

سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۵ - ۸ - آب و برق

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 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 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 مربوطه 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): بیش ترین 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): بیش ترین 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

۸ - آب و برق _____ سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۵

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 به دست می آید. 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 می باشد.

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 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 سد 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 می شود.

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

نیروگاه دیزلی: نیروگاهی است که در آن از سوخت نفت گاز برای راه اندازی موتور دیزلی استفاده کرده و انرژی مکانیکی حاصله توسط ژنراتور کوبله شده با آن به انرژی الکتریکی تبدیل می شود.

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 می باشد.

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 می شود. **بازده (راندمان یا ضریب بار) حرارتی:** با توجه به این که انرژی حرارتی یک کیلووات ساعت برق به طور ثابت ۸۶۰ کیلو کالری است، بازده واحدها یا نیروگاه های حرارتی از طریق فرمول زیر به دست می آید:

۸۶۰

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

خط نیروی برق: عبارت از مجموعه مدارهای نصب شده بر روی پایه هایی است که انرژی برق تولید شده را با ولتاژهای متفاوت از یک نقطه تولید (نیروگاه) یا تبدیل ولتاژ (ایستگاه)، به نقاط مصرف منتقل می کند.

خط انتقال نیروی برق: مجموعه ای از رساناها، مقره ها و دیگر تجهیزات جانبی است که برای انتقال مقادیر بالای برق با ولتاژ بالا (فشار قوی)، در مسیرهای طولانی در میان نقاط مبدأ (نیروگاه ها و یا پست های برق) و گیرندگان آن به کار گرفته می شوند.

خط فوق توزیع نیروی برق: مجموعه ای از خط های انتقال دارای ولتاژهای از ۶۳ تا ۱۳۲ کیلو ولت است.

مشترک برق: عبارت از شخص حقوقی یا حقیقی است که براساس آیین نامه های مورد عمل شرکت برق، پس از تحویل مدارک مورد نظر و پرداخت حقوق و هزینه های 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 می شود.

مصرف عمومی انرژی برق: مصرفی است که از انرژی برق برای خدمات عمومی استفاده می شود.

مصرف کشاورزی انرژی برق: مصرفی است که در آن از نیروی برق برای پمپاژ آب های سطحی یا تحت الارضی یا پمپاژ مجدد آب برای تولید محصولات کشاورزی یا انجام کار در فعالیت های کشاورزی استفاده می شود. فعالیت های کشاورزی به فعالیت هایی گفته می شود که در «طبقه بندی بین المللی استاندارد

سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۵ - ۸ - آب و برق

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 ۹۵-۱۳۹۴، میزان تخلیه سالانه منابع آب زیرزمینی حدود ۵۸۲۹ میلیون متر مکعب بوده است. که نسبت به سال آبی ۹۴-۱۳۹۳، کاهش ۸/۹ درصدی را داشته است. لازم به ذکر است که شهرستان رودبار جنوب با ۱۳ درصد بیش‌ترین تخلیه سالانه را داشته است.

در این سال بیش از ۵۷۳ هزارمشترک آب درنقاط شهری استان وجودداشته است که حدود ۱۳۳ میلیون متر مکعب آن به فروش رسیده است. میزان مشترکین و فروش آب نسبت به سال گذشته به ترتیب ۱/۶ و ۳/۶ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۵ بیش از ۲۸ هزار فقره انشعاب فاضلاب شهری وجود داشته که نسبت به سال گذشته ۱۳/۴ درصد افزایش نشان می‌دهد.

در سال ۱۳۹۵ موسسات تابع وزارت نیرو ۱۱۳۶۳ هزارمگاوات ساعت تولید ناخالص برق داشته‌اند که ۸ درصد نسبت به سال گذشته افزایش داشته است.

در این سال ۱۱ میلیون و ۶۱۵ هزارمگا وات ساعت از برق تولید شده در اختیار ۱ میلیون و ۱۰۸ هزارمشترک قرار گرفته که مقدار برق فروخته شده نسبت به سال گذشته حدود ۷/۶ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۵، ۸۴/۴ درصد مشترکین خانگی، ۲/۸ درصد عمومی، ۱/۳ درصد کشاورزی و ۰/۴ درصد صنعتی و ۹/۹ درصد تجاری و ۱/۲ درصدروشنایی معابر بوده‌اند. همچنین در این سال ۲۴/۵ درصد از برق فروخته شده صرف مصارف خانگی، ۲۹/۵ درصد صنعتی، ۳۴/۴ درصد کشاورزی، ۶/۱ درصد عمومی، ۳/۶ درصد تجاری و ۱/۹ درصد روشنایی معابر شده است.

۸- آب و برق سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۵

۸-۱- منابع آب های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آنها به تفکیک محدوده مطالعاتی (هزار متر مکعب)

سال آبی ^(۱) و شهرستان	نام محدوده جغرافیایی (شهرستان)	چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		قنات		چشمه	
		تعداد (حلقه)	تخلیه سالانه	تعداد (حلقه)	تخلیه سالانه	تعداد (رشته)	تخلیه سالانه		تعداد (دهنه)	تخلیه سالانه
۱۳۸۷-۸۸	استان	۱۱۷۹۰	۴۳۸۸۸۰۰	۱۷۵۴۰	۱۵۹۵۵۰۰	۲۰۲۵	۷۵۶۲۰۰	۱۱۷۳	۱۵۰۶۰۰
۱۳۸۸-۸۹	استان	۱۱۶۳۰	۴۲۹۳۳۸۷	۱۷۴۴۵	۱۵۸۶۷۳۶	۱۹۲۷	۷۲۱۴۰۰	۱۱۷۰	۱۵۰۰۰۰
۱۳۸۹-۹۰	استان	۱۱۶۳۰	۴۲۹۳۳۸۷	۱۷۴۴۵	۱۵۸۶۷۳۶	۱۹۲۷	۷۲۱۴۰۰	۱۱۷۰	۱۵۰۰۰۰
۱۳۹۰-۹۱	استان	۱۱۶۳۰	۴۲۹۳۳۸۷	۱۷۴۴۵	۱۵۸۶۷۳۶	۱۹۲۷	۷۲۱۴۰۰	۱۱۷۰	۱۵۰۰۰۰
۱۳۹۱-۹۲	استان	۱۶۰۳۹	۴۵۰۱۵۳۸	۱۸۵۱۷	۱۳۱۶۱۰۰	۲۴۲۶	۳۲۷۹۰۰	۱۵۹۳	۱۰۹۹۰۰
۱۳۹۲-۹۳	استان	۱۶۰۳۹	۴۴۸۲۵۸۴	۱۸۵۱۷	۱۳۳۷۱۷۷	۲۳۹۱	۴۵۵۵۷۵	۱۵۹۳	۱۱۰۰۳۰
۱۳۹۳-۹۴	استان	۱۶۰۳۹	۴۴۹۴۱۶۸	۱۸۵۱۷	۱۳۳۷۱۷۵	۲۳۹۱	۴۵۵۵۷۵	۱۵۹۳	۱۱۰۰۳۰
۱۳۹۴-۹۵	استان	۱۵۷۴۱	۴۴۶۹۸۴۰	۱۸۸۰۴	۱۳۵۹۴۵۲	۲۳۹۱	۴۵۵۵۷۵	۱۵۹۳	۱۱۰۰۳۱
ارزوئیه	ارزوئیه	۷۳۹	۳۴۶۲۴۰	۴۰	۳۳۴۸	۶	۳۵۱۶	.	.
انار	انار	۲۲۱	۱۴۲۸۳۶	۵۰	۱۴۶۶۲	۳	۱۷۹۸	.	.
بافت	بافت	۸۶	۲۵۴۰۸	۱۸۱	۹۶۷۸	۲۳۰	۶۵۸۵	۷۱	۴۸۲۸
بردسیر	بردسیر	۴۷۰	۱۸۵۳۱۰	۱۹۵	۸۳۲۱	۳۱۳	۵۷۶۳۵	۶۳	۹۵۷۱
بم	بم	۲۲۰	۱۳۹۷۵۳	۳۹	۳۷۹۰	۸۱	۶۱۲۳۱	۲	۷۹
جیرفت	جیرفت	۱۴۳۳	۲۴۰۷۲۷	۴۰۵۹	۱۸۵۰۹۰	۴۱۹	۳۵۷۸۶	۷۷۷	۲۷۴۸۵
راپر	راپر	۱	۳۸۵	۵۶	۷۰۴	۸۳	۵۴۳۷	۴۹	۲۲۹۶
راور	راور	۱۳۵	۳۶۳۶۹	۹	۴۱۱	۴۹	۵۷۱۱	۳۴	۲۴۱۰
رفسنجان	رفسنجان	۱۲۲۱	۵۹۳۶۶۶	۵۹	۸۰۶۵	۱۰۲	۱۷۵۳۴	۱	۶۳
رودبار جنوب	رودبار جنوب	۲۲۵۸	۳۷۱۷۰۸	۲۵۷۹	۳۷۵۷۹۴	۳۲	۱۱۸۸۲	.	.
ریگان	ریگان	۲۴۱	۱۳۵۴۳۸	۳۵۸	۴۷۴۶۸	۱۰۹	۵۰۴۷۱	۱	۱۶
زرنند	زرنند	۶۱۷	۱۸۱۵۶۳	۴۹	۷۸۳۰	۱۴۷	۱۹۲۶۵	۹۱	۶۳۳۴
سیرجان	سیرجان	۱۰۴۲	۳۹۶۱۵۸	۳۲۱	۴۷۶۸۱	۹۴	۳۲۳۱۲	۳	۶۳
شهربابک	شهربابک	۱۷۵	۱۰۲۶۸۹	۴۱۰	۸۴۳۷۴	۱۴۲	۲۱۰۰۹	۴۳	۲۳۹۷
عنبرآباد	عنبرآباد	۹۳۵	۲۵۴۵۸۵	۱۳۳۸	۴۸۷۶۶	۸۶	۵۹۷۶	۴۰۱	۱۹۵۹۶
فاریاب	فاریاب	۱۰۴۸	۱۱۹۶۱۲	۷۲۹	۴۷۱۸۹	.	.	.	.
فهرج	فهرج	۳۴۸	۱۴۳۹۰۷	۴۸۲	۵۹۱۵۲	۱۳۹	۳۰۹۷۴	.	.
قلعه گنج	قلعه گنج	۹۰۱	۱۹۴۸۹۹	۲۸۱۸	۳۴۹۴۹۱	۶۳	۱۹۲۳۴	.	.
کرمان	کرمان	۱۵۵۴	۴۵۹۸۹۳	۱۷۷	۴۱۳۳	۱۷۵	۴۹۳۳۵	۳۹	۳۳۶۸۰
کوهبنان	کوهبنان	۲۱	۴۳۹۲	۹	۱۱۲۸	۵۲	۸۵۰۸	۱۳	۸۶۶
کهنوج	کهنوج	۱۰۸۵	۱۳۵۷۲۳	۹۰۱	۴۱۰۷۲	.	.	.	.
منوجان	منوجان	۷۹۵	۷۴۳۳۵	۲۸۸۷	۱۰۸۰۵۵	۳	۱۵۸	۵	۳۴۷
نرماشیر	نرماشیر	۲۹۵	۱۸۴۲۴۴	۵۸	۳۲۵۰	۶۳	۱۱۲۱۸	.	.

-ازاول 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 استان های همجوار مشترک می باشد.

مأخذ: شرکت سهامی آب منطقه ای کرمان.

سالنامه آماری استان کرمان_ ۱۳۹۵ ۸ - آب و برق

۸-۲- مشخصات تأسیسات آب تخت پوشش شرکت های آب و فاضلاب شهری (هزارمترمکعب)

سال و شهرستان	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب (هزار متر مکعب درسال)	حجم آب تولیدی (هزارمترمکعب درسال)		تعداد تصفیه خانه آب درمدار (واحد)	متوسط ظرفیت اسمی تصفیه خانه های آب درمدار (هزارمترمکعب در روز)
		منابع سطحی	منابع سطحی		
.....۱۳۷۵	۱۶۸/۸۴۴	-/۶۶۲	۹۶۱۴۴	۳۱۴/۷	.
.....۱۳۸۵	۲۵۰-/۰۱۷	-/۱۵	۱۵۶۶۲۶	۶۰۲/۷	.
.....۱۳۹۰	۲۲۲/۸۶۵	۱۷۲۰	۱۶۶۳۳۳	۶۳۳/۳	۷۰/۱۵
.....۱۳۹۱	۲۳۸/۰۳۴	۱۱۸۱	۱۵۳۶۹۱	۶۶۵/۹	۸۱/۴
.....۱۳۹۲	۲۳۹/۵۱۹	۱۵۵۰	۱۶۰۴۳۲	۶۷۶/۹	۸۱/۴
.....۱۳۹۳	۲۳۵/۳۹	۱۱۲۱	۱۶۳۷۲۲	۶۷۷/۱	۸۱/۴
.....۱۳۹۴	۲۳۸/۲	۵۷۱۵	۱۶۵۲۳۹/۲	۶۸۵/۱	۹۱/۸
.....۱۳۹۵	۲۳۹/۸	۵۸۴۸	۱۷۳۶۵۱	۶۸۹/۹	۹۶/۲
.....ارزوئیه	۱/۸	.	۸۴۴	۳	.
.....انار	۳/۸	.	۲۶۲۶	۱۰	.
.....بافت	۵	۲۷۸۸	۶۵۵	۴۶/۵	۱۴/۷
.....بردسیر	۷/۳	.	۴۶۷۷	۱۷	۱۱/۳
.....بم	۲۲/۶	.	۱۶۳۷۶	۴۰	.
.....جیرفت	۱۸/۱	.	۱۵۰۶۲	۵۱/۱	.
.....رابر	۱/۶	۵۵۲	۴۸۶	۳/۵	.
.....راور	۱/۳	.	۲۱۰۳	۱۳/۳	.
.....رفسنجان	۲۰/۱	.	۱۵۱۵۴	۶۳	.
.....رودبار جنوب	۲/۴	.	۱۶۰۹	۳	.
.....ریگان	۳/۷	.	۲۲۳۳	۲/۲	.
.....زرند	۹/۴	.	۷۲۶۶	۴۳/۳	.
.....سیرجان	۳۶/۴	۲۵۰۸	۱۹۴۸۰	۶۵/۵	۷۰/۲
.....شهر بابک	۱۰/۱	.	۶۵۵۸	۲۵/۸	.
.....عنبرآباد	۶/۵	.	۳۸۶۱	۳/۸	.
.....فاریاب	۱/۲	.	۱۱۹۱	۵	.
.....فهرج	۲/۱	.	۱۰۵۱	۳	.
.....قلعه گنج	۲/۴	.	۱۴۵۷	۱۰	.
.....کرمان	۶۷/۲	.	۶۰۱۶۷	۲۵۱/۱	.
.....کوهینان	۳/۶	.	۱۵۷۹	۱۳/۷	.
.....کهنوج	۷/۷	.	۵۳۸۹	۱۰	.
.....منوجان	۳/۲	.	۲۷۲۹	۴	.
.....نرماشیر	۲/۳	.	۱۰۹۸	۲/۱	.

مأخذ: شرکت آب و فاضلاب شهری کرمان.

۸- آب و برق _____ سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۵

۳-۸- 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	
...	...	...	...	.....۱۳۶۵
...	...	...	...	.....۱۳۷۵
۶۸۲۱۶۰۰۰	۳۴۱۰۷۵	۱۰۵۶۸۸۰۰۰	۳۸۱۳۰۰	.....۱۳۸۵
۸۵۴۲۵۰۰۰	۴۱۹۴۴۰	۱۰۸۷۵۱۰۰۰	۴۹۸۳۶۰	.....۱۳۹۰
۹۱۸۱۳۳۴۶	۴۵۲۷۵۰	۱۲۱۹۳۷۱۸۵	۵۳۹۶۰۶	.....۱۳۹۲
۹۶۳۲۸۴۲۵	۴۶۶۲۳۵	۱۲۵۴۱۵۱۲۶	۵۵۴۵۲۹	.....۱۳۹۳
۹۷۹۱۱۳۳۹	۴۷۶۵۲۶	۱۲۸۷۰۰۹۸۶	۵۶۴۴۵۳	.....۱۳۹۴
۱۰۲۳۲۹۸۱۵	۴۸۶۸۴۵	۱۳۳۳۵۶۹۵۰	۵۷۳۵۶۵	.....۱۳۹۵
۴۹۷۶۴۹	۲۴۳۴	۶۹۰۸۳۵	۳۰۶۷	.....ارزوئیه
۱۶۱۷۲۸۴	۸۳۶۸	۲۲۴۲۰۸۳	۹۹۹۷	.....انار
۲۰۸۳۴۰۹	۱۱۸۸۸	۲۹۰۹۶۴۴	۱۳۷۱۵	.....بافت
۲۳۷۸۰۲۸	۱۳۷۵۹	۲۹۲۰۸۳۷	۱۶۱۳۸	.....بردسیر
۷۶۷۸۶۵۴	۳۷۳۶۷	۹۸۶۹۹۹۲	۴۲۵۰۹	.....بم
۶۱۴۷۳۴۹	۲۹۳۴۷	۸۹۳۲۱۰۶	۳۴۵۰۴	.....جیرفت
۶۶۷۶۳۵	۴۰۱۸	۸۴۲۰۰۱	۴۷۵۷	.....رابر
۱۶۸۴۷۶۹	۸۵۱۳	۱۹۸۳۴۰۲	۱۰۵۸۰	.....راور
۱۰۱۹۰۵۳۷	۵۳۷۸۸	۱۳۴۴۹۵۷۰	۶۷۰۱۳	.....رفسنجان
۵۱۵۷۲۴	۲۵۹۴	۵۸۹۲۶۶	۲۹۴۴	.....رودبار جنوب
۱۲۶۰۳۴۵	۵۱۶۵	۱۴۲۱۶۶۰	۵۷۳۶	.....ریگان
۴۵۰۲۱۱۵	۲۵۶۰۷	۵۳۶۲۳۹۸	۳۰۱۱۵	.....زرنند
۱۳۲۱۵۱۶۰	۶۳۵۴۱	۱۸۶۸۷۵۴۴	۷۶۱۱۶	.....سیرجان
۳۷۷۲۸۵۳	۲۲۰۴۳	۴۸۴۶۳۶۸	۲۵۸۵۳	.....شهر بابک
۱۶۷۶۱۲۱	۶۶۸۹	۲۷۲۳۹۵۱	۸۳۱۱	.....عنبرآباد
۲۷۶۷۳۳	۱۴۲۰	۳۱۸۲۷۷	۱۵۶۷	.....فاریاب
۴۹۸۵۸۷	۲۲۶۷	۶۲۵۴۴۱	۲۵۲۷	.....فهرج
۷۴۶۵۸۳	۲۹۴۰	۸۵۳۷۱۶	۳۲۷۳	.....قلعه گنج
۳۷۸۵۱۲۲۲	۱۵۸۷۳۳	۴۷۷۴۶۶۰۶	۱۸۴۱۰۳	.....کرمان
۱۰۴۱۷۵۲	۶۳۶۸	۱۲۵۹۹۸۵	۷۵۴۲	.....کوهینان
۲۲۹۰۵۸۲	۱۱۹۶۳	۲۲۹۰۵۸۲	۱۳۸۵۸	.....کهنوچ
۱۱۱۰۵۱۹	۵۸۶۶	۱۲۳۳۶۵۸	۶۶۵۶	.....منوجان
۵۲۵۲۰۵	۲۱۶۷	۶۰۷۷۰۶	۲۶۹۴	.....نرماشیر

سالنامه آماری استان کرمان_ ۱۳۹۵ ۸ - آب و برق

۳-۸- 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	
...	...	...	...	.....۱۳۶۵
...	...	...	...	.....۱۳۷۵
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
۱۴۱۱۲	۴۰۸	۹۴۶۹	۲۵	.....ارزوئیه
۵۱۶۹۳	۷۲۲	۶۹۹۶۴	۱۲۵	.....انار
۶۷۹۹۳	۸۳۴	۱۲۲۹۱۴	۱۱۶	.....یافت
۴۳۰۸۰	۱۰۵۶	۵۲۹۳۳	۱۶۵	.....بردسیر
۵۵۹۱۵	۴۸۳	۷۵۷۳۸۴	۳۳۶	.....بم
۳۶۹۶۲۳	۲۸۰۴	۵۶۲۲۷۶	۲۵۷	.....جیرفت
۱۵۱۷۹	۲۵۴	۱۶۱۷۱	۳۸	.....رابر
۴۹۱۹۸	۱۰۶۷	۴۰۳۱۰	۱۰۴	.....راور
۴۵۵۸۲۰	۷۲۴۵	۷۶۴۹۱۲	۵۹۵	.....رفسنجان
۲۲۶۸	۱۱۳	۳۷۶۴	۱۳	.....رودبار جنوب
۲۱۳۰۵	۳۲۵	۲۹۶۷۲	۴۸	.....ریگان
۱۸۵۷۶۹	۲۵۵۴	۱۴۴۶۷۱	۲۸۱	.....زرنند
۲۲۲۸۹۳۲	۷۱۷۵	۳۶۷۶۶۲	۴۵۵	.....سیرجان
۱۳۹۶۹۸	۱۵۷۸	۱۳۰۵۸۹	۲۱۱	.....شهر بابک
۱۵۸۸۶۰	۱۰۳۸	۶۵۱۲۹	۷۶	.....عنبرآباد
۶۱۲۵	۶۰	۱۳۹۳۱	۱۸	.....فاراب
۱۵۸۲۷	۳۷	۳۰۸۱۵	۲۳	.....فهرج
۲۵۵۵	۳۵	۴۰۳۸۴	۴۳	.....قلعه گنج
۱۳۱۶۹۵۳	۱۰۳۴۶	۱۶۳۷۶۸۲	۱۶۵۱	.....کرمان
۲۸۹۷۳	۳۹۳	۳۶۱۰۷	۱۰۸	.....کوهینان
۴۴۱۵۵	۷۳۱	۱۱۰۳۴۵	۱۳۴	.....کهنوج
۲۱۷۵۳	۴۷۸	۲۸۲۷۶	۶۴	.....منوجان
۱۶۳۲۷	۲۲۷	-۲۶۵۲۸	۳۸	.....نرماشیر

۸- آب و برق _____ سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۵

۳-۸- 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	
...	...	...	...	.....۱۳۶۵
...	...	...	...	.....۱۳۷۵
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
۳۶۱۴۰	۲۷	۷۵۳	۱	.....ارزوئیه
۴۵۴۵۰	۲۷	۲۰۳۸۰	۱۱	.....انار
۱۴۳۰۸۷	۷۱	۲۴۹۸۰	۸	.....بافت
۷۴۵۵۲	۱۰۲	۱۶۴۴۳	۱۴۳	.....بردسیر
۲۵۹۸۵۴	۱۳۵	۲۷۵۲۳	۱۲	.....بم
۳۶۱۲۲۳	۱۱۶	۲۷۷۱	۱۴	.....جیرفت
۱۵۴۳۷	۳۲	.	.	.....رابر
۴۸۶۷۳	۷۲	۴۸۷۰	۹	.....راور
۱۹۰۵۹۴	۱۸۰	۳۰۳۳۳	۳۷	.....رفسنجان
۱۰۳۰۹	۱۴	۴۷۵	۱	.....رودبارجنوب
۳۲۸۴۸	۱۹	۴۰۱۹	۵	.....ریگان
۱۲۶۶۲۰	۸۶	۱۸۲۸۲	۴۸	.....زرنند
۳۳۶۸۶۰	۱۸۶	۵۸۶۲۲	۱۹۴	.....سیرجان
۱۱۰۰۶۷	۱۰۹	۴۰۰۹۵	۱۶۰	.....شهر بابک
۱۴۹۸۳۵	۴۰	۲۶۱۳	۶	.....عنبرآباد
۱۲۹۴۹	۷	.	.	.....فاریاب
۲۴۳۵۴	۱۸	.	.	.....فهرج
۲۱۷۸۰	۱۴	۸۲۴۳	۱	.....قلعه گنج
۸۵۷۷۳۴	۵۲۴	۲۷۵۸۳۹	۴۲۶	.....کرمان
۲۴۹۷۳	۶۰	۶۵۸	۱	.....کوهبنان
۸۲۱۳۵	۶۰	۴۴	۴	.....کهنوج
۳۶۳۴۴	۱۸	۳۶۳	۱	.....منوجان
۱۴۶۰۱	۱۸	۴۰۰۰	۲	.....نرماشیر

سالنامه آماری استان کرمان_ ۱۳۹۵ ۸ - آب و برق

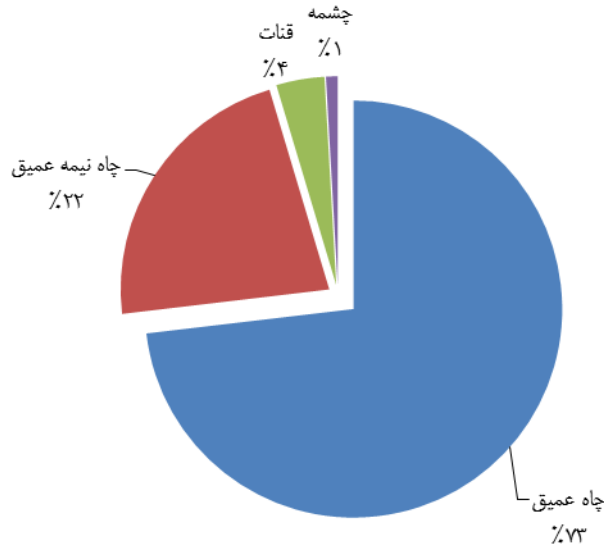
۳-۸- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (فقره- مترمکعب) (دنباله)

سال و شهرستان	تجاری		سایر مصارف	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
.....۱۳۶۵	...	...	...	...
.....۱۳۷۵	...	...	...	...
.....۱۳۸۵	۲۰۲۰۸	۴۸۷۴۰۰۰	۳۴۰۰	۲۱۸۰۰۱۶۰
.....۱۳۹۰	۲۹۲۵۳	۳۳۲۳۰۰۰	۶۰۴۷	۱۳۳۳۳۶۸۸
.....۱۳۹۲	۳۱۸۰۰	۳۶۴۴۰۵۰	۶۶۸۵	۱۷۵۲۳۳۷۴
.....۱۳۹۳	۳۳۶۷۷	۳۶۸۵۸۸۵	۶۷۶۷	۱۶۷۹۹۸۹۰
.....۱۳۹۴	۳۳۷۲۹	۳۸۳۴۲۴۰	۷۱۵۷	۱۷۶۱۶۱۸۴
.....۱۳۹۵	۳۴۷۲۷	۴۴۸۳۰۳۲	۴۰۸۷	۱۲۷۶۴۴۳۳
.....ارزوئیه	۱۶۵	۱۳۸۷۳	۷	۱۱۸۸۳۹
.....انار	۶۶۹	۸۳۹۵۱	۷۵	۳۵۴۳۶۱
.....بافت	۷۲۶	۶۳۱۸۷	۷۲	۴۰۳۸۹۴
.....بردسیر	۶۷۲	۵۶۱۱۳	۲۴۱	۲۹۹۶۸۸
.....بم	۳۲۰۶	۲۷۶۵۵۸	۹۷۰	۸۱۴۰۹۴
.....جیرفت	۱۷۸۶	۲۸۵۲۹۴	۱۸۰	۱۲۰۳۵۷۰
.....رابر	۳۷۴	۱۵۵۷۰	۴۱	۱۱۲۰۱۹
.....راور	۷۲۳	۶۷۶۸۲	۹۲	۸۷۹۰۰
.....رفسنجان	۴۷۱۲	۵۹۷۸۰۸	۴۵۶	۱۳۱۹۵۶۶
.....رودبارجنوب	۱۹۰	۵۰۴۶۲	۱۹	۶۲۶۴
.....ریگان	۱۳۳	۱۷۳۰۲	۳۲	۵۵۱۶۹
.....زرنه	۱۳۹۰	۱۲۳۰۳۲	۱۴۹	۲۶۱۹۰۹
.....سیرجان	۴۱۹۹	۵۳۵۷۸۷	۳۶۶	۱۹۴۴۵۳۱
.....شهر بابک	۱۵۳۵	۱۰۰۱۹۱	۲۱۷	۵۵۱۸۷۵
.....عنبرآباد	۴۰۶	۶۳۸۶۷	۵۶	۶۰۶۵۲۶
.....فاراب	۵۳	۴۶۱۳	۹	۳۹۲۶
.....فهرج	۱۵۱	۸۷۷۸	۳۱	۴۷۰۸۰
.....قلعه گنج	۳۱۷	۱۳۹۸۵	۲۳	۲۰۱۸۶
.....کرمان	۱۱۵۹۵	۱۷۳۳۹۰۳	۸۲۸	۴۰۷۳۳۷۳
.....کوهبنان	۵۰۵	۳۸۶۷۴	۱۰۷	۸۸۱۴۸
.....کهنوج	۹۰۳	۲۸۸۲۵۰	۶۳	۴۳۵۵۷۳
.....منوجان	۲۱۰	۹۰۹۰	۱۹	۱۷۳۱۳
.....نرماشیر	۲۰۸	۳۶۰۶۲	۳۴	۳۸۰۳۹

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کرمان

۸-۱- درصد تخلیه سالانه آب از منابع زیر زمینی :

۱۳۹۴-۹۵

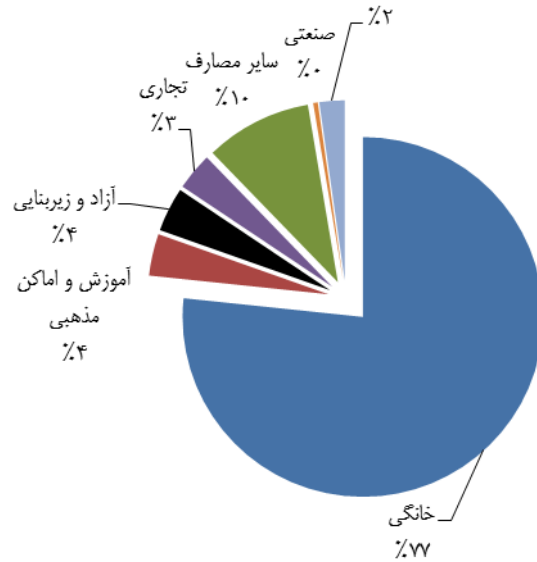


میناجدول ۸-۱

۸-۲- توزیع فروش آب در نقاط شهری توسط شرکت آب

وفاضلاب بر حسب نوع مشترکین : ۱۳۹۵

عمومی و دولتی



مینا جدول ۸-۳

سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۵ - ۸ - آب و برق

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

سال و شرکت آب و فاضلاب روستایی	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب (هزار متر مکعب)	تولید (هزار متر مکعب)	فروش آب (هزار متر مکعب)	تعداد انشعاب آب (فقره)
..... ۱۳۸۵	۱۰۹۴۱	۴۷۴۱۴	۳۳۰۳۰	۱۷۳۷۴۰
..... ۱۳۸۹	۶۴۶۱۷	۵۲۲۳۶	۳۸۲۲۴	۲۰۱۶۰۸
..... ۱۳۹۰	۷۱۳۱۶	۵۰۵۹۷	۳۶۹۳۶	۲۰۸۴۱۵
..... ۱۳۹۱	۷۶۸۶۰	۵۲۹۵۶	۳۸۷۰۰	۲۲۴۰۷۲
..... ۱۳۹۲	۷۹۸۸۴	۵۸۳۹۰	۴۳۹۴۲	۲۳۶۳۱۹
..... ۱۳۹۳	۸۳۵۲۱	۶۳۹۱۰	۴۹۱۸۲	۲۴۵۲۶۳
..... ۱۳۹۴	۸۸۰۰۰	۶۱۵۰۰	۴۵۴۰۰	۲۴۷۵۲۰
..... ۱۳۹۵	۸۸۰۰۰	۵۶۲۶۰	۴۱۶۰۴	۲۵۵۰۱۶

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی.

۸-۵- اطلاعات مربوط به وضع موجود حجم مخازن، طول شبکه و طول خطوط انتقال آب در نقاط روستایی تحت پوشش شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی (متر معکب - کیلومتر)

سال و شرکت آب و فاضلاب روستایی	حجم مخازن در مدار بهره‌برداری	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
..... ۱۳۸۵	۱۵۹۷۳۰	۸۵۴۲	۲۶۷۱
..... ۱۳۸۹	۱۹۶۹۲۵	۹۹۱۰	۳۷۰۷
..... ۱۳۹۰	۲۱۷۰۳۵	۱۰۶۴۳	۴۰۶۴
..... ۱۳۹۱	۲۲۵۳۹۵	۱۰۷۶۳	۴۱۳۲
..... ۱۳۹۲	۲۲۷۰۲۵	۱۰۸۲۲	۴۱۶۹
..... ۱۳۹۳	۲۳۲۷۷۵	۱۱۱۱۸	۴۲۲۵
..... ۱۳۹۴	۱۸۳۷۸۳	۱۱۴۲۰	۵۴۹۷
..... ۱۳۹۵	۲۱۸۳۶۳	۱۱۷۶۴	۵۶۶۶

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی

۸- آب و برق _____ سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۵

۶-۸- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر (کیلومتر)	سال و شهرستان
۰۰۰	۰۰۰	.....۱۳۷۵
۴۳۲	۲۱۴/۲	.....۱۳۸۵
۱۱۱۳۶	۳۶۷/۸	.....۱۳۹۰
۱۳۶۱۴	۴۲۸/۹	.....۱۳۹۱
۱۵۶۴۰	۴۶۲	.....۱۳۹۲
۱۸۰۸۰	۴۹۸/۹	.....۱۳۹۳
۲۵۲۰۷	۵۳۱/۷	.....۱۳۹۴
۲۸۵۹۷	۵۶۲/۹	.....۱۳۹۵
.	.	.....ارزوئیه
.	.	.....انار
.	.	.....بافت
.	.	.....بردسیر
.	.	.....بم
.	.	.....چیرفت
.	.	.....رابر
.	.	.....راور
.	.	.....رفسنجان
.	.	.....رودبار جنوب
.	.	.....ریگان
.	.	.....زرند
.	۲/۹	.....سیرجان
.	.	.....شهر بابک
.	.	.....عنبرآباد
.	.	.....فاریاب
.	.	.....فهرج
.	.	.....قلعه گنج
۲۵۸۱۱	۴۷۷	.....کرمان
.	.	.....کوهبنان
۲۷۸۶	۸۳	.....کهنوج
.	.	.....منوجان
.	.	.....نرماشیر

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری

سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۵ - ۸ - آب و برق

۷-۸- ظرفیت نامی و تولید برق مولدهای نصب شده در محدوده استان

ظرفیت نامی (هزار کیلو وات ساعت)		جمع	سال
سایر مؤسسات	مؤسسات تابع برق وزارت نیرو		
...	۹۶	۹۶	..... ۱۳۷۰
...	۹۶	۹۶	..... ۱۳۷۵
۲۵۴	۱۳۶۲	۱۶۱۶	..... ۱۳۸۵
۲۵۴	۱۹۸۴	۲۲۳۸	..... ۱۳۹۰
۲۵۴	۲۰۱۳	۲۲۶۷	..... ۱۳۹۲
۵۷۸	۲۰۱۳	۲۵۹۱	..... ۱۳۹۳
۵۸۳	۲۰۱۳	۲۵۹۶	..... ۱۳۹۴
۱۳۹۵	۲۰۱۳	۳۴۰۸	..... ۱۳۹۵

تولید ناخالص برق (میلیون کیلو وات ساعت)			سال
سایر مؤسسات	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
...	۹۹	۹۹	..... ۱۳۷۰
...	۱۵۵	۱۵۵	..... ۱۳۷۵
۵۴۳	۴۸۰۷	۵۳۵۰	..... ۱۳۸۵
...	۱۰۲۳۹	۱۰۲۳۹	..... ۱۳۹۰
...	۹۳۰۷	۹۳۰۷	..... ۱۳۹۲
...	۱۰۳۵۵	۱۰۳۵۵	..... ۱۳۹۳
...	۱۰۵۲۱	۱۰۵۲۱	..... ۱۳۹۴
...	۱۱۳۶۳	۱۱۳۶۳	..... ۱۳۹۵

مؤسسات تابع برق وزارت نیرو شامل نیروگاه کرمان (۱۹۱۶) - زرند (۵۴) - و نیروگاههای دیزلی (۴۳) می شود و سایر مؤسسات شامل نیروگاههای کهنوج (۷۰) و سرچشمه (۱۵۲) نیروگاه شوباد (۳۲۴) و جیرفت (۳۲) می شود. سایر مؤسسات شامل بخش خصوصی و صنایع بزرگ می باشد مأخذ- شرکت برق منطقه ای کرمان - امور برق استان کرمان.

۸- آب و برق - سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۵

۸-۸- ظرفیت مولدهای نصب شده و بیشترین قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف نیروگاه های 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
..... ۱۳۶۵	۵۰	۰	۰
..... ۱۳۷۵	۵۰	۵۵۰	۰
..... ۱۳۸۵	۱۱۶۰	۱۴۶۸	۰
..... ۱۳۹۰	۱۷۸۴	۱۷۲۷	۰
..... ۱۳۹۲	۲۳۶۴	۱۷۲۷	۰
..... ۱۳۹۳	۲۵۹۱	۱۹۱۳	۱۶۹۸
..... ۱۳۹۴	۲۵۹۶	۱۸۳۲	۰
..... ۱۳۹۵	۳۴۰۸	۲۴۸۷	۰
..... وزارت نیرو	۳۴۰۸	۲۴۸۷	۰
..... آبی	۳۲	۲۴	۰
..... بخاری	۵۴	۴۷	۰
..... گازی	۸۷۹	۶۸۳	۰
..... چرخه ترکیبی	۲۴۰۰	۱۷۰۲	۰
..... دیزلی	۴۳	۳۱	۰
..... اتمی	۰	۰	۰
..... تجدید پذیر	۰	۰	۰
..... صنایع بزرگ	۰	۰	۰
..... بخش خصوصی	۰	۰	۰

(۱) نیروگاههای گازی شامل نیروگاه سرچشمه (۱۵۲) و کهنوج (۷۰) می باشد و نیروگاههای دیزل شامل کرمان - سیرجان - جیرفت - فاریاب - گلیاف - راور - شهداد - سیم - انار جمعا (۴۳) و نیروگاه آبی جیرفت (۳۲) و نیروگاه بخاری زرنده (۵۴) و نیروگاه چرخه ترکیبی کرمان (۱۹۱۶) 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 در محدوده استان و قدرت مصرفی همزمان آنها در شبکه سراسری برحسب نیروگاه: ۱۳۹۵

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)	ظرفیت عملی (هزار کیلو وات)	تولید ناخالص (میلیون کیلو وات ساعت) ^(۱)
جمع.....	استان کرمان	۳۴۰۸	۲۴۸۷	۱۱۳۶۳
کرمان.....	کرمان	۱۹۱۶	۱۴۵۰	۱۱۰۳۹
زرنده.....	زرنده	۵۴	۴۷	۳۲۴
دیزلی.....	راور-فاریاب-کرمان-سیرجان-جیرفت-گلیاف-شهداد-سیم-انار	۴۳	۳۱	۰
سرچشمه.....	سرچشمه	۱۵۲	۱۴۱	۰
کهنوج.....	کهنوج	۷۵	۵۲	۰
شوباد.....	کهنوج	۴۸۴	۲۵۲	۰
سد جیرفت.....	جیرفت	۳۲	۲۴	۰
سمتگان.....	سیرجان	۳۲۰	۲۳۰	۰
گل گهر.....	سیرجان	۳۲۰	۲۶۰	۰
نیروگستر سیرجان dg.....	سیرجان	۴	۰	۰
سیناکو.....	کرمان	۸	۰	۰

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

سالنامه آماری استان کرمان_ ۱۳۹۵ ۸ - آب و برق

۱۰-۸- تولید برق انواع مولد و مصرف داخلی نیروگاه های استان (میلیون کیلووات ساعت)

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه	تولید خالص
..... ۱۳۶۵	۱۳۹	۰۰۰	۱۳۹
..... ۱۳۷۵	۲۴۰	۱۵	۲۲۵
..... ۱۳۸۵	۴۸۰۷	۶۸	۴۷۳۹
..... ۱۳۹۰	۱۰۲۳۹	۱۹۲	۱۰۰۴۷
..... ۱۳۹۲	۹۳۰۷	۱۶۹	۹۱۳۸
..... ۱۳۹۳	۱۰۳۵۵	۱۹۱	۱۰۱۶۴
..... ۱۳۹۴	۱۰۵۲۱	۱۸۲	۱۰۳۳۹
..... ۱۳۹۵	۱۱۳۶۳	۲۰۵	۱۱۱۵۸
..... وزارت نیرو	۱۱۳۶۳	۲۰۵	۱۱۱۵۸
..... آبی	.	.	.
..... بخاری	۳۲۴	۲۷	۲۹۷
..... چرخه ترکیبی	۱۱۰۳۹	۱۷۸	۱۰۸۶۱
..... گازی	.	.	.
..... دیزلی	.	.	.
..... اتمی و تجدید پذیر	.	.	.
..... صنایع بزرگ	.	.	.
..... بخش خصوصی	.	.	.

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

۸- آب و برق _____ سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۵

۱۱-۸- 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)		
۰	۷۸۰۸۴	۳۵۱۶۷	۱۳۹	..... ۱۳۶۵
۰	۵۹۰۲۳	۰	۲۴۰	..... ۱۳۷۵
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
۲۳۱۲	۱۱۵	۸۷	۱۱۳۶۳	نیروگاه های تابعه وزارت نیرو....
...	...	...	...	صنایع بزرگ.....
...	...	...	...	بخش خصوصی.....

بازده(درصد)	انرژی حاصل از مصرف سوخت(میلیاردکیلوکالری)	انرژی حاصل از مصرف سوخت(میلیارد کیلوکالری)	سال
۰	۰	۰	..... ۱۳۶۵
۰	۰	۰	..... ۱۳۷۵
۰	۰	۰	..... ۱۳۸۵
۰	۰	۰	..... ۱۳۹۰
۰	۰	۰	..... ۱۳۹۲
۰	۰	۰	..... ۱۳۹۳
...	...	...	..... ۱۳۹۴
۰	۰	۰	..... ۱۳۹۵
...	...	...	نیروگاه های تابعه وزارت نیرو.....
...	...	...	صنایع بزرگ.....
...	...	...	بخش خصوصی.....

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

سالنامه آماری استان کرمان_ ۱۳۹۵ - ۸ - آب و برق

(کیلومتر مدار)

۸-۱۲ طول انواع 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	
۰	۱۱۴۵	۲۵۶	۹۲۳	.....۱۳۶۵
۵۱۹	۱۶۵۸	۱۴۲۴	۹۲۳	.....۱۳۷۵
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

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

(مگا ولت آمپر)

۸-۱۳ 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	
۰	۱۱۴۵	۲۵۶	۹۲۳	.....۱۳۶۵
۵۱۹	۱۶۵۸	۱۴۲۴	۹۲۳	.....۱۳۷۵
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

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

۸- آب و برق - سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۵

۱۴-۸- تعداد انواع مشترکین برق

روشنایی معاير	ساير (تجاری)	صنعت و معدن	کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
...	۰	۲۱۸	۱۳۰	۳۲۹۸۶	۲۷۰۸۱۸	۳۰۵۲۵۲	.....۱۳۶۵
...	۳۳۷۷۴	۶۱۷	۲۴۲۵	۲۱۶۷۰	۳۷۰۳۳۷	۴۲۸۸۲۳	.....۱۳۷۵
...	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	۱۰۲۷۳۹۷	.....۱۳۹۳
۱۱۶۴۵	۱۰۴۵۸۴	۴۵۵۴	۱۴۰۸۲	۲۹۳۵۹	۹۰۶۱۵۹	۱۰۷۰۳۸۳	.....۱۳۹
۱۳۰۰۰	۱۰۹۹۶۵	۴۸۳۲	۱۴۷۸۲	۳۰۶۷۰	۹۳۴۷۷۵	۱۱۰۸۰۲۴	.....۱۳۹۵
۲۶۶	۸۷۱	۳۳	۶۸۷	۴۱۱	۱۲۳۴۷	۱۴۶۱۵	.....ارزوئیه
۱۵۰	۲۱۳۲	۷۸	۲۹۱	۳۵۷	۱۰۷۳۹	۱۳۷۴۷	.....انار
۳۵۷	۲۰۸۷	۱۳۸	۱۸۱	۷۳۱	۲۴۱۳۵	۲۷۶۳۹	.....یافت
۳۸۹	۱۹۳۷	۱۰۸	۵۴۹	۷۳۲	۲۲۳۰۲	۲۶۰۱۷	.....بردسیر
۵۴۴	۷۳۹۵	۲۳۳	۱۸۷	۱۸۱۸	۵۴۰۲۸	۶۴۲۰۵	.....بم
۱۲۵۲	۵۳۹۸	۲۲۸	۸۷۸	۱۶۶۹	۶۳۰۲۷	۷۲۴۵۲	.....جیرفت
۱۵۲	۹۲۸	۱۱	۱۰	۳۸۰	۱۰۸۵۴	۱۲۳۳۵	.....راير
۱۲۹	۱۴۰۲	۳۳	۱۷۱	۲۸۶	۱۱۴۷۲	۱۳۵۹۳	.....راور
۹۲۷	۱۵۱۹۱	۵۹۲	۱۵۰۷	۲۴۴۹	۹۳۳۰۲	۱۱۳۹۶۸	.....رفسنجان
۶۳۱	۱۳۰۸	۱۹	۱۵۷۸	۵۷۰	۲۳۱۸۰	۲۶۲۸۶	.....رودبار جنوب
۲۲۵	۴۷۸	۲۹	۲۴۹	۳۸۵	۱۳۴۰۲	۱۴۷۶۸	.....ريگان
۵۶۷	۵۴۶۷	۱۶۳	۶۱۱	۱۱۴۰	۴۵۷۳۶	۵۳۶۸۴	.....زرنند
۱۲۷۰	۱۱۷۹۰	۸۴۱	۱۱۷۵	۲۸۹۵	۹۹۳۵۲	۱۱۷۳۳۳	.....سيرجان
۴۳۳	۳۴۲۷	۱۷۳	۴۷۶	۹۶۲	۲۹۸۲۹	۳۵۳۰۰	.....شهر يابک
۶۱۹	۱۱۹۰	۶۲	۹۵۶	۵۸۰	۲۲۴۶۶	۲۵۸۷۳	.....عنبرآباد
۲۷۵	۳۸۵	۹	۶۴۳	۲۷۶	۸۱۹۵	۹۷۸۳	.....فارياب
۱۹۴	۳۵۲	۲۷	۲۴۲	۳۵۳	۱۱۸۱۲	۱۲۹۸۰	.....فهرج
۵۸۰	۸۸۱	۱۶	۱۰۰۲	۷۳۷	۲۰۸۱۷	۲۴۰۳۳	.....قلعه گنج
۲۴۲۱	۴۱۴۶۴	۱۸۵۴	۱۵۱۸	۱۱۶۸۳	۲۸۶۶۳۸	۳۴۵۵۷۸	.....كرمان
۱۴۰	۱۰۲۴	۱۶	۶۱	۳۵۲	۹۲۵۶	۱۰۸۴۹	.....کوهينان
۷۰۳	۲۶۰۹	۵۲	۷۷۲	۶۸۷	۲۵۵۶۷	۳۰۳۹۰	.....کهنوج
۵۴۲	۱۵۸۳	۲۴	۸۲۴	۶۱۸	۲۰۰۵۸	۲۳۶۴۹	.....منوجان
۲۳۴	۶۶۶	۷۷	۲۱۴	۴۹۹	۱۷۲۶۱	۱۸۹۵۱	.....نرماشير
۰	۰	۱۶	۰	۰	۰	۱۶	.....مشترکين مستقيم برق منطقه ای

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

سالنامه آماری استان کرمان_ ۱۳۹۵ ۸ - آب و برق

۱۵-۸- تعداد روستاها، خانوارهای روستایی دارای برق و مشخصات تأسیسات برق‌رسانی به روستاها

شرح	روستا	خانوار دارای برق	طول خطوط فشار متوسط توزیع (کیلومتر)	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع (مگاوات آمپر)
..... ۱۳۷۵	۲۱۰۰	۱۲۶۲۳۳	۱۱۹۳۳	۸۸۱۹	۱۰۷۰۳	۱۱۳۹
..... ۱۳۸۵	۳۷۱۱	۲۳۴۲۷۹	۲۳۳۹۸	۱۵۶۸۴	۲۳۶۷۶	۳۰۸۲
..... ۱۳۸۹	۴۱۵۶	۲۳۲۷۶۳	۲۶۴۶۰	۱۷۴۲۵	۲۹۴۶۴	۳۹۷۱
..... 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

کاهش آمار خانواده های روستایی بین سالهای ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹ آن است که طی سالها بعضی از روستاها به به بخش یا شهر تبدیل شده و بعضی از روستاها که در حومه شهر قرار داشته اند داخل شهر گردیده اند و در نتیجه از حالت روستا خارج شده و از آمار روستایی حذف شده اند
 ملاحظه- شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان ، امور برق استان کرمان.

۸- آب و برق _____ سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۵

۱۶-۸ مقدار فروش برق برحسب نوع مصرف

(مگاوات ساعت)

عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۳۱۷۸۳۳	۳۱۲۱۴۷	۹۳۶۸۸۲	.....۱۳۶۵
۱۸۳۲۲۰	۸۱۲۵۹۷	۲۱۵۱۰۲۸	.....۱۳۷۵
۱۴۶۷۲۰۸	۱۳۳۳۴۰۸	۶۸۳۰۹۸۴	.....۱۳۸۵
۵۶۹۶۹۷	۱۹۲۱۷۸۹	۸۷۱۹۲۴۹	.....۱۳۹۰
۵۸۶۰۴۶	۲۲۱۳۱۷۵	۹۰۵۵۸۰۶	.....۱۳۹۲
۶۷۳۴۷۳	۲۷۰۱۹۲۰	۱۰۱۳۶۳۲۲	.....۱۳۹۳
۷۶۱۴۰۴	۲۶۷۰۴۶۸	۱۰۷۹۷۸۱۳	.....۱۳۹۴
۷۰۸۶۴۰	۲۸۴۵۵۳۷	۱۱۶۱۵۸۶۳	.....۱۳۹۵
۷۴۸۳	۳۵۸۵۵	۳۰۲۶۸۶	.....ارزوئیه
۴۲۶۹	۲۲۰۷۰	۱۴۸۷۲۷	.....انار
۹۵۲۰	۳۲۳۳۳	۷۲۲۲۰	.....بافت
۳۰۵۰۹	۳۰۹۷۱	۲۲۴۷۶۳	.....بردسیر
۵۵۸۰۳	۱۵۲۴۴۵	۴۲۶۳۳۵	.....بم
۶۸۶۷۰	۴۱۸۴۳۳	۷۸۲۳۴۰	.....جیرفت
۳۲۷۴	۱۲۸۱۸	۲۱۴۲۶	.....رابر
۳۹۳۳	۲۰۳۸۹	۸۸۱۱۹	.....راور
۵۹۶۴۰	۲۰۷۰۸۰	۱۱۳۰۲۸۲	.....رفسنجان
۱۱۹۵۶	۱۷۰۰۱۸	۴۳۶۲۱۴	.....رودبار جنوب
۸۱۳۲	۴۶۹۲۴	۱۵۶۱۶۹	.....ریگان
۱۰۹۲۹	۷۶۵۸۲	۳۵۹۶۶۹	.....زرند
۱۴۰۹۲۰	۲۰۳۳۸۵	۸۲۲۴۴۰	.....سیرجان
۷۵۰۰	۵۰۸۷۸	۱۵۹۶۸۰	.....شهر بابک
۱۹۰۳۵	۱۵۵۹۴۹	۴۷۲۸۰۳	.....عنبرآباد
...	...	...	.....فاریاب
۷۸۰۹	۴۰۲۶۵	۱۵۹۰۴۹	.....فهرج
۹۷۷۱	۱۳۷۴۰۵	۲۶۶۷۶۳	.....قلعه گنج
۱۷۹۶۲۵	۵۸۳۰۳۸	۱۸۹۹۱۵۹	.....کرمان
۱۹۰۶	۱۱۹۷۹	۳۲۶۱۵	.....کوهینان
۳۹۱۵۱	۲۵۱۹۵۹	۵۴۷۷۰۱	.....کهنوج
۱۶۳۱۱	۱۲۶۷۷۲	۲۲۷۴۷۲	.....منوجان
۱۲۴۹۴	۵۷۹۸۹	۲۲۳۷۳۲	.....نرماشیر
.	.	۲۶۵۴۷۹۹	مشترکین مستقیم برق منطقه ای

سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۵ - ۸ - آب و برق

(مگاوات ساعت)

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

روشنایی معابر	سایر (تجاری)	صنعتی	کشاورزی	سال و شهرستان
...	.	۲۰۴۴۴۹	۱۰۲۴۵۳	..... ۱۳۶۵
...	۱۶۷۰۸۳	۱۳۷۹۰۸	۸۵۰۲۲۰	..... ۱۳۷۵
۱۲۲۰۳۴	۱۸۶۳۵۰	۱۵۴۲۷۰۲	۲۱۷۹۲۸۲	..... ۱۳۸۵
۱۴۱۱۵۳	۳۶۸۲۹۲	۲۱۴۶۴۷۲	۳۵۷۱۸۴۶	..... ۱۳۹۰
۱۴۴۱۳۴	۳۲۳۱۲۲	۲۳۷۹۱۷۷	۳۴۱۰۱۵۲	..... ۱۳۹۲
۱۷۹۴۵۲	۳۶۱۵۳۱	۲۵۶۱۱۴۰	۳۶۵۸۸۰۶	..... ۱۳۹۳
۲۳۵۳۱۹	۴۵۸۰۳۱	۲۹۷۳۸۶۸	۳۶۹۸۷۲۳	..... ۱۳۹۴
۲۱۸۲۰۳	۴۱۹۲۸۲	۳۴۲۸۸۵۷	۳۹۹۵۳۴۴	..... ۱۳۹۵
۱۸۹۹	۳۶۹۲	۱۸۱۸	۲۵۱۹۳۹	..... ارزونیه
۳۹۲۴	۵۷۵۹	۳۷۰۴	۱۰۹۰۰۱	..... انار
۷۹۲۸	۴۹۴۴	۱۴۹۲	۱۶۰۰۳	..... یافت
۵۲۳۴	۶۵۹۴	۲۰۲۹۲	۱۳۱۱۶۳	..... بردسیر
۱۲۵۲۵	۱۸۶۶۶	۹۱۷۰۷	۹۵۱۸۹	..... بم
۱۶۷۶۷	۳۹۲۱۲	۲۳۲۰۴	۲۱۶۰۵۴	..... جیرفت
۱۳۸۷	۱۵۵۰	۹۷۳	۱۴۳۴	..... رابر
۳۳۱۶	۳۷۰۷	۱۵۶۶	۵۵۹۰۸	..... راور
۲۱۷۹۶	۴۰۴۳۲	۵۱۷۹۹	۷۴۹۵۳۵	..... رفسنجان
۳۶۹۰	۹۲۰۳	۱۰۰۱	۲۴۰۳۴۶	..... رودبار جنوب
۱۸۹۲	۲۴۴۵	۳۴۹۸	۹۳۲۷۸	..... ریگان
۱۲۵۲۶	۱۶۲۸۵	۱۵۳۲۳	۲۲۸۰۲۴	..... زرنند
۲۷۴۱۲	۴۰۴۰۵	۸۰۹۶۴	۳۲۹۳۵۴	..... سیرجان
۷۱۷۹	۱۰۵۹۰	۱۱۴۹۰	۷۲۰۴۳	..... شهر بابک
۶۰۳۴	۱۳۰۶۷	۷۹۳۸	۳۷۰۷۸۰	..... عنبرآباد
...	...	...	...	..... فاریاب
۱۴۱۴	۱۷۰۷	۱۸۴۳	۱۰۶۰۱۱	..... فهرج
۲۰۰۶	۵۷۸۲	۱۳۳۴	۱۱۰۴۶۵	..... قلعه گنج
۶۶۷۸۴	۱۵۷۵۰۹	۴۳۰۳۳۸	۴۸۱۸۶۵	..... کرمان
۲۹۶۴	۲۴۳۴	۲۳۷۰	۱۰۹۶۲	..... کوهبنان
۵۸۱۳	۲۴۷۳۵	۸۵۲۹	۲۱۷۵۱۴	..... کهنوچ
۳۲۰۷	۷۴۹۵	۱۰۶۸	۷۲۶۱۹	..... منوجان
۲۵۰۶	۳۰۶۹	۱۱۸۰۷	۱۳۵۸۶۷	..... نرماشیر
.	.	۲۶۵۴۷۹۹	.	مشترکین مستقیم برق منطقه ای

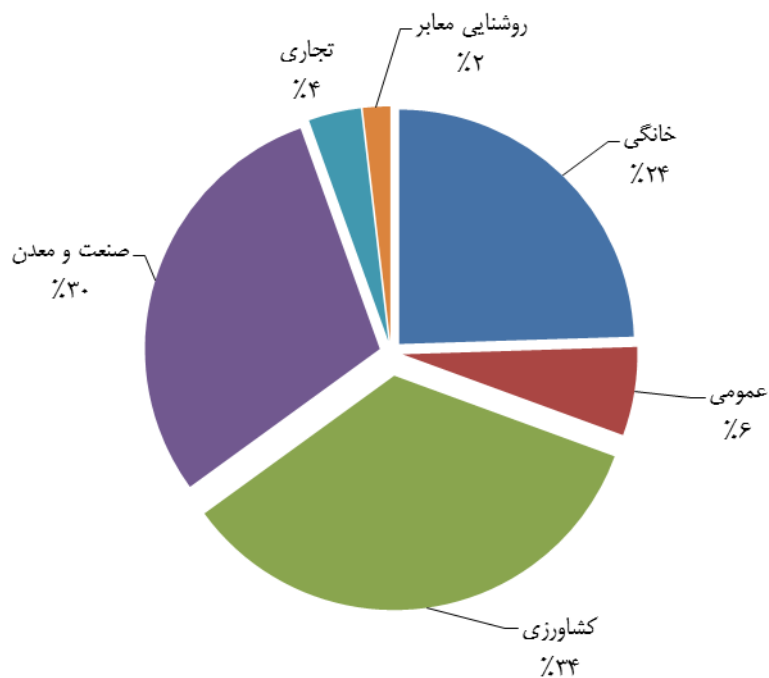
مأخذ- شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان ، امور برق استان کرمان.

۸-۳- متوسط مصرف برق بر حسب نوع مشترک: ۱۳۹۵



مینا جدول ۸-۱۴ و ۸-۱۶

۸-۴- درصد فروش داخلی انرژی برق بر حسب نوع مصرف: ۱۳۹۵



مینا جدول ۸-۱۶