

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

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

برق: اطلاعات آماری صنعت برق، برای اولین بار توسط وزارت آب و برق وقت در سال ۱۳۴۳ جمع آوری گردید. در سال ۱۳۵۳، وزارت آب و برق براساس مصوبه مجلس به " وزارت نیرو " تغییر نام یافت. از سال ۱۳۴۶، این وزارتخانه اطلاعات آماری مربوط به صنعت برق، شامل آمار تولید، انتقال، توزیع و مصرف را هر ساله در قالب نشریات آماری تهیه و منتشر می کند. علاوه بر آمارهای مزبور، مرکز آمار ایران با اجرای سرشماریهای عمومی نفوس و مسکن ۱۳۶۵، ۱۳۷۵ و ۱۳۸۵ و ۱۳۹۰ اطلاعات آماری مربوط به تعداد واحدهای مسکونی و خانوارهای مسکونی استفاده کننده از آب و برق را گردآوری کرده است. لازم به ذکر است در برخی جداول اطلاعات مربوط به شهرستان های، رابر، قاریاب، 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 آپرسانی اختصاصی و یا شبکه عمومی توزیع آب (از محل نصب شیر انشعاب) را به نقطه تحویل (شیرفلکه بعد از کنتور) متصل می نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط تا شیر مذکور، انشعاب آب نامیده می شود.

انشعاب فاضلاب: آن بخش از لوله فرعی فاضلاب که مقطع آن متناسب با سیفون یا ظرفیت قراردادی باشد و فاضلاب مشترک را از محل سیفون (نقطه تحویل) به خط اختصاصی و یا شبکه عمومی جمع آوری فاضلاب منتقل نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط و سیفون، انشعاب فاضلاب نامیده می شود.

شبکه عمومی جمع آوری و انتقال فاضلاب: عبارت از تمامی تأسیسات و تجهیزات مربوط به جمع آوری و انتقال فاضلاب از قبیل جمع آوری کننده های اصلی تا محل تصفیه خانه و تلمبه خانه های فاضلاب شهری و شبکه های فرعی عمومی است که به طور کلی متعلق به شرکت می باشد. بدیهی است شبکه های مذکور عهده دار جمع آوری و انتقال و دفع آب های حاصل از بارندگی، روان آب های جاری در معابر و مسیل ها و آبراه های داخل و خارج از شهرها و در داخل املاک مشترکان نمی باشد..

ظرفیت نامی (قدرت نامی نصب شده): بیشترین خروجی مورد انتظار یک مولد برق در شرایط طراحی است که توسط سازنده بر روی پلاک مشخصات آن برای شرایط معینی بر حسب اسب بخار یا مگاوات نوشته شده است . در ماشین های کوچک قدرت نامی بر حسب کیلو وات مشخص می گردد.

ظرفیت عملی یا قدرت عملی (قدرت در محل نصب): بیشترین توان قابل تولید مولد در محل نصب با در نظر گرفتن شرایط محیطی (ارتفاع از سطح دریا، دمای محیط و رطوبت نسبی) است.

تولید ناخالص (ناویژه): عبارت از مقدار انرژی برق تولید شده توسط یک مولد برق یا یک نیروگاه در طی یک دوره زمانی معین است که بر روی پایانه های خروجی مولدهای اصلی یا کمکی، اندازه گیری و برحسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت بیان می شود.

تولید خالص (ویژه): عبارت از انرژی برق اندازه گیری شده در نقطه تحویل انرژی به شبکه انتقال یا توزیع نیرو است. در یک دوره زمانی معین، تولید خالص را می توان از تفاضل تولید ناخالص و مصرف داخلی برای همان دوره زمانی، به دست آورد.

سایر مؤسسات: عبارت از مؤسساتی است که برای انجام امور خود برق تولید می کنند و تابع وزارت نیرو نمی باشند و علاوه بر خودمصرفی، مقداری از برق تولید شده را به مؤسسات دیگر می فروشند، مانند صنایع بزرگ از قبیل: ذوب آهن، فولاد مبارکه، پتروشیمی، تراکتورسازی تبریز و مس سرچشمه.

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

از کشور نیز از طریق همین شبکه انجام 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 تأمین 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 (گرمايشی):** 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 مشتریان مختلف برای مصارف گوناگون است.

انرژی حاصل از سوخت (انرژی حرارتی): ارزش حرارتی عبارت از مقدار حرارتی (کیلو کالری) است که از سوختن یک واحد جرم ایجاد می‌شود.

بازده (راندمان یا ضریب بار) حرارتی: با توجه به این که انرژی حرارتی یک کیلووات ساعت برق به طور ثابت ۸۶۰ کیلوکالری است، بازده واحدها یا نیروگاه‌های حرارتی از طریق فرمول زیر به‌دست می‌آید:

$$۸۶۰$$

$$\text{بازده} = \frac{\text{انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلووات ساعت برق تولید شده}}{\text{انرژی حاصل از سوخت}}$$

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

خط انتقال نیروی برق: مجموعه‌ای از رساناها، مقره‌ها و دیگر تجهیزات جانبی است که برای انتقال مقادیر بالای برق با ولتاژ بالا (فشار قوی)، در مسیرهای طولانی در میان نقاط مبدأ (نیروگاه‌ها و یا پست‌های برق) و گیرندگان آن به کار گرفته می‌شوند.

خط فوق توزیع نیروی برق: مجموعه‌ای از خط‌های انتقال دارای ولتاژهای از ۶۳ تا ۱۳۲ کیلو ولت است.

مشترک برق: عبارت از شخص حقوقی یا حقیقی است که براساس آیین‌نامه‌های مورد عمل شرکت برق، پس از تحویل مدارک مورد نظر و پرداخت حقوق و هزینه‌های متعلقه، مشخصات او در دفتر پذیرش اشتراک ثبت شده و شماره اشتراک به وی اختصاص یافته باشد.

مصرف خانگی انرژی برق: مصرفی است که در آن از انرژی برق برای به کار انداختن وسایل و تجهیزات متعارف برق و همچنین روشنایی در واحد مسکونی استفاده می‌شود.

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

مصرف کشاورزی انرژی برق: مصرفی است که در آن از نیروی برق برای پمپاژ آب‌های سطحی یا تحت‌الارضی یا پمپاژ مجدد آب برای تولید محصولات کشاورزی یا انجام کار در فعالیت‌های کشاورزی استفاده می‌شود. فعالیت‌های کشاورزی به فعالیت‌هایی گفته می‌شود که در «طبقه‌بندی بین المللی استاندارد فعالیت‌های اقتصادی - تجدیدنظر سوم»، به این عنوان تعریف شده‌اند.

مصرف صنعتی انرژی برق: مصرفی است که در آن از انرژی برق برای انجام کار در کارگاه‌های دارای فعالیت‌های معدنی و صنعتی استفاده می‌شود.

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

تعریف پست یا ایستگاه برق: محلی است که با مجموعه‌ای از تاسیسات و تجهیزات برقی و شامل ترانسفورماتورها، کلیدها، وسایل اندازه‌گیری، خطوط ورود و خروج، راکتور و کاپاسیتور 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 بهره‌برداری می‌شوند، وجود داشته باشد.

گزیده اطلاعات :

در سال آبی ۹۶-۱۳۹۵، میزان تخلیه سالانه منابع آب زیرزمینی حدود ۶۳۹۴ میلیون متر مکعب بوده است. که نسبت به سال آبی ۹۵-۱۳۹۴ تغییری نداشته است. لازم به ذکر است که از میان مناطق مطالعاتی استان، رودبار با ۱۱/۸ درصد بیش‌ترین تخلیه سالانه را داشته است.

در این سال بیش از ۵۹۰ هزارمشترک آب درنقاط شهری استان وجودداشته است که حدود ۱۲۹ میلیون متر مکعب آن به فروش رسیده است. میزان مشترکین و فروش آب نسبت به سال گذشته به ترتیب ۳/۰ و ۳/۲- درصد رشد داشته است.

در سال ۱۳۹۶ بیش از ۳۲ هزار فقره انشعاب فاضلاب شهری وجود داشته که نسبت به سال گذشته ۱۲/۷ درصد افزایش نشان می‌دهد. در سال ۱۳۹۶ موسسات تابع وزارت نیرو ۱۰۷۱۲ هزارمگاوات ساعت تولید ناخالص برق داشته‌اند که بیش از ۹۶/۰ درصد آن در نیروگاه‌های چرخه ترکیبی تولید شده است. همچنین مقدار تولید ناخالص، ۵/۷ درصد نسبت به سال گذشته کاهش داشته است.

در این سال ۱۰ میلیون و ۵۲۸ هزارمگا وات ساعت از برق تولید شده در اختیار ۱۱۴۸ هزارو ۴۸۰ مشترک قرار گرفته که مقدار برق فروخته شده نسبت به سال گذشته حدود ۳/۶ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۶، ۸۴/۰ درصد مشترکین خانگی، ۲/۸ درصد عمومی، ۱/۳ درصد کشاورزی و ۰/۴ درصد صنعتی و ۱۰/۱ درصد تجاری و ۱/۲ درصد روشنایی معابر بوده‌اند. همچنین در این سال ۲۵/۲ درصد از برق فروخته شده صرف مصارف خانگی، ۳۰/۸ درصد صنعتی، ۳۳/۰ درصد کشاورزی، ۵/۷ درصد عمومی، ۳/۳ درصد تجاری و ۱۱/۹ درصد روشنایی معابر شده است.

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

چشمه		قنات		چاه نیمه عمیق		چاه عمیق		سال آبی ^(۱) و شهرستان
تخلیه سالانه	تعداد (دهنه)	تخلیه سالانه	تعداد (رشته)	تخلیه سالانه	تعداد (حلقه)	تخلیه سالانه	تعداد (حلقه)	
۱۵۰۰۰۰	۱۱۷۰	۷۲۱۴۰۰	۱۹۲۷	۱۵۸۶۷۳۶	۱۷۴۴۵	۴۲۹۳۳۸۷	۱۱۶۳۰	.....۱۳۸۸-۸۹
۱۵۰۰۰۰	۱۱۷۰	۷۲۱۴۰۰	۱۹۲۷	۱۵۸۶۷۳۶	۱۷۴۴۵	۴۲۹۳۳۸۷	۱۱۶۳۰	.....۱۳۸۹-۹۰
۱۵۰۰۰۰	۱۱۷۰	۷۲۱۴۰۰	۱۹۲۷	۱۵۸۶۷۳۶	۱۷۴۴۵	۴۲۹۳۳۸۷	۱۱۶۳۰	.....۱۳۹۰-۹۱
۱۰۹۹۰۰	۱۵۹۳	۳۲۷۹۰۰	۲۴۲۶	۱۳۱۶۱۰۰	۱۸۵۱۷	۴۵۰۱۵۳۸	۱۶۰۳۹	.....۱۳۹۱-۹۲
۱۱۰۰۳۰	۱۵۹۳	۴۵۵۵۷۵	۲۳۹۱	۱۳۳۷۱۷۷	۱۸۵۱۷	۴۴۸۲۵۸۴	۱۶۰۳۹	.....۱۳۹۲-۹۳
۱۱۰۰۳۰	۱۵۹۳	۴۵۵۵۷۵	۲۳۹۱	۱۳۳۷۱۷۵	۱۸۵۱۷	۴۴۹۴۱۶۸	۱۶۰۳۹	.....۱۳۹۳-۹۴
۱۱۰۰۳۱	۱۵۹۳	۴۵۵۵۷۵	۲۳۹۱	۱۳۵۹۴۵۲	۱۸۸۰۴	۴۴۶۹۸۱۴۰	۱۵۷۴۱	.....۱۳۹۴-۹۵
۱۱۰۰۳۱	۱۵۹۳	۴۵۵۵۷۵	۲۳۹۱	۱۳۵۹۴۵۲	۱۸۸۰۴	۴۴۶۹۸۱۴۰	۱۵۷۴۱	.....۱۳۹۵-۹۶
.	.	۳۵۱۶	۶	۳۳۴۸	۴۰	۳۴۶۲۴۰	۷۳۹	.....ارزوئیه
.	.	۱۷۹۸	۳	۱۴۶۶۲	۵۰	۱۴۲۸۳۶	۲۲۱	.....انار
۴۸۲۸	۷۱	۶۵۸۵	۲۳۰	۹۶۷۸	۱۸۱	۲۵۴۰۸	۸۶	.....بافت
۹۵۷۱	۶۳	۵۷۶۳۵	۳۱۳	۸۳۲۱	۱۹۵	۱۸۵۳۱۰	۴۷۰	.....بردسیر
۷۹	۲	۶۱۲۳۱	۸۱	۳۷۹۰	۳۹	۱۳۹۷۵۳	۲۲۰	.....بم
۲۷۴۸۵	۷۷۷	۳۵۷۸۶	۴۱۹	۱۸۵۰۹۰	۴۰۵۹	۲۴۰۷۲۷	۱۴۳۳	.....جیرفت
۲۲۹۶	۴۹	۵۴۳۷	۸۳	۷۰۴	۵۶	۳۸۵	۱	.....راير
۲۴۱۰	۳۴	۵۷۱۱	۴۹	۴۱۱	۹	۳۶۳۶۹	۱۳۵	.....راور
۶۳	۱	۱۷۵۳۴	۱۰۲	۸۰۶۵	۵۹	۵۹۳۶۶۶	۱۲۲۱	.....رفسنجان
.	.	۱۱۸۸۲	۳۲	۳۷۵۷۹۴	۳۵۷۹	۳۷۱۷۰۸	۲۲۵۸	.....رودبار جنوب
۱۶	۱	۵۰۴۷۱	۱۰۹	۴۷۴۶۸	۳۵۸	۱۳۵۴۳۸	۲۴۱	.....ريگان
۶۳۳۴	۹۱	۱۹۲۶۵	۱۴۷	۷۸۳۰	۴۹	۱۸۱۵۶۳	۶۱۷	.....زرنند
۶۳	۳	۳۳۳۱۲	۹۴	۴۷۶۸۱	۳۲۱	۳۹۶۱۵۸	۱۰۴۲	.....سيرجان
۲۳۹۷	۴۳	۲۱۰۰۹	۱۴۲	۸۴۳۷۴	۴۱۰	۱۰۲۶۸۹	۱۷۵	.....شهر بایک
۱۹۵۹۶	۴۰۱	۵۹۷۶	۸۶	۴۸۷۶۶	۱۳۳۸	۲۵۴۵۸۵	۹۳۵	.....عنبرآباد
.	.	.	.	۴۷۱۸۹	۷۲۹	۱۱۹۶۱۲	۱۰۴۸	.....فاریاب
.	.	۳۰۹۷۴	۱۳۹	۵۹۱۵۲	۴۸۲	۱۴۳۹۰۷	۲۴۸	.....فهرج
.	.	۱۹۲۳۴	۶۳	۲۴۹۴۹۱	۲۸۱۸	۱۹۴۸۹۹	۹۰۱	.....قلعه گنج
۳۳۶۸۰	۳۹	۴۹۳۳۵	۱۷۵	۴۱۳۳	۱۷۷	۴۵۹۸۹۳	۱۵۵۴	.....کرمان
۸۶۶	۱۳	۸۵۰۸	۵۲	۱۱۲۸	۹	۴۳۹۲	۲۱	.....کوهبنان
.	.	.	.	۴۱۰۷۲	۹۰۱	۱۳۵۷۲۳	۱۰۸۵	.....کهنوج
۳۴۷	۵	۱۵۸	۳	۱۰۸۰۵۵	۲۸۸۷	۷۴۳۳۵	۷۹۵	.....منوجان
.	.	۱۱۲۱۸	۶۳	۳۲۵۰	۵۸	۱۸۴۲۴۴	۲۹۵	.....نرماشیر

-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.

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

متوسط ظرفیت اسمی تصفیه خانه های آب درمدار(هزارمترمکعب در روز)	تعداد تصفیه خانه آب درمدار (واحد)	حجم مخازن آب درمدار(هزارمترمکعب)	حجم آب تولیدی (هزارمترمکعب درسال)		حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب (هزار متر مکعب درسال)	سال و شهرستان
			منابع سطحی	منابع سطحی		
۰	۰	۳۱۴/۷	۹۶۱۴۴	۰/۶۶۲	۱۶۸/۸۴۴	..... ۱۳۷۵
۰	۰	۶۰۲/۷	۱۵۶۶۲۶	۰/۱۵	۲۵۰/۰۱۷	..... ۱۳۸۵
۷۰/۱۵	۱	۶۳۳/۳	۱۶۶۳۲۳	۱۷۲۰	۲۲۲/۸۶۵	..... ۱۳۹۰
۸۱/۴	۲	۶۷۶/۹	۱۶۰۴۳۲	۱۵۵۰	۲۳۹/۵۱۹	..... ۱۳۹۲
۸۱/۴	۲	۶۷۷/۱	۱۶۳۷۲۲	۱۱۲۱	۲۳۵/۳۹	..... ۱۳۹۳
۹۱/۸	۳	۶۸۵/۱	۱۶۵۲۲۹/۲	۵۷۱۵	۲۳۸/۲	..... ۱۳۹۴
۹۶/۲	۳	۶۸۹/۹	۱۷۳۶۵۱	۵۸۴۸	۲۳۹/۸	..... ۱۳۹۵
۱۰۲	۳	۶۹۰/۶۱	۱۵۷۶۵۴	۲۱۲۷۲	۲۱۵/۸۶	..... ۱۳۹۶
۰	۰	۳	۸۹۵	۰	۰/۹۵	..... ارزوئیه
۰	۰	۱۰	۲۵۵۶	۰	۲/۶۹	..... انار
۲۰/۷	۱	۴۶/۵	۲۸۶	۳۶۳۶	۴/۸۸	..... بافت
۱۱/۲	۱	۱۸	۵۱۴۹	۰	۶/۳۸	..... بردسیر
۰	۰	۴۰	۱۶۵۷۸	۰	۱۸/۵۸	..... بزم
۰	۰	۵۱/۱	۱۵۸۶۷	۰	۲۰/۲۸	..... جیرفت
۰	۰	۳/۸	۴۳۰	۴۳۳	۱/۲۱	..... رابر
۰	۰	۱۳/۳	۲۲۶۴	۰	۴/۱۹	..... راور
۰	۰	۶۴/۹۵	۱۴۷۰۲	۰	۱۸/۳۳	..... رفسنجان
۰	۰	۳/۱	۱۱۴۴	۰	۱/۶۹	..... رودبار جنوب
۰	۰	۲/۱۸	۲۷۹۷	۰	۳/۹۹	..... ریگان
۰	۰	۳۹/۳	۶۹۷۸	۰	۸/۵۵	..... زرنند
۷۰/۱	۱	۶۴/۲	۴۸۳۶	۱۷۲۰۳	۲۷/۲۱	..... سیرجان
۰	۰	۲۴	۶۶۳۷	۰	۷/۹۱	..... شهر بابک
۰	۰	۳/۸	۴۲۰۶	۰	۴/۹۴	..... عنبرآباد
۰	۰	۵	۱۰۴۶	۰	۱/۵۱	..... فاریاب
۰	۰	۳	۱۰۴۷	۰	۱/۶۹	..... فهرج
۰	۰	۱۰	۱۴۲۴	۰	۱/۵۳	..... قلعه گنج
۰	۰	۲۵۱/۰۹	۵۸۱۹۱	۰	۶۴/۷۲	..... کرمان
۰	۰	۱۳/۷	۱۵۵۸	۰	۲/۶۵	..... کوهبنان
۰	۰	۱۵	۵۳۶۳	۰	۷/۰۴	..... کهنوج
۰	۰	۳/۵	۲۶۱۷	۰	۳/۲۲	..... منوجان
۰	۰	۲/۰۹	۱۰۸۳	۰	۱/۷۲	..... نورماشیر

مأخذ: شرکت آب و فاضلاب شهری کرمان.

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
۹۶۳۲۸۴۲۵	۴۶۶۲۳۵	۱۲۵۴۱۵۱۲۶	۵۵۴۵۲۹	.....۱۳۹۳
۹۷۹۱۱۳۳۹	۴۷۶۵۲۶	۱۲۸۷۰۰۹۸۶	۵۶۴۴۵۳	.....۱۳۹۴
۱۰۲۲۲۹۸۱۵	۴۸۶۸۴۵	۱۳۳۳۵۶۹۵۰	۵۷۳۵۶۵	.....۱۳۹۵
۹۸۴۷۴۴۱۰	۵۰۱۵۵۳	۱۲۹۰۵۱۲۶۸	۵۹۰۷۴۶	.....۱۳۹۶
۴۹۱۸۱۷۹	۲۵۰۶	۷۲۰۳۸۰	۳۱۷۴	.....ارزوئیه
۱۵۷۷۷۱۳	۸۶۱۹	۲۱۹۳۳۹۸	۱۰۱۵۴	.....انار
۲۰۹۰۲۳۵	۱۲۲۲۹	۳۸۷۹۷۱۰	۱۴۲۹۵	.....بافت
۲۳۰۱۲۹۲	۱۴۹۲۶	۲۹۳۹۳۶۷	۱۷۵۶۸	.....بردسیر
۷۴۲۲۸۴۴	۳۷۸۴۹	۹۷۶۲۰۴۸	۴۳۱۷۶	.....بم
۵۶۶۰۷۴۴	۲۹۹۸۳	۸۴۴۵۸۷۸	۳۵۲۸۴	.....جیرفت
۶۳۵۹۰۵	۴۶۱۳	۸۱۸۵۰۰	۵۴۷۸	.....رابر
۱۷۴۲۱۹۴	۸۶۰۰	۲۰۳۵۲۷۰	۱۰۷۱۶	.....راور
۹۸۳۹۱۰۷	۵۶۷۰۴	۱۳۱۲۸۸۸	۷۰۰۳۳	.....رفسنجان
۵۰۷۶۳۲	۴۲۲۸	۶۰۵۵۴۱	۴۷۵۵	.....رودبار جنوب
۱۰۶۶۳۵۰	۵۲۹۸	۸۹۸۹۱۳	۵۹۱۰	.....ریگان
۴۲۹۶۵۲۰	۲۶۰۹۷	۵۰۴۳۶۵۷	۳۰۶۵۹	.....زرند
۱۲۹۹۱۳۶۷	۶۵۰۲۲	۱۷۴۵۰۲۹۲	۷۸۰۳۹	.....سیرجان
۳۷۵۲۷۸۹	۲۲۷۳۰	۴۹۵۲۳۲۸	۲۶۴۹۴	.....شهر بابک
۱۴۹۵۱۱۸	۶۹۹۴	۲۶۹۴۰۸۷	۸۶۰۶	.....عنبرآباد
۲۸۵۰۴۲	۱۵۶۳	۳۵۰۵۰۲	۱۷۳۱	.....فاریاب
۴۶۶۸۸۲	۲۲۸۰	۶۰۶۳۳۷	۲۵۵۳	.....فهرج
۶۴۰۸۵۸	۳۲۰۰	۷۳۹۳۹۱	۳۵۶۰	.....قلعه گنج
۳۶۵۱۳۳۴۰	۱۶۱۰۹۰	۴۵۸۶۵۱۷۲	۱۸۷۱۳۵	.....کرمان
۹۹۴۷۱۴	۶۳۶۶	۱۲۳۲۵۴۰	۷۶۰۵	.....کوهبنان
۲۲۳۰۹۶۵	۱۲۴۳۹	۳۴۸۳۰۱۲	۱۴۳۲۳	.....کهنوج
۱۰۰۳۰۱۹	۵۹۹۵	۱۱۱۶۰۱۵	۶۷۴۲	.....منوجان
۴۶۷۹۰۱	۲۲۲۲	۱۰۹۰۰۴۲	۲۷۵۶	.....نرماشیر

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
۴۶۱۳۳۱۸	۴۳۷۶۵	۱۶۱۷۴۶۷	۲۱۰۵	.....۱۳۹۳
۵۱۹۶۵۰۸	۴۱۹۱۵	۱۶۴۲۶۷۶	۲۱۴۰	.....۱۳۹۴
۵۳۱۲۱۱۳	۳۹۹۶۳	۵۰۰۸۸۳۲	۴۹۲۴	.....۱۳۹۵
۴۲۱۰۶۹۹	۴۰۸۳۹	۵۰۱۸۱۷۲	۵۵۰۱	.....۱۳۹۶
۴۱۳۸۷	۴۳۶	۱۰۵۶۲	۲۵	.....ارزوئیه
۵۴۷۹۴	۵۹۷	۶۵۷۲۹	۱۱۴	.....انار
۶۷۶۸۵	۱۰۲۸	۱۲۶۹۱۸	۱۲۰	.....یافت
۳۹۲۷۳	۱۲۰۹	۴۹۹۴۹	۱۸۸	.....بردسیر
۱۰۷۰۸۴	۶۱۰	۵۴۲۹۹۳	۱۰۱۱	.....بم
۴۱۹۱۷۸	۲۸۶۳	۴۱۴۸۴۳	۲۶۸	.....جیرفت
۲۱۲۷۸	۳۴۴	۱۰۲۴۶	۵۱	.....رابر
۴۷۴۱۸	۱۱۲۲	۳۴۰۲۱	۱۰۷	.....راور
۴۵۰۰۶۱	۷۰۹۲	۵۳۸۴۶۶	۵۳۹	.....رفسنجان
۷۳۷۶	۲۰۶	۱۷۰۴۳	۲۲	.....رودبارجنوب
۲۹۵۵۵	۳۷۳	۲۳۰۲۷	۵۱	.....ریگان
۱۵۱۴۶۹	۲۵۷۰	۱۴۲۶۰۴	۲۶۹	.....زرنند
۱۲۵۳۶۹۷	۷۳۳۱	۳۰۱۹۷۹	۴۴۲	.....سیرجان
۱۳۶۸۳۹	۱۴۵۱	۱۱۲۷۱۶	۲۱۰	.....شهر بابک
۱۳۸۱۳۷۸	۱۰۲۲	۵۰۶۴۲	۷۱	.....عنبرآباد
۸۰۷۸	۷۲	۲۴۰۱۶	۲۰	.....فاریاب
۳۴۲۱	۵۰	۲۶۴۸۴	۲۵	.....فهرج
۴۶۹۷	۵۴	۲۷۰۱۸	۴۸	.....قلعه گنج
۱۰۹۴۰۷۶	۱۰۵۹۱	۲۲۴۱۴۵۴	۱۵۸۵	.....کرمان
۳۰۰۹۵	۴۵۴	۳۵۴۲۸	۱۰۴	.....کوهبنان
۵۸۵۱۵	۷۰۳	۱۶۹۶۸۵	۱۳۲	.....کهنوج
۲۲۸۱۷۷	۴۳۱	۲۹۳۲۹	۶۰	.....منوجان
۲۳۴۶۸	۲۳۰	۲۳۰۱۰	۳۹	.....نرماشیر

۲۹۰ سالنامه آماری استان کرمان _ ۱۳۹۶

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
۱۹۱۳۱۲۶	۱۹۰۵	۴۵۷۰۱۵	۱۰۷۵	..... ۱۳۹۳
۱۹۹۱۰۰۳	۱۹۰۶	۵۰۹۰۳۶	۱۰۸۰	..... ۱۳۹۴
۳۰۱۷۴۰۹	۱۹۳۵	۵۴۱۳۱۶	۱۰۸۴	..... ۱۳۹۵
۳۱۲۶۶۶۰	۲۷۲۵	۵۴۸۵۶۹	۱۰۸۶	..... ۱۳۹۶
۳۸۸۷۶	۲۵	۱۲۸۶	۲	..... ارزوئیه
۴۷۳۹۸	۴۰	۱۹۸۴۳	۱۰	..... انار
۱۴۲۹۱۲	۷۰	۲۹۰۳۹	۹	..... بافت
۶۶۵۵۳	۱۳۹	۱۱۹۴۴	۱۵۵	..... بردسیر
۳۲۰۸۶۶	۱۶۵	۲۰۷۶۲	۱۰	..... بم
۳۰۵۸۶۳	۱۴۶	۸۶۱۸	۱۴	..... جیرفت
۱۸۶۰۲	۴۰	.	.	..... رابره
۳۸۵۴۹	۵۶	۳۶۰۱	۸	..... راور
۲۲۲۳۰۴	۲۰۵	۴۲۲۰۹	۴۰	..... رفسنجان
۵۷۰۹	۲۶	۲۹۱	۶	..... رودبار جنوب
۴۵۸۳۳	۲۶	۳۸۸۲	۵	..... ریگان
۱۰۹۲۳۰	۱۱۸	۱۱۷۰۴	۴۸	..... زرنند
۳۵۷۹۸۸	۵۲۴	۴۳۸۶۲	۱۹۵	..... سیرجان
۱۰۶۶۷۱	۱۴۸	۳۶۳۴۷	۱۴۱	..... شهر بابک
۱۳۷۹۱۴	۵۳	۱۷۳۲	۶	..... عنبرآباد
۱۳۶۰۸	۱۲	.	.	..... فاریاب
۱۴۵۷۵	۱۶	.	.	..... فهرج
۳۴۳۰۱	۲۷	۴	۱	..... قلعه گنج
۹۲۴۸۸۱	۷۳۰	۳۰۷۲۹۲	۴۲۸	..... کرمان
۴۰۲۴۵	۶۴	۴۵۶	۱	..... کوهبنان
۸۱۳۱۹	۵۳	۴	۴	..... کهنوچ
۴۵۳۱۹	۲۶	۱۶۳	۱	..... منوجان
۷۱۴۴	۱۶	۵۵۳۰	۲	..... نرماشیر

۸- آب و برق

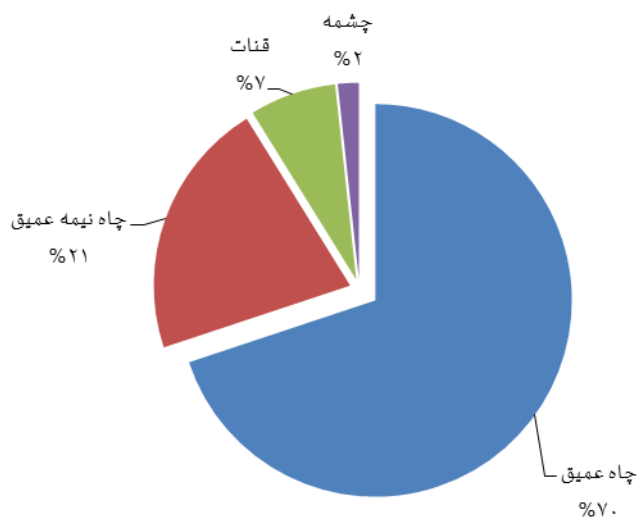
۲۹۱

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

سایر مصارف		تجاری		سال و شهرستان
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
...	...	...	...	.....۱۳۶۵
...	...	...	...	.....۱۳۷۵
۲۱۸۰۰۱۶۰	۲۴۰۰	۴۸۷۴۰۰۰	۲۰۲۰۸	.....۱۳۸۵
۱۳۲۲۳۶۸۸	۶۰۴۷	۳۳۲۳۰۰۰	۲۹۲۵۳	.....۱۳۹۰
۱۶۷۹۹۸۹۰	۶۷۶۷	۳۶۸۵۸۸۵	۳۲۶۷۷	.....۱۳۹۳
۱۷۶۱۶۱۸۴	۷۱۵۷	۳۸۳۴۲۴۰	۳۳۷۲۹	.....۱۳۹۴
۱۲۷۶۴۴۳۳	۴۰۸۷	۴۴۸۳۰۳۲	۳۴۷۲۷	.....۱۳۹۵
۱۳۳۱۶۹۵۹	۲۰۲۳	۴۳۵۵۷۹۹	۳۷۰۱۹	.....۱۳۹۶
۱۲۲۲۴۹	۹	۱۴۱۴۱	۱۷۱	.....ارزوئیه
۳۴۷۰۲۶	۵۶	۸۰۸۹۵	۷۱۸	.....انار
۳۵۸۹۳۶	۳۸	۶۳۹۸۵	۸۰۱	.....بافت
۴۱۷۶۰۵	۱۸۰	۵۲۷۵۱	۷۷۱	.....بردسیر
۱۰۶۴۸۱۷۳	۱۷۸	۲۸۲۶۲۶	۳۳۵۳	.....بم
۱۳۱۹۰۵۴	۹۹	۳۱۷۵۷۸	۱۹۱۱	.....جیرفت
۱۱۲۸۵۲	۲۱	۱۹۶۱۷	۴۰۹	.....رابر
۹۱۱۰۰	۶۳	۷۸۳۸۷	۷۶۰	.....راور
۱۴۲۸۳۲۸	۴۶۱	۶۰۸۴۱۳	۴۹۹۲	.....رفسنجان
۱۶۵۶۴	۹	۵۰۹۲۶	۲۵۸	.....رودبارجنوب
-۲۸۶۹۷۹	۱۷	۱۷۲۳۵	۱۴۰	.....ریگان
۲۰۳۴۹۳	۸۸	۱۲۸۶۳۷	۱۴۶۹	.....زرنند
۲۰۶۰۱۸۱	۷۱	۴۴۱۲۱۸	۴۴۵۴	.....سیرجان
۷۰۱۰۶۲	۱۱۲	۱۰۵۹۰۴	۱۷۰۲	.....شهر بابک
۸۰۹۸۵۱	۳۶	۶۰۴۵۲	۴۲۴	.....عنبرآباد
۱۲۲۶۲	۳	۷۴۹۶	۶۱	.....فاریاب
۷۹۴۲۰	۲۴	۱۵۵۵۵	۱۵۸	.....فهرج
۱۵۷۴۰	۶	۱۶۷۷۳	۲۲۴	.....قلعه گنج
۳۱۲۸۶۰۸	۳۹۰	۱۶۵۵۵۲۱	۱۲۳۲۱	.....کرمان
۹۲۸۹۹	۸۳	۳۸۷۰۳	۵۳۳	.....کوهینان
۶۸۳۶۷۰	۳۹	۲۵۸۸۵۴	۹۵۳	.....کهنوج
۹۶۷۹	۷	۵۶۲۹	۲۲۲	.....منوجان
۵۲۸۴۸۶	۳۳	۳۴۵۰۳	۲۱۴	.....نرماشیر

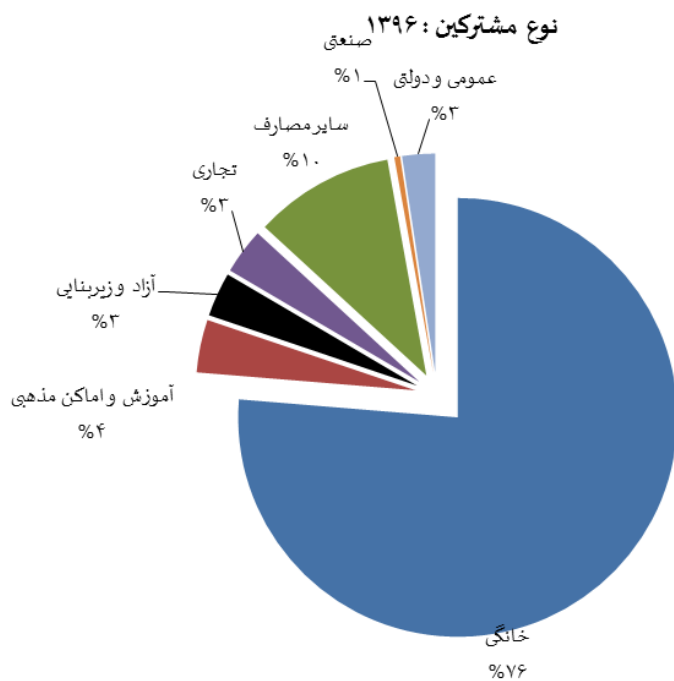
مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کرمان

۸-۱- درصد تخلیه سالانه آب از منابع زیرزمینی: ۱۳۹۵-۹۶



میناجدول ۸-۱

۸-۲- توزیع فروش آب در نقاط شهری توسط شرکت آب وفاضلاب بر حسب



مینا جدول ۸-۳

۸- آب و برق

۲۹۳

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
.....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
.....۱۳۹۶	۸۸۰۰۰	۵۶۹۰۰	۴۲۱۹۸	۲۶۳۹۶۷

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
.....۱۳۹۰	۲۱۷۰۳۵	۱۰۶۴۳	۴۰۶۴
.....۱۳۹۱	۲۲۵۳۹۵	۱۰۷۶۳	۴۱۳۲
.....۱۳۹۲	۲۲۷۰۲۵	۱۰۸۲۲	۴۱۶۹
.....۱۳۹۳	۲۳۲۷۷۵	۱۱۱۱۸	۴۲۲۵
.....۱۳۹۴	۱۸۳۷۸۳	۱۱۴۲۰	۵۴۹۷
.....۱۳۹۵	۲۱۸۳۶۳	۱۱۷۶۴	۵۶۶۶
.....۱۳۹۶	۲۴۰۹۹۴	۱۴۴۸۵	۵۹۴۳

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی

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
۱۵۶۴۰	۴۶۲	..... ۱۳۹۲
۱۸۰۸۰	۴۹۸/۹	..... ۱۳۹۳
۲۵۲۰۷	۵۳۱/۷	..... ۱۳۹۴
۲۸۵۹۷	۵۶۲/۹	..... ۱۳۹۵
۳۲۲۳۳	۶۴۰/۹۳	..... ۱۳۹۶
.	.	..... ارزوئیه
.	.	..... انار
.	.	..... بافت
.	.	..... بردسیر
.	.	..... بم
.	۱۱/۷۴	..... جیرفت
۱۷۵	۱۵	..... رابر
۲۰۲	.	..... راور
.	.	..... رفسنجان
.	.	..... رودبار جنوب
.	.	..... ریگان
.	.	..... زرنند
.	۲۵/۹۵	..... سیرجان
.	.	..... شهر بابک
.	.	..... عنبرآباد
.	.	..... فاریاب
.	.	..... فهرج
.	.	..... قلعه گنج
۲۸۶۰۶	۴۹۳/۸۳	..... کرمان
.	.	..... کوهبنان
۳۲۵۰	۹۴/۴۱	..... کهنوج
.	.	..... منوجان
.	.	..... نرماشیر

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری

۸- آب و برق

۲۹۵

۸-۷- 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
۵۷۸	۲۰۱۳	۲۵۹۱	..... ۱۳۹۳
۵۸۳	۲۰۱۳	۲۵۹۶	..... ۱۳۹۴
۱۳۹۵	۲۰۱۳	۳۴۰۸	..... ۱۳۹۵
۱۵۷۳/۶	۲۰۱۳	۳۵۸۶/۶	..... ۱۳۹۶

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
...	۱۰۳۵۵	۱۰۳۵۵	.....۱۳۹۳
...	۱۰۵۲۱	۱۰۵۲۱	.....۱۳۹۴
...	۱۱۳۶۳	۱۱۳۶۳	.....۱۳۹۵
...	۱۰۷۱۲	۱۰۷۱۲	.....۱۳۹۶

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 (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.

سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۶_ ۲۹۶

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	۰۰۰	۰۰۰
..... ۱۳۷۵	۵۰	۵۵۰	۰۰۰
..... ۱۳۸۵	۱۱۶۰	۱۴۶۸	۰۰۰
..... ۱۳۹۰	۱۷۸۴	۱۷۲۷	۰۰۰
..... ۱۳۹۳	۲۵۹۱	۱۹۱۳	۱۶۹۸
..... ۱۳۹۴	۲۵۹۶	۱۸۳۲	۰۰۰
..... ۱۳۹۵	۳۴۰۸	۲۴۸۷	۰۰۰
..... ۱۳۹۶	۳۵۸۶/۶	۲۸۶۹	۰۰۰
..... وزارت نیرو.....	۳۵۸۶/۶	۲۸۶۹	۰۰۰
..... آبی.....	۳۲/۴	۲۴	۰۰۰
..... بخاری.....	۵۴	۴۳	۰۰۰
..... گازی.....	۵۵۶	۴۴۷	۰۰۰
..... چرخه ترکیبی.....	۲۸۸۰	۲۳۰۳	۰۰۰
..... دیزلی.....	۴۳	۳۴	۰۰۰
..... اتمی.....	۰	۰	۰
..... تجدید پذیر.....	۲۱/۲	۱۸	۰
..... صنایع بزرگ.....	۰	۰	۰
..... بخش خصوصی.....	۰	۰	۰

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

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

و نیروگاه آبی جیرفت (۳۲) و نیروگاه بخاری زرند (۵۴) و نیروگاه چرخه ترکیبی شامل: کرمان (۱۹۱۶) و شوباد (۴۸۴)، سمنگان (۴۸۰) می باشد

نیروگاه های تجدید پذیر شامل: توسعه فراگیر جاسک (۱۰) و سولارانرژی آرکا (۱۰) و مهرداد انرژی (۱،۲) 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- آب و برق

۲۹۷

۸-۹- ظرفیت مولدهای نصب شده در محدوده استان و قدرت مصرفی همزمان آنها در شبکه سراسری برحسب نیروگاه: ۱۳۹۶

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)	ظرفیت عملی (هزار کیلو وات)	تولید ناخالص (میلیون کیلو وات ساعت) ^(۱)
جمع.....	استان کرمان	۳۵۸۶/۶	۲۸۶۹	۱۰۷۱۲
کرمان.....	کرمان	۱۹۱۶	۱۵۳۲	۱۰۲۸۴
زرنند.....	زرنند	۵۴	۴۳	۴۲۸
دیزلی.....	کرمان - سیرجان - جیرفت - گلبافت - شهداد - بم - انار	۴۳	۳۴	.
سرچشمه.....	سرچشمه	۱۵۲	۱۲۱	.
کهنوج.....	کهنوج	۷۰	۵۶	.
شوباد.....	کهنوج	۴۸۴	۳۸۷	.
سد جیرفت.....	جیرفت	۳۲/۴	۲۴	.
سمنگان.....	سیرجان	۴۸۰	۳۸۴	.
گل گهر.....	سیرجان	۳۲۰	۲۵۶	.
نیروگستر سیرجان dg.....	سیرجان	۴	۴	.
سیناکو dg.....	کرمان	۸	۸	.
رسان نیرو.....	رفسنجان	۲	۲	.
توسعه فراگیر جاسک.....	ماهان	۱۰	۸/۵	.
سولار انرژی آرکا.....	ماهان	۱۰	۸/۵	...
مهراد انرژی.....	رفسنجان	۱/۲	۱	...

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

۸-۱۰- 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	...	۱۳۹
..... ۱۳۷۵	۲۴۰	۱۵	۲۲۵
..... ۱۳۸۵	۴۸۰/۷	۶۸	۴۷۳/۹
..... ۱۳۹۰	۱۰۲۳۹	۱۹۲	۱۰۰۴۷
..... ۱۳۹۳	۱۰۳۵۵	۱۹۱	۱۰۱۶۴
..... ۱۳۹۴	۱۰۵۲۱	۱۸۲	۱۰۳۳۹
..... ۱۳۹۵	۱۱۳۶۳	۲۰۵	۱۱۱۵۸
..... ۱۳۹۶	۲۱۴۲۴	۳۶۸	۲۱۰۵۶
وزارت نیرو.....	۱۰۷۱۲	۱۸۴	۱۰۵۲۸
آبی.....	.	.	.
بخاری.....	۴۲۸	۲۸	۴۰۰
چرخه ترکیبی.....	۱۰۲۸۴	۱۵۶	۱۰۱۲۸
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.

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
۱۸۰۶	۱۰۷	۳۹۸	۱۰۳۵۵	..... ۱۳۹۳
۲۱۳۰	۱۱۶	۱۲۳	۱۰۵۲۱	..... ۱۳۹۴
۲۳۱۲	۱۱۵	۸۷	۱۱۳۶۳	..... ۱۳۹۵
۲۱۸۹	۹۱	۸۳	۱۰۷۱۲	..... ۱۳۹۶
۲۱۸۹	۹۱	۸۳	۱۰۷۱۲	نیروگاه های تابعه وزارت نیرو....
...	...	...	...	صنایع بزرگ.....
...	...	...	...	بخش خصوصی.....

بازده(درصد)	انرژی حاصل از مصرف سوخت(میلیارد کیلوکالری)	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	..... ۱۳۹۳
...	...	...	..... ۱۳۹۴
۰	۰	۰	..... ۱۳۹۵
۰	۰	۰	..... ۱۳۹۶
۰	۰	۰	..... نیروگاه های تابعه وزارت نیرو.....
...	...	...	..... صنایع بزرگ.....
...	...	...	..... بخش خصوصی.....

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

(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
۷۴۴	۳۸۸۲/۱	۲۲۱۲/۹	۱۴۴۶/۳	..... ۱۳۹۳
۷۴۴	۳۸۸۲/۱	۲۲۲۰/۹	۱۴۴۶/۳	..... ۱۳۹۴
۷۱۶/۸	۳۹۸۱/۶	۲۲۴۸/۸	۱۴۸۲	..... ۱۳۹۵
۷۱۶/۸	۳۸۴۲	۲۲۱۵/۲	۱۶۲۷/۲	..... ۱۳۹۶

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

(مگاوات 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
۳۶۰	۳۵۹۲	۴۶۱۰	۱۶۷۰	..... ۱۳۹۳
۳۶۰	۳۶۲۲	۴۶۱۰	۱۶۷۰	..... ۱۳۹۴
۳۶۰	۳۸۱۲	۴۶۱۰	۱۸۷۰	..... ۱۳۹۵
۳۶۰	۴۱۳۲	۴۸۳۰	۲۲۷۰	..... ۱۳۹۶

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

روشنایی معاير	ساير (تجاری)	صنعت و معادن	کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
...	۰	۲۱۸	۱۲۳۰	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
۱۰۲۱۱	۹۸۲۷۶	۴۱۹۷	۱۳۴۱۳	۲۷۶۳۰	۸۷۳۵۷۰	۱۰۲۷۲۹۷	..... ۱۳۹۳
۱۱۶۴۵	۱۰۴۵۸۴	۴۵۵۴	۱۴۰۸۲	۲۹۳۵۹	۹۰۶۱۵۹	۱۰۷۰۳۸۳	..... ۱۳۹
۱۳۰۰۰	۱۰۹۹۶۵	۴۸۳۲	۱۴۷۸۲	۳۰۶۷۰	۹۳۴۷۷۵	۱۱۰۸۰۲۴	..... ۱۳۹۵
۱۴۲۰۲	۱۱۶۰۷۲	۵۲۷۵	۱۵۴۵۷	۳۲۲۵۶	۹۶۴۷۸۶	۱۱۴۸۰۴۸	..... ۱۳۹۶
۲۹۲	۸۹۰	۴۲	۷۰۱	۴۲۹	۱۲۶۲۸	۱۴۹۸۲	..... ارزوئیه
۱۵۶	۲۲۱۱	۸۸	۲۹۶	۳۸۴	۱۰۹۶۹	۱۴۱۰۴	..... انار
۳۷۹	۲۱۴۷	۱۴۴	۲۰۱	۷۴۷	۲۴۷۶۶	۲۸۳۸۴	..... بافت
۴۰۹	۱۹۷۷	۱۱۹	۵۷۰	۷۵۸	۲۲۹۲۴	۲۶۷۵۷	..... بردسير
۵۷۲	۸۰۱۷	۲۶۷	۱۹۶	۱۸۶۶	۵۵۵۸۲	۶۶۵۰۰	..... بم
۱۴۵۲	۵۶۳۰	۲۵۸	۹۰۴	۱۷۱۲	۶۵۲۹۹	۷۵۲۵۵	..... جیرفت
۱۵۶	۹۶۳	۱۷	۱۴	۳۹۶	۱۱۲۶۷	۱۲۸۱۳	..... رابر
۱۳۸	۱۴۴۱	۳۷	۱۷۲	۴۰۲	۱۱۶۳۷	۱۳۸۲۷	..... راور
۹۸۲	۱۵۷۸۳	۶۳۱	۱۵۳۹	۲۵۱۰	۹۵۴۸۹	۱۱۶۹۳۴	..... رفسنجان
۷۲۱	۱۳۹۸	۲۲	۱۷۰۳	۶۰۳	۲۳۳۰۶	۲۷۷۵۳	..... رودبار جنوب
۲۹۹	۵۱۶	۳۱	۲۴۸	۴۰۰	۱۳۹۶۷	۱۵۴۶۱	..... ریگان
۵۸۸	۵۶۸۱	۱۷۹	۶۲۳	۱۱۸۱	۴۷۰۳۰	۵۵۲۸۲	..... زرنند
۱۳۴۸	۱۲۲۰۲	۹۱۸	۱۲۳۹	۳۰۹۱	۱۰۳۲۷۷	۱۲۲۰۷۵	..... سیرجان
۴۷۰	۳۶۴۰	۱۹۲	۴۸۷	۱۰۴۲	۳۱۲۱۵	۳۷۰۴۶	..... شهر بابک
۶۶۸	۱۲۶۱	۷۳	۹۸۵	۶۱۹	۲۳۴۱۷	۲۷۰۲۳	..... عنبرآباد
۳۱۳	۴۵۸	۱۲	۶۹۳	۲۸۵	۸۵۵۳	۱۰۳۱۴	..... فاریاب
۲۳۲	۳۶۳	۲۹	۲۵۵	۳۷۳	۱۲۱۳۷	۱۳۳۸۹	..... فهرج
۷۰۴	۹۶۱	۱۹	۱۰۷۴	۷۹۳	۲۱۸۸۰	۲۵۴۳۱	..... قلعه گنج
۲۵۷۷	۴۴۴۸۱	۲۰۰۰	۱۵۴۹	۱۲۴۳۶	۲۹۵۰۶۱	۳۵۸۱۰۴	..... کرمان
۱۶۱	۱۰۶۵	۱۶	۶۳	۳۵۶	۹۴۵۹	۱۱۱۲۰	..... کوهبنان
۷۷۳	۲۶۵۹	۵۳	۸۰۲	۷۱۹	۲۶۴۸۲	۳۱۴۸۸	..... کهنوج
۵۵۹	۱۶۳۷	۲۵	۹۱۶	۶۴۲	۲۰۶۵۳	۲۴۴۳۲	..... منوجان
۲۵۳	۶۹۱	۸۶	۲۲۷	۵۱۲	۱۷۷۸۸	۱۹۵۵۷	..... نرماشیر
۰	۰	۱۷	۰	۰	۰	۱۷	..... مشترکین مستقیم برق منطقه ای

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

۸- آب و برق

۳۰۱

۸-۱۵- تعداد روستاها، خانوارهای روستایی دارای برق و مشخصات تاسیسات برق رسانی به روستاها

شرح	روستا	خانوار دارای برق	طول خطوط فشار متوسط توزیع (کیلومتر)	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ظرفیت ترانسفورماتورها ی توزیع (مگاوات آمپر)
.....۱۳۷۵	۲۱۰۰	۱۲۶۲۳۳	۱۱۹۳۳	۸۸۱۹	۱۰۷۰۳	۱۱۳۹
.....۱۳۸۵	۳۷۱۱	۲۳۴۲۷۹	۲۳۳۹۸	۱۵۶۸۴	۲۳۶۷۶	۳۰۸۲
.....۱۳۹۰	۴۳۴۸	۲۳۵۴۷۵	۲۷۳۹۰	۱۷۹۹۲	۳۱۹۳۵	۴۲۰۵
.....۱۳۹۲	۴۵۰۲	۲۳۸۱۷۱	۲۸۷۲۱	۱۹۱۳۸	۳۵۵۲۸	۴۵۷۲
.....۱۳۹۳	۴۶۱۶	۲۳۹۹۵۷	۲۹۳۱۶	۱۹۵۶۹	۳۷۰۴۶	۴۷۲۴
.....۱۳۹۴	۴۷۳۴	۲۶۳۰۴۷	۳۰۰۱۱/۱	۲۰۴۲۷/۵	۳۹۰۸۶	۴۸۶۹/۸
.....۱۳۹۵	۴۹۰۰	۲۶۴۸۲۶	۳۰۶۵۹	۲۱۰۲۸	۴۰۶۷۸	۵۰۱۷
.....۱۳۹۶	۴۹۸۹	۲۶۵۱۶۸	۲۵۳۳۷/۷	۲۷۷۸۰/۶	۴۲۵۵۸	۵۱۷۸

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

(مگاوات ساعت)

۱۶-۸- مقدار فروش برق برحسب نوع مصرف

عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۳۱۷۸۳۳	۳۱۲۱۴۷	۹۴۶۸۸۲	.....۱۳۶۵
۱۸۳۲۲۰	۸۱۲۵۹۷	۲۱۵۱۰۲۸	.....۱۳۷۵
۱۴۶۷۲۰۸	۱۳۳۳۴۰۸	۶۸۳۰۹۸۴	.....۱۳۸۵
۵۶۹۶۹۷	۱۹۲۱۷۸۹	۸۷۱۹۲۴۹	.....۱۳۹۰
۶۷۳۴۷۳	۲۷۰۱۹۲۰	۱۰۱۳۶۳۲۲	.....۱۳۹۳
۷۶۱۴۰۴	۲۶۷۰۴۶۸	۱۰۷۹۷۸۱۳	.....۱۳۹۴
۷۰۸۶۴۰	۲۸۴۵۵۳۷	۱۱۶۱۵۸۶۳	.....۱۳۹۵
۷۰۹۶۹۲	۳۱۳۴۴۱۱	۱۲۴۴۳۳۵۱	.....۱۳۹۶
۹۲۰۱	۳۸۳۲۹	۳۱۶۹۶۱	.....ارزوقیه
۴۷۰۵	۲۲۷۴۳	۱۴۶۰۹۷	.....انار
۱۰۰۶۱	۳۳۳۹۰	۷۱۹۹۵	.....بافت
۳۲۴۴۸	۳۲۰۶۸	۲۳۰۶۲۴	.....بردسیر
۵۷۵۶۶	۱۶۸۵۲۳	۴۶۴۸۵۳	.....بم
۷۵۳۱۰	۴۶۲۹۰۳	۸۶۶۱۵۴	.....جیرفت
۳۹۳۶	۱۳۱۶۷	۲۲۸۰۹	.....رابر
۴۵۰۴	۲۰۶۲۶	۸۱۲۵۹	.....راور
۶۰۹۰۳	۲۳۰۹۳۷	۱۱۱۳۳۸۶	.....رفسنجان
۱۴۷۰۵	۲۰۸۲۵۹	۵۰۸۶۷۷	.....رودبار جنوب
۸۶۰۷	۵۴۵۶۱	۱۵۶۷۵۷	.....ریگان
۱۲۶۸۱	۷۸۱۵۲	۳۵۳۳۶۱	.....زرند
۸۱۴۱۷	۲۲۱۷۲۰	۸۱۱۰۸۷	.....سیرجان
۸۳۵۲	۵۲۰۵۵	۱۶۵۳۸۴	.....شهر بابک
۲۰۱۳۶	۱۷۵۳۳۱	۵۳۹۶۳۰	.....عنبرآباد
۷۵۱۵	۶۳۱۹۵	۲۰۱۱۵۵	.....فاریاب
۸۳۰۹	۴۵۵۴۷	۱۶۷۰۵۹	.....فهرج
۱۳۹۳۹	۱۵۵۶۶۲	۲۸۸۳۱۸	.....قلعه گنج
۲۰۹۵۶۰	۶۰۴۳۳۵	۲۰۱۵۳۴۲	.....کرمان
۲۲۸۲	۱۱۷۶۹	۳۳۸۷۶	.....کوهبنان
۳۲۵۳۹	۲۳۷۲۲۴	۴۱۶۴۰۷	.....کهنوج
۱۷۲۰۰	۱۴۱۲۱۳	۲۴۹۹۷۲	.....منوجان
۱۳۸۱۶	۶۲۸۰۲	۲۲۵۵۱۲	.....نرماشیر
.	.	۲۹۸۹۶۷۶	.....مشترکین مستقیم برق منطقه ای...

۸- آب و برق

۳۰۳

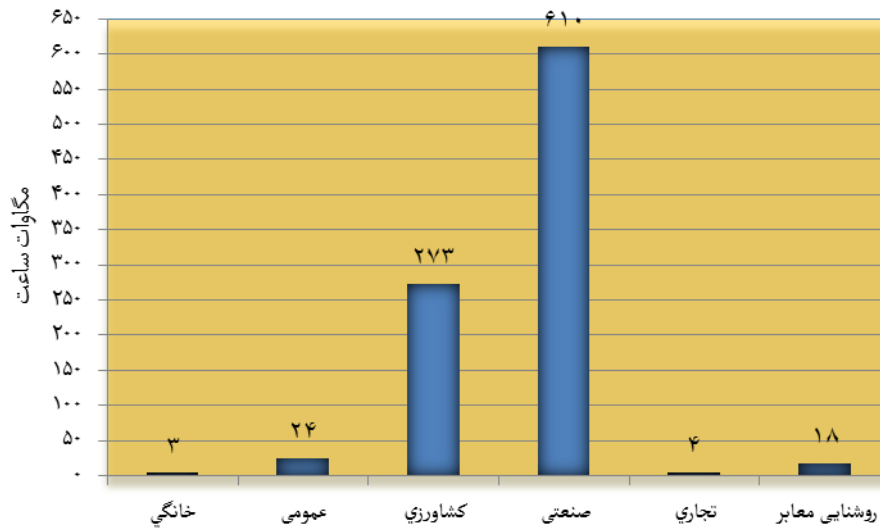
۱۶-۸- مقدار فروش برق برحسب نوع مصرف (دنباله)

(مگاوات ساعت)

سال و شهرستان	کشاورزی	صنعتی	سایر (تجاری)	روشنایی معابر
.....۱۳۶۵	۱۰۲۴۵۳	۲۰۴۴۴۹	۰	۰
.....۱۳۷۵	۸۵۰۲۲۰	۱۳۷۹۰۸	۱۶۷۰۸۳	۰
.....۱۳۸۵	۲۱۷۹۲۸۲	۱۵۴۲۷۰۲	۱۸۶۳۵۰	۱۲۲۰۳۴
.....۱۳۹۰	۳۵۷۱۸۴۶	۲۱۴۶۴۷۲	۳۶۸۲۹۲	۱۴۱۱۵۳
.....۱۳۹۳	۳۶۵۸۸۰۶	۲۵۶۱۱۴۰	۳۶۱۵۳۱	۱۷۹۴۵۲
.....۱۳۹۴	۳۶۹۸۷۲۳	۲۹۷۳۸۶۸	۴۵۸۰۳۱	۲۳۵۳۱۹
.....۱۳۹۵	۳۹۹۵۳۴۴	۳۴۲۸۸۵۷	۴۱۹۲۸۲	۲۱۸۲۰۳
.....۱۳۹۶	۴۰۹۹۲۴۵	۳۸۴۲۴۳۱	۴۱۶۲۴۰	۲۴۱۳۳۲
.....ارزوئیه	۲۵۹۸۷۴	۳۱۷۱	۳۷۶۶	۲۶۲۰
.....انار	۱۰۴۵۹۴	۴۲۹۶	۶۰۸۵	۳۶۷۴
.....بافت	۱۶۷۷۷	۱۹۳۵	۵۴۴۶	۴۳۸۶
.....بردسیر	۱۲۹۱۳۳	۲۵۰۵۱	۶۳۳۴	۵۵۹۰
.....بم	۱۰۹۶۳۳	۹۱۷۴۲	۲۱۰۹۱	۱۶۲۹۸
.....جیرفت	۲۴۹۳۵۳	۲۳۳۱۱	۳۶۷۱۱	۱۸۶۶۶
.....رابر	۱۰۸۱	۱۲۸۵	۱۶۲۶	۱۷۱۴
.....راور	۵۳۹۷۲	۱۶۸۱	۴۲۱۷	۳۲۵۹
.....رفسنجان	۷۲۰۵۴۴	۵۲۴۸۶	۲۵۳۴۰	۲۳۱۷۶
.....رودبار جنوب	۲۶۹۱۹۸	۹۵۵	۱۰۴۹۷	۵۰۶۳
.....ریگان	۸۳۷۵۳	۴۵۰۱	۲۸۶۹	۲۴۶۶
.....زرنند	۲۱۷۱۹۴	۱۷۶۴۱	۱۵۴۰۱	۱۲۲۹۲
.....سیرجان	۳۳۱۴۱۵	۸۴۶۳۲	۴۲۷۳۶	۴۹۱۶۷
.....شهر بابک	۷۴۱۱۶	۹۹۰۶	۱۱۶۱۰	۹۳۴۵
.....عنبرآباد	۳۱۰۸۱۱	۲۰۷۷۸	۷۴۸۹	۵۱۸۵
.....فاریاب	۱۲۶۰۷۶	۵۳۵	۲۵۴۵	۱۲۸۹
.....فهرج	۱۰۷۰۹۳	۲۶۰۰	۱۶۶۴	۱۸۴۶
.....قلعه گنج	۱۰۷۷۴۷	۱۷۵۴	۶۲۹۰	۲۹۲۶
.....کرمان	۴۸۸۵۶۸	۴۸۱۳۰۰	۱۷۲۶۸۳	۵۸۸۹۶
.....کوهبنان	۱۱۸۶۵	۲۷۶۵	۲۱۰۹	۳۰۸۶
.....کهنوج	۱۱۷۸۶۱	۶۴۱۰	۱۸۴۶۲	۳۹۱۱
.....منوجان	۷۸۷۹۸	۱۳۲۲	۸۰۱۱	۳۴۲۸
.....نرماشیر	۱۲۹۷۸۹	۱۲۷۹۸	۳۲۵۸	۳۰۴۹
.....مشترکین مستقیم برق منطقه ای	۰	۲۹۸۹۶۷۶	۰	۰

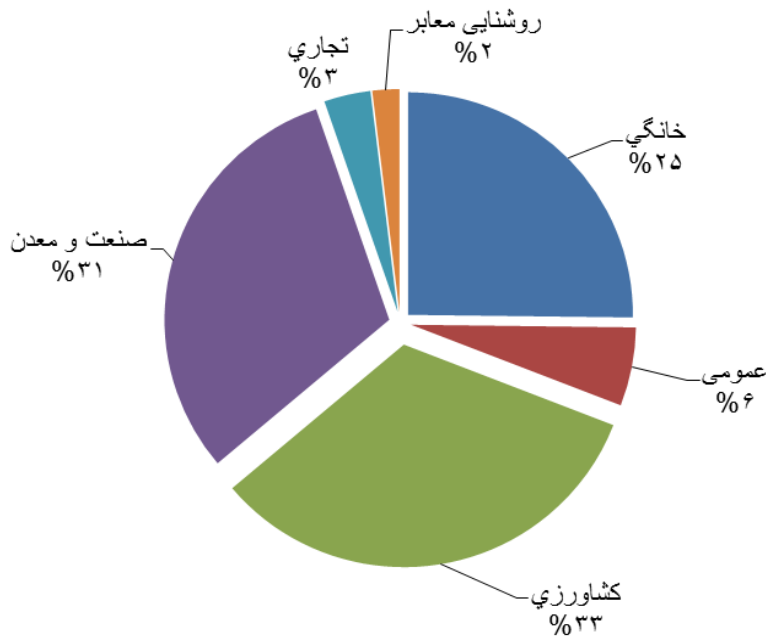
مأخذ- شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان ، امور برق استان کرمان.

۸-۳- متوسط مصرف برق بر حسب نوع مشترک : ۱۳۹۶



مینا جدول ۸-۱۴ و ۸-۱۶

۸-۴- درصد فروش داخلی انرژی برق بر حسب نوع مصرف : ۱۳۹۶



مینا جدول ۱۶ - ۸