

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 ثبتی 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 كه تا حال حاضر به دلايل فنى، جغرافىيى و اقتصادى به شبكه سراسرى نپيوسته اند خارج از شبكه سراسرى خوانده مى شوند. بيشتر برق جزاير جنوبى كشور نيز بطور محلى و در خارج از شبكه سراسرى تأمين مى شود.

□ بار - تقاضا:

مقدار توان اکتیو(حقیقی) كه در يك زمان معين در بخشى از يك شبكه يا به توسط يك مشترك به مصرف مى رسد بار مصرفى آن بخش يا مشترك خوانده مى شود.

□ بيشترين بار همزمان:

عبارت است از بيشترين قدرت كلى كه به طور همزمان در نواحى مختلف يك منطقه يا كشور به مصرف مى رسد. اين بار مربوط به يك لحظه خاص از يك دوره زمانى معين(روزانه، هفتگى، ماهانه، سالانه و...) است.

□ نيروگاه:

تأسيساتى است كه شكلهاى گوناگون انرژى را به انرژى برق بر مى گرداند. اين تعريف همه دستگاههاى مولد، تجهيزات، ساختمانها، كارگاههاى جنبى، ترانسفورماتورها، ژنراتورها و ترانسفورماتور كمكى را در بر مى گيرد اما ايستگاههاى فشار قوى ارتباط دهنده نيروگاه و شبكه را در بر نمى گيرد.

درباره نيروگاههاى گرمائى متداول و نيروگاههاى هسته اى، تعريف مزبور همه بخشهاى تهيه بخار، انبارهاى سوخت و كارگاهها و تجهيزات سوخت رسانى و همچنين تأسيسات ورودى و خروجى آب خنك كن را در بر مى گيرد.

درباره نيروگاههاى آبى، تعريف مزبور دريچه هاى آبگير ورودى، مخزنهائى پيوسته و تجهيزات تخليه آب را نيز شامل مى شود.

درباره ديگر انرژيهائى تجديديذير، عملياتى كه انرژى را به درون نيروگاه مى رساند نيز در اين تعريف گنجانيده مى شود.

□ نيروگاه برق - آبى:

به نيروگاهى گفته مى شود كه در آن، راندن آب ذخيره شده در پشت سدها موجب چرخش توربين و توليد انرژى برق مى گردد.

□ نيروگاه حرارتى(گرمائى):

نيروگاهى است كه انرژى حرارتى نهفته در سوختهائى جامد، مايع، گاز و يا سوختهائى هسته اى را به انرژى برق تبديل مى كند. نيروگاههاى هسته اى، بخارى متداول، گازى، چرخه تركيبى و ديزلى شامل اين تعريف 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 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 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 اقاع 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

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

چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		قنات		چشمه		سال آبی ^(۱) و شهرستان
تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	
-	-	-	-	-	-	-	-	۱۳۷۵-۷۶.....
-	-	-	-	-	-	-	-	۱۳۸۰-۸۱.....
-	-	-	-	-	-	-	-	۱۳۸۵-۸۶.....
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.....
۶۷۲۶	۱۵۹۹/۳۱۴	۶۵۹۶	۳۱۶/۹۴۹	۲۳۸۸	۲۲۳/۹۹۳	۳۶۳۵	۴۸۷/۱۰۹	۱۳۹۰-۹۱.....
...	...	...	...	...	...	...	...	۱۳۹۱-۹۲.....
۶۷۲۵	۱۶۰۰/۵۶۲	۶۵۹۶	۳۱۸/۰۳۹	۳۶۲۶	۳۵۴/۶۲۹	۲۳۸۸	۱۶۲/۱۴۶	۱۳۹۲-۹۳.....
۱۷	۱/۰۳	۲۰۶	۲/۲۰۸	۲۳۶	۲۲/۴۳۷	۳۹	۱/۴۱۵	آشتیان.....
۱۹۰۷	۳۱۶/۹۰۱	۱۲۲۰	۳۶/۲۹۳	۴۰۶	۵۲/۷۷۲	۴۹	۲/۹۹۹	اراک.....
۴	۰/۵۹۳	۲۲۵	۴/۵۱۸	۲۶۳	۲۵/۲۵۱	۱۹۳	۹/۵۸۶	تفرش.....
۸۴۴	۱۶۳/۲۸۷	۷۷۹	۳۱/۶۱۱	۴۱۴	۴۶/۲۵۲	۲۱۵	۱۳/۵۰۳	خمین.....
۱۰۸۳	۳۰۵/۸۹۱	۲۹۳	۴۴/۶۲۴	۱۴۶	۱۵/۱۰۱	۶۲	۶/۴۷۶	خنداب.....
۲۹	۷/۱۸۱	۲۰۴	۶/۸۱۴	۲۶۰	۱۶/۰۴۸	۹۸	۲/۴۷۵	دلیجان.....
۳۷۴	۱۳۹/۴۲۲	۲۷۹	۲/۱۳۲	۱۵۱	۲۱/۰۳۱	۳۱۴	۱۴/۴۱۷	زرنديه.....
۹۵۴	۴۱۱/۶۶۵	۳۸۴	۳۶/۳۳۹	۳۱۰	۷۰/۵۶۷	۴۷۳	۳۱/۲۴۳	ساوه.....
۵۵۴	۱۴۶/۵۱۸	۱۳۲۱	۱۰۵/۶۳۶	۸۷۶	۳۰/۷	۶۷۶	۷۲/۳۵۲	شازند.....
۲۲۸	۲۹/۶۳۷	۶۱۷	۲۳/۰۲۶	۲۵۱	۲۲/۰۸	۱۳۷	۲/۳۵۴	فراهان.....
۶۷۸	۷۳/۵۱۲	۵۰۱	۸/۷۵۶	۱۷۳	۱۱/۲۳۳	۳۰	۱/۲۲۲	کمیجان.....
۵۳	۴/۹۲۵	۵۶۷	۱۶/۰۸۲	۱۴۰	۲۱/۱۵۷	۱۰۲	۴/۱۰۴	محلات.....

(۱) اول مهر ماه هر سال لغایت شهریور سال بعد، سال آبی نامیده می شود.

ماخذ- شرکت سهامی آب و منطقه ای استان

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

سال	حداکثر ظرفیت منابع تامین آب (متر مکعب در سال)	حجم آب تولیدی (متر مکعب در سال)		حجم مخازن آب در مدار (متر مکعب)	تعداد تصفیه خانه آب در مدار (واحد)	تعداد تصفیه خانه آب
		منابع سطحی	منابع سطحی			
۱۳۷۵.....	-	-	-	-	-	-
۱۳۸۰.....	۸۱۳۵۰۳۲۶	-	۷۳۲۸۸۵۸۲	-	۱۳۶۳۷۰	-
۱۳۸۵.....	۱۱۴۱۰۶۱۸۸	۴۱۰۱۵۵۹	۹۸۶۹۶۸۰۹	-	۱۷۱۴۱۰	-
۱۳۸۹.....	۱۲۰۶۷۰۷۳۰	۳۱۳۷۵۹۵	۱۰۵۵۴۵۹۱۷	-	۲۰۸۲۸۰	-
۱۳۹۰.....	۱۲۵۶۵۴۶۵۳	۲۳۴۹۸۰۶۶	۷۹۳۴۵۰۹۳	۲۰۳۸۲۱۶۳	۲۵۲۱۴۵	۲
۱۳۹۱.....	۱۳۱۸۴۷۴۳۷	۳۱۶۰۱۰۱۹	۷۲۳۳۰۰۶۷	۲۸۰۷۳۳۱۱	۲۵۳۶۴۵	۲
۱۳۹۲.....	۱۲۶۷۱۳۷۰۹	۲۴۳۳۹۱۲۰	۸۱۱۲۱۴۷۳	۲۱۳۰۶۰۷۵	۲۵۶۸۲۰	۲
۱۳۹۳.....	۱۱۷۷۳۹۶۵۶	۳۱۰۷۷۸۱۷	۷۶۰۷۵۶۳۳	۲۴۴۶۹۱۱۸	۲۷۳۶۲۰	۳

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	
-	-	-	-	۱۳۷۵.....
۴۵۰۶۱۹۲۰	۱۵۳۶۳۵	۵۲۵۶۹۸۲۲	۱۶۳۵۳۱	۱۳۸۰.....
۵۸۷۴۵۶۷۳	۲۰۰۰۶۷	۷۳۷۰۸۲۸۴	۲۱۴۳۳۴	۱۳۸۵.....
۶۲۲۸۴۲۲۰	۲۲۸۸۸۴	۸۲۹۰۸۴۶۷	۲۵۰۴۴۵	۱۳۸۹.....
۵۹۰۳۳۹۲۳	۲۳۸۳۷۲	۷۸۳۸۱۵۵۸	۲۶۳۶۳۴	۱۳۹۰.....
۶۱۰۴۲۶۱۲	۲۴۸۴۰۵	۸۰۶۵۳۲۳۲	۲۷۶۳۳۲	۱۳۹۱.....
۶۵۰۲۵۳۳۹	۲۵۴۶۹۶	۸۲۱۵۳۱۳۶	۲۸۴۷۷۰	۱۳۹۲.....
۶۵۸۳۰۲۱۰	۲۶۹۸۶۱	۸۴۳۱۳۹۲۲	۲۹۴۵۹۳	۱۳۹۳.....
۵۵۷۳۳۸	۳۵۲۰	۱۶۹۸۲۹۲	۴۰۸۳	آشتیان.....
۳۱۷۳۰۹۸۷	۱۱۴۷۳۹	۴۱۹۹۴۵۰۲	۱۲۴۷۱۴	اراک.....
۱۰۹۵۲۰۱	۷۸۹۴	۱۳۱۵۲۱۰	۸۴۶۸	تفرش.....
۴۲۱۲۴۷۴	۲۱۳۱۳	۴۶۸۰۶۷۱	۲۳۷۹۴	خمین.....
۱۰۲۳۴۹۰	۴۴۵۷	۱۱۶۴۴۵۰	۴۷۶۱	خنداب.....
۲۵۳۸۹۵۲	۱۲۱۴۷	۳۴۴۳۴۴۷	۱۳۸۰۵	دلیجان.....
۲۹۱۳۲۸۸	۱۳۹۲۶	۳۸۹۴۳۱۶	۱۵۳۸۷	زرنديه.....
۱۳۶۵۹۱۱۸	۵۰۳۳۱	۱۶۰۹۲۱۹۹	۵۳۸۳۳	ساوه.....
۳۳۹۶۰۹۴	۱۵۵۳۱	۴۳۶۰۶۵۷	۱۶۹۵۲	شازند.....
۳۴۰۵۳۵	۲۶۰۷	۴۳۷۶۶۷	۲۹۷۵	فراهان.....
۱۱۵۱۴۸۱	۵۸۲۳	۱۲۶۱۳۰۱	۶۴۸۳	کمیجان.....
۳۲۱۱۲۵۲	۱۷۵۷۳	۳۹۷۱۲۱۰	۱۹۳۳۸	محلات.....

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

(فقره - مترمکعب)

سال		آموزش و اماکن مذهبی		آزاد و بنائی		صنعتی	
تعداد	حجم فروش	تعداد	حجم فروش	تعداد	حجم فروش	تعداد	حجم فروش
انشعاب	انشعاب	انشعاب	انشعاب	انشعاب	انشعاب	انشعاب	انشعاب
۱۳۷۵	-	-	-	-	-	-	-
۱۳۸۰	۹۶۲	۱۱۸۲۱۷۶	۴۰	۱۰۷۹۲۳	۳۶۷	۳۰۵۶۷۸۵	-
۱۳۸۵	۸۸۴	۲۸۰۶۰۴۴	۷۸۷	۳۰۵۶۹۱	۵۶۱	۳۱۳۷۲۲۳	-
۱۳۸۹	۱۹۶۴	۳۳۶۷۰۲۴	۲۷۳۸	۹۵۰۲۲۵	۱۰۱۹	۴۵۴۳۴۳۸	-
۱۳۹۰	۲۰۶۲	۲۹۱۷۵۴۸	۳۷۷۱	۱۰۸۶۶۳۸	۹۵۷	۴۶۹۶۱۵۳	-
۱۳۹۱	۲۱۰۱	۲۸۱۲۱۶۶	۴۶۳۶	۱۸۴۵۵۶۴	۱۰۴۲	۴۲۶۲۱۷۹	-
۱۳۹۲	۲۱۱۵	۲۷۶۲۴۷۲	۵۱۴۲	۹۱۴۶۱۸	۱۱۱۵	۴۳۱۱۷۵۱	-
۱۳۹۳	۲۰۴۱	۲۷۹۶۵۵۵	۲۳۵	۸۲۵۸۸۶	۱۱۸۳	۴۲۴۳۷۷۰	-
آشتیان	۶۳	۸۶۲۴۱	۳۸	۱۵۶۹۲	۴۶	۱۱۷۰۵۰	-
اراک	۷۳۲	۱۳۵۹۰۷۶	۲۱	۴۱۶۷۸۳	۳۳۶	۳۱۸۳۷۱۳	-
تفرش	۶۹	۹۶۲۹۸	۱۱	۴۱۷۰۲	۱۵	۷۶۹۵	-
خمین	۱۷۳	۱۳۲۸۰۳	۳۳	۲۱۶۶۸	۸۶	۳۴۳۰۸	-
خنداب	۴۲	۲۳۱۳۰	۱	۱۵۸۹	۱۴	۱۸۹۵	-
دلیجان	۱۱۴	۱۴۲۱۹۸	۱۱	۴۸۰۸۸	۳۳۲	۴۰۲۷۸۸	-
زرنديه	۱۴۵	۹۰۷۷۰	۲۲	۲۷۶۷۸	۱۷۸	۲۷۴۳۳۹	-
ساوه	۳۰۳	۴۳۱۶۸۲	۱۳	۱۱۳۱۳۱	۴۴	۱۴۱۳۸۳	-
شازند	۱۴۲	۱۹۰۹۵۵	۶۳	۶۴۴۱۳	۱۸	۱۰۲۲۲	-
فراهان	۳۱	۳۲۲۷۷	۷	۱۳۰۴۸	۱	۱۱	-
کمیجان	۷۵	۴۰۳۰۶	۳	۴۷۰۵	۶	۲۲۱۲	-
محلات	۱۵۲	۱۷۰۸۱۹	۱۲	۵۷۳۸۹	۱۰۷	۶۸۱۵۴	-

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

عمومی و دولتی		تجاری		سایر فضای سبز		سال
تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	
-	-	-	-	-	-	۱۳۷۵
۶۱۶	۷۸۰۳۰۰	۷۴۴۲	۱۲۰۷۶۰۰	۴۶۹	۱۱۷۳۱۱۸	۱۳۸۰
۹۳۶	۱۲۷۸۳۸۲	۱۰۳۱۱	۲۰۱۳۹۸۲	۷۸۸	۵۴۲۱۲۸۹	۱۳۸۵
۱۴۴۵	۲۳۴۵۳۵۵	۱۳۳۰۶	۱۷۳۵۷۱۹	۱۰۸۹	۷۶۸۲۴۸۶	۱۳۸۹
۱۸۷۱	۱۹۳۵۳۴۲	۱۵۵۳۴	۱۶۷۴۸۷۶	۱۰۶۷	۷۰۳۷۰۷۸	۱۳۹۰
۲۳۲۸	۱۸۷۷۲۵۵	۱۶۶۶۲	۱۷۰۷۱۰۵	۱۱۵۸	۷۱۰۶۳۵۱	۱۳۹۱
۲۶۸۰	۱۸۰۲۲۱۱	۱۷۷۳۷	۱۸۰۵۷۶۶	۱۲۸۵	۵۵۳۰۹۷۹	۱۳۹۲
۲۸۴۴	۱۵۶۷۳۳۰	۱۷۰۸۸	۱۸۳۷۷۲۲	۱۳۴۱	۷۲۱۲۴۴۹	۱۳۹۳
۵۵	۲۴۷۴۳	۳۰۶	۱۲۵۸۹	۵۵	۸۸۴۶۳۹	آشتیان
۱۴۹۴	۸۰۱۴۱۲	۶۹۳۰	۸۹۰۴۳۰	۴۶۲	۳۶۱۲۱۰۱	اراک
۵۲	۲۶۵۲۲	۳۹۷	۲۱۲۲۷	۳۰	۲۶۵۶۵	تفرش
۲۸۶	۵۸۱۶۴	۱۷۲۲	۹۴۶۴۸	۱۸۱	۱۲۶۶۰۶	خمین
۵۰	۴۵۶۷۷	۱۶۵	۱۱۲۷۱	۳۲	۵۷۳۹۸	خنداب
۶۵	۷۹۱۰۱	۱۰۶۸	۱۱۱۵۶۸	۶۸	۱۲۰۷۵۲	دلیجان
۱۲۴	۱۱۳۴۵۰	۹۰۶	۱۰۵۲۹۲	۸۶	۳۶۹۴۹۹	زرنديه
۱۹۵	۲۳۲۳۵۹	۲۸۴۷	۳۴۴۹۶۸	۱۰۰	۱۱۶۹۵۵۸	ساوه
۱۱۷	۵۲۷۶۱	۸۶۰	۱۰۶۱۹۵	۲۲۱	۵۴۰۰۱۷	شازند
۹۱	۲۱۷۵۸	۲۲۶	۱۰۹۹۸	۱۲	۱۹۰۴۰	فراهان
۱۵۴	۲۳۴۷۵	۴۰۶	۱۷۲۰۵	۱۶	۲۱۹۱۷	کمیجان
۱۶۱	۸۷۹۰۸	۱۲۵۵	۱۱۱۳۳۱	۷۸	۲۶۴۳۵۷	محلات

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی.

نمودار ۱-۸

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

سال و شرکت آب و فاضلاب روستایی	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب (هزار متر مکعب)	تولید (هزار مترمکعب)	فروش آب (هزار مترمکعب)	تعداد انشعاب آب (فقره)
..... ۱۳۸۵	۴۰۰۰	۳۳۲۷۸	۲۳۴۴۵	۱۱۳۶۱۸
..... ۱۳۸۹	۴۰۰۰	۳۱۰۹۶	۲۲۴۳۱	۱۲۱۵۳۲
..... ۱۳۹۰	۴۰۰۰	۳۲۲۸۱	۲۳۴۰۴	۱۲۹۳۵۰
..... ۱۳۹۱	۴۰۰۰	۳۳۸۴۳	۲۴۶۹۶	۱۳۵۰۳۶
..... ۱۳۹۲	۴۰۰۰	۳۵۰۸۹	۲۵۷۲۶	۱۳۵۹۶۶
..... ۱۳۹۳	۴۰۰۰	۳۳۹۸۰	۲۵۳۲۴	۱۳۷۲۸۷

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 شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی (متر معکب - کیلومتر)

سال و شرکت آب و فاضلاب روستایی	حجم مخازن در مدار بهره‌برداری	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
..... ۱۳۸۵	۴۴۹۸۰	۳۹۸۰	۱۵۸۰
..... ۱۳۸۹	۴۵۷۰۰	۴۱۰۰	۱۵۹۵
..... ۱۳۹۰	۵۰۲۰۰	۴۱۱۵	۱۶۲۰
..... ۱۳۹۱	۵۳۰۰۰	۴۱۶۱	۱۶۳۰
..... ۱۳۹۲	۵۴۵۰۰	۴۲۶۲	۱۶۴۶
..... ۱۳۹۳	۵۵۳۵۰	۴۳۷۶	۱۶۶۲

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
۰	۶۸/۸۹	۱۳۷۵
۱۶۵۵۸	۲۵۳/۳۲	۱۳۸۰
۵۳۶۴۸	۸۲۷/۴۹	۱۳۸۵
۱۰۳۴۷۷	۱۲۷۰	۱۳۸۹
۱۱۴۸۴۰	۱۳۷۵/۴۴	۱۳۹۰
۱۲۳۷۳۲	۱۴۳۹/۶۵	۱۳۹۱
۱۳۱۰۲۰	۱۴۷۰/۳۵	۱۳۹۲
۱۳۸۴۸۳	۱۵۱۵/۵۴	۱۳۹۳
۵۳	۲۲/۹۴	آشتیان
۸۸۹۸۹	۸۵۵/۱۲	اراک
۶۹۴۵	۷۹/۸۸	تفرش
۱۴۵۲۷	۱۷۱/۶۳	خمین
۰	۰	خنداب
۱۱۰۲۲	۱۱۷/۹۵	دلیجان
۰	۰	زرنديه
۸۶	۵۴/۲۵	ساوه
۵۴۲۴	۸۷/۹۸	شازند
۰	۰	فراهان
۰	۰	کمیجان
۱۱۴۳۷	۱۲۵/۷۹	محلات

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی

۷-۸- ظرفیت نامی و تولید ناخالص برق مولد های نصب شده

سال	ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)			تولید ناخالص برق (میلیون کیلو وات ساعت)		
	جمع	مؤسسات تابع وزارت نیرو	سایر ^(۱) مؤسسات	جمع	مؤسسات تابع وزارت نیرو	سایر ^(۱) مؤسسات
۱۳۷۵.....	-	-	-	-	-	-
۱۳۸۰.....	۱۳۰۰	۱۳۰۰	-	۴۰۶۱	۴۰۶۱	-
۱۳۸۵.....	۱۳۰۰	۱۳۰۰	-	۷۸۸۵	۷۸۸۵	-
۱۳۸۹.....	۱۳۰۰	۱۳۰۰	-	۸۵۵۴/۵	۸۵۵۴/۵	-
۱۳۹۰.....	۱۳۰۰	۱۳۰۰	-	۸۵۷۸	۸۵۷۸	-
۱۳۹۱.....	۱۳۰۰	۱۳۰۰	-	۷۸۸۱	۷۸۸۱	-
۱۳۹۲.....	۱۳۰۰	۱۳۰۰	-	۷۸۲۱/۲	۷۸۲۱/۲	-
۱۳۹۳.....	۱۳۰۰	۱۳۰۰	-	۷۲۵۴	۷۲۵۴	-

(۱) سایر مؤسسات شامل بخش خصوصی و صنایع بزرگ (فولاد مبارکه ، ذوب آهن و پتروشیمی) می باشد.

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 نیروگاههای تابع وزارت نیرو (هزار کیلو وات)

شرح	ظرفیت نامی (قدرت نامی)	ظرفیت عملی (قدرت عملی)	قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف
جمع	-	-	-
۱۳۷۵.....	-	-	-
۱۳۸۰.....	۱۳۰۰	۱۰۷۵	-
۱۳۸۵.....	۱۳۰۰	۱۲۷۰	۱۲۷۳
۱۳۸۹.....	۱۳۰۰	۱۲۷۰	۱۲۷۳
۱۳۹۰.....	۱۳۰۰	۱۲۷۰	۱۲۰۸
۱۳۹۱.....	۱۳۰۰	۱۲۰۰	۱۰۱۹
۱۳۹۲.....	۱۳۰۰	۱۲۰۰	۱۰۶۶
۱۳۹۳.....	۱۳۰۰	۱۱۶۰	۱۰۵۹
وزارت نیرو			
آبی.....	.	.	.
بخاری.....	۱۳۰۰	۱۱۶۰	۱۰۵۹
گازی.....	.	.	.
چرخه ترکیبی.....	.	.	.
دیزلی.....	.	.	.
اتمی.....	.	.	.
تجدید پذیر.....	.	.	.
صنایع بزرگ.....	.	.	.
بخش خصوصی.....	.	.	.

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 برحسب شرکت‌های برق منطقه‌ای، صنایع بزرگ و بخش خصوصی: ۱۳۹۳

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)	ظرفیت عملی (هزار کیلو وات)	تولید ناخالص (میلیون کیلو وات ساعت)
جمع	شازند	۱۳۰۰	۱۱۶۰	۷۲۵۴
نیروگاه	شازند	۱۳۰۰	۱۱۶۰	۷۲۵۴

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

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

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه‌ها	تولید خالص
جمع			
۱۳۷۵	-	-	-
۱۳۸۰	۴۰۶۱	۳۷۳	۳۶۸۸
۱۳۸۵	۷۸۸۵	۶۳۴	۷۲۵۱
۱۳۸۹	۸۵۵۴	۶۶۰	۷۸۹۳
۱۳۹۰	۸۵۷۸	۶۶۳	۷۹۱۵
۱۳۹۱	۷۸۸۱	۶۱۸	۷۲۶۳
۱۳۹۲	۷۸۲۱	۷۸۲	۷۰۳۹
۱۳۹۳	۷۲۵۴	۶۰۱	۶۶۵۲
وزارت نیرو			
آبی	-	-	-
بخاری	۷۲۵۴	۶۰۱	۶۶۵۲
چرخه ترکیبی	-	-	-
گازی	-	-	-
دیزلی	-	-	-
اتمی و تجدید پذیر	-	-	-
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

شرح	تولید ناخالص برق نیروگاه‌های حرارتی (میلیون کیلو وات ساعت)	سوخت مصرفی		
		گازوئیل (میلیون لیتر)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گاز طبیعی (میلیون متر مکعب)
۱۳۷۵	-	-	-	-
۱۳۸۰	۴۰۶۱	۲۸۴	۶۰۰/۱	۳۸۷/۵
۱۳۸۵	۷۸۸۵	۲۵۴۲	۷۲۹/۷	۱۱۳۴/۷
۱۳۸۹	۸۵۵۴/۵	۱۲۶۵	۷۶۷/۱	۱۲۶۸/۳
۱۳۹۰	۸۵۷۸	۱۶۹۵	۱۱۲۸/۴	۹۲۴/۵
۱۳۹۱	۷۸۸۱	۱۲۲۱	۱۱۴۴/۹	۷۶۴/۴
۱۳۹۲	۷۸۲۱/۲	۴۱۶	۳۴۳	۱۶۴۷/۵
۱۳۹۳	۷۲۵۴	۸۱۵	۵۸/۳۹۶	۱۸۴۳/۴
نیروگاه‌های تابعه وزارت نیرو	۷۲۵۴	۸۱۵	۵۸/۳۹۶	۱۸۴۳/۴
صنایع بزرگ	-	-	-	-
بخش خصوصی	-	-	-	-

شرح	انرژی حاصل از مصرف سوخت (میلیارد کیلو کالری)	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده (کیلو کالری)	بازده (درصد)
۱۳۷۵	-	-	-
۱۳۸۰	۹۲۵۵	۲۲۷۹	۳۷/۷
۱۳۸۵	۱۷۰۰۰	۲۱۵۶	۳۶/۲
۱۳۸۹	۱۸۱۷۸	۲۱۲۵	۴۰/۵
۱۳۹۰	۱۸۴۹۴	۲۱۵۶	۳۹/۹
۱۳۹۱	۱۷۰۲۳	۲۱۶۰	۳۹
۱۳۹۲	۱۷۵۹۷	۲۲۵۰	۳۸/۲
۱۳۹۳	۱۶۸۵۱	۲۳۲۳	۳۷
نیروگاه‌های تابعه وزارت نیرو	۱۶۸۵۱	۲۳۲۳	۳۷
صنایع بزرگ	-	-	-
بخش خصوصی	-	-	-

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

۱۲-۸ طول انواع خطوط انتقال برق (کیلومتر مدار)

خطوط فوق توزیع		خطوط انتقال		سال
۶۳ یا ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
۹۳۳	-	۸۳۱	۳۶۱	۱۳۷۵
۱۳۷۴	-	۱۰۸۲/۳	۳۵۲	۱۳۸۰
۱۷۲۳	-	۱۱۲۷/۹	۳۶۹/۲	۱۳۸۵
۲۳۱۹/۹	-	۱۴۷۵	۷۱۲/۲	۱۳۸۹
۲۳۵۱	-	۱۴۷۰	۷۱۲/۲	۱۳۹۰
۲۳۶۹	-	۱۴۷۰	۷۱۲/۲	۱۳۹۱
۲۳۷۱	-	۱۴۷۰	۷۱۲/۲	۱۳۹۲
۲۵۲۰	-	۱۴۷۰	۷۱۲/۲	۱۳۹۳

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

۱۳-۸ ظرفیت پست های انتقال برق (مگا ولت آمپر)

پست های فوق توزیع		پست های انتقال		سال
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
۸۷۵	-	۱۴۴۵	۱۲۵۰	۱۳۷۵
۱۲۰۲/۵	-	۱۶۲۵	۱۱۰۰	۱۳۸۰
۱۸۴۲/۵	-	۲۳۵۵	۸۰۰	۱۳۸۵
۲۳۱۵/۵	-	۲۴۶۰	۱۴۰۰	۱۳۸۹
۲۴۴۰/۵	-	۲۵۵۰	۱۴۰۰	۱۳۹۰
۲۵۳۵/۵	-	۲۵۵۰	۱۴۰۰	۱۳۹۱
۲۶۷۵/۵	-	۲۵۵۰	۲۰۰۰	۱۳۹۲
۲۷۸۵/۵	-	۲۵۵۰	۲۰۰۰	۱۳۹۳

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)
..... ۱۳۷۵	-	-	-	-	-	-
..... ۱۳۸۰	۳۶۲۱۲۶	۳۱۴۴۴۵	۹۵۷۸	۲۱۷۰	۲۶۲۷	۳۳۳۰۶
..... ۱۳۸۵	۴۳۸۶۴۶	۳۷۷۰۱۷	۱۲۸۷۴	۳۸۲۴	۴۵۳۳	۴۰۳۹۸
..... ۱۳۸۹	۵۲۸۷۶۶	۴۴۹۰۱۴	۱۶۲۶۴	۷۲۵۹	۴۲۴۴	۵۱۹۸۵
..... ۱۳۹۰	۵۵۷۷۳۶	۴۷۲۳۴۱	۱۷۵۷۲	۷۶۷۶	۴۶۳۵	۵۵۵۱۲
..... ۱۳۹۱	۵۹۳۱۱۶	۴۹۹۰۷۸	۱۹۷۸۹	۸۱۸۸	۵۰۸۶	۶۰۹۷۵
..... ۱۳۹۲	۶۱۸۹۹۲	۵۱۸۷۱۰	۲۱۴۱۳	۸۴۷۸	۵۴۱۲	۶۴۹۷۹
..... ۱۳۹۳	۶۴۰۶۵۶	۵۳۶۰۳۴	۲۳۱۷۷	۸۸۷۷	۵۶۴۹	۶۶۹۱۹
..... آشتیان	۱۲۱۲۲	۱۰۴۸۷	۴۵۱	۱۹۲	۱۳۰	۸۶۲
..... اراک	۲۳۹۹۹۹	۱۹۷۶۶۵	۹۲۴۸	۱۴۶۶	۱۹۷۷	۲۹۶۴۳
..... تفرش	۱۹۵۸۳	۱۶۶۲۵	۱۰۱۹	۱۸۱	۱۴۴	۱۶۱۴
..... خمین	۵۲۳۶۹	۴۳۲۱۳	۱۶۵۶	۱۲۷۴	۳۴۷	۵۸۷۹
..... خنداب	۱۹۶۰۳	۱۷۵۵۶	۵۶۲	۷۴۱	۴۲	۷۰۲
..... دلپجان	۲۸۱۴۱	۲۲۶۹۹	۱۲۳۸	۳۱۴	۶۱۴	۳۲۷۶
..... زرنديه	۳۰۳۸۴	۲۵۴۱۸	۹۷۶	۷۰۴	۵۵۳	۲۷۳۳
..... ساوه	۱۲۳۰۴۶	۱۰۴۱۲۴	۳۶۷۸	۱۳۸۵	۸۲۳	۱۳۰۳۶
..... شازند	۴۷۴۰۸	۴۱۳۳۳	۱۸۱۷	۸۷۸	۲۵۲	۳۱۲۸
..... فراهان	۲۰۸۱۸	۱۸۲۶۵	۶۷۳	۷۰۱	۷۱	۱۱۰۸
..... کمیجان	۱۸۲۸۷	۱۶۱۱۹	۵۹۱	۵۲۸	۴۶	۱۰۰۳
..... محلات	۲۸۸۹۶	۲۲۵۳۰	۱۲۶۸	۵۱۳	۶۵۰	۳۹۳۵

ماخذ - / امور برق استان مرکزی

نمودار ۲-۸

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

شرح	روستا	خانوار دارای برق	طول خطوط فشار متوسط توزیع	طول خطوط فشار ضعیف توزیع	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع
..... ۱۳۷۵	۱۰۶۹	۱۱۴۴۵۰	-	-	-	-
..... ۱۳۸۰	۱۱۰۷	۱۱۵۲۴۱	-	-	-	-
..... ۱۳۸۵	۱۱۳۹	۱۱۶۶۵۹	-	-	-	-
..... ۱۳۸۹	۱۱۵۷	۱۱۶۸۴۹	-	-	-	-
..... ۱۳۹۰	۱۱۵۷	۱۱۶۸۴۹	-	-	-	-
..... ۱۳۹۱	۱۱۶۱	۱۱۶۸۹۲	-	-	-	-
..... ۱۳۹۲	۱۱۶۲	۱۱۶۹۰۲	-	-	-	-
..... ۱۳۹۳	۱۱۶۶	۱۱۶۹۶۳	۴۵۵۲	۲۵۷۷	۱۳۲۵	۱۶۲۹۶۰

مأخذ- امور برق استان مرکزی

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

روشنایی معاير	سایر ^(۱)	صنعتی	کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۵۳۳۲۵۰۰۰	۱۳۲۷۷۴۰۰۰	۶۱۲۳۰۰۰۰۰	۱۳۳۴۸۷۰۰۰	۵۰۸۷۰۰۰۰	۴۲۴۵۳۸۰۰۰	۱۴۰۶۲۹۴۰۰۰	 ۱۳۷۵
۱۲۷۹۷۶۰۰۰	۷۸۵۸۶۰۰۰	۸۹۴۰۷۱۰۰۰	۳۵۱۰۳۲۰۰۰	۱۷۷۴۴۵۰۰۰	۵۵۸۴۵۴۰۰۰	۲۱۸۷۵۶۴۰۰۰	 ۱۳۸۰
۱۴۹۷۸۷۹۴۸	۱۰۸۳۶۸۶۸۴	۱۲۱۵۷۵۹۵۹۶	۷۰۸۰۲۰۹۹۶	۲۶۸۳۸۶۶۵۵	۷۸۷۲۵۶۶۹۷	۳۲۳۷۵۸۰۵۷۶	 ۱۳۸۵
۹۱۲۷۱۸۳۹	۱۵۶۰۱۰۶۸۵	۱۳۸۲۵۱۳۴۴۸	۹۳۸۲۳۰۰۰۹	۳۳۰۱۶۱۵۴۳	۸۸۲۶۶۶۲۵۶	۳۷۸۰۸۵۳۷۸۰	 ۱۳۸۹
۹۱۲۷۱۸۳۷	۱۴۵۲۲۴۸۴۳	۱۵۴۵۸۴۵۱۲۹	۹۹۳۵۶۹۶۲۵	۲۱۲۰۶۳۲۳۹	۷۹۵۶۴۶۴۵۵	۳۷۸۳۶۲۱۱۲۸	 ۱۳۹۰
۹۱۲۷۱۸۳۷	۱۵۲۲۲۰۸۷۴	۱۵۴۰۹۴۴۳۵۹	۱۰۱۵۳۹۲۶۸۷	۲۳۲۲۲۶۶۴۰	۸۲۷۴۵۶۷۵۵	۳۸۵۹۵۱۳۱۵۲	 ۱۳۹۱
۹۱۲۷۱۸۳۷	۱۷۰۱۸۷۶۸۷	۱۵۲۸۸۸۳۰۸۴	۱۱۲۱۱۶۵۵۹۷	۲۳۷۸۷۲۵۳۹	۸۹۵۲۰۶۶۲۶	۴۰۴۴۵۸۷۳۷۰	 ۱۳۹۲
۹۱۲۷۱۸۳۷	۱۷۲۷۳۱۸۰۹	۱۶۷۸۵۷۰۹۴۱	۱۱۱۲۹۷۱۲۰۶	۲۴۵۵۲۹۸۶۶	۹۱۷۱۴۱۶۲۳	۴۲۱۸۲۱۷۲۸۲	 ۱۳۹۳
۲۲۵۰۴۹۱	۱۴۷۷۵۷۲	۱۱۱۷۷۰۱۸	۸۴۳۸۳۰۹	۳۳۴۸۳۶۷	۱۲۰۹۰۰۷۱	۳۸۷۸۱۸۲۸	 آشتیان
۳۶۹۵۹۶۹۷	۸۰۷۱۹۸۷۵	۲۳۸۶۶۳۲۷۳	۲۳۳۸۸۹۰۹۴	۱۰۵۷۶۰۴۰۷	۳۷۵۶۱۱۵۲۹	۱۰۷۱۶۰۳۸۷۵	 اراک
۳۱۰۱۶۲۴	۲۶۷۰۳۹۵	۱۴۲۰۳۸۲۴	۴۳۵۳۰۵۳	۴۹۰۲۵۳۴	۱۹۱۰۲۳۴۶	۴۸۳۳۳۷۷۶	 تفرش
۶۰۳۳۲۶۴	۱۰۳۳۱۴۴۸	۵۶۰۶۸۵۴۵	۱۰۰۷۶۵۷۱۰	۱۲۸۷۲۱۹۰	۶۷۵۰۲۲۴۲	۲۵۳۵۷۳۲۹۹	 خمین
۳۰۷۶۲۸۸	۱۶۷۵۶۱۷	۵۶۲۵۷۷	۹۷۲۴۲۴۳۶	۴۱۶۵۱۰۶	۲۵۰۳۴۴۱۰	۱۳۱۷۵۶۴۳۴	 خنداب
۲۸۵۴۰۸۶	۹۷۴۵۷۵۵	۲۰۷۴۰۳۸۴۷	۱۹۷۹۷۹۳۵	۱۰۹۹۲۳۳۳	۳۸۸۴۷۸۰۱	۲۸۹۶۴۱۷۵۷	 دلجان
۴۳۷۸۶۸۰	۷۱۵۵۱۶۱	۱۰۸۱۳۷۲۱۲	۱۴۹۹۲۸۲۲۱	۸۱۳۰۴۶۰	۳۶۹۸۰۱۹۴	۳۱۴۷۰۹۹۲۸	 زرنديه
۱۷۶۳۴۳۳۹	۳۹۲۱۷۱۶۵	۸۰۲۳۰۸۴۶۷	۳۰۹۷۴۳۸۰۵	۴۲۷۱۵۴۳۲	۲۰۰۷۱۰۳۸۶	۱۴۱۲۳۲۹۵۹۴	 ساوه
۶۵۳۰۹۵۹	۶۶۶۰۶۷۰	۶۰۵۸۷۹۳۶	۷۱۵۳۹۹۰۴	۴۰۴۶۴۹۵۶	۵۶۱۸۲۰۷۴	۲۴۱۹۶۶۴۹۹	 شازند
۲۶۰۴۶۳۹	۱۶۶۷۹۱۵	۶۲۷۷۳۵۵۸	۴۴۴۴۹۹۱۵	۲۵۷۳۲۶۶	۲۱۱۸۷۹۷۲	۱۳۵۲۵۷۲۶۵	 فراهان
۳۵۵۲۸۶۶	۲۴۱۲۹۱۸	۹۷۷۵۵۶۴	۴۹۷۰۴۴۸۲	۲۷۴۶۶۶۸	۲۲۷۲۷۹۱۶	۹۰۹۲۰۴۱۴	 کميجان
۲۲۹۴۹۰۴	۸۹۹۷۳۱۸	۱۰۶۹۰۹۱۲۰	۲۳۱۱۸۳۴۲	۶۸۵۸۱۴۷	۴۱۱۶۴۶۸۲	۱۸۹۳۴۲۵۱۳	 محلات

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

(۲) ماخذ- امور برق / استان مرکزی

نمودار ۳-۸