

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: 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 می شود.

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 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 می شود.

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 دوره زمانی معین (مثلا یک سال) روی پایانه ی خروجی مولدها بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت اندازه گیری می شود.

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 می کنند ولی تابع وزارت نیرو نیستند و ممکن است مقداری از برق تولید شده را به موسسات دیگر بفروشند.

شبکه سراسری: شبکه ای شامل تمام نقاط تولید نیرو و نقاط مصرف برق کشور که به وسیله خطوط و پستهای انتقال نیرو به یکدیگر وصل شده و در آن تبادل انرژی صورت می گیرد.

خارج از شبکه سراسری (تولید و مصرف برق): مجموعه ای از مراکز تولید و مصرف، که هرچند به هم متصل هستند اما به شبکه سراسری متصل نبوده و امکان تبادل انرژی با شبکه سراسری را ندارند.

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

حداکثر بار همزمان مصرفی: حداکثر بار همزمان روزانه، هفتگی، ماهانه و سالانه از مجموعه بار مناطق در لحظه

حداکثر بار سیستم (بر حسب مگاوات) است. اگر سیستم به هم پیوسته کل کشور را پوشش ندهد حداکثر بار همزمان از مجموع بار حداکثر شبکه به هم پیوسته و بار مناطق مجزا، به طور همزمان به دست می‌آید.

حداکثر بار غیر همزمان مصرفی: مجموع بیش‌ترین بارهای مصرف شده در نواحی مختلف منطقه مورد نظر در یک دوره زمانی معین است. بیش‌ترین بارهای مناطق، لزوماً همزمان نیستند.

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

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 جریان 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 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، مقره‌ها 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 کار گرفته می‌شوند.

خط فوق توزیع نیروی برق: مجموعه‌ای از رساناها، مقره‌ها و دیگر تجهیزات جانبی که برای انتقال مقادیر بالای برق با ولتاژ بالا (۳۲، 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 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.

گزیده اطلاعات :

در سال آبی ۹۹-۱۳۹۸، میزان تخلیه سالانه منابع آب زیرزمینی حدود ۶۳۹۴ میلیون متر مکعب بوده است. که نسبت به سال آبی ۹۸-۱۳۹۷ 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 ۱۳۹۹ بیش از ۶۴۸ هزار انشعاب آب در نقاط شهری استان وجود داشته است که حدود ۱۳۹ میلیون مترمکعب آن به فروش رسیده است. میزان مشترکین و فروش آب نسبت به سال گذشته به ترتیب ۴/۵ و ۶/۲ درصد افزایش داشته است در سال ۱۳۹۹ بیش از ۴۳ هزار فقره انشعاب فاضلاب شهری وجود داشته که نسبت به سال گذشته ۱۰/۳ درصد افزایش نشان می دهد.

در سال ۱۳۹۹ موسسات تابع وزارت نیرو ۲۰۳۸۴ میلیون کیلو وات ساعت تولید ناخالص برق داشته اند که ۵۰/۵ درصد آن در نیروگاه های چرخه ترکیبی تولید شده است. همچنین مقدار تولید ناخالص، ۱۰۸/۱ درصد نسبت به سال گذشته افزایش داشته است.

در این سال ۱۰ میلیون و ۳۲۶ کیلووات ساعت از برق تولید شده در اختیار ۱۵۷۸ هزار و ۵۸۴ مشترک قرار گرفته که مقدار برق فروخته شده نسبت به سال گذشته حدود ۱۳/۷ درصد افزایش داشته است.

همچنین درین سال ، ۶۹/۲ درصد مشترکین خانگی، ۲/۹ درصد عمومی، ۱۷/۷ درصد کشاورزی و ۰/۶ درصد صنعتی و ۸/۵ تجاری و ۱/۱ درصد روشنایی معابر بوده اند. همچنین در این سال ۲۲/۶ درصد از برق فروخته شده صرف مصارف خانگی، ۴/۴ درصد عمومی، ۲۴/۷ درصد کشاورزی، ۴۴/۰ درصد صنعتی، ۳/۰ درصد تجاری و ۱/۲ درصد روشنایی معابر شده است.

۹-۱ - منابع آب‌های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آن‌ها^(۱) (هزار 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
.....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
.....۱۳۹۸-۹۹	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	۶۱۳۳۱	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	۱۲۵۴۳۸	۳۵۸	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	۲۸۸۷	۱۰۸۰۵۵	۳	۱۵۸	۵	۳۴۷
.....نرماشیر	۲۹۵	۱۸۴۲۴۴	۵۸	۳۲۵۰	۶۳	۱۱۲۱۸	۰	۰

(۱) از اول مهر ماه هر سال لغایت شهریور سال بعد، سال آبی نامیده می شود. اطلاعات براساس آخرین آماربرداری ارائه شده است

تعدادی از محدوده های مطالعاتی فوق الذکر با استانهای همجوار مشترک میباشد.

مأخذ- شرکت سهامی آب منطقه ای استان کرمان

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

سال	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب (هزار متر مکعب در سال)	حجم آب تولیدی (هزار متر مکعب در سال)		حجم مخازن آب در مدار (هزار متر مکعب)	تعداد تصفیه خانه های آب در مدار (واحد)	متوسط ظرفیت اسمی تصفیه خانه های آب در مدار (هزار متر مکعب در روز)
		منابع سطحی	منابع سطحی			
۱۳۸۰	۲۳۰/۰	۰/۵	۱۱۰/۸۶۲	۳۷۳/۱	۰	۰
۱۳۸۵	۲۵۰/۰	۰/۲	۱۵۶۶۲۶	۶۰۲/۷	۰	۰
۱۳۹۰	۲۲۲/۹	۱۷۲۰	۱۶۶۳۳۳	۶۳۳/۳	۱	۷۰/۲
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
۱۳۹۹	۲۸۷/۲۶	۲۰۹۳۲/۶۲	۱۷۹۵۴۲/۵۹	۷۰۶/۱۲	۷	۱۲۷/۶۸
ارزوئیه	۲/۳۷	۰	۱۲۶۳/۵۸	۳/۸	۰	۰
انار	۴/۳۸	۰	۲۷۶۱/۴۰	۱۰	۰	۰
بافت	۵/۹	۳۸۱۶/۵۹	۱۴۰/۳۸	۴۷	۱	۲۰/۷۳
بردسیر	۸/۶۷	۰	۵۱۴۰/۷۴	۱۸	۱	۱۱/۲۵
بم	۲۳/۹۷	۰	۱۵۸۷۱/۱۱	۴۰	۰	۰
جیرفت	۲۴/۹۱	۰	۱۸۵۶۷/۴۱	۵۱/۶	۱	۷/۷۷
رابر	۱/۷۳	۶۶۲/۷۶	۵۳۱/۲۷	۳/۸	۰	۰
راور	۴/۲۹	۰	۲۶۹۴/۴۰	۱۳/۳	۰	۰
رفسنجان	۲۱/۱۳	۱۵۸۸/۸۳	۱۶۱۸۱/۹۵	۶۵/۸۵	۰	۰
رودبار جنوب	۴/۳۵	۰	۲۰۹۷/۶۳	۳	۰	۰
ریگان	۷/۶۳	۰	۳۱۰۳/۶۹	۲/۱۸	۱	۹/۹۳
زرنند	۱۰/۰۹	۶۷۱/۲۴	۶۷۹۲/۱۹	۳۹/۱۵	۰	۰
سیرجان	۴۳/۰۵	۱۱۴۴۷/۰۳	۱۱۹۵۵/۱۶	۶۴/۲	۱	۷۰/۱۵
شهربابک	۱۲/۵۵	۹۳۳/۲۸	۷۰۷۸/۲۹	۳۲	۱	۵/۱۸
عنبرآباد	۴/۶	۰	۳۵۷۲/۷۰	۳/۸	۰	۰
فاریاب	۱/۱۴	۰	۸۵۵/۵۳	۵	۰	۰
فهرج	۲/۲۱	۰	۱۴۹۴/۵۵	۳	۰	۰
قلعه گنج	۴/۰۴	۰	۱۸۵۴/۰۸	۱۰/۵	۰	۰
کرمان	۷۹/۳۴	۱۸۱۲/۸۹	۶۳۴۶۷/۸۵	۲۵۲	۰	۰
کوهبنان	۵/۲۷	۰	۱۹۳۸/۰۰	۱۳/۷	۰	۰
کهنوج	۹/۷۴	۰	۸۱۵۶/۰۶	۱۸/۶۵	۰	۰
منوجان	۳/۲۵	۰	۲۶۲۵/۵۱	۳/۵	۰	۰
نرماشیر	۲/۶۵	۰	۱۳۹۹/۱۱	۲/۰۹	۱	۲/۶۷

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 (فقره-مترمکعب)

سال و شهرستان	کل		خانگی	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
..... ۱۳۸۰	۲۹۴۳۵۸	۷۸۳۸۴۰۰۰	۲۷۳۶۶۹	۶۸۷۷۷۰۰۰
..... ۱۳۸۵	۳۸۱۳۰۰	۱۰۵۶۸۱۰۰۰	۳۴۱۰۷۵	۶۸۲۱۶۰۰۰
..... ۱۳۹۰	۴۹۸۳۶۰	۱۰۸۷۵۱۰۰۰	۴۱۹۴۴۰	۸۵۴۲۵۰۰۰
..... ۱۳۹۵	۵۷۳۵۶۵	۱۳۳۳۵۶۹۵۰	۴۸۶۸۴۵	۱۰۲۲۹۸۱۵
..... ۱۳۹۶	۵۹۰۷۴۶	۱۲۹۰۵۱۲۶۸	۵۰۱۵۵۳	۹۸۴۷۴۴۱۰
..... ۱۳۹۷	۶۰۵۰۳۱	۱۲۹۱۵۹۳۶۴	۵۱۷۷۰۷	۱۰۰۰۵۹۲۰۸
..... ۱۳۹۸	۶۲۰۷۶۵	۱۳۰۷۴۴۶۴۹	۵۳۲۰۰۰	۱۰۵۹۳۷۹۰۸
..... ۱۳۹۹	۶۴۸۴۹۴	۱۳۹۱۹۶۴۷۸	۵۵۶۸۸۰	۱۱۶۴۶۲۳۴۷
..... ارزویی	۴۶۹۶	۸۹۵۷۸۵	۳۹۱۵	۷۸۹۸۵۴
..... انار	۱۰۶۹۲	۲۳۱۵۲۰۳	۹۱۳۰	۱۷۶۸۱۶۵
..... بافت	۱۶۰۶۸	۳۰۹۱۲۹۵	۱۳۶۳۳	۲۴۵۴۶۸۵
..... بردسیر	۱۸۸۵۰	۳۱۶۵۷۲۴	۱۵۹۲۸	۲۷۹۹۹۹۷
..... بم	۴۵۲۴۳	۱۰۱۲۳۹۰۹	۳۹۹۵۲	۸۴۹۵۶۲۶
..... جیرفت	۴۰۲۹۴	۷۸۱۵۳۷۸	۳۵۲۱۳	۶۸۸۱۰۶۹
..... رابر	۵۹۴۷	۹۴۶۹۵۷	۵۰۷۸	۸۴۰۸۱۵
..... راور	۱۱۴۹۱	۲۲۴۸۹۵۰	۹۲۱۴	۱۹۹۸۴۷۵
..... رفسنجان	۷۸۱۰۸	۱۴۳۰۰۵۴۲	۶۳۷۲۷	۱۱۳۸۳۵۹۷
..... رودبار جنوب	۵۳۰۷	۱۰۵۳۵۱۹	۴۴۸۶	۹۴۵۰۷۷
..... ریگان	۶۸۵۴	۱۳۲۴۸۲۷	۶۳۵۸	۱۲۱۴۹۱۵
..... زرن	۳۴۳۷۷	۵۹۶۲۱۷۱	۲۹۴۹۵	۵۲۳۵۴۲۱
..... سیرجان	۸۴۲۳۵	۱۸۹۷۰۰۰۵	۷۲۳۲۹	۱۵۶۴۱۳۵۵
..... شهر بابک	۲۸۳۶۷	۵۸۸۳۰۹۶	۲۴۵۱۳	۴۲۵۶۶۹۸
..... عنبرآباد	۹۷۶۳	۲۸۸۵۱۲۷	۸۵۰۰	۱۸۲۰۸۹۳
..... قاریاب	۲۸۹۲	۵۵۵۹۳۳	۲۶۳۵	۵۰۸۶۳۷
..... فهرج	۲۹۰۱	۶۱۴۱۲۱	۲۵۵۵	۵۱۵۰۹۷
..... قلعه گنج	۵۲۱۸	۱۰۴۰۹۱۳	۴۷۳۳	۹۵۶۲۰۱
..... کرمان	۱۹۸۱۵۹	۴۸۶۳۴۳۵۳	۱۷۱۰۸۹	۴۱۶۸۵۰۵۲
..... کوهبنان	۸۱۳۹	۱۳۶۳۷۱۱	۶۴۹۳	۱۱۴۱۱۵۲
..... کهنوج	۲۰۳۴۹	۳۷۵۰۵۴۹	۱۸۴۳۴	۳۳۰۸۲۹۸
..... منوجان	۷۵۲۳	۱۴۱۶۹۰۴	۶۹۵۶	۱۲۶۶۱۴۰
..... نرماشیر	۳۰۲۱	۸۵۱۲۱۹	۲۵۱۴	۵۵۵۱۲۸

۹- آب و برق

۳۱۷

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	تعداد انشعاب	حجم فروش
۱۳۸۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
۱۳۸۵	۷۴۶	۲۰۹۸۸۸۵	۱۵۵۲۰	۵۹۸۶۴۱۲	۰۰۰
۱۳۹۰	۱۸۸۱	۱۲۷۳۱۵۶	۳۹۱۰۹	۳۶۳۱۲۷۸	۰۰۰
۱۳۹۵	۴۹۲۴	۵۰۰۸۸۳۲	۳۹۹۶۳	۵۳۱۲۱۱۳	۰۰۰
۱۳۹۶	۵۵۰۱	۵۰۱۸۱۷۲	۴۰۸۳۹	۴۲۱۰۶۹۹	۰۰۰
۱۳۹۷	۵۰۱۶	۴۳۲۳۳۶۱	۳۷۸۴۹	۴۳۱۱۵۲۹	۰۰۰
۱۳۹۸	۳۳۳۷	۳۵۳۰۰۵۷	۳۶۹۱۳	۳۷۸۲۴۵۷	۰۰۰
۱۳۹۹	۳۵۷۰	۲۹۲۳۱۴۱	۳۷۱۱۰	۲۸۳۵۶۶۴	۰۰۰
ارزوئیه	۲۷	۱۱۲۵۶	۴۳۶	۱۸۸۱۵	۰۰۰
انار	۷۰	۳۹۷۸۷	۵۳۸	۲۶۳۷۱	۰۰۰
یافت	۹۳	۶۵۱۸۲	۱۱۹۵	۷۲۹۲۴	۰۰۰
بردسیر	۱۲۹	۴۶۷۸۹	۱۳۳۲	۴۶۵۰۵	۰۰۰
بم	۲۳۵	۴۱۸۵۴۸	۹۵۴	۸۰۰۳۹	۰۰۰
جیرفت	۲۱۵	۳۴۹۴۹۳	۲۰۵۸	۱۳۰۹۱۷	۰۰۰
رابر	۴۰	۱۰۱۱۵	۲۹۲	۱۵۸۹۶	۰۰۰
راور	۶۳	۲۱۵۳۸	۱۲۲۴	۶۶۳۴۳	۰۰۰
رفسنجان	۴۰۲	۴۲۵۹۵۷	۷۱۳۷	۳۶۴۵۹۵	۰۰۰
رودبار جنوب	۲۰	-۶۳۲۲	۴۶۴	۲۰۷۷۵	۰۰۰
ریگان	۴۰	۱۰۹۵۹	۱۹۷	۱۹۵۲۴	۰۰۰
زرنند	۱۹۲	۱۱۱۶۲۳	۲۵۱۲	۱۳۲۶۷۰	۰۰۰
سیرجان	۳۵۵	۲۳۸۲۸۳	۵۴۷۴	۱۴۶۷۹۸۸	۰۰۰
شهر بابک	۱۵۵	۱۰۷۳۳۳	۱۲۶۸	۵۹۲۰۶۹	۰۰۰
عنبرآباد	۵۳	۳۲۷۴۲	۵۵۳	۵۱۴۹۲	۰۰۰
فاریاب	۲۸	۱۱۳۳۵	۱۲۳	۵۴۵۴	۰۰۰
فهرج	۲۸	۲۱۸۹۰	۱۰۶	۵۵۱۱	۰۰۰
قلعه گنج	۴۱	۲۴۷۹۵	۸۲	۲۷۴۳	۰۰۰
کرمان	۱۱۴۵	۸۴۸۵۰۳	۹۴۸۱	۶۵۵۶۲۲	۰۰۰
کوهبنان	۶۴	۲۷۷۹۴	۸۱۹	۳۸۹۹۸	۰۰۰
کهنوج	۹۹	۷۵۱۹۵	۵۱۲	۹۵۷۴	۰۰۰
منوجان	۴۶	۱۹۴۴۶	۱۸۵	۷۷۳۳	۰۰۰
نرماشیر	۳۰	۱۰۹۰۰	۱۶۸	۳۱۰۶	۰۰۰

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

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.....
۳۰۱۷۴۰۹	۱۹۳۵	۵۴۱۳۱۶	۱۰۸۴	۱۳۹۵.....
۳۱۲۶۶۶۰	۲۷۲۵	۵۴۸۵۶۹	۱۰۸۶	۱۳۹۶.....
۳۱۶۶۲۲۵	۲۰۶۲	۵۲۴۷۲۳	۱۰۶۰	۱۳۹۷.....
۲۹۹۲۲۸۵	۲۳۳۷	۵۵۱۱۸۸	۱۱۶۹	۱۳۹۸.....
۴۷۸۱۹۳۴	۳۰۰۱	۵۵۶۹۱۵	۱۲۹۳	۱۳۹۹.....
۵۳۹۸۷	۴۷	۲۳۳۳	۹	ارزوئییه.....
۴۲۳۴۵	۴۹	۱۷۵۳۴	۱۲	انار.....
۱۸۵۵۵۴	۹۴	۲۰۵۵۱	۲۰	بافت.....
۸۳۵۵۷	۱۴۴	۱۳۵۶۸	۱۵۶	بردسیر.....
۴۳۱۵۶۹	۱۶۳	۲۵۵۷۷	۱۵	بم.....
۱۹۶۰۹۳	۱۸۴	۱۸۳۹	۱۶	جیرفت.....
۲۳۷۵۹	۴۷	۶۴۸	۱	رابر.....
۴۰۸۷۹	۸۵	۹۹۸۴	۱۳	راور.....
۲۰۳۷۷۹	۲۳۵	۵۹۱۵۶	۱۲۸	رفسنجان.....
۴۲۳۹۷	۵۱	۲۹۲۶	۶	رودبار جنوب.....
۱۸۰۹۴	۳۷	۴۷۸۲	۵	ریگان.....
۱۲۱۸۰۵	۱۶۱	۱۵۷۲۱	۶۱	زرند.....
۲۷۶۲۲۹	۳۱۲	۴۹۷۵۳	۲۰۱	سیرجان.....
۲۱۰۰۴۲	۱۶۲	۳۳۱۹۱	۱۵۱	شهر بابک.....
۲۰۸۵۱۰	۷۰	۲۳۲۱	۶	عنبرآباد.....
۲۱۴۷۷	۲۵	.	.	فاراب.....
۲۴۶۶۲	۲۶	۳۰۷	۱	فهرج.....
۳۵۶۰۸	۵۸	.	۱	قلعه گنج.....
۲۲۶۱۹۱۴	۷۸۷	۲۸۷۳۵۰	۴۸۱	کرمان.....
۴۴۸۴۸	۸۰	۱۰۴	۱	کوهبنان.....
۸۵۴۹۷	۱۱۹	۳۲۶	۶	کهنوج.....
۴۵۱۸۶	۴۰	۱۲۷	۱	منوجان.....
۱۲۴۱۴۳	۲۵	۸۸۱۷	۲	نرماشیر.....

۹- آب و برق

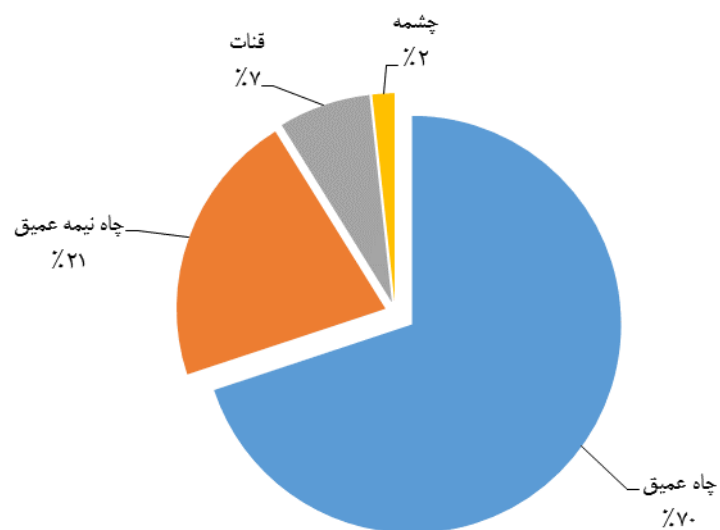
۳۱۹

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

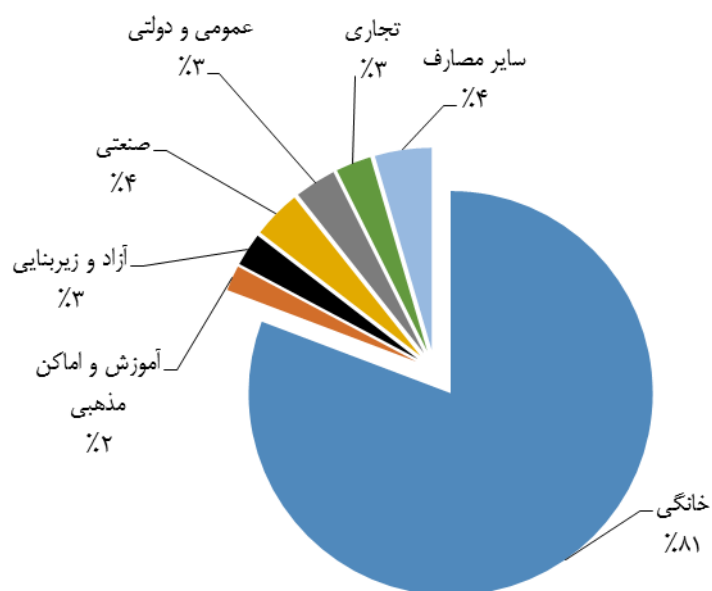
سال و شهرستان	تجاری		سایر مصارف	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
..... ۱۳۸۰	۱۵۳۹۰	۲۶۹۵۰۰۰	۵۱۵۸	۶۸۶۳۰۰۰
..... ۱۳۸۵	۲۰۲۰۸	۴۸۷۴۰۰۰	۲۴۰۰	۲۱۸۰۰۱۶۰
..... ۱۳۹۰	۲۹۲۵۳	۳۳۲۳۰۰۰	۶۰۴۷	۱۳۲۲۳۶۸۸
..... ۱۳۹۵	۳۴۷۲۷	۴۴۸۳۰۳۲	۴۰۸۷	۱۲۷۶۴۴۳۳
..... ۱۳۹۶	۳۷۰۱۹	۴۳۵۵۷۹۹	۲۰۲۳	۱۳۳۱۶۹۵۹
..... ۱۳۹۷	۳۷۳۱۶	۴۰۲۱۹۶۰	۴۰۲۱	۱۲۷۵۲۳۵۸
..... ۱۳۹۸	۳۹۹۷۰	۴۱۰۸۸۳۷	۵۰۳۹	۹۸۴۱۹۱۷
..... ۱۳۹۹	۴۲۱۴۵	۴۰۸۲۰۲۰	۴۴۹۵	۶۵۵۴۴۵۷
..... ارزوئیه	۲۴۹	۱۳۶۴۳	۱۳	۵۸۹۷
..... انار	۷۷۴	۸۱۲۹۵	۱۱۹	۳۳۹۷۰۶
..... بافت	۹۴۶	۸۵۶۸۷	۸۷	۲۰۶۷۱۲
..... بردسیر	۸۷۹	۶۸۵۷۸	۲۸۲	۱۰۶۷۳۰
..... بم	۳۵۵۶	۲۴۹۸۳۸	۳۶۸	۴۲۲۷۱۲
..... جیرفت	۲۳۸۱	۱۴۶۰۶۶	۲۲۷	۱۰۹۹۰۱
..... رابر	۴۵۵	۱۸۴۰۰	۳۴	۳۷۳۲۴
..... راور	۸۰۷	۷۱۵۸۰	۸۵	۴۰۱۵۱
..... رفسنجان	۵۷۸۵	۵۹۵۴۲۷	۶۹۴	۱۲۶۷۸۰۰
..... رودبار جنوب	۲۶۵	۳۱۳۴۵	۱۵	۳۸۳۹
..... ریگان	۱۷۹	۱۹۸۷۰	۳۸	۳۶۶۸۳
..... زرنند	۱۷۲۱	۱۶۱۸۱۴	۲۳۵	۱۸۳۱۱۷
..... سیرجان	۵۱۳۳	۴۱۱۸۸۴	۴۳۱	۸۸۴۵۱۳
..... شهر بابک	۱۹۱۴	۱۰۱۱۴۶	۲۰۴	۵۸۲۶۱۷
..... عنبرآباد	۵۲۰	۶۰۲۶۵	۶۱	۷۰۸۹۰۴
..... فاریاب	۷۱	۶۳۵۳	۱۰	۲۶۷۷
..... فهرج	۱۵۷	۱۳۴۲۱	۲۸	۳۳۲۳۳
..... قلعه گنج	۲۸۴	۱۱۸۴۶	۱۹	۹۷۲۰
..... کرمان	۱۳۹۶۹	۱۶۲۸۱۷۴	۱۲۰۷	۱۲۶۷۱۳۸
..... کوهبنان	۵۵۱	۳۴۹۷۰	۱۳۱	۷۵۸۴۵
..... کهنوچ	۱۰۳۶	۱۷۳۶۰۹	۱۴۳	۹۸۰۵۰
..... منوجان	۲۶۹	۷۰۰۹۳	۲۶	۸۱۷۹
..... نرماشیر	۲۴۴	۲۶۱۱۶	۳۸	۱۲۳۰۰۹

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کرمان

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



میناجدول ۹-۱

۹-۲- توزیع فروش آب در نقاط شهری توسط شرکت آب و فاضلاب
بر حسب نوع مشترکین: ۱۳۹۹

مینا جدول ۹-۳

۹-۴ ظرفیت منابع تأمین آب، حجم تولید و فروش و تعداد انشعاب آب در نقاط روستایی
(هزارمترمکعب-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
۱۳۹۵	۸۸۰۰۰	۵۶۲۶۰	۴۱۶۰۴	۲۵۵۰۱۶
۱۳۹۶	۸۸۰۰۰	۵۶۹۰۰	۴۲۱۹۸	۲۶۳۹۶۷
۱۳۹۷	۸۸۰۰۰	۶۱۸۸۰	۴۵۹۲۸	۲۷۳۹۳۱
۱۳۹۸	۹۱۲۷۷	۷۶۷۱۹	۴۷۷۳۳	۲۸۱۵۳۴
۱۳۹۹	۸۶۳۷۷	۱۰۷۵۳۶	۵۱۸۹۲	۲۷۸۸۹۱
ارزوئیه	۲۵۰۰	۲۶۴۲	۲۰۷۹	۸۷۹۹
انار	۱۲۵۰	۲۴۳۹	۱۰۱۰	۴۹۲۲
بافت	۵۳۵۰	۱۶۶۵	۱۲۱۲	۹۵۲۵
بردسیر	۳۵۰۰	۱۷۹۲	۱۱۰۲	۷۱۶۷
بم	۳۲۵۰	۵۶۴۹	۲۸۰۰	۱۵۵۵۹
جیرفت	۷۰۰۰	۱۳۲۴۴	۴۲۸۶	۲۵۶۸۵
رابر	۲۵۰۰	۹۶۲	۶۶۵	۵۵۲۷
راور	۲۰۰۰	۱۰۳۵	۵۴۴	۳۹۴۶
رفسنجان	۵۷۵۰	۱۳۰۱۱	۶۴۴۱	۳۰۵۴۶
رودبار جنوب	۳۷۵۰	۲۹۹۸	۲۱۰۴	۱۲۰۴۷
ریگان	۱۰۰۰	۱۵۷۲	۱۲۹۰	۷۳۴۵
زرنند	۳۰۰۰	۷۵۷۲	۳۹۳۶	۲۲۶۱۰
سیرجان	۵۲۵۰	۶۹۹۳	۲۸۹۴	۱۸۸۴۲
شهر بابک	۵۵۵۰	۳۲۲۲	۱۶۹۹	۷۵۷۰
عنبرآباد	۷۴۷۷	۴۶۷۸	۲۴۹۲	۱۰۴۵۳
فاریاب	۳۸۰۰	۲۰۸۷	۱۰۴۶	۴۷۵۲
فهرج	۱۵۰۰	۲۹۱۵	۱۲۷۳	۸۲۱۳
قلعه گنج	۳۷۵۰	۴۱۵۲	۲۲۲۵	۱۱۰۰۹
کرمان	۸۰۰۰	۹۵۱۱	۴۶۴۳	۲۶۴۱۷
کوهبنان	۲۲۵۰	۳۹۸	۲۹۴	۲۰۳۳
کهنوج	۱۳۰۰	۵۴۶۶	۱۱۳۶	۶۳۹۳
منوجان	۴۴۰۰	۶۵۵۹	۳۰۵۴	۱۳۲۸۱
نرماشیر	۲۲۵۰	۶۹۷۴	۳۶۶۷	۱۶۳۵۰

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
۱۳۹۵.....	۲۱۸۳۶۳	۱۱۷۶۴	۵۶۶۶
۱۳۹۶.....	۲۴۰۹۹۴	۱۴۴۸۵	۵۹۴۳
۱۳۹۷.....	۲۲۵۲۷۱	۱۳۵۰۷	۶۱۸۵
۱۳۹۸.....	۲۲۴۴۲۱	۱۳۶۶۷	۶۲۹۱
۱۳۹۹.....	۲۲۴۰۰۱	۱۳۴۶۳	۶۲۵۷
ارزوئیه.....	۷۳۲۰	۴۷۹	۱۶۸
انار.....	۳۶۰۰	۲۹	۱۰۰
بافت.....	۱۲۱۸۰	۷۵۳	۲۱۸
بردسیر.....	۷۸۵۵	۷۵۹	۳۳۰
بم.....	۱۳۶۵۰	۸۷۶	۲۹۶
جیرفت.....	۲۱۷۴۵	۶۹۸	۳۳۹
رابر.....	۷۹۷۰	۶۶	۲۱۴
راور.....	۷۲۲۰	۱۷۶	۱۳۹
رفسنجان.....	۲۵۸۵۰	۱۶۰۵	۸۶۴
رودبار جنوب.....	۷۷۰۰	۵۲۹	۲۷۲
ریگان.....	۵۶۰۰	۱۷۴	۷۰
زرنند.....	۱۵۸۶۰	۹۹۴	۴۹۳
سیرجان.....	۹۸۹۱	۷۹۵	۲۶۵
شهر بابک.....	۷۷۴۰	۶۱۵	۳۱۵
عنبرآباد.....	۸۰۹۰	۱۳۲۸	۲۱۳
فاریاب.....	۷۳۴۰	۱۷۳	۲۵۷
فهرج.....	۲۸۰۰	۲۱۳	۳۳۳
قلعه گنج.....	۷۳۶۰	۴۵۱	۲۲۲
کرمان.....	۱۹۷۱۰	۹۷۶	۴۱۸
کوهینان.....	۲۷۲۵	۲۱۳	۱۶۸
کهنوج.....	۴۶۰۰	۷۱۶	۸۲
منوجان.....	۷۷۵۰	۶۲۷	۲۱۱
نرماشیر.....	۹۴۴۵	۲۱۸	۲۷۰

ماخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کرمان

۹- آب و برق

۳۳۳

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

ظرفیت نامی (هزار کیلو وات ساعت)		جمع	سال
سایر مؤسسات ^(۲)	مؤسسات تابع برق وزارت نیرو ^(۱)		
...	۸۹۱	۹۹۶	۱۳۸۰.....
۲۵۴	۱۳۶۲	۱۶۱۶	۱۳۸۵.....
۲۵۴	۱۹۸۴	۲۲۳۸	۱۳۹۰.....
۱۳۹۵	۲۰۱۳	۳۴۰۸	۱۳۹۵.....
۱۵۷۳/۶	۲۰۱۳	۳۵۸۶/۶	۱۳۹۶.....
۱۵۸۴/۶	۲۰۱۳	۳۵۹۷/۶	۱۳۹۷.....
۱۸۲۳/۴	۲۰۱۳	۳۸۳۶/۴	۱۳۹۸.....
۱۸۲۳/۴	۲۰۱۹	۳۸۴۲	۱۳۹۹.....

تولید ناخالص برق (میلیون کیلو وات ساعت)			سال
سایر مؤسسات ^(۱)	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
...	۱۰۵	...	۱۳۸۰.....
۵۴۳	۴۸۰۷	۵۳۵۰	۱۳۸۵.....
...	۱۰۲۳۹	۱۰۲۳۹	۱۳۹۰.....
...	۱۱۳۶۳	۱۱۳۶۳	۱۳۹۵.....
...	۱۰۷۱۲	۱۰۷۱۲	۱۳۹۶.....
...	۹۷۵۳	۹۷۵۳	۱۳۹۷.....
...	۹۷۹۵	۹۷۹۵	۱۳۹۸.....
۹۸۸۳	۱۰۵۰۱	۲۰۳۸۴	۱۳۹۹.....

(۱) 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 مهرداد 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.

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

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

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

ظرفیت نامی (قدرت نامی)	ظرفیت عملی (قدرت عملی)	قدرت مصرفی تولید شده در نقطه اوج مصرف	سال و نوع مولد
۶۱۶	۶۱۶	...	۱۳۸۰.....
۱۱۶۰	۱۴۶۸	...	۱۳۸۵.....
۱۷۸۴	۱۷۲۷	...	۱۳۹۰.....
۳۴۰۸	۲۴۸۷	...	۱۳۹۵.....
۳۵۸۶/۶	۲۸۶۹	...	۱۳۹۶.....
۳۵۹۷/۶	۲۸۷۷/۵	...	۱۳۹۷.....
۳۸۳۶/۴	۲۹۴۴/۶	...	۱۳۹۸.....
۳۸۴۲	۳۰۷۴/۶	...	۱۳۹۹.....
۳۸۴۲	۳۰۷۴/۶	...	نیروگاه های تابع وزارت نیرو
۳۲/۴	۲۴	...	آبی ^(۳)
۶۰	۴۳	...	بخاری.....
۳۰۰/۸	۲۵۱/۹	...	گازی ^(۱)
۳۳۶۰	۲۶۸۳	...	چرخه ترکیبی.....
۴۳	۳۴	...	دیزلی ^(۲)
.	.	...	اتمی.....
۴۵/۸	۳۸/۷	...	تجدید پذیر ^(۴)
.	.	...	صنایع بزرگ.....
.	.	...	بخش خصوصی.....

۱) نیروگاه‌های گازی شامل: نیروگاه سرچشمه (۱۵۲) و کهنوج (۷۰) و گل گهر (۳۲۰) و سیناکو (۸) و نیرو گستر سیرجان (۴) و رسانییر (۲) می باشد. جمعا (۵۵۶)

۲) نیروگاه‌های دیزل شامل: کرمان - سیرجان - جیرفت - فاریاب - گلباف - راور - شهداد - بم - انار جمعا (۴۳)

۳) نیروگاه آبی جیرفت (۳۲) و نیروگاه بخاری زرنند (۵۴) و نیروگاه چرخه ترکیبی شامل: کرمان (۱۹۱۶) و شوباد (۴۸۴) ، سمنگان (۴۸۰) جمعا (۲۸۸۰) می باشد.

۴) 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: ۱۳۹۹

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)	ظرفیت عملی (هزار کیلو وات)	تولید ناخالص (میلیون کیلو وات ساعت) ^(۱)
جمع.....	استان کرمان	۳۸۴۲	۳۰۷۴/۶	۲۰۲۰۹۶۵۶
کرمان.....	کرمان	۱۹۱۶	۱۵۳۲	۱۰۱۴۱۱۲۹
زرند.....	زرند	۶۰	۴۳	۱۸۵۱۲۹
دیزلی.....	کرمان - سیرجان - جیرفت - گلبافت - شهداد - بم - انار	۴۳	۳۴	۲۱۷
سرچشمه.....	سرچشمه	۱۵۲	۱۲۱	۴۱۰۳۴۹
کهنوج.....	کهنوج	۷۰	۵۶	۱۷۰۹۳۵
شوباد.....	کهنوج	۴۸۴	۳۸۷	۳۱۲۰۲۰۸
سد جیرفت.....	جیرفت	۳۲/۴	۲۴	۱۴۲۶۰۱
سمنگان.....	سیرجان	۴۸۰	۳۸۴	۲۸۴۰۶۷۷
گل گهر.....	سیرجان	۴۸۰	۳۸۰	۲۶۲۱۸۶۰
نیرو گستر سیرجان dg.....	سیرجان	۴	۳/۸	۲۹۰۴۰
سینا کو dg.....	کرمان	۸	۷/۶	۱۸۰۶۰
رسانیرو.....	رفسنجان	۴	۳/۸	۲۴۳۰۰
توسعه فراگیر جاسک....	ماهان	۱۰	۸/۵	۱۷۲۱۰
سولارانرژی آرکا.....	ماهان	۱۰	۸/۵	۱۴۵۹۷
مهرداد انرژی.....	رفسنجان	۱/۲	۱	۲۲۶۱
سپنتا ساران آریا.....	بردسیر	۱	۰/۸۵	۱۹۸۱
صنایع انرژی سبز کویر..	ماهان	۱۰	۸/۵	۱۸۴۳۷
تابان.....	باقت	۱۰	۸/۵	۱۹۲۶۷
تابان.....	بردسیر	۲/۶	۲	۴۸۹۵
کهربا.....	رفسنجان	۲۹/۴	۲۸	۲۱۵۷۸۱
کیهان انرژی.....	رفسنجان	۲۹/۴	۲۸	۱۹۹۹۴۱
برق صبا.....	قلعه گنج	۱	۰/۸۵	۱۸۹۱
کیان نیرو کاروانیان.....	کرمان	۴	۳/۷	۸۸۹۰

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

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
..... ۱۳۹۵	۱۱۳۶۳	۲۰۵	۱۱۱۵۸
..... ۱۳۹۶	۲۱۴۲۴	۳۶۸	۲۱۰۵۶
..... ۱۳۹۷	۹۷۵۳	۱۷۸	۹۵۷۶
..... ۱۳۹۸	۹۷۹۵	۱۸۴	۹۵۵۱
..... ۱۳۹۹	۲۰۲۸۴	۱۷۵	۱۰۳۲۶
نیروگاه های تابع وزارت نیرو	۱۰۵۰۱	۱۷۵	۱۰۳۲۶
آبی	۰	۰	۰
بخاری	۲۰۰	۱۶	۱۸۵
چرخه ترکیبی	۱۰۳۰۱	۱۵۹	۱۰۱۴۱
گازی	۰	۰	۰
دیزلی	۰	۰	۰
اتمی و تجدید پذیر	۰	۰	۰
صنایع بزرگ	۹۸۸۳	۰۰۰	۰
بخش خصوصی	۰	۰۰۰	۰

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	سوخت			تولید خالص برق (مگاوات ساعت)
	گاز طبیعی (میلیون مترمکعب)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گازوئیل (میلیون لیتر)	
۱۳۸۰.....	۲۳۹۶	۰	۰	۸۵۰۶
۱۳۸۵.....	۹۷۵	۱۱۴	۴۲۲	۵۲۸۲
۱۳۹۰.....	۱۴۲۳	۱۲۱	۷۳۰	۱۰۲۳۹
۱۳۹۵.....	۲۳۱۲	۱۱۵	۸۷	۱۱۳۶۳
۱۳۹۶.....	۲۱۸۹	۹۱	۸۳	۱۰۷۱۲
۱۳۹۷.....	۲۲۸۰	۶۸	۱۰۵	۹۷۵۳
۱۳۹۸.....	۱۹۰۶	۹۰	۲۱۹	۹۷۹۵
۱۳۹۹.....	۱۹۵۸	۶۸	۳۰۸	۲۰۳۸۴
نیروگاه های تابع وزارت نیرو....	۱۹۵۸	۶۸	۳۰۸	۱۰۵۰۱
صنایع بزرگ.....	...	...	...	...
بخش خصوصی.....	...	...	...	۹۸۸۳

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
۱۳۹۵.....	۰	۰	۰
۱۳۹۶.....	۰	۰	۰
۱۳۹۷.....	۰	۰	۰
۱۳۹۸.....	۰	۰	۰
۱۳۹۹.....	...	...	...
نیروگاه های تابع وزارت نیرو.....	...	...	...
صنایع بزرگ.....	...	...	...
بخش خصوصی.....	...	...	...

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
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
۷۱۶/۸	۴۰۶۶/۶	۲۳۶۳/۴	۱۷۱۴/۱	 ۱۳۹۹

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

(مگاوات 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	۳۸۱۲	۴۶۱۰	۱۸۷۰	 ۱۳۹۵
۳۶۰	۴۱۳۲	۴۸۳۰	۲۲۷۰	 ۱۳۹۶
۳۶۰	۴۱۷۷	۴۸۳۰	۲۶۷۰	 ۱۳۹۷
۳۶۰	۴۴۰۲	۵۶۴۰	۴۱۲۰	 ۱۳۹۸
۳۶۰	۴۴۱۷	۵۸۵۰	۴۸۳۵	 ۱۳۹۹

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

۹- آب و برق

۳۲۹

۱۳-۹- تعداد مشترکان برق بر حسب نوع مصرف

روشنایی معابر	سایر (تجاری)	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
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
۱۷۸۱۳	۱۳۴۰۸۶	۹۸۰۵	۲۷۹۶۳۷	۴۵۲۴۰	۱۰۹۲۰۰۳	۱۵۷۸۵۸۴	۱۳۹۹
۲۴۹۰	۴۳۸۰	۳۶۶۳	۲۶۳۲۲۹	۹۳۹۹	۴۴۲۶۷	۳۲۷۴۲۸	ارزوئییه
۱۶۶	۲۵۱۹	۱۰۲	۳۱۲	۴۱۶	۱۱۴۸۴	۱۴۹۹۹	انار
۵۷۳	۳۴۰۰	۱۸۵	۲۵۴	۱۲۲۸	۳۹۷۳۴	۴۵۲۷۴	بافت
۴۵۸	۲۱۵۸	۱۴۴	۶۳۴	۷۹۹	۲۵۰۵۹	۲۹۲۵۲	بردسیر
۹۶۶	۷۴۵۵	۴۴۳	۵۲۸	۲۵۷۸	۸۰۲۵۹	۹۲۲۲۹	بم
۱۵۸۱	۶۷۸۲	۳۳۵	۱۰۴۳	۱۹۴۰	۷۳۲۲۳	۸۴۹۰۴	جیرفت
...	...	...	...	...	...	...	رابر
۱۴۳	۱۶۹۹	۴۸	۱۸۵	۴۱۴	۱۲۶۰۱	۱۵۰۹۰	راور
۱۰۹۴	۱۷۵۴۲	۷۴۷	۱۶۸۰	۲۶۸۲	۱۰۱۹۴۴	۱۲۵۶۸۹	رفسنجان
۷۶۶	۱۷۷۹	۲۹	۱۸۸۴	۷۶۲	۲۸۷۰۴	۳۳۹۲۴	رودبار جنوب
۳۳۳	۶۷۲	۴۱	۲۷۱	۴۷۶	۱۶۱۱۲	۱۷۹۰۵	ریگان
۶۰۹	۶۵۰۴	۲۰۶	۶۷۷	۱۲۸۶	۵۰۷۳۵	۶۰۰۱۷	زرند
۱۵۵۸	۱۳۸۲۵	۱۰۴۸	۱۳۵۹	۳۶۷۸	۱۱۶۵۴۹	۱۳۸۰۱۷	سیرجان
۵۲۵	۴۵۷۶	۲۶۹	۵۳۳	۱۲۰۹	۳۴۵۴۶	۴۱۶۵۸	شهر بابک
۷۳۳	۱۵۰۳	۸۸	۱۰۶۵	۶۹۹	۲۷۴۱۱	۳۱۴۹۹	عنبرآباد
...	...	...	...	...	...	...	فاریاب
۲۵۸	۳۹۱	۵۰	۲۸۵	۴۱۶	۱۳۴۸۹	۱۴۸۸۹	فهرج
۸۰۵	۱۲۶۶	۳۲	۱۲۵۳	۹۳۳	۲۵۰۴۶	۲۹۳۳۵	قلعه گنج
۲۷۵۰	۵۱۰۳۴	۲۲۲۴	۱۶۶۲	۱۴۱۲۵	۳۱۸۲۵۷	۳۹۰۰۵۲	کرمان
۱۷۰	۱۳۰۳	۲۰	۷۰	۳۸۲	۱۰۱۶۴	۱۲۱۰۹	کوهینان
۸۳۶	۲۸۵۱	۵۵	۸۴۵	۷۹۵	۲۹۸۵۹	۳۵۲۴۱	کهنوج
۹۹۹	۲۴۴۷	۵۲	۱۸۶۸	۱۰۲۳	۳۲۵۶۰	۳۸۹۴۹	منوجان
...	...	...	...	...	...	...	نرماشیر
.	.	۲۴	.	.	.	۲۴	مشترکین مستقیم برق منطقه ای

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

۹-۱۴- تعداد روستاها، خانوارهای روستایی دارای برق و مشخصات تأسیسات 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 (مگاوات آمپر)
..... ۱۳۸۰	۲۹۹۴	۱۷۲۸۷۶	...	...	...	...
..... ۱۳۸۵	۳۷۱۱	۲۳۴۲۷۹	۲۳۳۹۸	۱۵۶۸۴	۲۳۶۷۶	۳۰۸۲
..... ۱۳۹۰	۴۳۴۸	۲۳۵۴۷۵	۲۷۳۹۰	۱۷۹۹۲	۳۱۹۳۵	۴۲۰۵
..... 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
..... ۱۳۹۹	۵۲۵۰	۲۴۰۹۹۵	۳۲۴۹۳/۱	۲۲۸۵۶/۱	۴۶۳۴۱	۵۵۱۰

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

۹- آب و برق

۳۳۱

۹-۱۵- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف

(مگاوات ساعت)

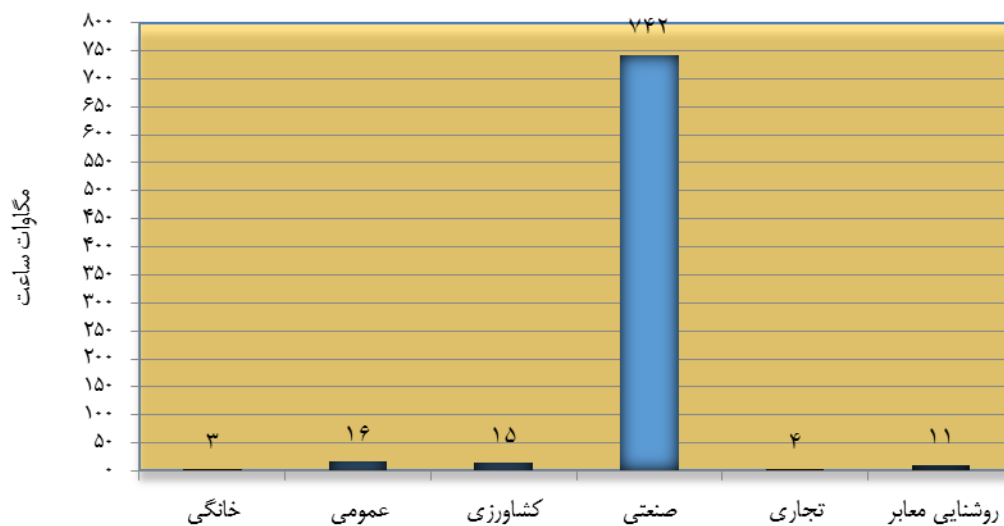
سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی
.....۱۳۸۰	۴۲۵۳۴۴۸	۹۹۹۲۷۱	۳۲۹۰۲۴
.....۱۳۸۵	۶۸۳۰۹۸۴	۱۳۳۳۴۰۸	۱۴۶۷۲۰۸
.....۱۳۹۰	۸۷۱۹۲۴۹	۱۹۲۱۷۸۹	۵۶۹۶۹۷
.....۱۳۹۵	۱۱۶۱۵۸۶۳	۲۸۴۵۵۳۷	۷۰۸۶۴۰
.....۱۳۹۶	۱۲۴۴۳۳۵۱	۳۱۳۴۴۱۱	۷۰۹۶۹۲
.....۱۳۹۷	۱۳۲۴۹۹۲۷	۳۲۱۹۶۴۷	۶۷۳۰۰۸
.....۱۳۹۸	۱۴۵۴۷۷۷۱	۳۴۹۵۳۵۳	۷۲۹۸۹۰
.....۱۳۹۹	۱۶۵۴۲۰۹۴	۳۷۴۳۹۹۸	۷۳۲۶۲۳
.....ارزوئیه	۳۲۷۴۲۸	۴۴۲۶۷	۹۳۹۹
.....انار	۱۴۶۷۲۴	۲۵۵۶۶	۵۹۶۱
.....بافت	۷۹۲۲۷	۲۸۶۰۰	۸۵۸۳
.....بردسیر	۳۲۶۰۴۰	۳۸۰۵۰	۳۳۲۶۲
.....بم	۴۷۴۹۱۷	۲۱۰۷۸۵	۵۸۱۰۹
.....جیرفت	۸۹۹۴۸۹	۵۵۵۸۱۸	۷۳۶۹۵
.....رابر	۲۹۴۷۸	۱۵۳۹۳	۷۲۵۳
.....راور	۹۱۶۲۶	۲۳۸۶۳	۳۶۵۴
.....رفسنجان	۱۱۶۱۶۸۳	۲۴۳۹۷۴	۴۷۹۲۳
.....رودبار جنوب	۵۷۶۲۷۰	۲۶۰۵۹۹	۲۷۵۰۷
.....ریگان	۱۹۵۵۰۸	۷۳۲۹۰	۱۲۲۹۸
.....زرند	۳۸۶۰۵۷	۹۱۸۹۱	۱۲۴۹۲
.....سیرجان	۹۱۰۷۶۹	۲۵۵۰۳۴	۸۸۲۶۵
.....شهر بابک	۱۸۹۵۰۱	۶۵۳۵۶	۸۴۶۵
.....عنبرآباد	۵۶۲۵۷۵	۲۳۴۴۰۹	۲۲۴۸۸
.....فاریاب	...	...	...
.....فهرج	۱۹۵۵۴۲	۵۴۴۰۴	۸۹۸۵
.....قلعه گنج	۳۴۴۸۵۶	۱۹۱۷۳۷	۱۶۳۰۳
.....کرمان	۲۳۳۶۳۲۸	۷۱۱۳۴۰	۲۱۰۴۴۲
.....کوهبنان	۳۸۶۹۳	۱۴۱۴۱	۲۱۵۳
.....کهنوج	۴۶۵۹۰۹	۲۶۹۳۶۳	۳۴۲۷۴
.....منوجان	۵۴۰۹۱۳	۲۴۸۵۵۶	۲۷۴۱۳
.....نرمائشیر	۲۵۰۶۳۵	۷۷۵۶۲	۱۳۶۹۹
.....مشترکین مستقیم برق منطقه ای...	۶۱۱۱۹۲۶	.	.

۹-۱۵- مقدار فروش برق برحسب 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
.....۱۳۹۵	۳۹۹۵۳۴۴	۳۴۲۸۸۵۷	۴۱۹۲۸۲	۲۱۸۲۰۳
.....۱۳۹۶	۴۰۹۹۲۴۵	۳۸۴۲۴۳۱	۴۱۶۲۴۰	۲۴۱۳۳۲
.....۱۳۹۷	۴۰۴۰۰۷۹	۴۶۵۲۲۴۰	۴۵۸۲۸۳	۲۰۶۶۷۰
.....۱۳۹۸	۳۸۹۵۲۵۲	۵۷۳۶۹۳۶	۴۷۵۶۱۱	۲۱۴۷۲۹
.....۱۳۹۹	۴۰۹۳۵۸۷	۷۲۷۹۰۱۷	۴۸۹۱۵۷	۲۰۳۷۱۲
.....ارزوئیه	۲۶۳۲۲۹	۳۶۶۳	۴۳۸۰	۲۴۹۰
.....انار	۹۹۴۱۰	۵۰۱۰	۶۱۷۳	۴۶۰۴
.....بافت	۱۸۲۶۸	۲۸۹۲	۶۱۱۲	۴۷۷۲
.....بردسیر	۱۲۸۷۴۳	۱۳۵۴۵	۶۷۷۸	۵۶۶۲
.....بم	۹۴۲۴۰	۷۲۴۹۴	۲۴۶۹۴	۱۴۵۹۵
.....جیرفت	۱۷۳۹۵۶	۴۰۱۶۹	۳۹۹۷۱	۱۵۸۸۰
.....رابر	۳۱۰	۲۷۲۰	۱۷۴۱	۲۰۶۱
.....راور	۵۲۰۵۴	۳۶۴۶	۴۶۳۵	۳۷۷۴
.....رفسنجان	۷۱۸۶۱۱	۷۵۰۸۱	۵۰۲۲۹	۲۵۸۶۵
.....رودبار جنوب	۲۷۰۸۳۲	۱۳۱۴	۱۲۵۳۴	۳۴۸۴
.....ریگان	۹۹۴۰۲	۴۷۲۸	۳۶۶۶	۲۱۲۴
.....زرنند	۲۲۸۷۰۳	۲۴۸۰۹	۱۶۵۴۲	۱۱۶۲۰
.....سیرجان	۳۵۹۵۸۸	۱۳۵۵۴۹	۵۰۰۹۱	۲۲۲۴۲
.....شهر بابک	۷۶۳۸۱	۲۲۳۲۷	۱۴۲۷۰	۲۷۰۲
.....عنبرآباد	۲۷۳۰۷۹	۱۹۶۹۰	۸۹۱۰	۳۹۹۹
.....فاریاب	...	...	...	...
.....فهرج	۱۲۳۲۴۳	۴۱۷۰	۱۸۳۵	۲۹۰۵
.....قلعه گنج	۱۲۳۵۱۱	۳۰۹۸	۷۴۶۶	۲۷۴۱
.....کرمان	۴۷۲۲۱۲	۷۰۰۲۶۸	۱۹۱۷۷۵	۵۰۲۹۱
.....کوهبنان	۱۲۳۱۲	۴۵۸۷	۲۲۷۰	۳۲۳۰
.....کهنوج	۱۲۵۴۸۸	۸۶۷۱	۱۸۷۰۷	۹۴۰۶
.....منوجان	۲۴۲۹۶۷	۴۲۵۵	۱۲۵۴۳	۵۱۷۹
.....نرماشیر	۱۳۷۰۴۸	۱۴۴۰۵	۳۸۳۵	۴۰۸۶
.....مشترکین مستقیم برق منطقه ای	۰	۶۱۱۱۹۲۶	۰	۰

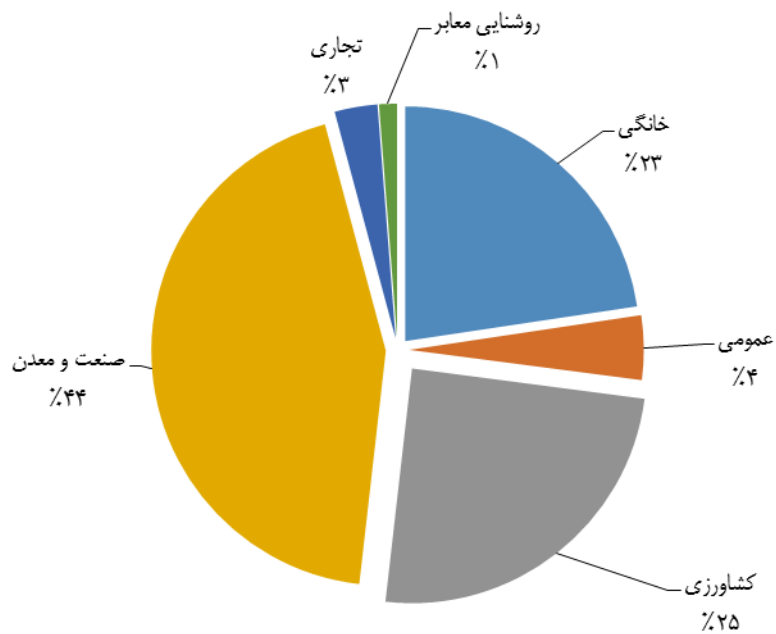
مأخذ- شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان ، امور برق استان کرمان.

۹-۳- متوسط مصرف برق بر حسب نوع مشترک : ۱۳۹۹



مبنا جدول ۹-۱۳ و ۹-۱۵

۹-۴- درصد فروش داخلی انرژی برق بر حسب نوع مصرف : ۱۳۹۹



مبنا جدول ۹-۱۵