

٩



معدن

مقدمه

آمار ارائه شده در این فصل مربوط به معادن فعال استان و شرکت‌های تعاونی معدنی می‌باشد.

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 معادن 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 به‌طور سالانه بخشی از معادن کشور را به عنوان معادن منتخب مورد آمارگیری قرار داد. از سال ۱۳۵۷ تا سال ۱۳۶۳، به دلیل عدم اجرای طرح‌های آماری و نیز فراهم نبودن آمارهای ثبتی جامع، این بخش از فعالیت‌های اقتصادی دچار خلأ آماری شد. در سال‌های ۱۳۶۴ و ۱۳۶۵، مرکز آمار ایران به آمارگیری از معادن تحت پوشش بخش عمومی اقدام کرد و در سال ۱۳۶۶، سومین سرشماری از معادن کشور را به مرحله اجرا درآورد. از سال ۱۳۶۷ تا سال ۱۳۹۵ به استثنای سال‌های ۱۳۷۰ و ۱۳۸۴ آمارگیری از معادن کشور به‌طور سالانه انجام شده است.

آمار و اطلاعات مندرج در این فصل، علاوه بر نتایج آمارگیری‌ها و سرشماری‌های مذکور شامل آمار و اطلاعات شرکت‌های تعاونی معدنی ارائه شده توسط وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی نیز می‌باشد که به صورت ثبتی گردآوری شده است.

در مورد آمارهای ارائه شده، توضیحات زیر ضروری است:

۱- در آمارگیری از معادن فعال کشور، اطلاعات مربوط به نفت و گاز، مواد رادیواکتیو و خاکرس

جمع‌آوری نشده است، و به دلیل اهمیت خاص نفت و گاز، اطلاعات آماری مربوط به این فعالیت‌ها در فصل 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 به‌صورت 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: 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.

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

بر اساس طرح آمارگیری از معادن استان در سال ۱۴۰۰، ۲۹۴ معدن در حال بهره‌برداری می‌باشد. همچنین ۷۶۵۰ نفر در این بخش فعالیت می‌کنند که این تعداد ۱۲/۷ درصد نسبت به سال ۱۳۹۹ افزایش داشته است.

در سال ۱۴۰۰، ۱۱۹۵۵ هزار تن مواد معدنی به ارزش ۱۶۸۲۴۱ میلیارد ریال تولید شده است که نسبت به سال ۱۳۹۹ به لحاظ مقدار ۱۰/۶ درصد و به لحاظ ارزش ۲۴/۰ درصد افزایش داشته است. همچنین ارزش افزوده معادن در حال بهره‌برداری در این سال ۱۵۹۵۳۱ میلیارد ریال بوده است.

در سال ۱۴۰۰، ۳۰۴۷۱۹۷ میلیون ریال سرمایه‌گذاری در بخش معدن انجام شده است که بیشترین سرمایه‌گذاری در بخش سنگ مس بوده است.

در سال ۱۴۰۱ تعداد شرکت‌های تعاونی معدنی ۵۰ شرکت بوده است که ۶۳۱ عضو داشته و با سرمایه ۶۷۰۵ میلیون ریال مشغول فعالیت بوده‌اند.

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.

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 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): رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم «فصل ۵- کشاورزی، جنگلداری و شیلات».

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

۱-۶- تعداد معادن، شاغلان، جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت

سال و فعالیت	تعداد معادن				جمع	تعداد شاغلان	جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران (میلیون ریال)
	نحوه مدیریت		جمع				
	عمومی	خصوصی					
.....۱۳۸۵	۹۴	۸	۸۶	۱۶۱۲	۷۰۹۹۲		
.....۱۳۹۰	۲۳۱	۲۲۲	۹	۴۳۶۱	۲۳۸۱۱۹		
.....۱۳۹۵	۲۱۱	۲۰۸	۳	۴۷۴۱	۱۶۳۶۸۹۷		
.....۱۳۹۶	۲۳۸	۲۳۲	۶	۴۹۸۴	۲۱۹۲۷۳۶		
.....۱۳۹۷	۱۹۷	۱۹۴	۳	۵۱۷۸	۲۷۹۷۴۵۶		
.....۱۳۹۸	۲۰۳	...	...	۵۹۰۳	۳۸۲۲۱۸۷		
.....۱۳۹۹	۲۸۵	۲۸۴	۱	۶۷۸۶	۵۶۶۸۲۷۳		
..... ۱۴۰۰	۲۹۴	۲۸۹	۵	۷۶۵۰	۸۸۵۸۱۹۴		
.....استخراج زغال سنگ خشک	۲	۲	.	...	...		
.....استخراج سنگ آهن	۷	۷	.	۱۶۴	۱۴۷۲۰۳		
.....استخراج سنگ سرب و روی	.	.	.	.	.		
.....استخراج سنگ طلا	۳	۳	.	۳۹۴	۳۷۴۶۲۰		
.....استخراج سنگ مس	۳	۲	۱	۵۲۶۶	۷۰۶۹۳۴۲		
.....استخراج سنگ کرومیت	.	.	.	.	.		
.....استخراج سنگ منگنز	۲	۲	.	...	...		
.....استخراج سنگ بوکسیت	۱	۱	.	...	...		
.....استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	.	.	.	.	.		
.....استخراج شن و ماسه	۷۸	۷۶	۲	۵۱۲	۲۹۶۰۶۸		
.....استخراج سنگ‌های تزئینی	۳۳	۳۳	.	۲۷۲	۲۵۰۸۰۱		
.....استخراج سنگ لاشه	۴۵	۴۵	.	۲۱۵	۱۳۸۶۱۴		
.....استخراج سنگ بالاست	.	.	.	.	.		
.....استخراج سنگ آهک	۳۱	۳۰	۱	۲۹۴	۲۱۰۸۱۲		
.....استخراج سنگ گچ	۲۲	۲۲	.	۱۱۳	۶۷۶۸۱		
.....استخراج کائولن و خاک نسوز	۷	۶	۱	۶۲	۵۹۴۸۳		

۱-۶- تعداد معادن، شاغلان، جبران خدمات مزد و حقوق بگیران معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت (دنباله)

سال و فعالیت	تعداد معادن			تعداد شاغلان	جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)
	جمع	نحوه مدیریت			
		عمومی	خصوصی		
استخراج دولومیت.....	۱	۱	۰	۰۰۰	۰۰۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۱	۱	۰	۰۰۰	۰۰۰
استخراج باریت.....	۳	۳	۰	۱۸	۱۴۹۵۵
استخراج سولفات استرونیوم و بر.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج خاک سرخ و زرد.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج فلورین.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج پتاس، فسفات و ید و	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک.....	۴	۴	۰	۱۲	۶۰۹۶
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس.....	۴	۴	۰	۴۳	۴۶۳۴۱
استخراج پوکه معدنی.....	۴۱	۴۱	۰	۲۱۱	۱۳۰۲۶۰
استخراج فلدسپات.....	۱	۱	۰	۰۰۰	۰۰۰
استخراج تالک.....	۲	۲	۰	۰۰۰	۰۰۰
استخراج صدف دریایی و میکا.....	۲	۲	۰	۰۰۰	۰۰۰
استخراج منیزیت و گل سفید.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی.....	۱	۱	۰	۰۰۰	۰۰۰

مأخذ - مرکز آمار ایران (ر.م).

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

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

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
..... ۱۳۸۵	۹۴	...	...	...
..... ۱۳۹۰	۲۳۱	...	...	...
..... ۱۳۹۵	۲۱۱	۲۰۹	۲	۰
..... ۱۳۹۶	۲۳۸	۲۳۴	۴	۰
..... ۱۳۹۷	۱۹۷	۱۹۱	۲	۴
..... ۱۳۹۸	۲۰۳	۱۹۹	۲	۲
..... ۱۳۹۹	۲۸۵	۲۸۰	۳	۱
..... ۱۴۰۰	۲۹۴	۲۸۷	۳	۴
..... استخراج زغال سنگ خشک	۲	۰	۲	۰
..... استخراج سنگ آهن	۷	۷	۰	۰
..... استخراج سنگ سرب و روی	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سنگ طلا	۳	۲	۱	۰
..... استخراج سنگ مس	۳	۳	۰	۰
..... استخراج سنگ کرومیت	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سنگ منگنز	۲	۲	۰	۰
..... استخراج سنگ بوکسیت	۱	۱	۰	۰
..... استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰
..... استخراج شن و ماسه	۷۸	۷۸	۰	۰
..... استخراج سنگ‌های تزئینی	۳۳	۳۳	۰	۰
..... استخراج سنگ لاشه	۴۵	۴۴	۰	۱
..... استخراج سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سنگ آهک	۳۱	۳۱	۰	۰
..... استخراج سنگ گچ	۲۲	۲۱	۰	۱
..... استخراج کائولن و خاک نسوز	۷	۷	۰	۰

۲-۶- 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 دولومیت.....	۱	۱	۰	۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۱	۱	۰	۰
استخراج باریت.....	۳	۳	۰	۰
استخراج سولفات استرونیوم و بر.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم.....	۰	۰	۰	۰
استخراج خاک سرخ و زرد.....	۰	۰	۰	۰
استخراج فلورین.....	۰	۰	۰	۰
استخراج پتاس، فسفات و ید و.....	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک.....	۴	۴	۰	۰
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس.....	۴	۴	۰	۰
استخراج پوکه معدنی.....	۴۱	۳۹	۰	۲
استخراج فلدسپات.....	۱	۱	۰	۰
استخراج تالک.....	۲	۲	۰	۰
استخراج صدف دریایی و میکا.....	۲	۲	۰	۰
استخراج منیزیت و گل سفید.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی.....	۱	۱	۰	۰

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر.م).

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

۳-۶- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت

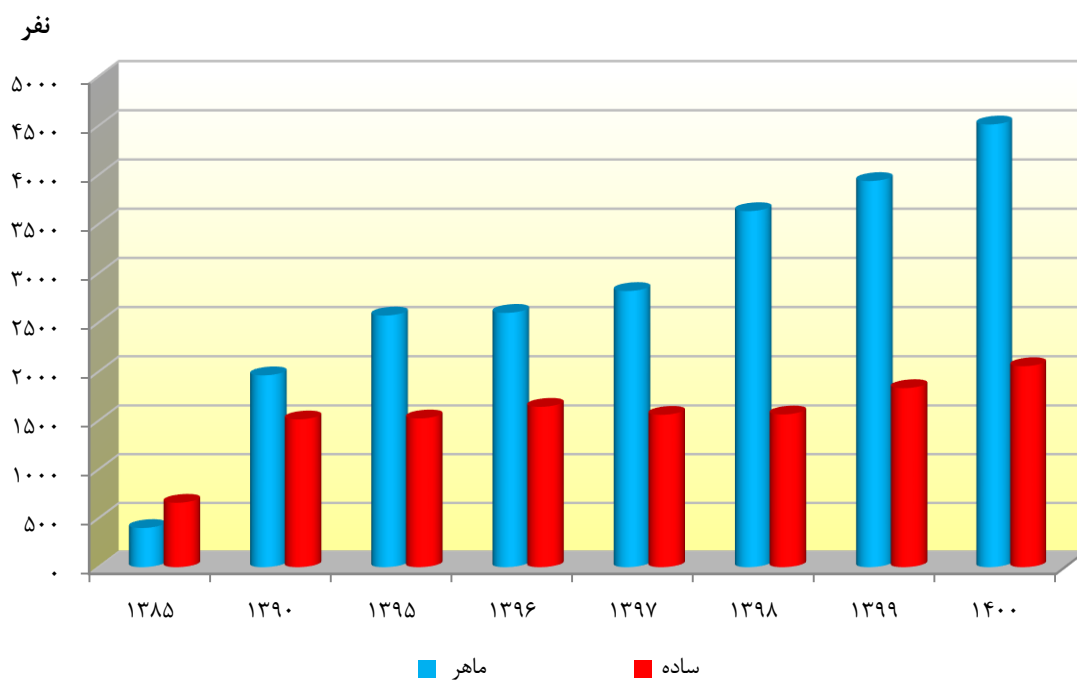
سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۳۸۱	۶۶۱	۴۰۲	۱۴۴۴	 ۱۳۸۵
۸۸۰	۱۵۱۶	۱۹۶۵	۴۳۶۱	 ۱۳۹۰
۶۴۳	۱۵۲۶	۲۵۷۳	۴۷۴۲	 ۱۳۹۵
۷۳۹	۱۶۴۵	۲۶۰۰	۴۹۸۴	 ۱۳۹۶
۷۹۳	۱۵۶۳	۲۸۲۲	۵۱۷۸	 ۱۳۹۷
۷۰۳	۱۵۶۶	۳۶۳۴	۵۹۰۳	 ۱۳۹۸
۱۰۱۲	۱۸۳۵	۳۹۴۰	۶۷۸۶	 ۱۳۹۹
۱۰۷۶	۲۰۵۸	۴۵۱۵	۷۶۵۰	 ۱۴۰۰
...	...	...	...	 استخراج زغال سنگ خشک
۲۴	۳۹	۱۰۱	۱۶۴	 استخراج سنگ آهن
.	.	.	.	 استخراج سنگ سرب و روی
۶۰	۱۱۸	۲۱۶	۳۹۴	 استخراج سنگ طلا
۵۸۵	۱۵۹۴	۳۰۸۷	۵۲۶۶	 استخراج سنگ مس
.	.	.	.	 استخراج سنگ کرومیت
...	...	...	...	 استخراج سنگ منگنز
...	...	...	...	 استخراج سنگ بوکسیت
.	.	.	.	 استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۴۶	۷۲	۲۹۴	۵۱۲	 استخراج شن و ماسه
۵۰	۷۴	۱۴۸	۲۷۲	 استخراج سنگ‌های تزئینی
۴۹	۲۸	۱۳۸	۲۱۵	 استخراج سنگ لاشه
.	.	.	.	 استخراج سنگ بالاست
۵۸	۴۴	۱۹۲	۲۹۴	 استخراج سنگ آهک
۱۶	۱۶	۸۱	۱۱۳	 استخراج سنگ گچ
۱۲	۹	۴۱	۶۲	 استخراج کائولن و خاک نسوز

۳-۶- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت (دنباله)

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
...	...	...	...	استخراج دولومیت.....
...	...	...	...	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۵	۴	۹	۱۸	استخراج باریت.....
۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات استرونیوم و بر.....
۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات سدیم.....
۰	۰	۰	۰	استخراج خاک سرخ و زرد.....
۰	۰	۰	۰	استخراج فلورین.....
۰	۰	۰	۰	استخراج پتاس، فسفات و ید و
۲	۱	۹	۱۲	استخراج نمک.....
۰	۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۷	۵	۳۱	۴۳	استخراج سیلیس.....
۵۳	۲۷	۱۳۱	۲۱۱	استخراج پوکه معدنی.....
...	...	...	...	استخراج فلدسپات.....
...	...	...	...	استخراج تالک.....
...	...	...	...	استخراج صدف دریایی و میکا.....
۰	۰	۰	۰	استخراج منیزیت و گل سفید.....
...	...	...	...	استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی.....

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر.م).

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



مبنا: جدول ۳-۶

۱-۶- شاغلان خط تولید معادن در حال بهره‌برداری طی سال‌های ۱۳۸۵-۱۴۰۰

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

مقدار						فعالیت
۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱۱۹۵۵	۱۰۸۱۳	۱۲۰۷۸	۸۰۷۰	۸۵۵۹	۸۷۳۱	کل معادن
...	۳	۳	۱	۴	۱	استخراج زغال سنگ خشک
۱۰۵	۸۶	۷۰	۲۳	۳۰	۳۵	استخراج سنگ آهن
.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ سرب و روی
۱۸۸	۱۵۰	۱۷۶	۳۸۲	۲۷۴	۲۸	استخراج سنگ طلا
۳۹۲	۳۸۱	۳۴۷	۳۶۸	۳۲۰	۲۹۷	استخراج سنگ مس
.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ کرومیت
...	۱	.	۲	.	.	استخراج سنگ منگنز
...	۴۳	.	.	.	.	استخراج سنگ بوکسیت
.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۲۳۸۲	۲۲۴۰	۲۲۳۴	۱۳۷	۱۱۰۷	۶۸۵	استخراج شن و ماسه
۳۶۷	۱۷۰	۸۳	۱۸۸	۱۷۷	۱۲۳	استخراج سنگ‌های تزئینی
۸۶۲	۸۲۴	۵۰۹	۶۲۰	۳۴۹	۶۳۹	استخراج سنگ لاشه
.	.	.	.	.	۱۱۰	استخراج سنگ بالاست
۴۲۱۲	۳۵۷۰	۵۴۹۲	۴۰۹۱	۴۲۶۶	۴۴۹۹	استخراج سنگ آهک
۶۸۷	۹۸۸	۱۵۰۱	۵۹۳	۶۰۷	۶۶۸	استخراج سنگ گچ
۱۱۵۳	۱۰۹۱	۷۶۶	۸۶۳	۷۲۲	۶۵۹	استخراج کائولن و خاک نسوز
...	۱۰	.	.	.	.	استخراج دولومیت
...	۳	.	.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۸	۱۹	۴	۳۱	۲	.	استخراج باریت
.	.	.	.	.	.	استخراج سولفات استرونیوم و بر
.	.	.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم
.	.	.	.	.	۲	استخراج خاک سرخ و زرد
.	.	.	.	.	.	استخراج فلورین
.	.	.	.	.	.	استخراج پتاس، فسفات و ید و
۳۸	۴۵	۱۸	۸۴	۱۸۴	۱۰۷	استخراج نمک
.	.	.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۴۴۷	۳۹۱	۲۲۸	۲۴۷	۲۷	۲۹۳	استخراج سیلیس
۱۰۳۴	۷۹۵	۶۴۲	۴۳۳	۴۸۹	۵۸۴	استخراج پوکه معدنی
...	۳	۴	۷	.	.	استخراج فلدسپات
...	.	.	.	۱	.	استخراج تالک
...	.	.	.	.	.	استخراج صدف دریایی و میکا
.	.	.	.	.	.	استخراج منیزیت و گل سفید
...	//	//	//	.	۱	استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی

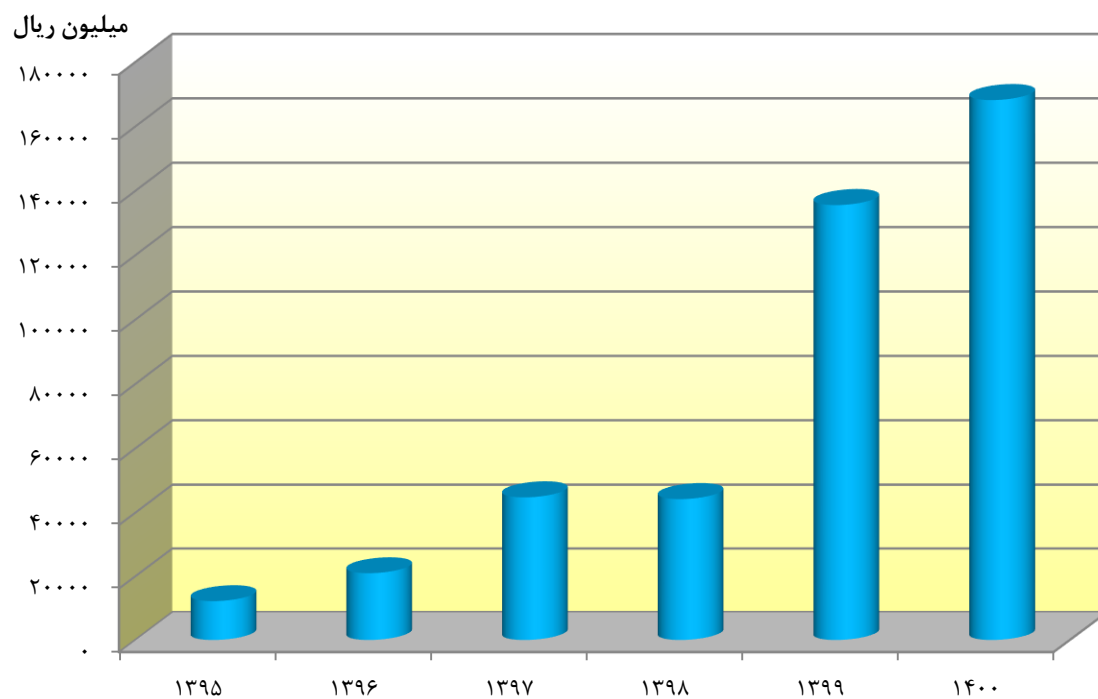
۴-۶- مقدار و ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت (دنباله)

(هزارتن - میلیون ریال)

ارزش						فعالیت
۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱۶۸۲۴۱۰۶۰	۱۳۵۶۲۶۷۶۵	۴۴۲۸۹۸۰۵	۴۴۸۳۲۳۴۸	۲۱۰۰۷۹۸۷	۱۲۲۲۴۹۷۱	کل معادن
...	۱۶۰۸۰	۸۷۹۰	۱۵۷۵	۵۶۴۰	۲۹۶۲	استخراج زغال سنگ خشک
۴۲۸۵۱۹	۱۰۸۹۵۰	۸۴۰۰	۹۰۱۰	۹۹۴۱	۱۲۲۵۰	استخراج سنگ آهن
.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ سرب و روی
۵۵۹۰۶۴۳	۱۶۶۹۲۷۴	۸۵۵۹۶۳	۲۱۳۶۷۰۲	۲۹۲۳۲۴	۳۹۵۰۸	استخراج سنگ طلا
۱۵۶۳۰۰۷۱۰	۱۳۰۵۹۶۲۵۸	۴۱۳۷۵۴۴۰	۴۱۵۳۸۳۵۸	۱۹۶۴۶۴۲۳	۱۱۱۳۷۳۵۷	استخراج سنگ مس
.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ کرومیت
...	۸۰۰۰	.	۸۰۰۰	.	.	استخراج سنگ منگنز
...	۲۸۲۲۴	.	.	.	.	استخراج سنگ بوکسیت
.	.	.	.	.	.	استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۱۴۳۷۲۷	۴۹۱۹۲۸	۳۹۸۹۸۹	۱۰۵۵۸	۹۴۱۲۸	۶۴۰۵۹	استخراج شن و ماسه
۸۵۳۶۵۰	۴۵۲۴۲۶	۲۵۷۶۲۸	۳۱۹۳۹۹	۲۵۴۵۳۱	۱۹۸۹۸۲	استخراج سنگ‌های تزئینی
۵۸۹۷۶۴	۲۹۴۶۱۱	۱۲۵۳۷۲	۸۱۸۹۳	۵۲۷۶۶	۶۲۳۶۴	استخراج سنگ لاشه
.	.	.	.	.	۲۷۰۰۰	استخراج سنگ بالاست
۱۱۵۳۸۵۱	۵۶۹۲۴۷	۶۹۷۹۲۵	۴۶۱۴۲۱	۴۱۹۷۱۵	۳۶۳۹۵۲	استخراج سنگ‌آهک
۲۹۴۳۴۷	۲۳۵۴۷۳	۱۵۸۲۹۶	۵۵۱۳۷	۶۱۷۰۱	۶۳۷۲۸	استخراج سنگ گچ
۶۷۹۵۴۱	۶۶۴۹۱۹	۱۵۶۶۲۳	۱۰۹۹۶۹	۸۶۲۹۳	۱۱۹۷۴۱	استخراج کائولن و خاک نسوز
...	۳۵۰۰	.	.	.	.	استخراج دولومیت
...	۵۳۳۳	.	.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۶۰۵۲۰	۸۳۲۰۰	۱۵۵۷۵	۲۶۰۰۰	۳۲۰۰	.	استخراج باریت
.	.	.	.	.	.	استخراج سولفات استرونیوم و بر
.	.	.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم
.	.	.	.	.	۲۹۸۰	استخراج خاک سرخ و زرد
.	.	.	.	.	.	استخراج فلورین
.	.	.	.	.	.	استخراج پتاس، فسفات و ید و
۲۸۳۹۷	۳۴۵۰۰	۶۴۸۰	۸۷۹۰	۹۸۸۰	۱۱۲۱۳	استخراج نمک
.	.	.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۱۷۲۲۲۰	۷۸۶۰۰	۸۰۶۰۰	۱۷۹۳۰	۸۵۳۱	۵۴۰۹۸	استخراج سیلیس
۶۶۰۹۵۶	۲۸۲۹۳۲	۱۴۱۵۲۵	۳۹۹۸۶	۶۲۶۱۴	۶۳۲۷۷	استخراج پوکه معدنی
...	۱۸۷۵	۱۱۸۶	۳۵۰۰	.	.	استخراج فلدسپات
...	.	.	۳۴۰۰	۳۰۰	.	استخراج تالک
...	.	.	.	.	.	استخراج صدف دریایی و میکا
.	.	.	.	.	.	استخراج منیزیت و گل سفید
...	۱۴۳۵	۱۰۱۳	۷۲۰	.	۱۵۰۰	استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی ...

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر.م).

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



مبنا: جدول ۴-۶

۶-۲- ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری طی سال‌های ۱۳۹۵-۱۴۰۰

۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداختی ها و دریافتی های معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت: ۱۴۰۰

(میلیون ریال)

دریافتی ها (ستاندها)	پرداختی ها (داده ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۱۷۰۵۷۷۸۴۸	۱۱۰۴۶۶۴۲	۱۵۹۵۳۱۳۰۶	کل معادن
...	...	...	استخراج زغال سنگ خشک
۴۴۰۰۷۲	۹۵۶۸۹	۳۴۴۳۸۳	استخراج سنگ آهن
.	.	.	استخراج سنگ سرب و روی
۶۰۲۳۵۳۶	۱۶۴۹۳۵۹	۴۳۷۴۱۷۷	استخراج سنگ طلا
۱۵۷۹۶۵۸۶۶	۷۲۲۶۳۲۳	۱۵۰۷۳۹۵۴۳	استخراج سنگ مس
.	.	.	استخراج سنگ کرومیت
...	...	...	استخراج سنگ منگنز
...	...	...	استخراج سنگ بوکسیت
.	.	.	استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۲۰۴۶۵۶	۳۲۶۵۳۰	۸۷۸۱۲۶	استخراج شن و ماسه
۸۷۲۷۳۰	۱۹۰۰۹۵	۶۸۲۶۳۵	استخراج سنگ های تزئینی
۶۲۴۵۷۸	۱۷۲۷۰۱	۴۵۱۸۷۷	استخراج سنگ لاشه
.	.	.	استخراج سنگ بالاست
۱۱۷۸۸۴۸	۴۹۰۰۹۴	۶۸۸۷۵۵	استخراج سنگ آهک
۳۰۴۴۵۹	۱۰۲۵۸۰	۲۰۱۸۷۹	استخراج سنگ گچ
۶۹۲۳۵۷	۴۲۱۴۹۶	۲۷۰۸۶۰	استخراج کائولن و خاک نسوز
...	...	...	استخراج دولومیت
...	...	...	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۶۹۰۷۰	۱۵۹۲۴	۵۳۱۴۷	استخراج باریت
.	.	.	استخراج سولفات استرونیوم و بر
.	.	.	استخراج سولفات سدیم
.	.	.	استخراج خاک سرخ و زرد
.	.	.	استخراج فلورین
.	.	.	استخراج پتاس، فسفات و ید و
۲۹۱۴۷	۱۰۸۸۳	۱۸۲۶۴	استخراج نمک
.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۱۸۰۵۲۷	۳۴۳۰۸	۱۴۶۲۱۹	استخراج سیلیس
۶۶۸۶۲۶	۲۰۱۵۶۳	۴۶۷۰۶۳	استخراج پوکه معدنی
...	...	...	استخراج فلدسپات
...	...	...	استخراج تالک
...	...	...	استخراج صدف دریایی و میکا
.	.	.	استخراج منیزیت و گل سفید
...	...	...	استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

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

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

فعالیت	کل سرمایه‌گذاری	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه
کل معادن	۳۰۶۷۱۹۷	۲۲۱۴۵۵۱	۴۲۵۸۴۳
استخراج زغال سنگ خشک	...	...	...
استخراج سنگ آهن	۵۴۹۵	۵۱۲۵	۳۷۰
استخراج سنگ سرب و روی	۰	۰	۰
استخراج سنگ طلا	۵۳۴۷۱۹	۴۶۷۸۰۲	۴۰۳۷۲
استخراج سنگ مس	۱۹۷۴۶۲۷	۱۲۴۹۶۳۴	۳۶۴۲۸۱
استخراج سنگ کرومیت	۰	۰	۰
استخراج سنگ منگنز	...	...	...
استخراج سنگ بوکسیت	...	...	...
استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه	۱۹۷۲۹۶	۱۸۸۵۲۸	۴۱۸۱
استخراج سنگ‌های تزئینی	۳۹۶۱۶	۳۳۳۹۶	۳۹۰۰
استخراج سنگ لاشه	۱۷۹۲۲۷	۱۷۱۶۲۷	۵۷۵۰
استخراج سنگ بالاست	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهک	۹۷۶۲۳	۹۱۶۵۵	۱۱۴۱
استخراج سنگ گچ	۳۵۰۵۰	۳۳۰۰۰	۲۰۵۰
استخراج کائولن و خاک نسوز	۲۳۲۰۳	۱۹۲۰۰	۸۰۰
استخراج دولومیت	...	...	...
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	...	...	...
استخراج باریت	-۱۴۴۵۰	-۱۵۴۵۰	۱۰۰۰
استخراج سولفات استرونیوم و بر	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم	۰	۰	۰
استخراج خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰
استخراج فلورین	۰	۰	۰
استخراج پتاس، فسفات و ید و	۰	۰	۰
استخراج نمک	۱۶۵۰	۱۲۵۰	۱۰۰
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۰	۰	۰
استخراج سیلیس	۴۹۸۷	۴۰۳۷	۰
استخراج پوکه معدنی	-۷۲۳۳۰	-۷۳۵۳۰	۱۲۰۰
استخراج فلدسپات	...	...	...
استخراج تالک	...	...	...
استخراج صدف دریایی و میکا	...	...	...
استخراج منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰
استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی	...	...	...

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

فعالیت	ساختمان و تأسیسات (بدون زمین)	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم‌افزارهای رایانه‌ای	سایر
کل معادن	۳۹۳۲۱۲	۱۱۵۰۷	۰	۱۹۲۴	۱۵۳
استخراج زغال سنگ خشک	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
استخراج سنگ آهن	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ سرب و روی	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ طلا	۲۴۹۲۵	۱۲۵۰	۰	۳۷۰	۰
استخراج سنگ مس	۳۵۸۱۷۹	۱۰۰۰	۰	۱۵۳۳	۰
استخراج سنگ کرومیت	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ منگنز	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
استخراج سنگ بوکسیت	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه	۲۳۸۰	۲۰۳۵	۰	۲۰	۱۵۳
استخراج سنگ‌های تزئینی	۲۲۲۰	۱۰۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ لاشه	۱۰۰	۱۷۵۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهک	۱۵۵۶	۳۲۷۲	۰	۰	۰
استخراج سنگ گچ	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج کائولن و خاک نسوز	۲۹۰۳	۳۰۰	۰	۰	۰
استخراج دولومیت	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
استخراج باریت	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات استرونیوم و بر	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج فلورین	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج پتاس، فسفات و ید و	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۰	۳۰۰	۰	۰	۰
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس	۹۵۰	۰	۰	۰	۰
استخراج پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج فلدسپات	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
استخراج تالک	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
استخراج صدف دریایی و میکا	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
استخراج منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰

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

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

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه (میلیون ریال)
..... ۱۳۸۵	۳۳	۴۸۷	۴۵۰	۶۷۰۰
..... ۱۳۹۰	۳۶	۴۷۸	۳۹۴	۳۸۴۵
..... ۱۳۹۵	۴۰	۴۹۷	۴۶۸	۴۰۵۸
..... ۱۳۹۷	۴۶	۸۰۵	۵۳۸	۵۱۴۳
..... ۱۳۹۸	۴۷	۸۱۱	۵۳۱	۵۱۵۱
..... ۱۳۹۹	۴۷	۸۱۱	۵۳۱	۵۱۵۰
..... ۱۴۰۰	۳۶	۳۷۲	۴۰۳	۳۳۸۷
..... ۱۴۰۱	۵۰	۶۳۱	۵۱۷	۶۷۰۵
آذرشهر.....	۵	۳۱	۳۳	۱۱۹
اسکو.....	۴	۲۹	۴۱	۱۷۴
اهر.....	۰	۰	۰	۰
بستان آباد.....	۱	۷	۱۵	۲۱
بناب.....	۲	۱۴	۱۱	۷۳۵
تبریز.....	۱۵	۵۶	۲۲۲	۲۶۰۴
جلفا.....	۰	۰	۰	۰
چاراویماق.....	۳	۱۸	۱	۶۳
خداآفرین.....	۰	۰	۰	۰
سراب.....	۱	۸	۸	۳۵۰
شبستر.....	۰	۰	۰	۰
عجب شیر.....	۳	۲۴	۲۴	۴۷
کلیبر.....	۱	۵	۱	۶۳
مراغه.....	۱	۳	۲۵	۴۸
مرند.....	۵	۳۸۷	۶۹	۱۴۹۶
ملکان.....	۳	۲۱	۲۱	۵۹۷
میانه.....	۴	۱۴	۳۱	۱۵۷
ورزقان.....	۰	۰	۰	۰
هریس.....	۱	۷	۸	۲۱۰
هشترود.....	۱	۷	۷	۲۱
هوراند.....	۰	۰	۰	۰

مأخذ - اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان آذربایجان شرقی