

فصل نظم

آب و برق

مقدمه

آمار آب شامل آب های زیر زمینی که توسط شرکت آب منطقه ای استان تهیه شده و همچنین آمار تصفیه خانه ها و طول شبکه ها و تعداد انشعاب آب و فاضلاب می باشد که توسط شرکت آب و فاضلاب استان تهیه شده است. اطلاعات آماری برق شامل آمار انتقال و مصرف برق است که از اطلاعات شرکت توزیع نیروی برق منطقه ای استان و شرکت برق منطقه ای غرب استفاده می شود.

تعاریف و مفاهیم

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

آب تولید شده: به مجموعه آب استحصال شده از منابع آبی (زیرزمینی و سطحی) نظیر چاه ها، چشمه ها، قنات ها، سدها و آبگیرها، آب تولید شده می گویند.

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

انشعاب فاضلاب: آن بخش از لوله فرعی فاضلاب که مقطع آن متناسب با سیفون یا ظرفیت قراردادی باشد و فاضلاب مشترک را از محل سیفون (نقطه تحویل) به خط اختصاصی و یا شبکه عمومی جمع آوری فاضلاب منتقل نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط و سیفون، انشعاب فاضلاب نامیده می شود.

شبکه عمومی جمع آوری و انتقال فاضلاب: عبارت از تمامی تأسیسات و تجهیزات مربوط به جمع آوری و انتقال فاضلاب از قبیل جمع آوری کننده های اصلی تا محل تصفیه خانه و تلمبه خانه های فاضلاب شهری و شبکه های فرعی عمومی است که به طور کلی متعلق به شرکت می باشد. بدیهی است شبکه های مذکور عهده دار جمع آوری و انتقال و دفع آب های حاصل از بارندگی، روان آب های جاری در معابر و مسیل ها و آبراه های داخل و خارج از شهرها و در داخل املاک مشترکان نمی باشد.

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 ماشین های کوچک قدرت نامی بر حسب کیلو وات مشخص می گردد.

ظرفیت عملی یا قدرت عملی (قدرت درمحل 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 (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 پایانه های خروجی مولدهای اصلی یا کمکی، اندازه گیری و بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت بیان می شود.

تولید خالص (ویژه): عبارت از انرژی برق اندازه گیری شده در نقطه تحویل انرژی به شبکه انتقال یا توزیع نیرو است. در یک

دوره زمانی معین، تولید خالص را می توان از تفاضل تولید ناخالص و مصرف داخلی برای همان دوره زمانی، به دست آورد.

سایر مؤسسات: عبارت از مؤسساتی است که برای انجام امور خود برق تولید می کنند و تابع وزارت نیرو نمی باشند و علاوه بر خود مصرفی، مقداری از برق تولید شده را به مؤسسات دیگر می فروشند، مانند صنایع بزرگ از قبیل: ذوب آهن، فولاد مبارکه، پتروشیمی، تراکتورسازی تبریز و مس سرچشمه.

شبکه سراسری: بیشترین نقاط تولید و مناطق مصرف انرژی برق کشور که با شبکه ای از خطوط انتقال و ایستگاه های فشار قوی به هم پیوسته است، شبکه سراسری خوانده می شود. از طریق این شبکه، امکان مبادله انرژی بین مناطق زیر پوشش وجود دارد. صدور برق به خارج از کشور نیز از طریق همین شبکه انجام می گیرد.

خارج از شبکه سراسری (تولید و مصرف برق): شبکه های منطقه ای، استانی و یا شبکه جزیره ای که به شبکه های مجاور یا شبکه به هم پیوسته سراسری ارتباط و اتصال نداشته باشند.

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

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 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:

$$100 * \frac{860}{\text{انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شد}} = \text{بازده}$$

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.

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

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 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 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 فسیلی‌گاز 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

گزیده اطلاعات

در سال آبی ۹۹-۱۳۹۸ تعداد ۱۱۱۸ حلقه چاه عمیق در استان وجود داشته که از این تعداد چاه عمیق، سالانه ۲۲۴/۶ میلیون متر مکعب آب تخلیه شده، که نسبت به سال قبل ۳۰ درصد افزایش داشته است. همچنین در سال آبی فوق، تعداد چاه های نیمه عمیق استان ۷۲۹ حلقه چاه بوده است و تخلیه سالانه این تعداد چاه ۱۸/۰۱ میلیون متر مکعب آب بوده که نسبت به سال قبل ۵۷/۶ درصد کاهش داشته است.

در سال ۱۳۹۹، ۱۵۶۷۵۹ انشعاب آب وجود داشته که نسبت به سال قبل ۴/۴ درصد افزایش داشته است و مقدار فروش آب برابر ۳۴۸۵۲۰۸۰ متر مکعب بوده که نسبت به سال قبل ۵/۹ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۹۹ تعداد ۲۴۱۱۶۳ مشترک برق در سطح استان وجود داشته که از این تعداد مشترکین، سهم مشترکین خانگی برابر ۸۱/۹ درصد، مشترکین عمومی ۳/۸ درصد، کشاورزی ۱/۳ درصد، صنعتی ۰/۵ درصد، روشنایی معابر ۱/۱ درصد و سایر ۱۱/۴ درصد می باشد. در سال ۱۳۹۹ مصرف کل مشترکین برابر ۱۴۷۶۶۳۶ مگاوات ساعت بوده که نسبت به سال قبل ۳/۲ درصد افزایش داشته است.

براساس آیین نامه های مورد عمل شرکت برق، پس از تحویل مدارک مورد نظر و پرداخت حقوق و هزینه های 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 می شود.

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

مصرف کشاورزی انرژی برق: مصرفی است که در آن از نیروی برق برای پمپاژ آب های سطحی یا تحت الارضی یا پمپاژ مجدد آب برای تولید محصولات کشاورزی یا انجام کار در فعالیتهای کشاورزی استفاده می شود. فعالیتهای کشاورزی به فعالیتهایی گفته می شود که در «طبقه بندی بین المللی استاندارد فعالیتهای اقتصادی- تجدد نظر سوم»، به این عنوان تعریف شده اند.

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

تعریف شبکه انتقال و فوق توزیع: یک شبکه عبارت است از یک سری پست ها، خطوط، کابل ها و سایر تجهیزات الکتریکی که به منظور انتقال انرژی از نیروگاه ها به مصرف کننده نهایی متصل شده اند.

تعریف پست یا ایستگاه برق: محلی است که با مجموعه ای از تاسیسات و تجهیزات برقی و شامل ترانسفورماتورها، کلید ها، وسایل اندازه گیری، خطوط ورود و خروج، راکتور و کاپاستیور و جی های مختلف برای انتقال و توزیع برق از آن استفاده می شود. 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 بکار می رود. و همچنین ممکن است قابلیت انتقال انرژی الکتریکی بین شبکه هایی که در سطوح ولتاژهای متفاوت بهره برداری می شوند، وجود داشته باشد.

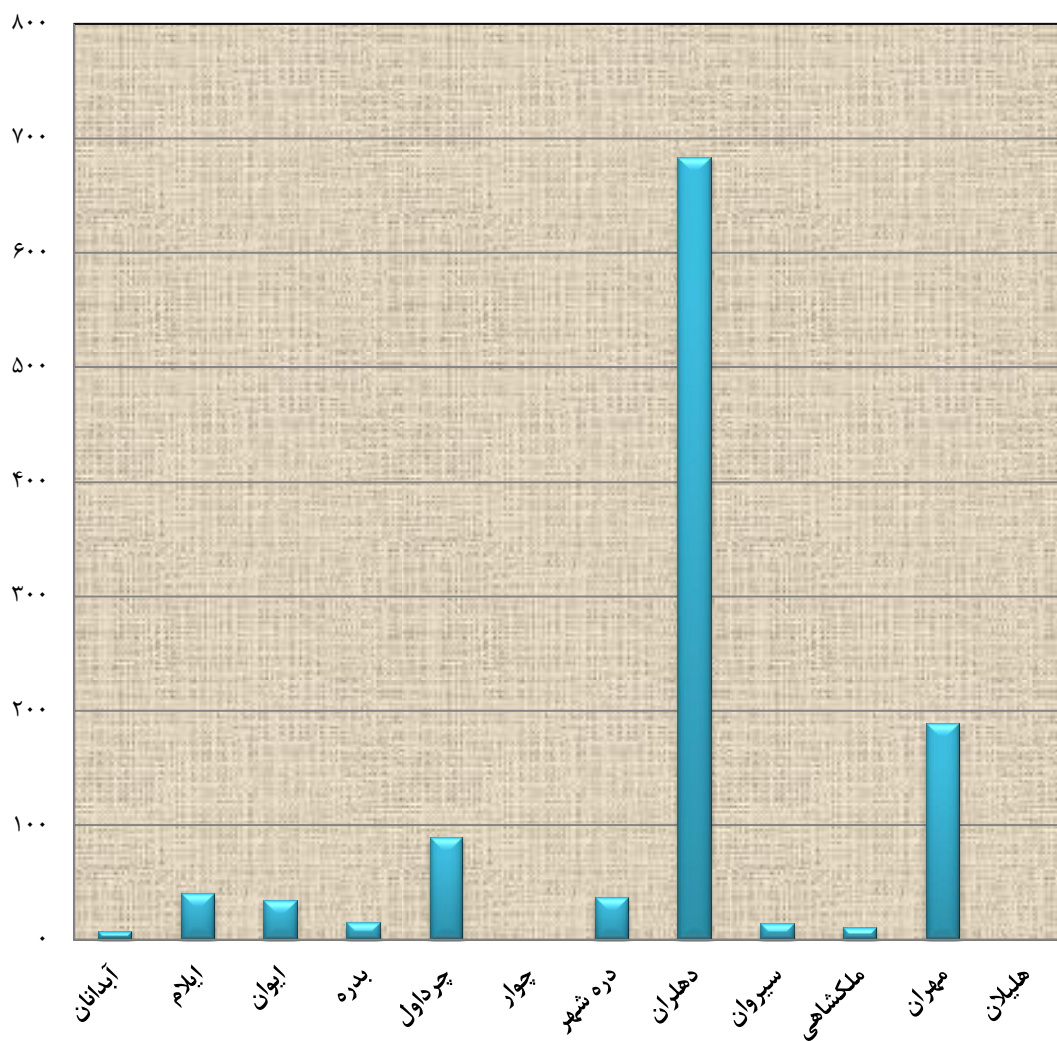
۹-۱- منابع آب های زیرزمینی ومقدار تخلیه سالانه آن ها (میلیون متر مکعب)

چشمه	قنات		چاه نیمه عمیق		چاه عمیق		کل تخلیه	سال آبی ^(۱) وشهرستان
	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه		
۳/۳	۹۰	۵/۶۴	۷	۱۴/۳	۲۰۴	۱۲۵/۴۳	۴۷۷	۱۴۸/۶۷.....۱۳۷۹-۸۰
۴/۷۴	۱۳۹	۵/۶۴	۷	۱۴/۳	۳۵۶	۲۰۴/۶۷	۷۶۴	۲۲۹/۳۵.....۱۳۸۴-۸۵
۱۵/۶	۱۹۵	۵/۶۴	۷	۲۷/۲۴	۴۵۱	۲۴۷/۷۶	۹۸۲	۲۹۶/۲۴.....۱۳۸۹-۹۰
۱۶/۵۳	۲۶۲	۰/۶۴	۷	۲۲/۲۱	۶۰۱	۲۵۵/۹۷	۱۲۲۴	۲۹۵/۳۵.....۱۳۹۴-۹۵
۱۷/۲۱	۳۰۳	۰/۶۴	۷	۲۱/۴۸	۶۲۴	۲۲۷/۷۹	۱۱۹۵	۲۶۷/۱۲.....۱۳۹۵-۹۶
۱۷/۰۶	۲۶۲	۰/۷۰۴	۷	۲۰/۴۲۷	۶۲۸	۲۴۰/۰۰۱	۱۲۳۹	۲۷۸/۱۹۲.....۱۳۹۶-۹۷
۲۹/۸۷۴	۳۶۰	۰/۷۰۴	۷	۴۲/۵	۸۲۸	۱۷۲/۷۷	۹۱۶	۲۴۵/۸۴۸.....۱۳۹۷-۹۸
۱/۴۹۰۲	۲۷۲	۰/۶۴	۷	۱۸/۰۱۵	۷۲۹	۲۲۴/۵۸۷	۱۱۱۸	۲۴۴/۷۳۳۲.....۱۳۹۸-۱۳۹۹
۰/۲۱	۳۲	۰	۰	۰/۰۰۶	۲	۰/۷۳۱	۷	۰/۹۴۷.....آبدانان
۰/۰۱	۶۰	۰	۰	۱/۷۳۹	۱۱۸	۵/۲۹۱	۴۰	۷/۰۴.....ایلام
۰	۲	۰	۰	۳/۷۴۵	۱۴۶	۴/۰۵۴	۳۴	۷/۷۹۹.....ایوان
۰/۰۰۰۱	۲۷	۰	۰	۰/۳۹۵	۱۵	۱/۶۳۵	۱۵	۲/۰۳۰۱.....بدره
۰/۰۰۰۱	۲۷	۰/۶۴	۵	۳/۷۴۱	۱۹۱	۸/۴۹۹	۸۹	۱۲/۸۸۰۱.....چرداول
-	-	-	-	-	-	-	-	چوار
۰/۵۳	۳۸	۰	۰	۱/۱۶۳	۱۵	۵/۳۱۶	۳۷	۷/۰۰۹.....دره شهر
۰/۷۳	۴	۰	۰	۰/۷۸۲	۱۳	۱۷۰/۵۴۲	۶۸۳	۱۷۲/۰۵۴.....دهلران
۰	۰	۰	۰	۲/۱۰۳	۱۲۶	۱/۴۳۹	۱۴	۳/۵۴۲.....سیروان
۰/۰۱	۵۸	۰	۰	۰/۴۳	۴۲	۰/۷۰۶	۱۰	۱/۱۴۶.....ملکشاهی
۰	۲۴	۰	۲	۳/۹۱۱	۶۱	۲۶/۳۷۴	۱۸۹	۳۰/۲۸۵.....مهران
-	-	-	-	-	-	-	-	هلیلان

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

مأخذ-شرکت سهامی آب منطقه ای استان ایلام.

نمودار ۹-۱- تعداد چاه های عمیق استان



منبع: جدول ۹-۱

۲-۹- مشخصات تأسیسات آب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (هزار متر مکعب)

سال	حداکثر ظرفیت منابع تامین آب (میلیون متر مکعب در سال)	حجم آب تولیدی (میلیون متر مکعب در سال)		حجم مخازن آب در مدار (متر مکعب)	تعداد تصفیه خانه آب در مدار (واحد)	متوسط ظرفیت اسمی تصفیه خانه های آب در مدار (هزار متر مکعب در روز)
		منابع سطحی	منابع زیرزمینی			
.....۱۳۸۰	۴۲/۰۷	۱۰/۰۹	۲۶/۷	۶۰۲۰۰	۱	۳۸/۴
.....۱۳۸۵	۵۲	۱۰/۰۹	۲۶/۷۵	۹۳۶۰۰	۱	۳۷/۵۶
.....۱۳۹۰	۴۰/۳۷	۱۲/۷۸	۲۶/۰۶	۱۳۹۴۵۰	۱	۴۱/۴۷
.....۱۳۹۵	۴۰/۱۴	۱۵/۴۶	۲۴/۶۸	۱۲۵۱۰۰	۱	۴۷/۵۵
.....۱۳۹۶	۴۱/۷۹	۱۵/۶	۲۶/۱۹	۱۲۵۱۰۰	۱	۴۰/۵۵
.....۱۳۹۷	۴۱/۷۱	۱۵/۸۴	۲۵/۸۸	۱۳۶۹۰۰	۱	۴۷/۵۲
.....۱۳۹۸	۴۱/۸۷	۱۶/۱۳	۲۵/۷۵	۱۳۱۹۰۰	۱	۴۷/۵۲
.....۱۳۹۹	۴۸/۹۸	۱۶/۶۵	۳۰/۳۳	۱۳۲۹۰۰	۱	۴۷/۵۲

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان ایلام.

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 شهرستان		کل		خانگی	
		تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
۱۳۸۰	.....	۶۲۷۴۹	۱۹۰۳۰۱۸۳	۵۵۷۴۳	۱۴۱۷۹۷۷۰
۱۳۸۵	.....	۸۱۴۰۳	۲۴۳۲۴۵۶۴	۶۸۸۵۱	۱۸۴۹۵۳۹۰
۱۳۹۰	.....	۱۰۹۷۴۷	۲۴۰۳۱۸۳۹	۹۴۳۸۰	۱۸۸۹۶۵۳۰
۱۳۹۵	.....	۱۳۵۴۲۴	۳۱۳۶۷۷۲۰	۱۱۴۲۱۰	۲۳۲۱۳۰۱۱
۱۳۹۶	.....	۱۳۹۸۷۴	۳۲۶۴۲۵۳۱	۱۱۶۸۸۵	۲۳۶۷۸۸۸۹
۱۳۹۷	.....	۱۴۵۲۹۹	۳۲۶۴۷۹۱۹	۱۱۹۷۲۶	۲۳۴۸۸۷۳۶
۱۳۹۸	.....	۱۵۰۱۲۹	۳۲۹۲۱۱۴۴	۱۲۷۷۴۲	۲۵۵۳۰۹۲۴
۱۳۹۹	.....	۱۵۶۷۵۹	۳۴۱۵۲۰۸۰	۱۳۱۵۶۵	۲۷۷۷۸۰۸۰
آبدانان	.....	۱۰۳۰۰	۲۲۹۱۹۳۶	۸۲۲۰	۱۹۷۰۰۴۷
ایلام	.....	۷۶۲۴۰	۱۷۳۹۲۵۸۵	۶۷۲۷۳	۱۳۴۲۴۶۸۲
ایوان	.....	۱۴۱۰۶	۲۸۲۸۶۴۳	۱۱۶۹۹	۲۵۷۰۱۷۵
بدره	.....	۲۹۴۳	۷۱۱۶۶۴	۲۰۸۲	۵۲۴۴۹۶
چرداول	.....	۸۱۵۵	۱۸۳۴۹۲۹	۶۲۲۹	۱۴۷۸۸۲۳
چوار	.....	۲۳۲۲	۶۶۷۴۱۱	۱۹۶۳	۵۶۸۰۱۳
دره شهر	.....	۹۴۴۷	۱۸۸۴۹۷۹	۷۴۳۲	۱۵۷۷۴۷۸
دهلران	.....	۱۶۲۹۱	۳۴۵۳۲۸۷	۱۳۴۶۳	۲۷۷۷۵۱۶
سیروان	.....	۱۷۴۵	۳۵۳۲۴۱	۱۱۶۰	۲۴۷۵۲۰
ملکشاهی	.....	۵۷۶۳	۱۳۸۰۳۵۶	۴۵۶۱	۱۱۰۰۲۳۲
مهران	.....	۷۶۴۳	۱۷۱۳۹۸۹	۶۱۹۶	۱۲۵۱۰۰۸
هلیلان	.....	۱۸۰۴	۳۳۹۰۶۰	۱۲۸۷	۲۸۸۰۹۰

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

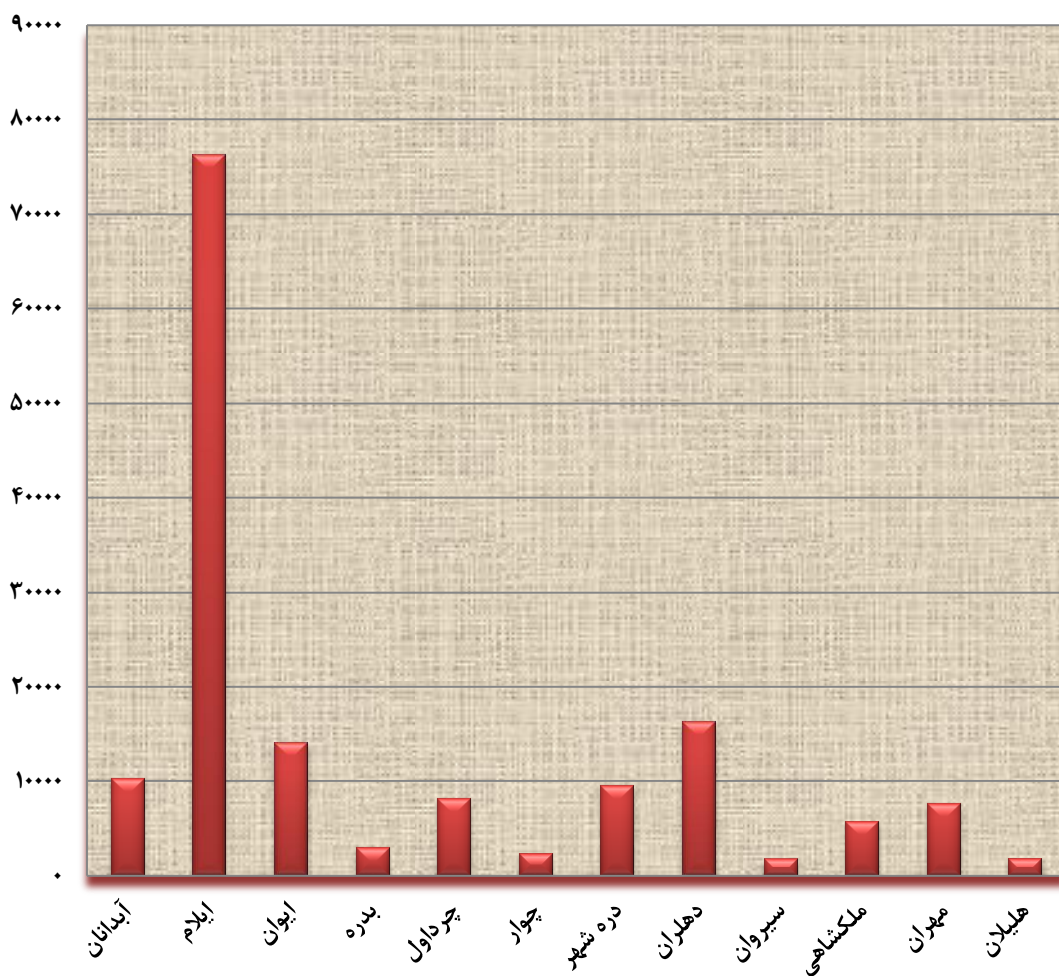
سال و شهرستان	آموزش و اماکن مذهبی		آزاد و بنائی		صنعتی	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
۱۳۸۰.....	۲۱۴	۷۷۸۷۸۴	۱۷۲۹	۱۵۵۹۴۰	۱۳۸	۱۱۵۲۲۰
۱۳۸۵.....	۶۴۰	۱۷۹۶۰۳۱	۴۶۵۶	۷۱۴۰۰۲	۲۳۲	۲۲۹۴۴۰
۱۳۹۰.....	۱۰۴۸	۱۲۸۲۷۲۰	۶۶۳۶	۱۱۱۵۹۴۵	۷۱۷	۴۲۷۴۵۶
۱۳۹۵.....	۱۰۵۹	۱۱۰۰۶۰۴	۷۷۸۷	۳۹۷۴۴۸۷	۴۰۷	۳۶۷۵۱۴
۱۳۹۶.....	۱۰۶۴	۱۱۷۳۷۶۱	۹۱۳۳	۳۲۵۳۱۱۳	۴۲۰	۴۲۲۰۰۰
۱۳۹۷.....	۱۰۷۴	۱۱۵۰۱۱۶	۱۱۰۸۰	۱۱۰۶۰۰۸	۴۵۳	۳۷۷۷۳۳
۱۳۹۸.....	۱۰۹۷	۱۲۰۵۲۱۷	۷۲۰۵	۱۰۷۷۲۱۷	۴۷۷	۴۸۸۲۲۲
۱۳۹۹.....	۱۱۰۶	۱۱۱۴۴۹۵	۹۴۳۵	۲۵۹۲۷۸۷	۵۲۰	۴۰۳۷۴۸
آبدانان.....	۶۷	۲۹۱۹۲	۹۰۶	۶۴۰۹۳	۴۲	۳۸۷۸۷
ایلام.....	۴۷۳	۵۶۹۴۴۸	۲۶۸۹	۱۹۵۱۶۱۸	۹۸	۷۸۶۵۱
ایوان.....	۸۴	۵۷۶۹۳	۱۰۴۰	۳۹۱۸۱	۲۸	۶۲۸۹
بدره.....	۳۲	۱۲۹۸۷	۵۳۲	۱۰۲۴۵۶	۵۲	۳۱۸۶۳
چرداول.....	۷۳	۱۰۳۴۸۱	۸۸۷	۲۵۹۴۲	۴۹	۱۰۱۴۸۳
چوار.....	۳۲	۱۰۵۹۳	۱۴۵	۳۱۰۵۲	۵۰	۱۹۸۵۰
دره شهر.....	۵۴	۴۶۲۶۸	۸۹۵	۲۱۲۶۹	۱۵	۸۵۵۷
دهلران.....	۱۱۶	۱۵۸۴۱۸	۱۰۵۱	۱۷۰۸۴۱	۴۹	۳۹۸۰۸
سیروان.....	۱۶	۱۰۱۷۰	۳۱۰	۲۳۴۰۴	۱۱	۲۱۵۲
ملکشاهی.....	۷۶	۳۹۹۰۵	۴۱۵	۶۰۲۵۰	۷۹	۴۱۷۸۰
مهران.....	۷۱	۷۲۴۱۳	۲۹۰	۷۸۴۹۸	۳۷	۳۰۵۱۱
هلیلان.....	۱۲	۳۹۲۷	۲۷۵	۲۴۱۸۳	۱۰	۴۰۱۷

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

سال و شهرستان	عمومی و دولتی		تجاری		سایر	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
۱۳۸۰.....	۱۱۶۸	۲۵۹۹۷۵۰	۳۲۵۷	۴۵۱۳۱۰	۰	۷۴۹۴۰۹
۱۳۸۵.....	۱۵۷۲	۲۲۵۲۰۷۴	۵۴۰۲	۶۰۶۸۱۳	۵۰	۲۳۰۸۱۴
۱۳۹۰.....	۱۱۴۴	۱۳۴۵۸۱۲	۷۶۴۰	۵۱۵۸۰۸	۱۳۳	۶۳۵۵۶۵
۱۳۹۵.....	۱۷۷۹	۲۰۲۸۷۵۵	۱۰۱۸۲	۶۸۳۳۴۹	۰	۰
۱۳۹۶.....	۱۸۱۳	۱۸۰۳۸۳۲	۱۰۵۵۹	۷۳۰۵۳۷	۰	۰
۱۳۹۷.....	۱۸۴۵	۲۴۹۵۳۱۷	۱۱۱۲۱	۱۲۵۳۹۰۳	۱	۲۷۷۶۱۰۶
۱۳۹۸.....	۱۸۵۱	۲۳۳۷۹۸۶	۱۱۷۵۴	۶۹۵۶۲۹	۳	۱۵۸۵۴۰۱
۱۳۹۹.....	۱۸۸۶	۲۲۹۴۲۸۲	۱۲۲۴۴	۶۶۸۶۸۸	۰	۰
آبدانان.....	۱۲۳	۱۳۹۶۴۸	۹۴۲	۵۰۱۶۹	۰	۰
ایلام.....	۴۴۵	۱۰۲۷۹۶۳	۵۲۶۲	۳۴۰۲۲۳	۰	۰
ایوان.....	۱۲۷	۱۰۵۴۳۵	۱۱۲۸	۴۹۸۷۰	۰	۰
بدره.....	۷۷	۳۱۰۶۲	۱۶۸	۸۸۰۰	۰	۰
چرداول.....	۱۶۶	۹۲۲۰۱	۷۵۱	۳۲۹۹۹	۰	۰
چوار.....	۴۵	۳۰۴۸۹	۸۷	۷۴۱۴	۰	۰
دره شهر.....	۱۳۴	۱۸۵۹۳۰	۹۱۷	۴۵۴۷۷	۰	۰
دهلران.....	۲۶۷	۲۴۲۴۵۶	۱۳۴۲	۶۴۲۴۸	۰	۰
سیروان.....	۴۲	۶۱۹۵۸	۲۰۶	۸۰۳۷	۰	۰
ملکشاهی.....	۸۷	۱۲۰۳۲۸	۵۴۵	۱۷۸۶۱	۰	۰
مهران.....	۳۴۵	۲۴۶۸۵۶	۷۰۴	۳۴۷۰۳	۰	۰
هلیلان.....	۲۸	۹۹۵۶	۱۹۲	۸۸۸۷	۰	۰

مأخذ-شرکت آب و فاضلاب استان ایلام.

نمودار ۹-۲- تعداد انشعاب آب بر حسب شهرستان



منبع: جدول ۳-۹

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

سال و شهرستان	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب	حجم تولید آب	حجم فروش آب	تعداد انشعاب آب
۱۳۸۰.....	۱۳۰۰۰	۱۱۱۳۴	۷۱۱۳	۱۶۳۱۲
۱۳۸۵.....	۱۳۲۸۱	۱۲۰۰۰	۷۸۰۰	۳۶۲۳۷
۱۳۹۰.....	۱۴۳۴۷	۱۲۵۵۰	۸۷۵۲	۴۱۴۳۷
۱۳۹۵.....	۱۷۰۰۰	۱۳۷۴۳	۹۷۳۳	۴۹۲۱۸
۱۳۹۶.....	۱۷۰۰۰	۱۴۶۸۱	۱۰۴۱۷	۵۰۷۰۱
۱۳۹۷.....	۱۸۲۰۰	۱۴۰۱۸	۹۷۸۳	۵۶۲۱۲
۱۳۹۸.....	۱۷۰۰۰	۱۴۷۳۱	۱۰۴۷۹	۵۸۰۰۸
۱۳۹۹.....	۱۸۵۸۵	۱۵۶۶۸	۱۱۲۰۷	۶۰۹۱۰
آبدانان.....	۳۶۷۹	۱۷۵۳	۱۲۸۷	۶۶۲۲
ایلام.....	۱۶۷۳	۱۴۳۴	۱۰۶۵	۸۴۴۶
ایوان.....	۱۷۷۸	۱۶۹۱	۱۲۴۰	۵۲۰۵
بدره.....	۱۱۲۲	۱۰۹۵	۷۷۳	۳۴۴۳
چرداول.....	۲۹۳۶	۲۸۵۱	۲۰۳۶	۱۰۷۶۳
چوار.....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
دره شهر.....	۲۲۶۴	۲۰۷۴	۱۵۴۱	۷۱۴۴
دهلران.....	۱۷۳۵	۱۵۸۰	۱۱۵۴	۶۵۴۴
سیروان.....	۱۵۳۷	۱۶۱۸	۱۰۸۶	۶۱۱۹
ملکشاهی.....	۷۴۴	۵۵۱	۳۶۱	۲۴۹۵
مهران.....	۱۱۱۷	۱۰۲۱	۶۶۴	۴۱۲۹
هلیلان.....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان ایلام.

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

سال و شهرستان	حجم مخازن در مدار	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
۱۳۸۰.....	۳۷۰۸۵	۹۳۰	۱۱۰۰
۱۳۸۵.....	۵۷۴۷۶	۹۸۴/۶	۱۲۹۶/۳۹
۱۳۹۰.....	۵۶۵۶۸	۱۲۴۲/۰۷	۱۳۰۳/۶۹۷
۱۳۹۵.....	۶۰۶۹۹	۱۳۶۶/۱۵۱	۱۵۹۱/۰۴۸
۱۳۹۶.....	۶۰۶۹۹	۱۳۶۵/۶۵۱	۱۶۳۸/۸۹۶
۱۳۹۷.....	۶۷۷۹۹	۱۳۸۰/۶۰۱	۱۷۰۵/۶۶۶
۱۳۹۸.....	۶۸۴۹۹	۱۴۱۴/۴۴۸	۱۷۰۳/۹۹
۱۳۹۹.....	۷۱۶۰۹	۱۴۴۵/۷۵۲	۱۷۲۵/۰۱۸
آبدانان.....	۶۴۸۰	۱۲۸/۶۱	۲۳۸/۰۲
ایلام.....	۶۷۸۷	۱۴۸/۷۰۶	۱۳۵/۱۶۹
ایوان.....	۸۴۶۰	۱۳۸/۸۵۷	۱۵۰/۴۶۲
بدره.....	۴۱۵۰	۸۱/۷۵	۸۴/۱۳۸
چرداول.....	۱۰۵۰۰	۲۷۴/۵۰۵	۳۴۵/۱۰۷
چوار.....	۳۱۰۷	...	...
دره شهر.....	۶۴۸۵	۱۷۵/۲۳۷	۱۶۰/۰۷۸
دهلران.....	۷۷۵۰	۱۴۰/۴۹۷	۳۱۷/۴۵۱
سیروان.....	۷۷۵۰	۱۵۲/۲۵۹	۱۶۷/۷۱
ملکشاهی.....	۲۹۵۰	۵۶/۶	۳۳/۰۹۳
مهران.....	۳۱۰۰	۱۴۸/۷۳۱	۹۳/۷۹
هلیلان.....	۴۰۹۰	...	...

مأخذ-شرکت آب و فاضلاب استان ایلام.

۹-۶- ظرفیت نامی و تولید ناخالص برق مولد های نصب شده

سال	ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)			تولید ناخالص برق (میلیون کیلو وات ساعت)		
	جمع	مؤسسات تابع وزارت نیرو	سایر مؤسسات ^(۱)	جمع	مؤسسات تابع وزارت نیرو	سایر مؤسسات ^(۱)
.....۱۳۸۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
.....۱۳۸۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰
.....۱۳۹۰	۱۷۷	۰	۱۷۷	۱۳۳/۳	۰	۱۳۳/۳
.....۱۳۹۵	۶۵۷	۴۸۰	۱۷۷	۶۱۸	۵۳۱	۸۷
.....۱۳۹۶	۶۵۷	۴۸۰	۱۷۷	۵۷۵	۴۹۳	۸۲
.....۱۳۹۷	۶۵۸	۴۸۳	۱۷۵	۸۷۱/۲	۸۰۴/۱	۶۷/۱
.....۱۳۹۸	۶۵۸	۴۸۳	۱۷۵	۹۷۶/۲	۹۰۸/۳	۶۷/۹
.....۱۳۹۹	۶۵۸	۴۸۳	۱۷۵	۵۳۷/۳۹	۴۶۱/۴۹۱	۷۵/۸۹۹

مأخذ- شرکت برق منطقه ای غرب - امور برق استان ایلام

۷-۹- ظرفیت مولدهای نصب شده و بیشترین قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف نیروگاههای تابع وزارت نیرو (هزارکیلو وات)

شرح	ظرفیت نامی (قدرت نامی)	ظرفیت عملی (قدرت عملی)	قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف
.....۱۳۸۰	۰	۰	۰
.....۱۳۸۵	۰	۰	۰
.....۱۳۹۰	۱۷۷	۱۴۰	۲۵
.....۱۳۹۵	۶۵۷	۶۲۰	۹۸
.....۱۳۹۶	۶۵۷	۶۲۰	۰
.....۱۳۹۷	۶۵۸	۶۲۱	۰
.....۱۳۹۸	۶۵۸	۶۲۱	۰
.....۱۳۹۹	۶۵۸	۶۲۱	۰
.....برق منطقه ای	۴۸۳	۴۸۳	۰
.....آبی	۴۸۰	۴۸۰	۰
.....بخاری	۰	۰	۰
.....گازی	۰	۰	۰
.....چرخه ترکیبی	۰	۰	۰
.....دیزلی	۳	۳	۰
.....اتمی	۰	۰	۰
.....تجدید پذیر	۰	۰	۰
.....صنایع بزرگ	۱۷۵	۱۳۸	۰
.....بخاری	۰	۰	۰
.....گازی	۱۷۵	۱۳۸	۰
.....بخش خصوصی	۰	۰	۰
.....بخاری	۰	۰	۰
.....گازی	۰	۰	۰
.....چرخه ترکیبی	۰	۰	۰
.....تجدید پذیر	۰	۰	۰

مأخذ- شرکت برق منطقه ای غرب - امور برق استان ایلام

۸-۹- ظرفیت مولدهای نصب شده و تولید ناخالص برق نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو برحسب شرکت‌های برق منطقه‌ای، صنایع بزرگ و بخش خصوصی: ۱۳۹۹

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)	ظرفیت عملی (هزار کیلو وات)	تولید ناخالص (میلیون کیلو وات ساعت)
جمع.....		۶۵۸	۶۲۱	۵۳۷/۳۹
نیروگاه پتروشیمی ایلام.....	ایلام	۱۰۰	۷۵	۳۱/۲۲۳
نیروگاه دیزلی ایلام.....	ایلام	۳	۳	۰
نیروگاه گاز چوار.....	چوار	۷۵	۶۳	۴۴/۶۷۶
نیروگاه سد سیمره.....	بدره	۴۸۰	۴۸۰	۴۶۱/۴۹۱

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای غرب -امور برق استان ایلام

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

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه ها	تولید خالص
.....۱۳۸۰	۰	۰	۰
.....۱۳۸۵	۰	۰	۰
.....۱۳۹۰	۱۳۳/۳	۴/۹	۱۳۲/۳
.....۱۳۹۵	۶۱۸	۰	۶۱۸
.....۱۳۹۶	۵۷۵	۰	۵۷۵
.....۱۳۹۷	۸۷۱/۲	۰	۸۷۱/۲
.....۱۳۹۸	۹۷۶/۲۵۱	۰	۹۷۶/۲۵۱
..... ۱۳۹۹	۵۳۷/۳۹	۰	۵۳۷/۳۹
.....برق منطقه ای	۴۶۱/۴۹۱	۰	۴۶۱/۴۹۱
.....آبی	۴۶۱/۴۹۱	۰	۴۶۱/۴۹۱
.....بخاری	۰	۰	۰
.....چرخه ترکیبی	۰	۰	۰
.....گازی	۰	۰	۰
.....دیزلی	۰	۰	۰
.....اتمی و تجدید پذیر	۰	۰	۰
.....صنایع بزرگ	۷۵/۸۹۹	۰	۷۵/۸۹۹
.....بخاری	۰	۰	۰
.....گازی	۷۵/۸۹۹	۰	۷۵/۸۹۹
.....بخش خصوصی	۰	۰	۰
.....بخاری	۰	۰	۰
.....گازی	۰	۰	۰
.....چرخه ترکیبی	۰	۰	۰
.....تجدید پذیر	۰	۰	۰

مأخذ- شرکت برق منطقه ای غرب -امور برق استان ایلام

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

سوخت مصرفی			تولید ناخالص برق نیروگاه‌های حرارتی (میلیون کیلو وات ساعت)	سال و نوع مالکیت نیروگاه ها
گاز طبیعی (میلیون متر مکعب)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گازوئیل (میلیون لیتر)		
.	.	.	.	۱۳۸۰.....
.	.	.	.	۱۳۸۵.....
۴۰/۴	.	.	۱۳۳/۳	۱۳۹۰.....
۲۵	.	.	۶۱۸	۱۳۹۵.....
.	.	.	۵۷۵	۱۳۹۶.....
.	.	.	۸۷۱/۲	۱۳۹۷.....
.	.	.	۹۷۶/۲۵۱	۱۳۹۸.....
.	.	.	۵۳۷/۳۹	۱۳۹۹.....
.	.	.	۴۶۱/۴۹۱	نیروگاه های تابعه وزارت نیرو.....
.	.	.	۷۵/۸۹۹	صنایع بزرگ.....
.	.	.	.	بخش خصوصی.....

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

سال و نوع مالکیت نیروگاه ها	انرژی حاصل از مصرف سوخت (میلیارد کیلو کالری)	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده (کیلو کالری)	بازده (درصد)
۱۳۸۰.....	۰	۰	۰
۱۳۸۵.....	۰	۰	۰
۱۳۹۰.....	۳۳۱/۷	۲۶۵۸	۳۲/۴
۱۳۹۵.....	۲۲/۵	۲۵۱۰	۹۴
۱۳۹۶.....	۲۰/۹	۲۳۳۱	۹۳
۱۳۹۷.....	۱۹/۹	۲۲۱۹	۹۳
۱۳۹۸.....	۱۹/۹	۲۲۱۹	۹۳
۱۳۹۹.....	۱۹/۹	۲۲۱۹	۹۳
نیروگاه های تابعه وزارت نیرو.....	۰	۰	۰
صنایع بزرگ.....	۱۹/۹	۲۲۱۹	۹۳
بخش خصوصی.....	۰	۰	۰

مأخذ- شرکت برق منطقه ای غرب - امور برق استان ایلام

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

سال	خطوط انتقال		خطوط فوق توزیع	
	۴۰۰ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۶۳ و ۶۶ کیلو ولت
۱۳۸۰.....	۰	۱۴۵	۱۸۵	۴۴۶
۱۳۸۵.....	۰	۱۶۰	۲۳۳	۷۹۴/۹
۱۳۹۰.....	۰	۵۲۲/۲	۳۰۴/۴	۹۹۶/۹
۱۳۹۵.....	۰	۵۴۲/۲	۳۳۳/۶	۱۰۲۶/۵
۱۳۹۶.....	۰	۷۹۲/۲	۲۸۰/۷	۱۰۲۶/۵
۱۳۹۷.....	۰	۷۴۴/۱	۳۰۴/۱	۸۱۳/۳
۱۳۹۸.....	۰	۹۹۵/۴	۳۰۴/۱	۷۷۱/۷
۱۳۹۹.....	۰	۱۱۷۳/۵	۳۱۸/۵	۷۷۱/۳

مأخذ - شرکت برق منطقه ای غرب - امور برق استان ایلام

۹-۱۲ - ظرفیت پست های انتقال برق (مگا ولت آمپر)

سال	پست های انتقال		پست های فوق توزیع	
	۴۰۰ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۶۳ یا ۶۶ کیلو ولت
۱۳۸۰.....	۰	۸۰	۶۰	۱۶۲/۵
۱۳۸۵.....	۰	۳۶۰	۱۶۰	۲۸۷/۵
۱۳۹۰.....	۰	۱۲۴۰	۳۱۵	۵۴۰
۱۳۹۵.....	۰	۱۲۴۰	۴۸۹	۶۷۵
۱۳۹۶.....	۰	۱۲۴۰	۵۲۹	۶۷۵
۱۳۹۷.....	۰	۱۲۴۰	۵۵۹	۷۷۰
۱۳۹۸.....	۰	۱۲۴۰	۵۵۹	۷۷۰
۱۳۹۹.....	۰	۱۲۵۵	۵۵۹	۷۷۰

مأخذ - شرکت برق منطقه ای غرب - امور برق استان ایلام

۱۳-۹- تعداد مشترکان برق بر حسب نوع مصرف

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معابر	سایر (۱)
.....۱۳۸۰	۱۰۰۶۰۵	۸۶۸۸۹	۳۶۷۷	۳۵۶	۶۷۴	۶۲۴	۸۳۸۵
.....۱۳۸۵	۱۳۰۲۴۹	۱۰۹۵۲۲	۴۷۸۱	۱۲۹۳	۸۹۲	۹۸۱	۱۲۷۸۰
.....۱۳۹۰	۱۶۹۹۳۷	۱۴۲۵۹۹	۶۰۱۴	۲۱۰۸	۸۸۸	۱۲۱۳	۱۷۱۱۵
.....۱۳۹۵	۲۰۸۵۲۸	۱۷۳۳۹۸	۷۸۷۰	۲۵۶۱	۱۰۵۴	۲۰۷۴	۲۱۵۷۱
.....۱۳۹۶	۲۱۶۴۱۳	۱۷۹۱۱۵	۷۹۲۹	۲۹۰۳	۱۰۷۵	۲۳۰۴	۲۳۰۸۷
.....۱۳۹۷	۲۲۴۶۹۵	۱۸۵۶۶۱	۸۳۷۷	۳۰۰۰	۱۰۸۲	۲۴۴۱	۲۴۱۳۴
.....۱۳۹۸	۲۳۲۴۶۹	۱۹۱۴۳۶	۸۷۰۳	۳۰۸۳	۱۱۰۷	۲۵۵۷	۲۵۵۸۳
..... ۱۳۹۹	۲۴۱۱۶۳	۱۹۷۶۷۵	۹۱۳۸	۳۱۷۵	۱۱۲۳	۲۶۳۰	۲۷۴۳۲
.....آبدانان	۱۷۷۷۱	۱۵۱۰۵	۴۸۷	۱۴۵	۷۰	۲۰۶	۱۷۵۸
.....ایلام	۹۴۹۹۳	۷۷۳۰۶	۴۴۳۴	۲۰۴	۲۳۴	۶۶۵	۱۲۱۵۰
.....ایوان	۱۹۶۳۷	۱۶۲۴۰	۵۵۴	۳۰۲	۱۵۱	۱۷۷	۲۲۱۳
.....بدره	۶۷۶۱	۵۶۸۳	۲۶۸	۸۶	۲۹	۷۷	۶۱۸
.....چرداول	۱۶۶۵۸	۱۳۸۷۲	۵۰۶	۳۴۷	۶۵	۱۸۵	۱۶۸۳
.....چوار	۴۲۶۷	۳۴۹۱	۱۶۹	۹۶	۲۱۹	۵۹	۲۳۳
.....دره شهر	۱۸۲۲۱	۱۴۸۲۴	۵۳۶	۲۶۱	۱۰۶	۲۲۷	۲۲۶۷
.....دهلران	۲۵۱۴۵	۱۹۷۹۰	۷۶۷	۸۰۶	۱۰۲	۵۰۰	۳۱۸۰
.....سیروان	۸۱۶۵	۷۱۱۰	۲۸۰	۱۹۵	۲۳	۷۲	۴۸۵
.....ملکشاهی	۸۹۲۷	۷۴۱۲	۳۴۹	۱۸۲	۲۴	۱۰۷	۸۵۳
.....مهران	۱۴۹۲۴	۱۲۰۱۸	۵۸۷	۴۴۲	۷۷	۲۵۵	۱۵۴۵
.....هلیلان	۵۶۹۴	۴۸۲۴	۲۰۱	۱۰۹	۲۳	۱۰۰	۴۳۷

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می باشد .

مأخذ-شرکت برق منطقه ای غرب، شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام.

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

سال	روستا	خانوار دارای برق	طول خطوط فشار متوسط توزیع (کیلو متر) (	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلو متر) (	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع (مگا ولت آمپر)
.....۱۳۸۰	۵۱۰	۴۳۳۳۰	۱۳۵۰	۷۱۵	۶۷۱	۹۵
.....۱۳۸۵	۵۲۱	۴۶۷۰۷	۱۳۹۶	۷۶۱	۶۹۸	۹۸
.....۱۳۹۰	۵۸۹	۴۹۳۲۴	۱۴۳۱	۷۹۲	۷۳۴	۱۰۳
.....۱۳۹۵	۶۰۶	۵۹۴۴۲	۱۴۷۱	۸۳۲	۷۶۹	۱۰۶
.....۱۳۹۶	۶۰۹	۵۹۵۸۹	۱۴۷۵	۹۱۲	۷۷۲	۱۰۷
.....۱۳۹۷	۶۱۱	۵۹۶۰۷	۱۴۷۷	۹۱۴	۷۷۴	۱۰۷
.....۱۳۹۸	۶۳۰	۶۰۹۰۵	۱۴۷۷	۱۴۵۸	۱۲۱۷	۱۹۹
.....۱۳۹۹	۶۳۳	۶۳۱۲۳	۱۴۸۵	۱۶۶	۷۳۱	۷۹

مأخذ- شرکت برق منطقه ای غرب - امور برق استان ایلام.

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

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معابر	سایر ^(۱)
.....۱۳۸۰	۳۱۲۲۹۰	۹۸۱۷۳	۴۴۸۳۹	۰۰۰	۱۳۱۲۰۰	۳۵۶	۳۷۷۲۲
.....۱۳۸۵	۷۸۳۷۷۰	۲۸۳۵۳۳	۱۸۴۹۹۵	۷۶۷۱۰	۱۶۴۳۳۶	۰۰۰	۷۴۱۹۶
.....۱۳۹۰	۸۳۵۸۷۷	۳۴۹۲۶۹	۱۸۷۴۵۱	۱۵۱۱۱۲	۷۵۰۸۹	۳۰۸۷۳	۴۲۰۸۳
.....۱۳۹۵	۱۳۲۸۴۲۳	۵۶۰۱۸۱	۲۸۸۶۴۸	۱۶۱۶۳۵	۲۱۰۵۷۷	۳۲۳۹۲	۷۴۹۹۰
.....۱۳۹۶	۱۳۳۵۵۳۵	۶۴۳۲۰۹	۲۰۳۲۶۵	۲۷۴۵۶۱	۸۴۵۹۰	۳۴۵۴۴	۹۵۳۶۶
.....۱۳۹۷	۱۳۰۸۷۷۰	۶۶۳۷۶۱	۱۳۰۲۰۰	۲۹۲۸۰۶	۸۶۱۶۴	۳۳۶۷۷	۱۰۲۱۶۲
.....۱۳۹۸	۱۴۳۱۰۳۳	۷۴۹۸۶۷	۱۲۹۲۹۱	۳۳۹۰۵۱	۷۵۰۳۹	۳۳۱۰۵	۱۰۴۶۸۰
..... ۱۳۹۹	۱۴۷۶۶۳۶	۷۵۶۴۱۵	۱۲۸۸۵۷	۳۶۹۲۳۲	۸۸۷۴۸	۳۴۲۷۴	۹۹۱۱۰
آبدانان.....	۱۰۴۰۹۰	۷۵۴۹۹	۱۰۴۳۳	۷۸۴۶	۱۷۷۴	۲۵۵۴	۵۹۸۴
ایلام.....	۳۹۴۵۶۰	۱۷۳۵۸۵	۵۵۵۹۷	۱۰۸۸۶۷	۹۰۵۷	۹۰۰۲	۲۸۴۵۲
ایوان.....	۷۱۸۵۷	۳۵۰۲۴	۵۵۶۵	۲۲۵۳۶	۱۹۸۳	۲۶۴۸	۴۱۰۱
بدره.....	۳۳۰۲۲	۱۹۷۵۹	۲۸۹۸	۳۶۱۹	۴۰۷۶	۱۲۰۴	۱۴۶۶
چرداول.....	۷۳۰۸۴	۲۸۹۷۲	۷۳۵۳	۲۱۴۰۹	۸۹۸۶	۲۵۳۴	۳۸۳۰
چوار.....	۴۲۴۶۷	۶۳۳۰	۴۶۵۰	۵۷۱۵	۲۳۹۵۶	۱۱۵۹	۶۵۷
دره شهر.....	۱۲۱۸۰۴	۸۰۱۲۳	۳۲۷۹	۱۶۸۴۴	۱۲۸۴۴	۲۸۴۶	۵۸۶۸
دهلران.....	۳۷۴۳۲۱	۲۱۴۹۷۲	۱۵۸۹۱	۱۰۷۷۵۹	۱۲۲۰۴	۵۳۲۴	۱۸۱۷۱
سیروان.....	۲۵۳۲۵	۱۱۹۱۸	۱۷۵۴	۸۷۸۵	۱۱۰۱	۷۷۹	۹۸۸
ملکشاهی.....	۳۰۷۰۳	۱۳۳۶۳	۲۹۸۰	۸۵۶۸	۱۷۷۸	۲۱۱۱	۱۹۰۳
مهران.....	۱۷۸۶۶۸	۸۶۲۴۹	۱۷۷۰۳	۴۵۷۴۵	۹۲۲۸	۳۲۷۱	۱۶۴۷۲
هلیلان.....	۲۶۷۳۵	۱۰۶۲۱	۷۵۴	۱۱۵۳۹	۱۷۶۱	۸۴۲	۱۲۱۸

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

مأخذ- شرکت برق منطقه ای غرب ، شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام