

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 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 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 ارائه شده

توسط اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی نیز می‌باشد.

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 و 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

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

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

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 و 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

براساس نتایج طرح آمارگیری از معادن در سال ۱۳۹۲ تعداد ۴۱۲ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است. نتایج این طرح نشان داد که در معادن فعال استان تعداد ۶۶۶۹ نفر شاغل بوده است. در همین سال مقدار ۲۹۳۳۷ هزار تن محصول از کل معادن استان تولید شده که ارزش ریالی آن برابر ۴۰۰۹۷۹۶ 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 ۱۳۹۲ برابر ۲۸۵۸۱۰۸، ارزش پرداختی‌ها برابر ۱۲۸۶۷۳۲ و ارزش ستانده برابر ۴۱۴۴۸۴۰ میلیون ریال بوده است.

در سال ۱۳۹۳، در سطح استان تعداد ۳۹ شرکت تعاونی معدنی فعال با ۴۵۲ نفر شاغل و با سرمایه ۱۲۳۴۴ میلیون ریال مشغول به فعالیت بوده است. در بین شهرستان‌های استان بیشترین تعداد شرکت تعاونی معدنی فعال مربوط به شهرستان اصفهان با ۱۱ شرکت بوده که در این تعداد شرکت ۸۹ نفر مشغول به فعالیت می‌باشد.

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): تغییرات ایجاد شده در ارزش اموال سرمایه‌ای (مجموع ارزش خرید یا تحصیل و هزینه تعمیرات اساسی اموال سرمایه‌ای منهای ارزش فروش یا انتقال اموال سرمایه‌ای)، طی دوره زمانی معین را سرمایه‌گذاری گویند.

اموال سرمایه‌ای: تمامی ماشین‌آلات، وسایل، ابزار و تجهیزاتی هستند که برای انجام فعالیت‌های تولیدی یا ایجاد خدمت به کار گرفته می‌شوند و عمر مفید اقتصادی آن‌ها معمولاً از یک سال بیش‌تر است. ماشین‌آلات تولید و تجهیزات نیرو، ابزار و وسایل کار بادوام، لوازم و تجهیزات اداری، وسایل نقلیه و ساختمان، نمونه‌هایی از اموال سرمایه‌ای به شمار می‌آیند.

ارزش افزوده: عبارت از ارزش دریافتی‌ها (ستاندها) منهای ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها) است.

ارزش دریافتی‌ها (ستاندها): 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

۵-۱- مشخصات عمومی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت

سال و فعالیت	تعداد معادن			تعداد شاغلان	جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران (میلیون ریال)
	جمع	مدیریت دولتی	مدیریت خصوصی		
۱۳۷۵	...	...	...	...	...
۱۳۸۰	۱۰۲	۸۶	۱۶	۳۰۰۹	۵۸۶۵۵
۱۳۸۵	۱۷۹	۱۱	۱۶۸	۳۸۴۹	۱۶۶۲۸۷
۱۳۸۸	۲۵۲	۹	۲۴۳	۵۳۲۹	۳۹۲۴۹۵
۱۳۸۹ ^(۱)	۴۳۲	۵	۴۲۷	۷۴۸۸	۵۵۷۵۷۰
۱۳۹۰ ^(۱)	۴۱۴	۹	۴۰۵	۶۴۸۴	۵۱۷۵۶۵
۱۳۹۱ ^(۱)	۳۸۸	۴	۳۸۴	۶۰۱۷	۶۳۹۲۴۳
۱۳۹۲ ^(۱)	۴۱۲	۴	۴۰۸	۶۶۶۹	۸۴۴۷۶۷
استخراج سنگ آهن	۷	۰	۷	۲۱۰	۲۹۴۴۱
استخراج سنگ سرب و روی	۱۰	۱	۹	۳۹۱	۷۱۷۳۹
استخراج سنگ طلا	۱	۱	۰	۴۵	۹۰۳۰
استخراج سنگ مس	۱	۰	۱	۷۹	۱۲۰۱۷
استخراج شن و ماسه	۵۳	۰	۵۳	۶۱۶	۵۵۷۸۹
استخراج سنگ‌های تزئینی	۱۷۱	۰	۱۷۱	۳۱۷۷	۴۱۲۳۳۷
استخراج سنگ لاشه	۱۴	۰	۱۴	۸۷	۳۸۳۳
استخراج سنگ آهک	۸۹	۲	۸۷	۱۴۸۶	۱۹۱۹۰۵
استخراج سنگ گچ	۱۳	۰	۱۳	۹۵	۷۲۴۸
استخراج کائولن و خاک نسوز	۱۱	۰	۱۱	۱۰۴	۹۲۶۳
استخراج دولومیت	۶	۰	۶	۹۴	۱۱۰۱۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۶	۰	۶	۳۳	۲۶۷۶
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد ...	۱۳	۰	۱۳	۱۳۸	۱۶۷۸۰
استخراج سولفات استرونیوم و بر ...	۱	۰	۱	۷	۶۲۰
استخراج نمک	۱	۰	۱	۱۰	۱۰۵۱
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین) ...	۱	۰	۱	۱۸	۳۲۴۶
استخراج سیلیس	۱	۰	۱	۴	۵۰۱
استخراج پوکه معدنی	۵	۰	۵	۲۳	۱۳۹۴
استخراج فلدسپات	۳	۰	۳	۱۴	۱۴۰۰
استخراج تالک	۵	۰	۵	۳۸	۳۴۸۷

(۱) از سال ۱۳۸۹، اطلاعات معادن شن و ماسه نیز منظور شده است.

مأخذ- مرکز آمار ایران.

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

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
۱۳۷۵	۱۶۳	۱۶۱	۲	۰
۱۳۸۰	۲۰۷	۲۰۲	۲	۳
۱۳۸۵	۲۷۲	۲۶۷	۱	۴
۱۳۸۸	۳۴۰	۳۳۶	۱	۳
۱۳۸۹	۴۳۲	۴۲۴	۴	۴
۱۳۹۰	۴۱۴	۴۰۶	۲	۶
۱۳۹۱	۳۸۷	۳۸۳	۱	۳
۱۳۹۲	۴۱۲	۴۰۹	۱	۲
استخراج سنگ آهن	۷	۷	۰	۰
استخراج سنگ سرب و روی	۱۰	۷	۱	۲
استخراج سنگ طلا	۱	۱	۰	۰
استخراج سنگ مس	۱	۱	۰	۰
استخراج شن و ماسه	۵۳	۵۳	۰	۰
استخراج سنگ‌های تزئینی	۱۷۱	۱۷۱	۰	۰
استخراج سنگ لاشه	۱۴	۱۴	۰	۰
استخراج سنگ آهک	۸۹	۸۹	۰	۰
استخراج سنگ گچ	۱۳	۱۳	۰	۰
استخراج کائولن و خاک نسوز	۱۱	۱۱	۰	۰
استخراج دولومیت	۶	۶	۰	۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۶	۶	۰	۰
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۱۳	۱۳	۰	۰
استخراج سولفات استرونیوم و بر	۱	۱	۰	۰
استخراج نمک	۱	۱	۰	۰
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۱	۱	۰	۰
استخراج سیلیس	۱	۱	۰	۰
استخراج پوکه معدنی	۵	۵	۰	۰
استخراج فلدسپات	۳	۳	۰	۰
استخراج تالک	۵	۵	۰	۰

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

مأخذ- مرکز آمار ایران.

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		
...	...	...	...	۱۳۷۵
...	...	...	۳۰۰۹	۱۳۸۰
۹۸۲	۹۸۷	۱۸۸۰	۳۸۴۹	۱۳۸۵
۱۳۵۹	۱۸۴۵	۲۱۲۵	۵۳۲۹	۱۳۸۸
۲۰۴۱	۸۰۹	۴۶۳۸	۷۴۸۸	۱۳۸۹ ^(۱)
۱۵۵۹	۱۱۳۵	۳۷۹۰	۶۴۸۴	۱۳۹۰ ^(۱)
۱۳۰۳	۱۳۴۲	۳۳۷۲	۶۰۱۷	۱۳۹۱ ^(۱)
۱۶۱۸	۸۳۲	۴۲۱۹	۶۶۶۹	۱۳۹۲ ^(۱)
۴۱	۲۰	۱۴۹	۲۱۰	استخراج سنگ آهن
۸۹	۸۹	۲۱۳	۳۹۱	استخراج سنگ سرب و روی
۱۹	۰	۲۶	۴۵	استخراج سنگ طلا
۱۰	۰	۶۹	۷۹	استخراج سنگ مس
۱۴۹	۹۳	۳۷۴	۶۱۶	استخراج شن و ماسه
۷۲۶	۳۱۶	۲۱۳۵	۳۱۷۷	استخراج سنگ‌های تزئینی
۲۳	۱۹	۴۵	۸۷	استخراج سنگ لاشه
۴۱۷	۱۹۹	۸۷۰	۱۴۸۶	استخراج سنگ آهک
۲۵	۱۴	۵۶	۹۵	استخراج سنگ گچ
۲۸	۸	۶۸	۱۰۴	استخراج کائولن و خاک نسوز
۲۵	۲۳	۴۶	۹۴	استخراج دولومیت
۷	۱	۲۵	۳۳	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۲۶	۳۰	۸۲	۱۳۸	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد ...
۳	۲	۲	۷	استخراج سولفات استرونیوم و بر ...
۵	۰	۵	۱۰	استخراج نمک
۳	۶	۹	۱۸	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین) ...
۱	۱	۲	۴	استخراج سیلیس
۷	۵	۱۱	۲۳	استخراج پوکه معدنی
۴	۲	۸	۱۴	استخراج فلدسپات
۱۰	۴	۲۴	۳۸	استخراج تالک

(۱) از سال ۱۳۸۹، اطلاعات معادن شن و ماسه نیز منظور شده است.

مأخذ- مرکز آمار ایران.

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

ارزش		مقدار		فعالیت
۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۱	
۴۰۰۹۷۹۶	۳۳۴۸۱۶۹	۲۹۳۳۷	۲۷۸۲۴	جمع.....
۱۷۰۰۱۷	۱۵۲۸۶	۴۵۱	۶۶	استخراج سنگ آهن
۸۱۳۵۷۷	۴۸۵۲۲۰	۲۱۱	۳۴۶	استخراج سنگ سرب و روی
۹۲۵۳۰	۴۷۱۲۶۱	۱۷۹	۹۲	استخراج سنگ طلا
۲۹۸۵۰	۱۰۸۰۰۰	۵۰	۳۶۰	استخراج سنگ مس
۱۷۱۸۸۰	۱۶۱۷	۲۹۱۸	۵	استخراج شن و ماسه
۱۵۲۲۳۶۷	۱۹۰۲۸۵	۴۶۰۲	۴۷۵۵	استخراج سنگ‌های تزئینی.....
۱۱۴۰۲	۱۱۸۳۶۶۱	۷۰	۴۶۰۸	استخراج سنگ لاشه
۸۶۰۱۹۱	۷۶۷۲۶	۱۸۰۹۱	۶۰۹	استخراج سنگ آهک
۳۱۰۹۰	۵۵۱۱۸۲	۱۰۴۰	۱۳۹۱۶	استخراج سنگ گچ
۶۷۲۹۹	۲۶۲۳۴	۷۱۲	۱۰۳۶	استخراج کائولن و خاک نسوز
۵۲۵۶۶	۶۸۷۰۷	۴۲۷	۶۸۱	استخراج دولومیت
۱۵۷۵۱	۲۵۵۳۰	۱۱۰	۶۹۰	استخراج بنتونیت و گل سرشوی
۸۳۷۸۷	۱۷۹۰۹	۹۲	۷۴	استخراج باریت، خاک سرخ و زرد ...
۲۰۲۵	۹۰۹۲۶	۵	۱۳۶	استخراج سولفات استرونیوم و بر ...
۵۲۵۰	۱۳۹۱	۷۵	۲۳	استخراج نمک
۵۶۰۶۳	۰۰۰	۴	۰۰۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۱۳۶۵	۲۰۴۹	۵	۱۰	استخراج سیلیس
۹۴۳۰	۱۸۲۲۴	۱۹۰	۲۷۰	استخراج پوکه معدنی
۵۷۳۳	۷۷۹۲	۸۵	۱۱۱	استخراج فلدسپات
۷۶۲۳	۶۱۶۹	۲۰	۳۶	استخراج تالک

مأخذ- مرکز آمار ایران.

۵- معادن _____ سالنامه آماری استان اصفهان ۱۳۹۳

۵-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداخت‌ها و دریافت‌های معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت: ۱۳۹۲ (میلیون ریال)

فعالیت	ارزش افزوده	پرداخت‌ها (داده‌ها)	دریافت‌ها (ستاندها)
جمع	۲۸۵۸۱۰۸	۱۲۸۶۷۳۲	۴۱۴۴۸۴۰
استخراج سنگ آهن	۱۲۱۰۶۴	۵۷۶۹۳	۱۷۸۷۵۷
استخراج سنگ سرب و روی	۵۵۹۳۵۲	۲۶۱۰۵۲	۸۲۰۴۰۴
استخراج سنگ طلا	۷۷۷۹۹	۱۴۷۳۱	۹۲۵۳۰
استخراج سنگ مس	۲۰۰۷۸	۱۱۹۶۷	۳۲۰۴۵
استخراج شن و ماسه	۱۱۷۱۶۵	۶۳۱۴۷	۱۸۰۳۱۱
استخراج سنگ‌های تزئینی	۱۱۰۱۷۸۸	۴۸۸۹۷۰	۱۵۹۰۷۵۸
استخراج سنگ لاشه	۷۶۲۷	۴۹۹۵	۱۲۶۲۳
استخراج سنگ آهک	۵۸۹۷۲۶	۲۹۷۸۲۸	۸۸۷۵۵۳
استخراج سنگ گچ	۲۴۱۹۴	۷۹۰۷	۳۲۱۰۲
استخراج کائولن و خاک نسوز	۵۳۴۹۲	۱۵۵۷۹	۶۹۰۷۱
استخراج دولومیت	۳۸۵۸۶	۱۴۷۸۴	۵۳۳۷۰
استخراج بنتونیت و گل سرشوی	۱۲۲۶۴	۳۹۵۱	۱۶۲۱۵
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد	۶۳۷۴۲	۲۵۹۷۰	۸۹۷۱۳
استخراج سولفات استرونیوم و بر	۱۱۳۸	۱۲۰۴	۲۳۴۲
استخراج نمک	۴۰۵۰	۱۲۵۵	۵۳۰۵
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۵۰۳۷۴	۶۳۷۸	۵۶۷۵۳
استخراج سیلیس	۱۰۹۳	۲۷۲	۱۳۶۵
استخراج پوکه معدنی	۷۰۴۸	۲۵۲۲	۹۵۷۰
استخراج فلدسپات	۱۸۹۳	۴۰۷۲	۵۹۶۵
استخراج تالک	۵۶۳۴	۲۴۵۴	۸۰۸۸

مأخذ- مرکز آمار ایران.

۵-۶- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۲
(میلیون ریال)

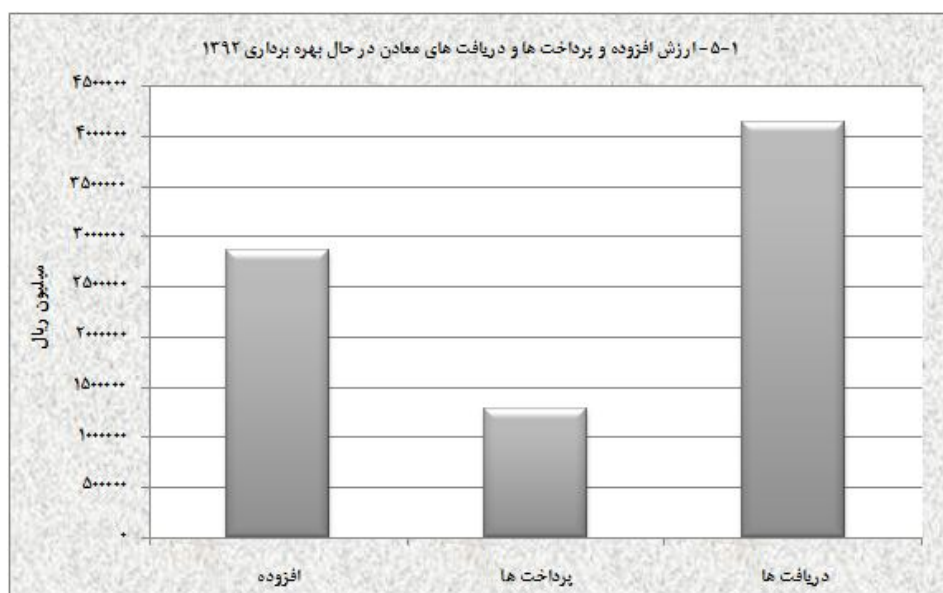
فعالیت	جمع	ماشین‌الات، ابزار و وسایل کار با دوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه
جمع.....	۶۹۰۸۷۲	۵۴۰۹۸۹	۲۸۲۳۶
استخراج سنگ آهن.....	۳۷۶۰۳	۳۱۱۷۵	۲۵۲۰
استخراج سنگ سرب و روی.....	۹۴۸۴۱	۴۳۶۷۰	۵۰۶۵
استخراج سنگ طلا.....	۱۰۲۶	۸۲۶	۰
استخراج سنگ مس.....	۱۶۷۰۵	۱۶۳۴۵	۳۶۰
استخراج شن و ماسه.....	۲۶۲۴۳	۲۴۳۲۵	۷۲۱
استخراج سنگ‌های تزئینی.....	۳۵۳۹۱۷	۳۱۹۳۵۸	۷۷۵۰
استخراج سنگ لاشه.....	۸۱۰۷	۷۵۹۳	۳۰۹
استخراج سنگ آهک.....	۸۵۷۰۸	۶۴۵۷۰	۴۹۸۱
استخراج سنگ گچ.....	۱۴۵۷	۱۱۲۲	۱۵۵
استخراج کائولن و خاک نسوز.....	۴۴۴۸۰	۱۵۳۸۰	۱۵۴۰۷
استخراج دولومیت.....	۱۹۸۷	۱۵۹۴	۲۵۶
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۱۵۴۴	۱۲۳۹	۷۰
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....	۱۲۶۰۸	۱۰۳۴۰	۴۹۴
استخراج سولفات استرونیوم و بر.....	۶۹۷	۲۵۲	۱۰۰
استخراج نمک.....	۳۹۴	۳۴۵	۰
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	۰	۰	۰
استخراج سیلیس.....	۵۸	۵۰	۸
استخراج پوکه معدنی.....	۱۶۰	۱۵	۰
استخراج فلدسپات.....	۱۰۰۵	۴۹۰	۳۰
استخراج تالک.....	۲۳۳۲	۲۳۰۰	۱۰



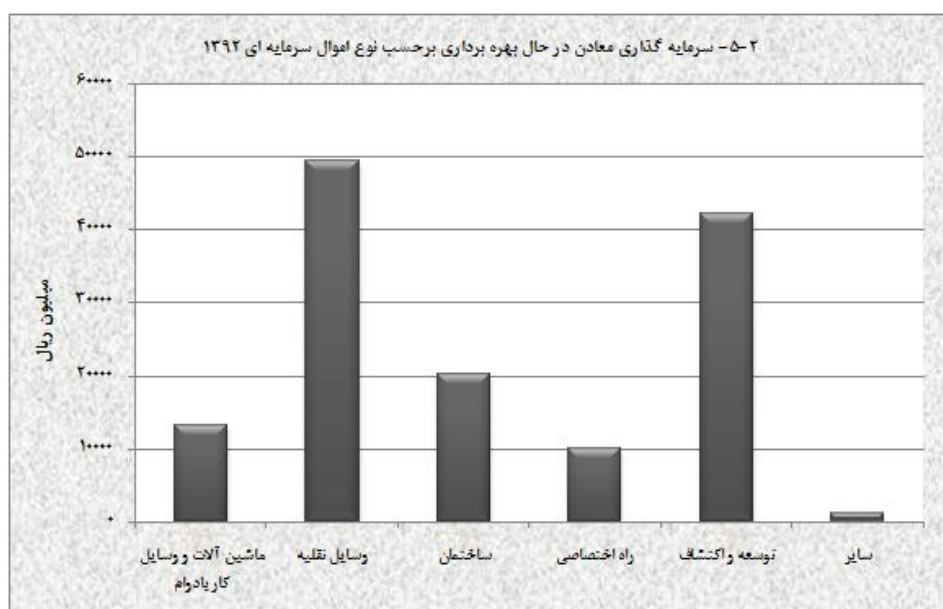
۶-۵- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای: ۱۳۹۲
(دنباله)
(میلیون ریال)

فعالیت	ساختمان	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	سایر
جمع.....	۵۶۲۷۹	۱۵۸۶۸	۵۴۳۵	۳۴۰۶۵
استخراج سنگ آهن.....	۲۲۷۹	۱۵۵۴	.	۷۵
استخراج سنگ سرب و روی.....	۱۲۸۸۴	۲۱۷	.	۳۳۰۰۵
استخراج سنگ طلا.....	۲۰۰	.	.	.
استخراج سنگ مس.....	.	.	.	.
استخراج شن و ماسه.....	۵۹۵	۴۹۰	.	۱۱۲
استخراج سنگ‌های تزئینی.....	۱۸۴۴۷	۵۰۷۴	۳۲۵۲	۳۶
استخراج سنگ لاشه.....	۱۷۰	۳۳	.	۲
استخراج سنگ آهک.....	۶۵۰۳	۷۱۱۴	۱۸۳۳	۷۰۷
استخراج سنگ گچ.....	.	۱۸۰	.	.
استخراج کائولن و خاک نسوز.....	۱۳۵۰۷	۱۸۵	.	۱
استخراج دولومیت.....	.	۱۰۰	.	۳۷
استخراج بنتونیت و گل سرشوی.....	۱۳۰	۱۰۵	.	.
استخراج باریت، خاک سرخ و زرد.....	۱۳۳۹	۱۷۵	۲۵۰	۱۰
استخراج سولفات استرونیوم و بر.....	۴۵	۳۰۰	.	.
استخراج نمک.....	۴۰	۹	.	.
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	.	.	.	.
استخراج سیلیس.....	.	.	.	.
استخراج پوکه معدنی.....	.	۴۵	۱۰۰	.
استخراج فلدسپات.....	۱۴۰	۲۶۵	.	۸۰
استخراج تالک.....	.	۲۲	.	.

مأخذ- مرکز آمار ایران.



مبنا: جدول ۵-۵



مبنا: جدول ۵-۶

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

سرمایه	شاغلان	عضو	تعداد	سال و شهرستان
...	...	...	...	۱۳۷۵
۶۲۵۷	۵۴۱	۵۰۱	۴۵	۱۳۸۰
۷۵۴۳	۶۵۷	۶۰۹	۵۸	۱۳۸۵
۱۰۱۰۴	۴۷۵	۴۰۶	۴۷ ^(۱)	۱۳۸۹
۱۰۲۷۶	۴۴۴	۳۳۹	۴۰	۱۳۹۰
۱۱۱۶۷	۴۳۰	۳۴۲	۴۰	۱۳۹۱
۱۲۲۳۵	۴۱۴	۳۱۴	۳۷	۱۳۹۲
۱۲۳۴۴	۴۵۲	۳۳۵	۳۹	۱۳۹۳
.	.	.	.	آران و بیدگل
۴۰۵	۳۰	۳۸	۵	اردستان
۲۸۵۳	۸۹	۸۶	۱۱	اصفهان
.	.	.	.	برخوار
.	.	.	.	بویین و میاندشت
.	.	.	.	تیران و کرون
.	.	.	.	چادگان
.	.	.	.	خمینی شهر
.	.	.	.	خوانسار
۶۶	۲۴	۱۸	۲	خور و بیابانک
۶۰	۱۸	۷	۱	دهاقان
.	.	.	.	سمیرم
۱۶۲	۱	۹	۱	شاهین شهر و میمه
.	.	.	.	شهرضا
.	.	.	.	فریدن
۲۲۹۶	۱۱	۸	۱	فریدونشهر
.	.	.	.	فلاورجان
۳۴۱۷	۷۵	۹۲	۸	کاشان
۳۱	۴	۷	۱	گلپایگان
.	.	.	.	لنجان
.	.	.	.	مبارکه
۳۱	۲۲	۲۲	۳	نایین
۳۸	۸۹	۲۰	۲	نجف آباد
۲۹۸۵	۸۹	۲۸	۴	نطنز

(۱) کاهش تعداد تعاونی‌های معدنی به دلیل غیرفعال بودن یا منحل شدن آنها است.
مأخذ- اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی.