

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 انجام‌شده است.

آمار و اطلاعات مندرج در این فصل، علاوه بر نتایج آمارگیری‌ها و سرشماری‌های مذکور شامل آمار و اطلاعات شرکت‌های تعاونی معدنی ارائه‌شده توسط وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی نیز می‌باشد. در مورد آمارهای ارائه‌شده، 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 به‌دلیل 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 به‌منظور اکتشاف، تجهیز و بهره‌برداری و کانه‌آرایی از آن کانسار ایجاد شده است. کانه‌آرایی، به‌تمامی عملیات فیزیکی و شیمیایی که به‌منظور 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 به‌صورت پیوسته یا ناپیوسته، مجموعه‌ای از عملیات استخراج (در پارهای از موارد همراه با کانه‌آرایی)، به‌منظور به دست آوردن کانه قابل‌فروش 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 به‌صورت تمام‌وقت یا پاره‌وقت برای معدن کار می‌کنند. شاغلان از نظر وظیفه‌ای که به عهده‌دارند 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 به‌طور 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 ی استخراج، بهره برداری و فروش مواد استخراج شده از معادن فعالیت دارد.

گزیده اطلاعات

بر اساس نتایج طرح آمارگیری از معادن در سال ۱۳۹۳ تعداد ۲۶۸ معدن در استان در حال بهره‌برداری می‌باشد. نتایج این طرح نشان داد که در این تعداد معادن فعال استان، تعداد ۴۵۷۰ نفر شاغل بوده است. در همین سال مقدار ۱۱۳۳۵ هزار تن محصول از کل معادن استان برداشت شده که ارزش ریالی آن برابر ۴۸۰۵۲۷۶ میلیون ریال بوده است. ارزش افزوده این تعداد معادن در سال ۱۳۹۳ برابر ۴۰۶۴۹۵۱ میلیون ریال، پرداختی‌های آن ۷۶۶۸۹۰ میلیون ریال و ستانده آن برابر ۴۸۳۱۸۴۱ میلیون ریال بوده است. در سال ۱۳۹۴، در سطح استان تعداد ۳۹ شرکت تعاونی معدنی فعال با ۴۵۹ نفر شاغل و سرمایه این تعداد شرکت ۴۰۳۰۹۶۲ هزار ریال بوده است. در بین شهرستان‌های استان بیشترین تعداد شرکت تعاونی معدنی فعال مربوط شهرستان تبریز با ۱۳ شرکت بوده که در آن‌ها ۱۸۲ نفر مشغول به فعالیت می‌باشد.

۵-۱- مشخصات عمومی معادن در حال بهره‌برداری بر حسب 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
۱۳۹۳	۲۶۸	۴	۲۶۴	۴۵۷۰	۸۵۶۳۱۴
استخراج زغال‌سنگ	۳	۰	۳	۱۳	۱۲۱۵
استخراج سنگ‌های آهنی	۱	۰	۱	۳	۱۲۹
سرب و روی	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ طلا	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ مس	۲	۰	۲	۳۰۰۰	۶۲۵۳۲۰
کرومیت	۰	۰	۰	۰	۰
منگنز	۱	۰	۱	۲	۲۴۱
بوکسیت	۰	۰	۰	۰	۰
کبالت، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰	۰
شن و ماسه	۲۶	۰	۲۶	۱۱۹	۹۷۲۳
سنگ تزئینی	۴۱	۱	۴۰	۴۳۷	۸۱۲۳۰
سنگ لاشه	۴۲	۰	۴۲	۱۶۲	۱۳۰۱۰
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰	۰
سنگ‌آهک	۶۱	۲	۵۹	۴۲۵	۸۱۵۲۷
سنگ گچ	۲۲	۰	۲۲	۱۱۸	۱۵۱۰۰
کائولن و خاک نسوز	۸	۰	۸	۴۴	۴۷۲۱
دولومیت	۰	۰	۰	۰	۰
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 - ۱۳۹۴

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	۳	۰	۳	۱۷	۲۶۴۷
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 قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۰	۰	۰	۰	۰
زاج سنگ و طبیعی	۰	۱	۰	۰	۰
استخراج نمک	۵	۰	۴	۱۷	۱۰۸۹
سیلیس	۴	۰	۴	۲۳	۲۴۶۵
پوکه معدنی	۴۷	۰	۴۷	۱۷۹	۱۶۶۹۱
فلدسپات	۰	۰	۰	۰	۰
تالک	۰	۰	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	۲	۰	۲	۱۱	۱۲۰۷

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.م).

۲-۵- تعداد معادن در حال بهره‌برداری بر حسب 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
۱۳۹۳	۲۶۸	۲۶۶	۲	۰
استخراج زغال سنگ	۳	۱	۲	۰
استخراج سنگ‌های آهنی	۱	۱	۰	۰
سرب و روی	۰	۰	۰	۰
سنگ طلا	۰	۰	۰	۰
سنگ مس	۲	۲	۰	۰
کرومیت	۰	۰	۰	۰
منگنز	۱	۱	۰	۰
بوکسیت	۰	۰	۰	۰
کبالت، آنتیموان و تیتانیوم	۰	۰	۰	۰
شن و ماسه	۲۶	۲۶	۰	۰
سنگ تزئینی	۴۱	۴۱	۰	۰
سنگ لاشه	۴۲	۴۲	۰	۰
سنگ بالاست	۰	۰	۰	۰
سنگ آهک	۶۱	۶۱	۰	۰
سنگ گچ	۲۲	۲۲	۰	۰
کائولن و خاک نسوز	۸	۸	۰	۰
دولومیت	۰	۰	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 - ۱۳۹۴

۲-۵- تعداد معادن در حال بهره‌برداری بر حسب 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	۳	۳	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	۵	۵	۰	۰
سیلیس	۴	۴	۰	۰
پوکه معدنی	۴۷	۴۷	۰	۰
فلدسپات	۰	۰	۰	۰
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	۲	۲	۰	۰

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر.م).

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
۵۱۱	۱۹۱۳	۲۱۴۶	۴۵۷۰	۱۳۹۳
۲	۳	۸	۱۳	استخراج زغال سنگ
۰	۱	۲	۳	استخراج سنگ‌های آهنی
۰	۰	۰	۰	سرب و روی
۰	۰	۰	۰	سنگ طلا
۶۰	۱۶۳۲	۱۳۰۸	۳۰۰۰	سنگ مس
۰	۰	۰	۰	کرومیت
۰	۰	۲	۲	منگنز
۰	۰	۰	۰	بوکسیت
۰	۰	۰	۰	کبالت، آنتیموان و تیتانیوم
۴۱	۸	۷۰	۱۱۹	شن و ماسه
۱۳۸	۷۷	۲۲۳	۴۳۷	سنگ تزئینی
۵۱	۴۳	۶۸	۱۶۲	سنگ لاشه
۰	۰	۰	۰	سنگ بالاست
۱۰۳	۸۵	۲۳۷	۴۲۵	سنگ آهک
۳۱	۱۷	۷۰	۱۱۸	سنگ گچ
۱۰	۹	۲۵	۴۴	کائولن و خاک نسوز
۰	۰	۰	۰	دولومیت
۰	۰	۰	۰	بنتونیت و گل سرشوی
۰	۰	۰	۰	منیزیت و گل سفید

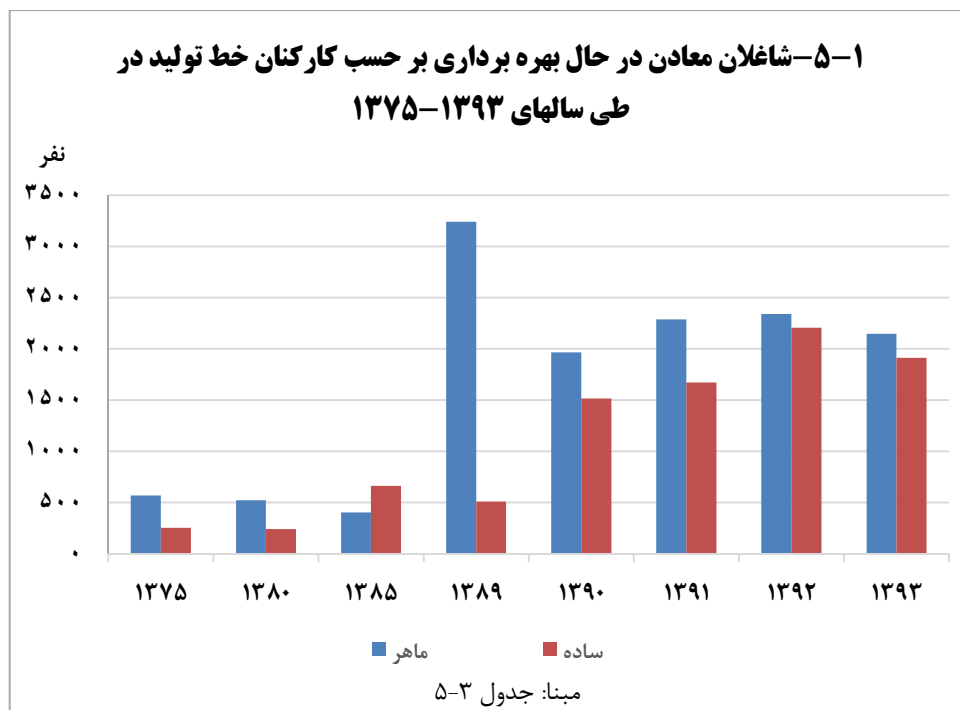


۵- معادن ————— سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۴

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
۷	۴	۶	۱۷	باریت، خاک سرخ و زرد
۰	۰	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
۲	۶	۹	۱۷	استخراج نمک
۲	۰	۲۱	۲۳	سیلیس
۶۰	۲۸	۹۱	۱۷۹	پوکه معدنی
۰	۰	۰	۰	فلدسپات
۰	۰	۰	۰	تالک
۰	۰	۰	۰	صدف دریایی و میکا
۰	۰	۰	۰	استخراج منیزیت
۳	۱	۷	۱۱	سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی، فیروزه و عقیق

مأخذ- مرکز آمار ایران. (ر.م).



۵- معادن ————— سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۴

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
۰.۰۰	۰.۰۰	۰	۰.۰۰	استخراج سنگ‌های آهنی
۰.۰۰	۰.۰۰	۰	۰.۰۰	سرب و روی
۰	۰.۰۰	۰	۰.۰۰	سنگ طلا
۹۸.۱۴	۸۰۸۶۴.۰۰	۶۱۴۰۵۳	۲۰.۲۲	سنگ مس
۰.۰۰	۰.۰۰	۰	۰.۰۰	کرومیت
۰.۰۰	۰.۰۰	۰	۰.۰۰	منگنز
۰.۰۰	۰.۰۰	۰	۰.۰۰	بوکسیت
۰.۰۰	۰.۰۰	۰	۰.۰۰	کبالت، آنتیموان و تیتانیوم
۰.۰۰	۰.۰۰	۰	۰.۰۰	شن و ماسه
۱۶۴.۷۸	۲۷۲۶۲.۰۰	۷۴۸۲۸	۷۹.۸۸	سنگ تزئینی
۲۷۷.۷۱	۵۹۵۲.۰۰	۱۱۴۰۲	۱۸۳.۴۲	سنگ لاشه
۰.۰۰	۵۰۰۰.۰۰	۰	۰.۰۰	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
۰.۰۰	۰.۰۰	۰	۰.۰۰	دولومیت
۰.۰۰	۰.۰۰	۰	۰.۰۰	بنتونیت و گل سرشوی
۰.۰۰	۰.۰۰	۰	۰.۰۰	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	
۰	۰.۰۰	۰.۰۰	۰.۰۰	سولفات سدیم
۵۵۶	۷۵۰.۰۰	۲.۱۵	۳.۰۰	باریت، خاک سرخ و زرد
۰	۰.۰۰	۰.۰۰	۰.۰۰	فلورین
۰	۰.۰۰	۰.۰۰	۰.۰۰	سولفات استرونیوم و بر
۰	۰.۰۰	۰.۰۰	۰.۰۰	زرنیک، فسفات و ید
۰	۰.۰۰	۰.۰۰	۰.۰۰	استخراج تورب
۰	۰.۰۰	۰.۰۰	۰.۰۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۵۲۹۱۶	۰.۰۰	۷۹۷.۰۲	۰.۰۰	زاج سنگ و طبیعی
۱۵۰۵۱	۱۰۴۴۹.۲۶	۴۳۳.۱۷	۳۸۶.۷۶	استخراج نمک
۴۰۰۰	۳۰۱۹۰.۶۰	۵۰۰.۰۰	۳۹۴.۳۱	سیلیس
۱۲۴۴۶	۲۴۳۵۶.۵۴	۲۹۶.۰۲	۰.۰۰	پوکه معدنی
۰	۵۸۳۴.۰۶	۰.۰۰	۰.۰۰	فلدسپات
۰	۰.۰۰	۰.۰۰	۰.۰۰	تالک
۰	۰.۰۰	۰.۰۰	۰.۰۰	صدف دریایی و میکا
۴۷۰	۰.۰۰	۱.۰۰	۰.۰۰	سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی، فیروزه و عقیق



۵- معدن ————— سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی- ۱۳۹۴

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
.	۰.۰۰	.	۰.۰۰	استخراج سنگ‌های آهنی
.	۰.۰۰	.	۰.۰۰	سرب و روی
.	۰.۰۰	.	۰.۰۰	سنگ طلا
۲۱۱۵۵۴۳	۶۷۴.۸۹	۱۶۸	۱۱۲.۴۸	سنگ مس
.	۰.۰۰	.	۰.۰۰	کرومیت
.	۰.۰۰	.	۰.۰۰	منگنز
.	۰.۰۰	.	۰.۰۰	بوکسیت
.	۰.۰۰	.	۰.۰۰	کبالت، آنتیموان و تیتانیوم
۹۱۱۱۲		۲۲۷۳	۰.۰۰	شن و ماسه
۱۹۱۳۹۳	۷۰.۸۰	۲۳۶	۱۶۷.۰۴	سنگ تزئینی
۵۸۵۵۰	۱۰.۷۶	۱۲۰۰	۲۸۳.۶۴	سنگ لاشه
۱۲۰۰۰	۷.۵۰	۱۵۰	۰.۰۰	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
.	۰.۰۰	.	۰.۰۰	دولومیت
.	۰.۰۰	.	۰.۰۰	بنتونیت و گل سرشوی
.	۰.۰۰	.	۰.۰۰	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	
۰	۰.۰۰	۰	۰.۰۰	سولفات سدیم
۱۴۷۵	۱.۸۰	۳	۶.۰۰	باریت، خاک سرخ و زرد
۰	۰.۰۰	۰	۰.۰۰	فلورین
۰	۰.۰۰	۰	۰.۰۰	سولفات استرونیوم و بر
۰	۰.۰۰	۰	۰.۰۰	زرنیخ، فسفات و ید
۰	۰.۰۰	۰	۰.۰۰	استخراج تورب
۰	۰.۰۰	۰	۰.۰۰	استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)
۰	۳۱.۱۷	۰	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	۰.۰۰	پوکه معدنی
۰	۰.۰۰	۰	۰.۰۰	فلدسپات
۰	۰.۲۵	۰	۰.۵۰	تالک
۰	۰.۰۰	۰	۰.۰۰	صدف دریایی و میکا
۸۰۰	۰.۰۰	۱	۰.۰۰	سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی، فیروزه و عقیق



۵- معادن ————— سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۴

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 زغال سنگ
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 تزئینی
۳۸۹۹۳	۲۸۲۷۶	۴۴۵	۵۰۰	سنگ لاشه
.	.	.	.	سنگ بالاست
۲۷۰۱۰۶	۱۶۰۰۲۶	۴۶۰۳	۳۷۷۴	سنگ آهک
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
.	.	.	.	زرنیک، 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



۵- معادن ————— سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۴

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

ارزش (میلیون ریال)		مقدار (هزار تن)		فعالیت
۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۲	
۴۸۰۵۲۷۶	۴۳۴۳۲۳۴	۱۱۳۳۵	۱۰۲۶۲	جمع
۹۷۶۰	۲۹۱۴	۷	۲	استخراج زغال سنگ
۱۰۵۰	۱۵۹۰۰	۵	۱۰	استخراج سنگ‌های آهنی
.	.	.	.	سرب و روی
.	.	.	.	سنگ طلا
۳۷۹۷۶۴۳	۳۰۹۹۸۸۷	۱۶۲	۱۵۶	سنگ مس
.	.	.	.	کرومیت
۴۰۰	.	.	.	منگنز
.	.	.	.	بوکسیت
.	.	.	.	کبالت، آنتیموان و تیتانیوم
۴۴۸۵۲	۶۰۵۶۲	۷۲۰	۱۱۶۶	شن و ماسه
۲۳۵۳۳۳	۱۸۷۵۳۵	۲۵۹	۲۳۱	سنگ تزئینی
۷۰۴۷۹	۳۸۹۹۳	۶۱۸	۴۴۵	سنگ لاشه
.	.	.	.	سنگ بالاست
۲۸۰۳۲۷	۲۷۰۱۰۶	۵۵۵۷	۴۶۰۳	سنگ آهک
۶۹۴۷۹	۷۱۴۱۹	۹۹۷	۱۲۵۰	سنگ گچ
۷۴۳۰۵	۳۶۸۸۶۶	۸۳۵	۵۶۰	کائولن و خاک نسوز
.	۱۶۰۰	.	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
۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۲	
.	.	.	.	سولفات سدیم
۱۲۴۳۰	۵۲۰۰	۷	۷	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
۲۷۵۳۶	۶۶۷۹۶	۲۲۵	۵۵۲	استخراج نمک
۶۸۶۵۱	۷۲۰۰۰	۶۲۲	۳۵۶	سیلیس
۱۰۹۹۸۰	۸۲۰۰۷	۱۳۱۹	۹۱۹	پوکه معدنی
.	.	.	.	فلدسپات
.	۲۴۵۰	.	۱	تالک
.	.	.	.	صدف دریایی و میکا
۳۰۵۰	.	۲	.	سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی، فیروزه و عقیق

مأخذ - مرکز آمار ایران

۵- معادن ————— سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۴

۵-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختها و دریافتهای معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت: ۱۳۹۳ (میلیون ریال)

فعالیت	ارزش افزوده	پرداختها (داده‌ها)	دریافته‌ها (ستانده‌ها)
جمع	۴۰۶۴۹۵۱	۷۶۶۸۹۰	۴۸۳۱۸۴۱
استخراج زغال سنگ	۸۱۸۲	۱۶۰۰	۹۷۸۲
استخراج سنگ‌های آهنی	۷۷۴	۲۷۶	۱۰۵۰
سرب و روی	.	.	.
سنگ طلا	.	.	.
سنگ مس	۳۴۰۷۶۷۴	۴۰۴۵۴۱	۳۸۱۲۲۱۶
کرومیت	.	.	.
منگنز	۲۸۴	۱۱۶	۴۰۰
بوکسیت	.	.	.
کبالت، آنتیموان و تیتانیوم	.	.	.
شن و ماسه	۳۴۸۲۴	۱۰۴۱۲	۴۵۲۳۶
سنگ تزئینی	۱۸۲۹۹۵	۵۶۱۴۰	۲۳۹۱۳۵
سنگ لاشه	۵۳۴۶۲	۱۹۷۱۶	۷۳۱۷۸
سنگ بالاست	.	.	.
سنگ آهک	۱۷۰۷۹۴	۱۱۲۹۵۶	۲۸۳۷۵۰
سنگ گچ	۴۹۰۱۷	۲۰۷۹۲	۶۹۸۱۰
کائولن و خاک نسوز	۲۱۹۱۰	۵۲۵۳۰	۷۴۴۴۰
دولومیت	.	.	.
بنتونیت و گل سرشوی	.	.	.
منیزیت و گل سفید	.	.	.



۵-۵- ارزش افزوده و ارزش پرداختها و دریافتهای معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت: ۱۳۹۳ (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	ارزش افزوده	پرداختها (داده‌ها)	دریافته‌ها (ستانده‌ها)
سولفات سدیم	.	.	.
باریت، خاک سرخ و زرد	۱۰۸۳۴	۱۷۴۶	۱۲۵۸۰
فلورین	.	.	.
سولفات استرونیوم و بر	.	.	.
زرنیخ، فسفات و ید	.	.	.
استخراج تورب	.	.	.
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	.	.	.
زاج سنگ و طبیعی	.	.	.
استخراج نمک	۱۹۷۶۶	۸۰۶۰	۲۷۸۲۶
سیلیس	۴۰۴۱۸	۲۸۲۳۳	۶۸۶۵۱
پوکه معدنی	۶۱۲۱۱	۴۹۵۲۶	۱۱۰۷۳۷
فلدسپات	.	.	.
تالک	.	.	.
صدف دریایی و میکا	.	.	.
سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی، فیروزه و عقیق	۲۸۰۳	۲۴۷	۳۰۵۰

مأخذ- مرکز آمار ایران

۵- معدن ————— سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی- ۱۳۹۴

۶-۵- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای:
۱۳۹۳ (میلیون ریال)

فعالیت	جمع	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه
جمع	۴۸۹۲۷۲	۳۷۶۸۳۰	۶۶۵۹
استخراج زغال سنگ	۳۰	۳۰	.
استخراج سنگ‌های آهنی	.	.	.
سرب و روی	.	.	.
سنگ طلا	.	.	.
سنگ مس	۱۷۳۹۲۳	۷۶۴۶۳	۸۱۵
کرومیت	.	.	.
منگنز	.	.	.
بوکسیت	.	.	.
کبالت، آنتیموان و تیتانیوم	.	.	.
شن و ماسه	۷۹۳	۷۸۸	.
سنگ تزئینی	۲۴۷۸۳۶	۲۴۶۳۷۵	-۸۷۱
سنگ لاشه	۱۳۲۰۷	۹۴۹۰	۵۰
سنگ بالاست	.	.	.
سنگ آهک	۲۶۵۰۴	۲۱۳۷۸	۳۶۱۲
سنگ گچ	۵۸۹۷	۵۰۵۴	۴۱۹
کائولن و خاک نسوز	۱۲۴۳۰	۱۲۴۳۰	.
دولومیت	.	.	.
بنتونیت و گل سرشوی	.	.	.
منیزیت و گل سفید	.	.	.



سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی- ۱۳۹۴ ————— ۵- معدن

۶-۵- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای:
۱۳۹۳ (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	جمع	ماشین آلات، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه
سولفات سدیم	.	.	.
باریت، خاک سرخ و زرد	۴۹۶۰	۳۹۱۰	.
فلورین	.	.	.
سولفات استرونیوم و بر	.	.	.
زرنیخ، فسفات و ید	.	.	.
استخراج تورب	.	.	.
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	.	.	.
زاج سنگ و طبیعی	.	.	.
استخراج نمک	-۲۵۰	-۲۵۰	.
سیلیس	.	.	.
پوکه معدنی	۳۹۴۲	۱۱۶۳	۲۶۳۴
فلدسپات	.	.	.
تالک	.	.	.
صدف دریایی و میکا	.	.	.
سایر سنگ‌های قیمتی و نیمه قیمتی، فیروزه و عقیق	.	.	.



۵- معدن ————— سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی- ۱۳۹۴

۵-۶- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای:
۱۳۹۳ (دنباله) (میلیون ریال)

فعالیت	ساختمان	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه ای	سایر
جمع	۹۷۹۴۰	۵۰۳۴	۹۷۹	۲۵۱	۱۵۸۰
استخراج زغال سنگ	.	.	.	.	.
استخراج سنگ‌های آهنی	.	.	.	.	.
سرب و روی	.	.	.	.	.
سنگ طلا	.	.	.	.	.
سنگ مس	۹۶۴۰۵	.	.	۲۴۰	.
کرومیت	.	.	.	.	.
منگنز	.	.	.	.	.
بوکسیت	.	.	.	.	.
کبالت، آنتیموان و تیتانیوم	.	.	.	.	.
شن و ماسه	۶	.	.	.	.
سنگ تزئینی	۳۱۹	۳۶۱	۸۲	.	۱۵۷۰
سنگ لاشه	۴۶۲	۲۵۷۹	۶۲۶	.	.
سنگ بالاست	.	.	.	.	.
سنگ آهک	۷۱۳	۵۳۰	۲۶۱	۱	۹
سنگ گچ	.	۴۱۳	.	۱۰	.
کائولن و خاک نسوز	.	.	.	.	.
دولومیت	.	.	.	.	.
بنتونیت و گل سرشوی	.	.	.	.	.
منیزیت و گل سفید	.	.	.	.	.



سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی- ۱۳۹۴ ————— ۵- معدن

۶-۵- سرمایه‌گذاری معادن در حال بهره‌برداری برحسب فعالیت و نوع اموال سرمایه‌ای:
۱۳۹۳ (دنباله)
(میلیون ریال)

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	۱۰۵۰	۰	۰	۰
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 قیر جامد طبیعی (بیتومین)	۰	۰	۰	۰	۰
زاج سنگ و طبیعی	۰	۰	۰	۰	۰
استخراج نمک	۰	۰	۰	۰	۰
سیلیس	۰	۰	۰	۰	۰
پوکه معدنی	۳۵	۱۰۰	۱۰	۰	۰
فلدسپات	۰	۰	۰	۰	۰
تالک	۰	۰	۰	۰	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
۱۳۹۰	۳۶	۴۷۸	۳۹۴	۳۸۴۵۲۹۲
۱۳۹۱	۳۹	۷۳۵	۴۱۸	۴۴۹۵۸۹۲
۱۳۹۲	۴۰	۶۶۸	۴۷۸	۷۳۰۷۲۶۲
۱۳۹۳	۴۶	۶۸۵	۵۱۲	۷۶۴۸۷۶۲
۱۳۹۴	۳۹	۴۸۶	۴۵۹	۴۰۳۰۹۶۲
آذرشهر	۶	۴۲	۶۰	۸۲۰۴۶۰
اسکو	۰	۰	۰	۰
اهر	۰	۰	۰	۰
بستان آباد	۰	۰	۰	۰
بناب	۲	۸۲	۱۱	۹۵۲۱۷
تبریز	۱۳	۱۰۶	۱۸۲	۱۵۳۵۰۵۰
جلقا	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
عجب شیر	۱	۸	۸	۲۴۰۰۰
کلیر	۱	۷	۱	۶۳۰۰۰
مراغه	۵	۵۳	۷۶	۲۹۳۴۷۵
مرند	۳	۱۳۲	۵۹	۲۲۱۱۶۰
ملکان	۲	۱۴	۱۴	۵۵۶۵۰۰
میانه	۳	۲۱	۲۶	۱۴۹۱۰۰
ورزقان	۰	۰	۰	۰
هریس	۱	۷	۸	۲۱۰۰۰۰
هشترود	۱	۷	۷	۲۱۰۰۰

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