

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 ماری 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: 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 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 ۱۳۹۶ تعداد ۵۳۵۳ معدن در حال بهره‌برداری در کشور وجود داشته است. نتایج به دست آمده نشان می‌دهد، در مجموع ۹۵۸۳۱ نفر در این معادن به کار اشتغال داشته‌اند که تعداد شاغلان نسبت به سال ۱۳۹۵، ۲/۵ درصد افزایش یافته است.

در سال ۱۳۹۶ ارزش تولیدات معدن ۲۵۰۴۸۵۳۴۳ میلیون ریال بوده که در بین فعالیت‌های مختلف معدن سنگ آهن، سنگ مس و سنگ‌های تزئینی به ترتیب با ۱۲۱۲۲۳۲۹۵، ۷۵۰۴۰۹۱۱ و ۱۰۰۴۴۴۱۴ میلیون ریال بالاترین ارزش تولیدات سالانه را داشته‌اند.

در سال ۱۳۹۶ ارزش افزوده حاصل از فعالیت معدن در حال بهره‌برداری کشور، ۱۹۵۱۱۴۶۱۴ میلیون ریال بوده است که معدن سنگ آهن، سنگ مس، و سنگ‌های تزئینی به ترتیب با ۸۹۲۹۵۱۳۳، ۶۳۴۷۷۱۹۵ و ۸۲۶۳۵۱۳ میلیون ریال دارای بالاترین میزان ارزش افزوده بوده‌اند. مجموع ارزش افزوده این معادن حدود ۸۲ 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 ۹۵۶۱۲۲۳۵، ۳۳۸۳۱۱۰۲ و ۱۹۵۴۶۶۸۰ میلیون ریال بالاترین ارزش افزوده معدن در حال بهره‌برداری کشور را دارا بوده‌اند.

در سال ۱۳۹۶، ۲۱۶۹۴۳۵۴ میلیون ریال سرمایه‌گذاری جدید انجام گرفته است که حدود ۶۸ درصد مربوط به ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری، ۸ درصد مربوط به ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)، ۳ 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: عبارت است از مجموع ارزش مواد معدنی استخراج شده، مواد معدنی فراوری شده در محل معدن و ضایعات قابل فروش مواد معدنی بر اساس قیمت فروش در محل معدن.

سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای): تغییرات ایجاد شده در ارزش اموال سرمایه‌ای (مجموع ارزش خرید یا تحصیل و هزینه تعمیرات اساسی اموال سرمایه‌ای منهای ارزش فروش یا انتقال اموال سرمایه‌ای)، طی دوره زمانی معین را سرمایه‌گذاری گویند.

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

ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها): ارزش دریافتی معدن، عبارت از ارزش دریافتی بابت خدمات تولیدی و خدمات غیرتولیدی است.

ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها): ارزش پرداختی معدن، عبارت از ارزش پرداختی بابت خدمات است.

شرکت تعاونی: شرکتی متشکل از اشخاص حقیقی، با حداقل ۷ عضو است که تمام یا حداقل ۵۱ درصد از سرمایه آن به وسیله اعضا تامین گردد و طبق مقررات موجود در قانون بخش تعاونی، به ثبت رسیده باشد. یادآور می‌شود قبل از تعیین حداقل اعضای شرکت‌های تعاونی بر اساس قانون مذکور، بعضی از شرکت‌های تعاونی با اعضای کمتر از ۷ نفر تشکیل شده است.

۶-۱- تعداد معادن، شاغلان، جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران و ارزش تولیدات معادن در حال بهره‌برداری برحسب استان (میلیون ریال)

سال و استان	تعداد معادن			تعداد شاغلان			جبران خدمات مزد و حقوق بگیران	ارزش تولیدات	
	جمع	نحوه مدیریت		جمع	خط تولید				سایر (اداری، مالی و خدماتی)
		خصوصی	عمومی		ماهر	ساده			
..... ۱۳۸۰	۲۸۹۲	۲۵۴۸	۳۴۴	۵۵۵۶۰ ^(۱)	۲۸۰۱۳	۱۴۹۳۹	۱۲۶۰۸	۵۶۷۵۷۸۷	
..... ۱۳۸۵	۳۵۸۲	۳۳۰۱	۲۸۱	۶۰۰۶۲ ^(۱)	۳۱۱۰۷	۱۶۱۴۶	۱۲۸۱۰	۲۲۶۴۲۴۰۸	
..... ۱۳۹۰	۵۲۴۶	۵۰۳۶	۲۰۹	۸۴۵۲۸	۴۵۱۵۹	۲۱۲۸۰	۱۸۰۸۹	۶۵۴۴۲۴۹۷	
..... ۱۳۹۲	۵۴۴۵	۵۲۷۶	۱۷۰	۹۴۶۴۰	۵۰۸۸۶	۲۲۸۰۸	۲۰۹۴۶	۱۲۶۷۳۸۴۷۴	
..... ۱۳۹۳	۵۳۵۵	۵۱۹۹	۱۵۶	۹۱۸۶۹	۵۱۴۹۹	۲۱۳۷۲	۱۸۹۹۸	۱۳۹۲۰۶۴۰۸	
..... ۱۳۹۴	۵۲۱۴	۵۰۵۶	۱۵۸	۹۱۲۱۱	۵۲۹۷۵	۱۹۸۷۸	۱۸۳۵۸	۱۱۸۲۹۱۰۶۹	
..... ۱۳۹۵ ^(۱)	۴۹۱۳	۴۷۴۴	۱۶۹	۹۳۴۸۶	۵۴۸۲۶	۲۰۳۳۷	۱۸۳۲۳	۱۶۵۷۳۴۱۰۱	
..... ۱۳۹۶	۵۳۵۳	۵۱۵۸	۱۹۵	۹۵۸۳۱	۵۵۱۶۵	۲۱۱۳۴	۱۹۵۳۲	۲۵۰۶۸۵۳۴۳	
..... آذربایجان شرقی	۲۳۹	۲۳۲	۷	۴۹۸۴	۲۶۰۰	۱۶۴۵	۷۳۹	۲۱۰۰۷۹۸۷	
..... آذربایجان غربی	۳۰۸	۲۹۵	۱۲	۲۴۵۶	۱۳۸۰	۳۷۰	۷۰۶	۳۵۶۱۲۹۴	
..... اردبیل	۱۱۰	۱۰۹	۱	۵۹۰	۳۱۸	۱۱۷	۱۵۵	۳۷۳۰۲۲	
..... اصفهان	۳۴۱	۳۳۱	۹	۵۳۷۹	۳۳۵۳	۷۹۶	۱۲۳۰	۵۹۴۹۸۰۷	
..... البرز	۳۱	۳۰	۱	۴۵۵	۲۲۱	۱۱۴	۱۲۰	۳۹۰۳۹۱	
..... ایلام	۳۲	۲۹	۳	۲۹۸	۱۶۰	۴۶	۹۲	۲۸۹۵۴۰	
..... بوشهر	۱۹۵	۱۹۴	۱	۱۴۳۲	۷۸۷	۱۹۹	۴۴۵	۶۲۷۳۹۹	
..... تهران	۱۱۸	۱۱۵	۳	۲۱۳۳	۹۶۲	۶۲۰	۵۵۲	۱۶۳۱۳۵۶	
..... چهارمحال و بختیاری	۱۰۸	۱۰۳	۵	۴۰۸	۱۹۵	۷۴	۱۴۰	۳۳۶۵۳۲	
..... خراسان جنوبی	۱۹۴	۱۸۷	۷	۴۷۳۰	۱۹۳۳	۲۲۳۴	۵۶۳	۶۴۳۰۷۷۸	
..... خراسان رضوی	۳۹۸	۳۸۵	۱۳	۵۷۰۵	۲۴۵۲	۱۹۱۵	۱۳۳۸	۴۶۱۸۴۳۰	
..... خراسان شمالی	۸۷	۶۹	۱۸	۹۲۳	۶۸۲	۱۰۴	۱۳۷	۷۱۳۰۵۵	
..... خوزستان	۱۲۳	۱۲۳	۰	۱۰۲۶	۵۳۸	۱۸۶	۳۰۲	۹۴۹۴۳۳	
..... زنجان	۱۴۱	۱۳۸	۳	۱۷۷۳	۱۱۷۱	۲۱۷	۳۸۵	۳۴۶۵۷۵۵	
..... سمنان	۲۸۲	۲۷۰	۱۲	۴۲۴۹	۲۷۰۶	۶۹۶	۸۴۷	۳۴۱۶۶۸۵	
..... سیستان و بلوچستان	۸۰	۷۹	۱	۱۲۰۷	۶۴۱	۳۹۷	۱۶۹	۵۴۰۲۶۱	
..... فارس	۳۰۴	۲۹۴	۹	۵۱۱۳	۳۷۹۵	۴۷۵	۸۴۲	۵۵۰۳۸۱۹	
..... قزوین	۱۷۱	۱۶۶	۵	۸۵۲	۴۲۹	۱۳۷	۲۸۶	۴۶۷۲۸۶	
..... قم	۶۱	۶۱	۰	۶۳۳	۲۸۰	۲۴۶	۱۰۷	۴۰۷۸۰۵	
..... کردستان	۱۷۰	۱۵۶	۱۴	۱۳۸۹	۸۱۰	۲۴۵	۳۳۴	۲۹۸۵۳۰۳	
..... کرمان	۶۵۶	۶۴۱	۱۵	۲۳۸۸۴	۱۴۰۱۱	۴۵۷۹	۵۲۹۴	۱۲۹۱۸۸۷۵۶	
..... کرمانشاه	۷۱	۷۱	۰	۸۲۷	۳۷۳	۱۶۳	۲۹۱	۶۶۹۳۷۶	
..... کهگیلویه و بویراحمد	۶۹	۴۸	۲۱	۴۰۰	۲۳۶	۸۲	۸۲	۵۸۰۱۳۳	
..... گلستان	۸۷	۸۴	۳	۱۶۱۵	۹۳۵	۲۹۶	۳۸۴	۱۰۲۷۳۲۲	
..... گیلان	۶۱	۵۶	۵	۸۲۳	۳۷۷	۲۵۷	۱۸۹	۶۳۲۶۸۵	
..... لرستان	۸۲	۷۵	۷	۱۴۷۲	۶۷۴	۲۶۴	۵۳۴	۱۱۳۸۵۳۵	
..... مازندران	۱۱۳	۱۰۷	۶	۲۵۳۷	۱۶۵۹	۴۵۰	۴۲۸	۱۵۶۰۷۲۲	
..... مرکزی	۲۳۶	۲۲۹	۷	۲۲۱۷	۱۱۱۰	۵۸۲	۵۲۵	۴۴۹۶۶۸۵	
..... هرمزگان	۱۶۸	۱۶۶	۲	۲۰۴۴	۱۳۲۷	۵۰۹	۲۰۷	۲۴۲۸۶۵۲	
..... همدان	۱۸۲	۱۸۲	۰	۱۴۰۸	۷۷۱	۳۱۶	۳۲۱	۲۷۶۲۵۴۸	
..... یزد	۱۳۸	۱۳۲	۶	۱۲۸۷۱	۸۲۸۰	۲۸۰۴	۱۷۸۷	۴۲۳۳۳۹۹۳	

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

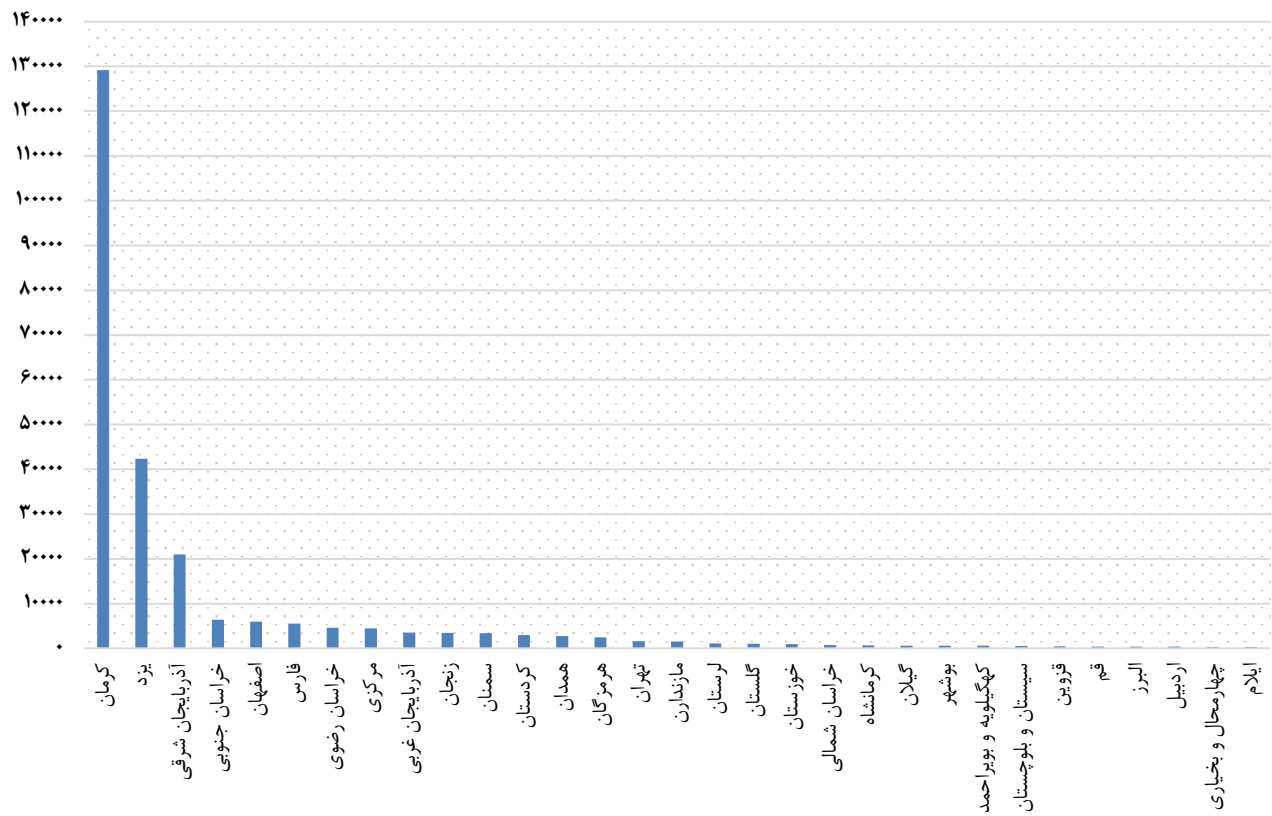
(۲) اطلاعات مربوط به معادن شن و ماسه از طریق نمونه‌گیری به کل کشور تعمیم داده شده که در برخی موارد موجب بروز اختلاف سرجمع با اجزا گردیده است.

ماخذ - مرکز آمار ایران. (ر.پ).

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

۱-۶- ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره برداری برحسب استان: ۱۳۹۶

میلیارد ریال



مبنا: جدول ۱-۶

۲-۶- تعداد معادن، شاغلان، جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران و ارزش تولیدات معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت:
(میلیون ریال) ۱۳۹۶

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		
۲۵۰۴۸۵۳۴۳	۲۹۸۵۷۱۴۸	۱۹۵۳۲	۲۱۱۳۴	۵۵۱۶۵	۹۵۸۳۱	۱۹۵	۵۱۵۸	۵۳۵۳	کل معادن ^(۱)
۸۳۶۷۹۴۸	۱۹۲۷۵۹۰	۱۱۸۸	۳۱۲۵	۵۶۸۴	۹۹۹۷	۱۲	۷۶	۸۸	استخراج ذغال سنگ
۱۲۱۲۳۳۲۹۵	۱۳۶۹۵۶۴۹	۴۸۹۹	۵۸۹۹	۱۴۸۹۰	۲۵۶۸۸	۷	۱۲۸	۱۳۵	استخراج سنگ آهن
۶۷۷۱۵۳۸	۱۰۱۱۳۱۵	۵۲۱	۷۶۸	۲۱۱۲	۳۴۰۰	۲	۴۰	۴۲	استخراج سرب و روی
۲۷۴۵۴۳۷	۲۳۶۹۸۶	۱۶۸	۲۱۴	۴۷۲	۸۵۴	۲	۱۱	۱۳	استخراج سنگ طلا
۷۵۰۴۰۹۱۱	۵۲۷۳۹۱۲	۱۹۷۵	۲۰۰۵	۵۰۱۹	۸۹۹۹	۳	۵۲	۵۵	استخراج سنگ مس
۱۳۲۳۰۴۴	۵۶۷۱۳۲	۲۸۲	۷۱۳	۱۱۰۵	۲۱۰۰	۰	۶۱	۶۱	استخراج کرومیت
۲۷۱۱۶۸	۱۲۴۴۵۷	۶۰	۲۵۴	۲۱۴	۵۲۸	۰	۲۰	۲۰	استخراج منگنز
۸۵۱۴۱۲	۱۲۳۱۶۷	۳۱	۵۲	۳۶۹	۴۵۲	۵	۱۱	۱۶	استخراج بوکسیت
									استخراج نیکل، آنتیموان و
۹۰۴۲۰	۱۲۱۱۹	۱۱	۱۴	۵۴	۷۹	۲	۲	۴	تیتانیوم
۵۵۲۳۵۸۷	۱۳۳۳۹۰۰	۲۷۲۳	۱۷۶۶	۵۸۴۱	۱۰۳۲۹	۷۷	۱۳۴۰	۱۴۱۷	استخراج شن و ماسه
۱۰۰۴۴۴۱۴	۱۸۸۰۵۸۶	۲۱۴۹	۱۸۴۸	۶۲۲۴	۱۰۲۲۰	۷	۶۹۷	۷۰۴	استخراج سنگ های تزئینی
۲۵۱۷۰۴۵	۵۲۵۵۲۰	۱۱۴۱	۸۴۷	۲۴۰۸	۴۳۹۶	۱۸	۷۴۸	۷۶۷	استخراج سنگ لاشه
۷۴۱۳۵	۲۸۷۴۸	۲۵	۲۲	۵۴	۱۰۱	۰	۸	۸	استخراج سنگ بالاست
۹۴۷۴۴۸۶	۱۷۹۱۸۷۶	۲۵۱۱	۱۸۲۱	۶۱۳۸	۱۰۴۷۰	۴۷	۹۶۳	۱۰۱۰	استخراج سنگ آهک
۱۱۸۱۴۴۸	۲۵۲۵۶۰	۴۴۹	۴۱۱	۱۰۷۲	۱۹۳۲	۳	۲۳۲	۲۳۵	استخراج سنگ گچ
۱۲۵۹۶۱۴	۲۷۱۰۸۱	۲۹۸	۲۵۴	۹۳۴	۱۴۸۵	۱	۱۸۰	۱۸۱	استخراج کائولن، خاک نسوز و
۷۲۲۴۵	۱۹۴۳۶	۳۸	۲۸	۹۸	۱۶۴	۰	۲۵	۲۵	استخراج دولومیت
۱۳۵۱۷۵	۳۰۵۳۰	۶۸	۴۹	۱۳۹	۲۵۶	۰	۵۲	۵۲	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۳۴۳۹۴۳	۸۵۰۰۸	۱۰۷	۱۲۶	۲۴۴	۴۷۷	۰	۶۷	۶۷	استخراج باریت
۷۹۲۱۵	۲۱۲۶۲	۲۷	۲۸	۷۱	۱۲۶	۰	۱۳	۱۳	استخراج سولفات استرونیوم و بر
۷۳۲۷۸	۳۱۳۰۳	۱۹	۵۳	۵۶	۱۲۸	۳	۵	۸	استخراج سولفات سدیم
۵۲۰۰	۹۷۸	۹	۵	۱۲	۲۶	۰	۵	۵	استخراج خاک سرخ و زرد
۲۰۷۳۳۲	۴۹۲۳۳	۳۶	۷۶	۱۸۰	۲۹۲	۰	۱۸	۱۸	استخراج فلورین
۹۹۴۳۴۳	۱۳۱۵۸۷	۶۲	۶۶	۲۶۹	۳۹۷	۲	۳	۵	استخراج فسفات، پتاسیم، ید
۴۲۵۷۴۸	۸۴۴۷۳	۱۳۲	۱۵۳	۲۶۷	۵۵۲	۱	۶۷	۶۸	استخراج نمک
۵۴۴۵۰	۷۹۴۲	۳۷	۱۱	۳۱	۷۹	۰	۸	۸	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۶۲۰۳۲۹	۱۳۰۰۰۷	۲۳۷	۱۵۳	۴۹۳	۸۸۳	۱	۱۳۰	۱۳۱	استخراج سیلیس
۲۱۶۹۴۰	۵۵۰۹۹	۱۲۵	۷۹	۲۶۳	۴۶۷	۱	۸۴	۸۵	استخراج پوکه معدنی
۱۹۶۱۹۶	۴۳۴۴۵	۱۳۶	۵۹	۲۲۴	۴۱۹	۱	۷۳	۷۴	استخراج فلدسپات
۳۱۶۵۹	۱۱۱۳۷	۱۹	۱۱	۳۴	۶۴	۰	۱۱	۱۱	استخراج تالک
۳۸۰۰۳	۱۱۹۳۴	۱۲	۲۶	۳۹	۷۷	۰	۱۲	۱۲	استخراج صدف دریایی و میکا
۱۶۳۰۲۱	۴۴۱۸۱	۲۹	۱۰۱	۱۰۰	۲۳۰	۰	۱۲	۱۲	استخراج منیزیت و گل سفید
۶۹۳۶۲	۴۲۹۹۶	۹	۱۰۰	۵۶	۱۶۵	۰	۴	۴	سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

(۱) اختلاف در سرجمع ها به علت سرراست کردن ارقام است.

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

۳-۶- مقدار تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت ۱۳۹۶ (هزار تن)

مقدار تولید	فعالیت
۳۶۱۲۰۶	کل معادن.....
۳۴۳۷	استخراج زغال سنگ خشک
۶۸۴۴۰	استخراج سنگ آهن
۲۳۱۷	استخراج سرب و روی
۱۸۸۱	استخراج سنگ طلا
۷۴۲۸	استخراج سنگ مس
۳۰۱	استخراج سنگ کرومیت
۱۰۱	استخراج سنگ منگنز
۱۰۴۷	استخراج بوکسیت
۱۳	استخراج نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۶۹۸۴۲	استخراج شن و ماسه
۱۰۹۹۷	استخراج سنگ های تزئینی
۲۵۱۷۳	استخراج سنگ لاشه
۳۹۱	استخراج سنگ بالاست
۱۳۶۴۷۸	استخراج سنگ آهک
۱۳۴۷۶	استخراج سنگ گچ
۷۵۱۷	استخراج کائولن، خاک نسوز و
۵۸۰	استخراج دولومیت
۸۰۴	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۲۳۸	استخراج باریت
۹۶	استخراج سولفات استرونیوم و بر
۶۱۱	استخراج سولفات سدیم
۵۱	استخراج خاک سرخ و زرد
۴۰	استخراج فلورین
۱۲۷	استخراج فسفات، پتاسیم و ید
۳۰۲۵	استخراج نمک
۲۹	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۳۵۲۰	استخراج سیلیس
۱۵۶۸	استخراج پوکه معدنی
۱۳۵۸	استخراج فلدسپات
۸۲	استخراج تالک
۸۴	استخراج صدف دریایی و میکا
۱۵۵	استخراج منیزیت و گل سفید
۰/۰۷۲	استخراج سنگ های 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: ۱۳۹۶ (میلیون ریال)

فعالیت	ارزش تولیدات
کل معادن.....	۲۵۰۴۸۵۳۴۳
استخراج زغال سنگ خشک	۸۳۶۷۹۴۸
استخراج سنگ آهن	۱۲۱۲۳۳۲۹۵
استخراج سرب و روی	۶۷۷۱۵۳۸
استخراج سنگ طلا.....	۲۷۴۵۴۳۷
استخراج سنگ مس	۷۵۰۴۰۹۱۱
استخراج سنگ کرومیت	۱۳۲۳۰۴۴
استخراج سنگ منگنز.....	۲۷۱۱۶۸
استخراج بوکسیت	۸۵۱۴۱۲
استخراج نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۹۰۴۲۰
استخراج شن و ماسه	۵۵۲۲۵۸۷
استخراج سنگ های تزئینی	۱۰۰۴۴۱۴
استخراج سنگ لاشه	۲۵۱۷۰۴۵
استخراج سنگ بالاست	۷۴۱۳۵
استخراج سنگ آهک	۹۴۷۴۴۸۶
استخراج سنگ گچ	۱۱۸۱۴۴۸
استخراج کائولن، خاک نسوز و	۱۲۵۹۶۱۴
استخراج دولومیت	۷۲۲۴۵
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۱۳۵۱۷۵
استخراج باریت	۳۴۳۹۴۳
استخراج سولفات استرونیوم و بر	۷۹۲۱۵
استخراج سولفات سدیم	۷۳۲۷۸
استخراج خاک سرخ و زرد	۵۲۰۰
استخراج فلورین	۲۰۷۳۳۲
استخراج فسفات، پتاسیم و ید	۹۹۴۳۴۳
استخراج نمک	۴۲۵۷۴۸
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۵۴۴۵۰
استخراج سیلیس	۶۲۰۳۲۹
استخراج پوکه معدنی	۲۱۶۹۴۰
استخراج فلدسپات	۱۹۶۱۹۶
استخراج تالک	۳۱۶۵۹
استخراج صدف دریایی و میکا	۳۸۰۰۳
استخراج منیزیت و گل سفید	۱۶۳۰۲۱
استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۶۹۳۶۲

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

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

دریافتی‌ها (ستاندها)	پرداختی‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	سال و استان
۵۸۷۲۸۴۱	۱۲۵۴۷۹۲	۴۶۱۸۰۵۰	 ۱۳۸۰
۲۳۰۱۱۰۹۵	۶۳۴۵۰۳۵	۱۶۶۶۶۰۶۰	 ۱۳۸۵
۶۶۹۲۷۸۲۵	۱۶۵۰۶۱۵۲	۵۰۴۲۱۶۷۳	 ۱۳۹۰
۱۲۹۳۴۲۶۴۹	۳۵۹۱۰۴۶۶	۹۳۴۳۲۱۸۳	 ۱۳۹۲
۱۴۲۶۲۱۵۰۶	۴۵۰۳۱۱۲۰	۹۷۵۹۰۳۸۶	 ۱۳۹۳
۱۲۰۴۰۰۲۰۰	۳۶۳۲۸۷۵۳	۸۴۰۷۱۴۴۷	 ۱۳۹۴
۱۶۸۶۲۴۸۱۹	۴۵۳۴۸۹۱۱	۱۲۳۲۷۵۹۰۸	 ۱۳۹۵
۲۵۴۲۹۳۷۶۳	۵۹۱۷۹۱۴۸	۱۹۵۱۱۴۶۱۴	 ۱۳۹۶
۲۱۰۴۱۹۷۴	۱۴۹۵۲۹۳	۱۹۵۴۶۶۸۰	 آذربایجان شرقی
۳۶۲۹۵۲۵	۵۱۸۶۷۹	۳۱۱۰۸۴۶	 آذربایجان غربی
۳۸۵۱۱۴	۱۱۷۶۹۱	۲۶۷۴۲۳	 اردبیل
۶۱۰۳۹۱۷	۲۱۸۵۲۷۹	۳۹۱۸۶۳۸	 اصفهان
۴۱۱۱۵۵	۹۸۳۶۷	۳۱۲۷۸۸	 البرز
۳۰۱۱۴۴	۴۲۵۵۴	۲۵۸۵۹۰	 ایلام
۶۵۷۵۲۸	۱۸۵۶۹۸	۴۷۱۸۳۰	 بوشهر
۱۶۶۴۶۴۲	۲۶۷۰۳۳	۱۳۹۷۶۰۸	 تهران
۳۴۷۹۹۰	۱۱۹۱۸۵	۲۲۸۸۰۵	 چهارمحال و بختیاری
۶۵۸۶۹۰۵	۵۸۴۷۵۶	۶۰۰۲۱۴۹	 خراسان جنوبی
۴۸۰۷۵۴۰	۱۳۲۸۹۶۱	۳۴۷۸۵۷۸	 خراسان رضوی
۷۴۰۷۴۶	۱۹۷۹۱۱	۵۴۲۸۳۵	 خراسان شمالی
۱۰۰۶۸۵۷	۳۰۳۴۷۶	۷۰۳۳۸۱	 خوزستان
۳۷۸۷۷۶۵	۱۵۴۶۸۴۵	۲۲۴۰۹۲۰	 زنجان
۳۴۶۷۹۷۲	۴۳۴۶۵۰	۳۰۳۳۳۲۲	 سمنان
۶۳۰۸۱۶	۲۴۵۸۶۹	۳۸۴۹۴۸	 سیستان و بلوچستان
۵۷۳۵۳۱۶	۱۱۶۰۲۵۱	۴۵۷۵۰۶۵	 فارس
۵۱۴۱۹۲	۱۴۰۸۲۰	۳۷۳۳۷۳	 قزوین
۴۲۴۷۱۸	۸۰۲۴۳	۳۴۴۴۷۶	 قم
۳۰۵۸۵۳۹	۳۱۱۴۹۹	۲۷۴۷۰۴۰	 کردستان
۱۳۰۶۷۶۳۵۷	۳۵۰۶۴۱۲۲	۹۵۶۱۲۲۳۵	 کرمان
۶۸۶۴۹۵	۲۷۴۳۳۷	۴۱۲۱۵۷	 کرمانشاه
۵۹۷۱۳۵	۱۸۱۷۴۶	۴۱۵۳۸۹	 کهگیلویه و بویراحمد
۱۰۶۳۷۸۳	۳۷۰۲۲۶	۶۹۳۵۵۷	 گلستان
۶۳۶۱۹۳	۲۳۸۹۴۴	۳۹۷۲۴۹	 گیلان
۱۱۶۲۱۵۴	۴۲۲۹۱۲	۷۳۹۲۴۲	 لرستان
۱۶۷۶۱۶۹	۶۲۲۷۶۹	۱۰۵۳۴۰۰	 مازندران
۴۶۱۲۸۵۱	۸۸۲۹۶۸	۳۷۲۹۸۸۳	 مرکزی
۲۴۹۸۸۱۹	۴۲۹۰۹۳	۲۰۶۹۷۲۶	 هرمزگان
۲۸۰۶۸۸۱	۵۸۵۵۰۳	۲۲۲۱۳۷۸	 همدان
۴۲۵۷۲۵۶۸	۸۷۴۱۴۶۷	۳۳۸۳۱۱۰۲	 یزد

ماخذ - مرکز آمار ایران. (ر.پ).

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

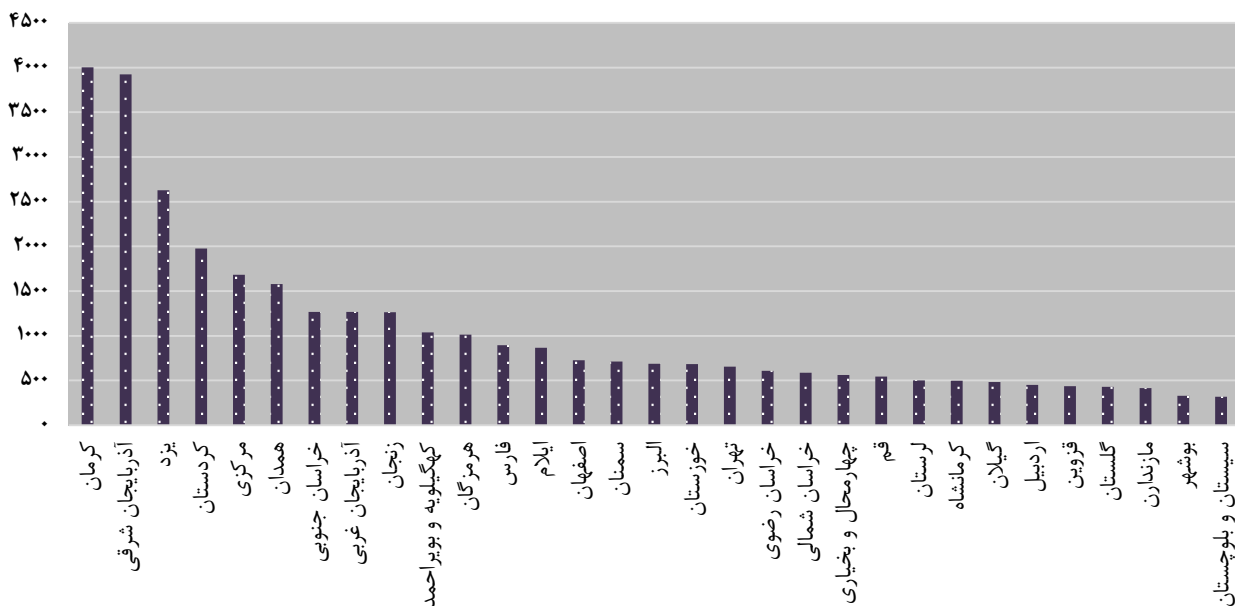
۶-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت: ۱۳۹۶ (میلیون ریال)

فعالیت	ارزش افزوده	پرداختی‌ها (داده‌ها)	دریافتی‌ها (ستانده‌ها)
کل معادن.....	۱۹۵۱۱۴۶۱۴	۵۹۱۷۹۱۴۸	۲۵۴۴۹۳۷۶۲
استخراج زغال سنگ خشک.....	۷۵۴۱۴۴۹	۹۹۱۰۰۲	۸۵۳۲۴۵۱
استخراج سنگ آهن.....	۸۹۲۹۵۱۳۳	۳۲۳۸۷۹۰۵	۱۲۱۶۸۳۰۳۸
استخراج سرب و روی.....	۴۵۳۴۱۷۴	۲۶۰۵۲۸۰	۷۱۳۹۴۵۳
استخراج سنگ طلا.....	۲۱۹۲۸۳۷	۶۲۲۴۲۵	۲۸۱۵۲۶۲
استخراج سنگ مس.....	۶۳۴۷۷۱۹۵	۱۲۹۷۱۸۲۶	۷۶۴۴۹۰۲۱
استخراج سنگ کرومیت.....	۱۱۳۱۹۱۲	۲۱۸۰۶۲	۱۳۴۹۹۷۴
استخراج سنگ منگنز.....	۲۳۱۶۶۶	۵۶۰۰۵	۲۸۷۶۷۰
استخراج بوکسیت.....	۷۴۹۱۸۲	۱۰۹۱۸۱	۸۵۸۳۶۲
استخراج نیکل، آنتیموان و تیتانیوم.....	۷۳۳۴۳	۱۸۰۸۷	۹۱۴۳۰
استخراج شن و ماسه.....	۴۰۴۹۷۵۷	۱۷۴۷۶۳۱	۵۷۹۷۳۸۸
استخراج سنگ های تزئینی.....	۸۲۶۳۵۱۳	۲۱۵۷۷۵۴	۱۰۴۲۱۲۶۷
استخراج سنگ لاشه.....	۱۸۵۵۹۶۴	۷۶۰۰۹۵	۲۶۱۶۰۵۹
استخراج سنگ بالاست.....	۵۷۲۰۵	۲۴۴۵۸	۸۱۶۶۲
استخراج سنگ آهک.....	۶۸۰۵۱۸۳	۲۹۸۷۳۹۹	۹۷۹۲۵۸۲
استخراج سنگ گچ.....	۹۱۲۹۹۳	۲۹۷۱۶۷	۱۲۱۰۱۶۰
استخراج کائولن، خاک نسوز و.....	۹۷۷۴۱۰	۳۲۷۱۳۶	۱۳۰۴۵۴۵
استخراج دولومیت.....	۴۲۱۳۱	۳۲۲۵۶	۷۴۳۸۷
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۸۸۴۵۱	۵۰۸۰۵	۱۳۹۲۵۶
استخراج باریت.....	۲۷۳۷۶۳	۸۰۸۲۶	۳۵۴۵۸۹
استخراج سولفات استرونیوم و بر.....	۶۲۰۴۳	۱۸۶۱۱	۸۰۶۵۵
استخراج سولفات سدیم.....	۶۱۱۳۴	۱۳۰۰۱	۷۴۱۳۴
استخراج خاک سرخ و زرد.....	۳۶۸۱	۱۵۹۳	۵۲۷۴
استخراج فلورین.....	۱۹۱۹۰۱	۲۸۹۵۱	۲۲۰۸۵۲
استخراج فسفات، پتاسیم و ید.....	۸۵۹۷۴۲	۱۵۰۲۸۰	۱۰۱۰۰۲۲
استخراج نمک.....	۳۴۸۰۴۸	۱۱۳۸۱۶	۴۶۱۸۶۴
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	۴۱۶۱۲	۱۴۰۹۱	۵۵۷۰۲
استخراج سیلیس.....	۴۸۱۱۷۶	۱۶۱۳۸۵	۶۴۲۵۶۱
استخراج پوکه معدنی.....	۱۵۱۴۷۳	۸۱۱۱۱	۲۳۲۵۸۵
استخراج فلدسپات.....	۱۲۹۷۶۹	۷۲۶۸۲	۲۰۲۴۵۰
استخراج تالک.....	۱۷۴۲۳	۱۵۰۰۱	۳۲۴۲۴
استخراج صدف دریایی و میکا.....	۲۷۶۸۲	۱۱۲۱۵	۳۸۸۹۶
استخراج منیزیت و گل سفید.....	۱۲۰۱۰۸	۴۸۳۱۶	۱۶۸۴۲۴
استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....	۶۵۵۶۳	۳۷۹۹	۶۹۳۶۲

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

۶-۲- بهره‌وری نیروی کار در بخش معدن به تفکیک استان: ۱۳۹۶

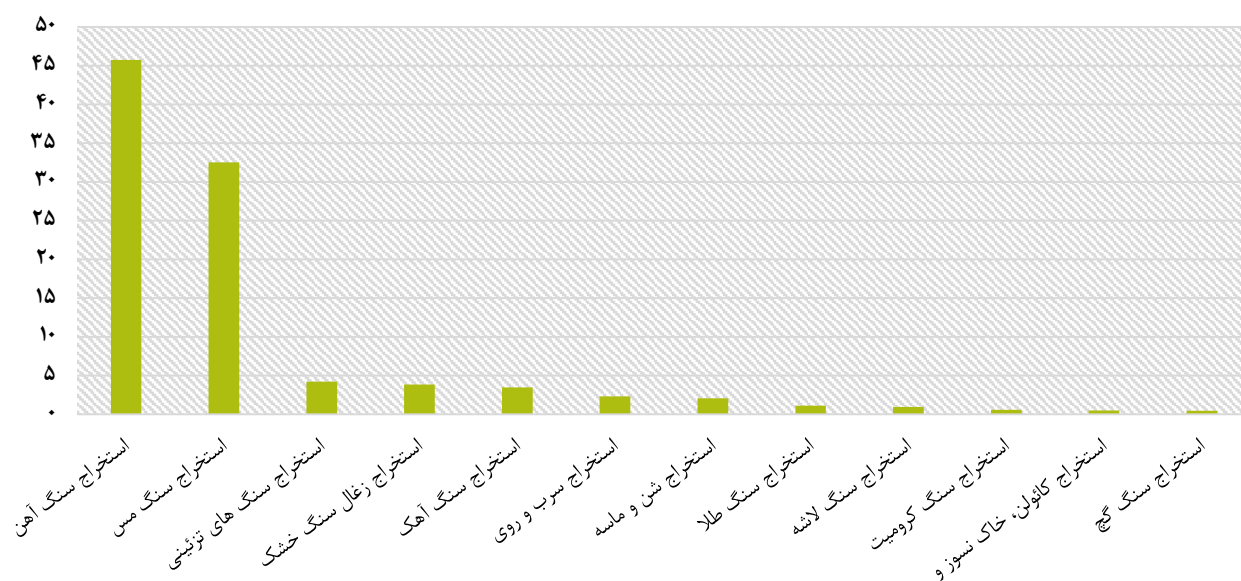
میلیون ریال



منبع: جدول ۶-۱ و ۶-۵

۶-۳- نسبت ارزش افزوده برخی از معادن به کل معادن در حال بهره‌برداری: ۱۳۹۶

درصد



منبع: جدول ۶-۶

۶-۷- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری برحسب نوع اموال سرمایه‌ای و استان (میلیون ریال)

سال و استان	کل سرمایه‌گذاری ^(۱)	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 ^(۱)	۴۲۷۲۰	۱۷۴۹۶۶	-۶۲۰	۵۶۱۸
۱۳۹۰.....	۶۱۴۹۳۴۶	۲۹۵۷۵۸۵	۲۵۱۳۰۸	۴۱۱۵۵۳	۱۲۴۰۳۸	۲۴۶۴۲۵	۳۱۱۲	۲۱۵۵۳۲۶
۱۳۹۲.....	۱۲۹۸۰۰۲۳	۱۰۳۲۰۷۴۶	۳۱۸۰۸	۱۲۴۷۳۶۷	۲۸۳۵۹۲	۳۷۴۵۷۰	۲۴۸۰۹	۶۹۷۱۳۱
۱۳۹۳.....	۱۹۸۷۲۷۵۱	۱۰۲۴۱۰۰۵	۳۴۵۵۱۷	۱۰۹۲۰۱۳	۲۱۳۹۲۵	۷۶۰۵۳۱	۷۴۷۷	۷۲۱۲۲۸۵
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	۳۸۱۷۷۳۹۱
آذربایجان شرقی.....	۶۳۶۳۵۱	۱۶۳۰۰۴	۱۶۶۲۰۸	۳۰۱۲۳۹	۳۲۴۸	۲۶۰۴	۴۸	.
آذربایجان غربی.....	۱۱۲۵۵۰۴	۸۹۶۰۸۸	۲۹۰۰۳	۳۶۵۴۶	۱۳۱۴۱۲	۹۹۴۵	۱۴۰۹	۲۱۱۰۰
اردبیل.....	۴۳۰۳۷	۱۶۷۶۸	۲۲۹۳۴	۳۳۷	۲۴۸۵	۱۴۴	.	۳۷۰
اصفهان.....	۶۹۱۴۸۷	۶۱۳۷۴۸	۱۶۶۳۱	۳۲۶۵۱	۲۳۶۹۵	۴۴۶۲	۳۰۰	.
البرز.....	۷۵۰۵۱	۷۳۲۸۶	۶۹۵	.	۱۰۷۰	.	.	.
ایلام.....	۱۹۵۷۴	۱۶۷۱۳	۲۸۶۱	.	.	.	.	.
بوشهر.....	۱۱۲۲۶۸	۹۹۸۰۳	۲۷۸۵	۱۹۶۵	۴۴۹۴	۳۰۳۰	۱۹۰	.
تهران.....	۲۹۳۷۶۶	۲۲۸۰۶۵	۱۳۵۹۲	۱۲۵۸۰	۲۳۶	۳۰۷۸۹	۱۲۹۱	۷۲۱۳
چهارمحال و بختیاری.....	۷۹۲۳۷	۷۲۸۰۲	۱۶۶۷	۲۶۳۵	۲۱۳۴	.	.	.
خراسان جنوبی.....	۳۱۸۴۲۸	۲۰۳۳۸۴	۱۴۷۷۷	۵۲۰۳۸	۲۴۶۵	۴۴۷۵۸	۵۶۶	۴۴۰
خراسان رضوی.....	۶۰۹۰۳۸	۴۵۹۳۵۸	۵۷۵۶۹	۲۸۱۵۸	۱۱۶۸۶	۴۹۸۷۴	۸۰۷	۱۵۸۷
خراسان شمالی.....	۷۶۹۷۷	۶۴۷۷۲	۱۹۶۲	۴۲۱۸	۱۴۷۸	۱۷۴۷	.	۲۸۰۰
خوزستان.....	۱۳۲۶۸۵	۷۵۸۸۵	۱۵۰۰۹	۳۰۴۴۸	۱۰۹۷۶	۳۶۷	.	.
زنجان.....	۳۶۵۶۹۰	۳۱۸۱۶۰	۳۱۱۳	۲۵۶۷۶	۸۷۸	۶۱۰۷	۱۳	۱۱۷۴۳
سمنان.....	۲۵۱۶۹۹	۹۸۹۴۸	۱۴۹۱۸	۷۰۲۸	۴۲۷۱	۱۲۶۵۱۸	۱۶	.
سیستان و بلوچستان.....	۷۷۹۲۷	۴۳۵۶۲	۲۱۲۰۷	۵۵۹	۱۱۵۴۷	۵۰	۲	۱۰۰۰
فارس.....	۵۳۴۸۳۶	۴۲۸۸۲۷	۷۶۶۹۵	۱۴۳۰۸	۱۱۸۸۶	۲۰۳۸	.	۱۰۸۲
قزوین.....	۱۱۰۶۲۳	۸۸۸۵۴	۴۶۸۳	۸۱۴۷	۳۹۲۶	۴۹۷۷	۳۷	.
قم.....	۲۷۶۲۶	۱۰۱۰۶	۱۷۴۲۰	۱۰۰	.	.	.	.
کردستان.....	۱۷۳۳۵۴	۱۴۸۷۴۹	۷۰۷۷	۶۰۴۴	۶۲۲۷	۴۹۰۸	۳۵	۳۱۴
کرمان.....	۸۰۹۰۹۲۲	۷۳۵۳۹۸۷	۷۵۰۱۲	۶۲۸۲۸۷	۲۰۸۰۶	۹۰۷۸	۳۷۵۲	.
کرمانشاه.....	۱۶۰۶۷۶	۱۴۳۲۵۱	۱۵۸۹	۱۲۴۶۳	۳۳۱۳	.	۶۰	.
کهگیلویه و بویراحمد.....	۶۱۵۳۷	۵۹۱۸۵	۲۳۵۲	.	.	.	.	.
گلستان.....	۵۹۷۳۲	۴۷۲۷۸	۸۰۸۷	۲۹۱۹	۴۰۰	۱۰۰۰	۲۱	۲۶
گیلان.....	۳۲۴۷۲	۲۷۷۹۴	۷۱۶	۳۸۶۰	.	.	۱۰۲	.
لرستان.....	۷۰۴۳۵	۶۸۲۸۸	۲۱۱۷	.	.	۳۰	.	.
مازندران.....	۲۵۵۲۹۵	۲۰۴۸۱۰	۲۳۱۹۵	۴۹۶۵	۱۴۵۸۰	۷۹۶۶	-۲۲۱	.
مرکزی.....	۳۲۱۰۶۷	۲۴۸۸۸۰	۱۱۷۷۰	۳۹۴۰	۴۸۷۲	۳۲۷۷۸	۸۲۸	۱۸۰۰۰
هرمزگان.....	۲۶۵۶۵۵	۱۸۶۰۶۱	۴۴۷۳۷	۸۷۷۶	۱۷۵۸۲	۶۹۵۹	۱۵۳۹	.
همدان.....	۴۸۱۹۲	۲۸۵۶۰	۸۷۶	۱۱۵۲۸	۳۸۶۲	۲۲۰۹	۱۱۵۸	.
یزد.....	۶۵۷۳۲۱۱	۲۲۶۳۱۴۴	۵۱۱۰۶	۴۲۴۷۹۷	۶۵۱۰	۱۴۸۴۸	۱۰۸۸	۳۸۱۱۷۱۷

(۱) اختلاف در سرجمع به خاطر گردشده اعداد می‌باشد.

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: ۱۳۹۶
(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.....	۲۱۶۹۴۳۵۴	۱۴۷۵۲۱۲۳	۷۱۲۳۶۱	۱۶۶۶۳۱۳	۳۰۶۰۳۹	۳۶۷۱۸۶	۱۳۰۴۱	۲۸۷۷۳۹۱
استخراج زغال سنگ خشک	۲۷۴۹۰۲	۱۴۲۷۲۴	۸۴۴۸	۵۶۳۸۹	۲۷۸۲	۶۴۷۳۷	-۱۷۷	.
استخراج سنگ آهن.....	۱۳۴۲۰۹۸۵	۸۳۴۹۷۱۳	۱۲۴۸۸۹	۱۰۳۶۹۱۱	۴۰۱۵۸	۵۰۴۴۱	۵۳۶۸	۳۸۱۳۵۰۵
استخراج سرب و روی.....	۶۲۴۲۷۵	۵۲۸۷۵۹	۱۵۷۵۷	۴۵۱۶۷	۲۳۰۴	۲۰۵۳۳	۱۰۱	۱۱۶۵۴
استخراج سنگ طلا.....	۱۰۰۱۸۱۳	۷۶۰۴۵۶	۲۶۷۹۱	۳۳۱۲۶	۱۲۰۸۰۰	۳۸۰۵۶	۱۵۸۵	۲۱۰۰۰
استخراج سنگ مس.....	۲۱۷۶۶۷۴	۱۵۵۲۳۴۴	۲۰۷۳۸۴	۲۹۷۸۹۵	۱۲۴۵	۱۱۶۷۳۶	۷۰	۱۰۰۰
استخراج سنگ کرومیت.....	۶۱۷۸۷	۴۰۶۶۱	۶۷۲۴	۷۹۸۱	۲۵۴۹	۳۸۲۱	۵۰	.
استخراج سنگ منگنز.....	۷۹۰۶	۶۹۹۳	۶۷۸	۱۰۳	۱۳۲	.	.	.
استخراج بوکسیت.....	۲۲۹۸۱	۱۲۹۳۸	۱۴۵۵	۳۰۶۳	۱۸۰	۵۳۱۰	۳۵	.
استخراج نیکل، آنتیموان و.....	۱۲۹۶	۹۴۵	۲۸۶	.	۶۰	.	۶	.
استخراج شن و ماسه.....	۷۶۳۹۹۸	۵۸۸۰۶۰	۹۰۰۹۱	۳۳۰۲۷	۱۱۲۳۳	۳۳۲۲۲	۱۹۰۲	۶۴۶۳
استخراج سنگهای تزئینی.....	۹۹۶۳۳۲	۸۷۹۸۶۳	۴۶۱۱۰	۳۳۱۳۲	۲۷۷۵۵	۸۹۱۶	۵۵۶	.
استخراج سنگ لاشه.....	۴۰۸۶۴۰	۳۲۱۷۹۶	۳۲۷۹۳	۱۱۴۵۴	۱۵۳۱۷	۸۲۱۰	۳۹۰	۱۸۶۸۱
استخراج سنگ بالاست.....	۱۷۸۰۳	۱۴۸۵۱	۱۲۹۲	۱۲۴۶	۳۶۴	.	۵۰	.
استخراج سنگ آهک.....	۱۳۴۰۱۲۴	۱۱۲۳۴۱۵	۸۹۸۵۳	۶۱۳۳۱	۵۲۰۶۷	۸۰۵۶	۹۶۵	۴۴۳۷
استخراج سنگ گچ.....	۱۱۰۷۹۰	۹۴۹۳۹	۹۳۳۰	۲۴۰۸	۳۵۳۶	۵۰	۳۲۷	۲۰۰
استخراج کائولن، خاک نسوز	۷۹۷۹۴	۵۴۱۶۷	۱۷۰۱۲	۱۴۶۵	۴۷۷۳	۲۰۳۴	۱۴۳	۲۰۰
استخراج دولومیت.....	۳۵۳۵۳	۱۳۳۲۲	۲۰۱	۱۰۰۵۰	۱۱۰۸۰	۷۰۰	.	.
استخراج بنتونیت و گل	۱۴۴۹۱	۱۱۰۳۵	۲۷۲۰	۱۵۰	۵۶۱	.	.	۲۵
سرشوی.....	۳۴۴۸۱	۲۶۲۰۵	۳۹۵۱	۲۱۴۱	۱۴۲۸	۷۵۶	.	.
استخراج باریت.....	۷۹۴۳	۷۰۷۲	۱۱۶	۲۴۶	۴۲۰	.	.	۹۰
استخراج سولفات استرونیوم و بر.....	۱۲۵۲	۸۴۹	۳۹۹	.	.	.	۵	.
استخراج سولفات سدیم.....	.	.	.	.	.	.	.	.
استخراج خاک سرخ و زرد...	۱۱۶۳۲	۷۸۷۷	۱۸۷۴	۴۵۳	۱۴۵	۸۹۰	۳۹۴	.
استخراج فلورین.....	۵۳۰۴۴	۴۲۸۵۰	۳۷۷۲	۵۵۵۵	.	.	۸۶۷	.
استخراج فسفات، پتاسیم و ید.....	۷۸۸۲۱	۴۸۲۵۳	۸۵۷۱	۱۸۶۹۰	۶۳۲	۲۵۶۰	۳۴	۸۲
استخراج نمک.....	۱۷۳۲	۱۶۰	۷۵۰	۲۹۰	۵۳۲	.	.	.
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	۷۰۰۱۸	۶۰۱۶۷	۳۶۷۹	۲۳۳۲	۲۷۸۳	۷۴۵	۲۵۹	۵۵
استخراج سیلیس.....	۳۶۲۵۱	۲۷۹۳۴	۶۱۰۸	۴۲۵	۱۲۰۰	۵۸۴	.	.
استخراج پوکه معدنی.....	۳۱۴۵۳	۲۶۶۰۲	۱۰۳۵	۱۰۴۳	۱۹۴۳	۸۳۰	.	.
استخراج فلدسپات.....	۱۶۸۵	۱۵۴۶	-۵۱	۱۳۰	۶۰	.	.	.
استخراج تالک.....	۳۳۶	۱۸۶	۵۰	.	.	.	۱۰۰	.
استخراج صدف دریایی و میکا.....	۵۳۵۷	۵۰۳۷	۲۹۵	۱۳	.	.	۱۲	.
استخراج منیزیت و گل سفید.....	۴۰۶	۴۰۶	.	.	.	.	.	.
استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....	۴۰۶	۴۰۶	.	.	.	.	.	.

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

۹-۶- مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی در پایان اسفند (میلیون ریال)

شرح	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه
تعاونی‌های ثبت شده^(۱)				
..... ۱۳۸۰	۱۶۹۱	۲۱۳۷۳	۱۲۱۴۶	۱۰۶۳۲۵
..... ۱۳۸۵	۲۳۰۳	۳۲۹۷۰	۱۹۰۰۰	۲۰۶۱۰۳
..... ۱۳۹۰	۲۴۱۳	۳۵۹۹۷	۲۱۱۸۰	۱۸۵۱۱۲
..... ۱۳۹۳	۲۷۰۱	۷۹۲۰۲	۲۵۹۱۰	۱۵۰۷۱۷۹
..... ۱۳۹۴	۲۷۵۰	۸۰۰۰۱	۲۶۵۴۳	۱۵۴۳۷۹۷
..... ۱۳۹۵	۲۸۰۷	۷۴۱۱۲	۲۶۸۳۸	۷۱۰۲۱۷
..... ۱۳۹۶	۲۸۴۰	۷۵۹۴۴	۲۶۸۸۰	۷۶۲۰۸۶
..... ۱۳۹۷	۲۸۷۲	۷۷۹۵۷	۳۲۳۹۴	۱۱۳۳۲۳۸
تعاونی‌های در دست اجرا				
..... ۱۳۸۰	۵۶	۹۷۲	۳۴۲	۳۵۰۲
..... ۱۳۸۵	۱۳۷	۲۲۷۷	۱۲۵۱	۲۰۲۵۳
..... ۱۳۹۰	۲۵۲	۵۳۵۹	۳۵۱۴	۹۰۸۷
..... ۱۳۹۳	۲۷۴	۵۰۵۴	۵۳۷۲	۹۸۶۸۱۴
..... ۱۳۹۴	۲۶۳	۲۷۹۳	۴۹۲۸	۷۲۰۹۲
..... ۱۳۹۵	۲۷۰	۲۸۷۰	۴۸۶۸	۸۲۰۳۳
..... ۱۳۹۶	۲۷۰	۳۲۷۳	۴۵۲۱	۶۱۵۴۸
..... ۱۳۹۷	۲۸۰	۴۱۱۹	۹۵۷۹	۷۰۲۵۳
تعاونی‌های فعال				
..... ۱۳۸۰	۸۴۱	۱۲۰۲۹	۷۵۵۵	۷۷۸۳۵
..... ۱۳۸۵	۹۶۶	۱۶۰۷۴	۹۰۴۵	۱۱۲۴۵۶
..... ۱۳۹۰	۸۹۶	۴۶۳۵۵	۸۹۶۱	۱۱۸۵۸۰
..... ۱۳۹۳	۹۴۴	۵۴۹۸۷	۱۰۱۵۸	۱۳۳۶۲۵۸
..... ۱۳۹۴	۹۵۶	۵۷۵۶۶	۱۰۸۹۴	۱۳۹۵۸۱۳
..... ۱۳۹۵	۹۵۰	۵۱۱۳۳	۱۰۵۰۷	۵۵۵۳۴۲
..... ۱۳۹۶	۹۱۶	۵۰۴۴۷	۱۰۳۱۸	۵۹۵۵۳۳
..... ۱۳۹۷	۹۲۴	۵۱۹۵۴	۱۰۴۸۴	۹۵۷۰۶۸

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

شرح	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه
آذربایجان شرقی	۳۵	۳۶۵	۴۰۵	۳۳۰۴
آذربایجان غربی	۱۱	۱۱۱	۱۲۳	۸۰۹۷
اردبیل	۶	۶۲	۷۱	۵۱۲
اصفهان	۵۴	۴۶۸	۴۵۷	۳۵۳۴۹
البرز	۵	۶۴۱	۳۵	۱۱۲۵
ایلام	۲	۱۴	۸	۱۹۰۰
بوشهر	۳۴	۲۵۰	۳۳۴	۸۵۲۹
تهران	۶۶	۱۲۵۵	۱۰۰۸	۵۷۰۴۸
چهار محال و بختیاری	۶	۴۲	۴۶	۱۲۹
خراسان جنوبی	۱۸	۶۹۴	۳۳۲	۲۲۴۲
خراسان رضوی	۱۸۶	۳۹۷۰	۱۹۱۳	۱۷۳۹۵۵
خراسان شمالی	۷	۲۰۳	۷۹	۶۸
خوزستان	۱۰	۸۴	۸۷	۲۱۲۸
زنجان	۱۲	۳۵۰	۲۳۹	۱۴۱۵۶۵
سمنان	۳۷	۴۰۱	۵۱۹	۶۳۶۸۲
سیستان و بلوچستان	۵	۳۶	۳۲	۸۷
فارس	۳۸	۳۷۱۴۰	۷۷۴	۳۳۰۷۵۹
قزوین	۱۱	۸۷	۱۱۲	۹۹۷۳
قم	۲۶	۲۲۸	۲۱۹	۵۶۳۴
کردستان	۱۳	۱۳۷۶	۴۰۰	۱۴۹۷
کرمان	۶۲	۵۵۶	۶۴۹	۶۱۵۷
کرمانشاه	۲۰	۱۴۲	۱۶۷	۱۸۵
کهگیلویه و بویراحمد	۶	۴۹	۵۰	۸۵۵۴
گلستان	۹	۷۸	۶۹	۴۵۴
گیلان	۹	۶۸	۸۹	۱۶۲۳
لرستان	۹۵	۹۱۴	۷۷۴	۸۲۶۱
مازندران	۴۸	۱۵۹۹	۶۱۷	۳۸۲۷۴
مرکزی	۴۱	۳۵۲	۴۲۶	۵۸۳۳
هرمزگان	۲۳	۱۷۶	۲۲۲	۱۰۵۱
همدان	۸	۵۷	۶۵	۳۶۳
یزد	۲۱	۱۸۶	۱۶۳	۳۸۷۳۰

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

ماخذ - وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی. (ر. پ).

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