

سالنامه آماری استان کرمان _ ۱۳۹۳ 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 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 سه 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 آبیگرها، 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 فویی فاضلاب که مقطع آن متناسب با سیفون یا ظرفیت قراردادی بلشد 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 مشترک نمی باشد..

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

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

تولید ناخالص (ناویژه): عبارت از مقدار انرژی برق تولید شده توسط یک مولد برق یا یک نیروگاه در طی یک دوره زمانی

معین است که بر روی پایانه های خروجی مولدهای اصلی یا کمکی، اندازه گیری و برحسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت بیان می شود.

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

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

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

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

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

بیش ترین بار مصرفی همزمان: در یک شبکه برق کاملاً به هم پیوسته، بیش ترین بار مصرفی همزمان روزانه، هفتگی،

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

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

شرکت برق: منظور، شرکت سهامی برق است که به موجب مقررات قانونی، به کار تولید، انتقال و توزیع نیرو و یا بخشی از این امور اشتغال دارد و برق متقاضی را بلعین می کند. سازمان های آب و برق نیز مشمول این تعریف می باشند.

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

نیروگاه برق - آبی: نیروگاهی است که در آن از انرژی پتانسیل آب انباشته شده در پشت سدها یا انرژی جریانی آب رودخانه ها جهت مصرف در توربین آبی برای تولید برق استفاده می شود. **نیروگاه حرارتی (گرماپشی):** 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 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 کوبله 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 مشترکین مختلف برای مصارف گوناگون است.

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

بازده (راندمان یا ضریب بار) حرارتی: با توجه به این که انرژی حرارتی یک کیلووات ساعت برق به طور ثابت ۸۶۰

کیلوکالری است، بازده واحدها یا نیروگاه‌های حرارتی از طریق فرمول زیر به دست می‌آید:

$$\text{بازده} = \frac{\text{انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلووات ساعت برق تولید شده}}{۸۶۰ \times ۱۰۰}$$

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 مصرف‌کننده 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 ۹۳-۱۳۹۲، میزان تخلیه سالانه منابع آب زیرزمینی حدود ۶۳۸۵ میلیون متر مکعب بوده است. که نسبت به سال آبی ۹۲-۱۳۹۱، افزایش ۲۰٪ درصدی را داشته است. لازم به ذکر است که از میان مناطق مطالعاتی استان، رودبار با ۱۷/۴ درصد بیش‌ترین تخلیه سالانه را داشته است.

در این سال بیش از ۵۵۴ هزارمشترک آب در نقاط شهری استان وجود داشته است که حدود ۱۲۵ میلیون متر مکعب آن به فروش رسیده است. میزان مشترکین و فروش آب نسبت به سال گذشته به ترتیب ۲/۸ و ۳/۳ درصد افزایش داشته است. در سال ۱۳۹۳ بیش از ۱۸ هزار فقره انشعاب فاضلاب شهری وجود داشته که نسبت به سال گذشته ۱۵/۶ درصد افزایش نشان می‌دهد.

در سال ۱۳۹۳ موسسات تابع وزارت نیرو ۱۰۳۵۵ هزارمگاوات ساعت تولید ناخالص برق داشته‌اند که بیش از ۹۶/۹ درصد آن در نیروگاه‌های چرخه ترکیبی تولید شده است. همچنین مقدار تولید ناخالص، ۱۱/۳ درصد نسبت به سال گذشته افزایش داشته است.

در این سال ۱۰ میلیون و ۱۳۶ هزارمگاوات ساعت از برق تولید شده در اخ تیار ۱۰۲۷ هزار و ۲۹۷ مشترک قرار گرفته که مقدار برق فروخته شده نسبت به سال گذشته حدود ۱۱/۹ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۳، ۸۵/۰ درصد مشترکین خانگی، ۲/۷ درصد عمومی، ۱/۳ درصد کشاورزی و ۰/۴ درصد صنعتی و ۹/۶ درصد تجاری و ۱/۰ درصد روشنایی معابر بوده‌اند. همچنین در این سال ۲۶/۷ درصد از برق فروخته شده صرف مصارف خانگی، ۲۵/۳ درصد صنعتی، ۳۶/۱ درصد کشاورزی، ۶/۶ درصد عمومی، ۳/۶ درصد تجاری و ۱/۸ درصد روشنایی معابر شده است.

سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۳ - ۸ - آب و برق

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 | |
| ۱۳۸۵-۸۶ | استان | ۱۱۶۳۰ | ۴۲۹۳۴۰۰ | ۱۷۴۴۵ | ۱۵۸۶۷۰۰ | ۱۹۲۷ | ۷۲۱۰۰۰ | ۱۱۷۰ |
| ۱۳۸۶-۸۷ | استان | ۱۱۶۴۷ | ۴۲۹۶۸۰۰ | ۱۷۴۴۶ | ۱۵۸۶۵۰۰ | ۱۹۵۷ | ۷۳۰۸۰۰ | ۱۱۷۳ |
| ۱۳۸۷-۸۸ | استان | ۱۱۷۹۰ | ۴۳۸۸۸۰۰ | ۱۷۵۴۰ | ۱۵۹۵۵۰۰ | ۲۰۲۵ | ۷۵۶۲۰۰ | ۱۱۷۳ |
| ۱۳۸۸-۸۹ | استان | ۱۱۶۳۰ | ۴۲۹۳۳۸۷ | ۱۷۴۴۵ | ۱۵۸۶۷۳۶ | ۱۹۲۷ | ۷۲۱۴۰۰ | ۱۱۷۰ |
| ۱۳۸۹-۹۰ | استان | ۱۱۶۳۰ | ۴۲۹۳۳۸۷ | ۱۷۴۴۵ | ۱۵۸۶۷۳۶ | ۱۹۲۷ | ۷۲۱۴۰۰ | ۱۱۷۰ |
| ۱۳۹۰-۹۱ | استان | ۱۱۶۳۰ | ۴۲۹۳۳۸۷ | ۱۷۴۴۵ | ۱۵۸۶۷۳۶ | ۱۹۲۷ | ۷۲۱۴۰۰ | ۱۱۷۰ |
| ۱۳۹۱-۹۲ | استان | ۱۶۰۳۹ | ۴۵۰۱۵۳۸ | ۱۸۵۱۷ | ۱۳۱۶۱۰۰ | ۲۴۲۶ | ۳۲۷۹۰۰ | ۱۵۹۳ |
| ۱۳۹۲-۹۳ | استان | ۱۶۰۳۹ | ۴۴۸۲۵۸۴ | ۱۸۵۱۷ | ۱۳۳۷۱۷۷ | ۲۳۹۱ | ۴۵۵۵۷۵ | ۱۵۹۳ |
| دولت آباد | ارزوئیه | ۵۸۵ | ۲۷۵۶۶۷ | ۳۶ | ۲۲۴۳ | ۶ | ۳۵۱۶ | ۰ |
| صوغان | ارزوئیه | ۱۶۳ | ۷۳۱۲۰ | ۱۷ | ۲۱۲۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| جغین- توکهور | ارزوئیه | ۲۷ | ۲۴۴۹ | ۱۵۵ | ۵۱۱۵ | ۰ | ۰ | ۲ |
| منوجان | منوجان | ۳۳۳ | ۴۳۳۱۴ | ۲۴۰۲ | ۱۰۰۶۷۵ | ۲ | ۰ | ۳ |
| نودژ | منوجان | ۴۴۹ | ۲۹۸۱۲۷ | ۲۷۸ | ۲۴۸۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| ده کهن | منوجان | ۱۲۲ | ۱۵۶۳۶ | ۱۸۶ | ۳۴۸۳ | ۰ | ۰ | ۰ |
| مسافرآباد | منوجان | ۱۵ | ۱۰۶۶ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| فاریاب گلاشگرد | فاریاب | ۱۰۴۵ | ۱۲۰۶۸۵ | ۷۳۸ | ۴۸۱۳۴ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کردی شیرازی | فاریاب | ۱۴ | ۹۳۳ | ۶ | ۴۸۶ | ۰ | ۰ | ۰ |
| شهربابک | شهربابک | ۱۴۸ | ۷۵۸۳۰ | ۲۹۵ | ۵۰۶۸۵ | ۳۷ | ۱۴۴۱۸ | ۱۷ |
| خاتون آباد | شهربابک | ۲۹ | ۱۹۲۲۷ | ۸۳ | ۳۰۳۱۵ | ۳ | ۹۱۵ | ۲۰ |
| کویهرات مروست | شهربابک | ۹ | ۶۳۸۴ | ۳ | ۹۹۱ | ۰ | ۰ | ۰ |
| قطروئیه | سیرجان | ۱۳ | ۵۹۰۳ | ۱۷ | ۶۳۰۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کویرقطروئیه | سیرجان | ۲۹ | ۱۲۹۱۲ | ۱۴ | ۵۸۹۸ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کویرسیرجان | سیرجان | ۱۱۰ | ۳۷۵۸۷ | ۱۰۰ | ۲۰۴۲۲ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سیرجان | سیرجان | ۹۵۹ | ۳۴۰۷۱۳ | ۱۲۸ | ۱۵۵۰۵ | ۹۳ | ۳۲۲۴۹ | ۰ |
| رودبار | رودبار | ۳۵۰۸ | ۵۵۶۱۰۲ | ۵۸۹۰ | ۵۲۱۶۲۷ | ۷۶ | ۱۲۸۷۵ | ۳۴۵ |
| فاریاب شرقی | فاریاب | ۳۵۷ | ۶۰۶۲۶ | ۵۲۸ | ۲۷۰۲۵ | ۵۸ | ۴۸۸۸ | ۲ |
| جیرفت | جیرفت | ۱۹۳۹ | ۴۲۳۳۵۵ | ۴۱۳۲ | ۱۷۹۴۷۶ | ۲۱۹ | ۲۳۶۰۵ | ۴۸۸ |
| رامون بحرآسمان | جیرفت | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۶۷ |
| اسفندقه | جیرفت | ۵۵ | ۹۴۲۷ | ۶۵ | ۶۵۱۸ | ۲۶ | ۴۳۲۳ | ۱۵ |
| پایاب دهوج | جیرفت | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| بزنجان | بافت | ۲ | ۶۶۷ | ۱۶ | ۵۰۵ | ۷۶ | ۹۹۳ | ۱۸ |

۸ - آب و برق _____ سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۳

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 | |
| بافت..... | بافت | ۰ | ۰ | ۵۰ | ۹۵۰ | ۲۷ | ۲۳۷۵ | ۰ |
| دشتاب..... | بافت | ۵۵ | ۱۷۵۹۷ | ۸۰ | ۱۰۴۹۲ | ۱۴ | ۱۸۰ | ۶ |
| سلطانی..... | بافت | ۲ | ۲۰ | ۲۸ | ۱۱۵۶ | ۱۲۵ | ۳۱۳۲ | ۴۹ |
| رابر..... | رابر | ۱ | ۳۸۵ | ۳۷ | ۲۹۱ | ۳۲ | ۲۹۱۷ | ۲۶ |
| سراب هلیل..... | رابر | ۰ | ۰ | ۲۱ | ۵۵۱ | ۵۰ | ۲۷۵۳ | ۲۴ |
| قلعه گنج-کم سفید..... | قلعه گنج | ۵۹۶ | ۱۲۸۷۳۴ | ۱۶۷۲ | ۱۵۰۱۷۱ | ۱۱ | ۳۵۷۶ | ۰ |
| چاه هاشم..... | قلعه گنج | ۴ | ۹۴۲ | ۱۸۱ | ۸۶۸۱ | ۵۱ | ۱۵۶۲۶ | ۰ |
| دق سرچنگل..... | راور | ۱ | ۱۴۰ | ۵ | ۱۱۱ | ۳۳ | ۲۹۳۶ | ۲۶ |
| راور..... | راور | ۱۲۲ | ۳۴۲۰۸ | ۳ | ۱۳۰ | ۴۳ | ۵۳۴۵ | ۶۵ |
| چهل پایه..... | راور | ۱۰ | ۱۱۲۱ | ۲ | ۱۲۶ | ۱۴ | ۲۲۳۹ | ۱۳ |
| شهداد..... | کرمان | ۱۷۷ | ۶۱۳۴۰ | ۲۲ | ۲۲۴۳ | ۸۳ | ۲۷۷۱۷ | ۲۷ |
| گلباف..... | کرمان | ۱۰ | ۳۶۴۸ | ۵ | ۲۵۳ | ۱۱ | ۲۵۵۴ | ۰ |
| کشیت..... | کرمان | ۹ | ۳۷۰۲ | ۰ | ۰ | ۷ | ۵۲۰ | ۱ |
| بم ونرماشیر..... | بم | ۸۷۷ | ۵۱۶۳۵۴ | ۴۰۴ | ۳۲۶۹۰ | ۳۰۰ | ۱۲۹۳۳۴ | ۲ |
| راین..... | بم | ۱۱۹ | ۳۷۱۳۵ | ۱۵ | ۱۳۳۲ | ۱۳ | ۱۱۰۴ | ۰ |
| ساردوییہ..... | جیرفت | ۶ | ۲۰۰۴ | ۶۴ | ۷۶۵ | ۱۴۹ | ۷۶۵۶ | ۱۵۹ |
| رحمت آباد..... | بم | ۲۰۱ | ۱۰۹۹۲۵ | ۴۵۳ | ۵۶۰۹۰ | ۹۱ | ۲۴۵۶۰ | ۰ |
| دق کهورک..... | بم | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کوبرلوت..... | بم | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| رفسنجان..... | رفسنجان | ۱۳۹۸ | ۶۹۵۱۴۵ | ۹۷ | ۲۲۸۱۹ | ۱۶۱ | ۲۵۰۷۱ | ۶ |
| بهداران..... | رفسنجان | ۷ | ۴۳۳۵ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| ارنان دهج..... | رفسنجان | ۱۹ | ۱۶۸۲۸ | ۳ | ۲۶۶ | ۴۵ | ۲۴۲ | ۰ |
| بردسیر..... | بردسیر | ۴۵۶ | ۱۶۶۱۹۴ | ۱۴۸ | ۷۵۲۰ | ۲۳۹ | ۴۳۳۳۴ | ۶۲ |
| کرمان-باغین..... | کرمان | ۱۱۴۱ | ۲۸۲۵۲۳ | ۵۲ | ۹۹ | ۴۲ | ۱۳۲۶۱ | ۹ |
| قریه العرب..... | بردسیر | ۵۸ | ۱۸۸۶۳ | ۱۲ | ۸۰۲ | ۷۳ | ۱۳۶۷۱ | ۴ |
| بافق..... | بافق یزد | ۳۶ | ۳۷۶۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| کوهبنان..... | کوهبنان | ۱۱ | ۲۵۹۸ | ۷ | ۸۴۶ | ۳۴ | ۷۱۸۴ | ۳ |
| سیریز-طغرل الجرد..... | کوهبنان | ۶۶ | ۲۲۹۵۴ | ۲۶ | ۶۲۹۸ | ۲۸ | ۵۶۴۵ | ۲ |
| زرنند..... | زرنند | ۷۴۶ | ۲۴۰۷۲۵ | ۲۰ | ۱۷۹۰ | ۱۱۸ | ۱۴۵۰۳ | ۳۲ |

ازاول مهر ماه هر سال لغایت شهریور سال بعد، سال آبی نامیده می شود. _ اطلاعات براساس آخرین آماربرداری ارائه شده است.

مأخذ: شرکت سهامی آب منطقه ای کرمان.

سالنامه آماری استان کرمان_ ۱۳۹۳ _____ ۸ - آب و برق

۲-۸- تصفیه آب در تصفیه خانه های استان

| ظرفیت تأمین (لیتر در ثانیه) | حجم مخازن (مترمکعب) | حجم آب تصفیه شده (مترمکعب) | آب خام | | تعداد تصفیه خانه | سال و شهرستان |
|--------------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------|
| | | | منابع زیرزمینی (هزار مترمکعب) | منابع سطحی (هزار مترمکعب) | | |
| ۵۳۵۴ | ۳۱۴۶۹۰ | . | ۹۶۱۴۴ | ۶۶۲ | × |۱۳۷۵ |
| ۷۹۲۸ | ۶۰۲۷۴۰ | . | ۱۵۶۶۲۶ | ۱۵ | × |۱۳۸۵ |
| ۷۰۵۶ | ۶۵۸۵۴۲ | ۲۳۰۰۰۰۰ | ۱۶۶۴۲۹ | ۷۰ | ۱ |۱۳۸۸ |
| ۷۰۶۷ | ۶۳۳۲۷۲ | ۱۱۸۱۱۱ | ۱۶۶۳۲۳ | ۱۷۲۰ | ۱ |۱۳۸۹ |
| ۶۷۳۲ | ۶۶۵۴۶۲ | ۱۰۸۷۵۱ | ۱۴۸۳۹۵ | ۲۵۱۷ | ۱ |۱۳۹۰ |
| ۷۵۴۸ | ۶۶۵۹۴۰ | ۱۱۲۴۶۲ | ۱۵۳۶۹۱ | ۱۱۸۱ | ۲ |۱۳۹۱ |
| ۷۲۷۸ | ۶۷۶۹۳۰ | ۲۵۶۱ | ۱۶۰۴۳۲ | ۱۵۵۰ | ۲ |۱۳۹۲ |
| ۷۳۶۳ | ۶۷۷۰۶۰ | ۴۱۶۱۰۰۰ | ۱۶۳۷۲۲ | ۱۱۲۱ | ۲ |۱۳۹۳ |
| ۵۴ | ۳۰۰۰ | . | ۷۸۴ | . | . |ارزوئیه |
| ۱۳۶ | ۱۰۰۰۰ | . | ۲۵۱۴ | . | . |انار |
| ۱۲۴ | ۴۶۵۰۰ | . | ۳۰۸۷ | . | . |بافت |
| ۲۱۶ | ۱۶۵۰۰ | ۳۰۴۰۰۰۰ | ۴۰۳۰ | . | ۱ |بردسیر |
| ۵۸۴ | ۴۰۰۹۰ | . | ۱۳۴۹۹ | . | . |بم |
| ۶۲۵ | ۵۱۱۰۰ | . | ۱۰۲۳۹ | . | . |جیرفت |
| . | ۳۵۰۰ | . | ۸۴۰ | . | . |رابر |
| ۱۳۰ | ۱۳۲۰۰ | . | ۲۳۰۶ | . | . |راور |
| ۵۶۵ | ۶۲۹۵۰ | . | ۱۴۹۶۰ | . | . |رفسنجان |
| ۲۹ | ۳۰۰۰ | . | ۹۳۰ | . | . |رودبار جنوب |
| ۱۲۰ | ۲۱۸۰ | . | ۲۵۳۲ | . | . |ریگان |
| ۳۴۰ | ۴۰۳۰۰ | . | ۶۴۰۶ | . | . |زرند |
| ۸۹۱ | ۶۰۹۵۰ | ۱۱۲۱۰۰۰ | ۱۹۶۸۶ | ۱۱۲۱ | ۱ |سیرجان |
| ۲۴۹ | ۲۵۸۰۰ | . | ۶۰۲۶ | . | . |شهر بابک |
| ۲۰۵ | ۴۱۰۰ | . | ۲۸۷۲ | . | . |عنبرآباد |
| ۶۰ | ۵۰۰۰ | . | ۶۸۱ | . | . |فاریاب |
| ۵۳ | ۳۰۰۰ | . | ۷۵۶ | . | . |فهرج |
| ۶۰ | ۱۱۰۰۰ | . | ۱۳۷۶ | . | . |قلعه گنج |
| ۲۲۹۴ | ۲۴۵۰۹۰ | . | ۵۸۸۶۰ | . | . |کرمان |
| ۱۱۷ | ۱۰۰۰۰ | . | ۱۴۶۱ | . | . |کوهینان |
| ۳۳۲ | ۱۳۷۰۰ | . | ۶۳۷۱ | . | . |کهنوج |
| ۱۳۵ | ۴۰۰۰ | . | ۲۹۴۸ | . | . |منوجان |
| ۴۴ | ۲۰۰۰ | . | ۵۵۸ | . | . |نرماشیر |

اطلاعات سال ۱۳۸۹ توسط شرکت آب و فاضلاب مورد بازنگری قرار گرفته است. مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کرمان.

۸- آب و برق _____ سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۳

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

| خانگی | | کل | | سال و شهرستان |
|----------|--------------|-----------|--------------|------------------|
| حجم فروش | تعداد انشعاب | حجم فروش | تعداد انشعاب | |
| × | × | × | × |۱۳۶۵ |
| ... | ... | ... | ... |۱۳۷۵ |
| ۶۸۲۱۶۰۰۰ | ۳۴۱۰۷۵ | ۱۰۵۶۸۰۰۰ | ۳۸۱۳۰۰ |۱۳۸۵ |
| ۸۸۵۲۳۰۰۰ | ۳۹۸۶۸۴ | ۱۱۸۱۱۱۰۰۰ | ۴۷۶۱۴۰ |۱۳۸۹ |
| ۸۵۴۲۵۰۰۰ | ۴۱۹۴۴۰ | ۱۰۸۷۵۱۰۰۰ | ۴۹۸۱۳۶۰ |۱۳۹۰ |
| ۸۶۸۹۷۰۰۰ | ۴۳۴۸۶۷ | ۱۱۲۴۶۲۲۷۰ | ۵۱۷۱۷۶ |۱۳۹۱ |
| ۹۱۸۸۳۲۴۶ | ۴۵۲۷۵۰ | ۱۲۱۹۲۷۱۸۵ | ۵۳۹۶۰۶ |۱۳۹۲ |
| ۹۶۳۲۸۴۲۵ | ۴۶۶۲۳۵ | ۱۲۵۴۱۵۱۲۶ | ۵۵۴۵۲۹ |۱۳۹۳ |
| ۴۶۷۴۶۶ | ۲۳۱۱ | ۶۸۷۰۳۴ | ۳۰۰۳ |ارزوئیه |
| ۱۴۴۲۸۹۱ | ۷۹۶۵ | ۲۱۸۷۳۸۱ | ۹۶۰۰ |انار |
| ۱۹۴۶۶۳۷ | ۱۱۳۴۰ | ۲۵۴۵۵۸۶ | ۱۳۴۰۵ |بافت |
| ۲۳۱۴۹۲۷ | ۱۳۱۷۹ | ۲۹۰۳۶۱۹ | ۱۵۷۴۷ |بردسیر |
| ۸۰۳۳۰۸۲ | ۳۷۳۰۸ | ۱۰۳۰۳۰۸۵ | ۴۲۵۶۷ |بم |
| ۵۳۹۲۷۴۱ | ۲۷۹۸۴ | ۷۵۹۷۸۲۴ | ۳۳۲۱۵ |جیرفت |
| ۵۵۹۲۴۸ | ۳۷۹۶ | ۶۶۳۱۶۴ | ۴۶۴۱ |رابر |
| ۱۶۸۹۳۲۱ | ۸۲۹۷ | ۱۹۶۲۰۵۵ | ۱۰۴۲۱ |راور |
| ۹۵۱۹۴۰۴ | ۵۱۰۴۴ | ۱۳۱۰۸۲۷۶ | ۶۳۸۴۰ |رفسنجان |
| ۳۵۷۷۷۸ | ۲۰۹۲ | ۴۲۵۳۱۰ | ۲۶۱۷ |رودبار جنوب |
| ۱۱۱۶۶۷۵ | ۴۸۹۴ | ۱۹۰۰۲۸۷ | ۵۴۹۰ |ریگان |
| ۴۱۷۳۴۹۳ | ۲۴۴۳۲ | ۵۰۶۱۵۰۰ | ۲۹۰۷۹ |زرنند |
| ۱۲۶۷۰۴۶۷ | ۵۹۷۸۶ | ۱۶۶۱۳۵۱۵ | ۷۳۴۵۹ |سیرجان |
| ۳۷۱۵۴۵۲ | ۲۰۹۴۳ | ۴۹۰۱۵۷۵ | ۲۴۷۷۶ |شهر بابک |
| ۱۳۵۲۶۴۸ | ۵۹۶۰ | ۲۲۰۸۶۷۳ | ۷۸۹۰ |عنبرآباد |
| ۲۷۳۰۴۳ | ۱۳۳۳ | ۳۱۱۷۶۰ | ۱۴۶۶ |فاریاب |
| ۴۷۱۸۷۱ | ۲۱۸۰ | ۵۴۵۷۴۸ | ۲۴۱۹ |فهرج |
| ۴۹۸۰۲۷ | ۲۷۱۶ | ۵۵۸۶۱۳ | ۳۰۶۲ |قلعه گنج |
| ۳۵۴۹۸۶۹۲ | ۱۵۴۵۲۶ | ۴۴۶۸۴۷۴۳ | ۱۷۹۹۰۲ |کرمان |
| ۹۸۷۲۳۶ | ۶۱۴۶ | ۱۲۰۷۲۳۳ | ۷۴۷۳ |کوه بنان |
| ۲۵۱۰۹۸۵ | ۱۱۳۲۹ | ۳۲۴۴۰۲۳ | ۱۳۳۵۲ |کهنوج |
| ۱۰۴۱۰۰۵ | ۵۴۶۹ | ۱۳۹۱۶۲۷ | ۶۴۵۶ |منوجان |
| ۲۹۵۲۳۶ | ۱۲۰۵ | ۴۰۲۴۸۱ | ۱۶۴۹ |نرماشیر |



سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۳ - 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 | |
| x | x | x | x | ۱۳۶۵ |
| ... | ... | ... | ... | ۱۳۷۵ |
| ۵۹۸۶۴۱۲ | ۱۵۵۲۰ | ۲۰۹۸۸۸۵ | ۷۴۶ | ۱۳۸۵ |
| ۴۷۹۱۲۷۶ | ۳۹۵۸۰ | ۱۶۷۹۸۶۰ | ۱۹۰۴ | ۱۳۸۹ |
| ۲۶۳۱۲۷۸ | ۳۹۱۰۹ | ۱۲۷۳۱۵۶ | ۱۸۸۱ | ۱۳۹۰ |
| ۴۰۰۳۳۹۵ | ۴۰۹۳۸ | ۱۴۰۳۶۲۳ | ۱۹۶۹ | ۱۳۹۱ |
| ۴۷۰۲۵۵۴ | ۴۳۲۸۲ | ۱۴۶۹۱۴۳ | ۲۰۳۴ | ۱۳۹۲ |
| ۴۶۱۳۳۱۸ | ۴۳۷۶۵ | ۱۶۱۷۴۶۷ | ۲۱۰۵ | ۱۳۹۳ |
| ۲۸۸۴۲ | ۴۷۲ | ۱۸۶۸ | ۵ | ارزوئیه |
| ۴۰۰۹۶ | ۷۵۸ | ۳۹۱۸۹ | ۶۶ | انار |
| ۸۸۴۴۸ | ۱۱۱۲ | ۱۷۹۶۱ | ۳۴ | بافت |
| ۴۳۴۶۲ | ۱۳۴۱ | ۱۶۱۵۷ | ۷۰ | بردسیر |
| ۱۸۹۱۳۴ | ۶۷۱ | ۳۱۲۰۹۵ | ۱۵۹ | بم |
| ۲۵۸۱۷۸۰ | ۲۹۸۲ | ۱۱۱۹۹۷ | ۸۱ | جیرفت |
| ۲۲۱۸۱ | ۴۰۸ | ۸۶۹۶ | ۱۲ | رابر |
| ۴۶۹۸۳ | ۱۱۵۲ | ۱۶۴۸۹ | ۵۵ | راور |
| ۴۷۳۲۰۸ | ۷۰۸۳ | ۲۱۱۵۴۸ | ۲۷۰ | رفسنجان |
| ۱۴۷۰۹ | ۳۱۴ | ۲۸۱۳ | ۵ | رودبار جنوب |
| ۳۲۰۷۴ | ۳۸۰ | ۸۳۱۰ | ۲۳ | ریگان |
| ۱۵۵۰۶۶ | ۲۷۹۷ | ۶۵۲۹۳ | ۱۴۵ | زرنند |
| ۱۵۱۴۲۸۶ | ۷۵۳۷ | ۹۸۹۴۱ | ۱۷۱ | سیرجان |
| ۱۷۸۱۸۹ | ۱۷۱۹ | ۵۴۹۹۷ | ۸۰ | شهر بابک |
| ۱۵۱۴۴۹ | ۱۳۶۱ | ۸۷۸۳ | ۲۷ | عنس آباد |
| ۳۸۱۵ | ۵۸ | ۵۴۳ | ۲ | فاریاب |
| ۲۰۲۶ | ۲۲ | ۱۶۶۴ | ۷ | فهرج |
| ۶۵۷۹ | ۷۴ | ۳۳۱۷ | ۱۳ | قلعه گنج |
| ۱۲۰۱۶۵۵ | ۱۱۱۷۸ | ۵۰۶۸۱۲ | ۷۳۶ | کرمان |
| ۳۵۹۲۲ | ۵۶۱ | ۳۴۷۰۴ | ۵۳ | کوهبنان |
| ۹۵۹۵۴ | ۹۱۱ | ۸۸۸۰۶ | ۵۹ | کهنوچ |
| ۱۷۰۱۳ | ۶۷۵ | ۴۰۶۴ | ۲۵ | منوجان |
| ۱۳۴۴۷ | ۱۹۹ | ۲۴۲۰ | ۷ | نرماشیر |

۸ - آب و برق _____ سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۳

۸-۳- 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 |
| ۱۹۸۶۹۲۴ | ۱۷۲۲ | ۴۱۵۰۰۰ | ۸۷۷ |۱۳۸۹ |
| ۱۵۰۵۸۷۸ | ۱۷۰۲ | ۳۶۹۰۰۰ | ۹۲۸ |۱۳۹۰ |
| ۱۶۶۰۱۹۳ | ۱۷۸۲ | ۵۵۲۲۷۰ | ۹۶۲ |۱۳۹۱ |
| ۲۲۲۹۵۵۷ | ۱۸۹۸ | ۴۷۶۲۶۱ | ۱۰۵۷ |۱۳۹۲ |
| ۱۹۱۳۱۲۶ | ۱۹۰۵ | ۴۵۷۰۱۵ | ۱۰۷۵ |۱۳۹۳ |
| ۳۵۷۹۰ | ۲۲ | ۵۶۱ | ۱ |ارزوئیه |
| ۲۹۳۹۸ | ۲۷ | ۲۱۳۸۹ | ۱۱ |انار |
| ۹۲۱۸۳ | ۷۰ | ۵۳۹۹ | ۷ |یافت |
| ۵۴۳۱۰ | ۹۷ | ۱۴۶۶۰ | ۱۲۸ |بردسیر |
| ۱۲۴۰۸۰ | ۱۳۳ | ۱۱۹۸۵ | ۱۱ |بم |
| ۱۴۵۶۲۰ | ۱۱۸ | ۱۳۰۹ | ۱۳ |جیرفت |
| ۱۴۵۰۴ | ۳۲ | ۰ | ۱ |رابر |
| ۳۲۱۴۴ | ۶۷ | ۵۲۶۴ | ۱۳ |راور |
| ۲۰۲۱۷۳ | ۱۷۶ | ۳۲۹۱۵ | ۳۳ |رفسنجان |
| ۶۶۴۰ | ۱۳ | ۳۶۸ | ۱ |رودبار جنوب |
| ۱۹۳۴۰ | ۲۲ | ۹۴۳۸ | ۵ |ریگان |
| ۶۶۲۸۶ | ۸۷ | ۲۰۲۹۷ | ۴۵ |زرنند |
| ۱۹۸۱۰۴ | ۱۸۱ | ۴۴۸۶۰ | ۱۹۳ |سیرجان |
| ۱۰۵۹۸۵ | ۱۱۲ | ۴۸۰۹۶ | ۱۶۴ |شهر بابک |
| ۶۵۷۱۴ | ۴۴ | ۲۸۳۸ | ۶ |عنبرآباد |
| ۴۹۰۲ | ۷ | ۰ | ۰ |فاریاب |
| ۹۶۸۱ | ۱۷ | ۰ | ۰ |فهرج |
| ۴۳۶۸ | ۱۳ | ۰ | ۰ |قلعه گنج |
| ۵۹۱۳۵۲ | ۵۲۴ | ۲۲۹۸۸۷ | ۴۳۵ |کرمان |
| ۱۵۱۱۶ | ۵۵ | ۹۷۷ | ۱ |کوهبنان |
| ۸۱۶۵۶ | ۵۹ | ۲۰۴۳ | ۴ |کهنوج |
| ۶۲۳۵ | ۱۷ | ۷۸۱ | ۱ |منوجان |
| ۷۵۴۵ | ۱۲ | ۳۹۴۸ | ۲ |نرماشیر |



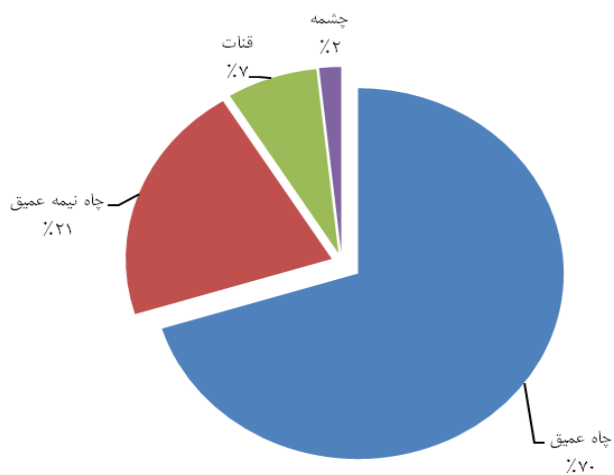
سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۳ - ۸ - آب و برق

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

| سای مصارف | | تجاری | | سال و شهرستان |
|-----------|--------------|----------|--------------|-------------------|
| حجم فروش | تعداد انشعاب | حجم فروش | تعداد انشعاب | |
| x | x | x | x | ۱۳۶۵ |
| ... | ... | ... | ... | ۱۳۷۵ |
| ۲۱۸۰۰۱۶۰ | ۲۴۰۰ | ۴۸۷۴۰۰۰ | ۲۰۲۰۸ | ۱۳۸۵ |
| ۱۷۴۴۷۹۴۰ | ۶۱۲۰ | ۳۲۶۷۰۰۰ | ۲۷۲۵۳ | ۱۳۸۹ |
| ۱۳۲۲۳۶۸۸ | ۶۰۴۷ | ۳۳۲۳۰۰۰ | ۲۹۲۵۳ | ۱۳۹۰ |
| ۱۴۵۷۸۷۸۹ | ۶۳۳۰ | ۳۳۶۷۰۰۰ | ۳۰۳۲۸ | ۱۳۹۱ |
| ۱۷۵۲۳۳۷۴ | ۶۶۸۵ | ۳۶۴۴۰۵۰ | ۳۱۸۰۰ | ۱۳۹۲ |
| ۱۶۷۹۹۸۹۰ | ۶۷۶۷ | ۳۶۸۵۸۸۵ | ۳۲۶۷۷ | ۱۳۹۳ |
| ۱۳۹۹۲۳ | ۳۳ | ۱۲۵۸۴ | ۱۵۹ | ارزوئیه |
| ۵۳۱۰۲۰ | ۱۳۳ | ۸۳۴۰۵ | ۶۴۰ | انار |
| ۳۲۴۴۴۷ | ۱۴۶ | ۷۰۷۱۱ | ۶۹۶ | بافت |
| ۴۰۴۱۱۹ | ۳۲۲ | ۵۵۹۸۴ | ۶۱۰ | بردسیر |
| ۱۴۲۹۰۴۷ | ۱۱۵۸ | ۲۰۳۶۶۲ | ۳۱۲۷ | بم |
| ۱۴۷۱۱۹۵ | ۳۴۶ | ۲۱۶۱۸۲ | ۱۶۹۱ | جیرفت |
| ۳۶۳۱۰ | ۶۰ | ۲۲۲۲۵ | ۳۳۲ | رابرت |
| ۱۱۶۰۲۱ | ۱۳۳ | ۵۵۸۳۳ | ۷۰۴ | راور |
| ۲۰۸۱۴۷۲ | ۷۶۸ | ۵۸۱۷۵۵۶ | ۴۴۶۶ | رفسنجان |
| ۲۸۸۸۱ | ۲۳ | ۱۴۱۲۱ | ۱۶۹ | رودبار جنوب |
| ۷۰۲۲۵۱ | ۵۳ | ۱۲۱۹۹ | ۱۱۳ | ریگان |
| ۴۵۴۲۱۳ | ۲۷۲ | ۱۲۶۸۵۲ | ۱۳۰۰ | زرنند |
| ۱۷۰۲۸۶۹ | ۶۲۶ | ۳۸۳۹۸۸ | ۳۹۶۵ | سیرجان |
| ۷۰۵۵۳۲ | ۳۲۲ | ۹۳۳۲۴ | ۱۴۳۶ | شهر بابک |
| ۵۷۲۷۴۴ | ۹۷ | ۵۴۴۹۷ | ۳۹۵ | عنبرآباد |
| ۲۱۵۵۹ | ۲۴ | ۷۸۹۸ | ۴۲ | فاریاب |
| ۳۲۸۴۲ | ۴۷ | ۲۷۶۶۴ | ۱۴۶ | فهرج |
| ۴۰۰۶۲ | ۴۲ | ۶۲۶۰ | ۲۰۴ | قلعه گنج |
| ۵۲۰۲۲۷۴ | ۱۷۵۲ | ۱۴۵۴۰۷۱ | ۱۰۷۵۱ | کرمان |
| ۱۱۱۸۴۴ | ۱۶۰ | ۲۱۴۳۴ | ۴۹۷ | کوهبنان |
| ۳۳۲۴۵۴ | ۱۳۹ | ۱۳۲۱۲۵ | ۸۵۱ | کهنوچ |
| ۳۱۶۲۴۳ | ۵۸ | ۶۲۸۶ | ۲۱۱ | منوجان |
| ۴۲۷۶۸ | ۵۲ | ۳۷۰۲۴ | ۱۷۲ | نرماشیر |

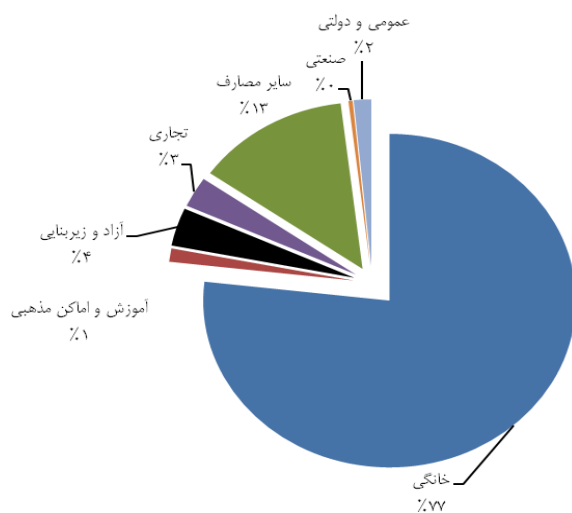
ماخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کرمان.

۸-۱- درصد تخلیه سالانه آب از منابع زیر زمینی : ۹۳-۱۳۹۲



مینا جدول ۸-۱

۸-۲- توزیع فروش آب در نقاط شهری توسط شرکت آب وفاضلاب بر حسب نوع مشترکین : ۱۳۹۳



مینا جدول ۸-۳

سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۳ - 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 |
| ۱۳۸۷ | ۶۱۸۰۳ | ۴۹۶۲۷ | ۳۵۷۳۱ | ۱۸۷۵۱۲ |
| ۱۳۸۸ | ۶۲۴۱۲ | ۴۷۲۵۷ | ۳۴۰۷۴ | ۱۹۴۰۹۴ |
| 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 |

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان کرمان.

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 |
| ۱۳۸۷ | ۱۷۷۵۰۰ | ۹۳۶۹/۷ | ۳۱۹۴ |
| ۱۳۸۸ | ۱۸۳۳۶۵ | ۹۶۲۶ | ۳۴۰۱ |
| ۱۳۸۹ | ۱۹۶۹۲۵ | ۹۹۱۰ | ۳۷۰۷ |
| ۱۳۹۰ | ۲۱۷۰۳۵ | ۱۰۶۴۳ | ۴۰۶۴ |
| ۱۳۹۱ | ۲۲۵۳۹۵ | ۱۰۷۶۳ | ۴۱۳۲ |
| ۱۳۹۲ | ۲۲۷۰۲۵ | ۱۰۸۲۲ | ۴۱۶۹ |
| ۱۳۹۳ | ۲۳۲۷۷۵ | ۱۱۱۱۸ | ۴۲۲۵ |

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان کرمان

۸- آب و برق - سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۳

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 |
|--------------|--|-------------------|
| × | × | ۱۳۷۵ |
| ۴۳۲ | ۲۱۴/۲ | ۱۳۸۵ |
| ۵۰۱۶ | ۲۶۲/۰ | ۱۳۸۸ |
| ۷۹۰۴ | ۳۱۹/۹ | ۱۳۸۹ |
| ۱۱۱۳۶ | ۳۶۷/۸ | ۱۳۹۰ |
| ۱۳۶۱۴ | ۴۲۸/۹ | ۱۳۹۱ |
| ۱۵۶۴۰ | ۴۶۲ | ۱۳۹۲ |
| ۱۸۰۸۰ | ۴۹۸/۹ | ۱۳۹۳ |
| . | . | ارزوئیه |
| . | . | انار |
| . | . | بافت |
| . | . | بردسیر |
| . | . | بيم |
| . | . | جیرفت |
| . | . | رابره |
| . | . | راور |
| . | . | رفسنجان |
| . | . | رودبار جنوب |
| . | . | ریگان |
| . | . | زرنند |
| . | ۱/۵ | سیرجان |
| . | . | شهر بابک |
| . | . | عنبرآباد |
| . | . | فاریاب |
| . | . | فهرج |
| . | . | قلعه گنج |
| ۱۷۰۲۱ | ۴۲۷/۱ | کرمان |
| . | . | کوهینان |
| ۱۰۵۹ | ۷۰/۳ | کهنوچ |
| . | . | منوجان |
| . | . | نماشیر |

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کرمان.

سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۳ - ۸ - آب و برق

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

| ظرفیت نامی (هزار کلو وات) | | جمع | سال |
|---------------------------|-------------------------------|------|------------|
| سایر مؤسسات | مؤسسات تابع برق وزارت نیرو | | |
| ... | ۹۶ | ۹۶ | ۱۳۷۰ |
| ... | ۹۶ | ۹۶ | ۱۳۷۵ |
| ۲۵۴ | ۱۳۶۲ | ۱۶۱۶ | ۱۳۸۵ |
| ۲۵۴ | ۱۹۷۲ | ۲۲۲۶ | ۱۳۸۹ |
| ۲۵۴ | ۱۹۸۴ | ۲۲۳۸ | ۱۳۹۰ |
| ۲۵۴ | ۲۰۱۳ | ۲۲۶۷ | ۱۳۹۱ |
| ۲۵۴ | ۲۰۱۳ | ۲۲۶۷ | ۱۳۹۲ |
| ۵۷۸ | ۲۰۱۳ | ۲۵۹۱ | ۱۳۹۳ |

| تولید ناخالص برق کشور (مگاواهن کلو وات ساعت) | | | سال |
|--|---------------------------|-------|------------|
| سایر مؤسسات | مؤسسات تابع وزارت نیرو | جمع | |
| ... | ۹۹ | ۹۹ | ۱۳۷۰ |
| ... | ۱۵۵ | ۱۵۵ | ۱۳۷۵ |
| ۵۴۳ | ۴۸۰۷ | ۵۳۵۰ | ۱۳۸۵ |
| ... | ۹۴۱۰ | ۹۴۱۰ | ۱۳۸۹ |
| ... | ۱۰۲۳۹ | ۱۰۲۳۹ | ۱۳۹۰ |
| ... | ۹۲۹۱ | ۹۲۹۱ | ۱۳۹۱ |
| ... | ۹۳۰۷ | ۹۳۰۷ | ۱۳۹۲ |
| ... | ۱۰۳۵۵ | ۱۰۳۵۵ | ۱۳۹۳ |

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.

۸- آب و برق _____ سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۳

۸-۸- ظرفیت مولدهای نصب شده و بخش ترمی قدرت توأیح شده در نقطه اوج مصرف نیروگاه های تابع وزارت نیرو (هزار کلو وات)

| سال و نوع مولد | ظرفیت نامی (قدرت نامی) | ظرفیت عملی (قدرت عملی) | قدرت مصرفی توأیح شده در نقطه اوج مصرف |
|-------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| ۱۳۶۵ | ۵۰ | ... | ... |
| ۱۳۷۰ | ۵۰ | ... | ... |
| ۱۳۷۵ | ۵۰ | ۵۵۰ | ... |
| ۱۳۸۵ | ۱۱۶۰ | ۱۴۶۸ | ... |
| ۱۳۹۰ | ۱۷۸۴ | ۱۷۲۷ | ... |
| ۱۳۹۱ | ۲۲۶۴ | ۱۷۲۷ | ... |
| ۱۳۹۲ | ۲۲۶۴ | ۱۷۲۷ | ... |
| ۱۳۹۳ | ۲۵۹۱ | ۱۹۱۳ | ۱۶۹۸ |
| وزارت نیرو | ۲۵۹۱ | ۱۹۱۳ | ۱۶۹۸ |
| آبی | ۳۲ | ۲۴ | ۱۸ |
| بخاری | ۵۴ | ۴۷ | ۴۵ |
| گازی | ۵۴۶ | ۳۵۷ | ۲۵۰ |
| چرخه ترکیبی | ۱۹۱۶ | ۱۴۸۵ | ۱۳۸۵ |
| دیزلی | ۴۳ | . | . |
| اتمی | . | . | . |
| تجدید پذیر | . | . | . |
| صنایع بزرگ | . | . | . |
| بخش خصوصی | . | . | . |

(۱) نیروگاههای گازی شامل نیروگاه سرچشمه (۱۵۲) و کهنوج (۷۰) می باشد و نیروگاههای دیزل شامل کرمان - سیرجان - جیرفت - فاریاب - گلباف - راور - شهداد - بم - انار (۴۳) و نیروگاه آبی جیرفت (۳۲) و نیروگاه بخاری زرنند (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: ۱۳۹۳

| نیروگاه | شهرستان محل استقرار | ظرفیت نامی (هزار کلو وات) | ظرفیت عملی (هزار کلو وات) | تولد ناخالص (میلین کلو وات ساعت) ^(۱) |
|---------|--|---------------------------|---------------------------|---|
| جمع | ×× | ۲۲۳۵ | . | ۱۰۳۵۵۳۰۷ |
| کرمان | کرمان | ۱۹۱۶ | . | ۱۰۰۴۳۳۷۰ |
| زرنند | زرنند | ۵۴ | . | ۳۱۱۹۳۷ |
| دیزلی | کرمان - راور - سیرجان - جیرفت - فاریاب - گلباف - شهداد - بم - انار | ۴۳ | . | . |
| سرچشمه | سرچشمه | ۱۵۲ | . | . |
| کهنوج | کهنوج | ۷۰ | . | . |

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

سالنامه آماری استان کرمان_ ۱۳۹۳ _____ 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 | ۲۳۹۶۷۸ | ... | ... |
|۱۳۷۰ | ۱۷۰۴۷۸ | ... | ... |
|۱۳۷۵ | ۱۵۴۶۵۱ | ۱۵۳۹۸ | ۱۳۹۲۵۳ |
|۱۳۸۵ | ۵۳۴۹۷۶۴ | ۶۷۸۵۴ | ۵۲۸۱۹۱۰ |
|۱۳۹۰ | ۱۰۲۳۸۹۳۹ | ۱۹۲۱۴۵ | ۱۰۰۴۶۷۹۴ |
|۱۳۹۱ | ۹۲۹۰۶۲۳ | ۱۸۱۴۶۳ | ۹۱۰۹۱۶۰ |
|۱۳۹۲ | ۹۳۰۶۵۶۱ | ۱۶۹۲۳۴ | ۹۱۳۶۹۷۱ |
|۱۳۹۳ | ۱۰۳۵۵۳۰۷ | ۱۰۱۶۴۵۷۵ | ۱۹۰۷۳۲ |
|وزارت نیرو | ۱۰۳۵۵۳۰۷ | ۱۰۱۶۴۵۷۵ | ۱۹۰۷۳۲ |
|آبی | . | . | . |
|بخاری | ۳۱۱۹۳۷ | ۲۸۷۶۳۳ | ۲۴۳۰۴ |
|چرخه ترکیبی | ۱۰۰۴۳۳۷۰ | ۹۸۷۶۹۴۲ | ۱۶۶۴۲۸ |
|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 ۱۳۹۳

۸-۱۱- تولید ناخالص برق، سوخت مصرفی، انرژی حاصل و بازده نیروگاه های حرارتی تابع وزارت

نیرو، صنایع بزرگ و بخش خصوصی

| سوخت | | | تولید خالص برق (مگاوات ساعت) | سال |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| گاز طبیعی (میلیون مترمکعب) | نفت کوره (میلیون لیتر) | گازوئیل (میلیون لیتر) | | |
| . | ۷۸۰۸۴ | ۳۵۱۶۷ | ۲۳۹۶۷۸ | ۱۳۶۵ |
| . | ۴۶۱۲۶ | ۳۶۳۲۱ | ۱۷۰۴۷۸ | ۱۳۷۰ |
| . | ۵۹۰۲۳ | . | ۱۳۹۲۵۳ | ۱۳۷۵ |
| ۹۷۵ | ۱۱۴ | ۴۲۲ | ۵۲۸۱۹۱۰ | ۱۳۸۵ |
| ۱۴۲۳ | ۱۲۱ | ۷۳۰ | ۱۰۰۴۶۷۹۴ | ۱۳۹۰ |
| ۱۳۴۳ | ۹۰ | ۴۷۷ | ۹۱۰۹۱۶۰ | ۱۳۹۱ |
| ۱۳۵۱ | ۷۰ | ۴۷۲ | ۹۱۳۶۹۷۱ | ۱۳۹۲ |
| ۱۸۰۶ | ۱۰۷ | ۳۹۸ | ۱۰۳۵۵۰۰۰ | ۱۳۹۳ |
| ۱۸۰۶ | ۱۰۷ | ۳۹۸ | ۱۰۳۵۵۰۰۰ | 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 |
|--------------|---|---|--------------------------------------|
| . | . | . | ۱۳۶۵ |
| . | . | . | ۱۳۷۰ |
| . | . | . | ۱۳۷۵ |
| . | . | . | ۱۳۸۵ |
| . | . | . | ۱۳۹۰ |
| . | . | . | ۱۳۹۱ |
| . | . | . | ۱۳۹۲ |
| . | . | . | ۱۳۹۳ |
| . | . | . | نیروگاه های تابعه وزارت نیرو..... |
| . | . | . | صنایع بزرگ..... |
| . | . | . | بخش خصوصی..... |

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

سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۳ - ۸ - آب و برق

۸-۱۲- طول انواع خطوط انتقال نیروی برق (کیلومتر مدار)

| خط انتقال نیرو | | خط فوق توزیع | | سال |
|----------------|--------------|--------------|------------------|------------|
| ۴۰۰ کیلو ولت | ۲۳۰ کیلو ولت | ۱۳۲ کیلو ولت | ۶۳ و ۶۶ کیلو ولت | |
| ۹۲۳ | ۲۵۶ | ۱۱۴۵ | ۰ | ۱۳۶۵ |
| ۹۲۳ | ۱۰۹۰ | ۱۳۶۱ | ۴۵۲ | ۱۳۷۰ |
| ۹۲۳ | ۱۴۲۴ | ۱۶۵۸ | ۵۱۹ | ۱۳۷۵ |
| ۹۲۳ | ۲۰۹۸ | ۳۰۳۴ | ۷۸۱ | ۱۳۸۵ |
| ۱۴۶۷ | ۲۲۰۹ | ۳۶۹۵ | ۷۹۵ | ۱۳۹۰ |
| ۱۴۶۷ | ۲۲۰۹ | ۳۷۹۵ | ۷۹۵ | ۱۳۹۱ |
| ۱۴۷۶ | ۲۲۰۹ | ۳۸۱۶ | ۷۹۵ | ۱۳۹۲ |
| ۱۵۰۳/۶ | ۲۲۷۳/۶ | ۳۸۹۲ | ۷۹۵ | ۱۳۹۳ |

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

۸-۱۳- ظرفیت پست های انتقال برق (مگاوات آمپر)

| پست های انتقال | | پست های فوق توزیع | | سال |
|----------------|--------------|-------------------|------------------|------------|
| ۴۰۰ کیلو ولت | ۲۳۰ کیلو ولت | ۱۳۲ کیلو ولت | ۶۳ و ۶۶ کیلو ولت | |
| ۹۲۳ | ۲۵۶ | ۱۱۴۵ | ۰ | ۱۳۶۵ |
| ۹۲۳ | ۱۰۹۰ | ۱۳۶۱ | ۴۵۲ | ۱۳۷۰ |
| ۹۲۳ | ۱۴۲۴ | ۱۶۵۸ | ۵۱۹ | ۱۳۷۵ |
| ۹۲۳ | ۲۰۹۸ | ۳۰۳۴ | ۷۸۱ | ۱۳۸۵ |
| ۱۴۳۰ | ۳۵۹۰ | ۳۱۸۷ | ۳۶۰ | ۱۳۹۰ |
| ۱۴۳۰ | ۳۷۵۰ | ۳۴۲۷ | ۳۶۰ | ۱۳۹۱ |
| ۱۶۷۰ | ۴۰۷۰ | ۳۴۲۷ | ۳۷۵ | ۱۳۹۲ |
| ۱۶۷۰ | ۴۶۱۰ | ۳۵۹۲ | ۳۶۰ | ۱۳۹۳ |

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

۸- آب و برق - سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۳

۸-۱۴- تعداد انواع مشترکین برق

| روشنایی معاير | سایر (تجاری) | صنعت و معادن | کشاورزی | عمومی | خانگی | جمع | سال و شهرستان |
|------------------|-----------------|-----------------|---------|-------|--------|---------|--------------------------------------|
| ... | ۰ | ۲۱۸ | ۱۲۳۰ | ۳۳۹۸۶ | ۲۷۰۸۱۸ | ۳۰۵۲۵۲ | ۱۳۶۵ |
| ... | ۰ | ۴۷ | ۱۷۷۸ | ۴۵۰۱۰ | ۳۱۰۳۰۳ | ۳۵۷۱۳۸ | ۱۳۷۰ |
| ... | ۳۳۷۷۴ | ۶۱۷ | ۲۴۲۵ | ۲۱۶۷۰ | ۳۷۰۳۳۷ | ۴۲۸۸۲۳ | ۱۳۷۵ |
| ... | ۶۳۵۲۶ | ۲۶۷۰ | ۷۲۱۰ | ۱۷۶۶۴ | ۵۵۵۲۳۰ | ۶۴۶۳۰۰ | ۱۳۸۵ |
| ۸۱۳۸ | ۸۴۵۰۹ | ۳۳۶۱ | ۱۱۷۹۰ | ۲۳۳۳۵ | ۷۵۸۶۰۳ | ۸۸۱۷۳۶ | ۱۳۹۰ |
| ۹۰۶۰ | ۸۹۴۶۷ | ۳۵۹۹ | ۱۱۹۶۳ | ۲۴۵۸۵ | ۸۰۱۷۰۸ | ۹۴۰۳۸۲ | ۱۳۹۱ |
| ۹۵۸۹ | ۹۴۴۳۰ | ۳۷۶۷ | ۱۲۶۹۴ | ۲۶۱۴۶ | ۸۳۷۳۲۲ | ۹۸۳۹۴۸ | ۱۳۹۲ |
| ۱۰۲۱۱ | ۹۸۲۷۶ | ۴۱۹۷ | ۱۳۴۱۳ | ۲۷۶۳۰ | ۸۷۳۵۷۰ | ۱۰۲۷۲۹۷ | ۱۳۹۳ |
| ۲۲۲ | ۸۲۷ | ۲۱ | ۶۶۵ | ۴۰۶ | ۱۱۸۴۹ | ۱۳۹۹۰ | ارزوئیه |
| ۱۴۱ | ۲۰۱۴ | ۵۵ | ۲۷۴ | ۳۱۵ | ۱۰۲۱۷ | ۱۳۰۱۶ | انار |
| ۳۱۳ | ۱۹۹۰ | ۱۲۸ | ۱۶۷ | ۷۲۲ | ۲۲۷۸۹ | ۲۶۱۰۹ | بافت |
| ۳۵۱ | ۱۸۱۷ | ۸۹ | ۵۰۷ | ۶۹۱ | ۲۰۹۴۶ | ۲۴۴۰۱ | بردسیر |
| ۴۸۵ | ۵۲۱۱ | ۲۰۴ | ۱۶۴ | ۱۶۹۰ | ۵۱۴۵۱ | ۵۹۲۰۵ | بم |
| ۹۶۱ | ۴۷۶۸ | ۱۹۰ | ۸۳۰ | ۱۴۹۹ | ۵۸۴۹۳ | ۶۶۷۴۱ | جیرفت |
| ۱۳۵ | ۸۳۳ | ۱۳ | ۱۰ | ۳۵۴ | ۱۰۱۱۲ | ۱۱۴۵۷ | رابر |
| ۱۲۹ | ۱۳۰۵ | ۲۷ | ۱۵۲ | ۳۸۶ | ۱۱۱۴۹ | ۱۳۱۴۸ | راور |
| ۸۵۱ | ۱۴۱۱۲ | ۵۲۷ | ۱۴۲۹ | ۲۲۷۹ | ۸۸۱۲۵ | ۱۰۸۰۲۳ | رفسنجان |
| ۳۹۵ | ۱۱۰۵ | ۱۱ | ۱۳۲۴ | ۴۳۴ | ۱۹۸۸۴ | ۲۳۱۵۳ | رودبار جنوب |
| ۱۱۷ | ۳۹۶ | ۲۴ | ۲۲۳ | ۲۹۸ | ۱۱۹۱۸ | ۱۲۹۷۶ | ریگان |
| ۵۱۶ | ۵۰۶۵ | ۱۴۳ | ۵۶۴ | ۱۱۴۵ | ۴۳۵۴۰ | ۵۰۹۷۳ | زرنند |
| ۱۰۴۱ | ۱۰۸۵۱ | ۶۸۰ | ۱۰۶۰ | ۲۴۴۱ | ۹۰۸۹۹ | ۱۰۶۹۷۲ | سیرجان |
| ۳۹۶ | ۳۰۷۷ | ۱۵۵ | ۴۵۰ | ۹۱۶ | ۲۸۰۱۶ | ۳۳۰۱۰ | شهر بابک |
| ۵۳۲ | ۱۰۶۳ | ۴۸ | ۹۰۶ | ۵۰۸ | ۲۰۵۷۸ | ۲۳۶۳۵ | عنبرآباد |
| ۱۳۳ | ۳۴۵ | ۸ | ۴۶۹ | ۲۴۴ | ۷۵۵۹ | ۸۷۵۸ | فاریاب |
| ۱۰۳ | ۳۳۱ | ۲۳ | ۲۱۹ | ۲۷۸ | ۱۰۸۰۸ | ۱۱۷۶۲ | فهرج |
| ۳۱۶ | ۷۷۶ | ۱۰ | ۵۲۶ | ۵۴۲ | ۱۵۷۵۰ | ۱۷۹۲۰ | قلعه گنج |
| ۱۹۷۳ | ۳۷۰۷۶ | ۱۶۷۹ | ۱۴۱۰ | ۱۰۴۱۸ | ۲۶۸۵۱۲ | ۳۲۱۰۶۸ | کرمان |
| ۱۳۲ | ۹۷۰ | ۱۷ | ۶۱ | ۳۴۷ | ۹۱۰۳ | ۱۰۶۳۰ | کوهبنان |
| ۴۰۷ | ۲۳۰۰ | ۴۴ | ۱۱۰۱ | ۷۱۲ | ۲۶۸۷۲ | ۳۱۴۳۶ | کهنوچ |
| ۳۶۴ | ۱۴۵۵ | ۱۸ | ۷۰۲ | ۵۵۸ | ۱۸۵۲۴ | ۲۱۶۲۱ | منوجان |
| ۱۹۸ | ۵۸۹ | ۶۹ | ۲۰۰ | ۴۴۷ | ۱۵۷۷۶ | ۱۷۲۷۹ | نرماشیر |
| ۰ | ۰ | ۱۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۴ | مشترکین مستقیم برق منطقه ای |

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

سالنامه آماری استان کرمان_ ۱۳۹۳ _____ ۸ - آب و برق

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

| شرح | روستا | خانوار دارای برق | طول خطوط فشار متوسط توزیع | طول خطوط فشار ضعیف توزیع | تعداد ترانسفورماتورهای توزیع | ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع |
|------------|-------|------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|
| ۱۳۷۵ | ۲۱۰۰ | ۱۲۶۲۳۳ | ۱۱۹۳۳ | ۸۸۱۹ | ۱۰۷۰۳ | ۱۱۳۹ |
| ۱۳۸۵ | ۳۷۱۱ | ۲۳۴۲۷۹ | ۲۳۳۹۸ | ۱۵۶۸۴ | ۲۳۶۷۶ | ۳۰۸۲ |
| ۱۳۸۸ | ۴۰۳۰ | ۲۵۱۵۶۷ | ۲۵۹۶۱ | ۱۷۰۱۱ | ۲۷۹۸۲ | ۳۸۲۱ |
| ۱۳۸۹ | ۴۱۵۶ | ۲۳۲۷۶۳ | ۲۶۴۶۰ | ۱۷۴۲۵ | ۲۹۴۶۴ | ۳۹۷۱ |
| ۱۳۹۰ | ۴۳۴۸ | ۲۳۵۴۷۵ | ۲۷۳۹۰ | ۱۷۹۹۲ | ۳۱۹۳۵ | ۴۲۰۵ |
| ۱۳۹۱ | ۴۳۹۵ | ۲۳۶۵۹۲ | ۲۷۷۹۷ | ۱۸۱۹۷ | ۳۳۳۸۳ | ۴۳۴۴ |
| ۱۳۹۲ | ۴۵۰۲ | ۲۳۸۱۷۱ | ۲۸۷۲۱ | ۱۹۱۳۸ | ۳۵۵۲۸ | ۴۵۷۲ |
| ۱۳۹۳ | ۴۶۱۶ | ۲۳۹۹۵۷ | ۲۹۳۱۶ | ۱۹۵۶۹ | ۳۷۰۴۶ | ۴۷۲۴ |

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 داز حالت روستا خارج شده و از آمار روستایی حذف شده اند

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

۸- آب و برق - سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۳

۱۶-۸- مقدار فروش برق برحسب نوع مصرف (مگاوات ساعت)

| سال و شهرستان | جمع | خانگی | عمومی |
|-----------------------------|----------|---------|---------|
|۱۳۶۵ | ۹۳۶۸۱۲ | ۳۱۲۱۴۷ | ۳۱۷۸۳۳ |
|۱۳۷۰ | ۲۰۹۴۱۴۷ | ۴۹۷۴۱۸ | ۵۳۴۰۱۲ |
|۱۳۷۵ | ۲۱۵۱۰۲۸ | ۸۱۲۵۹۷ | ۱۸۳۲۲۰ |
|۱۳۸۵ | ۶۸۳۰۹۸۴ | ۱۳۳۳۴۰۸ | ۱۴۶۷۲۰۸ |
|۱۳۹۰ | ۸۱۷۹۲۴۹ | ۱۹۲۱۷۸۹ | ۵۶۹۶۹۷ |
|۱۳۹۱ | ۹۱۰۳۶۱۹ | ۲۰۶۲۲۳۰ | ۶۲۹۵۸۱ |
|۱۳۹۲ | ۹۰۵۵۸۰۶ | ۲۲۱۳۱۷۵ | ۵۸۶۰۴۶ |
|۱۳۹۳ | ۱۰۱۴۶۳۲۲ | ۲۷۰۱۹۲۰ | ۶۷۳۴۷۳ |
|ارزوئیه | ۳۳۰۳۱۷ | ۳۴۰۷۰ | ۷۹۸۸ |
|انار | ۱۴۸۹۰۶ | ۲۰۶۲۹ | ۳۵۶۰ |
|بافت | ۷۳۵۰۳ | ۳۱۰۱۳ | ۱۶۰۵۱ |
|بردسیر | ۲۰۸۲۰۱ | ۲۹۹۱۴ | ۲۷۴۸۲ |
|بم | ۲۸۶۸۸۶ | ۱۴۴۰۷۸ | ۵۷۶۲۰ |
|جیرفت | ۷۰۶۱۳۶ | ۴۴۳۰۵۰ | ۷۴۵۸۳ |
|رابر | ۱۹۴۱۲ | ۱۲۴۹۸ | ۲۸۴۳ |
|راور | ۸۳۲۱۸ | ۱۸۹۲۸ | ۳۴۰۲ |
|رفسنجان | ۱۰۳۶۰۷۲ | ۱۹۲۲۲۶ | ۳۸۹۱۷ |
|رودبار جنوب | ۳۷۵۹۳۵ | ۱۶۲۷۴۵ | ۳۶۰۲۱ |
|ریگان | ۱۳۸۰۷۵ | ۳۹۰۴۰ | ۸۰۹۴ |
|زرنند | ۳۳۸۳۲۵ | ۷۱۸۲۴ | ۱۰۰۴۰ |
|سیرجان | ۷۴۷۷۸۵ | ۱۸۵۱۰۸ | ۹۹۴۷۱ |
|شهر بابک | ۱۴۸۹۵۱ | ۴۶۰۸۰ | ۷۱۷۲ |
|عنبرآباد | ۴۳۹۵۹۷ | ۱۵۱۸۷۹ | ۲۰۴۲۴ |
|فاریاب | ۱۳۸۳۳۵ | ۳۹۳۲۸ | ۱۴۵۸۰ |
|فهرج | ۱۳۸۹۷۶ | ۳۲۷۴۴ | ۷۲۶۸ |
|قلعه گنج | ۱۷۰۶۴۹ | ۱۰۱۹۶۰ | ۱۳۹۰۱ |
|کرمان | ۱۸۰۵۳۴۳ | ۵۶۰۴۱۳ | ۱۶۱۰۴۵ |
|کوهبنان | ۳۰۴۹۲ | ۱۱۴۲۷ | ۲۷۰۴ |
|کهنوج | ۴۱۱۴۲۸ | ۲۰۵۹۴۲ | ۳۳۶۴۱ |
|منوجان | ۲۱۲۷۰۱ | ۱۱۵۸۹۱ | ۱۵۷۷۲ |
|نرماشیر | ۲۰۹۴۸۷ | ۵۱۱۲۳ | ۱۰۸۹۴ |
| مشترکین مستقیم برق منطقه ای | ۱۸۳۷۵۹۲ | . | . |

→

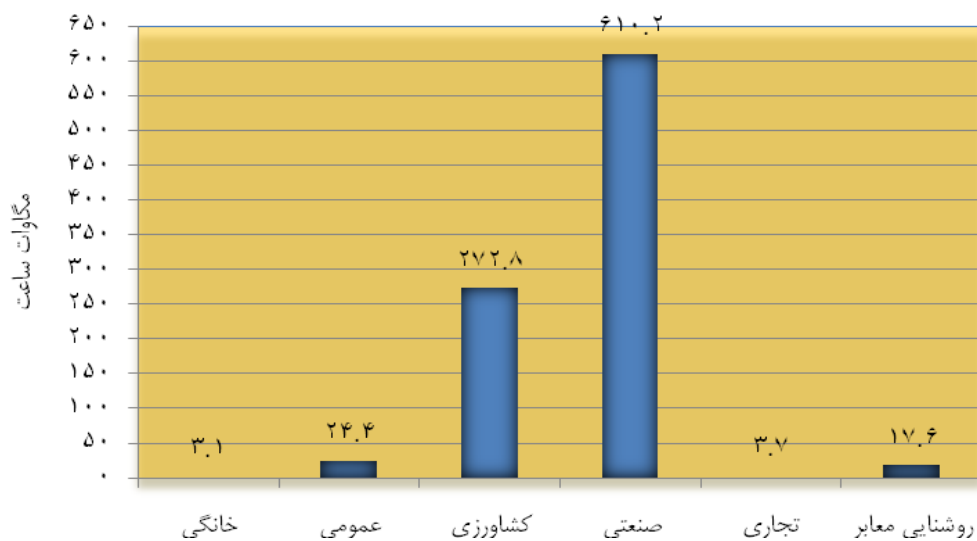
سالنامه آماری استان کرمان_ ۱۳۹۳ _____ ۸- آب و برق

۱۶- مقدار فروش برق برحسب نوع مصرف (دنبله) (مگاوات ساعت)

| روشنایی معابر | سایر (تجاری) | صنعتی | کشاورزی | سال و شهرستان |
|---------------|--------------|---------|---------|-----------------------------|
| ... | ۰ | ۲۰۴۴۹ | ۱۰۲۴۵۳ |۱۳۶۵ |
| ... | ۰ | ۶۳۷۶۸۹ | ۴۲۵۰۲۸ |۱۳۷۰ |
| ... | ۱۶۷۰۸۳ | ۱۳۷۹۰۸ | ۸۵۰۲۲۰ |۱۳۷۵ |
| ۱۲۲۰۳۴ | ۱۸۶۳۵۰ | ۱۵۴۲۷۰۲ | ۲۱۷۹۲۸۲ |۱۳۸۵ |
| ۱۴۱۱۵۳ | ۳۶۸۲۹۲ | ۲۱۴۶۴۷۲ | ۳۵۷۱۸۴۶ |۱۳۹۰ |
| ۱۳۸۹۴۹ | ۳۰۷۳۹۲ | ۲۲۹۶۰۶۹ | ۳۶۶۹۳۹۸ |۱۳۹۱ |
| ۱۴۴۱۳۴ | ۳۲۳۱۲۲ | ۲۳۷۹۱۷۷ | ۳۴۱۰۱۵۲ |۱۳۹۲ |
| ۱۷۹۴۵۲ | ۳۶۱۵۳۱ | ۲۵۶۱۱۴۰ | ۳۶۵۸۱۰۶ |۱۳۹۳ |
| ۱۸۳۶ | ۳۶۹۲ | ۱۶۷۸ | ۲۸۱۰۵۳ |ارزوئیه |
| ۳۳۹۶ | ۵۵۰۸ | ۳۲۳۶ | ۱۱۲۵۷۷ |انار |
| ۴۱۰۵ | ۴۷۱۸ | ۱۸۴۵ | ۱۵۷۷۱ |بافت |
| ۳۶۹۷ | ۵۵۳۶ | ۱۴۸۵۷ | ۱۲۶۷۱۵ |بردسیر |
| ۱۴۰۲۵ | ۱۷۶۵۸ | ۸۰۶۴۷ | ۷۲۸۵۸ |بم |
| ۱۴۲۹۳ | ۲۹۸۳۶ | ۱۷۹۰۴ | ۱۲۶۴۷۰ |جیرفت |
| ۱۸۵۱ | ۱۴۴۲ | ۱۹۹ | ۵۷۹ |رابر |
| ۳۱۱۵ | ۳۴۱۹ | ۱۱۵۳ | ۵۳۲۰۱ |راور |
| ۱۹۴۰۰ | ۳۷۸۷۷ | ۴۵۷۷۸ | ۷۰۱۸۷۴ |رفسنجان |
| ۱۷۵۲ | ۶۵۶۱ | ۵۴۴ | ۱۶۸۳۱۲ |رودبار جنوب |
| ۱۹۵۵ | ۲۲۴۲ | ۳۶۹۷ | ۸۳۰۴۷ |ریگان |
| ۱۰۵۲۶ | ۱۵۷۳۴ | ۱۰۶۳۵ | ۲۱۹۵۶۶ |زرند |
| ۲۲۵۹۶ | ۳۶۵۲۶ | ۶۶۵۸۶ | ۳۲۷۴۹۸ |سیرجان |
| ۶۲۹۶ | ۸۶۱۹ | ۱۳۳۳۳ | ۶۷۴۵۱ |شهر بابک |
| ۳۶۷۷ | ۵۹۱۷ | ۱۲۵۴۸ | ۲۴۵۱۵۲ |عنبرآباد |
| ۷۹۸ | ۱۲۳۳ | ۵۹۶ | ۸۱۷۹۰ |فاریاب |
| ۱۳۳۳ | ۱۴۶۲ | ۱۸۱۲ | ۹۴۴۶۷ |فهرج |
| ۲۰۱۲ | ۴۷۵۶ | ۱۲۳۹ | ۴۶۷۸۱ |قلعه گنج |
| ۴۲۵۴۱ | ۱۴۳۱۳۶ | ۴۲۲۳۶۳ | ۴۷۵۸۴۵ |کرمان |
| ۲۱۴۱ | ۱۸۵۸ | ۳۴۸۳ | ۸۱۷۹ |کوهینان |
| ۷۴۳۳ | ۱۴۶۱۹ | ۸۹۹۴ | ۱۴۰۷۹۹ |کهنوج |
| ۲۹۷۷ | ۶۲۷۸ | ۷۹۲ | ۷۰۹۹۱ |منوجان |
| ۷۷۰۷ | ۲۹۰۴ | ۹۶۲۹ | ۱۲۷۲۳۰ |نرماشیر |
| ۰ | ۰ | ۱۸۳۷۵۹۲ | ۰ | مشترکین مستقیم برق منطقه ای |

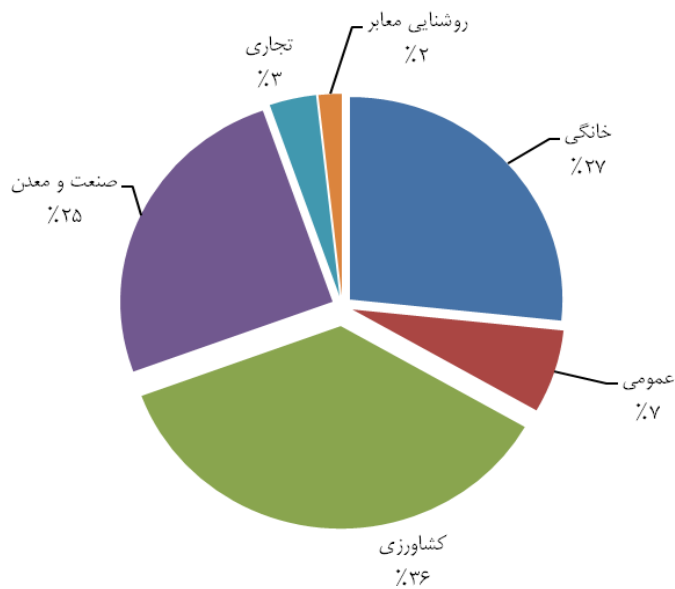
مأخذ- شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان ، امور برق استان کرمان.

۸-۳- متوسط مصرف برق برحسب نوع مشترک: ۱۳۹۳



مبنا جدول ۸-۱۴ و ۸-۱۶

۸-۴- درصد فروش داخلی انرژی برق برحسب نوع مصرف: ۱۳۹۳



مبنا جدول ۱۶ _ ۸