

مقدمه:

اطلاعات آماری این فصل شامل دو قسمت ((آب)) و ((برق)) می باشد که شرکت آب و فاضلاب، شرکت توزیع نیروی برق و اداره کل امور آب استان آنها را به روش ثبتي تهیه و ارائه می کنند.

آب: آمار آب شامل منابع آبهای زیر زمینی، تعداد انشعابات مشترکین و مقدار فروش آب می باشد.

برق: آمار برق شامل مشخصات تولید و انتقال نیروی برق، مشترکین و مقدار فروش برق می باشد. اطلاعات آماری صنعت برق برای اولین بار در کشور توسط وزارت آب و برق وقت در سال ۱۳۴۳ جمع آوری گردید. در سال ۱۳۵۳ وزارت آب و برق بر اساس مصوبه مجلس به وزارت نیرو تغییر نام یافت که از سال ۱۳۵۶ این وزارتخانه و واحدهای منطقه ای آن در سطح کشور اطلاعات آماری مربوط به صنعت برق، شامل آمار تولید، انتقال، توزیع و مصرف را هر ساله در قالب نشریات آماری منتشر می کنند. مرکز آمار ایران نیز با اجرای سرشماریهای عمومی نفوس و مسکن ۱۳۶۵، ۱۳۷۵، ۱۳۸۵ و ۱۳۹۰ اطلاعات آماری مربوط به تعداد واحدهای مسکونی و خانوارهای استفاده کننده از آب و برق را گرد آوری کرده است. مغایرتهایی که در برخی اطلاعات مندرج در جداول با ارقام متناظر در سالنامه سال پیش مشاهده می شود به دلیل اصلاحاتی است که از طرف شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی و برق منطقه ای باختر در آمار قلبی اعمال شده است.

تعاريف و مفاهيم به کار رفته در این فصل به شرح زیر است:

□ چاه های عمیق:

چاه هایی که بوسیله دستگاه های حفاری مکانیکی حفر گردیده و دارای عمق بیش از ۵۰ متر می باشند را چاه عمیق گویند.

□ چاه های نیمه عمیق:

چاه هایی که معمولاً بصورت دستی توسط مقنی حفر گردیده و دارای عمق کمتر از ۵۰ متر می باشند را چاه نیمه عمیق گویند.

□ **انشعاب آب:**

به آخرین رشته خط لوله ای که از لوله توزیع آب منشعب و به محل مصرف آب متصل می شود انشعاب آب اطلاق می گردد.

□ **شبکه توزیع آب:**

به مجموع خطوط لوله اصلی و فرعی داخل شهر که آب را از مخازن سرویس و ذخیره و یا انتهای خطوط انتقال به محلهای مصرف می رساند شبکه توزیع آب اطلاق می شود.

□ **انشعاب فاضلاب:**

عبارت از لوله ای است که فاضلاب یا پساب جمع آوری شده یک واحد مسکونی، تجاری یا خدماتی را به شبکه فاضلاب شهری متصل می کند.

□ **شبکه جمع آوری فاضلاب:**

عبارت است از مجموع خطوط لوله اصلی و فرعی داخل شهر که فاضلاب را از واحدهای مسکونی و غیر مسکونی شهری جمع آوری و به مراکز تصفیه و دفع فاضلاب هدایت و منتقل می کند.

□ **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 می شود. این توان برای واحدهای حرارتی با توجه به شرایط تعریف ISO (دمای ۱۵ درجه سانتیگراد و ارتفاع صفر از سطح دریا) تعریف می شود و بر حسب کیلو وات یا مگا وات(هزار کیلو وات) ذکر می گردد.

□ **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 اندازه گیری و بر حسب کیلو وات ساعت یا مگا وات ساعت بیان می شود.

□ **تولید خالص (ویژه):**

عبارت است از انرژی اندازه گیری شده در نقطه تحویل انرژی به شبکه انتقال یا توزیع نیرو در یک دوره زمانی معین تولید خالص را می توان از تفاضل تولید ناخالص و مصرف داخلی برای همان دوره زمانی نیز بدست آورد.

□ **شبکه سراسری:**

بیشتر نقاط تولید و مناطق مصرف برق کشور که با شبکه ای از خطوط انتقال و ایستگاه های فشار قوی به هم پیوسته اند شبکه سراسری خوانده می شود. 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 می گیرد.

□ **خارج از شبکه سراسری:**

مناطق که تا حال حاضر به دلایل فنی، جغرافیایی و اقتصادی به شبکه سراسری نپیوسته اند خارج از شبکه سراسری خوانده می شوند. بیشتر برق جزایر جنوبی کشور نیز بطور محلی و در خارج از شبکه سراسری تأمین می شود.

□ **بار - تقاضا:**

مقدار توان اکتیو (حقیقی) که در یک زمان معین در بخشی از یک شبکه یا به توسط یک مشترک به مصرف می رسد بار مصرفی آن بخش یا مشترک خوانده می شود.

□ بیشترین بار همزمان:

عبارت است از بیشترین قدرت کلی که به طور همزمان در نواحی مختلف یک منطقه یا کشور به مصرف می رسد. این بار مربوط به یک لحظه خاص از یک دوره زمانی معین (روزانه، هفتگی، ماهانه، سالانه و ...) است.

□ نیروگاه:

تأسیساتی است که شکلهای گوناگون انرژی را به انرژی برق بر می گرداند. این تعریف همه دستگاههای مولد، تجهیزات، ساختمانها، کارگاههای جنبی، ترانسفورماتورها، ژنراتورها و ترانسفورماتور کمکی را در بر می گیرد اما ایستگاههای فشار قوی ارتباط دهنده نیروگاه و شبکه را در بر نمی گیرد.

درباره نیروگاههای گرمایشی متداول و نیروگاههای هسته ای، 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 می گیرد.

درباره نیروگاههای آبی، تعریف مزبور دریچه های آبگیر ورودی، مخزنهای پیوسته و تجهیزات تخلیه آب را نیز شامل می شود.

درباره دیگر انرژیهای تجدیدپذیر، عملیاتی که انرژی را به درون نیروگاه می رساند نیز در این تعریف گنجانیده می شود.

□ نیروگاه برق - آبی:

به نیروگاهی گفته می شود که در آن، راندن آب ذخیره شده در پشت سدها موجب چرخش توربین و تولید انرژی برق می گردد.

□ نیروگاه حرارتی (گرمایشی):

نیروگاهی است که انرژی حرارتی نهفته در سوختههای جامد، مایع، گاز و یا سوختههای هسته ای را به انرژی برق تبدیل می کند. نیروگاههای هسته ای، بخاری متداول، گازی، چرخه ترکیبی و دیزلی شامل این تعریف می شوند.

□ نیروگاه حرارتی متداول (ساده):

گونه ای از نیروگاههای حرارتی است که در آن با سوزاندن سوختهای فسیلی، آب تبدیل به بخار می شود و انرژی بخار تولیدی سبب چرخش توربین و سپس تولید انرژی برق می گردد.

□ نیروگاه گازی:

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

□ نیروگاه چرخه ترکیبی:

نیروگاهی است مرکب از واحدهای گازی و بخاری که در آن به منظور افزایش بازده کلی حرارتی و بازیافت بخشی از انرژی باقی مانده در گازهای خروجی از توربینهای گازی، این گازها را به دیگ بخار بازیافت کننده هدایت می کنند. بخار حاصل از این طریق توربین بخاری را به گردش در می آورد. برای بهینه کردن مشخصات بخار می توان از سوخت تکمیلی هم استفاده کرد.

□ مصرف داخلی:

عبارت است از انرژی برق مصرف شده در یک دوره زمانی معین توسط تجهیزات و ماشین آلات مستقر در داخل نیروگاه. تلفات ترانسفورماتورهای وابسته به مولد و نیز روشنایی قسمتهای مختلف نیروگاه جزو مصرف داخلی نیروگاه محسوب می شود این کمیت بر حسب کیلو وات ساعت یا مگا وات ساعت بیان می گردد.

□ خط:

عبارت است از مجموعه مدارهای نصب شده بر روی پایه هایی که انرژی برق تولید شده را با ولتاژهای متفاوت از یک نقطه تولید (نیروگاه) یا تبدیل ولتاژ (ایستگاه) به نقاط مصرف منتقل می کنند.

□ **خط انتقال نیرو:**

خطی است که انرژی برق را بطور کلان با ولتاژهای بالا (برای ایران ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلو ولتی) از خود عبور می دهد.

□ **خط فوق توزیع:**

خطی است که انرژی برق را با ولتاژهای ۱۳۲ و ۶۳(۶۶) کیلو ولت به منظور برق رسانی ناحیه ای از خود عبور می دهد خطوط ۱۳۲ کیلو ولتی گاهی بسته به نوع وظیفه و عملکردی که به عهده دارند جزو خطوط انتقال نیرو طبقه بندی می شوند.

□ **مشترک برق:**

عبارت است از شخص حقیقی یا حقوقی که انشعاب مورد تقاضایش طبق مقررات بر قرار شده باشد. مصرف کنندگان خانگی، عمومی، تجاری، کشاورزی و صنعتی شامل این تعریف می شوند.

□ **مصارف خانگی:**

قسمتی از برق تولیدی است که در اختیار خانوارها قرار می گیرد و صرفا جهت به کار انداختن وسایل و تجهیزات متعارف برقی در واحد مسکونی به کار می رود.

□ **مصارف عمومی:**

عبارت است از مصارف اشتراکی بلوکها و مجموعه های ساختمانی، شهرکها و همچنین روشنایی معابر اختصاصی شهرکهای محصور، در صورتی که دارای انشعاب جداگانه ای باشند و پادگانهایی که مصارف برق مجموعه های مسکونی آنها بیش از مصارف عمومی آنها می باشد.

□ **مصارف کشاورزی:**

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

□ **مصارف صنعتی:**

قسمتی از برق تولیدی است که در اختیار واحدهای صنعتی قرار می گیرد. قدرت درخواستی هر یک از این واحدها بیش از ۴۰ کیلو وات است و صرفاً برای تولید محصولات صنعتی و برای استفاده ماشین آلات مربوط به کار می رود.

□ **مصارف تجاری:**

انشعابهایی که عموماً برای محل کسب و تجارت دایر می گردند مشمول این تعرفه و اقع می شوند. ضمناً مصارف انشعاباتی که با هیچ یک از بندهای این ماده مطابقت ندارند مشمول تعرفه تجاری می باشند بهای برق مصارف اشتراکی انشعابهای تجاری نیز با تعرفه تجاری محاسبه و دریافت می شوند.

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

سال و شهرستان	چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		قنات		چشمه	
	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه
.....۱۳۷۵-۷۶	۳۸۰۰	۱۲۲۴/۰۳	۵۵۵۶	۵۵۰/۳۳	۲۵۴۸	۵۹۸/۴	۱۷۳۷	۲۱۰/۴۴
.....۱۳۸۶-۸۷	۵۳۰۸	۱۳۹۹/۳۵	۷۴۱۵	۵۰۰/۰۴	۲۹۶۱	۷۵۸/۶۲	۴۰۶۳	۳۶۶/۶۱
.....۱۳۸۷-۸۸	۵۳۰۸	۱۳۹۹/۳۵	۷۴۱۵	۵۰۰/۰۴	۲۹۶۱	۷۵۸/۶۲	۴۰۶۳	۳۶۶/۶۱
.....۱۳۸۸-۸۹	۵۳۰۸	۱۳۹۹/۳۵	۷۴۱۵	۵۰۰/۰۴	۲۹۶۱	۷۵۸/۶۲	۴۰۶۳	۳۶۶/۶۱
.....۱۳۸۹-۹۰	۵۳۰۸	۱۳۹۹/۳۵	۷۴۱۵	۵۰۰/۰۴	۲۹۶۱	۷۵۸/۶۲	۴۰۶۳	۳۶۶/۶۱
.....۱۳۹۰-۹۱	۶۷۲۶	۱۵۹۹/۳۱۴	۶۵۹۶	۳۱۶/۹۴۹	۲۳۸۸	۲۲۳/۹۹۳	۳۶۳۵	۴۸۷/۱۰۹
آشتیان.....	۱۷	۱/۰۳	۲۰۶	۲/۰۲۸	۳۹	۳/۶	۲۳۶	۴۴/۱۵۵
اراک.....	۱۹۰۸	۳۱۶/۸۰۶	۱۲۲۰	۳۶/۰۰۹	۴۹	۵/۸۴۴	۴۰۸	۸۸/۵۳۹
تفرش.....	۴	۰/۵۹۳	۲۲۵	۴/۵۱۸	۱۹۳	۱۴/۷۵۶	۲۶۵	۳۷/۵۹۵
خمین.....	۸۴۴	۱۶۳/۱۳۶	۷۷۹	۳۱/۶۰۹	۲۱۵	۱۱/۸۵۸	۴۱۵	۴۶/۰۲
خنداب.....	۱۰۸۳	۳۰۵/۷۴	۲۹۳	۴۴/۶۲۴	۶۲	۸/۲۳۶	۱۴۶	۲۱/۶۹
دلیجان.....	۲۹	۷/۱۸۱	۲۰۴	۶/۸۱۴	۹۸	۳/۹۲۲	۲۶۲	۲۳/۵۵۲
زرنديه.....	۳۷۴	۱۳۹/۳۷۵	۲۷۹	۲/۱۳۲	۳۱۴	۱۹/۸۰۱	۱۵۱	۲۴/۳۴۱
ساوه.....	۹۵۴	۴۱۱/۶۶۵	۳۸۴	۳۶/۳۳۹	۴۷۳	۳۲/۷۱۸	۳۱۱	۷۶/۴۴
شازند.....	۵۵۴	۱۴۶/۲۱۵	۱۳۲۱	۱۰۵/۳۱۴	۶۷۶	۲۴۴/۱۰۸	۸۷۷	۳۹/۳۳۹
فراهان.....	۲۲۸	۲۹/۱۸۳	۶۱۷	۲۳/۰۲۶	۱۳۷	۵/۱۰۷	۲۵۱	۴۲/۵۶۳
کمیجان.....	۶۷۸	۷۳/۵۱۲	۵۰۱	۸/۷۵۶	۳۰	۲/۱۲۹	۱۷۳	۱۶/۱۳۲
محلات.....	۵۳	۴/۸۷۸	۵۶۷	۱۵/۷۸	۱۰۲	۷/۷۷۸	۱۴۰	۲۶/۷۴۳

شرکت آب منطقه ای استان مرکزی

۲-۸- حجم آب خام، حجم مخازن و ظرفیت تامین آب شهرها (متر مکعب)

ظرفیت تأمین	حجم مخازن	حجم آب تصفیه شده	حجم آب خام		سال و شهر
			منابع زیرزمینی	منابع سطحی	
-	-	-	-	-	..... ۱۳۷۰
۲۹۷۱۰۵	۱۳۶۳۷۰	-	۷۳۲۸۸۵۸۲	-	..... ۱۳۸۰
۳۷۰۵۶۹	۱۷۱۴۱۰	-	۹۸۶۹۶۸۰۹	۴۱۰۱۵۵۹	..... ۱۳۸۵
۳۸۲۴۹۴	۱۶۹۱۰۰	-	۱۰۱۷۸۹۳۰۸	۴۳۱۹۸۸۸	..... ۱۳۸۷
۱۴۹۱۴۳۶۸۰	۱۸۹۸۷۰	-	۱۰۴۱۶۳۵۵۹	۴۷۰۱۲۲۳	..... ۱۳۸۸
۱۶۰۸۹۴۳۰۷	۲۰۸۲۸۰	-	۱۰۵۴۶۶۵۳۷	۳۱۳۷۵۹۵	..... ۱۳۸۹
۱۶۷۵۳۹۵۳۷	۲۵۲۱۴۵	-	۷۹۳۴۵۰۹۳	۲۳۴۹۸۰۶۶	..... ۱۳۹۰
۱۷۵۷۹۶۵۸۳	۲۵۳۶۴۵	-	۷۵۰۶۹۵۶۸	۲۸۸۶۱۵۲۵	..... ۱۳۹۱
۲۲۹۲۹۳۰	۲۰۰۰	-	۸۲۴۸۲۳	-	..... آستانه
۵۷۷۱۰۸۸	۸۰۰۰	-	۱۸۲۳۶۷۵	-	..... آشتیان
۸۳۹۳۴۹۰۶	۱۰۷۰۵۰	-	۲۵۲۴۰۸۲۰	۲۶۱۵۱۴۵۰	..... اراک
۳۹۲۳۰۷۷	۴۸۷۰	-	۱۳۳۲۸۳۵	۴۲۹۰۱۲	..... نقرش
۱۴۸۲۱۹۲	۵۰	-	۵۶۲۶۵۵	-	..... خمین
۷۵۱۸۷۰۸	۱۴۰۰۰	-	۵۷۲۵۴۲۴	-	..... خنداب
۱۸۲۲۵۱۸	۲۰۰۰	-	۸۶۶۸۲۹	-	..... داودآباد
۱۱۹۳۱۱۲	۵۰۰	-	۵۳۱۰۲۴	-	..... دلیجان
۵۳۰۲۵۱۵	۱۵۰۰۰	-	۳۱۶۴۱۰۶	۹۴۲۶۰۹	..... رازقان
۱۰۷۹۶۸	۵۵۰	-	۰	۷۸۰۹۷	..... پرندک
۱۶۸۴۰۲۲	۱۸۰۰	-	۷۷۶۳۹۰	-	..... زاویه
۲۴۷۳۲۰۸	۳۰۰۰	-	۷۶۴۵۲۹	-	..... ساوه
۲۱۵۸۵۵۷۶	۳۴۰۰۰	-	۱۸۳۸۶۴۱۷	-	..... سنجان
۲۹۳۲۸۴۸	۵۰۰۰	-	۱۵۶۷۹۷۴	-	..... شازند
۳۷۳۷۰۱۶	۷۰۰۰	-	۱۸۷۷۷۹۳	-	..... غرق آباد
۱۴۴۷۳۹۰	۲۰۰۰	-	۴۸۳۹۸۳	-	..... فرمهبین
۱۷۶۶۰۱۶	۱۰۰۰	-	۵۲۵۹۶۶	-	..... قورچی باشی
۷۵۳۷۰۸	۵۰	-	۱۳۶۳۱۸	-	..... فراهان
۲۲۳۷۲۱۶	۲۰۷۵	-	۷۷۳۴۷۶	-	..... کمیجان
۴۹۸۷۹۴۲	۵۵۰۰	-	۲۶۵۴۳۹۲	-	..... مامونیه
۶۷۶۰۵۳۰	۱۴۰۰۰	-	۲۸۰۴۰۱۸	۱۱۹۷۲۸۷	..... محلات
۵۷۴۵۵۹۶	۱۵۰۵۰	-	۱۹۰۱۶۰۵	-	..... میلajرد
۱۴۷۹۵۶۴	۲۰۰۰	-	۷۲۸۵۰۷	-	..... نراق
۴۷۰۴۱۲	۲۰۰۰	-	۲۸۶۱۹۸	-	..... نوبران
۱۰۰۷۵۷۱	۱۰۰۰	-	۳۱۸۱۲۹	-	..... نیمور
۲۱۱۴۲۲۸	۳۴۰۰	-	۶۹۴۲۷۰	۱۷۲۵۲	..... هندودر
۶۵۵۰۳۰	۵۰۰	-	۱۰۱۹۷۹	۴۵۸۱۸	..... توره

مأخذ: شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی.

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

خانگی		کل		سال و شهرستان
فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	
۳۶۲۴۱۷۵۴	۱۵۱۹۲۶	۸۸۸۶۰۶۸۹	۱۶۹۹۵۹	..... ۱۳۸۰
۵۸۷۴۵۶۷۳	۲۰۰۰۶۷	۷۳۷۰۸۲۸۴	۲۱۴۳۳۴	..... ۱۳۸۵
۶۰۵۱۵۴۲۸	۲۱۰۵۶۲	۸۴۹۸۸۲۸۹	۲۲۷۳۷۲	..... ۱۳۸۷
۵۸۷۱۲۹۱۰	۲۱۶۶۴۸	۷۸۶۲۴۴۴۰	۲۳۵۸۵۷	..... ۱۳۸۸
۶۲۲۸۴۲۲۰	۲۲۸۸۸۴	۸۲۹۰۸۴۶۷	۲۵۰۴۴۵	..... ۱۳۸۹
۵۸۷۸۸۱۷۳۱	۲۳۷۸۵۶	۷۸۶۶۰۰۴۶	۲۶۳۰۹۲	..... ۱۳۹۰
۶۱۰۴۲۶۱۲	۲۴۸۴۰۵	۸۰۶۵۳۲۳۲	۲۷۶۳۳۲	..... ۱۳۹۱
۵۴۹۲۲۳	۳۳۳۵	۱۴۰۴۲۳۰	۳۸۶۷	..... آشتیان
۳۰۳۲۹۹۳۳	۱۰۶۷۴۳	۴۱۴۷۷۲۰۷	۱۱۹۱۲۷	..... اراک
۱۰۳۵۰۴۶	۷۱۲۴	۱۳۱۲۵۷۶	۷۷۶۰	..... تفرش
۳۹۸۸۴۷۹	۱۹۳۹۴	۴۶۱۰۵۳۵	۲۲۱۳۹	..... خمین
۴۵۹۹۴۹	۲۳۸۶	۶۸۹۱۲۹	۲۵۴۶	..... خنداب
۲۳۸۵۹۲۰	۱۱۳۴۵	۳۴۳۷۲۷۵	۱۲۹۶۸	..... دلیجان
۲۶۲۲۲۸۰	۱۲۸۳۷	۳۸۱۲۹۰۲	۱۴۲۵۰	..... زرنديه
۱۲۱۷۷۱۳۹	۴۷۰۱۰	۱۴۸۳۶۴۱۸	۵۱۲۰۸	..... ساوه
۳۰۸۶۵۴۳	۱۴۸۲۵	۳۸۷۱۲۸۰	۱۶۱۶۳	..... شازند
۲۸۷۹۴۳	۲۱۰۸	۴۰۳۹۳۸	۲۶۸۰	..... فراهان
۱۰۹۲۶۲۵	۵۴۵۶	۱۱۸۹۷۵۹	۶۰۲۹	..... کميجان
۳۰۲۷۵۳۲	۱۵۸۴۲	۳۶۰۷۹۸۳	۱۷۵۹۵	..... محلات



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

فضای سبز		مصارف عمومی		مصارف اشتراکی		سال و شهرستان
فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	
-	-	-	-	-	-	..... ۱۳۷۵
۳۴۰۳۳۰۱	۵۰۶	۱۱۹۴۳۶۸	۶۵۲	۲۵۵۳۱۹۵	۹۶۲۸	..... ۱۳۸۰
۴۹۲۷۷۷۲	۶۴۷	۱۲۷۸۳۸۲	۹۳۶	-	-	..... ۱۳۸۵
۱۱۰۹۰۷۹۶	۶۷۱	۵۷۸۷۷۷۹	۲۷۴۷	-	-	..... ۱۳۸۷
۸۱۶۱۵۴۳	۶۷۸	۲۰۴۸۵۹۳	۱۰۷۴	-	-	..... ۱۳۸۸
۷۴۰۸۶۶۰	۹۳۱	۲۳۴۵۳۵۵	۱۴۴۵	-	-	..... ۱۳۸۹
۶۲۶۸۵۴۱	۸۴۲	۲۳۳۷۳۷۱	۲۵۰۹	-	-	..... ۱۳۹۰
۵۵۷۵۸۳۶	۹۵۳	۱۸۷۷۲۵۵	۲۳۲۸	-	-	..... ۱۳۹۱
۲۴۴۸۶	۹	۲۴۵۸۹	۵۶	-	-	..... آشتیان
۳۶۱۶۴۱۹	۲۸۲	۷۲۷۶۱۹	۱۲۶۱	-	-	..... اراک
۲۱۴۱۷	۸	۴۶۸۲۷	۵۱	-	-	..... تفرش
۲۲۵۰۴۰	۱۶۳	۸۵۰۱۸	۱۸۲	-	-	..... خمین
۱۳۳۸۰۰	۲۶	۵۱۳۳۹	۲۹	-	-	..... خنداب
۱۰۷۶۶۱	۵۰	۱۳۰۹۱۸	۶۴	-	-	..... دلیرجان
۴۲۰۲۱۳	۶۹	۳۰۰۲۴۵	۹۹	-	-	..... زرنديه
۴۹۹۶۵۲	۷۷	۳۵۳۹۱۸	۱۹۳	-	-	..... ساوه
۳۶۰۰۸۹	۱۹۱	۴۴۲۲۹	۹۷	-	-	..... شازند
۲۴۵۹۹	۹	۱۱۹۰۷	۷۵	-	-	..... فراهان
۴۱۹۴	۱۲	۲۷۹۰۳	۱۰۸	-	-	..... کمیجان
۱۳۸۲۶۶	۵۷	۷۲۷۴۳	۱۱۳	-	-	..... محلات

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

سال و شهرستان	تولیدی		تجاری		آزاد		سایر	
	مشترکین	فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	فروش
..... ۱۳۷۵	-	-	-	-	-	-	-	-
..... ۱۳۸۰	۳۸۲	۴۳۷۷۷۰۰۰	۶۶۴۵	۱۵۰۰۰۳۲	۲۲۰	۱۹۱۰۳۹	-	-
..... ۱۳۸۵	۵۶۱	۳۱۳۷۲۲۳	۱۰۳۱۱	۲۰۱۳۹۸۲	۷۸۷	۳۰۵۶۹۱	۱۰۲۵	۳۲۹۹۵۶۱
..... ۱۳۸۷	۶۳۳	۴۶۶۰۲۹۸	۱۱۰۱۵	۱۶۸۱۲۲۱	۱۳۸۰	۷۸۸۹۳۱	۳۶۴	۴۶۳۸۳۶
..... ۱۳۸۸	۷۲۰	۳۸۵۲۶۲۱	۱۲۳۲۲	۱۴۸۸۵۴۱	۲۳۲۳	۸۰۱۲۱۵	۲۰۹۲	۳۵۵۹۰۱۷
..... ۱۳۸۹	۱۰۱۹	۴۵۴۳۴۳۸	۱۳۳۰۶	۱۷۳۵۷۱۹	۲۷۳۸	۹۵۰۲۲۵	۲۱۲۲	۳۶۴۰۸۵۰
..... ۱۳۹۰	۹۵۵	۴۴۸۷۹۹۶	۱۵۴۸۳	۱۶۳۴۱۰۷	۳۷۶۹	۱۰۷۵۵۸۷	۱۶۷۸	۴۰۶۷۷۱۳
..... ۱۳۹۱	۱۰۴۲	۴۲۶۲۱۷۹	۱۶۶۶۲	۱۷۰۷۱۰۵	۴۶۳۶	۱۸۴۵۵۶۴	۲۳۰۶	۴۳۴۲۶۸۱
..... آشتیان	۳۱	۷۶۴۵۰	۲۷۵	۱۰۸۱۳	۹۳	۹۶۶۸	۶۸	۷۰۹۰۰۱
..... اراک	۳۳۷	۳۱۴۴۶۰۴	۷۵۴۶	۸۷۶۱۳۳	۲۱۱۴	۱۲۹۲۵۶۹	۸۴۴	۱۴۸۹۹۳۰
..... تفرش	۱۳	۵۹۴۲	۳۴۶	۱۸۴۸۸	۹۳	۳۷۹۱۸	۱۲۵	۱۴۶۹۳۸
..... خمین	۷۱	۲۴۰۳۵	۱۵۸۴	۸۶۸۹۴	۵۴۴	۵۹۸۳۸	۲۰۱	۱۴۱۲۳۱
..... خنداب	-	-	۶۱	۶۳۲۹	۱۴	۳۲۰۹	۳۰	۳۴۵۰۳
..... دلیرجان	۲۷۱	۵۰۲۳۹۳	۹۹۱	۱۱۸۲۵۸	۱۳۱	۳۷۶۷۳	۱۱۶	۱۵۴۴۵۲
..... زرنديه	۱۶۶	۲۶۵۳۹۸	۸۱۷	۸۸۶۶۱	۱۱۰	۱۴۰۹۷	۱۵۲	۱۰۲۰۰۸
..... ساوه	۴۲	۱۶۵۸۹۹	۲۷۰۶	۳۲۲۰۲۰	۸۶۵	۲۳۳۱۱۲	۳۱۵	۱۰۸۴۶۷۸
..... شازند	۱۳	۳۵۸۴۸	۷۳۷	۶۱۳۲۰	۱۴۱	۸۶۴۸۶	۱۵۹	۱۹۶۷۶۵
..... فراهان	۱	۰	۱۸۰	۱۰۱۷۱	۲۶۹	۱۵۴۷۹	۳۸	۵۳۸۳۹
..... کمیجان	۶	۳۶۷۸	۳۳۷	۱۴۵۹۳	۲۱	۳۰۳۳	۸۹	۴۳۷۲۳
..... محلات	۹۱	۳۷۹۳۲	۱۰۸۲	۹۳۴۲۵	۲۴۱	۵۲۴۸۲	۱۶۹	۱۸۵۶۰۳

مأخذ: شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی.

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

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر (کیلو متر)	سال و شهرستان
-	-	..... ۱۳۷۵
۱۶۵۵۸	۲۵۳/۳۱۶	..... ۱۳۸۰
۵۳۶۴۸	۸۲۷/۴۸۹	..... ۱۳۸۵
۶۱۳۳۱	۹۲۶/۸۷۱	..... ۱۳۸۶
۶۸۵۹۲	۹۸۸/۵۶	..... ۱۳۸۷
۸۰۶۷۷	۱۰۳۹/۹	..... ۱۳۸۸
۱۰۳۴۷۷	۱۲۷۰	..... ۱۳۸۹
۱۱۴۸۴۰	۱۳۷۵/۴۴	..... ۱۳۹۰
۱۲۳۷۳۲	۱۴۳۹/۶۵	..... ۱۳۹۱
-	۲۲/۵۷	..... آشتیان
۸۶۶۴۱	۸۳۰/۵۱	..... اراک
۶۰۹۸	۷۷/۹۶	..... تفرش
۹۹۴۹	۱۵۸/۷۹	..... خمین
-	-	..... خنداب
۹۰۳۰	۱۱۳/۶۱	..... دلپجان
-	-	..... زرنديه
-	۴۳/۱۳	..... ساوه
۴۷۳۲	۷۲/۳۹	..... شازند
-	-	..... فراهان
-	-	..... کمیجان
۷۲۸۲	۱۲۰/۶۹	..... محلات

مأخذ: شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی

۵-۸- ظرفیت مولدهای نصب شده و قدرت مصرفی همزمان در نیروگاههای واقع در محدوده استان مرکزی (مگاوات)

ظرفیت عملی (قدرت عملی)			سال و نوع مولد
خارج از شبکه سراسری	شبکه سراسری	جمع	
.	.	.	.....۱۳۷۵
.	۹۷۵	۹۷۵	.....۱۳۸۰
.	۱۳۱۰	۱۳۱۰	.....۱۳۸۵
.	۱۳۱۰	۱۳۱۰	.....۱۳۸۷
.	۱۳۱۰	۱۳۱۰	.....۱۳۸۸
.	۱۳۱۰	۱۳۱۰	.....۱۳۸۹
.	۱۳۱۰	۱۳۱۰	.....۱۳۹۰
.	۱۳۱۰	۱۳۱۰	.....۱۳۹۱
.	.	.	.....آبی
.	۱۳۱۰	۱۳۱۰	.....بخاری
.	.	.	.....گازی
.	.	.	.....چرخه ترکیبی
.	.	.	.....دیزلی

قدرت مصرفی همزمان (حداکثر بار مصرفی همزمان)			سال و نوع مولد
خارج از شبکه سراسری	شبکه سراسری	جمع	
.	.	.	.....۱۳۷۵
.	۹۷۵	۹۷۵	.....۱۳۸۰
.	۱۳۱۰	۱۳۱۰	.....۱۳۸۵
.	۱۳۱۰	۱۳۱۰	.....۱۳۸۷
.	۱۳۱۰	۱۳۱۰	.....۱۳۸۸
.	۱۳۱۰	۱۳۱۰	.....۱۳۸۹
.	۱۳۱۰	۱۳۱۰	.....۱۳۹۰
.	۱۳۱۰	۱۳۱۰	.....۱۳۹۱
.	.	.	.....آبی
.	۱۳۱۰	۱۳۱۰	.....بخاری
.	.	.	.....گازی
.	.	.	.....چرخه ترکیبی
.	.	.	.....دیزلی

مأخذ: برق منطقه ای باختر

۸-۶ - تولید برق انواع مولد و مصرف داخلی نیروگاهها (میلیون کیلو وات ساعت)

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه	تولید خالص
..... ۱۳۷۵	-	-	-
..... ۱۳۸۰	۴۰۶۱	۳۷۳	۳۶۸۸
..... ۱۳۸۵	۷۸۸۵/۷۰۲	۶۳۴/۶۷۸	۷۲۵۱/۰۴۲
..... ۱۳۸۶	۸۰۹۵/۲۰۳	۶۵۰/۸۷۸	۷۴۴۴/۳۲۵
..... ۱۳۸۷	۸۳۸۲/۳۸۴	۶۶۱/۴۵۳	۷۷۲۰/۹۳۱C
..... ۱۳۸۸	۸۹۵۴/۶۹۴	۶۹۱/۵۰۱	۸۲۶۳/۱۹۳
..... ۱۳۸۹	۸۵۵۴/۴۹۴	۶۶۰/۶۸۴	۷۸۹۳/۸۱
..... ۱۳۹۰	۸۵۷۸/۵۵	۶۶۳/۰۲	۷۹۱۵/۵۳
..... ۱۳۹۱	۷۸۸۱/۱۵	۶۱۸/۵	۷۲۶۳
..... آبی	.	.	.
..... بخاری	۷۸۸۱/۱۵	۶۱۸/۵	۷۲۶۳
..... گازی و چرخه ترکیبی	.	.	.
..... دیزلی	.	.	.

مأخذ: برق منطقه ای باختر

۸-۷ - تولید برق و سوخت مصرفی نیروگاههای حرارتی در محدوده استان مرکزی

سال	تولید خالص برق (میلیون کیلو وات ساعت)	سوخت		
		گازوئیل (هزار لیتر)	نفت کوره (هزار لیتر)	گاز طبیعی (هزار متر مکعب)
..... ۱۳۷۵	-	-	-	-
..... ۱۳۸۰	۳۶۸۸	۲۸۴	۶۰۰۰۷۰	۳۸۷۵۳۰
..... ۱۳۸۵	۷۲۵۱/۰۲۳	۲۵۴۲	۷۲۹۶۷۱	۱۱۳۴۷۲۳/۹
..... ۱۳۸۷	۷۷۲۰/۹۳۱	۲۳۱۰	۹۹۰۳۷۴	۹۹۳۴۰۴
..... ۱۳۸۸	۸۲۶۳/۱۹۳	۳۵۵۱	۸۸۶۴۴۸	۱۲۵۱۳۰۸
..... ۱۳۸۹	۷۸۹۳/۸۱۰	۱۲۶۵	۷۶۷۰۳۰	۱۲۶۸۳۴۵
..... ۱۳۹۰	۷۹۱۵/۵۳	۱۶۹۵/۷	۱۱۲۸۴۴۲	۹۲۴۵۲۹
..... ۱۳۹۱	۷۲۶۳	۱۲۲۱	۱۱۴۴۹۰۶	۷۶۴۳۵۲

مأخذ: برق منطقه ای باختر

۸-۸- طول انواع خطوط انتقال نیروی برق (کیلو متر مدار)

خط انتقال نیرو		خط فوق توزیع		سال
۴۰۰ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	
۳۶۱	۸۳۱	.	۹۳۳	..... ۱۳۷۵
۳۵۲	۱۰۶۲/۳	.	۱۳۷۴/۴	..... ۱۳۸۰
۳۶۹/۲	۱۱۲۷/۹	.	۱۷۳۳/۴۲	..... ۱۳۸۵
۳۶۹/۶	۱۳۲۵/۶	.	۱۹۸۱/۶	..... ۱۳۸۷
۷۳۴/۵	۱۳۹۶/۸	.	۲۰۸۲	..... ۱۳۸۸
۷۱۲/۲	۱۴۷۵	.	۲۳۱۹/۹	..... ۱۳۸۹
۷۱۲/۲	۱۴۶۹/۹	.	۲۳۵۱/۵	..... ۱۳۹۰
۷۱۲/۲	۱۴۶۹/۹	.	۲۳۶۵/۲	..... ۱۳۹۱

مأخذ: برق منطقه ای باختر

۹-۸- تعداد انواع مشترکین برق در شهرستانهای استان

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	تجاری	آزاد و معابر
.....۱۳۷۵	-	-	-	-	-	-	-
.....۱۳۸۰	۳۶۲۱۲۶	۳۱۴۴۴۵	۹۵۷۸	۲۱۷۰	۲۶۲۷	۳۳۳۰۶	۰
.....۱۳۸۵	۴۳۸۶۴۶	۳۷۷۰۱۷	۱۲۸۷۴	۳۸۲۴	۴۵۳۳	۳۹۹۷۱	۴۲۷
.....۱۳۸۷	۴۸۳۰۱۸	۴۱۳۴۷۵	۱۴۸۴۶	۵۵۸۴	۳۹۶۶	۴۴۲۹۲	۸۵۵
.....۱۳۸۸	۵۰۵۶۹۴	۴۳۱۴۲۷	۱۶۰۰۴	۵۸۸۴	۴۱۵۳	۴۷۱۵۸	۱۰۶۸
.....۱۳۸۹	۵۲۸۷۶۶	۴۴۹۰۱۴	۱۶۲۶۴	۷۲۵۹	۴۲۴۴	۵۰۸۳۶	۱۱۴۹
.....۱۳۹۰	۵۵۷۷۳۶	۴۷۲۳۴۱	۱۷۵۷۲	۷۶۷۶	۴۶۳۵	۵۴۲۹۲	۱۲۲۰
.....۱۳۹۱	۵۹۳۱۱۶	۴۹۹۰۷۸	۱۹۷۸۹	۸۱۸۸	۵۰۸۶	۵۹۷۱۲	۱۲۶۳
.....آشتیان	۱۱۴۷۸	۹۹۶۳	۴۱۸	۱۷۰	۱۰۲	۸۰۲	۲۳
.....اراک	۲۲۲۴۷۱	۱۸۴۸۴۶	۷۶۵۰	۱۳۷۶	۱۸۵۸	۲۶۴۵۵	۲۸۶
.....تفرش	۱۸۳۱۱	۱۵۵۱۰	۹۰۳	۱۶۲	۱۳۲	۱۴۷۱	۱۳۳
.....خمین	۴۹۵۴۸	۴۱۰۶۹	۱۵۱۳	۱۲۲۰	۳۱۷	۵۳۷۲	۵۷
.....خنداب	۱۸۰۸۳	۱۶۲۴۴	۵۳۸	۶۷۹	۲۶	۵۹۶	۰
.....دلیجان	۲۵۷۴۰	۲۰۹۹۹	۹۶۱	۳۰۰	۵۱۶	۲۹۴۷	۱۷
.....زرنديه	۲۸۲۲۴	۲۳۶۳۰	۸۱۲	۶۸۷	۴۷۴	۲۵۰۹	۱۱۲
.....ساوه	۱۱۳۵۱۲	۹۶۴۶۳	۳۲۶۶	۱۲۲۲	۷۵۹	۱۱۲۲۰	۵۸۲
.....شازند	۴۲۶۴۶	۳۷۲۵۷	۱۴۹۳	۷۹۸	۲۳۷	۲۸۶۱	۰
.....فراهان	۱۹۹۱۸	۱۷۴۷۸	۶۳۵	۶۵۴	۵۳	۱۰۶۱	۳۷
.....کمیجان	۱۶۹۷۹	۱۵۰۶۱	۵۷۱	۴۹۳	۴۳	۸۱۰	۱
.....محلات	۲۶۲۰۶	۲۰۵۵۸	۱۰۲۹	۴۲۷	۵۶۹	۳۶۰۸	۱۵

مأخذ: شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

۱۰-۸- تعداد روستاها و خانوارهای روستایی دارای برق در استان مرکزی

روستا		سال و شهرستان
خانوار	تعداد	
۱۱۴۴۵۰	۱۰۶۹	.....۱۳۷۵
۱۱۵۲۴۱	۱۱۰۷	.....۱۳۸۰
۱۱۶۶۵۹	۱۱۳۹	.....۱۳۸۵
۱۱۶۷۶۹	۱۱۴۹	.....۱۳۸۷
۱۱۶۸۳۳	۱۱۵۶	.....۱۳۸۸
۱۱۶۸۴۹	۱۱۵۷	.....۱۳۸۹
۱۱۶۸۴۹	۱۱۵۷	.....۱۳۹۰
۱۱۶۸۹۲	۱۱۶۱	.....۱۳۹۱
۳۶۳۶	۳۱	.....آشتیان
۱۱۸۷۵	۷۴	.....اراک
۳۲۴۱	۵۲	.....تفرش
۱۴۵۴۲	۱۷۴	.....خمین
۱۰۲۳۶	۹۱	.....خنداب
۴۳۰۴	۴۹	.....دلیجان
۷۲۱۰	۸۰	.....زرنديه
۱۶۲۶۸	۱۹۹	.....ساوه
۲۰۰۲۵	۲۱۴	.....شازند
۱۰۱۴۳	۷۸	.....فراهان
۱۲۹۱۵	۷۷	.....کمیجان
۲۴۹۷	۴۲	.....محلات

مأخذ: شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی

۱۱-۸- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (کیلو وات ساعت)

کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۱۳۳۴۸۷۰۰۰	۵۰۸۷۰۰۰۰	۴۲۴۵۳۸۰۰۰	۱۴۰۶۲۹۴۰۰۰	.....۱۳۷۵
۳۵۱۰۳۲۰۰۰	۱۷۷۴۴۵۰۰۰	۵۵۸۴۵۴۰۰۰	۲۱۸۷۵۶۴۰۰۰	.....۱۳۸۰
۷۰۸۰۲۰۹۹۶	۲۶۸۳۸۶۶۵۵	۷۸۷۲۵۶۶۹۷	۳۲۳۷۵۸۰۵۷۶	.....(۱)۱۳۸۵
۸۳۱۴۲۷۷۴۵	۳۰۹۷۸۹۵۷۵	۸۱۳۹۸۳۷۹۲	۳۵۱۰۲۸۲۴۶۷	.....۱۳۸۷
۸۷۶۴۱۸۰۱۸	۳۳۲۶۹۷۹۴۹	۸۴۰۸۵۹۳۷۴	۳۵۷۸۷۶۴۵۴۳	.....۱۳۸۸
۹۳۸۲۳۰۰۰۹	۳۳۰۱۶۱۵۴۳	۸۸۲۶۶۶۲۵۶	۳۷۸۰۸۵۳۷۸۰	.....۱۳۸۹
۹۹۳۵۶۹۶۲۵	۲۱۲۰۶۳۳۳۹	۷۹۵۶۴۶۴۵۵	۳۷۸۳۶۲۱۱۲۸	.....۱۳۹۰
۱۰۱۵۳۹۲۶۸۷	۲۳۲۲۲۶۶۴۰	۸۲۷۴۵۶۷۵۵	۳۸۵۹۵۱۳۱۵۲	.....۱۳۹۱
۷۲۵۷۶۶۲	۲۸۷۸۱۴۵	۱۰۹۹۰۴۹۰	۳۶۰۲۲۳۷۰	.....آشتیان
۲۰۰۲۶۴۸۶۹	۱۰۶۴۹۵۴۱۷	۳۴۷۸۱۷۷۸۰	۹۸۷۵۳۹۶۸۴	.....اراک
۳۷۳۶۴۹۸	۴۶۲۸۵۷۵	۱۶۸۰۹۶۴۸	۴۶۳۸۲۰۸۶	.....تفرش
۹۹۸۳۹۱۴۲	۱۰۷۵۲۸۴۳	۶۱۳۱۳۴۷۷	۲۳۰۳۸۷۳۱۸	.....خمین
۸۸۵۲۰۵۱۹	۳۳۲۷۴۵۷	۲۲۲۴۳۷۶۲	۱۱۹۰۸۳۵۷۵	.....خنداب
۱۸۱۶۷۱۹۵	۱۰۶۹۹۹۳۴	۳۳۲۶۹۹۰۷	۲۵۴۴۱۵۹۷۱	.....دلیجان
۱۴۷۱۵۸۱۹۲	۸۲۷۵۲۰۸	۳۲۰۵۰۶۴۰	۲۸۱۰۷۱۶۱۵	.....زرندیه
۲۷۴۷۴۷۶۳۱	۳۹۹۳۷۴۵۵	۱۸۰۷۳۹۴۹۰	۱۳۰۱۵۳۴۸۳۳	.....ساوه
۶۲۳۳۶۰۲۲	۳۴۴۱۱۷۱۲	۴۷۱۵۶۱۶۲	۲۱۸۲۸۵۲۰۴	.....شازند
۴۰۲۰۱۶۷۴	۲۵۲۵۳۹۰	۱۸۹۵۹۹۹۷	۱۳۱۲۷۸۷۰۴	.....فراهان
۵۱۹۰۶۰۷۵	۱۹۴۱۷۸۵	۱۸۹۹۴۱۴۱	۸۵۴۱۴۸۴۰	.....کميجان
۲۱۲۵۷۲۰۸	۶۳۵۲۷۱۹	۳۷۱۱۱۲۶۱	۱۶۸۰۹۶۹۵۲	.....محلات



۱۱-۸- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (دنباله) (کیلو وات ساعت)

سال و شهرستان	صنعتی	تجاری	معاير	موقت
.....۱۳۷۵	۶۱۲۳۰۰۰۰۰	۱۳۲۷۷۴۰۰۰	۵۱۷۸۱۰۰۰	۵۴۴۰۰۰
.....۱۳۸۰	۸۹۴۰۷۱۰۰۰	۷۸۵۸۶۰۰۰	۱۱۳۲۸۹۰۰۰	۱۴۶۸۷۰۰۰
.....۱۳۸۵ (۱)	۱۲۱۵۷۵۹۵۹۶	۱۰۸۳۶۸۶۸۴	۱۴۵۱۵۲۳۵۱	۴۶۳۵۵۹۷
.....۱۳۸۷	۱۲۸۷۳۵۳۸۲۸	۱۱۶۹۷۶۳۵۶	۱۴۵۱۵۲۳۵۲	۵۵۹۸۸۱۹
.....۱۳۸۸	۱۲۴۵۱۵۳۸۸۱	۱۳۷۸۸۷۷۸۲	۱۴۵۱۵۲۳۵۲	۵۹۵۱۸۷
.....۱۳۸۹	۱۳۸۲۵۱۳۴۴۸	۱۵۶۰۱۰۶۸۵	۹۱۲۷۱۸۳۹	.
.....۱۳۹۰	۱۵۴۵۸۴۵۱۲۹	۱۴۵۲۲۴۸۴۳	۹۱۲۷۱۸۳۷	.
.....۱۳۹۱	۱۵۴۰۹۴۴۳۵۹	۱۵۲۲۲۰۸۷۴	۹۱۲۷۱۸۳۷	.
.....آشتیان	۱۱۲۸۹۳۷۵	۱۳۵۶۲۰۷	۲۲۵۰۴۹۱	.
.....اراک	۲۲۴۷۱۸۲۳۴	۷۱۲۸۳۶۸۷	۳۶۹۵۹۶۹۷	.
.....تفرش	۱۵۵۲۸۴۹۹	۲۵۷۷۲۴۲	۳۱۰۱۶۲۴	.
.....خمین	۴۳۷۴۲۸۶۹	۸۷۰۵۷۲۳	۶۰۳۳۲۶۴	.
.....خنداب	۵۳۸۷۳۱	۱۳۷۶۸۱۸	۳۰۷۶۲۸۸	.
.....دلیجان	۱۷۹۶۳۰۵۴۵	۹۷۹۴۳۰۴	۲۸۵۴۰۸۶	.
.....زرنديه	۸۳۲۲۲۵۱۸	۵۹۸۶۳۷۷	۴۳۷۸۶۸۰	.
.....ساوه	۷۵۸۰۹۰۹۲۸	۳۰۳۸۴۹۹۰	۱۷۶۳۴۳۳۹	.
.....شازند	۵۹۸۶۸۴۰۰	۷۹۸۱۹۴۹	۶۵۳۰۹۵۹	.
.....فراهان	۶۴۹۱۵۳۲۷	۲۰۷۱۶۷۷	۲۶۰۴۶۳۹	.
.....کمیجان	۷۳۱۸۰۰۲	۱۷۰۱۹۷۱	۳۵۵۲۸۶۶	.
.....محلات	۹۲۰۸۰۹۳۱	۸۹۹۹۹۲۹	۲۲۹۴۹۰۴	.

(۱) مصرف تعرفه صنعتی در سال ۱۳۸۵ به دلیل جدا شدن ۶ مشترک مستقیم فوق توزیع و الحاق آن به برق منطقه ای باختر به میزان ۱۰۶۷۸۹۰۰۰ کیلو وات ساعت کاهش یافته است.
 مأخذ: شرکت توزیع برق استان مرکزی

This document was created with Win2PDF available at <http://www.daneprairie.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.