

فصل ۹

آب و برق



مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل دو قسمت "آب" و "برق" است.

آب

آمار آب شامل آب‌های زیرزمینی، مشخصات تاسیسات آب، تعداد انشعاب مشترکین، مقدار فروش آب در نقاط شهری و روستایی، طول شبکه‌ها و طول خطوط انتقال آب در نقاط روستایی، طول شبکه جمع‌آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری می‌باشد.

آمار منابع آب‌های زیرزمینی از شرکت سهامی آب منطقه‌ای، اطلاعات آب و فاضلاب در نقاط شهری از شرکت آب و فاضلاب استان و آمار آب و فاضلاب در نقاط روستایی از شرکت آب و فاضلاب روستایی اخذ و در این فصل ارائه می‌شود.

برق

آمار برق شامل ظرفیت نامی، تولید خالص و ناخالص برق مولدهای نصب شده، ظرفیت مولدها، مصرف داخلی نیروگاه‌ها، طول انواع خطوط انتقال برق، ظرفیت پست‌های انتقال، تعداد انواع مشترکین و تعداد روستاهای دارای برق می‌باشد. اطلاعات بخش برق از شرکت سهامی برق منطقه‌ای، شرکت سهامی توزیع نیروی برق استان دریافت و در این فصل آورده شده است.

تعاریف و مفاهیم

سال آبی: اول مهر هر سال لغایت شهریور ماه سال بعد، سال آبی نامیده می‌شود.

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

انشعاب آب: آن بخش از لوله فرعی آب که مقطع آن متناسب با کنتور 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 کنتور) متصل می‌نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط تا شیر مذکور، انشعاب آب نامیده می‌شود.

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 مگاوات نوشته شده است. در ماشین‌های کوچک قدرت نامی بر حسب کیلووات مشخص می‌گردد.

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 می‌فروشند، مانند صنایع بزرگ از قبیل: ذوب آهن، فولاد مبارکه، پتروشیمی، تراکتورسازی تبریز و مس سرچشمه.

ظرفیت عملی یا قدرت عملی (قدرت در محل نصب): بیش‌ترین توان قابل تولید مولد در محل نصب

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

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

نیروگاه برق - آبی: نیروگاهی است که در آن از انرژی پتانسیل آب انباشته شده در پشت سدها یا انرژی جریان 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.

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 توربین گاز 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

با در نظر گرفتن شرایط محیطی (ارتفاع از سطح دریا، دمای محیط و رطوبت نسبی) است.

تولید ناخالص (ناویژه): 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 برحسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت بیان می‌شود.

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

شبکه سراسری: بیشترین 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 جزیره‌ای 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 مگاوات 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 مگاوات، به طور همزمان به‌دست می‌آید. با توجه به

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 آیین‌نامه‌های مورد عمل شرکت برق، پس از تحویل 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.

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

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

مصرف 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- تجدیدنظر سوم»، به این عنوان تعریف شده‌اند.

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

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

تعریف 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

توربین‌های گازی برای تولید بخار در یک دیگ بخار بازپاب 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 کوپله شده با آن به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

مصرف داخلی انرژی برق: جمع مصارف داخلی واحدها و مصارف غیر فنی نیروگاهی، روشنایی و... در طول یک دوره مشخص برحسب 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 (انرژی 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 ضریب بار) حرارتی: با توجه به این که انرژی حرارتی یک کیلووات ساعت برق به طور ثابت ۸۶۰ کیلوکالری است، بازده واحدها یا نیروگاه‌های حرارتی از طریق فرمول زیر به دست می‌آید:

$$\text{انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده} = \frac{۸۶۰}{۱۰۰} \times \text{بازده}$$

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 گیرندگان آن به کار گرفته می‌شوند.

گزیده اطلاعات

در سال ۱۳۹۸ تعداد ۳۵۶۷۵۹ فقره انشعاب آب در نقاط شهری وجود داشته است که نسبت به سال گذشته ۳ درصد افزایش را نشان می‌دهد که از این تعداد انشعاب ۹۱ درصد مربوط به انشعابات خانگی، ۰/۲ درصد صنعتی، ۱ درصد آموزش و اماکن مذهبی، ۰/۴ درصد عمومی و دولتی و ۶ درصد مربوط به انشعابات تجاری می‌باشد.

در سال ۱۳۹۸ موسسات تابع وزارت نیرو ۶۱۲۸ میلیون کیلو وات ساعت تولید ناخالص برق داشته‌اند که این مقدار نسبت به سال گذشته ۹ درصد افزایش را نشان می‌دهد.

در سال ۱۳۹۸ تعداد مشترکین برق ۸۴۹۷۹۲ مشترک بوده است که شامل ۸۴ درصد مشترکین خانگی، ۴ درصد عمومی، ۲ درصد کشاورزی، ۰/۳ درصد صنعتی و ۱۰ درصد تجاری بوده است همچنین در این سال ۶۰۷۳۷۶۱ مگاوات ساعت برق فروخته شده که از این میزان ۵۶ درصد صرف مصارف خانگی، ۱۷ درصد مصارف عمومی، ۳ درصد مصارف صنعتی، ۱۴ درصد مصارف کشاورزی و مابقی صرف مصارف تجاری، آزاد و روشنایی معابر شده است. در پایان سال ۱۳۹۸، تعداد ۵۴۶۵ روستا شامل ۲۴۹۱۵۶ خانوار دارای برق بوده که نسبت به سال گذشته ۰/۰۹ درصد افزایش داشته است.

بخشی از یک شبکه است که در یک مکان مفروض متمرکز شده و جهت اتصال و قطع انتخابی مدارات الکتریکی در داخل یک شبکه بکار می‌رود. و همچنین ممکن است قابلیت انتقال انرژی الکتریکی بین شبکه‌هایی که در سطوح ولتاژهای متفاوت بهره‌برداری می‌شوند، وجود داشته باشد.

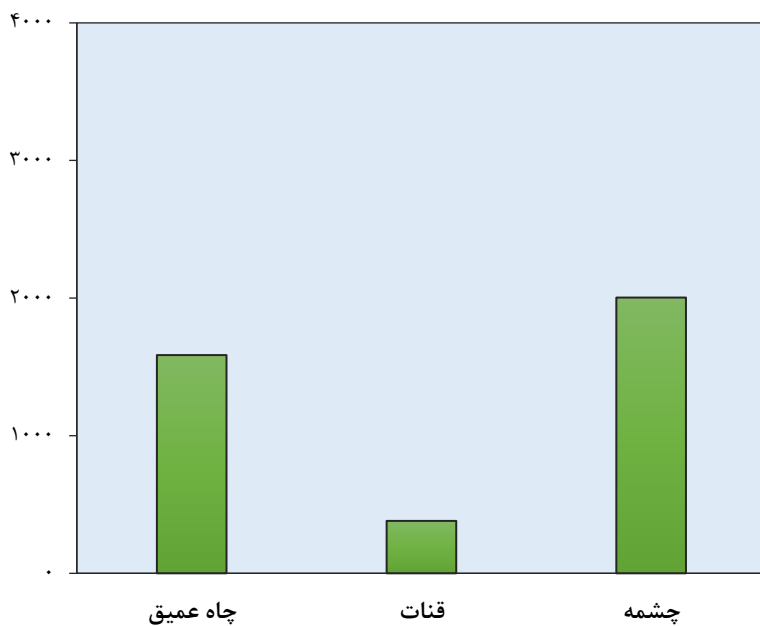
۹-۱- منابع آب‌های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آن‌ها (میلیون متر مکعب)

سال آبی و شهرستان	کل تخلیه	چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		قنات		چشمه	
		تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه
۸۰-۱۳۷۹.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...
۸۵-۱۳۸۴.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...
۹۰-۱۳۸۹.....	...	...	...	...	...	...	...	...	...
۹۴-۱۳۹۳.....	۳۹۷۳	۱۹۴۴۶	۱۵۸۵	.	.	۱۲۸۴	۳۸۲	۸۳۱	۲۰۰۶
۹۵-۱۳۹۴.....	۲۰۰۵۶۵۰	۱۹۴۴۶	۱۵۸۵۰۶۰	.	.	۱۲۸۱	۳۸۱۸۷۰	۸۳۱	۳۸۷۲۰
۹۶-۱۳۹۵.....	۳۹۷۳	۱۹۴۴۶	۱۵۸۵	.	.	۱۲۸۴	۳۸۲	۸۳۱	۲۰۰۶
۹۷-۱۳۹۶.....	۳۹۷۳	۱۹۴۴۶	۱۵۸۶	.	.	۱۲۸۱	۳۸۱	۸۳۱	۲۰۰۵
۹۸-۱۳۹۷.....	۳۹۷۱	۱۹۴۴۶	۱۵۸۶	.	.	۱۲۸۱	۳۸۱	۸۳۱	۲۰۰۴
ایران شهر.....	۵۷۰	۱۱۸۹	۲۴۲	.	.	۷۹	۴۳	۳۶	۲۸۵
چابهار.....	۲۴۰	۹۱۴	۱۲۰	.	.	.	.	.	۱۲۰
خاش.....	۷۳۲	۱۹۹۴	۲۹۴	.	.	۲۳۱	۶۳	۲۵۰	۳۷۵
دلگان.....	۸۰۱	۱۶۷۹	۳۸۵	.	.	۲۶	۱۳	۱۷	۴۰۳
زابل.....	۶	۴۳۸	۳	.	.	.	.	.	۳
مهرستان.....	۷۴	۴۸۰	۱۱	.	.	۲۱۲	۱۳	۱۳۹	۵۰
زاهدان.....	۲۸۸	۲۳۹۹	۱۲۶	.	.	۲۵۳	۱۸	۲۰	۱۴۴
زهک.....	۷۰	۲۲۸۹	۳۵	.	.	.	.	.	۳۵
سراوان.....	۲۰۵	۱۴۱۱	۴۸	.	.	۸۶	۵۴	۱۳۵	۱۰۳
راسک.....	۱۸۶	۱۶۰۸	۶۲	.	.	۱۶	۲۸	۹۸	۹۶
سیب و سوران.....	۱۵۲	۸۹۱	۵۷	.	.	۶۶	۲۸	۸۹	۶۷
فنوج.....	۶۴	۳۱۹	۲۰	.	.	۲۶	۱۲	۲	۳۲
قصرقند.....	۸۹	۵۴۶	۲۶	.	.	۵۵	۱۹	.	۴۴
کنارک.....	۷۴	۷۳۷	۳۷	.	.	.	.	.	۳۷
میرجاوه.....	۲۱۲	۲۳۱	۸۲	.	.	۱۲۰	۲۴	۱۶	۱۰۶
نیکشهر.....	۱۷۶	۷۹۱	۲۳	.	.	۱۰۰	۶۵	۱۴	۸۸
نیمروز.....	۴	۳۴	۱	.	.	۱۱	۱	۱۵	۲
هامون.....	۱۶	۵۶۵	۸	.	.	.	.	.	۸
هیرمند.....	۱۲	۹۳۱	۶	.	.	.	.	.	۶
بمپور.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
سرباز.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
تفتان.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.
دشتیاری.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.

مأخذ- شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان سیستان و بلوچستان.

۹-۱- میزان تخلیه سالانه آب از منابع زیرزمینی در سال آبی ۹۸-۱۳۹۷

میلیون متر مکعب



مبنا: جدول ۹-۱

۹-۲- مشخصات تاسیسات آب تحت پوشش شرکت های آب و فاضلاب شهری

سال	حداکثر ظرفیت منابع آب (هزار متر مکعب در سال)	حجم آب تولیدی (هزار متر مکعب در سال)		حجم مخازن آب در مدار (هزار متر مکعب)	تعداد تصفیه خانه در مدار	متوسط ظرفیت اسمی تصفیه خانه های آب در مدار (هزار متر مکعب در روز)
		منابع سطحی	منابع زیرزمینی			
.....۱۳۸۵	...	...	...	...	...	...
.....۱۳۹۰	۱۸۵۲۶۳	۴۲۲۲۰	۴۸۹۲۰	۲۳۱۹۴۰	۱	۷۵
..... ^(۱) ۱۳۹۴	۱۹۰۸۳۰	۵۱۰۷۰	۷۲۷۴۰	۲۹۳/۵۴	۲	۲۵۲
.....۱۳۹۵	۱۸۸۱۷۹	۴۹۰۶۵	۷۱۲۱۷	۳۰۱/۵	۲	۲۵۲
.....۱۳۹۶	۱۸۲۷۵۰	۵۶۰۰۰	۷۷۲۶۰	۲۶۰/۶۴	۲	۲۵۲
.....۱۳۹۷	۱۹۸۹۴۰	۵۶۸۷۰	۷۵۸۶۰	۲۷۳/۸۴	۲	۲۵۲
.....۱۳۹۸	۲۱۳۲۴۵	۵۸۰۵۲	۷۷۹۵۴	۲۷۹	۲	۲۵۲

۱- آمار سال ۱۳۹۴ از سوی دستگاه مربوطه اصلاح گردیده است.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان سیستان و بلوچستان.

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

سال و شهر	کل		خانگی	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
۱۳۸۵.....	۱۹۶۳۸۹	۴۷۶۰۸۰۵۳	۱۸۰۳۴۶	۳۵۸۲۷۶۲۶
۱۳۹۰.....	۲۵۵۴۵۳	۶۱۶۷۰۳۷۶	۲۳۱۷۴۷	۴۴۷۵۸۴۹۱
۱۳۹۴.....	۳۱۸۴۵۹	۷۸۹۶۳۵۳۱	۲۸۸۰۰۹	۵۵۷۳۷۸۶۳
۱۳۹۵.....	۳۲۳۱۴۰	۷۸۸۹۳۴۳۸	۲۹۴۲۹۰	۵۴۹۴۵۳۳۱
۱۳۹۶.....	۳۳۵۶۱۳	۸۴۳۵۸۸۹۸	۳۰۴۹۵۵	۵۶۹۵۵۲۹۰
۱۳۹۷.....	۳۴۶۲۷۰	۸۵۶۰۹۵۸۲	۳۱۴۷۲۸	۶۰۱۵۱۵۲۸
۱۳۹۸.....	۳۵۶۷۵۹	۸۲۸۰۱۴۱۱	۳۲۴۱۵۲	۶۳۷۰۹۰۲۹
بزمان.....	۱۷۹۶	۵۲۱۲۷۱	۱۶۷۳	۳۹۹۰۵۴
ایران شهر.....	۳۵۳۶۴	۱۱۶۰۳۴۳۸	۳۰۹۱۴	۶۸۷۵۹۹۵
چابهار.....	۱۹۴۹۷	۵۳۴۳۹۵۶	۱۸۹۳۹	۳۱۰۳۶۰۳
پلان.....	...	...	...	...
خاش.....	۱۷۸۸۳	۴۵۲۱۳۱۱	۱۶۱۵۲	۳۳۶۹۳۸۰
اسماعیل آباد.....	...	...	...	...
ده رئیس.....	...	...	...	...
زابل.....	۴۰۷۳۱	۹۱۰۶۱۲۴	۳۷۱۶۹	۷۰۹۱۷۰۳
بنجار.....	۱۴۳۸	۲۸۰۳۹۵	۱۳۱۱	۲۴۰۵۰۶
زاهدان.....	۱۴۴۲۵۲	۲۹۳۳۷۴۲۵	۱۳۰۱۵۹	۲۴۹۱۰۲۲۸
نصرت آباد.....	۱۱۳۹	۱۸۲۷۷۴	۱۰۷۹	۱۵۴۹۹۵
سرجنگل.....	...	...	...	...
جالق.....	۴۱۳۶	۱۰۰۰۰۴۰	۳۹۲۶	۹۴۸۳۳۹
سراوان.....	۲۲۰۷۴	۴۸۶۳۲۹۹	۲۰۱۵۴	۴۱۵۲۶۷۷
محمدی.....	۹۶۴۰	۱۹۹۹۳۹۱	۹۲۹۳	۱۸۹۷۷۸۰
گشت.....	۱۶۲۲	۲۲۱۹۵۳	۱۵۶۱	۲۰۳۷۰۴
سیرکان.....	۸۴۵	۵۴۳	۷۸۰	۵۴۳
بنت.....	۱۳۳۴	۲۵۱۱۹۸	۱۲۳۵	۲۳۰۹۵۸
اسپکه.....	۱۲۲۷	۲۶۹۸۱۶	۱۰۹۴	۲۴۵۲۸۹
نیک شهر.....	۴۶۷۱	۱۰۶۰۱۹۱	۴۱۷۶	۸۳۰۰۸۸
گلمورتی.....	۲۷۸۴	۷۳۴۷۳۹	۲۵۱۵	۶۲۲۹۴۳
چگرد.....	...	...	...	...
مهرستان.....	۳۲۷۹	۶۰۸۹۷۶	۲۹۸۷	۵۴۶۸۳۹
آشار.....	...	...	...	...
سوران.....	۴۵۱۳	۸۰۶۶۰۱	۴۰۲۷	۷۱۱۱۶۳

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

سال و شهر	کل		خانگی	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
..... ۱۳۸۵	۱۹۶۳۸۹	۴۷۶۰۸۰۵۳	۱۸۰۳۴۶	۳۵۸۲۷۶۲۶
..... ۱۳۹۰	۲۵۵۴۵۳	۶۱۶۷۰۳۷۶	۲۳۱۷۴۷	۴۴۷۵۸۴۹۱
..... ۱۳۹۴	۳۱۸۴۵۹	۷۸۹۶۳۵۳۱	۲۸۸۰۰۹	۵۵۷۳۷۸۶۳
..... ۱۳۹۵	۳۲۳۱۴۰	۷۸۸۹۳۴۳۸	۲۹۴۲۹۰	۵۴۹۴۵۳۳۱
..... ۱۳۹۶	۳۳۵۶۱۳	۸۴۳۵۸۸۹۸	۳۰۴۹۵۵	۵۶۹۵۵۲۹۰
..... ۱۳۹۷	۳۴۶۲۷۰	۸۵۶۰۹۵۸۲	۳۱۴۷۲۸	۶۰۱۵۱۵۲۸
..... ۱۳۹۸	۳۵۶۷۵۹	۸۲۸۰۱۴۱۱	۳۲۱۵۲	۶۳۷۰۹۰۲۹
..... هیدوچ	۲۷۰	۲۴۷۴۹	۲۴۳	۲۱۰۸۲
..... ادیمی	۱۰۵۱	۲۱۵۷۵۲	۹۲۷	۱۸۴۵۷۹
..... محمدآباد	۱۱۰۶	۲۰۳۴۷۸	۹۷۷	۱۶۳۳۱۵
..... علی اکبر	۱۲۱۹	۲۲۴۷۳۴	۱۱۸۰	۲۱۵۴۷۰
..... میرجاوه	۴۰۸۱	۸۶۹۶۹۵	۳۶۹۶	۶۸۰۳۴۸
..... ریگ ملک	...	...	...	...
..... قصرقند	۳۰۸۵	۷۱۸۷۹۲	۲۸۰۶	۶۵۱۸۷۷
..... ساربوک	...	...	...	...
..... فنوج	۲۷۱۴	۵۵۸۷۱۵	۲۶۰۳	۵۱۶۴۰۱
..... گنیش	...	...	...	...
..... محمدان	۲۷۶۸	۷۰۲۵۰۸	۲۶۰۹	۶۰۴۲۶۶
..... بمپور	۴۶۲۵	۱۲۵۹۶۸۴	۴۲۱۸	۹۴۶۷۴۰
..... نوک آباد	۱۱۰۱	۱۷۸۶۶۱	۹۹۳	۱۴۴۲۸۰
..... نگور	۶۵۳	۱۵۲۰۳۵	۶۱۰	۱۲۹۳۰۳
..... سرباز	۶۷۵	۱۱۰۴۱۰	۵۶۵	۸۸۶۷۸
..... پیشین	۱۵۹۷	۴۸۶۶۳۸	۱۴۶۶	۴۳۶۹۲۳
..... راسک	۲۵۲۷	۶۵۴۵۶۰	۲۲۷۹	۵۱۵۷۴۰
..... پارود	...	...	...	...
..... زراآباد	۶۷۵	۱۶۶۶۲۳	۶۴۰	۱۵۸۸۶۹
..... کنارک	۳۹۵۶	۲۴۰۱۸۵۴	۳۷۰۷	۸۴۳۶۶۰
..... جزینک	...	...	...	...
..... زهک	۴۳۶۴	۷۳۸۷۴۷	۳۶۵۲	۵۴۸۴۴۷
..... دوست محمد	۲۰۶۷	۴۲۰۳۳۵	۱۸۳۷	۳۲۳۲۶۴
..... قرقری	...	...	...	...

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

سال و شهر	آموزش و اماکن مذهبی		آزاد و بنائی		صنعتی	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
۱۳۸۵.....	...	...	۱۵۸۲	۵۹۹۱۹۸	...	...
۱۳۹۰.....	...	...	۳۳۵۷	۱۶۱۵۳۷۱	...	...
۱۳۹۴.....	۳۰۷۳	۲۶۸۵۶۴۲	۴۱۲۳	۲۸۷۰۶۳۷	۷۷۲	۷۶۸۹۲۱
۱۳۹۵.....	۲۹۲۷	۲۸۸۳۵۹۷	۲۸۲۱	۲۹۵۴۱۴۰	۶۹۵	۵۹۴۳۵۸
۱۳۹۶.....	۳۰۲۱	۳۴۲۷۹۹۲	۳۵۳۷	۳۳۴۶۲۹۳	۷۴۱	۵۸۹۸۶۰
۱۳۹۷.....	۳۱۰۴	۳۲۶۴۱۶۰	۲۸۳۴	۳۰۹۹۸۷۱	۸۱۹	۷۸۲۰۲۷
۱۳۹۸.....	۳۱۵۴	۳۲۵۵۱۱۹	۲۷۸۵	۳۱۸۶۵۵۰	۸۶۸	۸۵۵۸۳۶
بزمان.....	۴۴	۲۷۴۹۹	۶	۵۱۹۹	۱۳	۳۴۲۹۵
ایران شهر.....	۳۲۵	۴۲۰۱۷۲	۷۳۱	۹۸۵۱۷	۱۰۲	۱۰۱۳۶۰
چابهار.....	۱۲۹	۲۱۴۵۴۲	۸۱	۱۷۹۱۶۷۷	۱۵	۱۵۰۰۹
پلان.....	...	...	...	...	...	...
خاش.....	۲۲۱	۱۹۷۵۱۴	۲۵۵	۱۹۱۶۷۵	۱۲	۶۵۵۱
اسماعیل آباد.....	...	...	...	...	...	...
ده رئیس.....	...	...	...	...	...	...
زابل.....	۲۷۲	۳۰۷۱۸۸	۱۲۵	۴۶۰۰۰	۱۰	۷۴۰۱
بنجار.....	۱۷	۶۵۶۶	۳	۲۹۳۰	۱	۱۶۰۹
زاهدان.....	۹۴۹	۱۳۰۹۸۲۲	۹۱۴	۹۵۰۸۴۰	۵۱۶	۴۳۴۹۸۱
نصرت آباد.....	۱۶	۱۰۶۵۲	۳	۵۰۹	۰	۰
سر جنگل.....	...	...	...	...	...	...
جالق.....	۷۲	۲۶۴۸۹	۷	۱۷۸۲	۲	۵۳۴
سراوان.....	۱۸۷	۱۶۵۹۴۷	۲۱۸	۱۵۹۱۷	۵۹	۳۳۰۴۵
محمدی.....	۱۱۱	۵۶۶۲۸	۱۰	۵۲۷	۱۲	۱۳۲۹۶
گشت.....	۱۸	۹۵۰۲	۵	۷۲۴	۱	۶
سیرکان.....	۱۵	۰	۸	۰	۰	۰
بنت.....	۱۹	۷۲۳۹	۵	۲۱۸	۰	۰
اسپکه.....	۱۵	۹۳۳۲	۵	۱۰	۰	۰
نیک شهر.....	۵۳	۳۹۶۹۰	۹۱	۲۷۵۳	۳	۱۱۳
گلمورتی.....	۳۵	۴۵۹۸۲	۱۰	۴۴۶۵	۰	۰
چگرد.....	...	...	...	...	...	...
مهرستان.....	۴۷	۲۱۱۸۳	۱۳	۲۴۱۲	۲	۷۴۰۲
آشار.....	...	...	...	...	...	...
سوران.....	۵۶	۳۵۹۸۷	۷۱	۱۱۴۹۷	۱۹	۲۹۰

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

سال و شهر	آموزش و اماکن مذهبی		آزاد و بنائی		صنعتی	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
.....۱۳۸۵	...	...	۱۵۸۲	۵۹۹۱۹۸	...	...
.....۱۳۹۰	...	...	۳۳۵۷	۱۶۱۵۳۷۱	...	...
.....۱۳۹۴	۳۰۷۳	۲۶۸۵۶۴۲	۴۱۲۳	۲۸۷۰۶۳۷	۷۷۲	۷۶۸۹۲۱
.....۱۳۹۵	۲۹۲۷	۲۸۸۳۵۹۷	۲۸۲۱	۲۹۵۴۱۴۰	۶۹۵	۵۹۴۳۵۸
.....۱۳۹۶	۳۰۲۱	۳۴۲۷۹۹۲	۳۵۳۷	۳۳۴۶۲۹۳	۷۴۱	۵۸۹۸۶۰
.....۱۳۹۷	۳۱۰۴	۳۲۶۴۱۶۰	۲۸۳۴	۳۰۹۹۸۷۱	۸۱۹	۷۸۲۰۲۷
.....۱۳۹۸	۳۱۵۴	۳۲۵۵۱۱۹	۲۷۸۵	۳۱۸۶۵۵۰	۸۶۸	۸۵۵۸۳۶
.....هیدوچ	۸	۱۲۳۲	۰	۰	۰	۰
.....ادیمی	۱۹	۷۴۶۳	۱۰	۱۶۲۶	۳	۱۱۷۶
.....محمدآباد	۱۲	۷۷۵۷	۶	۹۴۸	۰	۰
.....علی اکبر	۱۱	۲۴۴۸	۰	۳۲۴	۰	۰
.....میرجاوه	۴۱	۲۳۴۴۶	۱۳	۲۴۸۸۰	۳	۹۴۱
.....ریگ ملک	...	...	...	...	...	...
.....قصرقند	۶۹	۱۹۵۹۳	۴۶	۴۹۹۴	۰	۰
.....ساربوک	...	...	...	...	...	...
.....فنج	۲۳	۱۵۵۰۴	۲۰	۲۴۶۸	۰	۰
.....گتیج	...	...	...	...	...	...
.....محمدان	۳۹	۱۸۰۷۳	۱۴	۲۳۸	۵	۶۹۵۸
.....بمپور	۷۴	۱۲۶۵۱۴	۱۴	۱۸۶۵	۲	۰
.....نوک آباد	۲۱	۱۶۶۹۶	۳۷	۲۶۴۵	۰	۰
.....نگور	۱۵	۵۴۷۳	۰	۰	۳	۳۶۴
.....سرباز	۱۲	۴۱۵۴	۳	۷۹۸	۰	۰
.....پیشین	۳۳	۱۶۴۳۷	۶	۳۶۱۶	۱	۳۰۰
.....راسک	۴۱	۲۸۰۳۹	۱۹	۳۳۷۶	۰	۰
.....پارود	...	...	...	...	...	...
.....زراآباد	۱۱	۲۰۴۵	۰	۰	۰	۰
.....کنارک	۳۷	۱۲۱۳۷	۵	۵۶۴	۸۲	۱۸۹۰۲۱
.....جزینک	...	...	...	...	...	...
.....زهک	۵۵	۲۰۹۸۰	۷	۳۴۸۱	۱	۵۲۳
.....دوست محمد	۳۲	۱۵۱۹۴	۲۴	۷۰۷۵	۱	۶۶۱
.....قرقری	...	...	...	...	...	...

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

(فقره - متر مکعب)

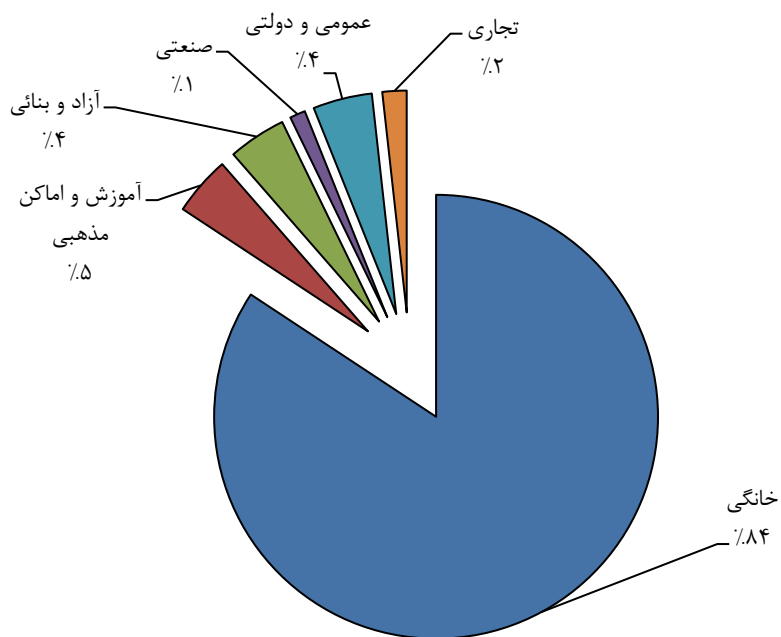
سال و شهر	عمومی و دولتی		تجاری		سایر	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
۱۳۸۵.....	۴۱۱۵	۹۶۴۰۱۳۹	۱۰۳۴۶	۱۵۴۱۰۹۰	...	...
۱۳۹۰.....	۶۰۰۱	۱۳۲۴۸۵۰۰	۱۴۳۴۸	۲۰۴۸۰۱۴	...	...
۱۳۹۴.....	۱۹۳۳	۳۴۶۶۱۰۶	۱۸۰۹۶	۲۲۱۴۴۴۶	۲۴۵۳	۱۱۲۱۹۹۱۶
۱۳۹۵.....	۱۶۲۳	۳۶۲۶۴۶۸	۱۸۰۲۴	۲۸۲۴۸۴۶	۲۷۶۰	۱۱۰۶۴۶۹۸
۱۳۹۶.....	۱۶۶۹	۳۵۵۶۵۲۳	۱۸۸۷۷	۲۱۹۲۴۲۸	۲۸۱۳	۱۴۲۹۰۵۱۲
۱۳۹۷.....	۱۷۲۶	۳۸۳۵۵۵۳	۲۰۱۹۴	۲۱۷۰۷۳۹	۲۸۶۵	۱۲۳۰۵۷۰۴
۱۳۹۸.....	۱۷۲۳	۳۲۵۳۲۳۹	۲۱۱۹۱	۱۳۳۱۱۰۶	۲۸۱۸۶	۲۲۱۰۵۳۲
بزمان.....	۲۲	۲۴۶۰۸	۲۱	۲۸۳۲	۱۷	۲۷۷۸۴
ایران شهر.....	۱۳۷	۴۱۳۹۵۹	۲۸۰۴	۲۵۹۰۸۹	۳۵۱	۳۴۳۴۳۴۶
چابهار.....	۶۸	۶۹۴۸۶	۱۸۳	۹۰۵۵۲	۸۲	۵۹۰۸۷
پلان.....	...	...	...	...	...	...
خاش.....	۷۶	۱۳۹۵۶۸	۱۰۱۳	۱۳۵۹۴۶	۱۵۴	۴۸۰۶۷۷
اسماعیل آباد.....	...	...	...	...	...	...
ده رئیس.....	...	...	...	...	...	...
زابل.....	۱۳۸	۴۰۹۷۷۵	۲۷۴۰	۱۹۰۰۲۸	۲۷۷	۱۰۵۴۰۲۹
بنجار.....	۱۰	۵۶۶۶	۷۶	۵۶۰۵	۲۰	۱۷۵۱۳
زاهدان.....	۵۰۵	۱۴۵۶۴۴۶	۹۹۸۹	۲۶۸۹۳۹	۱۲۲۰	۶۱۶۹
نصرت آباد.....	۲۳	۷۱۴۵	۸	۳۳۸۸	۱۰	۶۰۸۵
سر جنگل.....	...	...	...	...	...	...
جالتی.....	۲۸	۷۴۸۳	۷۸	۶۵۱۲	۲۳	۸۹۰۱
سراوان.....	۹۸	۱۶۶۳۷۹	۱۲۲۴	۱۱۰۵۹۱	۱۳۴	۲۱۸۷۴۳
محمدی.....	۲۴	۴۶۹۰	۱۶۵	۱۶۴۷۸	۲۵	۹۹۹۲
گشت.....	۸	۱۰۳۹	۲۰	۱۴۱۷	۹	۵۵۶۱
سیرکان.....	۱۶	۰	۱۱	۰	۱۵	۰
بنت.....	۱۱	۸۳۲۳	۵۳	۲۳۴۳	۱۱	۲۱۱۷
اسپکه.....	۱۵	۷۲۳۶	۸۷	۳۸۸۵	۱۱	۴۰۶۴
نیک شهر.....	۵۴	۱۱۱۹۵۵	۲۲۸	۲۹۳۵۳	۶۶	۴۶۲۳۹
گلمورتی.....	۳۴	۲۹۳۷۳	۱۷۵	۱۲۳۶۴	۱۵	۱۹۶۱۲
چگرد.....	...	...	...	...	...	...
مهرستان.....	۳۱	۱۱۵۱۳	۱۸۰	۹۳۰۴	۱۹	۱۰۳۲۳
آشار.....	...	...	...	...	...	...
سوران.....	۲۷	۱۱۲۴۴	۲۹۴	۱۸۶۷۱	۱۹	۱۷۷۴۹

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

سال و شهر	عمومی و دولتی		تجاری		سایر	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
.....۱۳۸۵	۴۱۱۵	۹۶۴۰۱۳۹	۱۰۳۴۶	۱۵۴۱۰۹۰	...	...
.....۱۳۹۰	۶۰۰۱	۱۳۲۴۸۵۰۰	۱۴۳۴۸	۲۰۴۸۰۱۴	...	...
.....۱۳۹۴	۱۹۳۳	۳۴۶۶۱۰۶	۱۸۰۹۶	۲۲۱۴۴۴۶	۲۴۵۳	۱۱۲۱۹۹۱۶
.....۱۳۹۵	۱۶۲۳	۳۴۲۶۴۶۸	۱۸۰۲۴	۲۸۲۴۸۴۶	۲۷۶۰	۱۱۰۶۴۶۹۸
.....۱۳۹۶	۱۶۶۹	۳۵۵۶۵۲۳	۱۸۸۷۷	۲۱۹۲۴۲۸	۲۸۱۳	۱۴۲۹۰۵۱۲
.....۱۳۹۷	۱۷۲۶	۳۸۳۵۵۵۳	۲۰۱۹۴	۲۱۷۰۷۳۹	۲۸۶۵	۱۲۳۰۵۷۰۴
.....۱۳۹۸	۱۷۲۳	۳۲۵۳۲۲۹	۲۱۱۹۱	۱۳۳۱۱۰۶	۲۸۸۶	۷۲۱۰۵۳۲
.....هیدوج	۶	۳	۶	۳۵۱	۷	۲۰۸۱
.....ادیمی	۲۱	۶۰۵۲	۵۹	۱۵۸۲	۱۲	۱۳۲۷۴
.....محمدآباد	۱۷	۱۷۸۶۶	۸۲	۶۲۹۰	۱۲	۷۳۰۲
.....علی اکبر	۹	۲۳۸۵	۱۰	۳۲۰	۹	۳۷۸۷
.....میرجاوه	۳۸	۴۰۹۷۷	۲۳۱	۱۲۱۲۲	۵۹	۸۶۹۸۱
.....ریگ ملک	...	...	...	...	...	...
.....قصرقند	۲۷	۱۱۹۵۳	۱۰۸	۱۷۶۱۳	۲۹	۱۲۷۶۲
.....ساربوک	...	...	...	...	...	...
.....فوج	۱۵	۱۵۳۳۱	۳۶	۴۰۱۰	۱۷	۵۰۰۱
.....گتج	...	...	...	...	...	...
.....محمدان	۵	۲۰۲۶۵	۸۰	۹۰۷۵	۱۶	۴۴۳۳
.....بمپور	۲۴	۳۹۵۸۸	۲۵۲	۱۵۹۱۰	۴۱	۱۲۹۰۶۷
.....نوک آباد	۱۶	۸۶۲۰	۲۳	۱۰۰۳	۱۱	۵۴۱۷
.....نگور	۱۲	۶۰۲۴	۸	۵۶۴	۵	۱۰۳۰۷
.....سرباز	۱۵	۵۴۸۴	۷۰	۲۳۲۴	۱۰	۸۹۷۲
.....پیشین	۱۷	۷۲۸۷	۵۴	۳۵۲۹	۲۰	۱۸۵۴۶
.....راسک	۵۱	۶۰۸۸۱	۱۱۴	۱۳۲۷۵	۲۳	۳۳۲۴۹
.....پارود	...	...	...	...	...	...
.....زراآباد	۱۱	۱۸۲۴	۸	۳۴۱۹	۵	۴۶۶
.....کنارک	۴۲	۲۴۰۶۷	۳۴	۳۱۲۲۴	۴۹	۱۳۰۱۱۸۱
.....جزینک	...	...	...	...	...	...
.....زهک	۴۷	۶۵۸۴۵	۵۵۱	۳۱۴۳۲	۵۱	۶۸۰۳۹
.....دوست محمد	۲۵	۳۲۸۹۹	۱۱۶	۹۷۶۶	۳۲	۳۱۴۷۶
.....قرقری	...	...	...	...	...	...

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان سیستان و بلوچستان.

۹-۲- میزان فروش آب در نقاط شهری بر حسب نوع مصرف: سال ۱۳۹۸



منبع: جدول ۹-۳

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

سال و شهرستان	حداکثر ظرفیت منابع تامین آب	حجم تولید آب	حجم فروش آب	تعداد انشعاب آب
.....۱۳۸۵	۵۹۰۰۰	۳۶/۳	۱۹	۹۲۷۴۰
.....۱۳۹۰	۱۱۶۴۹۳	۳۶	۲۴/۹	۱۳۳۳۵۸
.....۱۳۹۴	۷۹۴۲۱	۴۱۱۲۶	۲۹۲۷۷	۱۵۲۲۳۷
.....۱۳۹۵	۴۱۶۵۹	۴۴۷۵۱	۳۱۷۰۶	۱۶۲۱۴۱
.....۱۳۹۶	۴۱۶۷۹	۴۵۳۳۱	۳۲۱۰۵	۱۶۹۱۸۷
.....۱۳۹۷	۵۱۸۸۰	۴۵۷۷۰	۳۲۲۸۷	۱۷۴۹۱۰
.....۱۳۹۸	۶۱۵۳۸	۴۶۷۵۱	۳۴۹۷۸	۱۷۶۶۸۸
ایران شهر.....	۲۰۳۰	۳۸۰۱	۲۷۶۸	۱۴۴۷۸
چابهار.....	۱۶۲۱	۳۱۹۹	۲۱۲۱	۷۶۷۷
خاش.....	۱۲۲۹	۳۰۹۸	۲۱۴۶	۱۱۷۴۵
دلگان.....	۴۵۸۱	۲۳۸۹	۱۸۸۱	۷۹۷۵
زابل.....	۰۰۰	۲۷۲۲	۱۸۸۵	۷۶۰۷
مهرستان.....	۶۷۷۲	۹۰۰	۷۲۴	۷۳۶۴
زاهدان.....	۲۸۹۱	۹۸۹	۶۷۴	۴۷۳۴
زهک.....	۰۰۰	۴۸۷۵	۵۰۰۵	۱۵۵۷۰
سراوان.....	۲۵۳۴	۲۷۲۱	۱۸۹۱	۱۱۸۴۶
راسک.....	۰	۰	۰	۰
سیب و سوران.....	۷۵۸۱	۱۹۴۱	۱۶۱۴	۱۲۰۶۹
فנוچ.....	۷۹۰	۹۱۲	۶۳۰	۴۷۵۰
قصرقند.....	۸۷۰	۰	۰	۰
کنارک.....	۱۱۹۳	۱۶۳۳	۱۲۲۱	۵۸۰۹
میرجاوه.....	۱۰۷۲	۸۸۰	۶۱۵	۳۰۶۸
نیکشهر.....	۵۴۱۲	۱۹۰۰	۱۲۰۸	۱۲۴۹۰
نیمروز.....	۰۰۰	۴۰۸۳	۲۸۸۳	۱۱۵۶۰
هامون.....	۰۰۰	۳۴۰۰	۲۵۲۷	۹۶۱۲
هیرمند.....	۰۰۰	۵۲۱۷	۳۷۰۱	۱۳۴۵۹
بمپور.....	۰	۰	۰	۰
سرباز.....	۲۹۶۲	۲۰۹۱	۱۴۸۴	۱۴۸۷۵
تفتان.....	۰	۰	۰	۰
دشتیاری.....	۰	۰	۰	۰

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان سیستان و بلوچستان.

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

سال و شهرستان	حجم مخازن در مدار	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
.....۱۳۸۵	۶۰۴۶۰	۵۰۱۶	۳۴۶۰
.....۱۳۹۰	۱۳۱۹۵۹	۷۲۳۴/۸۵	۵۰۲۹/۵۶
.....۱۳۹۴	۱۹۱۶۱۱	۸۵۳۵	۵۸۸۲
.....۱۳۹۵	۱۶۴۲۶۹	۸۶۳۴	۵۹۷۳
.....۱۳۹۶	۱۷۷۴۰۱	۸۸۸۴	۶۱۸۲
.....۱۳۹۷	۱۸۵۱۵۱	۹۲۲۱	۶۵۵۲
..... ۱۳۹۸	۱۶۶۹۳۸	۹۴۳۹	۶۷۴۲
.....ایران شهر	۶۳۴۰	۴۱۱	۴۰۲۹۵
.....چابهار	۱۰۵۹۵	۱۱۳۹	۷۷۰۲
.....خاش	۹۳۵۰	۱۰۵۳	۵۹۷
.....دلگان	۳۶۹۰	۳۲۱	۳۱۰
.....زابل	۱۳۵۰	۳۳۳	۹۲
.....مهرستان	۵۹۸۰	۲۹۶	۲۱۰
.....زاهدان	۶۶۹۵	۷۴۶	۵۹۶
.....زهک	۳۴۳۶۰	۳۰۸	۲۸۳
.....سراوان	۶۵۹۵	۳۸۷	۳۷۴
.....راسک	.	.	.
.....سیب و سوران	۱۲۲۸۷	۴۱۳	۳۴۸
.....فנוچ	۳۴۷۵	۱۴۸	۱۰۶
.....قصرقند	۵۴۱۸	۲۶۹	۱۱۰
.....کنارک	۶۸۸۸	۴۲۵	۵۴۰
.....میرجاوه	۲۷۸۵	۵۲	۴۷
.....نیکشهر	۱۱۰۴۵	۷۸۸	۴۸۶
.....نیمروز	۶۰۰۰	۲۹۷	۱۵۱
.....هامون	۴۳۵۰	۶۷۶	۴۸۷
.....هیرمند	۱۷۶۲۵	۶۶۱	۳۷۷
.....بمپور	.	.	.
.....سرباز	۱۲۱۱۰	۷۱۶	۴۵۳
.....تفتان	.	.	.
.....دشتیاری	.	.	.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان سیستان و بلوچستان.

۹-۶- ظرفیت نامی و تولید ناخالص برق مولدهای نصب شده

سال	ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)			تولید ناخالص برق (میلیون کیلو وات)		
	جمع	موسسات تابع وزارت نیرو	سایر موسسات ^(۱)	جمع	موسسات تابع وزارت نیرو	سایر موسسات
.....۱۳۸۵	۶۵۰	۶۵۰	۰	۲۹۲۱	۲۹۲۱	۰
.....۱۳۹۰	۱۱۷۵	۱۱۷۵	۰	۳۸۲۳	۳۸۲۳	۰
.....۱۳۹۴ ^(۲)	۱۴۹۹/۱۶	۱۴۹۹/۱۶	۰	۵۳۴۳	۵۳۴۳	۰
.....۱۳۹۵	۱۴۹۹/۱۶	۱۴۹۹/۱۶	۰	۵۳۶۹	۵۳۶۹	۰
.....۱۳۹۶	۱۴۶۹/۱۶	۱۴۶۹/۱۶	۰	۵۳۵۷	۵۳۵۷	۰
.....۱۳۹۷	۱۵۲۰/۵	۱۵۲۰/۵	۰	۵۶۱۴	۵۶۱۴	۰
.....۱۳۹۸	۱۵۲۰/۵	۱۵۲۰/۵	۰	۶۱۲۸	۶۱۲۸	۰

۱- سایر موسسات شامل بخش خصوصی و صنایع بزرگ می باشد.

۲- آمار سال ۱۳۹۴ از سوی دستگاه ذیربط مورد تجدیدنظر قرار گرفته است.

مأخذ- شرکت برق منطقه ای استان سیستان و بلوچستان.

۷- ظرفیت مولدهای نصب شده و بیشترین قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف نیروگاه‌های
تابع وزارت نیرو
(هزار کیلووات)

سال و نوع مولد	ظرفیت نامی (قدرت نامی)	ظرفیت عملی (قدرت عملی)	قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف
.....۱۳۸۵	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
.....۱۳۹۰	۱۱۷۵/۵	۷۰۶	۶۴۷
.....۱۳۹۴	۱۴۹۹/۱۶	۹۷۵	۹۴۹
.....۱۳۹۵	۱۴۹۹/۱۶	۹۹۹	۹۸۳
.....۱۳۹۶	۱۴۶۹/۱۶	۹۱۷	۹۱۷
.....۱۳۹۷	۱۵۲۰/۵	۹۷۰	۹۷۰
.....۱۳۹۸	۱۵۲۰/۵	۹۹۲	۹۹۲
برق منطقه ای	۱۵۲۰/۵	۹۹۲	۹۹۲
آبی.....	۰	۰	۰
بخاری.....	۲۵۳	۱۹۷	۱۹۷
گازی.....	۴۸۹	۲۲۸	۲۲۸
چرخه ترکیبی.....	۶۴۲	۵۶۱	۵۶۱
دیزلی.....	۱۲۶/۵	۰	۰
اتمی.....	۰	۰	۰
تجدید پذیر.....	۱۰	۶	۶
صنایع بزرگ	۰	۰	۰
بخاری.....	۰	۰	۰
گازی.....	۰	۰	۰
بخش خصوصی	۰	۰	۰
بخاری.....	۰	۰	۰
گازی.....	۰	۰	۰
چرخه ترکیبی.....	۰	۰	۰
تجدید پذیر.....	۰	۰	۰

ماخذ- شرکت تولید نیروی برق استان سیستان و بلوچستان
شرکت برق منطقه‌ای استان سیستان و بلوچستان.

۸-۹- ظرفیت مولدهای نصب شده و تولید ناخالص برق نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو برحسب

شرکت‌های برق منطقه‌ای، صنایع بزرگ و بخش خصوصی: ۱۳۹۸

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)	ظرفیت عملی ^(۱) (هزار کیلو وات)	تولید ناخالص (میلیون کیلووات ساعت)
جمع.....		۱۵۳۰/۵	۱۰۴۵	۶۱۲۸/۸
نیروگاه بخار ایرانشهر.....	ایرانشهر	۲۵۳	۱۹۰	۱۶۱۹/۲
نیروگاه دیزلی ایرانشهر.....	ایرانشهر	۳۵	۱۵	۱/۲
نیروگاه سیکل ترکیبی بمپور.....	بمپور	۳۲۴	۲۷۰	۱۷۴۲
نیروگاه گازی کنارک.....	کنارک	۱۵۰	۹۰	۳۴۷/۶
نیروگاه گازی زاهدان.....	زاهدان	۲۳۹	۱۵۰	۸۴۴
نیروگاه دیزلی زاهدان.....	زاهدان	۲۴	۱۲	۱/۲
نیروگاه دیزلی زابل.....	زابل	۲۶	۱۰	۱/۷
نیروگاه دیزلی خاش.....	خاش	۲۲	۱۰	۰/۹
نیروگاه دیزلی سراوان.....	سراوان	۱۹/۵	۸	۱/۵
نیروگاه گازی چابهار.....	چابهار	۱۰۰	۲۴	۱۴۱/۴
نیروگاه سیکل ترکیبی چابهار.....	چابهار	۳۱۸	۲۵۶	۱۴۲۸/۱
توربین بادی میلک.....	میلک	۱۰	۱۰	۰

۱- آمار ظرفیت عملی اعلام شده از سوی دستگاه مربوطه، در زمان اوج مصرف برق می‌باشد.

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان سیستان و بلوچستان.

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

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه	تولید خالص
.....۱۳۸۵	۲۹۲۱	۱۸۹	۲۷۳۲
.....۱۳۹۰	۳۸۲۳	۱۲۷	۳۶۹۶
.....۱۳۹۴	۵۳۴۳	۱۴۷	۵۱۹۶
.....۱۳۹۵	۵۳۶۹	۱۶۵	۵۲۰۴
.....۱۳۹۶	۵۳۵۷	۱۶۱/۸	۵۱۹۵/۲
.....۱۳۹۷	۵۶۱۴	۱۷۱/۵	۵۴۴۲/۶
.....۱۳۹۸	۶۱۲۸/۱	۱۸۰	۵۹۴۸/۱
برق منطقه ای	۶۱۲۸/۱	۱۸۰	۵۹۴۸/۱
آبی	۰	۰	۰
بخاری.....	۱۶۱۹/۲	۱۵۴/۲	۱۴۶۵
چرخه ترکیبی.....	۳۱۷۰/۱	۱۹/۳	۳۱۵۰/۸
گازی.....	۱۳۳۳	۶	۱۳۲۷
دیزلی.....	۶/۵	۰/۵	۶
اتمی	۰	۰	۰
تجدید پذیر	۰	۰	۰
صنایع بزرگ	۰	۰	۰
بخاری.....	۰	۰	۰
گازی.....	۰	۰	۰
بخش خصوصی	۰	۰	۰
بخاری.....	۰	۰	۰
گازی.....	۰	۰	۰
چرخه ترکیبی.....	۰	۰	۰
تجدید پذیر	۰	۰	۰

ماخذ- شرکت تولید نیروی برق استان سیستان و بلوچستان
شرکت برق منطقه‌ای استان سیستان و بلوچستان.

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

سال و نوع مالکیت نیروگاه‌ها	تولید ناخالص برق نیروگاه‌های حرارتی (میلیون کیلو وات ساعت)	سوخت مصرفی		
		گازوئیل (میلیون لیتر)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گاز طبیعی (میلیون متر مکعب)
.....۱۳۸۵	۲۷۳۲	۴۲۸	۵۹۳	۰
.....۱۳۹۰	۳۶۹۶	۹۹۱	۳۵۹	۰
.....۱۳۹۴	۵۳۴۴	۸۵۳	۳۸۱	۵۷۴
.....۱۳۹۵	۵۳۶۹	۷۷۰	۳۲۶	۷۰۸
.....۱۳۹۶	۵۳۵۷	۷۱۷	۳	۶۷۹
.....۱۳۹۷	۵۶۱۴	۶۶۲	۲۳/۶	۱۲۵۴/۴
.....۱۳۹۸	۶۱۲۸	۷۵۵	۱۱۱	۱۲۴۷
نیروگاه‌های تابعه وزارت نیرو.....	۶۱۲۸	۷۵۵	۱۱۱	۱۲۴۷
.....صنایع بزرگ.....	۰	۰	۰	۰
.....بخش خصوصی.....	۰	۰	۰	۰

سال و نوع مالکیت نیروگاه‌ها	انرژی حاصل از مصرف سوخت (میلیارد کیلو کالری)	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده (کیلو کالری)	بازده (درصد)
.....۱۳۸۵	-	-	۲۵/۸
.....۱۳۹۰	۱۲۱۳۵	۸۶۰	۲۷/۳
.....۱۳۹۴	۱۰۵۴۵	۲۸۹۸	۳۰
.....۱۳۹۵	۱۵۵۱۸	۲۸۲۰	۳۰/۵
.....۱۳۹۶	۱۵۵۱۸	۲۸۲۰	۳۰/۵
.....۱۳۹۷	۱۵۵۱۸	۲۸۲۰	۳۰/۵
.....۱۳۹۸	۱۵۵۱۸	۲۸۲۰	۳۰/۵
نیروگاه‌های تابعه وزارت نیرو.....	۱۵۵۱۸	۲۸۲۰	۳۰/۵
.....صنایع بزرگ.....	۰	۰	۰
.....بخش خصوصی.....	۰	۰	۰

ماخذ- شرکت تولید نیروی برق استان سیستان و بلوچستان
شرکت برق منطقه‌ای استان سیستان و بلوچستان.

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

سال	خط انتقال نیرو		خط فوق توزیع	
	۴۰۰ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۶۳ و ۶۶ کیلو ولت
.....۱۳۸۵	۰	۳۱۰۴	۳۵	۲۳۸۴
.....۱۳۹۰	۳۹۶	۳۸۵۲	۳۵	۳۱۱۸
.....۱۳۹۴	۳۹۶	۳۸۶۹/۵	۳۵	۳۴۱۶
.....۱۳۹۵	۳۹۶	۳۹۴۶/۵	۳۵	۳۴۷۸/۵
.....۱۳۹۶	۳۹۶	۴۰۴۵	۳۵	۳۴۹۲
.....۱۳۹۷	۶۲۲	۴۱۸۳	۳۵	۳۷۶۰
.....۱۳۹۸	۵۷۰	۴۱۸۳	۳۴	۳۸۳۸

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان سیستان و بلوچستان.

۹-۱۲- ظرفیت پست‌های انتقال برق (مگا ولت آمپر)

سال	پست‌های انتقال		پست‌های فوق توزیع	
	۴۰۰ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۶۳ و ۶۶ کیلو ولت
.....۱۳۸۵	۰	۱۶۵۰	۰	۱۸۰۵/۵
.....۱۳۹۰	۳۱۵	۲۸۰۵	۰	۲۶۳۸/۵
.....۱۳۹۴	۶۳۰	۳۷۵۲	۳۰	۲۸۸۶
.....۱۳۹۵	۶۳۰	۳۸۱۰	۳۰	۳۰۰۱
.....۱۳۹۶	۶۳۰	۴۱۰۰	۳۰	۳۰۹۱
.....۱۳۹۷	۹۴۵	۴۳۸۳	۳۰	۳۲۹۱
.....۱۳۹۸	۹۴۵	۴۳۸۳	۳۰	۳۳۹۶

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان سیستان و بلوچستان.

۹-۱۳- تعداد مشترکین برق بر حسب نوع مصرف

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی
۱۳۸۰.....	۲۹۳۲۹۷	۲۵۱۷۰۷	۸۱۴۸
۱۳۸۵.....	۳۹۷۶۷۶	۳۳۹۷۴۸	۱۱۸۷۲
۱۳۹۰.....	۵۷۳۲۰۷	۴۸۸۱۱۵	۱۸۶۶۸
۱۳۹۴.....	۷۱۷۹۳۹	۶۰۶۳۷۵	۲۲۹۳۹
۱۳۹۵.....	۷۴۹۷۹۳	۶۲۹۴۷۰	۲۷۷۸۵
۱۳۹۶.....	۷۸۳۲۹۵	۶۵۶۶۷۸	۳۰۱۹۷
۱۳۹۷.....	۸۱۶۷۸۰	۶۸۳۸۰۷	۳۰۴۸۹
۱۳۹۸.....	۸۴۹۷۹۲	۷۱۱۰۶۴	۳۳۸۲۷
ایران شهر.....	۶۴۴۰۷	۵۳۶۱۷	۲۱۰۹
چابهار.....	۴۹۲۰۵	۴۰۵۰۷	۱۶۰۸
خاش.....	۴۰۵۶۱	۳۴۰۵۳	۱۷۷۴
دلگان.....	۲۰۱۷۷	۱۷۴۴۷	۶۹۴
زابل.....	۵۴۴۴۹	۴۴۵۱۳	۱۵۱۷
مهرستان.....	۱۴۲۹۳	۱۲۳۴۳	۶۳۳
زاهدان.....	۲۱۸۴۹۶	۱۷۴۵۳۳	۹۴۴۵
زهک.....	۲۴۹۴۵	۱۹۳۸۰	۱۱۱۹
سراوان.....	۶۹۴۵۶	۵۸۵۸۸	۲۴۶۹
راسک.....	۲۳۳۲۳	۲۰۶۰۸	۷۶۲
سیب و سوران.....	۲۵۲۵۰	۲۱۶۱۶	۱۰۳۲
فנוچ.....	۲۶۸۱۱	۲۴۱۵۳	۱۰۳۲
قصر قند.....	۱۲۶۲۴	۱۱۲۱۶	۵۸۸
کنارک.....	۲۴۶۷۰	۲۰۷۵۳	۸۷۶
میرجاوه.....	۱۱۸۲۸	۹۹۳۳	۸۳۸
نیکشهر.....	۳۱۹۵۲	۲۸۱۹۰	۱۲۷۴
نیمروز.....	۲۲۱۰۵	۱۹۴۹۶	۸۷۳
هامون.....	۱۴۱۸۶	۱۲۲۹۸	۷۸۰
هیرمند.....	۱۹۴۰۶	۱۵۷۴۶	۱۰۲۰
بمپور.....	۱۷۲۸۰	۱۵۵۷۳	۴۶۸
سرباز.....	۲۲۷۰۶	۲۰۱۵۵	۹۲۰
تفتان.....	۹۲۸۳	۷۸۹۷	۵۷۲
دشتیاری.....	۳۲۳۷۰	۲۸۴۴۹	۱۴۱۹
مشترکین مستقیم توزیع.....	۹	۰	۵

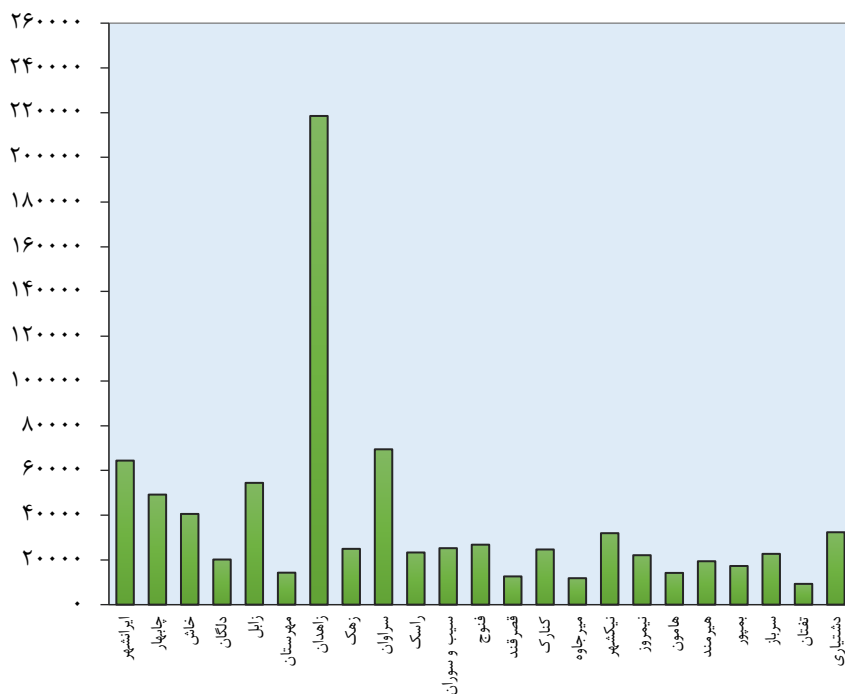
۹-۱۳- تعداد مشترکین برق بر حسب نوع مصرف (دنباله)

سال و شهرستان	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معابر	سایر ^(۱)
۱۳۸۰.....	۱۰۵۹	۸۱۵	۰۰۰	۳۱۵۶۸
۱۳۸۵.....	۴۲۵۱	۹۵۶	۰۰۰	۴۰۸۴۹
۱۳۹۰.....	۷۵۷۷	۱۷۲۶	۰۰۰	۵۷۱۲۱
۱۳۹۴.....	۱۱۳۹۱	۲۲۸۰	۰۰۰	۷۴۹۵۴
۱۳۹۵.....	۱۱۷۳۸	۲۴۲۶	۰۰۰	۷۸۳۷۴
۱۳۹۶.....	۱۲۱۷۷	۲۵۱۴	۰۰۰	۸۱۷۲۹
۱۳۹۷.....	۱۲۷۳۷	۲۷۱۷	۰۰۰	۸۷۰۳۰
۱۳۹۸.....	۱۳۳۱۰	۲۸۳۸	۰۰۰	۸۸۷۵۳
ایران شهر.....	۵۴۹	۲۰۵	۰۰۰	۷۹۲۷
چابهار.....	۱۵۶	۳۲۹	۰۰۰	۶۶۰۵
خاش.....	۷۴۸	۱۱۹	۰۰۰	۳۸۶۷
دلگان.....	۱۱۶۹	۵	۰۰۰	۸۶۲
زابل.....	۱۲۲	۷۷	۰۰۰	۸۲۲۰
مهرستان.....	۱۶۴	۱۸	۰۰۰	۱۱۳۵
زاهدان.....	۱۲۷۴	۱۱۰۴	۰۰۰	۳۲۱۴۰
زهک.....	۲۸۴۷	۳۱	۰۰۰	۱۵۶۸
سراوان.....	۴۶۴	۲۹۶	۰۰۰	۷۶۳۹
راسک.....	۱۸۸	۲۳	۰۰۰	۱۷۴۲
سیب و سوران.....	۴۴۴	۸۶	۰۰۰	۲۰۷۲
فnoch.....	۱۸۰	۱۲	۰۰۰	۱۴۳۴
قصرقند.....	۹۸	۱۵	۰۰۰	۷۰۷
کنارک.....	۳۲۶	۱۵۸	۰۰۰	۲۵۵۷
میرجاوه.....	۲۸۷	۲۳	۰۰۰	۷۴۷
نیکشهر.....	۱۴۶	۱۶	۰۰۰	۲۳۲۶
نیمروز.....	۸۵۶	۹۲	۰۰۰	۷۸۸
هامون.....	۴۴۸	۷۳	۰۰۰	۵۸۷
هیرمند.....	۱۶۶۹	۲۲	۰۰۰	۹۴۹
بمپور.....	۳۶۵	۴۷	۰۰۰	۸۲۷
سرباز.....	۲۷۵	۱۲	۰۰۰	۱۳۴۴
تفتان.....	۳۲۶	۱۲	۰۰۰	۴۷۶
دشتیاری.....	۲۰۸	۶۱	۰۰۰	۲۲۳۳
مشترکین مستقیم توزیع.....	۱	۲	۰۰۰	۱

۱- شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

مأخذ- شرکت برق منطقه ای استان سیستان و بلوچستان.

۳-۹- مشترکین برق بر حسب شهرستان: سال ۱۳۹۸



مبنا: جدول ۹-۱۳

۹-۱۴- تعداد روستاها و خانوارهای روستایی دارای برق و مشخصات تاسیسات برق رسانی به

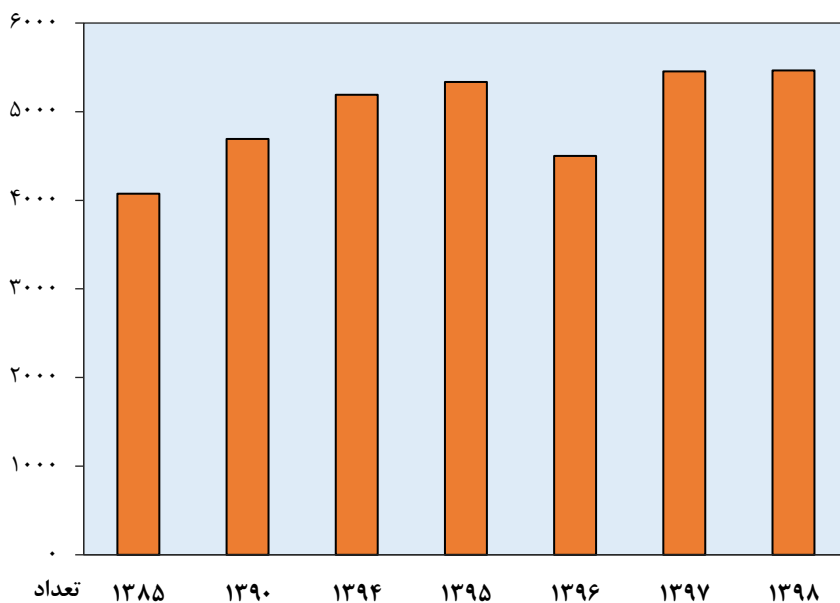
روستاها

سال	روستا	خانوار دارای برق	طول خطوط فشار متوسط توزیع (کیلومتر)	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع (مگا ولت آمپر)
.....۱۳۸۵	۴۰۷۳	۲۲۴۶۸۰	۱۶۰۸۳	۶۰۹۶	۹۲۷۸	۱۲۶۱۶۷۵
.....۱۳۹۰	۴۶۹۱	۲۳۸۷۷۵	۱۸۲۴۶	۶۶۴۸	۱۰۱۰۳	۱۳۰۹۴۵۰
.....۱۳۹۴	۵۱۸۹	۲۴۴۷۹۳	۱۹۲۶۵	۷۰۴۴	۱۰۶۹۵	۱۳۳۳۰۷۷/۲
.....۱۳۹۵	۵۳۳۵	۲۴۷۲۹۰	۱۹۸۸۳	۷۱۴۲	۱۰۸۷۵	۱۳۴۰۷۰۲
..... ^(۱) ۱۳۹۶	۴۵۰۰	۲۴۸۲۷۱	۱۹۹۴۴/۸۹	۷۱۸۴/۷۸	۱۰۹۵۳	۱۳۵۱۲۰۵
.....۱۳۹۷	۵۴۵۳	۲۴۸۹۲۹	۲۰۰۵۱/۴۱	۷۲۱۰/۰۷	۱۱۰۲۰	۱۳۵۳۹۳۰
.....۱۳۹۸	۵۴۶۵	۲۴۹۱۵۶	۲۰۰۷۹/۴۱	۷۲۱۳/۴۸	۱۱۰۳۷	۱۳۵۴۵۵۵

۱- تعداد ۶۵ روستا در سال ۹۶ برقدار اعلام گردیده است.

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان سیستان و بلوچستان.

۴-۹- تعداد روستاهای دارای برق استان بر حسب سال



مبنا: جدول ۱۴-۹

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

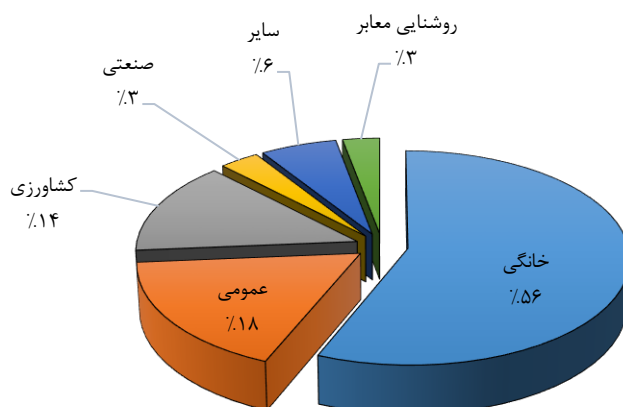
سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معابر	سایر ^(۱)
.....۱۳۸۰	۱۳۷۵۷۳۴	۶۹۸۱۷۹	۳۴۵۱۷۴	۸۴۰۵۷	۱۰۱۳۳۱	۵۵۰۹۰	۹۱۹۰۳
.....۱۳۸۵	۲۵۰۵۹۸۶	۱۱۳۹۹۷۳	۶۱۳۰۶۱	۲۱۳۴۳۴	۲۲۷۱۱۴	۱۵۲۹۴۸	۱۵۹۴۵۶
.....۱۳۹۰	۳۱۰۶۳۷۴	۱۶۳۷۰۸۶	۴۱۹۳۱۵	۴۸۰۶۰۸	۱۷۸۶۰۲	۱۷۹۱۳۷	۲۱۱۶۲۶
.....۱۳۹۴	۴۸۲۷۱۹۶	۲۸۰۵۷۷۳	۶۷۰۰۶۸	۷۲۹۰۲۹	۱۵۶۱۶۱	۱۷۸۱۱۱	۲۸۸۰۵۴
.....۱۳۹۵	۵۰۱۹۷۷۸	۲۸۷۱۲۷۹	۷۶۱۴۶۰	۷۳۷۸۳۴	۱۵۶۶۸۴	۱۷۹۱۴۱	۳۱۳۳۸۰
.....۱۳۹۶	۵۰۵۹۰۰۴	۲۷۹۲۶۳۲	۸۲۴۵۴۶	۷۶۳۸۲۴	۱۶۷۳۳۸	۱۸۳۷۳۷	۳۲۶۹۲۷
.....۱۳۹۷	۵۷۵۹۹۵۹	۳۱۹۲۹۷۰	۹۹۲۵۳۷	۷۹۷۵۴۸	۱۷۹۶۷۸	۱۷۸۰۸۵	۴۱۹۱۴۱
.....۱۳۹۸	۶۰۷۳۷۶۱	۳۴۱۶۷۴۸	۱۰۵۸۶۰۸	۸۵۲۰۴۰	۱۹۳۸۴۴	۱۸۰۰۴۱	۳۷۲۴۸۰
ایران شهر.....	۶۳۱۱۲۹	۳۸۳۵۹۳	۱۰۸۲۵۲	۷۴۴۰۴	۱۱۵۳۵	۱۴۳۵۱	۳۸۹۹۴
چابهار.....	۶۳۷۸۶۶	۴۵۶۳۲۱	۹۴۴۹۳	۱۹۲۶۸	۸۸۴۶	۱۱۰۷۲	۴۷۸۶۶
خاش.....	۱۸۹۹۸۰	۸۱۶۸۷	۲۰۷۸۹	۶۲۳۶۷	۴۴۵۰	۱۰۴۶۵	۱۰۲۲۲
دلگان.....	۳۰۳۹۹۵	۱۳۲۰۵۴	۲۵۰۷۶	۱۳۵۹۵۰	۵۴۵	۵۹۶۲	۴۴۰۸
زابل.....	۳۰۹۴۱۴	۱۹۶۰۷۵	۵۸۱۲۶	۷۴۵۵	۱۷۹۰	۱۹۵۶۹	۲۶۳۹۹
مهرستان.....	۵۹۹۵۳	۴۰۳۶۱	۸۵۰۳	۴۹۹۹	۵۹۶	۲۳۴۳	۳۱۵۱
زاهدان.....	۱۰۷۰۹۰۸	۵۲۰۸۷۸	۲۰۴۹۶۶	۱۰۱۰۵۸	۸۱۰۴۰	۴۹۲۸۸	۱۱۳۶۷۸
زهک.....	۱۲۴۸۷۵	۵۸۱۷۱	۲۳۴۵۸	۳۰۹۱۳	۳۴۹	۶۱۱۶	۵۸۶۸
سراوان.....	۲۸۲۰۸۸	۱۸۰۹۳۸	۴۷۹۰۰	۱۶۹۱۶	۵۳۳۸	۱۳۶۰۲	۱۷۳۹۴
راسک.....	۲۵۲۹۳۹	۱۲۰۱۳۲	۴۳۹۵۶	۷۴۶۱۲	۳۲۰۵	۳۵۵۰	۷۴۸۴
سیب و سوران.....	۱۳۲۲۱۸	۶۹۹۹۹	۲۰۱۶۴	۲۹۵۵۶	۵۸۸۶	۲۴۷۰	۴۱۴۳
فوج.....	۱۹۴۱۰۵	۱۲۳۶۰۵	۴۴۳۶۸	۱۳۶۱۲	۳۴۳	۶۹۱۰	۵۲۶۷
قصرقند.....	۱۰۴۳۵۸	۷۶۳۵۵	۱۸۶۷۱	۲۸۱۷	۴۱۳	۲۹۷۹	۳۱۲۳
کنارک.....	۲۷۹۱۷۵	۱۸۸۹۴۰	۲۳۳۸۸	۳۲۹۱۷	۱۴۴۱۷	۶۰۱۷	۱۳۴۹۶
میرجاوه.....	۱۱۴۵۶۳	۲۲۳۳۱	۳۲۹۸۴	۵۲۲۳۴	۱۳۴۴	۳۲۶۴	۲۴۰۶
نیکشهر.....	۲۵۲۳۴۶	۱۸۹۶۹۷	۲۹۵۲۹	۷۲۹۵	۷۷۶	۵۳۵۷	۱۹۶۹۲
نیمروز.....	۹۷۳۸۶	۶۰۸۴۵	۱۶۵۹۸	۶۴۸۵	۹۷۲۹	۷۰۴	۳۰۲۵
هامون.....	۶۳۵۴۱	۳۵۸۲۷	۱۵۷۴۸	۵۸۵۰	۲۵۹۴	۷۷۱	۲۷۵۱
هیرمند.....	۸۹۴۶۹	۴۷۴۵۹	۲۰۵۷۷	۱۲۷۳۹	۲۱۳۲	۳۰۵۱	۳۵۱۱
بمپور.....	۱۹۲۳۸۷	۱۰۳۳۵۸	۳۸۷۱۷	۳۹۴۲۵	۴۸۱۷	۲۳۵۰	۳۷۲۰
سرباز.....	۱۶۴۵۹۱	۸۹۹۵۰	۳۴۵۶۴	۳۱۳۸۸	۱۱۶۵	۳۵۳۳	۳۹۹۱
تفتان.....	۵۲۲۵۱	۱۲۸۴۶	۲۳۲۵	۳۴۴۹۱	۱۷۲	۹۸	۲۳۱۹
دشتیاری.....	۲۷۷۹۱۴	۲۲۵۳۲۶	۱۹۴۷۸	۱۰۵۷۱	۶۷۸۴	۶۲۱۹	۹۵۳۶
مشترکین مستقیم توزیع	۱۹۶۳۱۰	۰	۱۰۵۹۷۸	۴۴۷۱۸	۲۵۵۷۸	۰	۲۰۰۳۶

۱- شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

مأخذ- شرکت برق منطقه ای استان سیستان و بلوچستان

شرکت توزیع نیروی برق استان سیستان و بلوچستان.

۹-۵- میزان فروش برق بر حسب نوع مصرف در استان: سال ۱۳۹۸



منبع: جدول ۹-۱۵

