



فصل ۹

آب و برق

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.

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

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.

مقدمه

آمار آب شامل آب‌های زیرزمینی و مقدار تخلیه آن‌هاست که از شرکت سهامی آب منطقه‌ای دریافت شده و به‌صورت سری زمانی از سال ۱۳۷۷ در این فصل ارائه شده است.

قسمتی از آمار آب نیز مربوط به منابع سطحی، تصفیه آب، انشعاب آب، مشترکین و مقدار فروش آب، طول شبکه جمع‌آوری و تعداد انشعاب 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) به‌صورت 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 ثبتي از طریق شرکت آب و فاضلاب شهری و شرکت آب و فاضلاب روستایی استان جمع‌آوری و به‌صورت 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 دریافت شده 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: به مجموعه آب استحصال شده از منابع آبی (زیرزمینی و سطحی) نظیر چاه‌ها، چشمه‌ها، قنات‌ها، سطح‌ها و آبگیرها، آب تولید شده می‌گویند.

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 مصرفی: حداکثر بار همزمان روزانه، هفتگی، ماهانه و سالانه از مجموعه بار مناطق در لحظه حداکثر بار سیستم (بر حسب مگاوات) است. اگر سیستم به هم پیوسته کل کشور را پوشش ندهد حداکثر بار همزمان از مجموع بار حداکثر شبکه به هم پیوسته و بار مناطق مجزا، به طور 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 تامین انتقال و توزیع نیروی برق در حوزه فعالیت خود را بر عهده دارد.

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

نیروگاه برق - آبی: نیروگاهی که در آن از انرژی پتانسیل آب انباشته شده در پشت سدها یا انرژی جریان 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 توربو ژنراتور بخاری، تولید انرژی برق می‌کند.

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

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

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

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

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

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 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 گیرندگان آن به کار گرفته می‌شوند.

راکتور و کاپاستیور و بی‌های مختلف برای انتقال و توزیع برق از آن استفاده می‌شود.

گزیده اطلاعات

در سال ۱۴۰۰، میزان تخلیه سالانه منابع آب زیرزمینی ۱۸۵۸/۷۵ میلیون مترمکعب بوده است. در این سال حدود ۱۲۵ میلیون مترمکعب آب توسط شرکت آب و فاضلاب استان تولید شده است. میزان فروش آب نسبت به سال گذشته با ۱/۰۵ درصد کاهش به ۹۴/۴ میلیون مترمکعب در سال ۱۴۰۰ رسیده است.

در سال ۱۴۰۰ در نقاط شهری حدود ۴۴۲ هزار فقره انشعاب آب در نقاط شهری و حدود ۱۴۳ هزار انشعاب در نقاط روستایی وجود داشته است که نسبت به سال قبل به ترتیب ۲/۱ درصد افزایش و ۲/۳ درصد افزایش داشته است. در سال ۱۴۰۰ مؤسسات تابع وزارت نیرو و سایر موسسات حدود ۲۳۹۷ میلیون کیلووات ساعت تولید ناخالص برق داشته‌اند که نسبت به سال گذشته تغییری نداشته است. در این سال حدود ۳۴۰۳۰۹۸ مگا وات ساعت از برق فروش رفته در اختیار بیش از ۶۹۱ هزار مشترک قرار گرفته که مقدار برق فروخته شده ۵/۳ درصد افزایش و تعداد مشترکین برق حدود ۲/۵ درصد نسبت به سال گذشته افزایش داشته است. در سال ۱۴۰۰، ۸۴/۳ درصد مشترکین خانگی، ۲/۸ درصد عمومی، ۱/۳ درصد کشاورزی و ۰/۴ درصد صنعتی و ۱۱/۲ درصد شامل مصارف تجاری و روشنایی بوده‌اند. همچنین در این سال ۳۳/۷ درصد از برق فروخته شده صرف مصارف خانگی، ۱۳/۶ درصد صنعتی، ۳۱/۱ درصد کشاورزی، ۱۱/۹ درصد عمومی و ۹/۸ درصد شامل مصارف تجاری و روشنایی معابر شده است.

در پایان سال ۱۴۰۰، تعداد ۲۷۷۳ روستا (حدود ۱۷۶ هزار خانوار) دارای برق بوده‌اند که نسبت به سال قبل ۰/۷ درصد افزایش داشته است.

خط فوق توزیع نیروی برق: مجموعه‌ای از رساناها، 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 گیرندگان آن به کار گرفته می‌شوند.

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

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

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

مصرف 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.

مصرف 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 عمده 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 سطوح ولتاژ ۶۳ کیلو ولت و بالاتر است.

پست یا ایستگاه برق: محلی با مجموعه‌ای از تاسیسات و تجهیزات برقی شامل ترانسفورماتورها، کلیدها، سگسیونرها، وسایل اندازه گیری، خطوط ورود و خروج،

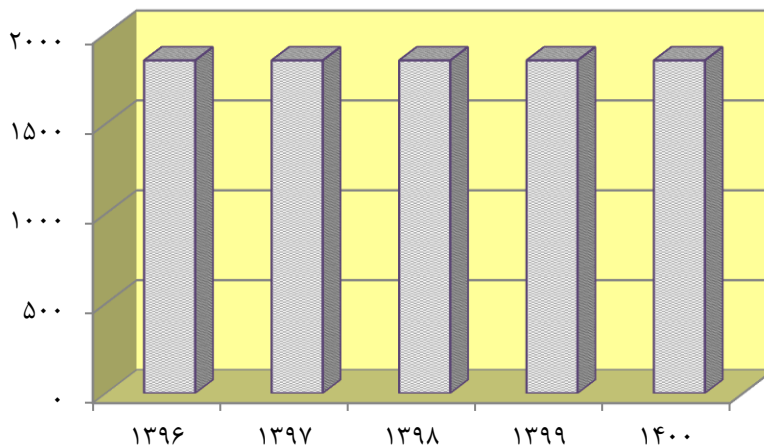
۹-۱- منابع آب های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آنها (میلیون مترمکعب)

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
.....۱۳۸۴-۱۳۸۵	۲۰۴۵/۰۰۰	۳۰۴۵	۵۰۳/۰۳۷	۲۱۸۷	۱۳۰/۹۹۵	۱۳۹۲	۲۷۶	۴۲۴۴	۱۱۳۶
.....۱۳۸۹-۱۳۹۰	۱۱۳۷/۱۰۰	۳۵۲۵	۵۵۰/۳۵۶	۲۷۲۸	۱۵۰/۵۷۰	۱۱۹۳	۳۱	۶۱۵۸	۴۰۵
.....۱۳۹۴-۱۳۹۵	۱۷۹۶/۳۵۰	۳۷۹۴	۵۶۴/۷۳۰	۳۰۲۳	۲۵۶/۶۲۰	۱۳۲۲	۶۳	۶۴۴۴	۹۱۲
.....۱۳۹۵-۱۳۹۶	۱۸۵۱/۷۰۹	۳۸۹۳	۶۲۳/۴۴۲	۳۷۸۴	۲۴۶/۷۶۷	۱۶۶۳	۷۹/۹	۱۰۲۲۱	۹۰/۱۶
.....۱۳۹۶-۱۳۹۷	۱۸۵۱/۷۰۹	۳۸۹۳	۶۲۳/۴۴۲	۳۷۸۴	۲۴۶/۷۶۷	۱۶۶۳	۷۹/۹	۱۰۲۲۱	۹۰/۱۶
.....۱۳۹۷-۱۳۹۸	۱۸۵۱/۷۰۹	۳۸۹۳	۶۲۳/۴۴۲	۳۷۸۴	۲۴۶/۷۶۷	۱۶۶۳	۷۹/۹	۱۰۲۲۱	۹۰/۱۶
.....۱۳۹۸-۱۳۹۹	۱۸۵۱/۷۰۹	۳۸۹۳	۶۲۳/۴۴۲	۳۷۸۴	۲۴۶/۷۶۷	۱۶۶۳	۷۹/۹	۱۰۲۲۱	۹۰/۱۶
.....۱۳۹۹-۱۴۰۰	۱۸۵۱/۷۰۹	۳۸۹۳	۶۲۳/۴۴۲	۳۷۸۴	۲۴۶/۷۶۷	۱۶۶۳	۷۹/۹	۱۰۲۲۱	۹۰/۱۶
ازنا.....	۱۹۵/۵۰۸	۵۹۹	۱۰۷/۳۶۱	۳۸۲	۳۸/۳۴۷	۱۶۲	۱۱/۱	۸۲۳	۳۸/۷
الیگودرز.....	۲۴۶/۴۲۶	۵۶۷	۷۰/۰۰۹	۴۸۰	۲۶/۷۱۷	۲۲۲	۸/۵	۱۹۸۰	۱۴۱/۲
بروجرد.....	۳۵۰/۰۶۵	۴۶۱	۷۴/۴۱۸	۹۱۹	۴۹/۹۴۷	۱۱۴۶	۳۰	۱۵۵۲	۱۹۵/۷
پلدختر.....	۴۰/۵۷۳	۵۹	۱۱/۷۷۰	۱۱۹	۹/۱۰۳	۰	۰	۸۱۹	۱۹/۷
چگنی.....	۳۲/۳۵۷	۶۰	۶/۶۰۰	۸۹	۴/۲۵۷	۰	۰	۲۶۹	۲۱/۵
خرم آباد.....	۳۳۳/۶۵۸	۶۷۶	۷۸/۶۳۶	۷۶۰	۳۹/۶۲۲	۱۱	۱	۱۴۵۲	۲۱۴/۴
دلفان.....	۹۸/۹۱۲	۱۴۱	۲۶/۰۷۸	۲۰۰	۱۱/۰۳۴	۳۱	۸/۸	۱۸۸۵	۵۳
دورود.....	۱۹۳/۰۷۸	۴۷۲	۷۸/۵۲۲	۳۱۲	۲۵/۰۵۶	۸۱	۱۹/۸	۴۸۱	۶۹/۷
رومشکان.....	۱۸/۶۱	۷۴	۷/۷۰۶	۱۷۱	۱۰/۸۰۴	۰	۰	۸	۰/۱
سلسله.....	۱۷۱/۵۴۲	۳۴۳	۶۵/۳۰۰	۸۶	۵/۶۴۲	۱	۰/۵	۶۱۴	۱۰۰/۱
کوههدشت.....	۱۷۰/۹۸	۴۴۱	۹۷/۰۴۲	۲۶۶	۲۶/۲۳۸	۹	۰/۲	۳۳۸	۴۷/۵

مأخذ - شرکت سهامی آب منطقه ای استان لرستان.

۹-۱- مقدار تخلیه سالانه آب‌های زیرزمینی

میلیون متر مکعب



مبنا: جدول ۹-۱

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

سال	حداکثر ظرفیت منابع تامین 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 آب در مدار	متوسط ظرفیت اسمی تصفیه خانه های آب در مدار (هزار متر مکعب در روز)
		منابع سطحی	منابع زیرزمینی			
.....۱۳۸۵	...	...	...	...	...	...
.....۱۳۹۰	۱۰۵۹۸۹	۰	۹۸۱۳۸	۲۳۲/۵	۲	۱۰۶/۱۰۰
.....۱۳۹۵	۱۱۷۶۷۰	۰	۱۰۸۷۰۰	۲۷۵/۵	۲	۱۰۶/۱۰۰
.....۱۳۹۶	۱۱۸۹۶۰	۰	۱۰۹۰۹۱	۲۷۵/۵	۲	۱۰۶/۱۰۰
.....۱۳۹۷	۱۲۱۲۶۲	۰	۱۱۲۶۱۸	۲۷۳/۹	۲	۱۰۶/۱۰۰
.....۱۳۹۸	۱۱۹۸۶۰	۰	۱۱۰۹۹۱	۲۷۳/۹	۲	۱۰۶/۱۰۰
.....۱۳۹۹	۱۳۹۳۷۱	۰	۱۲۷۶۹۹	۲۸۵/۰	۲	۱۰۹/۷۲۸
.....۱۴۰۰	۱۳۷۳۱۸	۲۱۸۲	۱۲۴۸۷۰	۲۷۵/۶	۳	۱۳۲/۱۹۲

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان لرستان.

۹-۳- 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	
۵۳۸۷۵۵۲۲	۱۹۴۰۰۷	۶۶۶۲۰۵۵۶	۲۱۷۲۲۱	.....۱۳۸۵
۵۷۱۴۱۳۱۹	۲۵۲۰۳۷	۶۹۱۶۲۹۳۹	۲۸۵۶۰۷	.....۱۳۹۰
۹۰۲۰۸۲۲۴	۳۴۶۷۸۰	۷۸۹۲۲۸۸۷	۳۸۰۳۰۶	.....۱۳۹۵
۶۷۳۶۴۶۷۸	۳۵۹۴۶۳	۸۵۵۱۶۰۷۹	۳۹۴۸۳۹	.....۱۳۹۶
۶۶۵۹۱۱۴۴	۳۷۰۲۲۱	۸۴۱۱۰۳۰۶	۴۰۷۳۹۱	.....۱۳۹۷
۷۰۷۰۷۳۳۵	۳۷۷۸۶۹	۸۶۵۲۴۲۲۳	۴۱۸۱۵۶	.....۱۳۹۸
۷۹۱۴۶۶۷۰	۳۸۹۸۲۳	۹۵۴۴۲۲۹۵	۴۳۲۵۹۵	.....۱۳۹۹
۷۸۶۱۸۹۵۷	۳۹۷۱۸۵	۹۴۴۲۳۱۶۱	۴۴۱۷۸۹	.....۱۴۰۰
۳۶۳۹۶۰۲	۱۸۵۰۲	۴۱۵۱۵۴۲	۲۱۰۳۲	ازنا.....
۴۰۶۸۶۰	۲۳۴۵	۶۲۹۹۲۵	۲۶۳۴	اشترینان.....
۲۵۲۶۶۵۸	۱۲۰۷۹	۳۰۵۵۸۸۲	۱۳۵۶۸	الشترب.....
۵۹۰۶۰۰۲	۲۹۴۷۲	۷۴۲۹۱۷۹	۳۳۲۷۳	الیگودرز.....
۱۱۶۸۵۰	۵۷۹	۱۲۷۶۹۵	۶۴۰	برخوردار.....
۱۷۳۶۴۲۸۲	۹۰۰۷۲	۱۹۸۷۷۲۲۱	۱۰۱۵۴۱	بروجرد.....
۱۳۲۵۱۱	۶۰۱	۱۶۵۴۲۰	۷۲۴	بیرانشهر.....
۲۱۷۷۳۰۵	۱۰۲۷۶	۲۵۳۲۰۸۲	۱۱۷۲۳	پلدختر.....
۱۵۲۴۹۴	۸۰۳	۱۷۲۱۳۷	۹۲۰	چالانچولان.....
۷۴۳۷۶۹	۳۲۹۷	۸۲۹۲۸۶	۳۵۹۸	چغابلی.....
۱۵۶۵۱۸	...	۱۵۶۵۱۸	...	چم پلک.....
۱۲۷۲۰۸	۷۹۵	۱۳۹۴۷۸	۸۴۹	چم سلطان.....
۲۴۳۳۱۸۲۳	۱۲۸۲۳۴	۳۱۰۵۳۳۹۱	۱۴۱۸۵۱	خرم آباد.....
۱۲۷۲۰۸	۶۲۳	۱۸۸۹۳۶	۶۹۳	درب گنبد.....
۷۸۰۵۰۷۸	۳۹۰۶۳	۹۰۶۴۵۹۵	۴۲۶۱۱	دورود.....
۱۴۶۷۷۲	۷۰۵	۱۷۰۱۳۶	۸۱۲	زاغه.....
۱۸۷۹۴۰	۸۵۴	۲۱۳۳۴۲	۱۰۴۱	سپید دشت.....
۳۰۵۱۱۹	۱۴۵۲	۳۲۴۸۲۰	۱۵۱۲	سراب حمام.....
۱۳۶۴۰۷	۶۹۵	۱۶۸۳۳۸	۸۷۶	سراب دوره.....
۷۵۴۰۴	۴۱۵	۸۰۶۰۵	۴۴۶	شاهپور آباد.....
۶۲۶۹۷	۳۴۳	۶۷۷۴۶	۳۷۲	شول آباد.....
۲۴۰۵۲۷	۹۶۰	۲۹۲۲۹۴	۱۱۲۹	فیروزآباد.....
۵۷۴۲۲۵۵	۲۶۲۸۳	۶۸۴۰۰۱۱	۲۸۹۸۱	کوهدشت.....
۶۲۸۳۳۱	۲۷۱۹	۶۵۳۹۳۶	۲۷۹۹	کوهنانی.....
۲۰۸۶۴۱	۹۴۱	۲۲۷۷۷۰	۱۰۷۴	گراب.....
۵۶۲۲۰۷	۲۲۴۰	۵۹۶۲۵۶	۲۵۱۸	معمولان.....
۱۱۳۸۴۵	۷۹۶	۱۶۶۱۷۲	۹۴۹	مؤمن آباد.....
۴۳۱۰۴۲۹	۲۱۰۹۶	۴۸۳۶۶۱۱	۲۲۶۵۸	نورآباد.....
.	.	.	.	ونایی.....
۱۳۶۳۷۷	۶۳۳	۱۴۷۴۹۶	۷۱۱	ویسیان.....
۴۷۸۳۸	۲۱۲	۶۳۳۳۱	۲۵۴	هفت چشمه.....

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

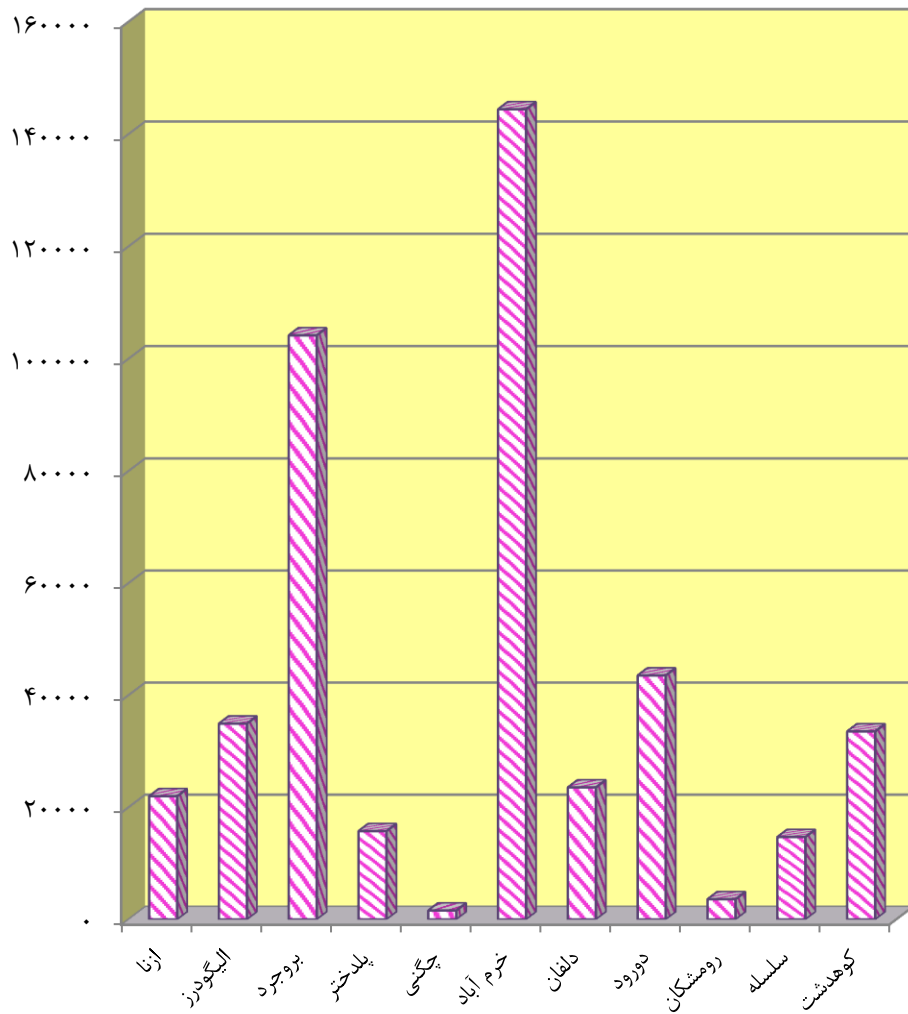
سال و شهر	آموزش و اماکن مذهبی		آزاد و بنایی		صنعتی	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
.....۱۳۸۵	۰۰۰	۰۰۰	۲۹۱۷	۸۲۶۶۴۰	۰۰۰	۰۰۰
.....۱۳۹۰	۱۹۰۶	۲۷۴۶۱۴۷	۱۸۶۷	۶۹۹۴۳۳	۷۲	۶۱۸۴۰
.....۱۳۹۵	۲۱۴۴	۲۳۷۰۰۳۴	۱۶۳۸	۳۳۶۳۷۲	۱۱۲	۷۴۳۴۱
.....۱۳۹۶	۲۱۷۸	۲۵۸۰۱۳۸	۱۷۳۲	۳۵۶۶۷۳۲	۱۱۶	۸۲۹۸۵
.....۱۳۹۷	۲۱۷۵	۳۰۷۲۸۵۳	۱۶۲۱	۲۹۶۵۶۶۰	۱۳۳	۱۳۶۰۵۷
.....۱۳۹۸	۲۱۸۹	۲۷۶۹۶۴۸	۱۹۸۲	۱۹۲۴۱۰۴	۱۷۴	۸۶۷۹۳
.....۱۳۹۹	۲۲۱۹	۲۵۶۴۴۰۲	۲۲۳۷	۲۴۰۲۵۸۰	۱۸۸	۶۶۷۹۳
.....۱۴۰۰	۲۲۵۷	۲۴۹۹۶۵۵	۲۳۱۸	۲۵۰۶۲۸	۲۰۳	۱۲۱۰۰۶
ازنا.....	۱۱۱	۱۰۲۸۵۳	۱۶۱	۱۴۷۶۵	۲۲	۷۹۵۹
اشترینان.....	۳۹	۵۵۳۳۸	۱	۰	۱	۰
الشتر.....	۸۸	۱۸۳۷۶۳	۸۱	۶۵۵۲	۹	۵۱۹۱
الیگودرز.....	۲۲۰	۲۴۱۱۷۸	۱۷۶	۶۱۴۹	۲۷	۴۶۵۸
برخوردار.....	۷	۱۳۵۷	۲	۰	۱	۴۵۹
بروجرد.....	۴۳۸	۳۵۱۳۹۴	۴۰۱	۴۷۳۶	۵۲	۳۲۳۹۱
بیرانشهر.....	۱۰	۷۴۶۴	۱	۱۶۰	۰	۰
پلدختر.....	۸۲	۴۶۵۳۵	۱۹۰	۲۹۲۶۱	۱۶	۸۲۹۹
چالانچولان.....	۱۳	۶۶۶۱	۳	۳۶۴	۰	۰
چغابل.....	۲۵	۱۵۳۷۲	۴	۸۳۱	۳	۱۵۸
چم پلک.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
چم سلطان.....	۱۶	۵۶۱۰	۰	۰	۰	۰
خرم آباد.....	۶۲۷	۱۰۳۰۵۲۲	۸۱۸	۱۴۷۳۱۴	۳۹	۱۹۵۴۴
درب گنبد.....	۷	۲۲۲۴۸	۳	۸۹۰۷	۰	۰
دورود.....	۱۹۰	۱۵۰۸۸۹	۱۳۸	۵۸۹۱	۹	۲۷۹۶۸
زاغه.....	۱۱	۲۳	۰	۰	۰	۰
سپید دشت.....	۹	۷۷۰۸	۴	۷۱۸	۰	۰
سراب حمام.....	۹	۲۲۳۴	۱۵	۸۵۱۹	۳	۱۹۹۰
سراب دوره.....	۱۶	۹۹۳۵	۲	۰	۲	۲۶۷
شاهپور آباد.....	۸	۲۰۹۳	۲	۲۵۷	۰	۰
شول آباد.....	۴	۱۳۶۱	۰	۱۰۰	۰	۰
فیروز آباد.....	۱۴	۷۹۴۱	۱۵	۰	۶	۴۸۷۸
کوهدشت.....	۱۵۹	۱۳۱۲۹۵	۳	۵۷۱۱	۲	۲۷۷
کوهنانی.....	۲۰	۷۵۹۱	۰	۰	۰	۰
گراب.....	۱۳	۲۴۴۵	۴	۴۳۸	۰	۰
معمولان.....	۱۷	۵۹۰۸	۲۲	۱۶۰۲	۰	۰
مؤمن آباد.....	۱۵	۳۶۷۰	۱۹	۲۹۰	۶	۵۸۸۹
نورآباد.....	۷۴	۹۱۹۶۹	۲۵۳	۸۰۶۳	۲	۰
ونایی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
ویسیان.....	۱۰	۲۵۱	۰	۰	۲	۵۷۳
هفت چشمه.....	۵	۴۰۴۷	۰	۰	۱	۵۰۵

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

سایر		تجاری		عمومی و دولتی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۵۵۵۹۷۶۶	۵۹۰۰	۱۷۷۱۴۲۹	۱۲۱۰۸	۴۵۸۷۱۹۹	۲۲۸۹	.....۱۳۸۵
۷۸۱۱۶۰	۱۹	۱۵۴۲۴۱۷	۲۶۴۶۸	۶۱۹۰۶۱۳	۳۲۲۸	.....۱۳۹۰
۲۳۱۱۱۰۰	۳۳	۱۶۸۲۰۴۳	۲۴۵۴۷	۷۴۲۱۰۹۹	۵۰۵۱	.....۱۳۹۵
۱۷۱۳۶۹۶	۴۴	۱۸۰۶۵۹۳	۲۶۰۲۱	۸۴۰۱۲۵۷	۵۲۸۵	.....۱۳۹۶
۸۹۳۷۳۵	۴۰	۱۶۹۱۳۲۲	۲۷۷۲۲	۸۷۵۹۵۳۵	۵۴۷۹	.....۱۳۹۷
۱۱۳۴۰۱۱	۸۸۰	۱۶۵۷۹۴۴	۲۹۸۸۱	۸۲۴۴۳۸۸	۵۱۸۱	.....۱۳۹۸
۶۷۳۹۸۸۷	۱۷۵۹	۱۸۲۴۷۴۸	۳۱۴۴۰	۲۶۹۷۴۱۵	۴۹۲۹	.....۱۳۹۹
۱۶۱۵۳۸۸	۱۸۳۷	۱۷۹۲۲۸۳	۳۲۸۲۹	۲۵۲۴۴۴۴	۵۱۶۰	.....۱۴۰۰
۱۸۲۰۰۷	۱۲۵	۱۰۱۰۴۵	۱۸۶۱	۱۰۳۳۱۱	۲۵۰	.....ازنا
۱۴۶۹۴۸	۳۵	۱۳۹۸۱	۱۸۷	۶۷۹۸	۲۶	.....اشتریتان
۲۰۴۷۸۴	۶۵	۶۶۳۹۵	۱۱۸۲	۶۲۵۳۹	۶۴	.....الشتر
۸۷۹۴۶۰	۲۰۲	۱۰۸۳۲۷	۲۶۹۶	۲۸۳۴۰۵	۴۸۰	.....الیگودرز
۴۳۱۸	۲	۱۵۵۲	۳۹	۳۱۵۹	۱۰	.....برخوردار
۱۳۷۷۰۵۴	۳۴۰	۴۳۸۸۵۹	۸۸۱۴	۳۰۸۵۰۵	۱۴۲۴	.....بروجرد
۲۹۹۹	۲	۵۲۶۳	۸۳	۱۷۰۲۳	۲۷	.....بیرانشهر
۳۷۷۲۱	۳۸	۹۸۸۴۰	۱۰۲۶	۱۳۴۱۲۱	۹۵	.....پلدختر
۱۹۰۴	۸	۲۵۹۳	۷۳	۸۱۲۱	۲۰	.....چالانچولان
۱۸۲۰۴	۶	۲۵۱۶۲	۲۲۶	۲۵۷۹۰	۳۷	.....چغابیل
.	.	.	.	.	.	.....چم پلک
۱۶۰۷	۵	۱۷۳۱	۱۹	۳۲۲۲	۱۴	.....چم سلطان
۳۹۰۵۰۵۴	۴۴۰	۵۸۰۳۹۷	۹۶۶۴	۱۰۳۸۷۳۷	۲۰۲۹	.....خرم آباد
۷۷۰	۷	۱۷۷۸۷	۴۲	۱۲۰۱۶	۱۱	.....درب گنبد
۷۸۰۵۸۷	۲۲۹	۱۱۲۸۴۹	۲۷۸۹	۱۸۱۳۳۳	۱۹۳	.....دورود
۶۰۸۶	۱۴	۴۶۸۲	۶۵	۱۲۵۷۳	۱۷	.....زاغه
۱۱۱۷	۲	۴۳۱۰	۱۴۴	۱۱۵۴۹	۲۸	.....سپید دشت
۵۰۷۹	۵	۱۳۰۵	۲۴	۵۸۴	۴	.....سراب حمام
۳۵۹۵	.	۶۱۶۲	۱۳۵	۱۱۹۷۲	۲۶	.....سراب دوره
۱۲۵۶	۲	۸۱۷	۱۱	۷۷۸	۸	.....شاهپور آباد
۱۱۹۹	۲	۲۳۰	۹	۲۱۵۹	۱۴	.....شول آباد
۲۹۱۰۲	۲	۴۶۰۲	۱۱۴	۵۲۴۴	۱۸	.....فیروزآباد
۶۶۴۹۱۱	۱۷۶	۱۳۱۵۷۶	۲۱۴۷	۱۶۳۹۸۶	۱۱۱	.....کوهدشت
۶۸۳۴	۶	۲۸۲۵	۳۷	۸۳۵۵	۱۷	.....کوهناتی
۵۵۰۴	۹	۴۴۶۱	۹۱	۶۲۸۱	۱۶	.....گراب
۳۹۳۳	۷	۱۰۷۸۹	۲۰۵	۱۱۸۱۷	۲۷	.....معمولان
۳۶۵۲۳	۱۲	۱۱۸۴	۸۴	۴۷۷۱	۱۷	.....مؤمن آباد
۲۹۸۱۸۷	۹۱	۴۰۴۰۶	۹۹۴	۸۷۵۵۷	۱۴۸	.....نورآباد
.	.	.	.	.	.	.....ونایی
۲۰۲۵	۴	۳۴۲۱	۴۷	۴۸۴۹	۱۵	.....ویسیان
۶۶۲۰	۱	۷۳۲	۲۱	۳۵۸۹	۱۴	.....هفت چشمه

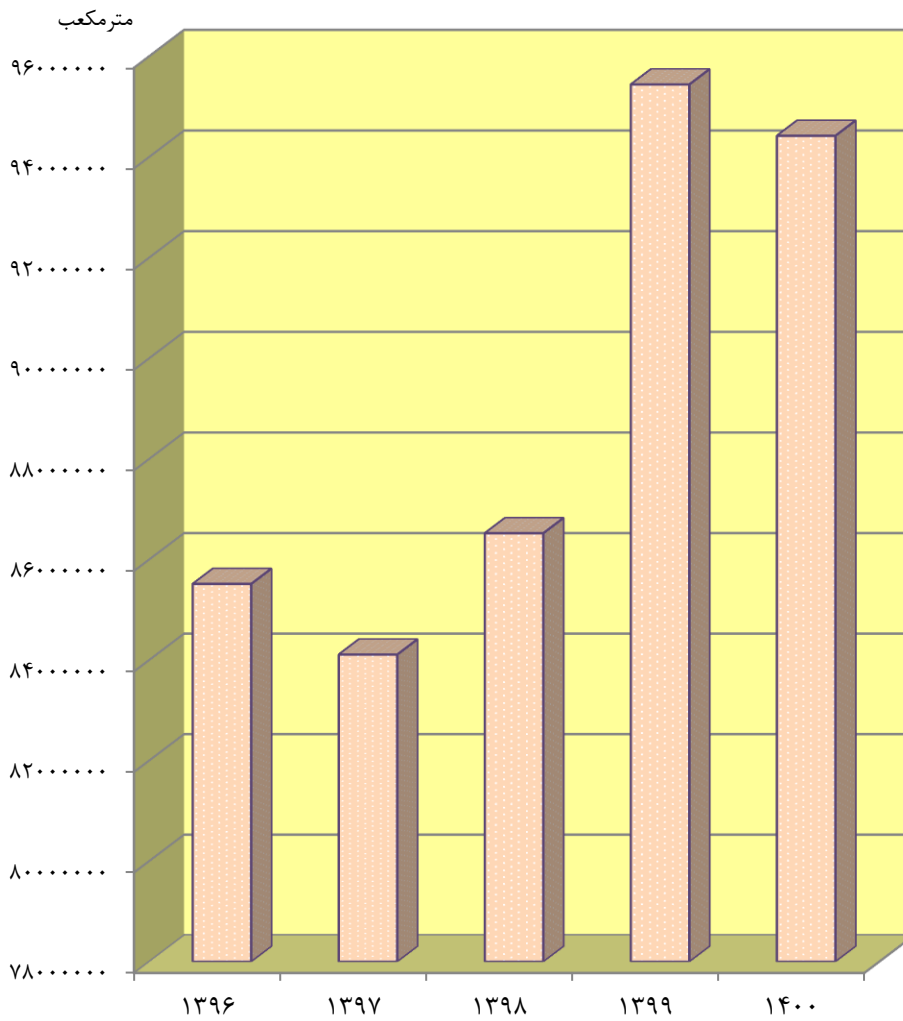
مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان لرستان.

۹-۲- تعداد انشعابات آب در نقاط شهری استان: ۱۴۰۰



مبنا: جدول ۹-۳

۳-۹- مقدار فروش آب در مناطق شهری استان



مبنا: جدول ۳-۹

۹-۴- 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
.....۱۳۸۵	۷۱۰۴	۲۱۴۷۰	۱۵۱۴۰	۶۰۰۸۷
.....۱۳۹۰	۳۸۰۲۵	۲۸۵۳۶	۲۰۲۱۲	۹۷۴۰۷
.....۱۳۹۵	۴۳۷۴۰	۳۶۲۱۸	۲۵۹۳۴	۱۲۰۹۸۸
.....۱۳۹۶	۴۷۱۹۵	۳۶۲۵۷	۲۵۶۹۳	۱۲۱۲۲۹
.....۱۳۹۷	۵۲۹۱۸	۳۵۵۵۴	۲۵۴۴۱	۱۲۶۹۰۸
.....۱۳۹۸	۵۲۹۲۴	۳۶۹۹۲	۲۸۰۶۴	۱۳۸۴۵۸
.....۱۳۹۹	۵۶۰۳۳	۴۶۹۲۶	۳۱۶۶۴	۱۳۹۲۷۰
.....۱۴۰۰	۵۷۲۱۹/۹۸	۴۷۹۲۳/۸۱	۳۳۱۶۹/۳۴	۱۴۲۵۳۹
ازنا.....	۳۳۰۱/۵۶	۲۷۶۵/۱۳	۱۷۴۹/۷۶	۷۹۵۸
الیگودرز.....	۳۲۴۱/۱۹	۲۷۱۴/۵۷	۱۷۳۴/۵۷	۸۶۴۴
بروجرد.....	۸۲۱۶/۹۲	۶۸۸۱/۸۵	۴۳۷۸/۹۳	۲۳۵۱۶
پلدختر.....	۳۲۵۲/۷۷	۲۷۲۴/۲۷	۱۸۸۴/۳۴	۷۶۵۴
چگنی.....	۲۹۱۶/۰۳	۲۴۴۲/۲۴	۱۶۲۷/۶۲	۶۸۶۶
خرم آباد.....	۱۲۵۷۹	۱۰۵۳۶	۷۹۴۸/۰۵	۲۶۵۲۵
دلفان.....	۵۵۱۶/۸۲	۴۶۲۰/۴۶	۲۹۱۸/۶۷	۱۴۱۴۰
دورود.....	۵۵۶۲/۲۹	۴۶۵۸/۵۴	۳۰۸۲/۸۸	۱۲۷۷۹
رومشکان.....	۲۴۲۲/۰۱	۲۰۲۸/۴۹	۱۶۷۴/۷	۶۶۶۰
سلسله.....	۴۴۰۲/۶۹	۳۶۸۷/۳۵	۲۵۹۴/۳۶	۱۰۷۹۲
کوهدشت.....	۵۸۰۸/۷۰	۴۸۶۴/۹۱	۳۵۷۵/۴۶	۱۷۰۰۵

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان لرستان.

۹-۵- 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	۳۴۵۲۱	۳۵۷۵/۰۰۰	۲۶۵۷/۰۰۰
.....۱۳۹۰	۵۰۶۵۲	۳۹۹۴/۰۰۰	۳۱۱۷/۰۰۰
.....۱۳۹۵	۷۱۳۱۳	۴۳۵۴/۸۸۰	۳۳۸۲/۲۲۰
.....۱۳۹۶	۷۱۹۱۳	۴۴۵۶/۵۳۰	۳۳۹۸/۷۹۰
.....۱۳۹۷	۷۳۷۷۳	۴۵۷۵/۹۸۰	۲۷۶۵/۰۰۰
.....۱۳۹۸	۷۴۰۳۳	۴۵۵۶/۵۷۶	۳۸۵۶/۲۵۰
.....۱۳۹۹	۷۰۶۸۴	۴۵۸۹/۴۷۶	۲۸۳۵/۳۰۹
.....۱۴۰۰	۸۴۲۱۸	۴۶۵۶/۹۴۴	۲۹۰۵/۶۴۹
.....ازنا	۴۳۱۱	۱۸۵/۸۲۷	۱۰۸/۴۸۵
.....الیگودرز	۷۶۱۰	۴۶۸/۷۴۷	۲۸۰/۱۹۴
.....بروجرد	۸۵۴۵	۶۵۹/۷۸۰	۲۹۷/۳۵۳
.....پلدختر	۵۳۸۰	۳۰۴/۵۰۱	۳۰۸/۷۷۷
.....چگنی	۱۰۵۰۰	۲۲۴/۶۳۴	۲۰۰/۸۷۶
.....خرم آباد	۱۲۲۱۰	۷۶۷/۴۸۸	۴۵۳/۵۲۰
.....دلفان	۹۴۱۲	۵۹۳/۷۳۳	۳۰۵/۴۵۴
.....دورود	۴۲۵۰	۴۵۰/۳۷۶	۱۷۰/۵۸۰
.....رومشکان	۲۰۰۰	۱۹۸/۷۷۸	۶۵/۹۲۰
.....سلسله	۶۴۹۰	۳۱۶/۶۱۵	۲۸۳/۶۹۰
.....کوهدشت	۱۳۵۱۰	۴۸۶/۴۶۵	۴۳۰/۸۰۰

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان لرستان.

۹-۶- 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	
...	...	۹۹/۶۰	...	...	۶۰/۰۰	.....۱۳۸۵
...	...	۶۷/۳۰	...	...	۶۰/۰۰	.....۱۳۹۰
۱۸/۸	۴۳/۲	۶۳/۰۵	۱۱/۲	۹۰	۱۰۱/۲	.....۱۳۹۵
۵۹/۳	۴۷۹/۸۱	۵۳۹/۱۱	۲۵/۴	۵۲۵	۵۵۰/۴	.....۱۳۹۶
۱۲۰/۶	۵۴۸/۵۱	۶۶۹/۱۱	۳۳/۵	۵۰۰	۵۳۳/۵	.....۱۳۹۷
۱۶۹/۲۷	۱۲۷۴/۴۱	۱۴۴۳/۶۸	۵۲۰/۷	۵۰۰	۱۰۲۰/۷	.....۱۳۹۸
۲۰۷۱/۴۱	۳۲۵/۸۵	۲۳۹۷/۲۶	۳۷۹/۲۴	۵۴۰/۱۸	۹۱۹/۴۲	.....۱۳۹۹
۲۰۷۱/۴۱	۳۲۵/۸۵	۲۳۹۷/۲۶	۳۷۹/۲۴	۵۴۰/۱۸	۹۱۹/۴۲	.....۱۴۰۰

مأخذ - 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 کیلو وات)

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	۱۰۱/۲۰	۴۱/۴۰	۴۱/۴۰
.....۱۳۹۶	۵۵۰/۴۰	۵۲۸/۰۰	۵۲۸/۰۰
.....۱۳۹۷	۵۳۳/۵۰	۵۰۵/۹۰	۵۰۵/۹۰
.....۱۳۹۸	۱۰۲۰/۷۰	۹۹۷/۹۰	۹۹۷/۹۰
.....۱۳۹۹	۹۱۹/۴۲	۷۹۴/۷۸۵	۷۹۴/۷۸۵
.....۱۴۰۰	۹۱۹/۴۲	۷۹۴/۷۸۵	۷۹۴/۷۸۵
نیروگاه های تابع وزارت نیرو			
آبی.....	۴۵۱/۴۷	۴۵۱/۱۰	۴۵۱/۱۰
بخاری.....	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
گازی.....	۹۰/۰۰	۵۰/۰۰	۵۰/۰۰
چرخه ترکیبی.....	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
دیزلی.....	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
اتمی.....	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
تجدیدپذیر.....	۰/۱۸	۰/۱۶۲	۰/۱۶۲
صنایع بزرگ			
بخاری.....	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
گازی.....	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
بخش خصوصی			
آبی.....	۱/۴۷	۱/۱۰	۱/۱۰
گازی.....	۵۳/۳	۳۳/۵۰	۳۳/۵۰
چرخه ترکیبی.....	۳۲۴/۰۰	۲۵۹/۶۰	۲۵۹/۶۰
تجدیدپذیر.....	۰/۴۷	۰/۴۲۳	۰/۴۲۳

مأخذ - شرکت توزیع برق استان لرستان.

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 ناویژه (میلیون کیلو وات ساعت)
جمع.....		۹۱۹/۴۲	۷۹۴/۷۸۵	۲۳۸۷/۶۳
نیروگاه گازی دورود.....	دورود	۹۰	۵۰	۴۳/۸۶
نیروگاه آبی رودبار.....	الیگودرز	۴۵۰	۴۵۰	۲۷۶/۴۳
بخش خصوصی.....	کلیه شهرستانهای استان	۳۷۹/۴۲	۲۹۴/۷۸۵	۲۰۶۷/۳۴

مأخذ - شرکت توزیع برق استان لرستان .

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

سال و نوع مولد	تولید ناویژه	مصرف داخلی نیروگاه ها	تولید ویژه
.....۱۳۸۵	۹۹/۶۰۰	۱/۳۰۰	۹۸/۳۰۰
.....۱۳۹۰	۶۷/۳۰۰	۰/۹۰۰	۶۶/۴۰۰
.....۱۳۹۵	۶۳/۰۵	۱/۰۵	۶۲/۰۰
.....۱۳۹۶	۵۳۹/۱۱	۶/۶۱	۵۳۲/۵۰
.....۱۳۹۷	۶۶۹/۱۱	۶/۶۱	۶۶۲/۵۰
.....۱۳۹۸	۱۴۴۳/۶۸	۹/۶۳	۱۴۳۴/۰۵
.....۱۳۹۹	۲۳۹۷/۲۶	۹/۶۲	۲۳۹۷/۲۶
.....۱۴۰۰	۲۳۹۷/۲۶	۹/۶۲	۲۳۸۷/۶۳
نیروگاه های تابع وزارت نیرو			
آبی.....	۲۸۱/۹۹	۵/۵۶	۲۷۶/۴۳
بخاری.....	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
چرخه ترکیبی.....	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
گازی.....	۴۳/۸۶	۱/۰۵	۴۲/۸۱
دیزلی.....	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
اتمی.....	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
تجدیدپذیر.....	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
صنایع بزرگ			
بخاری.....	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
گازی.....	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰
بخش خصوصی			
آبی.....	۱/۲۵	۰/۰۰	۱/۲۵
گازی.....	۱۴۷/۴۹	۰/۰۰	۱۴۷/۴۹
چرخه ترکیبی.....	۱۹۲۲/۶۷	۳/۰۱	۱۹۱۹/۶۵
تجدیدپذیر.....	۰/۰۰	۰/۰۰	۰/۰۰

مأخذ - شرکت توزیع برق استان لرستان.

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

سوخت مصرفی			تولید ناویژه برق نیروگاه‌های حرارتی (میلیون کیلو وات ساعت)	سال و نوع مالکیت نیروگاه‌ها
گاز طبیعی (میلیون متر مکعب)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گازوئیل (میلیون لیتر)		
این جدول برای استان لرستان موضوعیت ندارد.				۱۳۸۵
				۱۳۹۰
				۱۳۹۵
				۱۳۹۶
				۱۳۹۷
				۱۳۹۸
				۱۳۹۹
				۱۴۰۰
				نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو
				صنایع بزرگ
بخش خصوصی				

بازده (راندمان) (درصد)	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده (کیلو کالری)	انرژی حاصل از مصرف سوخت (میلیارد کیلو کالری)	سال و نوع مالکیت نیروگاه‌ها
			۱۳۸۵
			۱۳۹۰
			۱۳۹۵
			۱۳۹۶
			۱۳۹۷
			۱۳۹۸
			۱۳۹۹
			۱۴۰۰
			نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو
			صنایع بزرگ
بخش خصوصی			

مأخذ- شرکت توزیع برق استان لرستان.

۹-۱۱- موجودی خطوط شبکه انتقال برق (کیلومترمدار)

خطوط فوق توزیع		خطوط انتقال		سال
۶۶و۶۳ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
۱۳۶۵/۶	.	۹۱۶/۰	۲۴۱/۰	.....۱۳۸۵
۱۶۱۰/۹	.	۸۳۶/۷	۳۵۲/۸	.....۱۳۹۰
۱۷۶۰/۱	.	۹۲۸/۲	۳۵۲/۸	.....۱۳۹۵
۱۷۶۰/۱	.	۹۳۲/۸	۳۵۲/۸	.....۱۳۹۶
۱۸۳۳/۷	.	۹۳۲/۸	۳۵۲/۸	.....۱۳۹۷
۱۸۹۹/۱	.	۹۴۵/۷	۳۵۲/۸	.....۱۳۹۸
۱۹۰۰/۶	.	۹۴۷/۶	۳۵۲/۸	.....۱۳۹۹
۱۹۰۰/۶	.	۹۴۶/۷	۳۵۲/۸	.....۱۴۰۰

مأخذ - شرکت توزیع برق استان لرستان.

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

پست های فوق توزیع		پست های انتقال		سال
۶۳ یا ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
۱۱۲۵	.	۹۴۵	۵۰۰	.....۱۳۸۵
۱۵۷۵	.	۱۲۹۵	۱۰۰۰	.....۱۳۹۰
۱۹۱۷	.	۱۹۲۰	۱۰۰۰	.....۱۳۹۵
۱۸۸۷	.	۱۹۴۵	۱۰۰۰	.....۱۳۹۶
۱۹۱۷	.	۱۹۴۵	۱۰۰۰	.....۱۳۹۷
۱۹۳۷	.	۲۰۳۰	۱۰۰۰	.....۱۳۹۸
۲۰۵۲	.	۲۰۶۰	۱۰۰۰	.....۱۳۹۹
۲۰۸۲	.	۲۰۶۰	۱۰۰۰	.....۱۴۰۰

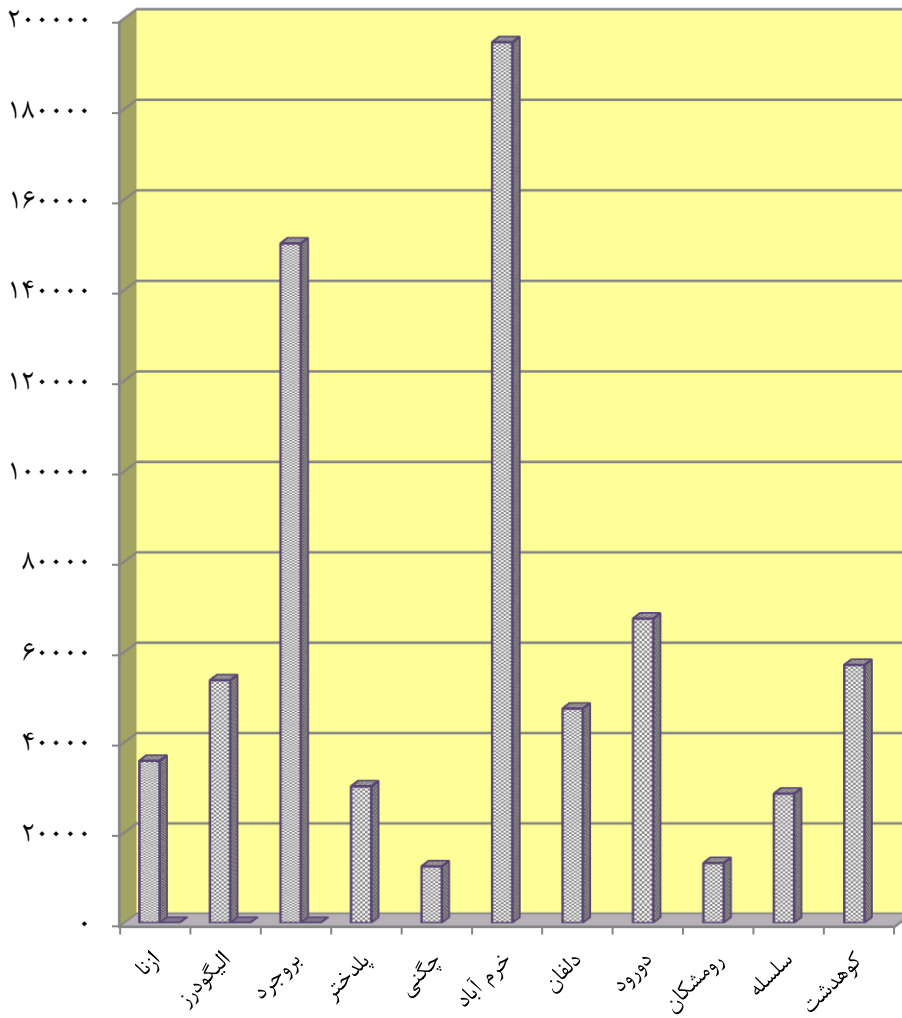
مأخذ - شرکت توزیع برق استان لرستان.

۱۳-۹- تعداد مشترکان برق بر حسب نوع مصرف

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معايير	سایر ^(۱)
.....۱۳۸۵	۳۶۹۹۹۱	۳۲۲۷۶۵	۹۲۵۵	۲۴۹۰	۲۲۴۹	۰	۳۳۲۳۲
.....۱۳۹۰	۴۸۹۶۱۷	۴۲۸۲۳۲	۱۱۹۲۰	۴۴۴۶	۲۲۶۳	۰	۴۲۷۵۶
.....۱۳۹۵	۵۹۸۱۶۷	۵۰۹۹۱۹	۱۵۴۷۱	۷۷۰۹	۲۷۴۸	۲۷۲۳	۵۹۵۹۷
.....۱۳۹۶	۶۱۹۸۸۴	۵۲۶۶۲۳	۱۶۵۹۱	۸۱۱۰	۲۸۷۵	۳۷۲۲	۶۱۹۶۳
.....۱۳۹۷	۶۳۶۶۱۶	۵۳۹۹۷۷	۱۷۰۸۵	۸۴۲۷	۲۹۶۶	۳۹۱۰	۶۴۲۵۱
.....۱۳۹۸	۶۵۵۴۵۱	۵۵۴۹۷۹	۱۷۸۰۰	۸۶۸۱	۲۸۰۱	۳۹۷۵	۶۷۲۱۵
.....۱۳۹۹	۶۷۳۹۳۴	۵۶۹۷۱۴	۱۸۴۷۴	۸۹۹۰	۲۷۵۸	۶۹۹۷۲	۴۰۲۶
.....۱۴۰۰	۶۹۱۰۴۵	۵۸۲۸۴۸	۱۹۱۱۸	۹۲۰۸	۲۷۱۳	۴۰۶۵	۷۳۰۹۳
.....ازنا	۳۵۸۷۰	۲۹۰۲۱	۱۱۵۲	۱۲۶۵	۱۴۶	۲۹۸	۳۹۸۸
.....الیگودرز	۵۳۷۰۳	۴۴۳۲۹	۱۷۸۹	۱۲۲۱	۴۳۷	۳۷۱	۵۵۵۶
.....بروجرد	۱۵۰۲۸۴	۱۲۵۳۰۰	۴۰۷۷	۱۰۰۷	۶۳۶	۵۳۵	۱۸۷۲۹
.....پلدختر	۳۰۲۲۴	۲۵۶۵۶	۷۷۰	۵۸۹	۱۳۰	۳۵۸	۲۷۲۱
.....چگنی	۱۲۵۱۲	۱۱۰۱۵	۳۵۴	۴۵۹	۴۲	۱۶۲	۴۸۰
.....خرم آباد	۱۹۴۷۳۱	۱۶۳۴۸۳	۶۲۷۵	۱۴۳۸	۶۵۳	۸۱۳	۲۲۰۶۹
.....دلفان	۴۷۴۳۲	۴۲۴۴۱	۹۴۸	۴۴۲	۱۰۸	۳۸۰	۳۱۱۳
.....دورود	۶۷۳۴۹	۵۶۲۰۸	۱۵۷۳	۱۰۸۰	۳۳۸	۲۵۵	۷۸۹۵
.....رومشکان	۱۳۲۴۷	۱۱۸۷۴	۲۵۳	۱۵۳	۲۲	۱۳۹	۸۰۶
.....سلسله	۲۸۶۰۲	۲۴۵۲۲	۷۱۴	۵۹۸	۸۳	۲۶۷	۲۴۱۸
.....کوههدشت	۵۷۰۹۱	۴۸۹۹۹	۱۲۱۳	۹۵۶	۱۱۸	۴۸۷	۵۳۱۸

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می باشد.
مأخذ - شرکت توزیع برق استان لرستان.

۹-۴- تعداد مشترکان برق به تفکیک شهرستان: ۱۴۰۰



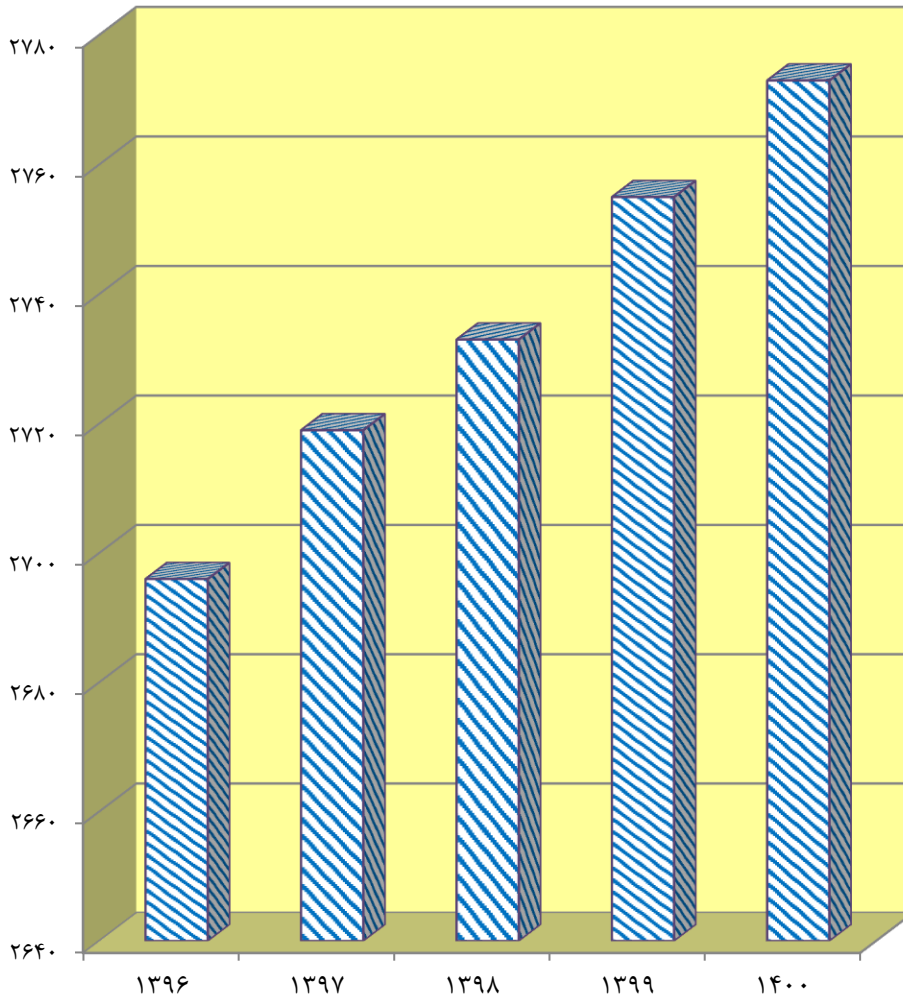
مبنا: جدول ۹-۱۳

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

ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع (مگاوات آمپر)	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	طول خطوط فشار متوسط توزیع (کیلومتر)	خانوار دارای برق	روستا	سال
۱۷۸/۰۹۵	۲۰۱۵	۲۴۴۸/۶۵۰	۴۵۰۲/۸۰۰	۹۴۴۲۵	۲۳۱۱	.....۱۳۸۵
۱۸۲/۲۴۵	۲۱۵۸	۲۵۱۶/۰۰۰	۴۷۲۷/۰۰۰	۹۶۴۶۳	۲۴۶۴	.....۱۳۹۰
۱۸۷/۸۹۵	۲۴۸۳	۲۵۹۴/۸۴۲	۵۳۰۵/۴۷۴	۹۶۹۵۶	۲۶۷۳	.....۱۳۹۵
۱۸۸/۴۷۰	۲۵۰۶	۲۶۰۸/۹۴۲	۵۳۵۸/۱۷۴	۹۷۱۷۲	۲۶۹۶	.....۱۳۹۶
۱۸۹/۰۹۵	۲۷۱۹	۲۶۲۰/۱۴۲	۵۴۰۹/۵۷۴	۹۷۳۶۳	۲۷۱۹	.....۱۳۹۷
۱۸۹/۵۲۰	۲۷۳۳	۲۶۲۵/۳۴۲	۵۴۲۴/۷۷۴	۹۷۴۶۸	۲۷۳۳	.....۱۳۹۸
۱۹۰/۷۰۰	۲۵۷۲	۲۶۳۳/۸۴۲	۵۴۵۵/۸۳۴	۱۷۵۹۳۸	۲۷۵۵	.....۱۳۹۹
۱۹۰/۵۲۰	۲۷۶۱	۲۶۳۹/۷۴۲	۵۴۸۳/۸۳۲	۱۷۵۹۳۸	۲۷۷۳	.....۱۴۰۰

مأخذ - شرکت توزیع برق استان لرستان.

۵-۹- تعداد روستاهای دارای برق استان



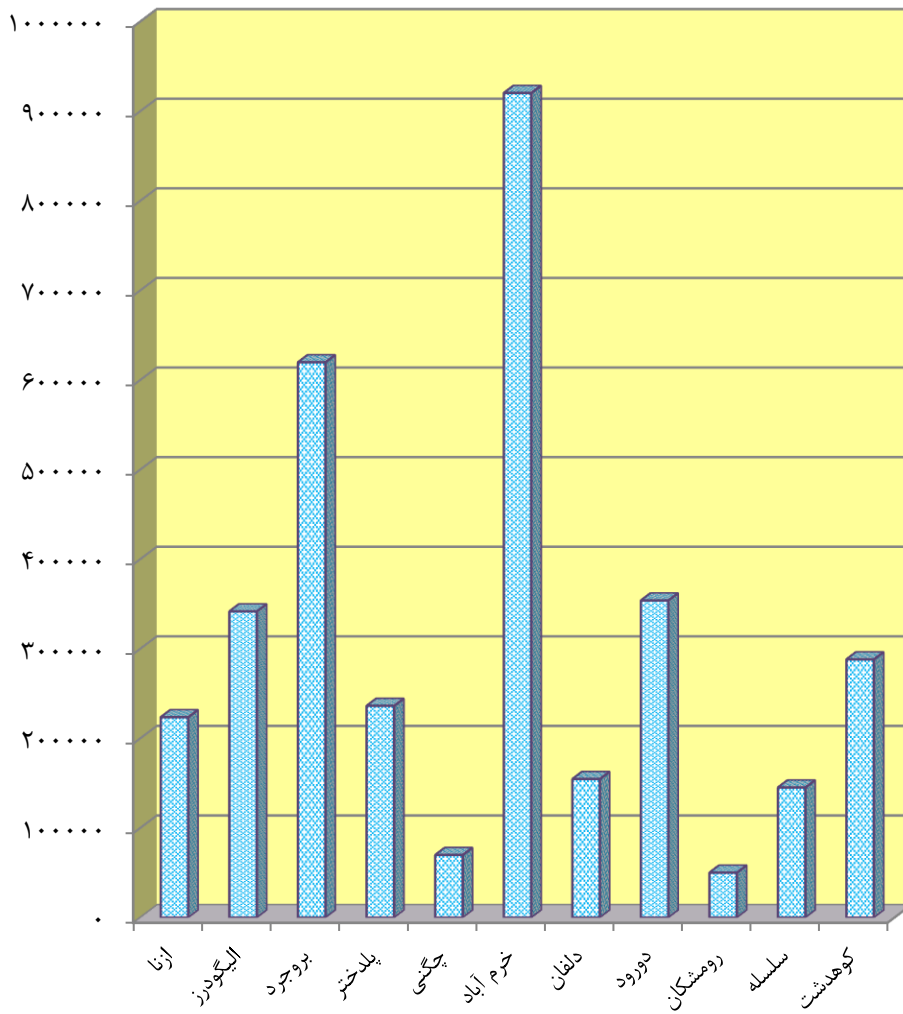
مبنا: جدول ۹-۱۴

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

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر ^(۱)	روشنایی معابر
.....۱۳۸۵	۱۷۸۲۳۰۰/۰۰	۷۱۴۳۰۰/۰۰	۱۸۷۳۰۰/۰۰	۱۷۲۲۰۰/۰۰	۵۳۷۱۰۰/۰۰	۷۵۸۰۰/۰۰	۹۵۶۰۰/۰۰
.....۱۳۹۰	۱۸۸۸۳۳۴/۱۷۲	۷۰۴۳۱۶/۵۴۰	۱۴۲۰۷۳/۲۴۵	۴۳۱۷۵۵/۹۳۲	۴۱۵۲۶۰/۰۶۶	۱۰۳۰۲۹/۴۸۷	۹۱۸۹۸/۹۰۲
.....۱۳۹۵	۲۷۳۸۸۵۶/۵۵۰	۱۷۸۲۳۰۰/۰۰	۷۱۴۳۰۰/۰۰	۱۸۷۳۰۰/۰۰	۱۷۲۲۰۰/۰۰	۵۳۷۱۰۰/۰۰	۷۵۸۰۰/۰۰
.....۱۳۹۶	۲۹۳۵۰۳۱/۷۶۰	۱۸۸۸۳۳۴/۱۷۲	۷۰۴۳۱۶/۵۴۰	۱۴۲۰۷۳/۲۴۵	۴۳۱۷۵۵/۹۳۲	۴۱۵۲۶۰/۰۶۶	۱۰۳۰۲۹/۴۸۷
.....۱۳۹۷	۲۹۲۸۳۶۲/۶۶۹	۲۷۳۸۸۵۶/۵۵۰	۹۸۳۱۸۹/۶۱۰	۴۳۳۴۸۸/۴۹۰	۷۲۸۷۵۷/۶۷۰	۳۶۵۷۸۸/۹۶۰	۱۳۵۶۴۸/۳۰۰
.....۱۳۹۸	۳۰۵۵۴۵۰/۹۰۰	۲۹۳۵۰۳۱/۷۶۰	۹۹۳۹۶۹/۰۷۰	۵۴۳۳۳۱/۳۱۰	۷۶۷۳۰۵/۸۲۰	۳۸۲۹۳۲/۹۱۰	۱۴۷۹۴۸/۵۱۰
.....۱۳۹۹	۳۳۳۲۹۷۲/۴۹۸	۱۱۵۴۵۶۹/۷۳۳	۴۳۵۴۰۶/۱۰۸	۸۷۰۹۰۳/۱۴۵	۴۵۲۱۵۴/۰۳	۱۷۸۹۲۳/۱۷۵	۱۴۱۰۱۶/۳۰۷
.....۱۴۰۰	۳۴۰۳۰۹۷/۸۰۰	۱۱۴۶۶۶۶/۵۰۹	۴۰۴۱۱۵/۲۹۴	۱۰۵۹۰۰/۲۳۱	۴۶۴۰۳۸/۳۹۱	۱۴۱۶۶۷/۸۹۷	۱۸۷۶۰۸/۴۷۸
ازنا.....	۲۲۳۵۸۷/۸۵۱	۴۹۹۳۶/۰۲۱	۶۹۷۰/۲۳	۱۳۲۷۲۶/۴۶۶	۱۸۵۷۰/۴۱۵	۷۳۷۵/۹۲۰	۸۰۰۸/۷۹۹
الیگودرز.....	۳۴۱۶۷۸/۸۲۵	۷۲۵۲۹/۲۷۶	۱۱۰۱۲/۲۹۶	۱۴۲۵۹۷/۶۳۲	۹۸۷۱۴/۸۶۱	۴۴۶۱/۲۹۲	۱۲۳۶۳/۴۶۸
بروجرد.....	۶۱۹۷۳۱/۹۶۸	۲۲۴۱۸۹/۲۹۹	۵۳۷۳۹/۹۸۶	۱۰۳۰۲۶/۶۸۴	۱۶۵۶۶۳/۹۱۳	۳۰۷۹۸/۰۸۰	۴۳۳۱۴/۰۰۶
پلدختر.....	۲۳۶۲۳۵/۴۳۴	۹۵۷۸۱/۱۱۸	۱۳۴۸۵/۰۲۷	۷۸۱۰۹/۲۴۴	۲۸۸۲۵/۸۲۵	۹۷۹۸/۸۲۱	۱۰۲۳۵/۳۹۹
چگنی.....	۶۹۸۱۶/۴۶۱	۱۹۶۰۰/۴۰۵	۱۹۵۲۵/۴۹۲	۲۰۹۰۹/۴۵۰	۶۲۳۸/۴۱۳	۴۲۳۳/۴۳۵	۶۹۰/۷۳۴
خرم آباد.....	۹۲۰۳۴۴/۲۱۶	۳۴۴۱۵۶/۵۷۲	۲۱۶۸۸۰/۴۵۲	۱۹۶۱۲۷/۸۹۱	۵۹۳۲۳/۶۷۲	۳۸۰۶۸/۲۴۱	۶۵۷۸۷/۳۸۸
دلفان.....	۱۵۴۵۵۹/۷۱۸	۶۷۵۲۸/۱۹۰	۱۲۷۲۱/۹۱	۵۰۵۸۹/۹۷۵	۴۸۱۳/۶۲۴	۱۱۳۷۰/۶۸۷	۷۵۳۵/۳۳۲
دورود.....	۳۵۳۸۶۶/۳۸۹	۱۱۴۷۶۲/۰۴۸	۴۵۷۰۴/۵۶۶	۹۹۶۱۷/۸۵۸	۶۰۰۹۸/۲۶۶	۱۵۶۸۰/۸۹۰	۱۸۰۰۲/۷۶۱
رومشکان.....	۵۰۰۳۴/۶۸۸	۲۶۴۸۴/۵۲۶	۳۰۱۷/۶۳۱	۱۲۶۲۴/۰۳۷	۲۴۹/۳۹۲	۴۶۰۸/۹۵۵	۳۰۵۰/۱۴۷
سلسله.....	۱۴۵۱۰۳/۷۱۷	۴۱۴۴۵/۶۶۷	۵۵۹۴/۵۶۲	۸۲۹۸۳/۶۹۸	۳۱۶۰/۴۵۴	۷۱۹۹/۶۵۱	۴۷۱۹/۶۸۵
کوههدشت.....	۲۸۸۱۳۸/۵۳۳	۹۰۲۵۳/۳۸۷	۱۵۴۶۳/۱۴۲	۱۳۹۶۸۸/۲۹۶	۱۸۳۷۹/۵۵۶	۸۰۷۱/۹۲۵	۱۶۲۸۲/۲۲۷

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می باشد.
مأخذ - شرکت توزیع برق استان لرستان.

۹-۶- مقدار مصرف برق در شهرستان های استان : ۱۴۰۰



مبنا: جدول ۹-۱۵

