



چکیده نتایج

آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور - ۱۳۹۳

دفتر صنعت، معدن و زیربنایی

اسفند ماه ۱۳۹۴



نشانه‌های نشریات مرکز آمار ایران

-	آمار گردآوری نشده است.
...	آمار در دسترس نیست.
x	ذاتاً یا عملاً وجود ندارد.
xx	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 ۱۳۹۴ با ۱۷۰ نفر از مأموران آمارگیر و مراجعه به حدود ۶۴۰۰ 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 ۱۳۹۴ اطلاعات مربوط به یک سال قبل (سال ۱۳۹۳) 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 ۱۳۹۳ در مقایسه با سال ۱۳۹۲ نشان می‌دهد که تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۳ با ۹۰ مورد کاهش، ۱/۷ درصد کاهش داشته است.
- از نظر تعداد در سال ۱۳۹۳، ۲/۹ درصد معادن کشور در اختیار بخش عمومی و مابقی در اختیار بخش خصوصی بوده‌اند. در سال ۱۳۹۲، ۳/۱ درصد معادن کشور در اختیار بخش عمومی و بقیه در اختیار بخش خصوصی بوده‌اند.
- نتایج به دست آمده از آمارگیری نشان می‌دهد که مجموعاً ۹۱۸۶۹ نفر در معادن در حال بهره‌برداری کشور به کار اشتغال داشته‌اند که از این تعداد ۲۱۳۷۲ نفر کارگران ساده، ۲۶۴۱۳ نفر کارگران ماهر، ۴۴۰۸ نفر تکنسین‌ها، ۵۴۵۸ نفر مهندسين، ۱۵۲۲۰ نفر شاغلان امور حمل و نقل و ۱۸۹۹۸ نفر شاغلان امور اداری و مالی بوده‌اند.
- تعداد شاغلان با ۲۷۷۱ نفر کاهش، حدود ۲/۹ درصد کاهش و جبران خدمات شاغلان با ۳۷۳۳ میلیارد ریال افزایش، ۳۰/۹ درصد افزایش داشته‌اند.
- در سال ۱۳۹۳ استان‌های کرمان، یزد و اصفهان به ترتیب با ۱۹۰۱۷، ۱۱۷۶۰ و ۶۱۶۶ نفر بالاترین تعداد شاغلان را به خود اختصاص داده‌اند.
- در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ‌های تزئینی و زغال سنگ به ترتیب با ۱۸۴۱۲، ۱۱۸۵۱ و ۱۱۲۵۵ نفر بیش‌ترین تعداد شاغلان را دارا بوده‌اند. لازم به ذکر است که تعداد شاغلان زن در سال ۱۳۹۳ با ۱۲ نفر افزایش نسبت به سال ۱۳۹۲ از ۱۲۶۶ نفر به ۱۲۷۸ نفر رسیده است.
- سرانه جبران خدمات شاغلان معادن بخش عمومی در سال ۱۳۹۳، حدود ۲۴۹/۳ میلیون ریال و در سال ۱۳۹۲ حدود ۱۷۱/۳ میلیون ریال بوده است که به این ترتیب افزایشی معادل ۴۵/۵ درصد داشته است.
- سرانه جبران خدمات شاغلان بخش خصوصی در سال ۱۳۹۳، حدود ۱۵۸/۴ میلیون ریال و در سال ۱۳۹۲ حدود ۱۱۴/۳ میلیون ریال بوده است که ۳۸/۶ درصد افزایش داشته است.

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

- در سال ۱۳۹۳، حدود ۳۶۳,۵۸۸ هزار تن مواد معدنی به ارزش ۱۳۹,۲۰۶ میلیارد ریال تولید شده است. از این مقدار حدود ۹۰۷۵ هزار تن مواد معدنی به ارزش ۵۵۷ میلیون دلار به طور مستقیم از معدن به خارج از کشور صادر شده است. این درحالی است که در سال ۱۳۹۲، حدود ۷۵۸۷ هزار تن مواد معدنی به ارزش بیش از ۵۱۸ میلیون دلار صادر شده است. به این ترتیب، مقدار صادرات مستقیم معادن در سال ۱۳۹۳ نسبت به سال ۱۳۹۲ حدود ۱۹/۶ درصد افزایش و ارزش آن (برحسب دلار) بیش از ۷/۵ درصد افزایش داشته است.
- بررسی نتایج طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری سال ۱۳۹۳ در خصوص توزیع استانی ارزش تولیدات نشان می‌دهد که استان‌های کرمان، یزد و خراسان رضوی به ترتیب با ۵۲۴۵۷، ۳۸۲۶۶ و ۸۶۳۹ میلیارد ریال بالاترین ارزش تولید سالانه را به خود اختصاص داده‌اند.
- ارزش کل تولیدات معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۳ بالغ بر ۱۳۹,۲۰۶ میلیارد ریال بوده است و در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ مس و سنگ تزئینی به ترتیب با ۷۶۹۸۸، ۲۳۱۲۴ و ۸۲۶۴ میلیارد ریال بالاترین ارزش تولید سالانه را داشته‌اند.

۲-۳- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری

- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری در سال ۱۳۹۳ نسبت به سال ۱۳۹۲، ۵۳/۱ درصد افزایش داشته است.
- در سال ۱۳۹۳ از کل مبلغ ۱۹۸۷۳ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری در بخش معدن، حدود ۴۰/۹ درصد آن توسط بخش عمومی و حدود ۵۹/۱ درصد توسط بخش خصوصی انجام شده است؛ در صورتی که در سال ۱۳۹۲، حدود ۳۴/۴ درصد سرمایه‌گذاری توسط بخش عمومی و ۶۵/۶ درصد توسط بخش خصوصی انجام گرفته بود. سرمایه‌گذاری سال ۱۳۹۳ نسبت به سال ۱۳۹۲ در بخش عمومی حدود ۸۲/۲ درصد و در بخش خصوصی ۳۷/۹ درصد افزایش را نشان می‌دهد.
- نتایج طرح نشان می‌دهد که در سال ۱۳۹۳ ارزش سرمایه‌گذاری در معادن در حال بهره‌برداری کشور ۱۹۸۷۳ میلیارد ریال بوده است و در بین فعالیت‌های مختلف، سنگ آهن، سنگ تزئینی و شن و ماسه به ترتیب با ۱۳۱۹۱،

۱۳۳۲ و ۱۱۶۲ میلیارد ریال بیش‌ترین سرمایه‌گذاری را داشته‌اند. در بین استان‌ها، کرمان، یزد و هرمزگان به ترتیب با ۱۰۹۷۳، ۲۹۵۳ و ۷۱۲ میلیارد ریال بیش‌ترین سرمایه‌گذاری سالانه را دارا بوده‌اند.

- از کل ۱۹۸۷۳ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری در سال ۱۳۹۳، مبلغ ۱۰۰۱۳ میلیارد ریال مربوط به ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار با دوام، ۳۴۶ میلیارد ریال مربوط به وسایل نقلیه، ۲۲۸ میلیارد ریال مربوط به لوازم و تجهیزات اداری، ۱۰۹۲ میلیارد ریال مربوط به ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)، ۲۱۴ میلیارد ریال مربوط به راه اختصاصی، ۷۶۱ میلیارد ریال مربوط به توسعه و اکتشاف، ۷ میلیارد ریال مربوط به نرم‌افزارهای رایانه‌ای و بالاخره ۷۲۱۲ 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 ۱۳۹۳ نسبت به سال ۱۳۹۲، ۴/۵ درصد افزایش داشته است.
- استان‌های کرمان، یزد و خراسان رضوی به ترتیب با ۳۵۴۰۴، ۲۶۲۴۰ و ۶۰۰۳ میلیارد ریال بیش‌ترین ارزش افزوده را داشته‌اند.
- نتایج طرح نشان می‌دهد که ارزش افزوده حاصل از معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۳ بالغ بر ۹۷۵۹۰ میلیارد ریال بوده است و در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ مس و سنگ تزئینی به ترتیب با ۵۲۶۹۷، ۱۶۰۱۴ و ۶۴۰۵ میلیارد ریال بالاترین ارزش افزوده را داشته‌اند.
- ارزش افزوده معادن بخش عمومی در سال ۱۳۹۳ نسبت به سال ۱۳۹۲ کاهشی معادل ۲/۹ درصد داشته است. این در حالی است که بخش خصوصی ۸/۸ درصد افزایش داشته است.
- بهره‌وری نیروی کار در سال ۱۳۹۳ معادل ۱۰۶۲/۳ میلیون ریال و در سال ۱۳۹۲ معادل ۹۸۷/۲ میلیون ریال بوده است و به این ترتیب ۷/۶ درصد افزایش داشته است.
- در سال ۱۳۹۳، بهره‌وری نیروی کار در بخش عمومی ۲۴۵۹/۵ میلیون ریال و بهره‌وری نیروی کار در بخش خصوصی ۸۱۶/۷ میلیون ریال بوده است که نشانگر ۵۴/۵ درصد افزایش در بخش عمومی و ۱/۵ درصد افزایش در بخش خصوصی 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.

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

- بررسی نتایج استانی طرح، نشان می‌دهد تعداد معادن استان کرمان در سال ۱۳۹۳ نسبت به سال ۱۳۹۲، با ۴۹ مورد کاهش، تعداد شاغلان با ۲۷۷۱ نفر کاهش، بالاترین ارزش افزوده را در کشور داشته است (۳۶/۳ درصد از ارزش افزوده کل کشور در این استان ایجاد شده است). در استان فوق، ارزش افزوده نسبت به سال قبل از کاهشی معادل ۴/۸ درصد برخوردار بوده است. لازم به یادآوری است معادن ارزشمندی نظیر مس سرچشمه، مس میدوک، سنگ آهن گل‌گهر، سنگ آهن جلال آباد و ۱۵ معدن زغال سنگ خشک در این استان واقع شده است.
- در سال ۱۳۹۳، 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 ۱۳۹۳ نسبت به سال ۱۳۹۲، ۲ مورد کاهش و تعداد شاغلان ۱۶۲ نفر کاهش داشته است. ارزش افزوده آن حدود ۱ درصد کاهش داشته است (۲۶/۹ 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.
- تعداد معادن استان اصفهان در سال ۱۳۹۳ نسبت به سال ۱۳۹۲، ۲۲ مورد کاهش داشته است. تعداد شاغلان نیز ۵۰۳ نفر کاهش داشته است. این درحالی است که ارزش افزوده آن حدود ۸/۴ درصد کاهش داشته است. این استان به لحاظ داشتن سنگ‌های تزئینی و سنگ آهک بسیار غنی است.
- تعداد معادن استان مرکزی در سال ۱۳۹۳ نسبت به ۱۳۹۲، ۳۵ مورد افزایش داشته است. تعداد شاغلان ۱۵۵ نفر افزایش و ارزش افزوده آن ۱/۴ درصد افزایش داشته است.
- تعداد معادن استان خراسان رضوی در سال ۱۳۹۳ نسبت به ۱۳۹۲، ۴۹ مورد افزایش داشته است. تعداد شاغلان ۴۲۱ نفر کاهش و ارزش افزوده نیز ۱۴۴/۱ 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 ۱۳۹۳ نسبت به ۱۳۹۲، ۱۹ مورد کاهش داشته است. تعداد شاغلان ۵۹۳ نفر کاهش و ارزش افزوده ۳/۹ درصد افزایش داشته است. معدن مس سونگون از معادن مهم این استان به شمار می‌آید.

جدول ۱- شاخص‌های منتخب معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب بخش عمومی و خصوصی ۱۳۹۲-۱۳۹۳

۱۳۹۳			۱۳۹۲			شرح
بخش عمومی	بخش خصوصی	جمع	بخش عمومی	بخش خصوصی	جمع	
۱۵۶	۵۱۹۹	۵۳۵۵	۱۷۰	۵۲۷۵	۵۴۴۵	تعداد معادن
۱۳۷۳۵	۷۸۱۳۴	۹۱۸۶۹	۲۱۸۵۶	۷۲۸۱۴	۹۴۶۴۰	تعداد شاغلان
۳۳۷۸۱	۶۳۸۱۰	۹۷۵۹۰	۳۴۷۸۹	۵۸۶۴۳	۹۳۴۳۲	ارزش افزوده (میلیارد ریال)
۳۴۲۴	۱۲۳۷۳	۱۵۷۹۷	۳۷۴۴	۸۳۲۰	۱۲۰۶۴	جبران خدمات شاغلان (میلیارد ریال)
۸۱۳۷	۱۱۷۳۶	۱۹۸۷۳	۴۴۶۷	۸۵۱۳	۱۲۹۸۰	سرمایه‌گذاری (میلیارد ریال)
۲۴۵۹/۵	۸۱۶/۷	۱۰۶۲/۳	۱۵۹۱/۷	۸۰۴/۷	۹۸۷/۲	بهره‌وری نیروی کار (میلیون ریال)

جدول ۲- تعداد معادن، شاغلان و ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کشور در استان‌های منتخب ۹۳-۱۳۹۲

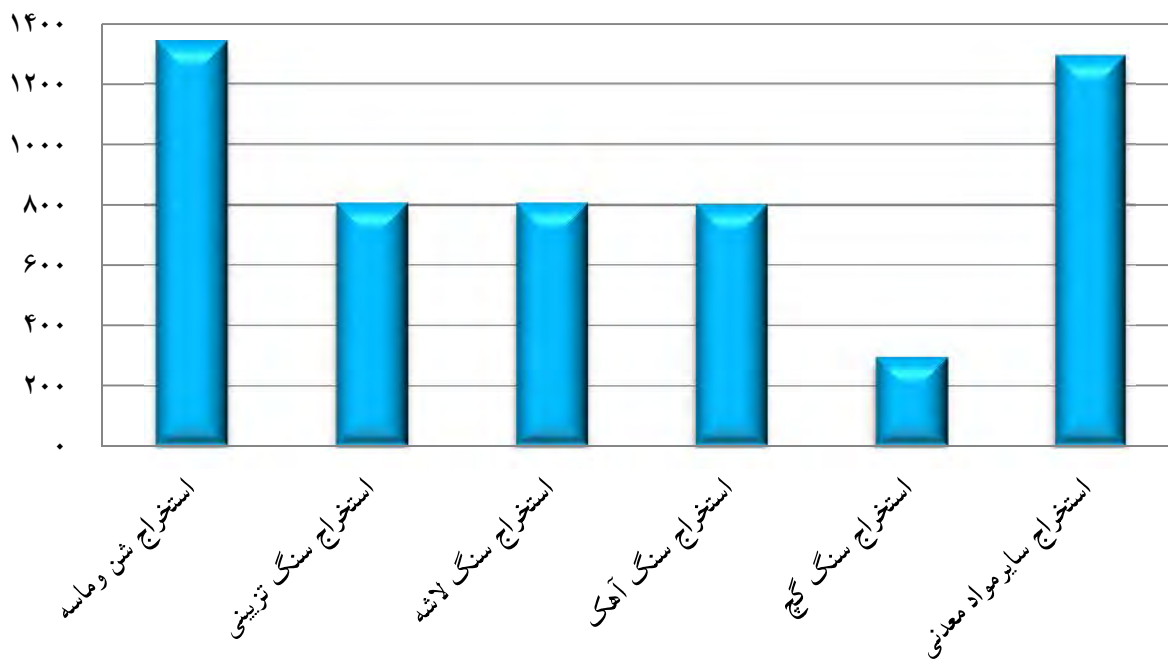
استان	سال ۱۳۹۲			سال ۱۳۹۳		
	تعداد معادن	تعداد شاغلان	ارزش افزوده (میلیارد ریال)	تعداد معادن	تعداد شاغلان	ارزش افزوده (میلیارد ریال)
کشور	۵۴۴۵	۹۴۶۴۰	۹۳۴۳۲	۵۳۵۵	۹۱۸۶۹	۹۷۵۹۰
کرمان	۴۸۷	۱۹۴۵۰	۳۷۱۷۶	۴۳۸	۱۹۰۱۷	۳۵۴۰۴
یزد	۲۱۶	۱۱۹۲۲	۲۶۳۹۹	۲۱۴	۱۱۷۶۰	۲۶۲۴۰
آذربایجان شرقی	۲۸۷	۵۱۶۳	۳۹۱۱	۲۶۸	۴۵۷۰	۴۰۶۵
اصفهان	۴۱۲	۶۶۶۹	۲۸۵۸	۳۹۰	۶۱۶۶	۲۶۱۹
مرکزی	۳۰۵	۳۲۷۱	۲۶۵۱	۳۴۰	۳۴۲۶	۲۶۸۹
خراسان رضوی	۴۷۹	۵۵۳۵	۲۴۵۹	۵۲۸	۵۱۱۴	۶۰۰۳
سایر استان‌ها	۳۲۵۹	۴۲۶۳۰	۱۷۹۷۸	۳۱۷۷	۴۱۸۱۶	۲۰۵۷۰

جدول ۳- روند نماگرهای مهم طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور سال‌های ۱۳۸۷ - ۱۳۹۳

۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰	۱۳۸۹	۱۳۸۸	۱۳۸۷	واحد/ درصد تغییر نسبی	نماگر
۵۳۵۵	۵۴۴۵	۵۳۱۶	۵۲۴۶	۴۹۷۴	۴۴۲۶	۴۱۱۶	تعداد	معادن
-۱/۷	۲/۴	۱/۳	۵/۵	۱۲/۴	۷/۵	-	درصد تغییرنسبی	
۹۱۸۶۹	۹۴۶۴۰	۸۴۹۲۲	۸۴۵۲۸	۸۱۲۹۳	۷۶۸۵۴	۷۵۴۵۸	تعداد	شاغلان
-۲/۹	۱۱/۴	۰/۵	۴	۵/۸	۱/۹	-	درصد تغییرنسبی	
۱۳۹۲۰۶	۱۲۶۷۳۸	۱۰۱۲۱۰	۶۵۴۴۲	۵۰۱۴۸	۳۵۵۸۶	۳۵۵۶۸	میلیارد ریال	ارزش کل تولیدات
۹/۸	۲۵/۲	۵۴/۷	۳۰/۵	۴۰/۹	۰/۱	-	درصد تغییرنسبی	
۱۹۸۷۳	۱۲۹۸۰	۸۶۰۷	۶۱۴۹	۶۳۴۱	۳۶۳۱	۳۳۰۲	میلیارد ریال	ارزش سرمایه‌گذاری
۵۳/۷	۵۰/۸	۴۰	-۳	۷۴/۶	۱۰	-	درصد تغییرنسبی	
۴۵۰۳۱	۳۵۹۱۰	۲۳۲۱۸	۱۶۵۰۶	۱۲۲۳۴	۹۹۲۶	۸۶۳۲	میلیارد ریال	ارزش داده
۲۵/۴	۵۴/۷	۲۱/۶	۳۴/۹	۲۳/۳	۱۵	-	درصد تغییرنسبی	
۱۴۲۶۲۲	۱۲۹۳۴۳	۱۰۲۳۸۱	۶۶۹۲۸	۵۰۹۷۱	۳۶۵۸۹	۳۶۳۸۶	میلیارد ریال	ارزش ستانده
۱۰/۳	۲۶/۳	۵۳	۳۱/۳	۳۹/۳	۰/۶	-	درصد تغییرنسبی	
۹۷۵۹۰	۹۳۴۳۲	۷۹۱۶۳	۵۰۴۲۲	۳۸۷۳۷	۲۶۶۶۳	۲۷۷۵۴	میلیارد ریال	ارزش افزوده
۴/۵	۱۸	۵۷	۳۰/۲	۴۵/۳	-۳/۹	-	درصد تغییرنسبی	
*۲۱۳/۳	*۱۶۲/۵	*۱۲۳/۵	۴۷۳/۷	۴۰۴/۷	۳۶۱	۳۴۹/۷	شاخص	شاخص قیمت تولیدکننده معادن ۱۳۸۱ = ۱۰۰ * ۱۳۹۰ = ۱۰۰
* ۳۱/۳	* ۳۱/۶	-	۱۷	۱۲/۱	۳/۲	-	درصد تغییرنسبی	

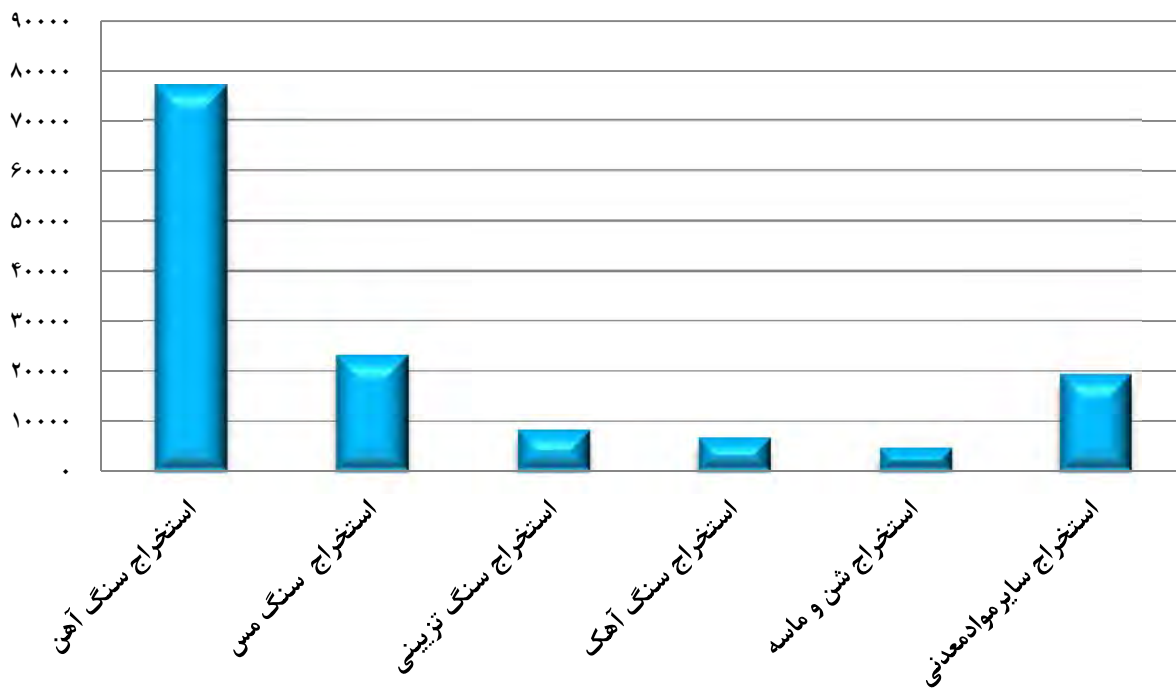
مرکز آمار ایران

نمودار ۱: تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت - سال ۱۳۹۳

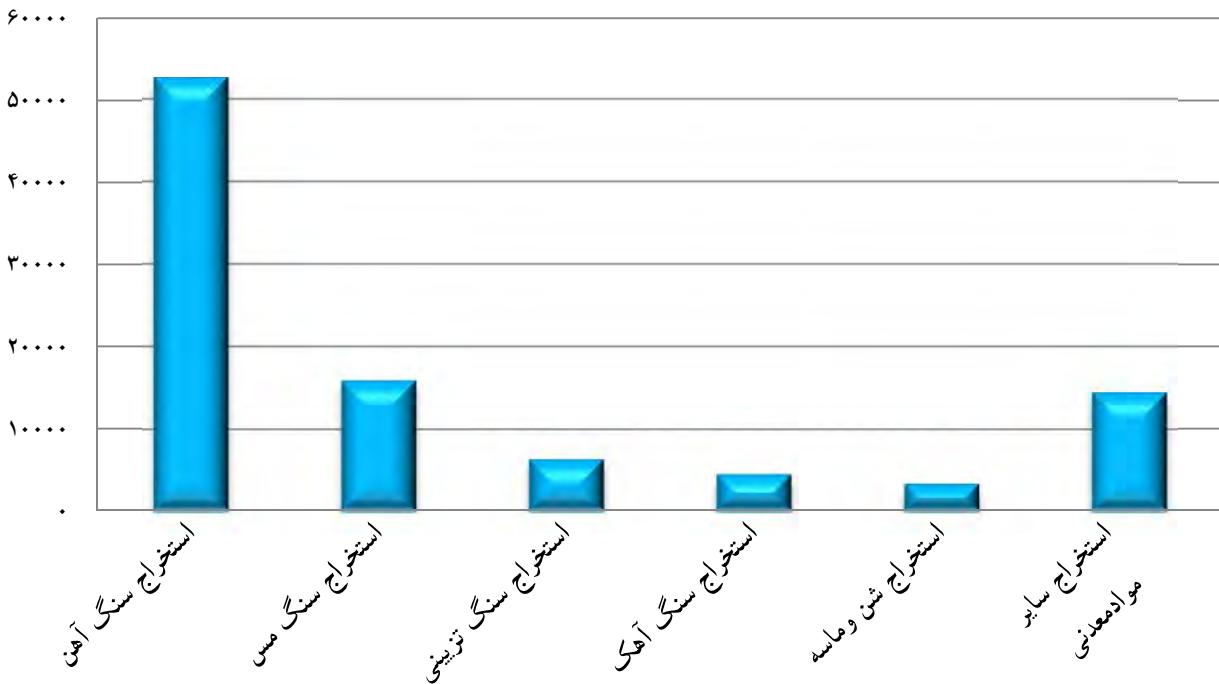


نمودار ۲: ارزش تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت - ۱۳۹۳

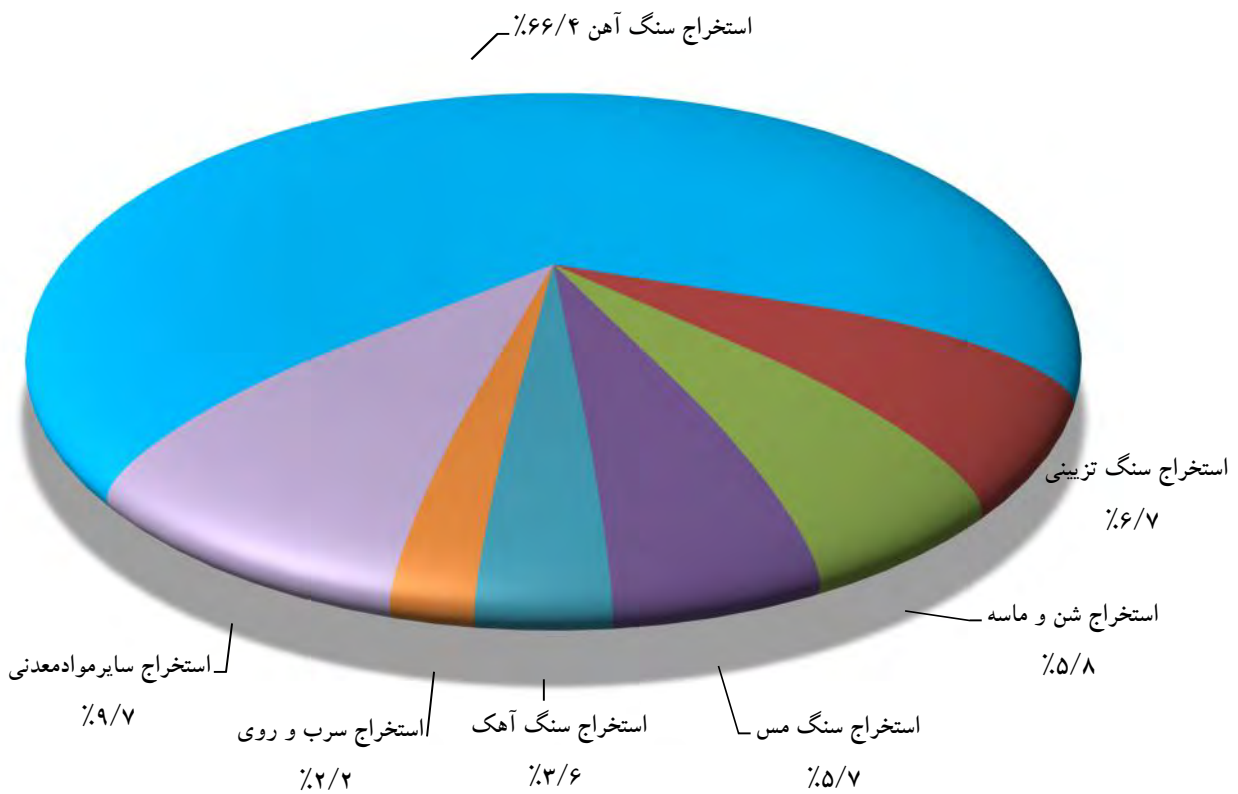
میلیارد ریال



نمودار ۳: ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت - ۱۳۹۳

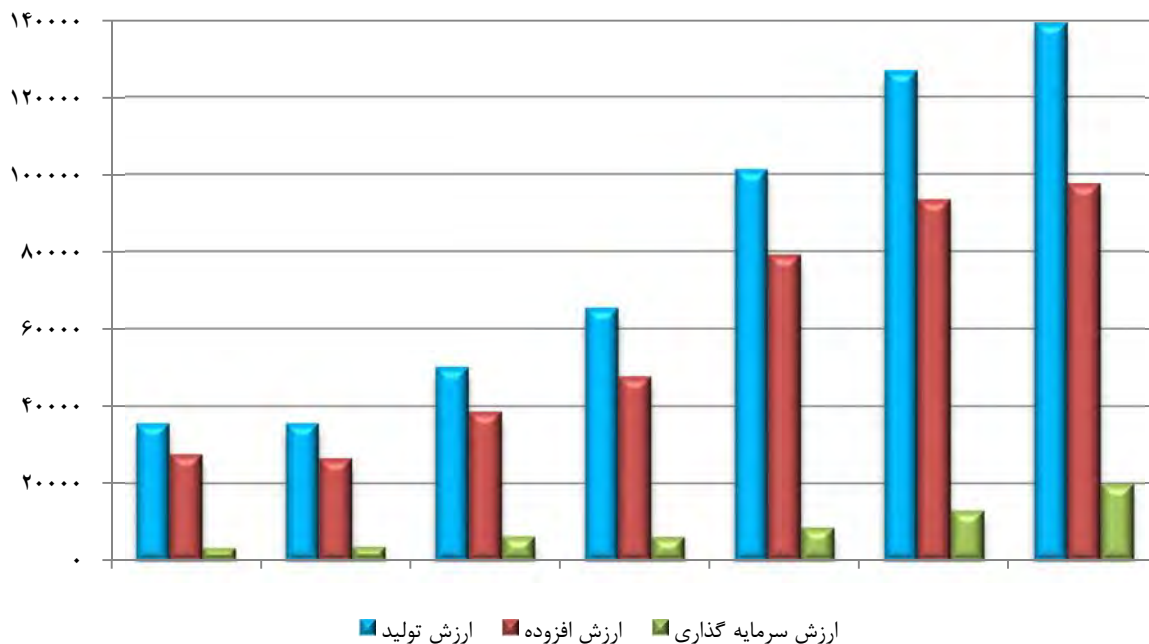


نمودار ۴- ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۳



نمودار ۵- ارزش تولید، ارزش افزوده و ارزش سرمایه گذاری معادن درحال بهره برداری کشور- سال های ۱۳۸۷-۱۳۹۳

میلیاردریال



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 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 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 ۵۹/۸ درصد نمونه‌گیری و همه معادن به غیر از شن و ماسه، سرشماری شده‌اند.

مرکز آمار ایران