

۸

آب و برق

مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری از شرکت و فاضلاب استان، شرکت آب و فاضلاب و شرکت آب و فاضلاب روستایی دریافت و در این فصل 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 بر اساس 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 که برخی از آنها در جداول سالنامه آماری استان کرمانشاه ارائه شده است.

اطلاعات آماری این فصل شامل دو قسمت «آب» و «برق» است که شرکت سهامی برق منطقه ای و شرکت سهامی سازمان آب منطقه ای و شرکت آب و فاضلاب و واحدهای وابسته به آن به روش ثبتی تهیه و ارائه می کنند.

آب

آمار آب شامل منابع آبهای زیر زمینی، تصفیه آب در تصفیه خانه های استان، طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب آب و فاضلاب در نقاط شهری و تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب و در نقاط شهری می باشد.

آمار منابع آبهای زیر زمینی از شرکت سهامی سازمان آب منطقه ای کرمانشاه و آمار تصفیه آب در تصفیه خانه های استان، طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب آب و فاضلاب در نقاط شهری و تعداد انشعاب،

تعاریف و مفاهیم

مسکونی، تجاری یا خدماتی را به شبکه فاضلاب شهری متصل می کند.

مشترک: مشترک مصرف کننده ای است که با یک عرضه کننده انرژی برای یک دوران ثابت طبق مقررات کاربری دارای یک پیمان است و انشعاب یا انشعابات مورد تقاضایشان برقرار شده است.

ظرفیت نامی (قدرت نامی): عبارت است از توان اکتیو (حقیقی) هر مولد که از سوی کارخانه سازنده بر روی لوح مشخصات آن نگاشته می شود. این توان برای واحدهای حرارتی با توجه به شرایط تعریف ISO (دمای ۱۵ درجه سانتی گراد و ارتفاع صفر از سطح دریا تعریف می شود و بر حسب کیلو وات یا مگاوات (هزار کیلو وات)) ذکر 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 یا یک نیروگاه در طی یک دوره زمانی معین که بر روی سربهای خروجی مولدهای اصلی یا کمکی اندازه گیری و بر حسب کیلو وات ساعت یا مگاوات ساعت بیان می شود.

چاه عمیق: به چاهی اطلاق می شود که عمق آن حداقل ۵۰ و حداکثر ۲۰۰ متر باشد.

چاه نیمه عمیق: به چاهی اطلاق می شود که عمق آن از ۲۵ متر بیشتر و از ۵۰ متر کمتر باشد.

چشمه: محلی است که سفره آب زیر زمینی به طور طبیعی به سطح زمین راه می یابد.

قنات: تونلی است تقریباً افقی که آب زیر زمینی را در زمینهای شیب دار به سطح زمین هدایت می کند و از تعدادی میله چاه، یک کانال، مادر چاه و مظهر تشکیل شده است.

آب تولید شده: به مجموعه آب استحصال شده از منابع آبی (زیر زمینی و سطحی) نظیر چاهها، چشمه ها، قناتها، سدها و آبگیرها، آب تولید شده می گویند.

شبکه توزیع آب: به مجموعه خطوط لوله اصلی و فرعی داخل شهر که آب را از مخازن سرویس و ذخیره و یا انتهای خطوط انتقال به محلهای مصرف می رساند شبکه توزیع آب اطلاق می شود.

انشعاب آب: به آخرین رشته خط لوله ای که از لوله توزیع آب منشعب و به محل مصرف آب متصل می شود، انشعاب آب اطلاق می گردد.

انشعاب فاضلاب: عبارت است از لوله ای که فاضلاب یا پساب جمع آوری شده یک واحد

تولید خالص (ویژه): عبارت است از انرژی اندازه گیری شده در نقطه تحویل انرژی به شبکه انتقال با توزیع نیرو در یک دوره زمانی معین. تولید خالص را می توان از تفاضل تولید ناخالص و مصرف داخلی برای همان دوره زمانی نیز به دست آورد.

سایر مؤسسات: عبارتند از مؤسساتی 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 مؤسسات دیگر می فروشند.

شبکه سراسری: بیشتر نقاط تولید و مناطق مصرف برق کشور با شبکه ای از خطوط انتقال و ایستگاههای فشار قوی که مجموعاً به هم پیوسته اند شبکه سراسری خوانده می شود. از طریق این شبکه امکان مبادله انرژی بین مناطق زیر پوشش وجود دارد.

خارج از شبکه سراسری: مناطقی که تا به حال به دلایل فنی، جغرافیایی و اقتصادی به شبکه سراسری نپیوسته اند خارج از شبکه سراسری خوانده می شوند.

بار - تقاضا: مقدار توان اکتیو (حقیقی) که در یک زمان معین در بخشی از یک شبکه، یا توسط یک مشترک به مصرف می رسد بار مصرفی آن بخش یا مشترک خوانده می شود.

حداکثر بار مصرفی همزمان: عبارت است از بیشترین قدرت کلی که به طور همزمان در نواحی مختلف یک منطقه یا کشور به مصرف می رسد. این بار مربوط به یک لحظه خاص از یک دوره زمانی معین (روزانه، هفتگی، ماهانه، سالانه و غیره) است.

شرکت برق: منظور، شرکت سهامی برق است که به موجب مقررات قانونی، به کار تولید، انتقال و توزیع نیرو و یا بخشی از این امور اشتغال دارد و برق متقاضی را تأمین می کند. سازمانهای آب و برق نیز مشمول این تعریف می باشند.

نیروگاه: تأسیساتی است که شکلهای گوناگون انرژی را به انرژی برق بر می گرداند. این تعریف همه دستگاههای مولد تجهیزات، ساختمانها، کارگاههای جنبی، ترانسفورماتورها، ژنراتورها و ترانسفورماتور کمکی را در بر می گیرد. اما ایستگاههای فشار قوی ارتباط دهنده نیروگاه و شبکه را در بر نمی گیرد.

نیروگاه بخاری (حرارتی): نیروگاه بخاری، نیروگاهی است که در آن انرژی شیمیایی موجود در سوختهای فسیلی برای تولید بخار به کار رفته و بخار حاصله، توربین های مولد برق را به حرکت در می آورد.

نیروگاه گازی: نیروگاهی است که در آن از گاز داغ ناشی از احتراق سوخت، مستقیماً برای به حرکت درآوردن توربین های مولد برق استفاده می شود.

نیروگاه دیزلی: نیروگاهی است که در آن از موتورهای درون سوز دیزلی برای تولید انرژی مکانیکی جهت تولید نیروی برق استفاده می شود.

نیروگاه چرخه ترکیبی (سیکل ترکیبی): نیروگاهی است که دارای دو یا چند توربین از نوع گازی و بخاری است و گازهای داغ خروجی از توربین های گاز به یک دستگاه تبادل حرارتی که با گرمای پسماند کار می کند خوانده

می شود و سپس بخار فرآورده شده در این دستگاه توربین بخار را به حرکت در می آورد.

مصرف داخلی: عبارت است از انرژی برق مصرف شده در یک دوره زمانی معین توسط تجهیزات و ماشین آلات مستقر در داخل نیروگاه. تلفات ترانسفورماتورهای وابسته به مولد و نیز روشنایی قسمتهای مختلف نیروگاه جزو مصرف داخلی نیروگاه محسوب می شود. این کمیت بر حسب کیلو وات ساعت یا مگاوات ساعت بیان می گردد.

تلفات: عبارت است از مقدار انرژی برق تولید شده که به مصارف مفید نرسد و به صورتهای مختلف به هدر رود (مانند تلفات گرمایی در خطها، ترانسفورماتورها و ...).

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

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 تولید شده را با ولتاژهای ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلو وات از خود عبور می دهد.

خط فوق توزیع: خطی است که انرژی برق تولید شده را با ولتاژهای ۶۳ و ۱۳۲ کیلو وات از خود عبور می دهد.

مشترک برق: عبارت است از شخص حقیقی یا حقوقی که انشعاب مورد تقاضای آنها طبق

مقررات برقرار شده باشد. مصرف کنندگان خانگی، عمومی، تجاری، کشاورزی و صنعتی شامل این تعریف می شوند.

مصرف خانگی برق: مصرفی است که در آن انرژی برق برای به کار انداختن وسایل و تجهیزات متعارف برقی و همچنین روشنایی در واحد مسکونی استفاده می شود.

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

مصارف کشاورزی برق: منظور، قسمتی از انرژی برق است که برای مصارف پمپ های آبیاری در امر کشاورزی استفاده می شود.

مصارف صنعتی و معدنی برق: مصرفی است که در آن از انرژی برق برای انجام کار در کارگاههای دارای فعالیتهای معدنی و صنعتی استفاده می شود.

مصارف تجاری: انشعاب هایی که عموماً برای محل کسب و تجارت دایر می گردند مشمول این تعرفه واقع می شوند.

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

چشمه		قنات		چاه نیمه عمیق		چاه عمیق		سال آبی و شهرستان
تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	
...	...	...	...	۳۰/۹۴	۳۱۰	۴۰/۴۳	۱۸۷	۱۳۸۱
۱۱۱۵/۵	۵۰۷	۵۶/۸۸۶	۲۵۱	۱۸/۴۳	۲۹۹	۲۶/۹۱	۱۸۱	۱۳۸۲
۱۰۱۸/۵	۷۷۳	۴۸/۵۳۲	۲۵۱	۱۳/۶۴	۲۴۳	۲۰/۴۶	۱۴۵	۱۳۸۳
۹۱۳/۰	۷۸۲	۳۳/۲۶۳	۲۵۱	۵۱۲/۴۰	۷۲۲۷	۵۶۶/۴۳	۲۹۹۵	۱۳۸۴
۹۴۵/۲۰۳	۷۸۲	۳۷/۳۴۱	۲۵۱	۴۸۸/۲۷	۷۲۵۴	۵۶۸/۵۶	۳۱۱۲	۱۳۸۵
۴۷/۵۹	۴۶	۱/۹۷۵	۱۲	۴۹/۳۸	۶۲۵	۵۶/۳۹	۲۸۷	اسلام آباد غرب
۱۸/۳۸۸	۲	۰	۰	۳/۶۸	۲۸	۳/۰۸	۹	پاوه
۱۴/۵۱۷	۱	۰	۰	۰/۷۲	۱۸	۰/۶۴	۶	ثلاث و باباجانی
۱۱۹/۱۶۹	۸۴	۰/۴۲۴	۸	۱/۸۹	۳۷	۳/۸۸	۸	جوانرود
۲/۷۵۴	۵	۰	۰	۵/۹۵	۶۷	۰/۱۹	۱۴	دالاهو
۱۰۳/۴۰۷	۳	۰	۰	۱۳/۵۳	۲۶۷	۶۳/۹۸	۴۶۸	روانسر
۲۳۱/۲۹۶	۸۷	۰	۰	۳۷/۷۹	۵۴۳	۶/۷۷	۳۷	سرپل ذهاب
۳۱/۹۲۶	۹۷	۷/۴۷۵	۳۹	۴۳/۷۴	۸۴۵	۵/۶۷	۲۷	سنقر
۱۰۱/۶۱۲	۱۵۸	۷/۹۲۵	۵۹	۵۰/۳۹	۹۴۲	۲۹/۹۳	۱۴۴	صحنه
۰/۵۷۴	۲	۰	۰	۰/۲۸	۶	۰	۰	قصر شیرین
۱۲۹/۳۴۶	۲۱۱	۹/۹۲۷	۱۰۴	۲۰۹/۳۶	۲۸۰۶	۳۲۱/۹۱	۱۵۶۵	کرمانشاه
۷۳/۴۷۲	۷۰	۸/۶۹۴	۲۷	۱۹/۳۴	۳۳۹	۵۳/۴۶	۴۴۲	کنگاور
۳۹/۰۲۶	۱۴	۰	۰	۱۸/۳۸	۲۲۲	۸/۴۲	۴۸	گیلانغرب
۳۲/۱۲۶	۲	۰/۹۴۱	۲	۳۳/۸۴	۵۰۹	۱۲/۲۴	۵۷	هرسین

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه

سالنامه آماری استان کرمانشاه - ۱۳۸۵ - ۸- آب و برق

۲- ۸- تصفیه آب در تصفیه‌خانه‌های استان

سال و شهر	تعداد تصفیه خانه	حجم آب خام		حجم آب تصفیه شده (هزارمتر مکعب)	حجم مخازن (مترمکعب)	حداکثر ظرفیت تأمین (مترمکعب/روز)
		منابع سطحی (هزارمتر مکعب)	منابع زیر زمینی (هزار متر مکعب)			
۱۳۸۱	۱	۸۲۱۸۳	۴۰۹۶۸	۱۲۳۱۵۱	۱۸۶۰۰۰	۳۹۶۶۲۵
۱۳۸۲	۱	۸۳۷۸۰	۳۴۸۶۷	۱۱۸۶۴۷	۲۲۵۶۳۰	۳۵۵۱۱۹
۱۳۸۳	۱	۳۰۶۶۶	۹۱۴۶۳	۱۲۲۸۴۶	۲۲۴۵۹۰	۴۰۱۰۶۹
۱۳۸۴	۱	۳۱۱۹۱	۹۶۲۷۴	۱۲۷۴۶۵	۲۴۰۸۸۰	۴۳۶۷۸۱
۱۳۸۵	۱	۳۰۷۳۹	۹۹۹۳۳	۸۵۹۶۱	۲۵۵۸۰۰	۴۸۲۵۵۶
اسلام آباد غرب	۰	۴۶۹۳	۴۵۸۷	۵۶۱۵	۱۲۴۰۰	۳۸۴۴۸
باینگان	۰	۱۵۳	۰	۱۲۶	۷۰۰	۵۱۸
بیس‌تون	۰	۰	۶۴۳	۳۹۸	۸۰۰	۵۱۸۴
پاوه	۰	۱۵۷۶	۵۵۹	۱۵۶۷	۹۰۰	۶۹۸۴
تازه آباد	۰	۴۴۵	۳۸	۳۹۴	۲۳۵۰	۲۲۴۶
جوانرود	۰	۱۲۲۲	۱۸۸۳	۲۵۲۱	۶۷۳۰	۱۶۱۷۵
حمیل	۰	۰	۹۲	۶۴	۰	۴۳۲
رباط (ماهیدشت)	۰	۰	۱۲۸	۸۳	۵	۸۴۷
روانسر	۰	۰	۱۸۸۱	۱۴۰۵	۲۵۰۰	۶۱۳۴
سرپل ذهاب	۰	۳۳۴۷	۵۸۵	۲۳۸۹	۱۰۰۰۰	۲۰۷۳۴
سر‌مست	۰	۰	۱۴۲	۱۳۱	۳۰۰	۳۸۱
سنقر	۰	۸۳۶	۲۶۵۹	۲۵۳۹	۱۴۰۰۰	۱۱۶۶۴
سومار	۰	۳۶	۰	۲۴	۳۲۵۰	۵۰
صحنه	۰	۲۴۶۴	۰	۲۲۴۹	۲۰۰۰	۶۴۸۰
قصر شیرین (۱)	۰	۲۴۶۴	۰	۲۲۴۹	۲۰۰۰	۶۴۸۰
کرمانشاه	۱	۵۷۹۹	۷۸۹۶۱	۵۳۷۰۸	۱۳۲۰۰	۲۸۷۶۵۵
کرد	۰	۸۱۱	۵۶	۶۳۴	۲۱۴۵	۳۴۵۶
کنگاور	۰	۰	۵۵۵۵	۳۷۲۶	۱۱۶۵۰	۲۷۰۴۸
کوزران	۰	۰	۳۰۶	۲۱۷	۳۰۰	۱۵۹۶
گهواره	۰	۳۲۵	۰	۲۵۰	۱۴۰۰	۱۷۲۸
گیلانغرب	۰	۱۹۹۴	۰	۱۵۹۷	۵۰۰۰	۱۵۵۵۲
میانراهان	۰	۰	۰	۰	۰	۰
نودشه	۰	۲۶۶	۰	۲۱۱	۵۶۰	۷۷۷
نوسود	۰	۱۴۷	۰	۱۱۸	۶۵	۵۱۸
هرسین	۰	۴۹۲۹	۰	۳۴۲۷	۱۲۷۰۰	۱۵۵۵۲
هلشی	...	...	...	...	...	...

(۱) شامل اطلاعات مرز خسروی نیز می باشد.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه

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

خانگی		کل		سال و شهرستان
فروش (هزار متر مکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (هزار متر مکعب)	مشترکین (فقره)	
۰۰۰	۲۱۷۹۷۴	۰۰۰	۲۴۰۵۹۰	۱۳۸۱
۶۲۷۴۸	۲۲۵۵۶۶	۷۵۹۳۵	۲۴۹۷۶۱	۱۳۸۲
۵۶۰۱۱	۲۱۷۰۶۴	۶۷۹۴۱	۲۵۲۸۹۱	۱۳۸۳
۶۸۵۷۹	۲۳۸۰۰۴	۸۳۵۱۳	۲۶۴۰۵۶	۱۳۸۴
۶۹۷۱۴	۲۴۵۱۵۷	۸۵۹۴۵	۲۷۳۰۷۶	۱۳۸۵
۴۵۸۱	۱۷۱۵۴	۵۷۰۱	۱۸۶۷۵	اسلام آباد غرب
۹۲	۴۱۵	۱۲۷	۵۰۹	باینگان
۳۱۵	۱۲۱۴	۴۲۳	۱۴۷۶	بیستون
۱۱۴۲	۳۹۲۸	۱۶۷۷	۴۶۲۰	پاوه
۲۶۸	۱۲۷۷	۳۹۴	۱۴۰۹	تازه آباد
۱۸۸۱	۶۷۴۶	۲۵۳۳	۷۳۱۷	جوانرود
۴۸	۲۳۰	۶۴	۲۹۲	حمیل
۴۵	۱۷۳	۹۰	۲۷۱	رباط (ماهیدشت)
۱۰۱۲	۳۵۱۷	۱۴۴۳	۳۹۰۵	روانسر
۱۸۶۹	۶۱۰۵	۲۴۰۵	۷۳۴۹	سرپل ذهاب
۱۰۰	۴۴۳	۱۳۱	۵۶۳	سرمست
۲۱۶۳	۹۵۰۲	۲۵۹۲	۱۰۴۵۴	سنقر
۵	۵۳	۲۵	۸۳	سومار
۲۰۴۴	۷۰۴۹	۲۵۱۰	۸۰۴۱	صحنه
۹۲۳	۲۹۹۹	۲۲۹۳	۳۷۶۹	قصر شیرین (۱)
۴۵۳۶۶	۱۵۵۱۶۲	۵۲۶۴۰	۱۷۱۴۸۷	کرمانشاه (۲)
۴۶۳	۱۸۱۵	۶۵۰	۲۱۴۳	کرد
۲۸۷۵	۱۰۹۸۴	۳۷۵۵	۱۲۵۴۴	کنگاور
۱۷۶	۶۹۹	۲۲۲	۹۳۳	کوزران
۲۰۲	۹۴۵	۲۵۲	۱۱۲۵	گهواره
۱۲۰۲	۴۱۵۳	۱۶۲۹	۴۶۵۲	گیلانغرب
.	.	.	.	میانراهان
۱۸۳	۹۱۲	۲۵۷	۱۰۲۱	نودشه
۸۸	۳۳۸	۱۲۰	۴۰۱	نوسود
۲۶۷۰	۹۳۲۹	۳۹۰۶	۹۹۸۴	هرسین
...	...	...	...	هلشی



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

فضای سبز		مصارف عمومی		اشتراکی		سال و شهرستان
فروش مشترکین (هزارمتر مکعب)	مشترکین (فقره)	فروش مشترکین (هزارمتر مکعب)	مشترکین (فقره)	فروش مشترکین (هزارمتر مکعب)	مشترکین (فقره)	
...	۳۰۱	...	۱۸۴۳	...	...	۱۳۸۱
۱۲۳۳۳	۳۰۷	۵۲۷۸	۱۸۸۱	...	...	۱۳۸۲
۱۳۲۵	۳۱۵	۴۵۰	۲۵۳	...	...	۱۳۸۳
۱۵۰۲	۳۳۱	۵۰۲	۲۴۸	۹۸۵۶	۳۷۹۳	۱۳۸۴
۱۳۵۷	۳۵۱	۴۰۷۹	۱۲۳۹	۷۶۰۴	۲۳۰۴	۱۳۸۵
۸۶	۲۳	۲۵۳	۷۶	۵۴۳	۱۵۴	اسلام آباد غرب
۲	۱۳	۱۲	۱۷	۲۱	۳۲	باینگان
۲۵	۵	۲۷	۱۰	۴۵	۲۰	بیستون
۱۱۰	۱۳	۹۷	۷۰	۲۷۱	۸۷	پاوه
۰۰۱	۱	۲۰	۲۲	۹۶	۲۹	تازه آباد
۱۲	۱۴	۸۰	۵۱	۵۱۴	۷۸	جوانرود
		۱۰	۱۳	۵	۷	حمیل
۷	۲	۱۳	۱۸	۱۹	۱۳	رباط (ماهیدشت)
۳۸	۱۴	۳۲۶	۳۱	۱۲۹	۵۵	روانسر
۱۶	۵	۱۶۰	۴۶	۲۵۱	۷۱	سرپل ذهاب
		۵	۹	۱۲	۱۱	سرمست
۵۳	۳۷	۷۱	۵۵	۲۵۴	۱۲۳	سنقر
۱	۱	۱۴	۱۱	۴	۴	سومار
۴۷	۱۲	۵۰	۴۰	۲۷۵	۷۴	صحنه
۴۴	۱۴	۸۵	۷۱	۹۹۶	۷۳	قصرشیرین (۱)
۳۴۳	۸۸	۲۳۴۸	۷۳۹	۲۶۲۶	۱۰۵۶	کرمانشاه (۲)
۱۸	۱۱	۴۶	۳۳	۹۹	۴۴	کرد
۳۵	۲۱	۱۰۲	۷۵	۶۱۲	۱۱۴	کنگاور
۵	۲	۶	۱۰	۲۱	۱۴	کوزران
۲	۲	۱۲	۱۶	۲۴	۱۸	گهواره
۳۲	۸	۲۱۰	۴۷	۱۳۰	۵۴	گیلانغرب
۰	۰	۰	۰	۰	۰	میانراهان
۱	۴	۴۹	۱۰	۱۸	۲۶	نودشه
۲	۴	۱۲	۱۲	۱۴	۱۷	نوسود
۴۸۰	۵۷	۷۴	۳۸	۶۲۱	۱۲۵	هرسین
...	...	...	...	...	...	هلشی



سالنامه آماری استان کرمانشاه - ۱۳۸۵ - ۸- آب و برق

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

آزاد		تجاری		تولیدی		سال و شهرستان
فروش مشترکین (هزارمتر مکعب)	مشترکین (فقره)	فروش مشترکین (هزارمتر مکعب)	مشترکین (فقره)	فروش مشترکین (هزارمتر مکعب)	مشترکین (فقره)	
...	۱۴۲۱	...	۱۷۹۲۶	...	۳۹	۱۳۸۱
۵۲۳	۲۰۳۵	۲۳۳۶	۱۸۸۱۹	۱۷	۳۷	۱۳۸۲
۶۴۴	۲۳۳۱	۲۲۹۵	۱۸۷۳۹	...	...	۱۳۸۳
۵۶۸	۲۱۰۵	۲۴۸۰	۱۹۵۴۳	۱۶	۳۲	۱۳۸۴
۵۹۲	۲۵۴۱	۲۵۵۶	۲۱۴۴۹	۴۳	۳۵	۱۳۸۵
۲۰	۴۸	۲۱۷	۱۲۲۰	۰	۰	اسلام آباد غرب
۰	۰	۲	۳۲	۰	۰	باینگان
۰/۶	۱	۱۰	۲۲۵	۱	۱	بیستون
۵	۱۸	۵۲	۵۰۲	۰/۱	۲	پاوه
۱	۵	۹	۷۴	۱	۱	تازه آباد
۶	۱۲	۳۹	۴۱۴	۱	۲	جوانرود
۰/۱	۱	۲	۴۱	۰	۰	حمیل
۰/۲	۲	۷	۶۳	۰	۰	رباط (ماهیدشت)
۲	۳	۳۶	۲۸۵	۰	۰	روانسر
۱۳	۱۰	۹۲	۱۱۱۰	۴	۲	سرپل ذهاب
۳	۱	۱۱	۹۸	۰/۱	۱	سرمست
۱۳	۱۱۷	۳۸	۶۱۹	۰/۲	۱	سنقر
۰	۰	۲	۱۴	۰	۰	سومار
۱۴	۱۷۱	۷۸	۶۹۲	۲	۱	صحنه
۶۳	۶۳	۱۷۱	۵۴۹	۰	۰	قصر شیرین (۱)
۳۸۳	۱۸۰۷	۱۵۵۰	۱۲۹۱۹	۲۳	۱۶	کرمانشاه (۲)
۴	۲۳	۱۹	۲۱۵	۲	۲	کرد
۳۶	۱۸۰	۸۹	۱۱۶۹	۶	۱	کنگاور
۱	۵	۱۳	۲۰۳	۰	۰	کوزران
۰/۲	۲	۱۲	۱۴۲			گهواره
۲۰	۳۰	۳۴	۳۵۷	۱	۳	گیلانغرب
۰	۰	۰	۰	۰	۰	میانراهان
۰/۳	۰	۵	۶۹	۰	۰	نودشه
۱	۱	۲	۲۸	۱	۱	نوسود
۱	۳۵	۶۱	۳۹۹	۰/۰۷	۱	هرسین
...	...	...	...	...	...	هلشی

(۱) شامل اطلاعات مرز خسروی نیز می باشد.

(۲) شامل اطلاعات شهر هلشی نیز می باشد.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه

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 شهر
۲۱۷۸۱۳	۱۰۳۰/۰۸	۱۳۸۱
۲۳۱۲۵۲	۱۲۵۱/۱۷	۱۳۸۲
۲۳۹۵۳۰	۱۴۲۲/۹۶	۱۳۸۳
۲۳۹۵۵۸	۱۷۹۳/۰۰	۱۳۸۴
۲۷۳۰۷۶	۱۱۵۲	۱۳۸۵
۱۸۶۷۵	۱۱۴	اسلام آباد غرب
۵۰۹	۱	باینگان
۱۴۷۶	۱۳	بیستون
۴۶۲۰	۳۸	پاوه
۱۴۰۹	۱۷	تازه آباد
۷۳۱۷	۲۴	جوانرود
۲۹۲	۵	حمیل
۲۷۱	۲	رباط (ماهیدشت)
۳۹۰۵	۰	روانسر
۷۳۴۹	۷۴	سرپل ذهاب
۵۶۳	۰	سرمست
۱۰۴۵۴	۵۰	سنقر
۸۳	۴	سومار
۸۰۴۱	۱۹	صحنه
۳۷۶۹	۲۱	قصر شیرین
۱۷۱۴۸۷	۵۸۵	کرمانشاه
۲۱۴۳	۱۷	کرند
۱۲۵۴۴	۶۹	کنگاور
۹۳۳	۱	کوزران
۱۱۲۵	۱۰	گهواره
۴۶۵۲	۳۸	گیلانغرب
۰	۰	میانهان
۱۰۲۱	۶	نودشه
۴۰۱	۰	نوسود
۹۹۸۴	۳۹	هرسین
۰	۰/۰۰	هلشی

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه

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

تولید برق (مگاوات ساعت)			ظرفیت نامی (مگاوات)			سال و شهرستان
سایر مؤسسات	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	سایر مؤسسات	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
.	...	...	.	۶۴۰	۶۴۰	۱۳۸۱
.	۴۱۷۵۸۱۰	۴۱۷۵۸۱۰	.	۶۴۰	۶۴۰	۱۳۸۲
.	۴۲۱۷۷۵۰	۴۲۱۷۷۵۰	.	۶۴۰	۶۴۰	۱۳۸۳
.	۳۹۰۶۳۵۶	۳۹۰۶۳۵۶	.	۶۴۰	۶۴۰	۱۳۸۴
.	۳۴۱۴۱۵۵	۳۴۱۴۱۵۵	.	۶۴۰	۶۴۰	۱۳۸۵

مأخذ- شرکت برق منطقه ای غرب

۶- ۸- ظرفیت مولدهای نصب شده و قدرت مصرفی همزمان در نیروگاههای واقع در محدوده استان (مگاوات)

قدرت مصرفی همزمان (حداکثر بار مصرفی همزمان)			ظرفیت عملی (قدرت عملی)			سال و نوع مولد
خارج از شبکه سراسری	شبکه سراسری	جمع	خارج از شبکه سراسری	شبکه سراسری	جمع	
.	۳۴۷	۳۷۳	.	۶۴۰	۶۴۰	۱۳۸۱
.	۴۱۷/۹	۴۱۷/۹	.	۶۴۰	۶۴۰	۱۳۸۲
.	۶۴۰	۶۴۰	.	۶۴۰	۶۴۰	۱۳۸۳
.	۶۴۰	۶۴۰	.	۶۴۰	۶۴۰	۱۳۸۴
.	۶۴۰	۶۴۰	.	۶۴۰	۶۴۰	۱۳۸۵
.	.	.	.	.	.	آبی
.	۶۴۰	۰۶۴۰	.	۶۴۰	۶۴۰	بخاری
.	.	.	.	.	.	گازی
.	.	.	.	.	.	چرخه رکیبی
.	.	.	.	.	.	دیزلی

مأخذ- شرکت برق منطقه ای غرب

سالنامه آماری استان کرمانشاه - ۱۳۸۵ _____ ۸- آب و برق

۷- ظرفیت مولدهای نصب شده در محدوده استان و قدرت مصرفی همزمان برحسب نیروگاه
سال ۱۳۸۵ (مگاوات ساعت)

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت عملی (قدرت عملی)			قدرت مصرفی همزمان (حداکثر بار مصرفی همزمان)		
		جمع	شبکه سراسری	خارج از شبکه سراسری	جمع	شبکه سراسری	خارج از شبکه سراسری
بیستون	کرمانشاه	۶۴۰	۶۴۰	۰	۶۴۰	۰	

مأخذ- شرکت برق منطقه ای غرب

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

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه ها	تولید خالص
۱۳۸۱	۳۴۵۵۴۸۰	۲۷۶۶۷۴	۳۱۷۸۸۰۶
۱۳۸۲	۴۱۷۵۸۱۰	۳۴۱۲۸۰	۳۸۳۴۵۳۰
۱۳۸۳	۴۲۱۷۷۵۰	۳۵۴۱۵۰	۳۸۶۳۶۰۰
۱۳۸۴	۴۲۵۹۸۴۰	۳۵۳۴۸۴	۳۹۰۶۳۵۶
۱۳۸۵	۳۷۱۵۰۱۰	۳۰۰۸۵۵	۳۴۱۴۱۵۵
آبی	.	.	.
بخاری	۳۷۱۵۰۱۰	۳۰۰۸۵۵	۳۴۱۴۱۵۵
گازی	.	.	.
چرخه ترکیبی	.	.	.
دیزلی	.	.	.

مأخذ- شرکت برق منطقه ای غرب

۹- ۸- تولید برق و سوخت نیروگاههای حرارتی در محدوده استان

سوخت			تولید خالص برق (مگاوات ساعت)	سال
گاز طبیعی (هزار مترمکعب)	نفت کوره (هزار لیتر)	گازوئیل (هزار لیتر)		
۴۲۰۲۱۹	۴۳۷۹۳۶	۴۷۹	۳۱۷۸۸۰۶	۱۳۸۱
۷۶۱۲۷۳	۲۹۸۶۵۲	۳۶۹	۳۸۳۴۵۳۰	۱۳۸۲
۶۷۴۶۷۶	۴۰۶۹۴۵	۱۶۶	۳۸۶۳۶۰۰	۱۳۸۳
۷۹۲۳۷۷	۳۱۹۱۹۳	۲۳	۳۹۰۶۳۵۶	۱۳۸۴
۶۸۰۲۳۶	۲۸۴۲۷۸	۰	۳۴۱۴۱۵۵	۱۳۸۵

مأخذ- شرکت برق منطقه ای غرب

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

خط فوق توزیع		خط انتقال نیرو		سال
۶۳ و ۶۶ کیلوولت	۱۳۲ کیلوولت	۲۳۰ کیلوولت	۴۰۰ کیلوولت	
۱۰۷۳/۵	۰	۶۶۴/۴	۳۱۵	۱۳۸۱
۱۱۱۰/۵	۰	۶۶۴/۴	۳۱۵	۱۳۸۲
۳۳۰۹/۰	۲۷۰/۵	۱۷۹۵/۰	۳۱۵	۱۳۸۳
۱۵۲۸/۰	۰	۱۱۰۸/۰	۳۱۵	۱۳۸۴
۱۴۱۹/۱	۰	۸۳۸/۴	۳۱۵	۱۳۸۵

مأخذ- شرکت برق منطقه ای غرب

۱۱- ۸- تعداد انواع مشترکین برق

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعت و معدن	تجاری	مصارف آزاد
۱۳۸۱	۳۵۲۹۹۲	۳۰۳۱۳۷	۶۵۰۹	۱۱۲۴	۱۱۳۰	۴۱۰۹۲	۰۰۰
۱۳۸۲	۴۰۸۹۶۴	۳۵۲۱۳۶	۸۳۱۵	۲۱۰۸	۱۵۳۷	۴۴۳۹۹	۴۶۹
۱۳۸۳	۴۲۰۹۸۱	۳۶۱۸۳۸	۸۸۷۲	۲۴۵۸	۱۷۴۳	۴۵۵۱۴	۵۵۶
۱۳۸۴	۴۴۴/۴۴	۳۷۹۸۵۳	۹۵۷۱	۲۸۹۰	۱۹۶۷	۴۷۹۳۱	۶۹۵
۱۳۸۵	۴۶۹۱۲۹	۴۰۱۱۹۹	۱۰۳۹۷	۳۳۸۶	۲۱۴۳	۵۰۳۰۷	...
اسلام آباد غرب	۳۵۴۰۶	۳۱۱۳۲	۵۶۲	۴۰۸	۱۰۶	۳۰۸۵	...
پاوه	۱۸۴۵۸	۱۶۰۰۴	۷۲۳	۷	۶۳	۱۵۵۲	...
ثلاث و باباجانی	۶۴۹۳	۶۰۳۰	۲۲۵	۱۰	۵۱	۱۶۳	...
جوانرود	۱۲۵۰۴	۱۱۰۶۸	۳۰۲	۱۰	۱۷	۱۰۵۳	...
دالاهو	۹۹۰۲	۸۸۹۳	۲۳۰	۲۲	۱۳	۷۱۶	...
روانسر	۸۳۴۹	۷۱۱۳	۲۱۸	۲۱۶	۶۶	۶۹۳	...
سرپل ذهاب	۱۷۵۸۹	۱۵۰۳۳	۴۲۷	۱۰۴	۵۸	۱۸۶۸	...
سنقر	۲۶۴۰۰	۲۳۱۰۶	۵۰۸	۲۰۱	۸۷	۲۴۲۵	...
صحنه	۲۰۵۰۷	۱۸۰۹۲	۵۱۴	۲۹۵	۱۱۶	۱۴۳۰	...
قصر شیرین	۵۹۷۷	۴۵۰۸	۲۶۸	۳۲	۹۰	۹۸۶	...
کرمانشاه	۲۳۴۰۷۶	۱۹۶۱۴۴	۴۹۳۴	۶۴۶	۸۷۶	۳۰۷۲۳	...
کنگاور	۲۳۲۷۶	۱۹۳۳۱	۵۶۲	۴۱۲	۱۸۰	۲۶۸۲	...
گیلانغرب	۱۳۶۹۲	۱۲۴۸۸	۲۵۵	۱۱۹	۹۸	۶۸۱	...
هرسین	۱۵۷۶۰	۱۳۷۹۹	۳۲۴	۷۶	۱۲۱	۱۳۸۳	...

مأخذ- شرکت برق منطقه ای غرب

۱۲- ۸- تعداد روستاها و خانوارهای روستایی دارای برق

تعداد خانوار دارای برق	تعداد روستا	سال و شهرستان
۹۱۵۶۵	۲۱۳۲	۱۳۸۱
۱۰۵۹۳۴	۲۱۹۰	۱۳۸۲
۱۰۷۵۷۵	۲۲۱۵	۱۳۸۳
۱۱۱۶۳۶	۲۲۸۴	۱۳۸۴
۱۱۱۷۷۴	۲۲۹۱	۱۳۸۵
۱۲۵۵۰	۲۱۷	اسلام آباد غرب
۸۴۶۶	۶۵	پاوه
۳۹۶۰	۱۵۴	ثلاث و باباجانی
۳۲۱۳	۸۲	جوانرود
۵۲۰۴	۱۰۸	دالاهو
۳۷۵۰	۹۳	روانسر
۷۴۸۵	۱۵۰	سرپل ذهاب
۱۲۲۶۶	۲۰۹	سنقر
۹۵۰۷	۱۷۶	صحنه
۷۷۲۴	۸۵	قصرشیرین
۲۲۹۳۱	۶۲۱	کرمانشاه
۷۷۲۴	۸۵	کنگاور
۷۰۵۲	۱۶۶	گیلانغرب
۲۶۱۷	۸۰	هرسین

مأخذ- شرکت برق منطقه ای غرب

سالنامه آماری استان کرمانشاه - ۱۳۸۵ _____ ۸- آب و برق

۱۳- ۸- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (مگاوات ساعت)

کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۵۶۳۷۸	۲۳۲۳۲۹	۴۸۲۲۸۱	۱۱۴۸۹۴۴	۱۳۸۱
۱۱۱۷۲۲	۲۷۲۲۲۵	۷۴۱۸۰۳	۱۵۵۹۰۲۱	۱۳۸۲
۱۶۰۳۰۳	۲۹۳۵۲۶	۷۹۸۴۷۴	۱۷۰۳۹۰۰	۱۳۸۳
۱۶۰۴۹۶	۳۶۰۵۶۲	۸۵۰۷۷۹	۱۸۷۷۶۲۷	۱۳۸۴
۱۸۷۵۶۹	۴۱۱۹۵۶	۹۲۷۸۵۱	۲۱۲۳۷۹۸	۱۳۸۵
۳۶۵۳۲	۱۸۴۲۰	۷۱۳۷۶	۱۵۱۸۶۳	اسلام آباد غرب
۴۷۲	۵۹۷۸	۳۰۳۳۱	۴۵۵۴۷	پاوه
۷۱	۳۰۰۸	۱۱۳۸۶	۱۶۲۸۹	ثلاث و باباجانی
۱۱۶۸	۷۵۷۹	۲۴۷۷۵	۴۶۱۹۲	جوانرود
۴۵۰	۳۵۹۰	۱۵۷۲۵	۲۱۸۲۵	دالاهو
۱۳۶۰۱	۵۱۶۶	۱۵۹۴۰	۴۱۵۹۸	روانسر
۲۷۸۲	۱۷۲۹۱	۴۶۴۳۰	۸۲۶۸۸	سرپل ذهاب
۲۳۳۶	۸۰۷۳	۴۲۸۲۴	۶۴۲۸۵	سنقر
۱۰۹۲۹	۸۲۲۱	۳۸۷۷۷	۶۸۹۰۶	صحنه
۲۰۹۶	۱۱۰۸۰	۱۴۶۶۱	۳۷۳۵۲	قصرشیرین
۳۴۷۰۵	۲۳۵۴۳۵	۴۷۹۵۲۰	۹۷۸۳۶۷	کرمانشاه
۲۶۳۴۲	۹۴۳۱	۴۰۵۲۳	۱۰۲۴۷۲	کنگاور
۴۱۵۰	۱۱۳۸۳	۳۲۲۰۹	۵۴۸۳۷	گیلانغرب
۲۳۰۹	۷۰۹۹	۲۹۳۵۲	۷۰۶۹۰	هرسین



۱۳- ۸- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (مگاوات ساعت) (دنباله)

سال و شهرستان	صنعت و معدن	تجاری	روشنایی معابر	مصارف آزاد
۱۳۸۱	۲۱۴۵۹۰	۸۲۴۷۹	۷۵۸۴۶	۵۰۴۱
۱۳۸۲	۲۷۴۴۴۲	۸۸۶۶۱	۶۳۴۶۱	۶۷۰۷
۱۳۸۳	۲۸۲۸۴۶	۹۳۶۲۵	۶۹۷۵۶	۵۳۷۰
۱۳۸۴	۳۱۹۲۹۵	۹۷۷۷۲	۸۲۶۵۲	۶۰۷۱
۱۳۸۵	۳۹۵۴۱۹	۱۰۸۷۶۶	۹۲۲۳۷	...
اسلام آباد غرب	۱۳۷۱۳	۵۷۰۷	۶۱۱۵	...
پاوه	۷۳۲	۲۲۹۶	۵۷۳۸	...
ثلاث و باباجانی	۹۵۷	۳۶۰	۵۰۷	...
جوانرود	۶۵۱	۲۰۲۷	۹۹۹۲	...
دالاهو	۲۷۱	۱۱۹۸	۵۹۱	...
روانسر	۳۷۰۰	۱۲۰۰	۱۹۹۱	...
سرپل ذهاب	۸۳۸۳	۵۰۹۲	۲۷۱۰	...
سنقر	۵۴۴۶	۳۴۴۸	۲۱۵۸	...
صحنه	۴۰۴۱	۲۵۵۴	۴۳۸۴	...
قصر شیرین	۲۰۹۴	۴۲۱۹	۳۲۰۲	...
کرمانشاه	۱۲۵۹۷۹	۷۰۱۶۲	۳۲۵۶۶	...
کنگاور	۸۳۴۳	۴۵۴۶	۱۳۲۸۷	...
گیلانغرب	۳۲۷۴	۱۸۱۸	۲۰۰۳	...
هرسین	۲۷۰۳۶	۲۵۶۴	۲۳۳۰	...

مأخذ- شرکت برق منطقه ای غرب

نسبت فروش برق بر حسب نوع مصرف ۱۳۸۵



