

## مقدمه:

اطلاعات آماری این فصل شامل دو قسمت " آب " و " برق " است که شرکت آب و فاضلاب استان و شرکت نیروی برق استان و ... آنها را به روش ثبتي تهیه و ارائه می کنند.

**آب:** آمار آب شامل منابع آب های زیرزمینی، تعداد انشعاب مشترکین، مقدار فروش آب و طول شبکه ها و تعداد انشعاب آب و فاضلاب می باشد. اطلاعات در زمینه آب، از سال ۱۳۴۶ در سالنامه های آماری کشور ارائه شده است.

**برق:** اطلاعات آماری صنعت برق، برای اولین بار توسط وزارت آب و برق وقت در سال ۱۳۴۳ جمع آوری گردید. در سال ۱۳۵۳، وزارت آب و برق براساس 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. علاوه بر آمارهای مزبور، مرکز آمار ایران با اجرای سرشماریهای عمومی نفوس و مسکن ۱۳۶۵، ۱۳۷۵ و ۱۳۸۵ و ۱۳۹۰ اطلاعات آماری مربوط به تعداد واحدهای مسکونی و خانوارهای مسکونی استفاده کننده از آب و برق را گردآوری کرده است. لازم به ذکر است در برخی جداول اطلاعات مربوط به شهرستان های، رابر، فاریاب، نرماشیر، در دسترس نبوده است و اطلاعات آنها به ترتیب در شهرستان های بافت، کهنوج و بم لحاظ گردیده است.

**تعاریف و مفاهیم به کاررفته در این فصل به شرح زیر است:**

**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 آبراه 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 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 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.

**شبکه سراسری:** بیش تر نقاط تولید و مناطق مصرف انرژی برق کشور که با شبکه ای از خطوط انتقال و ایستگاه های فشار قوی به هم پیوسته است، شبکه سراسری خوانده می شود. از طریق این شبکه، امکان مبادله انرژی بین مناطق زیر پوشش وجود دارد. صدور برق به خارج از کشور نیز از طریق همین شبکه انجام می گیرد.

**خارج از شبکه سراسری (تولید و مصرف برق):** شبکه های منطقه ای، استانی و یا شبکه جزیره ای که به شبکه های مجاور یا شبکه به هم پیوسته سراسری ارتباط و اتصال نداشته باشند.

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

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

**بیش ترین بار مصرفی ناهمزمان:** عبارت از مجموع بیش ترین بارهای مصرف شده در مناطق مختلف کشور در یک دوره زمانی معین است. بیش ترین بارهای مناطق، لزوماً همزمان نیستند.

**شرکت برق:** منظور، شرکت سهامی برق است که به موجب مقررات قانونی، به کار تولید، انتقال و توزیع نیرو و یا بخشی از این امور اشتغال دارد و برق متقاضی را تأمین می کند. 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 جریان 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 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.

**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) 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:

۱۶۰

$$\text{انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلووات ساعت برق تولید شده} = \frac{\text{بازده}}{100} \times 860$$

**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 سوم»، 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.

**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 کاپاسیتور 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 ۹۷-۱۳۹۶، میزان تخلیه سالانه منابع آب زیرزمینی حدود ۶۳۹۴ میلیون متر مکعب بوده است. که نسبت به سال آبی ۹۶-۱۳۹۵ تغییری نداشته است. لازم به ذکر است که از میان مناطق مطالعاتی استان، رودبار با ۱۱/۹ درصد بیشترین تخلیه سالانه را داشته است.

در این سال بیش از ۶۰۵ هزار مشترک آب در نقاط شهری استان وجود داشته است که حدود ۱۲۹ میلیون مترمکعب آن به فروش رسیده است. میزان مشترکین و فروش آب نسبت به سال گذشته به ترتیب ۲/۵ و صفر درصد افزایش داشته است در سال ۱۳۹۷ بیش از ۳۵ هزار فقره انشعاب فاضلاب شهری وجود داشته که نسبت به سال گذشته ۱۰/۳ درصد افزایش نشان می دهد.

در سال ۱۳۹۷ موسسات تابع وزارت نیرو ۹۷۵۳ میلیون کیلو وات ساعت تولید ناخالص برق داشته اند که ۹۸/۰ درصد آن در نیروگاه های چرخه ترکیبی تولید شده است. همچنین مقدار تولید ناخالص، ۹/۰- درصد نسبت به سال گذشته کاهش داشته است.

در این سال ۹ میلیون و ۷۵۳ کیلووات ساعت از برق تولید شده در اختیار ۱۱۸۷ هزار و ۹۲۵ مشترک قرار گرفته که مقدار برق فروخته شده نسبت به سال گذشته حدود ۳/۵ درصد افزایش داشته است.

همچنین درین سال ، ۸۳/۸ درصد مشترکین خانگی، ۲/۹ درصد عمومی، ۱/۴ درصد کشاورزی و ۰/۵ درصد صنعتی و ۱۰/۳ تجاری و ۱/۲ درصد روشنایی معابر بوده اند. همچنین در این سال ۲۴/۳ درصد از برق فروخته شده صرف مصارف خانگی، ۳۵/۱ درصد صنعتی، ۳۰/۵ درصد کشاورزی، ۵/۱ درصد عمومی، ۳/۵ درصد تجاری و ۱/۶ درصد روشنایی معابر شده است.

۹-۱ - منابع آب‌های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آن‌ها (میلیون متر مکعب)

سال آبی <sup>(۱)</sup> و شهرستان	چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		قنات		چشمه	
	تعداد (حلقه)	تخلیه سالانه	تعداد (حلقه)	تخلیه سالانه	تعداد (رشته)	تخلیه سالانه	تعداد (دهنه)	تخلیه سالانه
.....۱۳۸۹-۹۰	۱۱۶۳۰	۴۲۹۳۳۸۷	۱۷۴۴۵	۱۵۸۶۷۳۶	۱۹۲۷	۷۲۱۴۰۰	۱۱۷۰	۱۵۰۰۰۰
.....۱۳۹۰-۹۱	۱۱۶۳۰	۷۲۹۳۳۸۷	۱۷۴۴۵	۱۵۸۶۷۳۶	۱۹۲۷	۷۲۱۴۰۰	۱۱۷۰	۱۵۰۰۰۰
.....۱۳۹۱-۹۲	۱۶۰۳۹	۴۵۰۱۵۳۸	۱۸۵۱۷	۱۳۱۶۱۰۰	۲۴۲۶	۳۲۷۹۰۰	۱۵۹۳	۱۰۹۹۰۰
.....۱۳۹۲-۹۳	۱۶۰۳۹	۴۴۸۲۵۸۴	۱۸۵۱۷	۱۳۳۷۱۷۷	۲۳۹۱	۴۵۵۵۷۵	۱۵۹۳	۱۱۰۰۳۰
.....۱۳۹۳-۹۴	۱۶۰۳۹	۴۴۹۴۱۶۸	۱۸۵۱۷	۱۳۳۷۱۷۵	۲۳۹۱	۴۵۵۵۷۵	۱۵۹۳	۱۱۰۰۳۰
.....۱۳۹۴-۹۵	۱۵۷۴۱	۴۴۶۹۸۴۰	۱۸۸۰۴	۱۳۵۹۴۵۲	۲۳۹۱	۴۵۵۵۷۵	۱۵۹۳	۱۱۰۰۳۱
.....۱۳۹۵-۹۶	۱۵۷۴۱	۴۴۶۹۸۴۰	۱۸۸۰۴	۱۳۵۹۴۵۲	۲۳۹۱	۴۵۵۵۷۵	۱۵۹۳	۱۱۰۰۳۱
.....۱۳۹۶-۹۷	۱۵۷۴۱	۴۴۶۹۸۴۰	۱۸۸۰۴	۱۳۵۹۴۵۲	۲۳۹۱	۴۵۵۵۷۵	۱۵۹۳	۱۱۰۰۳۱
.....ارزوئیه	۷۳۹	۳۴۶۲۴۰	۴۰	۳۳۴۸	۶	۳۵۱۶	.	.
.....انار	۲۲۱	۱۴۲۸۳۶	۵۰	۱۴۶۶۲	۳	۱۷۹۸	.	.
.....بافت	۸۶	۲۵۴۰۸	۱۸۱	۹۶۷۸	۲۳۰	۶۵۸۵	۷۱	۴۸۲۸
.....بردسیر	۴۷۰	۱۸۵۳۱۰	۱۹۵	۸۳۲۱	۳۱۳	۵۷۶۳۵	۶۳	۹۵۷۱
.....بم	۲۲۰	۱۳۹۷۵۳	۳۹	۳۷۹۰	۸۱	۶۱۲۳۱	۲	۷۹
.....جیرفت	۱۴۳۳	۲۴۰۷۲۷	۴۰۵۹	۱۸۵۰۹۰	۴۱۹	۳۵۷۸۶	۷۷۷	۲۷۴۸۵
.....رابر	۱	۳۸۵	۵۶	۷۰۴	۸۳	۵۴۳۷	۴۹	۲۲۹۶
.....راور	۱۳۵	۳۶۳۶۹	۹	۴۱۱	۴۹	۵۷۱۱	۳۴	۲۴۱۰
.....رفسنجان	۱۲۲۱	۵۹۳۶۶۶	۵۹	۸۰۶۵	۱۰۲	۱۷۵۳۴	۱	۶۳
.....رودبار جنوب	۲۲۵۸	۳۷۱۷۰۸	۳۵۷۹	۳۷۵۷۹۴	۳۲	۱۱۸۸۲	.	.
.....ریگان	۲۴۱	۱۳۵۴۳۸	۳۵۸	۴۷۴۶۸	۱۰۹	۵۰۴۷۱	۱	۱۶
.....زرند	۶۱۷	۱۸۱۵۶۳	۴۹	۷۸۳۰	۱۴۷	۱۹۲۶۵	۹۱	۶۳۳۴
.....سیرجان	۱۰۴۲	۳۹۶۱۵۸	۳۲۱	۴۷۶۸۱	۹۴	۳۲۳۱۲	۳	۶۳
.....شهربابک	۱۷۵	۱۰۲۶۸۹	۴۱۰	۸۴۳۷۴	۱۴۲	۲۱۰۰۹	۴۳	۲۳۹۷
.....عنبرآباد	۹۳۵	۲۵۴۵۸۵	۱۳۳۸	۴۸۱۷۶۶	۸۶	۵۹۷۶	۴۰۱	۱۹۵۹۶
.....فاریاب	۱۰۴۸	۱۱۹۶۱۲	۷۲۹	۴۷۱۸۹	.	.	.	.
.....فهرج	۲۴۸	۱۴۳۹۰۷	۴۸۲	۵۹۱۵۲	۱۳۹	۳۰۹۷۴	.	.
.....قلعه گنج	۹۰۱	۱۹۴۸۹۹	۲۸۱۸	۲۴۹۴۹۱	۶۳	۱۹۲۳۴	.	.
.....کرمان	۱۵۵۴	۴۵۹۸۹۳	۱۷۷	۴۱۳۳	۱۷۵	۴۹۳۳۵	۳۹	۳۳۶۸۰
.....کوهبنان	۲۱	۴۳۹۲	۹	۱۱۲۸	۵۲	۸۵۰۸	۱۳	۸۶۶
.....کهنوج	۱۰۸۵	۱۳۵۷۲۳	۹۰۱	۴۱۰۷۲	.	.	.	.
.....منوجان	۷۹۵	۷۴۳۳۵	۲۸۸۷	۱۰۸۰۵۵	۳	۱۵۸	۵	۳۴۷
.....نرماشیر	۲۹۵	۱۸۴۲۴۴	۵۸	۳۲۵۰	۶۳	۱۱۲۱۸	.	.

مأخذ- شرکت سهامی آب و منطقه‌ای استان

(۱) اول مهر ماه هر سال لغایت شهریور سال بعد، سال آبی نامیده می‌شود.

## ۹-۲- مشخصات تأسیسات آب تخت پوشش شرکت های آب و فاضلاب شهری

متوسط ظرفیت اسمی تصفیه خانه های آب درمدار(هزارمترم کعب در روز)	تعداد تصفیه خانه آب درمدار (واحد)	حجم مخازن آب درمدار(هزارمتر مکعب)	حجم آب تولیدی (هزارمترمکعب درسال)		حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب (هزار متر مکعب درسال)	سال
			منابع سطحی	منابع سطحی		
.	.	۶۰۲/۷	۱۵۶۶۲۶	۰/۲	۲۵۰/۰	..... ۱۳۸۵
۷۰/۱۵	۱	۶۳۳/۳	۱۶۶۳۲۳	۱۷۲۰	۲۲۲/۹	..... ۱۳۹۰
۸۱/۴	۲	۶۷۶/۹	۱۶۰۴۳۲	۱۵۵۰	۲۲۹/۵۱۹	..... ۱۳۹۲
۸۱/۴	۲	۶۷۷/۱	۱۶۳۷۲۲	۱۱۲۱	۲۳۵/۴	..... ۱۳۹۳
۹۱/۸	۳	۶۸۵/۱	۱۶۵۲۲۹/۲	۵۷۱۵	۲۳۸/۲	..... ۱۳۹۴
۹۶/۲	۳	۶۸۹/۹	۱۷۳۶۵۱	۵۸۴۸	۲۳۹/۸	..... ۱۳۹۵
۱۰۲	۳	۶۹۰/۶	۱۵۷۶۵۴	۲۱۲۷۲	۲۱۵/۹	..... ۱۳۹۶
<b>۱۰۱/۸</b>	<b>۳</b>	<b>۶۹۷/۰</b>	<b>۱۵۹۴۶۱</b>	<b>۱۹۶۷۴</b>	<b>۲۲۰/۳</b>	<b>..... ۱۳۹۷</b>
.	.	۳/۰	۸۹۲	.	۱/۷	..... ارزوئیه
...	.	۱۰/۰	۲۵۶۴	.	۳/۳	..... انار
۲۰/۷	۱	۴۶/۵	.	۳۵۵۵	۳/۹	..... بافت
۱۱/۰	۱	۱۸/۰	۵۲۴۱	.	۷/۸	..... بردسیر
۰/۰	.	۴۰/۰	۱۶۲۱۵	.	۲۰/۳	..... بم
۰/۰	.	۵۱/۱	۱۶۶۵۸	.	۲۲/۱	..... جیرفت
۰/۰	.	۳/۸	۱۰۱	۹۴۷	۱/۶	..... رابر
۰/۰	.	۱۳/۳	۲۱۵۰	.	۳/۴	..... راور
۰/۰	.	۶۵/۰	۱۶۰۵۱	.	۲۰/۷	..... رفسنجان
۰/۰	.	۳/۰	۲۵۴۵	.	۳/۳	..... رودبار جنوب
۰/۰	.	۲/۲	۲۳۰۴	.	۳/۹	..... ریگان
۰/۰	.	۳۸/۸	۶۱۵۲	.	۸/۰	..... زرنند
۷۰/۱	۱	۶۴/۲	۶۸۵۳	۱۵۱۷۲	۲۳/۶	..... سیرجان
۰/۰	.	۲۹/۰	۶۴۷۵	.	۸/۴	..... شهر یابک
۰/۰	.	۳/۸	۳۴۸۹	.	۴/۷	..... عنبرآباد
۰/۰	.	۵/۰	۹۰۹	.	۱/۳	..... فاریاب
۰/۰	.	۳/۰	۹۹۱	.	۲/۱	..... فهرج
۰/۰	.	۱۰/۰	۲۱۶۹	.	۲/۲	..... قلعه گنج
۰/۰	.	۲۵۳/۰	۵۷۹۷۹	.	۶۱/۸	..... کرمان
۰/۰	.	۱۳/۷	۱۴۹۷	.	۲/۱	..... کوهبنان
۰/۰	.	۱۵/۰	۴۶۲۰	.	۸/۴	..... کهنوچ
۰/۰	.	۳/۵	۲۴۴۰	.	۳/۴	..... منوجان
۰/۰	.	۲/۱	۱۱۶۶	.	۲/۶	..... نرماشیر

مأخذ: شرکت آب و فاضلاب استان کرمان.

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

خانگی		کل		سال و شهرستان
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۶۸۲۱۶۰۰۰	۳۴۱۰۷۵	۱۰۵۶۸۱۰۰۰	۳۸۱۳۰۰	..... ۱۳۸۵
۸۵۴۲۵۰۰۰	۴۱۹۴۴۰	۱۰۸۷۵۱۰۰۰	۴۹۸۳۶۰	..... ۱۳۹۰
۹۱۸۸۳۲۴۶	۴۵۲۷۵۰	۱۲۱۹۲۷۱۸۵	۵۳۹۶۰۶	..... ۱۳۹۲
۹۶۳۲۸۴۲۵	۴۶۶۲۳۵	۱۲۵۴۱۵۱۲۶	۵۵۴۵۲۹	..... ۱۳۹۳
۹۷۹۱۱۳۳۹	۴۷۶۵۲۶	۱۲۸۷۰۰۹۸۶	۵۶۴۴۵۳	..... ۱۳۹۴
۱۰۲۲۲۹۸۱۵	۴۸۶۸۴۵	۱۳۳۳۵۶۹۵۰	۵۷۳۵۶۵	..... ۱۳۹۵
۹۸۴۷۴۴۱۰	۵۰۱۵۵۳	۱۲۹۰۵۱۲۶۸	۵۹۰۷۴۶	..... ۱۳۹۶
<b>۱۰۰۰۰۵۹۲۰۸</b>	<b>۵۱۷۷۰۷</b>	<b>۱۲۹۱۵۹۳۶۴</b>	<b>۶۰۵۰۳۱</b>	<b>..... ۱۳۹۷</b>
۵۱۴۷۳۰	۲۶۲۴	۶۹۸۷۳۹	۳۲۶۰	..... ارزوئییه
۱۵۲۱۲۸۲	۸۱۲۷	۱۹۸۳۰۳۷	۱۰۲۷۲	..... انار
۲۰۹۵۶۰۳	۱۲۴۶۸	۲۸۲۰۴۸۷	۱۴۷۱۴	..... بافت
۲۴۶۱۳۹۶	۱۵۲۱۳	۳۰۲۰۸۱۳	۱۷۹۶۰	..... بردسیر
۷۴۹۸۵۸۳	۳۹۲۴۱	۹۳۷۳۲۰۲	۴۴۰۰۴	..... بیم
۵۸۶۶۱۷۷	۳۱۷۷۲	۸۴۵۳۲۳۰	۳۶۱۳۴	..... جیرفت
۷۲۰۵۸۸	۴۷۴۳	۸۹۹۸۲۸	۵۶۳۳	..... رابر
۱۶۸۳۷۸۵	۸۷۱۳	۱۹۵۲۳۳۴	۱۰۹۲۷	..... راور
۱۰۳۶۲۶۱۵	۵۸۹۶۳	۱۳۲۲۰۱۶۷	۷۲۱۷۲	..... رفسنجان
۸۰۱۴۰۴	۴۳۷۳	۹۳۱۲۲۴	۴۹۱۷	..... رودبار جنوب
۱۱۳۵۱۶۰	۵۶۹۴	۱۲۵۷۰۹۶	۶۲۱۸	..... ریگان
۴۲۷۸۲۱۵	۲۶۷۸۳	۴۹۱۵۴۲۰	۳۱۲۹۰	..... زرنند
۱۳۳۵۶۷۰۵	۶۷۷۰۵	۱۷۷۹۸۵۲۸	۸۰۲۷۹	..... سیرجان
۳۸۰۷۷۱۷	۲۳۳۹۶	۵۰۰۵۰۸۸	۲۷۱۷۸	..... شهر بابک
۱۵۵۶۸۷۱	۷۶۵۱	۲۶۹۵۷۳۸	۸۹۱۰	..... عنبرآباد
۳۳۴۳۱۹	۱۷۰۰	۳۸۸۴۱۸	۱۹۲۰	..... فاریاب
۴۶۳۳۰۴	۲۳۱۱	۵۸۷۰۶۱	۲۵۹۷	..... فهرج
۷۳۵۸۰۶	۳۵۲۵	۸۳۱۸۷۲	۳۹۶۴	..... قلعه گنج
۳۶۳۱۴۸۱۳	۱۶۴۳۲۱	۴۵۱۳۲۶۱۱	۱۹۰۳۹۵	..... کرمان
۹۶۹۳۲۴	۶۲۵۳	۱۲۴۵۲۱۸	۷۸۵۸	..... کوهبنان
۲۲۶۱۴۰۰	۱۲۸۳۸	۲۸۸۹۳۳۴	۱۴۶۸۱	..... کهنوج
۹۶۴۷۳۳	۶۲۵۴	۱۰۴۵۶۸۱	۶۹۲۷	..... منوجان
۳۵۴۶۷۸	۲۳۳۹	۲۰۱۴۲۳۸	۲۸۲۱	..... نرماشیر

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

آزاد و زیربنایی		آموزش و اماکن مذهبی		سال و شهرستان
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۵۹۸۶۴۱۲	۱۵۵۲۰	۲۰۹۸۸۸۵	۷۴۶	..... ۱۳۸۵
۳۶۳۱۲۷۸	۳۹۱۰۹	۱۲۷۳۱۵۶	۱۸۸۱	..... ۱۳۹۰
۴۷۰۲۵۵۴	۴۳۳۸۲	۱۴۶۹۱۴۳	۲۰۳۴	..... ۱۳۹۲
۴۶۱۳۳۱۸	۴۳۷۶۵	۱۶۱۷۴۶۷	۲۱۰۵	..... ۱۳۹۳
۵۱۹۶۵۰۸	۴۱۹۱۵	۱۶۴۲۶۷۶	۲۱۴۰	..... ۱۳۹۴
۵۳۱۲۱۱۳	۳۹۹۶۳	۵۰۰۸۸۳۲	۴۹۲۴	..... ۱۳۹۵
۴۲۱۰۶۹۹	۴۰۸۳۹	۵۰۱۸۱۷۲	۵۵۰۱	..... ۱۳۹۶
<b>۴۳۱۱۵۲۹</b>	<b>۳۷۸۴۹</b>	<b>۴۳۲۳۳۶۱</b>	<b>۵۰۱۶</b>	<b>..... ۱۳۹۷</b>
۱۶۷۳۴	۳۸۵	۹۵۸۱	۲۵	..... ارزوئیه
۳۱۴۷۶	۴۶۶	۴۶۱۰۶	۱۲۷	..... انار
۶۹۰۳۰	۱۱۴۸	۱۰۷۲۷۰	۱۱۷	..... بافت
۴۸۷۲۱	۱۲۸۱	۵۶۳۸۰	۱۷۶	..... بردسیر
۷۰۲۲۱	۶۱۰	۴۴۹۵۸۹	۳۳۹	..... بم
۲۱۹۰۵۱	۱۷۲۵	۴۱۸۱۸۲	۲۶۱	..... جیرفت
۲۸۲۱۵	۳۴۴	۱۳۲۸۰	۴۸	..... رابر
۶۵۷۰۴	۱۲۱۲	۲۸۸۹۶	۱۰۴	..... راور
۴۱۸۶۹۶	۶۷۹۱	۴۷۸۰۳۳	۶۰۶	..... رفسنجان
۱۱۷۸۲	۲۲۱	۴۲۱۸۲	۲۲	..... رودبار جنوب
۳۲۳۵۷	۲۶۷	۱۲۲۸۴	۵۱	..... ریگان
۱۲۵۰۲۲	۲۴۶۴	۱۰۸۱۰۸	۲۸۱	..... زرنند
۱۹۴۷۵۹۱	۶۶۹۶	۲۷۱۸۰۸	۴۷۶	..... سیرجان
۷۰۸۲۶	۱۳۸۵	۹۸۴۰۱	۲۱۲	..... شهر بابک
۹۷۰۵۸	۶۱۵	۴۱۸۷۶	۷۷	..... عنبرآباد
۹۲۵۰	۱۱۶	۱۵۷۶۹	۱۹	..... فاریاب
۱۱۶۱۷	۵۸	۲۸۳۱۵	۲۳	..... فهرج
۶۹۰۲	۱۱۲	۲۹۳۰۶	۴۶	..... قلعه گنج
۸۶۲۶۲۳	۱۰۰۶۳	۱۸۴۹۳۵۷	۱۶۶۲	..... کرمان
۱۰۱۴۱۵	۷۲۹	۲۹۴۳۶	۱۰۸	..... کوهبنان
۴۱۲۷۸	۶۵۰	۱۴۵۸۳۴	۱۳۴	..... کهنوچ
۱۰۲۳۰	۳۴۱	۲۵۲۲۶	۶۴	..... منوجان
۱۵۷۳۰	۱۷۰	۱۸۱۴۲	۳۸	..... نرماشیر



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

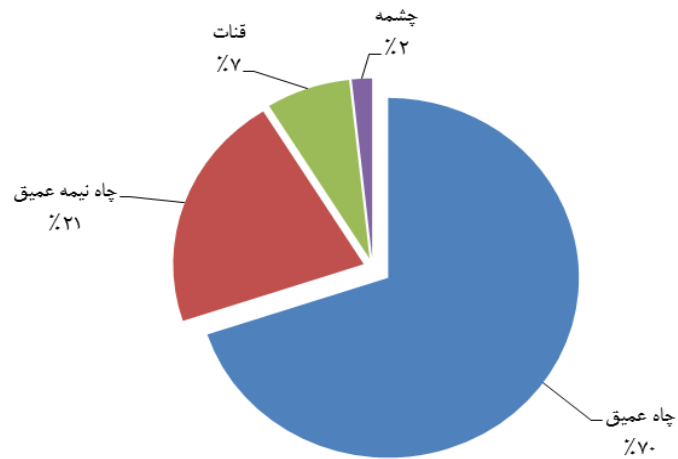
عمومی و دولتی		صنعتی		سال و شهرستان
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۲۴۸۲۵۴۳	۶۷۶	۲۳۰۰۰۰	۶۷۵	..... ۱۳۸۵
۱۵۰۵۸۷۸	۱۷۰۲	۳۶۹۰۰۰	۹۲۸	..... ۱۳۹۰
۲۲۲۹۵۵۷	۱۸۹۸	۴۷۶۲۶۱	۱۰۵۷	..... ۱۳۹۲
۱۹۱۳۱۲۶	۱۹۰۵	۴۵۷۰۱۵	۱۰۷۵	..... ۱۳۹۳
۱۹۹۱۰۰۳	۱۹۰۶	۵۰۹۰۳۶	۱۰۸۰	..... ۱۳۹۴
۳۰۱۷۴۰۹	۱۹۳۵	۵۴۱۳۱۶	۱۰۸۴	..... ۱۳۹۵
۳۱۲۶۶۶۰	۲۷۲۵	۵۴۸۵۶۹	۱۰۸۶	..... ۱۳۹۶
<b>۳۱۶۶۲۲۵</b>	<b>۲۰۶۲</b>	<b>۵۲۴۷۲۳</b>	<b>۱۰۶۰</b>	<b>..... ۱۳۹۷</b>
۲۹۷۵۶	۳۰	۳۴۷۹	۲	..... ارزوئیه
۴۵۰۳۲	۳۲	۱۴۵۸۷	۱۱	..... انار
۱۳۳۷۱۲	۷۳	۲۷۵۷۹	۹	..... بافت
۷۰۲۴۹	۱۱۲	۱۴۶۱۳	۱۵۲	..... بردسیر
۳۷۹۷۸۸	۱۴۰	۱۴۵۲۴	۱۲	..... بم
۳۰۲۵۱۰	۱۲۸	۹۵۱۹	۱۶	..... جیرفت
۱۶۷۶۷	۳۵	.	.	..... رابر
۳۴۷۲۶	۷۲	۷۷۶۵	۱۰	..... راور
۲۲۱۳۲۵	۱۹۵	۵۲۱۳۷	۵۹	..... رفسنجان
۲۴۲۹۹	۲۶	۸۳۹	۵	..... رودبارجنوب
۲۸۰۶۳	۲۲	۳۸۴۲	۵	..... ریگان
۹۱۱۲۳	۸۸	۱۳۹۵۳	۵۰	..... زرنند
۳۵۸۳۴۴	۱۹۸	۳۹۸۰۵	۱۹۷	..... سیرجان
۱۱۸۳۱۲	۱۱۴	۲۸۴۳۴	۱۴۹	..... شهر بابک
۱۶۷۴۰۷	۴۲	۲۲۲۷	۶	..... عنبرآباد
۱۲۸۵۵	۱۱	.	.	..... فاریاب
۱۸۹۸۵	۲۰	۸۵	۱	..... فهرج
۳۰۰۱۵	۲۳	.	۱	..... قلعه گنج
۹۴۳۰۳۰	۵۴۰	۲۸۶۱۷۸	۳۶۷	..... کرمان
۴۱۸۱۵	۶۰	۴۴۵	۱	..... کوهبنان
۵۸۵۷۴	۶۳	۱۵	۴	..... کهنوچ
۳۰۸۰۹	۱۹	۱۱۸	۱	..... منوجان
۸۷۲۹	۱۹	۴۵۷۹	۲	..... نرماشیر

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

سایر مصارف		تجاری		سال و شهرستان
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۲۱۸۰۰۱۶۰	۲۴۰۰	۴۸۷۴۰۰۰	۲۰۲۰۸	..... ۱۳۸۵
۱۳۲۲۳۶۸۱	۶۰۴۷	۳۳۲۲۰۰۰	۲۹۲۵۳	..... ۱۳۹۰
۱۷۵۲۲۳۷۴	۶۶۸۵	۳۶۴۴۰۵۰	۳۱۸۰۰	..... ۱۳۹۲
۱۶۷۹۹۸۹۰	۶۷۶۷	۳۶۸۵۸۸۵	۳۲۶۷۷	..... ۱۳۹۳
۱۷۶۱۶۱۸۴	۷۱۵۷	۳۸۳۴۲۴۰	۳۳۷۲۹	..... ۱۳۹۴
۱۲۷۶۴۴۳۳	۴۰۸۷	۴۴۸۳۰۳۲	۳۴۷۲۷	..... ۱۳۹۵
۱۳۳۱۶۹۵۹	۲۰۲۳	۴۳۵۵۷۹۹	۳۷۰۱۹	..... ۱۳۹۶
<b>۱۲۷۵۲۳۵۸</b>	<b>۴۰۲۱</b>	<b>۴۰۲۱۹۶۰</b>	<b>۳۷۳۱۶</b>	<b>..... ۱۳۹۷</b>
۱۱۲۶۶۶	۱۶	۱۱۷۹۳	۱۷۸	..... ارزوئیه
۲۶۴۲۲۷	۶۸	۶۰۳۲۷	۷۴۱	..... انار
۳۱۹۹۹۹	۱۰۷	۶۷۲۹۴	۷۹۲	..... بافت
۳۱۴۲۱۱	۲۸۹	۵۵۲۴۳	۷۳۷	..... بردسیر
۷۱۱۷۴۷	۲۹۸	۲۴۸۷۵۰	۳۳۶۴	..... بم
۱۳۸۳۲۸۵	۲۸۴	۲۵۴۵۰۶	۱۹۴۸	..... جیرفت
۱۰۱۸۱۲	۷۳	۱۹۱۶۶	۳۹۰	..... رابر
۵۹۳۵۶	۵۸	۷۲۱۰۲	۷۵۸	..... راور
۱۱۳۲۷۹۳	۳۰۹	۵۵۴۵۶۸	۵۲۴۹	..... رفسنجان
۱۱۸۸۵	۲۰	۳۸۸۳۳	۲۵۰	..... رودبار جنوب
۳۰۴۵۴	۳۵	۱۴۹۳۶	۱۴۴	..... ریگان
۱۶۲۳۹۴	۱۶۵	۱۳۶۶۰۵	۱۴۵۹	..... زرنند
۱۳۹۱۶۱۷	۲۷۳	۴۳۲۶۵۸	۴۷۳۴	..... سیرجان
۷۸۳۷۳۰	۲۰۰	۹۷۶۶۸	۱۷۲۲	..... شهر بابک
۷۶۷۸۰۹	۶۰	۶۲۴۹۰	۴۵۹	..... عنبرآباد
۱۰۵۹۳	۲	۵۶۳۲	۷۲	..... فاریاب
۵۴۴۸۷	۳۱	۱۰۲۶۸	۱۵۳	..... فهرج
۱۲۵۲۴	۹	۱۷۳۱۹	۲۴۸	..... قلعه گنج
۳۲۶۸۴۳۰	۱۴۲۷	۱۶۰۸۱۸۰	۱۲۰۱۵	..... کرمان
۷۴۲۴۸	۱۸۵	۲۸۵۳۵	۵۲۲	..... کوهبنان
۱۹۲۱۷۸	۵۱	۱۹۰۰۵۵	۹۴۱	..... کهنوج
۷۵۵۷	۲۶	۷۰۰۸	۲۲۲	..... منوجان
۱۵۸۴۳۵۶	۳۵	۲۸۰۲۴	۲۱۸	..... نماشیر

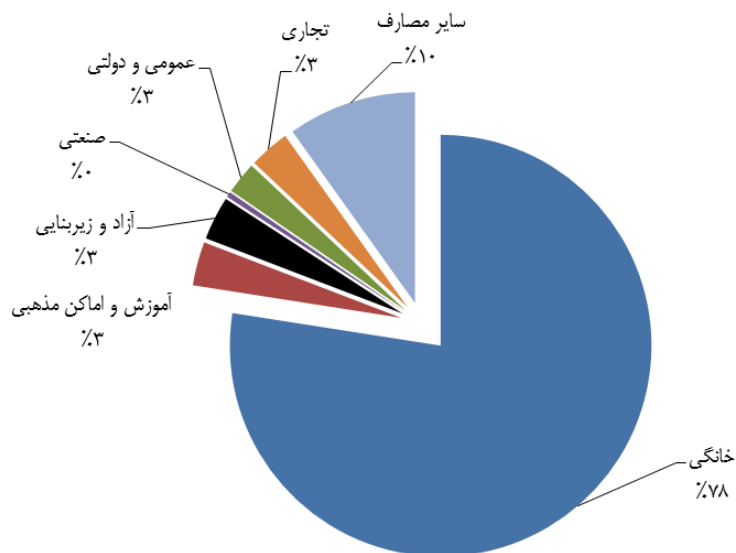
مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کرمان

۹-۱- درصد تخلیه سالانه آب از منابع زیر زمینی : ۹۷-۱۳۹۶



میناجدول ۹-۱

۹-۲- توزیع فروش آب در نقاط شهری توسط شرکت آب وفاضلاب بر حسب نوع مشترکین : ۱۳۹۷



مینا جدول ۹-۳

## ۹-۴- اطلاعات مربوط به ظرفیت منابع تأمین آب، حجم تولید و فروش و تعداد انشعاب آب در نقاط

## روستایی

تعداد انشعاب آب (فقره)	فروش آب (هزار مترمکعب)	تولید (هزار مترمکعب)	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب (هزار متر مکعب)	سال و شرکت آب و فاضلاب روستایی
۱۷۳۷۴۰	۳۳۰۳۰	۴۷۴۱۴	۱۰۹۴۱	.....۱۳۸۵
۲۰۸۴۱۵	۳۶۹۳۶	۵۰۵۹۷	۷۱۳۱۶	.....۱۳۹۰
۲۳۶۳۱۹	۴۳۹۴۲	۵۸۳۹۰	۷۹۸۸۴	.....۱۳۹۲
۲۴۵۲۶۳	۴۹۱۸۲	۶۳۹۱۰	۸۳۵۲۱	.....۱۳۹۳
۲۴۷۵۲۰	۴۵۴۰۰	۶۱۵۰۰	۸۸۰۰۰	.....۱۳۹۴
۲۵۵۰۱۶	۴۱۶۰۴	۵۶۲۶۰	۸۸۰۰۰	.....۱۳۹۵
۲۶۳۹۶۷	۴۲۱۹۸	۵۶۹۰۰	۸۸۰۰۰	.....۱۳۹۶
۲۷۳۹۳۱	۴۵۹۲۸	۶۱۸۸۰	۸۸۰۰۰	.....۱۳۹۷

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی

## ۹-۵- اطلاعات مربوط به وضع موجود حجم مخازن، طول شبکه توزیع و خطوط انتقال آب در نقاط

## روستایی (متر معکب - کیلومتر)

طول خطوط انتقال آب	طول شبکه توزیع آب	حجم مخازن در مدار بهره‌برداری	سال و شرکت آب و فاضلاب روستایی
۲۶۷۱	۸۵۴۲	۱۵۹۷۳۰	.....۱۳۸۵
۴۰۶۴	۱۰۶۴۳	۲۱۷۰۳۵	.....۱۳۹۰
۴۱۶۹	۱۰۸۲۲	۲۲۷۰۲۵	.....۱۳۹۲
۴۲۲۵	۱۱۱۱۸	۲۳۲۷۷۵	.....۱۳۹۳
۵۴۹۷	۱۱۴۲۰	۱۸۳۷۸۳	.....۱۳۹۴
۵۶۶۶	۱۱۷۶۴	۲۱۸۳۶۳	.....۱۳۹۵
۵۹۴۳	۱۴۴۸۵	۲۴۰۹۹۴	.....۱۳۹۶
۶۱۸۵	۱۳۵۰۷	۲۲۵۲۷۱	.....۱۳۹۷

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی

۶-۹- طول شبکه جمع‌آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع‌آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر (کیلومتر)	سال و شهرستان
۴۳۲	۲۱۴/۲	..... ۱۳۸۵
۱۱۱۳۶	۳۶۷/۸	..... ۱۳۹۰
۱۵۶۴۰	۴۶۲	..... ۱۳۹۲
۱۸۰۸۰	۴۹۸/۹	..... ۱۳۹۳
۲۵۲۰۷	۵۳۱/۷	..... ۱۳۹۴
۲۸۵۹۷	۵۶۲/۹	..... ۱۳۹۵
۳۲۲۳۳	۶۴۰/۹	..... ۱۳۹۶
<b>۳۵۵۵۱</b>	<b>۸۰۵/۳</b>	<b>..... ۱۳۹۷</b>
.	.	..... ارزوئیه
.	.	..... انار
.	.	..... بافت
.	.	..... بردسیر
.	.	..... بم
.	۱۳/۴	..... جیرفت
۱۷۵	۱۵	..... رابر
۲۰۲	۴/۴	..... راور
.	.	..... رفسنجان
.	.	..... رودبار جنوب
.	.	..... ریگان
.	.	..... زرند
.	۱۴۴	..... سیرجان
.	.	..... شهر بابک
.	.	..... عنبرآباد
.	.	..... فاریاب
.	.	..... فهرج
.	.	..... قلعه گنج
۳۱۶۰۰	۵۳۲/۸	..... کرمان
.	.	..... کوهبنان
۳۵۷۴	۹۵/۸	..... کهنوج
.	.	..... منوجان
.	.	..... نرماشیر

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب شهری

## ۷-۹- ظرفیت نامی و تولید برق مولدهای نصب شده

ظرفیت نامی (هزار کیلو وات ساعت)		جمع	سال
سایر مؤسسات <sup>(۱)</sup>	مؤسسات تابع برق وزارت نیرو		
۲۵۴	۱۳۶۲	۱۶۱۶	..... ۱۳۸۵
۲۵۴	۱۹۸۴	۲۲۳۸	..... ۱۳۹۰
۲۵۴	۲۰۱۳	۲۲۶۷	..... ۱۳۹۲
۵۷۸	۲۰۱۳	۲۵۹۱	..... ۱۳۹۳
۵۸۳	۲۰۱۳	۲۵۹۶	..... ۱۳۹۴
۱۳۹۵	۲۰۱۳	۳۴۰۸	..... ۱۳۹۵
۱۵۷۳/۶	۲۰۱۳	۳۵۸۶/۶	..... ۱۳۹۶
۱۵۸۴/۶	۲۲۰۱۳	۳۵۹۷/۶	..... ۱۳۹۷

تولید ناخالص برق (میلیون کیلو وات ساعت)			سال
سایر مؤسسات <sup>(۱)</sup>	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
۵۴۳	۴۸۰۷	۵۳۵۰	..... ۱۳۸۵
...	۱۰۲۳۹	۱۰۲۳۹	..... ۱۳۹۰
...	۹۳۰۷	۹۳۰۷	..... ۱۳۹۲
...	۱۰۳۵۵	۱۰۳۵۵	..... ۱۳۹۳
...	۱۰۵۲۱	۱۰۵۲۱	..... ۱۳۹۴
...	۱۱۳۶۳	۱۱۳۶۳	..... ۱۳۹۵
...	۱۰۷۱۲	۱۰۷۱۲	..... ۱۳۹۶
***	۹۷۵۳	۹۷۵۳	..... ۱۳۹۷

مؤسسات تابع برق وزارت نیرو شامل نیروگاه کرمان (۱۹۱۶) - زرنند (۵۴) - و نیروگاههای دیزلی (۴۳) می شود و سایر مؤسسات شامل نیروگاههای کهنوج (۷۰) و سرچشمه (۱۵۲) نیروگاه شوباد (۴۸۴) و جیرفت (۳۲,۴) و سمنگان (۴۸۰) و گل گهر (۳۲۰) و نیرو گستر سیرجان (۴) و سیناکو (۸) ، رسانبرو (۲) و توسعه فراگیر جاسک (۱۰) (۱۰) سولارانرژی آرکا (۱۰) و مهرداد انرژی (۱,۲) سپنتا ساران آریا (۱) صنایع انرژی سبز کویر کیش (۱۰) می شود. (۱) سایر مؤسسات شامل بخش خصوصی و صنایع بزرگ می باشد. مأخذ- شرکت برق منطقه ای کرمان - امور برق استان کرمان.

۸-۹- ظرفیت مولدهای نصب شده و بیشترین قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف نیروگاه‌های تابع شرکت برق منطقه‌ای (هزار کیلو وات)

سال و نوع مولد	ظرفیت نامی (قدرت نامی)	ظرفیت عملی (قدرت عملی)	قدرت مصرفی تولید شده در نقطه اوج مصرف
..... ۱۳۸۵	۱۱۶۰	۱۴۶۸	...
..... ۱۳۹۰	۱۷۸۴	۱۷۲۷	...
..... ۱۳۹۲	۲۲۶۴	۱۷۲۷	...
..... ۱۳۹۳	۲۵۹۱	۱۹۱۳	۱۶۹۸
..... ۱۳۹۴	۲۵۹۶	۱۸۳۲	...
..... ۱۳۹۵	۳۴۰۸	۲۴۸۷	...
..... ۱۳۹۶	۳۵۸۶/۶	۲۸۶۹	...
..... ۱۳۹۷	۳۵۹۷/۶	۲۸۷۷/۵	...
..... وزارت نیرو	۳۵۹۷/۶	۲۸۷۷/۵	...
..... آبی	۳۲/۴	۲۴	...
..... بخاری	۵۴	۴۳	...
..... گازی	۵۵۶	۴۴۷	...
..... چرخه ترکیبی	۲۸۸۰	۲۳۰۳	...
..... دیزلی	۴۳	۳۴	...
..... اتمی	۰	۰	...
..... تجدید پذیر	۳۲/۲	۲۶/۵	...
..... صنایع بزرگ	۰	۰	...
..... بخش خصوصی	۰	۰	...

مأخذ- شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان، امور برق استان کرمان.

۹-۹- ظرفیت مولدهای نصب شده و تولید ناخالص برق نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو برحسب شرکت

برق منطقه‌ای، صنایع بزرگ و بخش خصوصی: ۱۳۹۷

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)	ظرفیت عملی (هزار کیلو وات)	تولد ناخالص (میلیون کیلو وات ساعت) (۱)
جمع.....	استان کرمان	۳۵۹۷/۶	۲۸۷۷/۵	۹۷۵۳
کرمان.....	کرمان	۱۹۱۶	۱۵۳۲	۹۵۵۵
زرنند.....	زرنند	۵۴	۴۳	۱۹۸
دیزلی.....	کرمان - سیرجان - جیرفت - گلبافت - شهداد - بم - انار	۴۳	۳۴	۰
سرچشمه.....	سرچشمه	۱۵۲	۱۲۱	۰
کهنوج.....	کهنوج	۷۰	۵۶	۰
شوباد.....	کهنوج	۴۸۴	۳۸۷	۰
سد جیرفت.....	جیرفت	۳۲,۴	۲۴	۰
سمنگان.....	سیرجان	۴۸۰	۳۸۴	۰
گل گهر.....	سیرجان	۳۲۰	۲۵۶	۰
نیروگستر سیرجان dg.	سیرجان	۴	۴	۰
سینا کو dg.....	کرمان	۸	۸	۰
رسانپرو.....	رفسنجان	۲	۲	۰
توسعه فراگیر جاسک.....	ماهان	۱۰	۸/۵	۰
سولارانرژی آرکا.....	ماهان	۱۰	۸/۵	۰
مهرداد انرژی.....	رفسنجان	۱/۲	۱	۰
سپنتا ساران آریا.....	بردسیر	۱	۰	۰
صنایع انرژی سبز کویر.	ماهان	۱۰	۸/۵	۰

مأخذ- شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان، امور برق استان کرمان.



۱۰-۹- تولید برق انواع مولد و مصرف داخلی نیروگاه های استان (میلیون کیلووات ساعت)

تولید خالص	مصرف داخلی نیروگاه	تولید ناخالص	سال و نوع مولد
۴۷۳۹	۶۸	۴۸۰۷	..... ۱۳۸۵
۱۰۰۴۷	۱۹۲	۱۰۲۳۹	..... ۱۳۹۰
۹۱۳۸	۱۶۹	۹۳۰۷	..... ۱۳۹۲
۱۰۱۶۴	۱۹۱	۱۰۳۵۵	..... ۱۳۹۳
۱۰۳۳۹	۱۸۲	۱۰۵۲۱	..... ۱۳۹۴
۱۱۱۵۸	۲۰۵	۱۱۳۶۳	..... ۱۳۹۵
۲۱۰۵۶	۳۶۸	۲۱۴۲۴	..... ۱۳۹۶
<b>۹۵۷۶</b>	<b>۱۷۸</b>	<b>۹۷۵۳</b>	<b>..... ۱۳۹۷</b>
۹۵۷۶	۱۷۸	۹۷۵۳	..... وزارت نیرو
.	.	.	..... آبی
۱۸۳	۱۵	۱۹۸	..... بخاری
۹۳۹۳	۱۶۳	۹۵۵۵	..... چرخه ترکیبی
.	.	.	..... گازی
.	.	.	..... دیزلی
.	.	.	..... اتمی و تجدید پذیر
.	.	.	..... صنایع بزرگ
.	.	.	..... بخش خصوصی

مأخذ- شرکت برق منطقه ای ...، امور برق استان...مأخذ- شرکت سهامی برق منطقه ای استان کرمان، امور برق استان کرمان.

۹-۱۱- تولید ناخالص برق، سوخت مصرفی، انرژی حاصل و بازده نیروگاه های حرارتی تابع وزارت

نیرو، صنایع بزرگ و بخش خصوصی

سوخت			تولید خالص برق ( مگاوات ساعت )	سال
گاز طبیعی ( میلیون مترمکعب )	نفت کوره ( میلیون لیتر )	گازوئیل ( میلیون لیتر )		
۹۷۵	۱۱۴	۴۲۲	۵۲۸۲	..... ۱۳۸۵
۱۴۲۳	۱۲۱	۷۳۰	۱۰۲۳۹	..... ۱۳۹۰
۱۳۵۱	۷۰	۴۷۲	۹۳۰۶	..... ۱۳۹۲
۱۸۰۶	۱۰۷	۳۹۸	۱۰۳۵۵	..... ۱۳۹۳
۲۱۳۰	۱۱۶	۱۲۳	۱۰۵۲۱	..... ۱۳۹۴
۲۳۱۲	۱۱۵	۸۷	۱۱۳۶۳	..... ۱۳۹۵
۲۱۸۹	۹۱	۸۳	۱۰۷۱۲	..... ۱۳۹۶
<b>۲۲۸۰</b>	<b>۶۸</b>	<b>۱۰۵</b>	<b>۹۷۵۳</b>	<b>..... ۱۳۹۷</b>
۲۲۸۰	۶۸	۱۰۶	۹۷۵۳	نیروگاه های تابعه وزارت نیرو....
.	.	.	.	صنایع بزرگ.....
.	.	.	.	بخش خصوصی.....

بازده(درصد)	انرژی حاصل از مصرف سوخت(میلیارد کیلوکالری)		سال
	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده(کیلوکالری)	انرژی حاصل از مصرف سوخت(میلیارد کیلوکالری)	
.	.	.	..... ۱۳۸۵
.	.	.	..... ۱۳۹۰
.	.	.	..... ۱۳۹۲
.	.	.	..... ۱۳۹۳
.	.	.	..... ۱۳۹۴
.	.	.	..... ۱۳۹۵
.	.	.	..... ۱۳۹۶
.	.	.	<b>..... ۱۳۹۷</b>
.	.	.	نیروگاه های تابعه وزارت نیرو.....
.	.	.	صنایع بزرگ.....
.	.	.	بخش خصوصی.....

مأخذ- شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان، امور برق استان کرمان.

( کیلومتر مدار )

۱۲-۹- موجودی خطوط انتقال نیروی برق

خط فوق توزیع		خط انتقال نیرو		سال
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
۷۸۱	۳۰۳۴	۲۰۹۸	۹۲۳	..... ۱۳۸۵
۷۹۵	۳۶۹۵	۲۲۰۹	۱۴۶۷	..... ۱۳۹۰
۷۹۵	۳۸۱۶	۲۲۰۹	۱۴۷۶	..... ۱۳۹۲
۷۴۴	۳۸۸۲/۱	۲۲۱۲/۹	۱۴۴۶/۳	..... ۱۳۹۳
۷۴۴	۳۸۸۲/۱	۲۲۲۰/۹	۱۴۴۶/۳	..... ۱۳۹۴
۷۱۶/۸	۳۹۸۱/۶	۲۲۴۸/۸	۱۴۸۲	..... ۱۳۹۵
۷۱۶/۸	۳۸۴۲	۲۲۱۵/۲	۱۶۲۷/۲	..... ۱۳۹۶
۷۱۶/۸	۳۹۶۲/۷	۲۳۴۶/۴	۱۶۲۴	..... ۱۳۹۷

مأخذ- شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان، امور برق استان کرمان.

( مگاوات آمپر )

۱۳-۹- ظرفیت پست های انتقال برق

پست های فوق توزیع		پست های انتقال		سال
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
۷۸۱	۳۰۳۴	۲۰۹۸	۹۲۳	..... ۱۳۸۵
۳۶۰	۳۱۸۷	۳۵۹۰	۱۴۳۰	..... ۱۳۹۰
۳۷۵	۳۴۲۷	۴۰۷۰	۱۶۷۰	..... ۱۳۹۲
۳۶۰	۳۵۹۲	۴۶۱۰	۱۶۷۰	..... ۱۳۹۳
۳۶۰	۳۶۲۲	۴۶۱۰	۱۶۷۰	..... ۱۳۹۴
۳۶۰	۳۸۱۲	۴۶۱۰	۱۸۷۰	..... ۱۳۹۵
۳۶۰	۴۱۳۲	۴۸۳۰	۲۲۷۰	..... ۱۳۹۶
۳۶۰	۴۱۷۷	۴۸۳۰	۲۶۷۰	..... ۱۳۹۷

مأخذ- شرکت برق منطقه ای استان کرمان، امور برق استان کرمان.

## ۱۴-۹- تعداد مشترکان برق بر حسب نوع مصرف

روشنایی معاير	ساير (تجاری)	صنعت و معدن	کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۰۰۰	۶۳۵۲۶	۲۶۷۰	۷۲۱۰	۱۷۶۶۴	۵۵۵۲۳۰	۶۴۶۳۰۰	..... ۱۳۸۵
۸۱۳۸	۸۴۵۰۹	۳۳۶۱	۱۱۷۹۰	۲۲۳۳۵	۷۵۸۶۰۳	۸۸۱۷۳۶	..... ۱۳۹۰
۹۵۸۹	۹۴۴۳۰	۳۷۶۷	۱۲۶۹۴	۲۶۱۴۶	۸۳۷۳۲۲	۹۸۳۹۴۸	..... ۱۳۹۲
۱۰۲۱۱	۹۸۲۷۶	۴۱۹۷	۱۳۴۱۳	۲۷۶۳۰	۸۷۳۵۷۰	۱۰۲۷۲۹۷	..... ۱۳۹۳
۱۱۶۴۵	۱۰۴۵۸۴	۴۵۵۴	۱۴۰۸۲	۲۹۳۵۹	۹۰۶۱۵۹	۱۰۷۰۳۸۳	..... ۱۳۹
۱۳۰۰۰	۱۰۹۹۶۵	۴۸۳۲	۱۴۷۸۲	۳۰۶۷۰	۹۳۴۷۷۵	۱۱۰۸۰۳۴	..... ۱۳۹۵
۱۴۲۰۲	۱۱۶۰۷۲	۵۲۷۵	۱۵۴۵۷	۳۲۲۵۶	۹۶۴۷۸۶	۱۱۴۸۰۴۸	..... ۱۳۹۶
۱۴۸۰۶	۱۲۱۷۹۹	۵۶۶۹	۱۶۰۵۱	۳۳۸۷۸	۹۹۵۷۲۲	۱۱۸۱۷۹۲۵	..... <b>۱۳۹۷</b>
۳۱۰	۹۱۱	۴۴	۷۱۶	۴۴۲	۱۳۰۱۲	۱۵۴۳۵	..... ارزوئیه
۱۵۸	۲۲۸۰	۹۳	۳۰۹	۴۱۰	۱۱۱۴۷	۱۴۳۹۷	..... انار
۳۸۵	۲۲۱۴	۱۵۰	۲۱۲	۷۶۹	۲۵۵۰۱	۳۹۲۳۱	..... بافت
۴۲۷	۲۰۳۵	۱۲۷	۵۹۴	۷۷۱	۲۳۶۲۰	۲۷۵۷۴	..... بردسير
۶۱۴	۸۲۰۹	۲۸۹	۲۱۳	۱۹۲۸	۵۷۴۰۸	۶۸۶۶۱	..... بم
۱۵۵۷	۶۲۳۱	۳۰۰	۹۵۱	۱۷۹۷	۶۷۱۲۲	۷۷۹۵۸	..... جيرفت
۱۶۳	۹۷۲	۲۱	۱۵	۴۱۷	۱۱۶۵۷	۱۳۳۴۵	..... رابر
۱۳۷	۱۵۵۶	۴۳	۱۶۹	۴۰۸	۱۱۹۶۹	۱۴۲۸۲	..... راور
۱۰۲۷	۱۶۳۲۴	۶۸۲	۱۵۹۰	۲۵۹۶	۹۷۹۱۹	۱۲۰۱۳۸	..... رفسنجان
۷۴۰	۱۵۴۹	۲۲	۱۷۵۹	۶۷۲	۲۴۷۴۰	۲۹۴۸۲	..... رودبار جنوب
۳۱۹	۵۸۱	۳۳	۲۵۵	۴۲۷	۱۴۶۵۸	۱۶۲۷۳	..... ريگان
۵۹۲	۵۸۹۴	۱۹۴	۶۵۵	۱۲۳۰	۴۸۱۱۸	۵۶۶۸۳	..... زرنند
۱۴۴۴	۱۲۶۴۱	۹۵۷	۱۲۸۰	۳۳۲۰	۱۰۷۶۲۹	۱۲۷۲۷۱	..... سيرجان
۴۹۰	۳۹۸۶	۲۲۲	۵۰۰	۱۰۹۸	۳۲۶۰۴	۳۸۹۰۰	..... شهر بابک
۷۱۷	۱۳۵۰	۸۰	۱۰۱۵	۶۵۵	۲۴۴۴۲	۲۸۲۵۹	..... عنبرآباد
۳۶۱	۴۸۰	۱۵	۷۲۱	۳۰۱	۸۹۳۱	۱۰۸۰۹	..... فارياب
۲۴۴	۳۷۱	۳۶	۲۶۵	۳۹۵	۱۲۴۹۱	۱۳۸۰۲	..... فهرج
۷۳۳	۱۰۴۹	۲۵	۱۱۴۴	۸۶۵	۲۲۸۳۸	۲۶۶۵۴	..... قلعه گنج
۲۵۸۵	۴۶۸۳۲	۲۱۲۶	۱۵۸۷	۱۳۰۷۶	۳۰۳۲۸۷	۳۶۹۴۹۳	..... کرمان
۱۶۴	۱۲۰۴	۱۸	۶۶	۳۵۲	۹۷۳۸	۱۱۵۴۲	..... کوهبنان
۷۸۳	۲۷۰۵	۵۳	۸۱۰	۷۴۶	۲۷۳۲۲	۳۲۴۱۹	..... کهنوج
۵۹۲	۱۶۹۸	۲۹	۹۷۲	۶۶۸	۲۱۲۷۸	۲۵۲۳۷	..... منوجان
۲۶۴	۷۲۷	۹۲	۲۵۳	۵۳۵	۱۸۲۹۱	۲۰۱۶۲	..... نرماشير
.	.	۱۸	.	.	.	۱۸	مشترکين مستقيم برق منطقه ای

مأخذ- شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان ، امور برق استان کرمان.

۹-۱۵- تعداد روستاها، خانوارهای روستایی دارای برق و مشخصات تاسیسات برق رسانی به روستاها

شرح	روستا	خانوار دارای برق	طول خطوط فشار متوسط توزیع (کیلومتر)	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	تعداد ترانسفورماتور های توزیع	ظرفیت ترانسفورماتورها ی توزیع (مگاوات آمپر)
..... ۱۳۸۵	۳۷۱۱	۲۳۴۲۷۹	۲۳۳۹۸	۱۵۶۸۴	۲۳۶۷۶	۳۰۸۲
..... ۱۳۹۰	۴۳۴۸	۲۳۵۴۷۵	۲۷۳۹۰	۱۷۹۹۲	۳۱۹۳۵	۴۲۰۵
..... ۱۳۹۲	۴۵۰۲	۲۳۸۱۷۱	۲۸۷۲۱	۱۹۱۳۸	۳۵۵۲۸	۴۵۷۲
..... ۱۳۹۳	۴۶۱۶	۲۳۹۹۵۷	۲۹۳۱۶	۱۹۵۶۹	۳۷۰۴۶	۴۷۲۴
..... ۱۳۹۴	۴۷۳۴	۲۶۳۰۴۷	۳۰۰۱۱/۱	۲۰۴۳۷/۵	۳۹۰۸۶	۴۸۶۹/۸
..... ۱۳۹۵	۴۹۰۰	۲۶۴۸۲۶	۳۰۶۵۹	۲۱۰۲۸	۴۰۶۷۸	۵۰۱۷
..... ۱۳۹۶	۴۹۸۹	۲۶۵۱۶۸	۲۵۳۳۷/۷	۲۷۷۸۰/۶	۴۲۵۵۸	۵۱۷۸
..... ۱۳۹۷	۵۱۷۳	۲۳۹۹۲۵	۳۱۷۸۴/۷	۲۲۰۹۴/۸	۴۲۵۶۰	۵۳۰۰

مآخذ- شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان ، امور برق استان کرمان.

(مگاوات ساعت)

۹-۱۶- مقدار فروش برق برحسب نوع مصرف

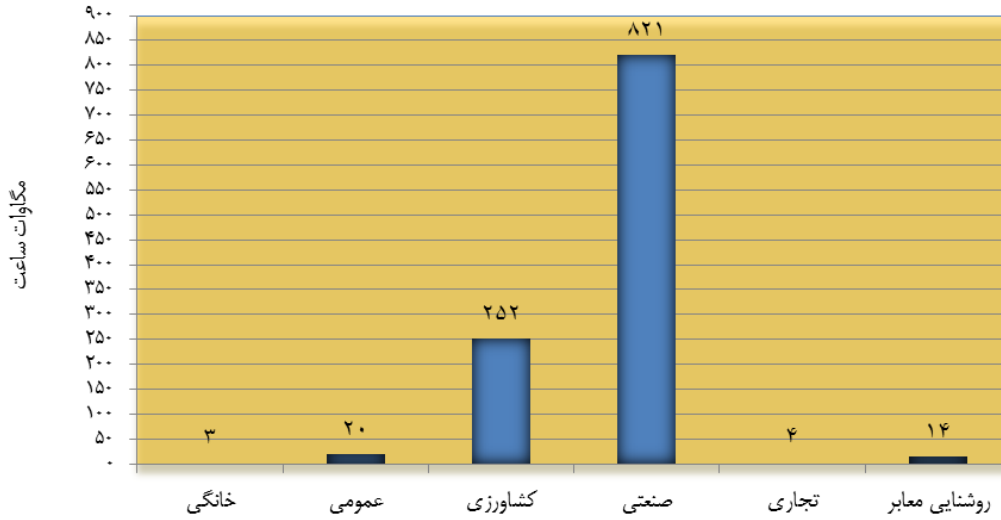
عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۱۴۶۷۲۰۸	۱۳۳۳۴۰۸	۶۸۳۰۹۸۴	.....۱۳۸۵
۵۶۹۶۹۷	۱۹۲۱۷۸۹	۸۷۱۹۲۴۹	.....۱۳۹۰
۵۸۶۰۴۶	۲۲۱۳۱۷۵	۹۰۵۵۸۰۶	.....۱۳۹۲
۶۷۳۴۷۳	۲۷۰۱۹۲۰	۱۰۱۳۶۳۲۲	.....۱۳۹۳
۷۶۱۴۰۴	۲۶۷۰۴۶۸	۱۰۷۹۷۸۱۳	.....۱۳۹۴
۷۰۸۶۴۰	۲۸۴۵۵۳۷	۱۱۶۱۵۸۶۳	.....۱۳۹۵
۷۰۹۶۹۲	۳۱۳۴۴۱۱	۱۲۴۴۳۳۵۱	.....۱۳۹۶
<b>۶۷۳۰۰۸</b>	<b>۳۲۱۹۶۲۷</b>	<b>۱۳۲۴۹۹۲۷</b>	<b>.....۱۳۹۷</b>
۸۷۴۱	۳۹۰۸۱	۳۱۲۷۳۳	.....ارزوئیه
۴۷۹۸	۲۲۸۷۵	۱۳۹۵۴۷	.....انار
۱۰۶۷۹	۳۴۸۱۳	۷۷۸۰۶	.....بافت
۳۲۰۴۷	۳۳۳۴۵	۲۳۱۵۶۸	.....بردسیر
۵۶۰۳۶	۱۷۱۱۳۷	۴۵۶۸۳۲	.....بم
۷۱۹۴۵	۴۵۸۱۸۷	۸۵۴۲۸۹	.....جیرفت
۴۴۴۰	۱۳۷۷۳	۲۳۸۵۷	.....رابر
۴۰۴۶	۲۱۶۷۶	۸۵۵۰۹	.....راور
۳۴۲۷۵	۲۲۰۶۰۸	۱۱۰۰۲۵۷	.....رفسنجان
۱۸۳۵۹	۲۰۹۱۷۸	۴۹۴۴۶۶	.....رودبار جنوب
۱۰۶۱۵	۵۶۲۶۹	۱۶۸۱۰۳	.....ریگان
۹۴۶۱	۸۱۹۲۹	۳۵۸۱۷۹۴	.....زرند
۹۰۴۴۰	۲۳۱۷۳۹	۸۲۴۶۴۶	.....سیرجان
۷۶۹۰	۵۷۰۰۵	۱۷۰۱۱۴	.....شهر بابک
۲۰۲۵۶	۱۸۶۱۱۱	۵۰۹۰۱۸	.....عنبرآباد
۷۸۱۵	۶۸۲۳۸	۲۰۴۲۷۳	.....فاریاب
۷۹۸۴	۴۳۷۳۵	۱۷۲۲۳۸	.....فهرج
۱۴۶۲۳	۱۷۱۴۶۹	۳۰۵۸۲۹	.....قلعه گنج
۱۹۵۵۵۰	۶۴۳۶۸۳	۲۰۶۰۵۸۶	.....کرمان
۲۳۴۶	۱۳۶۱۶	۳۷۵۴۲	.....کوهینان
۳۰۸۴۳	۲۳۴۳۳۵	۴۱۳۹۴۵	.....کهنوج
۱۷۶۰۸	۱۴۴۸۴۸	۲۶۷۱۹۵	.....منوجان
۱۲۴۱۱	۶۱۹۹۷	۲۳۲۱۶۷	.....نرماشیر
.	.	۳۷۴۸۶۱۳	.....مشترکین مستقیم برق منطقه ای...

۱۶-۹- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (دنباله)

روشنایی معابر	سایر (تجاری)	صنعتی	کشاورزی	سال و شهرستان
۱۲۲۰۳۴	۱۸۶۳۵۰	۱۵۴۲۷۰۲	۲۱۷۹۲۸۲	..... ۱۳۸۵
۱۴۱۱۵۳	۳۶۸۲۹۲	۲۱۴۶۴۷۲	۳۵۷۱۸۴۶	..... ۱۳۹۰
۱۴۴۱۳۴	۳۳۳۱۲۲	۲۳۷۹۱۷۷	۳۴۱۰۱۵۲	..... ۱۳۹۲
۱۷۹۴۵۲	۳۶۱۵۳۱	۲۵۶۱۱۴۰	۳۶۵۸۱۰۶	..... ۱۳۹۳
۲۳۵۳۱۹	۴۵۸۰۳۱	۲۹۷۳۸۶۸	۳۶۹۸۱۷۲۳	..... ۱۳۹۴
۲۱۸۲۰۳	۴۱۹۲۸۲	۳۴۲۸۸۵۷	۳۹۹۵۳۴۴	..... ۱۳۹۵
۲۴۱۳۳۲	۴۱۶۲۴۰	۳۸۴۲۴۳۱	۴۰۹۹۲۴۵	..... ۱۳۹۶
<b>۲۰۶۶۷۰</b>	<b>۴۵۸۲۸۳</b>	<b>۴۶۵۲۲۴۰</b>	<b>۴۰۴۰۰۷۹</b>	<b>..... ۱۳۹۷</b>
۲۴۹۰	۳۶۸۵	۴۴۵۵	۲۵۴۲۸۱	..... ارزوئیه
۳۶۶۴	۵۵۸۸	۴۶۸۴	۹۷۹۳۸	..... انار
۵۲۸۰	۵۶۸۴	۲۲۸۷	۱۹۰۶۳	..... بافت
۵۶۴۱	۶۰۰۰	۱۸۴۷۹	۱۳۶۰۵۶	..... بردسیر
۱۵۴۸۸	۲۲۵۹۰	۸۳۹۹۷	۱۰۷۵۸۴	..... بم
۱۵۰۶۳	۳۸۸۴۶	۲۷۳۵۲	۲۴۲۸۹۶	..... چیرفت
۱۷۳۷	۱۶۸۸	۱۶۹۶	۵۲۳	..... رابر
۳۸۰۵	۴۰۵۹	۱۴۰۷	۵۰۵۱۶	..... راور
۲۳۴۸۰	۴۵۵۹۹	۵۹۰۸۹	۷۱۷۲۰۶	..... رفسنجان
۲۶۳۰	۱۱۵۶۰	۱۰۹۵	۲۵۱۶۴۴	..... رودبار جنوب
۲۴۳۹	۳۳۵۵	۳۷۴۳	۹۱۶۸۲	..... ریگان
۱۱۷۵۴	۱۵۸۳۱	۲۰۰۴۷	۲۱۹۷۷۲	..... زرنند
۲۱۲۰۵	۴۵۶۱۹	۹۹۹۹۳	۳۳۵۶۵۰	..... سیرجان
۹۲۳۵	۱۲۳۴۳	۱۵۲۶۲	۶۸۵۷۹	..... شهر بابک
۲۴۰۴	۷۶۸۳	۲۰۸۹۷	۲۷۱۶۶۷	..... عنبرآباد
۱۴۴۴	۲۶۵۲	۶۵۰	۱۲۳۴۷۴	..... فاریاب
۲۳۷۳	۱۸۰۵	۲۶۳۲	۱۱۳۷۰۹	..... فهرج
۳۲۷۱	۵۸۰۲	۲۱۶۴	۱۰۸۵۰۰	..... قلعه گنج
۵۹۴۵۸	۱۸۳۷۴۴	۵۱۰۱۵۲	۴۶۷۹۹۹	..... کرمان
۳۲۷۰	۲۴۱۷	۳۰۱۰	۱۲۸۸۳	..... کوهبنان
۴۱۰۱	۱۹۵۰۱	۷۸۴۲	۱۱۷۳۲۳	..... کهنوچ
۳۷۱۰	۹۰۵۲	۱۶۸۹	۹۰۲۸۸	..... منوجان
۲۷۲۸	۳۱۸۰	۱۱۰۰۵	۱۴۰۸۴۶	..... نرماشیر
.	.	۳۷۴۸۶۱۳	.	..... مشترکین مستقیم برق منطقه ای

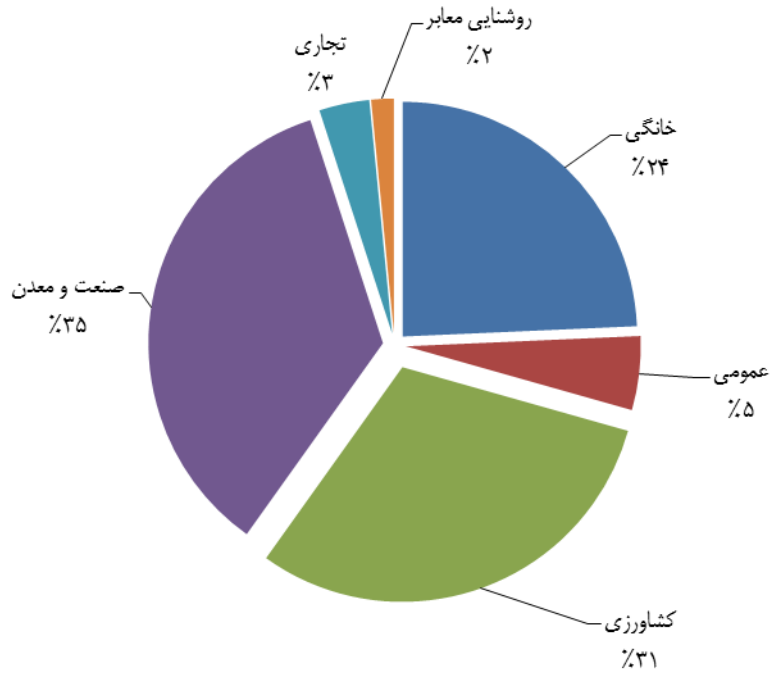
مأخذ- شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان ، امور برق استان کرمان.

۹-۳- متوسط مصرف برق برحسب نوع مشترک: ۱۳۹۷



مینا جدول ۹-۱۴ و ۹-۱۶

۹-۴- درصد فروش داخلی انرژی برق برحسب نوع مصرف: ۱۳۹۷



مینا جدول ۱۶ \_ ۹