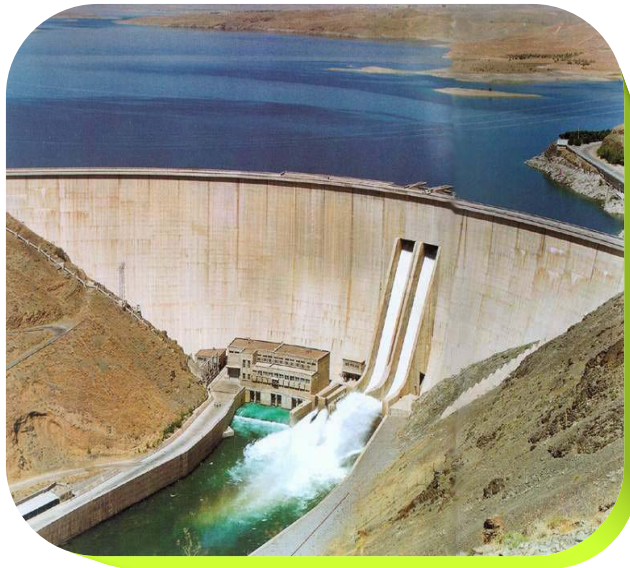




# فصل هشتم

## 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

**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.

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 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 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 در می‌آورد. 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 بر حسب 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.

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

جمع تخلیه منابع آب زیرزمینی	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
۳۹۶۶	۲۱۹	۱۷۵۸	۶۹۷	۲۷۸۳	۱۲۴۶	۱۵۲۶۵	۱۸۰۴	۷۲۵۰	.....۱۳۸۱-۸۲
۴۵۰۴	۲۳۱	۱۷۵۸	۸۲۴	۲۷۷۶	۱۳۴۵	۱۵۷۰۰	۲۱۰۴	۷۶۶۳	.....۱۳۸۲-۸۳
۴۸۵۴	۲۳۶	۱۷۵۹	۱۱۵۶	۲۸۰۵	۱۳۹۶	۱۵۸۵۷	۲۰۶۶	۷۷۵۶	.....۱۳۸۳-۸۴
۵۹۲۹	۴۹۲	۲۴۶۰	۱۳۰۹	۳۶۱۳	۱۴۷۳	۱۷۵۶۴	۲۶۵۵	۹۱۳۳	.....۱۳۸۴-۸۵
۵۸۱۹۴	۱۳۱۱	۱۱۲۶۴	۱۰۳۱	۴۶۶۹	۷۹۰	۳۰۷۲۹	۲۷۶۲	۱۴۷۶۶	.....۱۳۸۵-۸۶ <sup>(۱)</sup>
۳۱۳	۱	۱۲۷	۱۵	۱۸۵	۱۶۶	۱۵۱۹۳	۱۳۱	۸۳۳	.....کوهپایه- سگری
۴۳۶	۰	۵	۱	۸	۸۳	۱۲۹۰	۳۵۲	۲۴۸۶	.....برخوار- اصفهان
۱۰۹	۷	۳۶	۸	۵۷	۲	۷	۹۲	۳۱۰	.....مورچه خورت
۶۴	۸	۱۳۴	۲۴	۷۹	۱۰	۱۰۲	۲۲	۷۴	.....علویجه- دهق
۸۱	۲۰	۹۲	۲۸	۱۰۶	۳	۲۳	۳۰	۸۳	.....میمه
۸۴۰	۰	۵	۱۶	۹۰	۲۳۱	۸۵۱۱	۵۹۳	۵۹۹۲	.....نجف آباد
۱۵۲	۱۷	۳۴۸	۷۶	۹۹	۵۲	۷۶۸	۷	۱۵۱	.....کرون
۱۰۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰۵	۳۵۵	.....مهیار شمالی
۲۷۰	۱۳	۷۸۰	۹۷	۴۹۲	۷۲	۱۵۸۹	۸۸	۳۷۱	.....لنجانات
۵۱	۱۴	۸۵۶	۲۲	۴۳۸	۱	۸۱	۱۴	۷۴	.....بن و سامان
۶۵	۵	۷۰	۱۱	۸۷	۶	۸۶	۴۳	۲۵۷	.....چادگان
۲۴۴	۷۹	۱۱۱۰	۲۸	۲۸۰	۱۲	۲۴۰	۱۲۵	۵۴۶	.....بوئین و میاندشت
۳۵	۴	۱۱۴	۱۱	۶۳	۳	۲۸	۱۷	۵۰	.....چهل خانه
۲۱۸	۱۳	۲۰۱	۷	۶۴	۴	۷۱	۱۹۴	۶۹۶	.....دامنه-داران
۲۲	۷	۹۱	۵	۳۳	۱	۴	۹	۶۲	.....بان چشمه
۲۱۵	۱۸۱	۱۴۶۹	۲۸	۹۴	۱	۱۳	۵	۵۶	.....چلگرد- قلعه شاه رخ
۹۱	۲	۳	۶	۱۱	۴	۶۹	۷۹	۳۲۵	.....مهیار جنوبی- دشت آسمان
۱۵۲	۳۵	۴۳	۶۷	۷۴	۵	۱۲۱	۴۵	۱۹۳	.....قمشه (شهرضا)
۲۳۷	۵	۳	۱۳	۲۴	۹	۱۳۹	۲۱۰	۱	.....اسفنداران
۳۸	۲۳	۲۹	۸	۱۰	۷	۱۷	۰	۰	.....ایزد خواست
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	.....گاو خونی
۲۹۴	۵	۱۴۹	۱۰۱	۵۲۳	۰	۱۵۸	۱۸۸	۳۰۰	.....اردستان
۱۲	۴	۶۵	۵	۱۷۷	۱	۱۶۳	۲	۲۵	.....طرق- ایازن
۲۱۶	۲۲	۱۰۸	۷۳	۱۶۴	۰	۱۹	۱۲۱	۱۹۸	.....باد- خالدآباد
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	.....دق سرخ
۱	۰	۸	۰	۱۰	۰	۱۲	۱	۱۲	.....انارک
۲۰	۰	۱۹	۱۷	۳۸۲	۱	۹۵	۲	۳۲	.....نابین
۸	۰	۱	۱	۷	۰	۹	۷	۲۴	.....چوپانان
۴	۱	۱۱	۲	۵۵	۱	۳۷	۰	۲	.....جندق
۲۱	۰	۵	۵	۱۸	۱۰	۶۴	۶	۲۷	.....خور- فرخی
۸	۲	۲۱	۱	۱۶	۵	۴۳	۰	۶	.....بیاضه
۱۹	۴	۷۰	۹	۱۱۴	۲	۵۳	۴	۳۷	.....موته
۳۲۶	۱۶۴	۴۳۹	۱۴۵	۳۳۵	۱۰	۲۷۱	۷	۳۹	.....گلپایگان- خوانسار
۴۳۳	۵۳	۲۵۸	۱۱۹	۳۹۸	۱۸	۷۳۲	۲۴۳	۹۷۵	.....کاشان
۲۸۰	۲۳۷	۱۱۷۸	۲۳	۲۳	۱۶	۱۰۱	۴	۲۰	.....کمه
۹۳	۷۶	۵۵۲	۹	۱۶	۷	۱۵۶	۱	۴	.....سمیرم
۷۴	۳۰	۱۵۱	۴	۸	۳۷	۱۹۴	۳	۱۲	.....قبرکیخا
۱۹۴	۱۳۲	۶۹۸	۴۱	۵۹	۹	۱۹۹	۱۲	۱۳۳	.....مهرگرد
۱۵۳	۱۴۷	۲۰۱۵	۵	۷۰	۱	۷۱	۰	۵	.....بختیاری

حوزه آبریز گاوخونی (زاینده رود)

حوزه آبریز اردستان - رفسنجان

حوزه آبریز کویر ایران مرکزی

حوزه آبریز دریاچه نهم

حوزه آبریز کارون

(۱) ارقام سال ۸۶-۱۳۸۵ بر اساس آمار گیری های جدید می باشد.

مأخذ- شرکت سهامی آب منطقه ای استان.

۸- آب و برق \_\_\_\_\_ سالنامه آماری استان اصفهان ۱۳۸۶

۸-۲- برآورد خانوارهای معمولی ساکن برحسب عمده‌ترین منبع تامین 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	۱۲۱۳۰۰۳	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.

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

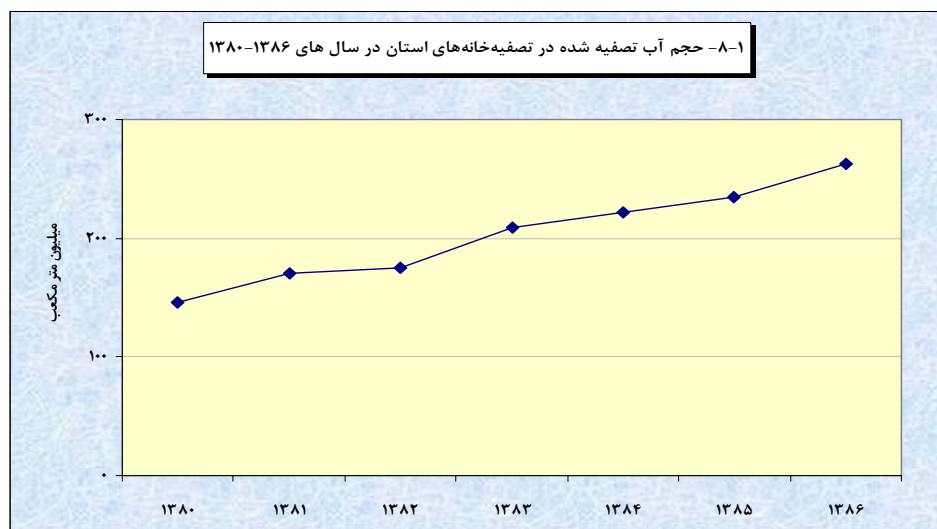
شرح	جمع	شبکه عمومی فاضلاب	شبکه اختصاصی	چاه جذبی	مخزن ویژه فاضلاب (سپتیک تانک)	سایر	اظهار نشده
کل استان.....	۱۱۱۸۹۱۱	۵۱۵۷۴۱	۳۲۷۳	۵۱۹۸۶۱	۴۶۷۴	۱۲۴۸	۴۱۱۴
شهری.....	۹۴۰۶۸۷	۵۰۶۶۹۶	۲۴۴۱	۴۲۴۵۱۶	۳۲۱۳	۵۹۸	۳۲۲۳
روستایی.....	۱۷۸۲۲۴	۹۰۴۵	۸۳۲	۱۶۵۳۴۵	۱۴۶۱	۶۵۰	۸۹۱

مأخذ - مرکز آمار ایران.

۸-۴- حجم آب تصفیه شده در تصفیه‌خانه‌ها (متر مکعب)

سال	تعداد تصفیه خانه	حجم آب خام		حجم آب تصفیه شده	حجم مخازن	ظرفیت تأمین (متر مکعب در روز)
		منابع سطحی	منابع زیرزمینی			
۱۳۸۰.....	۱	۱۴۶۲۳۶۰۰	۰	۱۴۶۲۳۳۰۸۴	۵۶۸۷۰۰	۴۰۰۶۳۸
۱۳۸۱.....	۱	۱۷۲۰۵۸۰۲۵	۰	۱۷۰۳۵۴۴۸۰	۵۷۴۴۳۰	۴۶۶۷۲۵
۱۳۸۲.....	۱	۲۲۱۲۶۰۰۸۰	۰	۱۷۵۶۳۱۲۶۰	۶۱۹۹۷۰	۴۸۶۵۹۹
۱۳۸۳.....	۱	۲۰۸۴۸۹۷۴۰	۱۱۳۷۵۸۶۴۶	۲۰۸۴۸۹۷۴۰	۶۲۲۴۷۰	۵۷۹۱۳۸
۱۳۸۴.....	۱	۲۲۱۸۰۰۰۱۵	۱۰۰۵۷۴۴۵۲	۲۲۱۸۰۰۰۱۵	۶۲۸۱۷۰	۹۵۸۷۲۰
۱۳۸۵.....	۱	۲۵۹۱۳۶۰۲۶	۷۶۹۳۳۶۳۷	۲۳۴۸۰۶۳۰۶	۶۳۶۰۷۰	۱۲۳۲۲۵۹
۱۳۸۶.....	۱	۲۶۲۸۳۳۰۰۰	۱۰۹۱۷۶۷۰۷	۲۶۲۸۳۳۰۰۰	۶۵۹۰۷۰	۱۲۹۴۱۳۹

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان.



مبنا: جدول ۸-۴

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

فروش <sup>(۱)</sup> (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
<b>۲۶۴۳۴۵</b>	<b>۲۶۲۸۳۳</b>	<b>۲۶۲۸۳۳</b>	..... <b>۱۳۸۶</b>
۱۸۵۸۹	۲۰۷۵۹	۲۰۷۵۹	..... فروردین
۲۳۹۰۶	۲۱۰۰۹	۲۱۰۰۹	..... اردیبهشت
۱۹۱۷۱	۲۲۰۶۴	۲۲۰۶۴	..... خرداد
۲۶۳۷۶	۲۴۷۹۵	۲۴۷۹۵	..... تیر
۲۳۷۲۰	۲۶۰۴۰	۲۶۰۴۰	..... مرداد
۲۸۴۹۵	۲۳۷۸۶	۲۳۷۸۶	..... شهریور
۲۳۱۸۵	۲۳۳۶۰	۲۳۳۶۰	..... مهر
۲۰۱۸۰	۲۰۹۵۴	۲۰۹۵۴	..... آبان
۲۰۴۲۱	۱۸۹۲۹	۱۸۹۲۹	..... آذر
۱۹۶۱۶	۱۹۷۳۵	۱۹۷۳۵	..... دی
۱۹۶۴۶	۲۰۳۶۴	۲۰۳۶۴	..... بهمن
۲۱۰۴۰	۲۱۰۳۸	۲۱۰۳۸	..... اسفند

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

۸-۶- 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 <sup>(۱)</sup>	۲۶۱۵۸۹	۲۸۸۶۹	۹۱۸۱۴۳	..... ۱۳۸۵
<b>۲۲۹۱۷۲</b>	<b>۲۷۹۰۰</b>	<b>۸۷۵۰۷۵</b>	<b>۲۶۳۳۴۹</b>	<b>۳۳۲۶۰</b>	<b>۹۴۰۹۱۳</b>	..... <b>۱۳۸۶</b>
۴۱۷۹	۷۴۶	۱۸۳۲۹	۴۹۰۲	۸۷۴	۲۱۱۰۹	..... آران و بیدگل
۱۹۲۵	۲۳۸	۸۶۷۷	۳۰۳۰	۳۱۱	۱۰۰۲۳	..... اردستان
۱۱۶۸۱۵	۶۴۳۷	۳۷۶۹۳۴	۱۳۶۴۶۶	۷۴۹۷	۳۹۵۵۸۵	..... اصفهان
۱۶۲۷۰	۲۱۳۶	۶۳۸۳۵	۱۸۷۸۹	۲۵۷۸	۶۸۴۲۸	..... برخوار
۱۲۸۳	۲۶۹	۷۶۴۲	۱۳۴۹	۳۲۳	۸۲۰۰	..... تیران و کرون
۳۹۵	۸۱	۲۰۱۵	۵۳۴	۸۹	۲۱۴۷	..... چادگان
۱۴۵۱۲	۱۹۰۰	۶۳۱۴۰	۱۶۳۹۰	۲۲۸۷	۶۷۲۵۹	..... خمینی شهر
۱۲۷۹	۱۰۰	۵۸۳۸	۱۶۹۲	۱۳۶	۶۷۶۳	..... خوانسار
۱۶۷۶	۸۶۸	۸۵۸۹	۱۷۸۱	۹۰۰	۸۸۶۴	..... سمیرم
۷۵۹	۱۰۹	۴۳۷۱	۷۹۵	۱۲۲	۴۶۳۰	..... سمیرم سفلی
...	...	...	...	...	...	..... شاهین شهر و میمه <sup>(۲)</sup>
۶۴۶۳	۹۸۶	۳۳۶۳۲	۶۹۲۸	۱۲۱۶	۳۶۵۰۹	..... شهرضا
۱۹۳۷	۱۸۲	۸۱۲۶	۲۱۹۲	۱۹۳	۸۶۷۱	..... فریدن
۹۵۰	۱۰۶	۳۴۸۲	۱۱۲۱	۱۳۸	۳۷۴۴	..... فریدونشهر
۹۱۴۵	۱۳۱۷	۳۹۵۳۷	۹۴۸۹	۱۴۱۲	۴۱۸۶۷	..... فلاورجان
۱۶۶۹۳	۲۴۲۹	۶۷۶۱۴	۱۹۷۸۷	۳۴۹۶	۷۹۸۳۱	..... کاشان
۴۰۲۱	۴۲۸	۱۹۱۰۷	۴۳۸۵	۵۰۱	۲۰۹۲۱	..... گلپایگان
۷۸۴۰	۹۵۲	۳۳۷۹۳	۸۸۰۰	۱۲۴۱	۳۵۷۰۹	..... لنجان
۵۵۹۴	۵۹۲۶	۲۷۳۲۰	۶۴۴۵	۶۳۰۵	۳۱۴۳۶	..... مبارکه
۲۱۴۳	۴۵۸	۱۱۳۹۴	۲۴۲۷	۵۲۷	۱۲۱۰۰	..... ناین
۱۳۳۸۰	۱۹۵۶	۶۰۵۵۰	۱۳۸۰۲	۲۷۱۸	۶۵۰۲۵	..... نجف آباد
۱۹۱۳	۲۷۶	۱۱۱۵۰	۲۱۴۵	۳۹۶	۱۲۰۹۲	..... 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 <sup>(۲)</sup>	۱۰۵	۹۳۱۳	...	۶۷۷	۲۵۵۸	..... ۱۳۸۴
۱۴۴۸۳	۲۲۵	۴۲	...	...	...	..... ۱۳۸۵
<b>۱۴۱۹۷</b>	<b>۵۳۴</b>	<b>۱۷۹۴۹</b>	.	.	.	..... <b>۱۳۸۶</b>
۴۲۰	۱۲	۱۷۵۳	.	.	.	..... آران و بیدگل
۹۶۰	۴۰	۷۸۹	.	.	.	..... اردستان
۴۹۵۶	۲۲	۱۰۱۶	.	.	.	..... اصفهان
۱۴۷۳	۳۶	۹۴۸	.	.	.	..... برخوار
۳۲	۳	۵۲	.	.	.	..... تیران و کرون
۳۷	.	۲۲	.	.	.	..... چادگان
۱۶۲۷	۳۳	۸۷۲	.	.	.	..... خمینی شهر
۲۳۱	۱۷	۶۳۵	.	.	.	..... خوانسار
۶۴	۶	۶۴	.	.	.	..... سمیرم
۲۰	۱	۲۸	.	.	.	..... سمیرم سفلی
...	...	...	.	.	.	..... شاهین شهر و میمه <sup>(۲)</sup>
۲۶۵	۱۲	۳۱۷	.	.	.	..... شهرضا
۱۳۵	۱	۷۱	.	.	.	..... فریدن
۱۰۰	۵	۱۱۰	.	.	.	..... فریدونشهر
۴۲	.	۷۹	.	.	.	..... فلاورجان
۱۹۲۶	۱۵۲	۷۴۲۷	.	.	.	..... کاشان
۱۰۵	۲	۱۰۲	.	.	.	..... گلپایگان
۸۰۱	۷۷	۴۵۱	.	.	.	..... لنجان
۶۸۹	۹۴	۲۸۸۷	.	.	.	..... مبارکه
۱۸۱	۵	۱۷۴	.	.	.	..... نایین
۱۱۷	۱۵	۱۲۹	.	.	.	..... نجف آباد
۱۶	۱	۲۳	.	.	.	..... نطنز





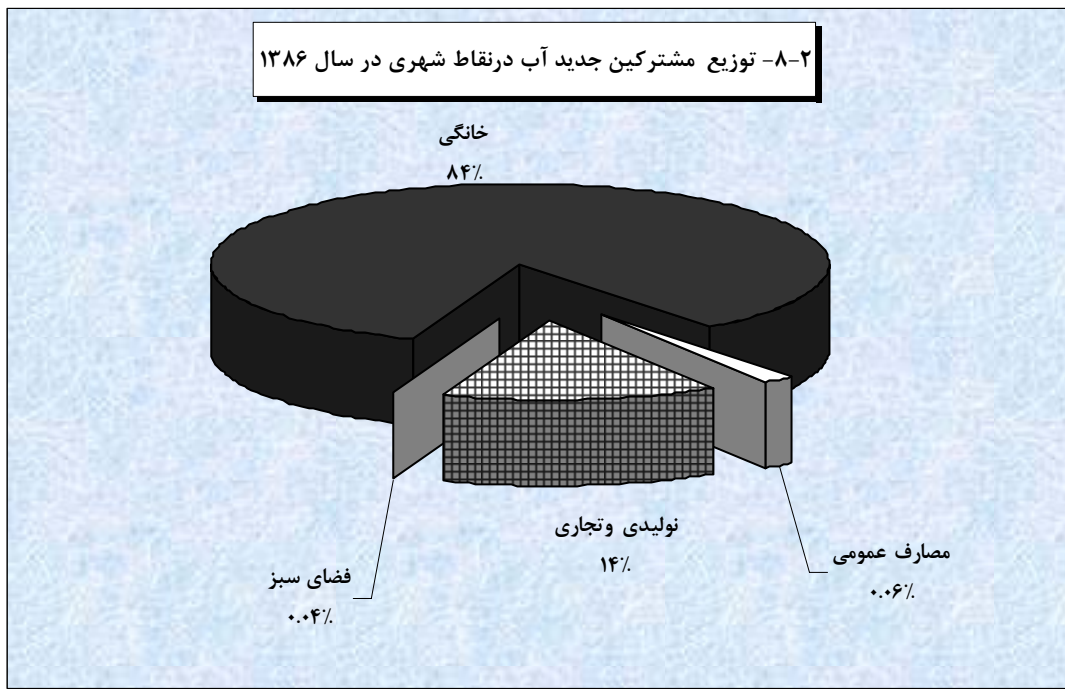
۸-۶- تعداد انشعاب مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری (فروش : هزار متر مکعب) (دنباله)

فضای سبز			تولیدی و تجاری			سال و شهرستان
فروش	مشترکین جدید	انشعاب کل	فروش	مشترکین جدید	انشعاب کل	
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۱۳۸۳
۳۰۰	۳۲۳	۳۷۷	۵۲۷	۲۰۸۲	۳۷۰۴۱	۱۳۸۴
۱۸۲۳۹	۹۸	۲۰۲	۱۳۵۶۶	۲۸۸۴	۴۵۳۲	۱۳۸۵
۱۱۳۷	۲۳	۴۹۰	۱۱۷۵۳	۴۸۰۴	۴۷۳۹۹	۱۳۸۶
۲۰	۰	۶۰	۲۸۳	۱۱۶	۹۶۷	آران و بیدگل
۳۷	۰	۲۷	۱۰۸	۳۳	۵۲۰	اردستان
۷۱۰۰	۱۰	۴۲	۷۵۹۵	۱۰۲۸	۱۷۵۹۳	اصفهان
۳۱	۰	۶	۱۰۱۵	۴۰۶	۳۶۳۹	برخوار
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۳۴	۵۱	۵۰۶	تیران و کرون
۹۶	۲	۱۵	۶	۶	۹۵	چادگان
۲	۰	۷	۲۴۹	۳۵۴	۳۲۴۰	خمینی شهر
۱۵۹	۵	۲۰	۲۳	۱۴	۲۷۰	خوانسار
۱۶	۴	۱۲	۲۵	۲۲	۱۹۹	سمیرم
۶	۰۰۰	۳	۱۰	۱۲	۲۲۸	سمیرم سفلی
۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰	شاهین شهر و میمه <sup>(۳)</sup>
۲۴	۰۰۰	۳	۱۷۶	۲۱۸	۲۵۵۷	شهرضا
۵۱	۰۰۰	۲۰	۶۹	۱۰	۴۵۴	فریدن
۴۱	۰	۴	۳۰	۲۷	۱۴۸	فریدونشهر
۱	۰	۳	۳۰۱	۹۵	۲۲۴۸	فلاورجان
۲۸۲	۰	۱۴۱	۸۸۶	۹۱۵	۴۶۴۹	کاشان
۱۱۲	۱	۵۹	۱۴۷	۷۰	۱۶۵۳	گلپایگان
۱۸	۰	۳۱	۱۴۱	۲۱۲	۱۴۳۴	لنجان
۱۰	۰	۷	۱۵۲	۲۸۵	۱۲۲۲	مبارکه
۱۶	۰	۱۱	۸۷	۶۴	۵۲۱	نایین
۳	۰	۳	۳۰۲	۷۴۷	۴۳۴۳	نجف آباد
۱۰۲	۰	۱۶	۱۱۴	۱۱۹	۹۰۳	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.

(۲) آمار شهرستان شاهین شهر و میمه در شهرستان برخوار منظور شده است.

(۳) 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.



منبع: 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)	سال و شهرستان
۲۹۴۱۲۹	۳۶۳۹	۱۳۸۰
۳۱۵۶۵۳	۳۷۸۱	۱۳۸۱
۳۴۸۷۴۳	۴۳۴۳	۱۳۸۲
۳۶۱۹۶۶	۴۵۵۱	۱۳۸۳
۳۹۵۶۵۴	۵۹۹۱	۱۳۸۴
۴۱۳۷۱۱	۶۲۴۰	۱۳۸۵
۴۱۶۶۸۲	۶۵۳۳ <sup>(۱)</sup>	۱۳۸۶
.	.	آران و بیدگل
۱۴۸	۸	اردستان
۳۰۴۲۵۴	۱۰۶	اصفهان
۵۹۶۵	۱۰	برخوار
.	.	تیران و کرون
.	.	چادگان
۴۱۰۴۷	۳۹	خمینی شهر
۸۵	۹	خوانسار
۸۳۶	۲	سمیرم
.	۲	سمیرم سفلی
۲۸۳۷۱	۲۳	شاهین شهر و میمه
۵۵۶۶	۱۸	شهرضا
۱۷	۷	فریدن
.	۱	فریدونشهر
۳۳۰۴	۸	فلاورجان
.	۲۰	کاشان
.	.	گلپایگان
۲۰۷۴۹	۱۹	لنجان
۲۷۵۵	۱	مبارکه
۳۵۸۵	۹	نایین
.	۱	نجف آباد
.	.	نطنز

۱) آمار شهرستانها در سال ۱۳۸۶ به صورت عملکرد در این سال ارائه شده است که سرجمع طول شبکه برابر ۲۸۳ 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

تولید برق (ناخالص) (مگاوات ساعت) <sup>(۱)</sup>			سال
سایر مؤسسات	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

(۱) در تولید برق (ناخالص) نیروگاه جنوب اصفهان و نیروگاه سد زاینده‌رود نیز منظور شده است. مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان

۸-۹- ظرفیت مولدهای نصب شده در نیروگاه‌های<sup>(۱)</sup> 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		
۹	۲۵۱۷	۲۵۲۶	-	۱۳۸۱
۹	۲۵۱۹	۲۵۲۸	-	۱۳۸۲
۹	۲۵۲۶	۲۵۳۵	-	۱۳۸۳
۹	۳۲۳۲	۳۲۴۱	-	۱۳۸۴
۹	۳۲۳۳	۳۲۴۲	-	۱۳۸۵
۹	۳۲۳۳	۳۲۴۲	-	۱۳۸۶
۰	۱۵۴۰	۱۵۴۰	اصفهان	شهید منتظری (بخاری)
۰	۸۳۰	۸۳۰	اصفهان	اصفهان (بخاری)
۰	۶۶	۶۶	برخوار و میمه	هسا (گازی)
۰	۵۵	۵۵	چادگان	سد زاینده‌رود (آبی)
۰	۷۳۳	۷۳۳	مبارکه	جنوب اصفهان
۰	۹	۹	نایین	دیزلی خور
//	//	//	نایین	دیزلی مصر
۶	۰	۶	گلپایگان	دیزلی گلپایگان
۱	۰	۱	سمیرم	دیزلی سمیرم
۱	۰	۱	نایین	دیزلی انارک
۱	۰	۱	نایین	دیزلی نائین

(۱) لازم به ذکر است که نیروگاه‌های جنوب اصفهان و سد زاینده‌رود زیر پوشش شرکت برق منطقه‌ای اصفهان نمی‌باشد. مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان.

۱۰-۸- برق تولید شده، خریداری شده و تحویل شده به شبکه<sup>(۱)</sup> (مگاوات ساعت)

سال و ماه	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاهها	تولید خالص	خریداری شده	تحویل به شبکه
..... ۱۳۸۳	۱۷۲۰۳۹۲۶	۱۲۳۹۲۰۷	۲۹۲۵۸۶۱	۶۰۹۳۰۸۰	۲۱۵۱۵۱۶۰
..... ۱۳۸۴	۱۷۳۶۲۵۱۸	۱۲۰۶۴۵۱	۱۶۱۵۶۰۶۶	۷۱۲۱۵۵۸	۲۲۷۵۰۱۶۹
..... ۱۳۸۵	۲۰۹۷۱۰۲۶	۱۲۵۸۷۱۷	۱۹۷۱۲۳۰۸	۵۲۱۱۱۴۰	۲۴۴۹۹۳۹۹
..... ۱۳۸۶	۲۰۸۰۴۵۱۰	۱۲۵۸۲۳۳	۱۹۵۴۴۲۷۷	۶۳۵۱۸۳۶	۲۵۸۹۶۱۱۳
..... فروردین	۱۲۳۳۵۷۱	۹۰۲۰۲	۱۱۴۳۳۶۹	۷۶۹۶۱۰	۱۹۱۲۹۷۸
..... اردیبهشت	۱۳۲۲۶۴۳	۹۵۳۱۸	۱۲۲۷۳۲۵	۹۳۴۰۹۱	۲۱۶۱۴۱۶
..... خرداد	۱۸۳۱۶۵۱	۱۱۷۹۷۰	۱۷۱۳۶۸۱	۵۶۵۸۵۳	۲۲۷۹۵۳۵
..... تیر	۲۱۹۵۸۸۸	۱۲۷۴۱۳	۲۰۶۸۴۷۵	۵۸۹۷۹۶	۲۶۵۸۲۷۱
..... مرداد	۲۱۷۴۷۴۴	۱۲۶۵۴۴	۲۰۴۸۲۰۰	۶۱۳۲۹۵	۲۶۶۱۴۹۶
..... شهریور	۲۰۴۷۰۶۸	۱۱۷۲۳۵	۱۹۲۹۸۳۴	۶۰۰۵۴۰	۲۵۳۰۳۷۳
..... مهر	۱۷۰۸۸۰۳	۹۵۶۰۳	۱۶۱۳۲۰۱	۴۵۰۱۴۸	۲۰۶۳۳۴۹
..... آبان	۱۶۳۲۳۰۵	۹۲۹۰۷	۱۵۳۹۳۹۹	۲۷۷۷۲۸	۱۸۱۷۱۲۷
..... آذر	۱۷۰۵۵۶۴	۱۰۸۰۵۴	۱۵۹۷۵۱۰	۲۶۱۳۶۰	۱۸۵۸۸۶۹
..... دی	۱۶۸۸۰۴۵	۱۰۲۷۰۴	۱۵۸۵۳۴۰	۳۱۲۷۶۳	۱۸۹۸۱۰۳
..... بهمن	۱۶۹۹۴۲۳	۱۰۰۹۱۴	۱۵۹۸۵۰۸	۴۸۸۷۱۷	۲۰۸۷۲۲۵
..... اسفند	۱۵۶۲۸۰۵	۸۳۳۶۹	۱۴۷۹۴۳۵	۴۸۷۹۳۵	۱۹۶۷۳۷۱

(۱) تولید شامل تولید نیروگاههای اصفهان، منتظری، هسا، دیزلی ها و سد زاینده رود می باشد.

- انرژی خریداری شده شامل خرید از صنایع و 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)

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاهها	تولید خالص
..... ۱۳۸۱	۱۷۰۵۹۴۱۵	۱۲۲۵۵۰۶	۱۵۸۳۳۹۰۹
..... ۱۳۸۲	۱۷۱۲۶۳۷۰	۱۲۳۰۶۷۹	۱۵۸۹۵۶۹۱
..... <sup>(۱)</sup> ۱۳۸۳	۱۷۲۰۳۹۲۶	۱۲۳۹۲۰۷	۱۵۹۶۴۷۱۹
..... <sup>(۱)</sup> ۱۳۸۴	۱۷۳۶۲۵۱۸	۱۲۰۶۴۵۰	۱۶۱۵۶۰۶۸
..... ۱۳۸۵	۲۰۹۷۱۰۲۶	۱۲۵۸۷۱۷	۱۹۷۱۲۳۰۸
..... ۱۳۸۶	۲۰۸۰۴۵۱۰	۱۲۵۸۲۳۳	۱۹۵۴۴۲۷۷
..... آبی	۲۹۵۷۴۶	۲۲۹۰۴	۲۷۲۸۴۲
..... بخاری	۱۷۱۵۹۲۷۹	۱۲۱۷۸۷۲	۱۵۹۴۱۴۰۷
..... گازی و چرخه ترکیبی	۳۳۴۷۲۴۴	۱۷۴۵۰	۳۳۲۹۷۹۴
..... دیزلی	۲۴۱	۷	۲۳۴

(۱) آمار سال ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴ 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 منطقه ای استان.

۱۲-۸- تولید برق و سوخت مصرفی نیروگاه‌های حرارتی در محدوده استان<sup>(۱)</sup>

سال	سوخت			تولید خالص برق (مگاوات ساعت)
	گاز طبیعی (هزار متر مکعب)	نفت کوره (هزار لیتر)	گازوئیل (هزار لیتر)	
۱۳۸۱	۲۸۰۴۶۹۱	۱۶۱۸۳۸۳	۲۲۷۱۵	۱۵۸۳۳۹۰۹
۱۳۸۲	۲۹۵۰۵۷۸	۱۴۱۲۶۷۷	۱۶۴۸۰	۱۵۸۹۵۶۹۱
۱۳۸۳	۳۲۰۵۳۲۱	۱۲۹۷۴۴۵	۱۶۲۵۱	۱۵۷۳۶۴۹۰
۱۳۸۴	۳۳۴۰۲۷۵	۱۱۲۵۸۴۲	۱۷۷۰۱	۱۶۱۵۶۰۶۸
۱۳۸۵	۳۸۶۵۹۵۴	۱۶۳۲۵۸۱	۲۸۶۷۵۴ <sup>(۲)</sup>	۱۹۷۱۲۳۰۸
۱۳۸۶	۳۵۰۶۷۱۵	۲۰۵۶۰۷۷	۴۰۸۸۱	۱۹۵۴۴۲۷۷

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

(۲) در سال ۱۳۸۵ مصرف سوخت نیروگاه جنوب اصفهان نیز منظور شده است که 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	۶۳ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت
۱۳۸۱	۱۱۷۳	۹۰۶	۰	۱۸۸۳
۱۳۸۲	۱۵۵۳	۹۳۴	۰	۱۹۹۵
۱۳۸۳	۱۶۴۰	۱۰۳۸	۰	۴۳۶۸
۱۳۸۴	۱۶۴۰	۱۰۳۸	۰	۴۴۲۰
۱۳۸۵	۱۶۴۰	۱۰۳۸	۰	۴۴۲۷
۱۳۸۶	۱۶۴۰	۱۰۳۸	۰	۴۶۰۲

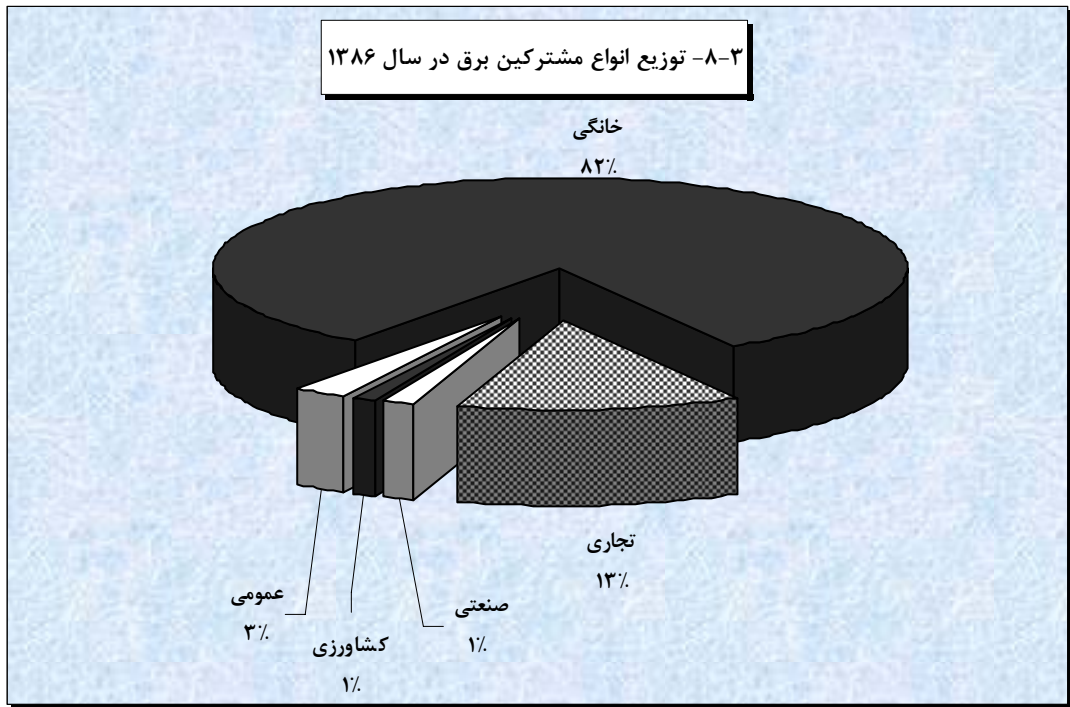
- امتداد برخی خطوط در محدوده استان‌های چهارمحال و بختیاری، یزد و خوزستان واقع می‌باشد که این ارقام جدا سازی نشده است. مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان.

۱۴-۸- تعداد انواع مشترکین<sup>(۱)</sup> برق

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	تجاری
..... ۱۳۸۰	۱۲۴۰۵۱۴	۱۰۲۹۴۰۳	۳۰۹۶۶	۱۱۲۱۹	۱۳۳۸۲	۱۵۵۵۴۴
..... ۱۳۸۱	۱۲۸۰۹۹۳	۱۰۶۶۶۸۹	۲۸۵۱۷	۱۲۲۰۱	۱۴۶۶۱	۱۵۸۹۲۵
..... ۱۳۸۲	۱۳۴۷۴۹۳	۱۱۱۳۶۰۳	۳۸۸۴۶	۱۳۴۷۷	۱۶۳۶۳	۱۶۵۲۰۴
..... ۱۳۸۳	۱۴۰۸۸۴۳	۱۱۵۹۷۵۳	۳۳۷۱۴	۲۳۹۰۲	۱۸۲۲۲	۱۷۳۲۵۲
..... ۱۳۸۴	۱۴۶۷۵۰۵	۱۲۱۱۴۲۷	۳۶۹۱۴	۱۵۵۸۴	۲۰۱۷۷	۱۸۳۴۰۳
..... ۱۳۸۵	۱۵۴۱۸۱۴	۱۲۶۴۸۴۲	۳۹۸۷۳	۱۶۸۸۳	۲۱۹۳۳	۱۹۸۲۸۳
..... ۱۳۸۶	۱۶۲۰۴۶۳	۱۳۲۱۳۳۷	۴۲۷۶۰	۱۸۲۵۷	۲۳۸۵۷	۲۱۴۲۵۲
..... آران و بیدگل	۳۱۲۱۶	۲۶۵۲۰	۷۸۴	۲۰۲	۱۱۹۱	۲۵۱۹
..... اردستان	۲۱۲۳۷	۱۸۲۷۰	۸۹۴	۲۱۹	۲۶۷	۱۵۸۷
..... اصفهان	۷۴۸۴۲۲	۵۹۷۸۶۵	۲۱۶۷۴	۵۵۴۹	۷۹۳۷	۱۱۵۳۹۷
..... برخوار	۱۰۱۰۰۸	۸۳۴۴۸	۲۶۴۰	۷۲۴	۲۱۶۰	۱۲۰۳۶
..... تیران و کرون	۲۲۱۴۹	۱۸۵۹۶	۶۱۸	۳۴۵	۵۷۸	۲۰۱۲
..... چادگان	۱۰۶۸۴	۹۲۷۴	۴۸۳	۴۴۱	۳۶	۴۵۰
..... خمینی شهر	۹۳۸۷۳	۷۴۵۶۷	۱۳۶۹	۱۳۲۹	۳۱۲۳	۱۳۴۸۵
..... خوانسار	۱۳۷۳۷	۱۱۲۵۵	۵۱۳	۱۳۳	۱۹۳	۱۶۴۳
..... سمیرم	۱۷۹۲۱	۱۵۷۴۷	۵۹۶	۳۴۸	۱۱۱	۱۱۱۹
..... سمیرم سفلی	۱۱۱۳۲	۹۳۸۳	۳۱۸	۱۳۷	۳۳۲	۹۶۲
..... شاهین شهر و میمه <sup>(۲)</sup>	.....	.....	.....	.....	.....	.....
..... شهرضا	۵۱۳۹۵	۴۱۹۲۱	۹۳۴	۴۶۹	۹۷۵	۷۰۹۶
..... فریدن	۲۳۷۹۸	۱۹۸۵۱	۸۶۵	۱۲۱۶	۱۲۲	۱۷۴۴
..... فریدونشهر	۱۰۱۴۹	۸۸۹۸	۴۳۴	۱۵۹	۳۷	۶۲۱
..... فلاورجان	۷۲۲۰۹	۵۸۶۹۴	۱۲۰۳	۳۶۱۶	۸۰۳	۷۸۹۳
..... کاشان	۱۱۰۶۶۴	۹۲۶۰۸	۲۸۲۵	۳۴۰	۱۷۲۵	۱۳۱۶۶
..... گلپایگان	۳۳۶۲۲	۲۷۳۹۱	۸۷۵	۴۰۲	۵۱۰	۴۴۴۴
..... لنجان	۷۱۳۳۱	۶۱۹۹۶	۱۶۵۸	۲۲۵	۳۲۵	۷۱۲۷
..... مبارکه	۴۴۸۵۱	۳۷۲۳۶	۱۰۱۱	۱۲۰۷	۷۴۸	۴۶۴۹
..... نایین	۲۴۷۱۴	۲۰۶۲۴	۱۰۸۴	۹۷	۴۰۵	۲۵۰۴
..... نجف آباد	۸۴۶۰۵	۶۸۹۰۹	۱۲۲۹	۹۳۵	۱۹۸۱	۱۱۵۵۱
..... نطنز	۲۱۷۴۶	۱۸۲۸۴	۷۵۳	۱۶۴	۲۹۸	۲۲۴۷

(۱) آمار مشترکین بدون روشنایی معابر است. 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 شاهین شهر و میمه در آمار شهرستان برخوار منظور شده است. مأخذ- شرکت برق منطقه ای استان.



مبنا: جدول ۸-۱۴



۱۵-۸- مشخصات شبکه‌های برق روستاهای برق‌رسانی شده

ظرفیت ترانسفورماتورها (مگا ولت آمپر)	تعداد ترانسفورماتورها	شبکه فشار ضعیف (کیلو متر)	شبکه فشار متوسط (کیلومتر)	تعداد خانوار دارای برق	روستا	سال
...	...	...	...	۲۱۳۴۷۷	۱۵۸۶	.....۱۳۸۰
...	...	...	...	۲۱۳۵۲۶	۱۵۸۶	.....۱۳۸۱
...	...	...	...	۲۱۳۵۸۴	۱۵۹۵	.....۱۳۸۲
...	۲۷۳۳	۶۳۴۹	۵۵۸۹	۲۱۱۷۴۸	۱۵۹۳	.....۱۳۸۳
...	۲۷۳۴	۶۳۵۰	۵۵۸۹	۲۱۱۷۵۲	۱۵۹۳	.....۱۳۸۴
...	۲۷۳۸	۶۳۵۱	۵۵۹۴	۲۱۱۷۸۷	۱۵۹۷	.....۱۳۸۵
<b>۴۱۸</b>	<b>۴۲۸۳</b>	<b>۳۲۶۸</b>	<b>۶۴۲۰</b>	<b>۱۹۸۱۸۷</b>	<b>۱۸۶۳</b>	<b>..... ۱۳۸۶</b>
۶	۵۰	۵۵	۱۳۲	۳۵۵۹	۴۳	..... آران و بیدگل
۱۹	۱۹۶	۹۱	۶۸۸	۵۱۲۶	۱۶۴	..... اردستان
۱۰۶	۸۷۱	۵۴۶	۴۶۳	۵۱۸۳۰	۳۷۸	..... اصفهان
۲۶	۳۸۳	۱۷۸	۸۵	۱۰۰۴۹	۸۶	..... برخوار
۱۳	۹۹	۱۳۴	۱۷۵	۱۱۱۲۰	۶۶	..... تیران و کرون
۱۱	۱۰۲	۸۱	۲۸۳	۵۱۴۲	۵۳	..... چادگان
۸	۹۵	۶۰	۱۷	۲۶۳۴	۶	..... خمینی شهر
۵	۴۴	۱۰۱	۸۹	۳۳۷۲	۱۹	..... خوانسار
۱۶	۴۳۶	۸۸	۵۱۸	۷۹۵۴	۱۵۲	..... سمیرم
۱۳	۷۵	۹۶	۱۴۲	۴۸۹۲	۳۰	..... سمیرم سفلی
...	...	...	...	...	...	..... شاهین شهر و میمه <sup>(۱)</sup>
۱۱	۶۲	۱۱۵	۸۹	۶۹۴۵	۵۶	..... شهرضا
۴۴	۴۵۹	۱۲۱	۵۰۱	۱۰۶۷۷	۷۰	..... فریدن
۱۰	۱۰۱	۱۲۶	۴۷۹	۴۲۷۱	۷۷	..... فریدونشهر
۴۰	۲۵۰	۵۴۶	۵۱۱	۲۲۷۹۱	۶۶	..... فلاورجان
۱۹	۱۵۸	۲۲۳	۸۵۵	۸۷۳۰	۱۰۱	..... کاشان
۷	۷۶	۱۳۹	۱۶۳	۵۵۴۹	۶۵	..... گلپایگان
۱۵	۱۱۱	۱۱۷	۲۷۴	۸۸۱۱	۵۳	..... لنجان
۳	۵۹	۱۰۰	۵۴	۷۰۵۲	۴۷	..... مبارکه
۳۰	۵۳۲	۱۳۶	۵۴۶	۵۵۷۰	۲۲۸	..... نایین
۷	۴۱	۶۱	۴۲	۷۳۱۸	۳۸	..... نجف آباد
۹	۸۳	۱۵۴	۳۱۴	۴۷۹۵	۶۵	..... نطنز

(۱) آمار شهرستان شاهین شهر و میمه در آمار شهرستان برخوار منظور شده است.  
مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان.

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

کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۱۴۸۴۱۳۷	۷۴۳۳۵۶	۲۰۱۰۱۳۱	۱۰۱۳۵۱۶۶	..... ۱۳۸۰
۱۵۴۷۵۵۲	۵۵۳۵۲۲	۲۲۵۹۶۴۲	۱۰۷۴۴۱۲۰	..... ۱۳۸۱
۱۸۸۳۹۴۴	۷۷۴۳۷۷	۲۶۷۶۰۰۱	۱۲۷۶۹۷۰۰	..... ۱۳۸۲
۱۷۳۸۲۹۸	۷۲۰۹۵۲	۲۴۷۳۰۵۴	۱۲۹۶۶۴۲۹	..... ۱۳۸۳
۱۸۹۸۶۶۰	۸۳۲۶۱۶	۲۸۳۱۳۵۷	۱۴۰۴۷۰۰۴	..... ۱۳۸۴
۱۸۶۵۰۳۳	۸۱۷۹۴۲	۲۹۰۵۱۳۰	۱۴۸۴۹۸۹۸	..... ۱۳۸۵
<b>۱۹۵۰۶۲۷</b>	<b>۹۰۵۷۰۷</b>	<b>۳۱۰۲۱۰۱</b>	<b>۱۰۵۰۰۱۸۰<sup>(۱)</sup></b>	<b>..... ۱۳۸۶</b>
۷۲۴۰۳	۱۵۳۴۰	۵۶۲۲۳	۲۳۷۱۹۸	..... آران و بیدگل
۱۲۱۱۰۲	۱۱۲۲۴	۲۸۸۶۱	۲۰۶۰۱۳	..... اردستان
۴۰۲۰۹۶	۴۳۴۶۳۹	۱۵۴۷۹۲۶	۳۹۳۱۲۸۴	..... اصفهان
۲۵۵۷۳۲	۶۴۳۵۳	۲۰۲۷۸۶	۱۲۹۴۳۶۱	..... برخوار
۲۶۹۳۲	۶۶۹۳	۳۲۹۱۴	۱۴۳۸۱۰	..... تیران و کرون
۴۲۳۲۳	۱۰۰۲۹	۱۵۸۶۴	۷۲۳۶۵	..... چادگان
۷۷۳۸۲	۵۹۴۰۷	۱۷۱۲۷۳	۴۵۴۰۶۴	..... خمینی شهر
۷۰۸۳	۶۳۴۵	۱۸۸۹۷	۴۹۶۴۶	..... خوانسار
۲۲۰۰۲	۱۲۳۹۹	۲۸۷۶۱	۷۲۶۸۱	..... سمیرم
۱۱۴۱۸	۴۵۵۵	۱۶۷۱۵	۴۷۳۵۷	..... سمیرم سفلی
...	...	...	...	..... شاهین شهر و میمه
۱۴۷۸۵۹	۲۰۴۱۹	۸۱۹۳۵	۳۷۹۶۰۲	..... شهرضا
۱۲۹۰۰۰	۱۰۶۶۵	۳۳۹۷۷	۱۸۹۶۶۴	..... فریدن
۱۷۶۶۹	۴۷۴۵	۱۴۸۳۸	۴۰۹۳۲	..... فریدونشهر
۱۲۵۰۸۷	۱۸۴۴۰	۱۳۱۷۵۰	۵۹۲۹۴۴	..... فلاورجان
۹۱۳۹۳	۶۶۰۱۸	۲۱۴۹۸۷	۷۹۲۰۹۱	..... کاشان
۸۹۲۱۶	۱۲۷۸۷	۵۳۸۷۳	۲۲۳۹۵۷	..... گلپایگان
۱۴۸۹۱	۵۰۱۱۴	۱۴۲۹۶۳	۳۱۸۰۳۴	..... لنجان
۱۲۵۳۰۷	۴۱۲۲۶	۸۳۶۹۷	۴۱۹۷۰۶	..... مبارکه
۸۵۱۵	۹۳۹۹	۳۶۴۹۸	۱۳۸۷۲۴	..... نایین
۸۸۱۰۰	۳۷۹۱۵	۱۵۵۰۹۸	۷۲۲۷۶۰	..... نجف آباد
۷۵۱۱۷	۹۰۹۵	۳۲۲۶۵	۱۷۲۹۸۷	..... نطنز
...	...	...	...	..... فروش مستقیم
...	...	...	...	..... مصرف داخلی پستها



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

سال و شهرستان	صنعتی <sup>(۱)</sup>	تجاری	روشنایی معابر	برق‌های موقت
..... ۱۳۸۰	۵۱۹۲۹۳۳	۳۷۸۸۹۹	۳۲۵۷۱۰	.
..... ۱۳۸۱	۵۷۹۰۹۶۳	۴۶۸۸۶۶	۱۲۳۵۷۵	.
..... ۱۳۸۲	۶۵۴۵۴۳۴	۵۲۲۹۷۶	۳۵۶۲۰۲	۱۰۷۶۶
..... ۱۳۸۳	۷۲۱۸۷۲۹	۴۷۹۱۵۰	۳۲۵۷۱۰	۱۰۵۳۶
..... ۱۳۸۴	۷۵۸۹۲۷۰	۵۲۹۵۲۸	۳۴۵۰۸۴	۲۰۴۸۹
..... ۱۳۸۵	۸۲۳۶۸۵۹	۵۷۸۶۶۴	۳۵۹۰۲۹	۱۷۲۴۱
..... <b>۱۳۸۶</b>	<b>۳۵۷۶۳۰۳</b>	<b>۶۳۹۵۶۷</b>	<b>۳۲۵۸۱۷۵</b>	...
..... آران و بیدگل	۷۹۲۱۴	۷۰۱۸	۷۰۰۰	...
..... اردستان	۳۵۳۶۲	۳۴۶۴	۶۰۰۰	...
..... اصفهان	۱۰۲۴۹۱۱	۳۹۰۸۳۷	۱۳۰۸۷۵	...
..... برخوار	۶۹۶۸۴۹	۳۵۶۴۱	۳۹۰۰۰	...
..... تیران و کرون	۶۸۷۶۹	۴۵۰۲	۴۰۰۰	...
..... چادگان	۱۰۶۸	۱۰۸۱	۲۰۰۰	...
..... خمینی شهر	۹۶۷۱۷	۳۵۲۸۵	۱۴۰۰۰	...
..... خوانسار	۱۳۲۵۵	۲۰۶۶	۲۰۰۰	...
..... سمیرم	۴۸۱۱	۲۷۰۸	۲۰۰۰	...
..... سمیرم سفلی	۱۰۹۲۱	۱۷۴۸	۲۰۰۰	...
..... شاهین شهر و میمه	...	...	...	...
..... شهرضا	۱۰۲۰۵۷	۱۵۳۳۲	۱۲۰۰۰	...
..... فریدن	۶۴۲۴	۳۵۹۸	۶۰۰۰	...
..... فریدونشهر	۱۴۷۷	۱۲۰۳	۱۰۰۰	...
..... فلاورجان	۲۸۰۱۱۴	۱۹۵۵۳	۱۸۰۰۰	...
..... کاشان	۳۶۱۸۰۶	۳۳۸۸۷	۲۴۰۰۰	...
..... گلپایگان	۵۶۹۲۴	۹۱۵۷	۲۰۰۰	...
..... لنجان	۸۱۰۵۰	۱۹۰۱۶	۱۰۰۰۰	...
..... مبارکه	۱۳۹۷۹۷	۱۶۶۷۹	۱۳۰۰۰	...
..... نایین	۷۴۷۹۸	۵۶۱۴	۴۰۰۰	...
..... نجف آباد	۳۹۳۹۶۵	۲۵۶۸۲	۲۲۰۰۰	...
..... نطنز	۴۶۰۱۴	۵۴۹۶	۵۰۰۰	...
..... فروش مستقیم	...	...	...	...
..... مصرف داخلی پست‌ها	...	...	...	...

(۱) در سال‌های ۱۳۸۵-۱۳۸۰ آمار فروش مستقیم در آمار بخش صنعتی منظور شده است که در سال ۱۳۸۶ این رقم ارائه نشده است. مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان.