

مقدمه

آمارگیری از فعالیت‌های مربوط به معادن کشور و انتشار مستمر نتایج آن، از سال ۱۳۳۳ توسط وزارت صنایع و معادن وقت آغاز شد. این آمارها، هر سال همزمان با انتشار "آمار فعالیت‌های صنعتی"، در ضمیمه نشریه مذکور به چاپ می‌رسید ولی از سال ۱۳۳۹، آمارهای مربوط در نشریه‌ای مستقل تحت عنوان "آمار فعالیت‌های معدنی ایران" منتشر شد. اولین سرشماری از معادن کشور در آذرماه سال ۱۳۴۲ توسط وزارت اقتصاد اجرا شد و از سال ۱۳۴۲ تا سال ۱۳۵۳، دفتر آمار وزارت اقتصاد با استفاده از آمارهای دفاتر معادن نقاط مختلف کشور، هر سال آماری از فعالیت‌های معادن جمع‌آوری و منتشر می‌کرد. در سال ۱۳۵۳، دومین سرشماری از معادن متشکل کشور با همکاری مرکز آمار ایران و وزارت صنایع و معادن اجرا شد. از سال ۱۳۵۳ تا سال ۱۳۵۷، مرکز آمار ایران به‌طور سالانه بخشی از معادن کشور را به عنوان معادن منتخب مورد آمارگیری قرار داد. از سال ۱۳۵۷ تا سال ۱۳۶۳، به دلیل عدم اجرای طرح‌های آماری و نیز فراهم نبودن آمارهای ثبتی جامع، این بخش از فعالیت‌های اقتصادی دچار خلأ آماری شد. در سال‌های ۱۳۶۴ و ۱۳۶۵، مرکز آمار ایران به آمارگیری از معادن تحت پوشش بخش عمومی اقدام کرد و در سال ۱۳۶۶، سومین سرشماری از معادن کشور را به مرحله اجرا درآورد. از سال ۱۳۶۷ تا سال ۱۳۸۵ به استثنای سال‌های ۱۳۷۰ و ۱۳۸۴ آمارگیری از معادن کشور به‌طور سالانه انجام شده است.

آمار و اطلاعات مندرج در این فصل، علاوه بر نتایج آمارگیری‌ها و سرشماری‌های مذکور شامل آمار و اطلاعات شرکت‌های تعاونی معدنی ارائه شده توسط وزارت تعاون نیز می‌باشد.

در مورد آمارهای ارائه شده، توضیحات زیر ضروری است:

۱- در آمارگیری از معادن فعال کشور، اطلاعات مربوط به نفت و گاز، مواد رادیواکتیو و خاکرس جمع‌آوری نشده است. و به دلیل اهمیت خاص نفت و گاز، اطلاعات آماری مربوط به این فعالیت‌ها در فصل ۶ (نفت و گاز) به‌طور مجزا ارائه می‌شود.

۲- در طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور،

معادن شن و ماسه به روش نمونه‌گیری و سایر معادن به صورت سرشماری، مورد آمارگیری قرار می‌گیرند.

۳- در این فصل برای طبقه‌بندی فعالیت‌های بخش معدن از طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیت‌های اقتصادی (I.S.I.C.)، ویرایش سوم، با اعمال تغییراتی در آن استفاده شده است.

تعاریف مفاهیم

معدن: مجموعه کانسار (ذخیره معدنی که بهره‌برداری از آن اقتصادی می‌باشد) و ماشین‌آلات و تسهیلاتی است که به منظور اکتشاف، تجهیز و بهره‌برداری و کانه‌آرایی از آن کانسار ایجاد شده است. کانه‌آرایی، به تمامی عملیات فیزیکی و شیمیایی که به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله از کانه و یا تفکیک کانه‌ها از یکدیگر صورت می‌گیرد، اطلاق می‌شود.

معدن در حال بهره‌برداری: معدنی است که دارای مجوز بهره‌برداری از وزارت صنایع و معادن (غیر از معادن شن و ماسه) و یا شهرداری‌ها و فرمانداری‌ها (برای معادن شن و ماسه) بوده و نیز در سال آمارگیری، حداقل به مدت ۳۰ روز به صورت پیوسته یا ناپیوسته، مجموعه‌ای از عملیات استخراج (در پاره‌ای از موارد همراه با کانه‌آرایی)، به منظور به دست آوردن کانه قابل فروش در آن انجام گرفته باشد.

مدیریت خصوصی: مدیریتی است که توسط افراد یا مؤسسات خصوصی اعمال می‌شود.

مدیریت عمومی: مدیریتی است که توسط وزارتخانه‌ها، سازمان‌های دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، بانک‌ها، شهرداری‌ها و سایر مؤسسات بخش عمومی اعمال می‌شود.

شاغلان: تمامی افرادی هستند که در داخل یا خارج معدن به صورت تمام‌وقت یا پاره‌وقت برای معدن کار می‌کنند. شاغلان از نظر وظیفه‌ای که به عهده دارند به دو گروه شاغلان خط تولید (ماهر و ساده) و سایر شاغلان (اداری، مالی و خدماتی) تفکیک می‌شوند.

شاغلان ماهر خط تولید: کارکنانی هستند که به اعتبار دانش فنی و تجربه‌ای که کسب کرده‌اند، توانایی انجام یک قسمت از کار فنی خط تولید را داشته باشند، مانند مهندسان، تکنیسین‌های فنی، استادکاران، سرکارگران، کارگران ماهر، تعمیرکاران و رانندگان.

ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزیی ماشین آلات آزمایشگاه و... می باشد.

ارزش پرداختی ها (داده ها): عبارت از ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام، سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و سایر پرداختی ها است که شامل پرداختی بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزیی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزیی ماشین آلات، آزمایشگاه و... می باشد.

شرکت تعاونی: رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم "فصل ۴- کشاورزی، جنگلداری و شیلات".

شرکت تعاونی معدنی: نوعی شرکت تعاونی است که در زمینه استخراج، بهره برداری و فروش مواد استخراج شده از معادن فعالیت دارد.

گزیده اطلاعات

براساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال کشور در سال ۱۳۸۶ تعداد ۳۷۹۹ معدن در حال بهره برداری در کشور وجود داشته است. نتایج بدست آمده نشان می دهد، در مجموع ۶۶۲۵۰ نفر در این معادن به کار اشتغال داشته اند که تعداد شاغلان نسبت به سال ۱۳۸۵، ۱۰/۳ درصد افزایش یافته است.

در همین سال ارزش تولیدات معادن بالغ بر ۳۰۶۴۷ میلیارد ریال بوده که در بین فعالیت های مختلف معادن سنگ آهن، سنگ مس و سنگ های تزئینی به ترتیب با ۹۵۷۷، ۸۴۴۹ و ۳۰۵۰ میلیارد ریال بالاترین ارزش تولیدات سالانه را داشته اند.

ارزش افزوده حاصل از فعالیت معادن در حال بهره برداری کشور در سال ۱۳۸۶ بالغ بر ۲۳۷۳۲ میلیارد ریال بوده است که معادن سنگ آهن، سنگ مس و سنگ های تزئینی به ترتیب ۶۸۶۴، ۶۷۵۶ و ۲۶۹۴ میلیارد ریال دارای بالاترین میزان ارزش افزوده بوده اند. مجموع ارزش افزوده این معادن حدود ۶۹ درصد از کل ارزش افزوده این بخش را به خود اختصاص داده است.

همچنین در بین استان های کشور، سه استان کرمان، یزد و اصفهان به ترتیب با ۹۴۴۰، ۴۷۲۸ و ۱۵۳۹ میلیارد ریال بالاترین ارزش افزوده معادن در حال بهره برداری کشور را دارا بوده اند.

در سال ۱۳۸۶ از مجموع ۲۵۸۳ میلیارد ریال سرمایه گذاری جدید بیش از ۸۱ درصد مربوط به ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری و ۴ درصد مربوط به توسعه و اکتشاف بوده است.

شاغلان ساده خط تولید: کارکنانی هستند که شغل مورد تصدی آنان در خط تولید نیاز به تعلیم و کسب مهارت ندارد، مانند: کارگران ساده، باربران و بارگیران.

سایر شاغلان (اداری، مالی و خدماتی): کارکنانی هستند که به امور دفتری، اداری، مالی و خدماتی معدن و یا دفتر مرکزی، اشتغال داشته و به طور مستقیم در امر استخراج و تولید دخالت ندارند.

در ارائه آمار شاغلان، توضیح این نکته ضروری است که در محاسبه از روش "متوسط تعداد شاغلان در سال" استفاده شده است.

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران: رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم "فصل ۴- کشاورزی، جنگلداری و شیلات".

تولید مواد معدنی: مجموع مواد معدنی حاصل از یک رشته فعالیت استخراج است که به اشکال گوناگون قابل عرضه به بازار می باشد. شایان ذکر است که در بعضی از رشته فعالیت ها یا معادن، مواد معدنی به همان صورتی که از کانسار استخراج می شود، عرضه می گردد در صورتی که در بعضی دیگر از رشته فعالیت ها یا معادن، مواد استخراج شده پس از انجام عملیات فیزیکی یا شیمیایی لازم به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله، تفکیک کانه ها و یا افزایش عیار ماده خام، به بازار عرضه می شود. ضمناً در یک رشته فعالیت، ممکن است چند ماده معدنی به دست آید، مثلاً در رشته فعالیت استخراج سنگ مس، مواد معدنی سنگ مس، کنسانتره مس و کنسانتره مولیبدن از تولیدات رشته فعالیت مذکور به حساب می آیند.

ارزش 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.

سرمایه گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه ای): رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم "فصل ۴- کشاورزی، جنگلداری و شیلات".

ارزش افزوده: عبارت از ارزش دریافتی ها (ستانده ها) منهای ارزش پرداختی ها (داده ها) است.

ارزش دریافتی ها (ستانده ها): عبارت از ارزش تولیدات مواد معدنی، ضایعات قابل فروش مواد معدنی، ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه ای توسط شاغلان معدن و سایر دریافتی های معدن است که شامل دریافتی بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزیی

۵-۱- تعداد معادن، شاغلان، جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران و ارزش تولیدات معادن در حال بهره‌برداری^(۱) برحسب استان (میلیون ریال)

ارزش تولیدات ^(۳)	جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران	تعداد شاغلان				تعداد معادن			سال و استان
		سایر (اداری، مالی و خدماتی)	خط تولید		جمع ^(۲)	نحوه مدیریت		جمع	
			ساده	ماهر		عمومی	خصوصی		
۴۲۴۸۷۰	۹۹۶۸۲	۷۱۰۶	۱۳۰۴۷	۳۰۱۷۰	۵۰۳۲۲	۵۲۷	۱۳۹۳	۱۹۲۰	 ۱۳۷۰
۱۹۴۱۶۰۰	۴۸۰۱۵۵	۱۳۴۱۵	۱۶۳۷۲	۲۳۲۵۹	۵۳۰۴۶	۵۶۷	۲۱۳۷	۲۷۰۴	 ۱۳۷۵
۵۶۷۵۷۸۷	۸۹۹۳۸۲	۱۲۶۰۸	۱۴۹۳۹	۲۸۰۱۳	۵۵۵۶۰	۳۴۴	۲۵۴۸	۲۸۹۲	 ۱۳۸۰
۷۸۵۴۲۳۲	۱۲۹۹۲۸۵	۱۱۷۸۶	۱۶۷۲۲	۲۸۰۴۶	۵۶۵۵۴	۳۷۸	۲۷۴۷	۳۱۲۵	 ۱۳۸۲
-	-	-	-	-	-	-	-	-	 ۱۳۸۳
۱۶۷۷۰۲۵۳	۱۷۵۲۷۶۲	۱۰۹۱۲	۱۶۸۲۵	۲۷۱۱۷	۵۴۸۵۴	۳۲۷	۲۹۹۶	۳۳۲۴	 ۱۳۸۴
۲۲۶۴۲۴۰۸	۲۳۰۷۸۴۰	۱۲۸۱۰	۱۶۱۴۶	۳۱۱۰۷	۶۰۰۶۲	۲۸۱	۳۳۰۱	۳۵۸۲	 ۱۳۸۵
۳۰۶۶۷۰۵۳	۳۳۲۵۶۵۰	۱۲۸۶۷	۱۸۰۱۰	۳۵۳۷۵	۶۶۲۵۰	۲۴۷	۳۵۵۰	۳۷۹۹	 ۱۳۸۶
۹۲۵۳۶۹	۱۵۱۱۲۷	۴۸۱	۳۳۴	۱۳۲۵	۲۱۳۹	۸	۱۳۶	۱۴۴	آذربایجان شرقی.....
۷۰۵۸۵۳	۸۰۴۲۵	۶۳۹	۶۴۶	۱۲۵۵	۲۵۴۰	۱۹	۲۸۰	۲۹۹	آذربایجان غربی.....
۶۰۸۰۱	۱۳۱۶۴	۱۴۲	۷۵	۶۶۲	۸۷۹	۴	۷۷	۸۰	اردبیل.....
۲۰۲۸۰۴۲	۳۲۶۴۰۸	۱۶۶۷	۷۲۰	۳۳۷۹	۵۷۶۶	۹	۲۸۰	۲۸۸	اصفهان.....
۶۸۲۷۹	۷۰۴۳	۵۱	۸۲	۱۱۶	۲۴۹	۱۰	۲۶	۳۷	ایلام.....
۱۳۶۲۴۹	۴۸۶۲۵	۱۹۹	۶۹۷	۶۶۶	۱۵۶۲	۶	۱۲۷	۱۳۲	بوشهر.....
۶۸۱۲۶۲	۱۳۹۹۹۸	۵۸۴	۷۵۲	۱۹۱۱	۳۲۴۶	۶	۱۷۱	۱۷۷	تهران.....
۱۳۵۷۳۱	۱۱۲۶۲	۱۱۲	۰	۲۹۴	۴۰۶	۴	۸۸	۹۲	چهارمحال و بختیاری.....
۳۱۳۱۷۷	۶۹۷۵۸	۲۳۱	۵۹۸	۹۳۵	۱۷۶۴	۰	۱۱۳	۱۱۳	خراسان جنوبی.....
۴۷۴۵۷۴	۹۲۰۳۳	۵۰۷	۱۱۸۰	۱۲۵۰	۲۹۳۷	۷	۲۴۴	۲۵۰	خراسان رضوی.....
۲۰۸۹۹۰	۴۴۷۰۴	۱۵۶	۵۳۷	۶۵۵	۱۳۴۸	۹	۳۴	۴۳	خراسان شمالی.....
۳۹۲۳۹۰	۳۶۰۵۹	۲۵۳	۳۹۱	۵۰۱	۱۱۴۵	۳	۱۴۴	۱۴۷	خوزستان.....
۴۳۵۵۷۶	۳۹۲۳۴	۱۵۶	۲۰۸	۵۶۱	۹۲۵	۱۳	۷۶	۸۹	زنجان.....
۴۱۸۱۸۶	۱۲۶۰۵۵	۴۰۰	۶۵۷	۲۱۳۳	۳۱۸۹	۱۷	۱۷۳	۱۸۹	سمنان.....
۲۱۶۵۴۳	۳۵۵۲۰	۱۶۵	۲۱۷	۳۸۷	۷۶۹	۷	۴۹	۵۶	سیستان و بلوچستان.....
۱۳۷۸۷۷۷	۱۵۸۵۶۰	۷۸۸	۸۸۲	۲۳۲۵	۳۹۹۵	۹	۲۳۲	۲۴۱	فارس.....
۷۱۶۶۴	۱۴۸۳۴	۵۸	۲۴۶	۲۴۱	۵۴۵	۲	۶۴	۶۶	قزوین.....
۱۲۰۳۳۴	۲۵۳۹۰	۱۳۰	۸۱	۵۳۲	۷۴۴	۴	۴۳	۴۷	قم.....
۲۳۰۲۶۴	۳۵۹۰۴	۷۶	۲۸۷	۴۹۸	۸۶۱	۴	۱۴۱	۱۴۵	کردستان.....
۱۲۵۷۸۶۰۹	۹۶۳۵۰۲	۲۴۹۱	۱۹۸۶	۴۲۵۶	۸۷۳۳	۱۸	۹۳	۱۱۳	کرمان.....
۴۰۸۰۱۰	۵۱۱۸۰	۱۵۵	۴۹۸	۷۳۸	۱۳۹۰	۱۸	۱۱۶	۱۳۴	کرمانشاه.....
۱۲۸۷۳۹	۲۳۶۷۲	۱۳۴	۱۳۸	۴۱۲	۶۸۳	۹	۶۵	۷۴	کهگیلویه و بویراحمد.....
۲۴۷۲۴۴	۷۲۱۰۶	۱۹۳	۶۱۱	۸۶۱	۱۶۶۵	۱۸	۴۴	۶۲	گلستان.....
۱۳۱۴۳۷	۶۱۷۳۷	۲۲۱	۸۶۲	۲۶۶	۱۳۴۹	۶	۳۲	۳۸	گیلان.....
۲۸۲۲۹۸	۸۲۳۵۷	۳۹۱	۵۵۵	۹۷۳	۱۹۲۰	۷	۹۹	۱۰۵	لرستان.....
۴۰۰۹۳۳	۱۰۹۶۸۷	۴۵۱	۸۵۶	۱۵۳۳	۲۸۴۰	۴	۱۱۱	۱۱۵	مازندران.....
۶۲۳۴۸۶	۸۴۸۸۰	۴۷۹	۶۰۳	۱۱۴۵	۲۲۲۷	۷	۱۳۵	۱۴۲	مرکزی.....
۲۵۷۴۷۳	۲۶۷۹۰	۱۱۷	۲۲۷	۳۷۶	۷۲۱	۲	۳۵	۳۸	هرمزگان.....
۲۷۴۳۲۶	۳۵۷۴۹	۱۵۷	۳۸۲	۴۷۴	۱۰۱۳	۶	۱۲۵	۱۳۱	همدان.....
۶۳۱۲۴۳۶	۳۵۷۸۸۸	۱۲۸۴	۲۷۰۳	۴۷۱۴	۸۷۰۱	۱۲	۱۹۹	۲۱۱	یزد.....

(۱) اطلاعات مربوط به معادن شن و ماسه از طریق نمونه‌گیری به‌کل کشور تعمیم داده شده که در برخی موارد موجب بروز اختلاف سرجمع با اجزا گردیده است.
 (۲) شاغلان معدنی که در آن، انجام بخشی از فعالیت استخراج به صورت کنتراتی به دیگران واگذار شده، جزو شاغلان معدن مذکور به حساب نیامده است.
 (۳) از سال ۱۳۷۵، شامل ارزش تولیدات مواد معدنی و سایر تولیدات می باشد.
 مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر. پ).

۲- ۵ - تعداد معادن، شاغلان، جبران خدمات مزد و حقوق‌گیران و ارزش تولیدات معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت:

۱۳۸۶

(میلیون ریال)

فعالیت	تعداد معادن				تعداد شاغلان			جبران خدمات مزد و حقوق‌گیران	ارزش تولیدات
	جمع	نحوه مدیریت		جمع	خط تولید		سایر (اداری، مالی و خدماتی)		
		خصوصی	عمومی		ماهر	ساده			
کل معادن.....	۳۷۹۹	۳۵۵۰	۲۴۷	۶۶۲۵۰	۳۵۳۷۵	۱۸۰۱۰	۱۲۸۶۷	۳۳۲۵۶۵۰	۳۰۶۴۷۰۵۳
.....استخراج زغال سنگ	۱۱۹	۱۰۲	۱۷	۱۰۱۵۴	۴۷۸۳	۳۸۰۶	۱۵۶۵	۴۴۰۷۹۷	۱۴۲۷۷۱۵
.....استخراج سنگ آهن	۴۲	۳۷	۵	۶۱۴۶	۳۸۹۹	۱۱۵۷	۱۰۹۰	۲۹۲۴۸۷	۹۵۷۶۸۳۶
.....استخراج سرب و روی	۲۴	۲۲	۲	۱۹۰۹	۱۲۵۲	۲۸۶	۳۷۱	۱۵۲۱۴۷	۱۷۸۴۳۷۳
.....استخراج سنگ طلا	۳	۱	۲	۱۷۹	۱۲۱	۳۷	۲۱	۱۴۰۶۸	۱۹۵۷۴۰
.....استخراج سنگ مس	۱۲	۹	۳	۳۹۵۱	۲۲۳۱	۵۳۴	۱۱۸۶	۸۰۰۴۱۲	۸۴۴۹۰۷۹
.....استخراج کرومیت	۲۱	۲۰	۱	۱۶۷۱	۴۸۵	۸۲۵	۳۶۱	۶۴۳۰۳	۲۴۴۰۱۸
.....استخراج منگنز	۸	۸	۰	۴۵۱	۳۶۱	۲۳	۶۷	۱۶۷۶۱	۸۴۸۱۱
.....استخراج بوکسیت	۶	۵	۱	۵۱۸	۳۳۵	۱۲۸	۵۵	۲۱۸۸۰	۱۲۷۵۰۶
.....استخراج کبالت	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
.....استخراج آنتیموان	۱	۰	۱	۱۴	۳	۱۰	۱	۶۶۴	۵۲۵۰
.....استخراج تیتانیوم	۱	۰	۱	۸۴	۵۱	۲۶	۷	۴۳۰	۴۹۶۰
.....استخراج شرن و ماسه	۱۲۷۷	۱۱۳۶	۱۴۰	۱۳۳۸۱	۶۹۳۷	۳۵۲۶	۲۹۲۰	۴۵۷۳۷۴	۲۱۴۷۵۳۸
.....استخراج سنگ‌های تزئینی	۶۶۲	۶۵۴	۸	۱۱۲۱۷	۶۰۵۹	۲۹۵۷	۲۲۰۱	۴۶۳۴۴۵	۳۰۵۰۳۰۶
.....استخراج سنگ لاشه	۴۶۷	۴۴۳	۲۴	۳۷۷۴	۲۱۸۹	۹۴۳	۶۴۲	۱۱۴۲۲۳	۷۳۷۰۹۶
.....استخراج سنگ بالاست	۱۰	۷	۳	۱۰۳	۶۹	۱۷	۱۷	۳۹۳۵	۴۵۲۸۳
.....استخراج سنگ آهک	۳۷۵	۳۵۲	۲۳	۵۳۶۶	۳۱۹۷	۱۲۴۴	۹۲۵	۲۳۹۸۸۹	۱۵۱۶۸۹۷
.....استخراج سنگ گچ	۲۲۹	۲۲۷	۱	۱۸۶۴	۱۰۱۹	۴۳۵	۴۱۰	۵۸۱۲۸	۲۷۷۴۵۹
.....استخراج کائولن، خاک نسوز و...	۱۴۴	۱۴۲	۲	۱۴۹۷	۵۸۱	۶۳۳	۲۸۳	۴۸۰۵۹	۲۰۱۸۶۶
.....استخراج دولومیت	۱۹	۱۸	۱	۲۶۷	۱۲۳	۵۴	۹۰	۱۸۱۴۷	۵۲۹۲۹
.....استخراج بنتونیت و گل‌سرشوی	۲۷	۲۷	۰	۱۷۹	۸۵	۵۲	۴۲	۳۸۴۹	۱۹۳۲۱
.....استخراج منیزیت و گل سفید ...	۹	۹	۰	۱۵۷	۶۴	۷۶	۱۷	۶۴۲۰	۳۲۰۹۸
.....استخراج سولفات سدیم	۱۶	۱۶	۰	۱۱۷	۴۴	۵۱	۲۲	۳۲۸۳	۴۶۴۹۹
.....استخراج باریت	۵۱	۵۱	۰	۴۲۹	۲۱۰	۱۵۰	۶۹	۱۲۵۸۳	۶۶۱۲۸
.....استخراج خاک سرخ و زرد.....	۱	۱	۰	۴	۲	۱	۱	۴۸	۵۰۰
.....استخراج فلورین	۱۸	۱۸	۰	۳۳۲	۱۴۹	۱۳۷	۴۶	۱۳۵۶۴	۵۸۴۸۵
.....استخراج سولفات استرونیسم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
.....استخراج بر	۱	۰	۱	۱۶	۶	۸	۲	۷۵۹	۳۱۸۰
.....استخراج زرنیک	۱	۱	۰	۹	۹	۰	۰	۲۶۸	۵۶۰
.....استخراج زاج	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
.....استخراج فسفات	۲	۰	۲	۲۲۹	۶۹	۱۵۲	۸	۷۷۲۸	۲۵۱۵۳
.....استخراج نمک	۷۲	۶۹	۳	۶۹۱	۳۴۰	۲۱۵	۱۳۶	۲۰۲۶۸	۱۵۹۸۴۹
.....استخراج سیلیس	۷۷	۷۴	۳	۵۹۵	۳۰۷	۱۸۸	۱۰۰	۲۱۴۵۱	۱۸۹۰۶۷
.....استخراج یوکه معدنی	۴۲	۴۱	۱	۲۸۹	۱۴۶	۵۸	۸۵	۸۴۶۹	۳۷۹۲۸
.....استخراج فلدسپات	۳۹	۳۸	۱	۲۸۹	۱۳۶	۹۶	۵۷	۸۲۹۸	۳۵۷۶۱
.....استخراج تالک	۱۲	۱۲	۰	۹۰	۳۵	۳۶	۱۹	۲۵۴۸	۸۶۷۱
.....استخراج ینبه نسوز	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
.....استخراج صدف دریایی	۷	۶	۱	۱۴۲	۴۱	۶۱	۴۰	۳۲۴۹	۱۸۵۷۰
.....استخراج میکا	۲	۲	۰	۲۲	۱۴	۳	۵	۵۷۲	۵۱۵۲
.....استخراج فیروزه	۱	۱	۰	۱۰۱	۱۹	۸۰	۲	۴۸۰۱	۱۰۰۰۰
.....استخراج عقیق	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۱	۱	۰	۱۳	۴	۵	۴	۳۴۱	۴۷۰

مأخذ - مرکز آمار ایران (ر.ب).

۳-۵- مقدار تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت (هزار تن)

۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۳	۱۳۸۲	۱۳۸۰	۱۳۷۵	۱۳۷۰	فعالیت
۱۶۰۹۲۰	۱۳۸۳۳۴	۱۱۶۸۱۰	-	۱۰۵۲۹۰	۹۲۶۴۹	۶۶۹۶۱	۴۸۷۱۰	کل معادن
(۱)۷۰۲۶۰	(۱)۷۷۳۹۴	(۱)۵۷۳۳۳	-	(۱)۶۸۱۸۰	(۱)۴۷۷۷۵	(۱)۵۵۴۲۸	(۱)۴۷۰۹۱	استخراج زغال سنگ
۲۵۶۵	۲۴۱۳	۱۸۹۹	-	۲۱۰۹	۱۳۸۰	۱۲۱۱	۸۹۶	استخراج سنگ آهن
۲۴۷۳۸	۲۰۶۴۸	۲۰۱۴۵	-	۱۴۵۵۶	۱۱۴۴۱	۵۲۳۶	۳۸۸۸	استخراج سرب و روی
۶۷۷	۱۰۷۲	۹۹۱	-	۶۸۷	۵۷۹	۳۲۲	۱۱۰	استخراج سنگ طلا
۸۰۳	۷۴۲	۵۷۱	-	۴۱۸	۳۵۲	۱۵۲	(۲)۰۰۰	استخراج سنگ مس
۸۵۲	۷۹۰	۵۵۳	-	۴۶۶	۴۵۳	۳۷۰	(۲)۳۰۷	استخراج کرومیت
۱۳۹	۲۶۹	۲۳۴	-	۱۵۱	۱۷۴	۳۲۲	۱۳۶	استخراج منگنز
۱۰۳	۹۴	۱۱۵	-	۱۱۵	۱۴۰	۸۳	۵۷	استخراج بوکسیت
۱۲۵۷	۱۳۹۵	۱۳۴۱	-	۴۰۶	۶۵	۲۳۰	۳۷	استخراج کبالت
.	.	.	-	.	.	.	.	استخراج آنتیموان
۱	.	.	-	.	.	x	x	استخراج تیتانیوم
۴	۴	x	-	x	x	x	x	استخراج شن و ماسه ^(۱)
۶۸۴۸۸	۷۶۱۰۲	۵۶۴۸۴	-	۶۶۷۸۰	۴۶۱۴۷	۵۳۸۶۹	۴۶۶۴۷	استخراج سنگ های تزئینی
۱۱۱۴۳	۹۹۰۸	۹۳۹۶	-	۱۱۷۹۶	۱۰۳۲۵	۶۱۲۰	۴۶۳۰	استخراج سنگ لاشه ^{(۳)۲۵۴۵}
۲۱۳۷۳	۱۶۴۴۱	۱۱۶۸۸	-	۸۳۳۴	۹۳۵۹	۷۶۸۳	(۳)۱۶۲	استخراج سنگ بالاست ^(۱)
۷۸۸	۳۹۴	۷۳	-	۴۲۹	۸۰۲	۹۵۹	(۳)۰۰۰	استخراج سنگ گچ
۷۲۷۶۸	۶۲۹۵۹	۵۰۱۶۰	-	۴۶۶۶۴	۴۳۴۹۸	۳۱۹۶۱	۲۴۱۶۶	استخراج کائولن، خاک نسوز و
۱۳۳۷۹	۱۱۸۷۸	۱۱۱۴۵	-	۱۱۸۷۸	۸۳۴۷	۷۶۹۶	۸۸۳۹	استخراج دولومیت
۲۶۵۵	۲۷۱۶	۱۸۴۲	-	۲۰۷۴	۱۶۶۰	۱۴۳۷	۵۹۳	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۶۹۸	۵۱۴	۴۰۳	-	۶۸۰	۲۸۱	۲۱۹	۱۴۲	استخراج منیزیت و گل سفید
۲۵۴	۱۸۶	۲۶۱	-	۱۸۹	۱۷۵	۸۵	۶۳	استخراج سولفات سدیم
۱۱۲	۱۸۹	۹۵	-	۸۸	۱۱۵	۱۱۱	۲۴	استخراج باریت
۶۳۳	۲۸۰	۷۲۸	-	۳۱۸	۳۶۹	۴۶۴	۱۴۳	استخراج خاک سرخ و زرد
۲۴۵	۲۲۶	۲۳۱	-	۱۹۷	۲۳۸	۱۵۹	۷۱	استخراج فلورین
۲	//	۳	-	۳۲	۷۶	۲۸	۵	استخراج سولفات استرونینسیم
۷۳	۶۳	۶۸	-	۴۴	۳۴	۱۹	۸۳	استخراج زرنیک
.	۱۷	.	-	.	.	۸	۴۵	استخراج زاج
۲	۲	۲	-	۲	۳	۳	۱	استخراج فسفات
.	//	.	-	//	//	//	//	استخراج نمک
.	.	.	-	.	۱	x	x	استخراج سیلیس
۵۳	۶۷	۳۲۴	-	۲۰۲	۳۳	۱۰	x	استخراج یوکه معدنی ^(۱)
۲۷۵۵	۲۶۱۸	۲۰۳۲	-	۱۵۵۴	۱۵۳۸	۱۴۱۱	۱۰۶۶	استخراج فلدسیات
۲۹۰۹	۲۲۵۲	۲۱۰۳	-	۱۷۵۵	۱۶۸۷	۱۲۴۴	۷۱۵	استخراج تالک
۹۸۳	۸۹۸	۷۷۵	-	۹۷۰	۸۲۶	۶۰۰	۲۸۲	استخراج ینبه نسوز
۵۲۴	۴۱۸	۲۹۱	-	۲۹۷	۱۵۷	۱۲۲	۵۱	استخراج صدف دریایی
۹۱	۶۹	۷۱	-	۸۷	۶۶	۲۷	۱۵	استخراج میکا
.	.	۱	-	۱	۴	۲	۳	استخراج فیروزه
۱۱۰	۹۹	۱۱۸	-	۱۵۵	۹۶	۲۱۹	۷۹	استخراج عقیق
۲	۲	۱	-	۳۶	۵	۵	۱	سایر سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی
.	//	//	-	//	//	//	//	
.	//	//	-	x	x	x	x	
۱	x	x	x	x	x	x	x	

(۱) واحد بر حسب هزار مترمکعب است.

(۲) مقدار تولید سنگ طلا در سال ۱۳۷۰ همراه با سنگ مس می باشد.

(۳) مقدار تولید سنگ بالاست در سال ۱۳۷۰ همراه با سنگ لاشه می باشد.

مأخذ - مرکز آمار ایران، (ر. ب).

۴-۵- ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت (میلیون ریال)

۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۳	۱۳۸۲	۱۳۸۰	۱۳۷۵	۱۳۷۰	فعالیت
۳۰۶۶۷۰۵۳	۲۲۶۴۲۴۰۸	۱۶۷۷۰۲۵۴	-	۷۸۵۴۲۳۲	۵۶۷۵۷۸۷	۱۹۴۱۶۰۰	۴۲۴۸۷۰	کل معادن
۱۴۲۷۷۱۵	۱۰۷۷۶۴۲	۷۹۷۱۰۹	-	۸۴۱۱۶۵	۵۷۰۵۶۶	۳۵۷۹۴۳	۷۸۲۴۳	استخراج زغال سنگ
۹۵۷۶۸۳۶	۵۴۸۳۷۵۴	۴۷۶۹۵۱۶	-	۱۶۷۵۹۴۰	۹۴۷۰۰۰	۲۳۱۲۰۵	۱۹۲۳۷	استخراج سنگ آهن
۱۷۸۴۳۷۳	۱۸۵۵۳۶۴	۵۱۸۳۴۵	-	۱۸۹۶۴۷	۱۹۵۴۵۸	۹۲۵۴۶	۱۷۸۶۶	استخراج سرب و روی
۱۹۵۷۴۰	۱۱۳۱۵۶	۱۰۷۹۷۵	-	۲۸۸۱۹	۹۴۱۵	۳۰۴۲	(۱)...	استخراج سنگ طلا
۸۴۴۹۰۷۹	۷۵۰۰۲۴۸	۵۳۷۳۷۷۸	-	۸۵۱۷۰۰	۱۱۴۵۵۹۲	۲۶۹۰۳۸	(۱)۷۳۶۹۸	استخراج سنگ مس
۲۴۴۰۱۸	۲۹۷۲۲۳	۱۵۹۷۰۳	-	۸۵۵۴۷	۷۰۳۸۸	۸۰۰۲۴	۸۴۶۰	استخراج کرومیت
۸۴۸۱۱	۵۱۳۸۳	۴۱۸۳۷	-	۳۹۸۳۳	۳۱۰۲۳	۹۳۴۴	۱۰۴۷	استخراج منگنز
۱۲۷۵۰۶	۱۵۳۹۲۸	۱۲۹۹۷۸	-	۵۷۶۵۰	۴۲۵۳	۱۳۱۹۴	۷۵۴	استخراج بوکسیت
.	.	.	-	.	.	.	.	استخراج کبالت
۵۲۵۰	.	.	-	.	.	x	x	استخراج آنتیموان
۴۹۶۰	۴۸۰۰	x	-	x	x	x	x	استخراج تیتانیوم
۲۱۴۷۵۳۸	۱۵۴۸۲۰۴	۱۱۸۵۳۳۹	-	۹۲۹۸۴۶	۵۴۳۹۲۸	۲۷۷۱۴۸	۷۸۶۹۳	استخراج شن و ماسه
۳۰۵۰۳۰۶	۱۹۱۶۳۹۳	۱۵۱۹۳۶۹	-	۱۴۹۹۹۷۶	۱۰۱۳۷۶۳	۲۳۸۷۹۶	۷۶۲۶۶	استخراج سنگ‌های تزئینی
۷۳۷۰۹۶	۴۸۷۸۰۳	۴۱۱۱۱۸	-	۱۹۱۴۴۹	۳۰۹۱۷۹	۵۷۹۱۰	(۲)۵۲۵۸	استخراج سنگ لاشه
۴۵۲۸۳	۱۹۴۴۸	۱۶۹۸	-	۱۳۱۵۸	۱۷۱۴۷	۸۴۵۷	(۲)...	استخراج سنگ بالاست
۱۵۱۶۸۹۷	۱۰۷۹۵۰۲	۹۱۹۵۱۳	-	۶۷۲۲۵۰	۳۶۳۰۶۶	۱۲۴۶۶۴	۲۸۲۲۹	استخراج سنگ آهک
۲۷۷۴۵۹	۲۳۶۵۱۱	۲۲۱۰۸۷	-	۱۸۲۵۸۸	۸۷۰۸۵	۳۷۰۳۶	۱۱۵۴۳	استخراج سنگ گچ
۲۰۱۸۶۶	۲۳۶۰۳۳	۱۱۱۱۲۸	-	۱۶۰۵۸۵	۹۸۷۲۹	۳۶۱۶۹	۱۰۰۲۲	استخراج کائولن، خاک نسوز و ...
۵۲۹۲۹	۲۹۳۹۵	۲۵۱۷۸	-	۲۸۵۵۳	۱۴۳۳۷	۶۴۹۳	۷۷۲	استخراج دولومیت
۱۹۳۲۱	۱۲۳۸۲	۱۴۴۵۱	-	۹۵۳۹	۷۱۲۳	۱۴۹۰	۲۴۳	استخراج بنتونیت و گل سرشوی ..
۳۲۰۹۸	۴۶۷۲۲	۲۰۷۳۱	-	۲۴۰۶۷	۲۱۰۶۹	۱۰۷۱۶	۴۰۰	استخراج منیزیت و گل سفید
۴۶۴۹۹	۱۴۳۰۶	۱۸۵۷۰	-	۵۱۸۷۶	۷۶۲۲	۷۷۲۹	۴۳۸	استخراج سولفات سدیم
۶۶۱۲۸	۳۹۹۹۷	۴۹۶۲۳	-	۲۴۵۶۶	۲۴۲۱۵	۸۳۵۱	۱۴۹۷	استخراج باریت
۵۰۰	۴۱	۴۷۷	-	۵۱۵۰	۶۱۸۱	۲۳۱۷	۸۳۶	استخراج خاک سرخ و زرد
۵۸۴۸۵	۵۳۹۵۹	۲۵۳۰۵	-	۱۲۲۱۶	۱۱۱۱۸	۴۴۴۸	۹۱۹	استخراج فلورین
.	۱۹۳۲	.	-	.	.	۳۸۰	۱۷۲۴	استخراج سولفات استرونیسم
۳۱۸۰	۳۳۲۸	۲۸۴۱	-	۳۲۵۹	۲۳۱۲	۲۲۳۵	۳۸	استخراج بر
۵۶۰	۱۸۰	.	-	۱۶۵۰	۸۷۹	۱۴۴	۳۱۳	استخراج زرنیخ
.	.	.	-	.	۱۴۴	x	x	استخراج زاج
۲۵۱۵۳	۳۱۰۱۸	۱۱۴۷۶۶	-	۶۷۶۷۰	۳۹۴۸۴	۶۰۰	x	استخراج فسفات
۱۵۹۸۴۹	۱۰۹۲۷۳	۶۹۵۷۱	-	۴۶۴۹۷	۳۸۰۷۶	۲۶۳۹۰	۳۲۲۰	استخراج نمک
۱۸۹۰۶۷	۱۴۸۸۹۱	۸۷۳۵۵	-	۶۷۰۳۵	۴۹۱۵۲	۱۸۳۱۴	۲۰۵۹	استخراج سیلیس
۳۷۹۲۸	۲۴۹۲۶	۲۲۴۶۸	-	۲۶۸۱۸	۱۰۱۴۷	۳۶۷۲	۹۷۰	استخراج یوکه معدنی
۳۵۷۶۱	۳۲۸۱۴	۱۹۲۴۸	-	۱۷۴۶۰	۹۴۷۴	۳۱۵۸	۳۹۳	استخراج فلدسپات
۸۶۷۱	۶۹۵۹	۵۳۰۴	-	۶۷۶۰	۱۱۴۹۱	۱۶۳۵	۲۲۲	استخراج تالک
.	.	۲۹۹۰	-	۳۱۸۱	۳۴۵۰	۱۹۷۸	۶۸۵	استخراج ینبه نسوز
۱۸۵۷۰	۱۲۷۸۶	۱۷۳۴۰	-	۲۲۲۴۰	۷۶۷۴	۳۴۱۵	۶۵۴	استخراج صدف دریایی
۵۱۵۲	۴۴۰۵	۱۷۵۲	-	۱۴۰۰۱	۴۲۹۳	۱۲۹۴	۸۹	استخراج میکا
۱۰۰۰۰	۷۶۲۵	۴۷۵۶	-	۱۵۴۲	۹۵۴	۳۲۵	۸۰	استخراج فیروزه
.	۷۸	۳۲	-	x	x	x	x	استخراج عقیق
۴۷۰	x	x	x	x	x	x	x	سایر سنگهای قیمتی، ونیمه قیمتی

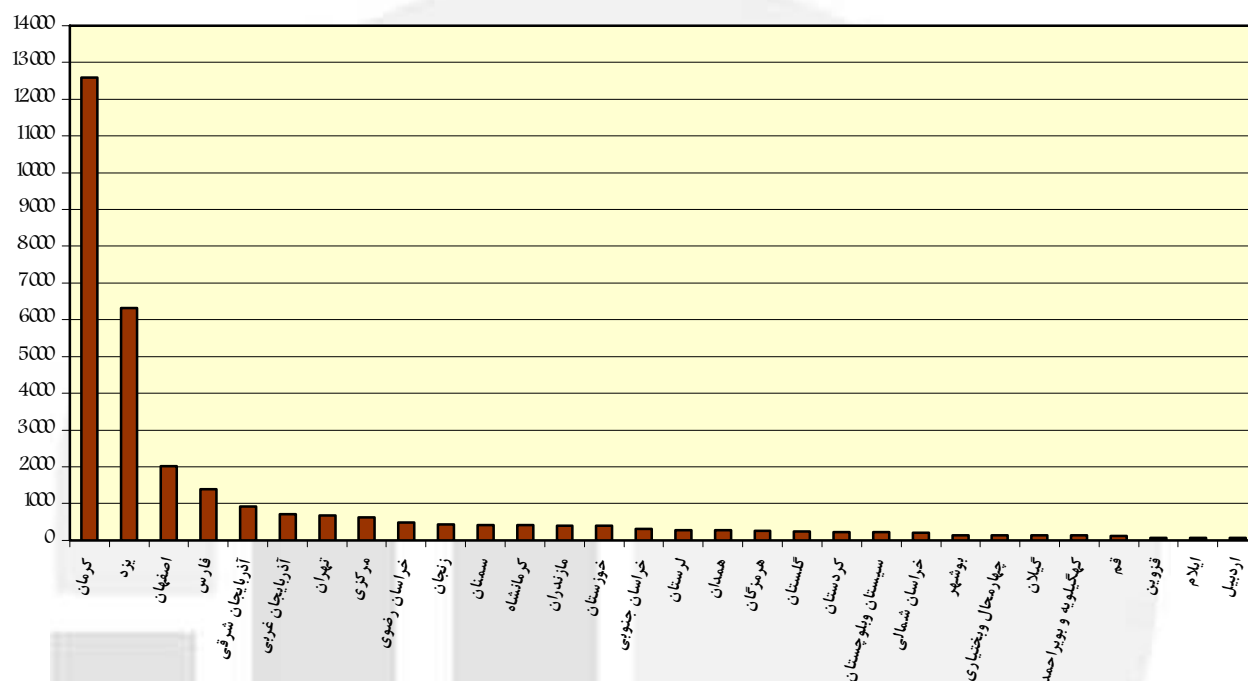
(۱) ارزش تولید سنگ طلا در سال ۱۳۷۰ همراه با سنگ مس می‌باشد.

(۲) ارزش تولید سنگ بالاست در سال ۱۳۷۰ همراه با سنگ لاشه می‌باشد.

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.پ).

۱- ۵ - ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره برداری بر حسب استان: ۱۳۸۶

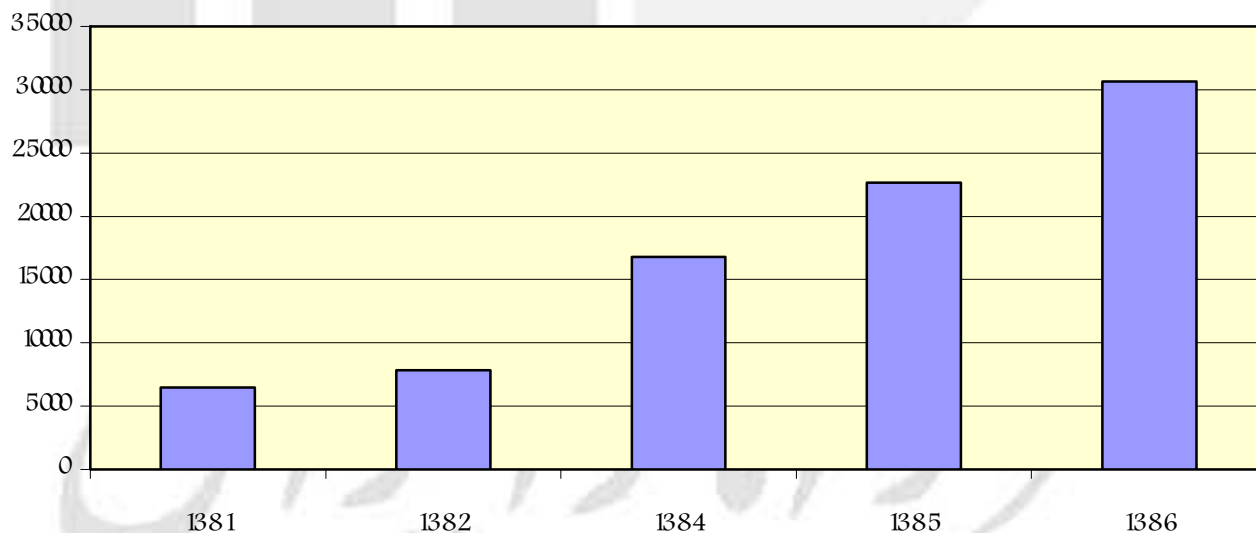
میلیارد ریال



مبنا: جدول ۱ - ۵

۲- ۵ - ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره برداری

میلیارد ریال



مبنا: جدول ۴ - ۵

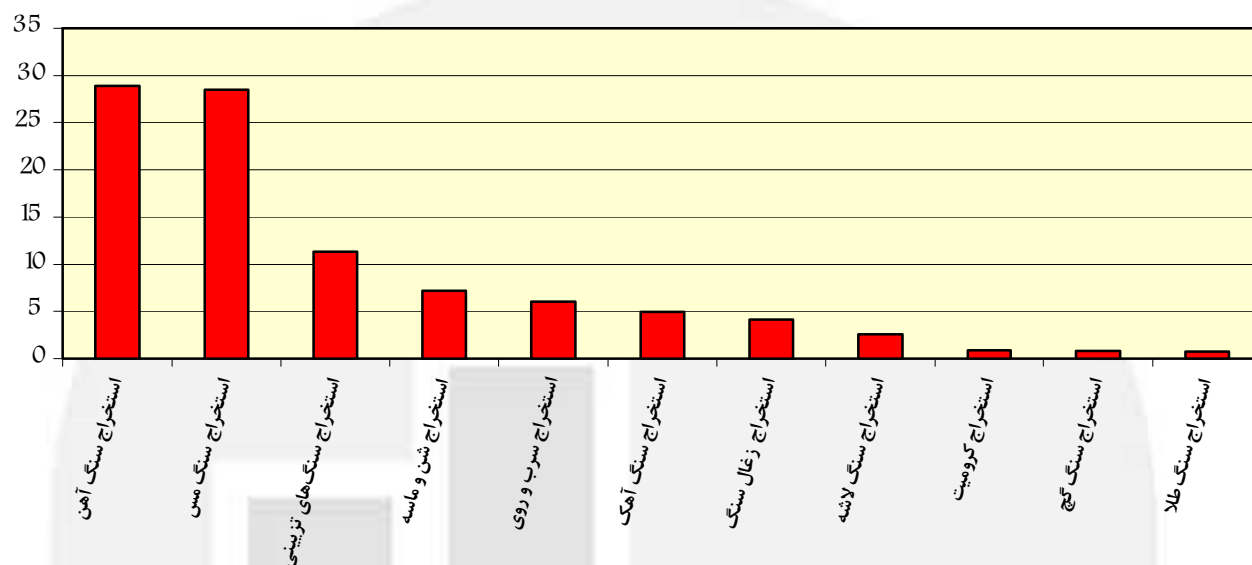
۵-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری بر حسب استان (میلیون ریال)

دریافتی‌ها (ستاندها)	پرداختی‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	سال و استان
۴۴۹۶۵۶	۸۵۰۲۴	۳۶۴۶۳۲	۱۳۷۰.....
۲۰۴۲۹۰۲	۶۲۱۳۶۹	۱۴۲۱۵۳۳	۱۳۷۵.....
۵۸۷۲۸۴۱	۱۲۵۴۷۹۱	۴۶۱۸۰۵۰	۱۳۸۰.....
۸۱۴۴۸۳۰	۲۳۷۲۷۷۹	۵۷۷۲۰۵۱	۱۳۸۲.....
-	-	-	۱۳۸۳.....
۱۷۱۴۵۴۰۷	۳۶۱۵۸۰۷	۱۳۵۰۲۶۰۲	۱۳۸۴.....
۲۳۰۱۱۰۹۵	۶۳۴۵۰۳۵	۱۶۶۶۶۰۶۰	۱۳۸۵.....
۳۱۳۳۰۶۳۲	۷۵۹۷۹۱۱	۲۳۷۳۲۷۲۱	۱۳۸۶.....
۹۳۵۱۸۳	۱۳۳۸۷۲	۸۰۱۳۱۱	آذربایجان شرقی.....
۷۳۷۱۷۹	۹۵۲۸۷	۶۴۱۸۹۲	آذربایجان غربی.....
۶۵۸۶۰	۱۹۶۴۳	۴۶۲۱۷	اردبیل.....
۲۰۶۲۷۸۸	۵۲۳۴۴۹	۱۵۳۹۳۳۸	اصفهان.....
۶۹۹۲۹	۱۵۵۵۳	۵۴۳۷۶	ایلام.....
۱۴۸۹۰۵	۵۰۲۱۴	۹۸۶۹۱	بوشهر.....
۷۲۲۲۸۶	۲۴۲۰۸۰	۴۸۰۲۰۷	تهران.....
۱۳۸۴۶۰	۳۳۷۳۶	۱۰۴۷۲۴	چهارمحال و بختیاری.....
۳۲۷۲۷۵	۱۰۴۸۶۵	۲۲۲۴۱۰	خراسان جنوبی.....
۴۹۸۱۶۶	۱۵۱۲۷۳	۳۴۶۸۹۳	خراسان رضوی.....
۲۱۲۳۹۶	۹۳۴۶۸	۱۱۸۹۲۸	خراسان شمالی.....
۴۲۱۸۰۷	۶۳۴۷۶	۳۵۸۳۳۲	خوزستان.....
۴۴۰۶۰۰	۳۹۰۱۲	۴۰۱۵۸۷	زنجان.....
۴۳۸۴۱۲	۱۲۸۱۸۷	۳۱۰۲۲۵	سمنان.....
۲۲۳۴۷۸	۳۹۰۹۶	۱۸۴۳۸۱	سیستان و بلوچستان.....
۱۴۳۲۳۴۶	۱۷۸۰۶۰	۱۲۵۴۲۸۶	فارس.....
۷۴۲۵۱	۱۶۶۶۱	۵۷۵۹۰	قزوین.....
۱۲۳۴۸۶	۳۲۷۴۳	۹۰۷۴۳	قم.....
۲۳۲۹۸۷	۱۸۱۳۸	۲۱۴۸۴۹	کردستان.....
۱۲۷۸۹۳۹۱	۳۳۴۹۲۱۳	۹۴۴۰۱۷۸	کرمان.....
۴۱۴۵۰۹	۳۱۰۶۳	۳۸۳۴۴۵	کرمانشاه.....
۱۳۱۵۷۰	۲۳۷۹۳	۱۰۷۷۷۷	کهگیلویه و بویراحمد.....
۲۵۶۱۹۳	۷۴۶۷۵	۱۸۱۵۱۷	گلستان.....
۱۳۸۹۰۰	۳۶۶۳۴	۱۰۲۲۶۶	گیلان.....
۳۰۲۴۸۴	۷۳۱۳۱	۲۲۹۳۵۲	لرستان.....
۴۴۳۵۰۲	۱۵۳۳۰۲	۲۹۰۲۰۰	مازندران.....
۶۳۷۴۶۱	۹۶۸۰۱	۵۴۰۶۶۰	مرکزی.....
۲۸۹۷۳۹	۷۰۸۹۲	۲۱۸۸۴۷	هرمزگان.....
۲۷۷۷۸۰	۹۴۲۷۷	۱۸۳۵۰۳	همدان.....
۶۳۴۳۳۱۲	۱۶۱۵۳۱۸	۴۷۲۷۹۹۵	یزد.....

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر. پ).

3- 5 - نسبت ارزش افزوده برخی از معادن به کل معادن در حال بهره برداری: 1386

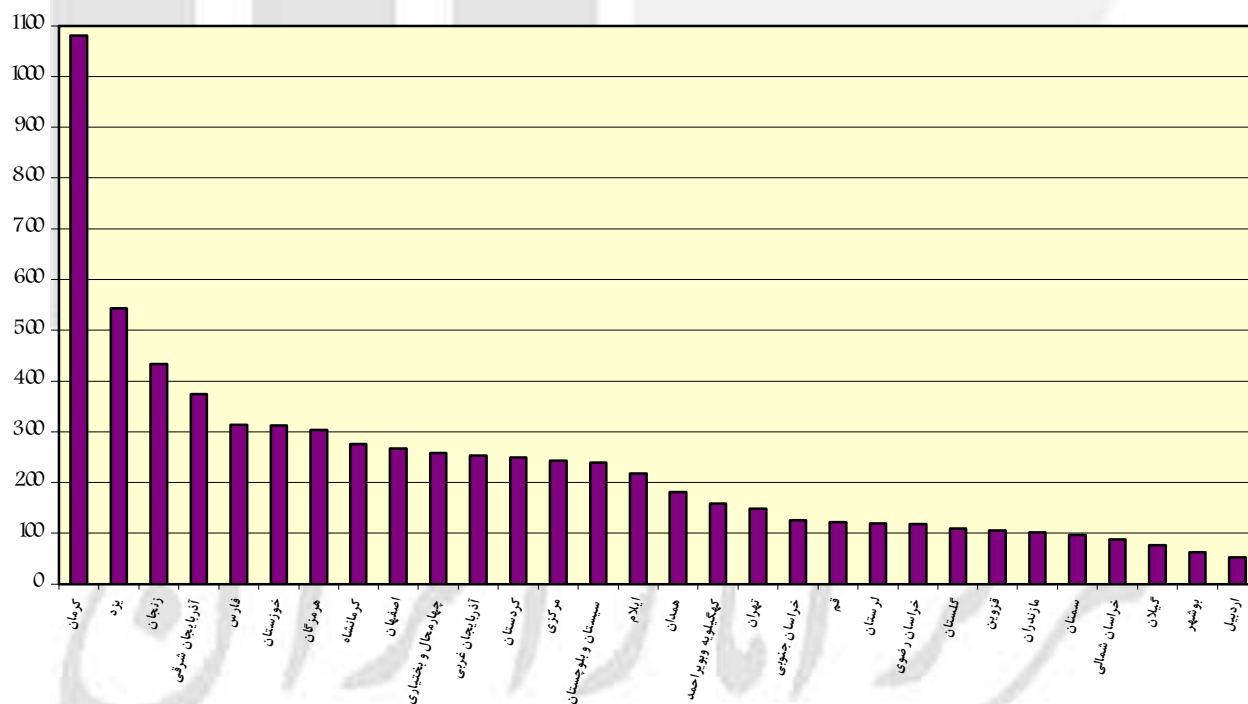
درصد



منبع: جدول 5-6

4- 5 - بهره وری نیروی کار در بخش معدن به تفکیک استان: 1386

میلیون ریال



منبع: جداول 1-5 و 5-5

۵-۶ ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت: ۱۳۸۶ (میلیون ریال)

دریافتی‌ها (ستاندها)	پرداختی‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۳۱۳۳۰۶۳۲	۷۵۹۷۹۱۱	۲۳۷۳۲۷۲۱	کل معادن
۱۴۸۶۸۹۵	۵۰۶۸۸۹	۹۸۰۰۰۶	استخراج زغال سنگ
۹۶۱۱۳۶۸	۲۷۴۷۳۱۹	۶۸۶۴۰۴۹	استخراج سنگ آهن
۱۷۹۱۱۴۷	۳۵۷۵۴۶	۱۴۳۳۶۰۱	استخراج سرب و روی
۱۹۶۵۳۱	۱۸۰۰۲	۱۷۸۵۲۹	استخراج سنگ طلا
۸۶۲۷۷۹۶	۱۸۷۱۳۹۶	۶۷۵۶۴۰۱	استخراج سنگ مس
۲۴۷۴۶۲	۴۰۴۷۱	۲۰۶۹۹۱	استخراج کرومیت
۸۶۳۰۴	۱۸۵۸۳	۶۷۷۲۱	استخراج منگنز
۱۲۸۸۱۶	۸۰۲۸۶	۴۸۵۳۰	استخراج بوکسیت
.	.	.	استخراج کبالت
۵۲۹۲	۱۵۳	۵۱۳۹	استخراج آنتیموان
۴۹۶۰	۵۶۴	۴۳۹۶	استخراج تیتانیوم
۲۲۷۳۴۷۸	۵۷۳۰۴۳	۱۷۰۰۴۳۵	استخراج شن و ماسه
۳۱۴۵۱۷۴	۴۵۱۰۸۲	۲۶۹۴۰۹۳	استخراج سنگ‌های تزئینی
۸۱۴۳۹۵	۲۰۶۱۶۴	۶۰۸۲۳۱	استخراج سنگ لاشه
۴۶۱۸۶	۱۵۴۹۱	۳۰۶۹۴	استخراج سنگ بالاست
۱۵۸۰۳۵۷	۴۰۷۹۲۸	۱۱۷۲۴۲۹	استخراج سنگ آهک
۲۸۹۰۴۱	۹۱۲۶۴	۱۹۷۷۷۷	استخراج سنگ گچ
۲۰۷۰۰۰	۴۸۹۲۷	۱۵۸۰۷۲	استخراج کائولن، خاک نسوز و
۵۴۵۸۰	۱۳۴۲۸	۴۱۱۵۲	استخراج دولومیت
۲۰۰۲۶	۷۰۹۵	۱۲۹۳۱	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۳۲۶۵۴	۶۳۷۴	۲۶۲۸۰	استخراج منیزیت و گل سفید
۴۶۷۱۵	۲۱۵۹	۴۴۵۵۶	استخراج سولفات سدیم
۶۷۴۹۴	۹۴۶۹	۵۸۰۲۴	استخراج باریت
۵۰۰	۲۱	۴۷۹	استخراج خاک سرخ و زرد
۶۰۱۹۹	۱۳۷۰۵	۴۶۴۹۵	استخراج فلورین
.	.	.	استخراج سولفات استرونیسم
۳۲۶۳	۳۸۷	۲۸۷۶	استخراج بر
۵۶۰	۱۴۸	۴۱۳	استخراج زرنیک
.	.	.	استخراج زاج
۲۶۰۶۲	۷۷۱۵	۱۸۳۴۸	استخراج فسفات
۱۶۴۱۴۷	۲۹۹۴۷	۱۳۴۲۰۰	استخراج نمک
۱۹۲۰۱۳	۴۳۴۰۳	۱۴۸۶۱۰	استخراج سیلیس
۳۹۰۲۸	۱۲۵۸۱	۲۶۴۴۷	استخراج یوکه معدنی
۳۷۱۷۴	۹۶۵۶	۲۷۵۱۸	استخراج فلدسپات
۹۲۱۹	۳۱۴۲	۶۰۷۸	استخراج تالک
.	.	.	استخراج پنبه نسوز
۱۸۹۲۰	۱۶۷۶	۱۷۲۴۴	استخراج صدف دریایی
۵۱۹۷	۴۰۲	۴۷۹۵	استخراج میکا
۱۰۲۱۰	۱۴۰۷	۸۸۰۳	استخراج فیروزه
.	.	.	استخراج عقیق
۴۷۰	۹۰	۳۸۰	سایر سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر. پ).

۵-۷- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری برحسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان
(میلیون ریال)

سال و استان	کل سرمایه‌گذاری	ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و زمین	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم‌افزارهای رایانه‌ای	سایر
۱۳۷۰.....	۱۰۶۴۴۲	۶۶۹۸۸	۱۷۷۵۰	۶۹۱۷	۵۹۷۲	۸۸۱۴	-	.
۱۳۷۵.....	۲۹۴۹۶۲	۱۹۰۲۶۵	۱۷۴۳۵	۳۵۲۶۱	۹۸۴۹	۵۷۵۵	-	۳۶۳۹۷
۱۳۸۰.....	۶۶۷۸۹۷	۵۳۷۴۱۸	۴۰۵۳۳	۴۷۷۸۸	۲۶۱۸۷	۱۰۳۲۷	۱۲۰۴	۴۴۳۹
۱۳۸۲.....	۸۵۷۴۹۶	۶۸۴۶۲۰	۳۶۰۴۹	۳۰۷۵۰	۲۰۸۷۶	۴۵۷۳۸	۱۰۳۰	۳۸۴۳۳
۱۳۸۳.....	-	-	-	-	-	-	-	-
۱۳۸۴.....	۲۵۵۱۲۶۰	۱۱۴۰۸۲۲	۹۲۹۴۷	۹۶۹۸۰	۴۳۹۵۳	۲۹۲۱۳۲	۱۸۷۳	۸۸۲۵۵۳
۱۳۸۵.....	۱۷۳۷۲۲۶	۱۳۲۸۱۵۳	۸۷۳۵۷	۹۹۰۳۲ ^(۱)	۴۲۷۲۰	۱۷۴۹۶۶	-۶۲۰	۵۶۱۸
۱۳۸۶.....	۲۵۸۲۹۴۸	۲۰۹۳۳۷۸	۱۷۲۷۹۵	۱۴۴۱۳۲	۵۶۱۰۶	۱۰۴۱۰۱	۲۳۷۲	۱۰۰۶۴
آذربایجان شرقی.....	۶۴۱۱۶	۵۷۱۴۶	۲۴۲۵	۲۲۳۸	۲۲۴۳	.	۶۴	.
آذربایجان غربی.....	۱۴۵۸۸۴	۱۲۹۴۲۰	۵۷۳۱	۴۶۳۷	۴۳۹۹	۹۷۲	۶۶	۶۵۹
اردبیل.....	۷۱۶۱	۶۵۸۹	۹۷	.	۴۳۱	۳۳	۱۲	.
اصفهان.....	۲۷۵۲۹۳	۲۲۳۵۵۴	۸۱۴۶	۲۳۸۹۵	۱۷۱۵۶	۱۹۹۳	۲۰۸	۳۴۳
ایلام.....	۲۶۴۴۶	۲۱۸۲۷	۲۴۳	۱۷۷۸	۱۳۴۹	۱۰۳۰	۲۱۹	.
بوشهر.....	۶۰۹۹۵	۴۶۳۵۴	۸۱۵۳	۲۸۶۰	۳۴۴۵	۷۰	۱۱۴	.
تهران.....	۹۵۲۰۵	۷۱۴۶۱	۱۹۰۹۹	۴۹۹۲	۸۹	۵	۳۲	۲۸
چهارمحال و بختیاری.....	۳۲۸۰۸	۳۱۷۵۴	۴۲۰	۵۲	۵۸۲	.	.	.
خراسان جنوبی.....	۴۸۲۹۸	۴۲۹۱۰	۲۴۵۱	۸۰۴	۱۱۹۴	۹۲۳	۱۷	.
خراسان رضوی.....	۵۷۱۷۱	۴۹۶۰۷	۳۱۲۴	۲۶۷۰	۱۲۰۳	۵۳۲	۲۸	۹
خراسان شمالی.....	۲۰۹۱۵	۱۶۵۰۷	۴۳۹۸	.	۱۰	.	.	.
خوزستان.....	۸۷۴۸۲	۶۶۴۵۰	۱۲۹۴۴	۳۵۲۲	۳۹۳۵	۵۳	۶۷	۵۱۰
زنجان.....	۲۲۰۵۱	۱۹۴۵۱	۱۰۱۴	۱۰۸۱	۴۹۹	.	۷	.
سمنان.....	۴۴۲۵۶	۲۳۵۶۶	۱۰۶۸۹	۴۰۹۵	۱۸۹۸	۳۸۸۸	۱۱۹	.
سیستان و بلوچستان.....	۲۹۳۵۲	۲۶۴۹۷	۲۳۸۴	۱۹۹	۲۳۸	۳۳	.	.
فارس.....	۱۱۳۷۷۷	۹۲۷۶۰	۶۴۳۳	۴۱۱۸	۶۸۲۴	۲۶۲۰	۱۴۲	۸۹۱
قزوین.....	۱۴۵۶۵	۸۸۹۳	۱۴۴۷	۱۰۱۱	۲۷۴	۲۹۳۴	۵	.
قم.....	۱۷۳۲۴	۹۷۷۵	۳۹۱	۲۱۸	۱۸۰	۶۷۱۹	.	۴۱
کردستان.....	۳۸۲۴۶	۳۷۲۸۸	۵۱۰	۳۵۰	۹۳	.	۵	.
کرمان.....	۳۸۶۹۳۵	۲۷۵۸۱۷	۱۶۵۳۹	۵۵۴۱۹	۱۲۱۰	۳۵۱۲۳	۲۲۴	۲۶۰۴
کرمانشاه.....	۶۷۲۳۰	۶۰۴۱۱	۳۱۶۸	۲۱۳۰	۱۰۹۷	۲۶۰	۱۶۳	.
کهگیلویه و بویراحمد.....	۳۵۰۰۰	۱۵۰۶۱	۱۸۸۸۲	۳	۹۷۲	.	۸۲	.
گلستان.....	۵۸۴۸۳	۴۸۸۰۷	۳۳۸۷	۱۴۲۶	۲۳۷	۱۸	۷۰	۴۵۳۷
گیلان.....	۱۹۷۳۲	۱۶۴۶۴	۳۵۲	۲۰۶۶	۸۲۲	.	۲۸	.
لرستان.....	۵۸۶۳۶	۵۷۳۹۷	۸۷۷	۳۶۲	.	.	.	.
مازندران.....	۱۴۱۸۹۸	۱۰۷۷۵۵	۲۸۷۸۴	۲۰۲۴	۱۵۸۱	۱۶۸۸	۱۶	۵۰
مرکزی.....	۱۳۶۴۹۱	۱۱۲۳۰۴	۳۷۰۳	۱۲۵۵۳	۳۱۵۰	۴۶۱۰	۱۷۱	.
هرمزگان.....	۱۱۸۳۲۱	۱۱۵۷۲۷	۶۴۴	۱۴۰۷	۸۳	.	۴۶۰	.
همدان.....	۳۸۸۷۹	۳۴۷۸۷	۲۰۷۰	۴۵۲	۸۸۴	۵۰۰	۱۴	۱۷۲
یزد.....	۳۱۹۹۹۹	۲۶۷۰۴۲	۴۳۰۰	۸۲۷۱	۳۰	۴۰۰۹۶	۳۸	۲۲۲

(۱) اطلاعات ارائه شده در سال ۱۳۸۵، فقط مربوط به ساختمان بدون زمین است.

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر. پ.).

۸-۵- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۸۶
(میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه‌گذاری	ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان بدون زمین	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم‌افزارهای رایانه‌ای	سایر
کل معادن	۲۵۸۲۹۴۸	۲۰۹۳۳۷۸	۱۷۲۷۹۵	۱۴۴۱۳۲	۵۶۱۰۶	۱۰۴۱۰۱	۲۳۷۲	۱۰۰۶۴
استخراج زغال سنگ	۱۸۴۶۷۱	۵۸۰۱۳	۵۷۶۸	۳۲۸۹۶	۱۷۸۷	۷۹۷۶۰	۵۴	۶۳۹۳
استخراج سنگ آهن	۲۹۶۳۹۸	۲۷۸۰۲۱	۳۱۳۴	۱۴۴۹۸	۳۱۱	۲۰۰	۲۳۲	۰
استخراج سرب و روی	۴۴۸۳۷	۲۸۳۳۳	۴۸۱۷	۹۱۱۸	۱۲۷۰	۹۷۰	۱۲۹	۲۰۰
استخراج سنگ طلا	۱۴۷۸۸	۱۳۹۱۰	۲۱	۷۵۲	۱۰۰	۰	۵	۰
استخراج سنگ مس	۲۰۴۱۸۴	۱۶۷۴۰۰	۱۲۷۱۱	۲۱۶۱۰	۲۰۲	۲۲۶۳	۰	۰
استخراج کرومیت	۲۲۶۸۸	۱۹۶۹۲	۱۱۸۴	۷۱۵	۱۴۶	۵۵	۴	۸۹۱
استخراج منگنز	۱۲۱۹۳	۵۰۸۰	۳۹۴	۸۱	۱۰۰	۶۴۹۷	۰	۴۱
استخراج بوکسیت	۵۴۰	۴۸۲	۳۰	۰	۲۸	۰	۰	۰
استخراج کبالت	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج آنتیموان	۱۲۴	۱۲۱	۰	۴	۰	۰	۰	۰
استخراج تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه	۵۸۷۳۴۶	۴۷۸۳۸۱	۷۶۳۸۳	۱۳۶۵۲	۱۴۳۳۰	۱۷۰۲	۹۱۸	۱۹۷۹
استخراج سنگ‌های تزئینی	۵۰۴۶۱۶	۴۵۴۳۲۱	۱۵۴۸۱	۱۶۳۳۹	۹۷۰۵	۸۳۴۹	۲۰۹	۲۱۳
استخراج سنگ لاشه	۲۳۲۳۳۵	۱۸۹۴۶۹	۱۷۱۹۱	۱۱۵۴۲	۱۳۵۳۹	۵۳۸	۵۶	۰
استخراج سنگ بالاست	۱۰۹۷	۱۰۸۷	۹	۲	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهک	۳۱۴۸۶۶	۲۶۲۵۶۵	۲۴۷۵۸	۱۵۸۵۷	۹۴۶۸	۱۴۱۴	۵۹۴	۲۱۰
استخراج سنگ گچ	۳۹۴۵۸	۳۳۱۸۳	۱۹۷۷	۲۲۲۷	۱۸۵۰	۱۸۲	۴۰	۰
استخراج کائولن، خاک‌نسوز و	۱۴۱۷۰	۸۲۵۹	۱۸۲۴	۱۶۴۳	۱۰۳۲	۱۳۹۷	۱۶	۰
استخراج دولومیت	۹۵۹۸	۸۵۷۹	۴۵۲	۴۹۳	۷۴	۰	۰	۰
استخراج بنتونیت و گل‌سرشوی	۲۵۵۴	۱۹۰۸	۱۴۴	۱۶۰	۲۰۴	۱۳۳	۶	۰
استخراج منیزیت و گل سفید	۸۳۱۶	۸۰۱۹	۲۷۱	۰	۲۶	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم	۲۰۳	۲۲۶	۷۴-	۰	۵۱	۰	۰	۰
استخراج باریت	۱۱۹۰۹	۱۰۶۶۶	۳۶۱	۲۴۲	۲۸۰	۳۵۵	۶	۰
استخراج خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج فلورین	۶۵۲۵	۴۹۹۲	۱۱۲۵	۲۳۰	۱۴۶	۳۰	۲	۰
استخراج سولفات استرونیسم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج بر	۲۵۵	۱۸۹	۳۴	۰	۳۲	۰	۰	۰
استخراج زرنیک	۴۵	۳۵	۱۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج زاج	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج فسفات	۱۱۹۰	۹۹۰	۲۰۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۱۵۵۵۰	۱۲۲۲۰	۱۵۶۸	۹۵۰	۶۹۴	۶۰	۶۰	۰
استخراج سیلیس	۱۹۱۰۴	۱۷۳۱۸	۱۰۲۶	۳۷۹	۳۳۹	۲۲	۱۳	۸
استخراج یوکه معدنی	۱۳۶۱۵	۱۱۴۹۰	۱۷۰۶	۲۸۳	۱۰۰	۳۵	۰	۰
استخراج فلدسپات	۱۵۴۴۷	۱۵۰۴۵	۳۷	۲	۱۸۹	۳۳	۱۱	۱۳۰
استخراج تالک	۲۲۳۵	۲۰۳۸	۱۱۰	۲	۸۵	۰	۰	۰
استخراج پنبه نسوز	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریایی	۵۱۸	۳۸	۱۳۵	۳۲۸	۰	۶	۱۱	۰
استخراج میکا	۱۱۷۴	۱۱۷۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج فیروزه	۳۳۱	۱۳۵	۱۰	۶۰	۲۰	۱۰۰	۶	۰
استخراج عقیق	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه‌قیمتی	۷۰	۰	۰	۷۰	۰	۰	۰	۰

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر. پ).

۵-۹- مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی در پایان اسفند (میلیون ریال)

شرح	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه
تعاونی‌های ثبت‌شده^(۱)				
.....۱۳۷۰	۶۸۵	۹۷۱۱	۱۲۸۲۳	۵۵۸۶
.....۱۳۷۵	۱۲۵۷	۱۳۸۶۲	۲۰۱۲۴	۲۸۷۶۱
.....۱۳۸۰	۱۶۵۶	۲۱۳۶۲	۳۰۱۲۳	۷۷۳۵۳
.....۱۳۸۳	۱۸۰۵	۲۷۲۶۵	۳۲۷۳۵	۱۱۶۶۵۴
.....۱۳۸۴	۱۸۳۹	۲۷۶۴۰	۳۲۹۹۰	۱۲۵۲۲۲
.....۱۳۸۵	۱۸۷۴	۲۷۵۱۹	۳۳۶۹۶	۱۵۱۶۰۴
.....۱۳۸۶	۱۹۵۹	۲۷۴۷۳	۱۵۹۱۳	۱۵۶۵۳۹
.....۱۳۸۷	۲۰۳۹	۲۸۹۶۲	۱۷۰۱۲	۱۵۹۴۹۸
تعاونی‌های در دست اجرا				
.....۱۳۷۰	۱۵	۱۲۴	۱۵۱	۱۸۳
.....۱۳۷۵	۱۲۶	۱۰۷۹	۱۴۲۹	۵۱۸۸
.....۱۳۸۰	۲۴۲	۴۱۵۴	۴۱۱۸	۱۴۲۲۲
.....۱۳۸۳	۱۹۹	۳۶۴۵	۲۵۶۱	۱۰۲۰۴
.....۱۳۸۴	۲۰۶	۳۵۹۹	۲۵۴۵	۱۰۷۴۸
.....۱۳۸۵	۲۶۶	۳۶۴۵	۳۲۷۹	۹۹۳۵
.....۱۳۸۶	۳۴۹	۴۳۸۴	۳۳۹۵	۲۶۰۱۳
.....۱۳۸۷	۴۱۵	۵۷۴۷	۳۹۸۱	۲۸۷۵۳
تعاونی‌های فعال				
.....۱۳۷۰	۳۸۶	۴۳۸۶	۷۶۴۹	۱۲۶۳۴
.....۱۳۷۵	۷۳۰	۸۹۲۶	۱۴۰۹۳	۱۹۹۵۷
.....۱۳۸۰	۸۸۱	۱۲۵۱۲	۱۹۳۴۰	۵۴۶۰۹
.....۱۳۸۳	۸۶۷	۱۶۵۳۸	۱۹۶۱۸	۸۲۹۵۲
.....۱۳۸۴	۸۷۵	۱۶۶۸۴	۱۹۶۳۸	۸۸۸۲۴
.....۱۳۸۵	۹۰۷	۱۶۹۱۰	۲۰۱۰۲	۱۱۶۹۲۰
.....۱۳۸۶	۸۸۵	۱۵۹۱۴	۸۵۳۹	۱۰۴۱۲۹
.....۱۳۸۷	۸۹۶	۱۶۰۰۶	۸۷۱۵	۱۰۴۲۸۷
.....آذربایجان شرقی	۱۷	۲۴۴	۲۱۴	۲۴۷۲
.....آذربایجان غربی	۲۰	۱۶۹	۲۵۷	۴۱۰۰
.....اردبیل	۲	۱۴	۱۲	۲۲۱

۹-۵- مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی در پایان اسفند (دنباله)

(میلیون ریال)

شرح	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه
اصفهان.....	۵۵	۵۱۲	۶۱۴	۹۱۲۸
ایلام.....	۱	۷	۳	۲
بوشهر.....	۳۴	۲۶۱	۲۰۳	۱۵۲۹۳
تهران.....	۱۳۲	۱۴۶۷	۷۴۸	۷۸۳۹
چهار محال و بختیاری.....	۷	۶۳	۷۹	۱۱۴۲
خراسان جنوبی.....	۱۲	۱۱۲	۷۰	۵۰۷
خراسان رضوی.....	۷۰	۱۰۴۵	۶۵۹	۱۳۲۴۹
خراسان شمالی.....	۳	۷۷	۳۱	۲۸
خوزستان.....	۷	۶۰	۹۰	۷۵
زنجان.....	۱۶	۳۶۷	۱۵۸	۱۳۸۶
سمنان.....	۴۳	۳۶۱	۵۳۸	۱۹۵۳
سیستان و بلوچستان.....	۵	۴۹	۶۲	۶۹۴
فارس.....	۵۴	۵۸۱۷	۶۲۰	۲۰۵۳۵
قزوین.....	۲۴	۱۸۷	۲۴۳	۹۸۲
قم.....	۱۴	۱۳۳	۱۲۸	۶۵۹
کردستان.....	۱۷	۳۶۲	۱۵۳	۲۷۸
کرمان.....	۵۸	۴۶۹	۶۷۰	۱۵۳۲
کرمانشاه.....	۱۹	۱۷۲	۲۰۵	۸۵
کهگیلویه و بویراحمد.....	۲۸	۲۲۳	۲۱۸	۱۰۸۱
گلستان.....	۹	۱۲۱۱	۸۸	۶۰۲
گیلان.....	۱۲	۹۰	۸۹	۵۶۹
لرستان.....	۹۳	۱۰۲۸	۹۶۷	۲۴۱۵
مازندران.....	۳۰	۴۸۹	۴۹۸	۴۱۱۸
مرکزی.....	۵۷	۴۵۸	۵۴۹	۲۸۹۹
هرمزگان.....	۱۲	۱۰۱	۱۳۶	۶۲۶۳
همدان.....	۱۱	۱۳۱	۱۴۷	۶۸۷
یزد.....	۳۴	۳۲۷	۲۶۶	۳۴۹۳

(۱) شامل تعاونی‌های فعال، غیرفعال و در دست اجرا می‌باشد.

مأخذ - وزارت تعاون. (ر. پ.).

- وزارت تعاون. معاونت پژوهش، برنامه ریزی و آموزش تعاون. دفتر آمار و فناوری اطلاعات.