

اطلاعات آماری این فصل شامل دو قسمت «آب» و «برق» است که توسط شرکت آب و فاضلاب و شرکت برق منطقه‌ای-امور برق استان دریافت می‌شود.

آب: آمار آب شامل «آبهای زیرزمینی»، «طول شبکه‌ها و تعداد انشعاب آب و فاضلاب» می‌باشد. آمار آبهای زیرزمینی، آمار طول شبکه‌ها و تعداد انشعاب آب و فاضلاب از شرکت آب و فاضلاب استان دریافت و در این فصل ارائه شده است.

برق: آمار برق شامل «طول انواع خطوط انتقال نیروی برق، تعداد انواع مشترکین برق، تعداد روستاها و خانوارهای روستایی دارای برق و مقدار فروش برق برحسب نوع مصرف» می‌باشد که این آمار از شرکت برق منطقه‌ای استان آذربایجان شرقی دریافت و در این فصل ارائه شده است.

تعاریف و مفاهیم این فصل به شرح زیر است :

چاه عمیق: به چاهی اطلاق می‌شود که عمق آن حداقل ۵۰ متر و حداکثر ۲۰۰ متر می‌باشد.

چاه نیمه عمیق: به چاهی اطلاق می‌گردد که عمق آن از ۲۵ متر بیشتر و از ۵۰ متر کمتر باشد.

قنات: مجرا یا کانالی است با شیب اندک که آب زیرزمینی را به سطح زمین هدایت می‌کند و از تعدادی میله چاه، یک کانال، چاه مادر و مظهر تشکیل یافته است.

چشمه: جریان طبیعی آب‌های زیرزمینی یا سطح زمین را چشمه گویند.

آب تصفیه شده: به مجموعه آب استحصال شده از منابع آبی (سطحی و زیرزمینی) نظیر چاهها، چشمه ها، قناتها، سدها و آبگیر ها، آب تصفیه شده گویند.

۸- آب و برق..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۱

انشعاب آب: آن بخش از لوله فرعی آب که مقطع آن متناسب با کنتور و ظرفیت انشعاب آب مشترک در نظر گرفته می شود و در نهایت خط آبرسانی اختصاصی و یا شبکه عمومی توزیع آب را (از محل نصب شیر انشعاب) به نقطه تحویل (شیر فلکه بعد از کنتور) متصل می نماید اعم از لوله و متعلقات مربوطه تا شیر مذکور، انشعاب آب نامیده می شود.

انشعاب فاضلاب: آن بخش از لوله فرعی فاضلاب که مقطع آن متناسب با سیفون یا ظرفیت قراردادی بوده و فاضلاب مشترک را از محل سیفون (نقطه تحویل) با خط اختصاصی و یا شبکه عمومی جمع آوری فاضلاب منتقل می نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوطه و سیفون، انشعاب فاضلاب نامیده می شود.

انشعاب آب و فاضلاب مصارف خانگی: به انشعاب هایی اطلاق می شود که صرفاً در حدود مصارف متعارف آب شرب و بهداشتی یا دفع فاضلاب خانگی در واحدهای مسکونی دایر می گردد (واحد مسکونی عبارت است از مکانی برای زندگی که به تشخیص شرکت، حداقل دارای یک اتاق، یک آشپزخانه و یک سرویس بوده و ورودی آن مستقل یا مرتبط با راهروی اشتراکی باشد).

انشعاب آب و فاضلاب مصارف اشتراکی: این انشعاب برای مصارف اشتراکی در بلوک ها و مجموعه های ساختمانی مسکونی، شهرک های مسکونی و صنعتی و بطور جداگانه از سایر انشعابات دایر می گردد (نظیر انشعاب آب و فاضلاب محوطه های عمومی، رختشویخانه، شیرهای برداشت آب یا تخلیه فاضلاب در پارکینگ و موتورخانه مجتمع ها و کنتورهای تجمعی مناطق مسکونی و نظایر آن).

انشعاب آب فضای سبز: به انشعاب هایی اطلاق می گردد که جهت تأمین آب فضاهای سبز عمومی داخل شهرها اعم از پارکها، میادین، فلکه ها، بلوارها و یا حاشیه کناری خیابان ها توسط متصدیان مربوط درخواست و طبق مقررات شرکت دایر می گردد.

انشعاب آب و فاضلاب مصارف عمومی: به انشعاب های اطلاق می گردد که جهت خدمات عمومی غیرانتفاعی به کار می رود.

شبکه عمومی جمع آوری و انتقال فاضلاب: عبارت است از کلیه تأسیسات و تجهیزات مربوط به جمع آوری و انتقال فاضلاب از قبیل جمع آوری کننده های اصلی تا محل تصفیه خانه و تلمبه خانه های فاضلاب شهری و شبکه های فرعی عمومی که کلاً متعلق به شرکت آب و فاضلاب می باشد. بدیهی است شبکه های مذکور عهده دار جمع آوری و انتقال و دفع آبهای حاصل از بارندگی، روان ابهای جاری در معابر و مسیلها و آبراه های داخل و خارج از شهرها و در داخل املاک مشترکین نمی باشند.

ظرفیت نامی (قدرت نامی نصب شده): قدرت نامی یک دستگاه مولد برق یا دستگاه تولید نیروی محرکه که از طرف سازنده برروی پلاک مشخصات آن برای شرایط معین به اسب بخار یا مگاوات نوشته شده است. در ماشین های کوچک قدرت نامی به کیلووات مشخص می گردد.

ظرفیت عملی یا قدرت عملی (قدرت در محل نصب): عبارت است از بیشترین توان قابل تولید از یک مولد برق یا یک نیروگاه با احتساب شرایط محل نصب (دمای محیط، ارتفاع محل نصب از سطح دریا و دیگر شرایط محیطی).

تولید ناخالص (ناویژه): عبارت است از مقدار انرژی برق تولید شده توسط یک مولد برق یا یک نیروگاه در طی یک دوره زمانی معین که برروی سربهای خروجی مولدهای اصلی یا کمکی اندازه گیری و برحسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت بیان می شود.

تولید خالص (ویژه): عبارت است از انرژی اندازه گیری شده در نقطه تحویل انرژی به شبکه انتقال یا توزیع نیرو. در یک دوره زمانی معین تولید خالص را می توان از تفاضل تولید ناخالص و مصرف داخلی برای همان دوره زمانی نیز به دست آورد.

سایر مؤسسات: عبارتند از مؤسساتی که برای انجام امور خود برق تولید می کنند و تابع وزارت نیرو نیستند و علاوه بر خودمصرفی، مقداری از برق تولید شده را به مؤسسات دیگر می فروشند، مانند صنایع بزرگ از قبیل: ذوب آهن، فولاد مبارکه، پتروشیمی، تراکتورسازی تبریز و مس سرچشمه.

۸- آب و برق..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۱

شبکه سراسری: بیشتر نقاط تولید و مناطق مصرف برق کشور که با شبکه ای از خطوط انتقال و ایستگاه های فشارقوی به هم پیوسته اند شبکه سراسری خوانده می شود. از طریق این شبکه امکان مبادله انرژی بین مناطق زیر پوشش وجود دارد. صدور برق به خارج از کشور نیز از طریق همین شبکه انجام می گیرد.

خارج از شبکه سراسری: خارج از شبکه سراسری عبارت است از مجموعه ای از مراکز تولید و مصرف، هرچند به هم متصل باشند اما به شبکه سراسری اتصال نداشته باشند.

بیشترین بار همزمان: در یک سیستم برق کاملاً به هم پیوسته حداکثر بارهمزمان روزانه، هفتگی، ماهیانه و سالیانه عبارت است از مجموعه بار مناطق در لحظه حداکثر بار سیستم به مگاوات. در مواردیکه سیستم بهم پیوسته کل کشور را پوشش ندهد، حداکثر بارهمزمان، از مجموع بار حداکثر شبکه به هم پیوسته و بار مناطق مجزا به مگاوات بطور مجزا بدست می آید. با توجه به اختلاف ساعت پیک در مناطق مختلف وابسته به یک سیستم سراسری بهم پیوسته حداکثر بارهمزمان کمتری از جمع بار حداکثر مناطق می باشد.

بیشترین بارناهمزمان: عبارت است از مجموع بیشترین بارهای مصرف شده در مناطق مختلف کشور در یک دوره زمانی معین. بیشترین بارهای مناطق لزوماً همزمان نیستند.

شرکت برق: منظور، شرکت سهامی برق است که به موجب مقررات قانونی، به کار تولید، انتقال و توزیع نیرو و یا بخشی از این امور اشتغال دارد و برق متقاضی را تأمین می کند. سازمانهای آب و برق نیز مشمول این تعریف می باشند.

نیروگاه: نیروگاه عبارت است از محل استقرار مولدهای نیروی برق و تجهیزات وابسته.

نیروگاه برق-آبی: نیروگاهی است که در آن از انرژی پتانسیل آب برای به حرکت درآوردن توربین های مولد برق استفاده می شود.

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۱ ۸- آب و برق

نیروگاه حرارتی (گرمایشی): نیروگاهی است که در آن انرژی شیمیایی موجود در سوختهای جامد، مایع و گاز به انرژی برق برگردانده می شود. نیروگاههای هسته ای، بخاری، گازی، چرخه ترکیبی و دیزلی شامل این تعریف می شوند.

نیروگاه بخاری: نیروگاهی است که در آن از انرژی حرارتی سوختهای مایع، جامد و گاز جهت تولید بخار و مصرف آن در توربین های بخار برای تولید برق استفاده می شود.

نیروگاه گازی: نیروگاهی است که در آن از انرژی حرارتی سوخت فسیلی گاز و مایع جهت تولید گازداغ (دود) و مصرف آن در توربین گاز برای تولید برق استفاده می شود.

نیروگاه چرخه ترکیبی: نیروگاهی است که در آن علاوه بر انرژی الکتریکی توربین های گازی، از حرارت موجود در گازهای خروجی از توربین های گازی جهت تولید بخار از یک دیگ بخار بازیاب استفاده شده و بخار تولیدی در یک دستگاه توربوژنراتور بخار، به انرژی الکتریکی تبدیل می شود.

نیروگاه دیزلی: نیروگاهی است که در آن از سوخت گاز یا مایع در سیلندرهاي دستگاه استفاده کرده و انرژی مکانیکی حاصله توسط ژنراتور کوپله شده و به انرژی الکتریکی تبدیل می شود.

خط: عبارت است از مجموعه مدارهای نصب شده بر روی پایه هایی که انرژی برق تولید شده را با ولتاژهای متفاوت از یک نقطه تولید (نیروگاه) یا تبدیل ولتاژ (ایستگاه) به نقاط مصرف منتقل می کنند.

خط انتقال نیرو: خطی است که انرژی برق تولیدشده را با ولتاژهای ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت از خود عبور می دهد.

خط فوق توزیع نیرو: خطی است که انرژی برق تولیدشده را با ولتاژهای ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت از خود عبور می دهد.

۸- آب و برق..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۱

مشترک برق: عبارت است از شخص حقوقی یا حقیقی که براساس آئین نامه های مورد عمل شرکت پس از تحویل مدارک مورد نظر و پرداخت حقوق هزینه های متعلقه، مشخصاتش در دفتر پذیرش اشتراک ثبت شده و شماره اشتراک به وی اختصاص یافته باشد.

مصرف خانگی برق: مصرفی است که در آن از انرژی برق برای به کار انداختن وسایل و تجهیزات متعارف برق و همچنین روشنایی در واحد مسکونی استفاده می شود.

مصرف عمومی برق: مصرفی است که از انرژی برق برای خدمات عمومی استفاده می شود.

مصرف کشاورزی برق: مصرفی است که در آن از نیروی برق برای پمپاژ آب های سطحی یا تحت الارضی، پمپاژ مجدد آب برای تولید محصولات کشاورزی یا انجام کار در فعالیت های کشاورزی استفاده می شود. فعالیت های کشاورزی به فعالیت هایی گفته می شود که در طبقه بندی بین المللی استاندارد فعالیت های اقتصادی - تجدیدنظر سوم کشاورزی تعریف شده است.

مصرف صنعتی برق: مصرفی است که در آن از انرژی برق برای انجام کار در کارگاه های دارای فعالیت های معدنی و صنعتی استفاده می شود. فعالیت های معدنی و صنعتی به فعالیت هایی گفته می شود که در «طبقه بندی بین المللی استاندارد فعالیت های اقتصادی - تجدیدنظر سوم» معدنی و صنعتی تعریف شده است.

مصرف تجاری برق: مصرفی است که از انرژی برق برای محل کسب استفاده می شود.

گزیده اطلاعات

در سال ۹۰-۱۳۸۹، تعداد ۲۹۰ چاه عمیق در استان وجود داشته که از این تعداد چاه عمیق، سالانه ۹۸۶۱۹ هزار متر مکعب آب تخلیه شده، که نسبت به سال قبل ۸/۳۶ درصد کاهش داشته است. همچنین در سال آبی فوق، تعداد چشمه های استان نسبت به سال قبل با ۴ مورد افزایش به ۱۳ مورد رسیده و تخلیه سالانه این تعداد چشمه برابر ۲۰۸۶ هزار متر مکعب بوده است. همچنین تعداد تصفیه خانه های استان در سال آبی فوق ۶ بوده و از این تعداد تصفیه خانه ها ۱۱۰۴۱۵۵۲۶ متر مکعب آب تصفیه شده است.

در سال ۱۳۹۰، ۹۲۷۱۲۳ فقره انشعاب آب وجود داشته که نسبت به سال قبل ۵/۹ درصد افزایش داشته است و مقدار فروش آب این تعداد فقره انشعاب برابر ۱۷۵۸۴۵ هزار متر مکعب بوده است. در

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۱ ۸- آب و برق

سال ۱۳۹۰ تعداد ۱۳۷۹۴۳۵ فقره مشترکین برق در سطح استان وجود داشته که از این تعداد مشترکین برق سهم مشترکین خانگی برابر ۸۰/۲ درصد بوده است و مصرف کل مشترکین در سال ۱۳۹۰ برابر ۵۳۰۵۹۸۴ مگاوات ساعت بوده است. در همین سال تعداد ۷ روستا علاوه بر روستاهای دارای برق در سالهای گذشته، برق دار شده و تعداد خانوارهای دارای برق استان در سال ۱۳۹۰، برابر ۹۰۹۷ خانوار می باشد.

در سال ۱۳۹۱، ۹۶۴۱۸۳ فقره انشعاب آب وجود داشته که نسبت به سال قبل ۴/۰۰ درصد افزایش داشته است و مقدار فروش آب این تعداد فقره انشعاب برابر ۱۷۹۲۶۵ هزار متر مکعب بوده است. در سال ۱۳۹۱ تعداد ۱۴۵۹۴۲۰ فقره مشترکین برق در سطح استان وجود داشته که از این تعداد مشترکین برق سهم مشترکین خانگی برابر ۷۹/۸۷ درصد بوده است و مصرف کل مشترکین در سال ۱۳۹۱ برابر ۵۷۱۸۲۵۰ مگاوات ساعت بوده است.

۸- آب و برق سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۱

۸-۱- منابع آبهای زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آنها (هزار متر مکعب)

چاه عمیق		چاه عمیق		سال آبی ^(۱) و شهرستان
تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	
۵۶۱۸	۱۵۳۲۶	۴۸۷۶۱۵۹	۳۵۹۱	۱۳۷۸-۷۹
...	...	...	...	۱۳۸۰-۸۱
...	...	۵۳۴۲۱	۲۳۵	۱۳۸۵-۸۶
...	...	۹۹۷۰۴	۲۷۶	۱۳۸۷-۸۸
...	...	۱۰۷۶۲۲	۲۸۰	۱۳۸۸-۸۹
.	.	۹۸۶۱۹	۲۹۰	۱۳۸۹-۹۰
.	.	۱۰۱۶۵۷	۲۹۷	۱۳۹۰-۹۱
.	.	۱۵۰۸	۱۱	آذرشهر
.	.	۵۱۰۳	۱۴	اسکو
.	.	۳۲۱	۴	اهر
.	.	۱۸۴۵	۱۲	بستان آباد
.	.	۱۰۲۳	۸	بناب
.	.	۴۸۲۰۷	۸۵	تبریز
.	.	۴۰۵۱	۱۶	جلفا
.	.	۱۱۹	۳	چاراویماق
.	.	۹۲	۲	خداآفرین
.	.	۴۴۲۷	۱۶	سراب
.	.	۲۷۳۶	۱۲	شبستر
.	.	۲۵۸۰	۴	عجبشیر
.	.	۸۶۶	۴	کلیبر
.	.	۳۲۸۸	۶	مراغه
.	.	۱۱۴۳۲	۳۰	مرند
.	.	۲۷۹۰	۱۰	ملکان
.	.	۱۰۱۲۱	۳۷	میانه
.	.	۱۱۲	۳	ورزقان
.	.	۷۶۹	۱۰	هریس
.	.	۲۶۷	۱۰	هشترود



سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۱.....۸- آب و برق

۸-۱- منابع آبهای زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آنها (دنباله) (هزار متر مکعب)

چشمه		قنات		سال آبی ^(۱) و شهرستان
تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	
۳۱۱	۳۷۷۴	۳۷۷	۳۲۱۲	۱۳۷۸-۷۹
...	...	...	...	۱۳۸۰-۸۱
۹۲۴	۱۰	۳۹۰۰۲۶۷	۱۹	۱۳۸۵-۸۶
۱۴۰۵	۸	۶۴۶۳	۲۱	۱۳۸۷-۸۸
۱۱۹۹	۹	۶۳۶۵	۲۵	۱۳۸۸-۸۹
۲۰۸۶	۱۳	۵۸۰۵	۲۲	۱۳۸۹-۹۰
۹۷۲	۹	۶۴۰۵	۲۳	۱۳۹۰-۹۱
.	.	۲۶۷	۱	آذرشهر
.	.	.	.	اسکو
.	.	.	.	اهر
.	.	.	.	بستان آباد
.	.	.	.	بناب
.	.	۳۷۹۵	۱۲	تبریز
.	.	.	.	جلفا
۲۲۴	۲	.	.	چاراویماق
۴۱	۱	.	.	خداآفرین
.	.	۳۸۷	۲	سراب
.	.	۸۲۲	۴	شبستر
.	.	.	.	عجبشیر
.	.	.	.	کلیبر
.	.	۱۵	۱	مراغه
۶۲۸	۲	.	.	مرند
.	.	.	.	ملکان
.	.	۳۶۰	۲	میانه
۷۹	۴	.	.	ورزقان
.	.	۷۵۹	۱	هریس
.	.	.	.	هشتروند

۱- از اول مهر ماه هر سال لغایت شهریور ماه سال بعد، سال آبی نامیده می شود.

ماخذ- شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

۸- آب و برق..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۱

۸-۲- تصفیه آب در تصفیه خانه های استان (متر مکعب)

حجم آب خام		تعداد تصفیه خانه	سال و شهرستان
منابع زیرزمینی	منابع سطحی		
۵۱۲۳۸۷۳۱	۸۵۵۷۵۹۷۳	۶	۱۳۸۵
۱۱۲۵۳۷۲۱۷	۱۰۵۵۰۶۲۰۶	۷	۱۳۸۷
۱۰۷۵۴۳۱۷۲	۱۰۸۲۹۵۹۲۰	۵	۱۳۸۸
۱۱۴۴۵۲۰۰۰	۱۱۹۷۶۷۰۰۰	۷	۱۳۸۹
۱۱۰۶۱۰	۱۰۶۵۱۰	۶	۱۳۹۰
۱۰۹۸۷۴۱۳۴	۱۱۰۸۵۱۷۴۱	۶	۱۳۹۱
۱۷۷۵۰۱۲	۴۷۱۷۸۰۶	۰	آذرشهر
۵۱۰۳۳۴۰	۹۱۶۱۰۱	۰	اسکو
۳۲۰۵۷۴	۶۹۱۳۸۵۴	۱	اهر
۱۸۴۵۴۷۶	.	۰	بستان آباد
۱۰۲۲۹۹۰	۵۶۲۱۰۵۷	۰	بناب
۵۲۰۰۱۴۳۲	۷۸۷۳۸۵۷۸	۲	تبریز
۴۰۵۰۷۹۹	.	۰	جلفا
۳۴۳۰۹۸	.	۰	چاراویماق
۱۳۳۱۳۲	.	۱	خدا آفرین
۴۸۱۳۹۷۰	.	۰	سراب
۳۵۰۰۱۷۵	۳۰۶۲۷۹۲	۰	شبستر
۲۵۷۹۸۱۲	.	۰	عجبشیر
۸۶۶۳۹۹	.	۰	کلیبر
۳۳۰۲۶۶۴	۹۵۲۳۵۴۶	۱	مراغه
۱۲۰۵۹۸۱۷	.	۰	مرند
۲۷۸۹۹۹۰	.	۰	ملکان
۱۰۴۸۱۳۵۵	.	۰	میانه
۱۴۸۱۸۳	۴۲۶۹۸	۰	ورزقان
۲۴۴۵۱۷۷	.	۰	هریس
۲۹۰۷۳۹	۱۳۰۵۳۰۹	۱	هشترود



۸-۲- تصفیه آب در تصفیه خانه های استان (دنباله) (متر مکعب)

ظرفیت تأمین	حجم مخازن	حجم آب تصفیه شده	سال و شهرستان
۱۱۲۳۰۱۲۹۵	۵۵۰۰۰	۸۶۰۹۸۰۳۴	۱۳۸۵
۳۹۲۰۰۳۲۰۲	۸۱۶۱۰۰	۱۰۵۵۰۶۲۰۶	۱۳۸۷
۳۶۱۴۰۵۹۴۳	۸۲۴۰۰۰	۱۰۸۲۹۵۹۲۰	۱۳۸۸
۳۴۷۲۱۵۰۰۰	۸۴۵۱۵۰	۱۱۹۵۰۳۰۰۰	۱۳۸۹
۳۳۴۳۷۴۶۸۷	۸۵۸۳۷۵	۱۱۰۴۱۵۵۲۶	۱۳۹۰
۳۳۸۴۷۱۱۳۶	۸۵۵۳۷۵	۱۱۰۸۵۱۷۴۱	۱۳۹۱
۶۲۴۷۲۹۵	۲۹۰۰۰	۴۷۱۷۸۰۶	آذرشهر
۱۱۰۳۵۲۰۲	۱۹۲۰۰	۹۱۶۱۰۱	اسکو
۱۵۱۴۷۷۱۴	۲۵۴۰۰	۶۹۱۳۸۵۴	اهر
۲۷۶۰۱۷۶	۹۰۰۰	.	بستان آباد
۹۶۵۵۶۳۲	۱۱۶۰۰	۵۶۲۱۰۵۷	بناب
۱۹۰۵۶۲۲۵۰	۵۲۵۵۰۰	۷۸۷۳۸۵۷۸	تبریز
۶۸۵۷۷۳۵	۱۴۷۰۰	.	جلقا
۴۱۵۲۷۸	۲۹۵۰	.	چاراویماق
۳۲۳۵۳۳	۱۸۰۰	.	خدا آفرین
۶۴۸۲۰۲۲	۲۲۸۰۰	.	سراب
۷۳۱۲۹۷۶	۳۵۶۵۰	۳۰۶۲۷۹۲	شبستر
۳۲۰۳۲۶۳	۷۵۰۰	.	عجبشیر
۲۷۵۰۴۷۲	۴۰۰۰	.	کلیبر
۳۳۳۷۴۷۶۴	۳۸۵۰۰	۹۵۳۳۵۴۶	مراغه
۱۶۱۱۳۳۱۱	۴۲۶۰۰	.	مرند
۴۴۴۵۲۸۰	۸۰۰۰	.	ملکان
۱۴۵۹۹۸۵۱	۳۲۹۰۰	.	میانه
۱۲۹۱۰۶۴	۴۳۵۰	۴۲۶۹۸	ورزقان
۴۰۶۷۷۶۰	۱۲۵۰۰	.	هریس
۱۸۲۵۵۵۸	۷۴۲۵	۱۳۰۵۳۰۹	هشتگرد

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

۸- آب و برق..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۱

۳- ۸ - تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب (۱) در نقاط شهری (متر مکعب)

سال و شهرستان		کل		خانگی
		انشعاب	فروش	مشترکین
۱۳۷۵		۳۵۷۴۰۳	۱۱۶۶۸۹۸۳۶	۳۳۶۲۸۷
		۴۴۳۸۰۸	۱۳۲۵۰۹۸۴۸	۴۱۴۶۲۶
۱۳۸۰		۵۸۰۹۳۵	۱۶۰۷۵۳۰۰۶	۵۳۸۲۱۶
		۷۷۴۴۷۴	۱۷۴۱۶۰۶۲۶	۷۰۶۱۶۱
۱۳۸۵		۸۰۵۵۸۴	۱۷۳۲۷۷۱۲	۷۳۹۱۵۹
		۸۷۵۱۲۲	۱۸۹۶۶۱	۷۹۵۶۵۹
۱۳۸۷		۹۲۷۱۲۳	۱۷۵۸۴۵۲۳۸	۸۳۶۱۳۱
		۹۶۴۱۸۳	۱۷۹۲۶۵۱۷۲	۸۶۱۵۴۸
۱۳۸۸		۲۴۸۳۹	۵۱۳۰۵۱۴	۲۱۴۵۹
		۳۸۱۲۴	۴۷۱۵۹۶۱	۳۴۴۳۰
۱۳۸۹		۳۱۳۰۸	۵۷۴۱۷۷۷	۲۸۱۰۹
		۷۹۸۰	۱۳۷۸۳۸۶	۶۶۸۶
۱۳۹۰		۲۸۷۴۹	۴۵۵۷۸۱۶	۲۴۹۶۹
		۵۶۲۳۲۸	۱۰۹۵۴۸۲۴۹	۵۱۰۵۰۸
آذرشهر		۱۷۸۰۳	۳۱۹۸۸۶۰	۱۵۰۴۴
		۱۹۵۳	۲۸۴۴۲۸	۱۵۶۷
اسکو		۶۵۳	۱۰۰۵۱۵	۵۵۴
		۱۹۹۶۴	۳۴۲۷۳۴۰	۱۷۶۰۳
اهر		۳۰۵۷۹	۴۹۸۵۱۳۴	۲۵۲۱۰
		۱۱۰۳۱	۲۰۳۲۸۹۳	۸۸۰۲
بستان آباد		۳۸۰۵	۶۶۲۷۹۵	۳۳۱۱
		۵۶۲۲۱	۱۰۱۶۱۸۲۶	۵۰۰۷۴
بناب		۵۶۰۳۳	۹۵۶۷۸۱۱	۴۹۷۰۰
		۱۳۰۰۳	۲۱۷۴۲۹۶	۱۰۳۲
تبریز		۴۰۶۴۲	۸۲۳۱۷۶۴	۳۵۳۶۹
		۲۳۹۷	۱۴۵۵۷۶	۲۰۲۲
جلفا		۹۴۵۷	۱۹۱۱۷۳۹	۸۶۵۹
		۷۳۱۴	۱۳۰۷۴۹۲	۶۵۴۰
چاراویماق				
خدا آفرین				
سراب				
شبستر				
عجبشیر				
کلبر				
مراغه				
مرند				
ملکان				
میانه				
ورزقان				
هریس				
هشترود				



سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۱ ۸- آب و برق

۳- ۸ - تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب (۱) در نقاط شهری (دنباله) (متر مکعب)

مصارف دولتی		مصارف عمومی		فضای سبز		سال و شهرستان
مشترکین	فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	فروش	
...	...	...	...	...	...	۱۳۷۵
...	...	...	...	...	...	۱۳۸۰
۴۰۱۰	۱۲۰۹۷۳۱۳	...	...	...	...	۱۳۸۵
۴۵۴۷	۱۱۶۱۲۴۹۳	...	...	...	...	۱۳۸۷
۴۸۴۰	۱۰۳۹۲۸۰۵	...	...	...	...	۱۳۸۸
۵۱۰۲	۱۳۶۷۳	...	...	...	...	۱۳۸۹
۴۸۶۲	۱۰۵۳۲۱۹۴	.	.	.	.	۱۳۹۰
۵۷۱۱	۱۰۱۸۰۸۳۹					۱۳۹۱
۲۱۱	۱۲۹۶۱۶	.	.	.	.	آذرشهر
۲۲۰	۱۴۴۹۳۲	.	.	.	.	اسکو
۲۱۶	۲۴۹۳۴۱	.	.	.	.	اهر
۱۰۲	۹۰۱۹۸	.	.	.	.	بستان آباد
۱۸۳	۱۶۲۶۳۸	.	.	.	.	بناب
۱۸۹۳	۶۹۱۱۵۰۱	.	.	.	.	تبریز
۲۲۰	۳۲۴۵۱۲	.	.	.	.	جلقا
۶۰	۲۰۴۰۴	.	.	.	.	چاراویماق
۳۴	۱۱۳۷۹	.	.	.	.	خداآفرین
۲۱۵	۱۵۴۴۹۵	.	.	.	.	سراب
۳۳۵	۳۶۸۸۱۳	.	.	.	.	شبستر
۱۰۷	۵۹۹۱۲	.	.	.	.	عجبشیر
۷۸	۸۲۵۹۱	.	.	.	.	کلیبر
۷۱۹	۳۳۸۶۷۴	.	.	.	.	مراغه
۲۹۳	۳۵۹۳۴۵	.	.	.	.	مرند
۱۶۳	۶۹۱۳۷	.	.	.	.	ملکان
۳۱۶	۵۲۵۷۱۳	.	.	.	.	میانه
۱۰۲	۱۴۰۹۶	.	.	.	.	ورزقان
۱۲۱	۵۴۹۰۶	.	.	.	.	هریس
۱۲۳	۱۰۸۶۳۶	.	.	.	.	هشتروند



۸- آب و برق..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۱

۳- ۸- تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب (۱) در نقاط شهری (دنباله) (متر مکعب)

سال و شهرستان	تولیدی		تجاری	
	مشترکین	فروش	مشترکین	فروش
۱۳۷۵	۶۴۶	۴۶۳۱۸۱۳	۱۷۰۹۲	۳۴۸۲۲۱۵
۱۳۸۰	۱۲۶۰	۴۷۱۳۳۰۹	۲۳۴۵۶	۳۶۹۵۴۳۵
۱۳۸۵	۱۵۷۸	۶۰۰۲۲۳۸	۳۱۳۸۸	۴۳۳۴۲۷۵
۱۳۸۷	۱۹۴۴	۶۹۹۲۵۶۲	۳۷۰۶۲	۴۳۷۶۱۶۰
۱۳۸۸	۲۱۲۷	۶۰۸۸۲۰۳	۴۲۰۱۴	۳۸۸۶۴۳۳
۱۳۸۹	۲۳۹۵	۶۰۹۰	۴۶۸۴۲	۴۳۸۴۸۴۱
۱۳۹۰	۲۶۹۰	۵۹۸۲۷۳۲	۵۰۴۵۷	۳۹۲۵۰۱۴
۱۳۹۱	۲۹۲۲	۶۰۴۰۸۰۷	۵۴۰۲۷	۴۰۰۶۶۲۸
آذرشهر	۱۶۵	۴۷۵۰۷	۲۱۹۶	۱۲۴۰۵۵
اسکو	۶۱	۴۹۳۷۱	۱۶۶۲	۹۲۶۵۷
اهر	۳۱	۷۹۷۷	۱۹۵۹	۱۳۶۶۵۸
بستان آباد	۸	۱۴۱۶۵	۹۲۵	۶۴۴۵۴
بناب	۵۹	۴۳۶۷۵	۲۶۳۵	۱۲۵۹۸۰
تبریز	۱۷۱۹	۵۴۶۷۹۶۲	۲۴۴۰۱	۲۴۵۰۵۲۰
جلفا	۱۰۴	۴۸۶۳۹	۱۴۰۵	۱۰۳۳۳۵
چاراویماق	۲	۲۳۹	۳۰۱	۷۸۰۱
خداآفرین	۰	۰	۴۵	۴۰۰۸
سراب	۳۰	۳۱۸۶	۱۴۹۶	۷۸۸۴۱
شبستر	۲۰۹	۱۲۱۱۲۳	۲۷۸۹	۱۴۹۲۳۵
عجبشیر	۲۶	۱۲۰۵۶	۱۰۰۶	۴۴۸۴۴
کلیبر	۱۴	۴۱۲۷	۲۵۳	۱۵۶۲۸
مراغه	۲۲	۲۷۵۲۸	۴۱۳۷	۱۵۷۴۴۱
مرند	۳۴۵	۱۴۲۲۴۵	۳۸۲۹	۲۰۳۳۱۵
ملکان	۲۴	۱۱۶۶۶	۹۶۹	۳۱۵۱۶
میانه	۴۹	۳۳۶۳۷	۲۷۱۸	۱۵۱۸۲۷
ورزقان	۷	۱۲۶	۲۳۹	۴۴۲۸
هریس	۳۸	۳۰۰۴	۵۴۹	۲۹۷۴۴
هشتروند	۹	۲۵۷۴	۵۱۳	۳۰۳۴۱



سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۱ ۸- آب و برق

۳- ۸- تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب (۱) در نقاط شهری (دنباله) (متر مکعب)

آزاد		سال و شهرستان
فروش	مشترکین	
...	...	۱۳۷۵
...	...	۱۳۸۰
...	...	۱۳۸۵
۶۸۳۳۰۵۸	۱۲۵۱۸	۱۳۸۷
۸۸۶۴۷۷۵	۱۸۳۳۶	۱۳۸۸
۱۵۵۲۸	۲۵۱۲۴	۱۳۸۹
۱۶۵۷۸۶۶۰	۳۲۹۸۳	۱۳۹۰
۱۴۵۸۱۸۹۷	۳۹۹۳۱	۱۳۹۱
۱۲۳۳۷۰۳	۸۰۸	آذرشهر
۳۱۰۱۲۴	۱۷۵۱	اسکو
۳۳۶۸۸۲	۹۹۳	اهر
۳۶۶۴۳	۲۵۹	بستان آباد
۵۴۱۹۰۹	۹۰۳	بناب
۷۳۹۲۱۲۱	۲۳۷۶۳	تبریز
۸۲۱۱۷	۱۰۳۰	جلفا
۱۰۶۵۸	۲۳	چاراویماق
۲۷۰۴	۲۰	خداآفرین
۷۸۰۴۸	۶۲۰	سراب
۴۹۹۹۴۲	۲۰۳۶	شبستر
۴۷۳۵۲۰	۱۰۹۰	عجبشیر
۲۲۸۱۶	۱۴۹	کلیبر
۹۸۷۶۰۳	۱۲۶۹	مراغه
۵۲۱۶۴۷	۱۸۶۶	مرند
۳۱۵۳۰۲	۹۱۵	ملکان
۱۴۱۷۷۲۰	۲۱۹۰	میانه
۲۷۱۴	۲۷	ورزقان
۳۰۲۹۱۶	۹۰	هریس
۱۲۸۰۸	۱۲۹	هشتروند

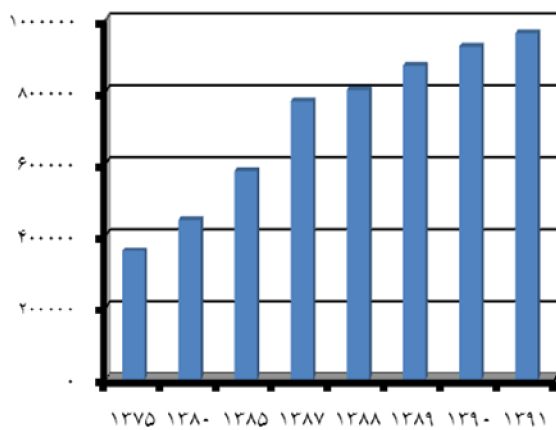
۱- تفاوت در سرجمع ها مربوط به سایر کاربریها می باشد.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

۸-۱- انشعاب آب در نقاط شهری استان در طی سالهای

۱۳۷۵-۱۳۹۱

تعداد



منبع: جدول ۸-۳

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۱..... ۸- آب و برق

۴-۸- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری (هزار کیلومتر)

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	سال و شهرستان
۴۱۷۷۸	۳۴۳.۷۱	۱۳۷۵
۶۸۳۲۷	۸۷۵.۸۲	۱۳۸۰
۲۷۶۲۳۲	۱۸۵۹	۱۳۸۵
۳۴۱۳۷۹	۲۱۴۴.۶	۱۳۸۷
۳۸۷۴۴۶	۲۲۳۰.۳۸۹	۱۳۸۸
۴۳۴۶۶۸	۲۴۳۱.۷	۱۳۸۹
۴۷۸۳۶۳	۲۴۷۰.۰۴	۱۳۹۰
۵۰۰۰۰۹	۲۶۶۸	۱۳۹۱
.	۱۳.۱۱۷	آذرشهر
۲۳۰۰۸	۱۱۴.۳	اسکو
۲۳۵۶۸	۱۹۲.۳۱	اهر
۳۲۳۳	۶۳.۵۷۳	بستان آباد
۱۶۵۷۳	۱۳۸.۲۸	بناب
۳۱۸۸۱۰	۱۳۰۹.۲	تبریز
۱۲۵۵	۲۰.۰۴	جلفا
.	.	چاراویماق
.	.	خداآفرین
۱۱۷۸۵	۸۲.۸۷۶	سراب
.	.	شبستر
۸۶۰۱	۸۵.۶۹	عجبشیر
.	.	کلیبر
۴۶۴۳۳	۲۴۲.۳۴	مراغه
۱۹۱۲۴	۱۷۳.۱۳	مرند
.	۳۰.۳۲	ملکان
۲۲۵۶۱	۱۷۳.۶۸	میانه
.	.	ورزقان
.	۱۱	هریس
۵۰۵۸	۱۸۰.۵۲	هشترود

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

۸- آب و برق..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۱

۵- ظرفیت اسمی و تولید برق مولدهای نصب شده در محدوده استان (مگاوات ساعت)

سال	ظرفیت اسمی		
	جمع	مؤسسات تابع وزارت نیرو	سایر مؤسسات
۱۳۷۵	۹۰۰	۹۰۰	.
۱۳۸۰	۹۰۰	۹۰۰	.
۱۳۸۵	۱۵۵۰	۱۵۵۰	.
۱۳۸۷	۱۵۵۰	۱۵۵۰	.
۱۳۸۸	۱۵۶۵	۱۵۶۵	.
۱۳۸۹	۱۵۵۰	۱۵۵۰	.
۱۳۹۰	۱۵۶۷ ^(۱)	۱۵۶۷	.
۱۳۹۱	۱۵۶۷	۱۵۶۷	.

سال	تولید برق (خالص)		
	جمع	مؤسسات تابع وزارت نیرو	سایر مؤسسات
۱۳۷۵	۴۴۴۳۷۶۱	۴۴۴۳۷۶۱	.
۱۳۸۰	۳۸۹۱۹۲۸	۳۸۹۱۹۲۸	.
۱۳۸۵	۷۸۹۲۵۹۷	۷۸۹۲۵۹۷	.
۱۳۸۷	۹۳۷۲۰۹۹	۹۳۷۲۰۹۹	.
۱۳۸۸	۸۵۹۷۷۶۴	۸۵۹۷۷۶۴	.
۱۳۸۹	۷۸۵۳۶۷۹	۷۸۵۳۶۷۹	.
۱۳۹۰	۸۱۳۸۴۴۹ ^(۲)	۸۱۳۸۴۴۹	.
۱۳۹۱	۷۸۹۱۳۷۱	۷۸۹۱۳۷۱	.

(۱) نیروگاه گازی پتروشیمی و تجدید پذیر نیز منظور شده است.

(۲) تولید خالص منظور شده است.

مأخذ- شرکت برق منطقه ای امور برق استان آذربایجان شرقی

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۱.....۸-آب و برق

۸-۶- ظرفیت مولدهای نصب شده و قدرت مصرفی همزمان در نیروگاههای شرکت برق منطقه ای (دنباله)

ظرفیت عملی (قدرت عملی) (مگاوات ساعت)			سال و نوع مولد
خارج از شبکه سراسری	شبکه سراسری	جمع	
.	۸۲۸	۸۲۸	۱۳۷۵
.	۸۲۸	۸۲۸	۱۳۸۰
.	۱۴۷۸	۱۴۷۸	۱۳۸۵
.	۱۴۷۸	۱۴۷۸	۱۳۸۷
.	۱۴۹۳	۱۴۹۳	۱۳۸۸
...	۱۴۸۸	۱۴۸۸	۱۳۸۹
.	۱۴۹۵	۱۴۹۵ ^(۱)	۱۳۹۰
.	۱۴۹۵	۱۴۹۵	۱۳۹۱
.	...	...	آبی
.	...	...	بخاری
.	...	...	گازی
.	...	...	چرخه ترکیبی
.	...	...	دیزلی

۸- آب و برق..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۱

۶-۸- ظرفیت مولدهای نصب شده و قدرت مصرفی همزمان در نیروگاههای شرکت برق منطقه ای

سال و نوع مولد			قدرت مصرفی همزمان (حداکثر بار مصرفی همزمان) (مگاوات ساعت)	
جمع	شبکه سراسری	خارج از شبکه سراسری		
۱۳۷۵	۱۱۷۳	۱۱۷۳	۱۱۷۳	.
۱۳۸۰	۱۴۶۶	۱۴۶۶	۱۴۶۶	.
۱۳۸۵	۲۱۰۳	۲۱۰۳	۲۱۰۳	.
۱۳۸۷	۱۱۰۰	۱۱۰۰	۱۱۰۰	.
۱۳۸۸	۱۰۳۱	۱۰۳۱	۱۰۳۱	.
۱۳۸۹	۱۱۲۴	۱۱۲۴	۱۱۲۴	...
۱۳۹۰	۱۱۹۳	۱۱۹۳	۱۱۹۳	.
۱۳۹۱	۱۲۲۷	۱۲۲۷	۱۲۲۷	.
آبی	...	...	...	.
بخاری	...	...	...	.
گازی	...	...	...	.
چرخه ترکیبی	...	...	...	.
دیزلی	...	...	...	.

(۱) نیروگاه گازی پتروشیمی و تجدید پذیر منظور شده است.

مأخذ- شرکت برق منطقه ای امور برق استان آذربایجان شرقی

۷-۸- ظرفیت مولدهای نصب شده و قدرت مصرفی همزمان بر حسب نیروگاه: ۱۳۹۱ (مگاوات ساعت)

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت عملی (قدرت عملی)			قدرت مصرفی همزمان (حداکثر بار مصرفی همزمان)		
		جمع	شبکه سراسری	خارج از شبکه سراسری	جمع	شبکه سراسری	خارج از شبکه سراسری
جمع	...	...	...	...	...	...	...

مأخذ- شرکت برق منطقه ای آذربایجان شرقی

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۱ ۸- آب و برق

۸-۸- تولید برق انواع مولد و مصرف داخلی نیروگاههای استان (مگاوات ساعت)

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه	تولید خالص
۱۳۷۵	۴۷۸۲۱۴۹	۳۳۸۳۳۸	۴۴۴۳۷۶۱
۱۳۸۰	۴۲۲۰۵۲۵	۳۲۸۵۹۷	۳۸۹۱۹۲۸
۱۳۸۵	۸۴۹۶۵۳۲	۶۰۳۹۳۴	۷۸۹۲۵۹۸
۱۳۸۷	۱۰۰۸۴۵۲۷	۷۱۲۴۲۸	۹۳۷۲۰۹۹
۱۳۸۸	۹۲۶۷۷۴۵	۶۶۹۹۸۱	۸۵۹۷۷۶۴
۱۳۸۹	۸۴۸۲۲۶۴	۶۲۸۸۸۵	۷۸۵۳۶۷۹
۱۳۹۰	^(۱) ۸۸۰۱۸۲۱	۶۶۳۳۷۲	۸۱۳۸۴۴۹
۱۳۹۱	۸۵۱۵۲۹۴	۶۲۳۹۲۳	۷۸۹۱۳۷۱
آبی	...	...	...
بخاری	...	...	...
گازی	...	...	...
چرخه ترکیبی	...	...	...
دیزلی	...	...	...

(۱) نیروگاه گازی پتروشیمی و تجدید پذیر نیز منظور شده است.

مأخذ- شرکت برق منطقه ای آذربایجان شرقی

۸- آب و برق..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۱

۹- ۸- تولید برق و سوخت مصرفی نیروگاه حرارتی در محدوده استان

سال	تولید خالص برق (مگاوات ساعت)	سوخت		
		گازوئیل (هزار لیتر)	نفت کوره (هزار لیتر)	گاز طبیعی (هزار متر مکعب)
۱۳۷۵	۴۴۴۳۷۶۱	۸۵۰۶۵	۱۱۱۶۹۰۰	۱۰۲۹۵۶
۱۳۸۰	۳۸۹۱۹۲۸	۲۲۹۶۱	۱۰۱۳۸۶۹	۵۳۰۴۷
۱۳۸۵	۷۸۹۲۵۹۸	۳۸۰۴۸	۷۷۲۱۷۷	۱۵۱۹۲۸۱
۱۳۸۷	۹۳۷۲۰۹۹	۳۰۲	۸۴۲۵۸۵	۱۸۵۲۷۵۹
۱۳۸۸	۸۵۹۷۷۶۴	۸۴۳۲	۱۱۱۷۰۳۵	۱۳۶۵۰۶۰
۱۳۸۹	۷۸۵۲۶۷۹	۱۱۴۲	۱۰۲۴۰۵۳	۱۳۱۱۳۴۳
۱۳۹۰	۸۱۳۸۴۴۹ ^(۱)	۴۹۰۵	۱۵۰۳۹۸۵	۸۳۱۳۸۵
۱۳۹۱	۷۸۹۱۳۷۱	۳۷۴۵	۱۶۲۸۳۱۸	۶۰۲۸۳۹

(۱) نیروگاه گازی پتروشیمی و تجدید پذیر نیز منظور شده است.

مأخذ- شرکت برق منطقه ای آذربایجان شرقی

۱۰- ۸- تعداد انواع مشترکین برق

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی
۱۳۷۵	۷۳۱۸۵۴	۶۱۵۷۵۵	۷۲۱۶
۱۳۸۰	۸۹۱۷۹۴	۷۴۵۲۳۵	۱۳۷۳۰
۱۳۸۵	۱۰۶۱۵۱۷	۸۵۹۵۲۸	۲۸۰۳۱
۱۳۸۷	۱۱۷۲۱۰۳	۹۴۳۱۷۴	۳۴۱۰۳
۱۳۸۸	۱۲۲۴۶۲۸	۹۸۴۹۸۱	۳۷۴۶۸
۱۳۸۹	۶۶۲۵۲۵	۵۲۸۹۳۸	۲۳۵۷۶
۱۳۹۰	۱۳۷۹۴۳۵	۱۱۰۴۵۸۳	۴۵۳۰۸
۱۳۹۱	۱۴۵۹۴۲۰	۱۱۶۵۶۹۸	۵۰۶۸۴
آذرشهر	۴۴۴۰۳	۳۴۱۶۷	۸۷۲
اسکو	۵۲۹۷۰	۴۴۶۹۰	۲۰۷۶
اهر	۴۹۹۵۴	۴۱۷۸۶	۱۲۷۱
بستان آباد	۳۰۶۲۷	۲۴۵۳۰	۸۹۰
بناب	۵۱۴۴۲	۳۸۳۶۷	۹۷۸
تبریز	۶۸۵۹۹۳	۵۳۹۹۹۸	۲۹۲۷۲
جلفا	۲۶۳۶۸	۲۰۱۵۸	۸۳۸
چاراویماق	۸۲۷۵	۷۰۸۴	۳۹۷
خدا آفرین	۱۰۸۹۳	۹۵۱۵	۴۴۴
سراب	۴۷۳۷۱	۳۹۴۰۳	۱۳۱۰
شبستر	۶۱۵۰۵	۴۸۲۴۰	۱۷۹۲
عجبشیر	۲۳۱۷۹	۱۸۸۱۲	۵۸۰
کلیبر	۱۷۱۱۵	۱۴۷۴۰	۶۷۹
مراغه	۹۱۷۴۶	۷۰۴۳۱	۲۶۰۱
مرند	۸۹۱۲۱	۷۲۵۰۲	۱۷۶۱
ملکان	۳۶۸۲۱	۲۹۳۰۶	۷۸۵
میانه	۷۴۰۷۸	۶۲۵۷۳	۲۱۳۳
ورزقان	۱۵۰۰۲	۱۳۵۲۰	۵۳۹
هریس	۲۲۲۶۹	۱۸۷۹۹	۷۱۹
هشترود	۲۰۲۸۸	۱۷۰۷۷	۷۴۷



۸- آب و برق..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۱

۸-۱۰- تعداد انواع مشترکین برق (دنباله)

سال و شهرستان	کشاورزی	صنعت و معدن	تجاری	روشنایی معابر	مصارف آزاد
۱۳۷۵	۲۲۶۹	۳۰۶۹	۱۰۳۵۴۵	...	...
۱۳۸۰	۳۶۹۷	۴۶۷۶	۱۲۴۴۵۶	...	...
۱۳۸۵	۷۱۷۳	۹۶۵۰	۱۵۴۶۱۷	۲۵۱۸	...
۱۳۸۷	۸۶۳۲	۱۱۳۱۵	۹۹۷۲۳	۳۳۸۵	۷۱۷۷۱
۱۳۸۸	۱۰۷۷۷	۹۵۶۶	۱۷۶۷۷۱	۳۹۴۸	۱۰۹۷
۱۳۸۹	۱۹۱۷	۷۱۸۵	۱۰۸۴۲۹	۱۱۵۹	۱۲۸۸
۱۳۹۰	۱۴۳۵۳	۱۲۱۲۰	۱۹۶۱۸۶	۴۴۵۹	۲۴۲۶
۱۳۹۱	۱۵۲۳۹	۱۲۴۸۲	۱۲۰۴۶۱	۴۷۰۶	۹۰۰۴۹
آذرشهر	۴۶۵	۹۶۱	۷۷۱۵	۱۳۸	۸۵
اسکو	۲۷۳	۲۸۲	۵۱۸۰	۱۱۲	۲۵۶
اهر	۷۸۹	۱۴۲	۱۲۱	۳۰۹	۵۵۳۶
بستان آباد	۱۱۰۳	۲۰۹	۳۴	۲۲۹	۳۶۳۲
بناب	۱۵۷۸	۴۰۶	۶۶	۱۴۶	۹۹۰۱
تبریز	۱۲۴۳	۷۱۸۹	۱۰۶۴۴۷	۱۰۵۸	۷۸۶
جلفا	۲۱۳	۱۳۴	۱۹۲	۱۴۷	۴۶۸۶
چاراویماق	۶۹	۴	۱	۷۵	۶۴۵
خداآفرین	۱۰۵	۲۶	۴	۱۵۵	۶۴۴
سراب	۹۰۵	۲۰۱	۲۰	۲۵۴	۵۲۷۸
شبه‌ستر	۹۸۴	۱۱۸۲	۲۰۶	۲۵۷	۸۸۴۴
عجبشیر	۳۳۶	۷۲	۵۳	۱۰۴	۳۲۲۲
کلیبر	۸۵	۴۳	۵	۲۲۹	۱۳۳۴
مراغه	۲۴۳۳	۵۷۷	۱۵۸	۳۰۷	۱۵۲۳۹
مرند	۹۸۴	۳۴۷	۹۳	۲۳۹	۱۳۱۹۵
ملکان	۱۱۶۳	۱۷۳	۶	۱۶۴	۵۲۲۴
میانه	۱۳۹۳	۳۰۵	۹۹	۴۶۰	۷۱۱۵
ورزقان	۱۰۴	۲۲	۹	۱۱۰	۶۹۸
هریس	۵۴۹	۱۵۹	۳۰	۱۴۹	۱۸۶۴
هشترود	۴۶۵	۴۸	۲۲	۶۴	۱۸۶۵

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان شرقی

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق تبریز

۸-۱۱- تعداد روستاها و خانوارهای روستایی برق دار شده در پایان سال

سال و شهرستان	روستا	تعداد خانوار دارای برق
۱۳۷۵	۱۲۹	۶۳۲۳
۱۳۸۰	۹۲	۱۷۰۶
۱۳۸۵	۳۶	۴۷۶
۱۳۸۷	۰	۰
۱۳۸۸	۶	۱۳۵
۱۳۸۹	۰۰۰	۰۰۰
۱۳۹۰	۷	۹۰۹۷
۱۳۹۱	۱۱	۱۶۱
آذرشهر	۰۰۰	۰۰۰
اسکو	۰۰۰	۰۰۰
اهر	۲	۲۰
بستان آباد	۱	۱۰
بناب	۰	۰
تبریز	۰۰۰	۰۰۰
جلقا	۰۰۰	۰۰۰
چاراویماق	۰	۰
خداآفرین	۰۰۰	۰۰۰
عجبشیر	۰	۰
سراب	۰	۰
شیستر	۰	۰
کلیبر	۲	۲۰
مراغه	۳	۳۸
مرند	۱	۱۶
ملکان	۰	۰
میانه	۲	۵۷
ورزقان	۰	۰
هریس	۰	۰
هشترود	۰	۰

توضیح: شهرستان های تبریز-آذرشهر-اسکو در حوزه تحت مدیریت شرکت توزیع برق تبریز می باشد.

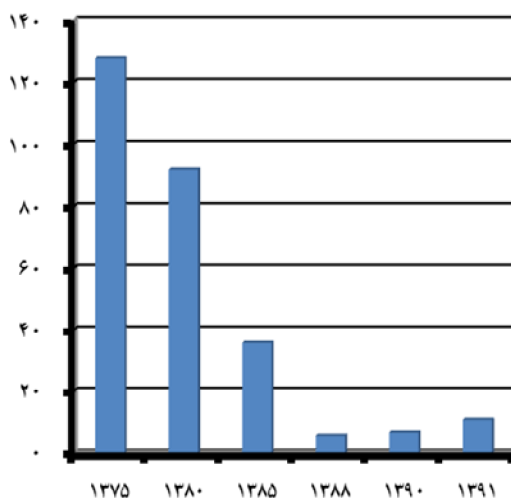
مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان شرقی

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق تبریز

۲-۸- روستاهای برق دار شده استان در طی سالهای

۱۳۷۵-۱۳۹۱

تعداد



منبع: جدول ۸-۱۱

۱۲-۸- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (مگاوات ساعت)

کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۱۶۸۲۸۳	۱۶۲۰۸۸	۱۱۱۰۸۷۳	۲۴۰۸۶۱۰	۱۳۷۵
۲۶۰۳۲۰	۴۰۸۵۷۳	۱۳۴۶۹۵۳	۳۱۴۱۰۳۶	۱۳۸۰
۳۵۸۷۰۵	۵۸۹۷۸۵	۱۷۷۲۹۴۴	۴۷۰۴۹۲۱	۱۳۸۵
۴۴۷۰۲۱	۶۳۶۳۹۱	۱۸۴۴۰۵۲	۵۱۰۲۰۴۳	۱۳۸۷
۴۵۵۸۱۳	۷۷۸۲۰۹	۱۹۱۸۵۱۴	۵۱۹۴۶۵۳	۱۳۸۸
۲۳۶۷۰۴	۴۳۶۵۰۸	۱۱۴۸۹۱۶	۳۰۸۵۸۱۹	۱۳۸۹
۷۸۴۹۹۰	۷۲۱۵۳۹	۱۷۸۲۶۹۵	۵۳۰۵۹۸۴	۱۳۹۰
۸۵۰۶۳۸	۵۱۱۸۵۱	۱۸۶۷۹۷۶	۵۷۱۸۲۵۰	۱۳۹۱
۱۳۱۰۹	۹۸۶۸	۵۲۵۸۹	۳۹۱۷۴۵	آذرشهر
۲۶۵۶۴	۲۵۰۷۱	۵۵۹۰۷	۱۴۹۸۲۱	اسکو
۱۹۶۶۲	۱۱۷۳۵	۵۰۸۱۱	۱۱۱۳۹۴	اهر
۳۶۹۲۵	۷۱۹۶	۳۱۱۴۵	۱۰۶۰۳۷	بستان آباد
۱۸۲۰۹	۱۴۹۲۸	۵۹۳۴۷	۱۸۵۲۶۶	بناب
۱۷۲۷۲۶	۳۰۹۲۵۴	۱۰۲۷۰۷۳	۲۶۲۸۲۸۱	تبریز
۳۰۲۵۲	۱۵۱۷۰	۳۰۴۲۰	۱۰۱۰۹۲	جلقا
۱۵۷۴	۱۴۵۶	۷۵۴۱	۱۳۱۲۰	چارالویماق
۵۵۹۴	۱۶۹۸	۱۰۰۷۲	۲۲۳۰۰	خدا افرین
۶۹۶۴۳	۹۵۳۱	۵۰۹۴۴	۱۵۸۱۲۴	سراب
۹۶۰۶۲	۱۸۵۸۴	۶۳۲۷۵	۵۸۲۸۰۲	شبستر
۵۲۳۶۳	۵۸۷۹	۲۵۹۳۳	۱۰۳۲۹۲	عجبشیر
۴۵۶۴	۳۳۴۷	۱۴۱۶۶	۲۷۹۹۰	کلیبر
۴۹۹۱۲	۲۴۴۷۶	۱۱۳۴۲۸	۳۷۶۷۴۳	مراغه
۱۵۷۳۹۵	۱۷۴۴۳	۹۹۳۹۳	۳۶۰۷۱۴	مرند
۱۸۸۶۶	۶۳۴۹	۳۸۵۱۱	۷۸۰۶۵	ملکان
۴۶۷۵۴	۱۶۸۶۰	۸۶۹۷۱	۱۹۸۹۷۱	میانه
۶۰۶۰	۱۸۴۱	۹۹۵۶	۲۰۶۳۱	ورزقان
۱۰۳۱۴	۵۱۳۰	۱۸۸۹۵	۴۸۳۸۴	هریس
۱۴۰۹۰	۶۰۳۵	۲۱۵۹۹	۵۳۴۷۸	هشترود



۸- آب و برق..... سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۹۱

۱۲-۸- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (دنباله) (مگاوات ساعت)

سال و شهرستان	صنعت و معدن	تجاری	روشنایی معابر	مصارف آزاد
۱۳۷۵	۵۶۰۲۷۴	۳۶۰۴۱۵	۴۶۶۷۷	.
۱۳۸۰	۷۶۴۷۴۲	۲۷۶۳۶۶	۸۴۰۸۲	.
۱۳۸۵	۱۴۰۲۴۸۸	۳۵۵۳۳۹	۲۲۵۶۶۳	.
۱۳۸۷	۱۶۶۴۶۸۰	۲۵۱۲۸۹	۱۲۲۹۱۵	۱۳۵۶۹۵
۱۳۸۸	۱۴۸۸۱۳۸	۴۰۵۵۳۸	۱۳۴۰۶۱	۱۴۳۸۰
۱۳۸۹	۱۰۲۲۱۹۵	۳۰۶۳۶۸	۷۵۴۱۹	۲۱۱۹۰
۱۳۹۰	۱۶۹۵۶۳۵	۴۰۶۷۸۹	۱۲۸۴۳۹	۲۳۵۰۳
۱۳۹۱	۱۷۹۳۱۷۴	۴۲۱۶۹۶	۱۵۶۹۶۲	۲۶۰۵۱
آذرشهر	۱۹۶۵۱۶	۱۱۳۵۹	۷۶۸۰	۶۲۴
اسکو	۲۶۱۷۸	۸۴۳۳	۵۲۴۴	۲۴۲۴
اهر	۱۵۳۲۸	۸۱۸۵	۵۱۵۱	۵۲۲
بستان آباد	۱۹۷۷۳	۵۸۲۷	۴۲۷۱	۸۹۹
بناب	۶۹۴۰۴	۱۳۰۳۹	۹۹۲۷	۴۱۱
تبریز	۷۸۴۳۲۴	۲۷۱۷۹۸	۵۹۱۵۱	۱۴۰۵۵
جلفا	۱۲۵۰۲	۷۰۲۱	۴۳۵۰	۱۳۷۹
چاراویماق	۱۰۰۸	۹۵۸	۳۹۴	۱۸۸
خداآفرین	۲۳۹۷	۱۴۲۴	۹۷۲	۱۴۳
سراب	۱۳۰۴۲	۷۶۴۱	۷۱۱۷	۲۰۶
شبستر	۳۸۱۰۰۳	۱۳۱۹۲	۹۲۲۹	۱۴۵۶
عجبشیر	۱۰۲۱۷	۴۷۸۸	۳۶۷۶	۴۳۶
کلیبر	۱۲۹۳	۲۰۰۵	۲۵۰۲	۱۱۳
مراغه	۱۵۷۱۴۵	۲۱۵۷۷	۹۰۱۷	۱۱۸۸
مرند	۵۸۵۴۳	۱۸۵۳۱	۸۶۹۲	۷۱۸
ملکان	۳۸۲۸	۵۷۶۶	۴۶۵۲	۹۳
میانه	۲۵۳۴۴	۱۳۴۶۸	۸۸۲۴	۷۴۹
ورزقان	۴۴۰	۱۱۶۳	۱۱۱۰	۶۱
هریس	۸۳۷۸	۲۱۹۲	۳۲۲۸	۲۴۸
هشتروند	۶۵۱۱	۳۳۲۹	۱۷۷۵	۱۳۸

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان شرقی

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق تبریز