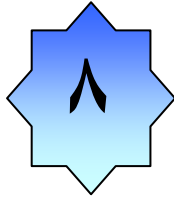


آب و برق



اطلاعات آماری این فصل شامل دو قسمت «آب» و «برق» است که شرکت آب و فاضلاب استان، شرکت توزیع نیروی برق استان و شرکت برق منطقه‌ای استان آنها را به روش ثبتی تهیه و ارائه می‌گردد اخذ شده است.

آب

آمار آب شامل آبهای زیرزمینی، تعداد انشعاب مشترکین، مقدار فروش آب و طول شبکه‌ها و تعداد انشعاب آب و فاضلاب می‌باشد. اطلاعات در زمینه آب، از سال ۱۳۴۶ در سالنامه‌ی آماری کشور ارائه شده است.

برق

اطلاعات آماری صنعت برق، برای اولین بار توسط وزارت آب و برق وقت در سال ۱۳۴۳ جمع‌آوری گردید. در سال ۱۳۵۳، وزارت آب و برق بر اساس مصوبه مجلس به "وزارت نیرو" تغییر نام یافت. از سال ۱۳۴۶، این وزارتخانه اطلاعات آماری مربوط به صنعت برق، شامل آمار تولید، انتقال، توزیع و مصرف را هر ساله در قالب نشریات آماری تهیه و منتشر می‌کند.

علاوه بر آمارهای مذکور، مرکز آمار ایران با اجرای سرشماری‌های عمومی نفوس و مسکن ۱۳۶۵ و ۱۳۷۵، اطلاعات آماری مربوط به تعداد واحدهای مسکونی و خانوارهای مسکونی استفاده‌کننده از آب و برق را گردآوری کرده که در فصل ۹ ساختمان و مسکن ارائه شده است.

تعاریف و مفاهیم به کار رفته در این فصل به شرح زیر است:

آب تولید شده: به مجموعه آب استحصال شده از منابع آبی (زیرزمینی و سطحی) نظیر چاه‌ها، چشمه‌ها، قنات‌ها، سدها و آبگیرها، آب تولید شده می‌گویند.
انشعاب آب: آن بخش از لوله فرعی آب که مقطع آن متناسب با کنتور و ظرفیت انشعاب مشترک در نظر گرفته می‌شود و در نهایت خط آبرسانی اختصاصی و یا شبکه عمومی توزیع آب را (از محل نصب شیر انشعاب) به نقطه تحویل (شیر فلکه بعد از کنتور) متصل می‌نماید اعم از لوله و متعلقات مربوطه تا شیر مذکور، انشعاب آب نامیده می‌شود.

شبکه عمومی توزیع آب: به مجموع خطوط لوله اصلی - فرعی داخل شهر که آب را از مخازن سرویس و ذخیره و به انتهای خطوط انتقال به محلهای مصرف می‌رساند شبکه توزیع آب اطلاق می‌شود.

انشعاب فاضلاب: آن بخش از لوله فرعی فاضلاب که مقطع آن متناسب با سیفون یا ظرفیت قرار دادی بوده و فاضلاب مشترک را از محل سیفون (نقطه تحویل) به خط اختصاصی و یا شبکه عمومی جمع‌آوری فاضلاب منتقل می‌نماید اعم از لوله و متعلقات مربوطه و سیفون، انشعاب فاضلاب نامیده می‌شود.

شبکه عمومی جمع‌آوری فاضلاب: عبارت است از مجموع خطوط لوله اصلی و فرعی داخل

پیوسته‌اند شبکه سراسری خوانده می‌شود. از طریق این شبکه امکان مبادله انرژی بین مناطق زیر پوشش وجود دارد. صدور برق به خارج از کشور نیز از طریق همین شبکه انجام می‌گیرد.

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. سازمان های آب و برق نیز مشمول این تعریف می‌باشند.

نیروگاه: نیروگاه تأسیساتی است که شکل‌های گوناگون انرژی را به انرژی برق برمی‌گرداند. این تعریف همه دستگاه‌های مولد، تجهیزات، ساختمان‌ها، کارگاه‌های جنبی، ترانسفورماتورها، ژنراتورها و ترانسفورماتور کمکی را در برمی‌گیرد. اما ایستگاه‌های فشار قوی ارتباط دهنده نیروگاه و شبکه را در برنمی‌گیرد.

درباره نیروگاه گرمایشی متداول و نیروگاه‌های هسته‌ای، تعریف مزبور همه بخش‌های تهیه بخار، انبارهای سوخت و کارگاه‌ها و تجهیزات سوخت رسانی، و همچنین تأسیسات ورودی و خروجی آب خنک کن را در بر می‌گیرد.

در باره نیروگاه‌های آبی، تعریف مزبور دریچه‌های آبگیر ورودی، مخزن‌های پیوسته و تجهیزات تخلیه آب را نیز شامل می‌شود.

در باره دیگر انرژی‌های تجدید پذیر، عملیاتی که انرژی را به درون نیروگاه می‌رساند نیز در این تعریف گنجانیده می‌شود.

نیروگاه حرارتی (گرمایشی): نیروگاهی است که انرژی حرارتی نهفته در سوخت های جامد، مایع، گازی و یا سوخته‌های هسته‌ای را به انرژی برق تبدیل می‌کند. نیروگاه های هسته‌ای، بخاری متداول، گازی، چرخه ترکیبی و دیزلی شامل این تعریف می‌شوند.

شهر که فاضلاب را از واحدهای مسکونی و غیرمسکونی شهری جمع‌آوری و به مراکز تصفیه و دفع فاضلاب هدایت و منتقل می‌کند.

ظرفیت نامی (قدرت نامی نصب شده): قدرت نامی یک دستگاه مولد برق یا دستگاه تولید نیروی محرکه از طرف سازنده بر روی پلاک مشخصات آن برای شرایط معین به اسب بخار یا مگاوات نوشته شده است. در ماشین‌های کوچک قدرت نامی به کیلووات مشخص می‌گردد.

ظرفیت عملی یا قدرت عملی (قدرت در محل نصب): عبارت است از بیشترین توان قابل تولید از یک مولد برق یا یک نیروگاه با احتساب شرایط محل نصب (دمای محیط، ارتفاع محل نصب از سطح دریا و دیگر شرایط محیطی).

تولید ناخالص (ناویژه): عبارت است از مقدار انرژی برق تولید شده توسط یک مولد برق یا یک نیروگاه در طی یک دوره زمانی معین که بر روی سربهای خروجی مولدهای اصلی یا کمکی اندازه‌گیری و برحسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت بیان می‌شود.

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

سایر مؤسسات: عبارتند از مؤسساتی که برای انجام امور خود برق تولید می‌کنند و تابع وزارت نیرو نیستند و علاوه بر خود مصرفی، مقداری از برق تولید شده را به مؤسسات دیگر می‌فروشند، مانند صنایع بزرگ از قبیل: ذوب آهن، فولاد مبارکه، پتروشیمی، تراکتور سازی تبریز و مس سرچشمه.

شبکه سراسری: بیشتر نقاط تولید و مناطق مصرف انرژی برق کشور با شبکه‌ای از خطوط انتقال و ایستگاه‌های فشار قوی که مجموعاً به هم

مشترک برق: عبارت است از شخص حقیقی یا حقوقی که انشعاب مورد تقاضایش طبق مقررات برقرار شده باشد. مصرف کنندگان خانگی، عمومی، تجاری، کشاورزی و صنعتی شامل این تعریف می‌شوند.

مصارف خانگی انرژی برق: قسمتی از برق تولیدی است که در اختیار خانوارها قرار می‌گیرد و صرفاً جهت به کار انداختن وسایل و تجهیزات متعارف برقی در واحد مسکونی به کار می‌رود.

مصارف عمومی انرژی برق: عبارت است از مصارف اشتراکی بلوک‌ها و مجموعه‌های ساختمانی، شهرک‌ها و همچنین روشنایی معابر اختصاصی شهرک‌های محصور، در صورتی که دارای انشعاب جداگانه‌ای باشند و پادگان‌هایی که مصارف برق مجموعه‌های مسکونی آنها بیش از مصارف عمومی آنها می‌باشد.

مصارف کشاورزی انرژی برق: منظور، قسمتی از انرژی برق است که برای مصارف پمپ‌های آبیاری در امر کشاورزی استفاده می‌شود.

مصارف صنعتی انرژی برق: قسمتی از برق تولیدی است که در اختیار واحدهای صنعتی قرار می‌گیرد. قدرت درخواستی هر یک از این واحدها، بیش از ۴۰ کیلووات است و صرفاً برای تولید محصولات صنعتی و برای استفاده ماشین‌آلات مربوط به کار می‌رود.

مصارف تجاری انرژی برق: انشعاب‌هایی که عموماً برای محل کسب و تجارت دایر می‌گردند مشمول این تعرفه واقع می‌شوند. ضمناً مصارف انشعابات‌هایی که با هیچ یک از بندهای این ماده مطابقت ندارند مشمول تعرفه تجاری می‌باشند. بهای برق مصارف اشتراکی انشعاب‌های تجاری نیز با تعرفه تجاری محاسبه و دریافت می‌شوند.

باز فروش انرژی برق: تحویل نیرو در یک نقطه به انجمن یا شورای ده جهت باز فروش برق توسط انجمن یا شورا به روستاییان است.

نیروگاه حرارتی متداول (ساده): گونه‌ای از نیروگاه‌های حرارتی است که در آن با سوزاندن سوخت‌های فسیلی، آب تبدیل به بخار می‌شود و انرژی بخار تولیدی سبب چرخش توربین و سپس تولید انرژی برق می‌گردد.

مصرف داخلی انرژی برق: عبارت است از مقدار انرژی برق مصرف شده در یک دوره زمانی معین توسط تجهیزات و ماشین‌آلات مستقر در داخل نیروگاه. تلفات ترانسفورماتورهای وابسته به مولد و نیز روشنایی قسمتهای مختلف نیروگاه جزو مصرف داخلی نیروگاه محسوب می‌شود. این کمیت برحسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت بیان می‌گردد.

تلفات انرژی برق: عبارت است از تلفات انرژی که در خطوط انتقال و توزیع در یک شبکه یا سیستم معین پدیدار می‌شود. تلفات ترانسفورماتورها جزء تلفات انتقال و توزیع برق منظور می‌شود.

فروش یا مصرف انرژی برق: عبارت است از مقدار انرژی برق فروخته شده به مشترکین مختلف جهت مصارف گوناگون.

خط: عبارت است از مجموعه مدارهای نصب شده بر روی پایه‌هایی که انرژی برق تولیدشده را با ولتاژهای متفاوت از یک نقطه تولید (نیروگاه) یا تبدیل ولتاژ (ایستگاه) به نقاط مصرف منتقل می‌کند.

خط انتقال نیروی برق: خطی است که انرژی برق تولید شده را به طور کلان با ولتاژهای بالا (برای ایران ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلوولتی) از خود عبور می‌دهد.

خط فوق توزیع: خطی است که انرژی برق را با ولتاژهای ۱۳۲ و ۶۳ (۶۶) کیلو ولت به منظور برق رسانی ناحیه‌ای از خود عبور می‌دهد خطوط ۱۳۲ کیلو ولتی گاهی بسته به نوع وظیفه و عملکردی که به عهده دارند، جزو خطوط انتقال نیرو طبقه بندی می‌شوند.

۱-۸- منابع آب های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آنها (میلیون مترمکعب)

چشمه		قنات		چاه نیمه عمیق		چاه عمیق		سال آبی (۱) و شهرستان
تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	
۸۵/۹۳	۵۱۲	۳۲۷	۲۶۴۳	۳۲۱/۹	۱۸۹۰	۵۳۲/۱۵	۱۶۰۸	..... ۱۳۷۷-۷۸
۷۷/۵	۵۱۲	۳۷۴/۹	۲۹۹۳	۳۲۰/۴	۱۹۲۶	۵۹۴/۲	۱۶۶۲	..... ۱۳۷۸-۷۹
۱۰۵	۵۷۶	۴۱۳/۷	۳۱۱۱	۳۲۸/۲	۱۹۹۳	۶۴۳/۶	۱۹۲۶	..... ۱۳۷۹-۸۰
۱۰۶/۷	۵۷۶	۴۱۳/۱	۳۱۱۱	۳۲۶/۱	۱۹۷۶	۶۴۱/۸	۱۹۲۹	..... ۱۳۸۰-۸۱
۶۵/۱	۵۴۶	۳۹۸/۴	۳۲۸۳	۱۵۷/۶	۱۲۶۴	۹۷۵/۱	۳۰۵۱	.... ۱۳۸۱-۸۲
.	.	۶/۲	۲۴	۳۶/۷	۲۴۲	۱۲۲/۸	۶۱۹	..... ابرکوه
۰/۴	۳۸	۱۲	۱۷۴	۱۹	۱۹۳	۱۱۵/۶	۲۵۵	..... اردکان
۴	۲۲۰	۱۵/۲	۲۴۵	۹/۷	۲۰۵	۸۵/۴	۲۱۴	..... بافق
۰/۹	۴۵	۱۹۱/۸	۱۹۹۵	۴	۸۳	۶۷/۸	۱۷۱	..... تفت
۵/۲	۱۰۷	۱۹/۱	۶۳	۶۰/۷	۲۲۷	۲۵۴/۷	۵۴۲	..... خاتم
۰/۵	۳۱	۷/۹	۹۹	۱/۹	۳۴	۴۰/۸	۱۳۵	..... صدوق
۲۱	۹۹	۳۷/۱	۲۰۳	۶/۵	۶۸	۵۱/۴	۲۸۳	..... طبس
۳۳/۱	۶	۱۰۹/۱	۴۷۹	۱۶/۴	۱۵۸	۶۵/۳	۱۷۳	..... مهریز
.	.	.	.	۰/۸	۴۵	۵۳/۱	۱۶۱	..... میبد
.	.	۰/۰۱	۱	۱/۹	۹	۱۱۸/۲	۴۹۸	..... یزد

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

آمار سال ۷۸-۷۹ (به علت اینکه آمارهای قبلی براساس سال شمسی و آمارهای فعلی براساس سال آبی است) توسط سازمان ذریبط مورد تجدید نظر قرار گرفته است.

مأخذ- شرکت سهامی آب منطقه ای استان

۸-۲- حجم آب در تصفیه خانه های استان (مترمکعب)

ظرفیت تأمین (مترمکعب در روز)	حجم مخازن	حجم آب تصفیه شده	حجم آب خام		تعداد تصفیه خانه	سال و شهر
			منابع زیرزمینی	منابع سطحی		
۲۲۸۹۰۰	۱۵۸۰۳۶	.	۳۱۲۱۵۲۳۱/۲	۲۴۷۶۲۹۵۴	.	..... ۱۳۷۹
۲۱۷۷۴۲	۱۶۵۸۳۶	.	۲۷۱۹۷۲۴۰	۳۲۵۱۵۶۹۳	.	..... ۱۳۸۰
۲۶۰۱۹۴/۴۳	۱۶۸۰۲۸	.	۲۴۸۳۶۹۷۵/۲۵	۴۱۶۶۸۷۵۸/۱	.	..... ۱۳۸۱
۳۴۹۳۹۲	۱۶۸۰۶۸	.	۲۶۲۱۷۰۰۸/۷۴	۴۳۸۷۷۱۰۴	.	..... ۱۳۸۲
۳۴۰۶۸۴/۱	۲۰۸۹۹۸	+	۲۴۶۹۰۰۳۵	۴۶۵۱۲۲۹۶	+	..... ۱۳۸۳
۱۱۷۹۰	۹۰۷۰	.	۲۰۸۲۱۰۰	.	.	ابرکوه.....
۲۴۹۶۷/۵	۹۹۷۰	.	۳۵۹۸۷۱/۶	۳۸۷۷۳۰۴	.	اردکان.....
۸۵۵۴	۲۸۰۰	.	۱۹۶۵۹۹۱	.	.	اشکذر.....
۱۲۱۰۱/۳	۱۲۳۵۰	.	۲۷۹۴۲۰۰/۶	.	.	بافق.....
۸۴۵۶	۳۷۰۰	.	۹۲۸۲۲۹	.	.	بهباد.....
۷۳۴۴	۱۰۸۰۰	.	۱۶۷۹۲۵۸/۸	.	.	تفت.....
۱۰۹۳۰	۲۸۰۰	.	۱۹۸۵۸۶۰	.	.	زارچ.....
۱۴۰۳۳/۱	۱۳۰۰۰	.	۲۹۹۲۰۰۴	۷۹۱۷۲۸	.	طبس.....
۷۷۶۶	۴۵۴۰	.	۹۴۹۰۸۰	.	.	مروست.....
۱۲۳۵۵/۲	۱۴۴۶۸	.	۳۴۳۵۴۵۹	.	.	مهریز.....
۲۵۴۶۳	۱۰۵۶۰	.	۷۳۳۰۲۰	۴۳۰۶۸۵۰	.	میبد.....
۹۳۲	۳۶۹۰	.	۶۰۱۲	۱۳۹۴۳۱	.	نیر.....
۴۷۵۲	۴۰۰۰	.	۷۸۹۰۰۰	.	.	هرات.....
۱۹۱۲۴۰	۱۰۷۲۵۰	.	۳۹۸۹۹۴۹	۳۷۳۹۶۹۸۳	.	یزد.....

شهرهائی که نام آنها در جدول درج نشده است فاقد فعالیت های مورد نظر می باشند
 مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان

۳-۸- تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری

خانگی		کل			سال و شهرستان
فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	انشعاب	
۳۵۳۹۰۹۹۷	۱۵۸۱۸۷	۴۴۳۴۷۰۰۸	۱۷۶۶۴۳	۱۷۶۶۴۳	..... ۱۳۷۹
۳۴۴۴۴۳۱۰	۱۶۴۱۵۳	۴۳۴۴۷۶۳۳	۱۹۵۱۸۸	۱۹۵۱۸۸	..... ۱۳۸۰
۳۸۳۷۳۴۵۴	۱۷۹۵۲۲	۵۰۷۲۰۸۴۷	۲۱۳۲۵۷	۲۱۳۲۵۷	..... ۱۳۸۱
۳۸۰۹۱۹۶۴	۱۸۲۶۶۹	۵۱۰۷۹۸۹۳	۲۱۹۷۸۱	۲۱۹۷۸۱	..... ۱۳۸۲
۴۰۰۷۹۱۲۶	۱۹۱۰۵۲	۵۴۵۴۰۱۶۴	۲۳۱۲۱۱	۲۳۱۲۱۱	..... ۱۳۸۳
۱۱۲۰۹۷۶	۵۸۳۴	۱۵۱۲۴۸۸	۶۹۷۳	۶۹۷۳	..... ابرکوه
۲۷۲۱۷۹۳	۱۴۹۳۵	۳۳۲۸۴۷۰	۱۸۴۸۶	۱۸۴۸۶	..... اردکان
۱۹۹۳۷۵۳	۱۱۳۸۱	۲۸۵۲۲۵۲	۱۴۰۱۰	۱۴۰۱۰	..... بافق
۱۰۱۲۴۴۲	۵۶۴۳	۱۴۴۹۵۰۷	۶۹۵۶	۶۹۵۶	..... تفت
۹۶۸۴۸۳	۴۹۰۸	۱۴۲۳۳۳۲	۵۸۳۹	۵۸۳۹	..... خاتم
۸۱۲۷۹۲	۴۱۰۰	۱۴۳۵۰۳۹	۵۰۸۲	۵۰۸۲	..... صدوق
۱۹۸۱۷۹۰	۸۷۸۱	۲۵۹۸۱۷۶۰	۱۱۴۴۸	۱۱۴۴۸	..... طبس
۱۷۱۸۶۹۰	۹۳۸۱	۲۲۷۹۷۹۶	۱۰۸۰۰	۱۰۸۰۰	..... مهریز
۲۶۴۷۸۲۴	۱۴۰۸۷	۴۲۴۰۹۹۲	۱۹۰۰۸	۱۹۰۰۸	..... میبد
۲۵۰۹۴۳۸۳	۱۱۲۰۰۲	۳۳۴۱۹۵۲۸	۱۳۲۶۰۹	۱۳۲۶۰۹	..... یزد

فضای سبز		مصارف عمومی		مصارف اشتراکی		سال و شهرستان
فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	
...	...	۴۳۲۸۰۱۵	۳۳۲۸	...	...	..... ۱۳۷۹
۱۷۰۳۳۳۵	۶۵۴	۲۳۲۱۵۱۱	۳۶۲۴	۴۶۶۱۰۱	۲۹۰۶	..... ۱۳۸۰
۱۳۲۷۴۱۹	۸۰۱	۱۸۶۹۲۴۶	۲۳۹۷	۴۹۲۵۲۸	۳۲۸۶	..... ۱۳۸۱
۳۸۳۲۵۰۴	۸۶۱	۴۲۴۵۹۵۸	۴۰۹۳	۶۰۳۳۶۲	۳۷۲۲	..... ۱۳۸۲
۴۷۵۲۸۰۷	۹۵۰	۴۳۹۱۳۶۱	۴۳۷۱	۶۸۹۸۵۵	۳۱۹۶	..... ۱۳۸۳
۱۲۶۴۵۰	۳۸	۱۷۷۲۱۴	۱۷۲	۵۹۸۷	۳۵	..... ابرکوه
۱۳۷۶۲۴	۴۰	۲۷۸۹۱۰	۴۰۶	۲۰۱۹۹	۱۵۴	..... اردکان
۳۰۹۲۹۳	۷۶	۲۹۹۰۴۴	۳۴۶	۱۴۵۷۰	۱۷۳	..... بافق
۴۷۳۳۷	۵۴	۲۴۵۶۴۴	۲۴۸	۵۶۰۸	۴۲	..... تفت
۲۷۲۸۴۵	۱۲۹	۱۱۸۵۱۱	۱۳۴	۳۸۵۲	۴۱	..... خاتم
۱۵۶۹۳۶	۲۸	۱۰۷۷۰۶	۱۵۱	۷۹۶۴	۶۲	..... صدوق
۱۵۶۲۰۸	۸۲	۲۷۵۲۶۳	۳۱۷	.	.	..... طبس
۱۷۲۴۳۱	۵۱	۲۲۸۶۹۳	۲۶۳	۲۲۳۲	۲۴	..... مهریز
۸۴۲۶۸۹	۲۳	۲۲۱۴۹۳	۴۳۵	۳۷۹۸۳	۳۴۷	..... میبد
۲۵۳۰۹۹۴	۴۲۹	۲۴۳۸۸۸۳	۱۸۹۹	۵۹۱۴۶۰	۲۳۱۸	..... یزد

۳-۸- تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری (دنباله)

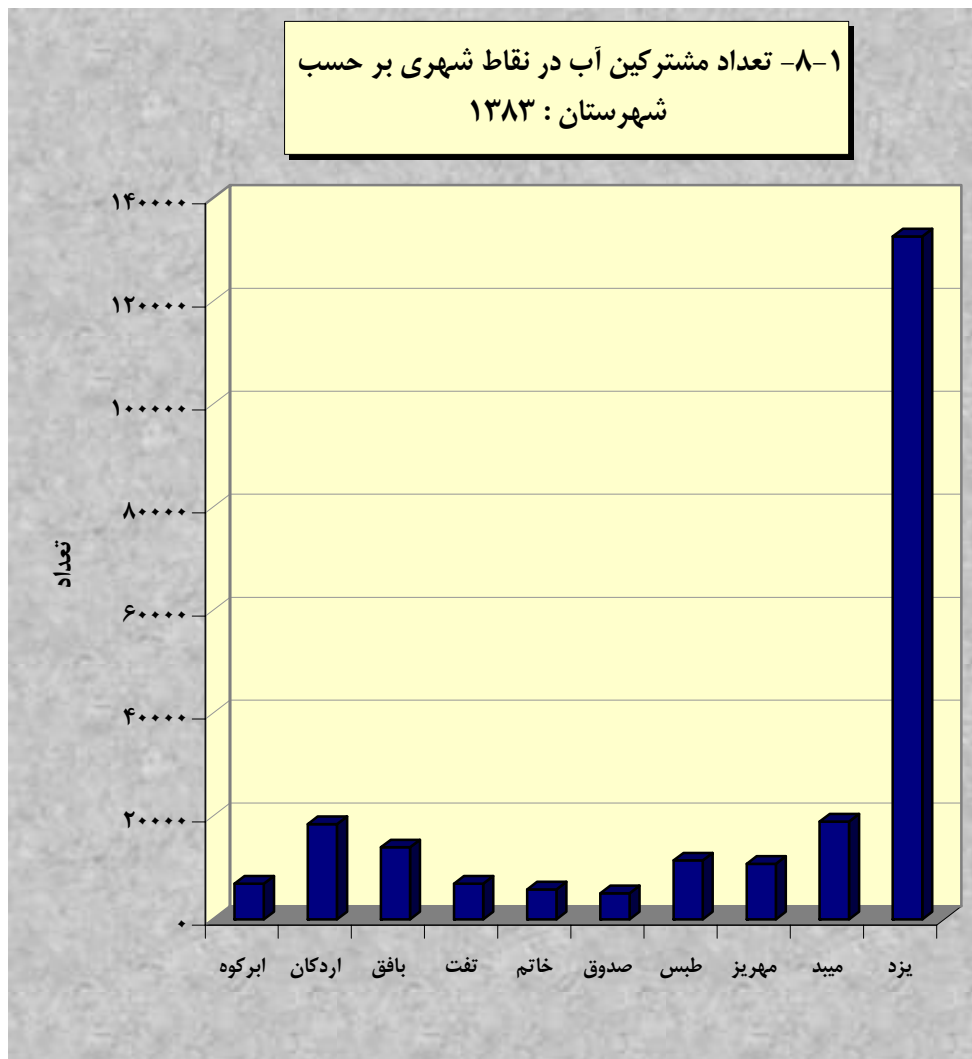
سال و شهرستان	تولیدی		تجاری		آزاد		سایر	
	مشترکین	فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	فروش
..... ۱۳۷۹	۱۶۰	۳۱۳۳۷۸	۱۴۲۵۳	۲۰۷۷۰۹	...	...	۷۱۵	۲۲۳۶۹۰۹
..... ۱۳۸۰	۲۷۶	۲۸۶۶۳۶	۱۵۴۷۵	۲۰۶۱۷۱۱	۶۹۷۱۳۵	۱۲۰۵	۹۱۳	۱۴۸۱۴۲۹۴
..... ۱۳۸۱	۳۳۹	۷۶۹۱۱۱	۱۷۰۳۷	۲۲۹۸۳۸۹	۴۴۴۰۳۰	۶۳۶۸	۳۵۰۷	۵۱۴۶۶۷۰
..... ۱۳۸۲	۳۳۳	۵۹۲۲۸۷	۱۷۱۴۲	۲۱۹۹۹۱۱	۸۶۷۹۹۹	۹۵۰۱	۱۴۶۰	۶۴۵۹۰۸
..... ۱۳۸۳	۳۹۷	۷۹۹۰۸۱	۱۸۸۴۱	۲۶۰۴۰۲۲	۵۵۴۷۹	۷۶۲	۱۱۶۴۲	۱۱۶۸۳۳۳
..... ابرکوه	۱۹	۲۰۵۸۷	۶۹۵	۴۵۰۷۷	.	.	۱۸۰	۱۶۱۹۷
..... اردکان	۶	۴۹۶۸	۱۷۴۴	۱۱۳۲۲۶	.	.	۱۲۰۱	۵۱۶۵۰
..... بافق	۳۰	۵۸۲۱۶	۱۱۶۱	۱۲۳۳۱۶	.	.	۸۳۳	۵۳۰۶۰
..... تفت	۴۳	۵۷۵۳۸	۵۴۱	۴۹۴۰۳	.	.	۳۸۵	۳۱۵۳۵
..... خاتم	.	.	۵۲۸	۴۰۸۶۸	.	.	۹۹	۱۸۷۸۳
..... صدوق	۶۶	۲۲۱۹۶۱	۴۷۸	۱۱۳۵۱۸	.	.	۱۹۷	۱۴۱۶۲
..... طبس	۹۱	۱۲۰۰۷	۱۲۶۶	۷۹۷۳۲	۵۵۴۶۹	۷۶۲	۱۴۹	۳۲۰۹۱
..... مهریز	۴۱	۳۷۸۵۳	۷۸۲	۱۰۶۰۳۹	.	.	۲۵۸	۱۳۸۴۸
..... میبد	۲۴	۱۹۳۹۱۱	۱۴۶۱	۱۴۵۳۶۹	.	.	۲۶۳۱	۱۵۱۷۳۳
..... یزد	۷۷	۱۹۲۰۴۰	۱۰۱۸۵	۱۷۸۶۴۷۴	.	.	۵۶۹۹	۷۸۵۲۹۴

به دلیل داشتن کاربری های متفاوت، کاربری سایر به این قسمت جدول اضافه گردیده است. مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان

۴-۸- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری

سال و شهرستان	تعداد انشعاب		طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر (متر)
	انشعاب	فروش	
..... ۱۳۷۹	۳۱۵	۳۷۵	۸۵۹۳۶
..... ۱۳۸۰	۶۶۹	۹۰۱	۱۰۱۱۴۵
..... ۱۳۸۱	۱۵۷۸	۲۰۳۰	۱۳۸۰۲۲
..... ۱۳۸۲	۶۶۹۸	۷۱۳۴	۱۸۶۶۵۰
..... ۱۳۸۳	۱۰۲۲۷	۱۰۶۷۳	۲۶۴۹۷۹
..... یزد	۱۰۲۲۷	۱۰۶۷۳	۲۶۴۹۷۹

شهرستانهایی که نام آنها در جدول درج نشده است فاقد فعالیت های مورد نظر می باشند. مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان



مینا: جدول ۳-۸

۵-۸- ظرفیت نامی و تولید برق مولدهای نصب شده در محدوده استان

ظرفیت نامی (کیلووات)			سال
سایر مؤسسات	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
*	۱۰۹۲۰۰	۱۰۹۲۰۰	..... ۱۳۷۰
*	۹۸۲۱۷	۹۸۲۱۷	..... ۱۳۷۵
*	۴۶۴۱۳۰	۴۶۴۱۳۰	..... ۱۳۷۹
*	۴۶۴۱۳۰	۴۶۴۱۳۰	..... ۱۳۸۰
*	۴۷۴۳۳۳	۴۷۴۳۳۳	..... ۱۳۸۱
*	۴۷۵۳۰۶	۴۷۵۳۰۶	..... ۱۳۸۲
*	۴۷۵۱۹۱	۴۷۵۱۹۱	..... ۱۳۸۳

تولید برق (کیلووات ساعت)			سال
سایر مؤسسات	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
*	۷۷۲۹۵۰۰۰	۷۷۲۹۵۰۰۰	..... ۱۳۷۰
*	۳۹۷۷۳۰۰۰	۳۹۷۷۳۰۰۰	..... ۱۳۷۵
*	۷۹۰۹۷۹۰۰۰	۷۹۰۹۷۹۰۰۰	..... ۱۳۷۹
*	۱۲۰۵۶۲۵۶۰۰	۱۲۰۵۶۲۵۶۰۰	..... ۱۳۸۰
*	۱۳۱۷۸۵۹۸۰۰	۱۳۱۷۸۵۹۸۰۰	..... ۱۳۸۱
*	۱۳۳۶۵۰۰۷۰۰	۱۳۳۶۵۰۰۷۰۰	..... ۱۳۸۲
*	۱۵۰۶۵۱۷۲۴۰	۱۵۰۶۵۱۷۲۴۰	..... ۱۳۸۳

ماخذ- شرکت برق منطقه ای استان

۶-۸- ظرفیت مولدهای نصب شده و قدرت مصرفی همزمان در نیروگاه های شرکت برق منطقه ای

ظرفیت عملی (قدرت عملی کیلووات)			سال و نوع مولد
خارج از شبکه سراسری	شبکه سراسری	جمع	
۶۸۰	۸۴۵۰۰	۸۵۱۸۰	..... ۱۳۷۰
۶۸۰	۷۶۰۰۰	۷۶۶۸۰	..... ۱۳۷۵
۹۱۰	۳۵۸۰۰۰	۳۵۸۹۱۰	..... ۱۳۷۹
۱۰۶۰	۳۵۷۵۰۰	۳۵۸۵۶۰	..... ۱۳۸۰
۱۴۱۰	۳۶۲۳۵۰	۳۶۳۷۶۰	..... ۱۳۸۱
۲۰۴۵	۳۶۲۳۵۸	۳۶۴۴۰۳	..... ۱۳۸۲
۱۹۴۹	۳۶۵۸۵۸	۳۶۷۸۰۷	..... ۱۳۸۳
۰	۳۵۹۵۰۰	۳۵۹۵۰۰	..... گازی
۱۹۴۹	۶۳۵۸	۸۳۰۷	..... دیزلی

قدرت مصرفی همزمان (حداکثر بار مصرفی همزمان کیلووات)			سال و نوع مولد
خارج از شبکه سراسری	شبکه سراسری	جمع	
۲۰۰	۱۵۸۸۰۰	۱۵۹۰۰۰	..... ۱۳۷۰
۲۰۰	۲۲۸۸۰۰	۲۲۹۰۰۰	..... ۱۳۷۵
۴۲۰	۳۶۲۰۰۰	۳۶۲۴۲۰	..... ۱۳۷۹
۵۸۲	۴۳۴۸۰۰	۴۳۵۳۸۲	..... ۱۳۸۰
۶۸۲	۴۶۰۳۱۸	۴۶۱۰۰۰	..... ۱۳۸۱
۶۷۶	۵۱۱۳۲۴	۵۱۲۰۰۰	..... ۱۳۸۲
۹۶۰	۴۲۵۴۰۰	۴۲۶۳۶۰	..... ۱۳۸۳
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	..... گازی
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	..... دیزلی

ماخذ- شرکت برق منطقه ای استان

۷-۸- ظرفیت مولدهای نصب شده و قدرت مصرفی همزمان بر حسب نیروگاه: سال ۱۳۸۳ (کیلووات)

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت عملی (قدرت عملی)			قدرت تولیدی همزمان (حداکثر بار مصرفی همزمان)		
		جمع	شبکه سراسری	خارج از شبکه سراسری	جمع	شبکه سراسری	خارج از شبکه سراسری
جمع		۴۷۵۰۹۱	۴۷۲۵۰۰	۲۵۹۱	۴۲۷۱۶۰	۴۲۵۴۰۰	۱۷۶۰
	اردکان	۲۵۹۱	۰	۲۵۹۱	۱۷۶۰	۰	۱۷۶۰
	طبس	۹۵۰۰	۹۵۰۰	۰	۶۴۰۰	۶۴۰۰	۰
	یزد	۴۶۳۰۰۰	۴۶۳۰۰۰	۰	۴۱۹۰۰۰	۴۱۹۰۰۰	۰

ماخذ- شرکت برق منطقه ای استان

۸-۸- تولید برق ، انواع مولد و مصرف داخلی نیروگاه ها (کیلووات ساعت)

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه	تولید خالص
..... ۱۳۷۰	۷۸۸۴۵۳۵۰	۱۲۱۱۵۸۰	۷۷۶۳۳۷۷۰
..... ۱۳۷۵	۴۱۳۵۴۰۰۰	۱۲۴۰۰۰	۴۱۲۳۰۰۰۰
..... ۱۳۷۹	۷۹۲۸۵۱۴۰۰	۳۸۹۴۴۶۰	۷۸۸۹۵۶۹۴۰
..... ۱۳۸۰	۱۲۰۵۶۲۵۶۰۰	۶۲۰۸۹۹۰	۱۱۹۹۴۱۶۶۱۰
..... ۱۳۸۱	۱۳۱۷۸۵۹۸۰	۶۰۰۰۹۳۰	۱۳۱۱۸۵۸۸۷۰
..... ۱۳۸۲	۱۳۳۶۵۰۰۷۰۰	۶۲۰۰۲۲۰	۱۳۳۰۳۰۰۴۸۰
..... ۱۳۸۳	۱۵۰۶۵۱۷۲۴۰	۶۵۱۲۲۶۰	۱۵۰۰۰۰۴۹۸۰
..... گازی و چرخه ترکیبی.....	۱۵۰۱۶۱۵۰۰۰	۶۲۹۸۴۳۰	۱۴۹۵۳۱۶۵۷۰
..... دیزلی.....	۴۹۰۲۲۴۰	۲۱۳۸۳۰	۴۶۸۸۴۱۰

ماخذ- شرکت برق منطقه ای استان

۹-۸- تولید برق و سوخت مصرفی نیروگاه های حرارتی در محدوده استان

سال	تولید خالص برق	سوخت	
		گازوئیل (لیتر)	گاز طبیعی (مترمکعب)
..... ۱۳۷۰	۷۷۶۳۳۷۰	۳۴۱۷۳۰۰۰	۰
..... ۱۳۷۵	۴۱۲۳۰۰۰۰	۱۷۴۹۹۲۶۰	۰
..... ۱۳۷۹	۷۸۱۹۵۶۹۴۰	۶۰۰۷۵۵۰۰	۲۲۷۱۳۳۲۰۰
..... ۱۳۸۰	۱۱۹۹۴۱۶۶۱۰	۲۱۴۶۳۷۰۰۰	۱۹۲۵۰۰۰۰۰
..... ۱۳۸۱	۱۳۱۱۸۵۸۸۷۰	۹۶۲۵۶۷۰۰	۳۲۸۹۱۷۰۰۰
..... ۱۳۸۲	۱۳۳۰۳۰۰۴۸۰	۴۴۲۶۵۶۹۰	۳۹۷۶۵۳۰۰۰
..... ۱۳۸۳	۱۵۰۰۰۰۴۹۸۰	۵۵۲۷۴۴۰۰	۴۵۴۳۰۷۳۰۰

مأخذ- شرکت برق منطقه ای استان

۱۰-۸- طول انواع خطوط انتقال نیروی برق

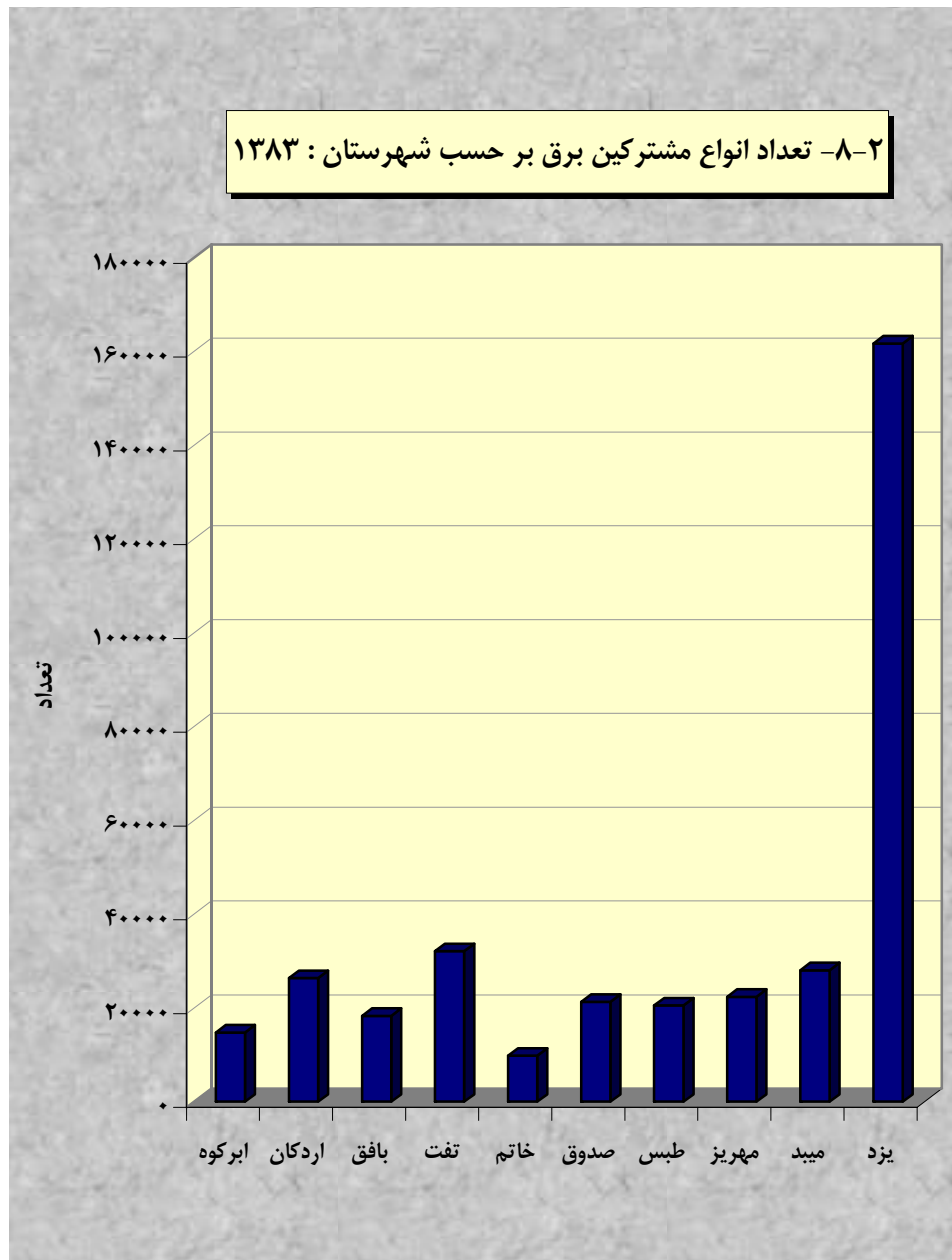
سال	خط انتقال نیرو		خط فوق توزیع	
	۴۰۰ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۶۳ و ۶۶ کیلو ولت
..... ۱۳۷۰	۰	۰	۱۵۰	۴۰۹/۵
..... ۱۳۷۵	۰	۰	۳۰۸	۴۵۵/۴
..... ۱۳۷۹	۴۰	۴۲۵	۳۱۰	۷۲۲
..... ۱۳۸۰	۴۰	۴۲۵	۳۱۰	۷۲۲
..... ۱۳۸۱	۴۰	۴۲۵	۳۱۰	۷۷۸
..... ۱۳۸۲	۷۸/۵	۴۲۴	۳۱۰	۷۹۱/۶
..... ۱۳۸۳	۷۸/۵	۴۲۴	۳۶۵	۷۹۱/۶

مأخذ- شرکت برق منطقه ای استان

۱۱-۸- تعداد انواع مشترکین برق

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعت و معدن	تجاری	مصارف آزاد
..... ۱۳۷۵	۲۴۳۷۱۲	۲۰۱۵۱۲	۵۲۴۱	۴۲۳	۲۰۹۸	۳۴۴۲۸	۰
..... ۱۳۷۹	۲۸۴۵۹۶	۲۳۴۷۳۱	۶۵۳۹	۱۱۰۶	۲۶۶۷	۳۹۵۵۳	۰
..... ۱۳۸۰	۳۰۸۱۵۳	۲۵۳۶۵۷	۷۰۶۹	۱۴۸۸	۲۸۹۸	۴۳۰۴۱	۰
..... ۱۳۸۱	۳۲۶۲۷۶	۲۶۸۳۹۵	۷۵۹۸	۱۶۶۶	۳۰۹۱	۴۵۵۲۶	۰
..... ۱۳۸۲	۳۴۰۵۳۲	۲۷۹۴۹۸	۷۸۰۰	۱۸۰۸	۳۳۷۰	۴۸۰۵۶	۰
..... ۱۳۸۳	۳۵۵۳۴۴	۲۹۱۱۲۸	۸۰۶۶	۱۹۴۷	۳۷۲۹	۵۰۴۷۴	۰
ابرکوه.....	۱۴۷۵۸	۱۲۱۰۸	۴۸۰	۵۱۹	۱۹۹	۱۴۵۲	۰
اردکان.....	۲۶۳۷۴	۲۱۳۱۴	۶۶۹	۱۷۸	۲۸۳	۳۹۳۰	۰
بافق.....	۱۸۲۹۲	۱۵۵۵۲	۵۳۱	۱۵۲	۱۴۳	۱۹۱۴	۰
تفت.....	۳۲۱۱۹	۲۷۸۵۶	۱۱۲۴	۱۲۷	۴۲۱	۲۵۹۱	۰
خاتم.....	۹۸۲۸	۸۰۳۰	۳۴۴	۴۱۲	۲۹	۱۰۱۳	۰
صندوق.....	۲۱۲۹۲	۱۷۲۰۳	۶۲۹	۷۳	۵۸۸	۲۷۹۹	۰
طبس.....	۲۰۵۱۲	۱۶۹۸۷	۷۵۱	۱۴۹	۷۵	۲۵۵۰	۰
مهریز.....	۲۲۴۱۴	۱۸۸۰۵	۶۳۰	۱۶۰	۲۸۵	۲۵۳۴	۰
میبد.....	۲۸۰۴۹	۲۲۴۷۰	۶۱۰	۴۸	۳۱۰	۴۶۱۱	۰
یزد.....	۱۶۱۷۰۶	۱۳۰۸۰۳	۲۲۹۸	۱۲۹	۱۳۹۶	۲۷۰۸۰	۰

ماخذ- شرکت برق منطقه ای استان



مینا: جدول ۸-۱۱

۱۲-۸- تعداد روستاها و خانوارهای روستایی دارای برق

تعداد خانوار دارای برق	روستا	سال و شهرستان
۳۹۲۴۲	۸۰۳	..... ۱۳۷۰
۳۹۶۸۰	۸۳۰	..... ۱۳۷۵
۴۰۱۷۷	۸۵۴	..... ۱۳۷۹
۴۷۰۰۹	۱۱۲۴	..... ۱۳۸۰
۴۹۸۸۹	۱۱۴۰	..... ۱۳۸۱
۵۰۱۰۹	۱۱۶۲	..... ۱۳۸۲
۵۰۲۶۱	۱۱۸۶	..... ۱۳۸۳
۴۶۵۷	۴۵	..... ابرکوه
۲۶۳۶	۵۷	..... اردکان
۲۹۷۴	۱۳۰	..... بافق
۹۹۸۲	۳۱۱	..... تفت
۲۲۵۰	۱۴۶	..... خاتم
۳۴۲۰	۱۰۸	..... صدوق
۷۵۳۷	۱۳۱	..... طبس
۷۲۵۳	۱۶۴	..... مهریز
۴۴۸۱	۲۹	..... میبد
۵۱۷۱	۶۵	..... یزد

مأخذ- شرکت برق منطقه ای استان

۱۳-۸- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (کیلووات ساعت)

کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۱۲۳۶۴۴۰۰۰	۵۸۰۴۳۰۰۰	۳۱۸۹۲۱۰۰۰	۱۰۹۶۸۳۹۰۰۰	..... ۱۳۷۵
۲۶۹۷۰۴۳۶۰	۱۲۳۰۵۸۱۶۳	۴۰۸۹۹۳۵۴۲	۱۸۹۲۶۳۶۷۰۹	..... ۱۳۷۹
۳۵۷۴۱۲۴۳۳	۱۳۵۰۰۴۲۱۱	۴۶۴۳۰۲۴۰۴	۲۲۳۰۹۲۳۵۳۴	..... ۱۳۸۰
۴۱۴۹۹۱۳۴۲/۶	۱۴۸۳۹۲۰۸۱/۲	۴۸۸۱۲۱۰۸۸/۵	۲۴۹۷۰۴۴۸۶۰	..... ۱۳۸۱
۴۳۷۸۲۲۹۴۶	۱۴۸۱۴۸۶۴۴	۵۲۵۰۹۷۰۰۵	۲۶۶۹۰۳۴۱۹۶	..... ۱۳۸۲
۴۵۹۴۱۵۷۱۱	۱۶۰۰۸۳۱۱۳	۵۵۵۴۷۳۴۱۲	۲۹۰۹۳۰۹۴۰۹	..... ۱۳۸۳
۹۱۲۹۵۱۶۳	۵۷۴۱۹۷۲	۲۱۷۲۳۶۴۰	۱۳۱۷۳۴۶۹۵	..... ابرکوه
۴۸۹۶۵۷۵۱	۷۹۰۰۷۱۷	۳۲۱۱۹۲۷۳	۱۵۲۴۳۴۲۶۲	..... اردکان
۲۶۹۴۶۲۱۳	۱۳۳۷۳۰۳۶	۲۵۷۴۲۶۶۹	۱۱۰۹۹۰۵۶۷	..... بافق
۲۲۶۸۹۷۵۸	۱۰۴۹۸۲۶۶	۲۸۲۱۶۱۱۶	۱۱۰۲۲۱۲۰۷	..... تفت
۱۱۶۸۰۰۷۲۲	۲۸۸۳۳۵۹	۱۲۸۳۸۷۰۹	۱۴۰۷۸۸۷۰۰	..... خاتم
۲۷۷۶۷۲۰۲	۵۴۲۶۴۰۲	۱۳۶۱۸۵۲۳	۱۲۱۸۳۶۷۹۶	..... صدوق
۲۴۵۸۹۷۳۷	۱۲۶۸۶۹۸۵	۳۰۵۶۱۱۵۳	۸۰۸۶۹۸۵۱	..... طبس
۲۳۱۴۵۰۴۵	۷۸۶۵۰۵۳	۲۴۸۴۳۷۶۴	۹۲۷۲۵۶۶۹	..... مهریز
۲۳۰۲۶۱۰۱	۹۱۸۵۴۹۰	۳۵۸۶۲۴۹۰	۲۱۹۱۶۸۰۸۴	..... میبد
۵۳۹۹۰۰۱۹	۸۴۵۲۱۸۳۳	۳۲۹۹۴۷۰۷۵	۱۷۴۸۵۳۹۵۷۸	..... یزد

آزادوروشنائی معابر	تجاری	صنعت و معدن	سال و شهرستان
۲۸۵۰۰۰۰۰	۱۲۲۹۴۷۰۰۰	۴۴۴۷۸۴۰۰۰	..... ۱۳۷۵
۵۳۸۱۲۰۳۸	۸۹۶۱۹۸۷۱	۹۴۷۴۴۸۱۷۳۵	..... ۱۳۷۹
۶۵۷۵۷۴۲۰	۹۶۱۷۷۱۳۳	۱۱۱۲۲۶۹۹۳۳	..... ۱۳۸۰
۷۹۴۳۷۰۳۷۱	۱۰۵۶۹۴۱۱۸	۱۲۶۰۴۰۹۱۹۳	..... ۱۳۸۱
۸۸۹۳۶۵۸۷	۱۰۳۲۴۴۷۹۶	۱۳۶۵۷۸۴۲۱۸	..... ۱۳۸۲
۹۹۸۰۲۳۹۷	۱۱۱۶۸۱۱۳۴	۱۵۲۳۰۵۳۷۴۲	..... ۱۳۸۳
۵۴۴۵۱۳۱	۲۳۹۸۰۴۱	۵۱۳۰۷۴۸	..... ابرکوه
۶۶۴۰۰۸۲	۶۱۶۳۲۳۷	۵۰۶۴۵۲۰۲	..... اردکان
۴۶۲۷۴۰۱	۵۳۳۵۵۷۴	۳۴۹۶۵۶۷۴	..... بافق
۴۸۴۸۳۳۸	۳۳۰۵۶۲۲	۴۰۶۶۳۱۰۷	..... تفت
۵۷۳۵۳۲۰	۱۷۲۹۶۱۷	۸۰۰۹۷۳	..... خاتم
۴۹۹۱۰۴۴	۲۴۷۲۲۳۷	۶۷۵۶۱۳۸۸	..... صدوق
۴۴۵۱۸۲۴	۵۱۱۶۸۲۴	۳۴۶۳۳۲۸	..... طبس
۳۸۴۶۰۷۷	۳۹۴۷۳۷۳	۲۹۰۷۸۳۵۷	..... مهریز
۸۹۳۰۴۷۱	۶۵۹۱۰۹۰	۱۳۵۵۷۲۴۴۲	..... میبد
۵۰۲۸۶۶۰۹	۷۴۶۲۱۵۱۹	۱۱۵۵۱۷۲۵۲۳	..... یزد

ماخذ- شرکت برق منطقه ای استان