

مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل دو قسمت «آب» و «برق» است که توسط وزارت نیرو و واحدهای وابسته به آن، به روش ثبتي تولید و ارائه می‌شود.

آب:

آمار آب شامل آب‌های زیرزمینی که توسط شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان تهیه شده و همچنین آمار «تصفیه خانه‌ها» و «طول شبکه‌ها و تعداد انشعاب آب و فاضلاب» می‌باشد که توسط شرکت آب و فاضلاب استان تهیه گردیده است.

برق:

اطلاعات آماری برق شامل آمار تولید، انتقال، توزیع و مصرف برق است که این آمار و اطلاعات از شرکت‌های برق منطقه‌ای آذربایجان، شرکت تولید برق استان، شرکت بهره‌برداری انتقال برق استان و شرکت توزیع نیروی برق استان، دریافت و در این فصل ارائه شده است.

تعاریف مفاهیم

آب تولیدشده: به مجموعه‌ی آب استحصال شده از منابع آبی (زیرزمینی و سطحی) نظیر چاه‌ها، چشمه‌ها، قنات‌ها، سدها و آبگیرها، آب تولید شده می‌گویند.

انشعاب آب: آن بخش از لوله‌ی فرعی آب که مقطع آن متناسب با کنتور و ظرفیت انشعاب آب مشترک در نظر گرفته می‌شود و در نهایت، خط آبرسانی اختصاصی و یا شبکه‌ی عمومی توزیع آب (از محل نصب شیر انشعاب) را به نقطه‌ی تحویل (شیر فلکه بعد از کنتور) متصل می‌نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط تا شیر مذکور، انشعاب آب نامیده می‌شود.

شبکه‌ی عمومی توزیع آب: شبکه‌ی عمومی توزیع آب عبارت از تمامی تأسیسات و تجهیزات توزیع آب از قبیل مخازن ذخیره، خطوط اصلی و فرعی توزیع آب و همچنین تلمبه‌خانه‌های آب است که به طور کلی متعلق به شرکت آب و فاضلاب می‌باشد.

انتقال یا توزیع نیرو است. در یک دوره‌ی زمانی معین، تولید خالص را می‌توان از تفاضل تولید ناخالص و مصرف داخلی برای همان دوره‌ی زمانی، بدست آورد.

سایر مؤسسات: عبارت از مؤسساتی است که برای انجام امور خود برق تولید می‌کنند و تابع وزارت نیرو نمی‌باشند و علاوه بر خود مصرفی، مقداری از برق تولیدشده را به مؤسسات دیگر می‌فروشند، مانند صنایع بزرگ از قبیل: ذوب آهن، فولاد مبارکه، پتروشیمی، تراکتورسازی تبریز و مس سرچشمه.

شبکه‌ی سراسری: بیش‌تر نقاط تولید و مناطق مصرف انرژی برق کشور که با شبکه‌ای از خطوط انتقال و ایستگاه‌های فشار قوی به هم پیوسته است، شبکه‌ی سراسری خوانده می‌شود. از طریق این شبکه، امکان مبادله‌ی انرژی بین مناطق زیر پوشش وجود دارد. صدور برق به خارج از کشور نیز از طریق همین شبکه انجام می‌گیرد.

خارج از شبکه‌ی سراسری: خارج از شبکه‌ی سراسری مجموعه‌ای از مراکز تولید و مصرف است که هر چند به هم متصل باشند، اما با شبکه‌ی سراسری اتصال نداشته باشند.

بار- تقاضا: بار- تقاضا، عبارت از توان برق جذب شده در نقطه‌ای از شبکه، در یک زمان معین است.

بیش‌ترین بار همزمان: در یک سیستم برق کاملاً به

انشعاب فاضلاب: آن بخش از لوله‌ی فرعی فاضلاب که مقطع آن متناسب با سیفون یا ظرفیت قراردادی باشد و فاضلاب مشترک را از محل سیفون (نقطه‌ی تحویل) به خط اختصاصی و یا شبکه عمومی جمع‌آوری فاضلاب منتقل نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط و سیفون، انشعاب فاضلاب نامیده می‌شود.

ظرفیت نامی (قدرت نامی نصب شده): قدرت نامی یک دستگاه مولد برق یا دستگاه تولید نیروی محرکه، از طرف سازنده بر روی پلاک مشخصات آن برای شرایط معین به اسب بخار یا مگاوات، نوشته شده است. در ماشین‌های کوچک، قدرت نامی به کیلووات مشخص می‌شود.

ظرفیت عملی یا قدرت عملی (قدرت در محل نصب): عبارت 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) است.

تولید ناخالص (ناویژه): عبارت از مقدار انرژی برق تولید شده توسط یک مولد برق یا یک نیروگاه در طی یک دوره‌ی زمانی معین است که بر روی سری‌های خروجی مولدهای اصلی یا کمکی، اندازه‌گیری و بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت بیان می‌شود.

تولید خالص (ویژه): عبارت از انرژی برق اندازه‌گیری شده در نقطه‌ی تحویل انرژی به شبکه‌ی

نیروگاه بخاری: نیروگاهی است که در آن از انرژی حرارتی سوخت‌های مایع، جامد و گاز برای تولید بخار و مصرف آن در توربین‌های بخار، برای تولید برق استفاده می‌شود.

نیروگاه گازی: نیروگاهی است که در آن از انرژی حرارتی سوخت فسیلی گاز و مایع برای تولید گاز داغ (دود) و مصرف آن در توربین‌های گاز برای تولید برق، استفاده می‌شود.

نیروگاه چرخه‌ی ترکیبی: نیروگاهی است که در آن علاوه بر انرژی الکتریکی توربین‌های گازی، از حرارت موجود در گازهای خروجی از توربین‌های گازی برای تولید بخار از یک دیگ بخار بازیاب استفاده می‌شود و بخار تولیدی در یک دستگاه توربو ژنراتور بخار، به انرژی الکتریکی تبدیل می‌گردد.

نیروگاه دیزلی: نیروگاهی است که در آن از سوخت گاز یا مایع در سیلندرهای دستگاه استفاده می‌شود و انرژی مکانیکی حاصله توسط ژنراتور کوپله و به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

مصرف داخلی انرژی برق: جمع مصارف داخلی واحدها و مصارف غیرفنی نیروگاهی، روشنایی و غیره در طول یک دوره‌ی مشخص برحسب کیلووات ساعت، مصرف داخلی انرژی برق نیروگاه می‌باشد.

فروش یا مصرف انرژی برق: عبارت از مقدار انرژی برق فروخته شده به مشترکان مختلف برای

هم پیوسته، حداکثر بار همزمان روزانه، هفتگی، ماهانه و سالانه عبارت از مجموعه‌ی بار مناطق در لحظه‌ی حداکثر بار سیستم به مگاوات است. در مواردی که سیستم به هم پیوسته، کل کشور را پوشش ندهد، حداکثر بار همزمان از مجموع بار حداکثر شبکه به هم پیوسته و بار مناطق مجزا به مگاوات، به طور همزمان به دست می‌آید. با توجه به اختلاف ساعت پیک در مناطق مختلف وابسته به یک سیستم سراسری به هم پیوسته، حداکثر بار همزمان کمتر از جمع بار حداکثر مناطق می‌باشد.

بیشترین بار ناهمزمان: عبارت از مجموع بیشترین بارهای مصرف‌شده در مناطق مختلف کشور در یک دوره‌ی زمانی معین است. بیشترین بارهای مناطق، لزوماً همزمان نیستند.

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

نیروگاه برق-آبی: نیروگاهی است که در آن از انرژی پتانسیل آب برای به حرکت درآوردن توربین‌های مولد برق استفاده می‌شود.

نیروگاه حرارتی (گرمایشی): نیروگاهی است که در آن انرژی شیمیایی موجود در سوخت‌های جامد، مایع و گاز به انرژی برق برگردانده می‌شود. نیروگاه‌های هسته‌ای، بخاری، گازی، چرخه‌ی ترکیبی و دیزلی شامل این تعریف می‌شوند.

مصارف گوناگون است.

اشتراک ثبت شده و شماره اشتراک به وی اختصاص یافته باشد.

بازده (راندمان یا ضریب بار) حرارتی: باتوجه به

مصرف خانگی انرژی 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 می‌شود.

این که انرژی حرارتی یک کیلووات ساعت برق به طور ثابت ۸۶۰ کیلوکالری است، بازده واحدها یا نیروگاه‌های حرارتی از طریق فرمول زیر به دست می‌آید:

$$= \frac{۸۶۰}{\text{بازده}} \times ۱۰۰$$

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

(انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلووات ساعت برق تولید شده)

مصرف کشاورزی انرژی برق: مصرفی است که

خط نیروی برق: عبارت از مجموعه‌ی مدارهای

در آن از نیروی برق برای پمپاژ آب‌های سطحی یا تحت‌الارضی یا پمپاژ مجدد آب برای تولید محصولات کشاورزی یا انجام کار در فعالیتهای کشاورزی استفاده می‌شود. فعالیتهای کشاورزی به فعالیتهای گفته می‌شود که در «طبقه‌بندی بین‌المللی استاندارد فعالیتهای اقتصادی-تجدیدنظر سوم» به این عنوان تعریف شده‌اند.

نصب شده بر روی پایه‌هایی است که انرژی برق تولیدشده را با ولتاژهای متفاوت از یک نقطه‌ی تولید (نیروگاه) یا تبدیل ولتاژ (ایستگاه) به نقاط مصرف منتقل می‌کند.

خط انتقال نیروی برق: خط انتقال نیروی برق،

مصرف صنعتی انرژی برق: مصرفی است که در آن از انرژی برق برای انجام کار در کارگاه‌های دارای فعالیتهای معدنی و صنعتی استفاده می‌شود. فعالیتهای معدنی و صنعتی به فعالیتهای گفته می‌شود که در «طبقه‌بندی بین‌المللی استاندارد فعالیتهای اقتصادی-تجدیدنظر سوم» به این عنوان تعریف شده‌اند.

خطی است که انرژی برق تولید شده را با ولتاژهای ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلو وات از خود عبور می‌دهد.

خط فوق توزیع نیروی برق: خط فوق توزیع

نیروی برق، خطی است که انرژی برق تولید شده را با ولتاژهای ۶۳ و ۱۳۲ کیلووات از خود عبور می‌دهد.

مشترک برق: عبارت از شخص حقوقی یا حقیقی

است که براساس آیین‌نامه‌های مورد عمل شرکت برق، پس از تحویل مدارک موردنظر و پرداخت حقوق و هزینه‌های متعلقه، مشخصات او در دفتر پذیرش

انرژی برق برای محل کسب استفاده می‌شود.

گزیده اطلاعات

در سال آبی ۹۰-۱۳۸۹، میزان تخلیه سالانه منابع آب زیرزمینی در استان با میزان ۲۲۳۷ میلیون مترمکعب بوده که نسبت به سال آبی ۸۹-۱۳۸۸، ۱ درصد افزایش داشته است، لازم به ذکر است که از ۶ حوزه آبریز اصلی کشور یک حوزه آبریز (حوزه آبریز دریاچه ارومیه) در این استان واقع شده است که تخلیه منابع آب این حوزه حدود ۳ درصد تخلیه منابع آب کل کشور می‌باشد.

در سال ۱۳۹۰ ظرفیت تأمین آب در تعداد ۱۰ تصفیه‌خانه استان ۷۹۲۲ لیتر بر ثانیه بوده که حدود ۳ درصد ظرفیت تأمین آب در کل تصفیه‌خانه‌های کشور را دارا می‌باشد، در این سال تعداد انشعاب موجود در استان بیش از ۴۹۵ هزار و کل فروش آب بیش از ۱۱۹ میلیون متر مکعب بوده است که ۱۰/۶ درصد نسبت به سال ۱۳۸۹ کاهش داشته است. همچنین تا پایان همین سال بیش از ۲۵۲ هزار فقره انشعاب فاضلاب در نقاط شهری استان وجود داشته که نسبت به سال ۱۳۸۹، ۸ درصد افزایش نشان می‌دهد.

در سال ۱۳۹۰ مؤسسات تابع وزارت نیرو در استان

حدود ۴/۳ میلیون مگاوات ساعت برق تولید نموده‌اند که حدود ۲/۳ درصد نسبت به سال ۱۳۸۹ افزایش داشته و این میزان کمتر از ۲ درصد کل برق تولیدی کشور می‌باشد.

همچنین در این سال ۳/۴ میلیون مگاوات ساعت، برق به تعداد ۹۵۵۴۸۹ مشترک در سطح استان فروخته شده است، در حالی که تعداد مشترکین برق استان نسبت به سال قبل حدود ۶/۵ درصد افزایش داشته و میزان برق فروخته شده ۴/۳ درصد کاهش داشته است.

در کل از تعداد ۹۵۵۴۸۹ مشترکین برق استان در سال ۱۳۹۰، ۸۲/۴ درصد مشترکین خانگی، ۲/۳ درصد عمومی، ۱/۵ درصد کشاورزی و ۰/۴ درصد صنعتی و مابقی تجاری، مصارف آزاد و معابر شده است.

در پایان سال ۱۳۹۰ تعداد ۲۸۵۲ روستا در استان دارای برق بوده‌اند که نسبت به سال قبل ۰/۸ درصد افزایش داشته و کلیه روستاهای بالای ۲۰ خانوار استان را پوشش می‌دهد.

۸-۱- منابع آب‌های زیرزمینی استان و مقدار تخلیه سالانه آن‌ها بر حسب شهرستان (میلیون متر مکعب)

شهرستان	سال آبی ^(۱) و	کل تخلیه	چاه عمیق ^(۲)		چاه نیمه عمیق ^(۲)		قنات		چشمه	
			تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه
..... ۱۳۸۵-۸۶	۲۲۱۲	۲۲۵۳	۱۱۴۰	۲۸۵۶۹	۷۸۳	۴۸۳	۶۸	۶۹۵	۲۲۱	
..... ۱۳۸۶-۸۷	۲۲۵۰	۴۲۸۷	۱۱۴۵	۲۹۲۱۰	۷۹۱	۴۸۳	۷۴	۶۹۵	۲۳۹	
..... ۱۳۸۷-۸۸	۲۲۰۲	۴۳۵۹	۱۱۵۲	۲۹۵۴۶	۸۰۳	۴۸۶	۴۰	۸۶۳	۲۰۷	
..... ۱۳۸۸-۸۹	۲۲۱۵	۴۳۹۹	۱۱۵۶	۲۹۸۳۳	۸۱۳	۴۸۶	۴۰	۸۶۳	۲۰۶	
..... ۱۳۸۹-۹۰	۲۲۳۷	۴۴۸۵	۱۱۶۱	۳۰۳۴۹	۸۲۵	۴۸۶	۴۴	۸۶۳	۲۰۷	
ارومیه.....	۶۵۲	۱۰۴۹	۳۰۴	۱۷۳۱۹	۳۲۰	۵۲	۳	۱۳۴	۲۵	
اشنویه.....	۳۵	۱۳۸	۱۹	۴۳۸	۱۶	۰	۰	۲۳	۱	
بوکان.....	۱۲۲	۲۵۱	۲۳	۲۱۰۵	۸۷	۴۴	۲	۴۸	۱۰	
پلدشت ^(۳).....	...	...	...	...	...	...	...	...	...
پیرانشهر.....	۴۸	۱۹۸	۲۲	۲۸۳	۱۲	۰	۰	۴۵	۱۴	
تکاب.....	۱۵	۰	۰	۱۲۵	۳	۹	۰	۵۸	۱۲	
چالدران.....	۳۱	۶۸	۱۱	۲۶۱	۶	۴	۱	۱۲۱	۱۲	
چاپاره.....	۳۹	۷۴	۲۴	۱۶۵	۶	۲۹	۸	۱۹	۲	
خوی.....	۴۶۲	۱۲۴۶	۴۲۲	۵۵۰	۳۱	۶۳	۶	۲۷	۴	
سردشت.....	۲۷	۵	۱	۳۸۶	۱۲	۰	۰	۵۹	۱۳	
سلماس.....	۲۳۱	۶۶۱	۲۰۹	۳۰۷	۱۹	۳۳	۲	۲۸	۲	
شاهین‌دژ.....	۸۹	۱۰۲	۱۶	۱۱۷۰	۴۹	۴۸	۹	۷۳	۱۶	
شوط ^(۳).....	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ماکو.....	۱۶۰	۲۰۲	۳۳	۵۷۹	۲۶	۱۸۱	۱۲	۱۸۵	۸۹	
مهاباد.....	۵۴	۱۰۸	۱۱	۱۱۳۶	۴۳	۰	۰	۶	۰	
میاندوآب.....	۱۷۲	۲۱۴	۳۸	۳۲۲۰	۱۲۹	۲۱	۲	۹	۴	
نقده.....	۱۰۰	۱۶۹	۳۰	۲۳۰۵	۶۷	۲	۰	۲۸	۲	

(۱) اول مهرماه هر سال لغایت شهریور سال بعد ، سال آبی نامیده می‌شود.

(۲) آمار چاه‌ها براساس پروانه‌های بهره‌برداری صادر شده ارائه شده است.

(۳) آمار شهرستان‌های شوط و پلدشت در آمار ماکو لحاظ شده است.

مأخذ- شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان آذربایجان غربی.

۸-۲- حجم آب در تصفیه‌خانه‌های استان

ظرفیت تأمین (لیتر بر ثانیه)	حجم مخازن (مترمکعب)	حجم آب تصفیه شده (مترمکعب)	حجم آب خام (مترمکعب)		تعداد تصفیه خانه	سال و شهرستان
			منابع زیر زمینی	منابع سطحی		
۵۲۹۳	۲۵۱۵۳۷	۲۹۲۹۸۳۳۱	۸۸۴۵۸۳۶۲	۳۸۶۷۱۹۱۶	۸	..... ۱۳۸۰
۶۴۵۰	۲۷۳۶۹۰	۳۸۵۸۷۵۸۱	۱۰۴۱۳۳۸۲۲	۴۹۸۸۱۵۰۱	۷	..... ۱۳۸۵
۶۵۶۶	۲۸۰۴۴۰	۴۰۰۵۱۱۱۵	۱۰۹۵۸۳۲۰۸	۵۲۱۴۶۵۵۰	۷	..... ۱۳۸۶
۷۰۰۳	۳۰۱۲۳۵	۴۰۸۹۵۲۶۵	۱۱۱۲۳۴۷۶۰	۵۱۰۲۸۲۵۱	۸	..... ۱۳۸۷
۷۳۲۳	۳۰۹۸۵۶	۴۴۷۷۳۰۰۷	۱۰۷۶۰۹۰۶۱	۵۹۸۹۵۱۴۷	۸	..... ۱۳۸۸
۷۵۷۲	۳۱۱۴۳۶	۶۳۹۷۴۰۴۸	۹۸۱۴۳۳۲۵	۷۳۴۶۳۷۰۴	۸	..... ۱۳۸۹
۷۹۲۲	۳۱۵۵۳۶	۶۳۲۱۳۴۷۰	۸۳۶۵۷۲۰۷	۷۱۳۲۴۱۴۲	۱۰	..... ۱۳۹۰
۲۳۶۸	۷۹۴۰۰	۲۸۹۶۸۱۹۲	۲۲۴۱۰۰۵۶	۲۹۰۱۲۹۶۴	۲	..... ارومیه
۲۰۶	۸۰۰۰	۰	۳۸۳۴۱۸۹	۰	۰	..... اشنویه
۴۵۸	۲۱۱۶۰	۰	۸۷۸۸۰۴۵	۲۹۵۲۸۰۰	۰	..... بوکان
۶۳	۱۰۰	۱۰۰۱۶۰۰	۰	۱۰۰۱۶۰۰	۱	..... پلدشت
۲۰۴	۱۰۴۲۰	۰	۳۱۱۹۹۸۶	۱۹۱۳۶۸۷	۰	..... پیرانشهر
۹۸	۱۲۵۵۰	۳۲۷۲۱۵۳	۰	۳۲۷۲۱۵۳	۲	..... تکاب
۶۰	۲۶۰۰	۰	۱۲۶۸۲۷۹	۱۲۶۸۹۸	۰	..... چالدران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	..... چاپاره
۱۱۷۲	۳۶۵۷۰	۰	۱۷۱۸۳۱۴۷	۱۵۴۶۷۱	۰	..... خوی
۲۸۱	۷۲۰۰	۰	۲۴۱۹۶۱۵	۳۰۰۸۸۶۵	۰	..... سردشت
۴۸۲	۲۶۰۰۰	۰	۷۹۲۸۹۹۷	۰	۰	..... سلماس
۲۲۱	۱۰۲۷۵	۰	۳۹۲۸۷۵۲	۰	۰	..... شاهین‌دژ
۸۳	۵۰۰۰	۰	۱۷۱۳۴۶۰	۰	۰	..... شوط
۴۹۳	۱۹۵۰۰	۴۷۶۹۰۷۰	۳۸۵۱۸۰	۴۷۹۶۰۷۰	۲	..... ماکو
۶۰۰	۳۶۶۰۰	۱۵۷۶۹۳۷۵	۰	۱۵۶۷۸۳۵۴	۳	..... مهاباد
۶۴۱	۱۸۶۶۱	۹۴۰۶۰۸۰	۹۲۲۹۲۷	۹۴۰۶۰۸۰	۰	..... میان‌دوآب
۳۲۲	۱۶۰۰۰	۰	۷۰۶۴۴۷۳	۰	۰	..... نقده

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری استان آذربایجان غربی.

۸-۳- تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری استان (مشترک - هزار مترمکعب)

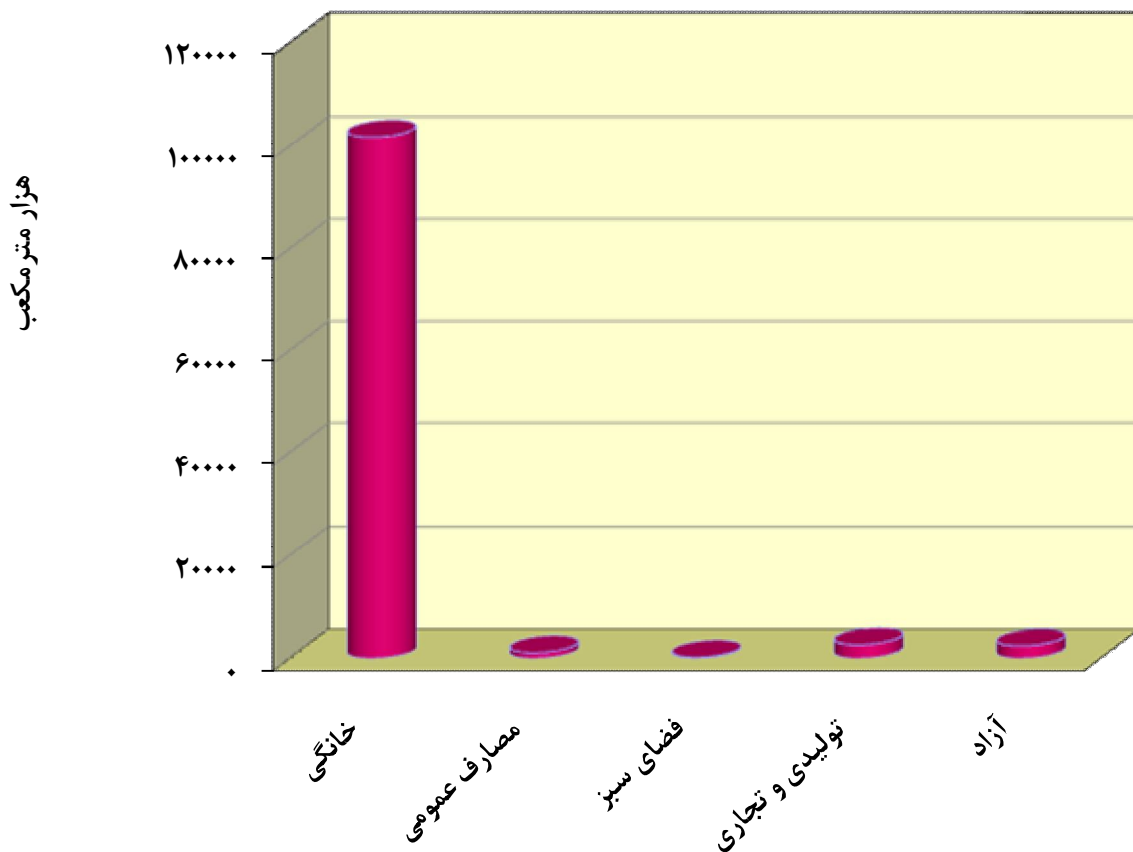
مصارف عمومی		خانگی		کل		سال و شهرستان
فروش	انشعاب	فروش	انشعاب	فروش	انشعاب	
۹۲۸۷۶۲۰	۴۰۲۴	۷۶۹۹۹۳۱۸	۲۸۱۲۴۸	۹۲۶۵۱۴۹۶	۳۰۶۸۰۶	..... ۱۳۸۰
۹۸۴۳۰۳۵	۴۳۷۸	۹۳۷۴۹۴۳۷	۳۴۳۲۹۵	۱۱۱۶۳۵۸۷۵	۳۷۷۷۵۱	..... ۱۳۸۵
۱۱۸۵۹۸۵۸	۵۳۷۲	۹۸۲۹۱۲۸۰	۳۵۳۹۴۱	۱۱۷۷۲۶۴۵۶	۳۹۲۹۷۵	..... ۱۳۸۶
۱۱۲۹۷۱۳۱	۴۳۰۷	۱۰۲۱۶۴۹۱۱	۳۷۶۲۲۷	۱۲۲۷۴۲۱۵۸	۴۱۸۳۴۲	..... ۱۳۸۷
۱۰۸۴۵۵۲۵	۴۴۴۵	۱۰۸۷۱۷۱۲۸	۴۰۱۰۲۸	۱۲۸۸۸۴۹۴۶	۴۴۶۲۰۶	..... ۱۳۸۸
۱۱۵۱۶۲۱۹	۵۹۲۹	۱۱۴۱۳۶۰۳۴	۴۲۲۹۳۵	۱۳۳۴۱۸۳۰۱	۴۷۰۹۲۷	..... ۱۳۸۹
۱۰۶۱۱۸۱۸۱	۶۰۶۵	۱۰۱۷۴۵۳۵۹	۴۴۴۰۰۳	۱۱۹۱۶۱۹۴۵	۴۹۵۲۲۶	..... ۱۳۹۰
۳۲۴۴۳۳۵	۱۶۰۶	۳۵۱۵۱۶۱۰	۱۴۳۷۱۵	۴۱۳۷۹۲۱۸	۱۵۶۱۹۳	..... ارومیه
۲۹۹۰۵۴	۲۱۴	۲۳۶۰۰۵۷	۸۷۰۸	۲۸۰۰۲۶۱	۱۰۰۲۰	..... اشنویه
۴۳۱۷۳۴	۳۲۹	۷۵۸۳۰۲۶	۳۵۰۳۳	۸۳۷۳۷۸۷	۳۹۰۳۳	..... بوکان
۱۰۵۵۲۶	۸۷	۶۰۹۳۲۴	۳۰۹۰	۷۷۰۰۴۳	۳۶۲۳	..... پلدشت
۳۱۰۰۱۰	۱۸۸	۳۲۸۰۶۵۹	۱۳۱۹۹	۳۷۸۶۲۰۰	۱۴۵۰۲	..... پیرانشهر
۱۴۳۰۰۰	۲۰۲	۲۵۲۷۰۰۰	۱۱۷۴۵	۲۸۰۰۰۰۰	۱۲۸۷۴	..... تکاب
۱۱۵۶۵۸	۱۴۸	۸۷۱۴۸۱	۴۶۸۴	۱۰۸۵۷۸۵	۵۵۳۵	..... چالدران
۱۲۷۱۶۰	۱۲۲	۱۴۳۷۶۹۹	۷۱۷۸	۱۶۷۶۳۰۶	۸۶۹۸	..... چایپاره
۱۱۱۹۸۹۲	۸۳۹	۱۱۹۶۵۸۰۵	۵۶۲۲۴	۱۴۰۵۴۲۶۸	۶۴۹۹۸	..... خوی
۳۸۸۸۱۶	۲۴۰	۳۳۶۶۸۹۳	۱۳۵۶۶	۳۸۸۹۲۸۲	۱۵۴۳۴	..... سردشت
۴۷۳۴۸۶	۳۳۰	۵۴۷۵۳۱۱	۲۲۱۱۰	۶۲۰۲۱۱۱	۲۵۴۰۶	..... سلماس
۱۸۴۸۱۰	۲۶۹	۲۶۷۹۹۵۳	۱۳۷۴۸	۲۹۷۱۱۳۵	۱۵۸۲۷	..... شاهین دژ
۱۸۱۹۵۵	۲۹	۱۲۱۹۶۲۴	۵۹۴۴	۱۴۸۰۳۵۶	۶۷۴۲	..... شوط
۴۸۲۴۴۳	۱۲۱	۳۴۷۸۵۷۸	۱۳۶۲۱	۴۲۷۳۵۲۳	۱۵۶۸۸	..... ماکو
۲۲۳۳۸۹۷	۴۲۹	۹۱۹۵۷۷۰	۳۵۷۸۳	۱۱۶۸۴۱۱۷	۳۸۲۸۱	..... مهاباد
۴۸۲۴۴۸	۵۷۷	۶۵۷۹۶۵۶	۳۴۷۵۶	۷۴۲۲۴۷۳	۳۹۰۹۹	..... میاندوآب
۲۸۷۶۶۴	۳۳۵	۳۹۶۲۹۱۳	۲۰۸۹۹	۴۵۱۳۰۸۰	۲۳۲۷۳	..... نقده

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

آزاد		تولیدی و تجاری		فضای سبز		سال و شهرستان
فروش	انشعاب	فروش	انشعاب	فروش	انشعاب	
۱۰۱۱۷۲۸	۲۱۲۷	۲۵۹۱۷۵۸	۱۸۸۲۷	۲۷۶۱۰۷۲	۵۸۰	..... ۱۳۸۰
۱۷۲۰۹۰۸	۲۸۰۴	۳۷۵۲۲۹۷	۲۶۶۰۶	۲۵۷۰۱۹۸	۶۶۸	..... ۱۳۸۵
۱۹۲۹۶۰۹	۴۲۲۰	۲۹۸۴۴۰۸	۲۸۷۵۴	۲۶۶۱۳۰۱	۶۸۸	..... ۱۳۸۶
۲۶۲۹۶۰۴	۴۴۶۱	۳۵۹۶۸۱۱	۳۲۶۵۱	۲۹۵۳۷۰۱	۶۹۶	..... ۱۳۸۷
۲۳۹۰۳۲۵	۴۶۹۹	۳۴۶۰۷۹۰	۳۵۳۱۱	۳۴۷۱۱۷۸	۷۲۳	..... ۱۳۸۸
۲۶۶۶۰۶۶	۴۹۶۲	۲۸۶۹۱۳۲	۳۶۴۴۸	۲۲۳۰۸۵۰	۶۵۳	..... ۱۳۸۹
۲۳۷۱۰۸۳	۵۱۴۰	۲۶۰۶۵۸۴	۳۹۳۴۲	۱۸۲۷۰۳۱	۶۷۶	..... ۱۳۹۰
۱۱۱۱۳۰۵	۲۳۶۹	۱۰۶۴۶۲۷	۸۳۳۲	۸۰۷۳۴۱	۱۷۱	..... ارومیه
۶۱۸۳۶	۱۳	۴۸۶۲۰	۱۰۷۴	۳۰۶۹۴	۱۱	..... اشنویه
۱۵۶۰۷۴	۱۷۸	۱۰۵۴۵۵	۳۴۲۹	۹۷۴۹۸	۶۴	..... بوکان
۲۲۳۸	۱۰	۱۶۶۷۴	۴۲۲	۳۶۲۸۱	۱۴	..... پلدشت
۸۵۳۵۹	۴۹	۴۷۱۰۵	۱۰۴۱	۶۳۰۶۷	۲۵	..... پیرانشهر
۱۵۰۰۰	۳۸	۹۷۰۰۰	۸۸۳	۱۸۰۰۰	۶	..... تکاب
۶۲۲۲۰	۵۹	۲۲۴۰۸	۶۳۶	۱۴۰۱۸	۸	..... چالدران
۵۵۳۵۳	۹۴	۳۷۸۷۱	۱۳۰۰	۱۸۲۲۳	۴	..... چاپاره
۲۷۹۰۹۷	۸۱۲	۳۵۱۹۰۳	۶۹۷۸	۳۳۷۵۷۱	۱۴۵	..... خوی
۵۶۴۸۱	۴۹۹	۵۶۴۱۴	۱۱۱۸	۲۰۶۷۸	۱۱	..... سردشت
۳۴۰۸۴	۸	۱۵۱۵۰۴	۲۹۰۷	۶۷۷۲۶	۵۱	..... سلماس
۳۹۱۸۴	۹	۶۲۰۱۸	۱۷۹۸	۵۱۷۰	۳	..... شاهین دژ
۲۴۲۱۵	۲۲۹	۳۱۰۰۹	۵۱۷	۲۳۵۵۳	۲۳	..... شوط
۱۲۲۷۱۵	۳۶۹	۱۵۰۳۷۱	۱۵۶۸	۳۹۴۱۶	۹	..... ماکو
۵۲۳۶۳	۵۴	۹۴۹۵۳	۱۹۴۲	۱۰۷۱۳۴	۷۳	..... مهاباد
۶۶۸۱	۳۲۸	۲۱۹۲۱۸	۳۴۱۳	۱۳۴۴۷۰	۲۵	..... میاندوآب
۲۰۶۸۷۸	۲۲	۴۹۴۳۴	۱۹۸۴	۶۱۹۱	۳۳	..... نقده

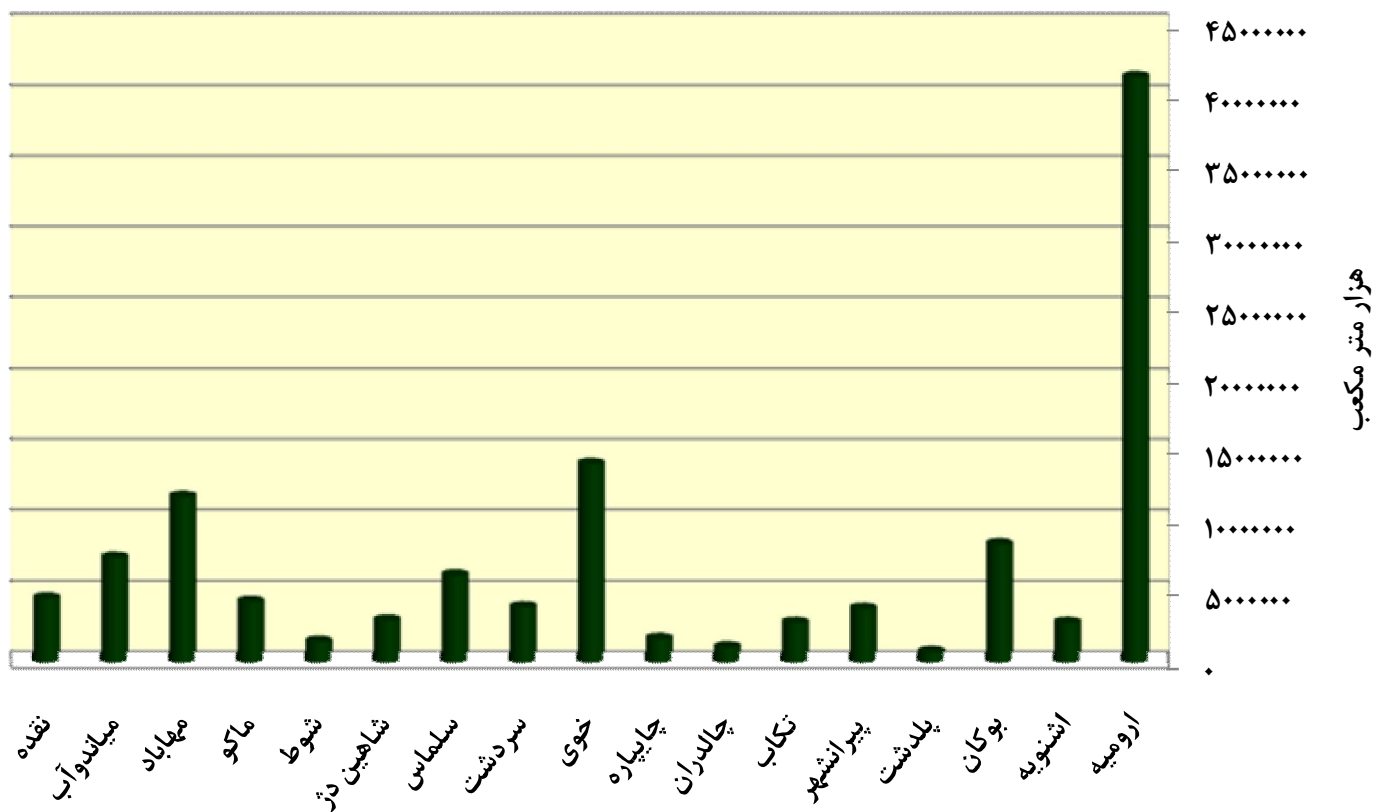
مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی.

۸-۱- میزان فروش آب در نقاط شهری استان برحسب نوع مصرف: ۱۳۹۰



منبع: جدول ۳-۸

۸-۲- میزان فروش آب در نقاط شهری استان برحسب شهرستان: ۱۳۹۰



منبع: جدول ۸-۳

۴-۸- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری استان

تعداد انشعاب (فقره)	طول شبکه جمع آوری فاضلاب (کیلومتر)		سال و شهرستان
	سنتی	با قطر ۲۰۰ میلی متر و بیش تر	
۶۱۹۶۶	۳۹۱/۶	۶۴۸/۶	.....۱۳۸۰
۱۶۱۳۳۷	۳۹۱/۲	۱۴۸۴/۲	.....۱۳۸۵
۱۷۶۸۱۱	۳۹۱/۲	۱۵۸۴/۹	.....۱۳۸۶
۱۹۷۹۰۰	۳۹۱/۲	۱۷۲۳/۵	.....۱۳۸۷
۲۱۷۷۴۴	۳۶۳/۵	۱۷۵۵/۵	.....۱۳۸۸
۲۳۳۷۱۷	۳۵۴/۵	۱۸۳۸/۳	.....۱۳۸۹
۲۵۲۱۹۱	۳۴۹/۵	۱۹۲۸/۴	.....۱۳۹۰
۹۲۳۸۱	۱۳/۰	۹۱۱/۰	.....ارومیه
۵۵۲	۱۲/۸	۰	.....اشنویه
۳۲۳۵۷	۱۲۲/۹	۱۳۲/۸	.....بوکان
۰	۰	۰	.....پلدشت
۸۴۲۹	۲۵/۰	۷۱/۴	.....پیرانشهر
۰	۰	۰	.....تکاب
۰	۰	۰	.....چالدران
۰	۰	۰	.....چاپاره
۲۹۶۹۴		۲۲۹/۶	.....خوی
۸۷۷۴	۲۲/۲	۴۲/۱	.....سردشت
۱۰۷۷۱	۰	۱۱۴/۳	.....سلماس
۰	۰	۰	.....شاهین دژ
۰	۰	۰	.....شوط
۰	۰	۳/۴	.....ماکو
۳۵۶۴۰	۹۳/۴	۱۵۰/۵	.....مهاباد
۱۵۸۱۴	۰	۱۵۸/۸	.....میاندوآب
۱۷۷۷۹	۶۰/۲	۱۱۴/۵	.....نقده

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان غربی.

۵- ۸- ظرفیت نامی و تولید برق مولدهای نصب شده در محدوده استان

تولید برق (مگا وات ساعت)			ظرفیت نامی (مگا وات)			سال
سایر مؤسسات	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	سایر مؤسسات	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
۰	۱۰۳۳۴۲۴	۱۰۳۳۴۲۴	۰	۳۱۰	۳۱۰	.....۱۳۸۰
۰	۲۰۹۸۳۸۰	۲۰۶۸۳۸۰	۰	۵۶۷	۵۶۷	.....۱۳۸۵
۰	۲۵۰۴۴۷۹	۲۵۰۴۴۷۹	۰	۱۰۴۰	۱۰۴۰	.....۱۳۸۶
۰	۳۵۱۱۰۹۱	۳۵۱۱۰۹۱	۰	۱۰۴۰	۱۰۴۰	.....۱۳۸۷
۰	۳۷۱۱۱۵۹	۳۷۱۱۱۵۹	۰	۱۰۴۰	۱۰۴۰	.....۱۳۸۸
۰	۴۱۹۸۴۹۱	۴۱۹۸۴۹۱	۰	۱۳۵۵	۱۳۵۵	.....۱۳۸۹
۰	۴۲۹۳۷۰۶	۴۲۹۳۷۰۶	۰	۱۳۶۴	۱۳۶۴	.....۱۳۹۰

ارقام فوق مربوط به نیروگاه‌های تحت پوشش شرکت مدیریت تولید برق استان آذربایجان غربی (نیروگاه‌های ترکیبی ارومیه، گازی ارومیه و ترکیبی خوی) می‌باشد.
 مأخذ- شرکت مدیریت تولید برق استان آذربایجان غربی.

۶- ۸- ظرفیت مولدهای نصب شده و قدرت مصرفی همزمان در نیروگاه‌های واقع در محدوده استان (مگاوات)

قدرت مصرفی همزمان (حداکثر بار مصرفی همزمان)			ظرفیت عملی (قدرت عملی) ^(۱)			سال و نوع مولد
خارج از شبکه سراسری	شبکه سراسری	جمع	خارج از شبکه سراسری	شبکه سراسری	جمع	
۰	۴۹۲	۴۹۲	۰	۲۳۶	۲۳۶	.....۱۳۸۰
۰	۵۷۶	۵۷۶	۰	۴۶۳	۴۶۳	.....۱۳۸۵
۰	۷۲۷	۷۲۷	۰	۸۵۵	۸۵۵	.....۱۳۸۶
۰	۷۳۵	۷۳۵	۰	۸۵۵	۸۵۵	.....۱۳۸۷
۰	۷۵۳	۷۵۳	۰	۸۵۵	۸۵۵	.....۱۳۸۸
۰	۷۹۸	۷۹۸	۰	۱۱۱۵	۱۱۱۵	.....۱۳۸۹
۰	۷۸۱	۷۸۱	۰	۱۱۱۵	۱۱۱۵	.....۱۳۹۰

(۱) مقادیر ظرفیت عملی مربوط به نیروگاه‌های گازی ارومیه، ترکیبی ارومیه، ترکیبی خوی می‌باشد و شامل نیروگاه‌های آبی و دیزلی نمی‌باشد.
 مأخذ- شرکت مدیریت تولید برق استان آذربایجان غربی و مدیریت انتقال برق استان آذربایجان غربی.

۸-۷- ظرفیت مولدهای نصب شده در محدوده استان و قدرت تولید شده همزمان بر حسب نیروگاه: ۱۳۹۰
(کیلووات)

بیشترین قدرت تولید شده همزمان			ظرفیت عملی			نیروگاه
خارج از شبکه سراسری	شبکه سراسری	جمع	خارج از شبکه سراسری	شبکه سراسری	جمع	
-	۱۲۰۲۰۰۰	۱۲۰۲۰۰۰	۵۵۰	۱۱۲۰۴۵۰	۱۱۲۱۰۰۰	جمع.....
-	۳۰۳۰۰۰	۳۰۳۰۰۰	۰	۲۹۱۰۰۰	۲۹۱۰۰۰	سیکل ترکیبی.....
-	۸۹۹۰۰۰	۸۹۹۰۰۰	۰	۸۲۴۰۰۰	۸۲۴۰۰۰	گازی.....
-	-	-	۵۵۰	۵۴۵۰	۶۰۰۰	آبی مهاباد.....

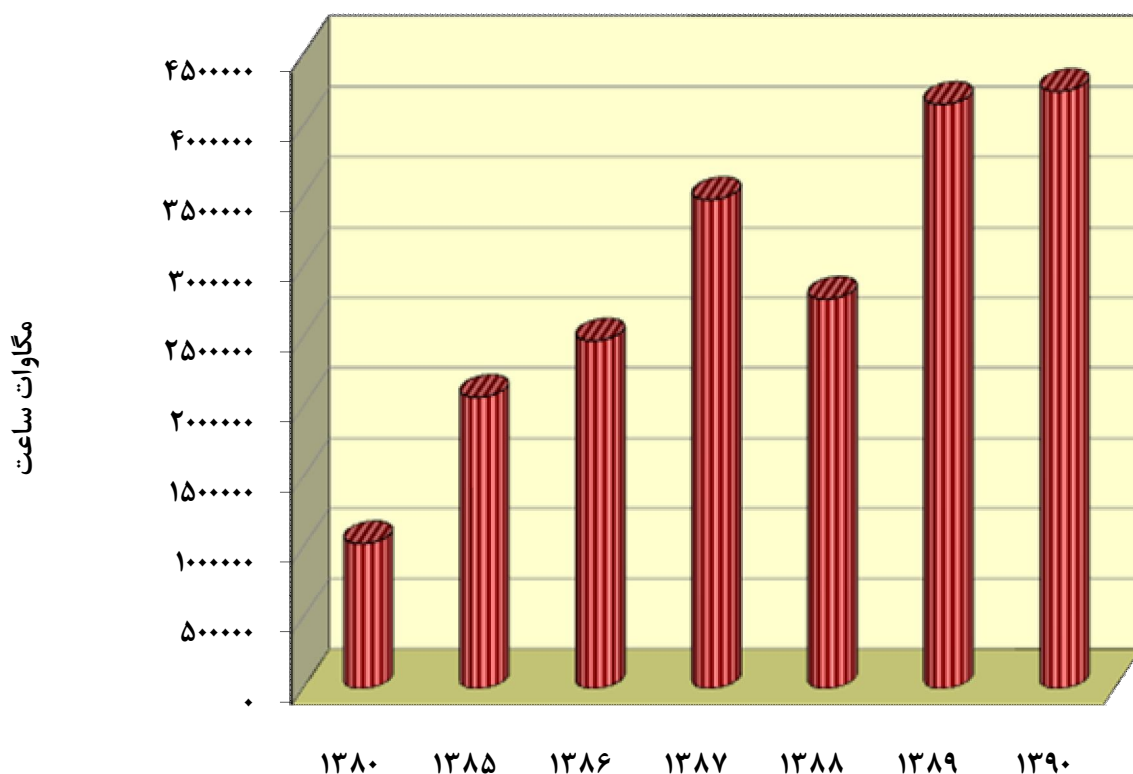
مأخذ- شرکت مدیریت تولید برق استان آذربایجان غربی و شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان آذربایجان غربی.

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

تولید خالص	مصرف داخلی نیروگاه‌ها	تولید ناخالص	سال و نوع مولد
۱۰۲۶۲۶۰	۷۱۶۵	۱۰۳۳۴۲۵	۱۳۸۰.....
۲۰۶۸۱۸۵	۳۰۱۹۵	۲۰۹۸۳۸۰	.....۱۳۸۵
۲۴۷۴۴۵۱	۳۰۰۲۸	۲۵۰۴۴۷۹	.....۱۳۸۶
۳۴۷۶۵۲۴	۳۴۵۶۷	۳۵۱۱۰۹۱	.....۱۳۸۷
۳۶۷۱۸۱۸	۳۹۳۴۱	۳۷۱۱۱۵۹	.....۱۳۸۸
۴۱۵۰۳۰۲	۴۸۱۸۹	۴۱۹۸۴۹۱	.....۱۳۸۹
۴۲۴۵۵۷۱	۴۸۱۳۵	۴۲۹۳۷۰۶	.....۱۳۹۰

مأخذ- شرکت‌های مدیریت تولید برق و مدیریت انتقال برق استان آذربایجان غربی.

۳-۸- تولید خالص برق استان بر حسب سال



مبنا: جدول ۸-۸

۹-۸- تولید برق و سوخت مصرفی نیروگاه‌های^(۱) حرارتی در محدوده استان

سال	تولید خالص برق	سوخت		
		گازوئیل (هزار لیتر)	نفت کوره (هزار لیتر)	گاز طبیعی (هزار متر مکعب)
.....۱۳۸۰	۱۰۲۶۲۶۵	۷۰۱۱۴	۰	۲۸۷۷۵۷
.....۱۳۸۵	۲۰۶۹۹۹۲	۱۵۰۶۹۱	۰	۳۸۹۳۶۵
.....۱۳۸۶	۲۴۷۴۴۵۱	۳۴۵۷۸۵	۰	۳۱۲۰۲۰
.....۱۳۸۷	۳۴۷۶۵۲۴	۳۸۷۵۳۲	۰	۵۷۹۲۲۵
.....۱۳۸۸	۳۶۷۱۸۱۸	۲۵۹۰۷۷	۰	۷۵۸۶۸۶
.....۱۳۸۹	۴۱۵۰۳۰۲	۴۲۷۰۲۵	۰	۷۵۲۸۰۳
.....۱۳۹۰	۴۲۴۵۵۷۱	۴۴۶۳۲۴	۰	۷۵۲۴۷۰

(۱) اطلاعات ارائه شده صرفاً مربوط به نیروگاه‌های تحت پوشش شرکت تولید برق (نیروگاه‌های سیکل ترکیبی خوی و نیروگاه گازی ارومیه) می‌باشد.

مأخذ- شرکت مدیریت تولید برق استان آذربایجان غربی.

۱۰-۸- طول انواع خطوط انتقال نیروی برق استان (متر)

سال	خط انتقال نیرو		خط فوق توزیع	
	۴۰۰ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۱۵۴ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت
.....۱۳۸۰	۰	۵۰۲۰۰۰	۰	۱۱۹۷۲۴۰
.....۱۳۸۵	۰	۲۵۶۴۰۰	۴۵۰۰۰	۱۱۷۳۷۴۰
.....۱۳۸۶	۰	۲۵۶۴۲۰	۴۵۰۰۰	۱۱۱۸۴۲۵
.....۱۳۸۷	۰	۲۵۶۴۲۰	۴۵۰۰۰	۱۱۳۸۴۲۵
.....۱۳۸۸	۰	۲۵۶۴۲۰	۴۵۰۰۰	۱۴۰۱۶۷۵
.....۱۳۸۹	۰	۲۹۲۹۲۰	۴۵۰۰۰	۱۲۸۳۸۳۵
.....۱۳۹۰	۰	۲۹۲۹۲۰	۴۵۰۰۰	۱۳۶۲۳۳۵

مأخذ- شرکت مدیریت انتقال برق استان آذربایجان غربی.

۱۱- ۸- تعداد انواع مشترکین برق استان

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی ^(۱)	کشاورزی	صنعت	تجاری	مصارف آزاد ^(۲)	معايير
.....۱۳۸۰	۵۸۶۴۳۳	۵۰۸۳۲۱	۶۸۱۹	۳۶۴۰	۲۰۸۹	۶۴۱۳۹	۳۳۱	۱۰۹۴
.....۱۳۸۵	۷۱۰۸۰۳	۶۰۹۱۹۲	۹۶۲۷	۶۶۴۸	۳۷۱۲	۷۹۲۰۴	۶۱۸	۱۸۰۲
.....۱۳۸۶	۷۳۴۲۷۸	۶۱۶۸۷۸	۱۰۰۱۳	۷۴۴۲	۴۱۶۲	۹۳۰۸۸	۶۹۳	۲۰۰۲
.....۱۳۸۷	۷۹۲۲۹۳	۶۵۷۵۴۳	۱۸۲۴۵	۸۷۳۳	۴۷۱۰	۹۸۳۶۹	۸۵۵	۳۸۳۸
.....۱۳۸۸	۸۴۱۸۱۹	۶۹۶۱۴۶	۱۹۷۶۰	۱۰۹۱۶	۳۶۴۰	۱۰۵۶۲۳	۱۰۰۴	۴۳۵۴
.....۱۳۸۹	۸۹۷۵۲۳	۷۴۱۶۹۶	۲۰۰۵۸	۱۳۲۹۵	۳۹۲۹	۱۱۳۸۶۶	۰	۴۶۷۹
.....۱۳۹۰	۹۵۵۴۱۹	۷۸۷۳۴۵	۲۱۹۸۹	۱۴۶۱۰	۴۲۸۵	۱۲۲۵۴۰	۰	۴۷۲۰
.....ارومیه	۳۲۶۱۲۱	۲۶۹۶۹۹	۷۳۸۳	۵۶۸۵	۱۷۵۱	۴۰۵۸۶	۰	۱۰۱۷
.....اشنویه	۱۷۴۹۴	۱۴۴۷۵	۴۶۰	۳۲۳	۳۹	۲۰۸۳	۰	۱۱۴
.....بوکان	۶۳۲۶۵	۵۱۸۸۹	۱۱۵۰	۱۲۷۶	۱۹۰	۸۴۴۱	۰	۳۱۹
.....پلدشت	۱۱۸۵۹	۱۰۱۸۰	۳۳۲	۱۱۸	۱۳	۱۱۰۴	۰	۱۱۲
.....پیرانشهر	۲۹۸۷۱	۲۴۳۴۲	۷۴۲	۳۹۴	۱۴۹	۴۰۲۴	۰	۲۲۰
.....تکاب	۲۵۶۷۱	۲۱۸۶۸	۶۹۹	۲۳۲	۸۳	۲۶۴۵	۰	۱۴۴
.....چالدران	۱۳۱۰۷	۱۰۹۴۸	۵۷۹	۱۷۴	۱۷	۱۲۰۵	۰	۱۸۴
.....چاپاره	۱۴۸۱۱	۱۲۰۱۱	۳۳۲	۱۲۷	۶۴	۲۱۵۷	۰	۱۲۰
.....خوی	۱۰۷۷۵۹	۸۸۶۸۷	۲۳۹۳	۱۱۷۵	۴۱۲	۱۴۶۳۶	۰	۴۵۶
.....سردشت	۳۳۰۵۶	۲۷۲۳۳	۸۷۱	۳۹۲	۱۸۷	۴۱۰۸	۰	۲۶۵
.....سلماس	۵۳۲۶۸	۴۳۶۷۰	۱۱۷۸	۷۱۰	۲۰۸	۷۲۵۲	۰	۲۵۰
.....شاهین دژ	۲۸۰۴۷	۲۳۲۵۲	۷۵۸	۵۳۹	۶۶	۳۲۲۱	۰	۲۱۱
.....شوط	۱۵۶۵۶	۱۳۳۸۷	۳۳۷	۱۵۵	۳۵	۱۶۲۶	۰	۱۱۶
.....ماکو	۲۸۴۱۵	۲۲۹۱۸	۷۵۶	۹۵	۱۰۲	۴۳۳۳	۰	۲۱۱
.....مهاباد	۶۷۹۴۷	۵۵۱۷۷	۱۶۸۶	۱۰۶۲	۳۶۸	۹۲۷۶	۰	۳۷۸
.....میاندوآب	۷۸۲۵۶	۶۴۶۶۰	۱۴۷۵	۱۲۴۵	۴۲۲	۱۰۰۳۷	۰	۴۱۷
.....نقده	۴۰۸۸۶	۳۲۹۴۹	۸۵۸	۹۰۸	۱۷۹	۵۸۰۶	۰	۱۸۶

(۱) مشترکین عمومی شامل ادارات دولتی، نانوایی ها، مساجد، حمام و ... می باشد

(۲) لازم به توضیح است تعرفه آزاد قبلاً شامل مجموع کل تعرفه های آزاد (آزاد خانگی، آزاد عمومی، آزاد کشاورزی، آزاد صنعتی و آزاد تجاری) بود که از ابتدای سال ۱۳۸۹ هر بخش از تعرفه آزاد روی تعرفه های اصلی اضافه گردیده است.
مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان غربی.

۱۲-۸- تعداد روستاها و خانوارهای روستایی دارای برق استان و میزان فروش برق

فروش (مگا وات ساعت)	تعداد خانوار دارای برق	تعداد روستاهای برق‌دار ^(۱)	سال و شهرستان
۳۰۸۸۱۳	۲۰۴۷۶۷	۲۴۸۲	.....۱۳۸۰
۴۲۶۳۴۲	۲۲۴۱۴۷	۲۷۳۴	.....۱۳۸۵
۴۶۳۷۱۱	۲۳۳۸۷۴	۲۷۳۹	.....۱۳۸۶
۵۰۰۶۴۷	۲۴۴۱۳۰	۲۷۷۶	.....۱۳۸۷
۴۳۸۱۵۸	۲۵۲۳۵۵	۲۷۹۹	.....۱۳۸۸
۴۳۳۸۲۴	۲۶۳۹۷۶	۲۸۳۰	.....۱۳۸۹
۳۷۶۴۱۳	۲۷۵۱۲۳	۲۸۵۲	..... ۱۳۹۰
۸۸۶۲۱	۶۶۱۷۰	۵۹۹	..... ارومیه
۱۱۴۱۷	۶۹۶۷	۷۳	..... اشنویه
۲۱۰۴۶	۱۳۸۶۴	۱۷۵	..... بوکان
۹۰۰۰	۶۸۶۹	۷۳	..... پلدشت
۱۷۹۷۹	۱۰۷۹۵	۱۴۴	..... پیرانشهر
۱۲۲۹۰	۱۱۰۵۳	۱۱۳	..... تکاب
۷۳۹۳	۷۱۵۰	۱۸۵	..... چالدران
۹۸۰۸	۵۶۰۹	۹۴	..... چایپاره
۳۶۶۸۱	۳۰۳۶۹	۲۱۵	..... خوی
۱۸۹۰۲	۱۲۹۸۱	۲۴۱	..... سردشت
۲۵۸۸۲	۲۰۰۲۸	۱۵۷	..... سلماس
۱۴۰۴۷	۱۰۷۱۵	۱۳۰	..... شاهین‌دژ
۷۸۶۴	۸۰۴۱	۶۶	..... شوط
۹۲۴۹	۸۲۲۵	۱۱۱	..... ماکو
۲۹۰۴۰	۱۷۲۵۶	۱۹۹	..... مهاباد
۴۲۹۶۵	۲۹۴۵۹	۱۸۵	..... میان‌دوآب
۱۴۲۲۹	۹۵۷۲	۹۲	..... نقده

(۱) تعداد روستاهای برق‌دار براساس تقسیمات شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان غربی بوده و دقیقاً با تقسیمات کشوری هماهنگ نیست.

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان غربی.

۱۳- ۸- مقدار فروش برق در استان برحسب نوع مصرف (مگاوات ساعت)

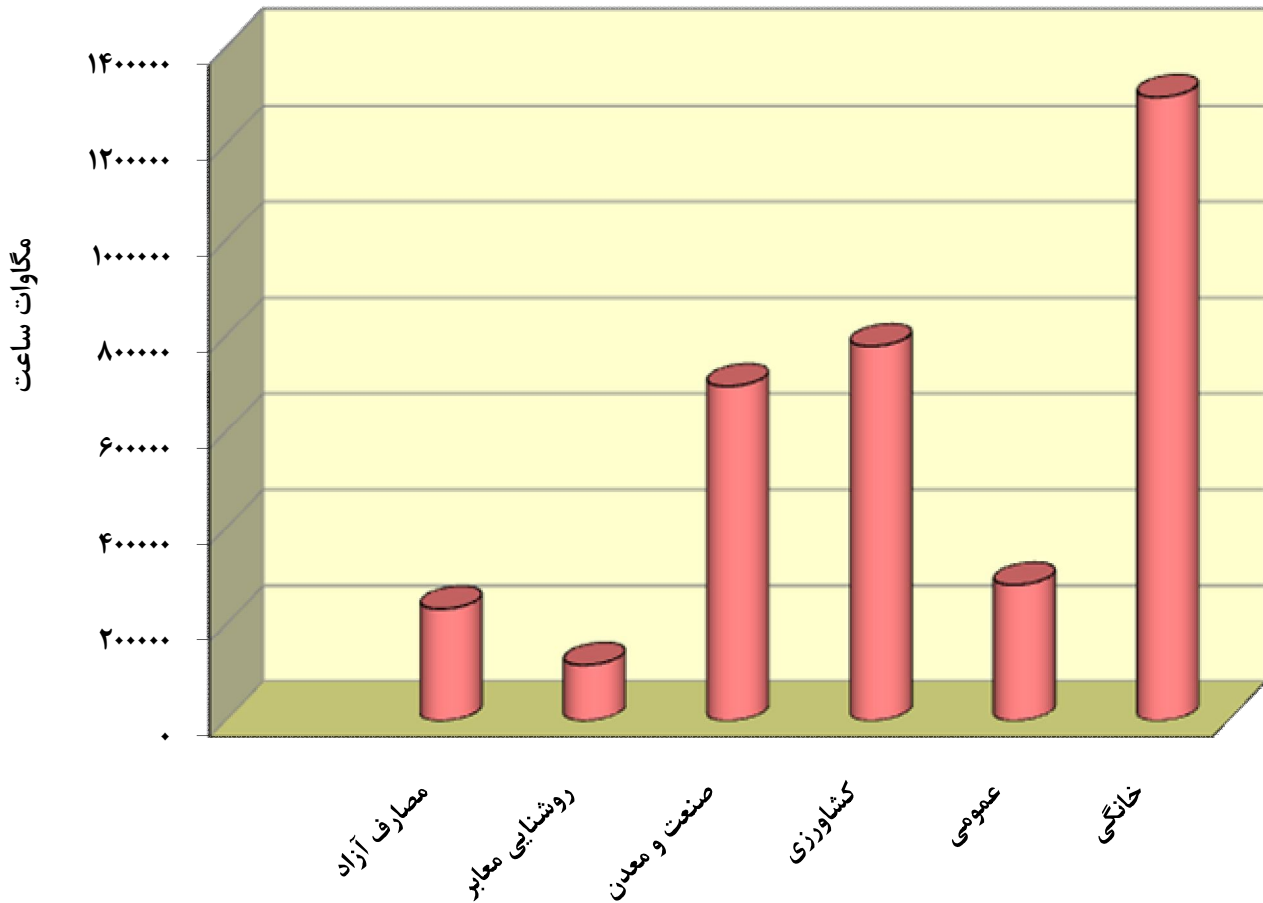
سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعت و معدن	تجاری	روشنایی معابر	مصارف آزاد ^(۱)
.....۱۳۸۰	۲۰۵۷۷۶۶	۱۰۱۷۱۹۷	۲۷۷۴۳۶	۱۶۵۸۸۲	۳۸۰۹۰۱	۱۳۲۹۴۳	۸۰۸۳۵	۲۵۷۲
..... ۱۳۸۵	۲۹۴۵۷۴۰	۱۳۹۵۶۰۲	۳۷۴۹۰۹	۲۶۳۶۱۸	۶۱۷۸۴۱	۱۷۴۵۱۸	۱۱۶۶۹۷	۲۵۵۵
..... ۱۳۸۶	۳۰۷۸۲۳۳	۱۴۶۰۳۴۴	۳۹۸۷۳۷	۲۷۹۴۸۷	۶۴۴۹۹۷	۱۸۵۵۳۲	۱۰۱۶۳۰	۷۵۰۶
..... ۱۳۸۷	۳۳۹۵۴۹۵	۱۴۹۴۳۰۹	۴۸۲۴۱۵	۳۸۱۴۷۵	۶۷۷۵۳۵	۲۲۰۲۱۸	۱۲۹۵۹۳	۹۹۵۰
..... ۱۳۸۸	۳۴۱۷۰۷۴	۱۴۴۲۵۸۷	۵۰۴۰۹۵	۴۱۵۷۰۱	۶۸۳۱۶۵	۲۳۱۲۲۴	۱۲۹۴۱۰	۱۰۸۹۲
..... ۱۳۸۹	۳۵۶۰۵۱۹	۱۴۹۳۰۸۳	۴۹۹۰۴۵	۴۷۵۰۷۰	۷۱۳۲۹۱	۲۶۵۸۲۸	۱۱۴۲۰۲	.
.....۱۳۹۰	۳۴۰۷۴۷۴	۱۳۰۰۰۵۶	۲۸۲۸۶۶	۷۷۹۲۶۱	۶۹۶۱۷۳ ^(۲)	.	۱۱۵۵۹۵	۲۳۳۵۲۰
..... ارومیه	۱۴۰۳۳۶۰	۴۷۷۰۸۰	۱۳۲۱۷۹	۲۰۴۰۷۳	۴۵۶۱۲۲	.	۳۹۱۵۲	۹۴۷۵۶
..... اشنویه	۵۷۹۷۲	۲۴۷۶۰	۳۸۴۰	۱۸۵۲۹	۵۳۴۷	.	۲۳۹۲	۳۱۰۴
..... بوکان	۲۱۳۷۱۹	۹۳۱۹۹	۱۱۷۵۹	۷۳۹۱۳	۱۳۱۹۹	.	۸۰۲۱	۱۳۶۲۷
..... پلدشت	۴۱۳۷۱	۱۲۳۶۵	۲۶۲۷	۲۲۸۴۰	۲۱۷	.	۱۵۰۸	۱۸۱۲
..... پیرانشهر	۱۰۴۷۱۰	۴۲۲۹۹	۱۲۷۴۹	۲۴۴۱۵	۸۸۸۴	.	۳۸۴۴	۱۲۵۲۰
..... تکاب	۶۴۷۴۵	۲۶۹۸۰	۳۹۶۹	۴۰۹۷	۲۲۶۶۹	.	۳۲۹۷	۳۷۳۱
..... چالدران	۲۲۸۶۳	۱۱۳۶۵	۲۵۴۲	۵۲۸۴	۳۰۴	.	۱۷۱۴	۱۶۵۳
..... چابهاره	۴۷۶۷۳	۱۹۲۱۵	۴۶۹۶	۸۶۱۵	۹۳۶۶	.	۲۴۴۴	۳۳۳۷
..... خوی	۳۷۲۰۰۶	۱۳۵۱۹۷	۲۴۹۰۰	۱۰۷۳۳۴	۶۹۹۹۵	.	۱۰۳۱۳	۲۴۲۶۸
..... سردشت	۸۱۶۶۹	۴۳۳۶۷	۶۵۱۱	۱۶۳۹۲	۶۹۸۴	.	۲۳۸۸	۶۰۲۷
..... سلماس	۱۷۲۲۶۰	۶۷۸۳۱	۱۲۰۰۲	۵۸۵۸۷	۱۵۳۹۴	.	۷۰۷۲	۱۱۳۷۳
..... شاهین دژ	۷۲۹۴۵	۳۳۰۷۵	۵۰۰۳	۱۸۵۷۲	۷۳۲۹	.	۴۲۹۳	۴۶۷۲
..... شوط	۳۲۱۹۵	۱۵۴۴۴	۲۱۸۷	۴۹۱۶	۵۵۴۲	.	۱۸۵۳	۲۲۵۳
..... ماکو	۷۰۷۰۴	۳۵۵۹۷	۱۰۶۱۵	۶۲۳۰	۵۷۸۱	.	۴۷۶۴	۷۷۱۷
..... مهاباد	۲۱۷۴۵۶	۱۰۴۰۴۲	۲۰۲۴۴	۴۵۸۶۲	۲۳۰۵۰	.	۷۶۵۴	۱۶۶۰۵
..... میاندوآب	۲۹۹۵۲۲	۱۰۲۳۹۴	۱۷۶۴۷	۱۲۴۲۲۴	۲۹۰۴۹	.	۹۱۰۷	۱۷۱۰۱
..... نقده	۱۳۲۳۰۶	۵۵۸۴۶	۹۳۹۶	۳۵۳۷۸	۱۶۹۴۱	.	۵۷۷۹	۸۹۶۴

(۱) لازم به توضیح است تعرفه آزاد قبلاً شامل مجموع کل تعرفه‌های آزاد (آزاد خانگی، آزاد عمومی، آزاد کشاورزی، آزاد صنعتی و آزاد تجاری) بود که از ابتدای سال ۱۳۸۹ هر بخش از تعرفه آزاد روی تعرفه‌های اصلی اضافه گردیده است.

(۲) تعرفه تجاری به سایر مصارف تغییر یافته است

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان غربی.

۸-۴- مقدار فروش برق در استان برحسب نوع مشترکین: ۱۳۹۰



مبنا: جدول ۱۳-۸