



چکیده نتایج

طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور - ۱۳۹۷

(اجرای ۱۳۹۸)

مرکز آمار ایران

دفتر صنعت، معدن و زیربنایی

اسفند ۱۳۹۸

علم  
 اعم  
 لخاص  
 ابدن کار در برودت کاغذ آگاهان

### 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

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 ۱۳۹۸ که سی و هفتمین طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور می‌باشد، با ۱۳۹ نفر از مأموران آمارگیر و مراجعه به حدود ۵۰۸۶ معدن در سراسر کشور انجام شده است. در این طرح ۱۲۰ 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 ۱۳۹۸ اطلاعات مربوط به یک سال قبل (سال ۱۳۹۷) 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.

## تعاریف و مفاهیم

### معادن

محدوده‌های 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.

### 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.

### 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.

## خلاصه یافته‌ها

### تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور

- نتایج طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور سال ۱۳۹۷ نشان می‌دهد که تعداد ۴۹۱۶ معدن به فعالیت مشغول بوده‌اند که نسبت به سال ۱۳۹۶ (۵۳۵۳ معدن)، ۸/۲ درصد کاهش نشان می‌دهد. از این تعداد، ۱۱۷۰ معدن (۲۳/۸ درصد) مربوط به استخراج شن و ماسه، ۹۶۹ معدن (۱۹/۷ درصد) استخراج سنگ آهک و ۶۷۰ معدن (۱۳/۶ درصد) مربوط به استخراج سنگ‌های تزئینی می‌باشد. استان‌های تهران، خراسان رضوی و اصفهان، به ترتیب با تعداد ۵۷۲، ۳۹۲ و ۳۲۹ معدن، بیشترین و استان‌های کرمانشاه، ایلام و البرز به ترتیب با ۶۱، ۳۲ و ۲۷ معدن کمترین معادن در حال بهره‌برداری کشور را به خود اختصاص داده‌اند.
- بر اساس نتایج طرح در سال ۱۳۹۷، سهم بخش خصوصی با تعداد ۴۷۴۹ معدن (۹۶/۶ درصد) می‌باشد. این تعداد در سال ۱۳۹۶ برابر با ۵۱۵۸ (۹۶/۴ درصد) بوده است.

### تعداد شاغلان و مزد و حقوق و پرداختی بابت جبران خدمات

- نتایج به دست آمده از آمارگیری نشان می‌دهد که مجموعاً ۹۹۷۳۴ نفر در معادن در حال بهره‌برداری کشور به کار اشتغال داشته‌اند که از این تعداد ۱۹۴۵۶ نفر کارگران ساده، ۳۰۶۹۱ نفر کارگران ماهر، ۵۷۲۱ نفر تکنسین‌ها، ۷۹۷۵ نفر مهندسی، ۱۵۹۸۳ نفر شاغلان امور حمل و نقل و ۱۹۹۰۸ نفر شاغلان امور اداری و مالی بوده‌اند.
- تعداد شاغلان با ۳۹۰۳ نفر افزایش، حدود ۴/۱ درصد و جبران خدمات شاغلان با ۱۱۲۹۰ میلیارد ریال افزایش، ۳۷/۸ درصد تغییر داشته‌اند.
- در سال ۱۳۹۷ استان‌های کرمان، یزد و خراسان جنوبی به ترتیب با ۲۷۴۰۷، ۱۲۵۹۴ و ۷۴۴۲ نفر بالاترین تعداد شاغلان را به خود اختصاص داده‌اند.
- در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ مس و زغال سنگ به ترتیب با ۲۵۱۱۵، ۱۲۶۱۲ و ۱۲۶۰۶ نفر بیش‌ترین تعداد شاغلان را دارا بوده‌اند. لازم به ذکر است که تعداد شاغلان زن در سال ۱۳۹۷ با ۱۷ نفر افزایش نسبت به سال ۱۳۹۶ از ۱۲۶۷ نفر به ۱۲۸۴ نفر رسیده است.

- سرانه جبران خدمات شاغلان معادن بخش عمومی در سال ۱۳۹۷، حدود ۶۶۴/۵ میلیون ریال و در سال ۱۳۹۶ حدود ۵۰۵/۱ میلیون ریال بوده است که به این ترتیب افزایشی معادل ۳۱/۶ درصد داشته است.
- سرانه جبران خدمات شاغلان بخش خصوصی در سال ۱۳۹۷، حدود ۲۶۵/۹ میلیون ریال و در سال ۱۳۹۶ حدود ۲۳۰/۸ میلیون ریال بوده است که ۱۵/۲ درصد افزایش داشته است.

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

- در سال ۱۳۹۷، حدود ۳۶۱۳۶۸ هزار تن مواد معدنی به ارزش ۳۹۴۵۲۵ میلیارد ریال تولید شده است. از این مقدار حدود ۶۸۷۴ هزار تن مواد معدنی به ارزش ۵۱۶ میلیون دلار به طور مستقیم از معدن به خارج از کشور صادر شده است. این درحالی است که در سال ۱۳۹۶، حدود ۷۸۶۳ هزار تن مواد معدنی به ارزش بیش از ۱۸۰۴ میلیون دلار صادر شده است. به این ترتیب، مقدار صادرات مستقیم معادن در سال ۱۳۹۷ نسبت به سال ۱۳۹۶ حدود ۱۲/۶ درصد و ارزش آن (برحسب دلار) ۷۱/۴ درصد کاهش داشته است.
- بررسی نتایج طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری سال ۱۳۹۷ در خصوص توزیع استانی ارزش تولیدات نشان می‌دهد که استان‌های کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۱۹۷۳۴۲، ۸۰۷۶۹ و ۴۴۸۳۲ میلیارد ریال بالاترین ارزش تولید سالانه را به خود اختصاص داده‌اند.
- ارزش کل تولیدات معادن در حال بهره‌برداری کشور در سال ۱۳۹۷ بالغ بر ۳۹۴۵۲۵ میلیارد ریال بوده است و در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ مس و سنگ آهک به ترتیب با ۲۲۸۲۲۶، ۹۶۸۶۳ و ۱۲۳۶۷ میلیارد ریال بالاترین ارزش تولید سالانه را داشته‌اند.

### ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری

- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری در سال ۱۳۹۷ نسبت به سال ۱۳۹۶، ۱۰/۲- درصد کاهش داشته است.
- در سال ۱۳۹۷ از کل مبلغ ۱۹۴۷۶ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری در بخش معدن، حدود ۵۹/۲ درصد آن توسط بخش عمومی و حدود ۴۰/۸ درصد توسط بخش خصوصی انجام شده است؛ در صورتی که در سال ۱۳۹۶، حدود ۴۶/۹ درصد سرمایه‌گذاری توسط بخش عمومی و ۵۳/۱ درصد توسط بخش خصوصی انجام گرفته بود. سرمایه‌گذاری

سال ۱۳۹۷ نسبت به سال ۱۳۹۶ در بخش عمومی حدود ۱۳/۳ درصد افزایش و در بخش خصوصی ۳۱/۰ درصد کاهش را نشان می‌دهد.

- نتایج طرح نشان می‌دهد که در سال ۱۳۹۷ ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور ۱۹۴۷۶ میلیارد ریال بوده است و در بین فعالیت‌های مختلف، سنگ آهن، سنگ مس و سنگ آهک به ترتیب با ۷۵۲۹، ۴۶۲۶ و ۲۰۲۸ میلیارد ریال بیش‌ترین سرمایه‌گذاری را داشته‌اند.
- در کشور، استان‌های کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۵۴۲۹، ۴۷۳۱ و ۱۷۵۳ میلیارد ریال بیش‌ترین سرمایه‌گذاری سالانه را دارا بوده‌اند.
- از کل ۱۹۴۷۶ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری در سال ۱۳۹۷، مبلغ ۱۴۷۹۹ میلیارد ریال مربوط به ماشین‌آلات، ابزار و سایل کار با دوام، ۶۴۳ میلیارد ریال مربوط به و سایل نقلیه، ۳۰۸ میلیارد ریال مربوط به لوازم و تجهیزات اداری، ۲۵۳۶ میلیارد ریال مربوط به ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)، ۲۳۸ میلیارد ریال مربوط به راه اختصاصی، ۴۰۷ میلیارد ریال مربوط به توسعه و اکتشاف، حدود ۱۷ میلیارد ریال مربوط به نرم‌افزارهای رایانه‌ای و ۵۲۸ 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 ۱۳۹۷ بیش از ۳۰۷۹۸۸ میلیارد ریال بوده که نسبت به سال ۱۳۹۶، ۵۷/۸ درصد افزایش داشته است.
- استان‌های کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۱۵۰۶۵۱، ۵۸۲۳۳ و ۴۳۱۷۴ میلیارد ریال بیش‌ترین ارزش افزوده را داشته‌اند.
- در بین فعالیت‌های مختلف، معادن سنگ آهن، سنگ مس و سنگ تزئینی به ترتیب با ۱۶۷۰۰۶، ۸۶۵۳۵ و ۱۰۰۹۵ میلیارد ریال بالاترین ارزش افزوده را داشته‌اند.
- ارزش افزوده معادن بخش عمومی در سال ۱۳۹۷ نسبت به سال ۱۳۹۶ افزایشی معادل ۸۲/۹ درصد داشته است. این در حالی است که بخش خصوصی ۱۴/۴ درصد افزایش داشته است.

### بررسی نتایج استانی تعداد معادن، تعداد شاغلان و ارزش افزوده

- بررسی نتایج استانی طرح، نشان می‌دهد معادن استان کرمان در سال ۱۳۹۷ در مقایسه با سال ۱۳۹۶، از نظر تعداد، ۸۴ مورد کاهش و از نظر تعداد شاغلان، ۳۵۲۳ نفر افزایش داشته است. مقدار تولید مواد معدنی در استان کرمان از ۵۱۱۴۳ هزار تن در سال ۱۳۹۶ به ۵۴۲۴۵ هزار تن در سال ۱۳۹۷ رسیده که رشدی معادل با ۶/۱ درصد نشان می‌دهد. در این استان، ارزش افزوده نسبت به سال ۱۳۹۶ از افزایشی معادل ۵۷/۶ درصد برخوردار بوده است که ۴۸/۹ 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 جلال آباد، سنگ آهن سیرجان و ۱۶ معدن زغال سنگ خشک در این استان واقع شده است.
- استان یزد در سال ۱۳۹۷، دومین استان معدنی کشور از نظر تولید مواد معدنی و ارزش افزوده محسوب می‌شود. در این استان تعداد معادن در سال ۱۳۹۷ نسبت به سال ۱۳۹۶، ۷ مورد و تعداد شاغلان ۲۷۷ نفر کاهش یافته است. ارزش افزوده استان حدود ۷۲/۱ درصد افزایش داشته است (۱۸/۹ درصد ارزش افزوده کل کشور در این استان ایجاد شده است). مقدار تولید مواد معدنی استان یزد با ۲/۴ درصد افزایش از ۲۷۹۹۷ هزار تن در سال ۱۳۹۶ به ۲۸۶۷۳ هزار تن در سال ۱۳۹۷ رسیده است. در استان مذکور نیز معادن مهمی چون سنگ آهن چادرملو، سه چاهون، چغارت، میشدوان، علی آباد، چاه گز، سرب و روی کوشک و سرب و روی مهدی آباد قرار دارند.
- تعداد معادن استان اصفهان در سال ۱۳۹۷ نسبت به سال ۱۳۹۶، ۱۲ مورد کاهش و تعداد شاغلان ۴۱ نفر کاهش داشته است. به دلیل وجود معادن بسیار غنی سرب و روی، سنگ‌های تزئینی و سنگ آهک، ارزش افزوده استان حدود ۶۵/۷ درصد افزایش نشان می‌دهد.
- تعداد معادن استان خراسان رضوی در سال ۱۳۹۷ نسبت به ۱۳۹۶، ۶ مورد کاهش داشته است. تعداد شاغلان ۹۷۲ نفر کاهش و ارزش افزوده ۸/۱ درصد افزایش 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 ۱۳۹۷ نسبت به ۱۳۹۶، ۴۲ مورد کاهش، تعداد شاغلان ۱۹۴ نفر و ارزش افزوده ۱۲۰/۹ درصد افزایش داشته است. معدن مس سونگون از معادن مهم این استان به شمار می‌آید و تغییر ارزش افزوده به دلیل بهره‌برداری از فازهای جدید طرح توسعه این معدن ارزیابی شده است.



- در سال ۱۳۹۷، استان خراسان جنوبی با ۲۱۵ معدن (۲۱ مورد افزایش نسبت به سال ۱۳۹۶)،  $\frac{2}{3}$  در صد ارزش افزوده معادن کل کشور را به خود اختصاص داده است. ارزش افزوده این استان در مقایسه با سال ۱۳۹۶ معادل  $\frac{18}{9}$  در صد رشد داشته است. در این استان ۱۴ معدن مهم زغال سنگ شامل معادن پروده، همچنین مس قلعه زری و تعداد قابل توجهی معادن منیزیت و بنتونیت وجود دارد.
- تعداد معادن استان فارس در سال ۱۳۹۷ نسبت به سال ۱۳۹۶، با ۸۲ مورد کاهش به ۲۲۲ معدن رسیده است. ارزش افزوده معادن استان فارس در سال ۱۳۹۷، با افزایش  $\frac{8}{7}$  درصدی نسبت به سال ۱۳۹۶،  $\frac{1}{6}$  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 ۱۳۹۷ نسبت به ۱۳۹۶، ۹ مورد افزایش، تعداد شاغلان ۴۰ نفر و ارزش افزوده آن  $\frac{37}{3}$  در صد افزایش داشته است. بخش قابل توجهی از ارزش افزوده این استان، مربوط به استخراج از معادن سنگ‌های تزئینی است.

جدول ۱- شاخص‌های منتخب معادن در حال بهره‌برداری کشور بر حسب بخش عمومی و خصوصی ۱۳۹۶-۱۳۹۷

۱۳۹۷			۱۳۹۶			شرح
بخش عمومی	بخش خصوصی	جمع	بخش عمومی	بخش خصوصی	جمع	
۱۶۷	۴۷۴۹	۴۹۱۶	۱۹۵	۵۱۵۸	۵۳۵۳	تعداد معادن
۳۶۶۹۳	۶۳۰۴۲	۹۹۷۳۴	۲۸۲۱۵	۶۷۶۱۶	۹۵۸۳۱	تعداد شاغلان (نفر)
۲۲۶۲۵۹	۸۱۷۲۹	۳۰۷۹۸۸	۱۲۳۶۸۹	۷۱۴۲۵	۱۹۵۱۱۵	ارزش افزوده (میلیارد ریال)
۲۴۳۸۳	۱۶۷۶۴	۴۱۱۴۷	۱۴۲۵۰	۱۵۶۰۷	۲۹۸۵۷	جبران خدمات شاغلان (میلیارد ریال)
۱۱۵۲۹	۷۹۴۷	۱۹۴۷۶	۱۰۱۷۷	۱۱۵۱۷	۲۱۶۹۴	سرمایه‌گذاری (میلیارد ریال)

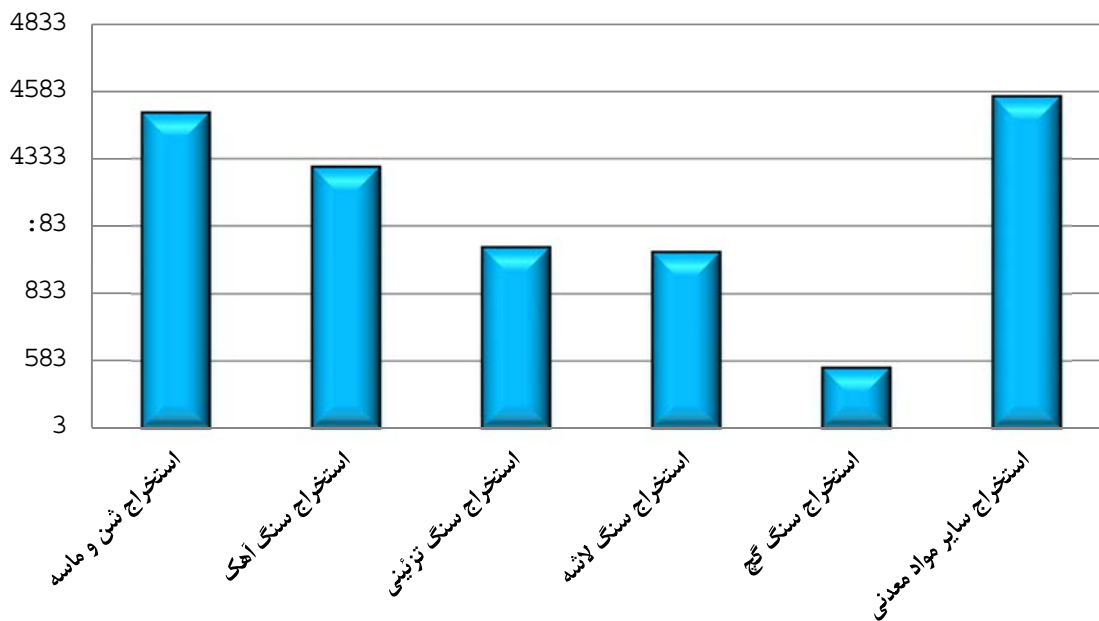
جدول ۲- تعداد معادن، شاغلان و ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کشور در استان‌های منتخب ۱۳۹۶-۱۳۹۷

سال ۱۳۹۷			سال ۱۳۹۶			استان
ارزش افزوده (میلیارد ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن	ارزش افزوده (میلیارد ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن	
۳۰۷۹۸۸	۹۹۷۳۴	۴۹۱۶	۱۹۵۱۱۵	۹۵۸۳۱	۵۳۵۳	کشور
۱۵۰۶۵۱	۲۷۴۰۷	۵۷۲	۹۵۶۱۲	۲۳۸۸۴	۶۵۶	کرمان
۵۸۲۳۳	۱۲۵۹۴	۱۳۱	۳۳۸۳۱	۱۲۸۷۱	۱۳۸	یزد
۴۳۱۷۴	۵۱۷۸	۱۹۷	۱۹۵۴۷	۴۹۸۴	۲۳۹	آذربایجان شرقی
۷۱۳۹	۷۴۴۲	۲۱۵	۶۰۰۲	۴۷۳۰	۱۹۴	خراسان جنوبی
۵۱۲۳	۲۲۵۷	۲۴۵	۳۷۳۰	۲۲۱۷	۲۳۶	مرکزی
۳۷۶۱	۴۷۳۳	۳۹۲	۳۴۷۹	۵۷۰۵	۳۹۸	خراسان رضوی
۶۴۹۴	۵۳۳۸	۳۲۹	۳۹۱۹	۵۳۷۹	۳۴۱	اصفهان
۴۹۷۵	۵۱۶۱	۲۲۲	۴۵۷۵	۵۱۱۳	۳۰۴	فارس
۲۸۴۳۸	۲۹۶۲۴	۲۶۱۳	۲۴۴۲۰	۳۰۹۴۸	۲۸۴۷	سایر استان‌ها

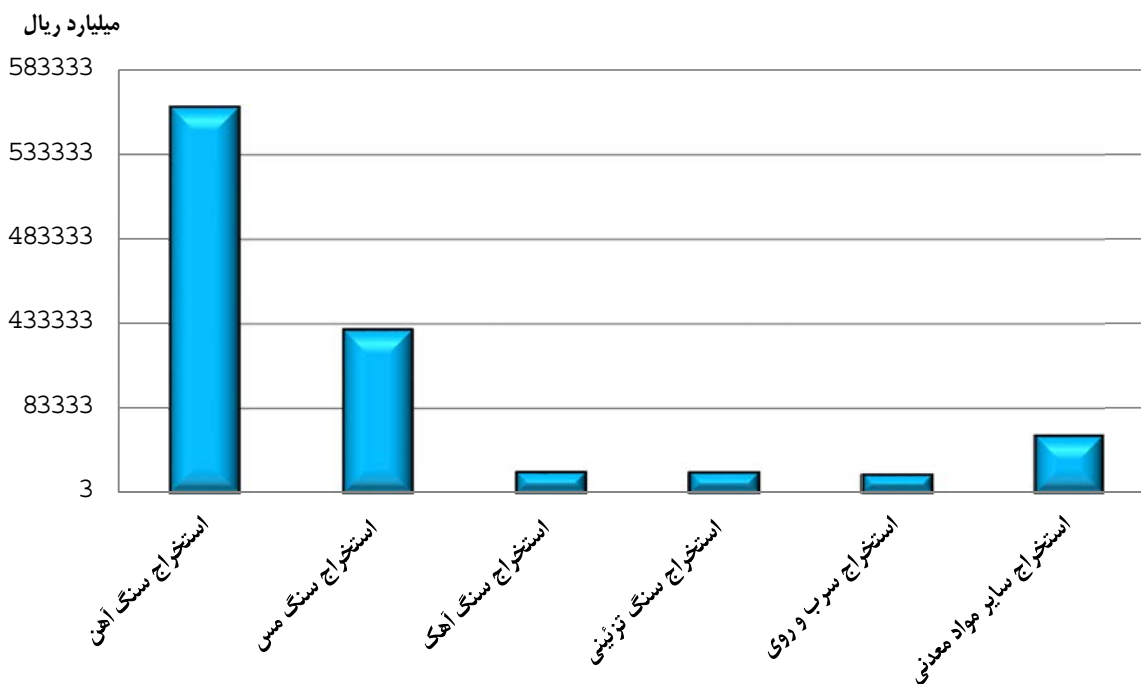
جدول ۳- روند نماگرهای مهم طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور سال‌های ۱۳۹۳-۱۳۹۷

نماگر	واحد/ درصد تغییر نسبی	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷
معادن	تعداد	۵۳۵۵	۵۲۱۴	۴۹۱۳	۵۳۵۳	۴۹۱۶
	درصد تغییر نسبی	-	-۲/۶	-۵/۸	۹/۰	-۸/۲
شاغلان	تعداد	۹۱۸۶۹	۹۱۲۱۱	۹۳۴۸۶	۹۵۸۳۱	۹۹۷۳۴
	درصد تغییر نسبی	-	-۰/۷	۲/۵	۲/۵	۴/۱
ارزش کل تولیدات	میلیارد ریال	۱۳۹۲۰۶	۱۱۸۲۹۱	۱۶۵۷۳۴	۲۵۰۴۸۵	۳۹۴۵۲۵
	درصد تغییر نسبی	-	-۱۵	۴۰/۱	۵۱/۱	۵۷/۵
ارزش سرمایه‌گذاری	میلیارد ریال	۱۹۸۷۳	۲۹۴۲۱	۲۰۳۶۸	۲۱۶۹۴	۱۹۴۷۶
	درصد تغییر نسبی	-	۴۸	۳۰/۸	۶/۵	-۱۰/۲
ارزش داده	میلیارد ریال	۴۵۰۳۱	۳۶۳۲۹	۴۵۳۴۹	۵۹۱۷۹	۹۰۰۶۰
	درصد تغییر نسبی	-	-۱۹/۳	۲۴/۸	۳۰/۵	۵۲/۲
ارزش ستانده	میلیارد ریال	۱۴۲۶۲۲	۱۲۰۴۰۰	۱۶۸۶۲۵	۲۵۴۲۹۴	۳۹۸۰۴۸
	درصد تغییر نسبی	-	-۱۵/۶	۴۰/۱	۵۰/۸	۵۶/۵
ارزش افزوده	میلیارد ریال	۹۷۵۹۰	۸۴۰۷۱	۱۲۳۲۷۶	۱۹۵۱۱۵	۳۰۷۹۸۸
	درصد تغییر نسبی	-	-۱۳/۹	۴۶/۶	۵۸/۳	۵۷/۸
شاخص قیمت تولید کننده معادن ۱۳۹۰ = ۱۰۰	شاخص	۲۱۳/۳	۲۰۶/۲	۱۹۷/۸	۲۳۲/۰	۳۴۹/۹
	درصد تغییر نسبی	-	-۳/۳	-۴/۱	۱۷/۳	۵۰/۸

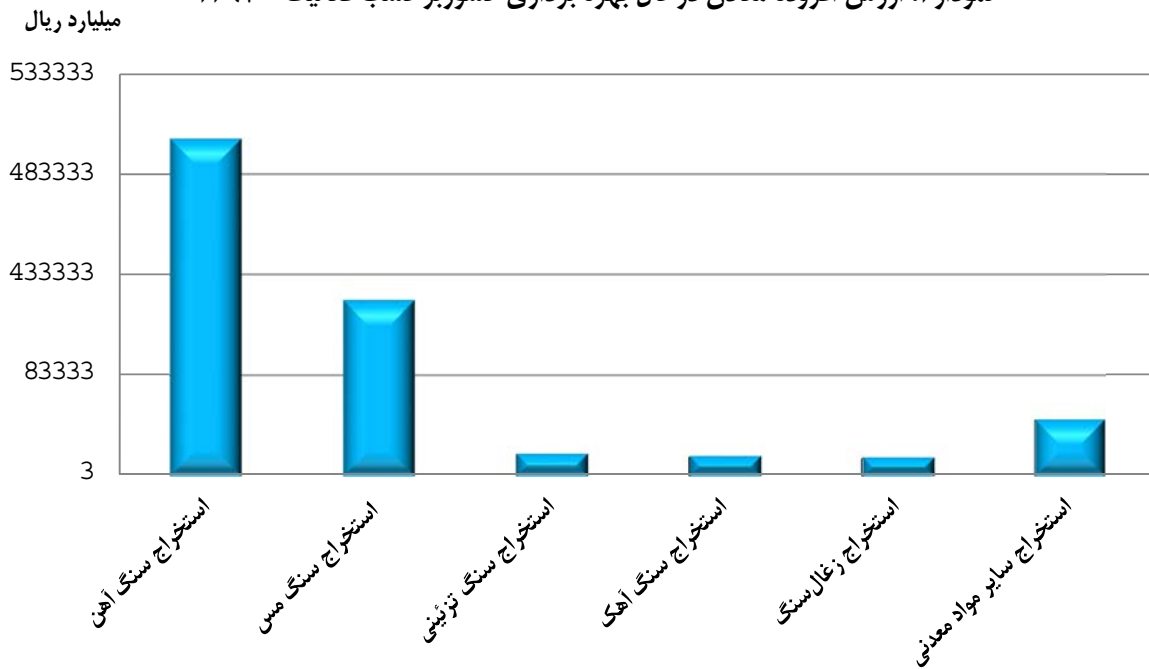
نمودار ۱: تعداد معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت - سال ۱۳۹۷



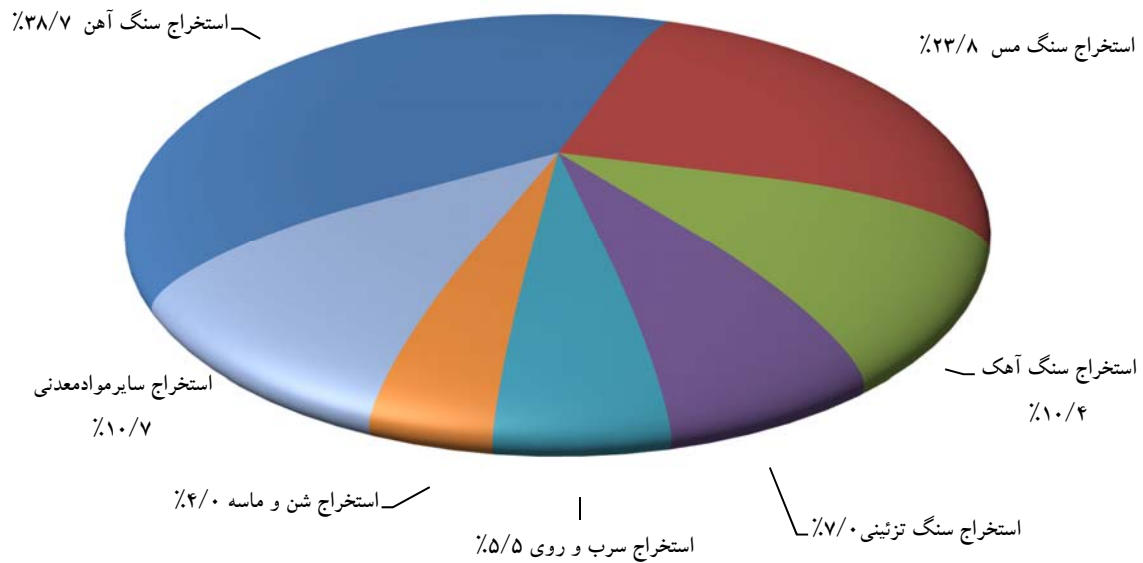
نمودار ۲: ارزش تولید معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت - ۱۳۹۷



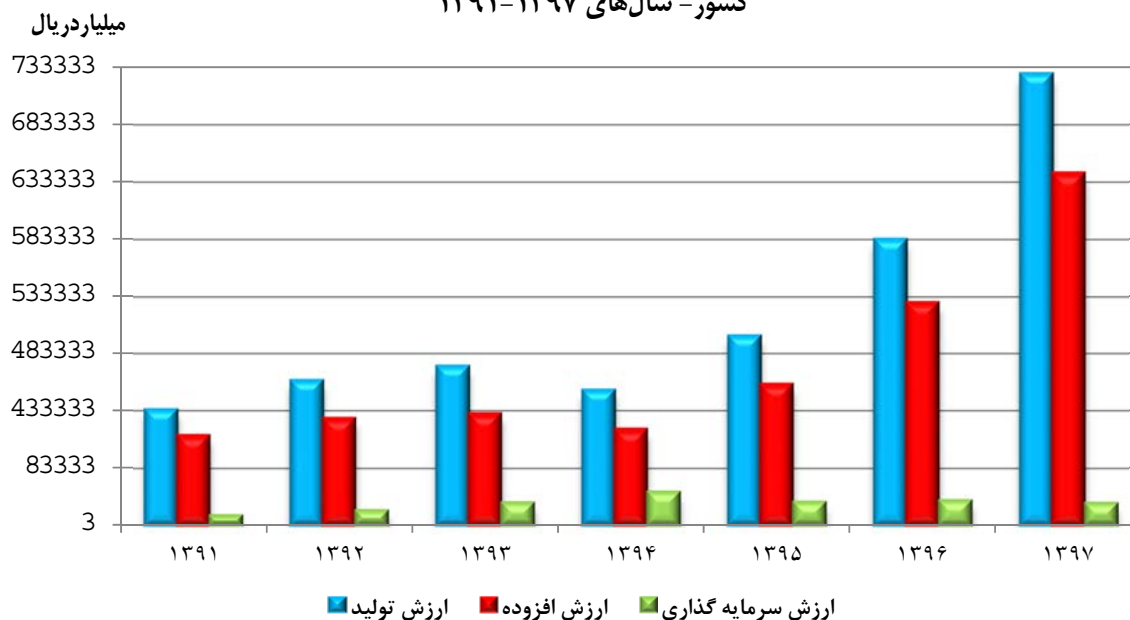
نمودار ۳: ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت - ۱۳۹۷



نمودار ۴- ارزش سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری کشور برحسب فعالیت: ۱۳۹۷



نمودار ۵- ارزش تولید، ارزش افزوده و ارزش سرمایه گذاری معادن در حال بهره‌برداری  
کشور - سال‌های ۱۳۹۱-۱۳۹۷



### 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 ۶۴/۶ در صد نمونه‌گیری و همه معادن به غیر از شن و ماسه، سرشماری شده‌اند.