

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، تکنیسیان‌های 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

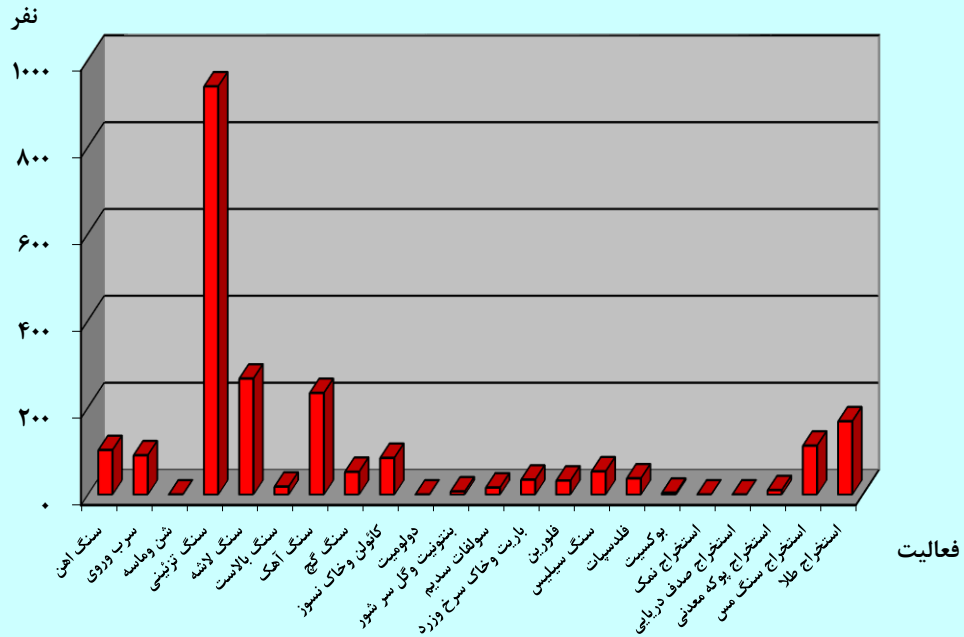
در سال ۱۳۹۷ در استان تعداد ۲۴۵ معدن بصورت فعال مشغول به فعالیت وجود داشت که از این تعداد ۶ دولتی ۲۳۹ خصوصی با تعداد شاغل ۲۲۵۷ نفر مشغول بکار بودند. مقدار تولید در این سال ۱۱۵۰۸۷ هزار تن به ارزش ۵۸۲۵۵۹۰ میلیون ریال است. در این استان ۵۷ تعاونی (در زمینه معدن) با ۴۷۸ عضو و ۶۲۰ شاغل و با سرمایه ۶۹۱۸ میلیون ریال وجود دارد.

۶-۱- 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
۴۱۸۰۱۷	۳۴۲۶	۳۲۳	۱۷	۳۴۰	..... ۱۳۹۳
۴۴۸۹۴۶	۲۶۵۸	۲۹۶	۱۵	۳۱۱	..... ۱۳۹۴
۴۰۱۶۵۵	۲۱۸۱	۲۱۷	۵	۲۲۲	..... ۱۳۹۵
۵۱۹۲۳۳	۲۲۱۷	۲۲۹	۷	۲۳۶	..... ۱۳۹۶
۵۹۴۵۶۸	۲۲۵۷	۲۳۹	۶	۲۴۵	..... ۱۳۹۷
۴۳۹۲۲	۱۰۲	۶	۰	۶	..... سنگ آهن
۳۱۸۳۲	۹۰	۴	۰	۴	..... سرب و روی
۰	۰	۰	۰	۰	..... شن و ماسه
۹۱۵۴۷	۱۶۸	۱	۰	۱	..... سنگ طلا
۲۲۲۲۰۲	۹۳۹	۸۵	۰	۸۵	..... سنگهای تزئینی
۵۶۲۰۶	۲۶۶	۴۳	۴	۴۷	..... سنگ لاشه
۳۲۰۸	۱۸	۰	۱	۱	..... سنگ بالاست
۴۷۳۲۲	۲۳۳	۳۰	۰	۳۰	..... سنگ آهک
۷۰۰۲	۵۲	۹	۰	۹	..... سنگ گچ
۱۶۱۶۸	۸۴	۱۹	۰	۱۹	..... کائولن و خاک نسوز
۰	۰	۰	۰	۰	..... دولومیت
۲۹۱	۷	۲	۰	۲	..... بنتونیت و گل سرشور
۳۱۶۸	۱۶	۱۰	۱	۱۱	..... سولفات سدیم
۳۱۴۵	۳۴	۰	۰	۳۴	..... باریت و خاک سرخ و زرد
۳۷۲۹	۳۲	۴	۰	۴	..... فلورین
۱۱۸۹۴	۵۳	۱۰	۰	۱۰	..... سنگ سیلیس
۶۰۱۴	۳۷	۹	۰	۹	..... فلدسپات
۰	۰	۰	۰	۰	..... تالک
۰	۰	۰	۰	۰	..... استخراج نمک
۰	۰	۰	۰	۰	..... استخراج صدف دریایی و میکا
۲۰۸۸	۱۰	۲	۰	۲	..... استخراج پوکه معدنی
۴۴۷۶۰	۱۱۲	۴	۰	۴	..... استخراج سنگ مس
۷۰	۴	۱	۰	۱	..... بوکسیت

مأخذ : مرکز آمار ایران. (ر. م.)

۶-۱- تعداد شاغلان معدن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت: ۱۳۹۷



مبنا: جدول ۶-۱

۲-۶- 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
..... ۱۳۹۳	۳۴۰	۳۳۷	۲	۱
..... ۱۳۹۴	۳۱۱	۳۰۵	۲	۳
..... ۱۳۹۵	۲۲۲	۲۱۶	۳	۳
..... ۱۳۹۶	۲۲۶	۲۳۳	۲	۱
..... ۱۳۹۷	۲۴۵	۲۴۳	۱	۱
..... سنگ آهن	۶	۶	۰	۰
..... سرب وروی	۴	۲	۱	۱
..... شن و ماسه	۰	۰	۰	۰
..... سنگ طلا	۱	۱	۰	۰
..... سنگهای تزئینی	۸۵	۸۵	۰	۰
..... سنگ لاشه	۴۷	۴۷	۰	۰
..... سنگ بالاست	۱	۱	۰	۰
..... سنگ آهک	۳۰	۳۰	۰	۰
..... سنگ گچ	۹	۹	۰	۰
..... کائولن و خاک نسوز	۱۹	۱۹	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	۴	۴	۰	۰
..... فلورین	۱۰	۱۰	۰	۰
..... سنگ سیلیس	۴	۴	۰	۰
..... فلدسپات	۱۰	۱۰	۰	۰
..... تالک	۹	۹	۰	۰
..... استخراج نمک	۰	۰	۰	۰
..... استخراج صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰
..... استخراج پوکه معدنی	۰	۰	۰	۰
..... استخراج سنگ مس	۲	۲	۰	۰
..... بوکسیت	۱	۱	۰	۰

مأخذ : مرکز آمار ایران. (ر.م).

۳-۶- تعداد شاغلان معدن 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
۷۵۹	۶۴۱	۲۰۲۶	۳۴۲۶	۱۳۹۳
۶۱۵	۴۲۶	۱۶۱۸	۲۶۵۹	۱۳۹۴
۴۹۱	۴۱۱	۱۲۸۰	۲۱۸۱	۱۳۹۵
۵۲۵	۵۸۲	۱۱۱۰	۲۲۱۷	۱۳۹۶
۵۳۸	۳۹۳	۱۳۲۶	۲۲۵۷	۱۳۹۷
۲۳	۲۰	۵۹	۱۰۲	سنگ آهن
۱۳	۲۳	۵۴	۹۰	سرب و روی
۲۵	۷	۱۳۶	۱۶۸	طلا
۰	۰	۰	۰	شن و ماسه
۲۰۳	۱۸۴	۵۵۲	۹۳۹	سنگهای تزئینی
۷۹	۵۱	۱۳۶	۲۶۶	سنگ لاشه
۵	۴	۹	۱۸	سنگ بالاست
۵۶	۳۰	۱۴۷	۲۳۳	سنگ آهک
۱۵	۳	۳۴	۵۲	سنگ گچ
۳۲	۱۰	۴۲	۸۴	کائولن و خاک نسوز
۰	۰	۰	۰	دولومیت
۲	۱	۴	۷	بنتونیت و گل سرشور
۱	۱	۱۴	۱۶	سولفات سدیم
۱۱	۳	۲۰	۳۴	باریت و خاک سرخ و زرد
۶	۱۱	۱۵	۳۲	فلورین
۱۹	۴	۳۰	۵۳	سنگ سیلیس
۱۴	۴	۱۹	۳۷	فلدسپات
۰	۰	۰	۰	تالک
۰	۰	۰	۰	استخراج نمک
۰	۰	۰	۰	استخراج صدف دریایی و میکا
۴		۶	۱۰	استخراج پوکه معدنی
۲۹	۳۶	۴۷	۱۱۲	استخراج سنگ مس
۱	۱	۲	۴	بوکسیت

مأخذ: مرکز آمار ایران. (ر.م).

۴-۶ مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت

ارزش (میلیون ریال)					مقدار (هزارتن)					فعالیت
۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	
۵۸۲۵۵۹۰	۴۴۹۶۶۸۵	۴۲۱۶۱۴۴	۳۱۷۰۷۲۹	۳۵۹۱۷	۱۱۵۰۸۷	۱۰۷۵۸	۱۰۷۷۸	۱۰۴۱۴	۱۵۶۲	جمع.....
۳۳۸۶۹۰	۲۱۵۹۲۳	۲۲۱۰۸۸	۲۳۳۱۱۰	۴۶۱۳۱۷	۱۰۹۵۶۲	۸۷۵	۸۷۹	۸۸۶	۱۵۳۱	سنگ آهن.....
۱۵۴۶۹۳	۷۷۷۴۵	۱۲۹۰۰۷	۱۶۱۸۱۴	۱۸۸۶۹۷	۲۴۱۶۱۲	۲۸	۱۴۹	۲۰	۷۰	سرب و روی.....
.	.	۸۴۷	۱۴۰۸۷	۲۷۶۶۴	.	.	۴۱	۲۲۵	۴۳۳	شن و ماسه.....
۲۹۸۶۸۶۶	۲۲۴۱۰۳۵	۳۰۹۸۴۴۹	۲۱۵۲۹۴۹	۲۳۳۳۲۳	۲۱۲۴۵۶	۱۵۱۱	۱۸۴۷	۱۹۰۳	۳۳۵۸	سنگهای تزئینی.....
۱۹۴۹۲۱	۲۴۳۶۴۱	۸۶۴۳۹	۱۳۸۸۹۴	۱۸۷۳۶۲	۱۳۴۶۲۳	۱۶۲۰	۱۰۹۸	۱۵۲۵	۲۱۸۸	سنگ لاشه.....
۲۲۷۹۶	۱۹۸۸۰	۲۴۰۷۰	.	.	۹۶۰۰۰	۷۱	۸۳	.	.	سنگ بالاست.....
۶۱۶۷۱۹	۴۷۱۷۰۸	۲۶۳۹۰۵	۱۶۱۸۵۹	۱۹۳۴۹۴	۴۶۰۴۹۱	۳۸۶۶	۴۷۷۷	۴۷۵۸	۶۱۰۶	سنگ آهک.....
۲۸۵۲۰	۲۵۴۷۶	۱۴۸۰۳	۱۷۱۷۵	۳۰۷۲۷	۴۲۵۴۳۶	۴۴۴	۳۱۳	۳۹۱	۶۸۹	سنگ گچ.....
۶۱۶۴۱	۲۵۶۹۱	۱۹۷۵۱	۲۴۸۹۷	۱۸۷۱۶	۲۷۶۶۰۲	۱۹۵	۱۴۹	۲۱۳	۲۰۰	کائولن و خاک نسوز.....
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	دولومیت.....
۴۰۲۳۹۴	۵۶۰۲۳۱	۱۹۷۵۰۸	.	.	۴۵۲۰۷۳	۳۴۶	۳۵۹	.	.	طلا.....
۱۳۳۲	۱۲۱۴	۱۰۵۶	۵۵۲	۱۷۰۵	۹۶۵۰	۳۴۶	۹	۶	۱۸	بنتونیت و گل سرشور.....
۴۱۹۵۳	۳۶۳۰۰	۵۰۲۰۱	۱۸۱۴۳۹	۴۰۴۴۷	۴۸۵۰۰۰	۱۰	۷۱۹	۱۲۵	۶۷۱	سولفات سدیم.....
۱۵۸۰۸	۹۴۹۵	۳۴۴۰۸	۳۹۷۶۹	۵۲۴۸۱	۱۸۱۷۰	۵۰۰	۵۷	۷۹	۸۱	باریت و خاک سرخ و زرد.....
۲۵۳۲۵۰	۷۶۵۰	۶۷۸۵	.	۸۴۰۲	۵۰۶۵۰	۱۰	۴	.	۶	فلورین.....
۳۵۹۰۵	۴۲۱۸۱	۳۱۱۵۶	۱۹۶۳۰	۱۵۶۰۳	۱۰۱۲۹۰	۱	۱۳۸	۱۲۷	۱۲۳	سنگ سیلیس.....
۲۱۹۵۴	۱۳۵۹۶	۱۱۶۷۷	۱۲۱۸۳	۱۹۹۶۵	۹۹۶۷۰	۱۸۳	۵۴	۶۶	۹۸	فلدسپات.....
.	۱۶۸۸	۱۵۰۷	۱۳۵۵	۴۸۰۰	.	۶۱	۱۰	۱۰	۴	تالک.....
.	.	.	۲۲۵۰	.	.	۹	.	۱۵	.	استخراج نمک.....
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	استخراج صدف دریایی و میکا....
۵۳۱۲	۳۴۴۰	۲۷۷۲	۴۱۶۰	۳۹۹۲	۳۰۵۵۰	.	۳۲	۴۹	۳۷	استخراج پوکه معدنی.....
۶۴۱۵۶۱	۴۹۹۶۹۲	۲۰۷۱۳	۴۶۰۶	۲۵۴۰	۴۹۱۹۵	۳۲	۶۱	۱۶	۸	استخراج سنگ مس.....
۱۲۷۵	.	.	.	۶۳۷	۱۵۰۰	۹۸۸	.	.	۲	بوکسیت.....

مأخذ: مرکز آمار ایران (ر.م).

۵-۶- ارزش افزوده و ارزش پرداخت‌ها و دریافت‌های معادن در حال بهره‌برداری بر حسب فعالیت در پایان سال ۱۳۹۷
(میلیون ریال)

دریافتی‌ها (ستانده‌ها)	پرداختی‌ها (داده‌ها)	ارزش افزوده	فعالیت
۵۹۳۵۵۴۵	۸۱۲۷۵۲	۵۱۲۲۷۹۱	جمع.....
۳۴۴۶۳۳	۴۲۷۹۶	۳۰۱۸۳۶	سنگ آهن.....
۱۶۳۳۲۳	۲۵۴۳۳	۱۳۷۸۹۰	سرب و روی.....
.	.	.	شن و ماسه.....
۳۰۳۴۹۱۰	۴۱۲۱۵۵	۲۶۲۲۷۵۵	سنگهای تزئینی.....
۲۰۵۴۵۵	۵۲۷۱۴	۱۵۲۷۴۱	سنگ لاشه.....
۲۳۶۱۲	۷۵۰۶	۱۶۱۰۵	سنگ بالاست.....
۶۲۷۲۸۱	۷۳۸۴۲	۵۵۳۴۳۹	سنگ آهک.....
۳۰۵۶۳	۸۲۷۰	۲۲۲۹۳	سنگ گچ.....
۶۴۳۵۹	۲۱۰۳۲	۴۳۳۲۷	کائولن و خاک نسوز.....
۴۰۳۸۳۰	۷۷۴۴۳	۳۲۶۴۸۷	طلا.....
.	.	.	دولومیت.....
۱۴۶۷	۴۶۹	۹۹۸	بنتونیت و گل سرشور.....
۴۲۹۴۰	۴۲۶۷	۳۸۶۷۳	سولفات سدیم.....
۱۶۲۵۴	۵۰۹۸	۱۱۱۵۶	باریت و خاک سرخ و زرد.....
۲۵۴۰۱۶	۳۵۷۴	۲۵۰۴۴۲	فلورین.....
۳۸۸۶۸	۱۱۵۷۶	۲۷۲۹۱	سنگ سیلیس.....
۲۳۸۳۴	۶۶۹۵	۱۷۱۳۹	فلدسپات.....
.	.	.	تالک.....
.	.	.	استخراج نمک.....
۵۸۰۳	۱۳۴۰	۴۴۶۳	استخراج صدف دریایی و میکا.....
.	.	.	استخراج پوکه معدنی.....
۶۵۳۱۰۱	۵۸۴۳۱	۵۹۴۶۷۰	استخراج سنگ مس.....
۱۲۹۶	۱۱۱	۱۱۸۶	پوکسیت.....

مأخذ: مرکز آمار ایران.

۶-۶- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای در پایان سال ۱۳۹۷

(میلیون ریال)

وسایل نقلیه	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	جمع	فعالیت
۱۵۵۹۸	۲۸۹۳۸۶	۴۲۳۳۹۷	جمع.....
.	.	.	سنگ آهن.....
۳۹۷	۲۸۰۲۹	۲۹۹۷۶	سرب وروی.....
۵۵	۱۷۶۴۵	۱۹۶۶۷	شن و ماسه.....
۹۰۷۰	۲۳۸۹۲	۳۳۹۲۹	سنگهای تزئینی.....
.	.	.	سنگ لاشه.....
۲۴۱۸	۹۲۲۷۶	۱۰۰۸۸۸	سنگ بالاست.....
۱۶۶۶	۲۹۷۰۷	۳۳۴۶۲	سنگ آهک.....
۲۹۷	۲۲۵۶۴	۳۸۱۴۸	سنگ گچ.....
۱۶۳	۱۰۴۷۹	۱۰۸۷۴	کائولن و خاک نسوز.....
۶۶۰	۲۰۴۲۶	۲۸۲۴۷	طلا.....
۱۷۵	۲۲۷۵۰	۱۰۴۷۸۸	دولومیت.....
.	.	.	بنتونیت و گل سرشور.....
۲۰	۷۰	۹۰	سولفات سدیم.....
۶۰	۴۸۰۸	۵۰۵۳	باریت و خاک سرخ و زرد.....
.	.	.	فلورین.....
۲۰	۴۴۵	۴۶۵	سنگ سیلیس.....
۴۶۰	۷۶۲	۱۴۸۷	فلدسپات.....
.	.	.	تالک.....
۴۰	۳۹۱	۴۳۱	استخراج نمک.....
.	.	.	استخراج صدف دریایی ومیکا.....
۸۰	۱۵۶۹	۱۷۸۹	استخراج پوکه معدنی.....
۴۶۰	۷۶۲	۱۴۸۷	استخراج سنگ مس.....
.	.	.	بوکسیت.....



۶-۶- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای در پایان سال ۱۳۹۷ (دنباله)

(میلیون ریال)

فعالیت	ساختمان وتاسیسات(بدون زمین)	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه ای	سایر
جمع.....	۴۴۶۰۲	۵۲۲۳	۶۷۷۷۵	۵۱۴	۲۹۸
سنگ آهن	۰	۰	۰	۰	۰
سرب وروی.....	۹۵	۲۵	۱۳۰۰	۱۳۰	۰
شن و ماسه	۰	۴۰۰	۱۵۰۰	۶۷	۰
سنگهای تزئینی.....	۵۹۹	۰	۷۰	۰	۲۹۸
سنگ لاشه.....	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ بالاست.....	۱۷۹۲	۲۴۰۷	۱۹۳۵	۶۰	۰
سنگ آهک.....	۸۴۹	۲۲۰	۱۰۰۰	۲۰	۰
سنگ گچ.....	۱۲۲۸۵	۴۲۲	۲۵۰۰	۸۰	۰
کائولن و خاک نسوز.....	۶۶	۱۶۶	۰	۰	۰
دولومیت.....	۵۲۵۶	۸۰۰	۱۰۵۸	۴۷	۰
بنتونیت و گل سرشور.....	۲۳۶۱۰	۰	۵۸۲۵۲	۰	۰
سولفات سدیم.....	۰	۰	۰	۰	۰
باریت و خاک سرخ و زرد.....	۰	۰	۰	۰	۰
فلورین.....	۰	۷۵	۰	۱۱۰	۰
سنگ سیلیس.....	۰	۰	۰	۰	۰
فلدسپات.....	۰	۱۰۵	۱۶۰	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.....	۰	۱۴۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ مس.....	۰	۱۰۵	۱۶۰	۰	۰
بوکسیت.....	۰	۰	۰	۰	۰

مأخذ : مرکز آمار ایران.

(میلیون ریال)

۶-۷- 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
۶۶۶۷	۶۵۷	۵۰۳	۶۰	۱۳۹۴
۶۶۵۵	۶۱۳	۴۸۴	۵۸	۱۳۹۵
۶۷۷۶	۶۰۲	۴۶۳	۵۵	۱۳۹۶
۶۸۱۱	۶۰۵	۴۶۴	۵۵	۱۳۹۷
۶۹۱۸	۶۲۰	۴۷۸	۵۷	۱۳۹۸
۰	۰	۰	۰	آشتیان
۱۶۹	۳۸	۳۳	۴	اراک
۰	۰	۰	۰	تفرش
۴۱۰	۱۵	۱۴	۲	خمین
۰	۰	۰	۰	خنداب
۹۹	۸	۲۹	۴	دلیجان
۳۶	۹	۸	۱	زرنديه
۷۴۶	۱۶	۴۰	۵	ساوه
۶۵۲	۱۹	۴۵	۵	شازند
۱۱	۱۸	۷	۱	فراهان
۴۷۵	۸	۱۴	۲	کمیجان
۴۳۲۰	۴۸۹	۲۸۸	۳۳	محللات

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