



## چکیده نتایج

طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور - ۱۳۹۵

مرکز آمار ایران

دفتر صنعت، معدن و زیربنایی

اسفند ۱۳۹۶



### 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 تأمین کننده 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 ۱۳۹۶ با ۱۸۰ نفر از مأموران آمارگیر و مراجعه به حدود ۶۵۰۴ معدن در سراسر کشور انجام شده است. در این طرح ۱۲۵ نفر در بازرینی، 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 ۱۳۹۶ اطلاعات مربوط به یک سال قبل (سال ۱۳۹۵) 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](http://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 ۱۳۹۵ در مقایسه با سال ۱۳۹۴ نشان می‌دهد که تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۵ با ۳۰۱ مورد کاهش، ۵/۸ درصد کاهش داشته است.
- از نظر تعداد در سال ۱۳۹۵، ۳/۴ درصد معادن کشور در اختیار بخش عمومی و مابقی در اختیار بخش خصوصی بوده‌اند. در سال ۱۳۹۴، ۳ درصد معادن کشور در اختیار بخش عمومی و بقیه در اختیار بخش خصوصی بوده‌اند.
- نتایج به دست آمده از آمارگیری نشان می‌دهد که مجموعاً ۹۳۴۸۶ نفر در معادن در حال بهره‌برداری کشور به کار اشتغال داشته‌اند که از این تعداد ۲۰۳۳۷ نفر کارگران ساده، ۲۹۰۴۱ نفر کارگران ماهر، ۵۰۰۱ نفر تکنسین‌ها، ۶۲۶۴ نفر مهندسين، ۱۴۵۲۰ نفر شاغلان امور حمل و نقل و ۱۸۳۲۳ نفر شاغلان امور اداری و مالی بوده‌اند.
- تعداد شاغلان با ۲۲۷۵ نفر افزایش، حدود ۲/۵ درصد و جبران خدمات شاغلان با ۳۱۸۹ میلیارد ریال افزایش، ۱۵/۴ درصد تغییر داشته‌اند.
- در سال ۱۳۹۵ استان‌های کرمان، یزد و خراسان رضوی به ترتیب با ۲۳۰۳۱، ۱۳۰۶۹ و ۵۴۸۲ نفر بالاترین تعداد شاغلان را به خود اختصاص داده‌اند.
- در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ آهک و سنگ‌های تزئینی به ترتیب با ۲۵۰۴۲، ۱۰۵۹۰ و ۱۰۲۲۲ نفر بیش‌ترین تعداد شاغلان را دارا بوده‌اند. لازم به ذکر است که تعداد شاغلان زن در سال ۱۳۹۵ با ۳۲ نفر کاهش نسبت به سال ۱۳۹۴ از ۱۰۴۶ نفر به ۱۰۷۸ نفر رسیده است.
- سرانه جبران خدمات شاغلان معادن بخش عمومی در سال ۱۳۹۵، حدود ۴۱۴ میلیون ریال و در سال ۱۳۹۴ حدود ۳۷۱/۴ میلیون ریال بوده است که به این ترتیب افزایشی معادل ۱۱/۵ درصد داشته است.
- سرانه جبران خدمات شاغلان بخش خصوصی در سال ۱۳۹۵، حدود ۱۷۹/۶ میلیون ریال و در سال ۱۳۹۴ حدود ۱۶۲/۹ میلیون ریال بوده است که ۱۰/۳ درصد افزایش داشته است.

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

- در سال ۱۳۹۵، حدود ۳۵۴,۱۰۴ هزار تن مواد معدنی به ارزش ۱۶۵,۷۳۴ میلیارد ریال تولید شده است. از این مقدار حدود ۱۰۶۴۵ هزار تن مواد معدنی به ارزش ۱۴۳۷ میلیون دلار به طور مستقیم از معدن به خارج از کشور صادر شده است. این درحالی است که در سال ۱۳۹۴، حدود ۶۰۲۴ هزار تن مواد معدنی به ارزش بیش از ۴۸۹ میلیون دلار صادر شده است. به این ترتیب، مقدار صادرات مستقیم معادن در سال ۱۳۹۵ نسبت به سال ۱۳۹۴ حدود ۷۶/۷ درصد و ارزش آن (برحسب دلار) ۱۹۳/۹ درصد افزایش داشته است.
- بررسی نتایج طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری سال ۱۳۹۵ در خصوص توزیع استانی ارزش تولیدات نشان می‌دهد که استان‌های کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۷۶۰۲۸، ۲۶۶۹۶ و ۱۲۲۲۵ میلیارد ریال بالاترین ارزش تولید سالانه را به خود اختصاص داده‌اند.
- ارزش کل تولیدات معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۵ بالغ بر ۱۶۵,۷۳۴ میلیارد ریال بوده است و در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ مس و سنگ تزئینی به ترتیب با ۷۷۶۰۸، ۴۰۳۵۵ و ۹۸۲۶ میلیارد ریال بالاترین ارزش تولید سالانه را داشته‌اند.

## ۳-۲- ارزش سرمایه‌گذاری معادن درحال بهره‌برداری

- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری در سال ۱۳۹۵ نسبت به سال ۱۳۹۴، ۳۰/۸ درصد کاهش داشته است.
- در سال ۱۳۹۵ از کل مبلغ ۲۰۳۶۸ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری در بخش معدن، حدود ۷۱/۶ درصد آن توسط بخش عمومی و حدود ۲۸/۴ درصد توسط بخش خصوصی انجام شده است؛ در صورتی که در سال ۱۳۹۴، حدود ۷۲/۸ درصد سرمایه‌گذاری توسط بخش عمومی و ۲۷/۲ درصد توسط بخش خصوصی انجام گرفته بود. سرمایه‌گذاری سال ۱۳۹۵ نسبت به سال ۱۳۹۴ در بخش عمومی حدود ۳۲ درصد کاهش و در بخش خصوصی ۲۷/۵ درصد کاهش را نشان می‌دهد.
- نتایج طرح نشان می‌دهد که در سال ۱۳۹۵ ارزش سرمایه‌گذاری در معادن در حال بهره‌برداری کشور ۲۰۳۶۸ میلیارد ریال بوده است و در بین فعالیت‌های مختلف، سنگ آهن، سنگ مس و سنگ تزئینی به ترتیب با ۱۳۳۹۶،

۲۸۲۲ و ۱۱۸۲ میلیارد ریال بیش‌ترین سرمایه‌گذاری را داشته‌اند. در بین استان‌ها، کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۱۰۵۷۲، ۲۸۱۳ و ۲۳۶۷ میلیارد ریال بیش‌ترین سرمایه‌گذاری سالانه را دارا بوده‌اند.

- از کل ۲۰۳۶۸ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری در سال ۱۳۹۵، مبلغ ۱۴۱۸۵ میلیارد ریال مربوط به ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار با دوام، ۳۳۱ میلیارد ریال مربوط به وسایل نقلیه، ۲۳۷ میلیارد ریال مربوط به لوازم و تجهیزات اداری، ۲۶۸۰ میلیارد ریال مربوط به ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)، ۴۶۲ میلیارد ریال مربوط به راه اختصاصی، ۴۳۰ میلیارد ریال مربوط به توسعه و اکتشاف، حدود ۱۰ میلیارد ریال مربوط به نرم‌افزارهای رایانه‌ای و بالاخره ۲۰۳۳ 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 ۱۳۹۵ نسبت به سال ۱۳۹۴، ۴۵/۵ درصد افزایش داشته‌است.
- استان‌های کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۵۵۲۲۳، ۱۶۳۵۳ و ۱۰۹۵۹ میلیارد ریال بیش‌ترین ارزش افزوده را داشته‌اند.
- نتایج طرح نشان می‌دهد که ارزش افزوده حاصل از معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۵ بالغ بر ۱۲۲۲۸۸ میلیارد ریال بوده است و در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ مس و سنگ تزئینی به ترتیب با ۵۲۹۴۶، ۳۲۴۵۰ و ۷۹۳۴ میلیارد ریال بالاترین ارزش افزوده را داشته‌اند.
- ارزش افزوده معادن بخش عمومی در سال ۱۳۹۵ نسبت به سال ۱۳۹۴ افزایشی معادل ۶۲/۱ درصد داشته است. این در حالی است که بخش خصوصی ۱۹/۶ درصد افزایش داشته است.
- بهره‌وری نیروی کار در سال ۱۳۹۵ معادل ۱۳۰۸/۱ میلیون ریال و در سال ۱۳۹۴ معادل ۹۲۱/۷ میلیون ریال بوده است و به این ترتیب ۴۱/۹ درصد افزایش داشته است.
- در سال ۱۳۹۵، بهره‌وری نیروی کار در بخش عمومی ۲۷۲۸/۷ میلیون ریال و بهره‌وری نیروی کار در بخش خصوصی ۶۲۴/۳ میلیون ریال بوده است که نشانگر ۵۰/۱ درصد افزایش در بخش عمومی و ۱۹/۶ درصد افزایش در بخش خصوصی است. در سال ۱۳۹۴، بهره‌وری نیروی کار در بخش عمومی ۱۸۱۷/۸ میلیون ریال و بهره‌وری نیروی کار در بخش خصوصی ۵۲۲ 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 ۱۳۹۵ نسبت به سال ۱۳۹۴، با ۶ مورد کاهش، تعداد شاغلان با ۸۸۶ نفر کاهش، بالاترین ارزش افزوده را در کشور داشته است (۴۵/۲ درصد از ارزش افزوده کل کشور در این استان ایجاد شده است). مقدار تولید در استان کرمان از ۴۰۱۹۱ هزار تن در سال ۱۳۹۴ به ۴۳۵۹۰ هزار تن در سال ۱۳۹۵ رسیده که رشدی معادل با ۸/۵ درصد نشان می‌دهد. در استان فوق، ارزش افزوده نسبت به سال قبل از افزایشی معادل ۶۳/۱ درصد برخوردار بوده است. لازم به یادآوری است معادن ارزشمندی نظیر مس سرچشمه، مس میدوک، سنگ آهن گل‌گهر، سنگ آهن گهر زمین، سنگ آهن جلال آباد، سنگ آهن سیرجان و ۱۵ معدن زغال سنگ خشک در این استان واقع شده است.
- در سال ۱۳۹۵، 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 ۱۳۹۵ نسبت به سال ۱۳۹۴، ۵۰ مورد کاهش و تعداد شاغلان ۸۶۲ نفر افزایش داشته است. ارزش افزوده استان حدود ۲/۲ درصد افزایش داشته است (۱۳/۴ درصد ارزش افزوده کل کشور در این استان ایجاد شده است). مقدار تولید استان یزد با ۱۸/۹ درصد کاهش از ۲۹۵۵۵ هزار تن در سال ۱۳۹۴ به ۲۳۹۷۸ هزار تن در سال ۱۳۹۵ رسیده است. در استان مذکور نیز معادن با ارزشی چون سنگ آهن چادرمولو، سه چاهون، چغارت، میشدوان، علی آباد، چاه گز، سرب و روی کوشک و باریت و سرب و روی مهدی آباد قرار دارند.
- تعداد معادن استان اصفهان در سال ۱۳۹۵ نسبت به سال ۱۳۹۴، ۱ مورد افزایش داشته است. تعداد شاغلان ۱۷۱ نفر کاهش داشته است. ارزش افزوده استان نیز حدود ۲۹/۵ درصد افزایش داشته است. این استان به لحاظ داشتن سنگ‌های تزئینی و سنگ آهک بسیار غنی است.
- تعداد معادن استان مرکزی در سال ۱۳۹۵ نسبت به ۱۳۹۴، ۸۹ مورد کاهش داشته است. تعداد شاغلان ۴۷۸ نفر کاهش و ارزش افزوده آن ۴۶/۳ درصد افزایش داشته است.
- تعداد معادن استان خراسان رضوی در سال ۱۳۹۵ نسبت به ۱۳۹۴، ۱۰۹ مورد کاهش داشته است. تعداد شاغلان ۱۴۳۷ نفر افزایش و ارزش افزوده نیز ۱۶/۲ درصد افزایش داشته است. معدن سنگ آهن 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 ۱۳۹۵ نسبت به ۱۳۹۴، ۴۷ مورد کاهش داشته است. تعداد شاغلان ۳۶۶ نفر افزایش و ارزش افزوده ۱۳۷/۷ درصد افزایش داشته است. معدن مس سونگون از معادن مهم این استان به شمار می‌آید و رشد ارزش افزوده به دلیل بهره‌برداری از فازهای طرح توسعه این معدن ارزیابی شده است.
- در سال ۱۳۹۵، استان خراسان جنوبی با ۱۹۷ معدن (۳۴ مورد کاهش نسبت به سال ۱۳۹۴)، ۴/۰ درصد ارزش افزوده معادن کل کشور را به خود اختصاص داده است. رشد ارزش افزوده این استان در مقایسه با سال ۱۳۹۴ معادل ۱۱/۵ درصد است. در این استان ۱۲ معدن مهم زغالسنگ شامل معادن پروده، همچین مس قلعه زری و تعداد قابل توجهی معادن منیزیت و بنتونیت وجود دارد.

جدول ۱- شاخص‌های منتخب معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب بخش عمومی و خصوصی ۱۳۹۴-۱۳۹۵

۱۳۹۵			۱۳۹۴			شرح
بخش عمومی	بخش خصوصی	جمع	بخش عمومی	بخش خصوصی	جمع	
۱۶۹	۴۷۴۴	۴۹۱۳	۱۵۸	۵۰۵۶	۵۲۱۴	تعداد معادن
۳۰۳۷۷	۶۳۱۰۹	۹۳۴۸۶	۲۸۱۳۵	۶۳۰۷۶	۹۱۲۱۱	تعداد شاغلان
۸۲۸۹۰	۳۹۳۹۸	۱۲۲۲۸۸	۵۱۱۴۳	۳۲۹۲۸	۸۴۰۷۱	ارزش افزوده (میلیارد ریال)
۱۲۵۷۸	۱۱۳۳۵	۲۳۹۱۲	۱۰۴۴۸	۱۰۲۷۴	۲۰۷۲۳	جبران خدمات شاغلان (میلیارد ریال)
۱۴۵۷۴	۵۷۹۵	۲۰۳۶۸	۲۱۴۳۲	۷۹۸۸	۲۹۴۲۱	سرمایه‌گذاری (میلیارد ریال)
۲۷۲۸/۷	۶۲۴/۳	۱۳۰۸/۱	۱۸۱۷/۸	۵۲۲	۹۲۱/۷	بهره‌وری نیروی کار (میلیون ریال)

جدول ۲- تعداد معادن، شاغلان و ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کشور در استان‌های منتخب ۱۳۹۴-۱۳۹۵

سال ۱۳۹۵			سال ۱۳۹۴			استان
ارزش افزوده (میلیارد ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن	ارزش افزوده (میلیارد ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن	
۱۲۲۲۸۸	۹۳۴۸۶	۴۹۱۳	۸۴۰۷۱	۹۱۲۱۱	۵۲۱۴	کشور
۵۵۲۲۳	۲۳۰۳۱	۴۸۲	۳۳۸۵۸	۲۳۹۱۷	۴۸۸	کرمان
۱۶۳۵۳	۱۶۰۶۹	۱۴۲	۱۶۰۰۴	۱۲۲۰۷	۱۹۲	یزد
۱۰۹۵۹	۴۷۴۱	۲۱۱	۴۶۱۱	۴۳۷۵	۲۵۸	آذربایجان شرقی
۴۸۳۸	۴۸۲۱	۱۹۷	۴۳۳۹	۴۷۱۸	۲۳۱	خراسان جنوبی
۳۵۳۶	۲۱۸۱	۲۲۲	۲۴۱۷	۲۶۵۹	۳۱۱	مرکزی
۳۵۱۹	۵۴۸۲	۳۶۳	۳۰۲۹	۴۰۴۵	۴۷۲	خراسان رضوی
۳۲۶۸	۵۳۹۳	۳۵۸	۲۵۲۳	۵۵۶۴	۳۵۷	اصفهان
۲۴۵۹۲	۳۴۷۶۸	۲۹۳۸	۱۷۲۹۰	۳۳۷۲۶	۲۹۰۵	سایر استان‌ها

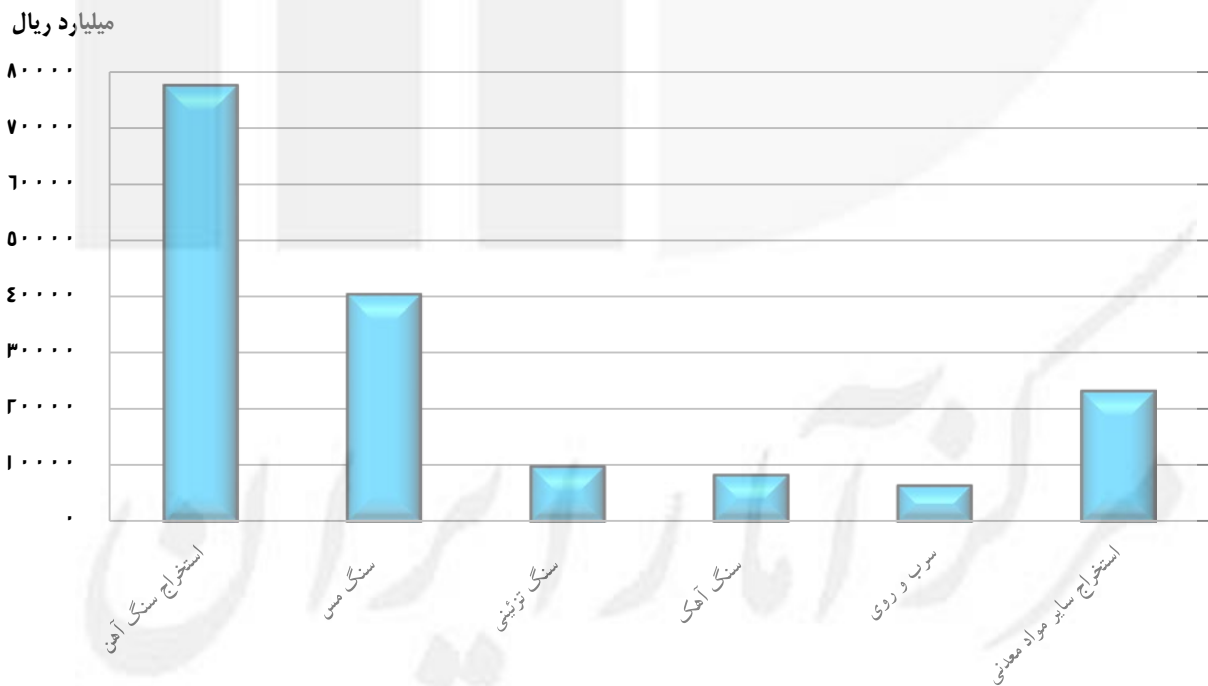
جدول ۳- روند نماگرهای مهم طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور سال‌های ۱۳۹۵-۱۳۹۱

نماگر	واحد/ درصد تغییر نسبی	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
معادن	تعداد	۵۳۱۶	۵۴۴۵	۵۳۵۵	۵۲۱۴	۴۹۱۳
	درصد تغییر نسبی	۱/۳	۲/۴	-۱/۷	-۲/۶	-۵/۸
شاغلان	تعداد	۸۴۹۲۲	۹۴۶۴۰	۹۱۸۶۹	۹۱۲۱۱	۹۳۴۸۶
	درصد تغییر نسبی	-۰/۵	۱۱/۴	-۲/۹	-۰/۷	۲/۵
ارزش کل تولیدات	میلیارد ریال	۱۰۱۲۱۰	۱۲۶۷۳۸	۱۳۹۲۰۶	۱۱۸۲۹۱	۱۶۵۷۳۴
	درصد تغییر نسبی	۵۴/۷	۲۵/۲	۹/۸	-۱۵	۴۰/۱
ارزش سرمایه‌گذاری	میلیارد ریال	۸۶۰۷	۱۲۹۸۰	۱۹۸۷۳	۲۹۴۲۱	۲۰۳۶۸
	درصد تغییر نسبی	۴۰	۵۰/۸	۵۳/۷	۴۸	۳۰/۸
ارزش داده	میلیارد ریال	۲۳۲۱۸	۳۵۹۱۰	۴۵۰۳۱	۳۶۳۲۹	۴۵۳۳۹
	درصد تغییر نسبی	۲۱/۶	۵۴/۷	۲۵/۴	-۱۹/۳	۲۴/۸
ارزش ستانده	میلیارد ریال	۱۰۲۳۸۱	۱۲۹۳۴۳	۱۴۲۶۲۲	۱۲۰۴۰۰	۱۶۷۶۳۷
	درصد تغییر نسبی	۵۳	۲۶/۳	۱۰/۳	-۱۵/۶	۳۹/۲
ارزش افزوده	میلیارد ریال	۷۹۱۶۳	۹۳۴۳۲	۹۷۵۹۰	۸۴۰۷۱	۱۲۲۲۸۸
	درصد تغییر نسبی	۵۷	۱۸	۴/۵	-۱۳/۹	۴۵/۵
شاخص قیمت تولید کننده معادن ۱۳۹۰=۱۰۰	شاخص	۱۲۳/۵	۱۶۲/۵	۲۱۳/۳	۲۰۶/۲	۱۹۷/۸
	درصد تغییر نسبی	۲۳/۵	۳۱/۶	۳۱/۳	-۳/۳	-۴/۱

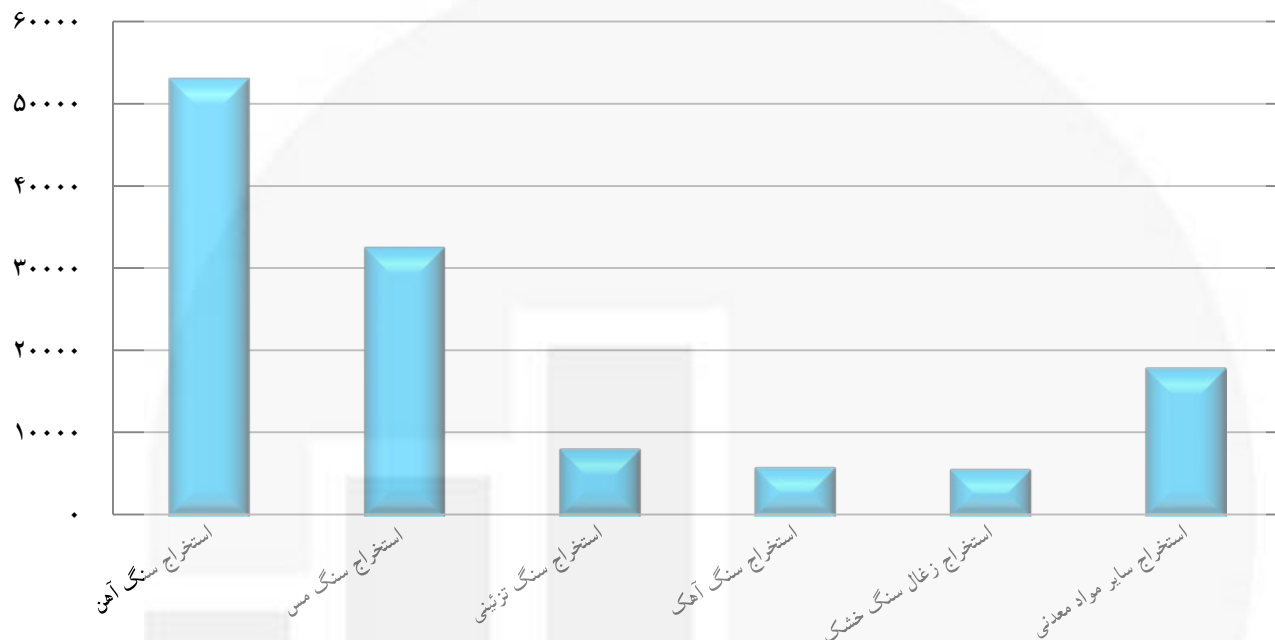
نمودار ۱: تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت - سال ۱۳۹۵



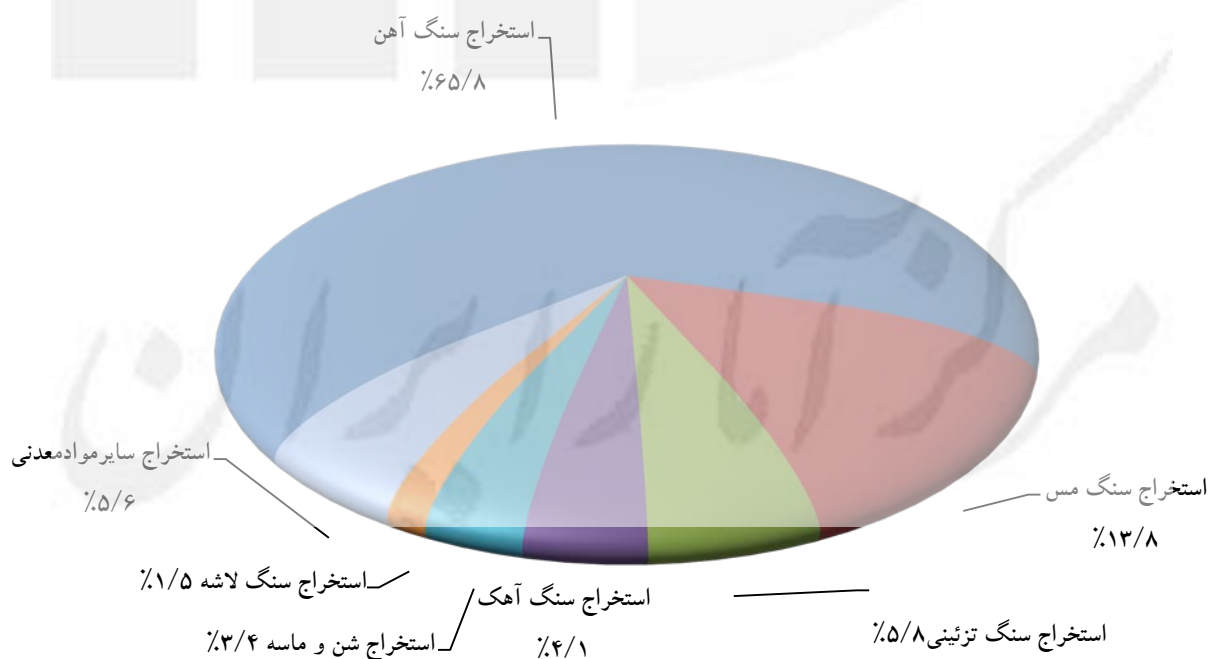
نمودار ۲: ارزش تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب فعالیت - ۱۳۹۵



نمودار ۳: ارزش افزوده معادن در حال بهره برداری کشور برحسب فعالیت - ۱۳۹۵

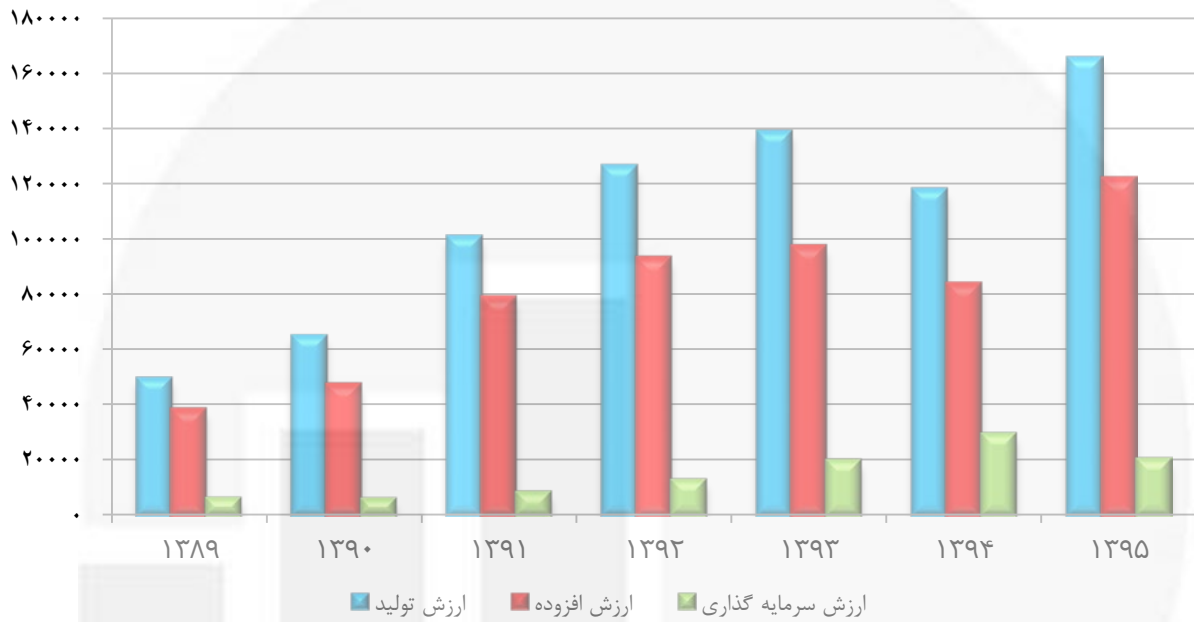


نمودار ۴: ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری کشور برحسب فعالیت - ۱۳۹۵



نمودار ۵: ارزش تولید، ارزش افزوده و ارزش سرمایه گذاری معادن درحال بهره‌برداری  
کشور - سال‌های ۱۳۸۹-۱۳۹۵

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 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 ۶۷/۳ درصد نمونه‌گیری و همه معادن به غیر از شن و ماسه، سرشماری شده‌اند.

مرکز آمار ایران