



معادن ایران در یک نگاه

دفتر آمارهای صنعت، معدن و زیربنایی

شهریور ۱۴۰۱

مقدمه

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 سال ۱۴۰۰ که سی و نهمین طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور می‌باشد، با مراجعه به ۶۹۶۳ معدن در سراسر کشور انجام شده است. به دلیل گسترش و شیوع ویروس کرونا، اجرا به صورت ترکیبی از مراجعه حضوری و تکمیل اینترنتی انجام شد. بدیهی است جمع‌آوری اطلاعات هر سال، بعد از نهایی شدن حساب‌های مالی امکان‌پذیر خواهد بود. لذا در طرح آمارگیری از معادن سال ۱۴۰۰ اطلاعات مربوط به یک سال قبل (سال ۱۳۹۹) جمع‌آوری شده است.

تعاریف و مفاهیم

معادن

محدوده‌ای که شامل ذخیره معدنی است. لازم به ذکر است که در این طرح معادن نفت، گاز، اورانیوم و خاک رس پوشش داده نمی‌شود.

شاغلان

تمامی افرادی هستند که در داخل یا خارج معدن به صورت تمام وقت یا پاره وقت 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.

مقدار تولیدات معدن

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

ارزش کل تولیدات

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

جبران خدمات شاغلان

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

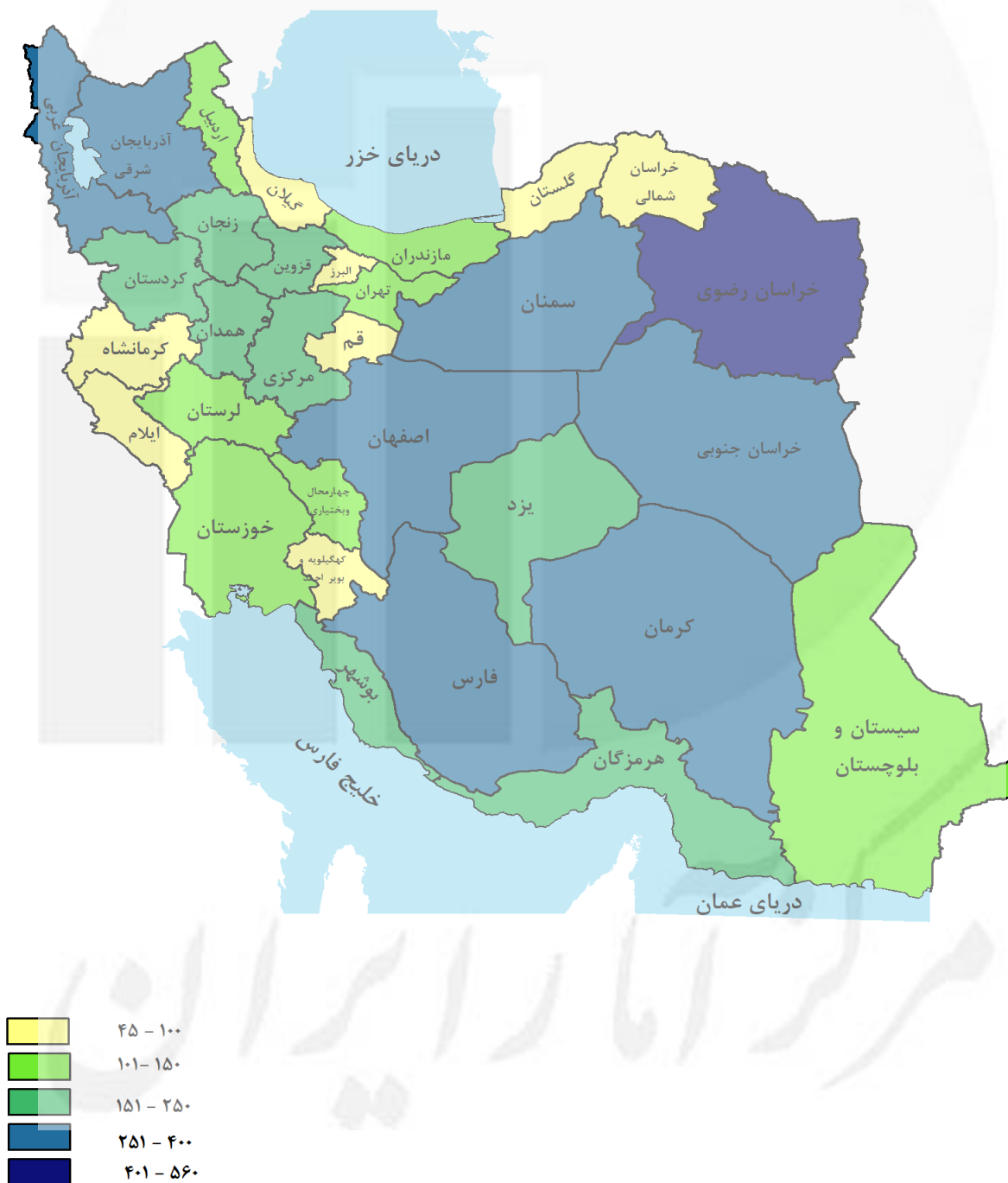
ارزش افزوده

عبارت است از مابه‌التفاوت ارزش دریافتی‌ها و ارزش پرداختی‌ها یا به عبارتی مابه‌التفاوت ارزش ستانده و ارزش داده فعالیت معدنی.

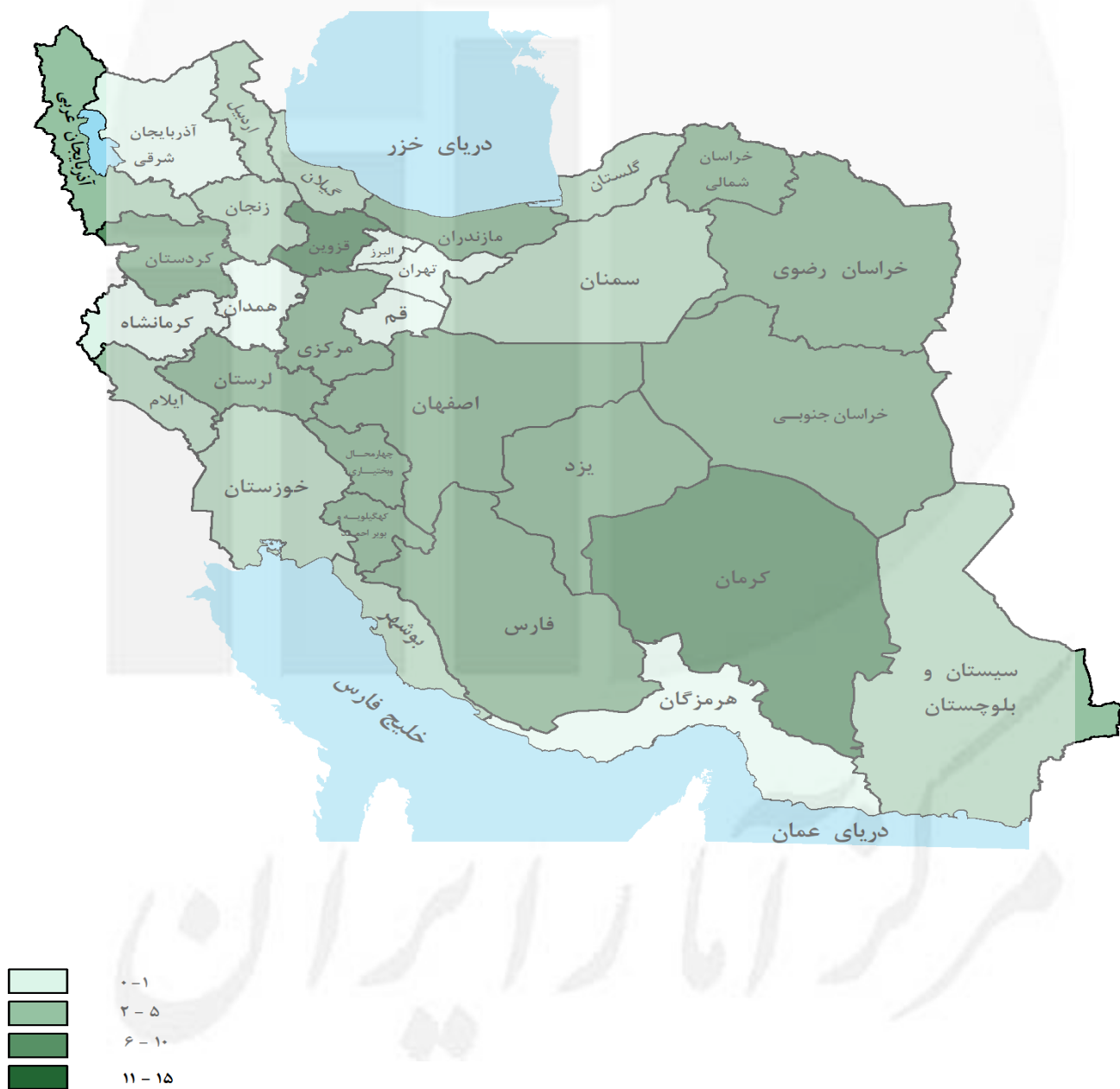
جدول ۱- تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب نوع مدیریت و استان ۱۳۹۹

| استان | نحوه مدیریت | | جمع |
|---------------------|-------------|-------|-------|
| | عمومی | خصوصی | |
| کل کشور | ۱۵۹ | ۵,۶۲۳ | ۵,۷۸۲ |
| آذربایجان شرقی | ۱ | ۲۸۴ | ۲۸۵ |
| آذربایجان غربی | ۳ | ۲۷۱ | ۲۷۴ |
| اردبیل | ۲ | ۱۱۱ | ۱۱۳ |
| اصفهان | ۹ | ۳۱۸ | ۳۲۷ |
| البرز | ۰ | ۵۳ | ۵۳ |
| ایلام | ۲ | ۴۵ | ۴۷ |
| بوشهر | ۲ | ۱۶۵ | ۱۶۷ |
| تهران | ۰ | ۱۱۷ | ۱۱۷ |
| چهارمحال و بختیاری | ۹ | ۱۱۰ | ۱۱۹ |
| خراسان جنوبی | ۶ | ۲۶۲ | ۲۶۸ |
| خراسان رضوی | ۷ | ۵۶۰ | ۵۶۷ |
| خراسان شمالی | ۱۰ | ۸۶ | ۹۶ |
| خوزستان | ۲ | ۱۱۷ | ۱۱۹ |
| زنجان | ۲ | ۱۷۶ | ۱۷۸ |
| سمنان | ۲ | ۳۸۲ | ۳۸۴ |
| سیستان و بلوچستان | ۳ | ۱۳۸ | ۱۴۱ |
| فارس | ۹ | ۳۵۸ | ۳۶۷ |
| قزوین | ۱۴ | ۱۵۷ | ۱۷۱ |
| قم | ۱ | ۷۹ | ۸۰ |
| کردستان | ۷ | ۱۸۰ | ۱۸۷ |
| کرمان | ۱۵ | ۳۳۸ | ۳۵۳ |
| کرمانشاه | ۱ | ۷۸ | ۷۹ |
| کهگیلویه و بویراحمد | ۷ | ۸۸ | ۹۵ |
| گلستان | ۵ | ۶۴ | ۶۹ |
| گیلان | ۲ | ۵۲ | ۵۴ |
| لرستان | ۹ | ۱۱۳ | ۱۲۲ |
| مازندران | ۷ | ۱۰۵ | ۱۱۲ |
| مرکزی | ۹ | ۲۴۱ | ۲۵۰ |
| هرمزگان | ۰ | ۲۱۰ | ۲۱۰ |
| همدان | ۱ | ۱۶۶ | ۱۶۷ |
| یزد | ۱۰ | ۲۰۲ | ۲۱۲ |

تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب مدیریت خصوصی و استان ۱۳۹۹



تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب مدیریت عمومی و استان ۱۳۹۹



جدول ۲- تعداد و جبران خدمات شاغلان معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان ۱۳۹۹

| استان | تعداد شاغلان (نفر) | جبران خدمات (میلیون ریال) |
|---------------------|--------------------|---------------------------|
| کل کشور | ۱۲۰,۳۲۷ | ۱۰۲,۹۱۸,۵۷۹ |
| آذربایجان شرقی | ۶,۷۸۶ | ۵,۶۶۸,۲۷۳ |
| آذربایجان غربی | ۳,۳۰۷ | ۱,۲۵۶,۷۹۳ |
| اردبیل | ۷۲۵ | ۲۴۹,۵۳۱ |
| اصفهان | ۵,۸۸۲ | ۳,۶۸۷,۶۸۰ |
| البرز | ۷۴۲ | ۴۲۱,۰۷۶ |
| ایلام | ۴۵۵ | ۱۵۷,۸۰۸ |
| بوشهر | ۱,۰۸۲ | ۴۷۷,۶۳۸ |
| تهران | ۲,۰۷۰ | ۱,۱۵۱,۳۶۰ |
| چهارمحال و بختیاری | ۵۰۰ | ۱۹۸,۰۲۱ |
| خراسان جنوبی | ۷,۰۰۳ | ۳,۵۱۶,۳۰۷ |
| خراسان رضوی | ۷,۲۲۸ | ۳,۲۷۱,۱۴۱ |
| خراسان شمالی | ۱,۵۱۵ | ۵۷۰,۶۴۸ |
| خوزستان | ۱,۴۲۵ | ۶۹۴,۲۱۴ |
| زنجان | ۲,۶۰۳ | ۱,۰۸۲,۵۰۷ |
| سمنان | ۴,۳۶۸ | ۱,۵۷۷,۴۵۲ |
| سیستان و بلوچستان | ۲,۴۴۳ | ۱,۱۶۶,۰۳۱ |
| فارس | ۷,۴۳۳ | ۳,۸۱۳,۴۸۱ |
| قزوین | ۱,۰۱۱ | ۳۴۳,۳۳۳ |
| قم | ۶۹۱ | ۲۵۸,۲۹۱ |
| کردستان | ۲,۰۶۷ | ۱,۰۸۱,۲۸۶ |
| کرمان | ۳۰,۴۴۹ | ۴۷,۳۱۵,۳۸۷ |
| کرمانشاه | ۱,۰۷۸ | ۳۵۷,۷۸۵ |
| کهگیلویه و بویراحمد | ۷۴۹ | ۳۴۶,۵۶۵ |
| گلستان | ۱,۶۵۳ | ۷۶۸,۱۴۲ |
| گیلان | ۵۱۸ | ۱۹۸,۲۹۰ |
| لرستان | ۱,۸۵۸ | ۸۸۵,۳۶۰ |
| مازندران | ۳,۱۹۶ | ۱,۵۷۷,۳۸۰ |
| مرکزی | ۲,۹۰۰ | ۱,۸۸۶,۴۰۴ |
| هرمزگان | ۲,۶۷۴ | ۸۸۶,۵۰۰ |
| همدان | ۱,۶۱۱ | ۷۵۴,۷۵۶ |
| یزد | ۱۴,۲۰۳ | ۱۷,۲۹۹,۱۳۹ |

جدول ۳- مقدار و ارزش تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان ۱۳۹۹

| استان | مقدار تولید(تن) | ارزش تولید (میلیون ریال) |
|---------------------|-----------------|--------------------------|
| کل کشور | ۴۴۶,۳۵۲,۲۵۰ | ۱,۴۹۳,۶۹۴,۷۷۶ |
| آذربایجان شرقی | ۱۰,۸۱۳,۱۹۲ | ۱۳۵,۶۲۶,۷۶۵ |
| آذربایجان غربی | ۱۴,۵۱۵,۹۲۶ | ۹,۸۶۷,۸۵۲ |
| اردبیل | ۵,۹۷۳,۶۳۳ | ۱,۳۰۵,۲۱۱ |
| اصفهان | ۲۸,۱۲۰,۹۴۷ | ۲۰,۶۵۰,۸۷۳ |
| البرز | ۹,۷۷۲,۷۴۵ | ۳,۹۶۴,۳۵۰ |
| ایلام | ۳,۴۶۸,۷۴۱ | ۹۲۸,۱۲۰ |
| بوشهر | ۱۴,۰۷۷,۶۲۲ | ۲,۲۲۵,۲۵۵ |
| تهران | ۱۹,۲۱۴,۲۴۳ | ۷,۸۸۷,۴۱۰ |
| چهارمحال و بختیاری | ۷,۰۵۶,۴۷۸ | ۱,۱۱۸,۸۰۶ |
| خراسان جنوبی | ۸,۴۱۵,۳۹۵ | ۲۶,۹۵۵,۶۲۲ |
| خراسان رضوی | ۴۰,۴۳۳,۶۵۱ | ۷۸,۰۰۳,۶۴۶ |
| خراسان شمالی | ۶,۰۷۳,۷۲۶ | ۳,۱۱۷,۹۲۷ |
| خوزستان | ۱۳,۷۳۸,۵۲۱ | ۲,۵۰۹,۹۲۷ |
| زنجان | ۷,۵۱۶,۵۹۴ | ۳۷,۷۴۳,۸۵۵ |
| سمنان | ۱۴,۲۰۶,۳۵۰ | ۸,۰۱۷,۲۶۹ |
| سیستان و بلوچستان | ۱۱,۰۰۵,۳۶۸ | ۵,۵۲۵,۹۳۴ |
| فارس | ۳۰,۸۱۹,۲۰۲ | ۱۴,۹۹۳,۲۸۶ |
| قزوین | ۵,۸۸۴,۷۸۶ | ۱,۹۶۴,۹۸۸ |
| قم | ۵,۱۲۵,۴۷۰ | ۲,۰۸۰,۶۵۶ |
| کردستان | ۱۱,۶۲۷,۸۰۹ | ۸,۲۷۵,۵۲۱ |
| کرمان | ۵۰,۹۸۴,۹۹۱ | ۸۱۱,۵۸۳,۷۴۲ |
| کرمانشاه | ۵,۱۱۱,۷۴۳ | ۲,۹۱۰,۵۰۹ |
| کهگیلویه و بویراحمد | ۱۰,۸۳۲,۲۶۰ | ۲,۸۱۶,۷۷۰ |
| گلستان | ۴,۰۹۱,۵۶۸ | ۴,۷۰۱,۳۸۶ |
| گیلان | ۶,۵۴۸,۶۰۸ | ۱,۴۵۲,۳۷۸ |
| لرستان | ۶,۳۳۷,۹۸۸ | ۴,۷۰۴,۲۶۱ |
| مازندران | ۱۲,۰۵۰,۱۷۷ | ۶,۲۰۳,۰۰۳ |
| مرکزی | ۱۴,۶۶۷,۸۹۲ | ۱۵,۶۹۷,۵۵۱ |
| هرمزگان | ۲۱,۴۲۸,۲۹۳ | ۴,۷۰۲,۰۶۳ |
| همدان | ۱۲,۳۳۱,۸۹۵ | ۶,۷۲۷,۱۲۷ |
| یزد | ۳۴,۱۰۶,۴۳۶ | ۲۵۹,۵۳۲,۷۱۴ |

جدول ۴- ارزش افزوده و سرمایه گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان ۱۳۹۹

| استان | ارزش افزوده (میلیون ریال) | ارزش سرمایه گذاری (میلیون ریال) |
|---------------------|---------------------------|---------------------------------|
| کل کشور | ۱,۲۵۱,۷۳۲,۹۰۷ | ۵۴,۸۶۵,۸۵۸ |
| آذربایجان شرقی | ۱۲۵,۵۷۹,۹۲۰ | ۳,۰۰۵,۴۷۶ |
| آذربایجان غربی | ۸,۳۶۳,۱۸۶ | ۱,۰۶۲,۵۹۴ |
| اردبیل | ۱,۱۱۰,۷۳۹ | ۱۲۰,۴۵۹ |
| اصفهان | ۱۳,۸۰۳,۴۵۵ | ۳,۰۵۵,۵۸۷ |
| البرز | ۳,۴۳۵,۳۹۰ | ۵۷۴,۶۶۹ |
| ایلام | ۸۳۷,۶۸۴ | ۸۹,۸۲۲ |
| بوشهر | ۱,۹۳۶,۰۲۶ | ۱۶۷,۶۱۵ |
| تهران | ۶,۷۰۸,۴۴۰ | ۱۷۵,۵۳۵ |
| چهارمحال و بختیاری | ۷۱۴,۲۳۵ | ۱۸۸,۵۹۳ |
| خراسان جنوبی | ۲۲,۵۴۳,۴۰۲ | ۵,۱۶۲,۵۹۲ |
| خراسان رضوی | ۶۳,۸۳۸,۰۶۴ | ۳,۲۶۰,۷۴۰ |
| خراسان شمالی | ۲,۹۰۹,۲۸۱ | ۲۱۵,۸۶۰ |
| خوزستان | ۱,۷۲۸,۵۱۹ | ۵۱۶,۶۴۰ |
| زنجان | ۳۴,۷۲۳,۸۹۳ | ۱,۰۴۲,۳۶۵ |
| سمنان | ۷,۱۶۴,۴۲۷ | ۷۹۲,۸۲۱ |
| سیستان و بلوچستان | ۳,۸۱۷,۷۸۵ | ۷۹۰,۷۰۹ |
| فارس | ۱۱,۲۰۲,۰۳۵ | ۲,۷۶۴,۴۶۸ |
| قزوین | ۱,۶۱۹,۹۳۵ | ۳۳۲,۳۲۴ |
| قم | ۱,۶۸۱,۹۹۱ | ۱۱۴,۹۵۸ |
| کردستان | ۶,۱۴۲,۲۵۸ | ۱,۱۵۲,۳۱۷ |
| کرمان | ۶۸۰,۵۴۹,۷۶۳ | ۹,۸۹۶,۰۳۰ |
| کرمانشاه | ۲,۵۶۵,۵۶۸ | ۲۷۷,۱۲۰ |
| کهگیلویه و بویراحمد | ۱,۵۷۳,۳۵۴ | ۱۸۹,۳۵۵ |
| گلستان | ۳,۹۵۸,۱۴۰ | ۱۴۶,۰۹۱ |
| گیلان | ۱,۱۳۳,۸۵۲ | ۳,۱۳۲ |
| لرستان | ۳,۵۰۴,۵۱۲ | ۱۵۰,۰۰۸ |
| مازندران | ۴,۵۴۷,۹۲۴ | ۱,۱۰۶,۷۹۴ |
| مرکزی | ۱۳,۰۰۹,۴۶۵ | ۹۱۲,۴۰۰ |
| هرمزگان | ۴,۱۵۴,۴۰۸ | ۶۳۷,۳۱۲ |
| همدان | ۵,۰۴۴,۷۷۱ | ۸۶۸,۴۴۰ |
| یزد | ۲۱۱,۸۲۰,۴۸۸ | ۱۶,۰۹۳,۰۳۰ |

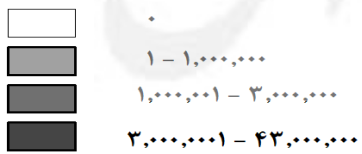
ارزش افزوده‌ی معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان ۱۳۹۹ (میلیون ریال)



جدول ۵- مقدار تولید مواد معدنی منتخب معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان ۱۳۹۹ (تن)

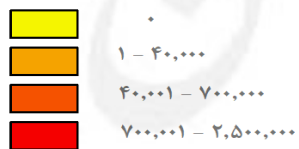
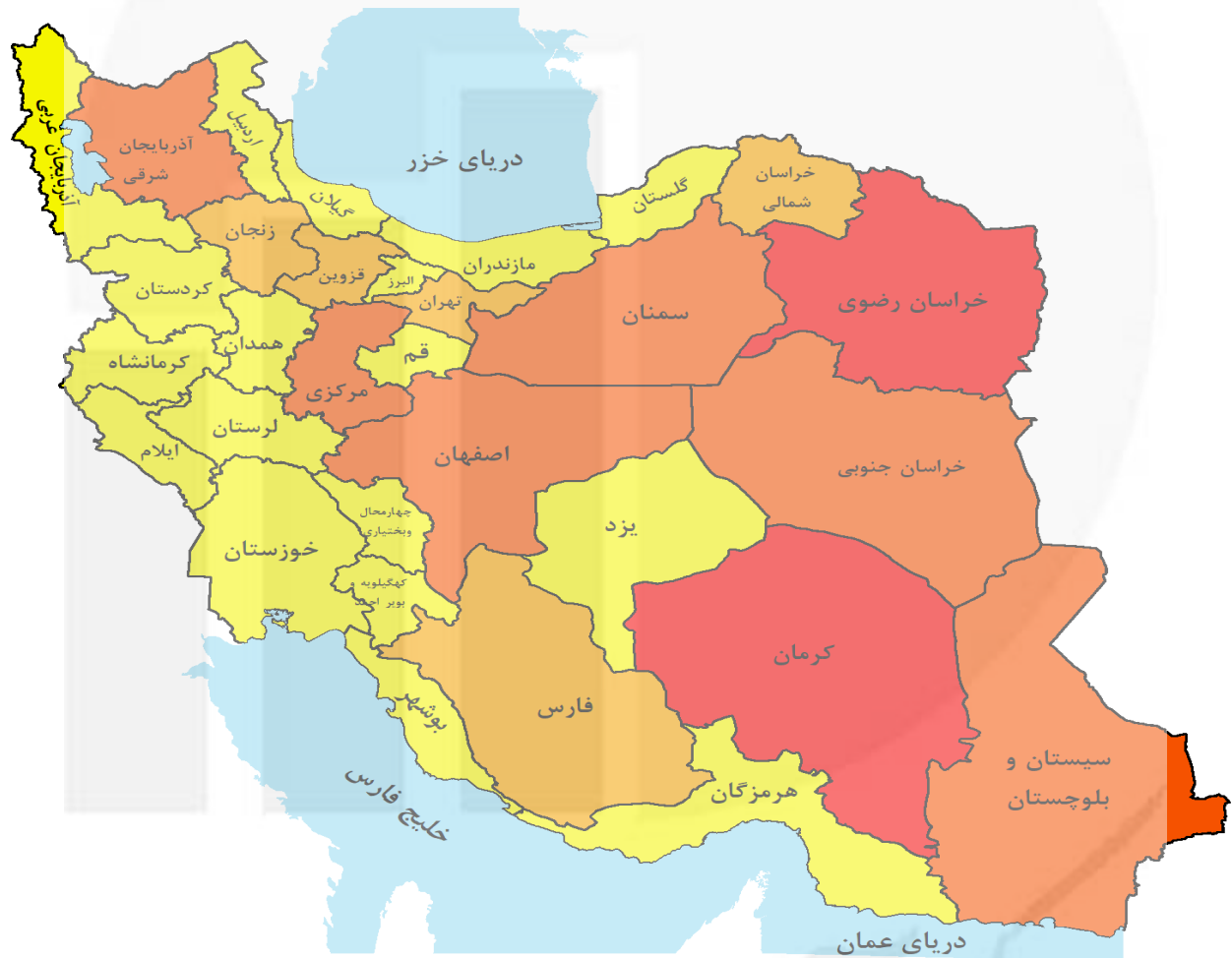
| استان | سنگ آهن | سنگ مس | سرب و روی | ذغال سنگ | شن و ماسه | سنگهای تزئینی | سنگ آهک | سنگ طلا |
|----------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|---------------|-------------|-----------|
| کل کشور | ۹۴,۶۴۳,۳۶۵ | ۴,۷۵۹,۰۳۲ | ۲,۱۲۶,۰۸۳ | ۴,۵۴۱,۹۵۲ | ۹۱,۷۵۱,۰۴۶ | ۱۱,۲۷۴,۶۳۲ | ۱۵۷,۶۷۴,۱۶۴ | ۶,۶۰۴,۵۰۶ |
| آذربایجان شرقی | ۸۶,۱۰۰ | ۳۸۱,۳۰۵ | . | ۳,۱۸۰ | ۲,۲۳۷,۸۰۰ | ۱۶۰,۲۴۶ | ۳,۵۴۹,۶۳۲ | ۱۴۷,۷۱۰ |
| آذربایجان غربی | ۲۹۸,۳۰۶ | . | . | . | ۲,۱۸۱,۸۸۹ | ۷۳۳,۸۲۷ | ۷,۱۴۰,۳۳۱ | ۲,۹۲۰,۰۱۸ |
| اردبیل | ۵,۰۰۰ | . | . | . | ۱,۵۰۹,۰۳۶ | ۷۲,۲۲۹ | ۲,۴۹۹,۴۹۰ | . |
| اصفهان | ۴۲۶,۹۷۲ | ۶۴,۶۰۰ | ۱۸۷,۶۶۷ | . | ۲,۱۱۹,۴۴۹ | ۳,۲۱۱,۷۸۵ | ۱۹,۲۰۱,۲۵۰ | ۲۴۸,۰۰۰ |
| البرز | . | . | . | . | ۵,۲۱۲,۲۹۹ | ۸۰۰ | ۴,۲۱۵,۶۵۹ | . |
| ایلام | . | . | . | . | ۱,۵۸۶,۷۷۲ | . | ۱,۷۵۶,۸۲۴ | . |
| بوشهر | . | . | . | . | ۱,۳۸۵,۳۵۸ | . | ۱۰,۷۹۰,۱۱۸ | . |
| تهران | . | ۶,۸۹۵ | . | . | ۷,۴۶۶,۲۶۱ | ۳۷,۹۵۰ | ۱۰,۰۱۰,۵۹۶ | . |
| چهارمحال | . | . | . | . | ۳۶۷,۵۰۰ | ۹۴,۷۸۹ | ۱,۹۹۰,۲۳۷ | . |
| خراسان جنوبی | ۳۳۲,۹۹۳ | ۷۳,۷۷۹ | ۲,۷۰۰ | ۳,۰۶۸,۹۳۳ | ۴۳۱,۲۷۳ | ۲۲۰,۳۲۷ | ۲,۲۶۶,۶۰۴ | ۲۱۴,۲۵۴ |
| خراسان رضوی | ۱۸,۲۹۸,۶۸۷ | ۷۲۱,۶۷۷ | . | ۲,۵۲۴ | ۸,۹۳۷,۲۶۷ | ۲۳۵,۱۶۸ | ۹,۸۰۲,۶۲۷ | ۱۵۳,۷۷۱ |
| خراسان شمالی | ۵,۰۰۰ | ۴,۰۰۰ | . | ۱۷,۲۰۰ | ۱,۱۸۸,۰۳۹ | ۱۷,۰۰۰ | ۳,۶۵۵,۴۷۰ | . |
| خوزستان | . | . | . | . | ۶,۲۴۲,۰۶۹ | . | ۵,۳۲۶,۷۰۶ | . |
| زنجان | ۱۰,۲۸,۹۶۶ | ۱۰,۸۶۵ | ۱,۱۱۷,۴۶۲ | . | ۹۸۲,۵۸۹ | ۱۵۵,۶۵۰ | ۲,۱۵۰,۲۰۶ | ۱۷,۶۹۰ |
| سمنان | ۲۵۴,۹۴۸ | ۶۸۵,۴۰۴ | ۶۴,۸۰۷ | ۲۹۸,۱۸۲ | ۱۸۹,۳۷۲ | ۱۷,۵۰۱ | ۳,۵۵۳,۳۵۵ | . |
| سیستان | ۳۱,۶۰۰ | ۱۹۲,۰۴۴ | . | . | ۸,۴۳۴,۸۷۸ | ۳۰,۴۹۰ | ۱,۸۸۰,۰۶۷ | ۱۴,۴۰۰ |
| فارس | ۴۵۴,۲۳۶ | ۳,۳۲۵ | ۳۲,۴۴۵ | . | ۹,۷۰۶,۹۴۶ | ۱,۵۸۲,۹۱۶ | ۱۲,۸۱۴,۰۳۷ | . |
| قزوین | ۴۶,۸۷۷ | ۴,۴۰۰ | ۲۷,۹۵۰ | ۱,۱۰۰ | ۲,۳۳۷,۳۶۷ | ۲,۰۰۰ | ۱,۲۸۴,۴۲۸ | . |
| قم | . | . | . | . | ۹۲۶,۳۰۰ | ۴۱,۱۷۲ | ۲,۴۳۴,۳۰۰ | . |
| کردستان | ۲,۹۴۳,۷۹۸ | . | . | . | ۶۱۶,۲۳۳ | ۱۵۱,۹۳۶ | ۲,۲۸۶,۹۰۸ | ۲,۷۲۲,۸۱۹ |
| کرمان | ۴۲۰,۲۲,۵۸۱ | ۲,۵۳۹,۸۳۳ | . | ۶۵۴,۵۷۷ | ۲,۷۰۷,۵۰۰ | ۱۳۰,۴۲۵ | ۲۰,۹۹۹,۲۱۵ | . |
| کرمانشاه | . | . | . | . | ۸۰,۹۵۰ | ۲۵۱,۹۷۲ | ۳,۸۱۵,۹۴۱ | . |
| کهگیلویه | . | . | . | . | ۶,۴۶۸,۰۰۰ | . | ۴,۰۹۲,۰۰۰ | . |
| گلستان | . | . | . | ۲۳۲,۰۲۲ | ۲,۰۲۱,۷۴۵ | . | ۱,۳۴۷,۰۰۰ | . |
| گیلان | . | . | . | . | ۲,۸۷۶,۸۳۷ | ۱۰۳,۰۰۰ | ۳,۰۶۱,۳۹۲ | . |
| لرستان | . | . | . | . | ۱,۰۴۵,۷۳۱ | ۵۹۹,۴۵۲ | ۳,۶۴۴,۹۹۰ | . |
| مازندران | ۳۰,۰۰۰ | . | ۴۰,۲۸۱ | ۲۵۰,۷۳۳ | ۶,۱۱۹,۰۲۵ | ۱۱,۲۵۰ | ۴,۸۷۷,۲۴۲ | . |
| مرکزی | ۱,۵۶۳,۱۴۷ | ۷۰,۹۰۵ | ۲۷۸,۳۰۸ | . | ۳۲۰,۶۱۴ | ۲,۲۸۹,۷۰۵ | ۶,۴۴۹,۱۲۵ | ۱۲۵,۸۴۴ |
| هرمزگان | ۱,۲۶۱,۴۸۷ | . | . | . | ۴,۲۰۸,۹۵۰ | ۱۰۴,۰۲۲ | ۸,۲۵۱,۷۶۳ | . |
| همدان | ۱,۴۵۲,۵۵۴ | . | ۲۳,۷۰۵ | . | ۴۵,۰۰۰ | ۹۳,۶۷۵ | ۸,۸۵۲,۰۰۴ | . |
| یزد | ۲۴,۱۰۰,۱۱۴ | . | ۳۵۰,۷۵۸ | ۱۳,۵۰۱ | ۱,۷۹۸,۰۰۰ | ۹۲۵,۳۴۵ | ۲,۵۷۴,۶۴۱ | ۴۰,۰۰۰ |

مقدار سنگ آهن تولید شده در معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان ۱۳۹۹ (تن)

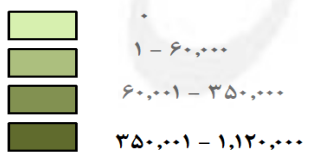


مرکز آمار ایران

مقدار سنگ مس تولید شده در معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب
استان ۱۳۹۹ (تن)

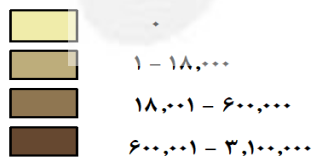


مقدار سنگ سرب و روی تولید شده در معادن در حال بهره‌برداری کشور
بر حسب استان ۱۳۹۹ (تن)



مرکز آمار ایران

مقدار زغال سنگ تولید شده در معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان ۱۳۹۹ (تن)



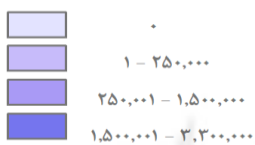
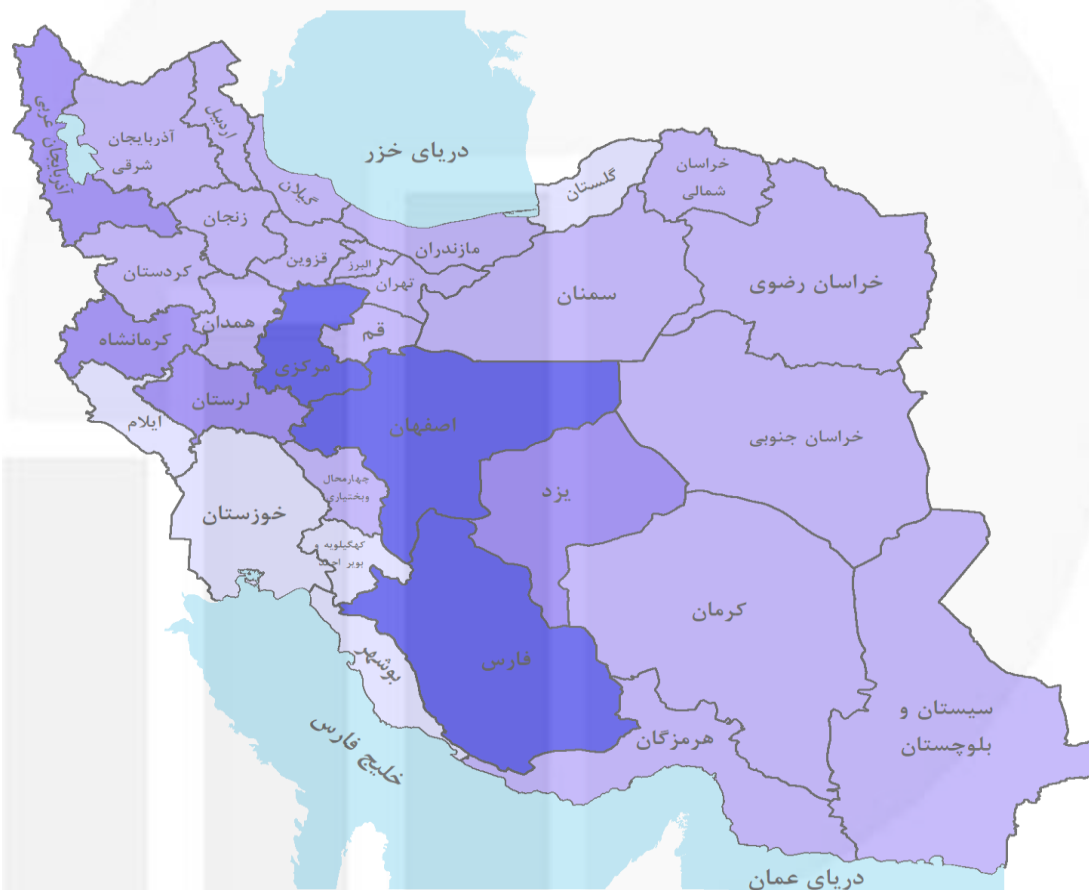
مقدار شن و ماسه تولید شده در معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب استان ۱۳۹۹ (تن)



| | |
|--|-----------------------|
| | ۴۵,۰۰۰ - ۶۰,۰۰۰ |
| | ۶۰,۰۰۱ - ۲,۰۰۰,۰۰۰ |
| | ۲,۰۰۰,۰۰۱ - ۴,۰۰۰,۰۰۰ |
| | ۴,۰۰۰,۰۰۱ - ۹,۸۰۰,۰۰۰ |

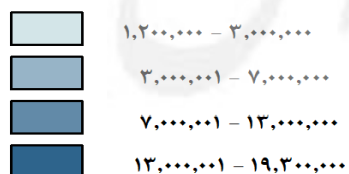
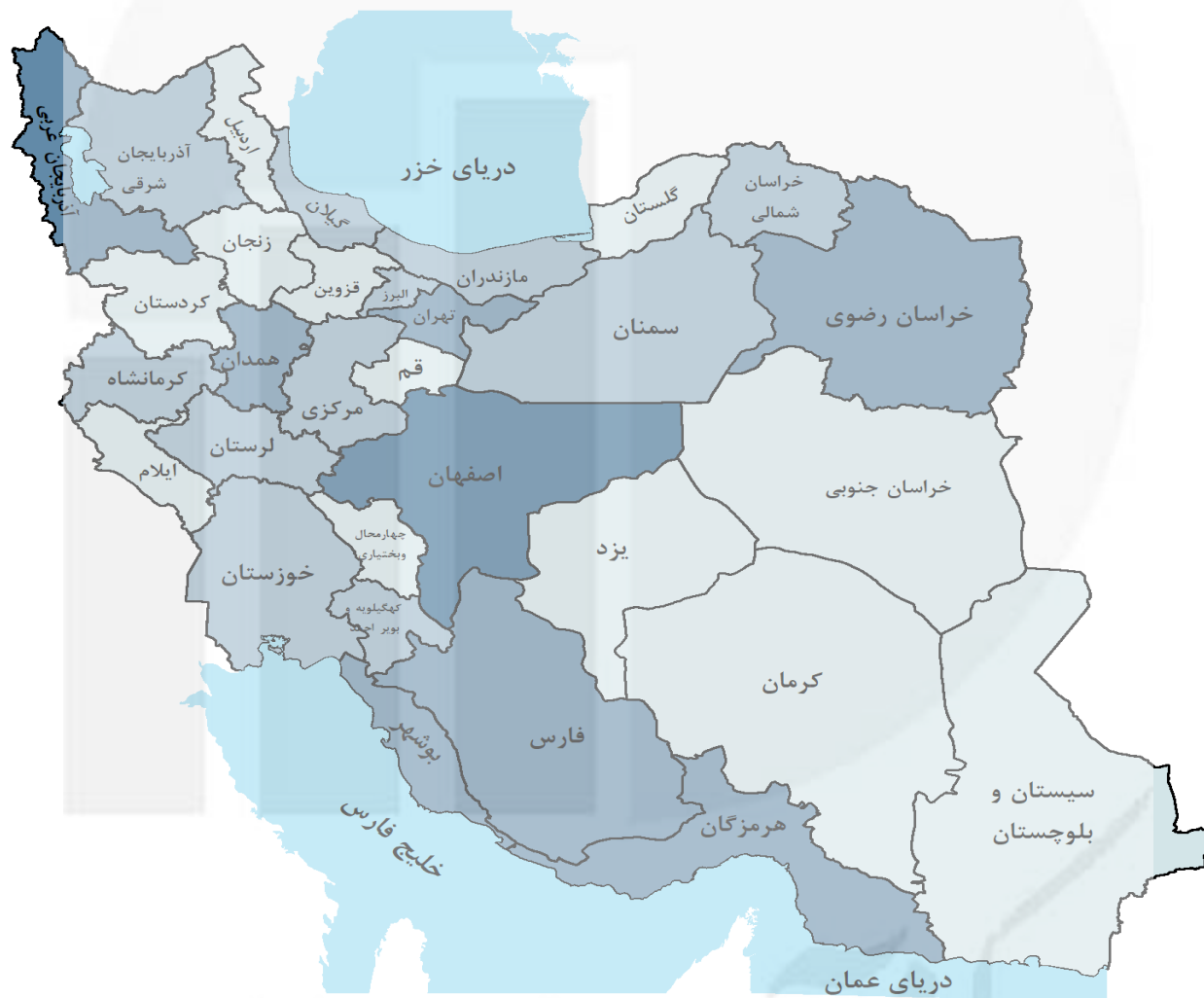
مقدار سنگ‌های تزئینی تولید شده در معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب

استان ۱۳۹۹ (تن)

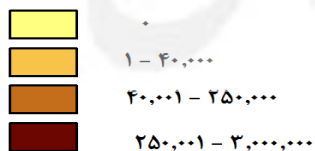


مرکز آمار ایران

مقدار سنگ آهک تولید شده در معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب
استان ۱۳۹۹ (تن)



مقدار سنگ طلا تولید شده در معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب
استان ۱۳۹۹ (تن)



مرکز آمار ایران