

مقدمه:

اطلاعات آماری این فصل شامل دو قسمت " آب " و " برق " است که شرکت آب و فاضلاب استان و شرکت برق منطقه ای استان آنها را به روش ثبتی 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، ۱۳۹۰ و ۱۳۹۵ اطلاعات آماری مربوط به تعداد واحدهای مسکونی و خانوارهای مسکونی استفاده کننده از آب و برق را گردآوری کرده است.

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

سال آبی: اول مهر هر سال لغایت 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.

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.

سایر موسسات: عبارت از موسساتی 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 موسسات دیگر می فروشند، مانند صنایع بزرگ از قبیل: ذوب آهن، فولاد مبارکه، پتروشیمی، تراکتورسازی تبریز و مس سرچشمه.

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 بر حسب 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.

شبکه سراسری: بیش تر نقاط تولید و مناطق مصرف انرژی برق کشور که با شبکه ای از خطوط انتقال و

ایستگاه‌های فشار قوی به هم پیوسته است، شبکه سراسری خوانده می‌شود. 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 می‌گیرد.

خارج از شبکه سراسری (تولید و مصرف برق): شبکه‌های منطقه‌ای، استانی و یا شبکه جزیره‌ای که به شبکه‌های مجاور یا شبکه به هم پیوسته سراسری ارتباط و اتصال نداشته باشند.

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

بیش‌ترین بار مصرفی همزمان: در یک شبکه برق کاملاً به هم پیوسته، بیش‌ترین 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، بیش‌ترین بار مصرفی همزمان از مجموع بار حداکثر شبکه به هم پیوسته و بار مناطق مجزا به مگاوات، به طور همزمان به‌دست می‌آید. با توجه به اختلاف ساعت پیک در مناطق مختلف وابسته به یک شبکه سراسری به هم پیوسته، بیش‌ترین بار مصرفی همزمان کمتر از جمع بار حداکثر مناطق می‌باشد.

بیش‌ترین بار مصرفی ناهمزمان: عبارت از مجموع بیش‌ترین بارهای مصرف شده در مناطق مختلف کشور در یک دوره زمانی معین است. بیش‌ترین 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 تامین می‌کند. سازمان‌های آب و برق نیز مشمول این تعریف می‌باشند.

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

نیروگاه برق - آبی: نیروگاهی است که در آن از انرژی پتانسیل آب انباشته شده در پشت سدها یا انرژی جریان آب رودخانه‌ها جهت مصرف در توربین آبی برای تولید برق استفاده می‌شود. **نیروگاه حرارتی (گرمایشی):** نیروگاهی است که در آن انرژی شیمیایی موجود در سوخت‌های جامد، مایع و گاز به انرژی برق برگردانده می‌شود. نیروگاه‌های هسته‌ای، بخاری، گازی، چرخه ترکیبی و دیزلی شامل این تعریف می‌شوند.

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

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

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

نیروگاه دیزلی: نیروگاهی است که در آن از سوخت نفت گاز برای راه‌اندازی موتور دیزلی استفاده کرده و انرژی مکانیکی حاصله توسط ژنراتور کوپله شده با آن به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

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:

$$۸۶۰$$

$$\times ۱۰۰ = \text{بازده}$$

انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلووات ساعت برق تولید شده

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 بر اساس 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 فعالیت‌های ی گفته می‌شود که در «طبقه‌بندی بین المللی استاندارد فعالیت‌های اقتصادی- تجددنظر 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.

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

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

گزیده اطلاعات :

در سال آبی ۹۸-۱۳۹۷، میزان تخلیه سالانه منابع آب زیرزمینی حدود ۶۳۹۴ میلیون متر مکعب بوده است. که نسبت به سال آبی ۹۷-۱۳۹۶ 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 سال ۱۳۹۸ بیش از ۶۲۰ هزار مشترک آب در نقاط شهری استان وجود داشته است که حدود ۱۳۰ میلیون مترمکعب آن به فروش رسیده است. میزان مشترکین و فروش آب نسبت به سال گذشته به ترتیب ۲/۶ و ۱/۲ درصد افزایش داشته است در سال ۱۳۹۸ بیش از ۳۹ هزار فقره انشعاب فاضلاب شهری وجود داشته که نسبت به سال گذشته ۱۲/۲ درصد افزایش نشان می دهد.

در سال ۱۳۹۸ موسسات تابع وزارت نیرو ۹۷۹۵ میلیون کیلو وات ساعت تولید ناخالص برق داشته اند که ۸۷/۶ درصد آن در نیروگاه های چرخه ترکیبی تولید شده است. همچنین مقدار تولید ناخالص، ۰/۴ درصد نسبت به سال گذشته افزایش داشته است.

در این سال ۹ میلیون و ۵۵۱ کیلووات ساعت از برق تولید شده در اختیار ۱۲۲۵ هزار و ۹۲۶ مشترک قرار گرفته که مقدار برق فروخته شده نسبت به سال گذشته حدود ۹/۸ درصد افزایش داشته است.

همچنین درین سال ، ۸۳/۷ درصد مشترکین خانگی، ۲/۹ درصد عمومی، ۱/۴ درصد کشاورزی و ۰/۵ درصد صنعتی و ۱۰/۳ تجاری و ۱/۳ درصد روشنایی معابر بوده اند. همچنین در این سال ۲۴/۰ درصد از برق فروخته شده صرف مصارف خانگی، ۳۹/۴ درصد صنعتی، ۲۶/۸ درصد کشاورزی، ۵/۰ درصد عمومی، ۳/۳ درصد تجاری و ۱/۵ درصد روشنایی معابر شده است.

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

سال آبی 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
.....۱۳۷۹-۸۰	۸۷۶۴	۳۸۷۷۴۰۰	۱۲۵۶۰	۱۳۲۲۳۰۰	۱۷۲۶	۱۱۳۸۹۰۰	۴۸۰	۱۲۹۸۰۰
.....۱۳۸۴-۸۵	۱۱۸۱۹	۴۳۴۰۹۰۰	۱۷۹۹۵	۱۹۲۹۱۷۰	۲۴۹۹	۱۰۱۲۲۰۰	۲۰۷۶	۲۶۱۲۰۰
.....۱۳۸۹-۹۰	۱۱۶۳۰	۴۲۹۳۳۸۷	۱۷۴۴۵	۱۵۸۶۷۳۶	۱۹۲۷	۷۲۱۴۰۰	۱۱۷۰	۱۵۰۰۰۰
.....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
.....۱۳۹۷-۹۸	۱۵۷۴۱	۴۴۶۹۸۴۰	۱۸۸۰۴	۱۳۵۹۴۵۲	۲۳۹۱	۴۵۵۵۷۵	۱۵۹۳	۱۱۰۰۳۱
.....ارزوئیه	۷۳۹	۳۴۶۲۴۰	۴۰	۳۳۴۸	۶	۳۵۱۶	۰	۰
.....انار	۲۲۱	۱۴۲۸۳۶	۵۰	۱۴۶۶۲	۳	۱۷۹۸	۰	۰
.....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	۰	۰
.....ریگان	۲۴۱	۱۳۵۴۳۸	۲۵۸	۴۷۴۶۸	۱۰۹	۵۰۴۷۱	۱	۱۶
.....زرنند	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	۴۸۷۶۶	۸۶	۵۹۷۶	۴۰۱	۱۹۵۹۶
.....فاریاب	۱۰۴۸	۱۱۹۶۱۲	۷۲۹	۴۷۱۸۹	۰	۰	۰	۰
.....فهرج	۲۴۸	۱۴۳۹۰۷	۴۸۲	۵۹۱۵۲	۱۳۹	۳۰۹۷۴	۰	۰
.....قلعه گنج	۹۰۱	۱۹۴۸۹۹	۲۸۱۸	۲۴۹۴۹۱	۶۳	۱۹۲۳۴	۰	۰
.....کرمان	۱۵۵۴	۴۵۹۸۹۳	۱۷۷	۴۱۳۳	۱۷۵	۴۹۳۳۵	۳۹	۳۳۶۸۰
.....کوهبنان	۲۱	۴۳۹۲	۹	۱۱۲۸	۵۲	۸۵۰۸	۱۳	۸۶۶
.....کهنوج	۱۰۸۵	۱۳۵۷۲۳	۹۰۱	۴۱۰۷۲	۰	۰	۰	۰
.....منوجان	۷۹۵	۷۴۳۳۵	۲۸۱۷	۱۰۸۰۵۵	۳	۱۵۸	۵	۳۴۷
.....نرماشیر	۲۹۵	۱۸۴۲۴۴	۵۸	۳۲۵۰	۶۳	۱۱۲۱۸	۰	۰

مأخذ- شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان کرمان

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

سال	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب (هزار متر مکعب در سال)	حجم آب تولیدی (هزار متر مکعب در سال)		حجم مخازن آب درمدار (هزارم تر مکعب)	تعداد تصفیه خانه آب درمدار (واحد)	متوسط ظرفیت اسمی تصفیه خانه های آب درمدار (هزار متر مکعب ب در روز)
		منابع سطحی	منابع سطحی			
..... ۱۳۸۰	۲۳۰/۰	۰/۵	۱۱۰۸۶۲	۳۷۳/۱	۰	۰
..... ۱۳۸۵	۲۵۰/۰	۰/۲	۱۵۶۶۲۶	۶۰۲/۷	۰	۰
..... ۱۳۹۰	۲۲۲/۹	۱۷۲۰	۱۶۶۳۲۳	۶۳۳/۳	۱	۷۰/۲
..... ۱۳۹۴	۲۳۸/۲	۵۷۱۵	۲۱۶۵۲۲	۶۸۵/۱	۳	۹۱/۸
..... ۱۳۹۵	۲۳۹/۸	۵۸۴۸	۱۷۳۶۵۱	۶۸۹/۹	۳	۹۶/۲
..... ۱۳۹۶	۲۱۵/۹	۲۱۲۷۲	۱۵۷۶۵۴	۶۹۰/۶	۳	۱۰۲
..... ۱۳۹۷	۲۲۰/۳	۱۹۶۷۴	۱۵۹۴۶۱	۶۹۷/۰	۳	۱۰۱/۸
..... ۱۳۹۸	۲۱۸/۴۸	۱۱۹۵۶/۷	۱۶۸۶۳۳/۰	۶۹۹/۸۷	۳	۱۰۲/۱
..... ارزوئیه	۱/۱	۰	۱۰۷۶/۸	۳	۰	۰
..... انار	۳/۵	۰	۲۵۴۲/۴	۱۰	۰	۰
..... بافت	۴/۲	۳۴۷۵/۵	۰	۴۶/۵	۱	۲۰/۷
..... بردسیر	۷/۴۲	۰	۵۱۶۷/۹	۱۸	۱	۱۱/۲
..... بم	۱۸/۶	۰	۱۵۸۸۰/۵	۴۰	۰	۰
..... جیرفت	۲۰/۷۹	۰	۱۶۴۸۸/۲	۵۴/۱	۰	۰
..... رابر	۱/۴	۴۱۰۴۹/۴	۱۲۶/۵	۳/۸	۰	۰
..... راور	۳/۹۷	۰	۲۵۴۳/۵	۱۳/۳	۰	۰
..... رفسنجان	۲۲/۵۴	۰	۱۶۷۶۵/۸	۶۴/۹۵	۰	۰
..... رودبار جنوب	۲/۹۸	۰	۱۸۲۹/۴	۳	۰	۰
..... ریگان	۳/۵۲	۰	۲۳۳۴/۳	۲/۱۸	۰	۰
..... زرنند	۷/۳۵	۰	۶۵۱۴/۲	۳۸/۷۵	۰	۰
..... سیرجان	۲۶/۳	۷۴۳۱/۸	۱۴۸۹۸/۵	۶۴/۲	۱	۷۰/۲
..... شهر یابک	۸/۶	۰	۶۴۰۲/۹	۲۹	۰	۰
..... عنبرآباد	۴/۰۸	۰	۳۱۹۷/۰	۳/۸	۰	۰
..... فاریاب	۰/۹۵	۰	۵۹۸/۹	۵	۰	۰
..... فهرج	۱/۲۵	۰	۱۰۶۵/۳	۳	۰	۰
..... قلعه گنج	۲/۵	۰	۱۵۵۳/۴	۱۰	۰	۰
..... کرمان	۶۲/۸۸	۰	۶۰۳۲۴/۲	۲۵۳	۰	۰
..... کوهبنان	۱/۸۲	۰	۱۴۹۹/۷	۱۳/۷	۰	۰
..... کهنوچ	۸/۳	۰	۴۲۹۲/۱	۱۵	۰	۰
..... منوجان	۲/۷۵	۰	۲۲۵۱/۵	۳/۵	۰	۰
..... نرماشیر	۱/۶۸	۰	۱۲۷۹/۶	۲/۰۹	۰	۰

مأخذ : شرکت آب و فاضلاب استان کرمان.

۹- آب و برق

۳۱۳

۹-۳ 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	
۶۸۷۷۰۰۰	۲۷۳۶۶۹	۷۸۳۸۴۰۰۰	۲۹۴۳۵۸	 ۱۳۸۰
۶۸۲۱۶۰۰۰	۳۴۱۰۷۵	۱۰۵۶۸۱۰۰۰	۳۸۱۳۰۰	 ۱۳۸۵
۸۵۴۲۵۰۰۰	۴۱۹۴۴۰	۱۰۸۷۵۱۰۰۰	۴۹۸۱۳۶۰	 ۱۳۹۰
۹۷۹۱۱۳۳۹	۴۷۶۵۲۶	۱۲۸۷۰۰۹۸۶	۵۶۴۴۵۳	 ۱۳۹۴
۱۰۲۲۲۹۸۱۵	۴۸۶۸۴۵	۱۳۳۳۵۶۹۵۰	۵۷۳۵۶۵	 ۱۳۹۵
۹۸۴۷۴۴۱۰	۵۰۱۵۵۳	۱۲۹۰۵۱۲۶۸	۵۹۰۷۴۶	 ۱۳۹۶
۱۰۰۰۵۹۲۰۸	۵۱۷۷۰۷	۱۲۹۱۵۹۳۶۴	۶۰۵۰۳۱	 ۱۳۹۷
۱۰۵۹۳۷۹۰۸	۵۳۲۰۰۰	۱۳۰۷۴۴۶۴۹	۶۲۰۷۶۵	 ۱۳۹۸
۵۰۸۵۹۷	۲۷۰۲	۸۴۷۳۰۰۶	۳۳۷۱	 ارزوئی
۱۶۱۹۵۲۸	۸۹۷۸	۲۱۰۶۷۸۸	۱۰۴۷۵	 انار
۲۱۷۱۱۸۷	۱۲۹۱۱	۲۹۶۹۳۸۲	۱۵۱۸۱	 بافت
۲۶۰۷۶۱۶	۱۵۵۶۸	۲۹۶۹۸۵۴	۱۸۳۷۲	 بردسیر
۷۸۳۷۰۶۳	۳۹۵۳۶	۹۶۰۳۸۵۳	۴۴۵۹۴	 بم
۶۳۵۲۶۳۶	۳۲۷۵۳	۸۱۳۸۳۰۵	۳۷۵۸۶	 جیرفت
۷۷۶۳۰۰	۴۹۱۶	۹۸۲۶۵۱	۵۸۰۲	 رابر
۱۷۵۸۸۵۶	۸۹۸۸	۲۰۰۵۶۰۰	۱۱۲۲۵	 راور
۱۰۷۶۳۸۶۳	۶۰۵۹۴	۱۳۶۵۹۹۰۶	۷۴۱۶۱	 رفسنجان
۸۴۶۸۷۷	۴۳۱۳	۹۱۹۰۷۷	۵۰۰۲	 رودبار جنوب
۱۲۰۱۲۳۱	۶۰۳۸	۱۳۵۸۱۹۵	۶۵۱۹	 ریگان
۴۴۶۳۶۸۵	۲۷۳۹۷	۵۱۴۶۶۸۷	۳۲۰۱۷	 زرند
۱۳۸۰۶۱۵۲	۷۰۲۹۰	۱۸۱۱۲۸۵۳	۸۲۵۰۵	 سیرجان
۳۹۳۴۳۹۴	۲۳۹۶۴	۴۸۹۵۷۵۳	۲۷۷۶۳	 شهر بابک
۱۵۷۸۲۲۸	۸۰۶۵	۲۶۷۱۹۳۳	۹۳۵۷	 عنبرآباد
۳۶۴۴۳۲	۱۸۳۳	۴۱۱۳۵۵	۲۰۴۲	 فاریاب
۴۹۹۳۲۹	۲۳۵۴	۶۰۶۶۵۴	۲۶۸۷	 فهرج
۷۸۹۹۷۵	۳۸۶۰	۸۸۸۱۸۴	۴۳۱۳	 قلعه گنج
۳۸۹۳۵۸۴۴	۱۶۸۰۷۲	۴۶۱۳۵۳۴۴	۱۹۴۴۶۹	 کرمان
۱۰۳۱۰۹۳	۶۴۴۵	۱۲۵۳۸۰۴	۸۰۰۹	 کوهبنان
۲۳۹۱۶۷۸	۱۳۲۷۷	۲۸۴۳۱۲۵	۱۵۰۸۷	 کهنوج
۱۱۴۷۰۷۴	۶۶۷۹	۱۲۴۵۴۲۶	۷۲۵۷	 منوجان
۵۵۲۲۷۰	۲۴۶۷	۹۷۲۶۱۴	۲۹۷۱	 نرماشیر

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

سال و شهرستان		آموزش و اماکن مذهبی		آزاد و زیربنایی	
		تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
.....۱۳۸۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
.....۱۳۸۵	۷۴۶	۲۰۹۸۸۵	۱۵۵۲۰	۵۹۸۶۴۱۲	۰۰۰
.....۱۳۹۰	۱۸۸۱	۱۲۷۳۱۵۶	۳۹۱۰۹	۳۶۳۱۲۷۸	۰۰۰
.....۱۳۹۴	۲۱۴۰	۱۶۴۲۶۷۶	۴۱۹۱۵	۵۱۹۶۵۰۸	۰۰۰
.....۱۳۹۵	۴۹۲۴	۵۰۰۸۸۳۲	۳۹۹۶۳	۵۳۱۲۱۱۳	۰۰۰
.....۱۳۹۶	۵۵۰۱	۵۰۱۸۱۷۲	۴۰۸۳۹	۴۲۱۰۶۹۹	۰۰۰
.....۱۳۹۷	۵۰۱۶	۴۳۲۳۳۶۱	۳۷۸۴۹	۴۳۱۱۵۲۹	۰۰۰
.....۱۳۹۸	۳۳۳۷	۳۵۳۰۵۵۷	۳۶۹۱۳	۳۷۸۲۴۵۷	۰۰۰
.....ارزوئیه	۲۰	۸۲۱۴	۴۰۱	۱۰۱۲۹	۰۰۰
.....انار	۷۰	۴۵۷۰۳	۴۸۵	۱۹۳۹۸	۰۰۰
.....بافت	۸۶	۷۶۸۰۹	۱۱۰۶	۸۹۸۵۸	۰۰۰
.....بردسیر	۱۲۳	۴۸۶۸۵	۱۲۶۰	۳۹۷۴۳	۰۰۰
.....بم	۲۱۹	۴۷۸۲۳۹	۷۹۵	۶۹۴۵۸	۰۰۰
.....جیرفت	۱۹۹	۳۷۶۴۳۷	۲۰۶۲	۱۳۱۰۸۹	۰۰۰
.....رابر	۴۰	۲۷۵۲۶	۳۲۷	۱۷۲۰۹	۰۰۰
.....راور	۶۰	۲۷۹۵۸	۱۲۰۶	۵۸۶۵۷	۰۰۰
.....رفسنجان	۳۶۲	۵۱۳۸۱۳	۶۸۶۰	۳۲۱۷۳۷	۰۰۰
.....رودبار جنوب	۲۰	۱۲۸۴۰	۳۴۰	۵۴۳۰	۰۰۰
.....ریگان	۴۰	۱۲۴۳۳	۲۰۲	۱۲۴۶۶	۰۰۰
.....زرنند	۱۶۳	۱۲۲۷۹۲	۲۴۴۶	۱۰۵۳۷۶	۰۰۰
.....سیرجان	۳۴۱	۲۶۶۵۶۷	۶۰۴۳	۱۹۰۱۴۰۶	۰۰۰
.....شهر بابک	۱۵۳	۱۲۸۰۹۲	۱۲۸۳	۹۳۵۳۴	۰۰۰
.....عنبرآباد	۵۰	۴۲۱۹۵	۶۱۴	۷۰۵۶۳	۰۰۰
.....فاریاب	۱۹	۱۲۲۸۱	۹۷	۲۶۴۷	۰۰۰
.....فهرج	۲۲	۲۵۴۶۸	۱۰۲	۸۰۶۷	۰۰۰
.....قلعه گنج	۴۱	۴۰۵۰۴	۸۷	۲۵۳۱	۰۰۰
.....کرمان	۱۰۹۷	۱۰۴۷۶۶۳	۹۵۰۱	۷۴۹۵۶۹	۰۰۰
.....کوهینان	۶۴	۳۱۵۵۹	۷۴۱	۴۷۳۰۵	۰۰۰
.....کهنوج	۷۲	۱۳۷۴۳۹	۵۵۸	۱۴۲۵۱	۰۰۰
.....منوجان	۴۶	۲۶۳۳۵	۲۲۰	۷۱۶۶	۰۰۰
.....نرماشیر	۳۰	۲۰۵۰۵	۱۷۷	۴۸۶۸	۰۰۰

۹- آب و برق

۳۱۵

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

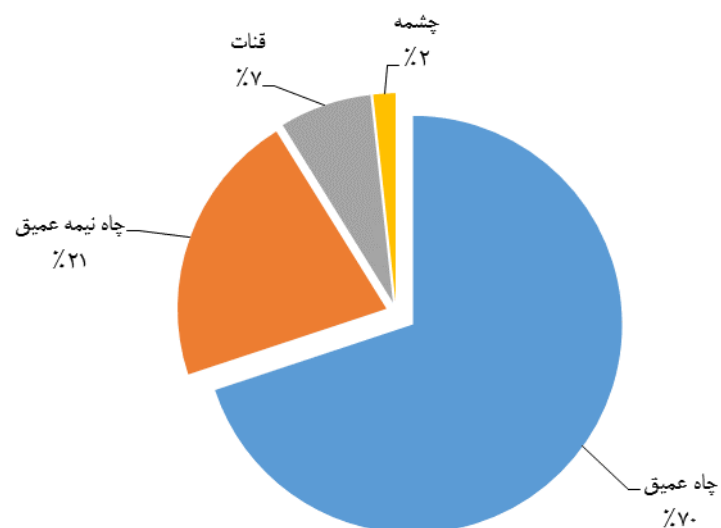
عمومی و دولتی		صنعتی		سال و شهرستان
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
...	...	...	...	۱۳۸۰.....
۲۴۸۲۵۴۳	۶۷۶	۲۳۰۰۰۰	۶۷۵	۱۳۸۵.....
۱۵۰۵۸۷۸	۱۷۰۲	۳۶۹۰۰۰	۹۲۸	۱۳۹۰.....
۱۹۹۱۰۰۳	۱۹۰۶	۵۰۹۰۳۶	۱۰۸۰	۱۳۹۴.....
۳۰۱۷۴۰۹	۱۹۳۵	۵۴۱۳۱۶	۱۰۸۴	۱۳۹۵.....
۳۱۲۶۶۶۰	۲۷۲۵	۵۴۸۵۶۹	۱۰۸۶	۱۳۹۶.....
۳۱۶۶۲۲۵	۲۰۶۲	۵۲۴۷۲۳	۱۰۶۰	۱۳۹۷.....
۲۹۹۲۲۸۵	۲۳۳۷	۵۵۱۱۸۸	۱۱۶۹	۱۳۹۸.....
۵۰۳۰۱	۳۲	۲۵۵۴	۲	ارزوئیه.....
۴۳۴۳۵	۴۱	۱۳۷۲۶	۱۲	انار.....
۱۵۴۸۴۱	۷۱	۲۸۶۱۰	۱۲	بافت.....
۶۸۶۷۰	۱۲۵	۱۷۵۸۰	۱۵۵	بردسیر.....
۳۹۰۹۶۶	۱۴۳	۳۰۲۴۳	۱۴	بم.....
۲۲۲۷۲۱	۱۵۱	۶۲۰۶	۱۶	جیرفت.....
۲۸۲۵۶	۳۸	۷۹۰	۱	رابر.....
۳۳۰۰۸	۶۷	۷۹۶۱	۱۰	راور.....
۲۲۴۰۶۸	۱۸۳	۵۴۵۲۰	۶۰	رفسنجان.....
۲۹۲۹۱	۲۹	۲۹۴۶	۶	رودبارجنوب.....
۲۱۲۳۴	۲۹	۴۷۲۳	۵	ریگان.....
۱۳۴۴۱۱	۱۰۷	۱۷۶۷۸	۵۳	زرند.....
۲۷۸۰۱۳	۲۵۲	۴۸۷۲۵	۲۰۰	سیرجان.....
۱۵۵۰۲۲	۱۳۲	۳۱۶۵۵	۱۵۱	شهر بابک.....
۱۶۶۰۸۲	۵۴	۱۴۵۰	۶	عنبرآباد.....
۱۴۶۹۷	۱۶	.	.	فاریاب.....
۱۸۹۴۴	۱۷	۲۴۲	۱	فهرج.....
۲۶۷۲۹	۳۲	.	۱	قلعه گنج.....
۸۰۶۷۹۹	۶۵۷	۲۷۵۸۸۸	۴۵۶	کرمان.....
۳۷۲۳۸	۶۲	۳۱۳	۱	کوهبنان.....
۴۳۸۸۲	۵۵	۵۵۹	۴	کهنوج.....
۳۶۲۷۲	۲۷	۱۴۳	۱	منوجان.....
۷۴۰۵	۱۷	۴۶۷۶	۲	نرماشیر.....

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

سایر مصارف		تجاری		سال و شهرستان
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۶۸۶۳۰۰۰	۵۱۵۸	۲۶۹۵۰۰۰	۱۵۳۹۰	 ۱۳۸۰
۲۱۸۰۰۱۶۰	۲۴۰۰	۴۸۷۴۰۰۰	۲۰۲۰۸	 ۱۳۸۵
۱۳۲۲۳۶۸۸	۶۰۴۷	۳۳۲۳۰۰۰	۲۹۲۵۳	 ۱۳۹۰
۱۷۶۱۶۱۸۴	۷۱۵۷	۳۸۳۴۲۴۰	۳۳۷۲۹	 ۱۳۹۴
۱۲۷۶۴۴۳۳	۴۰۸۷	۴۴۸۳۰۳۲	۳۴۷۲۷	 ۱۳۹۵
۱۳۳۱۶۹۵۹	۲۰۲۳	۴۳۵۵۷۹۹	۳۷۰۱۹	 ۱۳۹۶
۱۲۷۵۲۳۵۸	۴۰۲۱	۴۰۲۱۹۶۰	۳۷۳۱۶	 ۱۳۹۷
۹۸۴۱۹۱۷	۵۰۳۹	۴۱۰۸۸۳۷	۳۹۹۷۰	 ۱۳۹۸
۲۵۷۱۷۴	۱۶	۱۰۳۳۷	۱۹۸	 ارزوئیه
۲۷۳۶۴۳	۱۲۷	۹۱۳۵۵	۷۶۲	 انار
۳۶۸۰۲۲	۱۰۰	۸۰۰۵۵	۸۹۵	 بافت
۱۲۲۵۰۳	۳۰۲	۶۵۰۵۷	۸۳۹	 بردسیر
۵۳۲۳۷۸	۴۰۸	۲۶۵۵۰۶	۳۴۷۹	 بم
۸۵۳۷۲۱	۲۵۴	۱۹۵۴۹۵	۲۱۵۱	 جیرفت
۱۱۰۱۸۵	۴۳	۲۲۳۸۵	۴۳۷	 رابر
۵۴۷۰۶	۱۰۷	۶۴۴۵۴	۷۸۷	 راور
۱۲۱۳۵۳۲	۷۳۹	۵۶۸۳۷۳	۵۳۶۳	 رفسنجان
۱۱۷۶۹	۳۶	۹۹۲۴	۲۵۸	 رودبار جنوب
۹۱۴۵۱	۴۲	۱۴۶۵۷	۱۶۳	 ریگان
۱۴۶۸۶۵	۲۵۱	۱۵۵۸۸۰	۱۶۰۰	 زرنند
۱۳۸۹۹۵۰	۴۹۴	۴۲۲۰۴۰	۴۸۸۵	 سیرجان
۴۴۳۵۱۵	۲۳۲	۱۰۹۵۴۱	۱۸۴۸	 شهر بابک
۷۵۶۲۴۹	۷۹	۵۷۱۶۶	۴۸۹	 عنبرآباد
۱۱۸۵۱	۹	۵۴۴۷	۶۸	 فاریاب
۳۹۷۵۸	۳۵	۱۴۸۴۶	۱۵۶	 فهرج
۱۷۳۵۷	۳۹	۱۱۰۸۸	۲۵۳	 قلعه گنج
۲۵۹۰۴۲۶	۱۳۷۰	۱۷۲۹۱۵۵	۱۳۳۱۶	 کرمان
۷۳۱۰۵	۱۴۹	۳۳۱۹۱	۵۴۷	 کوهینان
۱۰۵۶۹۹	۱۲۶	۱۴۹۶۱۷	۹۹۵	 کهنوچ
۲۱۶۱۱	۳۶	۶۸۲۵	۲۴۸	 منوجان
۳۵۶۴۴۷	۴۵	۲۶۴۴۳	۲۳۳	 نرماشیر

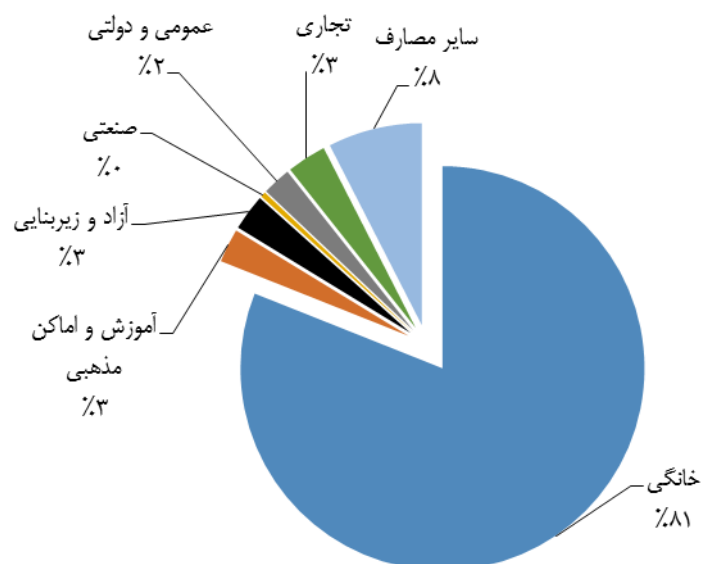
مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کرمان

۹-۱- درصد تخلیه سالانه آب از منابع زیر زمینی : ۱۳۹۷-۹۸



میناجدول ۹-۱

۹-۲- توزیع فروش آب در نقاط شهری توسط شرکت آب و فاضلاب
بر حسب نوع مشترکین : ۱۳۹۸



مینا جدول ۹-۳

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

سال و شهرستان	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب	حجم تولید آب	حجم فروش آب	تعداد انشعاب آب
۱۳۸۰.....	...	...	...	...
۱۳۸۵.....	۱۰۹۴۱	۴۷۴۱۴	۳۳۰۳۰	۱۷۳۷۴۰
۱۳۹۰.....	۷۱۳۱۶	۵۰۵۹۷	۳۶۹۳۶	۲۰۸۴۱۵
۱۳۹۴.....	۸۸۰۰۰	۶۱۵۰۰	۴۵۴۰۰	۲۴۷۵۲۰
۱۳۹۵.....	۸۸۰۰۰	۵۶۲۶۰	۴۱۶۰۴	۲۵۵۰۱۶
۱۳۹۶.....	۸۸۰۰۰	۵۶۹۰۰	۴۲۱۹۸	۲۶۳۹۶۷
۱۳۹۷.....	۸۸۰۰۰	۶۱۸۸۰	۴۵۹۲۸	۲۷۳۹۳۱
۱۳۹۸.....	۹۱۲۷۷	۷۶۷۱۹	۴۷۷۳۳	۲۸۱۵۳۴
ارزوئیه.....	۲۹۰۰	۲۶۰۴	۱۸۳۴	۹۷۸۰
انار.....	۱۲۵۰	۱۸۳۴	۸۸۸	۴۸۷۷
بافت.....	۶۱۵۰	۱۴۹۰	۱۱۹۵	۹۵۷۱
بردسیر.....	۳۵۰۰	۱۰۶۸	۹۰۳	۶۹۵۵
بم.....	۳۲۵۰	۳۷۸۵	۲۹۴۸	۱۵۰۳۵
جیرفت.....	۷۴۰۰	۷۵۹۶	۳۹۴۷	۲۶۲۲۹
رابر.....	۲۵۰۰	۶۳۵	۵۸۴	۵۳۸۷
راور.....	۲۰۰۰	۹۱۰	۴۸۸	۳۸۵۱
رفسنجان.....	۵۷۵۰	۶۱۱۳	۵۲۳۸	۳۰۱۳۷
رودبار جنوب.....	۳۷۵۰	۲۲۵۳	۱۶۰۷	۱۱۲۷۶
ریگان.....	۱۰۰۰	۱۵۵۴	۱۲۱۷	۶۸۲۳
زرنند.....	۴۰۰۰	۶۴۱۵	۳۷۷۶	۲۳۷۳۴
سیرجان.....	۵۲۵۰	۵۰۳۳	۳۰۸۱	۱۷۵۵۴
شهر بابک.....	۵۵۵۰	۲۸۲۰	۱۲۱۶	۷۴۶۸
عنبرآباد.....	۶۶۷۷	۳۸۶۰	۲۰۹۴	۱۰۰۸۶
فاریاب.....	۳۴۰۰	۱۸۷۳	۸۵۳	۵۳۰۰
فهرج.....	۱۵۰۰	۲۶۲۸	۱۷۷۰	۸۱۸۳
قلعه گنج.....	۴۵۵۰	۳۲۰۱	۱۷۸۹	۱۰۸۷۱
کرمان.....	۸۰۰۰	۵۹۴۴	۴۲۱۴	۲۶۳۴۷
کوهبنان.....	۱۸۵۰	۴۶۲	۲۵۷	۲۰۰۷
کهنوج.....	۴۸۰۰	۳۳۲۲	۱۷۵۱	۱۰۸۷۱
منوجان.....	۴۰۰۰	۴۱۶۸	۲۶۲۳	۱۳۰۴۸
نرماشیر.....	۲۲۵۰	۷۱۵۱	۳۴۶۰	۱۶۱۴۴

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کرمان

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

سال و شهرستان	حجم مخازن در مدار	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
۱۳۸۰	...	...	...
۱۳۸۵	۱۵۹۷۳۰	۸۵۴۲	۲۶۷۱
۱۳۹۰	۲۱۷۰۳۵	۱۰۶۴۳	۴۰۶۴
۱۳۹۴	۱۸۳۷۸۳	۱۱۴۲۰	۵۴۹۷
۱۳۹۵	۲۱۸۳۶۳	۱۱۷۶۴	۵۶۶۶
۱۳۹۶	۲۴۰۹۹۴	۱۴۴۸۵	۵۹۴۳
۱۳۹۷	۲۲۵۲۷۱	۱۳۵۰۷	۶۱۸۵
۱۳۹۸	۲۲۴۴۲۱	۱۳۶۶۷	۶۲۹۱
ارزوئیه	۷۳۲۰	۴۸۶	۱۷۲/۱
انار	۳۶۰۰	۲۷/۷	۹۹/۸
بافت	۱۲۹۶۰	۷۷۴/۲	۲۱۶/۱
بردسیر	۷۸۵۵	۷۵۴/۷	۳۲۷/۱
بم	۱۳۶۵۰	۸۷۲/۹	۲۹۵/۵
جیرفت	۲۱۴۴۵	۷۲۱/۵	۳۴۱/۹
رابر	۷۹۷۰	۶۴/۷۹	۲۱۴/۲
راور	۷۲۲۰	۱۷۵/۴	۱۳۰/۷
رفسنجان	۲۳۸۵۰	۱۶۰۰/۷	۸۵۵/۸
رودبار جنوب	۶۷۰۰	۵۱۷/۸	۲۷۰/۲
ریگان	۵۲۰۰	۱۷۳/۴	۶۳/۳
زرند	۱۶۵۱۰	۹۸۷/۱	۵۰۳/۳
سیرجان	۹۸۹۱	۷۸۶/۳	۲۶۱/۹
شهر بابک	۷۷۴۰	۶۱۳/۷	۳۱۳/۷
عنبرآباد	۷۵۳۰	۱۳۱۹/۹	۲۱۲/۴
فاریاب	۶۸۴۰	۱۶۸/۳	۲۵۷/۰
فهرج	۲۸۰۰	۱۹۱/۹	۳۲۷/۶
قلعه گنج	۸۰۶۰	۴۸۸	۲۲۵/۵
کرمان	۱۹۷۱۰	۹۷۴/۵	۴۱۸/۳
کوهبنان	۲۷۲۵	۲۱۲/۹	۱۵۳/۱
کهنوج	۷۶۵۰	۹۱۵/۳	۱۵۸/۶
منوجان	۷۷۵۰	۶۲۲/۴	۲۰۳
نرماشیر	۹۴۴۵	۲۱۷/۶	۲۶۹/۹

ماخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کرمان

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

ظرفیت نامی (هزار کیلو وات ساعت)		جمع	سال
سایر مؤسسات ^(۱)	مؤسسات تابع برق وزارت نیرو		
۰۰۰	۸۹۱	۹۹۶	۱۳۸۰.....
۲۵۴	۱۳۶۲	۱۶۱۶	۱۳۸۵.....
۲۵۴	۱۹۸۴	۲۲۳۸	۱۳۹۰.....
۵۸۳	۲۰۱۳	۲۵۹۶	۱۳۹۴.....
۱۳۹۵	۲۰۱۳	۳۴۰۸	۱۳۹۵.....
۱۵۷۳/۶	۲۰۱۳	۳۵۸۶/۶	۱۳۹۶.....
۱۵۸۴/۶	۲۰۱۳	۳۵۹۷/۶	۱۳۹۷.....
۱۸۲۳/۴	۲۰۱۳	۳۸۳۶/۴	۱۳۹۸.....

تولید ناخالص برق (میلیون کیلو وات ساعت)			سال
سایر مؤسسات ^(۱)	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
۰۰۰	۱۰۵	۰۰۰	۱۳۸۰.....
۵۴۳	۴۸۰۷	۵۳۵۰	۱۳۸۵.....
۰۰۰	۱۰۲۳۹	۱۰۲۳۹	۱۳۹۰.....
۰۰۰	۱۰۵۲۱	۱۰۵۲۱	۱۳۹۴.....
۰۰۰	۱۱۳۶۳	۱۱۳۶۳	۱۳۹۵.....
۰۰۰	۱۰۷۱۲	۱۰۷۱۲	۱۳۹۶.....
۰۰۰	۹۷۵۳	۹۷۵۳	۱۳۹۷.....
۰۰۰	۹۷۹۵	۹۷۹۵	۱۳۹۸.....

- 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 (۴۸۰) و نیرو گستر سیرجان (۴) و سیناکو (۸) ، رسانیرو (۲) و توسعه فراگیر جاسک (۱۰) سولار انرژی آرکا (۱۰) و مهراد انرژی (۱،۲) سپنتا ساران آریا (۱) صنایع انرژی سبز کویر کیش (۱۰) تابان تابان بردسیر (۱۰) کهربا رفسنجان (۲۹،۴) کیهان انرژی (۲۹،۴) می شود.

(۱) سایر مؤسسات شامل بخش خصوصی و صنایع بزرگ می باشد.

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

۹- آب و برق

۳۳۱

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 مصرفی تولید شده در نقطه اوج مصرف
۱۳۸۰.....	۶۱۶	۶۱۶	۰۰۰
۱۳۸۵.....	۱۱۶۰	۱۴۶۸	۰۰۰
۱۳۹۰.....	۱۷۸۴	۱۷۲۷	۰۰۰
۱۳۹۴.....	۲۵۹۶	۱۸۳۲	۰۰۰
۱۳۹۵.....	۳۴۰۸	۲۴۸۷	۰۰۰
۱۳۹۶.....	۳۵۸۶/۶	۲۸۶۹	۰۰۰
۱۳۹۷.....	۳۵۹۷/۶	۲۸۷۷/۵	۰۰۰
۱۳۹۸.....	۳۸۳۶/۴	۲۹۴۴/۶	۰۰۰
برق منطقه ای.....	۳۸۳۶/۴	۲۹۴۴/۶	۰۰۰
آبی.....	۳۲/۴	۲۴	۰۰۰
بخاری.....	۵۴	۴۳	۰۰۰
گازی.....	۲۹۴/۸	۲۴۷	۰۰۰
چرخه ترکیبی.....	۳۳۶۰	۲۵۵۹	۰۰۰
دیزلی.....	۴۳	۳۴	۰۰۰
اتمی.....	.	.	۰۰۰
تجدید پذیر.....	۵۲/۲	۳۷/۶	۰۰۰
صنایع بزرگ.....	.	.	۰۰۰
بخش خصوصی.....	.	.	۰۰۰

-نیروگاههای گازی شامل: نیروگاه سرچشمه (۱۵۲) و کهنوج (۷۰) و گل گهر (۳۲۰) و سیناکو (۸) و نیروگستر سیرجان (۴) و رسانی (۲) می باشد. جمعا (۵۵۶)

و نیروگاههای دیزل شامل: کرمان - سیرجان - جیرفت - فاریاب - گلباف - راور - شهداد - بم - انار جمعا (۴۳) و نیروگاه آبی جیرفت (۳۲) و نیروگاه بخاری زرنده (۵۴) و نیروگاه چرخه ترکیبی شامل: کرمان (۱۹۱۶) و شوباد (۴۸۴)، سمنگان (۴۸۰) جمعا (۲۸۸۰) می باشد.

نیروگاه های تجدید پذیر خورشیدی شامل: توسعه فراگیر جاسک (۱۰) و سولار انرژی آرکا (۱۰) و مهرداد انرژی (۱،۲) سپنتا ساران آریا (۱) صنایع سبز کویر کیش (۱۰) می باشد.

سرجمع شامل وزارت نیرو، صنایع بزرگ و بخش خصوصی می باشد.
مأخذ- شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان، امور برق استان کرمان.

۸-۹ ظرفیت مولدهای نصب شده و تولید ناخالص برق نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو برحسب شرکت برق منطقه‌ای، صنایع بزرگ و بخش خصوصی: ۱۳۹۸

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)	ظرفیت عملی (هزار کیلو وات)	تولید ناخالص (میلیون کیلو وات ساعت) ^(۱)
جمع.....	استان کرمان	۳۸۳۶/۴	۲۹۴۴/۶	۹۷۹۵
کرمان.....	کرمان	۱۹۱۶	۱۵۳۲	۹۵۲۸
زرنند.....	زرنند	۵۴	۴۳	۲۶۷
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	۴۸۰	۲۵۶	۰
نیروگستر سیرجان dg.....	سیرجان	۴	۴	۰
سیناکو dg.....	کرمان	۸	۸	۰
رسانیرو.....	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
تابان.....	بافت	۱۰	۸/۵	۰
تابان.....	بردسیر	۱۰	۲/۶	۰
کهریا.....	رفسنجان	۲۹/۴	۲۸	۰
کیهان انرژی.....	رفسنجان	۲۹/۴	۲۸	۰

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

۹- آب و برق

۳۳۳

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

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه	تولید خالص
۱۳۸۰.....	۸۷۶۵	۲۶	۸۵۰۶
۱۳۸۵.....	۴۸۰۷	۶۸	۴۷۳۹
۱۳۹۰.....	۱۰۲۳۹	۱۹۲	۱۰۰۴۷
۱۳۹۴.....	۱۰۵۲۱	۱۸۲	۱۰۳۳۹
۱۳۹۵.....	۱۱۳۶۳	۲۰۵	۱۱۱۵۸
۱۳۹۶.....	۲۱۴۲۴	۳۶۸	۲۱۰۵۶
۱۳۹۷.....	۹۷۵۳	۱۷۸	۹۵۷۶
۱۳۹۸.....	۹۷۹۵	۱۸۴	۹۵۵۱
برق منطقه ای.....	۹۷۹۵	۱۸۴	۹۵۵۱
آبی.....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
بخاری.....	۲۶۷	۲۰	۱۸۷
چرخه ترکیبی.....	۹۵۲۸	۱۶۴	۹۳۶۴
گازی.....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
دیزلی.....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
اتمی و تجدید پذیر.....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
صنایع بزرگ.....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
بخش خصوصی.....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰

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

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

سال	تولید خالص برق (مگاوات ساعت)	سوخت		
		گازوئیل (میلیون لیتر)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گاز طبیعی (میلیون مترمکعب)
۱۳۸۰.....	۸۵۰۶	۰	۰	۲۳۹۶
۱۳۸۵.....	۵۲۸۲	۴۲۲	۱۱۴	۹۷۵
۱۳۹۰.....	۱۰۲۳۹	۷۳۰	۱۲۱	۱۴۲۳
۱۳۹۴.....	۱۰۵۲۱	۱۲۳	۱۱۶	۲۱۳۰
۱۳۹۵.....	۱۱۳۶۳	۸۷	۱۱۵	۲۳۱۲
۱۳۹۶.....	۱۰۷۱۲	۸۳	۹۱	۲۱۸۹
۱۳۹۷.....	۹۷۵۳	۱۰۵	۶۸	۲۲۸۰
۱۳۹۸.....	۹۷۹۵	۲۱۹	۹۰	۱۹۰۶
نیروگاه های تابعه وزارت نیرو....	۹۷۹۵	۲۱۹	۹۰	۱۹۰۶
صنایع بزرگ.....	۰	۰	۰	۰
بخش خصوصی.....	۰	۰	۰	۰

سال	انرژی حاصل از مصرف سوخت(میلیارد کیلوکالری)	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده(کیلوکالری)	بازده(درصد)
۱۳۸۰.....	۰	۰	۰
۱۳۸۵.....	۰	۰	۰
۱۳۹۰.....	۰	۰	۰
۱۳۹۴.....	۰	۰	۰
۱۳۹۵.....	۰	۰	۰
۱۳۹۶.....	۰	۰	۰
۱۳۹۷.....	۰	۰	۰
۱۳۹۸.....	۰	۰	۰
نیروگاه های تابعه وزارت نیرو.....	۰	۰	۰
صنایع بزرگ.....	۰	۰	۰
بخش خصوصی.....	۰	۰	۰

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

(کیلومتر مدار)

۹-۱۱- موجودی خطوط انتقال نیروی برق

خطوط فوق توزیع		خطوط انتقال		سال
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
۶۹۸	۲۳۳۶	۱۹۳۱/۴	۹۲۲	 ۱۳۸۰
۷۸۱	۳۰۳۴	۲۰۹۸	۹۲۳	 ۱۳۸۵
۷۹۵	۳۶۹۵	۲۲۰۹	۱۴۶۷	 ۱۳۹۰
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
۷۱۶/۸	۳۹۹۳/۸	۲۳۶۳/۴	۱۷۱۴/۱	 ۱۳۹۸

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

(مگا ولت آمپر)

۹-۱۲- 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	
...	...	...	...	 ۱۳۸۰
۷۸۱	۳۰۳۴	۲۰۹۸	۹۲۳	 ۱۳۸۵
۳۶۰	۳۱۸۷	۳۵۹۰	۱۴۳۰	 ۱۳۹۰
۳۶۰	۳۶۲۲	۴۶۱۰	۱۶۷۰	 ۱۳۹۴
۳۶۰	۳۸۱۲	۴۶۱۰	۱۸۷۰	 ۱۳۹۵
۳۶۰	۴۱۳۲	۴۸۳۰	۲۲۷۰	 ۱۳۹۶
۳۶۰	۴۱۷۷	۴۸۳۰	۲۶۷۰	 ۱۳۹۷
۳۶۰	۴۴۰۲	۵۶۴۰	۴۱۲۰	 ۱۳۹۷

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

۹-۱۳- تعداد مشترکان برق بر حسب نوع مصرف

روشنایی معابر	سایر (تجار ی)	صنعتی	کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
...	۴۴۴۲۴	۱۰۱۷	۴۷۷۰	۲۴۹۹۰	۴۵۰۴۶۷	۵۲۵۶۷۸	۱۳۸۰
...	۶۳۵۲۶	۲۶۷۰	۷۲۱۰	۱۷۶۶۴	۵۵۵۲۳۰	۶۴۶۳۰۰	۱۳۸۵
۸۱۳۸	۸۴۵۰۹	۳۳۶۱	۱۱۷۹۰	۲۲۳۳۵	۷۵۸۶۰۳	۸۸۸۷۳۶	۱۳۹۰
۱۱۶۴۵	۱۰۴۵۸۴	۴۵۵۴	۱۴۰۸۲	۲۹۳۵۹	۹۰۶۱۵۹	۱۰۷۰۳۸۳	۱۳۹۴
۱۳۰۰۰	۱۰۹۹۶۵	۴۸۳۲	۱۴۷۸۲	۳۰۶۷۰	۹۳۴۷۷۵	۱۱۰۸۰۲۴	۱۳۹۵
۱۴۲۰۲	۱۱۶۰۷۲	۵۲۷۵	۱۵۴۵۷	۳۲۲۵۶	۹۶۴۷۸۶	۱۱۴۸۰۴۸	۱۳۹۶
۱۴۸۰۶	۱۲۱۷۹۹	۵۶۶۹	۱۶۰۵۱	۳۳۸۷۸	۹۹۵۷۲۲	۱۱۸۷۹۲۵	۱۳۹۷
۱۵۳۴۴	۱۲۶۵۲۴	۵۹۵۲	۱۶۶۳۵	۳۵۰۹۶	۱۰۲۶۳۷۵	۱۲۲۵۹۲۶	۱۳۹۸
۳۲۱	۹۵۰	۵۱	۷۲۵	۴۵۲	۱۳۳۰۶	۱۵۸۰۵	ارزوئیه
۱۶۱	۲۳۴۷	۹۶	۳۱۰	۴۱۰	۱۱۲۸۲	۱۴۶۰۶	انار
۵۶۲	۳۲۹۶	۱۸۳	۲۳۷	۱۲۲۷	۳۸۳۱۵	۴۳۸۲۰	بافت
۴۳۷	۲۰۸۱	۱۳۶	۶۲۰	۷۹۱	۲۴۳۲۲	۲۸۳۸۷	بردسیر
۹۳۰	۹۲۰۳	۴۱۵	۵۰۵	۲۵۲۵	۷۸۰۳۴	۹۱۶۱۲	بم
۱۶۳۴	۶۴۹۳	۳۱۸	۱۰۰۷	۱۸۸۶	۶۹۷۹۴	۸۱۱۳۲	جیرفت
...	...	...	...	...	...	...	رابر
۱۴۲	۱۶۲۰	۴۴	۱۸۲	۴۱۰	۱۲۲۷۸	۱۴۶۷۶	راور
۱۰۶۲	۱۶۷۸۵	۷۱۷	۱۶۳۲	۲۶۴۹	۹۹۹۲۰	۱۲۲۷۶۵	رفسنجان
۷۴۵	۱۶۵۲	۲۵	۱۸۳۲	۷۰۶	۲۶۵۰۲	۳۱۴۶۲	رودبار جنوب
۳۲۷	۶۱۷	۳۷	۲۵۹	۴۴۸	۱۵۳۳۸	۱۷۰۲۶	ریگان
۶۰۰	۶۱۹۰	۱۹۸	۶۶۳	۱۲۴۴	۴۹۳۸۵	۵۸۲۸۰	زرند
۱۴۸۹	۱۳۱۴۴	۱۰۱۴	۱۳۱۷	۳۵۱۹	۱۱۱۵۷۶	۱۳۲۰۵۹	سیرجان
۵۱۲	۴۲۲۲	۲۴۱	۵۱۳	۱۱۵۲	۳۳۵۰۸	۴۰۱۴۸	شهر بابک
۷۲۷	۱۴۱۰	۸۷	۱۰۴۶	۶۸۱	۲۵۹۳۵	۲۹۸۸۶	عنبرآباد
...	...	...	...	...	...	...	فاریاب
۲۵۳	۳۸۲	۴۲	۲۷۶	۴۰۷	۱۲۸۸۲	۱۴۲۴۲	فهرج
۷۸۸	۱۱۶۲	۲۸	۱۲۱۲	۸۹۸	۲۳۸۰۰	۲۷۸۸۸	قلعه گنج
۲۶۸۲	۴۸۶۸۵	۲۱۷۵	۱۶۱۵	۱۳۵۶۴	۳۱۰۷۰۳	۳۷۹۴۲۴	کرمان
۱۶۷	۱۲۶۱	۲۰	۶۷	۳۵۹	۹۹۲۶	۱۱۸۰۰	کوهینان
۸۲۲	۲۷۵۴	۵۴	۸۳۱	۷۷۷	۲۸۳۷۱	۳۳۶۰۹	کهنوج
۹۸۳	۲۲۷۰	۵۰	۱۷۸۶	۹۹۱	۳۱۱۹۸	۳۷۲۷۸	منوجان
...	...	...	...	...	...	...	نرماشیر
.	.	۲۱	.	.	.	۲۱	مشترکین مستقیم برقمنطقه ای

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

۹- آب و برق

۳۲۷

۹-۱۴- 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 ترانسفورماتورها ی توزیع	ظرفیت ترانسفورماتورها ی توزیع (مگا ولت آمپر)
..... ۱۳۸۰	۲۹۹۴	۱۷۲۸۷۶	...	...	...	...
..... ۱۳۸۵	۳۷۱۱	۲۳۴۲۷۹	۲۳۳۹۸	۱۵۶۸۴	۲۳۶۷۶	۳۰۸۲
..... ۱۳۹۰	۴۳۴۸	۲۳۵۴۷۵	۲۷۳۹۰	۱۷۹۹۲	۳۱۹۳۵	۴۲۰۵
..... 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
..... ۱۳۹۸	۵۱۹۴	۲۴۰۳۷۳	۳۲۰۸۸۰	۲۲۴۹۶/۵	۴۵۱۱۷	۵۳۹۴

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

۹-۱۵- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف

(مگاوات ساعت)

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی
.....۱۳۸۰	۴۲۵۳۴۴۸	۹۹۹۲۷۱	۳۲۹۰۲۴
.....۱۳۸۵	۶۸۳۰۹۸۴	۱۳۳۳۴۰۸	۱۴۶۷۲۰۸
.....۱۳۹۰	۸۷۱۹۲۴۹	۱۹۲۱۷۸۹	۵۶۹۶۹۷
.....۱۳۹۴	۱۰۷۹۷۸۱۳	۲۶۷۰۴۶۸	۷۶۱۴۰۴
.....۱۳۹۵	۱۱۶۱۵۸۶۳	۲۸۴۵۵۳۷	۷۰۸۶۴۰
.....۱۳۹۶	۱۲۴۴۳۳۵۱	۳۱۳۴۴۱۱	۷۰۹۶۹۲
.....۱۳۹۷	۱۳۲۴۹۹۲۷	۳۲۱۹۶۴۷	۶۷۳۰۰۸
.....۱۳۹۸	۱۴۵۴۷۷۷۱	۳۴۹۵۳۵۳	۷۲۹۸۹۰
.....ارزوئیه	۲۹۵۹۸۸	۴۲۵۵۹	۹۶۲۹
.....انار	۱۳۶۶۲۱	۲۴۲۶۴	۵۱۹۹
.....بافت	۷۹۱۱۹	۳۶۷۱۷	۹۶۲۳
.....بردسیر	۲۳۱۱۱۱	۳۵۵۸۵	۳۳۴۳۵
.....بم	۴۶۵۴۸۱	۱۸۸۹۶۱	۶۱۲۳۳
.....جیرفت	۸۳۹۹۶۹	۵۰۷۸۱۶	۷۷۶۲۹
.....رابر	۲۶۶۶۴	۱۳۹۸۹	۵۳۵۴
.....راور	۸۲۷۷۲	۲۲۲۸۹	۴۱۷۴
.....رفسنجان	۱۱۸۱۱۱۲	۲۳۰۶۱۶	۴۸۲۴۸
.....رودبار جنوب	۵۲۰۱۹۵	۲۴۵۸۳۰	۱۷۸۲۴
.....ریگان	۱۸۳۴۸۷	۶۸۹۱۵	۱۱۵۵۸
.....زرنند	۳۶۳۱۵۲	۸۷۰۲۸	۱۱۳۰۲
.....سیرجان	۸۵۴۶۱۶	۲۳۴۸۷۱	۹۴۹۳۶
.....شهر بابک	۱۷۸۷۴۹	۶۰۷۳۵	۸۳۹۴
.....عنبرآباد	۵۲۸۸۷۸	۲۲۸۴۳۲	۲۱۵۳۷
.....فاریاب	...	...	...
.....فهرج	۱۸۳۱۵۳	۴۹۷۰۳	۸۶۱۷
.....قلعه گنج	۳۱۵۸۹۷	۱۸۰۷۰۳	۱۶۲۱۳
.....کرمان	۲۱۵۴۹۰۳	۶۶۸۲۲۲	۱۹۷۵۸۶
.....کوهینان	۳۳۳۰۲	۱۳۰۷۲	۲۲۵۶
.....کهنوج	۴۳۲۵۴۶	۲۵۳۴۲۵	۳۳۳۰۶
.....منوجان	۴۸۹۹۰۳	۲۳۰۲۴۰	۳۷۹۰۴
.....نرماشیر	۲۴۳۶۷۳	۷۱۳۸۱	۱۳۹۳۳
.....مشترکین مستقیم برق منطقه ای...	۴۷۲۶۴۸۰	۰	۰

۹- آب و برق

۳۲۹

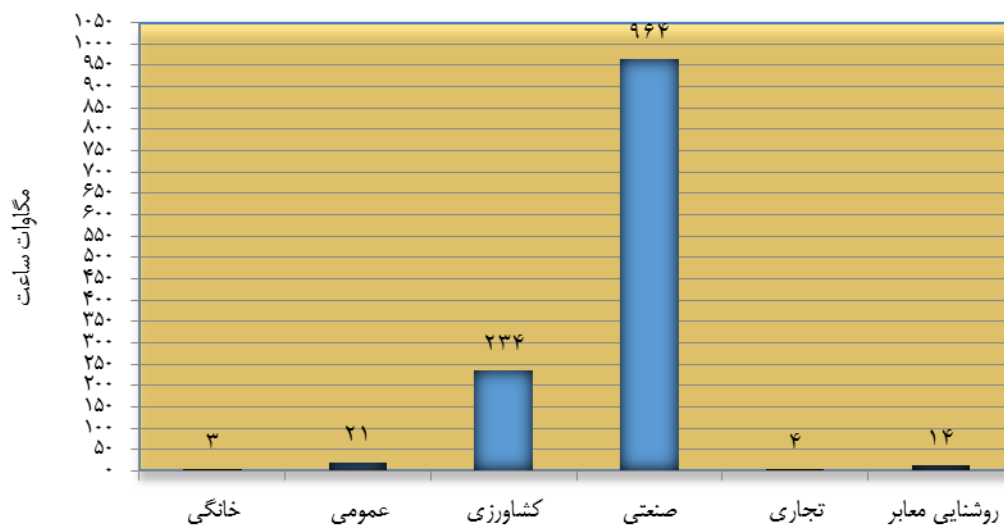
(مگاوات ساعت)

۱۵-۹ مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (دنباله)

سال و شهرستان	کشاورزی	صنعتی	سایر (تجاری)	روشنایی معابر
.....۱۳۸۰	۱۸۱۳۹۹۸	۹۰۲۴۰۹	۱۴۹۸۴۱	۵۸۸۸۷
.....۱۳۸۵	۲۱۷۹۲۸۲	۱۵۴۲۷۰۲	۱۸۶۳۵۰	۱۲۲۰۳۴
.....۱۳۹۰	۳۵۷۱۸۴۶	۲۱۴۶۴۷۲	۳۶۸۲۹۲	۱۴۱۱۵۳
.....۱۳۹۴	۳۶۹۸۱۷۲۳	۲۹۷۳۸۶۸	۴۵۸۰۳۱	۲۳۵۳۱۹
.....۱۳۹۵	۳۹۹۵۳۴۴	۳۴۲۸۸۵۷	۴۱۹۲۸۲	۲۱۸۲۰۳
.....۱۳۹۶	۴۰۹۹۲۴۵	۳۸۴۲۴۳۱	۴۱۶۲۴۰	۲۴۱۳۳۲
.....۱۳۹۷	۴۰۴۰۰۷۹	۴۶۵۲۲۴۰	۴۵۸۲۸۳	۲۰۶۶۷۰
.....۱۳۹۸	۳۸۹۵۲۵۲	۵۷۳۶۹۳۶	۴۷۵۶۱۱	۲۱۴۷۲۹
.....ارزوئییه	۲۳۲۸۱۷۹	۴۵۳۵	۳۹۶۸	۲۴۱۸
.....انار	۹۲۶۲۸	۵۲۷۲	۵۸۱۵	۳۴۴۳
.....بافت	۱۹۱۷۴	۲۶۳۷	۶۲۵۴	۴۷۱۴
.....بردسیر	۱۳۴۴۶۵	۱۵۶۲۶	۶۵۹۸	۵۴۰۲
.....بم	۱۰۸۲۸۷	۶۶۲۴۷	۲۴۰۳۶	۱۶۷۱۷
.....جیرفت	۱۶۳۳۷۸	۳۴۸۸۰	۴۰۴۵۷	۱۵۸۰۹
.....رابر	۳۷۹	۳۲۰۱	۱۷۳۸	۲۰۰۳
.....راور	۴۶۷۶۵	۱۶۸۰	۴۴۲۶	۳۴۳۸
.....رفسنجان	۷۴۷۳۶۸	۷۳۴۲۰	۵۱۲۵۴	۳۰۲۰۶
.....رودبار جنوب	۲۴۱۰۶۶	۱۱۸۴	۱۲۳۲۴	۱۹۶۷
.....ریگان	۹۲۷۹۶	۴۳۸۰	۳۶۹۹	۲۱۳۹
.....زرنند	۲۱۴۵۵۲	۲۳۵۲۲	۱۶۰۳۹	۱۰۷۰۹
.....سیرجان	۳۴۰۶۴۶	۱۱۳۰۳۳	۴۷۹۰۰	۲۳۲۳۰
.....شهر بابک	۶۹۸۱۹	۱۸۹۳۹	۱۳۰۷۱	۷۷۹۱
.....عنبرآباد	۲۴۰۲۸۸	۲۵۵۹۴	۸۵۶۹	۴۴۵۸
.....فاریاب	...	...	...	...
.....فهرج	۱۱۶۳۱۰	۳۴۱۴	۱۹۴۹	۳۱۶۰
.....قلعه گنج	۱۰۴۶۸۶	۲۹۸۳	۷۳۳۶	۳۹۷۶
.....کرمان	۴۵۹۵۰۲	۵۷۹۰۵۹	۱۹۳۴۵۷	۵۷۰۷۷
.....کوهبنان	۸۸۶۱	۳۸۲۶	۲۴۵۹	۲۸۲۸
.....کهنوج	۱۱۳۲۹۴	۹۰۷۹	۱۸۸۲۹	۴۶۱۳
.....منوجان	۲۱۱۱۳۰	۳۰۹۵	۱۹۰۴	۵۶۳۰
.....نرماشیر	۱۳۶۹۷۹	۱۴۸۵۰	۳۵۲۹	۳۰۰۱
.....مشترکین مستقیم برق منطقه ای	.	۴۷۲۶۴۸۰	.	.

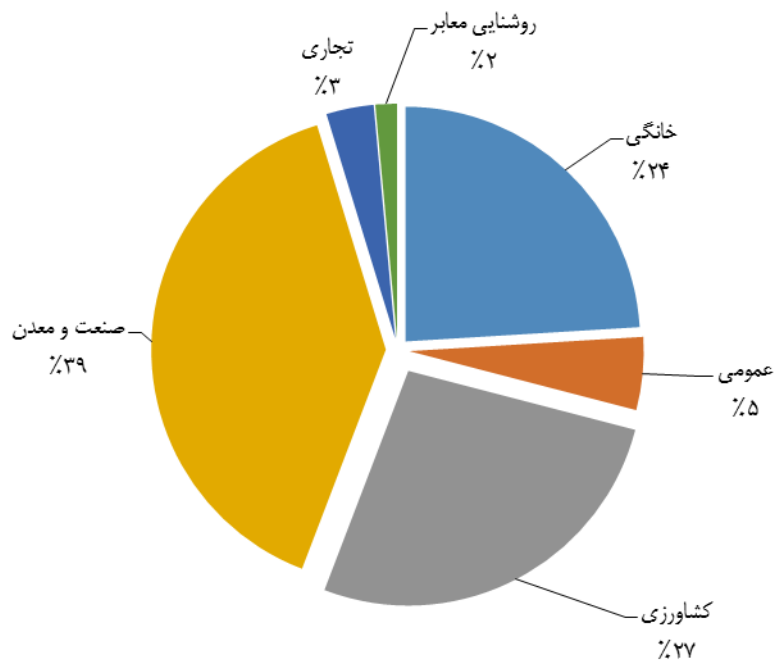
مأخذ- شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان ، امور برق استان کرمان.

۹-۳- متوسط مصرف برق بر حسب نوع مشترک : ۱۳۹۸



مبنا جدول ۹-۱۳ و ۹-۱۵

۹-۴- درصد فروش داخلی انرژی برق بر حسب نوع مصرف : ۱۳۹۸



مبنا جدول ۹-۱۵