

مقدمه

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 آبگیرها، آب تصفیه شده گویند.

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 مجتمع‌ها و کنتورهای تجمعی مناطق مسکونی و نظایر آن).

انشعاب آب فضای سبز: به انشعاب‌هایی اطلاق می‌گردد که جهت تأمین آب

فضاهای سبز عمومی داخل شهرها اعم از پارکها، میداين، فلکه‌ها، بلوارها و یا حاشیه کناری خیابان‌ها توسط متصدیان مربوط درخواست و طبق مقررات شرکت دایمی گردد.

انشعاب آب و فاضلاب مصارف عمومی: به انشعاب‌های اطلاق می‌گردد که

جهت خدمات عمومی غیرانتفاعی به کار می‌رود.

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 سیلها 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 بر روی 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 بر روی سربهای خروجی مولدهای اصلی یا کمکی اندازه گیری و بر حسب 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 خود مصرفی، 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.

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، هر چند به هم متصل باشند اما به شبکه سراسری اتصال نداشته باشند.

بیشترین بار همزمان: در یک سیستم برق کاملاً به هم پیوسته حداکثر بار همزمان 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 بار همزمان، 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 بار همزمان کمتری از جمع بار حداکثر مناطق می باشد.

بیشترین بار ناهمزمان: 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.

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 سیلندره های 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 تولید شده را با ولتاژهای ۶۳ و ۱۳۲ کیلوولت از خود عبور می دهد.

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 آبهای سطحی یا تحت الارضی، پمپاژ مجدد آب برای تولید محصولات کشاورزی یا انجام کار در فعالیتهای کشاورزی استفاده می شود. فعالیتهای کشاورزی به فعالیتهایی گفته می شود که در طبقه بندی بین المللی استاندارد فعالیتهای اقتصادی - تجدیدنظر سوم کشاورزی تعریف شده است.

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

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۸۹..... ۸- آب و برق

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

چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		سال آبی ^(۱) و شهرستان
تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	
۳۵۹۱	۴۸۷/۶۱۵۹	۱۵۳۲۶	۵۶۱/۸	۱۳۷۸-۷۹
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۱۳۸۰-۸۱
۲۳۵	۵۳۴۲۱	۰۰۰	۰۰۰	۱۳۸۵-۸۶
۲۶۰	۱۰۹۶۷۰	۰۰۰	۰۰۰	۱۳۸۶-۸۷
۲۷۶	۹۹۷۰۴	۰۰۰	۰۰۰	۱۳۸۷-۸۸
۲۸۰	۱۰۷۶۲۲	۰۰۰	۰۰۰	۱۳۸۸-۸۹
۱۱	۱۸۸۹	۰۰۰	۰۰۰	آذرشهر
۱۲	۴۵۷۳	۰۰۰	۰۰۰	اسکو
۴	۳۳۳	۰۰۰	۰۰۰	اهر
۱۲	۱۹۳۶	۰۰۰	۰۰۰	بستان آباد
۸	۱۱۹۷	۰۰۰	۰۰۰	بناب
۷۰	۴۹۶۶۸	۰۰۰	۰۰۰	تبریز
۱۸	۴۱۷۴	۰۰۰	۰۰۰	جلفا
۶	۳۳۵	۰۰۰	۰۰۰	چاراویماق
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	خداآفرین
۱۳	۴۹۹۸	۰۰۰	۰۰۰	سراب
۱۳	۳۳۲۳	۰۰۰	۰۰۰	شبستر
۷	۲۴۴۰	۰۰۰	۰۰۰	عجبشیر
۶	۱۰۹۸	۰۰۰	۰۰۰	کلیر
۶	۴۲۵۸	۰۰۰	۰۰۰	مراغه
۲۷	۱۱۸۱۸	۰۰۰	۰۰۰	مرند
۸	۲۹۰۵	۰۰۰	۰۰۰	ملکان
۳۴	۱۰۹۲۵	۰۰۰	۰۰۰	میانه
۳	۳۳۶	۰۰۰	۰۰۰	ورزقان
۱۰	۹۷۱	۰۰۰	۰۰۰	هریس
۱۰	۴۴۶	۰۰۰	۰۰۰	هشترود

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۸۹.....۸-آب و برق

۱-۸-منابع آبهای زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آنها (دنباله) (میلیون 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
۵۷۵۵۴۹	۱۲	۱۸۶۱	۲۲	۱۳۸۶-۸۷
۱۴۰۵	۸	۶۴۶۳	۲۱	۱۳۸۷-۸۸
۱۱۹۹	۹	۶۳۶۵	۲۵	۱۳۸۸-۸۹
...	...	۴۶۴	۱	آذرشهر
...	...	...	...	اسکو
...	...	...	...	اهر
...	...	...	...	بستان آباد
...	...	...	...	بناب
...	...	۳۷۸۴	۱۴	تبریز
...	...	...	...	جلفا
...	...	...	...	چاراویماق
...	...	...	...	خداآفرین
...	...	۳۵۴	۲	سراب
۷۲	۱	۴۷۸	۴	شبستر
...	...	...	...	عجبشیر
۸۰	۱	...	...	کلبر
...	...	۲۱	۱	مراغه
۷۴۶	۲	...	...	مرند
...	...	...	...	ملکان
۷۷	۱	۴۷۶	۲	میانه
۲۲۴	۴	...	...	ورزقان
...	...	۷۸۸	۱	هریس
...	...	...	...	هشترود

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

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۸۹.....۸-آب و برق

(متر مکعب)

۲-۸-تصفیه آب در تصفیه خانه های استان

ظرفیت تأمین	حجم مخازن	حجم آب تصفیه شده	حجم آب خام		تعداد تصفیه خانه	سال و شهرستان
			منابع زیرزمینی	منابع سطحی		
...	...	...	...	...	...	۱۳۸۰
۱۱۲۳۰۱۲۹۵	۵۵۰۰۰	۸۶۰۹۸۰۳۴	۵۱۲۳۸۷۳۱	۸۵۵۷۵۹۷۳	۶	۱۳۸۵
۳۷۳۲۰۷۶۳۸	۷۵۹۱۰۰	۸۹۴۶۰۴۲۰	۱۰۸۹۸۴۲۶۶	۱۰۱۸۸۰۲۱۲	۵	۱۳۸۶
۳۹۲۰۰۳۲۰۲	۸۱۶۱۰۰	۱۰۵۵۰۶۲۰۶	۱۱۲۵۳۷۲۱۷	۱۰۵۵۰۶۲۰۶	۷	۱۳۸۷
۳۶۱۴۰۵۹۴۳	۸۲۴۰۰۰	۱۰۸۲۹۵۹۲۰	۱۰۷۵۴۳۱۷۲	۱۰۸۲۹۵۹۲۰	۵	۱۳۸۸
۳۴۷۲۱۵	۸۴۵,۱۵	۱۱۹۵۰۳	۱۱۴۴۵۲	۱۱۹۷۶۷	۷	۱۳۸۹
۹۰۳۶	۲۴	۴۷۷۶	۱۸۸۹	۴۷۷۶	...	آذرشهر
۹۰۴۲	۱۹,۲	۱۰۰۱	۴۴۶۳	۱۰۰۱	...	اسکو
۱۵۳۱۶	۲۵,۴	۷۶۰۶	۳۳۳	۷۶۰۶	۱	اهر
۲۵۶۹	۶,۵	...	۱۹۳۶	...	...	بستان آباد
۱۱۱۱۹	۱۱,۶	۵۸۸۸	۱۱۹۷	۵۸۸۸	...	بناب
۱۹۰۵۶۹	۵۲۳	۸۴۸۳۷	۵۳۴۵۲	۸۵۱۰۱	۲	تبریز
۹۶۹۳	۱۶,۹	...	۴۱۷۴	...	...	جلفا
۱۰۵۳	۲,۹۵	...	۳۳۵	...	...	چاراویماق
...	...	...	...	...	...	خداآفرین
۶۴۱۵	۲۲,۸	...	۵۳۵۲	...	۱	سراب (۱)
۱۰۸۵۸	۳۵,۶۵	۳۶۴۷	۳۸۰۶	۳۶۴۷	...	شبهستر
۳۷۸۲	۷,۵	...	۲۴۴۰	...	...	عجبشیر
۲۸۱۷	۵,۸	...	۱۱۷۹	...	۱	کلبر
۳۲۷۵۸	۳۸,۵	۹۳۰۳	۴۲۷۹	۹۳۰۳	۱	مراغه
۱۵۵۱۸	۴۰,۱	۷۴۶	۱۱۸۷۲	۷۴۶	...	مرند
۴۵۷۶	۷	...	۲۹۰۵	...	...	ملکان
۱۵۰۴۳	۳۲,۹	...	۱۱۴۵۳	...	...	میانه
۷۱۱	۴,۳۵	...	۵۶۰	...	...	ورزقان
۳۸۰۰	۱۲,۵	...	۲۳۸۴	...	...	هریس
۲۵۴۰	۸,۵	۱۶۹۹	۴۴۶	۱۶۹۹	۱	هشتروند

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۸۹.....۸-آب و برق

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

خانگی		کل		سال و شهرستان
فروش	مشترکین	فروش	انشعاب	
۹۷۱۸۵۴۱۰	۳۳۶۲۸۷	۱۱۶۶۸۹۸۳۶	۳۵۷۴۰۳	۱۳۷۵
۱۱۳۳۲۵۱۲۷	۴۱۴۶۲۶	۱۳۲۵۰۹۸۴۸	۴۴۳۸۰۸	۱۳۸۰
۱۳۵۳۰۷۱۳۹	۵۳۸۲۱۶	۱۶۰۷۵۳۰۰۶	۵۸۰۹۳۵	۱۳۸۵
۱۳۹۳۷۷۱۰۷	۶۸۲۵۵۶	۱۶۶۶۳۵۷۰۸	۷۳۶۸۲۸	۱۳۸۶
۱۴۴۲۰۷۴۱۱	۷۰۶۱۶۱	۱۷۴۱۶۰۶۲۶	۷۷۴۴۷۴	۱۳۸۷
۱۴۴۰۳۷۴۹۷	۷۳۹۱۵۹	۱۷۳۲۷۷۱۲	۸۰۵۵۸۴	۱۳۸۸
۱۴۹۹۹۳	۷۹۵۶۵۹	۱۸۹۶۶۱	۸۷۵۱۲۲	۱۳۸۹
۳۶۰۸	۱۹۱۱۱	۵۲۸۵	۲۱۸۴۶	آذرشهر
۳۵۰۰	۲۰۱۸۲	۴۲۸۱	۲۲۲۶۰	اسکو
۵۴۸۶	۲۵۱۱۶	۶۲۷۲	۲۷۶۱۴	اهر
۱۲۲۰	۵۸۷۵	۱۴۲۱	۷۰۰۲	بستان آباد
۳۹۸۷	۲۲۰۸۶	۴۸۸۴	۲۵۲۶۹	بناب
۹۰۷۱۲	۴۹۲۳۲۳	۱۱۷۲۴۶	۵۳۱۸۰۹	تبریز
۲۶۶۱	۱۲۷۱۰	۳۲۰۶	۱۴۹۱۵	جلقا
۲۶۲	۱۳۱۱	۲۹۱	۱۶۸۰	چاراویماق
...	...	...	...	خداآفرین
۳۳۳۹	۱۶۲۵۸	۳۶۸۱	۱۸۰۱۹	سراب
۴۰۴	۲۲۵۶۵	۵۴۵۳	۲۷۰۳۶	شبستر
۱۵۰۹	۷۴۹۷	۱۸۳۹	۹۲۷۴	عجبشیر
۶۴۴	۳۴۷۸	۸۹۷	۳۹۸۴	کلیبر
۸۹۰۴	۴۵۰۱۱	۱۰۴۲۳	۴۹۵۷۶	مراغه
۸۵۶۵	۴۴۶۶۰	۹۸۷۳	۴۹۸۶۵	مرند
۱۸۷۵	۹۸۷۳	۲۰۸۰	۱۱۴۴۵	ملکان
۶۴۷۲	۳۱۹۰۰	۸۷۷۰	۳۶۰۴۵	میانه
۳۴۸	۱۷۸۲	۴۳۰	۲۱۲۳	ورزقان
۱۶۱۶	۸۰۹۴	۱۷۸۸	۸۸۲۹	هریس
۱۲۵۱	۵۸۲۰	۱۵۴۳	۶۵۳۱	هشترو

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۸۹.....۸-آب و برق

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

مصارف دولتی		مصارف عمومی		فضای سبز		سال و شهرستان
مشترکین	فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	فروش	
...	...	...	...	...	...	۱۳۷۵
...	...	...	...	...	...	۱۳۸۰
۴۰۱۰	۱۲۰۹۷۳۱۳	...	...	...	...	۱۳۸۵
۵۱۳۷	۱۲۱۵۶۵۲۷	...	...	...	...	۱۳۸۶
۴۵۴۷	۱۱۶۱۲۴۹۳	...	...	...	...	۱۳۸۷
۴۸۴۰	۱۰۳۹۲۸۰۵	...	...	...	...	۱۳۸۸
۵۱۰۲	۱۳۶۷۳	...	...	...	...	۱۳۸۹
۲۰۰	۲۰۱	...	...	...	...	آذرشهر
۲۰۹	۱۶۷	...	...	...	...	اسکو
۲۱۲	۳۷۱	...	...	...	...	اهر
۱۰۲	۹۸	...	...	...	...	بستان آباد
۱۷۷	۱۹۳	...	...	...	...	بناب
۱۷۲۳	۸۹۰۳	...	...	...	...	تبریز
۲۰۷	۳۱۴	...	...	...	...	جلفا
۵۶	۲۰	...	...	...	...	چاراویماق
...	...	...	...	...	...	خداآفرین
۲۰۲	۱۶۴	...	...	...	...	سراب
۳۱۰	۵۵۹	...	...	...	...	شبهستر
۹۹	۱۰۶	...	...	...	...	عجبشیر
۱۰۷	۲۱۱	...	...	...	...	کلیبر
۴۱۲	۸۷۷	...	...	...	...	مراغه
۲۸۵	۴۰۲	...	...	...	...	مرند
۱۵۴	۱۳۰	...	...	...	...	ملکان
۳۱۰	۶۱۳	...	...	...	...	میانه
۱۰۱	۶۶	...	...	...	...	ورزقان
۱۱۸	۶۲	...	...	...	...	هریس
۱۱۸	۲۱۸	...	...	...	...	هشترود

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۸۹.....۸-آب و برق

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

آزاد		تجاری		تولیدی		سال و شهرستان
فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	
...	...	۳۴۸۲۲۱۵	۱۷۰۹۲	۴۶۳۱۸۱۳	۶۴۶	۱۳۷۵
...	...	۳۶۹۵۴۳۵	۲۳۴۵۶	۴۷۱۳۳۰۹	۱۲۶۰	۱۳۸۰
...	...	۴۳۳۴۲۷۵	۳۱۳۸۸	۶۰۰۲۲۳۸	۱۵۷۸	۱۳۸۵
...	...	۴۱۱۰۹۷۲	۳۴۶۲۱	۶۵۰۶۲۷۱	۱۷۸۸	۱۳۸۶
۶۸۳۳۰۵۸	۱۲۵۱۸	۴۳۷۶۱۶۰	۳۷۰۶۲	۶۹۹۲۵۶۲	۱۹۴۴	۱۳۸۷
۸۸۶۴۷۷۵	۱۸۳۳۶	۳۸۸۶۴۳۳	۴۲۰۱۴	۶۰۸۸۲۰۳	۲۱۲۷	۱۳۸۸
۱۵۵۲۸	۲۵۱۲۴	۴۳۸۴۸۴۱	۴۶۸۴۲	۶۰۹۰	۲۳۹۵	۱۳۸۹
۱۲۹۱	۴۹۵	۱۴۱۹۰۹	۱۸۹۰	۴۳	۱۵۰	آذرشهر
۴۸۱	۴۲۲	۹۱۴۷۹	۱۴۲۳	۴۱	۲۴	اسکو
۲۵۷	۵۶۳	۱۵۰۷۶۹	۱۶۹۸	۸	۲۵	اهر
۲۷	۱۸۸	۶۵۹۳۴	۸۳۰	۱۰	۷	بستان آباد
۵۷۶	۶۰۲	۱۱۰۱۷۶	۲۳۵۵	۱۹	۴۹	بناب
۹۴۴۷	۱۵۰۲۲	۲۶۲۵۰۴۸	۲۱۳۶۷	۵۵۶۰	۱۳۷۴	تبریز
۷۳	۷۳۳	۱۰۸۸۰۴	۱۱۷۴	۴۹	۹۱	چلفا
۲	۲۰	۷۳۷۳	۲۸۵	۰,۱۳۵	۱	چاراویماق
...	...	...	...	...	...	خداآفرین
۹۲	۲۸۷	۸۱۴۵۶	۱۲۴۴	۵	۲۸	سراب
۵۶۷	۱۶۰۹	۱۷۴۰۰۵	۲۳۵۹	۱۱۵	۱۹۳	شبستر
۱۶۰	۷۹۳	۵۳۷۱۹	۸۷۴	۱۰	۱۱	عجبشیر
۲۱	۱۳۳	۱۷۹۳۴	۲۵۲	۴	۱۴	کلبر
۳۸۲	۶۳۶	۲۳۹۹۶۷	۳۵۰۱	۲۱	۱۶	مراغه
۵۱۶	۱۳۸۱	۲۱۵۴۷۵	۳۲۴۷	۱۷۵	۲۹۲	مرند
۳۸	۵۴۸	۴۱۲۹۶	۸۴۸	۴	۲۲	ملکان
۱۴۸۶	۱۴۶۸	۱۸۰۱۳۷	۲۳۲۱	۱۹	۴۶	میانه
۳	۱۴	۱۲۳۲۶	۲۱۹	۰,۶۵۴	۷	ورزقان
۷۴	۸۰	۳۱۸۲۰	۵۰۰	۶	۳۷	هریس
۳۸	۱۳۰	۳۵۲۱۴	۴۵۵	۱	۸	هشترود

۱- تفاوت در جمع ها مربوط به سایر کاربریها و در سال ۱۳۸۴ مربوط به بخش دولتی می باشد.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۸۹.....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	۳۴۳۷۱۰	۱۳۷۵
۶۸۳۲۷	۸۷۵۸۲	۱۳۸۰
۲۷۶۲۳۲	۱۸۵۹	۱۳۸۵
۳۰۳۵۱۹	۲۰۳۰/۰۸۵	۱۳۸۶
۳۴۱۳۷۹	۲۱۴۴,۶	۱۳۸۷
۳۸۷۴۴۶	۲۲۳۰/۳۸۹	۱۳۸۸
۴۳۴۶۶۸	۲۴۳۱,۷	۱۳۸۹
...	۱۴,۳۵۷	آذرشهر
۹۲۵۲	۵۷,۶۳	اسکو
۱۹۷۱۳	۱۷۴,۷۸	اهر
۲۱۱۱	۵۱,۱۹۸	بستان آباد
۱۳۵۸۸	۱۳۰,۹	بناب
۲۹۱۶۸۵	۱۲۳۶	تبریز
۹۷۶	۱۹	جلفا
...	...	چاراویماق
...	...	خداآفرین
۱۰۳۴۶	۷۵,۰۱۲	سراب
...	...	شبستر
۷۰۲۴	۸۲,۶	عجبشیر
...	...	کلیبر
۴۰۷۴۴	۲۲۵	مراغه
۱۵۱۴۶	۱۶۲,۴	مرند
...	۳۲,۷	ملکان
۱۹۴۴۸	۱۵۰	میانه
...	...	ورزقان
...	۴,۲	هریس
۴۶۳۵	۱۶,۳	هشترود

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۸۹.....۸-آب و برق

۵-۸-ظرفیت اسمی و تولید برق مولدهای نصب شده در محدوده استان (مگاوات ساعت)

ظرفیت اسمی			سال
جمع	مؤسسات تابع برق وزارت نیرو	سایر مؤسسات	
۱۶۰	۱۶۰	۰	۱۳۶۵
۱۳۹	۱۳۹	۰	۱۳۷۰
۹۰۰	۹۰۰	۰	۱۳۷۵
۹۰۰	۹۰۰	۰	۱۳۸۰
۱۵۵۰	۱۵۵۰	۰	۱۳۸۵
۱۵۵۰	۱۵۵۰	۰	۱۳۸۶
۱۵۵۰	۱۵۵۰	۰	۱۳۸۷
۱۵۶۵	۱۵۶۵	۰	۱۳۸۸
۱۵۵۰	۱۵۵۰	۰	۱۳۸۹

تولید برق			سال
جمع	مؤسسات تابع وزارت نیرو	سایر مؤسسات	
۳۳۰۴۸۷	۳۳۰۴۸۷	۰	۱۳۶۵
۱۹۳۴۶۰	۱۹۳۴۶۰	۰	۱۳۷۰
۴۴۴۳۷۶۱	۴۴۴۳۷۶۱	۰	۱۳۷۵
۳۸۹۱۹۲۸	۳۸۹۱۹۲۸	۰	۱۳۸۰
۷۸۹۲۵۹۷	۷۸۹۲۵۹۷	۰	۱۳۸۵
۶۹۶۷۰۷۸	۶۹۶۷۰۷۸	۰	۱۳۸۶
۹۳۷۲۰۹۹	۹۳۷۲۰۹۹	۰	۱۳۸۷
۸۵۹۷۷۶۴	۸۵۹۷۷۶۴	۰	۱۳۸۸
۷۸۵۳۶۷۹	۷۸۵۳۶۷۹	۰	۱۳۸۹

مأخذ-شرکت برق منطقه ای امور برق استان آذربایجان شرقی

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۸۹.....۸-آب و برق

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

ظرفیت عملی (قدرت عملی) (مگاوات ساعت)			سال و نوع مولد
جمع	شبکه سراسری	خارج از شبکه سراسری	
۱۴۰	۱۴۰	۰	۱۳۶۵
۱۲۰	۱۲۰	۰	۱۳۷۰
۸۲۸	۸۲۸	۰	۱۳۷۵
۸۲۸	۸۲۸	۰	۱۳۸۰
۱۴۷۸	۱۴۷۸	۰	۱۳۸۵
۱۴۷۸	۱۴۷۸	۰	۱۳۸۶
۱۴۷۸	۱۴۷۸	۰	۱۳۸۷
۱۴۹۳	۱۴۹۳	۰	۱۳۸۸
۱۴۸۸	۱۴۸۸	۰۰۰	۱۳۸۹
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	آبی
۱۳۵۰	۱۳۵۰	۰۰۰	بخاری
۱۳۸	۱۳۸	۰۰۰	گازی
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	چرخه ترکیبی
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	دیزلی

قدرت مصرفی همزمان (حداکثر بار مصرفی همزمان) (مگاوات ساعت)			سال و نوع مولد
جمع	شبکه سراسری	خارج از شبکه سراسری	
۵۳۰	۵۳۰	۰	۱۳۶۵
۹۳۱	۹۳۱	۰	۱۳۷۰
۱۱۷۳	۱۱۷۳	۰	۱۳۷۵
۱۴۶۶	۱۴۶۶	۰	۱۳۸۰
۲۱۰۳	۲۱۰۳	۰	۱۳۸۵
۲۱۵۱	۲۱۵۱	۰	۱۳۸۶
۱۱۰۰	۱۱۰۰	۰	۱۳۸۷
۱۰۳۱	۱۰۳۱	۰	۱۳۸۸
۶۲۸۸۸۵	۶۲۸۸۸۵	۰۰۰	۱۳۸۹
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	آبی
۶۲۷۰۱۲	۶۲۷۰۱۲	۰۰۰	بخاری
۱۸۷۳	۱۸۷۳	۰۰۰	گازی

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۸۹.....۸-آب و برق

...	...	...	چرخه ترکیبی
...	...	...	دیزلی

مأخذ- شرکت برق منطقه ای امور برق استان آذربایجان شرقی

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۸۹..... ۸- آب و برق

۸-۷- ظرفیت مولدهای نصب شده و قدرت مصرفی همزمان بر حسب نیروگاه: ۱۳۸۹ (مگاوات ساعت)

ظرفیت عملی (قدرت عملی)			ظرفیت مصرفی همزمان (حداکثر بار مصرفی همزمان)			شهرستان محل استقرار	نیروگاه
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 -۱۳۸۹.....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
۱۳۶۵	۳۳۶۸۴۱	۶۳۵۴	۳۳۰۴۸۷
۱۳۷۰	۱۹۷۷۵۴	۴۲۹۴	۱۹۳۴۶۰
۱۳۷۵	۴۷۸۲۱۴۹	۳۳۸۳۳۸	۴۴۴۳۷۶۱
۱۳۸۰	۴۲۲۰۵۲۵	۳۲۸۵۹۷	۳۸۹۱۹۲۸
۱۳۸۵	۸۴۹۶۵۳۲	۶۰۳۹۳۴	۷۸۹۲۵۹۸
۱۳۸۶	۷۵۲۶۱۹۰	۵۵۹۱۱۲	۶۹۶۷۰۷۸
۱۳۸۷	۱۰۰۸۴۵۲۷	۷۱۲۴۲۸	۹۳۷۲۰۹۹
۱۳۸۸	۹۲۶۷۷۴۵	۶۶۹۹۸۱	۸۵۹۷۷۶۴
۱۳۸۹	۸۴۸۲۲۶۴	۶۲۸۸۸۵	۷۸۵۳۶۷۹
آبی	...	...	...
بخاری	۸۲۷۵۷۵۳	۶۲۷۰۱۲	۷۶۴۸۷۴۱
گازی	۲۰۶۸۱۱	۱۸۷۳	۲۰۴۹۳۸
چرخه ترکیبی	...	...	...
دیزلی	...	...	...

مأخذ- شرکت برق منطقه ای آذربایجان شرقی

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۸۹.....۸- آب و برق

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

سال و شهرستان	تولید خالص برق (مگاوات ساعت)	سوخت		
		گازوئیل (هزار لیتر)	نفت کوره (هزار لیتر)	گاز طبیعی (هزار متر مکعب)
۱۳۶۵	۳۳۰۴۸۷	۱۴۴۱۴۲	۰	۰
۱۳۷۰	۱۹۳۴۶۰	۷۱۱۱۷	۰	۰
۱۳۷۵	۴۴۴۳۷۶۱	۸۵۰۶۵	۱۱۱۶۹۰۰	۱۰۲۹۵۶
۱۳۸۰	۳۸۹۱۹۲۸	۲۲۹۶۱	۱۰۱۳۸۶۹	۵۳۰۴۷
۱۳۸۵	۷۸۹۲۵۹۸	۳۸۰۴۸	۷۷۲۱۷۷	۱۵۱۹۲۸۱
۱۳۸۶	۶۹۶۷۰۷۸	۳۹۱۵	۷۵۵۶۲۰	۱۲۷۰۶۸۷
۱۳۸۷	۹۳۷۲۰۹۹	۳۰۲	۸۴۲۵۸۵	۱۸۵۲۷۵۹
۱۳۸۸	۸۵۹۷۷۶۴	۸۴۳۲	۱۱۱۷۰۳۵	۱۳۶۵۰۶۰
۱۳۸۹	۷۸۵۲۶۷۹	۱۱۴۲	۱۰۲۴۰۵۳	۱۳۱۱۳۴۳

مأخذ- شرکت برق منطقه ای آذربایجان شرقی

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۸۹.....۸-آب و برق

۱۰- ۸-تعداد انواع مشترکین برق

عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۱۳۰۸۷۸	۴۹۴۰۱۳	۶۲۸۱۰۳	۱۳۶۵
۱۶۱۹۷۰	۹۲۸۶۴۳	۱۰۹۳۶۵۵	۱۳۷۰
۷۲۱۶	۶۱۵۷۵۵	۷۳۱۸۵۴	۱۳۷۵
۱۳۷۳۰	۷۴۵۲۳۵	۸۹۱۷۹۴	۱۳۸۰
۲۸۰۳۱	۸۵۹۵۲۸	۱۰۶۱۵۱۷	۱۳۸۵
۳۰۸۷۶	۸۹۲۸۵۰	۱۱۰۸۶۲۳	۱۳۸۶
۳۴۱۰۳	۹۴۳۱۷۴	۱۱۷۲۱۰۳	۱۳۸۷
۳۷۴۶۸	۹۸۴۹۸۱	۱۲۲۴۶۲۸	۱۳۸۸
۲۳۵۷۶	۵۲۸۹۳۸	۶۶۲۵۲۵	۱۳۸۹
۶۳۸	۲۶۳۵۱	۲۵۳۰۵	آذرشهر
۱۰۵۷	۲۶۶۴۵	۳۲۸۳۳	اسکو
...	...	...	اهر
...	...	...	بستان آباد
...	...	...	بناب
۲۱۸۸۱	۴۷۵۹۴۲	۶۰۴۳۸۷	تبریز
...	...	...	جلفا
...	...	...	چاراویماق
...	...	...	خداآفرین
...	...	...	سراب
...	...	...	شهبستر
...	...	...	عجبشیر
...	...	...	کلیبر
...	...	...	مراغه
...	...	...	مرند
...	...	...	ملکان
...	...	...	میانه
...	...	...	ورزقان
...	...	...	هریس
...	...	...	هشترود

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۸۹..... ۸- آب و برق

۱۰-۸- تعداد انواع مشترکین برق (دنباله)

سال و شهرستان	کشاورزی	صنعت و معدن	تجاری	روشنایی معابر	مصارف آزاد
۱۳۶۵	۲۴۷۹	۷۳۳	...	...	...
۱۳۷۰	۲۷۲۰	۳۲۲	...	...	...
۱۳۷۵	۲۲۶۹	۳۰۶۹	۱۰۳۵۴۵	...	...
۱۳۸۰	۳۶۹۷	۴۶۷۶	۱۲۴۴۵۶	...	...
۱۳۸۵	۷۱۷۳	۹۶۵۰	۱۵۴۶۱۷	۲۵۱۸	...
۱۳۸۶	۷۹۸۸	۱۰۶۵۶	۱۶۳۰۹۳	...	...
۱۳۸۷	۸۶۳۲	۱۱۳۱۵	۹۹۷۲۳	۳۳۸۵	۷۱۷۷۱
۱۳۸۸	۱۰۷۷۷	۹۵۶۶	۱۷۶۷۷۱	۳۹۴۸	۱۰۹۷
۱۳۸۹	۱۹۱۷	۷۱۸۵	۱۰۸۴۲۹	۱۱۵۹	۱۲۸۸
آذرشهر	۴۰۵	۸۴۰	۶۸۶۳	۱۱۴	۷۶
اسکو	۳۳۵	۲۳۸	۴۲۳۳	۱۱۰	۲۰۰
اهر	...	...	...	...	...
بستان آباد	...	...	...	...	...
بناب	...	...	...	...	...
تبریز	۱۱۷۷	۶۱۰۷	۹۷۳۳۳	۹۳۵	۱۰۱۲
جلفا	...	...	...	...	...
چاراویماق	...	...	...	...	...
خداآفرین	...	...	...	...	...
سراب	...	...	...	...	...
شبستر	...	...	...	...	...
عجبشیر	...	...	...	...	...
کلپیر	...	...	...	...	...
مراغه	...	...	...	...	...
مرند	...	...	...	...	...
ملکان	...	...	...	...	...
میانه	...	...	...	...	...
ورزقان	...	...	...	...	...
هریس	...	...	...	...	...
هشترود	...	...	...	...	...

مأخذ- شرکت برق منطقه ای ، امور برق استان آذربایجان شرقی

توضیح اینکه تفاوت در سرجمع مربوط به سایر می باشد.

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

تعداد خانوار دارای برق	روستا	سال و شهرستان
۰۰۰	۱۲۸	۱۳۶۵
۹۶۵۵	۱۰۰	۱۳۷۰
۶۳۲۳	۱۲۹	۱۳۷۵
۱۷۰۶	۹۲	۱۳۸۰
۴۷۶	۳۶	۱۳۸۵
۲۹۰	۲۴	۱۳۸۶
۰	۰	۱۳۸۷
۱۳۵	۶	۱۳۸۸
۰۰۰	۰۰۰	۱۳۸۹
۰۰۰		آذرشهر
۰۰۰	۰۰۰	اسکو
۰۰۰	۰۰۰	اهر
۰۰۰	۰۰۰	بستان آباد
۰۰۰	۰۰۰	بناب
۰۰۰	۰۰۰	تبریز
۰۰۰	۰۰۰	جلفا
۰۰۰	۰۰۰	چاراویماق
۰۰۰	۰۰۰	خداآفرین
۰۰۰	۰۰۰	عجبشیر
۰۰۰	۰۰۰	خداآفرین
۰۰۰	۰۰۰	سراب
۰۰۰	۰۰۰	شبستر
۰۰۰	۰۰۰	کلیبر
۰۰۰	۰۰۰	مراغه
۰۰۰	۰۰۰	مرند
۰۰۰	۰۰۰	ملکان
۰۰۰	۰۰۰	میانه
۰۰۰	۰۰۰	ورزقان
۰۰۰	۰۰۰	هریس
۰۰۰	۰۰۰	هشترود

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۸۹.....۸-آب و برق

مأخذ- شرکت برق منطقه ای، امور برق استان آذربایجان شرقی

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی - ۱۳۸۹..... ۸- آب و برق

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

کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۹۳۳۰۰	۴۸۲۵۴۷	۹۳۸۸۶۲	۱۸۸۹۲۰۴	۱۳۶۵
۱۷۵۱۳۶	۸۱۸۷۸۷	۱۵۶۸۷۸۴	۳۱۵۲۶۴۲	۱۳۷۰
۱۶۸۲۸۳	۱۶۲۰۸۸	۱۱۱۰۸۷۳	۲۴۰۸۶۱۰	۱۳۷۵
۲۶۰۳۲۰	۴۰۸۵۷۳	۱۳۴۶۹۵۳	۳۱۴۱۰۳۶	۱۳۸۰
۳۵۸۷۰۵	۵۸۹۷۸۵	۱۷۷۲۹۴۴	۴۷۰۴۹۲۱	۱۳۸۵
۳۸۱۷۷۲	۶۳۸۱۸۷	۱۸۴۵۰۹۶	۵۱۴۶۶۱۳	۱۳۸۶
۴۴۷۰۲۱	۶۳۶۳۹۱	۱۸۴۴۰۵۲	۵۱۰۲۰۴۳	۱۳۸۷
۴۵۵۸۱۳	۷۷۸۲۰۹	۱۹۱۸۵۱۴	۵۱۹۴۶۵۳	۱۳۸۸
۲۳۶۷۰۴	۴۳۶۵۰۸	۱۱۴۸۹۱۶	۳۰۸۵۸۱۹	۱۳۸۹
۱۱۳۴۵	۱۳۶۹۸	۴۸۷۹۲	۲۸۱۲۴۸	آذرشهر
۲۰۸۳۷	۲۵۷۹۱	۴۹۵۰۱	۱۳۶۸۶۱	اسکو
...	...	...	...	اهر
...	...	...	...	بستان آباد
...	...	...	...	بناب
۲۰۴۵۲۲	۳۹۷۰۱۹	۱۰۵۰۶۲۳	۲۶۶۷۷۱۰	تبریز
...	...	...	...	جلفا
...	...	...	...	چاراویماق
...	...	...	...	خدا افرین
...	...	...	...	سراب
...	...	...	...	شبستر
...	...	...	...	عجبشیر
...	...	...	...	کلبر
...	...	...	...	مراغه
...	...	...	...	مرند
...	...	...	...	ملکان
...	...	...	...	میانه
...	...	...	...	ورزقان
...	...	...	...	هریس
...	...	...	...	هشترود

سالنامه آماری استان آذربایجان شرقی -۱۳۸۹.....۸-آب و برق

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

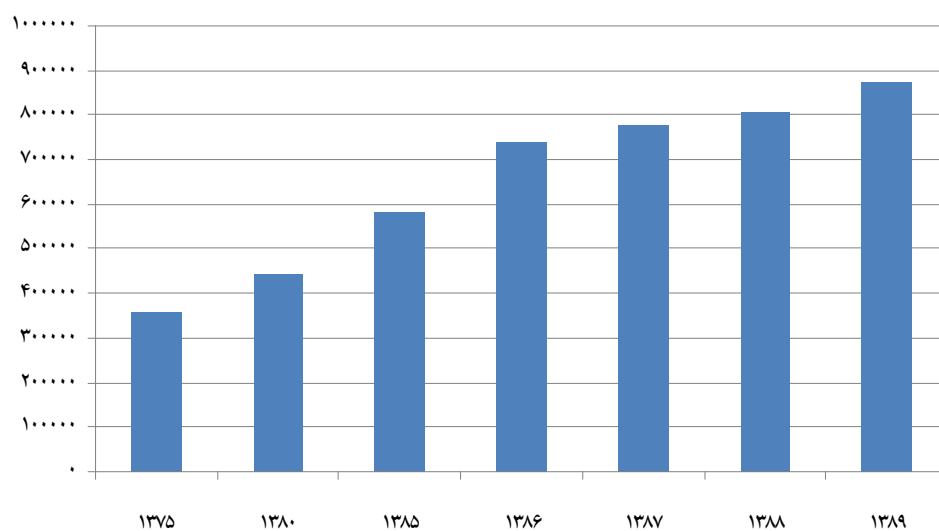
(مگاوات ساعت)

سال و شهرستان	صنعت و معدن	تجاری	روشنایی معابر	مصارف آزاد
۱۳۶۵	۳۴۰۰۳۰	۰	۳۴۴۶۵	۰
۱۳۷۰	۵۰۵۷۸۲	۰	۸۴۱۵۳	۰
۱۳۷۵	۵۶۰۲۷۴	۳۶۰۴۱۵	۴۶۶۷۷	۰
۱۳۸۰	۷۶۴۷۴۲	۲۷۶۳۶۶	۸۴۰۸۲	۰
۱۳۸۵	۱۴۰۲۴۸۸	۳۵۵۳۳۹	۲۲۵۶۶۳	۰
۱۳۸۶	۱۶۹۵۲۵۴	۳۸۷۰۳۷	۰	۰
۱۳۸۷	۱۶۶۴۶۸۰	۲۵۱۲۸۹	۱۲۲۹۱۵	۱۳۵۶۹۵
۱۳۸۸	۱۴۸۸۱۳۸	۴۰۵۵۳۸	۱۳۴۰۶۱	۱۴۳۸۰
۱۳۸۹	۱۰۲۲۱۹۵	۳۰۶۳۶۸	۷۵۴۱۹	۲۱۱۹۰
آذرشهر	۱۷۹۴۲۵	۱۲۵۳۳	۵۶۶۹	۸۹۹
اسکو	۲۰۴۸۷	۷۹۳۸	۵۹۵۳	۲۱۸۲
اهر	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
بستان آباد	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
بناب	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
تبریز	۸۲۲۲۸۳	۲۸۵۸۹۷	۶۳۷۹۷	۱۸۱۰۹
جلفا	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
چاراویماق	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
خداآفرین	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
سراب	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
شبستر	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
عجبشیر	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
کلیبر	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
مراغه	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
مرند	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
ملکان	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
میانه	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
ورزقان	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
هریس	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
هشترود	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰

توضیح اینکه تفاوت در سرجمع مربوط به سایر می باشد.

مأخذ- شرکت برق منطقه ای ...، امور برق استان آذربایجان شرقی

۱-۸ انشعاب آب در نقاط شهری استان در طی سالهای ۱۳۷۵-۱۳۸۹



۲-۸ روستاهای برق دار شده استان در طی سالهای ۱۳۶۵-۱۳۸۸

