

مقدمه:

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

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

سال آبی: سنجش میزان بارندگی در یک دوره دوازده ماهه در یک ناحیه که در ایران از اول مهر ماه هر سال تا آخر شهریور ماه سال بعد است.

آب تولید شده: به مجموعه آب استحصال شده از منابع آبی (زیرزمینی و سطحی) نظیر چاهها، چشمهها، قناتها، سطحها 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.

قدرت نامی (ظرفیت نامی): قدرت نامی یک دستگاه توربین یا دستگاه تولید نیروی محرکه بیشترین خروجی مورد انتظار یک مولد برق در شرایط طراحی است که از طرف سازنده بر روی پلاک مشخصات آن برای شرایط معینی بر حسب اسب بخار یا مگاوات تعریف و نوشته شده است. در ماشینهای کوچک قدرت نامی بر حسب کیلووات مشخص می شود.

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

قدرت تولیدی همزمان با پیک بار شبکه: قدرت تولیدی همزمان واحدها در پیک بار شبکه طی یک دوره مشخص که ممکن است از جمع قابلیت تولید واحدها کمتر و یا مساوی با آن باشد.

تولید ناویژه (ناخالص) نیروگاه: جمع انرژی تولیدی مولدهای برق یک نیروگاه که در طی یک دوره زمانی معین روی پایانهی خروجی مولدها بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت اندازه گیری می شود.

تولید ویژه (خالص) نیروگاه: تولید انرژی برق ناویژه منهای مصرف داخلی نیروگاهها در یک دوره معین بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت است.

سایر موسسات تولید برق: موسساتی هستند که برای انجام امور خود برق تولید می کنند ولی تابع وزارت نیرو

نیستند و ممکن است مقداری از برق تولید شده را به موسسات دیگر بفروشند.

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

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

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

حداکثر بار همزمان مصرفی: حداکثر بار همزمان روزانه، هفتگی، ماهانه و سالانه از مجموعه بار مناطق در لحظه حداکثر بار سیستم (بر حسب مگاوات) است. اگر سیستم به هم پیوسته کل کشور را پوشش ندهد حداکثر بار همزمان از مجموع بار حداکثر شبکه به هم پیوسته و بار مناطق مجزا، به طور همزمان به دست می‌آید.

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

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

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

نیروگاه برق - آبی: نیروگاهی که در آن از انرژی پتانسیل آب انباشته شده در پشت سدها یا انرژی جریانی آب رودخانه‌ها برای تولید برق استفاده می‌شود.

نیروگاه حرارتی: نیروگاهی است که در آن انرژی موجود در سوخت‌های جامد، مایع و گاز جهت تولید بخار یا گاز داغ (دود) و مصرف آن در توربین برای تولید انرژی برق استفاده می‌شود.

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

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

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

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

مصرف داخلی برق نیروگاه: جمع مصارف داخلی فنی واحدها و مصارف غیر فنی نیروگاهی شامل روشنایی و ... در طول یک دوره مشخص است.

فروش یا مصرف انرژی برق: مقدار فروش برق در داخل کشور به مشترکین که بر اساس تعرفه‌های تعیین شده توسط وزارت نیرو انجام می‌گیرد.

انرژی حاصل از سوخت (ارزش حرارتی): مقدار انرژی حرارتی (کیلو وات کالری یا B.T.U) که از سوختن یک واحد حجم سوخت ایجاد می‌شود.

بازده (راندمان) حرارتی: نسبت انرژی یک کیلووات ساعت برق تولیدی (بر حسب کیلو کالری) به ارزش حرارتی سوخت مصرفی است.

خط نیروی برق: عبارت از مجموعه مدارهای نصب شده بر روی پایه‌هایی است که انرژی برق تولید شده را با

ولتاژهای متفاوت از یک نقطه تولید (نیروگاه) یا تبدیل ولتاژ (ایستگاه)، به نقاط مصرف منتقل می‌کند.

خط انتقال نیروی برق: مجموعه‌ای از رساناها، مقره‌ها و دیگر تجهیزات جانبی که برای انتقال مقادیر بالای برق با ولتاژ بسیار بالا (۴۰۰ و ۲۳۰ کیلو ولت)، در مسیرهای طولانی در میان نقاط مبدأ (نیروگاه‌ها و یا پست‌های برق) و گیرندگان آن به کار گرفته می‌شوند.

خط فوق توزیع نیروی برق: مجموعه‌ای از رساناها، مقره‌ها و دیگر تجهیزات جانبی که برای انتقال مقادیر بالای برق با ولتاژ بالا (۱۳۲، ۶۳ و ۶۶ کیلو ولت)، در مسیرهای طولانی در میان نقاط مبدأ (نیروگاه‌ها و یا پست‌های برق) و گیرندگان آن به کار گرفته می‌شوند.

مشترک برق: شخص حقوقی یا حقیقی که بر اساس آیین‌نامه‌های مورد عمل شرکت برق، انشعاب یا انشعابات مورد تقاضایش برقرار و شماره اشتراک به او اختصاص یافته است.

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

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

مصرف کشاورزی انرژی برق: مصرفی که در آن از انرژی برق برای پمپاژ آب‌های سطحی یا تحت‌الارضی یا پمپاژ مجدد آب برای تولید محصولات کشاورزی یا انجام کار در فعالیتهای کشاورزی استفاده می‌شود.

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

شبکه توزیع برق: مجموعه‌ای از خط‌های توزیع با ولتاژهای متفاوت (به طور عمده ۳۳ کیلو ولت و پایین‌تر) که برای توزیع انرژی برق در یک منطقه یا یک محله به کار گرفته می‌ود.

شبکه انتقال و فوق توزیع برق: یک سری به هم پیوسته از پست‌ها، خطوط، کابل‌ها و سایر تجهیزات الکتریکی به منظور انتقال انرژی از نیروگاه‌ها یا پست‌های فشار قوی به مصرف کننده نهایی در سطوح ولتاژ ۶۳ کیلو ولت و بالاتر است.

پست یا ایستگاه برق: محلی با مجموعه‌ای از تاسیسات و تجهیزات برقی شامل ترانسفورماتورها، کلیدها، سگسیونرها، وسایل اندازه‌گیری، خطوط ورود و خروج، راکتور و کاپاستیور و بی‌های مختلف برای انتقال و توزیع برق از آن استفاده می‌شود.

گزیده اطلاعات :

در سال آبی ۱۴۰۰-۱۳۹۹، میزان تخلیه سالانه منابع آب زیرزمینی حدود ۶۳۹۴ میلیون متر مکعب بوده است. که نسبت به سال آبی ۹۹-۱۳۹۸ تغییری نداشته است. لازم به ذکر است که از میان مناطق مطالعاتی استان، رودبار با ۱۱/۹ درصد بیشترین تخلیه سالانه را داشته است.

در سال ۱۴۰۰ بیش از ۶۶۲ هزار انشعاب آب در نقاط شهری استان وجود داشته است که حدود ۱۴۰ میلیون مترمکعب آن به فروش رسیده است. میزان مشترکین و فروش آب نسبت به سال گذشته به ترتیب ۲/۲ و ۰/۷ درصد افزایش داشته است

در سال ۱۴۰۰ بیش از ۴۴ هزار فقره انشعاب فاضلاب شهری وجود داشته که نسبت به سال گذشته ۵/۴ درصد افزایش نشان می دهد.

در سال ۱۴۰۰ موسسات تابع وزارت نیرو ۲۱۶۹۳ میلیون کیلو وات ساعت تولید ناخالص برق داشته اند که ۴۹/۸ درصد آن در نیروگاه های چرخه ترکیبی تولید شده است. همچنین مقدار تولید ناخالص، ۶/۴ درصد نسبت به سال گذشته افزایش داشته است.

در این سال ۲۱ میلیون و ۱۸۸ کیلووات ساعت از برق تولید شده در اختیار ۱۳۰۵ هزار و ۴۸۶ مشترک قرار گرفته که مقدار برق فروخته شده نسبت به سال گذشته حدود ۶/۴ درصد افزایش داشته است.

همچنین درین سال ۸۳/۶ درصد مشترکین خانگی، ۲/۹ درصد عمومی، ۱/۳ درصد کشاورزی و ۰/۵ درصد صنعتی و ۱/۲ تجاری و ۱۰/۵ درصد روشنایی معابر بوده اند. همچنین در این سال ۲۲/۸ درصد از برق فروخته شده صرف مصارف خانگی، ۴/۲ درصد عمومی، ۲۳/۵ درصد کشاورزی، ۴۵/۲ درصد صنعتی، ۱/۲ درصد تجاری و ۳/۱ درصد روشنایی معابر شده است.

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

متوسط ظرفیت اسمی تصفیه خانه های آب درمدار (هزارمترم کعب در روز)	تعداد تصفیه خانه آب درمدار (واحد)	حجم مخازن آب درمدار (هزارمترم کعب)	حجم آب تولیدی (هزارمترمکعب درسال)		حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب (هزار متر مکعب درسال)	سال
			منابع زیرزمینی	منابع سطحی		
۰	۰	۶۰۲/۷	۱۵۶۶۲۶	۰/۲	۲۵۰	.....۱۳۸۵
۷۰/۲	۱	۶۳۳/۳	۱۶۶۳۲۳	۱۷۲۰	۲۲۹/۲	.....۱۳۹۰
۹۶/۲	۳	۶۸۹/۹	۱۷۳۶۵۱	۵۸۴۸	۲۳۹/۸	.....۱۳۹۵
۱۰۲	۳	۶۹۰/۹	۱۵۷۶۵۴	۲۱۲۷۲	۲۱۵/۹	.....۱۳۹۶
۱۰۱/۸	۳	۰/۷	۱۵۹۴۶۱	۱۹۶۷۴	۲۲۰/۳	.....۱۳۹۷
۱۰۲/۱	۳	۶۹۹/۹	۱۶۸۶۳۳	۱۱۹۵۶/۱	۲۱۸/۵	.....۱۳۹۸
۱۲۷/۷	۷	۷۰۶/۱	۱۷۹۵۴۲/۶	۲۰۹۳۲/۶	۲۸۷/۳	.....۱۳۹۹
۱۳۵/۱	۱۰	۷۲۵/۳	۱۸۵۱۰۰	۱۵۳۷۸	۲۶۴/۱	.....۱۴۰۰

مأخذ: شرکت آب و فاضلاب استان کرمان.

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

خانگی		کل		سال و شهرستان
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۶۸۲۱۶۰۰۰	۳۴۱۰۷۵	۱۰۵۶۸۸۰۰۰	۳۸۱۳۰۰	.....۱۳۸۵
۸۵۴۲۵۰۰۰	۴۱۹۴۴۰	۱۰۸۷۵۱۰۰۰	۴۹۸۳۶۰	.....۱۳۹۰
۱۰۲۲۲۹۸۱۵	۴۸۶۸۴۵	۱۳۳۳۵۶۹۵۰	۵۷۳۵۶۵	.....۱۳۹۵
۹۸۴۷۴۴۱۰	۵۰۱۵۵۳	۱۲۹۰۵۱۲۶۸	۵۹۰۷۴۶	.....۱۳۹۶
۱۰۰۰۵۹۲۰۸	۵۱۷۷۰۷	۱۲۹۱۵۹۳۶۴	۶۰۵۰۳۱	.....۱۳۹۷
۱۰۵۹۳۷۹۰۸	۵۳۲۰۰۰	۱۳۰۷۴۴۶۴۹	۶۲۰۷۶۵	.....۱۳۹۸
۱۱۶۴۶۲۳۴۷	۵۵۶۸۸۰	۱۳۹۱۹۶۴۷۸	۶۴۸۴۹۴	.....۱۳۹۹
۱۱۷۳۴۳۶۱۰	۵۶۸۰۶۵	۱۴۰۱۹۱۳۶۱	۶۶۲۴۷۵	.....۱۴۰۰
۸۳۹۲۳۶	۴۰۰۶	۹۵۴۶۱۳	۴۸۳۹	.....ارزوئیه
۱۷۸۹۵۴۹	۹۲۷۸	۲۳۵۴۰۸۶	۱۰۹۵۳	.....انار
۲۴۹۱۸۲۵	۱۳۹۴۶	۲۹۹۳۵۱۰	۱۶۳۷۴	.....بافت
۲۸۲۰۶۴۴	۱۶۲۴۲	۳۲۰۱۷۶۷	۱۹۲۶۶	.....بردسیر
۸۳۸۸۸۵۷	۴۰۴۷۶	۹۷۲۰۳۸۲	۴۶۰۲۰	.....بم
۷۱۷۹۳۱۹	۳۶۱۲۵	۱۰۷۷۸۰۰۹	۴۱۴۲۰	.....جیرفت
۸۸۸۶۶۸	۵۱۸۸	۹۳۰۹۱۰	۶۱۴۰	.....رابر
۲۰۳۰۳۶۴	۹۴۰۴	۲۳۰۶۷۴۴	۱۱۷۲۱	.....راور
۱۲۰۴۷۸۷۸	۶۵۲۱۸	۱۵۰۲۷۴۷۰	۷۹۸۲۳	.....رفسنجان
۹۷۰۳۰۲	۵۱۷۶	۱۰۸۵۶۳۴	۶۰۲۹	.....رودبار جنوب
۱۳۳۱۷۰۳	۶۵۸۹	۱۴۷۷۷۶۳	۷۲۱۶	.....ریگان
۵۲۸۶۸۶۹	۳۰۱۳۱	۶۰۴۳۸۱۷	۳۵۰۵۷	.....زرنند
۱۵۰۶۱۹۶۰	۷۳۷۱۱	۱۷۷۴۸۶۵۴	۸۶۰۲۳	.....سیرجان
۴۳۹۵۸۹۹	۲۴۸۷۶	۵۰۰۶۰۹۸	۲۹۱۳۴	.....شهر بابک
۱۸۷۵۷۱۸	۸۸۱۹	۲۴۸۷۱۴۷	۱۰۱۲۱	.....عنبرآباد
۴۷۳۷۴۴	۲۷۶۰	۵۲۵۶۴۲	۳۰۳۰	.....فاریاب
۵۸۴۳۸۱	۲۶۳۳	۶۷۵۲۴۲	۲۹۷۹	.....فهرج
۱۱۰۳۹۳۹	۴۷۰۱	۱۲۰۴۰۳۳	۵۲۱۱	.....قلعه گنج
۴۱۴۸۸۲۰۴	۱۷۳۴۲۶	۴۸۵۵۴۹۶۷	۲۰۱۱۱۵	.....کرمان
۱۱۳۱۰۵۲	۶۶۸۶	۱۳۵۳۸۵۶	۸۲۶۳	.....کوهبنان
۳۳۱۲۴۶۹	۱۸۸۷۹	۳۷۶۱۹۱۰	۲۰۸۵۱	.....کهنوج
۱۲۹۴۹۳۱	۷۱۹۹	۱۳۸۱۴۰۸	۷۷۵۹	.....منوجان
۵۵۶۰۹۹	۲۵۹۶	۶۱۷۶۹۹	۳۱۳۱	.....نرماشیر

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

آزاد و زیربنایی		آموزش و اماکن مذهبی		سال و شهرستان
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۵۹۸۶۴۱۲	۱۵۵۲۰	۲۰۹۸۸۸۵	۷۴۶	..... ۱۳۸۵
۳۶۳۱۲۷۸	۳۹۱۰۹	۱۲۷۳۱۵۶	۱۸۸۱	..... ۱۳۹۰
۵۳۱۲۱۱۳	۳۹۹۶۳	۵۰۰۸۸۳۲	۴۹۲۴	..... ۱۳۹۵
۴۲۱۰۶۹۹	۴۰۸۳۹	۵۰۱۸۱۷۲	۵۵۰۱	..... ۱۳۹۶
۴۳۱۱۵۲۹	۳۷۸۴۹	۴۳۲۳۳۶۱	۵۰۱۶	..... ۱۳۹۷
۳۷۸۲۴۵۷	۳۶۹۱۳	۳۵۳۰۰۵۷	۳۳۳۷	..... ۱۳۹۸
۳۸۳۵۶۶۴	۳۷۱۱۰	۲۹۲۳۱۴۱	۳۵۷۰	..... ۱۳۹۹
۳۴۱۰۳۵۹	۳۷۴۸۱	۳۰۷۹۰۰۶	۳۴۴۶	..... ۱۴۰۰
۱۵۷۷۳	۴۵۹	۱۲۸۶۲	۲۶	..... ارزوئیه
۳۸۶۸۰	۶۱۷	۴۰۵۲۲	۷۰	..... انار
۷۶۰۶۱	۱۱۲۴	۷۳۶۹۶	۹۱	..... بافت
۷۰۶۹۵	۱۳۵۷	۳۲۵۱۳	۱۲۲	..... بردسیر
۷۳۲۰۰	۱۰۶۰	۳۸۷۷۲۱	۲۲۲	..... بم
۱۳۹۶۷۹	۲۰۷۰	۳۷۶۶۱۷	۲۰۸	..... جیرفت
۱۹۱۹۵	۳۵۸	۱۷۳۰۸	۴۰	..... رابر
۶۰۹۰۰	۱۱۹۰	۱۸۸۹۷	۵۹	..... راور
۳۸۶۵۱۷	۷۰۰۹	۴۲۹۸۱۹	۳۷۹	..... رفسنجان
۱۴۹۵۱	۴۵۲	۱۹۰۹۷	۲۲	..... رودبار جنوب
۲۳۳۳۰	۲۹۸	۴۱۶۶۰	۴۰	..... ریگان
۱۴۷۱۳۰	۲۴۵۷	۱۰۰۵۷۷	۱۸۹	..... زرنند
۱۰۳۴۳۲۰	۵۷۱۱	۲۷۱۵۲۸	۳۴۹	..... سیرجان
۱۹۱۸۰۴	۱۵۶۸	۹۵۸۹۶	۱۵۰	..... شهر بابک
۴۵۴۰۹	۵۵۱	۲۷۱۴۸	۵۳	..... عنبرآباد
۷۰۴۰	۱۲۹	۱۵۰۵۶	۲۸	..... فاریاب
۷۸۰۴	۹۶	۱۸۴۲۵	۲۷	..... فهرج
۵۳۳۴	۹۴	۳۱۷۸۶	۴۰	..... قلعه گنج
۹۸۴۹۲۹	۹۲۷۶	۸۹۷۸۵۸	۱۰۹۱	..... کرمان
۳۱۱۸۴	۷۵۰	۲۲۶۹۴	۶۴	..... کوهبنان
۱۳۰۰۲	۵۱۷	۱۲۰۱۳۳	۹۹	..... کهنوج
۱۸۸۸۸	۱۶۰	۱۱۶۹۰	۴۶	..... منوجان
۴۵۳۴	۱۷۸	۱۵۵۰۳	۳۱	..... نرماشیر

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

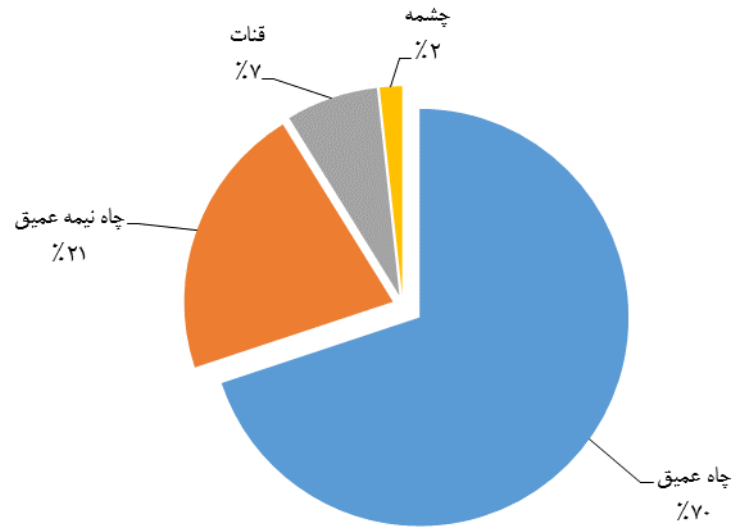
عمومی و دولتی		صنعتی		سال و شهرستان
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۲۴۸۲۵۴۳	۶۷۶	۲۳۰۰۰۰	۶۷۵	.....۱۳۸۵
۱۵۰۵۸۷۸	۱۷۰۲	۳۶۹۰۰۰	۹۲۸	.....۱۳۹۰
۳۰۱۷۴۰۹	۱۹۳۵	۵۴۱۳۱۶	۱۰۸۴	.....۱۳۹۵
۳۱۲۶۶۶۰	۲۷۲۵	۵۴۸۵۶۹	۱۰۸۶	.....۱۳۹۶
۳۱۶۶۲۲۵	۲۰۶۲	۵۲۴۷۲۳	۱۰۶۰	.....۱۳۹۷
۲۹۹۲۲۸۵	۲۳۳۷	۵۵۱۱۸۸	۱۱۶۹	.....۱۳۹۸
۴۷۸۱۹۳۴	۳۰۰۱	۵۵۶۹۱۵	۱۲۹۳	.....۱۳۹۹
۳۰۹۷۵۵۶	۲۴۵۳	۶۲۵۶۲۱	۱۲۹۶	.....۱۴۰۰
۴۶۵۶۹	۳۹	۴۲۱۲	۹	.....ارزوئیه
۳۷۵۰۴	۴۲	۱۸۹۳۵	۱۴	.....انار
۱۵۹۶۵۰	۸۰	۳۱۲۳۳	۱۴	.....بافت
۶۲۰۲۵	۱۲۸	۱۶۶۹۲	۱۵۵	.....بردسیر
۳۷۳۵۵۹	۱۴۳	۲۷۲۲۹	۱۵	.....بم
۲۵۳۳۷۴	۱۵۹	۲۵۶۹	۱۶	.....جیرفت
۲۴۱۸۳	۳۸	۱۰۴۷	۱	.....راير
۳۳۱۲۰	۶۸	۱۳۰۶۰	۱۳	.....راور
۱۷۹۳۵۱	۱۸۹	۸۰۷۲۳	۱۳۰	.....رفسنجان
۴۰۱۲۳	۳۳	۱۶۷۸	۷	.....رودبار جنوب
۲۰۶۹۸	۳۵	۶۷۳۷	۵	.....ريگان
۱۲۴۶۰۱	۱۱۹	۱۴۷۱۶	۶۱	.....زرنند
۲۷۶۶۳۶	۲۵۴	۷۵۷۰۶	۲۰۲	.....سيرجان
۷۰۵۰۳	۱۳۹	۳۶۰۴۱	۱۵۲	.....شهر بابک
۸۹۱۹۹	۵۳	۳۵۲۵	۷	.....عنبرآباد
۱۲۷۱۴	۱۷	.	.	.....فارياب
۱۴۹۹۰	۲۱	۲۲۳۸	۱	.....فهرج
۳۰۸۷۳	۳۶	.	۱	.....قلعه گنج
۹۷۲۸۴۵	۶۶۶	۲۸۱۹۴۹	۴۸۳	.....کرمان
۳۸۸۵۰	۵۹	۲۱۳	۱	.....کوهبنان
۱۸۹۴۸۵	۸۷	۹۰۴	۶	.....کهنوج
۳۴۳۵۸	۳۰	۱۸۰	۱	.....منوجان
۱۲۳۴۶	۱۸	۶۰۳۴	۲	.....نرماشير

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

سایر مصارف		تجاری		سال و شهرستان
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۲۱۸۰۰۱۶۰	۲۴۰۰	۴۸۷۴۰۰۰	۲۰۲۰۸	.....۱۳۸۵
۱۳۲۲۳۶۸۸	۶۰۴۷	۳۳۲۳۰۰۰	۲۹۲۵۳	.....۱۳۹۰
۱۲۷۶۴۴۳۳	۴۰۸۷	۴۴۸۳۰۳۲	۳۴۷۲۷	.....۱۳۹۵
۱۳۳۱۶۹۵۹	۲۰۲۳	۴۳۵۵۷۹۹	۳۷۰۱۹	.....۱۳۹۶
۱۲۷۵۲۳۵۸	۴۰۲۱	۴۰۲۱۹۶۰	۳۷۳۱۶	.....۱۳۹۷
۹۸۴۱۹۱۷	۵۰۳۹	۴۱۰۸۸۳۷	۳۹۹۷۰	.....۱۳۹۸
۶۵۵۴۴۵۷	۴۴۹۵	۴۰۸۲۰۲۰	۴۲۱۴۵	.....۱۳۹۹
۸۴۲۷۹۵۴	۵۲۹۷	۴۲۰۷۲۵۵	۴۴۴۳۷	.....۱۴۰۰
۱۷۸۵۹	۲۳	۱۸۱۰۲	۲۷۷	.....ارزوئیه
۳۴۴۷۲۴	۱۲۸	۸۴۱۷۲	۸۰۴	.....انار
۶۶۵۶۶	۱۰۸	۹۴۴۷۹	۱۰۱۱	.....بافت
۱۲۶۱۸۳	۳۰۸	۷۳۰۱۵	۹۵۴	.....بردسیر
۲۰۰۱۷۷	۴۰۵	۲۶۹۶۳۹	۳۶۹۹	.....بم
۲۶۶۳۳۹۲	۲۵۷	۱۶۳۰۵۹	۲۵۸۵	.....جیرفت
-۴۰۸۰۴	۴۲	۲۱۳۱۳	۴۷۳	.....راير
۷۳۲۳۳	۱۵۴	۷۷۱۷۰	۸۳۳	.....راور
۱۲۵۵۹۳۴	۷۷۲	۶۴۷۲۴۸	۶۱۲۶	.....رفسنجان
۱۳۷۰۹	۴۰	۲۵۷۷۴	۲۹۹	.....رودبار جنوب
۳۷۷۹۶	۴۷	۱۵۸۳۹	۲۰۲	.....ريگان
۱۷۸۹۳۱	۲۹۲	۱۹۰۹۹۳	۱۸۰۸	.....زرند
۵۹۵۸۹۸	۵۰۲	۴۳۲۶۰۶	۵۲۹۴	.....سیرجان
۱۰۴۲۹۹	۲۳۵	۱۱۱۶۵۶	۲۰۱۴	.....شهر بابک
۴۰۰۲۷۶	۸۰	۴۵۸۷۲	۵۵۸	.....عنبرآباد
۷۴۰۲	۱۸	۹۶۸۶	۷۸	.....فاریاب
۳۴۰۸۲	۳۶	۱۳۳۲۲	۱۶۵	.....فهرج
۱۷۳۹۷	۳۹	۱۴۷۰۴	۳۰۰	.....قلعه گنج
۲۱۱۲۰۵۷	۱۳۹۹	۱۸۱۷۱۲۵	۱۴۷۷۴	.....کرمان
۹۳۴۱۷	۱۵۰	۳۶۴۴۶	۵۵۳	.....کوهبنان
۱۱۱۳۱۳	۱۸۰	۱۴۶۰۴	۱۰۸۳	.....کهنوج
۱۲۸۰۴	۳۷	۸۵۵۷	۲۸۶	.....منوجان
۱۳۰۹	۴۵	۲۱۸۷۴	۲۶۱	.....نرماشیر

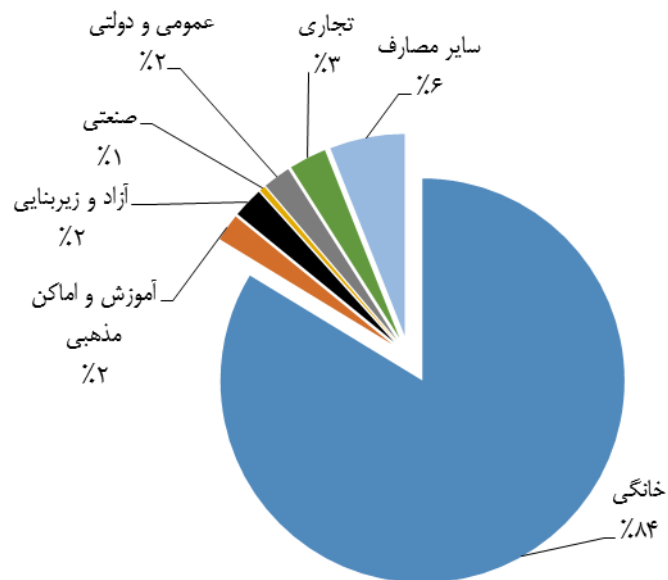
مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کرمان

۹-۱- درصد تخلیه سالانه آب از منابع زیر زمینی: ۱۳۹۹-۱۴۰۰



میناجدول ۹-۱

۹-۲- توزیع فروش آب در نقاط شهری توسط شرکت آب وفاضلاب بر حسب نوع مشتریان: ۱۴۰۰



میناجدول ۹-۲

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

سال و شهرستان	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب	حجم تولید آب	حجم فروش آب	تعداد انشعاب آب
..... ۱۳۸۵	۱۰۹۴۱	۴۷۴۱۴	۳۳۰۳۰	۱۷۳۷۴۰
..... ۱۳۹۰	۷۱۳۱۶	۵۰۵۹۷	۳۶۹۳۶	۲۰۸۴۱۵
..... ۱۳۹۵	۸۸۰۰۰	۵۶۲۶۰	۴۱۶۰۴	۲۵۵۰۱۶
..... ۱۳۹۶	۸۸۰۰۰	۵۶۹۰۰	۴۲۱۹۸	۲۶۳۹۶۷
..... ۱۳۹۷	۸۸۰۰۰	۶۱۸۸۰	۴۵۹۲۸	۲۷۳۹۳۱
..... ۱۳۹۸	۹۱۲۷۷	۷۶۷۱۹	۴۷۷۳۳	۲۸۱۵۳۴
..... ۱۳۹۹	۸۶۳۷۷	۱۰۷۵۳۶	۵۱۸۹۲	۲۷۸۸۹۱
..... ۱۴۰۰	۲۲۱۵۱۰	۱۱۹۱۲۴	۵۴۷۳۸	۲۸۵۵۱۰
..... ارزوئیه	۱۰۷۱۰	۴۴۱۳	۲۱۶۸	۸۹۳۰
..... انار	۲۴۰۰	۲۰۲۱	۱۰۱۶	۴۹۷۴
..... بافت	۴۷۷۰	۱۸۵۷	۱۳۸۶	۹۷۷۵
..... بردسیر	۳۶۰۰	۲۵۹۶	۱۰۷۳	۷۲۷۰
..... بم	۱۲۳۹۰	۵۷۵۵	۳۱۷۳	۱۵۸۲۹
..... جیرفت	۳۴۰۱۰	۱۸۹۶۵	۴۵۱۵	۲۶۲۳۸
..... رابر	۱۸۷۰	۸۴۵	۷۳۰	۵۷۱۰
..... راور	۶۹۰	۷۹۱	۵۰۷	۳۹۸۴
..... رفسنجان	۱۳۸۸۰	۱۱۸۰۲	۵۹۰۷	۳۰۷۹۸
..... رودبار جنوب	۱۷۸۷۰	۴۷۰۵	۲۳۱۶	۱۲۳۲۳
..... ریگان	۹۰۸۰	۲۱۱۱	۱۸۹۵	۷۴۱۶
..... زرنند	۹۳۵۰	۸۲۳۲	۳۸۳۴	۲۲۹۴۶
..... سیرجان	۱۱۲۰۰	۸۱۴۵	۳۳۳۱	۱۹۸۸۳
..... شهر بابک	۶۷۰۰	۳۵۶۰	۱۷۵۹	۷۶۷۵
..... عنبرآباد	۱۱۳۷۰	۵۱۱۴	۲۵۳۴	۱۰۶۹۲
..... فاریاب	۴۸۳۰	۱۸۱۹	۱۰۹۸	۵۰۴۵
..... فهرج	۱۱۸۶۰	۲۷۲۷	۲۰۹۲	۸۳۲۸
..... قلعه گنج	۸۱۷۰	۴۶۰۴	۲۵۴۹	۱۲۱۷۱
..... کرمان	۱۱۲۶۰	۸۳۷۹	۴۴۲۳	۲۶۹۰۵
..... کوهبنان	۹۱۰	۲۹۱	۲۸۱	۲۰۵۱
..... کهنوج	۱۰۹۵۰	۵۳۰۱	۱۱۵۱	۶۵۴۲
..... منوجان	۹۹۸۰	۷۰۱۲	۲۹۵۸	۱۳۴۹۰
..... نرماشیر	۱۳۶۶۰	۸۰۷۹	۴۰۴۲	۱۶۵۳۵

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کرمان

۹-۵ - وضع موجود حجم مخازن، طول شبکه توزیع و خطوط انتقال آب در نقاط روستایی

(متر معکب - کیلومتر)

طول خطوط انتقال آب	طول شبکه توزیع آب	حجم مخازن در مدار	سال و شهرستان
۲۶۷۱	۸۵۴۲	۱۵۹۷۳۰	۱۳۸۵
۴۰۶۴	۱۰۶۴۳	۲۱۷۰۳۵	۱۳۹۰
۵۶۶۶	۱۱۷۶۴	۲۱۸۳۶۳	۱۳۹۵
۵۹۴۳	۱۴۴۸۵	۲۴۰۹۹۴	۱۳۹۶
۶۱۸۵	۱۳۵۰۷	۲۲۵۲۷۱	۱۳۹۷
۶۲۹۱	۱۳۶۶۷	۲۲۴۴۲۱	۱۳۹۸
۶۲۵۷	۱۳۴۶۳	۲۲۴۰۰۱	۱۳۹۹
۶۳۳۹	۱۳۵۶۶	۲۲۲۶۶۱	۱۴۰۰
۱۶۸	۴۷۹	۷۳۲۰	ارزوئیه
۱۰۰	۲۹	۳۶۰۰	انار
۲۱۸	۷۵۳	۱۲۱۸۰	بافت
۳۳۰	۷۵۹	۷۸۵۵	بردسیر
۲۹۹	۸۸۱	۱۳۶۵۰	بم
۳۳۹	۶۹۹	۲۱۷۴۵	جیرفت
۲۱۸	۷۰	۷۹۷۰	رابر
۱۴۴	۱۷۶	۷۲۲۰	راور
۸۷۰	۱۶۰۵	۲۵۱۵۰	رفسنجان
۲۸۴	۵۳۶	۷۷۰۰	رودبار جنوب
۷۲	۱۷۹	۵۶۰۰	ریگان
۴۹۳	۹۹۶	۱۵۷۱۰	زرنند
۲۷۰	۷۹۷	۹۸۹۱	سیرجان
۳۱۵	۶۱۶	۷۷۰۰	شهر بابک
۲۱۷	۱۳۴۱	۸۰۹۰	عنبرآباد
۲۷۷	۱۷۵	۷۳۴۰	فاریاب
۳۳۶	۲۲۷	۲۸۰۰	فهرج
۲۲۴	۴۵۲	۶۸۱۰	قلعه گنج
۴۲۱	۹۷۸	۱۹۷۱۰	کرمان
۱۶۸	۲۱۳	۲۷۲۵	کوهبنان
۸۹	۷۲۱	۶۹۰۰	کهنوج
۲۱۶	۶۳۷	۵۵۵۰	منوجان
۲۷۱	۲۴۷	۹۴۴۵	نرماشیر

ماخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کرمان

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

ظرفیت نامی (هزار کیلو وات ساعت)		جمع	سال
سایر مؤسسات ^(۳)	مؤسسات تابع برق وزارت نیرو ^(۱)		
۲۵۴	۱۳۶۲	۱۶۱۶	.....۱۳۸۵
۲۵۴	۱۹۸۴	۲۲۳۸	.....۱۳۹۰
۱۳۹۵	۲۰۱۳	۳۴۰۸	.....۱۳۹۵
۱۵۷۳/۶	۲۰۱۳	۳۵۸۶/۶	.....۱۳۹۶
۱۵۸۴/۶	۲۰۱۳	۳۵۹۷/۶	.....۱۳۹۷
۱۸۲۳/۴	۲۰۱۳	۳۸۳۶/۴	.....۱۳۹۸
۱۸۲۳/۴	۲۰۱۹	۳۸۴۲/۴	.....۱۳۹۹
۱۸۰۸/۶	۲۰۵۱/۴	۳۸۶۰	.....۱۴۰۰

تولید ناویژه برق (میلیون کیلو وات ساعت)			سال
سایر مؤسسات ^(۱)	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
۵۴۳	۴۸۰۷	۵۳۵۰	.....۱۳۸۵
.	۱۰۲۳۹	۱۰۲۳۹	.....۱۳۹۰
.	۱۱۳۶۳	۱۱۳۶۳	.....۱۳۹۵
.	۱۰۷۱۲	۱۰۷۱۲	.....۱۳۹۶
.	۹۷۵۳	۹۷۵۳	.....۱۳۹۷
.	۹۷۹۵	۹۷۹۵	.....۱۳۹۸
۹۸۸۳	۱۰۵۰۱	۲۰۳۸۴	.....۱۳۹۹
۱۰۵۲۵	۱۱۱۶۸	۲۱۶۹۳	.....۱۴۰۰

(۱) مؤسسات تابع برق وزارت نیرو شامل نیروگاه کرمان (۱۹۱۶) - زرنند (۵۴) - و نیروگاههای دیزلی (۴۳) می شود و سایر مؤسسات شامل نیروگاههای کهنوج (۷۰) و سرچشمه (۱۵۲) نیروگاه شوباد (۴۸۴) و جیرفت (۳۲,۴) و سمنگان (۴۸۰) و گل گهر (۴۸۰) و نیرو گستر سیرجان (۴) و سیناکو (۸) ، رسانیرو (۲) و توسعه فراگیر جاسک (۱۰) سولارانرژی آرکا (۱۰) و مهرداد انرژی (۱,۲) سپنتا ساران آریا (۱) صنایع انرژی سبز کویر کیش (۱۰) تابان بافت (۱۰) تابان بردسیر (۱۰) کهریا رفسنجان (۲۹,۴) کیهان انرژی (۲۹,۴) می شود.

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

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

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

سال و نوع مولد	ظرفیت نامی (قدرت نامی)	ظرفیت عملی (قدرت عملی)	قدرت تولیدی همزمان با پیک بار شبکه
..... ۱۳۸۵	۱۱۶۰	۱۴۶۸	...
..... ۱۳۹۰	۱۷۸۴	۱۷۲۷	...
..... ۱۳۹۵	۳۴۰۸	۲۴۸۷	...
..... ۱۳۹۶	۳۵۸۶/۶	۲۸۶۹	...
..... ۱۳۹۷	۳۵۹۷/۶	۲۸۷۷/۵	...
..... ۱۳۹۸	۳۸۳۶/۴	۲۹۴۴/۶	...
..... ۱۳۹۹	۳۸۴۲	۳۰۷۴/۶	...
..... ۱۴۰۰	۳۸۶۰	۳۰۹۰	...
نیروگاه های تابع وزارت نیرو			
..... آبی ^(۳)	۳۲/۴	۲۴	...
..... بخاری	۶۰	۴۳	...
..... گازی ^(۱)	۰	۰	...
..... چرخه ترکیبی	۱۹۱۶	۱۵۳۲	...
..... دیزلی ^(۲)	۴۳	۳۴	...
..... اتمی	۰	۰	...
..... تجدید پذیر ^(۴)	۰	۰	...
صنایع بزرگ			
..... بخاری	۱۵۲	۱۲۱	...
..... گازی	۱۵۲	۱۲۱	...
بخش خصوصی			
..... بخاری	۱۶۵۶/۶	۱۳۳۶/۱	...
..... گازی	۱۵۶/۸	۱۳۷/۹	...
..... چرخه ترکیبی	۱۴۴۴	۱۱۵۱	...
..... تجدید پذیر	۵۵/۸	۴۷/۲	...

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

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

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

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

سرجمع شامل وزارت نیرو، صنایع بزرگ و بخش خصوصی می باشد.

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

۸-۹- ظرفیت مولدهای نصب شده و تولید ناویژه برق نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو: ۱۳۹۹

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	قدرت نامی (هزار کیلو وات)	قدرت عملی (هزار کیلو وات)	تولید ناویژه (میلیون کیلو وات ساعت)
جمع.....	استان کرمان	۳۸۴۲	۳۰۷۴/۷۵	۲۱۲۰۹
کرمان.....	باغین	۱۹۱۶	۱۵۳۲	۱۰۸۰۶
زرنند.....	زرنند	۶۰	۴۳	۳۴۳
دیزلی.....	شهرستانها ^(۱)	۴۳	۳۴	۰
سرچشمه.....	رفسنجان	۱۵۲	۱۲۱	۵۱۲
کهنوج.....	کهنوج	۷۰	۵۶	۲۱۸
شوباد.....	جیرفت	۴۸۴	۳۸۷	۳۲۸۱
سدجیرفت.....	جیرفت	۳۲/۴	۲۴	۱۹
سمنگان.....	سیرجان	۴۸۰	۳۸۴	۳۳۸۹
گل‌گهر.....	سیرجان	۴۸۰	۳۸۰	۲۵۶۷
نیروگستر سیرجان dg.....	سیرجان	۴	۳/۸	۰
سیناکو dg.....	کرمان	۸	۷/۶	۰
رسانیرو.....	رفسنجان	۴	۳/۸	۰
توسعه فراگیر جاسک.....	ماهان	۱۰	۸/۵	۱۸
سولارانرژی آرکا.....	ماهان	۱۰	۸/۵	۱۵
مهراذ انرژی.....	رفسنجان	۱/۲	۱	۲
سپنتا ساران آریا.....	بردسیر	۱	۰/۸۵	۲
صنایع انرژی سبز کویر.....	ماهان	۱۰	۸/۵	۱۹
تابان.....	بردسیر	۲/۶	۲	۰
تابان.....	بافت	۱۰	۸/۵	۱۶
کهریا.....	رفسنجان	۲۹/۴	۲۸	۰
کیهان انرژی.....	رفسنجان	۲۹/۴	۲۸	۰
برق صبا.....	قلعه گنج	۱	۱	۲
کیان نیروکاروانیان.....	کرمان	۴	۳/۷	۰

(۱) نیروگاه‌های دیزلی در شهرستان‌های کرمان - سیرجان - جیرفت - گل‌بافت - شهداد - بم - انار میباشند.

(۲) نیروگاه گازی آدین به‌تای با ظرفیت نامی ۸ و عملی ۷ مگاوات و همچنین نیروگاه خورشیدی مفنا با ظرفیت نامی ۱۰ و عملی ۸٫۵ مگاوات، در سال ۱۴۰۰ به بهره‌برداری رسیده‌اند لیکن فاقد عدد تولید می‌باشند.

(۳) مجموع ناخالص نیروگاه‌های گازی ۴۸۴ میلیون وات ساعت می‌باشد این رقم به تفکیک نیروگاه موجود نمی‌باشد.

ماخذ - شرکت برق منطقه‌ای استان کرمان

۹- آب و برق

۳۳۳

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

سال و نوع مولد	تولید ناویژه	مصرف داخلی نیروگاه	تولید ویژه
.....۱۳۸۵	۴۸۰۷	۶۸	۴۷۳۹
.....۱۳۹۰	۱۰۲۳۹	۱۹۲	۱۰۰۴۷
.....۱۳۹۵	۱۱۳۶۳	۲۰۵	۱۱۱۵۸
.....۱۳۹۶	۲۱۴۲۴	۳۶۸	۲۱۰۵۶
.....۱۳۹۷	۹۷۵۳	۱۷۸	۹۵۷۶
.....۱۳۹۸	۹۷۹۵	۱۸۴	۹۵۵۱
.....۱۳۹۹	۲۰۳۸۴	۱۷۵	۱۰۳۲۶
.....۱۴۰۰	۲۱۶۹۳	۵۰۵	۲۱۱۸۸
نیروگاه های تابع وزارت نیرو			
.....آبی	۱۹	۰	۱۹
.....بخاری	۳۴۳	۲۶	۳۱۷
.....گازی	۰	۰	۰
.....چرخه ترکیبی	۱۰۸۰۶	۳۱۷	۱۰۴۸۹
.....دیزلی	۰	۰	۰
.....اتمی	۰	۰	۰
.....تجدیدپذیر	۰	۰	۰
صنایع بزرگ			
.....بخاری	۰	۰	۵۱۰
.....گازی	۵۱۲	۲	۵۱۰
بخش خصوصی			
.....بخاری	۰	۰	۹۸۵۳
.....گازی	۷۰۲	۱	۷۰۱
.....چرخه ترکیبی	۹۲۳۷	۱۵۹	۹۰۷۸
.....تجدیدپذیر	۷۴	۰	۷۴

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

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

سال	سوخت			تولید ناویژه برق نیروگاه های حرارتی) میلیون کیلو وات (ساعت)
	گاز طبیعی (میلیون- مترمکعب)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گازوئیل (میلیون لیتر)	
۱۳۸۵	۹۷۵	۱۱۴	۴۲۲	۵۲۸۲
۱۳۹۰	۱۴۲۳	۱۲۱	۷۳۰	۱۰۲۳۹
۱۳۹۵	۲۳۱۲	۱۱۵	۸۷	۱۱۳۶۳
۱۳۹۶	۲۱۸۹	۹۱	۸۳	۱۰۷۱۲
۱۳۹۷	۲۲۸۰	۶۸	۱۰۵	۹۷۵۳
۱۳۹۸	۱۹۰۶	۹۰	۲۱۹	۹۷۹۵
۱۳۹۹	۱۹۵۸	۶۸	۳۰۸	۲۰۳۸۴
۱۴۰۰	۲۲۴۴	۱۱۸	۲۲۹	۲۱۶۹۳
نیروگاه های تابع وزارت نیرو	۲۲۴۴	۱۱۸	۲۲۹	۲۱۶۹۳
صنایع بزرگ	.	.	.	.
بخش خصوصی	.	.	.	.

سال	انرژی حاصل از مصرف سوخت(میلیارد کیلوکالری)	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده(کیلوکالری)	بازده (رادنمان)در صد
۱۳۸۰	.	.	.
۱۳۸۵	.	.	.
۱۳۹۰	.	.	.
۱۳۹۵	.	.	.
۱۳۹۶	.	.	.
۱۳۹۷	.	.	.
۱۳۹۸	.	.	.
۱۳۹۹
۱۴۰۰
نیروگاه های تابع وزارت نیرو
صنایع بزرگ
بخش خصوصی

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

(کیلومتر مدار)

۹-۱۱- موجودی خطوط انتقال نیروی برق

خطوط فوق توزیع		خطوط انتقال		سال
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
۷۸۱	۳۰۳۴	۲۰۹۸	۹۲۳	..... ۱۳۸۵
۷۹۵	۳۶۹۵	۲۲۰۹	۱۴۶۷	..... ۱۳۹۰
۷۱۶/۸	۳۹۸۱/۶	۲۲۴۸/۸	۱۴۸۲	..... ۱۳۹۵
۷۱۶/۸	۳۸۴۲	۲۲۱۵/۲	۱۶۲۷/۲	..... ۱۳۹۶
۷۱۶/۸	۳۹۶۲/۷	۲۳۴۶/۴	۱۶۲۴	..... ۱۳۹۷
۷۱۶/۸	۳۹۹۳/۸	۲۳۶۳/۴	۱۷۱۴/۱	..... ۱۳۹۸
۷۱۶/۸	۴۰۶۶/۶	۲۳۶۳/۴	۱۷۱۴/۱	..... ۱۳۹۹
۷۱۶/۸	۴۰۶۶/۶	۲۳۵۳	۱۷۶۹	..... ۱۴۰۰

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

(مگا ولت آمپر)

۹-۱۲- ظرفیت پست های انتقال برق

پست های فوق توزیع		پست های انتقال		سال
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
۷۸۱	۳۰۳۴	۲۰۹۸	۹۲۳	..... ۱۳۸۵
۳۶۰	۳۱۸۷	۳۵۹۰	۱۴۳۰	..... ۱۳۹۰
۳۶۰	۳۸۱۲	۴۶۱۰	۱۸۷۰	..... ۱۳۹۵
۳۶۰	۴۱۳۲	۴۸۳۰	۲۲۷۰	..... ۱۳۹۶
۳۶۰	۴۱۷۷	۴۸۳۰	۲۶۷۰	..... ۱۳۹۷
۳۶۰	۴۴۰۲	۵۶۴۰	۴۱۲۰	..... ۱۳۹۸
۳۶۰	۴۴۱۷	۵۸۵۰	۴۸۳۵	..... ۱۳۹۹
۳۶۰	۴۶۸۲	۶۱۴۰	۵۳۹۰	..... ۱۴۰۰

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

۹-۱۳- تعداد مشترکان برق بر حسب نوع مصرف

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معاير	سایر
..... ۱۳۸۵	۵۲۵۶۷۸	۴۵۰۴۶۷	۲۴۹۹۰	۷۲۱۰	۲۶۷۰	۶۳۵۲۶	۰
..... ۱۳۹۰	۶۴۶۳۰۰	۵۵۵۲۳۰	۱۷۶۶۴	۱۱۷۹۰	۳۳۶۱	۸۴۵۰۹	۸۱۳۸
..... ۱۳۹۵	۸۸۸۷۳۶	۷۵۸۶۰۳	۲۲۳۳۵	۱۴۷۸۲	۴۸۳۲	۱۰۹۹۶۵	۱۳۰۰۰
..... ۱۳۹۶	۱۱۰۸۰۲۴	۹۳۴۷۷۵	۳۰۶۷۰	۱۵۴۵۷	۵۲۷۵	۱۱۶۰۷۲	۱۴۲۰۲
..... ۱۳۹۷	۱۱۴۸۰۴۸	۹۶۴۷۸۶	۳۲۲۵۶	۱۶۰۵۱	۵۶۶۹	۱۲۱۷۹۹	۱۴۸۰۶
..... ۱۳۹۸	۱۱۸۷۹۲۵	۹۹۵۷۲۲	۳۳۸۷۸	۱۶۶۳۵	۵۹۵۲	۱۲۶۵۲۴	۱۵۳۴۴
..... ۱۳۹۹	۱۲۲۵۹۲۶	۱۰۲۶۳۷۵	۳۵۰۹۶	۲۷۹۶۳۷	۹۸۰۵	۱۳۴۰۸۶	۱۷۸۱۳
..... ۱۴۰۰	۱۳۰۵۴۸۶	۱۰۹۱۴۱۸	۳۷۲۲۵	۱۷۵۹۳	۶۵۲۳	۱۶۱۳۹	۱۳۶۶۸۸
..... ارزوئیه	۱۶۹۳۶	۱۴۲۴۴	۴۶۹	۷۴۹	۴۸	۳۵۶	۱۰۷۰
..... انار	۱۵۳۶۸	۱۱۶۷۳	۴۴۱	۳۱۵	۱۰۹	۱۷۸	۲۶۵۲
..... بافت	۳۲۳۰۲	۲۸۲۳۰	۸۱۰	۲۳۷	۱۶۳	۴۱۵	۲۴۴۷
..... بردسیر	۲۹۹۸۷	۲۵۶۶۸	۸۰۰	۶۴۷	۱۵۲	۴۶۹	۲۲۵۱
..... بم	۷۱۶۶۲	۶۱۶۸۵	۱۸۵۶	۲۴۷	۳۴۳	۷۰۹	۶۸۲۲
..... جیرفت	۸۸۰۱۹	۷۵۸۸۴	۱۹۸۳	۱۰۹۰	۳۵۶	۱۶۲۷	۷۰۷۹
..... رابر	۱۴۵۲۱	۱۲۷۸۴	۴۵۷	۲۱	۳۰	۱۷۲	۱۰۵۷
..... راور	۱۵۴۹۸	۱۲۹۱۶	۴۲۰	۱۸۷	۴۶	۱۴۷	۱۷۸۲
..... رفسنجان	۱۲۹۸۳۸	۱۰۵۰۶۱	۲۷۷۸	۱۷۲۵	۷۸۹	۱۱۵۷	۱۸۳۲۸
..... رودبار جنوب	۳۵۶۵۶	۳۰۱۷۸	۷۸۹	۱۹۲۸	۲۹	۷۸۱	۱۹۵۱
..... ریگان	۱۸۶۵۵	۱۶۷۹۲	۴۹۱	۲۷۶	۴۶	۳۴۲	۷۰۸
..... زرنند	۶۱۶۶۶	۵۲۰۷۴	۱۳۰۴	۶۹۷	۲۱۹	۶۱۳	۶۷۵۹
..... سیرجان	۱۴۲۸۰۳	۱۲۰۴۹۳	۳۸۴۴	۱۳۸۲	۱۱۰۹	۱۵۹۵	۱۴۳۸۰
..... شهر بابک	۴۲۱۲۴	۳۴۶۵۴	۱۲۳۵	۵۵۷	۳۸۳	۵۰۶	۴۸۸۹
..... عنبرآباد	۳۲۶۸۲	۲۸۴۳۹	۶۹۹	۱۰۷۳	۹۲	۷۶۸	۱۶۱۱
..... فاریاب	۱۲۳۱۸	۱۰۱۸۴	۳۲۷	۷۹۴	۲۲	۳۹۵	۵۹۶
..... فهرج	۱۵۴۵۸	۱۴۰۱۳	۴۲۵	۲۹۰	۵۴	۲۶۲	۴۱۴
..... قلعه گنج	۳۰۵۳۵	۲۵۹۸۲	۹۷۴	۱۲۹۴	۳۴	۸۷۳	۱۳۷۸
..... کرمان	۴۰۱۰۵۴	۳۲۶۳۰۷	۱۴۶۱۰	۱۷۱۹	۲۲۶۸	۲۸۳۸	۵۳۳۱۲
..... کوهبنان	۱۲۲۹۰	۱۰۳۲۱	۳۸۶	۷۳	۲۴	۱۷۳	۱۳۱۳
..... کهنوج	۳۶۳۲۳	۳۰۷۷۴	۸۰۵	۸۵۷	۵۷	۸۴۰	۲۹۹۰
..... منوجان	۲۷۸۹۷	۲۳۳۴۲	۷۲۸	۱۱۴۰	۳۵	۶۳۴	۲۰۱۸
..... نرماشیر	۲۱۸۹۴	۱۹۷۲۰	۵۹۴	۲۹۵	۱۱۵	۲۸۹	۸۸۱

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

(۲) مشترکین مربوط به شرکت برق منطقه ای مشترکین صنعتی می باشند.

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

۹-۱۴- تعداد روستاها، خانوارهای روستایی دارای برق و مشخصات تاسیسات برق رسانی به روستاها

شرح	روستا	خانوار دارای برق	طول خطوط فشار متوسط توزیع (کیلومتر)	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ظرفیت ترانسفورماتورها ی توزیع (مگاوات آمپر)
..... ۱۳۸۵	۳۷۱۱	۲۳۴۲۷۹	۲۳۳۹۸	۱۵۶۸۴	۲۳۶۷۶	۳۰۸۲
..... ۱۳۹۰	۴۳۴۸	۲۳۵۴۷۵	۲۷۳۹۰	۱۷۹۹۲	۳۱۹۳۵	۴۲۰۵
..... ۱۳۹۵	۴۹۰۰	۲۶۴۸۲۶	۳۰۶۵۹	۲۱۰۲۸	۴۰۶۷۸	۵۰۱۷
..... ۱۳۹۶	۴۹۸۹	۲۶۵۱۶۸	۲۵۳۳۷/۷	۲۷۷۸۰/۶	۴۲۵۵۸	۵۱۷۸
..... ۱۳۹۷	۵۱۷۳	۲۳۹۹۲۵	۳۱۷۸۴/۷	۲۲۰۹۴/۸	۴۲۵۶۰	۵۳۰۰
..... ۱۳۹۸	۵۱۹۴	۲۴۰۳۷۳	۳۲۰۸۸۰	۲۲۴۹۶/۵	۴۵۱۱۷	۵۳۹۴
..... ۱۳۹۹	۵۲۵۰	۲۴۰۹۹۵	۳۲۴۹۳/۱	۲۲۸۵۶/۱	۴۶۳۴۱	۵۵۱۰
..... ۱۴۰۰	۵۲۸۲	۲۴۱۴۱۱	۳۳۲۰۲/۶	۲۱۳۸۱/۶	۴۶۸۰۰	۵۵۸۶/۱

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

۱۵-۹- مقدار فروش برق برحسب نوع مصرف

(مگاوات ساعت)

عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۱۴۶۷۲۰.۸	۱۳۳۳۴۰.۸	۶۸۳۰۹۸۴	..... ۱۳۸۵
۵۶۹۶۹۷	۱۹۲۱۷۸۹	۸۷۱۹۲۴۹	..... ۱۳۹۰
۷۰۸۶۴۰	۲۸۴۵۵۳۷	۱۱۶۱۵۸۶۳	..... ۱۳۹۵
۷۰۹۶۹۲	۳۱۳۴۴۱۱	۱۲۴۴۳۳۵۱	..... ۱۳۹۶
۶۷۳۰۰.۸	۳۲۱۹۶۴۷	۱۳۲۴۹۹۲۷	..... ۱۳۹۷
۷۲۹۸۹۰	۳۴۹۵۳۵۳	۱۴۵۴۷۷۷۱	..... ۱۳۹۸
۷۳۲۶۲۳	۳۷۴۳۹۹۸	۱۶۵۴۲۰۹۴	..... ۱۳۹۹
۷۳۲۰۱۲	۴۰۱۹۶۲۸	۱۷۵۹۸۰۵۷	..... ۱۴۰۰
۱۰۵۰۶	۴۷۴۹۹	۳۲۳۷۲۶	..... ارزوئیه
۵۷۱۵	۲۶۰۳۴	۱۴۳۴۹۷	..... انار
۹۸۴۶	۳۹۴۴۱	۸۳۹۲۳	..... بافت
۳۳۲۳۴	۳۹۰۳۷	۲۴۱۸۷۲	..... بردسیر
۶۱۳۶۵	۲۱۹۶۰.۸	۵۱۵۵۸۸	..... بم
۷۹۶۱۳	۶۰۴۴۷۷	۹۶۷۸۴۷	..... جیرفت
۶۸۱۲	۱۵۵۴۹	۲۹۷۱۶	..... رابرت
۳۵۷۹	۲۴۷۶۳	۸۹۲۰۲	..... راور
۴۶۴۸۹	۲۵۷۱۰.۸	۱۱۶۹۷۱۹	..... رفسنجان
۱۹۱۱۳	۳۰۸۲۵۳	۶۴۹۵۰۰	..... رودبار جنوب
۱۱۵۹۴	۷۶۷۲۳	۲۱۶۸۵۴	..... ریگان
۱۳۵۲۶	۹۷۵۸۸	۳۹۶۴۴۲	..... زرنند
۹۳۲۷۵	۲۵۶۸۱۷	۹۱۷۸۶۳	..... سیرجان
۸۹۶۲	۶۷۳۳۳	۲۰۴۵۶۹	..... شهر بابک
۲۲۹۵۷	۲۶۵۱۰.۶	۶۰۰۱۰۳	..... عنبرآباد
۹۳۰.۵	۸۷۸۷۰	۲۴۵۳۱۰	..... فاریاب
۱۰۲۴۲	۵۸۵۷۱	۲۰۱۱۵۸	..... فهرج
۱۷۹۸۲	۲۱۲۷۲۵	۳۷۸۳۹۵	..... قلعه گنج
۱۹۳۹۶۴	۷۳۹۵۰.۷	۹۰۸۴۰۱۴	..... کرمان
۲۳۴۱	۱۴۰۹۵	۴۱۳۸۳	..... کوهینان
۳۶۳۳۱	۲۹۷۱۱۳	۴۹۹۹۴۶	..... کهنوچ
۲۰۳۰.۵	۱۸۳۸۴۷	۳۳۲۰۰۰	..... منوجان
۱۴۹۵۶	۸۰۵۶۴	۲۶۵۴۳۰	..... نرماشیر

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

(۲) رقم ذکر شده شامل فروش مشترکین صنعتی می باشد.

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

(مگاوات ساعت)

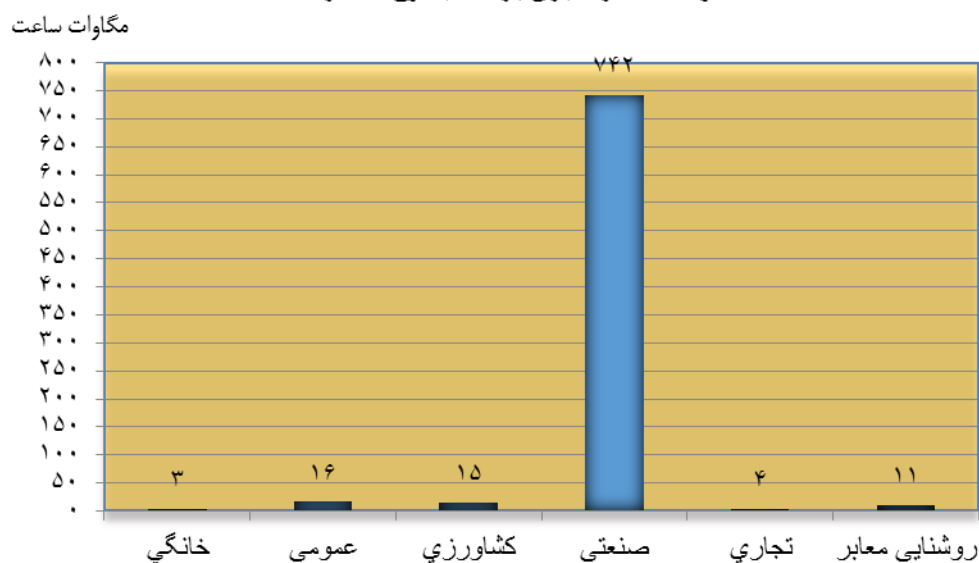
سال و شهرستان	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معابر	سایر ^(۱)
.....۱۳۸۵	۲۱۷۹۲۸۲	۱۵۴۲۷۰۲	۱۲۲۰۳۴	۱۸۶۳۵۰
.....۱۳۹۰	۳۵۷۱۸۴۶	۲۱۴۶۴۷۲	۱۴۱۱۵۳	۳۶۸۲۹۲
.....۱۳۹۵	۳۹۹۵۳۴۴	۳۴۲۸۸۵۷	۲۱۸۲۰۳	۴۱۹۲۸۲
.....۱۳۹۶	۴۰۹۹۲۴۵	۳۸۴۲۴۳۱	۲۴۱۳۳۲	۴۱۶۲۴۰
.....۱۳۹۷	۴۰۴۰۰۷۹	۴۶۵۲۲۴۰	۲۰۶۶۷۰	۴۵۸۲۸۳
.....۱۳۹۸	۳۸۹۵۲۵۲	۵۷۳۶۹۳۶	۲۱۴۷۲۹	۴۷۵۶۱۱
.....۱۳۹۹	۴۰۹۳۵۸۷	۷۲۷۹۰۱۷	۲۰۳۷۱۲	۴۸۹۱۵۷
.....۱۴۰۰	۴۱۳۲۹۷۱	۷۹۵۶۹۶۶	۲۰۶۵۵۸	۵۴۹۹۲۲
.....ارزوئیه	۲۵۴۸۴۵	۳۷۳۸	۲۳۳۴	۴۸۰۴
.....انار	۹۴۸۹۴	۶۰۸۵	۳۷۷۹	۶۹۹۰
.....بافت	۱۷۳۷۹	۳۴۲۲	۶۴۶۸	۷۳۶۷
.....بردسیر	۱۴۰۰۰۷	۱۶۷۷۲	۵۰۹۳	۷۷۲۹
.....بم	۱۰۳۳۶۶	۹۲۳۰۲	۱۱۴۲۹	۲۷۵۱۸
.....جیرفت	۱۵۸۹۹۰	۵۹۹۸۳	۱۶۵۷۳	۴۸۲۱۱
.....رابر	۲۰۰	۳۰۶۵	۲۱۴۷	۱۹۴۳
.....راور	۴۸۱۷۳	۳۹۶۱	۳۴۵۴	۵۲۷۲
.....رفسنجان	۶۹۷۷۶۸	۸۴۱۹۱	۲۷۱۳۸	۵۷۰۲۵
.....رودبار جنوب	۳۰۳۳۶۷	۱۵۵۱	۲۰۵۵	۱۵۱۶۱
.....ریگان	۱۱۵۷۹۰	۵۱۶۵	۳۳۴۶	۴۲۳۶
.....زرند	۲۲۶۵۲۸	۳۰۳۹۵	۱۰۷۵۵	۱۷۶۵۰
.....سیرجان	۳۵۱۸۵۱	۱۳۵۴۷۶	۲۱۷۱۳	۵۸۷۳۱
.....شهر بابک	۷۸۰۸۳	۲۶۹۴۹	۷۹۴۱	۱۵۳۰۱
.....عنبرآباد	۲۷۶۰۲۴	۲۱۹۹۳	۳۱۹۱	۱۰۸۳۲
.....فاریاب	۱۴۰۱۱۵	۳۰۲۹	۱۴۳۵	۳۵۵۶
.....فهرج	۱۲۱۱۷۳	۴۸۱۶	۴۰۸۹	۲۲۶۷
.....قلعه گنج	۱۳۱۶۸۳	۴۷۹۷	۲۶۵۴	۸۵۵۴
.....کرمان	۴۷۱۶۱۵	۷۴۱۵۶۴۱	۵۶۹۹۹	۲۰۶۲۸۸
.....کوهبنان	۱۱۸۸۲	۷۵۷۴	۲۹۹۳	۲۴۹۸
.....کهنوج	۱۳۲۱۶۶	۸۸۳۰	۳۲۳۵	۲۲۲۷۱
.....منوجان	۱۱۰۷۲۱	۲۳۹۸	۳۳۶۶	۱۱۳۶۳
.....نرماشیر	۱۴۶۳۵۱	۱۴۸۳۳	۴۳۷۱	۴۳۵۵

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

(۲) رقم ذکر شده شامل فروش مشترکین صنعتی می باشد.

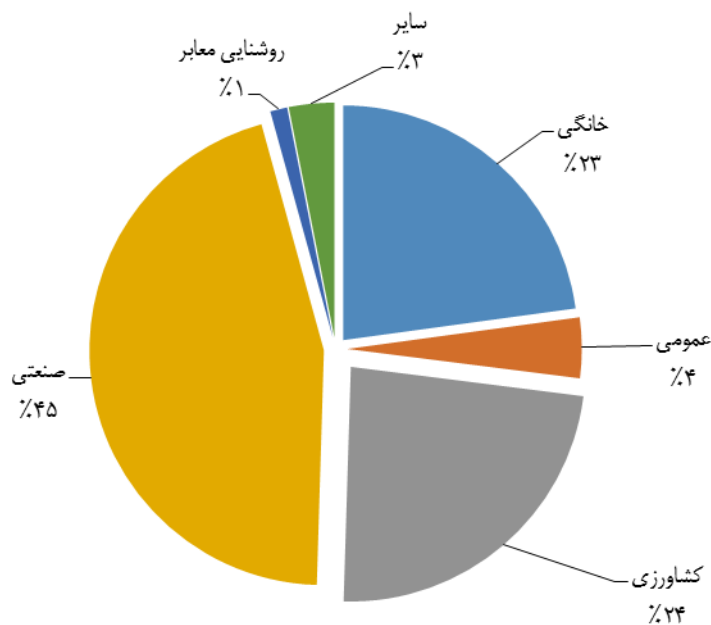
مأخذ- شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان ، امور برق استان کرمان.

۹-۳- متوسط مصرف برق برحسب نوع مشترک: ۱۴۰۰



مبنا جدول ۹-۱۳ و ۹-۱۵

۹-۴- درصد فروش داخلی انرژی برق برحسب نوع مصرف: ۱۴۰۰



مبنا جدول ۹-۱۵