

سالنامه آماری استان کرمان _ ۱۳۹۰ _____ 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 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 :

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 و یا 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 شهرکه 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 بر روی 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 درنقطه تحویل انرژی به شبکه انتقال یا توزیع نیرودر یک دوره زمانی معین. تولیدخالص رامی توان از تفاضل تولیدناخالص و مصرف داخلی برای همان دوره زمانی نیز به دست آورد.

۸ - آب و برق _____ سالنامه آماری استان کرمان _ ۱۳۹۰

سایر موسسات: عبارتند از موسساتی که برای انجام امور خود برق تولید می کنند و تابع وزارت نیرو نیستند و علاوه بر خود مصرفی، 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 درجه 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.

سالنامه آماری استان کرمان _ ۱۳۹۰ _____ ۸ - آب و برق

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.

گزیده اطلاعات :

در سال آبی ۹۰-۱۳۸۹، میزان تخلیه سالانه منابع آب زیرزمینی حدود ۶۷۵۱ میلیون متر مکعب بوده است. که نسبت به سال آبی ۸۹-۱۳۸۸، تغییری نداشته است. لازم به ذکر است که از میان ۲۳ شهرستان استان، شهرستان جیرفت با ۱۹/۲ درصد بیشترین تخلیه سالانه را داشته است.

در این سال بیش از ۴۹۸ هزارمشترک آب در نقاط شهری استان وجود داشته است که حدود ۱۰۸ میلیون متر مکعب آن به فروش رسیده است. میزان مشترکین و فروش آب نسبت به سال گذشته به ترتیب ۴/۶ درصد افزایش و ۸/۵ درصد کاهش داشته است.

در سال ۱۳۹۰ بیش از ۱۱ هزار و ۱۰۰ فقره انشعاب فاضلاب شهری وجود داشته که نسبت به سال گذشته ۴۰/۹ درصد افزایش نشان می‌دهد.

در سال ۱۳۹۰ موسسات تابع وزارت نیرو ۱۰۲۳۹ هزارمگاوات ساعت تولید ناخالص برق داشته‌اند که بیش از ۹۶/۵ درصد آن در نیروگاه‌های گازی و چرخه ترکیبی تولید شده است. همچنین مقدار تولید ناخالص، ۸/۸ درصد نسبت به سال گذشته افزایش داشته است.

در این سال ۸ میلیون و ۷۱۹ هزارمگاوات ساعت از برق تولید شده در اختیار ۸۸۸ هزار و ۷۳۶ مشترک قرار گرفته که مقدار برق فروخته شده نسبت به سال گذشته حدود ۳۰/۲ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۰، ۸۵/۳ درصد مشترکین خانگی، ۲/۵ درصد عمومی، ۱/۳ درصد کشاورزی و ۰/۴ درصد صنعتی و ۹/۵ درصد تجاری بوده‌اند. همچنین در این سال ۲۲/۰ درصد از برق فروخته شده صرف مصارف خانگی، ۶/۵ درصد صنعتی، ۴۰/۹ درصد کشاورزی، ۲۴/۶ درصد صنعتی، و ۴/۲ درصد تجاری شده است.

سالنامه آماری استان کرمان _ ۱۳۹۰ _____ ۸ - آب و برق

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
.....۱۳۸۲-۸۳	۸۷۱۸	۳۸۵۲/۳	۱۲۵۳۱	۱۳۰۷/۸۲	۱۷۲۶	۱۱۶۱/۵	۴۸۰	۱۲۹/۴
.....۱۳۸۳-۸۴	۸۷۱۸	۳۸۵۳/۳	۱۲۵۳۱	۱۳۰۷/۸۲	۱۷۲۶	۱۱۶۱/۵	۴۸۰	۱۲۹/۴
.....۱۳۸۴-۸۵	۱۱۶۸۹	۴۲۸۴/۱	۱۷۴۸۲	۱۵۷۸/۱	۱۹۲۸	۷۲۶/۳	۱۱۷۲	۱۵۰/۰
.....۱۳۸۵-۸۶	۱۱۶۳۰	۴۲۹۳/۴	۱۷۴۴۵	۱۵۸۶/۷	۱۹۲۷	۷۲۱/۰	۱۱۷۰	۱۵۰/۰
.....۱۳۸۶-۸۷	۱۱۶۴۷	۴۲۹۶/۸	۱۷۴۴۶	۱۵۸۶/۵	۱۹۵۷	۷۳۰/۸	۱۱۷۳	۱۵۰/۶
.....۱۳۸۷-۸۸	۱۱۷۹۰	۴۳۸۸/۸	۱۷۵۴۰	۱۵۹۵/۵	۲۰۲۵	۷۵۶/۲	۱۱۷۳	۱۵۰/۶
.....۱۳۸۸-۸۹	۱۱۶۳۰	۴۲۹۳/۷	۱۷۴۴۵	۱۵۸۶/۵	۱۹۲۷	۷۲۱/۴	۱۱۷۰	۱۵۰/۰
.....۱۳۸۹-۹۰	۱۱۶۳۰	۴۲۹۳/۷	۱۷۴۴۵	۱۵۸۶/۵	۱۹۲۷	۷۲۱/۴	۱۱۷۰	۱۵۰/۰
.....ارزوئییه	.	.	.	.	.	.	.	.
.....انار	.	.	.	.	.	.	.	.
.....بافت	۶۶۷	۳۷۳/۴	۲۳۰	۴۲/۸	۲۰۷	۳۳/۴	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	۷۷/۵	۷۸۷	۵۵/۹
.....رابر	...	...	...	...	...	...	...	...
.....راور	۱۱۲	۶۶/۷	۷	-/۳	۵۳	۱۲/۶	۲۳	۴/۲
.....رفسنجان	۱۳۵۷	۶۲۷/۳	۶۳	۱۰/۸	۱۹۲	۸۸/۵	.	.
.....رودبار جنوب	۱۶۴۸	۴۰۱/۷	۵۶۳۸	۶۴۸/۲	۴۹	۲/۷	۲۲۹	۲۱/۰
.....ریگان	.	.	.	.	.	.	.	.
.....زرنند	۸۱۹	۲۵۶/۸	۴۵	۵/۴	۱۵۳	۴۱/۸	۲۳	۳/۳
.....سیرجان	۱۰۰۹	۴۱۲/۲	۲۲۰	۲۹/۷	۵۱	۳۹/۴	.	.
.....شهر بابک	۱۹۰	۱۳۱/۱	۳۰۶	۹۶/۱	۱۸	۱/۹	.	.
.....عنبرآباد	.	.	.	.	.	.	.	.
.....فاریاب	.	.	.	.	.	.	.	.
.....فهرج	.	.	.	.	.	.	.	.
.....قلعه گنج	۳۳۸	۳۰/۸	۱۴۳۸	۱۱۲/۷	۳	۱/۳	.	.
.....کرمان	۱۳۹۰	۳۴۹/۸	۵۴	-/۶	۱۳۸	۶۳/۳	۳۲	۴۸/۱
.....کوهبنان	.	.	.	.	.	.	.	.
.....کهنوج	۱۰۶۸	۱۰۳/۲	۲۰۲۴	۱۱۸/۸	۱	۰/۴	.	.
.....منوجان	۲۰۰	۲۷/۹	۲۴۱۰	۷۴/۸	۲	۰/۲	۵	۰/۷
.....نرماشیر	.	.	.	.	.	.	.	.

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

مأخذ: شرکت سهامی آب منطقه ای کرمان

۸- آب و برق - سالنامه آماری استان کرمان - ۱۳۹۰

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 (هزارمترمکعب)	منابع سطحی (هزارمترمکعب)		
۵۳۵۴	۳۱۴۶۹۰	.	۹۶۱۴۴	۶۶۲/۰	×	.....۱۳۷۵
۷۶۵۷	۵۶۷۷۸۰	.	۱۴۷۱۵۲	۳۱۵/۰	×	.....۱۳۸۴
۷۹۲۸	۶۰۲۷۴۰	.	۱۵۶۶۲۶	۱۵/۰	×	.....۱۳۸۵
۶۵۴۹	۶۰۵۳۹۰	.	۱۶۶۰۹۰	۲۹۱/۰	×	.....۱۳۸۶
۷۱۸۳	۶۱۲۹۹۰	۱۵۵۵۲۰۰	۱۶۱۴۲۱	۲/۵	۱	.....۱۳۸۷
۷۰۵۶	۶۵۸۵۴۲	۲۳۰۰۰۰۰	۱۶۶۴۲۹	۷۰/۰	۱	.....۱۳۸۸
۷۰۶۷	۶۳۳۲۷۲	۱۱۸۱۱۱۱	۱۶۶۳۲۳	۱۷۲۰	۱	.....۱۳۸۹
۶۷۳۲	۶۶۵۴۶۲	۱۰۸۷۵۱	۱۴۸۳۹۵	۲۵۱۷	۱	.....۱۳۹۰
۵۴	۴۸۰۰	۶۰۶	۸۸۴	.	.	.....ارزوئیه
۱۳۱	۸۰۰۰	۲۰۶۷	۲۵۱۴	.	.	.....انار
۱۴۵	۴۶۵۰۰	۲۵۹۲	۳۵۰۳	.	.	.....بافت
۲۶۶	۱۷۵۰۰	۲۵۶۷	۳۲۴۲	.	.	.....بردسیر
۷۰۷	۴۰۰۵۰	۹۴۷۶	۱۴۰۰۷	.	.	.....بم
۶۳۵	۵۳۰۰۰	۷۰۰۵	۱۱۴۵۱	.	.	.....جیرفت
۲۷	۳۵۰۰	۵۹۳	۵۶۱	۱۱۷	.	.....رابر
۱۳۰	۱۳۳۰۲	۱۸۲۲	۲۱۸۱	.	.	.....راور
۵۶۷	۵۹۸۰۰	۱۰۶۳۵	۱۳۴۳۲	.	.	.....رفسنجان
۴۵	۳۰۰۰	۲۵۵	۸۸۵	.	.	.....رودبار جنوب
۱۰۲	۲۱۰۰	۷۸۷	۱۰۳۳	.	.	.....ریگان
۳۶۹	۴۰۵۰۰	۴۶۲۸	۶۵۸۴	.	.	.....زرند
۶۴۴	۴۷۰۳۰	۱۱۷۰۶	۱۳۷۷۴	۲۴۰۰	۱	.....سیرجان
۲۴۷	۲۶۴۰۰	۳۷۶۶	۵۱۷۰	.	.	.....شهر بابک
۱۷۵	۳۸۵۰	۱۶۲۵	۲۱۲۸	.	.	.....عنبرآباد
۳۰	۵۰۰۰	۳۳۸	۶۸۹	.	.	.....فاریاب
۴۷	۳۰۰۰	۵۰۰	۸۳۶	.	.	.....فهرج
۴۱	۱۴۵۰	۴۵۵	۱۲۳۳	.	.	.....قلعه گنج
۱۷۸۶	۲۵۴۰۸۰	۴۲۰۷۷	۵۱۷۷۵	.	.	.....کرمان
۱۲۵	۱۳۸۰۰	۱۱۶۰	۱۶۲۳	.	.	.....کوهینان
۲۸۰	۱۲۰۰۰	۲۵۷۳	۶۸۸۶	.	.	.....کهنوج
۱۲۶	۴۷۵۰	۱۱۷۹	۳۴۴۳	.	.	.....منوجان
۵۳	۲۰۵۰	۳۳۹	۵۶۱	.	.	.....نرماشیر

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

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کرمان

سالنامه آماری استان کرمان _ ۱۳۹۰ _____ ۸ - آب و برق

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

خانگی		کل		سال و شهرستان
فروش (هزار مترمکعب)	مشترکین	فروش (هزار مترمکعب)	مشترکین	
×	×	×	×	..... ۱۳۶۵
...	...	...	...	..... ۱۳۷۵
۶۸۲۱۶	۳۴۱۰۷۵	۱۰۵۶۸۸	۳۸۱۳۰۰	..... ۱۳۸۵
۷۰۵۱۳	۳۴۶۴۷۰	۱۱۲۰۳۸	۳۹۸۳۷۰	..... ۱۳۸۶
۸۴۰۷۱	۳۷۲۶۳۰	۱۱۲۶۷۳	۴۱۷۸۹۸	..... ۱۳۸۷
۸۶۱۱۴	۳۹۹۲۲۹	۱۱۸۲۳۰	۴۴۷۲۵۲	..... ۱۳۸۸
۸۸۵۲۳	۳۹۸۶۸۴	۱۱۸۱۱۱	۴۷۶۱۴۰	..... ۱۳۸۹
۸۵۴۲۵	۴۱۹۴۴۰	۱۰۸۷۵۱	۴۹۸۳۶۰	..... ۱۳۹۰
۳۶۳	۱۸۴۹	۶۰۶	۲۶۱۳	..... ارزوئیه
۱۱۸۵	۶۹۸۳	۲۰۶۵	۸۶۷۱	..... انار
۱۷۵۰	۱۰۱۹۵	۲۵۹۳	۱۲۲۸۱	..... بافت
۲۰۴۱	۱۲۰۱۶	۲۵۶۷	۱۴۴۹۶	..... بردسیر
۸۱۲۰	۳۵۹۶۸	۹۴۷۶	۳۹۸۱۷۴	..... بم
۴۸۰۲	۲۲۷۶۷	۷۰۰۴	۲۸۴۷۸	..... جیرفت
۴۹۵	۳۲۵۵	۵۹۳	۴۰۲۶	..... رابر
۱۵۲۰	۷۶۲۸	۱۸۲۳	۹۸۳۵	..... راور
۸۷۰۶	۴۶۹۰۹	۱۰۶۳۴	۵۷۳۲۸	..... رفسنجان
۲۱۰	۱۳۸۱	۲۵۴	۱۶۵۳	..... رودبار جنوب
۶۶۸	۳۱۴۹	۷۸۷	۳۴۱۸	..... ریگان
۳۶۷۱	۲۲۱۵۱	۴۶۲۸	۲۶۴۵۱	..... زرنند
۹۶۶۹	۴۸۸۲۳	۱۱۷۰۵	۵۹۰۵۲	..... سیرجان
۲۸۵۹	۱۸۷۳۶	۳۷۶۷	۲۲۶۵۸	..... شهر بابک
۱۱۲۲	۵۲۰۰	۱۶۲۶	۶۷۶۹	..... عنبرآباد
۲۷۸	۱۲۰۵	۳۳۸	۱۲۹۵	..... فاریاب
۳۵۳	۱۹۵۲	۵۰۱	۲۱۴۷	..... فهرج
۳۹۲	۲۵۷۶	۴۵۶	۲۸۶۸	..... قلعه گنج
۳۳۲۲۸	۱۴۴۸۲۴	۴۲۰۷۷	۱۶۸۶۷۲	..... کرمان
۸۲۴	۵۵۵۸	۱۱۶۰	۶۹۳۷	..... کوهینان
۱۸۷۵	۱۰۰۹۳	۲۵۷۳	۱۱۷۳۵	..... کهنوج
۱۰۴۸	۵۱۱۲	۱۱۷۸	۵۷۵۳	..... منوجان
۲۴۶	۱۱۱۰	۳۴۰	۱۳۵۰	..... نرماشیر

۸- آب و برق _____ سالنامه آماری استان کرمان _ ۱۳۹۰

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

صنعتی		فضای سبز		سال و شهرستان
فروش (هزار مترمکعب)	مشترکین	فروش (هزار مترمکعب)	مشترکین	
×	×	×	×	.....۱۳۶۵
...	...	...	...	.....۱۳۷۵
۲۳۰	۶۷۵	۷۰۰.۸	۱۱۶۲	.....۱۳۸۵
۳۱۲	۷۱۴	۱۷۲۰.۳	۱۸۶۷	.....۱۳۸۶
۳۰.۳	۵۹۱	۱۰۶۵.۴	۶۸۷	.....۱۳۸۷
۲۷۴	۶۴۱	۱۳۴۰.۰	۶۱۴	.....۱۳۸۸
۴۱۵	۸۷۷	۱۰۶۸.۶	۱۳۱۴	.....۱۳۸۹
۳۶۹	۹۲۸	۶۵۴.۱	۱۴۱۱	.....۱۳۹۰
۱	۱	۶	۲	..... ارزوئیه
۱۵	۹	۵۷۴	۴۴	..... انار
۰	۶	۲۸۵	۱۷	..... بافت
۱۰	۷۶	۲۱۹	۱۵۳	..... بردسیر
۳	۶	۱۷۱	۱۵۵	..... بم
۱	۱۲	۹۹۴	۷۸	..... جیرفت
۱	۱	۰	۱۲	..... رابر
۵	۱۰	۳۳	۲۰	..... راور
۲۵	۲۶	۱۶۴	۱۸۵	..... رفسنجان
۰	۱	۰	۰	..... رودبار جنوب
۰	۲	۶۳	۸	..... ریگان
۱۴	۳۹	۳۴۸	۳۵	..... زرنند
۳۲	۱۷۳	۷۹۵	۱۶۸	..... سیرجان
۴۲	۱۴۷	۳۷۱	۸۱	..... شهر بابک
۵	۸	۳۱۷	۱۸	..... عنبرآباد
۰	۰	۰	۰	..... فاریاب
۰	۰	۲۵	۱۶	..... فهرج
۰	۰	۰	۰	..... قلعه گنج
۲۱۴	۴۰۵	۱۸۱۵	۳۰۱	..... کرمان
۰	۱	۱۳۴	۷۰	..... کوهبنان
۱	۴	۲۲۶	۲۳	..... کهنوچ
۰	۱	۰	۰	..... منوجان
۰	۰	۱	۲۵	..... نرماشیر



سالنامه آماری استان کرمان _ ۱۳۹۰ _____ ۸ - آب و برق

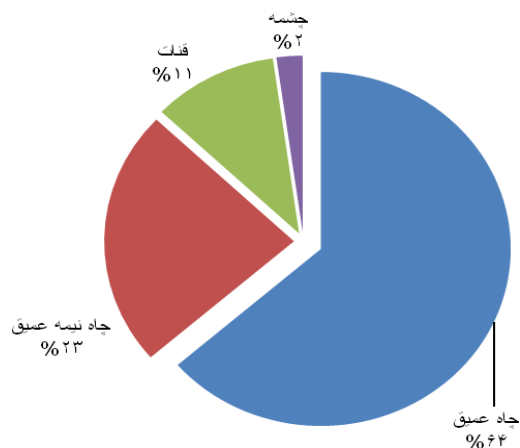
۳-۸- تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری (دنباله)

سایر مصارف		تجاری		سال و شهرستان
فروش (هزار مترمکعب)	مشترکین	فروش (هزار مترمکعب)	مشترکین	
×	×	×	×	..... ۱۳۶۵
...	...	...	...	..... ۱۳۷۵
۲۵۳۶۰	۱۸۱۸۰	۴۸۷۴	۲۰۲۰۸	..... ۱۳۸۵
۲۰۷۴۳	۲۶۹۷۷	۳۲۶۷	۲۲۳۴۲	..... ۱۳۸۶
۱۴۱۸۴/۶	۲۰۵۴۲	۳۴۶۰	۲۳۴۴۸	..... ۱۳۸۷
۱۵۰۴۰	۲۱۲۶۳	۳۴۰۲	۲۵۵۰۵	..... ۱۳۸۸
۱۵۲۲۰	۴۸۰۱۲	۳۲۶۷	۲۷۲۵۳	..... ۱۳۸۹
۱۳۰۹۳	۴۷۳۲۸	۳۳۲۳	۲۹۲۵۳	..... ۱۳۹۰
۲۲۴	۶۰۷	۱۲	۱۵۴	..... ارزوئیه
۲۳۸	۱۰۴۰	۵۳	۵۹۵	..... انار
۴۸۴	۱۴۱۲	۷۴	۶۵۱	..... بافت
۲۵۶	۱۷۱۰	۴۱	۵۴۱	..... بردسیر
۱۰۰۵	۸۱۹	۱۷۷	۲۹۲۶	..... بم
۱۰۰۰	۳۸۳۷	۲۰۷	۱۷۸۴	..... جیرفت
۸۴	۴۷۴	۱۳	۲۸۴	..... رابر
۱۹۲	۱۵۱۲	۷۳	۶۶۵	..... راور
۱۱۹۹	۶۱۸۶	۵۴۰	۴۰۲۲	..... رفسنجان
۳۳	۱۲۲	۱۱	۱۴۹	..... رودبار جنوب
۴۶	۱۷۴	۱۰	۸۵	..... ریگان
۴۸۳	۳۰۸۱	۱۱۲	۱۱۴۵	..... زرنند
۹۲۹	۶۶۴۶	۲۸۰	۳۲۴۲	..... سیرجان
۴۲۳	۲۴۶۴	۷۲	۱۲۳۰	..... شهر بابک
۱۵۷	۱۱۶۲	۲۵	۳۸۱	..... عنبرآباد
۵۶	۵۲	۴	۳۸	..... فاریاب
۱۰۹	۵۲	۱۴	۱۲۷	..... فهرج
۵۳	۱۰۵	۱۱	۱۸۷	..... قلعه گنج
۵۴۰۱	۱۳۷۲۳	۱۴۱۹	۹۴۱۹	..... کرمان
۱۷۲	۸۲۷	۳۰	۴۸۱	..... کوهینان
۳۷۴	۸۰۹	۹۷	۸۰۶	..... کهنوج
۱۲۰	۴۴۷	۱۰	۱۹۳	..... منوجان
۵۵	۶۷	۳۸	۱۴۸	..... نرماشیر

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کرمان

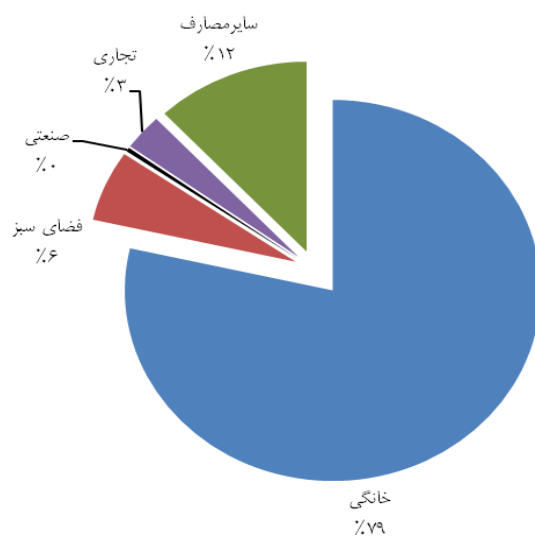
۸ - آب و برق _____ سالنامه آماری استان کرمان _ ۱۳۹۰

۸-۱- درصد تخلیه سالانه آب از منابع زیر زمینی : ۹۰-۱۳۸۹



مینا جدول ۸-۱

۸-۲- توزیع فروش آب در نقاط شهری توسط شرکت آب وفاضلاب بر حسب نوع مشترکین : ۱۳۹۰



مینا جدول ۸-۳

سالنامه آماری استان کرمان _ ۱۳۹۰ _____ ۸ - آب و برق

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
۲۰۵	۱۹۲/۹	.....۱۳۸۴
۴۳۲	۲۱۴/۲	.....۱۳۸۵
۲۱۰۶	۲۲۴/۴	.....۱۳۸۶
۲۶۵۱	۲۳۲/۸	.....۱۳۸۷
۵۰۱۶	۲۶۲/۰	.....۱۳۸۸
۷۹۰۴	۳۱۹/۹	.....۱۳۸۹
۱۱۱۳۶	۳۶۷/۸	.....۱۳۹۰
.	./۰	.....ارزوئیه
.	./۰	.....انار
.	./۰	.....بافت
.	./۰	.....بردسیر
.	./۰	.....بم
.	./۰	.....جیرفت
.	./۰	.....رابر
.	./۰	.....راور
.	./۰	.....رفسنجان
.	./۰	.....رودبار جنوب
.	./۰	.....ریگان
.	./۰	.....زرند
.	./۰	.....سیرجان
.	./۰	.....شهر بابک
.	./۰	.....عنبرآباد
.	./۰	.....فاریاب
.	./۰	.....فهرج
.	./۰	.....قلعه گنج
۹۵۹۷	۲۹۹/۷	.....کرمان
.	./۰	.....کوهبنان
۱۵۳۹	۶۸/۱	.....کهنوج
.	./۰	.....منوجان
.	./۰	.....نرماشیر

- تعداد انشعابات سالهای قبل براساس تعداد نصب سیفون 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 _ ۱۳۹۰

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.....
۱۵۴	۱۳۶۲	۱۳۸۵.....
۲۲۸	۱۵۲۴	۱۳۸۶.....
۲۰۴	۲۰۰۴	۱۳۸۷.....
...	۱۹۷۲	۱۳۸۸.....
...	۱۹۸۶	۱۳۸۹.....
...	۱۹۸۶	۱۳۹۰.....

تولید برق (هزار مگاوات ساعت)			سال
سایر مؤسسات	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
...	۹۹	...	۱۳۷۰.....
...	۱۵۵	...	۱۳۷۵.....
۵۴۳	۴۸۰۷	۵۳۵۰	۱۳۸۵.....
۶۷۵	۵۷۲۶	۶۴۰۱	۱۳۸۶.....
۷۸۲	۸۳۳۰	۹۱۱۲	۱۳۸۷.....
...	۷۷۷۹	...	۱۳۸۸.....
...	۶۱۲۶	۶۱۲۶	۱۳۸۹.....
...	۱۰۲۳۹	۱۰۲۳۹	۱۳۹۰.....

مأخذ- شرکت برق منطقه ای کرمان.

سالنامه آماری استان کرمان _ ۱۳۹۰ _____ ۸ - آب و برق

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 بار مصرفی همزمان) ^(۱)
.....۱۳۶۵	۵۰	۰۰۰
.....۱۳۷۰	۵۰	۰۰۰
.....۱۳۷۵	۵۰	۵۵۰
..... ۱۳۸۵	۱۱۶۰	۱۴۶۸
..... ۱۳۸۷	۱۷۲۰	۱۵۶۲
..... ۱۳۸۸	۱۷۸۶	۱۵۴۹
..... ۱۳۸۹	۱۷۲۲	۱۵۶۲
..... ۱۳۹۰	۱۷۸۴	۱۷۲۷
..... آبی	۰	۱۱
..... بخاری	۵۰	۴۸
..... گازی	۰	۹۵
..... چرخه ترکیبی	۱۷۲۰	۱۲۶۴
..... دیزلی	۱۴	۰

(۱) در سال ۱۳۹۰ حداکثر بار مصرفی همزمان شبکه از جمع بار تولیدی نیروگاهها و ۳۰۹ مگاوات تبادل با شرکت های همجوار تأمین می گردد .

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 : ۱۳۹۰:

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت عملی (قدرت عملی) (مگاوات ساعت)	قدرت مصرفی همزمان (حداکثر بار مصرفی همزمان) ^(۱)
جمع	××	۱۷۸۴	۱۷۲۷
کرمان	باغین	۱۷۲۰	۱۲۶۴
زرند	زرند	۵۰	۴۸
دیزلی	کرمان-زرند-سیرجان-راور	۱۴	۰
گازی	رفسنجان- کهنوج	۰	۹۵
سدجیرفت	جیرفت	۰	۱۱

(۱) در سال ۱۳۹۰ حداکثر بار مصرفی همزمان شبکه از جمع بار تولیدی نیروگاهها و ۳۰۹ مگاوات تبادل با شرکت های همجوار تأمین می گردد . اطلاعات ستون قدرت مصرفی قابل تفکیک شدن بر حسب نوع نیروگاه نمی باشد.

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

۸- آب و برق _____ سالنامه آماری استان کرمان _ ۱۳۹۰

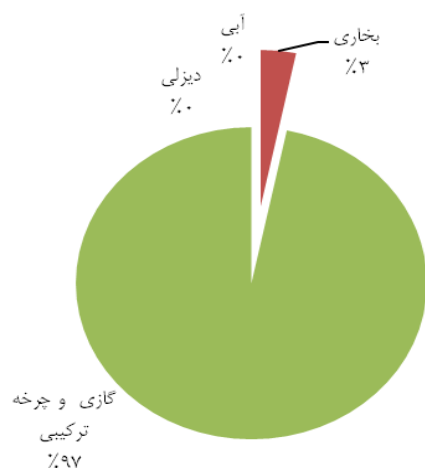
۸-۸- تولید برق انواع مولد و مصرف داخلی نیروگاه ها (مگاوات ساعت)

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه	تولید خالص
.....۱۳۶۵	۲۳۹۶۷۸	...	...
.....۱۳۷۰	۱۷۰۴۷۸	...	...
.....۱۳۷۵	۱۵۴۶۵۱	۱۵۳۹۸	۱۳۹۲۵۳
.....۱۳۸۵	۵۳۴۹۷۶۴	۶۷۸۵۴	۵۲۸۱۹۱۰
..... ۱۳۸۷	۹۱۱۲۶۷۳	۱۱۱۰۷۶	۹۰۰۱۵۹۷
..... ۱۳۸۸	۷۷۷۹۲۲۳	۱۳۲۱۱۲	۷۶۴۷۱۱۱
..... ۱۳۸۹	۹۴۱۰۰۳۴	۱۷۳۸۲۶	۹۲۳۶۲۰۸
..... ۱۳۹۰	۱۰۲۳۸۹۳۹	۱۹۲۱۴۵	۱۰۰۴۶۷۹۴
..... آبی	.	.	.
..... بخاری	۳۵۲۴۹۱	۲۷۹۴۱	۳۲۴۵۵۰
..... گازی و چرخه ترکیبی....	۹۸۸۶۴۴۸	۱۶۴۲۰۴	۹۷۲۲۲۴۴
..... دیزلی	.	.	.

اطلاعات سال ۱۳۸۹ توسط شرکت سهامی برق منطقه ای مورد بازنگری قرار گرفته است. مأخذ- شرکت سهامی برق منطقه ای استان کرمان، امور برق استان کرمان

۳-۸- سهم تولید خالص انرژی برق توسط انواع مولد در نیروگاه های

استان : ۱۳۹۰



مبنا جدول ۸-۸

سالنامه آماری استان کرمان _ ۱۳۹۰ _____ ۸ - آب و برق

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

سال	سوخت			تولید خالص برق (مگاوات ساعت)
	گاز طبیعی (هزار مترمکعب)	نفت کوره (هزار لیتر)	گازوئیل (هزار لیتر)	
..... ۱۳۶۵	۰	۷۸۰۸۴	۳۵۱۶۷	۲۳۹۶۷۸
..... ۱۳۷۰	۰	۴۶۱۲۶	۳۶۳۲۱	۱۷۰۴۷۸
..... ۱۳۷۵	۰	۵۹۰۲۳	۰	۱۳۹۲۵۳
..... ۱۳۸۵	۹۷۵۱۵۱	۱۱۴۷۵۷	۴۲۲۴۱۱	۵۲۸۱۹۱۰
..... ۱۳۸۶	۱۳۵۳۸۲۴	۱۰۹۵۹۶	۲۵۷۹۹۴	۶۳۲۰۵۱۴
..... ۱۳۸۷	۱۵۷۴۳۶۹	۱۳۰۶۱۷	۳۱۴۳۵۹	۸۴۱۹۸۸۷
..... ۱۳۸۸	۱۳۸۷۲۳۰	۱۲۵۰۸۸	۲۹۱۰۸۲	۷۷۲۸۳۶۲
..... ۱۳۸۹	۱۴۷۲۲۴۲	۱۱۷۰۳۱	۴۰۶۲۲۷	۹۲۳۶۲۰۸
..... ۱۳۹۰	۱۴۲۳۳۹۶	۱۲۱۷۹۰	۷۳۰۷۲۷	۱۰۰۴۶۷۹۴

-اطلاعات سالهای گذشته توسط شرکت سهامی برق منطقه ای مورد بازنگری قرار گرفته است.

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

۸-۱۰- طول انواع خطوط انتقال نیروی برق (کیلومتر مدار)

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
..... ۱۳۷۰	۹۲۳	۱۰۹۰	۱۳۶۱	۴۵۲
..... ۱۳۷۵	۹۲۳	۱۴۲۴	۱۶۵۸	۵۱۹
..... ۱۳۸۵	۹۲۳	۲۰۹۸	۳۰۳۴	۷۸۱
..... ۱۳۸۷	۱۰۷۸	۲۰۹۸	۳۴۱۶	۷۸۱
..... ۱۳۸۸	۱۳۱۵	۲۰۹۸	۳۳۵۸	۷۹۵
..... ۱۳۸۹	۱۴۶۷	۲۲۰۹	۳۴۱۸	۷۹۵
..... ۱۳۹۰	۱۴۶۷	۲۲۰۹	۳۶۹۵	۷۹۵

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

۸- آب و برق _____ سالنامه آماری استان کرمان _ ۱۳۹۰

۱۱-۸- تعداد انواع مشترکین برق

روشنایی معاير	تجاری	صنعت و معدن	کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
...	.	۲۱۸	۱۲۳۰	۳۲۹۸۶	۲۷۰۸۱۸	۳۰۵۲۵۲	.....۱۳۶۵
...	.	۴۷	۱۷۷۸	۴۵۰۱۰	۳۱۰۳۰۳	۳۵۷۱۳۸	.....۱۳۷۰
...	۳۳۷۷۴	۶۱۷	۲۴۲۵	۲۱۶۷۰	۳۷۰۳۳۷	۴۲۸۸۲۳	.....۱۳۷۵
...	۶۳۵۲۶	۲۶۷۰	۷۲۱۰	۱۷۶۶۴	۵۵۵۲۳۰	۶۴۶۳۰۰	.....۱۳۸۵
...	۴۸۰۲۴	۲۳۰۴	۳۱۱۱	۱۲۰۴۳	۳۶۶۰۹۶	۴۳۱۵۷۸	.....۱۳۸۷
۶۰۶۳	۷۵۶۳۱	۲۶۴۱	۹۴۷۰	۲۳۳۵۰	۶۶۲۸۲۱	۷۷۳۹۱۳	.....۱۳۸۸
۷۲۵۳	۸۱۴۶۸	۲۷۷۷	۹۷۲۲	۲۲۰۴۴	۷۱۹۱۴۹	۸۴۲۴۱۳	.....۱۳۸۹
۸۱۳۸	۸۴۵۰۹	۳۳۶۱	۱۱۷۹۰	۲۲۳۳۵	۷۵۸۶۰۳	۸۸۱۷۳۶	.....۱۳۹۰
۱۹۱	۶۵۳	۱۵	۶۴۴	۳۴۱	۱۰۶۳۲	۱۲۴۷۶	.....ارزوئیه
۱۳۲	۱۸۰۰	۴۴	۲۳۱	۲۹۰	۹۲۲۰	۱۱۷۱۷	.....انار
۳۸۰	۲۴۶۷	۱۱۵	۱۷۳	۹۶۳	۲۸۹۹۳	۳۳۰۹۱	.....بافت
۳۰۰	۱۶۵۱	۸۲	۵۰۲	۶۳۱	۱۸۶۱۷	۲۱۷۸۳	.....بردسیر
۴۱۲	۵۰۴۸	۲۲۶	۴۰۴	۱۲۲۰	۶۱۲۸۸	۶۸۵۹۸	.....بم
۸۴۲	۳۹۲۳	۱۱۹	۷۵۹	۱۲۱۴	۴۹۲۱۴	۵۶۰۷۱	.....جیرفت
...	...	...	...	...	...	...	.....رابر
۱۱۲	۱۲۰۷	۱۵	۱۲۱	۳۷۰	۱۰۳۱۸	۱۲۱۴۳	.....راور
۷۳۷	۱۲۶۴۷	۴۳۹	۱۲۶۶	۲۰۶۸	۷۹۹۷۴	۹۷۱۳۱	.....رفسنجان
۳۴۲	۷۹۸	۱۶	۱۱۴۷	۳۱۱	۱۵۷۹۵	۱۸۴۰۹	.....رودبار جنوب
۶۶	۳۰۱	۱۶	۱۹۲	۲۲۳	۱۰۴۴۴	۱۱۲۴۲	.....ریگان
۴۷۴	۴۵۲۵	۸۴	۵۱۵	۱۱۴۱	۳۹۸۷۰	۴۶۶۰۹	.....زرند
۸۹۰	۹۵۰۳	۵۱۸	۹۸۸	۱۸۲۱	۷۶۲۶۳	۸۹۹۸۳	.....سیرجان
۳۱۹	۲۶۵۲	۱۰۰	۳۹۵	۷۸۹	۲۳۸۸۶	۲۸۱۴۱	.....شهر بابک
۲۹۸	۸۶۱	۲۹	۸۱۱	۴۴۵	۱۷۸۸۶	۲۰۳۳۰	.....عنبرآباد
...	...	...	...	...	...	...	.....فاریاب
۶۴	۲۶۶	۱۱	۲۰۷	۲۳۳	۹۲۹۳	۱۰۰۷۴	.....فهرج
۱۸۳	۵۶۱	۹	۳۷۹	۴۱۰	۱۱۷۷۳	۱۳۳۱۵	.....قلعه گنج
۱۶۶۰	۳۱۶۵۶	۱۴۴۶	۱۲۶۸	۸۳۶۰	۲۳۱۳۳۱	۲۷۵۷۲۱	.....کرمان
۱۲۳	۸۹۷	۹	۳۶	۳۳۳	۸۴۵۹	۹۸۵۷	.....کوهینان
۳۴۲	۲۰۰۰	۴۳	۱۱۷۸	۷۳۳	۲۹۶۵۹	۳۳۹۵۵	.....کهنوج
۲۷۱	۱۰۹۳	۱۱	۵۷۴	۴۳۹	۱۵۶۸۸	۱۸۰۷۶	.....منوجان
...	...	...	...	...	...	...	.....نرماشیر
.	.	۱۴	.	.	.	۱۴	مشترکین مستقیم برق منطقه ای

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

سالنامه آماری استان کرمان _ ۱۳۹۰ _____ ۸ - آب و برق
 ۱۲-۸- مقدار فروش برق برحسب نوع مصرف

عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۳۱۷۸۳۳	۳۱۲۱۴۷	۹۳۶۸۸۲	..... ۱۳۶۵
۵۳۴۰۱۲	۴۹۷۴۱۸	۲۰۹۴۱۴۷	..... ۱۳۷۰
۱۸۳۲۲۰	۸۱۲۵۹۷	۲۱۵۱۰۲۸	..... ۱۳۷۵
۱۴۶۷۲۰۸	۱۳۳۳۴۰۸	۶۸۳۰۹۸۴	..... ۱۳۸۵
۹۵۷۰۹۲	۱۶۶۰۸۷۱	۷۲۸۳۹۳۱	..... ۱۳۸۷
۱۱۵۲۹۴۲	۱۷۶۷۹۹۲	۷۸۱۴۵۷۳	..... ۱۳۸۸
۱۰۸۵۱۷۱	۱۸۰۴۵۷۴	۶۶۹۱۹۶۴	..... ۱۳۸۹
۵۶۹۶۹۶	۱۹۲۱۷۹۰	۸۷۱۹۳۴۸	..... ۱۳۹۰
۸۰۱۴	۲۸۹۴۹	۲۹۵۴۱۴	..... ارزوئیه
۲۴۲۲	۱۷۳۶۴	۱۵۳۸۵۵	..... انار
۹۸۱۴	۳۹۸۲۳	۹۷۲۱۱	..... بافت
۱۳۹۵۸	۳۲۲۱۴	۲۰۲۶۸۹	..... بردسیر
۴۱۵۴۵	۱۲۹۶۱۷	۳۶۷۲۹۱	..... بم
۶۵۹۵۲	۲۶۴۲۱۱	۵۰۶۳۳۸	..... جیرفت
...	...	...	..... رابر
۳۰۵۳	۱۶۲۴۳	۷۶۷۰۸	..... راور
۳۴۸۰۴	۱۶۱۳۰۰	۱۰۲۴۵۷۴	..... رفسنجان
۲۳۳۶۴	۷۴۲۷۳	۲۹۹۶۸۶	..... رودبار جنوب
۱۸۱۸	۲۱۷۳۵	۸۹۹۱۶	..... ریگان
۹۷۹۵	۵۷۳۷۹	۳۱۶۲۰۲	..... زرنند
۹۴۷۴۶	۱۵۵۰۳۶	۶۷۱۶۱۲	..... سیرجان
۵۶۵۹	۳۵۹۱۳	۱۲۹۰۸۲	..... شهر بابک
۱۷۵۸۸	۸۳۲۶۳	۳۵۶۲۱۰	..... عنبرآباد
...	...	...	..... فاریاب
۴۹۶۸	۱۷۴۳۸	۱۰۳۴۵۰	..... فهرج
۸۴۸۰	۵۴۹۸۵	۱۱۰۷۳۰	..... قلعه گنج
۱۳۶۹۷۷	۴۵۵۹۶۵	۱۵۹۴۱۱۶	..... کرمان
۱۶۶۴	۹۹۸۴	۱۹۶۰۸	..... کوهبنان
۵۱۷۹۳	۱۴۸۰۷۵	۴۷۱۱۰۳	..... کهنوج
۱۳۲۱۵	۸۴۳۷۲	۱۶۵۶۸۹	..... منوجان
۲۰۰۶۷	۳۳۶۵۱	۱۶۰۷۶۴	..... نرماشیر
.	.	۱۵۰۷۰۰۰	مشترکین مستقیم برق منطقه ای



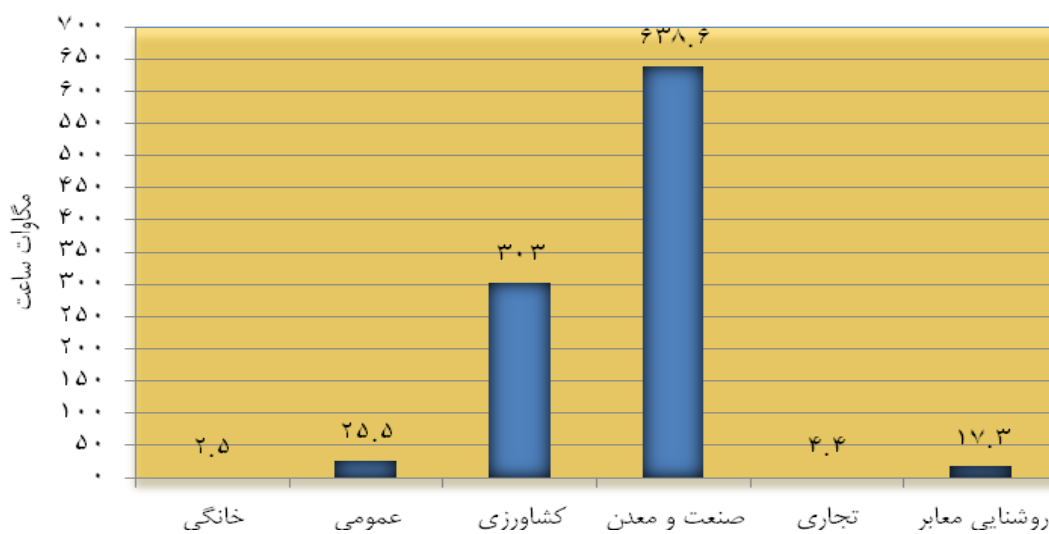
۸- آب و برق _____ سالنامه آماری استان کرمان _ ۱۳۹۰

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

روشنایی معابر	تجاری	صنعت و معدن	کشاورزی	سال و شهرستان
...	.	۲۰۴۴۴۹	۱۰۲۴۵۳	..... ۱۳۶۵
...	.	۶۳۷۶۸۹	۴۲۵۰۲۸	..... ۱۳۷۰
...	۱۶۷۰۸۳	۱۳۷۹۰۸	۸۵۰۲۲۰	..... ۱۳۷۵
۱۲۲۰۳۴	۱۸۶۳۵۰	۱۵۴۲۷۰۲	۲۱۷۹۲۸۲	..... ۱۳۸۵
۱۴۹۷۴۰	۲۶۶۷۱۵	۱۶۵۰۷۷۹	۲۵۹۸۱۷۳۴	..... ۱۳۸۷
۱۳۷۳۳۰	۳۱۲۶۱۴	۱۷۳۵۰۷۵	۲۷۰۸۶۲۰	..... ۱۳۸۸
۱۸۶۷۳۰	۳۱۷۶۴۵	۴۰۲۸۵۳	۲۸۹۴۹۹۱	..... ۱۳۸۹
۱۴۱۱۵۳	۳۶۸۲۹۱	۲۱۴۶۴۷۲	۳۵۷۱۸۴۶	..... ۱۳۹۰
۱۸۶۲	۵۵۰۵	۱۵۳۸	۲۴۹۵۴۶	..... ارزوئیه
۳۰۸۹	۴۶۹۸	۲۶۱۷	۱۲۳۶۶۵	..... انار
۵۱۰۷	۸۹۰۵	۳۰۰۷	۳۰۵۵۵	..... بافت
۴۱۴۱	۶۰۹۴	۱۳۰۱۰	۱۳۳۲۷۲	..... بردسیر
۸۶۷۴	۲۴۱۵۰	۶۹۰۹۸	۹۴۲۰۷	..... بم
۵۴۶۱	۳۰۸۸۰	۱۷۱۰۴	۱۲۲۷۳۰	..... جیرفت
...	...	...	...	..... رابرت
۲۸۶۲	۲۹۴۵	۳۱۷	۵۱۲۸۸	..... راور
۱۶۷۰۷	۳۴۲۲۴	۶۰۰۲۰	۷۱۷۵۱۹	..... رفسنجان
۱۱۴	۷۸۰۲	۱۶۰۵	۱۹۲۵۲۸	..... رودبار جنوب
۱۸۲	۳۸۹۳	۲۱۴۱	۶۰۱۴۷	..... ریگان
۹۲۵۶	۱۳۲۲۲	۹۵۱۰	۲۱۷۰۴۰	..... زرنند
۱۷۲۴۴	۴۰۲۸۷	۵۷۹۸۵	۳۰۶۳۱۴	..... سیرجان
۵۱۹۳	۶۵۴۹	۵۸۱۶	۶۹۹۵۲	..... شهر بابک
۳۰۹۲	۱۶۸۳۰	۳۷۷۹	۲۳۱۶۵۸	..... عنبرآباد
...	...	...	...	..... فاریاب
۱۹۱	۴۰۶۴	۱۲۷۸	۷۵۵۱۱	..... فهرج
۲۰۱۸	۵۵۹۶	۱۱۲۱	۳۸۵۳۰	..... قلعه گنج
۳۷۱۹۲	۱۱۳۶۰۷	۳۷۳۴۹۷	۴۷۶۸۷۸	..... کرمان
۱۹۳۹	۱۵۳۱	۱۵۵	۴۳۳۵	..... کوهبنان
۱۱۲۵۵	۲۸۴۰۹	۸۱۹۶	۲۲۳۳۷۵	..... کهنوج
۵۳۶۹	۵۶۰۱	۶۹۲	۵۶۴۴۰	..... منوجان
۲۰۵	۳۴۹۹	۶۹۸۶	۹۶۳۵۶	..... نرماشیر
.	.	۱۵۰۷۰۰۰	.	..... مشترکین مستقیم برق منطقه ای

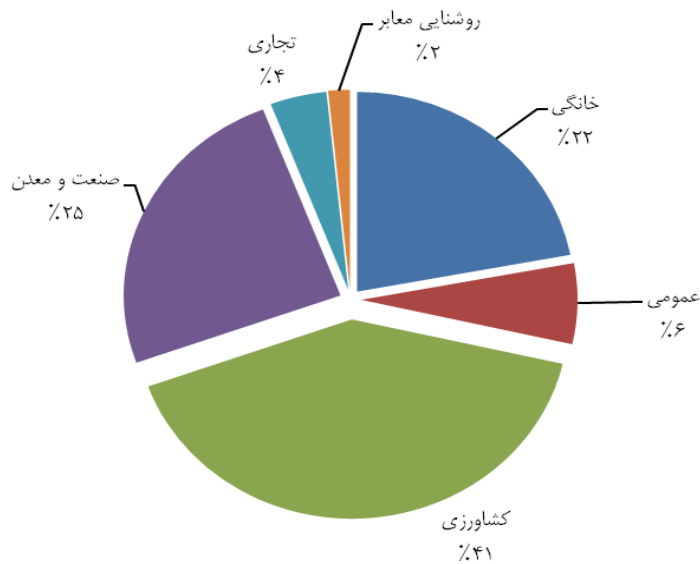
مأخذ- شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان ، امور برق استان کرمان

۸-۴- متوسط مصرف برق برحسب نوع مشترک : ۱۳۹۰



مینا جدول ۸-۱۱ و ۸-۱۲

۸-۵- درصد فروش داخلی انرژی برق برحسب نوع مصرف : ۱۳۹۰



مینا جدول ۱۲ _ ۸