

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.

تعاریف و مفاهیم 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:**

مناطقى که تا حال حاضر به دلایل فنى، جغرافیایى و اقتصادى به شبکه سراسرى نپیوسته اند خارج از شبکه سراسرى خوانده مى شوند. بیشتر برق جزایر جنوبى کشور نیز بطور محلى و در خارج از شبکه سراسرى تأمین مى شود.

□ **بار - تقاضا:**

مقدار توان اکتیو(حقیقى) که در یک زمان معین در بخشى از یک شبکه یا به توسط یک مشترک به مصرف مى رسد بار مصرفى آن بخش یا مشترک خوانده مى شود.

□ **بیشترین بار همزمان:**

عبارت است از بیشترین قدرت کلى که به طور همزمان در نواحى مختلف یک منطقه یا کشور به مصرف مى رسد. این بار مربوط به یک لحظه خاص از یک دوره زمانى معین(روزانه، هفتگى، ماهانه، سالانه و...) است.

□ **نیروگاه:**

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

درباره نیروگاههای گرمایشى متداول و نیروگاههای هسته ای، تعریف مزبور همه بخشهای تهیه بخار، انبارهای سوخت و کارگاهها و تجهیزات سوخت رسانی و همچنین تأسیسات ورودى و خروجى آب خنک کن را در بر مى گیرد.

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

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

□ **نیروگاه برق - آبی:**

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

□ **نیروگاه حرارتى(گرمایشى):**

نیروگاهی است که انرژی حرارتى نهفته در سوختههای جامد، مایع، گاز و یا سوختههای هسته ای را به انرژی برق تبدیل مى کند. نیروگاههای هسته ای، بخارى متداول، گازی، چرخه ترکیبى و دیزلى شامل این تعریف مى 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 برقرار 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 میگیرد و صرفا جهت به کار انداختن وسایل و تجهیزات متعارف برقی درواحد 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 صرفا برای تولید محصولات صنعتی و برای استفاده ماشین آلات مربوط به کار می رود.

□ **مصارف تجاری:**

انشعابهایی که عموما برای محل کسب و تجارت دایر می گردند مشمول این تعرفه و اقع می شوند. ضمنا مصارف انشعابات 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

گزیده اطلاعات

در سال ۱۳۹۶ از مجموع ۳ تصفیه خانه استان ۴۷۹۱۱۹۴۵ متر مکعب آب تصفیه شده است. تعداد انشعاب آب در این سال ۳۱۴۷۷۵ فقره و حجم فروش ۸۶۰۸۵۵۹۸ متر مکعب بوده است. طول شبکه توزیع برق در سطح استان ۴۳۲۶ کیلومتر است. نیروگاه برق شازند با ظرفیت نامی هزار کیلو وات ۸۰۲۷ میلیون کیلو وات ساعت بصورت ناخالص برق تولید میکند. از ۱۶۰۳ آبادی دارای سکنه و خالی از سکنه استان ۱۱۷۳ خانوار دارای برق بوده که ۱۱۷۰۰۶ خانوار را تحت پوشش قرار میدهد.

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

چشمه		قنات		چاه نیمه عمیق		چاه عمیق		سال آبی ^(۱) و شهرستان
تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	
-	-	-	-	-	-	-	-	..... ۱۳۸۰-۸۱
-	-	-	-	-	-	-	-	..... ۱۳۸۵-۸۶
۳۶۶/۶۱	۴۰۶۳	۷۵۸/۶۲	۲۹۶۱	۵۰۰/۰۴	۷۴۱۵	۱۳۹۹/۳۵	۵۳۰۸	..... ۱۳۸۹-۹۰
۴۸۷/۱۰۹	۳۶۳۵	۲۲۳/۹۹۳	۲۳۸۸	۳۱۶/۹۴۹	۶۵۹۶	۱۵۹۹/۳۱۴	۶۷۲۶	..... ۱۳۹۱-۹۲
۱۶۲/۱۴۶	۲۳۸۸	۳۵۴/۶۲۹	۳۶۲۶	۳۱۸/۰۳۹	۶۵۹۶	۱۶۰۰/۵۶۲	۶۷۲۵	..... ۱۳۹۲-۹۳
۱۶۲/۱۴۷	۲۳۸۸	۳۵۴/۶۲۹	۲۸۵۸	۳۱۸/۰۳۹	۶۵۹۶	۱۶۰۰/۵۶۲	۶۷۲۵	..... ۱۳۹۳-۹۴
۱۶۲/۱۴۶	۲۳۸۸	۳۵۴/۶۲۹	۳۶۲۶	۳۱۸/۰۳۹	۶۵۹۶	۱۶۰۰/۵۳۲	۶۷۲۵	..... ۱۳۹۴-۹۵
۱۶۲/۱۴۶	۲۳۸۸	۳۵۴/۶۲۹	۳۶۲۶	۳۱۸/۰۳۹	۶۵۹۶	۱۶۰۰/۵۳۲	۶۷۲۵	..... ۱۳۹۵-۹۶
۱/۴۱۵	۳۹	۵۲/۷۷۲	۲۳۶	۲/۲۰۸	۲۰۶	۱/۰۳	۱۷	..... آشتیان
۲/۹۹۹	۴۹	۲۲/۴۳۷	۴۰۶	۳۶/۲۹۳	۱۲۲۰	۳۱۶/۹۰۱	۱۹۰۷	..... اراک
۹/۵۸۶	۱۹۳	۲۵/۲۵۱	۲۶۳	۴/۵۱۸	۲۲۵	۰/۵۹۳	۴	..... تفرش
۱۳/۵۰۳	۲۱۵	۴۶/۲۵۲	۴۱۴	۳۱/۶۱۱	۷۷۹	۱۶۳/۲۸۷	۸۴۴	..... خمین
۶/۴۷۶	۶۲	۱۵/۱۰۱	۱۴۶	۴۴/۶۲۴	۲۹۳	۳۰۵/۸۶۱	۱۰۸۳	..... خنداب
۲/۴۷۵	۹۸	۱۶/۰۴۸	۲۶۰	۶/۸۱۴	۲۰۴	۷/۱۸۱	۲۹	..... دلپجان
۱۴/۴۱۷	۳۱۴	۲۱/۰۳۱	۱۵۱	۲/۱۳۲	۲۷۹	۱۳۹/۴۲۲	۳۷۴	..... زرندیه
۳۱/۲۴۳	۴۷۳	۷۰/۵۶۷	۳۱۰	۳۶/۳۳۹	۳۸۴	۴۱۱/۶۶۵	۹۵۴	..... ساوه
۷۲/۳۵۲	۶۷۶	۳۰/۷	۸۷۶	۱۰۵/۶۳۶	۱۳۲۱	۱۴۶/۵۱۸	۵۵۴	..... شازند
۲/۳۵۴	۱۳۷	۲۲/۰۸	۲۵۱	۲۳/۰۲۶	۶۱۷	۲۹/۶۳۷	۲۲۸	..... فراهان
۱/۲۲۲	۳۰	۱۱/۲۳۳	۱۷۳	۸/۷۵۶	۵۰۱	۷۳/۵۱۲	۶۷۸	..... کمپجان
۴/۱۰۴	۱۰۲	۲۱/۱۵۷	۱۴۰	۱۶/۰۸۲	۵۶۷	۴/۹۲۵	۵۳	..... محلات

(۱) اول مهر ماه هر سال لغایت شهریور سال بعد، سال آبی نامیده می شود.
 ماخذ- شرکت سهامی آب و منطقه ای استان مرکزی

۸-۲- مشخصات تأسیسات آب تحت پوشش شرکت های آب و فاضلاب شهری (متر مکعب)

تعداد تصفیه خانه آب	حجم مخازن آب در مدار (متر مکعب)	حجم آب تصفیه شده (متر مکعب در سال)	حجم آب تولیدی (متر مکعب در سال)		حداکثر ظرفیت منابع تامین آب (متر مکعب در سال)	سال
			منابع زیرزمینی	منابع سطحی		
-	۱۳۶۳۷۰	-	۷۳۲۸۸۵۸۲	-	۸۱۳۵۰۳۲۶	.....۱۳۸۰
-	۱۷۱۴۱۰	-	۹۸۶۹۶۸۰۹	۴۱۰۱۵۵۹	۱۱۴۱۰۶۱۸۸	.....۱۳۸۵
۲	۲۵۲۱۴۵	۲۰۳۸۲۱۶۳	۷۹۳۴۵۰۹۳	۲۳۴۹۸۰۶۶	۱۲۵۶۵۴۶۵۳	.....۱۳۹۰
۲	۲۵۶۸۲۰	۲۱۳۰۶۰۷۵	۸۱۱۲۱۴۷۳	۲۴۳۳۹۱۲۰	۱۲۶۷۱۳۷۰۹	.....۱۳۹۲
۳	۲۷۳۶۲۰	۲۴۴۶۹۱۱۸	۷۶۰۷۵۶۳۳	۳۱۰۷۷۸۱۷	۱۱۷۷۳۹۶۵۶	.....۱۳۹۳
۳	۲۶۸۵۲۰	۳۴۶۰۰۵۱۰	۷۲۵۶۴۲۷۵	۳۶۰۶۷۷۳۲	۱۴۶۵۶۳۵۶۰	..... ۱۳۹۴
۳	۲۷۱۸۹۵	۴۳۳۵۲۱۰۴	۶۳۹۴۱۷۴۵	۴۴۷۵۴۰۷۳	۱۴۹۴۷۳۸۵۰	..... ۱۳۹۵
۳	۲۶۸۷۹۵	۴۷۹۱۱۹۴۵	۶۱۶۲۷۳۱۴	۴۹۴۱۵۷۱۴	۱۴۹۳۴۷۳۸۱	.....۱۳۹۶

ماخذ- شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی.

۳-۸- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (فقره - مترمکعب)

خانگی		کل		سال
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۴۵۰۶۱۹۲۰	۱۵۳۶۳۵	۵۲۵۶۹۸۲۲	۱۶۳۵۳۱	.....۱۳۸۰
۵۸۷۴۵۶۷۳	۲۰۰۰۶۷	۷۳۷۰۸۲۸۴	۲۱۴۳۳۴	.....۱۳۸۵
۵۹۰۳۳۹۲۳	۲۳۸۳۷۲	۷۸۳۸۱۵۵۸	۲۶۳۶۳۴	.....۱۳۹۰
۶۵۰۲۵۳۳۹	۲۵۴۶۹۶	۸۲۱۵۳۱۳۶	۲۸۴۷۷۰	.....۱۳۹۲
۶۵۸۳۰۲۱۰	۲۶۹۸۶۱	۸۴۳۱۳۹۲۲	۲۹۴۵۹۳	.....۱۳۹۳
۶۶۶۰۹۳۵۴	۲۷۳۶۹۴	۸۵۷۳۰۹۸۹	۳۰۲۷۶۷	.....۱۳۹۴
۶۷۷۰۰۲۵۸	۲۷۳۵۳۱	۸۶۶۱۶۵۰۶	۳۰۸۱۸۲	.....۱۳۹۵
۶۷۴۶۰۳۵۵	۲۷۸۶۴۷	۸۶۰۸۵۵۹۸	۳۱۴۷۷۵	.....۱۳۹۶
۵۷۰۸۲۶	۳۶۷۸	۱۸۳۸۳۷۹	۴۳۶۵	.....آشتیان
۳۲۱۵۵۱۱۳	۱۱۳۳۶۹	۴۱۷۱۶۷۶۰	۱۲۸۳۸۰	.....اراک
۱۰۵۴۶۹۸	۸۲۹۳	۱۲۳۵۹۳۱	۹۱۳۱	.....تفرش
۴۱۳۱۵۵۷	۲۲۲۹۸	۴۶۴۸۲۸۸	۲۵۹۰۸	.....خمین
۷۴۶۵۶۶	۴۶۲۶	۱۰۶۶۵۲۸	۵۰۵۵	.....خنداب
۲۴۴۸۱۲۴	۱۲۱۸۲	۳۵۱۴۸۲۹	۱۴۲۵۵	.....دلیجان
۲۷۵۶۲۱۹	۱۴۶۲۲	۳۷۴۹۱۸۸	۱۶۴۳۱	.....زرندیه
۱۴۸۶۷۱۰۶	۵۳۱۵۴	۱۷۴۳۹۶۹۲	۵۹۰۱۰	.....ساوه
۳۸۶۸۱۷۰	۱۸۵۵۶	۴۷۴۷۶۷۴	۲۰۳۳۸	.....شازند
۵۳۹۴۵۵	۳۵۴۱	۶۸۴۴۶۰	۴۳۸۵	.....فراهان
۱۱۷۸۷۹۷	۶۱۲۲	۱۲۸۲۶۷۹	۶۹۱۳	.....کمیجان
۳۱۴۳۷۲۴	۱۸۲۰۶	۴۱۶۱۱۹۰	۲۰۶۰۴	.....محلات



۸-۳- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(فقره - مترمکعب)

صنعتی		آزاد و بنائی		آموزش و اماکن مذهبی		سال
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۳۰۵۶۷۸۵	۳۶۷	۱۰۷۹۲۳	۴۰	۱۱۸۲۱۷۶	۹۶۲	.....۱۳۸۰
۳۱۳۷۲۲۳	۵۶۱	۳۰۵۶۹۱	۷۸۷	۲۸۰۶۰۴۴	۸۸۴	.....۱۳۸۵
۴۶۹۶۱۵۳	۹۵۷	۱۰۸۶۶۳۸	۳۷۷۱	۲۹۱۷۵۴۸	۲۰۶۲	.....۱۳۹۰
۴۳۱۱۷۵۱	۱۱۱۵	۹۱۴۶۱۸	۵۱۴۲	۲۷۶۲۴۷۲	۲۱۱۵	.....۱۳۹۲
۴۲۴۳۷۷۰	۱۱۸۳	۸۲۵۸۸۶	-	۲۷۹۶۵۵۵	۲۰۴۱	.....۱۳۹۳
۴۱۹۹۴۶۲	۱۴۷۰	۹۸۸۳۶۱	-	۲۸۷۰۲۴۳	۲۲۸۰	.....۱۳۹۴
۴۰۰۷۵۴۱	۱۵۴۲	۷۵۹۵۳۳	۴۶۸۴	۴۱۸۱۴۵۷	۲۳۵۵	.....۱۳۹۵
۴۲۶۲۹۷۵	۱۷۶۳	۶۳۱۱۴۲	۵۲۰۴	۳۰۴۹۱۲۸	۲۴۰۶	.....۱۳۹۶
۱۳۴۴۱۲	۵۷	۳۹۱۹	۶۸	۵۶۵۹۴	۶۴	.....آشتیان
۲۶۶۱۳۸۳	۵۲۲	۳۷۶۸۳۰	۲۰۲۱	۱۵۶۳۵۹۵	۸۸۹	.....اراک
۷۴۴۷	۱۷	۴۰۷۶۴	۱۱۶	۵۱۰۵۰	۷۱	.....تفرش
۳۰۲۶۷	۱۲۱	۲۵۱۶۴	۵۳۶	۱۱۱۹۱۲	۲۱۰	.....خمین
۲۱۷۳	۱۳	۶۸۸۷	۵۰	۱۵۷۰۱	۴۴	.....خنداب
۵۸۵۹۰۷	۳۶۱	۱۷۹۸۱	۳۱۶	۱۲۹۸۰۹	۱۱۲	.....دلیجان
۳۶۴۳۷۶	۱۸۶	۷۶۵۸	۲۰۹	۸۳۶۳۶	۱۴۹	.....زرنديه
۳۳۵۳۶۹	۳۰۷	۱۰۸۲۱۳	۱۱۶۷	۴۵۴۴۴۱	۳۶۷	.....ساوه
۱۳۱۳۲	۳۰	۱۲۶۵۸	۹۷	۱۸۱۹۱۵	۱۸۲	.....شازند
۵۰۳۰	۲۳	۸۸۳۸	۳۵۰	۳۲۰۴۸	۵۰	.....فراهان
۴۵۷۸	۹	۱۹۷۹	۳۵	۳۳۰۲۷	۹۱	.....کمیجان
۱۱۸۹۰۱	۱۱۷	۲۰۲۵۱	۲۳۹	۳۳۵۴۰۰	۱۷۷	.....محلات



۳-۸- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(فقره - مترمعکب)

سایروفضای سبز		تجاری		عمومی و دولتی		سال
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۱۱۷۳۱۱۸	۴۶۹	۱۲۰۷۶۰۰	۷۴۴۲	۷۸۰۳۰۰	۶۱۶	۱۳۸۰
۵۴۲۱۲۸۹	۷۸۸	۲۰۱۳۹۸۲	۱۰۳۱۱	۱۲۷۸۳۸۲	۹۳۶	۱۳۸۵
۷۰۳۷۰۷۸	۱۰۶۷	۱۶۷۴۸۷۶	۱۵۵۳۴	۱۹۳۵۳۴۲	۱۸۷۱	۱۳۹۰
۵۵۳۰۹۷۹	۱۲۸۵	۱۸۰۵۷۶۶	۱۷۷۳۷	۱۸۰۲۲۱۱	۲۶۸۰	۱۳۹۲
۷۲۱۲۴۴۹	۱۳۴۱	۱۸۳۷۷۲۲	۱۷۰۸۸	۱۵۶۷۳۳۰	۲۸۴۴	۱۳۹۳
۶۹۵۹۹۸۶	۱۷۵۰	۱۹۴۹۶۴۹	۱۹۷۳۴	۲۱۵۳۹۳۴	۳۰۸۵	۱۳۹۴
۶۰۲۱۲۶۴	۱۸۴۹	۱۹۵۶۲۶۹	۲۰۸۴۴	۱۹۹۰۱۸۴	۳۳۷۷	۱۳۹۵
۶,۵۱۱,۵۶۲	۱,۸۷۴	۱,۹۵۵,۸۸۳	۲۱,۴۷۲	۲,۲۱۴,۵۵۳	۳,۴۰۹	۱۳۹۶
۱,۰۳۶,۴۳۱	۷۵	۱۲,۹۵۹	۳۵۸	۲۳,۲۳۸	۶۵	آشتیان
۲,۷۲۱,۲۱۴	۸۰۱	۹۷۵,۳۷۲	۹,۰۶۵	۱,۲۶۳,۲۵۳	۱,۷۱۳	اراک
۲۴,۵۰۵	۶۲	۲۳,۵۷۳	۵۱۷	۳۳,۸۹۴	۵۵	تفرش
۱۹۵,۸۵۸	۲۰۵	۹۵,۹۲۲	۲,۱۶۰	۵۷,۶۰۸	۳۷۸	خمین
۲۵۰,۳۱۲	۴۶	۹,۹۲۱	۲۲۵	۳۴,۹۶۸	۵۱	خنداب
۱۳۵,۸۶۳	۶۸	۱۰۶,۵۸۱	۱,۱۳۲	۹۰,۵۶۴	۸۴	دلیجان
۲۷۷,۵۲۶	۹۶	۸۸,۲۰۶	۹۸۸	۱۷۱,۵۶۷	۱۸۱	زرنديه
۱,۰۴۲,۲۴۱	۱۰۴	۴۰۱,۵۰۲	۳,۶۱۰	۲۳۰,۸۲۰	۳۰۱	ساوه
۵۰۶,۴۴۳	۲۴۸	۸۷,۳۳۸	۱,۰۸۹	۷۸,۰۱۸	۱۳۶	شازند
۶۰,۱۹۹	۲۰	۱۴,۵۶۰	۲۷۳	۲۴,۳۳۰	۱۲۸	فراهان
۱۸,۶۹۶	۲۹	۲۱,۸۴۸	۴۸۹	۲۳,۷۵۴	۱۳۸	کمیجان
۲۴۲,۲۷۴	۱۲۰	۱۱۸,۱۰۱	۱,۵۶۶	۱۸۲,۵۳۹	۱۷۹	محلات

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی.

نمودار ۱-۱

۸-۴- اطلاعات مربوط به ظرفیت تأمین، تولید، فروش و تعداد انشعاب آب در نقاط روستایی تحت پوشش شرکت های آب وفاضلاب روستایی

سال	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب (هزارمترمکعب)	تولید (هزارمترمکعب)	فروش آب (هزارمترمکعب)	تعداد انشعاب آب (فقره)
۱۳۸۵	۴۰۰۰	۳۳۲۷۸	۲۳۴۴۵	۱۱۳۶۱۸
۱۳۹۰	۴۰۰۰	۳۲۲۸۱	۲۳۴۰۴	۱۲۹۳۵۰
۱۳۹۲	۴۰۰۰	۳۵۰۸۹	۲۵۷۲۶	۱۳۵۹۶۶
۱۳۹۳	۴۰۰۰	۳۳۹۸۰	۲۵۳۲۴	۱۳۷۲۸۷
۱۳۹۴	۴۰۰۰	۳۴۱۵۹	۲۵۱۹۳	۱۴۰۴۴۴
۱۳۹۵	۴۰۰۰	۳۲۲۰۶	۲۴۱۷۶	۱۴۳۹۸۹
۱۳۹۶	۴۰۰۰	۳۳۷۰۰	۲۴۶۱۴	۱۴۴۹۲۹

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی

۸-۵- اطلاعات مربوط به وضع موجود حجم مخازن، طول شبکه و طول خطوط انتقال آب در نقاط روستایی تحت پوشش شرکت های آب وفاضلاب روستایی (متر معکب - کیلومتر)

سال	حجم مخازن در مدار بهره برداری	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
۱۳۸۵	۴۴۹۸۰	۳۹۸۰	۱۵۸۰
۱۳۹۰	۵۰۲۰۰	۴۱۱۵	۱۶۲۰
۱۳۹۲	۵۴۵۰۰	۴۲۶۲	۱۶۴۶
۱۳۹۳	۵۵۳۵۰	۴۳۷۶	۱۶۶۲
۱۳۹۴	۵۶۸۵۰	۴۳۹۰	۱۶۸۱
۱۳۹۵	۸۹۸۱۴	۴۱۶۱	۲۰۹۵
۱۳۹۶	۹۴۶۷۶	۴۳۲۶	۲۰۴۶

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی

۶- ۸ طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	سال و شهرستان
۱۶۵۵۸	۲۵۳/۳۲	..... ۱۳۸۰
۵۳۶۴۸	۸۲۷/۴۹	..... ۱۳۸۵
۱۱۴۸۴۰	۱۳۷۵/۴۴	..... ۱۳۹۰
۱۳۱۰۲۰	۱۴۷۰/۳۵	..... ۱۳۹۲
۱۳۸۴۸۳	۱۵۱۵/۵۴	..... ۱۳۹۳
۱۴۶۶۰۰	۱۵۸۲/۴۷	..... ۱۳۹۴
۱۵۹۰۱۵	۱۶۴۰/۰۱	..... ۱۳۹۵
۱۶۷۳۳۹	۱۷۰۵/۸۳	..... ۱۳۹۶
۲۰۴۵	۲۵/۶۱	..... آشتیان
۱۰۳۴۹۲	۹۲۴/۷۳	..... اراک
۷۷۷۵	۸۱/۹۴	..... تفرش
۱۷۳۶۳	۱۹۵/۷۶	..... خمین
۰	۰/۰۰	..... خنداب
۱۱۴۳۸	۱۲۱/۴۵	..... دلجان
۰	۰/۰۰	..... زرنديه
۶۵۹۳	۱۰۹/۷۶	..... ساوه
۵۵۷۰	۱۱۶/۲۸	..... شازند
۰	۰/۰۰	..... فراهان
۰	۰/۰۰	..... کمیجان
۱۳۰۶۳	۳۱/۱۳۰	..... محلات

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی

۷-۸- ظرفیت نامی و تولید ناخالص برق مولدهای نصب شده

تولید ناخالص برق (میلیون کیلووات ساعت)			ظرفیت نامی (هزار کیلووات)			سال
سایر ^(۱) مؤسسات	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	سایر ^(۱) مؤسسات	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
-	۴۰۶۱	۴۰۶۱	-	۱۳۰۰	۱۳۰۰	..... ۱۳۸۰
-	۷۸۸۵	۷۸۸۵	-	۱۳۰۰	۱۳۰۰	..... ۱۳۸۵
-	۸۵۷۸	۸۵۷۸	-	۱۳۰۰	۱۳۰۰	..... ۱۳۹۰
-	۷۸۲۱/۲	۷۸۲۱/۲	-	۱۳۰۰	۱۳۰۰	..... ۱۳۹۲
-	۷۲۵۴	۷۲۵۴	-	۱۳۰۰	۱۳۰۰	..... ۱۳۹۳
-	۶۹۷۳	۶۹۷۳	-	۱۳۰۰	۱۳۰۰	..... ۱۳۹۴
-	۶۶۲۲	۶۶۲۲	-	۱۳۰۰	۱۳۰۰	..... ۱۳۹۵
-	۸۱۲۷	۸۱۲۷	-	۱۳۰۰	۱۳۰۰	..... ۱۳۹۶

(۱) سایر مؤسسات شامل بخش خصوصی و صنایع بزرگ (فولاد مبارکه ، ذوب آهن و پتروشیمی) میباشد.
 ماخذ- شرکت برق منطقه ای استان مرکزی- امور برق استان مرکزی

۸-۸- ظرفیت مولدهای نصب شده و بیشترین قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف نیروگاه های تابع وزارت نیرو

(هزار کیلو وات)

ظرفیت نامی (قدرت نامی)	ظرفیت عملی (قدرت عملی)	قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف	شرح
۱۳۰۰	۱۰۷۵	-	..... ۱۳۸۰
۱۳۰۰	۱۲۷۰	۱۲۷۳	..... ۱۳۸۵
۱۳۰۰	۱۲۷۰	۱۲۰۸	..... ۱۳۹۰
۱۳۰۰	۱۲۰۰	۱۰۶۶	..... ۱۳۹۲
۱۳۰۰	۱۱۶۰	۱۰۵۹	..... ۱۳۹۳
۱۳۰۰	۱۲۱۵	۱۱۶۴	..... ۱۳۹۴
۱۳۰۰	۱۲۰۰	۱۲۰۸	..... ۱۳۹۵
۱۳۰۰	۱۲۱۵	۱۲۲۰	..... ۱۳۹۶
.	.	.	وزارت نیرو
.	.	.	آبی
۱۳۰۰	۱۲۱۵	۱۲۲۰	بخاری
.	.	.	گازی
.	.	.	چرخه ترکیبی
.	.	.	دیزلی
.	.	.	اتمی
.	.	.	تجدید پذیر
.	.	.	صنایع
.	.	.	بخش

ماخذ- شرکت برق منطقه ای استان مرکزی- امور برق استان مرکزی

۸-۹- ظرفیت مولدهای نصب شده و تولید ناخالص برق نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو بر حسب صنایع بزرگ و بخش خصوصی: ۱۳۹۶

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)	ظرفیت عملی (هزار کیلو وات)	تولید ناخالص (میلیون کیلو وات ساعت)
جمع.....	شازند	۱۳۰۰	۱۲۱۵	۸۱۲۷
نیروگاه.....	شازند	۱۳۰۰	۱۲۱۵	۸۱۲۷

ماخذ- شرکت برق منطقه ای استان مرکزی- امور برق استان مرکزی

۸-۱۰- تولید انرژی برق و مصرف داخلی نیروگاه های استان (میلیون کیلووات ساعت)

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه‌ها	تولید ناخالص
جمع			
..... ۱۳۸۰	۴۰۶۱	۳۷۳	۳۶۸۸
..... ۱۳۸۵	۷۸۸۵	۶۳۴	۷۲۵۱
..... ۱۳۹۰	۸۵۷۸	۶۶۳	۷۹۱۵
..... ۱۳۹۲	۷۸۲۱	۷۸۲	۷۰۳۹
..... ۱۳۹۳	۷۲۵۴	۶۰۱	۶۶۵۲
..... ۱۳۹۴	۶۹۷۳	۵۱۵	۶۴۵۸
..... ۱۳۹۵	۶۶۲۲	۵۹۶	۶۰۲۶
..... ۱۳۹۶	۸۱۲۷	۷۶۳	۷۳۶۴
وزارت نیرو			
آبی.....	.	.	.
بخاری.....	۸۱۲۷	۷۶۳	۷۳۶۴
چرخه ترکیبی.....	.	.	.
گازی.....	.	.	.
دیزلی.....	.	.	.
اتمی و تجدیدپذیر.....	.	.	.
صنایع بزرگ			
	.	.	.
بخش خصوصی			
	.	.	.

ماخذ- شرکت برق منطقه ای استان مرکزی- امور برق استان مرکزی

۸-۱۱- تولید ناخالص برق، سوخت مصرفی، انرژی حاصل و بازده نیروگاه‌های حرارتی تابع وزارت نیرو، صنایع بزرگ و بخش خصوصی

سوخت مصرفی			تولید ناخالص برق نیروگاه‌های حرارتی (میلیون کیلووات ساعت)	شرح
گاز طبیعی (میلیون مترمکعب)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گازوئیل (هزار لیتر)		
۳۸۷/۵	۶۰۰/۱	۲۸۴	۴۰۶۱	..... ۱۳۸۰
۱۱۳۴/۷	۷۲۹/۷	۲۵۴۲	۷۸۸۵	..... ۱۳۸۵
۹۲۴/۵	۱۱۲۸/۴	۱۶۹۵	۸۵۷۸	..... ۱۳۹۰
۱۶۴۷/۵	۳۴۳	۴۱۶	۷۸۲۱/۲	..... ۱۳۹۲
۱۸۴۳/۴	۵۸/۳۹۶	۸۱۵	۷۲۵۴	..... ۱۳۹۳
۱۷۴۷/۱	۹۰/۹	۱۷۰۹	۶۹۷۳	..... ۱۳۹۴
۱۶۹۵/۵	۳۱/۸	۴۷۶	۶۶۲۲	..... ۱۳۹۵
۲۰۸۳/۴	۹/۷۹	۹۲	۸۱۲۷	..... ۱۳۹۶
۲۰۸۳/۴	۹/۷۹	۹۲	۸۱۲۷	نیروگاه‌های تابعه وزارت نیرو
.	.	.	.	صنایع بزرگ
.	.	.	.	بخش خصوصی

بازده (درصد)	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلووات ساعت برق تولیدشده (کیلو کالری)	انرژی حاصل از مصرف سوخت (میلیارد کیلو کالری)	شرح
۳۷/۷	۲۲۷۹	۹۲۵۵	..... ۱۳۸۰
۳۶/۲	۲۱۵۶	۱۷۰۰۰	..... ۱۳۸۵
۳۹/۹	۲۱۵۶	۱۸۴۹۴	..... ۱۳۹۰
۳۸/۲	۲۲۵۰	۱۷۵۹۷	..... ۱۳۹۲
۳۷	۲۳۲۳	۱۶۸۵۱	..... ۱۳۹۳
۳۷/۱	۲۳۲۱	۱۶۱۸۵	..... ۱۳۹۴
۳۷	۲۱۶۰	۱۴۳۰۵	..... ۱۳۹۵
۳۷/۶	۲۲۸۷	۱۸۵۸۸	..... ۱۳۹۶
۳۷/۶	۲۲۸۷	۱۸۵۸۸	نیروگاه‌های تابعه وزارت نیرو
.	.	.	صنایع بزرگ
.	.	.	بخش خصوصی

ماخذ- شرکت برق منطقه ای استان مرکزی- امور برق استان مرکزی

۱۲-۸ طول انواع خطوط انتقال برق (کیلومترمدار)

خطوط فوق توزیع		خطوط انتقال		سال
۶۳ یا ۶۶ کیلوولت	۱۳۲ کیلوولت	۲۳۰ کیلوولت	۴۰۰ کیلوولت	
۱۳۷۴	-	۱۰۸۲/۳	۳۵۲	۱۳۸۰
۱۷۲۳	-	۱۱۲۷/۹	۳۶۹/۲	۱۳۸۵
۲۳۵۱	-	۱۴۷۰	۷۱۲/۲	۱۳۹۰
۲۳۷۱	-	۱۴۷۰	۷۱۲/۲	۱۳۹۲
۲۵۲۰	-	۱۴۷۰	۷۱۲/۲	۱۳۹۳
۲۵۲۳/۶	-	۱۴۷۳	۷۱۲/۲	۱۳۹۴
۲۵۷۱/۳	-	۱۴۷۳	۱۰۳۵/۳	۱۳۹۵
۲۶۴۷/۲	-	۱۴۷۳	۱۰۳۵/۵	۱۳۹۶

ماخذ- شرکت برق منطقه ای استان مرکزی- امور برق استان مرکزی

۱۳-۸ ظرفیت پستهای انتقال برق (مگاوات آمپر)

پستهای فوق توزیع		پستهای انتقال		سال
۶۳ و ۶۶ کیلوولت	۱۳۲ کیلوولت	۲۳۰ کیلوولت	۴۰۰ کیلوولت	
۱۲۰۲/۵	-	۱۶۲۵	۱۱۰۰	۱۳۸۰
۱۸۴۲/۵	-	۲۳۵۵	۸۰۰	۱۳۸۵
۲۴۴۰/۵	-	۲۵۵۰	۱۴۰۰	۱۳۹۰
۲۶۷۵/۵	-	۲۵۵۰	۲۰۰۰	۱۳۹۲
۲۷۸۵/۵	-	۲۵۵۰	۲۰۰۰	۱۳۹۳
۲۸۳۰/۵	-	۲۵۵۰	۲۰۰۰	۱۳۹۴
۲۸۸۰/۵	-	۲۵۵۰	۲۰۰۰	۱۳۹۵
۳۱۲۰/۵	-	۲۶۷۵	۲۰۰۰	۱۳۹۶

ماخذ- شرکت برق منطقه ای استان مرکزی- امور برق استان مرکزی

۸-۱۴ تعداد انواع مشترکین برق

(مشترک)

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر (تجاری)
..... ۱۳۸۰	۳۶۲۱۲۶	۳۱۴۴۴۵	۹۵۷۸	۲۱۷۰	۲۶۲۷	۳۳۳۰۶
..... ۱۳۸۵	۴۳۸۶۴۶	۳۷۷۰۱۷	۱۲۸۷۴	۳۸۲۴	۴۵۳۳	۴۰۳۹۸
..... ۱۳۹۰	۵۵۷۷۳۶	۴۷۲۳۴۱	۱۷۵۷۲	۷۶۷۶	۴۶۳۵	۵۵۵۱۲
..... ۱۳۹۲	۶۱۸۹۹۲	۵۱۸۷۱۰	۲۱۴۱۳	۸۴۷۸	۵۴۱۲	۶۴۹۷۹
..... ۱۳۹۳	۶۴۰۶۵۶	۵۳۶۰۳۴	۲۳۱۷۷	۸۸۷۷	۵۶۴۹	۶۶۹۱۹
..... ۱۳۹۴	۶۶۲۲۰۸	۵۵۱۱۲۸	۲۴۴۳۲	۹۱۷۲	۵۹۸۸	۷۱۴۷۳
..... ۱۳۹۵	۶۸۰۴۰۴	۵۶۳۵۹۶	۲۵۷۰۱	۹۵۰۸	۶۵۱۳	۷۵۰۸۶
..... ۱۳۹۶	۶۹۷۱۷۳	۵۷۶۳۵۴	۲۷۰۳۹	۹۷۴۹	۶۹۰۴	۷۷۱۲۷
..... آشتیان	۱۳۰۱۸	۱۱۰۹۱	۴۷۷	۲۱۱	۱۵۱	۱۰۸۸
..... اراک	۲۵۹۳۹۲	۲۱۰۵۷۶	۱۱۱۱۶	۱۵۵۵	۲۵۵۰	۳۳۵۹۵
..... تفرش	۲۱۱۳۲	۱۷۶۸۲	۱۱۴۱	۲۳۸	۱۷۲	۱۸۹۹
..... خمین	۵۵۸۳۸	۴۵۷۵۶	۱۸۱۱	۱۳۵۳	۴۲۹	۶۴۸۹
..... خنداب	۲۲۳۳۳	۱۹۸۴۹	۶۰۰	۷۹۷	۵۸	۱۰۲۹
..... دلپس	۳۰۵۰۶	۲۴۲۰۴	۱۴۷۶	۳۴۹	۶۹۴	۳۷۸۳
..... زرندیه	۳۳۳۴۱	۲۷۶۷۰	۱۱۷۷	۷۸۴	۶۵۹	۳۰۵۱
..... ساوه	۱۳۵۳۰۰	۱۱۳۲۸۹	۴۲۹۷	۱۵۳۱	۹۲۹	۱۵۲۵۴
..... شازند	۵۲۲۹۰	۴۵۰۷۵	۲۰۵۰	۹۴۲	۳۳۷	۳۸۸۶
..... فراهان	۲۲۵۶۳	۱۹۵۶۴	۷۴۶	۷۴۲	۹۱	۱۴۲۰
..... کمیجان	۲۰۰۴۲	۱۷۵۱۸	۶۵۰	۵۷۵	۶۷	۱۲۳۲
..... محلات	۳۱۴۱۸	۲۴۰۸۰	۱۴۹۸	۶۷۲	۷۶۷	۴۴۰۱

ماخذ- امور برق استان مرکزی

نمودار ۲-۸

۸-۱۵- تعداد روستاها، خانوارهای روستایی دارای برق و مشخصات تاسیسات برق رسانی به روستاها

ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع (مگاوات آمپر)	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	طول خطوط فشار متوسط توزیع (کیلومتر)	خانوار دارای برق	روستا	سال
-	-	-	-	۱۱۵۲۴۱	۱۱۰۷	..... ۱۳۸۰
-	-	-	-	۱۱۶۶۵۹	۱۱۳۹	..... ۱۳۸۵
-	-	-	-	۱۱۶۸۴۹	۱۱۵۷	..... ۱۳۹۰
-	-	-	-	۱۱۶۹۰۲	۱۱۶۲	..... ۱۳۹۲
۱۶۲۹۶۰	۱۳۲۵	۲۵۷۷	۴۵۵۲	۱۱۶۹۶۳	۱۱۶۶	..... ۱۳۹۳
۱۶۳۰۳۵	۱۳۲۷	۲۵۷۷	۴۵۵۵	۱۱۶۹۸۱	۱۱۷۰	..... ۱۳۹۴
۱۶۳۱۱۰	۱۳۲۹	۲۵۷۹	۴۵۵۶	۱۱۷۰۰۶	۱۱۷۳	..... ۱۳۹۵
۱۶۳۱۱۰	۱۳۲۹	۲۵۷۹	۴۵۵۶	۱۱۷۰۰۶	۱۱۷۳	..... ۱۳۹۶

ماخذ- امور برق استان مرکزی

(مگا وات ساعت)

۱۶-۸- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر ^(۱)	روشنایی معابر
..... ۱۳۸۰	۲۱۸۷۵۶۴	۵۵۸۴۵۴	۱۷۷۴۴۵	۳۵۱۰۳۲	۸۹۴۰۷۱	۹۳۲۷۳	۱۱۳۲۸۹
..... ۱۳۸۵	۳۲۳۷۵۸۱	۷۸۷۲۵۷	۲۶۸۳۸۷	۷۰۸۰۲۱	۱۲۱۵۷۶۰	۱۱۳۰۰۴	۱۴۵۱۵۲
..... ۱۳۹۰	۳۷۸۳۶۲۱	۷۹۵۶۴۶	۲۱۲۰۶۳	۹۹۳۵۷۰	۱۵۴۵۸۴۵	۱۴۵۲۲۵	۹۱۲۷۲
..... ۱۳۹۲	۴۰۴۴۵۸۷	۸۹۵۲۰۷	۲۳۷۸۷۳	۱۱۲۱۱۶۶	۱۵۲۸۸۸۳	۱۷۰۱۸۸	۹۱۲۷۲
..... ۱۳۹۳	۴۲۱۸۲۱۷	۹۱۷۱۴۲	۲۴۵۵۳۰	۱۱۱۲۹۷۱	۱۶۷۸۵۷۱	۱۷۲۷۳۲	۹۱۲۷۲
..... (۲) ۱۳۹۴	۷۵۸۵۷۴۴	۹۸۳۳۸۸	۲۵۹۲۴۹	۱۲۵۷۳۷۹	۴۸۰۲۰۳۸	۱۸۹۶۸۹	۹۴۰۰۰
..... (۲) ۱۳۹۵	۷۸۰۶۸۱۵	۹۵۹۷۰۱	۲۷۶۷۳۶	۱۱۶۲۳۰۶	۵۱۰۷۲۵۶	۱۹۶۸۱۶	۱۰۴۰۰۰
..... ۱۳۹۶	۷۷۹۸۶۶۵	۱۰۴۴۵۲۰	۳۰۵۲۶۴	۱۲۷۴۶۵۹	۴۸۴۱۴۰۲	۲۲۲۸۲۰	۱۱۰۰۰۰
..... آشتیان	۴۷۰۸۱	۱۲۹۱۵	۵۶۱۶	۹۹۴۸	۱۳۴۶۰	۲۰۴۲	۳۱۰۰
..... اراک	۳۸۵۲۶۷۹	۴۱۹۹۴۹	۱۳۹۷۳۳	۲۲۹۷۸۹	۲۹۲۰۵۱۹	۱۰۱۷۳۶	۴۰۹۵۳
..... تفرش	۵۱۸۴۱	۲۰۹۶۱	۶۱۴۸	۵۱۶۸	۱۱۶۶۵	۴۲۲۵	۳۶۷۴
..... خمین	۳۲۲۳۲۲	۷۴۲۰۰	۱۴۶۹۹	۱۲۲۱۴۱	۹۰۶۵۰	۱۳۸۶۳	۶۷۶۹
..... خنداب	۱۸۷۲۳۹	۳۳۹۶۷	۵۲۰۹	۱۰۵۷۰۷	۳۶۰۴۸	۲۴۳۱	۳۸۷۷
..... دلیجان	۳۱۰۵۳۸	۴۳۴۱۵	۱۲۲۰۷	۲۳۰۰۸	۲۱۵۶۵۶	۱۲۵۹۲	۳۶۶۰
..... زرنديه	۵۹۲۸۶۳	۴۲۸۳۶	۱۰۶۹۱	۱۵۹۸۳۴	۳۶۶۹۴۱	۷۴۸۷	۵۰۷۴
..... ساوه	۱۶۴۱۱۷۸	۲۳۲۰۲۹	۵۲۵۶۶	۳۲۰۴۶۰	۹۶۲۸۲۶	۵۲۷۸۴	۲۰۵۱۳
..... شازند	۳۴۹۶۴۳	۶۷۷۹۴	۴۴۴۳۹	۱۵۸۷۹۷	۶۱۹۹۵	۸۸۳۱	۷۷۸۷
..... فراهان	۱۴۰۳۳۸	۲۴۹۶۱	۲۰۶۶	۵۶۶۸۵	۵۰۰۴۹	۲۶۸۶	۳۸۹۱
..... کميجان	۹۸۳۱۲	۲۵۵۳۰	۲۶۸۴	۵۴۷۴۴	۸۱۴۸	۲۵۳۵	۴۶۷۱
..... محلات	۲۰۴۶۳۰	۴۵۹۶۵	۹۲۰۴	۲۸۳۷۸	۱۰۳۴۴۴	۱۱۶۰۹	۶۰۳۰

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

(۲) از سال ۱۳۹۴ به بعد فروش برق به بخش کشاورزی و صنعتی از طریق برق منطقه ای باختر هم منظور شده است
 ماخذ- شرکت برق منطقه ای استان مرکزی- امور برق استان مرکزی

نمودار ۳-۸