



معادن



مرکز آمار



دریای خزر

خلیج فارس

دریای عمان

مقدمه

آمارگیری از فعالیتهای مربوط به معادن کشور و انتشار مستمر نتایج آن، از سال ۱۳۳۳ توسط وزارت صنعت، معدن و تجارت 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 معدن جمع‌آوری و منتشر می‌کرد. در سال ۱۳۵۳، دومین سرشماری از معادن کشور با همکاری مرکز آمار ایران و وزارت صنعت، معدن و تجارت اجرا شد. از سال ۱۳۵۳ تا سال ۱۳۵۷، مرکز آمار ایران به طور 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 خلا 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 ۱۳۹۷ به استثنای سال‌های ۱۳۷۰ و ۱۳۸۴ آمارگیری از معادن کشور به طور 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، کار و رفاه اجتماعی 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 رادیو اکتیو و خاک رس جمع‌آوری نشده است، و به دلیل اهمیت خاص نفت و گاز، اطلاعات آماری مربوط به این فعالیت‌ها در فصل ۷ (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 (ISIC)، ویرایش چهارم، با اعمال تغییراتی در آن استفاده شده است.

تعاریف و مفاهیم

معدن: محدوده‌ای که شامل ذخیره معدنی است.

کانه‌آرایی: تمام عملیات فیزیکی، شیمیایی یا فیزیکی- شیمیایی که به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله از کانه یا برای تفکیک کانه‌ها از یکدیگر انجام می‌شود.

معدن در حال بهره‌برداری: معدنی که در آن مجموعه‌ای از عملیات، به منظور استخراج، کانه‌آرایی و به دست آوردن مواد معدنی قابل فروش، انجام می‌شود.

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

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

شاغلان معدن: 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.

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.

شرکت تعاونی: شرکتی که با حداقل ۷ نفر عضو حقیقی یا حقوقی غیر دولتی به منظور رفع نیازمندی‌های مشترک و بهبود وضع اقتصادی - اجتماعی اعضا از طریق خودیاری و کمک متقابل آنان بر اساس قانون بخش تعاون برای انجام یک یا چند فعالیت اقتصادی تشکیل و ثبت می‌شود.

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

گزیده اطلاعات

براساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال کشور در سال ۱۳۹۹ تعداد ۵۷۸۲ معدن در حال بهره‌برداری در کشور وجود داشته است. نتایج به دست آمده نشان می‌دهد، در مجموع ۱۲۰۳۲۷ نفر در این معادن به کار اشتغال داشته‌اند که تعداد شاغلان نسبت به سال ۱۳۹۸، ۱۲ درصد افزایش یافته است.

در سال ۱۳۹۹ ارزش تولیدات معادن ۱۴۹۳۶۹۴۷۷۶ میلیون ریال بوده که در بین فعالیت‌های مختلف معادن سنگ آهن، سنگ مس، سرب و روی به ترتیب با ۸۵۳۹۴۴۶۲۶، ۴۲۵۸۳۱۳۴۶ و ۴۸۹۴۶۰۴۳ میلیون ریال بالاترین ارزش تولیدات سالانه را داشته‌اند. در سال ۱۳۹۹ ارزش افزوده حاصل از فعالیت معادن در حال بهره‌برداری کشور، ۱۲۵۱۷۲۲۹۰۷ میلیون ریال بوده است که معادن سنگ آهن، سنگ مس، سرب و روی به ترتیب با ۶۸۳۳۵۳۷۵۰، ۳۹۵۴۳۵۷۷۴ و ۴۲۸۳۲۴۵۵ میلیون ریال دارای بالاترین میزان ارزش افزوده بوده‌اند. مجموع ارزش افزوده این معادن حدود ۸۹/۶ درصد از کل ارزش افزوده این بخش را به خود اختصاص داده است.

همچنین در بین استان‌های کشور، سه استان کرمان، یزد و آذربایجان شرقی به ترتیب با ۶۸۰۵۴۹۷۶۳، ۲۱۱۸۲۰۴۸۸ و ۱۲۵۵۷۹۹۲۰ میلیون ریال بالاترین ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری کشور را دارا بوده‌اند.

در سال ۱۳۹۹، ۵۴۸۶۵۸۵۸ میلیون ریال سرمایه‌گذاری جدید انجام گرفته است که حدود ۶۱ درصد مربوط به ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری، ۲۵ درصد مربوط به ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)، ۶ درصد توسعه و اکتشاف و ۵ درصد وسایل نقلیه بوده است.

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران: شامل مزد و حقوق و سایر پرداختی‌های نقدی و غیرنقدی به مزد و حقوق‌بگیران است.

تولیدات معدنی: مجموع مواد معدنی حاصل از یک رشته فعالیت استخراج است که به اشکال گوناگون قابل عرضه به بازار می‌باشد. شایان ذکر است در بعضی از رشته فعالیت‌ها یا معادن، مواد معدنی به همان صورتی که از کنسار استخراج می‌شود، عرضه می‌گردد در صورتی که در بعضی دیگر از رشته فعالیت‌ها یا معادن، مواد استخراج شده پس از انجام عملیات فیزیکی یا شیمیایی لازم به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله، تفکیک کانه‌ها و یا افزایش عیار ماده خام، به بازار عرضه می‌شود. 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 می‌آیند.

ارزش تولیدات معادن: مجموع ارزش تولیدات قابل عرضه (فروش) معادن، شامل مواد معدنی خام و فراوری شده بر اساس قیمت فروش، در محل معدن است.

سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) در معدن: عبارت از جمع ارزش اموال سرمایه‌ای خریداری و تحصیل شده، ساخته شده توسط معدن، تعمیرات اساسی انجام شده در مورد اموال سرمایه‌ای و سرمایه‌گذاری در زمینه توسعه و اکتشاف، منهای ارزش فروش اموال سرمایه‌ای در یک سال است.

ارزش افزوده: ارزش اضافی ایجاد شده در جریان تولید است.

ارزش دریافتی‌ها (ستاندها) در معدن: مجموع ارزش تولیدات قابل عرضه (فروش) معادن شامل مواد معدنی خام و فراوری شده بر اساس قیمت فروش در محل معدن، ارزش ساخت و تعمیرات اساسی اموال سرمایه‌ای توسط شاغلان معدن و ارزش سایر دریافتی‌ها بابت خدمات تولیدی و غیر تولیدی از قبیل کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی وسایل آزمایشگاه، فروش آب و برق، غذای طبخ شده و... است.

ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها) در معدن: مجموع ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم‌دوام، لوازم یدکی، سوخت، مواد منفجره، آب، برق و سایر پرداختی‌ها بابت خدمات تولیدی و غیر تولیدی از قبیل کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ماشین‌آلات، ساختمان، وسایل آزمایشگاهی، لوازم و تجهیزات اداری و... است.

۶-۱- تعداد معادن، شاغلان، جبران خدمات مزد و حقوق بگیران و ارزش تولیدات معادن در حال بهره‌برداری بر حسب استان (میلیون ریال)

ارزش تولیدات	جبران خدمات مزد و حقوق بگیران	تعداد شاغلان				تعداد معادن			سال و استان
		سایر (اداری، مالی و خدماتی)	خط تولید		جمع	نحوه مدیریت		جمع	
			ساده	ماهر		عمومی	خصوصی		
۵۶۷۵۷۸۷	۸۹۹۳۸۲	۱۲۶۰۸	۱۴۹۳۹	۲۸۰۱۳	۵۵۵۶۰ ^(۱)	۳۴۴	۲۵۴۸	۲۸۹۲	۱۳۸۰
۲۲۶۴۲۴۰۸	۲۳۰۷۸۴۰	۱۲۸۱۰	۱۶۱۴۶	۳۱۱۰۷	۶۰۰۶۲ ^(۱)	۲۸۱	۳۳۰۱	۳۵۸۲	۱۳۸۵
۶۵۴۴۲۴۹۷	۷۳۱۶۸۳۹	۱۸۰۸۹	۲۱۲۸۰	۴۵۱۵۹	۸۴۵۲۸	۲۰۹	۵۰۳۶	۵۲۴۶	۱۳۹۰
۱۶۵۷۳۴۱۰۱	۲۳۹۱۲۳۹۸	۱۸۳۲۳	۲۰۳۳۷	۵۴۸۲۶	۹۳۴۸۶	۱۶۹	۴۷۴۴	۴۹۱۳	۱۳۹۵ ^(۲)
۲۵۰۴۸۵۴۴۳	۲۹۸۵۷۱۴۸	۱۹۵۳۲	۲۱۱۳۴	۵۵۱۶۵	۹۵۸۳۱	۱۹۵	۵۱۵۸	۵۳۵۳	۱۳۹۶
۳۹۴۵۲۵۰۶۷	۴۱۱۴۶۹۶۴	۱۹۹۰۸	۱۹۴۵۶	۶۰۳۷۰	۹۹۷۳۴	۱۶۷	۴۷۴۹	۴۹۱۶	۱۳۹۷
۶۵۰۳۱۰۳۱۵	۶۳۰۰۶۶۲۳	۱۹۶۷۱	۲۱۸۰۷	۶۵۵۹۵	۱۰۷۰۷۴	۳۰۰	۳۰۰	۴۹۷۴	۱۳۹۸
۱۴۹۳۶۹۴۷۷۶	۱۰۲۹۱۸۵۷۹	۲۳۱۹۵	۲۴۸۰۲	۷۱۶۴۹	۱۲۰۳۲۷	۱۵۹	۵۶۳۳	۵۷۸۲	۱۳۹۹
۱۳۵۶۲۶۷۶۵	۵۶۶۸۲۷۳	۱۰۱۲	۱۸۳۵	۳۹۴۰	۶۷۸۶	۱	۲۸۴	۲۸۵	آذربایجان شرقی
۹۸۶۷۸۵۲	۱۲۵۶۷۹۳	۸۰۶	۴۱۸	۲۰۸۳	۳۳۰۷	۳	۲۷۱	۲۷۴	آذربایجان غربی
۱۳۰۵۲۱۱	۲۴۹۵۳۱	۱۹۸	۸۶	۴۴۱	۷۲۵	۲	۱۱۱	۱۱۳	اردبیل
۲۰۶۵۰۸۷۳	۳۶۸۷۶۸۰	۱۳۳۶	۱۰۷۳	۳۴۷۲	۵۸۸۲	۹	۳۱۸	۳۲۷	اصفهان
۳۹۶۴۳۵۰	۴۲۱۰۷۶	۱۵۷	۱۳۴	۴۵۱	۷۴۲	۰	۵۳	۵۳	البرز
۹۲۸۱۲۰	۱۵۷۸۰۸	۱۲۳	۷۸	۲۵۴	۴۵۵	۲	۴۵	۴۷	ایلام
۲۲۲۵۲۵۵	۴۷۷۶۳۸	۳۱۹	۱۶۵	۶۹۸	۱۱۸۲	۲	۱۶۵	۱۶۷	بوشهر
۷۸۸۷۴۱۰	۱۱۵۱۳۶۰	۳۳۴	۵۹۵	۱۱۴۱	۲۰۷۰	۰	۱۱۷	۱۱۷	تهران
۱۱۱۸۸۰۶	۱۹۸۰۲۱	۱۵۹	۹۱	۲۵۰	۵۰۰	۹	۱۱۰	۱۱۹	چهارمحال و بختیاری
۲۶۹۵۵۶۲۲	۳۵۱۶۳۰۷	۱۴۱۶	۲۳۰۴	۳۲۸۳	۷۰۰۳	۶	۲۶۲	۲۶۸	خراسان جنوبی
۷۸۰۰۳۶۴۶	۳۲۷۱۱۴۱	۱۷۰۹	۱۵۶۱	۳۹۵۸	۷۲۲۸	۷	۵۶۰	۵۶۷	خراسان رضوی
۳۱۱۷۹۲۷	۵۷۰۶۴۸	۲۷۰	۲۸۴	۹۶۲	۱۵۱۵	۱۰	۸۶	۹۶	خراسان شمالی
۲۵۰۹۹۲۷	۶۹۴۲۱۴	۳۵۵	۲۷۴	۷۹۷	۱۴۲۵	۲	۱۱۷	۱۱۹	خوزستان
۳۷۷۴۳۸۵۵	۱۰۸۲۵۰۷	۵۴۸	۴۸۹	۱۵۶۶	۲۶۰۳	۲	۱۷۶	۱۷۸	زنجان
۸۰۱۷۲۶۹	۱۵۷۷۴۵۲	۸۴۷	۱۱۴۹	۲۳۷۲	۴۳۶۸	۲	۳۸۲	۳۸۴	سمنان
۵۵۲۵۹۳۴	۱۱۶۶۰۳۱	۴۱۴	۶۹۳	۱۳۳۷	۲۴۴۳	۳	۱۳۸	۱۴۱	سیستان و بلوچستان
۱۴۹۹۳۳۸۶	۳۸۱۳۴۸۱	۱۵۱۹	۱۳۳۶	۴۵۷۸	۷۴۳۳	۹	۳۵۸	۳۶۷	فارس
۱۹۶۴۹۸۸	۳۴۳۳۳۳	۳۴۹	۱۲۸	۵۳۳	۱۰۱۱	۱۴	۱۵۷	۱۷۱	قزوین
۲۰۸۰۶۵۶	۲۵۸۲۹۱	۱۲۰	۲۰۵	۳۶۶	۶۹۱	۱	۷۹	۸۰	قم
۸۲۷۵۵۲۱	۱۰۸۱۲۸۶	۴۰۳	۲۷۰	۱۳۹۴	۲۰۶۷	۷	۱۸۰	۱۸۷	کردستان
۸۱۱۵۸۳۷۴۲	۴۷۳۱۵۳۸۷	۴۸۸۰	۵۲۷۸	۲۰۲۹۱	۳۰۴۴۹	۱۵	۳۳۸	۳۵۳	کرمان
۲۹۱۰۵۰۹	۳۵۷۷۸۵	۳۵۰	۲۳۳	۴۹۶	۱۰۷۸	۱	۷۸	۷۹	کرمانشاه
۲۸۱۶۷۷۰	۳۴۶۵۶۵	۲۶۵	۱۰۹	۳۷۵	۷۴۹	۷	۸۸	۹۵	کهگیلویه و بویراحمد
۴۷۰۱۳۸۶	۷۶۸۱۴۲	۳۷۳	۶۴۲	۶۳۸	۱۶۵۳	۵	۶۴	۶۹	گلستان
۱۳۵۲۳۷۸	۱۹۸۲۹۰	۱۰۰	۱۳۱	۲۸۷	۵۱۸	۲	۵۲	۵۴	گیلان
۴۷۰۴۲۶۱	۸۸۵۳۶۰	۶۶۰	۲۷۸	۹۲۱	۱۸۵۸	۹	۱۱۳	۱۲۲	لرستان
۶۲۰۳۰۰۳	۱۵۷۷۳۸۰	۵۲۹	۶۴۵	۲۰۲۲	۳۱۹۶	۷	۱۰۵	۱۱۲	مازندران
۱۵۶۹۷۵۵۱	۱۸۸۶۴۰۴	۶۴۸	۴۷۵	۱۷۷۷	۲۹۰۰	۹	۲۴۱	۲۵۰	مرکزی
۴۷۰۲۰۶۳	۸۸۶۵۰۰	۳۷۹	۷۵۳	۱۵۴۲	۲۶۷۴	۰	۲۱۰	۲۱۰	هرمزگان
۶۷۲۷۱۲۷	۷۵۴۷۵۶	۳۲۹	۴۷۰	۸۱۲	۱۶۱۱	۱	۱۶۶	۱۶۷	همدان
۲۵۹۵۳۲۷۱۴	۱۷۲۹۹۱۳۹	۲۹۸۹	۲۶۲۲	۸۵۹۳	۱۴۲۰۳	۱۰	۲۰۲	۲۱۲	یزد

۱) در سال ۱۳۸۷ و قبل از آن، شاغلان معدنی که در آن انجام بخشی از فعالیت استخراج به صورت کنتراتی به دیگران واگذار شده، جز شاغلان معادن مذکور به حساب نیامده است.

۲) اطلاعات مربوط به معادن شن و ماسه از طریق نمونه‌گیری به کل کشور تعمیم داده شده که در برخی موارد موجب بروز اختلاف سرجمع با اجزا گردیده است.

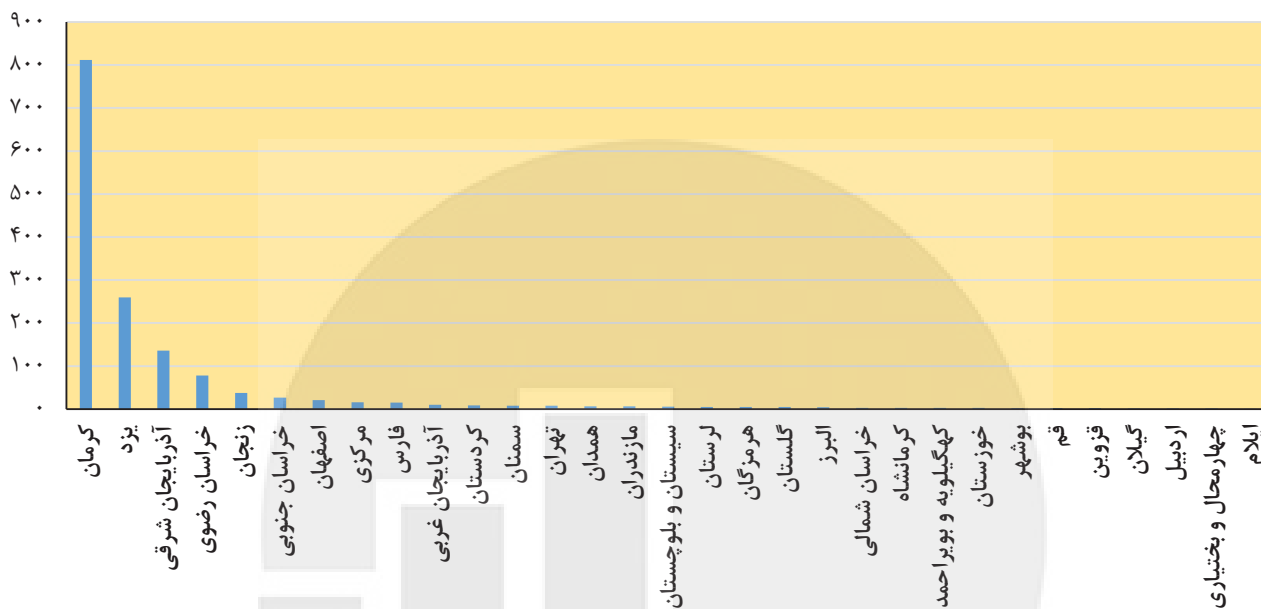
۳) اطلاعات نحوه مدیریت خصوصی و عمومی برای سال ۱۳۹۸ قابل ارائه نیست.

ماخذ - مرکز آمار ایران. (ر.پ).

- مرکز آمار ایران. دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۶-۱- ارزش تولیدات مواد معدنی معدن در حال بهره‌برداری برحسب استان: ۱۳۹۹

هزار میلیارد ریال



منبع: جدول ۶-۱

مرکز آمار ایران

۶-۲- تعداد معادن، شاغلان، جبران خدمات مزد و حقوق بگیران و ارزش تولیدات معادن در حال بهره‌برداری بر حسب

فعالیت: ۱۳۹۹

(میلیون ریال)

ارزش تولیدات	جبران خدمات مزد و حقوق بگیران	تعداد شاغلان			تعداد معادن			فعالیت	
		سایر (اداری، مالی و خدماتی)	خط تولید		جمع	نحوه مدیریت			
			ساده	ماهر		عمومی	خصوصی		
۱۴۹۳۶۹۴۷۷۶	۱۰۳۹۱۸۵۷۹	۲۳۸۹۵	۲۴۸۰۲	۷۱۶۲۹	۱۲۰۳۲۷	۱۵۹	۵۶۲۳	۵۷۸۲	کل معادن
۳۱۲۶۰۸۵۴	۷۰۳۳۷۴۹	۱۸۹۲	۳۸۰۲	۶۲۸۴	۱۱۹۷۸	۹	۸۴	۹۳	استخراج زغال سنگ خشک
۸۵۳۹۴۴۶۲۶	۴۲۰۳۰۳۷۵	۵۴۲۷	۴۵۲۳	۱۹۸۳۳	۲۹۷۸۳	۱۲	۱۹۴	۲۰۶	استخراج سنگ آهن
۴۸۹۴۶۰۴۳	۳۰۸۵۲۶۹	۶۲۸	۱۴۰۶	۲۲۲۷	۴۲۶۱	۳	۴۵	۴۸	استخراج سرب و روی
۱۲۰۲۳۵۶۴	۱۴۲۴۶۳۸	۲۶۰	۳۷۶	۱۲۹۰	۱۹۲۶	۲	۱۹	۲۱	استخراج سنگ طلا
۴۲۵۸۳۱۳۴۶	۲۵۵۸۲۵۸۶	۳۲۵۸	۳۷۸۳	۱۰۰۹۵	۱۷۱۳۷	۳	۹۷	۱۰۰	استخراج سنگ مس
۲۷۲۳۱۳۱	۱۰۵۲۸۹۵	۲۳۴	۶۷۲	۱۰۴۱	۱۹۴۷	۰	۷۳	۷۳	استخراج سنگ کرومیت
۱۷۸۵۷۸۴	۲۳۵۳۴۴	۹۴	۲۴۴	۳۰۸	۶۴۶	۰	۳۸	۳۸	استخراج سنگ منگنز
۲۱۵۸۳۵۸	۳۳۰۶۴۵	۱۱۳	۱۰۶	۵۱۵	۷۳۴	۷	۱۱	۱۸	استخراج بوکسیت
۹۶۴۱۵	۴۳۰۳۴	۱۱	۲۶	۴۴	۸۱	۲	۳	۵	استخراج نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲۸۹۵۲۰۴۴	۵۵۰۸۱۷۶	۳۴۴۸	۲۶۵۳	۷۷۸۰	۱۳۸۸۱	۵۳	۱۴۱۰	۱۴۶۳	استخراج شن و ماسه
۲۵۵۱۰۳۹۰	۶۰۱۴۵۲۱	۲۷۷۵	۲۰۶۴	۷۵۳۱	۱۲۳۶۹	۷	۷۵۸	۷۶۵	استخراج سنگ‌های تزئینی
۶۸۵۳۶۱۶	۱۳۶۷۴۲۵	۱۱۹۴	۸۷۰	۲۳۳۱	۴۳۹۴	۱۹	۷۵۳	۷۷۳	استخراج سنگ لاشه
۴۷۶۰۰	۱۱۸۶۹	۶	۳	۲۴	۳۳	۲	۴	۶	استخراج سنگ بالاست
۲۸۰۰۹۳۴۳	۴۶۶۳۹۵۹	۲۱۱۴	۱۷۴۱	۶۱۸۱	۱۰۰۳۷	۳۰	۸۶۶	۸۹۶	استخراج سنگ آهک
۴۷۱۳۴۴۸	۸۶۸۶۴۳	۵۱۷	۴۹۱	۱۴۳۵	۲۴۴۴	۳	۲۸۳	۲۸۶	استخراج سنگ گچ
۵۰۴۳۱۰۰	۹۶۶۵۳۱	۳۹۹	۵۳۵	۱۱۳۴	۲۰۶۷	۱	۲۲۶	۲۲۷	استخراج کائولن، خاک نسوز و
۴۷۴۱۵۹	۱۰۱۷۹۴	۷۴	۶۱	۱۷۸	۳۱۳	۰	۳۷	۳۷	استخراج دولومیت
۶۰۰۶۴۲	۹۹۴۶۸	۷۸	۸۳	۲۲۴	۳۸۵	۰	۷۵	۷۵	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۶۶۸۴۱۰	۲۰۴۲۸۴	۱۱۲	۱۱۸	۲۸۸	۵۱۸	۰	۷۷	۷۷	استخراج باریت
۵۵۵۸۵۰	۷۶۳۴۷	۳۸	۶۸	۱۰۷	۲۱۳	۰	۱۴	۱۴	استخراج سولفات استرونیوم و بر
۲۱۱۵۵۷	۲۰۷۶۵	۷	۵	۳۴	۴۶	۰	۵	۵	استخراج سولفات سدیم
۴۰۵۷۵	۸۷۵۸	۱۶	۸	۲۱	۴۵	۰	۹	۹	استخراج خاک سرخ و زرد
۶۳۰۷۲۰	۲۰۷۵۳۰	۹۰	۱۷۲	۲۲۴	۴۸۶	۰	۲۳	۲۳	استخراج فلورین
۴۹۶۷۱۰۶	۳۷۰۷۰۳	۱۱۲	۸۳	۲۶۲	۴۵۷	۲	۵	۷	استخراج فسفات، پتاسیم و ید
۹۷۷۷۲۷	۲۶۵۰۸۴	۱۵۵	۱۵۹	۳۶۰	۶۷۴	۰	۷۸	۷۸	استخراج نمک
۴۶۶۳۹۹	۱۰۰۴۱۶	۷۴	۵۹	۱۱۲	۲۴۵	۰	۱۸	۱۸	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین) ..
۲۷۲۶۶۶۷	۵۱۰۷۷۱	۳۱۶	۲۶۴	۶۷۳	۱۲۵۴	۲	۱۶۲	۱۶۴	استخراج سیلیس
۸۴۰۵۱۶	۱۷۹۹۶۳	۱۶۹	۸۱	۴۰۴	۶۵۴	۰	۹۹	۹۹	استخراج پوکه معدنی
۱۴۶۹۲۵۰	۲۲۸۱۸۱	۱۵۲	۷۹	۳۵۴	۵۸۴	۱	۹۵	۹۶	استخراج فلدسپات
۸۰۶۲۲	۱۹۲۵۴	۲۳	۶	۳۰	۵۹	۰	۱۰	۱۰	استخراج تالک
۸۲۸۸۰	۲۷۷۹۹	۱۲	۲۰	۴۲	۷۴	۰	۱۴	۱۴	استخراج صدف دریایی و میکا
۷۸۱۷۱۳	۱۹۱۹۲۴	۸۶	۱۵۲	۲۱۶	۴۵۴	۰	۳۵	۳۵	استخراج منیزیت و گل سفید
۲۲۰۳۲۳	۸۵۸۷۸	۱۰	۹۲	۴۶	۱۴۸	۰	۳	۳	استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی

ماخذ- مرکز آمار ایران. دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۶-۳- مقدار تولیدات مواد معدنی معدن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹ (هزار تن)

مقدار تولید	فعالیت
۴۴۶۳۵۲	کل معدن
۴۵۴۲	استخراج زغال سنگ خشک
۹۴۶۱۰	استخراج سنگ آهن
۲۳۱۷	استخراج سرب و روی
۶۵۶۹	استخراج سنگ طلا
۴۸۰۴	استخراج سنگ مس
۲۵۱	استخراج سنگ کرومیت
۲۵۴	استخراج سنگ منگنز
۱۱۱۵	استخراج بوکسیت
۷	استخراج نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۹۱۹۶۲	استخراج شن و ماسه
۱۱۹۸۴	استخراج سنگ‌های تزئینی
۲۲۴۱۷	استخراج سنگ لاشه
۱۴۷	استخراج سنگ بالاست
۱۵۷۲۹۰	استخراج سنگ آهک
۱۸۵۸۹	استخراج سنگ گچ
۹۹۰۹	استخراج کائولن، خاک نسوز و...
۱۵۲۶	استخراج دولومیت
۱۳۹۲	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۲۸۶	استخراج باریت
۲۰۰	استخراج سولفات استرونیوم و بر
۷۸۷	استخراج سولفات سدیم
۳۲۹	استخراج خاک سرخ و زرد
۱۱۶	استخراج فلورین
۶۳۶	استخراج فسفات، پتاسیم و ید
۳۶۷۸	استخراج نمک
۵۹	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۴۸۴۷	استخراج سیلیس
۲۱۵۵	استخراج پوکه معدنی
۳۱۵۱	استخراج فلدسپات
۵۷	استخراج تالک
۹۵	استخراج صدف دریایی و میکا
۲۷۴	استخراج منیزیت و گل سفید
۰	استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی

ماخذ- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۴-۶- ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

ارزش تولیدات	فعالیت
۱۴۹۳۶۹۴۷۷۶	کل معادن
۳۱۲۶۰۸۵۴	استخراج زغال سنگ خشک
۸۵۳۹۴۴۶۲۶	استخراج سنگ آهن
۴۸۹۴۶۰۴۳	استخراج سرب و روی
۱۲۰۲۳۵۶۴	استخراج سنگ طلا
۴۲۵۸۳۱۳۴۶	استخراج سنگ مس
۲۷۲۳۱۳۱	استخراج سنگ کرومیت
۱۷۸۵۷۸۴	استخراج سنگ منگنز
۲۱۵۸۳۵۸	استخراج بوکسیت
۹۶۴۱۵	استخراج نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲۸۹۵۲۰۴۴	استخراج شن و ماسه
۲۵۵۱۰۳۹۰	استخراج سنگ‌های تزئینی
۶۸۵۳۶۱۶	استخراج سنگ لاشه
۴۷۶۰۰	استخراج سنگ بالاست
۲۸۰۰۹۳۴۳	استخراج سنگ آهک
۴۷۱۳۴۴۸	استخراج سنگ گچ
۵۰۴۳۱۰۰	استخراج کائولن، خاک نسوز و...
۴۷۴۱۵۹	استخراج دولومیت
۶۰۰۶۴۲	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۶۶۸۴۱۰	استخراج باریت
۵۵۵۸۵۰	استخراج سولفات استرونیوم و بر
۲۱۱۵۵۷	استخراج سولفات سدیم
۴۰۵۷۵	استخراج خاک سرخ و زرد
۶۳۰۷۲۰	استخراج فلورین
۴۹۶۷۱۰۶	استخراج فسفات، پتاسیم و ید
۹۷۷۷۲۷	استخراج نمک
۴۶۶۳۹۹	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۲۷۲۶۶۶۷	استخراج سیلیس
۸۴۰۵۱۶	استخراج پوکه معدنی
۱۴۶۹۲۵۰	استخراج فلدسپات
۸۰۶۲۲	استخراج تالک
۸۲۸۸۰	استخراج صدف دریایی و میکا
۷۸۱۷۱۳	استخراج منیزیت و گل سفید
۲۲۰۳۲۳	استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی

ماخذ- مرکز آمار ایران. دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری بر حسب استان (میلیون ریال)

سال و استان	ارزش افزوده	پرداختی‌ها (داده‌ها)	دریافتی‌ها (ستانده‌ها)
۱۳۸۰	۴۶۱۸۰۵۰	۱۲۵۴۷۹۲	۵۸۷۲۸۴۱
۱۳۸۵	۱۶۶۶۶۰۶۰	۶۳۴۵۰۳۵	۲۳۰۱۱۰۹۵
۱۳۹۰	۵۰۴۲۱۶۷۳	۱۶۵۰۶۱۵۲	۶۶۹۲۷۸۲۵
۱۳۹۵	۱۲۳۲۷۵۹۰۸	۴۵۳۴۸۹۱۱	۱۶۸۶۲۴۸۱۹
۱۳۹۶	۱۹۵۱۱۴۶۱۴	۵۹۱۷۹۱۴۸	۲۵۴۲۹۳۷۶۲
۱۳۹۷	۳۰۷۹۸۷۶۰۱	۹۰۰۵۹۹۰۲	۳۹۸۰۴۷۵۰۳
۱۳۹۸	۴۹۶۵۰۰۶۹۳	۱۵۹۹۳۹۴۴۹	۶۵۶۴۴۰۱۴۲
۱۳۹۹	۱۲۵۱۷۳۲۹۰۷	۲۵۵۸۱۲۶۰۸۲	۱۵۰۷۵۴۸۹۸۹
آذربایجان شرقی	۱۲۵۵۷۹۹۲۰	۱۰۳۹۶۱۲۱	۱۳۵۹۷۴۰۴۱
آذربایجان غربی	۸۳۶۳۱۸۶	۱۶۳۶۷۲۱	۹۹۹۹۹۰۷
اردبیل	۱۱۱۰۷۳۹	۲۶۹۶۸۹	۱۳۸۰۴۲۹
اصفهان	۱۳۸۰۳۴۵۵	۷۳۸۸۴۲۶	۲۱۱۹۱۸۸۱
البرز	۳۴۳۵۳۹۰	۶۶۹۳۳۱	۴۱۰۴۶۲۲
ایلام	۸۳۷۶۸۴	۱۳۹۳۱۶	۹۷۷۰۰۰
بوشهر	۱۹۳۶۰۲۶	۳۴۲۵۷۸	۲۲۷۸۶۰۴
تهران	۶۷۰۸۴۴۰	۱۲۷۲۴۰۱	۷۹۸۰۸۴۰
چهارمحال و بختیاری	۷۱۴۲۳۵	۴۴۹۷۴۱	۱۱۶۳۹۷۶
خراسان جنوبی	۲۲۵۴۳۴۰۲	۶۹۸۰۰۹۹	۲۹۵۲۳۵۰۱
خراسان رضوی	۶۳۸۳۸۰۶۴	۱۴۵۳۲۲۹۱	۷۸۳۷۰۳۵۵
خراسان شمالی	۲۹۰۹۲۸۱	۴۵۱۴۵۵	۳۳۶۰۷۳۶
خوزستان	۱۷۲۸۵۱۹	۸۸۶۳۷۴	۲۶۱۴۸۹۲
زنجان	۳۴۷۲۳۸۹۳	۳۲۰۲۴۲۱	۳۷۹۲۶۳۱۵
سمنان	۷۱۶۴۴۲۷	۱۰۳۴۳۳۷	۸۱۹۸۷۶۴
سیستان و بلوچستان	۳۸۱۷۷۸۵	۱۹۳۸۷۷۱	۵۷۵۶۵۵۶
فارس	۱۱۲۰۲۰۳۵	۴۴۱۶۵۶۶	۱۵۶۱۸۶۰۱
قزوین	۱۶۱۹۹۳۵	۴۱۵۰۲۱	۲۰۳۴۹۵۶
قم	۱۶۸۱۹۹۱	۴۲۸۰۸۵	۲۱۱۰۰۷۶
کردستان	۶۱۴۲۲۵۸	۲۵۰۰۲۸۴	۸۶۴۲۵۴۲
کرمان	۶۸۰۵۴۹۷۶۳	۱۳۵۳۸۷۷۱۳	۸۱۵۹۳۷۴۷۶
کرمانشاه	۲۵۶۵۵۶۸	۴۰۳۰۴۶	۲۹۶۸۶۱۵
کهگیلویه و بویراحمد	۱۵۷۳۳۵۴	۱۳۱۳۴۳۲	۲۸۸۶۷۸۵
گلستان	۳۹۵۸۱۴۰	۷۸۸۱۸۳	۴۷۴۶۳۲۲
گیلان	۱۱۳۳۸۵۲	۲۱۸۹۷۶	۱۳۵۲۸۲۸
لرستان	۳۵۰۴۵۱۲	۱۲۷۷۷۱۶	۴۷۸۲۲۲۸
مازندران	۴۵۴۷۹۲۴	۲۱۱۲۰۳۱	۶۶۵۹۹۵۵
مرکزی	۱۳۰۰۹۴۶۵	۳۱۰۰۳۱۳	۱۶۱۰۹۷۷۸
هرمزگان	۴۱۵۴۴۰۸	۶۷۵۴۸۰	۴۸۲۹۸۸۷
همدان	۵۰۴۴۷۷۱	۱۹۰۱۶۷۳	۶۹۴۶۴۴۵
یزد	۲۱۱۸۲۰۴۸۸	۴۹۲۹۹۵۹۱	۲۶۱۱۲۰۰۷۹

ماخذ - مرکز آمار ایران. (ر.پ).

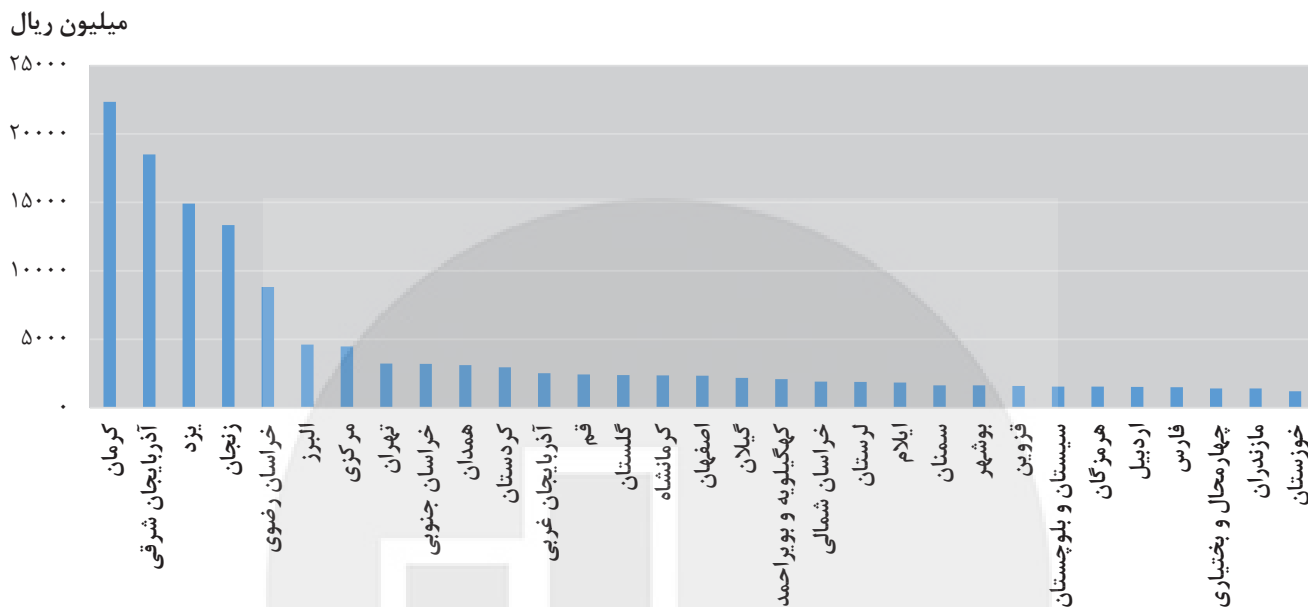
- مرکز آمار ایران. دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۶-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

دریافتی‌ها (ستاندها)	پرداختی‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۱۵۰۷۵۴۱۹۱۹	۲۵۵۱۲۶۰۸۲	۱۲۵۱۷۲۲۹۰۷	کل معادن
۳۳۸۵۷۸۳۰	۷۷۹۵۱۴۹	۲۶۰۶۲۶۸۱	استخراج زغال سنگ خشک
۸۵۸۹۷۹۵۵۴	۱۷۵۶۲۵۸۰۴	۶۸۳۳۵۳۷۵۰	استخراج سنگ آهن
۴۹۲۵۲۹۹۳	۶۴۲۰۵۳۸	۴۲۸۳۲۴۵۵	استخراج سرب و روی
۱۲۱۸۱۱۵۶	۲۴۷۷۵۱۸	۹۷۰۳۶۳۸	استخراج سنگ طلا
۴۲۷۴۵۹۶۶۳	۳۲۰۲۳۸۸۹	۳۹۵۴۳۵۷۷۴	استخراج سنگ مس
۲۷۸۳۱۴۷	۶۵۷۴۵۷	۲۱۲۵۶۸۹	استخراج سنگ کرومیت
۱۸۲۳۴۲۸	۳۲۱۹۹۷	۱۵۰۱۴۳۰	استخراج سنگ منگنز
۲۱۸۳۸۰۹	۲۰۸۵۸۲	۱۹۷۵۲۲۷	استخراج بوکسیت
۱۰۰۱۹۵	۵۸۵۳۶	۴۱۶۵۸	استخراج نیکل، آنتیمون و تیتانیوم
۳۰۱۱۰۹۲۳	۷۸۵۱۸۱۴	۲۲۲۵۹۱۰۸	استخراج شن و ماسه
۲۶۶۶۳۴۶۴	۶۲۹۵۳۱۰	۲۰۳۶۸۱۵۴	استخراج سنگ‌های تزئینی
۷۱۶۶۸۶۷	۱۷۶۸۵۰۱	۵۳۹۸۳۶۶	استخراج سنگ لاشه
۴۷۸۸۰	۱۳۷۶۰	۳۴۱۲۰	استخراج سنگ بالاست
۲۸۷۵۹۹۸۰	۹۰۶۱۲۴۵	۱۹۶۹۸۷۳۵	استخراج سنگ آهک
۴۸۲۲۱۷۱	۱۰۱۲۲۴۴	۳۸۰۹۹۲۷	استخراج سنگ گچ
۵۱۴۱۸۳۸	۱۲۵۷۹۰۱	۳۸۸۳۹۳۷	استخراج کائولن، خاک نسوز و
۴۸۵۹۶۵	۱۱۹۰۶۵	۳۶۶۹۰۰	استخراج دولومیت
۶۱۵۹۴۵	۱۸۱۷۴۳	۴۳۴۲۰۲	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۶۸۶۸۹۴	۱۸۲۴۷۰	۵۰۴۴۲۴	استخراج باریت
۵۶۸۸۰۶	۹۹۷۴۳	۴۶۹۰۶۲	استخراج سولفات استرونیوم و بر
۲۱۶۲۸۵	۳۲۹۰۴	۱۸۳۳۸۱	استخراج سولفات سدیم
۴۱۶۴۴	۱۱۲۹۳	۳۰۳۵۰	استخراج خاک سرخ و زرد
۶۶۳۸۲۱	۱۲۷۷۵۳	۵۳۶۰۶۸	استخراج فلورین
۵۰۲۴۶۹۰	۴۹۹۳۳۷	۴۵۲۵۳۵۲	استخراج فسفات، پتاسیم و ید
۱۰۰۴۱۸۷	۲۳۳۹۵۳	۷۷۰۲۳۴	استخراج نمک
۴۷۷۲۴۱	۱۰۵۶۷۴	۳۷۱۵۶۷	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۲۸۱۱۵۷۵	۵۸۶۷۳۰	۲۲۲۴۸۴۵	استخراج سیلیس
۹۰۳۹۴۵	۲۲۷۹۲۹	۶۷۶۰۱۷	استخراج پوکه معدنی
۱۵۰۸۱۰۱	۲۹۹۹۹۸	۱۲۰۸۱۰۲	استخراج فلدسپات
۸۲۰۲۴	۱۶۸۰۷	۶۵۲۱۷	استخراج تالک
۸۷۰۹۲	۲۹۷۰۳	۵۷۳۸۹	استخراج صدف دریایی و میکا
۸۱۵۴۵۸	۲۰۱۶۰۴	۶۱۳۸۵۵	استخراج منیزیت و گل سفید
۲۲۰۴۲۱	۱۹۱۳۱	۲۰۱۲۸۹	استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی

ماخذ- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۲-۶ بهره‌وری نیروی کار در بخش معادن به تفکیک استان: ۱۳۹۹



مبنا: جدول ۱-۶ و ۵-۶

۳-۶ نسبت ارزش افزوده برخی از معادن به کل معادن در حال بهره برداری: ۱۳۹۹



مبنا: جدول ۶-۶

۶-۷- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری بر حسب 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 تاسیسات (بدون زمین)	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم‌افزارهای رایانه‌ای	سایر
۱۳۸۰	۶۶۷۸۹۷	۵۳۷۴۱۸	۴۰۵۳۳	۴۷۷۸۸	۲۶۱۸۷	۱۰۳۲۷	۱۲۰۴	۴۴۳۹
۱۳۸۵	۱۷۳۷۲۲۶	۱۳۲۸۱۵۳	۸۷۳۵۷	۹۹۰۳۲	۴۲۷۲۰	۱۷۴۹۶۶	-۶۲۰	۵۶۱۸
۱۳۹۰	۶۱۴۹۳۴۶	۲۹۵۷۵۸۵	۲۵۱۳۰۸	۴۱۱۵۵۳	۱۲۴۰۳۸	۲۴۶۴۲۵	۳۱۱۲	۲۱۵۵۳۲۶
۱۳۹۵	۲۰۳۶۸۲۰۰	۱۴۴۲۱۸۵۴	۳۳۰۷۰۵	۲۶۸۰۱۸۰	۴۶۲۲۵۲	۴۳۰۱۸۰	۹۸۹۰	۲۰۳۳۱۳۹
۱۳۹۶	۲۱۶۹۴۳۵۴	۱۴۷۵۲۱۲۳	۷۱۲۳۶۱	۱۶۶۶۲۱۳	۳۰۶۰۳۹	۳۶۷۱۸۶	۱۳۰۴۱	۳۸۷۷۳۹۱
۱۳۹۷	۱۹۴۷۶۲۶۶	۱۵۱۰۶۳۶۶	۶۴۲۹۰۴	۲۵۳۶۲۰۷	۲۳۷۸۴۵	۴۰۷۲۱۹	۱۷۲۶۸	۵۲۸۴۵۷
۱۳۹۸	۳۰۴۲۶۹۴۰	۲۴۷۵۶۳۴۵	۱۳۶۵۸۶۲	۲۱۷۶۶۵۳	۴۲۵۸۳۶	۶۷۵۹۸۴	۳۴۳۶۸	۹۹۱۸۹۳
۱۳۹۹	۵۴۸۶۵۸۵۸	۳۳۵۶۹۶۳۳	۲۶۹۸۶۱۸	۱۳۶۱۴۷۱۹	۱۰۱۵۲۰۷	۳۱۰۱۹۴۱	۱۴۱۸۹۲	۷۲۳۸۴۹
آذربایجان شرقی	۳۰۰۵۴۷۶	۱۵۴۳۹۸۴	۵۸۳۷۱	۱۳۴۸۱۳۲	۶۳۵۶	۴۴۹۶۳	۱۱۷۰	۲۵۰۰
آذربایجان غربی	۱۰۶۲۵۹۴	۹۴۷۴۳۰	۲۹۷۸۴	۴۹۲۲۹	۲۷۱۰۲	۸۶۴۰	۱۰۶	۳۰۲
اردبیل	۱۲۰۴۵۹	۱۱۸۱۷۸	۱۰۹۹	۵۸۵	۳۵۰	.	.	۲۴۷
اصفهان	۳۰۵۵۵۸۷	۲۵۸۶۹۹۵	۱۳۵۵۳۲	۱۹۰۵۴۴	۴۰۹۲۱	۹۹۰۷۴	۲۵۲۱	.
البرز	۵۷۴۶۶۹	۴۷۵۲۲۷	۱۸۶۳۷	۷۸۵۸	۸۲۰	.	۱۳۷۳	۷۰۷۵۳
ایلام	۸۹۸۲۲	۸۵۴۹۲	۴۳۰
بوشهر	۱۶۷۶۱۵	۱۴۳۷۴۰	۶۵۸۷	۷۰۶۷	۱۰۲۲۱	.	.	.
تهران	۱۷۵۵۳۵	۶۸۱۷۳	۱۹۳۰۰	۶۹۴۲۶	۳۱۹۴	.	۲۱۶	۱۵۲۲۶
چهارمحال و بختیاری	۱۸۸۵۹۳	۱۶۵۳۹۵	۹۵۰۸	۴۷۵	۱۰۶۵۵	۲۵۳۰	۳۰	.
خراسان جنوبی	۵۱۶۲۵۹۲	۲۹۰۹۱۱۰	۱۵۰۳۳۴	۱۳۴۷۶۶	۳۳۷۲۹	۱۶۹۹۴۵۲	۴۶۲۴	۲۳۰۵۷۷
خراسان رضوی	۳۲۶۰۷۴۰	۲۰۵۰۶۱۳	۲۷۲۴۵۷	۱۸۴۳۱۲	۲۳۲۵۸۵	۵۰۶۸۰۰	۱۰۷۳۸	۳۲۳۶
خراسان شمالی	۲۱۵۸۶۰	۱۶۳۴۷۰	۳۵۸۳۵	۲۴۴۶	۶۲۶۵	۷۸۴۴	.	.
خوزستان	۵۱۶۶۴۰	۴۲۶۰۱۶	۵۳۰۷۶	۳۴۳۰۳	۲۳۸۱	۸۵۴	۱۰	.
زنجان	۱۰۴۲۳۶۵	۸۹۹۱۷۸	۴۴۶۷۱	۳۵۲۶۱	۱۸۲۷۸	۳۳۳۰۶	۴۷۵	۱۱۱۹۶
سمنان	۷۹۲۸۲۱	۵۱۵۵۶۴	۶۵۳۱۵	۸۱۲۷۲	۳۶۱۷۲	۹۳۶۱۴	۸۸۴	.
سیستان و بلوچستان	۷۹۰۷۰۹	۵۸۷۲۸۰	۱۸۱۴۶۷	۱۳۷۱۳	۵۳۰۳	.	۲۹۰	۲۶۵۷
فارس	۲۷۶۴۴۶۸	۲۰۱۹۶۱۲	۲۸۳۷۰۲	۲۶۶۱۶۶	۱۷۶۲۱۴	۱۴۳۹۱	۴۲۸۳	.
قزوین	۳۳۲۳۲۴	۲۷۱۵۱۴	۱۳۳۳۷	۹۶۵۷	۳۴۱۰۵	۲۰۱۰	۱۱۷۵	۵۲۶
قم	۱۱۴۹۵۸	۵۹۳۱۵	۱۷۰۸۸	۱۲۴۸۰	۱۵۰۰	۲۴۵۰۰	۲۵	۵۰
کردستان	۱۱۵۲۳۱۷	۶۸۷۵۶۲	۲۴۰۵۸	۳۶۷۱۴۴	۶۱۹۵۴	۹۸۳۹	۹۹۷	۷۶۴
کرمان	۹۸۹۶۰۳۰	۸۴۷۹۰۳۹	۱۸۴۰۴۷	۸۶۲۸۷۴	۱۵۸۲	۲۷۹۷۹۵	۸۸۶۹۳	.
کرمانشاه	۲۷۷۱۲۰	۲۳۶۷۰۶	۱۸۱۶۳	۱۷۴۶۲	۴۷۴۰	.	۵۰	.
کهگیلویه و بویراحمد	۱۸۹۳۵۵	۱۷۴۳۸۳	۱۱۱۶۷	۳۱۵۶	۶۵۰	.	.	.
گلستان	۱۴۶۰۹۱	۹۹۹۹۶	۵۰۱۱	۳۶۲۶۰	.	.	.	۴۸۲۴
گیلان	۳۱۳۲	۷۶۸۹	-۷۵۰۰	۲۹۲۳	.	۲۰	.	.
لرستان	۱۵۰۰۰۸	۱۲۸۲۵۸	۱۳۹۲۹	۲۶۸۱	۵۰۰۰	.	۱۴۰	.
مازندران	۱۱۰۶۷۹۴	۸۳۴۷۸۹	۱۱۳۳۳۴	۳۷۹۵۴	۳۵۰۵۳	۸۵۶۶۵	.	.
مرکزی	۹۱۲۴۰۰	۸۰۷۰۶۸	۴۰۰۱۳	۳۱۷۹۶	۱۳۳۹۳	۱۷۴۸۷	۲۶۴۵	.
هرمزگان	۶۳۷۳۱۲	۵۱۴۸۲۷	۴۴۸۱۲	۱۶۵۶۴	۴۱۴۹۵	۱۷۷۲۷	۱۸۸۷	.
همدان	۸۶۸۴۴۰	۷۴۴۲۱۷	۲۲۵۵۵	۳۹۰۱۲	۳۰۴۰۱	۲۹۸۸۵	۲۳۷۰	.
یزد	۱۶۰۹۳۰۳۰	۴۸۱۸۸۱۶	۸۲۸۶۰۰	۹۷۴۹۲۰۲	۱۷۴۷۸۶	۱۲۳۵۴۷	۱۷۰۸۸	۳۸۰۹۹۱

ماخذ - مرکز آمار ایران. (ر.پ.)

- مرکز آمار ایران. دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۸-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۹
(میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه‌گذاری	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم‌افزارهای رایانه‌ای	سایر
کل معادن	۵۴۸۶۵۸۵۸	۳۳۵۶۹۶۳۳	۲۶۹۸۶۱۸	۱۳۶۱۴۷۱۹	۱۰۱۵۲۰۷	۳۱۰۱۹۴۱	۱۴۱۸۹۲	۷۲۳۸۴۹
استخراج زغال سنگ خشک	۴۳۴۱۰۷۴	۲۱۴۳۶۱۸	۱۱۶۸۳۲	۱۲۲۵۶۵	۲۵۰۲۸	۱۷۰۲۳۶۱	۵۹۴	۲۳۰۰۷۷
استخراج سنگ آهن	۲۷۰۹۷۴۷۹	۱۳۹۳۵۹۶۶	۹۰۹۵۱۸	۱۰۶۱۳۴۴۶	۳۹۹۸۱۰	۷۶۲۲۱۰	۱۰۶۶۹۳	۳۶۹۸۵۶
استخراج سرب و روی	۲۳۶۸۲۴۰	۱۷۳۰۹۲۵	۲۹۹۸۰۹	۱۷۴۲۵۸	۳۷۴۱۶	۹۷۵۳۹	۹۹۳۱	۱۸۳۶۲
استخراج سنگ طلا	۱۴۶۴۱۷۵	۱۰۴۳۵۲۴	۲۶۲۹۹	۳۶۷۸۷۵	۳۰۰۴	۱۹۶۸۷	۳۰۸۷	۹۰۰
استخراج سنگ مس	۳۸۱۵۶۶۱	۲۰۷۲۹۲۶	۱۱۲۳۹۴	۱۴۴۱۰۱۳	۱۲۲۹۶	۱۷۱۸۳۳	۵۱۹۹	.
استخراج سنگ کرومیت	۱۲۹۴۲۰	۱۲۱۷۹۳	۳۶۵۳	۱۱۶۴	۱۰۵۰	۱۷۰۶	۵۴	.
استخراج سنگ منگنز	۱۰۶۴۱۰	۳۷۰۱۸	۷۵۹۸	۱۶۶۶۰	۴۲۱۰	۴۰۸۶۴	۶۱	.
استخراج بوکسیت	۶۰۵۹۴	۳۹۱۲۴	۱۷۱۸۵	۴۴۰	۱۴۵۰	۲۱۰۰	۱۵	۲۸۰
استخراج نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۱۳۶۱۴	۹۲۱۵	۱۱۲۸	۳۱۱۲	.	۱۵۹	.	.
استخراج شن و ماسه	۴۳۰۱۱۱۵	۳۴۷۳۱۳۷	۴۲۸۴۴۲	۲۰۷۸۹۶	۹۳۷۵۶	۱۲۳۱۱	۴۹۶۵	۸۰۶۰۸
استخراج سنگ‌های تزئینی	۴۷۸۴۴۰۹	۴۱۷۸۰۲۴	۲۷۸۶۵۶	۱۵۹۸۲۶	۱۰۲۳۲۴	۶۰۱۹۱	۲۹۸۶	۲۴۰۳
استخراج سنگ لاشه	۷۱۳۲۱۴	۵۵۸۰۶۵	۸۰۱۰۲	۲۴۰۸۷	۳۹۰۹۷	۸۵۶۶	۹۱۹	۲۳۷۹
استخراج سنگ بالاست	۲۷۶۰	۲۷۱۰	.	.	۵۰	.	.	.
استخراج سنگ آهک	۲۶۱۰۷۲۴	۲۰۸۱۶۳۴	۱۷۶۸۱۱	۱۵۸۷۱۷	۱۲۵۷۰۸	۵۲۱۵۷	۴۲۶۸	۱۱۴۲۸
استخراج سنگ گچ	۲۰۵۳۷۹	۱۰۳۷۹۱	۳۳۹۱۷	۳۵۱۶۸	۲۵۳۵۲	۵۳۵۳	۱۰۴۲	۷۵۶
استخراج کائولن، خاک نسوز و	۷۱۹۵۴۳	۴۷۶۴۸۹	۴۶۱۴۷	۳۷۱۵۸	۴۹۸۶۳	۱۰۸۵۵۹	۸۲۷	۵۰۰
استخراج دولومیت	۱۱۴۱۵۸	۵۲۳۲۳	۲۳۴۰	۲۳۶۳۵	۳۳۴۶۱	۲۰۰۰	.	۴۰۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۳۵۴۹۲	۲۸۰۶۱	۷۴۹	۶۱۲	۴۰۲۰	۱۵۵۰	.	۵۰۰
استخراج باریت	۱۰۲۳۷۸	۶۰۹۲۵	۱۴۷۷۲	۱۰۰۱۹	۳۸۴۰	۱۲۴۲۲	.	۴۰۰
استخراج سولفات استرونیوم و بر	۲۴۷۵۹۲	۱۶۵۳۸۴	۴۴۹۰۴	۱۸۵۰۰	۸۱۸۰	۱۰۴۳۹	۱۸۵	.
استخراج سولفات سدیم	۵۶۶۸	۵۵۲۸	۶۵	.	۷۵	.	.	.
استخراج خاک سرخ و زرد	۴۲۷۰	۳۰۸۰	۱۵۰	۱۰۰۰	۳۰	.	۱۰	.
استخراج فلورین	۲۶۱۶۰	۱۸۶۲۱	۵۱۳۵	۱۳۳۷	۶۳۰	۴۰۰	۳۸	.
استخراج فسفات، پتاسیم و ید	۳۳۴۴۸۰	۱۷۵۵۰۱	۳۰۷۵	۱۳۳۵۹۶	۳۰۸	۲۲۰۰۰	.	.
استخراج نمک	۲۹۰۹۰۳	۲۳۶۰۳۷	۲۰۱۹۹	۲۴۶۷۵	۶۷۸۲	۳۰۰۰	۱۷۰	۴۰
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین) ..	۱۱۷۹۲۹	۱۰۷۸۶۹	۳۷۰۰	۴۳۲۰	۲۰۴۰	.	.	.
استخراج سیلیس	۳۵۴۵۹۹	۲۷۲۳۶۳	۲۹۱۵۲	۲۰۱۹۹	۲۶۰۸۳	۳۵۱۹	۷۲	۳۲۱۰
استخراج پوکه معدنی	۱۹۳۸۶۴	۱۸۲۹۵۱	۵۲۴۵	۲۷۵۵	۲۴۴۳	.	۳۷۰	۱۰۰
استخراج فلدسپات	۱۴۱۵۰۷	۱۲۸۸۵۶	۱۵۳۳	۱۷۴۷	۶۷۰۱	۱۲۱۵	۵۵	۱۴۰۰
استخراج تالک	-۶۶۱۸	-۷۰۱۸	.	۲۰۰	۲۰۰	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا	۱۷۰۳۸	۱۱۲۹۲	.	۵۴۹۶	.	.	.	۲۵۰
استخراج منیزیت و گل سفید	۱۵۱۶۹۲	۱۱۹۴۸۷	۲۸۹۱۰	۲۹۹۵	.	.	۳۰۰	.
استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی	۹۳۸	۴۳۸	۲۰۰	۲۵۰	.	.	۵۰	.

ماخذ - مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

۹-۶- مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی در پایان سال

شرح	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه (میلیون ریال)
جمع تعاونی‌ها^(۱)				
.....	۲۳۰۳	۳۲۹۷۰	۱۹۰۰۰	۲۰۶۱۰۳
.....	۲۴۱۳	۳۵۹۹۷	۲۱۱۸۰	۱۸۵۱۱۲
.....	۲۸۰۷	۷۴۱۱۲	۲۶۸۳۸	۷۱۰۲۱۷
.....	۲۸۴۰	۷۵۹۴۴	۲۶۸۸۰	۷۶۲۰۸۶
.....	۲۸۷۲	۷۷۹۵۷	۳۲۳۹۴	۱۱۳۳۲۳۸
.....	۲۹۰۰	۷۸۱۷۸	۲۶۸۱۰	۱۱۶۶۹۱۴
.....	۱۲۴۰	۵۱۶۱۲	۱۴۵۵۷	۱۰۵۲۹۴۵
.....	۱۲۵۶	۵۱۶۲۰	۱۴۷۵۱	۱۰۵۶۹۱۳
در دست اجرا				
.....	۱۳۷	۲۲۷۷	۱۲۵۱	۲۰۲۵۳
.....	۲۵۲	۵۳۵۹	۳۵۱۴	۹۰۸۷
.....	۲۷۰	۲۸۷۰	۴۸۶۸	۸۲۰۳۳
.....	۲۷۰	۳۲۷۳	۴۵۲۱	۶۱۵۴۸
.....	۲۸۰	۴۱۱۹	۹۵۷۹	۷۰۲۵۳
.....	۲۹۲	۴۲۲۰	۳۷۸۹	۸۰۵۹۹
.....	۳۰۳	...	۳۹۵۹	۸۰۵۹۹
.....	۳۱۷	...	۴۱۵۱	۸۴۴۶۱
فعال				
.....	۹۶۶	۱۶۰۷۴	۹۰۴۵	۱۱۲۴۵۶
.....	۸۹۶	۴۶۳۵۵	۸۹۶۱	۱۱۸۵۸۰
.....	۹۵۰	۵۱۱۳۳	۱۰۵۰۷	۵۵۵۳۴۲
.....	۹۱۶	۵۰۴۴۷	۱۰۳۱۸	۵۹۵۵۳۳
.....	۹۲۴	۵۱۹۵۴	۱۰۴۸۴	۹۵۷۰۶۸
.....	۹۳۸	۵۱۶۱۹	۱۰۵۹۸	۹۷۹۳۴۶
.....	۹۳۷	۵۱۶۱۲	۱۰۵۹۸	۹۷۲۳۴۶
.....	۹۳۹	۵۱۶۲۰	۱۰۶۰۰	۹۷۲۴۵۲

۹-۶- مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی در پایان سال (دنباله)

شرح	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه (میلیون ریال)
آذربایجان شرقی	۳۶	۳۷۲	۴۰۳	۳۳۸۷
آذربایجان غربی	۱۱	۱۱۱	۱۲۳	۸۰۸۳
اردبیل	۱۰	۹۷	۹۱	۱۱۸۹
اصفهان	۵۵	۴۷۸	۴۵۱	۳۵۳۵۲
البرز	۳	۶۲۶	۱۷	۷۱۵
ایلام	۲	۱۴	۸	۱۹۰۱
بوشهر	۳۵	۲۵۸	۳۵۴	۱۳۵۲۹
تهران	۶۷	۱۲۵۹	۱۰۱۲	۵۷۰۵۱
چهارمحال و بختیاری	۵	۳۵	۳۶	۱۲۳
خراسان جنوبی	۲۰	۷۰۳	۳۷۸	۲۴۶۳
خراسان رضوی	۱۸۹	۴۰۱۷	۱۹۵۲	۱۷۸۳۱۸
خراسان شمالی	۸	۲۱۰	۸۱	۶۹
خوزستان	۱۰	۸۴	۸۷	۲۱۲۸
زنجان	۱۲	۳۵۰	۲۳۹	۱۴۱۵۶۵
سمنان	۳۶	۳۹۲	۵۰۴	۶۳۴۰۷
سیستان و بلوچستان	۵	۳۶	۳۲	۸۸
فارس	۳۶	۳۶۶۳۳	۷۱۸	۳۳۰۷۳۹
قزوین	۱۲	۱۰۱	۱۴۷	۴۵۹۷۴
قم	۲۸	۲۴۱	۲۴۷	۶۷۶۹
کردستان	۱۵	۱۴۰۵	۴۲۳	۱۵۴۲
کرمان	۶۲	۵۵۶	۶۴۹	۶۱۵۷
کرمانشاه	۲۰	۱۴۲	۱۶۷	۱۸۵
کهگیلویه و بویراحمد	۶	۴۹	۵۰	۸۵۵۵
گلستان	۹	۷۸	۶۹	۴۵۵
گیلان	۱۱	۸۶	۱۱۲	۲۸۸۵
لرستان	۹۵	۹۱۴	۷۶۶	۶۴۷۲
مازندران	۴۸	۱۶۰۳	۶۳۰	۴۳۳۳۶
مرکزی	۴۱	۳۵۲	۴۲۶	۵۸۳۴
هرمزگان	۲۴	۱۸۳	۲۳۴	۱۰۵۳
همدان	۶	۴۳	۵۳	۸۳
یزد	۲۲	۱۹۲	۱۴۱	۳۰۴۵

(۱) از سال ۱۳۹۹ تعاونی‌های غیر فعال را شامل نمی‌شود.

ماخذ - وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی، مرکز آمار و اطلاعات راهبردی.