

فصل ٦

معدن



مقدمه

آمارگیری از فعالیتهای مربوط به معادن کشور و انتشار مستمر نتایج آن، از سال ۱۳۳۳ توسط وزارت صنایع و معادن 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 آذر ماه 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 به طور 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 خلا 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 در آورد. از سال ۱۳۶۷ تا سال ۱۳۹۵ به استثنای سال‌های ۱۳۷۰ و ۱۳۸۴ آمارگیری از معادن کشور به طور 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 تعاون، کار و رفاه اجتماعی می‌باشد که به صورت ثبتی جمع‌آوری شده است.

در مورد آمارهای ارائه شده، توضیحات زیر ضروری است:

۱- در آمارگیری از معادن فعال استان، اطلاعات مربوط به نفت و گاز، مواد رادیو اکتیو و خاک رس جمع‌آوری نشده است و به دلیل اهمیت خاص نفت و گاز، اطلاعات آماری مربوط به این فعالیت‌ها در فصل ۷ (نفت و گاز) به طور مجزا ارائه می‌شود.

- ۲- در طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری استان، 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 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 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 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 حقوق بگیران 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 حقوق بگیران، 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 معادن: 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 معادن فعالیت دارد.

گزیده اطلاعات

بر اساس نتایج طرح آمارگیری از معادن در سال ۱۳۹۸ تعداد ۳۱۷ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است. نتایج این طرح نشان داد که در معادن فعال استان تعداد ۵۲۸۰ نفر شاغل بوده‌اند. در همین سال مقدار ۲۱۸۱۲ هزار تن محصول از کل معادن استان تولید شده که ارزش ریالی آن برابر ۱۰۵۰۳۱۵۰ میلیون ریال بوده است. بررسی معادن استان با در نظر گرفتن ارزش افزوده پرداختی و دریافتی نشان داد که ارزش افزوده این تعداد معادن در سال ۱۳۹۸ برابر ۶۷۸۵۸۱۷، ارزش پرداختی‌ها برابر ۴۰۷۸۷۶۰ و ارزش ستانده برابر ۱۰۸۶۴۵۷۷ میلیون ریال بوده است.

در سال ۱۳۹۸، در سطح استان تعداد ۵۵ شرکت تعاونی معدنی فعال با ۴۵۱ نفر شاغل و با سرمایه ۳۵۳۵۲ میلیون ریال مشغول به فعالیت بوده است. در بین شهرستان‌های استان بیشترین تعداد شرکت تعاونی معدنی فعال مربوط به شهرستان کاشان با ۱۲ شرکت بوده که در این تعداد شرکت ۱۰۳ نفر مشغول به فعالیت می‌باشند.

۶-۱- مشخصات عمومی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت

جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن		جمع	سال و فعالیت
		نحوه مدیریت			
		عمومی	خصوصی		
۵۸۶۵۵	۳۰۰۹	۱۶	۸۶	۱۰۲	..... ۱۳۸۰ ^(۱)
۲۱۴۶۸۱	۵۳۹۹	۲۲	۲۵۰	۲۷۲	..... ۱۳۸۵
۵۱۷۵۶۵	۶۴۸۴	۹	۴۰۵	۴۱۴	..... ۱۳۹۰
۱۰۰۰۶۹۲	۵۵۶۴	۷	۳۵۰	۳۵۷	..... ۱۳۹۴
۱۱۳۴۷۴۷	۵۳۹۳	۱۰	۳۴۸	۳۵۸	..... ۱۳۹۵
۱۲۸۲۴۲۰	۵۳۷۹	۹	۳۳۱	۳۴۱	..... ۱۳۹۶
۱۶۳۱۹۷۳	۵۳۳۸	۸	۳۲۱	۳۲۹	..... ۱۳۹۷
۳۱۷۵۷۴۵	۵۲۸۰	***	***	۳۱۷	..... ۱۳۹۸
۴۸۹۳۴	۱۰۱	...	...	۳	..... استخراج سنگ آهن
۵۶۲۷۱۱	۱۰۵۳	...	...	۱۰	..... استخراج سنگ سرب و روی
۴۷۱۶۸	۹۹	...	...	۱	..... استخراج سنگ طلا
۵۶۷۴	۱۷	...	...	۱	..... استخراج سنگ مس
.	.	...	...	.	..... استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۰۵۱۰۷	۳۶۳	...	...	۳۹	..... استخراج شن و ماسه
۸۴۱۱۳۳	۲۰۸۵	...	...	۱۱۱	..... استخراج سنگ‌های تزئینی
۴۸۶۵	۲۵	...	...	۷	..... استخراج سنگ لاشه
۴۴۳۷۹۸	۱۱۹۱	...	...	۹۹	..... استخراج سنگ آهک
۴۷۶۲	۲۱	...	...	۶	..... استخراج سنگ گچ
۴۰۲۶۵	۱۲۰	...	...	۱۳	..... استخراج کائولن و خاک نسوز
۱۴۲۵۰	۳۶	...	...	۴	..... استخراج دولومیت
۱۲۲۹۰	۳۲	...	...	۴	..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۲۴۰۸۵	۶۱	...	...	۶	..... استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
۳۳۹۵	۸	...	...	۱	..... استخراج سولفات استرونیوم و بر
.	.	...	...	.	..... استخراج فسفات، پتاس و ید
۳۰۹۶	۸	...	...	۱	..... استخراج نمک
.	.	...	...	.	..... استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۲۴۴۳	۱۰	...	...	۲	..... استخراج سیلیس
۲۷۵	۴	...	...	۲	..... استخراج پوکه معدنی
۴۴۸۸	۲۲	...	...	۵	..... استخراج فلدسپات
۷۰۰۵	۲۴	...	...	۲	..... استخراج تالک

(۱) در سال ۱۳۸۰، اطلاعات معادن شن و ماسه منظور نشده است.

ماخذ- مرکز آمار ایران (م.ر).

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

۲-۶- تعداد معادن^(۱) در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع استخراج

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
..... ۱۳۸۰	۲۰۷	۲۰۲	۲	۳
..... ۱۳۸۵	۲۷۲	۲۶۷	۱	۴
..... ۱۳۹۰	۴۱۴	۴۰۶	۲	۶
..... ۱۳۹۳	۳۹۰	۳۸۸	۰	۲
..... ۱۳۹۵	۳۵۸	۳۵۴	۱	۳
..... ۱۳۹۶	۳۴۱	۳۳۵	۱	۵
..... ۱۳۹۷	۳۲۹	۳۲۵	۳	۱
..... ۱۳۹۸	۳۱۷	۳۱۵	۲	۰
..... استخراج سنگ آهن	۳	۳	۰	۰
..... استخراج سنگ سرب و روی	۱۰	۸	۲	۰
..... استخراج سنگ طلا	۱	۱	۰	۰
..... استخراج سنگ مس	۱	۱	۰	۰
..... استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰
..... استخراج شن و ماسه	۳۹	۳۹	۰	۰
..... استخراج سنگ‌های تزئینی	۱۱۱	۱۱۱	۰	۰
..... استخراج سنگ لاشه	۷	۷	۰	۰
..... استخراج سنگ آهک	۹۹	۹۹	۰	۰
..... استخراج سنگ گچ	۶	۶	۰	۰
..... استخراج کائولن و خاک نسوز	۱۳	۱۳	۰	۰
..... استخراج دولومیت	۴	۴	۰	۰
..... استخراج بتونیت و گل سرشوی	۴	۴	۰	۰
..... استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۶	۶	۰	۰
..... استخراج سولفات استرونیوم و بر	۱	۱	۰	۰
..... استخراج فسفات، پتاس و ید و ...	۰	۰	۰	۰
..... استخراج نمک	۱	۱	۰	۰
..... استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سیلیس	۲	۲	۰	۰
..... استخراج پوکه معدنی	۲	۲	۰	۰
..... استخراج فلدسپات	۵	۵	۰	۰
..... استخراج تالک	۲	۲	۰	۰

(۱) اطلاعات معادن شن و ماسه را نیز شامل می‌شود.

ماخذ- مرکز آمار ایران (م.ر).

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

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

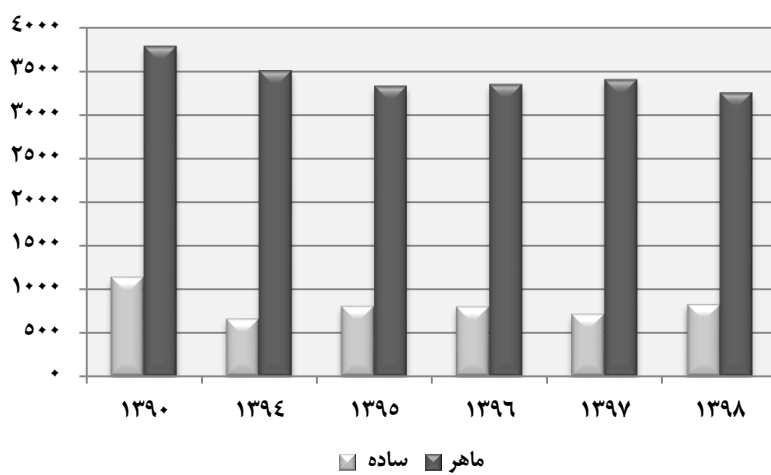
سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
...	...	...	۳۰۰۹	..... ۱۳۸۰ ^(۱)
۱۳۱۹	۶۷۵	۳۴۰۵	۵۳۹۹	..... ۱۳۸۵
۱۵۵۹	۱۱۳۵	۳۷۹۰	۶۴۸۴	..... ۱۳۹۰
۱۳۹۸	۶۵۸	۳۵۰۸	۵۵۶۴	..... ۱۳۹۴
۱۲۵۷	۸۰۴	۳۳۳۲	۵۳۹۳	..... ۱۳۹۵
۱۲۳۰	۷۹۶	۳۳۵۳	۵۳۷۹	..... ۱۳۹۶
۱۲۲۰	۷۱۲	۳۴۰۶	۵۳۳۸	..... ۱۳۹۷
۱۲۰۳	۸۲۱	۳۲۵۶	۵۲۸۰	..... ۱۳۹۸
۲۰	۱۶	۶۵	۱۰۱	..... استخراج سنگ آهن
۱۵۷	۲۷۹	۶۱۷	۱۰۵۳	..... استخراج سنگ سرب و روی
۳	۲۲	۷۴	۹۹	..... استخراج سنگ طلا
۶	.	۱۱	۱۷	..... استخراج سنگ مس
.	.	.	.	..... استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۰۱	۶۰	۲۰۲	۳۶۳	..... استخراج شن و ماسه
۵۰۲	۲۲۰	۱۳۶۳	۲۰۸۵	..... استخراج سنگ‌های تزئینی
۹	۲	۱۴	۲۵	..... استخراج سنگ لاشه
۳۱۸	۱۷۲	۷۰۱	۱۱۹۱	..... استخراج سنگ آهک
۱۱	.	۱۰	۲۱	..... استخراج سنگ گچ
۲۶	۱۵	۷۹	۱۲۰	..... استخراج کائولن و خاک نسوز
۵	۸	۲۳	۳۶	..... استخراج دولومیت
۸	۳	۲۱	۳۲	..... استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۱۱	۱۶	۳۴	۶۱	..... استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
۲	۴	۲	۸	..... استخراج سولفات استرونیوم و بر
.	.	.	.	..... استخراج فسفات، پتاس و ید و ...
۶	.	۲	۸	..... استخراج نمک
.	.	.	.	..... استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۳	۱	۶	۱۰	..... استخراج سیلیس
۲	۱	۱	۴	..... استخراج پوکه معدنی
۸	۲	۱۲	۲۲	..... استخراج فلدسپات
۵	.	۱۹	۲۴	..... استخراج تالک

(۱) در سال ۱۳۸۰، اطلاعات معادن شن و ماسه منظور نشده است.

ماخذ- مرکز آمار ایران (م.ر).

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

۱-۶- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری برحسب کارکنان خط تولید



منبع: جدول ۳-۶

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

مقدار					فعالیت
۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	
۲۱۸۱۲	۲۰۵۰۶	۲۳۹۷۱	۲۶۵۴۸	۲۶۰۵۶	کل معادن.....
۳۴۴	۴۰۲	۲۵۴	۲۱۲	۲۱۸	استخراج سنگ آهن.....
۳۷۴	۲۸۵	۲۴۴	۲۳۳	۲۲۳	استخراج سنگ سرب و روی.....
۲۴۸	۱۸۰	۱۸۰	۱۹۰	۶۵	استخراج سنگ طلا.....
۵۰	۵۱	۵۱	۳۵	۰	استخراج سنگ مس.....
۰	۱	۱	۱	۰	استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم...
۱۷۱۲	۱۷۷۳	۱۹۰۲	۲۰۳۶	۲۷۴۸	استخراج شن و ماسه.....
۳۵۸۳	۳۳۰۱	۳۲۱۷	۳۱۵۴	۳۵۶۸	استخراج سنگ‌های تزئینی.....
۵۹	۵۸	۱۲۰	۴۶	۷۰	استخراج سنگ لاشه.....
۱۳۵۲۳	۱۲۶۰۵	۱۶۱۵۶	۱۸۷۲۲	۱۷۳۶۳	استخراج سنگ آهک.....
۳۰۴	۴۱۱	۵۱۴	۶۶۰	۷۵۶	استخراج سنگ گچ.....
۶۸۱	۵۳۸	۴۸۱	۴۵۴	۴۱۴	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
۴۶۳	۳۶۸	۲۹۰	۲۸۳	۱۹۴	استخراج دولومیت.....
۲۰۰	۱۹۴	۱۸۲	۱۴۹	۸۰	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۳۳	۲۴	۶۹	۱۳۸	۸۴	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
۳	۷	۷	۶	۴	استخراج سولفات استرونیوم و بر.....
۰	۰	۰	۳	۰	استخراج فسفات، پتاس و ید و ...
۶۸	۵۹	۶۹	۶۲	۶۷	استخراج نمک.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....
۱۵	۲۳	۱۱	۸	۴	استخراج سیلیس.....
۳۳	۷۹	۷۲	۸۱	۱۰۰	استخراج پوکه معدنی.....
۱۰۲	۱۲۴	۱۳۱	۵۴	۴۹	استخراج فلدسپات.....
۱۸	۲۳	۲۰	۲۲	۵۰	استخراج تالک.....



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

ارزش					فعالیت
۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	
۱۰۵۰۳۱۵۰	۹۱۰۷۴۱۶	۵۹۴۹۸۰۷	۵۰۹۳۶۳۰	۴۱۷۸۴۹۳	کل معادن.....
۳۲۸۱۲۷	۲۹۹۵۷۲	۱۸۳۱۵۰	۱۴۴۱۴۷	۱۵۶۰۰۰	استخراج سنگ آهن.....
۳۶۳۶۵۵۸	۴۲۸۹۲۹۸	۲۲۰۳۲۳۶	۱۵۵۲۱۴۲	۸۱۵۳۵۶	استخراج سنگ سرب و روی.....
۳۰۹۳۹۱	۲۵۲۲۸۰	۱۴۳۰۸۷	۱۵۲۰۰۰	۹۵۵۰۳	استخراج سنگ طلا.....
۲۶۳۳۹	۲۱۶۳۰	۲۰۲۸۰	۱۵۲۵۹	۰	استخراج سنگ مس.....
۰	۵۷۵۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۰	استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم..
۳۴۰۹۷۲	۱۹۳۱۳۵	۱۹۶۶۱۵	۱۶۱۹۷۸	۱۸۶۲۳۶	استخراج شن و ماسه.....
۳۲۵۸۱۶۲	۲۴۰۱۵۲۸	۱۸۴۶۱۹۸	۱۵۷۶۱۶۳	۱۶۱۴۰۲۹	استخراج سنگ‌های تزئینی.....
۱۹۳۷۱	۲۰۳۶۶	۲۶۸۰۹	۱۵۲۳۹	۱۴۹۰۸	استخراج سنگ لاشه.....
۲۰۱۲۹۷۸	۱۲۶۴۹۹۲	۱۰۵۳۹۱۸	۱۲۰۶۴۹۹	۹۹۸۷۱۶	استخراج سنگ آهک.....
۲۸۶۹۸	۲۹۱۸۵	۱۸۶۲۶	۲۴۱۶۹	۲۲۶۰۶	استخراج سنگ گچ.....
۲۳۱۷۵۶	۱۲۰۹۱۴	۶۲۳۰۲	۶۳۴۰۷	۷۲۰۷۸	استخراج کائولن و خاک نسوز.....
۷۹۵۲۵	۴۱۷۸۱	۳۰۹۵۰	۲۵۴۷۰	۲۰۹۴۰	استخراج دولومیت.....
۵۶۲۹۵	۴۳۹۷۵	۳۳۰۱۳	۱۸۶۹۵	۱۱۹۹۰	استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....
۱۱۲۹۲۶	۵۵۵۸۳	۷۴۰۲۴	۹۷۲۰۴	۱۳۶۱۴۰	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....
۶۴۰۰	۹۷۵۰	۶۷۹۰	۲۷۰۰	۵۹۵	استخراج سولفات استرونیوم و بر.....
۰	۰	۰	۱۵۰۰	۰	استخراج فسفات، پتاس و ید و
۱۳۴۶۸	۹۰۲۰	۷۵۹۰	۶۱۹۱	۶۷۰۰	استخراج نمک.....
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)....
۱۰۸۰۰	۱۳۹۱۰	۴۲۵۳	۳۹۷۸	۲۷۷۵	استخراج سیلیس.....
۱۷۵۰	۴۲۲۸	۴۰۴۰	۵۵۶۱	۷۱۵۲	استخراج پوکه معدنی.....
۱۹۴۲۵	۲۰۷۷۰	۱۶۷۱۶	۵۷۹۵	۲۸۴۰	استخراج فلدسپات.....
۱۰۲۱۹	۹۷۵۰	۸۲۱۰	۵۵۲۳	۱۳۹۲۸	استخراج تالک.....

ماخذ- مرکز آمار ایران (م.ر).

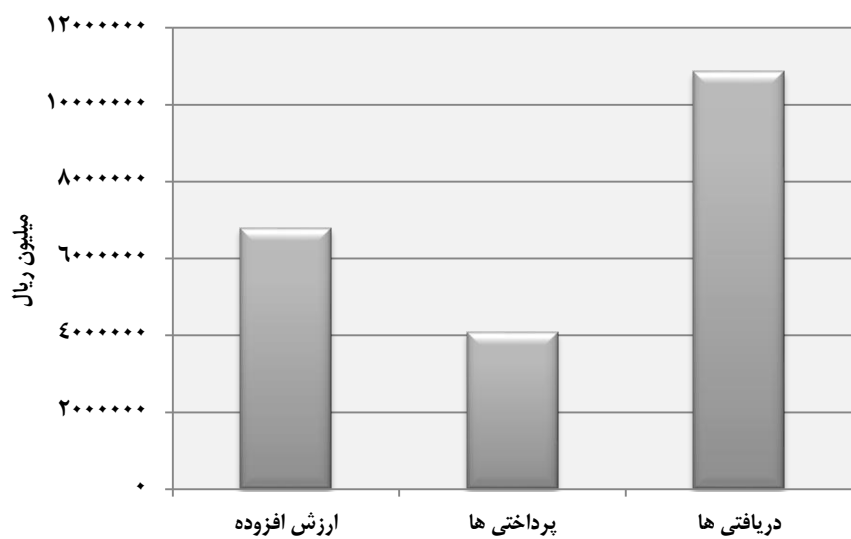
- مرکز آمار ایران. دفتر صنعت، معدن و زیربنایی.

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

دریافتی‌ها (ستانده‌ها)	پرداختی‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۱۰۸۶۴۵۷۷	۴۰۷۸۱۷۶۰	۶۷۸۵۸۱۷	جمع
۳۳۴۷۳۷	۱۳۹۴۰۰	۱۹۵۳۳۷	استخراج سنگ آهن
۳۷۲۶۹۸۴	۱۵۰۸۳۲۲	۲۲۱۸۶۶۲	استخراج سنگ سرب و روی
۳۲۰۹۹۳	۱۴۹۴۰۹	۱۷۱۵۸۴	استخراج سنگ طلا
۲۷۸۵۱	۱۳۵۲۶	۱۴۳۲۵	استخراج سنگ مس
.	.	.	استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۳۵۰۶۰۵	۱۰۹۹۲۹	۲۴۰۶۷۶	استخراج شن و ماسه
۳۴۴۵۴۴۹	۱۱۲۵۳۰۷	۲۳۲۰۱۴۲	استخراج سنگ‌های تزئینی
۱۹۸۲۱	۷۴۸۶	۱۲۳۳۵	استخراج سنگ لاشه
۲۰۵۴۷۲۷	۸۷۰۴۶۴	۱۱۸۴۲۶۳	استخراج سنگ آهک
۲۸۶۹۸	۵۶۷۹	۲۳۰۱۸	استخراج سنگ گچ
۲۳۶۳۷۶	۶۴۲۴۹	۱۷۲۱۲۷	استخراج کائولن و خاک نسوز
۷۹۹۲۵	۲۸۱۱۷	۵۱۸۰۸	استخراج دولومیت
۵۷۸۰۵	۱۶۷۷۳	۴۱۰۳۳	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۱۱۴۷۰۱	۱۹۷۷۷	۹۴۹۲۴	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
۷۱۲۰	۱۷۹۰	۵۳۳۰	استخراج سولفات استرونیوم و بر
.	.	.	استخراج فسفات، پتاس و ید و ...
۱۳۴۶۸	۳۸۴۲	۹۶۲۶	استخراج نمک
.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۱۱۳۲۰	۲۲۱۶	۹۱۰۴	استخراج سیلیس
۱۷۵۰	۱۱۰۴	۶۴۷	استخراج پوکه معدنی
۲۰۱۲۰	۷۲۸۰	۱۲۸۴۰	استخراج فلدسپات
۱۲۱۲۹	۴۰۹۲	۸۰۳۷	استخراج تالک

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

۶-۲- ارزش افزوده، پرداختی‌ها و دریافتی‌های معادن در حال بهره‌برداری ۱۳۹۸



منبع: جدول ۵-۶

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

فعالیت	کل سرمایه گذاری	ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار با دوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تاسیسات بدون زمین
کل معدن.....	۱۸۳۹۵۷۰	۱۵۲۳۱۵۱	۲۵۳۳۵	۲۱۶۱۶۴
استخراج سنگ آهن	۱۸۵۰۰	۱۷۵۰۰	.	۱۰۰۰
استخراج سنگ سرب و روی	۵۲۲۵۹۷	۲۷۷۰۷۲	۴۷۸۳	۱۸۷۰۸۵
استخراج سنگ طلا	۱۷۴۳۸	۱۶۵۲۰	۴۶۹	۴۵۰
استخراج سنگ مس	۱۵۰۰	۱۵۰۰	.	.
استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم .....	.	.	.	.
استخراج شن و ماسه	۴۷۵۹۰	۴۳۳۶۳	.	۲۷
استخراج سنگ‌های تزئینی	۹۵۱۴۸۰	۹۱۹۴۵۶	۱۱۵۷۷	۱۱۴۰۸
استخراج سنگ لاشه	۱۴۱۱۸	۱۲۴۱۷	۸۹۹	۶۰۳
استخراج سنگ آهک	۲۰۴۱۱۹	۱۸۳۲۳۹	۳۱۷۹	۱۳۱۰۱
استخراج سنگ گچ	۲۷۷۰	۲۷۷۰	.	.
استخراج کائولن و خاک نسوز	۲۶۴۴۵	۲۲۳۲۵	۲۹۷۵	۴۷۰
استخراج دولومیت	۶۲۸۹	۴۰۵۹	۷۰۰	۳۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۶۳۳۷	۵۳۰۰	۶۳-	۶۰۰
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۸۳۴۱	۷۳۷۵	۲۲۷	۲۷۹
استخراج سولفات استرونیوم و بر	۱۳۰۰	۱۳۰۰	.	.
استخراج فسفات، پتاس و ید و ... ..	.	.	.	.
استخراج نمک	۳۰۰	۱۸۰	.	.
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین) .....	.	.	.	.
استخراج سیلیس	۷۴۴۶	۶۷۸۶	۵۷۰	.
استخراج پوکه معدنی .....	.	.	.	.
استخراج فلدسپات	۱۵۰۰	۴۹۰	.	۱۰۱۰
استخراج تالک	۱۵۰۰	۱۵۰۰	.	.

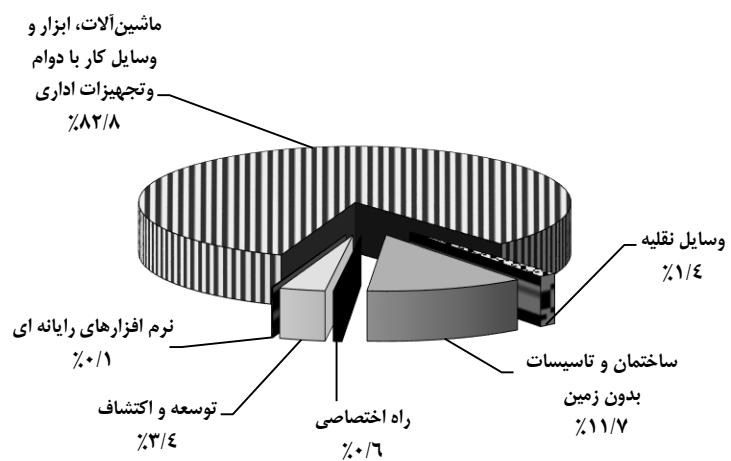


۶-۶- سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای) معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۸ (دنباله)
(میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم‌افزارهای رایانه‌ای	سایر
کل معادن.....	۱۱۷۴۹	۶۳۰۳۳	۴۱۱	-۲۶۱
استخراج سنگ آهن.....	.	.	.	.
استخراج سنگ سرب و روی.....	.	۵۳۹۱۸	.	-۲۶۱
استخراج سنگ طلا.....	.	.	.	.
استخراج سنگ مس.....	.	.	.	.
استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم.....	.	.	.	.
استخراج شن و ماسه.....	۱۳۵	۴۰۶۵	.	.
استخراج سنگ‌های تزئینی.....	۳۹۸۹	۵۰۴۹	.	.
استخراج سنگ لاشه.....	.	.	۲۰۰	.
استخراج سنگ آهک.....	۴۳۹۹	.	۲۰۱	.
استخراج سنگ گچ.....	.	.	.	.
استخراج کائولن و خاک نسوز.....	۶۷۵	.	.	.
استخراج دولومیت.....	۱۵۰۰	.	.	.
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۵۰۰	.	.	.
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....	۳۵۰	.	.	.
استخراج سولفات استرونیوم و بر.....	.	.	.	.
استخراج فسفات، پتاس و ید و ...	.	.	.	.
استخراج نمک.....	۱۲۰	.	.	.
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	.	.	.	.
استخراج سیلیس.....	۸۰	.	۱۰	.
استخراج پوکه معدنی.....	.	.	.	.
استخراج فلدسپات.....	.	.	.	.
استخراج تالک.....	.	.	.	.

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

۳-۶- سهم سرمایه‌گذاری انواع اموال سرمایه‌ای معدن در حال بهره‌برداری ۱۳۹۸



منبع: جدول ۶-۶

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

سرمايه (میلیون ریال)	شاغلان	عضو	تعداد	سال و شهرستان
۶۲۵۷	۵۴۱	۵۰۱	۴۵	..... ۱۳۸۰
۷۵۴۳	۶۵۷	۶۰۹	۵۸	..... ۱۳۸۵
۱۰۲۷۶	۴۴۴	۳۳۹	۴۰	..... ۱۳۹۰
۳۲۹۵۴	۴۶۳	۴۲۵	۵۰	..... ۱۳۹۵
۳۴۷۴۶	۴۲۱	۴۴۰	۵۲	..... ۱۳۹۶
۲۵۳۴۶	۴۵۷	۴۶۸	۵۴	..... ۱۳۹۷
۳۵۳۵۲	۴۵۱	۴۷۸	۵۵	..... ۱۳۹۸
۳۵۳۵۲	۴۵۱	۴۷۸	۵۵	..... ۱۳۹۹
.	.	.	.	..... آران و بیدگل
۴۱۰	۳۸	۴۹	۶	..... اردستان
۶۲۶۶	۸۸	۸۳	۱۱	..... اصفهان
.	.	.	.	..... برخوار
.	.	.	.	..... بویین و میاندشت
.	.	.	.	..... تیران و کرون
.	.	.	.	..... چادگان
۱	۲	۱۴	۱	..... خمینی شهر
.	.	.	.	..... خوانسار
۶۶	۲۲	۱۸	۲	..... خور و بیابانک
۶۰	۱۷	۷	۱	..... دهاقان
۱۸۷۴۹	۴۰	۲۳	۳	..... سمیرم
۲۹	۶	۳۲	۳	..... شاهین شهر و میمه
۵۰۰	۱۱	۱۰	۱	..... شهرضا
.	.	.	.	..... فریدن
۲۳۲۰	۱۲	۱۵	۲	..... فریدونشهر
.	.	.	.	..... فلاورجان
۳۵۸۴	۱۰۳	۱۲۵	۱۲	..... کاشان
۳۳	۱۳	۱۴	۲	..... گلپایگان
.	.	.	.	..... لنجان
.	.	.	.	..... مبارکه
۳۱	۲۲	۲۲	۳	..... نایین
۳۸	۳۲	۲۳	۲	..... نجف‌آباد
۳۲۶۵	۴۵	۴۳	۶	..... نطنز

ماخذ- اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان اصفهان.