

مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل دو قسمت آب و برق است که توسط وزارت نیرو و واحدهای وابسته به آن، به روش ثبیتی 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 بر حسب 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 بر نمی‌گیرد. 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 دریچه‌های 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 گنجانیده 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 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

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 انشعابات 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.

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

سال و دشت	چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		قنات		چشمه		جمع تخلیه منابع آب زیر زمینی
	تعداد	تخلیه	تعداد	تخلیه	تعداد	تخلیه	تعداد	تخلیه	
.....۱۳۸۱-۸۲	۷۲۵۰	۱۸۰۴	۱۵۲۶۵	۱۲۴۶	۲۷۸۳	۶۹۷	۱۷۵۸	۲۱۹	۳۹۶۶
.....۱۳۸۲-۸۳	۷۶۶۳	۲۱۰۴	۱۵۷۰۰	۱۳۴۵	۲۷۷۶	۸۲۴	۱۷۵۸	۲۳۱	۴۵۰۴
.....۱۳۸۳-۸۴	۷۷۵۶	۲۰۶۶	۱۵۸۵۷	۱۳۹۶	۲۸۰۵	۱۱۵۶	۱۷۵۹	۲۳۶	۴۸۵۴
.....۱۳۸۴-۸۵	۹۱۳۳	۲۶۵۵	۱۷۵۶۴	۱۴۷۳	۳۶۱۳	۱۳۰۹	۲۴۶۰	۴۹۲	۵۹۲۹
.....۱۳۸۵-۸۶	۱۴۷۶۶	۲۷۶۲	۳۰۷۲۹	۱۵۹۵	۴۶۶۹	۱۰۷۷	۱۱۲۶۴	۱۳۱۱	۶۷۴۶
.....۱۳۸۶-۸۷	۱۵۱۰۰	۲۷۰۹	۳۱۳۵۲	۱۶۰۰	۴۰۹۰	۹۶۶	۸۸۱۹	۱۰۰۶	۶۲۸۱
.....۱۳۸۷-۸۸	۱۵۳۳۶	۲۲۵۶	۳۲۵۳۱	۱۷۵۵	۴۰۵۱	۶۵۶	۸۸۱۶	۱۰۰۰	۵۶۶۸
حوزه آبریز									
گاوخونی (زاینده رود)	۱۳۱۱۰	۱۵۹۸	۲۹۲۳۵	۱۴۸۶	۱۶۷۶	۱۶۸	۳۰۶۸	۱۱۴	۳۳۶۶
اسفنداران	۳	//	۱۳۹	۷	۲۴	۸	۳	۴	۱۹
برخوار - اصفهان	۲۵۵۵	۳۴۳	۱۳۳۰	۱۲۷	۸	۱	۵	//	۴۷۱
بوئین و میاندشت	۵۵۸	۱۴۶	۲۶۴	۱۳	۲۸۰	۱۷	۱۱۱۰	۳۵	۲۱۱
چادگان	۲۵۱	۴۸	۹۹	۹	۸۷	۷	۷۵	۴	۶۸
چهل خانه	۵۰	۱۸	۲۸	۳	۶۳	۶	۱۱۴	۲	۲۹
دامنه - داران	۶۹۶	۲۱۸	۷۱	۵	۶۴	۳	۲۰۱	۶	۲۳۲
شهرضا	۲۱۷	۴۸	۱۴۴	۶	۷۰	۲۱	۴۳	۲۱	۹۶
علویجه - دهق	۸۵	۱۹	۱۱۲	۷	۷۹	۱۱	۱۳۴	۴	۴۱
کرون	۱۴۹	۱۹	۶۶۲	۳۲	۹۰	۱۳	۳۴۵	۹	۷۳
کوهپایه - سگری	۸۷۵	۹۵	۱۶۰۹۱	۷۴۶	۱۸۵	۱۶	۱۲۷	۱۲	۸۶۹
لنجان	۳۹۴	۷۵	۱۶۲۸	۴۸	۴۹۲	۳۷	۷۸۰	۳	۱۶۳
مورچه خورت	۳۲۸	۹۵	۸	۳	۵۷	۲	۳۶	۲	۱۰۲
مهیار جنوبی									
دشت آسمان	۳۶۶	۶۷	۸۵	۳	۱۱	۶	۳	۳	۷۹
مهیار شمالی	۳۷۸	۱۰۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰۰
میمه	۷۹	۲۲	۲۳	۲	۷۶	۱۵	۹۲	۹	۴۸
نجف آباد	۶۱۲۶	۲۸۵	۸۵۵۱	۴۷۵	۹۰	۵	۰	۰	۷۶۵



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

سال و دشت	چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		قنات		چشمه		جمع تخلیه منابع آب زیرزمینی
	تعداد	تخلیه	تعداد	تخلیه	تعداد	تخلیه	تعداد	تخلیه	
حوزه آبریز اردستان -									
رفسنجان	۵۶۷	۳۱۴	۴۴۷	۳	۱۲۵۶	۲۰۳	۳۴۹	۲۱	۵۴۱
اردستان	۲۹۷	۱۹۳	۱۳۹	//	۴۵۰	۹۱	۱۳۳	۴	۲۸۸
انارک	۱۲	۱	۱۲	//	۱۰	//	۸	۱	۲
باد- خالدآباد	۱۹۸	۱۱۶	۱۹	//	۱۶۴	۲۰	۱۰۸	۱۲	۱۴۸
دق سرخ	۳	۱	۱۹	//	۷۳	۳۳	۱۶	۱	۳۵
طرق - ابیازن	۲۵	۲	۱۶۳	۱	۱۷۷	۵۷	۶۵	۳	۶۳
نابین	۳۲	۱	۹۵	۲	۳۸۲	۲	۱۹	//	۵
حوزه آبریز کویر ایران									
مرکزی	۶۲	۲۴	۱۵۰	۹۶	۹۶	۹	۳۸	۶	۶۸
بیاضه	۶	۱	۴۳	۸	۱۶	۲	۲۱	۱	۱۲
جندق	۵	۱	۳۷	۴	۵۵	۱	۱۱	۵	۱۱
چوپانان	۲۴	۹	۹	//	۷	۱	۱	//	۱۰
خور - فرخی	۲۷	۱۳	۶۱	۱۷	۱۸	۵	۵	//	۳۵
حوزه دریاچه نمک									
کاشان	۸۲۹	۱۶۱	۱۱۵۵	۴۳	۳۹۸	۱۰۲	۲۵۸	۵۱	۳۵۷
گلپایگان - خوانسار	۵۱۵	۱۰۸	۷۳۰	۲۸	۳۳۵	۱۴۳	۴۳۹	۱۵۹	۴۳۸
موته	۴۵	۶	۵۷	۲	۱۱۴	۸	۷۰	۳	۱۹
حوزه آبریز کارون									
بختیاری	۴	۱	۷۲	۱	۷۰	۴	۲۰۱۵	۱۴۸	۱۵۴
سمیرم	۳	۲	۱۶۴	۹۳	۱۶	//	۵۵۲	۴۷	۱۴۲
قبر کیخا	۱۲	۶	۲۰۰	۲۳	۸	۲	۱۵۱	۹	۴۰
کمه	۲۸	۷	۱۰۸	۲۶	۲۳	۱۱	۱۱۷۸	۲۶۴	۳۰۸
مهرگرد	۱۵۱	۲۹	۲۱۳	۲۱	۵۹	۶	۶۹۸	۱۷۸	۲۳۴

مأخذ- شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان.

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

سایر	رودخانه، برکه، جویبار، آب باران و ...	تانکر (ثابت و سیار)	چاه، چشمه، قنات و آب بهسازی نشده	چاه، چشمه، قنات و آب بهسازی شده	شبکه عمومی آبرسانی شهری	جمع	شرح
۱۰۵	۲۸۷	۱۷۹۳	۳۷۳۳	۵۰۵۷	۱۲۱۲۰۰۳	۱۲۲۳۶۷۷	کل استان ...
۶۲۰	۹۹	۳۷۶	۷۰۹	۱۶۹۰	۱۰۲۱۷۳۱	۱۰۲۵۲۲۵	نقاط شهری ...
۱۸۵	۱۸۸	۱۴۱۶	۳۰۲۴	۳۳۶۷	۱۹۰۲۷۲	۱۹۸۴۵۲	نقاط روستایی .

مأخذ - مرکز آمار ایران.

۳-۸- برآورد واحدهای مسکونی بر حسب 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 تصفیه خانه ها

(هزار مترمکعب)

ظرفیت تأمین (مترمکعب در روز)	حجم مخازن	حجم آب تصفیه شده	حجم آب خام		تعداد تصفیه خانه	سال
			منابع زیرزمینی	منابع سطحی		
۴۶۶۷۲۵	۵۷۴	۱۷۰۳۵۴	۰	۱۷۲۰۵۸	۱	..... ۱۳۸۱
۴۸۶۵۹۹	۶۱۹	۱۷۵۶۳۱	۰	۲۲۱۲۶۰	۱	..... ۱۳۸۲
۵۷۹۱۳۸	۶۲۲	۲۰۸۴۸۹	۱۱۳۷۵۸	۲۰۸۴۸۹	۱	..... ۱۳۸۳
۹۵۸۷۲۰	۶۲۸	۲۲۱۸۰۰	۱۰۰۵۷۴	۲۲۱۸۰۰	۱	..... ۱۳۸۴
۱۲۳۲۲۵۹	۶۳۶	۲۳۴۸۰۶	۷۶۹۳۳	۲۵۹۱۳۶	۱	..... ۱۳۸۵
۱۲۹۴۱۳۹	۶۵۹	۲۶۲۸۳۳	۱۰۹۱۷۶	۲۶۲۸۳۳	۱	..... ۱۳۸۶
۱۳۰۵۹۷۳	۷۲۰	۲۶۸۳۴۳	۹۴۸۰۷	۲۶۸۳۴۳	۱	..... ۱۳۸۷
۱۴۳۱۵۷۸	۸۴۷	۳۰۵۹۱۵	^(۱) ۷۵۴۳۳	۳۰۵۹۱۵	۱	..... ۱۳۸۸

(۱) افزایش استفاده از آب طرح، نسبت به آب زیرزمینی در بعضی شهرها، نصب کنتور بر سر چاه ها، 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.

۵-۸- حجم آب تصفیه شده در تصفیه خانه‌های استان و مصرف آب برحسب ماه

فروش ^(۱) (هزار ریال)	آب تصفیه شده (هزار مترمکعب)	آب خام (هزار مترمکعب)	سال و ماه
۲۲۰۶۴۴	۲۰۸۴۸۹	۲۰۸۴۸۹	..... ۱۳۸۳
۱۴۹۷۴۵	۲۲۱۸۰۰	۲۲۱۸۰۰	..... ۱۳۸۴
۲۵۱۴۱۳	۲۳۴۸۰۵	۲۳۴۸۰۵	..... ۱۳۸۵
۲۶۴۳۴۵	۲۶۲۸۳۳	۲۶۲۸۳۳	..... ۱۳۸۶
۲۷۷۴۰۴	۲۶۸۳۴۳	۳۶۳۱۵۰	..... ۱۳۸۷
۲۸۳۸۶۲	۳۰۵۹۱۵	۳۸۱۳۵۰	..... ۱۳۸۸
۲۰۴۸۷	۲۲۲۵۱	۲۷۰۷۹	..... فروردین
۲۵۲۱۹	۲۳۴۹۲	۲۹۸۵۶	..... اردیبهشت
۲۱۴۶۸	۲۶۵۴۸	۳۴۶۵۶	..... خرداد
۲۵۹۵۵	۲۸۴۱۰	۳۷۴۹۷	..... تیر
۲۶۳۸۹	۲۹۳۷۲	۳۹۱۳۲	..... مرداد
۳۰۳۸۷	۲۹۴۲۵	۳۷۳۱۰	..... شهریور
۲۵۸۶۰	۲۷۳۷۱	۳۳۲۴۲	..... مهر
۲۶۰۸۶	۲۳۶۹۶	۲۸۹۱۷	..... آبان
۲۰۲۴۲	۲۳۲۷۷	۲۷۵۶۰	..... آذر
۲۱۸۰۹	۲۳۳۰۸	۲۷۳۱۷	..... دی
۱۷۹۹۲	۲۳۷۸۱	۲۷۸۵۹	..... بهمن
۲۱۹۴۸	۲۴۹۸۴	۳۰۹۳۵	..... 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)

خانگی			کل			سال و شهرستان
فروش	مشترکین جدید	انشعاب کل	فروش	مشترکین جدید	انشعاب کل	
...	...	...	...	...	۷۶۳۳۹۵	..... ۱۳۸۳
۱۷۹۴۳	۲۰۹۱۸	۷۸۴۵۹۱	۲۴۵۶۳۳	۲۴۱۰۵	۸۳۳۸۸۰	..... ۱۳۸۴
۲۱۵۳۰۱	۲۵۶۶۲	۸۳۲۸۵ ^(۱)	۲۶۱۵۸۹	۲۸۸۶۹	۹۱۸۱۴۳	..... ۱۳۸۵
۲۲۹۱۷۲	۲۷۹۰۰	۸۷۵۰۷۵	۲۶۳۲۴۹	۳۳۲۶۰	۹۴۰۹۱۳	..... ۱۳۸۶
۲۵۵۸۶۹	۲۸۳۱۷	۹۱۶۴۱۹	۳۰۲۹۰۱	۳۴۶۶۷	۹۹۷۸۶۵	..... ۱۳۸۷
۲۵۵۴۳۵	۲۴۳۰۰	۹۴۰۷۱۹	۳۱۰۶۳۹	۳۱۳۹۸	۱۰۲۹۲۶۳	..... ۱۳۸۸
۴۶۲۵	۶۹۹	۲۱۲۰۰	۵۹۲۰	۱۰۱۷	۲۵۲۱۶	..... آران و بیدگل
۲۳۳۸	۲۹۵	۹۴۷۴	۳۰۷۷	۳۴۱	۱۰۶۷۶	..... اردستان
۱۳۱۴۲۸	۶۴۷۹	۳۷۸۱۵۲	۱۶۱۴۷۰	۸۲۸۷	۴۰۷۲۳۶	..... اصفهان
۵۲۸۵	۱۰۸۱	۲۸۰۵۹	۶۲۷۷	۱۴۲۹	۳۰۷۴۲	..... برخوار
۱۸۵۲	۳۴۴	۸۴۳۸	۲۲۳۶	۴۰۴	۹۲۶۸	..... تیران و کرون
۶۶۱	۱۴۵	۳۶۱۰	۸۸۵	۱۷۵	۳۹۱۲	..... چادگان
۱۴۶۴۸	۳۶۷۰	۶۹۴۰۹	۱۶۸۴۸	۴۲۷۲	۷۵۲۵۹	..... خمینی شهر
۱۲۳۶	۹۱	۶۳۹۱	۱۶۰۶	۱۱۶	۷۰۰۰	..... خوانسار
۶۱۱	۱۸۷	۳۶۶۶	۷۴۶	۲۲۵	۳۹۸۴	..... خور و بیابانک
۷۸۶	۱۰۷	۴۸۸۱	۹۹۳	۱۴۳	۵۳۲۱	..... دهاقان
۱۸۷۱	۲۳۹	۹۴۳۶	۲۳۱۹	۲۸۵	۹۹۹۸	..... سمیرم
۱۱۸۲۳	۷۶۷	۳۹۸۹۷	۱۴۱۰۰	۹۵۲	۴۲۷۹۱	..... شاهین شهر و میمه
۶۸۶۱	۹۰۷	۳۶۷۱۱	۸۲۳۳	۱۱۹۱	۴۰۷۹۰	..... شهرضا
۱۹۴۳	۲۲۵	۹۱۹۲	۲۵۰۳	۲۸۰	۱۰۰۳۳	..... فریدن
۱۱۲۱	۱۱۴	۴۷۶۳	۱۴۵۷	۱۳۸	۵۱۲۴	..... فریدونشهر
۹۸۵۴	۱۸۳۰	۴۵۹۰۰	۱۱۷۲۲	۲۰۷۱	۴۹۱۷۰	..... فلاورجان
۱۷۰۹۶	۱۶۹۳	۷۱۳۹۱	۲۰۸۷۵	۳۳۲۵	۸۶۱۲۶	..... کاشان
۴۵۴۵	۴۱۶	۲۰۰۵۰	۵۵۸۴	۵۴۵	۲۲۴۲۸	..... گلپایگان
۱۳۰۸۵	۱۴۵۲	۵۳۴۵۶	۱۵۰۵۷	۱۸۳۲	۵۶۹۰۲	..... لنجان
۶۳۳۷	۶۷۶	۳۱۰۸۰	۷۶۸۷	۷۴۰	۳۲۹۵۹	..... مبارکه
۱۵۶۵	۲۶۳	۸۹۷۶	۲۰۷۸	۳۲۷	۹۸۷۴	..... نایین
۱۳۸۶۶	۲۳۸۳	۶۷۲۸۸	۱۶۱۷۴	۲۹۸۶	۷۳۷۰۹	..... نجف آباد
۱۹۹۸	۲۳۷	۹۲۹۹	۲۷۹۲	۳۱۷	۱۰۷۴۵	..... نطنز



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

مصارف عمومی			مصارف اشتراکی			سال و شهرستان
فروش	مشترکین جدید	انشعاب کل	فروش	مشترکین جدید	انشعاب کل	
...	...	...	...	...	...	..... ۱۳۸۳
۳۳۳ ^(۲)	۱۰۵	۹۳۱۳	...	۶۷۷	۲۵۵۸	..... ۱۳۸۴
۱۴۴۸۳	۲۲۵	۴۲	...	...	...	..... ۱۳۸۵
۱۴۱۹۷	۵۳۴	۱۷۹۴۹	.	.	.	..... ۱۳۸۶
۲۰۴۰۳	۱۵۴۴	۲۱۰۲۰	.	.	.	..... ۱۳۸۷
۳۵۴۹۵	۳۲۹۹	۲۴۳۱۹	.	.	.	..... ۱۳۸۸
۵۶۴	۲۳۳	۲۶۲۸	.	.	.	..... آران و بیدگل
۳۳۶	۳۰	۳۶۹	.	.	.	..... اردستان
۱۹۲۵۳	۴۲۴	۳۹۹۵	.	.	.	..... اصفهان
۴۹۸	۹۳	۴۸۹	.	.	.	..... برخوار
۳۱۱	۲۳	۲۱۰	.	.	.	..... تیران و کرون
۱۴۸	۲۳	۱۲۵	.	.	.	..... چادگان
۱۶۷۲	۱۵۰	۱۰۹۳	.	.	.	..... خمینی شهر
۲۸۴	۱۵	۲۶۳	.	.	.	..... خوانسار
۱۱۲	۷	۱۱۰	.	.	.	..... خوروبابانک
۱۸۷	۱۵	۱۳۶	.	.	.	..... دهقان
۴۱۳	۲۸	۲۵۷	.	.	.	..... سمیرم
۱۴۴۲	۴۳	۴۴۵	.	.	.	..... شاهین شهر و میمه
۱۰۳۲	۱۴۴	۷۴۲	.	.	.	..... شهرضا
۴۴۲	۳۶	۲۷۲	.	.	.	..... فریدن
۲۶۰	۱۷	۱۵۲	.	.	.	..... فریدونشهر
۱۰۶۲	۱۱۰	۶۲۴	.	.	.	..... فلاورجان
۲۱۷۱	۱۳۹۳	۹۳۹۸	.	.	.	..... کاشان
۶۶۹	۵۳	۴۵۵	.	.	.	..... گلپایگان
۱۴۱۷	۱۲۵	۶۱۰	.	.	.	..... لنجان
۷۸۹	۴۲	۴۸۱	.	.	.	..... مبارکه
۳۶۳	۲۹	۳۲۹	.	.	.	..... نایین
۱۶۱۶	۲۱۲	۸۰۴	.	.	.	..... نجف آباد
۴۵۴	۵۴	۳۳۲	.	.	.	..... نطنز



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

سال و شهرستان	تولیدی و تجاری			فضای سبز	
	انشعاب کل	مشترکین جدید	فروش	انشعاب کل	مشترکین جدید
۱۳۸۳	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
۱۳۸۴	۳۷۰۴۱	۲۰۸۲	۵۲۷	۳۷۷	۳۲۳
۱۳۸۵	۴۵۳۲	۲۸۸۴	۱۳۵۶۶	۲۰۲	۹۸
۱۳۸۶	۴۷۳۹۹	۴۸۰۴	۱۱۷۵۳	۴۹۰	۲۲
۱۳۸۷	۵۹۸۴۲	۴۷۵۱	۲۵۰۴۹	۵۸۴	۵۵
۱۳۸۸	۶۳۶۱۷	۳۷۷۵	۱۸۲۴۶	۶۰۸	۲۴
آران و بیدگل	۱۳۱۷	۸۵	۶۶۸	۷۱	۰
اردستان	۸۰۴	۱۶	۳۶۲	۲۹	۰
اصفهان	۲۵۰۴۵	۱۳۸۳	۱۰۶۹۱	۴۴	۱
برخوار	۲۱۹۱	۲۵۵	۴۶۰	۳	۰
تیران و کرون	۶۱۹	۳۷	۷۳	۱	۰
چادگان	۱۵۱	۷	۵	۲۶	۰
خمینی شهر	۴۷۵۰	۴۵۲	۵۲۷	۷	۰
خوانسار	۳۲۶	۱۰	۲۵	۲۰	۰
خور و بیابانک	۲۰۸	۳۱	۲۳	۰	۰
دهقان	۳۰۱	۲۱	۱۲	۳	۰
سمیرم	۲۹۲	۱۷	۲۲	۱۳	۱
شاهین شهر و میمه	۲۴۳۱	۱۳۰	۷۹۰	۱۸	۱۲
شهرضا	۳۳۲۴	۱۴۰	۳۲۵	۱۳	۰
فریدن	۵۴۸	۱۸	۱۰۱	۲۱	۱
فریدون شهر	۲۰۰	۷	۶۰	۹	۰
فلورجان	۲۶۴۳	۱۳۱	۸۰۴	۳	۰
کاشان	۵۱۶۹	۲۳۷	۱۲۱۳	۱۶۸	۲
گلپایگان	۱۸۵۸	۷۵	۱۶۷	۶۵	۱
لنجان	۲۸۰۲	۲۵۵	۳۱۶	۳۴	۰
مبارکه	۱۳۸۷	۲۲	۵۴۶	۱۱	۰
نابین	۵۶۱	۳۵	۱۴۵	۸	۰
نجف آباد	۵۶۰۳	۳۸۵	۶۷۷	۱۴	۶
نطنز	۱۰۸۷	۲۶	۲۳۴	۲۷	۰

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.

۲) آمار فروش در سال ۱۳۸۴ در بخش 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.

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)	سال و شهرستان
۳۱۵۶۵۳	۳۷۸۱	..... ۱۳۸۱
۳۴۸۷۴۳	۴۳۴۳	..... ۱۳۸۲
۳۶۱۹۶۶	۴۵۵۱	..... ۱۳۸۳
۳۹۵۶۵۴	۵۹۹۱	..... ۱۳۸۴
۴۱۳۷۱۱	۶۲۴۰	..... ۱۳۸۵
۴۱۶۶۸۲	۶۵۲۳	..... ۱۳۸۶
۴۴۳۹۴۷	۶۷۶۰	..... ۱۳۸۷
۴۶۴۳۱۱	۷۱۷۷ ^(۱)	..... ۱۳۸۸
.	.	..... آران و بیدگل
۶۷۰	۶	..... اردستان
۳۴۶۶۸۹	۲۳۴	..... اصفهان
۷۷۹۷	۱۴	..... برخوار
.	.	..... تیران و کرون
.	.	..... چادگان
۴۷۸۷۹	۵۱	..... خمینی شهر
۱۷۰	۱	..... خوانسار
.	.	..... خور و بیابانک
.	.	..... دهاقان
۱۳۶۲	۵	..... سمیرم
۳۰۷۲۱	۲۹	..... شاهین شهر و میمه
۸۲۳۰	۲۷	..... شهرضا
۲۵۵	.	..... فریدن
.	۳	..... فریدونشهر
۴۷۲۷	۱۰	..... فلاورجان
.	۲	..... کاشان
.	.	..... گلپایگان
۷۳۷۵	۱۵	..... لنجان
۳۷۱۲	۲	..... مبارکه
۴۷۲۴	۱۵	..... نایین
.	۱	..... نجف آباد
.	۲	..... نطنز

(۱) آمار شهرستان‌ها در سال ۱۳۸۸ به صورت عملکرد در این سال ارائه شده است که سرجمع طول شبکه برابر ۴۱۷ 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	..... ۱۳۸۱
۳۷۹	۲۶۰۷	۲۹۸۶	..... ۱۳۸۲
۳۷۹	۲۶۰۷	۲۹۸۶	..... ۱۳۸۳
۴۷۸	۳۵۶۵	۴۰۴۳	..... ۱۳۸۴
۴۷۸	۳۵۶۰	۴۰۳۸	..... ۱۳۸۵
۴۷۸	۳۵۶۰	۴۰۳۸	..... ۱۳۸۶
۴۷۸	۳۶۱۱	۴۰۸۹	..... ۱۳۸۷
۴۷۸	۳۷۹۵	۴۲۷۳	..... ۱۳۸۸

تولید برق (ناخالص) (مگاوات ساعت) ^(۱)			سال
سایر مؤسسات ^(۲)	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
۲۱۹۹۱۸۰	۱۷۰۵۹۴۱۶	۱۹۲۵۸۵۹۶	..... ۱۳۸۱
۱۹۵۹۳۸۹	۱۷۱۲۶۳۷۰	۱۹۰۸۵۷۵۹	..... ۱۳۸۲
۲۲۱۵۲۷۰	۱۷۲۰۳۹۳۰	۱۹۴۱۹۲۰۰	..... ۱۳۸۳
۲۵۸۵۴۰۸	۱۷۳۶۲۵۱۸	۱۹۹۴۷۹۲۶	..... ۱۳۸۴
۲۵۹۶۰۱۰	۲۰۹۷۱۰۱۳	۲۳۵۶۷۰۲۳	..... ۱۳۸۵
۲۶۷۹۵۳۰	۲۰۸۰۲۵۱۰	۲۳۴۸۲۰۴۰	..... ۱۳۸۶
۲۷۳۹۶۸۰	۲۴۰۹۳۳۱۰	۲۶۸۳۲۹۹۰	..... ۱۳۸۷
۲۶۳۶۵۸۱	۲۳۰۴۶۵۳۰	۲۵۶۸۳۱۱۱	..... ۱۳۸۸

(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	-	..... ۱۳۸۱
۱۹	۲۴۳۱	۲۴۵۰	-	..... ۱۳۸۲
۱۹	۲۴۳۱	۲۴۵۰	-	..... ۱۳۸۳
۱۹	۲۴۳۱	۲۴۵۰	-	..... ۱۳۸۴
۱۹	۲۴۳۱	۲۴۵۰	-	..... ۱۳۸۵
۹	۳۲۲۱	۳۲۳۰	-	..... ۱۳۸۶
۹	۳۲۲۱	۳۲۳۰	-	..... ۱۳۸۷
۰	۳۸۸۷	۳۸۸۷	-	..... ۱۳۸۸
۰	۱۵۹۰	۱۵۹۰	اصفهان	..... شهید منتظری (بخاری)
۰	۸۳۰	۸۳۰	اصفهان	..... اصفهان (بخاری)
۰	۶۳	۶۳	شاهین شهر و میمه	..... 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

(۱) لازم به ذکر است که نیروگاه‌های جنوب اصفهان و سد زاینده رود 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
..... فروردین	۱۸۹۰۲۷۶	۱۰۸۱۱۱	۱۷۸۲۱۶۵	۱۵۶۹۱۳	۱۹۱۳۴۷۸
..... اردیبهشت	۲۰۹۸۲۳۶	۱۱۱۸۴۰	۱۹۸۶۳۹۶	۵۷۷۸۷۷	۲۵۰۵۴۱۴
..... خرداد	۲۱۰۵۷۲۶	۱۱۹۴۴۵	۱۹۸۶۲۸۱	۶۸۱۶۶۵	۲۶۲۵۴۵۲
..... تیر	۲۱۸۴۳۲۵	۱۲۳۶۹۹	۲۰۶۰۶۲۶	۶۹۰۸۸۳	۲۶۸۲۶۱۲
..... مرداد	۲۱۴۸۶۲۹	۱۲۲۴۰۴	۲۰۲۶۲۲۸	۷۰۸۵۲۵	۲۷۰۵۰۲۲
..... شهریور	۱۹۲۴۵۲۱	۱۰۱۶۰۶	۱۸۲۲۹۱۴	۷۳۸۱۷۷	۲۵۴۳۸۷۲
..... مهر	۱۷۷۱۴۱۳	۸۹۱۷۳	۱۶۸۲۳۳۹	۵۱۱	۱۶۲۸۴۹۰
..... آبان	۱۷۷۰۴۱۵	۹۳۵۸۱	۱۶۷۶۸۳۴	۲۹۱۲۳۵	۱۹۱۰۷۹۱
..... آذر	۱۷۹۶۸۴۱	۹۶۹۳۹	۱۶۹۹۹۰۲	۲۸۷۴۷۰	۱۹۱۸۱۲۳
..... دی	۱۸۳۲۹۹۸	۱۰۲۸۲۴	۱۷۳۰۱۷۳	۲۱۸۸۵۸	۱۸۸۱۹۸۳
..... بهمن	۱۸۶۲۱۷۰	۱۰۶۶۷۲	۱۷۵۵۴۹۸	۳۴۱۳۹۳	۲۰۲۴۹۶۹
..... اسفند	۱۶۶۰۹۸۰	۸۶۸۱۲	۱۵۷۴۱۶۸	۱۰۸۵۸۵۸	۲۶۵۴۷۳۸

(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
۱۵۸۳۳۹۰۹	۱۲۲۵۵۰۶	۱۷۰۵۹۴۱۵	..... ۱۳۸۱
۱۵۸۹۵۶۹۱	۱۲۳۰۶۷۹	۱۷۱۲۶۳۷۰	..... ۱۳۸۲
۱۵۹۶۴۷۱۹	۱۲۳۹۲۰۷	۱۷۲۰۳۹۲۶	.....^(۱) ۱۳۸۳
۱۶۱۵۶۰۶۸	۱۲۰۶۴۵۰	۱۷۳۶۲۵۱۸	.....^(۱) ۱۳۸۴
۱۹۷۱۲۳۰۸	۱۲۵۸۷۱۷	۲۰۹۷۱۰۲۶	..... ۱۳۸۵
۱۹۵۴۴۲۷۷	۱۲۵۸۲۳۳	۲۰۸۰۲۵۱۰	..... ۱۳۸۶
۲۲۷۷۵۸۳۲	۱۳۱۷۴۸۴	۲۴۰۹۳۳۱۶	.....^(۲) ۱۳۸۷
۲۱۷۸۳۴۲۴	۱۲۶۳۱۰۶	۲۳۰۴۶۵۳۰	..... ۱۳۸۸
۱۲۴۹۵۰	۱۲۰۳	۱۲۶۱۵۲	..... آبی
۱۶۳۲۹۵۱۷	۱۲۴۱۸۸۲	۱۷۵۷۱۳۹۹	..... بخاری
۵۳۲۸۶۶۹	۲۰۰۱۶	۵۳۴۸۶۸۶	..... گازی و چرخه ترکیبی
۲۸۸	۵	۲۹۳	..... 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.

(۲) آمار سال های ۸۷-۱۳۸۵ اصلاح شده است.

مأخذ- شرکت برق منطقه ای استان.

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

سوخت			تولید خالص برق (مگاوات ساعت)	سال
گاز طبیعی (هزار متر مکعب)	نفت کوره (هزار لیتر)	گازوئیل (هزار لیتر)		
۲۸۰۴۶۹۱	۱۶۱۸۳۸۳	۲۲۷۱۵	۱۵۸۳۳۹۰۹	..... ۱۳۸۱
۲۹۵۰۵۷۸	۱۴۱۲۶۷۷	۱۶۴۸۰	۱۵۸۹۵۶۹۱	..... ۱۳۸۲
۳۲۰۵۳۲۱	۱۲۹۷۴۴۵	۱۶۲۵۱	۱۵۹۶۴۷۱۹	..... ۱۳۸۳
۳۳۴۰۲۷۵	۱۱۲۵۸۴۲	۱۷۷۰۱	۱۶۱۵۶۰۶۸	..... ۱۳۸۴
۳۸۶۵۹۵۴	۱۶۳۲۵۸۱	۲۸۶۷۵۴ ^(۲)	۱۹۷۱۲۳۰۸	..... ۱۳۸۵
۳۵۰۶۷۱۵	۲۰۵۶۰۷۷	۴۰۸۸۱	۱۹۵۴۴۲۷۷	..... ۱۳۸۶
۳۸۵۳۰۵۹	۲۴۶۳۱۵۲	۲۸۰۱۳۶	۲۲۷۷۵۸۳۲	..... ۱۳۸۷
۳۷۰۰۸۹۹	۲۱۱۹۴۵۲	۳۷۲۸۴۱	۲۱۷۸۳۴۲۴	..... ۱۳۸۸

(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^(۱) (کیلومتر)

خط فوق توزیع		خط انتقال نیرو		سال
۶۳ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
۳۵۹۳	.	۹۰۶	۹۴۲	..... ۱۳۸۱
۳۸۰۵	.	۹۳۴	۹۷۹	..... ۱۳۸۲
۴۱۶۵	.	۱۰۳۸	۹۷۹	..... ۱۳۸۳
۴۵۵۴	.	۱۰۳۸	۹۸۰	..... ۱۳۸۴
۴۵۵۴	.	۱۰۳۸	۹۸۰	..... ۱۳۸۵
۴۵۷۷	.	۱۰۳۸	۹۸۰	..... ۱۳۸۶
۴۹۴۸	.	۱۳۳۹	۹۸۰	..... ۱۳۸۷
۴۹۶۳	.	۱۲۲۸	۱۰۷۷	..... ۱۳۸۸

(۱) آمار سال های ۸۷-۱۳۸۱ اصلاح شده است.

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان.

۱۴-۸- تعداد انواع مشترکین^(۱) برق

تجاری	صنعتی	کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۱۵۸۹۲۵	۱۴۶۶۱	۱۲۲۰۱	۲۸۵۱۷	۱۰۶۶۶۸۹	۱۲۸۰۹۹۳	..... ۱۳۸۱
۱۶۵۲۰۴	۱۶۳۶۳	۱۳۴۷۷	۳۸۸۴۶	۱۱۱۳۶۰۳	۱۳۴۷۴۹۳	..... ۱۳۸۲
۱۷۳۲۵۲	۱۸۲۲۲	۲۳۹۰۲	۳۳۷۱۴	۱۱۵۹۷۵۳	۱۴۰۸۸۴۳	..... ۱۳۸۳
۱۸۳۴۰۳	۲۰۱۷۷	۱۵۵۸۴	۳۶۹۱۴	۱۲۱۱۴۲۷	۱۴۶۷۵۰۵	..... ۱۳۸۴
۱۹۸۲۸۳	۲۱۹۳۳	۱۶۸۸۳	۳۹۸۷۳	۱۲۶۴۸۴۲	۱۵۴۱۸۱۴	..... ۱۳۸۵
۲۱۴۲۵۲	۲۳۸۵۷	۱۸۲۵۷	۴۲۷۶۰	۱۳۲۱۳۳۷	۱۶۲۰۴۶۳	..... ۱۳۸۶
۲۲۸۱۷۵	۲۴۸۶۱	۲۰۱۳۰	۴۷۰۶۳	۱۳۸۲۵۲۲	۱۷۰۲۷۵۱	..... ۱۳۸۷
۲۴۷۳۰۰	۲۲۳۰۲	۲۵۶۷۶	۵۱۴۱۴	۱۴۵۳۶۵۳	۱۸۰۰۳۴۵	..... ۱۳۸۸
۲۹۸۷	۱۳۶۴	۲۷۷	۹۰۶	۲۹۵۷۹	۳۵۱۱۳	..... آران و بیدگل
۱۸۸۱	۱۳۳	۴۱۵	۹۵۱	۱۹۵۴۹	۲۲۹۲۹	..... اردستان
۱۳۰۰۵۵	۷۷۸۵	۷۵۰۵	۲۶۱۱۴	۶۵۱۴۲۶	۸۲۲۸۸۵	..... اصفهان
۶۴۲۵	۱۰۳۴	۷۳۷	۶۰۵	۳۰۲۸۵	۳۹۰۸۶	..... بر خوار
۲۴۹۹۴	۵۲۷	۵۹۳	۶۶۸	۲۰۷۱۴	۲۴۹۹۶	..... تیران و کرون
۵۴۱	۱۳	۵۱۶	۵۴۲	۱۰۱۴۵	۱۱۷۵۷	..... چادگان
۱۶۷۸۰	۲۸۳۳	۱۹۵۰	۲۱۴۵	۸۲۳۶۶	۱۰۶۰۷۴	..... خمینی شهر
۱۸۳۷	۱۲۵	۲۷۰	۵۶۶	۱۲۴۴۷	۱۵۲۴۵	..... خوانسار
...	...	...	...	...	...	..... خور و بیابانک ^(۲)
۱۱۲۷	۱۵۵	۴۲۲	۳۴۸	۱۰۰۳۱	۱۲۰۸۳	..... دهاقان
۱۳۰۰	۱۲۶	۵۲۹	۶۶۹	۱۶۸۶۳	۱۹۴۸۷	..... سمیرم
۸۱۴۷	۹۹۹	۶۱۰	۲۹۷۸	۶۳۶۴۲	۷۶۳۷۶	..... شاهین شهر و میمه
۸۱۴۵	۷۱۷	۹۲۹	۱۱۲۳	۴۵۹۶۰	۵۶۸۷۴	..... شهرضا
۱۹۰۰	۸۷	۱۳۵۳	۹۶۲	۲۱۱۰۲	۲۵۴۰۴	..... فریدن
۷۳۴	۲۸	۱۹۲	۴۷۰	۹۵۶۵	۱۰۹۸۹	..... فریدون شهر
۸۸۲۸	۶۴۱	۴۵۱۴	۱۲۸۳	۶۶۲۱۱	۸۱۴۷۷	..... فلاورجان
۱۵۸۱۴	۱۹۸۴	۴۳۲	۳۳۱۶	۱۰۵۶۸۴	۱۲۷۲۳۰	..... کاشان
۴۷۷۲	۳۱۰	۷۲۶	۹۸۲	۳۰۷۹۵	۳۷۵۸۵	..... گلپایگان
۸۳۲۷	۲۸۸	۳۹۴	۱۹۲۳	۶۸۲۵۲	۷۹۱۸۴	..... لنجان
۵۵۰۶	۶۰۷	۱۶۳۴	۱۱۳۹	۴۰۳۵۷	۴۹۲۴۳	..... مبارکه
۲۸۲۱	۱۸۷	۲۱۴	۱۴۳۴	۲۲۲۱۵	۲۶۸۷۱	..... نایین
۱۴۲۹۹	۲۰۶۳	۱۲۲۷	۱۴۳۱	۷۶۰۲۷	۹۵۰۴۷	..... نجف آباد
۲۵۸۰	۲۹۶	۲۳۷	۸۵۹	۲۰۴۳۸	۲۴۴۱۰	..... نطنز

(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.

۱۵-۸- مشخصات شبکه‌های برق روستاهای برق‌رسانی شده

ظرفیت ترانسفورماتورها (مگا ولت آمپر)	تعداد ترانسفورماتورها	شبکه فشار ضعیف (کیلومتر)	شبکه فشار متوسط (کیلومتر)	تعداد خانوار دارای برق	روستا	سال و شهرستان
...	...	...	...	۲۱۳۵۲۶	۱۵۸۶	..... ۱۳۸۱
...	...	...	...	۲۱۳۵۸۴	۱۵۹۵	..... ۱۳۸۲
...	۲۷۳۳	۶۳۴۹	۵۵۸۹	۲۱۱۷۴۸	۱۵۹۳	..... ۱۳۸۳
...	۲۷۳۴	۶۳۵۰	۵۵۸۹	۲۱۱۷۵۲	۱۵۹۳	..... ۱۳۸۴
...	۲۷۳۸	۶۳۵۱	۵۵۹۴	۲۱۱۷۸۷	۱۵۹۷	..... ۱۳۸۵
۴۱۸	۴۲۸۳	۳۲۶۸	۶۴۲۰	۱۹۸۱۸۷	۱۸۶۳	..... ۱۳۸۶
۴۴۳	۳۱۸۰	۵۸۰۸	۳۸۴۳	۲۱۰۸۷۳	۱۸۶۲	..... ۱۳۸۷
۴۴۲	۳۳۸۵	۵۸۴۵	۳۹۴۷	۲۳۲۹۳۳	۱۶۶۴	..... ۱۳۸۸
۶	۳۲	۱۲۰	۵۶	۳۶۲۸	۴۴	..... آران و بیدگل
۱۹	۱۳۱	۲۰۰	۶۳۹	۵۲۵۰	۱۷۹	..... اردستان
۱۳۰	۱۱۶۸	۵۹۶	۵۶۱	۸۴۸۴۹	۳۷۶	..... اصفهان
۲	۲۱	۲۳	۳۶	۳۱۵۷	۹	..... برخوار
۱۳	۶۴	۲۹۲	۷۴	۱۱۳۳۴	۵۳	..... تیران و کرون
۱۱	۶۶	۱۷۶	۱۲۰	۵۲۴۱	۷۲	..... چادگان
۸	۶۱	۱۳۱	۷	۲۶۸۵	۵	..... خمینی شهر
۵	۲۸	۲۲۰	۳۸	۳۴۳۷	۱۸	..... خوانسار
...	...	...	...	...	...	..... خور و بیابانک ^(۱)
۱۳	۴۸	۱۸۲	۶۰	۴۹۸۶	۱۶	..... دهاقان
۱۶	۲۸۲	۲۸۱	۳۶۳	۸۱۰۷	۱۰۵	..... سمیرم
۲۴	۲۲۶	۳۶۴	۲۳۷	۷۰۸۶	۱۹	..... شاهین شهر و میمه
۱۱	۴۰	۲۵۰	۳۸	۷۰۷۹	۴۱	..... شهرضا
۴۴	۲۹۷	۲۶۳	۲۱۲	۱۰۸۸۲	۷۰	..... فریدن
۱۰	۶۷	۱۷۶	۲۱۴	۳۷۰۶	۸۷	..... فریدونشهر
۴۰	۱۶۱	۴۸۰	۲۱۶	۲۳۲۳۰	۶۰	..... فلاورجان
۱۹	۱۰۲	۴۸۵	۳۶۱	۸۸۹۸	۱۲۱	..... کاشان
۷	۴۹	۳۰۲	۱۳۸	۵۶۵۶	۵۴	..... گلپایگان
۱۵	۷۲	۲۵۵	۱۱۶	۸۹۸۱	۳۷	..... لنجان
۳	۳۸	۲۱۸	۲۳	۷۱۸۸	۲۲	..... مبارکه
۳۰	۳۵۲	۳۶۳	۲۸۷	۵۲۰۷	۲۰۹	..... نایین
۷	۲۶	۱۳۳	۱۸	۷۴۵۹	۱۴	..... نجف‌آباد
۹	۵۴	۳۳۵	۱۳۳	۴۸۸۷	۵۳	..... نطنز

(۱) 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)

کشورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۱۵۴۷۵۵۲	۵۵۲۵۲۲	۲۲۵۹۶۴۲	۱۰۷۴۴۱۲۰	..... ۱۳۸۱
۱۸۸۳۹۴۴	۷۷۴۳۷۷	۲۶۷۶۰۰۱	۱۲۷۶۹۷۰۰	..... ۱۳۸۲
۱۷۳۸۲۹۸	۷۲۰۹۵۲	۲۴۷۳۰۵۴	۱۲۹۶۶۴۲۹	..... ۱۳۸۳
۱۸۹۸۶۶۰	۸۳۲۶۱۶	۲۸۳۱۳۵۷	۱۴۰۴۷۰۰۴	..... ۱۳۸۴
۱۸۶۵۰۳۳	۸۸۷۹۴۲	۲۹۰۵۱۳۰	۱۴۸۴۹۸۹۸	..... ۱۳۸۵
۱۹۵۰۶۲۷	۹۰۵۷۰۷	۳۱۰۲۱۰۱	۱۰۵۰۰۱۸۰	..... ۱۳۸۶
۲۲۴۶۶۱۰	۹۷۸۶۶۳	۳۱۸۶۱۰۵	۱۱۱۹۸۶۷۰	..... ۱۳۸۷
۲۲۷۲۹۳۸	۱۰۴۲۰۶۳	۳۳۴۴۲۰۹	۱۱۶۰۸۹۴۱	..... ۱۳۸۸
۸۰۷۶۰	۱۹۲۵۹	۶۲۸۳۷	۲۶۲۸۷۵	..... آران و بیدگل
۱۳۴۵۳۹	۱۲۹۸۳	۳۲۵۶۶	۲۲۳۲۶۵	..... اردستان
۵۰۶۷۸۰	۴۷۹۰۹۱	۱۶۴۵۰۳۶	۴۲۶۶۴۰۳	..... اصفهان
۱۳۴۰۷۲	۲۹۲۲۵	۶۵۵۲۹	۵۰۰۵۹۵	..... برخوار
۲۷۵۴۷	۶۸۲۹	۳۶۱۰۴	۱۷۲۴۰۲	..... تیران و کرون
۴۵۷۸۲	۹۶۴۶	۱۵۵۰۵	۷۶۰۶۸	..... چادگان
۹۳۲۶۸	۵۷۳۱۸	۱۹۵۵۹۲	۴۹۷۳۶۱	..... خمینی شهر
۱۳۸۰۶	۸۹۹۴	۱۹۰۳۲	۵۴۲۲۲	..... خوانسار
...	...	...	...	..... خور و بیابانک ^(۱)
۱۴۹۸۷	۵۸۸۶	۱۶۸۷۰	۵۲۴۲۸	..... دهاقان
۳۵۷۳۹	۱۶۰۶۹	۲۷۵۴۳	۹۰۶۹۵	..... سمیرم
۱۴۴۵۴۸	۴۵۲۸۱	۱۵۲۲۰۴	۹۰۰۳۵۴	..... شاهین شهر و میمه
۱۶۳۱۵۱	۲۵۲۰۳	۸۷۹۲۳	۳۹۰۹۰۹	..... شهرضا
۱۰۶۸۹۵	۱۲۹۰۵	۳۳۵۰۲	۱۷۰۷۵۹	..... فریدن
۱۷۸۶۹	۵۵۲۰	۱۵۱۲۹	۵۴۱۶۴	..... فریدونشهر
۱۸۰۵۸۱	۲۰۰۶۱	۱۳۸۰۰۷	۵۶۵۶۷۵	..... فلاورجان
۹۸۰۹۹	۷۰۱۶۸	۲۴۱۶۹۱	۷۸۷۵۴۴	..... کاشان
۱۱۲۰۸۳	۱۴۳۰۷	۵۸۳۸۹	۲۵۰۲۶۳	..... گلپایگان
۱۸۵۰۵	۶۲۳۵۰	۱۵۰۷۰۷	۳۳۳۵۷۰	..... لنجان
۱۶۰۹۱۷	۵۹۵۲۹	۸۸۳۰۴	۴۷۸۱۷۱	..... مبارکه
۱۳۶۰۶	۱۰۰۰۵	۳۷۴۴۴	۱۱۲۱۲۵	..... نایین
۹۵۰۵۹	۴۳۶۸۲	۱۶۷۶۷۸	۶۹۵۷۳۲	..... نجف آباد
۷۴۳۴۵	۱۲۴۳۷	۳۳۵۷۲	۱۷۶۹۵۳	..... نطنز
.	۱۵۳۱۵	۲۳۰۴۵	۴۹۶۴۰۸	..... فروش مستقیم
.	.	.	.	..... مصرف داخلی پستها



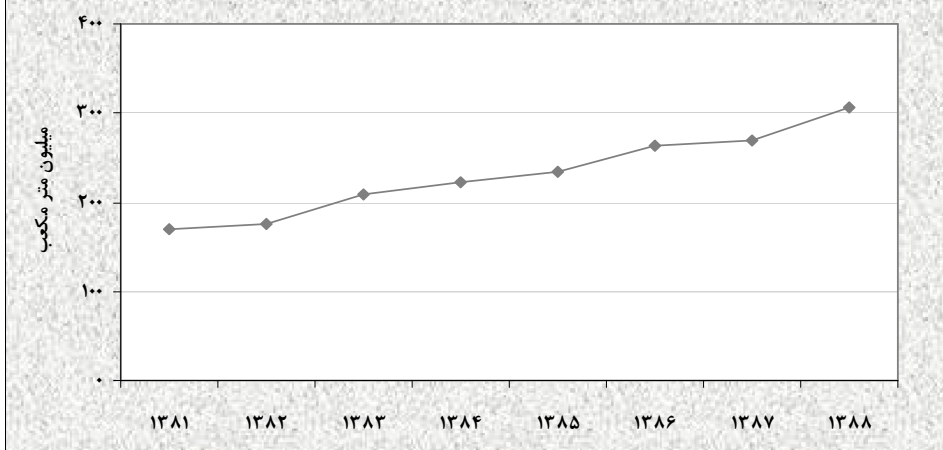
۱۶-۸- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (مگاوات ساعت) (دنباله)

سال و شهرستان	صنعتی	تجاری	روشنایی معابر	برق های موقت
۱۳۸۱	۵۷۹۰۹۶۳	۴۶۸۸۶۶	۱۲۳۵۷۵	.
۱۳۸۲	۶۵۴۵۴۳۴	۵۲۲۹۷۶	۳۵۶۲۰۲	۱۰۷۶۶
۱۳۸۳	۷۲۱۸۷۲۹	۴۷۹۱۵۰	۳۲۵۷۱۰	۱۰۵۳۶
۱۳۸۴	۷۵۸۹۲۷۰	۵۲۹۵۲۸	۳۴۵۰۸۴	۲۰۴۸۹
۱۳۸۵	۸۲۳۶۸۵۹	۵۷۸۶۶۴	۳۵۹۰۲۹	۱۷۲۴۱
۱۳۸۶	۳۵۷۶۳۰۳	۶۳۹۵۶۷	۳۲۵۸۷۵	...
۱۳۸۷	۳۸۲۴۰۳۵	۶۷۹۶۹۶	۲۶۸۶۶۸	۱۴۸۹۳
۱۳۸۸	۳۹۷۱۰۳۲	۷۲۷۴۰۳	۲۵۱۲۹۶	.
آران و بیدگل	۸۱۲۴۳	۹۹۲۶	۸۸۵۰	.
اردستان	۳۴۹۵۶	۴۱۱۱	۴۱۱۰	.
اصفهان	۱۱۱۹۷۹۵	۴۳۴۴۰۵	۸۱۲۹۶	.
برخوار	۲۴۳۹۴۶	۲۰۰۰۳	۷۸۲۰	.
تیران و کرون	۹۲۷۴۵	۵۸۵۷	۳۳۲۰	.
چادگان	۸۲۵	۱۳۰۰	۳۰۱۰	.
خمینی شهر	۹۴۱۹۰	۴۲۳۸۳	۱۴۶۱۰	.
خوانسار	۶۴۲۰	۲۷۳۰	۳۲۴۰	.
خوروبیابانک ^(۱)	...	...	...	.
دهقان	۱۰۲۷۷	۲۰۸۸	۲۳۲۰	.
سمیرم	۴۶۸۶	۲۸۳۸	۳۸۲۰	.
شاهین شهر و میمه	۵۲۰۳۷۵	۲۵۵۴۶	۱۲۴۰۰	.
شهرضا	۸۶۷۸۴	۱۸۰۴۸	۹۸۰۰	.
فریدن	۸۵۵۴	۳۷۰۳	۵۲۰۰	.
فریدونشهر	۱۰۰۶۴	۱۳۰۲	۴۲۸۰	.
فلورجان	۱۹۲۴۹۸	۲۲۳۲۸	۱۲۲۰۰	.
کاشان	۳۱۴۹۴۲	۳۸۷۹۴	۲۳۸۵۰	.
گلیانگان	۴۹۲۰۲	۹۴۰۲	۶۸۸۰	.
لنجان	۶۵۴۷۷	۲۴۵۲۱	۱۲۰۱۰	.
مبارکه	۱۴۵۵۵۹	۱۶۶۱۲	۷۲۵۰	.
نایین	۴۰۰۱۲	۵۸۵۸	۵۲۰۰	.
نجف آباد	۳۴۴۲۱۷	۲۹۸۹۶	۱۵۲۰۰	.
نطنز	۴۶۲۱۷	۵۷۵۲	۴۶۳۰	.
فروش مستقیم	۴۵۸۰۴۸	.	.	.
مصرف داخلی پست ها	.	.	.	.

(۱) آمار شهرستان خوروبیابانک در آمار شهرستان نایین منظور شده است.

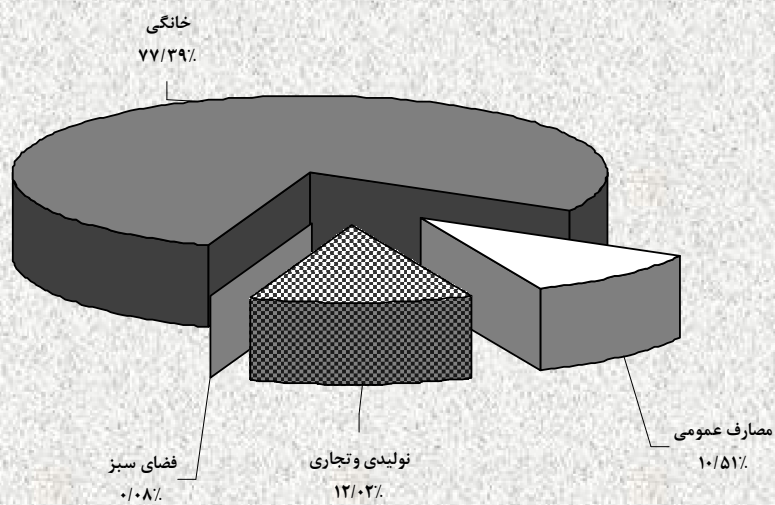
مأخذ- شرکت توزیع برق استان و شهرستان.

۸-۱- حجم آب تصفیه شده در تصفیه‌خانه‌های استان در سال‌های ۱۳۸۱-۱۳۸۸



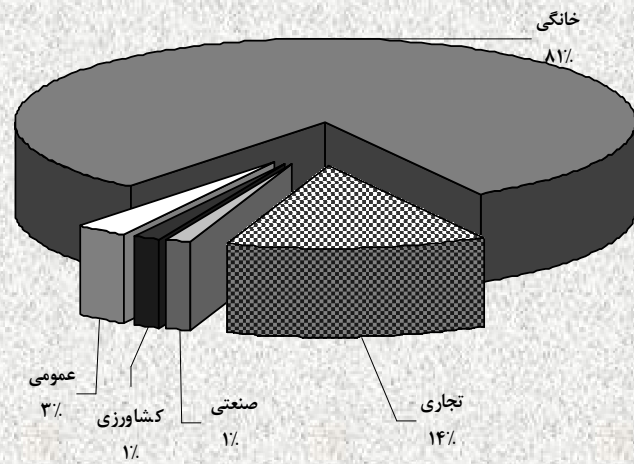
مبنا: جدول ۸-۴

۸-۲- توزیع مشترکین جدید آب در نقاط شهری در سال ۱۳۸۸



مینا: جدول ۸-۶

۸-۳- توزیع انواع مشترکین برق در سال ۱۳۸۸



مبنا: جدول ۸-۱۴