



چکیده نتایج

طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور - ۱۳۹۳

مرکز آمار ایران

دفتر صنعت، معدن و زیربنایی

اسفند ماه ۱۳۹۳



نشانه‌های نشریات مرکز آمار ایران	□
آمار گردآوری نشده است.	-
آمار در دسترس نیست.	•••
ذاتاً یا عملاً وجود ندارد.	×
جمع و محاسبه غیر ممکن یا بی‌معنی است.	××
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 کردن ارقام است. محاسبه نسبت‌ها و شاخص‌ها قبل از سراسر کردن ارقام صورت گرفته است.

مقدمه

بخش معدن از عمده‌ترین بخش‌های تأمین‌کننده مواد اولیه بخش صنعت و مصالح مورد نیاز برای ایجاد ساختمان، بنادر، سدها، فرودگاه‌ها و... محسوب شده و ذخایر غنی مواد معدنی به عنوان یک امکان بالقوه می‌تواند نقش اساسی را در توسعه صنعتی کشور ایفا نماید. 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. لذا 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 ۱۳۹۳ با ۱۷۰ نفر از مأموران آمارگیر و مراجعه به حدود ۶۱۰۰ 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 ۱۳۹۳ اطلاعات مربوط به یک سال قبل (سال ۱۳۹۲) 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

معدن عبارت است از مجموعه کانسار (ذخیره معدنی که بهره‌برداری از آن اقتصادی است) و ماشین‌آلات و تسهیلاتی که به منظور اکتشاف و تجهیز و بهره‌برداری و کانه‌آرایی از کانسار ایجاد شده است. لازم به ذکر است که در این طرح معادن نفت، گاز 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 خط تولید و شاغلان اداری، مالی و خدماتی تفکیک می‌شوند.

۱-۳- 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.

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- بهره‌وری نیروی کار

عبارت است از نسبت ارزش افزوده به تعداد کارکنان

۲- خلاصه یافته‌ها

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

- بررسی عملکرد معادن در حال بهره‌برداری سال ۱۳۹۲ در مقایسه با سال ۱۳۹۱ نشان می‌دهد که تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۲ با ۱۲۹ مورد افزایش، ۲/۴ درصد افزایش داشته است.
- از نظر تعداد در سال ۱۳۹۲، ۳/۱ درصد معادن کشور در اختیار بخش عمومی و مابقی در اختیار بخش خصوصی بوده‌اند. در سال ۱۳۹۱، ۳/۶ درصد معادن کشور در اختیار بخش عمومی و بقیه در اختیار بخش خصوصی بوده‌اند.
- نتایج به دست آمده از آمارگیری نشان می‌دهد که مجموعاً ۹۴۶۴۰ نفر در معادن در حال بهره‌برداری کشور به کار اشتغال داشته‌اند که از این تعداد ۲۲۸۰۸ نفر کارگران ساده، ۲۶۲۵۸ نفر کارگران ماهر، ۳۹۰۴ نفر تکنسین‌ها، ۵۱۴۶ نفر مهندسين، ۱۵۵۷۹ نفر شاغلان امور حمل و نقل و ۲۰۹۴۶ نفر شاغلان امور اداری و مالی بوده‌اند.
- تعداد شاغلان با ۹۷۱۸ نفر افزایش، حدود ۱۱/۴ درصد و جبران خدمات شاغلان با ۳۲۰۶ میلیارد ریال افزایش، ۳۶/۲ درصد افزایش داشته‌اند.
- در سال ۱۳۹۲ استان‌های کرمان، یزد و اصفهان به ترتیب با ۱۹۴۵۰، ۱۱۹۲۲ و ۶۶۶۹ نفر بالاترین تعداد شاغلان را به خود اختصاص داده‌اند. کاهش تعداد شاغلان در استان یزد ناشی از جدا شدن شهرستان طبس می‌باشد.
- در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ‌های تزئینی و شن و ماسه به ترتیب با ۱۸۵۱۰، ۱۲۹۵۶ و ۱۲۳۸۶ نفر بیش‌ترین تعداد شاغلان را دارا بوده‌اند. لازم به ذکر است که تعداد شاغلان زن در سال ۱۳۹۲ با ۲۱۸ نفر افزایش نسبت به سال ۱۳۹۱ از ۱۰۴۸ نفر به ۱۲۶۶ نفر رسیده است.
- سرانه جبران خدمات شاغلان معادن بخش عمومی در سال ۱۳۹۲، حدود ۱۷۱/۳ میلیون ریال و در سال ۱۳۹۱ حدود ۱۳۰/۴ میلیون ریال بوده است که به این ترتیب افزایشی معادل ۳۱/۴ درصد داشته است.
- سرانه جبران خدمات شاغلان بخش خصوصی در سال ۱۳۹۲، حدود ۱۱۴/۳ میلیون ریال و در سال ۱۳۹۱ حدود ۹۵/۲ میلیون ریال بوده است که ۲۰ درصد افزایش داشته است.

۲-۲- مقدار تولید، ارزش تولید و ارزش صادرات مستقیم معادن درحال بهره‌برداری

- در سال ۱۳۹۲، حدود ۳۵۵,۸۴۸ هزار تن مواد معدنی به ارزش ۱۲۶,۷۳۸ میلیارد ریال تولید شده است. از این مقدار حدود ۷۵۸۷ هزار تن مواد معدنی به ارزش ۵۱۸ میلیون دلار به طور مستقیم از معدن به خارج از کشور صادر شده است. این درحالی است که در سال ۱۳۹۱، حدود ۵۴۱۶ هزار تن مواد معدنی به ارزش بیش از ۶۱۱ میلیون دلار صادر شده است. به این ترتیب، مقدار صادرات مستقیم معادن در سال ۱۳۹۲ نسبت به سال ۱۳۹۱ حدود ۴۰/۱ درصد افزایش و ارزش آن (برحسب دلار) بیش از ۱۵/۲ درصد کاهش داشته است.
- بررسی نتایج طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری سال ۱۳۹۲ در خصوص توزیع استانی ارزش تولیدات نشان می‌دهد که استان‌های کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۴۹۵۸۸، ۳۷۸۳۵ و ۴۳۴۶ میلیارد ریال بالاترین ارزش تولید سالانه را به خود اختصاص داده‌اند.
- ارزش کل تولیدات معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۲ بالغ بر ۱۲۶,۷۳۸ میلیارد ریال بوده است و در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ مس و سنگ تزئینی به ترتیب با ۷۳۷۵۹، ۱۹۰۳۸ و ۷۹۲۸ میلیارد ریال بالاترین ارزش تولید سالانه را داشته‌اند.

۲-۳- ارزش سرمایه‌گذاری معادن درحال بهره‌برداری

- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری در سال ۱۳۹۲ نسبت به سال ۱۳۹۱، ۵۰/۸ درصد افزایش داشته است.
- در سال ۱۳۹۲ از کل مبلغ ۱۲۹۸۰ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری در بخش معدن، حدود ۳۴/۴ درصد آن توسط بخش عمومی و حدود ۶۵/۶ درصد توسط بخش خصوصی انجام شده است؛ در صورتی که در سال ۱۳۹۱، حدود ۴۸/۹ درصد سرمایه‌گذاری توسط بخش عمومی و ۵۱/۱ درصد توسط بخش خصوصی انجام گرفته بود. سرمایه‌گذاری سال ۱۳۹۲ نسبت به سال ۱۳۹۱ در بخش عمومی حدود ۶/۳ درصد و در بخش خصوصی ۹۳/۷ درصد افزایش را نشان می‌دهد.
- نتایج طرح نشان می‌دهد که در سال ۱۳۹۲ ارزش سرمایه‌گذاری در معادن در حال بهره‌برداری کشور ۱۲۹۸۰ میلیارد ریال بوده است و در بین فعالیت‌های مختلف، سنگ آهن، مس و سنگ تزئینی به ترتیب با ۶۱۲۳، ۲۲۴۸ و

۱۱۸۷ میلیارد ریال بیش‌ترین سرمایه‌گذاری را داشته‌اند. در بین استان‌ها، کرمان، یزد و خراسان جنوبی به ترتیب با ۴۶۸۰، ۱۷۸۰ و ۱۳۳۰ میلیارد ریال بیش‌ترین سرمایه‌گذاری سالانه را دارا بوده‌اند.

- از کل ۱۲۹۸۰ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری در سال ۱۳۹۲، مبلغ ۱۰۰۵۲ میلیارد ریال مربوط به ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار با دوام، ۳۲ میلیارد ریال مربوط به وسایل نقلیه، ۲۶۹ میلیارد ریال مربوط به لوازم و تجهیزات اداری، ۱۲۴۷ میلیارد ریال مربوط به ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)، ۲۸۴ میلیارد ریال مربوط به راه اختصاصی، ۳۷۵ میلیارد ریال مربوط به توسعه و اکتشاف، ۲۵ میلیارد ریال مربوط به نرم‌افزارهای رایانه‌ای و بالاخره ۶۹۷ میلیارد ریال مربوط به سایر موارد سرمایه‌گذاری بوده است.

۲-۴- ارزش افزوده و بهره‌وری نیروی کار معادن در حال بهره‌برداری

- ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری در سال ۱۳۹۲ نسبت به سال ۱۳۹۱، ۱۸ درصد افزایش داشته‌است.
- استان‌های کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۳۷۱۷۶، ۲۶۳۹۹ و ۳۹۱۱ میلیارد ریال بیش‌ترین ارزش افزوده را داشته‌اند.
- نتایج طرح نشان می‌دهد که ارزش افزوده حاصل از معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۲ بالغ بر ۹۳۴۳۲ میلیارد ریال بوده است و در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ مس و سنگ تزئینی به ترتیب با ۵۲۶۱۱، ۱۵۲۳۴ و ۶۲۸۵ میلیارد ریال بالاترین ارزش افزوده را داشته‌اند.
- ارزش افزوده معادن بخش عمومی در سال ۱۳۹۲ نسبت به سال ۱۳۹۱ افزایشی معادل ۲۴/۹ درصد داشته است. این در حالی است که بخش خصوصی ۱۴/۳ درصد افزایش داشته است.
- بهره‌وری نیروی کار در سال ۱۳۹۲ معادل ۹۸۷ میلیون ریال و در سال ۱۳۹۱ معادل ۹۳۲ میلیون ریال بوده است و به این ترتیب ۵/۹ درصد افزایش داشته است.
- در سال ۱۳۹۲، بهره‌وری نیروی کار در بخش عمومی ۱۵۹۱/۷ میلیون ریال و بهره‌وری نیروی کار در بخش خصوصی ۸۰۴/۷ میلیون ریال بوده است که نشانگر ۲۵/۵ درصد افزایش در بخش عمومی و ۱/۳ درصد کاهش در بخش خصوصی است. در سال ۱۳۹۱، بهره‌وری نیروی کار در بخش عمومی ۱۲۶۸ میلیون ریال و بهره‌وری نیروی کار در بخش خصوصی ۸۱۵ میلیون ریال بوده است.

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

- بررسی نتایج استانی طرح، نشان می‌دهد تعداد معادن استان کرمان در سال ۱۳۹۲ نسبت به سال ۱۳۹۱، با ۸۷ مورد افزایش، تعداد شاغلان با ۳۷۲۰ نفر افزایش، بالاترین ارزش افزوده را در کشور داشته است (۳۹/۸ درصد از ارزش افزوده کل کشور در این استان ایجاد شده است). در استان فوق، ارزش افزوده نسبت به سال قبل از افزایشی معادل ۹/۲ درصد برخوردار بوده است. لازم به یادآوری است معادن ارزشمندی نظیر مس سرچشمه، مس میدوک، سنگ آهن گل‌گهر، سنگ آهن جلال‌آباد و ۱۵ معدن زغال سنگ خشک در این استان واقع شده است.
- در سال ۱۳۹۲، بعد از استان کرمان، استان یزد، دومین استان معدنی کشور از نظر تولید مواد معدنی و ارزش افزوده محسوب می‌شود. در این استان تعداد معادن در سال ۱۳۹۲ نسبت به سال ۱۳۹۱، ۴۹ مورد کاهش و تعداد شاغلان ۱۷۳۴ نفر کاهش داشته است. ارزش افزوده آن از افزایشی معادل ۷/۷ درصد برخوردار است (۲۸/۳ درصد ارزش افزوده کل کشور در این استان ایجاد شده است). در استان مذکور نیز معادن با ارزشی چون سنگ آهن چادرملو، سه چاهون، چغارت، میشدوان و سرب و روی بافق قرار دارند.
- در سال ۱۳۹۲، پس از انجام تقسیمات جغرافیایی، شهرستان طبس از این استان جدا و به استان خراسان جنوبی پیوست. کاهش تعداد معادن و شاغلان ناشی از همین تغییرات است. این شهرستان از نظر دارا بودن معادن زغال سنگ بسیار غنی است.
- تعداد معادن استان اصفهان در سال ۱۳۹۲ نسبت به سال ۱۳۹۱، ۲۵ مورد افزایش داشته است. تعداد شاغلان نیز ۶۵۲ مورد افزایش داشته است. این درحالی است که ارزش افزوده آن حدود ۱۵/۶ درصد افزایش داشته است. این استان به لحاظ داشتن سنگ‌های تزئینی و سنگ آهک بسیار غنی است.
- تعداد معادن استان مرکزی در سال ۱۳۹۲ نسبت به ۱۳۹۱، ۵ مورد افزایش داشته است. تعداد شاغلان ۳۲۹ نفر افزایش و ارزش افزوده آن ۲۱/۷ درصد افزایش داشته است.
- تعداد معادن استان خراسان رضوی در سال ۱۳۹۲ نسبت به ۱۳۹۱، ۴۶ مورد افزایش داشته است. تعداد شاغلان ۱۳۹۵ نفر افزایش و ارزش افزوده نیز ۱۲۷/۸ درصد رشد داشته است. معدن سنگ آهن سنگان خواف و تعداد زیادی از معادن سنگ آهن و کرومیت در این استان واقع شده است. تغییرات ارزش افزوده در این استان، علاوه بر معادن سنگ آهن، ناشی از معادن گچ، آهک، کائولن و ... نیز بوده است.

- تعداد معادن استان آذربایجان شرقی در سال ۱۳۹۲ نسبت به ۱۳۹۱، ۱۵ مورد افزایش داشته است. تعداد شاغلان ۴۲۶ نفر افزایش و ارزش افزوده ۲۲/۲ درصد افزایش داشته است. معدن مس سونگون از معادن مهم این استان به شمار می‌آید.



مرکز آمار ایران

جدول ۱- شاخص‌های منتخب معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب بخش عمومی و خصوصی ۱۳۹۱-۱۳۹۲

۱۳۹۲			۱۳۹۱			شرح
بخش عمومی	بخش خصوصی	جمع	بخش عمومی	بخش خصوصی	جمع	
۱۷۰	۵۲۷۵	۵۴۴۵	۱۹۲	۵۱۲۴	۵۳۱۶	تعداد معادن
۲۱۸۵۶	۷۲۸۷۴	۹۴۶۴۰	۲۱۹۷۴	۶۲۹۴۸	۸۴۹۲۲	تعداد شاغلان
۳۴۷۸۹	۵۸۶۴۳	۹۳۴۳۲	۲۷۸۵۵	۵۱۳۰۹	۷۹۱۶۳	ارزش افزوده (میلیارد ریال)
۳۷۴۴	۸۳۲۰	۱۲۰۶۴	۲۸۶۶	۵۹۹۱	۸۸۵۸	جبران خدمات شاغلان (میلیارد ریال)
۴۴۶۷	۸۵۱۳	۱۲۹۸۰	۴۲۱۳	۴۳۹۴	۸۶۰۷	سرمایه‌گذاری (میلیارد ریال)
۱۵۹۱/۷	۸۰۴/۷	۹۸۷	۱۲۶۸	۸۱۵	۹۳۲	بهره‌وری نیروی کار (میلیون ریال)

جدول ۲- تعداد معادن، شاغلان و ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کشور در استان‌های منتخب ۹۲-۱۳۹۱

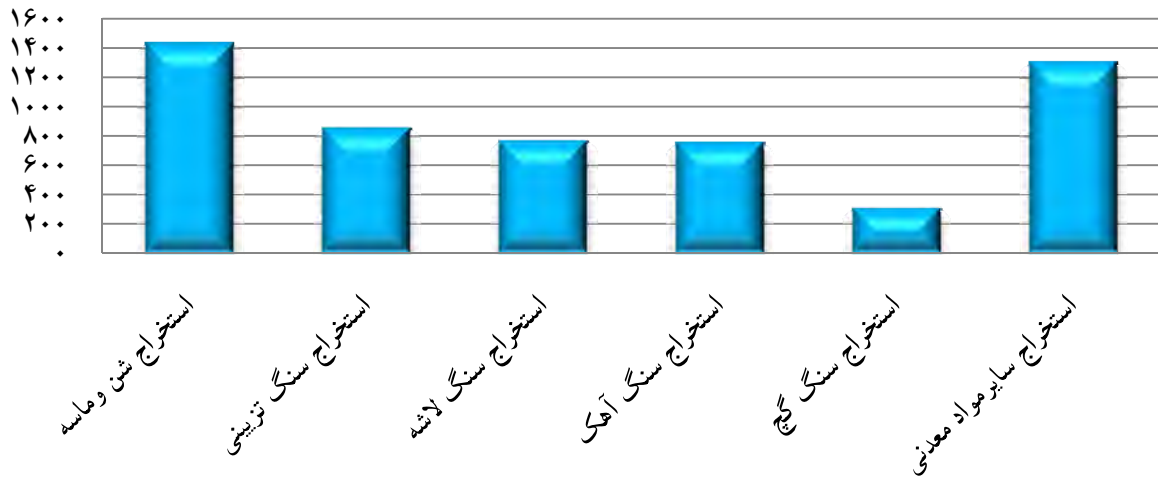
سال ۱۳۹۲			سال ۱۳۹۱			استان
ارزش افزوده (میلیارد ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن	ارزش افزوده (میلیارد ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن	
۹۳۴۳۲	۹۴۶۴۰	۵۴۴۵	۷۹۱۶۳	۸۴۹۲۲	۵۳۱۶	کشور
۳۷۱۷۶	۱۹۴۵۰	۴۸۷	۳۴۰۵۶	۱۵۷۳۲	۴۰۰	کرمان
۲۶۳۹۹	۱۱۹۲۲	۲۱۶	۲۴۵۰۱	۱۳۶۵۶	۲۶۵	یزد
۳۹۱۱	۵۱۶۳	۲۸۷	۳۲۰۱	۴۷۳۷	۲۷۲	آذربایجان شرقی
۲۸۵۸	۶۶۶۹	۴۱۲	۲۴۷۲	۶۰۱۷	۳۸۷	اصفهان
۲۶۵۱	۳۲۷۱	۳۰۵	۲۱۷۹	۲۹۴۲	۳۰۰	مرکزی
۲۴۵۹	۵۵۳۵	۴۷۹	۱۰۷۹	۴۱۴۰	۴۳۳	خراسان رضوی
۱۷۹۷۸	۴۲۶۳۰	۳۲۵۹	۱۲۳۵۲	۳۶۶۶۸	۳۳۷۳	سایر استان‌ها

جدول ۳- روند نماگرهای مهم طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور سال‌های ۱۳۸۶-۱۳۹۲

۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶	واحد/ درصد تغییر نسبی	نماگر
۵۴۴۵	۵۳۱۶	۵۲۴۶	۴۹۷۴	۴۴۲۶	۴۱۱۶	۳۷۷۹	تعداد	معادن
۲/۴	۱/۳	۵/۵	۱۲/۴	۷/۵	۸/۹	-	درصد تغییر نسبی	
۹۴۶۴۰	۸۴۹۲۲	۸۴۵۲۸	۸۱۲۹۳	۷۶۸۵۴	۷۵۴۵۸	۶۶۲۵۰	تعداد	شاغلان
۱۱/۴	۰/۵	۴	۵/۸	۱/۹	۱۳/۹	-	درصد تغییر نسبی	
۱۲۶۷۳۸	۱۰۱۲۱۰	۶۵۴۴۲	۵۰۱۴۸	۳۵۵۸۶	۳۵۵۶۸	۳۰۶۴۷	میلیارد ریال	ارزش کل تولیدات
۲۵/۲	۵۴/۷	۳۰/۵	۴۰/۹	۰/۱	۱۶/۱	-	درصد تغییر نسبی	
۱۲۹۸۰	۸۶۰۷	۶۱۴۹	۶۳۴۱	۳۶۳۱	۳۳۰۲	۲۵۸۳	میلیارد ریال	ارزش سرمایه‌گذاری
۵۰/۸	۴۰	-۳	۷۴/۶	۱۰	۲۷/۸	-	درصد تغییر نسبی	
۳۵۹۱۰	۲۳۲۱۸	۱۶۵۰۶	۱۲۲۳۴	۹۹۲۶	۸۶۳۲	۷۵۹۸	میلیارد ریال	ارزش داده
۵۴/۷	۲۱/۶	۳۴/۹	۲۳/۳	۱۵	۱۳/۶	-	درصد تغییر نسبی	
۱۲۹۳۴۳	۱۰۲۳۸۱	۶۶۹۲۸	۵۰۹۷۱	۳۶۵۸۹	۳۶۳۸۶	۳۱۳۳۱	میلیارد ریال	ارزش ستانده
۲۶/۳	۵۳	۳۱/۳	۳۹/۳	۰/۶	۱۶/۱	-	درصد تغییر نسبی	
۹۳۴۳۲	۷۹۱۶۳	۵۰۴۲۲	۳۸۷۳۷	۲۶۶۶۳	۲۷۷۵۴	۲۳۷۳۳	میلیارد ریال	ارزش افزوده
۱۸	۵۷	۳۰/۲	۴۵/۳	-۳/۹	۱۶/۹	-	درصد تغییر نسبی	
*۱۶۲/۵	*۱۲۳/۵	۴۷۳/۷	۴۰۴/۷	۳۶۱	۳۴۹/۷	۲۱۶/۸	شاخص	شاخص قیمت تولید کننده معادن ۱۳۸۱=۱۰۰ * ۱۳۹۰=۱۰۰
۳۱/۶ *	- *	۱۷	۱۲/۱	۳/۲	۶۱/۳	-	درصد تغییر نسبی	

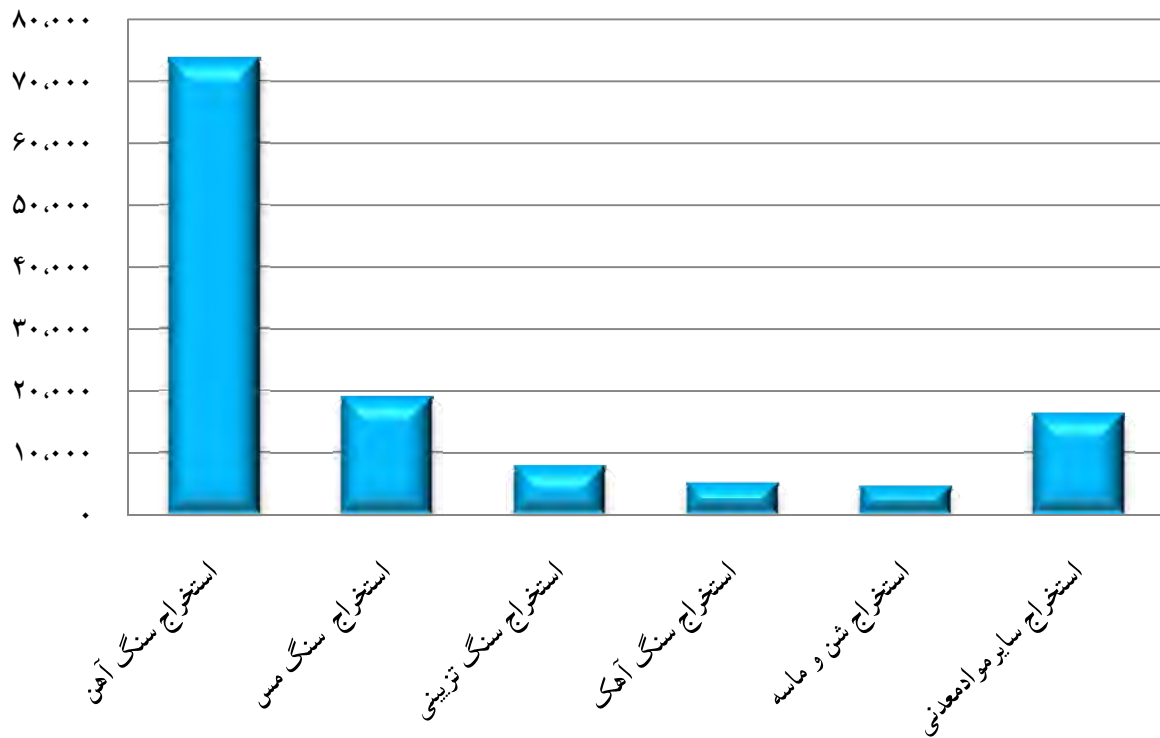
مرکز آمار ایران

نمودار ۱: تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت - سال ۱۳۹۲

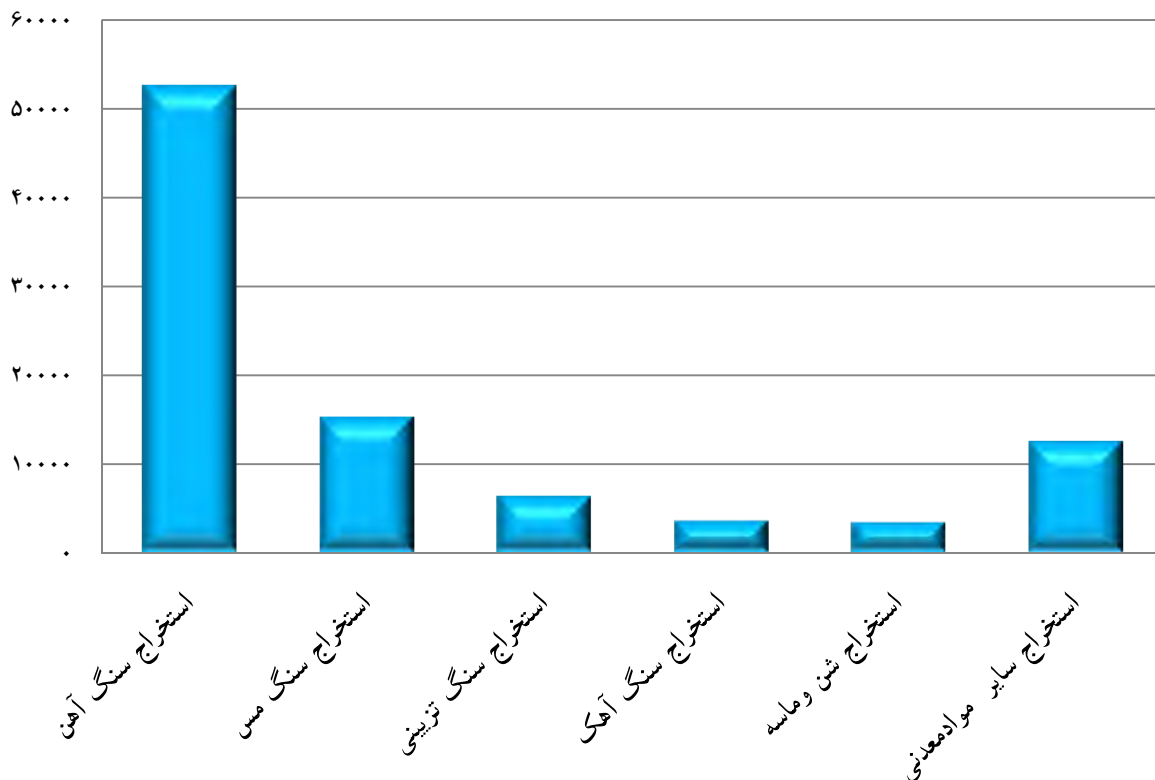


نمودار ۲: ارزش تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت - ۱۳۹۲

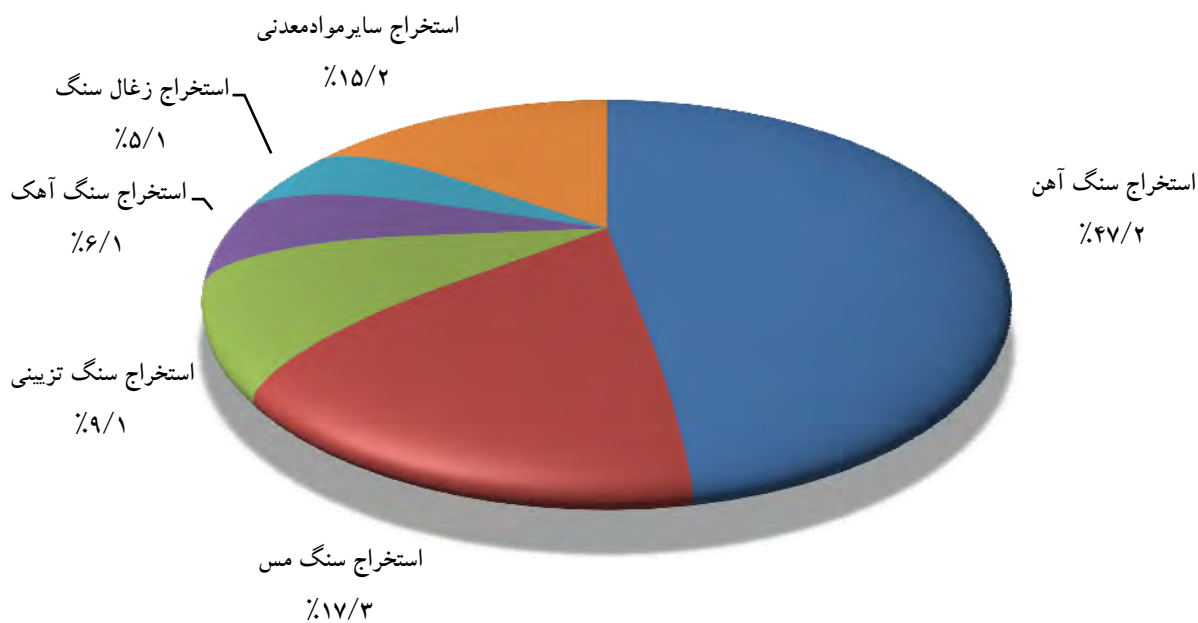
میلیارد ریال



نمودار ۳: ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت - ۱۳۹۲
میلیارد ریال

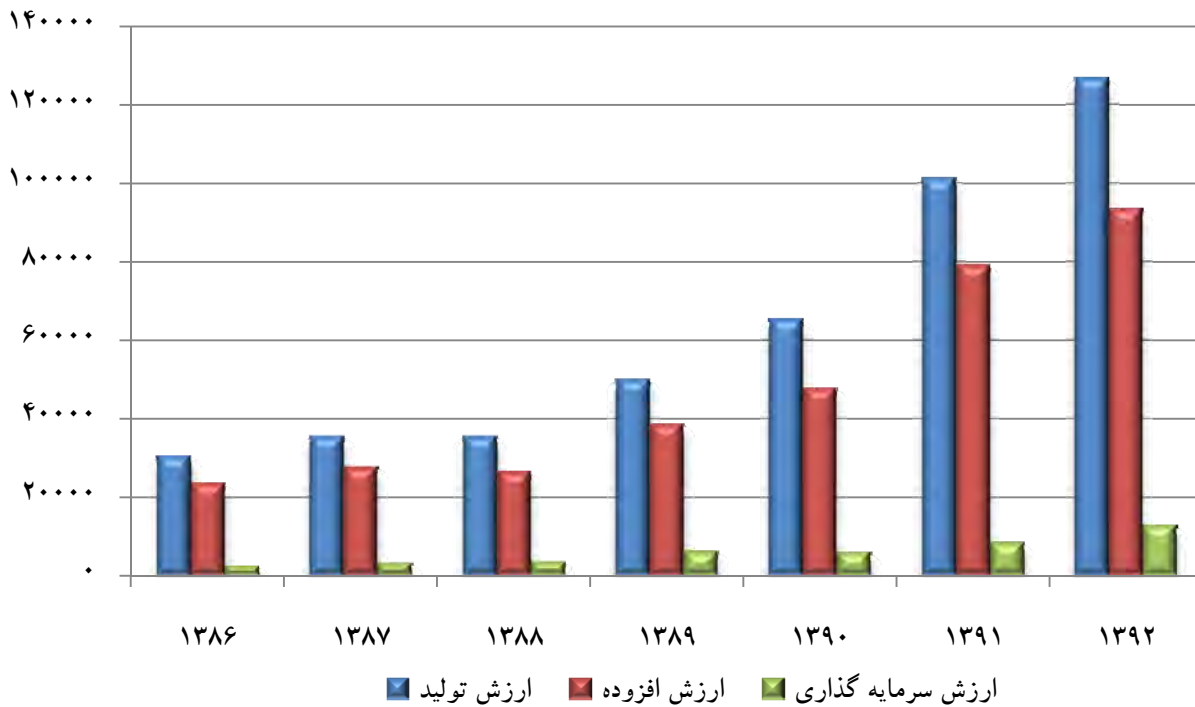


نمودار ۴: درصد ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت - ۱۳۹۲



نمودار ۵- ارزش تولید، ارزش افزوده و ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور ۱۳۸۶-۱۳۹۲

میلیارد ریال



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 ۶۰/۹ درصد نمونه‌گیری و همه معادن به غیر از شن و ماسه، سرشماری شده‌اند.