

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 منطقه‌ای 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 جمع‌آوری 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 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 منطقه‌ای استان و اطلاعات مربوط به انتقال و مصرف برق از شرکت توزیع نیروی برق مشهد، شرکت توزیع نیروی برق استان و شرکت برق منطقه‌ای 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: آبی که از هر منبعی، اعم از دائمی یا موقتی در دوره مشخصی از زمان استحصال می‌شود.

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

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 آن، به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

مصرف داخلی نیروگاه: جمع مصارف داخلی

محل نصب شیر انشعاب) را به نقطه تحویل (شیرفلکه بعد از کنتور) متصل می‌نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط تا شیر مذکور است.

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

شرکت برق منطقه‌ای: شرکتی که تامین انتقال و توزیع نیروی برق در حوزه فعالیت خود را بر عهده دارد.

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: 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: 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 کاپاستیور و بی‌های مختلف برای انتقال و توزیع برق از آن استفاده می‌شود.

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، مقرها 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، مقرها 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

گزیده اطلاعات

در سال آبی ۹۹-۱۳۹۸، میزان تخلیه سالانه منابع آب زیرزمینی ۴۷۰۲ میلیون مترمکعب بوده است.

در سال ۱۳۹۹، ۵۶۷۳۹۵ هزار متر مکعب آب در شرکت های آب و فاضلاب استان (شهری و روستایی) تولید شده که ۴۰۰۶۹۶ هزار متر مکعب آن به فروش رسیده است.

میزان تولید و فروش آب نسبت به سال گذشته به ترتیب ۵ و ۲ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۹، بیش از ۲۳۳۹ هزار فقره انشعاب آب شهری و روستایی وجود داشته که نسبت به سال گذشته ۲ درصد افزایش نشان می دهد.

از این تعداد بیش از ۱۷۲۴ هزار فقره انشعاب مربوط به نقاط شهری بوده که نسبت به سال گذشته ۳ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۹، میزان تولید ناخالص برق استان ۱۶۹۴۹ میلیون کیلو وات ساعت بوده است که بیش از ۸۲ درصد آن در نیروگاههای چرخه ترکیبی و بخاری تولید شده است.

همچنین مقدار تولید ناخالص برق ۵ درصد نسبت به سال گذشته افزایش داشته است.

در این سال ۱۷۹۳۰ میلیون کیلو وات ساعت از برق تولید شده در اختیار ۲۹۹۶ هزار مشترک قرار گرفته که مقدار برق فروخته شده یک درصد افزایش و تعداد مشترکین برق نسبت به سال گذشته ۳ درصد افزایش داشته است.

از تعداد کل مشترکان برق در سال ۱۳۹۹، ۸۱/۹ درصد مشترکان خانگی، ۳/۸ درصد عمومی، ۰/۸ درصد کشاورزی و ۱۳/۵ درصد مشترکان صنعتی، روشنایی معابر و سایر مشترکان بوده اند.

همچنین در این سال ۳۴ درصد از برق فروخته شده صرف مصارف صنعتی، ۲۶/۲ درصد خانگی، ۲۵/۶ درصد کشاورزی، ۵/۸ درصد عمومی و ۸/۴ درصد صرف روشنایی معابر و سایر مصارف شده است.

در پایان سال ۱۳۹۹، تعداد ۳۲۰۷ روستا، شامل ۵۹۴۷۲۷ مشترک روستایی دارای برق بوده اند که تعداد روستاهای برق رسانی شده نسبت به سال قبل یک درصد و تعداد مشترکان برق روستایی ۲ درصد افزایش یافته است.

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

سال آبی ^(۱) و شهرستان	کل تخلیه	چاه عمیق		چاه نیمه عمیق ^(۳)		قنات		چشمه	
		تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه
۱۳۷۹-۸۰.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...
۱۳۸۴-۸۵.....	۵۵۴۷	۱۱۰۰۴	۴۴۸۳	۵۸۸۴	۱۱۱	۴۳۵۵	۵۲۰	۳۵۲۵	۴۳۳
۱۳۸۹-۹۰.....	۶۳۶۵	۲۴۷۲۰	۵۴۴۱	...	...	۶۷۴۱	۵۵۶	۷۰۰۲	۳۶۸
۱۳۹۴-۹۵.....	۶۴۰۴	۱۲۹۱۶	۵۲۲۷	۱۱۷۰۸	۲۴۸	۶۷۹۳	۵۷۹	۶۳۷۰	۳۵۰
۱۳۹۵-۹۶ ^(۳)	۵۳۱۸	۱۳۷۹۷	۴۳۷۵	۹۹۱۸	۲۴۶	۶۸۰۰	۴۳۴	۶۳۷۲	۲۶۳
۱۳۹۶-۹۷ ^(۴)	۵۰۱۸	۱۳۷۹۱	۴۰۰۸	۹۷۲۹	۲۴۴	۶۸۰۰	۴۵۷	۶۳۷۲	۳۰۸
۱۳۹۷-۹۸ ^(۵)	۴۹۵۲	۱۳۶۲۸	۳۹۲۴	۸۷۱۸	۹۹	۶۸۰۰	۵۷۹	۶۳۷۲	۳۵۰
۱۳۹۸-۹۹ ^(۶)	۴۷۰۲	۱۳۶۷۵	۳۴۹۸	۸۲۲۰	۱۸۹	۶۷۹۲	۵۷۸	۶۳۶۷	۴۳۸
باخزرز.....	۲۲	۴۱	۶	۴۸۴	۱۰	۱۳۳	۴	۶۵	۲
بجستان.....	۷۲	۲۶۶	۵۳	۵۸	۳	۳۲۹	۱۷	۲۴	۰
بردسکن.....	۱۵۰	۴۳۳	۱۱۹	۲۰	۱	۱۶۶	۲۶	۸۶	۵
بینالود.....	۱۲۹	۲۵۰	۳۷	۹۸۱	۱۵	۶۶۰	۶۲	۱۲۶	۱۴
تایباد.....	۱۷۲	۴۱۷	۱۶۴	۱۸	۰	۷۳	۵	۲۶	۲
ترت جام.....	۲۷۰	۸۳۵	۲۵۳	۱۳	۰	۱۷۳	۶	۲۲۱	۱۱
ترت حیدریه.....	۲۲۸	۵۷۲	۱۶۵	۲۲۳	۹	۳۵۸	۲۹	۳۸۹	۲۵
جغتای.....	۱۴۸	۳۱۳	۱۳۴	۷۱	۱	۱۶۰	۸	۳۳۵	۵
جوین.....	۱۵۷	۳۸۸	۱۵۱	۳۴	۱	۸۳	۴	۴۲	۰
چناران.....	۲۸۵	۷۳۸	۱۸۴	۴۷۸	۱۶	۱۹۶	۴۳	۲۳۸	۴۲
خلیل آباد.....	۶۹	۳۲۲	۶۸	۲	۰	۱۲	۱	۴	۰
خواف.....	۱۴۰	۳۸۰	۱۱۱	۱۷۱	۳	۱۱۷	۲۶	۳۷	۱
خوشاب.....	۷۹	۲۱۷	۶۷	۶۷	۲	۳۱۵	۹	۱۱۰	۱
داورزن.....	۸۹	۲۰۹	۶۱	۹۰	۳	۱۲۶	۲۱	۱۵۹	۴
درگز.....	۸۷	۱۶۵	۲۷	۶۵	۲	۱۰۹	۱۷	۲۵۲	۴۱
رشتخوار.....	۱۶۵	۴۶۶	۱۵۳	۱۷	۱	۵۳	۹	۱۸	۲
زاوله.....	۱۱۹	۴۰۵	۸۷	۲۵۶	۸	۱۴۵	۱۱	۱۰۷	۱۳

۹-۱- منابع آب های زیر زمینی و مقدار تخلیه سالانه آن ها (دنباله) (میلیون مترمکعب)

چشمه	قنات		چاه نیمه عمیق ^(۳)		چاه عمیق		کل تخلیه	سال آبی ^(۱) و شهرستان	
	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه			
تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	
۱۱	۳۵۱	۳۵	۳۰۵	۰	۱۶	۸۴	۳۴۱	۱۳۰	زبرخان.....
۵	۳۰۳	۲۹	۷۴۳	۶	۴۶۴	۱۳۰	۵۲۱	۱۷۱	سبزوار.....
۴	۶۹	۰	۷	۱۴	۱۵۹	۲۰۵	۳۲۴	۲۲۴	سرخس.....
۴	۲۳۸	۱۲	۲۴۸	۱	۳۲	۵۸	۱۶۴	۷۴	ششتمد.....
۳	۱۴۱	۸	۱۰۴	۱	۲۸	۱۱	۷۰	۲۳	صالح آباد.....
۸۰	۴۵۱	۳۶	۲۴۳	۲	۷۷	۹۵	۳۰۹	۲۱۳	فریمان.....
۲	۱۰۴	۱۴	۲۸۶	۱	۴۴	۶۷	۲۷۴	۸۴	فیروزه.....
۴۴	۳۶۴	۲۳	۲۰۲	۲۳	۱۹۶۴	۵۲	۴۰۲	۱۴۲	قوچان.....
۱	۴۵	۱	۴۶	۰	۳	۴۶	۲۱۸	۴۸	کاشمر.....
۴۰	۵۵۸	۰	۱۳	۶	۱۴۵	۲	۱۹	۴۷	کلات.....
۱۱	۳۲۰	۹	۱۰۱	۲	۵۶	۲۸	۱۰۵	۵۰	کوهسرخ.....
...	...	...	...	...	...	...	...	...	گلبهار ^(۲)
۴	۷۷	۳۶	۳۴۵	۷	۱۲۴	۶۱	۳۲۰	۱۰۸	گناباد.....
۴۱	۳۴۱	۳۱	۴۲۹	۳۵	۱۲۵۶	۴۳۳	۲۷۲۲	۵۴۱	مشهد.....
۱	۲۵	۷	۹۷	۲	۶۸	۱۲۳	۴۳۹	۱۳۳	مه ولات.....
۲۱	۷۴۱	۳۵	۴۱۵	۱۳	۷۳۶	۲۶۲	۱۰۳۰	۳۳۱	نیشابور.....

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

۲- در سال ۹۰-۱۳۸۹/اطلاعات چاه نیمه عمیق با چاه عمیق آمده است.

۳-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.

۴-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.

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

۶- 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.

۷- اطلاعات در شهرستان چناران لحاظ شده است.

مأخذ - شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی.

۲-۹- مشخصات تأسیسات آب تحت پوشش شرکت های آب و فاضلاب در نقاط شهری

متوسط ظرفیت اسمی تصفیه خانه های آب در مدار (هزار متر مکعب در روز)	تعداد تصفیه خانه آب در مدار	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	۱۰۸۳	۲۵۱۵۶۹	۱۳۶۸۸۳	۴۷۶۶۰۰	۱۳۹۵
۷۶۷	۴	۱۱۰۶	۲۸۱۴۷۷	۱۰۲۶۴۳	۴۰۶۳۶۰	۱۳۹۶
۸۱۳	۵	۱۱۵۰	۳۱۶۱۲۹	۶۱۸۵۸	۴۹۴۱۶۰	۱۳۹۷
۸۱۳	۵	۱۱۸۱	۲۹۷۸۷۳	۱۰۳۴۸۷	۴۸۶۱۵۹	۱۳۹۸
۸۱۳	۵	۱۱۹۵	۲۸۶۷۲۸	۱۲۹۶۴۵	۵۳۰۲۹۵	۱۳۹۹

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی.

- شرکت آب و فاضلاب مشهد.

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

آزاد و بنایی		آموزش و اماکن مذهبی		خانگی		کل		سال و شهر ^(۱)
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
...	...	...	...	...	...	...	...	۱۳۸۰
۳۴۴۴۲۲۸	۱۴۴۴۲	۶۳۲۸۲۴۱	۶۳۰۹	۱۸۱۸۶۱۰۹۴	۸۳۰۵۷۶	۲۳۴۳۸۹۶۱۵	۹۱۵۲۴۹	۱۳۸۵
۶۱۹۴۸۲۵	۳۰۰۲۰	۸۷۳۴۴۶۴	۷۷۷۷	۱۹۶۶۵۵۴۹۳	۱۰۹۸۶۶۱	۲۴۸۲۳۳۳۹۹	۱۲۲۵۱۷۱	۱۳۹۰
۵۲۸۴۱۵۲	۳۳۶۵۷	۹۳۱۷۳۱۳	۸۷۰۹	۲۲۲۲۶۶۸۶۵	۱۳۷۷۴۴۶	۲۸۲۵۹۷۵۱۴	۱۵۳۳۳۲۰	۱۳۹۵
۵۴۸۱۱۷۶	۴۳۲۶۵	۹۹۰۹۹۶۱	۸۹۳۵	۲۲۸۹۰۱۷۱۵	۱۴۴۷۰۰۳	۳۹۵۷۱۰۴۱۸	۱۶۲۴۸۳۴	۱۳۹۶
۴۱۹۵۶۲۲	۲۷۳۴۸	۹۰۷۲۱۷۶	۹۱۴۳	۲۳۴۴۲۴۳۴۲	۱۴۵۹۵۴۹	۲۸۷۷۸۷۰۰۹	۱۶۲۸۲۴۶	۱۳۹۷
۳۳۶۷۹۷۸	۲۶۷۶۷	۹۳۲۹۳۵۹	۹۵۸۲	۲۳۶۴۱۱۴۹۲	۱۵۰۲۳۰۸	۳۹۹۴۸۸۶۲۵	۱۶۷۷۶۰۷	۱۳۹۸
۳۳۹۶۷۹۷	۲۹۶۶۹	۷۰۵۹۹۲۸	۹۶۱۹	۲۵۸۶۵۸۱۶۵	۱۵۳۹۱۱۸	۳۰۱۵۹۸۳۸۱	۱۷۳۴۵۷۱	۱۳۹۹
۱۳۵	۱۶	۸۳۶۲	۱۵	۴۱۱۷۴۹	۲۳۱۵	۴۳۹۵۶۸	۲۴۷۱	احمد آباد صولت
.	.	.	.	.	.	.	.	اسحاق آباد
۱۰۴۹۴	۲۷۰	۱۰۵۶۰	۱۶	۳۹۵۵۹۳	۲۳۵۰	۴۹۸۸۷۳	۲۸۲۳	انابند
۹۱۱	۳	۱۵۵۷	۶	۲۸۴۹۵	۲۵۵	۴۵۶۸۶	۳۳۲	باجگیران
۶۷۹۷	۱۸۲	۱۰۲۱۷	۳۲	۴۷۱۲۰۸	۳۱۳۳	۵۶۴۹۵۲	۴۰۰۹	باخرز
۱۴۸	۲	۶۳۱۶	۱۷	۲۹۸۵۰۴	۱۲۳۷	۳۰۷۵۸۷	۱۲۸۱	بار
۲۰۰	۸	۴۶۵۷	۳۰	۲۱۳۷۲۹	۱۵۳۴	۲۳۲۴۴۶	۱۶۷۹	بایگ
۴۴۲۴۷	۱۵۹	۱۶۳۸۰	۶۳	۶۵۸۰۳۰	۴۹۶۱	۸۸۴۳۴۰	۶۰۳۳	بجستان
۵۵۵۶۳	۸۷۷	۵۰۹۴۸	۱۱۷	۱۶۶۴۶۶۷	۱۰۵۸۷	۲۱۶۶۵۲۴	۱۳۵۳۳	بردسکن
۱۲۶۹۶	۲۱۰	۶۲۸۱	۲۷	۳۱۹۴۷۱	۲۲۲۳	۵۳۰۳۹۵	۲۸۲۹	بیدخت
۵۹۳۶۴	۹۳۰	۷۱۰۳۶	۱۰۹	۲۹۷۶۲۰۰	۱۶۴۰۵	۳۷۳۹۹۶۳	۱۹۵۴۷	تایباد
۳۹۹۷۱	۳۷۵	۱۲۴۴۲۲	۱۹۱	۵۲۹۵۷۱۴	۲۷۵۱۷	۶۲۸۵۲۳۶	۳۱۵۸۲	تربت جام
۴۷۴۳۱	۹۳۳	۱۲۰۱۳۰	۳۳۳	۷۶۲۹۹۰۲	۴۹۸۹۵	۸۸۹۴۵۲۱	۵۷۰۷۵	تربت حیدریه
۶۵۰۷	۱۲۵	۲۲۶۲۸	۳۸	۵۷۸۰۰۸	۳۶۹۱	۷۷۶۳۴۵	۴۵۲۲	جغتای
.	.	.	.	.	.	.	.	جنت آباد
۵۵۰۸	۲۸	۴۷۵۲	۲۱	۳۲۳۶۵۳	۱۸۶۰	۳۴۵۷۹۰	۲۰۶۴	جنگل
۲۰۰	۳	۱۱۹۷	۱۳	۱۳۷۴۵۸	۸۷۳	۱۴۷۹۸۱	۹۸۱	چاپشلو
.	.	.	.	.	.	.	.	چخماق
۱۲۶۷	۱۳	۲۶۲۵	۱۹	۷۸۰۶۸	۷۰۵	۹۳۶۷۲	۸۳۱	چکنه
۵۴۲۳۷	۲۵۴	۲۷۸۳۷	۸۱	۲۶۸۷۳۱۸	۱۵۵۸۹	۳۳۹۶۳۱۷	۱۷۸۰۱	چناران
۲۵۳۸	۸۸	۱۷۹۴	۱۱	۲۳۹۴۱۷	۱۶۰۲	۲۵۱۷۷۰	۱۸۵۶	حکم آباد
۱۹۸۱	۶۵	۱۰۳۹۰	۴۹	۵۹۵۹۱۲	۵۰۱۰	۶۵۴۴۷۰	۵۴۶۵	خرو
۲۴۴۶۴	۷۱۰	۲۸۰۹۲	۱۰۲	۱۳۴۱۴۷۷	۸۷۰۷	۱۷۷۲۸۴۳	۱۱۰۸۵	خلیل آباد

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

آزاد و بنایی		آموزش و اماکن مذهبی		خانگی		کل		سال و شهر ^(۱)
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۲۷۹۸۳	۱۰۲۲	۱۵۹۹۶۳	۱۳۲	۱۹۲۷۲۰۶	۱۲۷۶۴	۲۳۵۲۴۷۸	۱۵۲۶۹	خواف.....
۳۲۲۸	۶۷	۱۰۵۳۴	۲۹	۲۳۴۷۳۹	۱۳۷۶	۳۰۷۴۱۰	۱۸۳۶	داورزن.....
۱۲۹۴۹	۱۵۸	۴۵۶۵۳	۸۵	۲۱۵۳۸۲۹	۱۳۳۷۵	۲۴۵۸۴۴۰	۱۵۶۷۴	درگز.....
۸۶۸۲	۱۵۷	۷۹۷۷	۳۵	۳۵۲۷۵۶	۲۷۵۲	۴۱۸۱۸۱	۳۲۱۷	درود.....
۱۹۴۶۱	۲۴۷	۶۹۰۷	۳۷	۵۶۸۷۱۱	۳۶۲۷	۶۵۱۵۳۷	۴۵۵۹	دولت آباد.....
.	.	.	.	.	.	.	.	رادکان.....
۱۰۷۷	۴۱	۴۴۹۲	۱۷	۷۴۸۸۳	۵۷۷	۹۵۶۰۳	۷۸۷	رباط سنگ.....
۶۴۱۷	۱۳۱	۵۴۰۶	۳۴	۴۱۲۸۳۴	۲۵۷۰	۴۹۳۱۸۴	۳۲۷۳	رشتخوار.....
۴۰۳	۲	۱۶۴۴۱	۲۰	۴۱۳۱۴۲	۲۹۰۵	۴۶۵۲۵۲	۳۱۰۲	رضویه.....
۷۰۶۵	۶۲	۱۰۳۸۸	۱۸	۲۱۵۲۹۶	۱۳۵۱	۲۶۳۹۲۵	۱۶۳۲	روداب.....
۶۰۰	۵۱	۵۷۰	۲۱	۱۹۹۶۸۰	۱۱۷۰	۲۱۱۹۲۱	۱۳۳۰	رشناوند.....
۱۱۹	۸	۵۳۳	۱۲	۱۵۱۱۸۷	۸۴۶	۱۵۳۷۰۴	۹۰۵	ریواده.....
۹۱۸۰	۱۵۲	۲۴۷۹۸	۲۸	۲۹۶۱۶۵	۱۹۹۷	۳۵۸۲۰۵	۲۵۱۱	ریوش.....
.	.	.	.	.	.	.	.	ریوند.....
۱۷۷۶۰۵	۲۱۶۲	۱۶۸۷۷۵	۳۷۰	۱۳۸۱۱۲۷۶	۸۵۷۷۴	۱۵۹۳۵۶۰۴	۹۹۴۸۰	سبزوار.....
۵۲۲۷۳	۲۸۶	۳۸۶۷۱	۹۰	۲۲۲۹۱۱۰	۱۲۱۲۸	۲۷۶۸۷۵۷	۱۳۹۸۷	سرخس.....
۲۰۹	۲۷	۱۷۲۸	۱۰	۳۳۷۹۷۳	۱۷۸۱	۳۶۱۵۳۷	۱۹۱۸	سفید سنگ.....
۵۳۳۸	۸۰	۶۳۲۹	۲۲	۳۹۷۳۴۲	۲۱۰۴	۴۵۲۱۳۳	۲۲۷۵	سلامی.....
۲۴۴۸	۴۳	۴۳۹۹	۱۴	۳۰۹۵۷۸	۱۸۸۵	۳۹۵۱۳۳	۲۱۸۳	سلطان آباد.....
۱۲	۲	۷۰۲	۸	۲۱۶۲۷	۵۰۹	۲۴۱۵۷	۵۵۷	سمیع آباد.....
۸۹۴۸	۱۰۰	۲۵۷۰۰	۴۶	۶۲۰۴۲۰	۴۰۴۲	۷۰۰۷۲۳	۴۵۵۴	سنگان.....
.	.	.	.	.	.	.	.	سیدآباد.....
۱۴۹۴	۴۱	۴۵۴۳	۱۸	۲۴۰۸۱۷	۱۶۸۴	۲۶۶۲۹۳	۱۹۲۳	شادمهر.....
۲۱۶۵۹	۱۹۸	۶۴۰۴۱	۵۶	۱۴۳۴۲۳۴	۹۶۳۳	۱۶۸۸۸۵۸	۱۰۵۹۲	شاندیز.....
۱۶۰۰	۲۴	۵۸۴۸	۱۶	۱۵۶۰۲۵	۱۲۵۸	۱۹۸۱۳۲	۱۵۳۴	ششتمد.....
۹۱۶۰	۷۶	۲۱۷۱	۱۳	۱۳۷۵۳۲	۸۱۸	۱۷۶۸۴۴	۱۰۴۷	شهر آباد.....
۲۴۰۵	۱۳	۳۴۹۵	۱۵	۱۹۹۷۲۹	۱۳۹۹	۲۱۸۵۶۵	۱۴۹۴	شهر زو.....
.	.	.	.	.	.	.	.	شهر کهنه.....
۳۹۸۸	۲۲	۱۴۴۱۰	۳۲	۴۷۵۹۲۲	۲۸۰۰	۶۲۵۶۵۰	۳۱۷۵	صالح آباد.....
۸۸۹۳۸	۵۳۳	۳۵۸۲۱	۹۵	۲۲۸۰۸۵۶	۱۵۹۹۶	۲۹۸۱۵۶۳	۱۸۰۶۶	طرقبه.....
۱۱۰۷	۲۰	۸۱۸۳	۲۲	۱۰۶۰۲۸	۷۰۵	۱۳۹۹۰۴	۹۳۰	عشق آباد.....
۱۱۱۱	۴۸	۵۵۵۰	۱۷	۳۴۷۲۱۷	۲۰۰۵	۴۰۸۵۶۳	۲۲۶۶	فرهاد گرد.....

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

آزاد و بنایی		آموزش و اماکن مذهبی		خانگی		کل		سال و شهر ^(۱)
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۱۱۴۹۲	۲۹۰	۲۹۵۷۴	۶۵	۲۲۹۳۵۰۰	۱۲۳۰۴	۲۵۸۵۰۴۸	۱۴۴۵۷	فریمان.....
۲۱۴۵	۳۰	۷۴۶۰	۲۵	۳۰۹۴۴۸	۲۰۷۳	۴۱۱۷۱۴	۲۴۶۹	فیروزه.....
۲۹۳۵۰	۳۶۰	۱۷۳۳۱	۶۶	۱۱۲۶۵۳۹	۶۷۲۶	۱۴۱۹۵۹۲	۸۴۶۱	فیض آباد.....
۶۰۴	۲۱	۵۱۰۷	۱۸	۲۶۳۶۴۶	۱۴۷۲	۴۰۴۲۰۸	۱۶۱۱	قاسم آباد.....
۱۹۵۶۶	۸۱	۱۷۱۳۰	۲۸	۲۶۱۸۰۶	۱۷۱۷	۴۱۰۴۱۳	۲۱۶۴	قدمگاه.....
۲۶۱	۵	۸۱۱	۱۱	۹۱۴۰۶	۷۳۳	۹۵۳۳۸	۸۴۰	قلعه نو علیا.....
۱۲۶۴	۵۵	۵۵۵۷	۱۷	۲۹۸۸۶۲	۱۶۹۲	۳۳۹۲۵۹	۱۹۲۲	قلندر آباد.....
۵۳۹۰۵	۸۳۱	۱۸۱۷۳۰	۱۹۳	۵۵۴۷۴۹۴	۳۴۶۰۸	۶۵۶۳۴۸۲	۴۰۴۷۹	قوجان.....
۶۱۹۲	۱۰۹	۸۷۰۰۶	۴۱	۲۸۲۳۳۰	۲۳۵۹	۶۴۷۱۸۵	۲۸۹۵	کاخک.....
۱۴۹۶۵	۱۴۷	۱۵۰۶۰	۳۲	۶۲۷۶۲۳	۲۸۸۱	۶۹۹۷۹۹	۳۲۹۷	کاریز.....
۱۵۸۱۸۹	۲۰۱۷	۴۷۸۹۵۶	۲۷۹	۵۶۹۰۷۸۷	۳۵۶۶۰	۷۵۱۷۳۸۴	۴۲۴۷۳	کاشمر.....
۴۶۲	۳۰	۱۰۵۱۸	۳۴	۲۰۱۷۲۵	۱۴۹۵	۲۷۸۲۹۵	۱۶۷۲	کدکن.....
۷۶۷۷	۳۸	۹۱۹۶	۳۷	۳۵۲۷۶۲	۲۵۷۱	۴۰۹۰۳۸	۳۰۹۴	کلات.....
۹۸۳۷	۷۱	۴۲۹۳	۱۷	۳۶۲۳۸۴	۲۵۴۵	۳۸۶۴۴۰	۲۸۱۲	کندر.....
۸۷۶۳۶	۱۰۴۰	۲۵۸۹۱	۵۳	۳۹۴۶۲۳۹	۳۷۹۱۴	۴۸۹۳۳۴۴	۴۰۹۰۵	گلبهار.....
۷۷۶	۳۲	۵۷۹۷	۳۴	۲۸۶۵۲۱	۲۳۲۶	۳۰۴۴۶۵	۲۵۴۴	گلمگان.....
۵۰۱۱۶	۹۳۱	۶۹۴۱۱	۱۹۰	۲۶۴۲۸۴۰	۱۶۹۵۵	۳۵۷۴۱۷۶	۲۰۵۷۶	گناباد.....
۳۹۸	۶	۲۶۳۵	۱۱	۱۲۹۰۸۹	۸۳۹	۲۴۸۲۱۶	۱۰۵۸	لطف آباد.....
۶۲۹	۱۳	۳۶۷۷	۱۱	۵۶۶۳۹	۳۵۸	۶۶۴۵۲	۴۳۸	مزدآوند.....
۱۰۷۵	۳۱	۲۴۳۰	۱۳	۱۷۱۹۲۶	۱۲۳۵	۱۸۰۶۶۳	۱۲۵۵	مشکان.....
۱۶۷۳۲۰۹	۹۶۸۰	۴۶۰۳۰۰۰	۵۱۷۰	۱۵۹۶۰۵۷۷	۹۰۷۶۲۱	۱۸۲۶۳۴۹۵۹	۹۹۲۴۵۶	مشهد.....
۵۵۲۴۴	۲۳۳	۱۶۰۹۱	۴۲	۵۵۴۴۱۱	۲۶۵۲	۷۱۰۱۲۰	۳۲۶۵	مشهد ریزه.....
۷۸	۱۱	۷۹۵۲	۱۸	۱۲۵۳۷۳	۹۱۴	۱۷۵۳۳۷	۱۰۸۹	ملک آباد.....
.	.	.	.	.	.	.	.	نسر.....
۳۳۱۵۵	۹۹	۱۹۶۱۸	۳۵	۴۷۵۰۵۹	۲۷۷۷	۵۶۲۶۶۹	۳۱۱۴	نشتیفان.....
۲۷۴	۱۲	۴۲۶۷	۱۵	۳۸۲۲۶۶	۲۰۹۳	۴۱۶۱۶۴	۲۴۰۱	نصرآباد.....
۶۶۷۵	۲۲۷	۱۳۵۹۰	۵۴	۹۴۶۷۳۵	۵۳۵۱	۱۰۷۰۳۶۷	۶۶۰۵	نقاب.....
۷۱۴	۴	۶۰۵۵	۲۳	۱۶۷۵۱۸	۱۱۹۰	۱۸۵۳۶۲	۱۳۱۹	نوخندان.....
.	.	.	.	.	.	.	.	نوده انقلاب.....
۲۰۹۰۲۱	۲۱۹۵	۱۷۳۷۴۲	۴۴۵	۱۴۳۲۳۴۰۹	۹۳۴۵۵	۱۶۰۹۸۰۴۴	۱۰۶۰۱۱	نیشابور.....
۸۸۸	۱۵	۴۴۶۹	۲۱	۳۴۷۵۱۳	۲۳۳۶	۳۸۱۰۶۵	۲۵۰۹	نیل شهر.....
۲۲۶	۴	۴۳۸۱	۱۱	۶۷۳۹۰	۴۹۸	۹۵۴۴۷	۵۷۰	همت آباد.....
۷۵۶	۲۷	۶۹۸۴	۱۸	۱۹۴۱۹۲	۱۴۸۸	۲۴۳۲۰۱	۱۷۶۵	یونسی.....

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

سایر		تجاری		عمومی و دولتی		صنعتی		سال و شهر ^(۱)
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
...	...	...	...	...	...	...	...	۱۳۸۰
۱۰۳۳۷۳۸۰	۳۷۲۴	۱۰۴۷۶۸۴۵	۵۴۶۳۰	۹۶۱۹۲۰۸	۴۴۱۵	۲۴۱۲۶۱۹	۱۱۵۳	۱۳۸۵
۱۱۵۶۱۹۳۳	۴۳۰۳	۹۲۸۰۰۵۹	۷۴۳۵۰	۹۴۷۹۲۰۰	۶۷۰۸	۶۳۳۷۴۱۵	۳۳۵۲	۱۳۹۰
۱۶۵۰۱۵۶۲	۵۰۶۴	۱۱۷۲۸۳۴۱	۹۷۲۵۶	۱۰۲۵۹۹۲۴	۸۲۹۵	۷۳۳۹۳۵۷	۳۷۹۳	۱۳۹۵
۲۱۷۹۴۸۲۵	۵۴۸۶	۱۲۱۹۵۶۲۳	۱۰۷۷۹۶	۹۹۳۹۶۹۰	۸۴۶۴	۷۴۸۰۴۲۸	۳۸۸۵	۱۳۹۶
۲۱۵۳۱۰۸۵	۱۰۶۲۷	۱۲۳۶۷۵۶۶	۱۰۹۲۰۹	۸۳۷۱۰۶۳	۸۵۳۱	۷۸۱۳۱۵۵	۳۸۳۹	۱۳۹۷
۲۱۶۲۱۶۹۵	۱۰۷۴۲	۱۳۴۶۹۲۵۱	۱۱۵۹۸۳	۸۱۴۴۶۲۰	۸۴۹۸	۷۳۴۴۲۳۰	۳۷۲۷	۱۳۹۸
۱۱۲۸۱۳۳۱۶	۱۳۵۰۷	۱۰۵۳۶۷۰۶	۱۳۰۱۸۴	۷۵۵۳۱۶۹	۸۶۶۶	۳۳۱۸۰۹۹	۳۸۰۸	۱۳۹۹
۱۳۹۵	۱۴	۳۳۱۹	۸۴	۲۸۷۱	۵	۱۱۷۳۷	۲۲	احمد آباد صولت
.	.	.	.	.	.	.	.	اسحاق آباد
۷۰۲۵۰	۴۲	۵۲۴۷	۱۳۲	۳۱۳۰	۷	۳۵۹۹	۶	انابد
۴۰۹۳	۷	۶۸۱۸	۳۷	۳۸۱۲	۱۴	.	.	باجگیران
۴۷۴۴۷	۹۸	۱۶۶۱۴	۵۳۳	۱۱۹۲۵	۲۹	۷۳۴	۲	باخرز
۱۵۳۸	۴	۹۱۲	۲۰	۱۶۹	۱	.	.	بار
۵۹۰۳	۲۹	۴۵۳۸	۶۵	۳۳۵۸	۱۲	۶۱	۱	بایگ
۵۷۳۰۶	۲۲۷	۳۲۸۳۶	۵۳۶	۲۴۵۹۷	۴۸	۵۰۹۴۴	۲۹	بجستان
۲۵۵۰۸۶	۲۵۷	۷۴۲۱۸	۱۵۶۶	۵۰۹۰۸	۴۴	۱۵۱۳۴	۷۵	بردسکن
۶۱۸۴۳	۴۱	۱۹۴۶۸	۲۱۷	۸۲۳۶	۱۴	۱۰۲۳۰۰	۹۷	بیدخت
۴۲۷۰۱۵	۴۹۶	۹۵۹۳۳	۱۵۴۷	۹۲۳۰۲	۵۴	۸۱۱۳	۶	تایباد
۴۹۹۷۵۵	۷۲۱	۱۹۹۵۰۰	۲۶۳۸	۱۰۷۱۳۱	۶۹	۱۸۷۴۳	۷۱	ترت جام
۶۵۶۵۴۲	۷۶۴	۲۳۰۳۰۴	۵۰۴۹	۷۱۶۰۲	۷۳	۱۳۸۶۰۹	۳۸	ترت حیدریه
۱۰۵۹۷۶	۷۴	۲۷۳۸۸	۵۶۱	۳۰۵۸۳	۲۵	۵۲۵۵	۸	جغتای
.	.	.	.	.	.	.	.	جنت آباد
۵۳۷۳	۴۸	۳۳۲۷	۹۰	۳۱۷۷	۱۳	.	۴	جنگل
۳۸۲۵	۲۴	۳۰۷۰	۶۰	۲۱۴۶	۶	۸۵	۲	چاپشلو
.	.	.	.	.	.	.	.	چخماق
۶۹۱۹	۲۷	۲۰۰۵	۵۷	۲۷۸۸	۱۰	.	.	چکنه
۳۶۹۶۹۷	۹۱۰	۷۰۸۲۸	۹۲۳	۴۰۸۸۶	۳۹	۱۴۵۵۱۴	۵	چناران
۸۳۳	۲۹	۴۶۸۸	۱۱۳	.	.	۲۵۰۰	۱۳	حکم آباد
۳۷۵۲۴	۵۳	۷۵۴۱	۲۸۰	۷۲۰	۷	۴۰۲	۱	خرو
۲۷۷۸۶۲	۱۷۵	۶۷۲۰۴	۱۳۳۴	۲۵۹۵۶	۴۲	۷۷۸۸	۱۵	خلیل آباد

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

سال و شهر ^(۱)	صنعتی		عمومی و دولتی		تجاری		سایر	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
خواف	۱۰۸	۱۸۰۷۹	۶۷	۷۶۴۴۴	۱۰۴۴	۷۵۵۷۳	۱۲۲	۶۷۲۳۰
داورزن	۲۸	۱۳۲۴۰	۳۰	۱۱۷۳۶	۲۸۴	۲۷۳۳۴	۲۲	۶۶۰۹
درگز	۱۴	۲۸۲۵	۵۴	۵۶۵۸۷	۱۷۳۶	۸۷۸۰۶	۲۵۲	۹۸۱۷۹۱
درود	۶	۹۳۹۵	۳	۴۶۹	۲۱۶	۱۲۴۱۶	۴۸	۲۶۴۸۶
دولت آباد	۳	۳۶۲۱	۳۱	۱۹۴۴۵	۵۵۱	۲۱۵۶۲	۶۳	۱۱۸۳۰
رادکان	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ریاط سنگ	۲	۶	۱۵	۴۸۱۵	۱۱۵	۶۰۵۱	۲۰	۴۲۷۹
رشتخوار	۳	۹۶۳	۵۱	۳۴۳۵۴	۴۱۱	۱۶۳۳۳	۷۳	۱۶۸۱۷۷
رضویه	۱	۶۴۶	۵۸	۲۷۵۱۴	۱۱۶	۷۱۰۶	۰	۰
روداب	۴	۹۱۳	۱۶	۷۸۹۴	۱۴۵	۶۹۴۸	۳۶	۱۵۴۲۱
رشناوند	۵۹	۱۱۲۷	۴	۲۱۸	۸	۱۰۱۲	۱۷	۸۷۱۴
ریواده	۷	۱۷۸	۳	۴۷۲	۱۴	۸۱۵	۱۵	۴۰۰
ریوش	۹	۱۶۲۷	۲۲	۶۹۲۸	۲۳۷	۱۳۷۹۰	۶۶	۵۷۰۷
ریوند	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
سبزوار	۴۲	۱۳۳۷۴۸	۱۰۶	۱۵۱۰۰۶	۹۸۱۰	۴۸۵۶۰۶	۱۲۱۶	۹۳۷۵۸۸
سرخس	۲۰	۳۳۰۷۳	۵۲	۷۳۵۴۱	۹۹۸	۱۱۰۰۰۷	۴۱۳	۲۳۲۰۸۲
سفید سنگ	۰	۰	۲	۷۶۲	۷۰	۴۹۸۵	۲۸	۱۵۸۸۱
سلامی	۳۲	۷۱۲۷	۱۶	۶۲۰۵	۱۰۰	۷۲۷۳	۲۱	۲۲۵۱۹
سلطان آباد	۳	۹۹۹	۱۹	۱۱۰۷۷	۱۶۴	۱۳۰۹۹	۵۵	۵۳۵۲۳
سمیع آباد	۵	۵۸۴	۲	۲۵۳	۲۱	۶۷۹	۱۰	۳۰۰
سنگان	۵۸	۷۰۱۸	۱۰	۱۰۵۶۴	۲۶۵	۱۶۸۳۶	۳۳	۱۱۲۳۷
سیدآباد	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
شادمهر	۳۹	۵۵۴۸	۱۰	-۱۰۶۰	۱۱۰	۷۷۴۶	۲۱	۷۲۰۵
شاندیز	۱۵	۲۸۱۸	۷	۱۰۷۹	۵۹۸	۱۳۸۵۰۶	۸۵	۲۶۵۳۱
ششتمد	۰	۰	۱۹	۵۲۲۸	۱۸۸	۲۲۶۰۱	۲۹	۶۸۳۰
شهر آباد	۳	۴۵۶	۶	۳۴۱۹	۸۴	۳۳۱۷	۴۷	۲۰۸۸۹
شهر زو	۲	۴۸۲	۷	۲۲۴۵	۳۲	۱۵۳۸	۲۵	۸۶۷۱
شهر کهنه	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
صالح آباد	۱	۵۶۵۸	۲۵	۱۰۱۹۱	۲۵۵	۱۸۹۹۱	۴۰	۹۶۴۹۰
طرقه	۵۷	۴۵۱۸۲	۵۶	۱۸۰۳۹۶	۱۱۴۵	۲۳۳۷۶۹	۱۸۴	۱۱۶۶۰۱
عشق آباد	۳	۸۳۷	۱۳	۳۲۷۷	۱۳۴	۸۰۹۹	۳۳	۱۲۳۷۳
فرهاد گرد	۰	۰	۴	۲۶۸۳	۱۶۰	۲۵۳۶۵	۳۲	۲۶۶۳۷
فریمان	۵	۱۰۲۴۱	۳۹	۳۷۵۲۸	۱۴۹۷	۱۱۹۱۸۵	۲۵۷	۸۳۵۲۸
فیروزه	۳	۲۷۹۳	۲۲	۷۲۸۸	۲۷۴	۱۴۸۴۸	۴۲	۶۷۷۳۲

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

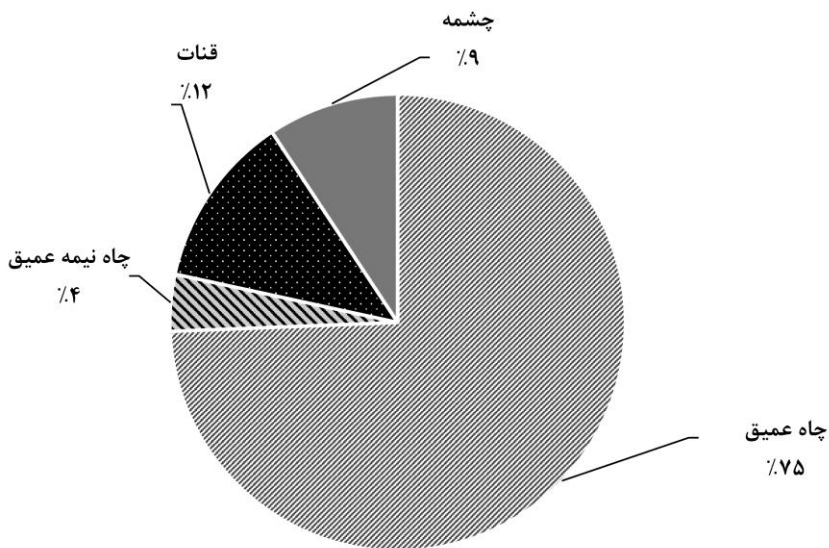
سایر		تجاری		عمومی و دولتی		صنعتی		سال و شهر ^(۱)
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۱۲۰۳۲۷	۹۰	۷۷۷۴۱	۱۱۶۶	۱۵۶۶۸	۲۹	۳۲۶۳۶	۲۴	فیض آباد.....
۱۱۰۹۵۹	۱۷	۲۲۸۱	۵۳	۱۹۱۶۷	۱۵	۲۴۴۴	۱۵	قاسم آباد.....
۶۵۴۶۰	۴۲	۲۷۵۹۵	۲۷۶	۷۱۵۷	۱۴	۱۱۶۹۹	۶	قدمگاه.....
.	۲۰	۶۰۰	۵۳	۷۰۰	۶	۱۴۶۰	۱۲	قلعه نو علیا.....
۱۹۷۹۹	۳۰	۱۲۷۹۴	۱۲۰	۹۸۳	۸	.	.	قلندر آباد.....
۴۶۰۹۳۱	۱۳۴۲	۱۷۰۸۴۳	۳۴۲۱	۱۳۰۰۳۰	۷۲	۱۲۵۴۹	۱۲	قوچان.....
۹۵۱۸۶	۶۵	۱۱۷۷۵	۱۸۷	۱۵۵۵۸	۱۳	۱۴۹۲۳۸	۱۲۱	کاخک.....
۲۲۱۳۶	۸۴	۱۳۶۸۰	۱۳۹	۵۶۲۰	۷	۷۱۵	۷	کاریز.....
۷۳۲۴۱۹	۷۰۵	۳۰۹۰۴۹	۳۶۵۶	۱۱۳۵۶۲	۷۸	۳۴۴۲۲	۷۸	کاشمر.....
۵۳۲۸۱	۳۶	۱۶۱۲	۵۴	۶۸۶۷	۱۳	۲۸۲۰	۱۰	کدکن.....
۱۵۵۸۶	۱۵۰	۷۳۶۱	۲۵۶	۱۶۰۱۳	۳۹	۴۴۳	۳	کلات.....
۱۹۰۲	۲۸	۴۹۴۱	۱۴۳	۱۴۹۷	۷	۱۵۸۶	۱	کندر.....
۷۵۶۵۷۶	۷۴۵	۷۱۰۰۳	۱۱۳۰	۳۱۸۸	۷	۳۷۲۱	۱۶	گلبهار.....
۴۸۱۵	۵۲	۲۸۵۹	۸۱	۲۵۲۸	۹	۱۱۵۹	۱۰	گلمگان.....
۳۴۰۸۶۰	۳۷۸	۱۰۴۱۹۲	۱۹۰۴	۱۱۸۷۳۹	۹۳	۲۴۸۰۱۸	۱۲۵	گناباد.....
۹۸۷۵۵	۴۱	۱۰۹۰۸	۱۴۰	۴۱۷۷	۱۹	۲۳۵۴	۲	لطف آباد.....
۱۲۰۸	۱۲	۱۳۱۱	۳۱	۲۱۹۷	۱۰	۷۹۱	۳	مزدآوند.....
۳۲۸۷	۳۲	۱۷۰۱	۴۰	.	.	۲۴۴	۴	مشکان.....
۲۳۴۷۰۸۸	۱	۶۸۷۰۰۱۲	۶۱۱۸۶	۵۷۴۳۶۴۰	۶۷۰۳	۱۷۹۲۲۳۳	۲۰۹۵	مشهد.....
۴۰۳۶۸	۱۲۱	۷۳۷۱	۱۳۵	۶۸۴۷	۱۸	۲۹۸۸۸	۶۴	مشهد ریزه.....
.	.	۲۳۲۳۲	۱۲۳	۱۸۶۰۲	۲۳	.	.	ملک آباد.....
.	.	.	.	.	.	.	.	نسر.....
۱۱۸۶۵	۱۷	۱۰۵۳۰	۱۶۸	۳۹۲۹	۸	۸۵۱۳	۱۰	نشتیفان.....
۱۲۴۴۲	۲۳	۱۱۶۵۲	۲۴۰	۴۸۲۳	۱۲	۴۳۰	۶	نصر آباد.....
۵۹۲۴۲	۲۱۲	۱۹۱۰۹	۷۱۶	۱۲۰۰۸	۴۰	۱۳۰۱۸	۵	نقاب.....
۳۰۹۴	۲۵	۴۱۰۱	۶۵	۲۷۸۷	۱۰	۱۰۹۳	۲	نوخندان.....
.	.	.	.	.	.	.	.	نوده انقلاب.....
۹۶۶۰۲۷	۱۸۴۰	۳۶۳۵۹۱	۷۸۹۱	۴۱۳۹۶	۱۰۵	۲۰۸۵۸	۸۰	نیشابور.....
۸۰۰۱	۲۱	۴۰۶۹	۹۶	۷۴۴۳	۱۶	۶۸۲	۴	نیل شهر.....
۱۵۴۴۲	۱۲	۳۴۰۴	۴۰	۴۶۰۴	۵	.	.	همت آباد.....
۱۰۱۰۷	۱۱	۲۶۴۵	۵۰	۴۱۴۴	۶	۲۴۳۷۳	۱۶۵	یونسی.....

۱- طبق اعلام دستگاه ، سطرهای فاقد اطلاع در سال ۱۳۹۹ نقطه شهری محسوب نشده اند .

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی.

- شرکت آب و فاضلاب مشهد.

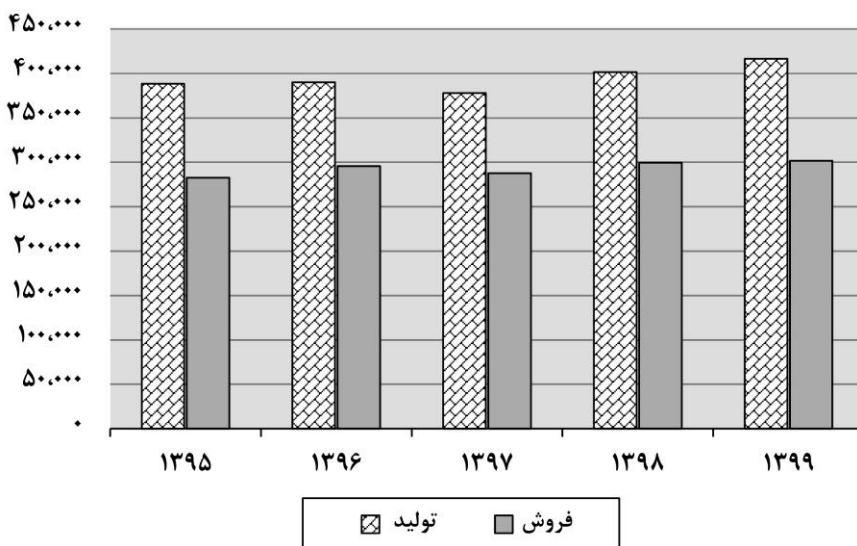
۹-۱- تخلیه سالانه آب از منابع زیر زمینی استان : ۹۹-۱۳۹۸



مبنا : جدول ۹-۱

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

هزار متر مکعب



مبنا : جدول ۹-۲ و ۹-۳

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

تعداد انشعاب آب	حجم فروش آب	حجم تولید آب	حداکثر ظرفیت منابع تامین آب	سال و شهرستان ^(۱)
۳۹۳۸۷۷	۵۱۴۹۰	۶۸۶۵۳	۷۳۳۶۷	۱۳۸۰
۳۷۸۸۳۳	۵۵۴۰۰	۷۰۹۰۰	۷۳۳۵۶	۱۳۸۵
۴۶۶۸۵۱	۶۴۳۲۴	۸۸۲۴۰	۹۳۵۱۲	۱۳۹۰
۵۷۰۳۴۳	۸۱۹۶۰	۱۱۲۲۲۱	۱۲۴۳۶۹	۱۳۹۵
۵۸۴۷۷۹	۸۶۷۷۳	۱۱۸۵۴۵	۱۲۶۱۷۹	۱۳۹۶
۶۰۲۵۱۷	۸۸۰۳۳	۱۲۵۰۱۰	۱۲۷۵۶۱	۱۳۹۷
۶۱۶۸۱۹	۹۲۴۹۰	۱۴۰۸۹۳	۱۲۸۴۵۵	۱۳۹۸
۶۱۴۴۶۸	۹۹۰۹۸	۱۵۱۰۲۲	۱۴۷۲۹۲	۱۳۹۹
۱۲۲۷۳	۲۱۷۲	۳۰۹۵	۲۴۶۴	باخرز
۷۷۱۷	۹۸۱	۱۲۵۳	۲۲۴۱	بجستان
۱۸۶۲۸	۲۶۲۸	۴۲۳۳	۴۳۹۳	بردسکن
۱۶۴۲۲	۲۵۲۴	۳۷۱۱	۲۶۱۳	بینالود
۱۳۱۵۷	۲۵۴۵	۴۳۴۷	۳۰۹۲	تایباد
۲۹۲۷۶	۵۱۰۰	۶۷۵۶	۹۸۱۵	تربت جام
۲۹۷۷۱	۴۳۳۲	۷۲۹۹	۶۳۱۴	تربت حیدریه
۱۴۷۱۴	۲۸۵۵	۴۳۶۸	۳۲۴۹	جغتای
۱۵۳۶۲	۲۹۹۹	۴۵۴۵	۳۵۱۵	جوین
۹۵۴۵	۲۷۵۷	۲۱۲۶	۴۷۸۵	چناران
۱۰۱۷۱	۱۷۳۳	۲۱۲۴	۳۱۵۹	خلیل آباد
۲۲۱۰۵	۳۸۳۲	۵۷۲۱	۳۹۰۲	خواف
۱۱۹۶۷	۱۵۲۸	۲۶۶۹	۲۶۱۸	خوشاب
۱۲۳۸۰	۱۹۱۴	۳۳۰۴	۲۷۶۱	داورزن
۱۱۳۳۷	۱۸۵۳	۲۹۸۵	۳۲۵۶	درگز
۱۷۷۷۵	۳۰۴۴	۵۱۷۷	۴۴۱۷	رشتخوار
۲۲۶۰۶	۴۱۴۵	۵۳۳۹	۵۳۳۵	زاوه
۱۴۷۰۲	۲۵۲۴	۳۷۸۱	...	زیرخان
۳۰۶۲۱	۴۲۹۴	۸۱۵۳	۵۶۵۸	سبزوار

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

سال و شهرستان ^(۱)	حداکثر ظرفیت منابع تامین آب	حجم تولید آب	حجم فروش آب	تعداد انشعاب آب
سرخس.....	۳۹۲۳	۴۷۳۵	۲۷۱۸	۱۴۰۲۳
ششتمد.....	...	...	...	...
صالح آباد.....	...	۱۵۷۷	۱۳۱۹	۹۰۸۹
فریمان.....	۳۴۱۴	۳۳۶۲	۲۴۳۰	۱۲۹۵۸
فیروزه.....	۳۴۰۲	۴۴۷۲	۲۶۶۵	۱۳۹۳۰
قوچان.....	۶۰۹۳	۵۰۳۵	۳۸۲۸	۲۴۰۰۳
کاشمر.....	۵۶۲۷	۳۹۵۱	۲۶۹۸	۲۰۱۲۰
کلات.....	۲۴۹۳	۲۱۵۷	۱۵۶۲	۹۰۲۵
کوهسرخ.....	...	۱۳۸۰	۱۳۰۵	۸۸۶۵
گلبهار.....	...	۱۷۵۵	۱۵۷۵	۸۷۰۲
گناباد.....	۳۶۲۸	۳۵۷۸	۲۴۳۴	۱۸۰۵۷
مشهد.....	۲۶۷۴۵	۲۳۲۴۴	۱۲۷۹۴	۹۲۳۴۱
مه ولات.....	۲۹۲۱	۳۴۹۹	۲۲۱۱	۱۳۲۲۱
نیشابور.....	۱۵۴۵۹	۱۱۲۹۱	۷۷۹۹	۴۹۶۰۵

۱- ظرفیت منابع تامین آب زیر خان با نیشابور ، صالح آباد با تربت جام ، کوهسرخ با کاشمر و گلبهار با چناران و اطلاعات شهرستان ششتمد با سبزوار لحاظ شده است.

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی.

- شرکت آب و فاضلاب مشهد.

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

سال و شهرستان	حجم مخازن در مدار	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
۱۳۸۰.....	۱۱۷۶۶۷	۷۳۸۳	۳۷۲۷
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.....	۳۳۳۶۳۴	۱۲۶۵۹	۹۱۱۰
باخرز.....	۱۰۶۵۰	۲۶۱	۲۳۷
بجستان.....	۵۰۸۰	۲۳۴	۱۴۵
بردسکن.....	۸۳۱۰	۳۶۱	۲۹۹
بینالود.....	۸۹۳۵	۳۸۸	۲۱۲
تایباد.....	۱۱۱۶۰	۳۵۹	۲۵۱
ترت جام.....	۱۳۸۰۰	۵۵۰	۴۵۵
ترت حیدریه.....	۱۵۲۰۰	۶۰۳	۲۷۴
جغتای.....	۷۸۷۰	۳۹۷	۱۸۲
جوین.....	۶۷۵۰	۴۷۲	۱۴۹
چناران.....	۴۲۴۰	۳۴۵	۱۴۶
خلیل آباد.....	۴۶۳۰	۳۳۶	۷۷
خواف.....	۱۰۰۵۵	۴۳۸	۴۹۰
خوشاب.....	۸۳۵۰	۲۱۸	۲۲۳
داورزن.....	۷۶۴۰	۲۱۴	۱۷۵
درگز.....	۶۸۲۵	۳۰۶	۲۷۳
رشتخوار.....	۹۱۶۰	۲۷۸	۲۰۳

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

(مترمکعب - کیلومتر)

سال و شهرستان	حجم مخازن در مدار	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
زاوه	۱۵۷۶۰	۵۶۵	۲۹۲
زبرخان	۷۱۴۳	.	۹۰
سبزوار	۲۲۸۵۰	۴۶۰	۵۳۹
سرخس	۱۰۸۸۵	۳۹۸	۴۵۴
ششتمد ^(۱) .....	...	...	...
صالح آباد	۸۴۶۰	۲۶۱	۳۲۲
فریمان	۱۰۶۶۳	۴۳۵	۳۲۷
فیروزه	۹۶۴۲	۳۸۷	۲۴۶
قوچان	۱۳۵۹۰	۴۶۵	۲۶۰
کاشمر	۶۱۶۰	۳۰۷	۱۳۸
کلات	۸۸۶۹	۳۰۹	۲۷۳
کوهسرخ	۷۲۸۰	۱۷۳	۱۰۹
گلبهار	۵۸۴۰	۲۱۵	۶۳
گناباد	۹۶۴۰	۴۶۴	۴۰۶
مشهد	۲۷۰۵۷	۹۴۷	۱۶۰۷
مه ولات	۸۷۱۰	۲۷۰	۲۰۱
نیشابور	۲۱۴۳۰	۱۲۴۳	۶۹۲

۱- اطلاعات شهرستان ششتمد با سبزوار لحاظ شده است .

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب خراسان رضوی.

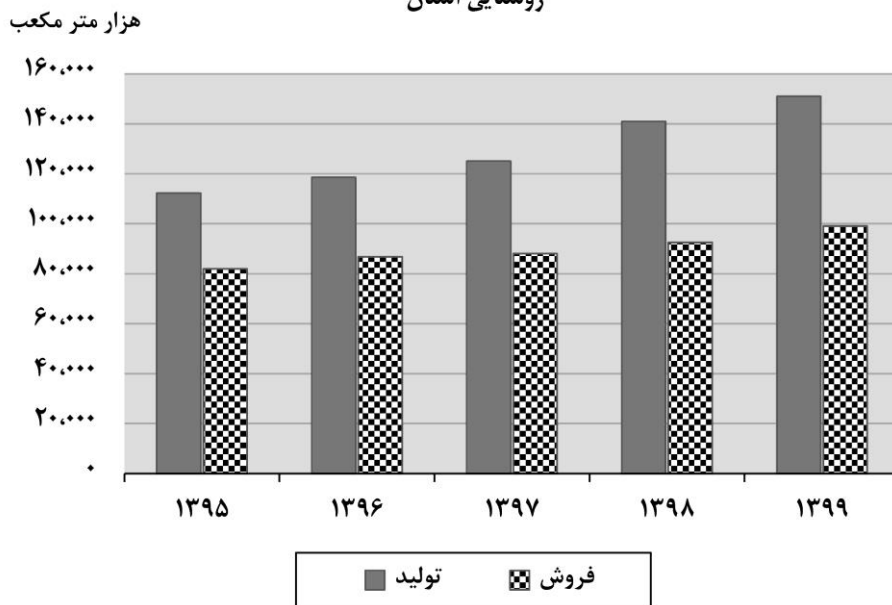
- شرکت آب و فاضلاب مشهد.

۹-۶- ظرفیت نامی و تولید ناخالص برق مولدهای نصب شده

تولید ناخالص برق (میلیون کیلو وات ساعت)			ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)			سال
سایر موسسات	موسسات تابع وزارت نیرو	جمع	سایر موسسات	موسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
۰	۱۰۰۱۱	۱۰۰۱۱	۰	۲۰۸۰	۲۰۸۰	..... ۱۳۸۰
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

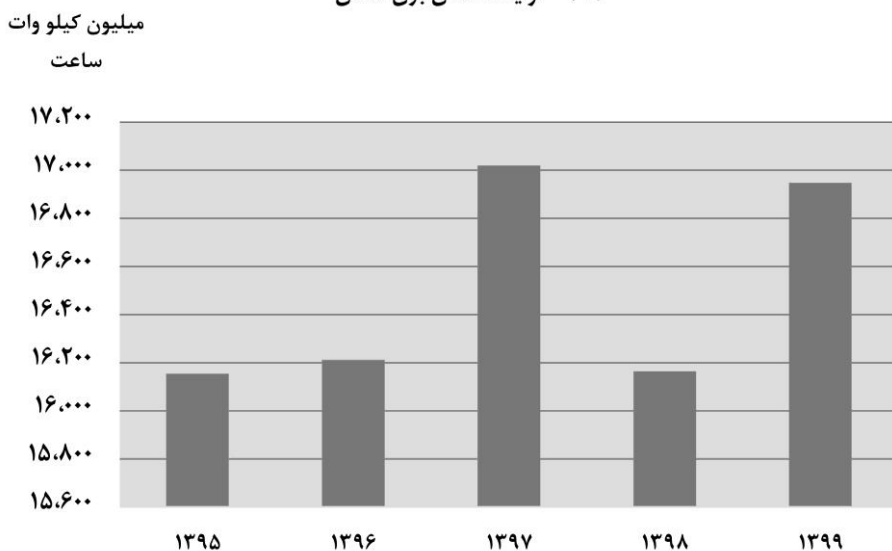
مأخذ - شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی.
- شرکت تولید نیروی برق خراسان رضوی.

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



مبنا: جدول ۹-۴

۹-۴- تولید ناخالص برق استان



مبنا: جدول ۹-۶

۷-۹- ظرفیت مولدهای نصب شده و بیشترین قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو (هزار کیلو وات)

سال و نوع مولد	ظرفیت نامی (قدرت نامی)	ظرفیت عملی (قدرت عملی)	قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف
..... ۱۳۸۰	۲۰۸۰	۱۹۱۳	۱۹۷۸
..... 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 ^(۱)	۳۷۷۴	۳۳۸۷	۲۸۴۲
نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو			
آبی.....	×	×	×
بخاری.....	×	×	×
گازی.....	×	×	×
چرخه ترکیبی.....	×	×	×
دیزلی.....	×	×	×
اتمی.....	×	×	×
تجدیدپذیر.....	×	×	×
صنایع بزرگ			
بخاری.....	×	×	×
گازی.....	×	×	×
بخش خصوصی			
بخاری.....	۶۰۰	۶۰۰	۷۸۳
گازی.....	۱۲۵۵	۱۰۵۴	۶۳۵
چرخه ترکیبی ^(۲)	۱۸۵۹	۱۵۷۸	۱۳۷۶
تجدیدپذیر.....	۶۰	۵۵	۴۸

۱- نیروگاه‌های استان به بخش خصوصی واگذار شده است.

۲- شامل نیروگاه‌های بخار - گازی نیز می‌باشد.

مأخذ - شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی.

- شرکت تولید نیروی برق خراسان رضوی.

۸-۹- ظرفیت مولد های نصب شده و تولید ناخالص برق نیروگاه های تابع وزارت نیرو: ۱۳۹۹

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)	ظرفیت عملی (هزار کیلو وات)	تولید ناخالص (میلیون کیلووات ساعت)
جمع	خراسان رضوی	۳۷۷۴	۳۲۸۷	۱۶۹۴۹
طوس.....	طرقبه شاندیز	۶۰۰	۶۰۰	۳۸۵۹
شریعتی.....	مشهد	۴۹۶	۴۱۶	۲۵۵۸
نیشابور.....	نیشابور	۱۰۳۸	۸۶۷	۶۰۱۹
مشهد.....	مشهد	۳۲۵	۲۹۵	۱۵۱۶
فردوسی.....	طرقبه شاندیز	۱۱۱۴	۹۴۰	۲۵۶۰
شمس.....	سرخس	۷۵	۵۴	۱۱۵
نیروگاه های تولید پراکنده.....	خراسان رضوی	۶۶	۶۰	۲۱۵
بینالود.....	مشهد	۳۳	۳۲	۶۱
خواف.....	خواف	۶	۵	۱۵
فتولتائیک (خورشیدی).....	خراسان رضوی	۲۲	۱۸	۳۱

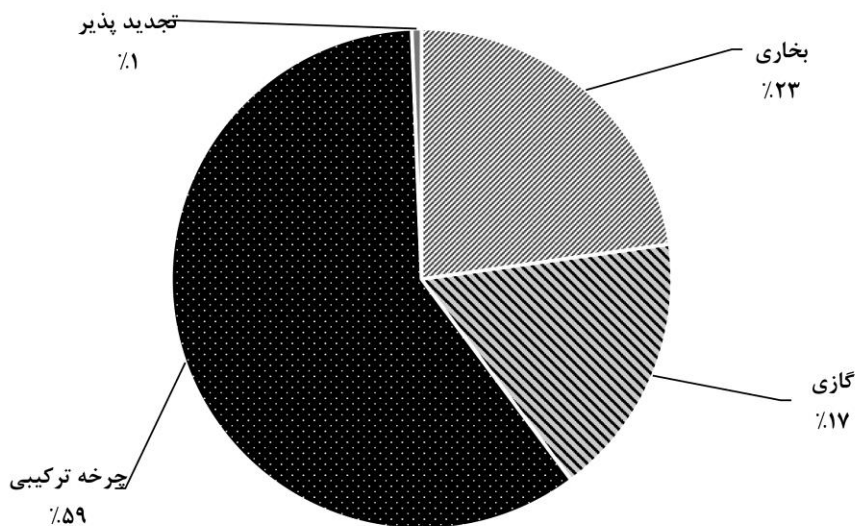
مأخذ - شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی.
- شرکت تولید نیروی برق خراسان رضوی.

۹-۹- تولید انرژی برق و مصرف داخلی نیروگاه های استان (میلیون کیلو وات ساعت)

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه ها	تولید خالص
..... ۱۳۸۰	۱۰۰۱۱	۳۸۳	۹۶۲۸
..... ۱۳۸۵	۱۳۸۸۸	۵۰۳	۱۳۳۸۶
..... ۱۳۹۰	۱۵۲۴۹	۵۲۰	۱۴۷۲۹
..... ۱۳۹۵	۱۶۱۵۵	۴۶۳	۱۵۶۸۳
..... ۱۳۹۶	۱۶۲۱۳	۵۰۴	۱۵۵۶۰
..... ۱۳۹۷	۱۷۰۲۰	۹۳۳	۱۶۰۸۷
..... ۱۳۹۸	۱۶۱۶۴	۵۹۵	۱۵۵۶۹
..... (۱) ۱۳۹۹	۱۶۹۴۹	۵۵۸	۱۶۳۹۱
نیروگاه های تابع وزارت نیرو			
..... آبی	×	×	×
..... بخاری	×	×	×
..... گازی	×	×	×
..... چرخه ترکیبی	×	×	×
..... دیزلی	×	×	×
..... اتمی	×	×	×
..... تجدیدپذیر	×	×	×
صنایع بزرگ			
..... بخاری	×	×	×
..... گازی	×	×	×
بخش خصوصی			
..... بخاری	۳۸۵۹	۲۸۹	۳۵۷۰
..... گازی	۲۸۹۰	۱۰	۲۸۸۰
..... چرخه ترکیبی (۲)	۱۰۰۹۳	۲۵۹	۹۸۳۴
..... تجدیدپذیر	۱۰۷	۰	۱۰۷

- ۱- نیروگاه های استان به بخش خصوصی واگذار شده است.
- ۲- شامل نیروگاه های بخار- گازی نیز می باشد .
- مأخذ - شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی.
- شرکت تولید نیروی برق خراسان رضوی.

۹-۵- سهم انواع مولدها از تولید ناخالص برق استان : ۱۳۹۹



منبع: جدول ۹-۹

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

سال و نوع مالکیت نیروگاه ها	سوخت مصرفی			تولید ناخالص برق نیروگاه های حرارتی (میلیون کیلووات ساعت)
	گاز طبیعی (میلیون مترمکعب)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گازوئیل (میلیون لیتر)	
۱۳۸۰	۳۰۹۶	۵۷	۱۱	۱۰۰۱۱
۱۳۸۵	۳۴۷۶	۱۰۶	۱۶۶	۱۳۸۸۸
۱۳۹۰	۳۳۶۹	۳۴۶	۳۷۶	۱۵۲۴۹
۱۳۹۵	۳۶۱۴	۳۹۷	۳۹۰	۱۶۰۸۰
۱۳۹۶	۳۷۰۰	۴۱۳	۳۸۸	۱۶۱۳۴
۱۳۹۷	۳۶۶۶	۳۹۹	۵۵۵	۱۶۹۴۰
۱۳۹۸	۲۸۷۰	۴۶۱	۸۷۸	۱۶۰۶۶
۱۳۹۹^(۱)	۳۱۵۴	۲۳۷	۱۱۴۰	۱۶۸۴۲
نیروگاه های تابعه وزارت نیرو	×	×	×	×
صنایع بزرگ	×	×	×	×
بخش خصوصی	۳۱۵۴	۲۳۷	۱۱۴۰	۱۶۸۴۲

سال و نوع مالکیت نیروگاه ها	انرژی حاصل از مصرف سوخت (میلیارد کیلو کالری)	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده (کیلو کالری)	بازده (درصد)
۱۳۸۰	۲۵۶۴۷	۲۵۶۳	۳۴
۱۳۸۵	۳۰۵۱۴	۲۱۹۸	۳۹
۱۳۹۰	۳۳۶۳۸	۲۲۰۶	۳۹
۱۳۹۵	۳۶۲۰۸	۴۳۳۶	۳۸
۱۳۹۶	۳۷۱۷۲	۳۲۸۸	۳۷
۱۳۹۷	۳۸۲۱۵	۳۳۶۰	۳۸
۱۳۹۸	۳۵۱۶۲	۳۲۷۰	۳۹
۱۳۹۹^(۱)	۳۷۷۲۲	۳۲۹۱	۳۹
نیروگاه های تابعه وزارت نیرو	×	×	×
صنایع بزرگ	×	×	×
بخش خصوصی	۳۷۷۲۲	۳۲۹۱	۳۹

۱- نیروگاه های استان به بخش خصوصی واگذار شده است.
 مأخذ - شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی.
 - شرکت تولید نیروی برق خراسان رضوی.

۹-۱۱- 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 کیلو ولت	
۱۰۳۰	۳۶۸۸	۰	۷۶۹	۱۳۸۰
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

مأخذ - شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی.

۹-۱۲- 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 کیلو ولت	
۱۱۲۶	۲۱۳۵	...	۸۲۸	۱۳۸۰
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

مأخذ - شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی.

۱۳-۹- تعداد مشترکان برق بر حسب نوع مصرف

عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان ^(۳)
۳۶۰۰۶	۱۲۳۱۶۴۱	۱۴۶۶۵۸۹	..... ۱۳۸۰
۵۱۳۹۹	۱۳۷۱۰۷۰	۱۶۵۴۲۱۹	..... ۱۳۸۵
۶۶۸۰۸	۱۷۷۶۵۴۱	۲۱۴۷۲۱۳	..... ۱۳۹۰
۹۶۷۰۱	۲۲۰۴۱۱۷	۲۶۶۵۷۷۷	..... ۱۳۹۵
۱۰۱۴۸۸	۲۲۵۹۷۷۴	۲۷۳۷۲۹۲	..... ۱۳۹۶
۱۰۶۴۵۹	۲۳۲۱۲۸۲	۲۸۱۹۹۵۹	..... ۱۳۹۷
۱۱۰۵۶۹	۲۳۷۷۴۷۹	۲۸۹۶۰۵۰	..... ۱۳۹۸
۱۱۵۲۱۶	۲۴۵۳۸۷۶	۲۹۹۵۶۸۴	..... ۱۳۹۹
۵۳۷	۱۵۷۳۲	۱۸۳۵۸	..... باخرز
۵۷۱	۱۳۴۲۰	۱۶۱۱۵	..... بجستان
۱۰۹۱	۳۱۴۰۴	۳۷۹۲۲	..... بردسکن
۱۸۰۳	۴۴۲۴۶	۵۵۲۰۰	..... بینالود
۱۰۷۶	۳۷۲۱۲	۴۳۵۹۵	..... تایباد
۱۷۱۶	۶۳۳۹۹	۷۵۱۰۵	..... تربت جام
۲۸۸۶	۹۰۴۷۵	۱۰۹۲۶۳	..... تربت حیدریه
۵۵۹	۱۷۵۶۵	۲۰۳۵۷	..... جغتای
۶۴۱	۲۰۳۳۶	۲۴۰۹۲	..... جوین
۷۸۵	۳۰۰۹۷	۳۵۸۶۴	..... چناران
۵۶۶	۲۰۳۲۴	۲۴۶۴۶	..... خلیل آباد
۱۳۱۰	۴۴۰۰۹	۵۰۵۲۲	..... خواف
۴۹۷	۱۵۶۳۶	۱۷۳۸۶	..... خوشاب
۵۵۵	۱۴۴۹۴	۱۶۷۲۵	..... داورزن
۱۰۴۱	۲۷۲۰۱	۳۲۸۲۸	..... درگز
۶۶۰	۲۰۷۳۰	۲۳۷۰۴	..... رشتخوار
۶۹۰	۲۵۲۰۲	۲۸۴۰۳	..... زاوه

۱۳-۹- تعداد مشترکان برق بر حسب نوع مصرف (دنباله)

عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان ^(۲۰۱)
۶۰۳	۲۲۸۲۸	۲۶۵۱۵	زبرخان.....
۴۲۵۸	۱۱۸۳۸۱	۱۴۵۹۴۷	سبزوار.....
۸۶۵	۲۹۳۷۹	۳۳۸۱۷۴	سرخس.....
۲۱۵	۷۲۰۵	۷۷۷۴	ششتمد.....
۴۸۰	۱۲۰۴۳	۱۳۷۷۱	صالح آباد.....
۱۱۴۷	۳۱۷۱۶	۳۸۴۴۴	فریمان.....
۷۴۶	۱۸۷۵۵	۲۱۱۶۹	فیروزه.....
۲۴۱۱	۶۸۲۱۰	۸۰۵۱۰	قوچان.....
۱۷۰۳	۵۷۰۴۶	۷۰۰۸۶	کاشمر.....
۵۴۸	۱۳۴۹۲	۱۵۴۴۰	کلات.....
۳۳۷	۱۰۶۴۸	۱۱۸۷۲	کوهسرخ.....
۲۵۴۴	۵۰۵۷۰	۵۹۴۸۷	گلبهار.....
۱۵۷۹	۴۰۰۲۰	۵۰۴۲۲	گناباد.....
۷۵۲۱۹	۱۲۸۳۵۲۳	۱۵۹۸۲۰۵	مشهد.....
۶۰۹	۲۰۵۰۱	۲۵۱۹۷	مه ولات.....
۴۹۶۸	۱۳۸۰۷۷	۱۶۶۸۸۶	نیشابور.....

۱۳-۹- تعداد مشترکان برق بر حسب نوع مصرف (دنباله)

سال و شهرستان ^(۲)	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معابر	سایر ^(۳)
..... ۱۳۸۰	۵۵۱۵	۷۷۹۹	۱۱۴۵۵۹	۷۱۰۶۹
..... ۱۳۸۵	۸۱۰۷	۱۲۳۴۲	۱۳۲۷۰۷	۷۸۵۹۴
..... ۱۳۹۰	۱۵۴۸۳	۱۴۴۷۳	۱۷۳۶۳۳	۱۰۰۲۷۵
..... ۱۳۹۵	۲۰۰۸۵	۱۷۶۸۵	۲۰۱۰۱۸	۱۲۶۱۷۱
..... ۱۳۹۶	۲۰۹۴۲	۱۸۷۰۵	۲۰۶۴۵۹	۱۲۹۹۲۴
..... ۱۳۹۷	۲۱۸۲۴	۱۹۷۱۳	۲۱۵۲۳۴	۱۳۵۳۴۷
..... ۱۳۹۸	۲۲۶۰۱	۲۰۵۷۹	۲۲۴۲۵۵	۱۴۰۵۶۷
..... ۱۳۹۹	۲۳۵۱۹	۲۱۴۸۳	۱۶۵۲۵	۳۶۵۰۶۵
..... باخرز	۴۹۱	۵۴	۱۲۰	۱۴۲۴
..... بجستان	۳۳۷	۱۳۰	۱۴۵	۱۵۱۲
..... بردسکن	۶۶۹	۳۶۷	۳۱۴	۴۰۷۷
..... بینالود	۵۲۳	۳۳۸	۳۴۱	۷۹۴۹
..... تایباد	۶۱۸	۱۷۹	۲۴۶	۴۲۶۴
..... تربت جام	۱۱۳۵	۱۹۶	۴۳۷	۸۲۲۲
..... تربت حیدریه	۱۱۲۶	۵۷۲	۶۷۴	۱۳۵۳۰
..... جغتای	۴۶۷	۸۲	۱۶۴	۱۵۲۰
..... جوین	۵۱۴	۱۳۵	۱۶۷	۲۲۹۹
..... چناران	۷۸۲	۴۶۴	۲۹۵	۳۴۴۱
..... خلیل آباد	۷۴۳	۱۲۵	۱۵۹	۲۷۲۹
..... خواف	۵۹۳	۲۸۶	۳۶۴	۳۹۶۰
..... خوشاب	۳۶۴	۴۳	۱۰۸	۷۳۸
..... داورزن	۴۷۳	۶۳	۱۱۰	۱۰۳۰
..... درگز	۲۶۹	۱۰۲	۳۴۶	۳۸۶۹
..... رشتخوار	۵۴۲	۷۸	۱۴۹	۱۵۴۵
..... زاوه	۶۴۶	۱۰۶	۱۷۹	۱۵۸۰

۱۳-۹- تعداد مشترکان برق بر حسب نوع مصرف (دنباله)

سال و شهرستان ^(۲)	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معابر	سایر ^(۳)
زبرخان.....	۵۶۸	۳۷۲	۱۸۹	۱۹۵۵
سبزوار.....	۱۳۹۵	۱۳۱۴	۷۸۸	۱۹۸۱۱
سرخس.....	۵۰۵	۱۲۲	۲۸۰	۲۷۲۳
ششتمد.....	۲۳	۸	۵۵	۲۶۸
صالح آباد.....	۱۱۸	۱۰	۱۲۵	۹۹۵
فریمان.....	۷۲۶	۳۵۶	۳۶۳	۴۱۳۶
فیروزه.....	۴۱۵	۹۲	۱۹۲	۹۶۹
قوچان.....	۱۰۱۳	۳۱۲	۵۷۷	۷۹۸۷
کاشمر.....	۷۵۳	۵۴۳	۳۸۲	۹۶۵۹
کلات.....	۲۲۹	۵۷	۱۶۹	۹۴۵
کوهسرخ.....	۵۴	۲۴	۶۲	۷۴۷
گلبهار.....	۶۱۷	۱۲۴	۱۰۶۲	۴۵۷۰
گناباد.....	۱۱۳۶	۴۱۶	۴۵۷	۶۸۱۴
مشهد.....	۳۳۳۴	۱۳۳۰۴	۶۳۴۷	۲۱۶۴۷۸
مه ولات.....	۸۲۷	۱۲۳	۲۰۰	۲۹۳۷
نیشابور.....	۱۵۱۴	۹۸۶	۹۵۹	۲۰۳۸۲

۱- اطلاعات سری زمانی مورد بازنگری قرار گرفته است .

۲- 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 ۱۳۹۹ شهرستان های استان خراسان رضوی به جز مشهد و بینالود می باشد .

۳- شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

مأخذ - شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی.

- شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد.

- شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی .

۹-۱۴- 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)
۱۳۸۰ ^(۳)	۲۷۹۷	۳۸۴۹۷۶	۱۰۳۷۳
۱۳۸۵	۳۰۱۸	۴۶۶۰۹۸	۱۴۲۱۶
۱۳۹۰	۳۱۲۵	۴۷۹۸۰۸	۱۵۲۷۸
۱۳۹۵	۳۱۷۴	۵۴۶۹۷۰	۱۶۰۳۵
۱۳۹۶	۳۱۷۸	۵۶۲۹۵۵	۱۶۲۱۸
۱۳۹۷	۳۱۸۶	۵۷۰۷۹۶	۱۶۳۳۳
۱۳۹۸	۳۱۸۸	۵۸۰۳۵۰	۱۶۴۷۷
۱۳۹۹	۳۳۰۷	۵۹۴۷۲۷	۱۶۷۰۵

سال ^(۱)	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	تعداد ترانسفور ماتوره‌های توزیع	ظرفیت ترانسفور ماتوره‌های توزیع (مگاوات آمپر)
۱۳۸۰ ^(۳)	۷۵۳۷	۲۵۳۶	۳۲۴
۱۳۸۵	۸۹۳۳	۴۰۱۲	۴۴۵
۱۳۹۰	۹۷۳۳	۴۹۹۸	۵۴۸
۱۳۹۵	۱۰۸۱۲	۶۰۰۱	۶۹۲
۱۳۹۶	۱۰۹۹۲	۶۷۰۶	۷۵۳
۱۳۹۷	۱۱۱۵۲	۶۹۱۸	۷۶۸
۱۳۹۸	۱۱۴۵۳	۷۱۲۵	۷۸۷
۱۳۹۹	۱۱۶۱۱	۷۳۷۵	۸۰۶

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 ۱۳۹۸ شهرستان‌های استان خراسان رضوی به جز مشهد و بینالود می باشد.

۲- اطلاعات درج شده مربوط به مشترکین برق روستایی 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.

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

سال و شهرستان (۲و۱)	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معاير	سایر (۳)
۱۳۸۰	۷۰۲۳	۲۲۴۴	۶۷۷	۲۲۸۷	۱۲۳۴	۱۱۷	۴۶۴
۱۳۸۵	۱۰۶۷۹	۲۹۲۵	۹۳۹	۳۷۲۷	۲۱۸۰	۳۰۰	۶۰۷
۱۳۹۰	۱۲۸۱۵	۳۱۶۱	۷۸۰	۴۴۹۳	۳۳۲۷	۲۹۰	۷۶۴
۱۳۹۵	۱۵۰۶۸	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
باخرز	۴۷	۲۳	۳	۱۳	۴	۲	۳
بجستان	۶۸	۲۰	۴	۳۳	۴	۴	۳
بردسکن	۲۹۲	۵۱	۶	۱۴۵	۷۴	۸	۷
بینالود	۲۴۸	۸۹	۱۷	۴۵	۵۶	۷	۳۴
تایباد	۴۰۷	۶۸	۱۴	۲۹۸	۱۱	۵	۱۱
تربت جام	۷۰۱	۱۱۲	۲۰	۴۰۶	۱۳۸	۷	۱۷
تربت حیدریه	۴۹۴	۱۴۷	۲۶	۲۱۴	۶۴	۱۴	۲۹
جغتای	۲۶۴	۲۶	۳	۱۲۹	۱۰۰	۴	۳
جوین	۴۴۸	۳۱	۳	۱۴۸	۲۵۷	۵	۴
چناران	۵۶۶	۵۰	۱۱	۱۵۱	۳۴۱	۳	۱۰
خلیل آباد	۱۴۵	۳۶	۳	۹۴	۴	۳	۵
خواف	۸۵۳	۷۳	۱۰	۱۱۰	۶۴۶	۶	۸
خوشاب	۱۱۱	۱۹	۱	۸۵	۱	۲	۲
داورزن	۹۲	۱۷	۳	۶۷	۲	۱	۳
درگز	۸۳	۴۵	۸	۱۶	۳	۴	۸
رشتخوار	۲۲۶	۳۱	۳	۱۸۳	۲	۳	۳

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

سال و شهرستان ^(۲و۱)	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معايير	سایر ^(۳)
زاوله	۲۷۳	۳۶	۲	۱۰۶	۱۲۲	۳	۳
زبرخان	۳۱۶	۳۴	۳	۱۲۵	۱۴۶	۴	۵
سبزوار	۶۲۶	۲۰۸	۴۰	۲۰۴	۱۱۲	۱۵	۴۶
سرخس	۱۸۶	۵۴	۱۰	۹۵	۱۵	۴	۸
ششتمد	۱۱	۹	۰	۰	۰	۱	۱
صالح آباد	۴۲	۱۹	۲	۱۸	۰	۱	۲
فریمان	۴۸۶	۵۱	۸	۱۴۸	۲۶۳	۷	۹
فیروزه	۱۲۳	۲۹	۳	۷۶	۱۰	۳	۲
قوچان	۲۸۷	۱۰۲	۱۶	۹۸	۴۶	۹	۱۷
کاشمر	۲۹۴	۱۰۴	۱۷	۸۹	۵۷	۸	۱۹
کلات	۳۳	۱۸	۳	۸	۱	۲	۲
کوهسرخ	۱۶	۱۲	۱	۱	۰	۱	۱
گلبهار	۲۵۵	۶۵	۱۱	۹۴	۵۸	۷	۱۹
گناباد	۲۱۲	۶۶	۱۵	۵۹	۴۹	۱۰	۱۳
مشهد	۷۵۵۱	۲۷۶۸	۷۳۲	۸۹۵	۲۱۷۵	۱۷۶	۸۰۶
مه ولات	۲۲۹	۳۵	۴	۱۷۵	۵	۴	۶
نیشابور	۱۹۴۶	۲۶۰	۳۶	۲۶۰	۱۳۲۳	۱۶	۵۱

۱- اطلاعات سری زمانی مورد بازنگری قرار گرفته است.

۲- 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 ۱۳۹۷ شهرستان‌های استان خراسان رضوی به جز مشهد و بینالود بوده است.

۳- شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

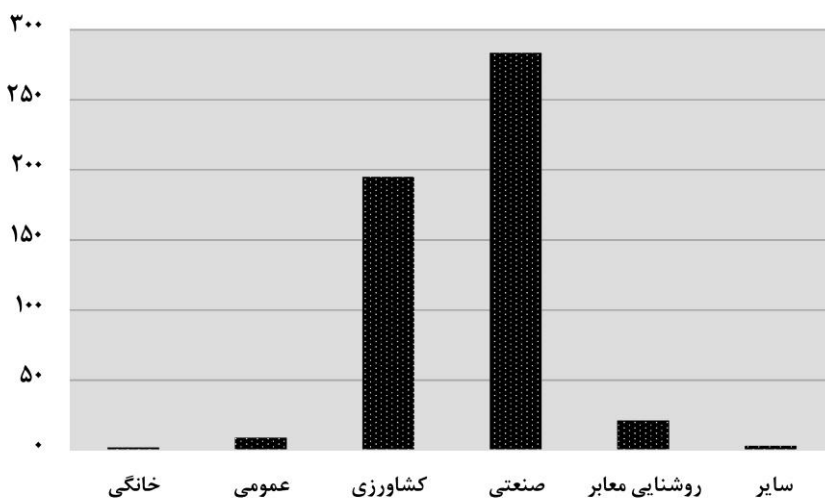
مأخذ - شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی.

- شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد.

- شرکت برق منطقه ای خراسان رضوی.

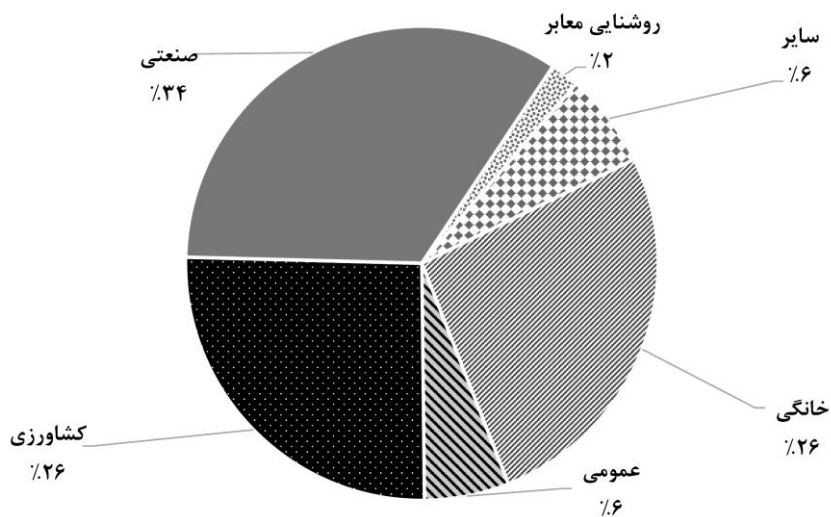
۹-۶- متوسط مصرف برق بر حسب نوع مشترک : ۱۳۹۹

مگاوات ساعت



منبع: جدول ۹-۱۳ و ۹-۱۵

۹-۷- میزان فروش انرژی برق بر حسب نوع مصرف در استان : ۱۳۹۹



منبع: جدول ۹-۱۵