

مقدمه

مولد برق در شرایط طراحی است که از طرف سازنده بر روی پلاک مشخصات آن برای شرایط معینی بر حسب اسب بخار یا مگاوات تعریف و نوشته شده است. در ماشین‌های کوچک قدرت نامی بر حسب کیلووات مشخص می‌شود.

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

قدرت تولیدی همزمان با پیک بار شبکه: قدرت تولیدی همزمان واحدها در پیک بار شبکه طی یک دوره مشخص که ممکن است از جمع قابلیت تولید واحدها کمتر و یا مساوی با آن باشد.

تولید ناویژه (ناخالص) نیروگاه: جمع انرژی تولیدی مولدهای برق یک نیروگاه که در طی یک دوره زمانی معین (برای مثال: یک سال) روی پایانه‌ی خروجی مولدها بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت اندازه‌گیری می‌شود.

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

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

شبکه سراسری برق: شبکه‌ای شامل تمام نقاط تولید نیرو و نقاط مصرف برق کشور که به وسیله خطوط و پست‌های انتقال نیرو به یکدیگر وصل شده و در آن تبادل انرژی صورت می‌گیرد.

خارج از شبکه سراسری (تولید و مصرف برق): مجموعه‌ای از مراکز تولید و مصرف، که هرچند به هم متصل هستند اما به شبکه سراسری متصل نبوده و امکان تبادل انرژی با شبکه سراسری را ندارند.

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

حداکثر بار همزمان مصوفی: عبارت است از حداکثر بار همزمان روزانه، هفتگی، ماهانه، سالانه از مجموع بار مناطق در لحظه حداکثر بار سیستم (بر حسب مگاوات). اگر سیستم به هم پیوسته کل کشور

آمار آب شامل آب‌های زیرزمینی و مقدار تخلیه آن‌هاست که از طریق شرکت سهامی آب منطقه‌ای به روش ثبتی تهیه شده و به صورت سری زمانی از سال ۱۳۷۷ در این فصل ارائه شده است. قسمتی از آمار آب نیز مربوط به منابع سطحی، تصفیه آب، انشعباب آب، مشترکین و مقدار فروش آب، طول شبکه جمع‌آوری و تعداد انشعباب فاضلاب می‌باشد که از طریق شرکت آب و فاضلاب دریافت می‌شود. این شرکت با تصویب طرح تاسیس شرکت‌های آب و فاضلاب در مجلس شورای اسلامی (دی‌ماه ۱۳۶۹) به صورت شرکت غیردولتی و در چارچوب قانون تجارت تشکیل گردید و در سال ۱۳۷۰ تأسیس شد. از این سال وظیفه تامین، تصفیه و توزیع آب شرب، جمع‌آوری و تصفیه فاضلاب شهری به این شرکت محول گردید. آمارهای این فصل به روش ثبتی از طریق شرکت آب و فاضلاب شهری و شرکت آب و فاضلاب رostaی استان جمع‌آوری و به صورت سری زمانی از سال ۱۳۷۵ ارائه شده است.

آمار برق شامل تولید، انتقال، توزیع و مصرف می‌باشد که در قالب جدول‌های آماری از شرکت توزیع برق استان به روش ثبتی تهیه و ارائه گردیده است.

تعاریف و مفاهیم

سال آبی: سنجش میزان بارندگی در یک دوره دوازده ماهه در یک ناحیه که در ایران از اول مهر ماه هر سال تا آخر شهریور ماه سال بعد است.

آب تولید شده: آبی که از هر منبعی، اعم از دائمی یا موقتی در دوره مشخصی از زمان استحصل می‌شود.

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 تحويل (شیرفلکه بعد از کنتور) متصل می‌نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط تا شیر مذکور، انشعاب آب نامیده می‌شود.

قدرت نامی (ظرفیت نامی): قدرت نامی یک دستگاه توربین یا دستگاه تولید نیروی محرکه بیشترین خروجی مورد انتظار یک

سوخت ایجاد می‌شود.

بازده (راندمان) حرارتی: نسبت انرژی یک کیلووات ساعت برق تولیدی (بر حسب کیلو کالری) به ارزش حرارتی سوخت مصرفی.

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 رساناهای، مقره‌ها و دیگر تجهیزات جانبی که برای انتقال مقادیر بالای برق با ولتاژ بسیار بالا (۴۰۰ و ۲۳۰ کیلو ولت)، در مسیرهای طولانی در میان نقاط مبدأ (نیروگاهها و یا پست‌های برق) و گیرندهای آن به کار گرفته می‌شوند.

خط فوق توزیع نیروی برق: مجموعه‌ای از رساناهای، مقره‌ها و دیگر تجهیزات جانبی که برای انتقال مقادیر بالای برق با ولتاژ بالا (۱۳۲، ۶۳ و ۶۶ کیلو ولت)، در مسیرهای طولانی در میان نقاط مبدأ (نیروگاهها و یا پست‌های برق) و گیرندهای آن به کار گرفته می‌شوند.

مشترک برق: شخص حقوقی یا حقیقی که بر اساس آینین‌نامه‌های مورد عمل شرکت برق، انشعاب یا انشعبات مورد تقاضاییش برقرار و شماره اشتراک به او اختصاص یافته است.

صرف خانگی انرژی برق: مصرفی که در آن از انرژی برق برای کار انداختن و سایل و تجهیزات متعارف برق و روشنایی در واحد مسکونی استفاده می‌شود.

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

صرف کشاورزی انرژی برق: مصرفی که در آن از انرژی برق برای پمپاژ آبهای سطحی یا تحت‌الارضی یا پمپاژ مجدد آب برای تولید محصولات کشاورزی یا انجام کار در فعالیت‌های کشاورزی استفاده می‌شود.

صرف صنعتی انرژی برق: مصرفی که در آن از انرژی برق در کارگاه‌های دارای فعالیت‌های معدنی و صنعتی استفاده می‌شود. **شبکه توزیع برق:** مجموعه‌ای از خطهای توزیع با ولتاژهای متفاوت (به طور عمد ۳۳ کیلو ولت و پایین‌تر) که برای توزیع انرژی برق در یک منطقه یا یک محله به کار گرفته می‌ود.

شبکه انتقال و فوق توزیع برق: یک سری به هم پیوسته از پست‌ها، خطوط، کابل‌ها و سایر تجهیزات الکتریکی به منظور انتقال انرژی از نیروگاهها یا پست‌های فشار قوی به مصرف کننده نهایی در

را پوشش ندهد، حداکثر بار همزمان از مجموع بار حداکثر شبکه به هم پیوسته و بار مناطق مجزا، بطور همزمان به دست می‌آید.

حداکثر بار غیر همزمان مصرفی: مجموع بیشترین بارهای مصرف شده در نواحی مختلف منطقه مورد نظر در یک دوره زمانی معین است. بیشترین بارهای مناطق، لزوماً همزمان نیستند.

شرکت برق منطقه‌ای: شرکتی که تأمین انتقال و توزیع نیروی برق در حوزه فعالیت خود را بر عهده دارد.

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

نیروگاه برق آبی: نیروگاهی که در آن از انرژی پتانسیل آب انباشته شده در پشت سدها یا انرژی جریانی آب رودخانه‌ها برای تولید برق استفاده می‌شود.

نیروگاه حرارتی: نیروگاهی است که در آن انرژی موجود در سوخت‌های جامد، مایع و گاز جهت تولید بخار یا گاز داغ (دود) و مصرف آن در توربین برای تولید انرژی برق استفاده می‌شود.

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

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

نیروگاه چرخه ترکیبی: نیروگاه حرارتی که در آن علاوه بر انرژی الکتریکی تولید شده در توربین‌های گازی، از حرارت موجود در گازهای خروجی از توربین‌های گازی جهت تولید بخار در یک دیگ بخار بازیاب استفاده شده و بخار تولیدی در یک دستگاه توربوبنراتور بخاری، تولید انرژی برق می‌کند.

نیروگاه دیزلی: نیروگاهی که در آن از سوخت نفت گاز (گازوئیل) جهت راهاندازی موتور دیزلی استفاده کرده و انرژی مکانیکی حاصله توسط ژنراتور کوبله شده با آن، به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

صرف داخلی برق نیروگاه: عبارت است از جمع مصارف داخلی فنی واحدها و مصارف غیر فنی نیروگاهی شامل روشنایی و ... در طول یک دوره مشخص.

فروش یا مصرف انرژی برق: مقدار فروش برق در داخل کشور به مشترکین که بر اساس تعریفهای تعیین شده توسط وزارت نیرو انجام می‌گیرد.

انرژی حاصل از سوخت (ارزش حرارتی): مقدار انرژی حرارتی (کیلو وات کالری یا U.T.B.) که از سوختن یک واحد حجم

سطح ولتاژ ۶۳ کیلو ولت و بالاتر.

پست یا ایستگاه برق: محلی با مجموعه‌ای از تاسیسات و تجهیزات برقی شامل ترانسفورماتورها، کلیدها، سکسیونرها، وسایل اندازه‌گیری، خطوط ورود و خروج، راکتور و کاپاستیور و بی‌های مختلف برای انتقال و توزیع برق از آن استفاده می‌شود.

گزینه‌های اطلاعات

در سال ۱۴۰۱، میزان تخلیه سالانه منابع آب زیرزمینی ۱۸۵۱/۷۱ میلیون مترمکعب بوده است. در این سال بیش از ۱۲۴ میلیون مترمکعب آب توسط شرکت آب و فاضلاب استان تولید شده است. میزان فروش آب نسبت به سال گذشته با ۲/۲ درصد کاهش به ۹۲/۳ میلیون مترمکعب در سال ۱۴۰۱ رسیده است. در سال ۱۴۰۱ در نقاط شهری حدود ۴۵۴ هزار فقره انشعاب آب در نقاط شهری و بیش از ۱۴۶ هزار انشعاب در نقاط روستایی وجود داشته است که نسبت به سال قبل به ترتیب ۲/۷ درصد افزایش و ۲/۵ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۴۰۱ مؤسسات تابع وزارت نیرو و سایر موسسات حدود ۲۱۹۳ میلیون کیلووات ساعت تولید ناخالص برق داشته‌اند که نسبت به سال گذشته ۸/۵ درصد کاهش داشته است.

در پایان سال ۱۴۰۱، تعداد ۲۷۷۹ روستا (حدود ۱۷۶ هزار خانوار) دارای برق بوده اند که نسبت به سال قبل ۰/۰ درصد افزایش داشته است.

در این سال حدود ۳۳۲۵۰۵۱ مگاوات ساعت از برق فروش رفته در اختیار ۷۰۴۵۵۵ مشترک قرار گرفته که مقدار برق فروخته شده ۲/۳ درصد کاهش و تعداد مشترکین برق حدود ۲ درصد نسبت به سال گذشته افزایش داشته است. در سال ۱۴۰۱، ۸۴/۲ درصد مشترکین خانگی، ۲/۸ درصد عمومی، ۱/۳ درصد کشاورزی و ۰/۴ درصد صنعتی و ۱۱/۳ درصد شامل مصارف تجاری و روشنایی بوده‌اند. همچنین در این سال ۳۶/۲ درصد از برق فروخته شده صرف مصارف خانگی، ۹/۵ درصد عمومی، ۳۰/۷ درصد کشاورزی، ۹/۴ درصد صنعتی و ۸/۷ درصد شامل مصارف تجاری و روشنایی معابر شده است.

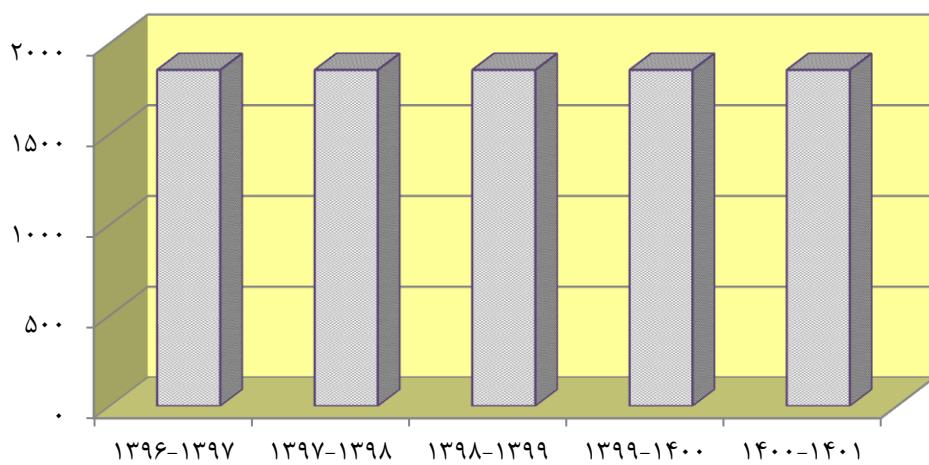
(میلیون متر مکعب)

۹-۱ منابع آب‌های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آن‌ها

چشممه		قنات		چاه نیمه عمیق		چاه عمیق		کل تخلیه	سال آبی و شهرستان
تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد		
۱۱۳۶	۴۲۴۴	۲۷۶	۱۳۹۲	۱۳۰/۹۹۵	۲۱۸۷	۵۰۳/۰۳۷	۳۰۴۵	۲۰۴۵/۰۰۰	۱۳۸۵-۱۳۸۶
۴۰۵	۶۱۵۸	۳۱	۱۱۹۳	۱۵۰/۵۷۰	۲۷۲۸	۵۵۰/۳۵۶	۳۵۲۵	۱۱۳۷/۱۰۰	۱۳۹۰-۱۳۹۱
۹۱۲	۶۴۴۴	۶۳	۱۳۲۲	۲۵۶/۶۲۰	۳۰۲۳	۵۶۴/۷۳۰	۳۷۹۴	۱۷۹۶/۳۵۰	۱۳۹۵-۱۳۹۶
۹۰۱/۶	۱۰۲۲۱	۷۹/۹	۱۶۶۳	۲۴۶/۷۶۷	۳۷۸۴	۶۲۳/۴۴۲	۳۸۹۳	۱۸۵۱/۷۰۹	۱۳۹۶-۱۳۹۷
۹۰۱/۶	۱۰۲۲۱	۷۹/۹	۱۶۶۳	۲۴۶/۷۶۷	۳۷۸۴	۶۲۳/۴۴۲	۳۸۹۳	۱۸۵۱/۷۰۹	۱۳۹۷-۱۳۹۸
۹۰۱/۶	۱۰۲۲۱	۷۹/۹	۱۶۶۳	۲۴۶/۷۶۷	۳۷۸۴	۶۲۳/۴۴۲	۳۸۹۳	۱۸۵۱/۷۰۹	۱۳۹۸-۱۳۹۹
۹۰۱/۶	۱۰۲۲۱	۷۹/۹	۱۶۶۳	۲۴۶/۷۶۷	۳۷۸۴	۶۲۳/۴۴۲	۳۸۹۳	۱۸۵۱/۷۰۹	۱۳۹۹-۱۴۰۰
۹۰۱/۶	۱۰۲۲۱	۷۹/۹	۱۶۶۳	۲۴۶/۷۶۷	۳۷۸۴	۶۲۳/۴۴۲	۳۸۹۳	۱۸۵۱/۷۰۹	۱۴۰۰-۱۴۰۱
۳۸/۷	۸۲۳	۱۱/۱	۱۶۲	۳۸/۳۴۷	۳۸۲	۱۰۷/۳۶۱	۵۹۹	۱۹۵/۵۰۸	ازنا.....
۱۴۱/۲	۱۹۸۰	۸/۵	۲۲۲	۲۶/۷۱۷	۴۸۰	۷۰/۰۰۹	۵۶۷	۲۴۶/۴۲۶	الیگودرز.....
۱۹۵/۷	۱۵۵۲	۳۰/۰	۱۱۴۶	۴۹/۹۴۷	۹۱۹	۷۴/۴۱۸	۴۶۱	۳۵۰/۰۶۵	بروجرد.....
۱۹/۷	۸۱۹	۰/۰	۰	۹/۱۰۳	۱۱۹	۱۱/۷۷۰	۵۹	۴۰/۵۷۳	پلدختر.....
۲۱/۵	۲۶۹	۰/۰	۰	۴/۲۵۷	۸۹	۶/۶۰۰	۶۰	۳۲/۳۵۷	چگنی.....
۲۱۴/۴	۱۴۵۲	۱/۰	۱۱	۳۹/۶۲۲	۷۶۰	۷۸/۶۳۶	۶۷۶	۳۳۳/۶۵۸	خرم آباد.....
۵۳/۰	۱۸۸۵	۸/۸	۳۱	۱۱/۰۳۴	۲۰۰	۲۶/۰۷۸	۱۴۱	۹۸/۹۱۲	دلغان.....
۶۹/۷	۴۸۱	۱۹/۸	۸۱	۲۵/۰۵۶	۳۱۲	۷۸/۵۲۲	۴۷۲	۱۹۳/۰۷۸	دورود.....
۰/۱	۸	۰/۰	۰	۱۰/۸۰۴	۱۷۱	۷/۷۰۶	۷۴	۱۸/۶۱۰	رومشکان.....
۱۰۰/۱	۶۱۴	۰/۵	۱	۵/۶۴۲	۸۶	۶۵/۳۰۰	۳۴۳	۱۷۱/۵۴۲	سلسله.....
۴۷/۵	۳۳۸	۰/۲	۹	۲۶/۲۲۸	۲۶۶	۹۷/۰۴۲	۴۴۱	۱۷۰/۹۸۰	کوهدشت.....

ماخذ - شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان لرستان.

۹-۱ مقدار تخلیه سالانه آب‌های زیرزمینی



مبنای: جدول ۹-۱

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

ظرفیت اسمی تصفیه خانه‌های آب در مدار (هزار متر مکعب در روز)	تعداد تصفیه خانه آب در مدار	حجم مخازن آب در مدار (هزارمتر مکعب)	حجم آب تولیدی (هزار متر مکعب در سال)		حداکثر ظرفیت منابع تامین آب (هزار متر مکعب در سال)	سال
			منابع زیرزمینی	منابع سطحی		
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۱۳۸۵	
۱۰۶/۱۰	۲	۲۳۲/۵	۹۸۱۳۸	۰	۱۰۵۹۸۹	۱۳۹۰
۱۰۶/۱۰	۲	۲۷۵/۵	۱۰۸۷۰۰	۰	۱۱۷۶۷۰	۱۳۹۵
۱۰۶/۱۰	۲	۲۷۳/۹	۱۱۲۶۱۸	۰	۱۲۱۲۶۲	۱۳۹۷
۱۰۶/۱۰	۲	۲۷۳/۹	۱۱۰۹۹۱	۰	۱۱۹۸۶۰	۱۳۹۸
۱۰۹/۷۳	۲	۲۸۵/۰	۱۲۷۶۹۹	۰	۱۳۹۳۷۱	۱۳۹۹
۱۳۲/۱۹	۳	۲۷۵/۶	۱۲۴۸۷۰	۲۱۸۲	۱۳۷۲۱۸	۱۴۰۰
۱۳۲/۱۹	۳	۲۸۳/۷	۱۲۶۳۰۰	۳۶۳۰	۱۳۸۱۹۰	۱۴۰۱

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان لرستان.

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

سال و شهر	کل	تعداد انشعاب	حجم فروش	خانگی
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
۱۳۸۵	۲۱۷۲۲۱	۶۶۶۲۰.۵۵۶	۱۹۴۰۰۷	۵۳۸۷۵۵۲۲
۱۳۹۰	۲۸۵۶۰۷	۶۹۱۶۲۹۲۹	۲۵۲۰۳۷	۵۷۱۴۱۳۱۹
۱۳۹۵	۳۸۰۳۰۵	۱۰۴۴۰.۳۲۱۳	۳۴۶۷۸۰	۹۰۲۰۸۲۲۴
۱۳۹۷	۴۰۷۳۹۱	۸۴۱۱۰.۳۰۶	۳۷۰۲۲۱	۶۶۵۹۱۱۴۴
۱۳۹۸	۴۱۸۱۵۶	۸۶۵۲۴۲۲۳	۳۷۷۸۶۹	۷۰۷۰۷۳۳۵
۱۳۹۹	۴۳۲۵۹۵	۹۵۴۴۲۲۹۵	۳۸۹۸۲۳	۷۹۱۴۶۴۷۰
۱۴۰۰	۴۴۱۷۸۹	۹۴۴۲۲۱۶۱	۳۹۷۱۸۵	۷۸۶۱۸۹۵۷
۱۴۰۱	۵۰۳۶۱۳	۹۲۳۵۲۶۳۶	۳۹۷۰۷۴	۷۶۵۲۱۶۰۱
ازنا	۲۱۸۰۸	۴۰۵۶۷۳۸	۱۸۶۷۶	۳۵۵۹۲۷۸
اشترینان	۲۷۰۴	۴۲۹۵۲۶	۲۳۹۱	۴۰۲۸۲۹
الشت	۱۳۹۴۰	۳۲۰۰۳۶۵	۱۲۳۵۷	۲۴۸۳۴۳۸
الیگودرز	۳۴۰۶۷	۷۴۵۲۷۸۸	۲۹۹۰۰	۵۸۳۸۷۰۹
برخوردار	۶۵۶	۱۱۱۸۸۲	۵۹۰	۱۰۴۸۱۸
بروجرد	۱۰۳۹۱۶	۱۸۴۷۱۰۱۶	۸۳۸۹۹	۱۶۵۸۲۶۶۴
بیرانشهر	۷۲۴	۱۶۳۳۹۸	۶۰۲	۱۳۵۳۱۳
پلدختر	۱۱۹۸۶	۲۴۹۱۸۲۱	۱۰۲۵۷	۲۱۱۵۳۶۶
چالانچولان	۹۴۶	۱۸۰۱۵۸	۸۲۶	۱۶۰۱۴۰
چغابل	۳۷۲۶	۸۰۱۰۵۰	۳۳۸۱	۶۸۲۰۸۱
چم پلک	۰	۰	۰	۰
چم سلطان	۸۶۲	۱۵۹۸۷۲	۸۰۷	۱۴۴۲۶۵
خرم آباد	۱۴۵۸۱۶	۳۰۷۰۰۵۹۲۱	۱۳۱۲۱۶	۲۳۷۴۵۱۹۷
درب گنبد	۷۰۶	۱۵۷۹۶۰	۶۳۶	۱۱۰۲۰۵
دوروود	۴۳۸۳۱	۹۱۸۴۱۹۱	۳۹۹۲۲	۷۷۷۵۹۳۹
زاغه	۸۲۰	۱۸۶۵۵۴	۷۱۲	۱۳۵۷۶۰
سپید دشت	۱۰۴۷	۲۰۱۵۰۷	۸۶۱	۱۷۵۱۰۳
سراب حمام	۱۵۵۶	۳۲۹۱۹۸	۱۴۵۲	۳۰۲۱۷۵
سراب دوره	۸۹۲	۱۹۴۹۴۰	۷۰۶	۱۵۱۵۲۸
شاهپور آباد	۴۵۸	۹۰۸۰۵	۴۲۷	۸۲۵۹۲
شول آباد	۴۲۷	۹۸۱۹۱	۳۹۴	۹۲۶۵۸
فیروزآباد	۱۱۶۱	۲۷۷۵۷۷	۹۸۴	۲۱۹۵۸۱
کوهدهشت	۲۹۶۶۱	۶۷۵۶۲۲۰	۲۶۹۲۲	۵۶۱۵۰۱۹
کوهناني	۲۸۵۸	۶۳۶۴۲۰	۲۷۶۹	۶۱۱۲۱۱
گراب	۱۰۹۳	۲۰۰۴۹۰	۹۵۵	۱۸۸۵۵۲
معمولان	۲۵۴۰	۵۷۵۷۸۸	۲۲۵۹	۵۴۲۵۱۹
مؤمن آباد	۹۶۹	۱۷۹۱۷۸	۸۱۷	۱۲۹۹۱۹
نورآباد	۲۳۴۵۶	۴۸۶۰۶۹۶	۲۱۴۹۳	۴۲۶۸۸۳
ونایي	۰	۰	۰	۰
ويسيان	۷۳۲	۱۶۸۱۷۴	۶۵۱	۱۴۴۴۹۲
هفت چشم	۲۵۵	۳۵۲۰۲	۲۱۲	۳۰۳۶۷

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

سال و شهر	آموزش و اماکن مذهبی	آزاد و بنائی	صنعتی	حجم فروش		تعداد انشعاب	حجم فروش	آزاد و بنائی	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
				تعداد انشعاب	حجم فروش						
۱۳۸۵			۸۲۶۶۴۰	۲۹۱۷	...	...	...	...	...
۱۳۹۰			۶۱۸۴۰	۷۲	۶۹۹۴۳۳	۱۸۶۷	۲۷۴۶۱۴۷	۱۹۰۶			
۱۳۹۵			۷۴۴۴۱	۱۱۲	۳۳۶۳۷۲	۱۶۳۸	۲۳۷۰۰۳۴	۲۱۴۴			
۱۳۹۷			۱۳۶۰۵۷	۱۳۳	۲۹۶۵۶۶۰	۱۶۲۱	۳۰۷۲۸۵۳	۲۱۷۵			
۱۳۹۸			۸۶۷۹۳	۱۷۴	۱۹۲۴۱۰۴	۱۹۸۲	۲۷۸۹۶۴۸	۲۱۸۹			
۱۳۹۹			۶۶۷۹۳	۱۸۸	۲۴۰۲۵۸۰	۲۲۳۷	۲۵۶۴۴۰۲	۲۲۱۹			
۱۴۰۰			۱۲۱۰۰۶	۲۰۳	۲۵۰۶۲۸	۲۲۳۸	۲۴۹۹۶۵۵	۲۲۵۷			
۱۴۰۱			۱۱۶۶۶۲	۲۱۷	۱۹۱۱۳۹۰	۳۳۹۶	۲۷۵۵۱۵۹	۲۱۶۳			
ازنا			۶۷۶۷	۲۳	۴۱۱۰۸	۳۰۸	۱۱۱۸۰۷	۱۲۰			
اشترینان			۰	۲	۱۲۷۱۷	۱	۸۸۸۶	۳۹			
الشتر			۲۴۶۷	۹	۵۸۹۵۷	۷۶	۱۷۵۵۹۰	۸۹			
البگودرز			۴۱۸۲	۲۶	۷۹۵۷۰	۲۶۰	۲۹۴۹۹۴	۲۰۴			
برخوردار			۲۱۰	۱	۱۰۶۶	۲	۱۳۳۲	۷			
بروجرد			۳۸۶۳۵	۵۳	۵۸۶۶۲۸	۴۱۹	۲۸۸۲۳۵	۴۰۱			
بیرانشهر			۰	۰	۱۷۸۵	۱	۸۲۰۳	۹			
پلدختر			۹۸۱۴	۱۶	۹۱۲۵۱	۳۶۳	۵۷۰۳۵	۷۷			
چالانچولان			۰	۰	۲۸۴۶	۳	۶۰۶۷	۱۰			
چغابل			۱۰۳	۴	۳۲۱۰۳	۲۸	۱۴۶۸۹	۲۴			
چم پلک			۰	۰	۰	۰	۰	۰			
چم سلطان			۰	۰	۷۱۰	۰	۸۴۳۴	۱۶			
خرم آباد			۲۷۹۱۶	۴۶	۵۷۳۰۳۷	۱۰۷۱	۱۲۵۴۰۸۵	۵۷۸			
درب گنبد			۰	۰	۹۹۵۴	۳	۱۶۲۶۶	۶			
دورود			۱۵۲۰۶	۸	۲۱۵۶۰۰	۳۰۴	۱۷۸۸۸۵	۱۸۲			
زاغه			۰	۰	۵۲۰		۸۶۰۰	۱۱			
سپید دشت			۰	۰	۳۹۸	۱	۹۳۱۴	۹			
سراب حمام			۷۸۶	۵	۱۳۵۸۸	۳۰	۵۴۷۳	۱۰			
سراب دوره			۶۱۴	۲	۷۴۹۹	۵	۸۶۲۲	۱۴			
شاھپور آباد			۰	۰	۲۳۵۳	۲	۲۳۰۰	۸			
شول آباد			۰	۰	۲۱۵۵	۰	۹۷۴	۴			
فیروزآباد			۱۵۹۷	۷	۳۹۸۸	۹	۶۴۱۳	۱۴			
کوهدهشت			۶۹۲	۳	۸۵۱۸۰	۳	۱۳۵۲۴۰	۱۷۰			
کوهنهانی			۰	۰	۶۷۲۴	۰	۹۵۱۰	۲۱			
گرگاب			۰	۰	۲۱۷۲	۴	۳۸۰۵	۱۳			
معمولان			۰	۰	۴۶۷۴	۲۲	۴۹۴۸	۱۷			
مؤمن آباد			۴۵۹۹	۶	۳۲۵	۱۵	۴۶۱۱	۱۳			
نورآباد			۱۶	۳	۷۲۸۳۴	۴۶۶	۱۲۱۴۷۰	۸۲			
ونایی			۰	۰	۰	۰	۰	۰			
ویسیان			۶۳۱	۲	۱۶۴۸	۰	۸۷۷۹	۱۰			
هفت چشمه			۲۰۷	۱	۰	۰	۴۹۲	۵			

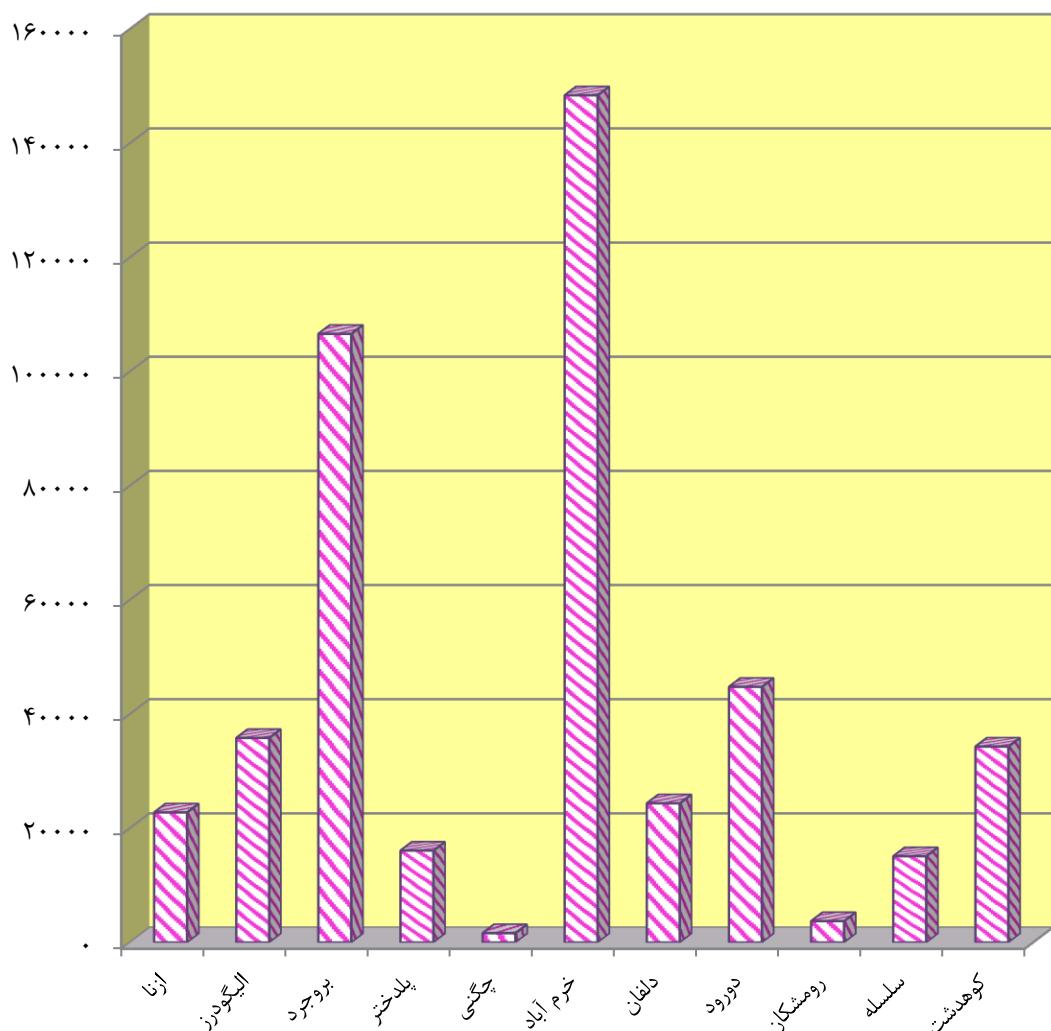
۳- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دبالة)

(فقره - مترمکعب)

سال و شهر	عمومی و دولتی	تجاری	سایر			
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
۱۳۸۵	۲۲۸۹	۴۵۸۷۱۹۹	۱۲۱۰۸	۱۷۷۱۴۲۹	۵۹۰۰	۵۵۵۹۷۶۶
۱۳۹۰	۳۲۳۸	۶۱۹۰۶۱۳	۲۶۴۶۸	۱۵۴۲۴۴۱۷	۱۹	۷۸۱۱۶۰
۱۳۹۵	۵۰۵۱	۷۴۲۱۰۹۹	۲۴۵۴۷	۱۶۸۲۰۴۳	۳۳	۲۳۱۱۱۰۰
۱۳۹۷	۵۴۷۹	۸۷۵۹۵۳۵	۲۷۷۲۲	۱۶۹۱۳۲۲	۴۰	۸۹۳۷۳۵
۱۳۹۸	۵۱۸۱	۸۲۴۴۳۸۸	۲۹۸۸۱	۱۶۵۷۹۴۴	۸۸۰	۱۱۳۴۰۱۱
۱۳۹۹	۴۹۲۹	۲۶۹۷۴۱۵	۳۱۴۴۰	۱۸۲۴۷۴۸	۱۷۵۹	۶۷۳۹۸۸۷
۱۴۰۰	۵۱۶۰	۲۵۲۴۲۴۴	۳۲۸۲۹	۱۷۹۲۲۸۳	۱۸۳۷	۸۶۱۵۳۸۸
۱۴۰۱	۵۷۴۷	۲۲۱۹۵۹۷	۳۴۱۰۳	۱۷۹۵۱۰۹	۱۰۲۱۳	۶۸۱۲۷۶۸۸
ازنا	۲۹۰	۹۴۱۰۶	۲۰۱۳	۹۵۹۱۴	۳۷۸	۱۴۷۷۵۸
اشترینان	۲۸	۲۹۳۴	۲۰۸	۱۰۱۰۷	۳۵	۲۰۶۳
الشتر	۷۳	۱۱۰۱۳۶	۱۲۶۳	۶۳۵۰۷	۷۳	۳۰۶۴۷۰
الیگودرز	۴۷۷	۳۰۴۰۷۱	۲۹۱۸	۱۱۶۶۰۱	۲۸۲	۸۱۴۶۶۱
برخوردار	۱۰	۲۸۲۴	۴۴	۱۳۹۲	۲	۲۴۰
بروجرد	۱۶۴۰	۲۷۷۳۱۵	۹۳۹۱	۴۲۷۲۲۲۱	۸۱۱۳	۲۷۰۳۱۸
بیرانشهر	۲۷	۱۳۲۷۹	۸۲	۴۱۳۳	۳	۶۸۵
پلدختر	۱۰۵	۱۱۱۷۳۹	۱۰۹۵	۹۱۵۰۷	۷۳	۱۵۱۰۹
چالانچولان	۲۰	۵۷۳۵	۷۶	۴۲۵۸	۱۱	۱۱۱۲
چغابل	۴۱	۲۴۰۷۶	۲۴۱	۲۶۵۳۶	۷	۲۱۴۶۲
چم پلک	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چم سلطان	۱۵	۴۰۹۹	۱۹	۱۳۰۹	۵	۱۰۵۵
خرم آباد	۲۳۳۸	۹۳۱۲۲۱	۱۰۰۲۰	۵۶۸۶۴۲	۵۴۷	۳۶۰۵۸۲۳
درب گنبد	۱۱	۸۸۹۱	۴۲	۸۰۰۵	۸	۴۵۳۹
دورود	۱۹۱	۱۷۶۱۹۸	۲۹۶۵	۱۶۳۱۴۴	۲۵۹	۶۳۹۲۱۹
زاغه	۱۷	۱۳۵۰۰	۶۶	۴۴۹۲	۱۴	۲۳۶۸۲
سپید دشت	۲۸	۱۳۰۵۲	۱۴۶	۳۵۱۳	۲	۱۲۷
سراب حمام	۳	۲۴۷۷	۵۰	۴۳۲۸	۶	۳۷۱
سراب دوره	۲۵	۱۷۳۲۹	۱۳۵	۶۶۹۷	۵	۲۶۵۱
شاهپور آباد	۷	۲۵۲۵	۱۲	۸۲۶	۲	۲۰۹
شول آباد	۱۴	۱۹۲۵	۱۳	۴۴۹	۲	۳۰
فیروزآباد	۱۸	۵۸۷۱	۱۱۹	۴۰۳۳	۱۰	۳۶۰۹۴
کوهدشت	۱۰۶	۱۶۱۱۰۹	۲۲۶۸	۱۲۰۴۲۲	۱۸۹	۶۳۸۵۴۸
کوهناني	۱۸	۵۸۵۳	۴۴	۲۲۹۸	۶	۷۲۴
گراب	۱۶	۶۵۴۲	۹۶	۳۰۶۵	۹	۱۳۵۴
معمولان	۲۷	۱۲۵۴۳	۲۰۷	۹۹۸۹	۸	۱۱۱۵
مؤمن آباد	۱۷	۵۷۸۲	۸۷	۱۶۳۶	۱۴	۳۲۳۰۶
نورآباد	۱۵۶	۹۲۰۶۶	۱۱۱۲	۴۸۰۹۶	۱۴۴	۲۵۹۳۳۱
ونابي	۰	۰	۰	۳۲۷۰	۵	۸۳۲
ويسيان	۱۵	۸۵۲۲	۴۹	۳۵۹	۱	۰
هفت چشمه	۱۴	۳۷۷۷	۲۲			

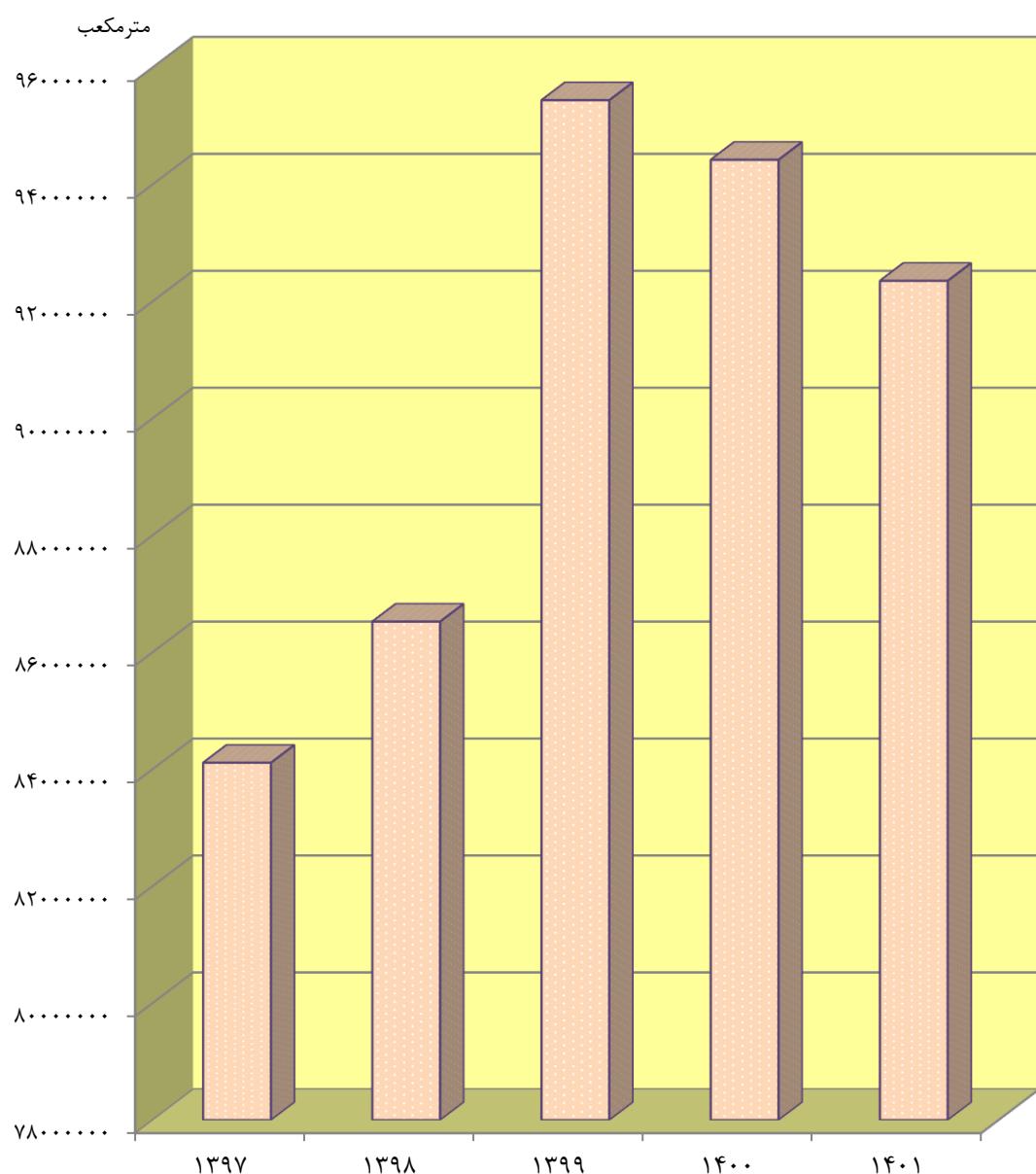
ماخذ - شرکت آب و فاضلاب استان لرستان

۹-۲- تعداد انشعابات آب در نقاط شهری استان: ۱۴۰۱



مبنای جدول ۹-۳

۹-۳- مقدار فروش آب در مناطق شهری استان



مبنای: جدول ۹-۳

۹-۴- ظرفیت منابع تأمین آب، حجم تولید، فروش و تعداد انشعباب آب در نقاط روستایی

(هزار متر مکعب- فقره)

سال و شهرستان	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب	حجم تولید آب	حجم فروش آب	تعداد انشعباب آب
.....	۱۲۸۵	۷۱۰۴	۲۱۴۷۰	۶۰۰۸۷
.....	۱۳۹۰	۳۸۰۲۵	۲۸۵۳۶	۹۷۴۰۷
.....	۱۳۹۵	۴۳۷۴۰	۳۶۲۱۸	۱۲۰۹۸۸
.....	۱۳۹۷	۵۰۹۱۸	۳۵۵۵۴	۱۲۶۹۰۸
.....	۱۳۹۸	۵۰۲۹۲۴	۳۶۹۹۲	۱۳۸۴۵۸
.....	۱۳۹۹	۵۶۰۳۳	۴۶۹۲۶	۱۳۹۲۷۰
.....	۱۴۰۰	۵۷۲۲۰	۴۷۹۲۴	۱۴۲۵۳۹
.....	۱۴۰۱	۵۷۱۴۰	۴۸۱۱۳۰	۱۶۶۰۹۳
ازنا.....	۲۹۹۰	۲۵۳۰	۱۷۹۵/۳۵۸	۸۱۵۶
الیگودرز.....	۲۹۴۰	۲۴۸۰	۱۷۰۹/۵۷۰	۸۹۶۷
بروجرد.....	۷۶۹۰	۶۴۹۰	۵۱۵۸/۳۱۶	۲۲۸۱۴
پلدختر.....	۳۲۳۰	۲۸۱۰	۱۸۰۱/۴۸۶	۷۷۶۸
چگنی.....	۲۷۶۰	۲۳۳۰	۱۶۹۴/۰۸۴	۷۱۲۹
خرم آباد.....	۱۱۰۸۰	۹۳۵۰	۷۰۷۲/۴۷۶	۲۷۳۲۴
دلغان.....	۵۷۲۰	۴۸۳۰	۲۷۸۸/۰۲۳	۱۴۵۹۵
دورود.....	۵۷۵۰	۴۸۵۰	۳۱۲۶/۱۸۳	۱۳۱۰۰
رومشکان.....	۳۱۸۰	۲۶۹۰	۱۷۹۵/۳۶۳	۶۸۹۲
سلسله.....	۴۹۶۰	۴۱۹۰	۲۴۷۵/۲۶۳	۱۰۹۸۵
کوهدشت.....	۷۴۴۰	۶۲۸۰	۳۴۵۷/۹۵۰	۱۷۳۶۲

ماخذ - شرکت آب و فاضلاب استان لرستان.

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
.....	۳۴۵۲۱	۳۵۷۵/۰۰۰	۲۶۵۷/۰۰۰
.....	۵۰۶۵۲	۳۹۹۴/۰۰۰	۳۱۱۷/۰۰۰
.....	۷۱۳۱۳	۴۳۵۴/۸۸۰	۳۳۸۲/۲۲۰
.....	۷۳۷۷۳	۴۵۷۵/۹۸۰	۲۷۶۵/۰۰۰
.....	۷۴۰۳۳	۴۵۵۶/۵۷۶	۳۸۵۶/۲۵۰
.....	۷۰۶۸۴	۴۵۸۹/۴۷۶	۲۸۳۵/۳۰۹
.....	۸۴۲۱۸	۴۶۵۶/۹۴۴	۲۹۰۰/۵۶۴۹
.....	۱۰۱۹۱	۴۷۳۶/۷۴۴	۳۰۵۶/۲۱۱
ازنا.	۴۳۱۱	۱۸۵/۸۲۷	۱۰۹/۷۳۵
الیگودرز.	۷۶۹۰	۴۶۹/۷۴۷	۲۹۲/۶۹۴
بروجرد.	۸۹۴۵	۶۶۱/۲۳	۳۰۰/۳۵۳
پلدختر.	۵۶۸۰	۳۱۰/۹۰۱	۳۰۹/۰۲۶
چگنی.	۱۰۶۰۰	۲۳۱/۲۳۴	۲۲۴/۲۵۶
خرم آباد.	۱۲۵۶۰	۷۹۴/۰۸۸	۴۸۷/۶۸۰
دلغان.	۹۶۶۲	۶۰۶/۶۳۳	۳۴۱/۳۶۴
دورود.	۴۲۵۰	۴۵۱/۶۲۶	۱۷۶/۴۳
رومشکان.	۲۰۰۰	۲۰۳/۰۷۸	۶۶/۹۷
سلسله.	۶۴۹۰	۳۱۸/۰۱۵	۳۹۰/۰۹۰
کوهدشت.	۱۳۷۱۰	۵۰۴/۳۶۵	۴۳۸/۶۹

ماخذ - شرکت آب و فاضلاب استان لرستان.

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

تولید ناویژه برق (میلیون کیلو وات 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	
۰۰۰	۰۰۰	۹۹/۶۰	۰۰۰	۰۰۰	۶۰/۰۰	۱۳۸۵
۰۰۰	۰۰۰	۶۷/۳۰	۰۰۰	۰۰۰	۶۰/۰۰	۱۳۹۰
۱۸/۸	۴۳/۲	۶۳/۰۵	۱۱/۲	۹۰	۱۰۱/۲۰	۱۳۹۵
۱۲۰/۶	۵۴۸/۵۱	۶۶۹/۱۱	۳۳/۵	۵۰۰	۵۳۳/۵	۱۳۹۷
۱۶۹/۲۷	۱۲۷۴/۴۱	۱۴۴۳/۶۸	۵۲۰/۷	۵۰۰	۱۰۲۰/۷	۱۳۹۸
۱۳۵۰/۵۸	۶۷۲/۱۶	۲۰۲۲/۷۴	۵۳۱/۵۴	۵۴۰/۱۸	۱۰۷۱/۷۲	۱۳۹۹
۲۰۷۱/۴۱	۳۲۵/۸۵	۲۳۹۷/۲۶	۳۷۹/۲۴	۵۴۰/۱۸	۹۱۹/۴۲	۱۴۰۰
۱۹۲۹/۴۷	۲۶۳/۵۱	۲۱۹۳/۰۵	۳۱۰/۲۴	۵۴۰/۳۵	۹۲۰/۵۹	۱۴۰۱

ماخذ - شرکت توزیع برق استان لرستان.

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

سال و نوع مولد	قدرت نامی (ظرفیت نامی)	قدرت عملی (ظرفیت عملی)	قدرت تولیدی همزمان با پیک بار شبکه
..... ۱۳۸۵	۶۰/۰۰	۳۶/۰۰۰	...
..... ۱۳۹۰	۶۰/۰۰	۳۶/۰۰۰	...
..... ۱۳۹۵	۱۰۱/۲	۴۱/۴	۴۱/۴
..... ۱۳۹۷	۵۳۳/۵	۵۰۵/۹	۵۰۵/۹
..... ۱۳۹۸	۱۰۲۰/۷	۹۹۷/۹	۹۹۷/۹
..... ۱۳۹۹	۱۰۷۱/۷۲	۱۰۱۷/۳۸۵	۱۰۱۷/۳۸۵
..... ۱۴۰۰	۹۱۹/۴۲	۷۹۴/۷۸۵	۷۹۴/۷۸۵
..... ۱۴۰۱	۹۲۰/۵۹	۷۹۵/۱۴	۷۹۵/۱۴
نیروگاههای تابع وزارت نیرو			
آبی ..	۴۵۰	۴۵۰	۴۵۰
بخاری ..	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
گازی ..	۵۰	۵۰	۹۰
چرخه ترکیبی ..	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
دیزلی ..	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
اتمی ..	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
تجدید پذیر ..	۰/۳۲	۰/۳۲	۰/۳۵
صنایع بزرگ			
بخاری ..	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
گازی ..	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
بخش خصوصی			
بخاری ..	۱/۱	۱/۱	۱/۱
گازی ..	۳۳/۵	۳۳/۵	۳۳/۵
چرخه ترکیبی ..	۲۵۹/۶	۲۵۹/۶	۲۵۹/۶
تجدید پذیر ..	۱/۳۲	۱/۳۲	۱/۳۲

ماخذ - شرکت توزیع برق استان لرستان.

۸-۹- قدرت مولدہای نصب شده و تولید ناویژه برق نیروگاههای تابع وزارت نیرو: ۱۴۰۱

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	قدرت نامی (هزار کیلو وات)	قدرت عملی (هزار کیلو وات)	تولید ناویژه (میلیون کیلو وات ساعت)
جمع		۹۲۰/۵۹	۷۹۵/۱۴	۲۱۹۳/۰۵
دوروود		۹۰	۵۰	۸۶/۴۵
الیگودرز		۴۵۰	۴۵۰	۱۷۷/۱۳
کلیه شهرستانهای استان		۰/۳۵	۰/۳۲	.
کلیه شهرستانهای استان		۳۸۰/۲۴	۲۹۵/۵۲	۱۹۲۹/۴۷
بخش خصوصی				

ماخذ - شرکت توزیع برق استان لرستان.

(میلیون کیلو وات ساعت)

۹-۹- تولید انرژی برق و مصرف داخلی نیروگاههای استان

سال و نوع مولد	تولید ناویژه	مصرف داخلی نیروگاهها	تولید ویژه
۱۳۸۵	۹۹/۶۰۰	۱/۳۰۰	۹۸/۳۰۰
۱۳۹۰	۶۷/۳۰۰	۰/۹۰۰	۶۶۰/۴۰۰
۱۳۹۵	۶۳/۰۵	۱/۰۵	۶۲
۱۳۹۷	۶۶۹/۱۱	۶/۶۱	۶۶۲/۵
۱۳۹۸	۱۴۴۳/۶۸	۹/۶۳	۱۴۳۴/۰۵
۱۳۹۹	۲۰۰۲/۷۴	۹/۶۲	۲۰۱۳/۱۲
۱۴۰۰	۲۳۹۷/۲۶	۹/۶۲	۲۲۸۷/۶۳
۱۴۰۱	۲۱۹۳/۰۵	۹/۶۲	۲۱۸۳/۴۳
نیروگاههای تابع وزارت نیرو	۲۶۳/۵۸	۶/۶	۲۵۶/۹۱
آبی	۱۷۷/۱۳	۵/۵۵	۱۷۱/۵۸
بخاری	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
چرخه ترکیبی	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
گازی	۸۶/۴۵	۱/۰۵	۸۵/۴
دیزلی	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
اتمی	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
تجددیدپذیر	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
صناعی بزرگ	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
بخاری	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
گازی	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
بخش خصوصی	۱۹۲۹/۴۷	۳/۰۲	۱۹۲۶/۴۵
بخاری	۱/۲۱	۰/۰۰	۱/۲۱
گازی	۱۲۷/۲۹	۰/۰۰	۱۲۷/۲۹
چرخه ترکیبی	۱۷۹۹/۲۷	۳/۰۲	۱۷۹۶/۲۵
تجددیدپذیر	۱/۷۰۰	۰/۰۰	۱/۷۰۰

ماخذ - شرکت توزیع برق استان لرستان.

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

سال و نوع مالکیت نیروگاهها	تولید ناویژه برق نیروگاههای حرارتی (میلیون کیلو وات ساعت)	سوخت مصرفی	
	گازوئیل (میلیون لیتر)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گاز طبیعی (میلیون متر مکعب)
..... ۱۳۸۵			
..... ۱۳۹۰			
..... ۱۳۹۵			
..... ۱۳۹۷			
..... ۱۳۹۸			
..... ۱۳۹۹			
..... ۱۴۰۰			
..... ۱۴۰۱			
نیروگاههای قابع وزارت نیرو			
صنایع بزرگ			
بخش خصوصی			

این جدول برای استان لرستان موضوعیت ندارد.

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 (راندمان) (درصد)
..... ۱۳۸۵			
..... ۱۳۹۰			
..... ۱۳۹۵			
..... ۱۳۹۷			
..... ۱۳۹۸			
..... ۱۳۹۹			
..... ۱۴۰۰			
..... ۱۴۰۱			
نیروگاههای قابع وزارت نیرو			
صنایع بزرگ			
بخش خصوصی			

این جدول برای استان لرستان موضوعیت ندارد.

ماخذ - شرکت توزیع برق استان لرستان.

(کیلومتر مدار)

۹-۱۱- موجودی خطوط شبکه انتقال برق

سال	خطوط انتقال			خطوط فوق توزیع				
	۱۳۶۵/۶	۱۶۱۰/۹	۱۷۶۰/۱	۱۸۳۳/۷	۱۸۹۹/۱	۱۹۰۰/۶	۱۹۰۰/۶	۱۹۲۲/۲
۱۳۸۵	.	.	.	۹۱۶/۰	۲۴۱/۰	.....	.....	.....
۱۳۹۰	.	.	.	۸۳۶/۷	۳۵۲/۸	.....	.....	.....
۱۳۹۵	.	.	.	۹۲۸/۲	۳۵۲/۸	.....	.....	.....
۱۳۹۷	.	.	.	۹۳۲/۸	۳۵۲/۸	.....	.....	.....
۱۳۹۸	.	.	.	۹۴۵/۷	۳۵۲/۸	.....	.....	.....
۱۳۹۹	.	.	.	۹۴۷/۶	۳۵۲/۸	.....	.....	.....
۱۴۰۰	.	.	.	۹۴۶/۷	۳۵۲/۸	.....	.....	.....
۱۴۰۱	.	.	.	۱۰۱۶/۳	۳۵۶/۸	.....	.....	.....

ماخذ - شرکت توزیع برق استان لرستان.

(مگاوات آمپر)

۹-۱۲- ظرفیت پست‌های انتقال برق

سال	پست‌های انتقال			پست‌های فوق توزیع
	۱۳۶۵/۶	۱۶۱۰/۹	۱۷۶۰/۱	
۱۳۸۵	.	.	.	۹۴۵
۱۳۹۰	.	.	.	۱۲۹۵
۱۳۹۵	.	.	.	۱۹۲۰
۱۳۹۷	.	.	.	۱۹۴۵
۱۳۹۸	.	.	.	۲۰۳۰
۱۳۹۹	.	.	.	۲۰۶۰
۱۴۰۰	.	.	.	۲۰۶۰
۱۴۰۱	.	.	.	۲۰۶۰

ماخذ - شرکت توزیع برق استان لرستان.

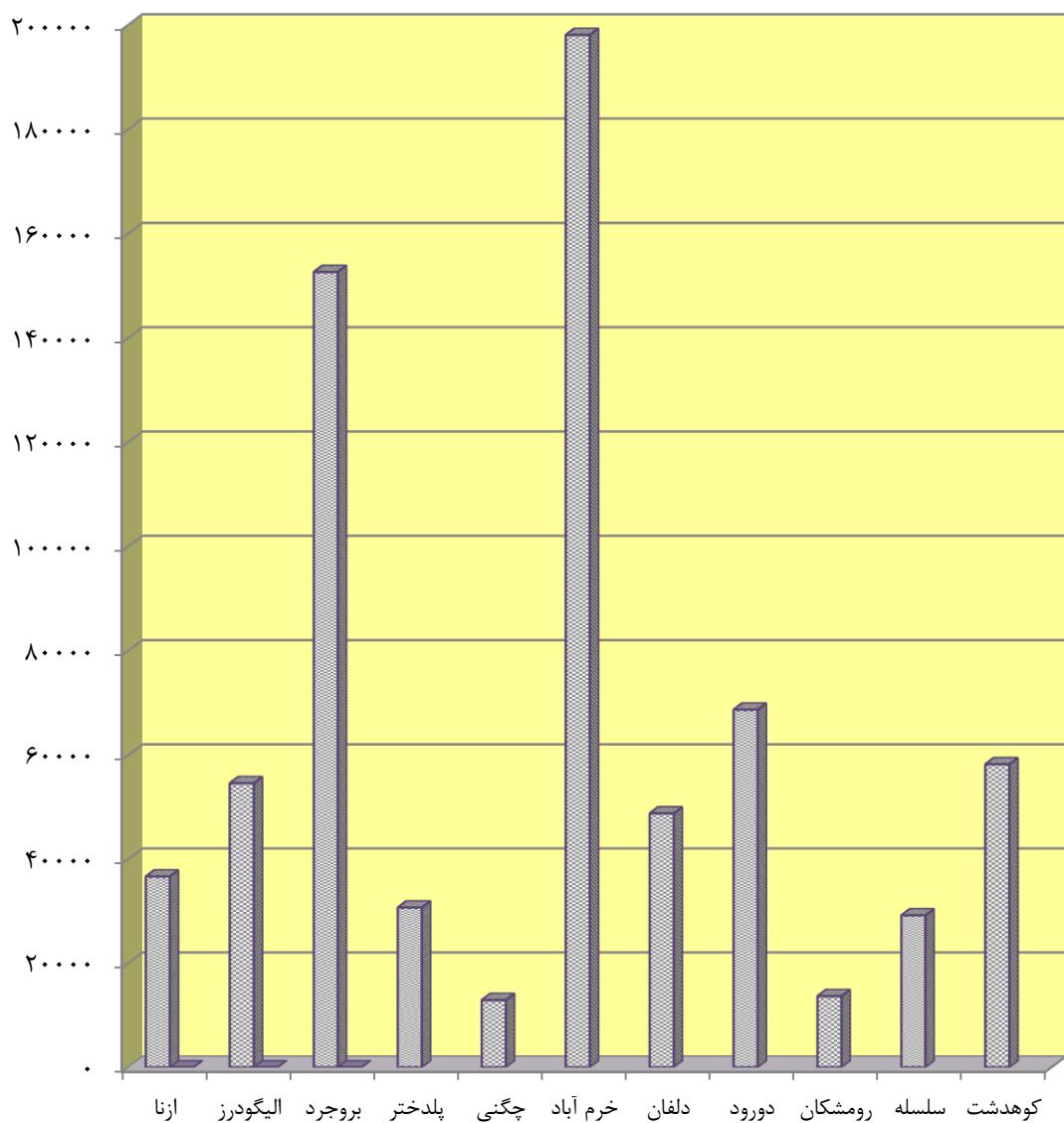
۹-۱۳ - تعداد مشترکان برق بر حسب نوع مصرف

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معابر	سایر ^(۱)
.....	۳۶۹۹۹۱	۳۲۲۷۶۵	۹۲۵۵	۲۴۹۰	۲۲۴۹	.	۳۳۲۲۲
.....	۴۸۹۶۱۷	۴۲۸۲۳۲	۱۱۹۲۰	۴۴۴۶	۲۲۶۳	.	۴۲۷۵۶
.....	۵۹۸۱۶۷	۵۰۹۹۱۹	۱۵۴۷۱	۷۷۰۹	۲۷۴۸	۲۷۲۳	۵۹۵۹۷
.....	۶۳۶۶۱۶	۵۳۹۹۷۷	۱۷۰۸۵	۸۴۲۷	۲۹۶۶	۳۹۱۰	۶۴۲۵۱
.....	۶۵۵۴۵۱	۵۵۴۹۷۹	۱۷۸۰۰	۸۶۸۱	۲۸۰۱	۳۹۷۵	۶۷۲۱۵
.....	۶۷۳۹۳۴	۵۶۹۷۱۴	۱۸۴۷۴	۸۹۹۰	۲۷۵۸	۶۹۹۷۲	۴۰۲۶
.....	۶۹۱۰۴۵	۵۸۲۸۴۸	۱۹۱۱۸	۹۲۰۸	۲۷۱۳	۴۰۶۵	۷۳۰۹۳
.....	۷۰۴۵۵۵	۵۹۳۱۴۶	۱۹۶۹۳	۹۵۷۹	۲۷۶۵	۴۱۷۳	۷۵۲۹۹
ازنا	۳۶۶۸۸	۲۹۵۰۱	۱۱۷۰	۱۲۹۲	۱۵۲	۳۰۰	۴۲۷۳
الیگودرز	۵۴۶۲۹	۴۵۰۳۲	۱۸۵۲	۱۲۶۱	۴۴۴	۳۷۱	۵۶۶۹
بروجرد	۱۵۲۶۷۰	۱۲۶۹۲۴	۴۱۶۸	۱۰۲۲	۶۴۹	۵۷۵	۱۹۳۳۲
پلدختر	۳۰۷۲۴	۲۶۰۳۹	۷۷۴	۶۲۸	۱۳۷	۳۵۸	۲۷۸۸
چگنی	۱۲۹۳۷	۱۱۳۸۵	۳۶۹	۴۷۲	۴۲	۱۶۲	۵۰۷
خرم آباد	۱۹۸۱۲۶	۱۶۶۱۶۶	۶۵۳۱	۱۴۸۵	۶۶۶	۸۴۱	۲۲۴۳۷
دلغان	۴۸۸۲۷	۴۳۶۰۵	۹۷۱	۴۴۶	۱۰۵	۳۸۵	۳۳۱۵
دورود	۶۸۷۶۵	۵۷۳۱۴	۱۶۳۲	۱۱۱۱	۲۴۰	۲۵۵	۸۱۱۳
رومشکان	۱۳۶۹۲	۱۲۲۱۴	۲۴۹	۱۶۶	۲۲	۱۶۹	۸۷۲
سلسله	۲۹۲۲۷	۲۵۰۴۴	۷۳۸	۶۰۸	۸۵	۲۶۸	۲۴۸۴
کوهدشت	۵۸۲۷۰	۴۹۹۲۲	۱۲۳۹	۹۸۸	۱۲۳	۴۸۹	۵۵۰۹

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می‌باشد.

ماخذ - شرکت توزیع برق استان لرستان.

۹-۴- تعداد مشترکان برق به تفکیک شهرستان: ۱۴۰۱



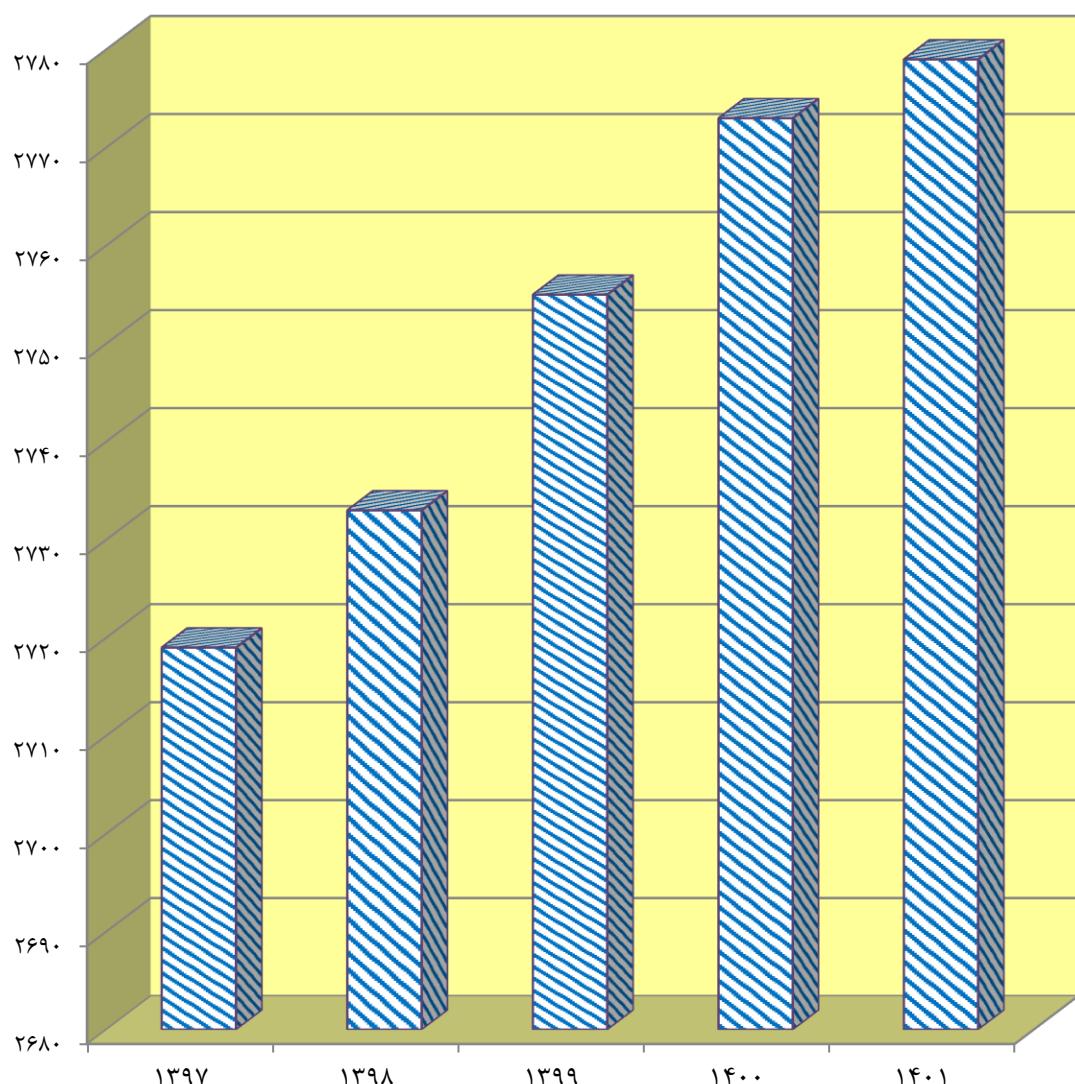
مبنای: جدول ۹-۱۳

۹-۱۴- تعداد روستاهای خانوارهای روزتایی دارای برق و مشخصات تاسیسات برق‌رسانی به روستاهای

سال	روستا	خانوار دارای برق	متوسط توزیع (کیلومتر)	طول خطوط فشار متوجه توزیع	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع (مگا ولت آمپر)
۱۳۸۵	۲۳۱۱	۹۴۴۲۵	۴۵۰۲/۸۰۰	۲۴۴۸/۶۵۰	۲۰۱۵	۲۱۵۸	۱۷۸/۰۹۵
۱۳۹۰	۲۴۶۴	۹۶۴۶۳	۴۷۲۷/۰۰۰	۲۵۱۶/۰۰۰	۲۱۵۸	۱۸۲/۲۴۵	۱۸۷/۸۹۵
۱۳۹۵	۲۶۷۳	۹۶۹۵۶	۵۳۰۵/۴۷۴	۲۵۹۴/۸۴۲	۲۴۸۳	۲۷۱۹	۱۸۹/۰۹۵
۱۳۹۷	۲۷۱۹	۹۷۳۶۳	۵۴۰۹/۵۷۴	۲۶۲۰/۱۴۲	۲۷۲۳	۲۷۲۳	۱۸۹/۵۲۰
۱۳۹۸	۲۷۳۳	۹۷۴۶۸	۵۴۲۴/۷۷۴	۲۶۲۵/۳۴۲	۲۵۷۲	۲۵۷۲	۱۹۰/۷۰۰
۱۴۰۰	۲۷۷۳	۱۷۵۹۳۸	۵۴۵۵/۸۳۴	۲۶۳۹/۸۴۲	۲۵۹۰	۲۵۹۰	۱۹۰/۵۲۰
۱۴۰۱	۲۷۷۹	۱۷۵۹۷۵	۵۴۱۵/۴	۲۶۴۱/۱	۲۵۹۶	۲۵۹۶	۱۹۰/۶۷۰

ماخذ - شرکت توزیع برق استان لرستان.

۹-۵- تعداد روستاهای دارای برق استان



مبنای: جدول ۹-۱۴

(مگاوات ساعت)

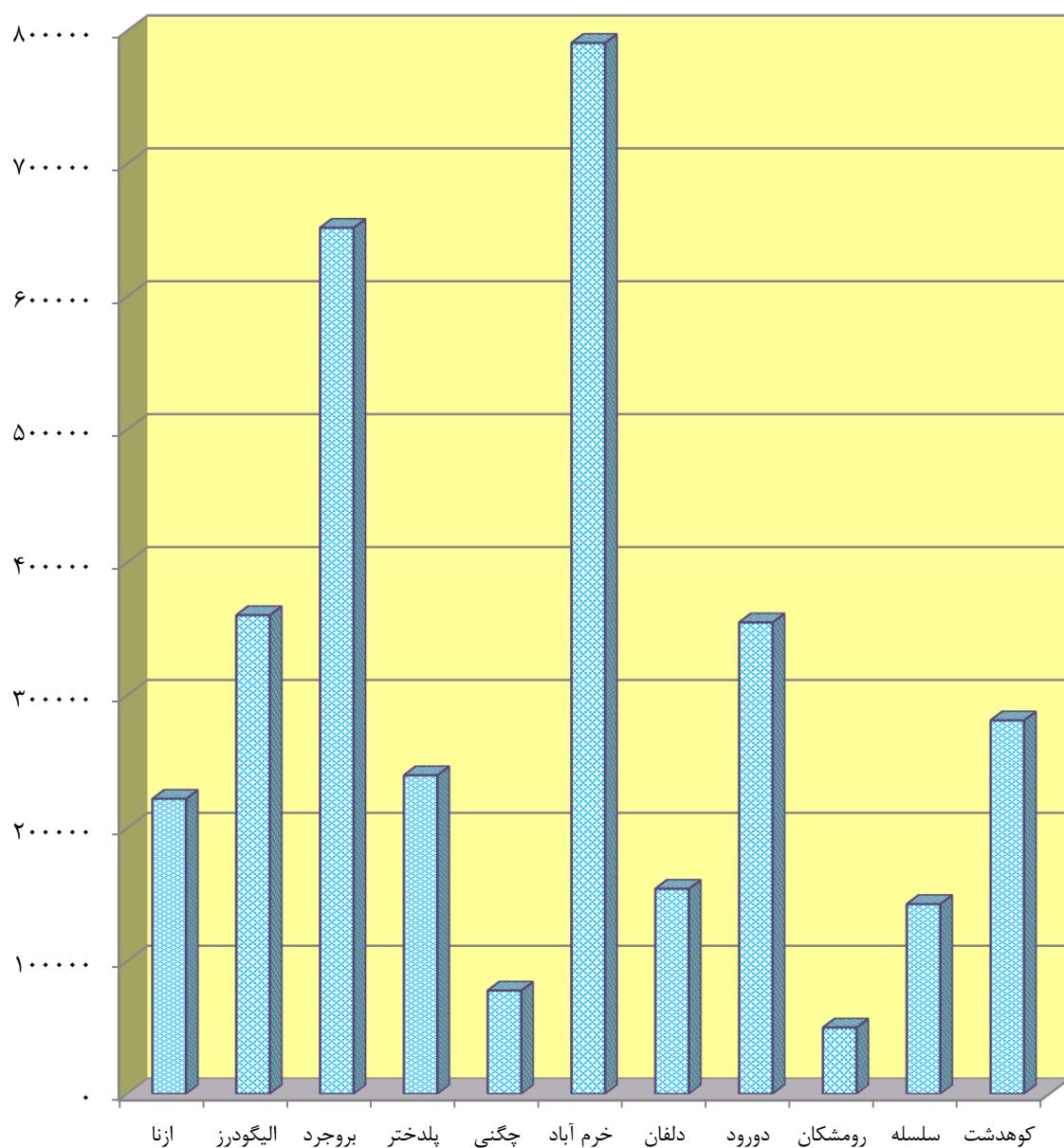
-۹-۱۵ مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معابر	سایر ^(۱)
.....۱۳۸۵	۱۷۸۲۳۰۰/۰۰	۷۱۴۳۰۰/۰۰	۱۸۷۳۰۰/۰۰	۱۷۲۲۰۰/۰۰	۵۳۷۱۰۰/۰۰	۷۵۸۰۰/۰۰	۹۵۶۰۰/۰۰
.....۱۳۹۰	۱۸۸۸۳۴۴/۱۷۲	۷۰۴۳۱۶/۵۴۰	۱۴۲۰۷۳/۲۴۵	۴۳۱۷۵۵/۹۳۲	۴۱۵۲۶۰/۰۶۶	۱۰۳۰۲۹/۴۸۷	۹۱۸۹۸/۹۰۲
.....۱۳۹۵	۲۷۳۸۸۵۶/۵۵	۱۷۸۲۳۰۰/۰۰	۷۱۴۳۰۰/۰۰	۱۸۷۳۰۰/۰۰	۵۳۷۱۰۰/۰۰	۷۵۸۰۰/۰۰	۰۷۵۸۰۰/۰۰
.....۱۳۹۷	۲۹۲۸۳۶۲/۶۶۹	۲۷۳۸۸۵۶/۵۵	۹۸۳۱۸۹/۶۱	۴۳۳۴۸۸/۴۹	۷۲۸۷۵۷/۸۷	۳۶۵۷۸۸/۹۶	۰۱۳۵۶۴۸/۲۰۰
.....۱۳۹۸	۳۰۵۵۴۵۰/۹۰۰	۲۹۳۵۰۳۱/۷۶۰	۹۹۳۹۶۹/۰۷۰	۵۴۲۳۲۳۱/۳۱۰	۷۶۷۳۰۵/۸۲۰	۳۸۳۹۳۲/۹۱۰	۱۴۷۹۴۸/۵۱۰
.....۱۳۹۹	۳۲۳۲۹۷۲/۴۹۸	۱۱۵۴۵۶۹/۷۳۳	۴۳۵۴۰۶/۱۰۸	۸۷۹۰۳/۱۴۵	۴۵۲۱۵۴/۰۳	۱۷۸۹۹۲۳/۱۷۵	۱۴۱۰۱۶/۳۰۷
.....۱۴۰۰	۳۴۰۳۰۹۷/۸	۱۱۴۶۶۶۶/۵۰۹	۴۰۴۱۱۵/۲۹۴	۱۰۵۹۰۰۱/۲۲۱	۴۶۴۰۳۸/۳۹۱	۱۴۱۶۶۷/۸۹۷	۱۸۷۶۰۸/۴۷۸
.....۱۴۰۱	۳۲۲۵۰۵۱/۲۴۲	۱۲۰۴۱۷۹/۲۲۶	۳۱۷۱۹۰/۱۹۱	۱۰۲۰۰۷۵/۵۶۳	۴۹۶۰۴۶/۴۲۴	۷۱۲۱۱/۴۹۵	۲۱۵۵۷۷/۶۳۶
ازنا.	۲۲۲۰۱۵/۶۲۹	۵۰۷۵۰/۲۴۰	۷۸۷۳۰/۰۵	۱۲۹۶۰۷/۳۳۶	۱۷۷۱۳/۳۷۳	۶۸۴۰/۴۸	۹۲۳۱/۱۹۵
الیگودرز.	۳۶۰۲۱۵/۷۰۰	۷۵۴۱۱/۵۲۶	۱۲۰۲۵/۲۲۷	۱۳۱۵۹۱/۹۹	۱۲۱۵۴۶/۵۶۳	۵۱۴۹/۳۵۰	۱۴۴۹۱/۰۴۴
بروجرد.	۶۵۱۶۶۶/۱۹۹	۲۲۷۸۱۶/۲۲	۵۱۶۸۲/۹۸۷	۱۱۹۱۸۹/۱۹۸	۱۸۲۴۵۴/۴۲۱	۲۰۰۵۰/۹۰۴۹	۰۵۰۳۴/۳۲۴
پلدختر.	۲۳۹۷۲۳/۹۸۶	۱۰۳۴۸۱/۴۶۵	۱۲۲۳۳/۸۵۳	۸۱۰۴۹/۲۰۵	۲۵۸۲۵/۸۳۵	۶۲۷۴/۵۱۸	۱۰۲۵۹/۱۱
چگنی.	۷۷۷۵۴/۹۸۵	۲۰۰۱۰/۷۸۸	۲۴۴۰۲/۵۸۵	۱۹۶۵۳/۱۹۴	۱۰۲۶۳/۵۱۷	۱۷۱۵/۱۷۶	۱۷۰۹/۷۲۵
خرم آباد.	۷۹۰۷۶۸/۹۸۷	۳۵۵۴۲۴/۱۵۳	۱۳۴۹۱۲/۸۰۴	۱۵۹۱۷۶/۰۰۱	۵۴۵۶۹/۶۱۱	۷۸۶۶/۷۳۹	۷۸۸۱۹/۶۷۹
دلفان.	۱۵۴۳۲۱/۲۷۳	۷۰۵۳۲/۰۱۴	۱۰۹۰۴/۹۶۴	۰۵۲۳۲۷/۸۳۵	۵۲۴۵۰/۱۸۸	۵۷۶۹/۷۴۵	۹۵۴۱/۰۲۷
دورود.	۳۵۴۷۷۵/۹۷۱	۱۱۶۹۹۴/۸۳۲	۴۳۴۶۸/۲۴۲	۱۱۰۴۱۹/۳۵۲	۵۸۴۹۳۲/۳۸۳	۵۵۵۰/۴۲۷	۱۹۸۴۹/۷۳۵
رومشکان.	۴۹۹۳۱/۲۵۸	۳۰۶۵۵/۰۲۵	۲۰۶۳/۵۸۸	۱۳۹۳۵/۴۶۳	۱۹۶/۰۹	۱۸۱۵/۳۰۱	۱۲۶۵/۲۹۱
سلسله.	۱۴۲۸۴۰/۸۸۴	۴۳۹۵۸/۸۹۷	۶۰۳۹/۲۶۲	۸۰۰۰۷/۰۴۱	۳۷۱۹/۹۱۳	۳۷۸۱/۶۰۸	۰۵۲۳۴/۱۶۳
کوهدشت.	۲۸۱۰۳۶/۳۷	۱۰۹۸۴۴/۰۶۶	۱۱۴۸۴/۳۸۱	۱۲۲۶۳۸/۹۴۸	۱۶۰۱۸/۰۳	۶۰۰۹/۱۰۲	۱۵۰۴۱/۸۴۳

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می‌باشد.

ماخذ - شرکت توزیع برق استان لرستان.

۹-۶- مقدار مصرف برق در شهرستان های استان : ۱۴۰۱



مبنای جدول ۹-۱۵