

فصل نهم



آب و برق



سال) روی پایانه‌ی خروجی مولدها بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت اندازه‌گیری می‌شود.

تولید ویژه (خالص) نیروگاه: تولید انرژی برق ناویژه منهای مصرف داخلی نیروگاه‌ها در یک دوره معین بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت است.

سایر موسسات تولید برق: موسساتی هستند که برای انجام امور خود برق تولید می‌کنند ولی تابع وزارت نیرو نیستند و ممکن است مقداری از برق تولید شده را به موسسات دیگر بفروشند.

شبکه سراسری برق: شبکه‌ای 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 می‌گیرد.

خارج از شبکه سراسری (تولید و مصرف برق): مجموعه‌ای 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 نقطه‌ای از شبکه، در یک زمان معین است.

حداکثر بار همزمان مصرفی: حداکثر بار همزمان روزانه، هفتگی، ماهانه و سالانه از مجموعه بار مناطق در لحظه حداکثر بار سیستم (بر حسب مگاوات) است. اگر سیستم به هم پیوسته کل کشور را پوشش دهد حداکثر بار همزمان از مجموع بار حداکثر شبکه به هم پیوسته و بار مناطق مجزا، به طور 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 جریان‌یابی 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: نیروگاهی حرارتی که در آن از انرژی حرارتی

مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل دو قسمت «آب» و «برق» است که توسط شرکت سهامی برق منطقه‌ای و شرکت آب منطقه‌ای و شرکت آب و فاضلاب و واحدهای وابسته به آن به روش ثبتی تهیه و ارائه می‌شود.

تعاریف و مفاهیم

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: به مجموعه آب استحصال شده از منابع آبی (زیرزمینی و سطحی) نظیر چاه‌ها، چشمه‌ها، قنات‌ها، سطح‌ها و آبگیرها، آب تولید شده می‌گویند.

انشعاب آب: آن بخش از لوله فرعی آب که مقطع آن متناسب با کنترل و ظرفیت انشعاب آب مشترک در نظر گرفته می‌شود و در نهایت، خط آبرسانی اختصاصی و یا شبکه عمومی توزیع آب (از محل نصب شیر انشعاب) را به نقطه تحویل (شیرفلکه بعد از کنترل) متصل می‌نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط تا شیر مذکور انشعاب آب نامیده می‌شود.

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 می‌شود.

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 دوره‌ی زمانی معین (مثلاً یک

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 است.

پست یا ایستگاه برق: محلی با مجموعه‌ای از تاسیسات و

تجهیزات برقی شامل ترانسفورماتورها، کلیدها، سگسیونرها،

وسایل اندازه گیری، خطوط ورود و خروج، راکتور و کاپاستیور و

بی‌های مختلف برای انتقال و توزیع برق از آن استفاده می‌شود.

گزیده اطلاعات

در سال ۱۴۰۰ حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب ۳۰۹۱۵۱ هزار مترمکعب در نقاط شهری بوده است که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۷ درصد افزایش را نشان می‌دهد. در همین سال در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب استان ۱۰۵۷۵۵ هزار مترمکعب آب به فروش رفته است که نسبت به سال قبل ۰/۳ درصد کاهش را نشان می‌دهد. از این مقدار فروش آب ۸۹/۹

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: جمع مصارف داخلی فنی واحدها و مصارف غیر فنی نیروگاهی شامل روشنایی و ۰۰۰ در طول یک دوره مشخص است.

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 U.T.B) 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 است.

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، مقرها 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، مقرها 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

درصد جهت مصارف خانگی بوده است. در سال ۱۴۰۰ قدرت نامی مولدهای نصب شده استان ۲۲۲۱/۲ مگاوات بوده است که نسبت به سال قبل ۰/۰۸ کاهش داشته است. در همین سال تولید ناویژه برق استان با افزایش ۱۱/۲ درصدی، به ۹۶۴۸ میلیون کیلووات ساعت رسیده است. در سال ۱۴۰۰ انواع مشترکین برق استان ۸۱۴۵۰۴ مشترک بوده است که نسبت به سال قبل ۲/۳ درصد افزایش داشته است. ۸۳ درصد از مشترکین برق را «مشترکین خانگی» تشکیل می دهند.

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

چشمه	قنات		چاه نیمه عمیق		چاه عمیق		کل تخلیه	سال آبی ^(۱) و محدوده مطالعاتی	
	تخلیه	تعداد	تخلیه	تعداد	تخلیه	تعداد			
سالانه	تعداد	سالانه	سالانه	تعداد	سالانه	تعداد			
۳۰/۷	۱۷	۲/۲۳	۲	۰	۰	۹۹/۹۳	۱۴۸	۱۳۲/۸۶	۱۳۸۵-۱۳۸۶
۲۱/۴	۲۰	۰/۲۱	۲	۰	۰	۹۲/۴۸	۲۲۷	۱۱۴/۰۹	۱۳۹۱-۱۳۹۰
۴۸۶	۱۱۱۰۲	۲۹	۴۰۰	۳۵۳	۶۲۸۸	۵۷۰	۵۲۳۲	۱۴۳۷/۵	۱۳۹۵-۱۳۹۶
۵۱۷/۶	۱۱۱۰۲	۲۸	۴۰۰	۳۵۰/۵	۶۲۶۱	۵۷۱/۲	۵۳۲۵	۱۴۶۷/۳	۱۳۹۷-۱۳۹۶
۲۳۲۰/۳	۱۱۱۰۲	۴۷/۷	۴۰۰	۳۴۲/۱	۶۲۰۵	۵۵۵/۶	۵۴۲۰	۳۲۶۵/۷	۱۳۹۸-۱۳۹۷
۱۱۵۹/۱	۱۰۲۵۰	۶۱/۷	۵۱۱	۳۲۹/۳	۶۱۷۸	۵۵۳/۱	۵۴۴۸	۲۱۰۳/۲	۱۳۹۹-۱۳۹۸
۷۸۰/۷	۱۰۲۵۰	۳۸/۳	۵۱۱	۳۲۰/۸	۶۱۵۹	۵۵۳/۱	۵۵۶۱	۱۶۹۲/۷	۱۴۰۰-۱۳۹۹
۱۶/۵	۵۲	۰	۰	۱۰/۵	۲۳۳	۹/۸	۱۵۹	۳۶/۸	ذهاب
۲	۸۵	۰	۰	۵/۲	۹۷	۰	۱	۷/۲	چرداول
۰/۲	۲۴	۰	۰	۵/۱	۱۰۱	۱۱/۷	۱۴۴	۱۶/۹	هرسم - دیزگران
۱/۵	۳۹	۰/۱	۸	۱۰/۷	۱۶۷	۱۸/۵	۱۴۱	۳۰/۷	حسن‌آباد - قلعه شیان
۱/۴	۶۸	۰/۱	۱	۸/۸	۱۶۷	۳۲/۷	۲۷۶	۴۲/۹	اسلام‌آبادغرب
۵/۲	۳۹	۰	۰	۳/۴	۴۷	۱/۵	۱۸	۱۰/۲	کرنده
۸/۴	۲۱۵	۰/۴	۹	۱/۲	۲۸	۰/۴	۴	۱۰/۴	هلیلان
۱۶/۲	۷۵۶	۰	۰	۴/۴	۷۹	۱/۳	۱۱	۲۱/۹	بیونیز - حر
۴۶/۴	۵۲۵	۰	۰	۱/۲	۴۱	۳/۸	۴	۵۱/۴	جوانرود
۱۰۷/۱	۷۰۲	۰	۰	۱/۶	۳۰	۴/۴	۵	۱۱۳/۱	پاوه
۲۳	۵۰۲۲	۶/۹	۱۲۹	۱۱/۲	۲۸۹	۰/۳	۴	۴۱/۵	تپه اسماعیل - امیرآباد
۱۶	۱۹۸	۰/۸	۶۶	۷۹/۷	۹۳۵	۱۷۹/۵	۱۳۵۶	۲۷۶/۰	کرمانشاه میاندربند
۱۷/۳	۴۴۶	۲/۲	۸۱	۱۰/۱	۲۰۶	۲۱/۳	۱۱۶	۵۰/۸	کامیاران - بیلوار
۲۵/۱	۲۰۹	۰	۱	۱۰/۷	۲۷۵	۷۸/۵	۹۲۹	۱۱۴/۳	روانسر - سنجابی
۵	۹۹	۱	۱۷	۴۳/۶	۷۹۳	۷۶/۷	۱۰۱۷	۱۲۶/۴	ماهیدشت - سرفروزآباد
۱۶/۶	۱۰۰	۲/۹	۱۹	۷/۸	۱۸۱	۱	۱۵	۲۸/۲	هرسین
۶۲	۷۱	۲/۱	۹	۱۸/۹	۴۴۴	۲۳	۲۷۷	۱۰۶/۱	بیستون
۳۸/۴	۵۱۰	۱۳/۷	۸۷	۱۵/۷	۴۱۰	۱۸/۴	۲۰۱	۸۶/۲	دینور
۱۱	۴۹۹	۲/۱	۴۰	۲۶/۸	۵۸۴	۰/۷	۶	۴۰/۶	سنقر
۱۰/۶	۲۲۴	۴/۳	۲۹	۱۵	۳۵۵	۱۳/۹	۱۸۶	۴۳/۸	صحنه
۴۳/۷	۱۲۷	۰/۶	۵	۱۱/۹	۲۵۲	۴۵/۵	۵۹۵	۱۰۱/۷	کنگاور
۱۴	۶۰	۰	۰	۱/۷	۵۴	۰/۱	۲	۱۵/۸	ازگله
۱/۳	۱۱	۰	۰	۰/۱	۴	۰	۰	۱/۴	ایوان - سومار
۲۳/۲	۱۳	۰	۰	۳/۸	۱۱۲	۶/۳	۶۱	۳۳/۲	گیلانغرب
۳/۲	۵	۰	۰	۰/۲	۴	۰	۰	۳/۳	قصرشیرین
۲/۷	۱۰	۰	۰	۱/۴	۴۳	۰	۲	۴/۱	دیره
۲۵۸/۷	۵۵	۰	۰	۱۰/۱	۲۲۸	۳/۸	۳۱	۲۷۲/۵	سرپل‌ذهاب
۰/۲	۴	۰/۱	۳	۰	۰	۰	۰	۰/۳	اسدآباد
۳/۴	۷۷	۱	۷	۰	۰	۰	۰	۴/۵	نورآباد
۰/۴	۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰/۴	نهایند

(۱) اول مهر ماه هر سال لغایت شهریور سال بعد، سال آبی نامیده می‌شود.

مأخذ- شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان کرمانشاه.

۹-۲- مشخصات تأسیسات آب تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب در نقاط شهری

سال	حداکثر ظرفیت منابع تامین آب (هزار متر مکعب در سال)	حجم آب تولیدی (هزار متر مکعب در سال)		حجم مخازن آب در مدار (هزارمتر مکعب)	تعداد تصفیه خانه آب در مدار	متوسط ظرفیت اسمی تصفیه خانه‌های آب در مدار (هزار متر مکعب در روز)
		منابع سطحی	منابع زیرزمینی			
..... ۱۳۸۵	۲۶۱۳۳۱	۰	۱۳۰۶۷۳	۲۱۳	۱	۱۰۴
..... ۱۳۹۰	۲۷۵۷۰۰	۰	۱۳۷۸۵۸	۲۹۶	۱	۱۰۴
..... ۱۳۹۵	۲۳۱۱۴۳	۱۸۳۶۶	۱۴۱۸۴۵	۳۰۷	۳	۱۱۹
..... ۱۳۹۶	۱۸۰۴۶۰	۱۷۲۸۴	۱۳۷۱۲۶	۳۰۵	۳	۱۱۹
..... ۱۳۹۷	۲۶۰۸۹۳	۱۷۷۹۲	۱۳۴۰۷۴	۳۰۸	۴	۱۳۴
..... ۱۳۹۸	۱۸۶۳۴۶	۱۷۸۰۰	۱۳۴۴۵۶	۳۰۸	۲	۱۰۴
..... ۱۳۹۹	۲۶۴۷۶۵	۲۰۵۴۸	۱۳۸۶۶۹	۳۰۸	۲	۱۰۴
..... ۱۴۰۰	۳۰۹۱۵۱	۲۵۳۰۲	۱۲۹۷۳۰	۳۰۹	۳	۱۳۵

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه.

۳-۹- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب

(فقره -هزار مترمکعب)

خانگی		کل		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۶۹۷۱۴	۲۴۵۱۵۷	۸۴۹۴۵	۲۷۲۹۶۶	۱۳۸۵
۵۱۱۰۱	۲۴۹۷۷۴	۸۳۴۸۵	۳۲۳۹۴۹	۱۳۹۰
۷۸۱۴۱	۳۲۷۷۷۱	۹۲۵۶۳	۳۶۹۱۰۹	۱۳۹۵
۷۷۷۰۳	۳۳۴۳۲۲	۹۳۷۵۶	۳۷۸۹۰۴	۱۳۹۶
۷۷۴۶۴	۳۴۳۴۵۱	۹۳۱۱۴	۳۸۸۲۷۳	۱۳۹۷
۸۵۲۲۱	۳۴۸۱۹۴	۱۰۰۶۶۰	۳۹۵۲۵۶	۱۳۹۸
۹۵۷۰۲	۳۵۷۸۷۴	۱۰۶۹۱۸	۴۰۵۶۱۲	۱۳۹۹ ^(۱)
۹۵۱۲۷	۳۶۷۲۳۸	۱۰۵۷۵۵	۴۱۶۹۹۰	۱۴۰۰
۶۲۸۰	۲۴۰۳۲	۷۰۱۲	۲۶۸۵۲	اسلام آباد غرب
۳۰۵۹	۱۷۲۳۷	۳۴۳۳	۱۹۲۴۳	پاوه
۱۱۶۰	۶۳۱۵	۱۴۱۳	۷۲۳۹	ثلاث باباجانی
۳۶۰۰	۱۴۳۶۳	۳۹۲۶	۱۵۷۰۰	جوانرود
۱۰۴۶	۵۰۳۹	۱۱۹۳	۵۸۶۵	دالاهو
۲۰۹۳	۹۴۸۶	۲۴۸۷	۱۰۵۸۰	روانسر
۳۵۵۰	۱۵۵۷۴	۳۸۴۴	۱۷۹۸۲	سرپل ذهاب
۳۱۱۶	۱۵۴۳۳	۳۳۲۷	۱۶۹۶۶	سنقر
۲۷۱۹	۱۱۲۲۰	۲۹۴۱	۱۳۰۷۸	صحنه
۱۲۶۵	۵۷۸۹	۲۰۳۱	۶۹۴۴	قصرشیرین
۵۸۵۶۳	۲۰۳۸۱۳	۶۴۸۱۱	۲۳۲۶۶۱	کرمانشاه
۳۵۶۰	۱۶۷۰۸	۳۷۰۸	۱۹۱۴۳	کنگاور
۱۹۸۲	۸۰۹۶	۲۲۵۵	۹۲۲۱	گیلانغرب
۳۱۳۴	۱۴۱۳۳	۳۳۷۶	۱۵۵۱۶	هرسین

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

(فقره - هزار مترمکعب)

صنعتی		آزاد و بنائی		آموزش و اماکن مذهبی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۴۳	۳۵	۵۹۲	۲۵۴۱	۰۰۰	۰۰۰	۱۳۸۵
۱۷	۱۸	۱۶۲۶	۷۲۱۷	۰۰۰	۰۰۰	۱۳۹۰
۲۳۷	۴۵	۱۶۹۱	۷۲۷۶	۲۴۱۲	۱۷۵۱	۱۳۹۵
۲۵۰	۳۹	۱۷۸۹	۸۰۵۳	۲۳۷۹	۱۹۹۷	۱۳۹۶
۲۱۳	۵۰	۱۶۰۱	۸۳۳۱	۲۸۰۷	۲۰۳۸	۱۳۹۷
۲۵۳	۵۳	۸۷۸	۹۲۹۱	۳۳۰۱	۲۰۵۱	۱۳۹۸
۱۱۲	۶۵	۷۲۹	۶۸۲۹	۳۴۲۹	۲۰۶۸	۱۳۹۹ ^(۱)
۱۱۸	۱۱۹	۱۲۴۹	۷۶۰۹	۱۷۹۸	۲۰۷۵	۱۴۰۰
۲	۲	۶۹	۲۶۰	۲۱۴	۱۴۷	اسلام آباد غرب
۶	۱۶	۳۳	۲۳۱	۷۱	۱۶۸	پاوه
۱	۴۶	۵۴	۳۲۱	۴۰	۴۹	ثلاث باباجانی
۵	۷	۲۷	۱۸۶	۶۷	۷۸	جوانرود
۰	۰	۱۰	۴۰	۲۴	۷۰	دالاهو
۱	۱	۱۵	۱۹۲	۱۳۳	۵۳	روانسر
۰	۰	۷	۱۵	۵۸	۷۶	سرپل ذهاب
۰	۰	۱۹	۲۲۸	۵۰	۱۱۱	سنقر
۰	۰	۳۴	۲۹۰	۳۶	۸۰	صحنه
۲۷	۵	۱۳	۲۳	۳۴	۵۶	قصر شیرین
۶۷	۳۳	۹۰۷	۵۱۸۷	۹۹۳	۹۲۲	کرمانشاه
۰	۴	۲۰	۲۹۸	-۳۴	۱۰۶	کنگاور
۰	۰	۱۵	۱۶۷	۵۱	۶۳	گیلانغرب
۸	۵	۲۵	۱۷۱	۶۲	۹۶	هرسین

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

(فقره - هزار مترمکعب)

سال و شهر	عمومی و دولتی		تجاری		سایر	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
۱۳۸۵	۱۲۳۹	۳۰۷۹	۲۱۳۳۹	۲۵۵۶	۲۶۵۵	۸۹۶۱
۱۳۹۰	۴۶۸۳	۱۰۴۱۷	۲۴۶۴۵	۱۹۵۶	۳۷۶۱۲	۱۸۳۶۸
۱۳۹۵	۱۴۲۱	۲۱۶۳	۲۹۲۳۴	۲۰۰۸	۱۶۱۱	۵۹۱۱
۱۳۹۶	۱۳۳۵	۲۱۶۸	۳۱۲۹۲	۳۰۲۷	۱۸۶۶	۶۴۴۰
۱۳۹۷	۱۸۲۷	۱۵۹۰	۳۰۷۲۹	۱۹۸۰	۱۸۳۷	۷۴۵۹
۱۳۹۸	۱۸۵۲	۲۰۱۰	۳۱۸۴۲	۱۹۷۴	۱۹۷۳	۷۰۲۳
۱۳۹۹ ^(۱)	۱۳۸۴	۲۱۷۳	۳۵۳۲۶	۲۰۶۱	۲۰۶۶	۲۷۱۲
۱۴۰۰	۱۳۷۲	۲۵۷۴	۳۶۴۹۴	۲۱۱۸	۲۰۸۳	۲۷۷۱
اسلام آبادغرب	۹۲	۲۳۹	۲۲۱۴	۱۱۸	۱۰۵	۹۰
پاوه	۱۲۰	۹۸	۱۳۶۵	۵۴	۱۰۶	۱۱۱
ثلاثباباجانی	۴۷	۲۳	۴۱۷	۱۸	۴۴	۱۱۷
جوانرود	۵۱	۶۵	۹۵۵	۸۶	۶۰	۷۶
دالاهو	۵۷	۳۰	۵۹۶	۲۸	۶۳	۵۵
روانسر	۴۵	۳۷	۷۴۵	۳۱	۵۸	۱۷۸
سرپل ذهاب	۵۱	۶۲	۲۲۰۰	۱۱۶	۶۶	۵۰
سنقر	۸۵	۵۸	۱۰۱۲	۳۵	۹۷	۴۸
صحنه	۶۲	۵۳	۱۳۶۱	۷۳	۶۵	۲۶
قصرشیرین	۹۲	۱۸۲	۸۷۲	۲۷۱	۱۰۷	۲۳۷
کرمانشاه	۴۹۷	۱۴۸۶	۲۱۱۵۴	۱۱۶۰	۱۰۵۵	۱۶۳۵
کنگاور	۶۹	۶۵	۱۸۵۸	۵۹	۱۰۰	۳۸
گیلانغرب	۵۵	۱۲۵	۷۸۸	۳۲	۵۲	۴۹
هرسین	۴۹	۵۰	۹۵۷	۳۶	۱۰۵	۶۱

(۱) اطلاعات سال ۱۳۹۹ توسط دستگاه ذیربط اصلاح شده است.
مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه.

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

تعداد انشعاب آب	حجم فروش آب	حجم تولید آب	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب	سال و شهرستان
۷۹۳۹۵	۱۵۱۰۰	۱۷۲۰۰	۰۰۰	۱۳۸۵
۱۱۲۲۷۶	۲۲۰۵۸	۳۵۳۹۸	۵۳۲۷۸	۱۳۹۰
۱۳۱۲۲۱	۲۴۱۹۰	۳۴۱۹۰	۵۹۶۳۸	۱۳۹۵
۱۳۴۰۰۷	۲۳۵۹۳	۳۲۷۶۹	۶۰۴۶۶	۱۳۹۶
۱۳۷۵۵۰	۲۶۰۴۳	۳۸۹۳۱	۶۴۴۳۰	۱۳۹۷
۱۴۱۰۱۸	۲۹۲۲۹	۴۸۲۳۲	۵۹۹۳۸	۱۳۹۸
۱۴۴۱۴۵	۲۵۵۸۰	۳۹۸۸۷	۱۲۰۴۰۴	۱۳۹۹
۱۴۳۹۴۸	۲۹۵۴۰	۵۶۳۶۵	۱۲۰۴۰۴	۱۴۰۰
۱۵۳۷۵	۳۳۴۰	۷۷۰۹	۱۳۵۵۲	اسلام‌آبادغرب
۷۶۳۱	۱۵۲۷	۱۹۲۸	۴۱۸۶	پاوه
۶۱۶۹	۹۵۴	۱۳۸۱	۳۲۴۴	ثلاث‌باباجانی
۵۹۸۳	۱۳۳۲	۱۶۰۵	۲۰۶۲	جوانرود
۶۴۴۵	۹۵۱	۱۸۴۰	۴۵۲۵	دالاهو
۷۴۴۹	۱۴۹۳	۲۵۵۴	۵۳۵۴	روانسر
۱۳۵۸۱	۳۴۷۸	۵۴۶۱	۱۰۳۳۵	سرپل‌ذهاب
۱۳۱۹۱	۲۵۲۹	۵۷۷۵	۱۳۲۳۵	سنقر
۱۱۸۹۵	۲۷۳۷	۶۰۰۷	۱۰۱۱۱	صحنه
۱۴۵۴	۳۸۲	۴۹۱	۱۰۴۰	قصرشیرین
۲۹۷۲۸	۵۵۸۲	۱۲۴۱۳	۲۸۰۵۶	کرمانشاه
۶۷۸۹	۱۳۱۱	۲۰۸۲	۱۰۸۳۹	کنگاور
۱۰۲۳۴	۲۳۲۴	۵۲۰۹	۸۰۱۹	گیلانغرب
۸۰۲۴	۱۶۰۰	۱۹۱۰	۵۸۴۶	هرسین

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه.

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

سال و شهرستان	حجم مخازن در مدار	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب (متر مکعب - کیلومتر)
۱۳۸۵	۱۲۰۶۶۶	۳۰۹۸	۰۰۰
۱۳۹۰	۶۲۲۳۲	۴۴۵۰	۲۲۲۵
۱۳۹۵	۱۲۴۴۵۸	۵۰۴۳	۲۹۶۴
۱۳۹۶	۱۲۴۸۶۸	۵۱۳۱	۳۰۶۶
۱۳۹۷	۱۲۵۶۸۸	۵۱۶۸	۳۱۸۲
۱۳۹۸	۱۲۶۴۷۱	۵۳۱۴	۳۴۱۷
۱۳۹۹ ^(۱)	۱۲۷۵۹۱	۳۳۷۲	۳۴۹۸
۱۴۰۰	۱۲۷۵۹۱	۳۶۹۳	۳۶۸۶
اسلام‌آبادغرب	۱۱۶۵۰	۲۲۴	۲۷۲
پاوه	۷۸۰۵	۲۳۴	۹۳
ثلاث‌باباجانی	۷۳۴۵	۱۰۶	۳۱۴
جوانرود	۳۸۰۵	۱۵۷	۱۸۰
دالاهو	۶۴۱۳	۱۴۷	۱۶۷
روانسر	۵۴۶۰	۱۷۱	۳۰۸
سرپل‌ذهاب	۱۵۴۴۸	۲۸۱	۲۴۹
سنقر	۱۳۹۱۵	۳۶۳	۳۸۸
صحنه	۹۳۱۵	۳۵۰	۲۰۴
قصرشیرین	۹۵۱	۲۵	۶۸
کرمانشاه	۲۳۹۹۱	۹۷۸	۱۰۲۰
کنگاور	۴۳۹۵	۱۱۶	۵۶
گیلانغرب	۱۰۴۶۸	۳۲۶	۲۴۲
هرسین	۶۶۳۰	۲۱۴	۱۲۵

(۱) اطلاعات سال ۱۳۹۹ توسط دستگاه ذیربط اصلاح شده است.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کرمانشاه.

۹-۶- قدرت نامی و تولید ناویژه برق مولدهای نصب شده

تولید ناویژه برق (میلیون کیلو وات ساعت)			قدرت نامی (هزار کیلو وات)			سال
سایر مؤسسات تولید برق	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	سایر مؤسسات تولید برق	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
۰	۳۴۱۴	۳۴۱۴	۰	۶۴۰	۶۴۰	..... ۱۳۸۵
۰	۴۵۱۲	۴۵۱۲	۰	۱۲۸۸	۱۲۹۶	..... ۱۳۹۰
۲۲۲۵	۴۶۱۹	۶۸۴۴	۶۵۵	۷۵۹	۱۴۱۴	..... ۱۳۹۵
۲۷۳۱	۴۴۷۸	۷۲۱۰	۶۵۵	۹۶۸	۱۶۲۴	..... ۱۳۹۶
۲۸۳۸	۴۹۹۷	۷۸۳۵	۶۵۵	۹۶۸	۱۶۲۴	..... ۱۳۹۷
۳۵۱۲	۵۷۳۳	۹۲۴۵	۹۵۵	۹۶۸	۱۹۲۴	..... ۱۳۹۸
۴۶۲۹	۴۰۴۶	۸۶۷۴	۱۲۶۳	(۱)۹۶۰	۲۲۲۳	..... ۱۳۹۹
۵۲۹۳	۴۳۵۵	۹۶۴۸	۱۲۶۱	(۱)۹۶۰	۲۲۲۱/۲	..... ۱۴۰۰

(۱) نیروگاه پیران به ظرفیت ۸/۴ مگاوات به دلیل تخریب در زمان زلزله در حال برکناری می باشد. به همین دلیل در آمار ذکر نگردیده است.
مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان کرمانشاه.

۹-۷- قدرت مولدهای نصب شده و بیشترین قدرت تولیدی همزمان با پیک بار شبکه در نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو (هزار کیلو وات)

سال و نوع مولد	قدرت نامی (ظرفیت نامی)	قدرت عملی (ظرفیت عملی)	قدرت تولیدی همزمان با پیک بار شبکه
جمع			
..... ۱۳۸۵	۶۴۰	۶۴۰	۶۴۰
..... ۱۳۹۰	۱۲۹۶	۱۲۰۸	۱۰۲۷
..... ۱۳۹۵	۱۴۱۳	۱۲۵۰	۱۱۴۸
..... ۱۳۹۶	۱۶۲۴	۱۴۷۰	۱۳۰۰
..... ۱۳۹۷	۱۶۲۳/۶	۱۴۴۱/۲	۱۱۹۷
..... ۱۳۹۸	۱۹۲۴	۲۰۰۸	۲۵۳۰
..... ۱۳۹۹	۲۲۲۳/۴	۱۹۴۲	۱۷۴۸
..... ۱۴۰۰	۲۲۲۱/۲	۱۹۳۹	۱۸۳۹
برق منطقه‌ای			
..... آبی	۲۱۰	۲۱۰	۲۰۹
..... بخاری	۶۴۰	۶۲۰	۶۲۳
..... گازی	۱۱۰	۸۰	۷۷
..... چرخه ترکیبی	.	.	.
..... دیزلی	.	.	.
..... اتمی	.	.	.
..... تجدید پذیر	.	.	.
صنایع بزرگ			
..... بخاری	.	.	.
..... گازی	.	.	.
بخش خصوصی			
..... بخاری	.	.	.
..... گازی	۶۶۱/۲	۵۰۷	۵۰۲
..... چرخه ترکیبی	۶۰۰	۵۰۰	۴۲۸
..... تجدید پذیر	.	.	.

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان کرمانشاه.

۸-۹- ظرفیت مولدهای نصب شده و تولید ناویژه برق نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو: ۱۴۰۰

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	قدرت نامی (هزار کیلو وات)	قدرت عملی (هزار کیلو وات)	تولید ناویژه (میلیون کیلو وات ساعت)
جمع		۲۲۲۱/۲	۱۹۳۹	۹۶۴۸
نیروگاه بخاری بیستون	بیستون	۶۴۰	۶۴۰	۳۶۴۹
نیروگاه گازی زاگرس کوثر (خصوصی)	بیستون	۶۴۸	۴۹۷	۳۱۷۹
نیروگاه گازی اسلام‌آباد	اسلام آباد	۱۱۰	۸۲	۵۲۲
نیروگاه آبی پیران ^(۱)	سرپل ذهاب	۰	۰	۰
نیروگاه هدف	کرمانشاه	۷/۲	۵/۵	۱۲
نیروگاه سد داریان	پاوه - روستای هجیج	۲۱۰	۲۱۰	۱۸۴
نیروگاه گازی دالاهو	اسلام آباد	۶۰۰	۵۰۰	۲۰۸۵
نیروگاه گازی دنا	کرمانشاه	۶	۴/۵	۱۷

(۱) به دلیل تخریب در زمان زلزله غیر فعال می‌باشد.
مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان کرمانشاه.

۹-۹- تولید انرژی برق و مصرف داخلی نیروگاه‌های استان (میلیون کیلووات ساعت)

سال و نوع مولد	تولید ناویژه	مصرف داخلی نیروگاه‌ها	تولید ویژه
..... ۱۳۸۵	۳۷۱۵	۳۰۱	۳۴۱۴
..... ۱۳۹۰	۶۵۲۲	۳۸۹	۶۱۳۳
..... ۱۳۹۵	۶۸۴۴	۳۵۷	۶۴۸۷
..... ۱۳۹۶	۷۲۱۰	۳۴۳	۶۸۶۷
..... ^(۱) ۱۳۹۷	۵۰۳۵	۳۲۰	۴۷۱۵
..... ۱۳۹۸	۹۲۴۵	۴۹۰	۸۷۵۵
..... ۱۳۹۹	۸۶۷۴	۳۱۶	۸۳۵۸
..... ۱۴۰۰	۹۶۴۸	۳۳۶	۹۳۱۲
برق منطقه‌ای			
..... آبی	۱۸۴	۰	۱۸۴
..... بخاری	۳۶۴۹	۲۹۱	۳۳۵۸
..... چرخه ترکیبی	۰	۰	۰
..... گازی	۵۲۲	۵	۵۱۷
..... دیزلی	۰	۰	۰
..... اتمی	۰	۰	۰
..... تجدیدپذیر	۰	۰	۰
صنایع بزرگ			
..... بخاری	۰	۰	۰
..... گازی	۱۲	۰	۱۲
بخش خصوصی			
..... بخاری	۰	۰	۰
..... گازی	۳۲۰۸	۲۵	۳۱۸۴
..... چرخه ترکیبی	۲۰۸۵	۱۵	۲۰۷۰
..... تجدیدپذیر	۰	۰	۰

(۱) اطلاعات سال ۱۳۹۷ توسط دستگاه ذی‌ربط اصلاح گردیده است.
 مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان کرمانشاه.

۹-۱۰- تولید ناویژه برق، سوخت مصرفی، انرژی حاصل و بازده نیروگاه‌های حرارتی تابع وزارت نیرو، صنایع بزرگ و بخش

خصوصی

سوخت مصرفی			تولید ناویژه برق نیروگاه‌های حرارتی (میلیون کیلو وات ساعت)	سال و نوع مالکیت نیروگاه‌ها
گاز طبیعی (میلیون متر مکعب)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گازوئیل (میلیون لیتر)		
۶۸۰	۲۸۴	۰۰۰	۳۷۱۵	..... ۱۳۸۵
۷۷۰	۷۲۸	۲۳۸	۶۵۲۲	..... ۱۳۹۰
۱۰۰۹	۷۰۳	۱۱۲	۶۸۴۴	..... ۱۳۹۵
۱۳۷۲	۵۷۹	۱۱۶	۷۲۱۰	..... ۱۳۹۶
۱۲۹۴	۵۱۵	۱۵۵	۷۸۳۵	..... ۱۳۹۷
۱۳۲۵	۶۷۸	۲۹۶	۸۵۷۴	..... ۱۳۹۸
۱۴۸۲	۴۵۱	۳۱۴	۸۶۷۴	..... ۱۳۹۹
۱۷۴۷	۵۵۱	۳۷۴	۹۶۴۸	..... ۱۴۰۰
۵۰۷	۵۵۱	۳۱	۴۳۵۵	..... نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو
.	.	.	۱۲	..... صنایع بزرگ
۱۲۴۰	.	۳۴۳	۵۲۸۱	..... بخش خصوصی

بازده (راندمان) (درصد)	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده (کیلو کالری)	انرژی حاصل از مصرف سوخت (میلیارد کیلو کالری)	سال و نوع مالکیت نیروگاه‌ها
۳۷	۲۳۲۳	۸۶۲۸	..... ۱۳۸۵
۳۵	۲۴۴۵	۱۵۹۴۶	..... ۱۳۹۰
۳۵	۲۴۲۵	۱۶۵۹۶	..... ۱۳۹۵
۳۷	۲۵۶۰	۱۸۴۶۲	..... ۱۳۹۶
۳۷	۲۲۴۷	۱۷۶۰۸	..... ۱۳۹۷
۳۶	۲۴۲۱	۲۰۷۵۹	..... ۱۳۹۸
۳۷	۲۳۱۳	۲۰۰۵۹	..... ۱۳۹۹
۳۵	۲۴۷۴	۲۳۸۷۱	..... ۱۴۰۰
۳۷/۳	۲۳۰۵	۱۰۰۴۱	..... نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو
.	.	.	..... صنایع بزرگ
۳۲/۹	۲۶۱۲	۱۳۸۲۷	..... بخش خصوصی

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان کرمانشاه.

۹-۱۱- موجودی خطوط شبکه انتقال برق (کیلومتر مدار)

خطوط فوق توزیع		خطوط انتقال		سال
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
۱۴۱۹	.	۸۳۸	۳۱۵	۱۳۸۵
۱۶۱۶	.	۱۰۲۷	۵۰۹	۱۳۹۰
۱۶۲۴	.	۱۹۶۷ ^(۱)	۵۰۹	۱۳۹۵
۱۶۴۳	.	۱۰۵۷	۵۰۹	۱۳۹۶
۱۸۵۳	.	۱۰۷۳	۴۹۸ ^(۲)	۱۳۹۷
۱۹۰۰	.	۱۰۳۰	۴۹۹	۱۳۹۸
۱۹۱۳	.	۸۶۳ ^(۳)	۴۹۹	۱۳۹۹
۱۸۷۵	.	۸۶۳ ^(۳)	۴۹۹	۱۴۰۰

(۱) علت کاهش طول خطوط ۲۳۰ کیلوولت، واگذاری خط خرم‌آباد- گرین به برق باختر می‌باشد.

(۲) علت کاهش مختصر در طول خطوط ۴۰۰ کیلوولت، اصلاحات و بازنگری در طول خطوط می‌باشد.

(۳) علت کاهش در طول خطوط ۲۳۰ کیلوولت، واگذاری تعمیرات و نگهداری خط ۲۳۰ کیلوولت اسلام آباد - سیمره به طول ۱۶۶ کیلومتر مدار به استان ایلام می‌باشد.

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان کرمانشاه.

۹-۱۲- ظرفیت پست‌های انتقال برق (مگاوات آمپر)

پست‌های فوق توزیع		پست‌های انتقال		سال
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
۱۳۷۰	.	۱۴۴۰	۴۰۰	۱۳۸۵
۱۸۱۰	.	۲۰۲۵	۱۲۳۰	۱۳۹۰
۱۹۶۰	.	۲۲۶۵	۱۲۳۰	۱۳۹۵
۲۰۷۰	.	۲۲۶۵	۱۲۳۰	۱۳۹۶
۲۲۲۱	.	۲۲۶۵	۱۲۳۰	۱۳۹۷
۲۲۶۶	.	۲۳۴۵	۱۲۳۰	۱۳۹۸
۲۳۱۶	.	۲۶۶۵	۱۲۳۰	۱۳۹۹
۲۳۵۱	.	۲۷۳۵	۱۲۳۰	۱۴۰۰

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان کرمانشاه.

۹-۱۳- تعداد مشترکان برق بر حسب نوع مصرف

عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۱۰۳۹۷	۴۰۱۱۹۹	۴۶۷۴۳۲	..... ۱۳۸۵
۱۵۴۹۲	۴۹۸۸۷۶	۵۹۰۵۴۰	..... ۱۳۹۰
۲۸۹۵۹	۶۰۹۸۹۸	۷۲۹۸۳۷	..... ۱۳۹۵
۳۰۱۹۰	۶۲۴۰۱۴	۷۴۷۸۶۶	..... ۱۳۹۶
۳۱۲۲۴	۶۳۵۷۷۶	۷۶۳۲۵۵	..... ۱۳۹۷
۳۲۲۵۰	۶۴۹۰۲۶	۷۸۰۲۷۸	..... ۱۳۹۸
۳۳۴۳۴	۶۶۱۱۸۸	۷۹۶۱۴۱	..... ۱۳۹۹
۳۴۸۲۳	۶۷۶۰۰۸	۸۱۴۵۰۴	..... ۱۴۰۰
۱۶۴۸	۴۷۶۹۶	۵۵۶۵۲	..... اسلام‌آبادغرب
۱۳۴۲	۲۸۱۲۷	۳۳۱۴۵	..... پاوه
۶۲۹	۱۳۳۸۴	۱۴۹۹۷	..... ثلاث‌باباجانی
۱۱۲۰	۲۴۷۸۸	۲۹۳۹۱	..... جوانرود
۷۲۰	۱۳۵۹۲	۱۵۶۱۳	..... دالاهو
۸۰۷	۱۶۳۶۶	۱۹۹۳۱	..... روانسر
۱۳۸۰	۳۰۱۰۷	۳۵۶۱۴	..... سرپل‌ذهاب
۱۵۶۷	۳۴۲۴۰	۴۰۸۴۳	..... سنقر
۱۱۹۹	۲۵۷۳۱	۳۰۵۷۹	..... صحنه
۷۰۳	۷۷۹۵	۱۰۱۹۲	..... قصرشیرین
۲۰۶۰۳	۳۶۰۰۰۲	۴۴۰۱۸۲	..... کرمانشاه
۱۱۸۴	۲۷۸۳۹	۳۴۶۱۱	..... کنگاور
۸۹۵	۱۹۷۶۹	۲۲۶۱۱	..... گیلانغرب
۱۰۲۶	۲۶۵۷۲	۳۱۱۴۳	..... هرسین

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

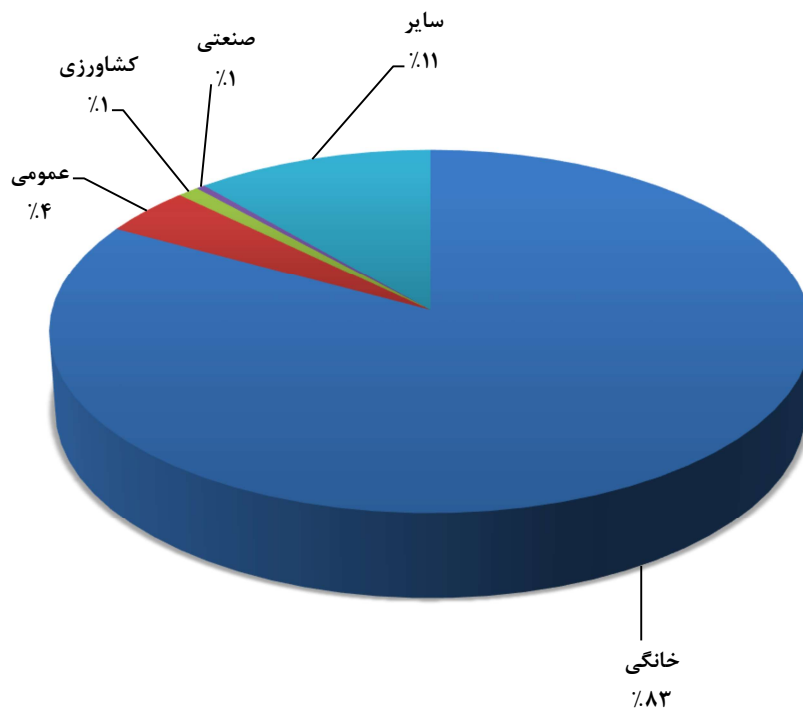
سال و شهرستان	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معابر	سایر ^(۱)
۱۳۸۵	۳۳۸۶	۲۱۴۳	...	۵۰۳۰۷
۱۳۹۰	۵۸۴۵	۱۹۸۰	...	۶۸۳۴۷
۱۳۹۵	۷۱۵۴	۲۶۲۲	...	۸۱۲۰۴
۱۳۹۶	۷۳۴۵	۲۷۴۰	...	۸۳۵۷۷
۱۳۹۷	۷۵۳۴	۲۸۹۲	...	۸۵۸۲۹
۱۳۹۸	۷۷۸۶	۳۰۷۷	...	۸۸۱۳۹
۱۳۹۹	۷۹۸۶	۳۲۴۵	...	۹۰۲۸۸
۱۴۰۰	۸۲۴۷	۳۳۹۵	...	۹۲۰۳۱
اسلام‌آبادغرب	۶۹۱	۱۸۴	...	۵۴۳۳
پاوه	۱۱۳	۲۷۱	...	۳۲۹۲
ثلاث‌باباجانی	۱۱۵	۳۳	...	۸۳۶
جوانرود	۱۱۳	۵۴	...	۳۳۱۶
دالاهو	۹۳	۴۵	...	۱۱۶۳
روانسر	۵۸۰	۱۷۱	...	۲۰۰۷
سرپل‌ذهاب	۴۴۹	۹۷	...	۳۵۸۱
سنقر	۶۱۹	۱۵۶	...	۴۲۶۱
صحنه	۷۰۴	۱۴۱	...	۲۸۰۴
قصرشیرین	۲۳۲	۶۷	...	۱۳۹۵
کرمانشاه	۲۹۸۳	۱۶۵۵	...	۵۴۹۳۹
کنگاور	۷۶۸	۱۹۳	...	۴۶۲۷
گیلانغرب	۳۶۱	۱۵۴	...	۱۴۳۲
هرسین	۴۲۶	۱۷۴	...	۲۹۴۵

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می‌باشد.

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه.

۹-۱- تعداد مشترکان برق در سال ۱۴۰۰

(درصد)



مبنا: جدول ۹-۱۳

۱۴-۹- تعداد روستاها، خانوارهای روستایی دارای برق و مشخصات تأسیسات برق‌رسانی به روستاها

ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع (مگا وولت آمپر)	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	طول خطوط فشار متوسط توزیع (کیلومتر)	خانوار دارای برق	روستا	سال
۲۴۰۵۱۶	۲۳۶۸	۲۳۸۹	۴۴۶۰	۱۱۱۷۷۴	۲۳۸۱	۱۳۸۵
۲۵۶۶۹۸	۲۵۳۷	۲۷۴۷	۷۴۹۶	۱۲۲۲۸۰	۲۴۸۴	۱۳۹۰
۲۶۲۷۵۳	۲۶۶۲	۲۹۵۵	۷۹۹۲	۱۴۷۱۳۶	۲۵۲۰	۱۳۹۵
۲۶۳۸۴۸	۲۶۸۵	۲۹۹۰	۸۱۱۱	۱۵۱۳۲۵	۲۵۲۳	۱۳۹۶
۲۶۶۰۹۱	۲۷۰۷	۳۰۳۳	۸۱۸۶	۱۵۴۲۸۰	۲۵۲۶	۱۳۹۷
۲۷۱۷۷۳	۲۷۴۷	۳۰۸۴/۶	۸۳۴۲/۱	۱۶۶۰۳۱	۲۵۳۳	۱۳۹۸
۲۷۵۴۲۸	۲۷۸۹	۳۱۳۲/۹	۸۴۷۷/۵	۱۶۹۵۱۰	۲۵۴۴	۱۳۹۹
۲۷۸۱۴۱	۲۸۳۰	۳۱۷۶/۴	۸۶۱۷/۵	۱۷۳۴۱۰	۲۵۵۱	۱۴۰۰

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه.

۱۵-۹- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (مگا وات ساعت)

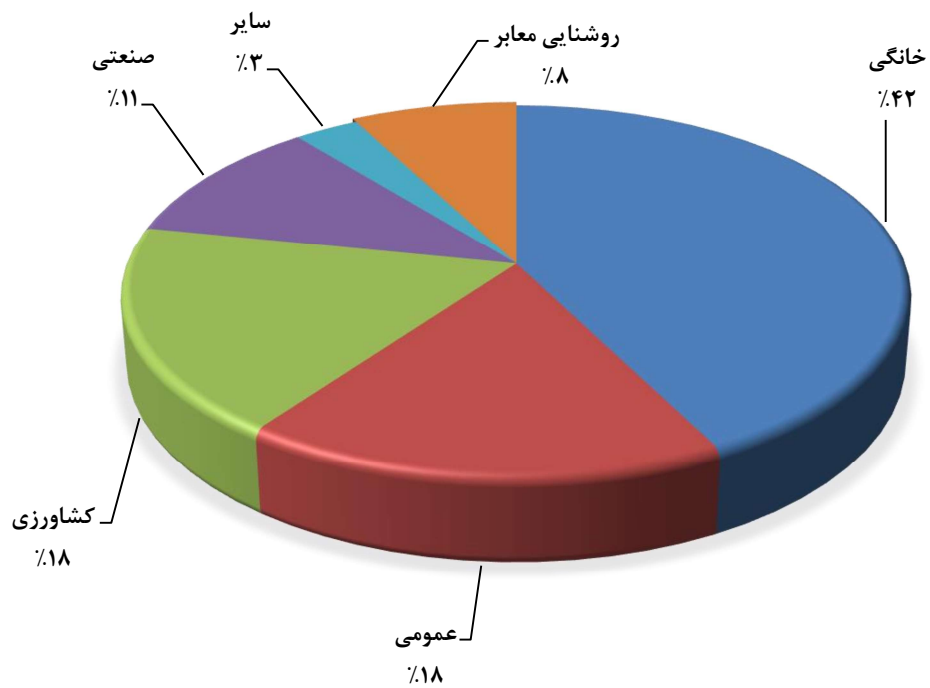
سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معابر	سایر ^(۱)
۱۳۸۵	۱۹۴۷۷۰۴	۹۲۷۸۵۱	۳۷۰۲۱۳	۱۸۷۵۶۹	۲۶۱۰۶۸	۱۰۸۷۶۶	۹۲۲۳۷
۱۳۹۰	۲۰۷۷۱۲۰	۸۸۵۴۰۴	۳۸۷۰۴۴	۳۰۲۹۱۱	۲۶۲۵۸۸	۱۴۳۹۱۷	۹۵۲۵۶
۱۳۹۵	۲۶۶۴۲۲۶	۱۱۸۴۷۷۸	۵۰۶۳۰۰	۳۵۸۰۳۴	۳۱۴۰۹۹	۲۰۸۴۸۶	۹۲۵۲۸
۱۳۹۶	۳۰۲۰۰۰۲	۱۳۸۶۸۴۹	۵۵۰۴۸۹	۴۱۸۶۹۵	۳۲۶۶۸۴	۲۱۹۰۴۷	۱۱۸۲۳۸
۱۳۹۷	۳۰۹۰۰۸۲	۱۳۹۵۲۷۳	۵۸۲۰۲۰	۴۰۴۷۶۱	۳۷۱۹۷۲	۲۳۳۱۳۰	۱۱۲۹۲۷
۱۳۹۸	۳۱۶۴۳۲۹	۱۴۰۳۴۶۷	۵۹۲۰۴۰	۴۱۸۶۶۶	۳۷۶۸۷۷	۲۵۲۲۸۶	۱۲۰۹۹۳
۱۳۹۹	۳۳۱۷۰۸۵	۱۴۸۶۸۰۳	۶۰۸۹۷۳	۴۷۴۵۰۵	۳۹۳۷۵۸	۲۵۱۲۳۳	۱۰۱۸۱۴
۱۴۰۰	۳۲۳۶۴۹۹	۱۳۷۴۱۳۱	۵۶۹۶۳۱	۵۸۱۷۰۲۴	۳۵۵۳۴۰	۲۵۰۵۰۶	۹۹۸۱۷۷
اسلام‌آبادغرب	۲۳۵۲۰۰	۸۹۵۶۰	۳۰۵۲۷	۷۱۵۹۵	۲۴۹۸۴	۱۱۸۷۸	۶۶۵۶
پاوه	۹۳۰۲۹	۵۱۸۳۸	۲۲۸۸۹	۳۴۲۱	۴۰۱۹	۶۹۴۴	۳۹۱۸
ثلاث‌باباجانی	۴۵۷۹۵	۲۶۴۴۰	۹۷۳۷	۲۲۱۸	۳۷۸۲	۲۲۳۳	۱۳۸۵
جوانرود	۸۲۹۴۲	۵۶۰۹۸	۹۴۹۷	۵۰۵۹	۸۴۸	۹۳۱۹	۲۱۲۱
دالاهو	۴۳۷۸۱	۲۲۶۱۹	۱۰۶۱۲	۴۲۶۲	۱۱۷۲	۳۱۱۶	۲۰۰۰
روانسر	۱۱۳۷۵۶	۳۲۴۳۱	۲۰۲۱۷	۴۴۴۸۳	۱۰۰۱۵	۴۱۳۵	۲۴۷۵
سرپل‌ذهاب	۱۵۱۱۱۹	۷۲۸۵۱	۳۳۵۹۷	۲۳۳۲۴	۶۰۳۱	۱۱۸۸۱	۳۴۳۵
سنقر	۱۰۳۱۵۰	۵۰۶۷۹	۱۸۰۷۴	۱۸۱۰۰	۴۶۶۷	۷۳۰۹	۴۳۲۱
صحنه	۱۲۱۵۱۱	۴۸۴۳۸	۱۷۱۷۱	۳۵۴۷۹	۸۳۳۸	۷۲۷۷	۴۸۰۸
قصرشیرین	۷۴۱۰۲	۲۲۸۴۱	۲۱۹۴۳	۱۲۵۲۲	۵۶۱۰	۸۶۴۵	۲۵۴۱
کرمانشاه	۱۷۶۸۱۱۲	۷۵۶۳۲۵	۳۱۸۴۸۴	۲۵۲۴۱۹	۲۲۷۹۵۶	۱۵۸۳۵۷	۵۴۵۷۱
کنگاور	۱۸۰۴۰۴	۴۹۴۷۸	۲۳۷۵۷	۸۱۱۵۶	۱۲۸۴۳	۸۳۸۰	۴۷۹۰
گیلانغرب	۹۰۳۰۰	۴۷۶۹۴	۱۵۶۱۶	۱۴۰۳۵	۴۳۸۱	۴۷۸۲	۳۷۹۲
هرسین	۱۳۳۲۹۸	۴۶۸۳۹	۱۷۵۰۰	۱۸۹۵۱	۴۰۶۹۴	۶۲۵۰	۳۰۶۴

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می‌باشد.

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه.

۹-۲- مقدار فروش برق در سال ۱۴۰۰

(درصد)



مبنا: جدول ۹-۱۵