

فصل نظم

آب و بارق

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: بیش تر 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 کوبله 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:

۸۶۰

$۱۰۰ * \frac{\text{انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلووات ساعت برق تولید شد}}{\text{بازده}} =$

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.

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 جریانی آب رودخانه‌ها جهت مصرف در توربین آبی برای تولید برق استفاده می‌شود. **نیروگاه حرارتی (گرمايشی):** 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 ۱۴۰۰-۱۳۹۹ تعداد ۱۳۱۸ حلقه چاه عمیق در استان وجود داشته که از این تعداد چاه عمیق ، سالانه ۲۲۰.۵۷ میلیون متر مکعب آب تخلیه شده ، که نسبت به سال قبل ۱۷.۸۹ درصد افزایش داشته است . همچنین در سال آبی فوق ، تعداد چاه های نیمه عمیق استان ۶۴۹ حلقه چاه بوده است و تخلیه سالانه این تعداد چاه ۲۳۰.۵۱ میلیون متر مکعب آب بوده است .

در سال ۱۴۰۰ ، ۱۶۰۲۷۰ انشعاب آب وجود داشته که نسبت به سال قبل ۲.۲۴ درصد افزایش داشته است و مقدار فروش آب برابر ۳۵۷۰۱۹۰۳ متر مکعب بوده است .

در سال ۱۴۰۰ تعداد ۲۵۰۰۶۲ مشترک برق در سطح استان وجود داشته که از این تعداد مشترکین سهم مشترکین خانگی ۸۱/۸۲ درصد ، مشترکین عمومی ۳/۸ درصد ، کشاورزی ۱/۳۰ درصد ، صنعتی ۴۴ درصد و روشنایی معابر ۱/۰۷ درصد وسایر نیز ۱۱/۶ درصد بوده است مصرف کل مشترکین در سال ۱۴۰۰ برابر با ۱۴۶۴۲۳۴ مگا وات ساعت بوده است .

مشترک برق: عبارت از شخص حقوقی یا حقیقی است که 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 فعالیت های کشاورزی استفاده می شود. فعالیت های کشاورزی به فعالیت هایی گفته می شود که در «طبقه بندی بین المللی استاندارد فعالیت های اقتصادی- تجدیدنظر 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 فعالیت های 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.

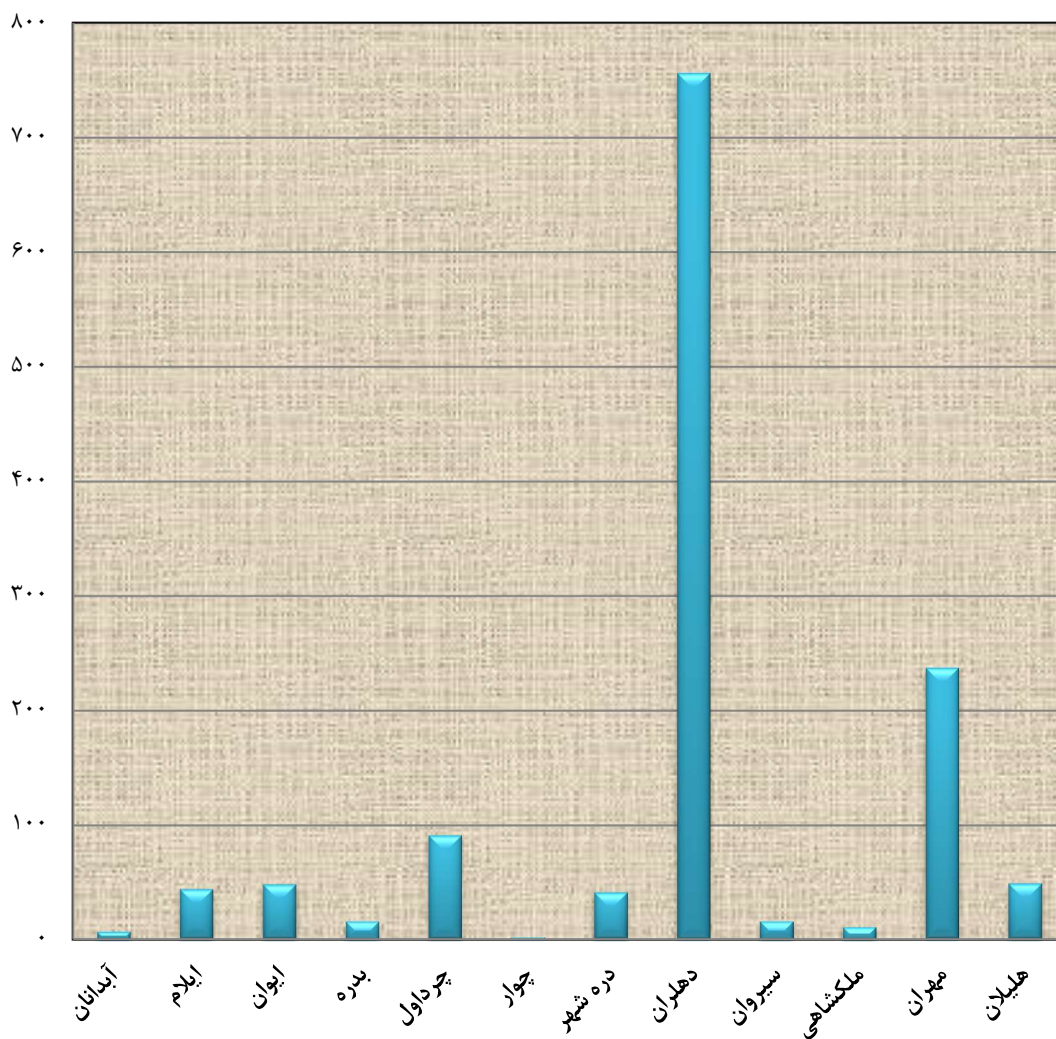
تعریف پست یا ایستگاه برق: محلی است که با مجموعه ای از تاسیسات و تجهیزات برقی و شامل ترانسفورماتورها، کلید ها، وسایل اندازه گیری، خطوط ورود و خروج، راکتور و کاپاستور و جی های مختلف برای انتقال و توزیع برق از آن استفاده می شود . پست بخشی از یک شبکه است که در یک مکان مفروض متمرکز شده و جهت اتصال و قطع انتخابی 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 زیر زمینی و مقدار تخلیه سالانه آن ها (میلیون متر مکعب)

چشمه	قنات		چاه نیمه عمیق		چاه عمیق		کل تخلیه	سال آبی و شهرستان	
	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه			
۴/۷۴	۱۳۹	۵/۶۴	۷	۱۴/۳	۳۵۶	۲۰۴/۶۷	۷۶۴	۲۲۹/۳۵	۱۳۸۴-۱۳۸۵
۱۵/۶	۱۹۵	۵/۶۴	۷	۲۷/۲۴	۴۵۱	۲۴۷/۷۶	۹۸۲	۲۹۶/۲۴	۱۳۸۹-۱۳۹۰
۱۶/۵۳	۲۶۲	۰/۶۴	۷	۲۲/۲۱	۶۰۱	۲۵۵/۹۷	۱۲۲۴	۲۹۵/۳۵	۱۳۹۴-۱۳۹۵
۱۷/۲۱	۳۰۳	۰/۶۴	۷	۲۱/۴۸	۶۲۴	۲۲۷/۷۹	۱۱۹۵	۲۶۷/۱۲	۱۳۹۵-۱۳۹۶
۱۷/۰۶	۲۶۲	۰/۷۰۴	۷	۲۰/۴۲۷	۶۲۸	۲۴۰/۰۰۱	۱۲۳۹	۲۷۸/۱۹	۱۳۹۶-۱۳۹۷
۲۹/۸۷۴	۳۶۰	۰/۷۰۴	۷	۴۲/۵	۸۲۸	۱۷۲/۷۷	۹۱۶	۲۴۵/۸۵	۱۳۹۷-۱۳۹۸
۱/۴۹۰۲	۲۷۲	۰/۶۴	۷	۱۸/۰۱۵	۷۲۹	۲۲۴/۵۸۷	۱۱۱۸	۲۴۴/۷۳	۱۳۹۸-۱۳۹۹
۵/۹۹۳	۲۳۵	۰	۰	۲۲/۹۲۵۴	۶۴۹	۲۲۰/۷۵	۱۳۱۸	۲۴۹/۶۶۸۴	۱۳۹۹-۱۴۰۰
۱/۴۳۵	۲۹	۰	۰	۰/۰۰۶۴	۲	۰/۳۵	۷	۱/۷۹۱۴	آبدانان
۰/۶۲۷	۴۸	۰	۰	۳/۹۰۷	۱۰۱	۵/۷۷	۴۴	۱۰/۳۰۴	ایلام
۰/۰۰۷	۱	۰	۰	۳/۵۰۲	۱۴۳	۴/۲۶	۴۸	۷/۷۶۹	ایوان
۰/۴۶۷	۸	۰	۰	۰/۳۹۳	۱۴	۱/۳۴	۱۶	۲/۲	بدره
۰/۱۳	۶	۰	۰	۵/۶۳	۱۰۳	۴/۵۶	۹۱	۱۰/۳۲	چرداول
۰/۳۴۱	۱۷	۰	۰	۰/۰۶۵	۵	۰/۲۲	۲	۰/۶۲۶	چوار
۲/۰۸	۲۷	۰	۰	۱/۰۲	۱۵	۵/۱۱	۴۱	۸/۲۱	دره شهر
۰/۰۴۷	۳	۰	۰	۰/۸۹۲	۱۰	۱۶۴/۶۴	۷۵۶	۱۶۵/۵۷۹	دهلران
۰/۰۸۹	۱۴	۰	۰	۲/۰۴	۱۲۲	۱/۴۳	۱۶	۳/۵۵۹	سیروان
۰/۵۷۹	۵۶	۰	۰	۰/۴۹	۴۵	۰/۶۱	۱۱	۱/۶۷۹	ملکشاهی
۰/۱۵۹	۲۳	۰	۰	۳/۴۱	۵۲	۲۶/۴۹	۲۳۷	۳۰/۰۵۹	مهران
۰/۰۳۲	۳	۰	۰	۱/۵۷	۳۷	۵/۹۷	۴۹	۷/۵۷۲	هلیلان

ماخذ - شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان ایلام

نمودار ۹-۱- تعداد چاه های عمیق استان



منبع: جدول ۹-۱

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

ظرفیت اسمی تصفیه خانه های آب در مدار (هزار متر مکعب در روز)	تعداد تصفیه خانه آب در مدار	حجم مخازن آب در مدار (هزار مترمکعب)	حجم آب تولیدی (هزار مترمکعب در سال)		حداکثر ظرفیت منابع تامین آب (هزار مترمکعب در سال)	سال
			منابع زیرزمینی	منابع سطحی		
۳۷/۵۶	۱	۹۳۶۰۰	۲۶/۷۵	۱۰/۰۹	۵۲	۱۳۸۵
۴۱/۴۷	۱	۱۳۹۴۵۰	۲۶/۰۶	۱۲/۷۸	۴۰/۳۷	۱۳۹۰
۴۷/۵۵	۱	۱۲۵۱۰۰	۲۴/۶۸	۱۵/۴۶	۴۰/۱۴	۱۳۹۵
۴۰/۵۵	۱	۱۲۵۱۰۰	۲۶/۱۹	۱۵/۶	۴۱/۷۹	۱۳۹۶
۴۷/۵۲	۱	۱۳۶۹۰۰	۲۵/۸۸	۱۵/۸۴	۴۱/۷۱	۱۳۹۷
۴۷/۵۲	۱	۱۳۱۹۰۰	۲۵/۷۵	۱۶/۱۳	۴۱/۸۷	۱۳۹۸
۴۷/۵۲	۱	۱۳۲۹۰۰	۳۰/۳۳	۱۶/۶۵	۴۸/۹۸	۱۳۹۹
۴۶/۶۵	۱	۱۳۲۹۰۰	۳۰/۱۱	۱۷/۸۹	۵۰/۲۲	۱۴۰۰
.	.	۸۵۰۰	۲/۹۱	.	۳/۳۱	آبدانان
۴۶/۶۵	۱	۶۴۰۰۰	۷/۵۰	۱۷/۸۹	۲۵/۴	ایلام
.	.	۱۰۰۰۰	۳/۵۴	.	۳/۳	ایوان
.	.	۷۶۰۰	۰/۸۴۶	.	۰/۹۷	بدره
.	.	۶۴۰۰	۲/۴۱۶	.	۲/۳۹	چرداول
.	.	۲۴۰۰	۰/۸۲۵	.	۰/۹۵	چوار
.	.	۵۰۰۰	۲/۴۶۱	.	۲/۸۳	دره شهر
.	.	۱۵۰۰۰	۴/۴۴۰	.	۵/۱۳	دهلران
.	.	۱۰۰۰	۰/۴۳۴	.	۰/۵	سیروان
.	.	۷۰۰۰	۱/۸۰۸	.	۲/۰۷	ملکشاهی
.	.	۵۰۰۰	۲/۵۲۰	.	۲/۹۰	مهران
.	.	۱۰۰۰	۰/۴۱۰	.	۰/۴۷	هلیلان

ماخذ - 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-مترمکعب)

خانگی		کل		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۱۸۴۹۵۳۹۰	۶۸۸۵۱	۲۴۳۲۴۵۶۴	۸۱۴۰۳	..... ۱۳۸۵
۱۸۸۹۶۵۳۰	۹۴۳۸۰	۲۴۰۳۱۸۳۹	۱۰۹۷۴۷	..... ۱۳۹۰
۲۳۲۱۳۰۱۱	۱۱۴۲۱۰	۳۱۳۶۷۷۲۰	۱۳۵۴۲۴	..... ۱۳۹۵
۲۳۶۷۸۸۸۹	۱۱۶۸۸۵	۳۲۶۴۲۵۳۱	۱۳۹۸۷۴	..... ۱۳۹۶
۲۳۴۸۸۷۳۶	۱۱۹۷۲۶	۳۲۶۴۷۹۱۹	۱۴۵۲۹۹	..... ۱۳۹۷
۲۵۵۳۰۹۲۴	۱۲۷۷۴۲	۳۲۹۲۱۱۴۴	۱۵۰۱۲۹	..... ۱۳۹۸
۲۷۷۷۸۰۸۰	۱۳۱۵۶۵	۳۴۸۵۲۰۸۰	۱۵۶۷۵۹	..... ۱۳۹۹
۳۱۱۴۰۰۹۲	۱۳۳۹۴۰	۳۵۷۰۱۹۰۳	۱۶۰۲۷۰	..... ۱۴۰۰
۱۶۵۳۱۴۱	۷۰۸۸	۱۸۹۸۰۸۵	۸۸۸۰	..... آبدانان
۱۶۲۳۵۴۳۷	۶۹۷۶۳	۱۸۵۵۴۹۵۰	۷۹۴۴۵	..... ایلام
۲۵۹۹۲۸۵	۱۱۰۹۶	۲۸۰۰۹۶۴	۱۳۳۹۴	..... ایوان
۵۶۲۲۲۸	۲۰۸۵	۶۶۴۸۰۵	۳۰۸۱	..... بدره
۱۵۹۶۵۰۱	۶۴۱۵	۱۸۹۹۴۱۴	۸۴۶۰	..... چرداول
۵۸۵۳۶۱	۱۹۷۳	۶۴۲۰۱۱	۲۳۸۱	..... چوار
۱۵۲۰۰۱۴	۷۵۸۶	۱۷۰۲۶۰۷	۹۶۵۹	..... دره شهر
۲۹۸۳۴۱۳	۱۳۸۸۱	۳۴۲۳۲۲۲	۱۶۹۰۶	..... دهلران
۲۵۵۶۴۹	۱۲۱۹	۳۳۹۰۱۳	۱۸۶۹	..... سیروان
۱۱۷۹۴۴۰	۴۶۳۶	۱۴۱۵۰۵۶	۵۸۶۸	..... ملکشاهی
۱۳۶۷۳۳۳	۵۶۱۷	۱۷۰۰۰۵۷	۶۷۴۷	..... مهران
۲۸۱۴۵۷	۱۳۸۲	۳۱۶۸۸۰	۱۹۳۸	..... هلیلان

ماخذ - 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 (دنباله) (فقره-مترمکعب)

صنعتی		آزاد و بنایی		آموزش و اماکن مذهبی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۲۲۹۴۴۰	۲۳۲	۷۱۴۰۰۲	۴۶۵۶	۱۷۹۶۰۳۱	۶۴۰	..... ۱۳۸۵
۴۲۷۴۵۶	۷۱۷	۱۱۱۵۹۴۵	۶۶۳۶	۱۲۸۲۷۲۰	۱۰۴۸	..... ۱۳۹۰
۳۶۷۵۱۴	۴۰۷	۳۹۷۴۴۸۷	۷۷۸۷	۱۱۰۰۶۰۴	۱۰۵۹	..... ۱۳۹۵
۴۲۲۰۰۰	۴۲۰	۳۲۵۳۱۱۳	۹۱۳۳	۱۱۷۳۷۶۱	۱۰۶۴	..... ۱۳۹۶
۳۷۷۷۳۳	۴۵۳	۱۱۰۶۰۰۸	۱۱۰۸۰	۱۱۵۰۱۱۶	۱۰۷۴	..... ۱۳۹۷
۴۸۸۲۲۲	۴۷۷	۱۰۷۷۲۱۷	۷۲۰۵	۱۲۰۵۲۱۷	۱۰۹۷	..... ۱۳۹۸
۴۰۳۷۴۸	۵۲۰	۲۵۹۲۷۸۷	۹۴۳۵	۱۱۱۴۴۹۵	۱۱۰۶	..... ۱۳۹۹
۳۷۹۳۷۲	۵۳	۵۵۲۴۹۰	۱۰۰۶	۸۰۶۴۴۱	۹	..... ۱۴۰۰
۳۴۱۵۸	۳	۲۴۶۳۱	۱۲۴	۴۱۱۳۴	۰	..... آبدانان
۸۲۶۲۲	۶	۳۳۳۳۹۰	۴۵۲	۳۵۴۶۷۸	۲	..... ایلام
۵۳۶۴	۷	۲۴۹۷۱	۰	۴۱۰۵۹	۰	..... ایوان
۳۸۱۴۷	۲	۱۵۴۲۴	۱۲۸	۸۹۳۹	۰	..... بدره
۱۰۳۰۱۶	۱۰	۳۳۷۸۶	۴۳	۵۳۳۵۶	۰	..... چرداول
۰	۰	۰	۰	۰	۰	..... چوار
۳۷۰۷	۰	۱۱۵۷۲	۲۸	۵۰۷۲۷	۱	..... دره شهر
۳۴۵۳۳	۷	۴۹۴۲۸	۱۴۲	۱۴۴۰۸۲	۱	..... دهلران
۹۷۸۲	۵	۱۵۷۶۳	۴۵	۱۲۴۳۶	۲	..... سیروان
۳۷۲۹۳	۷	۱۹۲۰۶	۸	۵۵۹۱۴	۲	..... ملکشاهی
۳۰۷۵۰	۶	۲۴۳۱۹	۳۶	۴۴۱۱۶	۱	..... مهران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	..... هلیلان

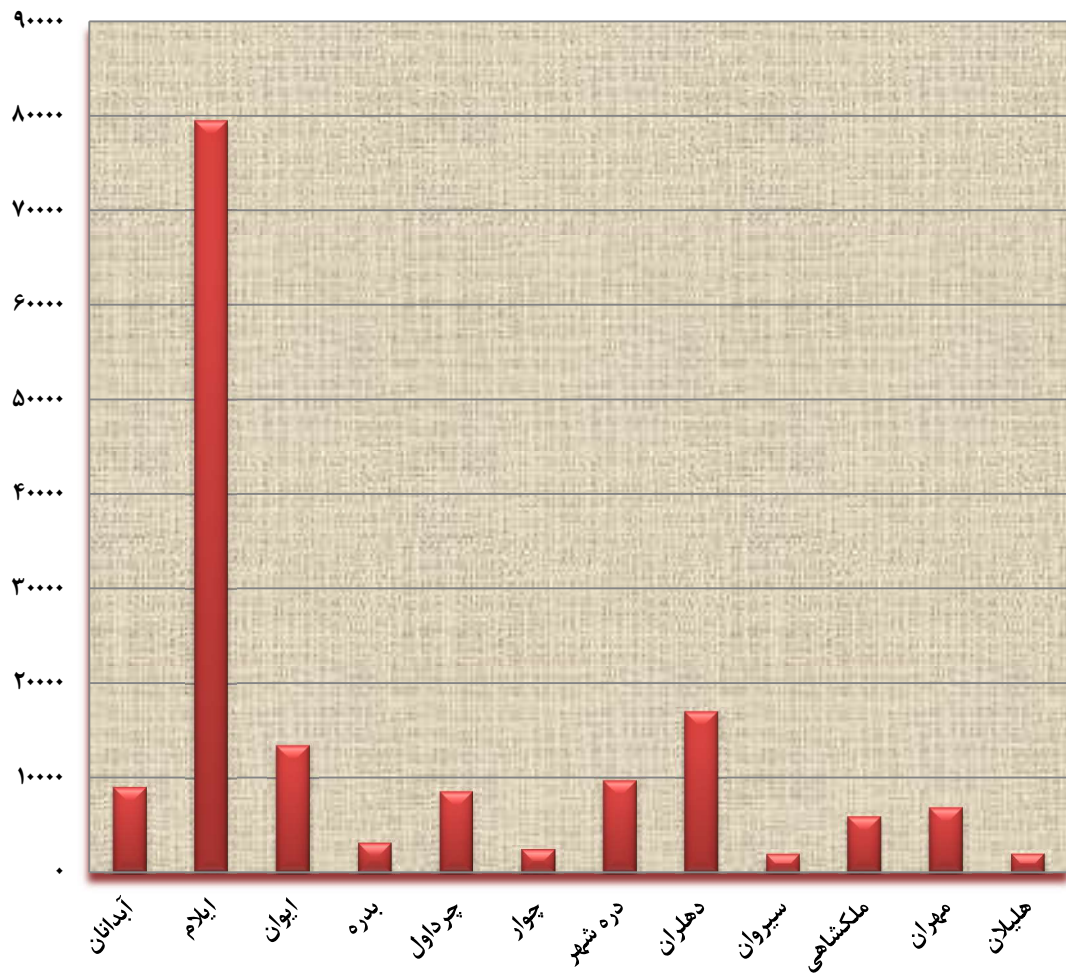
ماخذ - شرکت آب و فاضلاب استان ایلام

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

سایر		تجاری		عمومی و دولتی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۲۳۰۸۱۴	۵۰	۶۰۶۸۱۳	۵۴۰۲	۲۲۵۲۰۷۴	۱۵۷۲	..... ۱۳۸۵
۶۳۵۵۶۵	۱۳۳	۵۱۵۸۰۸	۷۶۴۰	۱۳۴۵۸۱۲	۱۱۴۴	..... ۱۳۹۰
.	.	۶۸۳۳۴۹	۱۰۱۸۲	۲۰۲۸۷۵۵	۱۷۷۹	..... ۱۳۹۵
.	.	۷۳۰۵۳۷	۱۰۵۵۹	۱۸۰۳۸۳۲	۱۸۱۳	..... ۱۳۹۶
۲۷۷۶۱۰۶	۱	۱۲۵۳۹۰۳	۱۱۱۲۱	۲۴۹۵۳۱۷	۱۸۴۵	..... ۱۳۹۷
۱۵۸۵۴۰۱	۳	۶۹۵۶۲۹	۱۱۷۵۴	۲۳۳۷۹۸۶	۱۸۵۱	..... ۱۳۹۸
.	.	۶۶۸۶۸۸	۱۲۲۴۴	۲۲۹۴۲۸۲	۱۸۸۶	..... ۱۳۹۹
.	.	۶۵۶۰۳۴	۵۸۴	۱۲۸۱۷۷۰	۲۹	..... ۱۴۰۰
.	.	۴۹۶۴۶	۲۷	۱۱۹۰۷۸	۱	..... آبدانان
.	.	۳۳۴۵۵۴	۲۹۹	۳۹۷۱۵۴	۴	..... ایلام
.	.	۵۲۵۹۵	۳۹	۷۷۶۹۰	.	..... ایوان
.	.	۷۸۸۶	۲	۳۲۱۸۱	۳	..... بدره
.	.	۴۸۲۷۰	۱۰۱	۹۹۹۰۸	۴	..... چرداول
. چوار
.	.	۳۹۷۷۲	۲۷	۷۶۸۱۵	۲	..... دره شهر
.	.	۵۸۸۰۵	۴۹	۱۵۲۹۶۱	۱	..... دهلران
.	.	۸۲۶۴	۱۲	۳۷۱۱۹	۱	..... سیروان
.	.	۲۲۱۵۷	۱۳	۱۰۱۰۴۶	.	..... ملکشاهی
.	.	۳۴۰۸۵	۱۵	۱۸۷۸۱۸	۱۳	..... مهران
. هلیلان

ماخذ - شرکت آب و فاضلاب استان ایلام

نمودار ۲-۹- تعداد انشعاب آب بر حسب شهرستان



منبع: جدول ۳-۹

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

تعداد انشعاب آب	حجم فروش آب	حجم تولید آب	حداکثر ظرفیت منابع تامین آب	سال و شهرستان
۳۶۲۳۷	۷۸۰۰	۱۲۰۰۰	۱۳۲۸۱	..... ۱۳۸۵
۴۱۴۳۷	۸۷۵۲	۱۲۵۵۰	۱۴۳۴۷	..... ۱۳۹۰
۴۹۲۱۸	۹۷۳۳	۱۳۷۴۳	۱۷۰۰۰	..... ۱۳۹۵
۵۰۷۰۱	۱۰۴۱۷	۱۴۶۸۱	۱۷۰۰۰	..... ۱۳۹۶
۵۶۲۱۲	۹۷۸۳	۱۴۰۱۸	۱۸۲۰۰	..... ۱۳۹۷
۵۸۰۰۸	۱۰۴۷۹	۱۴۷۳۱	۱۷۰۰۰	..... ۱۳۹۸
۶۰۹۱۰	۱۱۲۰۷	۱۵۶۶۸	۱۸۵۸۵	..... ۱۳۹۹
۶۳۲۹۷	۱۱۴۶۲	۱۵۷۹۷	۱۹۳۷۳	..... ۱۴۰۰
۶۷۵۷	۱۴۱۸	۱۸۳۷	۳۶۷۹	..... آبدانان
۸۶۷۷	۸۲۶	۱۰۲۹	۱۶۷۳	..... ایلام
۵۳۵۶	۱۳۳۴	۱۷۷۸	۱۷۷۸	..... ایوان
۳۷۲۵	۷۶۶	۱۱۰۴	۱۱۲۲	..... بدره
۱۱۱۹۹	۱۶۷۸	۲۴۰۳	۲۹۳۶	..... چرداول
۱۰۱	۲۳۰	۳۲۱	۰	..... چوار
۷۳۹۳	۱۵۹۵	۲۱۹۲	۲۲۶۴	..... دره شهر
۶۷۹۸	۱۰۸۰	۱۵۰۳	۱۷۳۵	..... دهلران
۶۳۴۸	۱۱۱۱	۱۷۲۱	۱۵۳۷	..... سیروان
۲۶۱۹	۳۶۱	۴۷۱	۷۴۴	..... ملکشاهی
۴۲۶۵	۷۴۱	۱۰۲۴	۱۱۱۷	..... مهران
۵۹	۳۲۲	۴۱۴	۷۸۸	..... هلیلان

ماخذ - شرکت آب و فاضلاب استان ایلام

۹-۵-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
..... 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
..... ۱۴۰۰	۷۳۱۰۹	۱۴۹۲/۴۱۱	۱۷۶۲/۸۴۳
..... آبدانان	۶۴۸۰	۱۳۰/۰۸	۲۳۸/۳۲
..... ایلام	۶۷۸۷	۱۵۱/۲۰۶	۱۳۵/۱۶۹
..... ایوان	۸۴۶۰	۱۳۹/۸۵۲	۱۵۰/۴۶۲
..... بدره	۴۱۵۰	۸۸/۱	۸۴/۳۳۸
..... چرداول	۱۰۵۰۰	۲۷۶/۲۹۵	۳۴۵/۱۰۷
..... چوار	۳۱۰۷	۴/۴۷	۲/۵۵
..... دره شهر	۶۴۸۵	۱۸۳/۴۱۲	۱۶۸/۲۷۸
..... دهلران	۷۷۵۰	۱۴۸/۳۷۷	۳۲۳/۴۵۱
..... سیروان	۷۷۵۰	۱۵۶/۲۲	۱۶۸/۹۶
..... ملکشاهی	۳۴۵۰	۶۱/۷۳	۴۶/۵۶۸
..... مهران	۳۱۰۰	۱۵۲/۵۷	۹۴/۰۹
..... هلیلان	۴۰۹۰	۰/۰۹۹	۵/۵۵

ماخذ - شرکت آب و فاضلاب استان ایلام

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

تولید ناویژه برق (میلیون کیلووات ساعت)			قدرت نامی (هزار کیلو وات)			سال
سایر موسسات تولید برق	موسسات تابع وزارت نیرو	جمع	سایر موسسات تولید برق	موسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۸۵
۱۳۳/۳	۰	۱۳۳/۳	۱۷۷	۰	۱۷۷	۱۳۹۰
۸۷	۵۳۱	۶۱۸	۱۷۷	۴۸۰	۶۵۷	۱۳۹۵
۸۲	۴۹۳	۵۷۵	۱۷۷	۴۸۰	۶۵۷	۱۳۹۶
۶۷/۱	۸۰۴/۱	۸۷۱/۲	۱۷۵	۴۸۳	۶۵۸	۱۳۹۷
۶۷/۹	۹۰۸/۳	۹۷۶/۲	۱۷۵	۴۸۳	۶۵۸	۱۳۹۸
۷۵/۸۹۹	۴۶۱/۴۹۱	۵۳۷/۳۹	۱۷۵	۴۸۳	۶۵۸	۱۳۹۹
۱۱۴/۳۰۵	۵۳/۲۴۰	۱۶۷/۵۴۵	۱۷۷/۵	۴۸۰	۶۵۷/۵	۱۴۰۰
۰	۰	۰	۰	۰	۰	آبدانان
۷۳/۳۱۵	۰	۷۳/۳۱۵	۱۰۲/۵	۰	۱۰۲/۵	ایلام
۰	۰	۰	۰	۰	۰	ایوان
۰	۵۳/۲۴۰	۵۳/۲۴۰	۰	۴۸۰	۴۸۰	بدره
۰	۰	۰	۰	۰	۰	چرداول
۴۰/۹۹۰	۰	۴۰/۹۹۰	۷۵	۰	۷۵	چوار
۰	۰	۰	۰	۰	۰	دره شهر
۰	۰	۰	۰	۰	۰	دهلران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	سیروان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	ملکشاهی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	مهران
۰	۰	۰	۰	۰	۰	هلیلان

ماخذ - شرکت برق منطقه‌ای غرب استان ایلام امور برق استان ایلام

۷-۹- 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
..... 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
..... ۱۴۰۰	۶۵۷/۵	۶۲۰	۰
نیروگاه های تابع وزارت نیرو	۴۸۰	۴۸۰	۰
آبی	۴۸۰	۴۸۰	۰
بخاری	۰	۰	۰
گازی	۰	۰	۰
چرخه ترکیبی	۰	۰	۰
دیزلی	۰	۰	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	۲/۵	۲	۰
بخاری	۰	۰	۰
گازی	۲/۵	۲	۰
چرخه ترکیبی	۰	۰	۰
تجدید پذیر	۰	۰	۰

ماخذ - شرکت برق منطقه‌ای غرب استان ایلام

- شرکت مدیریت تولید برق استان ایلام

- شرکت تولید نیروی برق استان ایلام

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 ویژه (میلیون کیلو وات ساعت)
جمع.....	۱۱۱۱۱۱	۶۵۷/۵	۶۳۰	۱۶۷/۵۴۵
نیروگاه پتروشیمی ایلام.....	ایلام	۱۰۰	۷۵	۷۱/۶۱۹
نیروگاه دیزلی ایلام.....	۰	۰	۰	۰
نیروگاه گاز چوار.....	چوار	۷۵	۶۳	۴۰/۹۹
نیروگاه سد سیمره.....	بدره	۴۸۰	۴۸۰	۵۳/۲۴
نیرو گاه مقیاس کوچک بهروش سامان.....	ایلام	۲/۵	۲	۱/۶۹۶

ماخذ - شرکت برق منطقه‌ای غرب استان ایلام

- شرکت مدیریت تولید برق استان ایلام

- شرکت تولید نیروی برق استان ایلام

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

تولید ناویژه	مصرف داخلی نیروگاه ها	تولید ناویژه	نیروگاه
۰	۰	۰	..... ۱۳۸۵
۱۳۲/۳	۴/۹	۱۳۳/۳	..... ۱۳۹۰
۶۱۸	۰	۶۱۸	..... ۱۳۹۵
۵۷۵	۰	۵۷۵	..... ۱۳۹۶
۸۷۱/۲	۰	۸۷۱/۲	..... ۱۳۹۷
۹۷۶/۲۵۱	۰	۹۷۶/۲۵۱	..... ۱۳۹۸
۵۳۷/۳۹	۰	۵۳۷/۳۹	..... ۱۳۹۹
۱۶۷/۵۴۵	۰	۱۶۷/۵۴۵	..... ۱۴۰۰
۵۳/۲۴۰	۰	۵۳/۲۴۰	نیروگاه های تابع وزارت نیرو.....
۵۳/۲۴۰	۰	۵۳/۲۴۰	آبی.....
۰	۰	۰	بخاری.....
۰	۰	۰	گازی.....
۰	۰	۰	چرخه ترکیبی.....
۰	۰	۰	دیزلی.....
۰	۰	۰	اتمی.....
۰	۰	۰	تجدید پذیر.....
۱۱۲/۶۰۹	۰	۱۱۲/۶۰۹	صنایع بزرگ.....
۰	۰	۰	بخاری.....
۱۱۲/۶۰۹	۰	۱۱۲/۶۰۹	گازی.....
۱/۶۹۶	۰	۱/۶۹۶	بخش خصوصی.....
۰	۰	۰	بخاری.....
۱/۶۹۶	۰	۱/۶۹۶	گازی.....
۰	۰	۰	چرخه ترکیبی.....
۰	۰	۰	تجدید پذیر.....

ماخذ - شرکت تولید برق استان ایلام

- شرکت برق منطقه ای غرب استان ایلام.

- شرکت مدیریت تولید برق استان ایلام

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

صنایع بزرگ و بخش خصوصی

بازده (راندمان)(درصد)	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلووات ساعت برق تولید شده (کیلو کالری)	انرژی حاصل از مصرف سوخت (میلیارد کیلو کالری)	سوخت مصرفی			تولید ناویژه برق نیروگاه های حرارتی (میلیون کیلو وات ساعت)	سال و نوع مالکیت نیروگاه ها
			گاز طبیعی (میلیون مترمکعب)	نفت کوره) میلیون لیتر)	گازوییل (میلیون لیتر)		
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۳۸۵
۳۲/۴	۲۶۵۸	۳۳۱/۷	۴۰/۴	۰	۰	۱۳۳/۳	۱۳۹۰
۳۴/۲	۲۵۱۰	۲۱/۵	۲۵	۰	۰	۶۱۸	۱۳۹۵
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۷۵	۱۳۹۶
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۸۷۱/۲	۱۳۹۷
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۹۷۶/۲۵۱	۱۳۹۸
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۳۷/۳۹	۱۳۹۹
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۶۷/۵۴۵	۱۴۰۰
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵۳/۲۴۰	نیروگاه های تابع وزارت نیرو
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۱۲/۶۰۹	صنایع بزرگ
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱/۶۹۶	بخش خصوصی

ماخذ - شرکت تولید نیروی برق استان ایلام

- شرکت برق منطقه‌ای غرب استان ایلام.

- شرکت تولید حرارتی استان ایلام

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 کیلوولت	
۷۹۴/۹	۲۳۳	۱۶۰	۰	..... ۱۳۸۵
۹۹۶/۹	۳۰۴/۴	۵۲۲/۲	۰	..... ۱۳۹۰
۱۰۲۶/۵	۳۳۳/۶	۵۴۲/۲	۰	..... ۱۳۹۵
۱۰۲۶/۵	۲۸۰/۷	۷۹۲/۲	۰	..... ۱۳۹۶
۸۱۳/۳	۳۰۴/۱	۷۴۴/۱	۰	..... ۱۳۹۷
۷۷۱/۷	۳۰۴/۱	۹۹۵/۴	۰	..... ۱۳۹۸
۷۷۱/۳	۳۱۸/۵	۱۱۷۳/۵	۰	..... ۱۳۹۹
۸۳۳/۳	۳۲۴/۸	۱۱۷۳/۵	۰	..... ۱۴۰۰

ماخذ - شرکت برق منطقه‌ای غرب استان ایلام، امور برق استان ایلام

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

پست های فوق توزیع		پست های انتقال		سال
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلوولت	
۲۸۷/۵	۱۶۰	۳۶۰	۰	..... ۱۳۸۵
۵۴۰	۳۱۵	۱۲۴۰	۰	..... ۱۳۹۰
۶۷۵	۴۸۹	۱۲۴۰	۰	..... ۱۳۹۵
۶۷۵	۵۲۹	۱۲۴۰	۰	..... ۱۳۹۶
۷۷۰	۵۵۹	۱۲۴۰	۰	..... ۱۳۹۷
۷۷۰	۵۵۹	۱۲۴۰	۰	..... ۱۳۹۸
۷۷۰	۵۵۹	۱۲۵۵	۰	..... ۱۳۹۹
۷۸۵	۵۵۹	۱۲۵۵	۰	..... ۱۴۰۰

ماخذ - شرکت برق منطقه‌ای غرب استان ایلام، امور برق استان ایلام

۱۳-۹- تعداد مشترکان برق بر حسب نوع مصرف

عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۴۷۸۱	۱۰۹۵۲۲	۱۳۰۲۴۹	..... ۱۳۸۵
۶۰۱۴	۱۴۲۵۹۹	۱۶۹۹۳۷	..... ۱۳۹۰
۷۸۷۰	۱۷۳۳۹۸	۲۰۸۵۲۸	..... ۱۳۹۵
۷۹۲۹	۱۷۹۱۱۵	۲۱۶۴۱۳	..... ۱۳۹۶
۸۳۷۷	۱۸۵۶۶۱	۲۲۴۶۹۵	..... ۱۳۹۷
۸۷۰۳	۱۹۱۴۳۶	۲۳۲۴۶۹	..... ۱۳۹۸
۹۱۳۸	۱۹۷۶۷۵	۲۴۱۱۶۳	..... ۱۳۹۹
۹۵۰۲	۲۰۴۶۰۱	۲۵۰۰۶۲	..... ۱۴۰۰
۴۹۳	۱۵۴۸۸	۱۸۲۳۴	..... آبدانان
۴۷۶۸	۸۰۱۶۴	۹۸۷۸۹	..... ایلام
۵۴۲	۱۶۶۲۵	۲۰۲۲۴	..... ایوان
۲۸۲	۵۹۵۶	۷۰۹۲	..... بدره
۵۰۲	۱۴۲۹۳	۱۷۱۵۴	..... چرداول
۱۷۲	۳۵۸۵	۴۳۹۶	..... چوار
۵۱۱	۱۵۲۴۳	۱۸۷۲۳	..... دره شهر
۷۹۷	۲۰۷۲۲	۲۶۲۹۸	..... دهلران
۲۸۲	۷۳۵۰	۸۴۶۳	..... سیروان
۳۵۳	۷۷۸۲	۹۳۸۶	..... ملکشاهی
۵۹۳	۱۲۴۲۳	۱۵۳۸۱	..... مهران
۲۰۷	۴۹۷۰	۵۹۲۲	..... هلیلان

ماخذ - شرکت برق منطقه‌ای غرب، امور برق استان ایلام

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

سال و شهرستان	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معابر	سایر
..... ۱۳۸۵	۱۲۹۳	۸۹۲	۹۸۱	۱۲۷۸۰
..... ۱۳۹۰	۲۱۰۸	۸۸۸	۱۲۱۳	۱۷۱۱۵
..... ۱۳۹۵	۲۵۶۱	۱۰۵۴	۲۰۷۴	۲۱۵۷۱
..... ۱۳۹۶	۲۹۰۳	۱۰۷۵	۲۳۰۴	۲۳۰۸۷
..... ۱۳۹۷	۳۰۰۰	۱۰۸۲	۲۴۴۱	۲۴۱۴۳
..... ۱۳۹۸	۳۰۸۳	۱۱۰۷	۲۵۵۷	۲۵۵۸۳
..... ۱۳۹۹	۳۱۷۵	۱۱۲۳	۲۶۳۰	۲۷۴۲۲
..... ۱۴۰۰	۳۲۴۵	۱۱۱۴	۲۶۶۹	۲۸۹۲۶
..... آبدانان	۱۵۶	۶۳	۲۰۶	۱۸۲۸
..... ایلام	۱۹۹	۲۳۱	۶۷۰	۱۲۷۵۵
..... ایوان	۲۹۶	۱۴۶	۱۷۹	۲۴۳۵
..... بدره	۸۹	۲۹	۷۷	۶۵۹
..... چرداول	۳۵۰	۶۴	۱۸۵	۱۷۵۹
..... چوار	۹۹	۲۳۱	۵۹	۲۵۶
..... دره شهر	۲۶۸	۹۶	۲۴۱	۲۳۶۱
..... دهلران	۸۳۳	۹۴	۵۰۴	۳۳۳۲
..... سیروان	۲۰۰	۲۶	۷۲	۵۳۳
..... مهران	۴۵۱	۷۴	۲۶۰	۱۵۷۷
..... هلیلان	۱۱۴	۲۵	۱۰۲	۵۰۴
..... ملکشاهی	۱۸۸	۲۵	۱۱۱	۹۲۷

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

ماخذ - شرکت برق منطقه ای استان ...، امور برق استان

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

ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع (مگا ولت آمپر)	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	طول خطوط فشار متوسط توزیع (کیلومتر)	خانوار دارای برق	روستا	سال
۹۸	۶۹۸	۷۶۱	۱۳۹۶	۴۶۷۰۷	۵۲۱	۱۳۸۵
۱۰۳	۷۳۴	۷۹۲	۱۴۳۱	۴۹۳۲۴	۵۸۹	۱۳۹۰
۱۰۶	۷۶۹	۸۳۲	۱۴۷۱	۵۹۴۴۲	۶۰۶	۱۳۹۵
۱۰۷	۷۷۲	۹۱۲	۱۴۷۵	۵۹۵۸۹	۶۰۹	۱۳۹۶
۱۰۷	۷۷۴	۹۱۴	۱۴۷۷	۵۹۶۰۷	۶۱۱	۱۳۹۷
۱۹۹	۱۲۱۷	۱۴۵۸	۱۴۷۷	۶۰۹۰۵	۶۳۰	۱۳۹۸
۷۹	۷۳۱	۸۶۶	۱۴۸۵	۶۳۱۲۳	۶۳۳	۱۳۹۹
۸۰	۷۳۴	۸۶۸	۱۶۸۹	۶۶۷۳۲	۶۳۵	۱۴۰۰

ماخذ - شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام، امور برق استان ایلام

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

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معابر	سایر (۱)
..... ۱۳۸۵	۷۸۳۷۷۰	۲۸۳۵۳۳	۱۸۴۹۹۵	۷۶۷۱۰	۱۶۴۳۳۶	۰	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
..... ۱۴۰۰	۱۴۶۴۲۳۴	۸۲۵۴۳۷	۱۲۷۱۵۶	۳۰۵۰۸۱	۶۲۰۱۶	۲۷۵۰۱	۱۱۷۰۴۳
..... آبدانان	۱۱۶۱۸۸	۸۵۷۸۰	۱۲۴۴۰	۸۸۲۵	۱۲۶۸	۱۹۶۰	۵۹۱۵
..... ایلام	۳۱۳۸۰۶	۱۸۵۴۸۵	۵۵۳۹۸	۱۳۸۷۸	۸۱۹۱	۵۵۵۴	۴۵۲۹۶
..... ایوان	۷۸۰۰۰	۳۷۴۵۱	۴۵۶۸	۲۴۸۷۶	۳۰۶۷	۲۷۶۸	۵۲۷۱
..... بدره	۳۵۸۹۷	۲۱۹۶۳	۳۰۳۵	۵۵۶۸	۲۳۱۷	۹۶۰	۲۰۵۵
..... چرداول	۷۲۵۱۷	۳۰۳۲۵	۵۰۸۳	۲۲۶۳۹	۸۰۲۳	۲۲۲۵	۴۲۲۳
..... چوار	۲۹۸۴۱	۶۷۰۵	۲۲۰۴	۵۶۵۵	۱۳۵۸۷	۹۳۱	۷۵۹
..... دره شهر	۱۳۴۸۵۶	۹۰۹۶۴	۶۶۴۸	۲۳۴۳۵	۴۱۳۲	۲۳۴۳	۷۳۳۵
..... دهلران	۴۰۸۱۹۳	۲۳۴۳۲۶	۱۶۶۵۱	۱۱۸۹۶۳	۸۹۵۸	۴۴۴۶	۲۴۸۴۹
..... سیروان	۲۶۸۰۹	۱۲۷۲۱	۱۷۴۴	۹۱۷۰	۱۰۸۰	۹۵۸	۱۱۳۶
..... ملکشاهی	۲۹۶۱۱	۱۴۵۶۹	۲۲۹۲	۷۵۰۸	۱۵۸۷	۱۸۰۷	۱۸۴۹
..... مهران	۱۸۳۹۲۸	۹۴۰۵۸	۱۶۴۲۵	۴۵۰۵۴	۸۴۳۵	۲۸۸۱	۱۷۰۷۵
..... هلیلان	۳۴۵۸۸	۱۱۰۹۰	۶۶۸	۱۹۵۱۰	۱۳۷۱	۶۶۸	۱۲۸۰

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

ماخذ - شرکت برق منطقه ای غرب

- شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام