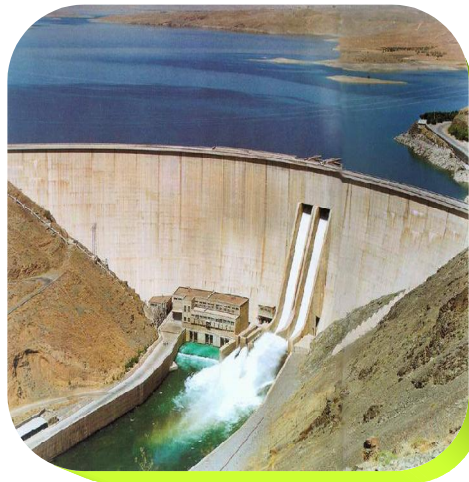




فصل هشتم

آب و برق



مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل دو قسمت آب و برق است که توسط وزارت نیرو و واحدهای وابسته به آن، به روش ثبتي تولید و ارائه می‌شود.

آب

آمار آب شامل آب‌های زیرزمینی، طول شبکه‌ها و تعداد انشعاب آب و فاضلاب می‌باشد و اطلاعات در این زمینه، از سال ۱۳۴۶ در سالنامه‌های آماری ارائه شده است.

آمار آب‌های زیرزمینی از شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان و آمار طول شبکه‌ها و تعداد انشعاب آب و فاضلاب از شرکت آب و فاضلاب استان دریافت و در این فصل ارائه شده است.

برق

اطلاعات آماری صنعت برق، برای اولین بار توسط وزارت آب و برق وقت در سال ۱۳۴۳ جمع‌آوری شد. در سال ۱۳۵۳، وزارت آب و برق بر اساس مصوبه‌ی 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 که برخی از آن‌ها در جداول سالنامه‌ی آماری ارائه شده است. آمار مندرج در این فصل از شرکت برق منطقه‌ای استان اخذ شده است.

تعاریف و مفاهیم

انشعاب آب: به آخرین رشته خط لوله ای که از لوله توزیع آب منشعب و به محل مصرف آب متصل می‌شود، انشعاب آب اطلاق می‌گردد.

ظرفیت نامی (قدرت نامی نصب شده): عبارت است از توان اکتیو (حقیقی) هر مولد که از سوی کارخانه سازنده بر روی لوح مشخصات آن نگاشته می‌شود این توان برای واحدهای حرارتی با توجه به شرایط ISO (دمای ۱۵ درجه سانتی‌گراد و ارتفاع صفر از سطح دریا) تعریف می‌شود و بر حسب کیلووات یا مگاوات (هزار کیلووات) ذکر می‌گردد.

ظرفیت عملی یا قدرت عملی (قدرت در محل نصب): عبارت است از بیشترین توان قابل تولید از یک مولد یا یک نیروگاه با احتساب شرایط محل نصب (دمای محیط،

ارتفاع، محل نصب از سطح دریا و دیگر شرایط محیطی).

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

تولید خالص: عبارت است از انرژی 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 بدست آورد.

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

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 نیروگاه‌های گرمایشی متداول و نیروگاه‌های هسته‌ای، تعریف مزبور، همه‌ی بخش‌های تهیه

بخار، انبارهای سوخت و کارگاه‌ها و تجهیزات سوخت رسانی و همچنین تأسیسات ورودی و خروجی آب خنک کن را در برمی‌گیرد. درباره نیروگاه‌های آبی تعریف مزبور درجه‌های آبگیر ورودی، مخزن‌های پیوسته و تجهیزات تخلیه آب را نیز شامل می‌شود. درباره دیگر انرژی‌های تجدید پذیر، عملیاتی که انرژی را به درون نیروگاه می‌رساند نیز در این تعریف گنجانده می‌شود.

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

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.

نیروگاه گازی: در این نوع نیروگاه، انرژی ناشی از سوختن سوخت‌های فسیلی، هوا را تحت فشار و دمای زیاد قرار می‌دهد. این هوای مخلوط با گازهای ناشی از احتراق سوخت، به صورت سیال حامل انرژی، برای گرداندن توربین متصل به مولد برق عمل می‌کند.

نیروگاه چرخه ترکیبی: نیروگاهی است مرکب از واحدهای گاز و بخاری که در آن به منظور افزایش بازده کلی حرارتی و بازیافت، بخشی از انرژی باقی مانده در گازها را به دیگ بخار بازیافت کننده هدایت می‌کنند. بخار

حقوقی که انشعاب مورد تقاضایش طبق مقررات برقرار شده باشد، مصرف‌کنندگان خانگی، عمومی، تجاری، کشاورزی و صنعتی شامل این تعریف می‌شوند.

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

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

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

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

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

حاصل از این طریق، توربین بخاری را به گردش درمی‌آورد. برای بهینه کردن مشخصات بخار، می‌توان از سوخت تکمیلی هم استفاده کرد.

مصرف داخلی: عبارت است از 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.

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 تولید شده را با ولتاژهای متفاوت از یک نقطه تولید (نیروگاه) یا تبدیل ولتاژ (ایستگاه) به نقاط مصرف منتقل می‌کنند.

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

خط فوق توزیع نیرو: خطی است که انرژی برق تولید شده را با ولتاژهای ۶۳، ۶۶ و ۱۳۲ 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 طبقه‌بندی می‌شوند.

مشترک برق: عبارت است از شخص حقیقی یا

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

جمع تخلیه منابع آب زیر زمینی	چشمه		قنات		چاه نیمه عمیق		چاه عمیق		سال و دشت
	تخلیه	تعداد	تخلیه	تعداد	تخلیه	تعداد	تخلیه	تعداد	
۳۶۹۰	۱۶۸	۱۷۵۸	۶۰۳	۲۷۵۳	۱۱۴۴	۱۵۰۹۲	۱۷۷۵	۷۱۳۴	..... ۱۳۸۰-۸۱
۵۹۲۹	۴۹۲	۲۴۶۰	۱۳۰۹	۳۶۱۳	۱۴۷۳	۱۷۵۶۴	۲۶۵۵	۹۱۳۳	..... ۱۳۸۴-۸۵
۶۷۴۵	۱۳۱۱	۱۱۲۶۴	۱۰۷۷	۴۶۶۹	۱۵۹۵	۳۰۷۲۹	۲۷۶۲	۱۴۷۶۶	..... ۱۳۸۵-۸۶
۶۲۸۱	۱۰۰۶	۸۸۱۹	۹۶۶	۴۰۹۰	۱۶۰۰	۳۱۳۵۲	۲۷۰۹	۱۵۱۰۰	..... ۱۳۸۶-۸۷
۵۶۶۸	۱۰۰۰	۸۸۱۶	۶۵۶	۴۰۵۱	۱۷۵۵	۳۲۵۳۱	۲۲۵۶	۱۵۳۲۶	..... ۱۳۸۷-۸۸
۶۲۶۰	۱۷۷۸	۸۸۲۱	۷۳۶	۴۰۴۷	۱۶۱۹	۳۲۷۵۱	۲۱۲۷	۱۵۴۵۱	..... ۱۳۸۸-۸۹
۶۱۳۲	۱۱۷۶	۸۶۸۶	۵۱۹	۴۲۰۳	۲۱۷۲	۳۲۹۹۴	۲۲۶۵	۱۵۵۹۶	..... ۱۳۸۹-۹۰
حوزه آبریز									
۳۵۰۱	۷۱	۳۰۷۳	۱۱۵	۱۷۵۰	۱۸۶۶	۲۹۷۲۲	۱۴۴۹	۱۳۳۵۱	گاوخونی (زاینده رود).....
۱۴	۳	۳	۶	۲۴	۵	۱۴۰	//	۴	اسفنداران.....
۴۹۷	//	۵	۱	۸	۵۳	۱۳۴۱	۴۴۳	۲۵۹۸	برخوار- اصفهان.....
۱۵۲	۲۰	۱۱۱۰	۱۰	۲۷۸	۱۰	۲۶۴	۱۱۲	۵۵۸	بوئین و میاندشت.....
۴۸	۲	۷۵	۷	۸۷	۵	۹۹	۳۴	۲۵۱	چادگان.....
۱۰	//	۱۱۴	۱	۶۳	۱	۲۸	۸	۵۰	چهل خانه.....
۱۳۷	۶	۲۰۱	۴	۶۴	۳	۷۱	۱۲۴	۶۹۶	دامنه- داران.....
۷۵	۱۴	۴۳	۱۱	۷۰	۵	۱۴۷	۴۵	۲۱۷	شهرضا.....
۴۸	//	۱۳۴	۱۰	۷۷	۶	۱۱۲	۳۲	۸۵	علویجه- دهق.....
۴۳	۹	۳۴۵	۹	۹۰	۱۵	۶۶۲	۱۰	۱۴۹	کرون.....
۱۰۲۷	۳	۱۲۷	۱۵	۲۶۳	۹۶۲	۱۶۵۱۷	۴۷	۹۲۵	کوهپایه- سگزی.....
۲۷۵	۳	۷۸۰	۱۷	۴۹۲	۱۸۸	۱۶۳۱	۶۷	۳۹۴	لنجانان.....
۴۹	۲	۳۶	۳	۵۷	۱	۸	۴۳	۳۳۱	مورچه خورت.....
مهیار جنوبی- دشت									
۶۸	۳	۳	۴	۱۱	۵	۸۷	۵۶	۳۶۶	آسمان.....
۶۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۶۲	۳۷۸	مهیار شمالی.....
۵۱	۶	۹۲	۱۵	۷۶	۴	۲۵	۲۶	۸۵	میمه.....
۹۴۵	۰	۵	۲	۹۰	۶۰۳	۸۵۹۰	۳۴۰	۶۲۶۴	نجف آباد.....



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

جمع تخلیه منابع آب زیر زمینی	چشمه		قنات		چاه نیمه عمیق		چاه عمیق		سال و دشت
	تخلیه	تعداد	تخلیه	تعداد	تخلیه	تعداد	تخلیه	تعداد	
حوزه آبریز اردستان-									
۴۵۳	۱۷	۳۴۹	۱۵۱	۱۲۵۶	۳	۴۷۰	۲۸۲	۵۷۲	رفسنجان.....
۲۲۲	۱	۱۳۳	۴۲	۴۵۰	۱	۱۳۹	۱۷۸	۲۹۷	اردستان.....
۱	۱	۸	//	۱۰	//	۱۲	۰	۱۲	انارک.....
۱۵۶	۱۱	۱۰۸	۴۵	۱۶۴	//	۱۹	۱۰۰	۱۹۸	باد- خالدآباد.....
۱۶	۱	۱۶	۱۴	۷۳	//	۱۹	۱	۳	دق سرخ.....
۳۵	۳	۶۵	۳۰	۱۷۷	//	۱۶۳	۲	۲۵	طرق- ابیازن.....
۲۳	۰	۱۹	۲۰	۳۸۲	۲	۱۱۸	۱	۳۷	نابین.....
حوزه آبریز کویر ایران									
۷۲	۲	۳۷	۱۶	۹۶	۳۰	۱۴۹	۲۴	۶۳	مرکزی.....
۲۱	۱	۱۹	۵	۱۶	۱۴	۴۲	۱	۷	بیاضه.....
۳	۱	۱۱	۱	۵۵	۱	۳۷	//	۲	جندق.....
۱۴	//	۲	۳	۷	//	۹	۱۱	۲۴	چوپانان.....
۳۴	//	۵	۷	۱۸	۱۵	۶۱	۱۲	۳۰	خور - فرخی.....
حوزه دریاچه نمک.....									
۹۴۵	۷۷	۷۶۷	۱۸۳	۸۴۷	۲۱۹	۱۹۴۲	۴۶۶	۱۳۸۹	کاشان.....
۳۷۸	۶۰	۲۵۸	۱۴۰	۳۹۸	۳۲	۱۱۵۵	۱۴۶	۸۲۹	گلپایگان- خوانسار.....
۵۵۰	۱۷	۴۳۹	۳۴	۳۳۵	۱۸۲	۷۳۰	۳۱۷	۵۱۵	موته.....
۱۷	//	۷۰	۹	۱۱۴	۵	۵۷	۳	۴۵	حوزه آبریز کارون.....
۱۱۶۱	۱۰۰۹	۴۴۶۰	۵۴	۲۵۴	۵۴	۷۱۱	۴۴	۲۲۱	بختیاری.....
۱۰۲	۹۸	۲۵۸۴	۳	۴۳	۱	۴۴	۰	۴	حنا (سمیرم).....
۶۲	۲۹	۴۳۸	۱۴	۷۹	۱۸	۱۷۲	۱	۶	قبر کیخا.....
۱۶۶	۱۳۶	۸۰	۱۰	۲۷	۱۸	۱۵۳	۲	۷	کمه (گاو تپه).....
۴۱۸	۳۹۳	۷۹۸	۶	۳۸	۱۳	۱۱۸	۶	۲۷	مهرگرد.....
۴۱۳	۳۵۳	۵۶۰	۲۱	۶۷	۴	۲۲۴	۳۵	۱۷۷	

مأخذ- شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان.

۲-۸- برآورد خانوارهای معمولی ساکن برحسب عمده‌ترین منبع تأمین آب مصرفی برای آشامیدن و سایر مصارف آبان ۱۳۸۵

شرح	جمع	شبکه عمومی آبرسانی شهری	چاه، چشمه، قنات و آب بهسازی شده	چاه، چشمه، قنات و آب بهسازی نشده	تانکر (ثابت و سیار)	رودخانه، برکه، جویبار، آب باران و ...	سایر
کل استان	۱۲۲۳۶۷۷	۱۲۱۲۰۰۳	۵۰۵۷	۳۷۳۳	۱۷۹۲	۲۸۷	۱۰۵
نقاط شهری	۱۰۲۵۲۲۵	۱۰۲۱۷۳۱	۱۶۹۰	۷۰۹	۳۷۶	۹۹	۶۲۰
نقاط روستایی ..	۱۹۸۴۵۲	۱۹۰۲۷۲	۳۳۶۷	۳۰۲۴	۱۴۱۶	۱۸۸	۱۸۵

مأخذ - مرکز آمار ایران.

۳-۸- برآورد واحدهای مسکونی برحسب محل دفع فاضلاب آبان ۱۳۸۵

شرح	جمع	شبکه عمومی فاضلاب	شبکه اختصاصی	چاه جذبی	مخزن ویژه فاضلاب (سپتیک تانک)	سایر	اظهار نشده
کل استان	۱۱۱۸۹۱۱	۵۱۵۷۴۱	۳۲۷۳	۵۱۹۸۶۱	۴۶۷۴	۱۲۴۸	۴۱۱۴
شهری	۹۴۰۶۸۷	۵۰۶۶۹۶	۲۴۴۱	۴۲۴۵۱۶	۳۲۱۳	۵۹۸	۳۲۲۳
روستایی	۱۷۸۲۲۴	۹۰۴۵	۸۳۲	۱۶۵۳۴۵	۱۴۶۱	۶۵۰	۸۹۱

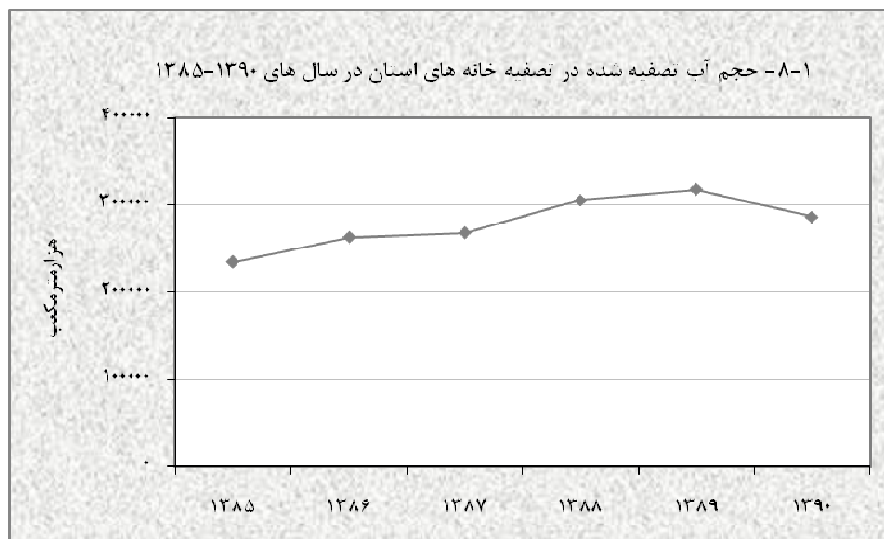
مأخذ - مرکز آمار ایران.

۴-۸- حجم آب تصفیه شده در تصفیه‌خانه‌ها (هزار مترمکعب)

سال	تعداد تصفیه خانه	حجم آب خام		حجم آب تصفیه شده	حجم مخازن	ظرفیت تأمین (مترمکعب در روز)
		منابع سطحی	منابع زیرزمینی			
۱۳۸۰	۱	۱۴۶۲۳۰	۰	۱۴۶۲۳۳	۵۶۸	۴۰۰۶۳۸
۱۳۸۵	۱	۲۵۹۱۳۶	۷۶۹۳۳	۲۳۴۸۰۶	۶۳۶	۱۲۳۲۲۵۹
۱۳۸۶	۱	۲۶۲۸۳۳	۱۰۹۱۷۶	۲۶۲۸۳۳	۶۵۹	۱۲۹۴۱۳۹
۱۳۸۷	۱	۲۶۸۳۴۳	۹۴۸۰۷	۲۶۸۳۴۳	۷۲۰	۱۳۰۵۹۷۳
۱۳۸۸	۱	۳۰۵۹۱۵	^(۱) ۷۵۴۳۳	۳۰۵۹۱۵	۸۴۷	۱۴۳۱۵۷۸
۱۳۸۹	۱	۳۱۷۷۲۸	^(۱) ۷۱۵۴۱	۳۱۷۷۲۸	۸۶۶	۱۵۵۴۱۱۶
۱۳۹۰	۱	۲۸۶۸۲۰	۷۳۵۷۴	۲۸۶۸۲۰	۹۰۴	۱۴۷۳۲۹۱

(۱) افزایش استفاده از آب طرح، نسبت به آب زیرزمینی در بعضی شهرها، نصب کنتور بر سر چاه‌ها، وجود سهمیه خشکسالی و نیز کاهش پرت در اثر اصلاح شبکه، منجر به کاهش تولید زیرزمینی (آب خام) نسبت به سال قبل گردیده است.

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان.



منبع: جدول ۸-۴

۸-۵- حجم آب تصفیه شده در تصفیه خانه های استان و مصرف آب بر حسب ماه

فروش ^(۱) (هزار ریال)	آب تصفیه شده (هزار مترمکعب)	آب خام (هزار مترمکعب)	سال و ماه
۲۵۱۴۱۳	۲۳۴۸۰۵	۲۳۴۸۰۵	۱۳۸۵
۲۶۴۳۴۵	۲۶۲۸۳۳	۲۶۲۸۳۳	۱۳۸۶
۲۷۷۴۰۴	۲۶۸۳۴۳	۳۶۳۱۵۰	۱۳۸۷
۲۸۳۸۴۲	۳۰۵۹۱۵	۳۸۱۳۵۰	۱۳۸۸
۲۹۴۷۵۲	۳۱۷۷۲۸	۳۸۹۲۶۹	۱۳۸۹
۲۸۵۷۸۷	۲۸۶۸۳۰	۳۶۰۳۹۴	۱۳۹۰
۲۰۴۱۴	۲۲۵۰۳	۲۷۱۷۳	فروردین
۲۳۷۴۹	۲۳۸۳۷	۲۸۷۹۵	اردیبهشت
۲۱۰۶۴	۲۵۱۹۶	۳۲۳۶۰	خرداد
۲۶۴۷۱	۲۶۰۸۷	۳۶۱۶۶	تیر
۲۹۰۵۴	۲۶۳۹۷	۳۵۳۳۹	مرداد
۲۹۶۵۴	۲۵۸۱۷	۳۳۲۳۳	شهریور
۲۶۷۹۹	۲۴۰۶۶	۳۰۰۴۲	مهر
۲۲۵۳۹	۲۱۴۴۷	۲۷۲۵۸	آبان
۲۳۰۷۰	۲۱۳۲۱	۲۵۹۶۱	آذر
۲۰۳۷۳	۲۳۰۴۵	۲۷۵۶۷	دی
۲۰۱۴۲	۲۳۰۶۱	۲۷۲۵۰	بهمن
۲۲۴۵۸	۲۴۰۴۳	۲۹۲۵۰	اسفند

(۱) میزان فروش با احتساب فروش آب منابع زیرزمینی محاسبه گردیده است.
مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان.

۶-۸- تعداد انشعاب مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری (فروش : هزار متر مکعب)

کل			سال و شهرستان
فروش	مشترکین جدید	انشعاب کل	
۲۶۱۵۸۹	۲۸۸۶۹	۹۱۸۱۴۳	..... ۱۳۸۵
۲۶۳۲۴۹	۳۳۲۶۰	۹۴۰۹۱۳	..... ۱۳۸۶
۳۰۲۹۰۱	۳۴۶۶۷	۹۹۷۸۶۵	..... ۱۳۸۷
۳۱۰۶۳۹	۳۱۳۹۸	۱۰۲۹۲۶۳	..... ۱۳۸۸
۳۲۳۳۷۹	۴۰۱۳۶	۱۰۶۹۳۹۹	..... ۱۳۸۹
۳۱۲۷۷۳	۳۷۹۹۷	۱۱۰۳۴۶۹	..... ۱۳۹۰
۵۶۰۷	۱۴۳۴	۲۷۸۶۹	..... آران و بیدگل
۳۰۹۵	۵۳۱	۱۱۸۵۲	..... اردستان
۱۶۲۹۱۹	۹۷۷۶	۴۲۳۹۲۶	..... اصفهان
۶۳۹۳	۱۷۹۱	۳۳۲۲۹	..... برخوار
۲۵۵۲	۶۰۲	۱۱۰۷۶	..... تیران و کرون
۹۲۰	۲۵۳	۴۳۰۰	..... چادگان
۱۷۹۰۸	۳۳۴۶	۸۲۱۹۸	..... خمینی شهر
۱۵۷۱	۱۰۶	۷۳۸۰	..... خوانسار
۸۸۲	۳۴۹	۵۶۲۶	..... خور و بیابانک
۹۳۴	۴۸۶	۶۰۵۴	..... دهاقان
۲۲۱۵	۳۲۲	۱۰۶۴۶	..... سمیرم
۱۳۸۹۸	۲۱۸۴	۴۵۷۶۹	..... شاهین شهر و میمه
۸۰۳۶	۲۰۰۰	۴۳۸۰۵	..... شهرضا
۲۳۴۵	۴۶۵	۱۰۸۴۱	..... فریدن
۱۴۵۰	۲۲۵	۵۵۴۴	..... فریدونشهر
۱۲۳۲۶	۲۳۲۲	۵۴۲۸۳	..... فلاورجان
۲۱۳۷۸	۳۱۷۳	۹۲۷۰۳	..... کاشان
۵۵۲۷	۷۹۹	۲۳۷۶۴	..... گلپایگان
۱۴۱۶۰	۲۶۵۴	۶۱۸۸۰	..... لنجان
۷۴۴۷	۱۰۳۱	۳۵۵۴۱	..... مبارکه
۲۲۰۲	۴۰۵	۱۰۷۸۵	..... نایین
۱۶۳۴۹	۲۹۸۲	۸۲۴۷۵	..... نجف آباد
۲۶۵۹	۷۶۱	۱۱۹۲۳	..... نطنز



۸-۶- تعداد انشعاب مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری (فروش: هزار متر مکعب)(دنباله)

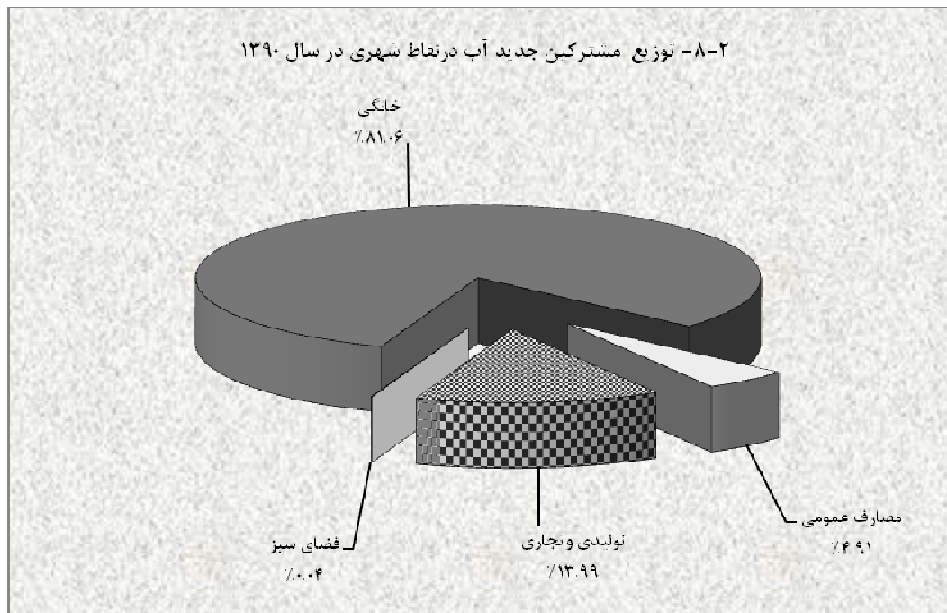
مصارف عمومی			خانگی			سال و شهرستان
فروش	مشترکین جدید	انشعاب کل	فروش	مشترکین جدید	انشعاب کل	
۱۴۴۸۳	۲۲۵	۴۲	۲۱۵۳۰۱	۲۵۶۶۲	^(۱) ۸۳۲۸۵	..... ۱۳۸۵
۱۴۱۹۷	۵۳۴	۱۷۹۴۹	۲۲۹۱۷۲	۲۷۹۰۰	۸۷۵۰۷۵	..... ۱۳۸۶
۲۰۴۰۳	۱۵۴۴	۲۱۰۲۰	۲۵۵۸۶۹	۲۸۳۱۷	۹۱۶۴۱۹	..... ۱۳۸۷
۳۵۴۹۵	۳۲۹۹	۲۴۳۱۹	۲۵۵۴۳۵	۲۴۳۰۰	۹۴۰۷۱۹	..... ۱۳۸۸
۲۹۲۳۷	۲۹۸۶	۲۷۳۰۵	۲۷۴۰۷۴	۳۲۳۴۶	۹۷۳۰۶۵	..... ۱۳۸۹
۲۱۹۸۸	۱۸۶۴	۲۸۶۲۴	۲۶۲۱۹۶	۳۰۸۰۳	۹۹۷۲۱۸	..... ۱۳۹۰
۶۰۸	۱۲۴	۳۲۳۷	۴۴۸۷	۱۲۱۹	۲۳۰۰۵	..... آران و بیدگل
۳۳۳	۱۰۰	۳۱۷	۲۳۷۸	۳۹۰	۱۰۶۱۱	..... اردستان
۱۵۰۴۲	۱۷۲	۴۰۹۱	۱۳۶۱۱۲	۷۴۷۷	۳۹۰۵۰۵	..... اصفهان
۲۹۰	۲۰	۵۳۵	۵۵۸۲	۱۳۲۳	۲۹۸۷۶	..... برخوار
۲۳۲	۱۰	۲۴۳	۲۰۴۶	۵۲۱	۹۱۵۹	..... تیران و کرون
۱۵۸	۱۱	۱۴۴	۶۸۶	۲۱۹	۳۹۷۳	..... چادگان
۱۷۲۵	۱۵۱	۱۳۹۱	۱۵۶۰۴	۲۷۳۰	۷۴۷۷۹	..... خمینی شهر
۲۰۳	۳	۲۸۲	۱۲۹۷	۹۷	۶۷۸۶	..... خوانسار
۱۳۸	۹	۱۳۹	۷۰۷	۳۰۹	۵۱۴۴	..... خور و بیابانک
۹۹	۱۲	۱۵۶	۸۲۱	۴۵۶	۵۵۶۱	..... دهاقان
۲۲۶	۱۴	۲۶۸	۱۹۳۵	۲۸۰	۱۰۰۱۶	..... سمیرم
۱۰۳۶	۲۰	۴۸۸	۱۱۹۳۷	۱۹۲۸	۴۰۳۱۴	..... شاهین شهر و میمه
۸۸۱	۸۷	۷۹۸	۶۸۵۰	۱۶۹۰	۳۹۳۱۵	..... شهرضا
۲۶۰	۱۰	۲۶۴	۱۹۶۶	۴۱۰	۹۹۳۵	..... فریدن
۱۵۳	۳۰	۲۵۱	۱۱۹۷	۱۶۹	۵۰۴۴	..... فریدونشهر
۱۳۵۹	۶۹	۸۰۷	۹۹۶۹	۱۹۲۷	۵۰۲۷۹	..... فلاورجان
۲۲۲۴	۶۹۷	۱۱۵۱۱	۱۶۸۷۲	۲۱۹۴	۷۵۴۱۷	..... کاشان
۴۴۰	۱۸	۴۶۸	۴۷۲۳	۶۶۱	۲۱۱۵۱	..... گلپایگان
۱۰۶۵	۷۱	۶۶۳	۱۲۸۳۲	۲۳۴۰	۵۷۸۸۵	..... لنجان
۵۴۸	۲۷	۵۳۶	۶۳۰۷	۹۳۵	۳۳۴۸۳	..... مبارکه
۴۵۳	۳۷	۳۷۹	۱۵۶۸	۳۲۳	۹۷۵۱	..... نایین
۱۲۱۷	۱۱۴	۱۲۲۴	۱۴۳۵۶	۲۵۸۲	۷۴۹۸۳	..... نجف آباد
۲۹۸	۵۸	۴۳۲	۱۹۶۴	۶۲۲	۱۰۲۴۶	..... نطنز



۶-۸- تعداد انشعاب مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری (فروش: هزار متر مکعب) (دنباله)

فضای سبز			تولیدی و تجاری			سال و شهرستان
فروش	مشترکین جدید	انشعاب کل	فروش	مشترکین جدید	انشعاب کل	
۱۸۲۳۹	۹۸	۲۰۲	۱۳۵۶۶	۲۸۸۴	۴۵۳۲	..... ۱۳۸۵
۸۱۲۷	۲۲	۴۹۰	۱۱۷۵۳	۴۸۰۴	۴۷۳۹۹	..... ۱۳۸۶
۱۵۸۰	۵۵	۵۸۴	۲۵۰۴۹	۴۷۵۱	۵۹۸۴۲	..... ۱۳۸۷
۱۴۶۳	۲۴	۶۰۸	۱۸۲۴۶	۳۷۷۵	۶۳۶۱۷	..... ۱۳۸۸
۱۷۵۷	۲۵	۶۳۳	۱۸۳۱۱	۴۷۷۹	۶۸۳۹۶	..... ۱۳۸۹
۱۲۹۰	۱۶	۶۳۰	۲۰۲۹۹	۵۳۱۵	۷۶۹۹۷	..... ۱۳۹۰
۱۷۲	۳	۷۶	۳۴۰	۸۸	۱۵۵۱	..... آران و بیدگل
۲۴	۰	۲۹	۳۶۰	۴۱	۸۹۵	..... اردستان
۶۱	۰	۴۴	۱۱۷۰۴	۲۱۲۷	۲۹۲۸۶	..... اصفهان
۱	۰	۱	۵۲۰	۴۴۸	۲۸۱۷	..... برخوار
۰	۰	۳	۲۷۴	۷۱	۱۶۷۱	..... تیران و کرون
۷۱	۰	۱	۵	۲۳	۱۸۲	..... چادگان
۴	۰	۲۶	۵۷۵	۴۶۵	۶۰۰۲	..... خمینی شهر
۳۸	۰	۸	۳۳	۶	۳۰۴	..... خوانسار
۲	۰	۱	۳۵	۳۱	۳۴۲	..... خور و بیابانک
۱	۰	۳	۱۳	۱۸	۳۳۴	..... دهاقان
۱۶	۰	۱۳	۳۸	۲۸	۳۴۹	..... سمیرم
۵۲	۰	۱۸	۸۷۳	۲۳۶	۴۹۴۹	..... شاهین شهر و میمه
۱	۰	۱۴	۳۰۴	۲۲۳	۳۶۷۸	..... شهرضا
۱۰	۰	۲۲	۱۰۹	۴۵	۶۲۰	..... فریدن
۶۸	۰	۹	۳۲	۲۶	۲۴۰	..... فریدونشهر
۰	۰	۳	۹۹۸	۳۲۶	۳۱۹۴	..... فلاورجان
۴۳۶	۱۲	۱۸۹	۱۸۴۶	۲۷۰	۵۵۸۶	..... کاشان
۱۸۸	۰	۷۳	۱۷۶	۱۲۰	۲۰۷۲	..... گلپایگان
۹	۰	۳۵	۲۵۴	۲۴۳	۳۲۹۷	..... لنجان
۱۵	۱	۱۲	۵۷۷	۶۸	۱۵۱۰	..... مبارکه
۷	۰	۸	۱۷۴	۴۵	۶۴۷	..... نایین
۲۱	۰	۱۵	۷۵۵	۲۸۶	۶۲۵۳	..... نجف آباد
۹۳	۰	۲۷	۳۰۴	۸۱	۱۲۱۸	..... نطنز

(۱) آمار انشعاب کل در سال ۱۳۸۵ در بخش خانگی، مصارف عمومی، تولیدی و تجاری و فضای سبز مربوط به شهرستان‌های آران و بیدگل و کاشان می‌باشد.
 مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان و کاشان.



مبنا: جدول ۸-۶

۷-۸- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری (کیلومتر)

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری (با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر) ^(۱)	سال و شهرستان
۲۹۴۱۲۹	۳۶۳۹	۱۳۸۰
۴۱۳۷۱۱	۴۹۹۴	۱۳۸۵
۴۱۶۶۸۲	۵۲۶۶	۱۳۸۶
۴۴۳۹۴۷	۵۵۱۲	۱۳۸۷
۴۶۴۳۱۱	۵۶۹۶	۱۳۸۸
۴۹۵۸۰۳	۵۹۷۷	۱۳۸۹
۵۲۴۴۰۴	۶۲۵۰	۱۳۹۰
.	.	آران و بیدگل
۱۴۰۰	۴۰	اردستان
۳۵۳۰۴۳	۳۹۲۷	اصفهان
۱۱۵۵۷	۱۵۶	برخوار
.	.	تیران و کرون
۹۲	۲	چادگان
۵۵۳۶۷	۶۶۶	خمینی شهر
۹۲	۱۳	خوانسار
.	.	خوروبابانک
.	.	دهاقان
۲۶۰۲	۶۵	سمیرم
۳۴۵۵۴	۳۷۱	شاهین شهر و میمه
۱۰۹۳۹	۱۶۹	شهرضا
۱۴۴۱	۵۵	فریدن
۲۹۷	۱۲	فریدونشهر
۷۴۱۸	۱۳۵	فلاورجان
۳۳۲۸	۳۳	کاشان
.	.	گلپایگان
۳۰۱۲۵	۳۰۶	لنجان
۵۸۹۳	۱۲۵	مبارکه
۶۲۶۶	۱۲۸	نایین
.	۲۹	نجف آباد
.	۱۸	نطنز

(۱) طول شبکه شامل خطوط انتقال نیز می باشد.
مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان و کاشان.

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

ظرفیت نامی (مگاوات)			سال
سایر مؤسسات	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
۳۷۹	۲۶۰۷	۲۹۸۶	..... ۱۳۸۳
۴۷۸	۳۵۶۵	۴۰۴۳	..... ۱۳۸۴
۴۷۸	۳۵۶۰	۴۰۳۸	..... ۱۳۸۵
۴۷۸	۳۵۶۰	۴۰۳۸	..... ۱۳۸۶
۴۷۸	۳۶۱۱	۴۰۸۹	..... ۱۳۸۷
۴۷۸	۳۷۹۵	۴۲۷۳	..... ۱۳۸۸
۴۷۸	۳۸۹۸	۴۳۷۶	..... ۱۳۸۹
۴۷۸	۴۳۵۹	۴۸۳۷	..... ۱۳۹۰

تولید برق (ناخالص) (مگاوات ساعت) ^(۱)			سال
سایر مؤسسات ^(۲)	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
۲۲۱۵۲۷۰	۱۷۲۰۳۹۳۰	۱۹۴۱۹۲۰۰	..... ۱۳۸۳
۲۵۸۵۴۰۸	۱۷۳۶۲۵۱۸	۱۹۹۴۷۹۲۶	..... ۱۳۸۴
۲۵۹۶۰۱۰	۲۰۹۷۱۰۱۳	۲۳۵۶۷۰۲۳	..... ۱۳۸۵
۲۶۷۹۵۳۰	۲۰۸۰۲۵۱۰	۲۳۴۸۲۰۴۰	..... ۱۳۸۶
۲۷۳۹۶۸۰	۲۴۰۹۳۳۱۰	۲۶۸۳۲۹۹۰	..... ۱۳۸۷
۲۶۳۶۵۸۱	۲۳۰۴۶۵۳۰	۲۵۶۸۳۱۱۱	..... ۱۳۸۸
۲۲۶۵۱۸۹	۲۲۹۹۳۸۷۰	۲۵۲۵۹۰۵۹	..... ۱۳۸۹
۲۶۵۸۸۳۴	۲۲۱۸۸۷۰۰	۲۴۸۴۷۵۳۴	..... ۱۳۹۰

۱) در تولید برق (ناخالص) نیروگاه جنوب اصفهان و نیروگاه سد زاینده رود نیز منظور شده است.
 ۲) سایر مؤسسات شامل فولاد مبارکه و ذوب آهن می باشد که تابع وزارت صنایع هستند.
 مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان.

۹-۸- ظرفیت مولدهای نصب شده در نیروگاههای^(۱) شرکت برق منطقه‌ای

ظرفیت عملی (قدرت عملی) (مگاوات ساعت)			شهرستان محل استقرار نیروگاه	سال، نیروگاه و نوع مولد
خارج از شبکه سراسری	شبکه سراسری	جمع		
۱۹	۲۴۳۱	۲۴۵۰	-	۱۳۸۳
۱۹	۲۴۳۱	۲۴۵۰	-	۱۳۸۴
۱۹	۲۴۳۱	۲۴۵۰	-	۱۳۸۵
۹	۳۲۲۱	۳۲۲۰	-	۱۳۸۶
۹	۳۲۲۱	۳۲۲۰	-	۱۳۸۷
۰	۳۸۸۷	۳۸۸۷	-	۱۳۸۸
۰	۳۸۳۷	۳۸۳۷	-	۱۳۸۹
۰	۴۱۴۰	۴۱۴۰	-	۱۳۹۰
۰	۱۵۴۰	۱۵۴۰	اصفهان	شهید منتظری (بخاری)
۰	۸۳۰	۸۳۰	اصفهان	اصفهان (بخاری)
۰	۴۲	۴۲	شاهین شهر ومیمه	هسا (گازی)
۰	۵۵	۵۵	چادگان	سد زاینده رود (آبی)
۰	۲۵۵	۲۵۵	کاشان	گازی کاشان
۰	۷۳۳	۷۳۳	مبارکه	جنوب اصفهان
۰	۲۲۵	۲۲۵	مبارکه	فولاد مبارکه اصفهان
۰	۱۳۶	۱۳۶	لنجان	ذوب آهن اصفهان
۰	۳۲۴	۳۲۴	اردستان	زواره (چرخه ترکیبی)

(۱) لازم به ذکر است که نیروگاههای جنوب اصفهان، سد زاینده رود و زواره زیر پوشش شرکت برق منطقه‌ای اصفهان نمی‌باشد.

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان.

۱۰-۸- برق تولید شده، خریداری شده و تحویل شده به شبکه^(۱) (مگاوات ساعت)

سال و ماه	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاهها	تولید خالص	خریداری شده	تحویل به شبکه
۱۳۸۳	۱۷۲۰۳۹۲۶	۱۲۳۹۲۰۷	۱۵۹۶۴۷۱۹	۶۰۸۴۰۶۲	۲۰۵۱۶۳۶۸
۱۳۸۴	۱۶۹۵۳۱۷۶	۱۲۰۶۴۵۰	۱۵۷۴۶۷۲۶	۷۱۱۵۰۶۶	۲۱۶۲۶۱۴۸
۱۳۸۵	۱۷۳۷۵۱۸۹	۱۲۴۱۵۶۱	۱۶۱۳۳۶۲۸	۵۲۰۰۴۳۱	۲۳۳۱۳۲۵۲
۱۳۸۶	۱۷۵۲۹۴۷۶	۱۲۴۰۹۶۷	۱۶۲۸۸۵۱۰	۶۳۵۱۸۳۷	۲۳۹۲۲۳۷۲
۱۳۸۷	۱۸۵۹۷۵۶۴	۱۲۹۶۴۳۳	۱۷۳۰۱۱۳۱	۵۸۱۵۹۱۴	۲۶۵۲۳۲۱۹
۱۳۸۸	۲۳۰۴۶۵۳۰	۱۲۶۳۱۰۶	۲۱۷۸۳۴۲۴	۵۷۷۹۳۶۵	۲۶۹۹۴۹۴۴
۱۳۸۹	۲۲۹۹۳۸۷۰	۱۲۴۷۷۱۷	۲۱۷۴۶۱۵۳	۵۶۶۶۰۷۰	۲۷۱۶۲۶۴۴
۱۳۹۰	۲۲۱۸۸۷۰۰	۱۲۳۲۲۱۳	۲۰۹۵۶۴۸۷	۵۸۹۴۹۹۶	۲۷۷۲۶۱۰۰
فروردین	۱۵۵۴۳۱۷	۸۸۸۶۰	۱۴۶۵۴۵۷	۵۰۲۰۲۹	۲۰۹۶۲۸۸
اردیبهشت	۱۸۲۲۱۴۶	۱۰۸۹۴۷	۱۷۱۳۱۹۹	۶۳۴۱۸۹	۲۴۵۵۸۴۲
خرداد	۲۱۹۲۸۷۶	۱۲۳۲۸۹	۲۰۶۹۵۸۷	۴۷۴۹۶۲	۲۵۹۵۶۷۸
تیر	۲۲۴۱۴۰۱	۱۲۵۰۱۶	۲۱۱۶۳۸۵	۵۸۹۱۱۶	۲۷۶۳۹۱۳
مرداد	۲۲۷۹۹۵۴	۱۲۴۰۵۹	۲۱۵۵۸۹۵	۵۶۴۲۷۱	۲۹۹۲۴۱۰
شهریور	۲۱۶۴۵۸۹	۱۱۵۱۶۹	۲۰۴۹۴۲۰	۴۵۷۰۵۹	۲۵۰۰۵۴۳
مهر	۱۷۳۹۶۵۱	۹۰۱۱۱	۱۶۴۹۵۴۱	۴۱۳۷۶۴	۲۰۴۰۵۸۴
آبان	۱۶۶۳۸۸۷	۹۵۶۲۳	۱۵۶۸۲۶۴	۴۶۲۴۴۹	۱۹۹۳۴۴۶
آذر	۱۵۶۰۰۰۸	۹۵۳۸۴	۱۴۶۴۶۲۴	۴۵۶۲۲۳	۲۰۰۷۶۹۶
دی	۱۷۳۲۷۸۸	۸۷۷۸۱	۱۶۴۵۰۰۶	۳۶۴۵۸۹	۲۱۰۷۹۶۳
بهمن	۱۶۴۸۲۶۶	۹۰۸۶۹	۱۵۵۷۳۹۷	۴۹۷۷۵۲	۲۱۱۴۸۲۳
اسفند	۱۵۸۸۸۱۷	۸۷۱۰۵	۱۵۰۱۷۱۲	۴۷۸۵۹۳	۲۰۵۶۹۱۴

(۱) تولید شامل تولید نیروگاههای فولاد مبارکه و ذوب آهن نمی باشد.

- انرژی خریداری شده شامل خرید از شرکت های همجوار می باشد.

- تحویل به شبکه شامل فروش به شرکت های همجوار، فروش به صنایع و فروش به شرکت های توزیع می باشد.

مأخذ- شرکت برق منطقه ای استان.

۱۱-۸- تولید برق انواع مولد و مصرف داخلی نیروگاهها (مگاوات ساعت)

تولید خالص	مصرف داخلی نیروگاهها	تولید ناخالص	سال و نوع مولد
۱۵۹۶۴۷۱۹	۱۲۳۹۲۰۷	۱۷۲۰۳۹۲۶	..... ۱۳۸۳
۱۶۱۵۶۰۶۸	۱۲۰۶۴۵۰	۱۷۳۶۲۵۱۸	.....^(۱) ۱۳۸۴
۱۹۷۱۲۳۰۸	۱۲۵۸۷۱۷	۲۰۹۷۱۰۲۶	..... ۱۳۸۵
۱۹۵۴۴۲۷۷	۱۲۵۸۲۳۳	۲۰۸۰۲۵۱۰	..... ۱۳۸۶
۲۲۷۷۵۸۳۲	۱۳۱۷۴۸۴	۲۴۰۹۳۳۱۶	..... ۱۳۸۷
۲۱۷۸۳۴۲۴	۱۲۶۳۱۰۶	۲۳۰۴۶۵۳۰	..... ۱۳۸۸
۲۱۷۴۶۱۵۳	۱۲۴۷۷۱۷	۲۲۹۹۳۸۷۰	..... ۱۳۸۹
۲۰۹۵۶۴۱۷	۱۲۳۲۲۱۳	۲۲۱۸۸۷۰۰	..... ۱۳۹۰
۱۰۷۷۷۴	۱۰۲۸	۱۰۸۸۰۲	..... آبی
۱۵۵۰۰۸۶۵	۱۲۰۶۴۲۹	۱۶۷۰۷۲۹۴	..... بخاری
۵۳۴۷۸۴۸	۲۴۷۵۶	۵۳۷۲۶۰۴	..... گازی و چرخه ترکیبی
.	.	.	..... دیزلی

(۱) آمار تولید فاقد اطلاعات ذوب آهن و فولاد مبارکه می باشد.

- در آمار سال ۱۳۸۴ مصرف داخلی نیروگاه جنوب اصفهان در دسترس نبوده است.

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان .

۱۲-۸- تولید برق و سوخت مصرفی نیروگاه‌های حرارتی در محدوده استان^(۱)

سال	سوخت			تولید خالص برق (مگاوات ساعت)
	گاز طبیعی (هزار متر مکعب)	نفت کوره (هزار لیتر)	گازوئیل (هزار لیتر)	
۱۳۸۳	۳۲۰۵۳۲۱	۱۲۹۷۴۴۵	۱۶۲۵۱	۱۵۹۶۴۷۱۹
۱۳۸۴	۳۳۴۰۲۷۵	۱۱۲۵۸۴۲	۱۷۷۰۱	۱۶۱۵۶۰۶۸
۱۳۸۵	۳۸۶۵۹۵۴	۱۶۳۲۵۸۱	۲۸۶۷۵۴ ^(۲)	۱۹۷۱۲۳۰۸
۱۳۸۶	۳۵۰۶۷۱۵	۲۰۵۶۰۷۷	۴۰۸۸۱	۱۹۵۴۴۲۷۷
۱۳۸۷	۳۸۵۳۰۵۹	۲۴۶۳۱۵۲	۲۸۰۱۳۶	۲۲۷۷۵۸۳۲
۱۳۸۸	۳۷۰۰۸۹۹	۲۱۱۹۴۵۲	۳۷۲۸۴۱	۲۱۷۸۳۴۲۴
۱۳۸۹	۴۱۶۷۶۶۷	۱۸۰۰۹۸۸	۳۷۰۶۰۴	۲۱۷۴۶۱۵۳
۱۳۹۰	۲۸۱۷۷۵۲۴	۲۴۳۸۳۲۸	۶۱۸۲۲۶	۲۰۹۵۶۴۸۷

(۱) آمار جدول فوق فاقد اطلاعات ذوب آهن و فولاد مبارکه می‌باشد.

(۲) در سال ۱۳۸۵ مصرف سوخت نیروگاه جنوب اصفهان گازوئیل بوده ولی در سال ۱۳۸۶ از گاز طبیعی استفاده کرده است.

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان.

۱۳-۸- طول انواع خطوط انتقال نیروی برق (کیلومتر)

سال	خط انتقال نیرو		خط فوق توزیع	
	۴۰۰ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۶۳ کیلو ولت
۱۳۸۳	۹۷۹	۱۰۳۸	.	۴۱۶۵
۱۳۸۴	۹۸۰	۱۰۳۸	.	۴۵۵۴
۱۳۸۵	۹۸۰	۱۰۳۸	.	۴۵۵۴
۱۳۸۶	۹۸۰	۱۰۳۸	.	۴۵۷۷
۱۳۸۷	۹۸۰	۱۳۳۹	.	۴۹۴۸
۱۳۸۸	۱۰۷۷	۱۲۲۸	.	۴۹۶۳
۱۳۸۹	۱۰۷۷	۱۲۲۸	.	۴۹۶۳
۱۳۹۰	۱۰۹۶	۱۴۱۱	.	۵۴۰۶

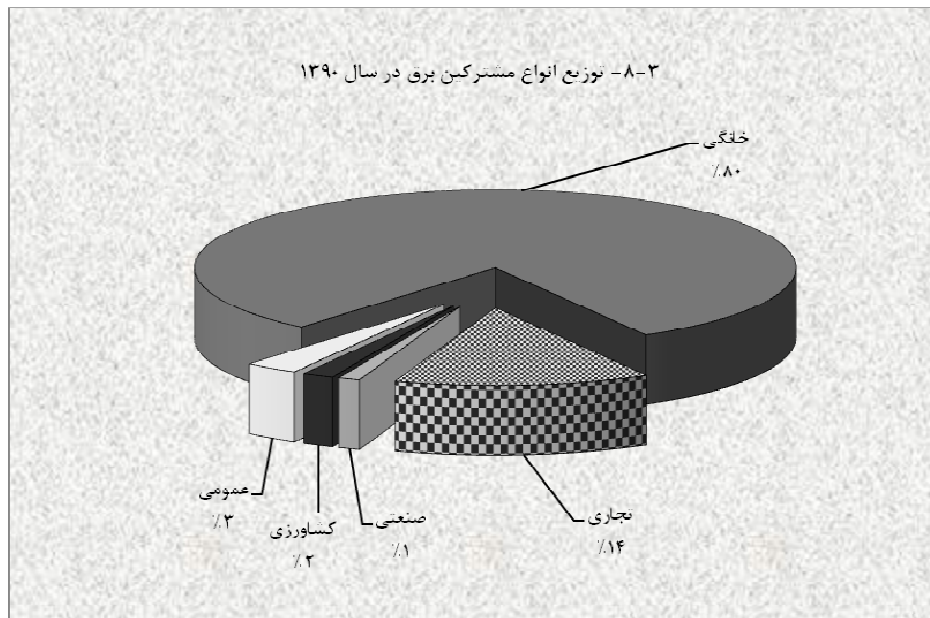
مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان.

۱۴-۸- تعداد انواع مشترکین^(۱) برق

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	تجاری
..... ۱۳۸۰	۶۹۰۹۱۷	۵۸۲۵۸۰	۱۶۵۷۲	۷۵۱۹	۷۹۸۳	۷۶۲۶۳
..... ۱۳۸۵	۱۵۴۱۸۱۴	۱۲۶۴۸۴۲	۳۹۸۷۳	۱۶۸۸۳	۲۱۹۳۳	۱۹۸۲۸۳
..... ۱۳۸۶	۱۶۲۰۴۶۳	۱۳۲۱۳۳۷	۴۲۷۶۰	۱۸۲۵۷	۲۳۸۵۷	۲۱۴۲۵۲
..... ۱۳۸۷	۱۷۰۲۷۵۱	۱۳۸۲۵۲۲	۴۷۰۶۳	۲۰۱۳۰	۲۴۸۶۱	۲۲۸۱۷۵
..... ۱۳۸۸	۱۸۰۰۳۴۵	۱۴۵۳۶۵۳	۵۱۴۱۴	۲۵۶۷۶	۲۲۳۰۲	۲۴۷۳۰۰
..... ۱۳۸۹	۱۹۰۲۸۳۸	۱۵۲۹۷۴۱	۵۳۸۷۰	۲۹۸۹۰	۲۲۹۵۳	۲۶۶۳۸۴
..... ۱۳۹۰	۲۰۱۱۷۵۶	۱۶۲۰۱۰۳	۵۸۲۶۵	۳۳۷۲۰	۲۳۴۲۰	۲۷۶۲۴۸
..... آران و بیدگل	۴۰۳۳۷	۳۳۶۸۶	۹۳۳	۱۰۱۸	۹۲۶	۳۷۷۴
..... اردستان	۲۵۰۲۰	۲۱۱۱۹	۹۸۳	۵۱۳	۱۳۰	۲۲۷۵
..... اصفهان	۹۱۰۴۹۰	۷۱۹۳۱۲	۳۱۱۳۴	۸۹۱۶	۸۹۶۸	۱۴۲۱۶۰
..... برخوار	۴۴۵۲۵	۳۴۳۴۹	۷۰۰	۸۱۹	۱۲۳۹	۷۴۱۸
..... تیران و کرون	۲۸۳۰۰	۲۳۰۷۶	۶۹۷	۸۲۷	۶۳۴	۳۰۶۶
..... چادگان	۱۲۹۳۷	۱۱۱۰۲	۵۴۳	۶۲۶	۱۶	۶۵۰
..... خمینی شهر	۱۱۸۷۸۵	۹۴۳۴۵	۱۹۱۳	۲۳۸۲	۲۸۵۷	۱۷۲۸۸
..... خوانسار	۱۶۵۳۹	۱۳۴۴۰	۵۷۸	۳۴۱	۱۳۳	۲۰۴۷
..... خور و بیابانک ^(۲)	...	...	...	...	...	...
..... دهاقان	۱۳۵۲۵	۱۱۱۱۹	۳۵۵	۵۸۷	۱۲۰	۱۳۴۴
..... سمیرم	۲۱۵۷۷	۱۸۳۵۵	۶۴۲	۸۵۱	۷۹	۱۶۵۰
..... شاهین شهر و میمه	۸۶۳۹۱	۷۰۸۹۶	۳۹۸۱	۷۳۲	۱۱۰۵	۹۶۷۷
..... شهرضا	۶۴۷۰۳	۵۲۰۱۸	۱۲۲۲	۱۱۶۴	۸۰۴	۹۴۹۵
..... فریدن	۲۷۷۲۴	۲۲۹۸۸	۸۹۶	۱۵۵۵	۱۰۶	۲۱۷۹
..... فریدونشهر	۱۱۸۶۰	۱۰۲۱۱	۴۷۰	۲۵۵	۳۰	۸۹۴
..... فلاورجان	۹۰۶۴۶	۷۳۰۵۵	۱۲۶۹	۵۵۷۳	۶۴۸	۱۰۱۰۱
..... کاشان	۱۴۵۶۴۹	۱۲۱۶۶۵	۳۶۳۰	۱۱۸۸	۱۵۷۶	۱۷۵۹۰
..... گلپایگان	۴۱۹۶۴	۳۴۲۴۱	۱۱۷۲	۹۴۱	۳۶۱	۵۲۴۹
..... لنجان	۸۹۲۲۳	۷۶۴۵۳	۲۰۶۰	۵۷۹	۳۰۱	۹۸۳۰
..... مبارکه	۵۶۲۲۳	۴۵۹۵۲	۱۲۵۶	۱۹۵۸	۵۶۷	۶۴۹۰
..... نایین	۲۹۲۲۴	۲۴۲۱۳	۱۱۵۵	۵۳۸	۱۹۹	۳۱۱۹
..... نجف آباد	۱۰۹۶۸۵	۸۶۹۳۶	۱۷۲۱	۱۸۵۷	۲۴۲۱	۱۶۷۵۰
..... نطنز	۲۶۴۲۹	۲۱۵۷۲	۹۵۵	۵۰۰	۲۰۰	۳۲۰۲

(۱) آمار مشترکین بدون روشنایی معابر است و شرکت برق منطقه ای دارای ۲۱ مشترک مستقیم صنعتی و یک مشترک مستقیم عمومی است که به آمار فوق اضافه می شود.

(۲) آمار شهرستان خور و بیابانک در آمار شهرستان نایین منظور شده است. مأخذ- شرکت توزیع برق استان و شهرستان.



مبنا: جدول ۸-۱۴

۱۵-۸- مشخصات شبکه‌های برق روستاهای برق‌رسانی شده

سال و شهرستان	روستا	تعداد مشترکین برق خانگی روستایی	شبکه فشار متوسط (کیلومتر)	شبکه فشار ضعیف (کیلومتر)	تعداد ترانسفورماتورها	ظرفیت ترانسفورماتورها (مگا ولت آمپر)
..... ۱۳۸۰	۱۵۸۶	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... ۱۳۸۵	۱۵۹۷	۰۰۰	۵۵۹۴	۶۳۵۱	۲۷۳۸	۰۰۰
..... ۱۳۸۶	۱۸۶۳	۰۰۰	۶۴۲۰	۳۲۶۸	۴۲۸۳	۴۱۸
..... ۱۳۸۷	۱۸۶۲	۲۳۶۵۰۵	۳۸۴۳	۵۸۰۸	۳۱۸۰	۴۴۳
..... ۱۳۸۸	۱۶۶۴	۲۴۴۶۶۱	۳۹۴۷	۵۸۴۵	۳۳۸۵	۴۴۲
..... ۱۳۸۹	۱۶۷۰	۲۴۸۸۶۴	۳۹۷۱	۵۸۳۲	۳۴۱۷	۴۴۵
..... ۱۳۹۰	۱۶۷۲	^(۱) ۲۵۱۳۶۵	۳۹۹۰	۵۸۲۱	۳۴۵۵	۴۴۸
..... آران و بیدگل	۴۴	۵۳۰۶	۵۶	۱۲۰	۳۲	۶
..... اردستان	۱۸۰	۱۰۷۸۳	۶۴۰	۲۰۱	۱۳۳	۱۹
..... اصفهان	۳۷۶	۵۵۰۰۷	۵۹۷	۶۲۲	۱۲۴۱	۱۳۹
..... برخوار	۷	۵۸۵۲	۲۸	۱۱	۱۴	۱
..... تیران و کرون	۵۳	۱۳۸۲۸	۷۴	۲۹۱	۶۴	۱۳
..... چادگان	۷۲	۵۰۹۳	۱۲۰	۱۷۶	۶۶	۱۱
..... خمینی شهر	۳	۵۵۸۰	۷	۱۳۰	۶۱	۸
..... خوانسار	۱۸	۵۱۷۶	۳۸	۲۲۰	۲۸	۵
..... خور و بیابانک ^(۲)	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... دهاقان	۱۳	۳۹۰۷	۵۰	۱۶۷	۳۶	۱۱
..... سمیرم	۱۰۵	۹۹۲۰	۳۶۳	۲۸۱	۲۸۲	۱۶
..... شاهین شهر و میمه	۱۹	۸۵۶۷	۲۳۷	۳۶۴	۲۲۶	۲۴
..... شهرضا	۴۱	۸۲۶۶	۳۸	۲۵۰	۴۰	۱۱
..... فریدن	۷۳	۱۳۲۴۲	۲۲۵	۲۶۴	۳۰۰	۴۴
..... فریدونشهر	۸۷	۴۱۹۱	۲۱۴	۱۷۶	۶۷	۱۰
..... فلاورجان	۶۰	۳۰۳۲۳	۲۱۶	۴۸۰	۱۶۱	۴۰
..... کاشان	۱۲۱	۱۶۳۳۴	۳۶۱	۴۸۵	۱۰۲	۱۹
..... گلپایگان	۵۴	۶۴۴۳	۱۳۸	۳۰۲	۴۹	۷
..... لنجان	۳۷	۱۱۵۱۳	۱۱۶	۲۵۵	۷۲	۱۵
..... مبارکه	۲۲	۸۴۰۵	۲۳	۲۱۸	۳۸	۳
..... نایین	۲۲۴	۸۱۷۰	۳۰۸	۳۶۵	۳۶۷	۳۰
..... نجف‌آباد	۱۴	۷۱۷۷	۱۸	۱۳۳	۲۶	۷
..... نطنز	۴۹	۸۲۸۲	۱۲۳	۳۱۰	۵۰	۹

(۱) آمار سال‌های قبل اصلاح شده است.

(۲) آمار شهرستان خور و بیابانک در آمار شهرستان نایین منظور شده است.

مأخذ- شرکت توزیع برق استان و شهرستان.

۱۶-۸- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (مگاوات ساعت)

کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۱۴۸۴۳۷	۷۴۳۳۵۶	۲۰۱۰۱۳۱	۱۰۱۳۵۱۶۶	..... ۱۳۸۰
۱۸۶۵۰۳۳	۸۸۷۹۴۲	۲۹۰۵۱۳۰	۱۴۸۴۹۸۹۸	..... ۱۳۸۵
۱۹۵۰۶۲۷	۹۰۵۷۰۷	۳۱۰۲۱۰۱	۱۰۵۰۰۱۸۰	..... ۱۳۸۶
۲۲۴۶۶۱۰	۹۷۸۶۶۳	۳۱۸۶۱۰۵	۱۱۱۹۸۶۷۰	..... ۱۳۸۷
۲۲۷۲۹۳۸	۱۰۴۲۰۶۳	۳۳۴۴۲۰۹	۱۱۶۰۸۹۴۱	..... ۱۳۸۸
۲۰۸۹۷۵۶	۱۰۳۷۶۹۰	۳۴۰۸۱۵۹	۱۱۹۳۶۱۲۵	..... ۱۳۸۹
۲۷۷۳۵۳۸	۸۲۶۴۴۷	۳۲۳۹۰۱۳	۱۲۳۳۷۰۰۶	..... ۱۳۹۰
۱۳۹۲۸۵	۹۰۶۴	۶۵۰۳۸	۳۲۳۶۷۵	..... آران و بیدگل
۱۳۳۳۹۱	۶۴۳۴	۳۰۸۲۶	۲۰۶۲۴۷	..... اردستان
۵۹۴۴۱۰	۴۴۱۱۴۴	۱۵۹۱۴۷۸	۴۳۶۲۲۶۲	..... اصفهان
۱۵۱۶۸۷	۱۶۶۳۳	۶۵۴۳۵	۵۳۷۶۳۱	..... برخوار
۳۸۷۲۴	۴۹۸۰	۳۵۱۸۳	۱۹۷۳۵۸	..... تیران و کرون
۵۸۹۹۹	۶۷۰۹	۱۴۰۵۸	۸۴۷۴۶	..... چادگان
۱۰۵۱۹۵	۲۷۴۲۱	۱۸۳۳۹۱	۵۱۱۴۵۷	..... خمینی شهر
۱۶۸۱۳	۴۳۸۶	۱۷۷۵۳	۵۳۰۴۱	..... خوانسار
...	...	...	...	..... خورو بیابانک ^(۱)
۲۰۴۹۱	۳۵۷۵	۱۵۹۶۳	۵۲۸۷۳	..... دهاقان
۷۴۶۹۴	۶۶۵۵	۲۴۱۷۱	۱۰۹۸۳۱	..... سمیرم
۱۵۷۰۳۰	۴۰۳۵۴	۱۴۸۸۱۶	۱۰۲۰۶۷۲	..... شاهین شهر و میمه
۱۷۴۳۶۹	۲۰۸۹۷	۸۳۱۶۲	۴۱۵۸۳۰	..... شهرضا
۱۳۳۳۵۰	۱۷۳۲۳	۳۰۰۲۵	۱۹۵۴۷۹	..... فریدن
۲۳۶۸۱	۲۶۱۹	۱۴۰۳۵	۴۷۶۶۸	..... فریدونشهر
۲۳۱۵۱۰	۱۳۹۴۲	۱۳۶۰۸۸	۵۹۶۵۴۱	..... فلاورجان
۱۴۶۸۹۹	۵۶۸۶۵	۲۴۵۱۴۹	۸۵۱۲۴۸	..... کاشان
۱۱۳۴۵۲	۲۱۵۳۳	۵۷۰۹۳	۲۶۹۲۴۴	..... گلپایگان
۶۷۳۲۶	۲۴۸۹۷	۱۴۵۷۳۱	۳۳۵۵۳۹	..... لنجان
۲۰۰۹۴۱	۱۸۴۲۲	۸۶۴۸۱	۴۸۱۲۳۳	..... مبارکه
۲۰۲۰۹	۸۷۴۵	۳۷۸۰۲	۱۱۹۷۶۰	..... نایین
۹۵۰۶۴	۳۴۷۱۸	۱۶۸۷۸۵	۷۷۲۰۱۴	..... نجف آباد
۷۰۰۲۶	۸۶۱۱	۳۲۵۵۰	۱۷۵۶۷۳	..... نطنز
۵۹۹۲	۳۰۵۲۰	.	۶۰۶۹۸۴	..... فروش مستقیم
.	.	.	.	..... مصرف داخلی پست ها



۱۶-۸- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (مگاوات ساعت) (دنباله)

سال و شهرستان	صنعتی	تجاری	روشنایی معابر	برق های موقت
۱۳۸۰	۵۱۹۲۹۳۳	۳۷۸۸۹۹	۳۲۵۷۱۰	۰
۱۳۸۵	۸۲۳۶۸۵۹	۵۷۸۶۶۴	۳۵۹۰۲۹	۱۷۲۴۱
۱۳۸۶	۳۵۷۶۳۰۳	۶۳۹۵۶۷	۳۲۵۸۷۵	۰
۱۳۸۷	۳۸۲۴۰۳۵	۶۷۹۶۹۶	۲۶۸۶۶۸	۱۴۸۹۳
۱۳۸۸	۳۹۷۱۰۳۲	۷۲۷۴۰۳	۲۵۱۲۹۶	۰
۱۳۸۹	۴۳۳۲۸۵۰	۸۱۷۵۸۷	۲۴۲۲۷۳	۷۸۱۰
۱۳۹۰	۴۴۴۶۵۴۹	۷۶۲۹۹۹	۲۴۲۳۷۵	۴۶۰۸۵
آران و بیدگل	۹۰۰۷۸	۱۱۷۳۳	۸۴۳۸	۳۹
اردستان	۲۶۵۰۸	۴۹۰۲	۳۹۱۰	۲۷۶
اصفهان	۱۲۱۰۹۳۹	۴۴۱۹۱۶	۸۲۳۷۵	۰
برخوار	۲۷۸۲۴۲	۱۷۷۹۵	۷۱۲۸	۷۱۱
تیران و کرون	۱۰۷۲۵۶	۶۵۵۵	۳۱۲۰	۱۵۴۰
چادگان	۳۲۵	۱۷۵۶	۲۸۲۰	۷۹
خمینی شهر	۱۳۳۹۲۸	۴۷۴۲۴	۱۳۲۲۸	۸۷۰
خوانسار	۷۲۳۶	۳۵۰۶	۳۱۱۰	۲۳۷
خور و بیابانک ^(۱)	۰	۰	۰	۰
دهاقان	۷۵۷۷	۲۹۵۹	۲۱۱۰	۱۹۸
سمیرم ^(۲)	۰	۳۵۵۳	۳۵۲۰	۶۳۲
شاهین شهر و میمه	۶۰۰۹۷۸	۳۰۴۶۹	۱۸۸۱۸	۲۴۲۰۷
شهرضا	۱۰۷۶۷۶	۲۰۴۳۸	۸۴۱۸	۸۷۰
فریدن	۵۶۲۲	۴۱۰۵	۵۰۵۴	۰
فریدونشهر	۱۲۵۷	۱۹۲۶	۴۱۵۰	۰
فلاورجان	۱۸۱۲۶۸	۲۲۵۹۱	۹۹۱۸	۱۲۲۴
کاشان	۳۳۵۴۴۲	۴۵۰۱۲	۲۱۳۶۸	۵۱۳
گلپایگان	۵۹۱۹۴	۱۰۳۲۱	۶۱۹۰	۱۴۶۱
لنجان	۵۴۴۴۷	۲۰۹۰۶	۱۱۷۲۸	۱۰۵۰۴
مبارکه	۱۵۱۶۱۰	۱۷۸۹۳	۴۹۷۸	۹۰۸
نایین	۳۹۹۵۸	۷۶۷۲	۴۹۰۰	۴۷۴
نجف آباد	۴۲۸۲۴۸	۳۲۳۹۷	۱۲۶۸۴	۱۱۸
نطنز	۵۱۶۸۲	۷۱۷۰	۴۴۱۰	۱۲۲۴
فروش مستقیم	۵۷۰۴۷۲	۰	۰	۰
مصرف داخلی پست ها	۰	۰	۰	۰

(۱) آمار شهرستان خور و بیابانک در آمار شهرستان نایین منظور شده است.

(۲) در سال ۱۳۹۰ میزان فروش برق صنعتی شهرستان سمیرم به دلیل باطل شدن قبضه هایی که اشتباهی ثبت شده بود رقم ۳۳۹۴- گزارش شده است.

مأخذ- شرکت توزیع برق استان و شهرستان.