

فصل

معدن



مقدمه

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 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 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 ماهرخط 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.

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.

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.

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

بر اساس نتایج طرح آمارگیری از معادن در سال ۱۳۹۹ تعداد ۲۱۰ معدن در حال بهره‌برداری در استان فعال بوده است. نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال استان نشان می‌دهد که در این معادن، تعداد ۲۶۷۴ نفر شاغل بوده‌اند که نسبت به سال ۱۳۹۸ ۳۵/۱ درصد افزایش داشته است. در همین سال مقدار ۲۱۴۲۸ هزار تن محصول درکل معادن استان تولید شده که ارزش ریالی آن برابر ۴۷۰۲۰۶۳ میلیون ریال بوده و نسبت به سال قبل به ترتیب ۲۹/۸ و ۴۳/۸ درصد افزایش داشته‌اند.

ارزش افزوده این تعداد معادن در سال ۱۳۹۹ برابر ۴۱۵۴۴۰۸، ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها) برابر ۶۷۵۴۸۰ و ارزش دریافتی‌ها (ستانده) برابر ۴۸۲۹۸۸۷ میلیون ریال بوده است.

میزان سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری استان ۶۳۷۳۱۲ میلیون ریال بوده که ۵۱۴۸۲۷ میلیون ریال معادل ۸۰/۸ درصد مربوط به ماشین آلات و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری بوده است.

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 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.

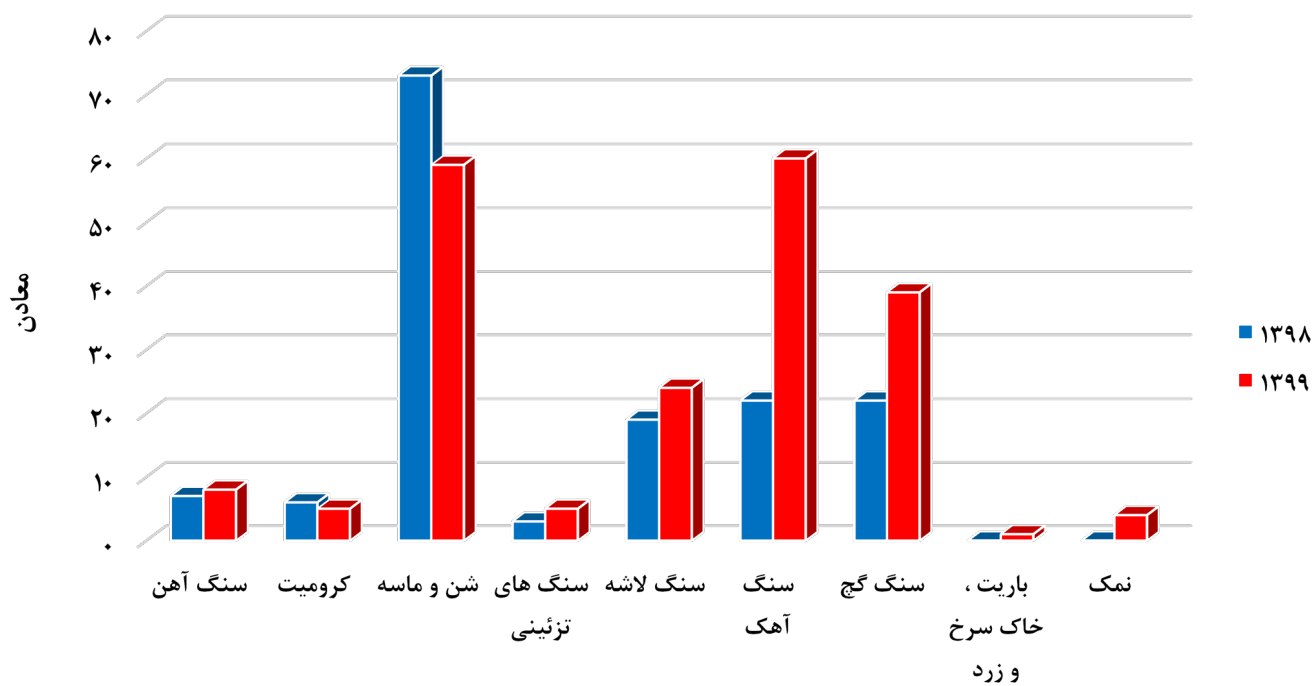
ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها): ارزش پرداختی معدن، عبارت از ارزش پرداختی بابت خدمات است.

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

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن			سال و فعالیت
		نحوه مدیریت		جمع	
		عمومی	خصوصی		
۱۲۰۴۷	۷۶۸	۸	۳۷	۴۵	..... ۱۳۸۰
۱۵۲۳۲	۶۱۷	۲	۲۳	۲۵	..... ۱۳۸۵
۷۲۵۰۶	۱۱۲۱	۰	۶۶	۶۶	..... ۱۳۹۰
۲۹۲۶۲۲	۱۴۶۵	۰	۹۰	۹۰	..... ۱۳۹۵
۳۳۹۷۶۹	۲۰۴۴	۲	۱۶۶	۱۶۸	..... ۱۳۹۶
۲۸۷۵۱۸	۱۵۱۰	۰	۱۳۱	۱۳۱	..... ۱۳۹۷
۵۰۰۹۰۵	۱۹۷۹	۰۰۰	۰۰۰	۱۵۲	..... ۱۳۹۸
۸۸۶۵۰۰	۲۶۷۴	۰	۲۱۰	۲۱۰	..... ۱۳۹۹
۸۶۴۶۴	۲۶۸	۰	۸	۸	..... سنگ آهن
۱۳۷۸۰	۴۶	۰	۵	۵	..... کرومیت
۱۸۰۲۳۸	۵۴۷	۰	۵۹	۵۹	..... شن و ماسه
۱۷۵۳۶	۶۳	۰	۵	۵	..... سنگ های تزئینی
۹۳۷۴۴	۲۸۴	۰	۲۴	۲۴	..... سنگ لاشه
۰	۰	۰	۰	۰	..... سنگ مس
۲۳۰۶۰۲	۶۹۳	۰	۶۰	۶۰	..... سنگ آهک
۲۳۵۵۱۸	۶۸۳	۰	۳۹	۳۹	..... سنگ گچ
۲۱۱۴	۶	۰	۱	۱	..... باریت، خاک سرخ و زرد
۱۱۳۱۸	۳۷	۰	۴	۴	..... نمک

مأخذ - مرکز آمار ایران (ر.م).

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



۶-۱- تعداد معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت در سال های ۱۳۹۸-۱۳۹۹

مبنا: جدول ۶-۱

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

استخراج روباز و زیرزمینی	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز	جمع	سال و فعالیت
.	.	۴۵	۴۵	..... ۱۳۸۰
.	.	۲۵	۲۵	..... ۱۳۸۵
.	.	۶۶	۶۶	..... ۱۳۹۰
۱	.	۹۰	۹۰	..... ۱۳۹۵
۱	.	۱۶۷	۱۶۸	..... ۱۳۹۶
.	.	۱۳۱	۱۳۱	..... ۱۳۹۷
.	.	۱۵۲	۱۵۲	..... ۱۳۹۸
.	.	۲۱۰	۲۱۰	..... ۱۳۹۹
.	.	۸	۸	..... سنگ آهن
.	.	۵	۵	..... کرومیت
.	.	۵۹	۵۹	..... شن و ماسه
.	.	۵	۵	..... سنگ های تزئینی
.	.	۲۴	۲۴	..... سنگ لاشه
. سنگ مس
.	.	۶۰	۶۰	..... سنگ آهک
.	.	۳۹	۳۹	..... سنگ گچ
.	.	۱	۱	..... باریت ، خاک سرخ و زرد
.	.	۴	۴	..... نمک

مأخذ - مرکز آمار ایران (ر.م).

- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن 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		
۱۲۸	۲۷۹	۳۶۱	۷۶۸	..... ۱۳۸۰
۹۸	۲۰۶	۳۱۳	۶۱۷	..... ۱۳۸۵
۱۷۸	۳۸۵	۵۶۰	۱۱۲۳	..... ۱۳۹۰
۲۰۶	۳۷۲	۸۸۷	۱۴۶۵	..... ۱۳۹۵
۲۰۷	۵۰۹	۱۳۲۷	۲۰۴۳	..... ۱۳۹۶
۲۱۱	۵۰۵	۷۹۴	۱۵۱۰	..... ۱۳۹۷
۲۶۵	۶۵۸	۱۰۵۶	۱۹۷۹	..... ۱۳۹۸
۳۷۹	۷۵۳	۱۵۴۲	۲۶۷۴	..... ۱۳۹۹
۴۴	۸۲	۱۴۲	۲۶۸	..... سنگ آهن
۷	۱۶	۲۳	۴۶	..... کرومیت
۶۷	۱۷۹	۳۰۱	۵۴۷	..... شن و ماسه
۱۲	۱۷	۳۴	۶۳	..... سنگ های تزئینی
۴۷	۸۴	۱۵۳	۲۸۴	..... سنگ لاشه
.	.	.	.	..... سنگ مس
۹۰	۱۹۴	۴۰۹	۶۹۳	..... سنگ آهک
۹۹	۱۴۹	۴۳۵	۶۸۳	..... سنگ گچ
۱	۲	۳	۶	..... باریت، خاک سرخ و زرد
۵	۱۴	۱۸	۳۷	..... نمک

مأخذ - مرکز آمار ایران (ر.م).

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

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

مقدار					فعالیت
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۲۱۴۲۸	۱۶۵۱۱	۱۳۲۹۸	۱۱۹۹۵	۱۱۴۱۸	کل معادن
۱۲۶۱	۱۱۰۶	۸۳۲	۸۲۸	۷۷۱	سنگ آهن
۱۳	۵	۱۰	۳۸	۱	کرومیت
۴۲۰۹	۴۵۱۳	۳۰۷۶	۶۶۷۷	۶۰۴۷	شن و ماسه
۱۰۴	۷۱	۸۳	۱۳۲	۰	سنگ های تزئینی
۲۱۴۴	۱۷۵۷	۱۷۱۷	۲۵۴۷	۱۶۳۷	سنگ لاشه
۰	۰	۰	۰	۰	سنگ مس
۸۲۷۲	۴۹۲۰	۴۹۳۹	۵۸۷۶	۵۸۶۶	سنگ آهک
۴۷۸۷	۴۱۳۹	۲۵۵۴	۲۷۵۲	۴۰۳۱	سنگ گچ
۶۰	۰	۰	۰	۰	باریت ، خاک سرخ و زرد
۲۴۴	۰	۸۵	۱۴۵	۶۵	نمک

ارزش					فعالیت
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۴۷۰۲۰۶۳	۳۲۶۹۷۵۸	۱۹۴۱۶۱۰	۲۴۲۸۶۵۲	۲۲۵۹۸۶۵	کل معادن
۱۰۸۹۵۷۵	۵۳۳۸۲۴	۳۵۹۹۶۰	۱۷۵۸۲۹	۴۵۲۵۱۳	سنگ آهن
۳۱۱۵۰	۴۸۹۷۰	۲۵۹۰۳	۱۹۸۵۹۱	۱۳۴۴۰	کرومیت
۸۶۳۶۲۷	۸۵۸۴۸۶	۳۹۷۹۵۳	۷۰۵۲۱۰	۵۳۵۲۰۶	شن و ماسه
۶۷۵۳۹	۸۵۶۰۰	۲۲۷۶۶	۲۶۴۰۰	۰	سنگ های تزئینی
۵۴۴۳۳۶	۳۰۲۸۱۶	۳۰۴۴۶۶	۳۵۰۰۸۵	۸۶۶۴۶	سنگ لاشه
۰	۰	۰	۰	۰	سنگ مس
۹۵۶۷۰۵	۵۰۶۶۱۸	۴۲۰۰۶۲	۶۱۷۸۹۲	۴۳۸۸۲۶	سنگ آهک
۹۴۸۴۳۱	۹۳۳۴۴۵	۴۰۰۷۵۱	۳۴۵۹۴۵	۷۲۷۹۰۷	سنگ گچ
۸۴۲۱	۰	۰	۰	۰	باریت ، خاک سرخ و زرد
۳۱۵۸۰	۰	۹۷۵۰	۸۷۰۰	۵۲۳۶	نمک

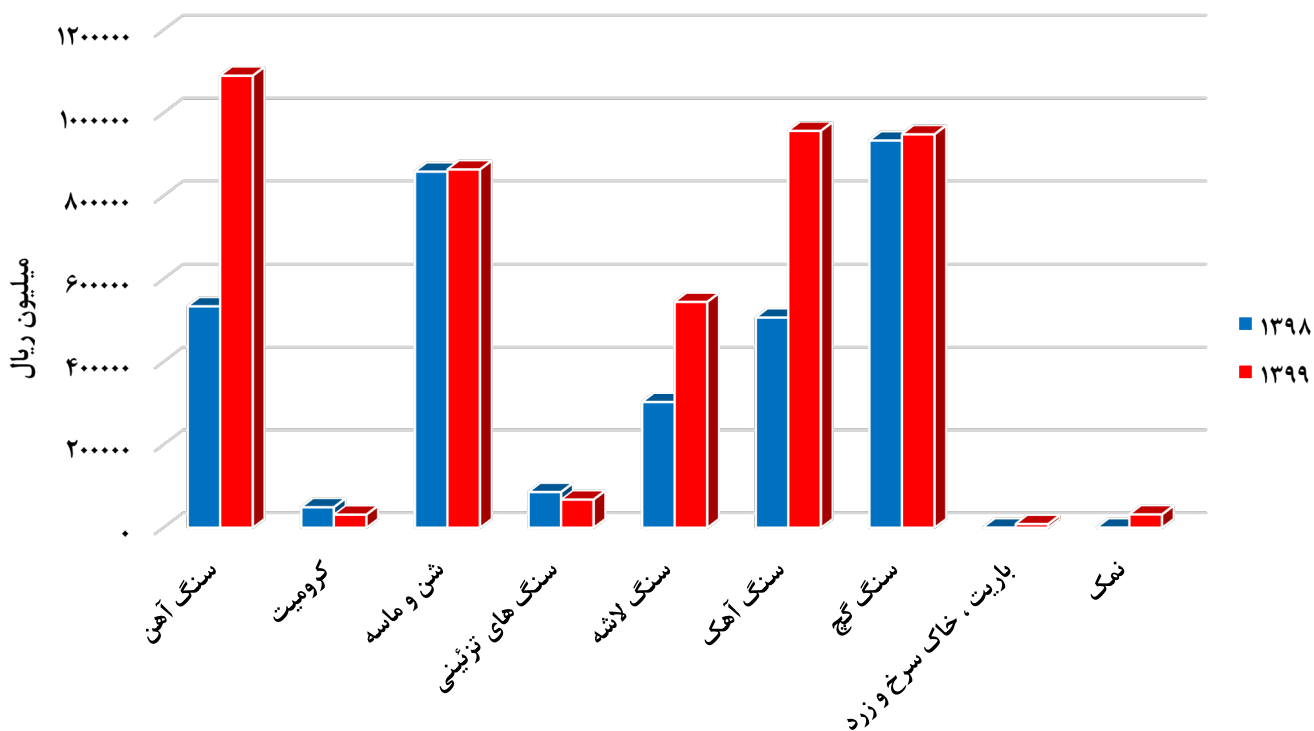
مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر.م).

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

۵-۶ ارزش افزوده و ارزش پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت: ۱۳۹۹ (میلیون ریال)

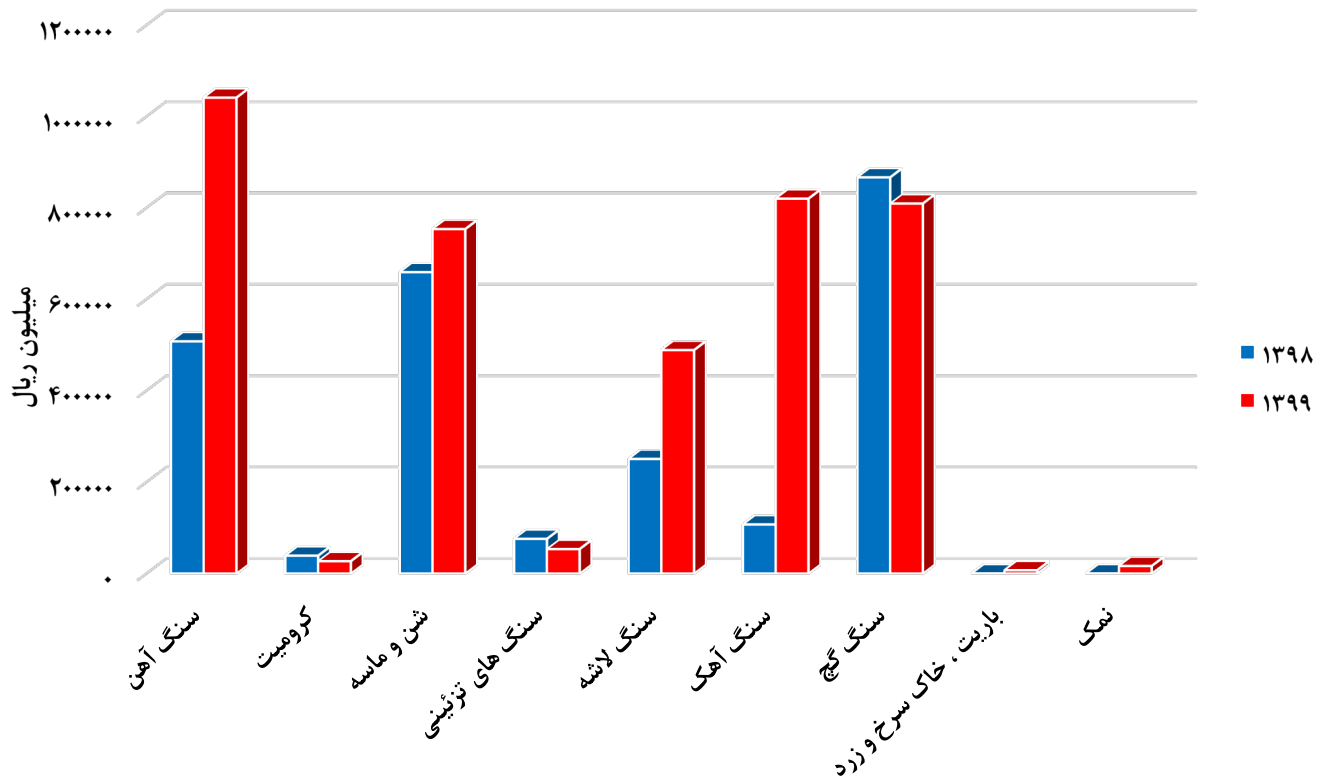
دریافتی‌ها (ستاندها)	پرداختی‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۴۱۲۹۸۸۷	۶۷۵۴۸۰	۴۱۵۴۴۰۸	کل معادن
۱۱۰۰۰۱۳	۵۹۰۸۰	۱۰۴۰۹۳۳	سنگ آهن
۳۳۰۶۳	۶۱۷۹	۲۶۸۸۴	کرومیت
۸۸۹۹۳۳	۱۳۶۷۲۷	۷۵۳۲۰۶	شن و ماسه
۷۰۳۴۲	۱۶۹۶۷	۵۳۳۷۵	سنگ‌های تزئینی
۵۵۹۸۶۸	۷۱۴۱۰	۴۸۸۴۵۸	سنگ لاشه
.	.	.	سنگ مس
۹۹۱۱۹۳	۱۷۱۳۳۶	۸۱۹۸۵۷	سنگ آهک
۹۸۲۱۴۰	۱۷۲۹۵۵	۸۰۹۱۸۵	سنگ گچ
۸۸۱۱	۱۶۵۷	۷۱۵۴	باریت، خاک سرخ و زرد
۳۲۴۹۱	۱۶۱۶۸	۱۶۳۲۳	نمک

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



۲-۶ ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری طی سال‌های ۱۳۹۸-۱۳۹۹

مبنا: جدول ۴-۶



۳-۶- ارزش افزوده مواد معدنی معادن در حال بهره برداری در سال های ۱۳۹۸-۱۳۹۹

منبع: جدول ۵-۶

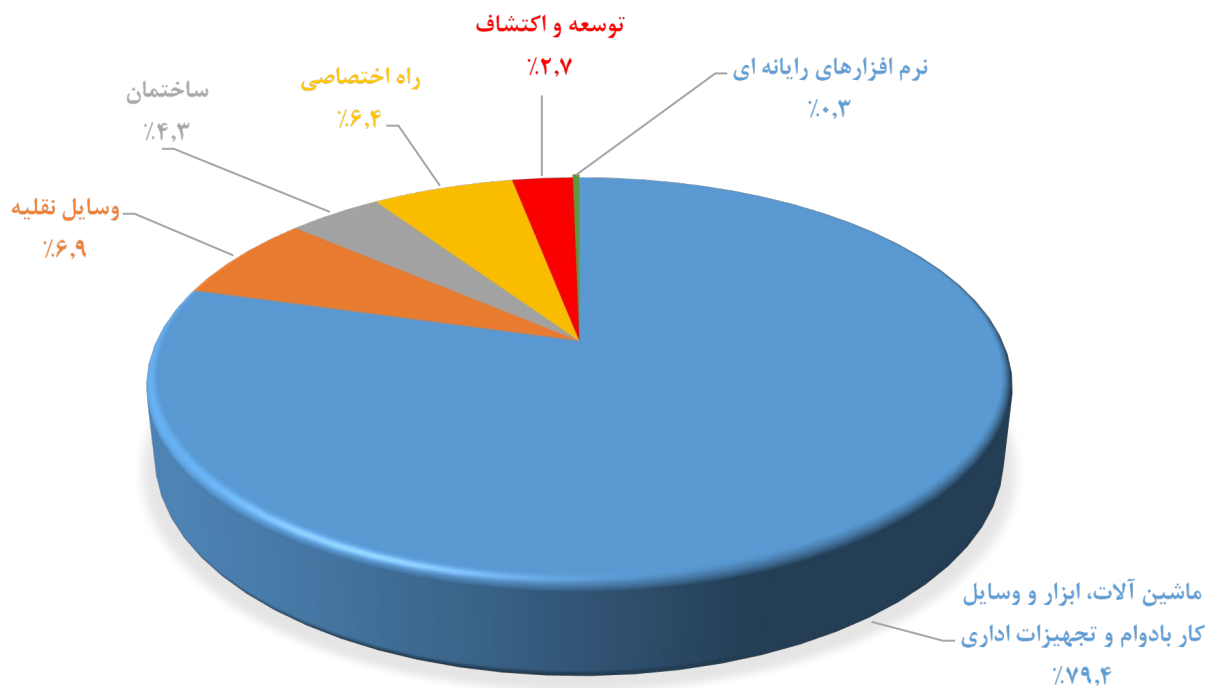
۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معدن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۹

(میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه‌گذاری	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تأسیسات (بدون زمین)
کل معدن	۶۳۷۳۱۲	۵۱۴۸۲۷	۴۴۸۱۲	۱۶۵۶۴
سنگ آهن	۶۷۰۴۰	۵۱۸۵۰	۲۰۰۰	.
کرومیت	۸۲۶۸	۶۸۶۷	.	.
شن و ماسه	۱۲۵۹۳۴	۱۱۸۹۴۳	۶۱۵۰	۴۰۵
سنگ های تزئینی	۱۰۴۳۰	۱۰۲۰۰	۲۲۰	.
سنگ لاشه	۵۷۰۲۵	۵۱۱۳۵	۳۸۰۰	.
سنگ مس .....	.	.	.	.
سنگ آهک	۱۶۸۱۹۳	۱۵۱۷۰۳	۱۴۲۵۰	۱۰۲۵
سنگ گچ	۱۳۰۴۶۶	۱۰۲۲۹۳	۱۶۳۹۲	۱۳۴
باریت ، خاک سرخ و زرد	۲۶۰۰	۲۵۹۰	.	.
نمک	۸۹۵۰	۵۸۵۰	۲۰۰۰	.

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه ای	سایر
کل معدن	۴۱۴۹۵	۱۷۷۲۷	۱۸۸۷	.
سنگ آهن	۱۰۰۰	۱۲۰۰۰	۱۹۰	.
کرومیت	۵۵۰	۸۵۰	۱	.
شن و ماسه	۱۳۰	۱۵۰	۱۵۶	.
سنگ های تزئینی .....	.	.	۱۰	.
سنگ لاشه	۵۰۰	۹۸۰	۶۱۰	.
سنگ مس .....	.	.	.	.
سنگ آهک	۶۳۰	۴۰۰	۱۸۵	.
سنگ گچ	۷۶۸۵	۳۳۴۷	۶۱۵	.
باریت ، خاک سرخ و زرد .....	.	.	۱۰	.
نمک	۱۰۰۰	.	۱۰۰	.

مأخذ- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیر بنایی



۶-۴- سهم انواع اموال سرمایه ای در سرمایه گذاری معدن در حال بهره برداری : ۱۳۹۹

منبع: جدول ۶-۶

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

سرمایه (میلیون ریال)	شاغلان	عضو	تعداد	سال و شهرستان
۵۹۶۱	۱۱۵	۸۷	۱۰	..... ۱۳۸۵
۶۳۰۵	۴۰۱	۳۱۸	۴۵	..... ۱۳۹۰
۳۱۸۴	۴۴۸	۲۸۷	۳۵	..... ۱۳۹۵
۲۸۲۹	۴۷۹	۳۰۴	۳۷	..... ۱۳۹۶
۳۲۰۰	۴۷۷	۳۰۹	۳۷	..... ۱۳۹۷
۳۱۹۶	۴۷۷	۳۰۹	۳۷	..... ۱۳۹۸
۱۰۵۵	۲۳۴	۱۸۳	۲۴	..... ۱۳۹۹
۱۰۵۳	۲۳۴	۱۸۳	۲۴	..... ۱۴۰۰
۰	۰	۰	۰	..... ابوموسی
۰	۰	۰	۰	..... بستک
۱	۷	۷	۱	..... بشاگرد
۷۱	۹۰	۵۴	۷	..... بندرعباس
۹۰۰	۲۳	۳۳	۴	..... بندرلنگه
۰	۱۶	۱۶	۲	..... پارسیان
۰	۰	۰	۰	..... جاسک
۱۲	۲۰	۱۵	۲	..... حاجی آباد
۶۴	۳۱	۳۰	۴	..... خمیر
۴	۲۲	۱۴	۲	..... رودان
۰	۱۰	۷	۱	..... سیریک
۰	۰	۰	۰	..... قشم
۱	۱۵	۷	۱	..... میناب

مأخذ - اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان هرمزگان