

فصل ہشتم

آب و برق

مقدمه

آمار و اطلاعات این فصل با استفاده از آمارهای ثبتی دریافتی از شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی، شرکت آب و فاضلاب مشهد، شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی و شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی ارائه شده است. آمار آب شامل آب های زیرزمینی، بیلان سدهای مخزنی، طول شبکه ها و تعداد انشعاب آب و فاضلاب می باشد. و اطلاعات در این زمینه، از سال ۱۳۴۶ در سالنامه های آماری ارائه شده است.

اطلاعات آماری صنعت برق، برای اولین بار توسط وزارت آب و برق وقت در سال ۱۳۴۳ جمع آوری شد. در سال ۱۳۵۳، وزارت آب و برق بر اساس مصوبه مجلس به "وزارت نیرو" تغییر نام یافت. از سال ۱۳۴۶، این وزارتخانه اطلاعات آماری مربوط به صنعت برق شامل آمار تولید، انتقال، توزیع و مصرف را هر ساله در قالب نشریات آماری تهیه و منتشر می کند.

آمارهای حاضر با توجه به تفکیک وظایف در حوزه آب و فاضلاب و نیرو و ایجاد شرکت هایی بر اساس موقعیت جغرافیایی و نوع فعالیت های جاری در استان خراسان رضوی تهیه شده است. در این فصل آمارهایی در زمینه تعداد مشترکین و میزان منابع آب های زیرزمینی و مقدار تخلیه و همچنین تولید برق مصرفی و... آمده است.

تعاریف و مفاهیم به کار رفته در این فصل به شرح زیر است:

سال آبی: اول مهر هر سال لغایت شهریور ماه سال بعد سال آبی نامیده می شود.

چشمه: محلی است که سفره آب زیرزمینی به طور طبیعی به سطح زمین راه می یابد.

قنات: تونلی است تقریباً افقی که آب زیر زمینی را در زمین های شیب دار به سطح زمین هدایت می کند.

آب تولید شده: به مجموعه آب استحصال شده از منابع آبی (زیرزمینی و سطحی) نظیر چاه ها، چشمه ها، قنات ها، سد ها و آبگیر ها، آب تولید شده می گویند.

انشعاب آب: به آخرین رشته خط لوله ای که از لوله توزیع آب منشعب و به محل مصرف آب متصل می شود و همچنین 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 (از محل نصب شیر انشعاب) را به نقطه تحویل (شیر فلکه بعد از کنتور) متصل می نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط تا شیر مذکور، انشعاب آب نامیده می شود.

شبکه عمومی توزیع آب: شبکه عمومی توزیع آب عبارت از تمامی تاسیسات و تجهیزات توزیع

آب از قبیل مخازن ذخیره، خطوط اصلی و فرعی توزیع آب و همچنین تلمبه خانه های آب است که به طور کلی متعلق به شرکت آب و فاضلاب نامیده می باشد.

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

شبکه عمومی جمع آوری و انتقال فاضلاب : عبارت از تمامی 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 است که به طور کلی متعلق به شرکت آب و فاضلاب می باشد. بدیهی است شبکه مذکور عهده دار جمع آوری و انتقال و دفع آب های حاصل از بارندگی، رواناب های جاری در معابر و مسیل ها و آبراه های داخل و خارج از شهرها و در داخل املاک مشترکان نمی باشد.

مشترک: مشترک، مصرف کننده ای است که با یک عرضه کننده انرژی برای یک دوران ثابت طبق مقررات کاربری دارای یک پیمان است و

انشعاب یا انشعابات مورد تقاضایشان برقرار شده است.

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 ماشین های کوچک، قدرت نامی به کیلووات مشخص می شود.

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) است.

بیش ترین قدرت تولید شده همزمان : بیش ترین قدرت تولید شده همزمان واحدها در لحظه حداکثر بار شبکه طی یک دوره زمانی است که ممکن است مقدار آن کمتر یا مساوی با جمع قابلیت تولید واحدها باشد.

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 سری های 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 برق اندازه گیری شده در نقطه تحویل انرژی به شبکه انتقال یا توزیع نیرو است. در یک دوره زمانی معین، تولید خالص را می توان از تفاضل تولید ناخالص و مصرف داخلی برای همان دوره زمانی، به دست آورد.

سایر موسسات : عبارتند از موسساتی که برای انجام امور خود برق تولید می کنند و تابع وزارت نیرو نمی باشند و علاوه بر خود مصرفی، مقداری از برق تولید شده را به موسسات دیگر می فروشند، مانند صنایع بزرگ از قبیل : ذوب آهن، فولاد مبارکه، پتروشیمی، تراکتور سازی تبریز و مس سرچشمه.

شبکه سراسری : بیش تر نقاط تولید و مناطق مصرف انرژی برق کشور با شبکه ای از خطوط انتقال و ایستگاههای فشار قوی که مجموعاً 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 همین شبکه انجام می گیرد.

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

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

حداکثر بار مصرفی همزمان : در یک شبکه برق کاملاً به هم پیوسته، بیش ترین بار مصرفی همزمان روزانه، هفتگی، ماهانه و سالانه عبارت از مجموعه بار مناطق در لحظه حداکثر بار شبکه به مگاوات است. در مواردی که شبکه به هم پیوسته، کل استان را پوشش ندهد، بیش ترین بار مصرفی همزمان از مجموع بار حداکثر شبکه به هم پیوسته و بار مناطق مجزا به مگاوات، به طور همزمان به دست می آید. با توجه به اختلاف ساعت پیک در مناطق مختلف وابسته به یک شبکه سراسری به هم پیوسته، بیش ترین بار مصرفی همزمان کمتر از جمع بار حداکثر مناطق می باشد.

بیش ترین بار مصرفی ناهمزمان : عبارت از مجموع بیش ترین بارهای مصرف شده در مناطق مختلف استان در یک دوره زمانی معین است. بیش ترین 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 است.

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

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

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

نیروگاه بخاری : نیروگاهی است که در آن از انرژی حرارتی موجود در سوخت های مایع، جامد و گاز برای تولید بخار به کار رفته 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 برای تولید گاز داغ (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 گاز های خروجی از توربین های گازی برای تولید بخار از یک دیگ بخار بازیاب استفاده می شود و بخار تولیدی در یک دستگاه توربو ژنراتور بخار، به انرژی الکتریکی تبدیل می گردد.

نیروگاه دیزلی : نیروگاهی است که در آن از سوخت گاز یا مایع در سیلندر های دستگاه

استفاده می شود و انرژی مکانیکی حاصله توسط ژنراتور کوپله به انرژی الکتریکی تبدیل می شود.

مصرف داخلی انرژی برق : جمع مصارف داخلی واحدها و مصارف غیر فنی نیروگاهی، روشنایی و غیره در طول یک دوره مشخص بر حسب کیلووات ساعت، مصرف داخلی انرژی برق نیروگاه می باشد.

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

خط انتقال نیروی برق : خطی است که انرژی برق تولید شده را با ولتاژ های ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلوولت از خود عبور می دهد.

خط فوق توزیع نیروی برق : انرژی برق تولید شده با ولتاژ های ۶۳ و ۶۶ و ۱۳۲ کیلوولت از این خط عبور می کند.

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

مصرف خانگی انرژی برق : مصرفی است که در آن انرژی برق برای به کار انداختن وسایل و

تجهیزات متعارف برق و همچنین روشنایی در واحد مسکونی استفاده می شود.

مصرف عمومی انرژی برق : مصرفی است که از انرژی برق برای خدمات عمومی استفاده می شود **مصارف کشاورزی انرژی برق :** مصرفی است که در آن از نیروی برق برای پمپاژ آبهای سطحی یا تحت الارضی یا پمپاژ مجدد آب برای تولید محصولات کشاورزی یا انجام کار در فعالیت هایی گفته می شود که در « طبقه بندی بین المللی استاندارد فعالیت های اقتصادی - تجدید نظر سوم »، به این عنوان تعریف شده اند.

مصارف صنعتی و انرژی برق : مصرفی است که در آن از انرژی برق برای انجام کار در کارگاه های دارای فعالیتهای صنعتی و معدنی استفاده می شود. فعالیتهای معدنی و صنعتی به فعالیت هایی گفته می شود که در « طبقه بندی بین المللی استاندارد فعالیت های اقتصادی - تجدید نظر سوم »، به این عنوان تعریف شده اند.

مصارف تجاری : انشعاب هایی که عموماً برای محل کسب و تجارت دایر می گردند مشمول این تعرفه واقع می شوند. ضمناً مصارف انشعاباتی که با هیچ یک از بندهای این ماده مطابقت ندارند

مشمول تعرفه تجاری می باشند. بهای برق مصارف اشتراکی انشعاب های تجاری نیز با تعرفه تجاری محاسبه و دریافت می شود.

گزیده اطلاعات

در سال ۱۳۸۹ بیش از ۱۳۷۷ هزار فقره انشعاب آب وجود داشته که نسبت به سال گذشته ۲۸/۸ درصد افزایش نشان می دهد.

در این سال ۱۱۴۸۷۰۳۴ مگاوات ساعت از برق تولید شده در اختیار ۲/۰۲ میلیون مشترک قرار گرفته که مقدار برق فروخته شده نسبت به سال گذشته حدود ۶/۰۳ درصد افزایش داشته است.

در این سال ۲۹/۱ درصد از برق فروخته شده صرف مصارف خانگی، ۱۶/۹ درصد صنعتی، ۳۴/۸ درصد کشاورزی، ۹/۳ درصد عمومی شده است.

در پایان سال ۱۳۸۹، تعداد ۳۱۱۲ روستا دارای برق بوده که نسبت به سال قبل ۰/۷۶ درصد کاهش داشته است که علت کاهش، جذب و الحاق برخی از نقاط روستایی داری برق در نقاط شهری بوده است.

۸- آب و برق _____ سالنامه آماری استان خراسان رضوی - ۱۳۸۹

۸-۱- برآورد خانوارهای معمولی ساکن و گروهی برحسب عمده‌ترین منبع تامین آب مصرفی برای آشامیدن و سایر مصارف: آبان ۱۳۸۵

شرح	جمع	شبکه عمومی آبرسانی شهری یا روستایی	چاه، چشمه، قنات و آب بهسازی شده	چاه، چشمه، قنات و آب بهسازی نشده
کل استان.....	۱۴۲۶۱۶۰	۱۳۶۴۵۷۴	۲۱۷۲۲	۱۷۲۲۳
نقاط شهری.....	۹۸۶۹۸۱	۹۷۵۴۰۸	۵۵۳۹	۳۷۵
نقاط روستایی...	۴۳۹۱۷۹	۳۸۹۱۶۶	۱۶۱۸۳	۱۶۸۴۸

شرح	آب بسته بندی شده (بطری، گالن و ...)	تانکر (ثابت و سیار)	رودخانه، برکه، جویبار، آب باران و ...	سایر	اظهار نشده
کل استان.....	۱۱۷۹۶	۲۴۸۶	۱۳۸۹	۹۸۰	۵۹۹۰
نقاط شهری.....	۵۲۷	۷۸۳	۵۲	۴۵۴	۳۸۴۲
نقاط روستایی...	۱۱۲۶۹	۱۷۰۳	۱۳۳۷	۵۲۶	۲۱۴۸

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر.ب).

۲- ۸- منابع آب های زیر زمینی و مقدار تخلیه سالانه آن ها بر حسب شهرستان: ۸۹-۱۳۸۸^(۱)
(میلیون متر مکعب)

شهرستان	چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		چشمه		قنات	
	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه
کل استان	۱۳۸۴۶	۶۱۹۸/۸۳	۷۸۰۱	۱۴۹/۷	۵۳۳۳	۴۹۷/۳۳	۶۳۴۹	۸۰۴/۴
باخرز	۲۰	۲/۹	۳۸۱	۵/۵	۱۰۰	۲/۲۹	۱۲۷	۴/۵
بجستان	۱۵۱	۶۴/۲۰	۴۴	۴/۱۵	۵۰	۰/۱۲	۲۷۵	۱۳/۰۶
بردسکن	۳۷۶	۲۵۱/۹۰	۱۲	۰/۳۸	۷۹	۴/۰۴	۱۵۳	۲۰/۰
بینالود	۳۱۵	۴۶/۹۱	۹۱۷	۲/۱۵	۵۳	۷/۹۹	۴۹۹	۳۱/۳۸
تایباد	۴۳۴	۲۸۳/۵۹	۲۴۶	۸/۲۶	۹۴	۱۰/۹۱	۱۹۳	۴۲/۴۷
تخت جلگه	۲۸۱	۱۳۳/۴۵	۵۰	۱/۹۸	۷۵	۰/۸۸	۲۶۹	۱۹/۱۱
ترت جام ...	۹۲۴	۴۸۴/۹۹	۱۰۳	۲/۴۰	۲۷۰	۱۳/۱۰	۲۴۷	۳۳/۴۴
ترت حیدریه	۵۲۵	۲۹۱/۲۶	۲۳۲	۱۱/۸۶	۳۲۰	۴۹/۰۱	۳۴۹	۸۶/۳۷
جغتای	۳۳۴	۲۵۵/۹۵	۲۸۹	۲/۲۱	۳۰۱	۱۶/۵۹	۱۶۱	۱۵/۸۹
جوین	۳۹۶	۲۸۸/۹۲	۵۰	۰/۹۲	۵۳	۲/۴۵	۸۹	۱۷/۲۸
چناران	۷۳۱	۲۶۸/۳۳	۲۲۵	۱/۰۳	۱۲۳	۲۵/۱۵	۱۸۰	۲۸/۱۲
خلیل آباد ...	۲۹۸	۱۵۳/۲۷	۰	۰/۰۰	۳	۰/۰۱	۱۴	۰/۲۹
خواف	۳۲۴	۱۷۰/۱۵	۲۶	۰/۲۹	۲۶	۱/۰۴	۱۲۰	۶۳/۱۳
خوشاب	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
درگز	۱۵۷	۳۱/۶۰	۳۵	۰/۵۴	۱۸۹	۳۷/۱۵	۱۰۹	۲۱/۱۵
رشتخوار	۵۰۷	۳۷۹/۷۲	۱۰	۱/۹۶	۱۷	۲/۸۱	۵۲	۱۲/۱۲
زاوه	۴۹۴	۲۰۴/۰۳	۱۸۶	۴/۸۳	۱۲۵	۱۹/۰۲	۱۵۱	۲۸/۹۰
سبزوار	۱۱۰۰	۵۴۰/۱۵	۱۰۳۶	۱۷/۹۸	۵۸۹	۷۳/۵۵	۱۳۰۱	۹۷/۷۱
سرخس	۳۲۷	۲۲۱/۵۸	۱۴۵	۹/۱۱	۵۶	۴/۶۱	۵	۰/۵۰
فریمان	۳۱۳	۱۵۲/۷۴	۸۱	۱/۲۹	۲۵۶	۱۲/۸۳	۱۹۴	۲۵/۹۲
قوچان	۶۳۰	۷۴/۶۴	۱۱۰۸	۱۱/۵۸	۳۲۰	۴۷/۵۹	۱۸۷	۲۱/۷۰
کاشمر	۲۷۹	۱۲۴/۸۲	۶۳	۱/۱۷	۳۲۷	۲۰/۰۷	۱۷۳	۲۶/۶۸
کلات	۹	۰/۷۶	۲۵۸	۳/۲	۶۱۴	۳۲/۶	۱۳	۰/۲۲
گناباد	۲۴۳	۱۰۴/۴۷	۱۴۵	۸/۸۴	۷۶	۴/۱۵	۳۴۵	۴۲/۰۶
مشهد	۲۹۶۶	۷۱۰/۲۵	۱۱۱۶	۱۹/۱۶	۳۱۸	۴۴/۳۰	۳۸۴	۴۱/۱۶
مه ولات	۴۱۷	۱۷۵/۰۲	۱۰۰	۰/۳۵	۲۶	۰/۵۷	۹۷	۷/۵
نیشابور	۱۲۹۵	۷۸۳/۲۳	۹۴۳	۲۸/۵۶	۸۷۳	۶۴/۵۰	۶۶۲	۱۰۳/۷۴

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

۲- ارقام مربوط به سطر (خارج از مرز سیاسی) در محدوده مطالعات آبی قرار دارد ولی در محدوده مرز سیاسی واقع نیست.

مأخذ - شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی.

۸- آب و برق _____ سالنامه آماری استان خراسان رضوی - ۱۳۸۹

۳- ۸- تصفیه آب در تصفیه خانه های شهر مشهد (هزار متر مکعب)

سال آبی	تعداد تصفیه خانه	حجم آب خام		حجم آب تصفیه شده	حجم مخازن	حداکثر ظرفیت تأمین (مترمکعب / روز)
		منابع سطحی	منابع زیرزمینی			
..... ۱۳۸۰	۱	۷۰۶۴	۱۵۳۴۹۶	۵۸۶۳	۲۷۰	۶۳۲۱۸۸
..... ۱۳۸۵	۲	۱۶۳۷۷	۱۷۱۳۱۲	۱۱۲۵۶	۳۵۹	۷۴۹۳۹۰
..... ۱۳۸۶	۲	۱۶۳۷۷	۱۷۷۲۸۰	۱۶۲۹۰	۳۹۰	۷۶۰۷۱۰
..... ۱۳۸۷	۲	۱۱۵۰۰	۱۸۵۲۶۵	۱۱۵۰۰	۴۵۳	۷۸۱۱۲۲
..... ۱۳۸۸	۲	۴۳۸۰۷	۱۴۹۱۱۱	۴۳۸۰۷	۴۵۵	۹۳۱۸۶۹
..... ۱۳۸۹	۲	۶۶۱۶۴	۱۳۴۱۰۹	۶۶۱۶۴	۴۹۲/۵۰۰	۹۴۶۳۸۴

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب مشهد.

۴ - ۸ - تعداد مشترکین و مقدار فروش آب

سال و شهر	کل		خانگی		مصارف اشتراکی		مصارف عمومی	
	مشترکین (فقره)	فروش (مترمکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (مترمکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (مترمکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (مترمکعب)
۱۳۸۵	۸۹۱۶۱۰	۲۲۱۲۹۴۰۳۰	۸۱۱۱۳۸	۱۷۹۷۲۰۴۳۷	۶۰	۲۴۸۱۷۷۴	۱۰۵۶۹	۱۵۴۵۷۱۶۴
۱۳۸۶	۹۵۱۷۰۰	۲۳۳۰۰۹۳۱۳	۸۶۰۲۰۴	۱۸۶۶۴۹۷۱۰	۶۲	۳۰۷۰۵۲۶	۱۱۳۷۶	۱۶۷۰۹۰۸۵
۱۳۸۷	۱۰۱۲۹۸۱	۲۴۵۹۱۷۸۲۶	۹۱۳۱۷۰	۱۹۶۰۹۹۷۷۵	۹۸	۲۹۹۸۵۱۳	۱۱۹۷۸	۱۸۱۹۲۲۴۴
۱۳۸۸	۱۰۶۸۹۲۹	۲۵۲۴۲۳۴۱۱	۹۶۷۰۵۳	۲۰۱۸۶۹۵۲۷	۷۷	۳۱۶۲۹۹۱	۱۱۷۶۴	۱۷۰۲۸۰۸۹
۱۳۸۹	۱۳۷۷۴۰۷	۲۵۶۸۹۴۳۸۱	۱۱۸۶۷۶۸	۲۰۶۶۳۹۵۸۲	۷۱	۳۳۷۰۴۹۹	۱۲۹۱۷	۱۶۸۹۷۷۱۳
انابد	۲۱۲۸	۴۵۷۶۹۴	۱۸۱۴	۲۹۱۲۹۳	۰	۰	۲۸	۴۹۸۷۲
باجگیران	۳۱۴	۵۳۷۶۲	۲۴۷	۲۸۷۱۰	۰	۰	۲۶	۷۰۵۸
باخرز	۲۰۳۵	۳۶۶۱۷۱	۱۷۰۵	۲۷۲۴۴۷	۱	۰	۵۲	۴۰۲۴۷
بار	۱۱۲۲	۶۳۸۲۰	۱۰۷۸	۶۲۰۹۴	۰	۰	۱۸	۷۲۳
بایگ	۱۴۴۳	۲۲۵۴۵۵	۱۳۵۰	۱۹۵۳۴۴	۰	۰	۴۷	۱۶۵۹۴
بجستان	۴۰۸۲	۷۶۷۵۳۲	۳۴۶۷	۵۰۱۳۵۱	۱	۶۶۸۷۱	۱۱۸	۷۶۷۵۵
بردسکن	۹۰۰۵	۱۷۴۳۷۴۲	۷۳۳۲	۱۲۶۳۵۱۸	۰	۰	۱۵۴	۱۹۴۶۵۹
بینالود	۱۱۸۲	۳۶۳۷۹۴	۱۰۲۹	۱۱۲۲۴۱	۰	۰	۳۵	۵۱۶۹
بیدخت	۲۰۷۶	۴۴۳۰۹۵	۱۶۷۰	۲۶۳۰۶۱	۱	۲۲۴۴۷	۴۸	۳۷۵۱۷
تایباد	۱۲۵۹۱	۲۷۸۰۷۹۹	۱۰۵۷۹	۲۱۷۲۱۰۹	۱	۰	۱۷۹	۳۱۲۲۷۷
تربت جام	۲۱۹۳۷	۵۶۷۱۷۱۱	۱۸۷۶۳	۴۲۰۶۲۷۴	۱	۸۲۸۹	۲۹۷	۲۵۵۳۱۸
تربت حیدریه	۴۰۵۹۱	۸۸۸۴۲۷۶	۳۵۴۹۷	۶۲۵۷۳۷۳	۱۸	۱۴۲۷۰۴۲	۴۴۰	۳۹۰۱۹۴
جغتای	۲۵۷۲	۷۲۱۶۳۱	۲۱۵۲	۴۰۳۵۹۷	۰	۰	۷۳	۱۶۵۰۲۵
جنگل	۱۴۸۱	۲۵۴۵۶۰	۱۳۸۷	۲۳۸۷۱۰	۰	۰	۳۹	۱۰۷۰۳
چاپشلو	۸۴۳	۱۴۸۶۰۱	۷۵۰	۱۱۸۲۱۷	۰	۰	۲۷	۷۶۵۴
چکنه	۶۵۰	۱۲۹۹۵۴	۵۵۹	۵۹۲۶۳	۱	۴۸۰۵۷	۳۵	۱۷۳۲۶
چناران	۱۲۲۲۲	۲۴۵۸۰۷۱	۱۱۴۸۸	۲۱۳۶۹۷۴	۰	۰	۱۳۳	۱۵۲۰۲۹
خرو	۴۲۴۸	۹۴۸۰۵۶	۳۸۱۵	۸۰۹۴۶۳	۰	۰	۶۹	۵۷۴۲۱
خلیل آباد	۸۱۴۴	۱۹۰۱۷۱۰	۶۳۹۵	۹۷۷۲۶۶	۵	۷۰۱۰۲۹	۱۶۱	۷۲۳۱۹
خواف	۸۸۱۵	۱۵۱۱۷۸۱	۷۶۷۱	۱۲۱۶۷۵۲	۰	۰	۲۰۱	۱۶۸۹۱۱
داورزن	۱۳۵۵	۲۶۴۲۹۹	۱۱۰۴	۱۸۲۲۱۱	۰	۰	۴۵	۳۱۷۴۹

۴ - ۸ - تعداد مشترکین و مقدار فروش آب (دنباله)

سال و شهر	کل		خانگی		مصارف اشتراکی		مصارف عمومی	
	مشترکین (فقره)	فروش (مترمکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (مترمکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (مترمکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (مترمکعب)
درگز	۱۲۳۸۰	۲۱۹۸۳۱۷	۱۰۶۷۳	۱۸۴۶۳۹۰	۲	۱۰۸۹۳	۱۸۵	۱۹۳۱۶۲
درود	۲۰۴۴	۴۳۴۴۱۸	۱۶۷۲	۲۵۱۵۶۳	۲	۱۰۲۰۲۶	۴۹	۲۷۲۶۲
دولت آباد ...	۲۹۳۲	۵۷۳۱۰۰	۲۳۹۹	۴۰۴۹۲۷	۰	۰	۷۵	۶۴۱۷۵
رشتخوار	۲۱۶۹	۴۸۹۱۷۸	۱۶۶۱	۲۹۹۲۲۸	۰	۰	۹۱	۱۲۹۴۰۳
رضویه	۱۱۳۹	۳۱۷۴۲۹	۱۰۵۵	۱۸۱۴۰۴	۰	۰	۳۱	۵۷۹۴۹
رودآب	۱۲۱۶	۲۹۰۴۵۶	۹۶۱	۱۸۰۰۲۴	۰	۰	۳۰	۳۸۲۵۲
ریوش	۱۹۱۲	۳۳۲۹۲۹	۱۶۴۹	۲۱۴۲۶۴	۰	۰	۵۲	۳۵۱۳۶
زاوین	۱۰۱۵	۱۱۶۰۵۴	۹۳۸	۱۰۳۹۰۵	۰	۰	۲۹	۵۱۵۳
سبزوار	۶۸۶۶۵	۱۴۵۳۷۶۱	۶۰۹۷۵	۱۱۳۰۲۲۴۵	۰	۰	۵۸۳	۹۶۱۳۵۴
سرخس	۹۸۳۱	۲۸۰۳۷۸۳	۸۶۶۰	۱۸۴۸۰۱۴	۰	۰	۱۸۰	۲۸۱۴۹۰
سفید سنگ	۱۳۴۸	۲۵۰۲۹۶	۱۲۸۱	۲۳۲۰۵۵	۰	۰	۱۴	۴۴۸۲
سلامی	۱۶۹۴	۵۵۶۳۵۵	۱۵۷۴	۲۶۰۵۴۷	۱	۲۷۳۳۱۳	۳۲	۱۰۴۹۵
سلطان آباد ..	۱۴۶۱	۲۶۸۴۲۰	۱۲۹۵	۲۱۰۱۹۴	۰	۰	۳۶	۲۳۷۸۷
سنگان	۲۵۹۳	۴۷۵۶۱۵	۲۲۸۲	۳۹۱۲۶۶	۰	۰	۵۶	۳۸۳۹۶
شادمهر	۱۷۱۲	۳۰۷۶۵۶	۱۵۱۲	۲۸۳۱۴۰	۰	۰	۳۳	۸۴۲۷
شاندیز	۴۴۲۶	۹۵۸۰۸۶	۳۷۱۱	۶۸۳۰۲۵	۰	۰	۵۸	۲۶۹۷۴
ششتمد	۱۱۶۶	۲۰۸۸۰۴	۹۵۳	۱۳۷۷۵۸	۰	۰	۴۱	۵۴۱۸۱
صالح آباد ...	۲۳۰۹	۵۶۱۷۷۰	۲۰۵۰	۳۷۰۹۹۱	۰	۰	۵۶	۷۸۴۳۱
طرقه	۶۸۳۶	۱۶۴۰۱۹۳	۵۶۵۲	۱۱۰۶۸۳۲	۱	۴۹۱۴۹	۸۵	۹۱۴۱۴
عشق آباد ...	۶۱۲	۱۱۹۶۱۲	۵۰۴	۶۶۸۹۷	۰	۰	۴۰	۲۳۴۰۷
فرهاد گرد ..	۱۴۲۴	۲۵۴۳۱۵	۱۳۰۵	۲۲۶۱۶۳	۰	۰	۱۹	۵۶۳۸
فریمان	۱۰۳۹۲	۲۱۰۴۷۲۸	۹۲۰۴	۱۷۶۶۲۶۱	۰	۰	۱۳۲	۲۰۰۲۲۶
فیروزه	۱۶۷۵	۳۷۳۴۴۶	۱۴۶۶	۲۷۲۲۸۷	۰	۰	۴۲	۴۵۲۸۶
فیض آباد ...	۵۸۲۵	۱۱۰۶۸۴۵	۴۷۸۷	۸۳۷۴۳۵	۰	۰	۹۷	۱۰۱۰۰۳
قاسم آباد	۱۱۴۸	۲۱۱۴۲۴	۱۰۵۶	۱۷۷۲۸۳	۰	۰	۳۲	۱۸۹۱۲



۴ - ۸ - تعداد مشترکین و مقدار فروش آب (دنباله)

سال و شهر	کل		خانگی		مصارف اشتراکی		مصارف عمومی	
	مشترکین (فقره)	فروش (مترمکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (مترمکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (مترمکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (مترمکعب)
قدمگاه	۱۲۴۲	۳۴۷۰۵۰	۹۸۰	۱۶۸۵۰۵	۱	۱۶۴۴	۴۹	۵۹۹۴۷
قلندراباد	۱۴۰۵	۲۹۵۲۱۶	۱۲۲۵	۲۴۱۱۴۶	۰	۰	۳۵	۱۵۸۳۹
قوچان	۲۹۵۸۸	۵۵۵۷۴۸۹	۲۶۰۴۶	۴۷۸۰۳۹۵	۰	۰	۳۱۳	۴۱۱۱۶۱
کاخک	۲۱۰۹	۵۷۰۴۱۵	۱۷۹۰	۲۲۸۰۶۰	۳	۶۲۲۲۴	۶۴	۷۰۰۳۲
کاریز	۲۳۱۹	۴۹۴۹۲۳	۲۰۹۴	۴۱۷۱۶۱	۱	۰	۴۷	۲۵۸۶۹
کاشمر	۲۸۳۴۹	۶۴۰۸۸۳۵	۲۴۹۵۵	۴۴۷۴۴۴۳	۲	۲۵۴۴۸۹	۳۶۹	۷۴۴۳۰۴
کدکن	۱۱۳۲	۲۴۵۱۸۷	۱۰۳۲	۱۳۷۵۵۲	۰	۰	۴۴	۴۱۵۰۲
کلات	۲۳۲۲	۳۹۳۰۲۴	۱۸۹۹	۲۹۰۷۶۳	۲	۲۲۰	۹۶	۶۸۱۵۶
کندر	۲۲۳۴	۳۳۴۳۲۷	۲۰۹۲	۲۶۹۲۲۲	۰	۰	۱۷	۶۲۶۶
گلبهار	۶۵۳۱	۱۵۲۰۰۱۵	۵۵۶۱	۷۰۱۰۹۳	۱	۰	۹۲	۳۷۰۶۵
گناباد	۱۳۴۶۹	۳۱۰۹۴۹۲	۱۱۲۸۲	۱۹۱۶۵۸۶	۱۳	۸۳۵۸۵	۳۰۱	۴۲۳۲۱۷
لطف آباد	۸۷۲	۴۲۵۳۶۴	۶۹۰	۱۱۲۱۸۳	۱۱	۲۳۲۷۲۴	۴۵	۳۳۲۱۱
مزدآوند	۳۴۶	۷۷۵۲۴	۲۷۷	۵۹۹۳۷	۰	۰	۲۲	۱۲۶۴۲
مشهد	۹۱۲۲۲۷	۱۵۹۰۸۵۲۰۷	۷۸۰۶۲۴	۱۳۱۶۰۳۳۲۸	۰	۰	۶۱۶۲	۹۲۰۸۵۵۸
مشهد ریزه	۲۲۱۱	۴۸۷۹۶۳	۱۹۲۷	۳۷۶۰۱۰	۰	۰	۵۸	۵۱۷۲۲
ملک آباد	۵۶۷	۷۰۷۳۳	۴۶۴	۴۷۷۸۷	۰	۰	۳۵	۱۴۵۳۶
نشتیفان	۱۷۹۱	۳۰۸۱۷۵	۱۶۳۳	۲۷۹۶۷۴	۰	۰	۳۴	۱۰۹۹۸
نصرآباد	۱۹۲۴	۳۵۶۳۳۶	۱۶۱۷	۳۰۷۷۴۶	۰	۰	۳۱	۱۸۷۱۴
نقاب	۴۲۳۲	۸۷۵۰۷۸	۳۴۲۹	۶۸۳۹۷۷	۰	۰	۹۰	۶۳۰۹۴
نوخندان	۹۸۶	۱۷۲۱۱۷	۸۷۸	۱۴۰۲۹۴	۰	۰	۳۶	۱۲۹۷۲
نیل شهر	۱۹۱۹	۳۰۳۹۵۶	۱۷۷۷	۲۷۶۲۱۷	۰	۰	۳۶	۱۶۶۲۷
نیشابور	۷۱۳۲۸	۱۳۶۱۰۷۲۰	۶۴۰۷۸	۱۱۵۶۱۹۳۳	۲	۲۶۴۹۷	۶۱۲	۸۵۰۷۹۶
یونسی	۱۵۴۴	۱۹۳۸۵۱	۱۲۹۱	۱۴۳۲۰۴	۰	۰	۲۶	۷۵۷۰



۴ - ۸ - تعداد مشترکین و مقدار فروش آب (دنباله)

سال و شهر	فضای سبز		تولیدی		تجاری		آزاد	
	مشترکین (فقره)	فروش (مترمکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (مترمکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (مترمکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (مترمکعب)
۱۳۸۵	۱۷۸۶	۶۳۹۵۴۰۶	۹۹۱	۳۲۳۰۰۴۷	۵۲۵۹۱	۱۰۶۴۰۴۷۸	۱۴۴۷۵	۳۳۶۸۷۲۴
۱۳۸۶	۱۸۵۵	۷۳۵۵۹۰۶	۱۳۶۰	۳۶۵۲۲۴۶	۵۶۲۰۳	۱۱۴۸۹۲۸۹	۲۰۶۴۰	۴۰۸۲۵۵۱
۱۳۸۷	۱۹۰۸	۷۶۶۶۹۰۰	۱۸۰۱	۳۳۴۹۷۰۴	۶۱۲۴۸	۱۱۷۶۲۰۰۴	۲۲۷۷۷	۵۸۴۸۶۸۶
۱۳۸۸	۲۱۴۹	۹۸۶۱۳۰۸	۱۶۲۳	۳۲۷۵۱۱۰	۶۵۹۰۰	۱۱۸۵۸۰۸۶	۲۰۳۶۳	۵۳۶۸۳۰۰
۱۳۸۹	۲۱۸۲	۹۷۴۹۹۸۶	۱۸۲۳	۳۷۱۶۳۸۵	۱۴۹۶۰۴	۱۲۶۲۵۵۶۹	۲۴۰۴۲	۵۸۸۴۶۶۴۷
انابد	۶	۸۶۰۵۶	۵	۳۰۶۹	۱۰۸	۱۴۲۴۰	۱۶۷	۱۳۱۶۴
باجگیران	۱	۷۸۶	۰	۰	۳۹	۱۷۱۵۰	۱	۵۸
باخرز	۱۸	۱۲۶۹۳	۲	۶۹۱	۱۴۱	۱۹۴۳۷	۱۱۶	۲۰۶۵۶
بار	۳	۱۸۰	۲	۱۲۰	۲۱	۷۰۳	۰	۰
پایگ	۵	۸۶۲۷	۰	۰	۳۶	۳۶۱۱	۵	۱۳۷۹
بجستان	۳۰	۳۱۷۳۱	۲۷	۱۶۶۲۷	۳۳۴	۲۴۴۱۶	۱۰۵	۴۹۷۸۱
بردسکن	۵۵	۱۱۹۲۱۶	۲۸	۱۴۹۹۷	۹۰۰	۸۴۱۳۴	۵۳۶	۶۷۲۱۸
بینالود	۷	۱۴۹۴۱۳	۵	۷۱۷۰	۵۶	۸۳۴۴	۵۰	۸۱۴۵۷
بیدخت	۱۶	۴۰۷۰۴	۷۵	۴۶۳۶۹	۱۶۶	۲۳۸۷۷	۱۰۰	۹۱۲۰
تایباد	۸۲	۱۲۸۲۶۳	۵	۱۳۲۷	۹۷۸	۶۸۱۵۲	۷۶۷	۹۸۶۷۱
تربت جام ...	۱۲۰	۶۷۶۲۷۲	۶۸	۲۴۵۹۲	۱۸۴۸	۱۵۹۳۴۵	۸۴۰	۲۴۱۶۲۱
تربت حیدریه	۳۰	۱۷۱۷۳۰	۱۹	۱۹۷۱۶	۳۳۳۹	۲۶۴۷۸۷	۱۲۴۸	۳۵۳۴۳۴
جغتای	۶	۶۶۳۶۷	۵	۷۹۰	۲۱۲	۴۰۹۷۸	۱۲۴	۴۴۸۷۴
جنگل	۱	۴۰۸	۴	۰	۴۶	۴۲۱۹	۴	۵۲۰
چاپشلو	۱	۱۹۰۹	۳	۱۹۲	۴۸	۱۳۱۲۵	۱۴	۷۵۰۴
چکنه	۰	۰	۴	۲۳	۴۲	۲۸۶۴	۹	۲۴۲۱
چناران	۴۷	۹۲۷۱۳	۵	۱۳۹۹۹	۴۷۵	۴۹۰۲۸	۷۴	۱۳۳۲۸
خرو	۱۳	۳۶۴۵۳	۰	۰	۱۹۲	۳۵۹۸۴	۱۵۹	۸۷۳۵
خلیل آباد ...	۳۱	۳۸۴۲۹	۹	۸۸۹۸	۱۰۶۵	۶۹۹۶۵	۴۷۸	۳۳۸۰۴
خواف	۱۷	۴۵۲۱۷	۴۱	۴۱۳۰	۵۵۴	۴۳۱۲۳	۳۳۱	۳۳۶۴۸
داورزن	۳	۲۵۷۶۰	۱۰	۹۹۰۵	۱۷۰	۱۱۸۱۴	۲۳	۲۸۶۰



۴ - ۸ - تعداد مشترکین و مقدار فروش آب (دنباله)

سال و شهر	فضای سبز		تولیدی		تجاری		آزاد	
	مشترکین (فقره)	فروش (مترمکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (مترمکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (مترمکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (مترمکعب)
درگز	۳۷	۴۴۶۶۱	۱۶	۶۰۱۳	۱۱۴۷	۶۳۷۹۶	۳۲۰	۳۳۴۰۲
درود	۱۳	۱۰۲۱۶	۱	۵۹۹۶	۱۴۰	۲۷۶۷۹	۱۶۷	۹۶۷۶
دولت آباد	۷	۴۰۱۴۵	۰	۰	۳۲۲	۴۴۱۳۹	۱۲۹	۱۹۷۱۴
رشتخوار	۱۵	۲۴۳۱۷	۳	۱۰۸۷	۲۴۲	۱۵۰۲۰	۱۵۷	۲۰۱۲۳
رضویه	۹	۴۱۵۰۹	۱	۶۴۶۸	۴۰	۲۹۸۴	۳	۲۷۱۱۵
رودآب	۱۷	۵۱۳۵۶	۳	۱۳۱	۱۱۶	۱۴۳۸۲	۸۹	۶۳۱۱
ریوش	۴	۴۵۳۸۰	۷	۱۹۶۴	۱۸۵	۳۰۲۳۹	۱۵	۵۹۴۶
زاوین	۰	۰	۲	۴۱۴	۱۸	۳۴۱۳	۲۸	۳۱۶۹
سبزوار	۷۶	۱۴۶۹۲۷۱	۱۱	۲۰۵۸۸	۵۷۵۴	۴۶۶۲۸۶	۱۲۶۶	۳۱۷۸۹۷
سرخس	۷۹	۴۲۲۵۶۶	۲۳	۲۰۲۳	۵۹۰	۱۳۱۵۸۳	۲۹۹	۱۱۸۱۰۷
سفید سنگ	۰	۰	۳	۱۰۴	۴۵	۶۹۲۳	۵	۶۷۳۲
سلامی	۱	۰	۷	۲۹۸۲	۵۸	۶۴۶۲	۲۱	۲۵۵۶
سلطان آباد	۰	۰	۱	۱۷۷۷	۱۰۴	۲۴۹۰۸	۲۵	۷۷۵۴
سنگان	۶	۲۱۴۶۲	۶	۱۷۲۸	۱۲۸	۳۸۳۱	۱۱۵	۱۸۹۳۲
شادمهر	۱۲	۷۷۵۴	۵۳	۳۷۲۱	۱۰۲	۴۶۱۴	۰	۰
شاندیز	۱۵	۱۷۶۲۹	۱۸	۶۳۶۶	۴۳۰	۱۴۶۸۹۲	۱۹۴	۷۷۲۰۰
ششتمد	۲	۱۰۰۴	۴۸	۴۷۲۷	۶۸	۷۰۸۴	۵۴	۴۰۵۰
صالح آباد	۱۰	۸۳۹۴۶	۳	۲۰۳	۱۶۰	۱۲۷۳۹	۳۰	۱۵۴۶۰
طرقبه	۲۳	۵۵۸۹۶	۳۴	۲۹۹۲۸	۶۴۱	۲۲۰۲۰۷	۴۰۰	۸۶۷۶۷
عشق آباد	۵	۲۱۶۲۴	۲	۸۸۰	۵۹	۴۳۳۱	۲	۳۴۷۳
فرهاد گرد	۱	۰	۱۵	۴۵۷۸	۶۷	۷۲۲۲	۱۷	۱۰۷۱۴
فریمان	۲۲	۲۵۸۷۸	۲۴	۱۲۵۲۱	۷۸۱	۶۹۲۱۱	۲۲۹	۳۰۶۳۱
فیروزه	۹	۳۷۷۵۸	۱	۲۳۶	۱۴۶	۱۵۸۷۳	۱۱	۲۰۰۶
فیض آباد	۲۵	۴۵۷۴۱	۱۴	۱۸۲۹۹	۷۲۸	۷۶۶۴۹	۱۷۴	۲۷۷۱۸
قاسم آباد	۱۰	۱۲۵۶۹	۵	۲۸۱	۴۱	۱۸۷۹	۴	۵۰۰



۴ - ۸ - تعداد مشترکین و مقدار فروش آب (دنباله)

سال و شهر	فضای سبز		تولیدی		تجاری		آزاد	
	مشترکین (فقره)	فروش (مترمکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (مترمکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (مترمکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (مترمکعب)
قدمگاه	۱۴	۴۵۳۶۸	۶	۲۲۷۴۷	۱۴۹	۲۴۲۸۳	۴۳	۲۴۵۵۶
قلندرآباد	۵	۱۴۶۶۱	۱۵	۴۴۸۶	۷۲	۱۳۱۶۲	۵۳	۵۹۲۲
قوچان	۳۳	۵۸۸۷۸	۱	۹۸۱۳	۲۲۸۹	۱۶۹۸۷۲	۹۰۶	۱۲۷۳۷۰
کاخک	۲۸	۴۲۴۸۱	۳۴	۷۲۲۶۵	۱۵۰	۱۹۰۰۹	۴۰	۷۶۳۴۴
کاریز	۶	۱۷۱۲	۹	۳۴۵	۹۹	۱۰۵۳۹	۶۳	۳۹۲۹۷
کاشمر	۱۰۹	۲۷۹۴۲۵	۲۴	۵۳۱۶۱	۲۰۳۵	۳۱۷۲۳۳	۸۵۵	۲۸۵۷۸۰
کدکن	۱۰	۴۸۹۳۳	۸	۲۸۷۴	۳۲	۱۳۴۱۳	۶	۹۱۳
کلات	۵	۳۴۵۳	۲	۳۱۱	۱۹۵	۱۰۴۵۵	۱۲۳	۱۹۶۶۶
کندر	۱	۳۱۰	۰	۰	۱۰۸	۱۳۳۳۷	۱۶	۴۵۱۹۲
گلبهار	۱۱۳	۶۲۴۶۱۱	۱	۱۵۴	۱۹۱	۱۰۳۵۵	۵۷۲	۱۴۶۷۳۷
گناباد	۵۶	۱۲۹۱۸۱	۸۲	۱۰۷۹۴۰	۱۱۸۲	۱۱۴۰۶۵	۵۵۳	۳۳۴۹۱۸
لطف آباد	۸	۱۷۳۲۱	۰	۰	۱۰۲	۱۳۱۴۶	۱۶	۱۶۷۷۹
مزدآوند	۱	۲۵۴۱	۴	۳۳۶	۳۵	۱۸۳۹	۷	۲۲۹
مشهد	۷۶۳	۳۷۶۷۶۹۵	۷۷۸	۳۰۵۸۳۴۱	۱۱۴۱۰۶	۹۱۰۴۶۱۱	۹۷۹۴	۲۳۴۲۶۷۴
مشهدریزه	۷	۲۳۸۳۲	۳۵	۱۰۹۷۳	۷۲	۶۸۴۳	۱۱۲	۱۸۵۸۳
ملک آباد	۵	۱۶۰۲	۲	۱۹	۴۹	۶۳۵۰	۱۲	۴۳۹
نشتیفان	۴	۲۳۰۵	۳	۲۳۹	۵۶	۶۳۰۰	۶۱	۸۶۵۹
نصرآباد	۶	۱۲۵۰۹	۲	۸۸	۲۱۵	۸۲۷۶	۵۳	۹۰۰۳
نقاب	۱۶	۵۶۸۰۹	۰	۰	۳۹۷	۲۸۲۳۲	۳۰۰	۴۲۹۶۶
نوخندان	۱۴	۴۰۱۹	۱	۲۵۸۹	۵۱	۱۱۲۱۷	۶	۱۰۲۶
نبیل شهر	۴	۱۰۴۶	۴	۷۹۸	۸۹	۸۵۶۳	۹	۷۰۵
نیشابور	۸۲	۳۹۴۱۸۹	۴۵	۲۸۶۵۱	۴۹۹۷	۳۵۲۷۳۱	۱۵۱۲	۳۹۵۹۲۳
یونسی	۲	۳۴۹۶	۱۴۹	۳۴۶۲۵	۵۱	۴۰۹۶	۲۵	۸۶۰

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی.
- شرکت آب و فاضلاب مشهد.

۵ - ۸ - طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر (کیلومتر)	سال و شهرستان
۰۰۰	۱۰۹۸	 ۱۳۸۰
۱۹۲۵۶۴	۱۹۱۷	 ۱۳۸۵
۲۴۶۷۶۵	۱۸۸۴	 ۱۳۸۶
۳۰۳۵۱۲	۲۱۵۶	 ۱۳۸۷
۳۵۸۶۵۳	۲۴۶۸/۹۷۶	 ۱۳۸۸
۴۴۴۱۷۲	۲۷۲۸/۲۵۸	 ۱۳۸۹
.	.	 باخرز
.	.	 بجستان
.	.	 بردسکن
.	۴/۹۱۳	 بینالود
.	۱/۰۶۸	 تایباد
.	.	 تخت جلگه
.	۴/۸۳	 تربت جام
۱۱۴۶۸	۱۵۱/۳۳	 تربت حیدریه
.	.	 جغتای
.	.	 جوین
۳۵۸۴	۱۶۵/۹۵۷	 چناران
.	.	 خلیل آباد
.	.	 خوشاب
.	.	 خواف
.	.	 درگز
.	.	 رشتخوار
.	.	 زاوه
۴۲۶۶۷	۳۳۱/۸۵	 سبزوار
.	.	 سرخس
.	.	 فریمان
.	۱/۰۸	 قوچان
.	.	 کاشمر
.	.	 کلات
.	۰/۵	 گناباد
۳۶۴۹۰۳	۱۸۶۲/۸۵	 مشهد
.	.	 مه ولات
۲۱۵۵۰	۲۰۳/۸۸	 نیشابور

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی.

- شرکت آب و فاضلاب مشهد.

۸- آب و برق _____ سالنامه آماری استان خراسان رضوی - ۱۳۸۹

۶- ۸- ظرفیت نامی و تولید برق مولد های نصب شده موسسات تابع وزارت نیرو در محدوده استان

سال	ظرفیت نامی (مگاوات)	تولید برق (مگاوات ساعت)
۱۳۸۰	۲۰۸۰	۱۰۰۱۱۲۱۹
۱۳۸۵	۲۴۸۵	۱۳۸۸۸۴۲۹
۱۳۸۶	۲۴۹۹	۱۳۰۳۸۸۷۳
۱۳۸۷	۳۴۵۳	۱۴۲۴۴۶۳۶
۱۳۸۸	۳۴۵۴	۱۴۹۸۷۱۱۳
۱۳۸۹	۳۴۵۱	۱۵۵۴۱۸۶۱

مأخذ - شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی.

۷- ۸- ظرفیت مولد های نصب شده در نیروگاههای شبکه سراسری تابع وزارت نیرو واقع در محدوده استان (مگاوات)

سال و نوع مولد	ظرفیت عملی (قدرت عملی)	ظرفیت نامی
۱۳۸۰	۱۸۳۱	۲۰۸۰
۱۳۸۵	۲۲۲۷	۲۴۸۵
۱۳۸۶	۲۲۴۶	۲۴۹۹
۱۳۸۷	۳۰۸۹	۳۴۵۳
۱۳۸۸	۳۰۰۴	۳۴۵۴
۱۳۸۹	۳۰۱۸	۳۴۵۱
بادی	۲۸	۲۸
بخاری	۷۲۴	۷۳۳
گازی و چرخه ترکیبی	۲۲۶۴	۲۶۸۷
دیزلی	۲	۳

مأخذ - شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی.

۸-۸ - ظرفیت مولدهای نصب شده در محدوده استان بر حسب نیروگاه : ۱۳۸۹

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت عملی (قدرت عملی) شبکه سراسری
جمع		۳۰۱۸
بخاری		
..... طوس	مشهد	۶۰۰
بخاری - گازی		
..... مشهد	مشهد	۳۰۰
گازی - چرخه ترکیبی		
..... شریعتی	مشهد	۴۲۰
چرخه ترکیبی		
..... نیشابور	نیشابور	۸۷۶
..... فردوسی (خصوصی)	مشهد	۷۹۲
بادی		
..... بادی بینالود	مشهد	۲۸
دیزلی		
..... گناباد	گناباد	۲

مأخذ - شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی.

۹-۸ - تولید برق انواع مولد و مصرف داخلی نیروگاه ها (مگاوات ساعت)

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه	تولید خالص
..... ۱۳۸۰	۱۰۰۱۱۲۱۹	۳۸۳۲۳۳	۹۶۲۷۹۸۶
..... ۱۳۸۵	۱۳۸۸۸۴۲۹	۵۰۲۸۳۷	۱۳۳۸۵۵۹۲
..... ۱۳۸۶	۱۳۰۳۸۸۷۳	۴۷۷۹۸۹	۱۲۵۶۰۸۸۴
..... ۱۳۸۷	۱۴۲۴۴۶۳۶	۵۱۸۷۳۷	۱۳۷۲۵۸۹۹
..... ۱۳۸۸	۱۴۹۸۷۱۱۳	۵۲۳۶۹۹	۱۴۴۶۳۴۱۴
..... ۱۳۸۹	۱۵۵۴۱۸۶۱	۵۰۹۵۴۴	۱۵۰۳۲۳۱۸
..... بادی	۵۰۶۰۰	۵۹	۵۰۵۴۲
..... بخاری	۴۹۵۶۳۰۹	۳۵۱۳۸۱	۴۶۰۴۹۲۸
..... گازی و چرخه ترکیبی	۱۰۵۳۴۹۵۲	۱۵۸۱۰۴	۱۰۳۷۶۸۴۸
..... دیزلی	.	.	.

مأخذ - شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی.

۸- آب و برق _____ سالنامه آماری استان خراسان رضوی - ۱۳۸۹

۱۰- ۸- تولید برق و سوخت نیروگاه های حرارتی در محدوده استان

سال	تولید خالص برق (مگا وات ساعت)	سوخت		
		گازوئیل (هزار لیتر)	نفت کوره (هزار لیتر)	گاز طبیعی (هزار متر مکعب)
۱۳۸۰	۹۶۲۷۹۸۶	۱۱۷۷۰	۵۶۵۸۰	۳۰۹۵۹۹۵
۱۳۸۵	۱۳۳۸۵۵۹۲	۱۶۷۵۶۴	۱۰۵۶۰۵	۳۴۶۷۳۴۳
۱۳۸۶	۱۲۵۶۰۸۸۵	۳۶۳۹۶۰	۱۰۴۵۲۶	۲۹۹۳۹۸۵
۱۳۸۷	۱۳۷۲۵۸۹۹	۲۷۲۶۵۷	۱۷۵۴۰۳	۳۳۷۰۶۹۷
۱۳۸۸	۱۴۴۶۳۴۱۴	۲۵۵۲۳۷	۱۷۱۰۱۴	۳۴۸۶۹۶۰
۱۳۸۹	۱۵۰۳۲۳۱۸	۱۷۴۹۷۶	۱۵۸۸۳۸	۳۸۳۳۳۷۲

مأخذ - شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی.

۱۱- ۸- طول انواع خطوط انتقال نیروی برق (کیلومتر مدار)

سال	خط انتقال نیرو تک مداره				خط فوق توزیع	
	۴۰۰ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۶۳ و ۶۶ کیلو ولت		
۱۳۸۰	۷۶۹/۰	۰	۳۶۸۸/۰	۱۰۳۰/۲		
۱۳۸۵	۹۴۰/۶	۳	۴۳۹۵/۴	۸۷۳/۳		
۱۳۸۶	۹۴۰/۶	۳	۴۴۳۲	۸۷۳/۳		
۱۳۸۷	۱۰۳۵	۳	۴۹۶۶	۸۷۳/۳		
۱۳۸۸	۱۱۷۸	۳	۵۱۳۶	۸۷۳/۳		
۱۳۸۹	۱۴۱۸	۳	۵۱۸۲	۷۵۱/۴		

مأخذ - شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی.

۱۲- ۸ - تعداد انواع مشترکین برق

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی ^(۱)	کشاورزی	صنعتی	سایر
۱۳۸۰	۱۳۱۷۴۰۷	۱۱۰۰۴۲۸	۳۲۸۸۹	۵۰۸۰	۷۴۵۷	۱۷۱۵۵۳
۱۳۸۵	۱۶۲۳۹۳۳	۱۳۵۰۸۸۶	۵۲۰۹۷	۷۷۸۵	۱۲۱۲۰	۲۰۱۰۴۵
۱۳۸۶	۱۷۰۲۵۴۸	۱۴۱۵۱۱۸	۵۶۳۵۷	۸۰۵۶	۱۳۳۱۷	۲۰۹۷۰۰
۱۳۸۷	۱۷۹۵۶۳۰	۱۴۹۲۷۴۵	۵۱۵۲۴	۱۰۵۷۱	۱۲۰۲۷	۲۲۸۷۶۳
۱۳۸۸	۱۹۰۷۳۱۷	۱۵۸۳۹۷۳	۵۹۱۷۴	۱۱۴۳۹	۱۱۷۶۱	۲۴۰۹۷۰
۱۳۸۹	۲۰۱۵۸۱۶	۱۶۷۱۳۱۴	۶۰۵۸۰	۱۴۶۴۵	۱۲۵۲۴	۲۵۶۷۵۳
باخرز ^(۲)	...	...	...	...	...	...
بجستان	۱۱۷۷۷	۹۹۷۷	۴۲۰	۱۷۵	۴۱	۱۱۶۴
بردسکن	۲۷۵۱۴	۲۳۲۵۳	۷۹۴	۴۶۲	۱۴۸	۲۸۵۷
بینالود	۲۸۰۲۱	۲۲۶۰۲	۵۴۲	۲۴۳	۱۵۶	۴۴۷۸
تایباد	۳۸۷۶۴	۳۳۴۸۱	۱۰۶۵	۵۱۹	۱۲۲	۳۵۷۷
تخت جلگه	۱۷۹۸۹	۱۶۲۵۲	۶۱۴	۲۹۶	۵۹	۷۶۸
تربت جام	۶۲۰۶۵	۵۲۸۱۸	۱۶۳۴	۸۴۹	۱۶۹	۶۵۹۵
تربت حیدریه	۷۷۷۰۰	۶۴۶۱۶	۱۸۰۷	۷۰۰	۲۸۸	۱۰۲۸۹
جغتای	۱۲۹۵۰	۱۱۴۰۲	۳۵۷	۲۹۷	۴۰	۸۵۴
جوبین	۱۷۱۲۹	۱۴۶۱۲	۴۷۱	۳۸۲	۶۱	۱۶۰۳
چناران	۳۸۳۰۷	۳۲۲۸۹	۱۱۴۲	۹۱۲	۳۳۳	۳۶۳۱
خلیل آباد	۱۷۸۷۱	۱۵۴۹۱	۴۱۹	۲۹۰	۷۳	۱۵۹۸
خوشاب ^(۲)	...	...	...	...	...	...
خواف	۲۹۵۲۱	۲۵۷۹۹	۸۸۴	۳۲۱	۹۹	۲۴۱۸
درگز	۲۵۷۶۴	۲۱۸۰۴	۹۰۶	۱۶۰	۹۸	۲۷۹۶
رشتخوار	۱۶۵۲۶	۱۴۵۹۳	۴۷۲	۴۰۰	۳۹	۱۰۲۲
زاده	۱۸۵۶۳	۱۶۵۷۶	۴۶۲	۳۸۹	۵۰	۱۰۸۶
سبزوار	۱۳۶۱۴۶	۱۱۴۷۸۴	۳۲۹۴	۱۵۱۸	۷۳۵	۱۵۸۱۵
سرخس	۲۳۷۹۰	۲۰۸۳۰	۶۴۳	۳۲۹	۷۳	۱۹۱۵
فریمان	۲۷۶۴۳	۲۳۳۷۱	۸۲۱	۳۷۰	۲۵۲	۲۸۲۹
قوچان	۶۱۲۴۰	۵۲۱۷۲	۱۷۴۸	۶۶۱	۲۰۳	۶۴۵۶
کاشمر	۵۷۲۲۱	۴۸۲۵۷	۱۳۴۲	۳۸۶	۲۳۵	۷۰۰۱
کلات	۱۰۹۷۲	۹۷۸۶	۴۲۲	۷۱	۵۱	۶۴۲
گناباد	۳۶۶۸۰	۲۹۵۱۸	۱۲۲۲	۶۳۴	۲۷۸	۵۰۲۸
مشهد	۱۰۷۱۷۴۶	۸۶۹۸۰۰	۳۵۷۵۷	۲۳۵۵	۸۰۸۲	۱۵۵۷۵۲
مه ولات	۱۸۲۱۷	۱۵۵۰۹	۴۲۰	۴۴۶	۴۸	۱۷۹۴
نیشابور	۱۳۱۷۰۰	۱۱۱۷۲۲	۲۹۲۲	۱۴۸۰	۷۹۱	۱۴۷۸۵

۱ - مشترکین عمومی شامل ادارات دولتی، نانوائی ها، مساجد، حمام و ... می باشد.

۲ - اطلاعات شهرستان های تازه تاسیس با شهرستان های قبل از تقسیمات جدید کشوری ارایه گردیده است.

مأخذ - شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی.

- شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد.

۱۳- ۸- تعداد روستاها و خانوارهای روستایی دارای برق

تعداد خانوار	تعداد روستا	سال و شهرستان
۳۷۶۲۲۰	۲۸۰۶	۱۳۸۰
۳۷۸۴۳۰	۲۹۴۱	۱۳۸۵
۳۷۸۶۱۳	۲۹۵۴	۱۳۸۶
۴۷۷۱۸۵	۳۰۸۵	۱۳۸۷
۴۵۶۱۲۴	۳۱۳۶	۱۳۸۸
۵۰۵۴۶۲	۳۱۱۲	۱۳۸۹
...	...	باخرز
۵۵۰۷	۴۶	بجستان
۱۳۹۶۸	۸۳	بردسکن
۸۳۰۸	۵۸	بینالود
۱۶۸۵۶	۱۰۲	تایباد
۱۴۴۸۳	۱۴۰	تخت جلگه
۳۰۲۸۵	۲۳۱	تربت جام
۲۷۰۹۸	۱۶۸	تربت حیدریه
۱۰۰۷۱	۵۰	جغتای
۱۲۵۰۱	۵۱	جوین
۱۸۳۸۱	۱۸۰	چناران
۱۱۱۶۶	۲۶	خلیل آباد
...	...	خوشاب
۱۴۲۰۷	۸۵	خواف
۹۷۵۱	۱۴۴	درگز
۱۲۳۶۹	۵۷	رشتخوار
۱۵۴۱۶	۷۲	زاوه
۴۵۹۶۲	۲۸۱	سبزوار
۱۱۶۳۶	۶۹	سرخس
۱۵۷۶۱	۱۴۱	فریمان
۲۷۸۶۶	۲۰۵	قوچان
۲۱۳۵۵	۵۹	کاشمر
۷۵۲۸	۸۳	کلات
۷۵۴۵	۷۷	گناباد
۹۴۶۶۴	۳۸۲	مشهد
۱۱۶۹۱	۳۰	مه ولات
۴۱۰۸۷	۲۹۲	نیشابور

۱- علت کاهش تعداد روستای دارای برق در سال ۱۳۸۹، جذب برخی از روستاها در محدوده شهرها است.

۲- اطلاعات شهرستانهای تازه تأسیس با شهرستانهای قبل از تقسیمات جدید کشوری ارایه گردیده است.

مأخذ - شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی.

- شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد.

۱۴ - ۸ - مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (مگاوات ساعت)

کشاورزی	عمومی ^(۱)	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۲۲۲۶۷۱۱	۶۴۳۲۹۰	۲۰۴۹۶۲۴	۶۸۶۴۰۴۹	۱۳۸۰
۳۶۳۹۸۵۱	۹۲۶۳۶۵	۲۸۹۴۱۱۹	۱۰۵۸۵۶۵۶	۱۳۸۵
۳۳۹۱۱۷۴	۹۵۶۶۹۳	۳۰۵۷۱۸۶	۱۰۷۳۹۰۱۴	۱۳۸۶
۳۶۰۴۳۷۱	۱۲۲۲۴۷۷	۳۱۱۲۱۹۹	۱۰۹۴۶۶۸۶	۱۳۸۷
۳۸۲۲۶۲۲	۱۱۰۵۶۱۸	۳۲۱۱۶۰۶	۱۰۸۳۳۳۰۵	۱۳۸۸
۴۰۰۶۰۷۱	۱۰۶۶۲۹۸	۳۳۴۳۹۱۹	۱۱۴۸۷۰۳۴	۱۳۸۹
...	...	...	...	باخرز
۱۶۲۲۹	۵۸۳۹	۱۵۴۸۷	۴۳۸۲۸	بجستان
۱۸۶۹۰۹	۱۰۶۰۰	۳۶۶۹۵	۲۶۰۶۹۶	بردسکن
۱۴۵۳۰	۱۸۷۶۹	۳۷۴۵۹	۱۳۲۵۶۰	بینالود
۲۸۹۰۹۰	۱۹۷۴۰	۵۵۷۳۹	۳۹۳۵۳۴	تایباد
۹۱۲۳۵	۶۸۲۲	۲۲۰۶۹	۱۲۹۷۴۷	تخت جلگه
۴۳۸۷۳۰	۳۴۵۸۷	۹۰۳۵۹	۶۰۶۶۷۸	تربت جام
۲۰۶۰۶۵	۳۳۰۹۶	۱۰۷۸۵۸	۴۱۹۵۶۱	تربت حیدریه
۱۰۶۶۲۸	۵۲۳۸	۱۵۹۷۰	۱۳۹۷۰۷	جغتای
۱۴۱۱۷۱	۴۸۴۰	۲۰۱۴۴	۱۸۳۱۷۷	جوین
۱۹۲۶۷۸	۳۹۷۴۱	۵۰۵۹۷	۳۹۹۴۷۲	چناران
۱۱۳۶۷۲	۵۴۸۱	۲۳۱۶۴	۱۴۹۱۸۸	خلیل آباد
...	...	...	...	خوشاب
۹۵۷۲۷	۱۳۹۳۳	۴۱۸۴۰	۱۶۷۲۲۲	خواف
۱۴۳۰۲	۱۰۴۶۱	۳۶۲۲۹	۷۳۴۵۶	درگز
۱۸۵۰۲۱	۷۹۳۱	۲۲۱۹۰	۲۲۴۴۷۳	رشتخوار
۱۱۴۰۰۵	۵۱۱۲	۲۳۵۰۴	۱۵۱۰۳۷	زاوه
۳۱۳۹۶۵	۷۴۵۷۳	۱۹۵۷۱۴	۶۷۴۰۹۴	سبزوار
۷۴۴۹۰	۱۱۶۰۵	۳۵۸۰۴	۱۳۸۶۵۹	سرخس
۱۴۰۱۴۱	۱۴۵۶۳	۳۵۲۰۲	۲۸۹۵۲۲	فریمان
۸۰۵۷۳	۲۲۷۰۲	۸۲۱۴۵	۲۳۸۲۷۳	قوچان
۱۰۴۹۰۷	۲۲۸۰۵	۸۱۶۰۲	۲۴۳۵۷۵	کاشمر
۱۲۵۰	۵۵۲۸	۱۳۱۳۴	۲۳۴۵۸	کلات
۵۸۹۲۸	۲۱۷۴۸	۴۸۱۲۴	۱۷۲۹۵۷	گناباد
۴۰۵۶۵۶	۶۱۱۹۳۱	۲۰۲۱۹۹۴	۵۱۱۵۲۲۸	مشهد
۲۲۴۳۷۱	۶۵۹۹	۲۵۱۲۰	۲۶۴۳۵۲	مه ولات
۳۹۵۷۹۸	۵۲۰۵۴	۲۰۵۷۷۶	۸۵۲۵۸۰	نیشابور



۱۴ - ۸ - مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (دنباله) (مگاوات ساعت)

روشنایی معابر	تجاری	صنعتی	سال و شهرستان
۲۵۳۳۵۱	۴۳۹۶۹۶	۱۲۵۱۳۷۷	 ۱۳۸۰
۳۷۱۷۳۷	۶۰۲۳۵۰	۲۱۵۱۲۳۴	 ۱۳۸۵
۴۱۷۴۶۰	۶۴۶۲۲۰	۲۲۷۰۲۸۱	 ۱۳۸۶
۵۳۰۲۸۸	۶۳۸۰۹۱	۱۸۳۹۲۶۰	 ۱۳۸۷
۳۰۰۴۰۵	۶۷۲۲۱۳	۱۷۲۰۸۳۹	 ۱۳۸۸
۳۴۰۳۳۱	۷۸۵۴۷۷	۱۹۴۴۹۳۸	 ۱۳۸۹
...	...	...	 باخرز
۱۱۵۲	۲۹۰۲	۲۲۱۹	 بجستان
۶۶۰۶	۴۷۶۳	۱۵۱۲۳	 بردسکن
۶۱۸۴	۱۸۳۰۱	۳۷۳۱۷	 بینالود
۸۴۷۱	۶۹۶۷	۱۳۵۲۷	 تایباد
۲۶۶۹	۱۹۳۳	۵۰۱۹	 تخت جلگه
۱۰۷۲۷	۱۱۹۵۷	۲۰۳۱۸	 تربت جام
۱۰۶۳۲	۲۱۶۵۴	۴۰۲۵۶	 تربت حیدریه
۶۷۷۹	۲۲۱۳	۲۸۷۹	 جغتای
۸۳۹۰	۲۸۶۷	۵۷۶۵	 جوین
۵۹۰۴	۹۵۷۷	۱۰۰۹۷۵	 چناران
۱۴۷۷	۲۷۵۳	۲۶۴۱	 خلیل آباد
...	...	...	 خوشاب
۳۱۱۸	۵۱۵۰	۷۴۵۴	 خواف
۳۲۹۷	۴۵۷۸	۴۵۸۹	 درگز
۶۱۱۴	۱۵۴۹	۱۶۶۸	 رشتخوار
۲۲۳۳	۱۹۰۵	۴۲۷۸	 زاوه
۲۴۰۵۲	۳۱۳۵۶	۳۴۴۳۴	 سبزوار
۲۷۱۹	۸۸۱۰	۵۲۳۱	 سرخس
۳۴۳۳	۵۱۰۵	۹۱۰۷۸	 فریمان
۸۷۲۳	۱۰۹۵۸	۳۳۱۷۲	 قوچان
۸۶۹۱	۱۲۸۶۶	۱۲۷۰۴	 کاشمر
۷۰۵	۱۰۹۶	۱۷۴۵	 کلات
۶۶۵۲	۸۵۵۸	۲۸۹۴۷	 گناباد
۱۶۸۰۴۸	۵۶۹۲۵۱	۱۳۳۸۳۴۸	 مشهد
۳۱۳۵	۳۱۰۱	۲۰۲۶	 مه ولات
۳۰۴۲۰	۳۵۳۰۷	۱۳۳۲۲۵	 نیشابور

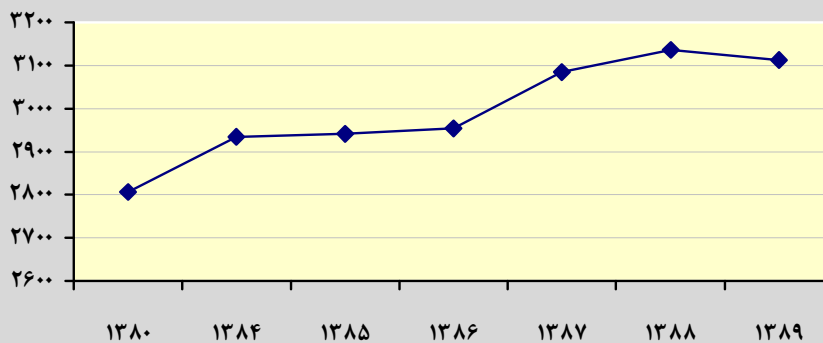
۱ - مشترکین عمومی شامل ادارات دولتی، نانوائی ها، مساجد، حمام و ... می باشد.

۲ - اطلاعات شهرستان های تازه تاسیس با شهرستان های قبل از تقسیمات جدید کشوری ارایه گردیده است.

مأخذ - شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی.

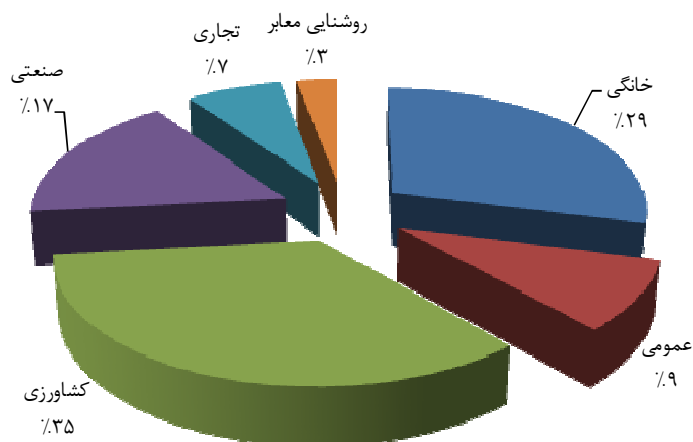
- شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد.

۸ - ۱ - تعداد روستاهای دارای برق خراسان رضوی



مبنا: جدول ۱۳ - ۸

۸ - ۲ - مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف ۱۳۸۹



مبنا: جدول ۱۴ - ۸