



معدن

فصل ٦



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 ثبتي 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 ۱۳۸۵ 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 رادیو اکتیو 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، معدن شن و ماسه به روش نمونه‌گیری و سایر معدن به‌صورت سرشماری، مورد آمارگیری قرار می‌گیرند.

۳- در این فصل برای طبقه‌بندی فعالیتهای بخش معدن از طبقه‌بندی بین‌المللی فعالیتهای اقتصادی (I.S.I.C.)، ویرایش چهارم، با اعمال تغییراتی در آن استفاده شده است.

تعاریف مفاهیم

معدن: به محدوده ای اطلاق می شود که شامل ذخیره معدنی است.

کانه آرای: 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 می شود.

معدن در حال بهره‌برداری: معدنی که در آن مجموعه‌ای از عملیات، به منظور استخراج، کانه آرای 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: 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 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): رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم "فصل ۴- کشاورزی، جنگلداری و شیلات".

ارزش افزودن: عبارت از ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها) منهای ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها) است.

ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها): عبارت از ارزش تولیدات مواد معدنی، ضایعات قابل فروش مواد معدنی، ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه‌ای توسط شاغلان معدن و سایر دریافتی‌های معدن است که شامل دریافتی بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین‌آلات آزمایشگاه و... می‌باشد.

ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها): عبارت از ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم‌دوام، سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و سایر پرداختی‌ها است که شامل پرداختی بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین‌آلات، آزمایشگاه و... می‌باشد.

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 ۱۳۹۹ تعداد ۹۶ معدن در حال بهره برداری در استان وجود داشته است. نتایج بدست آمده نشان می‌دهد، در مجموع ۱۴۵۰ نفر در این معادن به کار اشتغال داشته‌اند که تعداد شاغلان نسبت به سال ۱۳۹۸، ۴۴/۶۹ درصد افزایش یافته است.

در همین سال ارزش تولیدات معادن ۳۱۱۷۹۲۷ میلیون ریال بوده که در بین فعالیت‌های مختلف معادن استخراج سنگ‌های بوکسیت، آهک و شن و ماسه به ترتیب با ۱۲۹۱۴، ۹۹۹۷۶ و ۳۹۶۶۲۳ میلیون ریال بالاترین ارزش تولیدات سالانه را داشته‌اند.

ارزش افزوده حاصل از فعالیت معادن در حال بهره‌برداری استان در سال ۱۳۹۹ بالغ بر ۲۹۰۹۲۸۱ میلیون ریال بوده است که معادن استخراج سنگ‌های بوکسیت، آهک و شن و ماسه به ترتیب ۱۳۱۲۵۴۶، ۸۶۸۷۴۶ و ۴۹۱۱۴۶ میلیون ریال دارای بالاترین میزان ارزش افزوده بوده‌اند. مجموع ارزش افزوده این معادن حدود ۹۲ درصد از کل ارزش افزوده این بخش را به خود اختصاص داده است.

در سال ۱۳۹۹ از مجموع ۱۸۱۶۴۶ میلیون ریال سرمایه‌گذاری جدید تقریباً ۷۶ درصد مربوط به ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار با دوام و تجهیزات اداری بوده است.

۱-۶- تعداد معادن، شاغلان، جبران خدمات مزد و حقوق بگیران معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن		جمع	سال و فعالیت
		نحوه مدیریت			
		عمومی	خصوصی		
۴۱۹۵۷	۱۰۹۱	۵۹	۱۰	۶۹	۱۳۹۰.....
۱۶۷۶۱۶	۱۲۲۳	۷۲	۱۴	۸۶	۱۳۹۴.....
۲۶۷۲۷۳	۱۱۶۴	۷۰	۱۴	۸۴	۱۳۹۵.....
۲۱۱۱۴۳	۹۲۳	۶۷	۲۰	۸۷	۱۳۹۶.....
۲۷۸۱۶۳	۹۰۰	۶۵	۱۷	۸۲	۱۳۹۷.....
۳۰۹۵۰۸	۱۰۴۷	...	...	۵۴	۱۳۹۸.....
۵۷۰۶۴۸	۱۴۵۰	۸۶	۱۰	۹۶	۱۳۹۹.....
۲۹۵۰	۱۰	۱	۰	۱	استخراج زغال سنگ.....
۴۶۶۰	۱۲	۱	۰	۱	استخراج سنگهای آهنی.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سرب و روی.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ طلا.....
۱۶۰۰	۷	۱	۰	۱	استخراج سنگ مس.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج کرومیت.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج منگنز.....
۲۳۳۹۳۷	۵۴۵	۱	۲	۳	استخراج بوکسیت.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج کبالت، آنتیموان تیتانیوم.....
۱۱۴۱۰۶	۳۳۸	۲۴	۴	۲۸	استخراج شن و ماسه.....
۱۱۳۴۰	۴۹	۸	۰	۸	استخراج سنگ های تزئینی.....
۵۴۱۵۲	۱۹۱	۲۶	۰	۲۶	استخراج سنگ لاشه.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ بالاست.....
۱۳۰۸۱۳	۲۳۹	۱۳	۴	۱۷	استخراج سنگ آهک.....
۹۸۱۰	۲۵	۵	۰	۵	استخراج سنگ گچ.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج کائولن، خاک نسوزو.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج دولومیت.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج گل سفید.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سولفات سدیم.....

۱-۶- مشخصات عمومی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت (دنباله)

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن			سال و فعالیت
		نحوه مدیریت		جمع	
		عمومی	خصوصی		
۲۸۵۰	۱۵	۳	۰	۳	استخراج باریت خاک سرخ و زرد.....
۰	۰	...	...	...	استخراج سولفات استرونیسیم و بر.....
۰	۰	...	...	...	استخراج زرنیخ ، فسفات و ید.....
۰	۰	...	...	...	استخراج زاج سنگ و طبیعی.....
۳۰۰	۴	۱	۰	۱	استخراج نمک.....
۳۰۰۰	۱۰	۱	۰	۱	استخراج سیلیس.....
۱۱۳۰	۶	۱	۰	۱	استخراج پوکه معدنی.....
۰	۰	...	...	...	استخراج فلدسپات.....
...	...	...	...	...	استخراج تالک.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج صدف دریائی.....
...	...	...	...	...	استخراج سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی.....

مأخذ- 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
.....۱۳۹۰	۰	۰	۰	۰
.....۱۳۹۴	۸۶	۸۵	۰	۱
.....۱۳۹۵	۸۴	۸۳	۰	۱
.....۱۳۹۶	۸۷	۸۶	۰	۱
.....۱۳۹۷	۸۲	۸۱	۰	۱
.....۱۳۹۸	۹۹	۹۹	۰	۰
..... ۱۳۹۹	۹۶	۹۳	۱	۲
.....استخراج زغال سنگ	۱	۱	۰	۰
.....استخراج سنگهای آهنی	۱	۱	۰	۰
.....استخراج سرب و روی	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ طلا	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ مس	۱	۱	۰	۰
.....استخراج کرومیت	۰	۰	۰	۰
.....استخراج منگنز	۰	۰	۰	۰
.....استخراج بوکسیت	۳	۳	۰	۰
.....استخراج کبالت، آنتیموان تیتانیوم	۰	۰	۰	۰
.....استخراج شن و ماسه	۲۸	۲۸	۰	۰
.....استخراج سنگ های تزئینی	۸	۷	۱	۰
.....استخراج سنگ لاشه	۲۶	۲۶	۰	۰
.....استخراج سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰
.....استخراج سنگ آهک	۱۷	۱۷	۰	۰
.....استخراج سنگ گچ	۵	۵	۰	۰
.....استخراج کائولن، خاک نسوزو	۰	۰	۰	۰

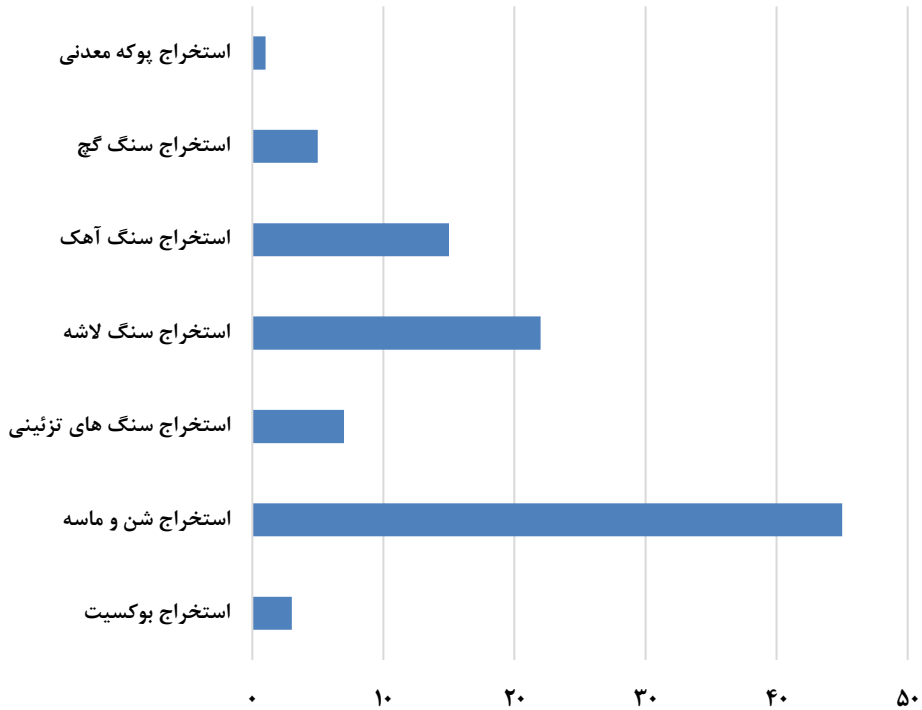
۲-۶- تعداد معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع استخراج (دنباله)

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
استخراج دولومیت.....	۰	۰	۰	۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۰	۰	۰	۰
استخراج منیزیت و گل سفید.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم.....	۰	۰	۰	۰
استخراج باریت خاک سرخ و زرد.....	۰	۰	۰	۰
استخراج فلورین.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات استرونیسیم و بر.....	۰	۰	۰	۰
استخراج زرنیخ، فسفات و ید.....	۰	۰	۰	۰
استخراج زاج سنگ و طبیعی.....	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سیلیس.....	۱	۱	۰	۰
استخراج پوکه معدنی.....	۱	۱	۰	۰
استخراج فلدسپات.....	۰	۰	۰	۰
استخراج تالک.....	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریائی.....	۰	۰	۰	۰
استخراج سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی.....	۰	۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران.(ر.م)

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

۶-۱- تعداد معادن در حال بهره برداری



مبنا جدول ۶-۲

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		
۷۹	۳۰۱	۷۴۵	۱۰۸۸	.....۱۳۹۰
۱۸۲	۲۷۹	۷۶۲	۱۲۲۳	.....۱۳۹۴
۱۷۲	۱۸۲	۸۱۰	۱۱۶۴	.....۱۳۹۵
۱۳۷	۱۰۴	۶۸۲	۹۲۳	.....۱۳۹۶
۱۵۴	۶۳	۶۸۳	۹۰۰	.....۱۳۹۷
۱۹۷	۲۴۶	۱۰۹۷	۱۵۴۰	.....۱۳۹۸
۲۰۵	۲۸۳	۹۶۲	۱۴۵۰	.....۱۳۹۹
۳	۲	۵	۱۰	.....استخراج زغال سنگ
۴	۲	۶	۱۲	.....استخراج سنگهای آهنی
۰	۰	۰	۰	.....استخراج سرب و روی
۰	۰	۰	۰	.....استخراج سنگ طلا
۱	۲	۴	۷	.....استخراج سنگ مس
۰	۰	۰	۰	.....استخراج کرومیت
۰	۰	۰	۰	.....استخراج منگنز
۷۸	۸۰	۳۸۷	۵۴۵	.....استخراج بوکسیت
۰	۰	۰	۰	.....استخراج کبالت، آنتیموان تیتانیوم
۷۰	۵۲	۲۱۶	۳۳۸	.....استخراج شن و ماسه و
۱۴	۸	۲۷	۴۹	.....استخراج سنگ های تزئینی
۳۱	۸۲	۷۸	۱۹۱	.....استخراج سنگ لاشه
...	۰	۰	۰	.....استخراج سنگ بالاست
...	۴۳	۱۹۶	۲۳۹	.....استخراج سنگ آهک
...	۳	۲۲	۲۵	.....استخراج سنگ گچ
...	...	...	۰	.....استخراج کائولن، خاک نسوزو
...	...	...	۰	.....استخراج دولومیت
...	...	...	۰	.....استخراج بنتونیت و گل سرشوی
...	...	...	۰	.....استخراج منیزیت و گل سفید
...	...	...	۰	.....استخراج سولفات سدیم
...	۶	۹	۱۵	.....استخراج باریت خاک سرخ و زرد

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

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
...	استخراج فلورین.....
...	استخراج سولفات استرونیسم و بر.....
...	استخراج زرنیخ، فسفات و ید.....
...	استخراج زاج سنگ و طبیعی.....
۱	۱	۱	۳	استخراج نمک.....
۱	۲	۷	۱۰	استخراج سیلیس.....
۲	...	۴	۶	استخراج پوکه معدنی.....
...	استخراج فلدسپات.....
...	استخراج تالک.....
...	استخراج صدف دریائی.....
...	استخراج سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی.....

مأخذ- 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 برحسب فعالیت

(هزارتن - میلیون ریال)

مقدار					فعالیت
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۶۰۷۳۷۲۶	۶۳۰۴	۴۳۹۴,۴۶۲	۴۳۶۲,۶۲۳	۴۰۹۷	کل معادن.....
۱۷۲۰۰	.	.	.	.	استخراج زغال سنگ.....
۵۰۰۰	.	.	.	۷	استخراج سنگهای آهنی.....
.	.	.	.	.	استخراج سرب و روی.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ طلا.....
۴۰۰۰	۱۰	۷,۵	۷	.	استخراج سنگ مس.....
.	.	.	.	.	استخراج کرومیت.....
.	.	.	.	.	استخراج منگنز.....
۵۸۶۳۰۸	۴۳۴	۲۵۸,۹۷۱	۲۴۸,۹۶۴	۴۶۲	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	.	.	استخراج کبالت، آنتیموان تیتانیوم.....
۱۱۸۸۰۳۸	۲۴۸۴	۱۰۶۲,۹۱۳	۱۲۷۱,۴۳۳	۱۳۶۸	استخراج شن و ماسه و
۱۷۰۰۰	۲۲	۱۶	۴,۱۸۵	۱۰	استخراج سنگ های تزئینی.....
۳۴۰۶۰۰	۲۵۳	۱۴۳	۱۳۵	۱۱۱	استخراج سنگ لاشه.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ بالاست.....
۳۶۵۵۴۷۰	۲۹۷۷	۲۷۹۹,۰۸۴	۲۵۸۷,۳۰۹	۲۰۷۷	استخراج سنگ آهک.....
۱۴۳۱۶۰	۱۰۷	۹۰,۹۹۴	۷۵,۷۳۲	۴۹	استخراج سنگ گچ.....
.	.	.	۲۰	.	استخراج کائولن، خاک نسوزو.....
.	.	.	.	.	استخراج دولومیت.....
.	.	.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
.	.	.	...	.	استخراج منیزیت و گل سفید.....
.	.	.	...	.	استخراج سولفات سدیم.....
۱۷۰۰	.	.	...	.	استخراج باریت خاک سرخ و زرد.....
.	.	.	...	.	استخراج فلورین.....
.	.	.	...	.	استخراج زرنیخ، فسفات و ید.....
.	.	.	...	.	استخراج زاج سنگ و طبیعی.....

۴-۶- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت(دنباله)
(هزارتن - میلیون ریال)

مقدار					فعالیت
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۲۵۰	۰	...	۱	۰	استخراج نمک.....
۰	۰	...	۰	۰	استخراج سیلیس.....
۱۰۰۰۰	۰	۳	۰	۸۰۰۰	استخراج پوکه معدنی.....
۱۵۰۰	۱۶	۱۰	۱۲	۱۰۰۰۰	استخراج فلدسپات.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج تالک.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج صدف دریائی.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمی

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

(هزارتن - میلیون ریال)

ارزش					فعالیت
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۳۱۱۷۹۴۷	۲۲۲۷۴۸۲	۱۰۳۲۳۰۷	۷۱۳۰۵۵	۷۵۳۰۳۰	کل معادن.....
۶۸۸۰	.	.	.	.	استخراج زغال سنگ.....
۵۵۰۰۰	.	.	.	۱۲۶۰	استخراج سنگهای آهنی.....
.	.	.	.	.	استخراج سرب و روی.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ طلا.....
۷۲۰۰	۱۲۰۰۰	۲۶۲۵	۱۷۵۰	.	استخراج سنگ مس.....
.	.	.	.	.	استخراج کرومیت.....
.	.	.	.	.	استخراج منگنز.....
۱۲۹۱۴۷۸	۸۵۷۰۶۶	۳۵۳۵۹۹	۲۴۲۹۴۱	۳۴۱۱۶۵	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	.	.	استخراج کبالت، آنتیموان تیتانیوم.....
۳۹۶۶۲۳	۴۹۴۸۲۰	۱۴۵۲۶۳	۱۲۷۷۴۴	۱۳۷۹۴۴	استخراج شن و ماسه و
۹۶۶۰۰	۲۲۱۳۲۱	۵۸۵۰۰	۱۸۲۴۰	۴۵۴۸۰	استخراج سنگ های تزئینی.....
۳۱۳۶۵۰	۱۰۰۸۳۶	۴۱۹۵۳	۲۵۲۵۰	۳۱۴۷۰	استخراج سنگ لاشه.....
.	.	.	.	.	استخراج سنگ بالاست.....
۷۹۹۱۷۶	۴۸۷۷۱۹	۳۹۶۶۹۲	۲۷۲۶۵۳	۱۷۹۰۵۵	استخراج سنگ آهک.....
۱۱۳۴۷۰	۴۷۰۰۰	۲۸۰۷۵	۱۸۰۲۶	۱۳۳۹۶	استخراج سنگ گچ.....
.	.	.	۳۴۰۰	.	استخراج کائولن، خاک نسوزو.....
.	.	.	.	.	استخراج دولومیت.....
.	.	.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
.	.	.	.	.	استخراج منیزیت و گل سفید.....
.	.	.	.	.	استخراج سولفات سدیم.....
۷۶۵۰	.	.	.	.	استخراج باریت خاک سرخ و زرد.....
.	.	.	.	.	استخراج فلورین.....
.	.	.	.	.	استخراج زرنیخ، فسفات و ید.....
.	.	.	.	.	استخراج زاج سنگ و طبیعی.....

۴-۶- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت (دنباله)
(هزارتن - میلیون ریال)

ارزش					فعالیت
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۰	۰	۰	۰	۱۴۰	استخراج نمک.....
۴۵۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سیلیس.....
۰	۰	۰	۴۵۰	۰	استخراج پوکه معدنی.....
۲۰۰۰۰	۶۷۲۰	۵۶۰۰	۲۶۰۰	۳۱۲۰	استخراج فلدسپات.....
۹۷۵۰	۰	۰	۰	۰	استخراج تالک.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج صدف دریائی.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی.....

مأخذ- مرکز آمار ایران، (ر.م)

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

۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداختها و دریافتهای معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت: ۱۳۹۹

(میلیون ریال)

دریافتهای (ستاندها)	پرداختی‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۳۳۶۰۷۳۶	۴۵۱۴۵۵	۲۹۰۹۲۸۱	جمع.....
۷۴۸۰	۱۵۴۸	۵۹۳۲	استخراج زغال سنگ.....
۵۷۵۰۰	۷۸۰۲	۴۹۶۹۸	استخراج سنگهای آهنی.....
.	.	.	استخراج سرب و روی.....
.	.	.	استخراج سنگ طلا.....
۸۱۲۰	۱۴۱۶	۶۷۰۴	استخراج سنگ مس.....
.	.	.	استخراج کرومیت.....
.	.	.	استخراج منگنز.....
۱۳۱۲۵۴۶	۸۳۵۴۹	۱۲۲۸۹۹۷	استخراج بوکسیت.....
.	.	.	استخراج کبالت، آنتیموان تیتانیوم.....
۴۹۱۱۴۶	۱۲۵۹۵۶	۳۶۵۱۹۰	استخراج شن و ماسه و
۱۰۶۰۴۴	۱۳۴۲۱	۹۲۶۲۳	استخراج سنگ های تزئینی.....
۳۴۳۴۳۱	۵۵۶۱۰	۲۸۷۸۲۱	استخراج سنگ لاشه.....
.	.	.	استخراج سنگ بالاست.....
۸۶۸۷۴۶	۱۳۳۷۳۹	۷۳۵۰۰۷	استخراج سنگ آهک.....
۱۱۸۹۲۳	۱۵۷۴۱	۱۰۳۱۸۲	استخراج سنگ گچ.....
.	.	.	استخراج کائولن، خاک نسوزو.....
.	.	.	استخراج دولومیت.....
.	.	.	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۹۹۵۰	۴۷۲۴	۵۲۲۶	استخراج منیزیت و گل سفید.....
.	.	.	استخراج سولفات سدیم.....
.	.	.	استخراج باریت خاک سرخ و زرد.....
.	.	.	استخراج فلورین.....
.	.	.	استخراج سولفات استرونیسم و بر.....
.	.	.	استخراج زرنیخ، فسفات و ید.....

۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداخت‌ها و دریافت‌های معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت:

(میلیون ریال)

(دنباله)

دریافت‌ها (ستاندها)	پرداخت (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۰	۰	۰	استخراج زاج سنگ و طبیعی.....
۴۵۰	۵۵	۳۹۵	استخراج نمک.....
۰	۰	۰	استخراج سیلیس.....
۲۳۴۰۰	۴۷۸۱	۱۸۶۱۹	استخراج پوکه معدنی.....
۱۳۰۰۰	۳۱۱۳	۹۸۸۸	استخراج فلدسپات.....
۰	۰	۰	استخراج تالک.....
۰	۰	۰	استخراج صدف دریائی.....
۰	۰	۰	استخراج سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی.....

مأخذ- مرکز آمار ایران.(ر.م)

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

۶-۶- سرمایه گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه گذاری	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تأسیسات بدون زمین	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه‌ای	سایر
جمع.....	۲۱۵۸۶۰	۱۶۳۴۷۰	۳۵۸۳۵	۲۴۴۶	۶۲۶۵	۷۸۴۴	۰	۰
استخراج زغال سنگ.....	۶۳۰	۴۰۰	۱۳۰	۰	۰	۱۰۰	۰	۰
استخراج سنگهای آهنی..	۲۰۰۰	۱۳۰۰	۷۰۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سرب و روی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ طلا.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ مس.....	۲۳۰۰	۱۵۰۰	۸۰۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج کرومیت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج منگنز.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج بوکسیت.....	۲۶۲۰۰	۱۸۰۰۰	۷۰۰۰	۰	۰	۱۲۰۰	۰	۰
استخراج کبالت، آنتیموان تیتانیوم.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه و	۸۸۳۰۲	۷۳۹۹۱	۱۱۱۹۶	۱۲۴۶	۱۷۶۵	۱۰۴	۰	۰
استخراج سنگ های تزیینی.....	۱۰۳۴۰	۷۹۷۰	۱۵۷۰	۰	۵۰۰	۳۰۰	۰	۰

۶-۶- سرمایه گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره برداری برحسب
فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۹ (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه گذاری	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تأسیسات بدون زمین	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه‌ای	سایر
استخراج سنگ لاشه.....	-۲۲۲۷۵	-۲۸۴۶۰	۳۸۸۵	۰	۱۳۰۰	۱۰۰۰	۰	۰
استخراج سنگ بالاست.	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهک....	۹۱۳۷۸	۷۷۳۰۴	۸۲۳۴	۱۲۰۰	۲۵۰۰	۲۱۴۰	۰	۰
استخراج سنگ گچ.....	۵۳۶۵	۴۶۸۵	۵۸۰	۰	۱۰۰	۰	۰	۰
استخراج کائولن، خاک نسوزو.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج دولومیت.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج منیزیت و گل سفید.....	۵۳۰۰	۲۰۰۰	۳۰۰	۰	۰	۳۰۰۰	۰	۰
استخراج سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج باریت خاک سرخ و زرد.....	۵۳۰۰	۲۰۰۰	۳۰۰	۰	۰	۳۰۰۰	۰	۰
استخراج فلورین.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سولفات استرونیسیم و بر.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰

۶-۶- سرمایه گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۹ (دنباله)
(میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه گذاری	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تأسیسات (بدون زمین)	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه‌ای	سایر
استخراج زرنیخ ، فسفات و ید.....	.	.	.	.	.	.	.	.
استخراج زاج سنگ و طبیعی.....	.	.	.	.	.	.	.	.
استخراج نمک.....	۳۲۰۰	۲۶۹۰	۴۱۰	.	۱۰۰	.	.	.
استخراج سیلیس.....	۳۱۲۰	۲۰۹۰	۱۰۳۰	.	.	.	.	.
استخراج پوکه معدن	.	.	.	.	.	.	.	.
استخراج فلدسپات....	.	.	.	.	.	.	.	.
استخراج تالک.....	.	.	.	.	.	.	.	.
استخراج صدف دریائی.....	.	.	.	.	.	.	.	.
استخراج سایر سنگ های قیمتی و نیمه قیمتی.....	.	.	.	.	.	.	.	.

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

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

سرمایه (میلیون ریال)	شاغلان	عضو	تعداد	سال و شهرستان
۶۲۷۷۵	۸۰	۱۲۵	۹	.....۱۳۸۵
۴۹۵۱۰۰	۹۶	۲۸۵	۱۰	.....۱۳۹۰
۵۱۹۰۰۰	۱۰۲	۳۱۹	۱۰	.....۱۳۹۵
۵۱۹۶۵۰	۱۰۲	۳۱۹	۱۰	.....۱۳۹۶
۵۲۰۷۰۰	۱۰۴	۳۲۶	۱۱	.....۱۳۹۷
۵۲۰۷۰۰	۲۶۷	۳۲۶	۱۱	.....۱۳۹۸
۵۴۶۱۳۴	۱۰۲	۳۲۶	۱۱	.....۱۳۹۹
۵۴۶۱۳۴	۱۰۲	۳۲۶	۱۱	.....۱۴۰۰
۳۹۰۳۵۰	۵۹	۱۲۸	۶	.....اسفراین
۲۵۵۰۰	۲۰	۷۸	۲	.....بجنورد
۱۳۰۲۸۴	۲۳	۱۲۰	۳	.....جاجرم
.	.	.	.	.....راز و جرگلان
.	.	.	.	.....شیروان
.	.	.	.	.....فاروج
.	.	.	.	.....گرمه
.	.	.	.	.....مانه و سملقان

مأخذ- اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان