



چکیده نتایج

طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور - ۱۳۹۶

مرکز آمار ایران

دفتر صنعت، معدن و زیربنایی

اسفند ۱۳۹۷



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 حفظ محرمانگی، رقم قابل انتشار نیست.	⊙

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

مقدمه

دنیای مدرن در آینده به معادن و تولیدات مواد معدنی نیاز بیشتری پیدا خواهد کرد. 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، تولید ارزش افزوده و بهبود فضای کسب و کار 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 ۱۳۹۷ که سی و ششمین طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور می‌باشد، با ۱۷۵ نفر از مأموران آمارگیر و مراجعه به حدود ۶۴۷۰ معدن در سراسر کشور انجام شده است. در این طرح ۱۲۵ نفر در بازبینی، داده‌آمایی و کارشناسی طرح مشارکت داشته‌اند. بدیهی است جمع‌آوری اطلاعات هر سال، بعد از نهایی شدن حساب‌های مالی امکان‌پذیر خواهد بود. لذا در طرح آمارگیری از معادن سال ۱۳۹۷ اطلاعات مربوط به یک سال قبل (سال ۱۳۹۶) جمع‌آوری شده است. این نشریه در دفتر صنعت، معدن و زیربنایی مرکز آمار ایران توسط کارشناسان گروه آمارهای معدن تهیه شده است و به نشانی www.amar.org.ir قابل دسترسی است.

۱- تعاریف و مفاهیم

۱-۱- معدن

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

۱-۲- 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.

۱-۳- 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.

۱-۴- 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.

۱-۵- جبران خدمات شاغلان

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

۱-۶- ارزش افزوده

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

۱-۷- 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.

۲- خلاصه یافته‌ها

۱-۲- تعداد معادن در حال بهره‌برداری، تعداد شاغلان و مزد و حقوق و پرداختی بابت جبران خدمات

- برر سی عملکرد معادن در حال بهره‌برداری سال ۱۳۹۶ در مقایسه با سال ۱۳۹۵ نشان می‌دهد که تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۶ با ۴۴۰ مورد افزایش، ۹ درصد رشد داشته است.
- از نظر تعداد در سال ۱۳۹۶، ۳/۶ درصد معادن کشور در اختیار بخش عمومی و مابقی در اختیار بخش خصوصی بوده‌اند. در سال ۱۳۹۵، ۳/۴ درصد معادن کشور در اختیار بخش عمومی و بقیه در اختیار بخش خصوصی بوده‌اند.
- نتایج به دست آمده از آمارگیری نشان می‌دهد که مجموعاً ۹۵۸۳۱ نفر در معادن در حال بهره‌برداری کشور به کار اشتغال داشته‌اند که از این تعداد ۲۱۱۳۴ نفر کارگران ساده، ۲۷۱۶۰ نفر کارگران ماهر، ۵۲۱۹ نفر تکنسین‌ها، ۶۶۸۸ نفر مهندسین، ۱۶۰۹۹ نفر شاغلان امور حمل و نقل و ۱۹۵۳۲ نفر شاغلان امور اداری و مالی بوده‌اند.
- تعداد شاغلان با ۲۳۴۵ نفر افزایش، حدود ۲/۵ درصد و جبران خدمات شاغلان با ۵۹۴۵ میلیارد ریال افزایش، ۲۴/۹ درصد تغییر داشته‌اند.
- در سال ۱۳۹۶ استان‌های کرمان، یزد و خراسان رضوی به ترتیب با ۲۳۸۸۴، ۱۲۸۷۱ و ۵۷۰۵ نفر بالاترین تعداد شاغلان را به خود اختصاص داده‌اند.
- در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ آهک و شن و ماسه به ترتیب با ۲۵۶۸۸، ۱۰۴۷۰ و ۱۰۳۲۹ نفر بیش‌ترین تعداد شاغلان را دارا بوده‌اند. لازم به ذکر است که تعداد شاغلان زن در سال ۱۳۹۶ با ۱۸۹ نفر افزایش نسبت به سال ۱۳۹۵ از ۱۰۷۸ نفر به ۱۲۶۷ نفر رسیده است.
- سرانه جبران خدمات شاغلان معادن بخش عمومی در سال ۱۳۹۶، حدود ۵۰۵/۱ میلیون ریال و در سال ۱۳۹۵ حدود ۴۱۴/۱ میلیون ریال بوده است که به این ترتیب افزایشی معادل ۲۲ درصد داشته است.
- سرانه جبران خدمات شاغلان بخش خصوصی در سال ۱۳۹۶، حدود ۲۳۰/۸ میلیون ریال و در سال ۱۳۹۵ حدود ۱۷۹/۶ میلیون ریال بوده است که ۲۸/۵ درصد افزایش داشته است.

۲-۲- مقدار تولید، ارزش تولید و ارزش صادرات مستقیم معادن در حال بهره‌برداری

- در سال ۱۳۹۶، حدود ۳۶۱۲۰۶ هزار تن مواد معدنی به ارزش ۲۵۰۴۸۵ میلیارد ریال تولید شده است. از این مقدار حدود ۷۸۶۳ هزار تن مواد معدنی به ارزش ۱۸۰۴ میلیون دلار به طور مستقیم از معدن به خارج از کشور صادر شده است. این درحالی است که در سال ۱۳۹۵، حدود ۱۰۶۴۵ هزار تن مواد معدنی به ارزش بیش از ۱۴۳۷ میلیون دلار صادر شده است. به این ترتیب، مقدار صادرات مستقیم معادن در سال ۱۳۹۶ نسبت به سال ۱۳۹۵ حدود ۲۶/۱ درصد کاهش و ارزش آن (برحسب دلار) ۲۵/۵ درصد افزایش داشته است.
- بررسی نتایج طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری سال ۱۳۹۶ در خصوص توزیع استانی ارزش تولیدات نشان می‌دهد که استان‌های کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۱۲۹۱۸۹، ۴۲۳۳۴ و ۲۱۰۰۸ میلیارد ریال بالاترین ارزش تولید سالانه را به خود اختصاص داده‌اند.
- ارزش کل تولیدات معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۶ بالغ بر ۲۵۰۴۸۵ میلیارد ریال بوده است و در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ مس و سنگ تزئینی به ترتیب با ۱۲۱۲۲۳، ۷۵۰۴۱ و ۱۰۰۴۴ میلیارد ریال بالاترین ارزش تولید سالانه را داشته‌اند.

۲-۳- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری

- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری در سال ۱۳۹۶ نسبت به سال ۱۳۹۵، ۶/۵ درصد افزایش داشته است.
- در سال ۱۳۹۶ از کل مبلغ ۲۱۶۹۴ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری در بخش معدن، حدود ۴۶/۹ درصد آن توسط بخش عمومی و حدود ۵۳/۱ درصد توسط بخش خصوصی انجام شده است؛ در صورتی که در سال ۱۳۹۵، حدود ۷۱/۶ درصد سرمایه‌گذاری توسط بخش عمومی و ۲۸/۴ درصد توسط بخش خصوصی انجام گرفته بود. سرمایه‌گذاری سال ۱۳۹۶ نسبت به سال ۱۳۹۵ در بخش عمومی حدود ۳۰/۲ درصد کاهش و در بخش خصوصی ۹۸/۸ درصد افزایش را نشان می‌دهد.
- نتایج طرح نشان می‌دهد که در سال ۱۳۹۶ ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور ۲۱۶۹۴ میلیارد ریال بوده است و در بین فعالیت‌های مختلف، سنگ آهن، سنگ مس و سنگ آهک به ترتیب با ۱۳۴۲۱، ۲۱۷۷ و

۱۳۴۰ میلیارد ریال بیش‌ترین سرمایه‌گذاری را داشته‌اند. در کشور، استان‌های کرمان، یزد و آذربایجان غربی به ترتیب با ۸۰۹۱، ۶۵۷۳ و ۱۱۲۶ میلیارد ریال بیش‌ترین سرمایه‌گذاری سالانه را دارا بوده‌اند.

- از کل ۲۱۶۹۴ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری در سال ۱۳۹۶، مبلغ ۱۴۵۹۹ میلیارد ریال مربوط به ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار با دوام، ۷۱۲ میلیارد ریال مربوط به وسایل نقلیه، ۱۵۳ میلیارد ریال مربوط به لوازم و تجهیزات اداری، ۱۶۶۶ میلیارد ریال مربوط به ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)، ۳۰۶ میلیارد ریال مربوط به راه اختصاصی، ۳۶۷ میلیارد ریال مربوط به توسعه و اکتشاف، حدود ۱۳ میلیارد ریال مربوط به نرم‌افزارهای رایانه‌ای و ۳۸۷۷ میلیارد ریال مربوط به سایر موارد سرمایه‌گذاری بوده است.

۲-۴- ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری

- ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری در سال ۱۳۹۶ نسبت به سال ۱۳۹۵، ۵۸/۳ درصد افزایش داشته است.
- استان‌های کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۹۵۶۱۲، ۳۳۸۳۱ و ۱۹۵۴۷ میلیارد ریال بیش‌ترین ارزش افزوده را داشته‌اند.
- نتایج طرح نشان می‌دهد که ارزش افزوده حاصل از معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۶ بیش از ۱۹۵۱۱۵ میلیارد ریال بوده است و در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ مس و سنگ تزئینی به ترتیب با ۸۹۲۹۵، ۶۳۴۷۷ و ۸۲۶۴ میلیارد ریال بالاترین ارزش افزوده را داشته‌اند.
- ارزش افزوده معادن بخش عمومی در سال ۱۳۹۶ نسبت به سال ۱۳۹۵ افزایشی معادل ۴۸/۷ درصد داشته است. این در حالی است که بخش خصوصی ۷۸ درصد افزایش داشته است.

۲-۵- بررسی نتایج استانی تعداد معادن، تعداد شاغلان و ارزش افزوده

- بررسی نتایج استانی طرح، نشان می‌دهد معادن استان کرمان در سال ۱۳۹۶ در مقایسه با سال ۱۳۹۵، از نظر تعداد، ۱۷۴ مورد و از نظر تعداد شاغلان، ۸۵۳ نفر افزایش داشته است. مقدار تولید مواد معدنی در استان کرمان از ۴۳۵۹۰ هزار تن در سال ۱۳۹۵ به ۵۱۱۴۳ هزار تن در سال ۱۳۹۶ رسیده که رشدی معادل با ۱۷/۳ درصد نشان می‌دهد. در این استان، ارزش افزوده نسبت به سال ۱۳۹۵ از افزایشی معادل ۷۲/۹ درصد برخوردار بوده است که

۴۹ 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 ۱۴ معدن زغال‌سنگ خشک در این استان واقع شده است.

- استان یزد در سال ۱۳۹۶، دومین استان معدنی کشور از نظر تولید مواد معدنی و ارزش افزوده محسوب می‌شود. در این استان تعداد معادن در سال ۱۳۹۶ نسبت به سال ۱۳۹۵، ۴ مورد و تعداد شاغلان ۱۹۸ نفر کاهش یافته است. ارزش افزوده استان حدود ۱۰۵/۲ درصد افزایش داشته است (۱۷/۳ درصد ارزش افزوده کل کشور در این استان ایجاد شده است). مقدار تولید مواد معدنی استان یزد با ۱۶/۸ درصد افزایش از ۲۳۹۷۸ هزار تن در سال ۱۳۹۵ به ۲۷۹۹۷ هزار تن در سال ۱۳۹۶ رسیده است. در استان مذکور نیز معادن مهمی چون سنگ آهن چادرملو، سه چاهون، چغارت، میشدوان، علی‌آباد، چاه‌گز، سرب و روی کوشک و سرب و روی مهدی‌آباد قرار دارند.
- تعداد معادن استان اصفهان در سال ۱۳۹۶ نسبت به سال ۱۳۹۵، ۱۷ مورد کاهش و تعداد شاغلان ۱۴ نفر کاهش داشته است. به دلیل وجود معادن بسیار غنی سرب و روی، سنگ‌های تزئینی و سنگ آهک، ارزش افزوده استان حدود ۱۶/۷ درصد افزایش نشان می‌دهد.
- تعداد معادن استان خراسان رضوی در سال ۱۳۹۶ نسبت به ۱۳۹۵، ۳۵ مورد افزایش داشته است. تعداد شاغلان ۲۲۳ نفر افزایش و ارزش افزوده ۳/۷ درصد کاهش داشته است. معادن سنگ آهن سنگان خواف، پلاسر سنگان، پلاسر خواف، فیروزه شهرستان فیروزه و تعداد زیادی از معادن سنگ آهن و کرومیت در این استان واقع شده است.
- تعداد معادن استان آذربایجان شرقی در سال ۱۳۹۶ نسبت به ۱۳۹۵، ۲۸ مورد، تعداد شاغلان ۲۴۳ نفر و ارزش افزوده ۷۸/۱ درصد افزایش داشته است. معدن مس سونگون از معادن مهم این استان به شمار می‌آید و رشد ارزش افزوده به دلیل بهره‌برداری از فازهای جدید طرح توسعه این معدن ارزیابی شده است.
- در سال ۱۳۹۶، استان خراسان جنوبی با ۱۹۴ معدن (۳ مورد کاهش نسبت به سال ۱۳۹۵)، ۳/۱ درصد ارزش افزوده معادن کل کشور را به خود اختصاص داده است. ارزش افزوده این استان در مقایسه با سال ۱۳۹۵ معادل ۲۲/۱ درصد رشد داشته است. در این استان ۱۵ معدن مهم زغال‌سنگ شامل معادن پروده، همچنین مس قلعه زری و تعداد قابل توجهی معادن منیزیت و بنتونیت وجود دارد.
- تعداد معادن استان فارس در سال ۱۳۹۶ نسبت به سال ۱۳۹۵، با ۵۶ مورد افزایش به ۳۰۴ معدن رسیده است. ارزش افزوده معادن استان فارس در سال ۱۳۹۶، با افزایش ۴۵/۹ درصدی نسبت به سال ۱۳۹۵، ۲/۳ درصد

ارزش افزوده معادن کشور را به خود اختصاص داده است. استخراج سنگ‌های تزئینی با ارزش‌ترین فعالیت معدنی این استان محسوب می‌شود.

- تعداد معادن استان مرکزی در سال ۱۳۹۶ نسبت به ۱۳۹۵، ۱۴ مورد افزایش، تعداد شاغلان ۳۶ نفر و ارزش افزوده آن ۴/۲ درصد افزایش داشته است. بخش قابل توجهی از ارزش افزوده این استان، مربوط به استخراج از معادن سنگ‌های تزئینی است.

مرکز آمار ایران

جدول ۱- شاخص‌های منتخب معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب بخش عمومی و خصوصی ۱۳۹۵-۱۳۹۶

۱۳۹۶			۱۳۹۵			شرح
بخش عمومی	بخش خصوصی	جمع	بخش عمومی	بخش خصوصی	جمع	
۱۹۵	۵۱۵۸	۵۳۵۳	۱۶۹	۴۷۴۴	۴۹۱۳	تعداد معادن
۲۸۲۱۵	۶۷۶۱۶	۹۵۸۳۱	۳۰۳۷۷	۶۳۱۰۹	۹۳۴۸۶	تعداد شاغلان
۱۲۳۶۸۹	۷۱۴۲۵	۱۹۵۱۱۵	۸۳۱۵۴	۴۰۱۲۲	۱۲۳۲۷۶	ارزش افزوده (میلیارد ریال)
۱۴۲۵۰	۱۵۶۰۷	۲۹۸۵۷	۱۲۵۷۸	۱۱۳۳۵	۲۳۹۱۲	جبران خدمات شاغلان (میلیارد ریال)
۱۰۱۷۷	۱۱۵۱۷	۲۱۶۹۴	۱۴۵۷۴	۵۷۹۵	۲۰۳۶۸	سرمایه‌گذاری (میلیارد ریال)

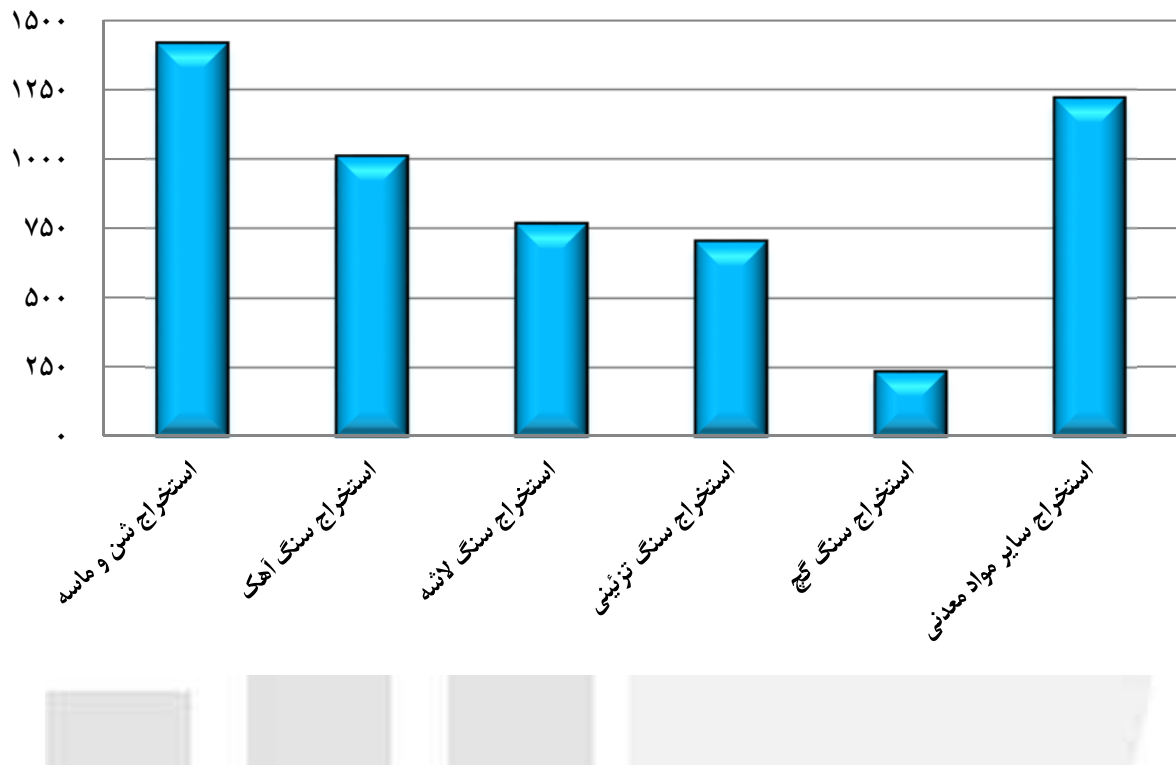
جدول ۲- تعداد معادن، شاغلان و ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کشور در استان‌های منتخب ۱۳۹۵-۱۳۹۶

سال ۱۳۹۶			سال ۱۳۹۵			استان
ارزش افزوده (میلیارد ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن	ارزش افزوده (میلیارد ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن	
۱۹۵۱۱۵	۹۵۸۳۱	۵۳۵۳	۱۲۳۲۷۶	۹۳۴۸۶	۴۹۱۳	کشور
۹۵۶۱۲	۲۳۸۸۴	۶۵۶	۵۵۳۰۸	۲۳۰۳۱	۴۸۲	کرمان
۳۳۸۳۱	۱۲۸۷۱	۱۳۸	۱۶۴۸۹	۱۳۰۶۹	۱۴۲	یزد
۱۹۵۴۷	۴۹۸۴	۲۳۹	۱۰۹۷۵	۴۷۴۱	۲۱۱	آذربایجان شرقی
۶۰۰۲	۴۷۳۰	۱۹۴	۴۹۱۷	۴۸۲۱	۱۹۷	خراسان جنوبی
۳۷۳۰	۲۲۱۷	۲۳۶	۳۵۷۹	۲۱۸۱	۲۲۲	مرکزی
۳۴۷۹	۵۷۰۵	۳۹۸	۳۶۱۱	۵۴۸۲	۳۶۳	خراسان رضوی
۳۹۱۹	۵۳۷۹	۳۴۱	۳۳۵۸	۵۳۹۳	۳۵۸	اصفهان
۴۵۷۵	۵۱۱۳	۳۰۴	۳۱۳۶	۴۱۸۹	۲۴۸	فارس
۲۴۴۲۰	۳۰۹۴۸	۲۸۴۷	۲۱۹۰۳	۳۰۵۷۹	۲۶۹۰	سایر استان‌ها

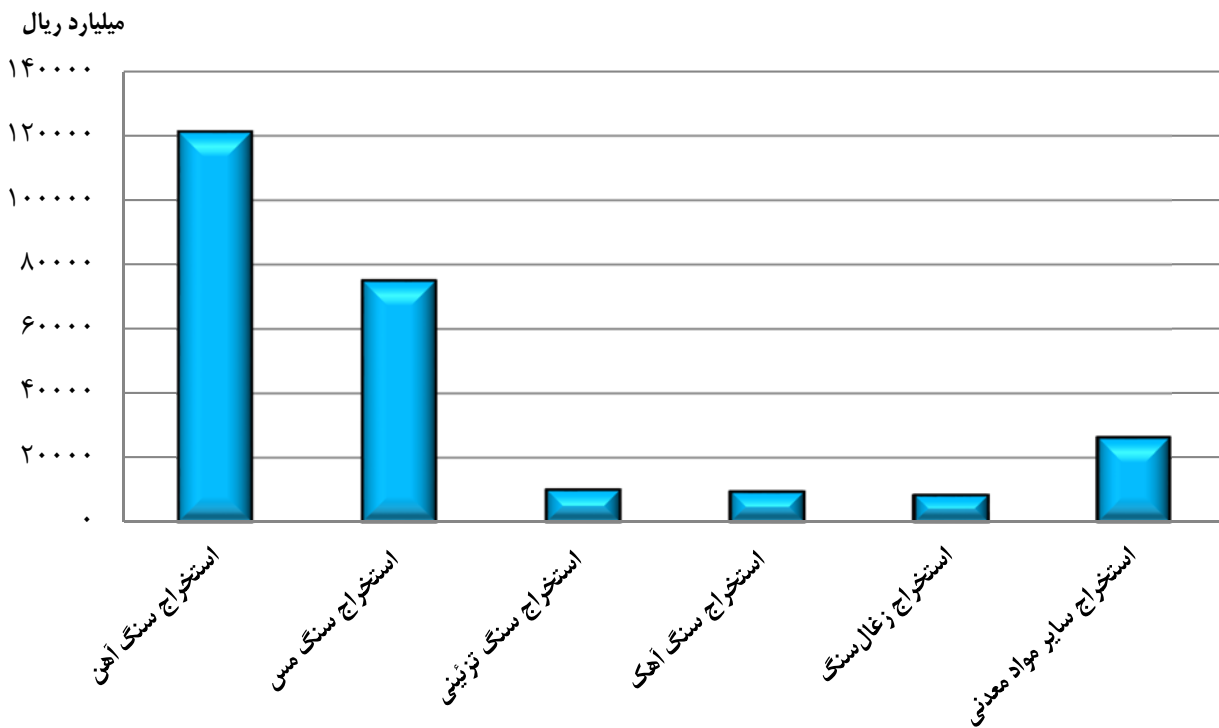
جدول ۳- روند نماگرهای مهم طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور سال‌های ۱۳۹۲-۱۳۹۶

۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	واحد/ درصد تغییر نسبی	نماگر
۵۳۵۳	۴۹۱۳	۵۲۱۴	۵۳۵۵	۵۴۴۵	تعداد	معادن
۹/۰	-۵/۸	-۲/۶	-۱/۷	-	درصد تغییر نسبی	
۹۵۸۳۱	۹۳۴۸۶	۹۱۲۱۱	۹۱۸۶۹	۹۴۶۴۰	تعداد	شاغلان
۲/۵	۲/۵	-۰/۷	-۲/۹	-	درصد تغییر نسبی	
۲۵۰۴۸۵	۱۶۵۷۳۴	۱۱۸۲۹۱	۱۳۹۲۰۶	۱۲۶۷۳۸	میلیارد ریال	ارزش کل تولیدات
۵۱/۱	۴۰/۱	-۱۵	۹/۸	-	درصد تغییر نسبی	
۲۱۶۹۴	۲۰۳۶۸	۲۹۴۲۱	۱۹۸۷۳	۱۲۹۸۰	میلیارد ریال	ارزش سرمایه‌گذاری
۶/۵	۳۰/۸	۴۸	۵۳/۱	-	درصد تغییر نسبی	
۵۹۱۷۹	۴۵۳۴۹	۳۶۳۲۹	۴۵۰۳۱	۳۵۹۱۰	میلیارد ریال	ارزش داده
۳۰/۵	۲۴/۸	-۱۹/۳	۲۵/۴	-	درصد تغییر نسبی	
۲۵۴۲۹۴	۱۶۸۶۲۵	۱۲۰۴۰۰	۱۴۲۶۲۲	۱۲۹۳۴۳	میلیارد ریال	ارزش ستانده
۵۰/۸	۴۰/۱	-۱۵/۶	۱۰/۳	-	درصد تغییر نسبی	
۱۹۵۱۱۵	۱۲۳۲۷۶	۸۴۰۷۱	۹۷۵۹۰	۹۳۴۳۲	میلیارد ریال	ارزش افزوده
۵۸/۳	۴۶/۶	-۱۳/۹	۴/۵	-	درصد تغییر نسبی	
۲۳۲/۰	۱۹۷/۸	۲۰۶/۲	۲۱۳/۳	۱۶۲/۵	شاخص	شاخص قیمت
۱۷/۳	-۴/۱	-۳/۳	۳۱/۳	-	درصد تغییر نسبی	تولید کننده معدن ۱۳۹۰ = ۱۰۰

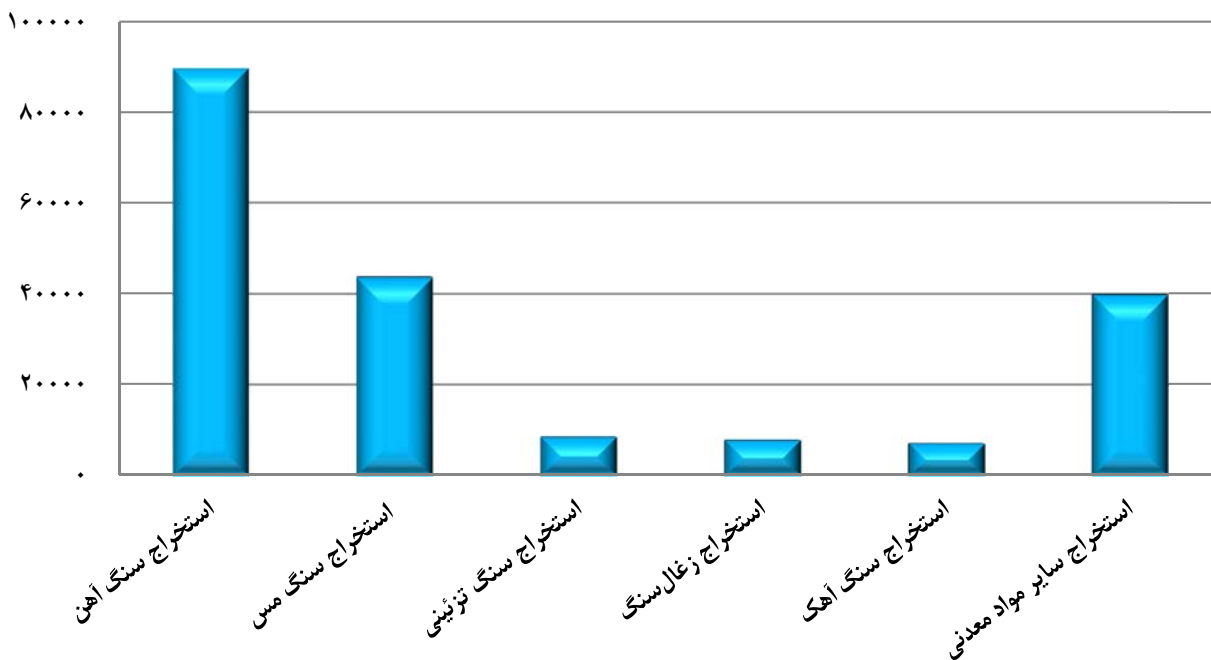
نمودار ۱: تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت - سال ۱۳۹۶



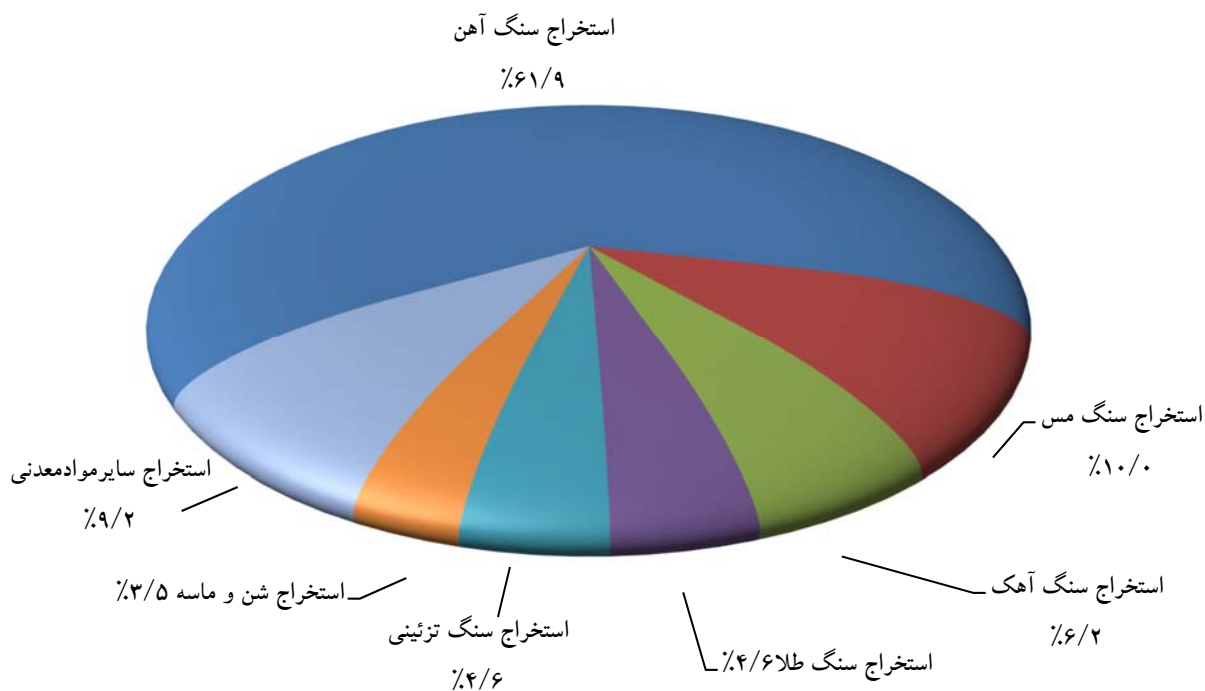
نمودار ۲: ارزش تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت - ۱۳۹۶



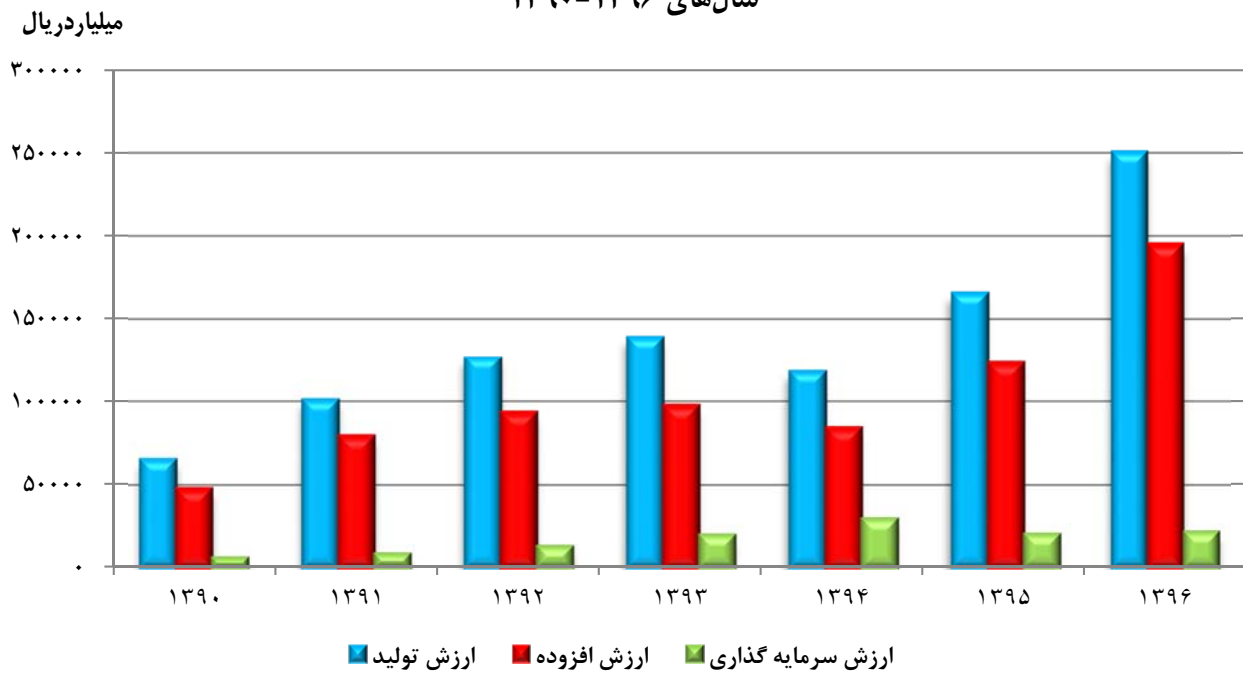
نمودار ۳: ارزش افزوده معادن در حال بهره برداری کشور برحسب فعالیت - ۱۳۹۶



نمودار ۴: ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور برحسب فعالیت - ۱۳۹۶



نمودار ۵: ارزش تولید، ارزش افزوده و ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور -
سال‌های ۱۳۹۰-۱۳۹۶



مرکز آمار ایران

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 معدنی 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 بی‌واسطه 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.
- معادن شن و ماسه با کسر نمونه‌گیری تقریبی ۵۶/۷ در صد نمونه‌گیری و همه معادن به غیر از شن و ماسه، سرشماری شده‌اند.

مرکز آمار ایران