

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 مزبور به چاپ می‌رسید، ولی از سال ۱۳۳۹ آمارهای مربوطه در نشریه‌ای مستقل تحت عنوان "آمار فعالیتهای معدنی ایران" منتشر گردید. اولین سرشماری از معادن کشور، در آذرماه سال ۱۳۴۲ توسط وزارت اقتصاد اجرا شد. از سال ۱۳۴۲ تا سال ۱۳۵۳، دفتر آمار وزارت اقتصاد با استفاده از آمارهای دفاتر معادن مناطق 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 را تحت 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 خلاء 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 مرحله‌ی اجرا درآورد. از سال ۱۳۶۷ تا ۱۳۸۶ به استثنای سال ۱۳۷۰، آمارگیری از معادن کشور به طور سالانه انجام پذیرفته است.

آمار و اطلاعات ارائه شده در این فصل، از نتایج آمارگیری از معادن در حال بهره برداری کشور و آمارهای گزارش شده توسط اداره‌ی کل تعاون استان حاصل شده است، که شامل مشخصات و سرمایه گذاری مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی فعال می باشد.

درمورد آمارهای ارائه شده توضیح نکات زیر ضروری است:

- در طرح آمارگیری از معادن در حال بهره برداری کشور، معادن شن و ماسه به روش 1 نمونه گیری و سایر معادن به صورت سرشماری، مورد آمارگیری قرار می گیرند.

۲- در این فصل برای طبقه بندی فعالیتهای بخش معدن، از طبقه بندی بین المللی فعالیتهای اقتصادی (I.S.I.C)، استفاده شده است.

تعاریف و مفاهیم به کار رفته در این فصل شرح زیر است:

معدن: مجموعه ای کانسار (ذخیره معدنی که بهره برداری از آن اقتصادی می باشد) و ماشین آلات و تسهیلاتی است که به منظور اکتشاف، تجهیز و بهره برداری و کانه آرایی از کانسار ایجاد شده است. کانه آرایی نیز به کلیه عملیات فیزیکی و شیمیایی که به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله از کانه و یا تفکیک کانه ها از یکدیگر صورت می گیرد، اطلاق می شود.

معدن در حال بهره برداری: معدنی است که دارای مجوز بهره برداری از وزارت صنایع و معادن (برای معادن غیراز شن و ماسه) یا از شهرداری ها و فرمانداری ها (برای معادن شن و ماسه) می باشد و در سال آمارگیری، حداقل مدت ۳۰ روز به صورت پیوسته یا ناپیوسته، مجموعه ای از عملیات استخراج (در پاره ای از موارد همراه با کانه آرایی) برای به دست آوردن کانه ای قابل فروش در آن انجام می شود.

مدیریت خصوصی: مدیریتی است که توسط افراد یا مؤسسات خصوصی اعمال می شود.

مدیریت عمومی: مدیریتی است که توسط وزارتخانه‌ها، سازمان‌های دولتی،

نهادهای انقلاب اسلامی، بانک‌ها و شهرداری‌ها اعمال می‌شود.

شاغلان: کلیه‌ی افرادی هستند که در داخل یا خارج معدن به‌صورت تمام‌وقت یا

پاره‌وقت برای معدن کار می‌کنند. شاغلان، از نظر وظیفه‌ای که به‌عهده‌دارند به شاغلان

خط تولید (ماهر و غیرماهر) و سایر شاغلان تفکیک می‌شوند.

شاغلان ماهر خط تولید: کارکنانی هستند که به‌اعتبار دانش فنی و تجربه‌ای که

کسب کرده‌اند، توانایی انجام یک قسمت از کار فنی خط تولید را داشته‌باشند. مانند

مهندسان، تکنسین‌های فنی، استادکاران، سرکارگران، کارگران ماهر، تعمیرکاران و

رانندگان.

شاغلان ساده ی خط تولید : کارکنانی هستند که شغل موردتصدی آنان در

خط تولید نیاز به تعلیم و کسب تجربه ندارد، مانند کارگران ساده، باربران، بارگیران.

سایر شاغلان: کارکنانی هستند که در معدن یا دفتر مرکزی به کاراداری، مالی و

خدماتی اشتغال دارند و عموماً کارمند نامیده می‌شوند.

جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران: عبارت‌است از پرداخت مزد و حقوق و

سایر پرداختی‌ها (پول، کالا و...) به مزد و حقوق‌بگیران.

__ منظور از مزد و حقوق، مجموع پرداختی‌های کارگاه به‌صورت پول و یا کالا

تحت‌عنوان مزد و حقوق به مزد و حقوق‌بگیران است.

— سایر پرداختی‌ها (پول، کالا و...) شامل پاداش، اضافه کار، هزینه‌ی خوراک و پوشاک، هزینه‌ی ایاب و ذهاب، حق اولاد، حق عائله‌مندی، حق مأموریت، بدی آب و هوا، سهم کارفرما از بیمه‌های اجتماعی، خواربار، بلیط اتوبوس و... به مزد و حقوق‌بگیران 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، کنسانتره مس و کنسانتره مولیبدن حاصل می‌شود که مجموع آنها تولید رشته فعالیت مزبور به حساب می‌آید.

ارزش تولیدات: ارزش مواد معدنی استخراج شده و سایر تولیدات معدن به قیمت تولیدکننده، یعنی قیمت فروش به مشتریان در محل معدن است.

سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای): عبارت است از تغییرات ایجاد شده در ارزش اموال سرمایه‌ای (ماشین آلات، ابزار و وسایل کار با دوام و تجهیزات اداری وسایل نقلیه، ساختمان و زمین، راه اختصاصی، توسعه و اکتشاف و سایر)

شامل ارزش خرید، تحصیل یا ساخت اموال سرمایه‌ای جدید و هزینه تعمیرات اساسی اموال سرمایه‌ای موجود در معدن منهای ارزش فروش یا انتقال اموال سرمایه‌ای .

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

ارزش دریافتی‌ها (ستانده‌ها): عبارت است از ارزش تولیدات مواد معدنی، سایر تولیدات، ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه‌ای توسط شاغلان و سایر دریافتی‌های معادن که شامل دریافتی بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین‌آلات آزمایشگاه و... می‌باشد.

ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها): عبارت است از ارزش مواد و ابزار و وسایل کار کم‌دوام، سوخت مصرف‌شده، آب و برق خریداری‌شده و سایر پرداختی‌ها که شامل پرداختی بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین‌آلات، آزمایشگاه و... می‌باشد.

شرکت تعاونی: شرکتی است متشکل از اشخاص حقیقی با حداقل ۷ عضو که تمام یا حداقل ۵۱ درصد از سرمایه آن به وسیله‌ی اعضا تأمین گردد و طبق مقررات موجود در قانون بخش تعاونی به ثبت رسیده باشد. یادآور می‌شود که قبل از تعیین حداقل اعضا شرکت‌های تعاونی براساس قانون مزبور، بعضی از شرکت‌های تعاونی با اعضا کمتر از ۷ نفر تشکیل شده است.

شرکت تعاونی معدنی: نوعی شرکت تعاونی است که در زمینه استخراج،

بهره‌برداری و فروش مواد استخراج‌شده از معادن فعالیت دارد.

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

سال و فعالیت	تعداد معادن			تعداد شاغلان	جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)
	جمع	مدیریت عمومی	مدیریت خصوصی		
۱۳۷۵	۱۲۶	۱۴	۱۱۲	۱۰۰۸	۴۲۶۷
۱۳۸۰	۱۴۵	۲۰	۱۲۵	۱۳۴۴	۲۰۸۴۸
۱۳۸۴	۱۰۶	۱۰۱	۵	۱۱۷۸	۲۷۶۸۲
۱۳۸۵	۹۴	۸۶	۸	۱۶۱۲	۷۰۹۹۲
۱۳۸۶	۸۸	۸۱	۷	۱۶۰۳	۱۳۴۲۵۵
۱۳۸۷	۱۱۱	۹	۱۰۲	۱۷۸۰	۷۵۳۳۴
۱۳۸۸					
استخراج زغال سنگ	۵	۰	۵	۶۴	۱۵۰۶
استخراج سنگ آهن	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی	۰	۰	۰	۰	۰
سرب و روی	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ طلا	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ مس	۱	۱	۰	۴۳۴	۲۲۸۸۱
کرومیت	۰	۰	۰	۰	۰
منگنز	۰	۰	۰	۰	۰
بوکسیت	۰	۰	۰	۰	۰
کبالت	۰	۰	۰	۰	۰
آنتیموان	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و...	۷۶	۶	۷۰	۱۰۴۲	۴۲۲۹۰
شن و ماسه	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ تزئینی	۲۹	۱	۲۸	۴۰۳	۱۹۰۵۶
سنگ لاشه	۱۶	۱	۱۵	۱۹۰	۳۸۸۸
سنگ بالاست	۱	۱	۰	۲۵	۱۵۷۹
سنگ آهک	۸	۲	۶	۱۷۹	۷۲۳۶
سنگ گچ	۱۳	۰	۱۳	۱۴۳	۶۶۳۹
کائولن، خاک نسوز و...	۹	۱	۸	۱۰۲	۳۸۹۲
دولومیت	۰	۰	۰	۰	۰
بتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰	۰

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

سال و فعالیت	تعداد معادن			تعداد شاغلان	جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)
	جمع	مدیریت عمومی	مدیریت خصوصی		
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۲۲	۰	۰	۰	۰
سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰	۰
باریت	۲	۰۰	۲	۲۰	۴۰۰
خاک سرخ وزرد	۰	۰	۰	۰	۰
فلوزین	۰	۰	۰	۰	۰
سولفات استرونیسم	۰	۰	۰	۰	۰
بر	۰	۰	۰	۰	۰
زرنیخ	۰	۰	۰	۰	۰
زاج	۰	۰	۰	۰	۰
فسفات	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۵	۱	۴	۴۰	۱۲۳۷
استخراج سایر مواد معدنی و ...	۲۲	۱	۲۱	۱۸۰	۷۰۲۰
سیلیس	۳	۱	۲	۴۰	۷۲۹
پوکه معدنی	۱۷	۰	۱۷	۱۲۱	۵۸۸۴
فلدسپات	۰	۰	۰	۰	۰
تالک	۱	۰	۱	۶	۱۱۶
پنبه نسوز	۰	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی	۰	۰	۰	۰	۰
میکا	۰	۰	۰	۰	۰
فیروزه	۰	۰	۰	۰	۰
عقیق	۰	۰	۰	۰	۰

*: اطلاعات معادن در سال ۱۳۸۳، انتشار نیافته است.

مأخذ- مرکز آمار ایران

۲-۵- تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۱۸۶	۲۵۳	۵۶۹	۱۰۰۸	۱۳۷۵
۳۶۵	۲۴۱	۵۲۳	۱۰۸۴	۱۳۸۰
۲۵۲	۲۷۹	۶۴۷	۱۱۷۸	۱۳۸۴
۳۸۱	۶۶۱	۴۰۲	۱۶۱۲	۱۳۸۵
۳۲۸	۵۳۳	۷۴۲	۱۶۰۳	۱۳۸۶
۲۸۸	۴۳۰	۷۱۲	۱۷۸۰	۱۳۸۷
۳	۲۰	۳۴	۶۴	استخراج زغال سنگ
۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ آهن
۰	۰	۰	۰	استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی و...
۰	۰	۰	۰	سرب و روی
۰	۰	۰	۰	سنگ طلا
۶۰	۵۶	۱۶۹	۴۳۴	سنگ مس
۰	۰	۰	۰	کرومیت
۰	۰	۰	۰	منگنز
۰	۰	۰	۰	بوکسیت
۰	۰	۰	۰	کبالت
۰	۰	۰	۰	آنتیموان
۱۸۵	۳۰۰	۴۲۶	۱۰۴۲	استخراج سنگ، شن و ماسه و...
۰	۰	۰	۰	شن و ماسه
۳۷	۱۱۴	۱۹۷	۴۰۳	سنگ تزئینی
۲۵	۶۸	۷۸	۱۹۰	سنگ لاشه
۱۰	۵	۴	۲۵	سنگ بالاست
۴۱	۵۵	۶۷	۱۷۹	سنگ آهک
۳۸	۳۷	۴۹	۱۴۳	سنگ گچ
۳۴	۲۱	۳۱	۱۰۲	کائولن، خاک نسوز و...
۰	۰	۰	۰	دولومیت
۰	۰	۰	۰	بتونیت و گل سرشوی
۰	۰	۰	۰	منیزیت و گل سفید

۵-۲- تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت (دنباله)

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۰	۰	۰	۰	استخراج مواد معدنی شیمیایی و...
۰	۰	۰	۰	سولفات سدیم
۶	۵	۵	۲۰	باریت
۰	۰	۰	۰	خاک سرخ وزرد
۰	۰	۰	۰	فلوزین
۰	۰	۰	۰	سولفات استرونسیم
۰	۰	۰	۰	بر
۰	۰	۰	۰	زرنیخ
۰	۰	۰	۰	زاج
۰	۰	۰	۰	فسفات
۶	۱۵	۱۵	۴۰	استخراج نمک
۵۱	۳۴	۶۳	۱۸۰	استخراج سایر مواد معدنی و...
۷	۸	۱۷	۴۰	سیلیس
۳۸	۱۹	۴۰	۱۲۱	پوکه معدنی
۰	۰	۰	۰	فلدسپات
۲	۱	۳	۶	تالک
۰	۰	۰	۰	پنبه نسوز
۰	۰	۰	۰	صدف دریایی
۰	۰	۰	۰	میکا
۰	۰	۰	۰	فیروزه
۰	۰	۰	۰	عقیق

*: اطلاعات معادن در سال ۱۳۸۳، انتشار نیافته است.

مأخذ- مرکز آمار ایران

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۸۹..... ۵ - معدن

۳-۵- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره برداری (۱) بر حسب فعالیت

فعالیت	مقدار (تن)	ارزش (هزارریال)
	۱۳۸۰	۱۳۸۰
جمع	۰۰۰	۷۹۵۷۸۲۱۶
استخراج زغال سنگ	۰۰۰	۱۱۱۵۰۰۰
استخراج سنگ آهن	۰۰۰	۰
استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی	۰۰۰	۱۲۴۸۲۰۰۰
سرب و روی	۰۰۰	۰
سنگ طلا	۰۰۰	۰
سنگ مس	۰۰۰	۱۲۱۸۸۰۰۰
کرومیت	۰۰۰	۰
منگنز	۰۰۰	۲۹۴۰۰۰
بوکسیت	۰۰۰	۰
کبالت	۰۰۰	۰
آنتیموان	۰۰۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و...	۰۰۰	۵۸۹۰۶۹۱۲
شن و ماسه	۰۰۰	۰
سنگ تزئینی	۰۰۰	۱۳۶۴۳۴۴۲
سنگ لاشه	۰۰۰	۳۷۶۵۵۰۷
سنگ بالاست	۰۰۰	۲۲۵۶۳۷۵
سنگ آهک	۰۰۰	۱۶۹۱۷۲۱۲
سنگ گچ	۰۰۰	۷۹۴۵۲۴۰
کائولن، خاک نسوز و	۰۰۰	۱۴۳۷۶۱۳۶
دولومیت	۰۰۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۰۰۰	۰
منیزیت و گل سفید	۰۰۰	۰

۳-۵- مقدار ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت (دنباله)

فعالیت	مقدار (تن)	ارزش (هزارریال)
	۱۳۸۰	۱۳۸۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و...	۹۲۰۰	۲۴۶۰۰۷۴
سولفات سدیم	۰	۰
باریت	۹۲۰۰	۱۱۴۸۸۲۴
خاک سرخ وزرد	۰	۰
فلوزین	۰	۰
سولفات استرونینیم	۰	۰
بر	۰	۰
زرنیخ	۰	۰
زاج	۰	۰
فسفات	۰	۰
استخراج نمک	۲۳۸۹۵	۱۳۱۱۲۵۰
استخراج سایر مواد معدنی و...	۴۷۸۱۹۲	۴۶۱۴۲۳۰
سیلیس	۴۶۷۷۷	۱۱۵۹۸۵۱
پوکه معدنی	۰	۳۴۲۶۳۷۹
فلدسپات	۱۰۴۱۵	۰
تالک	۰	۰
پنبه نسوز	۰	۰
صدف دریایی	۰	۰
میکا	۰	۲۸۰۰۰
فیروزه	۰	۰
عقیق	۰	۰

۳-۵- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره برداری (۱) بر حسب فعالیت

فعالیت		مقدار (تن)		ارزش (هزارریال)	
		۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۵
جمع		۲۳۴۶۹۵۲	۵۰۱۳۶۹۱	۱۳۶۶۱۹۴۴۷	۲۹۰۸۶۸۲۱۰
استخراج زغال سنگ		۱۱۰۵۰	۱۲۱۵۰	۵۱۱۳۵۰۰	۴۸۴۲۵۰۰
استخراج سنگ آهن		۱۰۰۰	۰	۴۷۵۰۰۰	۰
استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی		۸۰۰	۲۰۲۱۶	۶۸۰۰۰۰۰	۸۰۸۶۴۰۰۰
سرب و روی		۰	۰	۰	۰
سنگ طلا		۰	۰	۰	۰
سنگ مس		۸۰۰	۲۰۲۱۶	۶۸۰۰۰۰۰	۸۰۸۶۴۰۰۰
کرومیت		۰	۰	۰	۰
منگنز		۰	۰	۰	۰
بوکسیت		۰	۰	۰	۰
کبالت		۰	۰	۰	۰
آنتیموان		۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و...		۱۸۵۴۲۰۶	۴۱۹۷۲۵۷	۱۰۵۸۲۷۰۴۶	۱۶۳۷۷۱۸۴۸
شن و ماسه		۰	۰	۰	۰
سنگ تزئینی		۱۴۱۸۳۹	۷۹۸۷۹	۴۰۳۴۵۵۹۷	۲۷۲۶۲۰۰۲
سنگ لاشه		۲۰۳۷۷۸	۱۸۳۴۲۰	۶۴۵۰۷۰۰	۵۹۵۲۵۰۰
سنگ بالاست		۰	۰	۱۴۱۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰۰
سنگ آهک		۷۴۱۱۳۰	۲۰۹۷۰۷۸	۲۹۸۶۲۵۱۲	۶۴۴۳۲۱۲۰
سنگ گچ		۶۹۳۸۸۹	۱۲۵۹۰۱۴	۲۳۸۱۱۵۹۱	۳۸۳۵۸۱۳۷
کائولن، خاک نسوز و		۷۳۵۷۰	۵۷۷۸۶۶	۳۹۴۶۶۴۵	۲۲۷۶۷۰۸۹
دولومیت		۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی		۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید		۰	۰	۰	۰

۳-۵- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت (دنباله)

فعالیت		مقدار (تن)		ارزش (هزارریال)	
		۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۴
استخراج مواد معدنی شیمیایی و...		۱۰۴۰۰	۳۰۰۰	۲۰۸۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰
سولفات سدیم		۰	۰	۰	۰
باریت		۱۰۴۰۰	۳۰۰۰	۲۰۸۰۰۰۰	۷۵۰۰۰۰
خاک سرخ وزرد		۰	۰	۰	۰
فلوزین		۰	۰	۰	۰
سولفات استرونیسم		۰	۰	۰	۰
بر		۰	۰	۰	۰
زرنیخ		۰	۰	۰	۰
زاج		۰	۰	۰	۰
فسفات		۰	۰	۰	۰
استخراج نمک		۳۵۰۴۸۷	۳۸۶۷۶۰	۹۴۱۹۲۰۴	۱۰۴۴۹۲۶۰
استخراج سایر مواد معدنی و...		۱۱۹۰۰۹	۳۹۴۳۰۸	۶۹۰۴۶۹۶	۳۰۱۹۰۶۰۲
سیلیس		۱۱۶۲۰۹	۳۹۴۳۰۸	۱۶۳۶۹۷۲	۲۴۳۵۶۵۴۰
پوکه معدنی		۰	۰	۵۱۷۸۱۲۵	۵۸۳۴۰۶۲
فلدسپات		۲۸۰۰	۰	۸۹۶۰۰۰	۰
تالک		۰	۰	۰	۰
پنبه نسوز		۰	۰	۰	۰
صدف دریایی		۰	۰	۰	۰
میکا		۰	۰	۰	۰
فیروزه		۰	۰	۰	۰
عقیق		۰	۰	۰	۰

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۸۹ ۵ - معدن

۳-۵- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره برداری (۱) بر حسب فعالیت

فعالیت		مقدار (تن)		ارزش (هزارریال)	
		۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۶	(۲) ۱۳۸۷
جمع		۸۵۹۰۶۸۰۰۰	۵۲۹۳۱۲۰	۵۱۷۲۱۵۷	۹۴۹۲۹۶
استخراج زغال سنگ		۱۹۷۰۰۰۰	۱۴۲۰۰	۶۵۰۰	۵۱۹۰
استخراج سنگ آهن		۰	۰	۰	۰
استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی		۶۱۴۰۵۳۰۰۰	۰	۹۸۱۴۳	۰
سرب و روی		۰	۰	۰	۰
سنگ طلا		۰	۰	۰	۰
سنگ مس		۶۱۴۰۵۳۰۰۰	۱۱۲۴۸۱	۹۸۱۴۳	۶۷۴۸۸۶
کرومیت		۰	۰	۰	۰
منگنز		۰	۰	۰	۰
بوکسیت		۰	۰	۰	۰
کبالت		۰	۰	۰	۰
آنتیموان		۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و...		۱۷۴۵۲۳۰۰۰	۴۴۱۹۰۹۸	۳۸۳۵۱۷۵	۲۱۴۹۴۰
شن و ماسه		۰	۰	۰	۰
سنگ تزئینی		۷۴۸۲۸۰۰۰	۱۶۷۰۴۱	۱۶۴۷۸۴	۷۰۷۹۱
سنگ لاشه		۱۱۴۰۲۰۰۰	۲۸۳۶۴۰	۲۷۷۷۰۷	۱۰۷۵۸
سنگ بالاست		۰	۰	۰	۷۵۰۰
سنگ آهک		۴۷۵۸۰۰۰۰	۲۳۶۴۴۷۶	۲۱۳۹۰۷۰	۶۸۰۴۲
سنگ گچ		۲۲۰۹۵۰۰۰	۸۲۷۳۵۲	۶۹۳۹۶۲	۳۱۵۹۸
کائولن، خاک نسوز و		۱۸۶۱۸۰۰۰	۷۷۶۵۸۹	۵۵۹۶۵۲	۲۶۲۵۱
دولومیت		۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی		۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید		۰	۰	۰	۰

۳-۵- مقدار ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت (دنباله)

فعالیت		مقدار (تن)		ارزش (هزارریال)	
		۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۶	۱۳۸۷ (۲)
استخراج مواد معدنی شیمیایی و...		۲۱۵۰	۰	۵۵۶۰۰۰	۰
سولفات سدیم		۰	۰	۰	۰
باریت		۲۱۵۰	۶۰۰۰	۵۵۶۰۰۰	۱۸۰۰
خاک سرخ وزرد		۰	۰	۰	۰
فلوزین		۰	۰	۰	۰
سولفات استرونیسم		۰	۰	۰	۰
بر		۰	۰	۰	۰
زرنیخ		۰	۰	۰	۰
زاج		۰	۰	۰	۰
فسفات		۰	۰	۰	۰
استخراج نمک		۴۳۳۱۷۴	۵۵۷۳۶۴	۱۵۰۵۱۰۰۰	۲۱۳۱۳
استخراج سایر مواد معدنی و...		۷۹۷۰۱۵	۱۸۳۹۷۷	۵۲۹۱۶۰۰۰	۳۱۱۶۷
سیلیس		۵۰۰۰۰۰	۱۸۲۹۷۷	۴۰۰۰۰۰۰۰	۹۵۹۵
پوکه معدنی		۲۹۶۰۱۵	۰	۱۲۴۴۶۰۰۰	۲۰۸۲۲
فلدسپات		۰	۰	۰	۰
تالک		۰	۵۰۰	۰	۲۵۰
پنبه نسوز		۰	۰	۰	۰
صدف دریایی		۰	۰	۰	۰
میکا		۰	۰	۰	۰
فیروزه		۰	۰	۰	۰
عقیق		۱۰۰۰	۰	۴۷۰۰۰۰	۰

۱- توضیح اینکه اطلاعات مربوط به مقدار تولید در سال ۱۳۸۰ در دسترس نمی باشد.

۲- ارقام به میلیون ریال می باشد

مأخذ- مرکز آمار ایران

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۸۹ ۵ - معدن

۴-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختیها و دریافتیهای معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت: ۱۳۸۷ (میلیون ریال)

فعالیت	ارزش افزوده	پرداختیها (داده ها)	دریافتیها (ستانده ها)
جمع	۷۴۷۱۷۴	۱۲۰۰۷۳	۸۶۷۲۴۷
استخراج زغال سنگ	۱۷۹۵	۲۰۷	۲۰۰۲
استخراج سنگ آهن	۰	۰	۰
استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی و...	۵۴۲۱۸۳	۷۵۲۸۰	۶۱۷۴۶۳
سرب و روی	۰	۰	۰
سنگ طلا	۰	۰	۰
سنگ مس	۵۴۲۱۸۳	۷۵۲۸۰	۶۱۷۴۶۳
کرومیت	۰	۰	۰
منگنز	۰	۰	۰
بوکسیت	۰	۰	۰
کبالت	۰	۰	۰
آنتیموان	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و...	۱۴۲۵۰۴	۳۶۱۹۷	۱۷۸۷۰۱
شن و ماسه	۰	۰	۰
سنگ تزئینی	۶۶۸۲۳	۱۰۷۸۳	۷۷۶۰۶
سنگ لاشه	۸۵۹۵	۲۹۶۰	۱۱۵۵۴
سنگ بالاست	۰	۰	۰
سنگ آهک	۳۲۷۹۴	۱۵۴۸۰	۴۸۲۷۴
سنگ گچ	۱۸۶۵۵	۳۸۲۷	۲۲۴۸۳
کائولن، خاک نسوز و...	۱۵۶۳۷	۳۱۴۸	۱۸۷۸۴
دولومیت	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۸۹ ۵ - معدن

۴-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختیها و دریافتیهای معدن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت: ۱۳۸۷ (میلیون ریال)

فعالیت	ارزش افزوده	پرداختیها (داده ها)	دریافتیها (ستانده ها)
استخراج مواد معدنی شیمیایی و...	۴۱۲	۱۷۶	۵۸۸
سولفات سدیم	۰	۰	۰
باریت	۴۱۲	۱۷۶	۵۸۸
خاک سرخ وزرد	۰	۰	۰
فلوزین	۰	۰	۰
سولفات استرونیسم	۰	۰	۰
بر	۰	۰	۰
زرنیخ	۰	۰	۰
زاج	۰	۰	۰
فسفات	۰	۰	۰
استخراج نمک	۱۴۶۳۹	۶۷۷	۱۵۳۱۶
استخراج سایر مواد معدنی و...	۴۵۶۴۲	۷۵۳۵	۵۳۱۷۷
سیلیس	۳۷۲۱۴	۲۸۶۶	۴۰۰۸۰
پوکه معدنی	۸۰۴۸	۴۵۷۹	۱۲۶۲۷
فلدسپات	۰	۰	۰
تالک	۰	۰	۰
پنبه نسوز	۰	۰	۰
صدف دریایی	۰	۰	۰
میکا	۰	۰	۰
فیروزه	۰	۰	۰
عقیق	۳۸۰	۹۰	۴۷۰

مأخذ- مرکز آمار ایران

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۸۹..... ۵ - معدن

۵-۵- سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه ای : ۱۳۸۷ (میلیون ریال)

فعالیت	جمع	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان
استخراج مواد معدنی شیمیایی و...	۱۳۱۸	۱۳۱۰	۸	۸۲۲۰۳۳
سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰
باریت	۱۳۱۸	۱۳۱۰	۸	۰
خاک سرخ وزرد	۰	۰	۰	۰
فلوزین	۰	۰	۰	۰
سولفات استرونیسم	۰	۰	۰	۰
بر	۰	۰	۰	۰
زرنيخ	۰	۰	۰	۰
زاج	۰	۰	۰	۰
فسفات	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۴۶۸	۳۸۰	۱۰	۵۵
استخراج سایر مواد معدنی و...	۶۹۱۷	۵۴۱۴	۱۴۲۵	۷۰
سیلیس	۱۳۴	۱۳۰	۴	۰
پوکه معدنی	۶۷۱۳	۵۲۸۴	۱۴۲۱	۰
فلدسپات	۰	۰	۰	۰
تالک	۰	۰	۰	۰
پنبه نسوز	۰	۰	۰	۰
صدف دریایی	۰	۰	۰	۰
میکا	۰	۰	۰	۰
فیروزه	۰	۰	۰	۰
عقیق	۷۰	۰	۰	۷۰

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۸۹..... ۵- معدن

۵-۵- سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه ۱۳۸۹ (میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزار های رایانه ای	سایر
جمع	۲۰۷۷	۱۳۵۴۸	۱۰۱۳	
استخراج زغال سنگ	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ آهن	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی و...	۱۰۰	۰	۰	۰
سرب و روی	۰	۰	۰	۰
سنگ طلا	۰	۰	۰	۰
سنگ مس	۱۰۰	۰	۰	۰
کرومیت	۰	۰	۰	۰
منگنز	۰	۰	۰	۰
بوکسیت	۰	۰	۰	۰
کبالت	۰	۰	۰	۰
آنتیموان	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و...	۱۹۴۶	۰	۰	۰
شن و ماسه	۰	۰	۰	۰
سنگ تزئینی	۷۵	۰	۰	۰
سنگ لاشه	۱۷۹۱	۰	۰	۰
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۱۵	۰	۰	۰
سنگ گچ	۶۵	۰	۰	۰
کانولن، خاک نسوز و...	۰	۰	۰	۰
دولومیت	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۸۹ ۵ - معدن

۵-۵- سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه ای : ۱۳۸۲ (میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزار های رایانه ای	سایر
استخراج مواد معدنی شیمیایی و...	♦	♦	♦	♦
سولفات سدیم	♦	♦	♦	♦
باریت	♦	♦	♦	♦
خاک سرخ وزرد	♦	♦	♦	♦
فلوزین	♦	♦	♦	♦
سولفات استرونیسم	♦	♦	♦	♦
بر	♦	♦	♦	♦
زرنیخ	♦	♦	♦	♦
زاج	♦	♦	♦	♦
فسفات	♦	♦	♦	♦
استخراج نمک	۲۳	♦	♦	♦
استخراج سایر مواد معدنی و...	۸	♦	♦	♦
سیلیس	♦	♦	♦	♦
پوکه معدنی	۸	♦	♦	♦
فلدسپات	♦	♦	♦	♦
تالک	♦	♦	♦	♦
پنبه نسوز	♦	♦	♦	♦
صدف دریایی	♦	♦	♦	♦
میکا	♦	♦	♦	♦
فیروزه	♦	♦	♦	♦
عقیق	♦	♦	♦	♦

مأخذ-مرکز آمار ایران

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۸۹..... ۵- معدن

۶-۵- مشخصات عمومی شرکتهای تعاونی معدنی فعال در پایان سال

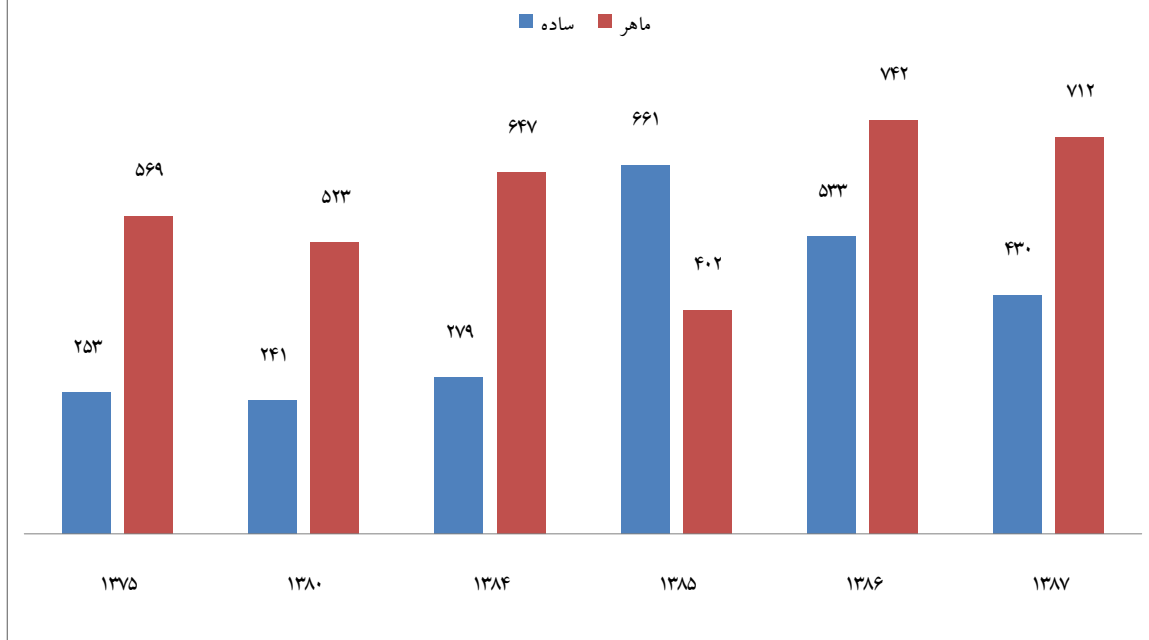
سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه (هزار ریال)
۱۳۷۰	۴	۴۶	۴۶	۱۲۳۴۱۰
۱۳۷۵	۱۷	۱۶۸	۱۷۸	۱۷۸۱۹۵۰
۱۳۸۰	۲۴	۳۲۹	۳۴۳	۲۲۳۹۹۴۲
۱۳۸۵	۳۳	۴۸۷	۴۵۰	۶۷۰۰۳۴۲
۱۳۸۶	۳۷	۵۱۵	۴۸۶	۶۷۷۱۳۴۲
۱۳۸۷	۲۸	۵۹۷	۳۱۷	۳۲۳۸۸۷۵
۱۳۸۸	۳۱	۶۸۳	۳۳۳	۳۹۴۰۳۳۵
۱۳۸۹	۵	۳۵	۶۷	۱۳۸۶۰۰
آذرشهر	۱	۷	۷	۸۴۰۰۰
اسکو	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
اهر	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
بستان آباد	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
بناب	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
تبریز	۲	۱۴	۴۰	۳۱۵۰۰
جلفا	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
چاراویماق(۱)	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
خداآفرین	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰۰
سراب	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
شبهستر	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
عجبشیر (۱)	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
کلیبر	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
مراغه	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
مرند	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
ملکان	۱	۷	۱۰	۲۱۰۰۰
میانه	۱	۷	۱۰	۲۱۰۰۰
ورزقان (۱)	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
هریس	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
هشترود	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰

(۱): توضیح اینکه اطلاعات مربوط به شهرستانهای چاراویماق و عجبشیر برترتیب در شهرستان های هشترود و مراغه منظور

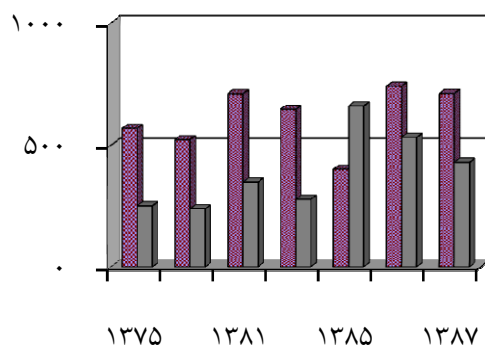
گردیده است.

مأخذ- اداره کل تعاون استان آذربایجان شرقی

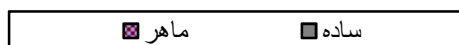
۱-مشاغلان معادن در حال بهره برداری برحسب کارکنان خط تولید در طی سالهای ۱۳۸۷-۱۳۷۵



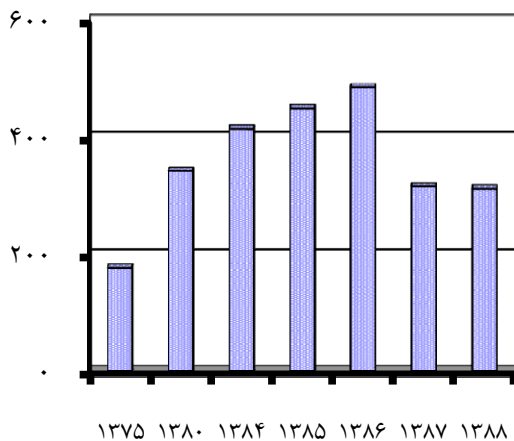
5-2- شاغلان معادن در حال بهره برداري برحسب کارکنان خط تولید در طی سالهای
1387-1375



منبع: جدول 5-2



5-3- شاغلان شرکت های تعاونی معدنی فعال استان در طی سالهای 1375-1388
نفر



منبع: جدول 5-6