

فصل ۹ – آب و برق

مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل دو قسمت «آب» و «برق» است که با استفاده از آمارهای ثبتی دریافتی از «شرکتهای آب منطقه‌ای استان»، «آب و فاضلاب مشهد»، «آب و فاضلاب استان»، «برق منطقه‌ای استان»، «توزیع نیروی برق مشهد»، «توزیع نیروی برق استان» و «تولید نیروی برق استان» ارائه شده است.

آب

آمار آب شامل منابع آب های زیرزمینی، حجم مخازن، ظرفیت تصفیه خانه‌ها، طول شبکه‌ها، حجم فروش و تعداد انشعاب آب و فاضلاب می‌باشد و اطلاعات در این زمینه، از سال ۱۳۴۶ در سالنامه‌های آماری ارائه شده است. آمار مربوط به منابع آب زیرزمینی از شرکتهای آب منطقه ای استان و سایر اطلاعات مربوط به بخش آب از شرکتهای آب و فاضلاب مشهد و آب و فاضلاب استان اخذ گردیده است. شایان ذکر است شرکت آب و فاضلاب روستایی استان از سال ۱۳۹۸ با شرکت آب و فاضلاب استان ادغام شده است.

برق

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. آمار بخش برق شامل اطلاعاتی در خصوص

ظرفیت نامی و میزان تولید برق مولدها، طول خطوط انتقال برق، ظرفیت پست های انتقال برق، انواع مشترکین، میزان فروش برق و همچنین اطلاعاتی در خصوص روستاهای دارای برق می‌باشد.

اطلاعات مربوط به مولدها، میزان تولید و ظرفیت آنها از شرکت تولید نیروی برق و شرکت برق منطقه ای استان و اطلاعات مربوط به انتقال و مصرف برق از شرکت توزیع نیروی برق مشهد، شرکت توزیع نیروی برق استان و شرکت برق منطقه ای استان اخذ گردیده است.

تعاریف و مفاهیم

سال آبی: سنجش میزان بارندگی در یک دوره دوازده ماهه در یک ناحیه که در ایران از اول مهر ماه هر سال تا آخر شهریور ماه سال بعد است.

آب تولید شده: به مجموعه آب استحصال شده از منابع آبی (زیرزمینی و سطحی) نظیر چاه‌ها، چشمه‌ها، قنات‌ها، سطح‌ها و آبیگرها، آب تولید شده می‌گویند.

انشعاب آب: آن بخش از لوله 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 شبکه عمومی توزیع آب (از محل نصب شیر انشعاب) را به نقطه تحویل (شیرفلکه بعد از کنتور) متصل می‌نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط تا شیر مذکور، انشعاب آب نامیده می‌شود.

قدرت نامی (ظرفیت نامی): قدرت نامی یک دستگاه توربین یا دستگاه تولید نیروی محرکه بیش‌ترین خروجی مورد انتظار یک مولد برق در شرایط طراحی

ندهد حداکثر بار همزمان از مجموع بار حداکثر شبکه به هم پیوسته و بار مناطق مجزا، به طور همزمان به دست می‌آید.

حداکثر بار غیر همزمان مصرفی: مجموع بیش‌ترین بارهای مصرف شده در نواحی مختلف منطقه مورد نظر در یک دوره زمانی معین است. بیش‌ترین بارهای مناطق، لزوماً همزمان نیستند.

شرکت برق منطقه‌ای: شرکتی که تامین انتقال و توزیع نیروی برق در حوزه فعالیت خود را بر عهده دارد. **نیروگاه:** محل استقرار مولدهای نیروی برق و تجهیزات وابسته است.

نیروگاه برق - آبی: نیروگاهی که در آن از انرژی پتانسیل آب انباشته شده در پشت سدها یا انرژی جریانی آب رودخانه‌ها برای تولید برق استفاده می‌شود.

نیروگاه حرارتی: نیروگاهی است که در آن انرژی موجود در سوخت‌های جامد، مایع و گاز جهت تولید بخار یا گاز داغ (دود) و مصرف آن در توربین برای تولید انرژی برق استفاده می‌شود.

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

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

نیروگاه چرخه ترکیبی: نیروگاه حرارتی که در آن علاوه بر انرژی الکتریکی تولید شده در توربین‌های گازی، از حرارت موجود در گازهای خروجی از توربین‌های گازی جهت تولید بخار در یک دیگ بخار بازیاب استفاده شده و بخار تولیدی در یک دستگاه توربو ژنراتور بخاری، تولید انرژی برق می‌کند.

نیروگاه دیزلی: نیروگاهی که در آن از سوخت نفت گاز (گازوئیل) جهت راه‌اندازی موتور دیزلی استفاده کرده و انرژی مکانیکی حاصله توسط ژنراتور کوپله شده با

است که از طرف سازنده بر روی پلاک مشخصات آن برای شرایط معینی بر حسب اسب بخار یا مگاوات تعریف و نوشته شده است. در ماشین‌های کوچک قدرت نامی بر حسب کیلووات مشخص می‌شود.

قدرت عملی (ظرفیت عملی): بیش‌ترین توان قابل تولید مولد در محل نصب با در نظر گرفتن شرایط محیطی (ارتفاع از سطح دریا، دمای محیط و رطوبت نسبی) است.

تولید ناویژه (ناخالص) نیروگاه: جمع انرژی تولیدی مولدهای برق یک نیروگاه که در طی یک دوره‌ی زمانی معین (مثلاً یک سال) روی پایانه‌ی خروجی مولدها بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت اندازه‌گیری می‌شود.

تولید ویژه (خالص) نیروگاه: تولید انرژی برق ناویژه منهای مصرف داخلی نیروگاه‌ها در یک دوره معین بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت است.

سایر موسسات تولید برق: موسساتی هستند که برای انجام امور خود برق تولید می‌کنند ولی تابع وزارت نیرو نیستند و ممکن است مقداری از برق تولید شده را به موسسات دیگر بفروشند.

شبکه سراسری برق: شبکه‌ای شامل تمام نقاط تولید نیرو و نقاط مصرف برق کشور که به وسیله خطوط و پست‌های انتقال نیرو به یکدیگر وصل شده و در آن تبادل انرژی صورت می‌گیرد.

خارج از شبکه سراسری (تولید و مصرف برق): مجموعه‌ای از مراکز تولید و مصرف، که هرچند به هم متصل هستند اما به شبکه سراسری متصل نبوده و امکان تبادل انرژی با شبکه سراسری را ندارند.

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

حداکثر بار همزمان مصرفی: حداکثر بار همزمان روزانه، هفتگی، ماهانه و سالانه از مجموعه بار مناطق در لحظه حداکثر بار سیستم (بر حسب مگاوات) است. اگر سیستم به هم پیوسته کل کشور را پوشش

آن، به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

مصرف داخلی برق نیروگاه: جمع مصارف داخلی فنی واحدها و مصارف غیر فنی نیروگاهی شامل روشنایی و ... در طول یک دوره مشخص است.

فروش یا مصرف انرژی برق: مقدار فروش برق در داخل کشور به مشترکین که بر اساس تعرفه‌های تعیین شده توسط وزارت نیرو انجام می‌گیرد.

انرژی حاصل از سوخت (ارزش حرارتی): مقدار انرژی حرارتی (کیلو وات کالری یا B.T.U) که از سوختن یک واحد حجم سوخت ایجاد می‌شود.

بازده (راندمان) حرارتی: نسبت انرژی یک کیلووات ساعت برق تولیدی (بر حسب کیلو کالری) به ارزش حرارتی سوخت مصرفی است.

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

خط انتقال نیروی برق: مجموعه‌ای از رساناها، مقره‌ها و دیگر تجهیزات جانبی که برای انتقال مقادیر بالای برق با ولتاژ بسیار بالا (۴۰۰ و ۲۳۰ کیلو ولت)، در مسیرهای طولانی در میان نقاط مبدأ (نیروگاه‌ها و یا پست‌های برق) و گیرندگان آن به کار گرفته می‌شوند.

خط فوق توزیع نیروی برق: مجموعه‌ای از رساناها، مقره‌ها و دیگر تجهیزات جانبی که برای انتقال مقادیر بالای برق با ولتاژ بالا (۱۳۲، ۶۳ و ۶۶ کیلو ولت)، در مسیرهای طولانی در میان نقاط مبدأ (نیروگاه‌ها و یا پست‌های برق) و گیرندگان آن به کار گرفته می‌شوند.

مشترک برق: شخص حقوقی یا حقیقی که بر اساس آیین‌نامه‌های مورد عمل شرکت برق، انشعاب یا انشعابات مورد تقاضایش برقرار و شماره اشتراک به او اختصاص یافته است.

مصرف خانگی انرژی برق: مصرفی که در آن از انرژی برق برای به کار انداختن وسایل و تجهیزات متعارف برق و روشنایی در واحد مسکونی

استفاده می‌شود.

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

مصرف کشاورزی انرژی برق: مصرفی که در آن از انرژی برق برای پمپاژ آب‌های سطحی یا تحت‌الارضی یا پمپاژ مجدد آب برای تولید محصولات کشاورزی یا انجام کار در فعالیتهای کشاورزی استفاده می‌شود.

مصرف صنعتی انرژی برق: مصرفی که در آن از انرژی برق در کارگاه‌های دارای فعالیتهای معدنی و صنعتی استفاده می‌شود.

شبکه توزیع برق: مجموعه‌ای از خط‌های توزیع با ولتاژهای متفاوت (به طور عمده ۳۳ کیلو ولت و پایین‌تر) که برای توزیع انرژی برق در یک منطقه یا یک محله به کار گرفته می‌ود.

شبکه انتقال و فوق توزیع برق: یک سری به هم پیوسته از پست‌ها، خطوط، کابل‌ها و سایر تجهیزات الکتریکی به منظور انتقال انرژی از نیروگاه‌ها یا پست‌های فشار قوی به مصرف کننده نهایی در سطوح ولتاژ ۶۳ کیلو ولت و بالاتر است.

پست یا ایستگاه برق: محلی با مجموعه‌ای از تاسیسات و تجهیزات برقی شامل ترانسفورماتورها، کلیدها، سکسیونرها، وسایل اندازه گیری، خطوط ورود و خروج، راکتور و کاپاسیتور و بی‌های مختلف برای انتقال و توزیع برق از آن استفاده می‌شود.

گزیده اطلاعات

در سال آبی ۱۴۰۰-۱۳۹۹، میزان تخلیه سالانه منابع آب زیرزمینی ۴۲۵۰ میلیون مترمکعب بوده است. در سال ۱۴۰۰، ۵۹۰۲۸۵ هزار متر مکعب آب در شرکت های آب و فاضلاب استان (شهری و روستایی) تولید شده که ۴۲۰۸۵۸ هزار متر مکعب آن به فروش رسیده است. میزان تولید و فروش آب نسبت به سال گذشته به ترتیب ۴ و ۵ درصد افزایش داشته است.

مشترکین برق نسبت به سال گذشته ۳ درصد افزایش داشته است.

از تعداد کل مشترکان برق در سال ۱۴۰۰، ۸۲ درصد مشترکان خانگی، ۴ درصد عمومی، ۰/۸ درصد کشاورزی و ۱۴ درصد مشترکان صنعتی، روشنایی معابر و سایر مشترکان بوده اند.

همچنین در این سال ۳۳ درصد از برق فروخته شده صرف مصارف خانگی، ۲۸ درصد کشاورزی، ۲۱ درصد صنعتی و مابقی در بخش عمومی، روشنایی معابر و سایر مصرف شده است.

در پایان سال ۱۴۰۰ تعداد ۳۲۱۷ روستا، شامل ۵۹۷۲۱۶ مشترک روستایی دارای برق بوده اند که تعداد روستاهای برق رسانی شده نسبت به سال قبل ۰/۳ درصد و تعداد مشترکان برق روستایی ۰/۴ درصد افزایش یافته است.

در سال ۱۴۰۰ بیش از ۲۴۰۷ هزار فقره انشعاب آب شهری و روستایی وجود داشته که نسبت به سال گذشته ۳ درصد افزایش نشان می دهد.

از این تعداد بیش از ۱۷۷۳ هزار فقره انشعاب مربوط به نقاط شهری بوده که نسبت به سال گذشته ۳ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۴۰۰، میزان تولید ناخالص برق استان ۱۸۶۷۸ میلیون کیلو وات ساعت بوده است که بیش از ۷۳ درصد آن در نیروگاههای چرخه ترکیبی و بخاری تولید شده است.

همچنین مقدار تولید ناخالص برق ۱۰ درصد نسبت به سال گذشته افزایش داشته است.

در این سال ۱۵۶۸۸ میلیون کیلو وات ساعت از برق تولید شده در اختیار ۳۰۷۷ هزار مشترک قرار گرفته که مقدار برق فروخته شده ۱۲ درصد کاهش و تعداد

۱-۹-۰- منابع آب های زیر زمینی و مقدار تخلیه سالانه آن ها (میلیون متر مکعب)

چشمه		قنات		چاه نیمه عمیق		چاه عمیق		کل تخلیه	سال آبی (۱) و شهرستان
تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد		
۴۶۲	۴۳۸۲	۷۷۸	۶۰۹۲	۱۴۲	۷۴۴۷	۶۳۱۹	۱۴۲۰۷	۷۷۰۰	.....۱۳۸۵-۱۳۸۶
۳۶۸	۷۰۰۲	۵۵۶	۶۷۴۱	۰۰۰	۰۰۰	۵۴۴۱	۲۴۷۲۰	۶۳۶۵	..... ۱۳۹۰-۱۳۹۱
۲۶۳	۶۳۷۲	۴۳۴	۶۸۰۰	۲۴۶	۹۹۱۸	۴۳۷۵	۱۳۷۹۷	۵۳۱۸	.....(۲) ۱۳۹۶-۱۳۹۵
۳۰۸	۶۳۷۲	۴۵۷	۶۸۰۰	۲۴۴	۹۷۲۹	۴۰۰۸	۱۳۷۹۱	۵۰۱۸	.....(۳) ۱۳۹۶-۱۳۹۷
۳۵۰	۶۳۷۲	۵۷۹	۶۸۰۰	۹۹	۸۷۱۸	۳۹۲۴	۱۳۶۲۸	۴۹۵۲	.....(۴) ۱۳۹۷-۱۳۹۸
۴۳۸	۶۳۶۷	۵۷۸	۶۷۹۲	۱۸۹	۸۲۰۰	۳۴۹۸	۱۳۶۷۵	۴۷۰۲	.....(۵) ۱۳۹۸-۱۳۹۹
۲۹۴	۶۶۱۳	۴۷۳	۶۷۸۸	۱۹۳	۹۹۹۱	۳۳۹۱	۱۳۶۹۱	۴۳۵۰	.....(۶) ۱۳۹۹-۱۴۰۰
۴	۷۵	۱۳	۱۳۴	۱۷	۱۱۰۰	۵	۴۲	۳۸	.....باخرز
۱	۴۶	۱۱	۳۹۹	۲	۵۸	۵۱	۲۶۸	۶۵	.....بجستان
۳	۸۸	۱۶	۱۶۷	۰	۱۹	۱۱۱	۴۳۶	۱۳۰	.....بردسکن
۴	۱۲۹	۲۶	۶۱۹	۱۳	۸۷۰	۴۰	۲۵۱	۸۳	.....بینالود
۱۰	۲۸	۱۵	۷۶	۱	۲۱	۱۴۹	۴۱۴	۱۷۵	.....تایباد
۶	۲۲۸	۱۰	۱۷۷	۰	۱۳	۲۲۶	۸۳۴	۲۴۲	.....تریت جام
۲۰	۳۷۴	۲۹	۳۶۶	۹	۲۲۱	۱۴۷	۵۳۴	۲۰۵	.....تریت حیدریه
۹	۳۴۷	۱۳	۱۵۴	۲	۶۱	۱۳۳	۳۵۱	۱۵۸	.....جغتای
۱	۵۲	۱۰	۷۴	۱	۲۸	۱۴۳	۳۸۷	۱۵۵	.....جوین
۱۰	۱۶۶	۵	۲۹	۹	۲۸۲	۹۳	۳۶۵	۱۱۷	.....چناران
۰	۴	۰	۱۲	۰	۲	۶۶	۳۲۱	۶۶	.....خلیل آباد
۲	۵۴	۱۷	۱۳۴	۲	۱۱۹	۱۱۱	۳۸۱	۱۳۳	.....خواف
۳	۱۲۶	۷	۳۱۸	۲	۶۹	۶۶	۲۱۷	۷۷	.....خوشاب
۳	۱۷۸	۱۰	۱۲۳	۲	۸۸	۵۶	۲۰۸	۷۰	.....داورزن
۳۴	۲۳۶	۱۷	۱۰۴	۲	۱۱۵	۲۵	۱۶۵	۷۷	.....درگز
۱	۱۸	۳	۴۷	۱	۱۶	۱۳۹	۴۶۸	۱۴۳	.....رشتخوار
۶	۱۱۵	۱۱	۱۵۷	۷	۲۶۸	۸۲	۴۰۴	۱۰۶	.....زاوه
۹	۳۰۹	۳۸	۲۷۸	۰	۵۷	۸۴	۳۵۲	۱۳۱	.....زبرخان
۳	۴۲۳	۲۶	۷۴۱	۵	۴۵۲	۱۱۸	۵۲۳	۱۵۱	.....سبزوار
۲	۶۳	۰	۷	۱۳	۱۳۷	۱۹۳	۳۲۴	۲۰۸	.....سرخس
۲	۲۴۴	۵	۲۴۸	۱	۳۰	۵۴	۱۶۵	۶۲	.....ششتمد
۲	۱۴۱	۹	۱۰۶	۲	۳۰	۱۱	۷۰	۲۴	.....صالح آباد
۲۰	۴۲۸	۲۷	۲۳۵	۲	۷۷	۸۳	۳۰۶	۱۳۲	.....فریمان
۳	۱۲۱	۲۱	۳۵۰	۱	۴۸	۶۱	۲۷۵	۸۶	.....فیروزه
۶۰	۴۱۲	۱۷	۱۹۹	۲۴	۲۲۳۷	۴۹	۴۰۵	۱۵۰	.....قوچان
۱	۴۸	۳	۵۲	۰	۳	۴۷	۲۱۹	۵۱	.....کاشمر
۲۱	۵۶۰	۰	۱۲	۶	۱۹۱	۲	۱۹	۲۹	.....کلات
۷	۳۴۲	۵	۹۸	۲	۵۶	۲۶	۱۰۵	۴۰	.....کوهسرخ

۱-۰۹-۰- منابع آب های زیر زمینی و مقدار تخلیه سالانه آن ها (میلیون متر مکعب)

شهرستان	سال آبی ^(۱) و	کل تخلیه	چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		قنات		چشمه	
			تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه
گلبهار	۱۰۹	۳۶۹	۸۵	۱۶۹	۶	۱۵۴	۱۳	۵۲	۴	
گناباد	۹۸	۳۱۸	۵۷	۱۲۳	۵	۳۹۰	۳۲	۱۳۴	۴	
مشهد	۴۷۷	۲۷۰۵	۴۰۹	۱۲۸۵	۳۱	۳۲۱	۲۲	۳۵۷	۱۶	
مه ولات	۱۳۳	۴۳۹	۱۲۲	۶۷	۲	۹۴	۹	۲۵	۱	
نیشابور	۳۲۹	۱۰۵۱	۲۴۸	۱۶۷۹	۲۲	۴۲۳	۳۵	۶۸۹	۲۵	

(۱) اطلاعات از سال ۹۰-۱۳۸۹ با استناد به آخرین آمار برداری (سال ۸۷-۱۳۸۶) و محاسبات کارشناسی می باشد .

(۲) اطلاعات چاهها بر اساس حجم واقعی برداشته و اطلاعات قنات ها و چشمه ها با ۲۵ درصد کاهش نسبت به آماربرداری سال ۸۷-۱۳۸۶ محاسبه شده است

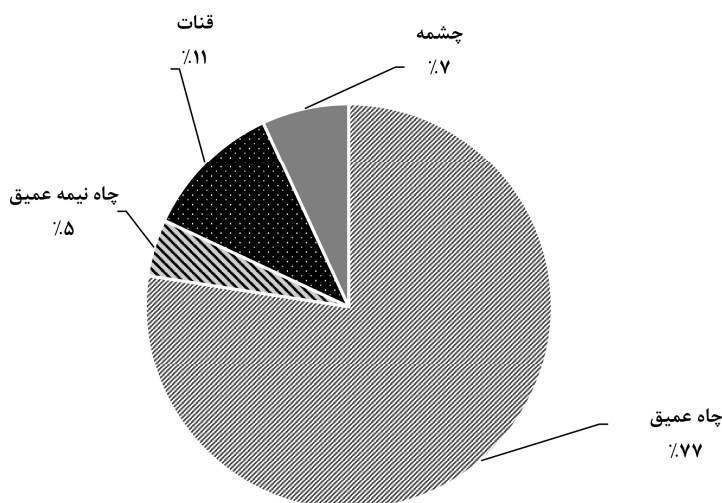
(۳) اطلاعات چاهها بر اساس حجم واقعی برداشت ، اطلاعات چشمه ها با ۱۲ درصد کاهش و اطلاعات قنات ها با ۲۱ درصد کاهش نسبت به آماربرداری سال ۸۷-۱۳۸۶ محاسبه شده است .

(۴) اطلاعات چاهها بر اساس حجم واقعی برداشت ، اطلاعات چشمه ها و قنات ها بر اساس آماربرداری سال ۸۷-۱۳۸۶ بدون ضریب محاسبه شده است .

(۵) در سال ۹۹-۱۳۹۸ اطلاعات چاهها بر اساس حجم واقعی برداشت، اطلاعات چشمه ها با ۲۵ درصد افزایش و اطلاعات قنات ها بدون تغییر نسبت به آماربرداری سال ۸۷-۱۳۸۶ محاسبه شده است .

(۶) در سال آبی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ اطلاعات چاهها بر اساس حجم واقعی برداشت دفتر حفاظت از منابع آبی و اطلاعات چشمه ها و قنات بر اساس آماربرداری سراسری سال ۱۳۹۷ دفتر مطالعات پایه منابع آب(آماربرداری سراسری دور سوم) ارایه شده است. ماخذ - شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی .

۹-۱- تخلیه سالانه آب از منابع زیر زمینی استان : ۱۴۰۰-۱۳۹۹



منبع: جدول ۹-۱

۲-۹-۰- مشخصات تاسیسات آب تحت پوشش شرکت های آب و فاضلاب در نقاط شهری (۱)

سال	حداکثر ظرفیت منابع تامین آب (هزار مترمکعب در سال)	
	منابع سطحی	منابع زیرزمینی
۱۳۸۵	...	...
۱۳۹۰	۸۱۹۱۵	۲۵۳۸۲۱
۱۳۹۵	۱۳۶۸۸۳	۲۵۱۵۶۹
۱۳۹۶	۱۰۲۶۴۳	۲۸۷۴۷۷
۱۳۹۷	۶۱۸۵۸	۳۱۶۱۲۹
۱۳۹۸	۱۰۳۴۸۷	۲۹۷۸۷۳
۱۳۹۹	۱۲۹۶۴۵	۲۸۶۷۲۸
۱۴۰۰	۹۰۰۸۱	۳۴۰۹۶۰
	۴۳۸۲۹۰	۴۹۱۷۶۹

سال	حجم مخازن آب در مدار (هزار مترمکعب)	تعداد تصفیه خانه آب در مدار	ظرفیت اسمی تصفیه خانه های آب در مدار (هزار متر مکعب در روز)
			...
۱۳۸۵	...	...	...
۱۳۹۰	۹۴۵	۴	۷۶۵
۱۳۹۵	۱۰۸۳	۴	۷۶۵
۱۳۹۶	۱۱۰۶	۴	۷۶۷
۱۳۹۷	۱۱۵۰	۵	۸۱۳
۱۳۹۸	۱۱۸۱	۵	۸۱۳
۱۳۹۹	۱۱۹۵	۵	۸۱۳
۱۴۰۰	۱۲۳۳	۵	۸۱۳

(۱) بدلیل مهیا نبودن زیر ساخت های شهری، برخی از شهرهای جدید التاسیس به عنوان نقطه شهری محسوب نمی شوند. به منظور اطلاع از این نقاط، در خصوص سال ۱۴۰۰ به جدول ۳-۹ و در مورد سالهای سری زمانی به سالنامه آماری همان سال مراجعه شود.
 ماخذ - شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی.
 - شرکت آب و فاضلاب مشهد.

۳-۹-۰- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (فقره-مترمکعب)

خانگی		کل		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۱۸۱۸۶۱۰۹۴	۸۳۰۵۷۶	۲۲۴۳۸۹۶۱۵	۹۱۵۲۴۹	۱۳۸۵
۱۹۶۶۵۵۴۹۳	۱۰۹۸۶۶۱	۲۴۸۲۳۳۳۹۹	۱۲۲۵۱۷۱	۱۳۹۰
۲۲۲۲۶۶۸۶۵	۱۳۷۷۴۴۶	۲۸۲۵۹۷۵۱۴	۱۵۳۳۲۲۰	۱۳۹۵
۲۲۸۹۰۱۷۱۵	۱۴۴۷۰۰۳	۲۹۵۷۱۰۴۱۸	۱۶۲۴۸۳۴	۱۳۹۶
۲۲۴۴۲۴۳۴۲	۱۴۵۹۵۴۹	۲۸۷۷۸۷۰۰۹	۱۶۲۸۲۴۶	۱۳۹۷
۲۳۶۴۱۱۴۹۲	۱۵۰۳۳۰۸	۲۹۹۴۸۸۶۲۵	۱۶۷۷۶۰۷	۱۳۹۸
۲۵۸۶۵۳۷۶۵	۱۵۳۹۱۱۸	۳۰۱۵۹۸۳۸۱	۱۷۲۴۵۷۱	۱۳۹۹
۲۶۸۳۴۹۸۴۶	۱۵۸۲۴۹۴	۳۱۴۱۶۴۰۶۲	۱۷۷۳۴۱۳	۱۴۰۰
...	...	...	...	آلماجوق ^(۱)
۷۶۲۵۳۰	۵۷۷۵	۱۰۵۲۸۵۰	۶۱۹۱	احمد آباد صولت
۲۸۵۸۹۵	۱۵۹۶	۳۱۱۱۹۳	۱۷۴۵	اسحاق آباد
۴۲۷۴۸۳	۲۴۰۴	۵۲۳۴۲۲	۲۸۷۱	انابید
۲۸۷۶۰	۲۴۶	۴۳۴۲۰	۳۱۲	باجگیران
۴۸۶۰۴۰	۳۳۰۸	۵۸۵۶۹۸	۴۱۵۶	باخرز
۲۸۷۷۲۳	۱۲۵۸	۲۹۶۵۵۱	۱۳۰۴	بار
۲۲۱۱۴۴	۱۵۲۵	۲۴۱۳۳۶	۱۷۰۲	بایک
۶۹۳۵۸۴	۴۹۲۲	۹۵۶۸۹۶	۶۱۲۹	بجستان
۱۸۰۱۵۸۴	۱۰۹۸۸	۲۳۸۲۴۶۳	۱۳۸۵۷	بردسکن
۳۲۵۰۸۸	۲۲۲۶	۵۲۳۷۰۴	۲۸۶۴	بیدخت
۳۰۰۸۲۵۹	۱۷۰۹۰	۳۷۷۳۲۳۲	۱۹۹۷۵	تایباد
۵۵۵۵۳۳۲	۲۸۶۵۵	۶۶۶۳۶۲۶	۳۲۳۱۶	تربت جام
۷۷۳۰۱۶۷	۵۱۷۳۴	۹۲۹۶۵۸۹	۵۸۹۷۷	تربت حیدریه
۶۰۷۸۹۱	۳۸۲۸	۸۲۱۳۲۸	۴۶۵۰	جغتای
...	...	...	...	جنت آباد ^(۱)
۳۵۲۰۷۹	۱۹۲۳	۳۷۸۷۹۵	۲۰۹۶	جنگل
۱۳۵۰۴۴	۸۸۶	۱۴۴۸۱۶	۹۹۶	چاپشلو
...	...	...	...	چخماق ^(۱)
۸۶۸۸۱	۶۵۲	۱۰۶۸۱۷	۸۵۳	چکنه
...	...	...	...	چنار ^(۱)
۲۶۹۸۱۸۲	۱۶۷۴۲	۳۳۷۲۴۶۱	۱۸۱۷۳	چناران
...	...	...	...	حسن آباد ^(۱)
۲۹۴۵۸۷	۱۵۳۲	۳۱۹۹۷۹	۱۸۹۳	حکم آباد
۶۱۲۱۵۰	۵۱۰۵	۶۷۳۲۸۶	۵۵۶۷	خرو
۱۳۶۳۳۸۷	۸۹۱۱	۱۵۷۶۸۸۰	۱۱۳۱۵	خلیل آباد

۳-۹-۰- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله) (فقره-مترمکعب)

صنعتی		آزاد و بنایی		آموزش و اماکن مذهبی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۲۴۱۲۶۱۹	۱۱۵۳	۳۴۴۴۲۲۸	۱۴۴۴۲	۶۲۳۸۲۴۱	۶۳۰۹	۱۳۸۵
۶۳۳۷۴۱۵	۳۳۵۲	۶۱۹۴۸۳۵	۳۰۰۲۰	۸۷۲۴۴۶۴	۷۷۷۷	۱۳۹۰
۷۲۳۹۳۵۷	۳۷۹۳	۵۲۸۴۱۵۲	۳۲۶۵۷	۹۳۱۷۳۱۳	۸۷۰۹	۱۳۹۵
۷۴۸۰۴۲۸	۳۸۸۵	۵۴۸۸۱۷۶	۴۳۲۶۵	۹۹۰۹۹۶۱	۸۹۳۵	۱۳۹۶
۷۸۱۳۱۵۵	۳۸۳۹	۴۱۹۵۶۲۲	۲۷۳۴۸	۹۰۷۳۱۷۶	۹۱۴۳	۱۳۹۷
۷۲۴۴۲۳۰	۳۷۲۷	۳۲۶۷۹۷۸	۲۶۷۶۷	۹۳۲۹۳۵۹	۹۵۸۲	۱۳۹۸
۳۲۱۸۰۹۹	۳۸۰۸	۳۲۹۴۷۹۷	۲۹۶۶۹	۷۰۵۹۹۲۸	۹۶۱۹	۱۳۹۹
۵۵۰۴۰۳۶	۳۹۴۵	۳۵۳۸۶۵۴	۳۰۲۰۷	۶۹۴۵۶۶۶	۹۶۴۴	۱۴۰۰
...	...	...	...	...	...	آلماجوق ^(۱)
۳۳۱۷۵	۲۹	۴۷۶۳۴	۹۵	۱۸۰۱۱	۳۸	احمد آباد صولت
۸۰۰۰	۴۱	.	.	.	.	اسحاق آباد
۳۴۹۸	۸	۱۲۸۱۷۸	۲۶۷	۱۱۴۷۳	۱۷	انابند
.	.	۱۱۰۱	۳	۱۵۸۳	۶	باجگیران
۹۵۵	۲	۲۲۲۶۶	۱۹۰	۱۶۵۷۹	۳۴	باخرز
.	.	۴۷	۲	۶۱۳۰	۱۷	بار
.	۱	۸۸۳	۲۲	۶۰۱۵	۳۰	بایک
۶۲۱۴۹	۳۰	۲۳۲۶۸	۱۷۳	۲۱۷۷۶	۶۸	بجستان
۲۵۸۴۸	۷۵	۶۲۸۲۳	۸۵۲	۶۰۷۰۷	۱۱۶	بردسکن
۹۹۵۹۹	۹۷	۴۹۸۱	۲۰۴	۷۲۸۶	۲۸	بیدخت
۷۳۳۱	۶	۶۹۸۴۱	۸۴۷	۷۸۴۵۵	۱۱۶	تایباد
۲۱۵۰۶	۷۳	۵۱۸۲۶	۴۳۵	۱۲۶۰۱۳	۱۸۸	تریت جام
۱۷۳۱۷۴	۴۱	۶۹۷۸۹	۹۴۴	۱۰۷۵۰۷	۳۲۰	تریت حیدریه
۵۸۸۷	۸	۱۰۳۳۴	۱۱۳	۲۳۵۲۰	۳۸	جغتای
...	...	...	...	...	...	جنت آباد ^(۱)
۱۱۹	۵	۵۲۶۲	۲۱	۵۱۳۷	۲۱	جنگل
۷۵	۲	۲۴۷	۳	۱۷۷۴	۱۳	چاپشلو
...	...	...	...	...	...	چخماق ^(۱)
.	.	۲۱۵۷	۳۱	۲۰۲۴	۱۹	چکنه
...	...	...	...	...	...	چنار ^(۱)
۱۶۸۳۰۴	۵	۵۷۴۰۰	۲۲۴	۲۷۵۰۸	۸۲	چناران
...	...	...	...	...	...	حسن آباد ^(۱)
۵۰۷۰	۱۱	۱۳۱۹	۱۳۴	۲۵۳۰	۱۳	حکم آباد
۷۲۹	۱	۳۸۴۹	۷۷	۱۱۱۳۲	۴۹	خرو
۹۹۱۵	۱۸	۳۱۹۱۰	۷۰۵	۲۸۲۳۳	۱۰۱	خلیل آباد

۳-۹-۰- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله) (فقره-مترمکعب)

سایر		تجاری		عمومی و دولتی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۱۰۳۳۷۳۸۰	۳۷۲۴	۱۰۴۷۶۸۴۵	۵۴۶۳۰	۹۶۱۹۲۰۸	۴۴۱۵	۱۳۸۵
۱۱۵۶۱۹۳۳	۴۳۰۳	۹۲۸۰۰۵۹	۷۴۳۵۰	۹۴۷۹۲۰۰	۶۷۰۸	۱۳۹۰
۱۶۵۰۱۵۶۲	۵۰۶۴	۱۱۷۲۸۳۴۱	۹۷۲۵۶	۱۰۲۵۹۹۲۴	۸۲۹۵	۱۳۹۵
۲۱۷۹۴۸۲۵	۵۴۸۶	۱۲۱۹۵۶۲۳	۱۰۷۷۹۶	۹۹۳۹۶۹۰	۸۴۶۴	۱۳۹۶
۲۱۵۳۱۰۸۵	۱۰۶۲۷	۱۲۳۷۹۵۶۶	۱۰۹۲۰۹	۸۳۷۱۰۶۳	۸۵۳۱	۱۳۹۷
۲۱۶۲۱۶۹۵	۱۰۷۴۲	۱۳۴۶۹۲۵۱	۱۱۵۹۸۳	۸۱۴۴۶۲۰	۸۴۹۸	۱۳۹۸
۱۱۲۸۲۳۱۶	۱۳۵۰۷	۱۰۵۳۴۷۰۶	۱۲۰۱۸۴	۷۵۵۲۷۶۹	۸۶۶۶	۱۳۹۹
۱۷۶۱۹۳۳۳	۱۲۵۹۴	۱۲۷۰۶۴۳۵	۱۲۶۶۵۴	۸۳۵۰۴۹۲	۷۸۷۵	۱۴۰۰
...	...	...	...	...	...	آلماجوق ^(۱)
۱۲۹۳	۱۲	۱۲۹۵۶	۲۰۲	۱۸۷۲۶۱	۴۰	احمد آباد صولت
۲۲۹۸	۵۸	۱۰۰۰۰	۳۰	۵۰۰۰	۲۰	اسحاق آباد
۶۰۰۵۹	۳۳	۴۹۵۹	۱۳۵	۳۰۷۲	۷	انابند
۲۹۰۳	۷	۵۹۷۴	۳۷	۳۰۹۹	۱۳	باجگیران
۲۹۱۴۶	۴۴	۱۸۵۸۹	۵۴۹	۱۲۱۲۳	۲۹	باخرز
۱۶۵۵	۵	۸۱۷	۲۱	۱۷۹	۱	بار
۵۷۶۱	۳۷	۳۶۳۶	۷۴	۳۸۹۷	۱۳	بایک
۹۶۱۰۳	۳۱۸	۳۲۳۰۳	۵۶۹	۲۷۷۱۳	۴۹	بجستان
۲۹۸۵۷۰	۱۳۴	۹۲۸۲۲	۱۶۴۹	۴۰۱۰۹	۴۳	بردسکن
۵۶۰۸۵	۶۰	۲۱۶۳۵	۲۳۴	۹۰۳۰	۱۵	بیدخت
۴۱۳۸۲۰	۲۱۴	۱۰۳۲۴۲	۱۶۴۵	۹۲۲۸۴	۵۷	تایباد
۵۵۹۵۴۱	۲۴۹	۲۶۵۳۶۵	۲۶۴۷	۸۴۰۴۳	۶۹	تربت جام
۸۸۲۷۳۸	۴۱۲	۲۵۹۹۴۴	۵۴۵۲	۷۳۲۷۰	۷۴	تربت حیدریه
۹۱۹۳۷	۴۸	۳۲۹۸۰	۵۹۰	۴۸۷۷۹	۲۵	جغتای
...	...	...	...	...	...	جنت آباد ^(۱)
۷۸۳۶	۲۲	۳۶۵۷	۹۱	۴۷۰۵	۱۳	جنگل
۳۴۵۱	۱۷	۲۱۳۵	۶۹	۲۰۹۰	۶	چاپشلو
...	...	...	...	...	...	چخماقی ^(۱)
۷۹۵۷	۸۱	۲۶۳۶	۵۹	۵۱۶۲	۱۱	چکنه
...	...	...	...	...	...	چنار ^(۱)
۳۱۴۷۷۶	۱۰۹	۷۰۴۳۳	۹۷۳	۳۵۸۵۸	۳۸	چناران
...	...	...	...	...	...	حسن آباد ^(۱)
۱۲۶۴۱	۳۹	۳۷۸۵	۱۶۳	۴۷	۱	حکم آباد
۳۶۱۳۱	۴۱	۷۸۳۵	۲۸۷	۱۴۶۰	۷	خرو
۴۵۰۲۲	۱۴۶	۶۷۸۶۰	۱۳۹۱	۳۰۵۵۳	۴۳	خلیل آباد

۳-۹-۰- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله) (فقره-مترمکعب)

خانگی		کل		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۲۰۲۹۷۰۱	۱۲۸۶۵	۲۳۴۴۶۲۷	۱۵۹۶۷	خواف.....
۲۴۰۰۲۳	۱۲۶۷	۳۲۵۱۸۱	۱۸۷۷	داورزن.....
۲۲۳۱۸۴۴	۱۳۵۵۶	۲۵۳۰۱۰۰	۱۵۸۶۲	درگز.....
۳۶۱۱۳۳	۲۸۲۳	۴۲۳۶۴۰	۳۳۱۶	درود.....
۵۸۷۶۹۹	۳۷۱۰	۶۸۱۹۳۰	۴۶۸۸	دولت آباد.....
...	...	...	...	رادکان ^(۱)
۷۳۳۹۸	۵۸۴	۱۰۱۰۶۳	۷۹۶	رباط سنگ.....
۴۵۳۲۸۲	۲۶۷۰	۵۵۵۵۳۸	۳۳۷۹	رشتخوار.....
۴۴۴۷۳۸	۳۰۰۴	۵۰۸۹۹۴	۳۲۱۶	رضویه.....
۲۳۲۳۰۰	۱۳۷۲	۲۸۳۰۰۸	۱۶۶۷	روداب.....
۲۳۶۸۱۶	۱۲۰۶	۲۵۹۵۰۴	۱۳۵۶	روشناوند.....
۱۶۹۳۰۷	۸۵۴	۱۷۸۰۶۲	۹۱۴	ریواده.....
۳۲۴۷۷۵	۲۰۹۵	۳۹۰۰۰۶	۲۵۹۳	ریوش.....
...	...	...	...	ریوند ^(۱)
۱۴۱۶۵۳۷۹	۸۸۴۵۹	۱۶۲۳۴۷۴۲	۱۰۲۰۰۷	سبزوار.....
۱۱۶۴۹۷	۱۲۸۱	۱۲۱۵۳۷	۱۳۷۹	سده.....
۲۲۳۸۲۰۰	۱۲۵۷۶	۲۷۶۰۸۲۵	۱۴۲۴۴	سرخس.....
۳۲۶۰۳۰	۱۸۳۳	۳۷۰۴۷۶	۱۹۶۵	سفید سنگ.....
۳۹۱۴۳۶	۲۱۵۸	۴۵۲۳۱۵	۲۴۳۲	سلامی.....
۳۱۱۱۴۸	۱۹۸۵	۳۸۴۳۹۶	۲۲۵۱	سلطان آباد.....
۶۴۷۴۸	۵۱۵	۷۲۵۴۳	۵۶۶	سمیع آباد.....
۶۸۵۴۶۱	۴۱۳۸	۷۷۸۰۸۷	۴۷۲۹	سنگان.....
...	...	...	...	سیدآباد ^(۱)
۲۵۲۹۷۹	۱۶۴۷	۲۸۴۶۳۶	۱۹۵۵	شادمهر.....
...	...	...	...	شامکان ^(۱)
۱۶۱۹۷۲۳	۸۷۰۲	۱۹۰۰۸۳۴	۱۱۰۵۹	شاندیز.....
۱۶۰۶۱۲	۱۲۹۹	۲۰۹۷۸۰	۱۵۵۹	ششتمد.....
۱۴۰۷۹۰	۸۶۲	۱۸۶۴۸۲	۱۰۸۳	شهر آباد.....
۲۲۶۵۰۹	۱۴۳۱	۲۴۹۴۶۴	۱۵۳۱	شهر زو.....
...	...	...	...	شهر کهنه ^(۱)
۴۷۶۵۲۸	۲۸۱۴	۶۵۰۹۵۷	۳۲۰۶	صالح آباد.....
۲۰۱۳۱۷۳	۱۱۳۴۵	۲۵۷۴۶۰۶	۱۴۸۹۷	طرقبه.....
۱۰۸۰۴۵	۷۳۳	۱۴۵۴۵۷	۹۶۰	عشق آباد.....
...	...	...	...	فرگ قلعه ^(۱)
۳۷۸۹۵۰	۲۰۸۲	۴۳۷۴۴۶	۲۳۶۷	فرهاد گرد.....

۰۳-۰۹- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله)

صنعتی		آزاد و بنایی		آموزش و اماکن مذهبی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۱۸۲۱۸	۱۰۸	۲۲۲۴۵	۱۰۶۵	۶۹۲۰۰	۱۳۱	خواف.....
۱۵۹۶۹	۲۹	۵۱۱۸	۷۱	۸۳۰۵	۲۹	داورزن.....
۳۳۵۵	۱۵	۱۹۲۹۸	۱۷۰	۳۲۰۳۹	۹۲	درگز.....
۵۲۰۶	۷	۱۳۱۴۷	۱۵۱	۸۰۱۵	۳۵	درود.....
۸۰۵۷	۷	۱۷۸۹۹	۲۴۸	۱۰۸۸۸	۳۹	دولت آباد.....
...	...	...	...	...	...	رادکان ^(۱)
۵۰۵۷	۲	۵۲۹	۳۷	۴۱۵۹	۱۵	رباط سنگ.....
۹۷۷	۳	۹۰۳۸	۱۵۲	۷۵۶۹	۳۲	رشتخوار.....
۳۸۸۵	۱	۱۸۰۴	۹	۱۰۹۷۷	۲۰	رضویه.....
۸۴۹	۴	۴۸۲۱	۶۳	۱۳۹۳۹	۱۸	روداب.....
۱۳۰۶۳	۵۶	۱۲۷۴	۴۰	۱۸۰۴	۲۱	روشناوند.....
۲۲۰	۷	۱۹۲	۶	۲۶۵۷	۱۲	ریواده.....
۲۲۳۷	۱۰	۷۰۹۸	۱۴۹	۲۴۷۵۰	۲۸	ریوش.....
...	...	...	...	...	...	ریوند ^(۱)
۱۶۸۵۵۹	۴۳	۲۴۴۱۴۵	۲۱۷۲	۱۵۵۸۷۱	۳۶۶	سبزوار.....
۱۰۰۰	۱۴	.	.	.	.	سده.....
۲۰۵۰۳	۱۹	۵۳۸۲۰	۲۵۸	۲۷۷۸۵	۹۱	سرخس.....
.	.	۳۲۶	۲۹	۴۶۸۹	۱۱	سفید سنگ.....
۷۷۴۹	۳۲	۴۹۹۱	۶۳	۶۴۷۷	۲۳	سلامی.....
۹۳۹	۴	۶۴۰۴	۳۶	۵۱۵۷	۱۴	سلطان آباد.....
۸۵۶	۵	۳۱	۲	۵۳۶۷	۸	سمیع آباد.....
۷۰۱۷	۶۰	۸۵۸۱	۱۴۵	۲۰۴۱۱	۴۶	سنگان.....
...	...	...	...	...	...	سیدآباد ^(۱)
۴۶۷۲	۴۰	۲۸۹۶	۷۵	۶۵۹۶	۱۸	شادمهر.....
...	...	...	...	...	...	شامکان ^(۱)
۲۱۰۵	۱۵	۳۵۵۷۸	۲۳۸	۶۷۴۱۹	۵۶	شاندیز.....
.	۱	۳۹۹۶	۲۵	۴۹۶۳	۱۶	ششتمد.....
۹۰۸	۴	۱۱۹۶۴	۸۰	۴۹۲۹	۱۳	شهر آباد.....
۳۸۷	۳	۵۶۹۱	۱۴	۴۲۱۵	۱۴	شهر زو.....
...	...	...	...	...	...	شهرکهنه ^(۱)
۶۱۱۵	۱	۶۵۳۳	۴۰	۲۱۰۵۲	۳۳	صالح آباد.....
۴۵۷۲۹	۵۰	۷۰۵۰۴	۵۲۶	۲۵۵۸۷	۷۵	طرقیه.....
۱۰۹۰	۳	۴۵۶۹	۲۸	۵۸۴۴	۲۲	عشق آباد.....
...	...	...	...	...	...	فرگ قلعه ^(۱)
.	.	۱۳۰۲	۶۹	۳۱۲۰	۱۷	فرهاد گرد.....

۳-۰۹- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله)
(فقره-مترمکعب)

سایر		تجاری		عمومی و دولتی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۵۸۰۲۵	۶۱۴	۸۱۴۱۴	۱۱۱۷	۶۵۸۲۴	۶۷	خواف.....
۹۱۸۳	۱۶۲	۳۴۰۳۲	۲۸۹	۱۲۵۵۱	۳۰	داورزن.....
۸۷۵۸۷	۱۵۲	۹۴۵۰۶	۱۸۲۱	۶۱۴۷۱	۵۶	درگز.....
۱۹۵۹۶	۶۵	۱۵۹۱۸	۲۳۲	۶۲۵	۳	درود.....
۱۱۶۱۳	۴۹	۲۵۵۹۰	۶۰۳	۲۰۱۸۴	۳۲	دولت آباد.....
...	...	...	...	...	...	رادکان ^(۱)
۷۰۸۰	۲۵	۷۴۵۲	۱۱۷	۳۳۸۸	۱۶	رباط سنگ.....
۲۵۱۵۱	۴۰	۲۱۰۹۸	۴۳۱	۳۸۴۲۳	۵۱	رشتخوار.....
.	.	۵۵۴۱	۱۳۳	۴۲۰۴۹	۴۹	رضویه.....
۱۷۵۳۵	۳۴	۵۹۱۳	۱۶۰	۷۶۵۱	۱۶	روداب.....
۴۹۲۲	۱۹	۱۱۸۵	۱۰	۴۴۰	۴	روشناوند.....
۴۵۸۰	۱۵	۳۲۱	۱۷	۷۸۵	۳	ریواده.....
۸۱۲۰	۳۴	۱۶۷۰۳	۲۵۵	۶۳۲۳	۲۲	ریوش.....
...	...	...	...	...	...	ریوند ^(۱)
۷۹۰۱۴۰	۵۰۳	۵۴۷۸۹۹	۱۰۳۶۰	۱۶۲۷۴۹	۱۰۴	سبزوار.....
۱۰۰۰	۲۱	۱۵۴۰	۵۱	۱۵۰۰	۱۲	سده.....
۲۴۱۳۱۷	۲۱۵	۷۸۳۳۳	۱۰۳۳	۱۰۰۸۶۷	۵۲	سرخس.....
۳۲۴۴۹	۱۵	۶۲۳۰	۷۵	۷۵۲	۲	سفید سنگ.....
۲۴۱۲۵	۳۶	۶۷۷۹	۱۰۴	۱۰۷۵۸	۱۶	سلامی.....
۴۰۰۵۸	۲۰	۱۲۱۷۸	۱۷۳	۸۵۱۲	۱۹	سلطان آباد.....
۷۲۱	۱۱	۲۷۳	۲۱	۵۴۷	۴	سمیع آباد.....
۱۸۰۵۱	۴۸	۲۲۳۵۶	۲۸۲	۱۶۲۱۰	۱۰	سنگان.....
...	...	...	...	...	...	سیدآباد ^(۱)
۶۲۶۱	۵۲	۸۱۴۴	۱۱۳	۳۰۸۸	۱۰	شادمهر.....
...	...	...	...	...	...	شامکان ^(۱)
۳۰۶۶۲	۱۴۲۹	۱۴۴۰۰	۶۱۱	۱۳۴۷	۸	شاندیز.....
۸۹۸۸	۱۷	۲۳۵۲۹	۱۸۳	۷۶۹۲	۱۸	ششتمد.....
۲۱۰۴۷	۲۷	۳۲۲۲	۹۱	۳۶۲۲	۶	شهر آباد.....
۱۰۴۶۲	۲۴	-۶۴	۳۷	۲۲۶۴	۸	شهر زو.....
...	...	...	...	...	...	شهر کهنه ^(۱)
۱۱۱۳۷۳	۳۸	۱۷۴۱۳	۲۵۵	۱۱۹۴۳	۲۵	صالح آباد.....
۱۲۹۶۴۲	۱۸۲۹	۲۷۰۵۸۶	۱۰۵۴	۱۹۳۸۵	۱۸	طرقبه.....
۱۲۷۷۲	۲۳	۸۳۱۸	۱۴۰	۴۸۱۹	۱۱	عشق آباد.....
...	...	...	...	...	...	فرگ قلعه ^(۱)
۲۷۳۶۵	۲۴	۲۵۷۵۳	۱۷۱	۹۵۶	۴	فرهاد گرد.....

۳-۰۹-۰- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله)
(فقره-مترمکعب)

خانگی		کل		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۲۲۷۰۰۶۱	۱۲۴۱۰	۲۵۹۰۹۷۴	۱۴۷۲۳	فریمان.....
۳۰۷۶۰۹	۲۱۰۸	۴۰۲۷۸۹	۲۵۲۰	فیروزه.....
۱۱۷۸۷۹۲	۶۸۶۴	۱۵۰۵۰۷۶	۸۶۳۹	فیض آباد.....
۲۵۴۳۷۱	۱۵۰۷	۲۷۲۲۰۰	۱۶۴۲	قاسم آباد.....
۲۸۶۱۹۱	۱۷۶۴	۴۶۰۲۴۳	۲۲۴۶	قدمگاه.....
۹۱۶۹۶	۷۱۷	۱۰۱۹۶۱	۸۸۷	قلعه نو.....
۳۴۰۷۵۷	۱۷۴۵	۳۸۸۵۰۷	۱۹۷۷	قلندر آباد.....
۵۵۸۳۹۹۵	۳۶۷۳۲	۶۵۶۹۶۱۳	۴۱۴۰۹	قوچان.....
۲۹۳۶۱۶	۲۰۶۷	۷۶۸۵۸۰	۲۹۶۳	کاخک.....
۶۰۲۲۲۳	۲۹۹۸	۶۸۰۰۶۷	۳۴۲۷	کاریز.....
۵۷۲۱۹۷۲	۳۶۲۸۶	۷۴۵۲۷۴۰	۴۳۲۸۳	کاشمر.....
۲۱۵۰۴۰	۱۵۰۲	۲۷۹۵۰۱	۱۷۱۷	کدکن.....
۳۶۴۷۷۷	۲۷۱۶	۴۲۰۰۵۷	۳۱۳۴	کلات.....
۳۷۶۶۲۳	۲۵۸۳	۴۱۱۵۶۶	۲۸۷۱	کندر.....
۳۳۸۳۶	۱۳۸۹	۳۵۴۲۵	۱۴۹۳	گرماب.....
۴۵۴۴۱۵۹	۳۹۶۲۹	۵۴۱۷۱۱۵	۴۳۷۲۰	گلبهار.....
۳۳۲۸۰۷	۲۲۴۶	۳۸۰۷۷۵	۲۷۰۳	گلمکان.....
۲۶۱۵۱۰۴	۱۷۴۱۳	۳۵۴۳۸۲۸	۲۱۰۵۸	گناباد.....
۱۴۷۹۶۴	۹۲۱	۲۳۳۴۲۸	۱۱۴۵	لطف آباد.....
۵۷۵۸۵	۳۴۶	۷۷۰۲۵	۴۴۲	مزداووند.....
...	...	...	...	مزرج ^(۱)
۲۲۲۱۱۹	۱۱۸۵	۲۳۱۳۰۷	۱۳۸۵	مشکان.....
۱۶۵۵۳۷۶۸۷	۹۲۸۵۹۲	۱۹۰۸۲۹۷۴۶	۱۰۱۵۵۸۴	مشهد.....
۵۵۹۳۸۴	۲۸۵۷	۷۲۶۹۵۵	۳۳۴۴	مشهد ریزه.....
۱۴۴۲۲۲	۹۵۰	۱۹۹۹۴۴	۱۱۴۷	ملک آباد.....
۳۰۴۱۴	۱۲۰۳	۳۲۶۹۹	۱۳۷۲	نسر.....
۵۰۲۷۲۴	۲۸۳۸	۶۳۲۲۶۶	۳۲۲۹	نشتیفان.....
۴۱۲۲۱۸	۲۱۲۶	۴۵۷۸۵۷	۲۴۳۷	نصر آباد.....
۱۰۱۵۲۲۴	۵۶۹۴	۱۱۵۸۹۴۴	۶۸۳۶	نقاب.....
۱۷۹۸۵۸	۱۲۰۶	۱۹۶۶۵۹	۱۳۳۷	نوخندان.....
...	...	...	...	نوده انقلاب ^(۱)
۱۴۶۶۸۶۷۶	۹۶۳۴۷	۱۶۵۱۲۸۲۹	۱۰۸۰۲۹	نیشابور.....
۳۵۹۲۶۳	۲۳۹۷	۳۹۰۷۹۸	۲۵۷۳	نیل شهر.....
۶۴۱۱۲	۴۸۶	۸۴۶۶۹	۵۷۵	همت آباد.....
۲۰۹۷۵۳	۱۴۹۸	۲۷۶۳۴۱	۱۷۹۳	یونسی.....

۳-۰۹-۰- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله) (فقره-مترمکعب)

صنعتی		آزاد و بنایی		آموزش و اماکن مذهبی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۹۹۲۱	۶	۱۴۵۶۱	۲۷۴	۲۸۳۳۵	۶۶	فریمان.....
۳۴۹۵	۳	۲۷۴۴	۳۸	۷۰۰۵	۲۵	فیروزه.....
۳۳۹۰۵	۲۷	۳۰۶۵۴	۳۷۵	۲۳۳۳۱	۶۶	فیض آباد.....
۲۲۷۳	۱۵	۹۶۷	۱۹	۵۴۴۹	۱۷	قاسم آباد.....
۲۵۶۶۲	۶	۱۹۸۱۷	۷۴	۱۹۰۰۱	۲۶	قدمگاه.....
۷۵۸	۱۲	۱۰۷۹	۲۱	۳۳۴۹	۱۱	قلعه نو.....
.	۱	۳۷۶۷	۵۰	۶۵۲۷	۱۷	قلندر آباد.....
۱۳۹۳۵	۱۲	۶۳۹۰۴	۵۲۶	۱۳۷۶۸۹	۱۹۱	قوچان.....
۱۷۹۶۴۸	۱۲۴	۸۶۳۴	۱۴۴	۱۱۸۷۷۴	۴۱	کاخک.....
۵۶۴	۷	۲۰۴۳۹	۱۲۰	۱۲۶۱۰	۳۲	کاریز.....
۷۴۳۸۹	۸۷	۱۴۴۹۹۳	۲۰۰۴	۳۶۷۴۲۸	۲۵۴	کاشمر.....
۴۲۷۵	۱۰	۸۹۰	۳۴	۱۲۲۷۸	۳۶	کدکن.....
۳۴۳	۳	۴۹۷۷	۳۷	۵۵۹۱	۳۷	کلات.....
۶۸۱	۱	۱۵۶۰۵	۹۵	۵۹۷۸	۱۷	کندر.....
۵۸۹	۳۹	.	.	.	.	گرماب.....
۷۲۹۶	۳۴	۱۳۰۶۰۲	۱۴۷۵	۲۵۰۷۶	۵۷	گلپهار.....
۱۱۷۶	۱۵	۵۶۶۲	۶۹	۶۵۹۶	۳۵	گلمکان.....
۲۴۷۶۵۷	۱۲۴	۴۵۱۶۱	۹۳۴	۶۵۳۲۰	۱۸۹	گناباد.....
۴۵۹۲	۳	۱۹۲۴	۶	۱۸۸۰	۱۱	لطف آباد.....
۸۶۶	۳	۱۰۲	۱۲	۱۱۶۹۸	۱۱	مزداووند.....
...	...	...	...	...	...	مزرع ^(۱)
۱۱۵	۴	۱۷۶	۳۶	۱۹۱۲	۱۳	مشکان.....
۳۸۲۹۰۲۱	۲۰۵۴	۱۶۷۰۷۸۵	۹۹۱۴	۴۶۹۴۶۶۸	۵۱۸۶	مشهد.....
۲۶۵۳۶	۶۴	۶۲۹۵۲	۱۸۱	۲۱۵۹۴	۴۵	مشهد ریزه.....
.	.	۱۶۶۲	۱۶	۱۲۷۹۵	۳۱	ملک آباد.....
۱۰۰۰	۱۶	.	.	۲۸۵	۷	نسر.....
-۱۳۴۶	۱۱	۲۶۸۷۴	۱۱۵	۱۳۸۱۱	۳۵	نشتیفان.....
۱۲۲۱	۶	۴۴۴	۱۴	۵۳۹۶	۱۵	نصر آباد.....
۱۴۰۹۸	۶	۸۹۴۴	۲۳۲	۱۶۱۱۱	۵۳	نقاب.....
۱۲۰۰	۲	۵۵۰	۴	۶۳۷۱	۲۳	نوخندان.....
...	...	...	...	...	...	نوده انقلاب ^(۱)
۲۲۱۴۶	۸۵	۱۹۶۱۹۵	۲۰۴۲	۱۶۲۲۷۶	۴۳۵	نیشابور.....
۶۲۰	۴	۹۰۱۲	۱۴	۴۷۲۰	۲۱	نیل شهر.....
.	.	۴۱	۶	۴۲۱۵	۱۲	همت آباد.....
۳۷۳۴۴	۱۶۵	۹۳۸	۲۳	۱۰۴۲۰	۲۰	یونسی.....

۰۳-۰۹- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله)
(فقره-مترمکعب)

سایر		تجاری		عمومی و دولتی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۹۳۳۳۵	۲۹۸	۱۳۱۶۶۹	۱۶۳۵	۴۳۰۹۲	۴۴	فریمان.....
۵۸۱۷۶۹	۳۸	۱۵۰۶۰	۲۸۴	۸۱۰۷	۲۴	فیروزه.....
۱۳۳۴۴۵	۷۴	۸۳۱۱۴	۱۲۰۴	۲۱۸۳۵	۲۹	فیض آباد.....
۲۶۳۶	۱۶	۱۷۷۱	۵۳	۴۷۳۳	۱۵	قاسم آباد.....
۶۸۱۷۵۱	۷۲	۳۳۹۳۰	۲۹۰	۶۸۹۱	۱۴	قدمگاه.....
۱۹۵۲	۶۱	۱۸۸۱	۵۹	۱۲۴۶	۶	قلعه نو.....
۱۸۱۷۲۲	۲۸	۱۷۶۳۲	۱۲۸	۱۱۰۲	۸	قلندر آباد.....
۴۶۵۱۴۰	۱۹۱	۱۸۲۱۹۰	۳۶۸۵	۱۲۲۷۶۰	۷۲	قوچان.....
۱۳۶۰۸۹	۳۷۲	۱۴۲۲۵	۲۰۲	۱۷۵۹۴	۱۳	کاخک.....
۲۸۰۹۰	۱۰۰	۱۲۰۹۹	۱۶۳	۴۰۴۲	۷	کاربیز.....
۷۷۲۸۸۸	۶۳۵	۲۵۹۳۷۱	۳۹۳۷	۱۱۱۶۹۹	۸۰	کاشمر.....
۴۰۰۶۱	۶۲	۱۷۴۸	۶۱	۵۲۰۹	۱۲	کدکن.....
۱۳۱۶۲	۴۴	۱۱۴۴۸	۲۵۸	۱۹۷۵۹	۳۹	کلات.....
۲۰۹۹	۱۶	۸۶۴۷	۱۵۲	۱۹۳۳	۷	کندر.....
۶۰۰	۴۲	۱۰۰	۸	۳۰۰	۱۵	گرماب.....
۶۲۷۱۵۷	۱۱۳۶	۷۶۱۰۶	۱۳۸۱	۶۷۱۹	۸	گلپههار.....
۲۸۲۲۶	۲۳۷	۳۰۹۹	۹۲	۳۲۰۹	۹	گلمکان.....
۳۳۴۶۰۹	۳۱۱	۱۲۴۸۳۱	۱۹۹۴	۱۱۱۱۴۶	۹۳	گناباد.....
۵۰۳۰۹	۴۱	۱۶۵۹۳	۱۴۳	۱۰۱۶۶	۲۰	لطف آباد.....
۱۵۹۷	۲۸	۱۸۲۰	۳۲	۳۳۵۷	۱۰	مزدآوند.....
...	...	...	...	...	...	مزرج ^(۱)
۵۴۴۰	۱۰۶	۱۵۴۵	۴۱	.	.	مشکان.....
.	.	۸۶۶۵۱۶۴	۶۳۹۸۱	۶۴۳۲۴۲۱	۵۸۵۷	مشهد.....
۴۱۷۸۵	۳۵	۷۴۷۰	۱۴۴	۷۲۳۴	۱۸	مشهد ریزه.....
.	.	۳۰۴۳۵	۱۲۸	۱۰۸۳۰	۲۲	ملک آباد.....
۵۰۰	۱۰۸	۵۰۰	۳۸	.	.	نسر.....
۷۰۳۱۴	۴۵	۱۲۷۰۵	۱۷۷	۷۱۸۴	۸	نشتیفان.....
۱۷۶۶۴	۱۹	۱۳۱۴۸	۲۴۴	۷۷۶۶	۱۳	نصر آباد.....
۶۸۶۵۰	۵۹	۲۳۱۲۳	۷۵۲	۱۲۷۹۴	۴۰	نقاب.....
۲۳۹۶	۲۵	۳۲۷۹	۶۷	۳۰۰۵	۱۰	نوخندان.....
...	...	...	...	...	...	نوده انقلاب ^(۱)
۹۶۰۸۴۰	۷۰۲	۴۳۳۷۰۴	۸۳۱۳	۶۹۹۹۲	۱۰۵	نیشابور.....
۸۳۸۹	۲۱	۳۶۷۵	۱۰۰	۵۱۱۹	۱۶	نیل شهر.....
۱۲۳۰۱	۲۳	۲۸۱۶	۴۳	۱۱۸۴	۵	همت آباد.....
۱۳۴۶۹	۲۲	۲۸۱۲	۵۹	۱۶۰۵	۶	یونسی.....

(۱) بدلیل مهیا نبودن زیر ساخت ها ، به عنوان نقطه شهری محسوب نشده است .

ماخذ - شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی .

- شرکت آب و فاضلاب مشهد .

۴-۹- ظرفیت منابع تامین آب ، حجم تولید و فروش و تعداد انشعاب آب در نقاط روستایی^(۱)
(هزار متر مکعب-فقره)

سال و شهرستان	حداکثر ظرفیت منابع تامین آب	حجم تولید آب	حجم فروش آب	تعداد انشعاب آب
.....۱۳۸۵	۷۳۳۵۶	۷۰۹۰۰	۵۵۴۰۰	۳۷۸۸۳۳
.....۱۳۹۰	۹۳۵۱۲	۸۸۲۴۰	۶۴۳۲۴	۴۶۶۸۵۱
.....۱۳۹۵	۱۲۴۳۶۹	۱۱۲۲۲۱	۸۱۹۶۰	۵۷۰۳۴۳
.....۱۳۹۶	۱۲۶۱۷۹	۱۱۸۵۴۵	۸۶۷۷۳	۵۸۴۷۷۹
.....۱۳۹۷	۱۲۷۵۶۱	۱۲۵۰۱۰	۸۸۰۳۳	۶۰۲۵۱۷
.....۱۳۹۸	۱۲۸۴۵۵	۱۴۰۸۹۳	۹۲۴۹۰	۶۱۶۸۱۹
.....۱۳۹۹	۱۴۷۲۹۲	۱۵۱۰۲۲	۹۹۰۹۸	۶۱۴۴۶۸
..... ۱۴۰۰	۲۰۸۵۶۷	۱۵۹۲۳۷	۱۰۶۶۹۴	۶۳۴۰۶۷
باخرز.....	۴۵۷۴	۳۱۷۰	۲۲۰۶	۱۲۵۸۱
بجستان.....	۲۵۹۱	۱۲۳۴	۱۰۹۶	۷۹۴۰
بردسکن.....	۶۸۰۳	۴۴۰۸	۲۷۶۰	۱۹۰۰۵
بینالود.....	۴۱۶۳	۴۲۷۲	۲۵۷۸	۱۷۴۳۲
تایباد.....	۵۹۵۲	۴۶۴۵	۲۹۶۱	۱۳۷۲۲
تربت جام.....	۹۹۶۵	۸۲۹۰	۴۹۰۲	۲۹۸۰۴
تربت حیدریه.....	۸۲۳۴	۶۸۶۸	۴۵۳۷	۲۹۱۹۳
جغتای.....	۶۴۷۹	۴۴۹۰	۳۱۳۵	۱۴۹۵۵
جوین.....	۶۶۱۵	۴۴۷۵	۳۱۲۸	۱۵۶۸۵
چناران.....	۳۷۸۵	۳۰۷۳	۲۵۵۱	۹۷۲۹
خلیل آباد.....	۲۶۳۹	۲۴۴۸	۱۸۸۱	۱۰۳۲۶
خواف.....	۹۷۷۲	۷۲۹۲	۴۰۱۹	۲۱۲۹۱
خوشاب.....	۵۸۵۸	۲۸۳۱	۱۶۴۲	۱۲۴۶۶
داورزن.....	۴۷۹۱	۳۴۸۴	۱۹۷۹	۱۲۸۰۱
درگز.....	۴۴۱۶	۳۰۴۵	۲۰۰۴	۱۱۵۵۸
رشتخوار.....	۶۸۱۷	۵۳۶۳	۳۰۶۳	۱۸۰۴۲
زاوه.....	۸۳۵۵	۵۸۰۲	۴۲۷۴	۲۳۰۴۵
زبرخان.....	۵۲۶۰	۳۵۸۸	۲۴۶۹	۱۳۲۱۰
سبزوار.....	۱۱۴۲۴	۷۶۲۸	۴۴۰۵	۲۰۶۲۱
سرخس.....	۴۶۲۳	۴۲۴۲	۲۵۱۸	۱۴۲۲۰
ششتمد ^(۲)	۸۵۴	...	...	۱۰۵۷۱
صالح آباد.....	۲۶۷۰	۲۲۴۹	۱۴۷۶	۹۲۹۷
فریمان.....	۵۷۲۴	۳۶۳۹	۲۵۸۰	۱۳۳۲۷
فیروزه.....	۵۰۳۲	۴۱۱۹	۲۶۲۰	۱۲۶۶۶
قوچان.....	۹۸۸۳	۵۳۵۵	۴۰۶۷	۲۴۳۵۴

۴-۹- ظرفیت منابع تامین آب ، حجم تولید و فروش و تعداد انشعاب آب در نقاط روستایی^(۱)
(دنباله)
(هزار متر مکعب-فقره)

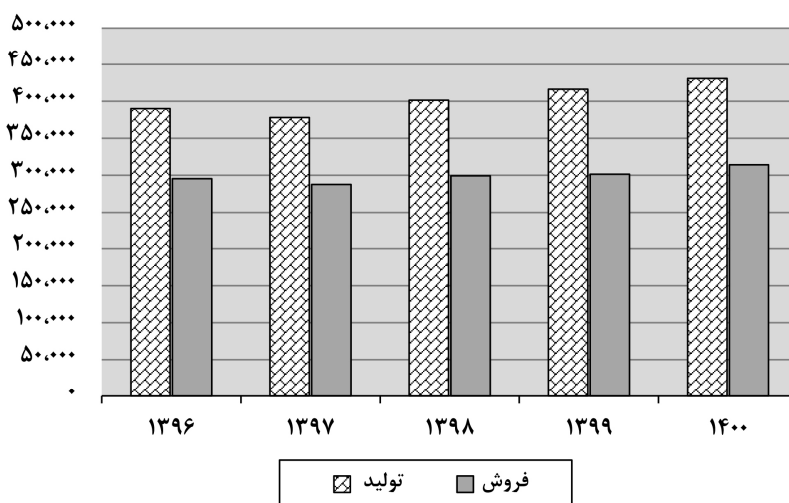
سال و شهرستان	حداکثر ظرفیت منابع تامین آب	حجم تولید آب	حجم فروش آب	تعداد انشعاب آب
کاشمر.....	۶۰۱۷	۴۰۷۸	۲۹۶۵	۲۰۵۹۶
کلات.....	۳۸۳۳	۲۳۸۳	۱۶۶۱	۹۳۵۳
کوهسرخ.....	۲۶۴۰	۱۳۲۶	۱۲۳۰	۹۰۷۶
گلبهار.....	۲۶۷۰	۲۴۷۶	۱۶۵۹	۸۹۷۱
گناباد.....	۴۷۶۸	۳۸۵۲	۲۵۴۴	۱۸۴۱۵
مشهد.....	۱۷۷۵۰	۲۴۲۱۷	۱۶۴۶۵	۱۰۵۸۶۲
مه ولات.....	۴۴۱۱	۲۹۱۶	۲۳۶۷	۱۳۵۴۵
نیشابور.....	۱۹۱۹۹	۱۱۹۷۹	۸۹۵۲	۵۰۴۰۸

(۱) بدلیل مهیا نبودن زیر ساخت های شهری ، برخی از شهرهای جدید التاسیس به عنوان نقطه شهری محسوب نمی شوند . به منظور اطلاع از این نقاط ، در خصوص سال ۱۴۰۰ به جدول ۳-۹ و در مورد سالهای سری زمانی به سالنامه آماری همان سال مراجعه شود .
(۲) اطلاعات در شهرستان سبزوار لحاظ شده است .
ماخذ - شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی .
- شرکت آب و فاضلاب مشهد .

۹-۲- میزان تولید و حجم فروش آب در تاسیسات تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب

شهری استان

هزار متر مکعب

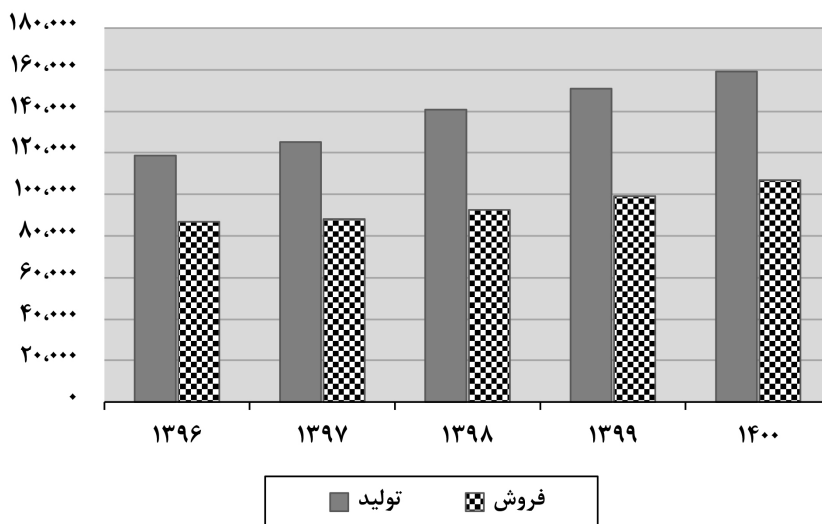


منبع: جدول ۹-۲ و ۹-۳

۹-۳- میزان تولید و حجم فروش آب در تاسیسات تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب

روستایی استان

هزار متر مکعب



منبع: جدول ۹-۴

۰۵-۰۹-وضع موجود حجم مخازن ، طول شبکه توزیع و خطوط انتقال آب در نقاط روستایی^(۱)
(مترمکعب-کیلومتر)

سال و شهرستان	حجم مخازن در مدار	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
.....۱۳۸۵	۱۵۵۶۸۶	۷۹۵۳	۴۵۹۶
.....۱۳۹۰	۲۰۵۵۹۰	۱۱۴۵۹	۶۷۷۵
.....۱۳۹۵	۳۰۳۶۹۳	۱۲۸۳۷	۸۵۸۸
.....۱۳۹۶	۳۱۱۸۰۷	۱۳۰۸۷	۸۸۵۶
.....۱۳۹۷	۳۲۱۱۱۲	۱۳۲۲۴	۹۰۲۴
.....۱۳۹۸	۳۲۳۰۵۲	۱۳۲۶۳	۹۰۶۵
.....۱۳۹۹	۳۳۲۶۳۴	۱۲۶۵۹	۹۸۱۰
..... ۱۴۰۰	۳۳۳۹۱۴	۱۳۴۱۶	۹۲۰۹
.....باخرز	۱۱۰۵۰	۲۶۲	۲۳۷
.....بجستان	۵۰۸۰	۲۳۶	۱۴۵
.....بردسکن	۹۰۵۰	۳۶۱	۲۹۹
.....بینالود	۱۱۰۳۵	۳۸۹	۲۱۲
.....تایباد	۱۱۱۶۰	۳۶۴	۲۵۱
.....تریت جام	۱۳۸۰۰	۵۶۱	۴۶۴
.....تریت حیدریه	۱۴۴۰۰	۵۹۴	۲۶۶
.....جغتای	۷۶۷۰	۳۹۷	۱۸۴
.....جوین	۶۲۵۰	۴۷۲	۱۴۹
.....چناران	۴۲۴۰	۳۴۵	۱۴۶
.....خلیل آباد	۳۸۹۰	۳۳۶	۷۹
.....خواف	۹۶۷۵	۴۳۸	۴۹۶
.....خوشاب	۸۳۵۰	۲۱۹	۲۲۳
.....داورزن	۷۴۱۰	۲۱۵	۱۸۱
.....درگز	۶۸۲۵	۳۱۱	۲۷۳
.....رشتخوار	۹۰۰۰	۲۷۹	۲۰۳
.....زاوه	۱۵۲۶۰	۵۶۷	۲۹۶
.....زبرخان	۷۰۲۳	۰	۸۸
.....سبزوار	۱۴۶۱۰	۲۶۵	۲۷۸
.....سرخس	۱۰۸۸۵	۴۰۱	۴۵۷
.....ششتمد	۸۲۴۰	۱۹۶	۲۶۲
.....صالح آباد	۸۴۶۰	۲۶۱	۳۲۲
.....فریمان	۱۱۰۶۳	۴۴۹	۳۳۷
.....فیروزه	۸۷۸۲	۳۶۵	۲۴۲
.....قوچان	۱۴۶۲۰	۴۶۸	۲۶۱
.....کاشمر	۶۱۶۰	۳۰۹	۱۳۸

۵-۹-وضع موجود حجم مخازن ، طول شبکه توزیع و خطوط انتقال آب در نقاط روستایی^(۱) (دنباله)
(مترمکعب-کیلومتر)

سال و شهرستان	حجم مخازن در مدار	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
کلات.....	۸۸۶۹	۳۰۹	۲۷۳
کوهسرخ.....	۷۲۸۰	۱۷۴	۱۰۹
گلبهار.....	۵۸۴۰	۲۱۷	۶۳
گناباد.....	۹۶۴۰	۴۶۷	۴۰۶
مشهد.....	۲۷۰۵۷	۱۶۲۷	۹۷۹
مه ولات.....	۸۷۱۰	۲۷۰	۲۰۱
نیشابور.....	۲۱۵۳۰	۱۲۹۲	۶۹۹

(۱) بدلیل مهیا نبودن زیر ساخت های شهری ، برخی از شهرهای جدید التاسیس به عنوان نقطه شهری محسوب نمی شوند . به منظور اطلاع از این نقاط ، در خصوص سال ۱۴۰۰ به جدول ۳-۹ و در مورد سالهای سری زمانی به سالنامه آماری همان سال مراجعه شود .
 ماخذ - شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی .
 - شرکت آب و فاضلاب مشهد.

۶-۹- قدرت نامی و تولید ناویژه برق مولدهای نصب شده

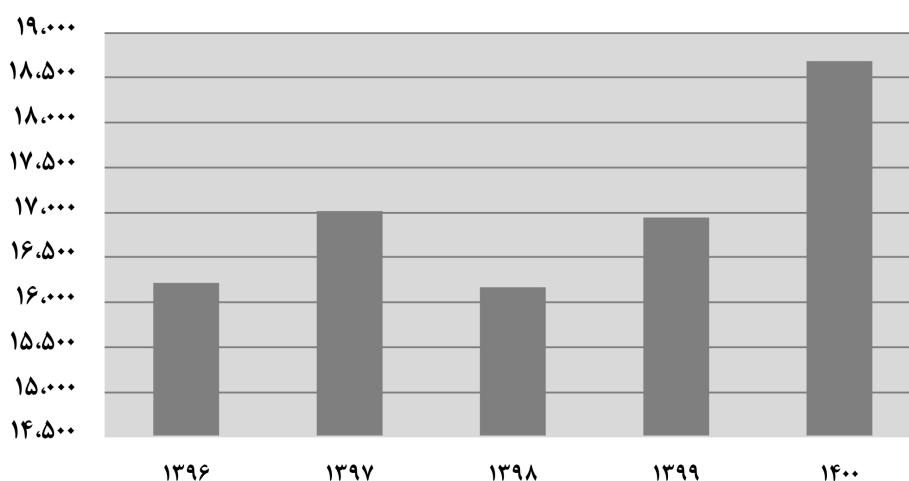
تولید ناویژه برق (میلیون کیلووات ساعت)			قدرت نامی (هزار کیلو وات)			سال
سایر موسسات تولید برق	موسسات تابع وزارت نیرو	جمع	سایر موسسات تولید برق	موسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
۰	۱۳۸۸۸	۱۳۸۸۸	۰	۲۴۹۸	۲۴۹۸	۱۳۸۵
۰	۱۵۲۴۹	۱۵۲۴۹	۰	۳۴۷۲	۳۴۷۲	۱۳۹۰
۱۶۳	۱۵۹۹۳	۱۶۱۵۵	۷۵	۳۴۶۸	۳۵۴۴	۱۳۹۵
۱۴۸	۱۶۰۶۵	۱۶۲۱۳	۸۴	۳۴۹۳	۳۵۷۷	۱۳۹۶
۲۴۲	۱۶۷۷۸	۱۷۰۲۰	۸۷	۳۴۹۳	۳۵۸۱	۱۳۹۷
۲۹۲	۱۵۸۷۲	۱۶۱۶۴	۱۱۲	۳۴۹۴	۳۶۰۶	۱۳۹۸
۳۲۲	۱۶۶۲۷	۱۶۹۴۹	۱۲۶	۳۶۴۸	۳۷۷۴	۱۳۹۹
۳۴۶	۱۸۳۳۳	۱۸۶۷۹	۱۳۳	۳۶۴۸	۳۷۸۰	۱۴۰۰

ماخذ - شرکت برق منطقه‌ای خراسان .

- شرکت تولید نیروی برق خراسان .

۴-۹- تولید ناویژه برق استان

میلیون کیلو وات
ساعت



منبع: جدول ۹-۶

۰۷-۰۹- قدرت مولدهای نصب شده و بیشترین قدرت تولیدی همزمان با پیک بار شبکه در نیروگاههای تابع وزارت نیرو (هزار کیلو وات)

سال و نوع مولد	قدرت نامی (ظرفیت نامی)	قدرت عملی (ظرفیت عملی)	قدرت تولیدی همزمان با پیک بار شبکه
.....۱۳۸۵	۲۴۹۸	۲۳۰۵	۲۳۱۹
.....۱۳۹۰	۳۴۷۲	۳۰۱۶	۲۸۳۳
.....۱۳۹۵	۳۵۴۴	۳۰۸۵	۲۶۷۸
.....۱۳۹۶	۳۵۷۷	۳۰۸۳	۲۷۱۰
.....۱۳۹۷	۳۵۸۱	۳۰۹۵	۲۹۱۱
.....۱۳۹۸	۳۶۰۶	۳۱۱۴	۳۰۷۰
.....۱۳۹۹	۳۷۷۴	۳۲۸۷	۲۸۴۲
..... ۱۴۰۰	۳۷۸۰	۳۲۹۹	۲۷۳۸
نیروگاه های تابع وزارت نیرو			
آبی.....	×	×	×
بخاری.....	×	×	×
گازی.....	×	×	×
چرخه ترکیبی.....	×	×	×
دیزلی.....	×	×	×
اتمی.....	×	×	×
تجدید پذیر.....	×	×	×
صنایع بزرگ			
بخاری.....	×	×	×
گازی.....	×	×	×
بخش خصوصی			
بخاری.....	۶۰۰	۶۰۰	۵۲۱
گازی.....	۱۲۵۵	۱۰۵۷	۸۱۳
چرخه ترکیبی ^(۱)	۱۸۵۹	۱۵۷۸	۱۳۴۰
تجدید پذیر.....	۶۶	۶۴	۶۴

(۱) شامل نیروگاههای بخار گازی نیز می باشد .

ماخذ - شرکت برق منطقه ای خراسان .

- شرکت تولید نیروی برق خراسان .

۸-۹- قدرت مولدهای نصب شده و تولید ناویژه برق نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو: ۱۴۰۰

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	قدرت نامی (هزار کیلو وات)	قدرت عملی (هزار کیلو وات)	تولید ناویژه (میلیون کیلو وات ساعت)
جمع.....	خراسان رضوی	۳۷۸۰	۳۳۹۹	۱۸۶۷۸
طوس.....	طرقبه شانديز	۶۰۰	۶۰۰	۴۰۲۰
شريعتی.....	مشهد	۴۹۶	۴۱۶	۲۷۹۸
نیشابور.....	نیشابور	۱۰۳۸	۸۶۷	۵۸۹۰
مشهد.....	مشهد	۳۲۵	۲۹۵	۸۹۱
فردوسی.....	طرقبه شانديز	۱۱۱۴	۹۴۰	۴۵۷۱
شمس.....	سرخس	۷۵	۵۴	۱۶۲
نیروگاه‌های تولید پراکنده.....	خراسان رضوی	۶۶	۶۳	۲۱۴
بینالود.....	مشهد	۳۳	۳۲	۷۲
خواف.....	خواف	۷	۶	۱۹
فتوولتاییک (خورشیدی).....	خراسان رضوی	۲۶	۲۵	۳۸
تجدیدپذیر.....	مشهد	۱	۱	۳

ماخذ - شرکت برق منطقه‌ای خراسان .

- شرکت تولید نیروی برق خراسان .

۹-۰۹- تولید انرژی برق و مصرف داخلی نیروگاه های استان (میلیون کیلووات ساعت)

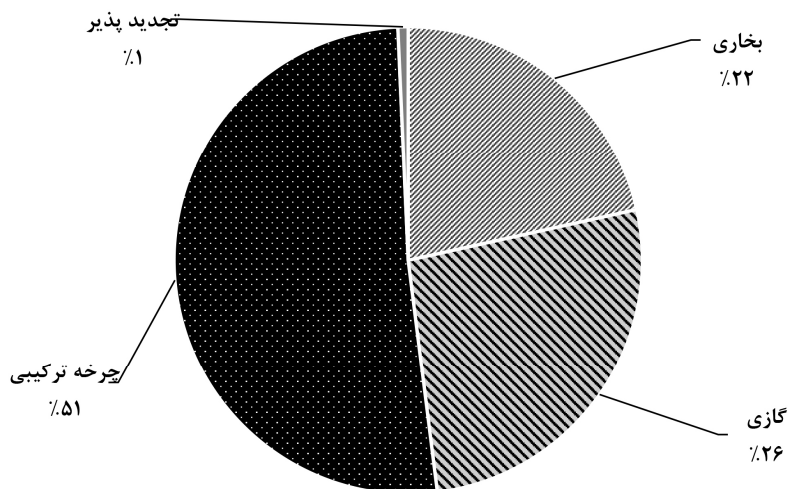
سال و نوع مولد	تولید ناویژه	مصرف داخلی نیروگاه ها	تولید ویژه
..... ۱۳۸۵	۱۳۸۸۸	۵۰۳	۱۳۳۸۶
..... ۱۳۹۰	۱۵۲۴۹	۵۲۰	۱۴۷۲۹
..... ۱۳۹۵	۱۶۱۵۵	۴۶۳	۱۵۶۸۳
..... ۱۳۹۶	۱۶۲۱۳	۵۰۴	۱۵۵۶۰
..... ۱۳۹۷	۱۷۰۲۰	۹۳۳	۱۶۰۸۷
..... ۱۳۹۸	۱۶۱۶۴	۵۹۵	۱۵۵۶۹
..... ۱۳۹۹	۱۶۹۴۹	۵۵۸	۱۶۳۹۱
..... ۱۴۰۰	۱۸۶۱۷۷	۹۲۳	۱۷۷۵۵
نیروگاه های تابع وزارت نیرو			
..... آبی	×	×	×
..... بخاری	×	×	×
..... چرخه ترکیبی	×	×	×
..... گازی	×	×	×
..... دیزلی	×	×	×
..... اتمی	×	×	×
..... تجدید پذیر	×	×	×
صنایع بزرگ			
..... بخاری	×	×	×
..... گازی	×	×	×
بخش خصوصی			
..... بخاری	۴۰۲۰	۲۹۹	۳۷۲۱
..... گازی	۴۹۴۷	۴۳۳	۴۵۱۴
..... چرخه ترکیبی ^(۱)	۹۵۷۹	۱۹۱	۹۳۸۸
..... تجدید پذیر	۱۳۲	۰	۱۳۲

(۱) شامل نیروگاههای بخار_گازی نیز می باشد .

ماخذ - شرکت برق منطقه ای خراسان .

- شرکت تولید نیروی برق خراسان .

۹-۵- سهم انواع مولدها از تولید ناویژه برق استان : ۱۴۰۰



مبنا: جدول ۹-۹

۱۰-۹- تولید ناویژه برق، سوخت مصرفی، انرژی حاصل و بازده نیروگاه‌های حرارتی تابع وزارت نیرو، صنایع بزرگ و بخش خصوصی

سوخت مصرفی			تولید ناویژه برق نیروگاه های حرارتی (میلیون کیلو وات ساعت)	سال و نوع مالکیت نیروگاه ها
گاز طبیعی (میلیون مترمکعب)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گازوییل (میلیون لیتر)		
۳۴۷۶	۱۰۶	۱۶۶	۱۳۸۸۸	۱۳۸۵
۳۳۶۹	۳۴۶	۳۷۶	۱۵۲۴۹	۱۳۹۰
۳۶۱۴	۳۹۷	۳۹۰	۱۶۰۸۰	۱۳۹۵
۳۷۰۰	۴۱۳	۳۸۸	۱۶۱۳۴	۱۳۹۶
۳۶۶۶	۳۹۹	۵۵۵	۱۶۹۴۰	۱۳۹۷
۲۸۷۰	۴۶۱	۸۷۸	۱۶۰۶۶	۱۳۹۸
۳۱۵۴	۲۳۷	۱۱۴۰	۱۶۸۴۲	۱۳۹۹
۲۵۴۶	۵۸۱	۹۰۶	۱۸۵۴۶	۱۴۰۰
×	×	×	×	نیروگاه های تابع وزارت نیرو
×	×	×	×	صنایع بزرگ
۲۵۴۶	۵۸۱	۹۰۶	۱۸۵۴۶	بخش خصوصی

بازده (راندمان) (درصد)	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلووات ساعت برق تولید شده (کیلو کالری)	انرژی حاصل از مصرف سوخت (میلیارد کیلو کالری)	سال و نوع مالکیت نیروگاه ها
۳۹	۲۱۹۸	۳۰۵۱۴	۱۳۸۵
۳۹	۲۲۰۶	۳۳۶۳۸	۱۳۹۰
۳۸	۴۳۳۶	۳۶۲۰۸	۱۳۹۵
۳۷	۳۲۸۸	۳۷۱۷۲	۱۳۹۶
۳۸	۳۳۶۰	۳۸۲۱۵	۱۳۹۷
۳۹	۳۲۷۰	۳۵۱۶۲	۱۳۹۸
۳۹	۳۲۹۱	۳۷۷۲۲	۱۳۹۹
۴۷	۳۷۵۷	۵۱۱۹۸	۱۴۰۰
×	×	×	نیروگاه های تابع وزارت نیرو
×	×	×	صنایع بزرگ
۴۷	۳۷۵۷	۵۱۱۹۸	بخش خصوصی

ماخذ - شرکت برق منطقه‌ای خراسان.

- شرکت تولید نیروی برق خراسان.

۱۱-۹- موجودی خطوط شبکه انتقال برق (کیلومتر مدار)

خطوط فوق توزیع		خطوط انتقال		سال
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلوولت	
۸۷۳	۴۳۹۵	۳	۹۴۱	.....۱۳۸۵
۶۸۱	۵۴۶۲	۳	۱۴۱۸	.....۱۳۹۰
۵۵۱	۵۶۳۸	۲	۱۴۳۰	.....۱۳۹۵
۵۵۱	۵۷۲۹	۲	۱۴۳۰	.....۱۳۹۶
۵۵۱	۵۷۷۵	۲	۱۵۹۸	.....۱۳۹۷
۵۵۱	۵۸۱۳	۲	۱۷۶۴	.....۱۳۹۸
۵۵۱	۵۸۱۳	۲	۱۷۶۴	.....۱۳۹۹
۵۵۱	۵۸۱۹	۳	۱۷۶۴	.....۱۴۰۰

ماخذ - شرکت برق منطقه‌ای خراسان.

۱۲-۹- ظرفیت پست های انتقال برق (مگا ولت آمپر)

پست های فوق توزیع		پست های انتقال		سال
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلوولت	
۱۰۹۷	۳۴۴۵	۱۶۰	۱۸۲۸	.....۱۳۸۵
۱۰۲۲	۴۹۳۰	۱۶۰	۳۰۲۸	.....۱۳۹۰
۱۰۱۲	۵۹۴۰	۱۶۰	۳۲۲۸	.....۱۳۹۵
۱۰۱۲	۶۳۲۰	۱۶۰	۳۷۵۸	.....۱۳۹۶
۱۰۱۲	۶۵۷۰	۱۶۰	۳۹۵۸	.....۱۳۹۷
۱۰۳۶	۶۶۸۵	۱۶۰	۴۷۵۸	.....۱۳۹۸
۱۰۳۶	۶۷۵۵	۱۶۰	۴۷۵۸	.....۱۳۹۹
۱۰۰۶	۶۸۶۰	۱۶۰	۴۷۵۸	.....۱۴۰۰

ماخذ - شرکت برق منطقه‌ای خراسان.

۱۳-۹- تعداد مشترکان برق برحسب نوع مصرف

سال و شهرستان ^(۱)	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معابر	سایر ^(۲)
.....۱۳۸۵	۱۶۵۴۲۱۹	۱۳۷۱۰۷۰	۵۱۳۹۹	۸۱۰۷	۱۲۳۴۲	۱۳۲۷۰۷	۷۸۵۹۴
.....۱۳۹۰	۲۱۴۷۲۱۳	۱۷۷۶۵۴۱	۶۶۸۰۸	۱۵۴۸۳	۱۴۴۷۳	۱۷۳۶۳۳	۱۰۰۲۷۵
.....۱۳۹۵	۲۶۶۵۷۷۷	۲۲۰۴۱۱۷	۹۶۷۰۱	۲۰۰۸۵	۱۷۶۸۵	۲۰۱۰۱۸	۱۲۶۱۷۱
.....۱۳۹۶	۲۷۳۷۲۹۲	۲۲۵۹۷۷۴	۱۰۱۴۸۸	۲۰۹۴۲	۱۸۷۰۵	۲۰۶۴۵۹	۱۲۹۹۲۴
.....۱۳۹۷	۲۸۱۹۹۵۹	۲۳۲۱۲۸۲	۱۰۶۴۵۹	۲۱۸۲۴	۱۹۷۱۳	۲۱۵۳۳۴	۱۳۵۳۴۷
.....۱۳۹۸	۲۸۹۶۰۵۰	۲۳۷۷۴۷۹	۱۱۰۵۶۹	۲۲۶۰۱	۲۰۵۷۹	۲۲۴۲۵۵	۱۴۰۵۶۷
.....۱۳۹۹	۲۹۹۵۶۸۴	۲۴۵۳۸۷۶	۱۱۵۲۱۶	۲۳۵۱۹	۲۱۴۸۳	۱۶۵۲۵	۳۶۵۰۶۵
..... ۱۴۰۰	۳۰۷۶۷۴۲	۲۵۱۶۰۹۴	۱۱۹۰۹۷	۲۴۱۱۴	۲۱۳۶۹	۱۷۹۰۹	۳۷۸۲۵۹
.....باخرز	۱۹۰۰۷	۱۶۱۵۵	۵۴۵	۴۹۷	۶۲	۱۲۳	۱۶۲۵
.....بجستان	۱۶۴۱۳	۱۳۶۴۱	۵۸۹	۳۴۳	۱۲۸	۱۴۸	۱۵۶۴
.....بردسکن	۳۹۰۸۷	۳۲۲۸۸	۱۱۳۱	۶۸۳	۳۸۱	۳۴۵	۴۲۵۹
.....بینالود	۵۶۷۶۰	۴۵۳۶۷	۱۸۶۷	۵۵۸	۲۷۸	۴۴۰	۸۲۵۰
.....تایباد	۴۵۰۱۴	۳۸۴۱۶	۱۰۹۹	۶۲۵	۱۷۸	۲۵۷	۴۴۳۹
.....ترت جام	۷۷۴۴۲	۶۵۴۰۶	۱۷۴۸	۱۱۶۲	۲۰۵	۴۵۰	۸۴۷۱
.....ترت حیدریه	۱۱۲۹۴۰	۹۳۴۰۷	۲۹۶۹	۱۱۴۰	۵۹۴	۶۹۵	۱۴۱۳۵
.....جغتای	۲۰۵۵۸	۱۷۶۵۹	۵۵۸	۴۹۱	۹۲	۱۷۵	۱۵۸۳
.....جوین	۲۴۹۳۸	۲۱۰۳۹	۶۶۳	۵۲۹	۱۴۵	۱۷۲	۲۳۹۰
.....چناران	۳۷۱۷۱	۳۱۱۰۸	۷۸۳	۸۰۱	۴۸۲	۳۲۷	۳۶۷۰
.....خلیل آباد	۲۵۲۵۹	۲۰۶۹۴	۵۷۰	۷۸۳	۱۳۶	۱۶۸	۲۹۰۸
.....خواف	۵۲۳۳۳	۴۵۵۹۱	۱۳۳۰	۵۹۳	۲۹۳	۳۸۲	۴۱۴۴
.....خوشاب	۱۷۹۰۶	۱۶۰۸۰	۴۹۹	۳۷۹	۵۲	۱۰۹	۷۸۷
.....داورزن	۱۷۵۲۴	۱۵۱۹۶	۵۶۱	۴۸۱	۶۴	۱۲۰	۱۱۰۲
.....درگز	۳۲۹۵۲	۲۷۲۸۲	۱۰۳۹	۲۷۴	۱۰۳	۳۵۲	۳۹۰۲
.....رشتخوار	۲۴۱۷۶	۲۱۱۱۶	۶۷۰	۵۵۳	۸۱	۱۵۶	۱۶۰۰
.....زاوه	۲۸۸۶۸	۲۵۵۵۳	۶۹۰	۶۶۷	۱۰۹	۱۸۲	۱۶۶۷
.....زبرخان	۲۸۸۹۴	۲۴۹۶۴	۶۳۷	۵۸۲	۳۷۹	۲۰۲	۲۱۳۰
.....سیزوار	۱۴۹۶۹۴	۱۲۱۰۴۰	۴۴۹۹	۱۴۲۴	۱۳۲۹	۸۱۸	۲۰۵۸۴
.....سرخس	۳۴۵۸۵	۲۹۹۱۹	۸۸۱	۵۰۸	۱۲۳	۳۰۰	۲۸۵۴
.....ششتمد	۷۹۸۵	۷۳۸۹	۲۱۷	۲۳	۸	۵۷	۲۹۱
.....صالح آباد	۱۴۲۳۶	۱۲۴۸۷	۴۹۰	۱۱۹	۱۰	۱۲۸	۱۰۰۲
.....فریمان	۳۹۳۰۱	۳۲۳۰۱	۱۱۳۸	۷۴۱	۳۷۳	۳۶۵	۴۳۸۳
.....فیروزه	۲۱۵۱۳	۱۹۰۱۵	۷۴۹	۴۲۴	۹۸	۱۹۰	۱۰۳۷
.....قوچان	۸۲۱۲۴	۶۹۴۷۸	۲۴۶۸	۱۰۵۲	۳۱۴	۵۹۵	۸۲۱۷
.....کاشمر	۷۱۷۶۹	۵۸۲۸۸	۱۷۵۸	۷۸۵	۵۶۶	۳۸۹	۹۹۸۳

۱۳-۹- تعداد مشترکان برق برحسب نوع مصرف (دنباله)

سال و شهرستان ^(۱)	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معابر	سایر ^(۲)
کلات.....	۱۵۷۲۷	۱۳۶۹۲	۵۵۳	۲۴۸	۵۹	۱۷۳	۱۰۰۲
کوهسرخ.....	۱۲۲۲۴	۱۰۹۴۰	۳۴۰	۵۹	۲۷	۶۶	۷۹۲
گلبهار.....	۶۲۴۴۹	۵۳۲۱۴	۲۶۱۲	۶۲۷	۱۲۵	۷۴۹	۵۱۲۲
گناباد.....	۵۱۰۶۳	۴۰۴۵۹	۱۵۵۵	۱۱۶۲	۴۲۸	۴۵۵	۷۰۰۴
مشهد.....	۱۶۴۲۰۶۸	۱۳۱۶۸۲۲	۷۸۰۳۳	۳۳۷۰	۱۲۸۷۶	۷۶۴۸	۲۲۳۳۱۹
مه ولات.....	۲۵۸۶۵	۲۰۹۴۱	۶۲۵	۸۶۷	۱۴۵	۲۰۰	۳۰۸۷
نیشابور.....	۱۶۸۸۹۷	۱۳۹۱۴۷	۵۲۳۱	۱۵۶۴	۱۰۲۶	۹۷۳	۲۰۹۵۶

(۱) محدوده فعالیت شرکت توزیع برق استان در سال ۱۳۸۵ مرکز و شمال(خراسان رضوی- خراسان شمالی) با سرخس، فریمان، فردوس، قوچان و درگز به جز کلات و در سال ۱۳۹۰ لغایت ۱۴۰۰ شهرستان‌های استان خراسان رضوی به جز مشهد و بینالود می باشد.

(۲) شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

ماخذ - شرکت برق منطقه‌ای خراسان.

- شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی.

- شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد.

۱۴-۹- تعداد روستاها، خانوارهای روستایی دارای برق و مشخصات تاسیسات برق رسانی به

روستاها

طول خطوط فشار متوسط توزیع (کیلومتر)	خانوار دارای برق ^(۲)	روستا	سال ^(۱)
۱۴۲۱۶	۴۶۶۰۹۸	۳۰۱۸	۱۳۸۵
۱۵۲۷۸	۴۷۹۸۰۸	۳۱۲۵	۱۳۹۰
۱۶۰۳۵	۵۴۶۹۷۰	۳۱۷۴	۱۳۹۵
۱۶۲۱۸	۵۶۳۹۵۵	۳۱۷۸	۱۳۹۶
۱۶۳۳۳	۵۷۰۷۹۶	۳۱۸۶	۱۳۹۷
۱۶۴۷۷	۵۸۰۳۵۰	۳۱۸۸	۱۳۹۸
۱۶۷۰۵	۵۹۴۷۲۷	۳۲۰۷	۱۳۹۹
۱۶۸۶۳	۵۹۷۳۱۶	۳۳۱۷	۱۴۰۰

ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع (مگا ولت آمپر)	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	سال ^(۱)
۴۴۵	۴۰۱۲	۸۹۳۳	۱۳۸۵
۵۴۸	۴۹۹۸	۹۷۳۳	۱۳۹۰
۶۹۲	۶۰۰۱	۱۰۸۱۲	۱۳۹۵
۷۵۳	۶۷۰۶	۱۰۹۹۲	۱۳۹۶
۷۶۸	۶۹۱۸	۱۱۱۵۲	۱۳۹۷
۷۸۷	۷۱۲۵	۱۱۴۵۳	۱۳۹۸
۸۰۶	۷۳۷۵	۱۱۶۱۱	۱۳۹۹
۸۲۵	۷۶۰۰	۱۱۷۷۸	۱۴۰۰

(۱) محدوده فعالیت شرکت توزیع برق استان در سال ۱۳۸۵ مرکز و شمال (خراسان رضوی- خراسان شمالی) با سرخس، فریمان، فردوس، قوچان و

درگز به جز کلات و در سال ۱۳۹۰ لغایت ۱۴۰۰ شهرستان‌های استان خراسان رضوی به جز مشهد و بینالود می باشد.

(۲) اطلاعات درج شده مربوط به مشترکین برق روستایی می باشد.

ماخذ - شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی.

- شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد.

۱۵-۹- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (میلیون کیلو وات ساعت)

سال و شهرستان ^(۱)	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معايير	سایر ^(۲)
.....۱۳۸۵	۱۰۶۷۹	۲۹۲۵	۹۳۹	۳۷۲۷	۲۱۸۰	۳۰۰	۶۰۷
.....۱۳۹۰	۱۲۸۱۵	۳۱۶۱	۷۸۰	۴۴۹۳	۳۳۲۷	۲۹۰	۷۶۴
.....۱۳۹۵	۱۵۰۶۹	۴۳۱۷	۱۰۸۹	۴۳۳۵	۳۸۳۹	۳۷۲	۱۱۱۷
.....۱۳۹۶	۱۶۱۱۷	۴۳۹۶	۱۱۵۶	۴۵۷۶	۴۴۸۵	۳۹۲	۱۱۱۲
.....۱۳۹۷	۱۶۹۰۳	۴۵۴۰	۱۰۷۸	۴۳۲۱	۵۳۹۱	۳۹۱	۱۱۸۱
.....۱۳۹۸	۱۷۷۴۰	۴۷۵۲	۱۱۸۶	۴۲۶۷	۵۹۳۲	۳۸۸	۱۲۱۵
.....۱۳۹۹	۱۷۹۳۰	۴۷۰۶	۱۰۳۹	۴۵۸۸	۶۰۹۰	۳۵۰	۱۱۵۶
..... ۱۴۰۰	۱۵۶۸۸	۵۱۶۸	۱۱۷۴	۴۳۱۶	۳۳۱۴	۴۴۱	۱۳۷۴
.....باخرز	۵۲	۲۶	۳	۱۳	۴	۲	۴
.....بجستان	۷۱	۲۲	۴	۳۳	۴	۵	۳
.....بردسکن	۳۰۶	۵۸	۷	۱۴۱	۸۱	۹	۹
.....بینالود	۲۸۵	۱۰۱	۲۳	۵۳	۵۴	۸	۴۷
.....تایباد	۳۹۷	۷۵	۱۴	۲۷۴	۱۱	۱۱	۱۲
.....تریت جام	۵۸۹	۱۲۴	۲۱	۳۹۱	۲۴	۸	۲۰
.....تریت حیدریه	۵۳۳	۱۵۹	۲۹	۲۲۵	۶۷	۱۹	۳۳
.....جغتای	۱۷۴	۲۹	۳	۱۳۰	۴	۴	۴
.....جوین	۲۰۷	۳۴	۳	۱۴۸	۱۰	۴	۶
.....چناران	۴۴۸	۵۷	۱۲	۱۵۹	۲۰۰	۵	۱۴
.....خلیل آباد	۱۵۵	۴۰	۴	۹۸	۴	۳	۶
.....خواف	۳۴۵	۸۵	۱۲	۱۰۴	۱۲۷	۶	۱۱
.....خوشاب	۱۱۴	۲۲	۲	۸۴	۲	۳	۲
.....داورزن	۱۱۰	۱۹	۳	۷۰	۸	۶	۴
.....درگز	۹۵	۵۱	۱۰	۱۸	۳	۴	۹
.....رشتخوار	۲۳۳	۳۵	۴	۱۷۵	۱۳	۳	۳
.....زاوه	۱۶۰	۴۰	۲	۱۰۶	۵	۴	۴
.....زبرخان	۳۳۸	۳۸	۴	۱۲۹	۱۴۶	۱۵	۶
.....سبزوار	۵۸۸	۲۲۹	۴۳	۲۰۲	۴۳	۱۷	۵۳
.....سرخس	۲۰۳	۶۴	۱۱	۱۰۵	۱۰	۴	۱۰
.....ششتمد	۱۱	۸	۰	۰	۰	۱	۱
.....صالح آباد	۴۴	۲۱	۳	۱۶	۰	۱	۲
.....فریمان	۴۷۰	۵۶	۱۰	۱۵۱	۲۳۸	۶	۱۰
.....فیروزه	۱۲۱	۳۱	۳	۷۲	۹	۳	۳
.....قوچان	۳۰۸	۱۱۰	۱۷	۱۰۲	۴۷	۱۱	۲۰
.....کاشمر	۳۱۴	۱۱۳	۱۹	۹۰	۶۰	۱۰	۲۲

۱۵-۹- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (دنباله) (میلیون کیلو وات ساعت)

سال و شهرستان ^(۱)	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معابر	سایر ^(۲)
کلات.....	۳۷	۲۱	۳	۸	۰	۲	۳
کوهسرخ.....	۱۸	۱۴	۱	۱	۰	۱	۱
گلبهار.....	۲۹۴	۷۹	۱۵	۱۰۶	۵۳	۱۷	۲۵
گناباد.....	۲۲۶	۷۳	۱۶	۵۶	۵۳	۱۲	۱۵
مشهد.....	۷۴۳۱	۳۰۰۸	۸۲۷	۶۲۲	۱۸۱۸	۲۱۲	۹۴۳
مه ولات.....	۲۳۴	۳۹	۵	۱۷۵	۵	۴	۷
نیشابور.....	۷۷۸	۲۸۷	۳۹	۲۵۹	۱۱۰	۲۱	۶۱

(۱) محدوده فعالیت شرکت توزیع برق استان در سال ۱۳۸۵ مرکز و شمال (خراسان رضوی- خراسان شمالی) با سرخس، فریمان، فردوس، قوچان و درگز به جز کلات و در سال ۱۳۹۰ لغایت ۱۴۰۰ شهرستان‌های استان خراسان رضوی به جز مشهد و بینالود می باشد.

(۲) شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

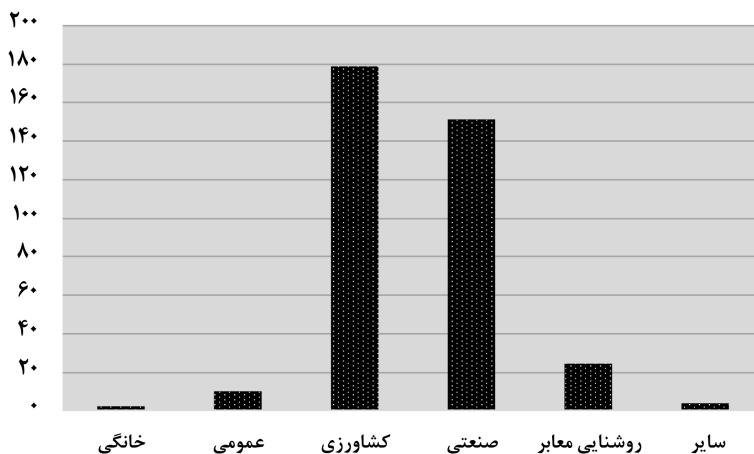
ماخذ - شرکت برق منطقه‌ای خراسان .

- شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی .

- شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد .

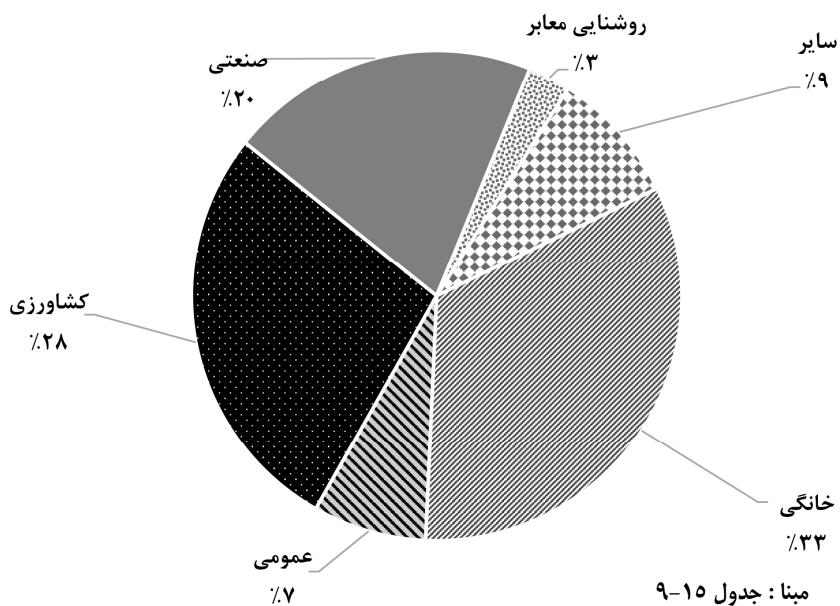
۹-۶- متوسط مصرف برق بر حسب نوع مشترک : ۱۴۰۰

مگاوات ساعت



مبنا: جدول ۹-۱۳ و ۹-۱۵

۹-۷- میزان فروش انرژی برق بر حسب نوع مصرف در استان : ۱۴۰۰



مبنا: جدول ۹-۱۵