



چکیده نتایج

طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور - ۱۳۹۹

(اجرای ۱۴۰۰)

دفتر آمارهای صنعت، معدن و زیربنایی

بهمن ۱۴۰۰



نشانه‌های نشریات مرکز آمار ایران

آمار گردآوری نشده است.	-
آمار در دسترس نیست.	•••
ذاتاً یا عملاً وجود ندارد.	x
جمع و محاسبه غیر ممکن یا بی‌معنی است.	xx
رقم کمتر از نصف واحد است.	//
رقم (نسبت) ناچیز و قابل صرف نظر کردن است.	//
رقم غیر قطعی است.	*
رقم جنبه تخمینی دارد.	**
به دلیل محرمانگی، رقم قابل انتشار نیست.	⊙

اختلاف در سرجمع‌ها به علت سرراست کردن ارقام است. محاسبه نسبت‌ها و شاخص‌ها قبل از سرراست کردن ارقام صورت گرفته است.

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. این نشریه در دفتر آمارهای صنعت، معدن و زیربنایی مرکز آمار ایران توسط کارشناسان آمارهای معدن تهیه شده است و در نشانی www.amar.org.ir قابل دسترسی است.

مرکز آمار ایران

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.

خلاصه یافته‌ها

تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور

- نتایج طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور سال ۱۳۹۹ نشان می‌دهد که تعداد ۵۷۸۲ معدن به فعالیت مشغول بوده‌اند که نسبت به سال ۱۳۹۸ (۴۹۷۴ معدن)، ۱۶/۲ درصد افزایش نشان می‌دهد. از این تعداد، ۱۴۶۳ معدن (۱۷/۳ درصد) مربوط به استخراج شن و ماسه، ۸۹۶ معدن (۸/۶- درصد) استخراج سنگ آهک و ۷۷۳ معدن (۲۰/۴ درصد) مربوط به استخراج سنگ لاشه می‌باشد. استان‌های خراسان رضوی، سمنان و فارس، به ترتیب با تعداد ۵۶۷، ۳۸۴ و ۳۶۷ معدن، بیشترین و استان‌های گیلان، البرز و ایلام به ترتیب با ۵۴، ۵۳ و ۴۷ معدن کمترین معادن در حال بهره‌برداری کشور را به خود اختصاص داده‌اند.

تعداد شاغلان و مزد و حقوق و پرداختی بابت جبران خدمات

- نتایج به دست آمده از آمارگیری نشان می‌دهد که مجموعاً ۱۲۰۳۲۷ نفر در معادن در حال بهره‌برداری کشور به کار اشتغال داشته‌اند که از این تعداد ۲۴۸۰۲ نفر کارگران ساده، ۳۳۹۳۲ نفر کارگران ماهر، ۷۹۰۲ نفر تکنسین‌ها، ۹۶۱۲ نفر مهندسين، ۲۰۱۸۴ نفر شاغلان امور حمل و نقل و ۲۳۸۹۵ نفر شاغلان امور اداری و مالی بوده‌اند.
- تعداد شاغلان با ۱۳۲۵۳ نفر افزایش، حدود ۱۲/۴ درصد و جبران خدمات شاغلان با ۳۹۹۱۲ میلیارد ریال افزایش، ۶۳/۳ درصد تغییر داشته‌اند.
- در سال ۱۳۹۹ استان‌های کرمان، یزد و فارس به ترتیب با ۳۰۴۴۹، ۱۴۲۰۳ و ۷۴۳۳ نفر بالاترین تعداد شاغلان را به خود اختصاص داده‌اند.
- 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. لازم به ذکر است که تعداد شاغلان زن در سال ۱۳۹۹ با ۳۶۱ نفر افزایش نسبت به سال ۱۳۹۸ از ۱۲۴۶ نفر به ۱۶۰۷ نفر رسیده است.

مقدار تولید، ارزش تولید و ارزش صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری

- در سال ۱۳۹۹، حدود ۴۴۶۳۵۲ هزار تن مواد معدنی به ارزش ۱۴۹۳۶۹۵ میلیارد ریال تولید شده است. از این مقدار حدود ۲۵۴۶ هزار تن مواد معدنی به ارزش ۱۶۰ میلیون دلار به طور مستقیم از معدن به خارج از کشور صادر شده است. این درحالی است که در سال ۱۳۹۸، حدود ۱۳۷۹۷ هزار تن مواد معدنی به ارزش بیش از ۵۴۵ میلیون دلار صادر شده است. به این ترتیب، مقدار صادرات مستقیم معادن در سال ۱۳۹۹ نسبت به سال ۱۳۹۸ حدود ۸۱/۵- درصد و ارزش آن (برحسب دلار) ۷۰/۶- درصد کاهش داشته است.
- بررسی نتایج طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری سال ۱۳۹۹ در خصوص توزیع استانی ارزش تولیدات نشان می‌دهد که استان‌های کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۸۱۱۵۸۴، ۲۵۹۵۳۳ و ۱۳۵۶۲۷ میلیارد ریال بالاترین ارزش تولید سالانه را به خود اختصاص داده‌اند.
- 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 تولید سالانه را داشته‌اند.

ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری

- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری در سال ۱۳۹۹ نسبت به سال ۱۳۹۸، ۸۰/۳ درصد افزایش داشته است.
- نتایج طرح نشان می‌دهد که در سال ۱۳۹۹ ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور ۵۴۸۶۶ میلیارد ریال بوده است و در بین فعالیت‌های مختلف، سنگ آهن، سنگ‌های تزئینی و ذغال سنگ به ترتیب با ۲۷۰۹۷، ۴۷۸۴ و ۴۳۴۱ میلیارد ریال بیش‌ترین سرمایه‌گذاری را داشته‌اند.
- در کشور، استان‌های یزد، کرمان، و خراسان جنوبی به ترتیب با ۱۶۰۹۳، ۹۸۹۶ و ۵۱۶۳ میلیارد ریال بیش‌ترین سرمایه‌گذاری سالانه را دارا بوده‌اند.
- از کل ۵۴۸۶۶ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری در سال ۱۳۹۹، مبلغ ۳۲۳۶۷ میلیارد ریال مربوط به ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار با دوام، ۲۶۹۹ میلیارد ریال مربوط به وسایل نقلیه، ۱۲۰۲ میلیارد ریال مربوط به لوازم و تجهیزات اداری، ۱۳۶۱۵ میلیارد ریال مربوط به ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)، ۱۰۱۵ میلیارد ریال مربوط به راه

اختصاصی، ۳۱۰۲ میلیارد ریال مربوط به توسعه و اکتشاف، حدود ۱۴۲ میلیارد ریال مربوط به نرم‌افزارهای رایانه‌ای و ۷۲۴ میلیارد ریال مربوط به سایر موارد سرمایه‌گذاری بوده است.

ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری

- نتایج طرح نشان می‌دهد که ارزش افزوده حاصل از معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۹ حدود ۱۲۵۱۷۲۳ میلیارد ریال بوده که نسبت به سال ۱۳۹۸، ۱۵۲/۱۲ درصد افزایش داشته است.
- استان‌های کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۶۸۰۵۵۰، ۲۱۱۸۲۰ و ۱۲۵۵۸۰ میلیارد ریال بیش‌ترین ارزش افزوده را داشته‌اند.
- در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ مس و سنگ سرب و روی به ترتیب با ۶۸۳۳۵۴، ۳۹۵۴۳۶ و ۴۲۸۳۲ میلیارد ریال بالاترین ارزش افزوده را داشته‌اند.

بررسی نتایج استانی تعداد معادن، تعداد شاغلان و ارزش افزوده

- استان کرمان در سال ۱۳۹۹، اولین استان معدنی کشور از نظر تولید مواد معدنی و ارزش افزوده محسوب می‌شود. بررسی نتایج استانی طرح، نشان می‌دهد معادن استان کرمان در سال ۱۳۹۹ در مقایسه با سال ۱۳۹۸، از نظر تعداد، ۸۵ مورد کاهش و از نظر تعداد شاغلان، ۱۰۵۴ نفر افزایش داشته است. مقدار تولید مواد معدنی در استان کرمان از ۵۳۲۲۳ هزار تن در سال ۱۳۹۸ به ۵۰۹۸۵ هزار تن در سال ۱۳۹۹ رسیده است. در این استان، ارزش افزوده نسبت به سال ۱۳۹۸ از افزایشی معادل ۱۳۴/۰ درصد برخوردار بوده است که ۵۴/۴ درصد از ارزش افزوده کل کشور را تشکیل می‌دهد. لازم به یادآوری است معادن مهمی نظیر مس سرچشمه، مس میدوک، سنگ آهن گل‌گهر، سنگ آهن گهر زمین، سنگ آهن جلال‌آباد، سنگ آهن سیرجان و ۱۷ معدن زغال سنگ در این استان واقع شده است.
- در استان یزد تعداد معادن در سال ۱۳۹۹ نسبت به سال ۱۳۹۸، ۵۲ مورد و تعداد شاغلان ۶۷۶ نفر افزایش یافته است. ارزش افزوده استان حدود ۱۸۹/۳ درصد افزایش داشته است (۱۶/۹ درصد ارزش افزوده کل کشور در این استان ایجاد شده است). مقدار تولید مواد معدنی استان یزد با ۲۲/۶ درصد افزایش از ۲۷۸۰۸ هزار تن در سال ۱۳۹۸ به ۳۴۱۰۶ هزار تن در سال ۱۳۹۹ رسیده است. در استان مذکور نیز معادن مهمی چون سنگ آهن چادرملو، سه چاهون، چغارت، میشدوان، علی‌آباد، چاه‌گز، فسفات اسفوردی، سرب و روی کوشک و سرب و روی مهدی‌آباد قرار دارند.
- تعداد معادن استان اصفهان در سال ۱۳۹۹ نسبت به سال ۱۳۹۸، ۱۰ مورد و تعداد شاغلان ۶۰۲ نفر افزایش داشته است. ارزش افزوده استان حدود ۱۰۳/۴ درصد افزایش نشان می‌دهد که بیشترین آن در معادن سرب و روی، سنگ‌های تزئینی، سنگ آهک و سنگ طلا ایجاد شده است.
- تعداد معادن استان خراسان رضوی در سال ۱۳۹۹ نسبت به ۱۳۹۸، ۶۸ مورد، تعداد شاغلان ۱۱۲۴ نفر و ارزش افزوده ۷۲۰/۲ درصد افزایش داشته است. معادن سنگ آهن سنگان خواف، پلاسر سنگان، پلاسر خواف، فیروزه شهرستان فیروزه و تعداد زیادی از معادن سنگ آهن، سنگ تزئینی و کرومیت در این استان واقع شده است.
- تعداد معادن استان آذربایجان شرقی در سال ۱۳۹۹ نسبت به ۱۳۹۸، ۸۲ مورد، تعداد شاغلان ۸۸۱ نفر افزایش و ارزش افزوده ۲۰۰/۷ درصد کاهش داشته است. علاوه بر معدن مس سونگون، معادن طلای شرف‌آباد، آستارقان و

اندریان، که بیشترین نقش در ایجاد ارزش افزوده استان دارند، معادن متعدد سنگ تزئینی، آهک و گچ و پوکه معدنی در استان موجود است.

- در سال ۱۳۹۹، استان خراسان جنوبی با ۲۶۸ معدن (۱۲ مورد افزایش نسبت به سال ۱۳۹۸)، ۱/۸ درصد ارزش افزوده معادن کل کشور را به خود اختصاص داده است. ارزش افزوده این استان در مقایسه با سال ۱۳۹۸ معادل ۳۶/۹ درصد رشد داشته است. در این استان ۱۶ معدن مهم زغال سنگ شامل معادن پروده ۱ تا ۶ همچنین مس قلعه زری، پتاس خور و بیابانک و تعداد قابل توجهی معادن سنگ تزئینی، منیزیت و بنتونیت وجود دارد.
- تعداد معادن استان فارس در سال ۱۳۹۹ نسبت به سال ۱۳۹۸، با ۱۴۷ مورد افزایش به ۳۶۷ معدن رسیده است. ارزش افزوده معادن استان فارس در سال ۱۳۹۹، با افزایش ۵۲/۸ درصدی نسبت به سال ۱۳۹۸، ۰/۹ درصد ارزش افزوده معادن کشور را به خود اختصاص داده است. پس از معدن سرب و روی گوه سرمه فیروزآباد، استخراج سنگ‌های تزئینی، سنگ مس و کائولن و خاک نسوز با ارزش‌ترین فعالیت معدنی این استان محسوب می‌شود.
- تعداد معادن استان مرکزی در سال ۱۳۹۹ نسبت به ۱۳۹۸، بدون تغییر و تعداد شاغلان ۳۰۵ نفر و ارزش افزوده آن ۷۶/۵ درصد افزایش داشته است. در کنار معادن سنگ طلا، سرب و روی و سنگ آهن، استخراج از معادن سنگ‌های تزئینی نقش عمده‌ای در ایجاد ارزش افزوده این استان دارد.

جدول ۱- تعداد معادن، شاغلان و ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کشور در فعالیت‌های منتخب ۹۹-۱۳۹۸

سال ۱۳۹۹			سال ۱۳۹۸			شرح
ارزش افزوده (میلیارد ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن	ارزش افزوده (میلیارد ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن	
۱۲۵۱۷۲۳	۱۲۰۳۲۷	۵۷۸۲	۴۹۶۵۰۱	۱۰۷۰۷۴	۴۹۷۴	کشور
۶۸۳۳۵۴	۲۹۷۸۳	۲۰۶	۲۴۶۰۸۱	۲۶۰۲۷	۱۳۴	استخراج سنگ آهن
۳۹۵۴۳۶	۱۷۱۳۷	۱۰۰	۱۶۳۳۶۵	۱۶۱۵۲	۶۴	استخراج سنگ مس
۴۲۸۳۲	۴۲۶۱	۴۸	۷۴۰۱	۳۸۸۴	۴۴	استخراج سرب و روی
۲۶۰۶۳	۱۱۹۷۸	۹۳	۱۸۴۰۶	۱۱۳۱۲	۹۰	استخراج زغال سنگ
۲۲۲۵۹	۱۳۸۸۱	۱۴۶۳	۸۸۰۸	۹۹۲۳	۱۲۴۷	استخراج شن و ماسه
۲۰۳۶۸	۱۲۳۶۹	۷۶۵	۱۳۰۳۸	۱۰۲۸۷	۶۲۵	استخراج سنگ‌های تزئینی
۱۹۶۹۹	۱۰۰۳۷	۸۹۶	۱۴۳۳۵	۱۱۸۶۰	۹۸۰	استخراج سنگ آهک
۹۷۰۴	۱۹۲۶	۲۱	۶۳۹۹	۱۶۰۹	۱۵	استخراج سنگ طلا
۳۳۰۰۸	۱۸۹۵۵	۳۱۹۰	۱۸۶۶۸	۱۶۰۲۰	۱۷۷۵	سایر فعالیت‌ها

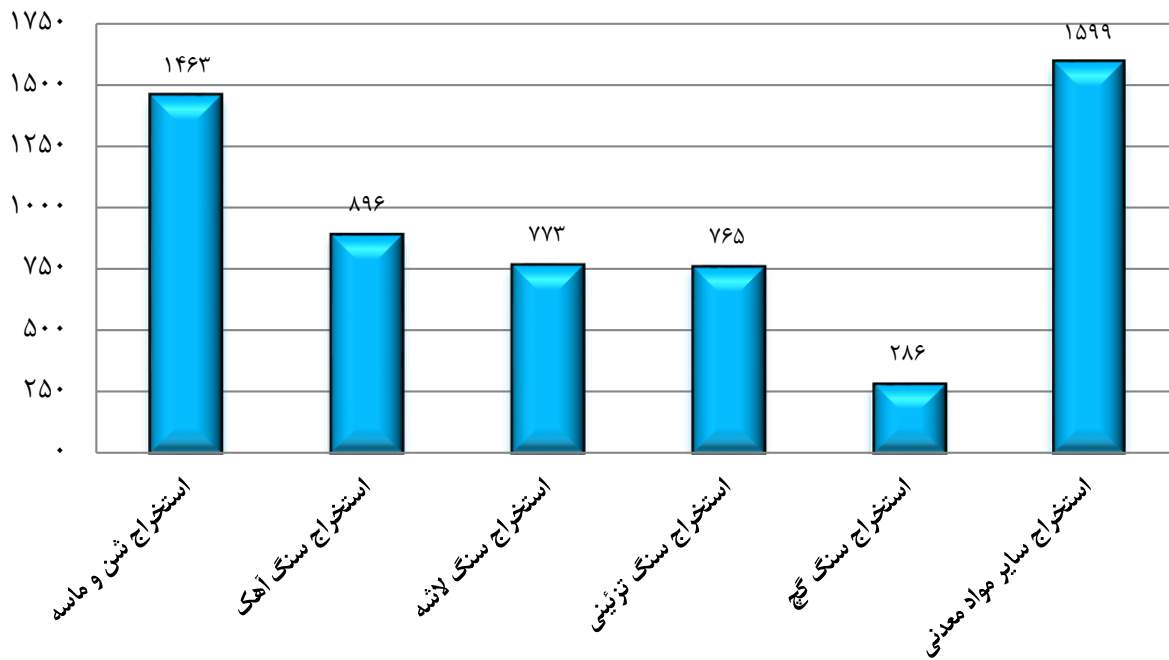
جدول ۲- تعداد معادن، شاغلان و ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کشور در استان‌های منتخب ۹۹-۱۳۹۸

سال ۱۳۹۹			سال ۱۳۹۸			استان
ارزش افزوده (میلیارد ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن	ارزش افزوده (میلیارد ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن	
۱۲۵۱۷۲۳	۱۲۰۳۲۷	۵۷۸۲	۴۹۶۵۰۱	۱۰۷۰۷۴	۴۹۷۴	کشور
۶۸۰۵۵۰	۳۰۴۴۹	۳۵۳	۲۹۰۷۸۳	۲۹۳۹۵	۴۳۸	کرمان
۲۱۱۸۲۰	۱۴۲۰۳	۲۱۲	۷۳۲۱۲	۱۳۵۲۷	۱۶۰	یزد
۱۲۵۵۸۰	۶۷۸۶	۲۸۵	۴۱۷۶۹	۵۹۰۵	۲۰۳	آذربایجان شرقی
۶۳۸۳۸	۷۲۲۸	۵۶۷	۷۷۸۳	۶۱۰۴	۴۹۹	خراسان رضوی
۲۲۵۴۳	۷۰۰۳	۲۶۸	۱۶۴۷۱	۶۲۳۰	۲۵۶	خراسان جنوبی
۱۳۸۰۳	۵۸۸۲	۳۲۷	۶۷۸۶	۵۲۸۰	۳۱۷	اصفهان
۱۳۰۰۹	۲۹۰۰	۲۵۰	۷۳۷۲	۲۵۹۵	۲۵۰	مرکزی
۱۱۲۰۲	۷۴۳۳	۳۶۷	۷۳۳۳	۵۶۹۳	۲۲۰	فارس
۱۰۹۳۷۸	۳۸۴۴۳	۳۱۵۳	۴۴۹۹۲	۳۲۳۴۵	۲۶۳۱	سایر استان‌ها

جدول ۳- روند نماگرهای مهم طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور سال‌های ۹۹-۱۳۹۴

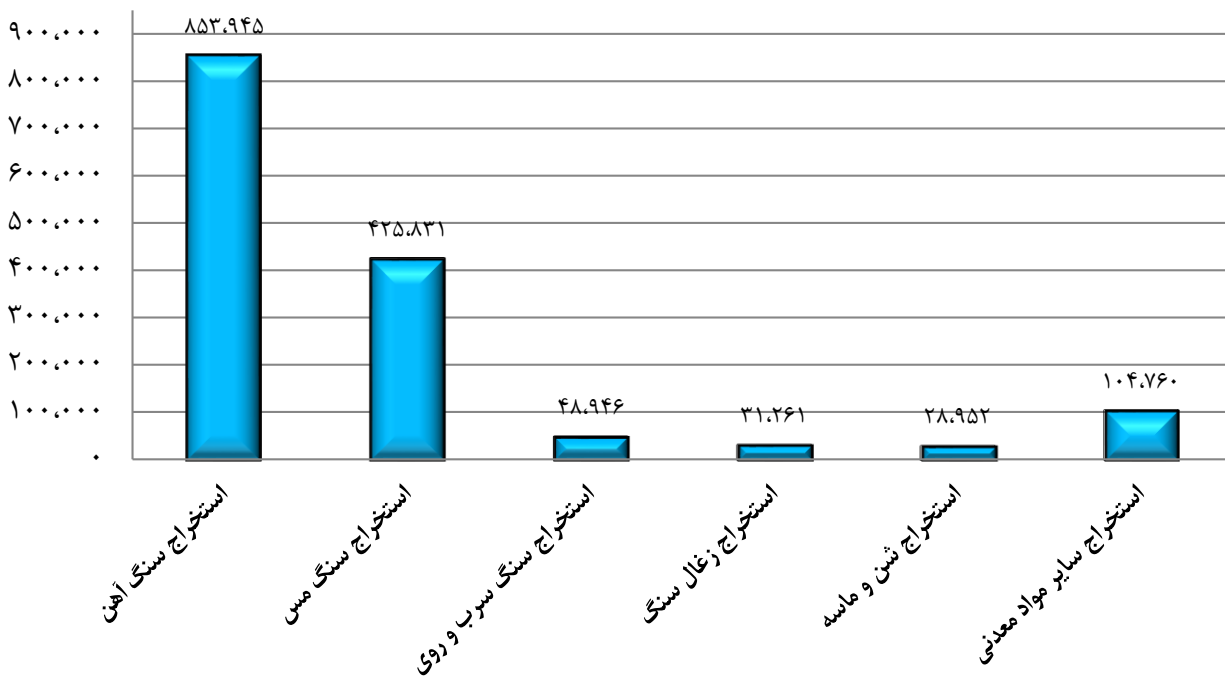
نماگر	واحد/ درصد تغییر نسبی	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹
معادن	تعداد	۵۲۱۴	۴۹۱۳	۵۳۵۳	۴۹۱۶	۴۹۷۴	۵۷۸۲
	درصد تغییر نسبی	-	-۵/۸	۹/۰	-۸/۲	۱/۲	۱۶/۲
شاغلان	تعداد	۹۱۲۱۱	۹۳۴۸۶	۹۵۸۳۱	۹۹۷۳۴	۱۰۷۰۷۴	۱۲۰۳۲۷
	درصد تغییر نسبی	-	۲/۵	۲/۵	۴/۱	۷/۴	۱۲/۴
ارزش کل تولیدات	میلیارد ریال	۱۱۸۲۹۱	۱۶۵۷۳۴	۲۵۰۴۸۵	۳۹۴۵۲۵	۶۵۰۳۱۰	۱۴۹۳۶۹۵
	درصد تغییر نسبی	-	۴۰/۱	۵۱/۱	۵۷/۵	۶۴/۸	۱۲۹/۷
ارزش سرمایه‌گذاری	میلیارد ریال	۲۹۴۲۱	۲۰۳۶۸	۲۱۶۹۴	۱۹۴۷۶	۳۰۴۲۷	۵۴۸۶۶
	درصد تغییر نسبی	-	۳۰/۸	۶/۵	-۱۰/۲	۵۶/۲	۸۰/۳
ارزش داده	میلیارد ریال	۳۶۳۲۹	۴۵۳۴۹	۵۹۱۷۹	۹۰۰۶۰	۱۵۹۹۳۹	۲۵۵۸۲۶
	درصد تغییر نسبی	-	۲۴/۸	۳۰/۵	۵۲/۲	۷۷/۶	۶۰/۰
ارزش ستانده	میلیارد ریال	۱۲۰۴۰۰	۱۶۸۶۲۵	۲۵۴۲۹۴	۳۹۸۰۴۸	۶۵۶۴۴۰	۱۵۰۷۵۴۹
	درصد تغییر نسبی	-	۴۰/۱	۵۰/۸	۵۶/۵	۶۴/۹	۱۲۹/۷
ارزش افزوده	میلیارد ریال	۸۴۰۷۱	۱۲۳۲۷۶	۱۹۵۱۱۵	۳۰۷۹۸۸	۴۹۶۵۰۱	۱۲۵۱۷۲۳
	درصد تغییر نسبی	-	۴۶/۶	۵۸/۳	۵۷/۸	۶۱/۲	۱۵۲/۱
شاخص قیمت	شاخص	۱۰۴/۲	۱۰۰/۰	۱۲۴/۰	۱۹۷/۳	۲۹۵/۹	۵۳۱/۹
تولید کننده معدن ۱۳۹۵ = ۱۰۰	درصد تغییر نسبی	-	-۴/۰	۲۴/۰	۵۹/۱	۵۰/۰	۷۹/۸

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

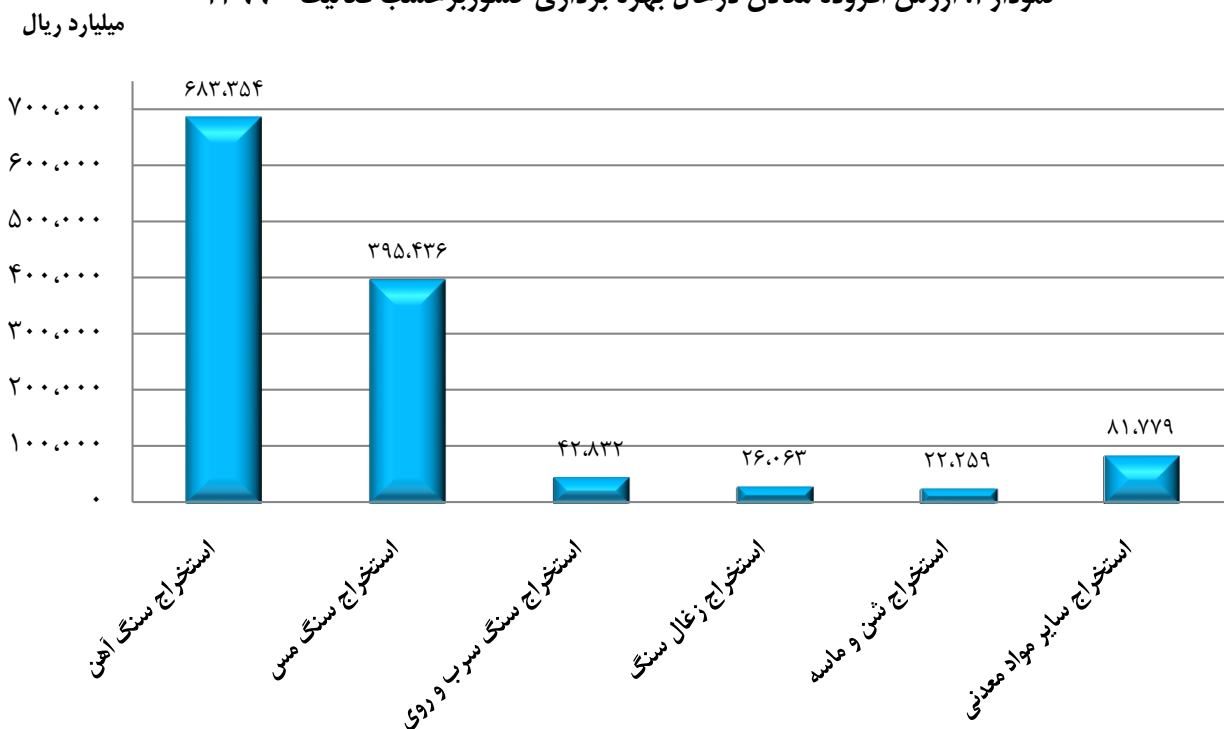


نمودار ۲: ارزش تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت - ۱۳۹۹

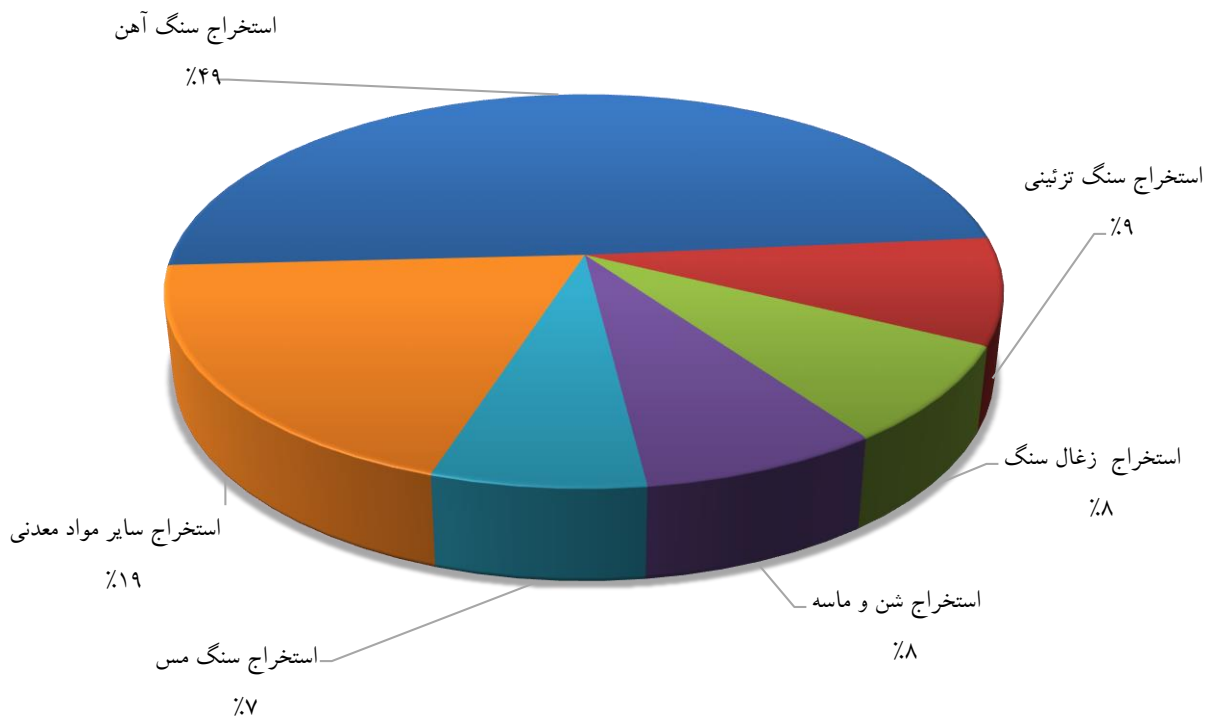
میلیارد ریال



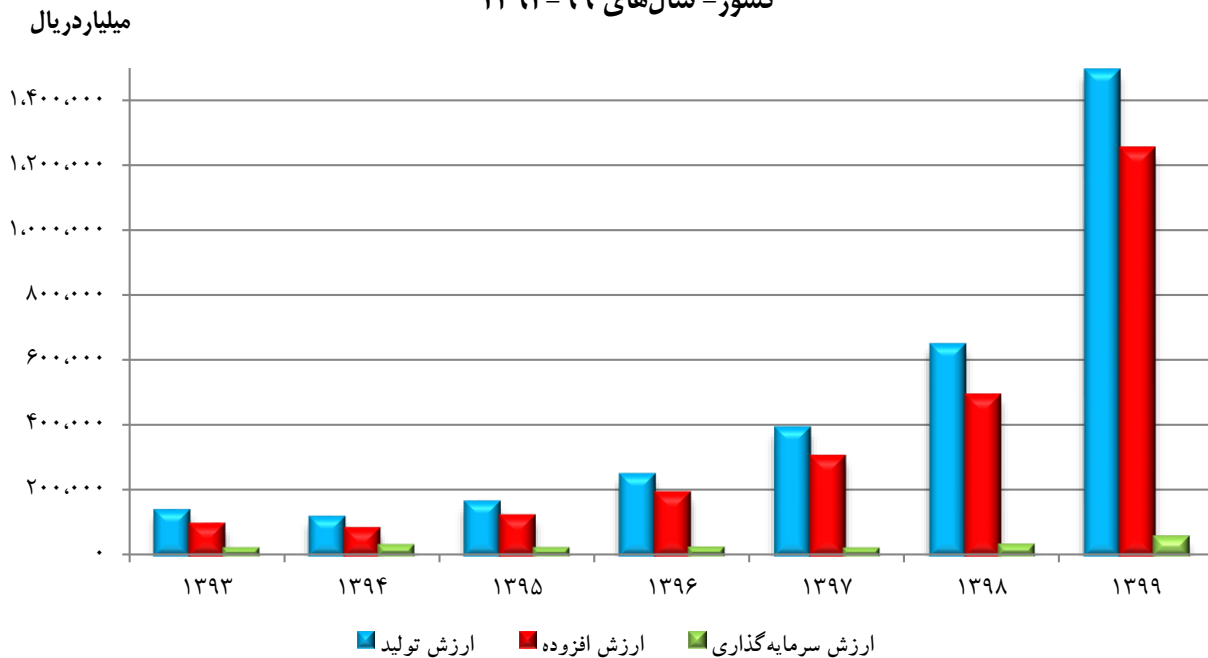
نمودار ۳: ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت - ۱۳۹۹



نمودار ۴: ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت - ۱۳۹۹



نمودار ۵: ارزش تولید، ارزش افزوده و ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری
کشور - سال‌های ۹۹-۱۳۹۳



۵- 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 مربوط به فعالیت‌های معدنی تفکیک و در نتایج طرح منظور شده است.
- اطلاعات مربوط به صادرات مستقیم فقط شامل ارزش فروش بدون واسطه توسط معدن به خارج از کشور است.
- تمامی ارزش‌های داده، ستانده و افزوده، تولید، سرمایه‌گذاری، صادرات مستقیم و جبران خدمات در این نشریه به قیمت‌های جاری محاسبه شده‌اند.
- 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.