

تعاریف مفاهیم

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

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

انشاء فاضلاب: آن بخش از لوله فرعی فاضلاب که مقطع آن مناسب با سیفون یا ظرفیت قراردادی باشد و فاضلاب مشترک را از محل سیفون (نقطه تحويل) به خط اختصاصی و یا شبکه عمومی جمع آوری فاضلاب منتقل نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط و سیفون، انشعب فاضلاب نامیده می‌شود.

شبکه عمومی جمع آوری و انتقال فاضلاب: عبارت از تمامی تأسیسات و تجهیزات مربوط به جمع آوری و انتقال فاضلاب از قبیل جمع آوری کنندۀ‌های اصلی تا محل تصفیه خانه و تلمبه‌خانه‌های فاضلاب شهری و شبکه‌های فرعی عمومی است که به طور کلی متعلق به شرکت می‌باشد. بدینهی است شبکه‌های مذکور عهده‌دار

جمع آوری و انتقال و دفع آب‌های حاصل از بارندگی، روان‌آب‌های

جاری در معابر و مسیلهای آبراه‌های داخل و خارج از شهرها و در داخل املاک مشترکان نمی‌باشد..

ظرفیت نامی (قدرت نامی نصب شده): بیشترین خروجی مورد انتظار یک مولد برق در شرایط طراحی است که توسط سازنده بر روی پلاک مشخصات آن برای شرایط معینی بر حسب اسب بخار یا مکاوات نوشته شده است . در ماشین‌های کوچک قدرت نامی بر حسب کیلو وات مشخص می‌گردد.

ظرفیت عملی یا قدرت عملی (قدرت در محل نصب): بیشترین توان قابل تولید مولد در محل نصب با در نظر گرفتن شرایط محیطی (ارتفاع از سطح دریا، دمای محیط و رطوبت نسبی) است.

تولید ناخالص (نایویژه): عبارت از مقدار انرژی برق تولید شده توسط یک مولد برق یا یک نیروگاه در طی یک دوره زمانی معین است که بر روی پایانه‌های خروجی مولد‌های اصلی یا کمکی، اندازه‌گیری و بر حسب کیلووات ساعت یا مکاوات ساعت بیان می‌شود.

تولید خالص (ویژه): عبارت از انرژی برق اندازه‌گیری شده در نقطه تحويل انرژی به شبکه انتقال یا توزیع نیرو است. در یک دوره زمانی معین، تولید خالص را می‌توان از تقاضه تولید ناخالص و مصرف داخلی برای همان دوره زمانی، به دست آورد.

نیروگاه بخاری: نیروگاهی است که در آن از انرژی حرارتی سوخت‌های مایع، جامد و گاز برای تولید بخار و مصرف آن در توربین‌های بخار، برای تولید برق استفاده می‌شود.

نیروگاه گازی: نیروگاهی است که در آن از انرژی حرارتی سوخت فسیلی گاز و مایع برای تولید گاز داغ (دود) و مصرف آن در توربین‌گاز برای تولید برق، استفاده می‌شود.

نیروگاه چرخه ترکیبی: نیروگاهی است که در آن علاوه بر انرژی الکتریکی تولید شده در توربین‌های گازی، از حرارت موجود در گازهای خروجی از توربین‌های گازی برای 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 است که در آن از سوخت نفت گاز برای راهاندازی موتور دیزلی استفاده کرده و انرژی مکانیکی حاصله توسط ژنراتور کوبه شده با آن به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

صرف داخلی انرژی برق: جمع مصارف داخلی واحدها و مصارف غیر فنی نیروگاهی، روشناهی و ... در طول یک دوره مشخص بر حسب کیلووات ساعت، مصرف داخلی انرژی برق نیروگاه می‌باشد. فروش یا مصرف انرژی برق: عبارت از مقدار انرژی برق فروخته شده به مشترکان مختلف برای مصارف گوناگون است.

انرژی حاصل از سوخت (انرژش حرارتی): ارزش حرارتی عبارت از مقدار حرارتی (کیلو کالری یا B.T.U) است که از سوختن یک واحد جرم ایجاد می‌شود.

بازده (راندمان یا ضرب بار) حرارتی: با توجه به این که انرژی حرارتی یک کیلووات ساعت برق به طور ثابت ۸۶۰ کیلو کالری است، بازده واحدها یا نیروگاههای حرارتی از طریق فرمول زیر بدست می‌آید:

۸۶۰

×۱۰۰ = بازده
انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلووات ساعت برق تولید شده

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، مقره‌ها و دیگر تجهیزات جانبی است که برای انتقال مقادیر بالای برق با ولتاژ بالا (فشار قوی)، در مسیرهای طولانی در میان نقاط مبدأ (نیروگاهها و یا پست‌های برق) و گیرندهای آن به کار گرفته می‌شوند.

سایر مؤسسات: عبارت از مؤسساتی است که برای انجام امور خود برق تولید می‌کنند و تابع وزارت نیرو نمی‌باشند و علاوه بر خودمصرفی، مقداری از برق تولید شده را به مؤسسات دیگر می‌فروشنند، مانند صنایع بزرگ از قبیل: ذوب آهن، فولاد مبارکه، پتروشیمی، تراکتورسازی تبریز و مس سرچشم.

شبکه سراسری: بیشتر نقاط تولید و مناطق مصرف انرژی برق کشور که با شبکه‌ای از خطوط انتقال و ایستگاه‌های فشار قوی به هم پیوسته است، شبکه سراسری خوانده می‌شود. 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 می‌گیرد.

خارج از شبکه سراسری (تولید و مصرف برق): شبکه‌های منطقه‌ای، استانی و یا شبکه جزیهای که به شبکه‌های مجاور یا شبکه به هم پیوسته سراسری ارتباط و اتصال نداشته باشند.

بار- تقاضا: بار- تقاضا، عبارت از توان برق جذب شده در نقطه‌ای از شبکه، در یک زمان معین است.

بیشترین بار مصرفی همزمان: در یک شبکه برق کاملاً به هم پیوسته، بیشترین بار مصرفی همزمان روزانه، هفتگی، ماهانه و سالانه عبارت از مجموعه بار مناطق در لحظه حداکثر بار شبکه به مکاولات است. در مواردی که شبکه به هم پیوسته، کل کشور را پوشش ندهد، بیشترین بار مصرفی همزمان از مجموع بار حداکثر شبکه به هم پیوسته و بار مناطق مجزا به مکاولات، به طور همزمان به دست می‌آید. با توجه به اختلاف ساعت پیک در مناطق مختلف وابسته به یک شبکه سراسری به هم پیوسته، بیشترین بار مصرفی همزمان کمتر از جمع بار حداکثر مناطق می‌باشد.

بیشترین بار مصرفی ناهمزمان: عبارت از مجموع بیشترین بارهای مصرف شده در مناطق مختلف کشور در یک دوره زمانی معین است. بیشترین بارهای مناطق، لزوماً همزمان نیستند.

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 منقادی را تأمین می‌کند. سازمان‌های آب و برق نیز مشمول این تعریف می‌باشند.

نیروگاه: نیروگاه، عبارت از محل استقرار مولدات نیروی برق و تجهیزات وابسته است.

نیروگاه برق- آبی: نیروگاهی است که در آن از انرژی برق پتانسیل آب انباشته شده در پشت سدها یا انرژی جریانی آب رودخانه‌ها جهت مصرف در توربین آبی برای تولید برق استفاده می‌شود. نیروگاه حرارتی (گرمایشی): نیروگاهی است که در آن انرژی شیمیایی موجود در سوخت‌های جامد، مایع و گاز به انرژی برق برگردانده می‌شود. نیروگاههای هسته‌ای، بخاری، گازی، چرخه ترکیبی و دیزلی شامل این تعریف می‌شوند.

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

تعريف شبکه انتقال و فوق توزیع: یک شبکه عبارت است یک سری پست‌ها، خطوط، کابل‌ها و سایر تجهیزات الکتریکی که به منظور انتقال انرژی از نیروگا به مصرف کننده نهایی متصل شده‌اند.

تعريف پست یا ایستگاه برق: محلی است که با مجموعه‌ای از تاسیسات و تجهیزات برقی و شامل ترانسفورماتورها، کلید‌ها، وسایل اندازه‌گیری، خطوط ورود و خروج، راکتور و کاپاستیور و جی‌های مختلف برای انتقال و توزیع برق از آن استفاده می‌شود. پست بخشی از یک شبکه است که در یک مکان مفروض متمرکز شده و جهت اتصال و قطع انتخابی مدارات الکتریکی در داخل یک شبکه بتکار می‌رود. و همچنین ممکن است قابلیت انتقال انرژی الکتریکی بین شبکه‌هایی که در سطوح ولتاژهای متفاوت بهره برداری می‌شوند، وجود داشته باشد.

خط فوق توزیع نیروی برق: مجموعه‌ای از خط‌های انتقال دارای ولتاژهای از ۶۳ تا ۱۳۲ کیلو ولت است.

مشترک برق: عبارت از شخص حقوقی یا حقیقی است که براساس آین نامه‌های مورد عمل شرکت برق، پس از تحويل مدارک مورد نظر و پرداخت حقوق و هزینه‌های متعلقه، مشخصات او در دفتر پذیرش اشتراک ثبت شده و شماره اشتراک به وی اختصاص یافته باشد.

صرف خانگی انرژی برق: مصرفی است که در آن از انرژی برق برای به کار اندادختن وسایل و تجهیزات متعارف برق و همچنین روشنایی در واحد مسکونی استفاده می‌شود.

صرف عمومی انرژی برق: مصرفی است که از انرژی برق برای خدمات عمومی استفاده می‌شود.

صرف کشاورزی انرژی برق: مصرفی است که در آن از نیروی برق برای پمپاژ آب‌های سطحی یا تحت‌الارضی یا پمپاژ مجدد آب برای تولید محصولات کشاورزی یا انجام کار در فعالیت‌های کشاورزی استفاده می‌شود. فعالیت‌های کشاورزی به فعالیت‌هایی گفته می‌شود که در «طبقه‌بندی بین المللی استاندارد فعالیت‌های اقتصادی-تجددیدنظر سوم» به این عنوان تعریف شده‌اند.

سالنامه آماری استان کردستان- ۱۳۹۴- آب و برق

(میلیون متر مکعب)

۱-۸- منابع آبهای زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آنها

چشمته	قنات		چاه نیمه عمیق		چاه عمیق		سال آبی ^(۱) و شهرستان	
تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	
۱۸۰	۳۲۹۱	۳۴	۲۴۸	۱۳۹	۴۸۳۸	۱۰۰	۷۶۶	..... ۱۳۷۵-۷۶
۱۸۲	۳۰۹۰	۴۲	۳۴۸	۱۷۰	۶۴۹۳	۲۲۶	۱۴۱۶	..... ۱۳۸۰-۸۱
۷۱۳	۱۹۰۷۵	۴۲	۴۲۳	۳۲۴	۱۰۲۷۰	۴۱۲	۲۱۰۰	..... ۱۳۸۵-۸۶
۴۹۳	۳۸۴۳۰	۲۲	۴۹۶	۱۳۹	۱۳۷۰۶	۳۷۱	۲۷۰۰	..... ۱۳۸۹-۹۰
۴۹۴	۳۸۴۳۰	۲۲	۴۹۶	۱۴۴	۱۴۱۰۸	۳۷۲/۸	۲۷۶۸	..... ۱۳۹۰-۹۱
۴۹۴	۳۸۴۳۰	۲۲	۴۹۶	۱۰۸	۹۴۳۹	۱۶۱	۱۵۶۰	..... ۱۳۹۱-۹۲
۴۸۳/۰۹	۳۸۴۳۰	۲۱/۷۴	۴۹۶	۱۰۶/۲۴	۹۰۹۴	۱۶۰/۹۰	۱۰۷۷	..... ۱۳۹۲-۹۳
۴۸۳/۰۹	۳۸۴۳۰	۲۱/۷۴	۴۹۶	۱۶۷/۶۶	۱۰۱۷۴	۲۰۰/۱۹	۲۷۱۸	..... ۱۳۹۳-۹۴
۲۲/۶۷	۲۶۲۰	۰	۰	۹/۲۱	۱۱۳۰	۰	۰	بانه
۴۳/۰۴	۱۳۰۲	۳/۳۳	۵۱	۱۹/۲۶	۱۲۰۱	۵/۸۲	۹۲	بیجار
۰۳/۹۳	۰۱۷۶	۰/۱۴	۳	۷/۷۷	۰۵۸	۰/۱۴	۰	دیواندره
۲۸/۹۲	۷۸۳۱	۳/۰۴	۲۲۳	۳۴/۸۵	۱۷۷۲	۰/۱۲	۳	سقز
۹۰/۴۵	۸۹۰۳	۳/۷۹	۳۴	۳۳/۵۲	۲۰۲۱	۴/۲۸	۱۶	سنندج
۴۶/۱۶	۱۳۰۴	۷/۰۸	۹۶	۳۲/۲۵	۹۷۲	۱۰۷/۶۸	۱۳۴۹	قروه
۳۱/۳۸	۳۱۹۰	۰/۹۴	۲۷	۱۱/۸۵	۷۶۸	۸/۰۹	۳۲	کامیاران
۲۷/۰۲	۴۳۰۲	۰/۰۲	۱	۰/۶۰	۰۹۵	۳۳/۳۹	۱۳۲	مریوان
۱۰۳/۴۸	۲۳۶۳	۰	۰	۱/۶۱	۱۲۰	۰/۱۳	۳	سرآباد
۲۶/۰۴	۱۳۸۹	۳/۴	۶۱	۱۱/۶۹	۰۴۷	۹۰/۰۴	۱۰۸۶	دهگلان

۱- اول مهر ماه هر سال لغایت شهریور سال بعد، سال آبی نامیده می شود.

مأخذ- شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان کردستان.

۸- آب و برق

سالنامه آماری استان کردستان-۱۳۹۴

۲- مشخصات تاسیسات آب تحت پوشش شرکت های آب و فاضلاب شهری

سال و شهرستان	حداکثر ظرفیت تأمین آب (هزار متر مکعب در سال)	حجم آب تولیدی (هزار متر مکعب در سال)	مشخصات تاسیسات آب		
			منابع زیرزمینی	منابع سطحی	حجم مخازن آب در مدار (هزار متر مکعب)
سال و شهرستان	حداکثر ظرفیت تأمین آب (هزار متر مکعب در سال)	حجم آب تولیدی (هزار متر مکعب در سال)	منابع زیرزمینی	منابع سطحی	حجم مخازن آب در مدار (هزار متر مکعب)
سال و شهرستان	حداکثر ظرفیت تأمین آب (هزار متر مکعب در سال)	حجم آب تولیدی (هزار متر مکعب در سال)	منابع زیرزمینی	منابع سطحی	حجم مخازن آب در مدار (هزار متر مکعب)
دھگلان	۴	۲۲۶۳	-	-	۱/۴
سرآباد	۰/۵	۴۲۹	-	-	۰/۸۱۰
مربیان	۱۷	۱۳۸۵۷	-	-	۲۵
کامیاران	۷	۵۳۱۵	-	-	۸/۹
قروه	۹	۷۳۹۲	-	-	۱۵
سنندج	۵۲	۴۴۴۲۵	۴۰۰۹	۷۹/۷	۲۹
سقز	۱۴	۱۲۱۱۰	۷۷۰	۳۹	۱
دیواندره	۳	۲۷۶۵	-	-	۵/۶
سیچار	۶	۶۲۸۵	۱۷۴۶	۱۲/۶	۱
بانه	۹	۶۲۸۲۰	۴۴۲۹۱	۱۹۷/۲	۵
۱۳۹۴	۱۲۱/۵	۶۲۸۲۰	۴۲۹۸۵	۱۹۳	۴
۱۳۹۳	۱۲۶	۵۴۰۰۰	۵۱۰۰۰	۱۸۳	۵
۱۳۹۲	۱۲۲	۵۹۹۳۰	۴۲۹۸۵	۱۹۳	۴
۱۳۹۱	۱۱۶	۵۵۶۸۶	۴۱۰۰۰	۱۷۸	۵
۱۳۸۵	۱۰۴	۴۴۲۴۰	۳۸۱۲۵	۱۸۰	۴
۱۳۸۰	۸۰	۳۰۷۲۱	۳۵۲۷۱	۱۶۱	۳
۱۳۷۵	۰۰۰	۲۱۵۳۵	۳۷۷۲۲۶	۱۰۳	۲

توضیح: اعداد مربوط به سالهای گذشته ستون حداکثر ظرفیت تأمین آب توسط کارکنان شرکت آب و فاضلاب اصلاح و بازنویسی گردید.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کردستان.

سالنامه آماری استان کردستان-1394-8-آب و برق

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

سال و شهرستان	تعداد انشعاب	کل	حجم فروش	تعداد انشعاب	خانگی	حجم فروش
.....	103813	38490772	95110	26510000	.....	26510000
.....	149684	18030400	140310	10521400	.....	10521400
.....	190502	5747640	177393	46322627	.....	46322627
.....	254016	78641703	223560	50207463	.....	50207463
.....	271014	66298410	248992	55701004	.....	55701004
.....	289625	70914081	26022	60105712	.....	60105712
.....	302293	68310769	276187	61053570	.....	61053570
.....	317276	72175191	289617	62109001	.....	62109001
باشه	22487	4953938	20289	4429340	.....	4429340
سیجار	17580	3619461	1634	3325903	.....	3325903
دیواندره	9613	2309594	8504	2003954	.....	2003954
سقز	44087	10413848	41613	9706160	.....	9706160
سنندج	127729	29700290	110114	23372745	.....	23372745
قروه	29040	5818400	27412	5605306	.....	5605306
کامیاران	17725	4219623	10906	3712442	.....	3712442
مریوان	38563	8966708	35610	8202881	.....	8202881
سروآباد	1639	360029	1379	278804	.....	278804
دهگلان	8313	1813290	7656	1721461	.....	1721461

۸- آب و برق

سالنامه آماری استان گردستان-۱۳۹۴

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

سال و شهرستان	آموزش و اماکن مذهبی	آزاد و بنایی		تعداد انشعاب	حجم فروش	صنعتی
		حجم فروش	تعداد انشعاب			حجم فروش
.....	۰	۰	۰	۰	۰۰۰
.....	۳۹۱۷۰۰۰	۵۰۰	۲۶۵۰۰۰۰	۱۴۰۰	۲۰۰
.....	۴۹۵۲۷۱۳	۵۱۲	۳۴۵۶۳۸۵	۱۴۷۵	۲۲۶
.....	۹۲۹۱۱۰۱	۵۰۱	۶۰۱۳۶۲۷	۱۶۲۰	۲۸۲
.....	۴۷۰۱۸۸۳	۵۶۹	۲۹۳۹۵۳۵	۱۶۹۲	۲۸۵
.....	۴۹۸۵۱۱۳	۵۸۵	۳۰۴۷۸۰۰	۱۷۲۳	۲۸۷
.....	۲۴۹۲۰۷	۵۹۴	۳۳۲۲۵۰۳	۱۷۷۰	۳۰۵
.....	۱۰۰۹۱۸	۵۱۳	۳۲۶۴۵۷۸	۱۸۰۹	۲۸۵
.....	۷۶۹۰	۲۴	۱۷۶۷۳۲	۱۰۲	۱۰
.....	۸۴۴۳	۱۹	۱۱۳۶۶۷	۱۳۸	۹
.....	۳۰۷۶	۲۲	۶۶۱۰۷	۶۸	۰
.....	۳۰۲۳	۹	۲۹۷۵۰۱۹	۲۲۶	۱۳
.....	۸۵۷۴۱	۱۶۹	۱۸۸۰۸۷۹	۶۵۷	۲۱۶
.....	۲۹۳۴	۲۱	۱۴۴۷۵۰۳	۱۸۹	۱۹
.....	۱۲۷۷۵	۵۸	۲۴۳۶۶۴	۱۰۹	۰
.....	۲۸۲۰۱	۱۷۷	۲۸۱۶۴۶	۱۸۸	۱۱
.....	۳۱۱۸	۶	۲۳۱۸۱	۲۲	۰
.....	۹۱۲	۸	۳۶۳۸۰	۶۰	۲
.....	۰	۰	۰	۰	۷۷

سالنامه آماری استان کردستان- ۱۳۹۴- آب و برق

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

سال و شهرستان	تعداد انشعاب	حجم فروش	عمومی و دولتی		تعداد انشعاب	حجم فروش	تجاری	سایر
			تعداد انشعاب	حجم فروش				
.....	۱۳۷۵	۱۳۷۳۱	۶۴۹۷۷۷۲	۵۱۱۲	۱۷۸۰۰۰	۱۳۷۳۰۰
.....	۱۳۸۰	۱۴۳۶	۷۱۰۰	۵۸۱۷	۸۷۷۰۰۰	۱۵۰۰۰
.....	۱۳۸۵	۱۶۳۷	-	۹۲۲۴	۱۳۳۹۶۷۴	۲۲۲۰۲۷
.....	۱۳۹۰	۲۵۰۴	-	۱۵۹۳۵	۱۹۹۰۸۲۰	۱۷۰۲۳۶
.....	۱۳۹۱	۲۵۶۶	۱۱۸۲۲۹۰	۱۷۳۳۹	۱۰۱۷۰۹۱	۲۴۱۰۱۱
.....	۱۳۹۲	۳۲۸۲	۱۱۵۰۵۴۲	۱۸۶۴۱	۱۰۴۱۱۰۲	۲۱۹۶۶۲
.....	۱۳۹۳	۳۶۷۸	۱۳۷۰۳۷۳	۱۹۶۶۰	۱۱۶۷۹۹۲	۵۱۷۳۲۲۳
.....	۱۳۹۴	۳۸۰۳	۸۴۰۴۱۶	۲۰۸۲۰	۱۱۷۰۸۱۰	۴۳۸۷۲۹۴
.....	باشه	۲۰۱	۶۱۷۶۸	۱۷۷۶	۹۳۷۳۹	۱۷۴۸۳۵
.....	بیجار	۱۷۲	۷۲۳۳۰	۱۱۸۶	۵۶۲۰۸	۳۷۲۸۱
.....	دیواندره	۹۲	۲۴۶۷۵	۸۴۷	۳۴۶۹۱	۱۷۶۴۹۲
.....	سقز	۳۲۶	۶۳۲۴۵	۱۸۵۶	۱۲۳۷۴۸	۲۰۸۷۰۸
.....	سنندج	۲۲۲۳	۳۷۱۲۰۸	۹۰۸۹	۰۰۳۷۱۸	۳۳۴۰۰۴۸
.....	قروه	۲۰۵	۵۵۹۰۷	۱۶۶۳	۷۶۸۱۰	۱۲۷۰۴۸
.....	کامیاران	۱۵۷	۹۳۲۴۸	۱۴۱۰	۷۰۳۹۶	۸۷۰۹۸
.....	مریوان	۲۰۴	۶۳۴۶۹	۲۲۶۳	۱۷۷۱۳۶	۱۹۷۳۲۳
.....	سرخآباد	۵۱	۱۰۶۷۰	۱۳۹	۸۹۶۲	۳۰۲۹۴
.....	دهگلان	۷۲	۱۸۸۹۶	۵۰۶	۲۷۴۰۲	۸۱۶۷

- مصارف عمومی در سالهای قبل از ۱۳۹۴ شامل (اداری، مدارس، فرهنگی، خبازی، گرمابه، مساجد، خیریه) می باشد.

- ستون سایر در سال ۱۳۷۵ مربوط به فضای سبز و تولیدی می باشد.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کردستان.

۸- آب و برق

سالنامه آماری استان کردستان-۱۳۹۴

۸-۴- اطلاعات مربوط به ظرفیت تامین، تولید، فروش و تعداد انشعب آب در نقاط روستایی تحت پوشش شرکت های آب و فاضلاب روستایی

تعداد انشعب آب (فقره)	فروش آب (هزار متر مکعب)	تولید (هزار متر مکعب)	حداکثر ظرفیت منابع تامین آب (هزار متر مکعب)	سال
۳۷۱۱	۱۱۴۹۰	۱۸۳۸۴	۱۷۶۷۷	..... ۱۳۸۵
۶۱۳۶	۱۲۶۱۳	۲۰۰۲۰	۲۱۰۰۰	..... ۱۳۸۷
۹۶۳۸۸	۱۰۴۸۲	۲۴۰۷۳	۲۳۴۵۷	..... ۱۳۸۸
۹۹۲۵۱	۱۴۹۵۸	۲۲۱۶۰	۲۲۸۴۸	..... ۱۳۹۰
۱۰۶۳۸۷	۱۶۷۰۳	۲۴۲۰۸	۲۴۲۶۱	..... ۱۳۹۱
۱۱۱۲۰۱	۱۸۳۱۶	۲۶۳۵۴	۲۶۳۸۴	..... ۱۳۹۲
۱۱۷۵۰۴	۲۰۸۱۰	۲۷۹۷۰	۲۹۸۴۰	..... ۱۳۹۳
۱۲۰۴۸۰	۱۸۳۸۶	۲۶۲۶۷	۱۸۳۴۰	..... ۱۳۹۴

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کردستان.

۸-۵- اطلاعات مربوط به وضع موجود حجم مخازن ، طول شبکه و طول خطوط انتقال آب در نقاط روستایی تحت پوشش شرکت های آب و فاضلاب روستایی (مترمکعب - کیلومتر)

طول خطوط انتقال آب	طول شبکه توزیع آب	حجم مخازن در مدار بهره برداری	سال
۱۳۶	۱۰۶	۳۳۸۵	..... ۱۳۸۵
۱۹۹	۱۰۸	۵۰۴۱	..... ۱۳۸۷
۱۹۱۰	۱۹۳۰	۶۰۵۲۳	..... ۱۳۸۸
۲۲۹۶	۲۰۹۰	۶۹۹۸۶	..... ۱۳۹۰
۲۳۸۰	۲۱۹۳	۷۳۶۷۶	..... ۱۳۹۱
۲۴۹۳	۲۲۸۳	۷۶۰۹۵	..... ۱۳۹۲
۲۵۹۷	۲۳۹۷	۸۰۸۲۳	..... ۱۳۹۳
۲۶۰۷	۲۴۴۳	۸۲۶۱۳	..... ۱۳۹۴

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان کردستان.

سالنامه آماری استان کردستان- ۱۳۹۴- آب و برق 8

6- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری

سال و شهرستان	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	تعداد انشعاب
..... ۱۳۷۵	..... ۸۱۶	۹۱۰۲۴
..... ۱۳۸۰	..... ۹۳۵/۴	۱۲۳۷۹۳
..... ۱۳۸۵	..... ۹۷۷/۴	۱۶۲۶۱۶
..... ۱۳۹۰	..... ۱۳۶۵/۳	۲۲۴۷۱۱
..... ۱۳۹۱	..... ۱۰۰۸	۲۶۸۹۳۷
..... ۱۳۹۲	..... ۱۶۹۱/۹	۲۵۹۳۶۸
..... ۱۳۹۳	..... ۱۷۲۶	۲۷۹۹۷۸
..... ۱۳۹۴	..... ۱۷۳۶/۷	۲۹۴۰۶۲
بانه	..... ۱۳۵/۵	۲۱۶۱۳
بیجار	..... ۱۷۲/۲	۱۶۷۴۰
دیواندره	..... ۸۹/۲۷	۹۰۰۰
سقز	..... ۳۱۶	۴۴۱۹۷
سنندج	..... ۴۶۴/۳	۱۱۰۰۱۸
قروه	..... ۱۰۸/۸	۲۴۴۷۱
کامیاران	..... ۱۰۲/۲	۱۷۲۴۱
مریوان	..... ۱۹۰	۳۶۶۹۶
سرخآباد	..... ۱۲/۰	۱۶۰۱
دهگلان	..... ۴۰	۶۹۳۰

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان کردستان.

۸- آب و برق سالنامه آماری استان کردستان- ۱۳۹۴

۸-۷- ظرفیت نامی و تولید ناخالص برق مولدہای نصب شده

تولید ناخالص برق (میلیون کیلو وات ساعت)			ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)			سال
سایر ^(۱) موسسات	موسسات تابع وزارت نیرو	جمع	سایر موسسات ^(۱)	موسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
.	۶۰۵۰	۶۰۵۰	.	۳۰۰	۳۰۰	۱۳۷۵
.	۳۵۳	۳۵۳	.	۳۰۰	۳۰۰	۱۳۸۰
.	۱۲۴۹	۱۲۴۹	.	۶۳۶	۶۳۶	۱۳۸۵
.	۲۶۵۳	۲۶۵۳	.	۷۹۶	۷۹۶	۱۳۹۰
.	۴۴۵۲	۴۴۵۲	.	۹۵۶	۹۵۶	۱۳۹۱
.	۵۴۱۴	۵۴۱۴	.	۹۵۶	۹۵۶	۱۳۹۲
.	۵۳۶۱	۵۳۶۱	.	۹۵۶	۹۵۶	۱۳۹۳
.	۵۳۲۳	۵۳۲۳	.	۹۵۶	۹۵۶	۱۳۹۴

۱) سایر موسسات شامل بخش خصوصی و صنایع بزرگ (فولادبارکه، ذوب آهن و پتروشیمی) می باشد.
مأخذ- شرکت تولید برق استان کردستان.

سالنامه آماری استان کردستان- ۱۳۹۴- آب و برق

۸-۸- ظرفیت مولدهای نصب شده و بیشترین قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف نیروگاه های تابع شرکت برق منطقه ای (هزار کیلو وات)

قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف	ظرفیت عملی (قدرت عملی)	ظرفیت نامی (قدرت نامی)	شرح
...	۲۰۰	...	..... ۱۳۷۵
...	۱۴۷	...	..... ۱۳۸۰
۵۹۳	۹۳۵	۶۳۶	..... ۱۳۸۵
۶۹۳	۷۰۱	۷۹۶	..... ۱۳۹۰
۸۰۳	۸۶۰	۹۵۶	..... ۱۳۹۱
۸۶۵	۸۷۰	۹۵۶	..... ۱۳۹۲
۸۴۷	۸۵۳	۹۵۶	..... ۱۳۹۳
۸۶۷	۸۹۲	۹۵۶	..... ۱۳۹۴
وزارت نیرو			
.	.	.	آبی.....
.	.	.	بخاری.....
.	.	.	گازی.....
۸۶۷	۸۹۲	۹۵۶	چرخه ترکیبی.....
.	.	.	اتمی.....
.	.	.	تجدید پذیر.....
.	.	.	صنایع بزرگ.....
.	.	.	بخش خصوصی.....

مأخذ- شرکت تولید برق استان کردستان.

۸- آب و برق سالنامه آماری استان کردستان-۱۳۹۴

۸-۹- ظرفیت مولدهای نصب شده و تولید ناخالص برق نیروگاه های تابع وزارت نیرو بر حسب شرکت برق منطقه ای، صنایع بزرگ و بخش خصوصی: سال ۱۳۹۴

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)	ظرفیت عملی (هزار کیلو وات)	تولید ناخالص (میلیون کیلو وات ساعت)
جمع	سنندج	۹۵۶	۸۹۲	۵۳۲۳
نیروگاه سیکل ترکیبی سنندج	سنندج	۹۵۶	۸۹۲	۵۳۲۳
نیروگاه	.....	۰	۰	۰
نیروگاه	.....	۰	۰	۰
نیروگاه	.....	۰	۰	۰
نیروگاه	.....	۰	۰	۰

مأخذ- شرکت تولید برق استان کردستان.

۱۰- تولید انرژی برق و مصرف داخلی نیروگاه های استان کردستان (مگا وات ساعت)

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه ها	تولید خالص
۱۳۷۵	۶۰۰	۲۶	۵۷۹
۱۳۸۰	۳۶۳۶	۲۶۱	۳۳۷۵
۱۳۸۵	۱۲۵۸۶۵۸	۹۵۷۰	۱۲۴۰۹۸۸
۱۳۹۰	۲۶۷۹۰۱۱	۲۵۶۰۲	۲۶۰۳۳۰۹
۱۳۹۱	۴۰۲۳۲۰۵	۷۱۶۰۶	۴۴۰۱۶۴۹
۱۳۹۲	۵۰۱۲۴۲۸	۹۸۰۵۳	۵۴۱۴۳۷۵
۱۳۹۳	۵۴۰۸۲۵۰	۹۷۳۹۵	۵۳۶۰۸۵۵
۱۳۹۴	۵۳۲۳۳۲۰	۹۴۵۴۸	۵۲۲۸۷۷۲

وزارت نیرو

آبی	.....
بخاری	.....
چرخه ترکیبی	.....
گازی	.....
دیزلی	.....
اتمی و تجدید پذیر	.....
صنایع بزرگ	.....
بخش خصوصی	.....

مأخذ- شرکت تولید برق استان کردستان.

سالنامه آماری استان کردستان- ۱۳۹۴- آب و برق

۸-۱۱- تولید ناخالص برق، سوخت مصرفی، انرژی حاصل و بازده نیروگاه های حرارتی تابع شرکت برق منطقه ای، صنایع بزرگ و بخش خصوصی

سوخت مصرفی			تولیدنا خالص برق نیروگاه	
گاز طبیعی (میلیون مترمکعب)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گازوئیل (میلیون لیتر)		
.	.	۲۰۱	...	۱۳۷۵
.	.	۱۱۷۰	...	۱۳۸۰
۱۱۲/۴	...	۲۸۰	۱۲۵۸	۱۳۸۵
۴۹۹/۲	...	۲۲۲	۲۶۷۹	۱۳۹۰
۷۴۴	...	۲۶۴	۴۵۲۳	۱۳۹۱
۷۷۹/۶	...	۴۳۰	۵۰۱۲	۱۳۹۲
۱۰۰۵/۴	...	۱۷۳	۵۴۰۸	۱۳۹۳
۱۰۱۷/۷	...	۱۶۳	۵۳۲۳	۱۳۹۴
۱۰۱۷/۷	...	۱۶۳	۵۳۲۳	نیروگاه های تابعه وزارت نیرو
.	.	.	.	صنایع بزرگ
.	.	.	.	بخش خصوصی

بازدید (درصد)	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده (کیلو کالری)	انرژی حاصل از مصرف سوخت (میلیارد کیلو کالری)	شرح
...	...	...	۱۳۷۵
...	...	...	۱۳۸۰
۳۱/۸	۲۶۳۱/۱۹۹	۳۳۱۲/۷۸	۱۳۸۵
۳۹/۳	۲۱۸۵/۶۲	۵۸۰۵/۳	۱۳۹۰
۴۶/۱	۱۸۵۸/۸۴	۸۴۰۸	۱۳۹۱
۴۶/۶	۱۸۵۷/۹۸	۱۰۲۴۲	۱۳۹۲
۴۶/۷	۱۸۰۲/۷۸	۹۸۴۰	۱۳۹۳
۴۶/۶	۱۸۴۴/۱۵	۹۸۱۷	۱۳۹۴
۴۶/۶	۱۸۴۴/۱۵	۹۸۱۷	نیروگاه های تابعه وزارت نیرو
.	.	.	صنایع بزرگ
.	.	.	بخش خصوصی

مأخذ- شرکت تولید برق استان کردستان.

سالنامه آماری استان کردستان-1394

۸-آب و برق

(کیلومتر مدار)

۸-۱۲- طول انواع خطوط انتقال برق

خطوط فوق توزيع		خطوط انتقال		
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	"
۹۸۷	۳۷	۱۸۵	۰	..... ۱۳۷۵
۱۱۹۱	۳۷	۵۱۹	۰	..... ۱۳۸۰
۱۰۳۱	۳۷	۹۹۱	۰	..... ۱۳۸۵
۱۶۰۲	۳۷	۱۱۷۰	۰	..... ۱۳۹۰
۱۶۰۲	۳۷	۱۱۷۰	۰	..... ۱۳۹۱
۱۶۰۲	۳۷	۱۱۷۰	۰	..... ۱۳۹۲
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	..... ۱۳۹۳
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	..... ۱۳۹۴

مأخذ- شرکت انتقال برق استان کردستان.

(مگاولت آمپر)

۸-۱۳- ظرفیت پست های انتقال برق

پست های فوق توزيع		پست های انتقال		سال
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	..... ۱۳۷۵
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	..... ۱۳۸۰
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	..... ۱۳۸۵
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	..... ۱۳۹۰
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	..... ۱۳۹۱
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	..... ۱۳۹۲
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	..... ۱۳۹۳
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	..... ۱۳۹۴

مأخذ- شرکت انتقال برق استان کردستان.

سالنامه آماری استان کردستان- ۱۳۹۴- آب و برق

۸- ا نوع مشترکین برق

(مشترک)

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر (تجاری و ...)
..... ۱۳۷۰	۲۳۱۹۳۸	۲۰۶۳۵۱	۲۶۲۴	۳۹۳	۷۷۰	۲۱۸۰۰
..... ۱۳۸۰	۲۹۰۹۷۰	۲۵۷۸۸۱	۴۶۷۹	۱۰۹۱	۹۳۸	۲۵۸۸۱
..... ۱۳۸۵	۳۵۶۹۷۳	۳۱۰۸۲۱	۷۴۹۶	۳۴۷۲	۱۶۳۸	۳۳۵۴۶
..... ۱۳۹۰	۴۸۸۶۶۸	۴۲۱۲۹۰	۱۱۳۴۷	۶۱۲۵	۱۹۹۲	۴۷۹۱۴
..... ۱۳۹۱	۵۲۳۸۸۵	۴۵۰۷۲۴	۱۳۱۹۱	۶۰۵۰	۲۱۰۶	۵۱۲۶۴
..... ۱۳۹۲	۵۴۱۴۲۰	۴۶۲۵۰۸۶	۱۲۷۷۷	۷۸۶۶	۲۲۶۴	۵۰۹۳۷
..... ۱۳۹۳	۵۶۴۷۸۴	۴۷۸۶۸۰	۱۴۶۸۹	۸۴۰۲	۲۳۷۳	۶۰۶۳۵
..... ۱۳۹۴	۵۸۴۶۶۴	۴۹۲۶۳۸	۱۶۴۰۲	۸۷۴۶	۲۰۱۸	۶۴۳۶۰
بانه.....	۵۳۷۰۳	۴۲۲۲۶	۱۳۳۷	۵۵۶	۱۴۳	۹۴۴۱
بیجار.....	۳۸۸۳۲	۳۲۹۰۶	۱۱۴۴	۵۹۸	۱۴۳	۴۰۴۱
دهگلان.....	۲۳۲۹۹	۱۹۸۳۳	۵۷۴	۱۱۳۲	۱۰۸	۱۶۰۲
دیواندره.....	۲۷۹۰۹	۲۴۳۲۵	۷۷۴	۴۰۲	۹۲	۲۳۱۶
سروآباد.....	۱۹۷۶۴	۱۸۳۰۹	۴۳۲	۲۸۳	۴۶	۶۹۴
سقز.....	۷۷۰۴۷	۶۳۹۸۶	۲۰۲۸	۹۹۹	۲۹۹	۹۷۳۵
سنندج.....	۱۸۹۳۲۳	۱۰۸۱۴۱	۶۹۰۳	۱۹۷۲	۱۰۵۶	۲۱۲۵۱
قروه.....	۵۰۰۵۳	۴۳۰۲۲	۱۱۲۰	۱۲۷۱	۲۳۸	۴۹۰۲
کامیاران.....	۳۸۸۸۳	۳۳۸۱۰	۷۸۰	۹۰۳	۲۱۴	۳۱۷۶
مریوان.....	۶۵۳۵۱	۵۶۰۸۰	۱۳۱۰	۶۳۰	۱۲۹	۷۲۰۲

مأخذ- شرکت توزیع نیرو برق استان کردستان.

۸- آب و برق سالنامه آماری استان کردستان- ۱۳۹۴

۸-۱۵- تعداد روستاهای خانوارهای دارای برق و مشخصات تاسیسات برق رسانی به روستاهای

سال	روستا	خانوار دارای برق	طول خطوط فشار متوسط توزیع (کیلومتر)	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	تعداد ترانسفورماتورهای تووزیع	ظرفیت ترانسفورماتورهای تووزیع (کیلو ولت آمپر)
..... ۱۳۷۰	۱۲۴۸	۹۳۸۸۱	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... ۱۳۸۰	۱۶۸۹	۱۱۲۶۴۵	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... ۱۳۸۵	۱۶۷۳	۱۲۶۸۲۷	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... ۱۳۹۰	۱۶۸۸	۱۶۲۲۴۷	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... ۱۳۹۱	۱۶۸۸	۱۶۳۵۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... ۱۳۹۲	۱۶۸۸	۱۶۵۰۰۹	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... ۱۳۹۳	۱۶۸۸	۱۶۴۸۰۰	۵۴۳۵	۲۱۸۷	۱۷۰۰	۱۸۱۱۳۵
..... ۱۳۹۴	۱۶۸۸	۱۵۸۵۶۶	۵۴۳۵	۲۱۸۷	۱۷۰۰	۱۸۱۱۳۵

توضیح: علت کاهش تعداد خانوارهای روستایی در سال ۹۴ نسبت به سالهای قبل، تفکیک مشترکین خانگی از کل مشترکین روستایی بوده که در سالهای قبل علاوه بر تعریف خانگی شامل تعریفهای عمومی، کشاورزی، صنعتی، تجاری و روشنایی معبر بوده است.

مأخذ- شرکت توزیع نیرو برق استان کردستان.

سالنامه آماری استان کردستان- ۱۳۹۴- آب و برق

۸- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف

(هزار کیلو وات ساعت)

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	ساختمانی معابر	ساختمانی معابر ^(۱)
..... ۱۳۷۰	۶۵۰۲۱۷	۳۵۱۰۳۳	۶۳۳۴۵	۱۱۸۹۰	۹۶۳۳۰	۹۰۲۳۴	۳۲۲۸۵
..... ۱۳۸۰	۹۳۱۸۰۲	۴۸۱۷۰۸	۴۸۶۳۵۰	۶۵۷۷۰	۱۰۶۳۵۰	۴۸۰۷۲	۳۳۰۴۷
..... ۱۳۸۵	۱۳۹۱۰۶۰	۷۹۱۸۷۹	۱۹۵۶۸۹	۱۰۵۳۱۷	۲۲۳۹۵۶	۷۴۰۹۹	۵۰۱۲۵
..... ۱۳۹۰	۱۵۶۸۰۶	۷۲۴۸۷۲	۲۵۳۱۲۱	۲۷۳۴۳۰	۱۷۷۱۱۷	۱۰۰۲۸۸	۳۹۶۷۸
..... ۱۳۹۱	۱۶۶۸۰۹۶	۷۷۶۶۷۸	۲۶۸۰۵۹	۳۱۴۷۵۸	۱۶۰۰۳۶	۱۰۴۸۰۴	۴۳۷۱۱
..... ۱۳۹۲	۱۷۷۱۶۶۰	۸۳۳۳۰۸	۱۴۳۰۰۶	۴۷۸۹۳۵	۱۵۷۳۳۷	۱۱۱۰۱۹	۴۷۰۰۰
..... ۱۳۹۳	۱۸۹۲۱۷۹	۸۷۷۰۵۰	۱۵۳۰۷۶	۵۱۶۲۶۰	۱۶۵۶۱۰	۱۳۰۷۱۱	۴۹۶۶۲
..... ۱۳۹۴	۱۹۳۳۱۰۸	۹۲۹۷۶۵	۱۶۴۱۵۸	۴۸۹۳۹۱	۱۶۲۵۸۷	۱۴۳۱۷۰	۴۴۰۳۸
باشه	۱۵۷۹۲۷	۹۷۴۰۶	۱۲۶۳۱	۱۷۱۶۰	۶۳۹۶	۱۹۹۰۷	۴۴۲۲
بیجار	۱۰۰۳۸۲	۴۹۲۹۱	۸۴۲۴	۲۷۱۲۵	۹۲۹۴	۶۸۷۹	۴۳۱۹
دهگلان	۱۷۹۲۶۴	۳۲۰۱۰	۳۸۱۶	۱۰۸۷۲۱	۲۷۹۸۳	۴۴۸۹	۲۲۹۰
دیواندره	۶۶۱۸۳	۳۶۹۲۵	۵۶۰۳	۱۲۷۶۶	۴۶۴۸	۴۶۰۱	۱۰۹۰
سروآباد	۴۹۰۲۴	۳۲۹۳۰	۲۸۰۱	۸۴۰۴	۲۹۹۱	۱۴۹۰	۸۰۸
سقز	۲۵۴۲۲۴	۱۲۷۰۸۳	۱۸۲۲۹	۶۲۸۰۳	۲۰۴۲۷	۱۹۰۸۹	۶۰۹۳
سنندج	۵۹۳۸۸۱	۳۰۲۹۰۳	۸۰۷۲۴	۸۰۸۱۲	۵۰۰۰۱	۵۰۰۰۱	۱۳۵۸۹
قروه	۲۱۷۹۶۹	۷۴۰۵۳	۹۷۲۹	۱۰۳۷۱۶	۱۶۰۹۰	۹۳۰۸	۵۰۶۸
کامیاران	۱۲۴۲۲۱	۶۹۲۰۰	۷۶۰۳	۲۷۸۴۰	۱۱۱۸۹	۵۷۹۴	۲۵۹۵
مریوان	۱۸۴۰۳۳	۱۰۷۹۶۴	۱۴۰۴۸	۳۵۰۳۸	۷۷۱۲	۱۶۰۶۲	۳۲۰۹

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

مأخذ- شرکت توزیع نیرو برق استان کردستان.

۸- آب و برق

سالنامه آماری استان گردنستان - ۱۳۹۴