

سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۲ - 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 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 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 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).

۸ - آب و برق _____ سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۲

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 رامی توان از تفاضل تولیدناخالص 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 دربر 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 برمی 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 سیلندرهایی دستگاه استفاده کرده و انرژی مکانیکی حاصله توسط ژنراتور کوبله شده و به انرژی الکتریکی تبدیل می شود.

سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۲ - ۸ - آب و برق

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

می دهد. 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 ۹۲-۱۳۹۱، میزان تخلیه سالانه منابع آب زیرزمینی حدود ۶۲۵۸ میلیون متر مکعب بوده است. که نسبت به سال آبی ۹۱-۱۳۹۰، کاهش ۳۵/۸ درصدی را داشته است. لازم به ذکر است که از میان ۲۳ شهرستان استان، شهرستان جیرفت با ۱۲/۲ درصد بیشترین تخلیه سالانه را داشته است.

در این سال بیش از ۵۳۹ هزار مشترک آب در نقاط شهری استان وجود داشته است که حدود ۱۲۱ میلیون متر مکعب آن به فروش رسیده است. میزان مشترکین و فروش آب نسبت به سال گذشته به ترتیب ۳/۴۱ و ۸ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۲ بیش از ۱۵ هزار و ۶۰۰ فقره انشعاب فاضلاب شهری وجود داشته که نسبت به سال گذشته ۹/۱۴ درصد افزایش نشان می‌دهد.

در سال ۱۳۹۲ موسسات تابع وزارت نیرو ۹۳۰۷ هزارمگاوات ساعت تولید ناخالص برق داشته اند که بیش از ۹۵/۶ درصد آن در نیروگاه‌های گازی و چرخه ترکیبی تولید شده است. همچنین مقدار تولید ناخالص، ۱/۰ درصد نسبت به سال گذشته افزایش داشته است.

در این سال ۹ میلیون و ۱۳۶ هزارمگا وات ساعت از برق تولید شده در اختیار ۹۸۳ هزار و ۹۴۸ مشترک قرار گرفته که مقدار برق فروخته شده نسبت به سال گذشته حدود ۵/۰ درصد کاهش داشته است.

در سال ۱۳۹۲، ۸۵/۱ درصد مشترکین خانگی، ۲/۷ درصد عمومی، ۱/۳ درصد کشاورزی و ۰/۴ درصد صنعتی و ۹/۶ درصد تجاری و ۱/۰ درصد روشنایی معابر بوده‌اند. همچنین در این سال ۲۴/۴ درصد از برق فروخته شده صرف مصارف خانگی، ۲۶/۳ درصد صنعتی، ۳۷/۷ درصد کشاورزی، ۶/۵ درصد عمومی، و ۳/۶ درصد تجاری و ۱/۶ درصد روشنایی معابر شده است.

سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۲ - 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
.....۱۳۸۴-۸۵	۱۱۶۸۹	۴۲۸۴/۱	۱۷۴۸۲	۱۵۷۸/۱	۱۹۲۸	۷۴۶/۳	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
.....۱۳۹۰-۹۱	۱۱۶۳۰	۴۲۹۳/۷	۱۷۴۴۵	۱۵۸۶/۵	۱۹۲۷	۷۲۱/۴	۱۱۷۰	۱۵۰/۰
.....۱۳۹۱-۹۲	۱۶۰۳۹	۴۵۰۱/۳	۱۸۵۱۷	۱۳۱۶/۱	۲۴۲۶	۳۲۷/۹	۱۵۹۳	۱۰۹/۹
..... ارزوئیه	۷۳۹	۳۴۶/۲	۴۰	۳/۳	۶	۳/۵	.	.
..... انار	۲۲۱	۱۴۲/۸	۵۰	۱۴/۶	۳	۰/۱	.	.
..... بافت	۸۶	۲۵/۴	۱۸۱	۹/۷	۲۳۰	۶/۵	۷۱	۴/۸
..... بردسیر	۴۷۰	۱۷۳/۷	۱۹۵	۸/۳	۳۲۵	۱۸/۰	۶۳	۹/۶
..... بم	۲۳۰	۱۴۲/۶	۲۹	-/۱	۸۱	۶۱/۲	۲	-/۱
..... جیرفت	۱۴۳۳	۲۴۰/۷	۴۰۵۹	۱۸۵/۱	۴۲۰	۳۵/۸	۷۷۷	۲۷/۴
..... رابر	۱	-/۴	۵۶	-/۷	۸۳	۵/۴	۴۹	۲/۳
..... راور	۱۳۵	۳۶/۴	۹	-/۴	۴۹	۵/۶	۳۵	۱۵/۳
..... رفسنجان	۱۲۲۱	۵۹۳/۶	۵۹	۸/۰	۱۰۳	۲/۶	۱	-/۱
..... رودبار جنوب	۲۴۱۶	۳۷۱/۷	۳۴۳۳	۳۷۷/۸	۳۲	۱۱/۹	.	.
..... ریگان	۲۹۹	۱۵۴/۳	۳۰۰	۲۸/۶	۱۰۹	۵۰/۴	۱	-/۰
..... زرنند	۶۱۷	۱۸۱/۶	۴۹	۷/۸	۱۵۱	۸/۱	۹۱	۶/۳
..... سیرجان	۱۰۴۱	۳۹۵/۷	۳۲۱	۴۷/۷	۹۴	۴/۴	۳	-/۱
..... شهر بابک	۱۷۳	۱۰۱/۲	۴۱۲	۸۵/۸	۱۴۲	۶/۴	۴۳	۲/۴
..... عنبرآباد	۹۳۵	۲۵۴/۶	۱۳۳۸	۴۸/۷	۸۶	۶/۰	۴۰۱	۱۹/۶
..... فاریاب	۱۰۴۸	۱۱۹/۸	۷۲۹	۴۷/۱	.	.	.	.
..... فهرج	۳۰۹	۱۶۵/۰	۴۲۱	۳۸/۰	۱۴۲	۳۲/۴	.	.
..... قلعه گنج	۹۰۱	۱۹۴/۹	۲۸۱۸	۲۴۹/۵	۶۳	۱۹/۲	.	.
..... کرمان	۱۵۵۴	۴۵۹/۹	۱۷۷	۴/۱	۱۷۷	۳۶/۰	۳۸	۲۰/۷
..... کوهبنان	۲۱	۴/۴	۹	۱/۱	۶۴	۲/۱	۱۳	-/۹
..... کهنوچ	۱۰۸۵	۱۳۵/۷	۹۰۱	۴۱/۱	.	.	.	.
..... منوجان	۷۹۵	۷۴/۳	۲۸۸۷	۱۰۸/۱	۳	۰/۱	۵	-/۳
..... نرماشیر	۳۰۹	۱۸۶/۴	۴۴	۱/۰	۶۳	۱۱/۲	.	.

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

مأخذ: شرکت سهامی آب منطقه ای کرمان

۸ - آب و برق - سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۲

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	۶۶۲/۰	x	.....۱۳۷۵
۷۹۲۸	۶۰۲۷۴۰	.	۱۵۶۶۲۶	۱۵/۰	x	.....۱۳۸۵
۷۱۸۳	۶۱۲۹۹۰	۱۵۵۵۲۰۰	۱۶۱۴۲۱	۲/۵	۱	.....۱۳۸۷
۷۰۵۶	۶۵۸۵۴۲	۲۳۰۰۰۰۰	۱۶۶۴۲۹	۷۰/۰	۱	.....۱۳۸۸
۷۰۶۷	۶۳۳۲۷۲	۱۱۸۱۱۱	۱۶۶۳۲۳	۱۷۲۰	۱	.....۱۳۸۹
۶۷۳۲	۶۶۵۴۶۲	۱۰۸۷۵۱	۱۴۸۳۹۵	۲۵۱۷	۱	.....۱۳۹۰
۷۵۴۸	۶۶۵۹۴۰	۱۱۲۴۶۲	۱۵۲۶۹۱	۱۱۸۱	۲	.....۱۳۹۱
۷۲۷۸	۶۷۶۹۳۰	۲۵۶۱	۱۶۰۴۳۲	۱۵۵۰	۲	.....۱۳۹۲
۶۲	۳۰۰۰	.	۸۹۲	.	.	.....ارزوئیه
۱۴۲	۱۰۰۰۰	.	۲۶۸۵	.	.	.....انار
۱۵۵	۴۶۵۰۰	.	۳۷۳۳	.	.	.....یافت
۲۶۵	۱۶۵۰۰	۱۰۱۱	۳۴۵۲	.	۱	.....بردسیر
۵۶۷	۴۰۰۰۰	.	۱۳۰۲۵	.	.	.....بم
۶۰۴	۵۱۱۰۰	.	۱۱۱۴۶	.	.	.....جیرفت
.	۳۵۰۰	.	۹۰۸	.	.	.....رابر
۱۵۰	۱۳۳۰۰	.	۲۳۶۵	.	.	.....راور
۶۱۷	۶۲۹۵۰	.	۱۵۰۴۵	.	.	.....رفسنجان
۳۳	۳۰۰۰	.	۹۶۶	.	.	.....رودبار جنوب
۱۰۳	۲۰۵۰	.	۱۲۹۵	.	.	.....ریگان
۳۷۱	۴۰۳۰۰	.	۶۸۵۵	.	.	.....زرنند
۸۱۸	۶۰۹۵۰	۱۵۵۰	۱۸۲۱۰	۱۵۵۰	۱	.....سیرجان
۱۹۲	۲۵۸۰۰	.	۶۲۹۵	.	.	.....شهر بابک
۲۱۷	۴۱۰۰	.	۳۰۹۴	.	.	.....عنبرآباد
۶۵	۵۰۰۰	.	۶۷۸	.	.	.....فاریاب
۶۰	۳۰۰۰	.	۸۳۸	.	.	.....فهرج
۵۰	۱۱۰۰۰	.	۱۰۴۸	.	.	.....قلعه گنج
۲۰۳۲	۲۴۵۰۹۰	.	۵۴۸۷۶	.	.	.....کرمان
۱۲۰	۱۳۷۰۰	.	۱۵۷۷	.	.	.....کوهبنان
۳۵۰	۱۰۰۰۰	.	۷۲۵۴	.	.	.....کهنوج
۲۱۷	۴۰۰۰	.	۳۳۱۷	.	.	.....منوجان
۸۸	۲۰۹۰	.	۸۷۸	.	.	.....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 ۱۳۹۲ - 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	
x	x	x	x	.....۱۳۶۵
...	...	...	...	.....۱۳۷۵
۶۸۲۱۶	۳۴۱۰۷۵	۱۰۵۶۸۸	۳۸۱۳۰۰	.....۱۳۸۵
۸۶۱۱۴	۳۹۹۲۲۹	۱۱۸۲۳۰	۴۴۷۲۵۲	.....۱۳۸۸
۸۸۵۲۳	۳۹۸۶۸۴	۱۱۸۱۱۱	۴۷۶۱۴۰	.....۱۳۸۹
۸۵۴۲۵	۴۱۹۴۴۰	۱۰۸۷۵۱	۴۹۸۳۶۰	.....۱۳۹۰
۸۶۸۹۷	۴۳۴۸۶۷	۱۱۲۴۶۲/۲۷	۵۱۷۱۷۶	.....۱۳۹۱
۹۱۵۰۴	۴۵۲۷۵۰	۱۲۱۶۱۶	۵۳۹۶۰۶	.....۱۳۹۲
۴۶۶	۲۱۴۸	۷۹۱	۲۸۷۹	..... ارزوئیه
۱۲۸۷	۷۷۱۵	۲۱۵۵	۹۳۰۱	..... انار
۱۹۲۹	۱۰۹۷۴	۲۸۵۱	۱۳۱۱۲	..... بافت
۲۱۷۳	۱۲۸۳۴	۲۷۲۲	۱۵۴۴۸	..... بیدسیر
۷۲۲۹	۳۶۰۹۰	۸۸۴۸	۴۱۰۵۱	..... بم
۵۰۳۶	۲۵۸۶۴	۷۵۹۳	۳۱۴۴۵	..... جیرفت
۵۵۳	۳۶۴۶	۸۷۷	۴۴۵۷	..... رابری
۱۶۳۱	۸۱۵۶	۱۸۴۶	۱۰۲۹۹	..... راور
۹۴۰۵	۴۹۷۷۳	۱۴۸۴۲	۶۱۸۹۴	..... رفسنجان
۳۱۱	۱۹۹۳	۹۴۷	۲۵۳۵	..... رودبار جنوب
۷۵۶	۳۵۹۹	۹۲۲	۴۱۷۶	..... ریگان
۴۱۹۵	۲۳۵۷۶	۴۹۳۸	۲۸۱۴۶	..... زرنند
۱۰۴۲۱	۵۸۱۸۷	۱۳۳۸۵	۷۰۰۸۸	..... سیرجان
۳۴۳۳	۲۰۱۷۰	۵۰۴۴	۲۴۱۳۱	..... شهر بابک
۱۳۹۴	۵۶۱۳	۲۳۲۳	۷۶۲۱	..... عنبرآباد
۲۲۳	۱۳۰۴	۲۸۸	۱۴۴۵	..... فاریاب
۴۰۷	۲۱۰۱	۵۴۹	۲۳۳۷	..... فهرج
۴۴۶	۲۶۷۱	۵۳۷	۳۰۲۱	..... قلعه گنج
۳۵۹۴۶	۱۵۲۰۹۱	۴۴۶۵۹	۱۷۷۰۴۳	..... کرمان
۹۴۴	۶۰۰۶	۱۲۰۹	۷۳۹۷	..... کوهبنان
۲۲۸۷	۱۰۸۶۳	۲۹۸۸	۱۲۹۵۸	..... کهنوچ
۸۹۰	۵۳۵۶	۱۱۳۴	۶۳۷۱	..... منوجان
۴۲	۲۰۲۰	۱۶۸	۲۴۵۱	..... نرماشیر

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

صنعتی		فضای سبز		سال و شهرستان
فروش (هزارمترمکعب)	مشترکین	فروش (هزارمترمکعب)	مشترکین	
x	x	x	x	.....۱۳۶۵
...	...	...	...	.....۱۳۷۵
۲۳۰	۶۷۵	۷۰۰۸	۱۱۶۲	.....۱۳۸۵
۲۷۴	۶۴۱	۱۳۴۰۰	۶۱۴	.....۱۳۸۸
۴۱۵	۸۷۷	۱۰۶۸۶	۱۳۱۴	.....۱۳۸۹
۳۶۹	۹۲۸	۶۵۴۱	۱۴۱۱	.....۱۳۹۰
۵۵۲/۲۷	۹۶۲	۷۲۸۱	۱۴۸۹	.....۱۳۹۱
۴۷۷	۱۰۵۷	۱۰۹۱۷	۱۵۰۳	.....۱۳۹۲
۱	۱	۵	۲	.....ارزوئیه
۱۷	۱۰	۴۷۶	۴۴	.....انار
۱	۶	۱۹۲	۱۷	.....بافت
۱۱	۱۲۶	۲۵۴	۱۵۳	.....بردسیر
۱۰	۱۰	۳۲۱	۱۵۶	.....بم
۱	۱۳	۱۱۸۰	۷۷	.....جیرفت
۰	۱	۱۷	۱۲	.....رابر
۸	۱۲	۲۹	۲۱	.....راور
۳۰	۳۱	۳۹۳۱	۲۷۲	.....رفسنجان
۰	۱	۰	۰	.....رودبارجنوب
۱۹	۵	۴۳	۹	.....ریگان
۲۰	۴۴	۲۱۲	۴۵	.....زرنند
۳۵	۱۹۳	۱۰۵۵	۱۶۸	.....سیرجان
۴۳	۱۶۲	۵۸۹	۸۱	.....شهر بابک
۷	۶	۴۲۸	۱۸	.....عنبرآباد
۰	۰	۰	۰	.....فاریاب
۰	۰	۲	۱۶	.....فهرج
۰	۰	۰	۰	.....قلعه گنج
۲۷۳	۴۳۰	۱۸۵۰	۲۹۵	.....کرمان
۱	۱	۱۰۶	۶۹	.....کوهبنان
۰	۴	۲۰۶	۲۳	.....کهنوج
۰	۱	۰	۰	.....منوجان
۰	۰	۱۱	۲۵	.....نرماشیر

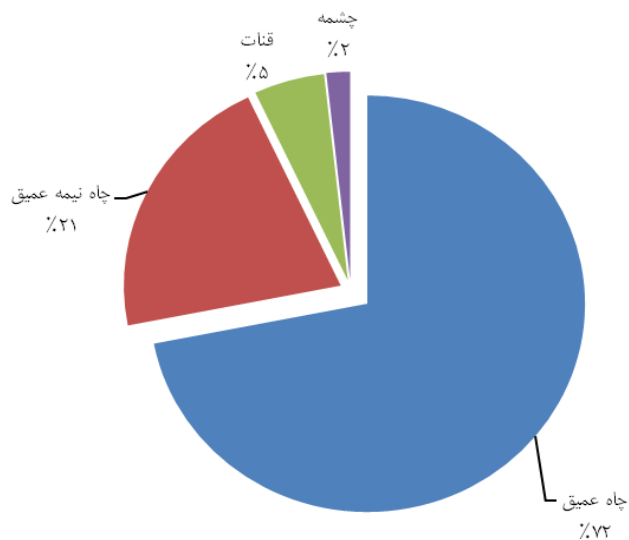
سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۲ - ۸ - آب و برق

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	
x	x	x	x	..... ۱۳۶۵
...	...	...	...	..... ۱۳۷۵
۲۵۳۶۰	۱۸۱۸۰	۴۸۷۴	۲۰۲۰۸	..... ۱۳۸۵
۱۵۰۴۰	۲۱۲۶۳	۳۴۰۲	۲۵۵۰۵	..... ۱۳۸۸
۱۵۲۲۰	۴۸۰۱۲	۳۲۶۷	۲۷۲۵۳	..... ۱۳۸۹
۱۳۰۹۳	۴۷۳۲۸	۳۳۲۳	۲۹۲۵۳	..... ۱۳۹۰
۱۴۳۶۵	۴۹۵۳۰	۳۳۶۷	۳۰۳۲۸	..... ۱۳۹۱
۱۵۰۰۶	۵۲۴۹۶	۳۷۱۲	۳۱۸۰۰	..... ۱۳۹۲
۲۴۲	۵۷۲	۷۷	۱۵۶	..... ارزوئیه
۱۹۸	۹۱۰	۷۷	۶۲۲	..... انار
۷۱۰	۱۴۳۲	۱۹	۶۸۳	..... بافت
۲۱۴	۱۷۴۲	۷۰	۵۹۳	..... بردسیر
۱۲۳۱	۱۷۵۰	۵۷	۳۰۴۵	..... بم
۱۱۷۳	۳۶۰۱	۲۰۳	۱۸۹۰	..... جیرفت
۷۲	۴۹۰	۲۳۵	۳۰۸	..... رابر
۱۵۶	۱۴۰۳	۲۲	۷۰۷	..... راور
۱۴۰۷	۷۴۹۸	۶۹	۴۳۲۰	..... رفسنجان
۶۵	۳۷۶	۵۷۱	۱۶۵	..... رودبار جنوب
۹۴	۴۵۶	۱۰	۱۰۷	..... ریگان
۴۹۴	۳۲۲۲	۱۷	۱۲۵۹	..... زرنند
۱۷۵۷	۷۷۳۷	۱۱۷	۳۸۰۳	..... سیرجان
۶۷۸	۲۲۶۴	۳۰۱	۱۳۵۴	..... شهر بابک
۳۹۸	۱۵۹۰	۸۶	۳۹۴	..... عنبرآباد
۳۸	۹۹	۲۷	۴۲	..... فاریاب
۸۱	۷۷	۵۹	۱۴۳	..... فهرج
۶۴	۱۵۳	۲۷	۱۹۷	..... قلعه گنج
۵۱۲۱	۱۳۹۲۹	۱۴۶۹	۱۰۲۹۸	..... کرمان
۱۵۲	۸۲۸	۶	۴۹۳	..... کوهبنان
۴۹۱	۱۲۳۴	۴	۸۳۴	..... کهنوچ
۹۶	۸۰۴	۱۴۸	۲۱۰	..... منوجان
۷۴	۲۲۹	۴۱	۱۷۷	..... نرماشیر

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کرمان

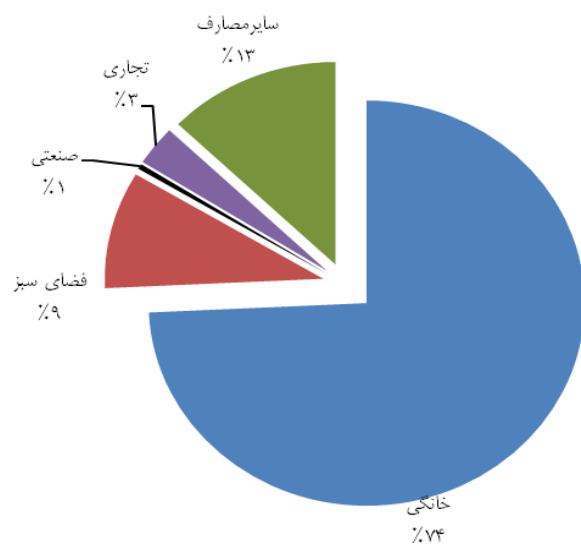
۸-۱- درصد تخلیه سالانه آب از منابع زیر زمینی : ۹۲-۱۳۹۱



مینا جدول ۸-۱

۸-۲- توزیع فروش آب در نقاط شهری توسط شرکت آب وفاضلاب بر حسب

نوع مشترکین : ۱۳۹۲



مینا جدول ۸-۳

سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۲ - 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
۴۳۲	۲۱۴/۲	..... ۱۳۸۵
۲۶۵۱	۲۳۲/۸	..... ۱۳۸۷
۵۰۱۶	۲۶۲/۰	..... ۱۳۸۸
۷۹۰۴	۳۱۹/۹	..... ۱۳۸۹
۱۱۱۳۶	۳۶۷/۸	..... ۱۳۹۰
۱۳۶۱۴	۴۲۸/۹	..... ۱۳۹۱
۱۵۶۴۰	۴۶۲	..... ۱۳۹۲
.	.	..... ارزوئیه
.	.	..... انار
.	.	..... یافت
.	.	..... بردسیر
.	.	..... بم
.	.	..... چیرفت
.	.	..... رابره
.	.	..... راور
.	.	..... رفسنجان
.	.	..... رودبار جنوب
.	.	..... ریگان
.	.	..... زرنند
.	.	..... سیرجان
.	.	..... شهر بابک
.	.	..... عنبرآباد
.	.	..... فاریاب
.	.	..... فهرج
.	.	..... قلعه گنج
۱۴۶۹۳	۳۹۵	..... کرمان
.	.	..... کوهبنان
۹۴۷	۶۷	..... کهنوچ
.	.	..... منوجان
.	.	..... نماشیر

- 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 ۱۳۹۲

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
...	۱۹۷۲	..... ۱۳۸۸
...	۱۹۸۶	..... ۱۳۸۹
...	۱۹۸۶	..... ۱۳۹۰
۱۹۷	۱۹۹۹	..... ۱۳۹۱
۱۹۷	۱۹۹۹	..... ۱۳۹۲

تولید برق (هزار مگاوات ساعت)			سال
سایر مؤسسات	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
...	۹۹	...	..... ۱۳۷۰
...	۱۵۵	...	..... ۱۳۷۵
۵۴۳	۴۸۰۷	۵۳۵۰	..... ۱۳۸۵
...	۷۷۷۹	...	..... ۱۳۸۸
...	۶۱۲۶	۶۱۲۶	..... ۱۳۸۹
...	۱۰۲۳۹	۱۰۲۳۹	..... ۱۳۹۰
...	۹۲۹۱	۹۲۹۱	..... ۱۳۹۱
.	۹۳۰۷	۹۳۰۷	..... ۱۳۹۲

مؤسسات تابع برق وزارت نیرو شامل نیروگاه کرمان (۱۹۰۸) - زرنند (۶۰) - و نیروگاههای دیزلی (۴۳) می شود و سایر مؤسسات شامل

نیروگاههای کهنوج (۵۰) و سرچشمه (۱۴۷) می شود.

مأخذ- شرکت برق منطقه ای کرمان.

سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۲ - 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
.....۱۳۸۹	۱۷۲۲	۱۵۶۲
.....۱۳۹۰	۱۷۸۴	۱۷۲۷
.....۱۳۹۱	۱۸۱۶	۱۷۲۷
.....۱۳۹۲	۱۸۱۸	۱۷۲۷
..... آبی	۰	۰
..... بخاری	۵۴	۴۷
..... گازی	۲۴۶	۱۹۵
..... چرخه ترکیبی	۱۴۹۲	۱۴۸۵
..... دیزلی	۲۶	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 بر حسب نیروگاه: ۱۳۹۲

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت عملی (قدرت عملی) (مگاوات ساعت)	قدرت مصرفی همزمان (حداکثر بار مصرفی همزمان) ^(۱)
جمع	XX	۱۸۱۸	۱۷۲۷
کرمان	باغین	۱۴۹۲	۱۴۸۵
زرند	زرند	۵۴	۴۷
دیزلی	کرمان-سیرجان-جیرفت-فاریاب- گلباف-راور	۲۶	۰
سرچشمه	سرچشمه	۱۹۰	۱۵۶
کهنوج	کهنوج	۵۶	۳۹

(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 ۱۳۹۲

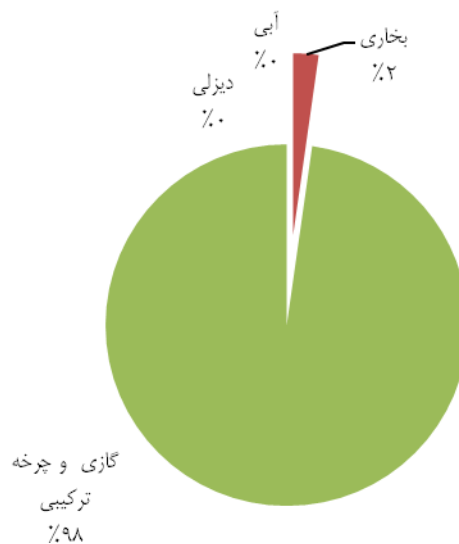
۸-۸- تولید برق انواع مولد و مصرف داخلی نیروگاه ها (مگاوات ساعت)

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه	تولید خالص
..... ۱۳۶۵	۲۳۹۶۷۸	...	...
..... ۱۳۷۰	۱۷۰۴۷۸	...	...
..... ۱۳۷۵	۱۵۴۶۵۱	۱۵۳۹۸	۱۳۹۲۵۳
..... ۱۳۸۵	۵۳۴۹۷۶۴	۶۷۸۵۴	۵۲۸۱۹۱۰
..... ۱۳۸۹	۹۴۱۰۰۳۴	۱۷۳۸۲۶	۹۲۳۶۲۰۸
..... ۱۳۹۰	۱۰۲۳۸۹۳۹	۱۹۲۱۴۵	۱۰۰۴۶۷۹۴
..... ۱۳۹۱	۹۲۹۰۶۲۳	۱۸۱۴۶۳	۹۱۰۹۱۶۰
..... ۱۳۹۲	۹۳۰۶۵۶۱	۱۶۹۲۳۴	۹۱۳۶۹۷۱
..... آبی	.	.	.
..... بخاری	۲۰۹۲۹۲	۱۶۱۹۰	۱۹۳۱۰۲
..... گازی و چرخه ترکیبی....	۹۰۹۶۹۱۳	۱۵۳۰۴۴	۸۹۴۳۸۶۹
..... دیزلی	۳۵۶	.	.

-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: ۱۳۹۲



مبنا جدول ۸-۸

سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۲ - 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	.	۷۸۰۸۴	۳۵۱۶۷	۲۳۹۶۷۸
..... ۱۳۷۰	.	۴۶۱۲۶	۳۶۳۲۱	۱۷۰۴۷۸
..... ۱۳۷۵	.	۵۹۰۲۳	.	۱۳۹۲۵۳
..... ۱۳۸۵	۹۷۵۱۵۱	۱۱۴۷۵۷	۴۲۲۴۱۱	۵۲۸۱۹۱۰
..... ۱۳۸۸	۱۳۸۷۲۳۰	۱۲۵۰۸۸	۲۹۱۰۸۲	۷۷۲۸۳۶۲
..... ۱۳۸۹	۱۴۷۲۲۴۲	۱۱۷۰۳۱	۴۰۶۲۲۷	۹۲۳۶۲۰۸
..... ۱۳۹۰	۱۴۲۳۳۹۶	۱۲۱۷۹۰	۷۳۰۷۲۷	۱۰۰۴۶۷۹۴
..... ۱۳۹۱	۱۳۴۳۰۰۴	۹۰۸۸۶	۴۷۷۴۲۵	۹۱۰۹۱۶۰
..... ۱۳۹۲	۱۳۵۱۳۱۸	۷۰۲۷۰	۴۷۱۷۴۹	۹۱۳۶۹۷۱

-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	۱۳۳ کیلو ولت	۶۳ و ۶۶ کیلو ولت
..... ۱۳۶۵	۹۲۳	۲۵۶	۱۱۴۵	.
..... ۱۳۷۰	۹۲۳	۱۰۹۰	۱۳۶۱	۴۵۲
..... ۱۳۷۵	۹۲۳	۱۴۲۴	۱۶۵۸	۵۱۹
..... ۱۳۸۵	۹۲۳	۲۰۹۸	۳۰۳۴	۷۸۱
..... ۱۳۸۹	۱۴۶۷	۲۲۰۹	۳۴۱۸	۷۹۵
..... ۱۳۹۰	۱۴۶۷	۲۲۰۹	۳۶۹۵	۷۹۵
..... ۱۳۹۱	۱۴۶۷	۲۲۰۹	۳۷۹۵	۷۹۵
..... ۱۳۹۲	۱۴۷۶	۲۲۰۹	۳۸۶۶	۷۹۵

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

۸ - آب و برق - سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۲

۱۱-۸- تعداد انواع مشترکین برق

روشنایی معاير	تجاری	صنعت و معدن	کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
...	۰	۲۱۸	۱۲۳۰	۳۳۹۸۶	۲۷۰۸۱۸	۳۰۵۲۵۲	..... ۱۳۶۵
...	۰	۴۷	۱۷۷۸	۴۵۰۱۰	۳۱۰۳۰۳	۳۵۷۱۳۸	..... ۱۳۷۰
...	۳۳۷۷۴	۶۱۷	۲۴۲۵	۲۱۶۷۰	۳۷۰۳۳۷	۴۲۸۸۲۳	..... ۱۳۷۵
...	۶۳۵۲۶	۲۶۷۰	۷۲۱۰	۱۷۶۶۴	۵۵۵۲۳۰	۶۴۶۳۰۰	..... ۱۳۸۵
۷۲۵۳	۸۱۴۶۸	۲۷۷۷	۹۷۲۲	۲۲۰۴۴	۷۱۹۱۴۹	۸۴۲۴۱۳	..... ۱۳۸۹
۸۱۳۸	۸۴۵۰۹	۳۳۶۱	۱۱۷۹۰	۲۲۳۳۵	۷۵۸۶۰۳	۸۸۸۷۳۶	..... ۱۳۹۰
۹۰۶۰	۸۹۴۶۷	۳۵۹۹	۱۱۹۶۳	۲۴۵۸۵	۸۰۱۷۰۸	۹۴۰۳۸۲	..... ۱۳۹۱
۹۵۸۹	۹۴۴۳۰	۳۷۶۷	۱۲۶۹۴	۲۶۱۴۶	۸۳۷۳۲۲	۹۸۳۹۴۸	..... ۱۳۹۲
۲۱۶	۷۵۹	۲۰	۶۵۹	۳۹۰	۱۱۵۲۴	۱۳۵۶۸	..... ارزوئیه
۱۳۶	۱۹۰۶	۵۶	۲۷۰	۳۰۶	۹۸۶۹	۱۲۵۴۳	..... انار
۲۸۵	۱۹۶۶	۱۱۸	۱۴۹	۶۹۹	۲۱۸۶۸	۲۵۰۸۵	..... بافت
۳۲۴	۱۷۴۵	۸۰	۴۹۴	۶۷۵	۲۰۲۱۹	۲۳۵۳۷	..... بردسیر
۴۴۵	۵۰۱۵	۱۹۱	۱۴۵	۱۶۲۵	۴۹۷۶۹	۵۷۱۹۰	..... بم
۹۵۹	۴۵۴۵	۱۵۵	۷۸۷	۱۴۴۰	۵۵۸۱۲	۶۳۷۵۸	..... جیرفت
۱۳۳	۷۸۸	۱۰	۷	۳۴۵	۹۶۴۸	۱۰۹۳۱	..... رابر
۱۲۳	۱۲۸۲	۲۶	۱۴۱	۳۸۴	۱۰۹۳۳	۱۲۸۸۹	..... راور
۸۲۱	۱۳۴۵۲	۴۸۴	۱۳۹۹	۲۱۸۳	۸۵۶۱۸	۱۰۳۹۵۷	..... رفسنجان
۳۸۱	۱۰۵۳	۹	۱۲۴۶	۴۰۲	۱۸۸۷۵	۲۱۹۶۶	..... رودبار جنوب
۹۲	۳۵۴	۳۳	۲۰۲	۲۷۸	۱۱۳۹۹	۱۲۳۴۸	..... ریگان
۵۰۴	۴۸۹۷	۱۱۶	۵۴۹	۱۱۱۶	۴۲۰۱۲	۴۹۱۹۴	..... زرنند
۱۰۰۸	۱۰۶۵۱	۶۱۹	۱۰۲۰	۲۲۷۳	۸۷۰۳۴	۱۰۲۶۰۵	..... سیرجان
۳۷۴	۲۹۷۱	۱۲۷	۴۲۲	۸۷۹	۲۶۵۶۹	۳۱۳۴۲	..... شهر بابک
۵۱۸	۱۰۰۸	۴۰	۸۵۴	۵۰۵	۱۹۷۱۶	۲۲۶۴۱	..... عنبرآباد
۱۲۴	۲۹۸	۷	۴۰۳	۳۳۰	۷۳۱۹	۸۳۸۱	..... فاریاب
۸۲	۳۱۷	۱۸	۲۱۱	۲۶۵	۱۰۳۶۳	۱۱۲۵۶	..... فهرج
۲۴۰	۷۳۷	۱۰	۴۵۸	۴۸۶	۱۴۹۵۲	۱۶۸۸۳	..... قلعه گنج
۱۸۰۹	۳۵۵۶۲	۱۵۱۶	۱۳۷۶	۹۷۰۰	۲۵۶۱۹۴	۳۰۶۱۵۷	..... کرمان
۱۳۱	۹۵۹	۹	۴۹	۳۴۶	۸۹۵۶	۱۰۴۵۰	..... کوهبنان
۳۸۵	۲۱۹۴	۴۳	۱۰۳۱	۶۷۰	۲۵۷۶۱	۳۰۰۸۴	..... کهنوچ
۳۱۱	۱۳۶۳	۱۴	۶۳۳	۵۲۴	۱۷۵۳۷	۲۰۳۸۲	..... منوجان
۱۸۸	۶۰۸	۶۴	۱۸۹	۴۲۵	۱۵۳۱۵	۱۶۷۸۹	..... نرماشیر
۰	۰	۱۲	۰	۰	۰	۰	مشترکین مستقیم برق منطقه ای

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

سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۲ - ۸ - آب و برق

(مگاوات ساعت)

۸-۱۲- مقدار فروش برق برحسب نوع مصرف

عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۳۱۷۸۲۳	۳۱۲۱۴۷	۹۳۶۸۸۲	.....۱۳۶۵
۵۳۴۰۱۲	۴۹۷۴۱۸	۲۰۹۴۱۴۷	.....۱۳۷۰
۱۸۳۲۲۰	۸۱۲۵۹۷	۲۱۵۱۰۲۸	.....۱۳۷۵
۱۴۶۷۲۰۸	۱۳۳۳۴۰۸	۶۸۳۰۹۸۴	.....۱۳۸۵
۱۰۸۵۱۷۱	۱۸۰۴۵۷۴	۶۶۹۱۹۶۴	.....۱۳۸۹
۵۶۹۶۹۶	۱۹۲۱۷۹۰	۸۷۱۹۲۴۸	.....۱۳۹۰
۶۲۹۵۸۱	۲۰۶۲۳۳۰	۹۱۰۳۶۱۹	.....۱۳۹۱
۵۸۶۰۴۶	۲۲۱۳۱۷۵	۹۰۵۵۸۰۶	.....۱۳۹۲
۱۰۳۷۹	۳۰۴۶۵	۳۰۰۳۹۴	.....ارزوئیه
۳۲۷۱	۱۹۳۶۴	۱۴۷۱۲۱	.....انار
۱۷۴۹۶	۲۹۱۳۰	۷۱۶۴۷	.....بافت
۲۵۵۹۱	۲۶۵۳۰	۱۹۷۲۱۸	.....بردسیر
۵۰۳۳۴	۱۲۰۰۳۲	۳۲۳۷۱۳	.....بم
۵۶۴۰۸	۳۰۳۷۴۹	۵۲۰۳۳۴	.....جیرفت
۲۱۷۹	۱۰۹۵۸	۱۵۷۴۶	.....رابر
۳۴۲۹	۱۸۳۷۷	۸۰۵۱۱	.....راور
۳۷۶۸۹	۱۸۲۱۰۷	۱۰۱۹۴۰۱	.....رفسنجان
۱۰۵۴۹	۹۵۸۰۶	۲۶۰۸۴۳	.....رودبار جنوب
۶۰۲۱	۲۸۳۲۹	۱۱۱۰۲۴	.....ریگان
۱۰۳۸۳	۶۶۸۰۲	۳۲۲۰۴۹	.....زرند
۱۰۱۵۷۲	۱۶۸۵۱۰	۷۰۸۵۹۲	.....سیرجان
۶۷۰۲	۴۱۷۷۰	۱۴۱۲۶۵	.....شهر بابک
۱۵۱۷۷	۱۰۲۶۶۲	۳۴۶۵۱۵	.....عنبرآباد
۵۳۲۶	۲۳۳۱۸	۹۴۹۴۹	.....فاریاب
۶۷۰۸	۲۸۶۱۱	۱۲۴۵۷۹	.....فهرج
۶۹۴۰	۷۲۱۸۶	۱۱۹۰۲۸	.....قلعه گنج
۱۵۲۶۰۸	۵۳۱۳۶۶	۱۴۴۶۰۲۲	.....کرمان
۱۸۶۸	۱۱۱۴۰	۲۸۷۲۵	.....کوهبنان
۲۹۷۰۰	۱۴۷۷۱۸	۳۱۴۶۲۲	.....کهنوج
۱۳۶۵۵	۱۰۱۹۳۴	۱۷۹۴۷۱	.....منوجان
۹۵۸۹	۵۳۳۱۱	۱۸۰۴۸۹	.....نرماشیر
۲۴۷۲	.	.	مشترکین مستقیم برق منطقه ای

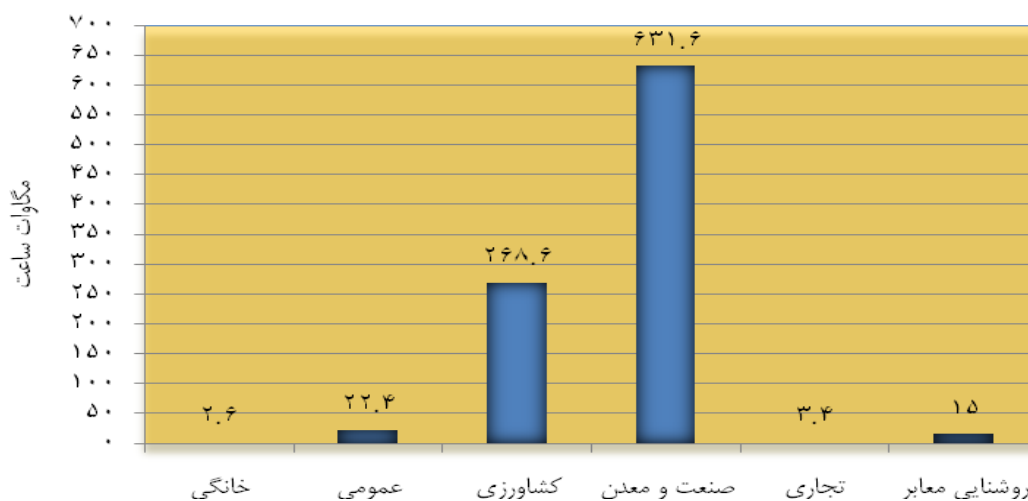
۸ - آب و برق - سالنامه آماری استان کرمان ۱۳۹۲

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
۱۸۶۷۳۰	۳۱۷۶۴۵	۴۰۲۸۵۳	۲۸۹۴۹۹۱	..... ۱۳۸۹
۱۴۱۱۵۳	۳۶۸۲۹۱	۲۱۴۶۴۷۲	۳۵۷۱۸۴۶	..... ۱۳۹۰
۱۳۸۹۴۹	۳۰۷۳۹۲	۲۲۹۶۰۶۹	۳۶۶۹۳۹۸	..... ۱۳۹۱
۱۴۴۱۳۴	۳۲۳۱۲۲	۲۳۷۹۱۷۷	۳۴۱۰۱۵۲	..... ۱۳۹۲
۱۴۳۴	۳۴۰۲	۱۳۲۹	۲۵۳۳۸۵	..... ارزوئیه
۳۰۵۰	۴۵۸۸	۳۲۳۳	۱۱۳۶۱۵	..... انار
۳۳۹۵	۴۴۲۳	۱۴۲۶	۱۵۷۷۷	..... بافت
۳۷۶۷	۵۱۸۷	۱۳۲۹۰	۱۲۲۸۵۳	..... بردسیر
۵۸۷۵	۱۳۹۱۳	۶۴۶۰۸	۶۸۹۵۱	..... بم
۲۳۴۴	۲۵۲۳۴	۱۶۰۲۷	۱۱۶۵۷۲	..... جیرفت
۹۸۳	۱۴۰۰	۹۸	۱۲۸	..... رابر
۲۹۵۸	۳۲۳۷	۱۰۵۳	۵۱۴۵۷	..... راور
۱۸۰۱۸	۳۴۶۱۱	۴۲۴۷۶	۷۰۴۵۰۰	..... رفسنجان
۷۱۹۸	۶۱۱۷	۵۲۳	۱۴۰۶۵۰	..... رودبار جنوب
۲۳۱۷	۱۹۱۱	۲۴۸۰	۶۹۹۶۶	..... ریگان
۹۸۴۸	۱۳۱۹۶	۱۰۲۹۷	۲۱۱۵۲۳	..... زرنند
۲۱۷۹۰	۳۱۴۷۶	۶۳۵۸۴	۳۲۱۶۶۰	..... سیرجان
۵۳۸۵	۹۰۴۴	۹۲۱۴	۶۹۱۵۰	..... شهر بابک
۳۶۷۵	۴۸۶۷	۴۱۳۳	۲۱۶۰۰۱	..... عنبرآباد
۶۲۸	۱۱۷۵	۳۱۷	۶۴۱۸۵	..... فاریاب
۳۹۴	۱۰۱۸	۱۵۷۹	۸۶۲۶۹	..... فهرج
۲۴۴۰	۳۹۹۵	۸۵۱	۳۲۶۱۶	..... قلعه گنج
۳۶۳۶۷	۱۳۰۷۳۹	۱۶۶۵۰۵	۴۲۸۴۳۷	..... کرمان
۲۰۹۶	۱۶۱۷	۲۹۹۱	۹۰۱۳	..... کوهبنان
۳۵۴۴	۱۳۵۲۳	۶۴۹۸	۱۱۳۶۳۹	..... کهنوچ
۵۲۷۳	۵۷۸۸	۴۸۸	۵۲۳۳۳	..... منوجان
۱۳۵۵	۲۶۶۱	۷۷۸۶	۱۰۶۷۸۷	..... نرماشیر
.	.	۱۹۵۸۳۹۱	۴۰۶۸۵	..... مشترکین مستقیم برق منطقه ای

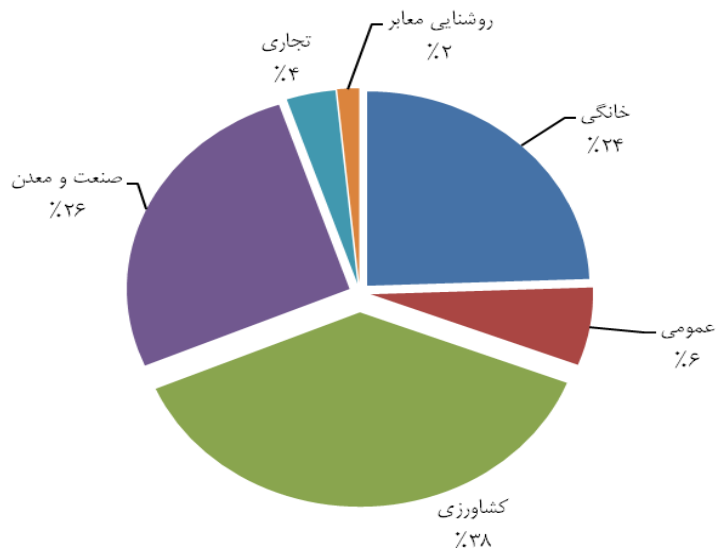
مأخذ- شرکت سهامی برق منطقه ای کرمان ، امور برق استان کرمان

۸-۴- متوسط مصرف برق برحسب نوع مشترک: ۱۳۹۲



مینا جدول ۸-۱۱ و ۸-۱۲

۸-۵- درصد فروش داخلی انرژی برق برحسب نوع مصرف: ۱۳۹۲



مینا جدول ۱۲ - ۸