

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

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

برق : اطلاعات آماری صنعت برق، برای اولین بار توسط وزارت آب و برق وقت در سال ۱۳۴۳ جمع آوری گردید. در سال ۱۳۵۳، وزارت آب و برق براساس مصوبه مجلس به “ وزارت نیرو ” تغییر نام یافت. از سال ۱۳۴۶، این وزارتخانه اطلاعات آماری مربوط به صنعت برق، شامل آمار تولید، انتقال، توزیع و مصرف را هر ساله در قالب نشریات آماری تهیه و منتشر می کند. علاوه بر آمارهای مزبور، مرکز آمار ایران با اجرای سرشماریهای عمومی نفوس و مسکن ۱۳۶۵، ۱۳۷۵ و ۱۳۸۵ 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 راور، عنبرآباد، کوهپنا، رودبارجنوب، قلعه گنج و منوجان در دسترس نبوده است و اطلاعات آنها به ترتیب در شهرستان های کرمان، جیرفت، زرنند و سه شهرستان دیگر درکهنوج لحاظ گردیده است .

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

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 را (از محل نصب شیر انشعاب) به نقطه تحویل (شیرفلکه بعد از کنتور) متصل می نماید اعم از لوله و متعلقات مربوطه تا شیر مذکور، انشعاب آب نامیده می شود.

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

شبکه جمع آوری فاضلاب: عبارت است از مجموع خطوط لوله اصلی و فرعی داخل شهر که فاضلاب را از واحدهای مسکونی و غیر مسکونی شهری جمع آوری و به مراکز تصفیه و دفع فاضلاب هدایت و منتقل می کند.

ظرفیت نامی (قدرت نامی نصب شده) : قدرت نامی یک دستگاه مولد برق یا دستگاه تولید نیروی محرکه از طرف سازنده برروی پلاک مشخصات آن برای شرایط معین به اسب بخار یا مگاوات نوشته شده است. در ماشین های کوچک قدرت نامی به کیلو وات مشخص می گردد.

ظرفیت عملی یا قدرت عملی (قدرت در محل نصب) : عبارت است از بیشترین توان قابل تولید از یک مولد برق یا یک نیروگاه با احتساب شرایط محل نصب (دمای محیط، ارتفاع محل نصب از سطح دریا و دیگر شرایط محیطی).

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

تولیدخالص (ویژه): عبارت است از انرژی اندازه گیری شده در نقطه تحویل انرژی به شبکه انتقال یا توزیع نیرو در یک دوره زمانی معین. تولیدخالص رami توان از تفاضل تولیدخالص و مصرف داخلی برای همان دوره زمانی نیز به دست آورد.

سایر موسسات: عبارتند از موسساتی که برای انجام امور خود برق تولید می کنند و تابع وزارت نیرو نیستند و علاوه بر خودمصرفی، مقداری از برق تولید شده را به موسسات دیگر می فروشند، مانند صنایع بزرگ از قبیل: ذوب آهن، فولاد مبارکه، پتروشیمی، تراکتور سازی تبریز و مس سرچشمه.

شبکه سراسری: بیشتر نقاط تولید و مناطق مصرف برق کشور که با شبکه ای از خطوط انتقال و ایستگاه های فشار قوی به هم پیوسته اند 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: عبارت است از مجموعه ای از مراکز تولید و مصرف، هر چند به هم متصل باشند اما به شبکه سراسری متصل نبوده و امکان تبادل انرژی با شبکه سراسری را ندارند.

نیروگاه: تاسیساتی است که شکل های گوناگون انرژی را به انرژی برق برمی گرداند. این تعریف همه دستگاه های مولد، تجهیزات، ساختمان ها، کارگاه های جنبی، ترانسفورماتورها، ژنراتورها و ترانسفورماتور کمکی را در بر می گیرد، اما ایستگاه های فشار قوی ارتباط دهنده نیروگاه و شبکه را در بر نمی گیرد. درباره نیروگاه های گرمایشی متداول و نیروگاه های هسته ای، تعریف مزبور همه بخش های تهیه بخار، انبارهای سوخت و کارگاه ها و تجهیزات سوخت رسانی و همچنین تاسیسات ورودی و خروجی آب خنک کن را در بر می گیرد. درباره نیروگاه های آبی، تعریف مزبور دریچه های آبگیر ورودی، مخزن های پیوسته و تجهیزات تخلیه آب را نیز شامل می شود. درباره دیگر انرژی های تجدید پذیر، عملیاتی که انرژی را به درون نیروگاه می رساند نیز در این تعریف گنجانیده می شود.

نیروگاه برق - آبی: نیروگاهی است که در آن از انرژی پتانسیل آب برای به حرکت در آوردن توربین های مولد برق استفاده می شود.

نیروگاه حرارتی (گرمایشی): نیروگاهی است که در آن انرژی شیمیایی موجود در سوخت های موجود، 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 جهت 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 جهت 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 توربین های گازی، از حرارت موجود در گازهای خروجی از توربین های گازی، جهت تولید بخار از یک دیگ بخار بازیاب استفاده شده و بخار تولیدی در یک دستگاه توربو ژنراتور بخار، به انرژی الکتریکی تبدیل می شود.

نیروگاه دیزلی : نیروگاهی است که در آن از سوخت گاز یا مایع در سیلندرهای دستگاه استفاده کرده و انرژی مکانیکی حاصله توسط ژنراتور کوپله شده و به انرژی الکتریکی تبدیل می شود.

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

خط انتقال نیرو: خطی است که انرژی برق را به طور کلان با ولتاژهای بالا (برای ایران ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی) از خود عبور می دهد.

خط فوق توزیع: خطی است که انرژی برق را با ولتاژهای ۱۳۲ و ۶۳ (۶۶) کیلوولت به منظور برق رسانی ناحیه ای از خود عبور میدهد خطوط ۱۳۲ کیلوولتی گاهی بسته به نوع وظیفه و عملکردی که به عهده دارند، جزو خطوط انتقال نیرو طبقه بندی میشوند.

مشترک برق: عبارت است از شخص حقوقی یا حقیقی که بر اساس آئین نامه های مورد عمل شرکت برق پس از تحویل مدارک مورد نظر و پرداخت حقوق و هزینه های متعلقه، مشخصاتش در دفتر پذیرش اشتراک ثبت شده و شماره اشتراک به وی اختصاص یافته باشد.

فروش یا مصرف انرژی برق: عبارت است از مقدار انرژی برق فروخته شده به مشترکین مختلف جهت مصارف گوناگون.

مصرف خانگی برق : قسمتی از برق تولیدی است که در اختیار خانوارها قرار می گیرد و صرفاً جهت به کار انداختن وسایل و تجهیزات متعارف برقی در واحد مسکونی به کار می رود.

مصرف عمومی برق : عبارت است از مصارف اشتراکی بلوکها و مجموعه های ساختمانی، شهرک ها و همچنین روشنایی معابر اختصاصی شهرک های محصور، در صورتی که دارای انشعاب جداگانه ای باشند و پادگان هایی که مصارف برق مجموعه های مسکونی آنها بیش از مصارف عمومی آنها می باشد.

مصرف کشاورزی برق: مصرفی است که در آن نیروی برق برای پمپاژ آب های سطحی یا تحت الارضی یا پمپاژ مجدد آب برای تولید محصولات کشاورزی استفاده می شود. فعالیت های کشاورزی به فعالیت هایی گفته می شود که در “ طبقه بندی بین المللی استاندارد فعالیت های اقتصادی - تجدید نظر سوم ” به این عنوان تعریف شده اند.

مصرف تجاری برق : مصرفی است که از انرژی برق برای محل کسب استفاده می شود.

مصرف صنعتی برق : مصرفی است که در آن از انرژی برق برای انجام کار در کارگاه های دارای فعالیت های معدنی و صنعتی استفاده می شود. فعالیت های معدنی و صنعتی به فعالیت هایی گفته می شود که در “ طبقه بندی بین المللی استاندارد فعالیت های اقتصادی تجدید نظر سوم ” به این عنوان تعریف شده اند.

۸-۱- منابع آب های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آنها (میلیون متر مکعب)

سال آبی ^(۱) و شهرستان	چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		قنات		چشمه	
	تعداد (حلقه)	تخلیه سالانه	تعداد (حلقه)	تخلیه سالانه	تعداد (رشته)	تخلیه سالانه	تعداد (دهنه)	تخلیه سالانه
۸۰-۱۳۷۹.....	۸۷۶۴	۳۸۷۷/۴	۱۲۵۶۰	۱۳۲۲/۳	۱۷۲۶	۱۱۳۸/۹	۴۸۰	۱۲۹/۸
۸۱-۱۳۸۰.....	۸۷۱۸	۳۸۵۱/۹	۱۲۵۳۱	۱۳۰۸/۳	۱۷۲۶	۱۱۳۸/۸	۴۸۰	۱۲۹/۴
۸۲-۱۳۸۱.....	۸۷۱۸	۳۸۵۲/۳	۱۲۵۳۱	۱۳۰۷/۸۲	۱۷۲۶	۱۱۶۱/۵	۴۸۰	۱۲۹/۴
۸۳-۱۳۸۲.....	۸۷۱۸	۳۸۵۲/۳	۱۲۵۳۱	۱۳۰۷/۸۲	۱۷۲۶	۱۱۶۱/۵	۴۸۰	۱۲۹/۴
۸۴-۱۳۸۳.....	۸۷۱۸	۳۸۵۳/۳	۱۲۵۳۱	۱۳۰۷/۸۲	۱۷۲۶	۱۱۶۱/۵	۴۸۰	۱۲۹/۴
۸۵-۱۳۸۴.....	۱۱۶۸۹	۴۲۸۴/۱	۱۷۴۸۲	۱۵۷۸/۱۱	۱۹۲۸	۷۲۶/۲۷	۱۱۷۲	۱۵۰/۰۲
۸۶-۱۳۸۵.....	۱۱۶۳۰	۴۲۹۳/۴	۱۷۴۴۵	۱۵۸۶/۷	۱۹۲۷	۷۲۱/۰۳۵	۱۱۷۰	۱۵۰/۰۲۲
۸۷-۱۳۸۶.....	۱۱۶۴۷	۴۲۹۶/۸	۱۷۴۴۶	۱۵۸۶/۵	۱۹۵۷	۷۳۰/۸	۱۱۷۳	۱۵۰/۰۶
بافت.....	۶۶۷	۳۷۳/۴	۲۳۰	۴۲/۸	۲۰۷	۳۳/۳	۴۷	۷/۶
بردسیر.....	۵۰۹	۲۶۴/۶	۱۰۲	۷/۱	۲۲۳	۶۳/۹	۲۳	۷/۵
بم.....	۷۹۷	۵۰۴/۳	۲۵۸	۲۲/۰	۳۸۷	۲۹۴/۵	۱	۱/۷
جیرفت.....	۱۴۹۰	۷۴۳/۹	۴۶۵۰	۴۱۷/۲	۴۵۰	۷۷/۴	۷۸۷	۵۶/۰
راور.....	۱۱۲	۶۶/۶	۷	۰/۳	۵۳	۱۲/۶	۲۳	۴/۲
رفسنجان.....	۱۳۵۷	۶۲۷/۳	۶۳	۱۰/۸	۱۹۲	۸۸/۵	۰	۰/۰
رودبار جنوب.....	۱۶۸۴	۴۰۱/۷	۵۶۳۸	۶۴۸/۲	۴۹	۲/۶	۲۲۹	۲۱/۰
زرنند.....	۸۱۹	۲۵۶/۸	۴۵	۵/۴	۱۵۳	۴۱/۸	۲۳	۳/۳
سیرجان.....	۱۰۰۹	۴۱۲/۲	۲۲۰	۲۹/۷	۵۱	۳۹/۴	۰	۰/۰
شهر بابک.....	۱۹۰	۱۳۱/۱	۳۰۶	۹۶/۱	۱۸	۱/۹	۰	۰/۰
عنبرآباد.....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
قلعه گنج.....	۳۳۸	۳۰/۸	۱۴۳۸	۱۱۲/۷	۳	۱/۲	۰	۰/۰
کرمان.....	۱۳۹۰	۳۴۹/۷	۵۴	۰/۶	۱۳۸	۶۳/۳	۳۲	۴۸/۱
کوهبنان.....	۱۷	۳/۴	۱	۰	۳۰	۹/۸	۳	۰/۵
کهنوج.....	۱۰۶۸	۱۰۳/۲	۲۰۲۴	۱۱۸/۸	۱	۰/۴	۰	۰/۰
منوجان.....	۲۰۰	۲۷/۸	۲۴۱۰	۷۴/۸	۲	۰/۲	۵	۰/۷

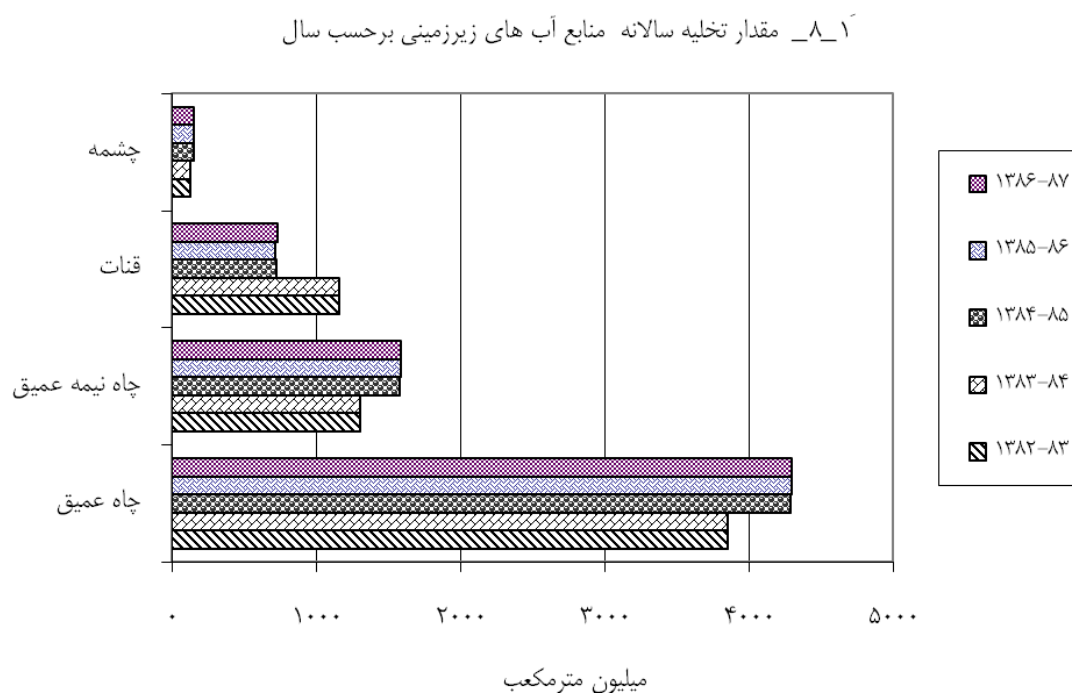
(۱) از اول مهر ماه هر سال لغایت شهریور سال بعد، سال آبی نامیده می شود.

__ محدوده مطالعاتی قطروئیه و کویرقطروئیه که قبلاً در استان کرمان لحاظ می شدند به استان فارس واگذار شده اند.

__ اطلاعات براساس آخرین آماربرداری ارائه شده است .

__ اطلاعات شهرستان عنبرآباد در شهرستان جیرفت ذکر شده است .

مأخذ- شرکت سهامی آب منطقه ای کرمان.



مبنا جدول ۱_ ۸

۸-۲- 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
۴۸۷۰	۳۳۱۳۵۰	.	۹۲۰۰۴	۹۴۶	×	 ۱۳۷۶
۶۵۴۱	۴۱۴۴۹۰	.	۱۱۵۴۷۶	۶۳	×	 ۱۳۸۲
۶۷۵۵	۴۱۴۲۶۸	.	۱۳۹۵۶۵	۹۴	×	 ۱۳۸۳
۷۶۵۷	۵۶۷۷۸۰	.	۱۴۷۱۵۲	۳۱۵	×	 ۱۳۸۴
۷۹۲۸	۶۰۲۷۴۰	.	۱۵۶۶۲۶	۱۵	×	 ۱۳۸۵
۶۵۴۹	۶۰۵۳۹۰	.	۱۶۶۰۹۰	۲۹۱	×	 ۱۳۸۶
۷۱۸۳	۶۱۲۹۹۰	۱۵۵۵۲۰۰	۱۶۱۴۲۱/۳	۲/۵	۱	 ۱۳۸۷
۲۴۰	۵۲۰۰۰	.	۵۷۷۲/۵	۲/۵	.	 بافت
۲۳۷	۱۰۱۵۰	.	۳۲۰۸	.	.	 بردسیر
۸۷۷	۴۸۶۵۰	.	۱۹۷۷۲	.	.	 بم
۴۵۹	۴۳۰۰۰	.	۱۲۶۵۰	.	.	 جیرفت
۱۷۵	۱۳۰۰۰	.	۲۶۵۶	.	.	 راور
۷۲۲	۶۴۱۸۰	.	۱۸۰۸۶	.	.	 رفسنجان
۳۶	۳۱۵۰	.	۸۵۲	.	.	 رودبار جنوب ...
۴۵۸	۳۴۶۰۰	.	۶۴۰۶	.	.	 زرنند
۶۴۲	۴۷۰۳۰	۱۵۵۵۲۰۰	۱۶۱۸۰/۸	.	۱	 سیرجان
۲۸۱	۲۵۲۰۰	.	۵۱۵۹	.	.	 شهر بابک
۱۲۳	۳۳۵۰	.	۲۰۶۹	.	.	 عنبرآباد
۷۹	۱۴۵۰	.	۱۶۷۷	.	.	 قلعه گنج
۲۲۷۳	۲۳۸۵۸۰	.	۵۴۷۹۳	.	.	 کرمان
۱۲۰	۱۳۸۰۰	.	۲۱۶۹	.	.	 کوهبنان
۳۹۶	۱۴۱۰۰	.	۸۳۳۶	.	.	 کههنوج
۶۵	۷۵۰	.	۱۶۳۵	.	.	 منوجان

_ اطلاعات سال های قبل توسط شرکت آب و فاضلاب مورد بازنگری قرار گرفته است .

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کرمان

۳-۸- تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری

خانگی		کل		سال و شهرستان
فروش (هزارمترمکعب)	مشترکین	فروش (هزارمترمکعب)	مشترکین	
×	×	×	×	۱۳۶۵.....
...	...	...	...	۱۳۷۵.....
۶۸۲۹۶	۲۹۹۹۳۰	۸۲۰۲۸	۳۳۴۶۲۵	۱۳۸۲.....
۶۳۹۲۲	۳۱۰۶۵۰	۸۹۸۹۱	۳۴۷۱۰۴	۱۳۸۳.....
۶۳۶۸۲	۳۲۳۰۴۴	۹۹۶۷۵	۳۶۱۰۶۲	۱۳۸۴.....
۶۸۲۱۶	۳۴۱۰۷۵	۱۰۵۶۸۸	۳۸۱۳۰۰	۱۳۸۵.....
۷۰۵۱۳	۳۴۶۴۷۰	۱۱۲۰۳۸	۳۹۸۳۷۰	۱۳۸۶.....
۸۴۰۷۱	۳۷۲۶۳۰	۱۱۲۶۷۳	۴۱۷۸۹۸	۱۳۸۷.....
۲۸۶۷	۱۴۴۷۱	۳۹۴۳	۱۶۲۹۳	بافت.....
۱۸۶۰	۹۷۶۹	۲۵۴۵	۱۰۶۰۶	بردسیر.....
۱۰۲۵۲	۳۶۷۹۷	۱۳۰۲۷	۴۰۳۴۶	بم.....
۴۵۳۳	۱۹۲۹۳	۸۴۵۱	۲۱۵۹۰	جیرفت.....
۱۵۲۰	۶۹۸۷	۲۰۸۳	۸۶۵۱	راور.....
۱۰۴۰۴	۴۸۷۷۳	۱۳۳۸۶	۵۶۲۶۵	رفسنجان.....
۱۶۲	۹۸۸	۲۲۲	۱۱۲۸	رودبار جنوب.....
۳۳۷۴	۱۷۲۹۴	۴۲۸۱	۲۱۴۹۱	زرند.....
۹۰۹۸	۴۵۲۲۴	۱۱۸۷۶	۵۰۱۱۶	سیرجان.....
۲۵۰۶	۱۳۱۳۶	۳۳۲۷	۱۵۱۴۸	شهر بابک.....
۱۲۳۰	۴۲۶۶	۱۵۴۵	۴۹۰۶	عنبرآباد.....
۳۴۰	۲۱۸۱	۴۴۰	۲۴۰۷	قلعه گنج.....
۳۲۲۵۴	۱۳۷۶۹۸	۴۲۱۷۳	۱۵۰۹۱۷	کرمان.....
۱۰۳۱	۴۲۷۴	۱۶۳۳	۵۱۹۹	کوهبنان.....
۲۲۴۰	۹۶۲۴	۳۲۳۱	۱۰۸۲۸	کهنوج.....
۴۰۰	۱۸۵۵	۵۱۰	۲۰۰۷	منوجان.....



۳-۸- تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری (دنباله)

فضای سبز		صنعتی		سال و شهرستان
مشترکین	فروش (هزار مترمکعب)	مشترکین	فروش (هزار مترمکعب)	
×	×	×	×	۱۳۶۵.....
...	...	...	...	۱۳۷۵.....
۹۳۵	۲۵۰۳	۴۱۲	۱۴۴	۱۳۸۲.....
۱۰۶۶	۵۴۴۳	۶۳۰	۲۳۵	۱۳۸۳.....
۱۰۹۰	۶۸۷۲	۶۴۸	۲۱۵	۱۳۸۴.....
۱۱۶۲	۷۰۰۸	۶۷۵	۲۳۰	۱۳۸۵.....
۱۸۶۷	۱۷۲۰۳	۷۱۴	۳۱۲	۱۳۸۶.....
۶۸۷	۱۰۶۵۴	۵۹۱	۳۰۳/۴	۱۳۸۷.....
۲۱	۹۴	۴	۸	بافت.....
۴۲	۳۶۶	۶۰	۱۳	بردسیر.....
۳۱	۱۱۴۳	۳	۴	بم.....
۲۲	۲۴۴۵	۳	۲	جیرفت.....
۴۲	۲۲۸	۵	۳	راور.....
۲۹	۶۳۱	۱۱	۱۴	رفسنجان.....
۰	۰	۱	۰/۱	رودبار جنوب.....
۳۴	۲۲۱	۳۵	۸	زرند.....
۵۵	۱۴۷۲	۱۲۸	۲۴	سیرجان.....
۳۲	۲۱۸	۱۱۶	۵۲	شهر بابک.....
۲۱	۱۱۳	۵	۴	عنبرآباد.....
۰	۰	۰	۰	قلعه گنج.....
۲۶۵	۳۲۰۵	۲۱۵	۱۷۰	کرمان.....
۷۰	۳۲۳	۱	۰/۳	کوهبنان.....
۲۳	۱۹۵	۴	۱	کهنوج.....
۰	۰	۰	۰	منوجان.....



۳-۸- تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری (دنباله)

سایر مصارف		تجاری		سال و شهرستان
فروش (هزار مترمکعب)	مشترکین	فروش (هزار مترمکعب)	مشترکین	
×	×	×	×	۱۳۶۵.....
...	...	...	...	۱۳۷۵.....
۸۱۲۰	۱۴۹۶۶	۲۹۶۵	۱۸۳۸۲	۱۳۸۲.....
۱۶۸۲۸	۱۶۰۴۰	۳۴۶۳	۱۸۷۱۸	۱۳۸۳.....
۲۴۲۸۶	۱۷۲۲۰	۴۶۲۰	۱۹۰۶۰	۱۳۸۴.....
۲۵۳۶۰	۱۸۱۸۰	۴۸۷۴	۲۰۲۰۸	۱۳۸۵.....
۲۰۷۴۳	۲۶۹۷۷	۳۲۶۷	۲۲۳۴۲	۱۳۸۶.....
۱۴۱۸۴/۶	۲۰۵۴۲	۳۴۶۰	۲۳۴۴۸	۱۳۸۷.....
۸۶۷	۸۹۸	۱۰۷	۸۹۹	بافت.....
۲۵۸	۳۳۹	۴۸	۳۹۶	بردسیر.....
۱۳۶۴	۹۷۶	۲۶۴	۲۵۳۹	بم.....
۱۱۹۵	۹۸۹	۲۷۶	۱۲۸۳	جیرفت.....
۲۷۰	۹۹۷	۶۲	۶۲۰	راور.....
۱۷۰۰	۳۳۲۸	۶۳۷	۴۱۲۴	رفسنجان.....
۴۸/۹	۳۵	۱۱	۱۰۴	رودبار جنوب.....
۵۸۱	۳۱۴۴	۹۷	۹۸۴	زرند.....
۱۰۲۹	۲۴۱۴	۲۵۳	۲۲۹۵	سیرجان.....
۴۶۳	۸۷۰	۸۸	۹۹۴	شهر بابک.....
۱۶۸	۲۹۵	۳۰	۳۱۹	عنبرآباد.....
۷۸	۵۹	۲۲	۱۶۷	قلعه گنج.....
۵۱۵۱	۵۲۰۷	۱۳۹۳	۷۵۳۲	کرمان.....
۲۴۰/۷	۵۰۶	۳۸	۳۴۸	کوهبنان.....
۶۷۰	۴۲۲	۱۲۵	۷۵۵	کهنوج.....
۱۰۱	۶۳	۹	۸۹	منوجان.....

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کرمان

۴-۸- 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.....
.	۹/۴	۱۳۷۷.....
.	۱۴۰	۱۳۸۲.....
.	۱۵۹/۸	۱۳۸۳.....
۲۰۵	۱۹۲/۹	۱۳۸۴.....
۴۳۲	۲۱۴/۲	۱۳۸۵.....
۳۰۸۴	۲۲۴/۴	۱۳۸۶.....
۵۴۷۰	۲۳۲/۸	۱۳۸۷.....
.	.	بافت.....
.	.	بردسیر.....
.	.	بم.....
.	.	جیرفت.....
.	.	راور.....
.	.	رفسنجان.....
.	.	رودبار جنوب.....
.	.	زرند.....
.	.	سیرجان.....
.	.	شهر بابک.....
.	.	عنبرآباد.....
.	.	قلعه گنج.....
۵۴۷۰	۲۱۱/۳	کرمان.....
.	.	کوهبنان.....
.	۲۱/۵	کهنوج.....
.	.	منوجان.....

— اطلاعات سال های قبل توسط شرکت آب و فاضلاب مورد بازنگری قرار گرفته است .

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کرمان

۵-۸- ظرفیت نامی و تولید برق مولدهای نصب شده در محدوده استان

ظرفیت نامی (مگاوات)		سال
سایر مؤسسات	مؤسسات تابع برق وزارت نیرو	
...	۹۶	۱۳۷۰.....
...	۹۶	۱۳۷۵.....
...	۱۳۶۲	۱۳۸۲.....
...	۱۳۶۲	۱۳۸۳.....
...	۱۳۶۲	۱۳۸۴.....
۱۵۴	۱۳۶۲	۱۳۸۵.....
۲۲۸	۱۵۲۴	۱۳۸۶.....
۲۰۴	۲۰۰۴	۱۳۸۷.....

تولید برق (هزار مگاوات ساعت)			سال
سایر مؤسسات	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
...	۹۹	...	۱۳۷۰.....
...	۱۵۵	...	۱۳۷۵.....
۲۳	۳۹۰۹	۳۹۳۲	۱۳۸۲.....
۴۳۲	۵۰۴۰	۵۴۷۲	۱۳۸۳.....
۵۸۲	۵۰۳۰	۵۶۱۲	۱۳۸۴.....
۵۴۳	۴۸۰۷	۵۳۵۰	۱۳۸۵.....
۶۷۵	۵۷۲۶	۶۴۰۱	۱۳۸۶.....
۷۸۲	۸۳۳۰	۹۱۱۲	۱۳۸۷.....

- اطلاعات سال های قبل توسط شرکت برق منطقه ای مورد بازنگری قرار گرفته است .
مأخذ- شرکت برق منطقه ای کرمان.

۸-۶- ظرفیت مولدهای نصب شده و قدرت مصرفی همزمان در نیروگاه های شبکه سراسری واقع در محدوده استان

سال و نوع مولد	ظرفیت عملی (قدرت عملی)	قدرت مصرفی همزمان (حداکثر بارمصرفی همزمان)
۱۳۶۵.....	۵۰	۰۰۰
۱۳۷۰.....	۵۰	۰۰۰
۱۳۷۵.....	۵۰	۵۵۰
۱۳۸۳.....	۱۱۶۰	۱۲۴۶
۱۳۸۴.....	۱۱۶۰	۱۳۱۳
۱۳۸۵.....	۱۱۶۰	۱۴۶۸
۱۳۸۶.....	۱۲۹۳	۱۴۹۸
۱۳۸۷.....	۱۷۲۰	۱۵۶۲
آبی.....	۳۰	۰۰۰
بخاری.....	۵۰	۰۰۰
گازی.....	۰	۰۰۰
چرخه ترکیبی.....	۱۶۴۰	۰۰۰
دیزلی.....	۰	۰۰۰

_ اطلاعات سال های قبل توسط شرکت برق منطقه ای کرمان مورد بازنگری قرار گرفته است .

_ اطلاعات مربوط به ستون، قدرت مصرفی همزمان قابل تفکیک شدن برحسب نیروگاه نمی باشد .

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

۸-۷- ظرفیت مولدهای نصب شده در محدوده استان و قدرت مصرفی همزمان آنها در شبکه سراسری برحسب نیروگاه: ۱۳۸۷

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت عملی (قدرت عملی) (مگاوات ساعت)	قدرت مصرفی همزمان (حداکثر بار مصرفی همزمان)
جمع.....	××	۱۶۹۰	۱۵۶۲
کرمان.....	باغین	۱۶۴۰	۰۰۰
زرند.....	زرند	۵۰	۰۰۰

- اطلاعات ستون، قدرت مصرفی قابل تفکیک شدن برحسب نوع نیروگاه نمی باشد .

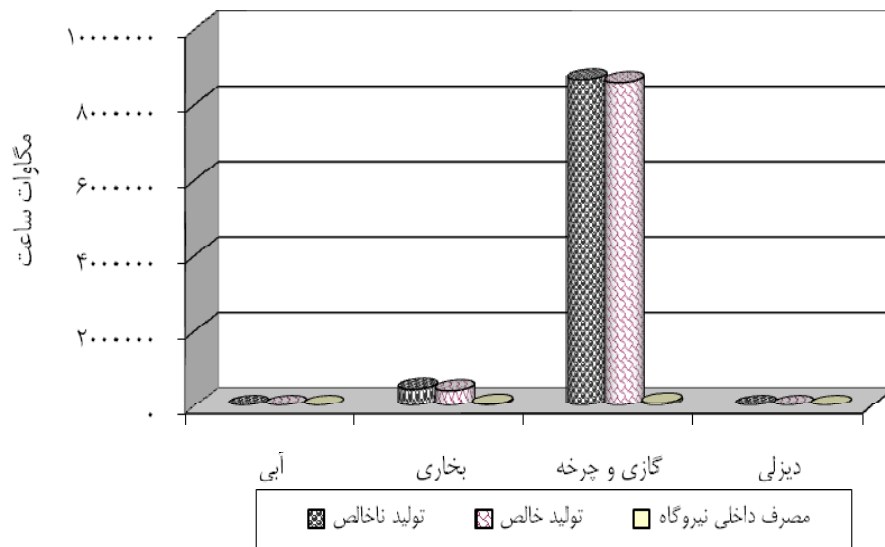
مأخذ- شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان، امور برق استان کرمان

۸-۸- تولید برق انواع مولد و مصرف داخلی نیروگاه ها (مگاوات ساعت)

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه	تولید خالص
۱۳۶۵.....	۲۳۹۶۷۸	...	...
۱۳۷۰.....	۱۷۰۴۷۸	...	...
۱۳۷۵.....	۱۵۴۶۵۱	۱۵۳۹۸	۱۳۹۲۵۳
۱۳۸۳.....	۵۰۳۹۶۸۳	۵۴۳۴۴	۴۹۸۵۳۳۹
۱۳۸۴.....	۵۰۳۰۴۰۸	۴۵۰۳۲	۴۹۸۵۳۷۶
۱۳۸۵.....	۵۳۴۹۷۶۴	۶۷۸۵۴	۵۲۸۱۹۱۰
۱۳۸۶.....	۶۴۰۱۴۸۰	۸۰۹۶۶	۶۳۲۰۵۱۴
۱۳۸۷.....	۹۱۱۲۶۷۳	۱۱۱۰۷۶	۹۰۰۱۵۹۷
آبی.....	.	.	.
بخاری.....	۴۵۳۴۸۶	۳۹۱۲۸	۴۱۴۳۵۸
گازی و چرخه ترکیبی....	۸۶۵۹۱۸۷	۷۱۹۴۸	۸۵۸۷۲۳۹
دیزلی.....	.	.	.

-اطلاعات سال های قبل توسط شرکت برق منطقه ای مورد بازنگری قرار گرفته است .
 مأخذ- شرکت سهامی برق منطقه ای استان کرمان، امور برق استان کرمان

۲_۸_ تولید برق انواع مولد و مصرف داخلی نیروگاه ها در سال ۱۳۸۷



مبنا جدول ۸ _ ۸

۹-۸- تولید برق و سوخت مصرفی نیروگاه های حرارتی در محدوده استان

سال	تولید خالص برق (مگاوات ساعت)	سوخت		
		گازوئیل (هزارلیتر)	نفت کوره (هزارلیتر)	گاز طبیعی (هزارمترمکعب)
۱۳۶۵.....	۲۳۹۶۷۸	۳۵۱۶۷	۷۸۰۸۴	۰
۱۳۷۰.....	۱۷۰۴۷۸	۳۶۳۲۱	۴۶۱۲۶	۰
۱۳۷۵.....	۱۳۹۲۵۳	۰	۵۹۰۲۳	۰
۱۳۸۳.....	۴۹۸۵۳۳۹	۲۳۵۲۱۷	۱۲۵۸۰۰	۱۲۴۳۱۹۱
۱۳۸۴.....	۴۹۸۵۳۷۶	۳۶۸۰۰۲	۹۹۴۲۲	۱۰۹۰۱۹۰
۱۳۸۵.....	۵۲۸۱۹۱۰	۴۲۲۴۱۱	۱۱۴۷۵۷	۹۷۵۱۵۱
۱۳۸۶.....	۶۳۲۰۵۱۴	۲۵۷۹۹۴	۱۰۹۵۹۶	۱۳۵۳۸۲۴
۱۳۸۷.....	۹۰۰۱۵۹۷	۳۱۴۳۵۹	۱۳۰۶۱۷	۱۸۱۳۲۶۱

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

۱۰-۸- طول انواع خطوط انتقال نیروی برق

سال	خط انتقال نیرو				خط فوق توزیع
	۴۰۰ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	
۱۳۶۵.....	۹۲۳	۲۵۶	۱۱۴۵	۰	۰
۱۳۷۰.....	۹۲۳	۱۰۹۰	۱۳۶۱	۴۵۲	۴۵۲
۱۳۷۵.....	۹۲۳	۱۴۲۴	۱۶۵۸	۵۱۹	۵۱۹
۱۳۸۳.....	۹۲۳	۱۹۸۵	۲۶۲۶	۷۸۱	۷۸۱
۱۳۸۴.....	۹۲۳	۱۹۸۵	۲۹۱۲	۷۸۱	۷۸۱
۱۳۸۵.....	۹۲۳	۲۰۹۸	۳۰۳۴	۷۸۱	۷۸۱
۱۳۸۶.....	۱۰۷۸	۲۰۹۸	۳۲۷۰	۷۸۱	۷۸۱
۱۳۸۷.....	۱۰۷۸	۲۰۹۸	۳۴۱۶	۷۸۱	۷۸۱

_ اطلاعات سال های گذشته توسط شرکت سهامی برق منطقه ای بازنگری شده است.

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

۱۱-۸- تعداد انواع مشترکین برق

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعت و معدن	تجاری	مصارف آزاد
.....۱۳۶۵	۳۰۵۲۵۲	۲۷۰۸۱۸	۳۲۹۸۶	۱۲۳۰	۲۱۸	۰	...
.....۱۳۷۰	۳۵۷۱۳۸	۳۱۰۳۰۳	۴۵۰۱۰	۱۷۷۸	۴۷	۰	...
.....۱۳۷۵	۴۲۸۸۲۳	۳۷۰۳۳۷	۲۱۶۷۰	۲۴۲۵	۶۱۷	۳۳۷۷۴	...
.....۱۳۸۳	۵۹۸۶۶۶	۵۱۴۵۸۰	۱۵۱۵۴	۶۹۹۱	۲۱۸۲	۵۹۷۵۹	×
.....۱۳۸۴	۶۲۲۹۳۹	۵۳۵۲۴۷	۱۵۹۳۸	۷۸۴۹	۲۵۱۳	۶۱۳۹۲	×
.....۱۳۸۵	۶۴۶۳۰۰	۵۵۵۲۳۰	۱۷۶۶۴	۷۲۱۰	۲۶۷۰	۶۳۵۲۶	×
.....۱۳۸۶	۶۷۳۳۶۴	۵۷۷۷۰۳	۱۷۸۱۷۲	۸۶۷۰	۲۷۸۴	۶۶۳۳۵	×
.....۱۳۸۷	۴۳۱۵۷۸	۳۶۶۰۹۶	۱۲۰۴۳	۳۱۱۱	۲۳۰۴	۴۸۰۲۴	×
.....بافت	۱۰۳۳	۷۷۸	۱۵۰	۲	۸	۹۵	×
.....بردسیر	۶۱۶	۵۲۵	۳۶	۱	۱۶	۳۸	×
.....بم	۱۵۰۱۳	۱۳۷۶۱	۱۰۷	۱۴	۲۴	۱۱۰۷	×
.....جیرفت	۶۸۸۶	۶۲۹۴	۱۲۶	۱۰۰	۳۱	۳۳۵	×
.....راور	۱۰۴۶۹	۸۹۶۷	۳۶۰	۹۴	۲۴	۱۰۲۴	×
.....رفسنجان	۹۳۳۴۱	۷۶۸۸۵	۲۲۳۵	۱۱۶۰	۵۷۸	۱۲۴۸۳	×
.....رودبار جنوب	...	...	...	...	...	...	×
.....زرنند	۳۸۷۸۲	۳۳۵۷۰	۱۱۰۰	۴۲۵	۹۶	۳۵۹۱	×
.....سیرجان	۵۳۷۹	۴۶۲۱	۱۸۸	۱۹	۷۸	۴۷۳	×
.....شهر بابک	۲۴۲۴۶	۲۱۰۱۶	۷۷۷	۲۷۵	۹۷	۲۰۸۱	×
.....عنبرآباد	...	...	...	...	...	...	×
.....قلعه گنج	...	...	...	...	...	...	×
.....کرمان	۲۲۳۵۵۶	۱۸۹۱۵۴	۶۴۸۲	۹۳۸	۱۳۳۲	۲۵۶۵۰	×
.....کوهبنان	۸۸۲۸	۷۶۹۶	۳۰۴	۶	۱۲	۸۱۰	×
.....کهنوج	۲۶۹۳	۲۱۹۷	۱۷۶	۶۹	۷	۲۴۴	×
.....منوجان	۷۳۶	۶۳۲	۲	۸	۱	۹۳	×

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

- -

۱۲-۸- مقدار فروش برق برحسب نوع مصرف (مگاوات ساعت)

کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۱۰۲۴۵۳	۳۱۷۸۳۳	۳۱۲۱۴۷	۹۳۶۸۸۲	 ۱۳۶۵
۴۲۵۰۲۸	۵۳۴۰۱۲	۴۹۷۴۱۸	۲۰۹۴۱۴۷	 ۱۳۷۰
۸۵۰۲۲۰	۱۸۳۲۲۰	۸۱۲۵۹۷	۲۱۵۱۰۲۸	 ۱۳۷۵
۲۴۶۴۱۷۷	۶۹۸۲۴۲	۱۱۴۰۹۵۱	۵۸۵۵۳۸۷	 ۱۳۸۳
۱۹۹۲۶۷۹	۹۳۰۰۱۱	۱۲۳۵۲۳۶	۵۹۱۵۲۳۳	 ۱۳۸۴
۲۱۷۹۲۸۲	۱۴۶۷۲۰۸	۱۳۳۳۴۰۸	۶۸۳۰۹۸۴	 ۱۳۸۵
۲۰۹۷۹۰۰	۱۲۵۶۱۶۷	۱۴۷۰۹۰۶	۶۷۴۷۲۷۲	 ۱۳۸۶
۲۵۹۸۷۳۴	۹۵۷۰۹۲	۱۶۶۰۸۷۱	۷۲۸۳۹۳۱	 ۱۳۸۷
۱۶۶۷۰۹	۱۲۴۳۷۳	۸۶۰۰۰	۴۲۲۸۹۲	 بافت
۹۶۳۷۳	۵۲۳۳۴	۲۴۰۰۵	۲۰۶۶۸۰	 بردسیر
۲۰۰۹۵۸	۱۱۳۹۴۵	۱۹۴۸۲۰	۵۹۶۱۳۷	 بم
۲۲۶۱۹۱	۱۱۰۸۱۴	۱۹۶۷۱۷	۶۹۴۹۸۱	 جیرفت
۵۱۵۹۲	۴۶۷۵	۱۸۰۲۳	۸۰۲۳۴	 راور
۷۷۲۸۶۸	۵۳۶۵۹	۱۹۸۷۲۰	۱۴۹۸۷۵۵	 رفسنجان
...	...	...	...	 رودبار جنوب
۱۹۶۳۰۲	۱۷۷۶۵	۶۳۰۰۰	۳۱۰۵۹۱	 زرنند
۲۰۷۹۸۳	۱۷۵۶۱۱	۱۳۹۳۸۶	۸۱۲۷۰۶	 سیرجان
۵۸۷۷۴	۹۴۱۲	۴۸۳۵۱	۲۶۰۱۴۹	 شهر بابک
...	...	...	...	 عنبرآباد
...	...	...	...	 قلعه گنج
۴۰۰۵۱۵	۱۶۱۴۴۹	۴۶۵۸۰۶	۱۷۴۱۷۴۴	 کرمان
۳۸۰	۵۶۸۱	۱۱۵۴۰	۲۲۳۳۲	 کوهبنان
۱۷۷۱۹۰	۱۱۳۱۷۰	۱۳۹۹۲۵	۵۰۰۲۷۹	 کهنوج
۴۲۸۹۹	۱۴۲۰۴	۷۴۵۷۸	۱۳۶۴۵۱	 منوجان

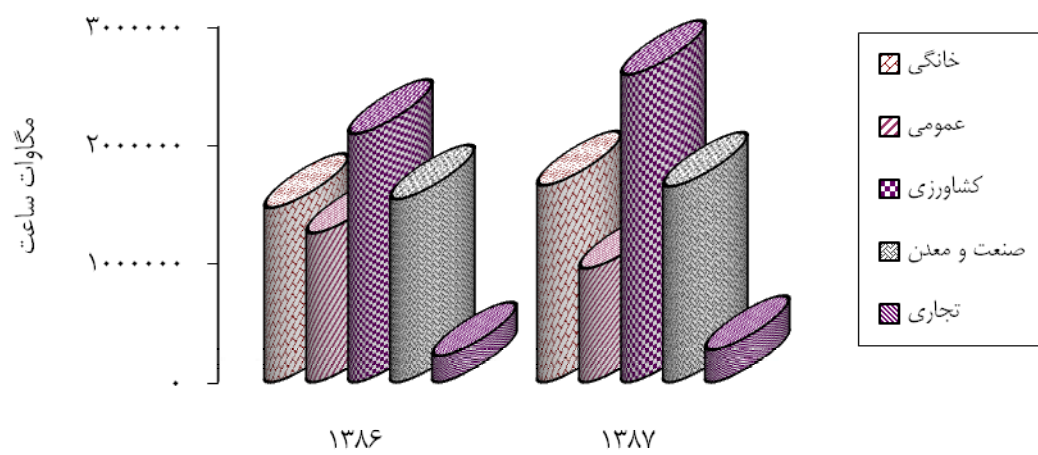


۱۲-۸- مقدار فروش برق برحسب نوع مصرف (دنباله)				(مگاوات ساعت)
سال و شهرستان	صنعت و معدن	تجاری	روشنایی معابر	مصارف آزاد
۱۳۶۵.....	۲۰۴۴۴۹	.	.	.
۱۳۷۰.....	۶۳۷۶۸۹	.	.	.
۱۳۷۵.....	۱۳۷۹۰۸	۱۶۷۰۸۳	.	.
۱۳۸۳.....	۱۱۸۹۶۶۶	۱۶۵۴۷۷	۱۹۶۸۷۴	×
۱۳۸۴.....	۱۳۲۳۵۴۱	۱۷۹۸۲۳	۲۵۳۹۴۳	×
۱۳۸۵.....	۱۵۴۲۷۰۲	۱۸۶۳۵۰	۱۲۲۰۳۴	×
۱۳۸۶.....	۱۵۴۳۶۳۰	۲۱۲۱۶۸	۱۶۶۵۰۱	×
۱۳۸۷.....	۱۶۵۰۷۷۹	۲۶۶۷۱۵	۱۴۹۷۴۰	×
بافت.....	۲۱۶۰۶	۱۴۶۷۳	۹۵۳۱	×
بردسیر.....	۲۲۴۲۰	۵۸۹۴	۵۶۵۴	×
بم.....	۶۲۶۱۸	۲۰۷۰۷	۳۰۸۹	×
جیرفت.....	۱۳۱۹۵۶	۲۶۷۰۱	۲۶۰۲	×
راور.....	۱۲۹۰	۲۶۲۴	۲۰۳۰	×
رفسنجان.....	۴۱۰۹۲۳	۳۴۱۸۶	۲۸۳۹۹	×
رودبار جنوب.....	...	...	...	×
زرند.....	۶۹۷۴	۹۴۹۱	۱۷۰۵۹	×
سیرجان.....	۲۳۲۷۰۱	۲۹۵۰۹	۲۷۵۱۶	×
شهر بابک.....	۱۳۰۳۹۶	۵۳۲۰	۷۸۹۶	×
عنبرآباد.....	...	...	...	×
قلعه گنج.....	...	...	...	×
کرمان.....	۵۷۹۶۰۳	۹۴۰۰۶	۴۰۳۶۵	×
کوهبنان.....	۲۴۷	۱۳۰۰	۳۱۸۴	×
کهنوج.....	۴۹۹۹۰	۱۹۰۱۱	۹۹۳	×
منوجان.....	۵۵	۳۲۹۳	۱۴۲۲	×

-لازم به ذکر است مقدار ۱۸۰۲۱۴ مگاوات ساعت برق، توسط شرکت برق منطقه ای به صورت مستقیم فروخته شده است.

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

۳_۸_ مقدار فروش برق برحسب نوع مصرف در سال های ۱۳۸۶ و ۱۳۸۷



مبنا جدول ۱۲ _ ۸