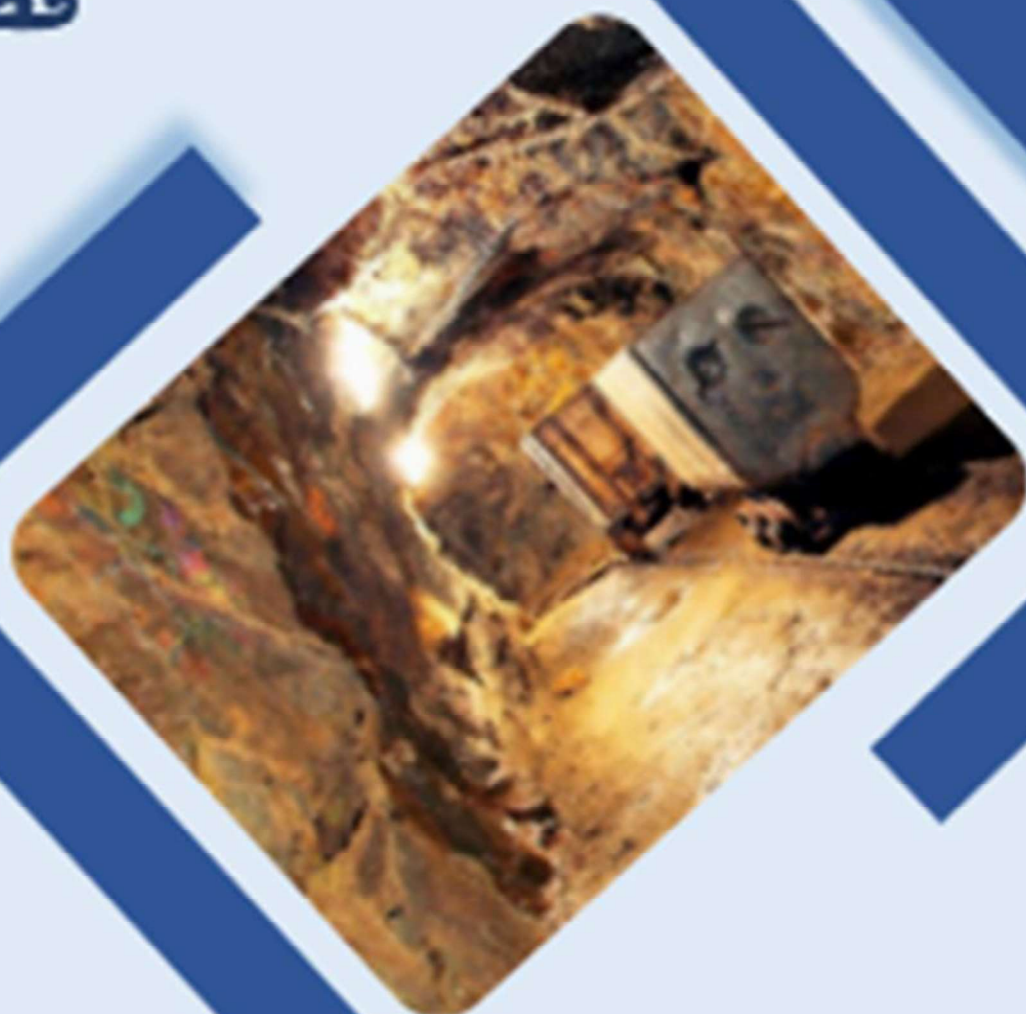


فصل ٦



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 اداره ی کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی نیز می‌باشد.

درمورد 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 بهره برداری کشور، معدن شن و ماسه به روش نمونه گیری 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 مؤسسات خصوصی اعمال می‌شود.

مدیریت عمومی: مدیریتی است که توسط وزارتخانه‌ها، سازمان‌های دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، بانک‌ها، شهرداری‌ها و سایر مؤسسات 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.

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران: کل اجرت نقدی و غیرنقدی قابل پرداخت توسط بنگاه به مزد و حقوق‌بگیران خود برای جبران کار انجام شده در یک دوره حسابداری معین است اعم از اینکه این جبران قبل از انجام کار یا همزمان با آن یا بعد از آن پرداخت شده باشد. جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران، کار داوطلبان را که در مقابل آن پرداختی صورت نگرفته باشد در بر نمی‌گیرد.

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

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

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

گزیده اطلاعات

براساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال استان در سال ۱۳۹۸ تعداد ۱۴۳ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است. نتایج بدست آمده نشان می‌دهد، در مجموع ۸۴۹ نفر در این معادن به کار اشتغال داشته‌اند و تعداد شاغلان نسبت به سال ۱۳۹۷، ۴/۴ درصد افزایش یافته است. در همین سال ارزش تولیدات معدن بالغ بر ۹۵۶ میلیارد ریال و ارزش افزوده حاصل از فعالیت این معادن حدود ۷۶۸ میلیارد ریال بوده است.

در سال ۱۳۹۸ از مجموع ۱۹۹ میلیارد ریال سرمایه‌گذاری، حدود ۸۱ درصد مربوط به ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری و ۰/۵۵ درصد مربوط به توسعه و اکتشاف بوده است.

۶-۱- مشخصات عمومی معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت

سال و فعالیت	تعداد معادن			تعداد شاغلان	جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)
	نحوه مدیریت		جمع		
	عمومی	خصوصی			
..... ^(۱) ۱۳۸۰	۶۹	۶۱	۸	۵۴۰	۷۰۰۳
..... ^(۱) ۱۳۸۵	۶۴	۶۳	۱	۴۵۰	۸۴۶۵
.....	۱۳۴	۱۲۷	۷	۷۱۲	۴۴۹۳۸
.....	۱۳۴	۱۲۶	۷	۷۱۷	۱۲۱۳۳۲
.....	۱۵۳	۱۴۸	۵	۸۲۳	۱۱۲۷۴۲
.....	۱۷۱	۱۶۶	۵	۸۵۲	۱۴۹۰۷۵
.....	۱۵۲	۱۴۰	۱۲	۸۱۳	۱۸۰۸۰۳
..... ۱۳۹۸	۱۴۳	...	...	۱۴۹	۲۲۷۴۳۴
.....استخراج زغال سنگ خشک	۱	...	...	۶	۱۹۸۲
.....استخراج سنگ آهن	۱	...	...	۱۷	۶۹۵۵
.....استخراج سنگ سرب و روی	۲	...	...	۱۶۱	۵۸۵۳۴
.....استخراج سنگ طلا	۰	...	...	۰	۰
.....استخراج سنگ مس	۱	...	...	۱۸	۷۱۲۴
.....استخراج سنگ کرومیت	۰	...	...	۰	۰
.....استخراج سنگ منگنز	۰	...	...	۰	۰
.....استخراج بوکسیت	۲	...	...	۱۰	۳۶۳۴
.....استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	...	...	۰	۰
.....استخراج شن و ماسه	۷۳	...	...	۱۹۰	۶۵۱۳
.....استخراج سنگهای تزئینی	۲	...	...	۱۳	۴۵۲۶
.....استخراج سنگ لاشه	۱۴	...	...	۷۵	۱۹۹۵۲
.....استخراج سنگ بالاست	۲	...	...	۱۰	۳۱۴۴
.....استخراج سنگ آهک	۱۵	...	...	۱۴۲	۴۸۶۸۵
.....استخراج سنگ گچ	۱	...	...	۷	۲۲۳۷
.....استخراج کائولن و خاک نسوز	۱۳	...	...	۹۹	۳۳۴۲۲
.....استخراج دولومیت	۱	...	...	۳	۲۰۰
.....استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۶	...	...	۳۷	۱۱۲۷۳
.....استخراج باریت	۱	...	...	۳	۶۲۵
.....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 فسفات، پتاس و ید و	۰	...	...	۰	۰
.....استخراج نمک	۲	...	...	۷	۱۴۷۷
.....استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۰	...	...	۰	۰
.....استخراج سیلیس	۶	...	...	۵۱	۱۷۱۵۰
.....استخراج پوکه معدنی	۰	...	...	۰	۰
.....استخراج فلدسپات پتاسیک	۰	...	...	۰	۰
.....استخراج تالک	۰	...	...	۰	۰
.....استخراج صدف دریایی و میکا	۰	...	...	۰	۰
.....استخراج منیزیت و گل سفید	۰	...	...	۰	۰
.....استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۰	...	...	۰	۰

(۱) بدون احتساب اطلاعات معادن شن و ماسه نمونه می باشد.

ماخذ - مرکز آمار ایران (ر.م).

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

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

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
۱۳۸۰ ^(۱)	۶۹	۶۶	۳	۰
۱۳۸۵ ^(۱)	۶۴	۶۲	۰	۲
۱۳۹۰	۱۳۴	۱۳۱	۳	۰
۱۳۹۴	۱۳۴	۱۳۰	۲	۲
۱۳۹۵	۱۵۳	۱۵۰	۱	۲
۱۳۹۶	۱۷۱	۱۶۶	۳	۲
۱۳۹۷	۱۵۲	۱۴۷	۲	۳
۱۳۹۸	۱۴۳	۱۳۸	۲	۳
استخراج زغال سنگ خشک	۱	۰	۱	۰
استخراج سنگ آهن	۱	۱	۰	۰
استخراج سنگ سرب و روی	۲	۰	۱	۱
استخراج سنگ طلا	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ مس	۱	۱	۰	۰
استخراج سنگ کرومیت	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ منگنز	۰	۰	۰	۰
استخراج بوکسیت	۲	۲	۰	۰
استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه	۷۳	۷۳	۰	۰
استخراج سنگهای تزئینی	۲	۲	۰	۰
استخراج سنگ لاشه	۱۴	۱۴	۰	۰
استخراج سنگ بالاست	۲	۲	۰	۰
استخراج سنگ آهک	۱۵	۱۵	۰	۰
استخراج سنگ گچ	۱	۱	۰	۰
استخراج کائولن و خاک نسوز	۱۳	۱۲	۰	۱
استخراج دولومیت	۱	۱	۰	۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۶	۶	۰	۰
استخراج باریت	۱	۰	۰	۱
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 فسفات، پتاس و ید و ...	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۲	۲	۰	۰
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس	۶	۶	۰	۰
استخراج پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰
استخراج فلدسپات پتاسیک	۰	۰	۰	۰
استخراج تالک	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰
استخراج منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۰	۰	۰	۰

(۱) بدون احتساب اطلاعات معادن شن و ماسه نمونه می باشد.

ماخذ - مرکز آمار ایران (ر.م).

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

۳-۶- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۱۳۰	۱۱۵	۲۹۵	۵۴۰	 ^(۱) ۱۳۸۰
۷۰	۱۵۳	۲۲۷	۴۵۰	 ^(۱) ۱۳۸۵
۱۱۲	۱۸۹	۴۱۱	۷۱۲	۱۳۹۰
۱۹۳	۱۲۸	۳۹۶	۷۱۷	۱۳۹۴
۲۸۹	۱۲۴	۴۱۰	۸۲۳	۱۳۹۵
۲۸۶	۱۳۷	۴۲۹	۸۵۲	۱۳۹۶
۲۵۹	۱۱۷	۴۳۷	۸۱۳	۱۳۹۷
۲۷۹	۱۰۱	۴۶۹	۸۴۹	۱۳۹۸
۱	۲	۳	۶	استخراج زغال سنگ خشک
۲	۲	۱۳	۱۷	استخراج سنگ آهن
۱۰	۴۰	۱۱۱	۱۶۱	استخراج سنگ سرب و روی
۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ طلا
۹	۳	۶	۱۸	استخراج سنگ مس
۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ کرومیت
۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ منگنز
۴	۱	۵	۱۰	استخراج بوکسیت
۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۱۳	۰	۷۷	۱۹۰	استخراج شن و ماسه
۵	۳	۵	۱۳	استخراج سنگهای تزئینی
۳۰	۹	۳۶	۷۵	استخراج سنگ لاشه
۲	۰	۸	۱۰	استخراج سنگ بالاست
۳۵	۱۶	۹۱	۱۴۲	استخراج سنگ آهک
۲	۰	۵	۷	استخراج سنگ گچ
۲۸	۱۷	۵۴	۹۹	استخراج کائولن و خاک نسوز
۱	۰	۲	۳	استخراج دولومیت
۱۶	۳	۱۸	۳۷	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۰	۰	۳	۳	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 فسفات، پتاس و ید و ...
۲	۲	۳	۷	استخراج نمک
۰	۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۱۹	۳	۲۹	۵۱	استخراج سیلیس
۰	۰	۰	۰	استخراج پوکه معدنی
۰	۰	۰	۰	استخراج فلدسپات پتاسیک
۰	۰	۰	۰	استخراج تالک
۰	۰	۰	۰	استخراج صدف دریایی و میکا
۰	۰	۰	۰	استخراج منیزیت و گل سفید
۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی

(۱) بدون احتساب اطلاعات معادن شن و ماسه نمونه می باشد.

ماخذ - مرکز آمار ایران (ر.م).

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

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

فعالیت	مقدار				
	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
کل معادن	۳۳۰۲	۳۵۵۹	۴۳۴۱	۳۹۳۵	۵۱۳۳
استخراج زغال سنگ خشک	۰	۰	۱	//	۱
استخراج سنگ آهن	۰	۱۵	۴۵	۱۱	۲۰
استخراج سنگ سرب و روی	۶۳	۵۴	۲۳۵	۱۰۸	۱۳
استخراج سنگ طلا	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ مس	۴۰	۱۰	۰	۰	۳
استخراج سنگ کرومیت	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ منگنز	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج بوکسیت	۰	۰	۱۲۵	۳۲	۴۷
استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه	۹۳۸	۱۴۱۱	۱۶۷۱	۱۱۸۲	۱۹۳۴
استخراج سنگهای تزئینی	۶	۳	۴	۲	۵
استخراج سنگ لاشه	۳۹۱	۳۰۴	۳۲۸	۲۲۸	۲۸۳
استخراج سنگ بالاست	۱۱۶	۰	۲۰۸	۱۶۲	۱۲۰
استخراج سنگ آهک	۶۹۹	۸۷۰	۸۳۳	۱۲۳۶	۱۵۲۵
استخراج سنگ گچ	۱۰	۴۷	۳۵	۶۴	۳۰
استخراج کائولن و خاک نسوز	۳۶۷	۲۳۹	۲۹۰	۴۵۷	۴۱۱
استخراج دولومیت	۳۰	۲۸	۰	۶	۶
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۹	۹۹	۱۲۶	۸۵	۲۶۵
استخراج باریت	۴	۳	۵	۱	//
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 فسفات، پتاس و ید و	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۱۵	۲۰	۱۵	۲۰	۱۸
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس	۶۱۳	۴۵۵	۴۱۷	۳۳۵	۴۵۲
استخراج پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج فلدسپات پتاسیک	۳	۰	۴	۴	۰
استخراج تالک	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۰	۰	۰	۰	۰

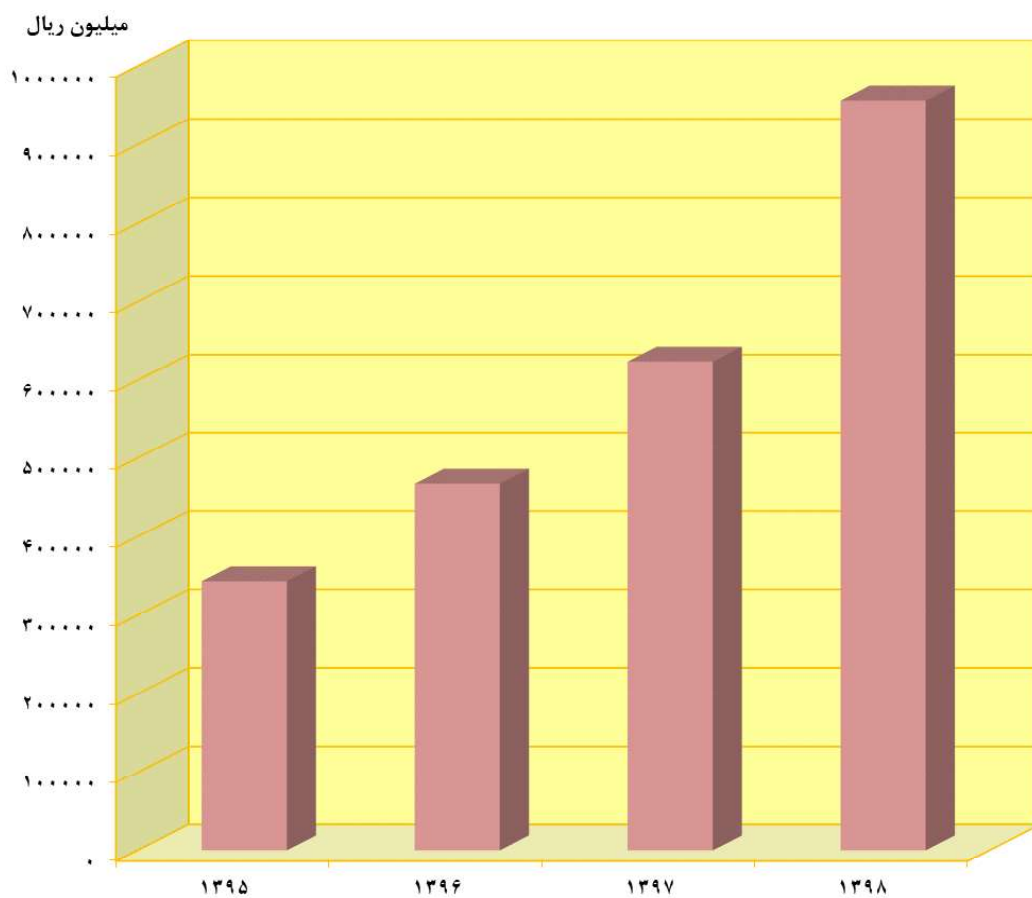
۴-۶- مقدار و ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت (دنباله)
(هزار تن - میلیون ریال)

فعالیت	ارزش				
	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴
کل معادن	۹۵۶۳۸۸	۶۲۴۳۰۵	۴۶۷۲۸۶	۳۴۳۲۱۸	۲۹۷۲۸۹
استخراج زغال سنگ خشک.....	۵۵۰۰	۶۸۰۰	۶۴۶۰	۰	۰
استخراج سنگ آهن.....	۲۴۰۰۰	۲۲۴۰۰	۸۷۰۰	۳۷۵۰	۰
استخراج سنگ سرب و روی.....	۱۲۴۱۷۳	۱۰۲۷۴۲	۱۲۱۲۸۶	۷۳۵۹۸	۵۳۱۴۰
استخراج سنگ طلا.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ مس.....	۱۴۰۵۰	۰	۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
استخراج سنگ کرومیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ منگنز.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج بوکسیت.....	۲۳۷۵۲	۱۲۴۹۹	۶۰۵۳	۰	۰
استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه.....	۷۴۱۰۷	۴۴۱۸۷	۴۸۵۱۴	۵۳۸۴۲	۲۲۰۰۹
استخراج سنگهای تزئینی.....	۵۵۸۰۰	۲۰۰۰	۳۵۰۰	۱۵۰۰	۵۷۰۰
استخراج سنگ لاشه.....	۶۷۶۸۴	۴۲۶۲۴	۴۰۱۰۸	۳۳۵۷۸	۳۱۲۸۴
استخراج سنگ بالاست.....	۲۲۲۰۰	۳۵۹۵۵	۴۱۰۰۰	۰	۱۰۱۸۵
استخراج سنگ آهک.....	۲۳۱۰۶۹	۱۳۵۴۳۴	۶۴۷۲۴	۵۴۲۰۴	۴۴۰۱۸
استخراج سنگ گچ.....	۶۰۰۰	۸۰۰۹	۲۹۷۵	۷۱۰۰	۸۰۰
استخراج کائولن و خاک نسوز.....	۱۱۱۵۴۱	۱۱۴۳۸۷	۵۰۹۴۲	۴۱۱۶۰	۶۲۷۳۷
استخراج دولومیت.....	۱۰۶۴	۱۰۴۴	۰	۱۶۸۰	۲۱۰۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۸۹۶۶۰	۲۲۲۹۰	۱۹۷۲۱	۲۰۸۱۲	۱۰۸۰
استخراج باریت.....	۲۴۰۰	۳۵۷۰	۷۳۱۵	۳۹۶۰	۹۹۹۶
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 فسفات، پتاس و ید و	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک.....	۹۶۷۰	۶۶۷۰	۳۸۱۸	۴۰۰۰	۳۷۵۰
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس.....	۹۳۷۱۸	۶۲۶۸۱	۴۱۳۶۵	۴۰۵۳۶	۴۶۲۹۱
استخراج پوکه معدنی.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج فلدسپات پتاسیک.....	۰	۱۰۱۵	۸۰۵	۰	۳۰۰
استخراج تالک.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریایی و میکا.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج منیزیت و گل سفید.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی.....	۰	۰	۰	۰	۰

ماخذ - مرکز آمار ایران (ر.م).

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

نمودار ۱-۶- ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره برداری



منبع: جدول ۴-۶

۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت: ۱۳۹۸ (میلیون ریال)

فعالیت	ارزش افزوده	پرداختی ها(داده‌ها)	دریافتی‌ها (ستانده‌ها)
جمع	۷۶۷۷۴۴	۳۳۸۷۵۳	۱۰۰۶۴۹۶
استخراج زغال سنگ خشک	۳۶۱۲	۲۱۳۶	۵۷۴۸
استخراج سنگ آهن	۱۹۹۷۷	۵۶۴۶	۲۵۶۲۲
استخراج سنگ سرب و روی	۱۰۳۴۵۸	۳۶۲۹۰	۱۳۹۷۴۸
استخراج سنگ طلا	.	.	.
استخراج سنگ مس	۶۸۶۴	۷۶۸۷	۱۴۵۵۰
استخراج سنگ کرومیت	.	.	.
استخراج سنگ منگنز	.	.	.
استخراج بوکسیت	۱۹۷۹۰	۴۲۵۳	۲۴۰۴۴
استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	.	.	.
استخراج شن و ماسه	۶۲۸۸۱	۱۲۳۸۱	۷۵۲۶۱
استخراج سنگهای تزئینی	۵۳۱۸۰	۳۵۹۶	۵۶۷۷۶
استخراج سنگ لاشه	۵۰۷۷۳	۱۹۳۶۸	۷۰۱۴۱
استخراج سنگ بالاست	۱۵۷۳۶	۶۴۶۴	۲۲۲۰۰
استخراج سنگ آهک	۱۷۶۸۴۴	۶۳۳۵۵	۲۴۰۱۹۹
استخراج سنگ گچ	۴۳۹۱	۲۰۲۸	۶۴۱۸
استخراج کائولن و خاک نسوز	۸۴۶۸۶	۳۰۹۳۹	۱۱۵۶۲۵
استخراج دولومیت	۷۲۷	۴۸۲	۱۲۰۹
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۶۸۲۷۴	۲۲۴۳۲	۹۰۷۰۶
استخراج باریت	۲۰۵۷	۵۲۰	۲۵۷۷
استخراج سولفات استرونیوم و بر	.	.	.
استخراج سولفات سدیم	.	.	.
استخراج خاک سرخ و زرد	.	.	.
استخراج فلورین	.	.	.
استخراج فسفات، پتاس و ید و	.	.	.
استخراج نمک	۸۹۰۵	۸۰۹	۹۷۱۴
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	.	.	.
استخراج سیلیس	۸۵۵۹۲	۲۰۳۶۴	۱۰۵۹۵۶
استخراج پوکه معدنی	.	.	.
استخراج فلدسپات	.	.	.
استخراج تالک	.	.	.
استخراج صدف دریایی و میکا	.	.	.
استخراج متیزیت و گل سفید	.	.	.
استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	.	.	.

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

۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری برحسب

فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۸ (میلیون ریال)

فعالیت	جمع	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)
جمع	۱۹۸۷۶۶	۱۶۰۷۶۱	۶۵۱۳	۱۶۳۵۹
استخراج زغال سنگ خشک	۲۳۰۰	۲۸۰	۲۰۲۰	۰
استخراج سنگ آهن	۹۶۲۰	۹۶۰۰	۲۰	۰
استخراج سنگ سرب و روی	۳۰۶۵۴	۲۱۰۳۸	۸۴۷	۷۷۹۳
استخراج سنگ طلا	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ مس	۱۵۲۰۰	۱۴۱۰۰	۶۰۰	۰
استخراج سنگ کرومیت	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ منگنز	۰	۰	۰	۰
استخراج بوکسیت	۳۴۵۰	۱۹۰۰	۰	۰
استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه	۱۰۲۲۶	۱۰۲۲۶	۰	۰
استخراج سنگهای تزئینی	۲۴۱۶	۱۵۰۱	۵۵	۲۸۰
استخراج سنگ لاشه	۹۲۶۷	۶۸۹۰	۹۰۰	۱۰۵۳
استخراج سنگ بالاست	۴۰۰	۴۰۰	۰	۰
استخراج سنگ آهک	۳۸۸۸۴	۳۴۰۰۲	۵۷۸	۱۹۲۸
استخراج سنگ گچ	۷۷۰	۱۷۰	۳۰۰	۳۰۰
استخراج کائولن و خاک نسوز	۵۳۳۲۵	۴۷۸۷۶	۰	۴۰۰۵
استخراج دولومیت	۱۲۰	۸۰	۴۰	۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۹۳۸۲	۶۸۲۲	۱۰۰	۱۰۰۰
استخراج باریت	۱۳۰	۱۳۰	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 فسفات، پتاس و ید و	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۳۰	۳۰	۰	۰
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس	۱۲۵۹۲	۵۷۱۵	۱۰۵۲	۰
استخراج پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰
استخراج فلدسپات	۰	۰	۰	۰
استخراج تالک	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰
استخراج منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی	۰	۰	۰	۰

۶-۶- سرمایه‌گذاری معادن (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۸ (دنباله)
(میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه ای	سایر
جمع.....	۱۳۸۳۳	۱۰۹۴	۲۰۸	۰
استخراج زغال سنگ خشک.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهن.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ سرب و روی.....	۸۴۰	۱۲۰	۱۵	۰
استخراج سنگ طلا.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ مس.....	۵۰۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ کرومیت.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ منگنز.....	۰	۰	۰	۰
استخراج بوکسیت.....	۱۵۰۰	۵۰	۰	۰
استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم.....	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگهای تزئینی.....	۵۰۰	۸۰	۰	۰
استخراج سنگ لاشه.....	۴۲۴	۰	۰	۰
استخراج سنگ بالاست.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهک.....	۱۹۹۶	۲۹۹	۸۱	۰
استخراج سنگ گچ.....	۰	۰	۰	۰
استخراج کائولن و خاک نسوز.....	۱۰۴۷	۲۸۵	۱۱۲	۰
استخراج دولومیت.....	۰	۰	۰	۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۱۲۰۰	۲۶۰	۰	۰
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 فسفات، پتاس و ید و ...	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک.....	۰	۰	۰	۰
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس.....	۵۸۲۶	۰	۰	۰
استخراج پوکه معدنی.....	۰	۰	۰	۰
استخراج فلدسپات.....	۰	۰	۰	۰
استخراج تالک.....	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریایی و میکا.....	۰	۰	۰	۰
استخراج منیزیت و گل سفید.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی.....	۰	۰	۰	۰

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

۷-۶- مشخصات عمومی شرکت های تعاونی معدنی فعال در پایان سال

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه (میلیون ریال)
..... ۱۳۸۰	۲۶	۲۰۴	۲۵۷	۹۷۳
..... ۱۳۸۵	۲۹	۲۲۹	۳۱۱	۱۰۲۹
..... ۱۳۹۰	۹	۷۳	۱۰۹	۲۸۲
..... ۱۳۹۵	۸	۶۵	۸۲	۹۸۶۷
..... ۱۳۹۶	۸	۶۵	۸۲	۱۰۹۸۷
..... ۱۳۹۷	۱۱	۸۷	۱۱۲	۹۹۷۴
..... ۱۳۹۸	۱۲	۱۰۱	۱۴۷	۴۵۹۷۴
..... ۱۳۹۹	۱۳	۱۰۱	۱۴۷	۴۵۹۷۴
..... آبیگ	۲	۱۹	۲۲	۱۴۰
..... آوج	۱	۱۲	۱۰	۰
..... البرز	۰	۰	۰	۰
..... بوئین زهرا	۳	۲۳	۵۴	۳۶۰۵۰
..... تاکستان	۴	۳۳	۴۷	۷۱۸۷
..... قزوین	۲	۱۴	۱۴	۲۵۹۶

مأخذ- اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی.