

مقدمه

آمارگیری از فعالیتهای مربوط به معدن 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 معدن 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 معدن نقاط مختلف کشور، هر سال آماری از فعالیتهای معدن جمع‌آوری و منتشر می‌کرد. در سال ۱۳۵۳، دومین سرشماری از معدن 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 معدن کشور را به عنوان معدن منتخب مورد آمارگیری قرار داد. از سال ۱۳۵۷ تا سال ۱۳۶۳، به دلیل عدم اجرای طرح‌های آماری و نیز فراهم نبودن آمارهای ثبتي جامع، این بخش از فعالیتهای اقتصادی دچار خلا آماری شد. در سال‌های ۱۳۶۴ و ۱۳۶۵، مرکز آمار ایران به آمارگیری از معدن تحت پوشش بخش عمومی اقدام کرد و در سال ۱۳۶۶، سومین سرشماری از معدن کشور را به مرحله اجرا درآورد. از سال ۱۳۶۷ تا سال ۱۳۹۷ به استثنای سال‌های ۱۳۷۰ و ۱۳۸۴ آمارگیری از معدن 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 معدن 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 معدن در حال بهره‌برداری کشور، معدن شن و ماسه به روش نمونه‌گیری و سایر معدن 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: به محدوده‌ای اطلاق می‌شود که شامل ذخیره معدنی است. **کانه‌آرایی:** تمامی عملیات فیزیکی، شیمیایی یا فیزیکی- شیمیایی است 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: 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 و 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 ۱۳۹۸ تعداد ۴۹۷۴ معدن در حال بهره‌برداری در کشور وجود داشته است. نتایج به دست آمده نشان می‌دهد، در مجموع ۱۰۷۰۷۴ نفر در این معادن به کار اشتغال داشته‌اند که تعداد شاغلان نسبت به سال ۱۳۹۷، ۷/۴ درصد افزایش یافته است.

در سال ۱۳۹۸ ارزش تولیدات معدن ۶۵۰۳۱۰۳۱۵ میلیون ریال بوده که در بین فعالیت‌های مختلف معادن سنگ آهن، سنگ مس و ذغال سنگ به ترتیب با ۳۵۸۹۹۷۳۳۸، ۱۸۰۵۸۲۷۲۶ و ۲۰۶۷۸۳۱۲ میلیون ریال بالاترین ارزش تولیدات سالانه را داشته‌اند. در سال ۱۳۹۸ ارزش افزوده حاصل از فعالیت معادن در حال بهره‌برداری کشور، ۴۹۶۵۰۰۶۹۳ میلیون ریال بوده است که معادن سنگ آهن، سنگ مس و ذغال سنگ خشک به ترتیب با ۲۴۶۰۸۰۷۲۶، ۱۶۳۳۶۵۳۵۹ و ۱۸۴۰۵۹۲۴ میلیون ریال دارای بالاترین میزان ارزش افزوده بوده‌اند. مجموع ارزش افزوده این معادن حدود ۸۶/۲ 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 ۲۹۰۷۸۲۷۳۶، ۷۳۲۱۱۸۷۹ و ۴۱۷۶۹۴۵۱ میلیون ریال بالاترین ارزش افزوده معدن در حال بهره‌برداری کشور را دارا بوده‌اند.

در سال ۱۳۹۸، ۳۰۴۲۶۹۴۰ میلیون ریال سرمایه‌گذاری جدید انجام گرفته است که حدود ۸۱ درصد مربوط به ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری، ۷ درصد مربوط به ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)، ۴ درصد وسایل نقلیه و ۲ درصد توسعه و اکتشاف بوده است.

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران: عبارت است از مزد و حقوق و سایر پرداختی‌ها (پول، کالا و...) به حقوق بگیران.

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 کانسار 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 معدن: 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)

سال و استان	تعداد معادن			تعداد شاغلان			ارزش تولیدات	جبران خدمات مزد و حقوق بگیران	
	جمع	نحوه مدیریت ^(۱)		جمع	خط تولید				سایر (اداری، مالی و خدماتی)
		عمومی	خصوصی		ماهر	ساده			
۱۳۸۰	۲۸۹۲	۲۵۴۸	۳۴۴	۵۵۵۶۰ ^(۲)	۲۸۰۱۳	۱۴۹۳۹	۱۲۶۰۸	۸۹۹۳۸۲	۵۶۷۵۷۸۷
۱۳۸۵	۳۵۸۲	۳۳۰۱	۲۸۱	۶۰۰۶۲ ^(۲)	۳۱۱۰۷	۱۶۱۴۶	۱۲۸۱۰	۲۳۰۷۸۴۰	۲۲۶۴۲۴۰۸
۱۳۹۰	۵۲۴۶	۵۰۳۶	۲۰۹	۸۴۵۲۸	۴۵۱۵۹	۲۱۲۸۰	۱۸۰۸۹	۷۳۱۶۸۳۹	۶۵۴۴۲۴۹۷
۱۳۹۴	۵۲۱۴	۵۰۵۶	۱۵۸	۹۱۲۱۱	۵۲۹۷۵	۱۹۸۷۸	۱۸۳۵۸	۲۰۷۲۲۷۷۵	۱۱۸۲۹۱۰۶۹
۱۳۹۵ ^(۳)	۴۹۱۳	۴۷۴۴	۱۶۹	۹۳۴۸۶	۵۴۸۲۶	۲۰۳۳۷	۱۸۳۲۳	۲۳۹۱۲۳۹۸	۱۶۵۷۳۴۱۰۱
۱۳۹۶	۵۳۵۳	۵۱۵۸	۱۹۵	۹۵۸۳۱	۵۵۱۶۵	۲۱۱۳۴	۱۹۵۳۲	۲۹۸۵۷۱۴۸	۲۵۰۴۸۵۳۴۳
۱۳۹۷	۴۹۱۶	۴۷۴۹	۱۶۷	۹۹۷۳۴	۶۰۳۷۰	۱۹۴۵۶	۱۹۹۰۸	۴۱۱۴۶۹۶۴	۲۹۴۵۲۵۰۶۷
۱۳۹۸	۴۹۷۴	...	...	۱۰۷۰۷۴	۶۵۵۹۵	۲۱۸۰۷	۱۹۶۷۱	۶۳۰۰۶۶۲۳	۶۵۰۳۱۰۳۱۵
آذربایجان شرقی	۲۰۳	...	...	۵۹۰۵	۳۶۳۴	۱۵۶۷	۷۰۵	۳۸۲۲۱۸۷	۴۴۲۸۹۸۰۵
آذربایجان غربی	۱۷۹	...	...	۲۲۷۹	۱۴۹۰	۲۴۷	۵۴۲	۸۵۱۱۳۳	۶۳۱۲۱۷۴
اردبیل	۹۲	...	...	۵۲۶	۲۹۰	۹۲	۱۴۵	۱۱۰۳۱۳	۷۲۰۱۹۰
اصفهان	۳۱۷	...	...	۵۲۸۰	۳۲۵۶	۸۲۱	۱۲۰۳	۲۱۷۵۷۴۵	۱۰۵۰۳۱۵۰
البرز	۳۴	...	...	۵۸۲	۳۵۱	۱۰۰	۱۳۱	۱۹۹۲۱۶	۱۰۵۴۵۵۱
ایلام	۳۳	...	...	۲۸۷	۱۶۲	۴۲	۸۳	۶۴۰۰۴	۳۹۲۱۴۸
بوشهر	۱۹۰	...	...	۱۳۲۴	۸۵۹	۱۸۵	۲۸۰	۳۲۱۳۳۴	۲۰۰۱۰۸۰
تهران	۱۲۲	...	...	۱۹۶۳	۱۰۴۶	۵۸۸	۳۲۹	۶۵۷۲۷۰	۳۳۶۵۵۹۳
چهارمحال و بختیاری	۱۱۳	...	...	۳۹۲	۱۸۶	۶۵	۱۴۱	۸۸۰۲۳	۵۸۲۰۹۶
خراسان جنوبی	۲۵۶	...	...	۶۲۳۰	۳۶۲۰	۱۴۸۴	۱۱۲۶	۱۸۲۳۹۴۲	۱۸۱۳۷۳۶۹
خراسان رضوی	۴۹۹	...	...	۶۱۰۴	۳۲۵۰	۱۳۴۷	۱۵۰۷	۱۷۹۳۱۳۹	۱۲۲۳۷۱۳۶
خراسان شمالی	۹۹	...	...	۱۵۴۰	۱۰۹۷	۲۴۶	۱۹۷	۳۰۹۵۰۸	۲۲۲۷۴۸۲
خوزستان	۱۱۳	...	...	۱۱۶۵	۶۴۷	۲۰۳	۳۱۴	۳۳۹۲۶۷	۱۹۴۴۴۰۹
زنجان	۱۵۷	...	...	۲۱۱۴	۱۳۰۱	۴۰۲	۴۱۱	۷۴۹۹۶۵	۴۶۲۱۲۷۹
سمنان	۲۵۶	...	...	۳۳۹۱	۱۹۵۵	۸۳۳	۶۰۳	۸۴۴۳۷۹	۴۲۴۲۷۹۷
سیستان و بلوچستان	۹۳	...	...	۱۷۱۸	۹۳۳	۵۱۲	۲۷۳	۵۹۳۱۱۸	۲۵۱۳۰۰۲
فارس	۲۲۰	...	...	۵۶۹۳	۳۳۶۲	۱۳۵۳	۹۷۸	۱۸۷۴۹۸۲	۸۹۶۹۳۳۵
قزوین	۱۴۳	...	...	۸۴۹	۴۶۹	۱۰۱	۲۷۹	۲۲۷۴۳۴	۹۵۶۳۸۸
قم	۷۸	...	...	۶۱۱	۲۸۶	۱۹۴	۱۳۱	۱۹۰۹۴۸	۱۳۸۸۰۵۷
کردستان	۱۴۴	...	...	۱۷۶۲	۱۱۸۴	۲۶۸	۳۱۰	۶۱۵۲۹۷	۳۴۶۳۳۱۰
کرمان	۴۳۸	...	...	۲۹۳۹۵	۱۹۹۷۰	۵۱۱۵	۴۳۱۰	۲۷۶۹۱۴۶۴	۳۸۵۰۶۲۴۱۱
کرمانشاه	۶۰	...	...	۷۸۲	۳۴۹	۱۷۴	۲۵۹	۱۸۳۰۱۶	۲۱۱۳۷۸۲
کهگیلویه و بویراحمد	۷۲	...	...	۶۶۸	۳۳۴	۱۰۰	۲۳۵	۲۲۶۳۳۵	۱۴۸۴۲۰۸
گلستان	۹۱	...	...	۱۹۳۲	۷۹۷	۶۱۰	۵۲۵	۵۸۳۹۵۰	۳۵۸۷۱۲۳
گیلان	۶۲	...	...	۵۷۱	۳۱۹	۱۳۳	۱۱۹	۱۷۰۱۴۹	۹۶۵۵۶۴
لرستان	۹۱	...	...	۱۶۳۳	۷۰۵	۳۳۵	۵۹۳	۴۹۵۸۳۳	۲۱۶۲۹۷۲
مازندران	۱۰۵	...	...	۲۸۴۶	۱۷۶۰	۶۴۲	۴۴۴	۱۰۹۳۹۲۷	۳۵۱۹۶۶۸
مرکزی	۲۵۰	...	...	۲۵۹۵	۱۶۴۶	۳۷۵	۵۷۴	۸۹۷۴۷۸	۸۳۷۴۵۹۳
هرمزگان	۱۵۲	...	...	۱۹۷۹	۱۰۵۶	۶۵۸	۲۶۵	۵۰۰۹۰۵	۳۲۶۹۷۵۸
همدان	۱۵۳	...	...	۱۴۲۹	۷۹۵	۳۶۴	۲۷۰	۴۲۴۴۰۱	۴۸۴۱۸۶۹
یزد	۱۶۰	...	...	۱۳۵۲۷	۸۴۸۸	۲۶۵۰	۲۳۸۹	۱۳۰۸۷۹۶۱	۱۰۵۰۰۷۰۱۴

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

(۲) در سال ۱۳۸۷ و قبل از آن، شاغلان معدنی که در آن انجام بخشی از فعالیت استخراج به صورت کنتراستی به دیگران واگذار شده، جزو شاغلان معادن مذکور به حساب نیامده است.

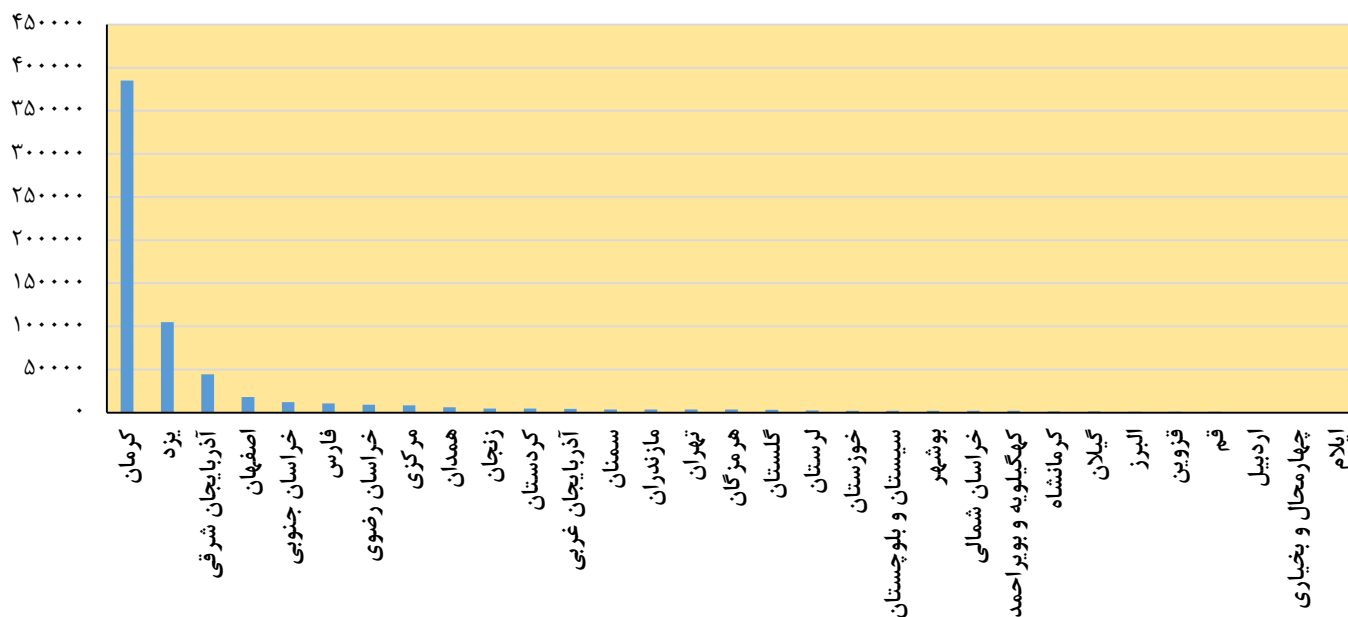
(۳) اطلاعات مربوط به معادن شن و ماسه از طریق نمونه گیری به کل کشور تعمیم داده شده که در برخی موارد موجب بروز اختلاف سرجمع با اجزا گردیده است.

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: ۱۳۹۸

میلیارد ریال



منبع: جدول ۶-۱

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

فعالیت: ۱۳۹۸ (میلیون ریال)

فعالیت	تعداد معادن		تعداد شاغلان				جبران خدمات مزد و حقوق بگیران	ارزش تولیدات
	جمع	نحوه مدیریت ^(۱)	جمع	خط تولید		سایر (اداری، مالی و خدماتی)		
				ماهر	ساده			
کل معادن	۴۹۷۴	...	...	۶۵۵۹۵	۲۱۸۰۷	۱۹۶۷۱	۶۳۰۰۶۶۲۳	۶۵۰۳۱۰۳۱۵
استخراج ذغال سنگ	۹۰	...	...	۶۶۴۳	۳۰۵۴	۱۶۱۵	۳۷۳۲۱۸۰	۲۰۶۷۸۳۱۲
استخراج سنگ آهن	۱۳۴	...	...	۱۷۸۵۵	۳۸۷۹	۴۲۹۳	۲۶۷۱۴۳۴۵	۳۵۸۹۹۷۳۳۸
استخراج سرب و روی	۴۴	...	...	۲۲۵۸	۱۱۱۸	۵۰۸	۲۰۸۷۱۸۲	۱۲۳۳۶۴۰۱۰
استخراج سنگ طلا	۱۵	...	...	۱۱۹۰	۲۰۴	۲۱۵	۸۴۲۲۳۵	۷۷۲۴۸۱۹
استخراج سنگ مس	۶۴	...	...	۱۰۲۳۲	۳۳۷۴	۲۵۴۶	۱۵۹۶۲۹۵۸	۱۸۰۵۸۲۷۲۶
استخراج کرومیت	۶۶	...	...	۱۲۵۳	۷۵۵	۲۷۰	۹۱۳۴۶۶	۲۱۲۲۷۵۹
استخراج منگنز	۲۳	...	...	۲۰۷	۲۲۲	۷۲	۱۳۷۱۲۲	۹۷۱۸۹۶
استخراج بوکسیت	۱۹	...	...	۵۴۱	۸۲	۷۴	۱۲۸۹۱۸	۱۶۹۵۰۸۴
استخراج نیکل، آنتیموان و تیتانیوم ..	۲	...	...	۳۳	۸	۶	۲۰۴۲۷	۱۶۹۵۷۰
استخراج شن و ماسه	۱۲۴۷	...	...	۵۴۷۷	۲۰۲۳	۲۴۲۳	۲۳۹۵۶۵۷	۱۱۴۴۳۰۹
استخراج سنگ‌های تزئینی	۶۲۵	...	...	۵۹۶۶	۲۲۰۸	۲۱۱۲	۳۳۰۷۲۷۷	۱۵۸۶۳۵۵۳
استخراج سنگ لاشه	۶۴۲	...	...	۱۹۰۵	۷۶۳	۸۵۷	۷۳۹۱۴۲	۳۳۰۸۳۱۵
استخراج سنگ بالاست	۴	...	...	۳۱	۲۰	۶	۸۰۸۶	۵۲۶۰۰
استخراج سنگ آهک	۹۸۰	...	...	۷۰۶۳	۲۱۵۰	۲۶۴۶	۳۶۱۳۹۹۱	۱۹۸۹۰۲۷۴
استخراج سنگ گچ	۲۲۲	...	...	۱۷۶۳	۱۰۶۳	۳۹۰	۴۴۲۶۲۵	۲۹۲۴۵۰۹
استخراج کائولن، خاک نسوز و... ..	۱۸۹	...	...	۱۰۳۰	۴۷۶	۳۷۵	۵۵۴۸۷۵	۲۸۷۱۸۲۸
استخراج دولومیت	۲۶	...	...	۱۱۷	۳۸	۴۶	۴۰۴۲۱	۱۷۵۴۶۲
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۷۰	...	...	۲۰۹	۶۰	۶۸	۶۱۰۴۰	۲۸۹۰۵۷
استخراج باریت	۶۴	...	...	۲۳۱	۱۰۸	۱۰۶	۱۰۹۷۷۸	۴۰۶۰۹۱
استخراج سولفات استرونیوم و بر ...	۱۴	...	...	۷۱	۳۱	۳۳	۳۶۹۹۶	۵۰۶۹۲۰
استخراج سولفات سدیم	۷	...	...	۷۸	۴۴	۱۰	۱۶۵۵۶	۱۵۴۹۵۰
استخراج خاک سرخ و زرد	۶	...	...	۴۰	۲۳	۱۱	۴۲۵۸	۱۷۶۹۰
استخراج فلورین	۱۷	...	...	۳۲۵	۱۸۵	۶۳	۷۳۸۸۲	۳۷۲۳۱۰
استخراج فسفات، پتاسیم، ید	۶	...	...	۴۱۵	۲۲۸	۹۵	۲۲۴۲۹۲	۲۷۳۲۸۸۲
استخراج نمک	۶۳	...	...	۵۹۵	۲۹۹	۱۴۰	۱۵۸۲۰۱	۶۲۷۳۱۳
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۱۱	...	...	۱۴۵	۴۹	۵۰	۲۹۱۰۳	۲۱۱۶۸۰
استخراج سیلیس	۱۲۱	...	...	۹۷۰	۵۳۳	۲۶۱	۲۳۹۲۶۷	۱۴۴۸۵۰۲
استخراج پوکه معدنی	۶۷	...	...	۴۳۹	۲۷۲	۱۱۵	۹۱۵۵۸	۴۳۷۸۷۳
استخراج فلدسپات	۹۵	...	...	۶۴۲	۳۴۹	۱۸۸	۱۴۳۸۲۱	۷۳۰۹۰۳
استخراج تالک	۵	...	...	۳۹	۲۶	۱۰	۱۰۰۴۵	۲۷۸۶۹
استخراج صدف دریایی و میکا	۱۲	...	...	۷۳	۳۷	۱۵	۱۹۸۹۷	۵۶۵۴۱
استخراج منیزیت و گل سفید	۲۰	...	...	۲۵۴	۱۲۶	۸۵	۷۳۲۰۸	۲۹۹۷۸۳
استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی	۴	...	...	۱۶۴	۶۱	۹۴	۷۳۸۱۴	۱۵۳۵۸۸

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

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

۳-۶- مقدار تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸ (هزار تن)

مقدار تولید	فعالیت
۳۹۲۳۰۳	کل معادن.....
۳۶۵۴	استخراج ذغال سنگ خشک
۸۲۸۱۱	استخراج سنگ آهن
۲۴۹۴	استخراج سرب و روی
۶۲۶۴	استخراج سنگ طلا
۴۶۳۷	استخراج سنگ مس
۲۴۵	استخراج سنگ کرومیت
۱۳۰	استخراج سنگ منگنز
۱۱۶۳	استخراج بوکسیت
۵	استخراج نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۷۱۸۵۵	استخراج شن و ماسه
۱۰۶۴۴	استخراج سنگ‌های تزئینی
۱۸۱۴۸	استخراج سنگ لاشه
۲۰۲	استخراج سنگ بالاست
۱۵۱۷۶۵	استخراج سنگ آهک
۱۶۱۴۷	استخراج سنگ گچ
۷۷۰۳	استخراج کائولن، خاک نسوز و... ..
۱۰۰۳	استخراج دولومیت
۱۰۲۱	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۲۱۴	استخراج باریت
۱۵۲	استخراج سولفات استرونیوم و بر
۸۸۰	استخراج سولفات سدیم
۹۶	استخراج خاک سرخ و زرد
۵۰	استخراج فلورین
۲۱۷	استخراج فسفات، پتاسیم و ید
۲۶۵۷	استخراج نمک
۳۱	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۳۵۶۹	استخراج سیلیس
۱۸۶۲	استخراج پوکه معدنی
۲۲۹۰	استخراج فلدسپات
۴۵	استخراج تالک
۹۵	استخراج صدف دریایی و میکا
۱۵۴	استخراج منیزیت و گل سفید
۱	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: ۱۳۹۸ (میلیون ریال)

فعالیت	ارزش تولیدات
کل معادن	۶۵۰۳۱۰۳۱۵
استخراج ذغال سنگ خشک	۲۰۶۷۸۳۱۲
استخراج سنگ آهن	۳۵۸۹۹۷۳۳۸
استخراج سرب و روی	۱۲۳۶۴۰۱۰
استخراج سنگ طلا	۷۷۲۴۸۱۹
استخراج سنگ مس	۱۸۰۵۸۲۷۲۶
استخراج سنگ کرومیت	۲۱۲۲۷۵۹
استخراج سنگ منگنز	۹۷۱۸۹۶
استخراج بوکسیت	۱۶۹۵۰۸۴
استخراج نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۱۶۹۵۷۰
استخراج شن و ماسه	۱۱۴۴۳۳۰۹
استخراج سنگ‌های تزئینی	۱۵۸۶۳۵۵۳
استخراج سنگ لاشه	۳۳۰۸۳۱۵
استخراج سنگ بالاست	۵۲۶۰۰
استخراج سنگ آهک	۱۹۸۹۰۲۷۴
استخراج سنگ گچ	۲۹۲۴۵۰۹
استخراج کائولن، خاک نسوز و...	۲۸۷۱۸۲۸
استخراج دولومیت	۱۷۵۴۶۲
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۲۸۹۰۵۷
استخراج باریت	۴۰۶۰۹۱
استخراج سولفات استرونیوم و بر	۵۰۶۹۲۰
استخراج سولفات سدیم	۱۵۴۹۵۰
استخراج خاک سرخ و زرد	۱۷۶۹۰
استخراج فلورین	۳۷۲۳۱۰
استخراج فسفات، پتاسیم و ید	۲۷۳۲۸۸۲
استخراج نمک	۶۲۷۳۱۳
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۲۱۱۶۸۰
استخراج سیلیس	۱۴۴۸۵۰۲
استخراج پوکه معدنی	۴۳۷۸۷۳
استخراج فلدسپات	۷۳۰۹۰۳
استخراج تالک	۲۷۸۶۹
استخراج صدف دریایی و میکا	۵۶۵۴۱
استخراج منیزیت و گل سفید	۲۹۹۷۸۳
استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی	۱۵۳۵۸۸

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)

دریافتی‌ها (ستاندها)	پرداختی‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	سال و استان
۵۸۷۲۸۴۱	۱۲۵۴۷۹۲	۴۶۱۸۰۵۰	۱۳۸۰.....
۲۳۰۱۱۰۹۵	۶۳۴۵۰۳۵	۱۶۶۶۶۰۶۰	۱۳۸۵.....
۶۶۹۲۷۸۲۵	۱۶۵۰۶۱۵۲	۵۰۴۲۱۶۷۳	۱۳۹۰.....
۱۲۰۴۰۰۲۰۰	۳۶۳۲۸۷۵۳	۸۴۰۷۱۴۴۷	۱۳۹۴.....
۱۶۸۶۲۴۸۱۹	۴۵۳۴۸۹۱۱	۱۲۳۲۷۵۹۰۸	۱۳۹۵.....
۲۵۴۲۹۳۷۶۲	۵۹۱۷۹۱۴۸	۱۹۵۱۱۴۶۱۴	۱۳۹۶.....
۳۹۸۰۴۷۵۰۳	۹۰۰۵۹۹۰۲	۳۰۷۹۸۷۶۰۱	۱۳۹۷.....
۶۵۶۴۴۰۱۴۲	۱۵۹۹۳۹۴۴۹	۴۹۶۵۰۰۶۹۳	۱۳۹۸.....
۴۴۴۷۶۶۵۱	۲۷۰۷۲۰۰	۴۱۷۶۹۴۵۱	آذربایجان شرقی.....
۶۳۹۰۰۱۹	۹۴۸۱۳۶	۵۴۴۱۸۸۳	آذربایجان غربی.....
۷۴۰۸۰۷	۱۶۴۶۸۵	۵۷۶۱۲۲	اردبیل.....
۱۰۸۶۴۵۷۷	۴۰۷۸۷۶۰	۶۷۸۵۸۱۷	اصفهان.....
۱۱۲۳۲۸۵	۲۸۷۳۷۱	۸۳۵۹۱۴	البرز.....
۴۳۳۲۰۴	۷۴۲۳۳	۳۵۸۹۷۱	ایلام.....
۲۱۰۰۲۷۳	۴۸۲۱۴۸	۱۶۱۸۱۲۵	بوشهر.....
۳۴۶۷۸۰۰	۶۸۰۳۶۶	۲۷۸۷۴۳۴	تهران.....
۶۰۱۴۲۶	۱۵۶۴۷۸	۴۴۴۹۴۸	چهارمحال و بختیاری.....
۱۸۶۲۵۹۶۸	۲۱۵۴۹۵۴	۱۶۴۷۱۰۱۴	خراسان جنوبی.....
۱۲۴۱۷۲۰۱	۴۶۳۴۴۰۳	۷۷۸۲۷۹۸	خراسان رضوی.....
۲۳۸۱۷۱۵	۴۳۲۹۷۴	۱۹۴۸۷۴۱	خراسان شمالی.....
۲۰۰۳۷۹۸	۶۴۸۲۱۴	۱۳۵۵۵۸۳	خوزستان.....
۴۷۲۵۰۲۲	۲۷۸۰۲۸۸	۱۹۴۴۷۳۴	زنجان.....
۴۳۳۲۷۷۱	۶۲۱۹۹۶	۳۷۱۰۷۷۵	سمنان.....
۲۸۱۷۰۴۶	۸۰۹۸۳۷	۲۰۰۷۲۰۹	سیستان و بلوچستان.....
۹۳۹۱۸۹۷	۲۰۵۸۵۳۴	۷۳۳۳۳۶۴	فارس.....
۱۰۰۶۴۹۶	۲۳۸۷۵۲	۷۶۷۷۴۴	قزوین.....
۱۴۱۱۱۹۱	۲۶۵۲۲۶	۱۱۴۵۹۶۵	قم.....
۳۶۸۷۲۳۰	۱۰۵۳۶۱۹	۲۶۳۳۶۱۱	کردستان.....
۳۸۶۹۷۳۹۹۶	۹۶۱۹۱۲۶۰	۲۹۰۷۸۲۷۳۶	کرمان.....
۲۱۳۹۹۷۲	۲۳۹۴۶۷	۱۹۰۰۵۰۵	کرمانشاه.....
۱۵۲۷۰۲۵	۵۰۲۰۱۷	۱۰۲۵۰۰۸	کهگیلویه و بویراحمد.....
۳۶۳۹۲۶۴	۶۶۸۲۶۸	۲۹۷۰۹۹۶	گلستان.....
۹۷۳۷۵۵	۲۲۹۵۷۶	۷۴۴۱۷۹	گیلان.....
۲۲۰۸۵۷۸	۸۵۱۰۸۹	۱۳۵۷۴۸۹	لرستان.....
۳۷۱۱۲۷۲	۱۰۷۷۳۴۰	۲۶۳۳۹۳۲	مازندران.....
۸۵۰۷۲۷۲	۱۱۳۵۶۵۹	۷۳۷۱۶۱۲	مرکزی.....
۳۳۴۳۰۷۳	۵۳۷۷۱۱	۲۸۰۵۳۶۳	هرمزگان.....
۴۹۶۲۹۰۶	۹۸۶۱۱۴	۳۹۷۶۷۹۲	همدان.....
۱۰۵۴۵۴۶۵۲	۳۲۲۴۲۷۷۴	۷۳۲۱۱۸۷۹	یزد.....

ماخذ - مرکز آمار ایران. (ر.پ).

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

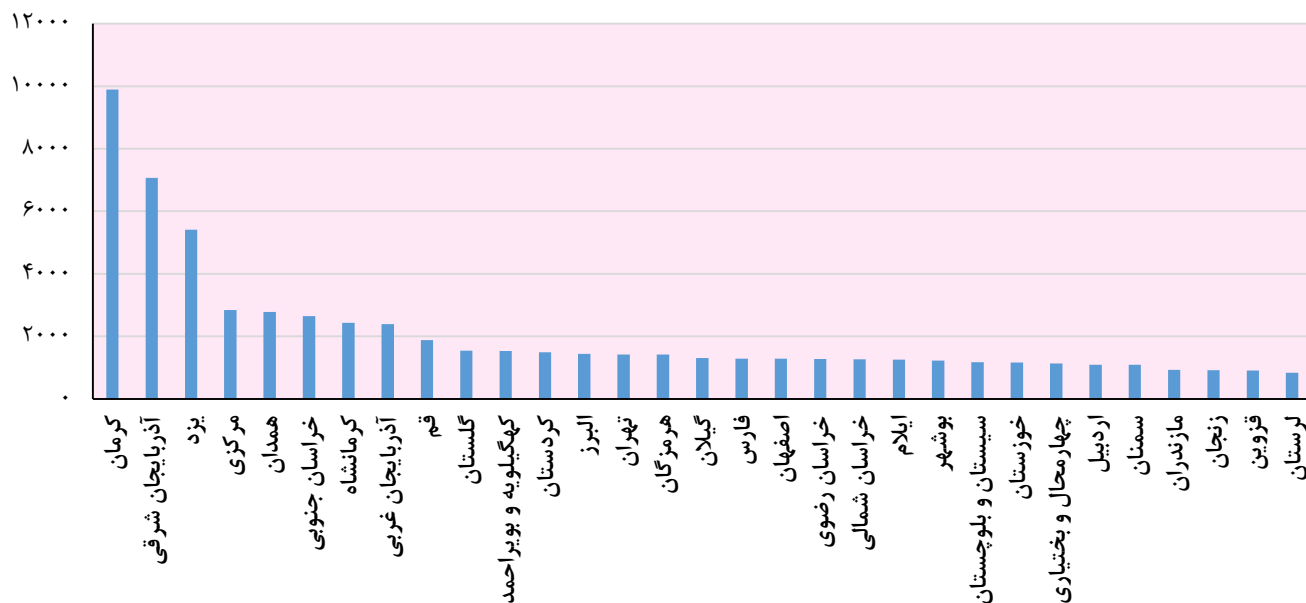
۶-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸ (میلیون ریال)

فعالیت	ارزش افزوده	پرداختی‌ها (داده‌ها)	دریافتی‌ها (ستانده‌ها)
کل معادن	۴۹۶۵۰۰۶۹۳	۱۵۹۹۳۹۴۴۹	۶۵۶۴۴۰۱۴۲
استخراج ذغال سنگ خشک	۱۸۴۰۵۹۲۴	۲۷۶۷۹۹۱	۲۱۱۷۳۹۱۵
استخراج سنگ آهن	۲۴۶۰۸۰۷۲۶	۱۱۵۱۹۴۸۳۵	۳۶۱۲۷۵۵۶۱
استخراج سرب و روی	۷۴۰۱۴۹۰	۵۲۴۳۹۶۴	۱۲۶۴۵۴۵۴
استخراج سنگ طلا	۶۳۹۸۸۳۵	۱۳۸۰۳۰۹	۷۷۷۹۱۴۴
استخراج سنگ مس	۱۶۳۳۶۵۳۵۹	۱۷۷۱۲۴۹۵	۱۸۱۰۷۷۸۵۴
استخراج سنگ کرومیت	۱۷۱۸۸۷۵	۴۵۰۶۹۱	۲۱۶۹۵۶۷
استخراج سنگ منگنز	۸۵۳۷۸۹	۱۴۳۳۰۶	۹۹۷۰۹۵
استخراج بوکسیت	۱۴۵۶۲۸۷	۲۵۲۹۶۹	۱۷۰۹۲۵۶
استخراج نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۱۴۶۳۵۹	۲۴۳۰۴	۱۷۰۶۶۳
استخراج شن و ماسه	۸۸۰۸۳۱۳	۳۲۳۶۹۴۰	۱۲۰۴۵۲۵۳
استخراج سنگ‌های تزئینی	۱۳۰۳۷۹۵۷	۳۴۸۹۰۸۴	۱۶۵۲۷۰۴۰
استخراج سنگ لاشه	۲۵۴۰۲۲۵	۹۱۴۰۹۳	۳۴۵۴۳۲۸
استخراج سنگ بالاست	۳۷۶۲۸	۱۶۵۳۸	۵۴۱۶۶
استخراج سنگ آهک	۱۴۳۳۴۶۰۹	۶۲۱۰۱۶۶	۲۰۵۴۴۷۷۵
استخراج سنگ گچ	۲۴۵۸۹۴۵	۵۲۲۷۷۰	۲۹۸۱۷۱۵
استخراج کائولن، خاک نسوز و	۲۲۳۹۴۷۳	۶۹۷۴۸۲	۲۹۳۶۹۵۶
استخراج دولومیت	۱۲۴۱۰۶	۵۴۶۹۷	۱۷۸۸۰۳
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۲۰۲۵۵۰	۹۴۲۶۹	۲۹۶۸۱۹
استخراج باریت	۳۱۷۵۱۵	۹۹۳۰۲	۴۱۶۸۱۷
استخراج سولفات استرونیوم و بر	۴۲۱۴۸۲	۸۹۵۵۶	۵۱۱۰۳۹
استخراج سولفات سدیم	۱۲۲۳۳۰	۵۴۴۳۴	۱۷۶۷۶۴
استخراج خاک سرخ و زرد	۱۱۰۴۵	۷۴۵۸	۱۸۵۰۳
استخراج فلورین	۳۳۵۲۹۷	۶۴۷۶۹	۴۰۰۰۶۵
استخراج فسفات، پتاسیم و ید	۲۴۸۹۶۹۲	۲۷۵۴۸۲	۲۷۶۵۱۷۴
استخراج نمک	۴۹۳۸۹۶	۱۵۳۷۵۶	۶۴۷۶۵۲
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۱۵۸۴۳۶	۵۸۶۵۴	۲۱۷۰۹۰
استخراج سیلیس	۱۱۹۵۲۵۲	۲۹۴۳۱۱	۱۴۸۹۵۶۳
استخراج پوکه معدنی	۳۴۹۸۶۰	۱۱۴۴۵۱	۴۶۴۳۱۱
استخراج فلدسپات	۵۳۶۵۴۱	۲۱۹۵۷۵	۷۵۶۱۱۵
استخراج تالک	۲۱۸۴۰	۸۴۸۴	۳۰۳۲۴
استخراج صدف دریایی و میکا	۳۷۸۷۰	۲۲۰۷۱	۵۹۹۴۱
استخراج منیزیت و گل سفید	۲۵۴۵۰۸	۶۰۳۲۶	۳۱۴۸۳۴
استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی	۱۴۳۶۷۰	۹۹۱۷	۱۵۳۵۸۸

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

۶-۲- بهره‌وری نیروی کار در بخش معدن به تفکیک استان: ۱۳۹۸

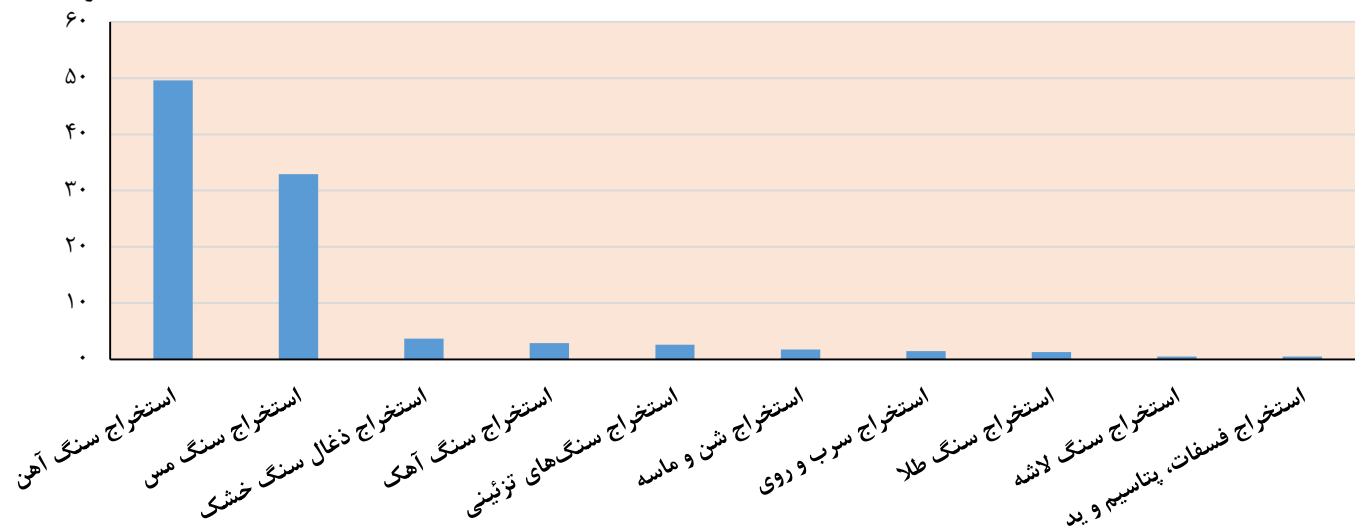
میلیون ریال



مبنا: جداول ۶-۱ و ۶-۵

۶-۳- نسبت ارزش افزوده برخی از معادن به کل معادن در حال بهره‌برداری: ۱۳۹۸

درصد



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
۱۳۹۴	۲۹۴۲۰۵۴۹	۱۶۶۶۱۹۹۷	۱۱۹۴۲۳۱	۲۶۵۹۳۱۸	۴۳۹۴۵۸	۸۳۵۷۹۰۰	۴۲۴۲	۱۰۳۴۰۳
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
آذربایجان شرقی	۱۴۳۵۶۰۰	۱۲۵۴۰۷۹	۷۷۵۲	۱۶۳۲۷۹	۶۵۵۴	۳۵۶۸	۳۲۱	۴۷
آذربایجان غربی	۶۲۳۶۱۰	۵۴۵۲۱۲	۳۶۴۰۵	۱۶۳۱۰	۲۰۵۰۰	۵۱۵۴	۳۰	.
اردبیل	۳۹۷۸۴	۳۶۴۲۲	۲۰۷۵	۳۵	۱۲۳۳	.	۲۰	.
اصفهان	۱۸۳۹۵۷۰	۱۵۲۳۱۵۱	۲۵۳۲۵	۲۱۶۱۶۴	۱۱۷۴۹	۶۳۰۳۲	۴۱۱	-۲۶۱
البرز	۱۵۲۸۳۵	۱۱۸۵۰۴	۱۴۲۳۱	۱۷۵۳۴	.	.	۷۸۴	۱۷۸۳
ایلام	۴۹۴۸۱	۴۹۲۸۱	.	۲۰۰	.	.	.	.
بوشهر	۲۱۵۱۹۹	۱۷۳۷۵۵	۷۲۷۳	۷۴۴۵	۲۵۲۰۴	۱۱۷۵	۳۴۷	.
تهران	۲۷۷۳۷۰	۱۷۳۲۴۶	۲۰۷۳۸	۴۰۸۳۳	۱۵۷۱۴	۳۲۹۸	۱۰۰۹	۲۲۵۳۱
چهارمحال و بختیاری	۶۴۹۷۰	۵۲۰۷۹	۴۱۵۵	۲۱۰	۶۷۷۶	۱۷۵۰	.	.
خراسان جنوبی	۱۵۴۷۵۹۲	۸۵۱۵۹۴	۱۶۵۱۳۹	۸۱۶۷۱	۱۰۵۲۷	۲۵۷۰۶۰	۲۱۸۱	۱۷۹۴۲۰
خراسان رضوی	۸۲۳۳۷۲	۵۲۶۹۹۵	۷۲۱۲۲	۱۳۰۹۳۳	۴۲۳۹۴	۴۸۸۱۵	۱۲۸۸	۸۲۷
خراسان شمالی	۱۸۱۶۴۶	۱۶۰۰۹۵	۱۰۰۹۷	۵۰۹۲	۲۶۹۵	۳۶۶۷	.	.
خوزستان	۲۱۱۱۷۷	۱۴۶۲۷۰	۳۶۹۱۱	۲۷۲۹۶	۷۰۰	.	.	.
زنجان	۲۸۸۶۵۶	۲۲۰۷۳۷	۳۰۶۲۱	۶۸۹۰	۱۷۴۰۷	۸۸۰۳	۱۵۳	۴۰۴۴
سمنان	۲۹۴۹۴۱	۱۸۴۳۷۹	۵۴۴۶۴	۱۹۶۵۸	۱۶۸۹۵	۱۹۰۸۲	۲۵۹	۲۰۴
سیستان و بلوچستان	۳۱۳۱۵۱	۲۶۲۲۲۲	۳۱۹۵۵	۲۸۹۷	۵۰۸	۹۵۶۲	۶۰۰۸	.
فارس	۱۸۰۰۷۷۷	۱۳۵۷۹۵۸	۱۸۶۳۹۰	۱۳۲۹۲۱	۹۹۷۲۰	۲۲۳۸۶	۱۴۰۳	.
قزوین	۱۹۸۷۶۶	۱۶۰۷۶۱	۶۵۱۲	۱۶۳۵۹	۱۳۸۳۳	۱۰۹۴	۲۰۸	.
قم	۶۵۰۶۳	۲۶۹۲۹	۸۲۷۷	۱۰۵۳۳	۲۱۳۹	۱۷۱۶۷	۱۹	.
کردستان	۴۹۷۱۱۱	۴۳۹۳۶۴	۱۴۲۴۱	۱۵۲۶۱	۱۹۳۱۴	۸۸۹۱	.	۴۰
کرمان	۱۰۲۹۹۹۱۸	۹۵۰۵۹۵۴	۹۷۸۴۵	۶۶۸۲۰۷	۲۲۱۵	۸۷۶۵	۱۶۹۳۲	.
کرمانشاه	۷۷۲۱۲	۶۰۱۹۷	۶۶۴۷	۴۰۷۰	۶۲۶۸	.	۳۰	.
کهگیلویه و بویراحمد	۳۶۵۷۰	۲۳۷۲۹	۱۲۴۵۸	۴۹	۲۴۰	.	۹۳	.
گلستان	۳۳۳۴۰۴	۲۶۹۰۶۲	۷۴۵۴	۴۹۳۵۲	۳۰۰	.	۲۷۹	۶۹۵۷
گیلان	۸۶۸	۱۵۷۰	-۳۲۱۷	۲۵۱۵	.	.	.	.
لرستان	۲۵۳۹۸۱	۲۴۶۱۶۸	۴۳۵۹	۲۹۳۰	۵۰۹	.	۱۶	.
مازندران	۷۸۳۶۷۹	۵۱۲۶۹۰	۸۴۵۷۰	۷۲۳۳۳	۱۳۶۰۱	۱۰۱۰۴۱	۵۰	-۶۰۵
مرکزی	۵۶۹۱۲۱	۴۴۴۳۱۵	۹۱۸۶۸	۱۷۱۳	۲۱۹۱۶	۹۰۸۱	۲۲۷	.
هرمزگان	۹۵۱۸۵۳	۸۷۴۱۱۶	۲۱۷۴۱	۲۷۵۸۷	۲۷۷۱۴	۷۵	۶۲۱	.
همدان	۳۷۰۷۸۲	۳۴۴۳۹۲	۱۰۵۶۰	۲۰۰۰	۱۰۸۳۰	۳۰۰۰	.	.
یزد	۵۸۲۸۸۸۰	۴۲۱۱۱۱۹	۲۹۶۸۹۵	۴۳۴۳۷۷	۲۸۳۸۴	۷۹۵۱۸	۱۶۸۰	۷۷۶۹۰۶

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: ۱۳۹۸
(میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه‌گذاری	ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	ماشین آلات،	وسایل نقلیه	ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم‌افزارهای رایانه‌ای	سایر
کل معادن.....	۳۰۴۲۹۴۰	۲۴۷۵۶۳۴۵	۱۳۶۵۸۶۲	۲۱۷۶۶۵۳	۴۲۵۸۳۶	۶۷۵۹۸۴	۳۴۳۶۸	۹۹۱۸۹۳	
استخراج ذغال سنگ خشک	۱۴۸۳۸۰۱	۶۷۳۶۹۲	۱۵۹۴۲۴	۱۲۹۶۰۹	۷۳۸۲	۳۳۲۱۰۷	۲۲۶۷	۱۷۹۳۲۰	
استخراج سنگ آهن	۷۷۰۷۴۵۵	۶۲۵۵۰۲۴	۳۰۶۶۳۱	۶۰۳۹۶۹	۲۸۶۸۲	۱۲۷۰۸۶	۱۸۰۸۱	۳۶۷۹۸۲	
استخراج سرب و روی	۱۹۱۱۴۵۴	۱۰۳۵۱۳۲	۴۵۷۵۷	۲۸۵۵۹۲	۷۷۱۰۶	۶۰۸۱۹	۷۰۴	۴۰۶۳۴۴	
استخراج سنگ طلا	۳۰۶۹۲۲	۲۸۱۶۱۸	۸۹۵۰	۱۲۹۲۶	۲۵۰	۳۱۷۸	.	.	
استخراج سنگ مس	۹۷۹۰۰۰	۹۰۴۵۳۵۵	۴۷۶۲۷	۶۷۰۰۷۴	۲۳۵۳	۲۴۰۷۷	۵۱۴	.	
استخراج سنگ کرومیت	۸۱۰۳۰	۵۰۳۶۶	۶۷۸۳	۲۳۹۰	۶۰۷۳	۱۵۴۱۸	.	.	
استخراج سنگ منگنز	۵۳۶۰۵	۲۱۱۵۲	۴۱۳۶	۱۰۴۲۵	۴۹۵	۱۷۳۶۲	۳۶	.	
استخراج بوکسیت	۴۴۸۴۵	۳۶۶۸۹	۳۲۸۸	۶۶۸	۲۸۲۲	۱۳۵۰	۲۹	.	
استخراج نیکل، آنتیموان و تیتانیوم ..	۲۳۰۵۱	۱۷۵۳۴	۱۰۱۷	.	.	۴۵۰۰	.	.	
استخراج شن و ماسه	۱۶۲۱۳۳۹	۱۳۱۹۱۶۱	۱۵۶۱۱۵	۶۳۶۵۹	۴۳۵۲۳	۵۶۲۶	۹۰۰۷	۲۴۲۴۹	
استخراج سنگ‌های تزئینی	۲۲۰۶۸۹۷	۲۰۲۵۶۹۱	۸۸۷۱۹	۴۱۲۵۸	۳۳۶۱۳	۱۲۰۵۰	۳۱۱	۵۲۵۵	
استخراج سنگ لاشه	۵۱۰۲۵۵	۴۴۵۴۶۶	۲۲۶۷۳	۱۱۲۹۶	۲۴۶۰۳	۵۵۲۱	۲۴۶	۴۴۹	
استخراج سنگ بالاست	۴۶۴۸	۴۱۸۴	۸۸	.	.	۳۵۰	۲۶	.	
استخراج سنگ آهک	۲۷۶۴۸۴۵	۲۲۵۷۱۶۶	۲۴۳۷۵۵	۱۲۵۹۰۸	۱۱۳۱۵۱	۱۶۸۷۹	۲۰۸۸	۵۹۰۰	
استخراج سنگ گچ	۴۲۶۸۵۹	۳۳۲۳۷۲	۳۱۶۷۷	۲۳۸۱۸	۲۸۹۵۷	۹۱۰۲	۵۳۳	۴۰۰	
استخراج کائولن، خاک نسوز و... ..	۴۰۳۰۴۸	۲۳۴۴۵۲	۳۳۹۹۱	۱۱۵۶۵۲	۱۱۷۶۴	۶۹۱۱	۲۷۹	.	
استخراج دولومیت	۲۰۶۶۵	۱۸۰۶۵	۱۰۷۰	۳۰	۱۵۰۰	.	.	.	
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۶۲۱۳۱	۳۲۵۰۴	۲۳۷۴۳	۱۸۲۵	۳۲۵۱	۸۰۹	.	.	
استخراج باریت	۱۱۱۷۶۲	۶۸۹۶۲	۷۷۰۸	۷۶۲۱	۴۴۹۷	۲۲۷۵۹	۶۵	۱۵۰	
استخراج سولفات استرونیوم و بر ...	۸۵۵۴۰	۷۶۰۰۴	۳۱۵۸	۲۰۱۸	۵۱۰	۳۸۲۰	۱۰	۲۰	
استخراج سولفات سدیم	۹۰۵۳۵	۱۸۴۷	۷۵۳۲۵	۱۰۲۷	۱۲۳۳۶	.	.	.	
استخراج خاک سرخ و زرد	۴۲۳	۳۱۳	۹۰	.	۲۰	.	.	.	
استخراج فلورین	۱۵۰۸۳	۵۲۹۳	۸۰۶۰	.	۴۸۰	۱۲۵۰	.	.	
استخراج فسفات، پتاسیم و ید	۱۵۳۱۱۴	۹۷۵۴۴	۸۱۹۵	۴۷۱۷۶	۲۰۰	.	.	.	
استخراج نمک	۱۰۷۵۸۹	۵۱۴۴۴	۵۰۴۲۱	۱۴۶۹	۳۶۰۵	۳۵۰	.	۳۰۰	
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۱۴۲۸۵	۹۶۹۰	۲۰۱۰	۲۰۸۵	۵۰۰	.	.	.	
استخراج سیلیس	۱۶۴۰۷۰	۱۲۷۲۴۵	۱۹۰۰۹	۵۷۵۲	۹۹۴۳	۱۱۰۰	۱۷۱	۸۵۰	
استخراج پوکه معدنی	۹۲۹۷۳	۸۷۴۸۴	۱۹۳۸	۲۲۶۶	۱۲۷۹	.	.	۵	
استخراج فلدسپات	۱۳۴۹۵۱	۱۱۵۵۳۹	۴۱۱۸	۴۶۴۲	۶۶۷۲	۳۵۶۰	.	۴۲۰	
استخراج تالک	۴۴۹۰	۴۴۵۰	.	.	۴۰	.	.	.	
استخراج صدف دریایی و میکا	۱۲۰۳۰	۸۷۸۰	.	۳۰۰۰	.	.	.	۲۵۰	
استخراج منیزیت و گل سفید	۱۷۲۴۷	۱۶۱۲۸	۳۹۰	۵۰۰	۲۳۰	.	.	.	
استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی	.	.	.	.	.	.	.	.	

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)				
..... ۱۳۸۰	۱۶۹۱	۲۱۳۷۳	۱۲۱۴۶	۱۰۶۳۲۵
..... ۱۳۸۵	۲۳۰۳	۳۲۹۷۰	۱۹۰۰۰	۲۰۶۱۰۳
..... ۱۳۹۰	۲۴۱۳	۳۵۹۹۷	۲۱۱۸۰	۱۸۵۱۱۲
..... ۱۳۹۵	۲۸۰۷	۷۴۱۱۲	۲۶۸۳۸	۷۱۰۲۱۷
..... ۱۳۹۶	۲۸۴۰	۷۵۹۴۴	۲۶۸۸۰	۷۶۲۰۸۶
..... ۱۳۹۷	۲۸۷۲	۷۷۹۵۷	۳۲۳۹۴	۱۱۳۳۲۳۸
..... ۱۳۹۸	۲۹۰۰	۷۸۱۷۸	۲۶۸۱۰	۱۱۶۶۹۱۴
..... ۱۳۹۹	۱۲۴۰	...	۱۴۵۵۷	۱۰۵۲۹۴۵
در دست اجرا				
..... ۱۳۸۰	۵۶	۹۷۲	۳۴۲	۳۵۰۲
..... ۱۳۸۵	۱۳۷	۲۲۷۷	۱۲۵۱	۲۰۲۵۳
..... ۱۳۹۰	۲۵۲	۵۳۵۹	۳۵۱۴	۹۰۸۷
..... ۱۳۹۵	۲۷۰	۲۸۷۰	۴۸۶۸	۸۲۰۳۳
..... ۱۳۹۶	۲۷۰	۳۲۷۳	۴۵۲۱	۶۱۵۴۸
..... ۱۳۹۷	۲۸۰	۴۱۱۹	۹۵۷۹	۷۰۲۵۳
..... ۱۳۹۸	۲۹۲	۴۲۲۰	۳۷۸۹	۸۰۵۹۹
..... ۱۳۹۹	۳۰۳	...	۲۹۵۹	۸۰۵۹۹
فعال				
..... ۱۳۸۰	۸۴۱	۱۲۰۲۹	۷۵۵۵	۷۷۸۳۵
..... ۱۳۸۵	۹۶۶	۱۶۰۷۴	۹۰۴۵	۱۱۲۴۵۶
..... ۱۳۹۰	۸۹۶	۴۶۳۵۵	۸۹۶۱	۱۱۸۵۸۰
..... ۱۳۹۵	۹۵۰	۵۱۱۳۳	۱۰۵۰۷	۵۵۵۳۴۲
..... ۱۳۹۶	۹۱۶	۵۰۴۴۷	۱۰۳۱۸	۵۹۵۵۳۳
..... ۱۳۹۷	۹۲۴	۵۱۹۵۴	۱۰۴۸۴	۹۵۷۰۶۸
..... ۱۳۹۸	۹۳۸	۵۱۶۱۹	۱۰۵۹۸	۹۷۹۳۴۶
..... ۱۳۹۹	۹۳۷	۵۱۶۱۲	۱۰۵۹۸	۹۷۲۳۴۶

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	۶۶	۱۲۵۹	۱۰۱۲	۵۷۰۵۰
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	۲۱	۱۸۴	۱۳۹	۲۹۴۰

(۱) از سال ۱۳۹۹ تعاونی‌های غیرفعال را شامل نمی‌شود.

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