶۱۲	۱۳	۱
سنگ مس	۶۴	۱۰	۲۵۷۸۵۹	۱۵۲	۱۲
کرومیت	۶۶	۱	۳۰۰۰	۵	۰
منگنز	۲۳	۲	۳۸۰۰	۷	۰
بوکسیت	۱۹	۲	۳۲۸	۴	۱
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۲	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۴۰۰۵	۵۲	۲۴۷۶۶	۱۷۰	۱۶
شن و ماسه	۱۲۴۷	۳	۴۴۲۱	۶	۲
سنگ تزئینی	۶۲۵	۸	۴۲۰۸	۱۴	۱
سنگ لاشه	۶۴۲	۵	۱۶۵۴	۱۰	۰
سنگ بالاست	۴	۲	۱۶۰۰	۲	۰
سنگ آهک	۹۸۰	۱۷	۸۲۱۵	۴۰	۵
سنگ گچ	۲۲۲	۷	۱۰۴۵	۲۹	۳
کائولن، خاک نسوز و ...	۱۸۹	۹	۳۶۲۲	۶۸	۵
دولومیت	۲۶	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۷۰	۰	۰	۰	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۱۱۴	۴	۵۰۴۸	۱۵	۰
باریت	۶۴	۲	۷۵۰	۶	۰
سولفات استرونیسم و بر	۱۴	۱	۳۹۳۰	۵	۰
سولفات سدیم	۷	۰	۰	۰	۰
خاک سرخ و زرد	۶	۰	۰	۰	۰
فلورین	۱۷	۰	۰	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و ...	۶	۱	۳۶۸	۴	۰
استخراج نمک	۶۳	۴	۱۳۵۰	۸	۳
استخراج سایر مواد معدنی	۳۳۵	۹	۱۸۵۷	۲۹	۲
قیر طبیعی جامد	۱۱	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۱۲۱	۸	۱۷۲۲	۲۷	۲
پوکه معدنی	۶۷	۱	۱۳۵	۲	۰
فلدسپات	۹۵	۰	۰	۰	۰
تالک	۵	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۱۲	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۲۰	۰	۰	۰	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۴	۰	۰	۰	۰

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

تحقیقاتی آنان بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸ (دنباله)

فعالیت	تعداد محققان معدن (نفر)			تعداد طرح‌های در دست اجرا	تعداد طرح‌های پایان یافته
	فوق لیسانس	لیسانس	سایر		
جمع	۲۲۰	۱۹۳	۱۸۶	۲۴۹	۱۳۴
استخراج زغال سنگ خشک	۱	۱۵	۱۰	۵	۴
استخراج سنگ آهن	۶۲	۲۱	۳۶	۷۸	۳۹
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۹۱	۷۴	۸۸	۸۵	۳۶
سرب و روی	۳۵	۲۱	۳۰	۲۰	۶
سنگ طلا	۳	۳	۶	۲	۳
سنگ مس	۴۰	۴۸	۵۲	۵۷	۲۴
کرومیت	۵	۰	۰	۱	۰
منگنز	۶	۱	۰	۲	۱
بوکسیت	۲	۱	۰	۳	۲
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۵۲	۷۰	۳۲	۵۸	۴۲
شن و ماسه	۱	۳	۰	۴	۳
سنگ تزئینی	۶	۷	۰	۸	۴
سنگ لاشه	۶	۴	۰	۸	۷
سنگ بالاست	۲	۰	۰	۰	۲
سنگ آهک	۱۵	۲۰	۰	۲۱	۱۲
سنگ گچ	۷	۷	۱۲	۱۱	۸
کائولن، خاک نسوز و	۱۵	۲۸	۲۰	۶	۵
دولومیت	۰	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۷	۴	۴	۸	۱
باریت	۳	۱	۲	۴	۰
سولفات استرونیسم و بر	۱	۲	۲	۳	۱
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	۳	۱	۰	۱	۰
استخراج نمک	۴	۱	۰	۴	۱
استخراج سایر مواد معدنی	۳	۸	۱۶	۱۱	۱۱
قیر طبیعی جامد	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۱	۸	۱۶	۱۰	۱۱
پوکه معدنی	۲	۰	۰	۱	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

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

اتفاق افتاده، تعداد وقوع حادثه، تعداد افراد حادثه دیده و ناظر ایمنی و بهداشت بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸

فعالیت	تعداد معادن		تعداد وقوع حادثه	تعداد افراد حادثه دیده	ناظر ایمنی و بهداشت		
	دارای واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست	حادثه اتفاق افتاده			مستول ایمنی	مستول بهداشت حرفه ای	واحد بهداشت ایمنی
جمع	۹۳۶	۲۷۱	۱۷۷۰	۱۷۷۵	۲۲۸۴	۱۵۴	۵۱۵
استخراج زغال سنگ خشک	۶۱	۴۵	۷۳۶	۷۳۶	۳۹	۹	۳۶
استخراج سنگ آهن	۶۹	۱۴	۲۹۵	۲۹۵	۶۷	۱	۲۷
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۱۳	۲۸	۲۶۹	۲۷۱	۱۳۳	۱۴	۵۲
سرب و روی	۲۵	۱۰	۶۱	۶۱	۲۶	۶	۱۰
سنگ طلا	۱۲	۴	۲۰	۲۱	۶	۳	۶
سنگ مس	۲۹	۸	۱۵۸	۱۵۹	۳۵	۳	۱۸
کرومیت	۳۴	۲	۳	۳	۴۵	۰	۱۱
منگنز	۶	۱	۲۳	۲۳	۹	۰	۴
بوکسیت	۵	۲	۳	۳	۱۰	۲	۳
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۲	۱	۱	۱	۲	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و...	۶۲۶	۱۷۰	۴۴۲	۴۴۵	۱۷۷۴	۱۲۳	۳۷۵
شن و ماسه	۱۲۳	۳۲	۴۵	۴۵	۵۰۱	۳۷	۵۴
سنگ تزئینی	۱۳۴	۶۱	۱۴۷	۱۴۹	۳۵۹	۲۳	۴۳
سنگ لاشه	۶۱	۶	۱۳	۱۳	۲۴۷	۱۴	۷۰
سنگ بالاست	۰	۱	۱	۱	۱	۰	۰
سنگ آهک	۲۲۸	۶۲	۲۲۶	۲۲۶	۳۵۴	۳۶	۱۸۱
سنگ گچ	۴۲	۳	۳	۳	۱۲۶	۳	۱۸
کائولن، خاک نسوز و...	۳۱	۲	۲	۳	۱۱۵	۷	۶
دولومیت	۲	۱	۱	۱	۱۷	۰	۱
بنتونیت و گل سرشوی	۶	۲	۳	۳	۵۵	۳	۲
استخراج موادمعدنی شیمیایی و...	۱۳	۵	۱۲	۱۲	۵۶	۳	۶
باریت	۵	۲	۲	۲	۳۲	۱	۲
سولفات استرونیسم و بر	۱	۰	۰	۰	۵	۰	۰
سولفات سدیم	۱	۰	۰	۰	۶	۰	۱
خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰
فلورین	۲	۲	۶	۶	۱۰	۱	۰
فسفات، پتاس، ید و...	۴	۱	۴	۴	۲	۱	۳
استخراج نمک	۱۲	۳	۳	۳	۴۱	۱	۵
استخراج سایر مواد معدنی	۴۱	۶	۱۳	۱۳	۱۷۴	۳	۱۴
قیر طبیعی جامد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۲۴	۱	۱	۱	۵۶	۰	۹
پوکه معدنی	۶	۲	۲	۲	۳۴	۰	۰
فلدسپات	۹	۱	۲	۲	۶۰	۰	۲
تالک	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰	۷	۲	۰
منیزیت و گل سفید	۰	۱	۲	۲	۱۵	۱	۲
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۲	۱	۶	۶	۱	۰	۱

۲۶/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸

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		
۳۱۵	۵۷	۴۸	۱۷۷۰	جمع
۱۶۱	۳۵	۵	۷۳۶	استخراج زغال سنگ خشک
۴۹	۱۲	۹	۲۹۵	استخراج سنگ آهن
۳۶	۶	۱۴	۲۶۹	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۵	۴	۲	۶۱	سرب و روی
۱۰	۰	۱	۲۰	سنگ طلا
۲۱	۲	۱۱	۱۵۸	سنگ مس
۰	۰	۰	۳	کرومیت
۰	۰	۰	۲۳	منگنز
۰	۰	۰	۳	بوکسیت
۰	۰	۰	۱	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۶۳	۳	۱۸	۴۴۲	استخراج سنگ، شن و ماسه و... ..
۶	۰	۴	۴۵	شن و ماسه
۳۲	۱	۵	۱۴۷	سنگ تزئینی
۰	۰	۰	۱۳	سنگ لاشه
۰	۰	۰	۱	سنگ بالاست
۲۱	۲	۸	۲۲۶	سنگ آهک
۱	۰	۰	۳	سنگ گچ
۰	۰	۱	۲	کائولن، خاک نسوز و... ..
۰	۰	۰	۱	دولومیت
۳	۰	۰	۳	بنتونیت و گل سرشوی
۰	۰	۱	۱۲	استخراج مواد معدنی شیمیایی و... ..
۰	۰	۱	۲	باریت
۰	۰	۰	۰	سولفات استرونیسم و بر
۰	۰	۰	۰	سولفات سدیم
۰	۰	۰	۰	خاک سرخ و زرد
۰	۰	۰	۶	فلورین
۰	۰	۰	۴	فسفات، پتاس، ید و
۱	۱	۰	۳	استخراج نمک
۵	۰	۱	۱۳	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۰	۰	قیح طبیعی جامد
۱	۰	۰	۱	سیلیس
۱	۰	۰	۲	پوکه معدنی
۰	۰	۰	۲	فلدسپات
۰	۰	۰	۰	تالک
۰	۰	۰	۰	صدف دریایی و میکا
۰	۰	۰	۲	منیزیت و گل سفید
۳	۰	۱	۶	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۶/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸ (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	
۲۶۳	۳۵۹	۵۹۲	جمع
۸۰	۹۹	۲۹۷	استخراج زغال سنگ خشک
۸۶	۴۴	۸۲	استخراج سنگ آهن
۶۷	۴۶	۷۰	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱۳	۲۱	۱۴	سرب و روی
۲	۶	۱	سنگ طلا
۴۶	۱۴	۴۹	سنگ مس
۱	۱	۱	کرومیت
۳	۴	۴	منگنز
۱	۰	۱	بوکسیت
۱	۰	۰	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲۵	۱۶۷	۱۳۸	استخراج سنگ، شن و ماسه و... ..
۶	۱۲	۱۰	شن و ماسه
۱۰	۴۷	۴۳	سنگ تزئینی
۱	۷	۴	سنگ لاشه
۰	۰	۱	سنگ بالاست
۶	۱۰۰	۷۸	سنگ آهک
۰	۱	۱	سنگ گچ
۰	۰	۱	کائولن، خاک نسوز و... ..
۱	۰	۰	دولومیت
۰	۰	۰	بنتونیت و گل سرشوی
۴	۰	۴	استخراج موادمعدنی شیمیایی و... ..
۰	۰	۱	باریت
۰	۰	۰	سولفات استرونیسم و بر
۰	۰	۰	سولفات سدیم
۰	۰	۰	خاک سرخ و زرد
۳	۰	۲	فلورین
۱	۰	۱	فسفات، پتاس، ید و
۰	۱	۰	استخراج نمک
۱	۲	۱	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۰	قیر طبیعی جامد
۰	۰	۰	سیلیس
۰	۱	۰	پوکه معدنی
۱	۱	۰	فلدسپات
۰	۰	۰	تالک
۰	۰	۰	صدف دریایی و میکا
۰	۰	۰	منیزیت و گل سفید
۰	۰	۱	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۶/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸ (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	
۱۰۶	۱۱	۱۸	جمع
۵۰	۱	۸	استخراج زغال سنگ خشک
۷	۵	۱	استخراج سنگ آهن
۲۶	۰	۴	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۲	۰	۰	سرب و روی
۰	۰	۰	سنگ طلا
۱۵	۰	۰	سنگ مس
۰	۰	۰	کرومیت
۸	۰	۴	منگنز
۱	۰	۰	بوکسیت
۰	۰	۰	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۹	۵	۳	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۷	۰	۰	شن و ماسه
۴	۳	۲	سنگ تزئینی
۱	۰	۰	سنگ لاشه
۰	۰	۰	سنگ بالاست
۷	۲	۱	سنگ آهک
۰	۰	۰	سنگ گچ
۰	۰	۰	کائولن، خاک نسوز و
۰	۰	۰	دولومیت
۰	۰	۰	بنتونیت و گل سرشوی
۳	۰	۰	استخراج موادمعدنی شیمیایی و
۰	۰	۰	باریت
۰	۰	۰	سولفات استرونیسم و بر
۰	۰	۰	سولفات سدیم
۰	۰	۰	خاک سرخ و زرد
۱	۰	۰	فلورین
۲	۰	۰	فسفات، پتاس، ید و
۰	۰	۰	استخراج نمک
۱	۰	۲	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۰	قیر طبیعی جامد
۰	۰	۰	سیلیس
۰	۰	۰	پوکه معدنی
۰	۰	۰	فلدسپات
۰	۰	۰	تالک
۰	۰	۰	صدف دریایی و میکا
۰	۰	۲	منیزیت و گل سفید
۱	۰	۰	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

۲۶/۳ - نوع آسیب‌های وارده به شاغلان در معادن درحال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸

(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	۱۷۸۲	۳۵	۲۵	۴۵۵	۱۰۶	۳۵	۳۸۰
استخراج زغال سنگ خشک	۷۳۶	۱۴	۵	۱۹۶	۲۱	۱۴	۱۵۳
استخراج سنگ آهن	۲۹۶	۰	۵	۵۱	۳۱	۱۳	۸۵
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۲۷۱	۶	۵	۹۷	۲۹	۰	۴۴
سرب و روی	۶۱	۵	۲	۱۷	۲	۰	۹
سنگ طلا	۲۱	۰	۰	۷	۳	۰	۵
سنگ مس	۱۵۹	۱	۳	۶۵	۲۳	۰	۳۰
کرومیت	۳	۰	۰	۱	۱	۰	۰
منگنز	۲۳	۰	۰	۴	۰	۰	۰
بوکسیت	۳	۰	۰	۳	۰	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۴۴۹	۱۳	۷	۱۰۳	۲۴	۷	۹۲
شن و ماسه	۴۵	۳	۳	۱۲	۰	۰	۸
سنگ تزئینی	۱۵۰	۴	۳	۴۴	۵	۳	۲۵
سنگ لاشه	۱۵	۰	۰	۳	۳	۰	۰
سنگ بالاست	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰
سنگ آهک	۲۲۷	۵	۱	۳۸	۱۶	۴	۵۶
سنگ گچ	۳	۰	۰	۳	۰	۰	۰
کائولن، خاک نسوز و ...	۳	۰	۰	۳	۰	۰	۰
دولومیت	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۳
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۱۲	۰	۲	۵	۰	۰	۲
باریت	۲	۰	۱	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	۶	۰	۱	۳	۰	۰	۲
فسفات، پتاس، ید و ...	۴	۰	۰	۲	۰	۰	۰
استخراج نمک	۳	۲	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سایر مواد معدنی	۱۵	۰	۱	۳	۱	۱	۴
قیر طبیعی جامد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰
پوکه معدنی	۲	۰	۰	۱	۰	۱	۰
فلدسپات	۴	۰	۰	۱	۰	۰	۲
تالک	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۲
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۶	۰	۰	۱	۱	۰	۰

۲۶/۳ - نوع آسیب‌های وارده به شاغلان در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸ (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	۶۲۵	۲۴	۴	۲	۱۵	۷۵
استخراج زغال سنگ خشک	۲۷۳	۴	۲	۱	۲	۵۱
استخراج سنگ آهن	۷۸	۱۵	۰	۰	۷	۱۱
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۷۷	۵	۰	۰	۱	۷
سرب و روی	۲۲	۴	۰	۰	۰	۰
سنگ طلا	۵	۰	۰	۰	۰	۱
سنگ مس	۳۵	۱	۰	۰	۱	۰
کرومیت	۱	۰	۰	۰	۰	۰
منگنز	۱۴	۰	۰	۰	۰	۵
بوکسیت	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰	۱
استخراج سنگ، شن و ماسه و... ..	۱۸۹	۰	۲	۱	۴	۶
شن و ماسه	۱۹	۰	۰	۰	۰	۱
سنگ تزئینی	۶۴	۰	۰	۰	۰	۲
سنگ لاشه	۹	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۹۷	۰	۲	۱	۴	۳
سنگ گچ	۰	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... ..	۲	۰	۰	۰	۱	۰
باریت	۰	۰	۰	۰	۱	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	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و	۲	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۱	۰	۰	۰	۰	۰
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	۱	۰	۰	۰	۰	۰
تالک	۰	۰	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۴	۰	۰	۰	۰	۰

۲۶/۴ - اعضای آسیب دیده شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸

فعالیت	سر	گردن	پشت	تنه و اعضای داخلی	قسمت فوقانی (بالا تنه)	قسمت تحتانی (پایین تنه)	کل بدن و چند موقعیتی	سایر	اظهار نشده
جمع	۱۵۳	۵۴	۱۳۴	۱۲۴	۶۵۰	۴۹۳	۵۷	۹۹	۲۵
استخراج زغال سنگ خشک	۴۳	۱۹	۶۷	۶۵	۲۴۵	۲۰۵	۲۵	۴۲	۲۵
استخراج سنگ آهن	۴۴	۹	۲۱	۲۲	۱۱۸	۷۳	۳	۸	۰
استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی	۳۱	۱۵	۱۷	۱۲	۷۴	۸۲	۱۹	۲۳	۰
سرب و روی	۶	۴	۱	۰	۱۰	۱۸	۲	۲۲	۰
سنگ طلا	۶	۰	۲	۰	۴	۹	۰	۰	۰
سنگ مس	۱۶	۹	۱۳	۱۱	۵۷	۴۱	۱۲	۰	۰
کرومیت	۰	۰	۱	۰	۲	۰	۰	۰	۰
منگنز	۳	۲	۰	۰	۰	۱۳	۵	۰	۰
بوکسیت	۰	۰	۰	۱	۱	۱	۰	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۳۱	۱۰	۲۹	۲۴	۲۰۱	۱۲۸	۷	۲۲	۰
شن و ماسه	۳	۰	۴	۲	۲۶	۹	۰	۲	۰
سنگ تزئینی	۹	۳	۱۰	۶	۶۴	۴۳	۴	۱۳	۰
سنگ لاشه	۴	۱	۲	۰	۵	۴	۰	۰	۰
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۱۵	۶	۱۰	۱۵	۱۰۳	۶۸	۳	۷	۰
سنگ گچ	۰	۰	۰	۰	۱	۲	۰	۰	۰
کائولن، خاک نسوز و	۰	۰	۰	۰	۱	۲	۰	۰	۰
دولومیت	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۰	۰	۰	۰	۴	۳	۲	۳	۰
باریت	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۱	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	۲	۳	۱	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۲	۰
استخراج نمک	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۰	۰
استخراج سایر مواد معدنی	۳	۱	۰	۱	۷	۲	۰	۱	۰
قیر طبیعی جامد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰
پوکه معدنی	۰	۰	۰	۱	۱	۰	۰	۰	۰
فلدسپات	۱	۱	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۰
تالک	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰
سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۲	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۰

۲۶/۵ - وضعیت فرد آسیب دیده در پایان سال در معادن درحال بهره برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۸

فعالیت	کل	فوت	از کار افتاده کلی	از کار افتاده جزئی	نقص عضو	بهبود کامل
جمع	۱۷۷۵	۴۶	۱	۵۷	۲۱	۱۶۵۰
استخراج زغال سنگ خشک	۷۳۶	۱۸	۰	۳۵	۰	۶۸۳
استخراج سنگ آهن	۲۹۵	۱	۰	۰	۲	۲۹۲
استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی	۲۷۱	۵	۱	۱۶	۱۰	۲۳۹
سرب و روی	۶۱	۳	۰	۱۴	۲	۴۲
سنگ طلا	۲۱	۰	۰	۱	۰	۲۰
سنگ مس	۱۵۹	۲	۰	۰	۳	۱۵۴
کرومیت	۳	۰	۰	۱	۰	۲
منگنز	۲۳	۰	۰	۰	۵	۱۸
بوکسیت	۳	۰	۱	۰	۰	۲
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۱	۰	۰	۰	۰	۱
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۴۴۵	۲۰	۰	۶	۸	۴۱۱
شن و ماسه	۴۵	۳	۰	۰	۴	۳۸
سنگ تزئینی	۱۴۹	۷	۰	۱	۳	۱۳۸
سنگ لاشه	۱۳	۰	۰	۵	۰	۸
سنگ بالاست	۱	۰	۰	۰	۰	۱
سنگ آهک	۲۲۶	۸	۰	۰	۱	۲۱۷
سنگ گچ	۳	۰	۰	۰	۰	۳
کائولن، خاک نسوز و	۳	۰	۰	۰	۰	۳
دولومیت	۱	۱	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۳	۰	۰	۰	۰	۳
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۱۲	۰	۰	۰	۰	۱۲
باریت	۲	۰	۰	۰	۰	۲
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	۶	۰	۰	۰	۰	۶
فسفات، پتاس، ید و	۴	۰	۰	۰	۰	۴
استخراج نمک	۳	۲	۰	۰	۰	۱
استخراج سایر مواد معدنی	۱۳	۰	۰	۰	۱	۱۲
قیر طبیعی جامد	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۱	۰	۰	۰	۱	۰
پوکه معدنی	۲	۰	۰	۰	۰	۲
فلدسپات	۲	۰	۰	۰	۰	۲
تالک	۰	۰	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۲	۰	۰	۰	۰	۲
سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی	۶	۰	۰	۰	۰	۶

۲۶/۶ - معادن درحال بهره برداری کشور برحسب نحوه استخراج مواد معدنی و فعالیت: ۱۳۹۸

نحوه استخراج ماده معدنی							تعداد معادن	فعالیت
سایر	نعل و پارس	دستی	لودر، بلدوزر و تراکتور	سیم برش	حفاری	انفجاری		
۱۱۹	۹۷	۴۲۸	۴۲۶۵	۶۴۲	۱۲۸۹	۸۲۰	۴۹۷۴	جمع
۷	۰	۷	۳۰	۰	۷۶	۳۶	۹۰	استخراج زغال سنگ خشک
۰	۰	۱۲	۱۰۸	۰	۷۹	۵۶	۱۳۴	استخراج سنگ آهن
۰	۱	۵۸	۱۹۵	۱	۱۴۳	۷۴	۲۳۳	استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی
۰	۱	۱۲	۳۰	۱	۲۰	۲۷	۴۴	سرب و روی
۰	۰	۱	۱۳	۰	۵	۸	۱۵	سنگ طلا
۰	۰	۱۰	۵۲	۰	۴۷	۱۹	۶۴	سنگ مس
۰	۰	۲۹	۶۵	۰	۴۱	۷	۶۶	کرومیت
۰	۰	۵	۲۲	۰	۱۸	۲	۲۳	منگنز
۰	۰	۱	۱۱	۰	۱۱	۱۰	۱۹	بوکسیت
۰	۰	۰	۲	۰	۱	۱	۲	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۱۰	۹۶	۲۹۲	۳۴۹۶	۶۳۷	۸۱۵	۵۵۹	۴۰۰۵	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۰	۰	۱۶	۱۲۴۷	۰	۰	۰	۱۲۴۷	شن و ماسه
۸۵	۹۲	۸۲	۳۹۷	۶۱۹	۱۰۶	۹	۶۲۵	سنگ تزئینی
۵	۴	۱۰۹	۴۷۶	۱۰	۳۲۶	۱۲۱	۶۴۲	سنگ لاشه
۰	۰	۰	۳	۰	۱	۳	۴	سنگ بالاست
۱۶	۰	۵۴	۹۲۰	۶	۲۳۸	۳۲۷	۹۸۰	سنگ آهک
۴	۰	۱۲	۱۷۹	۲	۸۴	۶۵	۲۲۲	سنگ گچ
۰	۰	۱۶	۱۷۸	۰	۳۷	۱۱	۱۸۹	کائولن، خاک نسوز و
۰	۰	۲	۲۶	۰	۱۳	۲۱	۲۶	دولومیت
۰	۰	۱	۷۰	۰	۱۰	۲	۷۰	بنتونیت و گل سرشوی
۱	۰	۲۳	۸۰	۰	۵۰	۲۰	۱۱۴	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۰	۰	۱۲	۴۳	۰	۳۳	۱۲	۶۴	باریت
۰	۰	۳	۱۴	۰	۲	۰	۱۴	سولفات استرونیسم و بر
۰	۰	۳	۶	۰	۱	۰	۷	سولفات سدیم
۰	۰	۲	۶	۰	۱	۰	۶	خاک سرخ و زرد
۰	۰	۱	۹	۰	۱۰	۶	۱۷	فلورین
۱	۰	۲	۲	۰	۳	۲	۶	فسفات، پتاس، ید و
۱	۰	۵	۴۸	۰	۱۲	۲۳	۶۳	استخراج نمک
۰	۰	۳۱	۳۰۸	۴	۱۱۴	۵۲	۳۳۵	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۸	۱۱	۰	۸	۳	۱۱	قیر طبیعی جامد
۰	۰	۹	۱۰۷	۳	۶۶	۲۴	۱۲۱	سیلیس
۰	۰	۱	۶۵	۱	۶	۱	۶۷	پوکه معدنی
۰	۰	۷	۸۸	۰	۲۸	۲۱	۹۵	فلدسپات
۰	۰	۱	۵	۰	۱	۰	۵	تالک
۰	۰	۱	۱۱	۰	۱	۰	۱۲	صدف دریایی و میکا
۰	۰	۱	۱۹	۰	۳	۲	۲۰	منیزیت و گل سفید
۰	۰	۳	۲	۰	۱	۱	۴	سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی



فصل سوم

اطلاعات معادن در حال بهره برداری کشور
بر حسب استان

مرکز آمار ایران



مرکز آمار ایران

۲۷ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸

استان	تعداد معادن	متوسط تعداد شاغلان (نفر)				مقدار سنگ خام مصرف شده از استخراج سال قبل (تن)	^(۱) مقدار استخراج ماده معدنی (قبل از کانه آرایشی) (تن)
		جمع	با مزد و حقوق	بدون مزد و حقوق	پیمانکاری		
کل کشور.....	۴۹۷۴	۱۰۷۰۷۴	۷۱۵۰۰	۳۲۳۳	۳۲۳۴۱	۱۸۶۵۵۱۹۸	۴۵۹۷۷۶۲۷۸
آذربایجان شرقی.....	۲۰۳	۵۹۰۵	۲۱۵۰	۱۵۷	۳۵۹۷	.	۲۶۰۳۱۹۹۹
آذربایجان غربی.....	۱۷۹	۲۲۷۹	۲۰۷۹	۱۴۳	۵۷	.	۱۰۶۳۸۸۶۴
اردبیل.....	۹۲	۵۲۶	۴۱۹	۱۰۵	۳	.	۴۳۵۸۶۷۰
اصفهان.....	۳۱۷	۵۲۸۰	۴۳۹۴	۲۵۸	۶۲۸	۶۷۵۷۵	۲۲۸۵۰۹۱۸
البرز.....	۳۴	۵۸۲	۴۳۷	۸	۱۳۷	.	۹۳۵۳۷۸۲
ایلام.....	۳۳	۲۸۷	۲۶۴	۲۳	.	.	۲۹۷۱۲۵۱
بوشهر.....	۱۹۰	۱۳۲۴	۱۱۱۴	۱۶۷	۴۳	۲۵۰۰۰	۱۴۴۰۲۷۶۶
تهران.....	۱۲۲	۱۹۶۳	۱۸۱۶	۲۸	۱۱۹	۲۰۹۵	۱۹۷۳۳۷۴۸
چهارمحال و بختیاری.....	۱۱۳	۳۹۲	۳۳۷	۵۴	۱	.	۵۵۴۵۱۳۹
خراسان جنوبی.....	۲۵۶	۶۲۳۰	۵۶۱۱	۹۲	۵۲۷	.	۷۳۲۴۶۴۶
خراسان رضوی.....	۴۹۹	۶۱۰۴	۵۰۵۶	۴۲۷	۶۲۲	.	۳۵۱۳۰۶۶۰
خراسان شمالی.....	۹۹	۱۵۴۰	۱۱۴۱	۳۰	۳۶۹	۳۰۰۰۰	۶۳۰۶۹۸۶
خوزستان.....	۱۱۳	۱۱۶۵	۹۲۷	۱۴۳	۹۵	.	۱۵۱۹۴۹۷۵
زنجان.....	۱۵۷	۲۱۱۴	۱۱۱۶	۱۰۴	۸۹۴	.	۶۲۴۱۹۲۰
سمنان.....	۲۵۶	۳۳۹۱	۲۸۵۶	۱۶۴	۳۷۲	.	۱۱۲۳۲۴۱۲
سیستان و بلوچستان.....	۹۳	۱۷۱۸	۱۰۸۹	۸۶	۵۴۴	.	۹۲۷۲۷۲۱
فارس.....	۲۲۰	۵۶۹۳	۵۳۰۹	۹۹	۲۸۵	۴۴۵۳	۲۱۵۵۲۱۱۴
قزوین.....	۱۴۳	۸۴۹	۶۷۰	۱۲۲	۵۶	.	۵۱۵۱۷۳۹
قم.....	۷۸	۶۱۱	۴۴۷	۵۶	۱۰۸	۵۹۰	۴۳۹۰۸۳۵
کردستان.....	۱۴۴	۱۷۶۲	۱۳۷۴	۱۰۷	۲۸۱	۲۳۲۴۰۰	۱۵۰۴۶۰۵۴
کرمان.....	۴۳۸	۲۹۳۹۵	۱۴۶۶۱	۲۲۲	۱۴۵۱۲	۱۴۸۴۲۲۷۴	۸۵۸۱۲۷۰۷
کرمانشاه.....	۶۰	۷۸۲	۶۷۱	۱۱۱	.	.	۵۰۶۰۵۵۸
کهگیلویه و بویر احمد.....	۷۲	۶۶۸	۵۹۷	۲۳	۴۷	.	۸۹۸۹۳۷۰
گلستان.....	۹۱	۱۹۳۲	۱۵۷۷	۴۵	۳۱۰	۵۳۷۳۵۲	۵۲۵۳۷۱۰
گیلان.....	۶۲	۵۷۱	۵۷۰	۱	.	.	۶۵۷۵۳۹۰
لرستان.....	۹۱	۱۶۳۳	۱۳۹۶	۱۷۲	۶۵	۵۲۴۶۳	۵۱۷۸۹۰۵
مازندران.....	۱۰۵	۲۸۴۶	۲۶۳۰	۲۳	۱۹۳	۳۱۵۰۰۰	۱۰۵۹۳۹۳۲
مرکزی.....	۲۵۰	۲۵۹۵	۲۳۱۹	۵۳	۲۲۳	.	۱۴۱۶۲۳۵۶
هرمزگان.....	۱۵۲	۱۹۷۹	۱۹۷۹	.	.	.	۱۷۰۸۹۴۱۹
همدان.....	۱۵۳	۱۴۲۹	۱۳۱۶	۱۱۳	.	.	۱۰۲۶۳۹۷۳
یزد.....	۱۶۰	۱۳۵۲۷	۵۱۸۰	۹۵	۸۲۵۲	۲۵۴۵۹۹۶	۳۸۰۶۳۷۶۰



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

۲۷ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

استان	مقدار تولید (تن)	ارزش کل تولیدات (میلیون ریال)	ارزش افزوده (میلیون ریال)	ارزش سرمایه‌گذاری (میلیون ریال)	مزد و حقوق و سایر پرداختی‌ها (میلیون ریال)
کل کشور.....	۳۹۳۲۰۳۰۰۹	۶۵۰۳۱۰۳۱۵	۴۹۶۵۰۰۶۹۳	۳۰۴۲۶۹۴۰	۶۳۰۰۶۶۲۳
آذربایجان شرقی.....	۱۲۰۷۸۳۰۱	۴۴۲۸۹۸۰۵	۴۱۷۶۹۴۵۱	۱۴۳۵۶۰۰	۳۸۲۲۱۸۷
آذربایجان غربی.....	۱۰۶۲۸۲۵۳	۶۳۱۲۱۷۴	۵۴۴۱۸۸۳	۶۲۳۶۱۰	۸۵۱۱۳۳
اردبیل.....	۴۳۵۵۶۷۰	۷۲۰۱۹۰	۵۷۶۱۲۲	۳۹۷۸۴	۱۱۰۳۱۳
اصفهان.....	۲۱۸۱۲۰۰۶	۱۰۵۰۳۱۵۰	۶۷۸۵۸۱۷	۱۸۳۹۵۷۰	۲۱۷۵۷۴۵
البرز.....	۸۷۴۳۱۲۱	۱۰۵۴۵۵۱	۸۳۵۹۱۴	۱۵۲۸۳۵	۱۹۹۲۱۶
ایلام.....	۲۹۶۵۸۶۱	۳۹۲۱۴۸	۳۵۸۹۷۱	۴۹۴۸۱	۶۴۰۰۴
بوشهر.....	۱۴۳۳۵۷۶۶	۲۰۰۱۰۸۰	۱۶۱۸۱۲۵	۲۱۵۱۹۹	۳۲۱۳۳۴
تهران.....	۱۹۶۸۴۹۲۱	۳۳۶۵۵۹۳	۲۷۸۷۴۳۴	۲۷۷۳۷۰	۶۵۷۲۷۰
چهارمحال و بختیاری.....	۵۵۳۹۷۳۹	۵۸۲۰۹۶	۴۴۴۹۴۸	۶۴۹۷۰	۸۸۰۲۳
خراسان جنوبی.....	۷۱۲۵۷۶۹	۱۸۱۳۷۳۶۹	۱۶۴۷۱۰۱۴	۱۵۴۷۵۹۲	۱۸۲۳۹۴۲
خراسان رضوی.....	۳۳۷۶۲۲۹۹	۱۲۲۳۷۱۳۶	۷۷۸۲۷۹۸	۸۲۳۳۷۲	۱۷۹۳۱۳۹
خراسان شمالی.....	۶۳۰۴۴۰۶	۲۲۲۷۴۸۲	۱۹۴۸۷۴۱	۱۸۱۶۴۶	۳۰۹۵۰۸
خوزستان.....	۱۵۱۸۷۴۶۷	۱۹۴۴۴۰۹	۱۳۵۵۵۸۳	۲۱۱۱۷۷	۳۳۹۲۶۷
زنجان.....	۶۲۴۱۹۲۰	۴۶۲۱۲۷۹	۱۹۴۴۷۳۴	۲۸۸۶۵۶	۷۴۹۹۶۵
سمنان.....	۱۱۲۱۷۹۵۱	۴۲۴۲۷۹۷	۳۷۱۰۷۷۵	۲۹۴۹۴۱	۸۴۴۳۷۹
سیستان و بلوچستان.....	۹۲۶۷۷۲۱	۲۵۱۳۰۰۲	۲۰۰۷۲۰۹	۳۱۳۱۵۱	۵۹۳۱۱۸
فارس.....	۲۰۹۱۰۸۳۳	۸۹۶۹۳۳۵	۷۳۳۳۳۶۴	۱۸۰۰۷۷۷	۱۸۷۴۹۸۲
قزوین.....	۵۱۳۳۱۹۷	۹۵۶۳۸۸	۷۶۷۷۴۴	۱۹۸۷۶۶	۲۲۷۴۳۴
قم.....	۴۳۷۴۹۶۷	۱۳۸۸۰۵۷	۱۱۴۵۹۶۵	۶۵۰۶۳	۱۹۰۹۴۸
کردستان.....	۹۷۴۲۹۲۱	۳۴۶۳۳۱۰	۲۶۳۳۶۱۱	۴۹۷۱۱۱	۶۱۵۲۹۷
کرمان.....	۵۳۲۲۲۹۹۲	۳۸۵۰۶۲۴۱۱	۲۹۰۷۸۲۷۳۶	۱۰۲۹۹۹۱۸	۲۷۶۹۱۴۶۴
کرمانشاه.....	۵۰۲۳۹۵۸	۲۱۱۳۷۸۲	۱۹۰۰۵۰۵	۷۷۲۱۲	۱۸۳۰۱۶
کهگیلویه و بویر احمد.....	۸۹۸۹۳۷۰	۱۴۸۴۲۰۸	۱۰۲۵۰۰۸	۳۶۵۷۰	۲۲۶۳۳۵
گلستان.....	۵۳۰۰۱۷۵	۳۵۸۷۱۲۳	۲۹۷۰۹۹۶	۳۳۳۴۰۴	۵۸۳۹۵۰
گیلان.....	۶۵۷۵۳۹۰	۹۶۵۵۶۴	۷۴۴۱۷۹	۸۶۸	۱۷۰۱۴۹
لرستان.....	۵۲۱۱۰۱۳	۲۱۶۲۹۷۲	۱۳۵۷۴۸۹	۲۵۳۹۸۱	۴۹۵۸۳۳
مازندران.....	۱۰۲۹۲۶۷۸	۳۵۱۹۶۶۸	۲۶۳۳۹۳۲	۷۸۳۶۷۹	۱۰۹۳۹۲۷
مرکزی.....	۱۳۵۹۰۹۵۱	۸۳۷۴۵۹۳	۷۳۷۱۶۱۲	۵۶۹۱۲۱	۸۹۷۴۷۸
هرمزگان.....	۱۶۵۱۱۰۲۰	۳۲۶۹۷۵۸	۲۸۰۵۳۶۳	۹۵۱۸۵۳	۵۰۰۹۰۵
همدان.....	۱۰۲۶۳۹۷۳	۴۸۴۱۸۶۹	۳۹۷۶۷۹۲	۳۷۰۷۸۲	۴۲۴۴۰۱
یزد.....	۲۷۸۰۸۴۰۰	۱۰۵۰۰۷۰۱۴	۷۳۲۱۱۸۷۹	۵۸۲۸۸۸۰	۱۳۰۸۷۹۶۱

۲۸ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت فعالیت و استان: ۱۳۹۸

استان	تعداد معادن	فقط در حال بهره برداری	در حال بهره برداری و اکتشاف	در حال بهره برداری و تجهیز و آماده سازی
کل کشور.....	۴۹۷۴	۴۴۴۵	۲۲۳	۳۰۶
آذربایجان شرقی.....	۲۰۳	۱۹۶	۵	۲
آذربایجان غربی.....	۱۷۹	۱۵۴	۶	۱۹
اردبیل.....	۹۲	۹۱	۰	۱
اصفهان.....	۳۱۷	۳۱۱	۴	۲
البرز.....	۳۴	۳۲	۲	۰
ایلام.....	۳۳	۳۲	۰	۱
بوشهر.....	۱۹۰	۱۶۷	۲	۲۱
تهران.....	۱۲۲	۱۱۷	۳	۲
چهارمحال و بختیاری.....	۱۱۳	۱۰۵	۰	۸
خراسان جنوبی.....	۲۵۶	۱۶۴	۷	۸۵
خراسان رضوی.....	۴۹۹	۴۸۹	۲	۹
خراسان شمالی.....	۹۹	۹۱	۸	۰
خوزستان.....	۱۱۳	۱۱۱	۰	۲
زنجان.....	۱۵۷	۱۴۴	۱۰	۳
سمنان.....	۲۵۶	۱۷۸	۴۶	۳۲
سیستان و بلوچستان.....	۹۳	۶۷	۲۴	۲
فارس.....	۲۲۰	۱۸۳	۱۴	۲۳
قزوین.....	۱۴۳	۱۲۵	۴	۱۳
قم.....	۷۸	۷۶	۱	۱
کردستان.....	۱۴۴	۱۲۹	۷	۹
کرمان.....	۴۳۸	۴۲۴	۷	۷
کرمانشاه.....	۶۰	۲۴	۳	۳۳
کهگیلویه و بویر احمد.....	۷۲	۷۲	۰	۰
گلستان.....	۹۱	۸۵	۱	۵
گیلان.....	۶۲	۶۲	۰	۰
لرستان.....	۹۱	۸۹	۱	۱
مازندران.....	۱۰۵	۹۸	۵	۲
مرکزی.....	۲۵۰	۲۳۲	۱۴	۴
هرمزگان.....	۱۵۲	۱۵۲	۰	۰
همدان.....	۱۵۳	۱۵۱	۱	۱
یزد.....	۱۶۰	۹۷	۴۵	۱۸

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

استان: ۱۳۹۸

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		
۱۰۳	۹۷	۴۷۷۴	۲	۵۹۵	۴۳۷۷	۱۲۱	۴۸۵۳	۴۹۷۴	کل کشور.....
۲	۲	۱۹۹	۰	۴۲	۱۶۱	۶	۱۹۷	۲۰۳	آذربایجان شرقی.....
۰	۰	۱۷۹	۰	۳۴	۱۴۵	۱۱	۱۶۸	۱۷۹	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۹۲	۰	۱	۹۱	۱	۹۱	۹۲	اردبیل.....
۰	۲	۳۱۵	۰	۱۸	۳۰۰	۶	۳۱۱	۳۱۷	اصفهان.....
۰	۰	۳۴	۰	۲	۳۲	۰	۳۴	۳۴	البرز.....
۰	۰	۳۳	۰	۰	۳۳	۰	۳۳	۳۳	ایلام.....
۴۵	۰	۱۴۵	۰	۷	۱۸۳	۷	۱۸۳	۱۹۰	بوشهر.....
۰	۱	۱۲۱	۰	۲	۱۲۰	۱	۱۲۱	۱۲۲	تهران.....
۰	۰	۱۱۳	۰	۱۵	۹۸	۲	۱۱۱	۱۱۳	چهارمحال و بختیاری.....
۱	۱۰	۲۴۵	۱	۴	۲۵۱	۱۲	۲۴۴	۲۵۶	خراسان جنوبی.....
۳	۲	۴۹۴	۰	۶۶	۴۳۳	۱۱	۴۸۸	۴۹۹	خراسان رضوی.....
۰	۰	۹۹	۰	۲	۹۷	۰	۹۹	۹۹	خراسان شمالی.....
۰	۰	۱۱۳	۰	۸	۱۰۵	۰	۱۱۳	۱۱۳	خوزستان.....
۱	۱	۱۵۵	۰	۲۱	۱۳۶	۰	۱۵۷	۱۵۷	زنجان.....
۱۲	۳۲	۲۱۲	۰	۷	۲۴۹	۶	۲۵۰	۲۵۶	سمنان.....
۱	۰	۹۲	۰	۷	۸۶	۲	۹۱	۹۳	سیستان و بلوچستان.....
۲	۰	۲۱۸	۰	۲۴	۱۹۶	۱۱	۲۰۹	۲۲۰	فارس.....
۳	۲	۱۳۸	۰	۷۲	۷۱	۲	۱۴۱	۱۴۳	قزوین.....
۰	۱	۷۷	۰	۱۰	۶۸	۱	۷۷	۷۸	قم.....
۰	۰	۱۴۴	۱	۲۹	۱۱۴	۹	۱۳۶	۱۴۴	کردستان.....
۱۰	۱۰	۴۱۸	۰	۳۹	۳۹۹	۶	۴۳۲	۴۳۸	کرمان.....
۱۰	۰	۵۰	۰	۱	۵۹	۱	۵۹	۶۰	کرمانشاه.....
۰	۰	۷۲	۰	۱۲	۶۰	۰	۷۲	۷۲	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۱۱	۸۰	۰	۲۵	۶۶	۷	۸۴	۹۱	گلستان.....
۰	۱	۶۱	۰	۳۰	۳۲	۱	۶۱	۶۲	گیلان.....
۰	۰	۹۱	۰	۱۴	۷۷	۶	۸۴	۹۱	لرستان.....
۲	۱۹	۸۴	۰	۱۹	۸۶	۹	۹۶	۱۰۵	مازندران.....
۲	۰	۲۴۸	۰	۹	۲۴۱	۲	۲۴۸	۲۵۰	مرکزی.....
۰	۰	۱۵۲	۰	۷۳	۷۹	۰	۱۵۲	۱۵۲	هرمزگان.....
۱	۰	۱۵۲	۰	۱	۱۵۲	۱	۱۵۲	۱۵۳	همدان.....
۸	۳	۱۴۹	۰	۱	۱۵۹	۰	۱۶۰	۱۶۰	یزد.....

۳۰ - معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوبت کار در شبانه‌روز در فصول مختلف سال و استان: ۱۳۹۸

تابستان			بهار			تعداد معادن	استان
سه نوبت کار	دو نوبت کار	یک نوبت کار	سه نوبت کار	دو نوبت کار	یک نوبت کار		
۷۷	۳۳۶	۴۱۰۳	۷۸	۳۲۱	۳۸۰۱	۴۹۷۴	کل کشور.....
۱	۷	۱۸۱	۱	۷	۱۷۲	۲۰۳	آذربایجان شرقی.....
۹	۳۰	۱۰۹	۹	۲۷	۹۳	۱۷۹	آذربایجان غربی.....
۰	۵	۷۵	۰	۵	۷۲	۹۲	اردبیل.....
۱	۱۲	۲۹۲	۱	۱۲	۲۸۳	۳۱۷	اصفهان.....
۰	۲	۳۲	۰	۱	۳۱	۳۴	البرز.....
۰	۰	۲۷	۰	۰	۲۴	۳۳	ایلام.....
۰	۷	۱۵۴	۰	۲۴	۱۵۴	۱۹۰	بوشهر.....
۰	۲	۱۱۷	۰	۱	۱۱۹	۱۲۲	تهران.....
۰	۰	۱۰۳	۰	۰	۵۸	۱۱۳	چهارمحال و بختیاری.....
۷	۲۵	۲۰۱	۸	۲۲	۱۸۲	۲۵۶	خراسان جنوبی.....
۱	۱۸	۴۴۴	۱	۱۲	۴۴۴	۴۹۹	خراسان رضوی.....
۱	۲۵	۷۳	۱	۲۰	۷۴	۹۹	خراسان شمالی.....
۱	۲	۱۰۱	۱	۲	۱۰۱	۱۱۳	خوزستان.....
۱	۳	۱۲۳	۱	۳	۱۰۶	۱۵۷	زنجان.....
۰	۱۶	۲۱۸	۰	۱۲	۱۹۱	۲۵۶	سمنان.....
۱	۸	۸۴	۱	۷	۸۵	۹۳	سیستان و بلوچستان.....
۱۹	۴۴	۱۴۲	۲۰	۴۵	۱۳۲	۲۲۰	فارس.....
۱	۶	۹۶	۱	۵	۸۴	۱۴۳	قزوین.....
۱	۰	۷۴	۱	۰	۷۱	۷۸	قم.....
۰	۱۹	۱۰۰	۰	۲۰	۸۰	۱۴۴	کردستان.....
۱۵	۱۴	۳۹۶	۱۵	۱۴	۳۲۲	۴۳۸	کرمان.....
۰	۲	۵۴	۰	۲	۴۸	۶۰	کرمانشاه.....
۰	۰	۷۱	۰	۰	۷۲	۷۲	کهگیلویه و بویر احمد.....
۳	۹	۶۳	۳	۹	۵۸	۹۱	گلستان.....
۰	۷	۳۴	۰	۶	۲۷	۶۲	گیلان.....
۱	۰	۸۸	۱	۰	۸۳	۹۱	لرستان.....
۱	۲۱	۸۱	۱	۲۱	۷۵	۱۰۵	مازندران.....
۲	۲۵	۱۹۱	۱	۱۹	۱۷۳	۲۵۰	مرکزی.....
۰	۴	۱۲۷	۰	۴	۱۳۶	۱۵۲	هرمزگان.....
۰	۴	۱۳۵	۰	۴	۱۳۵	۱۵۳	همدان.....
۱۱	۱۹	۱۱۷	۱۱	۱۶	۱۱۶	۱۶۰	یزد.....

۳۰ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوبت کار در شبانه روز در فصول مختلف سال و استان: ۱۳۹۸

(دنباله)

زمستان			پاییز			استان
سه نوبت کار	دو نوبت کار	یک نوبت کار	سه نوبت کار	دو نوبت کار	یک نوبت کار	
۶۵	۲۴۹	۲۹۴۶	۶۹	۲۸۵	۳۷۷۳	کل کشور.....
۱	۴	۸۷	۱	۶	۱۵۳	آذربایجان شرقی.....
۲	۱۶	۶۹	۳	۲۳	۱۲۲	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۴۲	۰	۲	۶۱	اردبیل.....
۱	۱۰	۲۶۹	۱	۱۰	۲۸۳	اصفهان.....
۰	۰	۲۶	۰	۰	۳۱	البرز.....
۰	۰	۲۵	۰	۰	۲۹	ایلام.....
۰	۲۴	۱۳۶	۰	۱۶	۱۵۱	بوشهر.....
۰	۱	۱۰۵	۰	۱	۱۱۳	تهران.....
۰	۰	۱۵	۰	۰	۵۷	چهارمحال و بختیاری.....
۶	۲۴	۱۸۷	۸	۲۲	۱۹۳	خراسان جنوبی.....
۱	۷	۳۱۰	۱	۱۰	۳۸۷	خراسان رضوی.....
۱	۱۰	۵۷	۱	۱۹	۶۷	خراسان شمالی.....
۰	۲	۹۷	۰	۲	۱۰۲	خوزستان.....
۱	۲	۷۳	۱	۳	۱۲۳	زنجان.....
۰	۱۲	۱۷۲	۰	۱۳	۲۱۱	سمنان.....
۱	۹	۸۱	۱	۷	۸۵	سیستان و بلوچستان.....
۱۷	۳۳	۱۵۰	۱۸	۳۸	۱۵۳	فارس.....
۱	۲	۷۵	۱	۵	۹۷	قزوین.....
۱	۰	۵۸	۱	۰	۵۹	قم.....
۰	۳	۴۵	۰	۱۱	۱۰۵	کردستان.....
۱۵	۱۴	۴۷	۱۵	۱۴	۲۵۵	کرمان.....
۰	۲	۳۹	۰	۲	۴۵	کرمانشاه.....
۰	۰	۶۵	۰	۰	۷۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۳	۸	۵۷	۳	۹	۵۸	گلستان.....
۰	۶	۵۰	۰	۷	۴۷	گیلان.....
۱	۰	۷۸	۱	۰	۸۹	لرستان.....
۱	۲۰	۷۰	۱	۲۱	۸۰	مازندران.....
۱	۱۴	۱۰۸	۱	۱۷	۱۵۶	مرکزی.....
۰	۷	۱۴۴	۰	۶	۱۴۶	هرمزگان.....
۰	۰	۹۶	۰	۲	۱۳۰	همدان.....
۱۱	۱۸	۱۱۶	۱۱	۱۸	۱۱۵	یزد.....

۳۱- معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب مدت کار و استان: ۱۳۹۸

استان	تعداد معادن	مدت کار			
		کمتر از ۹۰ روز	۹۰ تا ۱۷۹ روز	۱۸۰ تا ۲۶۹ روز	۲۷۰ روز و بیش تر
کل کشور.....	۴۹۷۴	۶۲۶	۹۸۷	۱۱۸۸	۲۱۷۳
آذربایجان شرقی.....	۲۰۳	۱۶	۳۸	۸۳	۶۶
آذربایجان غربی.....	۱۷۹	۳۸	۳۶	۴۸	۵۷
اردبیل.....	۹۲	۳۲	۲۲	۱۸	۲۱
اصفهان.....	۳۱۷	۲۰	۳۷	۵۵	۲۰۵
البرز.....	۳۴	۱	۲	۱۱	۲۰
ایلام.....	۳۳	۶	۱۰	۹	۸
بوشهر.....	۱۹۰	۲۵	۳۷	۴۶	۸۲
تهران.....	۱۲۲	۴	۱	۶۰	۵۶
چهارمحال و بختیاری.....	۱۱۳	۳۸	۴۳	۲۴	۸
خراسان جنوبی.....	۲۵۶	۳۹	۴۴	۵۷	۱۱۶
خراسان رضوی.....	۴۹۹	۵۲	۱۱۳	۱۱۳	۲۲۱
خراسان شمالی.....	۹۹	۲	۲۱	۴۲	۳۴
خوزستان.....	۱۱۳	۸	۷	۲۱	۷۷
زنجان.....	۱۵۷	۲۸	۵۱	۲۹	۴۹
سمنان.....	۲۵۶	۳۷	۴۵	۴۲	۱۳۲
سیستان و بلوچستان.....	۹۳	۰	۲	۱۰	۸۱
فارس.....	۲۲۰	۱۶	۲۶	۴۷	۱۳۱
قزوین.....	۱۴۳	۷۳	۸	۳۱	۳۱
قم.....	۷۸	۲	۹	۳۲	۳۵
کردستان.....	۱۴۴	۳۸	۳۴	۳۳	۳۹
کرمان.....	۴۳۸	۳۱	۲۵۵	۱۰۰	۵۳
کرمانشاه.....	۶۰	۴	۱۴	۱۵	۲۷
کهگیلویه و بویر احمد.....	۷۲	۰	۲	۳۹	۳۱
گلستان.....	۹۱	۱۷	۱۳	۱۱	۴۹
گیلان.....	۶۲	۱۸	۱۷	۶	۲۱
لرستان.....	۹۱	۱	۳	۲۷	۶۰
مازندران.....	۱۰۵	۵	۶	۱۴	۸۰
مرکزی.....	۲۵۰	۵۱	۴۸	۴۳	۱۰۸
هرمزگان.....	۱۵۲	۰	۹	۶۳	۸۰
همدان.....	۱۵۳	۱۳	۱۸	۲۶	۹۶
یزد.....	۱۶۰	۱۰	۱۴	۳۴	۱۰۲

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

کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸ (تن)

استان	مقدار ذخیره قطعی در پایان سال	مقدار حداقل استخراج سالیانه بر اساس قرارداد	مقدار استخراج سنگ خام	مقدار باطله برداری
کل کشور.....	۱۵۲۵۴۴۹۳۶۷۰	۶۵۱۹۳۴۹۲۸	۴۵۹۷۷۶۳۷۸	۶۱۰۱۷۴۹۷۲
آذربایجان شرقی.....	۱۳۰۳۸۴۲۵۰۸	۳۰۵۶۹۸۴۶	۲۶۰۳۱۹۹۹	۳۷۷۳۲۲۸۹
آذربایجان غربی.....	۷۱۵۳۴۹۹۳۵	۱۱۱۹۷۹۴۰	۱۰۶۳۸۸۶۴	۱۱۹۵۷۳۱۸
اردبیل.....	۴۹۱۶۶۱۳۵	۴۹۹۱۴۹۳	۴۳۵۸۶۷۰	۶۸۳۴۱۲۵
اصفهان.....	۹۲۹۰۴۰۴۸۴	۲۶۹۳۹۲۴۰	۲۲۸۵۰۹۱۸	۱۱۰۳۲۹۷۰
البرز.....	۱۶۲۴۱۱۱۸۸	۱۱۴۸۳۹۷۰	۹۳۵۳۷۸۲	۶۴۵۵۷۶
ایلام.....	۵۱۹۷۰۰۰۰	۵۱۹۰۰۰۰	۲۹۷۱۲۵۱	۵۸۱۵
بوشهر.....	۱۴۳۰۱۶۴۰۰	۱۷۸۳۶۲۰۰	۱۴۴۰۲۷۶۶	۴۵۹۷۰۰
تهران.....	۴۷۳۱۳۴۷۵۱	۲۹۳۲۵۰۰۱	۱۹۷۳۳۷۴۸	۱۲۶۳۰۵۶
چهارمحال و بختیاری.....	۱۷۲۴۵۴۳۰۰	۸۸۸۵۸۷۶	۵۵۴۵۱۳۹	۳۱۳۸۰۰
خراسان جنوبی.....	۱۱۱۸۳۵۴۰۱۶	۲۷۷۴۱۹۱۲	۷۳۲۴۶۴۶	۶۲۲۵۰۲۴
خراسان رضوی.....	۱۱۴۷۴۴۴۳۴۵	۷۷۲۶۰۲۵۳	۳۵۱۳۰۶۶۰	۳۵۹۰۲۵۷۴
خراسان شمالی.....	۱۵۲۵۲۷۸۳۳	۸۸۹۱۱۶۴	۶۳۰۶۹۸۶	۱۱۵۹۰۴۴
خوزستان.....	۲۲۵۲۶۶۱۱	۱۷۳۱۲۰۴۸	۱۵۱۹۴۹۷۵	۰
زنجان.....	۵۸۱۴۱۴۴۹۸	۸۵۳۷۵۰۶	۶۲۴۱۹۲۰	۱۰۲۵۳۱۸۴
سمنان.....	۱۷۷۹۵۵۲۵۰	۱۵۳۷۰۰۷۶	۱۱۲۳۲۴۱۲	۳۴۵۶۳۵۴
سیستان و بلوچستان.....	۲۰۹۵۶۸۸۱۱	۱۱۲۸۷۹۸۴	۹۲۷۲۷۲۱	۲۴۲۱۶۶۰
فارس.....	۷۲۷۴۳۵۱۳۴	۲۷۰۱۷۴۷۵	۲۱۵۵۲۱۱۴	۱۳۹۶۰۹۴۷
قزوین.....	۱۰۳۵۰۱۴۱۸	۵۸۷۸۰۴۵	۵۱۵۱۷۳۹	۱۶۴۰۳۳۶
قم.....	۱۳۷۷۳۹۹۷۴	۴۹۷۵۷۴۵	۴۳۹۰۸۳۵	۲۰۶۰۶۵
کردستان.....	۲۶۷۸۲۱۴۷۰	۱۶۳۱۸۶۶۷	۱۵۰۴۶۰۵۴	۸۶۲۶۹۱۵
کرمان.....	۱۵۹۱۲۸۸۶۵۷	۷۵۶۷۱۱۱۹	۸۵۸۱۲۷۰۷	۳۲۲۷۷۶۱۱۱
کرمانشاه.....	۲۱۹۶۷۸۵۰۰	۵۵۶۵۹۰۰۰	۵۰۶۰۵۵۸	۶۱۳۹۴۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۲۷۸۵۷۷۶۳۶	۷۷۱۲۳۸۶	۸۹۸۹۳۷۰	۱۰۳۰۵۴۴
گلستان.....	۵۰۲۸۸۳۹۵	۹۶۲۶۲۷۵	۵۲۵۳۷۱۰	۶۲۰۰۷۳
گیلان.....	۵۷۲۷۱۷۱۵۶	۸۱۵۱۹۳۸	۶۵۷۵۳۹۰	۳۳۳۷۲۱
لرستان.....	۱۰۷۲۸۷۱۰۳	۱۲۳۶۵۱۳۷	۵۱۷۸۹۰۵	۲۳۷۸۱۶۴
مازندران.....	۱۶۱۴۳۸۹۲۹	۱۳۱۸۷۶۶۶	۱۰۵۹۳۹۳۲	۲۵۵۵۵۳
مرکزی.....	۴۱۷۱۵۱۸۲۵	۲۴۴۵۹۷۶۹	۱۴۱۶۲۳۵۶	۹۸۳۶۶۳۰
هرمزگان.....	۱۸۷۷۰۰۱۷۳	۱۹۱۶۱۹۱۷	۱۷۰۸۹۴۱۹	۵۷۷۵۴۹
همدان.....	۷۳۸۵۵۱۸۰۰	۱۲۲۸۲۴۵۰	۱۰۲۶۳۹۷۳	۳۲۹۱۰۰۵
یزد.....	۷۹۳۲۵۰۸۳۳	۴۶۶۳۶۸۳۰	۳۸۰۶۳۷۶۰	۱۱۴۳۶۴۹۳۱

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: ۱۳۹۸ (نفر)

استان	متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق	متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق						غیر تولیدی
		تولیدی						
		جمع	کارگران ساده	کارگران ماهر	تکنیسین‌ها	مهندسین	امور حمل و نقل	
کل کشور.....	۷۱۵۰۰	۵۷۶۴۵	۱۵۳۶۰	۱۹۳۷۹	۳۸۳۳	۵۳۴۰	۱۳۷۳۴	۱۳۸۵۵
آذربایجان شرقی.....	۲۱۵۰	۱۵۶۹	۳۱۰	۵۴۱	۱۸۷	۲۲۲	۳۰۹	۵۸۲
آذربایجان غربی.....	۲۰۷۹	۱۶۴۶	۲۳۸	۵۹۷	۸۰	۱۳۷	۵۹۴	۴۳۲
اردبیل.....	۴۱۹	۳۷۵	۹۰	۷۳	۱۸	۴۲	۱۵۲	۴۴
اصفهان.....	۴۳۹۴	۳۴۹۰	۷۶۶	۱۴۱۷	۷۶	۱۶۰	۱۰۷۲	۹۰۴
البرز.....	۴۳۷	۳۲۳	۸۲	۸۱	۱۶	۳۲	۱۱۲	۱۱۴
ایلام.....	۲۶۴	۲۰۴	۴۲	۴۶	۷	۱۴	۹۵	۶۰
بوشهر.....	۱۱۱۴	۱۰۲۰	۱۸۳	۹۶	۳۱	۱۱۰	۶۰۰	۹۴
تهران.....	۱۸۱۶	۱۵۲۰	۵۴۸	۳۴۱	۱۴۳	۱۶۳	۳۲۴	۲۹۶
چهارمحال و بختیاری.....	۳۳۷	۲۵۱	۶۵	۱۱۸	۳	۴	۶۱	۸۶
خراسان جنوبی.....	۵۶۱۱	۴۶۶۰	۱۳۸۴	۱۹۲۶	۴۸۷	۳۱۵	۵۴۸	۹۵۱
خراسان رضوی.....	۵۰۵۶	۳۹۵۰	۱۲۱۹	۹۸۲	۱۴۹	۳۴۰	۱۲۵۹	۱۱۰۶
خراسان شمالی.....	۱۱۴۱	۹۹۰	۲۱۲	۲۱۳	۹۰	۹۹	۳۷۶	۱۵۰
خوزستان.....	۹۲۷	۷۵۷	۱۹۳	۲۴۳	۱۷	۲۰	۲۸۴	۱۶۹
زنجان.....	۱۱۱۶	۸۳۲	۱۸۵	۲۴۴	۵۰	۷۹	۲۷۳	۲۸۴
سمنان.....	۲۸۵۶	۲۴۱۹	۷۷۰	۸۱۰	۷۵	۲۲۹	۵۳۴	۴۳۶
سیستان و بلوچستان.....	۱۰۸۹	۹۴۵	۳۳۱	۱۷۲	۲۷	۳۳	۳۸۲	۱۴۴
فارس.....	۵۳۰۹	۴۴۵۷	۱۳۲۷	۱۸۸۲	۲۵۴	۳۰۹	۶۸۴	۸۵۲
قزوین.....	۶۷۰	۵۱۰	۱۰۰	۱۷۱	۲۸	۳۹	۱۷۳	۱۶۰
قم.....	۴۴۷	۳۶۹	۱۰۹	۶۶	۱۰	۳۷	۱۴۷	۷۸
کردستان.....	۱۳۷۴	۱۱۴۳	۲۲۲	۳۶۷	۵۴	۱۳۴	۳۶۷	۲۳۰
کرمان.....	۱۴۶۶۱	۱۲۰۲۲	۲۵۶۴	۴۵۶۵	۱۲۹۱	۱۸۳۶	۱۷۶۵	۲۶۴۰
کرمانشاه.....	۶۷۱	۵۱۷	۱۷۴	۱۰۲	۲۶	۳	۲۱۲	۱۵۴
کهگیلویه و بویر احمد.....	۵۹۷	۳۸۳	۹۸	۲۲	۸۴	۲	۱۷۷	۲۱۵
گلستان.....	۱۵۷۷	۱۱۸۸	۵۴۷	۳۹۳	۲۳	۷۳	۱۵۲	۳۸۹
گیلان.....	۵۷۰	۴۵۲	۱۳۳	۱۳۴	۱۹	۱۳	۱۵۴	۱۱۸
لرستان.....	۱۳۹۶	۱۰۰۸	۳۲۶	۳۹۳	۷	۲۱	۲۶۱	۳۸۸
مازندران.....	۲۶۳۰	۲۲۲۲	۶۱۷	۱۱۹۵	۳۲	۸۱	۲۹۷	۴۰۸
مرکزی.....	۲۳۱۹	۱۸۰۱	۳۲۰	۶۵۸	۵۸	۱۵۴	۶۱۱	۵۱۸
هرمزگان.....	۱۹۷۹	۱۷۱۳	۶۵۸	۲۲۸	۱۰۶	۶۰	۶۶۱	۲۶۵
همدان.....	۱۳۱۶	۱۱۴۸	۳۶۳	۲۹۸	۳۵	۵۴	۳۹۸	۱۶۸
یزد.....	۵۱۸۰	۳۷۶۱	۱۱۸۲	۱۰۰۴	۳۵۰	۵۲۳	۷۰۲	۱۴۱۹

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: ۱۳۹۸ (دنباله)
(میلیون ریال)

جبران خدمات شاغلان با مزد و حقوق			استان
سایر پرداختی‌های نقدی و غیرنقدی	مزد و حقوق	جمع	
۱۱۵۰۵۳۶۳	۲۱۷۳۱۴۳۰	۳۳۲۳۶۷۹۳	کل کشور.....
۳۴۷۰۶۷	۱۰۹۷۵۵۸	۱۴۴۴۶۲۴	آذربایجان شرقی.....
۳۰۳۹۲۳	۵۲۹۷۴۸	۸۳۳۶۷۱	آذربایجان غربی.....
۲۵۰۶۳	۸۵۰۴۶	۱۱۰۱۰۹	اردبیل.....
۷۱۴۷۸۹	۱۲۲۲۲۷۰	۱۹۳۷۰۵۹	اصفهان.....
۳۷۶۵۹	۱۰۶۶۷۸	۱۴۴۳۳۶	البرز.....
۱۷۹۲۱	۴۶۰۸۳	۶۴۰۰۴	ایلام.....
۶۴۰۳۷	۲۵۱۰۴۵	۳۱۵۰۸۲	بوشهر.....
۱۰۹۰۰۵	۵۰۷۷۳۷	۶۱۶۷۴۲	تهران.....
۱۸۹۶۷	۶۹۰۵۶	۸۸۰۲۳	چهارمحال و بختیاری.....
۲۵۶۶۳۷	۱۳۸۴۱۵۸	۱۶۴۰۷۹۴	خراسان جنوبی.....
۴۵۵۱۴۷	۱۱۵۷۶۷۱	۱۶۱۲۸۱۸	خراسان رضوی.....
۶۳۰۴۵	۱۸۳۷۲۲	۲۴۶۷۶۷	خراسان شمالی.....
۸۷۳۷۸	۲۱۳۴۲۰	۳۰۰۷۹۸	خوزستان.....
۱۰۰۹۵۱	۲۰۹۶۷۴	۳۱۰۶۲۵	زنجان.....
۱۳۵۳۷۰	۶۰۸۶۳۴	۷۴۴۰۰۴	سمنان.....
۴۴۹۹۸	۲۷۷۶۸۵	۳۲۲۶۸۳	سیستان و بلوچستان.....
۳۵۵۱۱۱	۱۴۲۶۱۳۶	۱۷۸۱۲۴۷	فارس.....
۵۰۵۴۵	۱۶۱۸۴۵	۲۱۲۳۹۰	قزوین.....
۵۸۸۰۱	۹۸۷۸۵	۱۵۷۵۸۶	قم.....
۱۴۵۸۱۸	۳۷۸۸۷۸	۵۲۴۶۹۷	کردستان.....
۵۶۷۶۷۶۲	۵۶۹۳۶۲۳	۱۱۳۷۰۳۸۵	کرمان.....
۳۱۸۶۲	۱۵۱۱۵۵	۱۸۳۰۱۶	کرمانشاه.....
۳۳۰۸۹	۱۷۷۵۱۰	۲۱۰۵۹۹	کهگیلویه و بویر احمد.....
۱۴۱۶۳۸	۳۵۹۷۳۷	۵۰۱۳۷۶	گلستان.....
۷۳۰۶۱	۹۷۰۸۸	۱۷۰۱۴۹	گیلان.....
۱۰۲۰۲۲	۳۷۳۱۲۳	۴۷۵۱۴۵	لرستان.....
۳۶۷۹۴۶	۶۵۴۵۷۳	۱۰۲۲۵۱۹	مازندران.....
۲۰۲۳۹۵	۶۲۶۵۸۶	۸۲۸۹۸۲	مرکزی.....
۶۲۰۵۹	۴۳۸۸۴۶	۵۰۰۹۰۵	هرمزگان.....
۷۳۲۰۸	۳۵۱۱۹۳	۴۲۴۴۰۱	همدان.....
۱۳۴۹۰۹۰	۲۷۹۲۱۶۷	۴۱۴۱۲۵۷	یزد.....

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

۱۳۹۸

(نفر)

استان	متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق	تولیدی						غیر تولیدی
		جمع	کارگران ساده	کارگران ماهر	تکنیسین ها	مهندسین	امور حمل و نقل	اداری، مالی و خدماتی
کل کشور.....	۳۲۳۳	۴۷۳	۷۴	۱۳۴	۳۰	۶۹	۱۶۶	۲۷۵۹
آذربایجان شرقی.....	۱۵۷	۵۱	۸	۳۴	۰	۰	۹	۱۰۶
آذربایجان غربی.....	۱۴۳	۳۶	۰	۰	۴	۱۷	۱۵	۱۰۷
اردبیل.....	۱۰۵	۴	۰	۲	۰	۰	۲	۱۰۱
اصفهان.....	۲۵۸	۲۷	۱	۳	۰	۰	۲۳	۲۳۱
البرز.....	۸	۳	۰	۰	۱	۱	۱	۵
ایلام.....	۲۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۳
بوشهر.....	۱۶۷	۱۲	۱	۰	۰	۳	۸	۱۵۵
تهران.....	۲۸	۴	۱	۰	۰	۲	۱	۲۴
چهارمحال و بختیاری.....	۵۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۴
خراسان جنوبی.....	۹۲	۳۶	۵	۳	۳	۱۷	۸	۵۶
خراسان رضوی.....	۴۲۷	۸۸	۲۵	۲۰	۵	۶	۳۲	۳۳۹
خراسان شمالی.....	۳۰	۴	۰	۰	۰	۴	۰	۲۶
خوزستان.....	۱۴۳	۹	۰	۵	۱	۰	۳	۱۳۴
زنجان.....	۱۰۴	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۱۰۳
سمنان.....	۱۶۴	۳۷	۲	۵	۱۱	۶	۱۲	۱۲۷
سیستان و بلوچستان.....	۸۶	۲۱	۱۸	۰	۰	۱	۳	۶۴
فارس.....	۹۹	۴	۰	۲	۱	۱	۰	۹۵
قزوین.....	۱۲۲	۷	۰	۳	۰	۴	۰	۱۱۵
قم.....	۵۶	۴	۰	۰	۰	۰	۴	۵۲
کردستان.....	۱۰۷	۴۹	۹	۳۷	۳	۰	۰	۵۸
کرمان.....	۲۲۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۲۲
کرمانشاه.....	۱۱۱	۶	۰	۰	۰	۰	۶	۱۰۵
کهگیلویه و بویر احمد.....	۲۳	۱۷	۰	۶	۰	۱	۱۰	۶
گلستان.....	۴۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴۵
گیلان.....	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱
لرستان.....	۱۷۲	۴	۰	۳	۰	۰	۱	۱۶۸
مازندران.....	۲۳	۴	۰	۴	۰	۰	۰	۱۹
مرکزی.....	۵۳	۳۲	۲	۳	۱	۳	۲۳	۲۱
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۱۱۳	۱۱	۱	۴	۰	۱	۵	۱۰۲
یزد.....	۹۵	۲	۱	۰	۰	۱	۰	۹۳

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

کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۸

استان	متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری (نفر)	تولیدی			تکنیسین‌ها (نفر)
		جمع (نفر)	کارگران ساده (نفر)	کارگران ماهر (نفر)	
کل کشور.....	۳۲۳۶۱	۲۹۲۸۶	۶۳۷۶	۱۱۰۴۰	۴۳۲۱
آذربایجان شرقی.....	۳۵۹۷	۳۵۸۱	۱۲۴۹	۱۰۸۵	۲۷۹
آذربایجان غربی.....	۵۷	۵۴	۹	۱۲	۷
اردبیل.....	۳	۳	۲	۰	۰
اصفهان.....	۶۲۸	۵۶۰	۵۴	۲۱۵	۶
البرز.....	۱۳۷	۱۲۵	۱۸	۵۶	۱
ایلام.....	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۴۳	۱۲	۱	۰	۰
تهران.....	۱۱۹	۱۱۰	۳۹	۲۱	۱۶
چهارمحال و بختیاری.....	۱	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۵۲۷	۴۰۸	۹۵	۱۸۴	۱۰
خراسان رضوی.....	۶۲۲	۵۶۰	۱۰۳	۱۰۱	۹
خراسان شمالی.....	۳۶۹	۳۴۹	۳۴	۱۲۱	۲۵
خوزستان.....	۹۵	۸۴	۱۰	۱۳	۲
زنجان.....	۸۹۴	۸۷۰	۲۱۷	۳۰۱	۴۷
سمنان.....	۳۷۲	۳۳۳	۶۱	۱۹۷	۹
سیستان و بلوچستان.....	۵۴۴	۴۷۹	۱۶۳	۱۰۶	۹۷
فارس.....	۲۸۵	۲۵۴	۲۶	۱۱۳	۷
قزوین.....	۵۶	۵۲	۱	۳۷	۰
قم.....	۱۰۸	۱۰۷	۸۵	۴	۰
کردستان.....	۲۸۱	۲۶۰	۳۸	۲۹	۱۵۴
کرمان.....	۱۴۵۱۲	۱۳۰۶۴	۲۵۵۱	۵۳۳۴	۲۸۳۵
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۴۷	۳۴	۲	۲	۰
گلستان.....	۳۱۰	۲۱۹	۶۲	۱۱۲	۱
گیلان.....	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان.....	۶۵	۲۸	۹	۶	۰
مازندران.....	۱۹۳	۱۷۶	۲۵	۸۳	۱
مرکزی.....	۲۲۳	۱۸۸	۵۳	۵۴	۱۲
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۰	۰	۰	۰	۰
یزد.....	۸۲۵۲	۷۳۷۵	۱۴۶۷	۲۸۵۳	۸۰۳

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

کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

استان	تولیدی		غیر تولیدی	جبران خدمات شاغلان پیمانکاری		
	مهندسين (نفر)	امور حمل و نقل (نفر)	اداری، مالی و خدماتی (نفر)	جمع (میلیون ریال)	مزد و حقوق (میلیون ریال)	سایر پرداختی (میلیون ریال)
کل کشور.....	۳۲۹۶	۴۲۵۳	۳۰۵۷	۲۹۷۶۹۸۳۰	۱۶۰۲۸۰۳۴	۱۳۷۴۱۸۰۶
آذربایجان شرقی.....	۷۱۷	۲۵۱	۱۷	۲۳۷۷۵۶۳	۱۸۲۸۳۷۰	۵۴۹۱۹۳
آذربایجان غربی.....	۲	۲۴	۳	۱۷۴۶۳	۱۳۲۷۰	۴۱۹۲
اردبیل.....	۰	۲	۰	۲۰۴	۱۸۲	۲۳
اصفهان.....	۱۲	۲۷۲	۶۸	۲۳۸۶۸۶	۱۴۵۳۵۰	۹۳۳۳۶
البرز.....	۳	۴۷	۱۲	۵۴۸۸۰	۴۴۳۸۸	۱۰۴۹۲
ایلام.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۲	۹	۳۱	۶۲۵۲	۶۰۵۰	۲۰۲
تهران.....	۷	۲۷	۹	۴۰۵۲۸	۳۳۹۶۸	۶۵۶۰
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۱	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۲۳	۹۶	۱۱۹	۱۸۳۱۴۸	۱۰۰۶۳۵	۸۲۵۱۳
خراسان رضوی.....	۲۸	۳۱۹	۶۲	۱۸۰۳۲۱	۱۴۰۳۵۳	۳۹۹۶۸
خراسان شمالی.....	۱۴	۱۵۵	۲۰	۶۲۷۴۱	۳۸۷۰۷	۲۴۰۳۴
خوزستان.....	۲	۵۶	۱۱	۳۸۴۶۹	۲۵۹۲۴	۱۲۵۴۴
زنجان.....	۱۴۸	۱۵۷	۲۴	۴۳۹۳۴۰	۲۷۵۵۸۰	۱۶۳۷۶۰
سمنان.....	۱۲	۵۴	۳۹	۱۰۰۳۷۵	۸۰۴۵۴	۱۹۹۲۱
سیستان و بلوچستان.....	۶۰	۵۳	۶۵	۲۷۰۴۳۵	۲۶۴۰۸۰	۶۳۵۵
فارس.....	۹	۹۹	۳۱	۹۳۷۳۵	۷۴۰۴۳	۱۹۶۹۲
قزوین.....	۱	۱۴	۴	۱۵۰۴۴	۱۳۲۱۷	۱۸۲۷
قم.....	۶	۱۲	۱	۳۳۳۶۲	۲۲۶۹۲	۱۰۶۷۰
کردستان.....	۱۲	۲۷	۲۱	۹۰۶۰۰	۶۳۳۰۰	۲۷۳۰۰
کرمان.....	۹۵۶	۱۳۸۸	۱۴۴۸	۱۶۳۲۱۰۷۹	۷۸۳۶۵۵۹	۸۴۸۴۵۲۰
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱	۲۹	۱۴	۱۵۷۳۶	۱۲۳۱۶	۳۴۲۰
گلستان.....	۲۴	۱۹	۹۱	۸۲۵۷۵	۶۱۳۸۵	۲۱۱۹۰
گیلان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان.....	۱	۱۱	۳۷	۲۰۶۸۷	۱۶۶۵۱	۴۰۳۶
مازندران.....	۱۱	۵۶	۱۷	۷۱۴۰۸	۴۷۹۰۸	۲۳۵۰۰
مرکزی.....	۱۶	۵۳	۳۵	۶۸۴۹۷	۵۷۰۵۶	۱۱۴۴۱
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یزد.....	۱۲۲۸	۱۰۲۴	۸۷۷	۸۹۴۶۷۰۴	۴۸۲۵۵۸۷	۴۱۲۱۱۱۷

۳۶ - متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۸

استان	متوسط تعداد شاغلان	تولیدی						غیرتولیدی
		جمع	کارگران ساده	کارگران ماهر	تکنیسین ها	مهندسین	امور حمل و نقل	اداری، مالی و خدماتی
کل کشور.....	۱۰۷۰۷۴	۱۷۴۰۲	۲۱۸۰۷	۳۰۵۵۳	۱۱۸۴	۱۷۰۴	۱۸۱۵۳	۱۹۶۷۱
آذربایجان شرقی.....	۵۹۰۵	۵۲۰۱	۱۵۶۷	۱۶۵۹	۴۶۶	۹۳۹	۵۶۹	۷۰۵
آذربایجان غربی.....	۲۲۷۹	۱۷۳۷	۲۴۷	۶۰۹	۹۲	۱۵۶	۶۳۴	۵۴۲
اردبیل.....	۵۲۶	۳۸۱	۹۲	۷۵	۱۸	۴۲	۱۵۵	۱۴۵
اصفهان.....	۵۲۸۰	۴۰۷۷	۸۲۱	۱۶۳۵	۸۲	۱۷۲	۱۳۶۷	۱۲۰۳
البرز.....	۵۸۲	۴۵۱	۱۰۰	۱۳۷	۱۸	۳۷	۱۶۰	۱۳۱
ایلام.....	۲۸۷	۲۰۴	۴۲	۴۶	۷	۱۴	۹۵	۸۳
بوشهر.....	۱۳۲۴	۱۰۴۴	۱۸۵	۹۶	۳۱	۱۱۵	۶۱۷	۲۸۰
تهران.....	۱۹۶۳	۱۶۳۴	۵۸۸	۳۶۲	۱۶۰	۱۷۲	۳۵۳	۳۲۹
چهارمحال و بختیاری.....	۳۹۲	۲۵۱	۶۵	۱۱۸	۳	۴	۶۱	۱۴۱
خراسان جنوبی.....	۶۲۳۰	۵۱۰۴	۱۴۸۴	۲۱۱۳	۵۰۰	۳۵۵	۶۵۲	۱۱۲۶
خراسان رضوی.....	۶۱۰۴	۴۵۹۷	۱۳۴۷	۱۱۰۳	۱۶۳	۳۷۴	۱۶۱۰	۱۵۰۷
خراسان شمالی.....	۱۵۴۰	۱۳۴۳	۲۴۶	۳۳۴	۱۱۵	۱۱۷	۵۳۱	۱۹۷
خوزستان.....	۱۱۶۵	۸۵۰	۲۰۳	۲۶۱	۲۰	۲۳	۳۴۳	۳۱۴
زنجان.....	۲۱۱۴	۱۷۰۳	۴۰۲	۵۴۵	۹۷	۲۲۸	۴۳۰	۴۱۱
سمنان.....	۳۳۹۱	۲۷۸۹	۸۳۳	۱۰۱۳	۹۶	۲۴۷	۶۰۰	۶۰۳
سیستان و بلوچستان.....	۱۷۱۸	۱۴۴۵	۵۱۲	۲۷۸	۱۲۴	۹۴	۴۳۸	۲۷۳
فارس.....	۵۶۹۳	۴۷۱۵	۱۳۵۳	۱۹۹۸	۲۶۲	۳۱۹	۷۸۲	۹۷۸
قزوین.....	۸۴۹	۵۷۰	۱۰۱	۲۱۰	۲۸	۴۴	۱۸۷	۲۷۹
قم.....	۶۱۱	۴۸۰	۱۹۴	۷۰	۱۰	۴۳	۱۶۳	۱۳۱
کردستان.....	۱۷۶۲	۱۴۵۲	۲۶۸	۴۳۳	۲۱۱	۱۴۶	۳۹۴	۳۱۰
کرمان.....	۲۹۳۹۵	۲۵۰۸۶	۵۱۱۵	۹۸۹۹	۴۱۲۶	۲۷۹۲	۳۱۵۳	۴۳۱۰
کرمانشاه.....	۷۸۲	۵۲۳	۱۷۴	۱۰۲	۲۶	۳	۲۱۸	۲۵۹
کهگیلویه و بویر احمد.....	۶۶۸	۴۳۳	۱۰۰	۳۰	۸۴	۴	۲۱۶	۲۳۵
گلستان.....	۱۹۳۲	۱۴۰۷	۶۱۰	۵۰۶	۲۴	۹۷	۱۷۱	۵۲۵
گیلان.....	۵۷۱	۴۵۲	۱۳۳	۱۳۴	۱۹	۱۳	۱۵۴	۱۱۹
لرستان.....	۱۶۳۳	۱۰۴۰	۳۳۵	۴۰۳	۷	۲۲	۲۷۳	۵۹۳
مازندران.....	۲۸۴۶	۲۴۰۲	۶۴۲	۱۲۸۲	۳۳	۹۲	۳۵۳	۴۴۴
مرکزی.....	۲۵۹۵	۲۰۲۱	۳۷۵	۷۱۵	۷۱	۱۷۳	۶۸۷	۵۷۴
هرمزگان.....	۱۹۷۹	۱۷۱۳	۶۵۸	۲۲۸	۱۰۶	۶۰	۶۶۱	۲۶۵
همدان.....	۱۴۲۹	۱۱۵۹	۳۶۴	۳۰۲	۳۵	۵۵	۴۰۳	۲۷۰
یزد.....	۱۳۵۲۷	۱۱۱۳۸	۲۶۵۰	۳۸۵۷	۱۱۵۳	۱۷۵۲	۱۷۲۶	۲۳۸۹

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

۱۳۹۸

(نفر)

متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق				متوسط تعداد شاغلان				استان
غیرتولیدی		تولیدی		جمع	زن	مرد	جمع	
زن	مرد	زن	مرد					
۱۵۳	۱۳۰۰۲	۱۵۸	۵۷۴۸۷	۷۱۵۰۰	۱۲۴۶	۱۰۵۸۲۸	۱۰۷۰۷۴	کل کشور.....
۲۱	۵۶۱	۰	۱۵۶۹	۲۱۵۰	۳۷	۵۸۶۸	۵۹۰۵	آذربایجان شرقی.....
۲۵	۴۰۷	۳	۱۶۴۳	۲۰۷۹	۶۶	۲۲۱۳	۲۲۷۹	آذربایجان غربی.....
۲	۴۲	۲	۳۷۳	۴۱۹	۴	۵۲۲	۵۲۶	اردبیل.....
۳۰	۸۷۴	۰	۳۴۹۰	۴۳۹۴	۳۳	۵۲۴۶	۵۲۸۰	اصفهان.....
۱۷	۹۷	۱	۳۲۲	۴۳۷	۱۸	۵۶۴	۵۸۲	البرز.....
۰	۶۰	۰	۲۰۴	۲۶۴	۰	۲۸۷	۲۸۷	ایلام.....
۶	۸۸	۱۱	۱۰۰۹	۱۱۱۴	۲۵	۱۲۹۹	۱۳۲۴	بوشهر.....
۵۱	۲۴۵	۵	۱۵۱۵	۱۸۱۶	۵۹	۱۹۰۵	۱۹۶۳	تهران.....
۰	۸۶	۰	۲۵۱	۳۳۷	۰	۳۹۲	۳۹۲	چهارمحال و بختیاری.....
۴۴	۹۰۷	۳	۴۶۵۷	۵۶۱۱	۶۰	۶۱۷۰	۶۲۳۰	خراسان جنوبی.....
۶۲	۱۰۴۴	۴۱	۳۹۰۹	۵۰۵۶	۱۱۲	۵۹۹۲	۶۱۰۴	خراسان رضوی.....
۲	۱۴۸	۷	۹۸۳	۱۱۴۱	۹	۱۵۳۱	۱۵۴۰	خراسان شمالی.....
۴	۱۶۵	۰	۷۵۷	۹۲۷	۵	۱۱۶۰	۱۱۶۵	خوزستان.....
۳۸	۲۴۶	۱	۸۳۱	۱۱۱۶	۴۱	۲۰۷۳	۲۱۱۴	زنجان.....
۵۳	۳۸۳	۵	۲۴۱۴	۲۸۵۶	۶۴	۳۳۲۸	۳۳۹۱	سمنان.....
۹	۱۳۴	۵	۹۴۰	۱۰۸۹	۳۲	۱۶۸۶	۱۷۱۸	سیستان و بلوچستان.....
۹۰	۷۶۲	۴	۴۴۵۳	۵۳۰۹	۹۸	۵۵۹۵	۵۶۹۳	فارس.....
۱۵	۱۴۵	۰	۵۱۰	۶۷۰	۱۸	۸۳۱	۸۴۹	قزوین.....
۸	۷۰	۰	۳۶۹	۴۴۷	۱۲	۵۹۹	۶۱۱	قم.....
۲۲	۲۰۸	۳	۱۱۴۰	۱۳۷۴	۲۶	۱۷۳۶	۱۷۶۲	کردستان.....
۱۲۲	۲۵۱۸	۵۱	۱۱۹۷۱	۱۴۶۶۱	۱۸۴	۲۹۲۱۱	۲۹۳۹۵	کرمان.....
۰	۱۵۴	۰	۵۱۷	۶۷۱	۰	۷۸۲	۷۸۲	کرمانشاه.....
۰	۲۱۵	۰	۳۸۳	۵۹۷	۰	۶۶۸	۶۶۸	کهگیلویه و بویر احمد.....
۵	۳۸۴	۰	۱۱۸۸	۱۵۷۷	۵	۱۹۲۷	۱۹۳۲	گلستان.....
۱۲	۱۰۶	۰	۴۵۲	۵۷۰	۱۲	۵۵۹	۵۷۱	گیلان.....
۱۲	۳۷۵	۰	۱۰۰۸	۱۳۹۶	۱۲	۱۶۲۱	۱۶۳۳	لرستان.....
۳	۴۰۵	۰	۲۲۲۲	۲۶۳۰	۸	۲۸۳۸	۲۸۴۶	مازندران.....
۴۰	۴۷۸	۰	۱۸۰۱	۲۳۱۹	۴۳	۲۵۵۲	۲۵۹۵	مرکزی.....
۱۲	۲۵۳	۰	۱۷۱۳	۱۹۷۹	۱۲	۱۹۶۷	۱۹۷۹	هرمزگان.....
۱۸	۱۵۰	۰	۱۱۴۸	۱۳۱۶	۱۸	۱۴۱۱	۱۴۲۹	همدان.....
۱۲۷	۱۲۹۲	۱۶	۳۷۴۵	۵۱۸۰	۲۳۲	۱۳۲۹۵	۱۳۵۲۷	یزد.....

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

۱۳۹۸ (دنباله) (نفر)

استان		متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق				متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری			
		تولیدی		غیرتولیدی		تولیدی		غیرتولیدی	
		جمع	مرد	زن	مرد	زن	مرد	زن	جمع
		۳۲۳۳	۴۵۹	۱۴	۲۷۱۸	۴۲	۳۲۳۴۱	۲۹۲۱۴	۷۰
		۱۵۷	۴۹	۲	۱۰۴	۲	۳۵۹۷	۳۵۶۹	۱۲
کل کشور.....		۱۴۳	۳۶	۰	۱۰۷	۰	۵۷	۱۹	۳۵
آذربایجان شرقی.....		۱۰۵	۴	۰	۱۰۱	۰	۳	۳	۰
آذربایجان غربی.....		۲۵۸	۲۷	۰	۲۲۸	۳	۶۲۸	۵۶۰	۰
اردبیل.....		۸	۳	۰	۵	۰	۱۳۷	۱۲۵	۰
اصفهان.....		۲۳	۰	۰	۲۳	۰	۰	۰	۰
البرز.....		۱۶۷	۱۲	۰	۱۵۳	۲	۴۳	۱۲	۰
ایلام.....		۲۸	۳	۱	۲۲	۲	۱۱۹	۱۱۰	۰
بوشهر.....		۵۴	۰	۰	۵۴	۰	۱	۰	۰
تهران.....		۹۲	۳۵	۱	۵۴	۲	۵۲۷	۴۰۷	۱
چهارمحال و بختیاری.....		۴۲۷	۸۲	۶	۳۳۶	۳	۶۲۲	۵۶۰	۰
خراسان جنوبی.....		۳۰	۴	۰	۲۶	۰	۳۶۹	۳۴۹	۰
خراسان رضوی.....		۱۴۳	۹	۰	۱۳۴	۰	۹۵	۸۴	۰
خراسان شمالی.....		۱۰۴	۱	۰	۱۰۳	۰	۸۹۴	۸۷۰	۰
خوزستان.....		۱۶۴	۳۶	۱	۱۲۴	۳	۳۷۲	۳۳۲	۱
زنجان.....		۸۶	۲۰	۲	۶۱	۳	۵۴۴	۴۷۲	۷
سمنان.....		۹۹	۴	۰	۹۲	۳	۲۸۵	۲۵۳	۱
سیستان و بلوچستان.....		۱۲۲	۷	۰	۱۱۳	۲	۵۶	۵۲	۰
فارس.....		۵۶	۴	۰	۴۹	۳	۱۰۸	۱۰۷	۰
قزوین.....		۱۰۷	۴۸	۱	۵۸	۰	۲۸۱	۲۶۰	۰
قم.....		۲۲۲	۰	۰	۲۱۱	۱۱	۱۴۵۱۲	۱۳۰۶۴	۰
کردستان.....		۱۱۱	۶	۰	۱۰۵	۰	۰	۰	۰
کرمان.....		۲۳	۱۷	۰	۶	۰	۴۷	۳۴	۰
کرمانشاه.....		۴۵	۰	۰	۴۵	۰	۳۱۰	۲۱۹	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....		۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰
گلستان.....		۱۷۲	۴	۰	۱۶۸	۰	۶۵	۲۸	۰
گیلان.....		۲۳	۴	۰	۱۹	۰	۱۹۳	۱۷۲	۴
لرستان.....		۵۳	۳۱	۱	۲۱	۰	۲۲۳	۱۸۸	۰
مازندران.....		۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مرکزی.....		۱۱۳	۱۱	۰	۱۰۲	۰	۰	۰	۰
هرمزگان.....		۹۵	۲	۰	۹۱	۲	۸۲۵۲	۷۳۶۶	۹
همدان.....		۷۸	۷۹۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یزد.....									

۳۸ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۸ (پایان سال)

استان	تعداد کل شاغلان	شاغلان تولیدی						
		جمع	بی سواد	باسواد				
				جمع	کمتر از دیپلم	دیپلم	فوق دیپلم	لیسانس
دکتر	فوق لیسانس	فوق لیسانس	فوق لیسانس	فوق لیسانس	فوق لیسانس	فوق لیسانس	فوق لیسانس	فوق لیسانس
کل کشور	۱۰۸۶۲۳	۵۹۴۱۶	۱۹۵۱	۵۷۴۶۶	۲۸۱۷۱	۱۸۷۴۱	۴۱۲۵	۵۲۸۰
آذربایجان شرقی	۵۹۱۷	۱۶۱۲	۵۵	۱۵۵۷	۶۳۰	۳۷۶	۲۵۴	۲۵۰
آذربایجان غربی	۲۴۶۹	۱۸۱۳	۱۰۸	۱۷۰۶	۱۰۹۸	۳۰۲	۹۴	۱۵۲
اردبیل	۵۲۸	۳۸۳	۳۴	۳۴۹	۱۶۴	۹۸	۳۱	۴۸
اصفهان	۵۴۱۶	۳۶۲۰	۴۹	۳۵۷۰	۲۱۲۲	۱۱۱۵	۹۷	۱۶۹
البرز	۵۸۲	۳۲۷	۶	۳۲۱	۱۹۰	۸۵	۱۰	۳۰
ایلام	۲۸۷	۲۰۴	۳	۲۰۱	۴۵	۱۱۷	۱۵	۱۹
بوشهر	۱۳۳۹	۱۰۲۷	۹۸	۹۲۹	۴۸۰	۲۹۶	۳۱	۵۸
تهران	۱۹۵۶	۱۴۸۳	۶۴	۱۴۱۹	۵۸۲	۴۸۸	۱۶۹	۱۵۲
چهارمحال و بختیاری	۵۳۶	۳۷۵	۶	۳۶۹	۲۸۵	۷۲	۶	۶
خراسان جنوبی	۶۲۰۷	۴۲۱۹	۸۷	۴۱۳۲	۲۱۷۰	۱۴۰۹	۲۰۲	۳۰۴
خراسان رضوی	۶۳۷۸	۴۳۶۰	۱۰۱	۴۲۶۰	۲۸۰۸	۹۰۴	۱۸۹	۲۹۴
خراسان شمالی	۱۵۵۴	۱۲۸۶	۱۲۴	۱۱۶۲	۳۹۴	۵۱۰	۱۳۳	۱۰۸
خوزستان	۱۱۶۶	۷۷۸	۵	۷۷۳	۴۳۶	۲۷۵	۳۱	۲۸
زنجان	۲۳۴۳	۱۰۰۳	۳۷	۹۶۶	۵۸۹	۲۰۴	۷۱	۹۰
سمنان	۳۳۹۳	۲۴۵۴	۲۰۳	۲۲۵۱	۱۲۲۴	۷۰۹	۶۹	۲۱۶
سیستان و بلوچستان	۱۶۲۰	۸۸۹	۷۴	۸۱۵	۵۹۷	۱۳۸	۴۷	۲۶
فارس	۵۶۹۳	۴۴۷۹	۱۶۴	۴۳۱۵	۲۴۷۷	۱۰۹۱	۳۱۹	۳۴۹
قزوین	۸۸۴	۵۵۴	۴۰	۵۱۵	۳۰۶	۱۲۰	۲۹	۴۷
قم	۶۲۲	۳۸۴	۳	۳۸۱	۲۰۶	۱۱۲	۱۸	۳۸
کردستان	۱۸۸۵	۱۳۴۱	۵۷	۱۲۸۴	۵۸۰	۳۷۱	۹۰	۱۷۴
کرمان	۲۹۳۹۸	۱۲۰۲۲	۱۶۶	۱۱۸۵۶	۴۱۴۷	۴۷۹۶	۱۰۵۲	۱۶۰۹
کرمانشاه	۷۸۲	۵۲۲	۸	۵۱۴	۳۰۸	۱۶۵	۱۶	۲۱
کهگیلویه و بویر احمد	۶۶۸	۴۵۳	۱	۴۵۲	۲۵۱	۱۳۹	۴۳	۱۸
گلستان	۱۹۶۴	۱۱۸۴	۱۲	۱۱۷۲	۸۴۲	۲۲۰	۳۰	۷۷
گیلان	۷۳۲	۵۹۸	۶	۵۹۲	۲۴۷	۳۱۸	۱۵	۱۱
لرستان	۱۶۳۳	۱۰۳۰	۴	۱۰۲۶	۴۰۳	۴۸۱	۶۰	۷۵
مازندران	۲۸۹۴	۲۲۶۰	۱۳	۲۲۴۷	۱۲۸۶	۷۹۷	۵۵	۹۴
مرکزی	۲۷۶۴	۲۰۳۷	۲۱۶	۱۸۲۱	۹۶۰	۵۷۱	۸۰	۱۶۰
هرمزگان	۱۹۷۹	۱۷۱۵	۵۵	۱۶۶۰	۲۹۷	۷۱۷	۴۹۷	۱۰۵
همدان	۱۴۹۴	۱۲۲۶	۱۴	۱۲۱۲	۶۸۵	۴۳۹	۳۵	۴۳
یزد	۱۳۵۳۸	۳۷۷۷	۱۴۰	۳۶۳۷	۱۳۶۳	۱۳۰۴	۳۳۷	۵۰۸

۳۸ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۸ (پایان سال)

(دنباله) (نفر)

شاغلان غیرتولیدی								استان	
باسواد						بی سواد	جمع		
دکتر	فوق لیسانس	لیسانس	فوق دیپلم	دیپلم	کمتر از دیپلم				جمع
۱۳۳	۹۰۹	۵۱۸۱	۱۷۷۰	۵۶۱۲	۴۰۸۵	۱۷۶۹۰	۱۷۱	۱۷۸۶۰	کل کشور.....
۱۵	۸۲	۱۹۸	۵۸	۲۴۵	۱۰۷	۷۰۵	۵	۷۱۰	آذربایجان شرقی.....
۱	۳۱	۱۲۵	۳۰	۱۲۳	۲۷۰	۵۸۱	۱۸	۵۹۸	آذربایجان غربی.....
۲	۱۷	۵۰	۱۳	۳۴	۲۷	۱۴۲	۰	۱۴۲	اردبیل.....
۷	۵۴	۲۴۴	۴۰	۳۸۷	۴۲۶	۱۱۵۸	۸	۱۱۶۶	اصفهان.....
۲	۱۳	۴۴	۲۳	۳۸	۱۲	۱۳۱	۰	۱۳۱	البرز.....
۰	۱	۲۵	۵	۴۱	۱۱	۸۳	۰	۸۳	ایلام.....
۳	۲۱	۱۱۵	۳۸	۸۰	۲۴	۲۸۱	۰	۲۸۱	بوشهر.....
۱	۲۷	۱۵۰	۶۴	۸۶	۳۳	۳۶۰	۰	۳۶۰	تهران.....
۰	۰	۴۷	۵	۴۶	۶۲	۱۶۰	۱	۱۶۱	چهارمحال و بختیاری.....
۹	۳۵	۲۰۲	۱۵۰	۵۳۵	۵۴۸	۱۴۷۹	۳۶	۱۵۱۵	خراسان جنوبی.....
۶	۷۹	۴۰۵	۲۲۱	۴۳۲	۲۹۶	۱۴۴۰	۳	۱۴۴۲	خراسان رضوی.....
۰	۸	۵۵	۱۴	۵۳	۵۹	۱۸۹	۱۰	۱۹۹	خراسان شمالی.....
۳	۷	۸۱	۱۴	۸۹	۱۰۶	۳۰۰	۳	۳۰۴	خوزستان.....
۴	۱۷	۱۵۹	۶۲	۱۰۵	۱۲۰	۴۶۷	۵	۴۷۲	زنجان.....
۵	۴۱	۲۴۹	۳۵	۱۷۲	۷۱	۵۷۳	۶	۵۸۰	سمنان.....
۰	۱۵	۴۱	۳۵	۷۸	۶۷	۲۳۸	۵	۲۴۲	سیستان و بلوچستان.....
۸	۶۴	۳۵۹	۷۷	۲۲۸	۲۳۰	۹۶۶	۱۲	۹۷۸	فارس.....
۰	۱۶	۱۱۰	۳۲	۶۶	۶۴	۲۸۸	۸	۲۹۶	قزوین.....
۰	۷	۳۴	۱۲	۵۴	۲۳	۱۳۰	۰	۱۳۰	قم.....
۵	۲۲	۷۷	۱۹	۷۹	۸۴	۲۸۷	۷	۲۹۴	کردستان.....
۲۹	۱۱۴	۱۰۰۱	۳۱۲	۱۰۵۴	۳۴۷	۲۸۵۷	۸	۲۸۶۵	کرمان.....
۰	۱۰	۶۵	۱۳	۷۷	۹۵	۲۶۰	۰	۲۶۰	کرمانشاه.....
۰	۰	۳۱	۱۴	۷۶	۹۴	۲۱۵	۰	۲۱۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
۴	۱۱	۶۱	۲۲	۱۵۱	۲۲۳	۴۷۱	۱۴	۴۸۶	گلستان.....
۰	۶	۳۸	۱۰	۵۷	۲۲	۱۳۳	۱	۱۳۴	گیلان.....
۲	۲۵	۱۵۰	۳۹	۲۵۹	۱۰۲	۵۷۷	۰	۵۷۷	لرستان.....
۱	۱۱	۱۱۱	۲۸	۱۹۴	۱۱۲	۴۵۷	۰	۴۵۷	مازندران.....
۲	۹	۷۳	۴۴	۲۰۳	۲۵۱	۵۸۲	۱۴	۵۹۶	مرکزی.....
۰	۱۱	۲۳۱	۱۷	۴	۰	۲۶۴	۰	۲۶۴	هرمزگان.....
۰	۱۸	۹۶	۷	۸۹	۵۸	۲۶۸	۰	۲۶۸	همدان.....
۲۴	۱۳۷	۵۵۲	۳۱۵	۴۷۹	۱۴۱	۱۶۴۸	۶	۱۶۵۴	یزد.....

۳۸ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۸ (پایان سال)

(دنبالہ)

شاغلان پیمانکاری								استان	
باسواد						بی سواد	جمع		
دکتر	فوق لیسانس	لیسانس	فوق دیپلم	دیپلم	کمتر از دیپلم				
۷۲	۷۲۵	۳۶۸۱	۳۳۸۵	۱۳۲۷۰	۱۰۹۶۹	۳۱۱۰۲	۲۴۴	۳۱۳۴۷	کل کشور.....
.	۱۲۰	۶۲۳	۳۰۶	۱۱۱۴	۱۴۳۲	۳۵۹۵	.	۳۵۹۵	آذربایجان شرقی.....
.	.	۲	۲	۱۷	۳۳	۵۴	۳	۵۷	آذربایجان غربی.....
.	.	.	.	.	۳	۳	.	۳	اردبیل.....
.	۳	۲۵	۹	۱۷۲	۳۹۴	۶۰۳	۲۷	۶۳۰	صفهان.....
.	.	۹	۲	۳۷	۷۲	۱۲۰	۴	۱۲۴	البرز.....
.	.	.	.	.	.	.	.	.	ایلام.....
.	۲	۲۰	۲	۵	۲	۳۱	.	۳۱	بوشهر.....
.	۳	۸	۱۳	۳۲	۵۱	۱۰۸	۵	۱۱۳	تهران.....
.	.	.	.	.	.	.	.	.	چهارمحال و بختیاری.....
۲	۳	۳۱	۱۱	۲۶۸	۱۳۹	۴۵۴	۱۹	۴۷۳	خراسان جنوبی.....
.	۵	۳۸	۱۸	۱۰۸	۴۰۱	۵۶۹	۶	۵۷۵	خراسان رضوی.....
.	۱	۲	۶	۲۷	۳۱	۶۷	۲	۶۹	خراسان شمالی.....
.	.	۷	۴	۲۲	۵۱	۸۴	.	۸۴	خوزستان.....
۳	۲۹	۱۱۶	۳۳	۱۳۰	۵۳۲	۸۴۳	۲۵	۸۶۸	زنجان.....
.	۴	۲۰	۱۱	۹۷	۲۰۰	۳۳۲	۲۸	۳۶۰	سمنان.....
.	۹	۵۵	۲۰	۷۸	۲۹۷	۴۵۹	۳۰	۴۸۹	سیستان و بلوچستان.....
.	۳	۷	۹	۷۳	۱۴۳	۲۳۶	.	۲۳۶	فارس.....
.	.	۲	.	۹	۱۸	۳۰	۴	۳۴	قزوین.....
.	.	۴	۶	۵۳	۴۴	۱۰۷	۱	۱۰۸	فهم.....
.	۱	۱۳	۱۷	۶۰	۱۲۸	۲۱۹	۳۱	۲۵۰	کردستان.....
۵۸	۳۰۰	۱۲۹۲	۲۰۰۶	۶۷۲۰	۴۱۳۱	۱۴۵۰۷	۵	۱۴۵۱۲	کرمان.....
.	.	.	.	.	.	.	.	.	کرمانشاه.....
.	.	.	.	.	.	.	.	.	کهگیلویه و بویر احمد.....
.	۱	۳۱	۸	۶۵	۱۸۸	۲۹۴	۱	۲۹۵	گلستان.....
.	.	.	.	.	.	.	.	.	گیلان.....
.	.	۲	.	۱۱	۱۳	۲۶	.	۲۶	لرستان.....
.	۳	۹	۱	۶۶	۹۶	۱۷۵	۲	۱۷۷	مازندران.....
.	۶	۱۱	۱۳	۳۹	۵۷	۱۲۶	۵	۱۳۱	مرکزی.....
.	.	.	.	.	.	.	.	.	هرمزگان.....
.	.	.	.	.	.	.	.	.	همدان.....
۹	۲۳۲	۱۳۵۳	۸۸۸	۳۰۶۷	۲۵۱۲	۸۰۶۱	۴۶	۸۱۰۷	یزد.....

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

بر حسب استان: ۱۳۹۸

استان	ارزش کل تولیدات (میلیون ریال)	ارزش تولیدات فروخته		ارزش موجودی مواد معدنی	
		کل (میلیون ریال)	خارجی (صادرات مستقیم معادن) (هزار دلار)	اول فروردین (میلیون ریال)	پایان اسفند (میلیون ریال)
کل کشور.....	۶۵۰۳۱۰۳۱۵	۶۴۰۸۶۳۲۶۲	۵۴۴۷۳۴	۵۷۵۴۲۷۷۶	۷۶۶۱۵۳۹۵
آذربایجان شرقی.....	۴۴۲۸۹۸۰۵	۴۵۲۶۵۱۸۸	۳۰۶۰۱۶	۳۰۳۶۷۳۳۶	۴۴۷۷۵۵
آذربایجان غربی.....	۶۳۱۲۱۷۴	۶۲۸۱۱۸۲	.	.	۲۲۱۶۰۳
اردبیل.....	۷۲۰۱۹۰	۶۹۲۲۱۴	.	.	۵۰۴۱۱
اصفهان.....	۱۰۵۰۳۱۵۰	۹۱۶۶۳۰۳	۱۸۶۱۹	۲۴۶۱۷۹۵	۳۷۶۰۳۳۶
البرز.....	۱۰۵۴۵۵۱	۱۰۵۴۵۳۵	.	.	۱۶
ایلام.....	۳۹۲۱۴۸	۳۵۸۴۱۹	.	.	۳۳۷۲۹
بوشهر.....	۲۰۰۱۰۸۰	۱۹۵۹۱۳۰	.	.	۷۱۷۳۰
تهران.....	۳۳۶۵۵۹۳	۳۱۵۱۵۱۵	.	.	۴۳۷۱۳۵
چهارمحال و بختیاری.....	۵۸۲۰۹۶	۵۷۹۵۶۱	.	.	۲۱۰۸۳
خراسان جنوبی.....	۱۸۱۳۷۳۶۹	۱۹۷۷۵۱۲۰	۱۰۸	۱۵۴۰۵	۴۱۵۹۱۶
خراسان رضوی.....	۱۲۲۳۷۱۳۶	۱۳۱۷۵۹۱۵	.	.	۴۲۱۰۶۸۶
خراسان شمالی.....	۲۲۲۷۴۸۲	۲۴۵۳۳۲۱	۸۰۰۰	۳۷۰۶۰۴	۱۷۰۵۳۰
خوزستان.....	۱۹۴۴۴۰۹	۱۹۲۹۰۶۷	.	.	۲۰۲۱۴
زنجان.....	۴۶۲۱۲۷۹	۳۶۶۷۵۴۱	.	.	۳۰۷۹۷۲۴
سمنان.....	۴۲۴۲۷۹۷	۴۰۵۳۷۱۲	.	.	۳۰۱۳۹۹
سیستان و بلوچستان.....	۲۵۱۳۰۰۲	۲۳۸۲۸۶۰	.	.	۱۴۵۳۰۹
فارس.....	۸۹۶۹۳۳۵	۸۶۵۲۶۴۶	۱۸۷۸۸	۲۵۹۶۵۶۵	۳۶۴۴۵۵۹
قزوین.....	۹۵۶۳۸۸	۸۸۵۰۴۷	۴۵۳	۶۱۱۴۸	۱۳۸۰۴۶
قم.....	۱۳۸۸۰۵۷	۱۵۰۱۹۱۸	.	.	۷۲۰۶۹۹
کردستان.....	۳۴۶۳۳۱۰	۳۴۸۰۹۸۰	.	.	۶۷۹۵۶
کرمان.....	۳۸۵۰۶۲۴۱۱	۳۷۶۰۳۷۹۱۰	۹۵۸۳۹	۱۰۵۹۶۸۶۸	۲۹۶۴۶۰۹۰
کرمانشاه.....	۲۱۱۳۷۸۲	۱۹۹۵۳۷۳	.	.	۱۱۸۴۰۹
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱۴۸۴۲۰۸	۱۴۸۴۲۰۸	۷۷۳	۱۱۳۵۲۵	.
گلستان.....	۳۵۸۷۱۲۳	۳۰۱۲۵۷۳	۸۱۴۴	۹۷۷۲۲۸	۷۹۱۹۵۹
گیلان.....	۹۶۵۵۶۴	۹۰۴۷۵۷	.	.	۶۰۸۰۷
لرستان.....	۲۱۶۲۹۷۲	۲۱۳۲۷۸۲	.	.	۳۰۱۹۰
مازندران.....	۳۵۱۹۶۶۸	۳۵۰۱۷۰۵	.	.	۳۰۴۵۵
مرکزی.....	۸۳۷۴۵۹۳	۷۸۳۶۶۶۸	.	.	۱۸۶۱۲۳۰
هرمزگان.....	۳۲۶۹۷۵۸	۳۱۶۰۳۱۲	۱۲۴۶۹	۹۱۳۶۶۱	۱۰۸۶۷۱
همدان.....	۴۸۴۱۸۶۹	۴۶۹۸۵۷۶	۶۱۹۷	۷۴۳۶۲۰	۳۷۱۵۴۴
یزد.....	۱۰۵۰۷۰۱۴	۱۰۵۶۳۲۲۲۳	۶۹۳۳۰	۸۳۲۵۰۲۲	۲۵۶۳۷۲۰۲
				۲۳۰۳۷۲۱۸	

۴۰ - مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

(تن)

استان	مقدار تولید	مقدار فروش کل	مقدار فروش خارجی	مقدار موجودی در اول فروردین	مقدار موجودی در پایان اسفند
کل کشور.....	۳۹۲۲۰۳۰۰۹	۳۹۲۵۱۷۶۹۷	۱۳۷۹۷۳۹۳	۵۲۴۹۲۳۵۸	۵۲۱۷۷۶۷۱
آذربایجان شرقی.....	۱۲۰۷۸۳۰۱	۱۲۲۶۶۴۲۵	۲۴۳۶۹۹	۸۰۸۵۲۲	۶۲۰۳۹۸
آذربایجان غربی.....	۱۰۶۲۸۲۵۳	۱۰۵۳۷۸۸۰	.	۵۶۵۵۶۱	۶۵۵۹۳۴
اردبیل.....	۴۳۵۵۶۷۰	۴۳۳۱۵۶۳	.	۳۳۱	۲۴۴۳۹
اصفهان.....	۲۱۸۱۲۰۰۶	۱۸۶۶۶۹۹۲	۲۶۴۹۸	۳۳۹۱۳۶۰	۶۵۳۶۳۷۴
البرز.....	۸۷۴۳۱۲۱	۸۷۴۳۰۴۱	.	.	۸۰
ایلام.....	۲۹۶۵۸۶۱	۲۸۰۱۳۹۱	.	.	۱۶۴۴۷۰
بوشهر.....	۱۴۳۳۵۷۶۶	۱۴۰۶۷۲۶۶	.	۲۲۱۰۰۰	۴۸۹۵۰۰
تهران.....	۱۹۶۸۴۹۲۱	۱۷۹۷۱۹۶۲	.	۲۰۶۷۲۶۰	۳۷۸۰۲۱۹
چهارمحال و بختیاری.....	۵۵۳۹۷۳۹	۵۵۰۸۲۳۹	.	۲۳۲۱۰۰	۲۶۳۶۰۰
خراسان جنوبی.....	۷۱۲۵۷۶۹	۷۲۳۷۷۶۳	۱۸۴۰	۶۵۲۴۳۶	۵۴۰۴۴۲
خراسان رضوی.....	۳۳۷۶۲۲۹۹	۳۴۴۰۲۷۶۵	.	۶۵۰۶۱۱۵	۵۸۶۵۶۴۹
خراسان شمالی.....	۶۳۰۴۴۰۶	۱۳۸۰۷۷۰۶	۸۰۵۶۶۱۸	۸۰۸۵۵۱۸	۵۸۲۲۱۸
خوزستان.....	۱۵۱۸۷۴۶۷	۱۵۰۲۷۹۸۵	.	۴۶۰۰۴	۲۰۵۴۸۶
زنجان.....	۶۲۴۱۹۲۰	۵۹۵۸۴۸۰	.	۹۵۴۳۰۱	۱۲۳۷۷۴۱
سمنان.....	۱۱۲۱۷۹۵۱	۱۰۷۷۳۳۱۵	.	۴۴۶۱۵۹	۸۹۰۷۹۵
سیستان و بلوچستان.....	۹۲۶۷۷۲۱	۸۵۰۸۲۱۵	.	۴۴۹۱۶	۸۰۴۴۲۲
فارس.....	۲۰۹۱۰۸۳۳	۲۰۳۶۸۱۴۲	۱۰۰۳۲۶	۲۸۲۶۲۴۳	۳۳۶۸۹۳۵
قزوین.....	۵۱۳۳۱۹۷	۴۹۲۶۵۳۹	۹۷۴	۱۷۶۴۲۷	۳۸۳۰۸۴
قم.....	۴۳۷۴۹۶۷	۴۳۷۷۲۹۷	.	۱۲۸۲۰۷	۱۲۵۸۷۷
کردستان.....	۹۷۴۲۹۲۱	۹۸۱۰۰۶۱	.	۳۷۲۳۲۹	۳۰۵۱۸۹
کرمان.....	۵۳۲۲۲۹۹۲	۵۲۸۴۷۸۱۷	۱۱۱۲۴۰۳	۲۴۶۶۳۰۶	۲۸۴۱۴۸۱
کرمانشاه.....	۵۰۲۳۹۵۸	۴۷۰۳۰۹۵	.	۹۰۰۰	۳۲۹۸۶۳
کهگیلویه و بویر احمد.....	۸۹۸۹۳۷۰	۸۹۸۹۳۷۰	۱۸۸۵۰	.	.
گلستان.....	۵۳۰۰۱۷۵	۵۲۶۵۹۰۳	۳۵۵	۸۴۰۰۳	۱۱۸۲۷۵
گیلان.....	۶۵۷۵۳۹۰	۶۲۷۶۸۴۸	.	.	۲۹۸۵۴۲
لرستان.....	۵۲۱۱۰۱۳	۵۱۸۸۰۱۳	.	.	۲۳۰۰۰
مازندران.....	۱۰۲۹۲۶۷۸	۱۰۲۳۱۹۸۴	.	۱۹۴۷۱	۸۰۱۶۵
مرکزی.....	۱۳۵۹۰۹۵۱	۱۳۱۳۷۱۶۳	.	۱۰۰۳۹۱۲	۱۴۵۷۷۰۰
هرمزگان.....	۱۶۵۱۱۰۲۰	۱۶۰۵۴۳۸۸	۳۲۹۷۴۹۵	.	۴۵۶۶۳۲
همدان.....	۱۰۲۶۳۹۷۳	۹۷۷۳۳۸۵	۵۷۲۹	۱۳۳۱۵۳۰	۱۸۲۲۱۱۸
یزد.....	۲۷۸۰۸۴۰۰	۲۹۹۵۶۷۰۵	۹۳۲۶۰۷	۲۰۰۵۳۳۴۷	۱۷۹۰۵۰۴۲

۴۱ - ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

(میلیون ریال)

استان	جمع	مصرف شده در کانه آرای			سنگ خام مصرف شده از استخراج سال های قبل (برای معادن مصالح ساختمانی)
		سنگ خام مصرف شده از تولید سال های قبل	سنگ خام و مواد معدنی نیمه تمام مصرف شده از تولید سال قبل	مواد معدنی نیمه تمام مصرف شده از تولید سال قبل	
کل کشور.....	۶۶۸۸۱۷۸۲	۴۱۵۲۷۹	۵۱۶۹۷۰۴۸	۰	۱۰۷۲۱۷
آذربایجان شرقی.....	۳۶۸۱۷۲	.	.	.	.
آذربایجان غربی.....	۴۶۱۶۱۹	.	.	.	.
اردبیل.....	۲۸۳۹۶	.	.	.	.
اصفهان.....	۲۰۶۷۰۹۱	.	۳۴۷۸۰۹	.	۲۰۳۲
البرز.....	۱۱۱۳۸۳	.	.	.	.
ایلام.....	۴۲۴۵۲	.	.	.	.
بوشهر.....	۲۱۴۳۸۷	.	.	.	۱۵۰
تهران.....	۱۲۸۷۱۶	.	.	.	۲۴۷
چهارمحال و بختیاری.....	۹۶۸۹۴	.	.	.	.
خراسان جنوبی.....	۹۱۱۸۷۴	.	.	.	.
خراسان رضوی.....	۴۸۰۹۹۶	.	.	.	.
خراسان شمالی.....	۲۴۴۵۲۸	.	۴۰۰۰۰	.	.
خوزستان.....	۲۱۳۴۰۴	.	.	.	.
زنجان.....	۱۹۰۳۵۴	.	.	.	.
سمنان.....	۲۵۰۶۸۹	.	.	.	.
سیستان و بلوچستان.....	۴۴۷۲۵۱	.	.	.	.
فارس.....	۷۰۸۱۶۵	.	.	.	۷۳۴
قزوین.....	۸۱۰۹۲	.	.	.	.
قم.....	۶۶۸۱۵	.	۱۰۲۰	.	.
کردستان.....	۳۷۶۱۶۰	۴۷۹۴۳	.	.	.
کرمان.....	۵۱۲۵۳۳۹۵	.	۴۸۰۰۸۸۱۰	.	.
کرمانشاه.....	۷۰۴۸۶	.	.	.	.
کهگیلویه و بویر احمد.....	۴۵۴۸۶	.	.	.	.
گلستان.....	۴۴۴۶۴۰	.	.	.	۶۲۰۷۳
گیلان.....	۷۱۰۵۶	.	.	.	.
لرستان.....	۴۵۳۶۸۷	.	.	.	۵۰۳۹
مازندران.....	۶۳۲۹۱۰	۲۴۷۱	.	.	۳۶۹۴۰
مرکزی.....	۴۷۵۵۲۰	.	.	.	.
هرمزگان.....	۸۶۲۶۱	.	.	.	.
همدان.....	۲۶۹۶۸۲	.	.	.	.
یزد.....	۵۵۸۸۲۲۴	۳۶۴۸۶۵	۳۲۹۹۴۰۹	.	.

۴۱- ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

(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.....	۶۴۲۵۱۹	۴۰۹۳۱۸۰	۲۳۹۷۶۲۸	۲۹۱۱۰	۵۶۴۱۹۳۴	۱۸۵۷۸۶۹
آذربایجان شرقی.....	۶۰۱	۱۷۵۸۰۴	۵۶۷۰۴	۱۹۵۰	۱۱۱۳۹۹	۲۱۷۱۴
آذربایجان غربی.....	۳۳۹۷	۵۲۴۷۴	۲۱۷۶۵۷	۰	۱۶۲۲۵۹	۲۵۸۳۲
اردبیل.....	۰	۳۶۰۰	۱۱۴۴۷	۰	۱۰۳۵۵	۲۹۹۴
اصفهان.....	۰	۲۴۹۳۵۶	۲۹۱۴۶۸	۰	۱۰۱۴۱۹۰	۱۶۲۲۳۵
البرز.....	۰	۱۲۵۹۴	۵۴۸۰	۰	۸۲۴۲۷	۱۰۸۸۳
ایلام.....	۰	۶۵۰	۸۹۵۴	۰	۲۷۷۷۰	۵۰۷۸
بوشهر.....	۰	۲۵۴۵۵	۴۴۰۵۹	۱۵۲۴	۱۲۱۰۱۴	۲۲۱۸۵
تهران.....	۰	۱۰۱۷۱	۳۰۲۲۸	۴۴۵۲	۵۰۹۵۲	۳۲۶۶۵
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۳۵۲۵۱	۱۲۷۸۶	۰	۳۹۱۰۵	۹۷۵۲
خراسان جنوبی.....	۲۷۷۲۴۴	۱۲۵۲۱۶	۱۵۱۷۹۷	۱۰۱۲۳	۲۰۵۷۸۸	۱۴۱۷۰۶
خراسان رضوی.....	۱۰۰	۱۵۹۸۳۱	۴۰۳۷۲	۲۸۷	۲۰۹۹۰۱	۷۰۵۰۶
خراسان شمالی.....	۰	۴۷۳۰۰	۱۸۰۸۴	۵۳	۱۲۲۰۱۷	۱۷۰۷۴
خوزستان.....	۰	۵۹۶۷	۷۹۹۸۸	۹۹	۱۱۱۶۶۸	۱۵۶۸۲
زنجان.....	۰	۹۷۳۶۸	۱۳۵۵۶	۰	۲۹۸۱۵	۴۹۶۱۶
سمنان.....	۴۴۴۶۵	۱۲۱۷۹۴	۱۵۵۳۷	۹۵	۱۸۹۶۱	۴۹۸۳۷
سیستان و بلوچستان.....	۲۴۰۰	۳۶۹۵۱	۱۷۴۰۶۵	۱۰۴۵	۱۷۹۸۶۸	۵۲۹۲۲
فارس.....	۱۳۳۵	۷۵۸۷۸	۲۸۵۵۸۵	۰	۲۲۳۲۰۳	۱۲۱۴۳۰
قزوین.....	۷۴۰	۲۴۷۰۴	۸۵۳۹	۲۹۵	۳۵۴۷۰	۱۱۳۴۵
قم.....	۲۸۰۰	۳۹۶۱۶	۸۱۴۷	۰	۳۳۷۵	۱۱۸۵۷
کردستان.....	۰	۶۲۵۱۸	۷۸۴۷۹	۲۳۹۴	۱۲۴۰۸۳	۶۰۷۴۲
کرمان.....	۷۸۲۰۲	۱۷۰۹۹۱۹	۳۰۸۴۵۵	۰	۷۹۸۵۳۲	۳۴۹۴۷۸
کرمانشاه.....	۰	۱۳۳۵۶	۷۲۱۵	۰	۳۸۹۹۳	۱۰۹۲۲
کهگیلویه و بویر احمد.....	۰	۱۲۱۴۰	۱۶۹۰۶	۰	۰	۱۶۴۳۹
گلستان.....	۶۲۰۵۱	۱۸۸۴۵	۴۷۹۵۱	۵۲۹۳	۲۲۶۶۷۹	۲۱۷۴۷
گیلان.....	۰	۱۰۷۵۳	۱۹۲۹۳	۰	۳۶۸۷۲	۴۱۳۷
لرستان.....	۸۲۸	۳۳۲۷۹	۱۲۷۸۲۲	۰	۲۵۵۵۱۱	۳۱۲۰۸
مازندران.....	۱۴۸۹۹۴	۵۷۱۲۶	۹۹۳۴۷	۰	۲۲۸۴۸۷	۵۹۵۴۴
مرکزی.....	۰	۱۴۰۱۱۷	۵۹۷۳۱	۰	۲۰۹۳۰۷	۶۶۳۶۶
هرمزگان.....	۰	۱۴۹۹۰	۲۱۲۱۸	۰	۲۸۵۰۳	۲۱۵۴۹
همدان.....	۱۹۳۶۳	۱۲۶۲۷۵	۱۸۵۱۶	۰	۶۰۱۸۰	۴۵۳۴۹
یزد.....	۰	۵۹۳۸۸۲	۱۱۸۲۴۲	۱۵۰۰	۸۷۵۲۵۰	۳۳۵۰۷۶

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

بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸

استان	نفت سفید (هزار لیتر)	نفت سیاه و نفت کوره (هزار لیتر)	بنزین (هزار لیتر)	گازوییل (هزار لیتر)	گاز مایع (تن)
کل کشور.....	۴۱۳۹	۱۶۲	۲۳۱۳۴	۹۷۷۲۳۶	۴۰۴۳
آذربایجان شرقی.....	۱۸	۰	۲۱۲۶	۶۸۴۲۷	۱۰۹
آذربایجان غربی.....	۱۸۵	۹۵	۵۱۲	۳۱۰۶۶	۹۹
اردبیل.....	۳۳	۰	۲۱۳	۳۸۳۴	۴۲
اصفهان.....	۲۹۷	۰	۱۹۴۰	۶۸۴۵۰	۵۷۴
البرز.....	۳۸	۰	۱۷۱	۷۰۴۷	۳۸
ایلام.....	۲۴	۰	۵۳	۲۰۳۲	۲۷
بوشهر.....	۳	۰	۳۵۲	۱۹۹۱۷	۱۴
تهران.....	۱۶۶	۲۸	۹۰۰	۲۰۶۷۶	۸۵
چهارمحال و بختیاری.....	۱۲	۰	۱۸۳	۴۳۷۰	۴۳
خراسان جنوبی.....	۳۵۴	۰	۷۴۹	۲۸۶۰۳	۲۷۲
خراسان رضوی.....	۱۸۲	۰	۸۴۲	۸۳۲۸۶	۱۱۲
خراسان شمالی.....	۵۴	۰	۱۳۷	۷۲۰۹	۴
خوزستان.....	۰	۰	۳۷۱	۹۳۸۰	۴۷
زنجان.....	۵۴	۰	۶۶۱	۲۲۰۴۹	۱۰۲
سمنان.....	۵۱۱	۱	۹۸۰	۱۹۸۹۲	۱۵۰
سیستان و بلوچستان.....	۳۸	۰	۴۹۸	۲۱۰۵۳	۶۹
فارس.....	۴۹۲	۰	۱۳۷۳	۴۳۳۰۱	۳۸۷
قزوین.....	۷۲	۰	۳۰۶	۷۴۶۶	۴۱
قم.....	۲۵	۰	۱۳۸	۳۱۵۱	۱۰
کردستان.....	۵۳	۰	۴۴۵	۱۳۲۷۱	۹۶
کرمان.....	۴۱۷	۸	۳۱۶۴	۲۳۲۹۷۶	۱۷۴
کرمانشاه.....	۱۳۰	۰	۲۳۰	۸۴۶۵	۷۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۲۷۶	۰	۲۴۰	۱۰۲۰۰	۷۲
گلستان.....	۶۶	۰	۱۵۸	۵۹۸۱	۳۵
گیلان.....	۱۷	۰	۳۴	۸۱۱۱	۴
لرستان.....	۶۵	۰	۴۸۹	۱۴۳۴۱	۱۵۳
مازندران.....	۱۲۱	۰	۶۶۱	۲۲۳۳۴	۴۵۳
مرکزی.....	۸۰	۳۰	۱۶۶۰	۲۷۸۴۵	۱۶۱
هرمزگان.....	۱	۰	۴۴۸	۲۳۴۱۰	۰
همدان.....	۷۲	۰	۳۵۸	۱۷۹۷۲	۱۱۴
یزد.....	۲۸۳	۰	۲۷۴۵	۱۲۱۱۲۰	۴۸۷

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

بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸ (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
۱۳۵۳۵۴	۳۳۴۳	۳۳۰۸۳۸	۶۸۲۹۴۸۳	۴۴۴۰۸۷	کل کشور.....
۵۲۷۰	۵۵	۱۴۸۶	۶۱۰۲۸۱	۱۵۱۱	آذربایجان شرقی.....
۵۳۵	.	۲۹۷۴۳	۲۱۰۹۲	۶	آذربایجان غربی.....
۱	.	۲۰	۲۲۶	۱۷	اردبیل.....
۸۰۵	۱۸	۸۲۲۲۷	۹۴۵۵۴	۱۱۹۷۴	اصفهان.....
.	.	۱۱۴۵	۳۶۱۹۱	.	البرز.....
۲۲	.	۳۶	۲۱۰۵	.	ایلام.....
۱۷	.	۸۳	۴۷۵۴	.	بوشهر.....
۶۱۰	.	۶۸۲۸	۳۹۴۲۶	۹۸	تهران.....
۲۷	.	۲۹۹	۱۰۹	.	چهارمحال و بختیاری.....
۱۲۰۵	۱۲۳	۲۶۴۵۱	۶۵۴۴	۸۶	خراسان جنوبی.....
۴۳۴	۲۷۵۸	۱۶۶۰۳	۲۱۱۴۹	۱۵۰۳	خراسان رضوی.....
۲۵۸	.	۹۷۴	۱۲۶۶۰	.	خراسان شمالی.....
۲۵	۱۰	۵۱۵	۸۶۰۷	.	خوزستان.....
۳۰	۸	۳۵۶	۴۶۰۱	۳۰۲	زنجان.....
۷۶	۱۰۷	۱۰۷۱	۱۹۴۶۶	۳۲۷	سمنان.....
۶۷۵	.	۱۳۷۰	۲۴۹۶۲	.	سیستان و بلوچستان.....
۸۳۳	۳	۶۲۵۴	۴۹۸۲۲	۱۰۷	فارس.....
۷	۱۲	۲۸۶۷	۱۴۸۳	۳۳	قزوین.....
۱۲	۴۶	۵۸۰	۷۰۳۱	۲۳۵	قم.....
۴۲	۱۷	۱۲۴۴	۱۳۸۲۹	۳۰۶	کردستان.....
۱۱۰۴۷۳	.	۱۰۳۹۴	۵۱۸۲۸۴۲	۴۲۵۴۲۱	کرمان.....
۵۱	.	۱۲۱۶	۲۲۴	.	کرمانشاه.....
۱	.	.	۱۷۵۱	۶	کهگیلویه و بویر احمد.....
۱۹۰۶	۱۰	۱۲۸۷	۵۹۵۱۱	۷	گلستان.....
.	.	۴	۲۳۴۱	۴۹	گیلان.....
۱۳۶	۵	۲۷۵۶	۹۳۱۳	۱۹	لرستان.....
۲۶	.	۱۵۱۷	۶۴۳۷۴	۳۷	مازندران.....
۲۰۴	۹۲	۷۳۰۰۰	۲۳۲۹۰	۹۰۷	مرکزی.....
۵۷۴	.	.	۲۰۶۳۷	.	هرمزگان.....
۸	۵	۱۳	۱۲۴۰۰	۱۲۹	همدان.....
۱۱۰۹۱	۷۵	۶۰۵۰۰	۴۷۳۹۰۴	۱۰۰۵	یزد.....

۴۲/۱ - مقدار نفت سفید مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸ (هزار لیتر)

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	حمل و نقل	روشنایی	مولد برق	سایر
کل کشور.....	۶۱۳۹	۵۱۴	۳۴۲۰	۴	۱۱	۱	۱۸۸
آذربایجان شرقی.....	۱۸	۰	۱۸	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی.....	۱۸۵	۰	۱۸۵	۰	۰	۰	۰
اردبیل.....	۳۳	۰	۳۱	۰	۲	۰	۰
اصفهان.....	۲۹۷	۰	۲۹۷	۰	۰	۰	۰
البرز.....	۳۸	۰	۳۸	۰	۰	۰	۰
ایلام.....	۲۴	۰	۲۴	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۳	۱	۱	۰	۰	۰	۱
تهران.....	۱۶۶	۴۴	۶۴	۰	۰	۰	۵۸
چهارمحال و بختیاری.....	۱۲	۰	۱۲	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۳۵۴	۵	۳۳۹	۳	۰	۰	۸
خراسان رضوی.....	۱۸۲	۰	۱۷۸	۰	۰	۰	۴
خراسان شمالی.....	۵۴	۸	۴۶	۰	۰	۰	۰
خوزستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زنجان.....	۵۴	۰	۵۴	۰	۰	۰	۰
سمنان.....	۵۱۱	۴	۴۶۱	۰	۴	۱	۴۳
سیستان و بلوچستان.....	۳۸	۰	۳۸	۱	۰	۰	۰
فارس.....	۴۹۲	۱	۴۹۰	۰	۰	۰	۰
قزوین.....	۷۲	۰	۷۰	۰	۰	۰	۲
قم.....	۲۵	۰	۱۳	۰	۰	۰	۱۲
کردستان.....	۵۳	۰	۳۹	۰	۰	۰	۱۴
کرمان.....	۴۱۷	۳۴۳	۷۴	۰	۰	۰	۱
کرمانشاه.....	۱۳۰	۹۹	۳۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۲۷۶	۰	۲۷۵	۰	۰	۰	۲
گلستان.....	۶۶	۰	۴۷	۰	۵	۰	۱۴
گیلان.....	۱۷	۰	۱۵	۰	۰	۰	۲
لرستان.....	۶۵	۰	۶۴	۱	۰	۰	۰
مازندران.....	۱۲۱	۰	۱۲۱	۰	۰	۰	۰
مرکزی.....	۸۰	۰	۷۸	۰	۰	۰	۲
هرمزگان.....	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۷۲	۰	۷۲	۰	۰	۰	۰
یزد.....	۲۸۳	۹	۲۴۸	۰	۰	۰	۲۶

۴۲/۲- مقدار نفت سیاه و نفت کوره مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

(هزارلیتر)

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	مولد برق	سایر
کل کشور.....	۱۶۲	۳۱	۳۰	۰	۱۰۱
آذربایجان شرقی.....	۰	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی.....	۹۵	۱۱	۰	۰	۸۴
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.....	۲۸	۱۱	۰	۰	۱۷
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان رضوی.....	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان شمالی.....	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان.....	۰	۰	۰	۰	۰
زنجان.....	۰	۰	۰	۰	۰
سمنان.....	۱	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.....	۸	۸	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.....	۳۰	۰	۳۰	۰	۰
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۰	۰	۰	۰	۰
یزد.....	۰	۰	۰	۰	۰

۴۲/۳ - مقدار بنزین مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸ (هزار لیتر)

استان	مقدار کل	خط تولید	حمل و نقل	مولد برق	سایر
کل کشور.....	۲۳۱۳۴	۶۳۲	۲۲۱۱۵	۱۰۴	۲۸۳
آذربایجان شرقی.....	۲۱۲۶	۱۵	۲۰۸۰	۲	۲۹
آذربایجان غربی.....	۵۱۲	۰	۵۰۸	۲	۲
اردبیل.....	۲۱۳	۱۷	۱۹۵	۰	۱
اصفهان.....	۱۹۴۰	۱۱	۱۹۲۵	۴	۰
البرز.....	۱۷۱	۰	۱۶۹	۰	۲
ایلام.....	۵۳	۰	۵۳	۰	۰
بوشهر.....	۳۵۲	۳	۳۳۹	۰	۱۰
تهران.....	۹۰۰	۱۸۷	۶۳۷	۲۱	۵۶
چهارمحال و بختیاری.....	۱۸۳	۰	۱۸۳	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۷۴۹	۲	۷۱۴	۰	۳۴
خراسان رضوی.....	۸۴۲	۲	۸۰۸	۲	۳۰
خراسان شمالی.....	۱۳۷	۸	۱۲۹	۰	۰
خوزستان.....	۳۷۱	۱۷	۳۴۸	۲	۴
زنجان.....	۶۶۱	۲	۶۵۰	۸	۱
سمنان.....	۹۸۰	۳	۹۵۰	۲۶	۰
سیستان و بلوچستان.....	۴۹۸	۰	۴۹۸	۰	۰
فارس.....	۱۳۷۳	۱	۱۳۶۴	۲	۵
قزوین.....	۳۰۶	۱	۲۹۹	۶	۰
قم.....	۱۳۸	۰	۱۳۷	۱	۰
کردستان.....	۴۴۵	۰	۴۳۱	۰	۱۳
کرمان.....	۳۱۶۴	۳۲۴	۲۸۱۷	۰	۲۳
کرمانشاه.....	۲۳۰	۰	۲۳۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۲۴۰	۰	۲۴۰	۰	۱
گلستان.....	۱۵۸	۰	۱۵۷	۰	۰
گیلان.....	۳۴	۰	۳۳	۰	۱
لرستان.....	۴۸۹	۰	۴۸۹	۰	۰
مازندران.....	۶۶۱	۴۰	۶۱۷	۳	۱
مرکزی.....	۱۶۶۰	۰	۱۵۷۵	۲۰	۶۴
هرمزگان.....	۴۴۸	۰	۴۴۸	۰	۰
همدان.....	۳۵۸	۰	۳۵۸	۰	۰
یزد.....	۲۷۴۵	۰	۲۷۳۴	۳	۸

۴۲/۴ - مقدار گازوییل مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸ (هزار لیتر)

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	حمل و نقل	مولد برق	سایر
کل کشور.....	۹۷۷۲۳۶	۶۱۶۳۳۸	۱۸۹۷۱	۲۷۶۹۳۵	۵۸۷۴۷	۶۲۴۵
آذربایجان شرقی.....	۶۸۴۲۷	۵۱۸۴۴	۳۸۰	۱۴۴۸۵	۱۴۰۰	۳۱۸
آذربایجان غربی.....	۳۱۰۶۶	۲۰۷۳۷	۵۸۲	۸۰۵۹	۱۵۶۰	۱۲۸
اردبیل.....	۳۸۳۴	۳۴۲۶	۸۹	۲۶۲	۲۷	۳۰
اصفهان.....	۶۸۴۵۰	۴۹۲۹۸	۱۰۰۹	۴۱۰۲	۱۳۸۸۹	۱۵۲
البرز.....	۷۰۴۷	۱۱۶۲	۱۳۸	۵۵۱۷	۲۲۱	۹
ایلام.....	۲۰۳۲	۰	۰	۲۰۲۲	۱۰	۰
بوشهر.....	۱۹۹۱۷	۱۲۶۱۵	۶۲۵	۶۳۳۱	۱۵	۳۳۱
تهران.....	۲۰۶۷۶	۷۶۵۹	۱۷۷۲	۱۰۷۱۹	۲۴۹	۲۷۷
چهارمحال و بختیاری.....	۴۳۷۰	۳۹۴۱	۷	۱۱۶	۲۸۱	۲۴
خراسان جنوبی.....	۲۸۶۰۳	۱۳۵۰۶	۱۰۹۸	۱۰۱۳۹	۳۶۹۴	۱۶۶
خراسان رضوی.....	۸۳۲۸۶	۷۰۶۲۳	۴۲۳	۷۲۰۸	۵۰۰۵	۲۷
خراسان شمالی.....	۷۲۰۹	۵۸۳۹	۲	۱۳۳۲	۱۰	۲۶
خوزستان.....	۹۳۸۰	۴۱۷۷	۰	۴۸۶۹	۳۳۴	۰
زنجان.....	۲۲۰۴۹	۱۸۴۵۸	۱۲۰۶	۱۹۷۲	۳۷۶	۳۸
سمنان.....	۱۹۸۹۲	۱۰۷۵۲	۵۴۶	۷۸۶۷	۵۶۴	۱۶۳
سیستان و بلوچستان.....	۲۱۰۵۳	۶۸۷۷	۳۷۵	۱۳۲۷۴	۵۲۷	۰
فارس.....	۴۳۳۰۱	۲۷۳۲۳	۵۰	۱۲۵۹۱	۳۲۸۲	۵۵
قزوین.....	۷۴۶۶	۵۳۴۸	۴۹۹	۱۰۶۹	۵۵۱	۰
قم.....	۳۱۵۱	۰	۰	۳۱۰۲	۴۹	۰
کردستان.....	۱۳۲۷۱	۵۵۷۳	۵۹۶	۵۶۵۷	۱۰۳۵	۴۱۰
کرمان.....	۲۳۲۹۷۶	۱۹۲۸۸۱	۶۹۳۳	۲۸۸۱۶	۳۵۶۵	۷۸۱
کرمانشاه.....	۸۴۶۵	۷۶۳۰	۰	۱۰۰	۷۱۳	۲۲
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱۰۲۰۰	۷۷۱۶	۰	۲۴۸۴	۰	۰
گلستان.....	۵۹۸۱	۴۸۶۴	۱۲۸	۶۱۱	۹۲	۲۸۷
گیلان.....	۸۱۱۱	۴۷۶۰	۰	۳۳۵۱	۰	۰
لرستان.....	۱۴۳۴۱	۱۰۸۵۷	۱۸۱	۲۲۹۸	۱۰۰۵	۰
مازندران.....	۲۲۳۳۴	۱۵۸۰۷	۴۸۲	۵۰۹۹	۵۳۳	۴۱۲
مرکزی.....	۲۷۸۴۵	۱۷۹۷۴	۱۰۲۱	۴۴۴۶	۴۲۷۷	۱۲۸
هرمزگان.....	۲۳۴۱۰	۱۳۷۹۳	۶۰	۹۵۵۷	۰	۰
همدان.....	۱۷۹۷۲	۶۵۷۸	۹۳	۱۱۲۴۷	۹	۴۵
یزد.....	۱۲۱۱۲۰	۱۴۳۱۸	۶۷۷	۸۸۲۳۴	۱۵۴۷۳	۲۴۱۸

۴۲/۵- مقدار گاز مایع مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸ (تن)

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایه‌ش	حمل و نقل	روشنایی	سایر
کل کشور.....	۴۰۴۳	۳۰۳	۴۴۶	۱۶	۲۱	۳۲۵۷
آذربایجان شرقی.....	۱۰۹	۴	۲۷	۰	۰	۷۸
آذربایجان غربی.....	۹۹	۱۵	۱	۲	۰	۸۱
اردبیل.....	۴۲	۰	۲	۶	۰	۳۴
اصفهان.....	۵۷۴	۱۲	۹۴	۰	۰	۴۶۸
البرز.....	۳۸	۰	۳۸	۰	۰	۰
ایلام.....	۲۷	۰	۰	۰	۰	۲۷
بوشهر.....	۱۴	۰	۰	۰	۰	۱۳
تهران.....	۸۵	۰	۵	۱	۰	۷۹
چهارمحال و بختیاری.....	۴۳	۰	۰	۰	۰	۴۳
خراسان جنوبی.....	۲۷۲	۶	۶۰	۴	۰	۲۰۳
خراسان رضوی.....	۱۱۲	۰	۰	۰	۰	۱۱۱
خراسان شمالی.....	۴	۱	۰	۰	۰	۲
خوزستان.....	۴۷	۷	۱	۰	۰	۳۹
زنجان.....	۱۰۲	۱۱	۳	۰	۱	۸۸
سمنان.....	۱۵۰	۴	۶	۰	۰	۱۳۹
سیستان و بلوچستان.....	۶۹	۰	۰	۰	۰	۶۹
فارس.....	۳۸۷	۲۹	۹۲	۰	۰	۲۶۴
قزوین.....	۴۱	۴	۲	۰	۰	۳۴
قم.....	۱۰	۰	۲	۰	۰	۸
کردستان.....	۹۶	۲۷	۱۲	۰	۱	۵۶
کرمان.....	۱۷۴	۱	۱۶	۱	۱	۱۵۵
کرمانشاه.....	۷۰	۱	۱	۰	۰	۶۸
کهگیلویه و بویر احمد.....	۷۲	۰	۰	۰	۰	۷۲
گلستان.....	۳۵	۶	۰	۰	۰	۳۰
گیلان.....	۴	۰	۱	۰	۰	۳
لرستان.....	۱۵۳	۲۸	۱	۰	۰	۱۲۴
مازندران.....	۴۵۳	۱۱۲	۱۱	۰	۱۵	۳۱۶
مرکزی.....	۱۶۱	۲	۸	۰	۰	۱۵۱
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۱۱۴	۲۴	۰	۰	۰	۸۹
یزد.....	۴۸۷	۸	۶۲	۲	۲	۴۱۴

۴۲/۶ - مقدار گاز طبیعی مصرف شده معادن در حال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸ (هزار مترمکعب)

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	حمل و نقل	روشنایی	مولد برق	سایر
کل کشور.....	۴۴۴۰۸۷	۳۷۳۶۵۰	۶۷۳۴۲	۱۶۰	۱۰	۰	۲۹۲۴
آذربایجان شرقی.....	۱۵۱۱	۰	۱۰۳۸	۱۳۰	۰	۰	۳۴۳
آذربایجان غربی.....	۶	۰	۳	۰	۰	۰	۳
اردبیل.....	۱۷	۰	۱۱	۰	۰	۰	۶
اصفهان.....	۱۱۹۷۴	۱۱۱۹۴	۳۹۶	۲	۰	۰	۳۸۱
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.....	۹۸	۰	۳۸	۰	۰	۰	۶۰
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۸۶	۰	۴۳	۰	۰	۰	۴۳
خراسان رضوی.....	۱۵۰۳	۵۵۷	۵۵	۰	۰	۰	۸۹۱
خراسان شمالی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زنجان.....	۳۰۲	۰	۲۴۵	۰	۲	۰	۵۵
سمنان.....	۳۲۷	۷۰	۲۱۶	۰	۸	۰	۳۳
سیستان و بلوچستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فارس.....	۱۰۷	۰	۵۲	۲	۰	۰	۵۳
قزوین.....	۳۳	۰	۲۳	۰	۰	۰	۹
قم.....	۲۳۵	۱۳۲	۸۷	۰	۰	۰	۱۷
کردستان.....	۳۰۶	۲۸۶	۱۲	۰	۰	۰	۸
کرمان.....	۴۲۵۴۲۱	۳۶۱۳۷۸	۶۳۳۷۷	۰	۰	۰	۶۶۶
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۶	۰	۲	۰	۰	۰	۴
گلستان.....	۷	۰	۲	۰	۰	۰	۵
گیلان.....	۴۹	۳۰	۱۵	۰	۰	۰	۵
لرستان.....	۱۹	۳	۱۴	۰	۰	۰	۳
مازندران.....	۳۷	۰	۱۳	۱۲	۰	۰	۱۲
مرکزی.....	۹۰۷	۰	۸۶۷	۱۴	۰	۰	۲۶
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۱۲۹	۰	۱۲۹	۰	۰	۰	۰
یزد.....	۱۰۰۵	۰	۷۰۴	۰	۰	۰	۳۰۱

۴۲/۷ - مقدار برق خریداری شده معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

(هزار کیلووات ساعت)

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	روشنایی	سایر
کل کشور.....	۶۸۲۹۴۸۳	۵۸۰۸۲۶۱	۲۶۳۱۹۰	۶۶۹۵۳۴	۸۸۴۹۸
آذربایجان شرقی.....	۶۱۰۲۸۱	۵۹۹۵۸۵	۶۰۴	۷۸۸۸	۲۲۰۵
آذربایجان غربی.....	۲۱۰۹۲	۱۴۳۵۵	۱۹۲	۳۳۶۶	۳۱۷۹
اردبیل.....	۲۲۶	۲۱۱	۰	۱۵	۱
اصفهان.....	۹۴۵۵۴	۸۹۹۷۳	۱۶۶۰	۱۶۳۱	۱۲۹۰
البرز.....	۳۶۱۹۱	۳۳۳۸۵	۴۰۴	۲۴۰۲	۰
ایلام.....	۲۱۰۵	۱۷۲۶	۲۲۸	۸۷	۶۵
بوشهر.....	۴۷۵۴	۲۰۲۴	۱۱۲۳	۱۲۳۳	۳۷۵
تهران.....	۳۹۴۲۶	۲۸۲۱۶	۳۳۵۸	۶۱۹۹	۱۶۵۳
چهارمحال و بختیاری.....	۱۰۹	۹۶	۰	۸	۴
خراسان جنوبی.....	۶۵۴۴	۴۷۶۸	۴۸	۶۳۷	۱۰۹۱
خراسان رضوی.....	۲۱۱۴۹	۱۷۶۵۸	۹۵۶	۱۶۴۳	۸۹۱
خراسان شمالی.....	۱۲۶۶۰	۱۲۱۳۰	۱۱۷	۴۰۶	۷
خوزستان.....	۸۶۰۷	۷۲۸۷	۶۶۲	۶۵۸	۰
زنجان.....	۴۶۰۱	۱۸۴۲	۴۳۵	۱۹۵۵	۳۶۹
سمنان.....	۱۹۴۶۶	۱۱۶۴۹	۵۱۲	۷۱۱۷	۱۸۷
سیستان و بلوچستان.....	۲۴۹۶۲	۲۰۳۱۸	۲۱۴۵	۲۳۹۵	۱۰۳
فارس.....	۴۹۸۲۲	۴۲۸۶۶	۳۰۰۷	۲۸۰۷	۱۱۴۱
قزوین.....	۱۴۸۳	۱۱۶۰	۶۲	۲۱۸	۴۳
قم.....	۷۰۳۱	۶۱۰۱	۱۶۹	۶۱۵	۱۴۶
کردستان.....	۱۳۸۲۹	۱۲۲۲۰	۴۷	۱۴۸۷	۷۵
کرمان.....	۵۱۸۲۸۴۲	۴۶۹۵۹۵۴	۲۳۵۹۸۷	۱۸۳۴۲۹	۶۷۴۷۳
کرمانشاه.....	۲۲۴	۱۸۳	۱۹	۲۲	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱۷۵۱	۱۶۲۷	۵۲	۷۲	۰
گلستان.....	۵۹۵۱۱	۵۰۱۲۳	۲۳۵۱	۴۷۲۵	۲۳۱۲
گیلان.....	۲۳۴۱	۱۷۵۸	۱۵۶	۳۸۰	۴۷
لرستان.....	۹۳۱۳	۷۴۷۷	۳۸۰	۱۴۴۶	۱۰
مازندران.....	۶۴۳۷۴	۵۸۹۰۰	۱۸۰۱	۲۳۳۶	۱۳۳۷
مرکزی.....	۲۳۲۹۰	۱۵۳۰۱	۱۶۳۷	۵۵۴۰	۸۱۲
هرمزگان.....	۲۰۶۳۷	۱۸۱۷۹	۱۳۲۲	۱۱۱۷	۲۰
همدان.....	۱۲۴۰۰	۱۰۳۱۵	۲۶	۱۰۱۲	۱۰۴۷
یزد.....	۴۷۳۹۰۴	۴۰۸۷۴	۳۷۲۸	۴۲۶۶۸۶	۲۶۱۷

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

(هزار کیلووات ساعت)

۱۳۹۸

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	روشنایی	سایر
کل کشور.....	۳۳۰۸۳۸	۲۷۳۷۴۰	۱۳۱۴۲	۳۵۳۲۹	۸۶۲۷
آذربایجان شرقی.....	۱۴۸۶	۱۳۰۹	۱۳	۱۵۴	۱۱
آذربایجان غربی.....	۲۹۷۴۳	۲۵۸۷۵	۳۸۵	۲۴۰۸	۱۰۷۶
اردبیل.....	۲۰	۱۸	۰	۰	۲
اصفهان.....	۸۲۲۲۷	۷۶۳۱۷	۱۳۹۰	۲۸۴۶	۱۶۷۴
البرز.....	۱۱۴۵	۶۳۸	۱۱۱	۳۶۰	۳۵
ایلام.....	۳۶	۲۹	۵	۱	۱
بوشهر.....	۸۳	۰	۳۲	۳۵	۱۵
تهران.....	۶۸۲۸	۳۱۱۷	۲۱۱۹	۶۹۴	۸۹۷
چهارمحال و بختیاری.....	۲۹۹	۲۸۱	۱	۱۰	۷
خراسان جنوبی.....	۲۶۴۵۱	۱۹۹۸۷	۴۹۳	۵۴۳۹	۵۳۳
خراسان رضوی.....	۱۶۶۰۳	۱۳۸۱۹	۸۴۰	۱۸۸۶	۵۸
خراسان شمالی.....	۹۷۴	۸۵۳	۵	۱۱۶	۰
خوزستان.....	۵۱۵	۹۶	۲۱۳	۲۰۵	۰
زنجان.....	۳۵۶	۷۲	۳	۲۶۰	۲۱
سمنان.....	۱۰۷۱	۵۵۴	۶۴	۴۰۱	۵۱
سیستان و بلوچستان.....	۱۳۷۰	۱۱۰۱	۰	۲۵۵	۱۵
فارس.....	۶۲۵۴	۵۲۰۸	۲۶۵	۵۳۷	۲۴۴
قزوین.....	۲۸۶۷	۲۰۱۲	۶۰	۶۴۰	۱۵۵
قم.....	۵۸۰	۴۱۱	۳۶	۸۲	۵۱
کردستان.....	۱۲۴۴	۱۰۹۳	۴	۱۲۰	۲۷
کرمان.....	۱۰۳۹۴	۷۵۴۹	۷۸۰	۱۶۴۲	۴۲۱
کرمانشاه.....	۱۲۱۶	۹۰۷	۸	۲۹۷	۴
کهگیلویه و بویر احمد.....	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان.....	۱۲۸۷	۹۲۰	۲۳	۲۳۶	۱۰۷
گیلان.....	۴	۰	۰	۴	۰
لرستان.....	۲۷۵۶	۲۱۷۸	۴۰	۵۳۶	۳
مازندران.....	۱۵۱۷	۱۰۵۹	۹۸	۲۷۱	۸۹
مرکزی.....	۷۳۰۰۰	۶۰۵۲۸	۱۹۳	۱۲۱۷۰	۱۱۰
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۱۳	۰	۱	۶	۶
یزد.....	۶۰۵۰۰	۴۷۸۰۸	۵۹۶۰	۳۷۱۶	۳۰۱۵

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

۱۳۹۸ (هزار کیلووات ساعت)

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	روشنایی	سایر
کل کشور.....	۳۳۴۳	۲۴۲۷	۲۳۹	۵۶۲	۱۱۶
آذربایجان شرقی.....	۵۵	۴۱	۰	۱۴	۰
آذربایجان غربی.....	۰	۰	۰	۰	۰
اردبیل.....	۰	۰	۰	۰	۰
اصفهان.....	۱۸	۳	۲	۱۲	۲
البرز.....	۰	۰	۰	۰	۰
ایلام.....	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۰	۰	۰	۰	۰
تهران.....	۰	۰	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۱۲۳	۱۰	۸۵	۲۷	۰
خراسان رضوی.....	۲۷۵۸	۲۳۳۹	۱۳۸	۲۷۷	۳
خراسان شمالی.....	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان.....	۱۰	۷	۲	۲	۰
زنجان.....	۸	۰	۰	۷	۰
سمنان.....	۱۰۷	۱	۲	۳۸	۶۶
سیستان و بلوچستان.....	۰	۰	۰	۰	۰
فارس.....	۳	۰	۳	۰	۰
قزوین.....	۱۲	۰	۰	۹	۲
قم.....	۴۶	۱۳	۰	۱۶	۱۷
کردستان.....	۱۷	۱۲	۳	۰	۲
کرمان.....	۰	۰	۰	۰	۰
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان.....	۱۰	۰	۰	۱۰	۰
گیلان.....	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان.....	۵	۰	۱	۳	۱
مازندران.....	۰	۰	۰	۰	۰
مرکزی.....	۹۲	۰	۱	۹۱	۰
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۵	۰	۱	۱	۳
یزد.....	۷۵	۰	۳	۵۵	۱۷

۴۲/۱۰ - مقدار مصرف آب خریداری شده در معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

(هزار متر مکعب)

استان	مقدار کل	خط تولید	سایر
کل کشور.....	۱۳۵۳۵۶	۱۱۵۰۳۴	۲۰۳۲۰
آذربایجان شرقی.....	۵۲۷۰	۴۷۴۱	۵۲۹
آذربایجان غربی.....	۵۳۵	۳۰	۵۰۵
اردبیل.....	۱	۰	۱
اصفهان.....	۸۰۵	۶۶۸	۱۳۷
البرز.....	۰	۰	۰
ایلام.....	۲۲	۹	۱۲
بوشهر.....	۱۷	۹	۸
تهران.....	۶۱۰	۴۰۰	۲۱۰
چهارمحال و بختیاری.....	۲۷	۱۲	۱۵
خراسان جنوبی.....	۱۲۰۵	۳۳۰	۸۷۵
خراسان رضوی.....	۴۳۴	۳۶۴	۷۰
خراسان شمالی.....	۲۵۸	۲۲۸	۳۰
خوزستان.....	۲۵	۱۹	۶
زنجان.....	۳۰	۰	۲۹
سمنان.....	۷۶	۲۷	۵۰
سیستان و بلوچستان.....	۶۷۵	۵۸۳	۹۲
فارس.....	۸۳۳	۶۵۶	۱۷۷
قزوین.....	۷	۳	۴
قم.....	۱۲	۹	۳
کردستان.....	۴۲	۲۶	۱۷
کرمان.....	۱۱۰۴۷۳	۹۸۶۲۵	۱۱۸۴۸
کرمانشاه.....	۵۱	۳۶	۱۵
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱	۱	۱
گلستان.....	۱۹۰۶	۱۷۶۳	۱۴۳
گیلان.....	۰	۰	۰
لرستان.....	۱۳۶	۹۶	۴۰
مازندران.....	۲۶	۱	۲۵
مرکزی.....	۲۰۴	۱۵۱	۵۲
هرمزگان.....	۵۷۴	۵۴۵	۲۹
همدان.....	۸	۵	۳
یزد.....	۱۱۰۹۱	۵۶۹۷	۵۳۹۴

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: ۱۳۹۸ (میلیون ریال)

سوخت مصرف شده				استان
بنزین	نفت سیاه و نفت کوره	نفت سفید	جمع	
۴۴۴۶۳۹	۵۹۰	۱۲۳۵۹	۵۰۴۰۹۲۸	کل کشور.....
۴۱۹۹۷	۰	۴۳	۲۹۵۴۳۱	آذربایجان شرقی.....
۷۴۸۰	۳۳۴	۳۶۵	۱۱۶۳۱۹	آذربایجان غربی.....
۳۲۶۷	۰	۹۱	۱۷۳۴۷	اردبیل.....
۳۴۰۶۷	۰	۶۳۱	۳۱۰۷۵۱	اصفهان.....
۴۱۴۴	۰	۷۰	۲۹۳۷۸	البرز.....
۷۹۴	۰	۷۲	۱۱۲۴۵	ایلام.....
۶۰۲۱	۰	۵	۷۳۰۱۳	بوشهر.....
۱۸۲۴۷	۱۱۳	۶۶۸	۱۱۸۶۰۹	تهران.....
۲۷۴۷	۰	۵۹	۱۹۵۲۱	چهارمحال و بختیاری.....
۱۵۵۵۰	۰	۶۲۹	۱۴۳۳۳۴	خراسان جنوبی.....
۱۷۶۲۱	۰	۴۹۹	۳۸۱۷۲۱	خراسان رضوی.....
۱۹۵۴	۰	۱۰۵	۳۵۸۴۶	خراسان شمالی.....
۷۵۵۷	۰	۰	۵۲۷۸۲	خوزستان.....
۱۴۳۴۵	۰	۱۵۸	۱۰۱۰۴۱	زنجان.....
۱۴۵۴۰	۳	۱۱۷۴	۹۶۵۰۵	سمنان.....
۱۰۴۸۴	۰	۱۵۶	۸۱۸۸۵	سیستان و بلوچستان.....
۲۱۸۸۳	۰	۱۴۶۵	۱۹۶۹۳۵	فارس.....
۴۴۸۴	۰	۲۵۰	۵۱۴۶۰	قزوین.....
۲۵۴۹	۰	۶۹	۱۵۲۱۶	قم.....
۷۵۰۶	۰	۲۴۱	۶۴۸۸۲	کردستان.....
۷۴۴۱۹	۳۵	۲۱۴۱	۱۶۴۱۱۱۲	کرمان.....
۲۵۶۵	۰	۲۹۴	۳۵۷۷۴	کرمانشاه.....
۶۵۴۹	۰	۱۳۱۷	۵۵۴۸۱	کهگیلویه و بویر احمد.....
۳۷۲۳	۰	۲۸۲	۳۰۴۱۶	گلستان.....
۹۸۱	۰	۶۲	۲۷۹۵۳	گیلان.....
۷۸۷۵	۰	۲۰۲	۱۱۸۹۴۳	لرستان.....
۱۴۳۵۳	۰	۳۰۸	۱۱۰۰۴۴	مازندران.....
۱۸۰۵۸	۱۰۵	۲۳۸	۱۲۵۹۱۵	مرکزی.....
۱۲۹۳۵	۰	۲	۹۲۵۱۱	هرمزگان.....
۸۱۱۶	۰	۲۷۰	۸۷۵۹۲	همدان.....
۵۵۸۲۸	۰	۴۹۵	۵۰۱۹۶۸	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: ۱۳۹۸ (دنباله) (میلیون ریال)

سوخت مصرف شده				استان
گازوئیل	گاز مایع	گاز طبیعی	سایر مواد سوختی	
۳۸۳۵۹۸۷	۳۲۱۱۸	۶۴۵۶۲۹	۷۱۶۰۵	کل کشور.....
۲۴۷۲۲۱	۷۸۴	۵۳۸۶	.	آذربایجان شرقی.....
۱۰۴۸۶۹	۸۰۳	۲۸	۲۴۴۱	آذربایجان غربی.....
۱۳۶۰۵	۳۵۹	۲۶	.	اردبیل.....
۲۵۵۶۷۵	۴۵۲۳	۱۵۸۵۵	.	اصفهان.....
۲۴۸۲۸	۳۳۶	.	.	البرز.....
۱۰۱۶۲	۲۱۷	.	.	ایلام.....
۶۶۸۵۲	۱۳۶	.	.	بوشهر.....
۹۸۶۱۶	۵۶۳	۳۶۱	۴۱	تهران.....
۱۶۳۲۷	۳۸۷	.	.	چهارمحال و بختیاری.....
۱۲۴۷۷۸	۱۸۶۳	۵۱۴	.	خراسان جنوبی.....
۳۶۰۳۸۳	۹۹۷	۱۹۷۱	۲۵۰	خراسان رضوی.....
۳۳۷۶۲	۲۵	.	.	خراسان شمالی.....
۴۴۸۰۴	۴۲۱	.	.	خوزستان.....
۸۴۹۱۷	۸۳۰	۷۹۲	.	زنجان.....
۷۸۵۳۲	۱۳۸۱	۸۷۵	.	سمنان.....
۷۰۶۲۷	۶۱۷	.	.	سیستان و بلوچستان.....
۱۷۰۰۴۴	۳۱۰۶	۴۱۱	۲۶	فارس.....
۴۶۱۸۴	۳۶۷	۱۷۵	.	قزوین.....
۱۲۱۶۷	۸۷	۳۴۴	.	قم.....
۵۵۸۱۶	۷۸۹	۵۲۹	.	کردستان.....
۹۴۱۰۵۰	۱۲۴۰	۶۱۳۷۱۲	۸۵۱۶	کرمان.....
۳۲۴۷۰	۴۴۶	.	.	کرمانشاه.....
۴۷۰۶۷	۵۲۳	۲۵	.	کهگیلویه و بویر احمد.....
۲۶۰۶۳	۳۰۸	۴۰	.	گلستان.....
۲۶۶۴۳	۲۱	۲۴۷	.	گیلان.....
۴۹۰۷۷	۱۴۱۰	۴۸	۶۰۳۳۱	لرستان.....
۹۱۸۵۴	۳۴۰۲	۱۲۷	.	مازندران.....
۱۰۴۷۱۰	۱۱۳۲	۱۶۷۰	.	مرکزی.....
۷۹۵۷۴	.	.	.	هرمزگان.....
۷۷۶۸۹	۱۰۰۶	۵۱۰	.	همدان.....
۴۳۹۶۲۲	۴۰۴۰	۱۹۸۳	.	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: ۱۳۹۸ (دنباله) (میلیون ریال)

آب	برق تولید شده از مولد برق خوشیدی	برق تولید شده در نیروگاه داخلی	برق	استان
۴۴۴۹۹۷۹	۷۳۳۹	۵۲۰۲۴۲	۷۳۹۰۰۱۹	کل کشور.....
۵۲۷۸۵۶	۹۳	۴۸۶۵	۳۱۹۱۲۰	آذربایجان شرقی.....
۱۱۵۱۱	۰	۳۶۰۳۵	۲۲۲۷۱	آذربایجان غربی.....
۵۹	۰	۳۰	۳۷۹	اردبیل.....
۹۳۰۱۲	۱۵	۷۸۲۰۶	۱۰۲۸۴۶	اصفهان.....
۰	۰	۹۸۲	۲۹۴۹۴	البرز.....
۳۲۸	۰	۱۸۰	۱۰۵۲۷	ایلام.....
۳۴۶۷	۰	۴۰۰	۲۵۹۰۲	بوشهر.....
۱۴۲۸۱	۰	۶۵۸۵	۸۲۸۳۱	تهران.....
۲۶۱۲	۰	۱۲۳۹	۷۲۲	چهارمحال و بختیاری.....
۱۰۳۹۹۱	۵۲۱	۴۷۰۳۲	۲۵۲۱۹	خراسان جنوبی.....
۱۷۹۴۳	۶۰۲۱	۵۲۴۵۹	۷۰۵۹۰	خراسان رضوی.....
۹۵۲۳	۰	۱۲۷۱	۱۶۹۸۴	خراسان شمالی.....
۱۲۹۲	۸۴	۳۲۴۶	۱۹۲۷۱	خوزستان.....
۹۳۴	۱۷	۱۲۱۵	۸۴۱۲	زنجان.....
۵۵۶۳	۱۷۹	۳۸۳۵	۳۱۹۵۹	سمنان.....
۱۳۳۲۰	۰	۱۴۰۴	۳۸۵۷۲	سیستان و بلوچستان.....
۹۳۳۶۳	۱۰	۱۸۴۲۲	۱۱۶۷۶۳	فارس.....
۵۲۲	۲۲	۳۸۷۹	۲۴۰۲	قزوین.....
۳۹۸	۶۲	۵۳۳	۶۱۱۲	قم.....
۵۹۲۹	۳۴	۳۹۳۰	۱۷۱۶۲	کردستان.....
۲۷۹۸۲۹۲	۰	۲۴۷۵۴	۵۷۵۲۹۶۷	کرمان.....
۴۶۸۰	۰	۴۹۳۴	۱۱۱۳	کرمانشاه.....
۱۴۳	۰	۰	۱۴۴۵۹	کهگیلویه و بویر احمد.....
۱۴۹۱۲	۵	۶۳۲	۳۹۰۵۳	گلستان.....
۴۵	۰	۲۲	۱۰۵۸۸	گیلان.....
۳۹۴۶	۱۰	۵۵۵۷	۲۰۸۱۷	لرستان.....
۳۴۱	۰	۳۵۳۵	۸۸۲۹۳	مازندران.....
۱۵۴۵۲	۸۴	۶۰۹۲۳	۲۵۵۴۸	مرکزی.....
۱۰۲۰۸	۰	۰	۹۸۸۷۹	هرمزگان.....
۱۱۴۰	۱۲	۳۳	۲۰۵۳۵	همدان.....
۶۹۴۹۱۴	۱۷۴	۱۵۴۱۰۳	۳۷۰۲۲۸	یزد.....

۴۴ - مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

آب (مترمکعب)			استان
سایر مصارف	آب آشامیدنی	جمع	
۱۴۳۷۸۱۳۱۶	۱۱۶۱۵۳	۱۴۳۸۹۷۴۶۹	کل کشور.....
۵۷۵۷۶۵۷	۴۳۳۴	۵۷۶۱۹۹۱	آذربایجان شرقی.....
۵۴۶۲۴۶	۲۵۵۳	۵۴۸۷۹۹	آذربایجان غربی.....
۷۸۴۲۹	۳۵۷	۷۸۷۸۵	اردبیل.....
۱۸۱۱۹۴۲	۶۵۱۴	۱۸۱۸۴۵۶	اصفهان.....
۵۷۳۴۷	۸۰۱	۵۸۱۴۸	البرز.....
۹۵۲۷۵	۲۹۷	۹۵۵۷۲	ایلام.....
۱۷۰۳۶	۱۱۳۱	۱۸۱۶۷	بوشهر.....
۶۸۳۴۷۳	۲۱۵۳	۶۸۵۶۲۶	تهران.....
۲۶۸۱۷	۲۹۵	۲۷۱۱۲	چهارمحال و بختیاری.....
۱۱۹۷۱۶۵	۸۳۵۱	۱۲۰۵۵۱۶	خراسان جنوبی.....
۶۰۸۹۰۲	۷۳۳۲	۶۱۶۲۳۴	خراسان رضوی.....
۲۵۶۹۸۰	۱۴۰۱	۲۵۸۳۸۱	خراسان شمالی.....
۳۳۱۹۶۷۷	۱۳۱۸	۳۳۲۰۹۹۵	خوزستان.....
۲۹۸۲۶	۲۳۲۹	۳۲۱۵۵	زنجان.....
۷۱۸۹۷	۴۶۷۷	۷۶۵۷۴	سمنان.....
۷۸۱۲۹۶	۲۳۸۹	۷۸۳۶۸۵	سیستان و بلوچستان.....
۱۷۸۷۷۰۸	۷۳۲۹	۱۷۹۵۰۳۶	فارس.....
۲۱۵۶۸	۸۳۶	۲۲۴۰۵	قزوین.....
۱۸۲۲۲	۳۵۵	۱۸۵۷۷	قم.....
۴۴۶۸۰	۱۸۱۴	۴۴۶۹۴	کردستان.....
۱۱۰۴۴۳۶۳۸	۲۹۵۲۱	۱۱۰۴۷۳۱۵۹	کرمان.....
۵۰۲۲۲	۹۴۱	۵۱۱۶۳	کرمانشاه.....
۱۰۰۳۶۷۶	۱۰۰	۱۰۰۳۷۷۶	کهگیلویه و بویر احمد.....
۱۹۰۴۲۶۷	۱۵۱۲	۱۹۰۵۷۷۹	گلستان.....
۸۰۴	۴۸۷	۱۲۹۱	گیلان.....
۱۳۴۱۰۰	۲۳۷۳	۱۳۶۴۷۳	لرستان.....
۱۱۴۴۸۴۰	۱۹۹۶	۱۱۴۶۸۳۶	مازندران.....
۲۲۹۱۷۳	۲۲۲۹	۲۳۱۴۰۲	مرکزی.....
۵۷۱۷۳۰	۲۷۰۶	۵۷۴۴۳۶	هرمزگان.....
۱۰۹۹۸	۱۹۴۸	۱۲۹۴۶	همدان.....
۱۱۰۷۵۷۲۵	۱۵۷۷۵	۱۱۰۹۱۵۰۰	یزد.....

۴۴- مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

(دنباله)

منبع عمده تامین آب							استان
آب انبار عمومی	تونل	رودخانه	قنات	چشمه	چاه	لوله کشی	
۲۰۹	۶	۳۰۷	۱۴۰	۹۳۹	۲۰۷۵	۱۲۹۷	کل کشور.....
۷	۰	۲۱	۱	۴۶	۴۴	۸۴	آذربایجان شرقی.....
۱	۰	۱۳	۱	۶۷	۵۸	۳۹	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۴	۱	۳۶	۷	۴۴	اردبیل.....
۰	۱	۱	۲۳	۳۹	۱۹۱	۶۲	اصفهان.....
۰	۰	۱	۰	۷	۲۶	۰	البرز.....
۰	۰	۰	۰	۰	۱۹	۱۴	ایلام.....
۰	۰	۱	۰	۱	۱۰۱	۸۷	بوشهر.....
۳	۰	۸	۰	۱۱	۸۲	۱۸	تهران.....
۰	۰	۲	۰	۲۷	۴۹	۳۵	چهارمحال و بختیاری.....
۱۴	۰	۱	۱۶	۲۰	۱۶۱	۴۴	خراسان جنوبی.....
۳	۱	۲	۳۸	۱۳۵	۱۵۱	۱۷۰	خراسان رضوی.....
۰	۰	۲	۲	۲	۵۶	۳۷	خراسان شمالی.....
۰	۰	۶	۰	۰	۳۹	۶۸	خوزستان.....
۱	۰	۳	۱	۸۳	۱۸	۵۱	زنجان.....
۱۰	۲	۱۱	۱۷	۳۱	۶۲	۱۲۳	سمنان.....
۰	۰	۲	۱	۴	۷۹	۷	سیستان و بلوچستان.....
۵	۰	۸	۷	۱۳	۱۷۶	۱۰	فارس.....
۱	۰	۵۱	۰	۴۲	۳۴	۱۴	قزوین.....
۰	۰	۰	۰	۲	۵۷	۱۹	قم.....
۰	۰	۴	۰	۷۴	۵۶	۱۱	کردستان.....
۱۵۰	۱	۱۹	۱۴	۳۰	۱۲۴	۹۹	کرمان.....
۰	۰	۱۴	۰	۲	۱۷	۲۷	کرمانشاه.....
۰	۰	۲۳	۰	۰	۱۲	۳۷	کهگیلویه و بویر احمد.....
۱	۰	۲۰	۰	۹	۲۶	۳۵	گلستان.....
۰	۰	۱۶	۰	۱۱	۱۹	۱۶	گیلان.....
۲	۰	۴	۰	۳۶	۴۴	۴	لرستان.....
۰	۰	۵۰	۰	۳۵	۵	۱۵	مازندران.....
۰	۱	۱۶	۶	۱۳۶	۵۸	۳۳	مرکزی.....
۳	۰	۰	۰	۰	۱۴۸	۱	هرمزگان.....
۰	۰	۰	۰	۲۲	۷۵	۵۶	همدان.....
۷	۰	۴	۱۳	۱۶	۸۲	۳۸	یزد.....

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

(میلیون ریال)

کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

سایر پرداختی‌ها						استان
تحقیقات	آزمایشگاه	تعمیرات جزئی و ماشین‌آلات و تجهیزات و لوازم اداری	تعمیرات جزئی ساختمان	کارهای کنتراتی	جمع	
۲۴۶۴۴۷	۳۲۵۱۱۹	۲۵۰۵۱۲۶	۸۰۶۱۸۳	۵۰۶۰۳۴۳۰	۷۶۱۷۶۷۴۱	کل کشور.....
۷۶۳	۱۹۲۸	۶۶۵۶۴	۱۸۲۸۸	۲۷۷۴۰۱	۱۱۹۶۶۲۱	آذربایجان شرقی.....
۱۰۰۳۳	۵۲۴۷	۱۲۲۱۲۴	۶۴۰۷	۴۷۹۴۸	۳۳۶۴۱۶	آذربایجان غربی.....
۱۰۰۰	۲۱۵۱	۶۵۴۶	۴۲۲	۶۴۱۵۸	۱۱۸۵۰۵	اردبیل.....
۵۲	۴۹۷۹	۱۱۰۵۰۷	۸۴۰۴	۹۵۹۸۱۱	۱۵۰۵۰۶۱	اصفهان.....
۲۰۳	۴۰۹۸	۳۹۳۴۸	۴۷۳۲	.	۱۱۷۱۱۵	البرز.....
.	۵۲۰	۸۸۹	۵۱۰	۶۸۰	۹۶۸۲	ایلام.....
۱۲۳۰	۲۲۰۷	۲۸۹۸	۱۵۰۰	۱۳۱۰۰	۱۶۵۳۸۰	بوشهر.....
۵۱	۴۴۱۴	۶۷۹۹۱	۲۳۱۸۹	۸۷۰۹۵	۳۳۵۹۲۸	تهران.....
.	۷۵	۸۱۸۶	۸۴۵	۱۳۹۵۰	۳۶۷۳۰	چهارمحال و بختیاری.....
۴۵۷۵	۲۳۸۳	۲۶۶۳۰۸	۶۹۶۴۶	۲۵۷۱۸۰	۹۷۰۵۳۷	خراسان جنوبی.....
۴۳۵۰۱	۶۷۶۱۴	۲۸۴۶۸۳	۳۷۴۶۵	۶۷۰۷۹۱	۳۶۸۳۱۵۳	خراسان رضوی.....
۲۶۲	۱۸۵۵	۲۸۷۴	۴۷۸۰	۹۰۹۷۳	۱۲۶۰۹۴	خراسان شمالی.....
۱۳۷۰	۳۵۵	۲۸۸۵۸	۴۶۶۴	۶۵۳۸۲	۳۶۱۴۶۵	خوزستان.....
۵۰۵۳	۷۰۶۳	۱۰۹۲۵	۲۱۵۵۴	۲۲۲۲۹۷۸	۲۴۷۹۵۴۶	زنجان.....
۲۳۵۲	۲۴۶۵	۲۲۱۵۷	۶۴۰۹	۱۰۶۹۰	۲۳۷۲۸۰	سمنان.....
۸۵۵	۲۱۹۴	۲۷۰۶۶	۲۵۴۶	۶۰۲۶	۲۲۸۸۰۸	سیستان و بلوچستان.....
۶۷۱۸	۹۵۱۴	۱۵۹۵۶۵	۳۰۲۳۸	۵۶۳۵۶	۹۴۳۳۰۷	فارس.....
۲۰۱۳	۲۵۷۶	۵۵۳۳	۲۰۳۷	۲۵۲۹۱	۱۰۳۲۷۴	قزوین.....
۲۵۵	۱۷۵۸	۶۷۱۳	۱۵۴۰	۸۸۴۰۵	۱۷۶۶۸۵	قم.....
۳۵۸۲	۱۸۹۱۹	۳۱۵۰۳	۸۲۵۳	۷۲۰۰۷	۵۸۹۴۸۶	کردستان.....
۱۳۴۴۶۲	۱۴۷۱۷۱	۱۳۶۸۵۳	۲۱۰۷۷۴	۲۲۶۷۵۶۲۳	۳۴۷۴۵۴۹۳	کرمان.....
.	.	۳۷۴	۱۸۰	۷۹۶۲	۱۲۷۴۱۴	کرمانشاه.....
.	۱۲۳۷	۱۶۱۳۰	۲۳۹۵	۱۱۵۰۵۸	۳۸۶۴۴۹	کهگیلویه و بویر احمد.....
۳۴۶	۵۶۸۸	۲۵۴۹۸	۲۹۲۴	.	۱۳۹۲۴۶	گلستان.....
.	۱۱۴	۹۶۲۳	۲۹۶	۲۴۱۵۴	۱۱۹۹۳۴	گیلان.....
۲۹۶	۳۰۵۷	۱۱۳۰۹	۱۷۰۲	۱۱۴۰۵۵	۲۵۳۶۹۶	لرستان.....
.	۲۲۸۹	۵۰۶۷۰	۳۱۵۴	۲۳۷	۲۴۵۷۵۲	مازندران.....
۲۹۶۰	۵۱۸۲	۵۱۲۸۴	۷۵۱۹	۶۵۰۹۹	۴۹۳۲۲۴	مرکزی.....
.	۷۶۶	۱۰۸۳	۱۰۱۶۰	۱۸۱۷۷	۲۴۹۸۵۳	هرمزگان.....
.	۱۴۶۴	۱۵۹۹۳۸	۹۲۳۳۰	۱۱۰۷۵۶	۶۰۷۱۶۵	همدان.....
۲۴۵۱۳	۱۵۸۳۷	۷۷۱۱۲۳	۲۲۱۳۲۰	۲۲۴۴۲۰۸۸	۲۵۰۸۷۴۴۰	یزد.....

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

کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸ (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	
۵۰۵۲۷	۴۶۸۶۹۸	۴۷۹۹۸۴۲	۲۲۸۳۲۴	۲۰۰۲۹۵	۱۳۰۴۹۰۰۲	کل کشور.....
۱۵۱۷	۲۹۷۹۰	۴۳۳۶۱۹	۵۷۶۸	۱۶۳۳۸	۲۰۵۴۳۵	آذربایجان شرقی.....
۱۲۴۷	۱۳۰۸۲	۸۵۷۰	۳۴۳۴	.	۸۸۲۶	آذربایجان غربی.....
۱۸۳	۲۸۸۳	۲۳۹۷۹	.	.	۶۴۲۸	اردبیل.....
۱۸۳۴	۴۰۸۸۶	۱۱۷۵۶۴	۴۳۹۳	۹۸	۱۴۲۶۷۶	اصفهان.....
۲۶۴۲	۱۵۱۷	۴۳۹۴	۱۴۴۰	.	۴۳۷۸۱	البرز.....
۱۴۷	۱۱۴۵	.	.	.	۳۶۴۹	ایلام.....
۳۸۰	۷۷۹۵	۱۲۷۹۹۲	۷۰	.	۷۵۰	بوشهر.....
۹۲۰	۱۳۲۰۵	۳۸۹۲۲	۹۴۵۰	۸۳۶	۵۶۱۸۵	تهران.....
۵۷	۲۸۷۱	۶۱۷۰	.	.	۱۶	چهارمحال و بختیاری.....
۳۱۷۷	۱۱۴۰۸	۷۲۲۰۱	۶۶۰۸	۱۲۰۰۰	۱۲۶۲۹۵	خراسان جنوبی.....
۱۴۴۰	۲۷۷۹۴	۹۹۰۹۰۴	۱۱۷۵۶	.	۱۴۲۰۰۲۶	خراسان رضوی.....
۱۰۵۷	۳۵۸۴	۴۸۶۲	۲۴۰	.	۶۴۸۶	خراسان شمالی.....
۲۷۲	۵۱۲۴	۸۶۸۳۸	۱۷	.	۱۴۹۰۲۱	خوزستان.....
۶۱۳	۸۵۳۹	۷۰۵۸۸	۴۰۴۰	.	۳۹۷۹۴	زنجان.....
۳۷۶	۲۳۷۵۶	۶۶۲۸۴	۵۹۲۸	۸۸۹	۷۴۳۲۳	سمنان.....
۶۶۹	۷۸۹۲	۷۹۶۳۸	۱۰۶۵	.	۸۲۰۳۰	سیستان و بلوچستان.....
۱۹۰۲	۱۷۸۷۸	۳۲۷۹۵۵	۲۲۹۴	.	۲۳۶۳۸۴	فارس.....
۱۱۶	۳۱۱۲	۳۷۲۷۶	۲۹۰۸	۱۷۰۰	۴۶۹۶	قزوین.....
۱۹۶	۷۶۹۷	۳۰۰۳۸	۳۹۵	۱۰۰	۱۹۵۲۰	قم.....
۲۲۶۹	۶۸۲۷	۱۹۲۴۴۶	۱۸۴۴۵	.	۱۶۸۶۶۵	کردستان.....
۱۲۹۸۴	۱۱۱۱۴۹	۱۱۷۰۲۷۵	۹۶۱۲۹	۱۱۱۳۶	۸۹۹۷۶۸۱	کرمان.....
.	۲۱۰	۶۱۱۵۴	.	.	۵۰۱۳۳	کرمانشاه.....
.	۹۵۱۶	۱۰۹۳۱۲	۱۰۰۵۴	.	۱۱۲۰۳۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
۵۳۵	۱۱۶۴۵	۵۳۹۵۹	۳۶۳۲	.	۲۶۷۳۷	گلستان.....
۶۳	.	۴۳۴۷۳	۲۱۸	۳۱۱۵	۲۲۱۰۲	گیلان.....
۹۳	۷۸۲۰	۸۴۹۶۸	۴۱۶	.	۱۲۸	لرستان.....
۱۵۶۰	۱۴۴۰۷	۱۱۲۷۱۱	۸۴۰	.	۲۷۶۹۷	مازندران.....
۳۳۲۷	۱۸۴۸۵	۱۹۵۲۷۰	۱۷۹۰	.	۶۰۲۴۱	مرکزی.....
۱۳۴	۵۰۰	.	.	۲۴۰۰	۱۶۲۸۶۲	هرمزگان.....
۱۸۲۷	۶۷۴۱	۷۹۰۶۱	.	.	۱۱۲۰۷۵	همدان.....
۸۹۸۸	۵۱۴۴۲	۱۶۹۴۲۰	۳۶۹۹۴	۱۵۱۶۸۳	۶۸۲۳۲۲	یزد.....

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

کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸ (دنباله) (میلیون ریال)

سایر پرداختی‌ها							استان
سایر	حق ماموریت کارکنان	تشریفات و پذیرایی از میهمانان و آبدارخانه	تبلیغات، آگهی، نمایشگاه و مطبوعات	خدمات بهداشت و درمان	خدمات حسابرسی، حقوقی و آموزشی	ارتباطات و مخابرات	
۲۳۹۹۸	۹۱۲۵۳۶	۴۰۲۶۸۶	۱۹۷۰۴۹	۴۶۶۴۶۵	۷۳۹۶۳۷	۱۵۱۳۷۸	کل کشور.....
.	۸۷۸۴	۶۳۴۲	۵۳۰۹	۶۳۲۳۳	۳۳۲۸۳	۲۲۲۵۹	آذربایجان شرقی.....
۷۳۲	۱۰۸۷۱	۲۳۵۰۵	۱۲۲۶۵	۱۰۷۷۴	۳۹۵۲۳	۱۱۸۲۸	آذربایجان غربی.....
.	۱۲	۱۷۸۲	۱۲۷	۲۰۸	۷۵۱۰	۱۱۱۵	اردبیل.....
۱۰۸	۴۹۷۱	۲۶۴۷۵	۴۱۸۴	۷۶۲۵	۶۳۷۱۴	۶۷۸۱	اصفهان.....
.	۱۲۰۱	۲۸۸۹	۱۷۶۳	۲۳۴۵	۵۴۳۱	۱۳۳۲	البرز.....
.	۲۹	۵۴۹	.	۱۳۶	۱۱۱۵	۳۱۳	ایلام.....
.	۷۱۵	۱۹۰۸	۱۰۸۰	۸۳۸	۵۰۵	۲۴۱۲	بوشهر.....
.	۸۴۲۲	۹۴۶۶	۱۲۷۹	۲۵۶۴	۷۵۵۲	۴۳۸۹	تهران.....
.	.	۲۶۵۰	۹۵	۲۴۶	۸۱۵	۷۵۴	چهارمحال و بختیاری.....
۹۸۴۲	۲۳۹۵۶	۱۶۷۳۶	۱۸۴۵	۶۰۹۱۴	۲۱۸۱۹	۳۶۴۴	خراسان جنوبی.....
.	۱۸۲۰۴	۳۲۸۹۲	۱۰۶۲۰	۱۱۳۵۳	۴۴۳۲۳	۹۷۸۶	خراسان رضوی.....
.	۱۲۳۵	۱۱۱۲	۶۹۴	۲۰	۵۶۰۸	۴۵۲	خراسان شمالی.....
.	۳۲۴	۳۰۸۵	۱۴۱	۱۴۸	۱۳۴۴۳	۲۴۲۳	خوزستان.....
۱۳۰۸۲	۳۵۴۴	۲۴۴۴۷	۱۲۳۳۴	۱۱۵۶۰	۱۹۴۸۲	۳۹۵۰	زنجان.....
.	۹۸۷	۵۹۲۸	۷۸۱	۲۳۵۵	۶۳۲۲	۵۲۷۷	سمنان.....
.	۱۱۴۹	۱۱۶۳۶	.	۹۱۱	۳۵۸۳	۱۵۴۸	سیستان و بلوچستان.....
.	۴۵۴۸	۱۴۷۰۴	۳۳۱۲	۸۲۹۵	۵۵۷۲۶	۷۹۱۷	فارس.....
۲۵	۱۶۷۰	۱۹۵۶	۱۹۹	۱۶۶۹	۹۱۳۸	۱۳۶۰	قزوین.....
.	۹۵۴	۱۵۱۹	۲۱۶۲	۱۸۸۸	۱۲۸۳۰	۷۱۶	قم.....
.	۱۴۷۱۸	۱۷۵۱۴	۲۹۷۲	۵۱۶۹	۲۲۷۹۰	۳۴۰۸	کردستان.....
.	۶۵۳۰۷۸	۲۷۹۳۱	۹۳۹۱۹	۱۱۹۴۵۵	۱۳۳۱۴۸	۱۳۷۲۶	کرمان.....
.	.	۳۸۰	.	۲۰	۶۷۶۹	۲۳۲	کرمانشاه.....
.	.	۲۲۰۱	۱۱۷	.	۵۵۹۴	۲۷۹۷	کهگیلویه و بویر احمد.....
۲۰۹	۳۵۹	۲۳۱۲	۱	۴۰۳۸	۴۶۰	۹۰۴	گلستان.....
.	.	۱۲۰۶	۶۱	۹۸	۱۵۰۲۹	۳۸۲	گیلان.....
.	۲۹۵	۳۹۶۶	۲۰	۶۹۲	۲۲۶۳۰	۲۲۴۹	لرستان.....
.	۲۸۳	۱۱۵۶۷	۱۷۴۳	۱۵۹۶	۱۴۶۲۰	۲۳۷۷	مازندران.....
.	۳۶۸۲	۴۴۱۳۵	۱۵۲۸	۶۰۱۵	۲۳۶۱۶	۳۰۹۰	مرکزی.....
.	۱۰۸۴	۷۳۵۷	۲۵۱۱	۴۲۴۸	۳۲۹۶۶	۵۶۰۵	هرمزگان.....
.	۳۱۳۴	۱۰۹۸	۱۴۳۹	۱۵۸۶	۲۸۳۷۳	۷۳۴۴	همدان.....
.	۱۴۴۳۲۷	۹۳۴۴۰	۳۴۵۵۰	۱۳۶۴۶۷	۸۱۹۱۹	۲۱۰۰۸	یزد.....

۴۵ - ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

استان	اجاره معدن	حقوق دولتی	عوارض	هزینه بازخریدی خدمات کارکنان
کل کشور.....	۱۱۳۷۶۶۱۴	۴۱۳۸۴۷۰۴	۲۴۶۱۳۶۰	۱۴۴۰۵۵۵
آذربایجان شرقی.....	۱۱۸۲	۴۳۵۴۳۰۷	۵۹۴۳	۲۶۳۴۶
آذربایجان غربی.....	۱۸۰۶۵	۴۲۸۶۲۰	۷۱۹۸	۱۰۱۰۵
اردبیل.....	۲۰۰	۲۹۹۴۴	۶۷۴	.
اصفهان.....	۶۶۶۹۵	۳۶۱۶۴۵	۱۲۵۵۹۹	۳۹۸۷۷
البرز.....	.	۲۸۹۲۴	۱۱۲۷۹	۲۶۳۴
ایلام.....	.	۳۴۸۵	۴۸۸	.
بوشهر.....	۴۶۰	۲۵۸۶۳	۲۲۳۵	.
تهران.....	۴۸۸	۶۲۴۱۸	۵۲۸۰	۱۱۸۹۷
چهارمحال و بختیاری.....	۲۸	۱۳۶۷۳	.	.
خراسان جنوبی.....	۴۲۳۸۱	۹۱۹۵۵	۴۱۸۵	۹۸۲۷۸
خراسان رضوی.....	۴۵۵۲	۴۳۶۵۶۳	۵۷۶۵۲	۱۰۶۸۸۶
خراسان شمالی.....	.	۱۳۹۵۰	۲۱۰۱	.
خوزستان.....	.	۳۰۸۶۴	۱۲۲۳۱	.
زنجان.....	.	۷۷۷۴۴۳	۲۳۷۹۹	۵۴۶۷
سمنان.....	۹۸۹	۵۵۴۹۶	۲۰۸۶	۲۶۴۲
سیستان و بلوچستان.....	۲۱۰۰۰	۱۰۷۵۸	۲۴۲۴	۸۹۷
فارس.....	۴۵۴۶۸	۲۷۵۰۸۵	۱۳۳۰۸۰	۴۵۷۶۱
قزوین.....	۳۲۹۷	۲۲۶۵۸	۳۵۹	۵۹۳۴
قم.....	۱۵۰۰	۱۶۳۵۹	۱۵۱۵	۹۵۷
کردستان.....	۱۲۸۹۳	۶۱۴۳۹۰	۴۳۸۱	۴۷۲۷
کرمان.....	۱۰۹۲۵۴۰۳	۲۱۴۰۲۲۵۸	۱۳۱۵۶۰۸	۹۳۵۰۶۹
کرمانشاه.....	۲۳۸	۱۸۲۶۰	۳۰۴۵	.
کهگیلویه و بویر احمد.....	.	۱۲۳۱۲	۱۶۹۹۱	.
گلستان.....	۲۴۶۶	۳۴۶۱۲	۷۱۷۰	۱۱۲۸۸
گیلان.....	۲۴۱۴	۱۶۲۰۱	۱۳۴۶۷	۱۲۶۰
لرستان.....	۱۲۶۹۱۰	۵۷۷۲۶	۱۰۵۸۲	.
مازندران.....	۹۶۶۴۵	۲۶۴۲۰	۲۰۵۶۴	۱۰۳۱
مرکزی.....	۳۴۰	۳۷۵۳۸۵	۲۲۱۲۰	۱۵۶۹۶
هرمزگان.....	.	۳۴۱۱۶	۷۸۸۶	۶۰۰
همدان.....	۳۰۰۰	۸۶۲۴۶	۶۲۰	۸۲۰
یزد.....	.	۱۱۶۶۶۷۷۰	۶۴۰۸۰۰	۱۱۲۳۸۵

۴۶ - ارزش سایر دریافتهای و خسارت دریافتی معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

(میلیون ریال)

سایر دریافتهای						استان
تحقیقات	آزمایشگاه	تعمیرات جزئی ماشین آلات، تجهیزات و لوازم اداری	تعمیرات جزئی ساختمان	کارهای کنتراتی	جمع	
۰	۲۶۸	۴	۰	۱۲۵۲۳	۳۳۲۲۰۵	کل کشور.....
۰	۰	۰	۰	۰	۴۵۳۴۳	آذربایجان شرقی.....
۰	۰	۴	۰	۰	۳۳۶۶۲	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۰	۰	۰	۷۷۶۰	اردبیل.....
۰	۰	۰	۰	۷۱۹۵۶	۳۰۷۰۷۷	اصفهان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۱۶۴۳۲	البرز.....
۰	۰	۰	۰	۰	۶۳۴۶	ایلام.....
۰	۰	۰	۰	۳۳۶۰	۳۸۶۰۱	بوشهر.....
۰	۰	۰	۰	۱۲۵۷	۴۷۲۰۲	تهران.....
۰	۰	۰	۰	۰	۱۱۳۲۹	چهارمحال و بختیاری.....
۰	۰	۰	۰	۰	۲۱۹۳۲۰	خراسان جنوبی.....
۰	۲۶۸	۰	۰	۰	۱۵۶۰۰۳	خراسان رضوی.....
۰	۰	۰	۰	۰	۲۶۳۴۱	خراسان شمالی.....
۰	۰	۰	۰	۰	۲۱۷۶۲	خوزستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۶۴۴۲۱	زنجان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۶۷۲۱۴	سمنان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۵۵۰۵	سیستان و بلوچستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۱۷۴۳۵۴	فارس.....
۰	۰	۰	۰	۰	۲۱۴۷۸	قزوین.....
۰	۰	۰	۰	۰	۱۷۷۹۴	قم.....
۰	۰	۰	۰	۵۴۰۰	۷۶۶۱۱	کردستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۱۰۰۰۵۷۹	کرمان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۱۶۹۰۹	کرمانشاه.....
۰	۰	۰	۰	۰	۴۲۸۱۸	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۰	۰	۰	۰	۲۹۴۴۹	گلستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۴۲۹۵	گیلان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۳۵۵۰۴	لرستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۸۴۰۵۸	مازندران.....
۰	۰	۰	۰	۱۷۰	۹۶۴۶۲	مرکزی.....
۰	۰	۰	۰	۳۸۰	۳۵۵۹۰	هرمزگان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۶۱۱۸۰	همدان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۴۲۰۸۰۶	یزد.....

۴۶ - ارزش سایر دریافتی‌ها و خسارت دریافتی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

(دنباله) (میلیون ریال)

سایر دریافتی‌ها						استان
حمل و بارگیری مواد با کامیون	اجاره ساختمان	اجاره ماشین‌آلات	ارتباطات و مخابرات	خدمات حسابرسی، حقوقی و آموزشی	تبلیغات، آگهی، نمایشگاه و مطبوعات	
۲۰۵۶۰۱	۲۱۷۰۶	۳۹۳۱۹	۲۷۰	.	.	کل کشور.....
۱۲۶۴۲	.	.	.	.	.	آذربایجان شرقی.....
۳۵	.	.	.	.	.	آذربایجان غربی.....
۳۶۵۹	.	.	.	.	.	اردبیل.....
۱۵۳۳	۶۶	۲۱۴۷۲	.	.	.	اصفهان.....
.	.	.	.	.	.	البرز.....
.	.	.	.	.	.	ایلام.....
۷۴۹۰	.	۱۵۷۰	.	.	.	بوشهر.....
.	.	۳۷۷	.	.	.	تهران.....
.	.	.	.	.	.	چهارمحال و بختیاری.....
.	.	.	.	.	.	خراسان جنوبی.....
۴۷۴۲۸	۱۵۴۵۵	۶۸۵۳	.	.	.	خراسان رضوی.....
۲۷۸۴	.	۲۷۲۵	.	.	.	خراسان شمالی.....
۱۰۶	.	.	.	.	.	خوزستان.....
.	.	.	.	.	.	زنجان.....
۶۳۰	.	.	.	.	.	سمنان.....
۷۳۹۹۳	.	.	.	.	.	سیستان و بلوچستان.....
۱۱۹۰	۱۲۴۰۰	۲۲۰۰	.	.	.	فارس.....
۲۱۳۱	.	.	.	.	.	قزوین.....
.	.	.	.	.	.	قم.....
.	.	.	.	.	.	کردستان.....
۲۴۶۴۰	.	.	.	.	.	کرمان.....
۵۰۰	.	.	.	.	.	کرمانشاه.....
۲۳۰۷۸	.	.	.	.	.	کهگیلویه و بویر احمد.....
۲۵۱۰	.	.	.	.	.	گلستان.....
.	.	.	.	.	.	گیلان.....
.	.	.	.	.	.	لرستان.....
.	.	.	.	.	.	مازندران.....
۱۲۵۳	۷۸۲	۱۲۳۳	.	۲۷۰	.	مرکزی.....
.	.	.	.	.	.	هرمزگان.....
.	.	.	.	.	.	همدان.....
.	.	۲۸۸۹	.	.	.	یزد.....

۴۶ - ارزش سایر دریافتهای و خسارت دریافتهای معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

(میلیون ریال)

(دنباله)

خسارت دریافتهای	سایر دریافتهای				استان
	غذای طبخ شده	برق فروخته شده	آب فروخته شده	سایر	
۵۰۱۹	۲۴۷۱۹۰۱	۳۹۰۸۲۴	۹۵۷۹۱	۰	کل کشور.....
۰	۳۲۷۰۲	۰	۰	۰	آذربایجان شرقی.....
۱۷۸	۳۳۵۷۳	۰	۵۰	۰	آذربایجان غربی.....
۰	۴۱۰۰	۰	۰	۰	اردبیل.....
۷۰۰	۲۱۲۰۵۰	۰	۰	۰	اصفهان.....
۰	۱۶۴۳۲	۰	۰	۰	البرز.....
۰	۶۳۴۶	۰	۰	۰	ایلام.....
۰	۲۶۱۸۱	۰	۰	۰	بوشهر.....
۰	۴۵۵۶۸	۰	۰	۰	تهران.....
۰	۱۱۳۲۹	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری.....
۰	۲۱۸۷۷۰	۵۵۰	۰	۰	خراسان جنوبی.....
۲۲۱۱	۸۵۹۹۸	۰	۰	۰	خراسان رضوی.....
۰	۲۰۸۳۳	۰	۰	۰	خراسان شمالی.....
۰	۲۱۶۵۷	۰	۰	۰	خوزستان.....
۰	۶۴۴۲۱	۰	۰	۰	زنجان.....
۰	۶۶۵۸۴	۰	۰	۰	سمنان.....
۰	۶۱۵۱۲	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان.....
۱۲۳۰	۱۵۸۵۶۴	۰	۰	۰	فارس.....
۰	۱۹۳۴۷	۰	۰	۰	قزوین.....
۰	۱۷۷۹۴	۰	۰	۰	قم.....
۰	۷۱۲۱۱	۰	۰	۰	کردستان.....
۷۰۰	۴۸۹۹۲۴	۳۹۰۲۷۴	۹۵۷۴۱	۰	کرمان.....
۰	۱۶۴۰۹	۰	۰	۰	کرمانشاه.....
۰	۱۹۷۴۰	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۲۶۹۳۹	۰	۰	۰	گلستان.....
۰	۴۲۹۵	۰	۰	۰	گیلان.....
۰	۳۵۵۰۴	۰	۰	۰	لرستان.....
۰	۸۴۰۵۸	۰	۰	۰	مازندران.....
۰	۹۲۷۵۳	۰	۰	۰	مرکزی.....
۰	۳۵۲۱۰	۰	۰	۰	هرمزگان.....
۰	۶۱۱۸۰	۰	۰	۰	همدان.....
۰	۴۱۷۹۱۷	۰	۰	۰	یزد.....

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

۱۳۹۸ (میلیون ریال)

استان	ارزش افزوده	ارزش پرداختی‌ها				
		جمع	مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام	سوخت مصرف شده	برق خریداری شده	آب خریداری شده
کل کشور.....	۴۹۶۵۰۰۶۹۳	۱۵۹۹۳۹۴۴۹	۶۶۸۸۱۷۸۲	۵۰۴۰۹۲۸	۷۳۹۰۰۱۹	۴۴۴۹۹۷۹
آذربایجان شرقی.....	۴۱۷۶۹۴۵۱	۲۷۰۷۲۰۰	۳۶۸۱۷۲	۲۹۵۴۳۱	۳۱۹۱۲۰	۵۲۷۸۵۶
آذربایجان غربی.....	۵۴۴۱۸۸۳	۹۴۸۱۳۶	۴۶۱۶۱۹	۱۱۶۳۱۹	۲۲۲۷۱	۱۱۵۱۱
اردبیل.....	۵۷۶۱۲۲	۱۶۴۶۸۵	۲۸۳۹۶	۱۷۳۴۷	۳۷۹	۵۹
اصفهان.....	۶۷۸۵۸۱۷	۴۰۷۸۷۶۰	۲۰۶۷۰۹۱	۳۱۰۷۵۱	۱۰۲۸۴۶	۹۳۰۱۲
البرز.....	۸۳۵۹۱۴	۲۸۷۳۷۱	۱۱۱۳۸۳	۲۹۳۷۸	۲۹۴۹۴	۰
ایلام.....	۳۵۸۹۷۱	۷۴۲۳۳	۴۲۴۵۲	۱۱۲۴۵	۱۰۵۲۷	۳۲۸
بوشهر.....	۱۶۱۸۱۲۵	۴۸۲۱۴۸	۲۱۴۳۸۷	۷۳۰۱۳	۲۵۹۰۲	۳۴۶۷
تهران.....	۲۷۸۷۴۳۴	۶۸۰۳۶۶	۱۲۸۷۱۶	۱۱۸۶۰۹	۸۲۸۳۱	۱۴۲۸۱
چهارمحال و بختیاری.....	۴۴۴۹۴۸	۱۵۶۴۷۸	۹۶۸۹۴	۱۹۵۲۱	۷۲۲	۲۶۱۲
خراسان جنوبی.....	۱۶۴۷۱۰۱۴	۲۱۵۴۹۵۴	۹۱۱۸۷۴	۱۴۳۳۳۴	۲۵۲۱۹	۱۰۳۹۹۱
خراسان رضوی.....	۷۷۸۲۷۹۸	۴۶۳۴۴۰۳	۴۸۰۹۹۶	۳۸۱۷۲۱	۷۰۵۹۰	۱۷۹۴۳
خراسان شمالی.....	۱۹۴۸۷۴۱	۴۳۲۹۷۴	۲۴۴۵۲۸	۳۵۸۴۶	۱۶۹۸۴	۹۵۲۳
خوزستان.....	۱۳۵۵۵۸۳	۶۴۸۲۱۴	۲۱۳۴۰۴	۵۲۷۸۲	۱۹۲۷۱	۱۲۹۲
زنجان.....	۱۹۴۴۷۳۴	۲۷۸۰۲۸۸	۱۹۰۳۵۴	۱۰۱۰۴۱	۸۴۱۲	۹۳۴
سمنان.....	۳۷۱۰۷۷۵	۶۲۱۹۹۶	۲۵۰۶۸۹	۹۶۵۰۵	۳۱۹۵۹	۵۵۶۳
سیستان و بلوچستان.....	۲۰۰۷۲۰۹	۸۰۹۸۳۷	۴۴۷۲۵۱	۸۱۸۸۵	۳۸۵۷۲	۱۳۳۲۰
فارس.....	۷۳۳۳۳۶۴	۲۰۵۸۵۳۴	۷۰۸۱۶۵	۱۹۶۹۳۵	۱۱۶۷۶۳	۹۳۳۶۳
قزوین.....	۷۶۷۷۴۴	۲۳۸۷۵۲	۸۱۰۹۲	۵۱۴۶۰	۲۴۰۲	۵۲۲
قم.....	۱۱۴۵۹۶۵	۲۶۵۲۲۶	۶۶۸۱۵	۱۵۲۱۶	۶۱۱۲	۳۹۸
کردستان.....	۲۶۳۳۶۱۱	۱۰۵۳۶۱۹	۳۷۶۱۶۰	۶۴۸۸۲	۱۷۱۶۲	۵۹۲۹
کرمان.....	۲۹۰۷۸۲۷۳۶	۹۶۱۹۱۲۶۰	۵۱۲۵۳۳۹۵	۱۶۴۱۱۱۲	۵۷۵۲۹۶۷	۲۷۹۸۲۹۲
کرمانشاه.....	۱۹۰۰۵۰۵	۲۳۹۴۶۷	۷۰۴۸۶	۳۵۷۷۴	۱۱۱۳	۴۶۸۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱۰۲۵۰۰۸	۵۰۲۰۱۷	۴۵۴۸۶	۵۵۴۸۱	۱۴۴۵۹	۱۴۳
گلستان.....	۲۹۷۰۹۹۶	۶۶۸۲۶۸	۴۴۴۶۴۰	۳۰۴۱۶	۳۹۰۵۳	۱۴۹۱۲
گیلان.....	۷۴۴۱۷۹	۲۲۹۵۷۶	۷۱۰۵۶	۲۷۹۵۳	۱۰۵۸۸	۴۵
لرستان.....	۱۳۵۷۴۸۹	۸۵۱۰۸۹	۴۵۳۶۸۷	۱۱۸۹۴۳	۲۰۸۱۷	۳۹۴۶
مازندران.....	۲۶۳۳۹۳۲	۱۰۷۷۳۴۰	۶۳۲۹۱۰	۱۱۰۰۴۴	۸۸۲۹۳	۳۴۱
مرکزی.....	۷۳۷۱۶۱۲	۱۱۳۵۶۵۹	۴۷۵۵۲۰	۱۲۵۹۱۵	۲۵۵۴۸	۱۵۴۵۲
هرمزگان.....	۲۸۰۵۳۶۳	۵۳۷۷۱۱	۸۶۲۶۱	۹۲۵۱۱	۹۸۸۷۹	۱۰۲۰۸
همدان.....	۳۹۷۶۷۹۲	۹۸۶۱۱۴	۲۶۹۶۸۲	۸۷۵۹۲	۲۰۵۳۵	۱۱۴۰
یزد.....	۷۳۲۱۸۷۹	۳۲۲۴۲۷۷۴	۵۵۸۸۲۲۴	۵۰۱۹۶۸	۳۷۰۲۲۸	۶۹۴۹۱۴

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

(میلیون ریال)

۱۳۹۸ (دنباله)

دریافتی‌ها					استان
سایر	ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه‌ای توسط شاغلان	ضایعات قابل فروش	ارزش تولیدات مواد معدنی	جمع	
۳۳۳۳۰۵	۲۸۰۷۶۳۳	۲۴۲۶۸۹	۶۵۰۰۶۷۶۲۵	۶۵۶۴۴۰۱۴۲	کل کشور.....
۴۵۳۴۳	۱۴۱۵۰۳	۱۲۴	۴۴۲۸۹۶۸۰	۴۴۴۷۶۶۵۱	آذربایجان شرقی.....
۳۳۶۶۲	۴۴۱۸۳	۱۲۳۹۶	۶۲۹۹۷۷۸	۶۳۹۰۰۱۹	آذربایجان غربی.....
۷۷۶۰	۱۲۸۵۷	۰	۷۲۰۱۹۰	۷۴۰۸۰۷	اردبیل.....
۳۰۷۰۷۷	۵۴۳۵۰	۱۹۱۵۶۳	۱۰۳۱۱۵۸۷	۱۰۸۶۴۵۷۷	اصفهان.....
۱۶۴۳۲	۵۲۳۰۲	۰	۱۰۵۴۵۵۱	۱۱۲۳۲۸۵	البرز.....
۶۳۴۶	۳۴۷۱۰	۰	۳۹۲۱۴۸	۴۳۳۲۰۴	ایلام.....
۳۸۶۰۱	۶۰۵۹۲	۲۲۴۰	۱۹۹۸۸۴۰	۲۱۰۰۲۷۳	بوشهر.....
۴۷۲۰۲	۵۵۰۰۵	۵۸۱۰	۳۳۵۹۷۸۳	۳۴۶۷۸۰۰	تهران.....
۱۱۳۲۹	۸۰۰۱	۰	۵۸۲۰۹۶	۶۰۱۴۲۶	چهارمحال و بختیاری.....
۲۱۹۳۲۰	۲۶۹۲۷۹	۴۰	۱۸۱۳۷۳۲۹	۱۸۶۲۵۹۶۸	خراسان جنوبی.....
۱۵۶۰۰۳	۲۴۰۶۳	۴۶۴۰	۱۲۲۳۲۴۹۵	۱۲۴۱۷۲۰۱	خراسان رضوی.....
۲۶۳۴۱	۱۲۷۸۹۲	۰	۲۲۲۷۴۸۲	۲۳۸۱۷۱۵	خراسان شمالی.....
۲۱۷۶۲	۳۷۶۲۶	۱۸۰	۱۹۴۴۲۲۹	۲۰۰۳۷۹۸	خوزستان.....
۶۴۴۲۱	۳۹۳۲۲	۰	۴۶۲۱۲۷۹	۴۷۲۵۰۲۲	زنجان.....
۶۷۲۱۴	۲۲۷۶۰	۶۰۷	۴۲۴۲۱۹۰	۴۳۳۲۷۷۱	سمنان.....
۱۳۵۵۰۵	۱۶۸۵۳۹	۱۶۳۱	۲۵۱۱۳۷۰	۲۸۱۷۰۴۶	سیستان و بلوچستان.....
۱۷۴۳۵۴	۲۴۸۲۰۸	۵۵۹۴	۸۹۶۳۷۴۱	۹۳۹۱۸۹۷	فارس.....
۲۱۴۷۸	۲۸۶۳۰	۳۸	۹۵۶۳۵۰	۱۰۰۶۴۹۶	قزوین.....
۱۷۷۹۴	۵۳۴۰	۰	۱۳۸۸۰۵۷	۱۴۱۱۱۹۱	قم.....
۷۶۶۱۱	۱۴۷۳۰۸	۹۳۹۰	۳۴۵۳۹۲۰	۳۶۸۱۷۳۰	کردستان.....
۱۰۰۰۵۷۹	۹۱۱۰۰۶	۰	۳۸۵۰۶۲۴۱۱	۳۸۶۹۷۳۹۹۶	کرمان.....
۱۶۹۰۹	۹۲۸۱	۵۲۰۰	۲۱۰۸۵۸۲	۲۱۳۹۹۷۲	کرمانشاه.....
۴۲۸۱۸	۰	۰	۱۴۸۴۲۰۸	۱۵۲۷۰۲۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
۲۹۴۴۹	۲۲۶۹۱	۰	۳۵۸۷۱۲۳	۳۶۳۹۲۶۴	گلستان.....
۴۲۹۵	۳۸۹۶	۳۲۳۶	۹۶۲۳۲۸	۹۷۳۷۵۵	گیلان.....
۳۵۵۰۴	۱۰۱۰۲	۰	۲۱۶۲۹۷۲	۲۲۰۸۵۷۸	لرستان.....
۸۴۰۵۸	۱۰۷۵۴۵	۰	۳۵۱۹۶۶۸	۳۷۱۱۲۷۲	مازندران.....
۹۶۴۶۲	۳۶۲۱۷	۰	۸۳۷۴۵۹۳	۸۵۰۷۲۷۲	مرکزی.....
۳۵۵۹۰	۳۷۷۲۵	۰	۳۲۶۹۷۵۸	۳۳۴۳۰۷۳	هرمزگان.....
۶۱۱۸۰	۵۹۸۵۸	۰	۴۸۴۱۸۶۹	۴۹۶۲۹۰۶	همدان.....
۴۲۰۸۰۶	۲۶۸۳۲	۰	۱۰۵۰۰۷۰۱۴	۱۰۵۴۵۴۶۵۲	یزد.....

۴۸ - ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان: ۱۳۹۸

(میلیون ریال)

ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام					ارزش سرمایه گذاری	استان
فروش یا انتقال	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	خرید یا تحصیل	کل		
۴۶۰۱۱۹	۴۹۲۴۷۵۳	۲۱۸۳۱۲۲	۱۶۸۸۷۷۸۰	۲۳۵۳۵۵۳۶	۳۰۴۲۶۹۴۰	کل کشور.....
۲۸۷۱۷	۶۲۲۰۱	۱۱۷۰۶	۱۱۳۰۴۳۴	۱۱۷۵۶۲۳	۱۴۳۵۶۰۰	آذربایجان شرقی.....
۱۵۰۱۶	۳۴۸۳۴۱	۴۰۰۸۳	۱۶۵۴۶۶	۵۳۸۸۷۴	۶۲۳۶۱۰	آذربایجان غربی.....
.	۱۵۴۸۵	۱۱۵۹۵	۹۲۵۴	۳۶۳۳۳	۳۹۷۸۴	اردبیل.....
۳۴۵۳۹	۱۰۲۳۳۹۹	۵۳۲۰۰	۴۶۷۲۸۹	۱۵۰۹۳۴۹	۱۸۳۹۵۷۰	اصفهان.....
۶۳۴۰	۷۱۹۸۱	۵۱۶۹۶	۵۷۵	۱۱۷۹۱۲	۱۵۲۸۳۵	البرز.....
.	۱۱۸۱۰	۳۴۷۱۰	۲۶۵۱	۴۹۱۷۱	۴۹۴۸۱	ایلام.....
۷۶۶۵	۲۸۷۳۵	۴۱۶۱۷	۱۰۷۴۵۹	۱۷۰۱۴۶	۲۱۵۱۹۹	بوشهر.....
۸۳۸	۱۴۲۹۴	۲۲۹۰۷	۱۳۰۸۱۸	۱۶۷۱۸۰	۲۷۷۳۷۰	تهران.....
.	۳۲۲۹۰	۲۰۳۵	۱۶۷۲۰	۵۱۰۴۵	۶۴۹۷۰	چهارمحال و بختیاری.....
۷۹۱۰۰	۷۰۳۳۶	۷۴۲۷۲	۷۴۵۹۲۱	۸۱۱۴۲۹	۱۵۴۷۵۹۲	خراسان جنوبی.....
۲۹۹۷۰	۷۲۳۸۶	۲۳۳۶۲	۴۴۶۱۳۲	۵۱۱۹۰۹	۸۲۳۳۷۲	خراسان رضوی.....
۱۴۰۰	۲۶۸۲۸	۱۱۸۵۴۷	۱۵۱۲۷	۱۵۹۱۰۲	۱۸۱۶۴۶	خراسان شمالی.....
.	۶۳۵۴۲	۳۰۸۲۳	۴۹۹۸۸	۱۴۴۳۵۴	۲۱۱۱۷۷	خوزستان.....
۷۵۰	۳۴۴۹۳	۳۸۱۳۵	۱۴۴۹۹۱	۲۱۶۸۶۸	۲۸۸۶۵۶	زنجان.....
۶۵۰۳	۸۴۲۲۰	۱۰۵۳۴	۸۹۹۹۴	۱۷۸۲۴۵	۲۹۴۹۴۱	سمنان.....
.	۶۳۸۰۸	۱۶۲۹۵۵	۳۵۰۲۸	۲۶۱۷۹۱	۳۱۳۱۵۱	سیستان و بلوچستان.....
۵۶۵۲۷	۳۸۰۱۹۵	۱۷۱۱۳۷	۸۲۹۶۲۳	۱۳۲۴۴۲۷	۱۸۰۰۷۷۷	فارس.....
.	۳۹۹۷۴	۹۶۶۴	۱۰۹۶۲۹	۱۵۹۲۶۷	۱۹۸۷۶۶	قزوین.....
۹۵۰	۶۸۹۶	۵۲۹۰	۱۴۲۷۸	۲۵۵۱۴	۶۵۰۶۳	قم.....
۱۰۲۲۰	۱۷۴۱۸۹	۱۳۶۳۲۶	۱۲۹۱۳۲	۴۲۹۴۲۷	۴۹۷۱۱۱	کردستان.....
.	۵۲۰۴۶	۹۰۶۷۱۶	۸۳۳۱۴۴۷	۹۲۹۰۲۰۹	۱۰۲۹۹۹۱۸	کرمان.....
۶۰۰۰	۵۵۹۲۲	۸۲۱۵	۱۶۶۰	۵۹۷۹۷	۷۷۲۱۲	کرمانشاه.....
.	۸۹۹۶	.	۱۴۰۶۸	۲۳۰۶۴	۳۶۵۷۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
.	۱۶۹۶۱	۱۸۴۸۳	۱۶۹۸۹۴	۲۰۵۳۳۸	۳۳۳۴۰۴	گلستان.....
۲۴۶۶۹	۱۷۹۲۵	۳۸۹۶	۴۲۰۳	۱۳۵۵	۸۶۸	گیلان.....
۲۳۲۵۲	۱۴۹۷۶۰	۱۰۱۰۲	۱۰۹۱۹۹	۲۴۵۸۰۹	۲۵۳۹۸۱	لرستان.....
.	۱۷۹۹۲۲	۶۸۸۹۹	۲۵۵۷۶۰	۵۰۴۵۸۱	۷۸۳۶۷۹	مازندران.....
۱۱۴۲۰	۲۷۵۷۲۸	۱۰۴۸۵	۱۶۰۶۸۳	۴۳۵۴۷۶	۵۶۹۱۲۱	مرکزی.....
.	۵۵۶۸	۳۷۴۷۶	۸۲۷۳۶۲	۸۷۰۴۰۶	۹۵۱۸۵۳	هرمزگان.....
۵۰۰۰	۹۶۹۸۷	۵۸۳۵۸	۱۷۰۵۵۴	۳۲۰۸۹۸	۳۷۰۷۸۲	همدان.....
۱۱۱۲۴۳	۱۴۳۹۵۳۵	۹۹۰۱	۲۲۰۲۴۴۳	۳۵۴۰۶۳۷	۵۸۲۸۸۸۰	یزد.....

۴۸ - ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان: ۱۳۹۸

(دنباله) (میلیون ریال)

لوازم و تجهیزات اداری					استان
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	فروش یا انتقال	
۱۲۲۰۸۰۹	۶۶۶۳۲۴	۲۱۲۱	۵۵۵۶۴۸	۳۲۸۴	کل کشور.....
۷۸۴۵۶	۷۸۱۹۵	۱۳۷	۱۲۴	.	آذربایجان شرقی.....
۶۳۳۷	۳۶۲۳	۱۳	۲۷۰۱	.	آذربایجان غربی.....
۸۹	۸۹	.	.	.	اردبیل.....
۱۳۸۰۲	۱۲۱۵۸	.	۱۸۰۲	۱۵۷	اصفهان.....
۵۹۳	۳۰۰	۲۳۰	۶۲	.	البرز.....
۱۱۰	۱۱۰	.	.	.	ایلام.....
۳۶۰۹	۳۵۵۴	۵	۵۰	.	بوشهر.....
۶۰۶۵	۴۹۷۳	.	۱۰۹۳	.	تهران.....
۱۰۳۴	۱۰۳۴	.	.	.	چهارمحال و بختیاری.....
۴۰۱۶۵	۳۹۳۳۳	۲۰	۸۷۳	۶۰	خراسان جنوبی.....
۱۵۰۸۵	۱۳۷۸۹	.	۱۲۹۶	.	خراسان رضوی.....
۹۹۳	۹۵۳	۴۰	.	.	خراسان شمالی.....
۱۹۱۶	۱۵۳۱	.	۳۸۵	.	خوزستان.....
۳۸۶۹	۳۷۷۴	۸۵	۱۰	.	زنجان.....
۶۱۳۴	۵۸۷۱	۶۷	۱۹۶	.	سمنان.....
۴۳۱	۴۳۱	.	.	.	سیستان و بلوچستان.....
۳۳۵۳۱	۳۴۲۹۲	۱۱۹۱	۶۴۹	۲۶۰۱	فارس.....
۱۴۹۴	۱۴۹۴	.	.	.	قزوین.....
۱۴۱۶	۱۳۳۶	.	۸۰	.	قم.....
۹۹۳۷	۹۸۴۰	.	۹۷	.	کردستان.....
۲۱۵۷۴۶	۲۱۵۶۴۶	.	۱۰۰	.	کرمان.....
۴۰۰	۴۰۰	.	.	.	کرمانشاه.....
۶۶۵	۶۶۵	.	.	.	کهگیلویه و بویر احمد.....
۶۳۷۲۴	۶۳۷۲۴	.	.	.	گلستان.....
۲۱۵	۲۱۵	.	.	.	گیلان.....
۳۵۹	۳۱۸	.	۴۱	.	لرستان.....
۸۱۰۹	۵۹۷۰	.	۲۱۳۹	.	مازندران.....
۸۸۴۰	۷۲۲۹	۱۰	۱۶۰۱	.	مرکزی.....
۳۷۰۹	۳۴۹۱	۱۹۸	۲۰	.	هرمزگان.....
۲۳۴۹۴	۲۳۴۹۴	.	.	.	همدان.....
۶۷۰۴۸۲	۱۲۸۴۹۲	۱۲۵	۵۴۲۳۳۱	۴۶۶	یزد.....

۴۸ - ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان: ۱۳۹۸

(دنباله) (میلیون ریال)

وسایل نقلیه					استان
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	فروش یا انتقال	
۱۳۶۵۸۶۲	۱۰۱۱۳۴۰	۹۴۹۶۰	۳۰۰۰۸۶	۴۰۵۲۳	کل کشور.....
۷۷۵۲	۶۹۲۳	۳۱۱	۵۱۸	.	آذربایجان شرقی.....
۳۶۴۰۵	۳۰۹۱۴	۴۸۰	۶۵۹۱	۱۵۸۰	آذربایجان غربی.....
۲۰۷۵	.	۱۴۰	۱۹۳۵	.	اردبیل.....
۲۵۳۲۵	۱۴۱۱۰	۱۱۵۰	۱۰۱۹۵	۱۳۰	اصفهان.....
۱۴۲۳۱	۱۳۸۴۲	۲۶	۳۶۳	.	البرز.....
.	.	.	.	.	ایلام.....
۷۲۷۳	۶۰۷۳	۷۳۶	۲۹۶۴	۲۵۰۰	بوشهر.....
۲۰۷۳۸	۸۵۸۳	۱۷۶۱	۱۰۳۹۴	.	تهران.....
۴۱۵۵	۸۰۰	۱۰۰	۳۲۵۵	.	چهارمحال و بختیاری.....
۱۶۵۱۳۹	۱۵۰۴۸۶	۱۲۵۸۶	۳۵۶۷	۱۵۰۰	خراسان جنوبی.....
۷۲۱۲۲	۲۳۶۵۶	۹	۴۸۴۵۷	.	خراسان رضوی.....
۱۰۰۹۷	۳۵۷۵	۵۱۰۱	۲۴۲۱	۱۰۰۰	خراسان شمالی.....
۳۶۹۱۱	۲۱۸۲۶	۳۲۳۸	۱۱۸۴۸	.	خوزستان.....
۳۰۶۲۱	۲۷۰۰۷	۶۲۷	۳۳۷۰	۲۸۴	زنجان.....
۵۴۴۶۴	۴۶۳۳۲	۵۸۶	۸۱۳۳	۵۸۷	سمنان.....
۳۱۹۵۵	۱۳۰۳۱	.	۳۴۸۳۲	۱۵۹۰۸	سیستان و بلوچستان.....
۱۸۶۳۹۰	۹۴۶۲۱	۵۳۴۱۶	۴۱۳۸۱	۳۰۲۷	فارس.....
۶۵۱۲	۳۵۴۱	۱۳۵۵	۱۶۱۶	.	قزوین.....
۸۲۷۷	۷۶۰۸	.	۱۵۱۹	۸۵۰	قم.....
۱۴۲۴۱	۱۲۰۸۰	۸۲۴	۱۳۳۷	.	کردستان.....
۹۷۸۴۵	۸۹۶۲۵	۲۷۰۸	۵۵۱۲	.	کرمان.....
۶۶۴۷	۲۶۱۰	۱۵۰	۴۰۷۱	۱۸۳	کرمانشاه.....
۱۲۴۵۸	.	.	۱۲۴۵۸	.	کهگیلویه و بویر احمد.....
۷۴۵۴	۸۵۸	۸۴۹	۵۷۴۸	.	گلستان.....
-۳۲۱۷	۳۶۳۵	.	۴۱۸	۷۲۶۹	گیلان.....
۴۳۵۹	۱۰۰	.	۴۲۵۹	.	لرستان.....
۸۴۵۷۰	۳۴۰۷۸	۱۱۰۴	۵۲۴۷۳	۳۰۸۵	مازندران.....
۹۱۸۶۸	۸۱۵۹۴	۶۵۹۳	۵۴۳۰	۱۷۵۰	مرکزی.....
۲۱۷۴۱	۲۱۶۹۱	۵۰	.	.	هرمزگان.....
۱۰۵۶۰	۷۹۷۱	.	۲۵۸۹	.	همدان.....
۲۹۶۸۹۵	۲۸۴۱۷۰	۱۰۶۰	۱۲۴۳۵	۷۶۹	یزد.....

۴۸ - ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان: ۱۳۹۸

(دنباله) (میلیون ریال)

راه اختصاصی				استان
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	
۴۲۵۸۳۶	۲۳۲۹۵۸	۱۰۴۷۵۲	۸۸۱۲۷	کل کشور.....
۶۵۵۴	۴۶۸۰	.	۱۸۷۴	آذربایجان شرقی.....
۲۰۵۰۰	۴۹۹۴	۳۴۱۵	۱۲۰۹۱	آذربایجان غربی.....
۱۲۳۳	.	۱۱۲۲	۱۱۰	اردبیل.....
۱۱۷۴۹	۱۱۰۳۴	.	۷۱۴	اصفهان.....
.	.	.	.	البرز.....
.	.	.	.	ایلام.....
۲۵۲۰۴	۴۷۲۲	۱۶۴۹۹	۳۹۸۳	بوشهر.....
۱۵۷۱۴	۱۰۵۹۵	۴۳۶۹	۷۵۰	تهران.....
۶۷۷۶	.	۵۸۶۶	۹۱۰	چهارمحال و بختیاری.....
۱۰۵۲۷	۷۲۶۵	۷۲۹	۲۵۳۳	خراسان جنوبی.....
۴۲۳۹۴	۳۸۱۵۶	۲۴۰	۳۹۹۸	خراسان رضوی.....
۲۶۹۵	۱۰۱۴	۱۶۲۱	۶۰	خراسان شمالی.....
۷۰۰	۲۰۰	۵۰۰	.	خوزستان.....
۱۷۴۰۷	۱۷۰۲۸	۳۳۴	۴۵	زنجان.....
۱۶۸۹۵	۳۰۴۴	۳۵۱۱	۱۰۳۴۰	سمنان.....
۵۰۸	۲۳۷	.	۲۷۱	سیستان و بلوچستان.....
۹۹۷۲۰	۷۰۱۸۱	۲۰۷۳۹	۸۸۰۰	فارس.....
۱۳۸۳۳	۳۰۰	۱۰۶۱۵	۲۹۱۷	قزوین.....
۲۱۳۹	۲۰۰۶	.	۱۳۳	قم.....
۱۹۳۱۴	۲۶۲۵	۴۹۳۳	۱۱۷۵۶	کردستان.....
۲۲۱۵	۳۵۰	۶۳۲	۱۲۳۳	کرمان.....
۶۲۶۸	۴۴۶۱	۷۷۶	۱۰۳۲	کرمانشاه.....
۲۴۰	.	.	۲۴۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۳۰۰	.	۳۰۰	.	گلستان.....
.	.	.	.	گیلان.....
۵۰۹	۵۰۹	.	.	لرستان.....
۱۳۶۰۱	۷۳۲	۱۱۵۴۶	۱۳۲۳	مازندران.....
۲۱۹۱۶	۱۰۹۸	۱۴۹۵۵	۵۸۶۴	مرکزی.....
۲۷۷۱۴	۲۷۷۱۴	.	.	هرمزگان.....
۱۰۸۳۰	۸۰۳۰	۵۰۰	۲۳۰۰	همدان.....
۲۸۳۸۴	۱۱۹۸۴	۱۵۵۰	۱۴۸۵۰	یزد.....

۴۸ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان: ۱۳۹۸

(دنباله) (میلیون ریال)

توسعه و اکتشاف				استان
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	
۶۷۵۹۱۴	۵۳۳۰۱۹	۳۷۰۳۴	۱۰۵۱۶۱	کل کشور.....
۳۵۶۸	.	۱۵۰۰	۲۰۶۸	آذربایجان شرقی.....
۵۱۵۴	۴۹۳۷	.	۲۱۸	آذربایجان غربی.....
.	.	.	.	اردبیل.....
۶۳۰۳۲	۶۳۰۳۲	.	.	اصفهان.....
.	.	.	.	البرز.....
.	.	.	.	ایلام.....
۱۱۷۵	۷۰۰	۴۷۵	.	بوشهر.....
۳۲۹۸	۱۰۸۴	۲۲۱۵	.	تهران.....
۱۷۵۰	۱۴۰۰	.	۳۵۰	چهارمحال و بختیاری.....
۲۵۷۰۶۰	۱۶۱۲۱۰	۱۶۶۲	۹۴۱۸۹	خراسان جنوبی.....
۴۸۸۱۵	۴۷۶۱۵	.	۱۲۰۰	خراسان رضوی.....
۳۶۶۷	۲۴۰۰	۱۰۲۷	۲۴۰	خراسان شمالی.....
.	.	.	.	خوزستان.....
۸۸۰۳	۸۵۷۷	۲۶	۲۰۰	زنجان.....
۱۹۰۸۲	۱۶۱۷۴	۲۰۸۹	۸۱۹	سمنان.....
۹۵۶۲	۹۵۶۲	.	.	سیستان و بلوچستان.....
۲۲۳۸۶	۱۸۷۵۰	.	۳۶۳۶	فارس.....
۱۰۹۴	۳۴۹	۱۲۰	۶۲۵	قزوین.....
۱۷۱۶۷	۱۷۱۱۷	.	۵۰	قم.....
۸۸۹۱	۸۷۶۱	۱۳۰	.	کردستان.....
۸۷۶۵	۸۲۶۵	۵۰۰	.	کرمان.....
.	.	.	.	کرمانشاه.....
.	.	.	.	کهگیلویه و بویر احمد.....
.	.	.	.	گلستان.....
.	.	.	.	گیلان.....
.	.	.	.	لرستان.....
۱۰۱۰۴۱	۷۸۶۶۰	۲۲۳۸۱	.	مازندران.....
۹۰۸۱	۵۲۵۵	۳۷۶۰	۶۶	مرکزی.....
۷۵	۷۵	.	.	هرمزگان.....
۳۰۰۰	۲۰۰۰	۱۰۰۰	.	همدان.....
۷۹۵۱۸	۷۷۱۶۸	۱۵۰	۲۲۰۰	یزد.....

۴۸ - ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان: ۱۳۹۸

(دنباله) (میلیون ریال)

ساختمان و تأسیسات (بدون زمین)					استان
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	فروش یا انتقال	
۲۱۷۶۶۵۳	۱۷۱۹۴۶۸	۲۰۰۱۷۷	۳۷۱۵۰۷	۱۱۴۴۹۹	کل کشور.....
۱۶۳۲۷۹	۳۲۸۷۳	۱۲۷۶۵۸	۲۷۴۸	.	آذربایجان شرقی.....
۱۶۳۱۰	۱۳۶۲۹	۱۹۲	۳۰۸۱	۵۹۳	آذربایجان غربی.....
۳۵	.	.	۳۵	.	اردبیل.....
۲۱۶۱۶۴	۲۱۱۰۳۲	.	۶۱۳۳	۱۰۰۱	اصفهان.....
۱۷۵۳۴	۱۰۷۲۶	۲۵۱	۶۵۵۷	.	البرز.....
۲۰۰	.	.	۲۰۰	.	ایلام.....
۷۴۴۵	۲۹۹۵	۱۲۶۰	۳۱۹۰	.	بوشهر.....
۴۰۸۳۳	۱۴۶۹۵	۲۳۷۵۳	۲۳۸۶	.	تهران.....
۲۱۰	۲۱۰	.	.	.	چهارمحال و بختیاری.....
۸۱۶۷۱	۷۰۰۳۸	۶۷۰	۱۱۹۶۳	۱۰۰۰	خراسان جنوبی.....
۱۳۰۹۳۳	۱۲۶۹۸۴	۴۵۰	۳۴۹۹	.	خراسان رضوی.....
۵۰۹۲	۲۳۰۰	۱۵۵۵	۱۲۳۶	.	خراسان شمالی.....
۲۷۲۹۶	۴۸۹۶	۳۰۶۵	۱۹۳۳۶	.	خوزستان.....
۶۸۹۰	۶۳۹۷	۱۰۳	۳۹۰	.	زنجان.....
۱۹۶۵۸	۱۰۷۲۳	۵۹۷۴	۲۹۶۱	.	سمنان.....
۲۸۹۷	۱۵۴۳	.	۱۳۵۴	.	سیستان و بلوچستان.....
۱۳۲۹۲۱	۱۲۳۲۰۲	۱۷۰۵	۱۶۴۱۹	۸۴۰۵	فارس.....
۱۶۳۵۹	۳۴۲۴	۶۸۷۶	۶۰۵۹	.	قزوین.....
۱۰۵۳۳	۸۳۰۳	۵۰	۲۱۸۰	.	قم.....
۱۵۲۶۱	۴۱۹۲	۵۰۹۵	۵۹۷۴	.	کردستان.....
۶۶۸۲۰۷	۶۶۷۱۲۱	۴۵۱	۶۳۶	.	کرمان.....
۴۰۷۰	۲۵۲۳	۱۴۰	۱۴۰۷	.	کرمانشاه.....
۴۹	.	.	۴۹	.	کهگیلویه و بویر احمد.....
۴۹۳۵۲	۴۵۳۳۶	۲۹۰۶	۱۱۱۰	.	گلستان.....
۲۵۱۵	۲۲۳۵	.	۲۷۹	.	گیلان.....
۲۹۳۰	۲۶۶۰	.	۲۷۰	.	لرستان.....
۷۲۳۳۳	۶۵۵۵۲	۳۶۱۶	۳۱۶۵	.	مازندران.....
۱۷۱۳	۷۸۲۰	۳۶۲	۱۰۳۱	۷۵۰۰	مرکزی.....
۲۷۵۸۷	۲۷۵۸۷	.	.	.	هرمزگان.....
۲۰۰۰	.	.	۲۰۰۰	.	همدان.....
۴۳۴۳۷۷	۲۵۰۴۷۲	۱۴۰۴۶	۲۶۵۸۵۹	۹۶۰۰۰	یزد.....

۴۸ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان: ۱۳۹۸

(دنباله) (میلیون ریال)

نرم افزارهای رایانه ای				استان
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	فروش یا انتقال	
۳۴۳۶۸	۲۸۳۸۵	۵۹۸۳	۰	کل کشور.....
۳۲۱	۱۲۹	۱۹۲	۰	آذربایجان شرقی.....
۳۰	۳۰	۰	۰	آذربایجان غربی.....
۲۰	۲۰	۰	۰	اردبیل.....
۴۱۱	۴۱۱	۰	۰	اصفهان.....
۷۸۴	۶۸۵	۹۹	۰	البرز.....
۰	۰	۰	۰	ایلام.....
۳۴۷	۳۴۷	۰	۰	بوشهر.....
۱۰۰۹	۱۰۰۹	۰	۰	تهران.....
۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری.....
۲۱۸۱	۲۱۶۱	۲۰	۰	خراسان جنوبی.....
۱۲۸۸	۱۲۸۵	۳	۰	خراسان رضوی.....
۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی.....
۰	۰	۰	۰	خوزستان.....
۱۵۳	۱۴۱	۱۳	۰	زنجان.....
۲۵۹	۲۵۹	۰	۰	سمنان.....
۶۰۰۸	۴۲۳	۵۵۸۵	۰	سیستان و بلوچستان.....
۱۴۰۳	۱۳۸۳	۲۰	۰	فارس.....
۲۰۸	۲۰۸	۰	۰	قزوین.....
۱۹	۱۹	۰	۰	قم.....
۰	۰	۰	۰	کردستان.....
۱۶۹۳۲	۱۶۹۳۲	۰	۰	کرمان.....
۳۰	۳۰	۰	۰	کرمانشاه.....
۹۳	۹۳	۰	۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۲۷۹	۲۷۹	۰	۰	گلستان.....
۰	۰	۰	۰	گیلان.....
۱۶	۱۶	۰	۰	لرستان.....
۵۰	۵۰	۰	۰	مازندران.....
۲۲۷	۱۷۵	۵۲	۰	مرکزی.....
۶۲۱	۶۲۱	۰	۰	هرمزگان.....
۰	۰	۰	۰	همدان.....
۱۶۸۰	۱۶۸۰	۰	۰	یزد.....

۴۸ - ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه ای و استان: ۱۳۹۸

(میلیون ریال)

(دنباله)

سایر					استان
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	فروش یا انتقال	
۹۹۱۸۹۳	۸۰۶۴۴۲	۱۷۹۴۷۴	۶۸۴۴	۸۶۶	کل کشور.....
۴۷	۴۷	.	.	.	آذربایجان شرقی.....
.	.	.	.	.	آذربایجان غربی.....
.	.	.	.	.	اردبیل.....
-۲۶۱	.	.	.	۲۶۱	اصفهان.....
۱۷۸۳	۱۷۸۳	.	.	.	البرز.....
.	.	.	.	.	ایلام.....
.	.	.	.	.	بوشهر.....
۲۲۵۳۱	۲۲۵۳۱	.	.	.	تهران.....
.	.	.	.	.	چهارمحال و بختیاری.....
۱۷۹۴۲۰	۱۰۰	۱۷۹۳۲۰	.	.	خراسان جنوبی.....
۸۲۷	۸۲۷	.	.	.	خراسان رضوی.....
.	.	.	.	.	خراسان شمالی.....
.	.	.	.	.	خوزستان.....
۴۰۴۴	۴۰۴۴	.	.	.	زنجان.....
۲۰۴	۲۰۴	.	.	.	سمنان.....
.	.	.	.	.	سیستان و بلوچستان.....
.	.	.	.	.	فارس.....
.	.	.	.	.	قزوین.....
.	.	.	.	.	قم.....
۴۰	.	.	۴۰	.	کردستان.....
.	.	.	.	.	کرمان.....
.	.	.	.	.	کرمانشاه.....
.	.	.	.	.	کهگیلویه و بویر احمد.....
۶۹۵۷	.	۱۵۳	۶۸۰۴	.	گلستان.....
.	.	.	.	.	گیلان.....
.	.	.	.	.	لرستان.....
-۶۰۵	.	.	.	۶۰۵	مازندران.....
.	.	.	.	.	مرکزی.....
.	.	.	.	.	هرمزگان.....
.	.	.	.	.	همدان.....
۷۷۶۹۰۶	۷۷۶۹۰۶	.	.	.	یزد.....

۴۹ - معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب تعداد شاغلان و استان: ۱۳۹۸

استان	تعداد معادن	کمتر از ۵ نفر	۵-۹ نفر	۱۰-۱۹ نفر	۲۰-۴۹ نفر
کل کشور.....	۴۹۷۴	۱۴۴۳	۱۸۱۹	۱۱۴۳	۳۷۴
آذربایجان شرقی.....	۲۰۳	۸۱	۷۴	۳۶	۸
آذربایجان غربی.....	۱۷۹	۷۰	۵۲	۳۴	۱۸
اردبیل.....	۹۲	۴۹	۳۵	۶	۲
اصفهان.....	۳۱۷	۵۲	۱۲۸	۹۲	۳۱
البرز.....	۳۴	۲	۹	۱۱	۱۰
ایلام.....	۳۳	۶	۱۴	۱۳	۰
بوشهر.....	۱۹۰	۵۱	۱۰۴	۳۳	۱
تهران.....	۱۲۲	۱۲	۴۰	۳۷	۲۹
چهارمحال و بختیاری.....	۱۱۳	۱۰۲	۹	۱	۱
خراسان جنوبی.....	۲۵۶	۹۶	۹۶	۲۹	۱۷
خراسان رضوی.....	۴۹۹	۲۰۸	۱۸۴	۷۰	۲۳
خراسان شمالی.....	۹۹	۹	۵۵	۲۱	۱۰
خوزستان.....	۱۱۳	۹	۵۶	۴۴	۳
زنجان.....	۱۵۷	۵۸	۷۳	۱۸	۷
سمنان.....	۲۵۶	۴۸	۱۱۳	۶۶	۱۶
سیستان و بلوچستان.....	۹۳	۰	۲۵	۵۴	۱۲
فارس.....	۲۲۰	۹	۴۳	۱۰۳	۴۹
قزوین.....	۱۴۳	۹۴	۳۲	۱۴	۲
قم.....	۷۸	۵۳	۱۸	۵	۲
کردستان.....	۱۴۴	۶۶	۴۶	۲۱	۶
کرمان.....	۴۳۸	۶۷	۲۶۶	۶۵	۱۱
کرمانشاه.....	۶۰	۱۰	۲۲	۱۷	۱۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۷۲	۱۰	۲۴	۳۸	۰
گلستان.....	۹۱	۳۰	۲۶	۲۳	۲
گیلان.....	۶۲	۲۸	۱۶	۱۲	۴
لرستان.....	۹۱	۲	۱۹	۵۱	۱۲
مازندران.....	۱۰۵	۷	۲۲	۳۱	۳۳
مرکزی.....	۲۵۰	۱۳۲	۶۲	۳۳	۱۴
هرمزگان.....	۱۵۲	۲	۵۰	۸۲	۱۶
همدان.....	۱۵۳	۶۰	۵۴	۳۲	۵
یزد.....	۱۶۰	۲۰	۵۱	۵۴	۱۸

۴۹ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب تعداد شاغلان و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

استان	۵۰-۹۹ نفر	۱۰۰-۲۹۹ نفر	۳۰۰-۴۹۹ نفر	۵۰۰ نفر و بیش تر
کل کشور.....	۱۰۰	۵۶	۱۹	۲۰
آذربایجان شرقی.....	۳	۰	۰	۱
آذربایجان غربی.....	۳	۰	۲	۰
اردبیل.....	۰	۰	۰	۰
اصفهان.....	۸	۴	۲	۰
البرز.....	۲	۰	۰	۰
ایلام.....	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۱	۰	۰	۰
تهران.....	۵	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۷	۷	۲	۲
خراسان رضوی.....	۶	۶	۳	۰
خراسان شمالی.....	۲	۰	۱	۰
خوزستان.....	۱	۰	۰	۰
زنجان.....	۰	۰	۰	۱
سمنان.....	۱۰	۳	۰	۰
سیستان و بلوچستان.....	۱	۰	۱	۰
فارس.....	۹	۳	۲	۱
قزوین.....	۰	۱	۰	۰
قم.....	۰	۱	۰	۰
کردستان.....	۱	۳	۱	۰
کرمان.....	۶	۱۰	۲	۱۱
کرمانشاه.....	۱	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۰	۰	۰	۰
گلستان.....	۵	۳	۱	۰
گیلان.....	۲	۰	۰	۰
لرستان.....	۶	۰	۰	۰
مازندران.....	۹	۲	۱	۰
مرکزی.....	۵	۴	۰	۰
هرمزگان.....	۲	۰	۰	۰
همدان.....	۱	۱	۰	۰
یزد.....	۴	۸	۱	۴

۵۰ - معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب ارزش تولیدات و استان: ۱۳۹۸

استان	تعداد معادن	کمتر از ۱۰۰۰ میلیون ریال	۱۰۰۰-۱۹۹۹ میلیون ریال	۲۰۰۰-۲۹۹۹ میلیون ریال
کل کشور.....	۴۹۷۴	۴۹۶	۶۴۸	۴۹۰
آذربایجان شرقی.....	۲۰۳	۱۳	۲۳	۲۵
آذربایجان غربی.....	۱۷۹	۱۷	۲۹	۲۶
اردبیل.....	۹۲	۸	۹	۱۱
اصفهان.....	۳۱۷	۶	۱۶	۱۶
البرز.....	۳۴	۱	۰	۲
ایلام.....	۳۳	۳	۵	۰
بوشهر.....	۱۹۰	۱۵	۱۸	۱۶
تهران.....	۱۲۲	۰	۱	۳
چهارمحال و بختیاری.....	۱۱۳	۲۵	۱۶	۲۱
خراسان جنوبی.....	۲۵۶	۵۵	۳۸	۲۸
خراسان رضوی.....	۴۹۹	۷۶	۸۶	۵۳
خراسان شمالی.....	۹۹	۲	۱۱	۶
خوزستان.....	۱۱۳	۰	۱	۸
زنجان.....	۱۵۷	۸	۲۹	۲۰
سمنان.....	۲۵۶	۵۱	۴۳	۲۷
سیستان و بلوچستان.....	۹۳	۰	۲	۰
فارس.....	۲۲۰	۴	۱۰	۸
قزوین.....	۱۴۳	۵۴	۱۷	۱۰
قم.....	۷۸	۸	۱۶	۹
کردستان.....	۱۴۴	۹	۲۱	۲۷
کرمان.....	۴۳۸	۸۰	۱۵۷	۹۳
کرمانشاه.....	۶۰	۳	۶	۷
کهگیلویه و بویر احمد.....	۷۲	۰	۰	۴
گلستان.....	۹۱	۱۰	۱۱	۵
گیلان.....	۶۲	۱	۷	۴
لرستان.....	۹۱	۰	۱	۲
مازندران.....	۱۰۵	۱	۳	۴
مرکزی.....	۲۵۰	۳۶	۳۸	۳۳
هرمزگان.....	۱۵۲	۰	۲	۷
همدان.....	۱۵۳	۴	۱۶	۱۰
یزد.....	۱۶۰	۶	۱۵	۴

۵۰ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب ارزش تولیدات و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

استان	۴۹۹۹ - ۳۰۰۰ میلیون ریال	۹۹۹۹ - ۵۰۰۰ میلیون ریال	۱۹۹۹۹ - ۱۰۰۰۰ میلیون ریال	۴۹۹۹۹ - ۲۰۰۰۰ میلیون ریال	۵۰۰۰۰ میلیون ریال و بیش تر
کل کشور.....	۶۴۷	۹۱۶	۱۷۷	۵۶۹	۳۳۰
آذربایجان شرقی.....	۳۴	۴۶	۳۰	۲۴	۸
آذربایجان غربی.....	۲۸	۲۶	۲۶	۱۹	۸
اردبیل.....	۱۸	۳۲	۱۰	۲	۲
اصفهان.....	۲۳	۷۹	۹۳	۵۷	۲۶
البرز.....	۱	۴	۹	۱۳	۳
ایلام.....	۵	۵	۱۰	۵	۰
بوشهر.....	۳۱	۴۰	۴۹	۱۷	۴
تهران.....	۱۷	۱۹	۳۴	۳۱	۱۶
چهارمحال و بختیاری.....	۲۷	۱۵	۴	۳	۲
خراسان جنوبی.....	۲۷	۴۴	۲۶	۱۷	۲۱
خراسان رضوی.....	۸۲	۹۵	۵۸	۲۵	۲۴
خراسان شمالی.....	۷	۳۲	۲۷	۸	۶
خوزستان.....	۱۸	۳۷	۳۴	۹	۶
زنجان.....	۲۱	۴۲	۱۹	۱۱	۷
سمنان.....	۳۵	۲۵	۳۲	۲۴	۱۹
سیستان و بلوچستان.....	۵	۱۰	۴۴	۲۵	۶
فارس.....	۲۲	۵۰	۵۳	۴۸	۲۴
قزوین.....	۱۷	۱۸	۱۷	۵	۵
قم.....	۲۱	۱۳	۵	۳	۳
کردستان.....	۱۷	۳۶	۱۲	۱۳	۹
کرمان.....	۴۹	۲۲	۴	۵	۲۸
کرمانشاه.....	۷	۱۰	۱۲	۸	۷
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱۱	۴	۱۲	۳۸	۳
گلستان.....	۹	۱۳	۲۶	۱۱	۶
گیلان.....	۹	۱۷	۹	۱۰	۴
لرستان.....	۶	۲۸	۲۷	۱۶	۹
مازندران.....	۵	۱۲	۲۷	۴۲	۱۱
مرکزی.....	۳۴	۳۴	۳۲	۲۰	۲۳
هرمزگان.....	۱۰	۴۱	۶۵	۲۱	۷
همدان.....	۳۶	۴۵	۳۱	۴	۷
یزد.....	۱۶	۲۱	۴۱	۳۳	۲۴

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

تحقیقاتی آنان برحسب استان: ۱۳۹۸

تعداد محققان معدن (نفر)		معدن دارای واحد تحقیق و توسعه		تعداد معادن	استان
دکتر	جمع	کل هزینه تحقیقات (میلیون ریال)	تعداد		
۹۳	۶۹۲	۵۳۹۶۶۷	۱۱۵	۴۹۷۴	کل کشور.....
۲	۲۹	۲۷۳۴۴	۱	۲۰۳	آذربایجان شرقی.....
۰	۸	۳۸۸	۳	۱۷۹	آذربایجان غربی.....
۰	۲	۱۳۵	۱	۹۲	اردبیل.....
۳	۴۴	۵۲۱۹	۳	۳۱۷	اصفهان.....
۱	۵	۵۴۷۰	۴	۳۴	البرز.....
۰	۰	۰	۰	۳۳	ایلام.....
۵	۲۸	۳۹۶۶	۱۲	۱۹۰	بوشهر.....
۰	۰	۰	۰	۱۲۲	تهران.....
۰	۰	۰	۰	۱۱۳	چهارمحال و بختیاری.....
۱۲	۱۰۵	۱۰۴۶۲	۱۱	۲۵۶	خراسان جنوبی.....
۰	۰	۰	۰	۴۹۹	خراسان رضوی.....
۲	۱۴	۹۰	۲	۹۹	خراسان شمالی.....
۴	۷	۸۵۲	۳	۱۱۳	خوزستان.....
۲	۱۶	۳۶۵۷	۷	۱۵۷	زنجان.....
۴	۳۹	۷۶۵۳	۱۵	۲۵۶	سمنان.....
۰	۰	۰	۰	۹۳	سیستان و بلوچستان.....
۵	۷۱	۱۹۶۲۷	۱۹	۲۲۰	فارس.....
۳	۲۵	۴۰۹۷۰	۶	۱۴۳	قزوین.....
۰	۵	۳۴۰۰	۱	۷۸	قم.....
۲	۱۱	۱۲۴۰۴۹	۲	۱۴۴	کردستان.....
۲۲	۱۴۴	۲۱۶۴۶۹	۴	۴۳۸	کرمان.....
۰	۰	۰	۰	۶۰	کرمانشاه.....
۰	۰	۰	۰	۷۲	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۳	۱۰۰	۱	۹۱	گلستان.....
۰	۰	۰	۰	۶۲	گیلان.....
۰	۰	۰	۰	۹۱	لرستان.....
۰	۰	۰	۰	۱۰۵	مازندران.....
۳	۳۵	۲۵۵۵۵	۵	۲۵۰	مرکزی.....
۰	۰	۰	۰	۱۵۲	هرمزگان.....
۳	۱۶	۱۸۹۶۴	۱	۱۵۳	همدان.....
۲۰	۸۵	۲۵۲۷۸	۱۴	۱۶۰	یزد.....

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

تحقیقاتی آنان برحسب استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

تعداد طرح‌های پایان یافته	تعداد طرح‌های در دست اجرا	تعداد محققان معدن (نفر)			استان
		سایر	لیسانس	فوق لیسانس	
۱۳۴	۲۴۹	۱۸۶	۱۹۳	۲۲۰	کل کشور.....
۱	۸	۱۶	۶	۵	آذربایجان شرقی.....
۵	۵	۴	۴	۰	آذربایجان غربی.....
۰	۱	۰	۰	۲	اردبیل.....
۱	۱۳	۲۴	۶	۱۱	اصفهان.....
۵	۸	۰	۲	۱	البرز.....
۰	۰	۰	۰	۰	ایلام.....
۱۰	۴	۰	۱۱	۱۲	بوشهر.....
۰	۰	۰	۰	۰	تهران.....
۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری.....
۱۴	۹	۴۲	۳۳	۱۸	خراسان جنوبی.....
۰	۰	۰	۰	۰	خراسان رضوی.....
۶	۱۰	۰	۷	۵	خراسان شمالی.....
۱	۳	۰	۱	۲	خوزستان.....
۶	۷	۰	۵	۹	زنجان.....
۹	۱۹	۱۲	۱۰	۱۳	سمنان.....
۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان.....
۱۲	۳۰	۶	۲۸	۳۲	فارس.....
۳	۵	۸	۸	۶	قزوین.....
۰	۱	۰	۱	۴	قم.....
۱	۲	۰	۲	۷	کردستان.....
۴۸	۹۴	۳۲	۳۴	۵۶	کرمان.....
۰	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه.....
۰	۰	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۱	۰	۲	۱	گلستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	گیلان.....
۰	۰	۰	۰	۰	لرستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	مازندران.....
۳	۵	۲۲	۶	۴	مرکزی.....
۰	۰	۰	۰	۰	هرمزگان.....
۱	۲	۰	۸	۵	همدان.....
۸	۲۱	۲۰	۱۸	۲۷	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: ۱۳۹۸

استان	تعداد معادن		تعداد وقوع حادثه	تعداد افراد حادثه دیده	ناظر ایمنی و بهداشت		
	دارای واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست	حادثه اتفاق افتاده			مسئول ایمنی	مسئول بهداشت حرفه ای	واحد بهداشت و ایمنی
کل کشور.....	۹۳۶	۲۷۱	۱۷۷۰	۱۷۷۵	۲۲۸۴	۱۵۴	۵۱۵
آذربایجان شرقی.....	۴۰	۱	۵۵	۵۵	۶	۳	۲۶
آذربایجان غربی.....	۳۲	۱۷	۳۲	۳۳	۲۳	۹	۶
اردبیل.....	۵	۱	۳	۳	۴	۰	۱
اصفهان.....	۷۳	۱۸	۵۸	۵۸	۱۰۶	۹	۳۶
البرز.....	۲۴	۴	۱۱	۱۱	۱۸	۴	۱۳
ایلام.....	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۰
بوشهر.....	۸	۰	۰	۰	۳	۰	۱۸۵
تهران.....	۵۹	۰	۰	۰	۴۲	۸	۲۳
چهارمحال و بختیاری.....	۱	۱	۱	۱	۱	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۲۹	۲۵	۲۹۲	۲۹۲	۲۱۳	۱۸	۲۲
خراسان رضوی.....	۷۴	۱۷	۲۴	۲۴	۱۰۹	۲	۵
خراسان شمالی.....	۹	۵	۱۴	۱۴	۹۶	۲	۱
خوزستان.....	۸	۳	۳	۳	۵	۳	۰
زنجان.....	۳۵	۵	۲۴	۲۴	۲۳	۴	۴
سمنان.....	۶۹	۱۸	۲۶۸	۲۶۸	۲۰۱	۷	۳۲
سیستان و بلوچستان.....	۸	۷	۱۷	۱۷	۹	۰	۳
فارس.....	۷۹	۲۷	۷۰	۷۰	۱۷۸	۱۶	۲۵
قزوین.....	۱۵	۲	۲	۳	۵	۶	۶
قم.....	۳	۱	۲۳	۲۳	۶۹	۰	۱
کردستان.....	۹	۴	۶	۶	۱۴۲	۰	۳
کرمان.....	۸۸	۲۱	۴۸۳	۴۸۳	۳۸۰	۰	۵۸
کرمانشاه.....	۴	۰	۰	۰	۲	۰	۱
کهگیلویه و بویر احمد.....	۰	۱	۱	۱	۰	۰	۰
گلستان.....	۲۴	۸	۲۳	۲۳	۵۴	۰	۷
گیلان.....	۶	۵	۵	۵	۱۲	۴۸	۲
لرستان.....	۱	۷	۱۱	۱۱	۱	۰	۰
مازندران.....	۲۸	۳۸	۲۲۲	۲۲۲	۴۹	۵	۵
مرکزی.....	۲۸	۱۹	۴۰	۴۳	۲۲۹	۶	۹
هرمزگان.....	۸۴	۰	۰	۰	۱۵۰	۰	۲
همدان.....	۳۸	۱	۱۰	۱۰	۱۸	۱	۲۰
یزد.....	۵۲	۱۳	۷۰	۷۰	۱۳۷	۳	۱۹

۵۲/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸

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		
۳۱۵	۵۷	۶۸	۱۷۷۰	کل کشور.....
۰	۰	۵	۵۵	آذربایجان شرقی.....
۸	۱	۰	۳۲	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۰	۳	اردبیل.....
۷	۱	۱	۵۸	اصفهان.....
۲	۰	۰	۱۱	البرز.....
۰	۰	۰	۰	ایلام.....
۰	۰	۰	۰	بوشهر.....
۰	۰	۰	۰	تهران.....
۰	۰	۰	۱	چهارمحال و بختیاری.....
۸۹	۴	۰	۲۹۲	خراسان جنوبی.....
۶	۱	۱	۲۴	خراسان رضوی.....
۰	۰	۴	۱۴	خراسان شمالی.....
۰	۰	۰	۳	خوزستان.....
۳	۰	۲	۲۴	زنجان.....
۳۴	۲۵	۳	۲۶۸	سمنان.....
۱۰	۰	۰	۱۷	سیستان و بلوچستان.....
۲۷	۰	۰	۷۰	فارس.....
۰	۰	۱	۲	قزوین.....
۰	۰	۰	۲۳	قم.....
۰	۰	۰	۶	کردستان.....
۸۳	۱۶	۱۳	۴۸۳	کرمان.....
۰	۰	۰	۰	کرمانشاه.....
۰	۰	۰	۱	کهگیلویه و بویر احمد.....
۳	۱	۰	۲۳	گلستان.....
۰	۰	۰	۵	گیلان.....
۳	۰	۱	۱۱	لرستان.....
۹	۲	۸	۲۲۲	مازندران.....
۹	۰	۵	۴۰	مرکزی.....
۰	۰	۰	۰	هرمزگان.....
۰	۴	۰	۱۰	همدان.....
۲۲	۲	۴	۷۰	یزد.....

۵۲/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸ (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	
۲۶۳	۳۵۹	۵۹۲	کل کشور.....
۲۲	۳	۲۵	آذربایجان شرقی.....
۲	۱۲	۸	آذربایجان غربی.....
۱	۰	۱	اردبیل.....
۱۳	۱۸	۱۶	اصفهان.....
۱	۴	۲	البرز.....
۰	۰	۰	ایلام.....
۰	۰	۰	بوشهر.....
۰	۰	۰	تهران.....
۱	۰	۰	چهارمحال و بختیاری.....
۴۱	۴۴	۴۰	خراسان جنوبی.....
۰	۵	۴	خراسان رضوی.....
۱	۶	۰	خراسان شمالی.....
۰	۰	۳	خوزستان.....
۲	۱۳	۴	زنجان.....
۲۴	۳۷	۱۴۱	سمنان.....
۱	۱	۵	سیستان و بلوچستان.....
۵	۲۲	۱۲	فارس.....
۱	۰	۰	قزوین.....
۳	۴	۴	قم.....
۰	۳	۳	کردستان.....
۱۱۶	۵۴	۱۹۴	کرمان.....
۰	۰	۰	کرمانشاه.....
۰	۰	۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۶	۰	۱۳	گلستان.....
۰	۲	۰	گیلان.....
۰	۱	۶	لرستان.....
۵	۱۰۹	۸۸	مازندران.....
۷	۵	۱۲	مرکزی.....
۰	۰	۰	هرمزگان.....
۰	۴	۰	همدان.....
۱۰	۱۲	۹	یزد.....

۵۲/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸ (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	
۱۰۶	۱۱	۱۸	کل کشور.....
۰	۰	۰	آذربایجان شرقی.....
۱	۰	۰	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۰	اردبیل.....
۲	۰	۰	اصفهان.....
۱	۰	۰	البرز.....
۰	۰	۰	ایلام.....
۰	۰	۰	بوشهر.....
۰	۰	۰	تهران.....
۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری.....
۶۱	۳	۱۰	خراسان جنوبی.....
۸	۰	۰	خراسان رضوی.....
۱	۲	۰	خراسان شمالی.....
۰	۰	۰	خوزستان.....
۰	۰	۰	زنجان.....
۴	۰	۰	سمنان.....
۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان.....
۰	۰	۳	فارس.....
۰	۰	۰	قزوین.....
۸	۰	۴	قم.....
۰	۰	۰	کردستان.....
۲	۵	۰	کرمان.....
۰	۰	۰	کرمانشاه.....
۱	۰	۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۰	۰	گلستان.....
۳	۰	۰	گیلان.....
۰	۰	۰	لرستان.....
۱	۰	۰	مازندران.....
۲	۰	۰	مرکزی.....
۰	۰	۰	هرمزگان.....
۲	۰	۰	همدان.....
۹	۱	۱	یزد.....

۵۲/۳ - نوع آسیب‌های واردشده به شاغلان معادن درحال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸

(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.....	۱۷۸۲	۳۵	۲۵	۴۵۵	۱۰۶	۳۵	۳۱۰
آذربایجان شرقی.....	۵۵	۰	۲	۲۴	۱۱	۰	۰
آذربایجان غربی.....	۳۳	۱	۱	۱۰	۳	۰	۴
اردبیل.....	۳	۰	۰	۱	۰	۰	۰
اصفهان.....	۵۸	۳	۱	۲۴	۳	۰	۱۱
البرز.....	۱۱	۰	۰	۶	۰	۰	۵
ایلام.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تهران.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری.....	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۲۹۲	۱	۷	۹۱	۸	۰	۵۸
خراسان رضوی.....	۲۴	۳	۰	۷	۲	۰	۰
خراسان شمالی.....	۱۴	۰	۰	۴	۰	۱	۰
خوزستان.....	۳	۰	۰	۳	۰	۰	۰
زنجان.....	۲۴	۱	۰	۳	۲	۰	۰
سمنان.....	۲۶۸	۶	۰	۴۱	۸	۱۴	۴۳
سیستان و بلوچستان.....	۱۷	۱	۲	۲	۰	۰	۵
فارس.....	۷۰	۰	۱	۲۳	۰	۰	۱۵
قزوین.....	۳	۰	۱	۲	۰	۰	۰
قم.....	۲۳	۰	۰	۴	۰	۰	۰
کردستان.....	۶	۱	۰	۲	۰	۱	۰
کرمان.....	۴۸۳	۵	۳	۱۴۴	۴۴	۶	۱۶۸
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان.....	۲۳	۱	۰	۹	۰	۰	۳
گیلان.....	۷	۲	۰	۲	۰	۰	۰
لرستان.....	۱۱	۰	۰	۹	۱	۰	۰
مازندران.....	۲۲۲	۴	۱	۱۱	۱۵	۳	۵۷
مرکزی.....	۴۹	۱	۲	۱۳	۴	۳	۵
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۱۰	۴	۰	۲	۰	۰	۰
یزد.....	۷۰	۰	۴	۱۷	۵	۷	۶

۵۲/۳ - نوع آسیب‌های وارده به شاغلان در معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸ (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.....	۶۲۵	۲۴	۴	۲	۱۵	۷۵
آذربایجان شرقی.....	۱۸	۰	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی.....	۱۴	۰	۰	۰	۰	۰
اردبیل.....	۰	۰	۰	۰	۰	۱
اصفهان.....	۱۶	۰	۰	۰	۰	۰
البرز.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ایلام.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تهران.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۱۰۱	۲	۲	۰	۰	۲۲
خراسان رضوی.....	۱۳	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان شمالی.....	۹	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زنجان.....	۱۸	۰	۰	۰	۰	۰
سمنان.....	۱۲۴	۱	۰	۱	۲	۲۸
سیستان و بلوچستان.....	۶	۰	۰	۰	۰	۱
فارس.....	۲۸	۰	۲	۰	۰	۰
قزوین.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قم.....	۱۴	۰	۰	۰	۰	۵
کردستان.....	۲	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان.....	۹۰	۱۶	۰	۰	۶	۱
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۱
گلستان.....	۹	۱	۰	۰	۰	۰
گیلان.....	۱	۰	۰	۰	۰	۱
لرستان.....	۱	۰	۰	۰	۰	۰
مازندران.....	۱۲۵	۰	۰	۱	۴	۱
مرکزی.....	۱۸	۰	۰	۰	۱	۲
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۰	۴	۰	۰	۰	۰
یزد.....	۱۷	۰	۰	۰	۲	۱۲

۵۲/۴ - اعضای آسیب دیده شاغلان معادن درحال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸

استان	سر	گردن	پشت	تنه و اعضای داخلی	قسمت فوقانی (بالا تنه)	قسمت تحتانی (پایین تنه)	کل بدن و چند موقعیتی	سایر	اظهار نشده
کل کشور.....	۱۵۳	۵۴	۱۳۴	۱۲۴	۶۵۰	۴۹۳	۵۷	۹۹	۲۵
آذربایجان شرقی.....	۷	۰	۰	۲	۲۹	۱۰	۷	۰	۰
آذربایجان غربی.....	۶	۱	۲	۰	۸	۱۵	۱	۱	۰
اردبیل.....	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰
اصفهان.....	۳	۰	۱	۲	۲۲	۱۳	۲	۱۵	۰
البرز.....	۰	۰	۲	۰	۴	۵	۰	۰	۰
ایلام.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تهران.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۱۳	۵	۳۱	۱۲	۹۴	۷۷	۶	۳۲	۲۲
خراسان رضوی.....	۸	۰	۰	۱	۱۴	۲	۰	۰	۰
خراسان شمالی.....	۱	۱	۱	۰	۵	۶	۰	۰	۰
خوزستان.....	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۰	۰
زنجان.....	۴	۱	۱	۰	۲	۱۲	۰	۶	۰
سمنان.....	۵	۲	۳۰	۳۶	۹۰	۷۶	۱۶	۱۰	۳
سیستان و بلوچستان.....	۱	۲	۱	۲	۲	۵	۲	۳	۰
فارس.....	۲	۰	۱	۴	۳۳	۲۲	۰	۸	۰
قزوین.....	۰	۰	۰	۰	۱	۲	۰	۰	۰
قم.....	۳	۲	۰	۰	۰	۱۳	۵	۰	۰
کردستان.....	۱	۰	۰	۰	۳	۰	۰	۲	۰
کرمان.....	۵۴	۲۳	۴۸	۴۰	۱۷۶	۱۲۷	۱۱	۴	۰
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰
گلستان.....	۸	۰	۰	۰	۹	۵	۰	۱	۰
گیلان.....	۱	۱	۰	۰	۲	۰	۱	۱	۰
لرستان.....	۱	۰	۰	۲	۵	۳	۰	۰	۰
مازندران.....	۱۲	۴	۹	۱۹	۱۰۴	۷۴	۰	۰	۰
مرکزی.....	۱۱	۶	۴	۰	۲۰	۶	۲	۵	۰
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۱	۳	۰	۰	۴	۰	۲	۰	۰
یزد.....	۱۰	۳	۳	۳	۲۰	۲۰	۰	۱۱	۰

۵۲/۵ - وضعیت فرد آسیب دیده در پایان سال در معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

استان	کل	فوت	از کار افتاده کلی	از کار افتاده جزئی	نقص عضو	بهبود کامل
کل کشور.....	۱۷۷۵	۴۶	۱	۵۷	۲۱	۱۶۵۰
آذربایجان شرقی.....	۵۵	۱	۰	۰	۲	۵۲
آذربایجان غربی.....	۳۳	۱	۰	۱	۰	۳۱
اردبیل.....	۳	۱	۰	۰	۰	۱
اصفهان.....	۵۸	۴	۰	۱۴	۱	۳۹
البرز.....	۱۱	۰	۰	۰	۰	۱۱
ایلام.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تهران.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری.....	۱	۱	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۲۹۲	۳	۰	۰	۱	۲۸۸
خراسان رضوی.....	۲۴	۳	۰	۰	۰	۲۲
خراسان شمالی.....	۱۴	۰	۱	۵	۰	۸
خوزستان.....	۳	۰	۰	۰	۰	۳
زنجان.....	۲۴	۱	۰	۰	۰	۲۳
سمنان.....	۲۶۸	۶	۰	۳۲	۰	۲۳۰
سیستان و بلوچستان.....	۱۷	۰	۰	۰	۲	۱۵
فارس.....	۷۰	۰	۰	۱	۱	۶۸
قزوین.....	۳	۰	۰	۰	۱	۲
قم.....	۲۳	۰	۰	۰	۵	۱۸
کردستان.....	۶	۱	۰	۰	۰	۵
کرمان.....	۴۸۳	۷	۰	۴	۱	۴۷۱
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱	۱	۰	۰	۰	۰
گلستان.....	۲۳	۲	۰	۰	۱	۲۰
گیلان.....	۵	۲	۰	۰	۰	۳
لرستان.....	۱۱	۰	۰	۰	۰	۱۱
مازندران.....	۲۲۲	۴	۰	۰	۱	۲۱۷
مرکزی.....	۴۳	۴	۰	۰	۲	۳۷
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۱۰	۲	۰	۰	۰	۸
یزد.....	۷۰	۱	۰	۰	۳	۶۶

۵۲/۶ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نحوه استخراج مواد معدنی و استان: ۱۳۹۸

نحوه استخراج ماده معدنی							تعداد معادن	استان
سایر	نعل و پارس	دستی	لودر، بلدوزر و تراکتور	سیم برش	حفاری	انفجاری		
۱۱۹	۹۷	۴۲۸	۴۲۶۵	۶۴۲	۱۲۸۹	۸۲۰	۴۹۷۴	کل کشور.....
۰	۰	۵	۱۷۱	۱۷	۴۰	۱۶	۲۰۳	آذربایجان شرقی.....
۰	۳	۸	۱۵۶	۵۳	۵۲	۲۵	۱۷۹	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۰	۸۸	۴	۲۵	۵	۹۲	اردبیل.....
۶۹	۶۳	۱۲۸	۳۰۹	۱۱۳	۸۱	۱۰۶	۳۱۷	اصفهان.....
۰	۰	۱	۲۹	۰	۶	۶	۳۴	البرز.....
۰	۰	۰	۳۳	۰	۰	۰	۳۳	ایلام.....
۰	۰	۰	۱۸۴	۱	۶۳	۱۴	۱۹۰	بوشهر.....
۰	۲	۳	۹۵	۲	۴۴	۱۳	۱۲۲	تهران.....
۰	۰	۰	۳۸	۱۸	۱۱	۵۰	۱۱۳	چهارمحال و بختیاری.....
۱	۲	۱۴	۱۸۹	۴۹	۴۹	۳۰	۲۵۶	خراسان جنوبی.....
۰	۳	۸۱	۴۷۵	۲۵	۱۱۵	۳۵	۴۹۹	خراسان رضوی.....
۰	۳	۰	۹۲	۷	۴۲	۱۴	۹۹	خراسان شمالی.....
۰	۰	۱	۱۱۲	۱	۱۴	۲	۱۱۳	خوزستان.....
۱۰	۹	۵۷	۱۵۶	۱۹	۸۳	۲۰	۱۵۷	زنجان.....
۶	۱	۲۸	۱۴۸	۴	۱۱۸	۹۳	۲۵۶	سمنان.....
۰	۱	۰	۹۱	۲	۴	۴	۹۳	سیستان و بلوچستان.....
۳۰	۰	۴	۲۱۹	۴۹	۵۳	۵۵	۲۲۰	فارس.....
۰	۱	۶	۱۴۰	۱	۳۳	۱۸	۱۴۳	قزوین.....
۰	۰	۴	۷۸	۴	۳۴	۱۰	۷۸	قم.....
۰	۰	۶	۱۰۸	۲۰	۶۲	۳۲	۱۴۴	کردستان.....
۲	۶	۳۲	۴۳۰	۶۵	۱۰۱	۵۷	۴۳۸	کرمان.....
۰	۱	۳۶	۶۰	۹	۳۴	۱۴	۶۰	کرمانشاه.....
۰	۰	۰	۵۰	۰	۲۱	۷	۷۲	کهگیلویه و بویر احمد.....
۱	۰	۱	۸۰	۰	۱۰	۰	۹۱	گلستان.....
۰	۱	۲	۶۱	۱	۲۲	۷	۶۲	گیلان.....
۰	۰	۱	۸۶	۲۵	۴۶	۲۷	۹۱	لرستان.....
۰	۰	۰	۷۷	۲	۵۲	۷	۱۰۵	مازندران.....
۰	۱	۵	۱۰۴	۸۷	۱۷	۳۸	۲۵۰	مرکزی.....
۰	۰	۰	۱۵۲	۳	۳	۹	۱۵۲	هرمزگان.....
۰	۰	۲	۱۵۳	۱۹	۳۷	۵۵	۱۵۳	همدان.....
۰	۰	۱	۱۰۲	۴۲	۱۶	۵۰	۱۶۰	یزد.....

فصل چهارم

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

مرکز آمار ایران



مرکز آمار ایران

۵۳ - خلاصه اطلاعات معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

استان	تعداد معادن	متوسط تعداد شاغلان (نفر)				مقدار سنگ خام مصرف شده از استخراج سال قبل (تن)	^(۱) مقدار استخراج ماده معدنی (قبل از کانه آرایشی) (تن)
		جمع	با مزد و حقوق	بدون مزد و حقوق	پیمانکاری		
کل کشور.....	۱۲۴۷	۹۹۲۳	۱۱۱۱۹	۱۲۱	۲۱۳	۱۱۲۱۷۷	۷۳۱۸۰۱۷۴
آذربایجان شرقی.....	۳۵	۲۷۲	۲۲۹	۴۳	۰	۰	۲۲۳۵۵۵۸
آذربایجان غربی.....	۲۷	۶۸	۳۷	۲۴	۸	۰	۶۴۰۱۱۶
اردبیل.....	۳۸	۲۲۳	۱۶۶	۵۴	۳	۰	۲۰۳۹۱۴۱
اصفهان.....	۳۹	۳۶۳	۳۲۴	۳۴	۵	۲۷۰۹۷	۱۷۷۳۲۵۴
البرز.....	۲۱	۳۵۷	۳۵۵	۲	۰	۰	۴۳۹۷۳۵۱
ایلام.....	۲۲	۲۰۶	۱۹۱	۱۵	۰	۰	۱۴۰۰۱۷۰
بوشهر.....	۲۱	۱۶۶	۱۴۴	۱۳	۹	۰	۱۳۸۴۰۰۰
تهران.....	۴۵	۱۰۷۶	۱۰۴۱	۱۰	۲۴	۰	۸۴۰۸۰۹۵
چهارمحال و بختیاری.....	۱۴	۳۴	۲۲	۱۲	۰	۰	۲۷۰۱۷۶
خراسان جنوبی.....	۱۳	۸۸	۷۹	۹	۰	۰	۱۰۶۳۷۳۰
خراسان رضوی.....	۲۰۳	۱۲۰۹	۹۰۵	۱۹۸	۱۰۷	۰	۱۱۱۴۷۷۱۱
خراسان شمالی.....	۴۵	۴۹۳	۴۸۳	۱۰	۰	۰	۲۴۸۴۲۷۳
خوزستان.....	۱۵	۱۴۲	۱۲۵	۱۷	۰	۰	۶۴۰۰۰۰
زنجان.....	۲۱	۵۵	۳۸	۱۷	۰	۰	۲۵۲۱۳۸
سمنان.....	۲۲	۲۲۱	۲۰۳	۱۶	۲	۰	۶۶۸۷۸۱
سیستان و بلوچستان.....	۷۴	۹۵۵	۸۹۱	۶۵	۰	۰	۷۰۷۳۷۶۴
فارس.....	۲۸	۳۳۷	۳۰۶	۲۱	۱۱	۰	۱۶۱۰۹۲۵
قزوین.....	۷۳	۱۹۰	۱۲۲	۶۸	۰	۰	۱۹۳۳۷۰۱
قم.....	۹	۴۵	۴۳	۲	۰	۰	۴۷۲۲۷۵
کردستان.....	۳۰	۸۳	۷۳	۱۰	۰	۰	۶۹۷۵۰۰
کرمان.....	۱۸۰	۹۵۸	۸۷۳	۸۵	۰	۰	۴۰۲۳۵۵۹
کرمانشاه.....	۶	۲۹	۱۸	۱۱	۰	۰	۲۵۶۰۰۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۳۵	۴۴۳	۴۴۳	۰	۰	۰	۵۱۳۳۳۳۳
گلستان.....	۶۸	۵۴۳	۴۹۷	۴۲	۴	۵۳۷۳۵۲	۴۰۵۷۸۱۹
گیلان.....	۲۷	۱۱۳	۱۱۳	۰	۰	۰	۱۳۶۷۷۹۶
لرستان.....	۱۹	۱۹۰	۱۶۴	۲۶	۰	۲۱۴۲۹	۷۵۵۷۱۴
مازندران.....	۱۷	۱۳۹	۱۱۴	۶	۱۹	۲۲۷۰۰۰	۶۸۳۵۵۶
مرکزی.....	۹	۲۹	۲۹	۰	۰	۰	۵۰۸۷۰
هرمزگان.....	۷۳	۷۱۲	۷۱۲	۰	۰	۰	۴۶۵۱۴۶۹
همدان.....	۸	۶۰	۵۲	۸	۰	۰	۳۸۳۰۰۰
یزد.....	۱۱	۱۲۴	۹۹	۴	۲۱	۰	۱۲۲۴۴۰۰

۵۳ - خلاصه اطلاعات معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

استان	مقدار تولید (تن)	ارزش کل تولیدات (میلیون ریال)	ارزش افزوده (میلیون ریال)	ارزش سرمایه‌گذاری (میلیون ریال)	مزد و حقوق و سایر پرداختی‌ها (میلیون ریال)
کل کشور.....	۷۱۸۵۴۷۰۲	۱۱۴۴۳۳۰۹	۱۸۰۸۳۱۳	۱۶۲۱۳۳۹	۲۳۹۵۶۵۷
آذربایجان شرقی.....	۲۲۳۴۲۳۳	۳۹۸۹۸۹	۳۷۷۴۵۸	۶۰۳۲۷	۶۵۸۴۴
آذربایجان غربی.....	۶۴۰۱۱۶	۵۷۱۷۰	۴۹۶۱۰	۵۰۳۲	۳۲۵۹
اردبیل.....	۲۰۳۹۱۴۱	۳۰۷۴۵۱	۲۷۱۰۶۳	۲۰۶۵۲	۴۸۱۱۲
اصفهان.....	۱۷۱۱۷۴۸	۳۴۰۹۷۲	۲۴۰۶۷۶	۴۷۵۹۰	۱۰۵۱۰۷
البرز.....	۳۸۲۲۴۹۲	۶۵۲۴۶۰	۵۳۴۳۹۱	۱۱۸۷۹۵	۱۲۳۰۵۴
ایلام.....	۱۳۹۶۱۰۰	۲۸۰۴۳۰	۲۵۶۲۸۴	۴۵۷۸۶	۴۸۸۵۸
بوشهر.....	۱۳۸۰۰۰	۳۰۳۰۵۰	۲۳۳۹۹۱	۳۳۵۵۵	۴۲۸۴۴
تهران.....	۸۴۰۸۰۹۵	۱۴۹۵۱۳۴	۱۲۵۸۱۶۴	۱۳۸۸۰۱	۳۷۴۳۸۸
چهارمحال و بختیاری.....	۲۷۰۱۷۶	۱۳۷۱۸	۱۰۹۵۶	۲۲۲۰	۲۲۰۳
خراسان جنوبی.....	۱۰۶۳۷۳۰	۱۰۳۲۰۳	۷۸۱۸۹	۵۷۸۳	۲۳۲۶۳
خراسان رضوی.....	۱۰۶۹۳۹۸۷	۱۱۰۵۹۹۶	۸۲۰۶۱۴	۱۶۸۱۹۷	۲۸۹۷۰۶
خراسان شمالی.....	۲۴۸۴۲۷۳	۴۹۴۸۲۰	۴۶۲۹۶۷	۹۰۸۶۰	۹۸۲۸۷
خوزستان.....	۶۳۷۷۱۴	۱۳۵۹۴۳	۹۸۵۶۶	۲۰۸۹۱	۳۷۷۵۵
زنجان.....	۲۵۲۱۳۸	۳۲۰۰۱	۲۶۲۰۱	۵۹۷۹	۴۴۱۴
سمنان.....	۶۵۹۳۵۳	۹۶۷۷۶	۶۷۱۹۳	۱۶۵۶۹	۵۵۶۲۰
سیستان و بلوچستان.....	۷۰۷۳۷۶۴	۱۴۱۸۴۵۶	۱۱۶۳۱۹۸	۱۳۵۰۶۴	۲۶۶۹۵۸
فارس.....	۱۶۰۲۵۱۴	۳۱۴۲۱۱	۲۲۳۲۲۸	۵۱۶۱۸	۷۳۱۵۴
قزوین.....	۱۹۳۳۷۰۱	۷۴۱۰۷	۶۲۸۸۱	۱۰۲۲۶	۶۵۱۳
قم.....	۴۷۲۲۷۵	۶۲۹۰۶	۴۴۱۷۱	۷۳۸۷	۱۱۷۴۵
کردستان.....	۵۷۲۸۳۳	۷۸۴۵۵	۵۰۲۸۰	۴۹۳۹	۵۰۲۵
کرمان.....	۴۰۲۲۹۰۵	۳۵۴۹۴۸	۲۷۵۲۷۵	۸۶۰۲	۷۰۰۸۵
کرمانشاه.....	۲۵۶۰۰۰	۳۶۷۴۰	۳۲۰۰۵	۱۳۵۰	۲۶۹۲
کهگیلویه و بویر احمد.....	۵۱۳۳۳۳۳	۸۴۱۷۵۰	۶۲۵۷۸۸	۲۳۶۴۷	۱۴۶۷۸۴
گلستان.....	۴۱۰۴۲۸۴	۷۱۶۴۹۴	۳۶۸۱۸۵	۲۰۳۰۶۳	۱۲۹۱۱۱
گیلان.....	۱۳۶۷۷۹۶	۲۰۱۲۱۵	۱۲۰۰۵۶	-۳۱۵۲	۲۳۳۲۵
لرستان.....	۷۷۷۱۴۳	۲۰۴۶۵۷	۹۴۸۲۰	۳۶۹۹۳	۵۱۲۵۷
مازندران.....	۶۷۳۱۳۶	۲۲۴۵۶۲	۱۲۹۴۶۵	۳۸۲۷۰	۴۱۴۵۲
مرکزی.....	۵۰۸۷۰	۱۱۴۹۰	۱۱۲۲۶	.	۶۹۱
هرمزگان.....	۴۵۱۳۴۵۳	۸۵۸۴۸۶	۶۵۸۹۷۹	۲۶۳۲۷۹	۱۸۰۰۸۸
همدان.....	۳۸۳۰۰۰	۶۰۲۴۱	۴۳۴۴۶	۶۵۹۱	۱۷۰۷۱
یزد.....	۱۲۲۴۴۰۰	۱۶۶۴۷۸	۱۱۸۹۸۶	۵۲۴۲۵	۴۷۰۸۲

۵۴ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور بر حسب وضعیت فعالیت و استان: ۱۳۹۸

استان	تعداد معادن	فقط در حال بهره‌برداری	در حال بهره‌برداری و اکتشاف	در حال بهره‌برداری و تجهیز و آماده‌سازی
کل کشور.....	۱۲۴۷	۱۲۰۰	۲۹	۱۸
آذربایجان شرقی.....	۳۵	۳۵	۰	۰
آذربایجان غربی.....	۲۷	۲۷	۰	۰
اردبیل.....	۳۸	۳۸	۰	۰
اصفهان.....	۳۹	۳۸	۱	۰
البرز.....	۲۱	۲۱	۰	۰
ایلام.....	۲۲	۲۲	۰	۰
بوشهر.....	۲۱	۱۹	۰	۲
تهران.....	۴۵	۴۴	۰	۱
چهارمحال و بختیاری.....	۱۴	۱۴	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۱۳	۱۰	۰	۳
خراسان رضوی.....	۲۰۳	۱۹۸	۰	۶
خراسان شمالی.....	۴۵	۴۳	۲	۰
خوزستان.....	۱۵	۱۵	۰	۰
زنجان.....	۲۱	۲۱	۰	۰
سمنان.....	۲۲	۲۰	۱	۱
سیستان و بلوچستان.....	۷۴	۵۱	۲۳	۰
فارس.....	۲۸	۲۸	۰	۰
قزوین.....	۷۳	۷۳	۰	۰
قم.....	۹	۹	۰	۰
کردستان.....	۳۰	۲۹	۰	۲
کرمان.....	۱۸۰	۱۸۰	۰	۰
کرمانشاه.....	۶	۵	۱	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۳۵	۳۵	۰	۰
گلستان.....	۶۸	۶۵	۰	۳
گیلان.....	۲۷	۲۷	۰	۰
لرستان.....	۱۹	۱۹	۰	۰
مازندران.....	۱۷	۱۷	۰	۰
مرکزی.....	۹	۹	۰	۰
هرمزگان.....	۷۳	۷۳	۰	۰
همدان.....	۸	۸	۰	۰
یزد.....	۱۱	۱۰	۱	۰

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

استخراج و استان: ۱۳۹۸

روش استخراج			نوع مجوز استخراج			نحوه بهره‌برداری		تعداد معادن	استان
روپاز و زیرزمینی	زیرزمینی	روپاز	سایر	اجازه برداشت	پروانه بهره‌برداری	توسط پیمانکار	توسط بهره‌بردار		
۰	۰	۱۲۴۷	۲	۵۲۳	۷۲۲	۲۹	۱۲۱۹	۱۲۴۷	کل کشور.....
۰	۰	۳۵	۰	۱۰	۲۵	۳	۳۲	۳۵	آذربایجان شرقی.....
۰	۰	۲۷	۰	۲۴	۳	۱	۲۶	۲۷	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۳۸	۰	۰	۳۸	۰	۳۸	۳۸	اردبیل.....
۰	۰	۳۹	۰	۱۸	۲۲	۰	۳۹	۳۹	اصفهان.....
۰	۰	۲۱	۰	۲	۱۸	۰	۲۱	۲۱	البرز.....
۰	۰	۲۲	۰	۰	۲۲	۰	۲۲	۲۲	ایلام.....
۰	۰	۲۱	۰	۴	۱۷	۲	۱۹	۲۱	بوشهر.....
۰	۰	۴۵	۰	۲	۴۳	۰	۴۵	۴۵	تهران.....
۰	۰	۱۴	۰	۱۱	۳	۱	۱۳	۱۴	چهارمحال و بختیاری.....
۰	۰	۱۳	۱	۴	۸	۱	۱۲	۱۳	خراسان جنوبی.....
۰	۰	۲۰۳	۰	۶۳	۱۴۰	۸	۱۹۵	۲۰۳	خراسان رضوی.....
۰	۰	۴۵	۰	۲	۴۳	۰	۴۵	۴۵	خراسان شمالی.....
۰	۰	۱۵	۰	۶	۹	۰	۱۵	۱۵	خوزستان.....
۰	۰	۲۱	۰	۲۱	۰	۰	۲۱	۲۱	زنجان.....
۰	۰	۲۲	۰	۳	۱۹	۱	۲۱	۲۲	سمنان.....
۰	۰	۷۴	۰	۷	۶۷	۰	۷۴	۷۴	سیستان و بلوچستان.....
۰	۰	۲۸	۰	۲۳	۵	۰	۲۸	۲۸	فارس.....
۰	۰	۷۳	۰	۷۱	۲	۰	۷۳	۷۳	قزوین.....
۰	۰	۹	۰	۹	۰	۰	۹	۹	قم.....
۰	۰	۳۰	۱	۲۹	۰	۲	۲۹	۳۰	کردستان.....
۰	۰	۱۸۰	۰	۳۹	۱۴۱	۰	۱۸۰	۱۸۰	کرمان.....
۰	۰	۶	۰	۱	۵	۰	۶	۶	کرمانشاه.....
۰	۰	۳۵	۰	۱۲	۲۳	۰	۳۵	۳۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۰	۶۸	۰	۲۵	۴۳	۶	۶۲	۶۸	گلستان.....
۰	۰	۲۷	۰	۲۷	۰	۰	۲۷	۲۷	گیلان.....
۰	۰	۱۹	۰	۱۳	۶	۱	۱۷	۱۹	لرستان.....
۰	۰	۱۷	۰	۱۶	۱	۳	۱۴	۱۷	مازندران.....
۰	۰	۹	۰	۹	۰	۰	۹	۹	مرکزی.....
۰	۰	۷۳	۰	۷۳	۰	۰	۷۳	۷۳	هرمزگان.....
۰	۰	۸	۰	۰	۸	۰	۸	۸	همدان.....
۰	۰	۱۱	۰	۰	۱۱	۰	۱۱	۱۱	یزد.....

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

استان: ۱۳۹۸

تابستان			بهار			تعداد معادن	استان
سه نوبت کار	دو نوبت کار	یک نوبت کار	سه نوبت کار	دو نوبت کار	یک نوبت کار		
۰	۴۰	۱۰۰۴	۰	۳۳	۹۱۷	۱۲۴۷	کل کشور.....
۰	۳	۲۹	۰	۳	۲۷	۳۵	آذربایجان شرقی.....
۰	۱	۱۱	۰	۰	۱	۲۷	آذربایجان غربی.....
۰	۲	۲۸	۰	۲	۳۱	۳۸	اردبیل.....
۰	۰	۳۹	۰	۰	۳۹	۳۹	اصفهان.....
۰	۰	۲۱	۰	۰	۲۱	۲۱	البرز.....
۰	۰	۱۷	۰	۰	۱۶	۲۲	ایلام.....
۰	۱	۱۸	۰	۲	۱۹	۲۱	بوشهر.....
۰	۰	۴۲	۰	۰	۴۴	۴۵	تهران.....
۰	۰	۹	۰	۰	۴	۱۴	چهارمحال و بختیاری.....
۰	۱	۱۲	۰	۰	۱۳	۱۳	خراسان جنوبی.....
۰	۶	۱۸۶	۰	۰	۱۹۵	۲۰۳	خراسان رضوی.....
۰	۱۳	۳۲	۰	۱۰	۳۲	۴۵	خراسان شمالی.....
۰	۰	۱۳	۰	۰	۱۳	۱۵	خوزستان.....
۰	۰	۸	۰	۰	۵	۲۱	زنجان.....
۰	۰	۲۱	۰	۰	۱۸	۲۲	سمنان.....
۰	۴	۷۰	۰	۳	۷۱	۷۴	سیستان و بلوچستان.....
۰	۳	۱۶	۰	۳	۱۲	۲۸	فارس.....
۰	۰	۳۳	۰	۰	۲۴	۷۳	قزوین.....
۰	۰	۶	۰	۰	۵	۹	قم.....
۰	۲	۱۱	۰	۴	۲	۳۰	کردستان.....
۰	۰	۱۷۳	۰	۰	۱۳۱	۱۸۰	کرمان.....
۰	۰	۴	۰	۰	۳	۶	کرمانشاه.....
۰	۰	۳۵	۰	۰	۳۵	۳۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۴	۵۲	۰	۴	۴۹	۶۸	گلستان.....
۰	۱	۸	۰	۱	۳	۲۷	گیلان.....
۰	۰	۱۷	۰	۰	۱۶	۱۹	لرستان.....
۰	۰	۱۵	۰	۰	۹	۱۷	مازندران.....
۰	۰	۵	۰	۰	۰	۹	مرکزی.....
۰	۰	۵۵	۰	۰	۶۴	۷۳	هرمزگان.....
۰	۰	۸	۰	۰	۸	۸	همدان.....
۰	۰	۱۰	۰	۰	۱۰	۱۱	یزد.....

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

استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

زمستان			پاییز			استان
سه نوبت کار	دو نوبت کار	یک نوبت کار	سه نوبت کار	دو نوبت کار	یک نوبت کار	
۰	۲۶	۷۶۱	۰	۳۵	۹۷۷	کل کشور.....
۰	۳	۹	۰	۳	۲۴	آذربایجان شرقی.....
۰	۰	۸	۰	۰	۱۰	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۲۴	۰	۱	۲۶	اردبیل.....
۰	۰	۳۱	۰	۰	۳۷	اصفهان.....
۰	۰	۲۱	۰	۰	۲۱	البرز.....
۰	۰	۱۷	۰	۰	۲۱	ایلام.....
۰	۲	۱۷	۰	۱	۱۹	بوشهر.....
۰	۰	۴۱	۰	۰	۴۱	تهران.....
۰	۰	۱	۰	۰	۴	چهارمحال و بختیاری.....
۰	۰	۱۳	۰	۰	۱۳	خراسان جنوبی.....
۰	۳	۱۵۳	۰	۳	۱۸۱	خراسان رضوی.....
۰	۴	۲۶	۰	۱۰	۲۸	خراسان شمالی.....
۰	۰	۱۳	۰	۰	۱۳	خوزستان.....
۰	۰	۱	۰	۰	۱۴	زنجان.....
۰	۰	۱۷	۰	۰	۲۰	سمنان.....
۰	۵	۶۷	۰	۳	۷۱	سیستان و بلوچستان.....
۰	۲	۱۹	۰	۳	۲۳	فارس.....
۰	۰	۳۱	۰	۰	۳۷	قزوین.....
۰	۰	۸	۰	۰	۸	قم.....
۰	۰	۰	۰	۳	۱۳	کردستان.....
۰	۰	۲۰	۰	۰	۱۲۱	کرمان.....
۰	۰	۲	۰	۰	۳	کرمانشاه.....
۰	۰	۳۵	۰	۰	۳۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۴	۴۷	۰	۴	۴۸	گلستان.....
۰	۱	۲۴	۰	۱	۲۲	گیلان.....
۰	۰	۱۷	۰	۰	۱۹	لرستان.....
۰	۰	۱۰	۰	۰	۱۷	مازندران.....
۰	۰	۲	۰	۰	۲	مرکزی.....
۰	۲	۷۱	۰	۲	۷۱	هرمزگان.....
۰	۰	۷	۰	۰	۸	همدان.....
۰	۰	۱۱	۰	۰	۱۰	یزد.....

۵۷ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور بر حسب مدت کار و استان: ۱۳۹۸

استان	تعداد معادن	مدت کار			
		کمتر از ۹۰ روز	۹۰ تا ۱۷۹ روز	۱۸۰ تا ۲۶۹ روز	۲۷۰ روز و بیش‌تر
کل کشور.....	۱۲۴۷	۲۶۳	۲۴۹	۳۱۱	۴۲۵
آذربایجان شرقی.....	۳۵	۳	۱۱	۱۲	۹
آذربایجان غربی.....	۲۷	۲۶	۱	۰	۰
اردبیل.....	۳۸	۱۲	۸	۱۰	۱۰
اصفهان.....	۳۹	۰	۸	۱۲	۱۹
البرز.....	۲۱	۰	۰	۴	۱۷
ایلام.....	۲۲	۲	۷	۷	۶
بوشهر.....	۲۱	۶	۳	۱	۱۱
تهران.....	۴۵	۴	۱	۲۵	۱۴
چهارمحال و بختیاری.....	۱۴	۱۰	۴	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۱۳	۰	۰	۳	۱۰
خراسان رضوی.....	۲۰۳	۸	۴۲	۵۹	۹۴
خراسان شمالی.....	۴۵	۰	۸	۲۱	۱۶
خوزستان.....	۱۵	۱	۱	۲	۱۰
زنجان.....	۲۱	۱۶	۵	۰	۰
سمنان.....	۲۲	۲	۳	۳	۱۴
سیستان و بلوچستان.....	۷۴	۰	۲	۱۰	۶۲
فارس.....	۲۸	۸	۶	۸	۶
قزوین.....	۷۳	۷۱	۲	۰	۰
قم.....	۹	۰	۳	۵	۱
کردستان.....	۳۰	۲۹	۱	۰	۰
کرمان.....	۱۸۰	۲۰	۹۵	۵۶	۱۰
کرمانشاه.....	۶	۱	۵	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۳۵	۰	۰	۱۲	۲۳
گلستان.....	۶۸	۱۱	۱۱	۹	۳۶
گیلان.....	۲۷	۱۶	۸	۲	۱
لرستان.....	۱۹	۱	۰	۴	۱۳
مازندران.....	۱۷	۵	۳	۵	۴
مرکزی.....	۹	۹	۰	۰	۰
هرمزگان.....	۷۳	۰	۹	۳۹	۲۵
همدان.....	۸	۰	۰	۰	۸
یزد.....	۱۱	۲	۰	۳	۶

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

بهره برداری کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۸ (نفر)

استان	متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق	متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق						غیر تولیدی
		تولیدی						اداری، مالی و خدماتی
		جمع	کارگران ساده	کارگران ماهر	تکنیسین‌ها	مهندسین	امور حمل‌ونقل	
کل کشور.....	۱۱۱۱۹	۷۱۸۳	۱۹۷۷	۱۶۳۸	۳۵۴	۳۱۶	۲۸۹۷	۱۷۰۶
آذربایجان شرقی.....	۲۲۹	۲۱۰	۶۹	۷۹	۵	۱۲	۴۵	۱۹
آذربایجان غربی.....	۳۷	۲۳	۱	۰	۰	۰	۲۲	۱۴
اردبیل.....	۱۶۶	۱۶۱	۴۲	۲۱	۱۳	۱۴	۷۲	۵
اصفهان.....	۳۲۴	۲۵۳	۶۰	۶۹	۱	۰	۱۲۳	۷۰
البرز.....	۳۵۵	۲۶۴	۷۱	۶۱	۱۴	۲۱	۹۷	۹۰
ایلام.....	۱۹۱	۱۴۶	۲۸	۳۴	۵	۸	۷۱	۴۵
بوشهر.....	۱۴۴	۱۲۴	۲۶	۱۵	۶	۱۰	۶۷	۲۰
تهران.....	۱۰۴۱	۸۵۲	۳۴۷	۱۸۴	۹۱	۷۵	۱۵۵	۱۸۹
چهارمحال و بختیاری.....	۲۲	۱۵	۱	۲	۰	۰	۱۲	۷
خراسان جنوبی.....	۷۹	۶۷	۱۶	۱۵	۱	۱	۳۴	۱۲
خراسان رضوی.....	۹۰۵	۷۵۶	۱۷۶	۱۹۲	۱۴	۱۱	۳۶۲	۱۴۹
خراسان شمالی.....	۴۸۳	۴۰۴	۸۱	۸۰	۴۰	۲۶	۱۷۷	۷۸
خوزستان.....	۱۲۵	۱۰۷	۲۲	۴۱	۰	۱	۴۳	۱۷
زنجان.....	۳۸	۳۳	۱	۹	۰	۰	۲۲	۵
سمنان.....	۲۰۳	۱۵۵	۴۳	۲۵	۷	۲۰	۶۰	۴۸
سیستان و بلوچستان.....	۸۹۱	۷۷۳	۲۵۴	۱۴۰	۲۳	۲۱	۳۳۵	۱۱۸
فارس.....	۳۰۶	۲۳۶	۴۲	۸۵	۱۴	۱۵	۷۹	۷۰
قزوین.....	۱۲۲	۷۷	۰	۲	۲	۰	۷۳	۴۶
قم.....	۴۳	۳۶	۲	۱۰	۰	۱	۲۳	۷
کردستان.....	۷۳	۶۲	۷	۱۰	۲	۲	۴۲	۱۰
کرمان.....	۸۷۳	۷۰۷	۱۴۷	۲۰۹	۰	۲۶	۳۲۴	۱۶۷
کرمانشاه.....	۱۸	۱۳	۳	۲	۲	۰	۶	۵
کهگیلویه و بویر احمد.....	۴۴۳	۲۶۸	۵۸	۰	۸۲	۰	۱۲۸	۱۷۵
گلستان.....	۴۹۷	۳۷۴	۱۰۵	۱۲۰	۰	۲۵	۱۲۴	۱۲۳
گیلان.....	۱۱۳	۹۵	۲۷	۳۷	۴	۰	۲۶	۱۹
لرستان.....	۱۶۴	۱۰۷	۴۰	۴۰	۰	۰	۲۷	۵۷
مازندران.....	۱۱۴	۸۸	۲۴	۴۶	۰	۳	۱۵	۲۶
مرکزی.....	۲۹	۱۷	۰	۰	۰	۰	۱۷	۱۲
هرمزگان.....	۷۱۲	۶۳۶	۲۵۸	۷۵	۲۷	۱۶	۲۶۰	۷۵
همدان.....	۵۲	۴۹	۱۵	۱۵	۰	۰	۱۹	۳
یزد.....	۹۹	۷۵	۱۰	۱۸	۱	۸	۳۸	۲۴

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

بهره برداری کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۸ (دنباله) (میلیون ریال)

جبران خدمات شاغلان با مزد و حقوق			استان
سایر پرداختی‌های نقدی و غیرنقدی	مزد و حقوق	جمع	
۴۸۷۰۱۳	۱۸۵۵۵۳۶	۲۳۴۲۵۴۹	کل کشور.....
۱۳۵۵۶	۵۲۲۸۸	۶۵۸۴۴	آذربایجان شرقی.....
۵۵۷	۲۲۶۴	۲۸۲۲	آذربایجان غربی.....
۱۲۸۳۵	۳۵۰۷۲	۴۷۹۰۷	اردبیل.....
۳۸۲۱۸	۶۶۴۸۳	۱۰۴۷۰۱	اصفهان.....
۳۲۸۹۹	۹۰۱۵۵	۱۲۳۰۵۴	البرز.....
۱۳۶۸۰	۳۵۱۷۸	۴۸۸۵۸	ایلام.....
۷۹۰۲	۳۴۴۸۳	۴۲۳۸۵	بوشهر.....
۶۰۷۹۱	۳۰۶۸۷۸	۳۶۷۶۶۸	تهران.....
۴۸۴	۱۷۱۹	۲۲۰۳	چهارمحال و بختیاری.....
۱۴۶۲	۲۱۸۰۱	۲۳۲۶۳	خراسان جنوبی.....
۵۵۳۰۵	۲۰۲۶۲۷	۲۵۷۹۳۲	خراسان رضوی.....
۱۶۸۷۴	۸۱۴۱۳	۹۸۲۸۷	خراسان شمالی.....
۸۳۳۸	۲۹۴۱۷	۳۷۷۵۵	خوزستان.....
۱۰۱۲	۳۴۰۲	۴۴۱۴	زنجان.....
۱۰۸۵۲	۴۴۴۱۵	۵۵۲۶۸	سمنان.....
۴۰۵۵۷	۲۲۶۴۰۱	۲۶۶۹۵۸	سیستان و بلوچستان.....
۱۹۱۰۷	۵۲۳۶۲	۷۱۴۷۰	فارس.....
۹۸۱	۵۵۳۲	۶۵۱۳	قزوین.....
۳۵۷۵	۸۱۶۹	۱۱۷۴۵	قم.....
۱۱۷۸	۳۸۴۷	۵۰۲۵	کردستان.....
۱۲۵۲۵	۵۷۵۶۱	۷۰۰۸۵	کرمان.....
۵۳۲	۲۱۶۰	۲۶۹۲	کرمانشاه.....
۲۴۴۳۲	۱۲۲۳۵۲	۱۴۶۷۸۴	کهگیلویه و بویر احمد.....
۳۴۴۲۵	۹۴۳۱۵	۱۲۸۷۴۰	گلستان.....
۹۰۱۱	۱۴۲۲۳	۲۳۲۳۵	گیلان.....
۱۱۱۲۹	۴۰۱۲۹	۵۱۲۵۷	لرستان.....
۱۱۹۴۷	۲۴۶۰۶	۳۶۵۵۲	مازندران.....
۷۱	۶۲۰	۶۹۱	مرکزی.....
۲۲۱۶۰	۱۵۷۹۲۹	۱۸۰۰۸۸	هرمزگان.....
۲۶۴۱	۱۴۴۳۰	۱۷۰۷۱	همدان.....
۱۷۹۷۷	۲۳۳۰۵	۴۱۲۸۲	یزد.....

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

مهارت و استان: ۱۳۹۸

متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق	تولیدی						استان
	جمع	کارگران ساده	کارگران ماهر	تکنیسین‌ها	مهندسین	امور حمل و نقل	اداری، مالی و خدماتی
۱۲۱	۱۰۸	۳۱	۲۷	۳	۱۶	۳۴	۷۱۳
کل کشور.....	۴۳	۲۰	۴	۱۵	۰	۰	۲۳
آذربایجان شرقی.....	۲۴	۸	۰	۰	۰	۳	۱۶
آذربایجان غربی.....	۵۴	۲	۰	۰	۰	۲	۵۲
اردبیل.....	۳۴	۳	۰	۰	۰	۳	۳۱
اصفهان.....	۲	۱	۰	۰	۰	۰	۱
البرز.....	۱۵	۰	۰	۰	۰	۰	۱۵
ایلام.....	۱۳	۱	۰	۰	۰	۰	۱۲
بوشهر.....	۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰
تهران.....	۱۲	۰	۰	۰	۰	۰	۱۲
چهارمحال و بختیاری.....	۹	۵	۰	۰	۰	۴	۴
خراسان جنوبی.....	۱۹۸	۳۴	۱۱	۳	۳	۱۱	۱۶۴
خراسان رضوی.....	۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰
خراسان شمالی.....	۱۷	۰	۰	۰	۰	۰	۱۷
خوزستان.....	۱۷	۰	۰	۰	۰	۰	۱۷
زنجان.....	۱۶	۴	۰	۱	۰	۳	۱۲
سمنان.....	۶۵	۱۵	۱۴	۰	۰	۲	۴۹
سیستان و بلوچستان.....	۲۱	۰	۰	۰	۰	۰	۲۱
فارس.....	۶۸	۰	۰	۰	۰	۰	۶۸
قزوین.....	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۲
قم.....	۱۰	۷	۲	۵	۰	۰	۳
کردستان.....	۸۵	۰	۰	۰	۰	۰	۸۵
کرمان.....	۱۱	۶	۰	۰	۰	۶	۵
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۴۲	۰	۰	۰	۰	۰	۴۲
گلستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گیلان.....	۲۶	۰	۰	۰	۰	۰	۲۶
لرستان.....	۶	۲	۰	۲	۰	۰	۴
مازندران.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مرکزی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
هرمزگان.....	۸	۰	۰	۰	۰	۰	۸
همدان.....	۴	۱	۰	۰	۱	۰	۳
یزد.....							

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

بهره برداری کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۸

تولیدی				متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری (نفر)	استان
تکنیسین‌ها (نفر)	کارگران ماهر (نفر)	کارگران ساده (نفر)	جمع (نفر)		
۰	۲۳	۱۵	۲۰۹	۲۱۳	کل کشور.....
۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان شرقی.....
۰	۰	۰	۸	۸	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۲	۳	۳	اردبیل.....
۰	۰	۰	۵	۵	اصفهان.....
۰	۰	۰	۰	۰	البرز.....
۰	۰	۰	۰	۰	ایلام.....
۰	۰	۰	۵	۹	بوشهر.....
۰	۹	۶	۲۴	۲۴	تهران.....
۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری.....
۰	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی.....
۰	۰	۶	۱۰۷	۱۰۷	خراسان رضوی.....
۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی.....
۰	۰	۰	۰	۰	خوزستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	زنجان.....
۰	۰	۰	۲	۲	سمنان.....
۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان.....
۰	۳	۰	۱۱	۱۱	فارس.....
۰	۰	۰	۰	۰	قزوین.....
۰	۰	۰	۰	۰	قم.....
۰	۰	۰	۰	۰	کردستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	کرمان.....
۰	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه.....
۰	۰	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۱	۱	۴	۴	گلستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	گیلان.....
۰	۰	۰	۰	۰	لرستان.....
۰	۱۰	۰	۱۹	۱۹	مازندران.....
۰	۰	۰	۰	۰	مرکزی.....
۰	۰	۰	۰	۰	هرمزگان.....
۰	۰	۰	۰	۰	همدان.....
۰	۰	۱	۲۱	۲۱	یزد.....

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

بهره‌برداری کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۸ (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)	
۱۳۴۴۵	۳۹۶۶۲	۵۳۱۰۷	۴	۱۶۹	۱	کل کشور.....
.	.	.	.	.	.	آذربایجان شرقی.....
۴۰	۳۹۷	۴۳۸	.	۸	.	آذربایجان غربی.....
۲۳	۱۸۲	۲۰۴	.	۲	.	اردبیل.....
۱۳۵	۲۷۱	۴۰۶	.	۵	.	اصفهان.....
.	.	.	.	.	.	البرز.....
.	.	.	.	.	.	ایلام.....
۴۰	۴۲۰	۴۶۰	۴	۵	.	بوشهر.....
۷۷۱	۵۹۴۹	۶۷۲۰	.	۱۰	.	تهران.....
.	.	.	.	.	.	چهارمحال و بختیاری.....
.	.	.	.	.	.	خراسان جنوبی.....
۶۹۴۲	۲۴۸۳۲	۳۱۷۷۴	.	۱۰۱	.	خراسان رضوی.....
.	.	.	.	.	.	خراسان شمالی.....
.	.	.	.	.	.	خوزستان.....
.	.	.	.	.	.	زنجان.....
۱۰۱	۲۵۱	۳۵۲	.	۲	.	سمنان.....
.	.	.	.	.	.	سیستان و بلوچستان.....
۴۷۲	۱۲۱۲	۱۶۸۴	.	۸	.	فارس.....
.	.	.	.	.	.	قزوین.....
.	.	.	.	.	.	قم.....
.	.	.	.	.	.	کردستان.....
.	.	.	.	.	.	کرمان.....
.	.	.	.	.	.	کرمانشاه.....
.	.	.	.	.	.	کهگیلویه و بویر احمد.....
۱۱۹	۲۵۱	۳۷۰	.	.	۱	گلستان.....
.	.	.	.	.	.	گیلان.....
.	.	.	.	.	.	لرستان.....
۱۵۳۴	۳۳۶۵	۴۸۹۹	.	۹	.	مازندران.....
.	.	.	.	.	.	مرکزی.....
.	.	.	.	.	.	هرمزگان.....
.	.	.	.	.	.	همدان.....
۳۲۶۸	۲۵۳۲	۵۸۰۰	.	۲۰	.	یزد.....

۶۱ - متوسط تعداد شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۸

(نفر)

استان	متوسط تعداد شاغلان	تولیدی						غیرتولیدی
		جمع	کارگران ساده	کارگران ماهر	تکنیسین‌ها	مهندسین	امور حمل و نقل	
کل کشور.....	۹۹۲۳	۷۵۰۰	۲۰۲۳	۱۶۸۸	۳۵۷	۳۳۲	۳۱۰۰	۲۴۲۳
آذربایجان شرقی.....	۲۷۲	۲۳۰	۷۳	۹۴	۵	۱۲	۴۵	۴۲
آذربایجان غربی.....	۶۸	۳۸	۱	۰	۰	۴	۳۲	۳۰
اردبیل.....	۲۲۳	۱۶۶	۴۳	۲۱	۱۳	۱۴	۷۵	۵۷
اصفهان.....	۳۶۳	۲۶۱	۶۰	۶۹	۱	۰	۱۳۱	۱۰۲
البرز.....	۳۵۷	۲۶۵	۷۱	۶۱	۱۴	۲۲	۹۷	۹۲
ایلام.....	۲۰۶	۱۴۶	۲۸	۳۴	۵	۸	۷۱	۶۰
بوشهر.....	۱۶۶	۱۳۰	۲۶	۱۵	۶	۱۱	۷۲	۳۶
تهران.....	۱۰۷۶	۸۷۶	۳۵۳	۱۹۳	۹۱	۷۵	۱۶۵	۱۹۹
چهارمحال و بختیاری.....	۳۴	۱۵	۱	۲	۰	۰	۱۲	۱۹
خراسان جنوبی.....	۸۸	۷۲	۱۶	۱۵	۱	۲	۳۸	۱۶
خراسان رضوی.....	۱۲۰۹	۸۹۶	۱۹۳	۱۹۵	۱۷	۱۷	۴۷۴	۳۱۳
خراسان شمالی.....	۴۹۳	۴۰۴	۸۱	۸۰	۴۰	۲۶	۱۷۷	۸۹
خوزستان.....	۱۴۲	۱۰۷	۲۲	۴۱	۰	۱	۴۳	۳۴
زنجان.....	۵۵	۳۳	۱	۹	۰	۰	۲۲	۲۲
سمنان.....	۲۲۱	۱۶۱	۴۳	۲۶	۷	۲۰	۶۵	۶۰
سیستان و بلوچستان.....	۹۵۵	۷۸۸	۲۶۸	۱۴۰	۲۳	۲۱	۳۳۷	۱۶۷
فارس.....	۳۳۷	۲۴۶	۴۲	۸۹	۱۴	۱۵	۸۶	۹۱
قزوین.....	۱۹۰	۷۷	۰	۲	۲	۰	۷۳	۱۱۳
قم.....	۴۵	۳۶	۲	۱۰	۰	۱	۲۳	۹
کردستان.....	۸۳	۶۹	۸	۱۵	۲	۲	۴۲	۱۴
کرمان.....	۹۵۸	۷۰۷	۱۴۷	۲۰۹	۰	۲۶	۳۲۴	۲۵۲
کرمانشاه.....	۲۹	۱۹	۳	۲	۲	۰	۱۲	۱۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۴۴۳	۲۶۸	۵۸	۰	۸۲	۰	۱۲۸	۱۷۵
گلستان.....	۵۴۳	۳۷۸	۱۰۷	۱۲۲	۰	۲۶	۱۲۴	۱۶۵
گیلان.....	۱۱۳	۹۵	۲۷	۳۷	۴	۰	۲۶	۱۹
لرستان.....	۱۹۰	۱۰۷	۴۰	۴۰	۰	۰	۲۷	۸۳
مازندران.....	۱۳۹	۱۰۹	۲۴	۵۸	۰	۳	۲۴	۳۰
مرکزی.....	۲۹	۱۷	۰	۰	۰	۰	۱۷	۱۲
هرمزگان.....	۷۱۲	۶۳۶	۲۵۸	۷۵	۲۷	۱۶	۲۶۰	۷۵
همدان.....	۶۰	۴۹	۱۵	۱۵	۰	۰	۱۹	۱۱
یزد.....	۱۲۴	۹۷	۱۱	۱۸	۱	۹	۵۸	۲۷

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

جنس و استان: ۱۳۹۸ (نفر)

استان	متوسط تعداد شاغلان			متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق			
	جمع	مرد	زن	تولیدی		غیرتولیدی	
				مرد	زن	مرد	زن
کل کشور.....	۹۹۲۳	۹۷۱۸۱	۱۳۵	۱۱۸۱۹	۷۱۶۵	۱۶۱۰	۹۷
آذربایجان شرقی.....	۲۷۲	۲۷۲	۰	۲۲۹	۲۱۰	۱۹	۰
آذربایجان غربی.....	۶۸	۶۸	۰	۳۷	۲۳	۱۴	۰
اردبیل.....	۲۲۳	۲۲۱	۲	۱۶۶	۱۵۹	۵	۰
اصفهان.....	۳۶۳	۳۶۲	۱	۳۲۴	۲۵۳	۷۰	۰
البرز.....	۳۵۷	۳۴۰	۱۷	۳۵۵	۲۶۳	۷۵	۱۶
ایلام.....	۲۰۶	۲۰۶	۰	۱۹۱	۱۴۶	۴۵	۰
بوشهر.....	۱۶۶	۱۶۳	۳	۱۴۴	۱۲۳	۱۸	۲
تهران.....	۱۰۷۶	۱۰۴۱	۳۴	۱۰۴۱	۸۴۹	۱۵۸	۳۱
چهارمحال و بختیاری.....	۳۴	۳۴	۰	۲۲	۱۵	۷	۰
خراسان جنوبی.....	۸۸	۸۰	۸	۷۹	۶۷	۴	۸
خراسان رضوی.....	۱۲۰۹	۱۱۸۹	۲۰	۹۰۵	۷۵۰	۱۴۱	۸
خراسان شمالی.....	۴۹۳	۴۹۳	۰	۴۸۳	۴۰۴	۷۸	۰
خوزستان.....	۱۴۲	۱۴۲	۰	۱۲۵	۱۰۷	۱۷	۰
زنجان.....	۵۵	۵۴	۱	۳۸	۳۳	۴	۱
سمنان.....	۲۲۱	۲۱۲	۹	۲۰۳	۱۵۴	۴۲	۶
سیستان و بلوچستان.....	۹۵۵	۹۳۶	۱۹	۸۹۱	۷۶۹	۱۰۸	۹
فارس.....	۳۳۷	۳۳۳	۴	۳۰۶	۲۳۶	۶۶	۴
قزوین.....	۱۹۰	۱۸۸	۲	۱۲۲	۷۷	۴۶	۰
قم.....	۴۵	۴۵	۰	۴۳	۳۶	۷	۰
کردستان.....	۸۳	۸۳	۰	۷۳	۶۲	۱۰	۰
کرمان.....	۹۵۸	۹۵۸	۰	۸۷۳	۷۰۷	۱۶۷	۰
کرمانشاه.....	۲۹	۲۹	۰	۱۸	۱۳	۵	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۴۴۳	۴۴۳	۰	۴۴۳	۲۶۸	۱۷۵	۰
گلستان.....	۵۴۳	۵۴۳	۰	۴۹۷	۳۷۴	۱۲۳	۰
گیلان.....	۱۱۳	۱۱۳	۰	۱۱۳	۹۵	۱۹	۰
لرستان.....	۱۹۰	۱۹۰	۰	۱۶۴	۱۰۷	۵۷	۰
مازندران.....	۱۳۹	۱۳۵	۴	۱۱۴	۸۸	۲۶	۰
مرکزی.....	۲۹	۲۹	۰	۲۹	۱۷	۱۲	۰
هرمزگان.....	۷۱۲	۷۰۵	۷	۷۱۲	۶۳۶	۶۸	۷
همدان.....	۶۰	۶۰	۰	۵۲	۴۹	۳	۰
یزد.....	۱۲۴	۱۲۱	۳	۹۹	۷۵	۲۱	۳

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

(نفر)

متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری					متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق					استان
غیرتولیدی		تولیدی		جمع	غیرتولیدی		تولیدی		جمع	
مرد	زن	مرد	زن		مرد	زن	مرد	زن		
۰	۴	۴	۲۰۵	۲۱۳	۹	۷۰۵	۷	۱۰۱	۱۲۱	کل کشور.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۳	۰	۲۰	۴۳	آذربایجان شرقی.....
۰	۰	۰	۸	۸	۰	۱۶	۰	۸	۲۴	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۰	۳	۳	۰	۵۲	۰	۲	۵۴	اردبیل.....
۰	۰	۰	۵	۵	۱	۳۰	۰	۳	۳۴	صفهان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۱	۲	لبریز.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۵	۰	۰	۱۵	یلام.....
۰	۴	۰	۵	۹	۰	۱۲	۰	۱	۱۳	بوشهر.....
۰	۰	۰	۲۴	۲۴	۰	۱۰	۰	۰	۱۰	تهران.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۲	۰	۰	۱۲	چهارمحال و بختیاری.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴	۰	۵	۹	خراسان جنوبی.....
۰	۰	۰	۱۰۷	۱۰۷	۰	۱۶۴	۶	۲۸	۱۹۸	خراسان رضوی.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰	۰	۰	۱۰	خراسان شمالی.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۷	۰	۰	۱۷	خوزستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۷	۰	۰	۱۷	زنجان.....
۰	۰	۰	۲	۲	۲	۹	۰	۴	۱۶	سمنان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۳	۴۶	۲	۱۴	۶۵	سیستان و بلوچستان.....
۰	۰	۰	۱۱	۱۱	۰	۲۱	۰	۰	۲۱	فارس.....
۰	۰	۰	۰	۰	۲	۶۶	۰	۰	۶۸	قزوین.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۲	قم.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۷	۱۰	کردستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۸۵	۰	۰	۸۵	کرمان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵	۰	۶	۱۱	کرمانشاه.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۰	۰	۴	۴	۰	۴۲	۰	۰	۴۲	گلستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گیلان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۶	۰	۰	۲۶	برستان.....
۰	۰	۴	۱۵	۱۹	۰	۴	۰	۲	۶	مازندران.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	مرکزی.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هرمزگان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۸	۰	۰	۸	همدان.....
۰	۰	۰	۲۱	۲۱	۰	۳	۰	۱	۴	یزد.....

۶۳ - تعداد شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۸

(پایان سال) (نفر)

استان	تعداد کل شاغلان	شاغلان تولیدی						
		جمع	بی سواد	باسواد				
				جمع	کمتر از دیپلم	دیپلم	فوق دیپلم	لیسانس
دکتر	فوق لیسانس	فوق لیسانس	فوق لیسانس	فوق لیسانس	فوق لیسانس	فوق لیسانس	فوق لیسانس	فوق لیسانس
کل کشور	۱۰۱۸۸	۷۵۳۸	۲۵۳	۷۲۸۵	۳۹۹۶	۲۲۸۱	۵۴۰	۴۰۲
آذربایجان شرقی	۲۷۷	۲۳۰	۱۶	۲۱۴	۸۵	۷۰	۲۱	۳۱
آذربایجان غربی	۸۱	۴۳	۰	۴۳	۳۰	۶	۲	۱
اردبیل	۲۲۳	۱۶۴	۱۳	۱۵۱	۷۳	۳۷	۱۶	۱۹
اصفهان	۳۸۲	۲۷۱	۴	۲۶۷	۱۶۵	۱۰۰	۰	۰
البرز	۳۵۷	۲۶۵	۰	۲۶۵	۱۶۶	۷۰	۱۰	۱۷
ایلام	۲۰۶	۱۴۶	۲	۱۴۴	۳۰	۸۵	۱۲	۱۴
بوشهر	۱۸۴	۱۲۴	۱۴	۱۱۰	۵۲	۴۰	۵	۷
تهران	۱۰۶۹	۸۱۲	۲۶	۷۸۶	۳۶۴	۲۶۳	۹۲	۶۰
چهارمحال و بختیاری	۳۸	۱۹	۰	۱۹	۱۶	۳	۰	۰
خراسان جنوبی	۹۴	۶۵	۰	۶۵	۳۵	۲۰	۳	۷
خراسان رضوی	۱۲۶۸	۸۹۰	۲۲	۸۶۹	۶۵۰	۱۷۱	۲۸	۲۰
خراسان شمالی	۴۹۱	۴۲۰	۶۵	۳۵۵	۱۴۱	۱۴۰	۲۵	۴۸
خوزستان	۱۴۲	۱۱۳	۰	۱۱۳	۶۳	۴۳	۲	۵
زنجان	۷۰	۴۶	۰	۴۶	۳۵	۹	۰	۱
سمنان	۲۲۱	۱۵۹	۳	۱۵۶	۷۱	۵۰	۱۵	۱۵
سیستان و بلوچستان	۹۰۴	۷۴۲	۴۵	۶۹۷	۵۲۲	۱۱۱	۴۱	۲۰
فارس	۳۳۷	۲۴۱	۴	۲۳۷	۱۴۴	۵۹	۱۵	۱۵
قزوین	۱۹۲	۷۷	۰	۷۷	۵۵	۲۲	۰	۰
قم	۴۶	۳۶	۰	۳۶	۲۴	۱۲	۰	۰
کردستان	۱۳۸	۱۱۳	۰	۱۱۳	۸۳	۲۰	۳	۵
کرمان	۹۵۸	۷۰۷	۷	۷۰۰	۳۷۳	۲۶۵	۳۳	۲۹
کرمانشاه	۲۹	۱۹	۰	۱۹	۱۱	۶	۰	۱
کهگیلویه و بویر احمد	۴۴۳	۲۶۸	۰	۲۶۸	۱۲۸	۹۳	۳۵	۱۲
گلستان	۵۴۷	۳۸۱	۰	۳۸۱	۲۶۴	۸۲	۷	۲۷
گیلان	۲۲۵	۱۹۷	۰	۱۹۷	۸۰	۱۱۲	۵	۰
لرستان	۱۹۰	۱۰۴	۰	۱۰۴	۶۰	۴۰	۰	۴
مازندران	۱۴۸	۹۸	۱	۹۷	۴۴	۳۷	۶	۸
مرکزی	۲۹	۱۷	۰	۱۷	۱۱	۶	۰	۰
هرمزگان	۷۱۲	۶۴۱	۳۲	۶۰۹	۱۴۱	۲۷۱	۱۶۲	۲۷
همدان	۶۳	۵۲	۰	۵۲	۳۴	۱۸	۰	۰
یزد	۱۲۴	۷۷	۰	۷۷	۴۵	۱۸	۲	۸

۶۳ - تعداد شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۸

(پایان سال)(دنباله) (نفر)

شاغلان غیرتولیدی								استان	
باسواد						بی سواد	جمع		
دکتر	فوق لیسانس	لیسانس	فوق دیپلم	دیپلم	کمتر از دیپلم				جمع
۶	۹۱	۶۵۰	۲۵۱	۱۶۳	۵۹۱	۲۴۶۶	۱۵	۲۴۸۲	کل کشور.....
۰	۶	۱۱	۵	۱۳	۱۲	۴۸	۰	۴۸	آذربایجان شرقی.....
۰	۱	۵	۱	۵	۱۹	۳۲	۰	۳۲	آذربایجان غربی.....
۰	۱۱	۱۵	۵	۱۰	۱۵	۵۵	۰	۵۵	اردبیل.....
۰	۱	۲۸	۰	۳۷	۳۸	۱۰۴	۰	۱۰۴	اصفهان.....
۱	۱۱	۳۳	۲۰	۲۱	۶	۹۲	۰	۹۲	البرز.....
۰	۱	۱۶	۳	۳۳	۷	۶۰	۰	۶۰	ایلام.....
۲	۸	۲۲	۵	۱۱	۷	۵۵	۰	۵۵	بوشهر.....
۰	۱۳	۹۵	۳۳	۶۲	۲۹	۲۳۲	۰	۲۳۲	تهران.....
۰	۰	۶	۰	۱	۱۲	۱۹	۰	۱۹	چهارمحال و بختیاری.....
۰	۰	۱۱	۳	۰	۱	۱۵	۰	۱۵	خراسان جنوبی.....
۰	۳	۵۳	۳۶	۱۲۷	۹۶	۳۱۶	۳	۳۱۸	خراسان رضوی.....
۰	۰	۱۵	۰	۱۷	۳۳	۶۵	۶	۷۱	خراسان شمالی.....
۰	۰	۶	۱	۱۴	۷	۲۷	۱	۲۹	خوزستان.....
۰	۰	۱۲	۱	۰	۱۱	۲۴	۰	۲۴	زنجان.....
۰	۵	۲۶	۷	۱۷	۴	۶۰	۰	۶۰	سمنان.....
۰	۱۰	۲۶	۳۰	۶۳	۳۰	۱۶۱	۲	۱۶۲	سیستان و بلوچستان.....
۰	۴	۲۵	۶	۱۹	۳۵	۹۰	۱	۹۱	فارس.....
۰	۵	۵۷	۷	۳۳	۱۳	۱۱۵	۰	۱۱۵	قزوین.....
۰	۰	۳	۰	۶	۱	۱۰	۰	۱۰	قم.....
۰	۰	۳	۳	۵	۱۳	۲۵	۰	۲۵	کردستان.....
۰	۰	۲۰	۲۹	۱۶۰	۴۳	۲۵۲	۰	۲۵۲	کرمان.....
۰	۰	۲	۰	۲	۶	۱۰	۰	۱۰	کرمانشاه.....
۰	۰	۲۳	۱۲	۷۰	۷۰	۱۷۵	۰	۱۷۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
۳	۶	۲۷	۱۴	۵۱	۶۲	۱۶۲	۱	۱۶۴	گلستان.....
۰	۰	۶	۳	۱۱	۶	۲۷	۱	۲۸	گیلان.....
۰	۴	۲۱	۶	۴۰	۱۴	۸۶	۰	۸۶	لرستان.....
۰	۲	۱۳	۰	۱۳	۲	۳۰	۰	۳۰	مازندران.....
۰	۰	۰	۰	۹	۳	۱۲	۰	۱۲	مرکزی.....
۰	۲	۵۲	۱۴	۲	۰	۷۱	۰	۷۱	هرمزگان.....
۰	۰	۱	۱	۸	۱	۱۱	۰	۱۱	همدان.....
۰	۳	۱۵	۴	۳	۱	۲۶	۰	۲۶	یزد.....

۶۳ - تعداد شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور بر حسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۸

(پایان سال) (دنباله) (نفر)

شاغلان پیمانکاری								استان	
باسواد						بی سواد	جمع		
دکتر	فوق لیسانس	لیسانس	فوق دیپلم	دیپلم	کمتر از دیپلم				جمع
۰	۰	۳	۳	۳۳	۱۲۸	۱۶۷	۲	۱۶۹	کل کشور.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان شرقی.....
۰	۰	۰	۰	۰	۵	۵	۰	۵	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۰	۰	۰	۳	۳	۰	۳	اردبیل.....
۰	۰	۰	۰	۳	۴	۷	۰	۷	اصفهان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	البرز.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	ایلام.....
۰	۰	۲	۰	۱	۲	۵	۰	۵	بوشهر.....
۰	۰	۰	۰	۷	۱۷	۲۴	۰	۲۴	تهران.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری.....
۰	۰	۰	۰	۵	۷	۱۲	۲	۱۴	خراسان جنوبی.....
۰	۰	۰	۳	۶	۵۱	۵۹	۰	۵۹	خراسان رضوی.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خوزستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	زنجان.....
۰	۰	۰	۰	۱	۱	۲	۰	۲	سمنان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۵	۵	۰	۵	فارس.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قزوین.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	قم.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کردستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرمان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۰	۱	۰	۰	۱	۳	۰	۳	گلستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گیلان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	لرستان.....
۰	۰	۰	۰	۶	۱۴	۲۰	۰	۲۰	مازندران.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	مرکزی.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هرمزگان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	همدان.....
۰	۰	۰	۰	۴	۱۷	۲۱	۰	۲۱	یزد.....

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

کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

استان	ارزش کل تولیدات (میلیون ریال)	ارزش تولیدات فروش رفته			ارزش موجودی مواد معدنی	
		کل (میلیون ریال)	خارجی (صادرات مستقیم معادن)		اول فروردین (میلیون ریال)	پایان اسفند (میلیون ریال)
			(هزار دلار)	(میلیون ریال)		
کل کشور.....	۱۱۴۴۳۳۰۹	۱۰۹۸۱۸۸۱	۰	۰	۳۰۳۳۶۷	۷۶۷۹۸۷
آذربایجان شرقی.....	۳۹۸۹۸۹	۳۹۸۹۸۹	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی.....	۵۷۱۷۰	۵۷۱۷۰	۰	۰	۰	۰
اردبیل.....	۳۰۷۴۵۱	۳۰۶۷۳۱	۰	۰	۰	۷۲۰
اصفهان.....	۳۴۰۹۷۲	۲۹۲۸۴۸	۰	۰	۰	۴۶۴۳۰
البرز.....	۶۵۲۴۶۰	۶۵۲۴۶۰	۰	۰	۰	۰
ایلام.....	۲۸۰۴۳۰	۲۵۳۴۴۶	۰	۰	۰	۲۶۹۸۴
بوشهر.....	۳۰۳۰۵۰	۲۸۶۲۶۰	۰	۰	۰	۱۶۳۹۰
تهران.....	۱۴۹۵۱۳۴	۱۴۱۸۲۹۵	۰	۰	۸۶۳۵۸	۱۶۵۹۴۲
چهارمحال و بختیاری.....	۱۳۷۱۸	۱۳۷۱۸	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۱۰۳۲۰۳	۱۰۳۲۰۳	۰	۰	۰	۰
خراسان رضوی.....	۱۱۰۵۹۹۶	۱۰۲۹۹۰۹	۰	۰	۷۸۶۱	۸۳۹۴۸
خراسان شمالی.....	۴۹۴۸۲۰	۴۳۷۵۹۵	۰	۰	۰	۵۷۲۲۵
خوزستان.....	۱۳۵۹۴۳	۱۳۰۸۲۹	۰	۰	۰	۵۱۱۴
زنجان.....	۳۲۰۰۱	۳۲۰۰۱	۰	۰	۰	۰
سمنان.....	۹۶۷۷۶	۸۸۵۲۵	۰	۰	۹۶۱۲	۱۷۹۲۷
سیستان و بلوچستان.....	۱۴۱۸۴۵۶	۱۳۰۵۰۶۹	۰	۰	۸۴۹۲	۱۲۱۸۷۹
فارس.....	۳۱۴۲۱۱	۳۱۱۷۶۳	۰	۰	۵۱۸۹	۷۶۳۷
قزوین.....	۷۴۱۰۷	۷۴۱۰۷	۰	۰	۰	۰
قم.....	۶۲۹۰۶	۶۲۹۰۶	۰	۰	۰	۰
کردستان.....	۷۸۴۵۵	۷۸۴۵۵	۰	۰	۰	۰
کرمان.....	۳۵۴۹۴۸	۳۵۴۹۴۸	۰	۰	۰	۰
کرمانشاه.....	۳۶۷۴۰	۳۶۷۴۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۸۴۱۷۵۰	۸۴۱۷۵۰	۰	۰	۰	۰
گلستان.....	۷۱۶۴۹۴	۷۰۷۰۱۱	۰	۰	۱۰۳۸۷	۲۰۳۵۱
گیلان.....	۲۰۱۲۱۵	۲۰۱۲۱۵	۰	۰	۰	۰
لرستان.....	۲۰۴۶۵۷	۲۰۴۶۵۷	۰	۰	۰	۰
مازندران.....	۲۲۴۵۶۲	۲۲۴۵۶۲	۰	۰	۰	۰
مرکزی.....	۱۱۴۹۰	۱۱۴۹۰	۰	۰	۰	۰
هرمزگان.....	۸۵۸۴۸۶	۸۵۴۱۰۰	۰	۰	۰	۴۳۸۶
همدان.....	۶۰۲۴۱	۵۴۲۳۳	۰	۰	۳۸۷۹	۹۸۸۷
یزد.....	۱۶۶۴۷۸	۱۵۶۸۹۵	۰	۰	۱۷۱۵۸۹	۱۸۳۱۶۷

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

استان: ۱۳۹۸ (تن)

استان	مقدار تولید	مقدار فروش کل	مقدار فروش خارجی	مقدار موجودی در اول فروردین	مقدار موجودی در پایان اسفند
کل کشور.....	۷۱۸۵۴۷۰۲	۶۹۰۵۷۱۵۳	۰	۲۱۶۶۴۹۳	۴۹۶۴۰۴۳
آذربایجان شرقی.....	۲۲۳۴۲۳۳	۲۲۳۴۲۳۳	۰	۰	۰
آذربایجان غربی.....	۶۴۰۱۱۶	۶۴۰۱۱۶	۰	۰	۰
اردبیل.....	۲۰۳۹۱۴۱	۲۰۳۴۳۴۱	۰	۰	۴۸۰۰
اصفهان.....	۱۷۱۱۷۴۸	۱۴۴۶۸۶۶	۰	۰	۲۶۴۸۸۲
البرز.....	۳۸۲۲۴۹۲	۳۸۲۲۴۹۲	۰	۰	۰
ایلام.....	۱۳۹۶۱۰۰	۱۲۵۷۷۰۰	۰	۰	۱۳۸۴۰۰
بوشهر.....	۱۳۸۰۰۰۰	۱۲۹۹۰۰۰	۰	۰	۸۱۰۰۰
تهران.....	۸۴۰۸۰۹۵	۷۹۹۴۳۲۵	۰	۵۲۴۸۴۲	۹۳۸۶۱۲
چهارمحال و بختیاری.....	۲۷۰۱۷۶	۲۷۰۱۷۶	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۱۰۶۳۷۳۰	۱۰۶۳۷۳۰	۰	۰	۰
خراسان رضوی.....	۱۰۶۹۳۹۸۷	۱۰۱۱۷۷۴۸	۰	۵۶۱۵۰	۶۳۲۳۸۹
خراسان شمالی.....	۲۴۸۴۲۷۳	۲۱۶۷۴۵۵	۰	۰	۳۱۶۸۱۸
خوزستان.....	۶۳۷۷۱۴	۶۱۵۴۲۹	۰	۰	۲۲۲۸۶
زنجان.....	۲۵۲۱۳۸	۲۵۲۱۳۸	۰	۰	۰
سمنان.....	۶۵۹۳۵۳	۵۹۹۹۵۳	۰	۶۵۴۷۶	۱۲۴۸۷۶
سیستان و بلوچستان.....	۷۰۷۳۷۶۴	۶۳۱۷۹۴۸	۰	۴۱۸۴۶	۷۹۷۶۶۲
فارس.....	۱۶۰۲۵۱۴	۱۵۸۳۹۷۳	۰	۳۲۴۳۲	۵۰۹۷۳
قزوین.....	۱۹۳۳۷۰۱	۱۹۳۳۷۰۱	۰	۰	۰
قم.....	۴۷۲۲۷۵	۴۷۲۲۷۵	۰	۰	۰
کردستان.....	۵۷۲۸۳۳	۵۷۲۸۳۳	۰	۰	۰
کرمان.....	۴۰۲۲۹۰۵	۴۰۲۲۹۰۵	۰	۰	۰
کرمانشاه.....	۲۵۶۰۰۰	۲۵۶۰۰۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۵۱۳۳۳۳۳	۵۱۳۳۳۳۳	۰	۰	۰
گلستان.....	۴۱۰۴۲۸۴	۴۰۷۰۳۵۶	۰	۸۳۳۴۷	۱۱۷۲۷۵
گیلان.....	۱۳۶۷۷۹۶	۱۳۶۷۷۹۶	۰	۰	۰
لرستان.....	۷۷۷۱۴۳	۷۷۷۱۴۳	۰	۰	۰
مازندران.....	۶۷۳۱۳۶	۶۷۳۱۳۶	۰	۰	۰
مرکزی.....	۵۰۸۷۰	۵۰۸۷۰	۰	۰	۰
هرمزگان.....	۴۵۱۳۴۵۳	۴۴۸۹۵۰۰	۰	۰	۲۳۹۵۳
همدان.....	۳۸۳۰۰۰	۳۵۰۰۰۰	۰	۲۴۲۰۰	۵۷۲۰۰
یزد.....	۱۲۲۴۴۰۰	۱۱۶۹۶۸۴	۰	۱۳۳۸۲۰۰	۱۳۹۲۹۱۶

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

استان: ۱۳۹۸ (میلیون ریال)

استان	جمع	سنگ خام مصرف شده از استخراج یا تولید سال های قبل	چوب	مواد منفجره	ابزار و وسایل کار کم دوام
کل کشور.....	۱۱۷۹۹۳۱	۱۰۱۶۵۸	۰	۰	۳۱۶۵۲۷
آذربایجان شرقی.....	۶۷۸۹	۰	۰	۰	۳۰۷۲
آذربایجان غربی.....	۷۳۸	۰	۰	۰	۲۷۳
اردبیل.....	۱۲۳۴۲	۰	۰	۰	۷۰۴۴
اصفهان.....	۴۵۰۳۱	۲۰۳۲	۰	۰	۱۶۹۳۳
البرز.....	۸۰۱۱۴	۰	۰	۰	۲۸۲۴
ایلام.....	۳۵۹۷۰	۰	۰	۰	۶۵۵۲
بوشهر.....	۲۶۲۳۱	۰	۰	۰	۹۰۴۸
تهران.....	۵۵۱۲۶	۰	۰	۰	۱۷۹۰۷
چهارمحال و بختیاری.....	۲۷۰۵	۰	۰	۰	۳۰۰
خراسان جنوبی.....	۳۷۷۷	۰	۰	۰	۱۸۰۷
خراسان رضوی.....	۷۰۴۱۶	۰	۰	۰	۷۴۶۶
خراسان شمالی.....	۷۹۴۹۳	۰	۰	۰	۵۱۸۸
خوزستان.....	۱۴۹۷۱	۰	۰	۰	۶۸۰۰
زنجان.....	۱۳۴۴	۰	۰	۰	۳۱۱
سمنان.....	۴۲۲۵	۰	۰	۰	۱۴۷۵
سیستان و بلوچستان.....	۲۲۲۹۴۹	۰	۰	۰	۱۳۳۸۰۰
فارس.....	۴۴۴۸۶	۰	۰	۰	۲۳۳۷۹
قزوین.....	۶۲۶۸	۰	۰	۰	۱۷۹۲
قم.....	۵۴۸	۰	۰	۰	۵۴۸
کردستان.....	۳۷۰۲	۰	۰	۰	۱۸۶۷
کرمان.....	۶۰۱۵	۰	۰	۰	۷۵۲
کرمانشاه.....	۹۵۷	۰	۰	۰	۱۲۲
کهگیلویه و بویر احمد.....	۲۷۵۴۵	۰	۰	۰	۱۴۱۰۵
گلستان.....	۲۵۱۵۶۸	۶۲۰۷۳	۰	۰	۶۷۰۴
گیلان.....	۲۰۷۷۰	۰	۰	۰	۶۴۴۰
لرستان.....	۶۵۷۵۰	۲۱۴۳	۰	۰	۲۲۲۱۴
مازندران.....	۵۴۳۷۳	۳۵۴۱۰	۰	۰	۵۴۳۹
مرکزی.....	۴۷	۰	۰	۰	۱۳
هرمزگان.....	۲۵۹۷۴	۰	۰	۰	۸۷۹۶
همدان.....	۲۶۹۵	۰	۰	۰	۸۷۰
یزد.....	۷۰۱۳	۰	۰	۰	۲۶۸۷

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

استان: ۱۳۹۸ (دنباله) (میلیون ریال)

استان	لوازم بسته بندی	آهن آلات، مصالح ساختمانی و سایر مواد و قطعات مصرفی	مواد مصرفی غذایی طبخ شده
کل کشور.....	۶۴۲۰۴۹	۱۱۹۶۹۶	
آذربایجان شرقی.....	۲۶۷۰	۱۰۴۷	
آذربایجان غربی.....	۴۶۴	.	
اردبیل.....	۳۶۲۳	۱۶۷۶	
اصفهان.....	۱۹۴۸۳	۶۵۸۳	
البرز.....	۷۱۱۷۶	۶۱۱۳	
ایلام.....	۲۵۸۰۰	۳۶۱۸	
بوشهر.....	۱۲۱۶۷	۵۰۱۶	
تهران.....	۲۰۰۹۷	۱۷۱۲۱	
چهارمحال و بختیاری.....	۲۱۵۵	۲۵۰	
خراسان جنوبی.....	۶۹۶	۱۲۷۵	
خراسان رضوی.....	۵۷۴۰۰	۵۵۵۰	
خراسان شمالی.....	۶۶۳۷۷	۷۹۲۸	
خوزستان.....	۸۱۷۱	.	
زنجان.....	۱۰۳۳	.	
سمنان.....	۱۵۸۹	۱۱۶۱	
سیستان و بلوچستان.....	۶۳۱۹۴	۲۵۹۵۵	
فارس.....	۱۸۳۶۹	۲۷۳۸	
قزوین.....	۴۴۷۶	.	
قم.....	.	.	
کردستان.....	۱۶۰۴	۲۳۱	
کرمان.....	۵۲۶۳	.	
کرمانشاه.....	۷۱۵	۱۲۰	
کهگیلویه و بویر احمد.....	.	۱۳۴۴۰	
گلستان.....	۱۷۶۵۳۲	۶۲۶۰	
گیلان.....	۱۳۵۰۰	۸۳۱	
لرستان.....	۳۸۳۲۱	۳۰۷۱	
مازندران.....	۱۲۰۲۷	۱۴۹۶	
مرکزی.....	۳۴	.	
هرمزگان.....	۱۱۴۴۷	۵۷۳۱	
همدان.....	۱۲۰	۱۷۰۵	
یزد.....	۳۵۴۶	۷۸۰	

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

شن و ماسه درحال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸

استان	نفت سفید (هزار لیتر)	نفت سیاه و نفت کوره (هزار لیتر)	بنزین (هزار لیتر)	گازوئیل (هزار لیتر)	گاز مایع (تن)
کل کشور.....	۵۰۱	۰	۲۵۰۳	۹۹۴۸۶	۳۸۳
آذربایجان شرقی.....	۱۱	۰	۲۷	۱۷۲۷	۱۳
آذربایجان غربی.....	۲	۰	۱۳	۲۲۹	۱
اردبیل.....	۱۲	۰	۹۸	۱۸۴۷	۱۶
اصفهان.....	۳۳	۰	۲۱۱	۴۴۹۴	۳۷
البرز.....	۰	۰	۸۱	۴۳۲۸	۳۱
ایلام.....	۱۹	۰	۳۶	۱۶۷۲	۲۳
بوشهر.....	۰	۰	۵۲	۲۴۵۴	۳
تهران.....	۰	۰	۹۸	۸۰۳۳	۲۵
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۱۲	۱۶۹	۲
خراسان جنوبی.....	۳	۰	۷	۱۲۵۷	۳
خراسان رضوی.....	۷۰	۰	۳۰۰	۱۹۰۰۳	۳۲
خراسان شمالی.....	۲۳	۰	۴۹	۳۱۹۵	۰
خوزستان.....	۰	۰	۵۱	۱۰۶۶	۶
زنجان.....	۰	۰	۱۶	۴۴۶	۱
سمنان.....	۳۶	۰	۱۴۲	۲۶۱۷	۹
سیستان و بلوچستان.....	۲۶	۰	۲۷۹	۱۲۶۴۴	۴۷
فارس.....	۱۹	۰	۷۰	۲۸۸۷	۱۵
قزوین.....	۰	۰	۲۴	۶۰۴	۱
قم.....	۰	۰	۸	۳۵۳	۱
کردستان.....	۰	۰	۵	۴۳۳	۱
کرمان.....	۲	۰	۴۱۰	۵۶۲۴	۰
کرمانشاه.....	۰	۰	۴	۲۴۱	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۲۲۲	۰	۱۷۴	۶۰۶۷	۵۶
گلستان.....	۰	۰	۹۸	۴۴۷۹	۲۴
گیلان.....	۳	۰	۰	۱۴۴۲	۱
لرستان.....	۱۳	۰	۴۹	۱۲۰۹	۱۹
مازندران.....	۶	۰	۳۴	۱۶۸۷	۹
مرکزی.....	۰	۰	۱	۳۳	۰
هرمزگان.....	۰	۰	۹۲	۷۴۱۴	۰
همدان.....	۲	۰	۲۴	۷۰۵	۴
یزد.....	۰	۰	۳۸	۱۱۲۷	۳

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

شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

آب (هزار متر مکعب)	برق تولید و مصرف شده از مولد برق خورشیدی (هزار کیلووات ساعت)	برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی (هزار کیلو وات ساعت)	برق (هزار کیلووات ساعت)	گاز طبیعی (هزار متر مکعب)	استان
۳۷۶۷	.	۸۰۸۱	۱۴۹۵۱۳	۴۳۹	کل کشور.....
۱۳	.	۱۵۱	۳۹۰۶	۲۴۸	آذربایجان شرقی.....
.	.	.	۵	.	آذربایجان غربی.....
.	.	.	۸۰	۱۷	اردبیل.....
۷۲	.	۳۱۵۵	۸۱۲۳	.	اصفهان.....
.	.	۵۳۳	۳۲۷۰۴	.	البرز.....
۱۲	.	۳۶	۱۶۹۵	.	ایلام.....
۴	.	.	۱۲۴۴	.	بوشهر.....
۳۱۸	.	.	۲۶۲۲۵	۴۲	تهران.....
.	.	۶	.	.	چهارمحال و بختیاری.....
۱۰	.	۷۰	.	.	خراسان جنوبی.....
۳۳۰	.	۷۳۰	۱۱۴۱۹	۴	خراسان رضوی.....
۱۶۶	.	.	۷۶۱۴	.	خراسان شمالی.....
۲۰	.	۶	۵۱۷	.	خوزستان.....
.	.	۱	۱۳	۳	زنجان.....
۳۶	.	۷۹	۱۸۶۳	۷۹	سمنان.....
۴۰۲	.	.	۹۰۴۰	.	سیستان و بلوچستان.....
۶۹	.	۳۲۴	۳۲۲۶	۷	فارس.....
.	.	.	۱۳	۲	قزوین.....
۶	.	۷	۱۲۶۷	۲۰	قم.....
.	.	.	.	.	کردستان.....
۵۳	.	۲۲۶۱	۱۳۸۴	.	کرمان.....
.	.	.	۲۸	.	کرمانشاه.....
۱	.	.	۱۷۵۰	.	کهگیلویه و بویر احمد.....
۱۷۹۷	.	۷۲۳	۲۱۹۳۹	۴	گلستان.....
.	.	.	۷	۷	گیلان.....
۳۸	.	.	۳۰۰۷	۳	لرستان.....
۵	.	.	۳۱۶۳	۳	مازندران.....
.	.	.	.	.	مرکزی.....
۳۴۴	.	.	۸۶۰۳	.	هرمزگان.....
.	.	.	۸۵	.	همدان.....
۶۷	.	.	۵۹۲	.	یزد.....

۶۷/۱ - مقدار نفت سفید مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

(هزار لیتر)

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	حمل و نقل	روشنایی	مولد برق	سایر
کل کشور.....	۵۰۱	۱	۴۸۶	۰	۰	۰	۱۴
آذربایجان شرقی.....	۱۱	۰	۱۱	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی.....	۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰
اردبیل.....	۱۲	۰	۱۲	۰	۰	۰	۰
اصفهان.....	۳۳	۰	۳۳	۰	۰	۰	۰
البرز.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ایلام.....	۱۹	۰	۱۹	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تهران.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۳	۰	۳	۰	۰	۰	۰
خراسان رضوی.....	۷۰	۰	۷۰	۰	۰	۰	۰
خراسان شمالی.....	۲۳	۰	۲۳	۰	۰	۰	۰
خوزستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زنجان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سمنان.....	۳۶	۰	۲۴	۰	۰	۰	۱۳
سیستان و بلوچستان.....	۲۶	۰	۲۶	۰	۰	۰	۰
فارس.....	۱۹	۱	۱۸	۰	۰	۰	۰
قزوین.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قم.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کردستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان.....	۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۲۲۲	۰	۲۲۲	۰	۰	۰	۰
گلستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گیلان.....	۳	۰	۲	۰	۰	۰	۲
لرستان.....	۱۳	۰	۱۳	۰	۰	۰	۰
مازندران.....	۶	۰	۶	۰	۰	۰	۰
مرکزی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۲	۰	۲	۰	۰	۰	۰
یزد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

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

۱۳۹۸

(هزارلیتر)

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

۶۷/۳- مقدار بنزین مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

(هزارلیتر)

استان	مقدار کل	خط تولید	حمل و نقل	مولد برق	سایر
کل کشور.....	۲۵۰۳	۲۹	۲۴۵۶	۲	۱۶
آذربایجان شرقی.....	۲۷	۰	۲۳	۱	۳
آذربایجان غربی.....	۱۳	۰	۱۳	۰	۰
اردبیل.....	۹۸	۶	۹۲	۰	۰
اصفهان.....	۲۱۱	۰	۲۱۱	۰	۰
البرز.....	۸۱	۰	۷۹	۰	۲
ایلام.....	۳۶	۰	۳۶	۰	۰
بوشهر.....	۵۲	۰	۴۹	۰	۳
تهران.....	۹۸	۲۴	۷۲	۰	۲
چهارمحال و بختیاری.....	۱۲	۰	۱۲	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۷	۰	۷	۰	۰
خراسان رضوی.....	۳۰۰	۰	۲۹۳	۰	۷
خراسان شمالی.....	۴۹	۰	۴۹	۰	۰
خوزستان.....	۵۱	۰	۵۱	۰	۰
زنجان.....	۱۶	۰	۱۶	۰	۰
سمنان.....	۱۴۲	۰	۱۴۲	۰	۰
سیستان و بلوچستان.....	۲۷۹	۰	۲۷۹	۰	۰
فارس.....	۷۰	۰	۷۰	۰	۰
قزوین.....	۲۴	۰	۲۴	۰	۰
قم.....	۸	۰	۸	۰	۰
کردستان.....	۵	۰	۵	۰	۰
کرمان.....	۴۱۰	۰	۴۱۰	۰	۰
کرمانشاه.....	۴	۰	۴	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱۷۴	۰	۱۷۴	۰	۰
گلستان.....	۹۸	۰	۹۸	۰	۰
گیلان.....	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان.....	۴۹	۰	۴۹	۰	۰
مازندران.....	۳۴	۰	۳۴	۰	۰
مرکزی.....	۱	۰	۱	۰	۰
هرمزگان.....	۹۲	۰	۹۲	۰	۰
همدان.....	۲۴	۰	۲۴	۰	۰
یزد.....	۳۸	۰	۳۸	۰	۰

۶۷/۴- مقدار گازوئیل مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

(هزار لیتر)

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	حمل و نقل	مولد برق	سایر
کل کشور.....	۹۹۴۸۶	۵۸۱۵۶	۱۲۰۵	۳۷۶۶۶	۱۸۰۲	۶۵۷
آذربایجان شرقی.....	۱۷۲۷	۶۹۴	۲۲	۸۱۶	۵۹	۱۳۶
آذربایجان غربی.....	۲۲۹	۱۴۹	۱	۷۹	۰	۱
اردبیل.....	۱۸۴۷	۱۶۸۳	۳۹	۱۲۴	۰	۱
اصفهان.....	۴۴۹۴	۳۲۰۴	۱۱۰	۵۰۷	۶۷۳	۰
البرز.....	۴۳۲۸	۵۰۴	۱۰۷	۳۶۱۱	۹۶	۹
ایلام.....	۱۶۷۲	۰	۰	۱۶۶۲	۱۰	۰
بوشهر.....	۲۴۵۴	۱۶۶۳	۱۷۱	۵۷۱	۰	۴۹
تهران.....	۸۰۳۳	۴۴۵۶	۴۱۶	۳۰۸۹	۰	۷۱
چهارمحال و بختیاری.....	۱۶۹	۱۴۲	۰	۲۲	۵	۰
خراسان جنوبی.....	۱۲۵۷	۷۵۸	۰	۴۹۱	۸	۰
خراسان رضوی.....	۱۹۰۰۳	۱۴۵۷۶	۱۵۲	۴۰۴۱	۲۱۱	۲۳
خراسان شمالی.....	۳۱۹۵	۲۶۵۲	۰	۵۴۳	۰	۰
خوزستان.....	۱۰۶۶	۱۱۳	۰	۹۳۹	۱۴	۰
زنجان.....	۴۴۶	۱۴۸	۴	۲۹۳	۱	۰
سمنان.....	۲۶۱۷	۱۹۰۵	۲۱	۶۷۹	۱۱	۲
سیستان و بلوچستان.....	۱۲۶۴۴	۱۴۹۴	۰	۱۱۱۵۰	۰	۰
فارس.....	۲۸۸۷	۱۸۰۱	۰	۹۴۳	۱۴۳	۰
قزوین.....	۶۰۴	۵۸۵	۱۹	۰	۰	۰
قم.....	۲۵۳	۰	۰	۳۵۲	۱	۰
کردستان.....	۴۳۳	۲۷۶	۵	۱۵۲	۰	۰
کرمان.....	۵۶۲۴	۴۵۲۵	۰	۵۷۷	۵۲۱	۰
کرمانشاه.....	۲۴۱	۲۴۱	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۶۰۶۷	۵۲۶۲	۰	۸۰۵	۰	۰
گلستان.....	۴۴۷۹	۳۷۱۴	۶۳	۴۹۶	۵۰	۱۵۶
گیلان.....	۱۴۴۲	۱۰۸۴	۰	۳۵۸	۰	۰
لرستان.....	۱۲۰۹	۱۰۲۳	۱۶	۱۶۹	۰	۰
مازندران.....	۱۶۸۷	۱۱۳۰	۲۸	۴۸۶	۰	۴۳
مرکزی.....	۳۳	۳۳	۰	۰	۰	۰
هرمزگان.....	۷۴۱۴	۴۰۰۲	۲۳	۳۳۸۹	۰	۰
همدان.....	۷۰۵	۲۸۴	۰	۴۲۱	۰	۰
یزد.....	۱۱۲۷	۵۴	۷	۸۹۹	۰	۱۶۷

۶۷/۵- مقدار گاز مایع مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

(تن)

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	حمل و نقل	روشنایی	سایر
کل کشور.....	۳۸۳	۱۶	۴۸	۰	۰	۳۱۹
آذربایجان شرقی.....	۱۳	۲	۴	۰	۰	۸
آذربایجان غربی.....	۱	۰	۰	۰	۰	۱
اردبیل.....	۱۶	۰	۲	۰	۰	۱۴
اصفهان.....	۳۷	۰	۴	۰	۰	۳۲
البرز.....	۳۱	۰	۳۱	۰	۰	۰
ایلام.....	۲۳	۰	۰	۰	۰	۲۳
بوشهر.....	۳	۰	۰	۰	۰	۳
تهران.....	۲۵	۰	۱	۰	۰	۲۴
چهارمحال و بختیاری.....	۲	۰	۰	۰	۰	۲
خراسان جنوبی.....	۳	۰	۱	۰	۰	۳
خراسان رضوی.....	۳۲	۰	۰	۰	۰	۳۲
خراسان شمالی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان.....	۶	۰	۰	۰	۰	۶
زنجان.....	۱	۰	۰	۰	۰	۱
سمنان.....	۹	۱	۱	۰	۰	۷
سیستان و بلوچستان.....	۴۷	۰	۰	۰	۰	۴۷
فارس.....	۱۵	۱	۲	۰	۰	۱۳
قزوین.....	۱	۰	۰	۰	۰	۱
قم.....	۱	۰	۰	۰	۰	۱
کردستان.....	۱	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۵۶	۰	۰	۰	۰	۵۶
گلستان.....	۲۴	۶	۰	۰	۰	۱۸
گیلان.....	۱	۰	۱	۰	۰	۱
لرستان.....	۱۹	۳	۱	۰	۰	۱۵
مازندران.....	۹	۳	۰	۰	۰	۶
مرکزی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۴	۱	۰	۰	۰	۴
یزد.....	۳	۰	۰	۰	۰	۲

۶۷/۶ - مقدار گاز طبیعی مصرف شده معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

(هزار مترمکعب)

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایه‌گذاری	حمل و نقل	روشنایی	مولد برق	سایر
کل کشور.....	۴۳۹	۷۱	۲۶۵	۱۰	۰	۰	۹۴
آذربایجان شرقی.....	۲۴۸	۰	۱۹۱	۱۰	۰	۰	۴۸
آذربایجان غربی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اردبیل.....	۱۷	۰	۱۱	۰	۰	۰	۶
اصفهان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
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.....	۴۲	۰	۲۳	۰	۰	۰	۱۸
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان رضوی.....	۴	۰	۲	۰	۰	۰	۲
خراسان شمالی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زنجان.....	۳	۰	۳	۰	۰	۰	۰
سمنان.....	۷۹	۶۸	۷	۰	۰	۰	۴
سیستان و بلوچستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فارس.....	۷	۰	۳	۰	۰	۰	۳
قزوین.....	۲	۰	۱	۰	۰	۰	۰
قم.....	۲۰	۰	۱۶	۰	۰	۰	۴
کردستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان.....	۴	۰	۱	۰	۰	۰	۳
گیلان.....	۷	۰	۴	۰	۰	۰	۳
لرستان.....	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۰
مازندران.....	۳	۰	۲	۰	۰	۰	۱
مرکزی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یزد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

۶۷/۷ - مقدار برق خریداری شده معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

(هزار کیلووات ساعت)

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	روشنایی	سایر
کل کشور.....	۱۴۹۵۱۳	۱۲۴۹۰۸	۶۷۶۷	۱۳۰۹۹	۶۷۳۹
آذربایجان شرقی.....	۳۹۰۶	۲۷۳۶	۲۵۹	۳۱۴	۵۹۶
آذربایجان غربی.....	۵	۰	۳	۱	۲
اردبیل.....	۸۰	۷۴	۰	۷	۰
اصفهان.....	۸۱۲۳	۷۸۴۸	۱۴۳	۹۹	۳۴
البرز.....	۳۲۷۰۴	۳۰۳۰۲	۴۰۴	۱۹۹۹	۰
ایلام.....	۱۶۹۵	۱۳۹۶	۱۸۰	۶۹	۵۱
بوشهر.....	۱۲۴۴	۳۸۴	۳۵۹	۳۶۸	۱۳۳
تهران.....	۲۶۲۲۵	۱۸۹۸۴	۲۲۲۵	۳۸۲۰	۱۱۹۶
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان رضوی.....	۱۱۴۱۹	۹۱۰۸	۵۷۰	۹۲۱	۸۱۹
خراسان شمالی.....	۷۶۱۴	۷۴۴۰	۱۰	۱۶۴	۰
خوزستان.....	۵۱۷	۳۷۴	۷۲	۷۲	۰
زنجان.....	۱۳	۰	۰	۱۲	۱
سمنان.....	۱۸۶۳	۱۳۱۷	۲۲۱	۳۰۳	۲۲
سیستان و بلوچستان.....	۹۰۴۰	۷۸۱۱	۵۲۸	۶۰۸	۹۳
فارس.....	۳۲۲۶	۲۷۹۸	۱۸۱	۱۳۲	۱۱۴
قزوین.....	۱۳	۰	۲	۷	۳
قم.....	۱۲۶۷	۱۱۴۶	۳۷	۳۷	۴۷
کردستان.....	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان.....	۱۳۸۴	۱۰۹۴	۱۰۷	۱۸۳	۰
کرمانشاه.....	۲۸	۲۴	۲	۳	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱۷۵۰	۱۶۲۷	۵۲	۷۱	۰
گلستان.....	۲۱۹۳۹	۱۶۸۹۰	۶۲۸	۲۹۲۶	۱۴۹۵
گیلان.....	۷	۰	۰	۷	۰
لرستان.....	۳۰۰۷	۲۶۲۷	۱۱۶	۲۶۴	۰
مازندران.....	۳۱۶۳	۲۷۵۹	۱۱۶	۱۷۴	۱۱۴
مرکزی.....	۰	۰	۰	۰	۰
هرمزگان.....	۸۶۰۳	۷۵۸۸	۵۳۶	۴۷۹	۰
همدان.....	۸۵	۴۳	۹	۱۵	۱۹
یزد.....	۵۹۲	۵۳۹	۸	۴۵	۱

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

حسب استان: ۱۳۹۸ (هزار کیلووات ساعت)

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	روشنایی	سایر
کل کشور.....	۱۰۸۱	۶۹۱۶	۲۹۰	۶۰۰	۲۰۶
آذربایجان شرقی.....	۱۵۱	۱۴۷	۰	۳	۰
آذربایجان غربی.....	۰	۰	۰	۰	۰
اردبیل.....	۰	۰	۰	۰	۰
اصفهان.....	۳۱۵۵	۳۰۷۲	۲۳	۵۳	۷
البرز.....	۵۳۳	۴۵۲	۰	۴۶	۲۵
ایلام.....	۳۶	۲۹	۵	۱	۱
بوشهر.....	۰	۰	۰	۰	۰
تهران.....	۰	۰	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری.....	۶	۶	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۷۰	۶۸	۰	۱	۱
خراسان رضوی.....	۷۳۰	۵۸۴	۳۶	۸۱	۲۸
خراسان شمالی.....	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان.....	۶	۵	۱	۱	۰
زنجان.....	۱	۰	۰	۱	۰
سمنان.....	۷۹	۲۳	۰	۵۴	۲
سیستان و بلوچستان.....	۰	۰	۰	۰	۰
فارس.....	۳۲۴	۲۹۲	۱۱	۵	۱۶
قزوین.....	۰	۰	۰	۰	۰
قم.....	۷	۷	۰	۰	۰
کردستان.....	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان.....	۲۲۶۱	۱۷۲۳	۲۱۴	۲۸۲	۴۳
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان.....	۷۲۳	۵۷۸	۰	۷۲	۷۲
گیلان.....	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان.....	۰	۰	۰	۰	۰
مازندران.....	۰	۰	۰	۰	۰
مرکزی.....	۰	۰	۰	۰	۰
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۰	۰	۰	۰	۰
یزد.....	۰	۰	۰	۰	۰

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

(هزار کیلووات ساعت)

استان: ۱۳۹۸

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

۶۷/۱۰ - مقدار مصرف آب خریداری شده معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

(هزار متر مکعب)

استان	مقدار کل	خط تولید	سایر
کل کشور.....	۳۷۶۷	۳۴۹۵	۲۷۲
آذربایجان شرقی.....	۱۳	۱۲	۱
آذربایجان غربی.....	۰	۰	۰
اردبیل.....	۰	۰	۰
اصفهان.....	۷۲	۶۷	۵
البرز.....	۰	۰	۰
ایلام.....	۱۲	۹	۳
بوشهر.....	۴	۴	۰
تهران.....	۳۱۸	۲۴۹	۷۰
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۱۰	۳	۸
خراسان رضوی.....	۳۳۰	۲۹۱	۳۹
خراسان شمالی.....	۱۶۶	۱۶۴	۲
خوزستان.....	۲۰	۱۹	۱
زنجان.....	۰	۰	۰
سمنان.....	۳۶	۲۷	۱۰
سیستان و بلوچستان.....	۴۰۲	۳۷۸	۲۳
فارس.....	۶۹	۶۴	۵
قزوین.....	۰	۰	۰
قم.....	۶	۵	۱
کردستان.....	۰	۰	۰
کرمان.....	۵۳	۳۶	۱۷
کرمانشاه.....	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱	۱	۰
گلستان.....	۱۷۹۷	۱۷۶۲	۳۵
گیلان.....	۰	۰	۰
لرستان.....	۳۸	۳۲	۶
مازندران.....	۵	۰	۵
مرکزی.....	۰	۰	۰
هرمزگان.....	۳۴۴	۳۲۷	۱۷
همدان.....	۰	۰	۰
یزد.....	۶۷	۴۳	۲۴

۶۸- ارزش سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸ (میلیون ریال)

سوخت مصرف شده				استان
بنزین	نفت سیاه و نفت کوره	نفت سفید	جمع	
۵۱۲۸۹	۰	۱۷۵۴	۴۵۵۲۳۴	کل کشور.....
۵۳۷	۰	۲۱	۸۲۶۴	آذربایجان شرقی.....
۱۵۹	۰	۶	۱۰۰۱	آذربایجان غربی.....
۱۷۸۳	۰	۳۴	۸۳۶۹	اردبیل.....
۳۶۸۴	۰	۶۶	۲۰۷۹۵	اصفهان.....
۱۷۶۰	۰	۰	۱۸۳۸۱	البرز.....
۵۴۶	۰	۵۸	۹۱۴۸	ایلام.....
۸۶۸	۰	۰	۱۰۵۴۴	بوشهر.....
۱۱۹۶	۰	۰	۳۶۹۴۱	تهران.....
۱۸۴	۰	۰	۸۱۲	چهارمحال و بختیاری.....
۹۹	۰	۹	۶۴۳۹	خراسان جنوبی.....
۶۲۰۷	۰	۱۵۸	۸۰۲۵۴	خراسان رضوی.....
۶۰۲	۰	۴۵	۱۲۷۷۲	خراسان شمالی.....
۱۰۲۹	۰	۰	۶۷۰۴	خوزستان.....
۴۵۶	۰	۰	۲۰۷۶	زنجان.....
۲۰۸۶	۰	۶۷	۱۰۹۸۸	سمنان.....
۶۴۹۷	۰	۱۲۸	۴۷۳۹۷	سیستان و بلوچستان.....
۱۰۷۵	۰	۵۲	۱۳۱۳۶	فارس.....
۳۷۰	۰	۰	۴۱۰۹	قزوین.....
۱۴۷	۰	۰	۱۴۳۴	قم.....
۱۰۰	۰	۰	۱۹۱۹	کردستان.....
۹۶۶۰	۰	۷	۳۷۱۲۸	کرمان.....
۴۷	۰	۰	۱۱۲۵	کرمانشاه.....
۴۶۷۰	۰	۱۰۴۱	۳۰۸۷۴	کهگیلویه و بویر احمد.....
۲۱۸۴	۰	۰	۲۲۵۷۰	گلستان.....
۰	۰	۱۶	۵۵۵۳	گیلان.....
۷۴۳	۰	۲۶	۱۰۹۵۰	لرستان.....
۷۱۹	۰	۱۴	۸۰۴۲	مازندران.....
۵	۰	۰	۱۳۹	مرکزی.....
۲۶۹۰	۰	۰	۲۸۵۰۲	هرمزگان.....
۵۱۸	۰	۵	۳۹۹۴	همدان.....
۶۶۹	۰	۰	۴۸۷۹	یزد.....

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

معادن شن و ماسه درحال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸ (دنباله) (میلیون ریال)

سوخت مصرف شده				فعالیت
سایر مواد سوختی	گاز طبیعی	گاز مایع	گازوئیل	
۵۱۷۴	۱۰۵۹	۳۱۵۳	۳۹۳۱۰۵	کل کشور.....
.	۵۳۵	۱۰۴	۷۰۶۷	آذربایجان شرقی.....
.	.	۴	۸۳۱	آذربایجان غربی.....
.	۲۶	۱۴۷	۶۳۸۰	اردبیل.....
.	.	۳۰۵	۱۶۷۴۰	اصفهان.....
.	.	۲۷۷	۱۶۳۴۴	البرز.....
.	.	۱۸۵	۸۳۵۹	ایلام.....
.	.	۳۴	۹۶۴۲	بوشهر.....
.	۱۴۴	۱۶۴	۳۵۴۳۸	تهران.....
.	.	۱۶	۶۱۲	چهارمحال و بختیاری.....
.	.	۲۲	۶۳۰۸	خراسان جنوبی.....
.	۱۲	۲۷۴	۷۳۶۰۳	خراسان رضوی.....
.	.	۲	۱۲۱۲۲	خراسان شمالی.....
.	.	۵۱	۵۶۲۴	خوزستان.....
.	۸	۶	۱۶۰۶	زنجان.....
.	۱۹۷	۷۸	۸۵۶۰	سمنان.....
.	.	۴۲۴	۴۰۳۴۸	سیستان و بلوچستان.....
.	۲۳	۱۱۸	۱۱۸۶۷	فارس.....
.	۱۰	۱۳	۳۷۱۵	قزوین.....
.	۲۶	۸	۱۲۵۲	قم.....
.	.	۴	۱۸۱۵	کردستان.....
.	.	.	۲۷۴۶۱	کرمان.....
.	.	۳	۱۰۷۵	کرمانشاه.....
.	.	۴۰۶	۲۴۷۵۷	کهگیلویه و بویر احمد.....
.	۲۶	۲۰۰	۲۰۱۶۰	گلستان.....
.	۳۵	۵	۵۴۹۷	گیلان.....
۵۸۷۴	۷	۱۷۰	۴۱۳۰	لرستان.....
.	۹	۶۹	۷۲۳۱	مازندران.....
.	.	۱	۱۳۲	مرکزی.....
.	.	.	۲۵۸۱۲	هرمزگان.....
.	.	۴۱	۳۴۲۹	همدان.....
.	.	۲۰	۴۱۹۰	یزد.....

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

معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸ (دنباله) (میلیون ریال)

آب	برق تولید شده از مولد برق خوشیدی	برق تولید شده در نیروگاه داخلی	برق	استان
۷۶۵۷۳	.	۱۵۲۶۶	۲۸۱۵۲۸	کل کشور.....
۱۹۴	.	۲۲۸	۴۳۷۱	آذربایجان شرقی.....
۵	.	.	۵	آذربایجان غربی.....
۲۸	.	.	۹۵	اردبیل.....
۷۹۶۷	.	۳۳۱۴	۹۳۴۲	اصفهان.....
.	.	۴۲۳	۲۶۸۰۶	البرز.....
۱۸۰	.	۱۸۰	۸۴۷۷	ایلام.....
۸۰۸	.	.	۶۶۱۵	بوشهر.....
۸۰۸۰	.	.	۵۹۳۱۹	تهران.....
۷	.	۲۰	.	چهارمحال و بختیاری.....
۱۹۹۷	.	۳۱۲	.	خراسان جنوبی.....
۹۹۰۳	.	۲۸۰۸	۲۷۶۶۳	خراسان رضوی.....
۳۹۴۷	.	.	۱۰۹۴۴	خراسان شمالی.....
۵۸۱	.	۴۶	۳۹۶۶	خوزستان.....
۸	.	۲	۳۳	زنجان.....
۲۳۰۲	.	۴۶۷	۳۳۳۷	سمنان.....
۸۶۴۲	.	.	۱۹۲۲۱	سیستان و بلوچستان.....
۷۷۳۵	.	۹۱۹	۸۱۶۳	فارس.....
۱۳	.	.	۲۴	قزوین.....
۱۶۴	.	۲۵	۱۷۰۷	قم.....
۲	.	.	.	کردستان.....
۱۰۲۳	.	۶۱۹۸	۲۴۴۳	کرمان.....
۷۰	.	.	۱۴۰	کرمانشاه.....
۷۵	.	.	۱۴۴۴۹	کهگیلویه و بویر احمد.....
۱۳۸۲۴	.	۳۲۵	۱۹۰۵۰	گلستان.....
۵	.	.	۳۵	گیلان.....
۶۷۶	.	.	۶۲۲۹	لرستان.....
۴۱	.	.	۵۴۲۹	مازندران.....
.	.	.	.	مرکزی.....
۶۱۸۶	.	.	۴۰۶۷۲	هرمزگان.....
۷۷	.	.	۱۳۰	همدان.....
۲۰۳۳	.	.	۲۸۶۵	یزد.....

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

استان: ۱۳۹۸

آب (مترمکعب)			استان
سایر مصارف	آب آشامیدنی	جمع	
۵۷۸۱۷۹۳۳	۱۰۴۶۵	۵۷۹۸۱۸۱۷	کل کشور.....
۱۴۹۰۳۳	۲۵۴	۱۴۹۲۸۸	آذربایجان شرقی.....
۱۰۴	۲۹	۱۳۳	آذربایجان غربی.....
۱۸۱۷۹	۱۴۵	۱۸۳۲۴	اردبیل.....
۲۲۳۸۲۵	۴۵۸	۲۲۴۲۸۳	اصفهان.....
۵۳۲۳۱	۵۴۱	۵۳۷۷۲	البرز.....
۷۵۷۴۲	۲۳۲	۷۵۹۷۴	ایلام.....
۴۵۷۹	۱۸۳	۴۷۶۲	بوشهر.....
۳۷۳۹۲۵	۱۲۳۴	۳۷۵۱۵۹	تهران.....
۲۰۰	۲۱	۲۲۱	چهارمحال و بختیاری.....
۱۰۴۲۱	۱۰۷	۱۰۵۲۸	خراسان جنوبی.....
۴۹۷۸۳۴	۱۵۸۰	۴۹۹۴۱۴	خراسان رضوی.....
۱۶۵۵۹۵	۴۹۹	۱۶۶۰۹۴	خراسان شمالی.....
۱۲۵۱۵۷	۱۵۲	۱۲۵۳۰۹	خوزستان.....
۷۱	۲۵	۹۶	زنجان.....
۳۵۹۷۵	۳۱۷	۳۶۲۹۳	سمنان.....
۵۰۸۹۱۵	۱۳۳۶	۵۱۰۲۵۱	سیستان و بلوچستان.....
۱۳۳۱۳۳	۲۹۲	۱۳۳۴۲۵	فارس.....
۱۷۹	۷۳	۲۵۲	قزوین.....
۱۰۳۶۷	۴۵	۱۰۴۱۲	قم.....
۱۵۵	۵۵	۲۱۰	کردستان.....
۵۲۹۰۵	۴۳۲	۵۳۳۳۷	کرمان.....
۳۳۴	۲۳	۳۵۷	کرمانشاه.....
۱۰۰۳۳۳۳	۵۸	۱۰۰۳۳۹۲	کهگیلویه و بویر احمد.....
۱۷۹۶۲۱۸	۵۷۳	۱۷۹۶۷۹۱	گلستان.....
۱۳۵	۸۴	۲۱۹	گیلان.....
۳۷۴۶۱	۲۵۳	۳۷۷۱۴	لرستان.....
۹۷۲۶۹	۱۰۲	۹۷۳۷۱	مازندران.....
۴۸	۱۸	۶۶	مرکزی.....
۳۴۳۵۶۵	۹۰۸	۳۴۴۴۷۳	هرمزگان.....
۲۹۷۷	۸۵	۳۰۶۲	همدان.....
۶۷۰۵۷	۱۵۱	۶۷۲۰۸	یزد.....

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

استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

منبع عمده تامین آب							استان
آب انبار عمومی	تونل	رودخانه	قنات	چشمه	چاه	لوله کشی	
۴۴	۰	۱۷۳	۳۶	۱۰۸	۶۴۷	۲۳۹	کل کشور.....
۰	۰	۱۱	۰	۰	۹	۱۵	آذربایجان شرقی.....
۰	۰	۰	۰	۵	۸	۱۴	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۳	۰	۸	۴	۲۴	اردبیل.....
۰	۰	۰	۵	۰	۳۱	۳	اصفهان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۲۱	۰	البرز.....
۰	۰	۰	۰	۰	۱۷	۵	ایلام.....
۰	۰	۱	۰	۰	۱۰	۱۰	بوشهر.....
۰	۰	۰	۰	۰	۴۴	۱	تهران.....
۰	۰	۱	۰	۲	۲	۹	چهارمحال و بختیاری.....
۰	۰	۰	۱	۰	۱۱	۱	خراسان جنوبی.....
۳	۰	۰	۲۰	۴۵	۱۰۲	۳۴	خراسان رضوی.....
۰	۰	۰	۲	۰	۴۳	۰	خراسان شمالی.....
۰	۰	۱	۰	۰	۶	۸	خوزستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۱	۲۰	زنجان.....
۰	۰	۳	۱	۱	۱۴	۳	سمنان.....
۰	۰	۲	۰	۰	۶۹	۳	سیستان و بلوچستان.....
۰	۰	۶	۰	۲	۱۹	۰	فارس.....
۰	۰	۴۷	۰	۰	۱۸	۷	قزوین.....
۰	۰	۰	۰	۰	۸	۱	قم.....
۰	۰	۲	۰	۱۹	۸	۲	کردستان.....
۳۹	۰	۱۶	۷	۱۶	۶۲	۳۹	کرمان.....
۰	۰	۱	۰	۰	۲	۳	کرمانشاه.....
۰	۰	۲۳	۰	۰	۱۲	۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۰	۲۰	۰	۰	۲۳	۲۵	گلستان.....
۰	۰	۱۴	۰	۲	۷	۴	گیلان.....
۰	۰	۴	۰	۱	۱۱	۱	لرستان.....
۰	۰	۱۰	۰	۴	۲	۱	مازندران.....
۰	۰	۸	۰	۰	۱	۰	مرکزی.....
۲	۰	۰	۰	۰	۷۱	۰	هرمزگان.....
۰	۰	۰	۰	۲	۳	۳	همدان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۹	۲	یزد.....

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

بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸ (میلیون ریال)

سایر پرداختی‌ها						استان
تحقیقات	آزمایشگاه	تعمیرات جزئی ماشین‌آلات و تجهیزات و لوازم اداری	تعمیرات جزئی ساختمان	کارهای کنتراتی	جمع	
۱۶۳۸	۱۸۵۸۸	۲۱۸۵۷۳	۳۰۴۴۲	۹۶۱۶۲	۱۲۴۳۶۷۳	کل کشور.....
.	۲۷	۲۸۵۴	۴۶۴	۵۸۳	۱۲۲۰۲	آذربایجان شرقی.....
.	۹۷	۹۷۲	.	۲۷۰۳	۶۳۴۸	آذربایجان غربی.....
.	۸۲۲	۲۱۸۰	۲۹	۹۰۸	۲۳۹۸۲	اردبیل.....
.	۹۵	۲۳۵۱	.	۲۴۳۹	۲۶۷۹۴	اصفهان.....
۲۰۳	۳۴۵۲	۲۷۱۸۶	۳۲۱۰	.	۵۲۷۴۸	البرز.....
.	۴۳۰	۸۳۵	۵۱۰	۶۸۰	۷۱۴۱	ایلام.....
۶۷۰	۳۲۰	۵۵۳	۶۷۵	۱۲۹۰۰	۴۰۲۲۱	بوشهر.....
۴۱	۲۴۱۰	۴۵۰۸۱	۸۲۹۲	۴۲۹	۱۲۶۹۲۴	تهران.....
.	۶۰	۴۸۳	.	۳۵۰	۱۰۳۴	چهارمحال و بختیاری.....
۲۴۴	۲۸۶	۲۶۲۰	۱۰۸	۱۷۷۰	۱۵۲۳۴	خراسان جنوبی.....
.	۸۸۴	۶۲۰۶۶	۴۰۵۷	۳۹۱۲۰	۱۶۰۳۱۹	خراسان رضوی.....
.	۷۷۴	۳۹۶	.	۵۶۵	۹۳۲۲	خراسان شمالی.....
.	.	۳۰۲۹	۱۳۹۴	.	۱۳۳۴۹	خوزستان.....
.	۷	۵۱۸	۴۵	.	۳۶۸۵	زنجان.....
.	۵۴۰	۳۳۶۹	۱۶۴۵	.	۱۲۴۸۱	سمنان.....
۳۵۵	۲۰۹۱	۱۹۴۸۹	۲۳۸۸	۶۲۶	۹۲۲۹۰	سیستان و بلوچستان.....
.	۱۰۲۷	۹۴۸۲	۴۷۰	۱۵۱۴	۴۲۴۷۴	فارس.....
.	.	۵۶۶	.	.	۱۹۶۷	قزوین.....
.	۲۰۸	۴۵۶	۳۲	۹۲۵	۱۴۸۸۲	قم.....
.	۱۲۰	۱۱۱۹	۳۳۳	۱۴۳۳	۲۴۳۶۳	کردستان.....
.	.	۸۲۸	۱۸۱	.	۳۶۱۸۲	کرمان.....
.	.	.	۱۰	۹۲۰	۲۶۲۳	کرمانشاه.....
.	۱۲۳۷	۸۷۱۳	۲۰۰۷	.	۱۵۹۱۴۸	کهگیلویه و بویر احمد.....
۵۶	۲۵۵۹	۱۲۷۷۵	۷۳	.	۶۸۱۸۳	گلستان.....
.	.	۸۶۲	.	۹۸۶۵	۵۵۸۹۶	گیلان.....
۶۹	۶۰۷	۱۷۲۱	۳۰۳	.	۳۱۶۴۷	لرستان.....
.	۷۶	۱۱۲۷	۳۶	.	۳۴۷۳۱	مازندران.....
.	.	.	.	.	۷۹	مرکزی.....
.	۲۲۸	۲۶۲	۳۱۸۲	۸۰۵۳	۱۲۲۹۹۳	هرمزگان.....
.	۲۸	۵۷۵۱	.	.	۱۲۴۲۵	همدان.....
.	۲۰۴	۹۳۲	۱۰۰۰	۱۰۳۸۰	۳۲۰۰۴	یزد.....

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

بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸ (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	
۶۲۹۹	۴۸۱۷۱۰	۳۱۸۰۵۹	۱۶۶۴۹	۳۱۱۵	۳۵۴۳۵۷	کل کشور.....
۲۲۰	۱۰۶۹	۱۲۳۳	.	.	۱۱۸۴	آذربایجان شرقی.....
۲۱	۲۲۶	۴۳۲	۱۳۰	.	.	آذربایجان غربی.....
۲۶	۱۱۹۳	۹۷۲۹	.	.	۴۶۴۵	اردبیل.....
۱۳۲	۳۴۵۳	۱۰۷۹۸	۱۶۳	.	.	اصفهان.....
۲۵۱۶	۱۱۴۲	۲۸۴	.	.	۲۹۶۶	البرز.....
۱۲۰	۹۱۰	.	.	.	۲۰۵۰	ایلام.....
۴۵	۱۳۵۸	۲۱۶۰۰	.	.	.	بوشهر.....
۵۴۶	۳۶۸۷	۱۵۵۹۲	.	.	۳۹۱۲۱	تهران.....
.	۲۵	.	.	.	.	چهارمحال و بختیاری.....
۱۳۲	۳۹۸	۱۰۵۰	۵۷۳	.	۵۵۶۱	خراسان جنوبی.....
۵۰۹	۴۹۴۱	۲۱۹۲۷	۶۷۴	.	۱۴۳۱۸	خراسان رضوی.....
۸۵۷	۱۸۷۸	۲۰۰	.	.	۸۷۶	خراسان شمالی.....
۲۳	۳۳۱	۶۲۳۴	.	.	۳۴۳	خوزستان.....
۱۲	۱۲۷	۱۸۰۷	۲۶	.	۷۹	زنجان.....
۵۹	۱۵۸۹	۲۵۴۶	۶۳۴	.	۴۳۳	سمنان.....
۶۳۱	۶۴۵۲	۱۵۹۰۸	۱۰۰۵	.	۳۷۷۱۵	سیستان و بلوچستان.....
۵۴	۱۰۲۵	۱۲۱۴۷	.	.	۹۰۰۱	فارس.....
۱۰	۲۰۲	.	.	.	.	قزوین.....
۱۵	۱۱۷	۹۵۶۳	.	.	۲۵۳۱	قم.....
۵	۴۲۰	۹۰۹۵	.	.	۱۱۳۲۵	کردستان.....
۷	۴۳۲۸	۱۱۵۲۱	.	.	۱۷۵۸۷	کرمان.....
.	.	۱۳۵۰	.	.	.	کرمانشاه.....
.	۶۱۶۶	۵۶۳۶۸	۹۶۸۳	.	۶۸۳۶۷	کهگیلویه و بویر احمد.....
۹۱	۳۷۰۶	۴۲۱۵۸	۳۵۵۶	.	.	گلستان.....
.	.	۱۸۱۳۲	.	۳۱۱۵	۱۹۸۹۷	گیلان.....
۲۰	۷۴۰	۲۴۱۰۰	.	.	.	لرستان.....
۹۳	۹۷۰	۱۹۰۶۴	.	.	۱۱۵۰۶	مازندران.....
۲	۳۳	.	.	.	.	مرکزی.....
۶۳	.	.	.	.	۹۰۲۹۲	هرمزگان.....
۵۱	۲۰۴	۴۷۲۳	.	.	.	همدان.....
۴۲	۲۰۲۰	۵۰۰	۲۰۶	.	۱۴۵۶۰	یزد.....

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

بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸ (دنباله) (میلیون ریال)

سایر پرداختی‌ها							استان
سایر	حق ماموریت کارکنان	تشریفات و پذیرایی از میهمانان و آبدارخانه	تبلیغات، آگهی، نمایشگاه و مطبوعات	خدمات بهداشت و درمان	خدمات حسابرسی، حقوقی و آموزشی	ارتباطات و مخابرات	
۲۳۵	۴۴۴۸	۲۷۵۲۸	۴۷۹۹	۷۶۷۲	۶۹۰۰۶	۱۷۳۹۳	کل کشور.....
.	.	۵۴۴	۱۳۳	۵	۳۳۶۳	۵۲۴	آذربایجان شرقی.....
.	.	۳۷	.	.	۱۷۰۲	۲۹	آذربایجان غربی.....
.	.	۸۷۵	.	۶۲	۲۸۶۶	۶۴۸	اردبیل.....
۲۶	.	۱۳۰۸	.	۶۸	۵۴۵۰	۵۱۴	اصفهان.....
.	۱۰۰۷	۲۳۹۹	۱۵۴۷	۲۳۲۲	۳۵۴۷	۹۶۸	البرز.....
.	.	۴۵۱	.	۹۱	۸۴۵	۲۲۰	ایلام.....
.	۳۰۰	۲۴۵	۹۳۵	۱۴۶	۱۵۰	۳۲۵	بوشهر.....
.	۱۱۳۳	۴۸۴۵	۸۱۳	۱۹۰۶	۱۵۱۱	۱۵۱۸	تهران.....
.	.	۸۷	.	.	.	۲۹	چهارمحال و بختیاری.....
.	۹۵	۷۱۱	۲۰	۱۰۵	۱۳۳۷	۲۲۵	خراسان جنوبی.....
.	.	۳۱۲۰	.	.	۶۶۳۱	۲۰۷۲	خراسان رضوی.....
.	۱۶۷	۵۶۴	۸۴	.	۲۷۹۸	۱۶۳	خراسان شمالی.....
.	.	۴۴۰	.	.	۱۱۷۷	۳۷۷	خوزستان.....
.	.	۵۶	.	۱۲	۹۲۸	۶۹	زنجان.....
.	۲۴۶	۵۲۰	۳۹	۹۳	۳۱۴	۴۵۴	سمنان.....
.	۱۰۲۹	۱۹۸۸	.	۵۳۷	۷۹۳	۱۲۸۴	سیستان و بلوچستان.....
.	.	۱۰۶۷	۳۴۱	۷۶۵	۵۱۴۹	۴۳۲	فارس.....
.	.	۱۴۳	.	.	۹۱۳	۱۳۴	قزوین.....
.	.	۵۸	.	.	۸۷۵	۱۰۴	قم.....
.	.	۱۸۱	۸	۸	۲۳۷	۷۹	کردستان.....
.	۱۰۱	۴۶۲	.	.	۳۲۷	۸۴۱	کرمان.....
.	.	۱۷	.	.	۳۱۱	۱۵	کرمانشاه.....
.	.	۱۴۴۷	.	.	۳۳۶۰	۱۸۰۱	کهگیلویه و بویر احمد.....
۲۰۹	۱۱	۱۸۲۴	.	.	۴۶۰	۷۰۷	گلستان.....
.	.	۱۰۷	.	.	۳۸۴۹	۶۹	گیلان.....
.	.	۵۰۸	.	۸۶	۳۱۱۴	۳۸۰	لرستان.....
.	.	۴۵۶	۱۲	۱۲	۱۱۹۹	۱۸۱	مازندران.....
.	.	۲۶	۱	.	۱۴	۴	مرکزی.....
.	۳۵۴	۲۶۱۷	۸۶۷	۱۴۱۴	۱۳۱۸۶	۲۴۷۶	هرمزگان.....
.	.	۷۱	.	۹	۱۳۳۲	۲۵۶	همدان.....
.	۴	۳۶۰	.	۳۴	۱۲۶۸	۴۹۵	یزد.....

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

بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸ (دنباله) (میلیون ریال)

استان	اجاره معدن	حقوق دولتی	عوارض	هزینه بازخریدی خدمات کارکنان
کل کشور.....	۱۲۵۲۰	۲۱۹۲۸۵	۸۰۸۴۲	۱۲۰۳۲
آذربایجان شرقی.....	۱۴۳	۳۱۳۳	۱۸۷۶	.
آذربایجان غربی.....	۱۶۰۹	۱۷۰۳	۳۲۱۵	.
اردبیل.....	.	۴۱۵۰	۱۴۲	.
اصفهان.....	.	۹۴۸۸	۱۶۲۸	۶۳۷
البرز.....	.	۱۸۸۴۹	۹۹۸۰	۲۶۳۴
ایلام.....	.	۲۳۹۰	۴۲۳	.
بوشهر.....	۶۰	۲۸۰۷	۲۳۳	.
تهران.....	.	۳۱۸۳۲	۲۸۸۰	۶۱۲۰
چهارمحال و بختیاری.....	۲۴	۴۱۴	.	.
خراسان جنوبی.....	۷۵	۱۴۱۶	۱۹۴	.
خراسان رضوی.....	۳۰۲۴	۲۲۷۲۷	۴۸۴۶	.
خراسان شمالی.....	.	۵۰۹۰	۱۰۰۲	.
خوزستان.....	.	۱۵۰۱	۱۲۴۰	.
زنجان.....	.	۸۷۴	۱۰۵۷	.
سمنان.....	۳۱۴	۲۱۷۹	۲۱	.
سیستان و بلوچستان.....	.	۶۲۲۱	۲۳۱۴	۴۴۷
فارس.....	.	۸۰۰۰	۹۴۲	.
قزوین.....	.	۵۷۵۸	.	.
قم.....	.	۲۳۸۳	۵۷	.
کردستان.....	۲۵۰	۱۴۰۸	۱۸۰۰	.
کرمان.....	.	۳۷۹۶۵	۲۶۷۱	.
کرمانشاه.....	.	۲۸۳	۷۳	.
کهگیلویه و بویر احمد.....	.	۸۴۷۹	۱۵۳۷۷	.
گلستان.....	۲۴۲۶	۱۵۸۰۷	۶۷۰۴	۱۴۳
گیلان.....	.	۲۵۸۲	۱۱۶۸۰	.
لرستان.....	۱۲۴	۳۹۹۳	۱۹۴۷	.
مازندران.....	۴۴۷۰	۲۸۷۶	۴۵۸۱	.
مرکزی.....	.	۱۷۲	.	.
هرمزگان.....	.	۸۶۱۵	۳۵۳۶	.
همدان.....	.	۱۶۰۵	.	.
یزد.....	.	۴۵۸۵	۴۲۵	۲۰۵۱

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

۱۳۹۸ (میلیون ریال)

سایر دریافتی‌ها						استان
تحقیقات	آزمایشگاه	تعمیرات جزئی ماشین‌آلات، تجهیزات و لوازم اداری	تعمیرات جزئی ساختمان	کارهای کنتراتی	جمع	
*	*	*	*	*	۲۸۱۶۶۷	کل کشور.....
.	.	.	.	.	۷۳۳۹	آذربایجان شرقی.....
.	.	.	.	.	.	آذربایجان غربی.....
.	.	.	.	.	۳۳۹۰	اردبیل.....
.	.	.	.	.	۸۸۲۰	اصفهان.....
.	.	.	.	.	۹۲۴۸	البرز.....
.	.	.	.	.	۴۵۲۱	ایلام.....
.	.	.	.	.	۸۷۵۸	بوشهر.....
.	.	.	.	.	۲۲۷۰۷	تهران.....
.	.	.	.	.	۳۱۶	چهارمحال و بختیاری.....
.	.	.	.	.	۱۵۷۵	خراسان جنوبی.....
.	.	.	.	.	۴۴۶۴۳	خراسان رضوی.....
.	.	.	.	.	۱۴۶۷۳	خراسان شمالی.....
.	.	.	.	.	.	خوزستان.....
.	.	.	.	.	.	زنجان.....
.	.	.	.	.	۱۶۹۰	سمنان.....
.	.	.	.	.	۱۰۳۹۴۳	سیستان و بلوچستان.....
.	.	.	.	.	۳۷۰۳	فارس.....
.	.	.	.	.	.	قزوین.....
.	.	.	.	.	.	قم.....
.	.	.	.	.	۲۷۸	کردستان.....
.	.	.	.	.	.	کرمان.....
.	.	.	.	.	۱۸۰	کرمانشاه.....
.	.	.	.	.	۱۶۱۲۸	کهگیلویه و بویر احمد.....
.	.	.	.	.	۱۰۳۵۰	گلستان.....
.	.	.	.	.	۸۹۳	گیلان.....
.	.	.	.	.	۳۴۷۱	لرستان.....
.	.	.	.	.	۲۱۵۷	مازندران.....
.	.	.	.	.	.	مرکزی.....
.	.	.	.	.	۹۱۹۴	هرمزگان.....
.	.	.	.	.	۲۳۹۰	همدان.....
.	.	.	.	.	۱۳۰۲	یزد.....

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

۱۳۹۸ (دنباله)

(میلیون ریال)

سایر دریافتی‌ها						استان
حمل و بارگیری مواد با کامیون	اجاره ساختمان	اجاره ماشین‌آلات	ارتباطات و مخابرات	خدمات حسابرسی، حقوقی و آموزشی	تبلیغات، آگهی، نمایشگاه و مطبوعات	
۱۲۰۳۶۴	*	۶۵۳۴	*	*	*	کل کشور.....
۵۶۱۹	*	*	*	*	*	آذربایجان شرقی.....
*	*	*	*	*	*	آذربایجان غربی.....
۱۰۵۹	*	*	*	*	*	اردبیل.....
*	*	*	*	*	*	اصفهان.....
*	*	*	*	*	*	البرز.....
*	*	*	*	*	*	ایلام.....
۱۹۶۰	*	۸۵۰	*	*	*	بوشهر.....
*	*	*	*	*	*	تهران.....
*	*	*	*	*	*	چهارمحال و بختیاری.....
*	*	*	*	*	*	خراسان جنوبی.....
۳۳۷۶۰	*	۳۵۰۹	*	*	*	خراسان رضوی.....
۲۳۸۴	*	۲۱۷۵	*	*	*	خراسان شمالی.....
*	*	*	*	*	*	خوزستان.....
*	*	*	*	*	*	زنجان.....
۷۹	*	*	*	*	*	سمنان.....
۷۲۹۹۳	*	*	*	*	*	سیستان و بلوچستان.....
*	*	*	*	*	*	فارس.....
*	*	*	*	*	*	قزوین.....
*	*	*	*	*	*	قم.....
*	*	*	*	*	*	کردستان.....
*	*	*	*	*	*	کرمان.....
*	*	*	*	*	*	کرمانشاه.....
*	*	*	*	*	*	کهگیلویه و بویر احمد.....
۲۵۱۰	*	*	*	*	*	گلستان.....
*	*	*	*	*	*	گیلان.....
*	*	*	*	*	*	لرستان.....
*	*	*	*	*	*	مازندران.....
*	*	*	*	*	*	مرکزی.....
*	*	*	*	*	*	هرمزگان.....
*	*	*	*	*	*	همدان.....
*	*	*	*	*	*	یزد.....

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

۱۳۹۸ (دنباله) (میلیون ریال)

استان	سایر دریافتی‌ها				خسارت دریافتی
	غذای طبخ شده	برق فروخته شده	آب فروخته شده	سایر	
کل کشور.....	۱۵۴۷۷۰	*	*	*	*
آذربایجان شرقی.....	۱۷۲۰	.	.	.	.
آذربایجان غربی.....	.	.	.	.	.
اردبیل.....	۲۳۳۱	.	.	.	.
اصفهان.....	۸۸۲۰	.	.	.	.
البرز.....	۹۲۴۸	.	.	.	.
ایلام.....	۴۵۲۱	.	.	.	.
بوشهر.....	۵۹۴۸	.	.	.	.
تهران.....	۲۲۷۰۷	.	.	.	.
چهارمحال و بختیاری.....	۳۱۶	.	.	.	.
خراسان جنوبی.....	۱۵۷۵	.	.	.	.
خراسان رضوی.....	۷۳۷۴	.	.	.	.
خراسان شمالی.....	۱۰۱۱۴	.	.	.	.
خوزستان.....	.	.	.	.	.
زنجان.....	.	.	.	.	.
سمنان.....	۱۶۱۱	.	.	.	.
سیستان و بلوچستان.....	۳۰۹۵۰	.	.	.	.
فارس.....	۳۷۰۳	.	.	.	.
قزوین.....	.	.	.	.	.
قم.....	.	.	.	.	.
کردستان.....	۲۷۸	.	.	.	.
کرمان.....	.	.	.	.	.
کرمانشاه.....	۱۸۰	.	.	.	.
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱۶۱۲۸	.	.	.	.
گلستان.....	۷۸۴۰	.	.	.	.
گیلان.....	۸۹۳	.	.	.	.
لرستان.....	۳۴۷۱	.	.	.	.
مازندران.....	۲۱۵۷	.	.	.	.
مرکزی.....	.	.	.	.	.
هرمزگان.....	۹۱۹۴	.	.	.	.
همدان.....	۲۳۹۰	.	.	.	.
یزد.....	۱۳۰۲	.	.	.	.

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

حسب استان: ۱۳۹۸ (میلیون ریال)

استان	ارزش افزوده	ارزش پرداختی‌ها				
		جمع	مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام	سوخت مصرف شده	برق خریداری شده	آب خریداری شده
کل کشور.....	۸۸۰۸۳۱۳	۳۲۳۶۹۴۰	۱۱۷۹۹۳۱	۴۵۵۲۳۴	۲۸۱۵۲۸	۷۶۵۷۳
آذربایجان شرقی.....	۳۷۷۴۵۸	۳۱۸۲۰	۶۷۸۹	۸۲۶۴	۴۳۷۱	۱۹۴
آذربایجان غربی.....	۴۹۶۱۰	۸۰۹۷	۷۳۸	۱۰۰۱	۵	۵
اردبیل.....	۲۷۱۰۶۳	۴۴۸۱۶	۱۲۳۴۲	۸۳۶۹	۹۵	۲۸
اصفهان.....	۲۴۰۶۷۶	۱۰۹۹۲۹	۴۵۰۳۱	۲۰۷۹۵	۹۳۴۲	۷۹۶۷
البرز.....	۵۳۴۳۹۱	۱۷۸۰۴۸	۸۰۱۱۴	۱۸۳۸۱	۲۶۸۰۶	۰
ایلام.....	۲۵۶۲۸۴	۶۰۹۱۴	۳۵۹۷۰	۹۱۴۸	۸۴۷۷	۱۸۰
بوشهر.....	۲۳۳۹۹۱	۸۴۴۱۹	۲۶۲۳۱	۱۰۵۴۴	۶۶۱۵	۸۰۸
تهران.....	۱۲۵۸۱۶۴	۲۸۶۳۹۱	۵۵۱۲۶	۳۶۹۴۱	۵۹۳۱۹	۸۰۸۰
چهارمحال و بختیاری.....	۱۰۹۵۶	۴۵۵۷	۲۷۰۵	۸۱۲	۰	۷
خراسان جنوبی.....	۷۸۱۸۹	۲۷۴۴۷	۳۷۷۷	۶۴۳۹	۰	۱۹۹۷
خراسان رضوی.....	۸۲۰۶۱۴	۳۴۸۵۵۵	۷۰۴۱۶	۸۰۲۵۴	۲۷۶۶۳	۹۹۰۳
خراسان شمالی.....	۴۶۲۹۶۷	۱۱۶۴۷۷	۷۹۴۹۳	۱۲۷۷۲	۱۰۹۴۴	۳۹۴۷
خوزستان.....	۹۸۵۶۶	۳۹۵۷۱	۱۴۹۷۱	۶۷۰۴	۳۹۶۶	۵۸۱
زنجان.....	۲۶۲۰۱	۷۱۴۵	۱۳۴۴	۲۰۷۶	۳۳	۸
سمنان.....	۶۷۱۹۳	۳۳۳۳۴	۴۲۲۵	۱۰۹۸۸	۳۳۳۷	۲۳۰۲
سیستان و بلوچستان.....	۱۱۶۳۱۹۸	۳۹۰۴۹۹	۲۲۲۹۴۹	۴۷۳۹۷	۱۹۲۲۱	۸۶۴۲
فارس.....	۲۲۳۲۲۸	۱۱۵۹۹۳	۴۴۴۸۶	۱۳۱۳۶	۸۱۶۳	۷۷۳۵
قزوین.....	۶۲۸۸۱	۱۲۳۸۱	۶۲۶۸	۴۱۰۹	۲۴	۱۳
قم.....	۴۴۱۷۱	۱۸۷۳۴	۵۴۸	۱۴۳۴	۱۷۰۷	۱۶۴
کردستان.....	۵۰۲۸۰	۲۹۹۸۶	۳۷۰۲	۱۹۱۹	۰	۲
کرمان.....	۲۷۵۲۷۵	۸۲۷۹۲	۶۰۱۵	۳۷۱۲۸	۲۴۴۳	۱۰۲۳
کرمانشاه.....	۳۲۰۰۵	۴۹۱۵	۹۵۷	۱۱۲۵	۱۴۰	۷۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۶۲۵۷۸۸	۲۳۲۰۹۰	۲۷۵۴۵	۳۰۸۷۴	۱۴۴۴۹	۷۵
گلستان.....	۳۶۸۱۸۵	۳۷۵۱۹۵	۲۵۱۵۶۸	۲۲۵۷۰	۱۹۰۵۰	۱۳۸۲۴
گیلان.....	۱۲۰۰۵۶	۸۲۲۶۰	۲۰۷۷۰	۵۵۵۳	۳۵	۵
لرستان.....	۹۴۸۲۰	۱۱۵۲۵۲	۶۵۷۵۰	۱۰۹۵۰	۶۲۲۹	۶۷۶
مازندران.....	۱۲۹۴۶۵	۱۰۲۶۱۷	۵۴۳۷۳	۸۰۴۲	۵۴۲۹	۴۱
مرکزی.....	۱۱۲۲۶	۲۶۴	۴۷	۱۳۹	۰	۰
هرمزگان.....	۶۵۸۹۷۹	۲۲۴۳۲۷	۲۵۹۷۴	۲۸۵۰۲	۴۰۶۷۲	۶۱۸۶
همدان.....	۴۳۴۴۶	۱۹۳۲۰	۲۶۹۵	۳۹۹۴	۱۳۰	۷۷
یزد.....	۱۱۸۹۸۶	۴۸۷۹۴	۷۰۱۳	۴۸۷۹	۲۸۶۵	۲۰۳۳

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

حسب استان: ۱۳۹۸ (دنباله) (میلیون ریال)

دریافتی‌ها					استان
سایر	ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه‌ای توسط شاغلان	ضایعات قابل فروش	تولیدات مواد معدنی	جمع	
۲۸۱۶۶۷	۳۲۰۲۷۶	۲۰۴۷	۱۱۴۴۱۲۶۲	۱۲۰۴۵۲۵۳	کل کشور.....
۷۳۳۹	۲۹۵۰	.	۳۹۸۹۸۹	۴۰۹۲۷۹	آذربایجان شرقی.....
.	۵۳۷	.	۵۷۱۷۰	۵۷۷۰۷	آذربایجان غربی.....
۳۳۹۰	۵۰۳۸	.	۳۰۷۴۵۱	۳۱۵۸۷۹	اردبیل.....
۸۸۲۰	۸۱۳	.	۳۴۰۹۷۲	۳۵۰۶۰۵	اصفهان.....
۹۲۴۸	۵۰۷۳۱	.	۶۵۲۴۶۰	۷۱۲۴۳۹	البرز.....
۴۵۲۱	۳۲۲۴۸	.	۲۸۰۴۳۰	۳۱۷۱۹۹	ایلام.....
۸۷۵۸	۶۶۰۲	۲۴۰	۳۰۲۸۱۰	۳۱۸۴۱۰	بوشهر.....
۲۲۷۰۷	۲۶۷۱۳	.	۱۴۹۵۱۳۴	۱۵۴۴۵۵۴	تهران.....
۳۱۶	۱۴۸۰	.	۱۳۷۱۸	۱۵۵۱۳	چهارمحال و بختیاری.....
۱۵۷۵	۸۵۸	.	۱۰۳۲۰۳	۱۰۵۶۳۶	خراسان جنوبی.....
۴۴۶۴۳	۱۸۵۳۰	۱۴۰	۱۱۰۵۸۵۵	۱۱۶۹۱۶۹	خراسان رضوی.....
۱۴۶۷۳	۶۹۹۵۲	.	۴۹۴۸۲۰	۵۷۹۴۴۴	خراسان شمالی.....
.	۲۱۹۴	.	۱۳۵۹۴۳	۱۳۸۱۳۷	خوزستان.....
.	۱۳۴۶	.	۳۲۰۰۱	۳۳۳۴۷	زنجان.....
۱۶۹۰	۲۰۶۱	.	۹۶۷۷۶	۱۰۰۵۲۷	سمنان.....
۱۰۳۹۴۳	۳۱۲۹۹	۱۶۳۱	۱۴۱۶۸۲۴	۱۵۵۳۶۹۷	سیستان و بلوچستان.....
۳۷۰۳	۲۱۳۰۸	۳۵	۳۱۴۱۷۶	۳۳۹۲۲۱	فارس.....
.	۱۱۵۵	.	۷۴۱۰۷	۷۵۲۶۱	قزوین.....
.	.	.	۶۲۹۰۶	۶۲۹۰۶	قم.....
۲۷۸	۱۵۳۳	.	۷۸۴۵۵	۸۰۲۶۶	کردستان.....
.	۳۱۱۹	.	۳۵۴۹۴۸	۳۵۸۰۶۷	کرمان.....
۱۸۰	.	.	۳۶۷۴۰	۳۶۹۲۰	کرمانشاه.....
۱۶۱۲۸	.	.	۸۴۱۷۵۰	۸۵۷۸۷۸	کهگیلویه و بویر احمد.....
۱۰۳۵۰	۱۶۵۳۵	.	۷۱۶۴۹۴	۷۴۳۳۷۹	گلستان.....
۸۹۳	۲۰۸	.	۲۰۱۲۱۵	۲۰۲۳۱۶	گیلان.....
۳۴۷۱	۱۹۴۳	.	۲۰۴۶۵۷	۲۱۰۰۷۱	لرستان.....
۲۱۵۷	۵۳۶۳	.	۲۲۴۵۶۲	۲۳۲۰۸۲	مازندران.....
.	.	.	۱۱۴۹۰	۱۱۴۹۰	مرکزی.....
۹۱۹۴	۱۵۶۲۷	.	۸۵۸۴۸۶	۸۸۳۳۰۶	هرمزگان.....
۲۳۹۰	۱۳۵	.	۶۰۲۴۱	۶۲۷۶۶	همدان.....
۱۳۰۲	.	.	۱۶۶۴۷۸	۱۶۷۷۸۰	یزد.....

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

۱۳۹۸ (میلیون ریال)

ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام					ارزش سرمایه گذاری	استان
فروش یا انتقال	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	خرید یا تحصیل	کل		
۷۵۴۱۸	۳۱۸۶۳۳	۲۷۲۲۴۹	۷۹۶۵۸۵	۱۳۱۲۰۵۰	۱۶۲۱۳۳۹	کل کشور.....
.	۱۹۷۶۲	۲۸۹۱	۳۴۴۵۶	۵۷۱۰۹	۶۰۳۲۷	آذربایجان شرقی.....
.	۱۲۴۲	.	.	۱۲۴۲	۵۰۳۲	آذربایجان غربی.....
.	۱۱۱۵۳	۴۵۵۶	۲۶۶۷	۱۸۳۷۵	۲۰۶۵۲	اردبیل.....
۱۴۲۲۶	۳۷۴۰۱	۸۱۳	۱۹۳۳۴	۴۳۳۲۲	۴۷۵۹۰	اصفهان.....
.	۳۵۲۱۵	۵۰۱۴۹	۵۷۵	۸۵۹۳۹	۱۱۸۷۹۵	البرز.....
.	۱۰۷۵۰	۳۲۲۴۸	۲۴۷۸	۴۵۴۷۶	۴۵۷۸۶	ایلام.....
۳۹۰۰	۹۸۲	۴۵۴۲	۲۶۱۸۲	۲۷۸۰۶	۳۳۵۵۵	بوشهر.....
.	۲۹۱۹	۶۳۸۱	۷۸۰۲۳	۸۷۳۲۳	۱۳۸۸۰۱	تهران.....
.	۵۹۰	۴۵۰	.	۱۰۴۰	۲۲۲۰	چهارمحال و بختیاری.....
.	۶۸۰	۸۵۸	۴۰۳۰	۵۵۶۸	۵۷۸۳	خراسان جنوبی.....
۲۳۱۹۰	۳۸۱۲۶	۱۸۵۳۰	۸۲۳۴۴	۱۱۵۸۰۹	۱۶۸۱۹۷	خراسان رضوی.....
.	۱۱۲۴۷	۶۴۱۸۲	۵۲۲۷	۸۰۶۵۶	۹۰۸۶۰	خراسان شمالی.....
.	۲۵۸۳	۷۴۳	۶۹۷۱	۱۰۲۹۷	۲۰۸۹۱	خوزستان.....
.	۴۵۹۴	۱۳۴۶	۳۹	۵۹۷۹	۵۹۷۹	زنجان.....
.	۵۲۷۵	۹۶۲	۵۸۱۴	۱۲۰۵۱	۱۶۵۶۹	سمنان.....
.	۴۴۴۱۵	۲۵۷۱۵	۲۶۶۷۴	۹۶۸۰۳	۱۳۵۰۶۴	سیستان و بلوچستان.....
۶۵۱۹	۱۷۴۴۳	۱۴۲۸۹	۱۰۱۳۰	۳۵۳۴۳	۵۱۶۱۸	فارس.....
.	۵۴۲۱	۱۱۵۵	۳۶۵۰	۱۰۲۲۶	۱۰۲۲۶	قزوین.....
.	۱۱۳۴	.	۴۸۳۸	۵۹۷۲	۷۳۸۷	قم.....
.	۲۰۱۸	۱۳۶۷	۹۰۰	۴۲۸۵	۴۹۳۹	کردستان.....
.	۲۴۳	۲۹۰۷	۴۷۱۸	۷۸۶۷	۸۶۰۲	کرمان.....
.	۸۰۰	.	.	۸۰۰	۱۳۵۰	کرمانشاه.....
.	۶۶۴۴	.	۶۳۸۹	۱۳۰۳۳	۲۳۶۴۷	کهگیلویه و بویر احمد.....
.	۱۰۴۹۶	۱۶۰۳۳	۱۶۳۷۶۱	۱۹۰۲۹۰	۲۰۳۰۶۳	گلستان.....
۱۸۶۹	۱۱۴۲	۲۰۸	۶۶۵	۱۴۵	-۳۱۵۲	گیلان.....
۱۲۲۱۴	۱۷۰۵۷	۱۹۴۳	۲۷۰۷۱	۳۳۸۵۷	۳۶۹۹۳	لرستان.....
.	۱۶۸۹۹	۴۲۹۲	۱۰۴۱۱	۳۱۶۰۱	۳۸۲۷۰	مازندران.....
.	.	.	.	.	.	مرکزی.....
.	۲۸۷۴	۱۵۵۵۸	۲۲۹۳۵۷	۲۴۷۷۸۹	۲۶۳۲۷۹	هرمزگان.....
۵۰۰۰	۳۳۲۳	۱۳۵	۷۶۳۳	۶۰۹۱	۶۵۹۱	همدان.....
۸۵۰۰	۶۲۰۵	.	۳۲۲۵۰	۲۹۹۵۵	۵۲۴۲۵	یزد.....

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

۱۳۹۸ (دنباله)

(میلیون ریال)

لوازم و تجهیزات اداری					استان
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	فروش یا انتقال	
۷۱۱۲	۶۵۴۱	۳۷۱	۲۰۰	۰	کل کشور.....
۴۵۱	۴۵۱	۰	۰	۰	آذربایجان شرقی.....
۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان غربی.....
۵۰	۵۰	۰	۰	۰	اردبیل.....
۴۱	۴۱	۰	۰	۰	اصفهان.....
۵۹۳	۳۰۰	۲۳۰	۶۲	۰	البرز.....
۱۱۰	۱۱۰	۰	۰	۰	ایلام.....
۳۴۵	۳۴۵	۰	۰	۰	بوشهر.....
۲۴۸۹	۲۴۸۹	۰	۰	۰	تهران.....
۲۰	۲۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری.....
۱۵۵	۱۵۵	۰	۰	۰	خراسان جنوبی.....
۰	۰	۰	۰	۰	خراسان رضوی.....
۳۹	۳۹	۰	۰	۰	خراسان شمالی.....
۰	۰	۰	۰	۰	خوزستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	زنجان.....
۲۶۵	۲۶۵	۰	۰	۰	سمنان.....
۴۰۸	۴۰۸	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان.....
۱۹۹	۰	۷۲	۱۲۸	۰	فارس.....
۰	۰	۰	۰	۰	قزوین.....
۳۴	۳۴	۰	۰	۰	قم.....
۸۳	۸۳	۰	۰	۰	کردستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	کرمان.....
۰	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه.....
۴۳۲	۴۳۲	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۰	۰	۰	۰	گلستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	گیلان.....
۷۱	۷۱	۰	۰	۰	لرستان.....
۱۵۸	۱۴۸	۰	۱۱	۰	مازندران.....
۰	۰	۰	۰	۰	مرکزی.....
۱۱۲۹	۱۰۶۱	۶۸	۰	۰	هرمزگان.....
۰	۰	۰	۰	۰	همدان.....
۴۰	۴۰	۰	۰	۰	یزد.....

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

۱۳۹۸ (دنباله) (میلیون ریال)

وسایل نقلیه					استان
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	فروش یا انتقال	
۱۵۶۱۱۵	۱۶۰۰۲	۱۰۷۶۸	۱۲۵۹۸	۲۳۲۵۴	کل کشور.....
۱۳۳	.	.	۱۳۳	.	آذربایجان شرقی.....
.	.	.	.	.	آذربایجان غربی.....
۱۷۹۴	.	۱۰۰	۱۶۹۴	.	اردبیل.....
.	.	.	.	.	اصفهان.....
۱۳۸۴۳	۱۳۸۴۲	۱	.	.	البرز.....
.	.	.	.	.	ایلام.....
۹۱۷	۵۲۵	۱۰۰	۲۹۲	.	بوشهر.....
۲۹۷۶	۱۰۰۰	۱۷۶۱	۲۱۵	.	تهران.....
۱۳۰	.	.	۱۳۰	.	چهارمحال و بختیاری.....
.	.	.	.	.	خراسان جنوبی.....
۴۴۵۵۵	۲۰۰۴۶	.	۲۴۵۰۹	.	خراسان رضوی.....
۴۵۶۱	۱۰۴۵	۳۱۵۶	۳۶۰	.	خراسان شمالی.....
.	.	.	.	.	خوزستان.....
.	.	.	.	.	زنجان.....
۲۲۷۸	۱۳۶۲	.	۹۹۳	۷۷	سمنان.....
۲۸۹۶۸	۱۳۰۳۱	.	۳۱۸۴۵	۱۵۹۰۸	سیستان و بلوچستان.....
۷۸۲۲	.	۵۰۸۸	۲۷۳۴	.	فارس.....
.	.	.	.	.	قزوین.....
۱۲۶۹	۹۵۶	.	۳۱۳	.	قم.....
۵۹	.	.	۵۹	.	کردستان.....
۷۳۵	.	۲۱۳	۵۲۳	.	کرمان.....
.	.	.	.	.	کرمانشاه.....
۱۰۰۸۹	.	.	۱۰۰۸۹	.	کهگیلویه و بویر احمد.....
۵۷۸۷	.	۳۴۹	۵۴۳۸	.	گلستان.....
-۳۲۹۷	۳۶۳۵	.	۳۳۸	۷۲۶۹	گیلان.....
۶۳۶	.	.	۶۳۶	.	لرستان.....
۲۲۹۹	.	.	۲۲۹۹	.	مازندران.....
.	.	.	.	.	مرکزی.....
۸۴۴۱	۸۴۴۱	.	.	.	هرمزگان.....
.	.	.	.	.	همدان.....
۲۲۱۲۰	۲۲۱۲۰	.	.	.	یزد.....

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

(۱۳۹۸) (دنباله)

(میلیون ریال)

راه اختصاصی				استان
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	
۶۳۵۲۳	۲۷۷۰۶	۷۵۰۷	۸۳۱۰	کل کشور.....
۲۲۵۳	۲۲۵۳	.	.	آذربایجان شرقی.....
۳۷۹۰	۳۲۴۰	۵۳۷	۱۳	آذربایجان غربی.....
۴۱۲	.	۳۸۲	۳۰	اردبیل.....
۱۳۵	۱۳۵	.	.	اصفهان.....
.	.	.	.	البرز.....
.	.	.	.	ایلام.....
۳۷۲۰	۵۲۰	۱۷۰۰	۱۵۰۰	بوشهر.....
۱۰۰۰۰	۹۵۷۱	۴۲۹	.	تهران.....
۱۰۳۰	.	۱۰۳۰	.	چهارمحال و بختیاری.....
۶۰	.	.	۶۰	خراسان جنوبی.....
۵۶۱۵	۵۶۱۵	.	.	خراسان رضوی.....
۱۲۵۵	۳۱۴	۹۴۱	.	خراسان شمالی.....
.	.	.	.	خوزستان.....
.	.	.	.	زنجان.....
۴۶۸	۱۰۵	۳۳۲	۳۱	سمنان.....
۵۰۸	۲۳۷	.	۲۷۱	سیستان و بلوچستان.....
۸۰۲۲	۱۴۱	۱۸۵۹	۶۰۲۲	فارس.....
.	.	.	.	قزوین.....
۱۱۳	.	.	۱۱۳	قم.....
۵۱۲	۲۷۵	۱۶۷	۷۱	کردستان.....
.	.	.	.	کرمان.....
۲۰۰	.	.	۲۰۰	کرمانشاه.....
.	.	.	.	کهگیلویه و بویر احمد.....
.	.	.	.	گلستان.....
.	.	.	.	گیلان.....
۴۲۹	۴۲۹	.	.	لرستان.....
۱۳۰	.	۱۳۰	.	مازندران.....
.	.	.	.	مرکزی.....
۴۳۱۲	۴۳۱۲	.	.	هرمزگان.....
۵۰۰	۵۰۰	.	.	همدان.....
۶۰	۶۰	.	.	یزد.....

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

۱۳۹۸ (دنباله) (میلیون ریال)

توسعه و اکتشاف				استان
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	
۵۶۲۶	۴۲۸۵	۱۳۴۲	۰	کل کشور.....
۰	۰	۰	۰	آذربایجان شرقی.....
۰	۰	۰	۰	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۰	۰	اردبیل.....
۴۰۶۵	۴۰۶۵	۰	۰	اصفهان.....
۰	۰	۰	۰	البرز.....
۰	۰	۰	۰	ایلام.....
۰	۰	۰	۰	بوشهر.....
۹۱۴	۲۰۰	۷۱۴	۰	تهران.....
۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری.....
۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی.....
۰	۰	۰	۰	خراسان رضوی.....
۶۲۷	۰	۶۲۷	۰	خراسان شمالی.....
۰	۰	۰	۰	خوزستان.....
۰	۰	۰	۰	زنجان.....
۰	۰	۰	۰	سمنان.....
۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان.....
۰	۰	۰	۰	فارس.....
۰	۰	۰	۰	قزوین.....
۰	۰	۰	۰	قم.....
۰	۰	۰	۰	کردستان.....
۰	۰	۰	۰	کرمان.....
۰	۰	۰	۰	کرمانشاه.....
۰	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۰	۰	۰	گلستان.....
۰	۰	۰	۰	گیلان.....
۰	۰	۰	۰	لرستان.....
۰	۰	۰	۰	مازندران.....
۰	۰	۰	۰	مرکزی.....
۰	۰	۰	۰	هرمزگان.....
۰	۰	۰	۰	همدان.....
۲۰	۲۰	۰	۰	یزد.....

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

۱۳۹۸ (دنباله)

(میلیون ریال)

ساختمان و تأسیسات (بدون زمین)					استان
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	فروش یا انتقال	
۶۳۶۵۹	۲۲۳۴۵	۲۲۱۴۴	۲۰۲۲۹	۱۰۵۹	کل کشور.....
۳۲۳	.	.	۳۲۳	.	آذربایجان شرقی.....
.	.	.	.	.	آذربایجان غربی.....
.	.	.	.	.	اردبیل.....
۲۷	۲۷	.	.	.	اصفهان.....
۱۶۱۵۴	۹۴۷۷	۲۵۱	۶۴۲۷	.	البرز.....
۲۰۰	.	.	۲۰۰	.	ایلام.....
۷۳۰	۴۷۰	۲۶۰	.	.	بوشهر.....
۱۸۷۱۷	۱۲۸۹	۱۷۴۲۸	.	.	تهران.....
.	.	.	.	.	چهارمحال و بختیاری.....
.	.	.	.	.	خراسان جنوبی.....
۹۵۵	۵۰۵	.	۴۴۹	.	خراسان رضوی.....
۳۷۲۲	۲۳۰۰	۱۰۴۵	۳۷۶	.	خراسان شمالی.....
۱۰۵۹۴	.	۱۴۵۱	۹۱۴۳	.	خوزستان.....
.	.	.	.	.	زنجان.....
۱۵۰۶	۲۱۰	۷۶۷	۵۳۰	.	سمنان.....
۲۳۶۹	۱۰۱۵	.	۱۳۵۴	.	سیستان و بلوچستان.....
۲۳۲	۳۴۱	.	۹۵۱	۱۰۵۹	فارس.....
.	.	.	.	.	قزوین.....
.	.	.	.	.	قم.....
.	.	.	.	.	کردستان.....
.	.	.	.	.	کرمان.....
۳۵۰	۳۵۰	.	.	.	کرمانشاه.....
.	.	.	.	.	کهگیلویه و بویر احمد.....
.	.	.	.	.	گلستان.....
.	.	.	.	.	گیلان.....
۲۰۰۰	۲۰۰۰	.	.	.	لرستان.....
۴۱۸۲	۲۷۶۵	۹۴۱	۴۷۶	.	مازندران.....
.	.	.	.	.	مرکزی.....
۱۵۹۷	۱۵۹۷	.	.	.	هرمزگان.....
.	.	.	.	.	همدان.....
.	.	.	.	.	یزد.....

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

۱۳۹۸ (دنباله) (میلیون ریال)

نرم افزارهای رایانه ای				استان
فروش یا انتقال	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	خرید یا تحصیل	کل	
۰	۵۷۴۳	۳۲۶۴	۹۰۰۷	کل کشور.....
۰	۵۹	۰	۵۹	آذربایجان شرقی.....
۰	۰	۰	۰	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۲۰	۲۰	اردبیل.....
۰	۰	۰	۰	اصفهان.....
۰	۹۹	۶۸۵	۷۸۴	البرز.....
۰	۰	۰	۰	ایلام.....
۰	۰	۳۷	۳۷	بوشهر.....
۰	۰	۸۸۴	۸۸۴	تهران.....
۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری.....
۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی.....
۰	۰	۷۰۲	۷۰۲	خراسان رضوی.....
۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی.....
۰	۰	۰	۰	خوزستان.....
۰	۰	۰	۰	زنجان.....
۰	۰	۰	۰	سمنان.....
۰	۵۵۸۵	۴۲۳	۶۰۰۸	سیستان و بلوچستان.....
۰	۰	۰	۰	فارس.....
۰	۰	۰	۰	قزوین.....
۰	۰	۰	۰	قم.....
۰	۰	۰	۰	کردستان.....
۰	۰	۰	۰	کرمان.....
۰	۰	۰	۰	کرمانشاه.....
۰	۰	۹۳	۹۳	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۰	۲۷۹	۲۷۹	گلستان.....
۰	۰	۰	۰	گیلان.....
۰	۰	۰	۰	لرستان.....
۰	۰	۰	۰	مازندران.....
۰	۰	۰	۰	مرکزی.....
۰	۰	۱۱	۱۱	هرمزگان.....
۰	۰	۰	۰	همدان.....
۰	۰	۱۳۰	۱۳۰	یزد.....

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

(۱۳۹۸) (دنباله)

سایر					استان
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	فروش یا انتقال	
۲۴۳۴۹	۱۷۶۴۲	۱۵۳	۶۵۵۴	۱۰۰	کل کشور.....
.	.	.	.	.	آذربایجان شرقی.....
.	.	.	.	.	آذربایجان غربی.....
.	.	.	.	.	اردبیل.....
.	.	.	.	.	اصفهان.....
۱۴۸۳	۱۴۸۳	.	.	.	البرز.....
.	.	.	.	.	ایلام.....
.	.	.	.	.	بوشهر.....
۱۵۴۹۷	۱۵۴۹۷	.	.	.	تهران.....
.	.	.	.	.	چهارمحال و بختیاری.....
.	.	.	.	.	خراسان جنوبی.....
۵۶۲	۵۶۲	.	.	.	خراسان رضوی.....
.	.	.	.	.	خراسان شمالی.....
.	.	.	.	.	خوزستان.....
.	.	.	.	.	زنجان.....
.	.	.	.	.	سمنان.....
.	.	.	.	.	سیستان و بلوچستان.....
.	.	.	.	.	فارس.....
.	.	.	.	.	قزوین.....
.	.	.	.	.	قم.....
.	.	.	.	.	کردستان.....
.	.	.	.	.	کرمان.....
.	.	.	.	.	کرمانشاه.....
.	.	.	.	.	کهگیلویه و بویر احمد.....
۶۷۰۷	.	۱۵۳	۶۵۵۴	.	گلستان.....
.	.	.	.	.	گیلان.....
.	.	.	.	.	لرستان.....
-۱۰۰	.	.	.	۱۰۰	مازندران.....
.	.	.	.	.	مرکزی.....
.	.	.	.	.	هرمزگان.....
.	.	.	.	.	همدان.....
۱۰۰	۱۰۰	.	.	.	یزد.....

۷۴ - معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب تعداد شاغلان و استان: ۱۳۹۸

استان	تعداد معادن	کمتر از ۵ نفر	۵-۹ نفر	۱۰-۱۹ نفر	۲۰-۴۹ نفر
کل کشور.....	۱۲۴۷	۴۴۳	۴۵۹	۲۷۶	۶۵
آذربایجان شرقی.....	۳۵	۱۱	۱۴	۷	۳
آذربایجان غربی.....	۲۷	۲۷	۰	۰	۰
اردبیل.....	۳۸	۲۵	۱۱	۱	۲
اصفهان.....	۳۹	۸	۱۸	۹	۴
البرز.....	۲۱	۰	۲	۸	۱۰
ایلام.....	۲۲	۳	۸	۱۱	۰
بوشهر.....	۲۱	۷	۴	۱۰	۰
تهران.....	۴۵	۰	۱۰	۱۳	۱۷
چهارمحال و بختیاری.....	۱۴	۱۴	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۱۳	۳	۸	۲	۰
خراسان رضوی.....	۲۰۳	۹۰	۹۰	۲۰	۴
خراسان شمالی.....	۴۵	۰	۲۷	۹	۸
خوزستان.....	۱۵	۰	۱۰	۵	۰
زنجان.....	۲۱	۲۱	۰	۰	۰
سمنان.....	۲۲	۲	۸	۱۲	۰
سیستان و بلوچستان.....	۷۴	۰	۲۲	۴۴	۸
فارس.....	۲۸	۲	۱۰	۱۳	۳
قزوین.....	۷۳	۷۳	۰	۰	۰
قم.....	۹	۵	۵	۰	۰
کردستان.....	۳۰	۲۷	۳	۰	۰
کرمان.....	۱۸۰	۵۹	۱۲۱	۰	۰
کرمانشاه.....	۶	۲	۴	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۳۵	۰	۰	۳۵	۰
گلستان.....	۶۸	۲۲	۲۲	۲۲	۱
گیلان.....	۲۷	۲۱	۴	۲	۰
لرستان.....	۱۹	۱	۷	۱۰	۰
مازندران.....	۱۷	۶	۶	۴	۱
مرکزی.....	۹	۷	۲	۰	۰
هرمزگان.....	۷۳	۲	۳۹	۳۰	۲
همدان.....	۸	۲	۳	۳	۰
یزد.....	۱۱	۳	۲	۵	۱

۷۴ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور بر حسب تعداد شاغلان و استان: ۱۳۹۸

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

۷۵- معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور بر حسب ارزش تولیدات و استان: ۱۳۹۸

استان	تعداد معادن	کمتر از ۱۰۰۰ میلیون ریال	۱۰۰۰-۱۹۹۹ میلیون ریال	۲۰۰۰-۲۹۹۹ میلیون ریال
کل کشور.....	۱۲۴۷	۱۷۲	۱۷۰	۱۵۹
آذربایجان شرقی.....	۳۵	۵	۳	۱۱
آذربایجان غربی.....	۲۷	۹	۱۲	۲
اردبیل.....	۳۸	۳	۲	۵
اصفهان.....	۳۹	۰	۱	۵
البرز.....	۲۱	۰	۰	۰
ایلام.....	۲۲	۲	۲	۰
بوشهر.....	۲۱	۶	۱	۰
تهران.....	۴۵	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری.....	۱۴	۹	۴	۰
خراسان جنوبی.....	۱۳	۰	۱	۱
خراسان رضوی.....	۲۰۳	۲۲	۳۴	۲۵
خراسان شمالی.....	۴۵	۰	۲	۰
خوزستان.....	۱۵	۰	۰	۱
زنجان.....	۲۱	۱	۱۳	۷
سمنان.....	۲۲	۳	۳	۶
سیستان و بلوچستان.....	۷۴	۰	۰	۰
فارس.....	۲۸	۱	۱	۴
قزوین.....	۷۳	۵۳	۱۱	۴
قم.....	۹	۰	۰	۰
کردستان.....	۳۰	۳	۶	۱۳
کرمان.....	۱۸۰	۴۳	۴۹	۶۲
کرمانشاه.....	۶	۱	۰	۲
کهگیلویه و بویر احمد.....	۳۵	۰	۰	۰
گلستان.....	۶۸	۸	۶	۳
گیلان.....	۲۷	۰	۴	۲
لرستان.....	۱۹	۰	۱	۱
مازندران.....	۱۷	۱	۲	۰
مرکزی.....	۹	۰	۹	۰
هرمزگان.....	۷۳	۰	۲	۵
همدان.....	۸	۰	۰	۰
یزد.....	۱۱	۱	۱	۰

۷۵ - معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور بر حسب ارزش تولیدات و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

استان	۴۹۹۹ - ۳۰۰۰ میلیون ریال	۹۹۹۹ - ۵۰۰۰ میلیون ریال	۱۹۹۹۹ - ۱۰۰۰۰ میلیون ریال	۴۹۹۹۹ - ۲۰۰۰۰ میلیون ریال	۵۰۰۰۰ میلیون ریال و بیش‌تر
کل کشور.....	۱۵۲	۲۰۷	۲۲۴	۱۴۹	۱۵
آذربایجان شرقی.....	۳	۴	۳	۶	۱
آذربایجان غربی.....	۲	۱	۱	۰	۰
اردبیل.....	۶	۱۶	۷	۱	۰
اصفهان.....	۵	۱۶	۸	۳	۰
البرز.....	۰	۰	۶	۱۳	۱
ایلام.....	۳	۴	۷	۴	۰
بوشهر.....	۰	۰	۶	۸	۰
تهران.....	۳	۶	۶	۲۱	۱۰
چهارمحال و بختیاری.....	۱	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۳	۴	۳	۱	۰
خراسان رضوی.....	۴۵	۴۵	۳۲	۰	۰
خراسان شمالی.....	۲	۲۳	۱۵	۳	۰
خوزستان.....	۲	۵	۷	۰	۰
زنجان.....	۰	۰	۰	۰	۰
سمنان.....	۱	۵	۳	۰	۰
سیستان و بلوچستان.....	۳	۸	۳۸	۲۲	۲
فارس.....	۶	۶	۳	۵	۰
قزوین.....	۴	۲	۰	۰	۰
قم.....	۵	۲	۲	۰	۰
کردستان.....	۶	۲	۰	۰	۰
کرمان.....	۲۶	۰	۰	۰	۰
کرمانشاه.....	۰	۱	۲	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۰	۰	۰	۳۵	۰
گلستان.....	۷	۱۱	۲۶	۷	۰
گیلان.....	۵	۹	۵	۱	۰
لرستان.....	۳	۶	۳	۴	۰
مازندران.....	۳	۴	۲	۵	۰
مرکزی.....	۰	۰	۰	۰	۰
هرمزگان.....	۵	۱۸	۳۷	۷	۰
همدان.....	۲	۵	۱	۰	۰
یزد.....	۱	۳	۲	۲	۱

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

طرح‌های تحقیقاتی آنان برحسب استان: ۱۳۹۸

استان	تعدادمعدن	معدن دارای واحد تحقیق و توسعه		تعداد محققان معدن (نفر)	
		تعداد	کل هزینه تحقیقات (میلیون ریال)	جمع	دکتر
کل کشور.....	۱۲۴۷	۳	۴۴۲۱	۶	۲
آذربایجان شرقی.....	۳۵	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی.....	۲۷	۰	۰	۰	۰
اردبیل.....	۳۸	۰	۰	۰	۰
اصفهان.....	۳۹	۰	۰	۰	۰
البرز.....	۲۱	۲	۴۳۶۱	۲	۱
ایلام.....	۲۲	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۲۱	۱	۶۰	۴	۱
تهران.....	۴۵	۰	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری.....	۱۴	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۱۳	۰	۰	۰	۰
خراسان رضوی.....	۲۰۳	۰	۰	۰	۰
خراسان شمالی.....	۴۵	۰	۰	۰	۰
خوزستان.....	۱۵	۰	۰	۰	۰
زنجان.....	۲۱	۰	۰	۰	۰
سمنان.....	۲۲	۰	۰	۰	۰
سیستان و بلوچستان.....	۷۴	۰	۰	۰	۰
فارس.....	۲۸	۰	۰	۰	۰
قزوین.....	۷۳	۰	۰	۰	۰
قم.....	۹	۰	۰	۰	۰
کردستان.....	۳۰	۰	۰	۰	۰
کرمان.....	۱۸۰	۰	۰	۰	۰
کرمانشاه.....	۶	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۳۵	۰	۰	۰	۰
گلستان.....	۶۸	۰	۰	۰	۰
گیلان.....	۲۷	۰	۰	۰	۰
لرستان.....	۱۹	۰	۰	۰	۰
مازندران.....	۱۷	۰	۰	۰	۰
مرکزی.....	۹	۰	۰	۰	۰
هرمزگان.....	۷۳	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۸	۰	۰	۰	۰
یزد.....	۱۱	۰	۰	۰	۰

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

طرح‌های تحقیقاتی آنان برحسب استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

تعداد طرح‌های پایان یافته	تعداد طرح‌های در دست اجرا	تعداد محققان معدن (نفر)			استان
		سایر	لیسانس	فوق لیسانس	
۳	۴	۶	۳	۱	کل کشور.....
۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان شرقی.....
۰	۰	۰	۰	۰	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۰	۰	۰	اردبیل.....
۰	۰	۰	۰	۰	اصفهان.....
۲	۴	۰	۱	۰	البرز.....
۰	۰	۰	۰	۰	ایلام.....
۱	۰	۰	۲	۱	بوشهر.....
۰	۰	۰	۰	۰	تهران.....
۰	۰	۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری.....
۰	۰	۰	۰	۰	خراسان جنوبی.....
۰	۰	۰	۰	۰	خراسان رضوی.....
۰	۰	۰	۰	۰	خراسان شمالی.....
۰	۰	۰	۰	۰	خوزستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	زنجان.....
۰	۰	۰	۰	۰	سمنان.....
۰	۰	۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	فارس.....
۰	۰	۰	۰	۰	قزوین.....
۰	۰	۰	۰	۰	قم.....
۰	۰	۰	۰	۰	کردستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	کرمان.....
۰	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه.....
۰	۰	۰	۰	۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۰	۰	۰	۰	گلستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	گیلان.....
۰	۰	۰	۰	۰	لرستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	مازندران.....
۰	۰	۰	۰	۰	مرکزی.....
۰	۰	۰	۰	۰	هرمزگان.....
۰	۰	۰	۰	۰	همدان.....
۰	۰	۰	۰	۰	یزد.....

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

حادثه اتفاق افتاده، تعداد وقوع حادثه، تعداد افراد حادثه دیده و ناظر ایمنی و بهداشت بر حسب استان: ۱۳۹۸

استان	تعداد معادن		تعداد وقوع حادثه	تعداد افراد حادثه دیده	ناظر ایمنی و بهداشت		
	دارای واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست	حادثه اتفاق افتاده			مسئول ایمنی	مسئول بهداشت حرفه ای	واحد بهداشت و ایمنی
کل کشور.....	۱۲۳	۳۲	۴۵	۴۵	۵۰۱	۳۷	۵۴
آذربایجان شرقی.....	۱۰	۰	۰	۰	۰	۰	۷
آذربایجان غربی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اردبیل.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اصفهان.....	۱	۰	۰	۰	۳	۰	۳
البرز.....	۱۲	۴	۱۱	۱۱	۹	۴	۸
ایلام.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۲۰
تهران.....	۲۴	۰	۰	۰	۲۰	۲	۸
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۳	۱	۲	۲	۸	۵	۰
خراسان رضوی.....	۱۱	۸	۸	۸	۲۰	۰	۰
خراسان شمالی.....	۴	۲	۴	۴	۴۵	۰	۰
خوزستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زنجان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سمنان.....	۳	۰	۰	۰	۱۶	۱	۰
سیستان و بلوچستان.....	۰	۵	۵	۵	۰	۰	۰
فارس.....	۶	۳	۴	۴	۲۵	۲	۱
قزوین.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قم.....	۰	۰	۰	۰	۸	۰	۰
کردستان.....	۰	۰	۰	۰	۲۹	۰	۲
کرمان.....	۰	۰	۰	۰	۱۸۰	۰	۰
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان.....	۱۵	۴	۴	۴	۴۳	۰	۱
گیلان.....	۱	۱	۱	۱	۳	۲۳	۱
لرستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مازندران.....	۱	۲	۴	۴	۰	۰	۰
مرکزی.....	۱	۰	۰	۰	۹	۰	۰
هرمزگان.....	۲۵	۰	۰	۰	۷۱	۰	۲
همدان.....	۲	۰	۰	۰	۲	۰	۰
یزد.....	۲	۱	۱	۱	۱۱	۰	۰

۷۷/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۸

استان	تعداد وقوع حادثه	علت مستقیم حادثه		
		تماس با جریان الکتریکی، دما و مواد خطرناک	خفگی، مدفون یا محبوس شدن	برخورد عمودی یا افقی با اجسام در حال سکون
کل کشور.....	۴۵	۴	۰	۶
آذربایجان شرقی.....	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی.....	۰	۰	۰	۰
اردبیل.....	۰	۰	۰	۰
اصفهان.....	۰	۰	۰	۰
البرز.....	۱۱	۰	۰	۲
ایلام.....	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۰	۰	۰	۰
تهران.....	۰	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۲	۰	۰	۲
خراسان رضوی.....	۸	۰	۰	۰
خراسان شمالی.....	۴	۴	۰	۰
خوزستان.....	۰	۰	۰	۰
زنجان.....	۰	۰	۰	۰
سمنان.....	۰	۰	۰	۰
سیستان و بلوچستان.....	۵	۰	۰	۲
فارس.....	۴	۰	۰	۰
قزوین.....	۰	۰	۰	۰
قم.....	۰	۰	۰	۰
کردستان.....	۰	۰	۰	۰
کرمان.....	۰	۰	۰	۰
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۰	۰	۰	۰
گلستان.....	۴	۰	۰	۰
گیلان.....	۱	۰	۰	۰
لرستان.....	۰	۰	۰	۰
مازندران.....	۴	۰	۰	۰
مرکزی.....	۰	۰	۰	۰
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۰	۰	۰	۰
یزد.....	۱	۰	۰	۰

۷۷/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن شن و ماسه در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان:

۱۳۹۸ (دنباله)

علت حادثه			استان
گیر کردن، له شدن بین یا درون اجسام	تماس با اجسام برنده، تیز، زبر، نوک تیز، دارای برجستگی یا ناهموار	تصادم یا تصادف با اجسام در حال حرکت	
۶	۱۲	۱۰	کل کشور.....
۰	۰	۰	آذربایجان شرقی.....
۰	۰	۰	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۰	اردبیل.....
۰	۰	۰	اصفهان.....
۱	۴	۲	البرز.....
۰	۰	۰	ایلام.....
۰	۰	۰	بوشهر.....
۰	۰	۰	تهران.....
۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری.....
۰	۰	۰	خراسان جنوبی.....
۰	۳	۰	خراسان رضوی.....
۰	۰	۰	خراسان شمالی.....
۰	۰	۰	خوزستان.....
۰	۰	۰	زنجان.....
۰	۰	۰	سمنان.....
۰	۰	۳	سیستان و بلوچستان.....
۲	۲	۰	فارس.....
۰	۰	۰	قزوین.....
۰	۰	۰	قم.....
۰	۰	۰	کردستان.....
۰	۰	۰	کرمان.....
۰	۰	۰	کرمانشاه.....
۰	۰	۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۳	۰	۱	گلستان.....
۰	۱	۰	گیلان.....
۰	۰	۰	لرستان.....
۰	۱	۳	مازندران.....
۰	۰	۰	مرکزی.....
۰	۰	۰	هرمزگان.....
۰	۰	۰	همدان.....
۰	۱	۰	یزد.....

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

۱۳۹۸ (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	
۷	۴	۴	کل کشور.....
۰	۰	۰	آذربایجان شرقی.....
۰	۰	۰	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۰	اردبیل.....
۰	۰	۰	اصفهان.....
۱	۰	۰	البرز.....
۰	۰	۰	ایلام.....
۰	۰	۰	بوشهر.....
۰	۰	۰	تهران.....
۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری.....
۰	۰	۰	خراسان جنوبی.....
۶	۰	۰	خراسان رضوی.....
۰	۰	۰	خراسان شمالی.....
۰	۰	۰	خوزستان.....
۰	۰	۰	زنجان.....
۰	۰	۰	سمنان.....
۰	۰	۰	سیستان و بلوچستان.....
۰	۰	۰	فارس.....
۰	۰	۰	قزوین.....
۰	۰	۰	قم.....
۰	۰	۰	کردستان.....
۰	۰	۰	کرمان.....
۰	۰	۰	کرمانشاه.....
۰	۰	۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۰	۰	گلستان.....
۰	۰	۰	گیلان.....
۰	۰	۰	لرستان.....
۰	۰	۰	مازندران.....
۰	۰	۰	مرکزی.....
۰	۰	۰	هرمزگان.....
۰	۰	۰	همدان.....
۰	۰	۰	یزد.....

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

نفر حادثه (۱۳۹۸)

استان	جمع	آسیب های درونی و ضربه مغزی	قطع عضو	شکستگی	سوختگی، تاول، خوردگی و ...	مسمومیت و عفونت شدید	رگ به رگ شدن و دررفتگی
کل کشور.....	۴۵	۳	۳	۱۲	۰	۰	۱
آذربایجان شرقی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اردبیل.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اصفهان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
البرز.....	۱۱	۰	۰	۶	۰	۰	۵
ایلام.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تهران.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۲
خراسان رضوی.....	۸	۳	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان شمالی.....	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زنجان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سمنان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیستان و بلوچستان.....	۵	۰	۲	۰	۰	۰	۰
فارس.....	۴	۰	۰	۳	۰	۰	۱
قزوین.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قم.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کردستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان.....	۴	۰	۰	۳	۰	۰	۰
گیلان.....	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مازندران.....	۴	۰	۱	۰	۰	۰	۰
مرکزی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یزد.....	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰

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

(نفر حادثه) ۱۳۹۸

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.....	۱۹	*	*	*	*	۱
آذربایجان شرقی.....	*	*	*	*	*	*
آذربایجان غربی.....	*	*	*	*	*	*
اردبیل.....	*	*	*	*	*	*
اصفهان.....	*	*	*	*	*	*
البرز.....	*	*	*	*	*	*
ایلام.....	*	*	*	*	*	*
بوشهر.....	*	*	*	*	*	*
تهران.....	*	*	*	*	*	*
چهارمحال و بختیاری.....	*	*	*	*	*	*
خراسان جنوبی.....	*	*	*	*	*	*
خراسان رضوی.....	۶	*	*	*	*	*
خراسان شمالی.....	۴	*	*	*	*	*
خوزستان.....	*	*	*	*	*	*
زنجان.....	*	*	*	*	*	*
سمنان.....	*	*	*	*	*	*
سیستان و بلوچستان.....	۳	*	*	*	*	*
فارس.....	*	*	*	*	*	*
قزوین.....	*	*	*	*	*	*
قم.....	*	*	*	*	*	*
کردستان.....	*	*	*	*	*	*
کرمان.....	*	*	*	*	*	*
کرمانشاه.....	*	*	*	*	*	*
کهگیلویه و بویر احمد.....	*	*	*	*	*	*
گلستان.....	۱	*	*	*	*	*
گیلان.....	۱	*	*	*	*	*
لرستان.....	*	*	*	*	*	*
مازندران.....	۳	*	*	*	*	*
مرکزی.....	*	*	*	*	*	*
هرمزگان.....	*	*	*	*	*	*
همدان.....	*	*	*	*	*	*
یزد.....	*	*	*	*	*	۱

۷۷/۴ - اعضای آسیب دیده شاغلان معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۸

استان	سر	گردن	پشت	تنه و اعضای داخلی	قسمت فوقانی (بالا تنه)	قسمت تحتانی (پایین تنه)	کل بدن و چند موقعیتی	سایر	اظهار نشده
کل کشور.....	۳	۴	۲	۲۶	۹	۴	۲	۴	۴
آذربایجان شرقی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اردبیل.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اصفهان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
البرز.....	۰	۲	۰	۴	۵	۰	۰	۰	۰
ایلام.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تهران.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۰	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان رضوی.....	۳	۰	۰	۶	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان شمالی.....	۰	۰	۰	۲	۲	۰	۰	۰	۰
خوزستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زنجان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سمنان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیستان و بلوچستان.....	۰	۰	۲	۲	۰	۰	۲	۰	۰
فارس.....	۰	۰	۰	۳	۱	۰	۰	۰	۰
قزوین.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قم.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کردستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان.....	۰	۰	۰	۴	۰	۰	۰	۰	۰
گیلان.....	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مازندران.....	۰	۰	۰	۳	۱	۰	۰	۰	۰
مرکزی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یزد.....	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰	۰	۰

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

۱۳۹۸

استان	کل	فوت	از کار افتاده کلی	از کار افتاده جزئی	نقص عضو	بهبود کامل
کل کشور.....	۴۵	۳	۰	۰	۴	۳۸
آذربایجان شرقی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اردبیل.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اصفهان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
البرز.....	۱۱	۰	۰	۰	۰	۱۱
ایلام.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تهران.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۲	۰	۰	۰	۰	۲
خراسان رضوی.....	۸	۳	۰	۰	۰	۶
خراسان شمالی.....	۴	۰	۰	۰	۰	۴
خوزستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زنجان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سمنان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیستان و بلوچستان.....	۵	۰	۰	۰	۲	۳
فارس.....	۴	۰	۰	۰	۰	۴
قزوین.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قم.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کردستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان.....	۴	۰	۰	۰	۱	۳
گیلان.....	۱	۰	۰	۰	۰	۱
لرستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مازندران.....	۴	۰	۰	۰	۱	۳
مرکزی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یزد.....	۱	۰	۰	۰	۰	۱

۷۷/۶ - معادن شن و ماسه در حال بهره برداری کشور بر حسب نحوه استخراج مواد معدنی و استان: ۱۳۹۸

نحوه استخراج ماده معدنی							تعداد معادن	استان
سایر	نعل و پارس	دستی	لودر، بلدوزر و تراکتور	سیم برش	حفاری	انفجاری		
*	*	۱۶	۱۲۴۷	*	*	*	۱۲۴۷	کل کشور.....
.	.	.	۳۵	.	.	.	۳۵	آذربایجان شرقی.....
.	.	.	۲۷	.	.	.	۲۷	آذربایجان غربی.....
.	.	.	۳۸	.	.	.	۳۸	اردبیل.....
.	.	۴	۳۹	.	.	.	۳۹	اصفهان.....
.	.	.	۲۱	.	.	.	۲۱	البرز.....
.	.	.	۲۲	.	.	.	۲۲	ایلام.....
.	.	.	۲۱	.	.	.	۲۱	بوشهر.....
.	.	.	۴۵	.	.	.	۴۵	تهران.....
.	.	.	۱۴	.	.	.	۱۴	چهارمحال و بختیاری.....
.	.	.	۱۳	.	.	.	۱۳	خراسان جنوبی.....
.	.	.	۲۰۳	.	.	.	۲۰۳	خراسان رضوی.....
.	.	.	۴۵	.	.	.	۴۵	خراسان شمالی.....
.	.	۱	۱۵	.	.	.	۱۵	خوزستان.....
.	.	۱	۲۱	.	.	.	۲۱	زنجان.....
.	.	۵	۲۲	.	.	.	۲۲	سمنان.....
.	.	.	۷۴	.	.	.	۷۴	سیستان و بلوچستان.....
.	.	.	۲۸	.	.	.	۲۸	فارس.....
.	.	.	۷۳	.	.	.	۷۳	قزوین.....
.	.	.	۹	.	.	.	۹	قم.....
.	.	.	۳۰	.	.	.	۳۰	کردستان.....
.	.	.	۱۸۰	.	.	.	۱۸۰	کرمان.....
.	.	۱	۶	.	.	.	۶	کرمانشاه.....
.	.	.	۳۵	.	.	.	۳۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
.	.	۱	۶۸	.	.	.	۶۸	گلستان.....
.	.	.	۲۷	.	.	.	۲۷	گیلان.....
.	.	۱	۱۹	.	.	.	۱۹	لرستان.....
.	.	.	۱۷	.	.	.	۱۷	مازندران.....
.	.	.	۹	.	.	.	۹	مرکزی.....
.	.	.	۷۳	.	.	.	۷۳	هرمزگان.....
.	.	.	۸	.	.	.	۸	همدان.....
.	.	.	۱۱	.	.	.	۱۱	یزد.....



مرکز آمار ایران

فصل پنجم

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

مرکز آمار ایران



مرکز آمار ایران

۷۸ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت و استان: ۱۳۹۸

فعالیت	جمع	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	البرز
جمع	۴۹۷۴	۲۰۳	۱۷۹	۹۲	۳۱۷	۳۴
استخراج زغال سنگ خشک	۹۰	۲	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهن	۱۳۴	۱	۲	۰	۳	۰
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۲۳۳	۵	۳	۰	۱۲	۰
سرب و روی	۴۴	۰	۰	۰	۱۰	۰
سنگ طلا	۱۵	۳	۳	۰	۱	۰
سنگ مس	۶۴	۲	۰	۰	۱	۰
کرومیت	۶۶	۰	۰	۰	۰	۰
منگنز	۲۳	۰	۰	۰	۰	۰
بوکسیت	۱۹	۰	۰	۰	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۲	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۴۰۰۵	۱۶۴	۱۴۷	۸۳	۲۸۳	۳۲
شن و ماسه	۱۲۴۷	۳۵	۲۷	۳۸	۳۹	۲۱
سنگ تزئینی	۶۲۵	۱۷	۵۲	۴	۱۱۱	۱
سنگ لاشه	۶۴۲	۲۷	۱۰	۲۷	۷	۳
سنگ بالاست	۴	۰	۱	۰	۰	۰
سنگ آهک	۹۸۰	۶۱	۴۴	۱۴	۹۹	۶
سنگ گچ	۲۲۲	۱۷	۸	۰	۶	۱
کائولن، خاک نسوز و ...	۱۸۹	۷	۴	۰	۱۳	۰
دولومیت	۲۶	۰	۱	۰	۴	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۷۰	۰	۰	۰	۴	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۱۱۴	۳	۱۶	۰	۷	۱
باریت	۶۴	۳	۱۵	۰	۶	۱
سولفات استروسیم و بر	۱۴	۰	۰	۰	۱	۰
سولفات سدیم	۷	۰	۰	۰	۰	۰
خاک سرخ و زرد	۶	۰	۱	۰	۰	۰
فلورین	۱۷	۰	۰	۰	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و ...	۶	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۶۳	۳	۲	۰	۱	۱
استخراج سایر مواد معدنی	۳۳۵	۲۵	۹	۹	۱۱	۰
قیر طبیعی جامد	۱۱	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۱۲۱	۴	۴	۲	۲	۰
پوکه معدنی	۶۷	۱۹	۴	۶	۲	۰
فلدسپات	۹۵	۱	۰	۰	۵	۰
تالک	۵	۰	۰	۰	۲	۰
صدف دریایی و میکا	۱۲	۰	۱	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۲۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۴	۱	۰	۱	۰	۰

۷۸- تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

فعالیت	ایلام	بوشهر	تهران	چهارمحال و بختیاری	خراسان جنوبی
جمع	۳۳	۱۹۰	۱۲۲	۱۱۳	۲۵۶
استخراج زغال سنگ خشک	۰	۰	۰	۰	۱۶
استخراج سنگ آهن	۰	۰	۰	۰	۴
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۰	۰	۳	۰	۱۷
سرب و روی	۰	۰	۰	۰	۱
سنگ طلا	۰	۰	۰	۰	۱
سنگ مس	۰	۰	۱	۰	۶
کرومیت	۰	۰	۰	۰	۸
منگنز	۰	۰	۰	۰	۰
بوکسیت	۰	۰	۲	۰	۱
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و... ..	۳۲	۱۹۰	۱۱۴	۱۱۱	۱۸۷
شن و ماسه	۲۲	۲۱	۴۵	۱۴	۱۳
سنگ تزئینی	۰	۰	۳	۱۸	۵۰
سنگ لاشه	۰	۵۰	۲۵	۷۵	۲۷
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۹	۱۰۵	۳۴	۱	۷
سنگ گچ	۱	۱۴	۶	۳	۶
کائولن، خاک نسوز و... ..	۰	۰	۰	۰	۳۹
دولومیت	۰	۰	۰	۰	۱
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۱	۰	۴۴
استخراج مواد معدنی شیمیایی و... ..	۰	۰	۳	۰	۶
باریت	۰	۰	۰	۰	۳
سولفات استرونیسم و بر	۰	۰	۱	۰	۰
سولفات سدیم	۰	۰	۱	۰	۰
خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰	۰
فلورین	۰	۰	۰	۰	۲
فسفات، پتاس، ید و... ..	۰	۰	۱	۰	۱
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سایر مواد معدنی	۱	۰	۲	۲	۲۶
قیر طبیعی جامد	۱	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۰	۰	۲	۲	۶
پوکه معدنی	۰	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	۱۸
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۰	۰	۰	۰	۰

۷۸ - تعداد معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

سیستان و بلوچستان	سمنان	زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	خراسان رضوی	فعالیت
۹۳	۲۵۶	۱۵۷	۱۱۳	۹۹	۴۹۹	جمع
.	۲۴	.	.	.	۱	استخراج زغال سنگ خشک
۱	۶	۲۳	.	.	۳۲	استخراج سنگ آهن
۸	۲۹	۹	.	۴	۵۱	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
.	۶	۶	.	.	.	سرب و روی
.	.	۱	.	.	۴	سنگ طلا
۳	۱۰	۲	.	۱	۱۰	سنگ مس
۴	۵	.	.	.	۲۶	کرومیت
.	۴	.	.	.	۱۰	منگنز
.	۴	.	.	۳	.	بوکسیت
۱	.	.	.	.	۱	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۸۲	۱۳۷	۸۶	۱۰۹	۹۴	۳۷۸	استخراج سنگ، شن و ماسه و... ..
۷۴	۲۲	۲۱	۱۵	۴۵	۲۰۳	شن و ماسه
۲	۴	۱۷	.	۷	۲۵	سنگ تزئینی
۲	۴۷	۱۰	۲۰	۲۲	۷۲	سنگ لاشه
.	.	.	.	.	.	سنگ بالاست
۳	۱۸	۱۵	۷۰	۱۵	۳۳	سنگ آهک
۱	۳۸	۱۰	۴	۵	۱۴	سنگ گچ
.	۵	۱۱	.	.	۳۱	کائولن، خاک نسوز و... ..
.	.	.	.	.	.	دولومیت
.	۳	۲	.	.	.	بنتونیت و گل سرشوی
.	۲۱	۶	۱	.	۱۲	استخراج مواد معدنی شیمیایی و... ..
.	۸	۱	.	.	۹	باریت
.	۳	۵	۱	.	.	سولفات استروسیم و بر
.	۳	.	.	.	.	سولفات سدیم
.	.	.	.	.	.	خاک سرخ و زرد
.	۵	.	.	.	۳	فلورین
.	۲	.	.	.	.	فسفات، پتاس، ید و... ..
.	۱۹	۲	۱	.	۵	استخراج نمک
۲	۲۰	۳۱	۲	۱	۲۰	استخراج سایر مواد معدنی
.	.	.	۱	.	.	قیر طبیعی جامد
۱	۱۷	۱۶	.	.	۹	سیلیس
.	.	۱	.	۱	۳	پوکه معدنی
.	۳	۱۴	.	.	۳	فلدسپات
.	.	.	.	.	۲	تالک
.	.	.	۱	.	.	صدف دریایی و میکا
۱	.	.	.	.	۱	منیزیت و گل سفید
.	.	.	.	.	۲	سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی

۷۸ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

کرمان	کردستان	قم	قزوین	فارس	فعالیت
۴۳۸	۱۴۴	۷۸	۱۴۳	۲۲۰	جمع
۱۷	۰	۰	۱	۰	استخراج زغال سنگ خشک
۱۳	۹	۰	۱	۴	استخراج سنگ آهن
۴۳	۱	۱	۵	۵	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۰	۰	۰	۲	۱	سرب و روی
۰	۱	۰	۰	۰	سنگ طلا
۲۲	۰	۰	۱	۱	سنگ مس
۱۴	۰	۰	۰	۳	کرومیت
۷	۰	۱	۰	۰	منگنز
۰	۰	۰	۲	۰	بوکسیت
۰	۰	۰	۰	۰	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۳۲۲	۱۱۷	۶۰	۱۲۷	۲۰۴	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۱۸۰	۳۰	۹	۷۳	۲۸	شن و ماسه
۶۰	۲۲	۲	۲	۴۹	سنگ تزئینی
۵	۴۳	۲۲	۱۴	۱۲	سنگ لاشه
۰	۰	۰	۲	۰	سنگ بالاست
۱۹	۲۱	۱۴	۱۵	۹۲	سنگ آهک
۱۶	۱	۱۰	۱	۱۵	سنگ گچ
۲۶	۰	۳	۱۳	۷	کائولن، خاک نسوز و
۱۲	۰	۰	۱	۰	دولومیت
۴	۰	۰	۶	۰	بنتونیت و گل سرشوی
۲	۲	۱	۱	۰	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۰	۱	۱	۱	۰	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
۲	۲	۱۶	۲	۶	استخراج نمک
۳۹	۱۳	۰	۶	۱	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۰	۰	۰	قیر طبیعی جامد
۱۱	۱	۰	۶	۱	سیلیس
۱۳	۱۰	۰	۰	۰	پوکه معدنی
۱۵	۲	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

۷۸ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

فعالیت	کرمانشاه	کهگیلویه و بویراحمد	گلستان	گیلان	لرستان
جمع	۶۰	۷۲	۹۱	۶۲	۹۱
استخراج زغال سنگ خشک	۰	۰	۹	۰	۰
استخراج سنگ آهن	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۰	۲	۰	۱	۰
سرب و روی	۰	۰	۰	۱	۰
سنگ طلا	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ مس	۰	۰	۰	۰	۰
کرومیت	۰	۰	۰	۰	۰
منگنز	۰	۰	۰	۰	۰
بوکسیت	۰	۲	۰	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۴۸	۶۷	۷۲	۵۹	۷۷
شن و ماسه	۶	۳۵	۶۸	۲۷	۱۹
سنگ تزئینی	۹	۰	۰	۱	۲۳
سنگ لاشه	۱۰	۱۴	۰	۹	۲
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۱۸	۱۵	۳	۲۲	۳۲
سنگ گچ	۵	۳	۰	۰	۱
کائولن، خاک نسوز و	۰	۰	۱	۰	۰
دولومیت	۰	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج موادمعدنی شیمیایی و	۱	۳	۱	۰	۰
باریت	۰	۰	۰	۰	۰
سولفات استرونیسم و بر	۰	۳	۰	۰	۰
سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰	۰
خاک سرخ و زرد	۱	۰	۰	۰	۰
فلورین	۰	۰	۰	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و	۰	۰	۱	۰	۰
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سایر مواد معدنی	۱۱	۰	۹	۲	۱۴
قیر طبیعی جامد	۸	۰	۰	۰	۱
سیلیس	۲	۰	۱	۰	۵
پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰	۰
فلدسپات	۱	۰	۰	۰	۷
تالک	۰	۰	۰	۰	۱
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۸	۲	۰
منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۰	۰	۰	۰	۰

۷۸ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

فعالیت	مازندران	مرکزی	هرمزگان	همدان	یزد
جمع	۱۰۵	۲۵۰	۱۵۲	۱۵۳	۱۶۰
استخراج زغال سنگ خشک	۱۸	۰	۰	۰	۲
استخراج سنگ آهن	۱	۵	۷	۴	۱۸
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱	۱۰	۶	۱	۱۶
سرب و روی	۱	۴	۰	۱	۱۱
سنگ طلا	۰	۱	۰	۰	۰
سنگ مس	۰	۴	۰	۰	۰
کرومیت	۰	۰	۶	۰	۰
منگنز	۰	۰	۰	۰	۱
بوکسیت	۰	۱	۰	۰	۴
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۸۰	۱۹۹	۱۳۹	۱۲۱	۸۵
شن و ماسه	۱۷	۹	۷۳	۸	۱۱
سنگ تزئینی	۱	۸۲	۳	۱۸	۴۲
سنگ لاشه	۷	۴۰	۱۹	۲۰	۱
سنگ بالاست	۰	۱	۰	۰	۰
سنگ آهک	۵۵	۳۶	۲۲	۶۶	۱۵
سنگ گچ	۰	۱۲	۲۲	۱	۱
کائولن، خاک نسوز و	۰	۱۷	۰	۱	۱۱
دولومیت	۰	۰	۰	۶	۱
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۲	۰	۱	۳
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۴	۱۵	۰	۳	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	۰	۳	۰
فلورین	۴	۳	۰	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و	۰	۰	۰	۰	۱
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰	۱
استخراج سایر مواد معدنی	۱	۲۱	۰	۲۴	۳۳
قیر طبیعی جامد	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۰	۱۰	۰	۱۵	۴
پوکه معدنی	۱	۲	۰	۳	۱
فلدسپات	۰	۹	۰	۶	۲۸
تالک	۰	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۰	۰	۰	۰	۰

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(تن)

البرز	اصفهان	اردبیل	آذربایجان غربی	آذربایجان شرقی	جمع	مواد معدنی
۸۷۴۳۱۲۱	۲۱۴۷۴۳۷۴	۴۳۵۵۶۷۰	۱۰۵۸۶۲۹۵	۱۲۰۷۴۱۶۴	۳۹۱۴۱۵۰۴۵	جمع
.	.	.	.	۱۵۰۰	۳۱۴۷۹۹۰	زغال سنگ خشک.....
.	.	.	.	۱۲۰۰	۲۸۸۶۵۴	زغال سنگ حرارتی.....
.	.	.	.	.	۲۱۷۱۷۳	کنسانتره زغال سنگ کک شو.....
.	.	.	.	.	.	زغال قهوه ای (لیگنیت).....
.	۴۵۰۰۰	.	۱۱۶۱۲۳	۷۰۰۰۰	۴۵۱۰۰۷۳۵	سنگ آهن.....
.	.	.	.	.	.	آهن منگنزدار.....
.	.	.	.	.	۳۵۵۹۶۴۳	آهن دانه‌بندی شده.....
.	.	.	.	.	۱۷۲۸۶۳۴۸	کنسانتره آهن.....
.	.	.	.	.	۱۷۶۳۵۹۴	هماتیت (اولیثیست).....
.	۲۹۸۶۷۷	.	.	.	۵۹۶۹۵۱	مگنتیت (منیتیت).....
.	.	.	.	.	۱۴۷۱۸۱۹۶	گندله.....
.	.	.	.	.	۷۲۳۹۱	سنگ سرب.....
.	۶۹۶۵۵	.	.	.	۱۱۷۸۶۵	سنگ روی.....
.	۹۴۷۶۰	.	.	.	۱۷۴۱۷۰۱	سنگ سرب و روی.....
.	۲۱۱۵۰	.	.	.	۷۷۱۸۸	کنسانتره روی.....
.	۱۳۶۷۶	.	.	.	۳۴۶۶۸	کنسانتره سرب.....
.	۲۰۵۱	.	.	.	۲۱۰۵۱	شمش روی.....
.	۲۴۸۰۰۰	.	۲۸۱۲۴۴۱	۱۷۶۲۷۸	۶۲۶۳۵۹۹	سنگ طلا.....
.	.	.	.	.	.	کنسانتره طلا.....
.	۵۰۱۵۰	.	.	۲۴۰۰۰	۳۴۱۵۷۸۴	سنگ مس.....
.	.	.	.	۳۱۹۹۹۸	۱۱۹۳۴۱۸	کنسانتره مس.....
.	.	.	.	۲۵۷۳	۸۷۱۱	کنسانتره مولیبدن.....
.	.	.	.	.	۱۷۸۶۰	اکسید مس.....
.	.	.	.	.	۱۱۹۴	اکسید مولیبدن.....
.	.	.	.	.	۲۳۴۲۴۹	کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه).....
.	.	.	.	.	۱۰۴۰۷	کنسانتره کرومیت.....
.	.	.	.	.	۱۳۰۳۵۵	سنگ منگنز.....
.	.	.	.	.	.	کنسانتره منگنز.....
.	.	.	.	.	۱۱۶۲۴۷۹	بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم).....
.	.	.	.	.	.	آلومین.....
.	.	.	.	.	.	نفلین سینیت.....
.	.	.	.	.	۵۲۶۴	سنگ انتیموان.....

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

(تن)

البرز	اصفهان	اردبیل	آذربایجان غربی	آذربایجان شرقی	جمع	مواد معدنی
.	.	.	.	.	.	تیتانیوم.....
.	.	.	.	.	.	نیکل.....
۲۲۳۲۰	۳۳۸۷۱	۱۸۸۱۱۰۰	۶۴۰۱۱۶	۱۰۵۱۵۵۹	۲۳۸۳۲۱۵۳	مخلوط شن و ماسه.....
۹۵۷۳۸	۸۱۲۹۰	.	.	۱۳۶۹۹	۱۳۳۵۰۲۷	ماسه بادی.....
۱۱۶۵۴۰۷	۷۸۷۹۷۸	۹۷۵۰۰	.	۷۷۸۲۶۷	۲۱۱۲۶۲۴۰	ماسه شسته.....
۱۱۶۰۲۳۱	۶۹۶۸۳۴	.	.	۱۲۴۸۳۵	۱۳۷۹۲۷۰۹	شن درجه بندی شده.....
۱۳۷۸۷۹۶	۱۱۱۷۷۴	.	.	۲۶۵۸۷۲	۱۱۴۱۷۲۹۸	ماسه شکسته.....
.	.	.	.	.	۱۲۰۰۰	مرمر گلدار.....
.	.	.	.	۱۱۳۳	۱۸۵۳۱	مرمر ساده.....
.	.	.	۲۷۲	۳۴۰۰	۸۱۸۹۹	مرمر سفید.....
.	.	.	.	.	۷۸۲۵	مرمر سبز.....
.	۷۰۶۹	.	.	.	۶۸۴۲۹	سایر مرمر.....
.	۲۱۲۴۰۵	.	.	.	۲۷۳۳۲۲	مرمریت سیاه.....
.	.	.	.	.	۲۰۸۳۷	مرمریت قرمز.....
.	۲۱۷۱۱	.	.	.	۲۵۰۶۹	مرمریت لیمویی.....
.	۱۳۱۳۷۵	.	.	.	۱۱۹۳۵۹۴	مرمریت سفید.....
.	۱۲۷۹۹۳۶	۲۶۶۶۷	۱۹۵۹۶۰	۱۷۰۰	۲۹۷۳۴۱۰	سایر مرمریت.....
.	۱۰۲۴۱	.	۹۴۷۳	.	۱۱۸۶۲۸۸	تراورتن سفید.....
.	۳۶۰۸۳	.	.	۱۰۰۰۷	۷۷۷۹۱	تراورتن گردویی.....
.	۱۱۱۰۸	.	.	۵۳۵۵	۲۰۴۶۳	تراورتن لیمویی.....
.	۹۵۶۸۳۳	۱۶۰۶۱	۲۹۷۶۹۶	۵۵۳۷۱	۲۵۵۸۹۰۲	سایر تراورتن.....
۹۰۰	۴۱۹۱۵۵	.	۲۲۲۶۱	۶۴۶۰	۷۸۵۳۸۵	گرانیت (گرانودیوریت و...).....
.	۳۲۵۰۰۰	.	.	.	۸۸۹۶۵۳	چینی ساده.....
.	.	.	.	.	.	گنایس.....
.	.	.	.	.	۵۶۰۰۰	بازالت.....
.	.	.	.	.	.	گابرو.....
.	۱۵۱۴۷	.	.	.	۵۸۱۷۰	سایر سنگ های تزئینی.....
۳۳۲۸۰	۱۰۷۰۰	۷۳۵۷۰۸	۷۶۰۸۷	۴۹۴۷۰۰	۱۶۳۷۹۰۲۹	لاشه ساختمانی.....
.	۴۴۵۰۰	.	.	۶۰۰۰	۴۶۴۹۶۸	لاشه موزائیکی.....
۶۷۵۰	.	۱۵۰۰	۴۲۲۲	۶۵۰۰	۳۵۱۷۸۴	مالون.....
۸۲۰۰	۴۲۵۵	.	.	۲۰۰۰	۵۳۵۸۲	توف (توف سبز البرزو و...).....
.	.	.	۳۳۳۳۳	.	۲۶۳۸۹۹	پوزولانا.....

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

(تن)

البرز	اصفهان	اردبیل	آذربایجان غربی	آذربایجان شرقی	جمع	مواد معدنی
.	.	.	.	.	۳۸۴۰۷۱	ماکادام.....
.	.	.	۱۲۰۰۰	.	۲۰۲۰۰۰	بالاست.....
۱۵۳۴۴۲۳	۱۴۶۰۴۶۳	۱۱۲۷۹۷۸	۳۴۷۱۰۶۷	۲۵۲۹۹۷۱	۴۵۹۱۷۲۴۱	سنگ آهک.....
۳۰۶۷۲۸۲	۲۵۱۳۸۶۰	.	۷۴۴۳۹۶	.	۳۲۶۶۲۰۲۵	مارن.....
۲۲۷۰۰	۲۲۰۱۷۳۶	۶۸۰۰۰	۸۱۵۸۹	۵۸۹۵۰	۱۱۱۲۰۶۶۰	لاشه آهکی.....
.	.	.	۱۰۷۰۵۵۵	۴۳۲۷۸	۱۶۰۱۳۶۳۵	واریزه کوهی آهکی.....
.	.	.	.	.	۱۲۰۳۵۹۶	کلسیت.....
.	.	.	.	.	۴۷۱۹۸۹۷	مخلوط مارن و آهک.....
۶۰۳۰۰	۳۰۳۸۰۴	.	۷۸۷۴۴	۱۱۸۱۸۴۰	۱۰۱۵۶۰۹۹	ماسه شسته کوهی.....
.	.	.	.	۴۶۵۳۹	۱۰۹۱۲۰۰	ماسه بادی کوهی.....
۱۰۵۰۰۰	۱۷۵۶۴۴۰	.	۱۱۱۹۰۸	۶۲۶۹۳۰	۱۰۴۸۰۷۳۳	ماسه شکسته کوهی.....
۱۲۰۰۰	۵۲۷۸۷۶۳	۲۵۰۱۲۲	۲۶۳۸۲۵	۱۰۰۲۹۷۷	۱۸۳۶۷۸۵۴	سایرشن و ماسه کوهی.....
۲۸۳۰۰	۲۶۱۱۷۶	.	۲۵۱۹۶۹	۱۴۹۸۶۵۷	۱۶۰۰۶۱۷۲	سنگ گچ.....
.	۴۳۰۰۰	.	.	.	۱۱۱۶۸۱	گچ خاکی.....
.	۲۳۳۲۰۰	.	.	۷۳۸۲۴۴	۱۶۱۶۲۱۶	کائولن.....
.	۷۲۸۵۵	.	۲۳۲۱۷	۸۰۰۳	۴۱۵۲۹۷	خاک نسوز.....
.	۳۷۵۰۰۰	.	.	۱۹۶۰۴	۵۵۴۰۶۲۲	خاک صنعتی.....
.	.	.	.	.	.	ماسه نسوز.....
.	.	.	.	.	.	گرونا (گارنت).....
.	.	.	۳۵۰۰	.	۵۸۳۵	ایلیت.....
.	.	.	.	.	۴۰۵۳۱	آندالوزیت.....
.	۴۶۲۵۰۰	.	۲۹۰۰۰	.	۱۰۱۵۰۳۰	دولومیت.....
.	۱۹۹۶۲۳	.	.	.	۱۰۲۱۴۸۱	بنتونیت (مونت موریلونیت).....
.	.	.	.	.	.	گل سرشوی.....
.	.	.	.	.	۱۷	گل سفید.....
۲۴۹۴	۳۲۶۷۲	.	۴۹۰۱۲	۴۴۰۰	۲۲۴۴۱۲	باریت.....
.	۳۲۰۰	.	.	.	۱۲۹۰۴۰	سولفات استرونیوم (سلسترین).....
.	.	.	.	.	۲۵۱۹	بر.....
.	.	.	.	.	۸۸۰۰۵۸	سولفات سدیم.....
.	.	.	۱۴۰۰۰	.	۴۵۴۵۵۰	خاک سرخ.....
.	.	.	.	.	.	خاک زرد.....
.	.	.	.	.	۴۹۷۰۵	فلورین.....

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

(تن)

البرز	اصفهان	اردبیل	آذربایجان غربی	آذربایجان شرقی	جمع	مواد معدنی
.	.	.	.	.	۳۳۶۶۴	فسفات.....
.	.	.	.	.	۸۵۵۶۳	کنسانتره فسفات.....
.	.	.	.	.	۵۲۱۵۳	آپاتیت.....
.	.	.	.	.	۱۶۰۰۰	گوگرد.....
.	.	.	.	.	۶۸۲	ید.....
.	.	.	.	.	۲۰۰۰۰	پتاس.....
.	.	.	.	.	۱۲۰۰۰	نمک سفید.....
.	۶۷۵۹۷	.	۷۰۰۰	۱۴۰۰۰	۱۴۶۵۰۹۶	نمک آبی.....
.	.	.	۳۷۰۰۰	۴۰۰۰	۶۹۱۷۷۶	نمک سنگی.....
۳۹۰۰۰	.	.	.	.	۴۸۰۵۰۰	نمک خاکی.....
.	.	.	.	.	۳۱۰۰۰	قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
.	۱۵۰۰۰	۴۵۰۰۰	۷۸۳۵۰	۲۲۸۴۰۰	۳۰۴۵۶۱۵	سیلیس.....
.	.	.	.	.	۱۸۲۲۸۶	ماسه ریخته‌گری.....
.	.	.	.	.	.	دیاتومیت.....
.	.	.	.	.	۳۰۳۹۵۰	کوارتزیت.....
.	.	.	.	.	۳۷۴۳۰	زئولیت.....
.	.	.	۳۶۸۰۹	۵۱۱۶۸۲	۷۲۶۷۴۹	پرلیت.....
.	.	۶۱۰۰۰	۱۳۴۵۰	۱۳۰۲۳۵	۱۰۵۵۵۸۵	پامیس (پومیس).....
.	۳۳۰۰۰	۴۵۰۲۵	.	.	۱۶۰۱۵۰	شیل.....
.	۱۰۲۰۰۰	.	.	۳۵۹۴	۲۳۶۸۹۵۷	فلدسپات.....
.	.	.	.	.	۸۰۰۰	پگماتیت.....
.	۱۸۱۰۰	.	.	.	۴۵۱۰۰	تالک.....
.	.	.	.	.	.	ورمیکولیت.....
.	.	.	.	.	۱۲۰۳۶	صدف دریایی.....
.	.	.	.	.	۸۱۷۰۰	صدف کوهی.....
.	.	.	۹۲۰	.	۱۱۲۰	میکا.....
.	.	.	.	.	۱۵۳۵۲۵	منیزیت.....
.	.	.	.	.	.	دونیت.....
.	.	.	.	.	۴۲	فیروزه.....
.	.	۱۰	.	.	۱۴	عقیق.....
.	.	.	.	۴۵۰	۴۵۰	پیروکسن.....
.	.	.	.	.	.	کالسدون.....
.	.	.	.	.	.	سایر.....

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

(تن)

خراسان رضوی	خراسان جنوبی	چهارمحال و بختیاری	تهران	بوشهر	ایلام	مواد معدنی
۳۳۷۱۸۲۶۲	۷۱۱۵۷۶۹	۵۵۳۹۷۳۹	۱۹۵۷۲۹۲۱	۱۴۳۰۰۷۶۶	۲۹۶۵۸۶۱	جمع
.	۲۱۰۰۵۷۲	.	.	.	.	زغال سنگ خشک.....
.	۱۱۳۴۶۶	.	.	.	.	زغال سنگ حرارتی.....
۶۰۰۰	.	.	.	.	.	کنسانتره زغال سنگ کک شو.....
.	.	.	.	.	.	زغال قهوه ای (لیگنیت).....
۱۲۴۱۲۸۰۷	۱۹۰۷۴۳	.	.	.	.	سنگ آهن.....
.	.	.	.	.	.	آهن منگنزدار.....
۱۲۵۷۹۵	۳۷۰۶۵	.	.	.	.	آهن دانه‌بندی شده.....
۱۵۱۶۹	.	.	.	.	.	کنسانتره آهن.....
۳۸۰۴۳۲	.	.	.	.	.	هماتیت (اولیژیست).....
.	.	.	.	.	.	مگنتیت (منیتیت).....
.	.	.	.	.	.	گندله.....
.	.	.	.	.	.	سنگ سرب.....
.	.	.	.	.	.	سنگ روی.....
.	۱۰۰۰	.	.	.	.	سنگ سرب و روی.....
.	.	.	.	.	.	کنسانتره روی.....
.	.	.	.	.	.	کنسانتره سرب.....
.	.	.	.	.	.	شمش روی.....
۸۲۱۴۰	۷۵۰	.	.	.	.	سنگ طلا.....
.	.	.	.	.	.	کنسانتره طلا.....
۶۵۶۳۵۶	۲۸۱۶۷۸	.	۷۹۸۰	.	.	سنگ مس.....
.	۷۲۴۳	.	.	.	.	کنسانتره مس.....
.	.	.	.	.	.	کنسانتره مولیبدن.....
.	.	.	.	.	.	اکسید مس.....
.	.	.	.	.	.	اکسید مولیبدن.....
۲۰۷۱۰	۵۴۸۰	.	.	.	.	کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه).....
.	.	.	.	.	.	کنسانتره کرومیت.....
۳۲۹۲۰	.	.	.	.	.	سنگ منگنز.....
.	.	.	.	.	.	کنسانتره منگنز.....
.	۱۵۹۰۰	.	۵۸۶۲۰	.	.	بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم).....
.	.	.	.	.	.	آلومین.....
.	.	.	.	.	.	نفلین سینیت.....
۳۷۵۰	.	.	.	.	.	سنگ انتیموان.....

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

(تن)

مواد معدنی	ایلام	بوشهر	تهران	چهارمحال و بختیاری	خراسان جنوبی	خراسان رضوی
تیتانیوم.....	.	.	.	.	.	.
نیکل.....	.	.	.	.	.	.
مخلوط شن و ماسه.....	.	۴۴۰۰۰	۲۶۰۵۷۸۱	۲۷۰۱۷۶	۷۴۶۰۰۰	۴۷۵۰۴۳۱
ماسه بادی.....	.	۵۰۰۰	۲۳۸۹۲۸	.	۱۹۰۰۸۵	.
ماسه شسته.....	۳۳۷۳۲۰	۵۶۲۰۰۰	۲۴۱۱۰۵۳	.	۴۸۱۱	۳۶۹۵۷۶۲
شن درجه بندی شده.....	۴۳۸۴۸۰	۴۵۲۰۰۰	۱۳۲۵۱۹۴	.	۱۲۱۱۰۳	۱۲۵۶۳۹۵
ماسه شکسته.....	۶۲۰۳۰۰	۲۷۱۰۰۰	۱۶۱۲۸۵۴	.	۱۷۳۱	۹۷۷۳۶۱
مرمر گلدار.....	.	.	.	.	.	.
مرمر ساده.....	.	.	.	.	.	۸۱۳
مرمر سفید.....	.	.	.	.	.	.
مرمر سبز.....	.	.	.	.	.	.
سایر مرمر.....	.	.	.	.	۱۳۷۰	.
مرمریت سیاه.....	.	.	.	۲۵۰۰	.	.
مرمریت قرمز.....	.	.	.	.	.	.
مرمریت لیمویی.....	.	.	.	.	.	.
مرمریت سفید.....	.	.	.	.	.	۶۳۵۰
سایر مرمریت.....	.	.	۲۸۰۰۰	۱۰۴۱۸۹	۲۱۷۰۹	۱۰۷۴۶۰
تراورتن سفید.....	.	.	.	.	۱۴۷۵۰	۱۱۴۵۰
تراورتن گردویی.....	.	.	.	.	.	۵۰۰۰
تراورتن لیمویی.....	.	.	.	.	.	.
سایر تراورتن.....	.	.	۱۰۰۰۰	.	۳۸۳۶۲	.
گرانیت (گرانودیوریت و...).....	.	.	.	.	۱۵۰۶۱۱	۷۲۹۳۰
چینی ساده.....	.	.	.	.	۱۳۱۵	۵۰۰۰
گنابیس.....	.	.	.	.	.	.
بازالت.....	.	.	۵۱۰۰۰	.	۵۰۰۰	.
گابرو.....	.	.	.	.	.	.
سایر سنگ های تزئینی.....	.	.	.	۵۳۲۰	.	.
لاشه ساختمانی.....	۱۵۸۶۴۰۰	۱۸۳۴۷۵۷	۳۱۷۰۵۲۴	۸۲۹۹۵	۴۹۵۷۱۵	
لاشه موزائیکی.....	.	.	.	۳۵۱۰۰	۵۲۳۱۵	
مالون.....	.	.	.	۱۰۵۰۰	۶۵۰۰	۱۸۱۲۵
توف (توف سبز البرزو و...).....	.	.	.	.	۹۷۰	.
پوزولانا.....	.	.	.	.	.	.

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

(تن)

خراسان رضوی	خراسان جنوبی	چهارمحال و بختیاری	تهران	بوشهر	ایلام	مواد معدنی
.	.	.	.	.	.	ماکادام.....
.	.	.	.	.	.	بالاست.....
۳۳۷۹۸۸۴	۲۸۸۸۸۱	۴۶۴۰۰۰	۵۴۳۵۶۸۱	۷۶۵۰۰۰	۱۲۸۶۶۶۱	سنگ آهک.....
۱۷۴۷۹۳۶	۱۴۰۹۰۹۲	۱۳۹۲۰۰۰	۱۳۱۶۹	۲۰۵۶۵۱۶	۱۳۰۰۰	مارن.....
۸۵۰۰	.	.	.	۲۵۵۰۰۰	.	لاشه آهکی.....
۱۵۹۸۳۲۳	.	.	۴۳۰۰۰۰	۴۵۲۹۰۰۰	.	واریزه کوهی آهکی.....
۱۰۷۰۰	.	.	۵۶۲۲۰۶	.	.	کلسیت.....
.	.	.	۸۰۰۴۳۶	۱۱۷۰۰۰۰	.	مخلوط مارن و آهک.....
۱۱۷۲۷۰	.	.	۲۵۸۹۹۸	۶۲۵۰۰۰	۱۱۵۵۰	ماسه شسته کوهی.....
.	.	.	.	.	.	ماسه بادی کوهی.....
۴۰۰۰	.	.	۱۱۰۳۴۴	۲۴۸۰۰۰	۱۲۹۴۸۰	ماسه شکسته کوهی.....
۱۷۶۰۰۰	.	.	۹۸۲۰۷۸	۱۰۶۴۸۵۰	۷۹۸۰۰	سایرشن و ماسه کوهی.....
۳۴۱۷۱۰	۹۳۴۰۰	۴۲۵۳۰	۵۵۲۳۴۲	۶۶۷۰۰۰	۴۹۰۰۰	سنگ گچ.....
۹۰۰۰	۷۳۴۴	.	.	.	.	گچ خاکی.....
۲۶۷۶۹۰	۱۱۶۲۵۰	.	.	.	.	کائولن.....
.	۷۵۰۰۰	.	.	.	.	خاک نسوز.....
۶۹۳۵۰۴	۱۰۶۶۲۵	.	.	.	.	خاک صنعتی.....
.	.	.	.	.	.	ماسه نسوز.....
.	.	.	.	.	.	گرونا (گارنت).....
.	.	.	.	.	.	ایلیت.....
.	۲۵۵۳۱	.	.	.	.	آندالوزیت.....
.	۱۱۸۸۲	.	.	.	.	دولومیت.....
.	۴۱۵۷۱۲	.	۱۵۰۰۰	.	.	بنتونیت (مونت موریلونیت).....
.	.	.	.	.	.	گل سرشوی.....
.	۱۷	.	.	.	.	گل سفید.....
۹۵۲۴	۸۹۴۰	.	.	.	.	باریت.....
.	.	.	۹۰۰۰	.	.	سولفات استرونیوم (سولستین).....
.	.	.	.	.	.	بر.....
.	.	.	۵۰۰۰	.	.	سولفات سدیم.....
.	.	.	.	.	.	خاک سرخ.....
.	.	.	.	.	.	خاک زرد.....
۱۶۹۳	۳۱۱۵۰	.	.	.	.	فلورین.....

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

(تن)

خراسان رضوی	خراسان جنوبی	چهارمحال و بختیاری	تهران	بوشهر	ایلام	مواد معدنی
.	.	.	۱۹۵۰۰	.	.	فسفات.....
.	.	.	.	.	.	کنسانتره فسفات.....
.	.	.	.	.	.	آپاتیت.....
.	.	.	.	.	.	گوگرد.....
.	.	.	.	.	.	ید.....
.	۲۰۰۰۰	.	.	.	.	پتاس.....
.	.	.	.	.	.	نمک سفید.....
.	.	.	.	.	.	نمک آبی.....
۳۲۰۶۰	.	.	.	.	.	نمک سنگی.....
.	.	.	.	.	.	نمک خاکی.....
.	.	.	.	.	۲۷۰	قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۵۵۷۴۲	۹۱۸۵	.	۱۹۵۰۰	.	.	سیلیس.....
.	۱۵۶۵۸۶	۳۰۰۰	.	.	.	ماسه ریخته‌گری.....
.	.	.	.	.	.	دیاتومیت.....
۷۱۵۰	.	۷۵۰۰۰	.	.	.	کوارتزیت.....
.	.	.	.	.	.	زئولیت.....
۱۱۲۵۰	۱۴۲۰	.	.	.	.	پرلیت.....
۳۰۰۰۰	.	.	.	.	.	پامیس (پومیس).....
۱۱۲۵	.	.	.	.	.	شیل.....
۱۵۸۸۸	۲۰۰۰۰	.	.	.	.	فلدسپات.....
.	.	.	.	.	.	پگماتیت.....
۷۰۰۰	.	.	.	.	.	تالک.....
.	.	.	.	.	.	ورمیکولیت.....
.	.	.	.	.	.	صدف دریایی.....
.	.	.	.	.	.	صدف کوهی.....
.	.	.	.	.	.	میکا.....
۱۰۸۰	۱۴۲۴۴۵	.	.	.	.	منیزیت.....
.	.	.	.	.	.	دونیت.....
۴۲	.	.	.	.	.	فیروزه.....
۴	.	.	.	.	.	عقیق.....
.	.	.	.	.	.	پیروکسن.....
.	.	.	.	.	.	کالسدون.....
.	.	.	.	.	.	سایر.....

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

(تن)

فعالیت	خراسان شمالی	خوزستان	زنجان	سمنان	سیستان و بلوچستان
جمع	۶۳۰۴۴۰۶	۱۵۱۶۹۴۶۷	۶۲۴۱۹۲۰	۱۱۲۱۳۴۵۱	۹۲۵۱۹۸۲
زغال سنگ خشک	.	.	.	۲۴۴۳۹۸	.
زغال سنگ حرارتی	.	.	.	۸۲۰	.
کنسانتره زغال سنگ کک شو	.	.	.	.	.
زغال قهوه ای (لیگنیت)	.	.	.	.	.
سنگ آهن	.	.	۴۵۰۹۷۲	۵۱۵۰۰	۲۹۸۰
آهن منگنزدار	.	.	.	.	.
آهن دانه‌بندی شده	.	.	.	.	.
کنسانتره آهن	.	.	.	.	.
هماتیت (اولیژیت)	.	.	۳۰۰۰۰	۸۲۳۰۰	.
مگنتیت (منیتیت)	.	.	۵۴۱۶۵	.	.
گندله	.	.	.	.	.
سنگ سرب	.	.	.	۶۵۰	.
سنگ روی	.	.	.	۱۴۸۸۳	.
سنگ سرب و روی	.	.	۱۰۴۳۵۲۶	۶۹۴۵	.
کنسانتره روی	.	.	.	.	.
کنسانتره سرب	.	.	.	.	.
شمش روی	.	.	.	.	.
سنگ طلا	.	.	۱۳۲۸۵	.	.
کنسانتره طلا	.	.	.	.	.
سنگ مس	۱۰۰۰۰	.	۱۸۰۰۰	۵۷۰۹۶۳	۲۵۳۶۵۷
کنسانتره مس	.	.	.	۶۱	۶۰۰۰
کنسانتره مولیبدن	.	.	.	.	.
اکسید مس	.	.	.	.	.
اکسید مولیبدن	.	.	.	.	.
کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه)	.	.	.	۱۲۶۱۵	۲۳۲۰
کنسانتره کرومیت	.	.	.	.	.
سنگ منگنز	.	.	.	۳۰۰۰	.
کنسانتره منگنز	.	.	.	.	.
بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم)	۴۳۴۰۳۳	.	.	۴۰۶۰۰۰	.
آلومین	.	.	.	.	.
نفلین سینیت	.	.	.	.	.
سنگ انتیموان	.	.	۲۸۳	.	۱۲۳۱

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

(تن)

سیستان و بلوچستان	سمنان	زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	مواد معدنی
.	.	.	.	.	تیتانیوم.....
.	.	.	.	.	نیکل.....
۶۶۵۳۶۱	۲۶۸۱۹	۲۵۲۱۳۸	۸۶۸۵۷	۲۲۵۸۱۸	مخلوط شن و ماسه.....
۱۳۵۳۸	۶۵۱۹۳	.	.	۱۰۸۷۲۷	ماسه بادی.....
۲۱۹۵۰۱۸	۲۸۱۷۵۹	.	۱۹۸۸۵۷	۱۳۶۶۷۰۹	ماسه شسته.....
۲۴۳۶۹۱۳	۱۷۴۴۲۹	.	۱۷۷۱۴۳	۳۶۰۶۵۵	شن درجه بندی شده.....
۱۷۴۷۱۹۴	۱۱۱۱۵۲	.	۱۷۴۸۵۷	۴۲۲۳۶۴	ماسه شکسته.....
.	.	.	.	.	مرمر گلدار.....
.	.	.	.	۱۴۰	مرمر ساده.....
.	.	.	.	.	مرمر سفید.....
۱۹۰۰	.	.	.	.	مرمر سبز.....
.	.	.	.	۱۰۰۰	سایر مرمر.....
.	.	.	.	.	مرمریت سیاه.....
.	.	.	.	.	مرمریت قرمز.....
.	.	.	.	.	مرمریت لیمویی.....
.	۹۰۰	.	.	.	مرمریت سفید.....
.	.	.	.	۹۸۰۰	سایر مرمریت.....
.	.	۱۵۰۰۰	.	.	تراورتن سفید.....
.	۱۰۰۰	.	.	.	تراورتن گردویی.....
.	.	.	.	.	تراورتن لیمویی.....
.	.	۷۴۹۷۸	.	.	سایر تراورتن.....
۱۱۰۰۰	۱۸۰۰	۴۶۸۱۸	.	.	گرانیت (گرانودیوریت و...).....
.	.	.	.	.	چینی ساده.....
.	.	.	.	.	گنایس.....
.	.	.	.	.	بازالت.....
.	.	.	.	.	گابرو.....
.	.	.	.	۲۷۰۰	سایر سنگ های تزئینی.....
.	۱۵۱۸۱۵	۱۱۶۵۷۴	۸۸۳۰۰۰	۱۲۷۷۲۰	لاشه ساختمانی.....
.	۲۵۵۴	۱۶۳۹۹	.	۵۴۶۰۰	لاشه موزائیکی.....
.	۹۶۸۶۱	۶۵۷۷۶	.	۷۱۱۰۰	مالون.....
.	.	.	.	.	توف (توف سبز البرزو و...).....
۹۱۲۰۵	.	۳۳۶۱	.	.	پوزولانا.....

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

(تن)

سیستان و بلوچستان	سمنان	زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	مواد معدنی
.	.	.	.	.	ماکادام.....
.	.	.	.	.	بالاست.....
۱۴۱۸۱۰۴	۷۷۹۴۲۹	۴۱۹۰۲۵	۳۳۰۴۶۲۲	۱۲۰۸۳۲۶	سنگ آهک.....
.	۱۷۸۵۰۰۰	۵۶۹۳۷۲	۱۳۶۶۷۹۹	۳۹۷۱۴	مارن.....
.	۱۵۰۰۰۰	.	.	.	لاشه آهکی.....
۳۵۹۵۶۰	.	۶۱۵۴۷۲	۷۹۴۷۸۱	۱۱۸۵۰۰۰	واریزه کوهی آهکی.....
.	.	.	.	.	کلسیت.....
.	.	.	.	۲۵۰۰۰	مخلوط مارن و آهک.....
.	.	۱۱۰۰۰	۱۷۴۲۷۴۷	۲۳۹۰۰۰	ماسه شسته کوهی.....
.	.	.	۳۳۳۶۶۷	۱۰۰۰۰۰	ماسه بادی کوهی.....
.	.	.	۱۰۳۲۰۰۴	۱۳۵۰۰۰	ماسه شکسته کوهی.....
.	.	۵۲۴۹۱۰	۳۵۷۸۲۰۹	۴۵۰۰۰	سایرشن و ماسه کوهی.....
۲۶۰۰۰	۴۷۷۹۷۸۴	۲۹۴۲۶۰	۶۸۹۰۲۴	۱۰۷۰۰۰	سنگ گچ.....
.	۱۱۲۹۷	.	.	.	گچ خاکی.....
.	۱۳۰۲۵	۴۳۷۰۰	.	.	کائولن.....
.	.	.	.	.	خاک نسوز.....
.	۱۳۰۰۰	۲۵۸۶۱۴	.	.	خاک صنعتی.....
.	.	.	.	.	ماسه نسوز.....
.	.	.	.	.	گرونا (گارنت).....
.	.	۲۳۳۵	.	.	ایلیت.....
.	.	.	.	.	آندالوزیت.....
.	.	.	.	.	دولومیت.....
.	۱۰۴۷۹	۳۶۲۳۶	.	.	بنتونیت (مونت موریلونیت).....
.	.	.	.	.	گل سرشوی.....
.	.	.	.	.	گل سفید.....
.	۱۰۶۷۵	۱۴۵۰	.	.	باریت.....
.	۷۸۰۹۰	۱۶۵۰۰	۳۴۰۰	.	سولفات استرونیوم (سلسین).....
.	.	۲۵۱۹	.	.	بر.....
.	۱۲۳۰۲۰	.	.	.	سولفات سدیم.....
.	.	.	.	.	خاک سرخ.....
.	.	.	.	.	خاک زرد.....
.	۴۸۱۰	.	.	.	فلورین.....

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

(تن)

سیستان و بلوچستان	سمنان	زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	مواد معدنی
.	.	۱۴۱۶۴	.	.	فسفات.....
.	.	.	.	.	کنسانتره فسفات.....
.	.	.	.	.	آپاتیت.....
.	۱۶۰۰۰	.	.	.	گوگرد.....
.	.	.	.	.	ید.....
.	.	.	.	.	پتاس.....
.	۵۰۰۰	۷۰۰۰	.	.	نمک سفید.....
.	.	.	۸۰۰۰۰۰	.	نمک آبی.....
.	۵۶۱۷۱۶	.	.	.	نمک سنگی.....
.	۴۳۸۵۰۰	.	.	.	نمک خاکی.....
.	.	.	۱۵۰۰	.	فیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۱۰۰۰۰	۶۳۹۷۸	۱۰۵۵۳۰۵	.	.	سیلیس.....
.	.	.	.	.	ماسه ریخته‌گری.....
.	.	.	.	.	دیاتومیت.....
.	.	.	.	.	کوارتزیت.....
.	۳۷۴۳۰	.	.	.	زئولیت.....
.	.	۱۰۰۰۰	.	.	پرلیت.....
.	.	.	.	۱۶۰۰۰	پامیس (پومیس).....
.	.	.	.	.	شیل.....
.	۲۳۸۰۰	۱۵۸۷۸۳	.	.	فلدسپات.....
.	.	.	.	.	پگماتیت.....
.	.	.	.	.	تالک.....
.	.	.	.	.	ورمیکولیت.....
.	.	.	۲۰۰۰	.	صدف دریایی.....
.	.	.	.	.	صدف کوهی.....
.	.	.	.	.	میکا.....
۱۰۰۰۰	.	.	.	.	منیزیت.....
.	.	.	.	.	دونیت.....
.	.	.	.	.	فیروزه.....
.	.	.	.	.	عقیق.....
.	.	.	.	.	پیروکسن.....
.	.	.	.	.	کالسدون.....
.	.	.	.	.	سایر.....

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

(تن)

فعالیت	فارس	قزوین	قم	کردستان	کرمان
جمع	۲۰۸۶۸۷۱۵	۵۱۳۳۱۸۲	۴۳۷۴۹۶۷	۹۶۸۲۶۲۱	۵۳۲۲۲۹۹۲
زغال سنگ خشک	.	.	.	.	۵۳۸۲۶۱
زغال سنگ حرارتی	.	.	.	.	۶۸۳۷۸
کنسانتره زغال سنگ کک شو	.	۱۱۰۰	.	.	۱۲۳۰۰۰
زغال قهوه ای (لیگنیت)	.	.	.	.	.
سنگ آهن	.	۲۵۶۰۶	.	۱۹۶۵۰۲۶	۲۵۰۸۰۲۶۷
آهن مگنزدار	.	.	.	.	.
آهن دانه بندی شده	.	.	.	.	.
کنسانتره آهن	.	.	.	.	۳۲۴۸۰۸۷
هماتیت (اولیژیست)	۱۳۰۴۵۰	.	.	.	.
مگنتیت (منیتیت)	.	.	.	.	.
گندله	.	.	.	.	۱۴۲۷۰۶۶۷
سنگ سرب	.	.	.	.	.
سنگ روی	.	.	.	.	.
سنگ سرب و روی	.	۱۱۵۰۰	.	.	.
کنسانتره روی	۲۸۱۸۲	۹۲۵	.	.	.
کنسانتره سرب	۱۰۴۹۱	۹۷۴	.	.	.
شمش روی	.	.	.	.	.
سنگ طلا	.	.	.	۲۵۶۹۳۲۵	.
کنسانتره طلا	.	.	.	.	.
سنگ مس	.	۲۸۱۰	.	.	۱۵۳۳۰۹۹
کنسانتره مس	۵۰۲۱	.	.	.	۸۵۲۲۷۲
کنسانتره مولیبدن	.	.	.	.	۶۱۳۸
اکسید مس	.	.	.	.	.
اکسید مولیبدن	.	.	.	.	۱۱۹۴
کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه)	۱۵۵۵۶	.	.	.	۱۷۲۴۴۳
کنسانتره کرومیت	۱۵۵	.	.	.	۱۰۲۵۲
سنگ منگنز	.	.	۸۷۲۵۰	.	۴۷۱۵
کنسانتره منگنز	.	.	.	.	.
بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم)	.	۴۶۵۰۰	.	.	.
آلومین	.	.	.	.	.
نفلین سینیت	.	.	.	.	.
سنگ انتیموان	.	.	.	.	.

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

(تن)

مواد معدنی	فارس	قزوین	قم	کردستان	کرمان
تیتانیوم.....	۰	۰	۰	۰	۰
نیکل.....	۰	۰	۰	۰	۰
مخلوط شن و ماسه.....	۳۲۳۷۱۱	۱۹۳۳۷۰۱	۷۵۴۳۱	۵۷۲۸۳۳	۱۶۶۶۶۶۹
ماسه بادی.....	۳۸۶۹۲	۰	۰	۰	۴۸۴۱۳۶
ماسه شسته.....	۵۷۳۵۶۸	۰	۲۴۰۷۵۰	۰	۲۲۴۷۳۱
شن درجه بندی شده.....	۳۵۶۸۷۶	۰	۰	۰	۱۶۳۴۲۸۵
ماسه شکسته.....	۳۰۸۹۹۵	۰	۱۵۶۰۹۴	۰	۱۳۰۸۵
مرمر گلداز.....	۱۲۰۰۰	۰	۰	۰	۰
مرمر ساده.....	۰	۰	۷۹۴۵	۴۴۰۰	۴۱۰۰
مرمر سفید.....	۷۳۵۱	۰	۰	۲۸۳۲۷	۰
مرمر سبز.....	۰	۰	۰	۰	۰
سایر مرمر.....	۰	۰	۰	۰	۳۶۶۴۰
مرمریت سیاه.....	۱۳۵۰۰	۰	۰	۰	۰
مرمریت قرمز.....	۶۹۶۷	۰	۰	۴۸۷۰	۱۵۰۰
مرمریت لیمویی.....	۳۳۵۸	۰	۰	۰	۰
مرمریت سفید.....	۱۹۸۰۰۶	۰	۳۲۶۹۰	۶۹۹۷۷	۰
سایر مرمریت.....	۷۹۷۴۷۳	۰	۱۱۰۰	۷۱۰۰۰	۸۰۴۹۰
تراورتن سفید.....	۰	۰	۰	۰	۰
تراورتن گردویی.....	۰	۰	۰	۰	۰
تراورتن لیمویی.....	۰	۰	۰	۰	۰
سایر تراورتن.....	۳۷۰۰	۰	۰	۲۰۰۰۰	۲۲۹۳۰
گرانیت (گرانودیوریت و...).....	۰	۴۷۰۰	۰	۰	۸۶۰۰
چینی ساده.....	۴۷۱۶۸۹	۰	۰	۰	۱۵۰۰
گنایس.....	۰	۰	۰	۰	۰
بازالت.....	۰	۰	۰	۰	۰
گابرو.....	۰	۰	۰	۰	۰
سایر سنگ های تزئینی.....	۰	۰	۰	۱۲۹۰	۲۸۰۰
لاشه ساختمانی.....	۳۰۲۱۷۷	۲۷۲۸۰۰	۵۸۲۵۹۰	۱۱۱۸۷۷۳	۱۲۰۸۰
لاشه موزائیکی.....	۰	۰	۳۱۰۰	۵۴۰۰	۰
مالون.....	۵۰۰	۲۰۰۰	۰	۲۰۰۰	۰
توف (توف سبز البرزو و...).....	۰	۰	۰	۰	۰
پوزولانا.....	۰	۰	۰	۸۰۰۰	۸۰۰۰

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

(تن)

کرمان	کردستان	قم	قزوین	فارس	مواد معدنی
.	.	.	.	۷۱۴۵۰	ماکادام.....
.	.	.	۱۲۰۰۰۰	.	بالاست.....
۵۸۷۲۰۰	۱۵۲۱۰۰۰	۱۴۴۸۴۵۰	۶۶۷۷۳۱	۱۱۱۶۲۸۶	سنگ آهک.....
۱۷۶۱۰۰۰	۳۲۶۰۰۰	.	.	۲۸۷۵۵۲۲	مارن.....
.	۸۷۰۰۰	۲۵۸۴۱۲	۳۲۳۰۸	۹۸۷۲۵۰	لاشه آهکی.....
.	.	.	۶۴۰۳۸۵	۱۳۲۶۹۱۰	واریزه کوهی آهکی.....
.	.	.	.	۱۴۰۰۰۰	کلسیت.....
.	.	.	.	۱۰۸۷۴۶۱	مخلوط مارن و آهک.....
.	۱۵۰۰۰	۵۰۰۰۰	۱۱۵۳۸	۱۸۸۷۴۱۴	ماسه شسته کوهی.....
.	.	.	.	۱۸۳۳۴۴	ماسه بادی کوهی.....
.	۱۱۶۰۰۰	.	۳۴۶۱۵	۲۱۶۵۰۰۷	ماسه شکسته کوهی.....
.	۲۰۷۰۰۰	۳۲۵۰۰۰	۱۲۹۱۵۴	۲۱۴۵۰۰۶	سایرشن و ماسه کوهی.....
۶۲۴۰۰	۳۷۰۰۰	۴۹۶۹۷۰	۳۰۰۰۰	۵۴۳۶۵۳	سنگ گچ.....
۴۱۰۴۰	.	.	.	.	گچ خاکی.....
۴۷۱۰۰	.	۷۷۰۰	۱۴۰۰۰	.	کائولن.....
.	.	.	۱۷۴۶۵	۱۲۱۷۱۲	خاک نسوز.....
۱۵۷۸۵۰	.	۲۹۰۰۰	۳۸۰۳۵۵	۲۳۲۶۴۸۳	خاک صنعتی.....
.	.	.	.	.	ماسه نسوز.....
.	.	.	.	.	گرونا (گارنت).....
.	.	.	.	.	ایلیت.....
.	.	.	.	.	آندالوزیت.....
۸۲۱۶۰	.	.	۱۷۱۳۸	.	دولومیت.....
۴۹۳۰۰	.	.	۲۶۵۵۰۰	.	بنتونیت (مونت موریلونیت).....
.	.	.	.	.	گل سرشوی.....
.	.	.	.	.	گل سفید.....
.	۱۲۰۰۰	۱۸۳۵	۵۰۰	.	باریت.....
.	.	.	.	.	سولفات استرونیوم (سلسین).....
.	.	.	.	.	بر.....
۲۰۵۰	.	.	.	.	سولفات سدیم.....
.	۷۰۰۰	۳۵۸۵۵۰	.	.	خاک سرخ.....
.	.	.	.	.	خاک زرد.....
.	.	.	.	.	فلورین.....

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

(تن)

کرمـان	کردستان	قم	قزوین	فارس	مواد معدنی
.	.	.	.	.	فسفات.....
.	.	.	.	.	کنسانتره فسفات.....
.	.	.	.	.	آپاتیت.....
.	.	.	.	.	گوگرد.....
.	.	.	.	.	ید.....
.	.	.	.	.	پتاس.....
.	.	.	.	.	نمک سفید.....
۶۷۴۸۴	۲۰۰۰۰	۲۱۲۱۰۰	۱۱۵	۹۶۸۰۰	نمک آبی.....
.	۳۰۰۰	.	۱۸۰۰۰	۲۶۰۰۰	نمک سنگی.....
.	۳۰۰۰	.	.	.	نمک خاکی.....
.	.	.	.	.	فیرجامد طبیعی (بیتومین).....
۵۹۲۸۰	۳۵۰۰۰	.	۴۵۱۷۶۲	۱۶۰۰۰۰	سیلیس.....
۱۹۱۰۰	.	.	.	.	ماسه ریخته گری.....
.	.	.	.	.	دیاتومیت.....
.	.	.	.	.	کوارتزیت.....
.	.	.	.	.	زئولیت.....
۸۴۷۹۰	.	.	.	.	پرلیت.....
.	۵۶۶۹۰۰	.	.	.	پامیس (پومیس).....
.	۸۰۰۰۰	.	.	.	شیل.....
۹۱۹۲۰	۲۵۵۰۰	.	.	.	فلدسپات.....
.	.	.	.	.	پگماتیت.....
.	.	.	.	.	تالک.....
.	.	.	.	.	ورمیکولیت.....
.	.	.	.	.	صدف دریایی.....
.	.	.	.	.	صدف کوهی.....
.	.	.	.	.	میکا.....
.	.	.	.	.	منیزیت.....
.	.	.	.	.	دونیت.....
.	.	.	.	.	فیروزه.....
.	.	.	.	.	عقیق.....
.	.	.	.	.	پیروکسن.....
.	.	.	.	.	کالسدون.....
.	.	.	.	.	سایر.....

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

(تن)

فعالیت	کرمانشاه	کهگیلویه و بویراحمد	گلستان	گیلان	لرستان
جمع	۵۰۰۷۹۵۸	۱۹۸۹۳۷۰	۵۳۰۰۱۷۵	۶۵۲۸۸۶۱	۵۲۱۱۰۱۳
زغال سنگ خشک	.	.	۱۲۰۱۶۷	.	.
زغال سنگ حرارتی	.	.	۳۰۰۰	.	.
کنسانتره زغال سنگ کک شو	.	.	۸۷۰۷۳	.	.
زغال قهوه ای (لیگنیت)	.	.	.	.	.
سنگ آهن	.	.	.	.	.
آهن منگنزدار	.	.	.	.	.
آهن دانه‌بندی شده	.	.	.	.	.
کنسانتره آهن	.	.	.	.	.
هماتیت (اولیست)	.	.	.	.	.
مگنتیت (منیتیت)	.	.	.	.	.
گندله	.	.	.	.	.
سنگ سرب	.	.	.	.	.
سنگ روی	.	.	.	.	.
سنگ سرب و روی	.	.	.	۵۰۰	.
کنسانتره روی	.	.	.	.	.
کنسانتره سرب	.	.	.	.	.
شمش روی	.	.	.	.	.
سنگ طلا	.	.	.	.	.
کنسانتره طلا	.	.	.	.	.
سنگ مس	.	.	.	.	.
کنسانتره مس	.	.	.	.	.
کنسانتره مولیبدن	.	.	.	.	.
اکسید مس	.	.	.	.	.
اکسید مولیبدن	.	.	.	.	.
کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه)	.	.	.	.	.
کنسانتره کرومیت	.	.	.	.	.
سنگ منگنز	.	.	.	.	.
کنسانتره منگنز	.	.	.	.	.
بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم)	.	۳۳۱۰۰	.	.	.
آلومین	.	.	.	.	.
نفلین سینیت	.	.	.	.	.
سنگ انتیموان	.	.	.	.	.

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

(تن)

فعالیت	کرمانشاه	کهگیلویه و بویراحمد	گلستان	گیلان	لرستان
تیتانیوم.....	۰	۰	۰	۰	۰
نیکل.....	۰	۰	۰	۰	۰
مخلوط شن و ماسه.....	۲۵۶۰۰	۴۶۶۶۶۷	۱۸۹۵۸۶۲	۱۳۶۷۷۹۶	۰
ماسه بادی.....	۰	۰	۰	۰	۰
ماسه شسته.....	۰	۱۶۳۳۳۳۳	۸۴۵۶۸۴	۰	۳۲۵۷۱۴
شن درجه بندی شده.....	۰	۱۲۲۵۰۰۰	۱۳۶۰۶۴۷	۰	۱۸۵۷۱۴
ماسه شکسته.....	۰	۱۸۰۸۳۳۳	۲۰۹۲	۰	۲۶۵۷۱۴
مرمر گلدار.....	۰	۰	۰	۰	۰
مرمر ساده.....	۰	۰	۰	۰	۰
مرمر سفید.....	۱۲۰۰۰	۰	۰	۰	۰
مرمر سبز.....	۰	۰	۰	۰	۰
سایر مرمر.....	۰	۰	۰	۰	۰
مرمریت سیاه.....	۰	۰	۰	۰	۰
مرمریت قرمز.....	۰	۰	۰	۰	۰
مرمریت لیمویی.....	۰	۰	۰	۰	۰
مرمریت سفید.....	۱۳۸۶۵۰	۰	۰	۰	۵۵۶۱۲۹
سایر مرمریت.....	۳۴۹۰۰	۰	۰	۰	۰
تراورتن سفید.....	۰	۰	۰	۰	۰
تراورتن گردویی.....	۰	۰	۰	۰	۰
تراورتن لیمویی.....	۰	۰	۰	۰	۰
سایر تراورتن.....	۰	۰	۰	۴۷۳۷۲	۰
گرانیت (گرانودیوریت و...).....	۰	۰	۰	۰	۱۶۰۰۰
چینی ساده.....	۰	۰	۰	۰	۶۱۰۰۰
گنایس.....	۰	۰	۰	۰	۰
بازالت.....	۰	۰	۰	۰	۰
گابرو.....	۰	۰	۰	۰	۰
سایر سنگ های تزئینی.....	۰	۰	۰	۰	۰
لاشه ساختمانی.....	۴۸۱۰۰۰	۵۵۹۰۰	۰	۳۳۱۵۱۱	۰
لاشه موزائیکی.....	۰	۰	۰	۰	۱۱۵۰۰۰
مالون.....	۰	۵۵۷۵۰	۰	۰	۰
توف (توف سبز البرزو و...).....	۰	۰	۰	۰	۰
پوزولانا.....	۰	۰	۰	۰	۰

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

(تن)

فعالیت	کرمانشاه	کهگیلویه و بویراحمد	گلستان	گیلان	لرستان
ماکادام.....	۰	۰	۰	۱۶۶۹۷۱	۰
بالاست.....	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک.....	۸۸۳۴۹۳	۱۰۹۰۹۰۹	۸۹۶۲۲۴	۱۹۰۷۸۲۴	۱۵۵۱۷
مارن.....	۱۸۷۳۵۳۵	۶۰۰۰۰۰	۰	۶۵۳۸۲۴	۱۱۳۷۹۳
لاشه آهکی.....	۵۶۶۰۰۰	۰	۰	۳۰۷۳۵	۸۲۰۹۲۴
واریزه کوهی آهکی.....	۱۰۳۰۰۰	۳۳۲۷۲۷	۰	۷۳۱۴۴۴	۰
کلسیت.....	۰	۰	۰	۰	۴۹۰۶۹۰
مخلوط مارن و آهک.....	۰	۱۶۳۷۰۰۰	۰	۰	۰
ماسه شسته کوهی.....	۰	۰	۰	۳۰۱۴۲۴	۱۸۵۱۷۲
ماسه بادی کوهی.....	۳۸۲۶۰۰	۰	۰	۱۰۴۹	۰
ماسه شکسته کوهی.....	۰	۰	۰	۸۱۳۷۴۰	۷۸۹۳۱۰
سایر شن و ماسه کوهی.....	۴۵۰۰۰	۰	۰	۱۶۴۴۳۶	۶۹۱۰۳۴
سنگ گچ.....	۱۵۶۸۵۰	۳۱۸۰۰	۰	۰	۱۵۰۰۰۰
گچ خاکی.....	۰	۰	۰	۰	۰
کائولن.....	۰	۰	۰	۰	۰
خاک نسوز.....	۰	۰	۱۰۴۵	۰	۰
خاک صنعتی.....	۰	۰	۰	۰	۰
ماسه نسوز.....	۰	۰	۰	۰	۰
گرونا (گارنت).....	۰	۰	۰	۰	۰
ایلیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
آندالوزیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
دولومیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
بنتونیت (مونت موریلونیت).....	۰	۰	۰	۰	۰
گل سرشوی.....	۰	۰	۰	۰	۰
گل سفید.....	۰	۰	۰	۰	۰
باریت.....	۰	۰	۰	۰	۰
سولفات استرونیوم (سلاستین).....	۰	۱۸۸۵۰	۰	۰	۰
بر.....	۰	۰	۰	۰	۰
سولفات سدیم.....	۰	۰	۰	۰	۰
خاک سرخ.....	۶۰۰۰	۰	۰	۰	۰
خاک زرد.....	۰	۰	۰	۰	۰
فلورین.....	۰	۰	۰	۰	۰

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

(تن)

فعالیت	کرمانشاه	کهگیلویه و بویراحمد	گلستان	گیلان	لرستان
فسفات.....	۰	۰	۰	۰	۰
کنسانتره فسفات.....	۰	۰	۰	۰	۰
آپاتیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
گوگرد.....	۰	۰	۰	۰	۰
ید.....	۰	۰	۶۸۲	۰	۰
پتاس.....	۰	۰	۰	۰	۰
نمک سفید.....	۰	۰	۰	۰	۰
نمک آبی.....	۰	۰	۰	۰	۰
نمک سنگی.....	۰	۰	۰	۰	۰
نمک خاکی.....	۰	۰	۰	۰	۰
قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	۲۷۹۳۰	۰	۰	۰	۸۰۰
سیلیس.....	۲۱۰۰۰	۰	۶۰۰۰	۰	۱۱۸۵۰۰
ماسه ریخته‌گری.....	۰	۰	۰	۰	۰
دیاتومیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
کوارتزیت.....	۰	۰	۰	۰	۲۱۰۰۰۰
زئولیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
پرلیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
پامیس (پومیس).....	۰	۰	۰	۰	۰
شیل.....	۰	۰	۰	۰	۰
فلدسپات.....	۲۰۰۰۰	۰	۰	۰	۸۰۰۰۰
پگماتیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
تالک.....	۰	۰	۰	۰	۲۰۰۰۰
ورمیکولیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی.....	۰	۰	۰	۱۰۰۳۶	۰
صدف کوهی.....	۰	۰	۸۱۷۰۰	۰	۰
میکا.....	۰	۰	۰	۲۰۰	۰
منیزیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
دونیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
فیروزه.....	۰	۰	۰	۰	۰
عقیق.....	۰	۰	۰	۰	۰
پیروکسن.....	۰	۰	۰	۰	۰
کالسدون.....	۰	۰	۰	۰	۰
سایر.....	۰	۰	۰	۰	۰

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

(تن)

فعالیت	مازندران	مرکزی	هرمزگان	همدان	یزد
جمع	۱۰۲۹۳۶۷۸	۱۳۵۹۰۹۵۱	۱۶۵۱۱۰۲۰	۱۰۲۶۳۹۷۳	۲۷۸۰۸۴۰۰
زغال سنگ خشک	۱۴۳۰۹۲	.	.	.	.
زغال سنگ حرارتی	۷۵۲۹۰	.	.	.	۲۶۵۰۰
کنسانتره زغال سنگ کک شو	.	.	.	.	.
زغال قهوه ای (لیگنیت)	.	.	.	.	.
سنگ آهن	۱۹۵۰۰	۱۴۰۰۰	.	۱۰۶۰۰۶۲	۳۴۷۰۱۴۹
آهن مگنزدار	.	.	.	.	.
آهن دانه بندی شده	.	۱۳۵۹۴۱۱	.	۳۲۰۰۰۰	۱۷۱۷۳۷۲
کنسانتره آهن	.	.	.	.	۱۴۰۲۳۰۹۲
هماتیت (اولیژیست)	.	۱۵۰۰	۱۱۰۶۰۱۲	.	۳۲۹۰۰
مگنیت (منیتیت)	.	.	.	۵۰۰۰	۲۳۹۱۰۹
گندله	.	.	.	۲۲۵۰۰۰	۲۲۲۵۲۹
سنگ سرب	۳۹۰۳۰	۲۵۰۰۰	.	.	۷۷۱۱
سنگ روی	۳۰	۱۰۰۰۰	.	۱۶۳۷	۲۱۶۶۰
سنگ سرب و روی	.	۲۳۶۵۱۰	.	.	۳۴۶۹۶۰
کنسانتره روی	.	.	.	۲۵۵۶	۲۴۳۷۵
کنسانتره سرب	۱۴۴۲	.	.	۵۷۲۹	۲۳۵۶
شمش روی	.	.	.	.	۱۹۰۰۰
سنگ طلا	.	۳۶۱۳۸۰	.	.	.
کنسانتره طلا	.	.	.	.	.
سنگ مس	.	۷۰۹۱	.	.	.
کنسانتره مس	.	۲۸۲۳	.	.	.
کنسانتره مولیبدن	.	.	.	.	.
اکسید مس	.	۱۷۸۶۰	.	.	.
اکسید مولیبدن	.	.	.	.	.
کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه)	.	.	۵۱۲۵	.	.
کنسانتره کرومیت	.	.	.	.	.
سنگ منگنز	.	.	.	.	۲۴۷۰
کنسانتره منگنز	.	.	.	.	.
بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم)	.	۵۰۰۰	.	.	۱۶۳۳۲۶
آلومین	.	.	.	.	.
نفلین سینیت	.	.	.	.	.
سنگ انتیموان	.	.	.	.	.

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

(تن)

فعالیت	مازندران	مرکزی	هرمزگان	همدان	یزد
تیتانیوم.....	۰	۰	۰	۰	۰
نیکل.....	۰	۰	۰	۰	۰
مخلوط شن و ماسه.....	۷۹۰۳۶	۵۰۸۷۰	۲۳۳۸۲۸	۳۸۳۰۰۰	۱۲۲۴۴۰۰
ماسه بادی.....	۰	۰	۰	۰	۰
ماسه شسته.....	۲۹۹۸۰۰	۰	۳۱۰۰۲۱۹	۰	۰
شن درجه بندی شده.....	۱۶۹۱۰۰	۰	۱۳۶۸۷۵	۰	۰
ماسه شکسته.....	۱۲۵۲۰۰	۰	۱۰۴۲۵۳۱	۰	۰
مرمر گلدار.....	۰	۰	۰	۰	۰
مرمر ساده.....	۰	۰	۰	۰	۰
مرمر سفید.....	۰	۰	۱۳۴۴۹	۰	۱۷۱۰۰
مرمر سبز.....	۰	۰	۰	۰	۵۹۲۵
سایر مرمر.....	۰	۱۰۰۰۰	۰	۰	۳۳۵۰
مرمریت سیاه.....	۰	۲۶۹۱۷	۰	۰	۱۸۰۰۰
مرمریت قرمز.....	۰	۱۵۰۰	۰	۰	۶۰۰۰
مرمریت لیمویی.....	۰	۰	۰	۰	۰
مرمریت سفید.....	۰	۱۹۱۷	۳۳۰۰۰	۲۴۶۰۰	۰
سایر مرمریت.....	۰	۳۸۵۰۷	۰	۸۶۷۰	۱۶۵۸۵۰
تراورتن سفید.....	۰	۱۱۲۵۳۷۳	۰	۰	۰
تراورتن گردویی.....	۰	۱۰۷۰۰	۰	۰	۱۵۰۰۰
تراورتن لیمویی.....	۰	۴۰۰۰	۰	۰	۰
سایر تراورتن.....	۸۵۰۰	۶۰۳۷۳۸	۰	۳۴۰۰۰	۳۶۹۳۶۰
گرانیت (گرانودیوریت و...).....	۰	۰	۰	۱۴۱۵۰	۱۰۰۰۰
چینی ساده.....	۰	۰	۲۴۱۴۹	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	۲۴۰۱۳	۰	۶۹۰۰	۰
لاشه ساختمانی.....	۲۱۰۲۵۰	۱۱۹۶۹۵۲	۱۷۵۶۵۲۱	۲۳۶۵۰۰	۲۲۰۰۰
لاشه موزائیکی.....	۰	۰	۰	۱۳۰۰۰۰	۰
مالون.....	۰	۳۷۰۰	۰	۰	۰
توف (توف سبز البرزو و...).....	۰	۳۸۱۵۷	۰	۰	۰
پوزولانا.....	۹۵۰۰۰	۰	۰	۲۵۰۰۰	۰

۷۹ - مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

(تن)

فعالیت	مازندران	مرکزی	هرمزگان	همدان	یزد
ماکادام.....	۱۲۵۶۵۰	۰	۰	۰	۲۰۰۰۰
بالاست.....	۰	۷۰۰۰۰	۰	۰	۰
سنگ آهک.....	۲۳۰۸۸۵۵	۲۶۴۲۶۰۶	۱۵۴۰۴۰۴	۳۹۲۰۰۰	۲۵۲۲۹
مارن.....	۷۳۷۱۰۰	۲۷۰۶۸۹۴	۱۴۵۴۵۱۲	۱۴۷۸۹۷۰	۱۳۶۲۷۴۰
لاشه آهکی.....	۳۵۰۰۰	۱۴۴۷۵۶	۰	۴۶۸۳۵۹۹	۶۲۸۲۰۰
واریزه کوهی آهکی.....	۸۸۰۰۰۰	۰	۱۱۰۷۲۰۰	۲۶۶۰۰۰	۰
کلسیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
مخلوط مارن و آهک.....	۰	۰	۰	۰	۰
ماسه شسته کوهی.....	۲۴۶۲۲۵۱	۰	۴۹۹۰۰۰	۰	۱۱۴۰۴۶
ماسه بادی کوهی.....	۴۴۰۰۰	۰	۰	۰	۰
ماسه شکسته کوهی.....	۱۸۲۸۲۸۲	۳۷۰۰۰	۳۱۹۱۰۰	۰	۱۱۸۵۷۲
سایرشن و ماسه کوهی.....	۵۵۷۱۱۰	۴۶۹۹۸۰	۰	۰	۳۷۵۵۹۹
سنگ گچ.....	۰	۵۷۱۲۵۲	۴۱۳۹۰۹۵	۴۰۰۰۰	۶۵۰۰۰
گچ خاکی.....	۰	۰	۰	۰	۰
کائولن.....	۰	۱۲۱۵۰۰	۰	۰	۱۳۸۰۷
خاک نسوز.....	۰	۹۶۰۰۰	۰	۰	۰
خاک صنعتی.....	۰	۱۲۳۰۸۷	۰	۰	۱۰۵۷۵۰۰
ماسه نسوز.....	۰	۰	۰	۰	۰
گرونا (گارنت).....	۰	۰	۰	۰	۰
ایلیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
آندالوزیت.....	۰	۰	۰	۱۵۰۰۰	۰
دولومیت.....	۰	۰	۰	۲۶۱۵۰۰	۱۵۰۸۵۰
بنتونیت (مونت موریلونیت).....	۰	۲۱۳۱	۰	۷۰۰۰	۲۰۵۰۰
گل سرشوی.....	۰	۰	۰	۰	۰
گل سفید.....	۰	۰	۰	۰	۰
باریت.....	۱۰	۲۲۱۵۰	۰	۰	۶۸۷۵۰
سولفات استرونیوم (سلاستین).....	۰	۰	۰	۰	۰
بر.....	۰	۰	۰	۰	۰
سولفات سدیم.....	۰	۷۴۹۹۸۸	۰	۰	۰
خاک سرخ.....	۰	۰	۰	۶۹۰۰۰	۰
خاک زرد.....	۰	۰	۰	۰	۰
فلورین.....	۳۳۵۲	۸۷۰۰	۰	۰	۰

۷۹- مقدار تولید معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸ (دنباله)

(تن)

فعالیت	مازندران	مرکزی	هرمزگان	همدان	یزد
فسفات.....	۰	۰	۰	۰	۰
کنسانتره فسفات.....	۰	۰	۰	۰	۸۵۵۶۳
آپاتیت.....	۰	۰	۰	۰	۵۲۱۵۳
گوگرد.....	۰	۰	۰	۰	۰
ید.....	۰	۰	۰	۰	۰
پتاس.....	۰	۰	۰	۰	۰
نمک سفید.....	۰	۰	۰	۰	۰
نمک آبی.....	۰	۰	۰	۰	۰
نمک سنگی.....	۰	۰	۰	۰	۱۰۰۰۰
نمک خاکی.....	۰	۰	۰	۰	۰
قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	۰	۰	۰	۵۰۰	۰
سیلیس.....	۰	۲۲۵۵۱۳	۰	۵۲۶۰۰	۱۶۰۰۰۰
ماسه ریخته گری.....	۰	۳۶۰۰	۰	۰	۰
دیاتومیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
کوارتزیت.....	۰	۱۱۸۰۰	۰	۰	۰
زئولیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
پرلیت.....	۴۵۷۹۸	۲۵۰۰۰	۰	۰	۰
پامیس (پومیس).....	۰	۳۸۰۰۰	۰	۲۰۰۰۰۰	۰
شیل.....	۰	۰	۰	۰	۱۰۰۰
فلدسپات.....	۰	۲۱۸۰۷۵	۰	۳۰۷۰۰۰	۱۳۰۲۳۹۷
پگماتیت.....	۰	۰	۰	۸۰۰۰	۰
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
منیزیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
دونیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
فیروزه.....	۰	۰	۰	۰	۰
عقیق.....	۰	۰	۰	۰	۰
پیروکسن.....	۰	۰	۰	۰	۰
کالسدون.....	۰	۰	۰	۰	۰
سایر.....	۰	۰	۰	۰	۰

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(تن)

البرز	اصفهان	اردبیل	آذربایجان غربی	آذربایجان شرقی	جمع	مواد معدنی
۰	۲۶۴۹۸	۰	۰	۲۴۳۶۹۹	۱۳۷۹۷۳۹۳	جمع
۰	۰	۰	۰	۰	۰	زغال سنگ خشک.....
۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۶۹۹	زغال سنگ حرارتی.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	کنسانتره زغال سنگ کک شو.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	زغال قهوه ای (لیگنیت).....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	سنگ آهن.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	آهن منگنزدار.....
۰	۰	۰	۰	۰	۳۴۸۲	آهن دانه‌بندی شده.....
۰	۰	۰	۰	۰	۱۴۰۹۵۸۱	کنسانتره آهن.....
۰	۰	۰	۰	۰	۴۸۰۰۰	هماتیت (اولیثیست).....
۰	۰	۰	۰	۰	۸۵۷۰۰	مگنتیت (منیتیت).....
۰	۰	۰	۰	۰	۳۵۷۵۸۶	گندله.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	سنگ سرب.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	سنگ روی.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	سنگ سرب و روی.....
۰	۱۰۳۸۱	۰	۰	۰	۱۸۸۶۷	کنسانتره روی.....
۰	۱۲۰۱۲	۰	۰	۰	۳۴۱۵۵	کنسانتره سرب.....
۰	۱۸۷۹	۰	۰	۰	۲۱۵۱۱	شمش روی.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	سنگ طلا.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	کنسانتره طلا.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	سنگ مس.....
۰	۰	۰	۰	۲۴۲۹۲۰	۲۴۹۱۶۱	کنسانتره مس.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	کنسانتره مولیبدن.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	اکسید مس.....
۰	۰	۰	۰	۰	۱۱۳۹	اکسید مولیبدن.....
۰	۰	۰	۰	۰	۱۴۳۲۹۰	کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه).....
۰	۰	۰	۰	۰	۸۴۰۰	کنسانتره کرومیت.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	سنگ منگنز.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	کنسانتره منگنز.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم).....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	آلومین.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	نفلین سینیت.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	سنگ انتیموان.....

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(دنباله)

(تن)

مواد معدنی	جمع	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	البرز
تیتانیوم.....	.	.	.	.	.	.
نیکل.....	.	.	.	.	.	.
مخلوط شن و ماسه.....	.	.	.	.	.	.
ماسه بادی.....	.	.	.	.	.	.
ماسه شسته.....	.	.	.	.	.	.
شن درجه بندی شده.....	.	.	.	.	.	.
ماسه شکسته.....	.	.	.	.	.	.
مرمر گلدار.....	.	.	.	.	.	.
مرمر ساده.....	.	.	.	.	.	.
مرمر سفید.....	.	.	.	.	.	.
مرمر سبز.....	.	.	.	.	.	.
سایر مرمر.....	.	.	.	.	.	.
مرمریت سیاه.....	.	.	.	.	.	.
مرمریت قرمز.....	.	.	.	.	.	.
مرمریت لیمویی.....	.	.	.	.	.	.
مرمریت سفید.....	.	.	.	.	.	.
سایر مرمریت.....	۷۵۵۲۶	.	.	.	۲۲۲۶	.
تراورتن سفید.....	.	.	.	.	.	.
تراورتن گردویی.....	.	.	.	.	.	.
تراورتن لیمویی.....	.	.	.	.	.	.
سایر تراورتن.....	۷۷۹	۷۷۹	.	.	.	.
گرانیت (گرانودیوریت و...).....	۲۰۰	.	.	.	.	.
چینی ساده.....	.	.	.	.	.	.
گنایس.....	.	.	.	.	.	.
بازالت.....	۱۰۰۰	.	.	.	.	.
گابرو.....	.	.	.	.	.	.
سایر سنگ های تزئینی.....	.	.	.	.	.	.
لاشه ساختمانی.....	۱۸۸۰۰	.	.	.	.	.
لاشه موزائیکی.....	.	.	.	.	.	.
مالون.....	.	.	.	.	.	.
توف (توف سبز البرزو و...).....	.	.	.	.	.	.
پوزولانا.....	.	.	.	.	.	.

۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(تن)

(دنباله)

البرز	اصفهان	اردبیل	آذربایجان غربی	آذربایجان شرقی	جمع	مواد معدنی
.	.	.	.	.	.	ماکادام.....
.	.	.	.	.	.	بالاست.....
.	.	.	.	.	.	سنگ آهک.....
.	.	.	.	.	.	مارن.....
.	.	.	.	.	.	لاشه آهکی.....
.	.	.	.	.	۸۰۵۶۶۱۸	واریزه کوهی آهکی.....
.	.	.	.	.	.	کلسیت.....
.	.	.	.	.	.	مخلوط مارن و آهک.....
.	.	.	.	.	.	ماسه شسته کوهی.....
.	.	.	.	.	.	ماسه بادی کوهی.....
.	.	.	.	.	.	ماسه شکسته کوهی.....
.	.	.	.	.	.	سایرشن و ماسه کوهی.....
.	.	.	.	.	۲۶۲۹۴۹۵	سنگ گچ.....
.	.	.	.	.	.	گچ خاکی.....
.	.	.	.	.	.	کائولن.....
.	.	.	.	.	.	خاک نسوز.....
.	.	.	.	.	.	خاک صنعتی.....
.	.	.	.	.	.	ماسه نسوز.....
.	.	.	.	.	.	گرونا (گارنت).....
.	.	.	.	.	.	ایلیت.....
.	.	.	.	.	.	آندالوزیت.....
.	.	.	.	.	.	دولومیت.....
.	.	.	.	.	.	بنتونیت (مونت موریلونیت).....
.	.	.	.	.	.	گل سرشوی.....
.	.	.	.	.	.	گل سفید.....
.	.	.	.	.	.	باریت.....
.	.	.	.	.	۱۸۸۵۰	سولفات استرونیوم (سلاستین).....
.	.	.	.	.	.	بر.....
.	.	.	.	.	.	سولفات سدیم.....
.	.	.	.	.	.	خاک سرخ.....
.	.	.	.	.	.	خاک زرد.....
.	.	.	.	.	.	فلورین.....

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(دنباله)

(تن)

مواد معدنی	جمع	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	البرز
فسفات.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کنسانتره فسفات.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
آپاتیت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گوگرد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ید.....	۳۵۵	۰	۰	۰	۰	۰
پتاس.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نمک سفید.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نمک آبی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نمک سنگی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نمک خاکی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ماسه ریخته گری.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
دیاتومیت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کوارتزیت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ژئولیت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
پرلیت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
پامیس (پومیس).....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
شیل.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فلدسپات.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
پگماتیت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تالک.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ورمیکولیت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
صدف کوهی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
میکا.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
دونیت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فیروزه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
عقیق.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
پیروکسن.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کالدون.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سایر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(تن) (دنباله)

خراسان رضوی	خراسان جنوبی	چهارمحال و بختیاری	تهران	بوشهر	ایلام	مواد معدنی
*	۱۸۴۰	*	*	*	*	جمع
.	.	.	.	.	.	زغال سنگ خشک.....
.	.	.	.	.	.	زغال سنگ حرارتی.....
.	.	.	.	.	.	کنسانتره زغال سنگ کک شو.....
.	.	.	.	.	.	زغال قهوه ای (لیگنیت).....
.	.	.	.	.	.	سنگ آهن.....
.	.	.	.	.	.	آهن منگنزدار.....
.	.	.	.	.	.	آهن دانه بندی شده.....
.	.	.	.	.	.	کنسانتره آهن.....
.	.	.	.	.	.	هماتیت (اولیژیست).....
.	.	.	.	.	.	مگنتیت (منیتیت).....
.	.	.	.	.	.	گندله.....
.	.	.	.	.	.	سنگ سرب.....
.	.	.	.	.	.	سنگ روی.....
.	.	.	.	.	.	سنگ سرب و روی.....
.	.	.	.	.	.	کنسانتره روی.....
.	.	.	.	.	.	کنسانتره سرب.....
.	.	.	.	.	.	شمش روی.....
.	.	.	.	.	.	سنگ طلا.....
.	.	.	.	.	.	کنسانتره طلا.....
.	.	.	.	.	.	سنگ مس.....
.	.	.	.	.	.	کنسانتره مس.....
.	.	.	.	.	.	کنسانتره مولیبدن.....
.	.	.	.	.	.	اکسید مس.....
.	.	.	.	.	.	اکسید مولیبدن.....
.	۸۴۰	.	.	.	.	کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه).....
.	.	.	.	.	.	کنسانتره کرومیت.....
.	.	.	.	.	.	سنگ منگنز.....
.	.	.	.	.	.	کنسانتره منگنز.....
.	.	.	.	.	.	بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم).....
.	.	.	.	.	.	آلومین.....
.	.	.	.	.	.	نفلین سینیت.....
.	.	.	.	.	.	سنگ انتیموان.....

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(دنباله)

(تن)

مواد معدنی	ایلام	بوشهر	تهران	چهارمحال و بختیاری	خراسان جنوبی	خراسان رضوی
تیتانیوم.....	.	.	.	.	.	.
نیکل.....	.	.	.	.	.	.
مخلوط شن و ماسه.....	.	.	.	.	.	.
ماسه بادی.....	.	.	.	.	.	.
ماسه شسته.....	.	.	.	.	.	.
شن درجه بندی شده.....	.	.	.	.	.	.
ماسه شکسته.....	.	.	.	.	.	.
مرمر گلداز.....	.	.	.	.	.	.
مرمر ساده.....	.	.	.	.	.	.
مرمر سفید.....	.	.	.	.	.	.
مرمر سبز.....	.	.	.	.	.	.
سایر مرمر.....	.	.	.	.	.	.
مرمریت سیاه.....	.	.	.	.	.	.
مرمریت قرمز.....	.	.	.	.	.	.
مرمریت لیمویی.....	.	.	.	.	.	.
مرمریت سفید.....	.	.	.	.	.	.
سایر مرمریت.....	.	.	.	.	.	.
تراورتن سفید.....	.	.	.	.	.	.
تراورتن گردویی.....	.	.	.	.	.	.
تراورتن لیمویی.....	.	.	.	.	.	.
سایر تراورتن.....	.	.	.	.	.	.
گرانیت (گرانودیوریت و...).....	.	.	.	.	.	.
چینی ساده.....	.	.	.	.	.	.
گنابیس.....	.	.	.	.	.	.
بازالت.....	.	.	.	.	۱۰۰۰	.
گابرو.....	.	.	.	.	.	.
سایر سنگ های تزئینی.....	.	.	.	.	.	.
لاشه ساختمانی.....	.	.	.	.	.	.
لاشه موزائیکی.....	.	.	.	.	.	.
مالون.....	.	.	.	.	.	.
توف (توف سبز البرزو و...).....	.	.	.	.	.	.
پوزولانا.....	.	.	.	.	.	.

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(تن)

(دنباله)

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

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(دنباله) (تن)

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

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(تن)

(دنباله)

فعالیت	خراسان شمالی	خوزستان	زنجان	سمنان	سیستان و بلوچستان
جمع	۸۰۵۶۶۱۸	*	*	*	*
زغال سنگ خشک.....	*	*	*	*	*
زغال سنگ حرارتی.....	*	*	*	*	*
کنسانتره زغال سنگ کک شو.....	*	*	*	*	*
زغال قهوه ای (لیگنیت).....	*	*	*	*	*
سنگ آهن.....	*	*	*	*	*
آهن منگنزدار.....	*	*	*	*	*
آهن دانه بندی شده.....	*	*	*	*	*
کنسانتره آهن.....	*	*	*	*	*
هماتیت (اولیژیت).....	*	*	*	*	*
مگنتیت (منیتیت).....	*	*	*	*	*
گندله.....	*	*	*	*	*
سنگ سرب.....	*	*	*	*	*
سنگ روی.....	*	*	*	*	*
سنگ سرب و روی.....	*	*	*	*	*
کنسانتره روی.....	*	*	*	*	*
کنسانتره سرب.....	*	*	*	*	*
شمش روی.....	*	*	*	*	*
سنگ طلا.....	*	*	*	*	*
کنسانتره طلا.....	*	*	*	*	*
سنگ مس.....	*	*	*	*	*
کنسانتره مس.....	*	*	*	*	*
کنسانتره مولیبدن.....	*	*	*	*	*
اکسید مس.....	*	*	*	*	*
اکسید مولیبدن.....	*	*	*	*	*
کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه).....	*	*	*	*	*
کنسانتره کرومیت.....	*	*	*	*	*
سنگ منگنز.....	*	*	*	*	*
کنسانتره منگنز.....	*	*	*	*	*
بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم).....	*	*	*	*	*
آلومین.....	*	*	*	*	*
نفلین سینیت.....	*	*	*	*	*
سنگ انتیموان.....	*	*	*	*	*

۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(دنباله) (تن)

سیستان و بلوچستان	سمنان	زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	مواد معدنی
.	.	.	.	.	تیتانیوم.....
.	.	.	.	.	نیکل.....
.	.	.	.	.	مخلوط شن و ماسه.....
.	.	.	.	.	ماسه بادی.....
.	.	.	.	.	ماسه شسته.....
.	.	.	.	.	شن درجه بندی شده.....
.	.	.	.	.	ماسه شکسته.....
.	.	.	.	.	مرمر گلداز.....
.	.	.	.	.	مرمر ساده.....
.	.	.	.	.	مرمر سفید.....
.	.	.	.	.	مرمر سبز.....
.	.	.	.	.	سایر مرمر.....
.	.	.	.	.	مرمریت سیاه.....
.	.	.	.	.	مرمریت قرمز.....
.	.	.	.	.	مرمریت لیمویی.....
.	.	.	.	.	مرمریت سفید.....
.	.	.	.	.	سایر مرمریت.....
.	.	.	.	.	تراورتن سفید.....
.	.	.	.	.	تراورتن گردویی.....
.	.	.	.	.	تراورتن لیمویی.....
.	.	.	.	.	سایر تراورتن.....
.	.	.	.	.	گرانیت (گرانودیوریت و...).....
.	.	.	.	.	چینی ساده.....
.	.	.	.	.	گنایس.....
.	.	.	.	.	بازالت.....
.	.	.	.	.	گابرو.....
.	.	.	.	.	سایر سنگ های تزئینی.....
.	.	.	.	.	لاشه ساختمانی.....
.	.	.	.	.	لاشه موزائیکی.....
.	.	.	.	.	مالون.....
.	.	.	.	.	توف (توف سبز البرزو و...).....
.	.	.	.	.	پوزولانا.....

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(تن) (دنباله)

سیستان و بلوچستان	سمنان	زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	مواد معدنی
.	.	.	.	.	ماکادام.....
.	.	.	.	.	بالاست.....
.	.	.	.	.	سنگ آهک.....
.	.	.	.	.	مارن.....
.	.	.	.	.	لاشه آهکی.....
.	.	.	.	۸۰۵۶۶۱۸	واریزه کوهی آهکی.....
.	.	.	.	.	کلسیت.....
.	.	.	.	.	مخلوط مارن و آهک.....
.	.	.	.	.	ماسه شسته کوهی.....
.	.	.	.	.	ماسه بادی کوهی.....
.	.	.	.	.	ماسه شکسته کوهی.....
.	.	.	.	.	سایرشن و ماسه کوهی.....
.	.	.	.	.	سنگ گچ.....
.	.	.	.	.	گچ خاکی.....
.	.	.	.	.	کائولن.....
.	.	.	.	.	خاک نسوز.....
.	.	.	.	.	خاک صنعتی.....
.	.	.	.	.	ماسه نسوز.....
.	.	.	.	.	گرونا (گارنت).....
.	.	.	.	.	ایلیت.....
.	.	.	.	.	آندالوزیت.....
.	.	.	.	.	دولومیت.....
.	.	.	.	.	بنتونیت (مونت موریلونیت).....
.	.	.	.	.	گل سرشوی.....
.	.	.	.	.	گل سفید.....
.	.	.	.	.	باریت.....
.	.	.	.	.	سولفات استرونیوم (سلستین).....
.	.	.	.	.	بر.....
.	.	.	.	.	سولفات سدیم.....
.	.	.	.	.	خاک سرخ.....
.	.	.	.	.	خاک زرد.....
.	.	.	.	.	فلورین.....

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(تن)

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

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(تن)

(دنباله)

فعالیت	فارس	قزوین	قم	کردستان	کرمان
جمع	۱۰۰۳۲۶	۹۷۴	.	.	۱۱۱۴۴۰۳
زغال سنگ خشک	.	.	.	.	.
زغال سنگ حرارتی	.	.	.	.	.
کنسانتره زغال سنگ کک شو	.	.	.	.	.
زغال قهوه ای (لیگنیت)	.	.	.	.	.
سنگ آهن	.	.	.	.	.
آهن مگنزدار	.	.	.	.	.
آهن دانه بندی شده	.	.	.	.	.
کنسانتره آهن	.	.	.	.	۷۲۰۱۸۷
هماتیت (اولیژیست)	.	.	.	.	.
مگنتیت (منیتیت)	.	.	.	.	.
گندله	.	.	.	.	۲۳۷۰۸۶
سنگ سرب	.	.	.	.	.
سنگ روی	.	.	.	.	.
سنگ سرب و روی	.	.	.	.	.
کنسانتره روی	۸۴۸۶	.	.	.	.
کنسانتره سرب	۱۵۴۴۰	۹۷۴	.	.	.
شمش روی	.	.	.	.	.
سنگ طلا	.	.	.	.	.
کنسانتره طلا	.	.	.	.	.
سنگ مس	.	.	.	.	.
کنسانتره مس	۳۱۰	.	.	.	۳۱۴۱
کنسانتره مولیبدن	.	.	.	.	.
اکسید مس	.	.	.	.	.
اکسید مولیبدن	.	.	.	.	۱۱۳۹
کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه)	.	.	.	.	۱۴۲۴۵۰
کنسانتره کرومیت	.	.	.	.	۸۴۰۰
سنگ منگنز	.	.	.	.	.
کنسانتره منگنز	.	.	.	.	.
بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم)	.	.	.	.	.
آلومین	.	.	.	.	.
نفلین سینیت	.	.	.	.	.
سنگ انتیموان	.	.	.	.	.

۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(دنباله) (تن)

کرمان	کردستان	قم	قزوین	فارس	مواد معدنی
.	.	.	.	.	تیتانیوم.....
.	.	.	.	.	نیکل.....
.	.	.	.	.	مخلوط شن و ماسه.....
.	.	.	.	.	ماسه بادی.....
.	.	.	.	.	ماسه شسته.....
.	.	.	.	.	شن درجه بندی شده.....
.	.	.	.	.	ماسه شکسته.....
.	.	.	.	.	مرمر گلداز.....
.	.	.	.	.	مرمر ساده.....
.	.	.	.	.	مرمر سفید.....
.	.	.	.	.	مرمر سبز.....
.	.	.	.	.	سایر مرمر.....
.	.	.	.	.	مرمریت سیاه.....
.	.	.	.	.	مرمریت قرمز.....
.	.	.	.	.	مرمریت لیمویی.....
.	.	.	.	.	مرمریت سفید.....
.	.	.	.	۷۳۳۰	سایر مرمریت.....
.	.	.	.	.	تراورتن سفید.....
.	.	.	.	.	تراورتن گردویی.....
.	.	.	.	.	تراورتن لیمویی.....
.	.	.	.	.	سایر تراورتن.....
.	.	.	.	.	گرانیت (گرانودیوریت و...).....
.	.	.	.	.	چینی ساده.....
.	.	.	.	.	گنایس.....
.	.	.	.	.	بازالت.....
.	.	.	.	.	گابرو.....
.	.	.	.	.	سایر سنگ های تزئینی.....
.	.	.	.	.	لاشه ساختمانی.....
.	.	.	.	.	لاشه موزائیکی.....
.	.	.	.	.	مالون.....
.	.	.	.	.	توف (توف سبز البرزو و...).....
.	.	.	.	.	پوزولانا.....

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(تن)

(دنباله)

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

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(دنباله) (تن)

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

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(تن)

(دنباله)

فعالیت	کرمانشاه	کهگیلویه و بویراحمد	گلستان	گیلان	لرستان
جمع	۱۸۸۵۰	۳۵۵	.	.	.
زغال سنگ خشک	.	.	.	.	.
زغال سنگ حرارتی	.	.	.	.	.
کنسانتره زغال سنگ کک شو	.	.	.	.	.
زغال قهوه ای (لیگنیت)	.	.	.	.	.
سنگ آهن	.	.	.	.	.
آهن مگنزداد	.	.	.	.	.
آهن دانه بندی شده	.	.	.	.	.
کنسانتره آهن	.	.	.	.	.
هماتیت (اولیست)	.	.	.	.	.
مگنتیت (منیتیت)	.	.	.	.	.
گندله	.	.	.	.	.
سنگ سرب	.	.	.	.	.
سنگ روی	.	.	.	.	.
سنگ سرب و روی	.	.	.	.	.
کنسانتره روی	.	.	.	.	.
کنسانتره سرب	.	.	.	.	.
شمش روی	.	.	.	.	.
سنگ طلا	.	.	.	.	.
کنسانتره طلا	.	.	.	.	.
سنگ مس	.	.	.	.	.
کنسانتره مس	.	.	.	.	.
کنسانتره مولیبدن	.	.	.	.	.
اکسید مس	.	.	.	.	.
اکسید مولیبدن	.	.	.	.	.
کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه)	.	.	.	.	.
کنسانتره کرومیت	.	.	.	.	.
سنگ منگنز	.	.	.	.	.
کنسانتره منگنز	.	.	.	.	.
بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم)	.	.	.	.	.
آلومین	.	.	.	.	.
نفلین سینیت	.	.	.	.	.
سنگ انتیموان	.	.	.	.	.

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(دنباله) (تن)

فعالیت	کرمانشاه	کهگیلویه و بویراحمد	گلستان	گیلان	لرستان
تیتانیوم.....	.	.	.	.	.
نیکل.....	.	.	.	.	.
مخلوط شن و ماسه.....	.	.	.	.	.
ماسه بادی.....	.	.	.	.	.
ماسه شسته.....	.	.	.	.	.
شن درجه بندی شده.....	.	.	.	.	.
ماسه شکسته.....	.	.	.	.	.
مرمر گلدار.....	.	.	.	.	.
مرمر ساده.....	.	.	.	.	.
مرمر سفید.....	.	.	.	.	.
مرمر سبز.....	.	.	.	.	.
سایر مرمر.....	.	.	.	.	.
مرمریت سیاه.....	.	.	.	.	.
مرمریت قرمز.....	.	.	.	.	.
مرمریت لیمویی.....	.	.	.	.	.
مرمریت سفید.....	.	.	.	.	.
سایر مرمریت.....	.	.	.	.	.
تراورتن سفید.....	.	.	.	.	.
تراورتن گردویی.....	.	.	.	.	.
تراورتن لیمویی.....	.	.	.	.	.
سایر تراورتن.....	.	.	.	.	.
گرانیت (گرانودیوریت و...).....	.	.	.	.	.
چینی ساده.....	.	.	.	.	.
گنایس.....	.	.	.	.	.
بازالت.....	.	.	.	.	.
گابرو.....	.	.	.	.	.
سایر سنگ های تزئینی.....	.	.	.	.	.
لاشه ساختمانی.....	.	.	.	.	.
لاشه موزائیکی.....	.	.	.	.	.
مالون.....	.	.	.	.	.
توف (توف سبز البرزو و...).....	.	.	.	.	.
پوزولانا.....	.	.	.	.	.

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(دنباله) (تن)

فعالیت	کرمانشاه	کهگیلویه و بویراحمد	گلستان	گیلان	لرستان
ماکادام.....	.	.	.	.	.
بالاست.....	.	.	.	.	.
سنگ آهک.....	.	.	.	.	.
مارن.....	.	.	.	.	.
لاشه آهکی.....	.	.	.	.	.
واریزه کوهی آهکی.....	.	.	.	.	.
کلسیت.....	.	.	.	.	.
مخلوط مارن و آهک.....	.	.	.	.	.
ماسه شسته کوهی.....	.	.	.	.	.
ماسه بادی کوهی.....	.	.	.	.	.
ماسه شکسته کوهی.....	.	.	.	.	.
سایرشن و ماسه کوهی.....	.	.	.	.	.
سنگ گچ.....	.	.	.	.	.
گچ خاکی.....	.	.	.	.	.
کائولن.....	.	.	.	.	.
خاک نسوز.....	.	.	.	.	.
خاک صنعتی.....	.	.	.	.	.
ماسه نسوز.....	.	.	.	.	.
گرونا (گارنت).....	.	.	.	.	.
ایلیت.....	.	.	.	.	.
آندالوزیت.....	.	.	.	.	.
دولومیت.....	.	.	.	.	.
بنتونیت (مونت موریلونیت).....	.	.	.	.	.
گل سرشوی.....	.	.	.	.	.
گل سفید.....	.	.	.	.	.
باریت.....	.	.	.	.	.
سولفات استرونیوم (سلاستین).....	.	۱۸۸۵۰	.	.	.
بر.....	.	.	.	.	.
سولفات سدیم.....	.	.	.	.	.
خاک سرخ.....	.	.	.	.	.
خاک زرد.....	.	.	.	.	.
فلورین.....	.	.	.	.	.

۸۰- مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(تن) (دنباله)

فعالیت	کرمانشاه	کهگیلویه و بویراحمد	گلستان	گیلان	لرستان
فسفات.....	.	.	.	.	.
کنسانتره فسفات.....	.	.	.	.	.
آپاتیت.....	.	.	.	.	.
گوگرد.....	.	.	.	.	.
ید.....	.	.	۳۵۵	.	.
پتاس.....	.	.	.	.	.
نمک سفید.....	.	.	.	.	.
نمک آبی.....	.	.	.	.	.
نمک سنگی.....	.	.	.	.	.
نمک خاکی.....	.	.	.	.	.
قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	.	.	.	.	.
سیلیس.....	.	.	.	.	.
ماسه ریخته گری.....	.	.	.	.	.
دیاتومیت.....	.	.	.	.	.
کوارتزیت.....	.	.	.	.	.
زئولیت.....	.	.	.	.	.
پرلیت.....	.	.	.	.	.
پامیس (پومیس).....	.	.	.	.	.
شیل.....	.	.	.	.	.
فلدسپات.....	.	.	.	.	.
پگماتیت.....	.	.	.	.	.
تالک.....	.	.	.	.	.
ورمیکولیت.....	.	.	.	.	.
صدف دریایی.....	.	.	.	.	.
صدف کوهی.....	.	.	.	.	.
میکا.....	.	.	.	.	.
منیزیت.....	.	.	.	.	.
دونیت.....	.	.	.	.	.
فیروزه.....	.	.	.	.	.
عقیق.....	.	.	.	.	.
پیروکسن.....	.	.	.	.	.
کالسدون.....	.	.	.	.	.
سایر	.	.	.	.	.

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(تن)

(دنباله)

فعالیت	مازندران	مرکزی	هرمزگان	همدان	یزد
جمع	*	*	۳۲۹۷۴۹۵	۵۷۲۹	۹۳۲۶۰۷
زغال سنگ خشک	*	*	.	.	.
زغال سنگ حرارتی	*	*	.	.	۱۳۶۹۹
کنسانتره زغال سنگ کک شو	*	*	.	.	.
زغال قهوه ای (لیگنیت)	*	*	.	.	.
سنگ آهن	*	*	.	.	.
آهن مگنزدار	*	*	.	.	.
آهن دانه بندی شده	*	*	.	.	۳۴۸۲
کنسانتره آهن	*	*	.	.	۶۸۹۳۹۴
هماتیت (اولیست)	*	*	۴۸۰۰۰۰	.	.
مگنتیت (منیتیت)	*	*	.	.	۸۵۷۰۰
گندله	*	*	.	.	۱۲۰۵۰۰
سنگ سرب	*	*	.	.	.
سنگ روی	*	*	.	.	.
سنگ سرب و روی	*	*	.	.	.
کنسانتره روی	*	*	.	.	.
کنسانتره سرب	*	*	.	۵۷۲۹	.
شمش روی	*	*	.	.	۱۹۶۳۲
سنگ طلا	*	*	.	.	.
کنسانتره طلا	*	*	.	.	.
سنگ مس	*	*	.	.	.
کنسانتره مس	*	*	.	.	.
کنسانتره مولیبدن	*	*	.	.	.
اکسید مس	*	*	.	.	.
اکسید مولیبدن	*	*	.	.	.
کرومیت (سنگ، کلوخه و خاکه)	*	*	.	.	.
کنسانتره کرومیت	*	*	.	.	.
سنگ منگنز	*	*	.	.	.
کنسانتره منگنز	*	*	.	.	.
بوکسیت (سنگ معدن آلومینیوم)	*	*	.	.	.
آلومین	*	*	.	.	.
نفلین سینیت	*	*	.	.	.
سنگ انتیموان	*	*	.	.	.

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(دنباله)

(تن)

فعالیت	مازندران	مرکزی	هرمزگان	همدان	یزد
تیتانیوم.....	*	*	*	*	*
نیکل.....	*	*	*	*	*
مخلوط شن و ماسه.....	*	*	*	*	*
ماسه بادی.....	*	*	*	*	*
ماسه شسته.....	*	*	*	*	*
شن درجه بندی شده.....	*	*	*	*	*
ماسه شکسته.....	*	*	*	*	*
مرمر گلداز.....	*	*	*	*	*
مرمر ساده.....	*	*	*	*	*
مرمر سفید.....	*	*	*	*	*
مرمر سبز.....	*	*	*	*	*
سایر مرمر.....	*	*	*	*	*
مرمریت سیاه.....	*	*	*	*	*
مرمریت قرمز.....	*	*	*	*	*
مرمریت لیمویی.....	*	*	*	*	*
مرمریت سفید.....	*	*	*	*	*
سایر مرمریت.....	*	*	*	*	*
تراورتن سفید.....	*	*	*	*	*
تراورتن گردویی.....	*	*	*	*	*
تراورتن لیمویی.....	*	*	*	*	*
سایر تراورتن.....	*	*	*	*	*
گرانیت (گرانودیوریت و...).....	*	*	*	*	۲۰۰
چینی ساده.....	*	*	*	*	*
گنایس.....	*	*	*	*	*
بازالت.....	*	*	*	*	*
گابرو.....	*	*	*	*	*
سایر سنگ های تزئینی.....	*	*	*	*	*
لاشه ساختمانی.....	*	*	۱۸۸۰۰۰	*	*
لاشه موزائیکی.....	*	*	*	*	*
مالون.....	*	*	*	*	*
توف (توف سبز البرزو و...).....	*	*	*	*	*
پوزولانا.....	*	*	*	*	*

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(تن)

(دنباله)

فعالیت	مازندران	مرکزی	هرمزگان	همدان	یزد
ماکادام.....	.	.	.	.	.
بالاست.....	.	.	.	.	.
سنگ آهک.....	.	.	.	.	.
مارن.....	.	.	.	.	.
لاشه آهکی.....	.	.	.	.	.
واریزه کوهی آهکی.....	.	.	.	.	.
کلسیت.....	.	.	.	.	.
مخلوط مارن و آهک.....	.	.	.	.	.
ماسه شسته کوهی.....	.	.	.	.	.
ماسه بادی کوهی.....	.	.	.	.	.
ماسه شکسته کوهی.....	.	.	.	.	.
سایرشن و ماسه کوهی.....	.	.	.	.	.
سنگ گچ.....	.	.	۲۶۲۹۴۹۵	.	.
گچ خاکی.....	.	.	.	.	.
کائولن.....	.	.	.	.	.
خاک نسوز.....	.	.	.	.	.
خاک صنعتی.....	.	.	.	.	.
ماسه نسوز.....	.	.	.	.	.
گرونا (گارنت).....	.	.	.	.	.
ایلیت.....	.	.	.	.	.
آندالوزیت.....	.	.	.	.	.
دولومیت.....	.	.	.	.	.
بنتونیت (مونت موریلونیت).....	.	.	.	.	.
گل سرشوی.....	.	.	.	.	.
گل سفید.....	.	.	.	.	.
باریت.....	.	.	.	.	.
سولفات استرونیوم (سلاستین).....	.	.	.	.	.
بر.....	.	.	.	.	.
سولفات سدیم.....	.	.	.	.	.
خاک سرخ.....	.	.	.	.	.
خاک زرد.....	.	.	.	.	.
فلورین.....	.	.	.	.	.

۸۰ - مقدار صادرات مستقیم معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نوع ماده معدنی و استان: ۱۳۹۸

(تن) (دنباله)

فعالیت	مازندران	مرکزی	هرمزگان	همدان	یزد
فسفات.....	۰	۰	۰	۰	۰
کنسانتره فسفات.....	۰	۰	۰	۰	۰
آپاتیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
گوگرد.....	۰	۰	۰	۰	۰
ید.....	۰	۰	۰	۰	۰
پتاس.....	۰	۰	۰	۰	۰
نمک سفید.....	۰	۰	۰	۰	۰
نمک آبی.....	۰	۰	۰	۰	۰
نمک سنگی.....	۰	۰	۰	۰	۰
نمک خاکی.....	۰	۰	۰	۰	۰
قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس.....	۰	۰	۰	۰	۰
ماسه ریخته گری.....	۰	۰	۰	۰	۰
دیاتومیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
کوارتزیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
زئولیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
پرلیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
پامیس (پومیس).....	۰	۰	۰	۰	۰
شیل.....	۰	۰	۰	۰	۰
فلدسپات.....	۰	۰	۰	۰	۰
پگماتیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
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
منیزیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
دونیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
فیروزه.....	۰	۰	۰	۰	۰
عقیق.....	۰	۰	۰	۰	۰
پیروکسن.....	۰	۰	۰	۰	۰
کالسدون.....	۰	۰	۰	۰	۰
سایر.....	۰	۰	۰	۰	۰