

## فصل هشتم

### 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، شرکت آب و فاضلاب روستایی، شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی، شرکت توزیع نیروی برق مشهد و شرکت توزیع نیروی برق استان ارائه شده است.

آمار آب شامل آب های زیرزمینی، حجم مخازن، ظرفیت تصویه خانه ها، طول شبکه ها، حجم فروش 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.

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 می باشد.

### تعاریف و مفاهیم

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

**آب تولید شده:** به مجموعه آب استحصال شده از منابع آبی (زیرزمینی و سطحی) نظیر چاهها، چشمهها، قناتها، سدها و آبگیرها، آب تولید شده می گویند.

**انشعاب آب:** آن بخش از لوله فرعی آب که مقطع آن متناسب با کنتور و ظرفیت انشعاب آب مشترک در نظر گرفته می شود و در نهایت، خط آبرسانی اختصاصی و یا شبکه عمومی توزیع آب (از محل نصب شیر انشعاب) را به نقطه تحویل (شیرفلکه بعد از کنتور) متصل می نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط تا شیر مذکور، انشعاب آب نامیده می شود.

**انشعاب فاضلاب:** آن بخش از لوله فرعی فاضلاب که مقطع آن متناسب با سیفون یا ظرفیت قراردادی 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 می باشد. بدیهی است شبکه های مذکور عهده دار جمع آوری و انتقال و دفع آب های حاصل از بارندگی، روان آب های جاری در معابر و مسیل ها و براه های داخل و خارج از شهرها و در داخل املاک مشترکان نمی باشد.

**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 ماشین های کوچک قدرت نامی بر حسب کیلو وات مشخص می گردد.

**ظرفیت عملی یا قدرت عملی (قدرت درمحل 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 پایانه های خروجی مولدهای اصلی یا کمکی، اندازه گیری و برحسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت بیان می شود.

**تولید خالص (ویژه):** عبارت 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 مؤسسات:** عبارت از مؤسساتی است که برای انجام امور خود برق تولید می کنند و تابع وزارت نیرو نمی باشند و علاوه بر خودمصرفی، مقداری از برق تولید شده را به مؤسسات دیگر می فروشند، مانند صنایع بزرگ از قبیل: ذوب آهن، فولاد مبارکه، پتروشیمی، تراکتورسازی تبریز و مس سرچشمه.

**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. سازمان های آب و برق نیز مشمول این تعریف می باشند.

**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 جریانی آب رودخانه ها جهت مصرف در توربین آبی برای تولید برق استفاده می شود.

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

**نیروگاه بخاری:** نیروگاهی است که در آن از انرژی حرارتی سوخت های مایع، جامد و گاز برای تولید بخار و مصرف آن در توربین های بخار، برای تولید برق استفاده می شود.

**نیروگاه گازی:** نیروگاهی است که در آن از انرژی حرارتی سوخت فسیلی گاز و مایع 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 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 به دست می‌آید:

۸۶۰

×۱۰۰

انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید

**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 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 می باشد که برای توزیع انرژی برق در یک محدود معین به کار گرفته می شود.

**تعریف شبکه انتقال و فوق توزیع:** یک شبکه عبارت است یک سری پست ها، خطوط، کابل ها و سایر تجهیزات الکتریکی که به منظور انتقال انرژی از نیروگا ها به مصرف کننده نهایی متصل شده اند.

**تعریف پست یا ایستگاه برق:** محلی است که با مجموعه ای از تاسیسات و تجهیزات برقی و

شامل ترانسفورماتورها، کلید ها، وسایل اندازه گیری، خطوط ورود و خروج، راکتور و کاپاستیور و جی های مختلف برای انتقال و توزیع برق از آن استفاده می شود. 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 می رود و همچنین ممکن است قابلیت انتقال انرژی الکتریکی بین شبکه هایی که در سطوح ولتاژهای متفاوت بهره برداری می شوند، وجود داشته باشد.

### گزیده اطلاعات

در سال آبی ۹۵-۱۳۹۴، میزان تخلیه سالانه منابع آب زیرزمینی حدود ۶۴۰۱ میلیون مترمکعب بوده است.

در این سال ۵۰۰۴۷۳ هزار متر مکعب آب در شرکت های آب و فاضلاب استان(شهری و روستایی) تولید شده که ۳۶۴۵۵۸ هزار متر مکعب آن به فروش رسیده است.

میزان فروش آب نسبت به سال گذشته حدود ۰/۲۵ درصد افزایش داشته است. این در حالی است که میزان تولید آب نسبت به سال ۱۳۹۴، ۱/۸ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۵ بیش از ۲۱۰۳ هزار فقره انشعاب آب شهری و روستایی وجود داشته که نسبت به سال گذشته ۱/۸ درصد افزایش نشان می دهد.

از این تعداد ۱۵۳۳ هزار فقره انشعاب مربوط به نقاط شهری بوده که نسبت به سال گذشته ۲/۵ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۵، میزان تولید ناخالص برق استان ۱۶۱۴۷ میلیون کیلو وات ساعت بوده است که حدود ۶۱ درصد آن در نیروگاههای چرخه ترکیبی و بخاری تولید شده است.

همچنین مقدار تولید ناخالص برق ۱/۷ درصد نسبت به سال گذشته کاهش داشته است.

در این سال ۱۳۳۲۱ هزار مگا وات ساعت از برق تولید شده در اختیار ۲۶۶۵ هزار مشترک قرار گرفته که مقدار برق فروخته شده بیش از ۰/۸ درصد افزایش و تعداد مشترکین برق نسبت به سال گذشته حدود ۲/۸ درصد افزایش داشته است.

از تعداد کل مشترکین برق در سال ۱۳۹۵، ۸۲/۷ درصد مشترکین خانگی، ۳/۶ درصد عمومی، ۰/۸ درصد کشاورزی و ۱۳ درصد صنعتی و سایر (تجاری) بوده اند.

همچنین در این سال ۳۲ درصد از برق فروخته شده صرف مصارف خانگی، ۱۷/۴ درصد صنعتی، ۳۲ درصد کشاورزی، ۸/۱ درصد عمومی و ۱۰/۶ درصد روشنایی معابر و سایر شده است. در پایان سال ۱۳۹۵، تعداد ۳۱۷۴ روستا، شامل ۵۴۶۹۷۰ خانوار روستایی دارای برق بوده اند که تعداد روستاهای گاز رسانی شده نسبت به سال قبل ۰/۳۵ درصد افزایش داشته است.



## ۱ - ۸ - منابع آب های زیر زمینی و مقدار تخلیه سالانه آن ها (میلیون متر مکعب)

چشمه		قنات		چاه نیمه عمیق (۲)		چاه عمیق		سال آبی <sup>(۱)</sup> و شهرستان
تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	
xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	.....۱۳۷۹-۸۰
۴۳۳	۳۵۲۵	۵۲۰	۴۳۵۵	۱۱۱	۵۸۸۴	۴۴۸۳	۱۱۰۰۴	.....۱۳۸۴-۸۵
۳۶۸	۷۰۰۲	۵۵۶	۶۷۴۱	...	...	۵۴۴۱	۲۴۷۲۰	.....۱۳۸۹-۹۰
۳۶۸	۷۰۰۲	۵۵۶	۶۷۴۱	...	...	۵۴۴۱	۲۴۷۲۰	.....۱۳۹۰-۹۱
۳۶۱	۶۱۵۴	۵۱۳	۷۱۷۴	...	...	۵۱۷۲	۲۴۰۶۱	.....۱۳۹۱-۹۲
۳۷۰	۶۳۴۸	۵۳۳	۶۷۸۰	...	...	۵۴۷۰	۲۴۶۰۹	.....۱۳۹۲-۹۳
۳۷۰	۶۳۴۸	۵۰۳	۶۷۸۰	...	...	۵۴۷۰	۲۴۶۰۹	.....۱۳۹۳-۹۴
۳۵۰	۶۳۷۲	۵۷۹	۶۸۰۰	۲۴۸	۱۱۷۰۷	۵۲۲۴	۱۲۹۱۴	..... ۱۳۹۴-۹۵
۲	۶۹	۴	۱۳۵	۵	۳۰۹	۱۹	۳۸	..... باخرز
۰	۲۴	۱۷	۳۳۱	۱۳	۱۰۹	۶۳	۱۵۱	..... بجستان
۴	۸۶	۲۶	۱۶۶	۷	۳۹	۲۴۳	۳۸۸	..... بردسکن
۱۱	۱۲۷	۶۲	۶۶۱	۸	۱۳۱۹	۴۶	۳۱۸	..... بینالود
۱	۲۲	۶	۷۳	۱	۲۲	۲۲۱	۳۷۰	..... تایباد
۱۱	۳۶۲	۱۳	۲۷۹	۱	۹۹	۳۹۹	۸۷۳	..... تربت جام
۲۰	۳۸۹	۲۹	۳۵۷	۲۰	۴۷۷	۲۲۱	۴۵۴	..... تربت حیدریه
۴	۳۳۵	۸	۱۶۲	۱	۲۴۷	۱۸۲	۳۰۲	..... جغتای
۰	۴۲	۴	۸۲	۱	۵۶	۲۰۲	۳۶۹	..... جوین
۳۳	۲۳۸	۳۸	۱۸۶	۵	۵۰۳	۲۶۶	۷۵۷	..... چناران
۰	۴	۱	۱۲	۶	۲۳	۱۳۷	۲۸۳	..... خلیل آباد
۱	۳۷	۲۶	۱۱۷	۲	۲۳۹	۱۶۹	۳۱۴	..... خواف



۱ - ۸ - منابع آب های زیر زمینی و مقدار تخلیه سالانه آن ها (دنباله)  
(میلیون متر مکعب)

چشمه		قنات		چاه نیمه عمیق (۲)		چاه عمیق		سال آبی <sup>(۱)</sup> و شهرستان
				تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	
۱	۱۳۳	۱۰	۳۳۵	۲	۱۳۰	۱۱۱	۲۰۱	خوشاب.....
۳	۱۵۹	۲۱	۱۲۶	۶	۱۴۷	۸۸	۱۸۴	داورزن.....
۳۳	۲۵۲	۱۷	۱۰۹	۵	۱۲۰	۲۰	۱۱۸	درگز.....
۱	۱۸	۹	۵۳	۱۰	۴۳	۲۵۳	۴۳۴	رشتخوار.....
۱۰	۱۰۷	۱۱	۱۴۳	۱۴	۹۴۱	۱۳۴	۳۳۷	زاوه.....
۷	۵۲۱	۴۱	۹۷۱	۲۵	۶۵۴	۲۵۲	۵۶۷	سبزوار.....
۳	۶۹	۰	۷	۲۷	۱۴۱	۳۰۵	۲۶۶	سرخس.....
۶۴	۴۵۱	۳۶	۲۳۷	۳	۱۷۱	۱۴۴	۲۹۵	فریمان.....
۱	۱۰۴	۱۶	۲۸۷	۱	۱۶۱	۱۰۳	۲۶۷	فیروزه.....
۳۵	۳۶۶	۲۴	۲۰۵	۱۵	۱۷۱۸	۶۵	۳۴۹	قوچان.....
۱۰	۳۶۵	۱۰	۱۴۷	۳	۷۹	۱۳۵	۲۹۷	کاشمر.....
۳۲	۵۵۸	۰	۱۳	۴	۱۶۱	۰	۷	کلات.....
۳	۷۷	۳۶	۳۴۶	۵	۹۰	۸۷	۳۳۲	گناباد.....
۳۳	۳۴۰	۳۸	۴۴۱	۲۶	۱۳۵۳	۶۴۹	۲۹۵۶	مشهد.....
۱	۲۵	۸	۹۷	۳	۹۰	۱۷۴	۳۸۴	مه ولات.....
۲۶	۱۰۹۲	۶۸	۷۲۲	۲۸	۲۲۶۶	۵۳۷	۱۳۰۳	نیشابور.....

۱- اول مهر ماه هر سال لغایت شهریور سال بعد، سال آبی نامیده می شود. اطلاعات سال ۹۴-۱۳۹۳ و ۹۵-۱۳۹۴ مطابق آخرین آمار برداری که در سال ۸۷-۱۳۸۶ انجام شده است می باشد.

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

مأخذ - شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی.

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

متوسط ظرفیت اسمی تصفیه خانه های آب در مدار (هزار متر مکعب در روز)	تعداد تصفیه خانه آب در مدار (واحد)	حجم مخازن آب در مدار (هزار متر مکعب)	حجم آب تولیدی (هزار متر مکعب در سال)		حداکثر ظرفیت منابع تامین آب ( هزار متر مکعب در سال)	سال
			منابع زیر زمینی	منابع سطحی		
...	...	...	...	...	...	.....۱۳۸۰
...	...	...	...	...	...	.....۱۳۸۵
۷۶۵	۴	۹۴۵	۲۵۳۸۲۱	۸۱۹۱۵	۴۳۸۲۹۰	.....۱۳۹۰
۷۶۵	۴	۹۷۳	۲۶۹۱۳۷	۷۸۱۷۸	۴۳۷۹۰۰	.....۱۳۹۱
۷۶۵	۴	۱۰۰۱	۲۷۹۶۹۳	۸۴۶۷۵	۴۴۸۰۱۰	.....۱۳۹۲
۷۶۵	۴	۱۰۲۸	۲۴۵۷۷۱	۱۲۸۹۴۴	۴۵۱۸۴۰	.....۱۳۹۳
۷۶۵	۴	۱۰۸۱	۲۵۹۳۴۸	۱۲۰۰۹۷	۴۶۸۸۵۰	.....۱۳۹۴
۷۶۵	۴	۱۰۸۳	۲۵۱۵۶۹	۱۳۶۸۸۳	۴۷۶۶۰۰	.....۱۳۹۵

اطلاعات سالهای ۹۴-۱۳۹۰ موردبازنگری 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)

آزاد و بنایی		آموزش و اماکن مذهبی		خانگی		کل		سال و شهر
حجم	تعداد	حجم	تعداد	حجم	تعداد	حجم فروش	تعداد انشعاب	
فروش	انشعاب	فروش	انشعاب	فروش	انشعاب			
xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	۱۳۸۰
۳۴۴۴۲۲۸	۱۴۴۴۲	۶۲۳۸۲۴۱	۶۳۰۹	۱۸۱۸۶۱۰۹۴	۸۳۰۵۷۶	۲۲۴۳۸۹۶۱۵	۹۱۵۲۴۹	۱۳۸۵
۶۱۹۴۸۳۵	۳۰۰۲۰	۸۱۷۲۴۴۶۴	۷۷۷۷	۱۹۶۶۵۵۴۹۳	۱۰۹۸۶۶۱	۲۴۸۲۳۳۳۹۹	۱۲۲۵۱۷۱	۱۳۹۰
۷۰۱۳۸۹۰	۳۵۹۲۰	۸۴۲۱۳۱۸	۷۹۹۰	۲۰۵۴۵۹۷۲۳	۱۱۶۴۱۱۵	۲۵۸۹۹۹۶۹۷	۱۳۰۲۲۳۱	۱۳۹۱
۷۵۶۵۵۰۵	۳۸۰۱۴	۸۵۵۵۷۳۳	۸۱۷۶	۲۱۴۹۲۴۹۶۲	۱۲۵۰۸۴۳	۲۷۲۶۱۳۴۹۹	۱۳۹۸۱۹۵	۱۳۹۲
۷۵۵۰۵۴۸	۳۵۰۸۳	۸۵۵۵۳۶۲	۸۳۲۰	۲۱۷۰۳۵۰۳۱	۱۳۳۴۳۵۰	۲۷۵۲۴۸۶۷۶	۱۴۸۶۰۳۶	۱۳۹۳
۵۷۸۱۶۳۴	۳۱۲۱۷	۸۹۶۸۸۵۴	۸۵۸۰	۲۲۰۳۲۴۴۱۶	۱۳۴۵۴۱۲	۲۸۰۷۱۷۷۸۷	۱۴۹۵۴۴۹	۱۳۹۴
۵۲۸۴۱۵۲	۳۲۶۵۷	۹۳۱۷۳۱۳	۸۷۰۹	۲۲۲۲۶۶۸۶۵	۱۳۷۷۴۴۶	۲۸۲۵۹۷۵۱۴	۱۵۳۳۲۲۰	۱۳۹۵
۶۹۰	۴	۲۹۷۳	۱۴	۳۶۵۸۰۰	۲۰۶۹	۳۸۱۴۱۹	۲۱۸۵	احمد آباد صولت
۷۷۴۲	۲۶۱	۱۴۲۶۳	۱۷	۳۴۸۵۶۷	۲۱۶۵	۴۶۱۴۹۶	۲۵۸۹	انابد
۱۸۰	۲	۹۱۸	۷	۲۳۸۲۸	۲۵۲	۴۲۱۲۹	۳۱۷	باچگیران
۲۲۴۷۵	۲۲۳	۱۹۳۸۸	۳۶	۳۶۴۰۱۵	۲۶۰۸	۴۹۴۷۱۴	۳۲۸۵	باخرز
۱۶	۲	۲۸۴۲	۱۷	۲۱۳۷۹۲	۱۱۳۸	۲۱۷۹۳۰	۱۱۸۲	بار
۲۵۰۲	۱۶	۴۷۶۶	۲۹	۱۸۱۴۴۷	۱۴۸۹	۲۶۴۲۵۳	۱۶۰۶	بایگ
۵۱۱۸۷	۱۹۷	۳۴۷۳۹	۷۳	۵۸۱۲۶۱	۴۷۷۹	۹۶۹۲۶۰	۵۶۳۸	بجستان
۴۸۱۹۶	۸۶۸	۶۲۲۳۲	۱۰۸	۱۴۴۸۸۲۴	۹۶۹۳	۲۱۰۲۴۲۰	۱۲۱۶۸	بردسکن
۸۲۱۶	۲۸۷	۹۲۱۲	۲۶	۲۶۲۰۸۴	۲۰۲۴	۵۷۸۰۹۶	۲۶۵۱	بیدخت
۹۶۵۷۷	۹۸	۷۷۶۰	۱۵	۲۰۶۱۷۶	۲۶۴۴	۵۲۷۱۸۱	۲۸۸۲	بینالود
۱۴۶۲۰۳	۹۸۳	۶۸۵۰۷	۱۰۱	۲۴۰۰۳۶	۱۴۴۵۸	۳۲۴۴۰۱۵	۱۷۰۳۴	تایباد
۱۴۷۵۸۹	۹۹۳	۱۳۴۱۹۳	۱۹۲	۴۶۵۶۶۳۶	۲۳۸۹۴	۵۹۲۹۹۵۶	۲۷۶۰۴	تربت جام
۱۲۴۲۱۹	۱۴۲۵	۱۱۵۵۳۴	۳۱۷	۶۶۱۰۸۹۱	۴۵۲۲۸	۹۹۶۸۸۲۰	۵۱۷۱۶	تربت حیدریه
۱۹۶۵۳	۱۲۸	۵۱۹۴۲	۴۳	۴۹۶۵۲۸	۳۱۱۹	۷۹۴۶۵۰	۳۸۲۲	جفتای
۷۲۲۸	۶۲	۵۱۴۱	۲۰	۲۸۳۷۵۸	۱۷۰۵	۳۷۴۷۹۳	۱۹۰۱	جنگل



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)

آزاد و بنایی		آموزش و اماکن مذهبی		خانگی		کل		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۱۱۷۷	۱۲	۲۶۹۸	۱۳	۱۰۸۶۱۴	۸۴۷	۱۱۷۹۹۷	۹۴۴	چاپشلو.....
۱۴۹۶	۱۸	۱۰۱۹۷	۲۳	۶۸۹۰۵	۶۵۵	۱۵۸۲۲۹	۷۶۴	چکنه.....
۶۰۵۵۶	۵۴۵	۵۲۲۶۶	۷۳	۲۳۵۳۵۲۵	۱۴۵۰۷	۳۳۸۱۳۰۶	۱۵۹۱۱	چناران.....
۴۱۹۱	۸۱	۸۱۸۸	۵۲	۴۷۸۶۸۱	۴۶۹۶	۵۵۰۶۱۳	۵۱۱۹	خرو.....
۲۹۰۶۳	۷۰۵	۴۴۶۷۳	۹۸	۱۱۱۳۵۳۷	۸۰۲۷	۲۰۲۸۱۲۳	۱۰۱۵۸	خلیل آباد.....
۳۶۱۳۱	۸۶۰	۶۰۰۲۴	۱۳۰	۱۵۳۵۱۰۵	۱۰۲۷۳	۱۸۹۲۳۱۸	۱۲۳۳۶	خواف.....
۳۲۸۹	۳۶	۱۰۱۴۰	۲۷	۲۰۰۳۱۸	۱۲۷۴	۲۶۸۱۴۵	۱۶۳۹	داورزن.....
۳۶۷۹۲	۳۷۴	۴۴۷۱۳	۸۸	۱۹۰۳۰۷۶	۱۲۴۱۶	۲۲۷۱۸۴۱	۱۴۴۸۴	درگز.....
۱۳۴۰۰	۱۷۰	۹۶۷۱	۳۴	۲۸۷۲۳۸	۲۴۴۶	۵۱۵۳۶۶	۲۸۷۰	درود.....
۱۳۱۶۴	۱۹۹	۱۵۷۷۰	۳۵	۴۹۹۸۵۰	۳۳۴۰	۵۹۴۳۳۹	۴۰۹۰	دولت آباد.....
۹۵۲	۳۹	۴۸۶۸	۱۴	۶۷۶۹۲	۵۳۶	۸۸۵۵۹	۷۳۲	رباط سنگ.....
۱۶۳۲۹	۱۸۱	۱۱۰۵۶	۲۷	۳۴۸۴۶۶	۲۳۲۷	۵۱۸۱۳۸	۲۹۷۴	رشتخوار.....
۵۵۲۵	۱۷	۱۳۲۳۴	۱۳	۲۸۵۱۸۷	۲۱۵۴	۳۶۶۴۸۴	۲۲۹۵	رضویه.....
۶۵۰۶	۷۰	۹۹۸۸	۱۷	۱۹۹۱۰۹	۱۲۳۱	۲۵۴۷۵۴	۱۴۸۷	روداب.....
۵۱۳۱	۱۱۵	۳۲۴۴۴	۲۸	۲۴۴۵۸۹	۱۸۹۵	۳۳۵۹۸۷	۲۲۹۵	ریوش.....
۴۰۳۹۱۷	۲۹۰۱	۲۲۷۵۴۲	۳۱۳	۱۱۷۹۱۱۵۰	۷۵۸۶۹	۱۳۸۲۶۰۸۶	۸۶۸۰۱	سبزوار.....
۱۰۸۴۶۰	۴۱۰	۶۴۱۰۰	۹۵	۱۹۱۸۰۲۸	۱۱۱۱۵	۲۵۱۰۴۹۷	۱۲۶۳۷	سرخس.....
۱۷۶۳	۳۷	۲۹۷۷	۱۰	۲۷۲۵۱۵	۱۵۲۲	۳۰۴۳۶۳	۱۶۴۷	سفید سنگ.....
۲۸۵۶۹	۱۱۴	۱۷۲۴۷	۲۱	۳۱۳۳۶۴	۱۷۶۲	۵۰۵۸۷۴	۲۰۳۵	سلامی.....
۸۴۹۵	۴۶	۷۴۷۵	۱۳	۲۵۸۰۶۷	۱۶۵۲	۳۶۱۲۹۴	۱۸۷۰	سلطان آباد.....
۲۲۰۵۱	۱۲۱	۲۶۷۶۹	۴۲	۵۲۵۷۱۹	۳۰۷۷	۶۵۱۹۲۰	۳۵۴۵	سنگان.....
۳۳۶۹	۴۶	۱۱۳۲۷	۱۹	۲۳۸۴۲۹	۱۶۳۷	۲۸۲۳۴۰	۱۸۷۹	شادمهر.....
۸۰۲۰۱	۲۳۲	۲۲۵۰۱	۵۱	۹۸۱۸۵۱	۶۷۵۵	۱۲۷۰۸۵۷	۷۵۹۹	شاندیز.....
۱۰۱۸۲	۹۲	۵۸۶۳۱	۱۶	۱۲۷۳۴۰	۱۱۱۷	۲۴۱۹۸۱	۱۴۲۴	ششتمد.....



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)

آزاد و بنایی		آموزش و اماکن مذهبی		خانگی		کل		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۱۱۲۸	۳۱	۳۳۷۵	۱۴	۱۱۹۸۷۴	۸۱۴	۱۴۲۲۹۸	۹۶۰	شهر آباد .....
۵۷۲۳	۲۳	۲۹۹۰	۱۵	۱۳۴۲۱۳	۱۲۷۲	۱۵۵۸۹۸	۱۳۶۲	شهر زو .....
۲۷۲۵	۷	۲۷۲۷۴	۳۱	۳۹۰۴۲۳	۲۵۹۶	۶۱۴۸۹۸	۲۹۰۲	صالح آباد .....
۸۲۸۸۶	۴۹۱	۳۵۹۶۲	۶۳	۱۲۶۴۱۸۲	۸۴۷۷	۱۸۰۸۷۹۳	۱۰۰۳۹	طرقبه .....
۱۵۹۱۰	۱۱	۶۲۷۲	۲۳	۸۵۶۷۵	۶۳۴	۱۳۷۹۸۶	۸۱۰	عشق آباد .....
۷۰۷۳۱	۳۷	۳۹۸۰	۱۸	۲۷۹۲۳۲	۱۷۱۴	۴۱۵۲۳۲	۱۹۰۳	فرهاد گرد .....
۴۸۱۵۸	۴۹۷	۴۸۹۸۷	۶۸	۱۹۶۶۰۳۴	۱۱۱۶۷	۲۲۹۵۳۴۱	۱۲۹۲۵	فریمان .....
۱۷۷۴۹	۱۵۹	۱۴۹۸۳	۲۶	۲۶۶۷۰۴	۱۷۴۳	۳۹۷۶۴۲	۲۱۴۲	فیروزه .....
۲۴۸۲۳	۲۷۹	۳۹۵۶۹	۶۵	۱۰۱۵۰۸۱	۶۲۸۹	۱۳۵۵۰۷۴	۷۷۹۰	فیض آباد .....
۱۷۰۵	۲۸	۱۰۸۸۱	۱۴	۲۲۶۳۰۵	۱۲۷۶	۵۱۸۳۰۵	۱۴۰۴	قاسم آباد .....
۲۳۰۵۲	۷۲	۲۵۱۷۸	۲۶	۲۰۰۴۴۶	۱۳۱۰	۳۴۷۰۵۴	۱۶۹۷	قدمگاه .....
۱۰۱۶۰	۶۷	۱۶۷۵۷	۱۷	۲۶۲۳۶۳	۱۴۷۵	۳۲۹۹۵۰	۱۶۹۱	قلندر آباد .....
۱۵۷۶۱۱	۱۲۰۰	۱۴۸۹۹۳	۱۸۹	۴۹۰۶۶۱۳	۳۱۷۱۲	۵۶۹۷۰۶۲	۳۶۱۵۳	قوچان .....
۲۵۷۳۱	۱۹۸	۲۷۰۲۸	۴۰	۲۴۸۴۵۳	۲۱۴۰	۸۸۹۱۶۴	۲۷۱۸	کاخک .....
۲۰۳۸۳	۱۲۲	۱۵۴۸۵	۳۰	۴۵۵۲۸۶	۲۵۵۰	۵۱۷۰۶۲	۲۸۶۰	کاریز .....
۲۶۸۴۴۴	۲۴۵۴	۸۲۶۰۴۰	۲۴۹	۴۷۴۴۵۱۱	۳۲۷۱۸	۷۱۶۴۶۷۷	۳۸۳۹۹	کاشمر .....
۴۴۳۷	۴۳	۱۲۶۲۱	۳۱	۱۶۴۹۴۱	۱۲۷۲	۲۴۸۶۹۰	۱۴۲۵	کدکن .....
۱۲۸۱۷	۹۶	۱۱۵۸۹	۳۶	۳۱۲۹۵۸	۲۴۲۲	۳۸۷۵۲۳	۲۸۶۳	کلات .....
۱۰۲۱۳	۶۰	۸۳۱۱	۱۷	۲۹۹۱۵۴	۲۳۷۱	۳۲۵۴۸۹	۲۵۸۶	کندر .....
۱۱۱۵۲۵	۷۵۰	۲۶۱۷۶	۴۱	۲۲۷۶۰۶۳	۲۹۱۲۹	۲۷۷۹۰۲۰	۳۱۲۹۹	گلبهار .....
۱۰۲۴	۱۳	۱۰۲۸۶	۳۴	۲۳۹۷۹۲	۱۹۷۵	۲۶۷۴۳۶	۲۱۴۸	گلمگان .....
۸۲۹۰۲	۱۱۵۰	۹۶۲۹۵	۱۷۳	۲۱۲۴۵۴۵	۱۴۲۲۳	۳۷۶۰۷۴۲	۱۷۴۷۹	گناباد .....
۱۲۵۳۵	۲۰	۵۰۱۲	۱۱	۱۱۴۵۲۶	۷۷۵	۶۱۹۱۰۱	۹۸۰	لطف آباد .....
۱۷۹۹	۱۵	۶۳۲۲	۱۰	۵۲۰۳۲	۳۳۳	۷۱۲۷۰	۴۱۰	مزدآوند .....



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)

آزاد و بنایی		آموزش و اماکن مذهبی		خانگی		کل		سال و شهر
		تعداد	حجم	تعداد	حجم	تعداد	حجم	
فروش	انشعاب	فروش	انشعاب	فروش	انشعاب	فروش	انشعاب	
۲۴۴۰۹۶۳	۹۲۸۲	۶۱۵۰۴۳۱	۴۴۸۴	۱۴۰۳۰۲۷۳۲	۸۲۳۷۹۳	۱۷۳۴۷۳۲۳۲	۸۹۶۸۲۹	مشهد.....
۳۲۴۱۵	۲۲۰	۲۰۹۳۴	۴۳	۴۲۷۸۰۴	۲۳۸۵	۶۱۸۲۶۹	۲۸۴۸	مشهد ریزه.....
۵۶۷۷	۱۹	۱۹۶۸۸	۱۷	۸۷۳۳۶	۶۹۵	۱۴۴۰۴۴	۸۳۶	ملک آباد.....
۱۲۲۲۳	۹۴	۴۳۰۴	۳۲	۳۹۷۵۵۰	۲۳۶۲	۴۵۴۳۴۸	۲۶۴۴	نشتیفان.....
۴۶۳۱	۴۱	۸۴۶۶	۱۵	۳۱۱۱۷۳	۱۹۲۰	۳۵۴۰۰۳	۲۲۴۰	نصرآباد.....
۱۵۲۷۷	۳۱۰	۳۰۸۵۲	۵۱	۸۱۱۳۵۹	۴۷۷۲	۹۶۷۳۸۳	۵۷۸۸	نقاب.....
۱۰۵۵	۱۶	۱۰۰۲۵	۲۴	۱۴۱۴۷۲	۱۰۵۵	۱۶۴۷۳۱	۱۱۸۷	نوخندان.....
۱۶۲۳۹۴	۱۷۸۵	۳۱۹۹۱۱	۴۸۷	۱۲۵۳۵۷۱۶	۸۷۷۰۱	۱۴۴۱۶۰۲۹	۹۷۲۴۳	نیشابور.....
۱۴۵۱	۲۴	۵۱۰۶	۲۰	۳۰۹۴۴۹	۲۱۱۴	۳۳۶۳۰۲	۲۲۹۴	نیل شهر.....
۸۴۰۱	۲۷	۴۷۴۴	۱۰	۴۹۶۳۹	۴۴۹	۵۳۴۰۵۳	۵۲۷	همت آباد.....
۱۵۱۲	۴۶	۹۴۷۷	۱۸	۱۷۲۲۳۱	۱۴۱۸	۲۴۰۷۷۰	۱۷۱۴	یونسی.....



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
.....۱۳۸۰	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx	xx
.....۱۳۸۵	۱۱۵۳	۲۴۱۲۶۱۹	۴۴۱۵	۹۶۱۹۲۰۸	۵۴۶۳۰	۱۰۴۷۶۸۴۵	۳۷۲۴	۱۰۳۳۷۳۸۰
.....۱۳۹۰	۳۳۵۲	۶۳۳۷۴۱۵	۶۷۰۸	۹۴۷۹۲۰۰	۷۴۳۵۰	۹۲۸۰۰۵۹	۴۳۰۳	۱۱۵۶۱۹۳۳
.....۱۳۹۱	۳۴۸۴	۶۷۹۳۵۴۱	۷۲۳۹	۹۸۹۵۲۱۸	۷۹۰۴۹	۹۷۶۲۸۵۴	۴۴۳۴	۱۱۶۵۳۱۵۳
.....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
.....۱۳۹۵	۳۷۹۳	۷۲۳۹۳۵۷	۸۲۹۵	۱۰۲۵۹۹۲۴	۹۷۳۵۶	۱۱۷۲۸۳۴۱	۵۰۶۴	۱۶۵۰۱۵۶۲
احمد آباد صولت ..	۲۲	۷۵۴۶	۵	۲۱۸۳	۵۸	۹۸۲	۱۳	۱۲۴۵
انابند .....	۵	۲۲۵۴	۹	۵۲۵۱	۱۱۱	۴۳۴۱	۲۱	۷۹۰۷۸
باجگیران .....	۰	۰	۱۵	۲۸۹۳	۳۴	۱۰۵۱۵	۷	۳۷۹۵
باخرز .....	۲	۱۷۰۲	۳۰	۲۶۰۹۲	۳۵۶	۱۴۵۶۴	۳۰	۴۶۴۷۸
بار .....	۰	۷۱	۱	۰	۱۸	۶۶۷	۶	۵۴۲
بایگ .....	۱	۵۱۶	۱۳	۲۵۱۵	۳۹	۲۷۴۴	۱۹	۶۹۷۶۳
بجستان .....	۲۹	۴۲۵۴۸	۴۵	۳۲۵۹۹	۴۳۷	۲۳۵۱۹	۷۸	۱۹۶۴۰۷
بردسکن .....	۵۲	۲۶۳۳۵	۴۴	۵۳۹۷۰	۱۲۸۳	۷۳۲۱۵	۱۲۰	۳۸۹۰۴۸
بیدخت .....	۸۹	۷۵۱۷۴	۱۴	۴۰۲۰۴	۱۷۳	۲۳۸۱۷	۳۸	۱۵۹۳۳۹
بینالود .....	۵	۳۳۰۲	۵	۵۲۴۱	۸۴	۲۸۸۱۳	۳۱	۱۷۹۳۱۲
تایباد .....	۶	۱۰۹۵۰	۵۶	۱۰۲۸۰۰	۱۲۸۲	۹۷۶۸۲	۱۴۸	۴۱۷۸۳۷
ترت جام .....	۷۳	۶۲۳۶۲	۷۵	۱۴۷۸۵۴	۲۱۵۳	۱۵۹۳۶۰	۲۲۴	۶۲۱۹۶۲
ترت حیدریه .....	۳۰	۴۶۴۲۱	۱۰۵	۱۰۰۵۰۳	۴۳۵۰	۲۵۱۷۴۰	۲۶۱	۲۷۱۹۵۱۲
جفتای .....	۷	۵۲۶۷	۲۷	۶۸۰۸۹	۴۶۲	۳۶۲۲۶	۳۶	۱۱۶۹۴۵
جنگل .....	۴	۰	۱۰	۹۱۹۵	۷۶	۴۱۸۳	۲۴	۶۵۲۸۸





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
چاپشلو.....	۲	۶۷	۵	۳۶۴	۵۰	۸۶۹	۱۵	۴۲۰۸
چکنه.....	۰	۰	۱۲	۲۹۵۶	۴۹	۱۸۷۰	۷	۷۲۸۰۵
چناران.....	۶	۳۶۶۱۶	۳۸	۳۹۳۳۴	۶۴۰	۵۵۳۱۳	۱۰۲	۷۸۳۶۹۶
خرو.....	۰	۰	۱۶	-۲۲۹۱	۲۳۹	۵۳۹۵	۳۵	۵۶۴۴۹
خلیل آباد.....	۱۴	۱۰۰۴۶	۳۸	۱۵۱۰۶	۱۱۹۷	۵۰۳۵۴	۷۹	۷۶۵۳۴۴
خواف.....	۸۵	۱۳۰۴۳	۶۶	۶۵۷۲۳	۸۴۶	۷۶۹۱۹	۷۶	۱۰۵۳۷۳
داورزن.....	۲۷	۱۱۴۵۵	۳۰	۲۰۶۲۹	۲۲۸	۱۴۹۹۶	۱۷	۷۳۱۸
درگز.....	۱۴	۸۰۰۷	۵۴	۷۱۵۹۵	۱۴۱۰	۷۱۳۴۰	۱۲۸	۱۳۶۳۱۸
درود.....	۳	۱۰۴۰۸	۱۳	۲۰۲۱۱	۱۷۳	۱۵۵۸۶	۳۱	۱۵۸۸۵۲
دولت آباد.....	۱	۳۳۷۸	۳۴	۲۷۴۰۷	۴۴۴	۱۹۱۵۱	۳۷	۱۵۶۱۹
ریاط سنگ.....	۱	۲۲	۱۸	۵۵۲۷	۱۰۹	۵۴۷۷	۱۵	۴۰۲۱
رشتخوار.....	۳	۱۱۹۴	۵۲	۲۷۴۲۶	۳۴۵	۱۴۱۶۶	۳۹	۹۹۵۰۱
رضویه.....	۱	۲۹۷۴	۱۳	۱۲۲۵۹	۶۱	۴۱۵۱	۳۶	۴۳۱۵۴
روداب.....	۳	۲۰۹	۱۲	۸۵۳۲	۱۲۲	۴۴۷۹	۳۲	۲۵۹۳۱
ریوش.....	۷	۲۸۴۳	۲۰	۱۷۷۹۷	۲۰۸	۱۱۷۷۱	۲۲	۲۱۴۱۲
سبزوار.....	۳۳	۱۱۲۳۸۲	۱۴۲	۱۸۰۵۰۰	۷۱۵۳	۳۵۸۸۸۱	۳۹۰	۷۵۱۷۱۴
سرخس.....	۲۰	۶۲۷۵	۴۹	۹۸۳۴۳	۸۲۷	۱۰۵۳۸۰	۱۲۱	۲۰۹۹۱۱
سفید سنگ.....	۰	۰	۴	۹۲۶	۶۰	۴۶۸۶	۱۴	۲۱۴۹۶
سلامی.....	۳۳	۶۲۰۷	۱۶	۲۳۰۳۴	۷۴	۵۶۹۹	۱۵	۱۱۱۷۵۴
سلطان آباد.....	۲	۲۳۰۹	۱۶	۱۰۹۵۸	۱۲۵	۹۷۴۳	۱۶	۶۴۲۴۷
سنگان.....	۶۴	۱۰۱۴۴	۸	۱۰۵۳۴	۲۰۹	۱۰۲۳۷	۲۴	۴۶۴۶۶
شادمهر.....	۴۱	۴۲۴۵	۱۰	۳۲۷۶	۱۰۴	۸۶۱۸	۲۲	۱۳۰۷۶
شاندیز.....	۱۵	۳۷۰۴	۱۲	۴۳۰۳	۴۹۱	۱۳۳۲۷۷	۴۳	۴۶۰۲۰
ششتمد.....	۰	۰	۱۴	۱۱۰۹۲	۱۶۸	۱۹۵۱۷	۱۷	۱۵۲۱۹



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
شهر آباد .....	۱	۸۱۵	۷	۴۴۱۳	۶۸	۲۷۸۲	۲۵	۹۹۱۱
شهر زو .....	۳	۴۵۵	۷	۳۶۰۵	۲۴	۱۶۵۳	۱۸	۷۲۵۹
صالح آباد .....	۱	۸۷۸۱	۲۱	۱۵۱۳۷	۲۰۸	۱۱۵۸۸	۳۸	۱۵۸۹۷۰
طرقبه .....	۵۲	۴۸۴۰۴	۳۷	۳۴۷۸۳	۸۱۴	۲۲۱۴۰۲	۱۰۵	۱۳۱۱۷۴
عشق آباد .....	۳	۲۸۸۹	۱۹	۶۶۴۹	۱۰۴	۴۸۳۹	۱۶	۱۵۷۵۲
فرهاد گرد .....	۰	۰	۶	۱۷۶۱	۱۱۲	۳۲۵۴۹	۱۶	۲۷۰۷۹
فریمان .....	۴	۴۶۴۵	۴۳	۵۶۳۱۹	۱۰۴۱	۸۴۷۶۴	۱۱۵	۸۶۴۳۴
فیروزه .....	۳	۲۷۶۷	۱۸	۲۶۸۶۰	۱۶۵	۹۶۱۵	۲۸	۵۸۹۶۴
فیض آباد .....	۲۴	۳۴۷۱۸	۵۳	۲۹۷۱۵	۱۰۱۶	۸۲۰۴۹	۶۴	۱۳۹۱۱۹
قاسم آباد .....	۱۳	۱۰۷۹	۱۴	۲۲۴۹۵	۴۶	۱۵۹۳	۱۳	۲۵۴۲۴۷
قدمگاه .....	۶	۱۰۵۲۲	۲۵	۲۸۴۷۷	۲۲۸	۲۵۱۰۵	۳۰	۳۴۲۷۴
قلندر آباد .....	۰	۰	۱۳	۱۲۹۲	۱۰۰	۱۲۷۹۵	۱۹	۲۶۵۸۳
قوچان .....	۴	۶۲۷۱	۶۷	۹۲۴۹۱	۲۸۰۴	۱۴۶۰۵۸	۱۷۷	۲۳۹۰۲۵
کاخک .....	۹۲	۱۳۵۰۲۱	۱۵	۱۴۵۷۰	۱۷۵	۷۷۷۵	۵۸	۴۳۰۵۸۶
کاریز .....	۱۵	۱۰۱۱	۸	۳۷۲۰	۱۱۴	۹۱۲۲	۲۱	۱۲۰۵۵
کاشمر .....	۴۳	۴۶۰۴۷	۸۷	۱۲۱۵۷۱	۲۵۹۶	۱۹۲۹۱۵	۲۵۲	۹۶۵۱۴۹
کدکن .....	۹	۱۷۴۲	۱۳	۲۳۳۶۲	۳۶	۱۱۵۴	۲۱	۴۰۴۳۳
کلات .....	۳	۴۰۳	۳۷	۲۳۲۶۹	۲۲۸	۷۵۵۱	۴۱	۱۸۹۳۶
کندر .....	۱	۵۳۷	۶	۱۵۸۷	۱۱۹	۵۱۴۵	۱۲	۵۴۲
گلیهار .....	۱۳	۱۳۶۸	۲	۲۰۳۰۹	۷۴۵	۴۸۸۲۴	۶۱۹	۲۹۴۷۵۵
گلمگان .....	۱۱	۶۸۵	۹	۲۲۰۸	۶۰	۲۶۳۲	۴۶	۱۰۷۰۹
گناباد .....	۱۰۲	۱۹۴۲۷۶	۸۷	۹۸۸۸۸	۱۵۴۰	۱۰۲۱۴۶	۲۰۴	۱۰۶۱۶۹۰
لطف آباد .....	۱	۱۴۴۴	۱۹	۲۶۲۲۷	۱۱۷	۱۰۷۶۱	۳۷	۴۴۸۵۹۶
مزدآوند .....	۳	۲۳۲	۱۰	۴۶۱۹	۳۱	۲۸۶۳	۸	۳۴۰۳



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
مشهد.....	۲۳۶۳	۶۰۹۹۴۳۵	۶۲۲۲	۸۰۳۶۰۶۸	۵۰۶۶۸	۸۵۷۵۹۰۳	۱۷	۱۸۶۷۷۰۰
مشهد ریزه .....	۶۱	۲۹۶۵۷	۲۰	۳۷۴۸۴	۹۶	۶۳۵۳	۲۳	۶۳۶۲۲
ملک آباد .....	۰	۰	۹	۹۱۲۲	۸۲	۱۷۴۱۵	۱۴	۴۸۰۶
نشتیفان .....	۹	۵۱۸۵	۹	۵۵۱۴	۱۲۶	۱۱۰۶۳	۱۲	۱۸۵۰۹
نصرآباد .....	۶	۱۸۴۹	۱۳	۶۵۶۶	۲۲۹	۱۰۳۱۱	۱۶	۱۱۰۰۷
نقاب .....	۵	۹۱۴۹	۴۰	۲۶۸۵۸	۵۶۵	۱۶۷۵۳	۴۵	۵۷۱۳۵
نوخندان .....	۲	۳۹۲۱	۱۰	۲۴۱۳	۵۵	۲۳۴۹	۲۵	۳۴۹۶
نیشابور .....	۶۷	۱۳۶۳۳	۱۷۴	۱۸۵۴۶۸	۶۵۲۹	۳۱۱۳۸۷	۵۰۰	۸۸۷۵۲۰
نیل شهر .....	۴	۹۹۳	۱۷	۶۶۸۵	۹۴	۲۴۷۴	۲۱	۱۰۱۴۴
همت آباد .....	۱	۱۷	۵	۲۴۴۴	۲۶	۴۸۳۱	۹	۴۶۳۹۷۷
یونسی .....	۱۶۸	۴۱۴۳۰	۷	۲۰۴۵	۴۷	۲۵۱۹	۱۰	۱۱۵۵۶

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی

شرکت آب و فاضلاب مشهد

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

تعداد انشعاب آب (فقره)	فروش آب (هزار متر مکعب)	تولید (هزار متر مکعب)	حداکثر ظرفیت منابع تامین آب (هزار متر مکعب)	سال و شهرستان
۳۹۳۸۷۷	۵۱۴۹۰	۶۸۶۵۳	۷۲۳۶۷	.....۱۳۸۰
۳۷۸۸۳۳	۵۵۴۰۰	۷۰۹۰۰	۷۳۳۵۶	.....۱۳۸۵
۴۷۳۵۳۶	۶۴۳۲۴	۸۸۲۴۰	۱۲۵۷۴۹	.....۱۳۹۰
۵۰۵۷۱۸	۷۱۶۹۷	۹۸۰۸۱	۱۴۵۹۹۹	.....۱۳۹۱
۵۳۰۹۸۴	۸۰۱۰۲	۱۰۹۱۳۰	۱۴۶۸۴۲	.....۱۳۹۲
۵۵۳۳۳۵	۸۱۳۱۹	۱۱۰۱۸۸	۱۴۷۰۷۷	.....۱۳۹۳
۵۶۹۹۲۰	۸۲۹۳۳	۱۱۲۰۲۲	۱۴۷۰۰۷	.....۱۳۹۴
<b>۵۷۰۱۶۳</b>	<b>۸۱۹۶۰</b>	<b>۱۱۲۰۲۱</b>	<b>۱۴۷۰۷۷</b>	<b>.....۱۳۹۵</b>
۱۳۱۶۳	۱۶۱۰	۲۶۵۵	۳۴۰۹	.....باخرز
۶۸۴۸	۸۲۰	۱۰۸۷	۱۱۸۷	.....بجستان
۱۷۶۰۵	۸۲۰	۲۹۰۶	۵۰۷۰	.....بردسکن
۹۱۵۹	۱۶۴۰	۱۸۵۹	۱۴۷۸	.....بینالود
۱۲۱۰۰	۱۵۲۰	۲۲۰۱	۲۵۸۹	.....تایباد
۳۵۰۲۲	۲۸۹۰	۶۷۴۴	۸۹۷۲	.....تریت جام
۲۶۱۹۲	۳۷۰۰	۴۶۰۲	۵۴۴۹	.....تریت حیدریه
۱۳۵۴۵	۱۰۴۰	۳۳۹۲	۲۲۶۸	.....جغتای
۱۵۰۶۳	۱۵۳۰	۳۷۵۸	۴۰۱۱	.....جوین
۱۷۰۶۶	۹۱۰۰	۴۴۴۳	۵۹۹۲	.....چناران
۹۲۶۴	۱۸۲۰	۱۲۳۳	۱۹۵۵	.....خلیل آباد
۱۹۰۳۵	۳۰۶۰	۴۱۰۰	۴۸۵۲	.....خواف
۱۲۰۱۷	۱۵۷۰	۲۱۲۷	۲۴۸۲	.....خوشاب
۱۱۳۳۸	۱۶۱۰	۲۱۶۱	۸۷۵۹	.....داورزن



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	حداکثر ظرفیت منابع تامین آب (هزار متر مکعب)	تولید (هزار متر مکعب)	فروش آب (هزار متر مکعب)	تعداد انشعاب آب (فقره)
درگز.....	۱۴۷	۲۲۴۲	۱۰۱۰	۱۰۱۱۸
رشتخوار.....	۴۴۲۷	۳۱۳۰	۲۴۴۰	۱۶۱۲۳
زاوه.....	۷۸۰۰	۴۱۳۶	۲۳۱۰	۱۹۰۰۸
سیزوار.....	۶۸۸۵	۴۶۹۱	۵۴۵۰	۲۶۸۹۲
سرخس.....	۲۳۹۶	۲۸۷۳	۲۰۰۰	۱۲۵۱۳
فریمان.....	۳۰۶۵	۲۴۰۸	۱۸۰۰	۱۰۷۰۳
فیروزه.....	۴۶۷۲	۲۸۲۰	۲۰۲۰	۱۲۸۰۹
قوچان.....	۶۳۲۲	۴۷۳۲	۳۶۱۰	۲۱۵۴۲
کاشمر.....	۶۶۱۱	۴۶۳۴	۲۵۰۰	۲۵۷۷۱
کلات.....	۹۳۸	۱۷۰۵	۳۶۵۰	۸۰۰۹
گناباد.....	۳۱۶۴	۳۱۱۰	۳۳۵۰	۱۸۶۶۱
مشهد.....	۱۵۳۰۵	۱۷۳۶۱	۹۷۵۰	۹۹۸۱۳
مه ولات.....	۴۰۷۷	۲۶۳۵	۳۶۲۰	۱۲۲۱۱
نیشابور.....	۲۲۷۹۵	۱۲۲۷۶	۵۷۲۰	۵۸۵۷۳

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی.

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)

طول خطوط انتقال آب	طول شبکه توزیع آب	حجم مخازن در مدار بهره برداری	سال و شهرستان
۳۷۲۷	۷۳۸۳	۱۱۷۶۶۷	.....۱۳۸۰
۴۵۹۶	۷۹۵۳	۱۵۵۶۸۶	.....۱۳۸۵
۶۷۰۹	۱۱۳۸۲	۲۷۲۱۲۹	.....۱۳۹۰
۷۲۶۲	۱۱۶۱۰	۲۶۷۱۶۴	.....۱۳۹۱
۷۳۳۰	۱۱۸۵۵	۲۸۵۲۷۵	.....۱۳۹۲
۷۷۰۵	۱۲۰۳۳	۲۸۹۳۰۷	.....۱۳۹۳
۸۰۷۸	۱۲۲۶۵	۲۶۳۲۸۷	.....۱۳۹۴
<b>۸۵۸۸</b>	<b>۱۲۸۳۹</b>	<b>۲۹۱۹۸۷</b>	<b>.....۱۳۹۵</b>
۲۳۴	۲۴۸	۸۹۵۵	.....باخرز
۱۳۱	۲۲۴	۵۰۸۰	.....بجستان
۲۸۹	۳۳۶	۶۰۹۰	.....بردسکن
۱۹۹	۳۷۶	۶۵۹۰	.....بینالود
۲۰۴	۳۵۹	۶۹۷۰	.....تایباد
۷۰۹	۷۶۸	۱۷۶۱۰	.....ترت جام
۲۵۱	۵۹۴	۱۳۹۷۰	.....ترت حیدریه
۱۷۰	۳۷۲	۷۳۵۰	.....جغتای
۱۴۰	۴۶۲	۶۶۵۰	.....جوین
۱۸۲	۵۲۵	۹۰۰۰	.....چناران
۶۶	۳۲۲	۳۸۴۰	.....خلیل آباد
۴۷۰	۴۱۹	۸۶۷۵	.....خواف
۲۰۷	۲۰۰	۸۸۵۰	.....خوشاب
۱۵۲	۱۸۹	۶۴۵۰	.....داورزن



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	حجم مخازن در مدار بهره برداری	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
درگز.....	۵۸۱۰	۳۰۲	۲۵۹
رشتخوار.....	۸۱۶۰	۲۷۴	۱۹۵
زاوه.....	۹۶۷۰	۵۴۹	۲۶۹
سبزوار.....	۱۷۱۷۰	۴۴۸	۴۹۵
سرخس.....	۱۰۹۶۵	۳۹۳	۴۴۳
فریمان.....	۸۶۸۷	۴۰۷	۲۹۲
فیروزه.....	۷۱۹۵	۳۸۳	۲۴۵
قوچان.....	۱۳۳۵۰	۴۵۸	۲۵۰
کاشمر.....	۱۰۹۶۰	۴۶۲	۲۱۰
کلات.....	۱۵۷۵۰	۳۰۳	۲۵۹
گناباد.....	۹۰۲۰	۴۸۹	۴۱۶
مشهد.....	۲۴۹۷۵	۱۵۷۵	۹۰۵
مه ولات.....	۸۵۱۰	۲۵۶	۱۹۲
نیشابور.....	۲۵۶۸۵	۱۱۴۶	۷۵۴

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب روستایی خراسان رضوی.

۶-۸- 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
۴۶۵۳۳۳	۳۴۰۱	.....۱۳۹۱
۵۴۴۳۱۰	۳۶۷۱	.....۱۳۹۲
۵۹۷۱۹۲	۳۵۸۳	.....۱۳۹۳
۶۶۱۹۳۰	۳۷۵۸	.....۱۳۹۴
<b>۷۲۷۱۶۹</b>	<b>۴۳۳۹</b>	<b>.....۱۳۹۵</b>
.	.	..... احمد آباد صولت
.	.	..... انابد
.	.	..... باجگیران
.	.	..... باخرز
.	.	..... بار
.	.	..... بایگ
.	.	..... بجستان
.	.	..... بردسکن
.	.	..... بیدخت
.	۱۹	..... بینالود
.	۲۶	..... تایباد
.	۲۴	..... تربت جام
۲۳۲۵۰	۲۴۵	..... تربت حیدریه
.	.	..... جغتای
.	.	..... جنگل
.	.	..... چاپشلو
.	.	..... چکنه
.	.	..... چناران





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

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	سال و شهر
.	.	خرو.....
.	.	خلیل آباد .....
.	.	خواف.....
.	.	داورزن.....
.	.	درگز.....
.	.	درود.....
.	.	دولت آباد .....
.	.	رباط سنگ.....
.	.	رشتخوار.....
.	.	رضویه .....
.	.	روداب .....
.	.	ریوش.....
۶۹۵۳۱	۴۴۷	سبزوار.....
.	.	سرخس.....
.	.	سفید سنگ.....
.	.	سلامی .....
.	.	سلطان آباد .....
.	.	سنگان.....
.	.	شادمهر.....
۱۳۹۱	۷	شاندیز.....
.	.	ششتمد .....
.	.	شهر آباد .....
.	.	شهر زو.....
.	.	صالح آباد .....
۱۱۶۶	۳۲	طرقبه.....
.	.	عشق آباد .....
.	.	فرهاد گرد .....
.	.	فریمان .....
.	.	فیروزه .....



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

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	سال و شهر
.	.	فیض آباد .....
.	.	قاسم آباد .....
.	.	قدمگاه .....
.	.	قلندر آباد .....
.	۱۷	قوچان .....
.	.	کاخک .....
.	.	کاریز .....
.	۱۴	کاشمر .....
.	.	کدکن .....
.	.	کلات .....
.	.	کندر .....
۲۹۰۶۵	۲۵۰	گلپهار .....
.	.	گلمگان .....
۳۱۲	۳۲	گناباد .....
.	.	لطف آباد .....
.	.	مزدآوند .....
۵۵۸۶۷۷	۲۹۳۴	مشهد .....
.	.	مشهد ریزه .....
.	.	ملک آباد .....
.	.	نشتیفان .....
.	.	نصرآباد .....
.	.	نقاب .....
.	.	نوخندان .....
۴۳۷۷۷	۲۹۱	نیشابور .....
.	.	نیل شهر .....
.	.	همت آباد .....
.	.	یونسی .....

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی.

## 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	
۰	۱۰۰۰۹	۱۰۰۰۹	۰	۲۰۸۰	۲۰۸۰	.....۱۳۸۰
۰	۱۳۹۰۵	۱۳۹۰۵	۰	۲۴۹۸	۲۴۹۸	.....۱۳۸۵
۰	۱۵۳۰۸	۱۵۳۰۸	۰	۳۴۷۲	۳۴۷۲	.....۱۳۹۰
۰	۱۶۰۷۴	۱۶۰۷۴	۰	۳۴۶۹	۳۴۶۹	.....۱۳۹۱
۰	۱۶۵۴۰	۱۶۵۴۰	۰	۳۵۱۹	۳۵۱۹	.....۱۳۹۲
۰	۱۶۹۳۷	۱۶۹۳۷	۰	۳۵۲۳	۳۵۲۳	.....۱۳۹۳
۰	۱۶۴۳۲	۱۶۴۳۲	۰	۳۵۳۷	۳۵۳۷	.....۱۳۹۴
+	۱۶۱۴۷	۱۶۱۴۷	+	۳۵۳۹	۳۵۳۹	.....۱۳۹۵

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)

ظرفیت نامی (قدرت نامی) <sup>(۱)</sup>	ظرفیت عملی (قدرت عملی) <sup>(۱)</sup>	ظرفیت نامی (قدرت نامی) <sup>(۱)</sup>	شرح
<b>جمع</b>			
۲۰۸۰	۱۹۱۳	۱۹۷۸	۱۳۸۰
۲۴۸۵	۲۳۰۵	۲۳۱۹	۱۳۸۵
۳۴۴۴	۳۰۱۶	۲۸۳۳	۱۳۹۰
۳۴۴۱	۳۰۱۶	۲۹۲۳	۱۳۹۱
۳۴۹۱	۲۹۸۸	۲۹۴۲	۱۳۹۲
۳۴۹۳	۳۰۱۲	۲۹۸۲	۱۳۹۳
۳۵۰۰	۳۰۱۸	۳۰۳۰	۱۳۹۴
<b>۳۵۳۹</b>	<b>۳۰۲۵</b>	<b>۲۶۲۹</b>	<b>۱۳۹۵</b>
<b>وزارت نیرو</b>			
.	.	.	آبی
.	.	.	بخاری
.	.	.	گازی
.	.	.	چرخه ترکیبی
.	.	.	دیزلی
.	.	.	اتمی
.	.	.	تجدید پذیر
<b>صنایع بزرگ</b>			
<b>بخش خصوصی</b>			
xx	xx	x	بخاری
xx	xx	x	گازی
xx	xx	۱۰۰۳	چرخه ترکیبی

۱- جهت دسترسی به تفکیک اطلاعات سال ۱۳۹۵ به جدول ۹-۸ مراجعه شود.

مأخذ - شرکت تولید نیروی برق خراسان رضوی

۸-۹ - ظرفیت مولد های نصب شده و تولید ناخالص برق نیروگاه های تابع وزارت نیرو بر حسب شرکت های برق منطقه ای ، صنایع بزرگ و بخش خصوصی : ۱۳۹۵

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)	ظرفیت عملی (هزار کیلو وات)	تولید ناخالص (میلیون کیلو وات ساعت)
جمع.....	خراسان رضوی	۳۵۳۹	۳۰۲۵	۱۶۱۴۷
<b>بخاری</b>				
طوس.....	طرقبه شاندیز	۶۰۰	۶۰۰	۳۹۵۳
<b>بخاری - گازی</b>				
مشهد.....	مشهد	۳۲۸	۲۹۸	۱۵۴۷
<b>گازی - چرخه ترکیبی</b>				
شریعتی.....	مشهد	۴۹۶	۴۱۱	۲۴۴۷
<b>چرخه ترکیبی</b>				
نیشابور.....	نیشابور	۱۰۴۰	۸۵۷	۵۸۳۶
<b>گازی</b>				
فردوسی.....	طرقبه شاندیز	۹۵۴	۷۶۳	۲۲۰۴
نیروگاه شمس سرخس.....	سرخس	۵۰	۴۰	۴
نیروگاههای تولید پراکنده ..	خراسان رضوی	۳۳	۱۹	۸۱
<b>بادی</b>				
بادی بینالود.....	مشهد	۳۳	۳۲	۶۷
نیروگاه بادی خواف.....	خواف	۵	۴	۶
<b>فتوولتائیک</b>				
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)

تولید خالص	مصرف داخلی نیروگاه ها	تولید ناخالص	سال و نوع مولد <sup>(۱)</sup>
<b>جمع</b>			
۹۶۲۸	۳۸۳	۱۰۰۱۱	۱۳۸۰.....
۱۳۳۸۶	۵۰۳	۱۳۸۸۸	۱۳۸۵.....
۱۴۷۲۹	۵۲۰	۱۵۲۴۹	۱۳۹۰.....
۱۵۴۸۴	۵۴۲	۱۶۰۲۷	۱۳۹۱.....
۱۵۹۲۷	۵۴۷	۱۶۴۷۴	۱۳۹۲.....
۱۶۳۱۱	۵۶۴	۱۶۸۷۵	۱۳۹۳.....
۱۵۷۹۹	۵۵۳	۱۶۳۵۲	۱۳۹۴.....
<b>۱۵۶۸۳</b>	<b>۴۶۳</b>	<b>۱۶۱۴۶</b>	<b>۱۳۹۵.....</b>
<b>وزارت نیرو</b>			
.	.	.	آبی.....
.	.	.	بخاری.....
.	.	.	چرخه ترکیبی.....
۸۱	.	۸۱	گازی.....
.	.	.	دیزلی.....
۷۵	.	۷۵	اتمی و تجدید پذیر.....
.	.	.	صنایع بزرگ.....
۱۵۵۲۷	۴۶۳	۱۵۹۹۰	بخش خصوصی.....

۱- سرجمع در سال ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴ شامل بخش خصوصی و صنایع بزرگ (نظیر فولاد مبارکه ، ذوب آهن و پتروشیمی ) نیز می باشد .

مأخذ - شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی.

شرکت تولید نیروی برق خراسان رضوی.

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

بازده ( درصد )	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده ( کیلو کالری )	انرژی حاصل از مصرف سوخت ( میلیارد کیلو کالری )	سوخت مصرفی			تولید ناخالص برق نیروگاه ها ( میلیون کیلو وات ساعت ) <sup>(۱)</sup>	شرح
			گاز طبیعی ( میلیون متر مکعب )	نفت کوره ( میلیون لیتر )	گازوئیل ( میلیون لیتر )		
۳۳	۲۵۶۳	۲۵۶۴۷	۳۰۹۶	۵۷	۱۱	۱۰۰۰۹	.....۱۳۸۰
۳۹	۲۱۹۸	۳۰۵۱۴	۳۴۷۶	۱۰۶	۱۶۶	۱۳۹۰۵	.....۱۳۸۵
۳۹	۲۲۰۶	۳۳۶۳۸	۳۳۶۹	۳۴۶	۳۷۶	۱۵۳۰۸	.....۱۳۹۰
۳۹	۲۲۰۳	۳۵۳۰۱	۳۱۹۲	۷۲۲	۳۳۸	۱۶۰۷۴	.....۱۳۹۱
۳۹	۲۲۱۳	۳۶۴۶۲	۲۸۱۵	۹۱۲	۶۲۵	۱۶۵۴۰	.....۱۳۹۲
۳۸	۲۲۳۵	۳۷۷۱۷	۳۳۵۰	۸۱۳	۳۷۵	۱۶۹۳۷	.....۱۳۹۳
۳۳	۲۱۹۴	۳۵۸۸۶	۳۷۰۹	۴۸۸	۱۶۹	۱۶۴۳۲	.....۱۳۹۴
۱۴۳	۳۴۸۸	۳۶۰۷۰	۳۵۹۷	۳۹۷	۳۹۰	۱۶۱۴۶	.....۱۳۹۵ <sup>(۲)</sup>
							نیروگاههای تابعه
۱۰۵	۸۲۰	۱۲۸	۱۶	۰	۰	۱۵۶	برق منطقه ای .....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	صنایع بزرگ .....
۳۸	۲۶۶۸	۳۵۹۴۲	۳۵۸۱	۳۹۷	۳۹۰	۱۵۹۹۰	بخش خصوصی.....

۱- اطلاعات سالهای ۹۴-۱۳۸۵ مورد بازنگری قرار گرفته است .

۲- بازده بیش از ۱۰۰ در سال ۱۳۹۵ بدلیل وجود نیروگاههای بادی و خورشیدی می باشد .

مأخذ - شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی

شرکت تولید نیروی برق خراسان رضوی.

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

خطوط فوق توزیع		خطوط انتقال		سال
۶۳ یا ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
۱۰۳۰	۳۶۸۸	۰	۷۶۹	.....۱۳۸۰
۸۷۳	۴۳۹۵	۳	۹۴۱	.....۱۳۸۵
۶۸۱	۵۴۶۲	۳	۱۴۱۸	.....۱۳۹۰
۶۳۱	۵۵۱۸	۳	۱۴۱۸	.....۱۳۹۱
۵۵۹	۵۵۷۶	۲	۱۳۷۷	.....۱۳۹۲
۵۶۶	۵۵۹۱	۲	۱۳۷۷	.....۱۳۹۳
۵۵۱	۵۶۳۸	۲	۱۴۱۷	.....۱۳۹۴
۵۵۱	۵۶۳۸	۲	۱۴۳۰	.....۱۳۹۵

مأخذ - شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی.

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

پست های فوق توزیع		پست های انتقال		سال
۶۳ یا ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
۱۱۲۶	۲۱۳۵	-	۸۲۸	.....۱۳۸۰
۱۰۹۷	۳۴۴۵	۱۶۰	۱۸۲۸	.....۱۳۸۵
۱۰۲۲	۴۹۳۰	۱۶۰	۳۰۲۸	.....۱۳۹۰
۹۶۷	۵۲۸۵	۱۶۰	۳۰۲۸	.....۱۳۹۱
۹۶۷	۵۴۷۰	۱۶۰	۳۰۲۸	.....۱۳۹۲
۹۸۲	۵۶۲۰	۱۶۰	۳۰۲۸	.....۱۳۹۳
۹۸۲	۵۹۴۰	۱۶۰	۳۲۲۸	.....۱۳۹۴
۱۰۱۲	۵۹۴۰	۱۶۰	۳۲۲۸	.....۱۳۹۵

مأخذ - شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی.



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

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر (تجاری) <sup>(۲)</sup>
.....۱۳۸۰	۱۴۶۶۵۸۶	۱۲۳۱۶۴۱	۳۶۰۰۶	۵۵۱۵	۷۷۹۶	۱۸۵۶۲۸
.....۱۳۸۵	۱۶۴۸۱۲۰	۱۳۷۱۰۷۰	۵۱۳۹۹	۸۱۰۷	۱۲۳۳۸	۲۰۵۹۰۶
.....۱۳۹۰	۲۱۴۷۲۰۱	۱۷۷۶۵۴۱	۶۶۸۰۸	۱۵۴۸۲	۱۴۴۶۲	۲۷۳۹۰۸
.....۱۳۹۱	۲۲۷۵۵۴۳	۱۸۷۹۱۱۰	۷۳۶۰۱	۱۶۳۱۲	۱۵۰۸۲	۲۹۱۴۳۸
.....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
.....باخرز	۱۷۸۲۴	۱۵۶۶۴	۵۳۳	۳۵۸	۴۰	۱۲۲۹
.....بجستان	۱۴۹۶۸	۱۲۵۷۰	۵۲۲	۳۱۷	۹۵	۱۴۶۴
.....بردسکن	۳۴۲۵۲	۲۸۴۸۷	۹۹۹	۵۹۷	۳۰۶	۳۸۶۳
.....بینالود	۴۱۹۸۷	۳۳۷۳۰	۱۳۴۴	۳۹۶	۲۳۳	۶۲۸۴
.....تایباد	۳۶۱۳۶	۳۰۶۵۳	۹۰۵	۵۱۵	۱۳۲	۳۹۳۱
.....ترت جام	۷۹۷۷۵	۶۸۰۹۰	۱۹۴۶	۱۱۵۴	۱۷۳	۸۴۱۲
.....ترت حیدریه	۹۸۷۱۳	۸۱۹۶۷	۲۴۲۲	۱۰۰۰	۴۵۵	۱۲۸۶۹
.....جغتای	۱۷۳۰۱	۱۴۹۶۴	۴۸۶	۳۹۱	۵۳	۱۴۰۷
.....جوین	۲۱۱۱۱	۱۷۹۰۳	۵۷۳	۴۶۵	۸۴	۲۰۸۶
.....چناران	۷۴۰۲۵	۶۴۰۸۳	۲۵۴۵	۱۲۳۹	۴۸۱	۵۶۷۷
.....خلیل آباد	۲۲۲۲۶	۱۸۸۵۷	۵۲۲	۴۶۶	۹۲	۲۲۸۹
.....خواف	۴۳۷۲۳	۳۸۱۷۸	۱۱۷۴	۵۰۵	۲۳۰	۳۶۳۶
.....خوشاب	۱۵۲۴۱	۱۳۷۶۰	۴۲۶	۳۲۵	۲۷	۷۰۳
.....داورزن	۱۵۱۰۶	۱۳۰۶۳	۵۲۰	۴۵۲	۴۹	۱۰۲۲
.....درگز	۳۰۵۷۵	۲۵۶۰۰	۱۰۰۵	۲۲۷	۸۶	۳۶۵۷
.....رشتخوار	۲۱۶۸۱	۱۹۰۰۷	۶۰۲	۵۱۴	۵۹	۱۴۹۹



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

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر (تجاری) <sup>(۲)</sup>
زاوه .....	۲۵۳۵۲	۲۲۵۹۱	۶۱۵	۵۹۲	۸۹	۱۴۶۵
سبزوار .....	۱۴۰۶۴۸	۱۱۵۹۰۵	۳۷۱۱	۱۲۴۸	۱۱۱۲	۱۸۶۷۲
سرخس .....	۳۰۵۲۴	۲۶۶۵۴	۷۷۰	۴۴۶	۷۵	۲۵۷۹
فریمان .....	۳۴۴۱۰	۲۸۶۹۸	۱۰۷۰	۵۸۶	۳۱۳	۳۷۴۳
فیروزه .....	۲۱۰۰۸	۱۸۸۲۷	۷۴۲	۳۷۱	۷۵	۹۹۳
قوچان .....	۷۴۳۸۴	۶۳۳۱۳	۲۲۵۴	۹۰۴	۲۸۲	۷۶۳۱
کاشمر .....	۷۴۲۲۵	۶۲۲۶۲	۱۸۱۱	۵۲۷	۴۳۷	۹۱۸۸
کلات .....	۱۳۹۲۶	۱۲۱۹۳	۵۱۹	۱۶۷	۴۸	۹۹۹
گناباد .....	۴۵۷۵۶	۳۶۸۱۸	۱۴۶۰	۸۹۵	۳۶۴	۶۲۱۹
مشهد .....	۱۴۲۵۹۲۵	۱۱۵۶۱۸۳	۶۲۱۷۶	۲۸۹۳	۱۱۰۱۶	۱۹۳۶۵۷
مه ولات .....	۲۳۲۲۰	۱۹۱۶۲	۵۷۵	۶۴۲	۹۲	۲۷۴۹
نیشابور .....	۱۷۱۷۳۷	۱۴۴۹۳۵	۴۴۷۴	۱۸۹۱	۱۱۷۲	۱۹۲۶۵

۱- اطلاعات سالهای ۹۴-۱۳۸۰ مورد بازنگری قرار گرفته است .

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

۳- 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 بوده 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

ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع (مگاوات آمپر) <sup>(۲)</sup>	تعداد ترانسفور ماتورهای توزیع <sup>(۲)</sup>	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر) <sup>(۲)</sup>	طول خطوط فشار متوسط توزیع (کیلومتر) <sup>(۲)</sup>	خانوار دارای برق	روستا	سال <sup>(۱)</sup>
۳۲۴	۲۵۳۶	۷۵۳۷	۱۰۳۷۳	۳۸۴۹۷۶	۲۷۹۷	.....۱۳۸۰
۵۶۲۴۵	۴۰۱۲	۸۹۳۳	۱۴۲۱۶	۴۶۶۰۹۸	۳۰۱۸	.....۱۳۸۵
۵۶۷۹۸	۴۹۹۸	۹۷۳۳	۱۵۲۷۸	۴۸۹۷۶۷	۳۱۲۵	.....۱۳۹۰
۵۷۰۱۳	۵۱۵۵	۹۸۱۲	۱۵۴۴۴	۵۰۲۲۵۵	۳۱۳۰	.....۱۳۹۱
۵۷۰۲۹	۵۳۳۲	۹۹۶۵	۱۵۵۷۲	۵۲۴۱۰۵	۳۱۴۹	.....۱۳۹۲
۵۷۰۵۰	۵۵۶۰	۱۰۲۱۲	۱۵۷۱۹	۵۳۵۹۳۳	۳۱۴۹	.....۱۳۹۳
۵۷۱۶۷	۵۷۷۶	۱۰۵۱۴	۱۵۸۷۵	۵۲۶۹۶۱	۳۱۶۳	.....۱۳۹۴
۵۷۱۸۵	۶۰۰۱	۱۰۸۱۲	۱۶۰۳۵	۵۴۶۹۷۰	۳۱۷۴	.....۱۳۹۵

۱- اطلاعات سالهای ۹۴-۱۳۸۰ مورد بازنگری قرار گرفته است .

۲- اطلاعات سال ۱۳۸۰ مربوط به شرکت توزیع برق استان می باشد .

۳- 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 بوده است .

مأخذ - شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی.

شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد.

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

روشنایی معابر	سایر (۲)	صنعتی	کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۱۱۶۸۸۷	۴۶۳۸۱۹	۱۱۱۱۹۳۷	۲۲۸۶۷۶۵	۶۷۶۸۳۱	۲۲۴۴۳۵۹	۶۹۰۲۵۹۸	.....۱۳۸۰
۳۰۰۳۴۵	۶۰۷۴۶۷	۱۶۲۹۴۳۳	۳۷۲۷۰۵۴	۹۳۹۲۷۰	۲۹۲۵۰۱۸	۱۰۱۲۸۵۸۷	.....۱۳۸۵
۲۹۰۱۳۳	۷۶۴۱۴۹	۱۹۸۱۴۸۴	۴۱۳۰۰۴۸	۷۷۹۹۶۷	۳۱۶۱۰۶۱	۱۱۱۰۶۸۴۳	.....۱۳۹۰
۲۵۸۱۷۱	۸۰۵۴۹۳	۲۰۳۲۹۱۷	۴۰۹۹۲۶۵	۸۱۷۸۱۷۴	۳۳۵۰۶۳۰	۱۱۲۶۴۳۴۹	.....۱۳۹۱
۲۶۵۵۱۱	۸۵۸۴۳۰	۲۰۵۲۰۸۱	۴۴۲۱۶۳۱	۸۴۵۱۴۷	۳۶۳۳۲۹۳	۱۲۰۷۶۰۹۴	.....۱۳۹۲
۳۰۵۷۲۹	۹۶۹۰۳۷	۲۳۱۰۵۲۷	۴۴۸۸۹۳۲	۹۳۹۰۸۶	۲۸۶۱۸۰۵	۱۲۸۱۷۵۱۱۶	.....۱۳۹۳
۲۶۰۵۰۷	۱۰۳۷۲۹۲	۲۲۴۳۳۲۲	۴۳۸۸۲۷۲	۱۰۳۵۵۹۷	۴۱۴۷۸۶۶	۱۳۲۱۲۸۵۶	.....۱۳۹۴
۳۳۸۴۸۸	۱۰۸۲۷۱۰	۲۳۲۴۰۱۵	۴۲۳۰۹۴۳	۱۰۷۵۳۶۸	۴۲۶۹۷۷۸	۱۳۳۲۱۳۰۲	..... ۱۳۹۵
۱۰۷۹	۱۵۸۵	۲۰۷۶	۱۹۹۸۰	۹۲۹	۲۱۸۲۹	۴۷۴۷۷	..... باخرز
۲۵۷۲	۳۰۱۰	۴۱۴۱	۳۱۵۲۳	۳۳۶۴	۱۷۶۹۸	۶۲۳۰۹	..... بجستان
۸۵۶۱	۶۱۲۹	۲۱۶۵۹	۱۶۷۸۹۸	۵۹۷۷	۴۶۵۷۹	۲۵۶۸۰۳	..... بردسکن
۱۰۴۰۲	۳۳۵۱۰	۵۹۱۴۳	۳۱۴۵۴	۳۹۸۹۳	۶۱۷۷۰	۲۲۶۱۷۱	..... بینالود
۶۴۲۹	۸۹۱۷	۷۸۳۸	۲۶۸۱۳۲	۱۵۰۲۰	۵۶۸۵۹	۳۶۳۱۹۴	..... تایباد
۷۹۰۲	۱۶۸۰۸	۱۷۰۰۲	۴۳۱۶۴۰	۲۱۹۴۹	۱۱۸۴۸۰	۶۱۳۷۸۰	..... تربت جام
۱۲۵۴۰	۲۶۲۲۳	۴۴۹۸۵	۲۲۴۷۳۴	۲۴۰۲۲	۱۳۳۴۷۸	۴۶۵۹۸۲	..... تربت حیدریه
۱۹۲۴	۲۷۴۱	۱۸۹۸	۱۱۶۵۵۶	۲۶۵۰	۱۹۳۶۰	۱۴۵۱۲۹	..... جغتای
۳۷۴۵	۴۲۵۵	۲۴۶۲۷	۱۴۹۴۲۰	۲۹۴۰	۲۵۴۹۹	۲۱۰۴۸۶	..... جوین
۶۶۶۱	۱۵۸۶۷	۱۹۴۹۰۵	۲۱۴۷۵۳	۱۹۰۸۸	۸۳۴۰۰	۵۳۴۶۷۶	..... چناران
۳۴۴۸	۳۶۳۹	۲۳۷۴	۱۰۰۷۷۳	۳۱۹۵	۳۲۱۵۵	۱۴۵۵۸۴	..... خلیل آباد
۸۵۰۹	۷۴۴۶	۱۸۹۱۳	۱۱۵۷۵۴	۹۴۸۶	۶۳۳۸۸	۲۲۳۴۹۶	..... خواف
۱۸۰۹	۱۷۸۳	۶۸۴	۸۱۸۶۷	۱۵۹۶	۱۷۳۴۰	۱۰۵۰۷۹	..... خوشاب
۱۴۳۸	۱۷۴۸	۱۸۲۴	۷۱۴۶۷	۲۶۴۱	۱۵۰۳۷	۹۴۱۵۵	..... داورزن



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

روشنایی معابر	سایر <sup>(۲)</sup>	صنعتی	کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۴۰۵۷	۶۵۹۳	۲۳۷۴	۱۳۶۵۲	۹۲۸۶	۴۱۱۸۴	۷۷۱۴۶	درگز .....
۲۷۳۸	۲۶۵۱	۱۰۸۰	۱۹۳۹۷۴	۳۳۵۱	۲۹۵۷۸	۲۳۳۳۷۱	رشتخوار .....
۲۵۳۷	۲۱۶۴	۳۴۸۳	۱۱۳۰۸۳	۲۳۴۷	۳۲۲۳۱	۱۵۵۸۴۴	زاوه .....
۱۵۴۹۱	۳۹۷۸۴	۳۳۴۵۰	۲۰۱۷۷۴	۴۳۱۷۳	۱۹۹۸۶۵	۵۳۳۵۳۵	سبزوار .....
۶۹۵۵	۹۴۰۰	۶۰۴۱	۸۵۶۲۸	۹۰۶۷	۴۶۳۸۳	۱۶۳۴۷۳	سرخس .....
۴۲۹۱	۶۹۶۳	۱۳۳۸۲۳	۱۳۲۹۲۰	۸۱۱۰	۴۴۳۶۵	۳۳۰۴۷۳	فریمان .....
۲۶۸۵	۲۱۵۲	۳۶۸۷	۸۱۱۰۰	۳۰۳۳	۲۵۸۳۳	۱۱۸۴۹۰	فیروزه .....
۱۱۹۷۶	۱۴۸۸۳	۳۵۵۷۴	۹۳۵۶۴	۱۷۹۵۷	۹۲۹۸۱	۲۶۶۹۳۶	قوچان .....
۱۰۵۸۳	۱۸۲۲۳	۲۹۱۰۳	۱۰۰۳۲۵	۱۸۳۹۱	۱۰۴۶۵۵	۲۸۱۲۷۹	کاشمر .....
۱۵۵۱	۱۸۵۸	۸۹۱	۶۴۵۲	۳۳۶۲	۱۵۹۴۰	۳۰۰۵۵	کلات .....
۸۴۹۴	۱۱۶۴۳	۳۶۲۱۱	۵۴۱۳۰	۱۲۰۳۰	۵۹۵۴۰	۱۸۲۰۴۸	گناباد .....
۱۶۸۶۶۶	۷۸۱۹۴۵	۱۴۲۲۵۶۲	۵۴۴۲۷۲	۷۶۳۱۱۵	۲۵۶۸۸۸۰	۶۲۴۹۴۳۹	مشهد .....
۳۳۶۹	۵۱۵۶	۲۸۰۶	۱۷۸۶۰۰	۳۶۹۲	۳۳۶۲۰	۲۲۷۲۴۲	مه ولات .....
۱۸۰۷۸	۴۵۶۳۵	۲۱۰۸۶۲	۴۰۵۵۱۸	۳۵۷۰۴	۲۶۱۸۵۱	۹۷۷۶۴۸	نیشابور .....

۱- اطلاعات سالهای ۹۴-۱۳۸۰ مورد بازنگری قرار گرفته است .

۲- شامل مصارف تجاری و آزاد می باشد .

۳- 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 بوده است .

مأخذ - شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی.

شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد.