

ریاست جمهوری
سازمان برنامه و بودجه کشور
مرکز آمار ایران

نتایج آمارگیری از

معادن در حال بهره‌برداری کشور-۱۳۹۹

(اجرای ۱۴۰۰)

مرکز آمار ایران

مرکز آمار ایران



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

تاریخ انتشار: چاپ اول، اسفند ۱۴۰۰

شماره: ۸۰ نسخه

شماره مسلسل نشریات مرکز آمار ایران ۵۱۸۸

ناشر: دفتر ریاست، روابط عمومی و همکاری‌های بین‌الملل

قیمت: ۳۵۰۰۰۰ ریال

چاپ در چاپخانه مرکز آمار ایران

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

تهران، کدپستی ۱۴۱۴۶۶۳۱۱، خیابان دکتر فاطمی، خیابان رهی معیری، تلفن ۸۸۹۶۴۴۷۲

دورنگار: ۸۸۹۶۴۴۷۲

☐ URL: <http://www.amar.org.ir>

☐ E-mail: sci@sci.org.ir

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۴۰۹-۴۲۹-۰

ISBN 978-600-409-429-0

مرکز آمار ایران

پیشگفتار

تولید مواد معدنی نقطه آغاز یک زنجیره تامین باارزش در بخش‌های مختلف اقتصادی به ویژه صنعت و ساختمان محسوب می‌شود. معادن در ایجاد اشتغال پایدار و تولید ارزش افزوده نقش به‌سزایی دارند. صادرات مستقیم و غیرمستقیم تولیدات مواد معدنی و صنایع معدنی در اقتصاد سهم عمده‌ای دارد. بهره‌برداری صحیح و علمی از ذخایر انبوه و متنوع معدنی کشور مستلزم برنامه‌ریزی‌های دقیق بوده و این هدف جز با در اختیار داشتن آمار و اطلاعات دقیق و به هنگام از فعالیت‌های این بخش میسر نخواهد شد. طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور با هدف تهیه آمار و اطلاعات مربوط به عملکرد این بخش و محاسبه سهم آن در تولید ناخالص داخلی کشور، مقدار و ارزش تولیدات مواد معدنی، مقدار و ارزش صادرات مستقیم، ارزش افزوده، ترکیب نیروی انسانی، مقدار استخراج مواد معدنی، ارزش سرمایه‌گذاری و ... هر ساله به اجرا گذاشته می‌شود.

طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور سال ۱۴۰۰ که در آن اطلاعات سال ۱۳۹۹ جمع‌آوری شده است، سی و نهمین طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور می‌باشد که با مراجعه به ۶۹۶۳ معدن در سراسر کشور انجام شده است. در سال ۱۳۹۹ تمامی معادن متشکل کشور که در حال بهره‌برداری بوده‌اند به صورت سرشماری مورد آمارگیری قرار گرفته‌اند. به دلیل گسترش و شیوع ویروس کرونا، اجرای اینترنتی طرح نیز برای اولین بار در دستور کار قرار گرفت و این اجرا به صورت ترکیبی از مراجعه حضوری و تکمیل اینترنتی انجام شد. مرکز آمار ایران لازم می‌داند از تمامی همکاران سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان و مدیران و بهره‌برداران معادن کشور که در اجرای این طرح مشارکت و همکاری داشته‌اند، تشکر نماید.

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

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

فهرست مندرجات

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 ۹۹-۱۳۹۱	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: ۱۳۹۹	۳۹
۲- معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضع مالکیت و فعالیت: ۱۳۹۹	۴۱
۳- معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نحوه بهره‌برداری، نوع مجوز استخراج، روش استخراج و فعالیت: ۱۳۹۹	۴۲
۴- معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوبت کار در شبانه‌روز در فصول مختلف سال و فعالیت: ۱۳۹۹	۴۳
۵- معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب مدت کار و فعالیت: ۱۳۹۹	۴۵
۶- مقدار ذخیره قطعی، حداقل استخراج، استخراج سنگ خام و باطله‌برداری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹	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: ۱۳۹۹	۴۷
۸- متوسط تعداد کل شاغلان بدون مزد و حقوق معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۹	۴۹
۹- متوسط تعداد کل شاغلان پیمانکاری و پرداختی بابت جبران خدمات آن‌ها در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۹	۵۰
۱۰- متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۹	۵۲
۱۱- متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت مزد و حقوق، جنس و فعالیت: ۱۳۹۹	۵۳
۱۲- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت سواد و فعالیت: ۱۳۹۹	۵۵
۱۳- ارزش کل تولیدات، تولیدات فروش رفته و موجودی مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹	۵۸
۱۴- مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹	۵۹
۱۵- ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹	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: ۱۳۹۹	۶۲
۱۶/۱- مقدار نفت سفید مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹	۶۴
۱۶/۲- مقدار نفت سیاه و نفت کوره مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹	۶۵
۱۶/۳- مقدار بنزین مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹	۶۶
۱۶/۴- مقدار گازوئیل مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹	۶۷
۱۶/۵- مقدار گاز مایع مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹	۶۸
۱۶/۶- مقدار گاز طبیعی مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹	۶۹
۱۶/۷- مقدار برق خریداری شده‌ی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹	۷۰
۱۶/۸- مقدار برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹	۷۱
۱۶/۹- مقدار برق تولید و مصرف شده از مولد خورشیدی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹	۷۲
۱۶/۱۰- مقدار مصرف آب خریداری شده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹	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: ۱۳۹۹	۷۴
۱۸- مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹	۷۷
۱۹- ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹	۷۹

۲۰ - ارزش سایر دریافته‌ها و خسارت دریافته‌ی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹.....	۸۳
۲۱ - ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و ارزش دریافته‌های معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹.....	۸۶
۲۲ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع اموال سرمایه‌ای و فعالیت: ۱۳۹۹.....	۸۸
۲۳ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب تعداد شاغلان و فعالیت: ۱۳۹۹.....	۹۶
۲۴ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب ارزش تولیدات و فعالیت: ۱۳۹۹.....	۹۸
۲۵ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور دارای واحد تحقیق و توسعه، تعداد محققان و تعداد طرح‌های تحقیقاتی آنان برحسب فعالیت: ۱۳۹۹.....	۱۰۰
۲۶/۱ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور دارای واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست، معادن حادثه اتفاق افتاده، تعداد وقوع حادثه و تعداد افراد حادثه دیده برحسب فعالیت: ۱۳۹۹.....	۱۰۲
۲۶/۲ - علت حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹.....	۱۰۳
۲۶/۳ - نوع آسیب‌های وارد شده به شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹.....	۱۰۶
۲۶/۴ - اعضای آسیب دیده شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹.....	۱۰۸
۲۶/۵ - وضعیت فرد آسیب دیده در پایان سال در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹.....	۱۰۹
۲۶/۶ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نحوه استخراج مواد معدنی و فعالیت: ۱۳۹۹.....	۱۱۰
فصل سوم - اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان	
۲۷ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۱۳
۲۸ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضع مالکیت و استان: ۱۳۹۹.....	۱۱۵
۲۹ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نحوه بهره‌برداری، نوع مجوز استخراج، روش استخراج و استان: ۱۳۹۹.....	۱۱۶
۳۰ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوبت کار در شبانه‌روز در فصول مختلف سال و استان: ۱۳۹۹.....	۱۱۷
۳۱ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب مدت کار و استان: ۱۳۹۹.....	۱۱۹
۳۲ - مقدار ذخیره قطعی، حداقل استخراج، استخراج سنگ خام و باطله برداری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۲۰
۳۳ - متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق و پرداختی بابت جبران خدمات آن‌ها در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۹.....	۱۲۱
۳۴ - متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۹.....	۱۲۳
۳۵ - متوسط تعداد کل شاغلان پیمانکاری و پرداختی بابت جبران خدمات آن‌ها در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۹.....	۱۲۴
۳۶ - متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۹.....	۱۲۶
۳۷ - متوسط تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت مزد و حقوق، جنس و استان: ۱۳۹۹.....	۱۲۷
۳۸ - تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب وضعیت سواد و استان: ۱۳۹۹.....	۱۲۹
۳۹ - ارزش کل تولیدات، تولیدات فروش رفته و موجودی مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۳۱
۴۰ - مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۳۳
۴۱ - ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۳۴
۴۲ - مقدار سوخت مصرف شده و آب و برق خریداری شده و برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۳۶
۴۲/۱ - مقدار نفت سفید مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۳۸
۴۲/۲ - مقدار نفت سیاه و نفت کوره مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۳۹
۴۲/۳ - مقدار بنزین مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۴۰
۴۲/۴ - مقدار گازوئیل مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۴۱
۴۲/۵ - مقدار گاز مایع مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۴۲
۴۲/۶ - مقدار گاز طبیعی مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۴۳
۴۲/۷ - مقدار برق خریداری شده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۴۴

۴۲/۸ - مقدار برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۴۵
۴۲/۹ - مقدار برق تولید و مصرف شده از مولد خورشیدی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۴۶
۴۲/۱۰ - مقدار مصرف آب خریداری شده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۴۷
۴۳ - ارزش سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۴۸
۴۴ - مقدار آب مصرف شده و منبع عمده تامین آب معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۵۱
۴۵ - ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۵۳
۴۶ - ارزش سایر دریافتی‌ها و خسارت دریافتی معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۵۷
۴۷ - ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و ارزش دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۶۰
۴۸ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان: ۱۳۹۹.....	۱۶۲
۴۹ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب تعداد شاغلان و استان: ۱۳۹۹.....	۱۷۰
۵۰ - معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب ارزش تولیدات و استان: ۱۳۹۹.....	۱۷۲
۵۱ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور دارای واحد تحقیق و توسعه، تعداد محققان و تعداد طرح‌های تحقیقاتی آنان برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۷۴
۵۲/۱ - تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور دارای واحد بهداشت، ایمنی و محیط زیست، معادن حادثه اتفاق افتاده، تعداد وقوع حادثه و تعداد افراد حادثه دیده برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۷۶
۵۲/۲ - علت حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۷۷
۵۲/۳ - نوع آسیب‌های وارد شده به شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۸۰
۵۲/۴ - اعضای آسیب دیده شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۸۲
۵۲/۵ - وضعیت فرد آسیب دیده در پایان سال در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹.....	۱۸۳
۵۲/۶ - معادن در حال بهره‌برداری برحسب نحوه استخراج مواد معدنی و استان: ۱۳۹۹.....	۱۸۴

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

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

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

۵۶ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب وضع مالکیت بهره‌بردار: ۱۳۹۹.....	۲۴۳
۵۷ - متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق و پیمانکاری و پرداختی بابت جبران خدمات مزد و حقوق‌گیران و شاغلان پیمانکاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب وضع مالکیت بهره‌بردار: ۱۳۹۹.....	۲۴۳
۵۸ - مقدار تولید، فروش و موجودی انبار مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب وضع مالکیت بهره‌بردار: ۱۳۹۹.....	۲۴۴
۵۹ - ارزش کل تولیدات، تولیدات فروش رفته و موجودی مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب وضع مالکیت بهره‌بردار: ۱۳۹۹.....	۲۴۵
۶۰ - ارزش افزوده، ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب وضع مالکیت بهره‌بردار: ۱۳۹۹.....	۲۴۵
۶۱ - ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب نوع اموال سرمایه‌ای و وضع مالکیت بهره‌بردار: ۱۳۹۹.....	۲۴۶

مشخصات کلی طرح

هدف

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

جامعه هدف

جامعه هدف این طرح تمامی معادن متشکل و در حال بهره‌برداری کشور (بجز معادن نفت، گاز، مواد رادیو اکتیو و خاک رس) در سال ۱۳۹۹ است.

واحد آماری

هر یک از معادن متشکل و در حال بهره‌برداری کشور (بجز معادن نفت، گاز، مواد رادیو اکتیو و خاک رس) در سال ۱۳۹۹ واحد آماری این طرح را تشکیل می‌دهد.

چارچوب نمونه گیری

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

زمان آماری

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

زمان آمارگیری

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

روش آمارگیری

روش آمارگیری این طرح به صورت سرشماری بوده است.

تعاریف و مفاهیم

معدن

محدوده‌ای که شامل ذخیره معدنی است.

معدن 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 شده باشد.

استخراج ماده معدنی

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

باطله‌برداری

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

کانه‌آرایی

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

کنسانتره

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

وضع مالکیت بهره‌بردار معادن

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

مرکز آمار ایران

طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیت‌های معدنی

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

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

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

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

مرکز آمار ایران

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

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

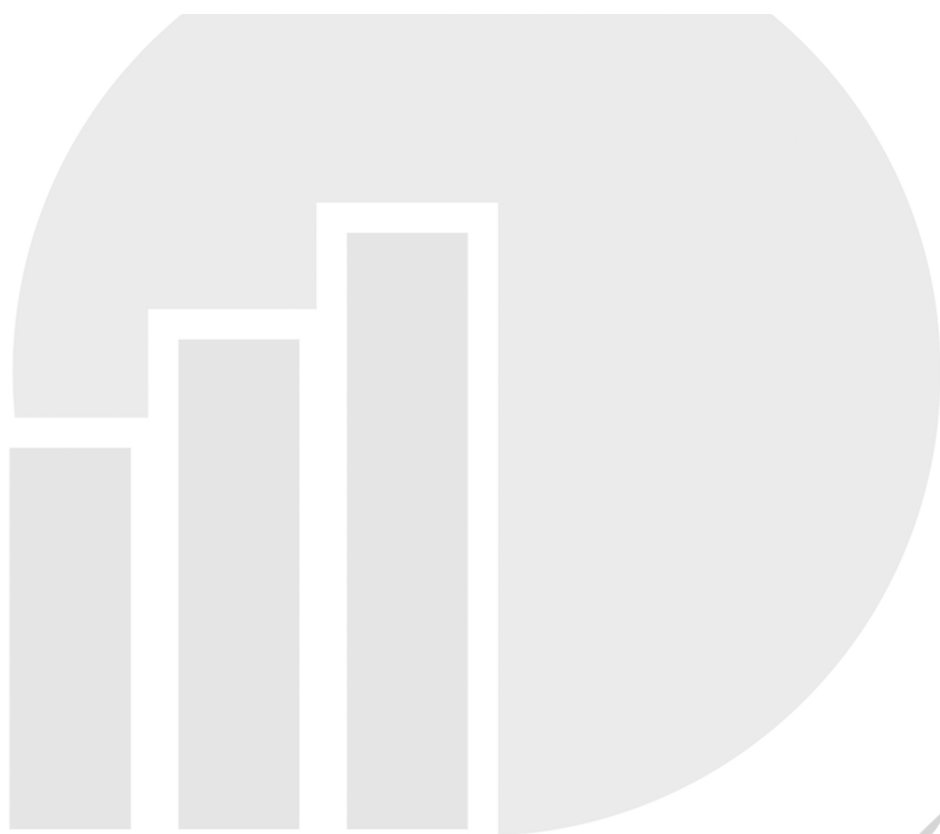
مرکز آمار ایران



فصل اول

خلاصه یافته‌ها و نمودارها

مرکز آمار ایران



مرکز آمار ایران

خلاصه یافته‌ها

تعداد معادن در حال بهره‌برداری

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

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

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

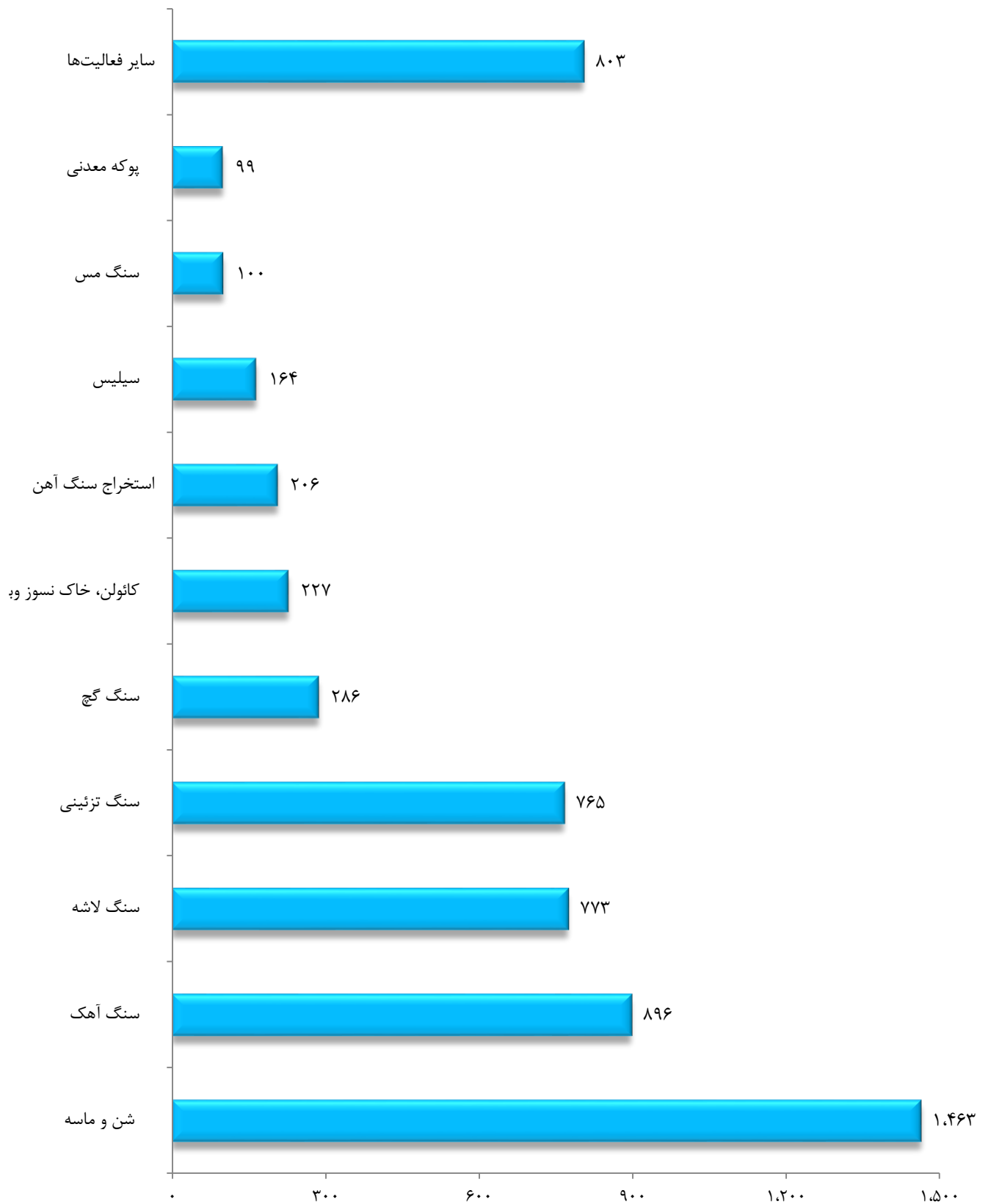
توزیع استانی معادن نشان می‌دهد که استان‌های خراسان رضوی، سمنان و فارس به ترتیب با ۵۶۷، ۳۸۴ و ۳۶۷ معدن بیش‌ترین تعداد معادن در حال بهره‌برداری را داشته‌اند.

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

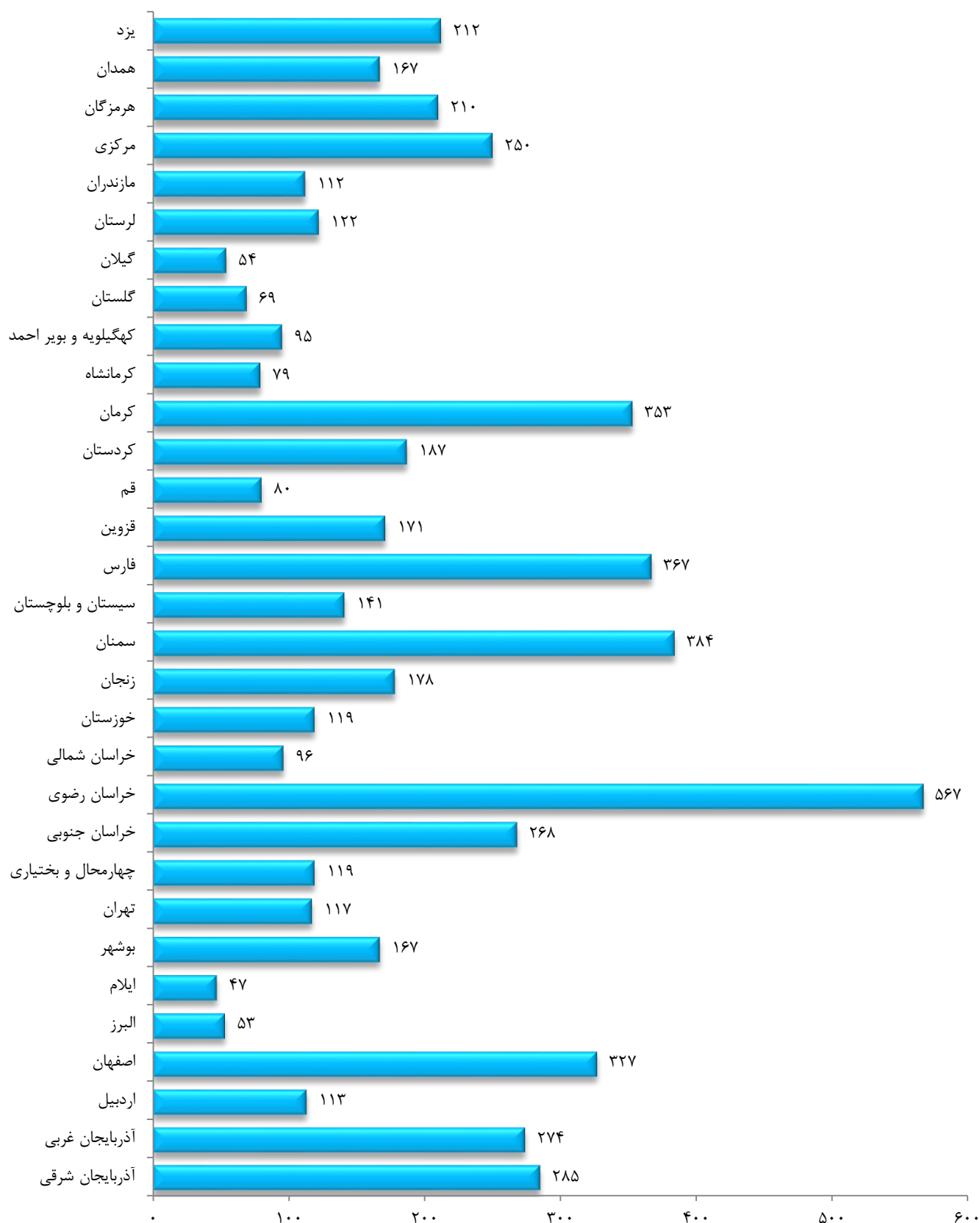
شرح	کل کشور	خراسان رضوی	سمنان	فارس	کرمان	اصفهان	سایر استان‌ها
تعداد	۵,۷۸۲	۵۶۷	۳۸۴	۳۶۷	۳۵۳	۳۲۷	۳,۷۸۴
درصد	۱۰۰	۹/۸	۶/۶	۶/۳	۶/۱	۵/۷	۶۵/۴

مرکز آمار ایران

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



نمودار ۲: تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب استان - ۱۳۹۹



ارزش کل تولیدات

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

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

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

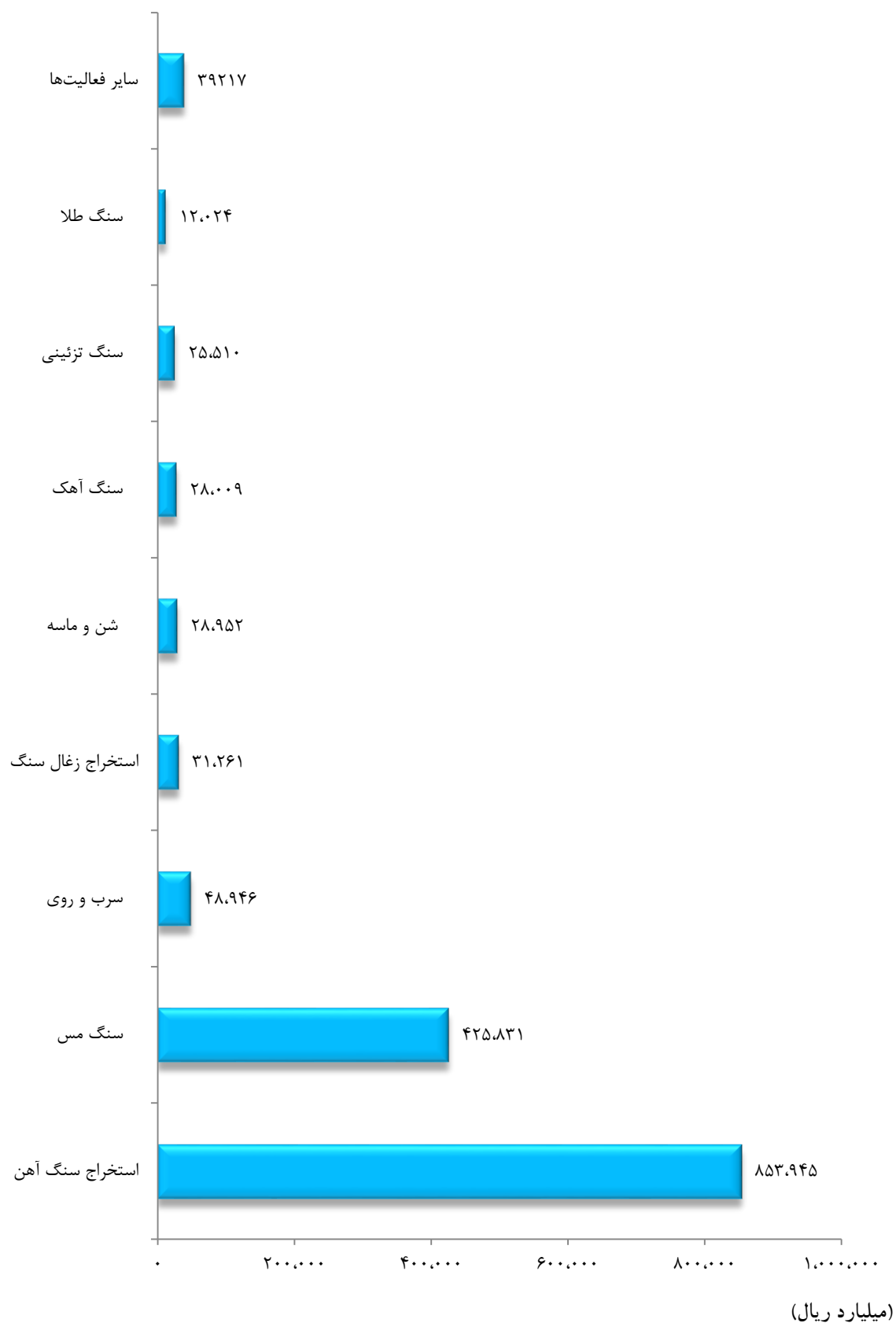
در بین استان‌ها، کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۸۱۱۵۸۴، ۲۵۹۵۳۳ و ۱۳۵۶۲۷ میلیارد ریال بالاترین ارزش تولیدات سالانه را به خود اختصاص داده‌اند.

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

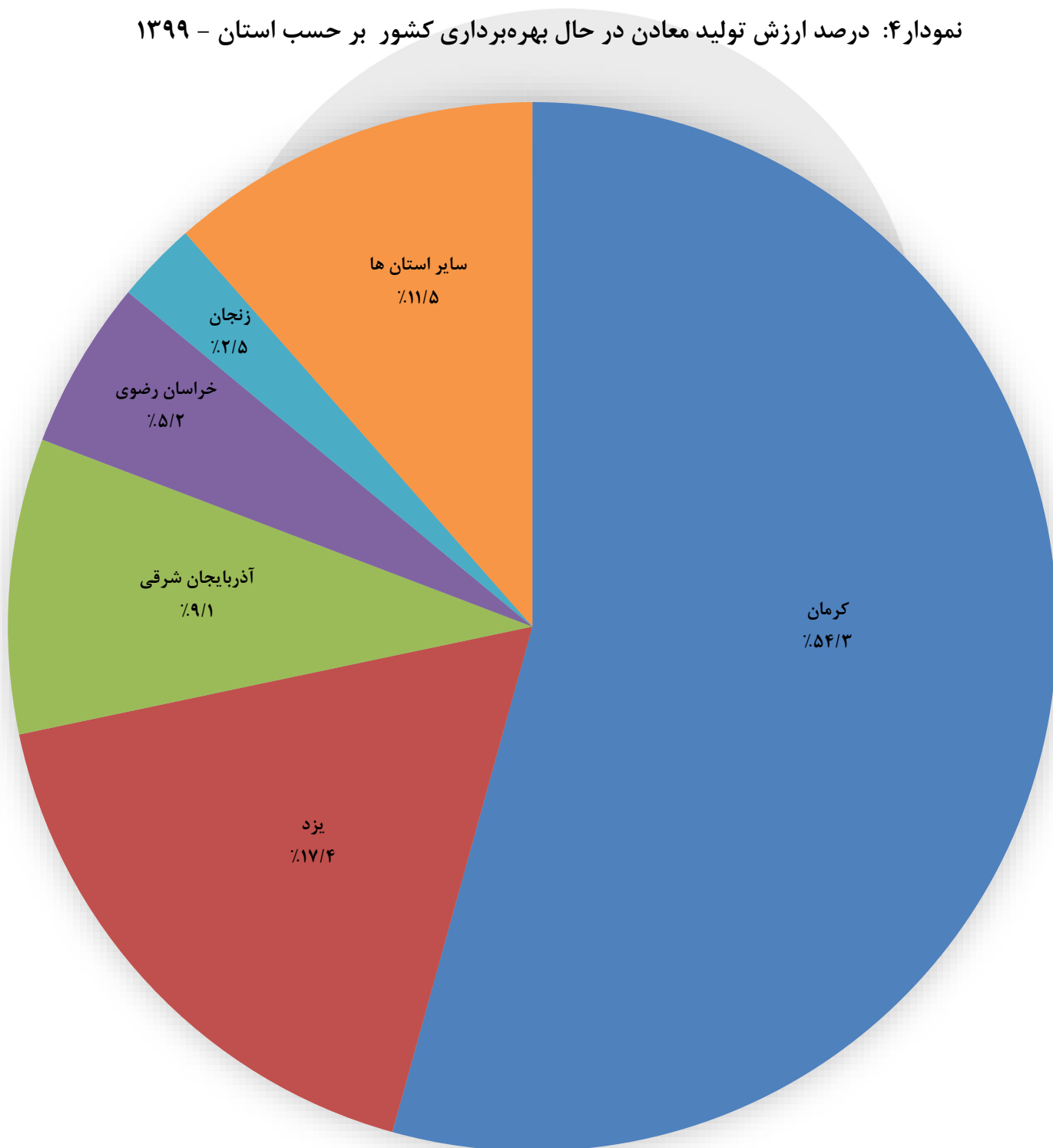
شرح	کل کشور	کرمان	یزد	آذربایجان شرقی	خراسان رضوی	زنجان	سایر استان‌ها
ارزش	۱۴۹۳۶۹۵	۸۱۱۵۸۴	۲۵۹۵۳۳	۱۳۵۶۲۷	۷۸۰۰۴	۳۷۰۷۴۴	۱۷۱۰۲۰۴
درصد	۱۰۰	۵۴/۳	۱۷/۴	۹/۱	۵/۲	۲/۵	۱۱/۵

مرکز آمار ایران

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



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



شاغلان

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

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

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

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

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

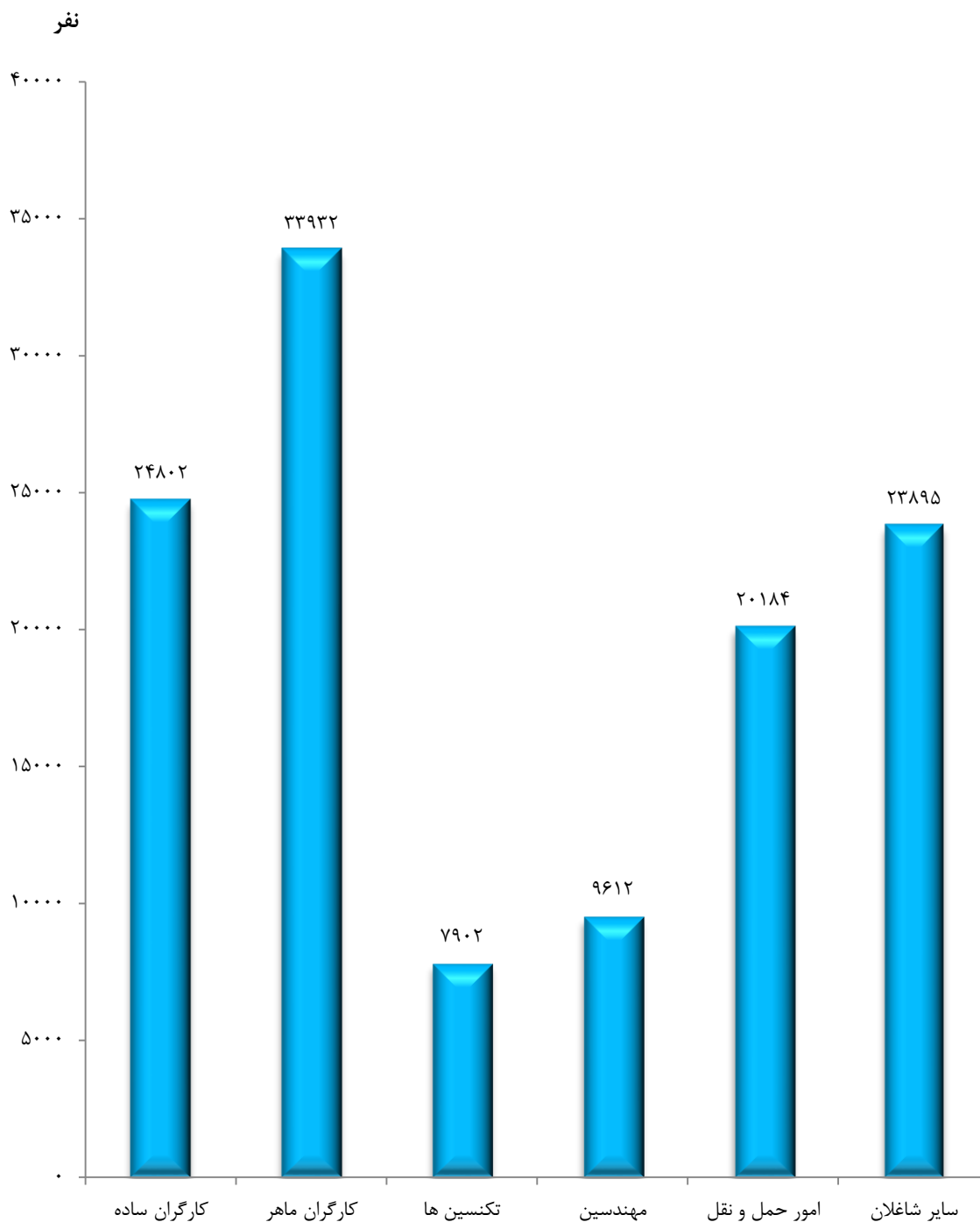
شرح	جمع	استخراج سنگ آهن	سنگ مس	شن و ماسه	سنگ تزئینی	استخراج زغال سنگ	استخراج سایر مواد معدنی
تعداد	۱۲۰۳۲۷	۲۹۷۸۳	۱۷۱۳۷	۱۳۸۸۱	۱۲۳۶۹	۱۱۹۷۸	۳۵۱۷۹
درصد	۱۰۰	۲۴/۸	۱۴/۲	۱۱/۵	۱۰/۳	۱۰/۰	۲۹/۲

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

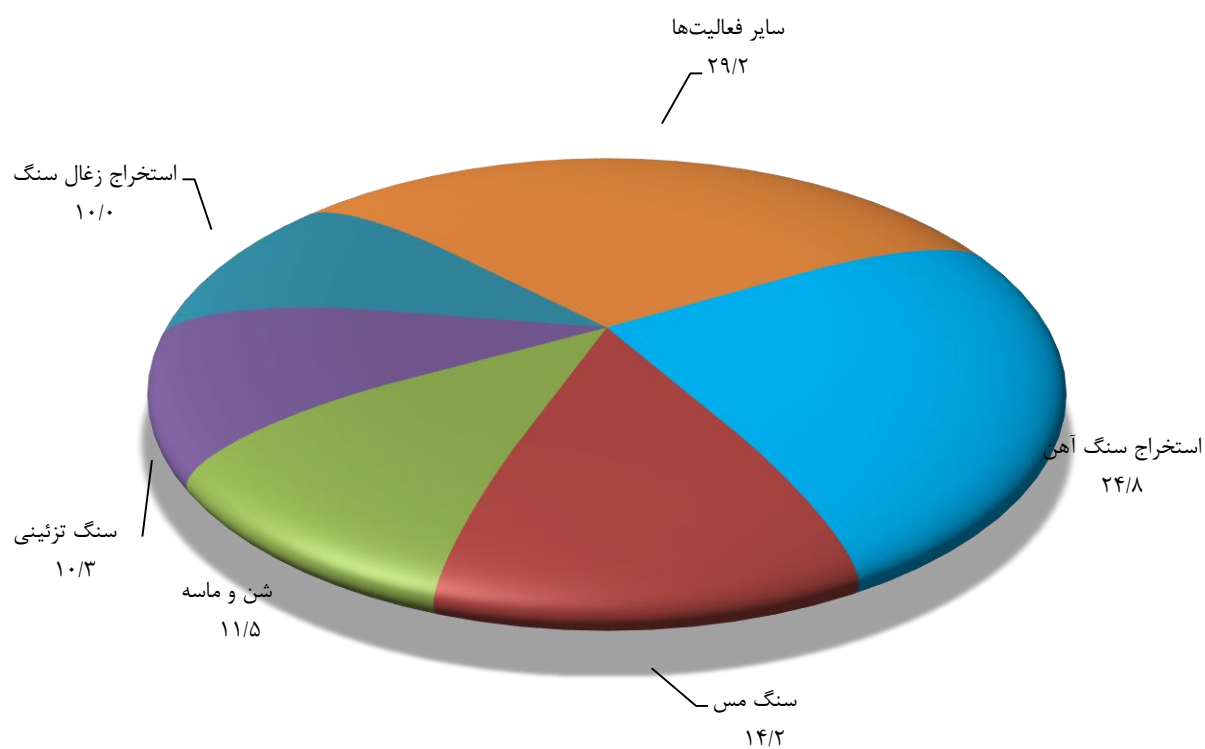
چ - تعداد و درصد متوسط شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹

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

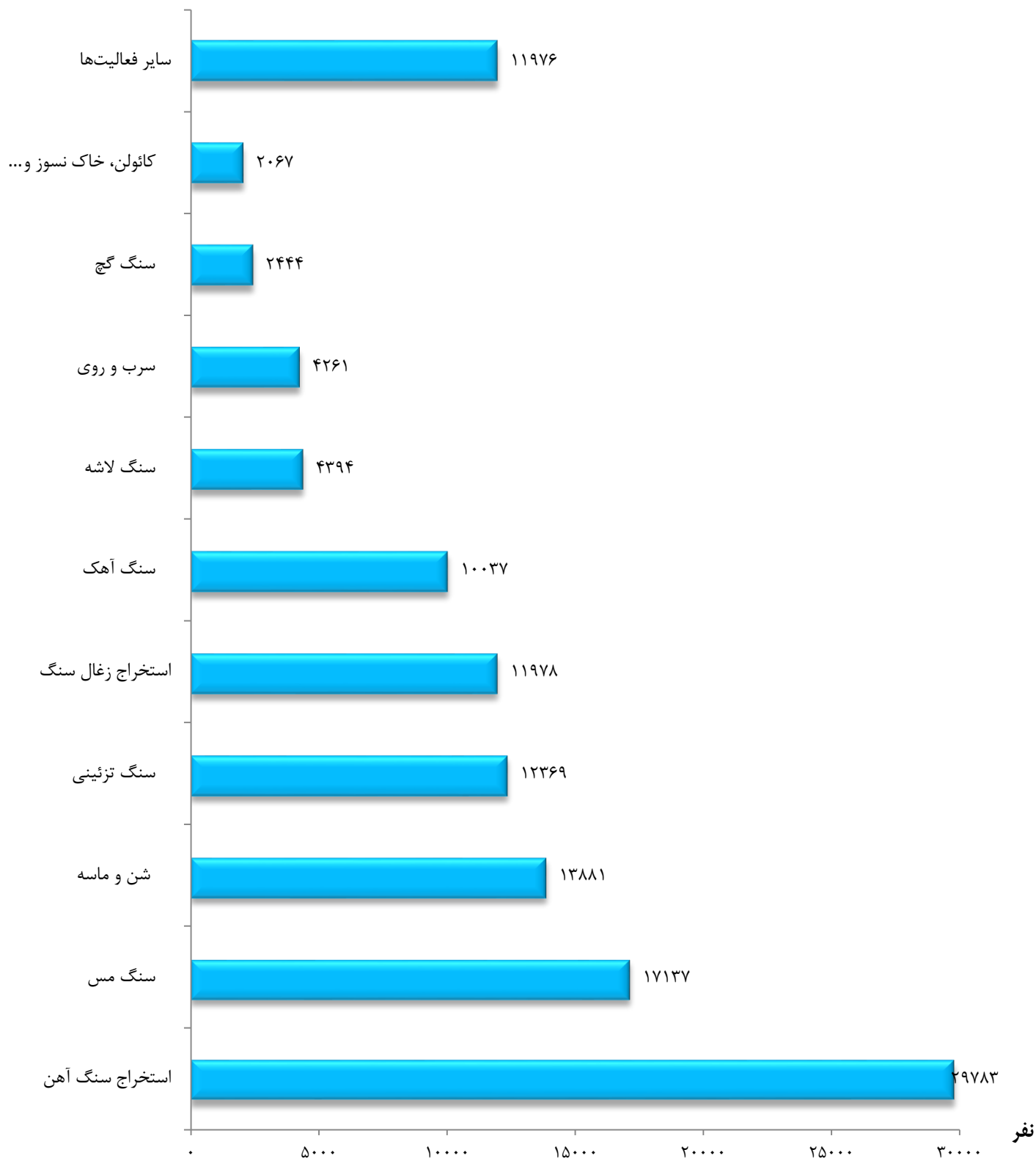
نمودار ۵: تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب مهارت - ۱۳۹۹



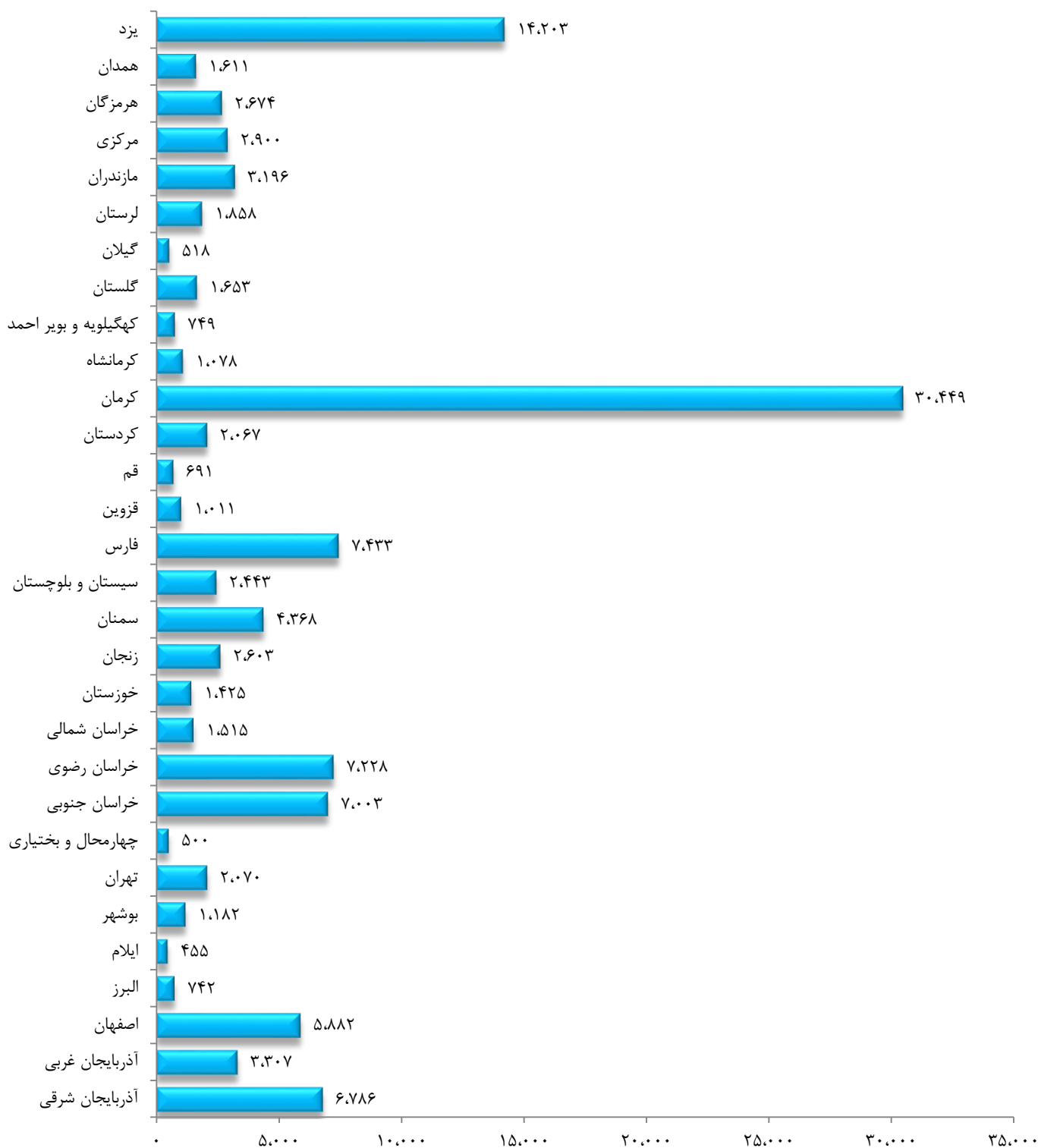
نمودار ۶: درصد تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور
بر حسب فعالیت - ۱۳۹۹



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



نمودار ۸: تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان - ۱۳۹۹



(نفر)

ارزش افزوده

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

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

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

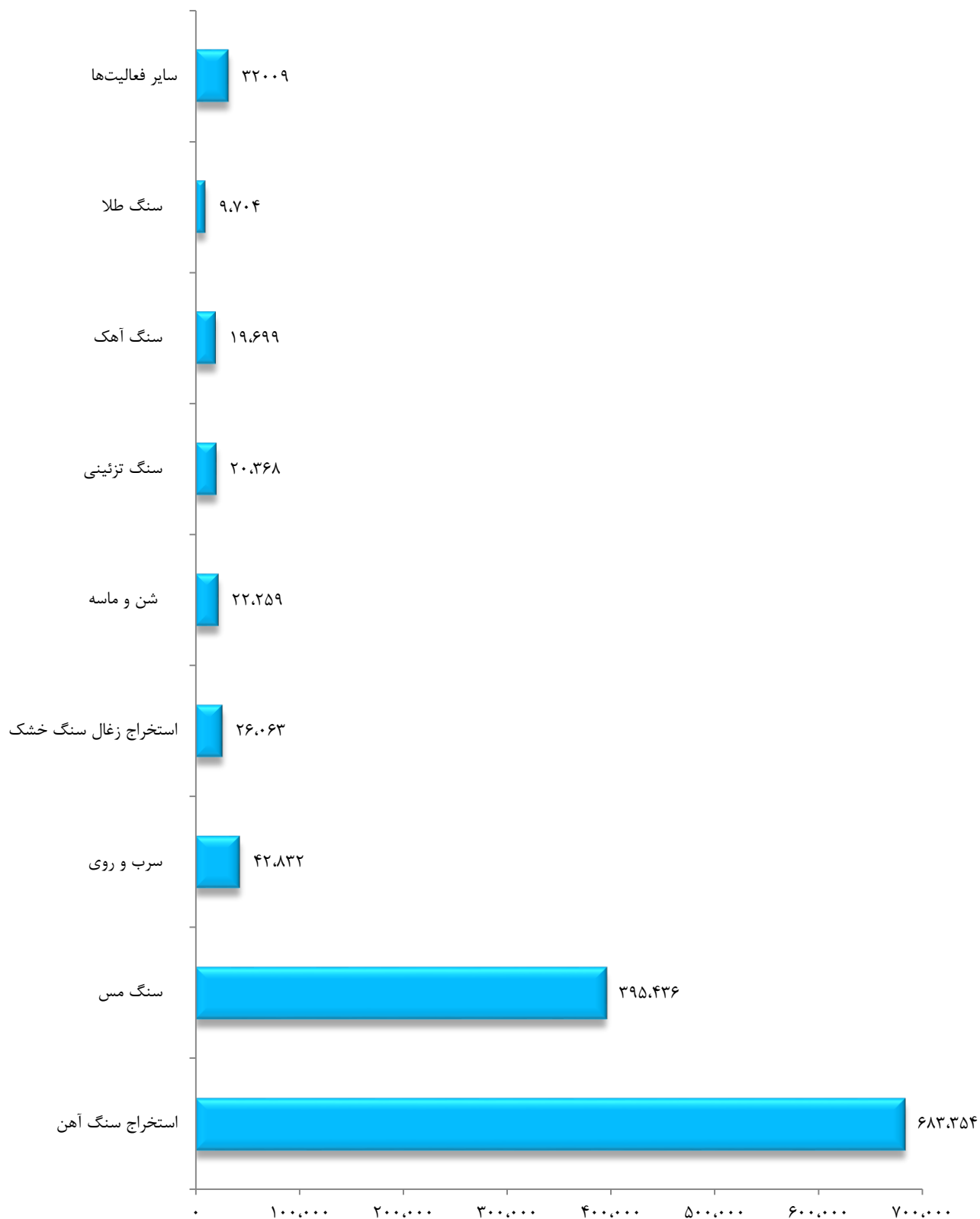
در بین استان‌های مختلف، کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۶۸۰۵۵۰، ۲۱۱۸۲۰ و ۱۲۵۵۸۰ میلیارد ریال بالاترین ارزش افزوده سالانه را دارا بوده‌اند.

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

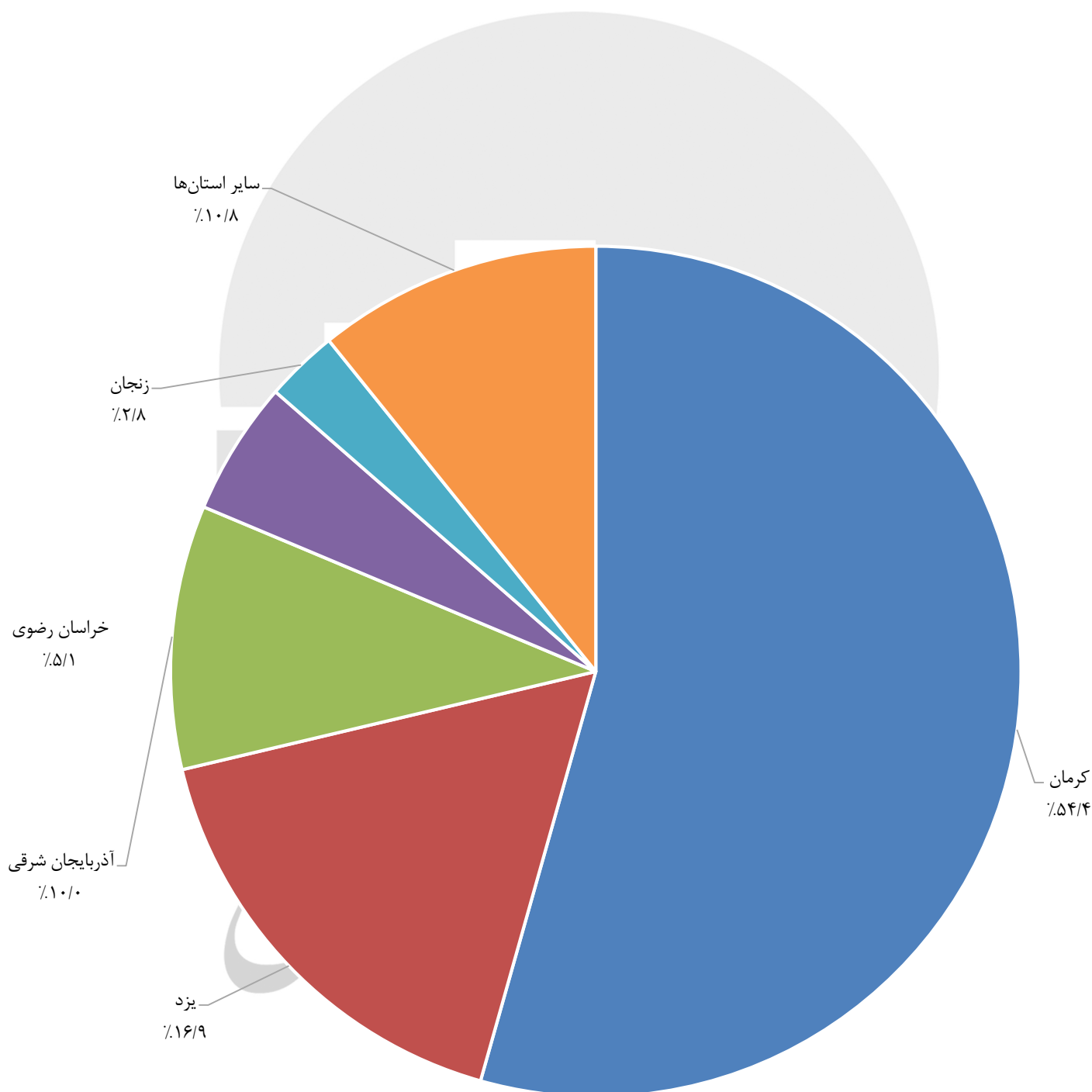
شرح	کل کشور	کرمان	یزد	آذربایجان شرقی	خراسان رضوی	زنجان	سایر استان‌ها
ارزش	۱۲۵۱۷۲۳	۶۸۰۵۵۰	۲۱۱۸۲۰	۱۲۵۵۸۰	۶۳۸۳۸	۳۴۷۲۴	۱۳۵۲۱۱
درصد	۱۰۰	۵۴/۴	۱۶/۹	۱۰/۰	۵/۱	۲/۸	۱۰/۸

مرکز آمار ایران

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



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



ارزش سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای)

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

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

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

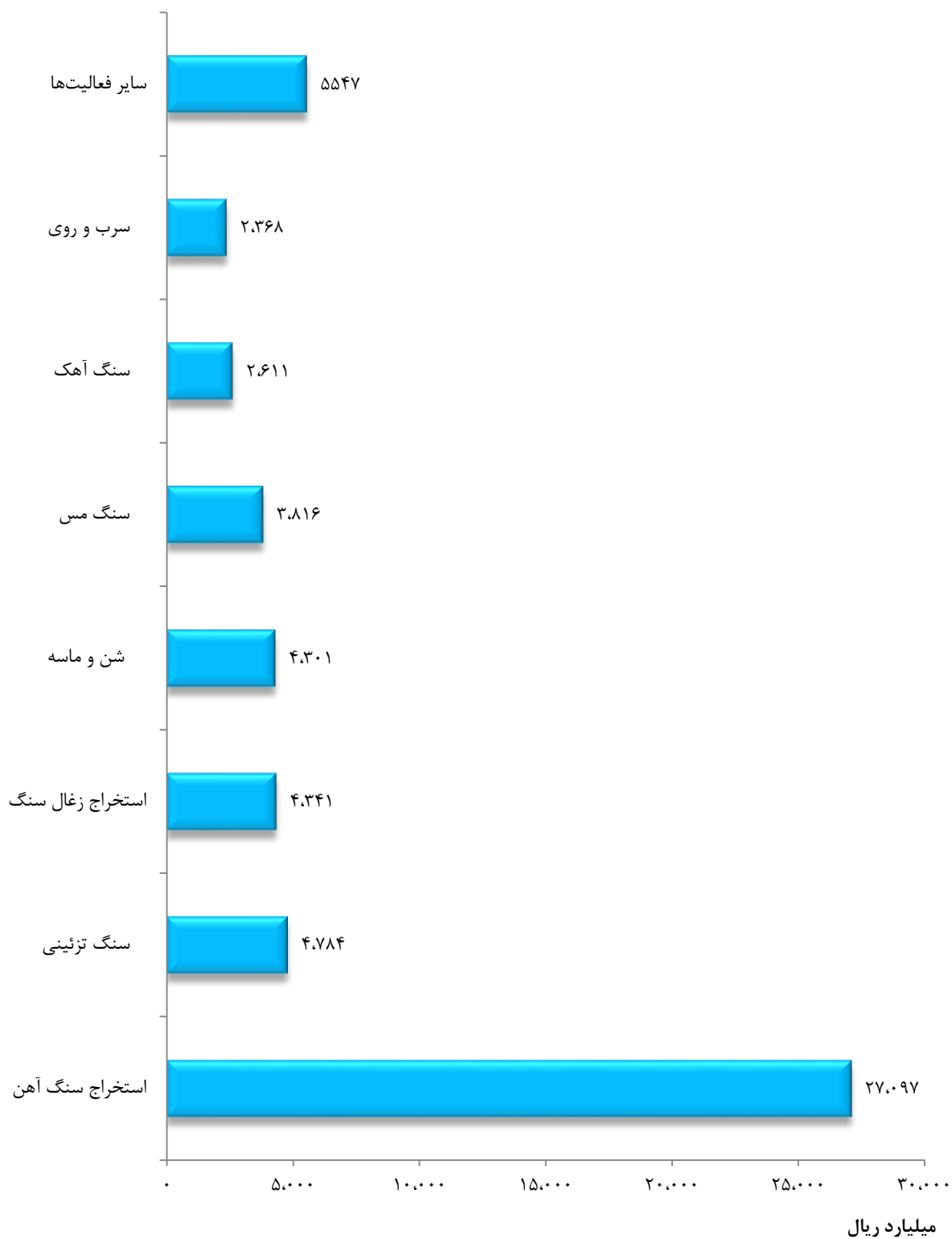
در استان‌های یزد، کرمان و خراسان جنوبی به ترتیب با ۱۶۰۹۳، ۹۸۹۶ و ۵۱۶۳ میلیارد ریال، بیش‌ترین سرمایه‌گذاری سالانه انجام شده است.

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

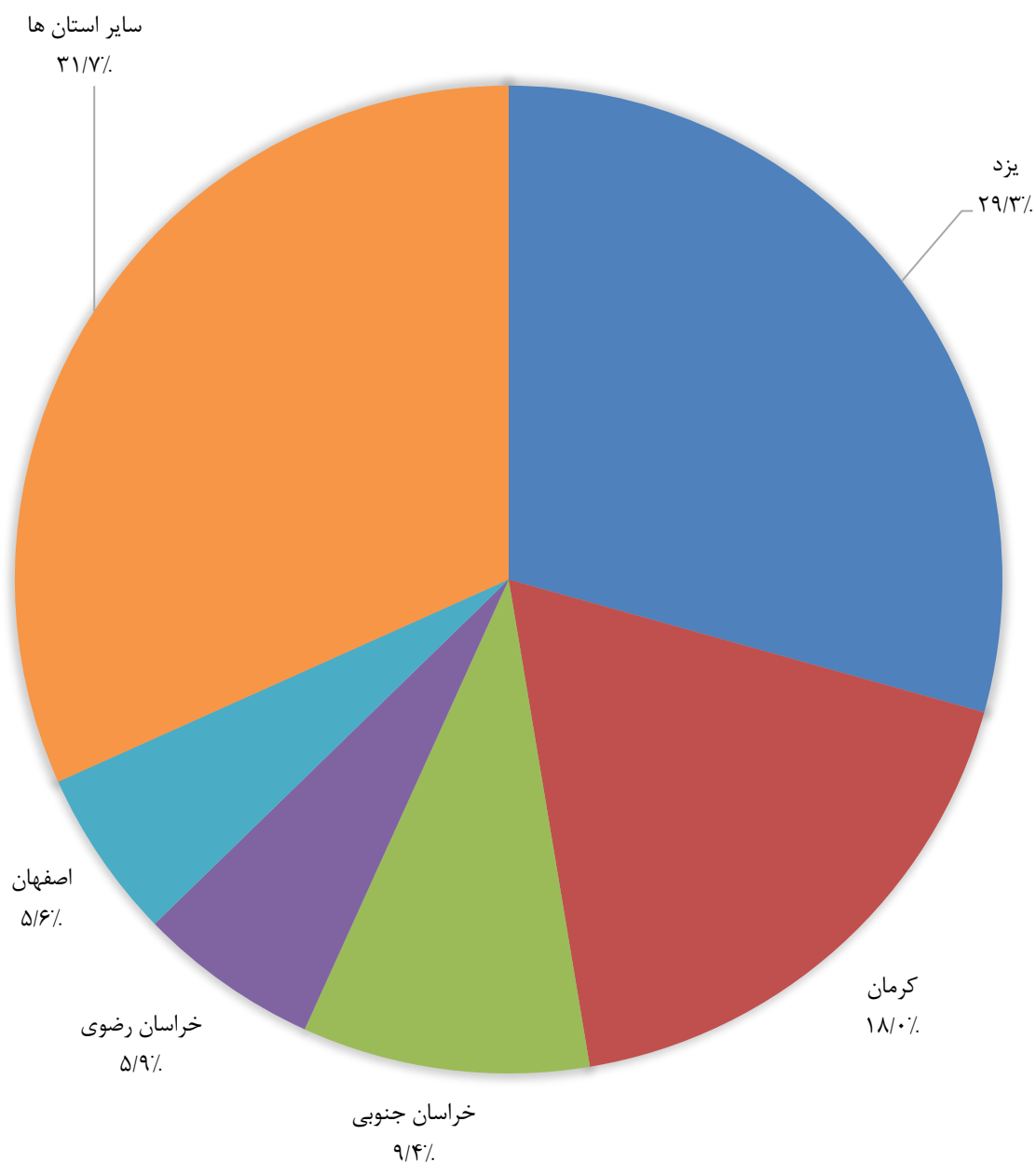
شرح	کل کشور	یزد	کرمان	خراسان جنوبی	خراسان رضوی	اصفهان	سایر استان‌ها
ارزش	۵۴۸۶۶	۱۶۰۹۳	۹۰۸۹۶	۵۰۱۶۳	۳۰۲۶۱	۳۰۵۶	۱۷۰۳۹۸
درصد	۱۰۰	۲۹/۳	۱۸/۰	۹/۴	۵/۹	۵/۶	۳۱/۷

مرکز آمار ایران

نمودار ۱۱: ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور
بر حسب فعالیت - ۱۳۹۹



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

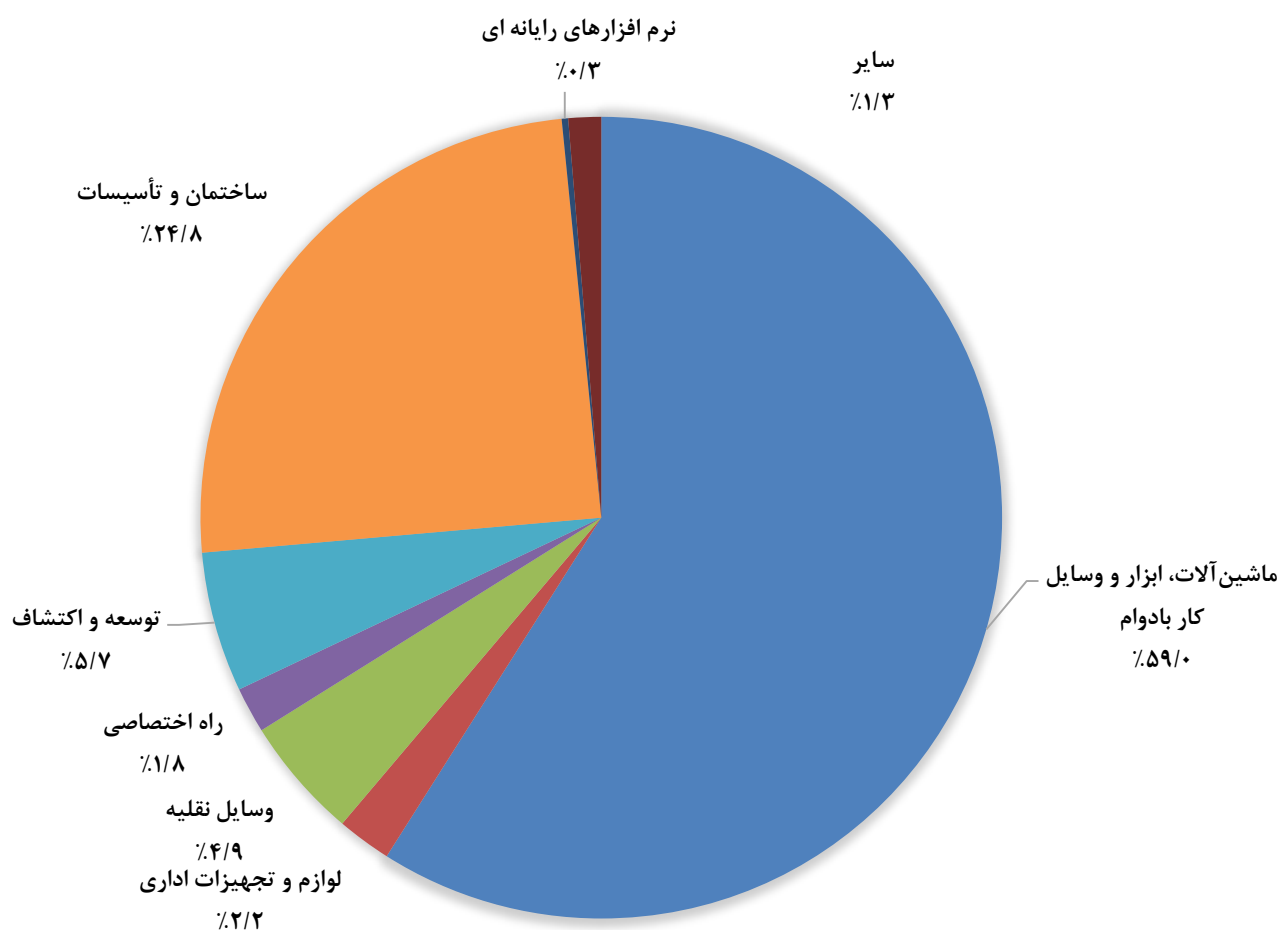


از کل ۵۴۸۶۶ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری در سال ۱۳۹۹، مبلغ ۳۲۳۶۷ میلیارد ریال مربوط به ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار با دوام، ۱۲۰۲ میلیارد ریال مربوط به به لوازم و تجهیزات اداری، ۲۶۹۹ میلیارد ریال مربوط به وسایل نقلیه، ۱۰۱۵ میلیارد ریال مربوط به راه اختصاصی، ۳۱۰۲ میلیارد ریال مربوط به توسعه و اکتشاف، ۱۳۶۱۵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

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

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

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





فصل دوم

اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور
بر حسب فعالیت

مرکز آمار ایران



مرکز آمار ایران

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

فعالیت	تعداد معادن	متوسط تعداد شاغلان (نفر)				مقدار سنگ خام مصرف شده از استخراج سال قبل (تن)	مقدار استخراج (۱) ماده معدنی (قبل از کانه آرایشی) (تن)
		جمع	با مزد و حقوق	بدون مزد و حقوق	پیمانکاری		
جمع	۵۷۸۲	۱۲۰۳۲۷	۸۲۴۵۷	۳۹۸۶	۳۳۸۸۴	۲۲۲۵۵۵۵۳	۵۲۵۳۵۶۱۷۰
استخراج زغال سنگ خشک	۹۳	۱۱۹۷۸	۱۰۷۴۹	۳۱	۱۱۹۸	۶۷۷۶۳۷	۴۷۰۰۸۶۵
استخراج سنگ آهن	۲۰۶	۲۹۷۸۳	۱۲۹۷۷	۸۲	۱۶۷۲۳	۲۰۲۲۶۶۴۱	۱۰۴۸۱۸۹۱۵
استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی ...	۳۰۳	۲۶۷۳۱	۱۳۹۵۹	۱۳۱	۱۲۶۴۱	۸۳۶۴۹۹	۷۱۰۹۴۷۶۳
سرب و روی	۴۸	۴۲۶۱	۳۰۷۹	۱۷	۱۱۶۵	۵۳۲۱۴۱	۳۶۸۵۳۱۶
سنگ طلا	۲۱	۱۹۲۶	۱۸۱۴	۳	۱۰۹	۲۴۲۳۰۷	۹۲۰۲۳۹۲
سنگ مس	۱۰۰	۱۷۱۳۷	۶۱۶۵	۳۸	۱۰۹۳۳	۶۰۰۰۰	۵۶۵۰۳۷۰۰
کرومیت	۷۳	۱۹۴۷	۱۸۸۱	۳۷	۲۹	۱۳۵۱	۲۷۴۲۲۸
منگنز	۳۸	۶۴۶	۵۰۶	۳۱	۱۰۹	۷۰۰	۲۸۹۹۲۷
بوکسیت	۱۸	۷۳۴	۴۶۴	۳	۲۶۷	.	۱۱۳۲۵۷۴
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۵	۸۱	۵۰	۲	۲۹	.	۶۶۲۵
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۴۵۲۸	۴۵۹۲۳	۳۹۵۹۴	۳۲۸۱	۳۰۴۸	۵۱۴۷۷۶	۳۲۷۳۲۱۹۹۱
شن و ماسه	۱۴۶۳	۱۳۸۸۱	۱۲۳۹۰	۱۱۰۷	۳۸۳	۴۴۵۱۹۶	۹۵۷۱۸۶۰۵
سنگ تزئینی	۷۶۵	۱۲۳۶۹	۱۱۴۳۴	۵۹۱	۳۴۴	۲۳۱۰	۱۲۱۹۷۴۲۶
سنگ لاشه	۷۷۳	۴۳۹۴	۳۶۰۱	۶۴۷	۱۴۷	۱۹۰۰۰	۲۳۸۳۹۱۱۵
سنگ بالاست	۶	۳۳	۲۲	۴	۷	.	۱۴۷۰۰۰
سنگ آهک	۸۹۶	۱۰۰۳۷	۷۵۴۷	۵۹۲	۱۸۹۷	۸۲۷۰	۱۶۲۴۱۴۴۸۵
سنگ گچ	۲۸۶	۲۴۴۴	۲۱۷۸	۱۴۱	۱۲۴	۴۰۰۰۰	۲۰۱۱۷۶۲۵
کائولن، خاک نسوز و	۲۲۷	۲۰۶۷	۱۸۳۰	۱۱۸	۱۲۰	.	۹۹۲۱۸۰۲
دولومیت	۳۷	۳۱۳	۲۸۱	۲۱	۱۲	.	۱۵۷۰۷۵۸
بنتونیت و گل سرشوی	۷۵	۳۸۵	۳۱۱	۶۰	۱۴	.	۱۳۹۵۱۷۳
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۱۳۵	۱۷۶۵	۱۶۰۱	۷۳	۹۲	.	۲۴۲۵۹۸۴
باریت	۷۷	۵۱۸	۴۷۴	۳۸	۶	.	۲۸۸۸۹۴
سولفات استرونیسم و بر	۱۴	۲۱۳	۲۱۰	۳	.	.	۲۰۰۴۸۶
سولفات سدیم	۵	۴۶	۴۴	۲	.	.	۸۲۷۶۵۰
خاک سرخ و زرد	۹	۴۵	۳۲	۱۲	۱	.	۳۵۰۴۵۷
فلورین	۲۳	۴۸۶	۴۶۸	۱۷	۲	.	۱۱۶۹۹۹
فسفات، پتاس، ید و	۷	۴۵۷	۳۷۳	۱	۸۳	.	۶۴۱۴۹۸
استخراج نمک	۷۸	۶۷۴	۵۹۲	۵۶	۲۶	.	۳۷۲۳۳۰۱
استخراج سایر مواد معدنی	۴۳۹	۳۴۷۲	۲۹۸۴	۳۳۳	۱۵۵	.	۱۱۲۷۰۳۵۱
قیر طبیعی جامد	۱۸	۲۴۵	۲۱۱	۳۴	.	.	۵۸۹۷۷
سیلیس	۱۶۴	۱۲۵۴	۱۰۶۹	۱۰۰	۸۵	.	۵۰۱۶۲۶۹
پوکه معدنی	۹۹	۶۵۴	۵۵۲	۸۶	۱۶	.	۲۵۴۶۷۳۶
فلدسپات	۹۶	۵۸۴	۴۸۷	۷۸	۲۰	.	۳۲۲۲۵۵۴
تالک	۱۰	۵۹	۴۷	۱۱	۱	.	۵۶۸۰۰
صدف دریایی و میکا	۱۴	۷۴	۶۸	۶	.	.	۹۵۰۵۳
منیزیت و گل سفید	۳۵	۴۵۴	۴۰۴	۱۷	۳۳	.	۲۷۳۵۴۹
سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۳	۱۴۸	۱۴۶	۲	.	.	۴۱۳

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

فعالیت	مقدار تولید (تن)	ارزش کل تولیدات (میلیون ریال)	ارزش افزوده (میلیون ریال)	ارزش سرمایه گذاری (میلیون ریال)	مزد و حقوق و سایر پرداختی ها (میلیون ریال)
جمع	۴۴۶۳۵۲۲۵۰	۱۴۹۳۶۹۴۷۷۶	۱۲۵۱۷۲۲۹۰۷	۵۴۸۶۵۸۵۸۱	۱۰۲۹۱۸۵۷۹
استخراج زغال سنگ خشک	۴۵۴۱۹۵۲	۳۱۲۶۰۸۵۴	۲۶۰۶۲۶۸۱	۴۳۴۱۰۷۴	۷۰۳۳۷۴۹
استخراج سنگ آهن	۹۴۶۰۹۵۳۱	۸۵۳۹۴۴۶۲۶	۶۸۳۳۵۳۷۵۰	۲۷۰۹۷۴۷۹	۴۲۰۳۰۳۷۵
استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی ..	۱۵۳۱۷۱۵۶	۴۹۳۵۶۴۴۴۰	۴۵۳۶۱۵۸۷۲	۷۹۵۸۱۱۴	۳۱۷۵۴۴۱۲
سرب و روی	۲۳۱۷۱۶۳	۴۸۹۴۶۰۴۳	۴۲۸۳۲۴۵۵	۲۳۶۸۲۴۰	۳۰۸۵۲۶۹
سنگ طلا	۶۵۶۸۵۷۹	۱۲۰۲۳۵۶۴	۹۷۰۳۶۳۸	۱۴۶۴۱۷۵	۱۴۲۴۶۳۸
سنگ مس	۴۸۰۴۲۶۱	۴۲۵۸۳۱۳۴۶	۳۹۵۴۳۵۷۷۴	۳۸۱۵۶۶۱	۲۵۵۸۲۵۸۶
کرومیت	۲۵۱۲۹۲	۲۷۲۳۱۳۱	۲۱۲۵۶۸۹	۱۲۹۴۲۰	۱۰۵۲۸۹۵
منگنز	۲۵۴۲۳۷	۱۷۸۵۷۸۴	۱۵۰۱۴۳۰	۱۰۶۴۱۰	۲۳۵۳۴۴
بوکسیت	۱۱۱۵۰۰۸	۲۱۵۸۳۵۸	۱۹۷۵۲۲۷	۶۰۵۹۴	۳۳۰۶۴۵
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۶۶۱۵	۹۶۴۱۵	۴۱۶۵۸	۱۳۶۱۴	۴۳۰۳۴
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۳۱۵۲۱۵۴۳۳	۱۰۰۲۰۴۳۴۳	۷۶۲۵۳۴۵۰	۱۳۴۸۶۷۹۳	۱۹۶۰۲۳۸۶
شن و ماسه	۹۱۹۶۲۲۰۷	۲۸۹۵۲۰۴۴	۲۲۲۵۹۱۰۸	۴۳۰۱۱۱۵	۵۵۰۸۱۷۶
سنگ تزئینی	۱۱۹۸۳۶۲۰	۲۵۵۱۰۳۹۰	۲۰۳۶۸۱۵۴	۴۷۸۴۴۰۹	۶۰۱۴۵۲۱
سنگ لاشه	۲۲۴۱۶۷۸۳	۶۸۵۳۶۱۶	۵۳۹۸۳۶۶	۷۱۳۲۱۴	۱۳۶۷۴۲۵
سنگ بالاست	۱۴۷۰۰۰	۴۷۶۰۰	۳۴۱۲۰	۲۷۶۰	۱۱۸۶۹
سنگ آهک	۱۵۷۲۹۰۰۴۵	۲۸۰۰۹۳۴۳	۱۹۶۹۸۷۳۵	۲۶۱۰۷۲۴	۴۶۶۳۹۵۹
سنگ گچ	۱۸۵۸۸۶۹۹	۴۷۱۳۴۴۸	۳۸۰۹۹۲۷	۲۰۵۳۷۹	۸۶۸۶۴۳
کائولن، خاک نسوز و ...	۹۹۰۸۶۸۱	۵۰۴۳۱۰۰	۳۸۸۳۹۳۷	۷۱۹۵۴۳	۹۶۶۵۳۱
دولومیت	۱۵۲۶۴۲۵	۴۷۴۱۵۹	۳۶۶۹۰۰	۱۱۴۱۵۸	۱۰۱۷۹۴
بنتونیت و گل سرشوی	۱۳۹۱۹۷۳	۶۰۰۶۴۲	۴۳۴۲۰۲	۳۵۴۹۲	۹۹۴۶۸
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۲۳۵۳۹۵۱	۷۰۷۴۲۱۷	۶۲۴۸۶۳۹	۷۲۰۵۴۸	۸۸۸۳۸۶
باریت	۲۸۵۶۲۴	۶۶۸۴۱۰	۵۰۴۴۲۴	۱۰۲۳۷۸	۲۰۴۲۸۴
سولفات استرونیسم و بر	۲۰۰۰۷۹	۵۵۵۸۵۰	۴۶۹۰۶۲	۲۴۷۵۹۲	۷۶۳۴۷
سولفات سدیم	۷۸۶۷۶۶	۲۱۱۵۵۷	۱۸۳۳۸۱	۵۶۶۸	۲۰۷۶۵
خاک سرخ و زرد	۳۲۹۲۵۷	۴۰۵۷۵	۳۰۳۵۰	۴۲۷۰	۸۷۵۸
فلورین	۱۱۶۲۲۷	۶۳۰۷۲۰	۵۳۶۰۶۸	۲۶۱۶۰	۲۰۷۵۳۰
فسفات، پتاس، ید و ...	۶۳۵۹۹۸	۴۹۶۷۱۰۶	۴۵۲۵۳۵۲	۳۳۴۴۸۰	۳۷۰۷۰۳
استخراج نمک	۳۶۷۷۵۰۱	۹۷۷۷۲۷	۷۷۰۲۳۴	۲۹۰۹۰۳	۲۶۵۰۸۴
استخراج سایر مواد معدنی	۱۰۶۳۶۷۲۶	۶۶۶۸۳۶۹	۵۴۱۸۲۸۲	۹۷۰۹۴۷	۱۳۴۴۱۸۷
قیر طبیعی جامد	۵۸۹۷۷	۴۶۶۳۹۹	۳۷۱۵۶۷	۱۱۷۹۲۹	۱۰۰۴۱۶
سیلیس	۴۸۴۶۶۳۹	۲۷۲۶۶۶۷	۲۲۲۴۸۴۵	۳۵۴۵۹۹	۵۱۰۷۷۱
پوکه معدنی	۲۱۵۴۷۳۶	۸۴۰۵۱۶	۶۷۶۰۱۷	۱۹۳۸۶۴	۱۷۹۹۶۳
فلدسپات	۳۱۵۰۷۰۴	۱۴۶۹۲۵۰	۱۲۰۸۱۰۲	۱۴۱۵۰۷	۲۲۸۱۸۱
تالک	۵۶۶۵۵	۸۰۶۲۲	۶۵۲۱۷	-۶۶۱۸	۱۹۲۵۴
صدف دریایی و میکا	۹۵۰۵۳	۸۲۸۸۰	۵۷۳۸۹	۱۷۰۳۸	۲۷۷۹۹
منیزیت و گل سفید	۲۷۳۵۴۹	۷۸۱۷۱۳	۶۱۳۸۵۵	۱۵۱۶۹۲	۱۹۱۹۲۴
سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۴۱۳	۲۲۰۳۲۳	۲۰۱۲۸۹	۹۳۸	۸۵۸۷۸

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

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

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

۱۳۹۹

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

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

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

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

(دنباله)

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

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

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

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

بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

(تن)

فعالیت	مقدار ذخیره قطعی در پایان سال	مقدار حداقل استخراج سالیانه بر اساس قرارداد	مقدار استخراج سنگ خام	مقدار باطله برداری
جمع	۱۷۳۵۵۵۴۵۵۱۸	۶۸۴۳۴۸۷۲۰	۵۲۵۳۵۶۱۷۰	۶۸۱۴۶۶۲۵۷
استخراج زغال سنگ خشک	۱۵۵۵۶۲۴۳۹	۴۷۹۷۶۵۰	۴۷۰۰۸۶۵	۳۴۵۸۳۳۹
استخراج سنگ آهن	۲۶۰۴۷۵۴۵۰۲	۱۶۸۵۹۳۳۸۸	۱۰۴۸۱۸۹۱۵	۴۰۱۱۳۰۰۷۶
استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی	۲۸۲۵۸۶۷۸۶۶	۶۱۱۵۳۱۱۲	۷۱۰۹۴۷۶۳	۱۹۰۹۸۹۲۰۵
سرب و روی	۲۳۳۹۴۵۸۷۷	۴۶۲۳۷۶۷	۳۶۸۵۳۱۶	۱۳۸۴۹۵۲۵
سنگ طلا	۱۲۹۵۶۴۹۰۴	۱۳۳۱۱۰۰۰	۹۲۰۲۳۹۲	۲۳۵۸۳۳۰۷
سنگ مس	۲۴۰۷۱۸۰۱۰۳	۴۱۰۹۷۸۶۱	۵۶۵۰۳۷۰۰	۱۴۹۰۵۲۷۴۸
کرومیت	۷۲۲۴۱۶۱	۳۵۰۸۷۹	۲۷۴۲۲۸	۱۹۳۱۸۲۵
منگنز	۱۱۱۵۰۵۳۴	۳۰۶۳۰۵	۲۸۹۹۲۷	۷۷۴۶۰۷
بوکسیت	۳۵۹۹۹۸۲۲	۱۴۲۸۳۰۰	۱۱۳۲۵۷۴	۱۷۷۵۱۰۲
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۸۰۲۴۶۵	۳۵۰۰۰	۶۶۲۵	۲۲۰۹۱
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۱۰۷۸۵۹۲۳۴۵۱	۴۱۳۵۱۰۷۰۴	۳۲۷۳۲۱۹۹۱	۷۶۳۲۷۴۱۶
شن و ماسه	۵۹۶۳۲۰۸۵۹	۱۳۲۱۹۱۷۴۹	۹۵۷۱۸۶۰۵	۸۴۴۱۵۵۵
سنگ تزئینی	۵۴۸۷۷۱۵۵۵	۱۶۲۶۱۱۵۸	۱۲۱۹۷۴۲۶	۳۱۶۲۹۹۵۹
سنگ لاشه	۱۰۸۰۷۳۵۳۶۰	۳۳۹۴۵۹۹۹	۲۳۸۳۹۱۱۵	۴۸۰۸۰۶۱
سنگ بالاست	۷۷۷۴۲۶۰۰	۵۱۰۰۰۰	۱۴۷۰۰۰	۴۹۵۰۰
سنگ آهک	۷۱۶۱۱۶۶۴۹۴	۱۸۹۷۳۲۱۳۹	۱۶۲۴۱۴۴۸۵	۱۳۷۳۴۰۸۸
سنگ گچ	۷۵۳۱۱۵۳۵۶	۲۶۰۱۰۸۱۱	۲۰۱۱۷۶۲۵	۵۵۹۳۶۵۸
کائولن، خاک نسوز و ...	۲۷۷۲۴۹۸۹۶	۱۰۸۷۲۷۶۷	۹۹۲۱۸۰۲	۹۶۳۶۹۵۴
دولومیت	۲۴۹۵۹۳۳۹۷	۲۴۵۴۶۶۷	۱۵۷۰۷۵۸	۲۶۷۰۴۰
بنتونیت و گل سرشوی	۴۱۲۲۷۹۳۳	۱۵۳۱۴۱۵	۱۳۹۵۱۷۳	۲۱۶۶۶۰۱
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۴۵۴۶۴۱۶۸۱	۱۷۸۹۲۸۴۲	۲۴۲۵۹۸۴	۱۸۴۸۹۲۷
باریت	۹۴۷۳۶۰۱	۵۴۷۳۸۰	۲۸۸۸۹۴	۵۶۵۹۲۲
سولفات استرونیسم و بر	۲۹۶۳۰۸۰	۱۸۴۹۵۰	۲۰۰۴۸۶	۱۱۶۲۶۵
سولفات سدیم	۱۰۲۵۰۰۰۰	۶۷۸۰۰۰	۸۲۷۶۵۰	۴۱۰۰۰۰
خاک سرخ و زرد	۷۰۸۵۰۰۰	۵۱۲۲۷۲	۳۵۰۴۵۷	۴۶۵۳۰
فلورین	۷۵۹۴۳۵۰	۳۷۴۹۴۰	۱۱۶۹۹۹	۳۷۲۳۲۰
فسفات، پتاس، ید و ...	۴۱۷۲۷۵۶۵۰	۱۵۵۹۵۳۰۰	۶۴۱۴۹۸	۳۳۷۸۹۰
استخراج نمک	۷۴۷۹۴۸۰۰	۴۳۷۴۵۰۰	۳۷۲۳۳۰۱	۶۱۱۴۴۵
استخراج سایر مواد معدنی	۴۵۴۰۰۰۷۷۹	۱۴۰۲۶۵۲۳	۱۱۲۷۰۳۵۱	۷۱۰۰۸۴۹
قیر طبیعی جامد	۲۶۴۲۵۰۰	۱۰۹۷۳۰	۵۸۹۷۷	۸۲۵۴۸
سیلیس	۲۲۹۶۸۶۸۲۱	۶۱۰۷۴۴۹	۵۰۱۶۲۶۹	۲۱۳۴۶۴۱
پوکه معدنی	۶۴۴۸۷۸۹۲	۳۷۱۲۲۸۰	۲۵۴۶۷۳۶	۱۵۱۵۷۵۳
فلدسپات	۱۳۱۶۹۲۲۱۵	۳۵۲۷۴۸۸	۳۲۲۲۵۵۴	۱۸۴۵۵۲۶
تالک	۱۵۲۱۹۷۱	۷۷۰۰۰	۵۶۸۰۰	۲۳۳۰۰۰
صدف دریایی و میکا	۱۶۷۰۵۰۰۰	۹۶۵۰۰	۹۵۰۵۳	۱۲۰۰
منیزیت و گل سفید	۶۲۵۳۲۱۳	۳۹۰۰۱۷	۲۷۳۵۴۹	۱۲۸۷۷۶۰
سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۱۰۱۱۱۶۷	۶۰۶۰	۴۱۳	۴۲۱

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

کشور بر حسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۹ (نفر)

فعالیت	متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق	متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق						غیرتولیدی
		تولیدی						اداری، مالی و خدماتی
		جمع	کارگران ساده	کارگران ماهر	تکنیسین‌ها	مهندسین	امور حمل‌ونقل	
جمع	۸۲۴۵۷	۶۶۴۳۴	۱۸۵۹۶	۲۲۶۲۹	۳۶۴۹	۵۹۵۰	۱۵۶۱۰	۱۶۰۲۳
استخراج زغال سنگ خشک	۱۰۷۴۹	۹۱۵۶	۳۴۸۸	۴۰۸۲	۳۹۰	۴۴۰	۷۵۶	۱۵۹۳
استخراج سنگ آهن	۱۲۹۷۷	۹۸۱۱	۲۲۹۴	۳۳۱۰	۸۶۵	۱۵۶۳	۱۷۷۸	۳۱۶۶
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۳۹۵۹	۱۰۹۷۸	۳۴۷۰	۳۰۸۹	۹۲۸	۱۷۵۷	۱۷۳۳	۲۹۸۲
سرب و روی	۳۰۷۹	۲۵۶۵	۱۱۹۶	۶۸۳	۱۳۲	۳۱۳	۲۴۱	۵۱۴
سنگ طلا	۱۸۱۴	۱۵۶۰	۳۶۸	۴۱۸	۱۴۷	۲۳۷	۳۹۰	۲۵۴
سنگ مس	۶۱۶۵	۴۲۹۳	۹۹۱	۱۲۵۲	۵۳۸	۱۰۰۹	۵۰۳	۱۸۷۲
کرومیت	۱۸۸۱	۱۶۸۳	۶۷۰	۴۸۲	۵۸	۱۱۹	۳۵۵	۱۹۸
منگنز	۵۰۶	۴۴۱	۱۵۵	۱۱۵	۲۱	۴۴	۱۰۷	۶۵
بوکسیت	۴۶۴	۳۹۱	۷۸	۱۲۴	۳۰	۳۳	۱۲۶	۷۳
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۵۰	۴۴	۱۲	۱۶	۲	۳	۱۱	۶
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۳۹۵۹۴	۳۲۲۲۹	۸۰۴۹	۱۰۸۷۵	۱۲۹۱	۱۸۰۰	۱۰۲۱۴	۷۳۶۶
شن و ماسه	۱۲۳۹۰	۹۹۶۲	۲۶۳۵	۲۹۱۲	۳۹۲	۴۴۸	۳۵۷۴	۲۴۲۹
سنگ تزئینی	۱۱۴۳۴	۹۲۹۰	۲۰۲۰	۴۵۱۹	۳۶۳	۴۲۷	۱۹۶۱	۲۱۴۴
سنگ لاشه	۳۶۰۱	۲۹۶۳	۸۳۷	۸۰۹	۹۱	۱۵۲	۱۰۷۳	۶۳۸
سنگ بالاست	۲۲	۱۷	۳	۳	۲	۲	۷	۵
سنگ آهک	۷۵۴۷	۶۱۵۰	۱۴۲۵	۱۵۸۲	۲۷۹	۴۰۲	۲۴۶۲	۱۳۹۷
سنگ گچ	۲۱۷۸	۱۸۰۸	۴۷۰	۴۹۸	۸۹	۱۷۲	۵۷۹	۳۷۰
کائولن، خاک نسوز و	۱۸۳۰	۱۵۴۰	۵۱۶	۴۱۱	۶۴	۱۵۲	۳۹۶	۲۹۰
دولومیت	۲۸۱	۲۲۵	۶۱	۵۴	۱۰	۱۹	۸۰	۵۶
بنتونیت و گل سرشوی	۳۱۱	۲۷۵	۸۲	۸۶	۱	۲۵	۸۱	۳۶
استخراج موادمعدنی شیمیایی و	۱۶۰۱	۱۳۰۰	۴۲۴	۳۸۹	۷۵	۱۴۹	۲۶۲	۳۰۱
باریت	۴۷۴	۳۹۹	۱۱۸	۱۱۹	۱۳	۴۲	۱۰۷	۷۵
سولفات استرونیسم و بر	۲۱۰	۱۷۵	۶۸	۲۶	۱۳	۲۱	۴۷	۳۵
سولفات سدیم	۴۴	۳۹	۵	۱۰	۱	۵	۱۸	۵
خاک سرخ و زرد	۳۲	۲۸	۸	۷	۰	۲	۱۱	۴
فلورین	۴۶۸	۳۹۴	۱۷۲	۱۳۴	۱۶	۱۷	۵۴	۷۴
فسفات، پتاس، ید و	۳۷۳	۲۶۵	۵۳	۹۳	۳۲	۶۲	۲۵	۱۰۸
استخراج نمک	۵۹۲	۴۹۴	۱۵۹	۱۴۳	۳۳	۳۵	۱۲۴	۹۸
استخراج سایر مواد معدنی	۲۹۸۴	۲۴۶۷	۷۱۱	۷۴۱	۶۶	۲۰۶	۷۴۳	۵۱۶
قیر طبیعی جامد	۲۱۱	۱۶۹	۵۹	۳۹	۱	۱	۶۹	۴۲
سیلیس	۱۰۶۹	۸۶۰	۲۵۰	۲۴۱	۳۳	۸۶	۲۵۰	۲۰۹
پوکه معدنی	۵۵۲	۴۵۶	۷۸	۱۵۳	۱۲	۳۰	۱۸۳	۹۶
فلدسپات	۴۸۷	۴۰۵	۷۴	۱۳۵	۶	۴۴	۱۴۷	۸۲
تالک	۴۷	۳۵	۶	۱۷	۰	۰	۱۲	۱۲
صدف دریایی و میکا	۶۸	۶۰	۲۰	۲۳	۵	۴	۸	۸
منیزیت و گل سفید	۴۰۴	۳۴۵	۱۳۳	۹۲	۹	۳۷	۷۴	۵۹
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۱۴۶	۱۳۸	۹۲	۴۱	۰	۴	۱	۸

۷ - متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق و پرداختی بابت جبران خدمات آنها در معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۹ (دنباله)

(میلیون ریال)

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

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

فعالیت: ۱۳۹۹

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

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

بر حسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۹

تولیدی				متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری (نفر)	فعالیت
تکنیسین‌ها (نفر)	کارگران ماهر (نفر)	کارگران ساده (نفر)	جمع (نفر)		
۴۲۳۷	۱۱۱۶۶	۶۱۸۱	۲۹۵۶۵	۳۳۸۸۴	جمع
۲۲	۴۴۵	۳۱۴	۹۲۶	۱۱۹۸	استخراج زغال سنگ خشک
۲۵۴۸	۶۱۴۲	۲۲۲۹	۱۴۵۳۶	۱۶۷۲۳	استخراج سنگ آهن
۱۶۰۱	۳۴۶۲	۳۱۴۳	۱۱۱۴۷	۱۲۶۴۱	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۵۹	۴۰۸	۲۱۰	۱۰۶۸	۱۱۶۵	سرب و روی
۲	۱۰	۸	۱۰۴	۱۰۹	سنگ طلا
۱۵۱۳	۲۹۷۵	۲۷۹۲	۹۵۸۴	۱۰۹۳۳	سنگ مس
۰	۵	۲	۲۷	۲۹	کرومیت
۰	۸	۸۹	۱۰۸	۱۰۹	منگنز
۲۲	۵۵	۲۸	۲۳۰	۲۶۷	بوکسیت
۵	۰	۱۴	۲۶	۲۹	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۵۲	۱۰۴۳	۴۲۶	۲۷۱۸	۳۰۴۸	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۲	۲۱۲	۱۳	۳۷۱	۳۸۳	شن و ماسه
۳	۱۶۷	۴۲	۲۶۲	۳۴۴	سنگ تزئینی
۰	۴۵	۲۳	۱۳۲	۱۴۷	سنگ لاشه
۰	۴	۰	۷	۷	سنگ بالاست
۳۹	۵۲۳	۳۱۲	۱۷۰۴	۱۸۹۷	سنگ آهک
۲	۴۸	۱۷	۱۰۹	۱۲۴	سنگ گچ
۴	۳۵	۱۶	۱۰۹	۱۲۰	کائولن، خاک نسوز و
۲	۷	۰	۱۲	۱۲	دولومیت
۰	۱	۱	۱۳	۱۴	بنتونیت و گل سرشوی
۸	۲۸	۳۰	۸۹	۹۲	استخراج موادمعدنی شیمیایی و
۰	۲	۰	۶	۶	باریت
۰	۰	۰	۰	۰	سولفات استرونیسم و بر
۰	۰	۰	۰	۰	سولفات سدیم
۰	۰	۰	۱	۱	خاک سرخ و زرد
۰	۲	۰	۲	۲	فلورین
۸	۲۴	۳۰	۸۰	۸۳	فسفات، پتاس، ید و
۲	۹	۰	۱۹	۲۶	استخراج نمک
۴	۳۷	۳۹	۱۲۹	۱۵۵	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۰	۰	۰	قیبر طبیعی جامد
۲	۲۸	۱۴	۷۰	۸۵	سیلیس
۰	۳	۲	۱۶	۱۶	پوکه معدنی
۲	۲	۵	۲۰	۲۰	فلدسپات
۰	۰	۰	۱	۱	تالک
۰	۰	۰	۰	۰	صدف دریایی و میکا
۰	۴	۱۸	۲۲	۳۳	منیزیت و گل سفید
۰	۰	۰	۰	۰	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

کشور بر حسب سطح مهارت و فعالیت: ۱۳۹۹ (دنباله)

جبران خدمات شاغلان پیمانکاری			غیر تولیدی	تولیدی		فعالیت
سایر پرداختی (میلیون ریال)	مزد و حقوق (میلیون ریال)	جمع (میلیون ریال)	اداری، مالی و خدماتی (نفر)	امور حمل و نقل (نفر)	مهندسين (نفر)	
۲۲۳۳۳۲۸۶	۲۴۵۴۸۹۷۲	۴۶۸۸۲۲۵۷	۴۳۱۹	۴۴۰۰	۳۵۸۱	جمع
۸۷۲۱۷	۵۲۷۲۷۲	۶۱۴۴۸۹	۲۷۲	۱۰۴	۴۱	استخراج زغال سنگ خشک
۱۵۵۱۰۸۵۶	۱۱۱۵۳۳۸۵	۲۶۶۶۴۲۴۱	۲۱۸۷	۱۸۰۳	۱۸۱۴	استخراج سنگ آهن
۶۳۸۰۲۰۴	۱۱۶۲۸۸۷۳	۱۸۰۰۹۰۷۷	۱۴۹۴	۱۳۴۷	۱۵۹۴	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۲۶۵۲۸۶	۴۹۲۳۱۹	۷۵۷۶۰۵	۹۷	۲۴۶	۱۴۵	سرب و روی
۱۵۹۲۷	۷۸۱۸۶	۹۴۱۱۴	۵	۶۹	۱۵	سنگ طلا
۶۰۹۱۷۳۶	۱۰۹۱۸۳۲۷	۱۷۰۱۰۰۶۴	۱۳۴۹	۸۹۶	۱۴۰۸	سنگ مس
۲۴۹۲	۸۸۵۴	۱۱۳۴۶	۲	۱۸	۲	کرومیت
۶۴۸	۲۰۶۲	۲۷۱۰	۱	۳	۷	منگنز
۴۱۱۴	۱۱۲۶۹۷	۱۱۶۸۱۱	۳۷	۱۰۹	۱۶	بوکسیت
۰	۱۶۴۲۸	۱۶۴۲۸	۳	۶	۱	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۳۳۱۴۷۱	۱۱۲۷۶۵۳	۱۴۵۹۱۲۴	۳۲۹	۱۰۷۷	۱۲۱	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۳۴۵۰۳	۱۱۸۰۵۴	۱۵۲۵۵۷	۱۲	۱۴۳	۱	شن و ماسه
۳۳۹۳۵	۱۳۴۹۱۲	۱۶۸۸۴۷	۸۲	۴۳	۶	سنگ تزئینی
۱۳۴۸۳	۴۸۸۰۸	۶۲۲۹۱	۱۵	۵۸	۶	سنگ لاشه
۳۱۶	۳۱۷۰	۳۴۸۶	۰	۳	۰	سنگ بالاست
۲۳۱۵۴۴	۷۵۰۴۶۴	۹۸۲۰۰۸	۱۹۴	۷۳۶	۹۳	سنگ آهک
۸۴۵۷	۴۰۹۹۵	۴۹۴۵۱	۱۵	۳۷	۴	سنگ گچ
۸۰۱۰	۲۶۳۸۴	۳۴۳۹۴	۱۱	۴۳	۱۰	کائولن، خاک نسوز و
۹۱۲	۳۲۲۰	۴۱۳۲	۰	۲	۱	دولومیت
۳۱۲	۱۶۴۶	۱۹۵۸	۱	۱۱	۰	بنتونیت و گل سرشوی
۵۳۸۹	۴۵۹۱۶	۵۱۳۰۵	۳	۲۰	۳	استخراج موادمعدنی شیمیایی و
۶۳۰	۲۱۳۰	۲۷۶۰	۰	۴	۰	باریت
۰	۰	۰	۰	۰	۰	سولفات استرونیسم و بر
۰	۰	۰	۰	۰	۰	سولفات سدیم
۱۳	۱۳۱	۱۴۴	۰	۱	۰	خاک سرخ و زرد
۲۴۶	۵۷۵	۸۲۱	۰	۰	۰	فلورین
۴۵۰۰	۴۳۰۸۰	۴۷۵۸۰	۳	۱۵	۳	فسفات، پتاس، ید و
۲۴۵۱	۹۵۳۰	۱۱۹۸۱	۷	۷	۱	استخراج نمک
۱۵۶۹۸	۵۶۳۴۲	۷۲۰۴۰	۲۶	۴۲	۷	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	قیر طبیعی جامد
۱۲۱۹۴	۳۹۵۵۹	۵۱۷۵۳	۱۵	۲۱	۵	سیلیس
۵۷۸	۱۴۸۵	۲۰۶۳	۰	۱۱	۰	پوکه معدنی
۱۷۹۰	۵۷۳۲	۷۵۲۲	۰	۹	۲	فلدسپات
۹۰	۱۶۲	۲۵۲	۰	۱	۰	تالک
۰	۰	۰	۰	۰	۰	صدف دریایی و میکا
۱۰۴۶	۹۴۰۴	۱۰۴۵۰	۱۱	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: ۱۳۹۹

(نفر)

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

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

۱۳۹۹

(نفر)

متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق				متوسط تعداد شاغلان				فعالیت
تولیدی		جمع	زن	مرد	جمع			
زن	مرد							
۱۰۴۶	۱۴۹۷۶	۲۶۸	۶۶۱۶۶	۸۲۴۵۷	۱۶۰۷	۱۱۸۷۱۹	۱۳۰۳۲۷	جمع
۷۰	۱۵۲۳	۶	۹۱۵۰	۱۰۷۴۹	۸۰	۱۱۸۹۸	۱۱۹۷۸	استخراج زغال سنگ خشک
۲۸۶	۲۸۸۱	۶۶	۹۷۴۵	۱۲۹۷۷	۵۰۷	۲۹۲۷۶	۲۹۷۸۳	استخراج سنگ آهن
۲۲۰	۲۷۶۲	۱۲۹	۱۰۸۴۹	۱۳۹۵۹	۳۸۶	۲۶۳۴۵	۲۶۷۳۱	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۳۸	۴۷۶	۵	۲۵۶۰	۳۰۷۹	۴۸	۴۲۱۳	۴۲۶۱	سرب و روی
۴۴	۲۱۰	۱۱	۱۵۴۹	۱۸۱۴	۵۵	۱۸۷۱	۱۹۲۶	سنگ طلا
۱۲۴	۱۷۴۸	۱۱۱	۴۱۸۲	۶۱۶۵	۲۶۵	۱۶۸۷۲	۱۷۱۳۷	سنگ مس
۹	۱۸۹	۲	۱۶۸۱	۱۸۸۱	۱۲	۱۹۳۵	۱۹۴۷	کرومیت
۲	۶۳	۰	۴۴۱	۵۰۶	۳	۶۴۳	۶۴۶	منگنز
۳	۷۰	۰	۳۹۱	۴۶۴	۳	۷۳۱	۷۳۴	بوکسیت
۰	۶	۰	۴۴	۵۰	۰	۸۱	۸۱	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۳۸۵	۶۹۸۱	۵۹	۳۲۱۷۰	۳۹۵۹۴	۵۲۶	۴۵۳۹۷	۴۵۹۲۳	استخراج سنگ، شن و ماسه و... ..
۱۱۹	۲۳۱۰	۲۳	۹۹۳۸	۱۲۳۹۰	۱۵۲	۱۳۷۲۹	۱۳۸۸۱	شن و ماسه
۱۰۷	۲۰۳۸	۸	۹۲۸۲	۱۱۴۳۴	۱۳۲	۱۲۲۳۷	۱۲۳۶۹	سنگ تزئینی
۲۳	۶۱۵	۷	۲۹۵۶	۳۶۰۱	۴۰	۴۳۵۴	۴۳۹۴	سنگ لاشه
۰	۵	۰	۱۷	۲۲	۰	۳۳	۳۳	سنگ بالاست
۶۶	۱۳۳۱	۶	۶۱۴۴	۷۵۴۷	۱۰۵	۹۹۳۲	۱۰۰۳۷	سنگ آهک
۲۷	۳۴۳	۴	۱۸۰۴	۲۱۷۸	۳۷	۲۴۰۶	۲۴۴۴	سنگ گچ
۳۵	۲۵۵	۵	۱۵۳۴	۱۸۳۰	۴۶	۲۰۲۱	۲۰۶۷	کائولن، خاک نسوز و... ..
۵	۵۱	۲	۲۲۳	۲۸۱	۷	۳۰۶	۳۱۳	دولومیت
۳	۳۳	۳	۲۷۲	۳۱۱	۶	۳۷۹	۳۸۵	بنتونیت و گل سرشوی
۳۰	۲۷۱	۳	۱۲۹۷	۱۶۰۱	۳۵	۱۷۳۰	۱۷۶۵	استخراج مواد معدنی شیمیایی و... ..
۷	۶۸	۱	۳۹۸	۴۷۴	۹	۵۰۹	۵۱۸	باریت
۷	۲۸	۱	۱۷۴	۲۱۰	۸	۲۰۵	۲۱۳	سولفات استرونیسم و بر
۰	۵	۰	۳۹	۴۴	۰	۴۶	۴۶	سولفات سدیم
۰	۴	۰	۲۸	۳۲	۰	۴۵	۴۵	خاک سرخ و زرد
۴	۷۰	۱	۳۹۳	۴۶۸	۶	۴۸۰	۴۸۶	فلورین
۱۲	۹۶	۰	۲۶۵	۳۷۳	۱۲	۴۴۵	۴۵۷	فسفات، پتاس، ید و
۱۴	۸۴	۱	۴۹۳	۵۹۲	۱۹	۶۵۵	۶۷۴	استخراج نمک
۴۲	۴۷۵	۴	۲۴۶۳	۲۹۸۴	۵۴	۳۴۱۸	۳۴۷۲	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۴۲	۰	۱۶۹	۲۱۱	۰	۲۴۵	۲۴۵	قیر طبیعی جامد
۲۴	۱۸۵	۰	۸۶۰	۱۰۶۹	۲۵	۱۲۲۸	۱۲۵۴	سیلیس
۵	۹۱	۰	۴۵۶	۵۵۲	۷	۶۴۷	۶۵۴	پوکه معدنی
۷	۷۵	۳	۴۰۱	۴۸۷	۱۴	۵۷۰	۵۸۴	فلدسپات
۰	۱۲	۰	۳۵	۴۷	۰	۵۹	۵۹	تالک
۰	۸	۰	۶۰	۶۸	۰	۷۴	۷۴	صدف دریایی و میکا
۴	۵۵	۱	۳۴۴	۴۰۴	۶	۴۴۸	۴۵۴	منیزیت و گل سفید
۱	۷	۰	۱۳۸	۱۴۶	۱	۱۴۷	۱۴۸	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

۱۳۹۹ (دنباله)

(نفر)

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

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

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

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

(دنباله)

(نفر)

شاغلان غیرتولیدی									فعالیت
باسواد						بی سواد	جمع		
دکتر	فوق لیسانس	لیسانس	فوق دیپلم	دیپلم	کمتر از دیپلم			جمع	
۱۳۱	۱۰۷۵	۵۹۳۹	۱۸۷۹	۶۳۴۹	۴۶۸۳	۲۰۰۵۵	۱۷۳	۲۰۲۲۸	جمع
۷	۴۲	۲۷۴	۱۳۱	۶۷۲	۶۳۳	۱۷۵۹	۵۶	۱۸۱۵	استخراج زغال سنگ خشک
۴۲	۳۴۳	۱۱۴۸	۴۰۶	۹۰۰	۴۰۴	۳۲۴۲	۲۲	۳۲۶۴	استخراج سنگ آهن
۳۶	۲۳۹	۱۰۸۴	۳۷۴	۹۳۰	۵۶۷	۳۲۲۹	۱۶	۳۲۴۵	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۶	۷۲	۱۷۳	۵۸	۱۳۰	۱۳۳	۵۷۲	۰	۵۷۲	سرب و روی
۶	۳۳	۱۰۰	۲۲	۶۴	۳۰	۲۵۵	۴	۲۵۹	سنگ طلا
۲۱	۱۰۱	۶۹۳	۲۲۴	۶۲۲	۲۹۷	۱۹۵۸	۷	۱۹۶۵	سنگ مس
۰	۱۲	۶۱	۳۸	۵۴	۶۵	۲۳۰	۳	۲۳۳	کرومیت
۲	۱۱	۲۵	۱۴	۲۲	۲۲	۹۷	۱	۹۸	منگنز
۱	۱۰	۳۰	۱۷	۳۳	۱۸	۱۰۹	۱	۱۱۰	بوکسیت
۰	۰	۲	۱	۴	۱	۸	۰	۸	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۳۶	۳۷۵	۳۰۳۲	۸۶۲	۳۴۳۷	۲۷۴۵	۱۰۴۸۶	۶۷	۱۰۵۵۳	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۵	۱۱۳	۹۷۰	۲۸۷	۱۱۸۲	۸۹۰	۳۴۴۶	۲۱	۳۴۶۸	شن و ماسه
۷	۸۷	۶۷۴	۲۰۱	۹۲۰	۸۶۲	۲۷۵۱	۱۵	۲۷۶۶	سنگ تزئینی
۷	۴۷	۳۴۷	۱۰۰	۳۷۳	۳۰۹	۱۱۸۳	۸	۱۱۹۱	سنگ لاشه
۰	۰	۰	۲	۲	۲	۶	۰	۶	سنگ بالاست
۹	۷۲	۶۴۰	۱۵۶	۶۶۷	۴۷۵	۲۰۱۹	۷	۲۰۲۷	سنگ آهک
۲	۲۰	۱۹۷	۵۴	۱۵۹	۸۸	۵۲۰	۷	۵۲۷	سنگ گچ
۵	۲۹	۱۴۵	۵۱	۹۰	۸۴	۴۰۳	۷	۴۱۰	کائولن، خاک نسوز و
۰	۰	۳۰	۳	۲۴	۱۹	۷۵	۰	۷۵	دولومیت
۰	۷	۲۹	۸	۲۱	۱۷	۸۳	۰	۸۳	بنتونیت و گل سرشوی
۳	۲۶	۱۲۷	۲۱	۱۲۶	۷۶	۳۷۹	۲	۳۸۱	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۱	۵	۳۷	۶	۲۹	۳۵	۱۱۳	۲	۱۱۵	باریت
۰	۸	۱۶	۰	۷	۷	۳۸	۰	۳۸	سولفات استرونیسم و بر
۰	۰	۴	۰	۴	۱	۹	۰	۹	سولفات سدیم
۰	۰	۳	۰	۶	۶	۱۵	۰	۱۵	خاک سرخ و زرد
۰	۴	۲۰	۹	۴۳	۱۵	۹۱	۰	۹۱	فلورین
۲	۹	۴۷	۶	۳۷	۱۲	۱۱۳	۰	۱۱۳	فسفات، پتاس، ید و
۰	۷	۴۹	۱۵	۵۵	۲۶	۱۵۲	۱	۱۵۳	استخراج نمک
۷	۴۳	۲۲۵	۷۱	۲۳۰	۲۳۲	۸۰۸	۹	۸۱۷	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۷	۱۷	۶	۲۱	۲۱	۷۲	۰	۷۲	قیر طبیعی جامد
۴	۲۰	۹۶	۲۳	۶۷	۷۷	۲۸۷	۲	۲۸۹	سیلیس
۱	۳	۴۰	۲۵	۴۸	۵۶	۱۷۴	۱	۱۷۵	پوکه معدنی
۲	۴	۴۰	۶	۵۵	۵۰	۱۵۸	۳	۱۶۱	فلدسپات
۰	۱	۵	۲	۲	۸	۱۸	۰	۱۸	تالک
۰	۱	۳	۱	۶	۳	۱۴	۰	۱۴	صدف دریایی و میکا
۰	۷	۲۰	۸	۲۵	۱۵	۷۵	۳	۷۸	منیزیت و گل سفید
۰	۰	۴	۰	۵	۱	۱۰	۰	۱۰	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

(دنباله)

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

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

فعالیت: ۱۳۹۹

فعالیت	ارزش کل تولیدات (میلیون ریال)	ارزش تولیدات فروش رفته			ارزش موجودی مواد معدنی	
		کل (میلیون ریال)	خارجی (صادرات مستقیم)		اول فروردین (میلیون ریال)	پایان اسفند (میلیون ریال)
			(هزار دلار)	(میلیون ریال)		
جمع	۱۴۹۳۶۹۴۷۷۶	۱۴۳۰۴۱۶۸۰۲	۱۵۹۸۴۲	۳۰۷۳۲۶۵۷	۱۶۷۹۹۴۸۱۴	۲۳۱۲۷۲۸۰۸
استخراج زغال سنگ خشک	۳۱۲۶۰۸۵۴	۳۱۰۹۷۲۷۸	.	.	۳۴۸۳۵۰	۵۱۱۹۲۶
استخراج سنگ آهن	۸۵۳۹۴۴۶۲۶	۷۸۰۴۴۶۱۴۷	۳۱۵۳۳	۶۴۴۱۲۰۹	۹۱۶۴۴۳۶۶	۱۶۵۱۴۲۸۴۵
استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی ..	۴۹۳۵۶۴۶۴۰	۵۰۸۷۹۱۲۴۲	۱۱۶۹۲۹	۲۱۹۴۷۲۱۷	۶۷۲۸۸۷۰۴	۵۲۰۶۲۱۰۲
سرب و روی	۴۸۹۴۶۰۴۳	۵۰۷۷۸۳۰۵	۵۰۵۲۳	۸۶۵۸۱۲۹	۴۱۴۸۹۴۵۹	۳۹۶۵۷۱۹۶
سنگ طلا	۱۲۰۲۳۵۶۴	۱۱۵۸۸۰۳۳	.	.	۲۳۴۲۰۰	۶۶۹۷۳۰
سنگ مس	۴۲۵۸۳۱۳۴۶	۴۳۹۶۴۳۴۳۴	۶۶۱۹۴	۱۳۲۳۸۸۷۷	۲۳۸۷۷۶۸۶	۱۰۰۶۵۵۹۸
کرومیت	۲۷۲۳۱۳۱	۲۶۸۸۰۶۸	۲۱۳	۵۰۲۱۲	۱۴۶۹۰	۴۹۷۵۴
منگنز	۱۷۸۵۷۸۴	۱۷۷۱۲۴۸	.	.	۹۷۷۷۱۰	۹۹۲۲۴۶
بوکسیت	۲۱۵۸۳۵۸	۲۲۳۹۸۴۰	.	.	۳۶۳۴۹۸	۲۸۲۰۱۷
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۹۶۴۱۵	۸۲۳۱۴	.	.	۳۳۱۴۶۱	۳۴۵۵۶۲
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۱۰۰۲۰۴۳۴۳	۹۵۳۹۱۶۲۸	۲۵۳۵	۳۰۱۶۳۸	۶۴۵۳۶۸۶	۱۱۲۶۶۴۲۱
شن و ماسه	۲۸۹۵۲۰۴۴	۲۷۵۹۵۲۵۷	.	.	۹۶۹۱۴۰	۲۳۲۵۹۲۷
سنگ تزئینی	۲۵۵۱۰۳۹۰	۲۳۹۳۱۳۶۱	۴۱۹	۷۶۰۶۹	۱۵۱۴۶۷۹	۳۰۹۳۷۰۸
سنگ لاشه	۶۸۵۳۶۱۶	۶۵۷۷۹۰۳	۲۱	۱۸۴۶	۲۶۹۵۵۷	۵۴۵۲۹۰
سنگ بالاست	۴۷۶۰۰	۲۱۲۰۰	.	.	۳۴۲۶۲	۶۰۶۶۲
سنگ آهک	۲۸۰۰۹۳۴۳	۲۶۹۹۱۵۵	۷۵	۱۱۲۰۸	۱۴۲۳۱۲۹	۲۴۳۳۳۱۷
سنگ گچ	۴۷۱۳۴۴۸	۴۵۲۶۳۲۴	۲۰۲۱	۲۱۲۵۱۵	۲۰۶۱۸۲	۳۹۳۳۰۶
کائولن، خاک نسوز و	۵۰۴۳۱۰۰	۴۷۴۱۲۹۴	.	.	۱۹۲۷۷۲۲	۲۲۲۹۵۲۸
دولومیت	۴۷۴۱۵۹	۴۳۹۷۲۷	.	.	۷۰۰۹۵	۱۰۴۵۲۶
بنتونیت و گل سرشوی	۶۰۰۶۴۲	۵۵۹۴۰۷	.	.	۳۸۹۲۱	۸۰۱۵۶
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۷۰۷۴۲۱۷	۷۱۲۷۴۳۰	۸۸۴۵	۲۰۳۲۵۹۳	۸۴۳۲۶۸	۷۹۰۰۵۶
باریت	۶۶۸۴۱۰	۶۱۲۹۳۳	۳۹	۷۷۴۵	۲۵۴۴۸	۸۰۹۲۵
سولفات استرونیسم و بر	۵۵۵۸۵۰	۵۱۱۵۰۰	۱۰۷۱	۹۱۱۱۰	۳۲۰۰	۴۷۵۵۰
سولفات سدیم	۲۱۱۵۵۷	۲۰۳۳۶۲	.	.	.	۸۱۹۵
خاک سرخ و زرد	۴۰۵۷۵	۴۰۳۱۵	.	.	.	۲۶۰
فلورین	۶۳۰۷۲۰	۶۲۰۹۶۷	.	.	۱۲۵۲۰	۲۲۲۷۲
فسفات، پتاس، ید و	۴۹۶۷۱۰۶	۵۱۳۸۳۵۲	۷۷۳۵	۱۹۳۳۷۳۸	۸۰۲۱۰۰	۶۳۰۸۵۵
استخراج نمک	۹۷۷۷۲۷	۹۶۸۲۶۶	.	.	۷۴۵۴۰	۸۴۰۰۱
استخراج سایر مواد معدنی	۶۶۶۸۳۶۹	۶۵۹۴۸۱۲	.	.	۱۳۴۱۹۰۱	۱۴۱۵۴۵۷
قیر طبیعی جامد	۴۶۶۳۹۹	۴۲۱۳۴۹	.	.	۱۳۵۰	۴۶۴۰۰
سیلیس	۲۷۲۶۶۶۷	۲۷۳۳۵۸۵	.	.	۴۸۲۷۹۰	۴۷۵۸۷۳
پوکه معدنی	۸۴۰۵۱۶	۸۲۹۱۱۱	.	.	۷۴۱۴	۱۸۸۱۹
فلدسپات	۱۴۶۹۲۵۰	۱۴۰۶۱۲۳	.	.	۶۹۸۶۷۵	۷۶۱۸۰۲
تالک	۸۰۶۲۲	۷۸۰۷۲	.	.	۵۵۰۰	۸۰۵۰
صدف دریایی و میکا	۸۲۸۸۰	۸۲۸۸۰	.	.	.	.
منیزیت و گل سفید	۷۸۱۷۱۳	۷۲۷۶۱۰	.	.	۷۳۱۷	۶۱۴۲۰
سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی ..	۲۲۰۳۲۳	۳۱۶۰۸۴	.	.	۱۳۸۸۵۴	۴۳۰۹۳

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

(تن)

مقدار موجودی در پایان اسفند	مقدار موجودی در اول فروردین	مقدار فروش خارجی	مقدار فروش کل	مقدار تولید	فعالیت
۵۵۸۲۰۹۳۲	۳۵۶۰۹۳۱۰	۲۵۴۶۲۶۹	۴۲۶۱۴۰۶۲۸	۴۴۶۳۵۲۲۵۰	جمع
۸۱۸۵۰	۵۱۴۷۴	.	۴۵۱۱۵۷۶	۴۵۴۱۹۵۲	استخراج زغال سنگ خشک
۲۰۶۳۳۵۹	۱۲۴۸۷۵۰۰	۷۷۵۸۹۳	۸۶۴۶۳۶۷۲	۹۴۶۰۹۵۳۱	استخراج سنگ آهن
۳۹۹۹۴۷۱	۳۵۶۲۷۱۷	۱۰۹۲۰۲	۱۴۸۸۰۴۰۲	۱۵۳۱۷۱۵۶	استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی
۲۸۲۹۹۷۳	۲۷۹۹۲۴۲	۶۵۹۲۴	۲۲۸۶۴۳۲	۲۳۱۷۱۶۳	سرب و روی
۱۷۳۳۴۵	۲۵۱۰۰	.	۶۴۲۰۳۳۴	۶۵۶۸۵۷۹	سنگ طلا
۷۱۲۳۹۱	۵۱۷۴۴۶	۳۸۲۱۷	۴۶۰۹۳۱۶	۴۸۰۴۲۶۱	سنگ مس
۲۵۷۶	۷۵۵	۵۰۶۱	۲۴۹۴۷۱	۲۵۱۲۹۲	کرومیت
۱۶۷۸۶۹	۷۸۱۶۸	.	۱۶۴۵۳۶	۲۵۴۲۳۷	منگنز
۱۰۳۷۹۰	۱۳۳۵۰۸	.	۱۱۴۴۷۲۶	۱۱۱۵۰۰۸	بوکسیت
۹۵۲۶	۸۴۹۹	.	۵۵۸۸	۶۶۱۵	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲۷۷۵۷۹۴۵	۱۶۵۰۳۶۴۲	۱۲۶۸۴۵۴	۳۰۳۹۶۱۱۳۰	۳۱۵۲۱۵۴۳۳	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۶۹۳۹۳۵۰	۲۴۱۱۱۴۴	.	۸۷۴۳۴۰۰۱	۹۱۹۶۲۲۰۷	شن و ماسه
۱۸۲۸۹۸۴	۷۳۲۱۰۸	۴۶۲۸۳	۱۰۸۸۶۷۴۳	۱۱۹۸۳۶۲۰	سنگ تزئینی
۱۴۳۸۰۴۹	۹۲۱۹۱۸	۶۰۹	۲۱۹۰۰۶۵۱	۲۲۴۱۶۷۸۳	سنگ لاشه
۲۱۶۰۰۰	۱۲۲۰۰۰	.	۵۳۰۰۰	۱۴۷۰۰۰	سنگ بالاست
۱۳۳۵۷۰۹۵	۹۵۵۸۵۲۱	۶۲۲۶	۱۵۳۴۹۱۴۷۱	۱۵۷۲۹۰۰۴۵	سنگ آهک
۱۴۴۶۶۸۰	۸۶۰۴۲۰	۱۲۱۵۳۳۶	۱۸۰۰۲۴۴۰	۱۸۵۸۸۶۹۹	سنگ گچ
۱۹۴۵۳۱۵	۱۵۳۰۱۰۷	.	۹۴۹۳۴۷۳	۹۹۰۸۶۸۱	کائولن، خاک نسوز و
۳۷۴۷۲۹	۲۱۸۵۹۵	.	۱۳۷۰۲۹۱	۱۵۲۶۴۲۵	دولومیت
۲۱۱۷۴۱	۱۴۸۸۲۸	.	۱۳۲۹۰۶۰	۱۳۹۱۹۷۳	بنتونیت و گل سرشوی
۱۸۲۹۹۳	۱۳۱۹۱۹	۳۹۲۷۱۹	۲۳۰۲۸۷۷	۲۳۵۳۹۵۱	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۳۳۶۶۵	۲۰۸۸۵	۱۵۴۹	۲۷۲۸۴۴	۲۸۵۶۲۴	باریت
۱۱۸۰۰	۱۲۰۰	۳۰۳۷۰	۱۸۹۴۷۹	۲۰۰۰۷۹	سولفات استرونیسم و بر
۱۰۱۹۴	.	.	۷۷۶۵۷۲	۷۸۶۷۶۶	سولفات سدیم
۲۰۰۰	.	.	۳۲۷۲۵۷	۳۲۹۲۵۷	خاک سرخ و زرد
۱۶۷۸۱	۳۱۵۰	.	۱۰۲۵۹۶	۱۱۶۲۲۷	فلورین
۱۰۸۵۵۳	۱۰۶۶۸۴	۳۶۰۸۰۰	۶۳۴۱۲۹	۶۳۵۹۹۸	فسفات، پتاس، ید و
۲۸۰۸۰۰	۲۱۶۷۰۰	.	۳۶۱۳۴۰۱	۳۶۷۷۵۰۱	استخراج نمک
۲۸۸۴۵۱۵	۲۶۵۵۳۵۸	.	۱۰۴۰۷۵۷۰	۱۰۶۳۶۷۲۶	استخراج سایر مواد معدنی
۲۵۵۰	۱۵۰۰	.	۵۷۹۲۷	۵۸۹۷۷	قیر طبیعی جامد
۸۸۴۹۶۷	۸۶۴۹۲۳	.	۴۸۲۶۵۹۵	۴۸۴۶۶۳۹	سیلیس
۵۵۶۴۱	۱۹۶۱۲	.	۲۱۱۸۷۰۷	۲۱۵۴۷۳۶	پوکه معدنی
۱۹۱۳۳۴۷	۱۷۵۹۵۳۲	.	۲۹۹۶۸۸۹	۳۱۵۰۷۰۴	فلدسپات
۱۱۵۰۰	۷۵۰۰	.	۵۲۶۵۵	۵۶۶۵۵	تالک
.	.	.	۹۵۰۵۳	۹۵۰۵۳	صدف دریایی و میکا
۱۶۵۰۰	۲۲۶۲	.	۲۵۹۳۱۱	۲۷۳۵۴۹	منیزیت و گل سفید
۹	۲۹	.	۴۳۳	۴۱۳	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: ۱۳۹۹

(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	۷۶۷۰۴۱۰۴	۳۶۹۴۲۳۳	۴۵۶۹۴۱۷۹	۶۸۴۳۶	۱۱۵۰۸۵
استخراج زغال سنگ خشک	۵۱۹۰۱۴۱	۱۶۸۰۰	۱۳۰۵۰۹۴	۵۷۳۲۷	۰
استخراج سنگ آهن	۵۴۳۱۰۷۹۹	۳۱۸۶۷۹۹	۴۳۹۳۶۱۸۰	۰	۰
استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی	۵۶۴۶۶۴۲	۴۹۰۶۳۳	۴۵۲۹۰۶	۱۱۱۰۹	۰
سرب و روی	۱۹۱۷۱۰۵	۱۷۰۹۱۳	۴۰۸۷۶۶	۱۱۱۰۹	۰
سنگ طلا	۱۰۳۸۸۴۸	۳۱۰۷۷۴	۰	۰	۰
سنگ مس	۲۳۲۴۴۲۸	۰	۴۲۵۰۰	۰	۰
کرومیت	۱۶۹۹۸۲	۸۹۴۶	۰	۰	۰
منگنز	۱۰۶۸۵۲	۰	۱۶۴۰	۰	۰
بوکسیت	۸۳۷۰۷	۰	۰	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۵۷۱۹	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۱۰۴۲۸۲۳۹	۰	۰	۰	۱۱۵۰۸۵
شن و ماسه	۲۸۵۱۰۰۴	۰	۰	۰	۱۰۹۵۲۲
سنگ تزئینی	۳۲۵۹۴۷۴	۰	۰	۰	۱۸۴۸
سنگ لاشه	۶۴۹۳۵۲	۰	۰	۰	۲۷۵۵
سنگ بالاست	۲۲۰۳	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۲۷۹۱۰۲۷	۰	۰	۰	۴۸۰
سنگ گچ	۴۰۳۳۶۵	۰	۰	۰	۴۸۰
کائولن، خاک نسوز و	۳۹۲۹۳۸	۰	۰	۰	۰
دولومیت	۴۸۰۵۸	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۳۰۸۱۸	۰	۰	۰	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۴۶۸۸۰۵	۰	۰	۰	۰
باریت	۶۵۷۷۳	۰	۰	۰	۰
سولفات استرونیسم و بر	۲۳۹۵۸	۰	۰	۰	۰
سولفات سدیم	۱۶۵۴۷	۰	۰	۰	۰
خاک سرخ و زرد	۱۴۶۸	۰	۰	۰	۰
فلورین	۷۰۹۷۳	۰	۰	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و	۲۹۰۰۸۶	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۹۱۵۲۷	۰	۰	۰	۰
استخراج سایر مواد معدنی	۵۶۷۹۵۳	۰	۰	۰	۰
قیر طبیعی جامد	۳۰۱۱۴	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۱۹۸۰۵۶	۰	۰	۰	۰
پوکه معدنی	۶۸۱۹۸	۰	۰	۰	۰
فلدسپات	۱۱۶۲۶۲	۰	۰	۰	۰
تالک	۵۹۰۰	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۱۲۰۴۴	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۱۲۵۴۵۵	۰	۰	۰	۰
سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۱۱۹۲۳	۰	۰	۰	۰

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

(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	۱۲۳۸۸۳۳	۶۷۷۸۰۰۳	۴۹۶۰۴۴۶	۵۲۲۰۲	۱۱۱۴۵۱۳۰	۲۹۵۷۵۵۸
استخراج زغال سنگ خشک	۱۱۹۷۳۴۲	۱۶۹۵۳۳	۴۳۴۹۷۹	۱۷۱۶۱	۱۷۵۷۳۴۸	۲۳۴۵۵۶
استخراج سنگ آهن	۴۲۳	۳۱۷۸۱۱۲	۵۵۶۸۰۶	۲۰۸۳	۲۶۰۲۸۵۳	۸۴۷۵۴۴
استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی	۳۷۵۹۵	۱۳۹۳۰۰۵	۹۳۲۱۴۸	۶۶۰۰	۱۸۴۳۱۴۵	۴۷۹۵۰۲
سرب و روی	۲۷۰۴۵	۳۴۲۷۳۲	۲۴۶۸۷۷	۱۴۱۰	۵۵۰۴۳۳	۱۵۷۸۱۹
سنگ طلا	۰	۱۶۳۴۱۴	۲۰۴۶۰۶	۸۰۰	۳۰۱۲۴۷	۵۸۰۰۶
سنگ مس	۴۱۵۱	۷۳۷۵۹۹	۳۹۳۸۵۶	۳۴۳۰	۹۴۱۲۹۴	۲۰۱۵۹۸
کرومیت	۷۰۰	۴۱۴۰۶	۶۴۶۳۳	۸۰	۱۷۵۹۷	۳۶۶۱۹
منگنز	۳۲۰۰	۵۲۲۴۱	۱۴۹۱۳	۳۸۰	۱۴۵۴۷	۱۹۹۳۱
بوکسیت	۲۵۰۰	۵۵۳۱۲	۶۱۸۹	۰	۱۷۱۷۴	۲۵۳۳
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۳۰۰	۱۰۷۳	۵۰۰	۸۵۱	۲۹۹۵
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۴۷۲	۱۸۷۴۵۴۹	۲۷۳۵۷۶۲	۱۲۸۳۱	۴۴۷۰۳۰۷	۱۲۱۹۲۳۳
شن و ماسه	۰	۱۵۲۸۹۹	۹۰۵۳۸۳	۰	۱۳۹۹۸۲۷	۲۸۳۳۷۳
سنگ تزئینی	۲۳	۱۲۸۰۰	۹۲۱۸۶۹	۰	۱۷۷۳۴۱۵	۵۴۹۵۱۹
سنگ لاشه	۰	۲۲۹۹۴۶	۱۲۱۰۸۴	۰	۲۲۶۹۱۹	۶۸۶۴۸
سنگ بالاست	۰	۰	۱۰۲۴	۰	۹۶۹	۲۱۰
سنگ آهک	۱۵۰	۱۲۳۶۴۰۳	۵۲۲۲۷۸	۵۰۵۷	۸۱۱۷۹۵	۲۱۴۸۶۴
سنگ گچ	۰	۱۸۰۶۶۳	۶۸۴۹۴	۷۵۵۲	۱۱۲۲۷۳	۳۳۹۰۳
کائولن، خاک نسوز و ...	۲۹۹	۴۳۰۸۳	۱۷۵۷۱۱	۲۲۲	۱۱۸۲۹۸	۵۵۳۲۵
دولومیت	۰	۱۸۷۵۴	۱۱۸۲۶	۰	۹۸۸۴	۷۵۹۴
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۸۰۹۴	۰	۱۶۹۲۶	۵۷۹۸
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۳۰۰۰	۲۶۵۲۸	۱۲۱۲۳۳	۶۳۱۰	۲۴۳۳۲۲	۶۸۴۱۱
باریت	۰	۱۰۹۸۸	۱۵۳۴۴	۰	۲۹۷۸۳	۹۶۵۸
سولفات استرونیسم و بر	۰	۵۴۳	۷۹۴۴	۱۰۰	۹۰۸۶	۶۲۸۵
سولفات سدیم	۰	۱۷۰۰	۲۶۵۳	۰	۱۱۳۶۹	۸۲۵
خاک سرخ و زرد	۰	۰	۴۴۱	۰	۵۲۰	۵۰۷
فلورین	۳۰۰۰	۹۸۵۵	۳۳۰۶۸	۴۸	۵۲۱۰	۱۹۷۹۳
فسفات، پتاس، ید و ...	۰	۳۴۴۲	۶۱۷۸۳	۶۱۶۲	۱۸۷۳۵۵	۳۱۳۴۳
استخراج نمک	۰	۴۵۵۱۸	۱۲۰۱۰	۵۰	۲۱۹۰۸	۱۲۰۴۲
استخراج سایر مواد معدنی	۰	۹۰۷۵۹	۱۶۷۵۰۹	۷۱۶۷	۲۰۶۲۴۸	۹۶۲۷۰
قیر طبیعی جامد	۰	۹۵۰۰	۱۴۳۱	۰	۱۴۹۵۸	۴۲۲۴
سیلیس	۰	۴۷۴۸۶	۵۸۱۲۱	۱۲۷۳	۶۰۰۲۶	۳۱۱۵۰
پوکه معدنی	۰	۰	۱۷۵۳۱	۱	۳۹۴۳۰	۱۱۲۳۶
فلدسپات	۰	۳۰۱۵۸	۱۴۵۸۴	۰	۵۱۲۱۱	۲۰۳۰۸
تالک	۰	۰	۹۴۰	۰	۴۲۸۰	۶۸۰
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۳۹۰۳	۴۴۰	۷۱۲۰	۵۸۱
منیزیت و گل سفید	۰	۵۹۰	۶۹۸۴۶	۵۴۵۲	۲۱۴۷۶	۲۸۰۹۱
سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۰	۳۰۲۴	۱۱۵۳	۰	۷۷۴۷	۰

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

بهره برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۹

فعالیت	نفت سفید (هزار لیتر)	نفت سیاه و نفت کوره (هزار لیتر)	بنزین (هزار لیتر)	گازوییل (هزار لیتر)	گاز مایع (تن)
جمع	۳۹۸۸	۳۶۷	۲۶۸۰۴	۱۱۳۶۳۲۴	۶۴۹۷
استخراج زغال سنگ خشک	۵۲۱	۰	۸۱۴	۲۵۳۰۳	۲۶۵
استخراج سنگ آهن	۲۲۶	۰	۶۲۳۴	۳۵۰۰۴۸	۱۲۸۴
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۷۸۹	۱۲	۴۳۲۷	۱۹۸۶۴۹	۱۰۵۶
سرب و روی	۲۲۷	۰	۷۴۵	۲۷۰۶۲	۸۰۴
سنگ طلا	۷۴	۱۲	۴۰۹	۲۰۲۰۱	۵۴
سنگ مس	۳۹۷	۰	۲۴۵۹	۱۲۷۹۶۹	۸۶
کرومیت	۳۵	۰	۴۵۵	۷۱۲۳	۷۰
منگنز	۲۷	۰	۱۳۹	۳۶۰۵	۱۷
بوکسیت	۳۰	۰	۸۹	۱۲۴۸۸	۸
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۳۲	۲۰۰	۱۸
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۲۰۶۸	۳۵۵	۱۳۴۳۱	۵۱۵۲۶۳	۳۴۵۸
شن و ماسه	۴۷۷	۰	۳۵۱۷	۱۳۳۹۶۸	۱۰۰۱
سنگ تزئینی	۷۶۰	۱۱۴	۳۷۷۵	۱۳۲۵۴۴	۱۴۵۱
سنگ لاشه	۱۴۸	۵	۱۳۰۵	۳۸۶۸۶	۲۳۴
سنگ بالاست	۰	۰	۶	۱۹۲	۱
سنگ آهک	۳۳۳	۲۲۲	۳۱۲۰	۱۵۶۲۱۱	۴۵۳
سنگ گچ	۱۶۰	۱۴	۷۶۵	۲۷۷۴۷	۱۳۱
کائولن، خاک نسوز و ...	۱۶۳	۰	۶۷۴	۲۰۲۴۵	۱۴۶
دولومیت	۹	۰	۷۵	۲۹۱۴	۱۷
بنتونیت و گل سرشوی	۱۸	۰	۱۹۲	۲۷۵۶	۲۴
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۱۷۰	۰	۵۶۱	۹۰۱۷	۱۰۴
باریت	۶۶	۰	۱۷۵	۳۵۳۳	۵۴
سولفات استرونیسم و بر	۲۲	۰	۵۰	۱۶۹۳	۷
سولفات سدیم	۰	۰	۱۱	۱۱۲۵	۱
خاک سرخ و زرد	۰	۰	۹	۲۳۱	۱
فلورین	۷۵	۰	۱۳۰	۱۴۹۷	۲۳
فسفات، پتاس، ید و ...	۷	۰	۱۸۷	۹۳۸	۱۷
استخراج نمک	۲۵	۰	۲۴۱	۴۳۲۴	۲۷
استخراج سایر مواد معدنی	۱۸۸	۰	۱۱۹۶	۳۳۷۱۹	۳۰۴
قیر طبیعی جامد	۳۵	۰	۱۲۶	۴۹۲	۴۳
سیلیس	۴۵	۰	۳۹۶	۹۷۸۶	۸۸
پوکه معدنی	۳۹	۰	۱۳۷	۸۹۰۸	۶۵
فلدسپات	۳۵	۰	۳۵۸	۸۶۲۸	۶۳
تالک	۶	۰	۷	۵۲۷	۳
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۱۵	۲۳۰	۵
منیزیت و گل سفید	۲۸	۰	۱۴۲	۵۱۱۲	۳۶
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۰	۰	۱۴	۳۵	۱

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

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

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

(هزار لیتر)

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

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

(هزارلیتر)

فعالیت	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمايش	مولد برق	سایر
جمع	۳۶۷	۱۸۵	۱۱۵	۰	۶۷
استخراج زغال سنگ خشک	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهن	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۲	۱۲	۰	۰	۰
سرب و روی	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ طلا	۱۲	۱۲	۰	۰	۰
سنگ مس	۰	۰	۰	۰	۰
کرومیت	۰	۰	۰	۰	۰
منگنز	۰	۰	۰	۰	۰
بوکسیت	۰	۰	۰	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۳۵۵	۱۷۳	۱۱۵	۰	۶۷
شن و ماسه	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ تزئینی	۱۱۴	۰	۱۱۰	۰	۴
سنگ لاشه	۵	۰	۵	۰	۰
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۲۲۲	۱۵۹	۰	۰	۶۳
سنگ گچ	۱۴	۱۴	۰	۰	۰
کائولن، خاک نسوز و	۰	۰	۰	۰	۰
دولومیت	۰	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج موادمعدنی شیمیایی و	۰	۰	۰	۰	۰
باریت	۰	۰	۰	۰	۰
سولفات استرونیسیم و بر	۰	۰	۰	۰	۰
سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰	۰
خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰	۰
فلورین	۰	۰	۰	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سایر مواد معدنی	۰	۰	۰	۰	۰
قیر طبیعی جامد	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۰	۰	۰	۰	۰
پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰	۰
فلدسپات	۰	۰	۰	۰	۰
تالک	۰	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۰	۰	۰	۰	۰

۱۶/۳ - مقدار بنزین مصرف شده معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

(هزار لیتر)

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

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

(هزار لیتر)

فعالیت	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	حمل و نقل	مولد برق	سایر
جمع	۱۱۳۶۳۲۴	۶۹۶۳۷۳	۲۶۰۷۹	۳۳۸۶۲۱	۶۶۴۴۱	۸۸۱۰
استخراج زغال سنگ خشک	۲۵۳۰۳	۸۱۴۷	۱۶۷۹	۱۲۳۵۵	۲۷۱۴	۴۰۸
استخراج سنگ آهن	۳۵۰۰۴۸	۲۲۴۷۶۶	۷۶۷۸	۹۲۴۸۵	۲۰۲۴۱	۴۸۷۷
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۹۸۶۴۹	۱۳۴۷۲۷	۷۱۴۳	۵۰۱۴۳	۶۳۱۲	۳۲۴
سرب و روی	۲۷۰۶۲	۱۵۵۸۴	۱۳۲۱	۷۶۳۸	۲۲۸۰	۲۳۹
سنگ طلا	۲۰۲۰۱	۱۴۴۶۰	۲۳۵	۵۲۲۳	۲۳۶	۴۷
سنگ مس	۱۲۷۹۶۹	۸۸۵۵۶	۴۷۹۵	۳۱۷۹۳	۲۷۹۹	۲۶
کرومیت	۷۱۲۳	۵۲۶۹	۱۹۰	۱۰۰۹	۶۵۴	۰
منگنز	۳۶۰۵	۱۳۱۸	۵۳۰	۱۵۱۳	۲۴۰	۵
بوکسیت	۱۲۴۸۸	۹۴۱۸	۶۶	۲۹۰۵	۹۲	۷
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۲۰۰	۱۲۲	۵	۶۲	۱۱	۱
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۵۱۵۲۶۳	۳۰۴۸۸۹	۸۴۵۷	۱۶۴۸۱۵	۳۴۰۲۰	۳۰۸۲
شن و ماسه	۱۳۳۹۶۸	۷۴۱۸۱	۲۱۳۴	۵۴۶۲۷	۲۱۹۶	۸۲۹
سنگ تزئینی	۱۳۲۵۴۴	۸۰۵۸۰	۳۰۹۸	۲۳۳۵۲	۲۵۱۲۳	۳۹۱
سنگ لاشه	۳۸۶۸۶	۲۵۳۳۸	۴۳۵	۱۱۱۵۷	۱۳۱۲	۴۴۳
سنگ بالاست	۱۹۲	۱۱۴	۱	۵۵	۲۳	۰
سنگ آهک	۱۵۶۲۱۱	۹۳۵۴۱	۱۶۴۱	۵۶۳۲۰	۳۴۵۱	۱۲۵۹
سنگ گچ	۲۷۷۴۷	۱۴۸۷۵	۵۲۲	۱۱۵۸۹	۶۶۸	۹۳
کائولن، خاک نسوز و	۲۰۲۴۵	۱۳۳۷۷	۵۴۲	۵۴۹۵	۷۸۰	۵۱
دولومیت	۲۹۱۴	۱۴۹۰	۴۲	۱۰۳۱	۳۳۶	۱۵
بنتونیت و گل سرشوی	۲۷۵۶	۱۳۹۳	۴۳	۱۱۸۸	۱۳۱	۱
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۹۰۱۷	۴۸۴۰	۱۹۷	۳۲۱۵	۶۹۶	۶۹
باریت	۳۵۳۳	۱۹۴۶	۳۹	۱۲۴۸	۲۹۷	۴
سولفات استرونیسم و بر	۱۶۹۳	۹۳۰	۱۵	۶۰۶	۱۴۲	۰
سولفات سدیم	۱۱۲۵	۶۵۶	۳۱	۳۹۸	۰	۳۹
خاک سرخ و زرد	۲۳۱	۱۰۲	۰	۱۲۸	۰	۱
فلورین	۱۴۹۷	۶۹۴	۱۱۱	۴۵۴	۲۱۶	۲۲
فسفات، پتاس، ید و	۹۳۸	۵۱۲	۱	۳۸۱	۴۰	۳
استخراج نمک	۴۳۲۴	۱۷۷۱	۱۳۶	۲۱۶۴	۲۳۷	۱۶
استخراج سایر مواد معدنی	۳۳۷۱۹	۱۷۲۳۳	۷۸۹	۱۳۴۴۳	۲۲۲۱	۳۴
قیر طبیعی جامد	۴۹۲	۱۲۸	۶	۳۳۶	۲۳	۰
سیلیس	۹۷۸۶	۵۵۴۰	۲۳۵	۳۵۶۰	۴۳۰	۲۱
پوکه معدنی	۸۹۰۸	۳۷۵۶	۱۲۵	۴۵۳۴	۴۸۷	۶
فلدسپات	۸۶۲۸	۲۷۱۴	۴۰۶	۴۵۸۵	۹۲۲	۱
تالک	۵۲۷	۴۴۱	۱۵	۱۶	۵۵	۰
صدف دریایی و میکا	۲۳۰	۱۹۴	۱	۳۵	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۵۱۱۲	۴۴۲۵	۰	۳۷۸	۳۰۴	۵
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۳۵	۳۵	۰	۰	۰	۰

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

(تن)

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

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

(هزار مترمکعب)

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

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

(هزار کیلووات ساعت)

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

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

(هزار کیلووات ساعت)

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

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

(هزار کیلووات ساعت)

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

۱۶/۱۰ - مقدار مصرف آب خریداری شده در معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

(هزار مترمکعب)

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

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

معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

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

سوخت مصرف شده				فعالیت
سایر مواد سوختی	گاز طبیعی	گاز مایع	گازوییل	
۹۲۹۵۸	۵۱۶۹۵۲	۶۴۷۳۶	۴۶۹۰۳۰۱	جمع
.	۶۰۸	۳۱۲۳	۱۱۲۵۳۱	استخراج زغال سنگ خشک
۴۶	۴۴۹۵۹۵	۹۷۸۶	۱۴۲۷۵۹۴	استخراج سنگ آهن
۱۱۵۶۸	۵۶۷۶۵	۸۸۸۷	۸۸۸۱۰۸	استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی
.	۲۰۶۷۴	۶۴۷۴	۱۰۳۴۸۰	سرب و روی
۲۴۴۰	۱۷۳۱	۳۶۱	۶۹۴۹۸	سنگ طلا
۲۸	۳۳۶۴۳	۹۳۴	۶۱۹۱۷۷	سنگ مس
۹۱۰۰	۳۵۷	۵۴۰	۳۶۱۶۹	کرومیت
.	۳۴۱	۲۱۶	۱۴۸۸۶	منگنز
.	۷	۹۴	۴۴۰۹۱	بوکسیت
.	۱۱	۲۶۸	۸۰۷	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۷۶۷۲۹	۷۳۰۰	۳۸۱۳۰	۲۰۶۵۷۲۳	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۵۰۷۷	۱۳۸۷	۱۰۳۷۸	۵۵۷۹۲۴	شن و ماسه
۴۶۴۶۷	۶۷۴	۱۶۴۶۲	۵۱۴۸۰۹	سنگ تزئینی
۳۰۰۰	۹۳	۲۴۷۵	۱۵۵۸۴۰	سنگ لاشه
۲	.	۱۹	۸۹۰	سنگ بالاست
۲۱۹۶۲	۴۶۱۳	۵۴۵۰	۶۲۲۱۸۸	سنگ آهک
۲۱۲	۲۵۵	۱۱۷۴	۱۰۶۵۴۴	سنگ گچ
۲	۲۳۷	۱۶۷۲	۸۵۲۷۸	کائولن، خاک نسوز و ...
۷	۷	۲۱۵	۱۰۱۲۶	دولومیت
.	۳۴	۲۸۵	۱۲۱۲۴	بنتونیت و گل سرشوی
۴	۳۱۴	۱۲۰۷	۳۷۴۲۷	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۴	۸	۶۰۷	۱۴۹۱۳	باریت
.	۲۱	۸۹	۷۰۴۸	سولفات استرونیسم و بر
.	.	۱۷	۴۲۷۳	سولفات سدیم
.	۲۴۰	۶	۸۷۰	خاک سرخ و زرد
.	۳۵	۲۵۹	۶۱۷۶	فلورین
.	۱۰	۲۳۰	۴۱۴۶	فسفات، پتاس، ید و ...
۲	۴۹	۲۹۶	۱۷۵۹۱	استخراج نمک
۴۶۰۹	۲۳۲۱	۳۳۰۶	۱۴۱۳۲۸	استخراج سایر مواد معدنی
۲۰	.	۳۴۹	۲۴۴۵	قیر طبیعی جامد
۲۳۰۷	۱۹۸۸	۹۹۲	۴۲۶۹۲	سیلیس
۸	۵	۶۴۶	۳۵۸۵۶	پوکه معدنی
۱۹۴۰	۸۸	۷۸۸	۳۵۸۵۹	فلدسپات
۳۲۸	.	۲۸	۱۹۳۷	تالک
۶	۲۴۰	۵۷	۸۶۵	صدف دریایی و میکا
.	.	۴۳۶	۲۱۵۵۱	منیزیت و گل سفید
.	.	۱۰	۱۲۳	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: ۱۳۹۹ (دنباله) (میلیون ریال)

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

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

آب (مترمکعب)			فعالیت
سایر مصارف	آب آشامیدنی	جمع	
۱۵۴۵۴۷۸۰۵	۱۳۹۲۲۳	۱۵۴۶۸۷۰۲۸	جمع
۹۰۹۸۲۳	۱۳۲۱۵	۹۲۳۰۳۸	استخراج زغال سنگ خشک
۱۹۶۴۹۳۰۷	۴۰۴۷۴	۱۹۶۸۹۷۸۱	استخراج سنگ آهن
۱۱۰۱۷۳۹۳۹	۲۸۶۰۸	۱۱۰۲۰۲۵۴۷	استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی
۲۴۲۷۱۵	۵۸۶۷	۲۴۸۵۸۲	سرب و روی
۷۰۴۹۴۶	۱۶۹۴	۷۰۶۶۴۰	سنگ طلا
۱۰۸۷۷۷۲۲۴	۱۷۷۴۴	۱۰۸۷۹۴۹۶۸	سنگ مس
۱۹۳۵۶۹	۱۶۶۶	۱۹۵۲۳۶	کرومیت
۱۰۴۰۷	۵۳۴	۱۰۹۴۱	منگنز
۲۴۱۲۴۴	۹۸۶	۲۴۲۲۳۰	بوکسیت
۳۸۳۵	۱۱۶	۳۹۵۱	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲۲۹۷۷۴۰۲	۵۰۱۷۱	۲۳۰۲۷۵۷۳	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۱۹۴۸۶۱۱۰	۱۴۷۰۳	۱۹۵۰۰۸۱۴	شن و ماسه
۲۰۷۱۶۶۱	۱۴۸۰۹	۲۰۸۶۴۷۰	سنگ تزئینی
۲۱۳۵۹۸	۴۰۱۳	۲۱۷۶۱۱	سنگ لاشه
۱۶۲	۳۲	۱۹۴	سنگ بالاست
۱۰۲۴۲۰۰	۱۰۹۳۰	۱۰۳۵۱۳۰	سنگ آهک
۶۵۶۱۸	۲۶۷۰	۶۸۲۸۷	سنگ گچ
۸۴۶۹۷	۲۳۶۴	۸۷۰۶۱	کائولن، خاک نسوز و
۱۱۳۰۵	۳۲۳	۱۱۶۲۸	دولومیت
۲۰۰۵۰	۳۲۷	۲۰۳۷۸	بنتونیت و گل سرشوی
۷۱۳۵۹۷	۲۲۱۷	۷۱۵۸۱۴	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۱۱۹۸۸	۵۷۷	۱۲۵۶۵	باریت
۱۳۲۲	۲۱۵	۱۵۳۷	سولفات استرونیسم و بر
۱۴۵۷۵	۴۹	۱۴۶۲۴	سولفات سدیم
۱۱۶	۲۵	۱۴۱	خاک سرخ و زرد
۱۱۸۸۲	۶۰۹	۱۲۴۹۱	فلورین
۶۷۳۷۱۴	۷۴۲	۶۷۴۴۵۶	فسفات، پتاس، ید و
۶۰۸۳۳	۷۹۴	۶۱۶۲۷	استخراج نمک
۶۲۹۰۴	۳۷۴۴	۶۶۶۴۷	استخراج سایر مواد معدنی
۲۳۴۸	۳۲۲	۲۶۷۰	قیر طبیعی جامد
۲۱۸۸۱	۱۳۵۰	۲۳۲۳۲	سیلیس
۱۵۴۱۸	۶۲۱	۱۶۰۴۰	پوکه معدنی
۷۸۸۸	۶۵۹	۸۵۴۷	فلدسپات
۳۰۳۶	۶۳	۳۰۹۹	تالک
۱۶۵۸	۸۴	۱۷۴۲	صدف دریایی و میکا
۱۰۵۲۱	۴۴۱	۱۰۹۶۲	منیزیت و گل سفید
۱۵۳	۲۰۳	۳۵۶	سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

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

(دنباله)

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

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

(میلیون ریال)

کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

سایر پرداختی‌ها						فعالیت
تحقیقات	آزمایشگاه	تعمیرات جزئی ماشین‌آلات و تجهیزات و لوازم اداری	تعمیرات جزئی ساختمان	کارهای کنتراتی	جمع	
۶۹۱۹۵۸	۶۱۸۸۳۰	۴۷۹۹۳۷۸	۱۱۱۲۱۸۷	۱۱۶۰۷۴۸۳۷	۱۵۷۹۸۸۰۳۲	جمع
۱۰۵۶۱	۲۹۸۵	۳۳۴۲۹۴	۴۶۷۷۵۸	۲۴۷۰۰۶	۲۳۳۶۴۲۰	استخراج زغال سنگ خشک
۵۲۲۶۷۱	۲۷۸۹۵۰	۱۶۴۵۵۷۶	۲۶۵۲۱۵	۹۹۴۳۶۹۴۹	۱۱۱۵۳۲۶۷۷	استخراج سنگ آهن
۱۱۳۵۱۲	۶۱۲۴۲	۵۷۳۲۵۵	۲۲۹۳۹۵	۱۳۱۶۹۴۸۸	۲۹۷۸۸۷۶۸	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱۵۵۰۱	۱۴۴۲۲	۷۸۰۹۱	۳۴۸۰۷	۳۱۱۴۱۹۲	۴۲۱۵۷۱۷	سرب و روی
۵۶۱۸۴	۱۹۶۶۱	۱۵۶۹۹۶	۲۶۸۱۴	۴۲۶۰۵۹	۱۲۷۵۲۹۹	سنگ طلا
۳۴۷۶۸	۱۸۹۵۳	۲۸۸۰۷۲	۱۶۳۴۵۹	۹۴۳۲۴۶۶	۲۳۵۷۰۲۲۰	سنگ مس
۴۳۵۹	۷۷۳	۲۸۱۷۵	۱۸۱۶	۷۲۸۰۸	۴۱۷۱۵۶	کرومیت
۲۶۵۰	۳۰۴۱	۱۲۰۹۳	۱۳۹۸	۵۵۴۵۴	۱۹۰۰۳۵	منگنز
۵۰	۳۲۱۸	۵۱۱۳	۸۹۵	۳۲۸۰۰	۷۰۵۲۸	بوکسیت
۰	۱۱۷۳	۴۷۱۷	۲۰۵	۳۵۷۰۹	۴۹۸۱۴	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۴۵۱۹۸	۶۶۰۹۹	۲۰۸۹۵۴۲	۱۳۶۹۷۷	۳۰۰۶۴۲۶	۱۳۱۱۹۸۱۳	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۳۴۴۰	۴۰۰۲۱	۷۵۴۸۶۷	۴۴۴۳۹	۲۹۱۷۴۴	۳۴۸۵۷۸۹	شن و ماسه
۵۴۴۱	۱۵۸۲	۷۴۵۴۶۱	۴۱۷۳۷	۲۰۰۹۰۷	۱۹۹۸۴۳۲	سنگ تزئینی
۱۴۶۴	۳۸۱۷	۱۱۶۹۶۴	۱۰۳۰۰	۱۶۹۳۶۰	۸۹۲۳۷۰	سنگ لاشه
۰	۱۸۰	۲۲۲۷	۰	۶۸۰۰	۱۰۴۳۷	سنگ بالاست
۷۸۶۴	۱۳۲۷۳	۳۵۳۴۵۸	۲۱۶۹۵	۲۰۵۶۰۴۳	۵۳۳۰۱۱۵	سنگ آهک
۱۰۴۸	۲۱۹۴	۶۴۳۶۵	۱۰۷۶۳	۵۶۹۲۴	۴۶۲۹۴۵	سنگ گچ
۲۳۵۳۰	۴۶۶۵	۴۳۳۱۲	۶۸۵۴	۱۸۲۸۴۹	۷۵۰۳۴۱	کائولن، خاک نسوز و
۲۲۰۰	۱۷۱	۴۹۲۲	۱۰۰۷	۷۳۵۵	۵۶۲۲۲	دولومیت
۲۱۱	۱۹۷	۳۹۶۶	۱۸۲	۳۴۴۴۳	۱۳۳۱۶۳	بنتونیت و گل سرشوی
۱۴۷۱	۵۹۸۵	۴۲۶۴۹	۳۸۶۴	۱۳۰۴۶۰	۳۷۹۱۵۷	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۰	۴۵۲	۱۷۷۱۹	۱۴۲۳	۳۰۴۱	۹۳۹۵۴	باریت
۵۸۶	۵۸۷	۱۱۹۵۵	۹۵۹	۵۲	۶۶۹۲۱	سولفات استرونیسم و بر
۰	۰	۱۹۲	۳۵	۱۰۰	۹۵۴۵	سولفات سدیم
۰	۰	۱۰۷۶	۱۸۰	۹۱۳	۸۳۰۷	خاک سرخ و زرد
۴۰۰	۴۰۹	۱۹۶۱	۹۰۵	۱۰۹۷۰	۴۴۹۵۹	فلورین
۴۸۶	۴۵۳۷	۹۷۴۷	۳۶۲	۱۱۵۳۸۴	۱۵۵۴۷۲	فسفات، پتاس، ید و
۲۴۸۰	۵۹۸	۲۲۹۹۶	۱۶۸۰	۱۱۵۹۰	۱۱۱۶۴۳	استخراج نمک
۳۰۶۵	۲۹۷۱	۹۱۰۶۶	۷۲۹۸	۷۲۹۱۸	۷۱۹۵۵۴	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۱۱۷	۴۷۰	۱	۴۳۲۶	۷۰۲۴۸	قیر طبیعی جامد
۱۹۴۰	۶۶۸	۳۱۴۷۹	۳۳۵۷	۴۳۲۲۸	۳۲۰۹۳۸	سیلیس
۵۵	۳۵۵	۲۲۶۵۹	۹۹۴	۵۱۸۵	۱۱۶۷۴۸	پوکه معدنی
۲۲۰	۱۴۶۱	۲۶۰۲۳	۱۶۱۴	۱۱۰۵۸	۱۳۴۲۸۱	فلدسپات
۰	۱۳۰	۱۰۰۰	۱	۳۰۲	۸۳۶۷	تالک
۰	۰	۳۸۰۰	۱۸۰	۰	۱۴۲۷۳	صدف دریایی و میکا
۵۰۰	۲۴۰	۵۴۸۳	۹۷۳	۸۸۲۰	۴۸۲۳۰	منیزیت و گل سفید
۳۵۰	۰	۱۵۲	۱۷۷	۰	۶۴۶۹	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

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

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	
۵۶۶۰۱۸	۱۱۱۲۳۶۰	۱۰۴۱۴۲۸۱	۴۰۲۲۱۱	۳۸۴۳۴۵	۱۶۷۸۲۶۷۸	جمع
۲۱۷۰۹	۱۸۱۳۹۳	۳۷۴۷۷۲	۴۶۱۶	۴۳۹	۳۴۴۰۲۲	استخراج زغال سنگ خشک
۴۳۰۶۰۰	۴۰۹۲۶۵	۲۸۶۳۹۵۹	۲۰۵۶۴۶	۲۶۰۶۶۱	۳۰۹۵۷۸۷	استخراج سنگ آهن
۱۰۶۱۶	۱۵۶۶۸۶	۳۰۳۷۸۶۸	۱۱۱۳۸۸	۱۱۶۶۵۵	۱۰۷۹۶۱۲۸	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱۹۸۰	۲۷۳۶۹	۸۳۶۶۲	۷۴۸۹	۰	۱۳۷۳۹۶	سرب و روی
۸۶۱	۱۲۹۳۳	۲۵۷۴۴۱	۱۷۰۰۲	۰	۸۷۷۹۶	سنگ طلا
۷۱۶۳	۱۰۰۰۵۸	۲۴۲۱۳۱۶	۷۶۸۷۵	۱۰۹۴۳۵	۱۰۴۷۷۵۸۴	سنگ مس
۲۵۱	۵۳۴۱	۲۲۴۷۸۳	۵۸۴۴	۷۰۰۰	۳۹۷۳۳	کرومیت
۲۳۵	۸۵۴۲	۴۰۴۳۴	۳۲۸	۲۲۰	۴۷۷۹۹	منگنز
۱۰۶	۱۲۶۷	۸۶۳۲	۳۸۵۰	۰	۲۷۵۰	بوکسیت
۱۹	۱۱۷۷	۱۶۰۰	۰	۰	۳۰۷۰	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۹۰۹۰۱	۳۳۶۵۵۱	۳۶۹۳۲۱۱	۵۶۹۴۰	۶۳۴۰	۲۳۹۶۹۷۱	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۹۲۷۸	۱۰۴۸۱۶	۱۳۴۸۴۹۸	۱۱۸۰۶	۱۲۶۴	۵۶۲۹۲۷	شن و ماسه
۳۴۸۸۸	۹۹۳۰۲	۴۲۶۱۰۷	۱۵۳۵۱	۰	۸۸۱۲۲	سنگ تزئینی
۳۱۷۶	۲۳۲۲۱	۳۵۶۷۸۱	۴۸۵۲	۱۲۲۵	۸۵۲۸۳	سنگ لاشه
۸	۱۵۶	۰	۰	۰	۱۰۰	سنگ بالاست
۱۲۰۹۷	۶۸۴۰۲	۱۰۷۲۷۹۳	۱۶۵۱۰	۱۸۶۹	۱۴۴۸۹۴۲	سنگ آهک
۱۶۰۲	۲۳۳۱۰	۱۲۷۳۲۷	۲۸۶۶	۱۹۸۲	۹۹۶۲۵	سنگ گچ
۲۹۳۷۱	۱۲۹۴۹	۲۶۸۴۶۹	۴۴۶۰	۰	۹۲۹۹۶	کائولن، خاک نسوز و
۳۴۶	۳۰۵۴	۲۱۸۰۵	۱۰۳	۰	۷۹۸۱	دولومیت
۱۳۴	۱۳۴۳	۷۱۴۳۱	۹۹۱	۰	۱۰۹۹۵	بنتونیت و گل سرشوی
۸۶۲۲	۸۳۰۵	۷۶۷۵۶	۷۰۸۰	۰	۴۸۴۹۵	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۳۰۳	۳۳۸۰	۲۸۴۶۳	۳۲۸۶	۰	۱۷۶۰۶	باریت
۲۴۹	۱۸۰۳	۳۰۳۵۴	۳۰۶۱	۰	۱۴۰۵۴	سولفات استرونیسم و بر
۸	۳۱۰	۳۸۱۹	۰	۰	۴۰۸۱	سولفات سدیم
۱۴	۱۱۹	۳۵۳۰	۵۰۰	۰	۲۰۰	خاک سرخ و زرد
۱۳۰	۱۳۰۰	۹۶۸۹	۱۷۵	۰	۱۵۰	فلورین
۷۹۱۸	۱۳۹۳	۹۰۰	۵۹	۰	۱۲۴۰۴	فسفات، پتاس، ید و
۵۲۴	۴۴۴۷	۳۵۹۱۰	۱۹۸۷	۰	۱۵۶۹۳	استخراج نمک
۳۰۴۶	۱۵۷۱۳	۳۳۱۸۰۶	۱۴۵۵۴	۲۵۰	۸۵۵۸۲	استخراج سایر مواد معدنی
۲۱	۴۴۸	۵۴۳۵۲	۲۰	۰	۵۳۹۰	قیر طبیعی جامد
۱۴۷۹	۶۶۱۷	۱۳۴۰۵۱	۱۱۱۰۶	۰	۴۹۸۵۲	سیلیس
۲۴۵	۲۸۲۴	۵۳۰۲۹	۳۰۶	۲۵۰	۱۲۱۸۶	پوکه معدنی
۷۷۶	۴۰۳۳	۵۹۱۵۹	۱۲۳۶	۰	۱۱۲۹۱	فلدسپات
۲	۴۷۰	۴۷۰۰	۰	۰	۰	تالک
۴۱	۲۶۶	۷۶۵۰	۰	۰	۵۰۰	صدف دریایی و میکا
۴۶۵	۸۵۹	۱۸۸۶۴	۱۸۸۵	۰	۱۷۸۴	منیزیت و گل سفید
۱۸	۱۹۷	۰	۰	۰	۴۵۷۹	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹ (دنباله)

(میلیون ریال)

سایر پرداختی‌ها							فعالیت
سایر	حق ماموریت کارکنان	تشریفات و پذیرایی از میهمانان و آبدارخانه	تبلیغات، آگهی، نمایشگاه و مطبوعات	خدمات بهداشت و درمان	خدمات حسابرسی، حقوقی و آموزشی	ارتباطات و مخابرات	
۶۳۳۷۲۷	۵۷۸۹۱۴	۱۲۴۰۵۳۷	۱۹۱۲۰۵	۱۴۱۰۰۹	۱۵۲۰۹۲۱	۲۱۵۶۳۶	جمع
۱۴۶۶۳۲	۲۸۰۰۱	۲۰۱۰۰	۳۵۵۷	۶۱۰۴۱	۸۰۲۴۱	۷۲۹۲	استخراج زغال سنگ خشک
۰	۴۰۸۰۶۶	۸۲۱۱۸۳	۱۱۰۰۷۸	۳۹۷۶۸۹	۳۳۶۱۰۵	۴۴۲۷۶	استخراج سنگ آهن
۴۵۰۱۲۳	۸۵۷۴۵	۱۳۳۰۰۳	۳۷۲۸۹	۳۰۵۹۹۶	۳۳۲۷۵۸	۶۷۶۲۱	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۴۴۹۳۸۱	۱۵۷۴۵	۲۶۸۱۱	۱۲۱۱۸	۳۸۹۴۴	۱۵۱۵۲۷	۶۲۸۳	سرب و روی
۷۴۲	۱۸۳۱۱	۵۵۵۹۲	۱۴۱۳۸	۱۴۲۴۸	۱۰۵۱۰۲	۵۴۱۷	سنگ طلا
۰	۴۴۲۴۲	۳۸۴۵۹	۵۸۸۴	۲۴۷۸۲۰	۵۰۷۳۹	۵۲۹۲۶	سنگ مس
۰	۴۴۷۸	۲۴۰۰	۱۸۶۵	۲۱۸۸	۱۳۵۴۷	۱۷۹۵	کرومیت
۰	۱۰۷۰	۲۶۶۳	۲۵۴۱	۲۳۹۱	۸۴۷۵	۷۰۲	منگنز
۰	۱۵۴۹	۶۲۸۹	۵۷۶	۲۹۲	۲۶۹۶	۴۴۵	بوکسیت
۰	۳۵۱	۷۸۹	۱۶۷	۱۱۳	۶۷۲	۵۲	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۳۶۶۳۶	۴۵۸۲۰	۲۲۷۹۹۶	۳۸۰۲۹	۷۰۹۵۳	۶۸۸۹۸۴	۸۶۲۳۸	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۱۰۲۱۳	۷۳۰۴	۷۷۵۲۲	۱۹۲۸۳	۱۲۵۱۰	۱۵۸۲۶۳	۲۷۵۹۴	شن و ماسه
۱۰۳۸	۱۳۱۵۲	۷۰۳۰۰	۷۵۴۵	۳۸۰۹۳	۱۹۱۲۹۹	۱۸۱۰۸	سنگ تزئینی
۴۶	۶۰۰	۱۸۳۷۵	۱۲۰۴	۲۶۷۵	۸۳۲۲۴	۹۸۰۱	سنگ لاشه
۰	۰	۲۰۸	۰	۰	۷۰۳	۵۵	سنگ بالاست
۳۴۵۳	۱۵۰۹۷	۳۶۶۹۸	۴۲۷۴	۱۰۷۸۰	۱۶۵۸۸۷	۲۰۹۸۱	سنگ آهک
۹۰	۳۱۳۰	۱۳۷۹۳	۳۲۵۷	۲۶۷۴	۴۳۱۱۳	۴۸۸۲	سنگ گچ
۲۱۴۱۴	۶۱۴۱	۸۷۸۹	۲۲۷۲	۳۴۷۹	۳۵۱۷۹	۳۶۱۱	کائولن، خاک نسوز و
۰	۱۰۷	۸۸۳	۱۳۵	۶۵۷	۵۰۱۶	۴۸۱	دولومیت
۳۸۲	۲۹۰	۱۴۲۸	۵۹	۸۴	۶۳۰۱	۷۲۶	بنتونیت و گل سرشوی
۸	۲۰۹۶	۲۱۷۰۳	۷۰۴	۱۴۹۹	۱۷۰۸۷	۲۳۷۳	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۰	۱۶۵۷	۴۱۱۸	۲۸	۷۲۶	۱۱۰۸۱	۶۷۰	باریت
۰	۲۴۶	۹۳۸	۵۵۱	۳۴۹	۸۵۸	۳۱۹	سولفات استرونیسم و بر
۸	۰	۶۸۹	۰	۳۰	۲۴۵	۲۸	سولفات سدیم
۰	۰	۱۱۱	۲۰	۱۲	۱۶۰۵	۲۷	خاک سرخ و زرد
۰	۰	۱۵۷۶۸	۲۱	۹۷	۲۶۵۲	۳۳۱	فلورین
۰	۱۹۳	۷۹	۸۴	۲۸۵	۶۴۵	۹۹۷	فسفات، پتاس، ید و
۰	۳۱۶	۳۱۰۷	۱۳۴	۴۹۱	۸۰۰۷	۱۶۸۳	استخراج نمک
۳۲۸	۸۸۷۰	۱۳۴۴۴	۱۴۱۴	۳۳۳۹	۵۷۷۳۹	۶۱۵۲	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۵۱۳	۱۰	۳۲	۴۳۶۳	۱۸۴	قیر طبیعی جامد
۳۲۸	۶۲۰۶	۴۴۶۶	۵۸۳	۱۴۵۴	۲۱۸۷۰	۲۲۵۴	سیلیس
۰	۱۹۰	۲۴۶۸	۲۳۸	۸۸۷	۱۳۵۲۸	۱۳۵۱	پوکه معدنی
۰	۱۱۲۲	۳۰۲۱	۴۹۷	۵۱۰	۱۰۸۹۶	۱۳۶۳	فلدسپات
۰	۰	۲۴۹	۰	۳۰	۱۴۲۰	۶۳	تالک
۰	۷۴	۳۶۹	۲۰	۵۲	۱۲۴۶	۷۵	صدف دریایی و میکا
۰	۸۳۴	۱۹۹۸	۰	۳۷۲	۴۳۲۶	۸۲۷	منیزیت و گل سفید
۰	۴۴۳	۳۵۹	۶۶	۳	۹۰	۳۵	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹ (دنباله)

(میلیون ریال)

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

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

(میلیون ریال)

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

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

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

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

(میلیون ریال)

(دنباله)

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

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

(میلیون ریال)

۱۳۹۹

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

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

(میلیون ریال)

۱۳۹۹ (دنباله)

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

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

(میلیون ریال)

ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام					ارزش سرمایه‌گذاری	فعالیت
فروش یا انتقال	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	خرید یا تحصیل	کل		
۲۵۶۱۱۷۲	۶۹۹۲۴۲۹	۴۷۲۷۹۳۳	۲۳۲۰۸۲۰۸	۳۲۳۶۷۳۹۹	۵۴۸۶۵۸۵۸	جمع
۶۲۸۱	۶۹۴۵۶	۱۵۶۶۲۷۷	۴۲۸۳۵۵	۲۰۵۷۸۰۶	۴۳۴۱۰۷۴	استخراج زغال سنگ خشک
۱۳۵۷۵۷۶	۵۰۱۷۳۸	۱۳۰۰۶۴۰	۱۲۹۰۱۲۹۷	۱۳۳۴۶۰۹۹	۲۷۰۹۷۴۷۹	استخراج سنگ آهن
۷۹۴۰	۱۰۴۱۷۲۵	۵۸۱۹۷۰	۳۱۶۵۷۳۶	۴۷۸۱۴۹۱	۷۹۵۸۱۱۴	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۲۰	۶۸۷۴۵۱	۵۳۲۳۷	۸۸۷۴۰۰	۱۶۲۸۰۶۸	۲۳۶۸۲۴۰	سرب و روی
.	۲۵۲۱۲۷	۶۶۷۷۱	۷۰۰۹۲۴	۱۰۱۹۸۲۲	۱۴۶۴۱۷۵	سنگ طلا
.	۴۴۹۰۴	۴۲۹۷۹۶	۱۴۵۴۴۲۸	۱۹۲۹۱۲۸	۳۸۱۵۶۶۱	سنگ مس
.	۲۰۱۵۱	۸۴۶۳	۹۲۶۷۲	۱۲۱۲۸۶	۱۲۹۴۲۰	کرومیت
۷۹۲۰	۲۰۸۵۳	۶۹۹۸	۱۵۲۹۸	۳۵۲۲۹	۱۰۶۴۱۰	منگنز
.	۱۴۰۸۲	۱۶۳۹۷	۸۲۶۵	۳۸۷۴۴	۶۰۵۹۴	بوکسیت
.	۲۱۵۸	۳۰۹	۶۷۴۹	۹۲۱۵	۱۳۶۱۴	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۱۴۴۰۱۰	۵۰۴۴۳۵۶	۱۱۶۳۰۷۱	۵۶۹۰۴۸۱	۱۰۷۵۳۸۹۸	۱۳۴۸۶۷۹۳	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۱۶۹۱۶۴	۱۴۸۳۰۸۵	۵۴۲۵۰۹	۱۵۸۴۶۵۰	۳۴۴۱۰۸۰	۴۳۰۱۱۱۵	شن و ماسه
۳۲۶۰۵۰	۱۸۱۵۴۶۷	۲۶۸۷۷۲	۲۲۹۴۵۲۱	۴۰۵۲۷۱۰	۴۷۸۴۴۰۹	سنگ تزئینی
۶۳۱۸۹	۳۰۱۳۹۱	۱۰۷۱۶۷	۲۰۶۳۷۲	۵۵۱۷۴۱	۷۱۳۲۱۴	سنگ لاشه
.	۱۴۱۰	.	۱۳۰۰	۲۷۱۰	۲۷۶۰	سنگ بالاست
۲۰۳۰۶۱	۱۱۳۳۰۲۴	۱۹۷۸۲۴	۹۳۱۳۳۹	۲۰۵۹۱۲۵	۲۶۱۰۷۲۴	سنگ آهک
۳۳۵۹۶۹	۱۶۱۹۱۹	۳۶۸۷۲	۲۳۶۷۴۵	۹۹۵۶۷	۲۰۵۳۷۹	سنگ گچ
۴۰۵۷۶	۱۰۹۷۸۷	۶۵۴۴	۳۹۲۶۷۱	۴۶۸۴۲۶	۷۱۹۵۴۳	کائولن، خاک نسوز و
.	۱۸۰۲۰	۱۶۳۴	۳۰۸۸۵	۵۰۵۳۹	۱۱۴۱۵۸	دولومیت
۶۰۰۰	۲۰۲۵۳	۱۷۴۹	۱۱۹۹۷	۲۸۰۰۰	۳۵۴۹۲	بنتونیت و گل سرشوی
۸۶۰۳	۹۴۷۱۸	۳۰۹۲۵	۲۶۹۰۴۸	۳۸۶۰۸۷	۷۲۰۵۴۸	استخراج موادمعدنی شیمیایی و
۸۵۵۳	۳۴۰۰۶	۲۶۵۰	۳۲۳۱۲	۶۰۴۱۶	۱۰۲۳۷۸	باریت
.	۲۶۱۶۵	۳۶۲۹	۱۲۵۲۳۹	۱۵۵۰۳۳	۲۴۷۵۹۲	سولفات استرونیسم و بر
.	۲۰۱۳	۳۵۱۵	.	۵۵۲۸	۵۶۶۸	سولفات سدیم
.	۴۵۰	۴۱۰	۲۰۲۰	۲۸۸۰	۴۲۷۰	خاک سرخ و زرد
۵۰	۵۷۳۹	۱۸۳۶	۱۰۷۸۵	۱۸۳۱۰	۲۶۱۶۰	فلورین
.	۲۶۳۴۵	۱۸۸۸۵	۹۸۶۹۱	۱۴۳۹۲۱	۳۳۴۴۸۰	فسفات، پتاس، ید و
۷۵۰۰	۴۲۷۰۳	۱۲۶۴	۱۹۸۵۰۹	۲۳۴۹۷۶	۲۹۰۹۰۳	استخراج نمک
۲۹۲۶۳	۱۹۷۷۳۳	۸۳۷۸۷	۵۵۴۷۸۳	۸۰۷۰۴۱	۹۷۰۹۴۷	استخراج سایر مواد معدنی
.	۵۳۴۴	۱۱۶۰	۱۰۱۲۴۰	۱۰۷۷۴۴	۱۱۷۹۲۹	قیر طبیعی جامد
۱۱۰۰۰	۷۸۶۶۲	۲۸۴۴۰	۱۷۲۱۴۴	۲۶۸۲۴۷	۳۵۴۵۹۹	سیلیس
.	۴۴۹۰۲	۳۸۶۵۹	۹۸۴۶۹	۱۸۲۰۳۰	۱۹۳۸۶۴	پوکه معدنی
۲۰۶۳	۳۴۱۵۰	۱۲۴۴۲	۸۲۸۹۶	۱۲۷۴۲۶	۱۴۱۵۰۷	فلدسپات
۱۶۲۰۰	۵۷۰۰	۳۱۲	۳۱۷۰	-۷۰۱۸	-۶۶۱۸	تالک
.	۲۸۰۰	۲۲۹۲	۵۹۰۰	۱۰۹۹۲	۱۷۰۳۸	صدف دریایی و میکا
.	۲۶۱۷۵	۳۸۴	۹۰۹۶۴	۱۱۷۵۲۳	۱۵۱۶۹۲	منیزیت و گل سفید
.	.	۹۸	.	۹۸	۹۳۸	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

(میلیون ریال)

(دنباله)

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

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

(میلیون ریال)

(دنباله)

وسایل نقلیه					فعالیت
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	فروش یا انتقال	
۲۶۹۸۶۱۸	۲۱۱۱۰۵۵	۱۴۱۹۸۰	۵۴۸۱۱۸	۱۰۲۵۳۶	جمع
۱۱۶۸۳۲	۱۰۷۶۲۶	۴۳۸۷	۹۰۴۸	۴۲۲۹	استخراج زغال سنگ خشک
۹۰۹۵۱۸	۹۱۱۷۸۵	۶۸۳۸	۱۰۱۰۳	۱۹۲۰۸	استخراج سنگ آهن
۴۶۸۰۶۶	۳۸۹۹۳۱	۲۱۶۹۳	۶۰۴۹۰	۴۰۴۹	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۲۹۹۸۰۹	۲۴۹۹۳۵	۱۴۰۶۲	۳۶۷۶۸	۹۵۵	سرب و روی
۲۶۲۹۹	۲۲۹۷۴	۱۰۹۹	۲۲۲۶	.	سنگ طلا
۱۱۲۳۹۴	۱۰۲۷۰۴	۷۸۳	۸۹۰۶	.	سنگ مس
۳۶۵۳	۱۱۹۵	۳۹۵	۳۶۵۸	۱۵۹۴	کرومیت
۷۵۹۸	۶۱۹۴	۳۵۵	۱۰۴۹	.	منگنز
۱۷۱۸۵	۶۹۳۰	۵۰۰	۶۷۵۵	۱۵۰۰	بوکسیت
۱۱۲۸	.	.	۱۱۲۸	.	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۰۴۷۱۶۳	۵۸۴۰۸۹	۱۰۳۹۹۰	۴۳۳۶۸۵	۷۴۶۰۰	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۴۲۸۴۴۲	۱۹۷۳۱۵	۳۶۷۳۲	۲۳۵۹۳۵	۴۱۵۴۱	شن و ماسه
۲۷۸۶۵۶	۱۹۳۰۹۴	۳۸۷۰۶	۶۲۰۹۷	۱۵۲۴۰	سنگ تزئینی
۸۰۱۰۲	۴۴۹۸۹	۶۸۷۱	۲۸۲۴۱	.	سنگ لاشه
.	.	.	.	.	سنگ بالاست
۱۷۶۸۱۱	۸۲۵۵۷	۱۹۳۲۷	۸۲۵۰۸	۷۵۸۰	سنگ آهک
۳۳۹۱۷	۲۷۲۸۴	۱۹۶۶	۱۳۱۸۱	۸۵۱۴	سنگ گچ
۴۶۱۴۷	۳۶۹۶۸	۲۸۶	۱۰۶۱۹	۱۷۲۶	کائولن، خاک نسوز و
۲۳۴۰	۱۵۹۷	۶۸	۶۷۵	.	دولومیت
۷۴۹	۲۸۵	۳۵	۴۲۹	.	بنتونیت و گل سرشوی
۶۸۱۰۰	۵۲۲۰۱	۷۸۹	۱۵۱۱۰	.	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۱۴۷۷۲	۱۱۱۵۰	۳۶۵	۳۲۵۷	.	باریت
۴۴۹۰۴	۳۴۵۴۰	۳۴۵	۱۰۰۱۹	.	سولفات استرونیسم و بر
۶۵	.	.	۶۵	.	سولفات سدیم
۱۵۰	.	.	۱۵۰	.	خاک سرخ و زرد
۵۱۳۵	۳۵۰۰	۷۵	۱۵۶۰	.	فلورین
۳۰۷۵	۳۰۱۱	۴	۶۰	.	فسفات، پتاس، ید و
۲۰۱۹۹	۱۳۶۸۰	۳۳	۶۴۸۶	.	استخراج نمک
۶۸۷۴۰	۵۱۷۴۴	۴۲۵۰	۱۳۱۹۷	۴۵۰	استخراج سایر مواد معدنی
۳۷۰۰	۱۶۰۰	۸۷۰	۱۲۳۰	.	قیر طبیعی جامد
۲۹۱۵۲	۲۱۰۷۵	۲۲۱۵	۵۸۶۳	.	سیلیس
۵۲۴۵	۲۸۰	۱۰۵۵	۳۹۱۰	.	پوکه معدنی
۱۵۳۳	۶۳۹	.	۸۹۴	.	فلدسپات
.	.	.	.	.	تالک
.	.	.	.	.	صدف دریایی و میکا
۲۸۹۱۰	۲۷۵۰۰	۱۱۰	۱۳۰۰	.	منیزیت و گل سفید
۲۰۰	۶۵۰	.	.	۴۵۰	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

(دنباله) (میلیون ریال)

راه اختصاصی				فعالیت
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	
۱۰۱۵۳۰۷	۶۲۱۷۶۱	۱۲۸۳۹۷	۲۶۵۰۴۹	جمع
۲۵۰۲۸	۱۳۳۹۶	۷۲۸۲	۴۳۵۰	استخراج زغال سنگ خشک
۳۹۹۸۱۰	۳۳۹۴۱۵	۹۸۴۵	۵۰۵۵۰	استخراج سنگ آهن
۵۹۴۲۶	۲۰۷۰۶	۸۲۹۴	۳۰۴۲۷	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۳۷۴۱۶	۶۰۹۶	۷۰۰۵	۲۴۳۱۶	سرب و روی
۳۰۰۴	.	.	۳۰۰۴	سنگ طلا
۱۲۲۹۶	۱۰۲۱۰	۱۱۷۹	۹۰۷	سنگ مس
۱۰۵۰	۵۵۰	.	۵۰۰	کرومیت
۴۲۱۰	۳۰۰۰	۱۰	۱۲۰۰	منگنز
۱۴۵۰	۸۵۰	۱۰۰	۵۰۰	بوکسیت
.	.	.	.	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۴۷۳۶۳۰	۲۲۲۴۳۹	۸۹۶۰۶	۱۶۱۵۸۶	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۹۳۷۵۶	۴۱۹۱۴	۲۹۹۹۹	۲۱۸۴۳	شن و ماسه
۱۰۲۳۲۴	۶۲۸۶۷	۱۳۰۰۸	۲۶۴۴۸	سنگ تزئینی
۳۹۰۹۷	۶۱۵۱	۱۵۴۱۲	۱۷۵۳۴	سنگ لاشه
۵۰	.	.	۵۰	سنگ بالاست
۱۲۵۷۰۸	۲۵۰۷۵	۲۲۷۸۶	۷۷۸۴۶	سنگ آهک
۲۵۳۵۲	۹۲۹۳	۶۸۸۳	۹۱۷۶	سنگ گچ
۴۹۸۶۳	۴۶۳۱۸	۱۴۶۷	۲۰۷۷	کائولن، خاک نسوز و ...
۳۳۴۶۱	۳۰۰۲۰	.	۳۴۴۱	دولومیت
۴۰۲۰	۸۰۰	۵۰	۳۱۷۰	بنتونیت و گل سرشوی
۱۳۰۶۳	۱۰۰۲۰	۷۹۸	۲۲۴۵	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۳۸۴۰	۲۲۰۰	۵۱۵	۱۱۲۵	باریت
۸۱۸۰	۷۵۰۰	۵۰	۶۳۰	سولفات استرونیسم و بر
۷۵	.	۷۵	.	سولفات سدیم
۳۰	.	۳۰	.	خاک سرخ و زرد
۶۳۰	۳۲۰	۲۰	۲۹۰	فلورین
۳۰۸	.	۱۰۸	۲۰۰	فسفات، پتاس، ید و ...
۶۷۸۲	۲۰۰۰	۲۶۷	۴۵۱۵	استخراج نمک
۳۷۴۶۷	۱۳۷۸۴	۱۲۳۰۵	۱۱۳۷۸	استخراج سایر مواد معدنی
۲۰۴۰	۳۴۰	۵۸۰	۱۱۲۰	قیح طبیعی جامد
۲۶۰۸۳	۱۱۰۸۰	۹۴۳۳	۵۵۷۰	سیلیس
۲۴۴۳	۷۶۸	۱۴۲۵	۲۵۰	پوکه معدنی
۶۷۰۱	۱۳۹۶	۸۶۸	۴۴۳۷	فلدسپات
۲۰۰	۲۰۰	.	.	تالک
.	.	.	.	صدف دریایی و میکا
.	.	.	.	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: ۱۳۹۹

(دنباله) (میلیون ریال)

توسعه و اکتشاف				فعالیت
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	
۳۱۰۱۹۴۱	۲۳۲۰۸۱۳	۶۰۶۸۶۶	۱۷۴۲۶۲	جمع
۱۷۰۲۳۶۱	۱۱۲۸۷۸۹	۵۷۰۲۶۲	۳۳۱۰	استخراج زغال سنگ خشک
۷۶۲۲۱۰	۷۴۹۵۸۹	۳۵۰	۱۲۲۷۲	استخراج سنگ آهن
۳۳۳۶۸۸	۲۳۹۱۷۴	۸۹۸۴	۸۵۵۲۹	استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی
۹۷۵۳۹	۹۰۲۳۹	۲۵۰۰	۴۸۰۰	سرب و روی
۱۹۴۸۷	۱۷۵۶۱	۱۹۲۶	.	سنگ طلا
۱۷۱۸۳۳	۸۸۲۷۶	۳۵۵۹	۷۹۹۹۸	سنگ مس
۱۷۰۶	۱۱۷۵	.	۵۳۱	کرومیت
۴۰۸۶۴	۴۰۸۶۴	.	.	منگنز
۲۱۰۰	۹۰۰	۱۰۰۰	۲۰۰	بوکسیت
۱۵۹	۱۵۹	.	.	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲۵۰۶۸۶	۱۶۰۵۶۹	۲۵۱۳۳	۶۴۹۸۴	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۱۲۳۱۱	۵۷۴۱	۱۰۴	۶۴۶۶	شن و ماسه
۶۰۱۹۱	۲۷۸۱۱	۱۷۸۴۷	۱۴۵۳۳	سنگ تزئینی
۸۵۶۶	۴۵۹۶	۲۰۰۸	۱۹۶۲	سنگ لاشه
.	.	.	.	سنگ بالاست
۵۲۱۵۷	۷۹۱۰	۳۷۴۳	۴۰۵۰۴	سنگ آهک
۵۳۵۳	۴۹۲۱	۴۳۱	.	سنگ گچ
۱۰۸۵۵۹	۱۰۷۵۳۹	.	۱۰۲۰	کائولن، خاک نسوز و
۲۰۰۰	۱۵۰۰	.	۵۰۰	دولومیت
۱۵۵۰	۵۵۰	۱۰۰۰	.	بنتونیت و گل سرشوی
۴۵۲۶۱	۳۶۲۸۹	۱۹۷۲	۷۰۰۰	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۱۲۴۲۲	۳۴۵۰	۱۹۷۲	۷۰۰۰	باریت
۱۰۴۳۹	۱۰۴۳۹	.	.	سولفات استرونیسم و بر
.	.	.	.	سولفات سدیم
.	.	.	.	خاک سرخ و زرد
۴۰۰	۴۰۰	.	.	فلورین
۲۲۰۰۰	۲۲۰۰۰	.	.	فسفات، پتاس، ید و
۳۰۰۰	۳۰۰۰	.	.	استخراج نمک
۴۷۳۴	۳۴۰۳	۱۶۵	۱۱۶۶	استخراج سایر مواد معدنی
.	.	.	.	گیر طبیعی جامد
۳۵۱۹	۲۹۰۳	.	۶۱۶	سیلیس
.	.	.	.	پوکه معدنی
۱۲۱۵	۵۰۰	۱۶۵	۵۵۰	فلدسپات
.	.	.	.	تالک
.	.	.	.	صدف دریایی و میکا
.	.	.	.	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: ۱۳۹۹

(دنباله) (میلیون ریال)

ساختمان و تأسیسات (بدون زمین)					فعالیت
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	فروش یا انتقال	
۱۳۶۱۴۷۱۹	۱۳۰۰۵۵۵۴	۴۳۸۸۵۸	۲۱۶۹۰۴	۴۶۵۹۷	جمع
۱۲۲۵۶۵	۱۰۳۲۷۳	۱۲۵۴۲	۶۷۵۰	.	استخراج زغال سنگ خشک
۱۰۶۱۳۴۴۶	۱۰۳۹۹۳۹۴	۲۲۲۴۳۵	۲۸۱۰۹	۳۶۴۹۳	استخراج سنگ آهن
۲۰۰۴۵۲۲	۱۸۶۱۷۱۲	۱۰۲۲۵۴	۴۰۵۵۷	.	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱۷۴۲۵۸	۱۶۸۳۴۰	۲۵۴۷	۳۳۷۱	.	سرب و روی
۳۶۷۸۷۵	۳۳۶۵۹۹	۱۴۹۲۲	۱۶۳۵۴	.	سنگ طلا
۱۴۴۱۰۱۳	۱۳۴۱۹۶۷	۸۴۰۵۲	۱۴۹۹۴	.	سنگ مس
۱۱۶۴	.	۶۳۳	۵۳۱	.	کرومیت
۱۶۶۶۰	۱۴۷۱۵	۱۰۰	۱۸۴۵	.	منگنز
۴۴۰	۹۰	.	۳۵۰	.	بوکسیت
۳۱۱۲	.	.	۳۱۱۲	.	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۶۴۷۰۹۸	۴۵۷۷۰۶	۸۷۲۹۳	۱۱۲۲۰۲	۱۰۱۰۴	استخراج سنگ، شن و ماسه و ...
۲۰۷۸۹۶	۱۰۶۴۷۹	۶۰۰۷۱	۴۴۵۲۰	۳۱۷۵	شن و ماسه
۱۵۹۸۲۶	۱۲۹۷۴۶	۱۷۲۱۹	۱۷۵۶۸	۴۷۰۸	سنگ تزئینی
۲۴۰۸۷	۱۶۸۸۳	۲۲۵۱	۷۰۷۴	۲۱۲۱	سنگ لاشه
.	.	.	.	.	سنگ بالاست
۱۵۸۷۱۷	۱۲۸۲۸۹	۵۰۳۱	۲۵۳۹۷	.	سنگ آهک
۳۵۱۶۸	۲۸۷۳۶	۱۰۹۴	۵۳۳۸	.	سنگ گچ
۳۷۱۵۸	۲۴۶۲۴	۱۶۰۵	۱۱۰۳۰	۱۰۰	کائولن، خاک نسوز و ...
۲۳۶۳۵	۲۲۸۰۰	.	۸۳۵	.	دولومیت
۶۱۲	۱۵۰	۲۲	۴۴۰	.	بنتونیت و گل سرشوی
۱۶۴۴۵۲	۱۵۳۳۴۲	۵۹۲	۱۰۶۱۸	.	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...
۱۰۰۱۹	۷۲۶۶	۴۶۲	۲۲۹۱	.	باریت
۱۸۵۰۰	۱۱۲۰۰	.	۷۳۰۰	.	سولفات استرونیسم و بر
.	.	.	.	.	سولفات سدیم
۱۰۰۰	۱۰۰۰	.	.	.	خاک سرخ و زرد
۱۳۳۷	۱۸۰	۱۳۰	۱۰۲۷	.	فلورین
۱۳۳۵۹۶	۱۳۳۵۹۶	.	.	.	فسفات، پتاس، ید و ...
۲۴۶۷۵	۱۳۰۰۲	۸۱۵۳	۳۵۲۰	.	استخراج نمک
۳۷۹۶۲	۱۷۲۲۵	۵۵۸۹	۱۵۱۴۸	.	استخراج سایر مواد معدنی
۴۳۲۰	۲۳۲۰	۲۰۰۰	.	.	قیر طبیعی جامد
۲۰۱۹۹	۳۹۲۸	۲۲۱۳	۱۴۰۵۸	.	سیلیس
۲۷۵۵	۱۶۳۵	۳۰	۱۰۹۰	.	پوکه معدنی
۱۷۴۷	۱۷۴۷	.	.	.	فلدسپات
۲۰۰	.	۲۰۰	.	.	تالک
۵۴۹۶	۴۳۵۰	۱۱۴۶	.	.	صدف دریایی و میکا
۲۹۹۵	۲۹۹۵	.	.	.	منیزیت و گل سفید
۲۵۰	۲۵۰	.	.	.	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

(دنباله) (میلیون ریال)

نرم افزارهای رایانه ای				فعالیت
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	فروش یا انتقال	
۱۴۱۸۹۲	۱۴۱۷۰۸	۳۴۵	۱۶۲	جمع
۵۹۴	۵۹۴	.	.	استخراج زغال خشک
۱۰۶۶۹۳	۱۰۶۶۸۳	۱۰	.	استخراج سنگ آهن
۱۸۳۴۷	۱۸۳۴۷	.	.	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۹۹۳۱	۹۹۳۱	.	.	سرب و روی
۳۰۸۷	۳۰۸۷	.	.	سنگ طلا
۵۱۹۹	۵۱۹۹	.	.	سنگ مس
۵۴	۵۴	.	.	کرومیت
۶۱	۶۱	.	.	منگنز
۱۵	۱۵	.	.	بوکسیت
.	.	.	.	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۵۰۰۷	۱۴۹۳۴	۲۳۵	۱۶۲	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۴۹۶۵	۴۹۲۹	۳۶	.	شن و ماسه
۲۹۸۶	۲۹۷۶	۱۰	.	سنگ تزئینی
۹۱۹	۸۴۷	۷۱	.	سنگ لاشه
.	.	.	.	سنگ بالاست
۴۲۶۸	۴۳۲۰	.	۵۲	سنگ آهک
۱۰۴۲	۱۰۳۴	۱۱۷	۱۱۰	سنگ گچ
۸۲۷	۸۲۷	.	.	کائولن، خاک نسوز و
.	.	.	.	دولومیت
.	.	.	.	بنتونیت و گل سرشوی
۲۳۳	۱۳۳	۱۰۰	.	استخراج موادمعدنی شیمیایی و
.	.	.	.	باریت
۱۸۵	۸۵	۱۰۰	.	سولفات استرونیسم و بر
.	.	.	.	سولفات سدیم
۱۰	۱۰	.	.	خاک سرخ و زرد
۳۸	۳۸	.	.	فلورین
.	.	.	.	فسفات، پتاس، ید و
۱۷۰	۱۷۰	.	.	استخراج نمک
۸۴۷	۸۴۷	.	.	استخراج سایر مواد معدنی
.	.	.	.	قیر طبیعی جامد
۷۲	۷۲	.	.	سیلیس
۳۷۰	۳۷۰	.	.	پوکه معدنی
۵۵	۵۵	.	.	فلدسپات
.	.	.	.	تالک
.	.	.	.	صدف دریایی و میکا
۳۰۰	۳۰۰	.	.	منیزیت و گل سفید
۵۰	۵۰	.	.	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

(میلیون ریال)

(دنباله)

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

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

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

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

فعالیت	۵۰-۹۹ نفر	۱۰۰-۲۹۹ نفر	۳۰۰-۴۹۹ نفر	۵۰۰ نفر و بیش تر
جمع	۱۰۱	۷۵	۲۱	۲۳
استخراج زغال سنگ خشک	۱۷	۱۹	۷	۵
استخراج سنگ آهن	۱۱	۲۲	۵	۹
استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی	۱۴	۱۳	۸	۸
سرب و روی	۳	۴	۲	۳
سنگ طلا	۳	۳	۳	۰
سنگ مس	۴	۴	۳	۳
کرومیت	۳	۱	۰	۱
منگنز	۱	۱	۰	۰
بوکسیت	۰	۰	۰	۱
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۵۳	۱۶	۱	۱
شن و ماسه	۱۲	۰	۰	۰
سنگ تزئینی	۲۴	۱۱	۰	۱
سنگ لاشه	۰	۰	۰	۰
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۱۶	۴	۰	۰
سنگ گچ	۱	۰	۰	۰
کائولن، خاک نسوز و	۰	۱	۱	۰
دولومیت	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۳	۴	۰	۰
باریت	۰	۰	۰	۰
سولفات استرونیسم و بر	۲	۰	۰	۰
سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰
خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰
فلورین	۰	۲	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و	۱	۲	۰	۰
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰
استخراج سایر مواد معدنی	۳	۱	۰	۰
قیح طبیعی جامد	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۱	۰	۰	۰
پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰
فلدسپات	۰	۰	۰	۰
تالک	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۲	۰	۰	۰
سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۰	۱	۰	۰

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

فعالیت	تعداد معادن	کمتر از ۱۰۰۰ میلیون ریال	۱۰۰۰-۱۹۹۹ میلیون ریال	۲۰۰۰-۲۹۹۹ میلیون ریال
جمع	۵۷۸۲	۳۲۶	۴۶۰	۳۹۷
استخراج زغال سنگ خشک	۹۳	۱	۲	۱
استخراج سنگ آهن	۲۰۶	۳	۵	۱۰
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۳۰۳	۹	۱۲	۱۵
سرب و روی	۴۸	۲	۰	۱
سنگ طلا	۲۱	۰	۰	۱
سنگ مس	۱۰۰	۰	۳	۵
کرومیت	۷۳	۴	۷	۴
منگنز	۳۸	۳	۲	۳
بوکسیت	۱۸	۰	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۵	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و... ..	۴۵۲۸	۲۶۳	۳۶۷	۳۰۲
شن و ماسه	۱۴۶۳	۷۸	۱۲۹	۷۵
سنگ تزئینی	۷۶۵	۲۶	۵۳	۳۸
سنگ لاشه	۷۷۳	۸۰	۸۴	۷۹
سنگ بالاست	۶	۰	۰	۲
سنگ آهک	۸۹۶	۳۴	۴۲	۴۳
سنگ گچ	۲۸۶	۱۲	۲۱	۱۷
کائولن، خاک نسوز و... ..	۲۲۷	۱۷	۱۵	۳۵
دولومیت	۳۷	۴	۷	۴
بنتونیت و گل سرشوی	۷۵	۱۲	۱۵	۷
استخراج مواد معدنی شیمیایی و... ..	۱۳۵	۱۳	۱۲	۱۳
باریت	۷۷	۹	۹	۷
سولفات استرونیسم و بر	۱۴	۰	۰	۲
سولفات سدیم	۵	۱	۱	۰
خاک سرخ و زرد	۹	۱	۱	۲
فلورین	۲۳	۲	۱	۲
فسفات، پتاس، ید و	۷	۰	۰	۰
استخراج نمک	۷۸	۵	۸	۸
استخراج سایر مواد معدنی	۴۳۹	۳۱	۵۳	۴۹
قیر طبیعی جامد	۱۸	۰	۰	۲
سیلیس	۱۶۴	۱۳	۲۷	۱۱
پوکه معدنی	۹۹	۸	۶	۱۳
فلدسپات	۹۶	۵	۹	۱۲
تالک	۱۰	۰	۲	۳
صدف دریایی و میکا	۱۴	۰	۵	۴
منیزیت و گل سفید	۳۵	۵	۳	۴
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۳	۰	۱	۰

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

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

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

تحقیقاتی آنان بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

فعالیت	تعداد معادن	معادن دارای واحد تحقیق و توسعه		تعداد محققان معدن (نفر)	
		تعداد	کل هزینه تحقیقات (میلیون ریال)	جمع	دکتر
جمع	۵۷۸۲	۱۰۷	۸۴۲۸۷۲	۶۱۴	۱۲۷
استخراج زغال سنگ خشک	۹۳	۳	۱۳۰۰	۱۳	۲
استخراج سنگ آهن	۲۰۶	۲۰	۴۱۵۶۷۴	۲۲۸	۷۸
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۳۰۳	۲۱	۳۶۱۷۳۲	۱۸۱	۲۸
سرب و روی	۴۸	۴	۱۳۴۰۰	۵۸	۵
سنگ طلا	۲۱	۲	۱۶۲۲۷	۱۰	۱
سنگ مس	۱۰۰	۷	۳۲۰۰۰۵	۸۶	۱۹
کرومیت	۷۳	۳	۲۱۰۰	۱۱	۰
منگنز	۳۸	۳	۶۰۰۰	۱۱	۰
بوکسیت	۱۸	۲	۴۰۰۰	۵	۳
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۵	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۴۵۲۸	۴۶	۳۵۵۶۷	۱۳۶	۱۲
شن و ماسه	۱۴۶۳	۹	۴۳۸۹	۱۹	۰
سنگ تزئینی	۷۶۵	۶	۹۶۰۰	۱۸	۱
سنگ لاشه	۷۷۳	۰	۰	۰	۰
سنگ بالاست	۶	۲	۶۰۰	۲	۰
سنگ آهک	۸۹۶	۹	۴۲۹۱	۳۱	۴
سنگ گچ	۲۸۶	۶	۱۶۱۰	۱۵	۰
کائولن، خاک نسوز و ...	۲۲۷	۱۲	۱۳۹۷۷	۴۷	۷
دولومیت	۳۷	۱	۶۰۰	۲	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۷۵	۱	۵۰۰	۱	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۱۳۵	۳	۳۱۴۱	۱۶	۲
باریت	۷۷	۱	۷۰	۲	۰
سولفات استرونیسم و بر	۱۴	۱	۲۵۸۶	۱۱	۰
سولفات سدیم	۵	۰	۰	۰	۰
خاک سرخ و زرد	۹	۰	۰	۰	۰
فلورین	۲۳	۰	۰	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و ...	۷	۱	۴۸۶	۳	۲
استخراج نمک	۷۸	۱	۳۵۰	۱	۰
استخراج سایر مواد معدنی	۴۳۹	۱۲	۲۵۱۰۸	۳۸	۵
قیر طبیعی جامد	۱۸	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۱۶۴	۱۲	۲۵۱۰۸	۳۸	۵
پوکه معدنی	۹۹	۰	۰	۰	۰
فلدسپات	۹۶	۰	۰	۰	۰
تالک	۱۰	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۱۴	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۳۵	۰	۰	۰	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۳	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: ۱۳۹۹ (دنباله)

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

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: ۱۳۹۹

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	۱۴۱۰	۲۸۶	۱۸۹۳	۱۸۹۵	۳۴۹۸	۲۳۷	۴۱۲
استخراج زغال سنگ خشک	۶۲	۴۴	۴۸۴	۴۸۶	۴۶	۹	۳۳
استخراج سنگ آهن	۱۰۱	۲۹	۶۶۸	۶۶۸	۱۲۷	۱۱	۳۳
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۱۴۵	۲۷	۲۲۵	۲۲۵	۲۱۲	۱۳	۴۱
سرب و روی	۲۶	۱۲	۵۷	۵۷	۳۱	۶	۸
سنگ طلا	۱۷	۲	۴	۴	۱۳	۳	۴
سنگ مس	۴۸	۱۰	۱۲۸	۱۲۸	۶۵	۳	۲۱
کرومیت	۳۶	۱	۲	۲	۵۸	۱	۶
منگنز	۷	۲	۳۴	۳۴	۳۱	۰	۲
بوکسیت	۸	۰	۰	۰	۱۱	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۳	۰	۰	۰	۴	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۹۶۴	۱۷۰	۴۸۲	۴۸۲	۲۶۷۲	۱۸۷	۲۸۷
شن و ماسه	۲۶۲	۵۹	۲۲۳	۲۲۳	۷۳۵	۶۳	۴۹
سنگ تزئینی	۲۳۰	۶۰	۱۷۵	۱۷۵	۵۸۱	۳۸	۳۶
سنگ لاشه	۹۸	۱۳	۲۱	۲۱	۴۰۲	۳۱	۴۳
سنگ بالاست	۲	۰	۰	۰	۴	۰	۰
سنگ آهک	۲۳۱	۲۸	۵۲	۵۲	۴۸۷	۴۱	۱۲۳
سنگ گچ	۸۰	۴	۴	۴	۲۰۳	۷	۲۶
کائولن، خاک نسوز و	۵۰	۲	۳	۳	۱۶۹	۷	۹
دولومیت	۶	۱	۱	۱	۲۹	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۵	۴	۴	۴	۶۳	۰	۲
استخراج موادمعدنی شیمیایی و	۳۲	۳	۱۳	۱۳	۱۰۰	۳	۵
باریت	۱۶	۱	۱	۱	۶۲	۲	۲
سولفات استرونیسم و بر	۵	۰	۰	۰	۸	۰	۰
سولفات سدیم	۲	۰	۰	۰	۴	۰	۱
خاک سرخ و زرد	۱	۰	۰	۰	۴	۱	۰
فلورین	۵	۱	۲	۲	۱۹	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و	۳	۱	۱۰	۱۰	۳	۰	۲
استخراج نمک	۱۶	۱	۲	۲	۶۷	۱	۲
استخراج سایر مواد معدنی	۸۹	۱۱	۱۹	۱۹	۲۷۳	۱۳	۱۰
قیر طبیعی جامد	۲	۰	۰	۰	۱۵	۰	۰
سیلیس	۴۰	۳	۳	۳	۹۷	۳	۶
پوکه معدنی	۲۲	۲	۲	۲	۷۱	۵	۲
فلدسپات	۱۹	۳	۳	۳	۴۹	۲	۲
تالک	۰	۰	۰	۰	۲	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۲	۰	۰	۰	۵	۲	۰
منیزیت و گل سفید	۳	۲	۷	۷	۳۳	۱	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۱	۱	۴	۴	۱	۰	۰

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

علت مستقیم حادثه			تعداد وقوع حادثه	فعالیت
برخورد عمودی یا افقی با اجسام در حال سکون	خفگی، مدفون یا محبوس شدن	تماس با جریان الکتریکی، دما و مواد خطرناک		
۳۳۱	۱۰۲	۱۳۶	۱۸۹۳	جمع
۱۳۴	۷	۲	۴۸۴	استخراج زغال سنگ خشک
۱۰۴	۸۳	۱۱۲	۶۶۸	استخراج سنگ آهن
۲۷	۱۰	۷	۲۲۵	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱۳	.	.	۵۷	سرب و روی
.	.	.	۴	سنگ طلا
۱۴	۱۰	۷	۱۲۸	سنگ مس
.	.	.	۲	کرومیت
.	.	.	۳۴	منگنز
.	.	.	.	بوکسیت
.	.	.	.	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۶۲	۲	۱۵	۴۸۲	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۲۸	.	۹	۲۲۳	شن و ماسه
۲۲	۲	۴	۱۷۵	سنگ تزئینی
۴	.	۱	۲۱	سنگ لاشه
.	.	.	.	سنگ بالاست
۵	.	۱	۵۲	سنگ آهک
.	.	.	۴	سنگ گچ
۱	.	.	۳	کائولن، خاک نسوز و
.	.	.	۱	دولومیت
۲	.	.	۴	بنتونیت و گل سرشوی
۳	.	.	۱۳	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
.	.	.	۱	باریت
.	.	.	.	سولفات استرونیسم و بر
.	.	.	.	سولفات سدیم
.	.	.	.	خاک سرخ و زرد
۲	.	.	۲	فلورین
۱	.	.	۱۰	فسفات، پتاس، ید و
.	.	.	۲	استخراج نمک
۲	.	.	۱۹	استخراج سایر مواد معدنی
.	.	.	.	قیح طبیعی جامد
۱	.	.	۳	سیلیس
.	.	.	۲	پوکه معدنی
۱	.	.	۳	فلدسپات
.	.	.	.	تالک
.	.	.	.	صدف دریایی و میکا
.	.	.	۷	منیزیت و گل سفید
.	.	.	۴	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

علت مستقیم حادثه			فعالیت
گیر کردن، له شدن بین یا درون اجسام	تماس با اجسام برنده، تیز، زبر، نوک تیز، دارای برجستگی یا ناهموار	تصادم یا تصادف با اجسام در حال حرکت	
۱۸۷	۴۳۷	۴۶۱	جمع
۳۳	۷۷	۱۶۱	استخراج زغال سنگ خشک
۸۹	۸۱	۹۳	استخراج سنگ آهن
۱۱	۶۰	۶۸	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱	۵	۲۲	سرب و روی
۱	۰	۳	سنگ طلا
۵	۴۸	۳۵	سنگ مس
۱	۰	۱	کرومیت
۳	۷	۷	منگنز
۰	۰	۰	بوکسیت
۰	۰	۰	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۴۹	۲۰۸	۱۳۱	استخراج سنگ، شن و ماسه و... ..
۳	۱۰۹	۶۶	شن و ماسه
۳۶	۷۲	۳۳	سنگ تزئینی
۲	۸	۵	سنگ لاشه
۰	۰	۰	سنگ بالاست
۵	۱۴	۲۵	سنگ آهک
۰	۳	۱	سنگ گچ
۰	۲	۰	کائولن، خاک نسوز و... ..
۱	۰	۰	دولومیت
۱	۰	۱	بنتونیت و گل سرشوی
۰	۵	۳	استخراج مواد معدنی شیمیایی و... ..
۰	۰	۰	باریت
۰	۰	۰	سولفات استرونیسم و بر
۰	۰	۰	سولفات سدیم
۰	۰	۰	خاک سرخ و زرد
۰	۰	۰	فلورین
۰	۵	۳	فسفات، پتاس، ید و
۰	۰	۰	استخراج نمک
۵	۶	۵	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۰	قیر طبیعی جامد
۰	۰	۱	سیلیس
۰	۱	۱	پوکه معدنی
۰	۰	۲	فلدسپات
۰	۰	۰	تالک
۰	۰	۰	صدف دریایی و میکا
۱	۵	۱	منیزیت و گل سفید
۴	۰	۰	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

علت مستقیم حادثه			فعالیت
سایر آسیب‌ها	گزیده شدن، گازگرفته شدن، ضربه خوردن (از سوی انسان یا حیوان)	فشار فیزیکی یا روحی منتهی به درمان	
۱۲۰	۱۹	۹۹	جمع
۴۷	۰	۲۳	استخراج زغال سنگ خشک
۳۶	۶	۶۴	استخراج سنگ آهن
۲۴	۱۰	۸	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۶	۱۰	۰	سرب و روی
۰	۰	۰	سنگ طلا
۷	۰	۲	سنگ مس
۰	۰	۰	کرومیت
۱۱	۰	۶	منگنز
۰	۰	۰	بوکسیت
۰	۰	۰	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۸	۳	۴	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۴	۲	۲	شن و ماسه
۲	۱	۲	سنگ تزئینی
۱	۰	۰	سنگ لاشه
۰	۰	۰	سنگ بالاست
۱	۰	۰	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
۲	۰	۰	استخراج موادمعدنی شیمیایی و
۱	۰	۰	باریت
۰	۰	۰	سولفات استرونسیم و بر
۰	۰	۰	سولفات سدیم
۰	۰	۰	خاک سرخ و زرد
۰	۰	۰	فلورین
۱	۰	۰	فسفات، پتاس، ید و
۲	۰	۰	استخراج نمک
۱	۰	۰	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۰	قیر طبیعی جامد
۱	۰	۰	سیلیس
۰	۰	۰	پوکه معدنی
۰	۰	۰	فلدسپات
۰	۰	۰	تالک
۰	۰	۰	صدف دریایی و میکا
۰	۰	۰	منیزیت و گل سفید
۰	۰	۰	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

(نفر حادثه)

فعالیت	جمع	آسیب‌های درونی و ضربه مغزی	قطع عضو	شکستگی	سوختگی، تاول، خوردگی و ...	مسمومیت و عفونت شدید	رگ به رگ شدن و دررفتگی
جمع	۱۸۹۵	۴۱	۲۲	۳۴۷	۹۲	۱۰	۵۴۴
استخراج زغال سنگ خشک	۴۸۶	۸	۱	۱۴۴	۷	۱	۱۲۱
استخراج سنگ آهن	۶۶۸	۱۱	۲	۶۱	۴۱	۴	۲۲۷
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۲۲۵	۶	۶	۴۰	۹	۰	۷۱
سرب و روی	۵۷	۱	۰	۱۲	۰	۰	۱۸
سنگ طلا	۴	۰	۰	۳	۰	۰	۱
سنگ مس	۱۲۸	۵	۶	۱۷	۸	۰	۵۰
کرومیت	۲	۰	۰	۱	۱	۰	۰
منگنز	۳۴	۰	۰	۷	۰	۰	۲
بوکسیت	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۴۸۲	۱۵	۹	۹۶	۳۵	۵	۱۱۶
شن و ماسه	۲۲۳	۳	۲	۲۶	۲۶	۴	۵۹
سنگ تزئینی	۱۷۵	۸	۶	۳۲	۴	۰	۴۳
سنگ لاشه	۲۱	۰	۰	۷	۱	۰	۷
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۵۲	۲	۱	۲۹	۱	۰	۴
سنگ گچ	۴	۰	۰	۱	۱	۰	۰
کائولن، خاک نسوز و	۳	۰	۰	۱	۱	۱	۰
دولومیت	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۴	۰	۰	۱	۰	۰	۳
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۱۳	۰	۱	۵	۰	۰	۲
باریت	۱	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	۲	۰	۰	۱	۰	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و	۱۰	۰	۰	۴	۰	۰	۲
استخراج نمک	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سایر مواد معدنی	۱۹	۲	۳	۲	۰	۰	۷
قیر طبیعی جامد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۳	۰	۱	۱	۰	۰	۱
پوکه معدنی	۲	۰	۱	۰	۰	۰	۱
فلدسپات	۳	۲	۱	۰	۰	۰	۰
تالک	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۷	۰	۰	۱	۰	۰	۱
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۴	۰	۰	۰	۰	۰	۴

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

(نفر حادثه)

فعالیت	آسیب دیدگی سطحی و زخم باز	خفگی	تاثیرات ناشی از صدا، ارتعاش و فشار	تاثیرات ناشی از دمای کم، زیاد و نور	شوک	سایر
جمع	۶۸۲	۸	۲۱	۷	۶۳	۵۷
استخراج زغال سنگ خشک	۱۶۶	۲	۵	۰	۰	۳۱
استخراج سنگ آهن	۲۴۱	۶	۱۱	۱	۶۱	۲
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۷۰	۰	۳	۰	۱	۱۹
سرب و روی	۱۲	۰	۰	۰	۰	۱۴
سنگ طلا	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ مس	۳۹	۰	۳	۰	۰	۰
کرومیت	۰	۰	۰	۰	۰	۰
منگنز	۱۹	۰	۰	۰	۱	۵
بوکسیت	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۱۹۵	۰	۲	۶	۱	۳
شن و ماسه	۹۵	۰	۰	۶	۰	۱
سنگ تزئینی	۷۶	۰	۲	۰	۱	۲
سنگ لاشه	۶	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۱۵	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ گچ	۲	۰	۰	۰	۰	۰
کائولن، خاک نسوز و	۰	۰	۰	۰	۰	۰
دولومیت	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۵	۰	۰	۰	۰	۰
باریت	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سولفات استرونیسم و بر	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فلورین	۱	۰	۰	۰	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و	۴	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰	۰	۲
استخراج سایر مواد معدنی	۵	۰	۰	۰	۰	۰
قیر طبیعی جامد	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۰	۰	۰	۰	۰	۰
پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فلدسپات	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تالک	۰	۰	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۵	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۰	۰	۰	۰	۰	۰

۲۶/۴ - اعضای آسیب دیده شاغلان معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹

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	۲۱۶	۷۶	۱۱۲	۱۰۱	۶۳۴	۵۴۳	۱۹	۱۲۶	۶
استخراج زغال سنگ خشک	۷۱	۳۳	۲۳	۲۱	۱۳۹	۱۳۲	۱۸	۴۶	۳
استخراج سنگ آهن	۸۸	۱۰	۴۵	۲۶	۲۲۴	۱۹۴	۴۶	۴۳	۲
استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی	۳۴	۲۱	۲۰	۱۹	۶۳	۳۶	۱۳	۱۹	۰
سرب و روی	۲	۲	۰	۲	۲۳	۱۶	۶	۶	۰
سنگ طلا	۱	۰	۰	۰	۲	۱	۰	۰	۰
سنگ مس	۲۴	۱۴	۲۰	۱۷	۳۶	۸	۰	۹	۰
کرومیت	۰	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰
منگنز	۷	۴	۰	۰	۲	۱۰	۷	۴	۰
بوکسیت	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۲۱	۱۲	۲۲	۳۳	۱۹۱	۱۷۷	۱۰	۱۴	۱
شن و ماسه	۵	۶	۱۷	۱۱	۱۰۴	۷۳	۱	۴	۱
سنگ تزئینی	۸	۱	۳	۱۸	۵۶	۷۹	۷	۲	۰
سنگ لاشه	۲	۳	۱	۰	۱۰	۵	۰	۰	۰
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۵	۰	۰	۴	۱۸	۱۷	۱	۶	۰
سنگ گچ	۱	۰	۰	۰	۱	۱	۰	۱	۰
کائولن، خاک نسوز و	۰	۱	۰	۰	۱	۱	۰	۰	۰
دولومیت	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۱	۱	۰	۰	۱	۰	۱	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۰	۰	۱	۰	۶	۲	۲	۲	۰
باریت	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۰
سولفات استرونیسم و بر	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فلورین	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲	۰
فسفات، پتاس، ید و	۰	۰	۱	۰	۶	۱	۲	۰	۰
استخراج نمک	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سایر مواد معدنی	۰	۰	۱	۲	۱۱	۳	۰	۲	۰
قیر طبیعی جامد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۰	۰	۱	۰	۱	۱	۰	۰	۰
پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۰
فلدسپات	۰	۰	۰	۲	۰	۰	۰	۱	۰
تالک	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰	۷	۰	۰	۰	۰
سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۰	۰	۰

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

فعالیت	کل	فوت	از کار افتاده کلی	از کار افتاده جزئی	نقص عضو	بهبود کامل
جمع	۱۸۹۵	۳۳	۲	۲۱	۱۸	۱۸۲۰
استخراج زغال سنگ خشک	۴۸۶	۸	۱	۳	۲	۴۷۲
استخراج سنگ آهن	۶۶۸	۸	۱	۱۱	۲	۶۴۶
استخراج سنگ های فلزی غیر آهنی	۲۲۵	۱	۰	۰	۵	۲۱۹
سرب و روی	۵۷	۱	۰	۰	۰	۵۶
سنگ طلا	۴	۰	۰	۰	۰	۴
سنگ مس	۱۲۸	۰	۰	۰	۲	۱۲۶
کرومیت	۲	۰	۰	۰	۰	۲
منگنز	۳۴	۰	۰	۰	۳	۳۱
بوکسیت	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و	۴۸۲	۱۳	۰	۶	۸	۴۵۵
شن و ماسه	۲۲۳	۳	۰	۳	۲	۲۱۵
سنگ تزئینی	۱۷۵	۶	۰	۳	۵	۱۶۰
سنگ لاشه	۲۱	۰	۰	۰	۰	۲۱
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۵۲	۲	۰	۰	۱	۴۹
سنگ گچ	۴	۰	۰	۰	۰	۴
کائولن، خاک نسوز و	۳	۰	۰	۰	۰	۳
دولومیت	۱	۱	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۴	۰	۰	۰	۰	۴
استخراج مواد معدنی شیمیایی و	۱۳	۰	۰	۰	۰	۱۳
باریت	۱	۰	۰	۰	۰	۱
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	۲	۰	۰	۰	۰	۲
فسفات، پتاس، ید و	۱۰	۰	۰	۰	۰	۱۰
استخراج نمک	۲	۲	۰	۰	۰	۰
استخراج سایر مواد معدنی	۱۹	۲	۰	۱	۱	۱۵
قیر طبیعی جامد	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۳	۰	۰	۱	۰	۲
پوکه معدنی	۲	۰	۰	۰	۱	۱
فلدسپات	۳	۲	۰	۰	۰	۱
تالک	۰	۰	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۷	۰	۰	۰	۰	۷
سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۴	۰	۰	۰	۰	۴

۲۶/۶ - معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب نحوه استخراج مواد معدنی و فعالیت: ۱۳۹۹

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



فصل دوم

اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور
بر حسب فعالیت

مرکز آمار ایران



مرکز آمار ایران

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

استان	تعداد معادن	متوسط تعداد شاغلان (نفر)				مقدار سنگ خام مصرف شده از استخراج سال قبل (تن)	مقدار استخراج ^(۱) ماده معدنی (قبل از کانه آرایشی) (تن)
		جمع	با مزد و حقوق	بدون مزد و حقوق	پیمانکاری		
کل کشور.....	۵۷۸۲	۱۲۰۳۲۷	۱۲۴۵۷	۳۹۸۶	۳۳۸۸۴	۲۲۲۵۵۵۵۳	۵۲۵۳۵۶۱۷۰
آذربایجان شرقی.....	۲۸۵	۶۷۸۶	۲۹۰۱	۲۲۷	۳۶۵۸	.	۲۵۱۳۰۴۳۹
آذربایجان غربی.....	۲۷۴	۳۳۰۷	۲۸۸۵	۲۵۳	۱۶۹	.	۱۴۸۱۸۱۷۹
اردبیل.....	۱۱۳	۷۲۵	۶۳۳	۹۰	۲	.	۵۹۷۳۶۳۳
اصفهان.....	۳۲۷	۵۸۸۲	۴۹۶۱	۲۶۰	۶۶۰	۳۷۶۰۹۷	۲۹۴۴۱۲۲۴
البرز.....	۵۳	۷۴۲	۵۹۰	۱۴	۱۳۸	.	۱۰۸۳۱۹۴۰
ایلام.....	۴۷	۴۵۵	۳۶۵	۳۳	۵۷	.	۳۴۷۲۱۱۱
بوشهر.....	۱۶۷	۱۱۸۲	۱۰۱۴	۱۵۰	۱۹	.	۱۴۲۵۶۴۲۲
تهران.....	۱۱۷	۲۰۷۰	۱۷۹۱	۴۳	۲۳۷	.	۲۱۹۴۴۳۶۵
چهارمحال و بختیاری.....	۱۱۹	۵۰۰	۴۴۰	۵۹	۱	.	۷۰۵۶۴۷۸
خراسان جنوبی.....	۲۶۸	۷۰۰۳	۶۲۷۲	۱۲۹	۶۰۲	۶۷۷۶۳۷	۸۵۸۰۶۹۵
خراسان رضوی.....	۵۶۷	۷۲۲۸	۵۸۰۸	۴۶۶	۹۵۵	.	۴۵۰۶۳۱۲۸
خراسان شمالی.....	۹۶	۱۵۱۵	۱۱۷۷	۲	۳۳۶	.	۶۰۷۳۷۲۶
خوزستان.....	۱۱۹	۱۴۲۵	۱۱۸۲	۱۳۵	۱۰۸	۴۰۰۰۰	۱۴۱۱۷۸۰۰
زنجان.....	۱۷۸	۲۶۰۳	۱۶۷۰	۱۱۴	۸۱۹	.	۷۵۱۶۵۹۴
سمنان.....	۳۸۴	۴۳۶۸	۳۶۶۱	۳۳۲	۳۷۵	.	۱۴۴۱۴۴۰۲
سیستان و بلوچستان.....	۱۴۱	۲۴۴۳	۱۷۲۶	۱۴۳	۵۷۴	.	۱۱۰۲۷۴۷۲
فارس.....	۳۶۷	۷۴۳۳	۶۴۴۲	۲۶۶	۷۲۵	۶۴۶۹۱	۳۱۴۴۷۳۵۶
قزوین.....	۱۷۱	۱۰۱۱	۷۷۵	۱۵۴	۸۱	.	۵۹۰۳۷۵۰
قم.....	۸۰	۶۹۱	۵۲۲	۴۰	۱۲۹	۷۰۰	۵۱۳۵۷۷۰
کردستان.....	۱۸۷	۲۰۶۷	۱۸۹۰	۱۴۰	۳۷	.	۱۷۹۹۹۸۸۷
کرمان.....	۳۵۳	۳۰۴۴۹	۱۴۴۴۸	۲۱۱	۱۵۷۹۰	۱۶۲۵۴۰۴۷	۸۴۲۶۱۹۱۰
کرمانشاه.....	۷۹	۱۰۷۸	۹۲۶	۱۵۳	.	.	۵۵۲۷۲۱۴
کهگیلویه و بویر احمد.....	۹۵	۷۴۹	۶۷۵	۱۸	۵۶	.	۱۰۸۷۲۲۶۰
گلستان.....	۶۹	۱۶۵۳	۱۳۹۴	۲۸	۲۳۲	۱۲۸۲۰۵	۴۰۶۰۷۹۸
گیلان.....	۵۴	۵۱۸	۵۱۸	.	.	.	۶۵۴۸۶۰۸
لرستان.....	۱۲۲	۱۸۵۸	۱۵۹۲	۲۰۹	۵۷	.	۶۳۴۱۶۶۰
مازندران.....	۱۱۲	۳۱۹۶	۲۸۴۳	۳۲	۳۲۱	۲۶۱۳۰۰	۱۲۵۲۲۸۱۴
مرکزی.....	۲۵۰	۲۹۰۰	۲۶۸۸	۳۹	۱۷۳	۲۴۲۳۰۷	۱۵۵۸۳۱۳۹
هرمزگان.....	۲۱۰	۲۶۷۴	۲۶۶۹	۲	۳	.	۲۴۷۸۹۴۱۶
همدان.....	۱۶۷	۱۶۱۱	۱۴۵۴	۱۵۲	۴	.	۱۲۳۳۴۳۹۵
یزد.....	۲۱۲	۱۴۲۰۳	۶۵۴۵	۹۲	۷۵۶۶	۴۲۱۰۵۶۹	۴۲۳۰۸۵۸۵



^(۱) عملیات کانه آرایشی در فعالیت های استخراج زغال سنگ، سنگ آهن، سنگ های فلزی غیر آهنی و فسفات انجام می شود.

۲۷ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹ (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.....	۴۴۶۳۵۲۲۵۰	۱۴۹۳۶۹۴۷۷۶	۱۲۵۱۷۲۲۹۰۷	۵۴۸۶۵۸۵۸	۱۰۲۹۱۸۵۷۹
آذربایجان شرقی.....	۱۰۸۱۳۱۹۲	۱۳۵۶۲۶۷۶۵	۱۲۵۵۷۹۹۲۰	۳۰۰۵۴۷۶	۵۶۶۸۲۷۳
آذربایجان غربی.....	۱۴۵۱۵۹۲۶	۹۸۶۷۸۵۲	۸۳۶۳۱۸۶	۱۰۶۲۵۹۴	۱۲۵۶۷۹۳
اردبیل.....	۵۹۷۳۶۳۳	۱۳۰۵۲۱۱	۱۱۱۰۷۳۹	۱۲۰۴۵۹	۲۴۹۵۳۱
اصفهان.....	۲۸۱۲۰۹۴۷	۲۰۶۵۰۸۷۳	۱۳۸۰۳۴۵۵	۳۰۵۵۵۸۷	۳۶۸۷۶۸۰
البرز.....	۹۷۷۲۷۴۵	۳۹۶۴۳۵۰	۳۴۳۵۳۹۰	۵۷۴۶۶۹	۴۲۱۰۷۶
ایلام.....	۳۴۶۸۷۴۱	۹۲۸۱۲۰	۸۳۷۶۸۴	۸۹۸۲۲	۱۵۷۸۰۸
بوشهر.....	۱۴۰۷۷۶۲۲	۲۲۲۵۲۵۵	۱۹۳۶۰۲۶	۱۶۷۶۱۵	۴۷۷۶۳۸
تهران.....	۱۹۲۱۴۲۴۳	۷۸۸۷۴۱۰	۶۷۰۸۴۴۰	۱۷۵۵۳۵	۱۱۵۱۳۶۰
چهارمحال و بختیاری.....	۷۰۵۶۴۷۸	۱۱۱۸۸۰۶	۷۱۴۲۳۵	۱۸۸۵۹۳	۱۹۸۰۲۱
خراسان جنوبی.....	۸۴۱۵۳۹۵	۲۶۹۵۵۶۲۲	۲۲۵۴۳۴۰۲	۵۱۶۲۵۹۲	۳۵۱۶۳۰۷
خراسان رضوی.....	۴۰۴۳۳۶۵۱	۷۸۰۰۳۶۴۶	۶۳۸۳۸۰۶۴	۳۲۶۰۷۴۰	۳۲۷۱۱۴۱
خراسان شمالی.....	۶۰۷۳۷۲۶	۳۱۱۷۹۲۷	۲۹۰۹۲۸۱	۲۱۵۸۶۰	۵۷۰۶۴۸
خوزستان.....	۱۳۷۳۸۵۲۱	۲۵۰۹۹۲۷	۱۷۲۸۵۱۹	۵۱۶۶۴۰	۶۹۴۲۱۴
زنجان.....	۷۵۱۶۵۹۴	۳۷۷۴۳۸۵۵	۳۴۷۲۳۸۹۳	۱۰۴۲۳۶۵	۱۰۸۲۵۰۷
سمنان.....	۱۴۲۰۶۳۵۰	۸۰۱۷۲۶۹	۷۱۶۴۴۲۷	۷۹۲۸۲۱	۱۵۷۷۴۵۲
سیستان و بلوچستان.....	۱۱۰۰۵۳۶۸	۵۵۲۵۹۳۴	۳۸۱۷۷۸۵	۷۹۰۷۰۹	۱۱۶۶۰۳۱
فارس.....	۳۰۸۱۹۲۰۲	۱۴۹۹۳۲۸۶	۱۱۲۰۲۰۳۵	۲۷۶۴۴۶۸	۳۸۱۳۴۸۱
قزوین.....	۵۸۸۴۷۸۶	۱۹۶۴۹۸۸	۱۶۱۹۹۳۵	۳۳۲۳۲۴	۳۴۳۳۳۳
قم.....	۵۱۲۵۴۷۰	۲۰۸۰۶۵۶	۱۶۸۱۹۹۱	۱۱۴۹۵۸	۲۵۸۲۹۱
کردستان.....	۱۱۶۲۷۸۰۹	۸۲۷۵۵۲۱	۶۱۴۲۲۵۸	۱۱۵۲۳۱۷	۱۰۸۱۲۸۶
کرمان.....	۵۰۹۸۴۹۹۱	۸۱۱۵۸۳۷۴۲	۶۸۰۵۴۹۷۶۳	۹۸۹۶۰۳۰	۴۷۳۱۵۳۸۷
کرمانشاه.....	۵۱۱۱۷۴۳	۲۹۱۰۵۰۹	۲۵۶۵۵۶۸	۲۷۷۱۲۰	۳۵۷۷۸۵
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱۰۸۳۲۲۶۰	۲۸۱۶۷۷۰	۱۵۷۳۳۵۴	۱۸۹۳۵۵	۳۴۶۵۶۵
گلستان.....	۴۰۹۱۵۶۸	۴۷۰۱۳۸۶	۳۹۵۸۱۴۰	۱۴۶۰۹۱	۷۶۸۱۴۲
گیلان.....	۶۵۴۸۶۰۸	۱۳۵۲۳۷۸	۱۱۳۳۸۵۲	۳۱۳۲	۱۹۸۲۹۰
لرستان.....	۶۳۳۷۹۸۸	۴۷۰۴۲۶۱	۳۵۰۴۵۱۲	۱۵۰۰۰۸	۸۸۵۳۶۰
مازندران.....	۱۲۰۵۰۱۷۷	۶۲۰۳۰۰۳	۴۵۴۷۹۲۴	۱۱۰۶۷۹۴	۱۵۷۷۳۸۰
مرکزی.....	۱۴۶۶۷۸۹۲	۱۵۶۹۷۵۵۱	۱۳۰۰۹۴۶۵	۹۱۲۴۰۰	۱۸۸۶۴۰۴
هرمزگان.....	۲۱۴۲۸۲۹۳	۴۷۰۲۰۶۳	۴۱۵۴۴۰۸	۶۳۷۳۱۲	۸۸۶۵۰۰
همدان.....	۱۲۳۳۱۸۹۵	۶۷۲۷۱۲۷	۵۰۴۴۷۷۱	۸۶۸۴۴۰	۷۵۴۷۵۶
یزد.....	۳۴۱۰۶۴۳۶	۲۵۹۵۳۲۷۱۴	۲۱۱۸۲۰۴۸۸	۱۶۰۹۳۰۳۰	۱۷۲۹۹۱۳۹

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

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

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

استان: ۱۳۹۹

استان	تعداد معادن	نحوه بهره برداری		نوع مجوز استخراج			روش استخراج		
		توسط بهره بردار	توسط پیمانکار	پروانه بهره برداری	اجازه برداشت	سایر	رو باز	زیرزمینی	رو باز و زیرزمینی
کل کشور.....	۵۷۸۲	۵۶۰۸	۱۷۴	۵۱۲۷	۶۵۱	۳	۵۶۰۵	۹۴	۸۳
آذربایجان شرقی.....	۲۸۵	۲۸۰	۴	۲۸۰	۵	۰	۲۸۰	۳	۱
آذربایجان غربی.....	۲۷۴	۲۵۸	۱۶	۲۱۴	۶۰	۰	۲۷۴	۰	۰
اردبیل.....	۱۱۳	۱۱۲	۱	۱۱۳	۰	۰	۱۱۳	۰	۰
اصفهان.....	۳۲۷	۳۲۲	۵	۳۱۴	۱۳	۰	۳۲۲	۰	۵
البرز.....	۵۳	۵۳	۰	۴۸	۴	۱	۵۳	۰	۰
ایلام.....	۴۷	۴۷	۰	۴۷	۰	۰	۴۶	۰	۱
بوشهر.....	۱۶۷	۱۶۷	۰	۱۵۹	۸	۰	۱۶۶	۰	۱
تهران.....	۱۱۷	۱۱۵	۲	۱۱۷	۰	۰	۱۱۵	۰	۲
چهارمحال و بختیاری.....	۱۱۹	۱۱۳	۶	۸۸	۳۱	۰	۱۱۹	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۲۶۸	۲۶۲	۶	۲۶۵	۳	۰	۲۵۶	۱۰	۲
خراسان رضوی.....	۵۶۷	۵۳۰	۳۶	۴۹۷	۷۰	۰	۵۶۵	۲	۰
خراسان شمالی.....	۹۶	۹۴	۲	۹۳	۳	۰	۹۳	۱	۲
خوزستان.....	۱۱۹	۱۱۴	۴	۹۶	۲۳	۰	۱۱۹	۰	۰
زنجان.....	۱۷۸	۱۷۸	۰	۱۶۱	۱۷	۰	۱۷۶	۰	۲
سمنان.....	۳۸۴	۳۸۳	۱	۳۸۰	۴	۰	۳۳۱	۳۲	۲۱
سیستان و بلوچستان.....	۱۴۱	۱۳۷	۴	۱۲۶	۱۵	۰	۱۴۰	۰	۱
فارس.....	۳۶۷	۳۵۰	۱۷	۳۵۵	۱۲	۰	۳۶۵	۱	۱
قزوین.....	۱۷۱	۱۶۹	۲	۹۳	۷۸	۰	۱۶۷	۳	۱
قم.....	۸۰	۷۹	۱	۶۶	۱۴	۰	۷۹	۱	۰
کردستان.....	۱۸۷	۱۷۸	۹	۱۶۰	۲۶	۱	۱۸۷	۰	۰
کرمان.....	۳۵۳	۳۴۷	۶	۳۰۵	۴۸	۰	۳۳۴	۸	۱۱
کرمانشاه.....	۷۹	۷۸	۱	۷۲	۷	۰	۵۸	۰	۲۱
کهگیلویه و بویر احمد.....	۹۵	۹۰	۵	۵۱	۴۴	۰	۹۵	۰	۰
گلستان.....	۶۹	۶۱	۸	۲۸	۴۱	۰	۵۸	۱۱	۰
گیلان.....	۵۴	۵۴	۰	۳۶	۱۸	۰	۵۴	۰	۰
لرستان.....	۱۲۲	۱۰۶	۱۶	۹۸	۲۴	۰	۱۲۲	۰	۰
مازندران.....	۱۱۲	۱۰۲	۱۰	۹۳	۱۸	۱	۹۳	۱۸	۱
مرکزی.....	۲۵۰	۲۴۶	۴	۲۴۱	۹	۰	۲۴۹	۱	۰
هرمزگان.....	۲۱۰	۲۱۰	۰	۱۵۴	۵۶	۰	۲۱۰	۰	۰
همدان.....	۱۶۷	۱۶۵	۲	۱۶۷	۰	۰	۱۶۶	۰	۱
یزد.....	۲۱۲	۲۰۸	۴	۲۱۱	۱	۰	۲۰۱	۳	۸

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

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

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

(دنباله)

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

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

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

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

کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹ (تن)

استان	مقدار ذخیره قطعی در پایان سال	مقدار حداقل استخراج سالیانه بر اساس قرارداد	مقدار استخراج سنگ خام	مقدار باطله برداری
کل کشور.....	۱۷۳۵۵۵۴۵۵۱۸	۶۸۴۳۴۸۷۲۰	۵۲۵۳۵۶۱۷۰	۶۸۱۴۶۶۲۵۷
آذربایجان شرقی.....	۲۳۰۷۴۲۲۷۶۱	۳۱۰۶۷۱۶۶	۲۵۱۳۰۴۳۹	۳۶۵۰۰۶۶۹
آذربایجان غربی.....	۵۳۸۲۳۱۵۲۳	۱۵۴۰۰۴۴۲	۱۴۸۱۸۱۷۹	۱۳۴۳۵۷۰۸
اردبیل.....	۷۸۴۴۶۸۳۲	۶۵۴۳۱۱۸	۵۹۷۳۶۳۳	۶۴۱۷۲۵
اصفهان.....	۱۰۰۹۱۴۰۶۴۰	۳۱۴۴۴۶۱۴	۲۹۴۴۱۲۲۴	۱۴۱۷۴۱۸۴
البرز.....	۱۰۱۲۰۷۳۵۹	۱۹۹۹۷۲۷۴	۱۰۸۳۱۹۴۰	۱۰۰۵۵۳۳
ایلام.....	۵۹۲۲۸۹۷۸	۶۴۸۰۰۰۰	۳۴۷۲۱۱۱	۴۲۱۸۲
بوشهر.....	۵۱۶۶۷۷۵۷۹	۱۶۴۶۲۶۵۵	۱۴۲۵۶۴۲۲	۲۸۹۱۱۲
تهران.....	۷۰۳۰۸۷۰۶۷	۲۳۵۵۹۲۰۵	۲۱۹۴۴۳۶۵	۲۳۱۱۳۴۱
چهارمحال و بختیاری.....	۳۰۶۳۷۶۶۸۷	۷۹۷۹۹۰۸	۷۰۵۶۴۷۸	۴۶۵۲۰۰
خراسان جنوبی.....	۱۱۷۸۱۵۱۹۷۰	۲۷۴۵۱۵۲۷	۸۵۸۰۶۹۵	۸۳۶۰۳۳۵
خراسان رضوی.....	۲۱۵۶۰۷۲۰۴۱	۱۰۰۵۳۶۵۳۵	۴۵۰۶۳۱۲۸	۶۱۰۵۹۰۰۴
خراسان شمالی.....	۱۶۷۲۰۰۹۷۹	۶۴۱۱۸۳۱	۶۰۷۳۷۲۶	۵۷۲۶۶۱
خوزستان.....	۱۷۸۱۶۶۷۴۸	۲۰۵۳۵۲۱۱	۱۴۱۱۷۸۰۰	۰
زنجان.....	۶۰۱۹۱۶۷۲۷	۹۲۰۰۹۶۰	۷۵۱۶۵۹۴	۱۳۵۹۳۴۰۴
سمنان.....	۲۵۵۵۵۷۰۶۹	۲۲۱۰۰۱۰۴	۱۴۴۱۴۴۰۲	۵۳۳۰۵۰۰
سیستان و بلوچستان.....	۸۷۷۹۵۲۱۲	۱۳۳۷۳۴۴۶	۱۱۰۲۷۴۷۲	۱۲۰۰۰۴۷
فارس.....	۱۱۶۹۶۵۴۱۱۸	۴۰۲۱۱۹۰۹	۳۱۴۴۷۳۵۶	۲۳۱۹۹۹۶۲
قزوین.....	۱۱۲۹۴۲۹۹۱	۶۵۴۰۸۲۴	۵۹۰۳۷۵۰	۲۵۲۱۷۵۹
قم.....	۲۶۶۲۰۱۵۰۰	۶۴۰۵۴۰۰	۵۱۳۵۷۷۰	۲۱۱۲۱۰
کردستان.....	۲۰۱۳۲۱۲۳۱	۱۸۷۵۵۴۲۷	۱۷۹۹۹۸۸۷	۱۰۵۱۵۱۲۶
کرمان.....	۱۴۲۳۳۳۵۱۴۶	۶۹۹۵۹۱۳۰	۸۴۲۶۱۹۱۰	۲۹۴۱۶۴۸۳۱
کرمانشاه.....	۱۹۴۳۹۰۱۶۷	۸۷۸۰۵۶۷	۵۵۲۷۲۱۴	۵۰۰۹۰۸
کهگیلویه و بویر احمد.....	۴۹۷۹۳۵۶۵۰	۹۸۲۱۲۰۰	۱۰۸۷۲۲۶۰	۹۴۰۲۵۰
گلستان.....	۵۵۴۰۹۹۵۱	۴۵۶۲۲۲۷	۴۰۶۰۷۹۸	۳۱۷۱۰۷
گیلان.....	۱۳۴۳۳۳۰۶۸	۹۱۶۴۷۹۹	۶۵۴۸۶۰۸	۲۳۵۶۶۵
لرستان.....	۲۴۰۷۷۳۱۲۱	۹۲۰۵۸۶۲	۶۳۴۱۶۶۰	۴۵۸۰۶۸۵
مازندران.....	۱۷۷۵۴۰۶۸۷	۱۵۳۲۲۴۳۳	۱۲۵۲۲۸۱۴	۱۶۹۹۷۹
مرکزی.....	۴۳۸۰۲۲۷۴۱	۱۹۹۳۹۱۸۰	۱۵۵۸۳۱۳۹	۱۷۲۳۶۱۶۷
هرمزگان.....	۴۲۲۰۴۷۱۵۵	۳۰۱۴۵۰۰۵	۲۴۷۸۹۴۱۶	۳۴۱۶۷۱۳
همدان.....	۷۱۸۵۸۶۳۸۸	۱۵۱۰۷۲۰۱	۱۲۳۳۴۳۹۵	۶۰۲۱۲۴۰
یزد.....	۱۰۵۸۳۷۱۴۳۴	۶۱۸۸۳۵۸۱	۴۲۳۰۸۵۸۵	۱۵۸۴۵۳۰۵۰

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

کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۹ (نفر)

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 حمل و نقل	
کل کشور.....	۸۲۴۵۷	۶۶۴۳۴	۱۸۵۹۶	۲۲۶۲۹	۳۶۴۹	۵۹۵۰	۱۵۶۱۰	۱۶۰۲۳
آذربایجان شرقی.....	۲۹۰۱	۲۳۰۳	۵۸۵	۷۴۱	۲۳۲	۲۷۲	۴۷۲	۵۹۸
آذربایجان غربی.....	۲۸۸۵	۲۲۹۰	۴۰۹	۸۱۰	۱۶۹	۱۴۹	۷۵۳	۵۹۵
اردبیل.....	۶۳۳	۵۲۲	۸۵	۱۲۲	۱۰	۵۶	۲۴۹	۱۱۱
اصفهان.....	۴۹۶۱	۳۹۳۸	۱۰۲۳	۱۴۲۲	۸۸	۲۰۱	۱۲۰۵	۱۰۲۳
البرز.....	۵۹۰	۴۵۳	۱۱۶	۱۱۵	۷	۵۷	۱۵۸	۱۳۶
ایلام.....	۳۶۵	۲۷۲	۳۸	۷۶	۱۱	۴	۱۴۳	۹۳
بوشهر.....	۱۰۱۴	۸۵۶	۱۶۴	۱۰۶	۲۴	۶۵	۴۹۷	۱۵۹
تهران.....	۱۷۹۱	۱۵۲۲	۵۴۹	۳۳۲	۱۴۸	۱۵۶	۳۳۶	۲۶۹
چهارمحال و بختیاری.....	۴۴۰	۳۳۹	۹۰	۱۸۳	۱	۲۳	۴۲	۱۰۱
خراسان جنوبی.....	۶۲۷۲	۵۱۳۹	۲۱۷۷	۱۷۳۵	۲۵۰	۳۶۲	۶۱۵	۱۱۳۳
خراسان رضوی.....	۵۸۰۸	۴۵۸۹	۱۳۸۲	۱۳۴۰	۱۹۷	۴۴۰	۱۲۳۱	۱۲۱۸
خراسان شمالی.....	۱۱۷۷	۹۴۹	۲۵۲	۱۶۷	۱۰۲	۶۶	۳۶۳	۲۲۹
خوزستان.....	۱۱۸۲	۹۷۴	۲۵۶	۲۵۰	۳۶	۲۸	۴۰۴	۲۰۸
زنجان.....	۱۶۷۰	۱۲۷۸	۳۰۰	۳۸۴	۷۹	۱۱۸	۳۹۷	۳۹۲
سمنان.....	۳۶۶۱	۳۱۵۳	۱۰۸۱	۱۰۴۳	۱۳۶	۲۷۰	۶۲۳	۵۰۸
سیستان و بلوچستان.....	۱۷۲۶	۱۵۰۷	۴۸۳	۳۸۷	۲۶	۷۱	۵۴۰	۲۱۹
فارس.....	۶۴۴۲	۵۲۵۷	۱۲۶۶	۲۴۲۷	۲۳۴	۳۸۲	۹۴۷	۱۱۸۵
قزوین.....	۷۷۵	۵۸۵	۱۲۵	۱۹۹	۱۸	۴۷	۱۹۵	۱۹۱
قم.....	۵۲۲	۴۴۳	۱۱۷	۶۸	۱۶	۳۲	۲۱۰	۷۹
کردستان.....	۱۸۹۰	۱۵۹۲	۲۶۳	۶۴۸	۹۵	۱۳۴	۴۵۲	۲۹۸
کرمان.....	۱۴۴۴۸	۱۱۴۳۰	۲۶۴۴	۴۵۲۱	۸۵۱	۱۸۳۰	۱۵۸۴	۳۰۱۸
کرمانشاه.....	۹۲۶	۷۲۳	۲۳۳	۱۷۱	۲۷	۶	۲۸۶	۲۰۳
کهگیلویه و بویر احمد.....	۶۷۵	۴۴۳	۹۹	۵۰	۱۰۳	۵	۱۸۶	۲۳۲
گلستان.....	۱۳۹۴	۱۰۷۲	۴۹۱	۳۵۳	۴۳	۸۵	۱۰۰	۳۲۲
گیلان.....	۵۱۸	۴۱۸	۱۳۱	۱۵۶	۷	۱۰	۱۱۴	۱۰۰
لرستان.....	۱۵۹۲	۱۱۷۰	۲۷۸	۶۶۴	۴	۲۹	۱۹۵	۴۲۳
مازندران.....	۲۸۴۳	۲۳۷۶	۶۰۱	۱۳۲۸	۳۲	۹۲	۳۲۳	۴۶۷
مرکزی.....	۲۶۸۸	۲۰۸۳	۴۵۳	۶۰۹	۱۴۴	۲۰۹	۶۶۸	۶۰۵
هرمزگان.....	۲۶۶۹	۲۲۹۰	۷۵۳	۳۹۰	۱۶۲	۱۱۳	۸۷۲	۳۷۹
همدان.....	۱۴۵۴	۱۲۶۶	۴۶۵	۲۳۱	۳۳	۵۳	۴۸۴	۱۸۸
یزد.....	۶۵۴۵	۵۲۰۴	۱۶۸۸	۱۶۰۲	۳۶۳	۵۸۵	۹۶۶	۱۳۴۲

۳۳ - متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق و پرداختی بابت جبران خدمات آن‌ها در معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۹: (دنباله)
(میلیون ریال)

جبران خدمات شاغلان با مزد و حقوق			استان
سایر پرداختی‌های نقدی و غیرنقدی	مزد و حقوق	جمع	
۱۹۶۷۲۲۷۰	۳۶۳۶۴۰۵۲	۵۶۰۳۶۳۳۲	کل کشور.....
۵۵۰۰۲۷	۱۸۵۹۲۷۶	۲۴۰۹۳۰۳	آذربایجان شرقی.....
۴۴۴۱۹۵	۷۶۳۸۳۵	۱۲۰۸۰۳۰	آذربایجان غربی.....
۵۹۰۵۰	۱۹۰۲۹۶	۲۴۹۳۴۶	اردبیل.....
۱۳۱۳۳۱۳	۲۰۱۸۲۲۵	۳۳۳۱۵۳۸	اصفهان.....
۸۵۵۸۴	۲۲۷۳۷۲	۳۱۲۹۵۶	البرز.....
۲۸۹۴۳	۹۸۰۸۵	۱۲۷۰۲۸	ایلام.....
۹۹۲۲۶	۳۷۳۱۳۰	۴۷۲۳۵۶	بوشهر.....
۱۸۷۶۴۹	۸۳۴۲۵۳	۱۰۲۱۹۰۲	تهران.....
۵۳۹۵۷	۱۴۳۹۴۴	۱۹۷۹۰۱	چهارمحال و بختیاری.....
۸۲۰۹۳۸	۲۳۷۸۱۷۵	۳۱۹۹۱۱۳	خراسان جنوبی.....
۷۱۶۹۶۱	۱۹۹۸۱۹۶	۲۷۱۵۱۵۶	خراسان رضوی.....
۳۷۱۸۱	۳۸۶۸۹۷	۴۲۴۰۷۸	خراسان شمالی.....
۲۰۵۲۰۵	۴۳۹۷۱۸	۶۴۴۹۲۴	خوزستان.....
۱۸۹۰۷۱	۴۰۰۸۲۰	۵۸۹۸۹۱	زنجان.....
۲۷۶۵۳۲	۱۱۲۹۵۳۴	۱۴۰۶۰۶۶	سمنان.....
۱۸۴۶۶۰	۶۹۸۴۰۶	۸۸۳۰۶۶	سیستان و بلوچستان.....
۶۹۵۹۰۰	۲۷۱۰۴۲۲	۳۴۰۶۳۲۲	فارس.....
۶۹۸۹۰	۲۴۸۱۸۲	۳۱۸۰۷۲	قزوین.....
۸۵۸۲۴	۱۵۸۵۰۲	۲۴۴۳۲۶	قم.....
۳۲۲۲۴۵	۷۳۲۴۷۵	۱۰۵۴۷۲۰	کردستان.....
۸۳۲۲۸۷۰	۹۴۱۶۳۶۱	۱۷۷۳۹۲۳۱	کرمان.....
۱۳۴۲۹۸	۲۲۳۴۸۷	۳۵۷۷۸۵	کرمانشاه.....
۴۹۶۰۶	۲۶۲۸۸۳	۳۱۲۴۹۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۱۷۵۰۴۱	۵۰۷۹۱۹	۶۸۲۹۶۰	گلستان.....
۸۸۸۸۷	۱۰۹۴۰۲	۱۹۸۲۹۰	گیلان.....
۲۳۵۲۹۶	۶۲۷۳۳۵	۸۶۲۶۳۰	لرستان.....
۴۹۵۴۵۲	۸۹۸۷۴۶	۱۳۹۴۱۹۸	مازندران.....
۴۶۲۹۶۳	۱۳۱۱۱۲۷	۱۷۷۴۰۹۰	مرکزی.....
۹۴۹۰۲	۷۹۰۶۵۸	۸۸۵۵۶۰	هرمزگان.....
۲۱۶۰۴۹	۵۳۶۸۳۹	۷۵۲۸۸۸	همدان.....
۲۹۷۰۵۵۵	۳۸۸۹۵۵۱	۶۸۶۰۱۰۶	یزد.....

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

۱۳۹۹ (نفر)

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.....	۳۹۸۶	۴۳۳	۲۶	۱۳۷	۱۵	۱۱	۱۷۴	۳۵۵۳
آذربایجان شرقی.....	۲۲۷	۵۷	۸	۲۵	۰	۲	۲۱	۱۷۰
آذربایجان غربی.....	۲۵۳	۴۴	۰	۰	۳	۲۷	۱۴	۲۰۹
اردبیل.....	۹۰	۳	۰	۱	۰	۱	۱	۸۷
اصفهان.....	۲۶۰	۲۴	۱	۱۳	۰	۱	۹	۲۳۶
البرز.....	۱۴	۵	۰	۱	۰	۱	۳	۹
ایلام.....	۳۳	۳	۰	۳	۰	۰	۰	۳۰
بوشهر.....	۱۵۰	۲	۰	۰	۰	۰	۲	۱۴۷
تهران.....	۴۳	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴۳
چهارمحال و بختیاری.....	۵۹	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۵۸
خراسان جنوبی.....	۱۲۹	۴۵	۳	۸	۲	۱۱	۲۱	۸۴
خراسان رضوی.....	۴۶۶	۷۲	۶	۲۰	۰	۳	۴۳	۳۹۳
خراسان شمالی.....	۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲
خوزستان.....	۱۳۵	۲	۰	۰	۱	۱	۰	۱۳۳
زنجان.....	۱۱۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۱۴
سمنان.....	۳۳۲	۳۱	۰	۵	۳	۱۰	۱۳	۳۰۱
سیستان و بلوچستان.....	۱۴۳	۴	۱	۲	۰	۰	۱	۱۳۹
فارس.....	۲۶۶	۳۰	۱	۱۲	۶	۵	۵	۲۳۷
قزوین.....	۱۵۴	۶	۰	۱	۰	۵	۰	۱۴۸
قم.....	۴۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴۰
کردستان.....	۱۴۰	۳۶	۲	۲۵	۰	۳	۶	۱۰۴
کرمان.....	۲۱۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۱۱
کرمانشاه.....	۱۵۳	۶	۰	۰	۰	۰	۶	۱۴۷
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱۸	۱	۰	۰	۰	۰	۱	۱۷
گلستان.....	۲۸	۱	۰	۰	۰	۱	۰	۲۷
گیلان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان.....	۲۰۹	۸	۰	۵	۰	۰	۳	۲۰۱
مازندران.....	۳۲	۱۱	۱	۷	۰	۰	۳	۲۱
مرکزی.....	۳۹	۱۳	۰	۰	۰	۳	۱۰	۲۶
هرمزگان.....	۲	۲	۰	۰	۰	۰	۲	۰
همدان.....	۱۵۲	۱۲	۳	۱	۰	۰	۸	۱۴۰
یزد.....	۹۲	۱۲	۰	۵	۰	۶	۱	۷۹

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

کشور برحسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۹

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

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

کشور بر حسب سطح مهارت و استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

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.....	۳۵۸۱	۴۴۰۰	۴۳۱۹	۴۶۸۸۲۲۵۷	۲۴۵۴۸۹۷۲	۲۲۳۳۳۲۸۶
آذربایجان شرقی.....	۶۶۶	۲۷۴	۲۴۳	۳۲۵۸۹۷۰	۲۵۹۲۰۰۸	۶۶۶۹۶۱
آذربایجان غربی.....	۰	۱۰۹	۲	۴۸۷۶۳	۴۱۷۲۴	۷۰۳۹
اردبیل.....	۰	۱	۰	۱۸۵	۱۶۰	۲۵
اصفهان.....	۲۲	۲۸۳	۷۷	۳۵۶۱۴۲	۲۱۲۵۴۳	۱۴۳۵۹۹
البرز.....	۴	۴۷	۱۲	۱۰۸۱۲۰	۹۸۳۶۰	۹۷۶۰
ایلام.....	۰	۱۰	۰	۳۰۷۸۰	۲۳۷۰۱	۷۰۷۹
بوشهر.....	۱	۲	۱۳	۵۲۸۳	۴۶۳۴	۶۴۸
تهران.....	۲۱	۸۶	۲۳	۱۲۹۴۵۸	۱۰۷۸۵۷	۲۱۶۰۱
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۰	۱۲۰	۱۰۰	۲۰
خراسان جنوبی.....	۲۹	۶۸	۱۹۹	۳۱۷۱۹۴	۳۰۰۲۵۵	۱۶۹۳۸
خراسان رضوی.....	۴۷	۲۷۳	۹۸	۵۵۵۹۸۴	۴۳۴۸۳۱	۱۲۱۱۵۳
خراسان شمالی.....	۱۸	۱۵۷	۳۹	۱۴۶۵۷۰	۱۴۰۷۰۰	۵۸۷۰
خوزستان.....	۰	۶۰	۱۳	۴۹۲۹۰	۳۳۲۹۷	۱۵۹۹۳
زنجان.....	۱۲۸	۱۵۵	۴۲	۴۹۲۶۱۵	۳۰۸۷۱۹	۱۸۳۸۹۶
سمنان.....	۴	۵۳	۳۹	۱۷۱۳۸۶	۱۴۰۳۳۴	۳۱۰۵۲
سیستان و بلوچستان.....	۵۵	۴۸	۵۶	۲۸۲۹۶۵	۲۴۹۴۵۸	۳۳۵۰۷
فارس.....	۳۰	۱۷۴	۹۷	۴۰۷۱۶۰	۳۳۰۱۴۷	۷۷۰۱۳
قزوین.....	۲	۱۵	۱۱	۲۵۲۶۰	۲۱۴۷۲	۳۷۸۸
قم.....	۷	۲۸	۱	۱۳۹۶۵	۱۱۵۲۰	۲۴۴۵
کردستان.....	۱	۱	۱	۲۶۵۶۶	۱۹۹۸۰	۶۵۸۶
کرمان.....	۱۳۸۵	۱۶۶۹	۱۶۵۱	۲۹۵۷۶۱۵۶	۱۳۸۵۳۲۹۲	۱۵۷۲۲۸۶۴
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۵	۲۳	۱۶	۳۴۰۷۶	۲۷۵۹۲	۶۴۸۴
گلستان.....	۱۴	۲۲	۲۵	۸۵۱۸۲	۶۸۱۹۲	۱۶۹۹۰
گیلان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان.....	۱	۴	۳۶	۲۲۷۳۰	۱۶۲۲۰	۶۵۱۰
مازندران.....	۱۴	۷۲	۴۱	۱۸۳۱۸۲	۱۱۵۳۹۸	۶۷۷۸۴
مرکزی.....	۱۸	۷۳	۱۷	۱۱۳۳۱۴	۹۹۸۲۶	۱۲۴۸۸
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۹۴۰	۹۴۰	۰
همدان.....	۰	۲	۰	۱۸۶۹	۱۲۶۸	۶۰۱
یزد.....	۱۱۰۹	۶۹۰	۱۵۶۷	۱۰۴۳۹۰۳۴	۵۲۹۴۴۴۴	۵۱۴۴۵۸۹

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

استان	متوسط تعداد شاغلان	تولیدی						غیرتولیدی
		جمع	کارگران ساده	کارگران ماهر	تکنیسین‌ها	مهندسین	امور حمل و نقل	اداری، مالی و خدماتی
کل کشور.....	۱۲۰۳۲۷	۹۶۴۳۱	۲۴۸۰۲	۳۳۹۳۲	۷۹۰۲	۹۶۱۲	۲۰۱۸۴	۲۳۸۹۵
آذربایجان شرقی.....	۶۷۸۶	۵۷۷۴	۱۸۳۵	۱۷۳۴	۴۹۸	۹۴۰	۷۶۸	۱۰۱۲
آذربایجان غربی.....	۳۳۰۷	۲۵۰۱	۴۱۸	۸۵۶	۱۷۶	۱۷۶	۸۷۶	۸۰۶
اردبیل.....	۷۲۵	۵۲۷	۸۶	۱۲۳	۱۰	۵۷	۲۵۱	۱۹۸
اصفهان.....	۵۸۸۲	۴۵۴۶	۱۰۷۳	۱۶۵۷	۹۴	۲۲۴	۱۴۹۸	۱۳۳۶
البرز.....	۷۴۲	۵۸۴	۱۳۴	۱۷۲	۸	۶۲	۲۰۸	۱۵۷
ایلام.....	۴۵۵	۳۳۲	۷۸	۸۶	۱۱	۴	۱۵۳	۱۲۳
بوشهر.....	۱۱۸۲	۸۶۳	۱۶۵	۱۰۷	۲۴	۶۶	۵۰۱	۳۱۹
تهران.....	۲۰۷۰	۱۷۳۶	۵۹۵	۳۶۹	۱۷۴	۱۷۷	۴۲۲	۳۳۴
چهارمحال و بختیاری.....	۵۰۰	۳۴۱	۹۱	۱۸۴	۱	۲۳	۴۲	۱۵۹
خراسان جنوبی.....	۷۰۰۳	۵۵۸۷	۲۳۰۴	۱۹۱۰	۲۶۷	۴۰۲	۷۰۴	۱۴۱۶
خراسان رضوی.....	۷۲۲۸	۵۵۱۹	۱۵۶۱	۱۶۸۶	۲۳۵	۴۹۰	۱۵۴۷	۱۷۰۹
خراسان شمالی.....	۱۵۱۵	۱۲۴۶	۲۸۴	۲۳۲	۱۲۷	۸۴	۵۲۰	۲۷۰
خوزستان.....	۱۴۲۵	۱۰۷۱	۲۷۴	۲۶۶	۳۷	۲۹	۴۶۵	۳۵۵
زنجان.....	۲۶۰۳	۲۰۵۵	۴۸۹	۶۴۶	۱۲۲	۲۴۶	۵۵۲	۵۴۸
سمنان.....	۴۳۶۸	۳۵۲۱	۱۱۴۹	۱۲۵۶	۱۴۲	۲۸۴	۶۹۰	۸۴۷
سیستان و بلوچستان.....	۲۴۴۳	۲۰۳۰	۶۹۳	۴۹۶	۱۲۵	۱۲۷	۵۸۹	۴۱۴
فارس.....	۷۴۳۳	۵۹۱۴	۱۳۳۶	۲۷۸۱	۲۵۳	۴۱۷	۱۱۲۶	۱۵۱۹
قزوین.....	۱۰۱۱	۶۶۲	۱۲۸	۲۵۰	۱۹	۵۵	۲۱۰	۳۴۹
قم.....	۶۹۱	۵۷۱	۲۰۵	۷۳	۱۶	۳۹	۲۳۸	۱۲۰
کردستان.....	۲۰۶۷	۱۶۶۴	۲۷۰	۷۰۲	۹۵	۱۳۸	۴۵۹	۴۰۳
کرمان.....	۳۰۴۴۹	۲۵۵۶۹	۵۲۷۸	۱۰۰۱۶	۳۸۰۷	۳۲۱۵	۳۲۵۳	۴۸۸۰
کرمانشاه.....	۱۰۷۸	۷۲۹	۲۳۳	۱۷۱	۲۷	۶	۲۹۲	۳۵۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۷۴۹	۴۸۴	۱۰۹	۵۲	۱۰۳	۱۰	۲۱۰	۲۶۵
گلستان.....	۱۶۵۳	۱۲۸۰	۶۴۲	۳۷۰	۴۶	۱۰۰	۱۲۲	۳۷۳
گیلان.....	۵۱۸	۴۱۸	۱۳۱	۱۵۶	۷	۱۰	۱۱۴	۱۰۰
لرستان.....	۱۸۵۸	۱۱۹۹	۲۷۸	۶۸۵	۴	۳۰	۲۰۲	۶۶۰
مازندران.....	۳۱۹۶	۲۶۶۷	۶۴۵	۱۴۸۳	۳۵	۱۰۶	۳۹۸	۵۲۹
مرکزی.....	۲۹۰۰	۲۲۵۲	۴۷۵	۶۴۹	۱۴۷	۲۳۰	۷۵۱	۶۴۸
هرمزگان.....	۲۶۷۴	۲۲۹۵	۷۵۳	۳۹۳	۱۶۲	۱۱۳	۸۷۴	۳۷۹
همدان.....	۱۶۱۱	۱۲۸۲	۴۷۰	۲۳۲	۳۳	۵۳	۴۹۴	۳۲۹
یزد.....	۱۴۲۰۳	۱۱۲۱۵	۲۶۲۲	۴۱۴۱	۱۰۹۶	۱۷۰۰	۱۶۵۷	۲۹۸۹

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

۱۳۹۹

(نفر)

متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق				متوسط تعداد شاغلان				استان
غیرتولیدی		تولیدی		جمع	زن	مرد	جمع	
زن	مرد	زن	مرد					
۱۰۴۶	۱۴۹۷۶	۲۶۸	۶۶۱۶۶	۸۲۴۵۷	۱۶۰۷	۱۱۸۷۱۹	۱۲۰۳۲۷	کل کشور.....
۲۴	۵۷۴	۱۲	۲۲۹۱	۲۹۰۱	۶۱	۶۷۲۵	۶۷۸۶	آذربایجان شرقی.....
۲۸	۵۶۷	۰	۲۲۹۰	۲۸۸۵	۳۱	۳۲۷۶	۳۳۰۷	آذربایجان غربی.....
۷	۱۰۴	۰	۵۲۲	۶۳۳	۷	۷۱۸	۷۲۵	اردبیل.....
۳۷	۹۸۶	۰	۳۹۳۸	۴۹۶۱	۴۰	۵۸۴۱	۵۸۸۲	اصفهان.....
۳۲	۱۰۴	۶	۴۴۷	۵۹۰	۳۸	۷۰۴	۷۴۲	البرز.....
۰	۹۳	۰	۲۷۲	۳۶۵	۰	۴۵۵	۴۵۵	ایلام.....
۶	۱۵۲	۶	۸۴۹	۱۰۱۴	۱۶	۱۱۶۶	۱۱۸۲	بوشهر.....
۴۵	۲۲۴	۸	۱۵۱۴	۱۷۹۱	۶۹	۲۰۰۱	۲۰۷۰	تهران.....
۰	۱۰۱	۰	۳۳۹	۴۴۰	۰	۵۰۰	۵۰۰	چهارمحال و بختیاری.....
۴۲	۱۰۹۱	۴	۵۱۳۵	۶۲۷۲	۵۳	۶۹۵۰	۷۰۰۳	خراسان جنوبی.....
۷۵	۱۱۴۳	۲۸	۴۵۶۱	۵۸۰۸	۱۱۶	۷۱۱۲	۷۲۲۸	خراسان رضوی.....
۰	۲۲۹	۰	۹۴۹	۱۱۷۷	۰	۱۵۱۵	۱۵۱۵	خراسان شمالی.....
۱	۲۰۷	۰	۹۷۴	۱۱۸۲	۲	۱۴۲۳	۱۴۲۵	خوزستان.....
۶۲	۳۳۰	۲	۱۲۷۶	۱۶۷۰	۶۸	۲۵۳۵	۲۶۰۳	زنجان.....
۸۵	۴۲۳	۵	۳۱۴۸	۳۶۶۱	۱۰۲	۴۲۶۶	۴۳۶۸	سمنان.....
۹	۲۱۰	۱	۱۵۰۶	۱۷۲۶	۲۲	۲۴۲۱	۲۴۴۳	سیستان و بلوچستان.....
۱۰۹	۱۰۷۵	۵	۵۲۵۲	۶۴۴۲	۱۳۳	۷۳۰۰	۷۴۳۳	فارس.....
۱۸	۱۷۳	۰	۵۸۵	۷۷۵	۲۱	۹۹۰	۱۰۱۱	قزوین.....
۴	۷۵	۰	۴۴۳	۵۲۲	۵	۶۸۶	۶۹۱	قم.....
۱۲	۲۸۶	۱	۱۵۹۱	۱۸۹۰	۱۳	۲۰۵۴	۲۰۶۷	کردستان.....
۱۸۱	۲۸۳۷	۱۶۶	۱۱۲۶۴	۱۴۴۴۸	۳۵۳	۳۰۰۹۶	۳۰۴۴۹	کرمان.....
۰	۲۰۳	۱	۷۲۲	۹۲۶	۱	۱۰۷۷	۱۰۷۸	کرمانشاه.....
۰	۲۳۲	۰	۴۴۳	۶۷۵	۰	۷۴۹	۷۴۹	کهگیلویه و بویر احمد.....
۵	۳۱۷	۰	۱۰۷۲	۱۳۹۴	۶	۱۶۴۷	۱۶۵۳	گلستان.....
۱۰	۹۰	۰	۴۱۸	۵۱۸	۱۰	۵۰۸	۵۱۸	گیلان.....
۵	۴۱۸	۰	۱۱۷۰	۱۵۹۲	۹	۱۸۴۹	۱۸۵۸	لرستان.....
۶	۴۶۱	۱	۲۳۷۵	۲۸۴۳	۸	۳۱۸۸	۳۱۹۶	مازندران.....
۴۵	۵۶۰	۰	۲۰۸۳	۲۶۸۸	۴۷	۲۸۵۳	۲۹۰۰	مرکزی.....
۴۷	۳۳۲	۱	۲۲۸۹	۲۶۶۹	۵۲	۲۶۲۲	۲۶۷۴	هرمزگان.....
۳۵	۱۵۳	۱	۱۲۶۵	۱۴۵۴	۳۶	۱۵۷۵	۱۶۱۱	همدان.....
۱۱۶	۱۲۲۶	۱۹	۵۱۸۴	۶۵۴۵	۲۸۷	۱۳۹۱۶	۱۴۲۰۳	یزد.....

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

۱۳۹۹ (دنباله) (نفر)

متوسط تعداد شاغلان پیمانکاری					متوسط تعداد شاغلان بدون مزد و حقوق					استان
غیرتولیدی		تولیدی		جمع	غیرتولیدی		تولیدی		جمع	
زن	مرد	زن	مرد		زن	مرد	زن	مرد		
۱۶۹	۴۱۵۰	۶۱	۲۹۵۰۳	۳۳۱۸۴	۵۷	۳۴۹۶	۵	۴۲۸	۳۹۸۶	کل کشور.....
۵	۲۳۸	۱۳	۳۴۰۲	۳۶۵۸	۵	۱۶۵	۲	۵۵	۲۲۷	آذربایجان شرقی.....
۰	۲	۰	۱۶۷	۱۶۹	۳	۲۰۶	۰	۴۴	۲۵۳	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۰	۲	۲	۰	۸۷	۰	۳	۹۰	اردبیل.....
۰	۷۷	۰	۵۸۳	۶۶۰	۳	۲۳۳	۰	۲۴	۲۶۰	اصفهان.....
۰	۱۲	۰	۱۲۶	۱۳۸	۰	۹	۰	۵	۱۴	البرز.....
۰	۰	۰	۵۷	۵۷	۰	۳۰	۰	۳	۳۳	ایلام.....
۳	۱۰	۰	۵	۱۹	۱	۱۴۶	۰	۲	۱۵۰	بوشهر.....
۳	۲۰	۱۳	۲۰۱	۲۳۷	۰	۴۳	۰	۰	۴۳	تهران.....
۰	۰	۰	۱	۱	۰	۵۸	۰	۱	۵۹	چهارمحال و بختیاری.....
۲	۱۹۷	۲	۴۰۱	۶۰۲	۳	۸۱	۰	۴۵	۱۲۹	خراسان جنوبی.....
۰	۹۸	۰	۸۵۷	۹۵۵	۱۱	۳۸۲	۱	۷۱	۴۶۶	خراسان رضوی.....
۰	۳۹	۰	۲۹۷	۳۳۶	۰	۲	۰	۰	۲	خراسان شمالی.....
۰	۱۳	۰	۹۴	۱۰۸	۱	۱۳۲	۰	۲	۱۳۵	خوزستان.....
۴	۳۸	۰	۷۷۷	۸۱۹	۰	۱۱۴	۰	۰	۱۱۴	زنجان.....
۲	۳۷	۰	۳۳۶	۳۷۵	۱۰	۲۹۱	۰	۳۱	۳۳۲	سمنان.....
۵	۵۱	۶	۵۱۳	۵۷۴	۱	۱۳۸	۰	۴	۱۴۳	سیستان و بلوچستان.....
۱۰	۸۷	۰	۶۲۸	۷۲۵	۸	۲۲۹	۰	۳۰	۲۶۶	فارس.....
۱	۹	۰	۷۱	۸۱	۲	۱۴۶	۰	۶	۱۵۴	قزوین.....
۱	۰	۰	۱۲۸	۱۲۹	۰	۴۰	۰	۰	۴۰	قم.....
۰	۱	۰	۳۶	۳۷	۰	۱۰۴	۰	۳۶	۱۴۰	کردستان.....
۰	۱۶۵۱	۰	۱۴۱۳۹	۱۵۷۹۰	۶	۲۰۵	۰	۰	۲۱۱	کرمان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۴۷	۰	۶	۱۵۳	کرمانشاه.....
۰	۱۶	۰	۴۰	۵۶	۰	۱۷	۰	۱	۱۸	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۲۵	۰	۲۰۷	۲۳۲	۱	۲۶	۰	۱	۲۸	گلستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گیلان.....
۴	۳۲	۰	۲۱	۵۷	۰	۲۰۱	۰	۸	۲۰۹	لرستان.....
۰	۴۱	۱	۲۷۹	۳۲۱	۰	۲۱	۰	۱۱	۳۲	مازندران.....
۱	۱۶	۰	۱۵۶	۱۷۳	۱	۲۵	۰	۱۳	۳۹	مرکزی.....
۰	۰	۲	۱	۳	۰	۰	۲	۰	۲	هرمزگان.....
۰	۰	۰	۴	۴	۰	۱۴۰	۰	۱۲	۱۵۲	همدان.....
۱۲۸	۱۴۳۹	۲۴	۵۹۷۵	۷۵۶۶	۰	۷۹	۰	۱۲	۹۲	یزد.....

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

استان	تعداد کل شاغلان	شاغلان تولیدی						
		جمع	بی سواد	باسواد				
				جمع	کمتر از دیپلم	دیپلم	فوق دیپلم	لیسانس
دکتر	فوق لیسانس	فوق لیسانس	لیسانس	فوق دیپلم	دیپلم	کمتر از دیپلم	جمع	بی سواد
کل کشور	۱۲۱۸۱۰	۶۸۵۰۰	۱۹۸۴	۶۶۵۱۶	۳۱۹۸۴	۲۲۷۱۵	۴۶۰۶	۵۹۲۳
آذربایجان شرقی	۶۷۸۸	۲۳۶۹	۵۴	۲۳۱۴	۹۱۶	۷۱۵	۳۲۲	۲۹۴
آذربایجان غربی	۳۳۴۷	۲۳۶۹	۱۱۶	۲۲۵۴	۱۲۱۸	۵۶۳	۱۵۸	۲۴۶
اردبیل	۷۲۵	۵۲۳	۱۵	۵۰۹	۲۷۶	۱۵۱	۱۸	۵۸
اصفهان	۶۰۰۰	۴۰۷۰	۱۰۷	۳۹۶۳	۲۰۱۷	۱۴۲۴	۲۲۸	۲۰۱
البرز	۷۴۳	۴۵۶	۱	۴۵۵	۲۰۹	۱۷۱	۱۳	۵۴
ایلام	۴۵۵	۲۷۵	۰	۲۷۵	۴۲	۱۸۴	۲۸	۱۹
بوشهر	۱۱۸۱	۸۶۶	۵۴	۸۱۲	۳۹۴	۳۰۴	۵۰	۴۰
تهران	۲۰۸۴	۱۵۷۶	۹۳	۱۴۸۴	۶۵۵	۵۱۲	۱۵۳	۱۴۵
چهارمحال و بختیاری	۶۲۵	۴۵۵	۱	۴۵۴	۲۶۳	۱۵۶	۸	۲۵
خراسان جنوبی	۶۹۷۱	۵۱۵۳	۱۰۱	۵۰۵۲	۲۷۰۷	۱۷۲۶	۲۲۹	۳۱۸
خراسان رضوی	۷۵۵۲	۴۹۷۴	۷۰	۴۹۰۳	۲۸۸۳	۱۳۲۳	۲۰۵	۳۷۳
خراسان شمالی	۱۵۲۸	۱۲۰۷	۷	۱۲۰۰	۵۲۸	۴۷۶	۱۰۷	۷۹
خوزستان	۱۴۴۳	۹۹۱	۲	۹۸۹	۶۳۰	۲۸۶	۲۹	۴۲
زنجان	۲۷۹۸	۱۴۲۲	۳۹	۱۳۸۳	۷۵۷	۳۸۳	۹۹	۱۱۹
سمنان	۴۳۷۴	۳۱۹۳	۲۲۲	۲۹۷۱	۱۵۶۸	۹۱۸	۱۳۳	۳۰۵
سیستان و بلوچستان	۲۴۸۵	۱۵۳۳	۱۲۱	۱۴۱۲	۱۰۳۳	۲۲۶	۵۴	۷۷
فارس	۷۴۳۲	۵۲۸۵	۱۵۶	۵۱۲۹	۲۸۹۰	۱۴۲۰	۳۲۳	۴۱۶
قزوین	۱۰۹۲	۶۷۳	۲۸	۶۴۵	۴۰۳	۱۴۰	۳۳	۵۶
قم	۶۸۴	۴۳۸	۲	۴۳۶	۲۰۳	۱۵۵	۲۶	۴۸
کردستان	۲۲۳۳	۱۸۰۰	۹۶	۱۷۰۴	۹۰۵	۴۴۵	۱۱۶	۱۸۱
کرمان	۳۰۴۴۸	۱۱۴۲۸	۲۳۷	۱۱۱۹۱	۳۹۴۰	۴۵۹۵	۱۰۱۵	۱۳۹۰
کرمانشاه	۱۰۷۷	۷۲۷	۲	۷۲۵	۴۲۲	۲۱۱	۴۵	۴۵
کهگیلویه و بویر احمد	۷۴۹	۴۶۰	۲۱	۴۳۹	۲۶۸	۱۲۰	۳۰	۲۱
گلستان	۱۶۷۷	۱۰۷۸	۱۹	۱۰۵۹	۷۴۷	۱۹۹	۳۲	۷۶
گیلان	۶۷۱	۵۴۴	۳	۵۴۱	۱۶۸	۳۵۰	۱۱	۱۱
لرستان	۱۸۲۷	۱۱۷۲	۴	۱۱۶۸	۵۷۴	۴۸۲	۴۰	۶۲
مازندران	۳۱۹۰	۲۳۸۰	۱۰	۲۳۷۰	۱۲۱۹	۹۴۹	۷۱	۱۱۳
مرکزی	۳۰۳۸	۲۲۰۹	۱۶۵	۲۰۴۴	۸۹۳	۷۶۳	۱۲۵	۲۱۲
هرمزگان	۲۶۷۴	۲۲۸۶	۶۶	۲۲۲۰	۶۵۱	۹۴۴	۴۰۱	۱۸۵
همدان	۱۷۰۶	۱۳۶۶	۱۹	۱۳۴۷	۷۰۷	۵۰۸	۳۶	۷۷
یزد	۱۴۲۱۴	۵۲۲۲	۱۵۴	۵۰۶۸	۱۹۰۰	۱۹۱۵	۴۶۷	۶۳۵

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

(دنباله) (نفر)

شاغلان غیرتولیدی								استان	
باسواد						بی سواد	جمع		
دکتر	فوق لیسانس	لیسانس	فوق دیپلم	دیپلم	کمتر از دیپلم				جمع
۱۳۱	۱۰۷۵	۵۹۳۹	۱۸۷۹	۶۳۴۹	۴۶۸۳	۲۰۰۵۵	۱۷۳	۲۰۲۲۸	کل کشور.....
۱۹	۶۲	۲۳۲	۷۵	۲۳۷	۱۳۷	۷۶۲	۴	۷۶۷	آذربایجان شرقی.....
۴	۳۳	۱۹۳	۳۲	۱۸۹	۳۴۶	۷۹۵	۱۴	۸۰۹	آذربایجان غربی.....
۱	۱۳	۹۳	۸	۳۶	۴۶	۱۹۷	۳	۲۰۰	اردبیل.....
۵	۵۹	۲۷۵	۴۵	۴۴۴	۴۴۳	۱۲۷۱	۸	۱۲۷۹	اصفهان.....
۱	۹	۷۳	۱۶	۴۷	۱۲	۱۵۸	۲	۱۶۰	البرز.....
۰	۳	۳۷	۹	۶۹	۵	۱۲۳	۰	۱۲۳	ایلام.....
۰	۱۵	۱۱۳	۲۹	۸۰	۵۴	۲۹۲	۱	۲۹۳	بوشهر.....
۰	۸	۱۴۷	۷۱	۷۳	۳۱	۳۳۱	۱	۳۳۲	تهران.....
۱	۲	۵۵	۱۸	۳۷	۵۳	۱۶۶	۲	۱۶۸	چهارمحال و بختیاری.....
۴	۴۲	۲۳۴	۱۰۷	۴۹۲	۴۳۱	۱۳۱۰	۰	۱۳۱۰	خراسان جنوبی.....
۵	۶۵	۴۶۱	۱۶۸	۵۹۹	۳۱۶	۱۶۱۳	۱۰	۱۶۲۳	خراسان رضوی.....
۰	۱۲	۸۸	۳۶	۱۰۳	۳۲	۲۷۱	۱	۲۷۲	خراسان شمالی.....
۰	۱۱	۷۸	۱۸	۱۱۲	۱۳۴	۳۵۳	۰	۳۵۳	خوزستان.....
۷	۳۶	۱۹۷	۷۹	۱۳۷	۱۴۰	۵۹۶	۵	۶۰۱	زنجان.....
۷	۷۳	۳۷۶	۹۰	۲۴۰	۵۶	۸۴۲	۲	۸۴۴	سمنان.....
۲	۲۳	۵۴	۵۴	۱۲۴	۱۳۹	۳۹۵	۱۸	۴۱۳	سیستان و بلوچستان.....
۱۳	۹۴	۴۶۴	۱۳۴	۴۳۴	۳۶۸	۱۵۰۸	۱۱	۱۵۱۹	فارس.....
۰	۱۷	۱۵۸	۳۱	۷۲	۷۹	۳۵۶	۱۰	۳۶۶	قزوین.....
۰	۷	۳۸	۱۱	۴۱	۱۹	۱۱۶	۰	۱۱۶	قم.....
۱	۱۷	۱۱۶	۳۵	۱۲۲	۹۹	۳۹۰	۷	۳۹۷	کردستان.....
۳۰	۱۷۰	۱۰۲۷	۴۰۰	۱۰۷۶	۵۱۶	۳۲۱۹	۱۱	۳۲۳۰	کرمان.....
۰	۲۵	۱۰۱	۲۸	۸۳	۱۱۳	۳۵۰	۰	۳۵۰	کرمانشاه.....
۰	۰	۲۰	۱۰	۷۸	۱۴۴	۲۵۲	۲	۲۵۴	کهگیلویه و بویر احمد.....
۳	۱۲	۵۹	۱۵	۸۹	۱۴۲	۳۲۱	۵۳	۳۷۴	گلستان.....
۰	۲	۲۶	۷	۷۴	۱۸	۱۲۸	۰	۱۲۸	گیلان.....
۴	۲۵	۱۱۵	۲۹	۲۴۲	۱۹۳	۶۰۹	۰	۶۰۹	لرستان.....
۰	۲۵	۱۲۱	۴۱	۲۲۲	۱۱۷	۵۲۶	۰	۵۲۶	مازندران.....
۳	۱۵	۱۰۵	۵۵	۲۳۳	۲۵۴	۶۶۵	۲	۶۶۷	مرکزی.....
۲	۱۹	۲۱۸	۸۰	۳۷	۲۸	۳۸۴	۱	۳۸۵	هرمزگان.....
۴	۲۲	۱۰۶	۷	۱۲۶	۷۱	۳۳۶	۰	۳۳۶	همدان.....
۱۴	۱۵۹	۵۵۹	۱۴۰	۴۰۰	۱۴۸	۱۴۲۱	۵	۱۴۲۶	یزد.....

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

(نفر)

(دنباله)

شاغلان پیمانکاری								استان	
باسواد						بی سواد	جمع		
دکتر	فوق لیسانس	لیسانس	فوق دیپلم	دیپلم	کمتر از دیپلم				جمع
۱۰۴	۱۰۴۵	۳۷۱۴	۳۹۵۳	۱۲۶۵۳	۱۱۴۶۱	۳۲۹۳۰	۱۵۲	۳۳۰۸۲	کل کشور.....
۰	۱۳۹	۶۴۲	۳۲۲	۱۰۸۶	۱۴۶۲	۳۶۵۱	۲	۳۶۵۳	آذربایجان شرقی.....
۰	۰	۷	۵	۶۰	۹۸	۱۶۹	۰	۱۶۹	آذربایجان غربی.....
۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۰	۲	اردبیل.....
۰	۲	۱۵	۱۲	۲۲۵	۳۸۰	۶۳۴	۱۷	۶۵۱	اصفهان.....
۰	۰	۷	۲	۴۰	۷۴	۱۲۳	۳	۱۲۶	البرز.....
۰	۰	۰	۰	۷	۵۰	۵۷	۰	۵۷	ایلام.....
۰	۱	۱۳	۳	۴	۱	۲۳	۰	۲۳	بوشهر.....
۰	۲	۳۰	۲۳	۵۸	۶۱	۱۷۵	۱	۱۷۶	تهران.....
۰	۰	۰	۰	۰	۲	۲	۰	۲	چهارمحال و بختیاری.....
۱	۴	۳۵	۲۲	۲۸۴	۱۶۲	۵۰۸	۰	۵۰۸	خراسان جنوبی.....
۱	۹	۸۸	۱۱۵	۱۹۴	۵۴۰	۹۴۷	۸	۹۵۵	خراسان رضوی.....
۰	۱	۱	۴	۴۰	۳	۴۹	۰	۴۹	خراسان شمالی.....
۰	۰	۱	۰	۲۴	۷۲	۹۷	۲	۹۹	خوزستان.....
۴	۳۲	۹۶	۳۶	۱۳۲	۴۴۹	۷۴۹	۲۶	۷۷۵	زنجان.....
۰	۱	۱۳	۱	۸۵	۲۰۴	۳۰۴	۳۳	۳۳۷	سمنان.....
۰	۱۲	۶۳	۱۷	۸۷	۳۱۹	۴۹۸	۴۳	۵۴۰	سیستان و بلوچستان.....
۰	۷	۳۷	۳۲	۲۰۴	۳۴۸	۶۲۸	۰	۶۲۸	فارس.....
۰	۰	۶	۶	۱۶	۲۳	۵۱	۲	۵۳	قزوین.....
۰	۰	۵	۵	۶۳	۵۶	۱۲۹	۱	۱۳۰	قم.....
۰	۱	۰	۰	۲	۳۳	۳۶	۰	۳۶	کردستان.....
۷۵	۵۹۸	۱۴۹۲	۲۵۵۷	۶۵۳۰	۴۵۳۵	۱۵۷۸۷	۳	۱۵۷۹۰	کرمان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	کرمانشاه.....
۰	۰	۳	۴	۱۱	۱۷	۳۵	۰	۳۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۰	۱۶	۴	۴۰	۱۶۴	۲۲۴	۰	۲۲۴	گلستان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	گیلان.....
۰	۱	۴	۱	۲۷	۱۳	۴۶	۰	۴۶	لرستان.....
۰	۵	۱۷	۷	۱۵۰	۱۰۴	۲۸۴	۰	۲۸۴	مازندران.....
۱	۴	۱۵	۹	۵۱	۷۹	۱۵۹	۳	۱۶۲	مرکزی.....
۰	۰	۱	۲	۰	۰	۳	۰	۳	هرمزگان.....
۰	۰	۰	۰	۰	۴	۴	۰	۴	همدان.....
۲۲	۲۲۶	۱۱۰۶	۷۶۴	۳۲۳۲	۲۲۰۷	۷۵۵۸	۸	۷۵۶۶	یزد.....

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

بر حسب استان: ۱۳۹۹

استان	ارزش کل تولیدات (میلیون ریال)	ارزش تولیدات فروش رفته			ارزش موجودی مواد معدنی	
		خارجی (صادرات مستقیم)		کل (میلیون ریال)	اول فروردین (میلیون ریال)	پایان اسفند (میلیون ریال)
		(میلیون ریال)	(هزار دلار)			
کل کشور.....	۱۴۹۳۶۹۴۷۷۶	۱۴۳۰۴۱۶۸۰۲	۱۵۹۸۴۲	۳۰۷۳۲۶۵۷	۱۶۷۹۹۴۸۱۴	۲۳۱۲۷۲۸۰۸
آذربایجان شرقی.....	۱۳۵۶۲۶۷۶۵	۱۳۵۸۴۱۴۵۶	۶۶۱۹۴	۱۳۲۳۸۸۷۷	۱۷۰۱۹۰۳	۱۴۸۷۲۱۳
آذربایجان غربی.....	۹۸۶۷۸۵۲	۹۴۶۵۷۵۵	۸۴	۲۱۰۴۰	۳۰۵۵۵۹	۷۰۷۶۵۵
اردبیل.....	۱۳۰۵۲۱۱	۱۲۹۲۹۱۹	.	.	۱۳۶۹	۱۳۶۶۱
اصفهان.....	۲۰۶۵۰۸۷۳	۲۱۷۵۴۳۹۶	۳۹۳۳۱	۷۲۹۰۸۶۲	۴۹۴۸۳۳۲	۳۸۴۴۸۰۹
البرز.....	۳۹۶۴۳۵۰	۳۹۶۴۳۵۰	.	.	.	.
ایلام.....	۹۲۸۱۲۰	۹۰۰۱۰۱	.	.	.	۲۸۰۱۹
بوشهر.....	۲۲۲۵۲۵۵	۲۲۰۴۲۹۲	.	.	۵۱۴۴	۲۶۱۰۷
تهران.....	۷۸۸۷۴۱۰	۶۹۳۵۲۴۴	.	.	۱۲۴۶۴۱۱	۲۱۹۸۵۹۷
چهارمحال و بختیاری.....	۱۱۱۸۸۰۶	۱۱۲۳۵۰۲	.	.	۷۹۹۲۰	۷۵۲۲۴
خراسان جنوبی.....	۲۶۹۵۵۶۲۲	۲۶۶۳۴۴۰۷	.	.	۴۳۷۲۲۴	۷۵۸۴۳۹
خراسان رضوی.....	۷۸۰۰۳۶۴۶	۸۲۹۵۱۶۳۷	۱۴۹	۳۴۲۱۲	۲۸۰۵۳۴۹۳	۲۳۱۰۵۵۰۳
خراسان شمالی.....	۳۱۱۷۹۲۷	۲۸۸۰۷۰۳	.	.	۱۴۲۹۴	۲۵۱۵۱۷
خوزستان.....	۲۵۰۹۹۲۷	۲۴۹۸۹۶۴	.	.	۳۶۱۷	۱۴۵۸۱
زنجان.....	۳۷۷۴۳۸۵۵	۳۹۵۱۴۰۰۲	۱۰۷۱	۹۱۱۱۰	۳۲۴۵۳۸۶۷	۳۰۶۸۳۷۲۰
سمنان.....	۸۰۱۷۲۶۹	۷۶۲۴۸۴۴	.	.	۱۹۶۵۶۰	۵۸۸۹۸۵
سیستان و بلوچستان.....	۵۵۲۵۹۳۴	۵۰۸۳۰۶۱	.	.	۳۵۰۶۸۸	۷۹۳۵۶۱
فارس.....	۱۴۹۹۳۲۸۶	۱۳۰۵۲۰۶۷	۴۶۷۷	۹۳۱۹۱۶	۲۷۸۹۶۱۷	۴۷۳۰۸۳۶
قزوین.....	۱۹۶۴۹۸۸	۱۸۵۵۶۶۴	۵۶۸	۱۲۴۹۳۱	۱۳۹۳۴۵	۲۴۸۶۶۹
قم.....	۲۰۸۰۶۵۶	۲۱۰۰۴۴۸	.	.	۹۸۴۴۳۴	۹۶۴۶۴۲
کردستان.....	۸۲۷۵۵۲۱	۸۱۸۸۳۲۱	.	.	۶۴۵۲۱	۱۵۱۷۲۱
کرمان.....	۸۱۱۵۸۳۷۴۲	۸۲۲۵۸۰۱۵۹	۱۶۲۷۴	۳۴۱۷۵۷۲	۶۳۸۰۵۷۶۹	۵۲۸۰۹۳۵۲
کرمانشاه.....	۲۹۱۰۵۰۹	۲۷۶۹۹۰۵	.	.	.	۱۴۰۶۰۴
کهگیلویه و بویر احمد.....	۲۸۱۶۷۷۰	۲۷۸۹۵۱۰	.	.	۳۳۳۸۰	۶۰۶۴۰
گلستان.....	۴۷۰۱۳۸۶	۴۵۶۲۴۵۸	۷۷۳۵	۱۹۳۳۷۳۸	۷۶۱۹	۱۴۶۵۴۶
گیلان.....	۱۳۵۲۳۷۸	۱۳۳۹۹۶۷	.	.	.	۱۲۴۱۱
لرستان.....	۴۷۰۴۲۶۱	۴۶۵۳۶۳۹	.	.	۴۶۰۰	۵۵۲۲۲
مازندران.....	۶۲۰۳۰۰۳	۶۱۶۴۰۷۴	.	.	۵۱۳۰۴	۹۰۲۳۳
مرکزی.....	۱۵۶۹۷۵۵۱	۱۵۳۶۶۲۱۸	.	.	۱۰۵۵۴۰۴	۱۳۸۶۷۳۷
هرمزگان.....	۴۷۰۲۰۶۳	۴۴۳۷۷۴۴	۵۳۷۵	۶۱۲۴۱۵	.	۲۶۴۳۱۹
همدان.....	۶۷۲۷۱۲۷	۶۵۷۱۴۳۲	۳۸۶۱	۸۸۷۹۴۱	۷۱۹۹۷۱	۸۷۵۶۶۶
یزد.....	۲۵۹۵۳۲۷۱۴	۱۸۳۳۱۵۵۶۲	۱۴۵۲۴	۲۱۳۸۰۴۴	۲۸۵۴۰۴۶۷	۱۰۴۷۵۷۶۱۸

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

(تن)

استان	مقدار تولید	مقدار فروش کل	مقدار فروش خارجی	مقدار موجودی در اول فروردین	مقدار موجودی در پایان اسفند
کل کشور.....	۴۴۶۳۵۲۲۵۰	۴۲۶۱۴۰۶۲۸	۲۵۴۶۳۶۹	۳۵۶۰۹۳۱۰	۵۵۸۲۰۹۳۲
آذربایجان شرقی.....	۱۰۸۱۳۱۹۲	۱۰۷۶۵۰۱۸	۳۸۲۱۷	۳۴۵۳۲۷	۳۹۳۵۰۱
آذربایجان غربی.....	۱۴۵۱۵۹۲۶	۱۴۲۹۴۰۳۲	۵۲۶۰	۵۹۵۰۹۶	۸۱۶۹۹۱
اردبیل.....	۵۹۷۳۶۳۳	۵۹۴۴۶۹۲	.	۲۲۳۵	۳۱۱۷۵
اصفهان.....	۲۸۱۲۰۹۴۷	۲۶۲۱۷۹۸۳	۸۶۹۲۵	۳۵۱۷۳۸۲	۵۴۲۰۳۴۵
البرز.....	۹۷۷۲۷۴۵	۹۷۷۲۷۴۵	.	.	.
ایلام.....	۳۴۶۸۷۴۱	۳۳۸۹۰۶۴	.	.	۷۹۶۷۷
بوشهر.....	۱۴۰۷۷۶۲۲	۱۳۹۰۵۲۱۱	.	۱۷۶۶۸	۱۹۰۰۸۰
تهران.....	۱۹۲۱۴۲۴۳	۱۷۹۳۴۴۲۴	.	۵۳۴۲۷۷۱	۶۶۲۲۵۹۰
چهارمحال و بختیاری.....	۷۰۵۶۴۷۸	۷۰۸۲۷۷۸	.	۵۲۱۱۰۰	۴۹۴۸۰۰
خراسان جنوبی.....	۸۴۱۵۳۹۵	۸۲۹۶۵۵۴	.	۳۵۲۹۲۲	۴۷۱۷۶۳
خراسان رضوی.....	۴۰۴۳۳۶۵۱	۳۹۸۹۳۷۱۲	۱۰۶۱	۷۱۹۳۱۵۴	۷۷۳۳۰۹۳
خراسان شمالی.....	۶۰۷۳۷۲۶	۴۹۸۰۶۵۰	.	۲۰۳۰۰۰	۱۲۹۶۰۷۷
خوزستان.....	۱۳۷۳۸۵۲۱	۱۳۶۹۸۱۷۱۶	.	۱۸۰۳۴	۵۷۸۳۸
زنجان.....	۷۵۱۶۵۹۴	۷۵۶۶۱۶۷	۳۰۳۷۰	۱۲۳۵۷۸۳	۱۱۸۶۲۱۰
سمنان.....	۱۴۲۰۶۳۵۰	۱۳۲۳۷۳۱۲	.	۶۲۷۰۹۴	۱۵۹۶۱۳۲
سیستان و بلوچستان.....	۱۱۰۰۵۳۶۸	۱۰۱۳۲۸۲۳	.	۵۵۰۷۸	۹۲۷۶۲۳
فارس.....	۳۰۸۱۹۲۰۲	۲۸۶۴۰۴۴۳	۲۹۴۰۳	۳۱۵۲۵۰۰	۵۳۳۱۲۵۹
قزوین.....	۵۸۸۴۷۸۶	۵۷۳۸۰۲۰	۸۲۳	۲۸۳۹۸۸	۴۳۰۷۵۳
قم.....	۵۱۲۵۴۷۰	۵۱۰۲۹۷۰	.	۱۴۷۹۲۷	۱۷۰۴۲۷
کردستان.....	۱۱۶۲۷۸۰۹	۱۱۴۳۰۲۴۲	.	۲۰۱۸۲۵	۳۹۹۳۹۲
کرمان.....	۵۰۹۸۴۹۹۱	۵۰۷۳۱۶۶۰	۲۶۵۵۴۸	۲۸۳۷۴۳۵	۳۰۹۰۷۶۶
کرمانشاه.....	۵۱۱۱۷۴۳	۴۹۷۵۷۵۴	.	.	۱۳۵۹۸۹
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱۰۸۳۲۲۶۰	۱۰۷۱۷۷۶۰	.	۱۳۶۵۰۰	۲۵۱۰۰۰
گلستان.....	۴۰۹۱۵۶۸	۴۰۶۴۷۳۹	۳۶۰۸۰۰	۲۳۳۸	۲۹۱۶۷
گیلان.....	۶۵۴۸۶۰۸	۶۵۱۶۹۶۵	.	.	۳۱۶۴۳
لرستان.....	۶۳۳۷۹۸۸	۶۲۲۲۴۴۵	.	۶۰۰۰	۱۲۱۵۴۳
مازندران.....	۱۲۰۵۰۱۷۷	۱۲۰۷۹۴۷۹	.	۸۰۶۰۶	۵۱۳۰۴
مرکزی.....	۱۴۶۶۷۸۹۲	۱۴۶۹۶۲۴۵	.	۵۷۷۰۸۶	۵۴۸۷۳۳
هرمزگان.....	۲۱۴۲۸۲۹۳	۲۰۹۳۴۴۷۷	۱۶۶۷۳۳۶	.	۴۹۳۸۱۶
همدان.....	۱۲۳۳۱۸۹۵	۱۱۸۸۲۷۹۰	۱۲۸۶۶	۱۳۷۰۷۶۴	۱۸۱۹۸۶۹
یزد.....	۳۴۱۰۶۴۳۶	۲۵۲۹۴۷۵۸	۴۷۶۵۹	۶۷۸۵۶۹۷	۱۵۵۹۷۳۷۵

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

(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	۷۶۷۰۴۱۰۴	۳۶۹۴۲۳۳	۴۵۶۹۴۱۷۹	۶۸۴۳۶	۱۱۵۰۸۵
آذربایجان شرقی	۶۰۱۸۳۳	.	.	.	.
آذربایجان غربی	۶۹۸۶۰۲	.	.	.	.
اردبیل	۹۰۰۷۷	.	.	.	.
اصفهان	۳۵۷۹۵۳۴	۷۲۶۴۳	۲۹۴۹۲۳	.	۷۴۸۰
البرز	۲۱۶۸۳۵	.	.	.	.
ایلام	۴۹۱۱۵	.	.	.	.
بوشهر	۶۶۲۶۶	.	.	.	.
تهران	۱۲۵۷۷۸	.	.	.	.
چهارمحال و بختیاری	۲۰۰۵۵۹	.	.	.	.
خراسان جنوبی	۴۴۹۸۳۳۱	۱۶۸۰۰	۱۳۰۵۰۹۴	۵۷۳۳۷	.
خراسان رضوی	۱۳۶۵۴۳۳	.	.	.	.
خراسان شمالی	۲۶۰۸۹۷	.	.	.	.
خوزستان	۳۸۳۴۹۹	.	.	.	۴۸۰
زنجان	۲۹۸۲۷۹	.	.	.	.
سمنان	۴۶۹۶۲۶	.	.	.	.
سیستان و بلوچستان	۸۲۸۵۸۰	.	.	.	.
فارس	۱۹۳۲۰۹۹	.	۴۲۵۰۰	.	۲۵۷
قزوین	۱۶۵۵۴۴	.	.	.	.
قم	۱۲۱۶۹۰	.	۱۶۴۰	.	.
کردستان	۷۰۳۳۷۷	.	.	.	.
کرمان	۳۹۵۰۰۸۴۱	۱۵۰۲۰	۳۵۵۷۵۱۷۷	.	.
کرمانشاه	۱۳۷۴۷۲	.	.	.	.
کهگیلویه و بویر احمد	۱۸۳۵۲۶	.	.	.	.
گلستان	۴۹۳۸۹۶	.	.	.	۲۸۹۷۴
گیلان	۱۱۱۰۶۱	.	.	.	.
لرستان	۶۳۷۷۱۶	.	.	.	.
مازندران	۱۲۸۶۸۰۴	.	.	.	۷۶۰۴۶
مرکزی	۱۲۶۸۹۰۵	۳۱۰۷۷۴	.	.	.
هرمزگان	۱۶۸۸۴۷	.	.	.	.
همدان	۶۰۳۵۳۲	.	.	.	.
یزد	۱۵۶۵۵۵۵۲	۳۲۷۸۹۹۶	۸۴۷۴۸۴۶	۱۱۱۰۹	۱۸۴۸

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

(دنباله) (میلیون ریال)

استان	چوب	مواد منفجره	ابزار و وسایل کار کم دوام	لوازم بسته بندی	آهن آلات، مصالح ساختمانی و سایر مواد و قطعات مصرفی	مواد مصرفی غذایی طبخ شده
کل کشور.....	۱۲۳۸۸۳۳	۶۷۷۸۰۰۳	۴۹۶۰۴۴۶	۵۳۲۰۲	۱۱۱۴۵۱۳۰	۲۹۵۷۵۵۸
آذربایجان شرقی.....	۴۵۵	۲۲۰۹۹۶	۱۴۲۵۶۴	۳۴۹۰	۱۷۱۳۹۷	۶۲۹۲۹
آذربایجان غربی.....	۰	۱۲۳۶۱۶	۳۴۴۴۷۳	۹۲۲	۱۶۸۱۳۳	۶۱۴۵۸
اردبیل.....	۰	۳۵۰۰۶	۲۱۷۲۱	۰	۲۶۵۱۵	۶۸۳۵
اصفهان.....	۰	۶۷۸۰۵۶	۶۰۸۲۲۱	۳۰۰	۱۶۶۶۳۵۸	۲۵۱۵۵۴
البرز.....	۰	۲۲۰۲۱	۱۴۰۷۰	۰	۱۵۵۹۷۹	۲۴۷۶۵
ایلام.....	۰	۰	۱۱۳۱۵	۰	۳۱۰۰۹	۶۷۹۲
بوشهر.....	۰	۹۱۶۴	۱۲۰۹۱	۰	۲۹۲۳۸	۱۵۷۷۳
تهران.....	۰	۲۹۸۱۷	۲۵۹۲۴	۲۰۴۳	۳۵۹۳۳	۳۲۰۶۱
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۸۲۰۳۰	۲۷۴۴۰	۰	۶۹۱۴۰	۲۱۹۴۹
خراسان جنوبی.....	۶۵۵۸۹۴	۹۶۷۸۶	۶۳۷۱۰۹	۱۸۳۰۱	۱۴۸۳۹۸۸	۲۲۷۰۳۳
خراسان رضوی.....	۰	۵۹۳۱۴۰	۱۲۱۶۱۶	۵۸	۵۲۶۹۶۵	۱۲۳۶۵۶
خراسان شمالی.....	۰	۵۶۵۸۰	۶۰۱۳	۰	۱۷۷۴۲۴	۲۰۸۸۰
خوزستان.....	۰	۹۷۷۳	۱۲۹۶۷۲	۴۲۰	۲۲۹۲۲۵	۱۳۹۲۸
زنجان.....	۰	۱۳۷۳۳۱	۲۹۷۳۷	۰	۶۴۰۲۷	۶۷۱۸۴
سمنان.....	۸۱۹۴۹	۲۱۶۲۲۷	۳۰۰۹۳	۱۷۸۸	۳۷۶۹۴	۱۰۱۸۷۵
سیستان و بلوچستان.....	۰	۲۸۰۰۸	۴۱۳۴۹۶	۶۱۲۰	۲۵۵۸۷۳	۱۲۵۰۸۴
فارس.....	۱۴۰۰	۲۲۱۷۵۵	۶۲۰۹۴۸	۳۲۶	۷۸۳۸۹۰	۲۶۱۰۲۳
قزوین.....	۹۰۸	۳۹۸۲۷	۶۰۱۲۸	۴۵۶	۴۹۹۴۰	۱۴۲۸۵
قم.....	۳۲۰۰	۸۱۳۲۰	۱۶۰۱۸	۰	۴۱۴۰	۱۵۳۷۲
کردستان.....	۰	۲۲۵۸۰۲	۱۴۵۰۶۷	۱۲۰	۲۲۹۰۱۳	۱۰۳۳۷۵
کرمان.....	۹۶۶۱۰	۱۷۷۰۶۵۰	۳۹۸۳۳۸	۰	۱۲۲۹۴۴۸	۴۱۵۶۰۰
کرمانشاه.....	۰	۴۲۲۲۰	۷۶۶۴	۰	۷۴۵۷۱	۱۳۰۱۶
کهگیلویه و بویر احمد.....	۰	۴۵۹۸۰	۱۱۴۳۹۰	۳۲۵۳	۲۲۲	۱۹۶۸۱
گلستان.....	۱۲۳۹۵۲	۶۹۸۵۵	۶۸۹۶۴	۶۱۶۲	۱۶۲۸۱۵	۳۳۱۷۳
گیلان.....	۰	۷۵۱۴	۳۱۵۹۶	۰	۷۱۵۵۰	۴۰۰
لرستان.....	۱۵۰	۸۰۲۳۰	۱۵۵۵۱۸	۰	۳۷۴۷۹۴	۲۷۰۲۴
مازندران.....	۲۵۰۸۳۳	۶۹۰۱۴	۱۶۵۲۱۵	۹۷۷	۶۱۴۴۵۳	۱۱۰۲۶۸
مرکزی.....	۲۲۲۱۰	۲۷۶۵۴۰	۱۱۳۸۱۰	۰	۳۷۰۱۹۶	۱۷۵۳۷۵
هرمزگان.....	۰	۳۶۸۹۵	۳۱۹۵۸	۱۳۰	۵۸۹۲۸	۴۰۹۳۶
همدان.....	۰	۲۰۵۹۶۴	۲۲۹۰۷۹	۵۸۳	۷۸۱۴۶	۸۹۷۶۰
یزد.....	۱۲۷۲	۱۲۶۵۸۸۵	۲۲۶۱۹۹	۶۷۵۲	۱۹۱۴۱۲۹	۴۷۴۵۱۶

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

بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹

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

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

بهره برداری کشور برحسب استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

آب (هزارمتر مکعب)	برق تولید و مصرف شده از مولد برق خورشیدی (هزار کیلووات ساعت)	برق تولید و مصرف شده در نیروگاه داخلی (هزار کیلو وات ساعت)	برق (هزار کیلووات ساعت)	گاز طبیعی (هزار مترمکعب)	استان
۱۴۰۴۹۶	۱۲۹۳	۳۰۳۶۰۸	۵۱۴۵۷۰۱	۳۴۳۷۸۲	کل کشور.....
۵۷۵۰	۱۵	۱۹۲۵	۴۹۴۵۴۴	۲۵۲۶	آذربایجان شرقی.....
۶۲۶	۰	۵۳۴۰۶	۲۳۰۴۸	۵۳	آذربایجان غربی.....
۴۲	۰	۴۲	۱۴۲۷	۱۳	اردبیل.....
۶۵۲	۳۵	۵۶۰۳۴	۱۰۶۹۷۶	۱۴۲۲۷	اصفهان.....
۰	۸	۱۹۸۱	۵۱۳۸۲	۰	البرز.....
۱۶	۰	۶۰	۴۵۳۱	۰	ایلام.....
۲۰	۰	۱۴۷	۳۶۸۱	۰	بوشهر.....
۱۰۳۵	۰	۳۸۸۴	۱۴۰۷۰	۵۲	تهران.....
۴۰	۰	۶۱۱	۲۹۰	۱	چهارمحال و بختیاری.....
۹۹۱	۱۱	۱۹۰۴۳	۱۷۶۷۱	۴۴۸	خراسان جنوبی.....
۱۰۰۲	۶۹	۲۸۹۹۷	۴۶۲۹۰	۲۰۵	خراسان رضوی.....
۱۸۱۳	۰	۷۶۶	۱۲۰۸۵	۱۳۳	خراسان شمالی.....
۶۹	۲	۱۱۸	۱۰۲۲۶	۰	خوزستان.....
۳۳	۹	۸۰۴	۵۲۷۷	۴۳۷	زنجان.....
۵۱	۷۳	۵۱۸۴	۱۷۳۴۱	۲۰۷	سمنان.....
۹۱۷	۱	۷۵۸۱	۱۷۸۵۴	۰	سیستان و بلوچستان.....
۷۸۲	۲۹	۸۹۳۳	۴۷۹۲۵	۳۹۹	فارس.....
۸	۱۲	۱۱۳۵	۲۳۸۰	۶۱	قزوین.....
۴۸	۴۲	۱۶۷۶	۶۴۲۱	۲۳۵	قم.....
۷۶	۳	۵۱۷۶	۱۲۸۰۷	۳۳۱	کردستان.....
۱۱۳۸۴۸	۰	۱۳۳۰۹	۴۲۱۲۹۴۳	۳۲۱۹۰۶	کرمان.....
۱۳۷	۰	۳۲۵۸	۸۳۷	۰	کرمانشاه.....
۱۳۳۳	۰	۰	۱۸۹۱۹	۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
۱۰۴	۰	۱۴۹	۱۱۰۶۷	۰	گلستان.....
۰	۰	۰	۱۳۲۱	۷۲	گیلان.....
۳۲۹	۱۴	۴۱۰۵	۸۲۷۳	۴۰	لرستان.....
۱۴	۱	۲۶۹۹	۵۹۴۳۷	۴۵	مازندران.....
۳۵۱	۲۱۳	۷۰۲۰۴	۱۴۹۶۴	۳۵۷	مرکزی.....
۱۸۴	۰	۳۸۱	۱۳۵۶۳	۰	هرمزگان.....
۱۰	۳	۲۶۸	۶۱۸۶	۳۰۴	همدان.....
۱۰۲۱۴	۷۵۰	۱۱۷۳۱	۶۰۱۹۶۴	۱۷۲۷	یزد.....

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

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	حمل و نقل	روشنایی	مولد برق	سایر
کل کشور.....	۳۹۸۸	۴۱۳	۳۴۴۷	۹	۲۰	۳	۹۴
آذربایجان شرقی.....	۸	۱	۷	۰	۰	۰	۰
آذربایجان غربی.....	۲۵۸	۰	۲۵۸	۰	۰	۰	۰
اردبیل.....	۳۴	۰	۲۰	۰	۳	۰	۱۱
اصفهان.....	۳۳۱	۱	۳۳۰	۰	۰	۰	۰
البرز.....	۳۶	۰	۳۶	۰	۰	۰	۰
ایلام.....	۲۰	۰	۲۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تهران.....	۳۴	۴	۳۰	۰	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری.....	۴۵	۲	۴۳	۰	۰	۰	۱
خراسان جنوبی.....	۳۷۶	۲۳	۳۳۷	۰	۲	۳	۱۱
خراسان رضوی.....	۷۲	۰	۷۱	۰	۰	۰	۱
خراسان شمالی.....	۸۷	۰	۸۶	۱	۰	۰	۰
خوزستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زنجان.....	۴۳	۰	۴۳	۰	۰	۰	۰
سمنان.....	۵۲۷	۱	۴۹۹	۱	۱۴	۰	۱۲
سیستان و بلوچستان.....	۵۱	۰	۵۰	۰	۰	۰	۱
فارس.....	۶۰۶	۰	۶۰۲	۰	۱	۰	۴
قزوین.....	۴۵	۰	۴۴	۱	۰	۰	۰
قم.....	۱۲	۰	۸	۰	۰	۰	۴
کردستان.....	۵۸	۰	۴۰	۰	۱	۰	۱۷
کرمان.....	۳۸۵	۳۲۷	۵۸	۰	۰	۰	۱
کرمانشاه.....	۱۲۳	۴۲	۷۶	۵	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱۳۴	۰	۱۳۲	۲	۰	۰	۰
گلستان.....	۶۶	۰	۴۳	۰	۰	۰	۲۳
گیلان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان.....	۱۱	۰	۱۱	۰	۰	۰	۰
مازندران.....	۲۳۰	۰	۲۳۰	۰	۰	۰	۰
مرکزی.....	۱۰۶	۶	۹۳	۰	۰	۰	۷
هرمزگان.....	۳	۳	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۱۱۱	۰	۱۱۱	۰	۰	۰	۰
یزد.....	۱۷۴	۳	۱۶۹	۰	۰	۰	۲

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

(هزارلیتر)

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	مولد برق	سایر
کل کشور.....	۳۶۷	۱۸۵	۱۱۵	۰	۶۷
آذربایجان شرقی.....	۱۱۰	۰	۱۱۰	۰	۰
آذربایجان غربی.....	۱۶	۱۲	۰	۰	۴
اردبیل.....	۰	۰	۰	۰	۰
اصفهان.....	۰	۰	۰	۰	۰
البرز.....	۰	۰	۰	۰	۰
ایلام.....	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۰	۰	۰	۰	۰
تهران.....	۰	۰	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری.....	۵	۰	۵	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان رضوی.....	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان شمالی.....	۸	۸	۰	۰	۱
خوزستان.....	۰	۰	۰	۰	۰
زنجان.....	۰	۰	۰	۰	۰
سمنان.....	۰	۰	۰	۰	۰
سیستان و بلوچستان.....	۰	۰	۰	۰	۰
فارس.....	۰	۰	۰	۰	۰
قزوین.....	۰	۰	۰	۰	۰
قم.....	۰	۰	۰	۰	۰
کردستان.....	۰	۰	۰	۰	۰
کرمان.....	۶	۶	۰	۰	۰
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان.....	۰	۰	۰	۰	۰
گیلان.....	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان.....	۰	۰	۰	۰	۰
مازندران.....	۰	۰	۰	۰	۰
مرکزی.....	۰	۰	۰	۰	۰
هرمزگان.....	۱۴	۱۴	۰	۰	۰
همدان.....	۰	۰	۰	۰	۰
یزد.....	۲۰۸	۱۴۶	۰	۰	۶۲

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

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

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

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	حمل و نقل	مولد برق	سایر
کل کشور.....	۱۱۳۶۳۲۴	۶۹۶۳۷۳	۲۶۰۷۹	۳۳۸۶۳۱	۶۶۴۴۱	۸۸۱۰
آذربایجان شرقی.....	۷۹۱۳۲	۵۹۶۹۲	۲۰۶	۱۷۷۳۲	۱۴۵۱	۵۱
آذربایجان غربی.....	۳۵۶۷۲	۱۸۸۳۵	۱۳۲	۱۲۲۵۴	۴۳۸۷	۶۵
اردبیل.....	۵۷۰۷	۴۹۰۴	۱۳۸	۶۴۸	۹	۸
اصفهان.....	۷۸۰۴۴	۵۶۹۷۱	۱۰۷۸	۹۶۳۶	۱۰۱۸۹	۱۷۱
البرز.....	۱۰۱۰۲	۱۳۴۸	۱۸۱	۸۲۷۰	۲۷۹	۲۴
ایلام.....	۶۷۸۳	۰	۰	۶۷۳۸	۴۵	۰
بوشهر.....	۱۸۹۹۸	۱۲۲۱۵	۰	۶۵۲۴	۷۹	۱۸۰
تهران.....	۱۷۳۵۰	۷۰۳۱	۱۰۶۸	۷۹۹۹	۲۸۸	۹۶۴
چهارمحال و بختیاری.....	۷۰۱۷	۵۸۷۵	۰	۵۷۱	۵۶۱	۱۱
خراسان جنوبی.....	۳۷۷۲۱	۱۴۴۶۸	۱۱۵۷	۱۷۲۸۲	۴۵۲۷	۲۸۷
خراسان رضوی.....	۱۱۲۴۵۷	۸۴۱۹۵	۱۰۵۶	۱۸۹۶۸	۸۱۸۹	۴۹
خراسان شمالی.....	۱۵۳۰۵	۱۲۵۳۱	۸	۲۷۶۷	۰	۰
خوزستان.....	۱۳۷۷۷	۹۲۹۱	۰	۴۱۸۴	۱۱۶	۱۸۵
زنجان.....	۲۲۹۸۰	۱۸۲۴۶	۹۷۶	۳۳۰۲	۴۱۲	۴۵
سمنان.....	۲۹۷۰۲	۱۱۶۱۲	۱۷۴۲	۱۳۳۳۱	۲۶۶۹	۳۴۸
سیستان و بلوچستان.....	۲۷۲۰۷	۸۷۰۳	۱۱۳۲	۱۶۸۰۶	۴۴۳	۱۲۳
فارس.....	۶۷۰۶۲	۴۲۹۵۲	۵۵۹	۱۸۱۱۴	۵۴۲۹	۸
قزوین.....	۷۳۳۱	۵۳۸۷	۵۷۸	۱۰۹۱	۲۷۵	۰
قم.....	۴۵۴۴	۲۲	۰	۴۴۷۰	۵۰	۲
کردستان.....	۱۹۶۱۳	۹۴۳۹	۷۵۳	۵۵۲۰	۱۰۶۲	۲۸۳۸
کرمان.....	۲۴۲۳۲۳	۱۹۰۷۴۹	۹۸۹۵	۳۷۶۳۷	۳۰۳۴	۱۰۰۹
کرمانشاه.....	۳۴۹۸	۳۲۹۰	۷	۶۷	۱۱۷	۱۷
کهگیلویه و بویر احمد.....	۹۷۷۴	۵۲۰۲	۰	۴۵۶۷	۰	۵
گلستان.....	۶۵۳۶	۴۹۱۵	۸۹	۱۱۴۲	۱۳۸	۲۵۲
گیلان.....	۶۸۹۱	۵۱۴۴	۰	۱۷۴۷	۰	۰
لرستان.....	۱۸۲۶۷	۱۵۶۲۶	۵۵۰	۹۹۴	۹۹۹	۹۹
مازندران.....	۲۶۵۹۸	۱۸۶۵۴	۶۱۵	۶۱۰۲	۷۸۶	۴۴۱
مرکزی.....	۳۷۴۷۸	۲۹۱۰۵	۱۰۶۸	۳۱۳۹	۴۰۸۲	۸۵
هرمزگان.....	۳۲۴۴۴	۱۲۴۸۰	۱۵	۱۹۹۴۸	۰	۰
همدان.....	۱۸۵۲۷	۶۴۰۰	۴۰۷	۱۱۳۰۱	۴۰۲	۱۷
یزد.....	۱۱۷۴۸۳	۲۱۰۹۲	۲۶۷۲	۷۵۷۶۹	۱۶۴۲۳	۱۵۲۷

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

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

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

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	حمل و نقل	روشنایی	مولد برق	سایر
کل کشور.....	۳۴۳۷۸۲	۲۷۹۱۴۳	۶۰۶۶۳	۳۶۸	۵	۰	۳۶۰۵
آذربایجان شرقی.....	۲۵۲۶	۰	۱۴۶۵	۳۲۰	۰	۰	۷۴۰
آذربایجان غربی.....	۵۳	۰	۳۶	۰	۰	۰	۱۷
اردبیل.....	۱۳	۰	۸	۰	۰	۰	۵
اصفهان.....	۱۴۲۲۷	۱۲۴۲۸	۱۱۱۲	۶	۰	۰	۶۸۱
البرز.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ایلام.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تهران.....	۵۲	۱	۳۰	۰	۰	۰	۲۱
چهارمحال و بختیاری.....	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۴۴۸	۰	۲۲۴	۰	۰	۰	۲۲۴
خراسان رضوی.....	۲۰۵	۰	۱۸۹	۰	۰	۰	۱۶
خراسان شمالی.....	۱۳۳	۱۳۳	۰	۰	۰	۰	۰
خوزستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زنجان.....	۴۳۷	۰	۳۵۶	۰	۵	۰	۷۶
سمنان.....	۲۰۷	۰	۹۰	۰	۰	۰	۱۱۷
سیستان و بلوچستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فارس.....	۳۹۹	۰	۲۵۳	۵	۰	۰	۱۴۱
قزوین.....	۶۱	۰	۴۶	۱	۰	۰	۱۴
قم.....	۲۳۵	۰	۱۶۸	۶	۰	۰	۶۰
کردستان.....	۳۳۱	۲۵۲	۴۶	۰	۰	۰	۳۲
کرمان.....	۳۲۱۹۰۶	۲۶۵۸۷۳	۵۶۰۱۸	۰	۰	۰	۱۵
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۵	۰	۳	۰	۰	۰	۲
گلستان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گیلان.....	۷۲	۶۰	۱۰	۰	۰	۰	۲
لرستان.....	۴۰	۰	۳۲	۰	۰	۰	۸
مازندران.....	۴۵	۰	۱۵	۱۴	۰	۰	۱۶
مرکزی.....	۳۵۷	۱۶۵	۱۳۲	۱۶	۰	۰	۴۳
هرمزگان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
همدان.....	۳۰۴	۲۲۹	۴۱	۰	۰	۰	۳۴
یزد.....	۱۷۲۷	۰	۳۸۷	۰	۰	۰	۱۳۳۹

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

(هزار کیلووات ساعت)

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	روشنایی	سایر
کل کشور.....	۵۸۴۵۷۰۱	۴۴۴۲۰۸۰	۴۸۷۳۵۷	۸۰۲۰۹۵	۱۱۴۱۶۹
آذربایجان شرقی.....	۴۹۴۵۴۴	۴۸۸۰۰۹	۱۵۳	۶۰۶۶	۳۱۷
آذربایجان غربی.....	۲۳۰۴۸	۱۶۴۱۰	۲۶۲	۳۲۸۷	۳۰۸۹
اردبیل.....	۱۴۲۷	۱۲۹۲	۰	۱۳۵	۰
اصفهان.....	۱۰۶۹۷۶	۱۰۱۹۱۴	۱۸۴۲	۱۷۸۸	۱۴۳۱
البرز.....	۵۱۳۸۲	۴۹۰۳۹	۳۱۵	۲۰۱۲	۱۶
ایلام.....	۴۵۳۱	۳۵۹۹	۵۸۵	۱۸۸	۱۵۹
بوشهر.....	۳۶۸۱	۲۲۰۲	۷۶۹	۵۵۸	۱۵۲
تهران.....	۱۴۰۷۰	۹۳۵۶	۷۵۷	۲۷۶۵	۱۱۹۳
چهارمحال و بختیاری.....	۲۹۰	۲۵۹	۰	۱۹	۱۲
خراسان جنوبی.....	۱۷۶۷۱	۱۵۷۹۹	۳۲۹	۳۹۸	۱۱۴۴
خراسان رضوی.....	۴۶۲۹۰	۴۱۹۴۲	۱۲۵۰	۲۹۵۷	۱۴۱
خراسان شمالی.....	۱۲۰۸۵	۱۰۷۲۸	۴۲۷	۷۸۶	۱۴۴
خوزستان.....	۱۰۲۲۶	۸۹۰۱	۷۱۰	۶۱۶	۰
زنجان.....	۵۲۷۷	۲۳۱۷	۴۶۴	۲۰۳۰	۴۶۵
سمنان.....	۱۷۳۴۱	۱۰۰۷۵	۳۱۷	۶۸۰۵	۱۴۴
سیستان و بلوچستان.....	۱۷۸۵۴	۱۵۱۷۶	۱۳۹۸	۱۱۵۹	۱۲۰
فارس.....	۴۷۹۲۵	۴۰۶۲۰	۲۸۷۸	۳۰۶۲	۱۳۶۵
قزوین.....	۲۳۸۰	۱۱۶۴	۲۴۲	۷۳۹	۲۳۵
قم.....	۶۴۲۱	۵۴۳۸	۲۴۷	۴۷۵	۲۶۱
کردستان.....	۱۲۸۰۷	۹۶۹۴	۷۲۵	۲۱۸۱	۲۰۸
کرمان.....	۴۲۱۲۹۴۳	۳۳۴۸۱۳۰	۴۳۹۵۰۶	۳۳۲۲۳۶	۹۳۰۷۱
کرمانشاه.....	۸۳۷	۵۵۵	۱۴۷	۱۳۲	۲
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱۸۹۱۹	۱۵۵۳۶	۱۴۰۱	۱۴۲۶	۵۵۶
گلستان.....	۱۱۰۶۷	۶۷۶۸	۵۶۷	۱۹۲۳	۱۸۱۰
گیلان.....	۱۳۲۱	۷۵۶	۲۸	۵۱۵	۲۱
لرستان.....	۸۲۷۳	۶۶۶۵	۷۸۱	۸۰۳	۲۴
مازندران.....	۵۹۴۳۷	۵۲۶۱۹	۲۵۹۶	۲۷۸۱	۱۴۴۱
مرکزی.....	۱۴۹۶۴	۱۰۴۰۰	۱۶۸	۲۷۲۶	۱۶۷۰
هرمزگان.....	۱۳۵۶۳	۱۱۲۱۷	۱۱۵۵	۱۱۶۹	۲۲
همدان.....	۶۱۸۶	۵۲۸۶	۱۱	۴۸۹	۴۰۰
یزد.....	۶۰۱۹۶۴	۱۵۰۲۱۳	۲۷۳۲۷	۴۱۹۸۶۸	۴۵۵۶

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

(هزار کیلووات ساعت)

استان	مقدار کل	خط تولید	گرمایش و سرمایش	روشنایی	سایر
کل کشور.....	۳۰۳۶۰۸	۲۵۰۳۴۳	۱۵۶۹	۳۸۴۴۵	۶۲۵۰
آذربایجان شرقی.....	۱۹۲۵	۱۶۰۷	۴	۲۶۱	۵۳
آذربایجان غربی.....	۵۳۴۰۶	۴۸۹۵۳	۸۱۹	۲۷۴۶	۸۸۸
اردبیل.....	۴۲	۳۵	۰	۷	۰
اصفهان.....	۵۶۰۳۴	۵۰۶۸۴	۱۷۱۶	۲۳۴۵	۱۲۸۸
البرز.....	۱۹۸۱	۱۰۷۱	۵۷	۸۵۴	۰
ایلام.....	۶۰	۵۴	۰	۰	۶
بوشهر.....	۱۴۷	۳۵	۵۵	۴۳	۱۳
تهران.....	۳۸۸۴	۲۳۹۶	۳۶۶	۶۶۱	۴۶۱
چهارمحال و بختیاری.....	۶۱۱	۵۷۵	۰	۱۶	۲۰
خراسان جنوبی.....	۱۹۰۴۳	۱۴۵۵۵	۳۹۲	۳۵۸۷	۵۰۹
خراسان رضوی.....	۲۸۹۹۷	۲۴۷۱۱	۱۴۱۱	۲۷۸۲	۹۴
خراسان شمالی.....	۷۶۶	۶۸۳	۱۲	۴۹	۲۲
خوزستان.....	۱۱۸	۸۰	۲۳	۱۴	۰
زنجان.....	۸۰۴	۳۵۳	۲	۴۱۷	۳۱
سمنان.....	۵۱۸۴	۶۱۸	۱۳۱	۴۳۴۸	۸۷
سیستان و بلوچستان.....	۷۵۸۱	۶۷۶۳	۰	۸۰۶	۱۲
فارس.....	۸۹۳۳	۶۸۴۶	۶۵۴	۸۸۳	۵۵۰
قزوین.....	۱۱۳۵	۵۵۷	۸۳	۴۲۱	۷۵
قم.....	۱۶۷۶	۱۲۷۱	۶۸	۲۳۵	۱۰۲
کردستان.....	۵۱۷۶	۴۶۳۳	۱	۵۰۴	۳۸
کرمان.....	۱۳۳۰۹	۹۵۹۸	۱۲۸۱	۱۷۱۱	۷۱۸
کرمانشاه.....	۳۲۵۸	۲۵۳۶	۲۴	۶۶۶	۳۲
کهگیلویه و بویر احمد.....	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان.....	۱۴۹	۳۹	۰	۸۴	۲۵
گیلان.....	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان.....	۴۱۰۵	۳۲۸۵	۱۳۵	۵۷۳	۱۱۲
مازندران.....	۲۶۹۹	۱۹۴۶	۱۶۳	۴۰۴	۱۸۶
مرکزی.....	۷۰۲۰۴	۵۶۷۶۷	۱۴۳	۱۲۷۵۵	۵۴۰
هرمزگان.....	۳۸۱	۳۰۵	۳۸	۳۸	۰
همدان.....	۲۶۸	۱۵۸	۴	۸۰	۲۶
یزد.....	۱۱۷۳۱	۹۲۲۹	۹۸۶	۱۱۵۵	۳۶۱

۴۲/۹ - مقدار برق تولید و مصرف شده از مولد خورشیدی معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹
(هزار کیلووات ساعت)

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

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

(هزار متر مکعب)

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

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

معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

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

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

معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹ (دنباله) (میلیون ریال)

سوخت مصرف شده				استان
گازوئیل	گاز مایع	گاز طبیعی	سایر مواد سوختی	
۴۶۹۰۳۰۱	۶۶۷۳۶	۵۱۶۹۵۲	۹۲۹۵۸	کل کشور.....
۳۸۸۲۷۶	۱۳۹۵	۹۴۳۲	.	آذربایجان شرقی.....
۱۲۱۱۷۴	۱۴۵۰	۶۹	۲۹۶۲	آذربایجان غربی.....
۲۰۵۱۲	۶۴۳	۲۰	.	اردبیل.....
۳۱۷۵۲۷	۷۲۰۲	۲۳۰۵۰	.	اصفهان.....
۳۶۳۲۰	۴۵۱	.	.	البرز.....
۳۴۳۶۵	۷۴۴	.	.	ایلام.....
۶۹۴۸۶	۱۰۵	.	.	بوشهر.....
۹۵۴۸۲	۷۷۱	۲۰۸	.	تهران.....
۳۰۶۲۸	۶۷۸	۲	.	چهارمحال و بختیاری.....
۱۶۳۸۷۵	۳۷۸۲	۱۹۰۲	.	خراسان جنوبی.....
۴۸۵۴۷۲	۲۱۹۸	۳۴۲	.	خراسان رضوی.....
۵۶۳۵۱	۱۰۳۹	۲۴۸	.	خراسان شمالی.....
۷۳۴۱۰	۶۷۱	.	.	خوزستان.....
۹۶۰۵۴	۱۵۷۶	۱۱۷۵	.	زنجان.....
۱۲۷۲۶۳	۲۰۷۸	۷۶۸	.	سمنان.....
۹۶۴۷۵	۱۵۶۹	.	۲۸	سیستان و بلوچستان.....
۲۷۰۱۸۳	۷۱۰۳	۱۵۲۳	.	فارس.....
۴۲۹۶۱	۷۵۴	۲۲۹	.	قزوین.....
۱۹۷۱۸	۱۰۸	۳۶۸	.	قم.....
۹۶۸۴۴	۱۴۵۸	۱۶۹۷	.	کردستان.....
۱۰۷۱۷۴۸	۲۳۵۰	۴۶۹۷۰۲	۹۱۰۰	کرمان.....
۱۶۲۲۱	۸۸۳	.	.	کرمانشاه.....
۳۳۱۸۶	۶۷۱	۲۳	.	کهگیلویه و بویر احمد.....
۲۷۳۵۱	۳۰۸	.	.	گلستان.....
۲۳۷۰۰	۲۳۷	۲۹۸	.	گیلان.....
۶۳۷۸۴	۲۷۳۵	۱۳۶	۸۰۸۵۶	لرستان.....
۱۱۲۸۸۰	۳۴۱۳	۱۲۷	.	مازندران.....
۱۴۸۸۱۰	۲۹۰۱	۷۴۵	۱۲	مرکزی.....
۹۸۴۱۵	۲۱۶	.	.	هرمزگان.....
۶۰۵۶۴	۱۵۷۰	۱۲۳۴	.	همدان.....
۳۹۱۲۶۷	۱۳۶۷۷	۳۶۵۵	.	یزد.....

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

معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹ (دنباله) (میلیون ریال)

آب	برق تولید شده از مولد برق خوشیدی	برق تولید شده در نیروگاه داخلی	برق	استان
۵۵۲۵۷۸۹	۳۱۹۷	۵۸۳۷۷۹	۹۵۴۹۸۱۱	کل کشور.....
۷۹۱۰۳۲	۷۹	۶۲۵۰	۵۰۴۴۹۳	آذربایجان شرقی.....
۱۸۳۴۴	۰	۶۲۹۴۹	۲۴۹۶۵	آذربایجان غربی.....
۸۷۳	۰	۸۲	۲۵۲۰	اردبیل.....
۱۱۸۹۲۸	۴۲	۶۵۳۳۲	۱۲۶۹۱۱	اصفهان.....
۰	۸	۱۸۷۶	۵۶۹۲۲	البرز.....
۶۷۱	۰	۳۰۰	۲۲۶۵۶	ایلام.....
۳۶۷۷	۰	۷۳۲	۱۹۷۵۶	بوشهر.....
۷۶۵۱۰	۰	۲۷۱۸۹	۹۹۱۹۲	تهران.....
۵۰۷۷	۰	۲۴۵۴	۱۳۵۴	چهارمحال و بختیاری.....
۴۷۳۴۶	۵۱	۸۲۰۸۱	۵۵۷۳۹	خراسان جنوبی.....
۳۲۱۴۸	۲۹۱	۱۱۷۳۳۸	۲۶۴۴۶۴	خراسان رضوی.....
۱۹۷۹۲	۰	۱۹۹۸	۲۲۳۴۷	خراسان شمالی.....
۴۶۵۳	۱۴	۷۶۷	۲۸۷۲۴	خوزستان.....
۱۲۳۵	۲۰	۲۴۶۰	۱۵۸۲۰	زنجان.....
۶۰۴۶	۶۱۵	۸۹۱۱	۳۶۲۸۹	سمنان.....
۵۶۹۸۰	۲	۱۶۲۰۶	۴۵۷۹۲	سیستان و بلوچستان.....
۱۴۲۹۵۹	۹۷	۳۰۵۲۸	۱۵۵۰۹۶	فارس.....
۱۰۴۲	۲۵	۲۵۳۹	۵۰۷۶	قزوین.....
۷۲۷	۱۵۷	۱۹۱۰	۸۰۲۴	قم.....
۸۷۲۷	۲۱	۶۷۵۰	۳۷۴۳۶	کردستان.....
۳۳۸۷۹۴۸	۰	۲۸۰۷۹	۶۸۸۱۹۸۵	کرمان.....
۲۷۵۴	۰	۵۹۰۰	۴۱۸۳	کرمانشاه.....
۳۸۵۱۹	۰	۰	۶۱۸۹۹	کهگیلویه و بویر احمد.....
۸۹۱	۰	۶۱۵	۲۸۳۷۵	گلستان.....
۳۰	۰	۰	۶۴۲۳	گیلان.....
۱۴۵۶۱	۹۲	۸۵۶۶	۲۵۵۷۲	لرستان.....
۵۸۰	۶	۶۴۰۸	۱۰۷۱۴۲	مازندران.....
۶۹۵۸۰	۱۲۹۱	۶۹۸۱۶	۸۱۸۷۶	مرکزی.....
۱۸۱۸۱	۰	۱۲۹۸	۴۵۲۷۲	هرمزگان.....
۱۵۰۷	۱۰	۷۵۹	۲۷۹۲۸	همدان.....
۶۵۴۴۷۳	۳۷۷	۲۳۶۹۰	۷۴۵۵۸۲	یزد.....

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

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

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

(دنباله)

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

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

(میلیون ریال)

کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹

سایر پرداختی‌ها						استان
تحقیقات	آزمایشگاه	تعمیرات جزئی ماشین‌آلات و تجهیزات و لوازم اداری	تعمیرات جزئی ساختمان	کارهای کنتراتی	جمع	
۶۹۸۹۵۸	۴۱۸۸۳۰	۴۷۹۹۳۷۸	۱۱۱۲۱۸۷	۱۱۶۰۷۴۸۳۷	۱۵۷۹۸۸۰۳۲	کل کشور.....
۷۷۷۳	۲۰۶۷	۱۲۷۸۵۲	۱۵۱۸۵	۵۴۷۲۲۶۰	۸۰۴۳۱۳۷	آذربایجان شرقی.....
۱۰۰۷۰	۵۷۴۳	۲۸۸۵۹۵	۵۵۰۰	۱۷۴۶۹۳	۷۴۷۳۰۳	آذربایجان غربی.....
۳۱۵۰	۱۱۲۲	۲۷۹۷۵	۷۷۷	۵۴۳۳	۱۴۸۴۲۰	اردبیل.....
۳۱۷۹	۵۰۰۹	۱۳۲۴۷۴	۱۴۶۱۳	۱۸۷۷۹۹۳	۳۱۷۰۳۵۲	اصفهان.....
۱۲۶۹	۱۷۳۹	۹۰۶۶۲	۲۹۴۶	۱۰۰	۳۵۱۱۳۳	البرز.....
.	۲۲۳۹	۶۸۱۰	۹۴۵	.	۲۹۰۵۴	ایلام.....
۸۹۶	۱۷۲۰	۱۷۷۴	۴۰۰	.	۱۷۸۵۷۰	بوشهر.....
۳۵۲	۹۵۳۷	۱۷۷۱۸۶	۸۰۰۵	۲۴۳۷۲	۸۶۴۸۵۹	تهران.....
.	۶۷۰	۱۵۹۷۵	۲۳۹۶	۱۲۶۹۷۰	۲۰۵۵۷۶	چهارمحال و بختیاری.....
۷۳۴۳	۲۹۷۱	۳۲۵۵۸۷	۴۶۷۸۹۳	۲۰۶۴۹۳	۲۱۸۲۵۹۰	خراسان جنوبی.....
۶۶۲۸۳	۱۰۶۲۸۵	۸۵۳۹۷۴	۶۸۴۲۰	۹۰۵۱۷۲۹	۱۲۳۵۹۱۴۶	خراسان رضوی.....
.	۲۷۱۴	۱۹۰۲	۶۹	۲۱۳۹۲	۸۳۵۲۸	خراسان شمالی.....
۱۲	۴۲۴	۵۶۵۰۰	۷۷۹۰	۷۶۳۴۱	۳۸۳۲۹۴	خوزستان.....
۲۳۲۶۱	۹۹۳۹	۲۸۰۰۵	۱۷۲۹۶	۲۲۴۴۰۸۶	۲۷۶۷۰۲۱	زنجان.....
۱۶۰۸	۲۷۸۸	۳۰۸۴۴	۱۱۱۶۰	۵۰۳۴۷	۳۷۱۳۱۱	سمنان.....
۳۳۷۵	۹۰۵۸	۶۲۱۰۶	۲۴۴۳۹	۷۳۸۵۹	۸۸۹۸۳۴	سیستان و بلوچستان.....
۵۸۹۸	۱۵۵۷۲	۳۰۵۱۳۱	۲۰۸۲۱	۳۵۹۶۶۴	۱۸۴۸۳۴۰	فارس.....
۴۵۴۸	۴۱۳۵	۱۵۵۸۱	۴۳۳۳	۲۰۴۲۱	۱۹۰۱۳۱	قزوین.....
۴۰۸۰	۲۵۲۰	۱۰۶۷۷	۱۴۹۹	۱۱۲۷۶۸	۲۷۱۸۵۳	قم.....
۴۵۶۶۱	۸۷۵۳	۵۹۶۸۶	۷۰۸۸	۱۲۳۶۸	۱۶۳۸۲۳۲	کردستان.....
۱۳۱۴۳۲	۱۳۲۱۸۸	۲۸۸۷۳۵	۳۲۵۳۲۲	۶۸۱۰۴۴۹۸	۸۳۹۱۵۳۵۸	کرمان.....
.	۱۲۰	۵۴۳	۱۰۰	۲۳۶۶۹	۲۳۳۳۰۲	کرمانشاه.....
.	۲۴۸۱	۱۱۲۳۱۲	۷۰۱۹	۱۶۵۲۶۵	۹۸۸۴۵۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
.	۱۱۳۱	۳۴۶۹۳	۴۵۴۸	.	۲۳۴۷۲۵	گلستان.....
.	.	۷۲۶۸	۲۵۱	۱۴۶۷۱	۷۷۰۴۸	گیلان.....
.	۴۳۸۶	۳۴۸۶۵	۶۶۷۹	۵۷۶۴۴	۴۴۲۸۸۸	لرستان.....
۳۲۹۹	۴۹۲۵	۷۴۱۹۸	۳۲۶۰	.	۵۸۲۶۳۳	مازندران.....
۹۶۶۶	۸۸۲۹	۴۲۵۳۰۱	۲۴۵۶۶	۱۶۱۰۸۲	۱۴۹۵۸۰۷	مرکزی.....
۲۴۱۷	۹۴۱	۲۴۴۶۷	۱۶۶۷۸	۱۶۲۱۳	۳۲۳۰۴۵	هرمزگان.....
۱۲۷۶	۲۲۶۳۰	۲۹۳۰۷۱	۸۱۰۹	۶۸۱۹۶	۱۱۹۱۳۶۵	همدان.....
۳۶۲۱۰۸	۴۶۱۹۲	۸۸۴۶۲۹	۳۴۰۷۹	۲۷۵۵۲۳۰۸	۳۱۷۷۹۷۲۳	یزد.....

۴۵ - ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹ (دنباله)
(میلیون ریال)

سایر پرداختی‌ها						استان
خدمات بانکی	حق بیمه پرداختی	اجاره ماشین‌آلات	اجاره ساختمان	حمل و بارگیری مواد با راه آهن	حمل و بارگیری مواد با کامیون	
۵۶۶۰۱۸	۱۱۱۳۳۶۰	۱۰۴۱۴۲۸۱	۴۰۲۲۱۱	۳۸۴۳۴۵	۱۶۷۸۲۶۷۸	کل کشور.....
۳۸۰۳	۵۷۴۹۰	۸۳۲۰۶۳	۸۱۵۳	۱۱۰۹۱۰	۱۱۳۹۷۸۱	آذربایجان شرقی.....
۵۴۹۰	۱۷۶۶۹	۵۲۰۶۴	۵۵۴۷	۷	۲۲۰۳۸	آذربایجان غربی.....
۱۳۱	۷۶۹۶	۵۱۱۰۹	.	.	۳۵۵۳۷	اردبیل.....
۲۵۹۳	۵۷۲۲۶	۱۵۳۵۲۶	۸۱۵۵	۷۶۰۳	۲۳۳۱۸۱	اصفهان.....
۸۴۰	۸۵۰۱	۳۹۰۲۹	۱۸۰۰	.	۱۸۵۰۲۰	البرز.....
۴۳۷	۳۲۳۵	.	.	.	۷۹۱۵	ایلام.....
۴۸۹	۷۳۷۳	۱۴۷۸۷۴	۱۳۰	.	۱۲۴	بوشهر.....
۱۴۹۷	۱۸۶۸۰	۶۷۴۱۰	۱۳۷۲۸	۳۵۰	۴۸۹۷۱۵	تهران.....
۳۴۴۳	۳۵۸۴	۳۸۵۳۰	.	.	۳۰۰	چهارمحال و بختیاری.....
۱۱۸۱۵	۱۷۷۸۶۸	۳۰۱۹۸۰	۵۴۳۸	۹	۳۳۹۹۱۳	خراسان جنوبی.....
۳۴۰۸	۲۰۱۵۰۷	۱۲۸۳۹۲۵	۷۰۰۱	۲۹۱	۳۶۲۳۰۳	خراسان رضوی.....
۴۴۸	۶۰۸۳	۳۵۹۷۳	۹۰۰	۱۰۰۰	۵۸۰۸	خراسان شمالی.....
۷۱۴	۹۵۴۶	۸۰۵۲۳	۲۴۴۳	۴۳۵	۱۲۱۵۷۲	خوزستان.....
۱۸۷۲	۱۹۴۸۸	۲۰۱۲۴۵	۱۰۶۴۸	۱۵۰	۷۵۴۷۹	زنجان.....
۱۷۸۵	۲۹۸۰۱	۱۰۹۳۸۵	۱۱۳۹۹	۱۷۸۲	۸۹۲۰۰	سمنان.....
۲۲۲۸	۱۲۳۹۵	۱۶۳۵۱۹	۱۰۰۹۰	.	۴۹۴۰۸۵	سیستان و بلوچستان.....
۴۵۳۵۳	۵۸۹۶۵	۶۰۴۹۳۷	۱۱۵۸۱	۲۳۷۲	۲۱۰۶۸۵	فارس.....
۱۴۵	۷۸۱۱	۷۳۲۶۴	۴۴۷۷	.	۱۱۲۴۹	قزوین.....
۲۸۲	۱۰۸۴۸	۷۰۸۷۸	۲۱۷۴	۲۲۰	۲۲۷۲۰	قم.....
۱۶۱۲	۷۱۷۳	۷۷۰۰۶۹	۱۴۲۴۶	.	۵۶۳۸۰۹	کردستان.....
۴۱۷۱۲۱	۱۵۴۶۲۰	۲۷۰۴۷۲۲	۲۲۳۷۳۲	۱۱۲۶۸	۱۰۴۳۲۲۶۳	کرمان.....
.	۲۰۰	۱۸۳۰۷۵	.	.	۷۹۶۲	کرمانشاه.....
.	۱۲۲۱۳	۴۰۴۷۳۵	۳۶۹۵	.	۲۶۴۲۷۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۱۸۴۲۶	۸۸۵۹	۴۹۶۷۸	۲۴۰	.	۱۰۳۷۱۱	گلستان.....
۴۲	۳۲	۳۲۲۹۳	.	.	.	گیلان.....
.	۹۶۰۸	۱۷۵۲۸۵	۲۰	.	۱۰۹۹۱۹	لرستان.....
۱۷۰۴	۱۳۸۷۶	۳۱۱۹۰۵	۶۱۴	.	۱۱۲۴۹۲	مازندران.....
۲۱۰۴۷	۳۶۳۸۲	۵۹۲۲۳۷	۲۱۲۱	.	۳۸۴۹۷	مرکزی.....
۴۸۶	۱۲۰۸۵	۳۵۸۶۵	۵۱۰	.	۱۲۷۴۰۷	هرمزگان.....
۱۹۰۰	۱۵۲۴۶	۵۱۹۶۰۸	۳۴۰	.	۱۸۲۱۷۲	همدان.....
۱۶۹۰۶	۱۲۶۳۰۱	۳۲۷۵۷۶	۵۳۰۳۰	۲۴۷۹۴۸	۹۹۳۵۵۲	یزد.....

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

کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹ (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	
۶۳۳۷۲۷	۵۷۸۹۱۴	۱۲۴۰۵۳۷	۱۹۱۲۰۵	۸۴۱۰۰۹	۱۵۲۰۹۲۱	۲۱۵۶۳۶	کل کشور.....
۶۸۹۷	۵۰۵۷	۱۷۶۱۲	۵۷۹۲	۱۱۴۲۰۱	۶۳۹۵۸	۵۲۲۸۲	آذربایجان شرقی.....
۵۴۶۶	۱۱۳۶۲	۲۷۶۴۵	۱۴۴۰۲	۱۳۳۰۱	۸۵۴۴۸	۲۲۶۲	آذربایجان غربی.....
.	.	۳۰۴۷	۶۹	۲۶۱	۱۰۷۶۷	۱۳۴۶	اردبیل.....
۳۹۸۴۷۴	۹۶۷۷	۳۹۱۳۲	۱۹۷۱	۵۱۵۰	۲۰۸۶۶۲	۱۱۷۳۵	اصفهان.....
.	۶۳۴	۶۶۵۳	۳۱۰۳	۱۸۷۵	۵۷۱۵	۱۲۴۶	البرز.....
۷۰	۷۵	۳۳۴۵	.	۱۲۸۲	۱۶۸۰	۱۰۲۱	ایلام.....
.	.	۱۶۹۹	۲۵	۳۴۸	۱۳۱۸۲	۲۵۳۵	بوشهر.....
۸۳۸	۹۱۲۵	۱۶۶۶۸	۱۲۱۳۱	۲۸۵۰	۸۲۵۸	۴۱۵۷	تهران.....
۳۴۰	۳۰	۴۳۰۱	۱۹۰	۶۵۵	۶۴۹۹	۱۶۹۴	چهارمحال و بختیاری.....
۱۴۷۰۱۴	۲۵۵۵۸	۳۹۰۵۹	۳۰۴۱	۲۵۲۵۷	۸۴۳۸۲	۱۰۹۶۹	خراسان جنوبی.....
.	۱۵۱۷۴	۱۸۴۸۳۹	۶۷۲۴	۶۰۰۰۱	۷۷۵۵۴	۹۷۲۷	خراسان رضوی.....
.	۳۶۷	۱۶۵۲	۶۲۹	۱۸۹۹	۱۹۹۵	۶۹۷	خراسان شمالی.....
.	۶۰۵	۷۴۱۷	۴۰۴	۹۶۳	۱۴۱۹۰	۳۴۱۷	خوزستان.....
۵۱۵۴۸	۵۷۵۵	۱۱۹۷۶	۱۲۱۳۰	۲۷۳۲۷	۲۲۷۹۳	۴۰۲۲	زنجان.....
۱۴۲	۱۲۹۹	۹۶۶۳	۱۴۰۵	۳۸۵۴	۸۰۸۴	۶۷۶۴	سمنان.....
۵۱۸۳	۱۷۸۸	۸۸۴۲	۳۲۱	۱۵۰۶	۱۳۸۷۰	۳۱۷۰	سیستان و بلوچستان.....
.	۱۱۷۱۷	۲۷۹۹۸	۶۴۸۳	۱۲۰۸۴	۱۳۶۵۴۰	۱۲۵۴۰	فارس.....
۱۴۵۹۶	۲۷۵۹	۳۲۱۶	۱۳۲۶	۲۴۲۸	۱۸۰۷۱	۱۷۷۳	قزوین.....
.	۱۰۰۱	۲۱۹۸	۲۸۷۰	۲۴۵۸	۲۳۶۶۷	۹۹۳	قم.....
.	۷۸۳۸	۸۷۳۶	۱۷۸۵	۱۶۶۲۰	۱۰۶۹۱۸	۵۸۷۱	کردستان.....
.	۲۹۶۶۹۸	۲۱۵۱۶۸	۴۰۴۵۸	۱۹۶۱۶۱	۲۲۰۵۰۵	۲۰۴۶۶	کرمان.....
.	.	۷۹	.	۱۹	۱۷۱۰۹	۴۲۵	کرمانشاه.....
۱۵۰	۳۶۰۴	۷۵۵۵	۱۰۲۵	۴۵	۱۷۵۸	۲۳۳۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۲۵۶	۵۹۶	۳۵۰۱	۹۳	۸۱۹۴	۱۹۵	۶۰۳	گلستان.....
.	.	۷۳۱	.	.	۲۱۳۷۰	۳۹۰	گیلان.....
.	۱۲۰	۴۱۹۰	۳۶۳	۴۱۱	۳۶۸۵۶	۲۵۴۱	لرستان.....
۲۴۰۰	۶۴۲	۱۳۱۰۴	۲۳۶۷	۲۱۳۵	۳۲۶۰۴	۳۱۰۸	مازندران.....
۳۰	۱۶۲۰۳	۸۴۳۹۴	۳۷۸۷	۳۱۱۲۱	۳۴۴۳۹	۶۱۰۵	مرکزی.....
.	۲۸۷۸	۱۳۷۴۹	۱۴۲۰	۲۶۲۲	۵۱۴۰۲	۱۳۹۰۷	هرمزگان.....
.	۱۱۳۳۲	۳۸۱۶	۱۴۱۱	۲۶۰۰	۵۳۲۸۲	۶۳۷۴	همدان.....
۳۲۳	۱۳۷۰۲۰	۴۶۸۵۵۳	۶۵۴۷۹	۳۰۳۳۸۱	۱۳۹۱۷۱	۲۱۱۶۶	یزد.....

۴۵ - ارزش سایر پرداختی‌ها، حق پیمانکاری، حقوق دولتی و عوارض پرداختی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹ (دنباله)
(میلیون ریال)

استان	اجاره معدن	حقوق دولتی	عوارض	هزینه بازخریدی خدمات کارکنان
کل کشور.....	۳۳۰۳۶۴۵۱	۹۶۴۰۴۵۵۵	۳۰۷۸۲۰۱۲	۱۴۶۱۵۱۰
آذربایجان شرقی.....	۱۴۶۰	۸۲۷۸۸۵۴	۱۵۵۳۲۱	۴۱۸۰۵
آذربایجان غربی.....	۲۳۵۶۳۱	۵۰۱۵۹۱	۱۳۷۶۳	۹۹۱۹
اردبیل.....	۷۲	۳۶۶۸۶	۲۲۹۰	۰
اصفهان.....	۱۷۴۲۴۴	۵۷۲۹۳۸	۳۲۶۴۳۴	۶۵۹۳۷
البرز.....	۰	۱۱۱۳۶۱	۲۴۷۲۱	۸۲۸۶
ایلام.....	۰	۶۸۶۱	۱۲۲۸	۰
بوشهر.....	۰	۳۲۸۴۵	۹۶۲	۰
تهران.....	۱۹۵۰	۱۷۹۷۵۴	۳۶۵۷	۱۷۷۱۵
چهارمحال و بختیاری.....	۹۴۸۱	۶۴۲۲۱	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۶۰۶۷۲۸	۲۱۶۳۵۲	۲۰۵۶۹	۷۹۶۴۵
خراسان رضوی.....	۸۷۶۳۰	۵۴۲۵۷۸۷	۱۸۵۳۷۱۱	۱۵۳۱۶۶
خراسان شمالی.....	۲۳۷۴	۳۷۸۷۶	۳۶۸	۱۵۱
خوزستان.....	۱۵۸۰	۴۴۲۸۵	۱۲۰۳۰	۳۷۹۱
زنجان.....	۰	۲۸۹۶۴۷۷	۷۴۶۶۹	۱۰۳۹۸
سمنان.....	۵۶۰	۱۲۶۰۱۷	۳۵۴۴	۲۳۵۰
سیستان و بلوچستان.....	۱۶۸۰۰	۱۲۴۲۳۰	۱۴۹۵	۹۰۷
فارس.....	۹۷۰۲۰	۵۸۳۷۹۶	۴۰۳۹۳	۵۹۹۶۱
قزوین.....	۲۱۲۹	۸۸۹۰۸	۵۲۳	۱۶۲۳۰
قم.....	۲۸۰۰	۴۲۰۸۷	۴۷۴۸	۷۷۷
کردستان.....	۲۰۰۶۵	۹۶۰۴۲۳	۲۹۴۵۸	۱۰۴۱۲
کرمان.....	۳۱۲۲۵۶۶۹	۴۱۰۱۰۹۹۰	۱۸۵۷۰۸۷	۲۳۶۶۸۵
کرمانشاه.....	۱۵۸	۴۴۰۲۳	۶۶۹۳	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۸۹۰۰	۳۳۲۶۳	۷۶۳۱	۰
گلستان.....	۷۷۵۷	۱۶۱۴۲۸	۱۷۷۹۱	۲۳۴۰۹
گیلان.....	۰	۲۹۲۵۰	۳۶۰۶	۲۰۰۰
لرستان.....	۳۳۳۸۵۵	۷۱۴۵۰	۶۳۸۵	۰
مازندران.....	۱۷۷۷۰۹	۹۳۷۹۴	۲۶۹۹۳	۷۰۴۶
مرکزی.....	۴۹۹۶	۱۸۳۵۳۴۴	۶۹۲۸	۴۰۱۶۶
هرمزگان.....	۰	۷۶۳۷۶	۱۲۷۵۷	۵۲۳۷
همدان.....	۵۰۶۷	۳۰۸۹۴۸	۳۴۲۶	۸۸۹۵
یزد.....	۱۱۸۱۵	۳۲۴۰۸۳۴۲	۲۶۲۶۲۸۳۳	۶۵۶۶۲۲

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

(میلیون ریال)

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

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

(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	
۴۷۱۵۷۸	۱۶۱۸	۷۷۳۹۳	.	.	.	کل کشور.....
۶۸۸۵	.	.	.	.	.	آذربایجان شرقی.....
.	.	.	.	.	.	آذربایجان غربی.....
۲۳۳۴۴	.	۴۹۴۱	.	.	.	اردبیل.....
۱۲۷۱	۱۴۶	۳۵۴۹۵	.	.	.	اصفهان.....
.	.	.	.	.	.	البرز.....
.	.	.	.	.	.	ایلام.....
۵۷۱۶	.	۱۵۱۷	.	.	.	بوشهر.....
.	.	.	.	.	.	تهران.....
.	.	.	.	.	.	چهارمحال و بختیاری.....
.	.	۲۰۰	.	.	.	خراسان جنوبی.....
۱۳۷۹۹۵	۲۰۵	۵۴۱۰	.	.	.	خراسان رضوی.....
.	.	.	.	.	.	خراسان شمالی.....
.	.	۴۴۹	.	.	.	خوزستان.....
.	.	.	.	.	.	زنجان.....
.	.	۱۲۹۰	.	.	.	سمنان.....
۷۳۷۶۷	.	۵۴۶۴	.	.	.	سیستان و بلوچستان.....
۳۰۷۳۸	.	۸۲۰۰	.	.	.	فارس.....
۳۳۲۴	.	.	.	.	.	قزوین.....
.	.	.	.	.	.	قم.....
.	.	.	.	.	.	کردستان.....
.	.	.	.	.	.	کرمان.....
.	.	.	.	.	.	کرمانشاه.....
۳۵۱۸۰	.	۱۰۰۰۰	.	.	.	کهگیلویه و بویر احمد.....
.	.	.	.	.	.	گلستان.....
.	.	.	.	.	.	گیلان.....
.	.	.	.	.	.	لرستان.....
.	.	.	.	.	.	مازندران.....
۱۶۰۳۵۸	۷۸۶	.	.	.	.	مرکزی.....
.	.	.	.	.	.	هرمزگان.....
.	.	.	.	.	.	همدان.....
.	۴۸۱	۴۴۲۷	.	.	.	یزد.....

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

(میلیون ریال)

(دنباله)

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

۴۷ - ارزش افزوده، ارزش پرداختی ها و ارزش دریافتی های معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۳۹۹ (میلیون ریال)

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

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

(دنباله) (میلیون ریال)

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

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

(میلیون ریال)

استان	ارزش سرمایه گذاری	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام			
		کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران
کل کشور	۵۴۱۶۵۱۵۸	۳۲۳۶۷۳۹۹	۲۳۲۰۸۲۰۸	۴۷۲۷۹۳۳	۶۹۹۲۴۲۹
آذربایجان شرقی	۳۰۰۵۴۷۶	۱۴۴۷۰۲۱	۱۲۶۸۰۴۵	۱۱۲۶۸۱	۱۰۳۹۳۲
آذربایجان غربی	۱۰۶۲۵۹۴	۹۴۲۲۱۹	۳۹۱۹۸۳	۴۵۸۱۸	۵۰۸۵۹۲
اردبیل	۱۲۰۴۵۹	۱۱۸۱۷۳	۳۵۰۸۸	۳۷۲۲۲	۴۸۳۲۴
اصفهان	۳۰۵۵۵۸۷	۲۵۵۵۸۲۳	۱۴۰۱۷۰۷	۷۸۸۵۵	۱۲۴۰۸۲۰
البرز	۵۷۴۶۶۹	۴۷۴۳۲۴	۳۵۵۱	۱۰۲۳۴۶	۳۶۸۴۲۷
ایلام	۸۹۸۲۲	۸۵۳۹۲	۵۵۸۵	۳۸۷۶۷	۴۱۰۴۰
بوشهر	۱۶۷۶۱۵	۱۴۰۲۲۷	۱۵۸۴	۱۴۸۱۹	۱۲۳۸۲۳
تهران	۱۷۵۵۳۵	۶۳۲۷۲	۴۹۱۵۴	۲۹۷۷	۱۶۲۷۰
چهارمحال و بختیاری	۱۸۸۵۹۳	۱۶۳۵۷۵	۷۲۷۶۵	۸۷۲۰	۸۲۰۹۰
خراسان جنوبی	۵۱۶۲۵۹۲	۲۸۲۰۸۳۱	۱۰۷۱۵۵۳	۱۵۷۱۱۶۷	۱۹۰۳۹۲
خراسان رضوی	۳۲۶۰۷۴۰	۱۹۴۴۱۷۱	۱۷۹۲۵۶۷	۲۴۳۷۰	۱۴۷۴۱۷
خراسان شمالی	۲۱۵۸۶۰	۱۶۲۲۶۹	۰	۱۷۶۴۴۰	۳۷۳۳۰
خوزستان	۵۱۶۶۴۰	۴۱۱۹۷۲	۱۲۲۸۵۷	۷۴۷۰۶	۲۱۴۴۰۹
زنجان	۱۰۴۲۳۶۵	۸۸۷۲۹۳	۶۸۹۳۲۶	۷۷۷۲۴	۱۲۷۲۶۳
سمنان	۷۹۲۸۲۱	۵۰۷۱۶۷	۳۶۴۵۳۴	۲۷۹۷۷	۱۲۲۲۴۷
سیستان و بلوچستان	۷۹۰۷۰۹	۵۸۵۳۱۲	۴۳۰۳۵۹	۴۰۴۹	۱۵۰۹۰۵
فارس	۲۷۶۴۴۶۸	۱۹۴۱۴۳۸	۱۳۳۴۲۵۱	۱۵۸۱۸۳	۹۹۰۹۲۹
قزوین	۳۳۲۳۲۴	۲۶۹۶۹۶	۱۹۰۵۰۹	۱۸۱۹۰	۶۰۹۹۷
قم	۱۱۴۹۵۸	۵۸۰۴۳	۳۷۶۳۲	۶۲۰۰	۱۴۲۱۱
کردستان	۱۱۵۲۳۱۷	۶۷۶۴۶۶	۱۹۷۸۳۵	۲۰۳۵۳۵	۲۸۹۶۰۱
کرمان	۹۸۹۶۰۳۰	۸۳۴۷۶۴۷	۸۲۲۷۱۵۵	۷۳۰۶۴۶	۱۱۳۷۸۴
کرمانشاه	۲۷۷۱۲۰	۲۳۵۱۵۶	۱۴۲۹۸۵	۳۱۱۱۶	۷۲۶۵۵
کهگیلویه و بویر احمد	۱۸۹۳۵۵	۱۷۲۷۴۵	۱۵۷۸۳۶	۰	۱۴۹۰۸
گلستان	۱۴۶۰۹۱	۶۷۷۹۹	۴۶۵۲۳	۲۸۷۷	۱۸۳۹۸
گیلان	۳۱۳۲	۷۵۵۳	۱۴۰۶۷	۰	۱۳۶۲۹
لرستان	۱۵۰۰۰۸	۲۷۴۲۱	۱۰۲۳۳۵	۴۴۶۰۳	۲۹۱۹۸۶
مازندران	۱۱۰۶۷۹۴	۸۲۶۲۳۹	۳۷۶۰۶۴	۲۲۵۸۶۲	۲۲۸۸۹۵
مرکزی	۹۱۲۴۰۰	۷۹۶۴۹۷	۴۴۹۳۵۵	۳۹۲۵۳	۳۱۸۲۲۸
هرمزگان	۶۳۷۳۱۲	۵۰۴۹۶۶	۴۲۵۸۸۰	۴۸۶۵۳	۳۰۴۵۰
همدان	۸۶۸۴۴۰	۷۱۲۷۲۴	۵۰۳۹۱۳	۹۵۵۶۷	۱۱۳۲۴۴
یزد	۱۶۰۹۳۰۳۰	۴۴۱۳۹۷۱	۳۳۰۱۲۰۸	۷۲۴۶۱۱	۸۹۷۲۳۳

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

(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	
۱۲۰۲۲۳۴	۱۰۹۳۰۹۴	۱۰۳۳۰۷	۱۳۵۱۴	۷۶۸۱	کل کشور.....
۹۶۹۶۳	۹۳۵۳۴	۵۰	۳۳۷۹	.	آذربایجان شرقی.....
۵۲۱۱	۴۳۹۵	.	۸۱۶	.	آذربایجان غربی.....
۶	۶	.	.	.	اردبیل.....
۳۱۱۷۳	۳۱۳۳۱	.	۱۵۲	۳۱۰	اصفهان.....
۹۰۴	۷۵۹	۱۴۵	.	.	البرز.....
۱۰۰	۱۰۰	.	.	.	ایلام.....
۳۵۱۳	۳۵۰۰	.	۱۳	.	بوشهر.....
۴۹۰۱	۳۸۷۱	.	۱۰۳۰	.	تهران.....
۱۸۲۰	۱۵۵۰	.	۲۷۰	.	چهارمحال و بختیاری.....
۸۸۲۷۹	۸۷۶۰۲	۶۰۳	۷۳	.	خراسان جنوبی.....
۱۰۶۴۴۳	۱۰۴۵۹۲	.	۱۸۵۰	.	خراسان رضوی.....
۱۲۰۱	۱۶۰	۱۰۲۱	۲۰	.	خراسان شمالی.....
۱۴۰۴۴	۱۳۵۰۴	۲۶	۵۱۵	.	خوزستان.....
۱۱۸۸۵	۱۱۷۰۵	۷۶	۱۶۵	۶۰	زنجان.....
۸۳۹۶	۷۶۲۷	۱۴۸	۶۵۶	۳۵	سمنان.....
۱۹۶۷	۱۹۵۱	.	۱۶	.	سیستان و بلوچستان.....
۷۸۱۷۴	۷۶۳۴۱	۱۳۹	۲۰۸۲	۳۸۸	فارس.....
۱۸۱۸	۱۷۵۱	.	۶۷	.	قزوین.....
۱۲۷۲	۱۱۵۲	.	۱۲۰	.	قم.....
۱۱۰۹۶	۱۰۶۰۱	.	۴۹۵	.	کردستان.....
۱۳۱۳۹۲	۱۳۱۳۶۷	.	۲۵	.	کرمان.....
۱۵۵۰	۱۵۵۰	.	.	.	کرمانشاه.....
۱۶۳۸	۱۶۳۸	.	.	.	کهگیلویه و بویر احمد.....
۳۲۱۹۷	۳۲۱۹۷	.	.	.	گلستان.....
۱۳۶	۱۳۶	.	.	.	گیلان.....
۱۰۰۸۳۷	۱۰۰۸۳۷	.	.	.	لرستان.....
۸۵۴۹	۸۱۰۱	.	۴۴۸	.	مازندران.....
۱۰۵۷۱	۱۰۵۳۶	.	۳۵	.	مرکزی.....
۹۸۶۱	۸۷۶۱	۱۱۰۰	.	.	هرمزگان.....
۳۱۴۹۳	۳۰۷۰۵	.	۷۸۸	.	همدان.....
۴۰۴۸۴۵	۳۱۱۲۳۴	۱۰۰۰۰۰	۴۹۹	۶۸۸۸	یزد.....

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

(دنباله) (میلیون ریال)

وسایل نقلیه					استان
کل	خرید یا تحصیل	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	فروش یا انتقال	
۲۶۹۸۶۱۸	۲۱۱۰۵۵	۱۴۱۹۸۰	۵۴۸۱۱۸	۱۰۲۵۳۶	کل کشور.....
۵۸۳۷۱	۵۸۲۳۷	۹۹	۳۵	.	آذربایجان شرقی.....
۲۹۷۸۴	۱۶۵۷۰	۲۱۰	۱۳۰۰۴	.	آذربایجان غربی.....
۱۰۹۹	۸	.	۱۰۹۱	.	اردبیل.....
۱۳۵۵۳۲	۹۴۲۷۹	۸۲۱۵	۳۳۹۰۳	۸۶۵	اصفهان.....
۱۸۶۳۷	۱۷۲۸۰	۵۱۴	۸۴۳	.	البرز.....
۴۳۳۰	.	.	۴۳۳۰	.	ایلام.....
۶۵۸۷	۲۴۲۰	۴۴	۴۱۲۴	.	بوشهر.....
۱۹۳۰۰	۲۰۶۱	.	۱۷۲۴۰	.	تهران.....
۹۵۰۸	۵۰۰	.	۹۰۰۸	.	چهارمحال و بختیاری.....
۱۵۰۳۳۴	۱۵۴۰۳۶	۳۷۸	۷۱۴۹	۱۱۲۲۹	خراسان جنوبی.....
۲۷۲۴۵۷	۲۵۲۴۲۶	۶۰۹	۵۱۳۷۸	۳۱۹۵۵	خراسان رضوی.....
۳۵۸۳۵	.	۲۸۱۷۲	۷۶۶۴	.	خراسان شمالی.....
۵۳۰۷۶	۱۰۰۷۲	۵۶۶۹	۳۷۳۳۵	.	خوزستان.....
۴۴۶۷۱	۳۵۵۸۰	۵۵۳۶	۶۶۴۴	۳۰۹۰	زنجان.....
۶۵۳۱۵	۲۵۹۶۷	۶۳۴۵	۳۳۰۰۲	.	سمنان.....
۱۸۱۴۶۷	۱۲۷۲۹۸	۱۱۷	۶۷۰۲۷	۱۲۹۷۵	سیستان و بلوچستان.....
۲۸۳۷۰۲	۱۲۴۴۳۶	۴۵۳۶۰	۱۱۸۳۷۳	۴۴۶۶	فارس.....
۱۳۳۳۷	۱۱۲۷۰	۱۵۲۳	۱۸۰۳	۱۲۶۰	قزوین.....
۱۷۰۸۸	۱۲۲۷۸	.	۴۸۱۰	.	قم.....
۲۴۰۵۸	۲۰۴۷۲	۵۵۸	۳۷۰۸	۶۸۰	کردستان.....
۱۸۴۰۴۷	۱۷۵۸۳۷	۵۲۲۷	۲۹۸۳	.	کرمان.....
۱۸۱۶۳	۱۲۶۵۰	۲۳۶۶	۳۲۲۶	۸۰	کرمانشاه.....
۱۱۱۶۷	.	.	۱۱۱۶۷	.	کهگیلویه و بویر احمد.....
۵۰۱۱	۳۰۱۱	.	۲۰۰۰	.	گلستان.....
-۷۵۰۰	.	.	.	۷۵۰۰	گیلان.....
۱۳۹۲۹	۱۷۰۰	.	۱۲۶۶۹	۴۴۰	لرستان.....
۱۱۳۳۳۴	۳۶۶۴۲	۲۲۹۴۱	۵۳۷۵۱	.	مازندران.....
۴۰۰۱۳	۳۳۴۹۲	۱۲۱۶	۹۱۰۵	۳۸۰۰	مرکزی.....
۴۴۸۱۲	۴۲۵۷۷	۸۷۰	۹۸۲۰	۸۴۵۴	هرمزگان.....
۲۲۵۵۵	۱۷۵۹۹	.	۴۹۵۶	.	همدان.....
۸۲۸۶۰۰	۸۲۲۳۵۹	۶۰۱۲	۱۵۹۷۲	۱۵۷۴۲	یزد.....

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

(دنباله) (میلیون ریال)

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

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

(میلیون ریال)

(دنباله)

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

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

(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	
۱۳۶۱۴۷۱۹	۱۳۰۰۵۵۵۴	۴۳۸۸۵۸	۲۱۶۹۰۴	۴۶۵۹۷	کل کشور.....
۱۳۴۸۱۳۲	۱۲۳۶۳۲۹	۹۹۷۱۱	۱۲۰۹۳	.	آذربایجان شرقی.....
۴۹۲۲۹	۴۱۴۹۹	۲۸۱۷	۴۹۱۳	.	آذربایجان غربی.....
۵۸۵	۴۲۵	.	۱۵۹	.	اردبیل.....
۱۹۰۵۴۴	۱۶۷۱۵۹	۸۸۵	۲۲۵۰۰	.	اصفهان.....
۷۸۵۸	.	.	۷۸۵۸	.	البرز.....
.	.	.	.	.	ایلام.....
۷۰۶۷	.	۲۹۳۷	۴۱۳۰	.	بوشهر.....
۶۹۴۲۶	۲۲۸۷۳	۴۳۰۲۹	۳۵۲۵	.	تهران.....
۴۷۵	.	.	۴۷۵	.	چهارمحال و بختیاری.....
۱۳۴۷۶۶	۱۲۳۱۱۳	۹۷۳۷	۱۹۱۷	.	خراسان جنوبی.....
۱۸۴۳۱۲	۱۴۲۲۱۵	۱۱۱۸۲	۳۰۹۱۵	.	خراسان رضوی.....
۲۴۴۶	۵۰۰	۱۹۴۶	.	.	خراسان شمالی.....
۳۴۳۰۳	۴۸۴۵	۴۲۳۹	۲۵۲۱۹	.	خوزستان.....
۳۵۲۶۱	۱۸۸۳۸	۳۳۶	۱۶۰۸۶	.	زنجان.....
۸۱۲۷۲	۵۵۰۵۵	۷۴۲۶	۱۸۷۹۱	.	سمنان.....
۱۳۷۱۳	۱۰۶۰۱	.	۳۱۱۲	.	سیستان و بلوچستان.....
۲۶۶۱۶۶	۲۴۵۰۹۰	۹۸۲۶	۱۹۸۷۳	۸۶۲۴	فارس.....
۹۶۵۷	۴۰۸۳	۳۶۴۸	۱۹۲۷	.	قزوین.....
۱۲۴۸۰	۱۱۰۰۰	.	۱۴۸۰	.	قم.....
۳۶۷۱۴۴	۳۲۹۲۱۶	۱۹۹۲۹	۱۸۱۱۹	۱۲۱	کردستان.....
۸۶۲۸۷۴	۸۹۶۶۸۵	۹۹۴	۱۵۸	۳۴۹۶۴	کرمان.....
۱۷۴۶۲	۱۳۹۵۸	۳۲۹۳	۲۱۰	.	کرمانشاه.....
۳۱۵۶	۷۵	۲۵۰	۲۸۳۱	.	کهگیلویه و بویر احمد.....
۳۶۲۶۰	۳۴۱۹۹	۱۰	۲۰۵۱	.	گلستان.....
۲۹۲۳	۲۹۲۳	.	.	.	گیلان.....
۲۶۸۱	۱۶۵۰	.	۱۰۳۱	.	لرستان.....
۳۷۹۵۴	۲۶۰۲۰	۸۴۷۶	۳۴۵۷	.	مازندران.....
۳۱۷۹۶	۲۰۲۳۱	۲۱۶۸	۹۳۹۷	.	مرکزی.....
۱۶۵۶۴	۱۶۵۱۴	۵۰	.	.	هرمزگان.....
۳۹۰۱۲	۳۳۰۴۴	۵۹۶۸	.	.	همدان.....
۹۷۴۹۲۰۲	۹۵۴۷۴۱۴	۲۰۰۰۰	۴۶۷۶	۲۸۸۸	یزد.....

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

(میلیون ریال)

(دنباله)

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

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

(میلیون ریال)

(دنباله)

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

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

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

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

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

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

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

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

استان	۴۹۹۹ - ۳۰۰۰ میلیون ریال	۹۹۹۹ - ۵۰۰۰ میلیون ریال	۱۹۹۹۹ - ۱۰۰۰۰ میلیون ریال	۴۹۹۹۹ - ۲۰۰۰۰ میلیون ریال	۵۰۰۰۰ میلیون ریال و بیش تر
کل کشور.....	۷۴۲	۱۱۱۲	۱۱۳۰	۹۸۳	۶۳۳
آذربایجان شرقی.....	۵۵	۸۰	۶۱	۲۶	۱۲
آذربایجان غربی.....	۴۲	۴۶	۲۹	۵۰	۲۴
اردبیل.....	۱۳	۴۱	۳۶	۶	۳
اصفهان.....	۲۱	۳۸	۹۳	۱۰۱	۵۲
البرز.....	۷	۶	۸	۹	۱۸
ایلام.....	۲	۱۳	۱۲	۷	۴
بوشهر.....	۲۸	۴۷	۴۰	۲۵	۴
تهران.....	۵	۹	۲۲	۲۸	۴۷
چهارمحال و بختیاری.....	۲۲	۳۷	۱۸	۶	۳
خراسان جنوبی.....	۵۰	۴۰	۳۰	۳۰	۲۵
خراسان رضوی.....	۱۰۰	۱۱۹	۱۰۳	۵۱	۵۰
خراسان شمالی.....	۱۰	۲۱	۲۸	۱۳	۹
خوزستان.....	۱۱	۲۰	۳۹	۳۳	۸
زنجان.....	۳۴	۴۹	۲۷	۱۹	۱۳
سمنان.....	۴۷	۴۵	۴۴	۷۲	۲۸
سیستان و بلوچستان.....	۳	۱۸	۴۸	۳۷	۲۷
فارس.....	۲۱	۵۳	۱۰۴	۹۹	۶۰
قزوین.....	۲۴	۲۸	۲۰	۶	۹
قم.....	۱۸	۲۶	۱۰	۶	۶
کردستان.....	۲۲	۶۵	۳۹	۲۰	۱۴
کرمان.....	۸۵	۶۵	۱۵	۶	۳۰
کرمانشاه.....	۷	۱۶	۱۷	۱۷	۱۵
کهگیلویه و بویر احمد.....	۲	۱۸	۱۴	۵۳	۷
گلستان.....	۵	۱۰	۸	۵	۱۱
گیلان.....	۸	۱۴	۱۳	۱۳	۵
لرستان.....	۶	۱۳	۴۱	۳۵	۱۹
مازندران.....	۴	۹	۱۵	۵۱	۳۲
مرکزی.....	۲۶	۴۱	۴۸	۳۰	۳۳
هرمزگان.....	۲۲	۶۲	۵۶	۴۹	۱۲
همدان.....	۲۵	۳۳	۴۶	۲۹	۱۱
یزد.....	۱۶	۲۸	۴۶	۵۰	۴۰

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

تحقیقاتی آنان برحسب استان: ۱۳۹۹

تعداد محققان معدن (نفر)		معدن دارای واحد تحقیق و توسعه		تعداد معادن	استان
دکتر	جمع	کل هزینه تحقیقات (میلیون ریال)	تعداد		
۱۲۷	۶۱۴	۱۴۲۸۷۲	۱۰۷	۵۷۸۲	کل کشور.....
۱	۵	۲۴۴۱۱	۱	۲۸۵	آذربایجان شرقی.....
۰	۶	۶۰	۲	۲۷۴	آذربایجان غربی.....
۱	۳	۲۸۰۰	۱	۱۱۳	اردبیل.....
۵	۲۵	۱۵۰۵۹	۵	۳۲۷	اصفهان.....
۰	۲	۱۲۳۴	۱	۵۳	البرز.....
۰	۰	۰	۰	۴۷	ایلام.....
۱	۴	۱۱۷۶	۲	۱۶۷	بوشهر.....
۰	۰	۰	۰	۱۱۷	تهران.....
۰	۰	۰	۰	۱۱۹	چهارمحال و بختیاری.....
۶	۴۴	۸۵۴۵	۱۲	۲۶۸	خراسان جنوبی.....
۷	۲۷	۵۲۹۷۹	۳	۵۶۷	خراسان رضوی.....
۴	۲۵	۲۴۰۰	۴	۹۶	خراسان شمالی.....
۰	۴	۲۸۶	۲	۱۱۹	خوزستان.....
۳	۱۳	۴۷۲۵	۷	۱۷۸	زنجان.....
۴	۳۳	۲۶۳۲۱	۷	۳۸۴	سمنان.....
۰	۲	۱۵۰۰	۱	۱۴۱	سیستان و بلوچستان.....
۶	۱۱۵	۳۴۴۵۰	۲۵	۳۶۷	فارس.....
۲	۱۱	۴۱۵۰	۶	۱۷۱	قزوین.....
۰	۶	۴۰۰۰	۱	۸۰	قم.....
۲	۸	۱۵۵۵۰	۳	۱۸۷	کردستان.....
۴۶	۱۶۲	۶۰۶۰۰۰	۴	۳۵۳	کرمان.....
۰	۰	۰	۰	۷۹	کرمانشاه.....
۰	۰	۰	۰	۹۵	کهگیلویه و بویر احمد.....
۰	۰	۰	۰	۶۹	گلستان.....
۰	۰	۰	۰	۵۴	گیلان.....
۰	۰	۰	۰	۱۲۲	لرستان.....
۰	۰	۰	۰	۱۱۲	مازندران.....
۳	۱۸	۹۰۲۷	۳	۲۵۰	مرکزی.....
۰	۱۶	۲۴۸۷	۷	۲۱۰	هرمزگان.....
۳	۱۶	۶۷۲	۱	۱۶۷	همدان.....
۳۳	۶۸	۲۵۰۴۰	۸	۲۱۲	یزد.....

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

تحقیقاتی آنان بر حسب استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

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

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

اتفاق افتاده، تعداد وقوع حادثه، تعداد افراد حادثه دیده و ناظر ایمنی و بهداشت بر حسب استان: ۱۳۹۹

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.....	۱۴۱۰	۲۸۶	۱۸۹۳	۱۸۹۵	۳۴۹۸	۲۳۷	۴۱۲
آذربایجان شرقی.....	۴۶	۴	۱۶	۱۶	۱۷۹	۲	۲۴
آذربایجان غربی.....	۹۱	۱۲	۱۶	۱۶	۲۵۶	۳	۱۰
اردبیل.....	۱	۱	۱	۱	۰	۲	۰
اصفهان.....	۵۲	۱۷	۴۱	۴۱	۲۲۹	۱۹	۳۱
البرز.....	۳۴	۲	۱۲	۱۲	۳۴	۱۰	۹
ایلام.....	۰	۱	۱	۱	۰	۰	۰
بوشهر.....	۱۰	۰	۰	۰	۹	۰	۱۰۷
تهران.....	۵۸	۲	۳	۳	۷۵	۱۱	۲۴
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۳۲	۴۲	۲۸۵	۲۸۶	۲۵۴	۵	۹
خراسان رضوی.....	۹۴	۱۴	۲۲	۲۳	۳۴۱	۱۱	۵
خراسان شمالی.....	۲۳	۷	۱۰	۱۰	۹۲	۲	۲
خوزستان.....	۱۹	۲	۸	۸	۱۵	۲	۲
زنجان.....	۳۸	۵	۱۴	۱۴	۲۷	۴	۶
سمنان.....	۶۳	۱۸	۶۴	۶۴	۳۶۰	۰	۲۳
سیستان و بلوچستان.....	۴۵	۷	۲۳	۲۳	۵۲	۶	۱۱
فارس.....	۱۳۳	۲۵	۵۶	۵۶	۲۹۳	۳۶	۳۷
قزوین.....	۱۸	۳	۱۸	۱۸	۸	۷	۲
قم.....	۱۱	۴	۳۵	۳۵	۷۹	۰	۱
کردستان.....	۷	۹	۱۱	۱۱	۱۴۶	۳۷	۴
کرمان.....	۷۶	۲۳	۵۸۴	۵۸۴	۳۰۷	۰	۴۶
کرمانشاه.....	۱	۰	۰	۰	۷۹	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۰	۱	۱	۱	۰	۰	۰
گلستان.....	۲۱	۵	۸۳	۸۳	۴۱	۵	۵
گیلان.....	۲	۰	۰	۰	۱۹	۳۵	۰
لرستان.....	۳	۳	۳	۳	۷	۱	۱
مازندران.....	۶۳	۴۰	۲۳۵	۲۳۵	۷۱	۱۳	۱۱
مرکزی.....	۲۳۰	۵	۱۶	۱۶	۲۳۳	۵	۱۰
هرمزگان.....	۱۵۴	۲	۲	۲	۱۴۹	۴	۱۰
همدان.....	۱۶	۷	۱۶	۱۶	۱۴	۲	۳
یزد.....	۶۹	۲۳	۳۱۵	۳۱۵	۱۲۷	۱۴	۱۷

۵۲/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹

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

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

علت مستقیم حادثه			استان
گیر کردن، له شدن بین یا درون اجسام	تماس با اجسام برنده، تیز، زبر، نوک تیز، دارای برجستگی یا ناهموار	تصادم یا تصادف با اجسام در حال حرکت	
۱۸۷	۴۳۷	۴۶۱	کل کشور.....
۳	۱	۷	آذربایجان شرقی.....
۲	۳	۵	آذربایجان غربی.....
۱	۰	۰	اردبیل.....
۱	۱	۲۲	اصفهان.....
۰	۶	۰	البرز.....
۰	۱	۰	ایلام.....
۰	۰	۰	بوشهر.....
۱	۲	۰	تهران.....
۰	۰	۰	چهارمحال و بختیاری.....
۳۳	۹۳	۵۷	خراسان جنوبی.....
۸	۰	۵	خراسان رضوی.....
۲	۵	۳	خراسان شمالی.....
۴	۰	۰	خوزستان.....
۱	۱	۳	زنجان.....
۳	۲	۲۵	سمنان.....
۱	۰	۷	سیستان و بلوچستان.....
۱۷	۱۲	۱۷	فارس.....
۰	۲	۲	قزوین.....
۳	۵	۱۰	قم.....
۰	۳	۴	کردستان.....
۲۶	۶۸	۱۲۸	کرمان.....
۰	۰	۰	کرمانشاه.....
۰	۰	۰	کهگیلویه و بویر احمد.....
۱	۲۲	۲۳	گلستان.....
۰	۰	۰	گیلان.....
۰	۳	۰	لرستان.....
۲	۱۳۴	۷۰	مازندران.....
۱	۲	۴	مرکزی.....
۰	۲	۰	هرمزگان.....
۴	۰	۹	همدان.....
۷۲	۶۹	۵۹	یزد.....

۵۲/۲ - علت مستقیم حادثه اتفاق افتاده در معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب استان: ۱۳۹۹ (دنباله)

علت مستقیم حادثه			استان
سایر آسیب‌ها	گزیده شدن، گاز گرفته شدن، ضربه خوردن (از سوی انسان یا حیوان)	فشار فیزیکی یا روحی منتهی به درمان	
۱۲۰	۱۹	۹۹	کل کشور.....
.	.	۲	آذربایجان شرقی.....
.	.	.	آذربایجان غربی.....
.	.	.	اردبیل.....
۵	.	۲	اصفهان.....
.	.	.	البرز.....
.	.	.	ایلام.....
.	.	.	بوشهر.....
.	.	.	تهران.....
.	.	.	چهارمحال و بختیاری.....
۲۰	۱	۱۷	خراسان جنوبی.....
۶	.	.	خراسان رضوی.....
.	.	.	خراسان شمالی.....
.	.	۱	خوزستان.....
۱	.	.	زنجان.....
۲۷	.	.	سمنان.....
۸	.	.	سیستان و بلوچستان.....
.	.	۱	فارس.....
.	۱۰	.	قزوین.....
۱۱	.	۶	قم.....
.	.	۱	کردستان.....
۳	۲	۶۳	کرمان.....
.	.	.	کرمانشاه.....
۱	.	.	کهگیلویه و بویر احمد.....
.	.	.	گلستان.....
.	.	.	گیلان.....
.	.	.	لرستان.....
۲	۲	.	مازندران.....
.	.	.	مرکزی.....
.	.	.	هرمزگان.....
.	.	.	همدان.....
۳۶	۴	۶	یزد.....

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

(نفر حادثه)

استان	جمع	آسیب‌های درونی و ضربه مغزی	قطع عضو	شکستگی	سوختگی، تاول، خوردگی و ...	مسمومیت و عفونت شدید	رگ به رگ شدن و دررفتگی
کل کشور.....	۱۱۹۵	۴۱	۲۲	۳۴۷	۹۲	۱۰	۵۴۴
آذربایجان شرقی.....	۱۶	۰	۱	۴	۱	۰	۱
آذربایجان غربی.....	۱۶	۰	۱	۱۳	۱	۰	۰
اردبیل.....	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۰
اصفهان.....	۴۱	۰	۱	۱۲	۲	۰	۱۴
البرز.....	۱۲	۰	۰	۵	۰	۰	۴
ایلام.....	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوشهر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تهران.....	۳	۰	۰	۱	۰	۰	۰
چهارمحال و بختیاری.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خراسان جنوبی.....	۲۸۶	۱	۲	۴۶	۱	۱	۷۹
خراسان رضوی.....	۲۳	۶	۰	۷	۱	۱	۶
خراسان شمالی.....	۱۰	۰	۰	۷	۰	۰	۱
خوزستان.....	۸	۰	۰	۷	۱	۰	۰
زنجان.....	۱۴	۲	۰	۴	۱	۰	۵
سمنان.....	۶۴	۴	۰	۲۹	۴	۰	۱
سیستان و بلوچستان.....	۲۳	۳	۰	۲	۲	۰	۴
فارس.....	۵۶	۳	۵	۱۶	۲	۰	۱۹
قزوین.....	۱۸	۱	۰	۳	۰	۰	۴
قم.....	۳۵	۰	۰	۹	۱	۰	۲
کردستان.....	۱۱	۲	۱	۲	۱	۰	۲
کرمان.....	۵۸۴	۱۰	۵	۹۹	۲۸	۳	۲۳۰
کرمانشاه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کهگیلویه و بویر احمد.....	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰
گلستان.....	۸۳	۱	۰	۱۹	۰	۱	۱۹
گیلان.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لرستان.....	۳	۰	۱	۱	۰	۰	۰
مازندران.....	۲۳۵	۰	۰	۱۱	۲۴	۴	۵۷
مرکزی.....	۱۶	۰	۰	۷	۰	۰	۰
هرمزگان.....	۲	۰	۰	۱	۰	۰	۰
همدان.....	۱۶	۱	۰	۱۳	۲	۰	۰
یزد.....	۳۱۵	۶	۵	۲۷	۱۹	۰	۹۶

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

استان	آسیب دیدگی سطحی و زخم باز	خفگی	تاثیرات ناشی از صدا، ارتعاش و فشار	تاثیرات ناشی از دمای کم، زیاد و نور	شوک	سایر
کل کشور.....	۶۸۲	۸	۲۱	۷	۶۳	۵۷
آذربایجان شرقی.....	۹	.	.	.	.	.
آذربایجان غربی.....	۱	.	.	.	.	.
اردبیل.....	.	.	.	.	.	.
اصفهان.....	۱۰	.	.	.	.	۲
البرز.....	۳	.	.	.	.	.
ایلام.....	۱	.	.	.	.	.
بوشهر.....	.	.	.	.	.	.
تهران.....	۲	.	.	.	.	.
چهارمحال و بختیاری.....	.	.	.	.	.	.
خراسان جنوبی.....	۱۲۸	.	.	.	.	۲۸
خراسان رضوی.....	.	.	.	.	.	۲
خراسان شمالی.....	۲	.	.	.	.	.
خوزستان.....	.	.	.	.	.	.
زنجان.....	۲	.	.	.	.	.
سمنان.....	۲۵	۱	.	.	.	.
سیستان و بلوچستان.....	۹	.	۳	.	.	.
فارس.....	۱۱	.	.	.	.	.
قزوین.....	.	.	.	.	.	۱۰
قم.....	۱۷	.	.	.	۱	۵
کردستان.....	۳	.	.	.	.	.
کرمان.....	۱۳۸	۶	۱۳	.	۵۲	.
کرمانشاه.....	.	.	.	.	.	.
کهگیلویه و بویر احمد.....	.	.	.	.	.	.
گلستان.....	۳۸	.	۲	.	.	۳
گیلان.....	.	.	.	.	.	.
لرستان.....	۱	.	.	.	.	.
مازندران.....	۱۳۱	.	.	۶	.	۱
مرکزی.....	۶	.	۲	.	۱	.
هرمزگان.....	۱	.	.	.	.	.
همدان.....	.	.	.	.	.	.
یزد.....	۱۴۳	۱	۱	۱	۹	۶

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

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

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

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

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

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

فصل چهارم

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

مرکز آمار ایران



مرکز آمار ایران

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

فعالیت	جمع	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	البرز
جمع	۵۷۸۲	۲۸۵	۲۷۴	۱۱۳	۳۲۷	۵۳
استخراج زغال سنگ خشک	۹۳	۳	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهن	۲۰۶	۵	۹	۱	۳	۰
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۲۰۳	۱۰	۵	۰	۱۳	۰
سرب و روی	۴۸	۰	۰	۰	۱۰	۰
سنگ طلا	۲۱	۳	۳	۰	۱	۰
سنگ مس	۱۰۰	۵	۰	۰	۲	۰
کرومیت	۷۳	۰	۲	۰	۰	۰
منگنز	۳۸	۱	۰	۰	۰	۰
بوکسیت	۱۸	۱	۰	۰	۰	۰
نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۵	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و ...	۴۵۲۸	۲۰۹	۲۳۲	۱۰۱	۲۹۳	۴۹
شن و ماسه	۱۴۶۳	۵۶	۶۴	۳۳	۴۶	۳۶
سنگ تزئینی	۷۶۵	۳۲	۷۷	۷	۱۱۰	۱
سنگ لاشه	۷۷۳	۴۲	۲۰	۴۴	۸	۸
سنگ بالاست	۶	۰	۲	۰	۰	۰
سنگ آهک	۸۹۶	۴۸	۵۲	۱۶	۱۰۰	۳
سنگ گچ	۲۸۶	۲۲	۹	۰	۶	۱
کائولن، خاک نسوز و ...	۲۲۷	۶	۳	۱	۱۵	۰
دولومیت	۳۷	۱	۵	۰	۴	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۷۵	۱	۰	۰	۴	۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۱۳۵	۵	۱۵	۰	۵	۱
باریت	۷۷	۵	۱۲	۰	۵	۱
سولفات استرونسیم و بر	۱۴	۰	۰	۰	۰	۰
سولفات سدیم	۵	۰	۰	۰	۰	۰
خاک سرخ و زرد	۹	۰	۳	۰	۰	۰
فلورین	۲۳	۰	۰	۰	۰	۰
فسفات، پتاس، ید و ...	۷	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۷۸	۳	۲	۰	۱	۲
استخراج سایر مواد معدنی	۴۳۹	۵۰	۱۱	۱۱	۱۲	۱
قیر طبیعی جامد	۱۸	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۱۶۴	۴	۴	۴	۲	۰
پوکه معدنی	۹۹	۴۴	۵	۶	۴	۰
فلدسپات	۹۶	۱	۰	۰	۴	۱
تالک	۱۰	۰	۰	۰	۲	۰
صدف دریایی و میکا	۱۴	۰	۲	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۳۵	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۳	۱	۰	۱	۰	۰

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

خراسان جنوبی	چهارمحال و بختیاری	تهران	بوشهر	ایلام	فعالیت
۲۶۸	۱۱۹	۱۱۷	۱۶۷	۴۷	جمع
۱۶	.	.	.	.	استخراج زغال سنگ خشک
۵	.	.	.	.	استخراج سنگ آهن
۲۰	.	۲	.	.	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۱	.	.	.	.	سرب و روی
۳	.	.	.	.	سنگ طلا
۱۰	.	۱	.	.	سنگ مس
۵	.	.	.	.	کرومیت
۱	.	.	.	.	منگنز
.	.	۱	.	.	بوکسیت
.	.	.	.	.	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۸۳	۱۱۸	۱۱۱	۱۶۷	۴۴	استخراج سنگ، شن و ماسه و... ..
۹	۱۴	۴۳	۱۹	۳۲	شن و ماسه
۵۲	۱۳	۳	.	.	سنگ تزئینی
۲۲	۸۷	۲۴	۴۵	۱	سنگ لاشه
.	.	.	.	.	سنگ بالاست
۸	۱	۳۷	۹۰	۸	سنگ آهک
۶	۳	۳	۱۲	۳	سنگ گچ
۴۲	.	.	.	.	کائولن، خاک نسوز و... ..
۱	.	.	.	.	دولومیت
۴۳	.	۱	.	.	بنتونیت و گل سرشوی
۷	.	۲	.	.	استخراج مواد معدنی شیمیایی و... ..
۳	.	.	.	.	باریت
.	.	.	.	.	سولفات استرونیسم و بر
.	.	۱	.	.	سولفات سدیم
.	.	.	.	.	خاک سرخ و زرد
۳	.	.	.	.	فلورین
۱	.	۱	.	.	فسفات، پتاس، ید و... ..
.	.	.	.	.	استخراج نمک
۳۷	۱	۲	.	۳	استخراج سایر مواد معدنی
.	.	.	.	۱	قیر طبیعی جامد
۶	۱	۲	.	.	سیلیس
۱	.	.	.	۲	پوکه معدنی
۱	.	.	.	.	فلدسپات
.	.	.	.	.	تالک
.	.	.	.	.	صدف دریایی و میکا
۲۹	.	.	.	.	منیزیت و گل سفید
.	.	.	.	.	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

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

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

کرمان	کردستان	قم	قزوین	فارس	فعالیت
۳۵۳	۱۸۷	۱۰	۱۷۱	۳۶۷	جمع
۱۷	۰	۰	۱	۰	استخراج زغال سنگ خشک
۱۶	۲۰	۰	۲	۱۴	استخراج سنگ آهن
۳۶	۱	۱	۸	۱۱	استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی
۰	۰	۰	۴	۱	سرب و روی
۰	۱	۰	۰	۰	سنگ طلا
۱۷	۰	۰	۲	۱	سنگ مس
۱۴	۰	۰	۰	۴	کرومیت
۵	۰	۱	۰	۵	منگنز
۰	۰	۰	۲	۰	بوکسیت
۰	۰	۰	۰	۰	نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲۴۹	۱۴۲	۶۳	۱۵۱	۳۲۵	استخراج سنگ، شن و ماسه و
۱۳۰	۳۱	۱۴	۸۲	۱۱۹	شن و ماسه
۵۰	۲۰	۱	۱	۸۸	سنگ تزئینی
۳	۶۸	۲۰	۲۰	۱۶	سنگ لاشه
۰	۰	۰	۲	۰	سنگ بالاست
۱۷	۲۲	۱۷	۱۴	۵۷	سنگ آهک
۱۵	۱	۱۰	۲	۲۵	سنگ گچ
۲۱	۰	۱	۲۳	۲۰	کائولن، خاک نسوز و
۱۰	۰	۰	۱	۰	دولومیت
۳	۰	۰	۶	۰	بنتونیت و گل سرشوی
۲	۲	۲	۱	۳	استخراج مواد معدنی شیمیایی و
۰	۱	۲	۱	۳	باریت
۰	۰	۰	۰	۰	سولفات استرونیسم و بر
۲	۰	۰	۰	۰	سولفات سدیم
۰	۱	۰	۰	۰	خاک سرخ و زرد
۰	۰	۰	۰	۰	فلورین
۰	۰	۰	۰	۰	فسفات، پتاس، ید و
۱	۲	۱۴	۲	۱۰	استخراج نمک
۳۲	۲۱	۰	۶	۴	استخراج سایر مواد معدنی
۰	۰	۰	۰	۰	قیر طبیعی جامد
۱۰	۵	۰	۶	۴	سیلیس
۱۲	۱۲	۰	۰	۰	پوکه معدنی
۱۰	۴	۰	۰	۰	فلدسپات
۰	۰	۰	۰	۰	تالک
۰	۰	۰	۰	۰	صدف دریایی و میکا
۰	۰	۰	۰	۰	منیزیت و گل سفید
۰	۰	۰	۰	۰	سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی

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

فعالیت	کرمانشاه	کهگیلویه و بویراحمد	گلستان	گیلان	لرستان
جمع	۷۹	۹۵	۶۹	۵۴	۱۲۲
استخراج زغال سنگ خشک	۰	۰	۹	۰	۰
استخراج سنگ آهن	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ‌های فلزی غیر آهنی	۰	۲	۰	۰	۰
سرب و روی	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ طلا	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ مس	۰	۰	۰	۰	۰
کرومیت	۰	۰	۰	۰	۰
منگنز	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	۶۴	۸۸	۴۷	۵۲	۱۰۰
شن و ماسه	۸	۵۰	۴۲	۲۲	۲۶
سنگ تزئینی	۱۷	۰	۰	۲	۳۱
سنگ لاشه	۱۴	۱۷	۰	۹	۳
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۱۸	۱۸	۴	۱۵	۳۶
سنگ گچ	۷	۳	۰	۰	۴
کائولن، خاک نسوز و	۰	۰	۱	۴	۰
دولومیت	۰	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج موادمعدنی شیمیایی و	۱	۴	۱	۰	۰
باریت	۰	۰	۰	۰	۰
سولفات استرونیسم و بر	۰	۴	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	۱	۰	۰	۰
استخراج سایر مواد معدنی	۱۴	۰	۱۲	۲	۲۲
قیر طبیعی جامد	۱۳	۰	۰	۰	۲
سیلیس	۱	۰	۳	۰	۷
پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰	۰
فلدسپات	۰	۰	۰	۰	۵
تالک	۰	۰	۰	۰	۸
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۹	۲	۰
منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۰	۰	۰	۰	۰

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

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

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

(تن)

البرز	اصفهان	اردبیل	آذربایجان غربی	آذربایجان شرقی	جمع	مواد معدنی
۹۷۷۲۷۴۵	۲۷۹۰۸۳۵۱	۵۹۷۳۶۳۳	۱۴۴۵۷۰۷۷	۱۰۸۰۶۰۶۷	۴۴۵۷۵۵۰۰۱	جمع
.	.	.	.	.	۳۱۰۴۶۶۱	زغال سنگ کک شو
.	.	.	.	.	۲۲۹۱۰۰	استخراج زغال سنگ حرارتی
.	.	.	.	.	۷۴۹۰۱۳	کنسانتره زغال سنگ
.	.	.	.	.	.	زغال سنگ، فشرده نشده
.	.	.	.	۳۱۸۰	۲۵۹۴۵۵	زغال سنگ خشک
.	.	.	.	.	۱۰۰۰۰	آنتراسیت
.	.	.	.	.	۱۸۹۷۲۳	زغال کک شو
.	.	.	.	.	.	کنسانتره زغال سنگ خشک
.	.	.	.	.	.	لینیت، فشرده شده
.	.	.	.	.	.	لیگنیت
.	.	.	.	.	.	لینیت
.	.	.	.	.	.	استخراج و آگلومراسیون لیگنیت
.	۴۲۶۹۷۲	۵۰۰۰	.	۸۶۱۰۰	۵۰۶۷۶۷۹۵	سنگ آهن
.	.	.	.	.	۵۸۰۷۷	آهن منگنردار
.	.	.	۸۰۵۴۸	.	۴۰۲۸۸۵۱	آهن دانه‌بندی شده
.	.	.	.	.	۲۰۹۵۱۷۵۲	کنسانتره آهن
.	.	.	۲۱۱۹۷۴	.	۲۵۲۸۳۴۳	هماتیت
.	.	.	۵۷۸۴	.	۳۳۲۸۱۳	منیتیت
.	.	.	.	.	۱۵۹۵۹۵۳۴	گندله
.	.	.	.	.	۸۱۸۵۰	اولیژست
.	.	.	.	.	۲۵۳۵۰	سایر کانه‌های فلزی آهنی
.	۶۴۶۰۰	.	.	۳۶۳۶۳	۳۴۶۱۵۵۰	سنگ مس
.	.	.	.	۳۴۲۵۵۳	۱۲۴۲۷۲۰	کنسانتره مس
.	.	.	.	.	.	آزوریت
.	.	.	.	.	۴۸۰۰۰	کالکوپیریت
.	.	.	.	.	.	کالکوسیت، کالکوزین
.	.	.	.	.	.	مالاکیت
.	.	.	.	.	.	مولیبدن، مولیبدنیوم
.	.	.	.	۲۳۸۹	۶۷۶۲	کنسانتره مولیبدن
.	.	.	.	.	.	آلومین
.	.	.	.	.	۱۰۷۱۵۸۶	بوکسیت
.	.	.	.	۴۳۴۲۲	۴۳۴۲۲	نفلین سینیت

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

(تن)

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

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

(تن)

مواد معدنی	جمع	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	البرز
مرمریت سیاه.....	۴۱۴۸۸۲	۰	۲۲۵۷۴	۰	۲۶۸۷۴۵	۰
مرمریت قرمز.....	۲۸۵۲۲	۰	۲۱۰۰	۰	۰	۰
مرمریت لیمویی.....	۵۱۵۶۶	۰	۰	۰	۴۲۵۰۰	۰
مرمریت سفید.....	۷۶۸۳۵۹	۳۷۳۳	۲۴۱۴۹	۰	۱۱۱۷۰۰	۰
سایر مرمریت.....	۲۹۹۰۸۲۷	۰	۲۹۳۴۲۳	۰	۱۰۶۴۹۸۲	۰
تراورتن سفید.....	۸۹۶۴۶۹	۳۲۰	۳۲۰۲۴	۰	۸۴۳۲	۰
تراورتن گردویی.....	۵۳۱۶۳۲	۵۹۸۸	۱۱۱۲۹	۰	۸۰۰۰۰	۰
تراورتن لیمویی.....	۷۱۲۳۴	۲۳۳۰۶	۱۳۲۲۹	۰	۱۶۰۰۰	۰
سایر تراورتن.....	۳۱۱۷۴۹۹	۶۲۲۵۱	۳۰۰۶۲۴	۲۹۹۴۹	۸۷۱۶۲۷	۰
گرانیت (گرانودیوریت و...).....	۲۹۰۲۵۱	۲۰۵۰	۶۵۱۰	۰	۱۹۶۰۰۰	۰
چینی ساده.....	۴۷۵۱۶۳	۰	۳۹۹۰	۰	۱۰۰۰۰	۰
گنایس.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بازالت.....	۲۷۳۰۰	۰	۰	۰	۰	۰
گابرو.....	۳۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰
سایر سنگ‌های تزئینی.....	۱۷۳۴۶۱	۴۲۶۷	۰	۴۲۲۸۰	۳۲۰۰۰	۰
سنگ لوح.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گرانیت.....	۴۱۸۰۵۹	۶۴۰۰	۱۲۷۸۸	۰	۱۸۳۸۹۹	۸۰۰
شبه گرانیت.....	۲۹۰۰	۰	۰	۰	۲۹۰۰	۰
چینی گرانیت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
انواع سنگ تزئینی گرانیت.....	۶۵۰۶۷	۲۶۶۶۷	۰	۰	۰	۰
انواع سنگ تزئینی چینی.....	۴۹۹۷۷۶	۲۳۴۷	۰	۰	۳۱۷۰۰۰	۰
ماسه سنگ و سایر سنگ‌های ساختمانی.....	۴۷۶۳۴	۰	۴۲۰۰	۰	۰	۰
لاشه ساختمانی.....	۱۸۳۰۱۶۴۵	۷۲۹۱۵۸	۶۵۷۱۴	۶۷۱۷۵۴	۴۴۷۰۰	۱۰۴۴۲۵
لاشه موزاییکی.....	۷۳۵۲۳۷	۰	۶۳۱۵	۰	۲۷۸۰۰	۸۰۰۰۰
ماکادام.....	۳۰۵۳۸۵	۰	۱۰۱۵۳	۰	۵۰۰۰۰	۰
مالون.....	۶۳۴۶۰۲	۶۳۴۰۰	۱۱۲۸۶	۲۸۴۰۸	۵۱۳۱	۷۷۴۰
پوزولانا.....	۵۶۴۰۸۷	۰	۱۲۳۲۶۲	۷۳۴۹۹	۰	۰
توف.....	۸۰۰۰۵	۰	۰	۰	۴۲۰۵	۷۲۰۰۰
سایر سنگ لاشه.....	۱۹۲۱۶۱۴	۳۶۰۸۰	۶۷۳۶۲	۷۹۸۳۷۶	۱۲۰۰۰	۰
سنگ آهک.....	۶۳۱۵۸۵۲۸	۲۷۴۲۳۴۷	۴۸۲۷۸۴۵	۲۱۸۹۹۷۱	۲۹۷۸۵۱۸	۱۶۱۵۵۱۳
کلسیت.....	۶۹۴۶۳۰	۰	۰	۰	۰	۰
لاشه آهکی.....	۹۵۳۲۱۳۰	۹۹۰۰۰	۲۹۹۵۲	۰	۱۷۹۵۰۶۶	۱۸۰۰۰

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

(تن)

مواد معدنی	جمع	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	البرز
مخلوط آهک و مارن.....	۷۹۷۸۱۵۰	.	.	.	.	.
مخلوط کوهی آهکی.....	۲۲۸۲۴۹۵۴	۳۳۲۳۰۰	۱۳۰۸۴۴۶	۴۳۰۷۰	۲۳۷۷۵۳	.
شن و ماسه آهکی.....	۱۴۴۱۲۶۹۷	۳۷۵۹۸۵	۳۲۳۷۱	.	۸۴۹۷۲۵۹	.
مارن.....	۳۵۵۸۱۳۵۹	.	۹۳۹۵۹۲	۲۶۶۴۴۹	۵۶۹۲۶۵۴	۲۵۸۲۱۴۶
انواع سنگ آهک به جز لاشه آهکی.....	۳۴۹۱۷۱۶	.	۲۱۲۵	.	.	.
سنگ گچ، آنیدریت.....	۷۸۳۹۰۰۶	۵۴۵۶۷۸	۳۲۰۴۳۷	.	۳۵۰۰۱۴	۵۱۵۷۲
گچ خاکی (شوره).....	۱۷۶۴۱۳	۲۰۰۰۰	.	.	۴۳۸۴۰	.
انواع گچ ساختمانی.....	۱۰۵۷۹۷۵۱	۴۴۲۰۰۰	.	.	.	.
شن درجه بندی شده.....	۵۵۳۶۴۶۸	۵۳۰۰۰	.	.	۹۴۰۰۰	۱۱۹۵۲۸۹
ماسه بادی.....	۱۱۴۰۲۱۲	۱۷۱۲۰۰	۳۶۵۰	.	۶۷۷۰	۱۰۲۸۶
ماسه شسته.....	۱۹۳۶۷۶۳۹	۵۲۸۶۰۰	.	.	۹۱۳۰۹۸	۱۱۹۹۶۶۲
ماسه شکسته.....	۱۲۲۹۳۱۵۲	۱۰۲۸۰۰	.	.	۵۲۴۲۳۵	۱۵۱۱۳۵۷
ماسه شکسته کوهی.....	۷۳۹۹۷۲۳	۲۴۲۱۰۰	۲۰۴۱۹۲	.	.	۲۱۸۰۵۷
ماسه شسته کوهی.....	۷۵۱۳۱۱۷	۱۲۴۱۰۰	۱۱۳۷۱۱	.	.	۵۵۵۴۳
مخلوط شن و ماسه.....	۲۲۴۵۸۲۱۰	۵۳۲۵۰۰	۱۴۷۸۴۳۹	۱۵۰۹۰۳۶	۹۸۵۰۰	۹۳۶۸۲۹
ماسه بادی کوهی.....	۶۸۵۹۷۲	۲۰۰۰۰۰	.	.	.	۴۳۱۴۳
شن کوهی درجه بندی شده.....	۶۵۳۰۴۱۱	۷۳۵۰۰	.	.	.	۱۸۵۱۴
شن نخودی.....	۳۰۹۳۳۲۱	۱۱۹۵۰۰	۱۴۵۶۸۲	.	۲۳۱۸۵۹	.
ماسه طبیعی.....	۱۴۹۶۳۰۹	.	.	.	.	۲۳۶۱۹
شن بادامی.....	۳۲۹۴۹۸۵	۸۶۵۰۰	۱۱۴۱۳۱	.	۲۰۸۹۸۷	.
قلوه سنگ.....	۳۶۳۱۷۰	۴۰۰۰	۳۳۹۹	.	۲۰۰۰	.
ریگ، ماسه، خرده و پودر سنگ.....	۵۷۸۳۵۷	.	۱۱۹۶۸۵	.	۴۰۰۰۰	.
بالاست.....	۱۴۵۱۵۷	.	۲۰۰۰۰	.	.	.
بیتومین (قیر طبیعی).....	۴۴۹۷۷	.	.	.	.	.
آسفالت و آسفالتیت طبیعی.....	۴۴۲	.	.	.	.	.
قیر و آسفالت طبیعی.....	.	.	.	.	.	.
شیست، شیل و ماسه قیری.....	۱۴۲۴۳	.	.	.	.	.
قیر و آسفالت، طبیعی.....	.	.	.	.	.	.
آپاتیت.....	۵۶۵۱۶	.	.	.	.	.
فسفات.....	۲۸۶۵۰	.	.	.	.	.
کنسانتره فسفات.....	۶۷۵۱۰	.	.	.	.	.
گوانو (فسفات حیوانی).....	.	.	.	.	.	.

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

(تن)

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

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

(تن)

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

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

(تن)

مواد معدنی	ایلام	بوشهر	تهران	چهارمحال و بختیاری	خراسان جنوبی	خراسان رضوی
جمع	۳۴۶۸۷۴۱	۱۴۰۷۷۶۲۲	۱۹۲۱۱۵۴۳	۷۰۵۶۴۷۸	۸۴۰۸۳۹۵	۴۰۴۳۳۶۵۱
زغال سنگ کک شو	.	.	.	.	۲۲۶۵۵۴۸	.
استخراج زغال سنگ حرارتی	.	.	.	.	۴۵۴۲۵	.
کنسانتره زغال سنگ	.	.	.	.	۶۱۸۹۱۹	۱۶۹۴
زغال سنگ، فشرده نشده	.	.	.	.	.	.
زغال سنگ خشک	.	.	.	.	۳۷۰۰۰	۸۳۰
آنتراسیت	.	.	.	.	۱۰۰۰۰	.
زغال کک شو	.	.	.	.	۹۲۰۴۱	.
کنسانتره زغال سنگ خشک	.	.	.	.	.	.
لینیت، فشرده شده	.	.	.	.	.	.
لیگنیت	.	.	.	.	.	.
لینیت	.	.	.	.	.	.
استخراج و آگلومراسیون لیگنیت	.	.	.	.	.	.
سنگ آهن	.	.	.	.	۲۶۵۹۹۳	۱۴۰۶۸۷۳۴
آهن منگنزدار	.	.	.	.	.	.
آهن دانه بندی شده	.	.	.	.	۶۷۰۰۰	۱۳۵۶۱۱۵
کنسانتره آهن	.	.	.	.	.	۲۳۸۳۱۹۲
هماتیت	.	.	.	.	.	۴۲۲۲۱۳
منیتیت	.	.	.	.	.	۶۸۴۳۳
گندله	.	.	.	.	.	.
اولیژست	.	.	.	.	.	.
سایر کانه های فلزی آهنی	.	.	.	.	.	.
سنگ مس	.	.	۶۸۹۵	.	۶۶۱۷۵	۷۲۱۶۷۷
کنسانتره مس	.	.	.	.	۷۶۰۴	.
آزوریت	.	.	.	.	.	.
کالکوپیریت	.	.	.	.	.	.
کالکوسیت، کالکوزین	.	.	.	.	.	.
مالاکیت	.	.	.	.	.	.
مولیبدن، مولیبدنیوم	.	.	.	.	.	.
کنسانتره مولیبدن	.	.	.	.	.	.
آلومین	.	.	.	.	.	.
بوکسیت	.	.	۵۷۴۳۵	.	.	.
نفیلین سینیت	.	.	.	.	.	.

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

(تن)

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

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

(تن)

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

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

(تن)

مواد معدنی	ایلام	بوشهر	تهران	چهارمحال و بختیاری	خراسان جنوبی	خراسان رضوی
مخلوط آهک و مارن.....	۰	۰	۱۷۷۶۷۲۷	۰	۰	۰
مخلوط کوهی آهکی.....	۰	۶۳۶۷۵۶۶	۷۱۶۲۲۳	۰	۰	۱۰۸۷۲۷۵
شن و ماسه آهکی.....	۱۰۱۱۵۰	۲۶۵۲۸۰	۱۲۵۳۴۵۳	۰	۰	۶۵۸۶۶۴
مارن.....	۸۰۰۰۰	۲۹۱۵۱۷۳	۱۸۶۷۴	۱۴۸۹۷۷۴	۱۸۴۶۳۱۵	۲۵۶۰۱۴۵
انواع سنگ آهک به جز لاشه آهکی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۰۶۱۳۸
سنگ گچ، آنیدریت.....	۱۰۰۰	۵۰۱۵۸۷	۴۶۸۰۰۰	۰	۹۴۳۶۰	۵۸۷۸۰۰
گچ خاکی (شوره).....	۰	۰	۰	۰	۱۷۱۸۸	۱۵۰۰۰
انواع گچ ساختمانی.....	۹۰۰۰۰	۰	۰	۱۰۲۰۰۰	۰	۰
شن درجه بندی شده.....	۰	۱۰۳۰۹۵	۱۴۴۷۷۲۸	۰	۰	۲۸۰۰۹۹
ماسه بادی.....	۷۰۰	۰	۸۱۱۰۶	۰	۰	۵۰۲۶۲
ماسه شسته.....	۲۵۲۶۳۲	۵۸۵۱۶۳	۱۴۷۱۰۲۵	۰	۰	۴۹۹۴۰۵۷
ماسه شکسته.....	۵۵۲۴۲۸	۳۳۴۱۸۳	۱۰۴۳۶۰۲	۰	۰	۳۶۲۴۸۸
ماسه شکسته کوهی.....	۸۵۵۵۰	۰	۸۲۲۰۵	۹۳۵۰۰	۷۰۰۰۰	۰
ماسه شسته کوهی.....	۲۱۰۰۰	۰	۱۰۷۸۶۹	۰	۰	۰
مخلوط شن و ماسه.....	۱۱۸۹۵۰	۳۹۲۲۶	۱۹۷۸۸۳۸	۲۷۴۰۰۰	۳۵۲۸۸۹	۲۵۶۰۴۵۹
ماسه بادی کوهی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
شن کوهی درجه بندی شده.....	۷۶۰۵۰	۵۰۰۰	۶۱۲۳۹	۰	۰	۰
شن نخودی.....	۲۱۰۵۴۱	۱۳۶۲۱۷	۰	۰	۵۷۹۳	۴۲۸۲۳۰
ماسه طبیعی.....	۰	۰	۱۱۹۲۶۴۹	۰	۲۵۹۱	۰
شن بادامی.....	۲۶۸۹۲۱	۱۳۳۸۷۱	۰	۰	۰	۲۶۱۶۷۲
قلوه سنگ.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ریگ، ماسه، خرده و پودر سنگ.....	۰	۴۸۶۰۳	۰	۰	۰	۰
بالاست.....	۰	۰	۰	۰	۰	۳۱۱۵۷
بیتومین (قیر طبیعی).....	۴۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰
آسفالت و آسفالتیت طبیعی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قیر و آسفالت طبیعی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
شیست، شیل و ماسه قیری.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قیر و آسفالت، طبیعی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
آپاتیت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فسفات.....	۰	۰	۲۲۰۰۰	۰	۰	۰
کنسانتره فسفات.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گوانو (فسفات حیوانی).....	۰	۰	۰	۰	۰	۰

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

(تن)

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

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

(تن)

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

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

(تن)

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

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

(تن)

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

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

(تن)

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

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

(تن)

مواد معدنی	خراسان شمالی	خوزستان	زنجان	سمنان	سیستان و بلوچستان
مخلوط آهک و مارن.....	۸۱۰۰۰	.	.	۳۳۰۰	.
مخلوط کوهی آهکی.....	۴۰۰۰۰	۱۲۲۸۸۶۰	۷۵۰۰۰۰	۳۶۲۰۰	۲۶۶۶۷
شن و ماسه آهکی.....	۳۵۷۰۰۰	.	.	۵۹۰۰	.
مارن.....	۸۶۰۰۰۰	.	۴۸۳۵۶۶	۲۴۵۵۲۰۵	.
انواع سنگ آهک به جز لاشه آهکی.....	.	.	.	.	۲۵۸۸۸۹
سنگ گچ، آنیدریت.....	۱۱۵۱۶۰	.	۱۹۶۵۰۰	۲۱۶۵۵۶۰	۱۲۴۸۰
گچ خاکی (شوره).....	۲۸۰۰۰	.	.	۸۳۸۵	.
انواع گچ ساختمانی.....	.	۴۰۸۷۹۹	.	۴۱۷۰۱۱۶	.
شن درجه بندی شده.....	۲۰۷۷	۴۰۵۲۸۷	.	۴۵۰۰۰	.
ماسه بادی.....	۱۱۰۰۷۷	.	.	۱۵۰۰۰	.
ماسه شسته.....	۵۲۵۸۸۵	۷۲۵۹۶۲	.	۱۲۰۰	۲۹۵۱۵۶۳
ماسه شکسته.....	۸۲۰۳۸	۶۹۰۹۳۵	.	.	۲۷۲۹۴۶۹
ماسه شکسته کوهی.....	.	۱۱۹۰۲۴۰	.	.	.
ماسه شسته کوهی.....	.	۱۲۰۹۷۸۰	.	۴۸۸۰۰	.
مخلوط شن و ماسه.....	۲۳۴۶۹۲	۶۵۸۱۴۵	۴۰۲۶۶۰	۷۸۱۷۲	۵۳۴۰۲۶
ماسه بادی کوهی.....	.	۱۳۷۹۰۸	.	۱۲۰۰	.
شن کوهی درجه بندی شده.....	.	۱۰۴۷۷۶۸	۵۷۹۹۲۹	.	.
شن نخودی.....	۱۷۵۳۰۸	.	.	.	۱۳۷۸۴۵۳
ماسه طبیعی.....	۵۰۰۰	.	.	.	۷۵۰۰
شن بادامی.....	۵۲۹۶۲	.	.	.	۸۳۳۸۶۷
قلوه سنگ.....	.	۱۲۸۷۷۱	.	.	.
ریگ، ماسه، خرده و پودر سنگ.....	.	۴۷۲۷۳	.	.	.
بالاست.....	.	.	.	.	.
بیتومین (قیر طبیعی).....	.	۱۵۳۰	.	.	.
آسفالت و آسفالتیت طبیعی.....	.	.	.	.	.
قیر و آسفالت طبیعی.....	.	.	.	.	.
شیست، شیل و ماسه قیری.....	.	.	.	.	.
قیر و آسفالت، طبیعی.....	.	.	.	.	.
آپاتیت.....	.	.	.	.	.
فسفات.....	.	.	۶۶۵۰	.	.
کنسانتره فسفات.....	.	.	.	.	.
گوانو (فسفات حیوانی).....	.	.	.	.	.

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

(تن)

سیستان و بلوچستان	سمنان	زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	مواد معدنی
.	.	.	.	.	ید.....
.	.	.	.	.	پیریت.....
.	۷۸۵۰۰	.	.	.	گوگرد خام.....
.	.	.	.	.	پتاس.....
.	.	.	.	.	تورب.....
.	.	.	.	.	خاک زرد.....
.	.	.	.	.	اخرا (خاک سرخ).....
.	.	.	.	.	لیمونیت طبیعی.....
.	۱۴۴۲۸۰	۳۱۴۷۰	۱۳۶۱۹	.	سولفات استرونیوم (سولستین).....
.	.	۱۳۰۰	.	.	بر.....
.	.	.	.	.	بوراسیت.....
.	.	.	.	.	الکسیت.....
.	.	.	.	.	سنگ زاج، طبیعی.....
.	۵۰۰۰۰	.	.	.	سولفات سدیم.....
.	۱۰۸۰۰۰	۴۹۵۰	.	.	نمک سفید.....
.	.	.	۸۰۰۰۰	۲۵۰	نمک آبی.....
.	۱۱۹۰۱۰	.	.	.	نمک خاکی.....
.	۹۶۶۰۰۰	.	.	.	نمک سنگی (نمک معدنی).....
.	.	.	.	.	پیروکسن.....
.	.	.	.	.	عقیق (آگات).....
.	.	.	.	.	فیروزه.....
.	.	.	.	.	کالسدون.....
.	.	.	.	.	کوارتز شفاف (درکوهی).....
.	.	.	.	.	آندالوزیت.....
.	.	.	.	.	گرونا.....
.	.	۹۰۲۰	.	.	ایلیت.....
.	۶۴۱۵	۲۷۲۰۸۰	.	.	سایر خاک‌های صنعتی.....
.	۳۳۰۰۰	.	.	.	خاک نسوز.....
.	.	.	.	.	ماسه نسوز.....
.	۸۰۰۰	۳۹۰۰۰	.	.	کائولن.....
.	.	.	.	.	سایر کانی‌های نسوز.....
.	۵۰۰۰	.	.	.	سایر کانی‌های صنعتی.....

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

(تن)

سیستان و بلوچستان	سمنان	زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	مواد معدنی
.	۴۰۰۰	.	.	.	دولومیت.....
.	۱۳۰۰۰	۳۳۲۱۶	.	.	بنتونیت.....
.	۷۲۵۰	.	.	.	گل سرشوی.....
.	.	.	.	.	مونت موریلونیت.....
.	۱۰۷۹۶۳	۶۸۶	.	۱۷۰۰	باریت.....
.	۱۸۴۴۰	.	.	.	فلورین.....
.	.	.	.	.	دیاتومیت.....
.	۳۶۲۱۴۴	.	.	.	زئولیت.....
.	.	.	.	.	کوارتزیت.....
.	.	.	.	.	ماسه ریخته گری.....
۱۲۰۰۰	۱۸۶۴۳۸	۹۴۰۹۸۸	.	۱۰۰۰۰	سیلیس.....
.	۵۵۰	.	.	۱۵۰۰۰	پامیس و پامیسیت.....
.	.	۸۸۰۰	.	.	پرلیت.....
.	.	.	.	.	شیل.....
.	.	.	.	.	پگماتیت.....
.	۵۰۰	۲۳۴۱۴۸	.	.	فلدسپات.....
.	.	.	.	.	تالک.....
.	.	.	.	.	ورمیکولیت.....
.	.	.	۲۰۰۰	.	صدف دریایی.....
.	.	.	.	.	صدف کوهی.....
.	.	.	.	.	میکا.....
.	.	.	.	.	میکای سیاه.....
.	.	.	.	.	موسکویت (میکای سفید).....
۹۵۰۵۰	۵۰۰	.	.	.	منیزیت.....
.	.	.	.	.	گل سفید.....
.	.	.	.	.	نیتрат سدیم، طبیعی.....
.	.	.	.	.	گرافیت.....
.	.	.	.	.	اوپال.....
.	.	.	.	.	توپاز.....

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

(تن)

فعالیت	فارس	قزوین	قم	کردستان	کرمان
جمع	۳۰۷۸۹۰۴۸	۵۸۸۴۳۵۵	۵۱۲۵۴۷۰	۱۱۶۲۷۳۲۱	۵۰۹۸۴۹۹۱
زغال سنگ کک شو	.	۱۱۰۰	.	.	۴۶۹۸۰۷
استخراج زغال سنگ حرارتی	.	.	.	.	۵۶۳۷۰
کنسانتره زغال سنگ	.	.	.	.	۱۲۸۴۰۰
زغال سنگ، فشرده نشده	.	.	.	.	.
زغال سنگ خشک	.	.	.	.	.
آنتراسیت	.	.	.	.	.
زغال کک شو	.	.	.	.	.
کنسانتره زغال سنگ خشک	.	.	.	.	.
لینیت، فشرده شده	.	.	.	.	.
لیگنیت	.	.	.	.	.
لینیت	.	.	.	.	.
استخراج و آگلومراسیون لیگنیت	.	.	.	.	.
سنگ آهن	.	۳۸۸۷۷	.	۲۹۴۳۷۹۸	۲۳۶۴۸۳۵۵
آهن مگنزدار	۲۹۰۷۷	.	.	.	.
آهن دانه بندی شده	۱۰۷۷	.	.	.	.
کنسانتره آهن	.	.	.	.	۳۳۵۹۵۴۱
هماتیت	۴۱۳۸۰۹	۸۰۰	.	.	۱۲۱۵۶۲
منیتیت	۱۰۲۷۳	.	.	.	.
گندله	.	.	.	.	۱۴۸۹۳۱۲۳
اولیژست	.	.	.	.	.
سایر کانه های فلزی آهنی	.	.	.	.	.
سنگ مس	.	۴۴۰۰	.	.	۱۶۷۵۳۶۵
کنسانتره مس	۳۳۲۵	.	.	.	۸۶۰۰۹۵
آزوریت	.	.	.	.	.
کالکوپیریت	.	.	.	.	.
کالکوسیت، کالکوزین	.	.	.	.	.
مالاکیت	.	.	.	.	.
مولیبدن، مولیبدنوم	.	.	.	.	.
کنسانتره مولیبدن	.	.	.	.	۴۳۷۳
آلومین	.	.	.	.	.
بوکسیت	.	۵۱۰۲۱	.	.	.
نفیلین سینتیت	.	.	.	.	.

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

(تن)

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

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

(تن)

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

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

(تن)

مواد معدنی	فارس	قزوین	قم	کردستان	کرمان
مخلوط آهک و مارن.....	۲۷۲۳۰۱۰	.	.	.	.
مخلوط کوهی آهکی.....	۲۱۵۰۹۷۷	۳۷۸۳۹۲	۳۶۷۵۰۰	۱۲۰۰۰۰	.
شن و ماسه آهکی.....	۵۷۷۲۹۹	.	۱۴۵۰۰۰	.	.
مارن.....	۱۷۶۸۱۴۰	.	۲۴۰۰۰۰	۲۴۱۴۰۸	۱۶۵۶۰۰۰
انواع سنگ آهک به جز لاشه آهکی.....	۷۶۱۸۴۴	۸۷۹۹۷۴	.	.	.
سنگ گچ، آندیریت.....	۸۲۶۱۹۳	۱۹۰۰۰	۵۸۱۶۰۰	۴۷۰۰۰	۵۰۵۰۰
گچ خاکی (شوره).....	۷۰۰۰	.	.	.	۳۷۰۰۰
انواع گچ ساختمانی.....	.	.	.	.	.
شن درجه‌بندی شده.....	.	.	.	.	۷۸۰۱۰۰
ماسه بادی.....	۶۶۱	.	۹۰۰۰	.	۶۴۱۵۰۰
ماسه شسته.....	۷۰۶۱	.	۷۵۰۰۰	۴۹۶۰۰	۱۳۳۲۰۰
ماسه شکسته.....	۱۱۳۱۴۲	.	.	.	.
ماسه شکسته کوهی.....	۲۹۴۱۶۶۰	۲۳۹۶۶۱	۱۲۹۰۰۰	۵۵۵۵۶	.
ماسه شسته کوهی.....	۲۶۳۳۷۵۹	.	۷۹۰۰۰	۳۵۰۰۰	.
مخلوط شن و ماسه.....	۹۱۷۴۸	۲۰۶۶۲۲۲	۳۱۰۰۰۰	۴۳۱۰۷۷	۱۱۵۳۷۰۰
ماسه بادی کوهی.....	۱۸۲۱۰۶	۳۱۴۸۴	۴۵۰۰۰	۴۵۰۰۰	.
شن کوهی درجه‌بندی شده.....	۳۴۸۳۸۰۲	.	.	.	.
شن نخودی.....	۳۱۱۰	.	۲۰۰۰۰	.	.
ماسه طبیعی.....	۵۰۰۰	.	.	.	.
شن بادامی.....	۵۰۱۸	.	۶۴۳۰۰	.	.
قلوه سنگ.....	.	.	۱۹۵۰۰۰	.	.
ریگ، ماسه، خرده و پودر سنگ.....	۲۳۹۸۷۹	.	.	.	.
بالاست.....	.	۹۴۰۰۰	.	.	.
بیتومین (قیر طبیعی).....	.	.	.	.	.
آسفالت و آسفالتیت طبیعی.....	.	.	.	.	.
قیر و آسفالت طبیعی.....	.	.	.	.	.
شیست، شیل و ماسه قیری.....	.	.	.	.	.
قیر و آسفالت، طبیعی.....	.	.	.	.	.
آپاتیت.....	.	.	.	.	.
فسفات.....	.	.	.	.	.
کنسانتره فسفات.....	.	.	.	.	.
گوانو (فسفات حیوانی).....	.	.	.	.	.

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

(تن)

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

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

(تن)

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

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

(تن)

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

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

(تن)

فعالیت	کرمانشاه	کهگیلویه و بویراحمد	گلستان	گیلان	لرستان
آلونیت.....	.	.	.	.	.
سنگ و کنسانتره آلومینیوم.....	.	.	.	.	.
سنگ طلا.....	.	.	.	.	.
کنسانتره طلا.....	.	.	.	.	.
طلای طبیعی.....	.	.	.	.	.
سنگ نیکل و کنسانتره‌های آن.....	.	.	.	.	.
روی کالسینه شده.....	.	.	.	.	.
سنگ سرب و روی.....	.	.	.	.	.
سنگ روی.....	.	.	.	.	.
سنگ سرب.....	.	.	.	.	.
کنسانتره روی.....	.	.	.	.	.
کنسانتره سرب.....	.	.	.	.	.
سولفات سرب.....	.	.	.	.	.
سولفید روی.....	.	.	.	.	.
سولفید سرب (گالن).....	.	.	.	.	.
زنکیت.....	.	.	.	.	.
کبالت.....	.	.	.	.	.
استیب نیت، آنتیموان، سنگ سرمه.....	.	.	.	.	.
تیتانیوم.....	.	.	.	.	.
کنسانتره کرومیت.....	.	.	.	.	.
کرومیت.....	.	.	.	.	.
سنگ منگنز.....	.	.	.	.	.
کنسانتره منگنز.....	.	.	.	.	.
پسیلوملان.....	.	.	.	.	.
پیرولوزیت.....	.	.	.	.	.
رودوکوزیت.....	.	.	.	.	.
شمش روی.....	.	.	.	.	.
مرمر گلداز.....	.	.	.	.	.
مرمر ساده.....	۱۳۶۸۰۰	.	.	.	.
مرمر سفید.....	.	.	.	.	.
مرمر سبز.....	.	.	.	.	.
سایر مرمر.....	.	.	.	.	.

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

(تن)

فعالیت	کرمانشاه	کهگیلویه و بویراحمد	گلستان	گیلان	لرستان
مرمریت سیاه.....	۰	۰	۰	۰	۰
مرمریت قرمز.....	۰	۰	۰	۰	۰
مرمریت لیمویی.....	۰	۰	۰	۰	۰
مرمریت سفید.....	۶۷۵۰۰	۰	۰	۰	۴۶۶۸۰۰
سایر مرمريت.....	۱۰۰۰۰	۰	۰	۰	۳۰۰۰
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	۱۰۰۰۰۰	۰
گرانیت (گرانودیوریت و...).....	۰	۰	۰	۰	۱۵۰۰۰
چینی ساده.....	۰	۰	۰	۰	۶۹۹۳۲
گنایس.....	۰	۰	۰	۰	۰
بازالت.....	۰	۰	۰	۰	۰
گابرو.....	۰	۰	۰	۳۰۰۰	۰
سایر سنگ‌های تزئینی.....	۴۸۷۲	۰	۰	۰	۰
سنگ لوح.....	۰	۰	۰	۰	۰
گرانیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
شبه گرانیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
چینی گرانیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
انواع سنگ تزئینی گرانیت.....	۳۲۸۰۰	۰	۰	۰	۰
انواع سنگ تزئینی چینی.....	۰	۰	۰	۰	۴۴۷۲۰
ماسه سنگ و سایر سنگ‌های ساختمانی.....	۰	۰	۰	۰	۰
لاشه ساختمانی.....	۶۷۱۶۶۰	۸۰۴۰۰	۰	۲۸۰۰۰۰	۷۳۰۰۰
لاشه موزاییکی.....	۰	۰	۰	۰	۱۵۲۰۰۰
ماکادام.....	۰	۰	۰	۹۸۰۰۰	۰
مالون.....	۰	۹۳۰۰۰	۰	۰	۶۳۰۰۰
پوزولانا.....	۰	۰	۰	۰	۰
توف.....	۰	۰	۰	۰	۰
سایر سنگ لاشه.....	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک.....	۳۸۸۳۹۰	۲۸۰۰۰۰	۱۳۲۵۰۰۰	۱۹۵۰۰۰۰	۱۳۲۴۰۰۰
کلسیت.....	۰	۰	۰	۰	۵۴۱۴۹۰
لاشه آهکی.....	۶۷۷۵۰۰	۷۸۵۰۰۰	۲۲۰۰۰	۶۶۰۰۰	۵۷۱۵۰۰

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

(تن)

فعالیت	کرمانشاه	کهگیلویه و بویراحمد	گلستان	گیلان	لرستان
مخلوط آهک و مارن.....	۸۴۷۶۵۲	۱۶۱۰۰۰	.	.	.
مخلوط کوهی آهکی.....	۱۴۱۰۰۰	۱۰۶۵۰۰	.	۴۶۶۸۲۱	۱۴۰۰۰
شن و ماسه آهکی.....	.	.	.	.	۱۰۶۸۰۰۰
مارن.....	۱۷۶۱۳۹۹	۳۵۲۰۰۰	.	۵۷۸۵۷۱	.
انواع سنگ آهک به جز لاشه آهکی.....	.	.	.	.	.
سنگ گچ، آنیدریت.....	۴۵۵۰۰	۳۰۰۰۰	.	.	۲۴۱۰۰۰
گچ خاکی (شوره).....	.	.	.	.	.
انواع گچ ساختمانی.....	۱۷۳۸۳۳	۱۲۵۰۰	.	.	.
شن درجه‌بندی شده.....	.	۳۰۰۰۰	۱۷۰۸۲۸	.	۲۸۱۲۳۸
ماسه بادی.....	۴۰۰۰۰	.	.	.	.
ماسه شسته.....	.	۲۱۶۳۰۰۰	۱۱۴۸۳۹	۱۳۴۰۰۰	۳۶۷۳۰۴
ماسه شکسته.....	.	۳۰۹۸۰۰۰	.	۳۸۰۰۰	۲۹۹۸۰۴
ماسه شکسته کوهی.....	.	.	.	۲۹۸۴۱۱	.
ماسه شسته کوهی.....	.	.	.	۳۹۲۳۹۵	.
مخلوط شن و ماسه.....	۲۸۰۰۰	.	۱۶۵۴۰۲۷	۱۹۹۸۹۰۰	۹۱۳۸۵
ماسه بادی کوهی.....	.	.	.	۱۳۱	.
شن کوهی درجه‌بندی شده.....	.	.	.	۱۵۰۰۰	.
شن نخودی.....	.	۵۵۰۰۰	۵۱۲۸	.	.
ماسه طبیعی.....	۱۲۹۵۰	.	.	.	.
شن بادامی.....	.	۱۱۲۲۰۰۰	۱۰۲۵۶	.	.
قلوه سنگ.....	.	.	.	.	.
ریگ، ماسه، خرده و پودر سنگ.....	.	.	۶۶۶۶۷	.	.
بالاست.....	.	.	.	.	.
بیتومین (قیر طبیعی).....	۳۸۸۸۷	.	.	.	۵۶۰
آسفالت و آسفالتیت طبیعی.....	.	.	.	.	.
قیر و آسفالت طبیعی.....	.	.	.	.	.
شیست، شیل و ماسه قیری.....	.	.	.	.	.
قیر و آسفالت، طبیعی.....	.	.	.	.	.
آپاتیت.....	.	.	.	.	.
فسفات.....	.	.	.	.	.
کنسانتره فسفات.....	.	.	.	.	.
گوانو (فسفات حیوانی).....	.	.	.	.	.

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

(تن)

فعالیت	کرمانشاه	کهگیلویه و بویراحمد	گلستان	گیلان	لرستان
ید.....	۵۰۰	۸۹۶۰	۳۸۶۳۰۰	.	.
پیریت.....	.	.	.	.	.
گوگرد خام.....	.	.	.	.	.
پتاس.....	.	.	.	.	.
تورب.....	.	.	.	.	.
خاک زرد.....	۵۰۰	.	.	.	.
اخرا (خاک سرخ).....	.	.	.	.	.
لیمونیت طبیعی.....	.	.	.	.	.
سولفات استرونیوم (سولستین).....	.	.	.	.	.
بر.....	.	.	.	.	.
بوراسیت.....	.	.	.	.	.
الکسیت.....	.	.	.	.	.
سنگ زاج، طبیعی.....	.	.	.	.	.
سولفات سدیم.....	.	.	.	.	.
نمک سفید.....	.	.	.	.	.
نمک آبی.....	.	۲۳۰۰	.	.	.
نمک خاکی.....	.	.	.	.	.
نمک سنگی (نمک معدنی).....	.	.	.	.	.
پیروکسن.....	.	.	.	.	.
عقیق (آگات).....	.	.	.	.	.
فیروزه.....	.	.	.	.	.
کالسدون.....	.	.	.	.	.
کوارتز شفاف (در کوهی).....	.	.	.	.	.
آندالوزیت.....	.	.	.	.	.
گرونا.....	.	.	.	.	.
اپلیت.....	.	.	.	.	.
سایر خاک‌های صنعتی.....	.	.	.	۲۳۰۰۰	.
خاک نسوز.....	.	.	۱۳۰۱	۳۶۰۰	.
ماسه نسوز.....	.	.	.	.	.
کائولن.....	.	.	.	.	.
سایر کانی‌های نسوز.....	.	.	.	.	.
سایر کانی‌های صنعتی.....	.	.	.	.	.

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

(تن)

فعالیت	کرمانشاه	کهگیلویه و بویراحمد	گلستان	گیلان	لرستان
دولومیت.....	۰	۰	۷۱۴۴۰	۰	۰
بنتونیت.....	۰	۰	۵۴۸۰۰	۰	۰
گل سرشوی.....	۰	۰	۰	۰	۰
مونت موریلونیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
باریت.....	۲۳۲۰	۱۲۰۰۰	۰	۰	۰
فلورین.....	۰	۰	۰	۰	۰
دیاتومیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
زئولیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
کوارتزیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
ماسه ریخته‌گری.....	۰	۰	۱۷۳۵۰	۰	۰
سیلیس.....	۰	۳۳۳۷۵	۵۲۲۳۵	۲۳۰۰۰	۰
پامیس و پامیسیت.....	۰	۵۹۲۰۰۰	۰	۰	۰
پرلیت.....	۰	۰	۶۷۷۵۰	۰	۰
شیل.....	۰	۹۲۵۹۱	۰	۰	۰
پگماتیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
فلدسپات.....	۰	۴۹۱۲۵	۶۴۰۰۰	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
میکای سیاه.....	۰	۰	۰	۰	۰
موسکویت (میکای سفید).....	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
گل سفید.....	۰	۰	۰	۰	۰
نیتрат سدیم، طبیعی.....	۰	۰	۰	۰	۰
گرافیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
اوپال.....	۰	۰	۰	۰	۰
توپاز.....	۰	۰	۰	۰	۰

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

(تن)

فعالیت	مازندران	مرکزی	هرمزگان	همدان	یزد
جمع	۱۲۰۰۲۴۲۳	۱۴۶۶۵۰۹۲	۲۱۳۹۷۲۹۳	۱۲۳۳۱۲۶۴	۳۴۱۰۱۵۹۶
زغال سنگ کک شو	۱۴۱۴۲۸	.	.	.	.
استخراج زغال سنگ حرارتی	۱۰۹۳۰۵	.	.	.	.
کنسانتره زغال سنگ	.	.	.	.	.
زغال سنگ، فشرده نشده	.	.	.	.	.
زغال سنگ خشک	.	.	.	.	۱۳۵۰۱
آنتراسیت	.	.	.	.	.
زغال کک شو	.	.	.	.	.
کنسانتره زغال سنگ خشک	.	.	.	.	.
لینیت، فشرده شده	.	.	.	.	.
لیگنیت	.	.	.	.	.
لینیت	.	.	.	.	.
استخراج و آگلومراسیون لیگنیت	.	.	.	.	.
سنگ آهن	۳۰۰۰۰	۱۳۷۰۰	۵۰۰۰۰	۱۰۴۷۲۷۸	۷۰۸۷۶۴۷
آهن مگنزداد	.	.	.	.	۱۲۰۰۰
آهن دانه بندی شده	.	۱۵۰۸۳۲۷	.	۲۸۵۲۷۶	۷۳۰۵۰۸
کنسانتره آهن	.	.	.	.	۱۵۲۰۹۰۱۹
هماتیت	.	۴۰۲۷۰	۱۲۱۱۴۸۷	.	۳۳۵۲۹
منیتیت	.	.	.	.	.
گندله	.	.	.	۱۲۰۰۰۰	۹۴۶۴۱۱
اولیژست	.	۸۵۰	.	.	۸۱۰۰۰
سایر کانه های فلزی آهنی	.	.	.	.	.
سنگ مس	.	۸۸۰۲	.	.	.
کنسانتره مس	.	۱۴۱۰۳	.	.	.
آزوریت	.	.	.	.	.
کالکوپیریت	.	۴۸۰۰۰	.	.	.
کالکوسیت، کالکوزین	.	.	.	.	.
مالاکیت	.	.	.	.	.
مولیبدن، مولیبدنوم	.	.	.	.	.
کنسانتره مولیبدن	.	.	.	.	.
آلومین	.	.	.	.	.
بوکسیت	.	۲۵۰۰	.	.	۲۰۲۷۲۲
نفلین سینیت	.	.	.	.	.

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

(تن)

فعالیت	مازندران	مرکزی	هرمزگان	همدان	یزد
آلونیت.....	.	.	.	.	.
سنگ و کنسانتره آلومینیوم.....	.	.	.	.	.
سنگ طلا.....	.	۱۲۵۸۴۳	.	.	۴۰۰۰۰
کنسانتره طلا.....	.	۱	.	.	.
طلای طبیعی.....	.	.	.	.	.
سنگ نیکل و کنسانتره های آن.....	.	.	.	.	.
روی کالسینه شده.....	.	.	.	.	.
سنگ سرب و روی.....	.	۱۷۷۳۶۰	.	۸۶۱۵	۳۰۴۷۳۶
سنگ روی.....	۵۰	۷۰۰	.	.	۱۶۵۵۷
سنگ سرب.....	۳۸۹۴۸	۳۰۰	.	.	۶۶۵۰
کنسانتره روی.....	.	.	.	.	۱۹۳۱۹
کنسانتره سرب.....	۱۲۸۳	.	.	۱۵۰۹۰	۳۴۹۶
سولفات سرب.....	.	.	.	.	.
سولفید روی.....	.	.	.	.	.
سولفید سرب (گالن).....	.	.	.	.	.
زنکیت.....	.	۹۰۹۴۸	.	.	.
کبالت.....	.	.	.	.	.
استیب نیت، آنتیموان، سنگ سرمه.....	.	.	.	.	.
تیتانیوم.....	.	.	.	.	.
کنسانتره کرومیت.....	.	.	.	.	.
کرومیت.....	.	.	۱۵۳۰	.	.
سنگ منگنز.....	.	.	۲۳۹۰	.	.
کنسانتره منگنز.....	.	.	.	.	.
پسیلوملان.....	.	.	.	.	.
پیرولوزیت.....	.	.	.	.	.
رودوکوزیت.....	.	.	.	.	.
شمش روی.....	.	.	.	.	۲۱۷۶
مرمرگلداز.....	.	.	.	.	.
مرمرساده.....	.	۱۰۰۰	.	.	.
مرمرسفید.....	.	۴۳۰۰۰	.	.	۵۱۹۸
مرمرسبز.....	.	.	.	.	۸۰۸۶
سایر مرمر.....	.	.	.	.	.

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

(تن)

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

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

(تن)

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

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

(تن)

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

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

(تن)

فعالیت	مازندران	مرکزی	هرمزگان	همدان	یزد
دولومیت.....	۰	۰	۳۳۳۰۰۰	۳۱۴۹۹۵	۱۷۷۰۰۰
بنتونیت.....	۰	۳۵۰۰	۰	۰	۸۹۴۰۰
گل سرشوی.....	۰	۰	۰	۰	۰
مونت موریلونیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
باریت.....	۸	۶۴۸۶۴	۰	۰	۵۴۶۰
فلورین.....	۳۷۷۰	۲۷۸۲۲	۰	۰	۰
دیاتومیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
زئولیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
کوارتزیت.....	۰	۷۱۰۰	۰	۰	۰
ماسه ریخته‌گری.....	۰	۳۳۰۰	۰	۰	۰
سیلیس.....	۰	۱۷۳۵۵۸	۰	۷۳۶۹۹	۳۱۶۴۲۹
پامیس و پامیسیت.....	۰	۶۳۶۵۰	۰	۱۷۳۳۹۲	۰
پرلیت.....	۴۸۶۱۴	۰	۰	۰	۰
شیل.....	۰	۰	۰	۰	۰
پگماتیت.....	۰	۰	۰	۸۰۰۰	۱۰۳۱۳
فلدسپات.....	۰	۹۸۲۵۰	۰	۳۷۱۷۰۰	۲۰۶۶۵۲۴
تالک.....	۰	۰	۰	۰	۰
ورمیکولیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی.....	۰	۰	۰	۰	۰
صدف کوهی.....	۰	۰	۰	۰	۰
میکا.....	۰	۰	۰	۰	۰
میکای سیاه.....	۰	۰	۰	۰	۰
موسکویت (میکای سفید).....	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت.....	۰	۰	۰	۰	۱۶۸۸
گل سفید.....	۰	۰	۰	۰	۰
نیتрат سدیم، طبیعی.....	۰	۰	۰	۰	۰
گرافیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
اوپال.....	۰	۰	۰	۰	۰
توپاز.....	۰	۰	۰	۰	۰

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

(تن)

مواد معدنی	جمع	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	البرز
جمع	۲۵۴۶۲۶۹	۳۸۲۱۷	۵۲۶۰	۰	۱۶۹۲۵	۰
زغال سنگ کک شو	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج زغال سنگ حرارتی	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کنسانتره زغال سنگ	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زغال سنگ، فشرده نشده	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زغال سنگ خشک	۰	۰	۰	۰	۰	۰
آنتراسیت	۰	۰	۰	۰	۰	۰
زغال کک شو	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کنسانتره زغال سنگ خشک	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لینیت، فشرده شده	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لیگنیت	۰	۰	۰	۰	۰	۰
لینیت	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج و آگلومراسیون لیگنیت	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهن	۰	۰	۰	۰	۰	۰
آهن منگنزدار	۰	۰	۰	۰	۰	۰
آهن دانه‌بندی شده	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کنسانتره آهن	۲۰۰۸۵۳	۰	۰	۰	۰	۰
هماتیت	۴۵۲۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰
منیتیت	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گندله	۱۰۴۱۷۴	۰	۰	۰	۰	۰
اولیژست	۶۰۰۰	۰	۰	۰	۰	۰
سایر کانه‌های فلزی آهنی	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ مس	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کنسانتره مس	۳۸۲۱۷	۳۸۲۱۷	۰	۰	۰	۰
آزوریت	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کالکوپیریت	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کالکوسیت، کالکوزین	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مالاکیت	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مولیبدن، مولیبدنیوم	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کنسانتره مولیبدن	۰	۰	۰	۰	۰	۰
آلومین	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بوکسیت	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نفلین سینیت	۰	۰	۰	۰	۰	۰

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

(تن) (دنباله)

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

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

(دنباله) (تن)

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

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

(دنباله)

(تن)

مواد معدنی	جمع	آذربایجان شرقی	آذربایجان غربی	اردبیل	اصفهان	البرز
مخلوط آهک و مارن.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مخلوط کوهی آهکی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
شن و ماسه آهکی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مارن.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
انواع سنگ آهک به‌جز لاشه آهکی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ گچ، آنیدریت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گچ خاکی (شوره).....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
انواع گچ ساختمانی.....	۱۲۱۵۳۳۶	۰	۰	۰	۰	۰
شن درجه‌بندی شده.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ماسه بادی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ماسه شسته.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ماسه شکسته.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ماسه شکسته کوهی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ماسه شسته کوهی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مخلوط شن و ماسه.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ماسه بادی کوهی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
شن کوهی درجه‌بندی شده.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
شن نخودی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ماسه طبیعی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
شن بادامی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قلوه سنگ.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ریگ، ماسه، خرده و پودر سنگ.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بالاست.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بیتومین (قیر طبیعی).....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
آسفالت و آسفالتیت طبیعی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قیر و آسفالت طبیعی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
شیست، شیل و ماسه قیری.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
قیر و آسفالت، طبیعی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
آپاتیت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فسفات.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کنسانتره فسفات.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
گوانو (فسفات حیوانی).....	۰	۰	۰	۰	۰	۰

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

(تن)

(دنباله)

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

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

(دنباله)

(تن)

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

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

(تن)

(دنباله)

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

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

(دنباله)
(تن)

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

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

(تن)

(دنباله)

خراسان رضوی	خراسان جنوبی	چهارمحال و بختیاری	تهران	بوشهر	ایلام	مواد معدنی
.	.	.	.	.	.	مرمریت سیاه.....
.	.	.	.	.	.	مرمریت قرمز.....
.	.	.	.	.	.	مرمریت لیمویی.....
.	.	.	.	.	.	مرمریت سفید.....
.	.	.	.	.	.	سایر مرمریت.....
.	.	.	.	.	.	تراورتن سفید.....
.	.	.	.	.	.	تراورتن گردویی.....
.	.	.	.	.	.	تراورتن لیمویی.....
.	.	.	.	.	.	سایر تراورتن.....
.	.	.	.	.	.	گرانیت (گرانودیوریت و...).....
.	.	.	.	.	.	چینی ساده.....
.	.	.	.	.	.	گنایس.....
.	.	.	.	.	.	بازالت.....
.	.	.	.	.	.	گابرو.....
.	.	.	.	.	.	سایر سنگ‌های تزئینی.....
.	.	.	.	.	.	سنگ لوح.....
.	.	.	.	.	.	گرانیت.....
.	.	.	.	.	.	شبه گرانیت.....
.	.	.	.	.	.	چینی گرانیت.....
.	.	.	.	.	.	انواع سنگ تزئینی گرانیت.....
.	.	.	.	.	.	انواع سنگ تزئینی چینی.....
.	.	.	.	.	.	ماسه سنگ و سایر سنگ‌های ساختمانی.....
.	.	.	.	.	.	لاشه ساختمانی.....
.	.	.	.	.	.	لاشه موزاییکی.....
.	.	.	.	.	.	ماکادام.....
.	.	.	.	.	.	مالون.....
.	.	.	.	.	.	پوزولانا.....
.	.	.	.	.	.	توف.....
.	.	.	.	.	.	سایر سنگ لاشه.....
.	.	.	.	.	.	سنگ آهک.....
.	.	.	.	.	.	کلسیت.....
.	.	.	.	.	.	لاشه آهکی.....

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

(دنباله) (تن)

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

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

(تن) (دنباله)

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

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

(دنباله) (تن)

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

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

(تن)

(دنباله)

فعالیت	خراسان شمالی	خوزستان	زنجان	سمنان	سیستان و بلوچستان
جمع	۰	۰	۳۰۳۷۰	۰	۰
زغال سنگ کک شو.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج زغال سنگ حرارتی.....	۰	۰	۰	۰	۰
کنسانتره زغال سنگ.....	۰	۰	۰	۰	۰
زغال سنگ، فشرده نشده.....	۰	۰	۰	۰	۰
زغال سنگ خشک.....	۰	۰	۰	۰	۰
آنتراسیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
زغال کک شو.....	۰	۰	۰	۰	۰
کنسانتره زغال سنگ خشک.....	۰	۰	۰	۰	۰
لینیت، فشرده شده.....	۰	۰	۰	۰	۰
لیگنیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
لینیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج و آگلومراسیون لیگنیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهن.....	۰	۰	۰	۰	۰
آهن منگنزدار.....	۰	۰	۰	۰	۰
آهن دانه بندی شده.....	۰	۰	۰	۰	۰
کنسانتره آهن.....	۰	۰	۰	۰	۰
هماتیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
منیتیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
گندله.....	۰	۰	۰	۰	۰
اولیژست.....	۰	۰	۰	۰	۰
سایر کانه های فلزی آهنی.....	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ مس.....	۰	۰	۰	۰	۰
کنسانتره مس.....	۰	۰	۰	۰	۰
آزوریت.....	۰	۰	۰	۰	۰
کالکوپیریت.....	۰	۰	۰	۰	۰
کالکوسیت، کالکوزین.....	۰	۰	۰	۰	۰
مالاکیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
مولبدن، مولبدنیوم.....	۰	۰	۰	۰	۰
کنسانتره مولبدن.....	۰	۰	۰	۰	۰
آلومین.....	۰	۰	۰	۰	۰
بوکسیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
نفلین سینیت.....	۰	۰	۰	۰	۰

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

(تن) (دنباله)

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

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

(تن)

(دنباله)

سیستان و بلوچستان	سمنان	زنجان	خوزستان	خراسان شمالی	مواد معدنی
.	.	.	.	.	مرمریت سیاه.....
.	.	.	.	.	مرمریت قرمز.....
.	.	.	.	.	مرمریت لیمویی.....
.	.	.	.	.	مرمریت سفید.....
.	.	.	.	.	سایر مرمریت.....
.	.	.	.	.	تراورتن سفید.....
.	.	.	.	.	تراورتن گردویی.....
.	.	.	.	.	تراورتن لیمویی.....
.	.	.	.	.	سایر تراورتن.....
.	.	.	.	.	گرانیت (گرانودیوریت و...).....
.	.	.	.	.	چینی ساده.....
.	.	.	.	.	گنایس.....
.	.	.	.	.	بازالت.....
.	.	.	.	.	گابرو.....
.	.	.	.	.	سایر سنگ های تزئینی.....
.	.	.	.	.	سنگ لوح.....
.	.	.	.	.	گرانیت.....
.	.	.	.	.	شبه گرانیت.....
.	.	.	.	.	چینی گرانیت.....
.	.	.	.	.	انواع سنگ تزئینی گرانیت.....
.	.	.	.	.	انواع سنگ تزئینی چینی.....
.	.	.	.	.	ماسه سنگ و سایر سنگ های ساختمانی.....
.	.	.	.	.	لاشه ساختمانی.....
.	.	.	.	.	لاشه موزاییکی.....
.	.	.	.	.	ماکادام.....
.	.	.	.	.	مالون.....
.	.	.	.	.	پوزولانا.....
.	.	.	.	.	توف.....
.	.	.	.	.	سایر سنگ لاشه.....
.	.	.	.	.	سنگ آهک.....
.	.	.	.	.	کلسیت.....
.	.	.	.	.	لاشه آهکی.....

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

(تن)

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

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

(تن)

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

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

(تن)

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

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

(تن) (دنباله)

کرمان	کردستان	قم	قزوین	فارس	فعالیت
۲۶۵۵۴۸	.	.	۱۲۳	۲۹۴۰۳	جمع
.	.	.	.	.	زغال سنگ کک شو.....
.	.	.	.	.	استخراج زغال سنگ حرارتی.....
.	.	.	.	.	کنسانتره زغال سنگ.....
.	.	.	.	.	زغال سنگ، فشرده نشده.....
.	.	.	.	.	زغال سنگ خشک.....
.	.	.	.	.	آنتراسیت.....
.	.	.	.	.	زغال کک شو.....
.	.	.	.	.	کنسانتره زغال سنگ خشک.....
.	.	.	.	.	لینیت، فشرده شده.....
.	.	.	.	.	لیگنیت.....
.	.	.	.	.	لینیت.....
.	.	.	.	.	استخراج و آگلومراسیون لیگنیت.....
.	.	.	.	.	سنگ آهن.....
.	.	.	.	.	آهن منگنزار.....
.	.	.	.	.	آهن دانه بندی شده.....
۲۰۰۸۵۳	.	.	.	.	کنسانتره آهن.....
.	.	.	.	.	هماتیت.....
.	.	.	.	.	منیتیت.....
۶۴۶۹۵	.	.	.	.	گندله.....
.	.	.	.	.	اولیژست.....
.	.	.	.	.	سایر کانه های فلزی آهنی.....
.	.	.	.	.	سنگ مس.....
.	.	.	.	.	کنسانتره مس.....
.	.	.	.	.	آزوریت.....
.	.	.	.	.	کالکوپیریت.....
.	.	.	.	.	کالکوسیت، کالکوزین.....
.	.	.	.	.	مالاکیت.....
.	.	.	.	.	مولیدن، مولیدنیوم.....
.	.	.	.	.	کنسانتره مولیدن.....
.	.	.	.	.	آلومین.....
.	.	.	.	.	بوکسیت.....
.	.	.	.	.	نفلین سینیت.....

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

(تن) (دنباله)

کرمان	کردستان	قم	قزوین	فارس	مواد معدنی
.	.	.	.	.	آلونیت.....
.	.	.	.	.	سنگ و کنسانتره آلومینیوم.....
.	.	.	.	.	سنگ طلا.....
.	.	.	.	.	کنسانتره طلا.....
.	.	.	.	.	طلای طبیعی.....
.	.	.	.	.	سنگ نیکل و کنسانتره‌های آن.....
.	.	.	.	.	روی کالسینه شده.....
.	.	.	.	.	سنگ سرب و روی.....
.	.	.	.	.	سنگ روی.....
.	.	.	.	.	سنگ سرب.....
.	.	.	.	۱۸۰۰	کنسانتره روی.....
.	.	.	۸۲۳	۴۸۰	کنسانتره سرب.....
.	.	.	.	.	سولفات سرب.....
.	.	.	.	.	سولفید روی.....
.	.	.	.	.	سولفید سرب (گالن).....
.	.	.	.	.	زنکیت.....
.	.	.	.	.	کبالت.....
.	.	.	.	.	استیب نیت، آنتیموان، سنگ سرمه.....
.	.	.	.	.	تیتانیوم.....
.	.	.	.	.	کنسانتره کرومیت.....
.	.	.	.	.	کرومیت.....
.	.	.	.	.	سنگ منگنز.....
.	.	.	.	.	کنسانتره منگنز.....
.	.	.	.	.	پسیلوملان.....
.	.	.	.	.	پیرولولوزیت.....
.	.	.	.	.	رودوکوروزیت.....
.	.	.	.	.	شمش روی.....
.	.	.	.	.	مرمر گلداز.....
.	.	.	.	.	مرمر ساده.....
.	.	.	.	.	مرمر سفید.....
.	.	.	.	.	مرمر سبز.....
.	.	.	.	.	سایر مرمر.....

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

(تن)

(دنباله)

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

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

(تن) (دنباله)

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

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

(تن)

(دنباله)

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

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

(تن) (دنباله)

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

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

(دنباله) (تن)

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

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

(دنباله) (تن)

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

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

(دنباله)

(تن)

فعالیت	کرمانشاه	کهگیلویه و بویراحمد	گلستان	گیلان	لرستان
مرمریت سیاه.....	.	.	.	.	.
مرمریت قرمز.....	.	.	.	.	.
مرمریت لیمویی.....	.	.	.	.	.
مرمریت سفید.....	.	.	.	.	.
سایر مرمریت.....	.	.	.	.	.
تراورتن سفید.....	.	.	.	.	.
تراورتن گردویی.....	.	.	.	.	.
تراورتن لیمویی.....	.	.	.	.	.
سایر تراورتن.....	.	.	.	.	.
گرانیت (گرانودیوریت و...).....	.	.	.	.	.
چینی ساده.....	.	.	.	.	.
گنایس.....	.	.	.	.	.
بازالت.....	.	.	.	.	.
گابرو.....	.	.	.	.	.
سایر سنگ‌های تزئینی.....	.	.	.	.	.
سنگ لوح.....	.	.	.	.	.
گرانیت.....	.	.	.	.	.
شبه گرانیت.....	.	.	.	.	.
چینی گرانیت.....	.	.	.	.	.
انواع سنگ تزئینی گرانیت.....	.	.	.	.	.
انواع سنگ تزئینی چینی.....	.	.	.	.	.
ماسه سنگ و سایر سنگ‌های ساختمانی.....	.	.	.	.	.
لاشه ساختمانی.....	.	.	.	.	.
لاشه موزاییکی.....	.	.	.	.	.
ماکادام.....	.	.	.	.	.
مالون.....	.	.	.	.	.
پوزولانا.....	.	.	.	.	.
توف.....	.	.	.	.	.
سایر سنگ لاشه.....	.	.	.	.	.
سنگ آهک.....	.	.	.	.	.
کلسیت.....	.	.	.	.	.
لاشه آهکی.....	.	.	.	.	.

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

(دنباله)

(تن)

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

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

(تن)

(دنباله)

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

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

(دنباله)

(تن)

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

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

(تن)

(دنباله)

فعالیت	مازندران	مرکزی	هرمزگان	همدان	یزد
جمع	۰	۰	۱۶۶۷۳۳۶	۱۲۸۶۶	۴۷۶۵۹
زغال سنگ کک شو	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج زغال سنگ حرارتی	۰	۰	۰	۰	۰
کنسانتره زغال سنگ	۰	۰	۰	۰	۰
زغال سنگ، فشرده نشده	۰	۰	۰	۰	۰
زغال سنگ خشک	۰	۰	۰	۰	۰
آنتراسیت	۰	۰	۰	۰	۰
زغال کک شو	۰	۰	۰	۰	۰
کنسانتره زغال سنگ خشک	۰	۰	۰	۰	۰
لینیت، فشرده شده	۰	۰	۰	۰	۰
لیگنیت	۰	۰	۰	۰	۰
لینیت	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج و آگلومراسیون لیگنیت	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهن	۰	۰	۰	۰	۰
آهن منگنزدار	۰	۰	۰	۰	۰
آهن دانه‌بندی شده	۰	۰	۰	۰	۰
کنسانتره آهن	۰	۰	۰	۰	۰
هماتیت	۰	۰	۴۵۲۰۰۰	۰	۰
منیتیت	۰	۰	۰	۰	۰
گندله	۰	۰	۰	۰	۳۹۴۷۹
اولیژست	۰	۰	۰	۰	۶۰۰
سایر کانه‌های فلزی آهنی	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ مس	۰	۰	۰	۰	۰
کنسانتره مس	۰	۰	۰	۰	۰
آزوریت	۰	۰	۰	۰	۰
کالکوپیریت	۰	۰	۰	۰	۰
کالکوسیت، کالکوزین	۰	۰	۰	۰	۰
مالاکیت	۰	۰	۰	۰	۰
مولیدن، مولیدنیوم	۰	۰	۰	۰	۰
کنسانتره مولیدن	۰	۰	۰	۰	۰
آلومین	۰	۰	۰	۰	۰
بوکسیت	۰	۰	۰	۰	۰
نفلین سینیت	۰	۰	۰	۰	۰

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

(تن) (دنباله)

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

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

(دنباله)

(تن)

فعالیت	مازندران	مرکزی	هرمزگان	همدان	یزد
مرمریت سیاه.....	.	.	.	.	.
مرمریت قرمز.....	.	.	.	.	.
مرمریت لیمویی.....	.	.	.	.	.
مرمریت سفید.....	.	.	.	.	.
سایر مرمریت.....	.	.	.	.	.
تراورتن سفید.....	.	.	.	.	.
تراورتن گردویی.....	.	.	.	.	.
تراورتن لیمویی.....	.	.	.	.	.
سایر تراورتن.....	.	.	.	.	.
گرانیت (گرانودیوریت و...).....	.	.	.	.	.
چینی ساده.....	.	.	.	.	.
گنایس.....	.	.	.	.	.
بازالت.....	.	.	.	.	.
گابرو.....	.	.	.	.	.
سایر سنگ‌های تزئینی.....	.	.	.	.	.
سنگ لوح.....	.	.	.	.	.
گرانیت.....	.	.	.	.	.
شبه گرانیت.....	.	.	.	.	.
چینی گرانیت.....	.	.	.	.	.
انواع سنگ تزئینی گرانیت.....	.	.	.	.	.
انواع سنگ تزئینی چینی.....	.	.	.	.	.
ماسه سنگ و سایر سنگ‌های ساختمانی.....	.	.	.	.	.
لاشه ساختمانی.....	.	.	.	.	.
لاشه موزاییکی.....	.	.	.	.	.
ماکادام.....	.	.	.	.	.
مالون.....	.	.	.	.	.
پوزولانا.....	.	.	.	.	.
توف.....	.	.	.	.	.
سایر سنگ لاشه.....	.	.	.	.	.
سنگ آهک.....	.	.	.	.	.
کلسیت.....	.	.	.	.	.
لاشه آهکی.....	.	.	.	.	.

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

(دنباله)

(تن)

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

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

(دنباله)

(تن)

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

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

(دنباله)

(تن)

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



فصل پنجم

اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور
بر حسب وضع مالکیت بهره‌بردار

مرکز آمار ایران



مرکز آمار ایران

۵۶ - خلاصه اطلاعات معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب وضع مالکیت بهره‌بردار: ۱۳۹۹

وضع مالکیت بهره‌بردار	تعداد معادن	متوسط تعداد شاغلان (نفر)	مقدار سنگ خام مصرفی از استخراج سال قبل (تن)	مقدار استخراج ماده معذنی (قبل از کانه آرایی) (تن)	مقدار تولید (تن)
جمع.....	۵۷۸۲	۱۲۰۳۲۷	۲۲۲۵۵۵۵۳	۵۲۵۳۵۶۱۷۰	۴۴۶۳۵۲۲۵۰
بخش عمومی.....	۱۵۹	۳۵۸۹۵	۱۶۹۱۸۴۹۸	۱۴۱۸۷۸۱۷۷	۸۹۹۱۶۱۸۱
بخش خصوصی.....	۵۶۲۳	۸۴۴۳۲	۵۳۳۷۰۵۵	۳۸۳۴۷۷۹۹۳	۳۵۶۴۳۶۰۶۹
شرکت‌های خصوصی.....	۵۳۲۲	۸۰۵۰۶	۵۳۳۷۰۵۵	۳۶۶۸۹۷۴۵۲	۳۴۰۲۹۷۲۳۶
شرکت‌های تعاونی.....	۳۰۱	۳۹۲۵	۰	۱۶۵۸۰۵۴۲	۱۶۱۳۸۸۳۴

وضع مالکیت بهره‌بردار	ارزش کل تولیدات (میلیون ریال)	ارزش افزوده (میلیون ریال)	ارزش سرمایه‌گذاری (میلیون ریال)	جبران خدمات مزدو حقوق‌گیران (میلیون ریال)
جمع.....	۱۴۹۳۶۹۴۷۷۶	۱۲۵۱۷۲۲۹۰۷	۵۴۸۶۵۸۵۸	۱۰۲۹۱۸۵۷۹
بخش عمومی.....	۱۰۳۴۶۴۱۷۷۵	۸۸۴۲۰۰۷۲۰	۱۵۵۸۰۱۲۶	۵۴۵۶۱۲۰۷
بخش خصوصی.....	۴۵۹۰۵۳۰۰۱	۳۶۷۵۲۲۱۸۷	۳۹۲۸۵۷۳۱	۴۸۳۵۷۳۷۲
شرکت‌های خصوصی.....	۴۵۰۲۰۷۰۷۹	۳۶۰۷۸۹۰۴۳	۳۸۲۵۷۶۸۸	۴۶۵۳۴۳۲۸
شرکت‌های تعاونی.....	۸۸۴۵۹۲۲	۶۷۳۳۱۴۴	۱۰۲۸۰۴۴	۱۸۲۳۰۴۵

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

در معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب وضع مالکیت بهره‌بردار: ۱۳۹۹

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

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

در معادن در حال بهره برداری کشور بر حسب وضع مالکیت بهره بردار: ۱۳۹۹ (دنباله)

متوسط تعداد شاغلان با مزد و حقوق و پیمانکاری (نفر)				وضع مالکیت بهره‌بردار
غیر تولیدی	خط تولید			
	تکنسین ها	مهندسین	امور حمل و نقل	
اداری، مالی و خدماتی				
۲۰۳۴۲	۲۰۰۱۰	۹۵۳۱	۷۸۸۶	جمع.....
۶۴۶۹	۳۴۳۹	۴۲۸۹	۴۴۲۸	بخش عمومی.....
۱۳۸۷۳	۱۶۵۷۱	۵۲۴۳	۳۴۵۸	بخش خصوصی.....
۱۳۱۶۲	۱۵۷۷۰	۵۰۵۰	۳۳۰۷	شرکت‌های خصوصی.....
۷۱۲	۸۰۱	۱۹۲	۱۵۱	شرکت‌های تعاونی.....

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

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

بهره بردار: ۱۳۹۹ (تن)

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

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

وضع مالکیت بهره بردار: ۱۳۹۹

ارزش موجودی مواد معدنی		ارزش تولیدات فروش رفته			ارزش کل تولیدات (میلیون ریال)	وضع مالکیت بهره‌بردار
پایان اسفند (میلیون ریال)	اول فروردین (میلیون ریال)	خارجی (صادرات مستقیم)		کل (میلیون ریال)		
		(میلیون ریال)	(هزار دلار)			
۲۳۱۲۷۲۸۰۸	۱۶۷۹۹۴۸۱۴	۳۰۷۲۲۶۵۷	۱۵۹۸۴۲	۱۴۳۰۴۱۶۸۰۲	۱۴۹۳۶۹۴۷۷۶	جمع.....
۱۱۷۸۱۲۱۰۱	۱۲۸۷۶۷۶۹۵	۱۲۳۵۱۵۰۵	۶۰۹۴۴	۱۰۴۵۵۹۷۳۶۹	۱۰۳۴۶۴۱۷۷۵	بخش عمومی.....
۱۱۳۴۶۰۷۰۶	۳۹۲۲۷۱۱۹	۱۸۳۷۱۱۵۲	۹۸۸۹۹	۳۸۴۸۱۹۴۳۳	۴۵۹۰۵۳۰۰۱	بخش خصوصی.....
۱۱۲۹۵۱۴۳۲	۳۸۷۸۸۹۷۸	۱۸۳۷۱۱۵۲	۹۸۸۹۹	۳۷۶۰۴۴۶۴۴	۴۵۰۲۰۷۰۷۹	شرکت‌های خصوصی....
۵۰۹۲۷۵	۴۳۸۱۴۱	.	.	۸۷۷۴۷۸۹	۸۸۴۵۹۲۲	شرکت‌های تعاونی.....

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

بهره بردار: ۱۳۹۹

ارزش پرداختی ها						وضع مالکیت بهره بردار	ارزش افزوده
سایر	آب خریداری شده	برق خریداری شده	سوخت مصرف شده	مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام	جمع		
۱۵۷۹۸۸۰۳۲	۵۵۲۵۷۸۱۹	۹۵۴۹۸۱۱۱	۶۰۵۸۳۴۵	۷۶۷۰۴۱۰۴	۲۵۵۸۲۶۰۸۲	۱۲۵۱۷۲۲۹۰۷	جمع.....
۹۸۶۲۹۹۰۴	۴۲۱۲۹۴۰	۷۴۶۹۹۷۲	۲۲۴۱۵۴۸	۴۴۶۲۸۰۶۶	۱۵۷۱۸۲۴۲۹	۸۸۴۲۰۰۷۲۰	بخش عمومی.....
۵۹۳۵۸۱۲۹	۱۳۱۲۸۴۹	۲۰۷۹۸۴۰	۳۸۱۶۷۹۷	۳۲۰۷۶۰۳۸	۹۸۶۴۳۶۵۳	۳۶۷۵۲۲۱۸۷	بخش خصوصی.....
۵۸۰۹۴۵۱۴	۱۲۷۸۷۰۹	۲۰۲۲۸۱۱	۳۵۹۷۵۴۴	۳۱۲۶۳۳۱۶	۹۶۲۵۶۸۹۴	۳۶۰۷۸۹۰۴۳	شرکت های خصوصی....
۱۲۶۳۶۱۵	۳۴۱۴۰	۵۷۰۲۹	۲۱۹۲۵۳	۸۱۲۷۲۲	۲۳۸۶۷۵۹	۶۷۳۳۱۴۴	شرکت های تعاونی.....

دریافتی ها					وضع مالکیت بهره بردار
سایر	ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه ای توسط شاغلان	ضایعات قابل فروش	ارزش تولیدات مواد معدنی	جمع	
۷۷۰۶۲۸۴	۶۱۴۷۹۲۹	۴۰۶۴۱۰	۱۴۹۳۲۸۸۳۶۶	۱۵۰۷۵۴۱۹۸۹	جمع.....
۴۱۸۴۰۷۵	۲۵۵۷۲۹۹	۳۸۰	۱۰۳۴۶۴۱۳۹۵	۱۰۴۱۳۸۳۱۴۹	بخش عمومی.....
۳۵۲۲۲۰۹	۳۵۹۰۶۳۰	۴۰۶۰۳۰	۴۵۸۶۴۶۹۷۱	۴۶۶۱۶۵۸۴۰	بخش خصوصی.....
۳۳۳۹۰۸۴	۳۴۹۹۷۷۴	۴۰۵۸۸۲	۴۴۹۸۰۱۱۹۷	۴۵۷۰۴۵۹۳۷	شرکت های خصوصی....
۱۸۳۱۲۵	۹۰۸۵۶	۱۴۸	۸۸۴۵۷۷۴	۹۱۱۹۹۰۳	شرکت های تعاونی.....

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

بهره بردار: ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام					ارزش سرمایه گذاری	وضع مالکیت بهره بردار
فروش یا انتقال	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	خرید یا تحصیل	کل		
۲۵۶۱۱۷۲	۶۹۹۲۴۲۹	۴۷۲۷۹۳۳	۲۳۲۰۸۲۰۸	۳۲۳۶۷۳۹۹	۵۴۸۶۵۸۵۸	جمع.....
۷۵۹۳۱۲	۵۵۴۵۴۵	۲۴۴۳۸۷۶	۸۵۳۱۴۶۷	۱۰۷۷۰۵۷۶	۱۵۵۸۰۱۲۶	بخش عمومی.....
۱۸۰۱۸۵۹	۶۴۳۷۸۸۴	۲۲۸۴۰۵۸	۱۴۶۷۶۷۴۱	۲۱۵۹۶۸۲۳	۳۹۲۸۵۷۳۱	بخش خصوصی.....
۱۷۴۴۱۲۷	۶۱۳۱۸۳۴	۲۲۱۲۳۹۹	۱۴۲۰۳۴۸۰	۲۰۸۰۳۵۸۶	۳۸۲۵۷۶۸۸	شرکت های خصوصی.....
۵۷۷۳۲	۳۰۶۰۵۰	۷۱۶۵۸	۴۷۳۲۶۱	۷۹۳۲۳۷	۱۰۲۸۰۴۴	شرکت های تعاونی.....
لوازم و تجهیزات اداری					وضع مالکیت بهره بردار	
فروش یا انتقال	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	خرید یا تحصیل	کل		
۷۶۸۱	۱۳۵۱۴	۱۰۳۳۰۷	۱۰۹۳۰۹۴	۱۲۰۲۲۳۴	جمع.....	
۰	۴۶۷	۷۶	۴۴۲۲۴۷	۴۴۲۷۹۰	بخش عمومی.....	
۷۶۸۱	۱۳۰۴۸	۱۰۳۲۳۱	۶۵۰۸۴۶	۷۵۹۴۴۴	بخش خصوصی.....	
۷۶۸۱	۱۲۷۶۷	۱۰۳۲۲۰	۶۴۶۵۸۱	۷۵۴۸۸۷	شرکت های خصوصی.....	
۰	۲۸۱	۱۱	۴۲۶۵	۴۵۵۷	شرکت های تعاونی.....	
وسایل نقلیه					وضع مالکیت بهره بردار	
فروش یا انتقال	هزینه تعمیر اساسی توسط دیگران	ساخت و تعمیر اساسی توسط شاغلان	خرید یا تحصیل	کل		
۱۰۲۵۳۶	۵۴۸۱۱۸	۱۴۱۹۸۰	۲۱۱۱۰۵۵	۲۶۹۸۶۱۸	جمع.....	
۲۳۳۵	۲۹۰۶۷	۱۱۲۴۱	۲۸۲۷۳۳	۳۲۰۷۰۵	بخش عمومی.....	
۱۰۰۲۰۱	۵۱۹۰۵۱	۱۳۰۷۴۰	۱۸۲۸۳۲۳	۲۳۷۷۹۱۳	بخش خصوصی.....	
۸۴۸۸۱	۴۹۳۵۷۰	۱۲۷۹۵۹	۱۷۹۳۵۵۰	۲۳۳۰۱۹۷	شرکت های خصوصی.....	
۱۵۳۲۰	۲۵۴۸۲	۲۷۸۱	۳۴۷۷۲	۴۷۷۱۵	شرکت های تعاونی.....	

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

بهره بردار: ۱۳۹۹ (دنباله) (میلیون ریال)

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

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

بهره بردار: ۱۳۹۹ (دنباله) (میلیون ریال)

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