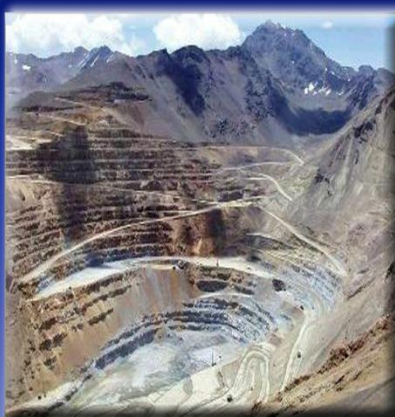


٦ معدن



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 به‌طور 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 ثبتی جامع، این بخش از فعالیتهای اقتصادی دچار خلأ 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 ۱۳۹۵ به استثنای سال‌های ۱۳۷۰ و ۱۳۸۴ آمارگیری از معدن 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، 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 رادیواکتیو و خاک‌رس 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، تا سال ۱۳۹۹ معدن شن و ماسه به روش نمونه‌گیری و سایر معدن به‌صورت سرشماری، مورد آمارگیری قرار گرفته است. از سال مذکور اطلاعات تمامی معدن به صورت سرشماری جمع‌آوری می‌شود.

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: 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 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.

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

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

گزیده اطلاعات

در سال ۱۴۰۰ در استان تعداد ۳۳۸ معدن بصورت فعال مشغول به فعالیت بوده اند که تعداد شاغلان مشغول به کار در معدن ۴۶۲۶ نفر بوده است. مقدار تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری در این سال ۱۹۵۰۳ هزارتن به ارزش ۵۰۳۹۵۱۴۴ میلیون ریال است. در این استان در سال ۱۴۰۱ تعداد ۵۸ تعاونی معدنی با ۲۸۵ عضو و ۶۳۲ شاغل و با سرمایه ۳۰۸۴۶ میلیون ریال وجود دارد.

تولیدات معدنی: مجموع مواد معدنی حاصل از یک رشته فعالیت استخراج است که به اشکال گوناگون قابل عرضه به بازار می‌باشد. شایان ذکر است که 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 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): رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم «فصل ۵- کشاورزی، جنگلداری و شیلات».

۱-۶- تعداد معادن، شاغلان، جبران خدمات مزد و حقوق بگیران معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت

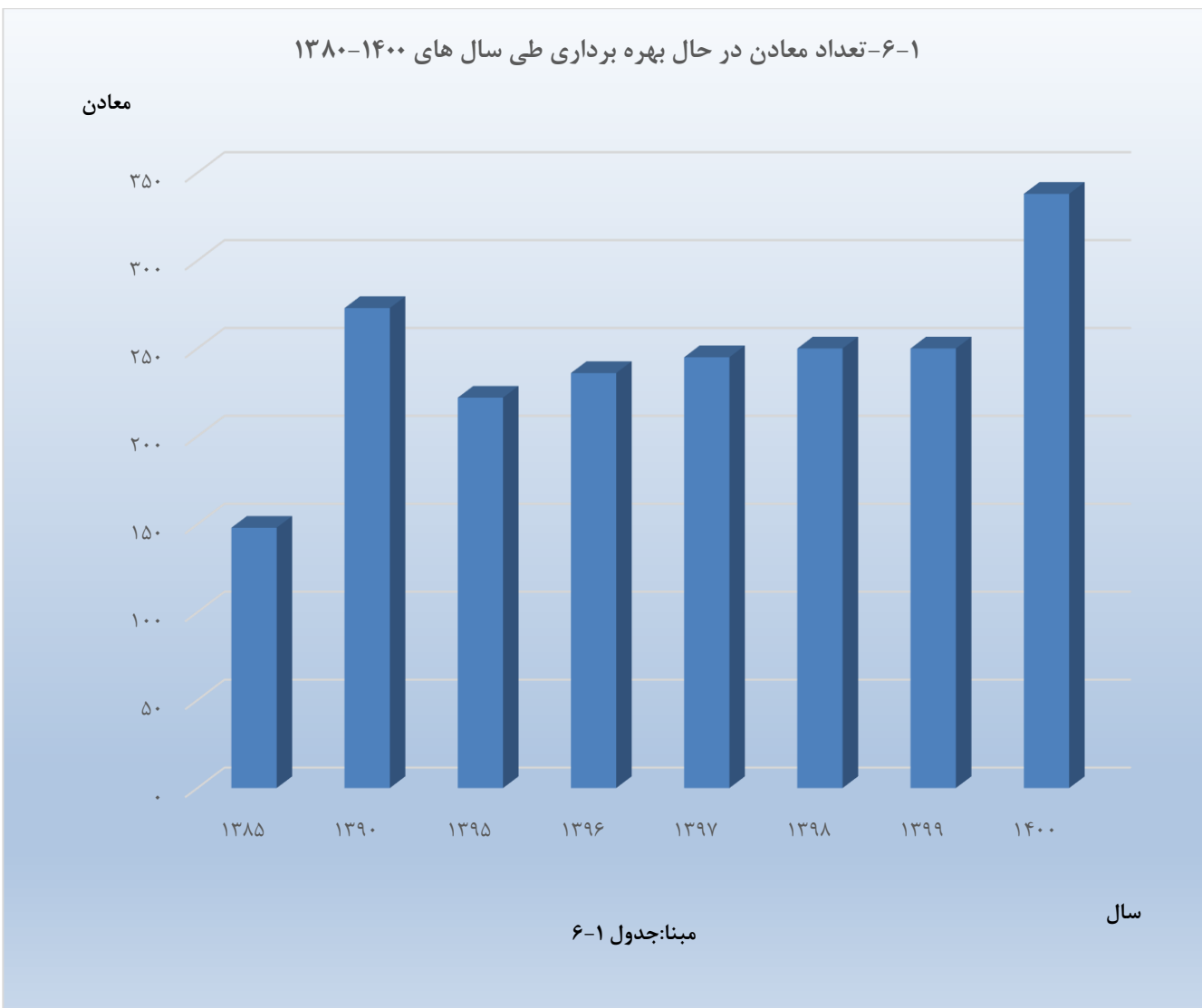
سال و فعالیت	تعداد معادن				تعداد شاغلان	جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)
	نحوه مدیریت		جمع			
	عمومی	خصوصی				
.....۱۳۸۵	۱۴۸	۶	۱۴۲	۲۲۰۰	۱۱۴۰۰۷	
.....۱۳۹۰	۲۷۳	۱۱	۲۶۲	۲۷۷۰	۲۳۶۳۲۳	
.....۱۳۹۵	۲۲۲	۵	۲۱۷	۲۱۸۱	۴۰۱۶۵۵	
.....۱۳۹۶	۲۳۶	۷	۲۲۹	۲۲۱۷	۵۱۹۲۳۳	
.....۱۳۹۷	۲۴۵	۶	۲۳۹	۲۲۵۷	۵۹۴۵۶۸	
.....۱۳۹۸	۲۵۰	...	...	۲۵۹۵	۸۹۷۴۷۷	
.....۱۳۹۹	۲۵۰	۹	۲۴۱	۲۹۰۰	۱۸۸۶۴۰۶	
.....۱۴۰۰	۳۳۸	۸	۳۳۰	۴۶۲۶	۴۲۴۳۳۶۳	
.....استخراج زغال سنگ خشک	۰	۰	۰	۰	۰	
.....استخراج سنگ آهن	۱۳	۰	۱۳	۲۹۹	۳۶۸۶۶۱	
.....استخراج سنگ سرب وروی	۱۳	۰	۱۳	۴۶۷	۴۱۴۶۶۸	
.....استخراج سنگ طلا	۱	۰	۱	*	*	
.....استخراج سنگ مس	۱۰	۰	۱۰	۳۵۰	۳۳۵۶۰۴	
.....استخراج سنگ کرومیت	۰	۰	۰	۰	۰	
.....استخراج سنگ منگنز	۰	۰	۰	۰	۰	
.....استخراج بوکسیت	۱	۰	۱	*	*	
.....استخراج سنگ نیکل و آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰	
.....استخراج شن و ماسه	۲۶	۱	۲۵	۲۰۸	۱۵۱۱۸۶	
.....استخراج سنگهای تزئینی	۱۱۰	۱	۱۰۹	۱۶۸۹	۱۳۹۹۲۳۹	
.....استخراج سنگ لاشه	۶۳	۲	۶۱	۵۶۰	۴۶۸۷۹۳	
.....استخراج سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰	
.....استخراج سنگ آهک	۱۴	۰	۱۴	۱۹۵	۲۲۶۹۷۶	

۶-۱- تعداد معادن، شاغلان، جبران خدمات مزد و حقوق بگیران معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت (دنباله)

سال و فعالیت	تعداد معادن			تعداد شاغلان	جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)
	جمع	نحوه مدیریت			
		عمومی	خصوصی		
استخراج سنگ گچ.....	۱۱	۰	۱۱	۸۹	۶۶۲۷۰
استخراج کائولن و خاک نسوز.....	۲۰	۰	۲۰	۱۱۳	۹۶۴۱۷
استخراج دولومیت.....	۱	۰	۱	*	*
استخراج بتنونیت و گل سرشوی.....	۲	۰	۲	*	*
استخراج باریت.....	۶	۰	۶	۲۴	۱۸۶۸۴
استخراج سولفات استرونیوم وبر.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم.....	۱	۱	۰	*	*
استخراج خاک سرخ وزرد.....	۱	۰	۱	*	*
استخراج فلورین.....	۳	۰	۳	۲۴	۲۳۷۰۰
استخراج فسفات وپتاس ویدو.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس.....	۱۸	۲	۱۶	۱۵۴	۱۵۵۸۸۰
استخراج پوکه معدنی.....	۲	۰	۲	*	*
استخراج فلد سپات.....	۱۵	۰	۱۵	۱۱۳	۹۷۳۰۲
استخراج تالک.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریایی ومیکا.....	۱	۰	۱	*	*
استخراج منیزیت و گل سفید.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سایر معادن طبقه بندی نشده در جای دیگر.....	۶	۰	۶	۳۰	۱۶۰۶۵

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.م)

- مرکز آمار ایران، دفتر انرژی، صنعت و زیر بنایی.



۶-۲- تعداد معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع استخراج

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
.....۱۳۸۵	۱۱۳	۱۱۱	۱	۱
.....۱۳۹۰	۲۷۳	۲۶۷	۱	۵
.....۱۳۹۵	۲۲۲	۲۱۶	۳	۳
.....۱۳۹۶	۲۳۶	۲۳۳	۲	۱
.....۱۳۹۷	۲۴۵	۲۴۳	۱	۱
.....۱۳۹۸	۲۵۰	۲۴۸	۰	۲
.....۱۳۹۹	۲۵۰	۲۴۹	۱	۰
.....۱۴۰۰	۳۳۱	۳۳۱	۱	۶
.....استخراج زغال سنگ خشک	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ آهن	۱۳	۱۳	۰	۰
.....استخراج سنگ سرب وروی	۱۳	۱۲	۰	۱
.....استخراج سنگ طلا	۱	۱	۰	۰
.....استخراج سنگ مس	۱۰	۱۰	۰	۰
.....استخراج سنگ کرومیت	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ منگنز	۰	۰	۰	۰
.....استخراج بوکسیت	۱	۱	۰	۰
.....استخراج سنگ نیکل و آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰
.....استخراج شن و ماسه	۲۶	۲۶	۰	۰
.....استخراج سنگهای تزئینی	۱۱۰	۱۰۹	۰	۱
.....استخراج سنگ لاشه	۶۳	۵۹	۱	۲
.....استخراج سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ آهک	۱۴	۱۴	۰	۰

۶-۲- تعداد معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع استخراج (دنباله)

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
استخراج سنگ گچ.....	۱۱	۱۱	۰	۰
استخراج کائولن و خاک نسوز.....	۲۰	۲۰	۰	۰
استخراج دولومیت.....	۱	۱	۰	۰
استخراج بتنویت و گل سرشوی.....	۲	۲	۰	۰
استخراج باریت.....	۶	۶	۰	۰
استخراج سولفات استرونیوم وبر.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم.....	۱	۱	۰	۰
استخراج خاک سرخ وزرد.....	۱	۱	۰	۰
استخراج فلورین.....	۳	۳	۰	۰
استخراج فسفات وپتاس ویدو.....	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک.....	۰	۰	۰	۰
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس.....	۱۸	۱۷	۰	۱
استخراج پوکه معدنی.....	۲	۲	۰	۰
استخراج فلد سپات.....	۱۵	۱۵	۰	۰
استخراج تالک.....	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریایی ومیکا.....	۱	۱	۰	۰
استخراج منیزیت وگل سفید.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سایر معادن طبقه بندی نشده در جای دیگر.....	۶	۶	۰	۰

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر.م)

- مرکز آمار ایران، دفتر انرژی، صنعت و زیر بنایی

۳-۶- تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۱۰۰۲	۵۱۷	۶۸۱	۲۲۰۰	 ۱۳۸۵
۵۸۴	۵۰۳	۱۶۸۳	۲۷۷۰	 ۱۳۹۰
۴۹۱	۴۱۱	۱۲۸۰	۲۱۸۱	 ۱۳۹۵
۵۲۵	۵۸۲	۱۱۱۰	۲۲۱۷	 ۱۳۹۶
۵۳۸	۳۹۳	۱۳۲۶	۲۲۵۷	 ۱۳۹۷
۵۷۴	۳۷۵	۱۶۴۶	۲۵۹۵	 ۱۳۹۸
۶۴۸	۴۷۵	۱۷۷۷	۲۹۰۰	 ۱۳۹۹
۶۸۴	۱۰۵۳	۲۸۱۹	۴۶۲۶	 ۱۴۰۰
۰	۰	۰	۰	 استخراج زغال سنگ خشک.....
۴۹	۶۷	۱۸۳	۲۹۹	 استخراج سنگ آهن.....
۴۲	۱۶۳	۲۶۳	۴۶۷	 استخراج سنگ سرب وروی.....
*	*	*	*	 استخراج سنگ طلا.....
۴۹	۵۰	۲۵۲	۳۵۰	 استخراج سنگ مس.....
۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ کرومیت.....
۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ منگنز.....
۰	*	۰	*	 استخراج بوکسیت.....
۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ نیکل و آنتیموان و تیتانیوم.....
۴۹	۲۶	۱۳۳	۲۰۸	 استخراج شن و ماسه.....
۲۹۶	۳۸۰	۱۰۱۴	۱۶۸۹	 استخراج سنگهای تزئینی.....
۸۷	۱۶۴	۳۰۹	۵۶۰	 استخراج سنگ لاشه.....
۰	۰	۰	۰	 استخراج سنگ بالاست.....
۱۴	۱۷	۱۶۴	۱۹۵	 استخراج سنگ آهک.....

۳-۶- تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت (دنباله)

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۱۳	۱۲	۶۴	۸۹	استخراج سنگ گچ.....
۱۶	۱۵	۸۲	۱۱۳	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
۰	*	*	*	استخراج دولومیت.....
۰	*	*	*	استخراج بتونیت و گل سرشوی.....
۲	۵	۱۷	۲۴	استخراج باریت.....
۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات استرونیوم و بر.....
۰	۰	*	*	استخراج سولفات سدیم.....
۰	۰	*	*	استخراج خاک سرخ و زرد.....
۰	۶	۱۸	۲۴	استخراج فلورین.....
۰	۰	۰	۰	استخراج فسفات و پتاس ویدو.....
۰	۰	۰	۰	استخراج نمک.....
۰	۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۲۲	۴۲	۹۰	۱۵۴	استخراج سیلیس.....
*	*	*	*	استخراج پوکه معدنی.....
۱۳	۲۷	۷۳	۱۱۳	استخراج فلد سپات.....
۰	۰	۰	۰	استخراج تالک.....
۰	۰	*	*	استخراج صدف دریایی و میکا.....
۰	۰	۰	۰	استخراج منیزیت و گل سفید.....
۰	۰	۰	۰	استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....
۳	۱۲	۱۵	۳۰	استخراج سایر معادن طبقه بندی نشده در جای دیگر.....

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.م).

- مرکز آمار ایران، دفتر انرژی، صنعت و زیر بنایی

۶-۴- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت (هزار تن-میلیون ریال)

فعالیت	مقدار					
	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰
کل معادن.....	۱۰۷۷۹	۱۱۰۹۶	۱۱۵۰۱	۱۳۵۸۲	۱۴۶۵۸	۱۹۵۰۳
استخراج زغال سنگ خشک.....	.	.	.	.	.	.
استخراج سنگ آهن.....	۸۷۹	۸۷۵	۱۰۹۵	۱۵۰۰	.	۱۸۶۸
استخراج سنگ سرب وروی.....	۱۴۹	۲۸	۲۴۱	۲۷۱	۱۵۶۳	۳۳۹
استخراج سنگ طلا.....	۱۸۴۷	۱۵۱۱	۲۱۲۴	۱۸۴۶	۸۸	*
استخراج سنگ مس.....	۶۱	۳۲	۴۹	۲۷	.	۵۳۹
استخراج سنگ کرومیت.....	.	.	.	.	.	.
استخراج سنگ منگنز.....	.	.	.	.	۱۴	.
استخراج بوکسیت.....	.	۹۸۸	۱	۵	۲۷	*
استخراج سنگ نیکل و آنتیموان و تیتانیوم.....	.	.	.	.	۱۸۳	.
استخراج شن و ماسه.....	۴۱	.	.	۵۰	۲۷۸	۸۱۲
استخراج سنگهای تزئینی.....	۱۰۹۸	۱۶۲۰	۱۳۴۶	۱۲۳۸	۱۰۸	۳۲۸۶
استخراج سنگ لاشه.....	۸۳	۷۱	۹۶	۷۰	.	۳۶۰۳
استخراج سنگ بالاست.....	۴۷۷۷	۳۸۶۶	۴۶۰۴	۶۰۰۱	.	.
استخراج سنگ آهک.....	۳۱۳	۴۴۴	۴۲۵	۵۷۱	۲	۵۹۰۳
استخراج سنگ گچ.....	۱۴۹	۱۹۵	۲۷۶	۳۴۰	.	۹۶۸
استخراج کائولن و خاک نسوز.....	.	.	.	.	۳۲۱	۶۹۴
استخراج دولومیت.....	۳۵۹	۳۴۶	۴۵۲	۳۶۱	۲۲۸۸	*
استخراج بتونیت و گل سرشوی.....	۹	۳۴۶	۹	۲	۱۱۹۹	*
استخراج باریت.....	.	.	.	۲۲	۶۳	۱۳
استخراج سولفات استرونیوم و بر.....	.	.	.	.	۹۸	.
استخراج سولفات سدیم.....	۷۱۹	۱۰	۴۸۵	۷۴۹	.	*
استخراج خاک سرخ وزرد.....	۵۷	۵۰۰	۱۸	.	۶۴۵۰	*
استخراج فلورین.....	۴	۱۰	۵۰	۸	۸۶۶	۱۲
استخراج فسفات و پتاس ویدو.....	.	.	.	.	.	.
استخراج نمک.....	.	۹	.	.	۶۴	.
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	.	.	.	.	.	.
استخراج سیلیس.....	۱۳۸	۱	۱۰۱	۲۴۰	۳۱۴	۶۲۱
استخراج پوکه معدنی.....	۳۲	.	۳۰	۶۳	۷۲۹	*
استخراج فلدسپات.....	۵۴	۱۸۳	۹۹	۲۱۸	.	۳۲۴
استخراج تالک.....	۱۰	۶۱	.	.	۳	.
استخراج صدف دریایی و میکا.....	.	.	.	.	.	*
استخراج منیزیت و گل سفید.....	.	.	.	.	.	.
استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....	.	.	.	.	.	.
استخراج سایر معادن طبقه بندی نشده در	.	.	.	.	.	۵۲۱

۶-۴- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت (دنباله) (هزار تن-میلیون ریال)

ارزش						فعالیت
۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۵۰۳۹۵۱۴۴	۱۵۶۹۷۵۵۱	۱۳۷۴۵۹۵	۵۱۲۵۵۹۰	۴۴۹۶۶۸۵	۴۲۱۶۱۴۴	کل معادن.....
.	.	.	.	.	.	استخراج زغال سنگ خشک.....
۳۰۳۵۷۵۴	.	۵۹۶۲۹۰	۳۳۸۶۹۰	۲۱۵۹۲۳	۲۲۱۰۸۸	استخراج سنگ آهن.....
۱۷۶۵۳۱۵۸	۱۳۸۱۲۴۳	۵۵۷۱۲۲	۱۵۴۶۹۳	۷۷۷۴۵	۱۲۹۰۰۷	استخراج سنگ سرب وروی.....
*	۲۸۰۶۷۵۶	۳۷۴۹۴۴۷	۲۹۸۶۸۶۶	۲۲۴۱۰۳۵	۳۰۹۸۴۴۹	استخراج سنگ طلا.....
۸۵۴۶۹۷۱	.	۳۲۲۰۰۶	۶۴۱۵۶۱	۴۹۹۶۹۲	۲۰۷۱۳	استخراج سنگ مس.....
.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ کرومیت.....
.	۱۲۶۰۰	.	.	.	.	استخراج سنگ منگنز.....
*	۶۱۴۷۶	۴۵۰۰	۱۲۷۵	.	.	استخراج بوکسیت.....
.	۱۹۷۷۹۶	.	.	.	.	استخراج سنگ نیکل و آنتیموان و تیتانیوم.....
۷۹۴۲۱۶	۶۶۵۶۷۲	۱۱۴۹۰	.	.	۸۴۷	استخراج شن و ماسه.....
۱۰۳۷۴۶۳۶	۱۹۵۷۷۳۷	۳۳۷۱۱۲	۱۹۴۹۲۱	۲۴۳۶۴۱	۸۶۴۳۹	استخراج سنگهای تزئینی.....
۲۴۳۹۴۶۳	.	۲۸۰۰۰	۲۲۷۹۶	۱۹۸۸۰	۲۴۰۷۰	استخراج سنگ لاشه.....
.	.	۹۰۸۰۰۸	۶۱۶۷۱۹	۴۷۱۷۰۸	۲۶۳۹۰۵	استخراج سنگ بالاست.....
۱۹۳۶۳۱۰	۳۷۵۰	۹۰۰۷۰	۲۸۵۲۰	۲۵۴۷۶	۱۴۸۰۳	استخراج سنگ آهک.....
۲۸۷۴۹۸	.	۹۵۲۳۵	۶۱۶۴۱	۲۵۶۹۱	۱۹۷۵۱	استخراج سنگ گچ.....
۶۷۷۰۳۷	۱۲۰۶۳۱	.	.	.	.	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
*	۶۲۸۵۷۲۴	۱۲۶۴۸۳۰	۴۰۲۳۹۴	۵۶۰۲۳۱	۱۹۷۵۰۸	استخراج دولومیت.....
*	۷۲۸۶۹۴	۲۳۳۲	۱۳۳۲	۱۲۱۴	۱۰۵۶	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۳۳۶۱۰	۳۸۰۲۸	۳۴۶۴۱	-	-	-	استخراج باریت.....
.	۷۶۲۹۳	.	.	.	.	استخراج سولفات استرونیوم و بر.....
*	.	۸۷۴۳۱	۴۱۹۵۳	۳۶۳۰۰	۵۰۲۰۱	استخراج سولفات سدیم.....
*	۸۶۵۶۴۲	.	۱۵۸۰۸	۹۴۹۵	۳۴۴۰۸	استخراج خاک سرخ و زرد.....
۳۶۷۲۹	۲۰۹۷۰۹	۳۹۷۵۰	۲۵۳۲۵۰	۷۶۵۰	۶۷۸۵	استخراج فلورین.....
.	.	.	.	.	.	استخراج فسفات و پتاس ویدو.....
.	۷۷۴۸۶	.	.	.	.	استخراج نمک.....
.	.	.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۱۰۶۳۹۴۳	۱۱۵۹۰۵	۱۷۱۶۰۶	۳۵۹۰۵	۴۲۱۸۱	۳۱۱۵۶	استخراج سیلیس.....
*	۹۲۱۹۲	۱۱۰۸۰	۵۳۱۲	۳۴۴۰	۲۷۷۲	استخراج پوکه معدنی.....
۳۵۰۹۰۹	.	۶۳۶۴۵	۲۱۹۵۴	۱۳۵۹۶	۱۱۶۷۷	استخراج فلدسپات.....
.	۲۱۷	.	.	۱۶۸۸	۱۵۰۷	استخراج تالک.....
*	.	.	.	.	.	استخراج صدف دریایی و میکا.....
.	.	.	.	.	.	استخراج منیزیت و گل سفید.....
.	.	.	.	.	.	استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....
۱۰۹۶۶۰	.	.	.	.	.	استخراج سایر معادن طبقه بندی نشده.....

مأخذ- مرکز آمار ایران (ر.م).

- مرکز آمار ایران، دفتر انرژی، صنعت و زیر بنایی.

۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداخت‌ها و دریافت‌های معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت: ۱۴۰۰ (میلیون ریال)

دریافتی‌ها (ستاندها)	پرداختی‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۵۱۰۴۹۴۳۱	۶۶۴۳۷۰۰	۴۴۴۰۵۷۳۱	کل معادن.....
.	.	.	استخراج زغال سنگ خشک.....
۳۰۵۶۳۹۴	۲۴۳۰۲۳	۲۸۱۳۳۷۱	استخراج سنگ آهن.....
۱۷۶۹۶۹۴۴	۷۳۵۷۰۰	۱۶۹۶۱۲۴۳	استخراج سنگ سرب وروی.....
*	*	*	استخراج سنگ طلا.....
۸۵۹۱۹۱۹	۵۸۵۴۰۱	۸۰۰۶۵۱۸	استخراج سنگ مس.....
.	.	.	استخراج سنگ کرومیت.....
.	.	.	استخراج سنگ منگنز.....
*	*	*	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	استخراج سنگ نیکل و آنتیموان و تیتانیوم.....
۸۲۵۵۹۳	۱۶۱۲۴۰	۶۶۴۳۵۳	استخراج شن و ماسه.....
۱۰۵۵۰۶۴۰	۱۵۴۹۹۸۳	۹۰۰۰۶۵۷	استخراج سنگهای تزئینی.....
۲۴۸۹۲۵۴	۵۴۸۵۳۲	۱۹۴۰۷۲۳	استخراج سنگ لاشه.....
.	.	.	استخراج سنگ بالاست.....
۱۹۵۲۶۸۸	۵۳۴۵۳۳	۱۴۱۸۱۵۵	استخراج سنگ آهک.....
۲۹۴۶۱۲	۶۲۶۳۹	۲۳۱۹۷۳	استخراج سنگ گچ.....
۶۹۳۱۶۱	۱۶۱۹۴۳	۵۳۱۲۱۹	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
*	*	*	استخراج دولومیت.....

۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداخت‌ها و دریافت‌های معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت: ۱۴۰۰ (دنباله) (میلیون ریال)

دریافتی‌ها (ستاندها)	پرداختی‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
*	*	*	استخراج بتنونیت و گل سرشوی.....
۳۶۶۲۷	۲۹۹۴۰	۶۶۸۷	استخراج باریت.....
.	.	.	استخراج سولفات استرونیوم وبر.....
*	*	*	استخراج سولفات سدیم.....
*	*	*	استخراج خاک سرخ وزرد.....
۳۹۹۱۹	۲۹۳۶۴	۱۰۵۵۵	استخراج فلورین.....
.	.	.	استخراج فسفات وپتاس ویدو.....
.	.	.	استخراج نمک.....
.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۱۰۸۳۴۹۲	۱۸۴۰۸۳	۸۹۹۴۰۹	استخراج سیلیس.....
*	*	*	استخراج پوکه معدنی.....
۳۵۷۳۶۶	۱۸۴۷۳۲	۱۷۲۶۳۴	استخراج فلدسپات.....
.	.	.	استخراج تالک.....
*	*	*	استخراج صدف دریایی ومیکا.....
.	.	.	استخراج منیزیت وگل سفید.....
.	.	.	استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....
۱۱۱۲۳۱	۴۵۰۳۸	۶۶۱۹۴	استخراج سایر معادن طبقه بندی نشده در جای دیگر.....

مأخذ - مرکز آمار ایران، دفتر انرژی، صنعت و زیر بنایی.

۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای : ۱۴۰۰
(میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه‌گذاری	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)
کل معادن.....	۵۸۳۳۹۶۰	۳۳۸۱۴۸۰	۴۶۳۵۸۰	۱۰۹۲۹۳
استخراج زغال سنگ خشک.....	.	.	.	.
استخراج سنگ آهن.....	۱۳۴۷۵۶	۹۰۲۵۲	۱۱۰۰۰	۲۱۴۴
استخراج سنگ سرب و روی.....	۴۲۱۵۹۲	۲۰۶۵۴۱	۸۲۲۶۳	۸۸۲۳۰
استخراج سنگ طلا.....	*	*	*	*
استخراج سنگ مس.....	۷۷۷۹۳	۴۹۴۰۴	۹۹۲۸	۲۵۸۵
استخراج سنگ کرومیت.....	.	.	.	.
استخراج سنگ منگنز.....	.	.	.	.
استخراج بوکسیت.....	*	.	*	.
استخراج سنگ نیکل و آنتیموان و تیتانیوم.....	.	.	.	.
استخراج شن و ماسه.....	۳۹۲۳۲۷	۲۶۵۵۸۹	۹۵۷۷۰	۲۹۳۹۱
استخراج سنگهای تزئینی.....	۱۷۱۲۷۶۷	۱۵۳۷۰۹۶	۲۶۰۶۳	۵۵۵۵۰
استخراج سنگ لاشه.....	۶۰۱۶۷۹	۵۱۸۴۵۴	۱۲۳۶۶	۴۲۲۵۹
استخراج سنگ بالاست.....	.	.	.	.
استخراج سنگ آهک.....	۱۷۸۷۱۸	۱۴۹۶۱۹	۲۷۵۸۲	۱۵۱۷
استخراج سنگ گچ.....	۱۴۶۷۱۸	۱۳۴۳۷۰	.	۱۰۱۰۰
استخراج کائولن و خاک نسوز.....	۷۶۶۵۸	۵۶۶۲۸	۱۲۵۰۰	۳۲۰۰
استخراج دولومیت.....	.	.	.	.
استخراج بتونیت و گل سرشوی.....	*	.	*	.
استخراج باریت.....	۵۸۹۲	۴۶۳۲	.	۳۶۰
استخراج سولفات استرونیوم و بر.....	.	.	.	.
استخراج سولفات سدیم.....	*	*	*	*
استخراج خاک سرخ و زرد.....	*	*	*	.
استخراج فلورین.....	۴۰۵۰	۴۰۵۰	.	.
استخراج فسفات و پتاس ویدو.....	.	.	.	.
استخراج نمک.....	.	.	.	.
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	.	.	.	.
استخراج سیلیس.....	۱۳۳۱۲۸	۷۹۹۸۰	۳۴۱۶۴	۵۷۸۴
استخراج پوکه معدنی.....	*	*	.	.
استخراج فلدسپات.....	۴۵۹۵۷	۲۹۵۸۷	۴۷۴۱	۳۲۱۴
استخراج تالک.....	.	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا.....	*	*	.	.
استخراج منیزیت و گل سفید.....	.	.	.	.
استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....	.	.	.	.
استخراج سایر معادن طبقه بندی نشده.....	۱۱۷۰۰۰	۱۲۰۰۰	۹۰۰۰۰	۱۵۰۰۰

۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای :
(۱۴۰۰) (دنباله)
(میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه‌ای	سایر
کل معادن.....	۹۲۱۹۳	۱۲۴۷۶۴	۱۰۷۷۳	۹۵۱۸۷۶
استخراج زغال سنگ خشک.....	.	.	.	.
استخراج سنگ آهن.....	۱۴۲۰۰	۱۶۶۰۰	۵۶۰	.
استخراج سنگ سرب وروی.....	۱۰۴۲۷	۱۵۱۶۸	۲۲۳۳	۱۶۷۲۹
استخراج سنگ طلا.....	.	.	.	*
استخراج سنگ مس.....	۲۳۳۳	۱۱۶۱۱	۱۱۸۸	۷۴۴
استخراج سنگ کرومیت.....	.	.	.	.
استخراج سنگ منگنز.....	.	.	.	.
استخراج بوکسیت.....	.	.	.	.
استخراج سنگ نیکل و آنتیموان و تیتانیوم.....	.	.	.	.
استخراج شن و ماسه.....	۱۳۴۰	.	۲۳۷	.
استخراج سنگهای تزئینی.....	۳۹۵۱۹	۵۰۵۰۶	۴۰۳۳	.
استخراج سنگ لاشه.....	۲۱۵۲	۲۴۳۰۸	۲۱۴۰	.
استخراج سنگ بالاست.....	.	.	.	.
استخراج سنگ آهک.....	.	.	.	.
استخراج سنگ گچ.....	۱۰۵۰	۱۰۵۰	۱۴۸	.
استخراج کائولن و خاک نسوز.....	۱۸۷۰	۲۴۲۱	۳۹	.
استخراج دولومیت.....	.	.	.	.
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	.	.	.	.
استخراج باریت.....	.	۹۰۰	.	.
استخراج سولفات استرونیوم و بر.....	.	.	.	.
استخراج سولفات سدیم.....	.	.	.	.
استخراج خاک سرخ و زرد.....	.	*	*	.
استخراج فلورین.....	.	.	.	.
استخراج فسفات و پتاس ویدو.....	.	.	.	.
استخراج نمک.....	.	.	.	.
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	.	.	.	.
استخراج سیلیس.....	۱۲۶۶۰	۵۴۰	.	.
استخراج پوکه معدنی.....	.	.	.	.
استخراج فلدسپات.....	۶۶۴۳	۱۶۰۷	۱۶۴	.
استخراج تالک.....	.	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا.....	.	.	.	.
استخراج منیزیت و گل سفید.....	.	.	.	.
استخراج سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی.....	.	.	.	.
استخراج سایر معادن طبقه بندی نشده.....	.	.	.	.

مأخذ- مرکز آمار ایران، دفتر انرژی، صنعت و زیربنایی.

۶-۷- مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی در پایان سال

سرمایه (میلیون ریال)	شاغلان	عضو	تعداد	سال و شهرستان
۳۲۴۱	۴۴۰	۳۰۴	۳۵	 ۱۳۸۵
۳۵۱۴	۵۶۷	۴۳۰	۴۹	 ۱۳۹۰
۶۶۵۵	۶۱۳	۴۸۴	۵۸	 ۱۳۹۵
۶۸۱۱	۶۰۵	۴۶۴	۵۵	 ۱۳۹۷
۶۹۱۸	۶۲۰	۴۷۸	۵۷	 ۱۳۹۸
۶۹۷۹	۶۲۳	۴۸۶	۵۸	 ۱۳۹۹
۵۸۳۴	۴۲۶	۳۵۲	۴۱	 ۱۴۰۰
۳۰۸۴۶	۶۳۲	۲۸۵	۵۸	 ۱۴۰۱
۰	۰	۰	۰	 آشتیان
۱	۲	۷	۱	 اراک
۰	۰	۰	۰	 تفرش
۲۶۰۲۰	۲۳	۱۷	۳	 خمین
۰	۰	۰	۰	 خنداب
۹۹	۸	۲۲	۴	 دلپجان
۰	۰	۰	۰	 زرندیه
۷۹۶	۴۵	۴۵	۷	 ساوه
۱۸۴۸	۷۶	۴۱	۸	 شازند
۱۰	۱۸	۷	۱	 فراهان
۴۷۵	۸	۱۴	۲	 کميجان
۱۵۹۷	۴۵۲	۱۳۲	۳۲	 محلات

۱) اختلاف سرمایه با سال های قبل به علت افزایش سرمایه شرکت های تعاونی بزرگ می باشد.

مأخذ- اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان مرکزی.