

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 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:

- ۱ - 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 آرایزی از

۵- معدن..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲

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- معادن..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲

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 ۱۳۹۱ تعداد ۲۷۲ معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است. نتایج این طرح نشان داد که در این تعداد معادن فعال استان، تعداد ۴۷۳۷ نفر شاغل بوده است. در همین سال مقدار ۱۰۵۶۲۰۰ تن محصول از کل معادن استان برداشت شده که ارزش ریالی آن برابر ۳۹۶۶۳۲۶ 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 ۱۳۹۱ برابر ۳۲۰۱۴۸۲ پرداختی‌ها برابر ۷۸۶۸۴۸ میلیون ریال و ستانده برابر ۳۹۸۸۳۳۰ میلیون ریال بوده است.

در سال ۱۳۹۲، در سطح استان تعداد ۴۰ شرکت تعاونی معدنی فعال با ۴۷۸ نفر شاغل و با سرمایه ۷۳۰۷۲۶۲ هزار ریال مشغول به فعالیت بوده است. در بین شهرستانهای استان بیشترین تعداد شرکت تعاونی معدنی فعال مربوط شهرستان تبریز با ۱۱ شرکت بوده که در این تعداد شرکت ۱۶۶ 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
۱۳۸۵	۹۴	۸۶	۸	۱۶۱۲	۷۰۹۹۲
۱۳۸۹	۲۳۵	۸	۲۲۷	۴۵۹۸	۱۴۵۰۸۶
۱۳۹۰	۲۳۱	۹	۲۲۲	۴۳۶۱	۲۳۸۱۱۹
۱۳۹۱	۲۷۲	۶	۲۶۶	۴۷۳۷	۳۷۳۷۱۲
استخراج زغال سنگ	۳	۰	۳	۲۳	۱۷۹۰
استخراج سنگهای آهنی	۱	۰	۱	۱۶	۶۳۷۸
استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی	۱	۱	۰	۲۶۶۷	۲۲۲۳۲۸
سرب و روی	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ طلا	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ مس	۱	۱	۰	۲۶۶۷	۲۲۲۳۲۸
کرومیت	۰	۰	۰	۰	۰
منگنز	۰	۰	۰	۰	۰
بوکسیت	۰	۰	۰	۰	۰
کبالت، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و...	۲۰۹	۵	۲۰۳	۱۶۳۴	۱۱۹۸۳۱
شن و ماسه	۷۶	۳	۷۲	۴۴۹	۲۸۶۳۸
سنگ تزئینی	۲۹	۰	۲۹	۴۱۱	۴۴۴۲۲
سنگ لاشه	۳۵	۱	۳۴	۲۱۲	۱۱۰۳۶
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۴۵	۱	۴۴	۳۴۸	۲۱۱۸۴
سنگ گچ	۱۸	۰	۱۸	۱۷۱	۱۱۲۰۳
کائولن و خاک نسوز	۵	۰	۵	۳۹	۲۹۹۰
دولومیت	۱	۰	۱	۴	۳۵۸
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰	۰

۵- معادن..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲

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

تعداد معادن	تعداد شاغلان	جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)	سال و فعالیت		
			جمع	مدیریت عمومی	مدیریت خصوصی
۵۷	۳۹۷	۲۳۳۸۵	استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...	۰	۵۷
۰	۰	۰	سولفات سدیم	۰	۰
۲	۱۰	۲۱۵۲	باریت، خاک سرخ وزرد	۰	۲
۰	۰	۰	فلورین	۰	۰
۰	۰	۰	سولفات استرونیوم و بر	۰	۰
۰	۰	۰	زرنیخ، فسفات و ید	۰	۰
۰	۰	۰	استخراج تورب	۰	۰
۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۰	۰
۰	۰	۰	زاج سنگ و طبیعی	۰	۰
۱۴	۱۰۳	۳۵۶۱	استخراج نمک	۰	۱۴
۴	۳۷	۳۳۷۰	سیلیس	۰	۴
۳۶	۲۳۶	۱۴۲۲۰	پوکه معدنی	۰	۳۶
۰	۰	۰	فلدسپات	۰	۰
۱	۱۱	۸۲	تالک	۰	۱
۰	۰	۰	صدف دریایی و میکا	۰	۰
۰	۰	۰	استخراج منیزیت	۰	۰
۰	۰	۰	سایر سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی، فیروزه و عقیق	۰	۰

*: اطلاعات معادن در سال ۱۳۸۸، 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
۳۸۱	۶۶۱	۴۰۲	۱۶۱۲	۱۳۸۵
۳۲۸	۵۳۳	۷۴۲	۱۶۰۳	۱۳۸۶
۲۸۸	۴۳۰	۷۱۲	۱۷۸۰	۱۳۸۷
۸۴۸	۵۰۹	۳۲۴۱	۴۵۹۸	۱۳۸۹
۸۸۰	۱۵۱۶	۱۹۶۵	۴۳۶۱	۱۳۹۰
۷۸۰	۱۶۷۰	۲۲۸۸	۴۷۳۷	۱۳۹۱
۵	۵	۱۳	۲۳	استخراج زغال سنگ
۳	۱	۱۲	۱۶	استخراج سنگهای آهنی
۲۱۶	۱۳۲۳	۱۱۲۸	۲۶۶۷	استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی و...
.	.	.	.	سرب و روی
.	.	.	.	سنگ طلا
۲۱۶	۱۳۲۳	۱۱۲۸	۲۶۶۷	سنگ مس
.	.	.	.	کرومیت
.	.	.	.	منگنز
.	.	.	.	بوکسیت
.	.	.	.	کبالت، آنتیموان و تیتانیوم
۴۴۴	۲۹۷	۸۹۴	۱۶۳۴	استخراج سنگ، شن و ماسه و...
۱۴۰	۴۸	۲۶۱	۴۴۹	شن و ماسه
۱۰۰	۹۳	۲۱۸	۴۱۱	سنگ تزئینی
۵۹	۳۷	۱۱۶	۲۱۲	سنگ لاشه
.	.	.	.	سنگ بالاست
۹۶	۵۴	۱۹۸	۳۴۸	سنگ آهک
۳۶	۵۰	۸۵	۱۷۱	سنگ گچ
۱۲	۱۴	۱۴	۳۹	کائولن و خاک نسوز
۱	۱	۲	۴	دولومیت
.	.	.	.	بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	.	منیزیت و گل سفید

۵- معادن..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲

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

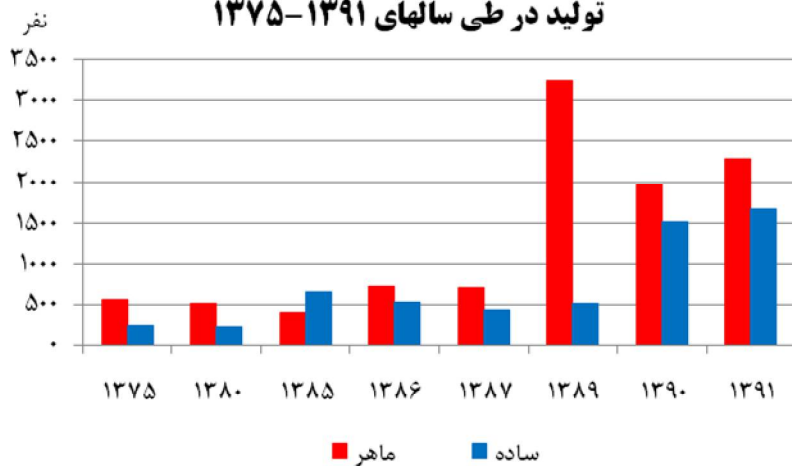
سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۱۱۲	۴۳	۲۴۲	۳۹۷	استخراج مواد معدنی شیمیایی و...
۰	۰	۰	۰	سولفات سدیم
۳	۰	۷	۱۰	باریت، خاک سرخ وزرد
۰	۰	۰	۰	فلورین
۰	۰	۰	۰	سولفات استرونیوم و بر
۰	۰	۰	۰	زرنيخ، فسفات و ید
۰	۰	۰	۰	استخراج تورب
۰	۰	۰	۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۰	۰	۰	۰	زاج سنگ و طبیعی
۲۰	۴	۷۹	۱۰۳	استخراج نمک
۸	۶	۲۳	۳۷	سیلیس
۷۸	۲۹	۱۲۹	۲۳۶	پوکه معدنی
۰	۰	۰	۰	فلدسپات
۳	۴	۴	۱۱	تالک
۰	۰	۰	۰	صدف دریایی و میکا
۰	۰	۰	۰	سایر سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی، فیروزه و عقیق

※: اطلاعات معادن در سال ۱۳۸۸، انتشار نیافته است.

مأخذ- مرکز آمار ایران

۵-۱- شاغلان معدن در حال بهره برداری برحسب کارکنان خط

تولید در طی سالهای ۱۳۷۵-۱۳۹۱



منبع: جدول ۵-۲

۵- معدن..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲

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

فعالیت	مقدار (تن)	ارزش (هزارریال)
	۱۳۸۵	۱۳۸۵
جمع	۵۰۱۳۶۹۱	۲۹۰۸۶۸۲۱۰
استخراج زغال سنگ	۱۲۱۵۰	۴۸۴۲۵۰۰
استخراج سنگهای آهنی	۰	۰
استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی و...	۲۰۲۱۶	۸۰۸۶۴۰۰۰
سرب و روی	۰	۰
سنگ طلا	۰	۰
سنگ مس	۲۰۲۱۶	۸۰۸۶۴۰۰۰
کرومیت	۰	۰
منگنز	۰	۰
بوکسیت	۰	۰
کبالت، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰
استخراج سنگ، شن و ماسه و...	۴۱۹۷۲۵۷	۱۶۳۷۷۱۸۴۸
شن و ماسه	۰	۰
سنگ تزئینی	۷۹۸۷۹	۲۷۲۶۲۰۰۲
سنگ لاشه	۱۸۳۴۲۰	۵۹۵۲۵۰۰
سنگ بالاست	۰	۵۰۰۰۰۰۰
سنگ آهک	۲۰۹۷۰۷۸	۶۴۴۳۲۱۲۰
سنگ گچ	۱۲۵۹۰۱۴	۳۸۳۵۸۱۳۷
کائولن و خاک نسوز	۵۷۷۸۶۶	۲۲۷۶۷۰۸۹
دولومیت	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۰	۰



سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۲ ۵ - معدن

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

فعالیت	مقدار (تن)	ارزش (هزارریال)
	۱۳۸۵	۱۳۸۵
استخراج مواد معدنی شیمیایی و...	۳۰۰۰	۷۵۰۰۰۰
سولفات سدیم	۰	۰
باریت، خاک سرخ و زرد	۳۰۰۰	۷۵۰۰۰۰
فلورین	۰	۰
سولفات استرونیوم و بر	۰	۰
زرنیخ، فسفات و ید	۰	۰
استخراج تورب	۰	۰
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۰	۰
زاج سنگ و طبیعی	۰	۰
استخراج نمک	۳۸۶۷۶۰	۱۰۴۴۹۲۶۰
سیلیس	۳۹۴۳۰۸	۳۰۱۹۰۶۰۲
پوکه معدنی	۰	۲۴۳۵۶۵۴۰
فلدسپات	۰	۵۸۳۴۰۶۲
تالک	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۰	۰
سایر سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی، فیروزه و عقیق	۰	۰



۵- معادن..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲

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

مقدار (تن)		ارزش (هزارریال)		فعالیت
۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۶	۱۳۸۷	
۸۵۹۰۶۸۰۰۰	۵۲۹۳۱۲۰	۵۱۷۲۱۵۷	۹۴۹۲۹۶	جمع
۱۹۷۰۰۰۰	۱۴۲۰۰	۶۵۰۰	۵۱۹۰	استخراج زغال سنگ
.	.	.	.	استخراج سنگهای آهنی
۶۱۴۰۵۳۰۰۰	.	۹۸۱۴۳	.	استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی و...
.	.	.	.	سرب و روی
.	.	.	.	سنگ طلا
۶۱۴۰۵۳۰۰۰	۱۱۲۴۸۱	۹۸۱۴۳	۶۷۴۸۸۶	سنگ مس
.	.	.	.	کرومیت
.	.	.	.	منگنز
.	.	.	.	بوکسیت
.	.	.	.	کبالت، آنتیموان و تیتانیوم
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 و خاک نسوز
.	.	.	.	دولومیت
.	.	.	.	بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	.	منیزیت و گل سفید



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

فعالیت		مقدار (تن)		ارزش (هزارریال)	
		۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۶	۱۳۸۷
استخراج مواد معدنی شیمیایی و ...		۲۱۵۰	۶۰۰۰	۵۵۶۰۰۰	۱۸۰۰
سولفات سدیم		.	.	.	.
باریت، خاک سرخ و زرد		۲۱۵۰	۶۰۰۰	۵۵۶۰۰۰	۱۸۰۰
فلورین		.	.	.	.
سولفات استرونیوم و بر		.	.	.	.
زرنیخ، فسفات و ید		.	.	.	.
استخراج تورب		.	.	.	.
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)		.	.	.	.
زاج سنگ و طبیعی		۷۹۷۰۱۵	۱۸۳۹۷۷	۵۲۹۱۶۰۰۰	۳۱۱۶۷
استخراج نمک		۴۳۳۱۷۴	۵۵۷۳۶۴	۱۵۰۵۱۰۰۰	۲۱۳۱۳
سیلیس		۵۰۰۰۰۰	۱۸۲۹۷۷	۴۰۰۰۰۰۰	۹۵۹۵
پوکه معدنی		۲۹۶۰۱۵	.	۱۲۴۴۶۰۰۰	۲۰۸۲۲
فلدسپات		.	.	.	.
تالک		.	۵۰۰	.	۲۵۰
صدف دریایی و میکا		.	.	.	.
سایر سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی، فیروزه و عقیق		۱۰۰۰	.	۴۷۰۰۰۰	.



۵- معادن..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲

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

ارزش (میلیون ریال)		مقدار (تن)		فعالیت
۱۳۹۱	۱۳۹۰	(۱)۱۳۹۱	۱۳۹۰	
۳۹۶۶۳۲۶	۲۸۸۶۵۶۴	۱۰۵۶۲	۹۰۷۲۰۰۰	جمع
۵۵۷۸	۱۰۴۷	۳	۱۰۰۰	استخراج زغال سنگ
۹۱۳۵	.	۴۶	.	استخراج سنگهای آهنی
۳۲۷۶۰۰۰	۲۱۱۵۵۴۳	۱۵۶	۱۶۸۰۰۰	استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی و...
.	.	.	.	سرب و روی
.	.	.	.	سنگ طلا
۳۲۷۶۰۰۰	۲۱۱۵۵۴۳	۱۵۶	۱۶۸۰۰۰	سنگ مس
.	.	.	.	کرومیت
.	.	.	.	منگنز
.	.	.	.	بوکسیت
.	.	.	.	کبالت، آنتیموان و تیتانیوم
۵۶۶۴۳۳	۵۸۶۳۳۹	۸۴۵۲	۷۲۹۸۰۰۰	استخراج سنگ، شن و ماسه و...
۹۱۸۲۱	۹۱۱۱۲	۲۲۹۷	۲۲۷۳۰۰۰	شن و ماسه
۱۵۸۱۱۲	۱۹۱۳۹۳	۲۸۳	۲۳۶۰۰۰	سنگ تزئینی
۳۸۲۷۶	۵۸۵۵۰	۵۰۰	۱۲۰۰۰۰۰	سنگ لاشه
.	۱۲۰۰۰	.	۱۵۰۰۰۰	سنگ بالاست
۱۶۰۰۲۶	۱۷۱۷۵۲	۳۷۷۴	۲۶۶۷۰۰۰	سنگ آهک
۶۵۳۳۴	۶۱۵۳۲	۹۹۷	۷۷۲۰۰۰	سنگ گچ
۵۱۶۷۲	۳۷۲۶۲	۵۹۶	۴۷۳۰۰۰	کائولن و خاک نسوز
۱۱۹۲	.	۵	.	دولومیت
.	.	.	.	بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	.	منیزیت و گل سفید



سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۲ ۵ - معدن

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

ارزش (میلیون ریال)		مقدار (تن)		فعالیت
۱۳۹۱	۱۳۹۰	(۱)۱۳۹۱	۱۳۹۰	
۱۰۹۱۸۱	۱۴۷۵	۱۹۰۵	۳۰۰۰	استخراج مواد معدنی شیمیایی و...
.	.	.	.	سولفات سدیم
۳۲۳۹	۱۴۷۵	۴	۳۰۰۰	باریت، خاک سرخ و زرد
.	.	.	.	فلورین
.	.	.	.	سولفات استرونیوم و بر
.	.	.	.	زرنیک، فسفات و ید
.	.	.	.	استخراج تورب
.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
.	.	.	.	زاج سنگ و طبیعی
۱۵۲۳۳	۱۲۲۰۱	۲۱۴	۲۳۷۰۰۰	استخراج نمک
۲۴۷۴۱	۸۵۸۷۶	۷۹۳	۱۳۹۰۰۰	سیلیس
۵۸۸۴۸	۴۶۰۲۱	۸۹۴	۷۵۲۰۰۰	پوکه معدنی
.	.	.	.	فلدسپات
۷۱۲۰	.	.	.	تالک
.	.	.	.	صدف دریایی و میکا
.	۸۰۰	.	۱۰۰۰	سایر سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی، فیروزه و عقیق

۱- مقدار تولید در سال ۱۳۹۱ بر حسب هزار تن می باشد.

مأخذ- مرکز آمار ایران

۵- معدن..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲

۴-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختیها و دریافتیهای معادن در حال بهره برداری
بر حسب فعالیت: ۱۳۹۱
(میلیون ریال)

فعالیت	ارزش افزوده	پرداختیها (داده ها)	دریافتیها (ستانده ها)
جمع	۳۲۰۱۴۸۲	۷۸۶۸۴۸	۳۹۸۸۳۳۰
استخراج زغال سنگ	۵۰۰۰	۱۶۷۱	۶۶۷۲
استخراج سنگهای آهنی	۸۲۹۸	۸۳۸	۹۱۳۵
استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی و...	۲۶۷۳۳۱۳	۶۰۹۱۸۷	۳۲۸۲۵۰۰
سرب و روی	.	.	.
سنگ طلا	.	.	.
سنگ مس	۲۶۷۳۳۱۳	۶۰۹۱۸۷	۳۲۸۲۵۰۰
کرومیت	.	.	.
منگنز	.	.	.
بوکسیت	.	.	.
کبالت، آنتیموان و تیتانیوم	.	.	.
استخراج سنگ، شن و ماسه و...	۴۳۵۰۱۱	۱۴۲۸۹۰	۵۷۶۶۴۱
شن و ماسه	۶۴۹۴۰	۲۸۴۹۷	۹۳۴۳۶
سنگ تزئینی	۱۲۱۷۵۸	۳۹۰۱۸	۱۶۰۷۷۵
سنگ لاشه	۲۶۷۸۱	۱۲۳۵۱	۳۹۱۳۲
سنگ بالاست	.	.	.
سنگ آهک	۱۳۶۸۲۳	۲۷۴۸۲	۱۶۴۳۰۵
سنگ گچ	۴۳۶۵۸	۲۳۲۱۹	۶۶۸۷۷
کائولن و خاک نسوز	۴۰۴۲۲	۱۱۶۹۴	۵۲۱۱۶
دولومیت	۶۲۹	۶۲۹	.
بنتونیت و گل سرشوی	.	.	.
منیزیت و گل سفید	.	.	.



سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۲ ۵ - معدن

۴-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختیها و دریافتیهای معادن در حال بهره برداری
بر حسب فعالیت: ۱۳۹۱ (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	ارزش افزوده	پرداختیها (داده ها)	دریافتیها (ستانده ها)
استخراج مواد معدنی شیمیایی و...	۷۹۸۶۱	۳۲۲۶۱	۱۱۲۱۲۲
سولفات سدیم	.	.	.
باریت، خاک سرخ و زرد	۲۴۲۲	۸۶۶	۳۲۸۸
فلورین	.	.	.
سولفات استرونیوم و بر	.	.	.
زرنيخ، فسفات و يد	.	.	.
استخراج تورب	.	.	.
استخراج قير جامد طبيعي (بيتومين)	.	.	.
زاج سنگ و طبيعي	.	.	.
استخراج نمک	۱۴۰۹۲	۱۶۸۳	۱۵۷۷۵
سیلیس	۲۱۰۷۴	۳۷۸۱	۲۴۸۵۵
پوکه معدنی	۳۵۸۴۰	۲۵۲۴۴	۶۱۰۸۴
فلدسپات	.	.	.
تالک	۶۴۳۳	۶۸۷	۷۱۲۰
صدف دریایی و میکا	.	.	.
سایر سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی، فیروزه و عقیق	.	.	.

مأخذ- مرکز آمار ایران

۵- معدن..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲

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

۱۳۹۱ (میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه گذاری	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار با دوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)
جمع	۱۳۲۲۱۷۲	۴۸۴۸۷۱	۱۸۴۹۸	۷۹۵۶۶۲
استخراج زغال سنگ	۱۲۵۱	۱۵	۱۰۲	۱۰۷۸
استخراج سنگهای آهنی	.	.	.	.
استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی و...	.	.	.	.
سرب و روی	.	.	.	.
سنگ طلا	.	.	.	.
سنگ مس	۱۱۲۹۷۱۵	۳۲۲۳۱۸	۱۳۷۴۶	۷۸۲۸۸۹
کرومیت	.	.	.	.
منگنز	.	.	.	.
بوکسیت	.	.	.	.
کبالت، آنتیموان و تیتانیوم	.	.	.	.
استخراج سنگ، شن و ماسه و...	۱۲۳۴۸	۹۸۱۶	۲۶۰	۱۵۱۴
شن و ماسه	۵۸۲۲۰	۵۰۵۴۰	۱۴۳۳	۵۴۸۷
سنگ تزئینی	۹۸۵۴	۹۲۷۸	۲۶۸	۸۶
سنگ لاشه	.	.	.	.
سنگ بالاست	۲۱۶۱۲	۱۸۷۵۰	۱۷۹	۲۶۲۱
سنگ آهک	۵۴۲۳	۵۲۱۰	۱۸۰	.
سنگ گچ	۵۰۸۲	۲۳۰	.	.
کائولن و خاک نسوز	.	.	.	.
دولومیت	.	.	.	.
بنتونیت و گل سرشوی	.	.	.	.
منیزیت و گل سفید	.	.	.	.



سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۲ ۵ - معدن

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

۱۳۹۱ (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه گذاری	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تاسیسات (بدون زمین)
استخراج مواد معدنی شیمیایی و...	.	.	.	.
سولفات سدیم	.	.	.	.
باریت، خاک سرخ و زرد	.	.	.	.
فلورین	.	.	.	.
سولفات استرونیوم و بر	.	.	.	.
زرنيخ، فسفات و ید	.	.	.	.
استخراج تورب	.	.	.	.
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	.	.	.	.
زاج سنگ و طبیعی	.	.	.	.
استخراج نمک	۱۶۵۸	۱۵۴۴	.	.
سیلیس	۲۷۲۹۰	۲۱۶۱۶	۱۰۸۱	۱۰۸
پوکه معدنی	۴۹۶۸۷	۴۵۵۵۱	۱۲۴۹	۱۸۷۹
فلدسپات	.	.	.	.
تالک	۳۲	۲	.	.
صدف دریایی و میکا	.	.	.	.
سایر سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی، فیروزه و عقیق	.	.	.	.



۵- معادن..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲

۵-۵- سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه
۱۳۹۱(دنباله)
(میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه ای	سایر
جمع	۱۳۳۲۸	۴۵۵۷	۴۳۷	۴۸۲۰
استخراج زغال سنگ	۵۶	.	.	.
استخراج سنگهای آهنی	.	.	.	.
استخراج سنگهای فلزی غیر آهنی و...	۱۰۴۴۲	.	۳۱۹	.
سرب و روی	.	.	.	.
سنگ طلا	.	.	.	.
سنگ مس	۱۰۴۴۲	.	۳۱۹	.
کرومیت	.	.	.	.
منگنز	.	.	.	.
بوکسیت	.	.	.	.
کبالت، آنتیموان و تیتانیوم	.	.	.	.
استخراج سنگ، شن و ماسه و...	۱۷۱۸	۱۳۹	۹	۴۸۲۰
شن و ماسه	۷۴۹	.	۹	.
سنگ تزئینی	۶۵۳	۱۰۷	.	.
سنگ لاشه	۱۹۱	۳۲	.	.
سنگ بالاست	.	.	.	.
سنگ آهک	۶۱	.	.	.
سنگ گچ	۳۲	.	.	.
کائولن و خاک نسوز	۳۲	.	.	۴۸۲۰
دولومیت	.	.	.	.
بنتونیت و گل سرشوی	.	.	.	.
منیزیت و گل سفید	.	.	.	.



سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲..... ۵- معدن

۵-۵- سرمایه گذاری معادن در حال بهره برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه ای :
۱۳۹۱(دنباله)
(میلیون ریال)

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزار های رایانه ای	سایر
استخراج مواد معدنی شیمیایی و...	۱۱۱۲	۴۴۱۸	۱۰۸	۰
سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰
باریت، خاک سرخ و زرد	۰	۰	۰	۰
فلورین	۰	۰	۰	۰
سولفات استرونیوم و بر	۰	۰	۰	۰
زرنیک، فسفات و ید	۰	۰	۰	۰
استخراج تورب	۰	۰	۰	۰
استخراج قیر جامد طبیعی(بیتومین)	۰	۰	۰	۰
زاج سنگ و طبیعی	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۱۱۴	۰	۰	۰
سیلیس	۵۴	۴۳۲۳	۱۰۸	۰
پوکه معدنی	۹۱۴	۹۵	۰	۰
فلدسپات	۰	۰	۰	۰
تالک	۳۰	۰	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰
سایر سنگهای قیمتی و نیمه قیمتی، فیروزه و عقیق	۰	۰	۰	۰

مأخذ-مرکز آمار ایران

۵- معدن..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۹۲

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

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه (هزار ریال)
۱۳۷۵	۱۷	۱۶۸	۱۷۸	۱۷۸۱۹۵۰
۱۳۸۰	۲۴	۳۲۹	۳۴۳	۲۲۳۹۹۴۲
۱۳۸۵	۳۳	۴۸۷	۴۵۰	۶۷۰۰۳۴۲
۱۳۸۸	۳۱	۶۸۳	۳۳۳	۳۹۴۰۳۳۵
۱۳۸۹	۵	۳۵	۶۷	۱۳۸۶۰۰
۱۳۹۰	۳۶	۴۷۸	۳۹۴	۳۸۴۵۲۹۲
۱۳۹۱	۳۹	۷۳۵	۴۱۸	۴۴۹۵۸۹۲
۱۳۹۲	۴۰	۶۶۸	۴۷۸	۷۳۰۷۲۶۲
آذرشهر	۴	۳۰	۵۳	۷۸۵۴۶۰
اسکو	۰	۰	۰	۰
اهر	۰	۰	۰	۰
بستان آباد	۵	۳۰۸	۶۶	۷۵۰۸۰۰
بناب	۲	۸۲	۱۱	۹۵۲۱۷
تبریز	۱۱	۸۸	۱۶۶	۴۶۱۵۰۵۰
جلفا	۰	۰	۰	۰
چاراویماق	۱	۷	۷	۴۲۰۰۰
خدا آفرین	۰	۰	۰	۰
سراب	۰	۰	۰	۰
شبستر	۰	۰	۰	۰
عجبشیر	۰	۰	۰	۰
کلیبر	۱	۷	۱	۶۳۰۰۰
مراغه	۸	۷۵	۹۹	۴۹۳۴۷۵
مرند	۲	۲۹	۲۷	۶۱۱۶۰
ملکان	۱	۷	۷	۲۱۰۰۰
میانه	۳	۲۱	۲۶	۱۴۹۱۰۰
ورزقان	۰	۰	۰	۰
هریس	۱	۷	۸	۲۱۰۰۰۰
هشتروند	۱	۷	۷	۲۱۰۰۰

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