

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، به‌دلیل عدم اجرای طرح‌های آماری و نیز فراهم‌نبودن آمارهای ثبتی 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 ارائه شده در این فصل از نتایج آمارگیری از معدن در حال بهره‌برداری سالهای ۱۳۷۶ تا ۱۳۹۴ در سطح استان و آمارهای گزارش شده توسط اداره کل تعاون استان حاصل شده است که شامل مشخصات عمومی و عملکرد اقتصادی معدن و مشخصات عمومی شرکتهای تعاونی معدنی در استان می‌باشد. 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 رادیواکتیو 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) به طور مجزا ارائه می‌شود.

۲- در طرح آمارگیری از معدن در حال بهره‌برداری کشور،

معدن‌شن و ماسه به روش نمونه‌گیری و سایر معدن 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: مجموعه کانسار (ذخیره معدنی که بهره‌برداری از آن اقتصادی می‌باشد) و ماشین‌آلات و تسهیلاتی است که به منظور اکتشاف، تجهیز و بهره‌برداری و کانه‌آرایی از آن 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 معدن‌شن و ماسه) و یا شهرداری‌ها و فرمانداری‌ها (برای معدن‌شن 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، تکنیسیین‌های 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: رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم "فصل ۴- کشاورزی، جنگلداری و شیلات".

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 و 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 تعمیراساسی 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 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

در سال ۱۳۹۵ در استان تعداد ۲۲۲ معدن بصورت فعال مشغول به فعالیت وجود داشت که از این تعداد ۵ دولتی و ۲۱۷ خصوصی با تعداد شاغل ۲۱۸۱ نفر مشغول بکار بودند. مقدار تولید در این سال ۱۰۷۷۸ هزارتن به ارزش ۲۵۰۲۳۴ میلیون ریال است. در این استان ۵۵ تعاونی (در زمینه معدن) با ۴۶۳ عضو و ۶۰۲ شاغل و با سرمایه ۶۷۷۶ میلیون ریال وجود دارد.

۱-۵- مشخصات عمومی معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	تعداد شاغلان	تعداد معادن			سال و فعالیت
		مدیریت خصوصی	مدیریت دولتی	جمع	
۱۹۰۶۹۱۳۶	۱۵۴۲	۱۰۱	۱۲	۱۱۳	۱۳۸۰
۱۱۴۰۰۷	۲۲۰۰	۱۴۲	۶	۱۴۸	۱۳۸۵
۲۳۶۳۲۳	۲۷۷۰	۲۶۲	۱۱	۲۷۳	۱۳۹۰
۳۱۴۶۵۳	۲۹۴۲	۲۸۹	۱۱	۳۰۰	۱۳۹۱
۴۵۹۳۰۷	۳۵۶۹	۱۱	۲۹۴	۳۰۵	۱۳۹۲
۴۱۸۰۱۷	۳۴۲۶	۳۲۳	۱۷	۳۴۰	۱۳۹۳
۴۴۸۹۴۶	۲۶۵۸	۲۹۶	۱۵	۳۱۱	۱۳۹۴
۴۰۱۶۵۵	۲۱۸۱	۲۱۷	۵	۲۲۲	۱۳۹۵
۲۴۶۳۳	۱۰۵	۵	۰	۵	سنگ آهن
۱۱۴۴۰	۷۳	۳	۰	۳	سرب و روی
۷۹۷	۷	۲	۱	۳	شن و ماسه
۲۱۸۱۲۸	۱۰۷۰	۷۰	۲	۷۲	سنگهای تزئینی
۲۵۱۱۷	۲۰۳	۴۵	۰	۴۵	سنگ لاشه
۳۳۴۶	۱۸	۱	۰	۱	سنگ بالاست
۳۹۳۷۵	۲۲۸	۲۴	۱	۲۵	سنگ آهک
۳۵۲۵	۳۳	۸	۰	۸	سنگ گچ
۷۳۳۰	۵۹	۱۶	۰	۱۶	کائولن و خاک نسوز
۰	۰	۰	۰	۰	دولومیت
۵۹۳	۶	۲	۰	۲	بنتونیت و گل سرشور
۳۱۷۰	۳۷	۰	۱	۱	سولفات سدیم
۹۸۷۱	۶۶	۱۳	۰	۱۳	باریت و خاک سرخ و زرد
۲۱۶۵	۱۷	۴	۰	۴	فلورین
۷۱۳۸	۵۳	۱۰	۰	۱۰	سنگ سیلیس
۲۹۸۴	۲۴	۵	۰	۵	فلدسپات
۵۰۶	۴	۱	۰	۱	تالک
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج نمک
۰	۰	۰	۰	۰	استخراج صدف دریایی و میکا
۹۱۶	۸	۲	۰	۲	استخراج پوکه معدنی
۷۰۶۲	۴۵	۵	۰	۵	استخراج سنگ مس
۰	۰	۰	۰	۰	بوکسیت

مأخذ: مرکز آمار ایران. (ر.پ.)

نمودار ۱-۵

۲-۵- تعداد معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت و نوع استخراج

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
..... ۱۳۸۰	۱۵۱	۱۴۴	۲	۵
..... ۱۳۸۵	۱۱۳	۱۱۱	۱	۱
..... ۱۳۹۰	۲۷۳	۲۶۷	۱	۵
..... ۱۳۹۱	۳۰۰	۲۹۹	۱	۰
..... ۱۳۹۲	۳۰۵	۳۰۵	۰	۰
..... ۱۳۹۳	۳۴۰	۳۳۷	۲	۱
..... ۱۳۹۴	۳۱۱	۳۰۵	۲	۳
..... ۱۳۹۵	۲۲۲	۲۱۶	۳	۳
..... سنگ آهن	۵	۵	۰	۰
..... سرب و روی	۳	۱	۲	۰
..... شن و ماسه	۲	۳	۰	۰
..... سنگهای تزئینی	۷۲	۷۲	۰	۰
..... سنگ لاشه	۴۵	۴۵	۰	۰
..... سنگ بالاست	۱	۱	۰	۰
..... سنگ آهک	۲۵	۲۴	۱	۰
..... سنگ گچ	۸	۸	۰	۰
..... کائولن و خاک نسوز	۱۶	۱۶	۰	۰
..... دولومیت	۰	۰	۰	۰
..... بنتونیت و گل سرشور	۲	۲	۰	۰
..... سولفات سدیم	۱	۱	۰	۰
..... باریت و خاک سرخ و زرد	۱۳	۱۱	۰	۲
..... فلورین	۴	۳	۰	۱
..... سنگ سیلیس	۱۰	۱۰	۰	۰
..... فلدسپات	۵	۵	۰	۰
..... تالک	۱	۱	۰	۰
..... استخراج نمک	۰	۰	۰	۰
..... استخراج صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰
..... استخراج پوکه معدنی	۲	۲	۰	۰
..... استخراج سنگ مس	۵	۵	۰	۰
..... بوکسیت	۰	۰	۰	۰

مأخذ : مرکز آمار ایران. (ر.پ).

۳-۵- 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		
۲۷۴	۴۱۵	۸۵۳	۱۵۴۲	۱۳۸۰
۱۰۰۲	۵۱۷	۶۸۱	۲۲۰۰	۱۳۸۵
۵۸۴	۵۰۳	۱۶۸۳	۲۷۷۰	۱۳۹۰
۵۹۲	۳۸۲	۱۹۶۸	۲۹۴۲	۱۳۹۱
۷۳۲	۷۳۲	۲۱۰۴	۳۵۶۹	۱۳۹۲
۷۵۹	۶۴۱	۲۰۲۶	۳۴۲۶	۱۳۹۳
۶۱۵	۴۲۶	۱۶۱۸	۲۶۵۹	۱۳۹۴
۴۹۱	۴۱۱	۱۲۸۰	۲۱۸۱	۱۳۹۵
۲۴	۱۷	۶۴	۱۰۵	سنگ آهن
۱۰	۲۱	۴۲	۷۳	سرب و روی
۲	۱	۴	۷	شن و ماسه
۱۹۸	۲۲۷	۶۴۵	۱۰۷۰	سنگهای تزئینی
۶۲	۲۷	۱۱۴	۲۰۳	سنگ لاشه
۵	۴	۹	۱۸	سنگ بالاست
۵۱	۳۶	۱۴۱	۲۲۸	سنگ آهک
۱۰	۳	۲۰	۳۳	سنگ گچ
۲۴	۹	۲۶	۵۹	کائولن و خاک نسوز
۰	۰	۰	۰	دولومیت
۳	۰	۳	۶	بنتونیت و گل سرشور
۲	۱	۳۴	۳۷	سولفات سدیم
۲۰	۷	۴۰	۶۶	باریت و خاک سرخ و زرد
۶	۲	۹	۱۷	فلورین
۱۸	۶	۲۹	۵۳	سنگ سیلیس
۷	۳	۱۴	۲۴	فلدسپات
۲	۰	۲	۴	تالک
۰	۰	۰	۰	استخراج نمک
۰	۰	۰	۰	استخراج صدف دریایی و میکا
۳	۱	۴	۸	استخراج پوکه معدنی
۹	۶	۳۰	۴۵	استخراج سنگ مس
۰	۰	۰	۰	بوکسیت

مأخذ: مرکز آمار ایران. (ر.پ).

۴-۵- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت

ارزش (میلیون ریال)					مقدار (هزارتن)					فعالیت
۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	
۴۲۱۶۱۴۴	۳۱۷۰۷۲۹	۳۵۹۱۷۸۷	۳۳۲۰۱۸۹	۲۷۴۶۰۵۴	۱۰۷۷۸	۱۰۴۱۴	۱۵۶۲۳	۱۴۸۵۲	۲۹۲۶۵	جمع
۲۲۱۰۸۸	۲۳۳۱۱۰	۴۶۱۳۱۷	۳۷۵۳۴۳	۱۸۰۶۰۷	۸۷۹	۸۸۶	۱۵۳۱	۱۵۷۲	۹۲۲	سنگ آهن
۱۲۹۰۰۷	۱۶۱۸۱۴	۱۸۸۶۹۷	۱۲۸۸۴۳	۴۶۲۵۳۶	۱۴۹	۲۰	۷۰	۴۸	۱۰۲	سرب و روی
۸۴۷	۱۴۰۸۷	۲۷۶۶۴	۳۱۷۳۷	۹۹۸۷	۴۱	۲۲۵	۴۳۳	۳۸۲	۱۶۰	شن و ماسه
۳۰۹۸۴۴۹	۲۱۵۲۹۴۹	۲۳۳۳۲۳۸	۲۲۸۳۶۸۱	۱۵۲۴۳۱۸	۱۸۴۷	۱۹۰۳	۳۳۵۸	۳۰۴۱	۲۷۹۵	سنگهای تزئینی
۸۶۴۳۹	۱۳۸۸۹۴	۱۸۷۳۶۲	۱۶۰۵۸۹	۱۳۴۰۳۸	۱۰۹۸	۱۵۲۵	۲۱۸۸	۲۴۴۴	۲۲۵۳	سنگ لاشه
۲۴۰۷۰	.	.	.	.	۸۳	.	.	.	.	سنگ بالاست
۲۶۳۹۰۵	۱۶۱۸۵۹	۱۹۳۴۹۴	۱۷۱۹۴۱	۲۶۹۷۲۸	۴۷۷۷	۴۷۵۸	۶۱۰۶	۵۳۱۸	۶۰۷۲	سنگ آهک
۱۴۸۰۳	۱۷۱۷۵	۳۰۷۲۷	۲۷۱۰۶	۲۸۰۱۹	۳۱۳	۳۹۱	۶۸۹	۷۰۴	۱۵۰۱۱	سنگ گچ
۱۹۷۵۱	۲۴۸۹۷	۱۸۷۱۶	۱۹۱۳۵	۱۷۸۴۱	۱۴۹	۲۱۳	۲۰۰	۲۲۲	۲۷۸	کائولن و خاک نسوز
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دولومیت
۱۰۵۶	۵۵۲	۱۷۰۵	۱۰۷۳	۴۰۷۶	۹	۶	۱۸	۱۷	۱۶	بنتونیت و گل سرشور
۵۰۲۰۱	۱۸۱۴۳۹	۴۰۴۴۷	۲۵۳۰۸	۳۳۵۹۹	۷۱۹	۱۲۵	۶۷۱	۷۲۷	۱۲۲۳	سولفات سدیم
۳۴۴۰۸	۳۹۷۶۹	۵۲۴۸۱	۳۹۴۸۵	۱۰۰۴۰	۵۷	۷۹	۸۱	۶۸	۲۹	باریت و خاک سرخ و زرد
۶۷۸۵	.	۸۴۰۲	۴۷۸۴	۴۴۶۷	۴	.	۶	۴	۴۱	فلورین
۳۱۱۵۶	۱۹۶۳۰	۱۵۶۰۳	۲۴۰۶۵	۱۵۴۹۲	۱۳۸	۱۲۷	۱۲۳	۹۲	۸۷	سنگ سیلیس
۱۱۶۷۷	۱۲۱۸۳	۱۹۹۶۵	۱۴۹۹۹	۱۰۰۱۹	۵۴	۶۶	۹۸	۹۳	۶۸	فلدسپات
۱۵۰۷	۱۳۵۵	۴۸۰۰	۲۲۵۰	۳۰۰۰۰	۱۰	۱۰	۴	۵	۵	تالک
.	۲۲۵۰	.	۳۰۰	۵۱۸	.	۱۵	.	۳	۶	استخراج نمک
.	.	.	۷۵۰	۴۰۰	.	.	.	۲	۴	استخراج صدف دریایی و میکا
۲۷۷۲	۴۱۶۰	۳۹۹۲	۸۸۰۰	۱۰۳۶۹	۳۲	۴۹	۳۷	۱۱۰	۱۲۳	استخراج پوکه معدنی
۲۰۷۱۳	۴۶۰۶	۲۵۴۰	.	.	۶۱	۱۶	۸	.	-	استخراج سنگ مس
.	.	۶۳۷	.	.	.	.	۲	.	.	بوکسیت

مأخذ: مرکز آمار ایران

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

دریافتی ها (ستاندها)	پرداختی ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۴۲۹۱۹۶۷	۷۱۲۵۱۶	۳۵۷۹۴۵۱	جمع.....
۲۲۶۶۷۴	۳۷۵۶۴	۱۸۹۱۰۹	سنگ آهن.....
۱۳۲۲۴۹	۲۵۹۰۷	۱۰۶۳۴۲	سرب وروی.....
۸۶۷	۳۹۴	۴۷۳	شن و ماسه.....
۳۱۳۸۳۹۳	۴۳۶۲۸۸	۲۷۰۲۱۰۴	سنگهای تزئینی.....
۸۹۹۳۰	۳۰۱۷۰	۵۹۷۶۰	سنگ لاشه.....
۲۵۹۵۱	۴۵۹۰	۲۱۳۶۱	سنگ بالاست.....
۲۶۹۶۸۹	۶۴۹۹۵	۲۰۴۶۹۵	سنگ آهک.....
۱۵۶۱۲	۵۵۷۸	۱۰۰۳۴	سنگ گچ.....
۲۰۶۳۰	۷۳۳۵	۱۳۲۹۵	کائولن و خاک نسوز.....
.	.	.	دولومیت.....
۱۱۵۰	۴۴۶	۷۰۴	بنتونیت و گل سرشور.....
۵۰۵۰۱	۲۳۷۳	۴۸۱۲۸	سولفات سدیم.....
۳۶۷۰۷	۱۲۱۵۸	۲۴۵۴۸	باریت و خاک سرخ و زرد.....
۷۱۹۸	۲۶۵۵	۴۵۴۳	فلورین.....
۳۲۲۷۰	۱۰۶۷۹	۲۱۵۹۱	سنگ سیلیس.....
۱۱۹۰۲	۳۰۷۶	۸۸۲۷	فلدسپات.....
۱۵۹۲	۵۸۱	۱۰۱۱	تالک.....
.	.	.	استخراج نمک.....
.	.	.	استخراج صدف دریایی ومیکا.....
۲۹۱۹	۱۲۳۲	۱۶۸۶	استخراج پوکه معدنی.....
۲۵۹۲۸	۶۳۷۴	۱۹۵۵۴	استخراج سنگ مس.....
.	.	.	بوکسیت.....

مأخذ : مرکز آمار ایران.

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

وسایل نقلیه	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	جمع	فعالیت
۱۰۰۸۶	۲۱۸۸۰۱	۲۵۰۲۳۴	جمع.....
۴۹۳	۱۱۳۳۱	۱۳۹۶۶	سنگ آهن.....
۱۰	۴۷۱۵	۵۶۶۵	سرب و روی.....
۰	۴۵	۴۵	شن و ماسه.....
۷۶۹۶	۱۲۳۶۵۰	۱۴۱۴۵۳	سنگهای تزئینی.....
۶۱۳	۲۰۷۳۵	۲۱۸۴۹	سنگ لاشه.....
۷۸	۳۸۲۸	۴۲۳۷	سنگ بالاست.....
۲۶۰	۱۸۸۳۳	۱۹۶۴۳	سنگ آهک.....
۲۵	۲۹۰۳	۳۰۲۵	سنگ گچ.....
-۵۰	۴۱۹۱	۴۸۱۹	کائولن و خاک نسوز.....
۰	۰	۰	دولومیت.....
۰	۶۵	۸۲	بنتونیت و گل سرشور.....
۰	۴۸۱	۴۸۱	سولفات سدیم.....
۲۷۱	۴۲۴۶	۵۷۸۸	باریت و خاک سرخ و زرد.....
۱۲۰	۱۲۹۰	۱۶۱۴	فلورین.....
۳۲	۱۵۱۳	۱۹۹۴	سنگ سیلیس.....
۰	۴۵۸	۶۰۰	فلدسپات.....
۰	۱۴۵	۱۴۵	تالک.....
۰	۰	۰	استخراج نمک.....
۰	۰	۰	استخراج صدف دریایی و میکا.....
۰	۹۸	۱۰۶	استخراج پوکه معدنی.....
۴۴۳	۵۲۴۱	۷۹۰۰	استخراج سنگ مس.....
۰	۰	۰	بوکسیت.....

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

فعالیت	ساختمان وتاسیسات(بدون زمین)	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه ای	سایر
جمع.....	۶۳۵۰	۷۵۱۵	۶۵۴۲	۶۹۴	۲۴۶
سنگ آهن.....	۲۱۴	۳۰۸	۱۶۲۱	۰	۰
سرب وروی.....	۰	۱۰	۹۳۰	۰	۰
شن و ماسه.....	۰	۰	۰	۰	۰
سنگهای تزئینی.....	۴۱۳۴	۴۶۱۶	۷۵۷	۳۹۹	۲۰۰
سنگ لاشه.....	۸۰	۳۷۸	۱۸	۰	۲۵
سنگ بالاست.....	۱۹۶	۱۳۵	۰	۰	۰
سنگ آهک.....	۱۰	۳۳۹	۰	۲۰۱	۰
سنگ گچ.....	۰	۹۵	۰	۲	۰
کائولن و خاک نسوز.....	۱۰۰	۵۲۵	۲۰	۱۲	۲۱
دولومیت.....	۰	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشور.....	۰	۱۷	۰	۰	۰
سولفات سدیم.....	۰	۰	۰	۰	۰
باریت و خاک سرخ و زرد.....	۳۶۸	۵۴۷	۳۴۷	۹	۰
فلورین.....	۱۷۰	۳۰	۰	۴	۰
سنگ سیلیس.....	۰	۲۲۹	۲۲۰	۰	۰
فلدسپات.....	۳۱	۶۵	۴۶	۰	۰
تالک.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج صدف دریایی ومیکا.....	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج پوکه معدنی.....	۸	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ مس.....	۱۰۳۸	۹۳	۱۰۵۹	۲۵	۰
بوکسیت.....	۰	۰	۰	۰	۰

مأخذ : مرکز آمار ایران.

(میلیون ریال)

۷-۵- مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی

سرمایه	شاغلان	عضو	تعداد	سال و شهرستان
۳۱۱۹	۴۱۵	۲۵۲	۲۹	۱۳۸۰
۳۲۴۱	۴۴۰	۳۰۴	۳۵	۱۳۸۵
۳۵۱۴	۵۶۷	۴۳۰	۴۹	۱۳۹۰
۶۱۹۰	۸۳۲	۴۸۹	۵۷	۱۳۹۲
۶۵۵۰	۶۲۲	۴۷۸	۵۶	۱۳۹۳
۶۶۶۷	۶۵۷	۵۰۳	۶۰	۱۳۹۴
۶۶۵۵	۶۱۳	۴۸۴	۵۸	۱۳۹۵
۶۷۷۶	۶۰۲	۴۶۳	۵۵	۱۳۹۶
۰	۰	۰	۰	آشتیان
۶۴	۲۸	۲۶	۳	اراک
۰	۰	۰	۰	تفرش
۴۱۴	۲۰	۲۱	۳	خمین
۰	۰	۰	۰	خنداب
۹۹	۱۰	۲۹	۴	دلیجان
۳۶	۹	۸	۱	زرنديه
۷۴۶	۱۶	۴۰	۵	ساوه
۶۵۲	۱۹	۴۵	۵	شازند
۱۱	۱۸	۷	۱	فراهان
۴۷۶	۸	۱۴	۲	کمیجان
۴۲۷۸	۴۷۴	۲۷۳	۳۱	محللات

مأخذ: اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان مرکزی