

**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:** آبی که از هر منبعی، اعم از دائمی یا موقتی در دوره مشخصی از زمان استحصال می شود.

**انشعاب آب:** آن بخش از لوله فرعی آب که مقطع آن متناسب با کنتور و ظرفیت انشعاب آب مشترک در نظر گرفته می شود و در نهایت، خط آبرسانی اختصاصی و یا شبکه عمومی توزیع آب (از محل نصب شیر انشعاب) را به نقطه تحویل (شیرفلکه بعد از کنتور) متصل می نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط تا شیر مذکور، 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 (برای مثال: یک سال) 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.

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

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

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

**حداکثر بار همزمان مصرفی:** عبارت است از حداکثر بار همزمان روزانه، هفتگی، ماهانه، سالانه از مجموع بار مناطق در لحظه حداکثر بار سیستم (بر حسب مگاوات). 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، بطور همزمان به دست می‌آید.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**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.

**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.

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

### گزیده اطلاعات :

در سال آبی ۱۴۰۱-۱۴۰۰، میزان تخلیه سالانه منابع آب زیرزمینی حدود ۶۳۹۴ میلیون متر مکعب بوده است. که نسبت به سال آبی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ 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 ۱۴۰۱ بیش از ۶۷۷ هزار انشعاب آب در نقاط شهری استان وجود داشته است که حدود ۱۴۱ میلیون مترمکعب آن به فروش رسیده است. میزان مشترکین و فروش آب نسبت به سال گذشته به ترتیب ۲/۳ و ۰/۷ درصد افزایش داشته است در سال ۱۴۰۱ بیش از ۲۹۵ هزار فقره انشعاب فاضلاب روستایی وجود داشته که نسبت به سال گذشته ۳/۳ درصد افزایش نشان می‌دهد.

در سال ۱۴۰۱ موسسات تابع وزارت نیرو ۲۱۶۶۵ میلیون کیلو وات ساعت تولید ناخالص برق داشته اند که ۴۶/۵ درصد آن در نیروگاه های چرخه ترکیبی تولید شده است. همچنین مقدار تولید ناخالص، ۰/۱ درصد نسبت به سال گذشته کاهش داشته است.

در این سال ۲۱ میلیون و ۱۸۶ کیلووات ساعت از برق تولید شده در اختیار بیش از یک میلیون و ۳۴۵ هزار مشترک قرار گرفته که مقدار برق فروخته شده نسبت به سال گذشته حدود ۲/۵ درصد افزایش داشته است.

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

۹-۱ - منابع آب‌های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آن‌ها<sup>(۱)</sup> (میلیون متر مکعب)

چاه نیمه عمیق		چاه عمیق		کل تخلیه	سال آبی و شهرستان
تخلیه سالانه	تعداد (حلقه)	تخلیه سالانه	تعداد (حلقه)		
...	...	...	...	...	.....۱۳۸۴-۸۵
۱۵۸۷	۱۷۴۴۵	۴۲۹۳۵	۱۱۶۳۰	۶۷۵۲	.....۱۳۸۹-۹۰
۱۳۶۰/۱	۱۸۸۰۴	۴۴۷۱/۴	۱۵۷۴۱	۶۳۹۸/۱۱	.....۱۳۹۴-۹۵
۱۳۶۰/۱	۱۸۸۰۴	۴۴۷۱/۴	۱۵۷۴۱	۶۳۹۸/۱۱	.....۱۳۹۶-۹۷
۱۳۶۰/۱	۱۸۸۰۴	۴۴۷۱/۴	۱۵۷۴۱	۶۳۹۸/۱۱	.....۱۳۹۷-۹۸
۱۳۶۰/۱	۱۸۸۰۴	۴۴۷۱/۴	۱۵۷۴۱	۶۳۹۸/۱۱	.....۱۳۹۸-۹۹
۱۳۶۰/۱	۱۸۸۰۴	۴۴۷۱/۴	۱۵۷۴۱	۶۳۹۸/۱۱	.....۱۳۹۹-۱۴۰۰
<b>۱۳۶۰/۱</b>	<b>۱۸۸۰۴</b>	<b>۴۴۷۱/۴</b>	<b>۱۵۷۴۱</b>	<b>۶۳۹۸/۱۱</b>	<b>.....۱۴۰۰-۱۴۰۱</b>
۳	۴۰	۳۴۶	۷۳۹	۳۵۳	.....ارزوئیه
۱۵	۵۰	۱۴۳	۲۲۱	۱۶۰	.....انار
۱۰	۱۸۱	۲۵	۸۶	۴۷	.....بافت
۸	۱۹۵	۱۸۵	۴۷۰	۲۶۱	.....بردسیر
۴	۳۹	۱۴۰	۲۲۰	۲۰۵/۰۸	.....بم
۱۸۵	۴۰۵۹	۲۴۱	۱۴۳۳	۴۸۹	.....جیرفت
۰/۷	۵۶	۰/۴	۱	۹/۱	.....رابر
۰/۴	۹	۳۶	۱۳۵	۴۴/۴	.....راور
۸	۵۹	۵۹۴	۱۲۲۱	۶۲۰/۰۶	.....رفسنجان
۳۷۶	۳۵۷۹	۳۷۲	۲۲۵۸	۷۶۰	.....رودبار جنوب
۴۸	۳۵۸	۱۳۶	۲۴۱	۲۳۴/۰۱	.....ریگان
۸	۴۹	۱۸۲	۶۱۷	۲۱۵	.....زرند
۴۸	۳۲۱	۳۹۶	۱۰۴۲	۴۷۶/۰۶	.....سیرجان
۸۴	۴۱۰	۱۰۳	۱۷۵	۲۱۰	.....شهربابک
۴۹	۱۳۳۸	۲۵۵	۹۳۵	۳۳۰	.....عنبرآباد
۴۷	۷۲۹	۱۲۰	۱۰۴۸	۱۶۷	.....فاریاب
۵۹	۴۸۲	۱۴۴	۲۴۸	۲۳۴	.....فهرج
۲۵۰	۲۸۱۸	۱۹۵	۹۰۱	۴۶۴	.....قلعه گنج
۴	۱۷۷	۴۶۰	۱۵۵۴	۵۴۷	.....کرمان
۱	۹	۴	۲۱	۱۴/۹	.....کوهینان
۴۱	۹۰۱	۱۳۶	۱۰۸۵	۱۷۷	.....کهنوج
۱۰۸	۲۸۸۷	۷۴	۷۹۵	۱۸۲/۵	.....منوجان
۳	۵۸	۱۸۴	۲۹۵	۱۹۸	.....نرماشیر

۹-۱ - منابع آب‌های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آن‌ها<sup>(۱)</sup> (دنباله) (میلیون متر مکعب)

چشمه		قنات		سال آبی و شهرستان
تخلیه سالانه	تعداد (دهنه)	تخلیه سالانه	تعداد (رشته)	
...	...	...	...	.....۱۳۸۴-۸۵
۱۵۰	۱۱۷۰	۷۲۱	۱۹۲۷	.....۱۳۸۹-۹۰
۱۰۹/۴۱	۱۵۹۳	۱۵۷/۲	۲۳۹۱	.....۱۳۹۴-۹۵
۱۰۹/۴۱	۱۵۹۳	۱۵۷/۲	۲۳۹۱	.....۱۳۹۶-۹۷
۱۰۹/۴۱	۱۵۹۳	۱۵۷/۲	۲۳۹۱	.....۱۳۹۷-۹۸
۱۰۹/۴۱	۱۵۹۳	۱۵۷/۲	۲۳۹۱	.....۱۳۹۸-۹۹
۱۰۹/۴۱	۱۵۹۳	۱۵۷/۲	۲۳۹۱	.....۱۳۹۹-۱۴۰۰
۱۰۹/۴۱	۱۵۹۳	۱۵۷/۲	۲۳۹۱	.....۱۴۰۰-۱۴۰۱
۰	۰	۴	۶	.....ارزوئیه
۰	۰	۲	۳	.....انار
۵	۷۱	۷	۲۳۰	.....یافت
۱۰	۶۳	۵۸	۳۱۳	.....بردسیر
۰/۰۸	۲	۶۱	۸۱	.....بم
۲۷	۷۷۷	۳۶	۴۱۹	.....جیرفت
۲	۴۹	۶	۸۳	.....رابر
۲	۳۴	۶	۴۹	.....راور
۰/۰۶	۱	۱۸	۱۰۲	.....رفسنجان
۰	۰	۱۲	۳۲	.....رودبار جنوب
۰/۰۱	۱	۵۰	۱۰۹	.....ریگان
۶	۹۱	۱۹	۱۴۷	.....زرنند
۰/۰۶	۳	۳۲	۹۴	.....سیرجان
۲	۴۳	۲۱	۱۴۲	.....شهربابک
۲۰	۴۰۱	۶	۸۶	.....عنبرآباد
۰	۰	۰	۰	.....فاریاب
۰	۰	۳۱	۱۳۹	.....فهرج
۰	۰	۱۹	۶۳	.....قلعه گنج
۳۴	۳۹	۴۹	۱۷۵	.....کرمان
۰/۹	۱۳	۹	۵۲	.....کوهبنان
۰	۰	۰	۰	.....کهنوج
۰/۳	۵	۰/۲	۳	.....منوجان
۰	۰	۱۱	۶۳	.....نرماشیر

۱/ از اول مهر ماه هر سال لغایت شهریور سال بعد، سال آبی نامیده می‌شود. و اطلاعات براساس آخرین آماربرداری ارائه شده است  
تعدادی از محدوده های مطالعاتی فوق الذکر با استانهای همجوار مشترک میباشد. مأخذ- شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان کرمان

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

ظرفیت اسمی تصفیه خانه های آب درمدار (هزار متر مکعب در روز)	تعداد تصفیه خانه آب درمدار (واحد)	حجم مخازن آب درمدار (هزار متر مکعب)	حجم آب تولیدی (هزار متر مکعب در سال)		حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب (هزار متر مکعب در سال)	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
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
۱۷۵/۴	۱۱	۷۲۵/۸	۱۸۵/۹۸	۱۲/۴۵	۲۵۵/۸۲	..... ۱۴۰۱

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	۱۰۵۶۸۱۰۰۰	۳۸۱۳۰۰	..... ۱۳۸۵
۸۵۴۲۵۰۰۰	۴۱۹۴۴۰	۱۰۸۷۵۱۰۰۰	۴۹۸۳۶۰	..... ۱۳۹۰
۱۰۲۲۲۹۸۱۵	۴۸۶۸۴۵	۱۳۳۳۵۶۹۵۰	۵۷۳۵۶۵	..... ۱۳۹۵
۱۰۰۰۵۹۲۰۸	۵۱۷۷۰۷	۱۲۹۱۵۹۳۶۴	۶۰۵۰۳۱	..... ۱۳۹۷
۱۰۵۹۳۷۹۰۸	۵۳۲۰۰۰	۱۳۰۷۴۴۶۴۹	۶۲۰۷۶۵	..... ۱۳۹۸
۱۱۶۴۶۲۳۴۷	۵۵۶۸۱۰	۱۳۹۱۹۶۴۷۸	۶۴۸۴۹۴	..... ۱۳۹۹
۱۱۷۳۴۳۶۱۰	۵۶۸۰۶۵	۱۴۰۱۹۱۳۶۱	۶۶۲۴۷۵	..... ۱۴۰۰
<b>۱۱۷۳۲۹۵۱۷</b>	<b>۵۷۹۳۷۱</b>	<b>۱۴۱۱۰۷۶۶۸</b>	<b>۶۷۷۴۰۷</b>	..... <b>۱۴۰۱</b>
۸۰۴۷۷۰	۴۱۲۰	۹۰۳۹۰۶	۴۹۶۸	..... ارزوییّه
۱۶۸۹۳۱۵	۹۴۲۱	۲۱۸۳۴۶۶	۱۱۱۴۸	..... انار
۲۵۷۰۳۶۱	۱۴۲۹۸	۳۱۹۸۰۹۹	۱۶۸۷۰	..... بافت
۲۸۹۶۷۲۷	۱۶۶۷۶	۳۳۹۷۸۰۲	۱۹۷۱۱	..... بردسیر
۸۶۶۷۵۵۲	۴۰۹۶۰	۱۰۱۲۶۸۷۷	۴۶۸۰۳	..... بم
۷۱۴۰۴۹۵	۳۶۸۵۷	۱۰۶۱۲۹۱۵	۴۲۳۷۸	..... جیرفت
۷۸۹۳۰۶	۵۳۹۰	۸۶۰۳۴۵	۶۳۵۴	..... رابر
۱۹۷۱۴۳۰	۹۷۶۶	۲۲۱۶۴۷۴	۱۲۰۲۰	..... راور
۱۱۶۳۳۵۳۵	۶۶۵۸۸	۱۴۴۸۱۲۲۶	۸۱۱۴۱	..... رفسنجان
۱۰۵۹۹۴۵	۵۳۹۳	۱۱۹۱۳۵۴	۶۲۴۸	..... رودبار جنوب
۱۳۹۸۱۰۵	۶۹۰۴	۱۵۹۶۵۹۳	۷۶۶۱	..... ریگان
۴۹۹۴۰۶۷	۳۰۶۴۴	۵۶۳۳۶۹۵	۳۵۷۴۰	..... زرنند
۱۵۴۸۸۹۶۱	۷۵۴۴۲	۱۸۱۴۲۸۵۱	۸۸۸۱	..... سیرجان
۴۱۸۸۴۰۱	۲۵۳۷۸	۵۶۳۴۸۷۲	۲۹۷۰۷	..... شهر بابک
۱۹۰۰۲۵۶	۹۱۱۹	۲۵۵۹۹۱۵	۱۰۴۸۳	..... عنبرآباد
۵۴۵۲۹۶	۲۸۶۶	۶۰۶۲۶۶	۳۲۰۶	..... فاریاب
۵۴۹۲۶۷	۲۷۰۷	۶۵۲۹۸۹	۳۰۵۰	..... فهرج
۱۰۶۷۹۳۷	۴۹۲۵	۱۱۹۵۵۴۵	۵۵۲۶	..... قلعه گنج
۴۱۳۸۶۱۷۳	۱۷۵۴۲۷	۴۸۴۱۴۴۸۶	۲۰۴۰۶۸	..... کرمان
۱۱۴۲۵۵۷	۶۹۷۲	۱۳۵۴۹۹۲	۸۴۶۲	..... کوهبنان
۳۵۲۰۱۱۶	۱۹۳۹۶	۴۰۵۲۱۷۵	۲۱۵۹۶	..... کهنوج
۱۲۳۳۱۱۱	۷۳۹۸	۱۳۲۶۴۰۴	۸۰۰۴	..... منوجان
۵۹۱۸۳۴	۲۷۲۴	۷۵۷۴۲۱	۳۳۸۲	..... نرماشیر

۳-۹- 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	۵۰۰۸۱۳۲	۴۹۲۴	..... ۱۳۹۵
۴۳۱۱۵۲۹	۳۷۸۴۹	۴۳۲۳۳۶۱	۵۰۱۶	..... ۱۳۹۷
۳۷۸۲۴۵۷	۳۶۹۱۳	۳۵۳۰۰۵۷	۳۳۳۷	..... ۱۳۹۸
۳۸۳۵۶۶۴	۳۷۱۱۰	۲۹۲۳۱۴۱	۳۵۷۰	..... ۱۳۹۹
۳۴۱۰۳۵۹	۳۷۴۸۱	۳۰۷۹۰۰۶	۳۴۴۶	..... ۱۴۰۰
<b>۲۱۷۱۹۰۷</b>	<b>۳۸۵۸۶</b>	<b>۳۷۰۸۹۸۶</b>	<b>۳۵۲۸</b>	..... <b>۱۴۰۱</b>
۱۴۵۹۲	۴۵۴	۸۹۴۰	۲۶	..... ارزونیه
۲۵۲۰۲	۶۳۴	۲۸۴۳۵	۷۱	..... انار
۷۵۷۵۶	۱۲۰۷	۷۶۸۳۶	۹۹	..... بافت
۶۰۰۲۹	۱۳۲۱	۴۲۷۲۷	۱۲۲	..... بردسیر
۵۷۲۶۲	۱۱۰۵	۴۳۴۳۰۱	۲۳۷	..... بم
۱۱۸۴۶۶	۲۰۷۱	۳۸۰۱۴۳	۲۱۴	..... جیرفت
۱۱۳۸۱	۳۵۰	۱۳۴۶۴	۴۰	..... رابر
۳۳۵۹۹	۱۱۲۶	۲۴۰۲۲	۶۰	..... راور
۳۱۰۴۵۸	۶۶۲۳	۵۵۰۰۰۳	۳۷۸	..... رفسنجان
۱۴۹۳۵	۴۲۱	۲۲۳۴۱	۲۷	..... رودبار جنوب
۳۷۰۳۶	۳۶۵	۳۸۹۳۶	۴۵	..... ریگان
۱۰۶۴۳۳	۲۵۴۰	۹۶۱۲۴	۱۹۱	..... زرنند
۹۰۳۴۶۳	۶۵۶۹	۳۲۹۷۳۵	۳۵۷	..... سیرجان
۲۱۳۳۴۶	۱۵۷۵	۱۳۰۸۴۶	۱۵۲	..... شهر بابک
۳۱۴۹۰	۵۶۲	۳۲۴۳۶	۵۳	..... عنبرآباد
۶۸۱۵	۱۷۸	۲۶۳۵۳	۲۷	..... فاریاب
۵۳۰۵	۷۶	۲۰۶۰۱	۲۶	..... فهرج
۱۰۴۲۴	۱۷۰	۴۵۲۴۱	۳۹	..... قلعه گنج
۷۷۳۲۰	۹۴۷۰	۱۱۸۴۷۶۶	۱۱۲۲	..... کرمان
۲۹۰۷۲	۶۴۰	۲۱۹۱۱	۶۳	..... کوهبنان
۲۰۱۳۰	۷۱۳	۱۳۲۴۳۷	۱۰۰	..... کهنوچ
۲۷۹۵	۱۶۱	۳۴۳۳۴	۴۷	..... منوجان
۷۷۱۸	۲۵۵	۲۴۰۵۴	۳۲	..... نرماشیر



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

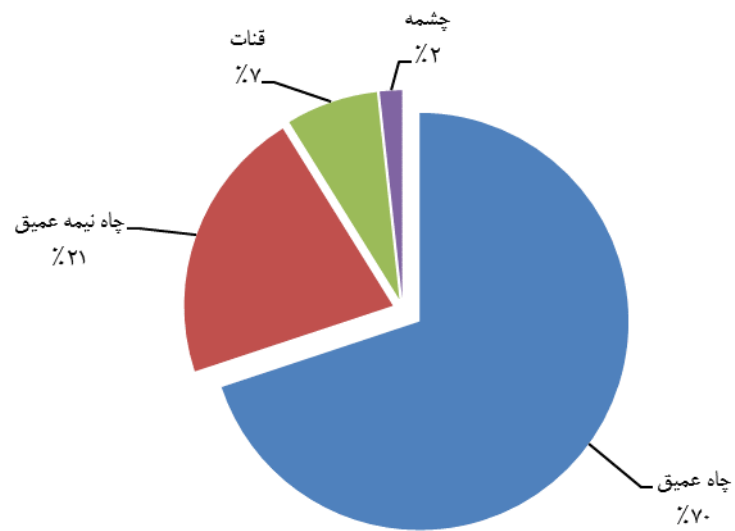
عمومی و دولتی		صنعتی		سال و شهرستان
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۲۴۸۲۵۴۳	۶۷۶	۲۳۰۰۰۰	۶۷۵	..... ۱۳۸۵
۱۵۰۵۸۷۸	۱۷۰۲	۳۶۹۰۰۰	۹۲۸	..... ۱۳۹۰
۳۰۱۷۴۰۹	۱۹۳۵	۵۴۱۳۱۶	۱۰۸۴	..... ۱۳۹۵
۳۱۶۶۲۲۵	۲۰۶۲	۵۲۴۷۲۲۳	۱۰۶۰	..... ۱۳۹۷
۲۹۹۲۲۸۵	۲۳۳۷	۵۵۱۱۸۸	۱۱۶۹	..... ۱۳۹۸
۴۷۸۱۹۳۴	۳۰۰۱	۵۵۶۹۱۵	۱۲۹۳	..... ۱۳۹۹
۳۰۹۷۵۵۶	۲۴۵۳	۶۲۵۶۲۱	۱۲۹۶	..... ۱۴۰۰
<b>۳۲۹۴۲۱۵</b>	<b>۲۴۸۵</b>	<b>۶۴۵۱۶۳</b>	<b>۱۳۰۹</b>	..... <b>۱۴۰۱</b>
۴۲۹۴۶	۳۹	۲۷۳۱	۱۰	..... ارزوئیه
۳۱۲۳۷	۴۳	۱۶۹۷۷	۱۴	..... انار
۱۶۰۴۶۳	۸۶	۳۵۳۲۳	۱۵	..... بافت
۷۷۱۹۹	۱۲۷	۱۴۵۴۸	۱۴۸	..... بردسیر
۲۵۲۱۸۶	۱۳۹	۲۲۰۱۵	۱۴	..... بم
۴۰۰۹۹۳	۱۶۶	۶۰۲۴	۱۷	..... جیرفت
۱۸۷۲۸	۳۸	۱۵۱۵	۱	..... رابر
۳۶۵۷۶	۶۸	۱۳۹۸۱	۱۳	..... راور
۱۷۸۱۵۹	۱۹۷	۶۷۵۶۴	۱۳۳	..... رفسنجان
۴۱۶۱۳	۳۵	۸۱۸	۷	..... رودبار جنوب
۳۲۲۲۱	۳۳	۳۰۱۳	۵	..... ریگان
۱۰۶۲۸۴	۱۲۰	۱۹۵۸۳	۶۳	..... زرنند
۲۸۶۸۱۳	۲۵۴	۵۱۸۰۳	۲۰۵	..... سیرجان
۲۵۵۸۸۷	۱۴۰	۴۶۰۶۵	۱۵۳	..... شهر بابک
۸۳۸۱۴	۵۸	۲۶۷۶	۸	..... عنبرآباد
۱۰۵۸۰	۱۸	.	.	..... فاریاب
۳۲۸۱۱	۲۲	۱۳۴۰	۱	..... فهرج
۳۱۰۲۴	۳۶	.	۱	..... قلعه گنج
۹۸۶۸۷۶	۶۶۹	۳۳۰۲۰۹	۴۸۹	..... کرمان
۳۶۷۴۵	۶۰	۲۴۳	۱	..... کوهبنان
۱۵۲۷۹۱	۸۹	۵۲۸	۶	..... کهنوج
۳۰۱۳۶	۳۱	۱۳۷	۱	..... منوجان
۸۱۳۳	۱۷	۸۰۷۰	۴	..... نرماشیر

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

سایر		تجاری		سال و شهرستان
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۲۱۸۰۰۱۶۰	۲۴۰۰	۴۸۷۴۰۰۰	۲۰۲۰۸	..... ۱۳۸۵
۱۳۲۲۳۶۸۱	۶۰۴۷	۳۳۲۳۰۰۰	۲۹۲۵۳	..... ۱۳۹۰
۱۲۷۶۴۴۳۳	۴۰۸۷	۴۴۸۲۰۳۲	۳۴۷۲۷	..... ۱۳۹۵
۱۲۷۵۲۳۵۸	۴۰۲۱	۴۰۲۱۹۶۰	۳۷۳۱۶	..... ۱۳۹۷
۹۸۴۱۹۱۷	۵۰۳۹	۴۱۰۸۸۳۷	۳۹۹۷۰	..... ۱۳۹۸
۶۵۵۴۴۵۷	۴۴۹۵	۴۰۸۲۰۲۰	۴۲۱۴۵	..... ۱۳۹۹
۸۴۲۷۹۵۴	۵۲۹۷	۴۲۰۷۲۵۵	۴۴۴۳۷	..... ۱۴۰۰
<b>۱۱۶۱۰۶۹</b>	<b>۵۳۱۱</b>	<b>۴۴۸۹۸۱۱</b>	<b>۴۶۸۱۷</b>	..... <b>۱۴۰۱</b>
۱۴۹۹۹	۲۴	۱۴۹۲۸	۲۹۵	..... ارزونیه
۲۹۹۶۴۵	۱۳۰	۷۲۶۵۵	۸۳۵	..... انار
۱۸۹۴۷۹	۱۰۶	۸۹۸۸۱	۱۰۵۹	..... بافت
۲۲۱۲۷۲	۳۱۰	۸۵۳۰۰	۱۰۰۷	..... بردسیر
۴۴۶۷۸۰	۴۰۹	۲۴۶۷۸۱	۳۹۳۹	..... بم
۲۱۵۳۹۸۶	۲۵۳	۴۱۲۸۰۸	۲۸۰۰	..... جیرفت
۶۴۴۶	۴۱	۱۹۵۰۵	۴۹۴	..... رابر
۶۶۵۶۲	۱۱۳	۷۰۳۰۴	۸۷۴	..... راور
۱۱۱۴۷۹۱	۷۷۸	۶۳۳۷۱۶	۶۴۴۴	..... رفسنجان
۱۱۹۵۲	۴۰	۳۹۷۵۰	۳۲۵	..... رودبار جنوب
۷۲۴۹۶	۵۸	۱۴۷۸۶	۲۵۱	..... ریگان
۱۳۹۰۱۱	۲۹۴	۱۷۲۱۹۳	۱۸۸۸	..... زرنند
۶۷۹۱۱۰	۴۹۹	۴۰۲۹۶۶	۵۵۵۵	..... سیرجان
۶۸۰۱۸۰	۲۴۸	۱۲۰۱۴۷	۲۰۶۱	..... شهر بابک
۴۶۲۴۹۶	۸۵	۴۶۷۴۷	۵۹۸	..... عنبرآباد
۸۳۱۹	۲۲	۸۹۰۳	۹۵	..... فاریاب
۳۱۰۴۱	۳۵	۱۲۶۲۴	۱۸۳	..... فهرج
۲۲۶۷۷	۴۰	۱۸۲۴۲	۳۱۵	..... قلعه گنج
۱۸۸۶۸۱۸	۱۴۰۳	۱۸۶۶۴۴۴	۱۵۴۸۸	..... کرمان
۸۸۶۷۹	۱۵۳	۳۵۷۸۵	۵۷۳	..... کوهبنان
۱۵۸۹۸۷	۱۸۵	۶۷۱۸۶	۱۱۰۷	..... کهنوچ
۱۴۶۵۶	۳۶	۱۱۲۳۵	۳۳۰	..... منوجان
۹۰۶۸۷	۴۹	۲۶۹۲۵	۳۰۱	..... نرماشیر

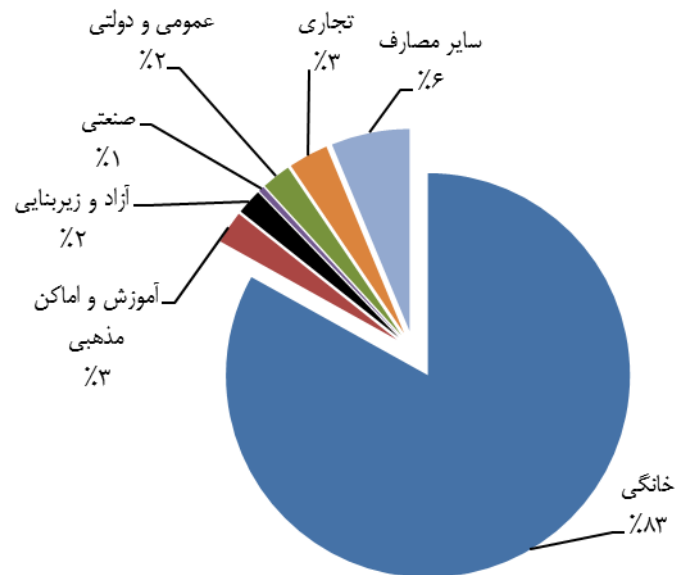
مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کرمان

۹-۱- درصد تخلیه سالیانه آب های زیر زمینی: ۱۴۰۰-۱۴۰۱



مبنا جدول ۹-۱

۹-۲- توزیع فروش آب بر حسب نوع مشترکین: ۱۴۰۱



مبنا جدول ۹-۲

۴-۹- ظرفیت منابع تأمین آب، حجم تولید و فروش و تعداد انشعاب آب در نقاط روستایی (هزار مترمکعب-قره)

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
..... ۱۳۹۷	۸۸۰۰۰	۶۱۸۸۰	۴۵۹۲۸	۲۷۳۹۳۱
..... ۱۳۹۸	۹۱۲۷۷	۷۶۷۱۹	۴۷۷۳۳	۲۸۱۵۳۴
..... ۱۳۹۹	۸۶۳۷۷	۱۰۷۵۳۶	۵۱۸۹۲	۲۷۸۸۹۱
..... ۱۴۰۰	۲۲۱۵۱۰	۱۱۹۱۲۴	۵۴۷۳۸	۲۸۵۵۱۰
..... ۱۴۰۱	<b>۲۲۱۵۱۰</b>	<b>۱۲۰۲۵۳</b>	<b>۵۵۵۱۰</b>	<b>۲۹۵۰۷۱</b>
..... ارزوئییه	۱۰۷۱۰	۵۹۹۱	۲۰۱۹	۹۱۸۷
..... انار	۲۴۰۰	۱۵۷۸	۸۸۹	۵۰۲۹
..... بافت	۴۷۷۰	۱۹۲۹	۱۳۹۶	۱۰۰۰۰
..... بردسیر	۳۶۰۰	۲۱۲۷	۱۱۳۵	۷۳۷۶
..... بم	۱۲۳۸۰	۶۰۷۷	۳۴۷۶	۱۶۴۰۷
..... جیرفت	۳۴۰۱۰	۱۸۰۱۵	۴۰۷۱	۲۷۰۷۵
..... رابر	۱۹۰۰	۹۳۱	۶۶۵	۵۹۱۷
..... راور	۷۰۰	۷۶۲	۵۲۴	۴۰۲۱
..... رفسنجان	۱۳۸۸۰	۸۳۴۴	۵۴۸۲	۳۱۳۳۸
..... رودبار جنوب	۱۷۸۸۰	۳۹۱۶	۲۶۳۸	۱۲۹۸۶
..... ریگان	۹۰۸۰	۳۹۱۶	۱۹۳۳	۷۶۰۸
..... زرنند	۹۳۵۰	۸۰۷۴	۴۱۰۸	۲۴۵۲۴
..... سیرجان	۱۱۲۰۰	۷۶۵۹	۳۵۶۸	۲۱۲۷۹
..... شهر بابک	۶۷۰۰	۲۷۳۷	۱۲۹۲	۷۸۹۰
..... عنبرآباد	۱۱۳۷۰	۵۸۹۹	۲۹۶۳	۱۱۱۵۵
..... فاریاب	۴۸۳۰	۲۹۹۸	۹۹۸	۵۳۱۱
..... فهرج	۱۱۸۶۰	۵۲۲۰	۱۳۱۳	۸۵۴۵
..... قلعه گنج	۸۱۷۰	۴۶۸۷	۳۰۹۶	۱۲۵۵۱
..... کرمان	۱۱۲۶۰	۸۲۲۱	۴۸۷۱	۲۷۳۸۵
..... کوهبنان	۹۵۰	۵۲۱	۲۹۸	۲۱۳۳
..... کهنوچ	۱۰۹۵۰	۶۵۷۹	۱۲۶۴	۶۷۱۸
..... منوجان	۹۹۸۰	۶۲۹۱	۳۰۹۰	۱۳۷۲۳
..... نرماشیر	۱۳۶۵۰	۷۷۸۱	۴۴۹۱	۱۶۹۱۳

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کرمان

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

(متر معکب - کیلومتر)

سال و شهرستان	حجم مخازن در مدار	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
..... ۱۳۸۵	۱۵۹۷۳۰	۸۵۴۲	۲۶۷۱
..... ۱۳۹۰	۲۱۷۰۳۵	۱۰۶۴۳	۴۰۶۴
..... ۱۳۹۵	۲۱۸۳۶۳	۱۱۷۶۴	۵۶۶۶
..... ۱۳۹۷	۲۲۵۲۷۱	۱۳۵۰۷	۶۱۸۵
..... ۱۳۹۸	۲۲۴۴۲۱	۱۳۶۶۷	۶۲۹۱
..... ۱۳۹۹	۲۲۴۰۰۱	۱۳۴۶۳	۶۲۵۷
..... ۱۴۰۰	۲۲۲۶۶۱	۱۳۵۶۶	۶۳۳۹
..... ۱۴۰۱	۲۲۱۹۳۱	۱۳۷۹۲	۶۴۱۳
..... ارزوئیه	۷۴۵۰	۴۷۸,۶	۱۷۱
..... انار	۳۶۰۰	۲۹	۱۰۰
..... یافت	۱۲۲۴۰	۷۵۸,۷	۲۲۱,۲
..... بردسیر	۷۸۵۵	۷۶۴,۷	۳۳۵,۷
..... بم	۱۴۱۰۰	۸۸۸,۶	۳۰۹
..... جیرفت	۲۱۷۴۵	۷۸۸,۴	۳۵۷,۳
..... رابر	۸۰۷۰	۷۹,۴	۲۲۴,۴
..... راور	۷۱۲۰	۱۸۰	۱۵۶,۶
..... رفسنجان	۲۵۴۰۰	۱۶۰۵	۸۶۹,۷
..... رودبار جنوب	۷۷۰۰	۵۴۴,۵	۲۸۷,۹
..... ریگان	۵۶۰۰	۱۸۸,۷	۸۱,۴
..... زرند	۱۵۷۱۰	۹۹۶,۱	۴۹۳,۳
..... سیرجان	۸۰۱۶	۸۲۳,۲	۲۷۳,۱
..... شهر بابک	۷۷۰۰	۶۲۰,۳	۳۱۶,۸
..... عنبرآباد	۱۰۲۵۰	۱۳۴۶,۷	۲۲۷,۳
..... فاریاب	۷۳۴۰	۱۷۶,۲	۲۷۷,۳
..... فهرج	۲۸۰۰	۲۳۲,۹	۳۴۰,۷
..... قلعه گنج	۶۸۱۰	۴۶۶,۵	۲۴۵,۷
..... کرمان	۱۹۷۷۰	۹۸۱,۵	۴۳۰
..... کوهبنان	۷۷۲۵	۲۱۳,۶	۱۶۹,۱
..... کهنوچ	۶۹۰۰	۷۲۶,۵	۹۵,۵
..... منوجان	۵۵۸۵	۶۵۴,۷	۲۲۷,۹
..... نرماشیر	۹۴۴۵	۲۴۸,۲	۲۷۲,۱

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)			سال
سایر مؤسسات تولید برق <sup>(۲)</sup>	مؤسسات تابع برق وزارت نیرو <sup>(۱)</sup>	جمع	
۲۵۴	۱۳۶۲	۱۶۱۶	..... ۱۳۸۵
۲۵۴	۱۹۸۴	۲۲۳۸	..... ۱۳۹۰
۱۳۹۵	۲۰۱۳	۳۴۰۸	..... ۱۳۹۵
۱۵۸۴/۶	۲۰۱۳	۳۵۹۷/۶	..... ۱۳۹۷
۱۸۲۳/۴	۲۰۱۳	۳۸۳۶/۴	..... ۱۳۹۸
۱۸۲۳/۴	۲۰۱۹	۳۸۴۲/۴	..... ۱۳۹۹
۱۸۰۸/۶	۲۰۵۱/۴	۳۸۶۰	..... ۱۴۰۰
۲۱۵۱/۶	۲۳۷۱/۴	۴۵۲۳	..... ۱۴۰۱

تولید ناویژه برق (میلیون کیلو وات ساعت)			سال
سایر مؤسسات تولید برق <sup>(۱)</sup>	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
۵۴۳	۴۸۰۷	۵۳۵۰	..... ۱۳۸۵
۰	۱۰۲۳۹	۱۰۲۳۹	..... ۱۳۹۰
۰	۱۱۳۶۳	۱۱۳۶۳	..... ۱۳۹۵
۰	۹۷۵۳	۹۷۵۳	..... ۱۳۹۷
۰	۹۷۹۵	۹۷۹۵	..... ۱۳۹۸
۹۸۸۳	۱۰۵۰۱	۲۰۳۸۴	..... ۱۳۹۹
۱۰۵۲۵	۱۱۱۶۸	۲۱۶۹۳	..... ۱۴۰۰
۱۰۵۹۹	۱۱۰۶۶	۲۱۶۶۵	..... ۱۴۰۱

(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 شویاد (۴۸۴) و جیرفت (۳۲,۴) و سمنگان (۴۸۰) و گل گهر (۴۸۰) و نیرو گستر سیرجان (۴) و صیناکو (۸) ، رسانبرو (۲) و توسعه فراگیر جاسک (۱۰) سولار انرژی آرکا (۱۰) و مهرداد انرژی (۱,۲) سپینا ساران آریا (۱) صنایع انرژی سبز کویر کیش (۱۰) تابان (۱۰) تابان بردسیر (۱۰) کهربا رفسنجان (۲۹,۴) کیهان انرژی (۲۹,۴) می شود.

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

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

۷-۹- قدرت مولدهای نصب شده و بیشترین قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف نیروگاههای تابع

(هزار کیلو وات)

وزارت نیرو

قدرت تولیدی همزمان با پیک بار شبکه	قدرت عملی ( ظرفیت عملی )	قدرت نامی (ظرفیت نامی)	سال و نوع مولد
...	۱۴۶۸	۱۱۶۰	..... ۱۳۸۵
...	۱۷۲۷	۱۷۸۴	..... ۱۳۹۰
...	۲۴۸۷	۳۴۰۸	..... ۱۳۹۵
...	۲۸۷۷/۵	۳۵۹۷/۶	..... ۱۳۹۷
...	۲۹۴۴/۶	۳۸۳۶/۴	..... ۱۳۹۸
...	۳۰۷۴/۶	۳۸۴۲	..... ۱۳۹۹
...	۳۰۹۰	۳۸۶۰	..... ۱۴۰۰
*	۳۵۱۱۱/۷	۴۵۲۳	..... ۱۴۰۱
*	۱۸۸۳	۲۳۷۱/۴	نیروگاه های تابع وزارت نیرو
.	۲۴	۳۲/۴	..... آبی
.	۴۳	۶۰	..... بخاری
.	.	.	..... گازی
.	۱۷۸۲	۲۲۳۶	..... چرخه ترکیبی
.	۳۴	۴۳	..... دیزلی
.	.	.	..... اتمی
.	.	.	..... تجدید پذیر
*	۳۶۱	۴۷۲	صنایع بزرگ
.	.	.	..... بخاری
.	۳۶۱	۴۷۲	..... گازی
*	۱۳۴۴/۷	۱۶۷۹/۶	بخش خصوصی
.	.	.	..... بخاری
.	۱۳۳/۷	۱۵۸/۶	..... گازی
.	۱۱۵۱	۱۴۴۴	..... چرخه ترکیبی
.	۶۰	۷۷	..... تجدید پذیر

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

## ۸-۹- قدرت مولدهای نصب شده و تولید ناویژه برق نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو: ۱۴۰۱

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	قدرت نامی (هزار کیلو وات)	قدرت عملی (هزار کیلو وات)	تولید ناویژه (میلیون کیلو وات ساعت)
جمع.....	کل استان	۴۵۲۳	۳۵۱۱/۷	۲۱۶۶۵
کرمان.....	باغین	۱۹۱۶	۱۵۳۲	۱۰۰۷۷
زرنند.....	زرنند	۶۰	۴۳	۳۹۶
دیزلی.....	شهرستانها	۴۳	۳۴	۰
سرچشمه.....	رفسنجان	۱۵۲	۱۲۱	۴۰۵
کهنوج.....	کهنوج	۷۰	۵۶	۱۹۲
شوباد.....	جیرفت	۴۸۴	۳۸۷	۲۹۴۱
سد جیرفت.....	جیرفت	۳۲/۴	۲۴	۱۲
سمنگان.....	سیرجان	۴۸۰	۳۸۴	۳۳۰۵
گل گهر.....	سیرجان	۴۸۰	۳۸۰	۳۲۶۲
نیروگستر سیرجان dg.....	سیرجان	۴	۳/۸	
سیناکو dg.....	کرمان	۸	۷/۶	
رسانیرو.....	رفسنجان	۴	۳/۸	
توسعه فراگیر جاسک.....	ماهان	۱۰	۷/۵	۱۷
سولارانرژی آرکا.....	ماهان	۱۰	۷/۶	۱۷
مهرداد انرژی.....	رفسنجان	۱/۲	۱	۲
سپنتا ساران آریا.....	بردسیر	۱	۰/۸	۲
صنایع انرژی سبز کویر.....	ماهان	۱۰	۸	۱۸
تابان.....	بردسیر	۲/۶	۲	۱
تابان.....	بافت	۱۰	۸	۱۶
کهربا.....	رفسنجان	۲۹/۳	۲۶	
کیهان انرژی.....	رفسنجان	۲۹/۳	۲۶	
برق صبا.....	قلعه گنج	۱	۰/۸	۲
کیان نیروکاروانیان.....	کرمان	۶	۴/۵	۳۱۱



۸-۹- قدرت مولدهای نصب شده و تولید ناویژه برق نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو: ۱۴۰۱ (دنباله)

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	قدرت نامی (هزار کیلو وات)	قدرت عملی (هزار کیلو وات)	تولید ناویژه (میلیون کیلو وات ساعت)
مهدتاب کویر.....	زرنند	۳۲۰	۲۵۰	۵۸۱
بوتیای ایرانیان.....	کرمان	۳۲۰	۲۴۰	۶۳
ایثارگران کوهبنان.....	کوهبنان	۸	۶	
کرباسی.....	راور	۱	۰/۸	۱
مفنا (مدیریت فرآیند نیروگاهی ایرانیان).....	جیرفت	۱۰	۸	۱۹
موسسه غیر انتفاعی کار رفسنجان.....	رفسنجان	۱	۰/۸	۳
گسترش انرژی ملل.....	کهنوج	۵	۴	۸
تجارت پویا شیوه.....	بهرمان	۱۰	۷/۵	۱۲
فرومولیدن.....	رفسنجان	۲/۷	۲	
سولار انرژی طه.....	رفسنجان	۱/۵	۱/۲	۲

۱) نیروگاه های دیزلی در شهرستان های کرمان - سیرجان - جیرفت - گلبافت - شهداد - بم - انار میباشند.  
 - نیروگاه گازی آدین بهتا 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 بهره برداری رسیده اند لیکن فاقد عدد تولید می باشند.  
 - مجموع ناخالص نیروگاه های گازی ۴۸۴ میلیون وات ساعت می باشد این رقم به تفکیک نیروگاه موجود نمی باشد.  
 مأخذ- شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان، امور برق استان کرمان.

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

تولید ویژه	مصرف داخلی نیروگاه	تولید ناویژه	سال و نوع مولد
۴۷۳۹	۶۸	۴۸۰۷	.....۱۳۸۵
۱۰۰۴۷	۱۹۲	۱۰۲۳۹	.....۱۳۹۰
۱۱۱۵۸	۲۰۵	۱۱۳۶۳	.....۱۳۹۵
۹۵۷۶	۱۷۸	۹۷۵۳	.....۱۳۹۷
۹۵۵۱	۱۸۴	۹۷۹۵	.....۱۳۹۸
۱۰۳۲۶	۱۷۵	۲۰۳۸۴	.....۱۳۹۹
۲۱۱۸۸	۵۰۵	۲۱۶۹۳	.....۱۴۰۰
۲۱۱۸۶/۵	۴۷۸/۵	۲۱۶۶۵	.....۱۴۰۱
۱۰۷۵۵	۳۱۱	۱۱۰۶۶	<b>نیروگاه های تابع وزارت نیرو</b>
۱۲	۰	۱۲	.....آبی
۳۶۷	۲۹	۳۹۶	.....بخاری
۵۷۹	۲	۵۸۱	.....گازی
۹۷۹۷	۲۸۰	۱۰۰۷۷	.....چرخه ترکیبی
۰	۰	۰	.....دیزلی
۰	۰	۰	.....انمی
۰	۰	۰	.....تجدیدپذیر
۴۶۱	۸	۴۶۹	<b>صنایع بزرگ</b>
۶۸	۷	۷۵	.....بخاری
۳۹۳	۱	۳۹۴	.....گازی
۹۹۷۰/۵	۱۵۹/۵	۱۰۱۳۰	<b>بخش خصوصی</b>
۰	۰	۰	.....بخاری
۳۱۱	۰	۳۱۱	.....گازی
۹۵۴۰	۱۵۹	۹۶۹۹	.....چرخه ترکیبی
۱۱۹/۵	۰/۵	۱۲۰	.....تجدیدپذیر

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	تولید ناویژه برق نیروگاه های حرارتی ( میلیون کیلو وات ساعت)	سوخت مصرفی		
		گازوئیل ( میلیون لیتر)	نفت کوره ( میلیون لیتر)	گاز طبیعی ( میلیون مترمکعب)
..... ۱۳۸۵	۵۲۸۲	۴۲۲	۱۱۴	۹۷۵
..... ۱۳۹۰	۱۰۲۳۹	۷۳۰	۱۲۱	۱۴۲۳
..... ۱۳۹۵	۱۱۳۶۳	۸۷	۱۱۵	۲۳۱۲
..... ۱۳۹۷	۹۷۵۳	۱۰۵	۶۸	۲۲۸۰
..... ۱۳۹۸	۹۷۹۵	۲۱۹	۹۰	۱۹۰۶
..... ۱۳۹۹	۲۰۳۸۴	۳۰۸	۶۸	۱۹۵۸
..... ۱۴۰۰	۲۱۶۹۳	۲۲۹	۱۱۸	۲۲۴۴
..... ۱۴۰۱	۲۱۵۳۱	۵۳۱	۱۳۹	۴۳۱۱
نیروگاه های تابع وزارت نیرو.....	۱۱۰۵۴	۳۰۰	۱۳۹	۲۲۰۶
صنایع بزرگ.....	۴۶۸	۰	۰	۱۴۹
بخش خصوصی.....	۱۰۰۰۹	۲۳۱	۰	۲۰۳۳

سال	انرژی حاصل از مصرف سوخت (میلیارد کیلو کالری)	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده (کیلو کالری)	بازده (رادنمان)
..... ۱۳۸۰	۰	۰	۰
..... ۱۳۸۵	۰	۰	۰
..... ۱۳۹۰	۰	۰	۰
..... ۱۳۹۵	۰	۰	۰
..... ۱۳۹۷	۰	۰	۰
..... ۱۳۹۸	۰	۰	۰
..... ۱۳۹۹	۰	۰	۰
..... ۱۴۰۰	۰	۰	۰
..... ۱۴۰۱	۰	۰	۰
نیروگاه های تابع وزارت نیرو.....	۰	۰	۰
صنایع بزرگ.....	۰	۰	۰
بخش خصوصی.....	۰	۰	۰

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	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
۷۱۶/۸	۴۰۶۶/۶	۲۳۵۳	۱۷۶۹	..... ۱۴۰۱

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

( مگاوات آمپر )

۹-۱۲- ظرفیت پست های انتقال برق

پست های فوق توزیع		پست های انتقال		سال
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
۷۸۱	۳۰۳۴	۲۰۹۸	۹۲۳	..... ۱۳۸۵
۳۶۰	۳۱۸۷	۳۵۹۰	۱۴۳۰	..... ۱۳۹۰
۳۶۰	۳۸۱۲	۴۶۱۰	۱۸۷۰	..... ۱۳۹۵
۳۶۰	۴۱۷۷	۴۸۳۰	۲۶۷۰	..... ۱۳۹۷
۳۶۰	۴۴۰۲	۵۶۴۰	۴۱۲۰	..... ۱۳۹۸
۳۶۰	۴۴۱۷	۵۸۵۰	۴۸۳۵	..... ۱۳۹۹
۳۶۰	۴۶۸۲	۶۱۴۰	۵۳۹۰	..... ۱۴۰۰
۳۶۰	۴۹۳۲	۶۳۹۰	۵۶۹۰	..... ۱۴۰۱

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

۱۳-۹- تعداد مشترکان برق بر حسب نوع مصرف

عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۲۴۹۹۰	۴۵۰۴۶۷	۵۲۵۶۷۸	.....۱۳۸۵
۱۷۶۶۴	۵۵۵۲۳۰	۶۴۶۳۰۰	.....۱۳۹۰
۲۲۳۳۵	۷۵۸۶۰۳	۸۸۱۷۳۶	.....۱۳۹۵
۳۲۲۵۶	۹۶۴۷۸۶	۱۱۴۸۰۴۸	.....۱۳۹۷
۳۳۱۷۸	۹۹۵۷۲۲	۱۱۸۷۹۲۵	.....۱۳۹۸
۳۵۰۹۶	۱۰۲۶۳۷۵	۱۲۲۵۹۲۶	.....۱۳۹۹
۳۷۲۲۵	۱۰۹۱۴۱۸	۱۳۰۵۴۸۶	.....۱۴۰۰
<b>۳۸۶۰۶</b>	<b>۱۱۲۳۱۳۷</b>	<b>۱۳۴۵۱۷۰</b>	<b>.....۱۴۰۱</b>
۴۸۱	۱۴۶۲۸	۱۷۳۹۹	.....ارزوئییه
۴۵۹	۱۱۸۸۳	۱۵۶۹۲	.....انار
۸۱۹	۲۸۹۵۲	۳۳۱۴۶	.....بافت
۸۱۵	۲۶۳۶۱	۳۰۸۱۳	.....بردسیر
۱۸۹۷	۶۲۹۶۰	۷۳۲۱۷	.....بیم
۲۰۳۲	۷۸۱۴۵	۹۰۸۹۲	.....جیرفت
۴۶۵	۱۳۰۸۹	۱۴۸۷۹	.....رابر
۴۲۱	۱۳۱۳۷	۱۵۸۰۲	.....راور
۲۸۹۴	۱۰۷۵۷۸	۱۳۳۳۶۷	.....رفسنجان
۸۳۱	۳۲۰۶۱	۳۷۸۶۳	.....رودبار جنوب
۵۱۱	۱۷۴۵۱	۱۹۳۹۷	.....ریگان
۱۳۳۴	۵۳۳۵۰	۶۳۱۱۳	.....زرند
۴۰۹۴	۱۲۴۶۰۳	۱۴۷۷۵۳	.....سیرجان
۱۳۰۱	۳۵۷۴۱	۴۳۵۸۰	.....شهر بابک
۷۰۷	۲۹۴۰۹	۳۳۸۱۶	.....عنبرآباد
۳۴۸	۱۰۵۳۷	۱۲۷۶۷	.....فاریاب
۴۳۳	۱۴۴۰۸	۱۵۸۹۸	.....فهرج
۹۹۱	۲۷۰۳۱	۳۱۸۲۵	.....قلعه گنج
۱۵۲۰۲	۳۳۵۴۲۹	۴۱۲۶۸۹	.....کرمان
۳۹۶	۱۰۴۶۶	۱۲۵۳۶	.....کوهبنان
۸۲۱	۳۱۷۴۳	۳۷۴۷۵	.....کهنوج
۷۵۰	۲۳۹۹۹	۲۸۸۰۱	.....منوجان
۶۰۴	۲۰۱۷۶	۲۲۴۵۰	.....نرماشیر

## ۱۳-۹- تعداد مشترکان برق بر حسب نوع مصرف (دنباله)

سال و شهرستان	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معابر	سایر <sup>(۱)</sup>
.....۱۳۸۵	۷۲۱۰	۲۶۷۰	۶۳۵۲۶	۰
.....۱۳۹۰	۱۱۷۹۰	۳۳۶۱	۸۴۵۰۹	۸۱۳۸
.....۱۳۹۵	۱۴۷۸۲	۴۸۳۲	۱۰۹۹۶۵	۱۳۰۰۰
.....۱۳۹۷	۱۶۰۵۱	۵۶۶۹	۱۲۱۷۹۹	۱۴۸۰۶
.....۱۳۹۸	۱۶۶۳۵	۵۹۵۲	۱۲۶۵۲۴	۱۵۳۴۴
.....۱۳۹۹	۲۷۹۶۳۷	۹۸۰۵	۱۳۴۰۸۶	۱۷۸۱۳
.....۱۴۰۰	۱۷۵۹۳	۶۵۲۳	۱۶۱۳۹	۱۳۶۶۸۸
.....۱۴۰۱	۱۸۰۱۷	۶۷۱۰	۱۶۵۵۴	۱۴۲۱۴۶
.....ارزوئیه	۷۵۶	۵۶	۳۶۰	۱۱۱۸
.....انار	۳۱۹	۱۱۳	۱۸۴	۲۷۳۴
.....بافت	۲۴۳	۱۷۰	۴۲۹	۲۵۳۳
.....بردسیر	۶۵۳	۱۷۴	۴۷۵	۲۳۳۵
.....بم	۲۵۸	۳۵۹	۷۱۹	۷۰۳۴
.....جیرفت	۱۱۱۵	۳۸۵	۱۶۷۹	۷۵۳۶
.....رابر	۲۷	۳۴	۱۷۴	۱۰۹۰
.....راور	۱۸۸	۴۶	۱۴۸	۱۸۶۲
.....رفسنجان	۱۷۵۳	۸۳۴	۱۱۹۸	۱۹۱۱۰
.....رودبار جنوب	۲۰۰۸	۳۱	۸۰۶	۲۱۲۶
.....ریگان	۲۷۴	۵۱	۳۴۴	۷۶۶
.....زرند	۷۱۸	۲۳۲	۶۲۲	۶۸۵۷
.....سیرجان	۱۴۰۱	۱۱۷۸	۱۶۱۹	۱۴۸۵۸
.....شهر بابک	۵۷۱	۳۰۰	۵۱۵	۵۱۵۲
.....عنبرآباد	۱۰۹۲	۹۶	۷۸۱	۱۷۳۱
.....فاریاب	۸۱۵	۲۳	۴۰۲	۶۴۲
.....فهرج	۲۹۶	۵۵	۲۷۰	۴۳۶
.....قلعه گنج	۱۳۳۶	۳۲	۹۱۱	۱۵۲۴
.....کرمان	۱۷۴۰	۲۲۸۸	۲۹۲۴	۵۵۱۰۶
.....کوهبنان	۷۷	۲۶	۱۷۶	۱۳۹۵
.....کهنوچ	۸۸۵	۶۰	۸۵۲	۳۱۱۴
.....منوجان	۱۱۹۲	۴۱	۶۵۹	۲۱۶۰
.....نرماشیر	۳۰۰	۱۲۶	۳۰۷	۹۳۷

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

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 ترانسفورماتور های 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
.....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
.....۱۴۰۱	۵۳۱۴	۲۴۱۸۰۱	۳۳۴۷۸	۲۱۸۳۵	۴۷۹۱۳	۵۶۵۹

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

(مگاوات ساعت)

۱۵-۹- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف

عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۱۴۶۷۲۰۸	۱۳۳۳۴۰۸	۶۸۲۰۹۸۴	..... ۱۳۸۵
۵۶۹۶۹۷	۱۹۲۱۷۸۹	۸۷۱۹۲۴۹	..... ۱۳۹۰
۷۰۸۶۴۰	۲۸۴۵۵۳۷	۱۱۶۱۵۸۶۳	..... ۱۳۹۵
۶۷۳۰۰۸	۳۲۱۹۶۴۷	۱۳۲۴۹۹۲۷	..... ۱۳۹۷
۷۲۹۸۹۰	۳۴۹۵۲۵۳	۱۴۵۴۷۷۷۱	..... ۱۳۹۸
۷۳۲۶۲۳	۳۷۴۳۹۹۸	۱۶۵۴۲۰۹۴	..... ۱۳۹۹
۷۳۲۰۱۲	۴۰۱۹۶۲۸	۱۷۵۹۸۰۵۷	..... ۱۴۰۰
<b>۷۹۶۹۲۴</b>	<b>۴۱۲۶۲۲۱</b>	<b>۱۸۰۴۰۷۴۸</b>	<b>..... ۱۴۰۱</b>
۱۰۵۷۵	۵۰۷۴۴	۳۳۷۵۴۱	..... ارزوئیه
۴۹۸۹	۲۴۸۸۱	۱۳۵۴۱۹	..... انار
۱۰۷۹۵	۳۹۱۹۱	۸۳۳۳۰	..... یافت
۳۴۳۲۸	۳۸۳۸۵	۲۴۴۳۶۴	..... بردسیر
۶۵۶۴۶	۲۳۲۸۲۲	۵۲۵۷۱۸	..... بم
۸۸۴۱۱	۶۳۳۸۸۸	۱۰۶۰۲۰۹	..... جیرفت
۶۲۷۳	۱۵۴۳۰	۲۹۹۱۸	..... رابرت
۴۱۴۰	۲۷۶۹۷	۷۶۶۶۹	..... راور
۵۰۸۵۶	۲۴۰۱۱۴	۱۱۳۶۰۸۰	..... رفسنجان
۲۱۶۳۶	۳۴۴۳۱۳	۷۴۱۳۵۰	..... رودبار جنوب
۱۶۴۱۳	۸۸۶۲۱	۲۳۵۸۶۱	..... ریگان
۱۳۶۱۶	۹۴۷۲۰	۳۷۵۸۳۶	..... زرنند
۹۷۵۳۲	۲۵۶۳۱۰	۹۲۲۹۷۲	..... سیرجان
۹۶۱۴	۶۴۷۵۰	۲۰۱۸۹۶	..... شهر بابک
۲۶۲۲۲	۲۸۲۲۱۲	۶۲۵۸۶۶	..... عنبرآباد
۱۰۳۱۴	۹۶۴۰۱	۲۷۲۴۲۴	..... فاریاب
۱۱۲۶۵	۶۳۲۷۶	۲۱۶۰۶۲	..... فهرج
۱۹۵۵۴	۲۲۶۹۷۲	۴۱۱۷۶۶	..... قلعه گنج
۲۱۶۴۷۷	۷۰۱۲۶۰	۹۲۰۶۴۴۵	..... کرمان
۲۴۵۹	۱۴۰۲۱	۳۹۹۱۱	..... کوهبنان
۳۹۰۹۹	۳۱۵۱۶۷	۵۲۸۷۹۹	..... کهنو
۲۰۸۵۲	۱۸۹۶۹۹	۳۴۳۲۸۱	..... منوجان
۱۵۸۵۸	۸۵۳۴۷	۲۶۹۰۳۱	..... نرماشیر



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

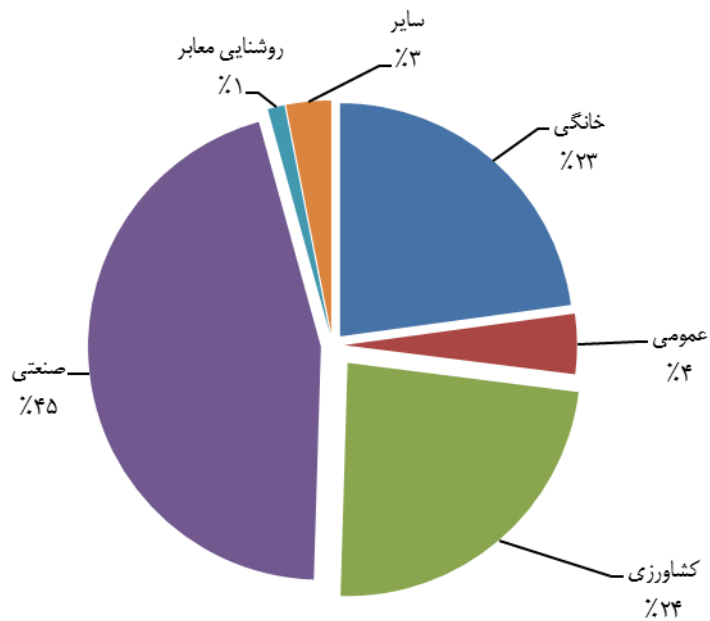
(مگاوات ساعت)

سال و شهرستان	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معابر	سایر <sup>(۱)</sup>
..... ۱۳۸۵	۲۱۷۹۲۸۲	۱۵۴۲۷۰۲	۱۲۲۰۳۴	۱۸۶۳۵۰
..... ۱۳۹۰	۳۵۷۱۸۴۶	۲۱۴۶۴۷۲	۱۴۱۱۵۳	۳۶۸۲۹۲
..... ۱۳۹۵	۳۹۹۵۳۴۴	۳۴۲۸۸۵۷	۲۱۸۲۰۳	۴۱۹۲۸۲
..... ۱۳۹۷	۴۰۴۰۰۷۹	۴۶۵۲۲۴۰	۲۰۶۶۷۰	۴۵۸۲۸۳
..... ۱۳۹۸	۳۸۹۵۲۵۲	۵۷۳۶۹۳۶	۲۱۴۷۲۹	۴۷۵۶۱۱
..... ۱۳۹۹	۴۰۹۳۵۸۷	۷۲۷۹۰۱۷	۲۰۳۷۱۲	۴۸۹۱۵۷
..... ۱۴۰۰	۴۱۳۲۹۷۱	۷۹۵۶۹۶۶	۲۰۶۵۵۸	۵۴۹۹۲۲
..... ۱۴۰۱	۴۲۴۶۷۴۰	۸۰۶۰۸۱۳	۲۰۹۷۴۲	۶۰۰۳۰۸
..... ارزوئییه	۲۶۳۰۵۱	۴۸۴۲	۲۶۹۰	۵۶۳۹
..... انار	۸۸۳۹۷	۶۰۲۶	۳۷۶۵	۷۳۶۱
..... بافت	۱۷۱۳۹	۳۹۰۶	۴۰۵۸	۸۲۴۲
..... بردسیر	۱۴۰۹۴۵	۱۶۷۲۷	۵۰۰۲	۸۹۷۸
..... بم	۸۴۴۰۱	۱۱۱۹۵۲	۱۱۸۷۷	۲۹۰۱۹
..... جیرفت	۲۰۲۶۸۲	۶۶۹۸۰	۱۵۰۵۱	۵۳۱۹۷
..... رابر	۶۳۶	۳۵۵۸	۱۹۶۹	۲۰۵۳
..... راور	۵۰۰۶۵	-۱۱۶۳۷	۳۴۳۴	۲۹۷۲
..... رفسنجان	۶۸۳۸۶۹	۷۴۲۴۰	۲۸۲۱۹	۵۸۷۸۰
..... رودبار جنوب	۳۵۳۸۵۰	۱۸۳۴	۲۳۲۵	۱۷۳۹۲
..... ریگان	۱۱۵۹۶۳	۵۶۴۸	۴۴۳۷	۴۷۷۹
..... زرنند	۲۲۱۸۹۸	۱۶۰۴۰	۱۰۶۷۳	۱۸۸۹۰
..... سیرجان	۳۴۱۴۷۴	۱۴۳۹۶۹	۲۱۳۶۷	۶۲۳۱۹
..... شهر بابک	۷۶۳۹۵	۲۷۳۷۰	۷۵۴۱	۱۶۲۲۶
..... عنبرآباد	۲۷۹۱۲۵	۱۸۱۰۵	۸۱۴۴	۱۲۰۵۸
..... فاریاب	۱۵۵۱۹۸	۴۶۹۵	۱۹۳۹	۳۸۷۷
..... فهرج	۱۳۰۳۰۸	۵۳۶۴	۳۱۹۸	۲۶۵۱
..... قلعه گنج	۱۴۶۵۷۶	۴۵۸۲	۳۷۹۴	۱۰۲۸۷
..... کرمان	۴۸۲۹۹۹	۷۵۱۸۸۳۳	۵۵۱۳۶	۳۳۱۷۳۹
..... کوهبنان	۱۲۱۱۵	۵۷۱۳	۳۱۸۲	۲۴۲۱
..... کهنوج	۱۴۰۵۵۱	۱۴۵۷۴	۵۳۵۰	۲۴۰۵۹
..... منوجان	۱۱۴۵۹۵	۲۳۸۸	۳۲۲۹	۱۲۵۱۷
..... نرماشیر	۱۴۴۵۰۸	۱۵۱۰۴	۳۳۶۲	۴۸۵۲

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

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

۳-۹- درصد فروش داخلی انرژی برق برحسب نوع مصرف: ۱۴۰۱



مینا جدول ۱۵\_ ۹