

فصل ٥

معدن



مقدمه

آمارگیری از فعالیتهای مربوط به معادن 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 ضمیمه‌ی نشریه‌ی مذکور به چاپ می‌رسید. ولی از سال ۱۳۳۹، آمارهای مربوط در نشریه‌ی 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 متشکل کشور با همکاری مرکز آمار ایران و وزارت صنایع و معادن 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 خلأ آماری شد. در سال 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 ۱۳۸۵ 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 می‌باشد که به صورت ثبتی از اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی اخذ و در این فصل ارائه 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 ۶ (نفت و گاز) به‌طور 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 (I.S.I.C) ویرایش چهارم، با اعمال تغییراتی در آن استفاده شده است.

تعاریف مفاهیم

معدن: مجموعه‌ی کانسار (ذخیره‌ی معدنی که بهره‌برداری از آن اقتصادی باشد) و ماشین‌آلات و تسهیلاتی است که به منظور اکتشاف، تجهیز و بهره‌برداری و کانه‌آرایی از کانسار ایجاد شده است. کانه‌آرایی، به تمامی عملیات فیزیکی و شیمیایی که به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله از کانه و یا تفکیک کانه‌ها از یکدیگر صورت می‌گیرد، اطلاق می‌شود.

معدن در حال بهره‌برداری: معدنی است که دارای مجوز بهره‌برداری از وزارت صنعت، معدن و تجارت (غیر از معادن شن و ماسه) و یا شهرداری‌ها و فرمانداری‌ها (برای معادن شن و ماسه) بوده و نیز در سال آمارگیری، حداقل به مدت ۳۰ روز به صورت پیوسته یا ناپیوسته، مجموعه‌ای از عملیات استخراج (در پاره‌ای از موارد همراه با کانه‌آرایی)، به منظور به دست آوردن کانه قابل فروش در آن انجام گرفته باشد.

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: عبارت است از مزد و حقوق و سایر پرداختی‌ها (پول، کالا و ...) به مزد و حقوق بگیران.

- منظور از مزد و حقوق، مجموع پرداختی‌های معدن به صورت پول و یا کالا تحت عنوان مزد و حقوق به مزد و حقوق بگیران است.

- سایر پرداختی‌های سالانه نقدی و غیرنقدی، این پرداختی‌ها شامل پاداش، اضافه کار، هزینه خوراک و پوشاک، هزینه ایاب و ذهاب، حق اولاد، حق عائله‌مندی، حق مأموریت، بدی آب وهوا، سهم کارفرما از بیمه‌های اجتماعی، خواروبار، بلیط اتوبوس و ... به مزد و حقوق بگیران است.

تولید مواد 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: ارزش مواد معدنی استخراج شده و ارزش ضایعات قابل فروش مواد معدنی به قیمت تولید کننده یعنی قیمت فروش به مشتریان در محل معدن است.

سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای): رجوع کنید به تعاریف مفاهیم "فصل ۴- کشاورزی، جنگلداری و شیلات".

ارزش افزوده: 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: رجوع کنید به تعاریف مفاهیم "فصل ۴- 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 ۱۳۹۵ تعداد ۳۵۸ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است. نتایج این طرح نشان داد که در معادن فعال استان تعداد ۵۳۹۳ نفر شاغل بوده است. در همین سال مقدار ۲۶۵۴۸ هزار تن محصول از کل معادن استان تولید شده که ارزش ریالی آن برابر ۵۰۹۳۶۲۰ 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 ۱۳۹۵ برابر ۳۳۵۷۸۷۰، ارزش پرداختی‌ها برابر ۱۸۹۲۸۱۰ و ارزش ستانده برابر ۵۲۵۰۶۸۰ میلیون ریال بوده است.

در سال ۱۳۹۶، در سطح استان تعداد ۵۲ شرکت تعاونی معدنی فعال با ۴۲۱ نفر شاغل و با سرمایه ۳۴۷۴۶ میلیون ریال مشغول به فعالیت بوده است. در بین شهرستان‌های استان بیشترین تعداد شرکت تعاونی معدنی فعال مربوط به شهرستان‌های اصفهان و کاشان هر کدام با ۱۱ شرکت بوده که از این تعداد شرکت به ترتیب ۸۷ و ۸۱ نفر مشغول به فعالیت می‌باشند.

۱-۵- مشخصات عمومی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت

جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن			سال و فعالیت
		مدیریت خصوصی	مدیریت دولتی	جمع	
۵۸۶۵۵	۳۰۰۹	۸۶	۱۶	۱۰۲	۱۳۸۰ ^(۱)
۲۱۴۶۸۱	۵۳۹۹	۲۵۰	۲۲	۲۷۲	۱۳۸۵
۵۱۷۵۶۵	۶۴۸۴	۴۰۵	۹	۴۱۴	۱۳۹۰
۶۳۹۲۴۳	۶۰۱۷	۳۸۳	۴	۳۸۷	۱۳۹۱
۸۴۴۷۶۷	۶۶۶۹	۴۰۸	۴	۴۱۲	۱۳۹۲
۹۷۰۰۶۸	۶۱۶۶	۳۸۱	۹	۳۹۰	۱۳۹۳
۱۰۰۰۶۹۲	۵۵۶۴	۳۵۰	۷	۳۵۷	۱۳۹۴
۱۱۳۴۷۴۷	۵۳۹۳	۳۴۸	۱۰	۳۵۸	۱۳۹۵
۳۲۸۸۸	۱۶۱	۵	۰	۵	استخراج سنگ آهن
۲۱۳۳۹۲	۷۵۲	۸	۱	۹	استخراج سنگ سرب و روی
۳۲۱۵۶	۸۴	۰	۱	۱	استخراج سنگ طلا
۵۹۲۵	۱۴	۱	۰	۱	استخراج سنگ مس
۴۲۰۰	۲۱	۱	۰	۱	استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۴۷۵۵۵	۴۲۳	۴۸	۱	۴۹	استخراج شن و ماسه
۴۴۰۵۴۱	۲۱۲۱	۱۲۳	۰	۱۲۳	استخراج سنگ‌های تزئینی
۳۵۷۵	۴۲	۱۰	۰	۱۰	استخراج سنگ لاشه
۲۸۷۳۸۸	۱۳۵۶	۹۴	۷	۱۰۱	استخراج سنگ آهک
۴۱۴۱	۳۵	۹	۰	۹	استخراج سنگ گچ
۱۹۱۳۲	۱۱۴	۱۲	۰	۱۲	استخراج کائولن و خاک نسوز
۴۳۵۰	۲۳	۲	۰	۲	استخراج دولومیت
۴۴۳۵	۲۴	۴	۰	۴	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۲۲۸۱۴	۱۲۶	۱۳	۰	۱۳	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
۱۰۴۰	۵	۱	۰	۱	استخراج سولفات استرونیوم و بر
۳۷۳	۴	۱	۰	۱	استخراج فسفات، پتاس و ید و ...
۱۵۴۷	۷	۱	۰	۱	استخراج نمک
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۲۳۵۴	۱۶	۳	۰	۳	استخراج سیلیس
۱۳۱۹	۲۲	۶	۰	۶	استخراج پوکه معدنی
۲۴۰۲	۲۱	۴	۰	۴	استخراج فلدسپات
۳۲۲۱	۲۲	۲	۰	۲	استخراج تالک

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

مأخذ- مرکز آمار ایران (م.ر).

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

۲-۵- تعداد معادن^(۱) در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع استخراج

استخراج روباز و زیرزمینی	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز	جمع	سال و فعالیت
۳	۲	۲۰۲	۲۰۷	۱۳۸۰
۴	۱	۲۶۷	۲۷۲	۱۳۸۵
۶	۲	۴۰۶	۴۱۴	۱۳۹۰
۳	۱	۳۸۳	۳۸۷	۱۳۹۱
۲	۱	۴۰۹	۴۱۲	۱۳۹۲
۲	۰	۳۸۸	۳۹۰	۱۳۹۳
۱	۱	۳۵۵	۳۵۷	۱۳۹۴
۳	۱	۳۵۴	۳۵۸	۱۳۹۵
۰	۰	۵	۵	استخراج سنگ آهن
۲	۱	۶	۹	استخراج سنگ سرب و روی
۰	۰	۱	۱	استخراج سنگ طلا
۰	۰	۱	۱	استخراج سنگ مس
۰	۰	۱	۱	استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۰	۰	۴۹	۴۹	استخراج شن و ماسه
۱	۰	۱۲۲	۱۲۳	استخراج سنگ‌های تزئینی
۰	۰	۱۰	۱۰	استخراج سنگ لاشه
۰	۰	۱۰۱	۱۰۱	استخراج سنگ آهک
۰	۰	۹	۹	استخراج سنگ گچ
۰	۰	۱۲	۱۲	استخراج کائولن و خاک نسوز
۰	۰	۲	۲	استخراج دولومیت
۰	۰	۴	۴	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۰	۰	۱۳	۱۳	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
۰	۰	۱	۱	استخراج سولفات استرونیوم و بر
۰	۰	۱	۱	استخراج فسفات، پتاس و ید و ...
۰	۰	۱	۱	استخراج نمک
۰	۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۰	۰	۳	۳	استخراج سیلیس
۰	۰	۶	۶	استخراج پوکه معدنی
۰	۰	۴	۴	استخراج فلدسپات
۰	۰	۲	۲	استخراج تالک

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

مأخذ- مرکز آمار ایران (م.ر).

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

۳-۵- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت

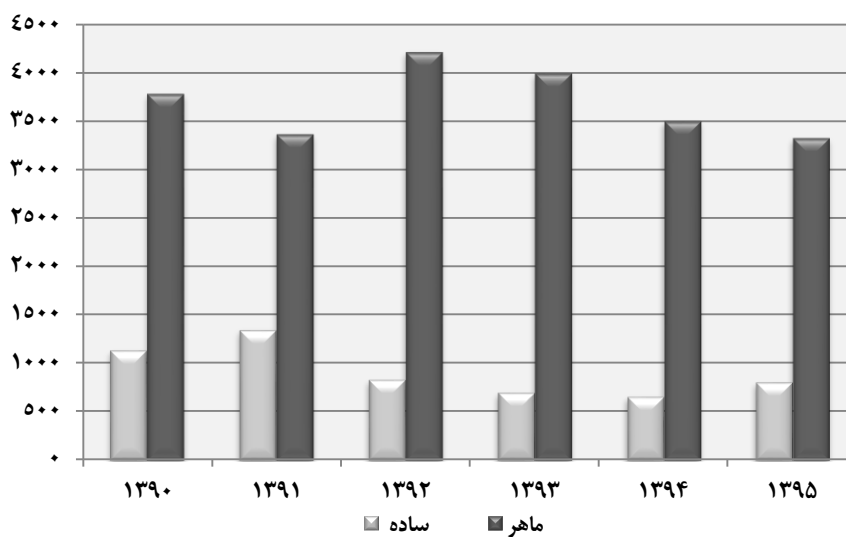
سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۳۰۰۹	۱۳۸۰ ^(۱)
۱۳۱۹	۶۷۵	۳۴۰۵	۵۳۹۹	۱۳۸۵
۱۵۵۹	۱۱۳۵	۳۷۹۰	۶۴۸۴	۱۳۹۰
۱۳۰۳	۱۳۴۲	۳۳۷۲	۶۰۱۷	۱۳۹۱
۱۶۱۸	۸۳۲	۴۲۱۹	۶۶۶۹	۱۳۹۲
۱۴۶۵	۷۰۰	۴۰۰۱	۶۱۶۶	۱۳۹۳
۱۳۹۸	۶۵۸	۳۵۰۸	۵۵۶۴	۱۳۹۴
۱۲۵۷	۱۰۴	۳۳۳۳	۵۳۹۳	۱۳۹۵
۳۵	۳۷	۸۹	۱۶۱	استخراج سنگ آهن
۱۳۵	۱۵۸	۴۵۹	۷۵۲	استخراج سنگ سرب و روی
۱۵	۱۴	۵۵	۸۴	استخراج سنگ طلا
۲	۲	۱۰	۱۴	استخراج سنگ مس
۵	۲	۱۴	۲۱	استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۲۶	۵۷	۲۴۰	۴۲۳	استخراج شن و ماسه
۴۸۷	۱۹۱	۱۴۴۳	۲۱۲۱	استخراج سنگ‌های تزئینی
۱۴	۰	۲۸	۴۲	استخراج سنگ لاشه
۳۳۰	۲۸۲	۷۴۴	۱۳۵۶	استخراج سنگ آهک
۱۳	۱	۲۱	۳۵	استخراج سنگ گچ
۲۳	۱۵	۷۶	۱۱۴	استخراج کائولن و خاک نسوز
۵	۶	۱۲	۲۳	استخراج دولومیت
۷	۲	۱۵	۲۴	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۲۶	۲۱	۷۹	۱۲۶	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
۲	۱	۲	۵	استخراج سولفات استرونیوم و بر
۲	۱	۱	۴	استخراج فسفات، پتاس و ید و ...
۳	۰	۴	۷	استخراج نمک
۰	۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۵	۵	۶	۱۶	استخراج سیلیس
۱۱	۴	۷	۲۲	استخراج پوکه معدنی
۸	۰	۱۳	۲۱	استخراج فلدسپات
۳	۵	۱۴	۲۲	استخراج تالک

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

مأخذ- مرکز آمار ایران (م.ر).

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

۵-۱- تعداد شاغلان معدن در حال بهره‌برداری برحسب کارکنان خط تولید
در سال‌های ۱۳۹۰-۱۳۹۵



مینا: جدول ۳-۵

۴-۵- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت
(هزار تن - میلیون ریال)

مقدار					فعالیت
۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	
۲۶۵۴۸	۲۶۰۵۶	۲۷۷۶۴	۲۹۳۳۷	۲۷۸۲۴	جمع
۲۱۲	۲۱۸	۲۰۴	۴۵۱	۶۶	استخراج سنگ آهن
۲۳۳	۲۲۳	۱۴۷	۲۱۱	۳۴۶	استخراج سنگ سرب و روی
۱۹۰	۶۵	۸۵	۱۷۹	۹۲	استخراج سنگ طلا
۳۵	۰	۵۰	۵۰	۳۶۰	استخراج سنگ مس
					استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱	۰	۰	۰	۰	تیتانیوم
۲۰۳۶	۲۷۴۸	۲۱۸۱	۲۹۱۸	۵	استخراج شن و ماسه
۳۱۵۴	۳۵۶۸	۴۳۷۸	۴۶۰۲	۴۷۵۵	استخراج سنگ‌های تزئینی
۴۶	۷۰	۲۱۱	۷۰	۴۶۰۸	استخراج سنگ لاشه
۱۸۷۳۲	۱۷۳۶۳	۱۷۹۹۰	۱۸۰۹۱	۶۰۹	استخراج سنگ آهک
۶۶۰	۷۵۶	۱۰۰۱	۱۰۴۰	۱۳۹۱۶	استخراج سنگ گچ
۴۵۴	۴۱۴	۵۰۴	۷۱۲	۱۰۳۶	استخراج کائولن و خاک نسوز
۲۸۳	۱۹۴	۴۸۴	۴۲۷	۶۸۱	استخراج دولومیت
۱۴۹	۸۰	۸۳	۱۱۰	۶۹۰	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۱۳۸	۸۴	۱۴۵	۹۲	۷۴	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
۶	۴	۵	۵	۱۳۶	استخراج سولفات استرونیوم و بر
۳	۰	۰	۰	۰	استخراج فسفات، پتاس و ید و ...
۶۲	۶۷	۸۵	۷۵	۲۳	استخراج نمک
۰	۰	۰	۴	۰۰۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۸	۴	۰	۵	۱۰	استخراج سیلیس
۸۱	۱۰۰	۱۰۳	۱۹۰	۲۷۰	استخراج پوکه معدنی
۵۴	۴۹	۸۱	۸۵	۱۱۱	استخراج فلدسپات
۲۲	۵۰	۲۹	۲۰	۳۶	استخراج تالک



۴-۵- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت (دنباله)
(هزار تن - میلیون ریال)

ارزش					فعالیت
۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	
۵۰۹۳۶۲۰	۴۱۷۸۴۹۳	۴۱۲۷۶۲۳	۴۰۰۹۷۹۶	۳۳۴۸۱۶۹	جمع
۱۴۴۱۴۷	۱۵۶۰۰۰	۱۴۰۹۸۲	۱۷۰۰۱۷	۱۵۲۸۶	استخراج سنگ آهن
۱۵۵۲۱۴۲	۸۱۵۳۵۶	۸۳۲۲۳۷	۸۱۳۵۷۷	۴۸۵۲۲۰	استخراج سنگ سرب و روی
۱۵۲۰۰۰	۹۵۵۰۳	۴۵۰۵۰	۹۲۵۳۰	۴۷۱۲۶۱	استخراج سنگ طلا
۱۵۲۵۹	.	۱۶۸۹۸	۲۹۸۵۰	۱۰۸۰۰۰	استخراج سنگ مس
۱۰۰۰۰	.	.	.	.	استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۶۱۹۷۸	۱۸۶۲۳۶	۱۶۹۹۰۶	۱۷۱۸۸۰	۱۶۱۷	استخراج شن و ماسه
۱۵۷۶۱۶۳	۱۶۱۴۰۲۹	۱۷۴۲۲۶۱	۱۵۲۲۳۶۷	۱۹۰۲۸۵	استخراج سنگ‌های تزئینی
۱۵۲۳۹	۱۴۹۰۸	۲۶۱۷۵	۱۱۴۰۲	۱۱۸۳۶۶۱	استخراج سنگ لاشه
۱۲۰۶۴۹۹	۹۹۸۷۱۶	۸۸۱۱۸۰	۸۶۰۱۹۱	۷۶۷۲۶	استخراج سنگ آهک
۲۴۱۶۹	۲۲۶۰۶	۳۰۱۷۵	۳۱۰۹۰	۵۵۱۱۸۲	استخراج سنگ گچ
۶۳۴۰۷	۷۲۰۷۸	۸۲۲۶۶	۶۷۲۹۹	۲۶۲۳۴	استخراج کائولن و خاک نسوز
۲۵۴۷۰	۲۰۹۴۰	۳۳۸۲۰	۵۲۵۶۶	۶۸۷۰۷	استخراج دولومیت
۱۸۶۹۵	۱۱۹۹۰	۱۸۱۸۲	۱۵۷۵۱	۲۵۵۳۰	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۹۷۲۰۴	۱۳۶۱۴۰	۸۳۴۹۷	۸۳۷۸۷	۱۷۹۰۹	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
۲۷۰۰	۵۹۵	۲۲۰۰	۲۰۲۵	۹۰۹۲۶	استخراج سولفات استرونیوم و بر
۱۵۰۰	.	.	.	.	استخراج فسفات، پتاس و ید و ...
۶۱۹۱	۶۷۰۰	۷۲۲۵	۵۲۵۰	۱۳۹۱	استخراج نمک
.	.	.	۵۶۰۶۳	۰۰۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۳۹۷۸	۲۷۷۵	.	۱۳۶۵	۲۰۴۹	استخراج سیلیس
۵۵۶۱	۷۱۵۲	۴۶۵۰	۹۴۳۰	۱۸۲۲۴	استخراج پوکه معدنی
۵۷۹۵	۲۸۴۰	۵۴۷۰	۵۷۳۳	۷۷۹۲	استخراج فلدسپات
۵۵۲۳	۱۳۹۲۸	۵۳۵۰	۷۶۲۳	۶۱۶۹	استخراج تالک

مأخذ- مرکز آمار ایران (م.ر).

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

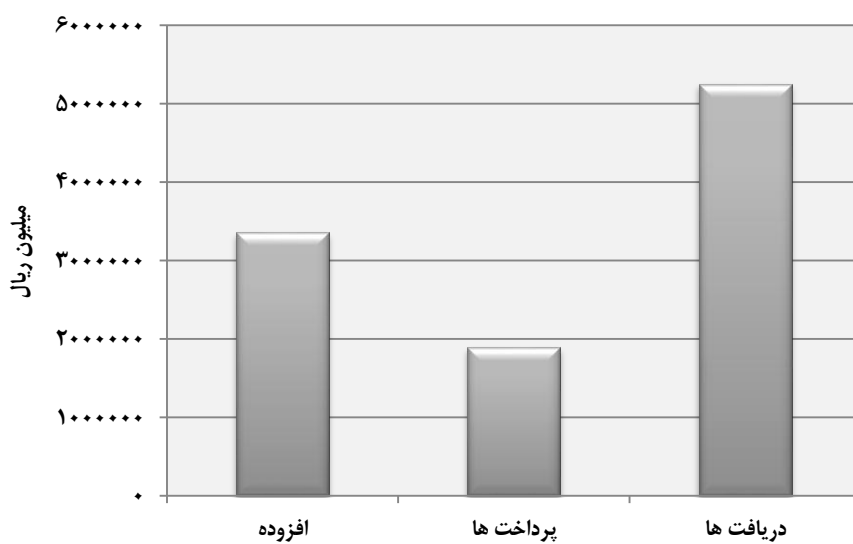
۵-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختها و دریافتهای معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت: ۱۳۹۵ (میلیون ریال)

دریافتها (ستاندها)	پرداختها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۵۲۵۰۶۸۰	۱۸۹۲۸۱۰	۳۳۵۷۸۷۰	جمع
۱۴۶۸۷۵	۵۶۴۸۶	۹۰۳۸۹	استخراج سنگ آهن
۱۵۸۱۰۹۴	۵۶۲۱۸۸	۱۰۱۸۹۰۶	استخراج سنگ سرب و روی
۱۵۲۹۸۶	۸۹۱۹۷	۶۳۷۸۹	استخراج سنگ طلا
۱۶۴۵۹	۳۶۳۹	۱۲۸۲۰	استخراج سنگ مس
۱۰۰۹۰	۲۰۲۲	۸۰۶۹	استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم
۱۶۸۶۳۵	۷۶۸۳۰	۹۱۸۰۵	استخراج شن و ماسه
۱۶۷۰۶۷۹	۵۱۸۷۱۱	۱۱۵۱۹۶۸	استخراج سنگ‌های تزئینی
۱۵۴۹۸	۵۹۹۷	۹۵۰۲	استخراج سنگ لاشه
۱۲۲۳۰۷۰	۴۸۸۱۰۲	۷۳۴۲۶۸	استخراج سنگ آهک
۲۴۳۶۷	۷۶۷۶	۱۶۶۹۱	استخراج سنگ گچ
۶۴۰۱۳	۱۷۴۴۵	۴۶۵۶۸	استخراج کائولن و خاک نسوز
۲۵۶۰۵	۱۲۸۲۴	۱۲۷۸۱	استخراج دولومیت
۱۹۴۳۹	۵۹۵۰	۱۳۴۸۹	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۹۹۲۳۸	۲۹۶۵۰	۶۹۵۸۸	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد
۲۸۸۲	۱۷۳۱	۱۱۵۱	استخراج سولفات استرونیوم و بر
۱۵۴۸	۶۵۴	۸۹۴	استخراج فسفات، پتاس و ید و ...
۶۱۹۱	۲۱۲۰	۴۰۷۱	استخراج نمک
.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۴۱۳۳	۱۷۳۷	۲۳۹۶	استخراج سیلیس
۵۶۵۷	۲۵۵۳	۳۱۰۴	استخراج پوکه معدنی
۶۳۹۷	۴۲۳۱	۲۱۶۷	استخراج فلدسپات
۵۸۲۳	۲۳۶۷	۳۴۵۵	استخراج تالک

مأخذ- مرکز آمار ایران (م.ر).

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

۲-۵- ارزش افزوده و پرداخت‌ها و دریافت‌های معادن در حال بهره‌برداری ۱۳۹۵



منبع: جدول ۵-۵

۶-۵- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای:
 ۱۳۹۵ (میلیون ریال)

فعالیت	جمع	ماشین‌آلات، ابزار و وسایل کار با دوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان
جمع	۷۵۳۸۱۷	۶۷۱۰۶۳	۱۸۸۱۱۲	۳۸۸۱۳۵
استخراج سنگ آهن	۲۰۷۶۱۳	۲۰۶۵۳۳	.	۲۶۷
استخراج سنگ سرب و روی	۶۱۸۹۱	۵۱۵۹۵	۶۳۲۱	۸۲۵-
استخراج سنگ طلا	۱۱۳۶	۱۰۳۴	۲۷	.
استخراج سنگ مس	۱۱۱۹	۵۳۸	.	.
استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۲۸۰	۲۵۰	.	.
استخراج شن و ماسه	۲۷۵۸۱	۲۶۵۲۸	.	۹۷۶
استخراج سنگ‌های تزئینی	۲۱۳۷۹۷	۱۸۷۵۶۲	۵۱۸۸	۶۵۸۶
استخراج سنگ لاشه	۲۱۰۴	-۳۵	۲۰۸۹	.
استخراج سنگ آهک	۱۷۵۰۴۷	۱۵۴۳۰۷	۴۳۴۲	۵۶۵۱
استخراج سنگ گچ	-۷۷۳	-۸۳۳	.	.
استخراج کائولن و خاک نسوز	۷۷۰۵	۶۵۶۰	۶۰	۷۲۰
استخراج دولومیت	۲۰	.	.	.
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۱۴۲۹	۱۱۶۵	.	۱۲۲
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۴۴۱۹۱	۲۶۳۴۵	۷۴۰	۱۵۲۰۰
استخراج سولفات استرونیوم و بر	۵۹۶۲	۵۹۰۰	.	.
استخراج فسفات، پتاس و ید و ...	۱۵۰	۱۵۰	.	.
استخراج نمک	۲۷۴	۹۶	.	۸۳
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	.	.	.	.
استخراج سیلیس	-۳۴۱۰	-۳۴۴۰	.	۳۰
استخراج پوکه معدنی	-۵۸۸	-۱۰۲۰	.	.
استخراج فلدسپات	۱۹۹۵	۱۶۶۰	۴۵	.
استخراج تالک	۶۲۹۱	۶۱۶۷	.	۲۴



۵-۶- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای:
 ۱۳۹۵ (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	سایر
جمع	۲۴۸۰۶	۷۶۷۶	۲۶۲۵
استخراج سنگ آهن	۸۰۰	۰	۱۳
استخراج سنگ سرب و روی	۱۳۰۰	۳۵۰۰	۰
استخراج سنگ طلا	۰	۰	۷۵
استخراج سنگ مس	۰	۵۸۱	۰
استخراج سنگ نیکل، آنتیموان و تیتانیوم	۳۰	۰	۰
استخراج شن و ماسه	۲۱	۰	۵۶
استخراج سنگ‌های تزئینی	۱۲۷۲۷	۱۰۳۱	۷۰۳
استخراج سنگ لاشه	۰	۰	۵۰
استخراج سنگ آهک	۸۶۳۳	۵۳۰	۱۵۸۴
استخراج سنگ گچ	۶۰	۰	۰
استخراج کائولن و خاک نسوز	۳۶۰	۰	۵
استخراج دولومیت	۰	۰	۲۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۱۴۰	۰	۲
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۲۵۰	۱۶۵۰	۶
استخراج سولفات استرونیوم و بر	۶۲	۰	۰
استخراج فسفات، پتاس و ید و ...	۰	۰	۰
استخراج نمک	۹۵	۰	۰
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۰	۰	۰
استخراج سیلیس	۰	۰	۰
استخراج پوکه معدنی	۴۸	۳۸۴	۰
استخراج فلدسپات	۱۸۰	۰	۱۱۰
استخراج تالک	۱۰۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران (م.ر).

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

۷-۵- مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی در پایان سال (میلیون ریال)

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه
۱۳۸۰	۴۵	۵۰۱	۵۴۱	۶۲۵۷
۱۳۸۵	۵۸	۶۰۹	۶۵۷	۷۵۴۳
۱۳۹۰	۴۰	۳۳۹	۴۴۴	۱۰۲۷۶
۱۳۹۲	۳۷	۳۱۴	۴۱۴	۱۲۳۳۵
۱۳۹۳	۳۹	۳۳۵	۴۵۲	۱۲۳۴۴
۱۳۹۴	۴۸	۴۳۸	۴۵۴	۱۷۷۶۶
۱۳۹۵	۵۰	۴۲۵	۴۶۳	۳۲۹۵۴
۱۳۹۶	۵۲	۴۴۰	۴۲۱	۳۴۷۴۶
آران و بیدگل	۰	۰	۰	۰
اردستان	۶	۴۹	۳۸	۴۱۰
اصفهان	۱۱	۸۵	۸۷	۶۲۶۶
برخوار	۰	۰	۰	۰
بویین و میاندشت	۰	۰	۰	۰
تیران و کرون	۰	۰	۰	۰
چادگان	۰	۰	۰	۰
خمینی شهر	۱	۱۴	۲	۱
خوانسار	۰	۰	۰	۰
خور و بیابانک	۲	۱۸	۲۰	۶۶
دهاقان	۱	۷	۱۷	۶۰
سمیرم	۲	۱۴	۲۴	۱۸۱۴۹
شاهین شهر و میمه	۲	۲۰	۸	۱۷۳
شهرضا	۱	۱۰	۱۱	۵۰۰
فریدن	۰	۰	۰	۰
فریدونشهر	۲	۱۵	۱۲	۲۳۲۰
فلاورجان	۰	۰	۰	۰
کاشان	۱۱	۱۰۷	۸۱	۳۴۳۴
گلپایگان	۲	۱۴	۱۳	۳۳
لنجان	۰	۰	۰	۰
مبارکه	۰	۰	۰	۰
نایین	۳	۲۲	۲۴	۳۱
نجف آباد	۲	۲۲	۳۲	۳۸
نطنز	۶	۴۳	۵۲	۳۲۶۵

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