

فصل هشتم

آب و برق

مقدمه

آمار و اطلاعات این فصل با استفاده از آمارهای ثبتی دریافتی از شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی، شرکت آب و فاضلاب مشهد، شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی، شرکت آب و فاضلاب روستایی، شرکت برق منطقه‌ای خراسان رضوی، شرکت توزیع نیروی برق مشهد، شرکت توزیع نیروی برق استان و شرکت تولید نیروی برق استان ارائه شده است.

آمار آب شامل آب‌های 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.

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 می‌کند.

آمار بخش برق شامل اطلاعاتی در خصوص ظرفیت نامی و میزان تولید برق مولدها، طول خطوط انتقال برق، ظرفیت پست‌های انتقال برق، انواع مشترکین، میزان فروش برق و همچنین اطلاعاتی در خصوص روستاهای دارای برق می‌باشد.

تعاریف و مفاهیم

سال آبی: اول مهر هر سال فعالیت شهریور ماه سال بعد سال آبی نامیده می‌شود.

آب تولید شده: به مجموعه 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 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.

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 جمع‌آوری فاضلاب منتقل نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط و سیفون، انشعاب فاضلاب نامیده می‌شود.

شبکه عمومی جمع‌آوری و انتقال فاضلاب: عبارت از تمامی تأسیسات و تجهیزات مربوط به جمع‌آوری و انتقال فاضلاب از قبیل جمع‌آوری کننده‌های اصلی تا محل تصفیه‌خانه و تلمبه‌خانه‌های فاضلاب شهری و شبکه‌های فرعی عمومی است که به‌طور کلی متعلق به شرکت می‌باشد. بدیهی است شبکه‌های مذکور عهده‌دار جمع‌آوری و انتقال و دفع آب‌های حاصل از بارندگی، روان‌آب‌های جاری در معابر و مسیل‌ها و براه‌های داخل و خارج از شهرها و در داخل املاک مشترکان نمی‌باشد.

ظرفیت نامی (قدرت نامی نصب شده): بیش‌ترین خروجی مورد انتظار یک مولد برق در شرایط طراحی است که توسط سازنده بر روی پلاک مشخصات آن برای شرایط معینی بر حسب اسب بخار یا مگاوات نوشته شده است. در ماشین‌های کوچک قدرت نامی بر حسب کیلو وات مشخص می‌گردد.

ظرفیت عملی یا قدرت عملی (قدرت در محل نصب): 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 ناخالص (ناویژه): عبارت از مقدار انرژی برق تولید شده توسط یک مولد برق یا یک نیروگاه در طی یک دوره زمانی معین است که بر روی پایانه‌های خروجی مولدهای اصلی یا کمکی، اندازه‌گیری و برحسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت بیان می‌شود.

تولید خالص (ویژه): عبارت از انرژی برق اندازه‌گیری شده در نقطه تحویل انرژی به شبکه انتقال یا توزیع نیرو است. در یک

دوره زمانی معین، تولید خالص را می‌توان از تفاضل تولید ناخالص و مصرف داخلی برای همان دوره زمانی، به دست آورد.

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

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 می‌کند. سازمان‌های آب و برق نیز مشمول این تعریف می‌باشند.

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

نیروگاه برق آبی: نیروگاهی است که در آن از انرژی پتانسیل آب انباشته شده در پشت سدها یا انرژی جریان آب رودخانه‌ها جهت مصرف در توربین آبی برای تولید 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، چرخه ترکیبی و دیزلی شامل این تعریف می‌شوند.

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 توربین گاز برای تولید برق، استفاده می‌شود.

نیروگاه چرخه ترکیبی: نیروگاهی است که در آن علاوه بر انرژی الکتریکی تولید شده در توربین‌های گازی، از حرارت موجود در گازهای خروجی از توربین‌های گازی برای 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 است که در آن از سوخت نفت گاز برای راه‌اندازی موتور دیزلی استفاده کرده و انرژی مکانیکی حاصله توسط ژنراتور کوپله شده با آن به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

نیروگاه بادی: نیروگاهی است که در آن انرژی جنبشی باد به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

نیروگاه خورشیدی (فتوولتائیک): نیروگاهی است که در آن انرژی خورشید با استفاده از سلولهای خورشیدی (فتوولتائیک) به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

مصرف داخلی انرژی برق: جمع مصارف داخلی واحدها و مصارف غیر فنی نیروگاهی، روشنایی و ... در طول یک دوره 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 مصارف گوناگون است.

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

بازده (راندمان یا ضریب بار) حرارتی: با توجه به این که انرژی حرارتی یک کیلووات ساعت برق به طور ثابت ۸۶۰ کیلوکالری است، بازده واحدها یا نیروگاه‌های حرارتی از طریق فرمول زیر به‌دست می‌آید:

$$۸۶۰$$

$$\times ۱۰۰$$

انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق

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، مقرها و دیگر تجهیزات جانبی است که برای انتقال مقادیر بالای برق با ولتاژ بالا (فشار قوی)، 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 خط‌های انتقال دارای ولتاژهای از ۶۳ تا ۱۳۲ کیلو ولت است.

مشترک برق: عبارت از شخص حقوقی یا حقیقی است که براساس آیین‌نامه‌های مورد عمل شرکت برق، پس از تحویل مدارک مورد نظر و پرداخت حقوق و هزینه‌های 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 از انرژی برق برای به کار انداختن وسایل و تجهیزات متعارف برق و همچنین روشنایی در واحد مسکونی استفاده می‌شود.

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

مصرف کشاورزی انرژی برق: مصرفی است که 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 فعالیت‌هایی گفته می‌شود که در «طبقه‌بندی بین المللی استاندارد فعالیت‌های اقتصادی - تجدیدنظر چهارم»، به این عنوان تعریف شده‌اند.

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

شبکه توزیع: مجموعه متشکل از خطوط هوایی و زمینی فشار متوسط (۲۰ و ۱۱ و ۳۳ کیلو ولتی) و فشار ضعیف (۲۲۰ و ۳۸۰ ولتی) و پست‌های زمینی و هوایی می‌باشد که برای توزیع انرژی برق در یک محدود معین به کار گرفته می‌شود.

تعریف شبکه انتقال و فوق توزیع: یک شبکه عبارت است یک سری پست‌ها، خطوط، کابل‌ها و سایر تجهیزات الکتریکی که به منظور انتقال انرژی از نیروگاه‌ها به مصرف کننده نهایی متصل شده‌اند.

تعریف پست یا ایستگاه برق: محلی است که با مجموعه‌ای از تاسیسات و تجهیزات برقی و شامل ترانسفورماتورها، کلیدها، وسایل اندازه گیری، خطوط ورود و خروج، راکتور و کاپاستیور و جی‌های مختلف برای انتقال و توزیع برق از آن استفاده می‌شود. پست بخشی از یک شبکه است که در یک مکان مفروض متمرکز شده و جهت اتصال و قطع انتخابی مدارات الکتریکی در داخل یک شبکه بکار می‌رود و همچنین ممکن است قابلیت انتقال انرژی الکتریکی بین شبکه‌هایی که در سطوح ولتاژهای متفاوت بهره برداری می‌شوند، وجود داشته باشد.

گزیده اطلاعات

در سال آبی ۹۶-۱۳۹۵، میزان تخلیه سالانه منابع آب زیرزمینی ۵۳۱۸ میلیون مترمکعب بوده است.

در این سال ۵۰۸۶۶۵ هزار متر مکعب آب در شرکت‌های آب و فاضلاب استان (شهری و روستایی) تولید شده که ۳۸۲۴۸۳ هزار متر مکعب آن به فروش رسیده است.

میزان فروش آب نسبت به سال گذشته حدود ۴/۹ درصد افزایش داشته است. این در حالی است که میزان تولید آب نسبت به سال ۱۳۹۵، ۱/۶ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۶ بیش از ۲۲۰۹ هزار فقره انشعاب آب شهری و روستایی وجود داشته که نسبت به سال گذشته ۵ درصد افزایش نشان می‌دهد.

از این تعداد بیش از ۱۶۲۴ هزار فقره انشعاب مربوط به نقاط شهری بوده که نسبت به سال گذشته ۶ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۶، میزان تولید ناخالص برق استان ۱۶۲۱۳ میلیون کیلو وات ساعت بوده است که حدود ۵۴ درصد آن در نیروگاه‌های چرخه ترکیبی و بخاری تولید شده است.

همچنین مقدار تولید ناخالص برق ۰/۴۲ درصد نسبت به سال گذشته افزایش داشته است. در این سال ۱۳۹۰۷ هزار مگا وات ساعت از برق تولید شده در اختیار ۲۷۳۷ هزار مشترک قرار گرفته که مقدار برق فروخته شده بیش از ۴/۵ درصد افزایش و تعداد مشترکین برق نسبت به سال گذشته حدود ۲/۷ درصد افزایش داشته است.

از تعداد کل مشترکین برق در سال ۱۳۹۶، ۸۲/۶ درصد مشترکین خانگی، ۳/۷ درصد عمومی، ۰/۸ درصد کشاورزی و ۱۳ درصد صنعتی و سایر (تجاری) بوده‌اند.

همچنین در این سال ۳۲ درصد از برق فروخته شده صرف مصارف خانگی، ۱۸/۲ درصد صنعتی، ۳۱/۱ درصد کشاورزی، ۸/۳ درصد عمومی و ۱۰/۷ درصد روشنایی معابر و سایر شده است.

در پایان سال ۱۳۹۶، تعداد ۳۱۷۸ روستا، شامل ۵۶۲۹۵۵ خانوار روستایی دارای برق بوده‌اند که تعداد روستاهای گاز رسانی شده نسبت به سال قبل ۰/۱۳ درصد افزایش داشته است.

۱-۸- منابع آب‌های زیر زمینی و مقدار تخلیه سالانه آن‌ها (میلیون متر مکعب)

چاه عمیق		چاه نیمه عمیق ^(۲)		قنات		چشمه		سال آبی ^(۱) و شهرستان
تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	
...	...	...	...	...	...	...	...	۸۰-۱۳۷۹ ^(۳)
۱۱۰۰۴	۴۴۸۳	۵۸۸۴	۱۱۱	۴۳۵۵	۵۲۰	۲۵۲۵	۴۳۳	۸۵-۱۳۸۴.....
۲۴۷۲۰	۵۴۴۱	...	...	۶۷۴۱	۵۵۶	۷۰۰۲	۳۶۸	۹۰-۱۳۸۹.....
۲۴۰۶۱	۵۱۷۲	...	...	۷۱۷۴	۵۱۳	۶۱۵۴	۳۶۱	۹۲-۱۳۹۱.....
۲۴۶۰۹	۵۴۷۰	...	...	۶۷۸۰	۵۳۳	۶۳۴۸	۳۷۰	۹۳-۱۳۹۲.....
۲۴۶۰۹	۵۴۷۰	...	...	۶۷۸۰	۵۰۳	۶۳۴۸	۳۷۰	۹۴-۱۳۹۳.....
۱۲۹۱۶	۵۲۲۷	۱۱۷۰۸	۲۴۸	۶۷۹۳	۵۷۹	۶۳۷۰	۳۵۰	۹۵-۱۳۹۴ ^(۴)
۱۳۷۹۷	۴۳۷۵	۹۹۱۸	۲۴۶	۶۸۰۰	۴۳۴	۶۳۷۲	۲۶۳	۹۶-۱۳۹۵ ^(۵) ..
۶۵	۱۵	۵۸۴	۱۲	۱۳۵	۳	۶۹	۱	باخرز.....
۲۴۲	۶۶	۶۰	۳	۳۳۱	۱۳	۲۴	۰	بجستان.....
۴۴۰	۱۷۰	۱۹	۱	۱۶۶	۱۹	۸۶	۳	بردسکن.....
۲۷۴	۴۷	۱۲۱۱	۲۱	۶۶۱	۴۶	۱۲۷	۸	بینالود.....
۴۰۰	۱۹۷	۳۱	۱	۷۳	۴	۲۲	۱	تایباد.....
۹۱۸	۳۰۶	۷۷	۳	۲۷۹	۱۰	۳۶۲	۸	تربت جام.....
۵۷۸	۱۹۷	۲۸۹	۱۴	۳۵۷	۲۲	۳۸۹	۱۵	تربت حیدریه.....
۳۱۴	۱۵۲	۱۱۵	۲	۱۶۲	۶	۳۳۵	۳	جغتای.....
۳۸۵	۱۷۴	۳۷	۱	۸۲	۳	۴۲	۰	جوین.....
۷۳۸	۲۰۸	۵۱۴	۱۵	۱۸۶	۲۸	۲۳۸	۲۵	چناران.....
۳۲۱	۱۰۰	۲	۰	۱۲	۰	۴	۰	خلیل آباد.....
۳۷۱	۱۳۷	۲۴۸	۴	۱۱۷	۱۹	۳۷	۱	خواف.....



۸-۱- منابع آب‌های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آن‌ها (دنباله) (میلیون مترمکعب)

شهرستان	سال آبی ^(۱) و	چاه عمیق		چاه نیمه عمیق ^(۲)		قنات		چشمه	
		تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه
خوشاب.....	۲۱۶	۷۷	۱۲۳	۳	۳۳۵	۷	۱۳۳	۱	۱
داورزن.....	۲۱۱	۷۵	۱۱۲	۴	۱۲۶	۱۶	۱۵۹	۳	۳
درگز.....	۱۷۰	۳۶	۸۰	۳	۱۰۹	۱۳	۲۵۲	۲۵	۲۵
رشتخوار.....	۴۶۲	۲۰۶	۲۰	۲	۵۳	۷	۱۸	۱	۱
زاوه.....	۳۹۷	۱۲۲	۲۹۴	۱۰	۱۴۳	۸	۱۰۷	۸	۸
سبزوار.....	۶۹۳	۲۴۱	۵۲۵	۱۱	۹۷۱	۳۱	۵۲۱	۵	۵
سرخس.....	۳۳۸	۲۶۲	۲۲۹	۲۰	۷	۰	۶۹	۲	۲
فریمان.....	۳۱۲	۱۲۳	۸۵	۳	۲۳۷	۲۷	۴۵۱	۴۸	۴۸
فیروزه.....	۲۷۳	۷۸	۲۸	۱	۲۸۷	۱۲	۱۰۴	۱	۱
قوچان.....	۳۹۷	۷۱	۲۰۹۲	۲۶	۲۰۵	۱۸	۳۶۶	۲۶	۲۶
کاشمر.....	۳۱۶	۹۲	۶۱	۳	۱۴۷	۷	۳۶۵	۷	۷
کلات.....	۲۲	۲	۱۰۴	۴	۱۳	۰	۵۵۸	۲۴	۲۴
گناباد.....	۳۳۶	۷۷	۱۲۸	۸	۳۴۶	۲۷	۷۷	۳	۳
مشهد.....	۲۷۸۳	۵۸۰	۱۶۶۰	۵۱	۴۴۱	۲۹	۳۴۰	۲۵	۲۵
مه ولات.....	۴۳۷	۱۵۹	۸۱	۴	۹۷	۶	۲۵	۰	۰
نیشابور.....	۱۳۸۸	۴۰۶	۱۱۰۹	۱۷	۷۲۲	۵۱	۱۰۹۲	۱۹	۱۹

۱- اطلاعات از سال ۱۳۸۹-۹۰ لغایت ۹۶-۱۳۹۵ مطابق آخرین آمار برداری که در سال ۸۷-۱۳۸۶ انجام شده است می‌باشد.

۲- بجز سال ۸۵-۱۳۸۴ و سال ۹۵-۱۳۹۴ اطلاعات چاه نیمه عمیق با چاه عمیق آمده است.

۳- با توجه به اینکه اطلاعات سال ۸۰-۱۳۷۹ مربوط به خراسان بزرگ می‌باشد، امکان تفکیک اطلاعات وجود ندارد.

۴- اطلاعات سال ۹۵-۱۳۹۴ مورد بازنگری قرار گرفته است.

۵- به منظور تدقیق اطلاعات سال ۹۶-۱۳۹۵، اطلاعات این سال آبی برای قنات‌ها و چشمه‌ها مطابق آخرین آمار برداری سراسری سال ۸۷-۱۳۸۶ و انجام محاسبات کارشناسی درج شده است و کاهش ۲۵ درصد حجم منابع با توجه به منابع انتخابی آب زیرزمینی است. همچنین اطلاعات چاهها و تخلیه سالانه آن با استناد به اطلاعات دفتر حفاظت درج شده است. با توجه به اطلاعات این دفتر تخلیه سالانه چاهها بر اساس پروانه نبوده و حجم واقعی برداشت می‌باشد.

مأخذ- شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی

۲-۸- مشخصات تأسیسات آب تحت پوشش شرکت‌های آب و فاضلاب شهری
(هزار متر مکعب)

سال	حداکثر ظرفیت منابع تامین آب (هزار متر مکعب در سال)	حجم آب تولیدی (هزار متر مکعب در سال)		حجم مخازن آب در مدار (هزار متر مکعب)	تعداد تصفیه خانه آب در مدار (واحد)	متوسط ظرفیت اسمی تصفیه خانه های آب در مدار (هزار متر مکعب در روز)
		منابع سطحی	منابع زیر زمینی			
..... ^(۱) ۱۳۸۰	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۸۵	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۰	۴۳۸۲۹۰	۸۱۹۱۵	۲۵۳۸۲۱	۹۴۵	۴	۷۶۵
..... ۱۳۹۲	۴۴۸۰۱۰	۸۴۶۷۵	۲۷۹۶۹۳	۱۰۰۱	۴	۷۶۵
..... ۱۳۹۳	۴۵۱۸۴۰	۱۲۸۹۴۴	۲۴۵۷۷۱	۱۰۲۸	۴	۷۶۵
..... ۱۳۹۴	۴۶۸۸۵۰	۱۲۰۰۹۷	۲۵۹۳۴۸	۱۰۸۱	۴	۷۶۵
..... ^(۲) ۱۳۹۵	۴۷۶۶۰۰	۱۳۶۸۸۳	۲۵۱۵۶۹	۱۰۸۳	۴	۷۶۵
..... ۱۳۹۶	۴۰۶۳۶۰	۱۰۲۶۴۳	۲۸۷۴۷۷	۱۱۰۶	۴	۷۶۷

۱- با توجه به اینکه اطلاعات سال ۱۳۸۰ مربوط به خراسان بزرگ می‌باشد، امکان تفکیک اطلاعات وجود ندارد.

۲- اطلاعات سال ۹۵ مورد بازنگری قرار گرفته است.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی

- شرکت آب و فاضلاب مشهد

۳-۸- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (فقره - متر مکعب)

سال و شهر		کل		خانگی		آموزش و اماکن مذهبی		آزاد و بنایی	
تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
۱۳۸۰ ^(۱)	...	...	...	...	...	...	...	...	...
۱۳۸۵	۹۱۵۲۴۹	۲۲۴۳۸۹۶۱۵	۸۳۰۵۷۶	۱۸۱۸۶۱۰۹۴	۶۳۰۹	۶۲۳۸۲۴۱	۱۴۴۴۲	۳۴۴۴۲۲۸	...
۱۳۹۰	۱۲۲۵۱۷۱	۲۴۸۲۳۳۳۹۹	۱۰۹۸۶۶۱	۱۹۶۶۵۵۴۹۳	۷۷۷۷	۸۷۲۴۴۶۴	۳۰۰۲۰	۶۱۹۴۸۳۵	...
۱۳۹۲	۱۳۹۸۱۹۵	۲۷۲۶۱۳۴۹۹	۱۲۵۰۸۴۳	۲۱۴۹۲۴۹۶۲	۸۱۷۶	۸۸۵۵۷۳۳	۳۸۰۱۴	۷۵۶۵۵۰۵	...
۱۳۹۳	۱۴۸۶۰۳۶	۲۷۵۲۴۸۶۷۶	۱۳۳۴۳۵۰	۲۱۷۰۳۵۰۳۱	۸۳۲۰	۸۵۵۵۳۶۲	۳۵۰۸۳	۷۵۵۰۵۴۸	...
۱۳۹۴	۱۴۹۵۴۴۹	۲۸۰۷۱۷۷۸۷	۱۳۴۵۴۱۲	۲۲۰۳۲۴۴۱۶	۸۵۸۰	۸۹۶۸۸۵۴	۳۱۲۱۷	۵۷۸۱۶۳۴	...
۱۳۹۵ ^(۲)	۱۵۳۳۲۲۰	۲۸۲۵۹۷۵۱۴	۱۳۷۷۴۴۶	۲۲۲۲۶۶۸۶۵	۸۷۰۹	۹۳۱۷۳۱۳	۳۲۶۵۷	۵۲۸۴۱۵۲	...
۱۳۹۶	۱۶۲۴۸۳۴	۲۹۵۷۱۰۴۱۸	۱۴۴۷۰۰۳	۲۲۸۹۰۱۷۱۵	۸۹۳۵	۹۹۰۹۹۶۱	۴۳۲۶۵	۵۴۸۸۱۷۶	...
احمد آباد صولت.	۲۲۹۲	۳۸۳۷۰۷	۲۱۵۴	۳۶۴۳۰۲	۱۵	۳۱۷۷	۱۷	۹۴۷	...
انابد	۲۶۹۸	۴۴۶۹۸۹	۲۲۳۹	۳۵۲۵۳۷	۱۷	۱۴۸۰۲	۲۸۷	۷۹۱۲	...
باجگیران	۳۳۲	۴۱۰۹۹	۲۵۴	۲۳۸۹۷	۷	۷۵۷	۲	۴۱۷	...
باخرز	۳۷۶۶	۵۰۳۴۷۵	۲۹۸۳	۳۸۱۸۵۳	۳۵	۲۰۳۲۹	۲۳۶	۲۱۹۳۰	...
بار	۱۲۰۶	۲۴۱۹۰۹	۱۱۶۲	۲۳۵۵۷۳	۱۷	۴۴۷۸	۲	۵۴	...
بایگ	۱۶۶۰	۲۷۷۶۷۶	۱۵۲۲	۱۸۴۶۳۹	۲۸	۵۲۵۲	۱۹	۲۹۷۲	...
بجستان	۶۱۲۶	۹۱۰۸۷۹	۵۱۱۲	۵۸۸۸۹۷	۷۵	۲۸۰۹۵	۲۲۳	۲۶۸۲۸	...
بردسکن	۱۳۶۰۲	۲۰۵۱۱۵۸	۱۰۴۵۷	۱۴۵۹۱۴۳	۱۰۰	۶۸۶۰۲	۱۲۹۰	۷۰۹۷۶	...
بیدخت	۲۷۵۰	۵۶۸۰۱۴	۲۰۸۹	۲۷۴۸۴۰	۲۷	۷۴۶۴	۲۹۱	۸۴۶۲	...
بینالود	۳۲۷۱	۵۶۲۶۷۷	۲۷۷۵	۲۲۵۹۵۴	۱۶	۴۹۶۴	۳۳۳	۵۳۰۹۹	...
تایباد	۱۹۷۱۰	۳۴۰۴۲۱۹	۱۶۰۷۷	۲۴۸۷۷۷۳	۹۴	۷۹۰۳۵	۱۹۳۳	۱۸۴۸۵۹	...
تربت جام	۳۲۴۹۸	۵۹۶۳۶۹۰	۲۷۸۸۶	۴۷۵۳۰۵۵	۲۰۰	۱۳۳۳۲۶	۱۴۶۳	۲۲۷۲۵۲	...
تربت حیدریه	۵۵۳۶۸	۱۱۱۹۶۱۹۴	۴۸۴۱۹	۶۶۴۹۵۲۸	۳۱۷	۱۱۹۰۵۳	۱۴۹۷	۱۰۱۱۶۲	...
جغتای	۴۱۷۱	۷۶۶۸۵۷	۳۳۳۶	۵۰۹۹۳۷	۴۱	۴۳۷۱۲	۲۳۵	۲۱۵۷۷	...
جنگل	۱۹۷۸	۴۰۶۱۴۰	۱۷۷۶	۲۸۴۳۳۹	۲۲	۵۵۷۶	۵۸	۷۲۴۲	...
چاپشلو	۹۶۶	۱۳۳۹۳۰	۸۶۹	۱۲۱۲۳۴	۱۳	۴۴۸۹	۱۲	۲۹۵۸	...



۳-۸- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(فقره- متر مکعب)

سال و شهر	کل		خانگی		آموزش و اماکن مذهبی		آزاد و بنایی	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
چکمه.....	۷۹۷	۱۶۴۶۹۵	۶۸۸	۷۱۱۰۷	۲۳	۱۰۰۷۷	۱۴	۵۴۶۸
چناران.....	۱۸۳۱۹	۳۲۴۹۴۷۳	۱۵۱۷۱	۲۳۶۲۰۱۹	۶۹	۴۱۴۹۵	۲۱۸۶	۲۰۹۶۴۷
خرو.....	۵۴۶۱	۵۸۰۵۰۹	۵۰۰۹	۵۰۰۳۰۴	۵۱	۱۰۶۵۳	۸۹	۵۷۷۳
خلیل آباد.....	۱۰۷۱۷	۱۹۰۰۱۳۱	۸۳۲۵	۱۱۱۳۳۱۲	۱۰۰	۳۰۹۳۲	۹۲۱	۴۲۶۵۹
خواف.....	۱۳۶۷۹	۲۰۸۲۵۰۶	۱۱۳۴۴	۱۶۹۵۳۷۷	۱۳۱	۶۲۷۳۰	۱۰۶۲	۴۲۵۱۳
داورزن.....	۱۷۴۲	۲۷۶۶۹۷	۱۳۳۷	۱۹۶۷۴۸	۲۸	۱۷۷۹۷	۴۴	۴۴۳۰
درگز.....	۱۵۱۷۷	۲۳۵۷۱۶۰	۱۲۸۲۷	۱۹۸۲۲۴۲	۹۰	۴۸۶۹۱	۴۶۳	۴۸۹۹۸
دروود.....	۳۲۶۳	۴۸۶۴۲۱	۲۷۰۰	۳۰۱۱۴۴	۳۵	۱۰۰۶۹	۲۸۳	۱۳۴۴۲
دولت آباد.....	۴۳۴۳	۶۲۰۷۳۵	۳۵۲۹	۵۱۵۲۳۸	۳۷	۹۶۹۴	۲۲۹	۱۷۹۲۳
رباط سنگ.....	۷۸۱	۸۸۳۱۷	۵۶۲	۶۹۸۰۴	۱۴	۳۶۴۱	۴۰	۸۷۴
رشتخوار.....	۳۱۱۹	۵۵۴۹۷۵	۲۴۲۷	۳۷۲۲۷۸	۲۹	۱۴۴۶۲	۲۰۱	۲۱۰۸۵
رضویه.....	۲۹۴۰	۴۵۳۶۸۰	۲۷۷۹	۳۴۷۹۴۳	۱۴	۹۴۳۹	۱۵	۱۴۵۱
روداب.....	۱۵۲۸	۲۶۰۷۵۸	۱۲۴۸	۱۹۲۳۱۹	۱۸	۱۲۳۲۸	۸۷	۸۶۲۹
ریوش.....	۲۴۰۳	۳۴۳۰۵۶	۱۸۲۱	۲۴۶۶۹۰	۳۰	۲۷۰۵۵	۳۱۳	۲۸۰۴۳
سبزوار.....	۱۳۸۹	۱۹۹۲۷۲	۱۲۹۳	۱۷۲۵۹۸	۱۵	۳۷۶۹	۲۷	۵۱۱۶
سرخس.....	۹۸۱۵۵	۱۴۲۷۳۵۰۶	۸۵۶۳۰	۱۲۱۱۸۶۳۰	۳۴۷	۲۷۶۳۲۸	۲۸۱۹	۳۰۸۷۸۸
سفید سنگ.....	۱۴۲۴۸	۲۷۶۱۷۲۸	۱۲۴۸۵	۱۹۶۴۴۵۲	۹۴	۶۴۱۵۰	۴۸۵	۳۱۱۹۵۵
سلامی.....	۱۷۷۳	۳۰۹۴۷۹	۱۶۳۰	۲۷۲۸۷۴	۱۰	۳۶۶۴	۵۶	۲۵۳۷
سلطان آباد.....	۲۱۵۰	۵۳۴۶۶۴	۱۸۸۴	۳۶۴۰۵۰	۲۳	۱۸۲۱۹	۹۸	۱۷۰۳۹
سنگان.....	۲۰۲۱	۳۶۸۴۰۲	۱۷۵۰	۲۶۰۰۶۵	۱۳	۵۶۶۴	۸۷	۱۱۸۴۴
شادمهر.....	۳۸۳۵	۶۸۷۰۴۵	۳۳۵۱	۵۷۳۳۶۷	۴۵	۱۸۱۴۶	۱۲۳	۸۷۴۷
شاندیز.....	۱۹۲۰	۲۷۵۰۲۳	۱۶۷۷	۲۲۹۱۹۷	۱۹	۱۰۴۳۳	۴۲	۵۷۵۷



۳-۸- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله) (فقره- متر مکعب)

سال و شهر	کل		خانگی		آموزش و اماکن مذهبی		آزاد و بنایی	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
ششتمد	۹۹۱۰	۱۴۱۴۰۶۸	۷۹۸۹	۱۱۲۱۵۴۰	۵۱	۳۲۵۸۶	۱۲۸۱	۷۲۱۶۵
شهر آباد	۱۴۶۶	۱۸۸۱۵۹	۱۱۵۶	۱۲۱۸۰۰	۱۶	۱۲۷۲۶	۸۵	۹۷۴۱
شهر زو.....	۹۷۵	۱۳۶۷۷۶	۸۰۶	۱۱۸۵۷۶	۱۳	۳۶۸۴	۵۶	۷۹۰
صالح آباد	۳۰۴۰	۶۷۹۷۵۳	۲۷۲۴	۴۰۶۵۹۱	۳۲	۲۹۵۶۰	۱۰	۱۶۵۸۴
طرقبه.....	۱۴۹۵۶	۲۰۴۵۵۶۲	۱۰۰۰۳	۱۳۸۵۳۳۸	۶۴	۳۰۵۲۶	۳۳۴۵	۱۲۴۶۶۹
عشق آباد	۸۷۹	۱۳۸۴۴۳	۶۶۵	۸۵۹۸۶	۲۳	۵۵۹۰	۲۴	۱۷۵۹۶
فرهاد گرد	۲۰۴۳	۳۶۲۰۴۶	۱۸۴۱	۲۹۴۰۱۸	۱۸	۴۴۰۴	۳۰	۳۴۵۹
فریمان	۱۳۸۰۵	۲۳۹۸۱۷۴۱	۱۱۸۴۵	۱۹۷۲۱۶۱	۶۷	۵۲۳۳۰	۶۱۴	۷۷۴۲۸
فیروزه	۲۲۲۳	۴۳۶۹۵۸	۱۷۹۲	۲۶۷۹۷۹	۲۶	۱۶۱۸۷	۱۷۹	۲۶۶۷۶
فیض آباد	۸۰۸۹	۱۳۱۸۱۳۶	۶۴۸۵	۱۰۲۲۹۶۴	۶۴	۳۹۰۶۳	۳۴۰	۲۸۵۱۰
قاسم آباد	۱۴۶۴	۴۴۲۰۵۷	۱۳۳۵	۲۴۴۴۶۵	۱۴	۸۶۱۶	۲۷	۱۶۷۳
قدمگاه	۱۸۸۴	۳۵۷۹۵۶	۱۴۴۷	۲۰۷۳۶۱	۲۸	۲۷۵۰۳	۱۰۳	۲۴۳۲۴
قلندر آباد	۱۸۰۰	۳۲۲۴۷۶	۱۵۶۵	۲۶۶۹۲۲	۱۷	۶۹۴۰	۷۹	۸۵۲۲
قوچان	۴۱۱۲۵	۵۸۳۱۲۲۰	۳۵۴۰۹	۴۹۲۰۷۱۳	۱۹۲	۱۳۰۹۸۵	۱۵۲۰	۲۵۴۷۶۳
کاخک.....	۲۷۸۱	۹۲۴۳۵۰	۲۱۹۱	۲۵۳۰۹۳	۴۰	۲۷۲۱۱	۱۸۷	۱۶۴۸۱
کاریز.....	۳۱۷۳	۵۵۷۵۵۳	۲۸۲۲	۴۸۳۷۶۱	۳۰	۱۶۶۴۱	۱۴۹	۲۰۷۳۹
کاشمر.....	۴۲۰۴۰	۷۷۳۲۰۷۱	۳۵۴۵۲	۴۹۲۹۴۹۱	۲۴۴	۱۱۱۳۰۵۶	۳۱۴۱	۲۹۳۹۰۴
کدکن.....	۱۴۷۷	۲۶۶۸۴۹	۱۳۱۳	۱۶۸۰۳۵	۳۱	۱۳۹۵۴	۵۰	۴۰۰۵
کلات.....	۳۲۰۰	۳۹۱۳۸۵	۲۷۰۶	۳۲۲۰۱۵	۳۷	۱۴۷۱۱	۹۱	۹۱۸۲
کندر.....	۲۶۳۸	۳۴۸۱۶۷	۲۴۰۳	۳۱۹۸۸۸	۱۷	۶۹۸۱	۷۲	۱۱۹۷۵
گلبهار.....	۳۳۳۹۸	۳۱۹۵۵۳۱	۳۰۶۵۹	۲۴۹۱۲۸۸	۴۵	۴۲۰۶۷	۱۱۰۰	۱۰۱۸۱۷
گلمگان	۲۲۸۷	۳۷۴۲۸۲	۲۰۹۸	۳۳۶۵۱۶	۳۴	۸۲۷۷	۲۱	۹۹۹۱
گناباد.....	۱۸۹۳۹	۳۷۸۴۰۰۳	۱۵۱۶۷	۲۱۴۱۰۳۰	۱۷۴	۹۵۷۶۹	۱۲۲۵	۹۰۷۰۰
لطف آباد	۱۰۱۴	۶۴۹۶۳۷	۷۸۸	۱۲۳۰۱۳	۱۱	۳۰۷۶	۲۳	۱۰۹۸۴



۳-۸- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(فقره- متر مکعب)

سال و شهر	کل		خانگی		آموزش و اماکن مذهبی		آزاد و بنایی	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
مزدآوند.....	۴۱۶	۸۶۴۵۱	۳۳۰	۵۰۴۴۸	۱۰	۶۸۲۵	۲۳	۱۶۳۰۱
مشهد.....	۹۲۰۰۵۸	۱۸۱۵۲۸۰۵۴	۸۴۴۴۸۵	۱۴۴۴۰۵۲۳۰	۴۶۶۷	۶۴۴۵۸۷۶	۸۶۸۲	۲۰۵۰۴۸۴
مشهد ریزه	۳۳۸۲	۶۵۴۰۸۹	۲۸۴۵	۴۴۸۲۰۲	۴۳	۲۵۳۳۳	۲۵۴	۳۲۷۳۰
ملک آباد	۹۵۱	۱۴۱۴۷۱	۷۶۹	۹۲۴۷۲	۱۶	۱۳۱۹۸	۲۵	۶۱۴۷
نشتیفان	۲۸۰۳	۴۹۶۶۱۹	۲۴۹۵	۴۱۲۲۴۶	۳۴	۱۳۹۱۲	۹۷	۱۹۱۹۷
نصرآباد	۲۴۶۹	۴۰۷۷۹۸	۲۱۵۳	۳۴۶۸۸۴	۱۷	۶۹۰۸	۲۸	۴۰۷۸
نقاب	۶۳۰۵	۹۹۰۳۵۰	۵۱۴۴	۸۳۸۳۲۷	۵۰	۲۲۶۵۷	۳۷۲	۱۶۷۳۲
نوخندان	۱۲۰۹	۱۷۶۴۸۷	۱۰۷۵	۱۵۴۲۳۶	۲۴	۹۱۸۷	۱۶	۱۶۸۲
نیشابور	۱۰۵۸۳۶	۱۵۰۷۳۹۲۹	۹۴۳۹۶	۱۲۷۸۳۰۷۱	۴۷۹	۳۴۹۵۴۸	۲۳۱۹	۲۲۷۸۲۹
نیل شهر	۲۳۶۹	۳۳۰۶۱۹	۲۱۷۷	۳۰۶۶۰۸	۲۰	۴۸۱۵	۳۸	۲۱۸۳
همت آباد	۵۳۷	۵۸۳۱۳۶	۴۵۳	۵۰۴۱۶	۱۰	۵۴۱۲	۳۲	۱۰۵۰۲
یونسى	۱۷۳۹	۲۵۸۳۹۱	۱۴۴۳	۱۸۹۷۷۲	۱۸	۱۱۳۰۰	۴۵	۲۱۹۸



۳-۸- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله) (فقره- متر مکعب)

سال و شهر	صنعتی		عمومی و دولتی		تجاری		سایر	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
..... ^(۱) ۱۳۸۰	...	...	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۸۵	۱۱۵۳	۲۴۱۲۶۱۹	۴۴۱۵	۹۶۱۹۲۰۸	۵۴۶۳۰	۱۰۴۷۶۸۴۵	۳۷۲۴	۱۰۳۳۷۳۸۰
..... ۱۳۹۰	۳۳۵۲	۶۳۳۷۴۱۵	۶۷۰۸	۹۴۷۹۲۰۰	۷۴۳۵۰	۹۲۸۰۰۵۹	۴۳۰۳	۱۱۵۶۱۹۳۳
..... ۱۳۹۲	۳۵۳۴	۷۲۲۱۵۶۴	۷۵۷۱	۱۰۵۱۵۶۳۶	۸۵۲۲۹	۱۰۳۱۸۴۴۹	۴۸۲۸	۱۳۲۱۱۶۵۰
..... ۱۳۹۳	۳۶۱۸	۷۳۰۲۹۱۲	۷۸۵۲	۱۰۳۶۵۳۳۶	۹۱۸۷۰	۱۰۹۳۰۲۰۳	۴۹۴۳	۱۳۵۰۹۲۸۴
..... ۱۳۹۴	۳۶۰۲	۷۲۱۷۷۵۵	۸۰۶۲	۱۰۳۸۴۸۳۹	۹۳۵۷۱	۱۱۲۵۵۷۱۷	۵۰۰۵	۱۶۷۸۴۵۷۲
..... ^(۲) ۱۳۹۵	۳۷۹۳	۷۲۳۹۳۵۷	۸۲۹۵	۱۰۲۵۹۹۲۴	۹۷۲۵۶	۱۱۷۲۸۳۴۱	۵۰۶۴	۱۶۵۰۱۵۶۲
..... ۱۳۹۶	۳۸۸۵	۷۴۸۰۴۲۸	۸۴۶۴	۹۹۳۹۶۹۰	۱۰۷۷۹۶	۱۲۱۹۵۶۲۳	۵۴۸۶	۲۱۷۹۴۸۲۵
احمد آباد صولت.....	۲۲	۱۰۲۶۹	۵	۲۸۲۱	۶۶	۷۹۵	۱۳	۱۳۹۶
انابند.....	۷	۱۸۷۳	۹	۴۵۷۱	۱۱۷	۵۰۴۰	۲۲	۶۰۲۵۴
باجگیران.....	۰	۰	۱۵	۳۳۸۳	۴۵	۱۰۳۳۴	۹	۲۳۱۱
باخرز.....	۲	۲۰۱۶	۳۳	۲۲۴۰۲	۴۴۷	۱۶۱۴۰	۳۰	۳۸۸۰۵
بار.....	۰	۰	۱	۳۸	۱۸	۷۲۸	۶	۱۰۳۸
بایگ.....	۱	۲۳۴	۱۳	۲۲۹۰	۵۷	۲۵۶۶	۲۰	۷۹۷۲۳
بجستان.....	۶۵	۴۴۷۳۴	۴۵	۲۵۳۴۱	۵۲۶	۲۳۵۳۷	۸۰	۱۷۳۴۴۷
بردسکن.....	۵۳	۱۵۰۱۶	۴۳	۴۷۷۴۶	۱۵۴۲	۶۴۵۰۵	۱۱۷	۳۲۵۱۷۰
بیدخت.....	۱۱۵	۷۱۷۶۷	۱۴	۲۹۲۰۵	۱۷۶	۲۳۱۷۹	۳۸	۱۵۳۰۹۷
بینالود.....	۵	۱۲۳۶۴	۷	-۶۶۴	۱۰۶	۱۳۱۰۶	۲۹	۲۵۳۸۵۴
تایباد.....	۶	۶۰۵۴	۵۶	۹۴۷۰۴	۱۳۹۹	۸۹۸۸۰	۱۴۵	۴۶۱۹۱۴
ترتت جام.....	۸۴	۴۱۳۲۱	۷۶	۱۲۰۸۰۹	۲۵۳۶	۱۵۰۲۹۴	۲۵۳	۵۳۷۶۳۳
ترتت حیدریه.....	۳۱	۶۱۷۶۶	۹۳	۱۳۳۲۹۳	۴۵۷۰	۲۵۹۱۷۲	۴۴۱	۳۸۷۲۲۲۰
جغتای.....	۷	۵۰۶۶	۲۴	۴۸۷۵۱	۴۹۳	۳۲۳۵۳	۳۵	۱۰۵۴۶۱
جنگل.....	۴	۰	۱۴	۱۳۳۰۹	۸۱	۳۴۳۴	۲۳	۹۲۲۴۰
چاپشلو.....	۲	۸۹	۶	۶۲۰	۴۹	۱۱۹۸	۱۵	۳۳۴۲



۳-۸- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله) (فقره- متر مکعب)

سال و شهر	صنعتی		عمومی و دولتی		تجاری		سایر	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
چکمه.....	۰	۰	۱۳	۴۱۹۱	۵۱	۲۳۳۳	۸	۷۱۵۱۹
چناران.....	۶	۷۴۷۵۴	۴۱	۳۳۸۵۹	۷۴۱	۶۰۸۱۱	۱۰۵	۴۶۶۸۸۸
خرو.....	۰	۰	۱۶	۵۵۱۶	۲۶۲	۶۰۶۱	۳۴	۵۲۲۰۲
خلیل آباد.....	۱۴	۷۸۱۵	۳۹	۲۱۹۰۸	۱۲۳۸	۵۶۶۱۴	۸۰	۶۲۶۸۹۱
خواف.....	۸۴	۱۳۱۸۴	۶۵	۹۳۷۵۶	۹۱۵	۷۹۶۲۳	۷۸	۹۵۳۲۳
داورزن.....	۲۹	۱۳۴۱۱	۳۲	۲۰۵۵۰	۲۵۵	۱۶۳۲۲	۱۷	۷۴۳۹
درگز.....	۱۴	۵۶۱۱	۵۶	۷۰۹۱۵	۱۶۰۱	۸۲۸۵۰	۱۲۶	۱۱۷۸۵۳
درود.....	۶	۹۹۴۴	۱۴	۱۷۳۵۵	۱۹۳	۱۳۶۶۷	۳۲	۱۲۰۸۰۰
دولت آباد.....	۲	۳۳۵۱	۳۱	۲۴۳۴۸	۴۷۹	۲۱۱۳۲	۳۶	۲۹۰۴۹
رباط سنگ.....	۱	۱۴	۱۸	۵۰۹۲	۱۳۱	۵۴۶۷	۱۵	۳۴۲۵
رشتخوار.....	۳	۱۰۸۴	۵۲	۳۸۸۵۰	۳۶۸	۱۴۰۶۱	۳۹	۹۳۱۵۵
رضویه.....	۱	۳۶۴۴	۱۳	۲۰۲۸۹	۸۱	۵۰۹۱	۳۷	۶۵۸۲۳
روداب.....	۵	۱۴۱	۱۴	۷۲۵۳	۱۲۴	۴۴۰۶	۳۲	۳۵۶۸۲
ریوش.....	۶	۱۴۸۳	۲۶	۱۱۴۷۱	۱۸۷	۱۰۳۵۴	۲۰	۱۷۹۶۰
سبزوار.....	۳	۳۲۸	۷	۴۴۹۴	۲۶	۱۳۲۱	۱۸	۱۱۶۴۶
سرخس.....	۳۲	۱۶۶۲۹۶	۱۲۰	۱۸۴۰۷۰	۸۷۶۳	۴۲۵۲۸۴	۴۴۴	۷۹۴۱۱۰
سفید سنگ.....	۱۷	۵۳۸۵	۵۰	۸۲۲۴۹	۹۹۷	۱۲۷۲۲۷	۱۲۰	۲۰۶۳۱۰
سلامی.....	۰	۰	۴	۱۲۲۹	۵۹	۶۱۸۶	۱۴	۲۲۹۸۹
سلطان آباد.....	۳۰	۸۱۰۵	۱۵	۱۸۴۵۴	۸۳	۵۶۹۶	۱۷	۱۰۳۱۰۱
سنگان.....	۳	۳۳۱۹	۱۷	۱۱۱۷۳	۱۳۳	۱۰۱۸۲	۱۸	۶۶۱۵۵
شادمهر.....	۶۳	۹۱۴۲	۹	۲۱۷۵۵	۲۲۲	۱۵۹۶۲	۲۲	۳۹۹۲۶
شاندیز.....	۴۱	۳۰۳۳	۹	۲۱۲۲	۱۱۰	۷۵۵۲	۲۲	۱۶۹۲۹



۳-۸- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله) (فقره - متر مکعب)

سال و شهر	صنعتی		عمومی و دولتی		تجاری		سایر	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
ششتمد	۱۵	۳۶۲۲	۱۵	۳۶۰۱	۵۱۵	۱۳۶۹۵۳	۴۴	۴۳۶۰۱
شهر آباد	۰	۰	۱۶	۹۸۸۷	۱۷۶	۲۳۱۲۸	۱۷	۱۰۸۷۷
شهر زو	۱	۹۲۹	۷	۵۰۲۷	۶۸	۲۷۵۰	۲۴	۵۰۲۰
صالح آباد	۱	۶۷۷۵	۲۵	۱۶۳۱۵	۲۱۰	۱۲۴۰۳	۳۸	۱۹۱۵۲۵
طریقچه	۵۴	۳۰۹۱۴	۴۵	۴۵۵۰۷	۱۳۳۹	۲۶۹۰۹۵	۱۰۶	۱۵۹۵۱۳
عشق آباد	۳	۲۱۷۴	۲۰	۵۲۶۱	۱۲۶	۵۰۰۲	۱۸	۱۶۸۳۴
فرهاد گرد	۰	۰	۶	۱۰۹۲۷	۱۳۳	۲۸۴۶۲	۱۵	۲۰۷۷۶
فریمان	۴	۷۳۰۰	۴۳	۵۹۴۸۱	۱۱۱۸	۱۰۴۹۷۲	۱۱۴	۱۲۵۰۶۹
فیروزه	۳	۳۱۲۱	۱۸	۴۳۸۴۵	۱۷۷	۱۰۶۶۷	۲۸	۶۸۴۸۳
فیض آباد	۲۴	۲۲۱۹۳	۵۱	۳۰۴۲۷	۱۰۶۲	۶۸۰۷۲	۶۳	۱۰۶۹۰۷
قاسم آباد	۱۲	۳۷۲۷	۱۴	۱۷۲۳۴	۵۰	۲۵۱۶	۱۲	۱۶۳۸۲۶
قدمگاه	۶	۶۲۱۶	۲۵	۲۹۵۵۰	۲۴۴	۳۱۷۴۵	۳۱	۳۱۲۵۷
قلندر آباد	۰	۰	۱۳	۳۸۶۹	۱۰۸	۸۹۴۱	۱۸	۲۷۲۸۲
قوچان	۵	۹۱۱۵	۶۹	۸۴۰۶۴	۳۷۵۳	۱۵۷۷۵۱	۱۷۷	۲۷۳۸۲۹
کاخک	۱۱۰	۱۵۳۶۲۹	۱۷	۲۲۳۲۰	۱۷۸	۱۲۷۵۶	۵۸	۴۳۸۸۶۰
کاریز	۱۴	۶۳۴	۱۰	۴۶۵۹	۱۲۷	۱۲۱۵۸	۲۱	۱۸۹۶۱
کاشمر	۴۶	۴۷۲۷۳	۸۴	۱۳۲۱۰۳	۲۸۳۲	۲۰۲۵۲۹	۲۴۱	۱۰۱۳۷۱۵
کدکن	۹	۳۵۱۶	۱۷	۳۶۴۷۲	۳۷	۱۶۹۵	۲۰	۳۹۱۷۲
کلات	۳	۲۹۹	۳۷	۱۷۵۲۹	۲۸۵	۸۱۳۱	۴۱	۱۹۵۱۸
کندر	۱	۱۱۶۲	۷	۱۷۸۷	۱۲۵	۵۷۹۴	۱۳	۵۸۰
گلبهار	۱۳	۱۷۲۴	۴	۲۷۴۹	۹۴۸	۶۲۷۶۲	۶۲۹	۴۹۳۰۵۴
گلمگان	۱۲	۱۹۲۲	۹	۲۶۰۹	۶۷	۴۰۲۷	۴۶	۱۰۹۴۰
گناباد	۱۰۶	۱۸۸۵۱۲	۹۲	۹۹۳۱۷	۱۹۷۴	۱۰۵۵۰۲	۲۰۱	۱۰۶۳۱۷۳
لطف آباد	۳	۱۴۱۷	۱۹	۲۳۵۰۱	۱۳۲	۹۷۱۴	۳۸	۴۷۷۹۳۲



۳-۸- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(فقره- متر مکعب)

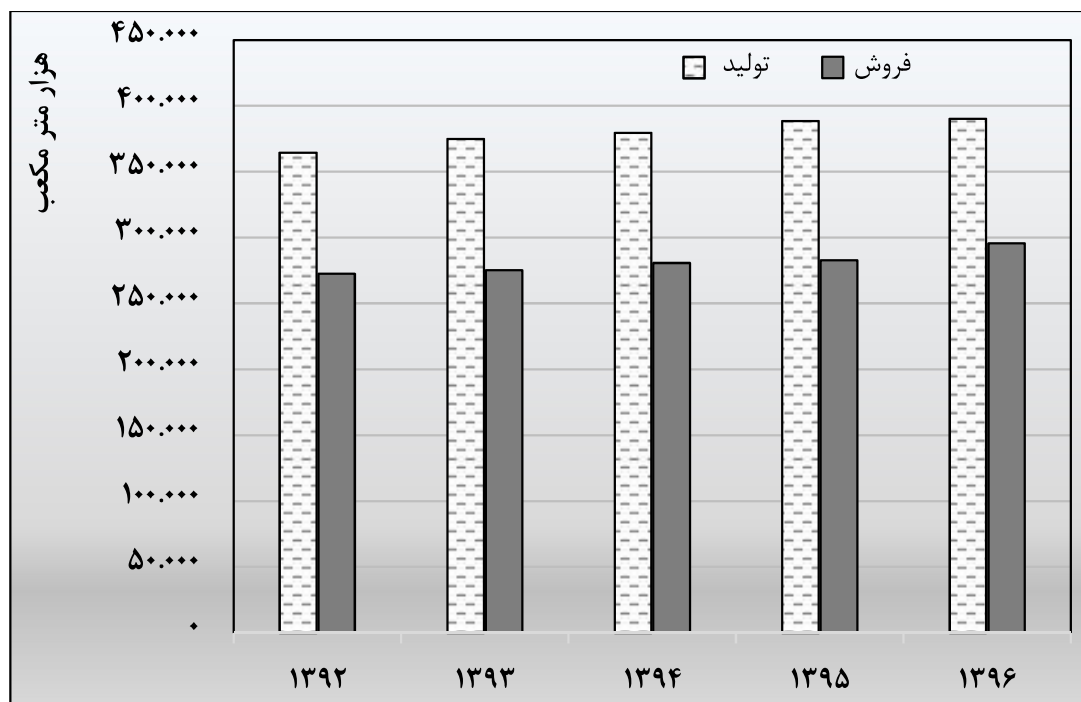
سال و شهر	صنعتی		عمومی و دولتی		تجاری		سایر	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
مزدآوند.....	۳	۱۵۴	۱۰	۲۸۵۹	۳۲	۴۰۳۰	۸	۵۸۳۴
مشهد.....	۲۳۴۳	۶۲۹۳۶۳۳	۶۳۶۸	۷۴۹۸۳۱۱	۵۳۵۰۵	۸۸۱۶۷۶۹	۸	۶۰۱۷۷۵۱
مشهد ریزه.....	۶۵	۱۶۸۴۴	۲۰	۷۴۵۹۹	۱۳۱	۸۱۳۲	۲۴	۴۸۲۴۹
ملک آباد.....	۰	۰	۱۱	۴۰۱۰	۱۱۵	۲۰۸۱۸	۱۵	۴۸۲۶
نشتیفان.....	۹	۱۹۵۷	۸	۱۹۴۱۵	۱۴۷	۱۳۱۴۹	۱۳	۱۶۷۴۳
نصرآباد.....	۶	۸۸۵	۱۴	۸۱۰۳	۲۳۵	۱۲۰۵۴	۱۶	۲۸۸۸۶
نقاب.....	۵	۱۲۳۴۸	۴۴	۲۸۱۰۶	۶۴۹	۱۸۹۷۸	۴۱	۵۳۲۰۲
نوخندان.....	۲	۲۶۳۳	۱۰	۲۷۴۳	۵۸	۲۸۵۵	۲۴	۳۱۵۱
نیشابور.....	۷۰	۱۲۸۴۴	۱۷۳	۳۳۲۰۱۳	۷۷۲۷	۳۲۷۰۶۲	۶۷۲	۱۰۴۱۵۶۲
نیل شهر.....	۴	۸۳۳	۱۶	۵۷۸۰	۹۲	۳۲۱۹	۲۲	۷۱۸۱
همت آباد.....	۱	۲۲	۵	۳۴۶۴	۲۶	۴۳۰۷	۱۰	۵۰۹۰۱۳
یونسى.....	۱۶۸	۳۹۴۸۸	۷	۲۷۲۸	۴۸	۲۲۶۲	۱۰	۱۰۶۴۳

۱- با توجه به اینکه اطلاعات سال ۱۳۸۰ مربوط به خراسان بزرگ می باشد، امکان تفکیک اطلاعات وجود ندارد.

۲- اطلاعات سال ۹۵ مورد بازنگری قرار گرفته است.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی

- شرکت آب و فاضلاب مشهد



۸-۱- میزان تولید و حجم فروش آب در تأسیسات تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری

مبنا: جدول ۸-۲ و ۸-۳

۴-۸- اطلاعات مربوط به ظرفیت تامین، تولید، فروش و تعداد انشعاب آب در نقاط روستایی تحت پوشش شرکت های آب و فاضلاب روستایی

سال و شهرستان (۱)	حداکثر ظرفیت منابع تامین آب (هزار متر مکعب)	تولید (هزار متر مکعب)	فروش آب (هزار متر مکعب)	تعداد انشعاب آب (فقره)
.....۱۳۸۰	۷۲۳۶۷	۶۸۶۵۳	۵۱۴۹۰	۳۹۳۸۷۷
.....۱۳۸۵	۷۳۳۵۶	۷۰۹۰۰	۵۵۴۰۰	۳۷۸۸۳۳
.....۱۳۹۰	۹۳۵۱۲	۸۸۲۴۰	۶۴۳۲۴	۴۶۶۸۵۱
.....۱۳۹۲	۱۰۷۰۹۶	۱۰۹۱۶۰	۸۰۱۰۲	۵۱۵۵۵۹
.....۱۳۹۳	۱۱۵۴۲۶	۱۱۰۱۸۸	۸۱۳۱۹	۵۳۵۳۶۶
.....۱۳۹۴	۱۱۸۹۰۶	۱۱۲۰۲۱	۸۲۹۳۴	۵۵۲۲۱۷
.....۱۳۹۵	۱۲۴۳۶۹	۱۱۲۲۲۱	۸۱۹۶۰	۵۷۰۳۴۳
..... ۱۳۹۶	۱۲۶۱۷۹	۱۱۸۵۴۵	۸۶۷۷۳	۵۸۴۷۷۹
.....باخرز	۲۴۴۸	۳۱۰۵	۲۲۴۱	۱۴۱۶۲
.....بجستان	۲۱۷۹	۱۰۶۹	۸۱۷	۷۲۳۴
.....بردسکن	۴۲۹۵	۳۰۷۷	۲۳۴۵	۱۷۶۴۹
.....بینالود	۲۵۸۰	۲۷۴۹	۱۹۶۸	۱۳۶۲۲
.....تایباد	۲۸۶۲	۲۳۳۹	۱۸۳۷	۹۷۹۴
.....تربت جام	۸۲۶۶	۶۶۸۷	۴۸۸۰	۳۵۷۳۲
.....تربت حیدریه	۵۲۱۴	۴۸۶۳	۳۴۰۲	۲۷۷۲۱
.....جغتای	۳۲۰۳	۳۸۶۹	۲۷۵۲	۱۴۶۱۱
.....جوین	۳۴۵۳	۳۹۷۷	۲۸۹۶	۱۶۱۴۶
.....چناران	۴۶۶۲	۳۹۵۰	۲۹۷۳	۱۶۷۸۴
.....خلیل آباد	۲۱۴۹	۱۸۸۷	۱۴۵۵	۹۷۱۸
.....خواف	۳۸۴۲	۴۹۳۸	۳۵۵۱	۲۰۳۰۳

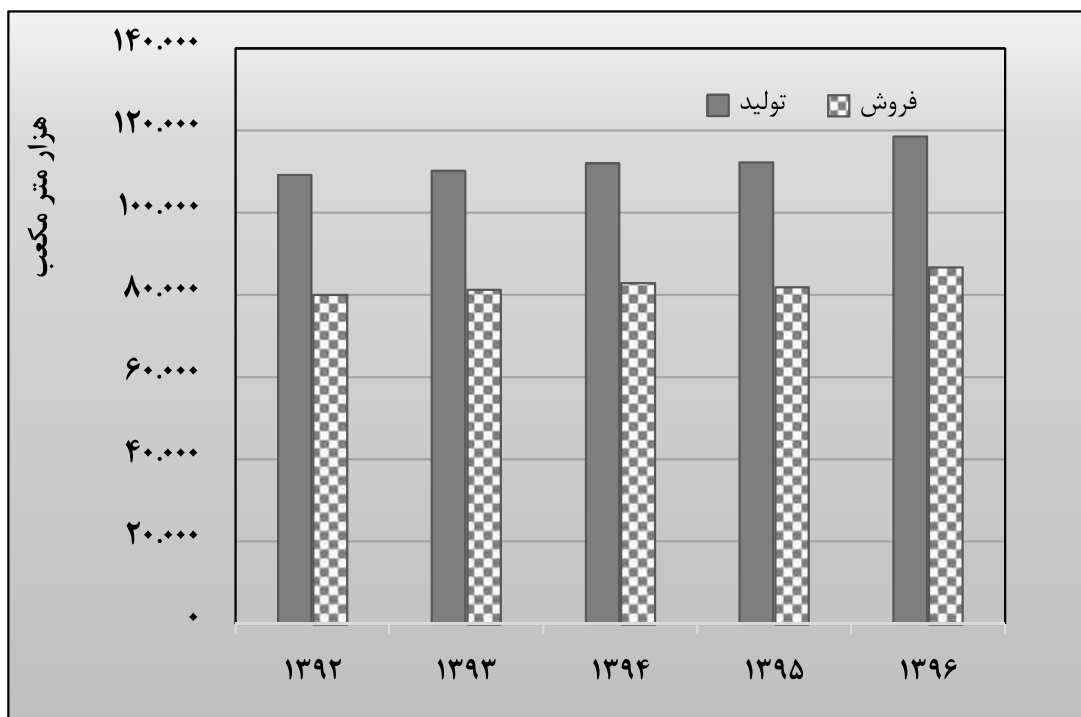


۴-۸- اطلاعات مربوط به ظرفیت تامین، تولید، فروش و تعداد انشعاب آب در نقاط روستایی تحت پوشش شرکت های آب و فاضلاب روستایی (دنباله)

سال و شهرستان ^(۱)	حداکثر ظرفیت منابع تامین آب (هزار متر مکعب)	تولید (هزار متر مکعب)	فروش آب (هزار متر مکعب)	تعداد انشعاب آب (فقره)
خوشاب.....	۲۵۰۵	۲۳۲۱	۱۶۸۸	۱۳۹۲۹
داورزن.....	۲۷۶۱	۲۴۳۲	۱۵۹۸	۱۱۵۵۲
درگز.....	۳۱۲۲	۲۲۱۵	۱۷۱۲	۱۰۷۴۲
رشتخوار.....	۴۰۳۹	۳۷۸۰	۲۷۲۱	۱۶۹۵۳
زاوه.....	۵۲۹۰	۴۵۸۲	۳۴۲۵	۲۱۰۶۳
سبزوار.....	۵۵۹۷	۵۳۴۱	۳۸۰۴	۲۷۹۲۷
سرخس.....	۳۹۲۳	۲۹۹۵	۲۱۷۰	۱۳۱۷۵
فریمان.....	۳۳۸۴	۲۵۲۰	۱۹۲۴	۱۱۶۳۵
فیروزه.....	۳۳۸۷	۲۹۳۴	۲۱۶۳	۱۲۲۹۰
قوچان.....	۵۰۶۸	۴۵۰۴	۳۳۳۷	۲۲۷۴۳
کاشمر.....	۵۵۵۰	۴۲۱۲	۳۳۰۵	۲۷۲۰۶
کلات.....	۲۳۹۴	۱۹۰۵	۱۴۵۰	۸۴۸۵
گناباد.....	۳۴۳۱	۳۰۹۹	۲۳۸۶	۱۹۶۶۴
مشهد.....	۱۳۷۷۰	۱۷۷۰۵	۱۲۲۹۹	۹۰۲۹۹
مه ولات.....	۲۹۲۱	۲۶۸۹	۱۹۷۲	۱۳۰۴۸
نیشابور.....	۱۳۸۸۴	۱۲۸۰۱	۹۷۰۲	۶۰۵۹۲

۱- اطلاعات سالهای ۹۵ - ۱۳۹۰ مورد بازنگری قرار گرفته است.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی



۸-۲- میزان تولید و حجم فروش آب در تأسیسات تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب روستایی

مبنا: جدول ۸-۴

۵-۸- اطلاعات مربوط به وضع موجود حجم مخازن ، طول شبکه و طول خطوط انتقال آب در نقاط روستایی تحت پوشش شرکت های آب و فاضلاب روستایی (متر مکعب- کیلومتر)

سال و شهرستان (۱)	حجم مخازن در مدار بهره‌برداری	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
.....۱۳۸۰	۱۱۷۶۶۷	۷۳۸۳	۳۷۲۷
.....۱۳۸۵	۱۵۵۶۸۶	۷۹۵۳	۴۵۹۶
.....۱۳۹۰	۲۰۵۵۹۰	۱۱۴۵۹	۶۷۷۵
.....۱۳۹۲	۲۶۸۰۲۷	۱۱۸۵۵	۷۳۳۰
.....۱۳۹۳	۲۷۴۰۵۲	۱۲۰۴۲	۷۷۰۵
.....۱۳۹۴	۲۸۲۶۸۳	۱۲۲۶۵	۸۰۷۹
.....۱۳۹۵	۳۰۳۶۹۳	۱۲۸۳۷	۸۵۸۸
.....۱۳۹۶	۳۱۱۸۰۷	۱۳۰۸۷	۸۸۵۶
.....باخرز	۱۰۴۷۵	۲۵۲	۲۳۶
.....بجستان	۵۰۸۰	۲۲۵	۱۳۳
.....بردسکن	۸۳۹۰	۳۵۷	۲۹۷
.....بینالود	۸۵۳۰	۳۸۲	۲۰۵
.....تایباد	۸۱۱۰	۳۵۷	۲۲۸
.....تربت جام	۱۸۵۵۵	۷۷۹	۷۳۷
.....تربت حیدریه	۱۵۵۲۰	۶۰۳	۲۶۲
.....جغتای	۷۹۷۰	۳۹۸	۱۷۴
.....جوین	۶۶۵۰	۴۷۲	۱۴۳
.....چناران	۹۲۶۰	۵۴۰	۱۹۲
.....خلیل آباد	۴۵۸۰	۳۳۳	۷۳
.....خواف	۹۵۵۵	۴۳۱	۴۷۸



۵-۸- اطلاعات مربوط به وضع موجود حجم مخازن ، طول شبکه و طول خطوط انتقال آب در نقاط روستایی تحت پوشش شرکت های آب و فاضلاب روستایی (دنباله)

(متر مکعب- کیلومتر)

سال و شهرستان ^(۱)	حجم مخازن در مدار بهره برداری	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
خوشاب.....	۹۳۱۰	۲۲۹	۲۱۷
داورزن.....	۶۳۰۰	۲۰۷	۱۷۰
درگز.....	۶۵۷۵	۳۰۴	۲۶۴
رشتخوار.....	۸۹۷۰	۲۷۵	۱۹۷
زاوه.....	۱۱۶۴۰	۵۵۶	۲۸۳
سبزوار.....	۲۲۵۰۰	۴۵۶	۵۱۵
سرخس.....	۱۲۶۰۵	۳۹۵	۴۵۱
فریمان.....	۹۶۳۳	۴۱۰	۳۰۵
فیروزه.....	۸۳۲۲	۳۸۶	۲۴۶
قوچان.....	۱۳۳۵۰	۴۵۷	۲۵۶
کاشمر.....	۱۱۰۴۰	۴۶۹	۲۲۰
کلات.....	۷۴۸۰	۳۰۴	۲۶۹
گناباد.....	۱۰۱۶۰	۴۸۹	۴۱۹
مشهد.....	۲۶۳۶۷	۱۵۹۳	۹۲۲
مه ولات.....	۸۵۵۰	۲۶۰	۱۹۶
نیشابور.....	۲۶۳۳۰	۱۱۶۸	۷۶۸

۱- اطلاعات سالهای ۹۵-۱۳۹۰ مورد بازنگری قرار گرفته است.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی

۸-۶- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	سال و شهر
۵۹۷۸۸	۸۷۲	۱۳۸۰.....
۱۱۸۰۸۰	۱۴۱۴	۱۳۸۵.....
۴۱۱۰۶۴	۳۱۱۹	۱۳۹۰.....
۵۴۴۳۱۰	۳۶۷۱	۱۳۹۲.....
۵۹۷۱۹۲	۳۵۸۳	۱۳۹۳.....
۶۶۱۹۳۰	۳۷۵۸	۱۳۹۴.....
۷۲۷۱۶۹	۴۳۳۹	۱۳۹۵.....
۸۱۳۸۶۹	۴۶۶۹	۱۳۹۶.....
.	.	احمد آباد صولت
.	.	انابد
.	.	باجگیران
.	.	باخرز.....
.	.	بار.....
.	.	بایگ.....
.	۲	بجستان.....
.	.	بردسکن.....
.	.	بیدخت.....
.	۱۹	بینالود.....
.	۲۶	تایباد
.	۲۴	تربت جام
۲۴۰۱۲	۲۴۳	تربت حیدریه
.	.	جغتای.....
.	.	جنگل
.	.	چاپشلو.....



۶-۸- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)

سال و شهر	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	تعداد انشعاب
چکنه.....	۰	۰
چناران.....	۰	۰
خرو.....	۰	۰
خلیل آباد	۰	۰
خواف.....	۰	۰
داورزن.....	۰	۰
درگز.....	۰	۰
درود.....	۰	۰
دولت آباد	۰	۰
رباط سنگ.....	۰	۰
رشتخوار.....	۰	۰
رضویه	۰	۰
روداب	۰	۰
ریوش.....	۰	۰
سبزوار.....	۴۴۲	۷۶۲۹۰
سرخس.....	۰	۰
سفید سنگ.....	۰	۰
سلامی	۰	۰
سلطان آباد	۰	۰
سنگان.....	۰	۰
شادمهر.....	۰	۰
شاندیز.....	۷	۱۳۹۱



۶-۸- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)

سال و شهر	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	تعداد انشعاب
..... ششتمد	۰	۰
..... شهر آباد	۰	۰
..... شهر زو	۰	۰
..... صالح آباد	۰	۰
..... طرقيه	۳۸	۱۱۳۲
..... عشق آباد	۰	۰
..... فیروزه	۰	۰
..... فیض آباد	۰	۰
..... قاسم آباد	۰	۰
..... قدمگاه	۰	۰
..... قلندر آباد	۰	۰
..... قوچان	۱۸	۰
..... کاخک	۰	۰
..... کاریز	۰	۰
..... کاشمر	۱۴	۰
..... کدکن	۰	۰
..... کلات	۰	۰
..... کندر	۰	۰
..... گلبهار	۲۴۴	۳۰۷۹۷
..... گلمگان	۰	۰
..... گناباد	۲۳	۳۹۰
..... لطف آباد	۰	۰



۶-۸- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)

سال و شهر	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	تعداد انشعاب
مزدآوند.....	۰	۰
مشهد.....	۳۲۶۳	۶۳۱۴۹۱
مشهد ریزه	۰	۰
ملک آباد	۰	۰
نشتیفان	۰	۰
نصرآباد	۰	۰
نقاب	۰	۰
نوخندان	۰	۰
نیشابور	۳۰۵	۴۸۳۶۶
نیل شهر	۰	۰
همت آباد	۰	۰
یونسی	۰	۰

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی

- شرکت آب و فاضلاب مشهد

۷ - ۸ - ظرفیت نامی و تولید ناخالص برق مولدهای نصب شده

تولید ناخالص برق (میلیون کیلو وات ساعت)			ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)			سال
سایر (۱) موسسات	موسسات تابع وزارت نیرو	جمع	سایر (۱) موسسات	موسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
.	۱۰۰۰۹	۱۰۰۰۹	.	۲۰۸۰	۲۰۸۰	۱۳۸۰
.	۱۳۹۰۵	۱۳۹۰۵	.	۲۴۹۸	۲۴۹۸	۱۳۸۵
.	۱۵۳۰۸	۱۵۳۰۸	.	۳۴۷۲	۳۴۷۲	۱۳۹۰
.	۱۶۵۴۰	۱۶۵۴۰	.	۳۵۱۹	۳۵۱۹	۱۳۹۲
.	۱۶۹۳۷	۱۶۹۳۷	.	۳۵۲۳	۳۵۲۳	۱۳۹۳
.	۱۶۴۳۲	۱۶۴۳۲	.	۳۵۳۷	۳۵۳۷	۱۳۹۴
.	۱۶۱۴۷	۱۶۱۴۷	.	۳۵۳۹	۳۵۳۹	۱۳۹۵
+	۱۶۲۱۳	۱۶۲۱۳	+	۳۵۹۱	۳۵۹۱	۱۳۹۶

۱- سایر موسسات شامل بخش خصوصی و صنایع بزرگ (نظیر فولاد مبارکه، ذوب آهن و پتروشیمی) می باشد.

مأخذ - شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی

- شرکت تولید نیروی برق خراسان رضوی

۸-۸- ظرفیت مولدهای نصب شده و بیشترین قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف نیروگاههای تابع شرکت برق منطقه ای (هزار کیلو وات)

شرح	ظرفیت نامی (قدرت نامی)	ظرفیت عملی (قدرت عملی)	قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف
جمع			
.....۱۳۸۰	۲۰۸۰	۱۹۱۳	۱۹۷۸
.....۱۳۸۵	۲۴۸۵	۲۳۰۵	۲۳۱۹
.....۱۳۹۰	۳۴۴۴	۳۰۱۶	۲۸۳۳
.....۱۳۹۲	۳۴۹۱	۲۹۸۸	۲۹۴۲
.....۱۳۹۳	۳۴۹۳	۳۰۱۲	۲۹۸۲
.....۱۳۹۴	۳۵۰۰	۳۰۱۸	۳۰۳۰
.....۱۳۹۵	۳۵۳۹	۳۰۲۵	۲۶۲۹
.....۱۳۹۶	۳۵۹۱	۳۰۸۳	۲۷۱۰
وزارت نیرو			
آبی	۰	۰	۰
بخاری	۶۰۰	۶۰۰	...
بخاری - گازی	۳۲۸	۲۹۵	...
گازی	۱۰۸۹	۸۶۸	...
گازی-چرخه ترکیبی	۴۹۶	۴۱۶	...
چرخه ترکیبی	۱۰۴۰	۸۶۷	...
دیزلی	۰	۰	۰
اتمی	۰	۰	۰
تجدید پذیر	۳۸	۳۷	۳۷
صنایع بزرگ	x	x	x
بخش خصوصی	x	x	x

مأخذ - شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی

- شرکت تولید نیروی برق خراسان رضوی

۹-۸- ظرفیت مولدهای نصب شده و تولید ناخالص برق نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو برحسب شرکت های برق منطقه‌ای، صنایع بزرگ و بخش خصوصی: ۱۳۹۶

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)	ظرفیت عملی (هزار کیلو وات)	تولید ناخالص (میلیون کیلووات ساعت)
جمع.....	خراسان رضوی	۳۵۹۱	۳۰۸۳	۱۶۲۱۳
بخاری				
طوس.....	طرقبه شاندیز	۶۰۰	۶۰۰	۳۸۱۴
بخاری - گازی				
مشهد.....	مشهد	۳۲۸	۲۹۵	۱۴۸۴
گازی - چرخه ترکیبی				
شریعتی.....	مشهد	۴۹۶	۴۱۶	۲۵۰۹
چرخه ترکیبی				
نیشابور.....	نیشابور	۱۰۴۰	۸۶۷	۴۹۶۱
گازی				
فردوسی.....	طرقبه شاندیز	۹۵۴	۷۸۰	۳۲۰۰
نیروگاه شمس سرخس	سرخس	۷۵	۵۴	۹۶
نیروگاههای تولید پراکنده	خراسان رضوی	۶۰	۳۴	۷۰
بادی				
بادی بینالود.....	مشهد	۳۳	۳۲	۷۲
نیروگاه بادی خواف.....	خواف	۵	۴	۵
فتوولتائیک				
نیروگاههای خورشیدی	خراسان رضوی	۱	۱	۱

مأخذ - شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی

- شرکت تولید نیروی برق خراسان رضوی

۱۰-۸- تولید انرژی برق و مصرف داخلی نیروگاه های استان (میلیون کیلو وات ساعت)

شرح	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه ها	تولید خالص
جمع			
.....۱۳۸۰	۱۰۰۱۱	۳۸۳	۹۶۲۸
.....۱۳۸۵	۱۳۸۸۸	۵۰۳	۱۳۳۸۶
.....۱۳۹۰	۱۵۲۴۹	۵۲۰	۱۴۷۲۹
.....۱۳۹۲	۱۶۴۷۴	۵۴۷	۱۵۹۲۷
.....۱۳۹۳	۱۶۸۷۵	۵۶۴	۱۶۳۱۱
.....۱۳۹۴	۱۶۳۵۲	۵۵۳	۱۵۷۹۹
.....۱۳۹۵	۱۶۱۴۶	۴۶۳	۱۵۶۸۳
.....۱۳۹۶	۱۶۲۱۳	۵۰۴	۱۵۷۰۹
وزارت نیرو			
آبی	۰	۰	۰
بخاری	۳۸۱۴	۲۵۵	۳۵۵۹
بخاری - گازی	۱۴۸۴	۸۷	۱۳۹۷
چرخه ترکیبی	۷۴۷۰	۱۴۷	۷۳۲۳
گازی	۳۳۶۶	۱۵	۳۳۵۱
دیزلی	۰	۰	۰
اتمی و تجدید پذیر	۷۹	۰	۷۹
صنایع بزرگ	×	×	×
بخش خصوصی	×	×	×

مأخذ - شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی

- شرکت تولید نیروی برق خراسان رضوی

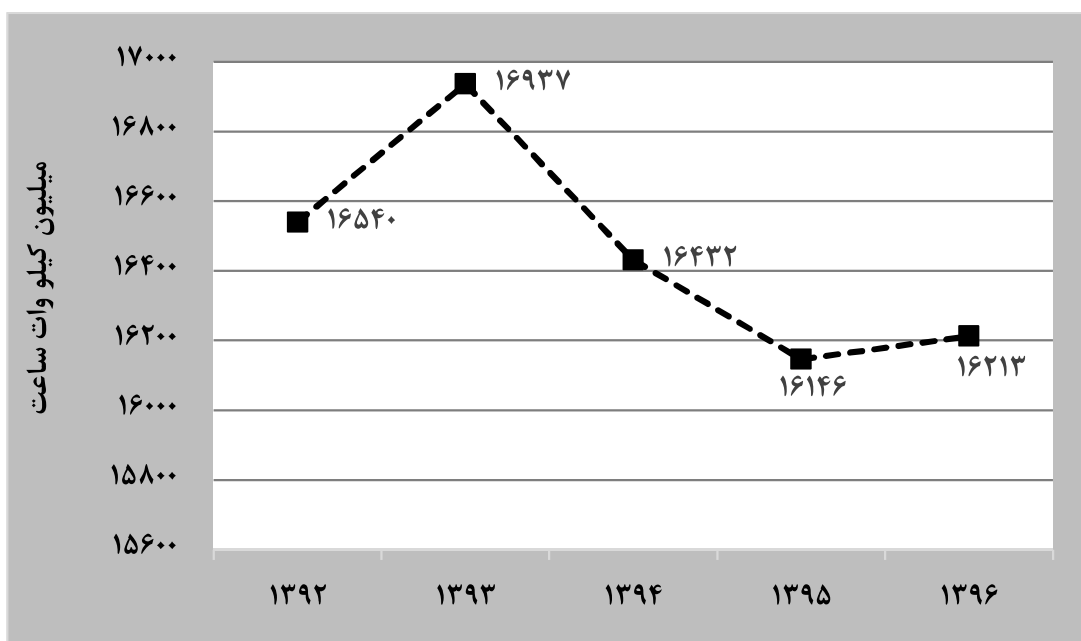
۱۱-۸- تولید نا خالص برق، سوخت مصرفی، انرژی حاصل و بازده نیروگاه های
تابع شرکت برق منطقه ای، صنایع بزرگ و بخش خصوصی

شرح	تولید ناخالص برق نیروگاه ها (میلیون کیلو وات ساعت)	سوخت مصرفی			انرژی حاصل از مصرف سوخت (میلیارد کیلو کالری)	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده (کیلو کالری)	بازده (درصد) ^(۱)
		گازوئیل (میلیون لیتر)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گاز طبیعی (میلیون متر مکعب)			
.....۱۳۸۰	۱۰۰۰۹	۱۱	۵۷	۳۰۹۶	۲۵۶۴۷	۲۵۶۳	۳۳
.....۱۳۸۵	۱۳۹۰۵	۱۶۶	۱۰۶	۳۴۷۶	۳۰۵۱۴	۲۱۹۸	۳۹
.....۱۳۹۰	۱۵۳۰۸	۳۷۶	۳۴۶	۳۳۶۹	۳۳۶۳۸	۲۲۰۶	۳۹
.....۱۳۹۲	۱۶۵۴۰	۶۲۵	۹۱۲	۲۸۱۵	۳۶۴۶۲	۲۲۱۳	۳۹
.....۱۳۹۳	۱۶۹۳۷	۳۷۵	۸۱۳	۳۳۵۰	۳۷۷۱۷	۲۲۳۵	۳۸
.....۱۳۹۴	۱۶۴۳۲	۱۶۹	۴۸۸	۳۷۰۹	۳۵۸۸۶	۲۱۹۴	۳۳
.....۱۳۹۵	۱۶۱۴۶	۳۹۰	۳۹۷	۳۵۹۷	۳۶۰۷۰	۳۴۸۸	۱۴۳
.....۱۳۹۶	۱۶۲۱۳	۳۸۸	۴۱۳	۳۶۹۶	۳۷۱۳۹	۳۰۶۵	۱۴۸
نیروگاههای							
تابعه برق.....	۱۶۲۱۳	۳۸۸	۴۱۳	۳۶۹۶	۳۷۱۳۹	۳۰۶۵	۱۴۸
منطقه ای							
صنایع بزرگ	×	×	×	×	×	×	×
بخش خصوصی	×	×	×	×	×	×	×

۱- بازده بیش از ۱۰۰ بدلیل وجود نیروگاههای بادی و خورشیدی است.

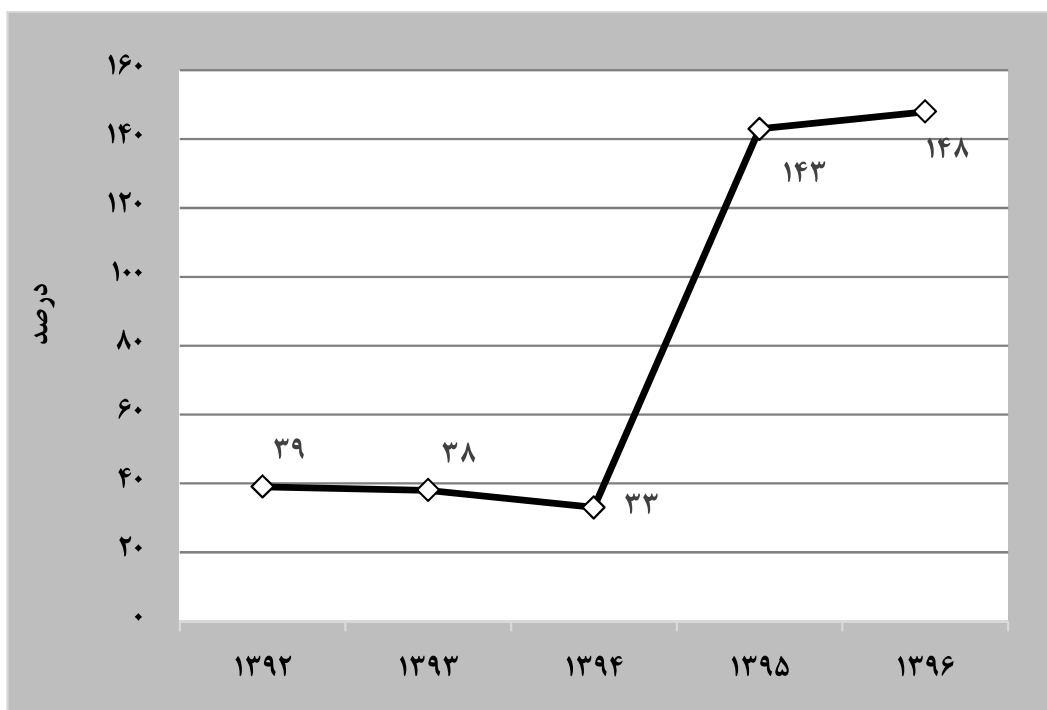
مأخذ - شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی

- شرکت تولید نیروی برق خراسان رضوی



۳-۸- تولید ناخالص برق نیروگاههای استان

مبنا: جدول ۸-۱۱



۴-۸- بازده نیروگاههای استان

مبنا: جدول ۸-۱۱

۱۲-۸- طول انواع خطوط انتقال برق (کیلو متر مدار)

سال	خطوط انتقال		خطوط فوق توزیع
	۴۰۰ کیلوولت	۲۳۰ کیلوولت	۱۳۲ کیلوولت ۶۳ یا ۶۶ کیلوولت
.....۱۳۸۰	۷۶۹	۰	۳۶۸۸
.....۱۳۸۵	۹۴۱	۳	۴۳۹۵
.....۱۳۹۰	۱۴۱۸	۳	۵۴۶۲
.....۱۳۹۲	۱۳۷۷	۲	۵۵۷۶
.....۱۳۹۳	۱۳۷۷	۲	۵۵۹۱
.....۱۳۹۴	۱۴۱۷	۲	۵۶۳۸
.....۱۳۹۵	۱۴۳۰	۲	۵۶۳۸
.....۱۳۹۶	۱۴۳۰	۲	۵۷۲۹

مأخذ- شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی

۱۳-۸- ظرفیت پست های انتقال برق (مگا ولت آمپر)

سال	پست های انتقال		پست های فوق توزیع
	۴۰۰ کیلوولت	۲۳۰ کیلوولت	۱۳۲ کیلوولت ۶۳ و ۶۶ کیلوولت
.....۱۳۸۰	۸۲۸	-	۲۱۳۵
.....۱۳۸۵	۱۸۲۸	۱۶۰	۳۴۴۵
.....۱۳۹۰	۳۰۲۸	۱۶۰	۴۹۳۰
.....۱۳۹۲	۳۰۲۸	۱۶۰	۵۴۷۰
.....۱۳۹۳	۳۰۲۸	۱۶۰	۵۶۲۰
.....۱۳۹۴	۳۲۲۸	۱۶۰	۵۹۴۰
.....۱۳۹۵	۳۲۲۸	۱۶۰	۵۹۴۰
.....۱۳۹۶	۳۷۵۸	۱۶۰	۶۳۲۰

مأخذ- شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی

۱۴-۸- تعداد انواع مشترکین برق (مشترک)

سال و شهرستان ^(۱)	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر (تجاری) ^(۲)
.....۱۳۸۰	۱۴۶۶۵۸۶	۱۲۳۱۶۴۱	۳۶۰۰۶	۵۵۱۵	۷۷۹۶	۱۸۵۶۲۸
.....۱۳۸۵	۱۶۴۸۸۲۰	۱۳۷۱۰۷۰	۵۱۳۹۹	۸۱۰۷	۱۲۳۳۸	۲۰۵۹۰۶
.....۱۳۹۰	۲۱۴۷۲۰۱	۱۷۷۶۵۴۱	۶۶۸۰۸	۱۵۴۸۲	۱۴۴۶۲	۲۷۳۹۰۸
.....۱۳۹۲	۲۴۰۲۵۶۴	۱۹۸۵۴۷۰	۷۹۹۷۹	۱۷۷۸۶	۱۵۶۱۲	۳۰۳۷۱۷
.....۱۳۹۳	۲۵۰۸۶۵۸	۲۰۷۳۰۰۶	۸۶۴۸۳	۱۸۵۷۷	۱۶۳۳۰	۳۱۴۲۶۲
.....۱۳۹۴	۲۵۹۲۸۱۷	۲۱۴۳۰۰۱	۹۲۲۲۳	۱۹۳۰۵	۱۶۹۳۷	۳۲۱۳۵۱
.....۱۳۹۵	۲۶۶۵۷۵۹	۲۲۰۴۱۱۷	۹۶۷۰۱	۲۰۰۸۳	۱۷۶۷۰	۳۲۷۱۸۸
.....۱۳۹۶	۲۷۳۷۲۶۹	۲۲۵۹۷۷۴	۱۰۱۴۸۸	۲۰۹۴۰	۱۸۶۸۵	۳۳۶۳۸۲
.....باخرز	۱۸۵۶۲	۱۶۲۷۳	۵۵۸	۳۹۵	۴۳	۱۲۹۳
.....بجستان	۱۵۱۸۸	۱۲۷۳۸	۵۳۸	۳۲۰	۱۰۷	۱۴۸۵
.....بردسکن	۳۵۲۵۲	۲۹۲۷۲	۱۰۳۶	۶۲۱	۳۲۲	۴۰۰۱
.....بینالود	۴۵۷۱۸	۳۶۷۸۷	۱۴۶۹	۴۵۲	۲۶۰	۶۷۵۰
.....تایباد	۳۷۴۷۷	۳۱۷۵۷	۹۵۱	۵۵۴	۱۵۳	۴۰۶۲
.....تربت جام	۸۲۰۶۷	۶۹۹۶۶	۱۹۹۸	۱۱۶۸	۱۸۱	۸۷۵۴
.....تربت حیدریه	۱۰۰۹۰۸	۸۳۷۲۹	۲۵۳۵	۱۰۳۴	۴۸۵	۱۳۱۲۵
.....جغتای	۱۷۸۶۷	۱۵۴۵۶	۵۰۲	۴۰۷	۶۷	۱۴۳۵
.....جوین	۲۱۷۴۲	۱۸۳۹۳	۵۹۴	۴۷۷	۹۸	۲۱۸۰
.....چناران	۸۰۶۱۵	۶۹۲۵۹	۲۷۷۰	۱۲۶۹	۵۰۱	۶۸۱۶
.....خلیل آباد	۲۲۹۰۰	۱۹۲۶۵	۵۲۱	۵۴۳	۹۶	۲۴۷۵
.....خواف	۴۴۸۸۱	۳۹۱۳۸	۱۱۹۸	۵۱۸	۲۴۹	۳۷۷۸
.....خوشاب	۱۵۷۹۱	۱۴۲۳۸	۴۵۲	۳۳۳	۳۷	۷۳۱



۱۴-۸- تعداد انواع مشترکین برق (مشترک) (دنباله)

سال و شهرستان ^(۱)	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر (تجاری) ^(۲)
داورزن.....	۱۵۴۷۴	۱۳۳۸۰	۵۲۷	۴۵۶	۵۸	۱۰۵۳
درگز.....	۳۱۱۴۰	۲۵۹۸۱	۱۰۲۲	۲۳۷	۸۷	۳۸۱۳
رشتخوار.....	۲۲۱۵۱	۱۹۴۱۲	۶۳۲	۵۱۴	۶۴	۱۵۲۹
زاوه.....	۲۶۱۳۰	۲۳۲۵۲	۶۴۵	۶۱۳	۹۱	۱۵۲۹
سبزوار.....	۱۴۳۲۲۸	۱۱۷۸۵۰	۳۸۹۱	۱۲۹۸	۱۱۵۳	۱۹۰۳۶
سرخس.....	۳۱۳۵۹	۲۷۳۰۱	۸۰۵	۴۶۰	۹۹	۲۶۹۴
فریمان.....	۳۵۳۵۰	۲۹۳۶۲	۱۰۹۱	۶۳۵	۳۲۶	۳۹۳۶
فیروزه.....	۲۱۴۲۲	۱۹۱۶۵	۷۷۰	۳۷۵	۸۵	۱۰۲۷
قوچان.....	۷۶۰۶۰	۶۴۷۶۲	۲۳۱۱	۹۳۲	۲۸۵	۷۷۷۰
کاشمر.....	۷۵۹۹۴	۶۳۵۹۲	۱۸۴۵	۵۷۹	۴۶۴	۹۵۱۴
کلات.....	۱۴۲۶۸	۱۲۴۷۱	۵۳۰	۱۷۵	۴۹	۱۰۴۳
گناباد.....	۴۶۸۰۲	۳۷۵۶۹	۱۴۶۷	۹۷۰	۳۷۶	۶۴۲۰
مشهد.....	۱۴۵۸۹۹۰	۱۱۸۱۴۵۰	۶۵۵۱۴	۲۹۸۶	۱۱۶۲۱	۱۹۷۴۱۹
مه ولات.....	۲۳۶۶۱	۱۹۴۴۱	۵۸۸	۶۹۵	۱۰۲	۲۸۳۵
نیشابور.....	۱۷۶۲۷۲	۱۴۸۵۱۵	۴۷۲۸	۱۹۲۴	۱۲۲۶	۱۹۸۷۹

۱- محدوده فعالیت شرکت توزیع برق استان در سال ۱۳۸۰ مرکز و شمال (خراسان رضوی- خراسان شمالی)- به جز سرخس، فریمان، چناران و کلات، 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 ۱۳۹۶ شهرستان‌های استان خراسان رضوی به جز مشهد و بینالود می باشد.

۲- روشنایی معابر نیز در این ستون لحاظ شده است.

مأخذ - شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی

- شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد

۱۵-۸- تعداد روستاها، خانوارهای روستایی دارای برق و مشخصات تاسیسات
برق رسانی به روستاها

سال ^(۱)	روستا	خانوار دارای برق ^(۲)	طول خطوط فشار متوسط توزیع (کیلومتر)	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	تعداد ترانسفور ماتورهای توزیع	ظرفیت ترانسفور ماتورهای توزیع (مگاوات آمپر)
۱۳۸۰ ^(۳)	۲۷۹۷	۳۸۴۹۷۶	۱۰۳۷۳	۷۵۳۷	۲۵۳۶	۳۲۴
.....۱۳۸۵	۳۰۱۸	۴۶۶۰۹۸	۱۴۲۱۶	۸۹۳۳	۴۰۱۲	۴۴۵
.....۱۳۹۰	۳۱۲۵	۴۷۹۸۰۸	۱۵۲۷۸	۹۷۳۳	۴۹۹۸	۵۴۸
.....۱۳۹۲	۳۱۴۹	۵۰۵۲۱۰	۱۵۵۷۲	۹۹۶۵	۵۳۳۲	۵۷۹
.....۱۳۹۳	۳۱۴۹	۵۱۸۵۴۰	۱۵۷۱۹	۱۰۲۱۲	۵۵۶۰	۶۰۰
.....۱۳۹۴	۳۱۶۳	۵۳۵۹۶۲	۱۵۸۷۵	۱۰۵۱۴	۵۷۷۶	۶۷۳
.....۱۳۹۵	۳۱۷۴	۵۴۶۹۷۰	۱۶۰۳۵	۱۰۸۱۲	۶۰۰۱	۶۹۲
.....۱۳۹۶	۳۱۷۸	۵۶۲۹۵۵	۱۶۲۱۸	۱۰۹۹۲	۶۷۰۶	۷۵۳

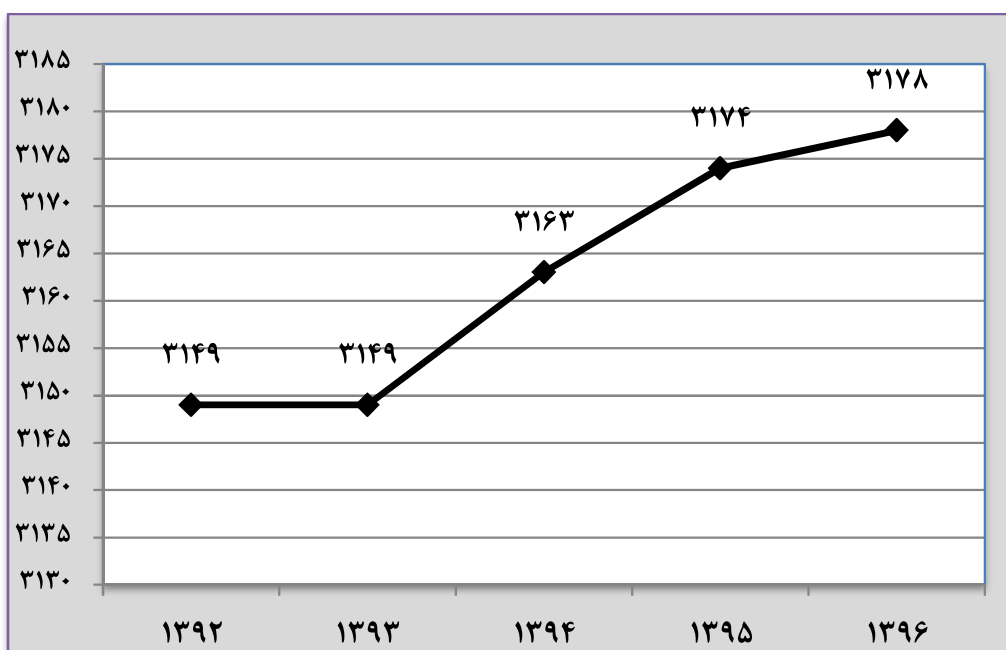
۱- اطلاعات سالهای ۹۵-۱۳۸۰ مورد بازنگری قرار گرفته است. ضمناً محدوده فعالیت شرکت توزیع برق استان در سال ۱۳۸۰ مرکز و شمال (خراسان رضوی- خراسان شمالی)- به جز سرخس، فریمان، چناران و کلات، در سال ۱۳۸۵ مرکز و شمال (خراسان رضوی- خراسان شمالی) با سرخس، فریمان، فردوس، قوچان و درگز به جز کلات و در سال ۱۳۹۰ لغایت ۱۳۹۶ شهرستانهای استان خراسان رضوی به جز مشهد و بینالود می باشد.

۲- اطلاعات در مورد شرکت توزیع برق استان مربوط به انشعاب روستایی خانگی دائم - تک فاز می باشد.

۳- اطلاعات سال ۱۳۸۰ بجز قلم اطلاعاتی "روستا" و "خانوار دارای برق"، مربوط به شرکت توزیع برق استان می باشد.

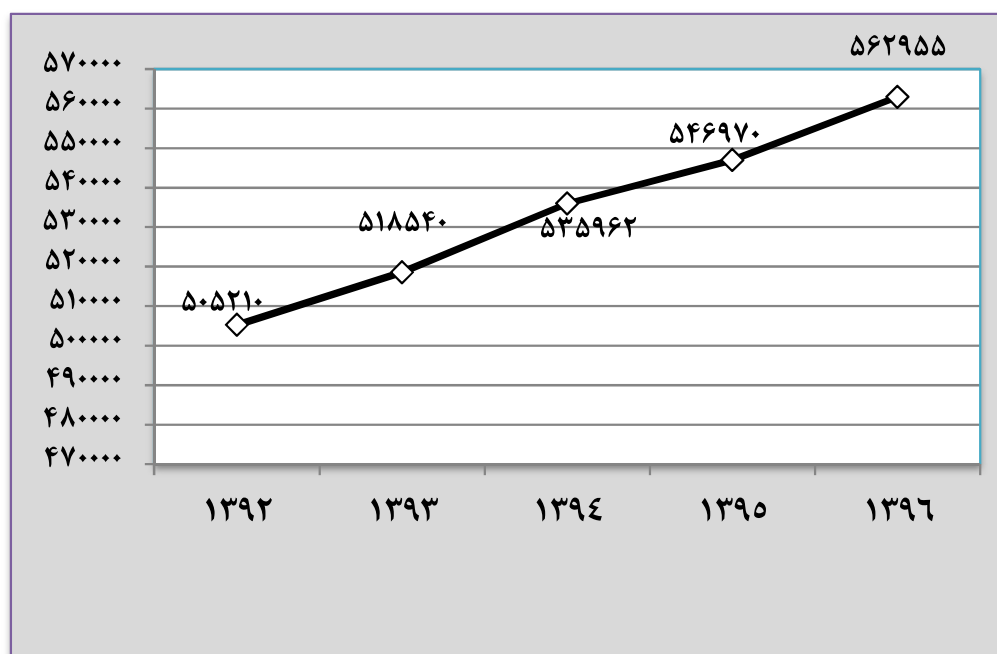
مأخذ - شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی

- شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد



۸-۵- تعداد روستاهای دارای برق استان

منبع: جدول ۸-۱۵



۸-۶- خانوارهای روستایی دارای برق استان

منبع: جدول ۸-۱۵

۱۶-۸- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (مگاوات ساعت)

روشنایی معابر	سایر ^(۲)	صنعتی	کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان ^(۱)
۱۱۶۸۸۷	۴۶۳۸۱۹	۱۱۱۳۹۳۷	۲۲۸۶۷۶۵	۶۷۶۸۳۱	۲۲۴۴۳۵۹	۶۹۰۲۵۹۸	۱۳۸۰
۳۰۰۳۴۵	۶۰۷۴۶۷	۱۶۲۹۴۳۳	۳۷۲۷۰۵۴	۹۳۹۲۷۰	۲۹۲۵۰۱۸	۱۰۱۲۸۵۸۷	۱۳۸۵
۲۹۰۱۳۳	۷۶۴۱۴۹	۱۹۸۱۴۸۴	۴۱۳۰۰۴۸	۷۷۹۹۶۷	۳۱۶۱۰۶۱	۱۱۱۰۶۸۴۳	۱۳۹۰
۲۶۵۵۱۱	۸۵۸۴۳۰	۲۰۵۲۰۸۱	۴۴۲۱۶۳۱	۸۴۵۱۴۷	۳۶۳۳۲۹۳	۱۲۰۷۶۰۹۴	۱۳۹۲
۳۰۵۷۲۹	۹۶۹۰۳۷	۲۳۱۰۵۲۷	۴۴۸۱۹۳۲	۹۳۹۰۸۶	۳۸۶۱۸۰۵	۱۲۸۷۵۱۱۶	۱۳۹۳
۳۶۰۵۰۷	۱۰۳۷۲۹۲	۲۲۴۳۳۲۲	۴۳۸۱۲۷۲	۱۰۳۵۵۹۷	۴۱۴۷۸۶۶	۱۳۲۱۲۸۵۶	۱۳۹۴
۳۷۲۲۳۸	۱۱۱۰۱۹۵	۲۳۴۱۹۰۵	۴۰۷۸۱۷۵	۱۰۸۸۵۸۸	۴۳۱۷۲۶۹	۱۳۳۰۸۳۷۰	۱۳۹۵ ^(۳)
۳۹۲۴۰۳	۱۱۰۴۵۶۸	۲۵۳۳۰۷۲	۴۳۲۴۸۰۸	۱۱۵۶۱۷۸	۴۳۹۶۰۸۹	۱۳۹۰۷۱۱۸	۱۳۹۶
۱۸۱۹	۲۳۸۹	۳۵۵۱	۲۱۳۴۱	۲۱۷۳	۲۴۲۵۰	۵۵۵۲۲	باخرز
۳۳۹۹	۲۶۲۱	۴۳۶۱	۳۱۳۷۳	۳۹۵۱	۱۸۵۰۹	۶۴۲۱۵	بجستان
۵۵۷۳	۶۲۷۰	۳۵۰۰	۱۶۸۸۹۵	۶۷۵۰	۴۸۳۳۹	۲۷۰۸۲۸	بردسکن
۷۸۹۷	۴۰۹۸۰	۲۲۹۰۵	۳۵۹۰۱	۲۹۴۴۰	۶۶۰۰۶	۲۰۳۱۲۸	بینالود
۸۳۲۱	۸۶۷۶	۸۳۸۹	۲۷۸۳۷۹	۱۴۴۲۵	۵۸۲۹۶	۳۷۶۴۸۵	تایباد
۸۸۷۳	۱۷۱۵۲	۱۷۱۹۴	۴۲۷۲۲۲	۲۲۲۰۱	۱۲۳۲۶۶	۶۱۵۹۰۸	تربت جام
۱۸۹۵۹	۲۶۰۳۳	۵۱۴۰۹	۲۲۳۵۷۹	۲۵۹۰۲	۱۳۸۷۰۰	۴۸۴۵۸۳	تربت حیدریه
۳۳۴۹	۲۴۶۹	۲۸۶۰	۱۲۰۴۰۰	۲۸۹۹	۲۱۶۹۱	۱۵۳۶۶۹	جغتای
۴۵۵۷	۳۲۴۴	۱۵۳۹۹	۱۵۶۴۴۴	۳۲۴۸	۲۶۷۳۷	۲۰۹۶۲۸	جوین
۱۱۹۶۱	۱۷۲۹۴	۲۰۴۱۸۶	۲۲۳۶۵۱	۲۰۰۴۳	۹۲۹۰۳	۵۷۰۰۳۸	چناران
۳۰۲۳	۳۹۵۹	۱۹۷۹	۱۰۳۸۴۰	۳۳۲۵	۳۲۶۳۲	۱۴۸۷۵۸	خلیل آباد
۱۴۵۹۹	۷۶۷۶	۱۹۴۷۹	۱۱۹۰۰۵	۱۰۱۲۸	۶۵۶۹۳	۲۳۶۵۸۰	خواف
۲۱۶۸	۱۳۹۲	۱۲۱۰	۸۲۸۱۲	۱۶۹۳	۱۸۱۲۲	۱۰۷۳۹۸	خوشاب



۱۶-۸- مقدار فروش برق برحسب نوع مصرف (دنباله) (مگاوات ساعت)

روشنایی معابر	سایر (۲)	صنعتی	کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان (۱)
۱۱۳۳	۱۷۱۴	۱۸۱۶	۷۱۱۸۰	۲۷۱۸	۱۵۱۴۳	۹۳۷۰۴	داورزن
۵۹۵۲	۶۹۹۴	۳۰۸۲	۱۴۸۹۰	۹۴۹۶	۴۲۸۳۲	۸۳۲۴۸	درگز
۳۱۷۱	۲۴۱۸	۱۵۱۵	۲۰۰۶۴۶	۳۶۵۸	۳۰۳۰۲	۲۴۱۷۱۱	رشتخوار
۷۸۹۰	۲۵۰۷	۳۴۴۶	۱۱۶۵۴۶	۲۱۸۷	۳۳۵۱۹	۱۶۶۰۹۵	زاوه
۱۹۴۱۱	۴۱۱۶۸	۳۴۸۹۰	۲۱۰۸۲۶	۴۸۱۱۹	۲۰۶۹۶۱	۵۶۱۳۷۴	سبزوار
۵۰۸۳	۷۴۸۴	۸۵۰۹	۸۷۵۳۱	۱۰۴۶۲	۴۷۴۱۲	۱۶۶۴۸۳	سرخس
۵۸۵۴	۷۳۱۱	۱۶۰۰۷۷	۱۳۷۵۷۸	۹۱۶۹	۴۶۵۷۹	۳۶۶۵۶۹	فریمان
۳۲۵۸	۱۷۷۸	۴۷۴۰	۷۰۸۰۲	۳۱۲۸	۲۷۲۷۵	۱۱۰۹۸۲	فیروزه
۱۳۵۸۵	۱۴۸۷۱	۳۷۳۲۳	۹۷۱۳۱	۱۷۸۹۶	۹۵۶۹۵	۲۷۶۵۰۲	قوچان
۱۱۲۶۶	۱۸۲۳۲	۳۵۸۰۵	۱۰۳۰۰۸	۱۸۸۸۹	۱۰۷۴۰۷	۲۹۴۶۰۷	کاشمر
۱۸۶۹	۱۹۶۷	۸۲۹	۶۷۸۸	۳۳۴۵	۱۶۶۹۹	۳۱۴۹۷	کلات
۱۰۶۷۴	۱۱۵۵۹	۳۹۹۰۲	۵۶۸۳۴	۱۵۵۱۹	۶۱۶۱۶	۱۹۶۱۰۴	گناباد
۱۸۰۹۳۶	۷۹۴۸۰۹	۱۵۸۷۷۱۵	۵۸۸۷۴۲	۸۱۷۰۶۱	۲۶۲۵۰۴۲	۶۵۹۴۳۰۳	مشهد
۴۵۵۰	۴۷۳۴	۳۴۹۹	۱۸۲۲۵۲	۴۸۶۸	۳۴۲۹۵	۲۳۴۱۹۸	مه ولات
۲۳۲۷۲	۴۶۸۶۶	۲۲۲۰۰۱	۳۸۷۲۱۲	۴۳۴۸۴	۲۷۰۱۶۸	۹۹۳۰۰۲	نیشابور

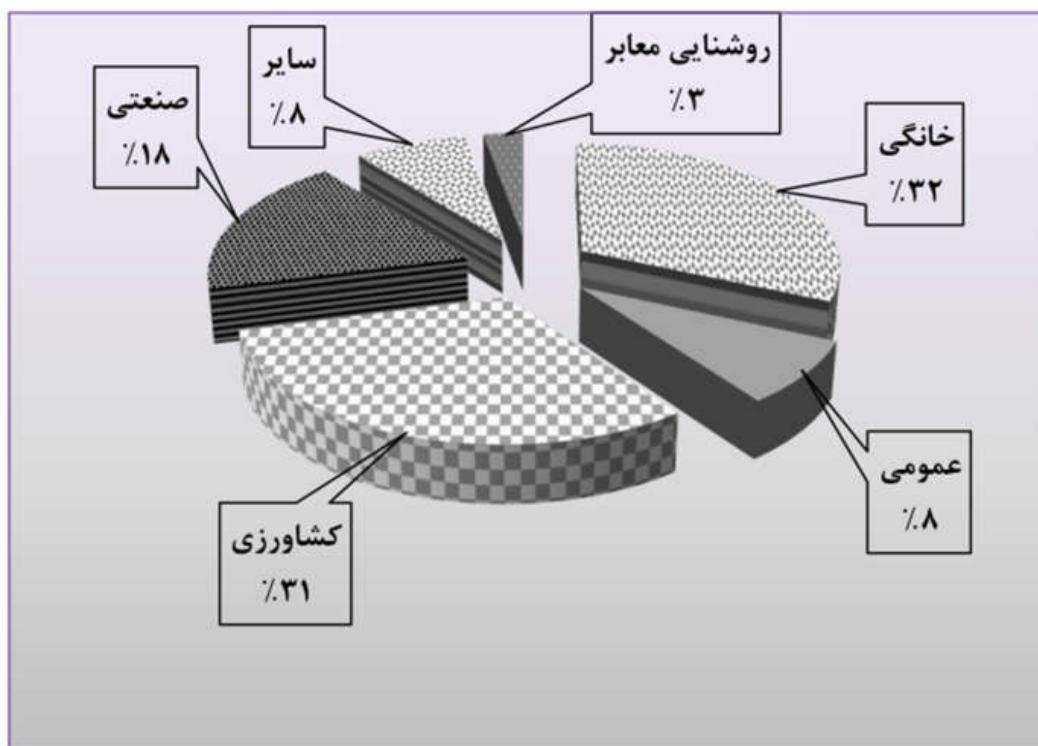
۱- محدوده فعالیت شرکت توزیع برق استان در سال ۱۳۸۰ مرکز و شمال (خراسان رضوی- خراسان شمالی)- به جز سرخس، فریمان، چناران و کلات، در سال ۱۳۸۵ مرکز و شمال (خراسان رضوی- خراسان شمالی) با سرخس، فریمان، فردوس، قوچان و درگز به جز کلات و در سال ۱۳۹۰ لغایت ۱۳۹۶ شهرستان‌های استان خراسان رضوی به جز مشهد و بینالود بوده است.

۲- شامل مصارف تجاری و آزاد می باشد.

۳- اطلاعات سال ۱۳۹۵ مورد بازنگری قرار گرفته است.

مأخذ - شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی

- شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد



۷-۸- میزان فروش انرژی برق بر حسب نوع مصرف: ۱۳۹۶

منبع: جدول ۱۶-۸