

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 رابه مرحله ی 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 □ 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: مجموعه‌ی 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

۵- معدن سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۰

کانسار ایجاد شده است. کانه آرایي نیز به کلیه ی 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 غیر از 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 آرایي) برای به دست آوردن کانه ی 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 وزارتخانه ها، سازمان های دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، بانک ها و شهرداری ها اعمال می شود.

شاغلان: کلیه ی افرادی هستند که در داخل یا خارج معدن به صورت تمام وقت یا پاره وقت برای معدن کار می کنند. شاغلان، از نظر وظیفه ای که به عهده دارند به شاغلان خط تولید (ماهر و غیرماهر) و سایر شاغلان تفکیک می شوند.

شاغلان ماهر خط تولید: کارکنانی هستند که به اعتبار دانش فنی و تجربه ای که کسب کرده اند، توانایی انجام یک قسمت از کار فنی خط تولید را داشته باشند. مانند مهندسان، تکنسین های فنی، استادکاران، سرکارگران، کارگران ماهر، تعمیرکاران و رانندگان.

شاغلان ساده ی خط تولید: کارکنانی هستند که شغل مورد تصدی 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 کار اداری، مالی و خدماتی اشتغال دارند و عموماً کارمند نامیده می شوند.

جبران خدمات مزد و حقوق بگیران: عبارت است از پرداخت مزد و حقوق و سایر پرداختی ها (پول، کالا و...) به مزد و حقوق بگیران.

__ منظور از مزد و حقوق، مجموع پرداختی های کارگاه به صورت پول و یا کالا تحت عنوان مزد و حقوق به مزد و حقوق بگیران است.

__ سایر پرداختی ها (پول، کالا و...) شامل پاداش، اضافه کار، هزینه ی خوراک و پوشاک، هزینه ی ایاب و ذهاب، حق اولاد، حق عائله مندی، حق مأموریت، بدی آب و هوا، سهم کارفرما از بیمه های اجتماعی، خواربار، 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 می باشد. شایان ذکر است که در بعضی از رشته فعالیت ها یا معادن، مواد معدنی به همان صورتی که از کانسار استخراج می شود عرضه می گردد در صورتی که در بعضی دیگر از رشته فعالیت ها یا معادن، مواد استخراج شده پس از انجام عملیات فیزیکی یا شیمیایی لازم به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله، تفکیک کانه ها و یا افزایش عیار ماده خام به بازار عرضه می شود. 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 می شود که مجموع آنها تولید رشته فعالیت مزبور به حساب می آید.

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

سرمایه گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه ای): عبارت است از تغییرات ایجاد شده در ارزش اموال سرمایه ای (ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری وسایل نقلیه، ساختمان و زمین، راه اختصاصی، توسعه و اکتشاف و سایر) شامل ارزش خرید، تحصیل یا ساخت اموال سرمایه ای جدید و هزینه تعمیرات اساسی اموال سرمایه ای موجود در معدن منهای ارزش فروش یا انتقال اموال سرمایه ای .

ارزش افزوده: عبارت است از ارزش دریافتی ها (ستانده ها) منهای ارزش پرداختی ها (داده ها).

ارزش دریافتی ها (ستانده ها): عبارت است از ارزش تولیدات مواد معدنی، سایر تولیدات، ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه ای توسط شاغلان و سایر دریافتی های معادن که شامل دریافتی بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین آلات آزمایشگاه و... می باشد.

ارزش پرداختی ها (داده ها): عبارت است از ارزش مواد و ابزار و وسایل کار کم دوام، سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و سایر پرداختی ها که شامل پرداختی بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین آلات، آزمایشگاه و... می باشد.

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

۵- معدن..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۰

شرکت تعاونی معدنی: نوعی شرکت تعاونی است که در زمینه استخراج، بهره‌برداری و فروش مواد استخراج‌شده از معادن فعالیت دارد.

گزیده اطلاعات

بر اساس نتایج طرح آمارگیری از معادن در سال ۱۳۸۷ تعداد ۱۱۱ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است. نتایج این طرح نشان داد که در این تعداد معادن فعال استان، تعداد ۱۷۸۰ نفر شاغل بوده است. در همین سال مقدار ۵۲۹۳۱۲۰ تن محصول از کل معادن استان برداشت شده که ارزش ریالی آن برابر ۹۴۹۲۹۶ 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 ۱۳۸۷ برابر ۷۴۷۱۷۴ پرداختی‌ها برابر ۱۲۰۰۷۳ و ستانده برابر ۸۶۷۲۴۷ میلیون ریال بوده است.

در سال ۱۳۹۰، در سطح استان تعداد ۳۶ شرکت تعاونی معدنی فعال با ۳۹۴ نفر شاغل و با سرمایه ۳۸۴۵۲۹۲ هزار ریال مشغول به فعالیت بوده است. در بین شهرستانهای استان بیشترین تعداد شرکت تعاونی معدنی فعال مربوط شهرستان تبریز با ۶ شرکت بوده که در این تعداد شرکت ۱۰۶ نفر مشغول به فعالیت می‌باشد.

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
۱۳۸۹	۲۳۵	۸	۲۲۷	۴۵۹۸	۱۴۵۰۸۶
استخراج زغال سنگ	۲	۰	۲	۱۰	۴۰۶
استخراج سنگ آهن	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی	۳	۱	۲	۲۲۳۷	۳۹۸۱۹
سرب و روی	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ طلا	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ مس	۲	۱	۱	۲۲۱۸	۳۹۲۲۷
کرومیت	۰	۰	۰	۰	۰
منگنز	۱	۰	۱	۱۹	۵۹۲
بوکسیت	۰	۰	۰	۰	۰
کبالت	۰	۰	۰	۰	۰
آنتیموان	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و...	۱۷۷	۴	۱۷۳	۱۹۱۹	۸۵۰۷۶
شن و ماسه	۸۷	۱	۸۶	۷۷۰	۲۸۰۳۵
سنگ تزئینی	۳۱	۰	۳۱	۴۱۲	۲۳۱۶۸
سنگ لاشه	۳۴	۱	۳۳	۳۴۵	۷۸۳۳
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۷	۱	۶	۱۶۳	۱۵۵۹۰
سنگ گچ	۱۸	۱	۱۷	۲۲۹	۱۰۴۵۰
کائولن، خاک نسوز و...	۹	۱	۸	۸۰	۶۱۶۴
دولومیت	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
بنتونیت و گل سرشوی	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
منیزیت و گل سفید	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰

۵- معادن سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۰

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 ...	۴	۰	۴	۱۳	۳۸۵
سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰	۰
باریت	۴	۰	۴	۱۳	۳۸۵
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	۰	۵	۴۸	۲۱۴۴
استخراج سایر مواد معدنی و ...	۱	۰	۱	۸	۱۶۴
سیلیس	۲	۱	۱	۲۹	۹۹۰
پوکه معدنی	۲۹	۰	۲۹	۲۵۲	۹۹۳۹
فلدسپات	۰	۰	۰	۰	۰
تالک	۰	۰	۰	۰	۰
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 بر حسب 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
۸۴۸	۵۰۹	۳۲۴۱	۴۵۹۸	۱۳۸۹
۱	۵	۵	۱۰	استخراج زغال سنگ
۰	۰	۰	۰	استخراج سنگ آهن
۴۶۵	۰	۱۷۷۴	۲۲۳۷	استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی و...
۰	۰	۰	۰	سرب و روی
۰	۰	۰	۰	سنگ طلا
۴۶۱	۰	۱۷۵۶	۲۲۱۸	سنگ مس
۰	۰	۰	۰	کرومیت
۴	۰	۱۵	۱۹	منگنز
۰	۰	۰	۰	بوکسیت
۰	۰	۰	۰	کبالت
۰	۰	۰	۰	آنتیموان
۳۱۵	۳۸۸	۱۲۱۹	۱۹۱۹	استخراج سنگ، شن و ماسه و...
۱۹۹	۷۶	۴۹۶	۷۷۰	شن و ماسه
۵۳	۱۳۴	۲۲۶	۴۱۲	سنگ تزئینی
۲۳	۱۰۹	۲۱۴	۳۴۵	سنگ لاشه
۰	۰	۰	۰	سنگ بالاست
۹	۳۸	۱۱۶	۱۶۳	سنگ آهک
۳۱	۳۱	۱۶۷	۲۲۹	سنگ گچ
۱۲	۲۴	۴۴	۸۰	کائولن، خاک نسوز و...
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	دولومیت
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	بنتونیت و گل سرشوی
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	منیزیت و گل سفید

۵- معدن..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۰

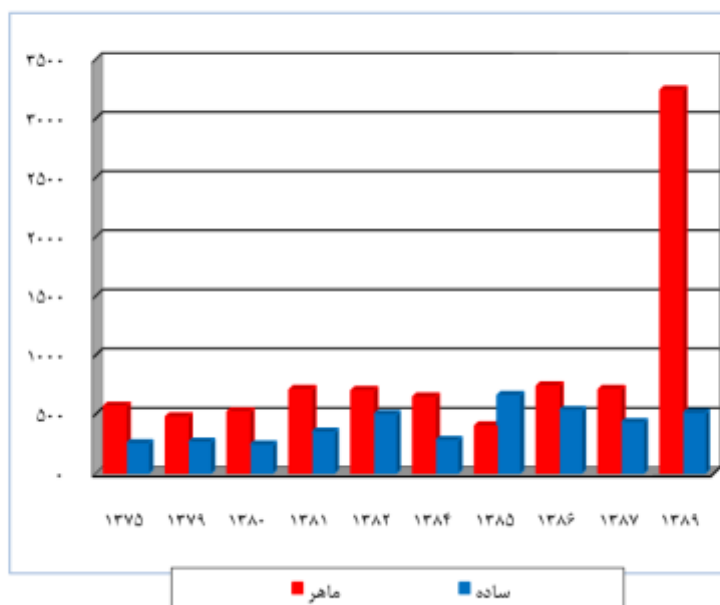
۲-۵- تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت (دنباله)

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۱	۴	۸	۱۳	استخراج مواد معدنی شیمیایی و...
۰	۰	۰	۰	سولفات سدیم
۱	۴	۸	۱۳	باریت
۰	۰	۰	۰	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
۱	۱۹	۲۸	۴۸	استخراج نمک
۱	۳	۴	۸	استخراج سایر مواد معدنی و...
۲	۱۲	۱۵	۲۹	سیلیس
۵۰	۵۴	۱۴۸	۲۵۲	پوکه معدنی
۰	۰	۰	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

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

مأخذ- مرکز آمار ایران

۱-۵- شاغلان معدن در حال بهره برداری برحسب کارکنان خط تولید در طی سالهای
۱۳۷۵-۱۳۸۹



منبع: جدول ۲-۵

۵- معدن سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۰

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



سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۰ ۵ - معدن

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

فعالیت	مقدار (تن)	ارزش (هزارریال)
	۱۳۸۰	۱۳۸۰
استخراج مواد معدنی شیمیایی و...	۹۲۰۰	۱۱۴۸۸۲۴
سولفات سدیم	۰	۰
باریت	۹۲۰۰	۱۱۴۸۸۲۴
خاک سرخ وزرد	۰	۰
فلوزین	۰	۰
سولفات استرونیسم	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	۴۶۷۷۷۷	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



۵- معادن سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۰

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

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



سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۰ ۵ - معدن

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

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



۵- معادن سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۰

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

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



سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۰ ۵ - معدن

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

ارزش (میلیون ریال)		مقدار (تن)		فعالیت
۱۳۸۷ (۲)	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۶	
۱۸۰۰	۵۵۶۰۰۰	۶۰۰۰	۲۱۵۰	استخراج مواد معدنی شیمیایی و...
.	.	.	.	سولفات سدیم
۱۸۰۰	۵۵۶۰۰۰	۶۰۰۰	۲۱۵۰	باریت
.	.	.	.	خاک سرخ وزرد
.	.	.	.	فلوزین
.	.	.	.	سولفات استرونیسم
.	.	.	.	بر
.	.	.	.	زرنیخ
.	.	.	.	زاج
.	.	.	.	فسفات
۲۱۳۱۳	۱۵۰۵۱۰۰۰	۵۵۷۳۶۴	۴۳۳۱۷۴	استخراج نمک
۳۱۱۶۷	۵۲۹۱۶۰۰۰	۱۸۳۹۷۷	۷۹۷۰۱۵	استخراج سایر مواد معدنی و...
۹۵۹۵	۴۰۰۰۰۰۰	۱۸۲۹۷۷	۵۰۰۰۰۰	سیلیس
۲۰۸۲۲	۱۲۴۴۶۰۰۰	.	۲۹۶۰۱۵	پوکه معدنی
.	.	.	.	فلدسپات
۲۵۰	.	۵۰۰	.	تالک
.	.	.	.	پنبه نسوز
.	.	.	.	صدف دریایی
.	.	.	.	میکا
.	.	.	.	فیروزه
.	۴۷۰۰۰۰	.	۱۰۰۰	عقیق

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

۲- رقم به میلیون ریال می باشد

مأخذ- مرکز آمار ایران

۵- معدن..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۰

۴-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختیها و دریافتیهای معادن در حال بهره برداری

بر حسب فعالیت: ۱۳۸۹ (میلیون ریال)

فعالیت	ارزش افزوده	پرداختیها (داده ها)	دریافتیها (ستانده ها)
جمع	۱۵۷۵۲۱۴	۳۲۲۴۶۸	۱۸۹۷۶۸۲
استخراج زغال سنگ	۲۹۸۶	۲۰۴	۳۱۹۱
استخراج سنگ آهن	.	.	.
استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی و...	۱۲۴۴۳۶۴	۱۸۵۴۸۵	۱۴۲۹۸۵۰
سرب و روی	.	.	.
سنگ طلا	.	.	.
سنگ مس	۱۲۴۲۴۵۰	۱۸۴۷۶۵	۱۴۲۷۲۱۵
کرومیت	.	.	.
منگنز	۱۹۱۴	۷۲۰	۲۶۳۵
بوکسیت	.	.	.
کبالت	.	.	.
آنتیموان	.	.	.
استخراج سنگ، شن و ماسه و...	۲۴۷۴۳۵	۹۷۴۹۸	۳۴۴۹۳۴
شن و ماسه	۷۵۳۴۳	۲۴۵۶۵	۹۹۹۰۸
سنگ تزئینی	۸۸۰۹۲	۱۵۹۵۷	۱۰۴۰۴۹
سنگ لاشه	۱۹۹۹۱	۱۱۵۴۳	۳۱۵۳۴
سنگ بالاست	.	.	.
سنگ آهک	۳۴۰۸۲	۲۴۶۴۲	۵۸۷۲۴
سنگ گچ	۲۹۹۲۷	۲۰۷۹۱	۵۰۷۱۹
کائولن، خاک نسوز و...	۲۸۶۷۷	۷۱۳۴	۳۵۸۱۱
دولومیت	...	...	...
بنتونیت و گل سرشوی	...	...	...
منیزیت و گل سفید	...	...	...



سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۰ ۵ - معدن

۴-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختیها و دریافتیهای معادن در حال بهره برداری
بر حسب فعالیت: ۱۳۸۹ (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	ارزش افزوده	پرداختیها (داده ها)	دریافتیها (ستانده ها)
استخراج مواد معدنی شیمیایی و...	۱۱۵۴	۱۰۸۱	۲۲۳۵
سولفات سدیم	۰	۰	۰
باریت	۱۱۵۴	۱۰۸۱	۲۲۳۵
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	۱۷۱۳۸	۹۴۷۷	۲۶۶۱۵
استخراج سایر مواد معدنی و...	۵۴۵	۳۹۱	۹۳۶
سیلیس	۹۰۰۴	۹۲۸۸	۱۸۲۹۲
پوکه معدنی	۲۳۹۱۳	۱۱۹۰۷	۳۵۸۲۰
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	۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران

۵- معدن..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۰

۵-۵- سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه

ای: ۱۳۸۹ (میلیون ریال)

فعالیت	جمع	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام وتجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان
جمع	۹۵۰۷۵	۶۲۶۴۵	۹۸۸۴	۱۹۴۳۲
استخراج زغال سنگ	۱۱۵۰	۳۲۶	۱۵۵	۶۴۵
استخراج سنگ آهن	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی و...	۲۴۱۲۷	۱۴۷۴۵	۱۰۶	۹۱۲۲
سرب و روی	۰	۰	۰	۰
سنگ طلا	۰	۰	۰	۰
سنگ مس	۲۴۰۵۲	۱۴۷۴۵	۱۰۶	۹۰۴۷
کرومیت	۰	۰	۰	۰
منگنز	۷۵	۰	۰	۷۵
بوکسیت	۰	۰	۰	۰
کبالت	۰	۰	۰	۰
آنتیموان	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و...	۶۱۶۲۹	۴۱۵۲۱	۸۸۳۶	۹۱۱۴
شن و ماسه	۱۶۷۹۳	۸۴۰۱	۷۴۷۲	۷۶۹
سنگ تزئینی	۱۲۶۶۷	۸۷۷۷	۸۹۰	۱۸۲۵
سنگ لاشه	۶۴۷۲	۱۷۵۴	۱۳۱	۴۲۴۹
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۱۵۸۷۹	۱۳۶۱۶	۲۰۸	۱۸۹۶
سنگ گچ	۹۸۱۸	۸۹۷۳	۱۳۵	۳۷۵
کائولن، خاک نسوز و...	۲۸۹۵	۲۶۳۷	۱۴۱	۳۰
دولومیت	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
بنتونیت و گل سرشوی	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
منیزیت و گل سفید	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰



سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۰ ۵ - معدن

۵-۵- سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه ای

۱۳۸۹: (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	جمع	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام وتجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان
استخراج مواد معدنی شیمیایی و...	۶۴	۱۳	۰	۲
سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰
باریت	۶۴	۱۳	۰	۲
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	۱۵۸۱	۱۰۵۲	۰	۳۰
استخراج سایر مواد معدنی و...	۲۵	۵	۰	۲۰
سیلیس	۰	۰	۰	۰
پوکه معدنی	۳۶۰۵	۲۳۴۷	۶۴۴	۴۶۸
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	۰	۰	۰	۰



۵- معادن..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۰

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

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزار های رایانه	سایر
جمع	۱۷۸۹	۱۰۷۸	۱۶۹	۷۷
استخراج زغال سنگ	۲۳	۱	۰	۰
استخراج سنگ آهن	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی و...	۰	۰	۱۵۳	۰
سرب و روی	۰	۰	۰	۰
سنگ طلا	۰	۰	۰	۰
سنگ مس	۰	۰	۱۵۳	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...	۱۰۰۶	۱۰۵۸	۱۷	۷۷
شن و ماسه	۷۴	۰	۰	۷۷
سنگ تزئینی	۱۷۳	۱۰۰۳	۰	۰
سنگ لاشه	۲۸۲	۵۵	۱	۰
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۱۵۸	۰	۰	۰
سنگ گچ	۳۱۹	۰	۱۶	۰
کائولن، خاک نسوز و...	۸۶	۰	۰	۰
دولومیت	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
بنتونیت و گل سرشوی	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
منیزیت و گل سفید	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰



سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۰ ۵ - معدن

۵-۵- سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه

ای: ۱۳۸۷ (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزار های رایانه ای	سایر
استخراج مواد معدنی شیمیایی و...	۴۹	.	.	.
سولفات سدیم	.	.	.	.
باریت	۴۹	.	.	.
خاک سرخ وزرد	.	.	.	.
فلوزین	.	.	.	.
سولفات استرونیسم	.	.	.	.
بر	.	.	.	.
زرنیخ	.	.	.	.
زاج	.	.	.	.
فسفات	.	.	.	.
استخراج نمک	۴۸۱	۱۸	.	.
استخراج سایر مواد معدنی و...	.	.	.	.
سیلیس	.	.	.	.
پوکه معدنی	۱۴۵	۱	.	.
فلدسپات	.	.	.	.
تالک	.	.	.	.
پنبه نسوز	.	.	.	.
صدف دریایی	.	.	.	.
میکا	.	.	.	.
فیروزه	.	.	.	.
عقیق	.	.	.	.

مأخذ- مرکز آمار ایران

۵- معدن..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۰

۵-۶- 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
۱۳۹۰	۳۶	۴۷۸	۳۹۴	۳۸۴۵۲۹۲
آذرشهر	۴	۳۰	۵۳	۷۸۵۴۶۰
اسکو	۰	۰	۰	۰
اهر	۰	۰	۰	۰
بستان آباد	۳	۱۱۳	۳۸	۶۸۶۳۰۰
بناب	۲	۸۲	۱۱	۹۵۲۱۷
تبریز	۱۰	۸۰	۱۰۶	۱۱۷۲۰۵۰
جلفا	۰	۰	۰	۰
چاراویماق	۱	۷	۷	۴۲۰۰۰
خدا آفرین	۰	۰	۰	۰
سراب	۱	۷	۱۱	۱۰۵۰۰
شیستر	۱	۲۰	۴۲	۳۴۲۰۰۰
عجبشیر	۰	۰	۰	۰
کلیبر	۱	۷	۱	۶۳۰۰۰
مراغه	۶	۶۰	۶۳	۲۵۹۴۷۵
مرند	۳	۴۳	۳۶	۱۷۷۹۰
ملکان	۰	۰	۰	۰
میانه	۳	۲۲	۱۸	۱۶۱۵۰۰
ورزقان	۰	۰	۰	۰
هریس	۱	۷	۸	۲۱۰۰۰۰
هشتروند	۰	۰	۰	۰

مأخذ- اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان آذربایجان شرقی