

مقدمه

آمارگیری از فعالیتهای مربوط به معادن 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 معادن 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 معادن نقاط مختلف کشور، هر سال آماری از فعالیتهای معادن جمع‌آوری و منتشر می‌کرد. در سال ۱۳۵۳، دومین سرشماری از معادن 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 معادن کشور را به‌عنوان 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 خلأ 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 اجرا درآورد. از سال ۱۳۶۷ تا سال ۱۳۹۳ به‌استثنای سال‌های ۱۳۷۰ و ۱۳۸۴ آمارگیری از معادن کشور به‌طور سالانه انجام شده 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 معادن 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) به‌طور مجزا ارائه می‌شود.

۲- در طرح آمارگیری از معادن در حال بهره‌برداری کشور، معادن شن و ماسه به روش نمونه‌گیری و سایر معادن به‌صورت 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 و 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 معادن شن و ماسه) و یا شهرداری‌ها و فرمانداری‌ها (برای معادن شن 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، تکنیسین‌های 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 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، مواد معدنی سنگ مس، کنسانتره مس و کنسانتره مولیبدن از تولیدات رشته فعالیت مذکور به حساب می آیند.

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

سرمایه گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه ای): رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم "فصل ۴- کشاورزی، جنگلداری و شیلات".

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

ارزش دریافتی ها (ستاندها): عبارت از ارزش تولیدات مواد معدنی، ضایعات قابل فروش مواد معدنی، ساخت و تعمیر اساسی اموال سرمایه ای توسط شاغلان معدن و سایر دریافتی های معدن است 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 از ارزش مواد، ابزار و وسایل کار کم دوام، سوخت مصرف شده، آب و برق خریداری شده و سایر پرداختی ها است که شامل پرداختی بابت کارهای کنتراتی، تعمیرات جزئی ساختمان و لوازم و تجهیزات اداری، تعمیرات جزئی ماشین آلات، آزمایشگاه و... می باشد.

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، بهره برداری و فروش مواد استخراج شده از معادن فعالیت دارد.

گزیده اطلاعات

بر اساس نتایج طرح آمارگیری از معادن در سال ۱۳۹۲ تعداد ۲۸۷ معدن در استان در حال بهره‌برداری می‌باشد. نتایج این طرح نشان داد که در این تعداد معادن فعال استان، تعداد ۵۱۶۳ نفر شاغل بوده است. در همین سال مقدار ۱۰۲۶۲ هزار تن محصول از کل معادن استان برداشت شده که ارزش ریالی آن برابر ۴۳۴۳۲۳۴ میلیون ریال بوده است. ارزش افزوده این تعداد معادن در سال ۱۳۹۲ برابر ۳۹۱۰۹۱۲ میلیون ریال، پرداختی‌های آن ۵۱۲۷۶۵ میلیون ریال و ستانده آن برابر ۴۴۲۳۶۷۷ میلیون ریال بوده است. در سال ۱۳۹۳، در سطح استان تعداد ۴۶ شرکت تعاونی معدنی فعال با ۵۱۲ نفر شاغل و سرمایه این تعداد شرکت ۷۶۴۸۷۶۲ هزار ریال بوده است. در بین شهرستان‌های استان بیشترین تعداد شرکت تعاونی معدنی فعال مربوط شهرستان تبریز با ۱۳ شرکت بوده که در آن‌ها ۱۸۱ نفر مشغول به فعالیت می‌باشد.

۱-۵- مشخصات عمومی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت

سال و فعالیت	تعداد معادن			تعداد شاغلان	جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران (میلیون ریال)
	جمع	مدیریت دولتی	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
۱۳۹۲	۲۸۷	۱	۲۸۶	۵۱۶۳	۷۰۵۶۸۹
استخراج زغال سنگ	۱	۰	۱	۹	۴۷۰
استخراج سنگ‌های آهنی	۱	۰	۱	۱۲	۷۳۰
سرب و روی	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ طلا	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ مس	۱	۱	۰	۳۰۸۷	۵۲۸۸۰۱
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
شن و ماسه	۵۰	۰	۵۰	۳۳۲	۲۰۱۵۸
سنگ تزئینی	۳۴	۰	۳۴	۳۶۲	۵۵۳۸۰
سنگ لاشه	۳۹	۰	۳۹	۱۹۵	۸۹۲۶
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۶۰	۰	۶۰	۵۹۲	۴۸۵۶۳
سنگ گچ	۲۴	۰	۲۴	۱۸۴	۱۸۷۶۷
کائولن و خاک نسوز	۷	۰	۷	۶۰	۴۸۹۴
دولومیت	۱	۰	۱	۷	۶۳۶
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- ۱۳۹۳

۵-۱- مشخصات عمومی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت (دنباله)

سال و فعالیت	تعداد معادن			تعداد شاغلان	جبران خدمات مزد و حقوق‌بگیران (میلیون ریال)
	جمع	مدیریت دولتی	مدیریت خصوصی		
سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰	۰
باریت، خاک سرخ و زرد	۲	۰	۲	۱۲	۵۴۰
فلورین	۰	۰	۰	۰	۰
سولفات استرونیوم و بر	۰	۰	۰	۰	۰
زرنيخ، فسفات و ید	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج تورب	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج قیرجامد طبیعی (بیتومین)	۰	۰	۰	۰	۰
زاج سنگ و طبیعی	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۲۱	۰	۲۱	۷۹	۴۸۳۴
سیلیس	۴	۰	۴	۳۷	۱۵۹۵
پوکه معدنی	۴۰	۰	۴۰	۱۸۷	۱۰۳۲۵
فلدسپات	۰	۰	۰	۰	۰
تالک	۲	۰	۲	۹	۱۰۷۰
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	۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.پ).

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

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
۱۳۷۵	...	...	...	...
۱۳۸۰	...	...	...	...
۱۳۸۵	...	...	...	...
۱۳۸۹	...	...	...	...
۱۳۹۰	...	...	...	...
۱۳۹۱	...	...	...	...
۱۳۹۲	۲۸۷	۲۸۶	۱	۰
استخراج زغال سنگ	۱	۰	۱	۰
استخراج سنگ‌های آهنی	۱	۱	۰	۰
سرب و روی	۰	۰	۰	۰
سنگ طلا	۰	۰	۰	۰
سنگ مس	۱	۱	۰	۰
کرومیت	۰	۰	۰	۰
منگنز	۰	۰	۰	۰
بوکسیت	۰	۰	۰	۰
کبالت، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰
شن و ماسه	۵۰	۵۰	۰	۰
سنگ تزئینی	۳۴	۳۴	۰	۰
سنگ لاشه	۳۹	۳۹	۰	۰
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۶۰	۶۰	۰	۰
سنگ گچ	۲۴	۲۴	۰	۰
کائولن و خاک نسوز	۷	۷	۰	۰
دولومیت	۱	۱	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰



۵- معادن ————— سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۳

۲-۵- تعداد معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع استخراج (دنباله)

سال و فعالیت	جمع	استخراج روباز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز و زیرزمینی
سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰
باریت، خاک سرخ و زرد	۲	۲	۰	۰
فلورین	۰	۰	۰	۰
سولفات استرونیوم و بر	۰	۰	۰	۰
زرنیخ، 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	۲۱	۲۱	۰	۰
سیلیس	۴	۴	۰	۰
پوکه معدنی	۴۰	۴۰	۰	۰
فلدسپات	۰	۰	۰	۰
تالک	۲	۲	۰	۰
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰
استخراج منیزیت	۰	۰	۰	۰
سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی، فیروزه و عقیق	۰	۰	۰	۰

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر.پ).

۳-۵- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری 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
۸۴۸	۵۰۹	۳۲۴۱	۴۵۹۸	۱۳۸۹
۸۸۰	۱۵۱۶	۱۹۶۵	۴۳۶۱	۱۳۹۰
۷۸۰	۱۶۷۰	۲۲۸۸	۴۷۳۷	۱۳۹۱
۶۱۷	۲۲۰۶	۲۳۴۱	۵۱۶۳	۱۳۹۲
۲	۶	۱	۹	استخراج زغال سنگ
۳	۱	۸	۱۲	استخراج سنگ‌های آهنی
۰	۰	۰	۰	سرب و روی
۰	۰	۰	۰	سنگ طلا
۶۲	۱۶۹۹	۱۳۲۶	۳۰۸۷	سنگ مس
۰	۰	۰	۰	کرومیت
۰	۰	۰	۰	منگنز
۰	۰	۰	۰	بوکسیت
۰	۰	۰	۰	کبالت، آنتیموان و تیتانیوم
۱۱۱	۶۲	۱۵۹	۳۳۲	شن و ماسه
۱۰۳	۱۱۲	۱۴۷	۳۶۲	سنگ تزئینی
۵۸	۴۳	۹۴	۱۹۵	سنگ لاشه
۰	۰	۰	۰	سنگ بالاست
۱۰۸	۱۹۰	۲۹۴	۵۹۲	سنگ آهک
۴۹	۲۳	۱۱۲	۱۸۴	سنگ گچ
۱۸	۱۴	۲۸	۶۰	کائولن و خاک نسوز
۱	۳	۳	۷	دولومیت
۰	۰	۰	۰	بنتونیت و گل سرشوی
۰	۰	۰	۰	منیزیت و گل سفید



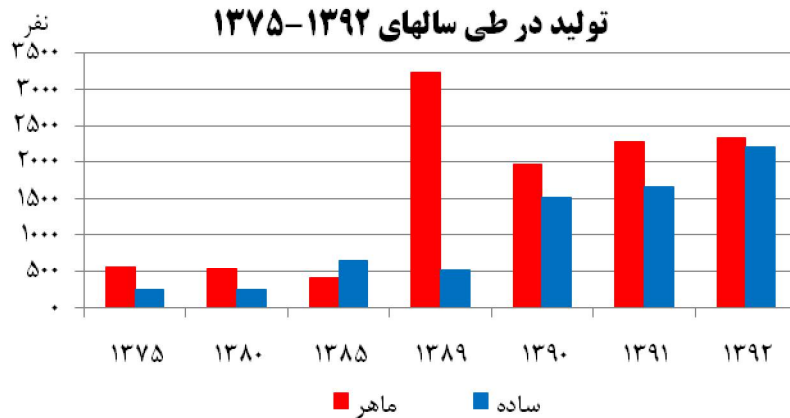
۵- معادن ————— سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی- ۱۳۹۳

۵-۳- تعداد شاغلان معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت (دنباله)

سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)	کارکنان خط تولید		جمع	سال و فعالیت
	ساده	ماهر		
۰	۰	۰	۰	سولفات سدیم
۳	۱	۸	۱۲	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
۲۶	۱۸	۳۵	۷۹	استخراج نمک
۷	۴	۲۷	۳۷	سیلیس
۶۳	۲۴	۱۰۰	۱۸۷	پوکه معدنی
۰	۰	۰	۰	فلدسپات
۴	۵	۰	۹	تالک
۰	۰	۰	۰	صدف دریایی و میکا
۰	۰	۰	۰	استخراج منیزیت
۰	۰	۰	۰	سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی، فیروزه و عقیق

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.پ).

۱-۵- شاغلان معدن در حال بهره برداری برحسب کارکنان خط
تولید در طی سالهای ۱۳۷۵-۱۳۹۲



منبع: جدول ۵-۳

۵- معادن ————— سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی- ۱۳۹۳

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

ارزش (میلیون ریال)		مقدار (هزار تن)		فعالیت
۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۵	
۵۱۷۲.۱۶	۲۹۰۸۶۸.۲۱	۸۵۹۰۶۸	۵۰۱۳.۶۹	جمع
۶.۵۰	۴۸۴۲.۵۰	۱۹۷۰	۱۲.۱۵	استخراج زغال سنگ
.	.	.	.	استخراج سنگ‌های آهنی
.	.	.	.	سرب و روی
.	.	.	.	سنگ طلا
۹۸.۱۴	۸۰۸۶۴	۶۱۴۰۵۳	۲۰.۲۲	سنگ مس
.	.	.	.	کرومیت
.	.	.	.	منگنز
.	.	.	.	بوکسیت
.	.	.	.	کبالت، آنتیموان و تیتانیوم
.	.	.	.	شن و ماسه
۱۶۴.۷۸	۲۷۲۶۲	۷۴۸۲۸	۷۹.۸۸	سنگ تزیینی
۲۷۷.۷۱	۵۹۵۲	۱۱۴۰۲	۱۸۳.۴۲	سنگ لاشه
.	۵۰۰۰	.	.	سنگ بالاست
۲۱۳۹.۰۷	۶۴۴۳۲.۱۲	۴۷۵۸۰	۲۰۹۷.۰۸	سنگ آهک
۶۹۳.۹۶	۳۸۳۵۸.۱۴	۲۲۰۹۵	۱۲۵۹.۰۱	سنگ گچ
۵۵۹.۶۵	۲۲۷۶۷.۰۹	۱۸۶۱۸	۵۷۷.۸۷	کائولن و خاک نسوز
.	.	.	.	دولومیت
.	.	.	.	بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	.	منیزیت و گل سفید



۴-۵- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت (دنباله)

ارزش (میلیون ریال)		مقدار (هزار تن)		فعالیت
۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۵	
.	.	.	.	سولفات سدیم
۵۵۶	۷۵۰	۲.۱۵	۳	باریت، خاک سرخ و زرد
.	.	.	.	فلورین
.	.	.	.	سولفات استرونیوم و بر
.	.	.	.	زرنیخ، فسفات و ید
.	.	.	.	استخراج تورب
.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۵۲۹۱۶	.	۷۹۷.۰۲	.	زاج سنگ و طبیعی
۱۵۰۵۱	۱۰۴۴۹.۲۶	۴۳۳.۱۷	۳۸۶.۷۶	استخراج نمک
۴۰۰۰۰	۳۰۱۹۰.۶۰	۵۰۰	۳۹۴.۳۱	سیلیس
۱۲۴۴۶	۲۴۳۵۶.۵۴	۲۹۶.۰۲	.	پوکه معدنی
.	۵۸۳۴.۰۶	.	.	فلدسپات
.	.	.	.	تالک
.	.	.	.	صدف دریایی و میکا
۴۷۰	.	۱	.	سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی، فیروزه و عقیق



۵- معادن ————— سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۳

۴-۵- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت (دنباله)

ارزش (میلیون ریال)		مقدار (هزار تن)		فعالیت
۱۳۹۰	۱۳۸۷	۱۳۹۰	۱۳۸۷	
۲۸۸۶۵۶۴	۹۴۹.۳۰	۹۰۷۲	۵۲۹۳.۱۲	جمع
۱۰۴۷	۵.۱۹	۱	۱۴.۲۰	استخراج زغال سنگ
.	.	.	.	استخراج سنگ‌های آهنی
.	.	.	.	سرب و روی
.	.	.	.	سنگ طلا
۲۱۱۵۵۴۳	۶۷۴.۸۹	۱۶۸	۱۱۲.۴۸	سنگ مس
.	.	.	.	کرومیت
.	.	.	.	منگنز
.	.	.	.	بوکسیت
.	.	.	.	کبالت، آنتیموان و تیتانیوم
۹۱۱۱۲		۲۲۷۳	.	شن و ماسه
۱۹۱۳۹۳	۷۰.۸۰	۲۳۶	۱۶۷.۰۴	سنگ تزیینی
۵۸۵۵۰	۱۰.۷۶	۱۲۰۰	۲۸۳.۶۴	سنگ لاشه
۱۲۰۰۰	۷.۵۰	۱۵۰	.	سنگ بالاست
۱۷۱۷۵۲	۶۸.۰۴	۲۶۶۷	۲۳۶۴.۴۸	سنگ آهک
۶۱۵۳۲	۳۱.۶۰	۷۷۲	۸۲۷.۳۵	سنگ گچ
۳۷۲۶۲	۲۶.۲۵	۴۷۳	۷۷۶.۵۹	کائولن و خاک نسوز
.	.	.	.	دولومیت
.	.	.	.	بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	.	منیزیت و گل سفید



۴-۵- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت (دنباله)

ارزش (میلیون ریال)		مقدار (هزار تن)		فعالیت
۱۳۹۰	۱۳۸۷	۱۳۹۰	۱۳۸۷	
.	.	.	.	سولفات سدیم
۱۴۷۵	۱.۸۰	۳	۶	باریت، خاک سرخ و زرد
.	.	.	.	فلورین
.	.	.	.	سولفات استرونیوم و بر
.	.	.	.	زرنيخ، فسفات و يد
.	.	.	.	استخراج تورب
.	.	.	.	استخراج قير جامد طبيعي (بیتومين)
.	۳۱.۱۷	.	۱۸۳.۹۸	زاج سنگ و طبیعی
۱۲۲۰۱	۲۱.۳۱	۲۳۷	۵۵۷.۳۶	استخراج نمک
۸۵۸۷۶	۹.۶۰	۱۳۹	۱۸۳۲.۹۸	سیلیس
۴۶۰۲۱	۲۰.۸۲	۷۵۲	.	پوکه معدنی
.	.	.	.	فلدسپات
.	۰.۲۵	.	۰.۵۰	تالک
.	.	.	.	صدف دریایی و میکا
۸۰۰	.	۱	.	سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی، فیروزه و عقیق



۵- معدن ————— سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی- ۱۳۹۳

۴-۵- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت (دنباله)

ارزش (میلیون ریال)		مقدار (هزار تن)		فعالیت
۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۱	
۴۳۴۳۲۳۴	۳۹۶۶۳۲۶	۱۰۲۶۲	۱۰۵۶۲	جمع
۲۹۱۴	۵۵۷۸	۲	۳	استخراج زغال‌سنگ
۱۵۹۰۰	۹۱۳۵	۱۰	۴۶	استخراج سنگ‌های آهنی
.	.	.	.	سرب و روی
.	.	.	.	سنگ طلا
۳۰۹۹۸۸۷	۳۲۷۶۰۰۰	۱۵۶	۱۵۶	سنگ مس
.	.	.	.	کرومیت
.	.	.	.	منگنز
.	.	.	.	بوکسیت
.	.	.	.	کبالت، آنتیموان و تیتانیوم
۶۰۵۶۲	۹۱۸۲۱	۱۱۶۶	۲۲۹۷	شن و ماسه
۱۸۷۵۳۵	۱۵۸۱۱۲	۲۳۱	۲۸۳	سنگ تزیینی
۳۸۹۹۳	۲۸۲۷۶	۴۴۵	۵۰۰	سنگ لاشه
.	.	.	.	سنگ بالاست
۲۷۰۱۰۶	۱۶۰۰۲۶	۴۶۰۳	۳۷۷۴	سنگ‌آهک
۷۱۴۱۹	۶۵۳۳۴	۱۲۵۰	۹۹۷	سنگ گچ
۳۶۸۸۶۶	۵۱۶۷۲	۵۶۰	۵۹۶	کائولن و خاک نسوز
۱۶۰۰	۱۱۹۲	۵	۵	دولومیت
.	.	.	.	بنتونیت و گل سرشوی
.	.	.	.	منیزیت و گل سفید



۴-۵- مقدار و ارزش تولید مواد معدنی معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت (دنباله)

ارزش (میلیون ریال)		مقدار (هزار تن)		فعالیت
۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۱	
.	.	.	.	سولفات سدیم
۵۲۰۰	۳۲۳۹	۷	۴	باریت، خاک سرخ و زرد
.	.	.	.	فلورین
.	.	.	.	سولفات استرونیوم و بر
.	.	.	.	زرنیخ، فسفات و ید
.	.	.	.	استخراج تورب
.	.	.	.	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
.	.	.	.	زاج سنگ و طبیعی
۶۶۷۹۶	۱۵۲۳۳	۵۵۲	۲۱۴	استخراج نمک
۷۲۰۰۰	۲۴۷۴۱	۳۵۶	۷۹۳	سیلیس
۸۲۰۰۷	۵۸۸۴۸	۹۱۹	۸۹۴	پوکه معدنی
.	.	.	.	فلدسپات
۲۴۵۰	۷۱۲۰	۱	.	تالک
.	.	.	.	صدف دریایی و میکا
.	.	.	.	سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی،
.	.	.	.	فیروزه و عقیق

مأخذ - مرکز آمار ایران

۵- معادن ————— سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی- ۱۳۹۳

۵-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختها و دریافتهای معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت: ۱۳۹۲

فعالیت	ارزش افزوده	پرداختها (داده‌ها)	دریافته‌ها (ستانده‌ها)
جمع	۳۹۱۰۹۱۲	۵۱۲۷۶۵	۴۴۲۳۶۷۷
استخراج زغال سنگ	۲۶۸۶	۳۹۸	۳۰۸۴
استخراج سنگ‌های آهنی	۱۵۳۸۷	۵۱۳	۱۵۹۰۰
سرب و روی	.	.	.
سنگ طلا	.	.	.
سنگ مس	۲۸۲۴۹۹۰	۲۸۴۱۹۱	۳۱۰۹۱۸۲
کرومیت	.	.	.
منگنز	.	.	.
بوکسیت	.	.	.
کبالت، آنتیموان و تیتانیوم	.	.	.
شن و ماسه	۴۴۱۸۰	۱۷۰۸۳	۶۱۲۶۲
سنگ تزئینی	۱۶۸۳۶۹	۵۲۸۹۴	۲۲۱۲۶۳
سنگ لاشه	۲۸۱۴۵	۱۲۷۰۳	۴۰۸۴۷
سنگ بالاست	.	.	.
سنگ آهک	۲۲۴۱۰۷	۵۸۶۷۰	۲۸۲۷۷۷
سنگ گچ	۵۰۲۵۱	۲۱۷۷۳	۷۲۰۲۴
کائولن و خاک نسوز	۳۵۶۹۶۱	۱۲۳۸۶	۳۶۹۳۴۷
دولومیت	۱۳۸۲	۲۸۱	۱۶۶۲
بنتونیت و گل سرشوی	.	.	.
منیزیت و گل سفید	.	.	.



۵-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختها و دریافتهای معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت: ۱۳۹۲ (دنباله)

فعالیت	ارزش افزوده	پرداختها (داده‌ها)	دریافته‌ها (ستانده‌ها)
سولفات سدیم	۰	۰	۰
باریت، خاک سرخ و زرد	۴۲۸۴	۹۱۶	۵۲۰۰
فلورین	۰	۰	۰
سولفات استرونیوم و بر	۰	۰	۰
زرنیخ، فسفات و ید	۰	۰	۰
استخراج تورب	۰	۰	۰
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۰	۰	۰
زاج سنگ و طبیعی	۰	۰	۰
استخراج نمک	۴۲۶۹۵	۲۴۷۴۹	۶۷۴۴۳
سیلیس	۸۳۷۱۹	۴۴۲۰	۸۸۱۳۹
پوکه معدنی	۶۱۶۲۵	۲۱۳۶۵	۸۲۹۹۰
فلدسپات	۰	۰	۰
تالک	۲۱۳۱	۴۲۴	۲۵۵۵
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰
سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی،	۰	۰	۰
فیروزه و عقیق	۰	۰	۰

مأخذ- مرکز آمار ایران

۵- معدن ————— سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی- ۱۳۹۳

۶-۵- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای:
۱۳۹۲

فعالیت	جمع	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه
جمع	۲۳۰۴۱۱	۱۱۹۶۷۰	۱۹۸۹۲
استخراج زغال سنگ	۶۱۰	۴۶۰	.
استخراج سنگ‌های آهنی	۱۵۰	۱۵۰	.
سرب و روی	.	.	.
سنگ طلا	.	.	.
سنگ مس	۱۰۱۷۸۸	۴۵۱۰۴	۱۶۶۷۲
کرومیت	.	.	.
منگنز	.	.	.
بوکسیت	.	.	.
کبالت، آنتیموان و تیتانیوم	.	.	.
شن و ماسه	۱۲۲۲۵	۱۱۸۰۶	۱۸۷
سنگ تزئینی	۵۳۰۳۰	۲۳۰۹۵	۲۳۴
سنگ لاشه	۹۶۸۶	۹۳۱۳	.
سنگ بالاست	.	.	.
سنگ آهک	۱۰۰۵۹	۷۲۲۰	۲۳۲۲
سنگ گچ	۱۵۹۸۱	۱۲۵۲۱	۳۰۰
کائولن و خاک نسوز	۶۱۴	۶۱۴	.
دولومیت	۲	۲	.
بنتونیت و گل سرشوی	.	.	.
منیزیت و گل سفید	.	.	.



سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی- ۱۳۹۳ ————— ۵- معدن

۶-۵- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای:
۱۳۹۲(دنباله)

فعالیت	جمع	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه
سولفات سدیم	.	.	.
باریت، خاک سرخ و زرد	۱۳۱۳	۱۳۱۳	.
فلورین	.	.	.
سولفات استرونیوم و بر	.	.	.
زرنیخ، فسفات و ید	.	.	.
استخراج تورب	.	.	.
استخراج قیر جامد طبیعی(بیتومین)	.	.	.
زاج سنگ و طبیعی	.	.	.
استخراج نمک	۱۰۰۶	۹۴۲	۲
سیلیس	۱۸۶۱۳	۲۶۱۳	.
پوکه معدنی	۱۰۶۲	۵۱۷	-۷۵
فلدسپات	.	.	.
تالک	۴۲۷۲	۴۰۰۰	۲۵۰
صدف دریایی و میکا	.	.	.
سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی، فیروزه و عقیق	.	.	.



۵- معدن ————— سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی- ۱۳۹۳

۵-۶- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای:
۱۳۹۲(دنباله)

فعالیت	ساختمان	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه ای	سایر
جمع	۷۰۷۲۱	۱۹۵۶۶	۳۴۸	۱۴	۲۰۰
استخراج زغال سنگ	۱۵۰	۰	۰	۰	۰
استخراج سنگ های آهنی	۰	۰	۰	۰	۰
سرب و روی	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ طلا	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ مس	۴۰۰۱۲	۰	۰	۰	۰
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
شن و ماسه	۱۰۹	۰	۰	۵	۱۱۷
سنگ تزئینی	۲۹۵۷۸	۰	۷۶	۵	۴۰
سنگ لاشه	۲۱۴	۱۵۵	۰	۲	۳
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۴۲۸	۲۸	۲۲	۰	۴۰
سنگ گچ	۶۰	۳۱۰۰	۰	۰	۰
کائولن و خاک نسوز	۰	۰	۰	۰	۰
دولومیت	۰	۰	۰	۰	۰
بنتونیت و گل سرشوی	۰	۰	۰	۰	۰
منیزیت و گل سفید	۰	۰	۰	۰	۰



۶-۵- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای:
۱۳۹۲ (دنباله)

فعالیت	ساختمان	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه ای	سایر
سولفات سدیم	۰	۰	۰	۰	۰
باریت، خاک سرخ و زرد	۰	۰	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	۰	۰	۰
استخراج نمک	۱۱	۵۳	۰	۰	۰
سیلیس	۰	۱۶۰۰۰	۰	۰	۰
پوکه معدنی	۱۶۰	۲۱۰	۲۵۰	۰	۰
فلدسپات	۰	۰	۰	۰	۰
تالک	۰	۲۰	۰	۲	۰
صدف دریایی و میکا	۰	۰	۰	۰	۰
سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه	۰	۰	۰	۰	۰
قیمتی، فیروزه و عقیق	۰	۰	۰	۰	۰

مأخذ - مرکز آمار ایران.

۷-۵- مشخصات عمومی شرکت‌های تعاونی معدنی 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
۱۳۸۹	۵	۳۵	۶۷	۱۳۸۶۰۰
۱۳۹۰	۳۶	۴۷۸	۳۹۴	۳۸۴۵۲۹۲
۱۳۹۱	۳۹	۷۳۵	۴۱۸	۴۴۹۵۸۹۲
۱۳۹۲	۴۰	۶۶۸	۴۷۸	۷۳۰۷۲۶۲
۱۳۹۳	۴۶	۶۸۵	۵۱۲	۷۶۴۸۷۶۲
آذرشهر	۶	۱۰۵	۴۹	۸۲۰۴۶۰
اسکو	۰	۰	۰	.
اهر	۰	۰	۰	.
بستان آباد	۳	۱۰۸	۳۵	۱۹۶۸۰۰
بناب	۲	۸۲	۱۱	۹۵۲۱۷
تبریز	۱۳	۱۰۵	۱۸۱	۴۷۳۵۰۵۰
جلقا	۰	۰	۰	.
چاراویماق	۱	۷	۷	۴۲۰۰۰
خدا آفرین	۰	۰	۰	.
سراب	۰	۰	۰	.
شبستر	۰	۰	۰	.
عجبشیر	۱	۸	۸	۲۴۰۰۰
کلیبر	۱	۷	۱	۶۳۰۰۰
مراغه	۸	۷۵	۹۹	۴۹۳۴۷۵
مرند	۳	۱۳۲	۵۹	۲۲۱۱۶۰
ملکان	۳	۲۱	۲۱	۵۴۷۵۰۰
میانه	۳	۲۱	۲۶	۱۴۹۱۰۰
ورزقان	۰	۰	۰	.
هریس	۱	۷	۸	۲۱۰۰۰۰
هشترو	۱	۷	۷	۲۱۰۰۰

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