

فصل ٩

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 ثبتی تولید و ارائه می‌شود.

آب

آمار آب شامل منابع آب‌های زیرزمینی، مشخصات تاسیسات آب، تعداد انشعاب و فروش آب در نقاط شهری، طول شبکه و طول خطوط انتقال آب در نقاط روستایی، طول شبکه جمع‌آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری می‌باشد و اطلاعات در این زمینه، از سال ۱۳۴۶ در سالنامه‌های آماری ارائه شده است.

آمار منابع آب‌های زیرزمینی از شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان، اطلاعات آب و فاضلاب در نقاط شهری از شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان و شهرستان کاشان و آمار آب و فاضلاب در نقاط روستایی از آب و فاضلاب روستایی به روش ثبتی تهیه شده 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 براساس مصوبه 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 سالنامه آماری ارائه شده است.

آمار مندرج در این فصل از شرکت تولید نیروی برق استان، شرکت برق منطقه‌ای استان و شرکت توزیع برق استان و شهرستان اصفهان به روش ثبتی دریافت و در این فصل ارائه شده است.

تعاریف و مفاهیم

آب تولید شده: به مجموعه آب استحصال شده از منابع آبی (زیرزمینی و سطحی) نظیر چاه‌ها، چشمه‌ها، قنات‌ها، سدها و آبگیرها، آب تولید شده می‌گویند.

انشعاب آب: آن بخش از لوله فرعی آب که مقطع آن متناسب با کنتور و ظرفیت انشعاب آب مشترک در نظر گرفته می‌شود و در نهایت خط آبرسانی اختصاصی و یا شبکه عمومی توزیع آب

(از محل نصب شیر انشعاب) را به نقطه تحویل (شیر فلکه بعد از کنتور) متصل می‌نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط تا شیر مذکور، انشعاب آب نامیده می‌شود.

انشعاب فاضلاب: آن بخش از لوله فرعی فاضلاب که مقطع آن متناسب با سیفون یا ظرفیت قراردادی باشد و فاضلاب مشترک را از محل سیفون (نقطه تحویل) به خط اختصاصی و یا شبکه عمومی جمع‌آوری فاضلاب منتقل نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط و سیفون، انشعاب فاضلاب نامیده می‌شود.

شبکه عمومی جمع‌آوری و انتقال فاضلاب: عبارت از تمامی تأسیسات و تجهیزات مربوط به جمع‌آوری و انتقال فاضلاب از قبیل جمع‌آوری کننده‌های اصلی تا محل تصفیه‌خانه و تلمبه‌خانه‌های فاضلاب شهری و شبکه‌های فرعی عمومی است که به‌طور کلی متعلق به شرکت می‌باشد. بدیهی است شبکه‌های مذکور عهده‌دار جمع‌آوری و انتقال و دفع آب‌های حاصل از بارندگی، روان‌آب‌های جاری در معابر و مسیل‌ها و آبراه‌های داخل و خارج از شهرها و در داخل املاک مشترکان نمی‌باشد.

ظرفیت نامی (قدرت نامی نصب شده): بیش‌ترین خروجی مورد انتظار یک مولد برق در شرایط طراحی است که توسط سازنده بر روی پلاک مشخصات آن برای شرایط معینی بر حسب اسب بخار یا مگاوات نوشته شده است. در ماشین‌های کوچک قدرت نامی برحسب کیلو وات مشخص می‌گردد.

ظرفیت عملی یا قدرت عملی (قدرت در محل نصب): بیش‌ترین توان قابل تولید مولد در محل نصب با در نظر گرفتن شرایط محیطی (ارتفاع از سطح دریا، دمای محیط و رطوبت نسبی) است.

تولید ناخالص (ناویژه): عبارت از مقدار انرژی برق تولید شده توسط یک مولد برق یا یک نیروگاه در طی یک دوره زمانی معین است که بر روی پایانه‌های خروجی مولدهای اصلی یا کمکی، اندازه‌گیری و برحسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت بیان می‌شود.

تولید خالص (ویژه): عبارت از انرژی برق اندازه‌گیری شده در نقطه تحویل انرژی به شبکه انتقال یا توزیع نیرو است. در یک دوره زمانی معین، تولید خالص را می‌توان از تفاضل تولید ناخالص و مصرف داخلی برای همان دوره زمانی، به‌دست آورد.

سایر مؤسسات: عبارت از مؤسساتی است که برای انجام امور خود برق تولید می‌کنند و تابع

وزارت نیرو نمی‌باشند و علاوه بر خود مصرفی، مقداری از برق تولید شده را به مؤسسات دیگر می‌فروشند، مانند صنایع بزرگ از قبیل: ذوب آهن، فولاد مبارکه، پتروشیمی، تراکتورسازی تبریز و مس سرچشمه.

شبکه سراسری: بیش‌تر نقاط تولید و مناطق مصرف انرژی برق کشور که با شبکه‌ای از خطوط انتقال و ایستگاه‌های فشار قوی به هم پیوسته است، 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.

خارج از شبکه سراسری (تولید و مصرف برق): شبکه‌های منطقه‌ای، استانی و یا شبکه جزیره‌ای که به شبکه‌های مجاور یا شبکه به هم پیوسته سراسری ارتباط و اتصال نداشته باشند. **بار - تقاضا:** بار - تقاضا، عبارت از توان برق جذب شده در نقطه‌ای از شبکه، در یک زمان معین است.

بیش‌ترین بار مصرفی همزمان: در یک شبکه برق کاملاً به هم پیوسته، بیش‌ترین بار مصرفی همزمان روزانه، هفتگی، ماهانه و سالانه عبارت از مجموعه بار مناطق در لحظه حداکثر بار شبکه به مگاوات است. در مواردی که شبکه به هم پیوسته، کل کشور را پوشش ندهد، بیش‌ترین بار مصرفی همزمان از مجموع بار حداکثر شبکه به هم پیوسته و بار مناطق مجزا به مگاوات، به طور همزمان به دست می‌آید. با توجه به اختلاف ساعت پیک در مناطق مختلف وابسته به یک شبکه سراسری به هم پیوسته، بیش‌ترین بار مصرفی همزمان کمتر از جمع بار حداکثر مناطق می‌باشد.

بیش‌ترین بار مصرفی ناهمزمان: عبارت از مجموع بیش‌ترین بارهای مصرف شده در مناطق مختلف کشور در یک دوره زمانی معین است. بیش‌ترین بارهای مناطق، لزوماً همزمان نیستند.

شرکت برق: منظور، شرکت سهامی برق است که به موجب مقررات قانونی، به کار تولید، انتقال و توزیع نیرو و یا بخشی از این امور اشتغال دارد و برق متقاضی را تأمین می‌کند. سازمان‌های آب و برق نیز مشمول این تعریف می‌باشند.

نیروگاه: نیروگاه، عبارت از محل استقرار مولدهای نیروی برق و تجهیزات وابسته است. **نیروگاه برق - آبی:** نیروگاهی است که در آن از انرژی پتانسیل آب انباشته شده در پشت

سدها یا انرژی جریانی آب رودخانه‌ها جهت مصرف در توربین آبی برای تولید برق استفاده می‌شود.

نیروگاه حرارتی (گرمايشی): نیروگاهی است که در آن انرژی شیمیایی موجود در سوخت‌های جامد، مایع و گاز به انرژی برق برگردانده می‌شود. نیروگاه‌های هسته‌ای، بخاری، گازی، چرخه ترکیبی و دیزلی شامل این تعریف می‌شوند.

نیروگاه بخاری: نیروگاهی است که در آن از انرژی حرارتی سوخت‌های مایع، جامد و گاز برای تولید بخار و مصرف آن در توربین‌های بخار، برای تولید برق استفاده می‌شود.

نیروگاه گازی: نیروگاهی است که در آن از انرژی حرارتی سوخت فسیلی گاز و مایع برای تولید گاز داغ (دود) و مصرف آن در توربین گاز برای تولید برق، استفاده می‌شود.

نیروگاه چرخه ترکیبی: نیروگاهی است که در آن علاوه بر انرژی الکتریکی تولید شده در توربین‌های گازی، از حرارت موجود در گازهای خروجی از توربین‌های گازی برای تولید بخار در یک دیگ بخار بازیاب استفاده شده و بخار تولیدی در یک دستگاه توربوژنراتور بخاری، تولید انرژی برق می‌کند.

نیروگاه دیزلی: نیروگاهی است که در آن از سوخت نفت گاز برای راه‌اندازی موتور دیزلی استفاده کرده و انرژی مکانیکی حاصله توسط ژنراتور کوپله شده با آن به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

مصرف داخلی انرژی برق: جمع مصارف داخلی واحدها و مصارف غیرفنی نیروگاهی، روشنایی و ... در طول یک دوره مشخص برحسب کیلووات ساعت، مصرف داخلی انرژی برق نیروگاه می‌باشد.

فروش یا مصرف انرژی برق: عبارت از مقدار انرژی برق فروخته شده به مشترکان مختلف برای مصارف گوناگون است.

انرژی حاصل از سوخت (انرژی حرارتی): انرژی حرارتی عبارت از مقدار حرارتی (کیلوکالری یا B.T.U) است که از سوختن یک واحد جرم ایجاد می‌شود.

بازده (راندمان یا ضریب بار) حرارتی: با توجه به این که انرژی حرارتی یک کیلووات ساعت برق به طور ثابت ۸۶۰ کیلوکالری است، بازده واحدها یا نیروگاه‌های حرارتی به روش

زیر به دست می‌آید:

بازده برابر است با ۸۶۰ تقسیم بر انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلووات ساعت برق تولید شده ضربدر ۱۰۰.

خط نیروی برق: عبارت از مجموعه مدارهای نصب شده بر روی پایه‌هایی است که انرژی برق تولید شده را با ولتاژهای متفاوت از یک نقطه تولید (نیروگاه) یا تبدیل ولتاژ (ایستگاه)، به نقاط مصرف منتقل می‌کند.

خط انتقال نیروی برق: مجموعه‌ای از رساناها، مقره‌ها و دیگر تجهیزات جانبی است که برای انتقال مقادیر بالای برق با ولتاژ بالا (فشار قوی)، در مسیرهای طولانی در میان نقاط مبدأ (نیروگاه‌ها و یا پست‌های برق) و گیرندگان آن به کار گرفته می‌شوند.

خط فوق توزیع نیروی برق: مجموعه‌ای از خط‌های انتقال دارای ولتاژهای از ۶۳ تا ۱۳۲ کیلو ولت است.

مشترک برق: عبارت از شخص حقوقی یا حقیقی است که براساس آیین‌نامه‌های مورد عمل شرکت برق، پس از تحویل مدارک مورد نظر و پرداخت حقوق و هزینه‌های متعلقه، مشخصات او در دفتر پذیرش اشتراک ثبت شده و شماره اشتراک به وی اختصاص یافته باشد.

مصرف خانگی انرژی برق: مصرفی است که در آن از انرژی برق برای به کار انداختن وسایل و تجهیزات متعارف برق و همچنین روشنایی در واحد مسکونی استفاده می‌شود.

مصرف عمومی انرژی برق: مصرفی است که از انرژی برق برای خدمات عمومی استفاده می‌شود.

مصرف کشاورزی انرژی برق: مصرفی است که در آن از نیروی برق برای پمپاژ آب‌های سطحی یا تحت‌الارضی یا پمپاژ مجدد آب برای تولید محصولات کشاورزی یا انجام کار در فعالیت‌های کشاورزی استفاده می‌شود. فعالیت‌های کشاورزی به فعالیت‌هایی گفته می‌شود که در «طبقه‌بندی بین‌المللی استاندارد فعالیت‌های اقتصادی - تجدیدنظر سوم»، به این عنوان تعریف شده‌اند.

مصرف صنعتی انرژی برق: مصرفی است که در آن از انرژی برق برای انجام کار در کارگاه‌های دارای فعالیت‌های معدنی و صنعتی استفاده می‌شود.

شبکه انتقال و فوق توزیع: یک شبکه عبارت است از یک سری پست‌ها، خطوط، کابل‌ها و سایر تجهیزات الکتریکی که به منظور انتقال انرژی از نیروگاه‌ها به مصرف کننده نهایی متصل شده‌اند.

پست یا ایستگاه برق: محلی است که با مجموعه‌ای از تاسیسات و تجهیزات برقی شامل ترانسفورماتورها، کلیدها، وسایل اندازه‌گیری، خطوط ورود و خروج، راکتور و کاپاستیور و جی‌های مختلف برای انتقال و توزیع برق از آن استفاده می‌شود. پست بخشی از یک شبکه است که در یک مکان مفروض متمرکز شده و جهت اتصال و قطع انتخابی مدارات الکتریکی در داخل یک شبکه بکار می‌رود و همچنین ممکن است قابلیت انتقال انرژی الکتریکی بین شبکه‌هایی که در سطوح ولتاژهای متفاوت بهره‌برداری می‌شوند، وجود داشته باشد.

گزیده اطلاعات

در سال آبی ۹۷-۱۳۹۶، تعداد ۱۵۷۷۵ چاه عمیق در استان وجود داشته و از این تعداد چاه، ۱۴۴۰ میلیون مترمکعب آب تخلیه شده که نسبت به سال قبل ۱۲/۷ درصد کاهش داشته است. همچنین در سال آبی فوق، تعداد چشمه‌های استان نسبت به سال قبل تغییری نداشته است و تخلیه سالانه این تعداد چشمه برابر ۱۱۹۳ میلیون مترمکعب بوده است.

در سال ۱۳۹۷، ۱۲۸۸۱۳۹ انشعاب آب وجود داشته که نسبت به سال قبل ۱/۶ درصد افزایش داشته است و حجم فروش آب برابر ۳۳۹۴۲۸ هزار مترمکعب بوده است.

در سال ۱۳۹۷ حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب در نقاط روستایی استان، ۷۱۳۷۰ هزار مترمکعب و تعداد انشعاب آب در این نقاط ۲۴۸۰۵۵ فقره می‌باشد.

ظرفیت عملی مولدهای نصب شده در نیروگاه‌های استان معادل ۴۴۷۰ هزار کیلو وات می‌باشد. در سال ۱۳۹۷ تعداد ۲۶۰۸۸۷۴ مشترک برق در سطح استان وجود داشته که از این تعداد مشترکین برق سهم مشترکین خانگی برابر ۷۸/۸ درصد، عمومی ۳/۸ درصد، کشاورزی ۱/۸ درصد، صنعتی ۱/۲ درصد و سایر ۱۴/۴ درصد می‌باشد. مقدار کل فروش برق در سال ۱۳۹۷ برابر ۲۰۰۴۶۸۵۱ مگاوات ساعت بوده است.

۹-۱- منابع آب‌های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آن‌ها (میلیون مترمکعب)

سال آبی ^(۱) و دشت	چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		قنات		چشمه		کل تخلیه
	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	
..... ۱۳۷۹-۸۰	۶۵۴۱	۱۶۶۱	۱۴۴۱۵	۹۶۴	۲۴۶۰	۵۵۲	۱۷۵۸	۸۱	۳۲۵۸
..... ۱۳۸۴-۸۵	۹۱۳۳	۲۶۵۵	۱۷۵۶۴	۱۴۷۳	۳۶۱۳	۱۳۰۹	۲۴۶۰	۴۹۲	۵۹۲۹
..... ۱۳۸۹-۹۰	۱۵۵۹۶	۲۲۶۵	۳۲۹۹۴	۲۱۷۲	۴۲۰۳	۵۱۹	۸۶۸۶	۱۱۷۶	۶۱۳۲
..... ۱۳۹۲-۹۳	۱۵۷۳۲	۱۸۰۱	۳۳۲۸۶	۱۰۸۳	۴۲۰۳	۷۷۳	۸۶۸۶	۱۲۹۶	۴۹۵۳
..... ۱۳۹۳-۹۴	۱۵۷۵۶	۱۷۴۷	۳۳۳۳۱	۱۲۴۴	۴۲۰۳	۷۵۸	۸۶۸۶	۱۵۳۷	۵۲۸۶
..... ۱۳۹۴-۹۵	۱۵۷۷۵	۱۷۰۳	۳۳۳۳۴	۱۱۵۳	۴۲۰۳	۷۰۷	۸۶۸۶	۱۴۴۷	۵۰۱۰
..... ۱۳۹۵-۹۶	۱۵۷۷۵	۱۶۵۰	۳۳۳۳۴	۱۱۱۴	۴۲۰۳	۶۷۸	۸۶۸۶	۱۳۰۴	۴۷۴۶
..... ۱۳۹۶-۹۷	۱۵۷۷۵	۱۴۴۰	۳۳۳۳۴	۷۵۲	۴۲۰۳	۶۵۰	۸۶۸۶	۱۱۹۳	۴۰۳۵
حوزه آبریز گاوخونی (زاینده‌رود).....	۱۳۵۲۹	۹۲۶	۳۰۴۲۰	۵۴۲	۱۷۵۰	۱۳۴	۳۰۷۳	۸۸	۱۶۹۰
..... اسفنداران	۴	//	۱۳۲	۵	۲۴	۵	۳	۱	۱۱
..... برخوار - اصفهان	۲۶۳۴	۲۶۹	۱۳۶۲	۲۵	۸	۱	۵	//	۲۹۵
..... بوئین و میاندشت	۵۵۹	۷۲	۲۶۴	۶	۲۷۸	۱۱	۱۱۱۰	۱۷	۱۰۶
..... چادگان	۲۵۲	۳۱	۹۹	۳	۸۷	۳	۷۵	۱	۳۸
..... چهل‌خانه	۵۰	۱۰	۲۸	۲	۶۳	۲	۱۱۴	۱	۱۵
..... دامنه - داران	۶۹۶	۷۵	۷۲	۲	۶۴	۴	۲۰۱	۶	۸۷
..... شهرضا	۲۱۷	۴۶	۱۴۹	۳	۷۰	۱۷	۴۳	۸	۷۴
..... علویچه - دهق	۸۶	۲۰	۱۱۳	۵	۷۷	۱۱	۱۳۴	۳	۳۹
..... کرون	۱۵۳	۷	۶۶۶	۱۳	۹۰	۱۲	۳۴۵	۱۳	۴۵
..... کوهپایه - سگزئی	۹۴۷	۲۸	۱۷۱۴۷	۱۴۳	۲۶۳	۱۲	۱۲۷	۱	۱۸۴
..... لنجانان	۳۹۴	۳۰	۱۶۳۱	۴۲	۴۹۲	۳۸	۷۸۰	۲۷	۱۳۷
..... مورچه‌خورت	۳۳۵	۴۶	۸	//	۵۷	۲	۳۶	۱	۴۹
..... مهیار جنوبی - دشت									
..... آسمان	۳۷۰	۵۳	۸۷	۶	۱۱	۵	۳	۴	۶۸
..... مهیار شمالی	۳۷۸	۳۵	.	.	.	.	.	.	۳۵
..... میمه	۸۶	۱۹	۲۵	۳	۷۶	۱۰	۹۲	۴	۳۶
..... نجف‌آباد	۶۳۶۸	۱۸۵	۸۶۳۷	۲۸۴	۹۰	۱	۵	۱	۴۷۱

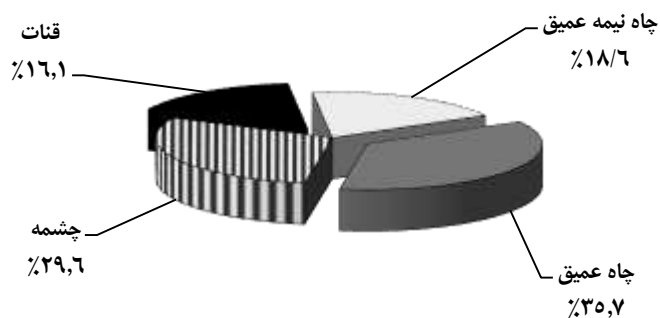


۱-۹- منابع آب‌های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آن‌ها (دنباله) (میلیون مترمکعب)

سال آبی و دشت	کل تخلیه	چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		قنات		چشمه	
		تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه
حوزه آبریز اردستان- رفسنجان	۵۰۶	۵۷۲	۱۷۶	۴۷۰	۲	۱۲۵۶	۳۰۵	۳۴۹	۲۳
اردستان	۲۱۸	۲۹۷	۱۱۰	۱۳۹	//	۴۵۰	۱۰۴	۱۳۳	۴
انارک	۱	۱۲	//	۱۲	//	۱۰	//	۸	۱
باد- خالدآباد	۱۱۳	۱۹۸	۶۲	۱۹	//	۱۶۴	۳۸	۱۰۸	۱۳
دق سرخ	۴۳	۳	۱	۱۹	//	۷۳	۴۱	۱۶	۱
طرق- ایازن	۲۷	۲۵	۱	۱۶۳	//	۱۷۷	۲۲	۶۵	۴
نابین	۱۰۴	۳۷	۲	۱۱۸	۲	۳۸۲	۱۰۰	۱۹	//
حوزه آبریز کویر ایران مرکزی	۶۳	۶۳	۲۹	۱۴۹	۱۵	۹۶	۱۷	۳۷	۲
بیاضه	۱۰	۷	۱	۴۲	۳	۱۶	۵	۱۹	۱
جندق	۴	۲	//	۳۷	۱	۵۵	۲	۱۱	۱
چوپانان	۱۷	۲۴	۱۵	۹	//	۷	۲	۲	//
خور - فرخی	۳۲	۳۰	۱۳	۶۱	۱۱	۱۸	۸	۵	//
حوزه دریاچه نمک ..	۶۷۲	۱۳۹۰	۲۷۹	۱۵۸۲	۱۴۸	۸۴۷	۱۳۷	۷۶۷	۱۰۸
کاشان	۳۱۰	۸۲۹	۱۴۵	۷۹۴	۵۳	۳۹۸	۶۳	۲۵۸	۴۹
گلپایگان - خوانسار	۳۴۲	۵۱۶	۱۲۹	۷۳۱	۹۳	۳۳۵	۶۹	۴۳۹	۵۱
موته	۲۰	۴۵	۵	۵۷	۲	۱۱۴	۵	۷۰	۸
حوزه آبریز کارون ...	۱۱۰۴	۲۲۱	۳۰	۷۱۳	۴۵	۲۵۴	۵۷	۴۴۶۰	۹۷۲
بختیاری	۴۱۲	۴	//	۴۴	۱	۴۳	۴	۲۵۸۴	۴۰۷
حنا (سمیرم)	۱۲۸	۶	۱	۱۷۴	۱۸	۷۹	۱۶	۴۳۸	۱۰۳
قبر کيخا	۱۰۵	۷	۱	۱۵۳	۱۲	۲۷	۸	۸۰	۸۴
کمه (گاو تپه)	۳۹۵	۲۷	۱	۱۱۸	۸	۳۸	۷	۷۹۸	۲۷۹
مهرگرد	۱۵۴	۱۷۷	۲۷	۲۲۴	۶	۶۷	۲۲	۵۶۰	۹۹

(۱) اول مهرماه هر سال لغایت شهریور سال بعد، سال آبی نامیده می‌شود.
مأخذ- شرکت سهامی آب منطقه‌ای استان اصفهان.

۹-۱- درصد تخلیه سالانه آب از منابع زیرزمینی در سال آبی ۱۳۹۶-۹۷



منبع: جدول ۹-۱

۹-۲- مشخصات تأسیسات آب تحت پوشش شرکت‌های آب و فاضلاب شهری

سال	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب (هزار مترمکعب در سال)	حجم آب تولیدی (هزار مترمکعب در سال)		حجم مخازن آب در مدار (هزار مترمکعب)	تعداد تصفیه خانه‌های آب در مدار (هزار مترمکعب در روز)	متوسط ظرفیت اسمی تصفیه خانه‌های آب در مدار (هزار مترمکعب در روز)
		منابع زیرزمینی	منابع سطحی			
۱۳۸۰	۱۴۶۲۳۳	۰	۱۴۶۲۳۰	۵۷۷	۱	۴۳۲
۱۳۸۵	۴۴۹۷۷۵	۷۶۹۳۳	۲۵۹۱۳۶	۶۲۰	۱	۷۵۶
۱۳۹۰	۵۳۷۷۵۱	۷۳۵۷۴	۲۸۶۸۲۰	۷۸۹	۱	۱۰۸۰
۱۳۹۳	۶۳۳۰۴۴	۹۸۶۷۶	۳۱۸۰۷۱	۹۰۹	۲	۱۰۸۴
۱۳۹۴	۶۳۹۴۷۹	۹۰۹۳۰	۳۱۵۲۵۱	۹۰۹	۲	۱۰۸۴
۱۳۹۵	۶۶۰۵۶۲	۹۸۶۷۱	۳۲۶۰۰۱	۱۰۵۷	۳	۱۱۱۷
۱۳۹۶	۶۲۹۰۴۷	۸۷۵۰۶	۳۴۷۷۷۸	۱۰۶۱	۳	۱۱۱۷
۱۳۹۷	۶۳۶۱۹۲	۸۱۴۳۲	۳۳۵۵۷۶	۱۰۸۸	۳	۱۱۱۷

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان و شهرستان کاشان.

۹-۳- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (فقره- مترمکعب)

سال و شهر	کل		خانگی	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
۱۳۸۰	...	...	...	...
۱۳۸۵	۹۱۸۱۴۳	۲۶۱۵۸۹۰۰۰	۸۳۳۸۵ ^(۲)	۲۱۵۳۰۱۰۰۰
۱۳۹۰	۱۱۰۳۴۶۹	۳۱۲۷۷۳۰۰۰	۹۹۷۲۱۸	۲۶۲۱۹۶۰۰۰
۱۳۹۳	۱۲۰۸۴۶۷	۳۴۲۲۱۷۵۲۶	۱۰۸۷۲۷۹	۲۶۸۱۲۰۵۷۷
۱۳۹۴	۱۲۲۹۴۹۴	۳۳۹۲۶۶۸۷۴	۱۰۹۹۴۰۸	۲۶۵۳۸۹۷۵۲
۱۳۹۵	۱۲۴۹۱۹۷	۳۵۰۸۲۷۳۶۵	۱۱۱۴۵۱۲	۲۷۳۲۹۴۰۶۶
۱۳۹۶	۱۲۶۷۶۲۷	۳۶۲۹۲۶۱۵۱	۱۱۲۷۲۰۳	۲۷۵۹۲۳۴۳
۱۳۹۷	۱۲۸۸۱۳۹	۳۳۹۴۳۷۸۲۷	۱۱۴۳۶۶۴	۲۵۶۱۷۰۷۰۸
آران و بیدگل	۲۵۳۳۴	۴۹۵۷۸۷۴	۲۱۱۳۰	۳۹۷۴۱۴۰
ابریشم	۸۲۳۷	۱۲۶۷۸۱۴	۷۳۱۶	۱۱۵۴۷۸۲
ابوزیدآباد	۲۶۹۶	۴۴۱۰۴۹	۲۱۰۰	۳۶۶۳۷۱
اردستان	۷۵۴۴	۲۰۳۵۱۵۳	۶۴۹۹	۱۱۴۳۹۲۵
اژیه	۱۶۳۶	۲۴۰۲۱۰	۱۴۷۴	۲۰۵۳۹۷
اصغرآباد	۴۲۵۲	۶۴۰۹۸۵	۲۴۱۰	۳۲۶۷۹۷
اصفهان	۴۲۴۳۰۷	۱۴۲۲۲۲۴۰۴	۳۸۱۶۲۳	۱۱۰۵۲۲۰۴۸
افوس	۱۵۵۸	۲۵۱۲۵۴	۱۴۶۶	۲۲۲۷۶۸
انارک	۹۴۶	۱۶۱۰۸۹	۸۵۹	۸۸۹۳۶
ایمانشهر	۵۰۱۱	۳۷۸۶۴۱۷	۴۵۶۳	۷۳۸۸۲۰
بادرود	۹۲۴۳	۱۵۷۲۲۷۶	۷۰۶۰	۱۲۵۹۵۰۶
باغ بهادران	۴۴۰۹	۸۰۷۲۹۱	۳۸۹۷	۷۱۳۰۰۰
باغشاد	.	.	.	.
بافران	۱۱۲۵	۲۲۶۵۱۴	۱۰۱۸	۱۱۵۴۰۶
برزک	۲۰۰۶	۲۴۶۷۳۳	۱۳۴۷	۱۸۶۸۵۲
برفانبار	۱۶۴۴	۳۷۷۹۵۰	۱۵۶۸	۳۲۴۱۸۲
بهاران شهر	۴۴۷۷	۸۳۸۷۰۷	۴۱۶۵	۶۹۵۶۰۸
بهارستان	۱۸۷۹۲	۹۷۷۶۲۳۹	۱۷۶۸۰	۵۶۶۸۲۵۶
بوئین و میاندشت	۳۷۸۰	۷۶۵۰۴۶	۳۳۷۳	۵۷۱۹۲۶
بیده	.	.	.	.
پیریکران	۴۷۳۶	۱۹۶۵۹۷۱	۴۰۶۴	۷۲۳۵۰۹
تودشک	۲۲۰۷	۲۷۳۱۱۹	۲۰۰۱	۲۶۲۸۶۱



۳-۹- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(فقره-مترمکعب)

خانگی		کل		سال و شهر
تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	
۱۲۶۷۶۱۱	۸۴۱۷	۲۳۷۰۴۰۷	۹۴۷۷	تیران
۲۵۶۶۸۸	۱۹۶۱	۳۰۹۲۳۲	۲۱۷۱	جندق
۳۷۳۹۳۷	۲۲۶۷	۴۰۱۷۰۷	۲۴۰۹	جوزدان
۲۰۶۷۴۳	۱۴۶۸	۲۵۴۹۳۵	۱۹۵۷	جوشقان قالی
۴۹۵۱۱۲	۳۷۵۳	۶۰۵۷۵۹	۴۱۰۵	چادگان
۷۹۳۵۷۹	۳۸۱۱	۸۱۷۷۰۲	۴۰۴۴	چرمهین
۸۷۵۰۴۶	۵۳۶۲	۹۱۹۵۳۰	۵۷۳۸	چمگردان
۸۸۸۱۶۵	۶۳۳۸	۱۱۷۳۹۵۳	۷۰۱۰	حیب آباد
۲۰۵۲۴۵	۱۸۲۶	۷۳۴۶۳۴	۱۹۹۵	حسن آباد
۲۴۸۳۰۸	۱۶۳۵	۲۵۹۰۲۶	۱۷۴۲	حنا
.	.	.	.	خالدآباد
۱۲۹۴۳۳۸۵	۶۶۹۲۲	۱۴۹۵۹۸۱۴	۷۳۹۰۶	خمینی شهر
۱۳۷۴۴۰۴	۷۵۰۴	۲۵۰۲۳۰۷	۸۲۷۵	خوانسار
۴۶۰۳۹۸	۳۲۲۷	۵۳۰۰۳۱	۳۶۳۹	خور
۱۶۶۷۹۳۷	۸۵۲۸	۱۷۶۷۴۰۷	۹۴۶۱	خورزوق
۱۱۰۷۵۹۳	۵۵۲۶	۱۳۹۹۰۱۱	۶۱۴۴	داران
۲۶۷۳۹۲	۱۶۴۸	۲۸۲۸۲۵	۱۷۴۹	دامنه
۲۲۷۳۲۲۵	۱۴۹۵۶	۲۴۷۸۵۷۵	۱۶۸۳۴	درچه
۱۲۷۹۷۵۷	۶۷۸۵	۱۳۸۶۶۰۲	۷۶۴۳	دستگرد
.	.	.	.	ده سرخ
۸۶۰۰۲۵	۶۲۳۴	۹۵۹۸۸۵	۶۹۱۸	دهاقان
۴۲۴۳۰۷	۲۹۸۴	۵۳۱۳۳۶	۳۴۶۶	دهق
۳۳۹۷۳۵۲	۱۲۸۹۱	۲۸۶۵۹۷۵	۱۶۵۲۹	دولت آباد
۱۰۶۸۸۵۸	۶۱۵۶	۱۱۲۲۵۰۳	۶۵۲۵	دیزبچه
۲۲۹۰۰۲	۱۵۹۸	۲۴۸۹۴۴	۱۷۰۵	رزوه
۲۷۹۰۲۰	۲۴۱۷	۴۸۰۸۵۹	۲۵۸۸	رضوانشهر
۴۸۹۱۲۷	۳۳۸۲	۵۲۹۰۹۲	۳۶۸۶	زازران
۵۵۰۰۱۲	۳۶۴۹	۵۶۲۵۵۱	۳۸۶۱	زاینده رود
۲۹۹۴۵۶۲	۱۶۶۴۵	۳۶۶۴۶۶۹	۱۸۴۳۰	زرین شهر
۶۰۹۳۶۰	۳۹۱۴	۹۲۱۵۸۵	۴۶۴۳	زواره
.	.	.	.	زیار



۳-۹- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(فقره-مترمکعب)

سال و شهر	کل		خانگی	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
زیباشهر.....	۳۷۹۷	۱۵۵۱۸۳۱	۳۴۸۹	۵۱۵۱۳۳
سجزی.....	۲۱۴۰	۸۰۴۴۷۰	۱۹۱۵	۳۰۵۲۶۷
سده لنجان.....	۶۴۰۴	۱۱۰۸۲۷۴	۶۱۱۶	۱۰۴۷۵۵۶
سفیدشهر.....	۲۱۹۵	۳۹۹۵۵۷	۱۸۶۵	۳۳۲۷۱۴
سمیرم.....	۹۰۴۰	۱۶۶۹۶۰۹	۸۴۶۵	۱۴۸۷۵۸۶
سین.....	.	.	.	.
شاپورآباد.....	.	.	.	.
شاهین شهر.....	۳۶۲۳۸	۱۲۷۱۲۷۶۸	۳۳۳۶۶	۱۱۵۵۷۳۹۲
شهرضا.....	۴۹۴۶۶	۷۳۳۳۹۱۷	۴۲۸۲۲	۶۶۰۳۴۰۴
طالخنوچه.....	۳۶۷۲	۵۰۰۹۲۹	۳۵۲۹	۴۸۳۷۷۳
طرق رود.....	.	.	.	.
عسگران.....	۱۹۷۳	۳۷۱۴۵۹	۱۷۶۴	۲۶۹۸۳۰
علویجه.....	۳۷۷۳	۶۴۷۹۷۹	۳۳۶۲	۴۲۹۹۹۰
فتح آباد.....	.	.	.	.
فرخی.....	۱۳۵۲	۲۱۸۵۳۷	۱۲۵۲	۲۰۱۲۱۱
فردوشهر.....	۵۴۰۸	۱۴۴۶۰۲۷	۴۸۱۸	۷۶۴۶۳۸
فلاورجان.....	۱۹۸۶۶	۴۲۰۹۵۸۹	۱۷۹۵۶	۳۱۶۴۶۳۲
فولادشهر.....	۱۹۰۹۵	۶۳۱۰۳۶۱	۱۷۱۸۹	۵۸۶۷۴۲۶
قمصر.....	۴۳۰۵	۷۱۹۸۹۸	۱۴۰۳	۲۹۶۸۳۰
قهجاورستان.....	۳۱۶۹	۶۵۹۰۳۷	۲۸۱۴	۵۷۵۹۶۰
قهدریجان.....	۱۱۸۱۷	۱۸۴۶۰۸۱	۱۰۹۳۱	۱۶۵۲۸۳۵
کاشان.....	۹۷۹۰۶	۲۲۵۸۳۶۲۵	۸۰۴۷۱	۱۸۶۹۰۰۳۳
کاموچوگان.....	۱۱۲۲	۱۳۱۴۳۴	۵۹۶	۷۶۰۸۷
کرکوند.....	۳۰۵۱	۶۳۵۴۱۸	۲۸۵۸	۴۰۱۹۹۲
کلیشادوسودرجان.....	۸۵۲۲	۱۴۱۱۶۱۹	۷۸۸۸	۱۳۳۹۱۶۷
کمشچه.....	۲۳۶۸	۴۱۴۸۷۰	۲۰۸۴	۳۰۷۷۴۵
کمه.....	۶۹۵	۱۱۳۳۵۷	۶۵۹	۱۰۶۲۱۲
کهریزسنگ.....	۴۴۸۹	۴۷۳۸۳۷	۳۱۵۸	۳۹۳۹۷۷
کوشک.....	۴۸۳۷	۶۰۶۴۰۶	۴۱۴۸	۵۲۶۱۸۴
کوهپایه.....	۲۵۹۸	۱۱۴۶۸۹۰	۲۲۴۶	۳۳۵۰۷۵
گرگاب.....	۲۵۸۲	۴۷۳۷۵۹	۲۳۵۴	۴۵۴۸۲۱



۳-۹- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(فقره-مترمکعب)

سال و شهر	کل		خانگی	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
گزبرخوار.....	۷۴۲۳	۱۵۳۶۸۹۴	۶۶۴۴	۱۳۴۵۹۲۲
گلپایگان.....	۱۹۲۴۷	۵۰۷۱۳۸۲	۱۶۷۰۹	۳۹۷۹۸۳۴
گلدشت.....	۹۰۳۱	۱۶۳۶۵۷۵	۷۵۳۰	۱۲۶۹۵۸۴
گلشن.....	۲۵۴۱	۲۸۸۶۲۷	۲۲۴۳	۲۶۸۴۳۱
گلشهر.....	۴۲۸۵	۸۴۵۲۳۲	۳۸۲۶	۷۸۳۹۷۹
گوگد.....	۳۴۴۰	۵۶۰۳۰۶	۲۹۵۲	۴۹۲۰۸۷
لایبید.....	۶۲۷	۸۳۳۳۳	۵۶۸	۷۷۰۱۵
مبارکه.....	۲۳۵۸۹	۱۴۱۵۰۳۰۲	۲۱۹۵۴	۳۸۷۳۷۷۸
مجلسی.....	.	.	.	.
محمدآباد.....	۲۳۲۶	۶۵۵۸۷۳	۲۰۳۵	۲۷۲۱۰۲
مشکات.....	۲۱۹۰	۴۱۰۶۳۴	۱۷۶۹	۳۶۹۰۳۱
منظریه.....	۲۹۸۸	۴۱۶۵۰۸	۲۷۱۱	۳۶۴۴۴۱
مهاباد.....	۲۱۱۲	۳۱۸۷۹۸	۱۹۵۱	۲۹۷۸۱۹
میمه.....	۲۵۴۲	۶۹۰۶۸۴	۳۰۰۷	۳۶۸۴۱۹
نابین.....	۱۰۸۷۴	۲۰۸۵۲۰۲	۹۶۷۷	۱۴۹۸۹۷۳
نجفآباد.....	۷۵۹۶۵	۱۲۷۱۷۴۴۷	۶۹۵۹۱	۱۱۵۵۳۸۷۱
نصرآباد.....	۲۰۴۳	۲۶۳۹۲۰	۱۹۳۴	۲۴۷۹۰۶
نطنز.....	۵۳۲۱	۱۱۸۱۹۵۰	۴۶۷۷	۱۰۰۸۱۵۳
نوشآباد.....	۴۴۹۰	۷۶۳۱۳۲	۳۹۵۷	۶۸۴۱۵۵
نیاسر.....	۱۷۱۸	۴۰۳۴۲۰	۹۶۷	۱۶۴۸۱۰
نیکآباد.....	۲۵۵۸	۱۴۱۸۴۳۴	۲۱۷۰	۲۹۵۸۹۰
ورزنه.....	۴۷۱۰	۲۰۲۷۷۴۹	۴۴۶۰	۷۲۰۸۲۲
ورنامخواست.....	۷۵۶۴	۱۳۲۰۱۳۰	۷۰۱۹	۱۱۴۲۹۱۰
وزوان.....	۲۷۹۰	۴۸۱۳۱۰	۲۵۰۶	۲۹۹۳۵۵
ونک.....	۷۶۶	۱۰۵۱۸۴	۷۲۸	۹۷۵۲۹
هرند.....	۳۵۲۹	۱۵۹۹۲۲۲	۳۱۵۴	۳۷۴۶۷۲



۳-۹- 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 و شهر
تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	
...	...	...	...	...	...	..... ۱۳۸۰
...	...	...	...	...	...	..... ۱۳۸۵
...	...	...	...	...	...	..... ۱۳۹۰
۱۹۱۴۹۷۴۶	۹۲۰۹	۲۶۴۳۷۹۰	۱۱۷۷۳	۷۹۴۰۳۳۸	۱۰۰۶۹	..... ۱۳۹۳
۱۷۴۲۵۹۱۵	۸۷۶۱	۳۴۳۲۷۴۱	۱۲۴۲۹	۷۷۰۷۸۱۸	۱۰۱۶۵	..... ۱۳۹۴
۱۸۸۰۱۲۰۹	۸۲۵۰	۳۵۲۵۴۶۳	۹۵۷۴	۷۸۵۹۵۵۹	۹۰۲۵	..... ۱۳۹۵
۲۷۴۱۱۳۵۳	۹۳۹۶	۶۲۷۲۱۳۳	۱۲۰۱۸	۷۳۲۲۷۴۶	۱۰۵۷۸	..... ۱۳۹۶
۳۳۳۹۰۱۹۰	۹۹۴۷	۲۶۶۹۸۶۹	۱۰۸۲۰	۶۶۴۶۰۱۷	۱۰۷۶۷	..... ۱۳۹۷
۲۱۳۳۴۷	۵۲۱	۱۲۰۳۵۰	۱۹۲۷	۷۸۳۷۰	۲۷۸	..... آران و بیدگل
۳۳۹۶۶	۲۰	.	.	۱۴۶۰۶	۴۵	..... ایریشم
۳۰۲۵۶	۱۱۷	۵۰۳۸	۱۸۴	۷۴۱۶	۳۳	..... ابوزیدآباد
۱۵۷۰۵۱	۱۴۲	۱۲۲۵۲	۷	۵۵۱۷۴	۱۱۲	..... اردستان
۱۱۹۷۲	۱۵	۱۲۵	.	۱۰۸۳۳	۲۵	..... اژیه
۱۸۴۴۱۳	۲۷۵	.	.	۳۲۲۸	۲۸	..... اصغرآباد
۱۵۸۹۳۲۱۴	۱۴۹۱	۹۹۲۷۲	۱۴	۱۹۱۷۴۹۲	۲۸۱۸	..... اصفهان
۱۱۵۹۰	۲	.	.	۵۲۸۲	۲۰	..... افوس
۸۲۱	۳	۵۱۴۶۴	۱	۳۵۲۷	۱۵	..... انارک
۴۷۰۸۲۹	۲۶	۴۳۹۲۰	.	۵۲۵۱	۳۹	..... ایمانشهر
۶۲۶۲۹	۵۰۲	۱۲۲۸۸	۴	۷۵۴۶۶	۹۶	..... بادرود
۴۴۱۶	۵	۱۲۶۸	۱	۱۷۸۷۶	۴۹	..... باغبهداران
.	.	.	.	.	.	..... باغشاد
۱۸۷۷	۷	۷۶۹۱۵	.	۹۸۷۵	۳۰	..... بافران
۱۶۳۵	۵	۶۰۸۹	۱۲۲	۷۷۸۸	۲۶	..... برزک
۸۷۲۸	۲	۳۵۹۸۲	.	۶۳۱۱	۲۳	..... برفانبار
۲۹۲۰۵	۱۴	۸۱۷۱۱	.	۹۸۱۹	۴۱	..... بهاران شهر
۱۶۹۴۹۶	۶	۱۶۴۴۸۸	۲	۵۴۳۷۸	۸۷	..... بهارستان
۱۴۷۱۲	۳۲	۸۱۳۳	.	۱۷۹۳۰	۵۲	..... بوئین و میاندشت
.	.	.	.	.	.	..... بیده
۸۸۵۰	۱۳	۱۳۲	.	۱۷۷۰۰	۴۸	..... پیربکران
۷۵	۲	.	.	۴۳۴۴	۳۱	..... تودشک



۳-۹- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(فقره-۵-مترمکعب)

صنعتی		آزاد و بنائی		آموزش و اماکن مذهبی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۱۵۵۷۲۶	۹۳	۱۰۰	۱	۴۸۰۰۲	۸۱	تیران
۱۵۳۴۶	۲۷	۱۷۹۶	۰	۱۵۷۶۸	۲۴	جندق
۱۸۳۷۸	۵	۰	۰	۳۳۳۴	۲۷	جوزدان
۴۷۰	۳	۳۸۱۸	۶۵	۴۸۶۶	۳۱	جوشقان قالی
۳۲۸۳	۱	۱۲۶۷۳	۲	۲۵۲۷۰	۴۸	چادگان
۰	۰	۳۶۶۳	۰	۹۶۵۶	۳۶	چرمهین
۵۸۳۸	۱۱	۰	۰	۸۰۳۳	۳۱	چمگردان
۱۱۴۴۹۰	۱۰۱	۳۰۸۲۴	۱	۱۱۹۰۱	۷۰	حبیب آباد
۶۴۱	۶	۰	۱	۴۴۲۰	۳۶	حسن آباد
۴۷۵	۲	۴۶۷	۰	۲۸۲۴	۱۷	حنا
۰	۰	۰	۰	۰	۰	خالدآباد
۱۲۴۸۰۴	۵۶۹	۱۳۴۷۰۴	۴	۹۳۰۶۴۹	۵۳۸	خمینی شهر
۲۶۰۰۹	۱۵	۲۳۷	۳	۱۰۲۰۸۵۱	۲۲۰	خوانسار
۱۱۴۶۵	۸۲	۵۷۶۱	۲	۱۸۷۷۷	۶۰	خور
۳۵۲۰۶	۱۸	۰	۱	۱۵۸۷۱	۵۵	خورزوق
۶۱۵۵۷	۳۰	۵۰۹۲۹	۲	۴۱۸۵۳	۸۱	داران
۰	۰	۰	۰	۳۵۵۷	۲۱	دامنه
۲۰۹۱۸	۵۰	۰	۰	۲۳۰۸۸	۱۰۱	درچه
۲۰۳۴۵	۷۹	۰	۰	۱۳۶۶۳	۶۸	دستگرد
۰	۰	۰	۰	۰	۰	ده سرخ
۶۲۶۶	۲۹	۱۲۳۹۴	۰	۱۷۷۷۰	۸۸	دهاقان
۵۵۰۹۷	۲۳۹	۵۲۲۷	۰	۸۲۸۵	۴۴	دهق
۲۹۱۹۹۰	۱۸۵۱	۱۸۰	۱	۵۷۳۴۴	۱۴۳	دولت آباد
۲۴۰۹	۹	۰	۰	۱۵۹۴۹	۶۹	دیزیچه
۰	۰	۹۶۷۸	۰	۵۱۸۱	۲۹	رزوه
۱۸۷۵۵۵	۵	۰	۲	۸۸۷۲	۳۱	رضوانشهر
۸۴۴۷	۲۴	۰	۰	۳۹۸۰	۳۵	زازران
۱۰۰۴	۶	۰	۰	۴۶۵۸	۴۲	زاینده رود
۵۴۲۳۳	۲۹۳	۱۸۲۹۰	۰	۷۷۲۴۲	۱۳۲	زرین شهر
۸۹۷۳۲	۴۳	۰	۱	۱۹۷۲۳	۷۴	زواره
۰	۰	۰	۰	۰	۰	زیار



۳-۹- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(فقره-۵-مترمکعب)

سال و شهر	آموزش و اماکن مذهبی		آزاد و بنائی		صنعتی	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
زیباشهر.....	۳۹	۶۴۳۴	۱	.	۲	۹۲۶
سجزی.....	۳۷	۵۳۸۸	.	.	۳۳	۳۰۷۰۴۳
سده لنجان.....	۳۴	۱۳۲۲۰	.	.	۵	۲۲۲۷۲
سفیدشهر.....	۲۲	۹۷۰۹	۱۴۷	۲۹۸۰	۵۹	۲۵۴۵۵
سمیرم.....	۱۰۳	۴۶۹۷۱	۲	۴۲۰۶	۲۳	۲۸۹۶۶
سین.....	.	.	.	.	.	.
شاپورآباد.....	.	.	.	.	.	.
شاهین شهر.....	۱۹۲	۱۲۸۹۴۳	۴	۲۰۴۵۶۵	۵۱	۴۷۱۴۵۹
شهرضا.....	۳۳۵	۱۴۶۲۲۸	۱	۲۵۲	۱۵۴	۱۰۸۱۵۸
طالخنوچه.....	۳۱	۷۵۹۲	۱	.	.	.
طرق رود.....	.	.	.	.	.	.
عسگران.....	۲۰	۴۹۰۰	۱	۴۵۳۵	۳	۱۹۸۶
علویچه.....	۴۰	۱۳۶۵۹	۱	.	۱۵۸	۱۸۹۰۷۱
فتح آباد.....	.	.	.	.	.	.
فرخی.....	۳۶	۵۹۰۴	۱	۲۷۱	۱۵	۹۶۴
فریدونشهر.....	۶۵	۳۰۰۳	.	۹۹۹۶	۹	۱۸۷۵۹۴
فلاورجان.....	۱۷۷	۴۷۹۶۰	۳	۱۳۰۴۳	۹۷	۲۸۲۱۱
فولادشهر.....	۱۳۵	۱۳۵۰۵۷	۱۱	۷۷۵۳	۱	۲۳۰۱
قمصر.....	۵۲	۱۹۰۸۶	۸۳۶	۵۲۲۹۴	۲۳	۲۰۵۷۹
قهجاورستان.....	۱۷	۶۳۲۵	.	.	۶۷	۴۳۸۲۲
قهدریجان.....	۶۷	۱۷۳۲۲	.	.	۱۷۳	۹۵۰۷۷
کاشان.....	۹۶۸	۳۳۰۴۶۱	۶۸۹۰	۵۵۵۷۳۹	۶۹۱	۱۱۰۴۸۷۹
کاموچوگان.....	۲۴	۴۲۳۶	۱۸	۱۳۱۶	۸	۲۱۱
کرکوند.....	۳۲	۳۶۶۴	.	۵۰	۱	۲۷۲
کلیشادوسودرجان.....	۶۰	۱۳۸۲۸	۱	.	۶	۵۲۴
کمشچه.....	۲۸	۱۲۷۲۶	۱	.	۶	۷۶۱۲۳
کمه.....	۱۳	۳۸۸۷	.	۳۸۰	۱	۹۰
کهریز سنگ.....	۲۷	۴۸۵۹	.	.	۲۵	۴۸۶۱
کوشک.....	۲۷	۶۸۲۷	.	.	۴۳	۱۴۶۰۰
کوهپایه.....	۴۳	۱۴۵۲۰	۱	۲۴۲۰	۶۵	۸۷۳۸۶
گرگاب.....	۱۶	۳۹۶۶	.	.	.	.



۳-۹- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(فقره-۵-مترمکعب)

صنعتی		آزاد و بنائی		آموزش و اماکن مذهبی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۴۸۳	۳	۱۰۰۸۴۰	۰	۲۰۲۸۱	۶۴	گزبرخوار.....
۱۲۳۷۴۵	۳۳۵	۶۴۳۱	۱	۱۲۲۶۱۳	۱۹۷	گلپایگان.....
۱۸۳۱۸۱	۱۳۰	۰	۲	۲۰۵۳۲	۵۴	گلدشت.....
۶۱۰۷	۷۴	۱۵۷۰	۲	۳۳۵۵	۲۶	گلشن.....
۱۲۱۱۵	۵۴	۰	۰	۱۱۳۵۵	۴۷	گلشهر.....
۱۸۷۵۵	۹۳	۰	۱	۱۱۳۵۵	۵۲	گوگد.....
۱۵۰	۱	۰	۰	۱۶۱۲	۱۶	لایبید.....
۹۳۹۳۶۰۷	۳۲	۴۲۸۶۵۳	۵	۱۵۱۳۹۱	۲۱۳	مبارکه.....
۰	۰	۰	۰	۰	۰	مجلسی.....
۱۵۵۴۵۴	۴۶	۱۰۰	۱	۶۱۴۱	۳۸	محمدآباد.....
۱۲۳۳۳	۷۳	۲۵۹۳	۱۳۸	۴۹۱۰	۱۹	مشکات.....
۲۵۲۳۸	۶۹	۰	۰	۳۲۷۷	۳۹	منظریه.....
۱۹۵۴	۹	۰	۰	۶۶۲۴	۳۸	مهاباد.....
۱۲۷۳۱	۱۴	۲۶۷۳	۰	۹۹۴۸	۴۸	میمه.....
۱۳۸۲۳۰	۵۰	۷۷۰۶۵	۶	۵۸۷۵۱	۱۶۹	نابین.....
۲۶۶۰۲۷	۱۵۳	۱۷۳۷۴	۲	۲۶۸۳۹۴	۴۵۳	نجفآباد.....
۶۹۸۳	۲	۰	۱	۳۴۱۷	۲۷	نصرآباد.....
۴۹۳۹۱	۲۱	۱۴۳۰	۱	۵۴۵۱۶	۱۳۰	نطنز.....
۱۹۴۶۰	۷۰	۸۶۷۳	۲۲۰	۲۰۷۱۹	۶۶	نوشآباد.....
۱۲۹۹۴۹	۶	۱۸۴۹۱	۱۶۹	۶۳۲۸	۳۴	نیاسر.....
۷۳۲۶۱	۲۰	۵۰۹۴۹	۱	۹۶۷۳	۵۴	نیکآباد.....
۷۳۰۰	۲۰	۵۲۱۱۵	۱	۱۲۵۳۷	۶۲	ورزنه.....
۱۷۹۷۳	۳۸	۰	۰	۱۴۲۶۲	۴۵	ورنامخواست.....
۱۵۲۶۶۱	۹۵	۳۶۰۵	۱	۱۰۷۴۱	۳۰	وزوان.....
۲۳۰	۱	۴۵۰	۰	۳۲۵۷	۱۵	ونک.....
۳۹۲۷۶	۲۸	۲۶۸۹۹	۰	۲۲۲۹۹	۶۳	هرند.....



۳-۹- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(فقره-مترمکعب)

سال و شهر	عمومی و دولتی		تجاری		سایر ^(۱)	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
۱۳۸۰	...	...	...	...	...	...
۱۳۸۵	۴۲	۱۴۴۸۳۰۰۰	۴۵۳۲	۱۳۵۶۶۰۰۰	۲۰۲	۱۸۲۳۹۰۰۰
۱۳۹۰	۲۸۶۲۴	۲۸۹۸۸۰۰۰	۷۶۹۹۷	۲۰۲۹۹۰۰۰	۶۳۰	۱۲۹۰۰۰۰
۱۳۹۳	۵۵۷۹	۱۱۷۱۳۸۲۶	۸۳۳۵۴	۸۶۳۳۲۷۱	۱۲۰۴	۲۴۰۱۵۹۷۸
۱۳۹۴	۵۷۱۹	۹۹۲۹۲۹۶	۸۸۲۱۸	۸۵۴۸۷۱۶	۴۷۹۴	۲۶۸۳۲۶۳۶
۱۳۹۵	۵۴۰۹	۱۰۴۴۰۱۵۰	۸۸۱۱۹	۹۱۳۳۴۱۶	۱۳۶۰۸ ^(۳)	۲۷۷۷۴۵۰۲ ^(۳)
۱۳۹۶	۵۸۸۹	۱۱۰۰۵۵۸۴	۹۵۹۰۳	۹۲۳۸۸۹۷	۶۶۴۰	۲۸۰۸۱۱۹۵
۱۳۹۷	۶۰۱۴	۱۴۹۵۷۱۴	۱۰۰۷۴۸	۱۶۱۵۷۰۸	۷۱۷۹	۲۴۵۳۹۶۲۱
آران و بیدگل	۶۶	۴۹۹۰۰	۸۸۲	۱۰۵۳۴۳	۵۳۰	۴۱۶۴۲۴
ابریشم	۲۰	۱۰۶۱۲	۸۳۶	۵۳۸۴۸	.	.
ابوزیدآباد	۱۹	۷۲۴۹	۱۴۳	۱۲۸۸۵	۱۰۰	۱۱۸۳۴
اردستان	۱۱۲	۷۴۸۷۲	۶۶۵	۶۶۶۹۶	۷	۵۲۵۱۸۳
اژیه	۱۹	۴۳۴۲	۱۰۳	۷۵۴۱	.	.
اصغرآباد	۱۲	۷۰۴	۱۵۲۷	۱۲۵۸۴۳	.	.
اصفهان	۱۲۴۴	۵۵۵۴۵۹۹	۳۷۱۰۱	۳۸۹۷۳۴۵	۱۶	۴۳۳۸۴۳۳
افوس	۱۶	۹۶۲۹	۵۴	۹۸۵	.	.
انارک	۳۱	۱۰۳۷۵	۳۷	۵۹۶۶	.	.
ایمانشهر	۱۶	۵۱۱۴	۳۶۶	۱۷۵۶۳	۱	۲۵۰۴۹۲۰
بادرود	۷۱	۷۲۵۶۰	۱۵۱۰	۸۹۸۲۷	.	.
باغبهداران	۳۹	۲۶۲۲۴	۴۱۸	۴۴۵۰۷	.	.
باغشاد	.	.	.	.	.	.
بافران	۱۰	۱۰۰۵۹	۶۰	۱۲۳۸۲	.	.
برزک	۱۶	۲۲۰۴	۴۷	۷۸۶۹	۴۴۳	۳۴۲۹۶
برفانبار	۱۵	۱۵۲۲	۳۶	۱۲۲۵	.	.
بهاران شهر	۲۶	۵۳۸۸	۲۳۱	۱۶۹۷۶	.	.
بهارستان	۷۲	۴۳۰۲۸	۹۳۴	۱۰۰۳۳۱	۱۱	۳۵۷۳۳۶۲
بوئین و میاندشت	۴۴	۴۱۲۱۲	۲۷۸	۱۳۱۹۹	۱	۹۷۹۳۴
بیده	.	.	.	.	.	.
پیربکران	۲۹	۸۹۵۴	۵۸۰	۳۸۵۴۲	۲	۱۱۶۸۲۸۴
تودشک	۱۳	۱۳۱۱	۱۶۰	۴۵۲۸	.	.



۹-۳- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(فقره-مترمکعب)

سال و شهر	عمومی و دولتی		تجاری		سایر ^(۱)	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
تیران	۶۹	۲۲۲۲۹	۸۰۷	۵۲۲۴۰	۹	۸۲۴۴۹۹
جندق	۱۸	۱۰۶۲۳	۱۴۱	۹۰۰۱	.	.
جوزدان	۱۲	۶۷۲	۹۸	۵۳۸۶	.	.
جوشقان قالی	۱۶	۶۱۲۲	۴۲	۱۹۷۱	۳۳۲	۳۰۹۴۵
چادگان	۶۳	۴۲۰۱۳	۲۳۸	۲۷۴۰۸	.	.
چرمهین	۱۳	۳۰۱۷	۱۸۴	۷۷۸۷	.	.
چمگردان	۱۱	۶۰۰۷	۳۲۳	۲۴۶۰۶	.	.
حبیب آباد	۲۳	۵۱۰۵	۴۸۶	۶۶۳۲۰	۱	۵۵۴۴۸
حسن آباد	۱۷	۳۶۵۴	۱۰۷	۲۵۶۷	۲	۵۱۸۱۰۷
حنا	۲۱	۲۹۸۸	۶۷	۳۹۶۴	.	.
خالدآباد .....	.	.	.	.	.	.
خمینی شهر	۲۳۹	۱۵۰۴۲۲	۵۶۳۳	۴۱۸۴۴۳	۱	۲۵۸۴۰۷
خوانسار	۹۹	۵۶۳۱۰	۴۳۴	۲۴۴۹۶	.	.
خور	۵۴	۲۲۸۴۲	۲۱۴	۹۷۸۸	.	.
خورزوق	۲۷	۷۹۶۹	۸۳۲	۴۰۴۲۴	.	.
داران	۷۴	۹۱۶۷۳	۴۳۱	۴۵۴۰۶	.	.
دامنه	۱۳	۲۶۰۵	۶۷	۹۳۷۱	.	.
درچه	۴۵	۱۵۵۷۱	۱۶۸۲	۱۴۵۷۷۳	.	.
دستگرد	۱۶	۴۳۲۴	۶۹۵	۶۸۵۱۳	.	.
ده سرخ .....	.	.	.	.	.	.
دهاقان	۸۵	۳۹۰۲۰	۴۸۲	۲۴۴۱۰	.	.
دهق	۴۳	۲۶۹۲۸	۱۵۵	۱۱۴۹۲	۱	.
دولت آباد	۹۱	۲۹۲۴۹	۱۵۵۲	۸۹۹۶۰	.	.
دیزیچه	۲۸	۱۶۵۶۹	۲۶۳	۱۸۷۱۸	.	.
رزوه	۲۹	۳۴۱۸	۴۹	۱۶۶۵	.	.
رضوانشهر	۲۲	۲۴۳۹	۱۱۱	۲۹۷۳	.	.
زازران	۱۳	۱۱۱۲	۲۳۲	۲۶۴۲۶	.	.
زاینده رود	۱۶	۲۵۶۷	۱۴۸	۴۳۱۰	.	.
زرین شهر	۹۴	۱۲۸۴۸۴	۱۲۶۵	۸۵۳۴۴	۱	۳۰۶۵۱۴
زواره	۵۸	۳۱۹۲۲	۵۵۲	۲۷۰۴۶	۱	۱۴۳۸۰۲
زیار .....	.	.	.	.	.	.



۹-۳- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(فقره-۵-مترمکعب)

سال و شهر	عمومی و دولتی		تجاری		سایر ^(۱)	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
زیباشهر.....	۲۶	۱۲۱۶۸	۲۳۸	۱۵۵۹۱	۲	۱۰۰۱۵۷۹
سجزی.....	۲۰	۱۰۰۸۲	۱۳۳	۱۱۷۴۵	۲	۱۶۴۹۴۵
سده لنجان.....	۱۷	۱۵۳۴۱	۲۳۲	۹۹۸۵	.	.
سفیدشهر.....	۵	۱۹۰۹	۶۵	۴۷۴۰	۳۲	۲۲۰۵۰
سمیرم.....	۷۸	۷۶۳۷۲	۳۶۹	۲۵۵۰۸	.	.
سین.....	.	.	.	.	.	.
شاپورآباد.....	.	.	.	.	.	.
شاهین شهر.....	۱۳۳	۱۰۸۲۳۲	۲۴۹۰	۲۴۱۸۱۷	۲	۳۰۰
شهرضا.....	۴۰۹	۱۷۹۵۶۹	۴۷۴۴	۲۵۱۰۰۳	۱	۴۵۳۰۳
طالخنوچه.....	۱۲	۵۰۹۲	۹۹	۴۴۷۲	.	.
طرق رود.....	.	.	.	.	.	.
عسگران.....	۲۴	۳۷۸۴	۱۶۰	۶۸۲۲	۱	۷۹۶۰۲
علویچه.....	۲۷	۵۷۶۹	۱۸۵	۹۳۷۴	.	۱۱۶
فتح آباد.....	.	.	.	.	.	.
فرخی.....	۱۱	۳۱۹۱	۳۶	۱۲۷۳	۱	۵۷۲۳
فريدونشهر.....	۸۱	۱۱۶۹۳۹	۴۳۱	۲۲۹۷۶	۴	۳۱۳۸۸۱
فلاورجان.....	۱۱۷	۶۱۸۵۳	۱۵۱۳	۹۷۳۸۲	۳	۷۹۶۵۰۸
فولادشهر.....	۱۳۱	۱۷۹۴۹۱	۱۶۲۸	۱۱۸۳۳۳	.	.
قمصر.....	۳۹	۱۷۲۴۲	۱۰۴	۲۰۳۳۱	۱۸۴۸	۲۹۳۵۳۶
قهجاورستان.....	۱۱	۵۴۱۸	۲۶۰	۲۷۵۱۲	.	.
قهدریجان.....	۲۰	۱۴۴۶۵	۶۲۶	۶۶۳۸۲	.	.
کاشان.....	۲۷۳	۱۹۴۴۲۳	۵۸۲۷	۵۸۳۷۳۴	۲۷۸۶	۱۱۲۴۳۶۶
کاموچوگان.....	۹	۷۰۹	۱۷	۴۹	۴۵۰	۴۸۸۲۶
کرکوند.....	۲۴	۳۷۸۳	۱۲۵	۱۵۰۷۱	۱	۲۱۰۵۸۶
کلشادوسودرجان.....	۱۵	۳۹۲۵۹	۵۵۲	۲۸۸۴۱	.	.
کمشچه.....	۱۱	۱۹۴۷	۲۳۸	۱۶۳۲۹	.	.
کمه.....	۱۳	۲۶۰۵	۹	۱۸۳	.	.
کهریزسنگ.....	۱۴	۱۸۷۴	۱۲۶۵	۶۸۲۶۶	.	.
کوشک.....	۱۳	۳۴۰۹	۶۰۶	۵۵۳۸۶	.	.
کوهپایه.....	۴۴	۱۳۱۲۴	۱۹۸	۹۵۲۲	۱	۶۹۴۸۴۳
گرگاب.....	۸	۲۵۰۶	۲۰۴	۱۲۴۶۶	.	.



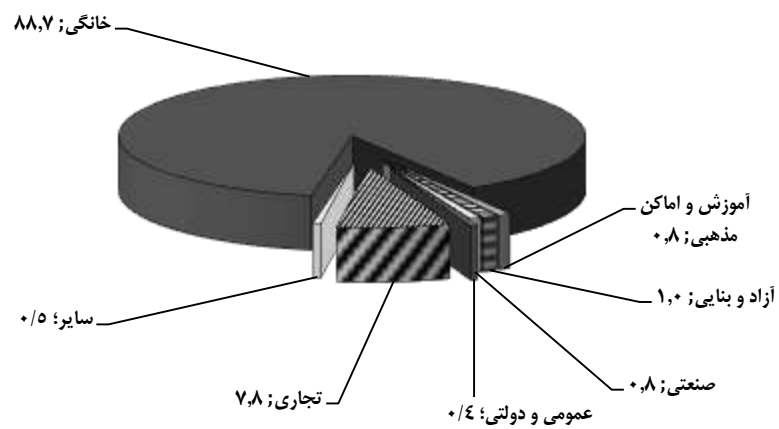
۹-۳- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(فقره-مترمکعب)

سال و شهر	عمومی و دولتی		تجاری		سایر ^(۱)	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
گزرخوار.....	۳۰	۱۱۱۴۹	۶۸۲	۵۸۲۱۹	۰	۰
گلپایگان.....	۱۳۰	۹۰۸۵۸	۱۸۷۳	۱۰۵۰۹۶	۲	۶۴۲۸۰۵
گلدشت.....	۳۹	۴۴۵۸۳	۱۲۷۶	۱۱۸۶۹۵	۰	۰
گلشن.....	۱۹	۱۴۴۴	۱۷۷	۷۷۲۰	۰	۰
گلشهر.....	۳۷	۲۲۵۸۵	۳۲۱	۱۵۱۹۸	۰	۰
گوگد.....	۴۰	۱۶۳۶۰	۳۰۲	۲۱۷۴۹	۰	۰
لایبید.....	۳	۱۳۷۴	۳۹	۳۱۸۲	۰	۰
مبارکه.....	۱۰۸	۹۶۰۷۳	۱۲۷۶	۱۲۹۳۹۰	۱	۷۷۴۱۰
مجلسی.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
محمدآباد.....	۲۵	۵۷۷۶	۱۸۰	۵۴۳۲	۱	۲۱۰۸۶۸
مشکات.....	۱۳	۳۱۴۸	۱۱۴	۸۱۹۳	۶۴	۱۰۴۲۶
منظریه.....	۲۲	۳۱۷۹	۱۴۷	۲۰۳۷۳	۰	۰
مهاباد.....	۲۸	۵۹۲۷	۸۶	۶۴۶۴	۰	۰
میمه.....	۵۲	۱۳۷۴۷	۴۱۹	۲۷۸۲۸	۲	۲۵۵۳۳۸
نابین.....	۱۴۴	۸۷۵۵۵	۸۲۷	۵۷۰۵۵	۱	۱۶۷۵۷۳
نحفآباد.....	۲۵۰	۲۲۰۳۹۳	۵۵۱۵	۲۹۸۴۲۴	۱	۹۲۹۶۴
نصرآباد.....	۱۲	۱۹۱۹	۶۷	۳۶۹۵	۰	۰
نطنز.....	۸۸	۴۱۶۵۱	۴۰۳	۲۵۶۰۰	۱	۱۲۰۹
نوشآباد.....	۹	۲۳۲۳	۱۱۵	۱۴۲۷۱	۵۳	۱۳۵۳۱
نیاسر.....	۲۸	۱۲۶۲۲	۷۰	۱۳۹۱۰	۴۴۴	۵۷۳۱۰
نیکآباد.....	۳۴	۹۲۷۱	۲۷۲	۱۰۲۷۱	۷	۹۶۹۱۱۹
ورزنه.....	۳۴	۲۴۱۰۰	۱۳۱	۶۹۵۰	۲	۱۲۰۳۹۱۵
ورنامخواست.....	۱۳	۵۹۴۲	۴۴۸	۲۷۲۶۹	۱	۱۱۱۷۷۴
وزوان.....	۱۷	۲۹۲۷	۱۴۱	۱۲۰۲۱	۰	۰
ونک.....	۱۲	۳۳۳۲	۱۰	۳۸۶	۰	۰
هرند.....	۴۳	۱۰۱۹۸	۲۳۵	۱۱۰۵۵	۶	۱۱۱۴۸۲۳

(۱) شامل کنتورهای تجمعی روستایی، فروش آب تانکرهای آب و فاضلاب روستایی، فضای سبز، مراکز نظامی، انتظامی و اقامتگاههای غیردائم و ... می‌باشد.

(۲) آمار انشعاب کل در سال ۱۳۸۵ در بخش خانگی مربوط به شهرستان‌های آران و بیدگل و کاشان می‌باشد.
(۳) افزایش در بخش سایر مربوط به شهرستان آران و بیدگل و کاشان است که ابلاغ تعرفه آب اقامتگاه‌های غیردائم از کاربری خانگی کسر و در سایر لحاظ شده است.
مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان و شهرستان کاشان.

۹-۲- توزیع تعداد انشعاب آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری در سال ۱۳۹۷



مینا: جدول ۹-۳

۴-۹- اطلاعات مربوط به ظرفیت منابع تأمین آب، حجم تولید و فروش و تعداد انشعاب آب در نقاط روستایی

سال و شهرستان	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب (هزار مترمکعب)	حجم تولید آب (هزار مترمکعب)	حجم فروش آب (هزار مترمکعب)	تعداد انشعاب آب (فقره)
..... ۱۳۸۰	.....	.....	.....	.....
..... ۱۳۸۵	.....	.....	.....	.....
..... ۱۳۹۰	۸۲۸۸۳	۵۳۵۲۲	۳۳۸۲۶	۲۰۰۸۶۰
..... ۱۳۹۳	۶۳۸۴۸	۵۸۱۷۰	۳۹۸۲۱	۲۲۶۱۱۲
..... ۱۳۹۴	۶۹۰۶۷	۵۸۳۸۱	۴۱۰۱۰	۲۳۲۲۵۶
..... ۱۳۹۵	۶۲۹۶۸	۵۷۲۶۹	۴۰۹۰۸	۲۳۷۶۸۳
..... ۱۳۹۶	۶۷۰۱۸	۵۷۱۹۹	۴۰۵۹۹	۲۴۳۰۹۰
..... ۱۳۹۷	۷۱۳۷۰	۵۴۹۴۹	۳۸۶۸۴	۲۴۸۰۵۵
..... آران و بیدگل	۱۷۹۰	۱۵۵۰	۱۱۵۶	۶۰۲۷
..... اردستان	۳۰۶۶	۱۷۸۰	۱۲۱۱	۱۱۴۷۴
..... اصفهان	۱۲۵۲۷	۱۲۵۵۹	۹۹۰۷	۵۹۳۹۹
..... برخوار	۲۳۰	۷۳	۶۴	۳۹۸
..... بویین و میاندشت	۲۰۰۶	۹۳۰	۶۱۰	۳۷۶۱
..... تیران و کرون	۴۴۹۹	۳۶۰۷	۲۴۹۶	۱۵۶۲۳
..... چادگان	۲۰۴۰	۱۷۸۱	۱۲۰۹	۶۲۴۰
..... خمینی شهر	۱۱۰	۲۱۴	۱۹۵	۱۵۹۳
..... خوانسار	۱۸۶۲	۱۳۴۵	۹۶۶	۶۲۶۴
..... خور و بیابانک	۷۱۰	۶۶۰	۴۳۷	۳۲۵۳
..... دهاقان	۲۰۴۱	۹۶۲	۶۹۱	۵۴۸۳
..... سمیرم	۲۶۴۰	۲۳۲۳	۱۴۰۹	۷۸۹۰
..... شاهین شهر و میمه	۱۹۵۱	۱۴۱۰	۱۰۱۳	۶۵۰۲
..... شهرضا	۲۰۷۸	۱۳۴۶	۹۵۵	۷۸۳۴
..... فریدن	۲۹۹۳	۲۶۶۸	۱۸۱۲	۹۳۷۰
..... فریدونشهر	۱۷۶۳	۱۵۸۶	۷۱۴	۴۱۶۸
..... فلاورجان	۷۳۴۱	۴۸۱۹	۳۳۲۰	۲۲۸۴۲
..... کاشان	۴۲۹۷	۲۳۶۹	۱۸۰۸	۱۵۰۷۵
..... گلپایگان	۲۹۲۵	۱۸۹۶	۱۳۵۹	۷۸۸۸
..... لنجان	۴۵۰۷	۳۸۵۷	۲۷۴۶	۱۳۳۶۳
..... مبارکه	۳۴۶۱	۲۶۷۳	۱۷۸۳	۹۶۲۳
..... نایین	۱۱۳۹	۱۱۹۹	۳۷۶	۵۱۹۲
..... نجف آباد	۲۲۸۹	۱۹۳۱	۱۵۰۱	۱۰۰۸۸
..... نطنز	۳۱۰۵	۱۳۵۱	۹۴۶	۸۷۰۵

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان اصفهان.

۹-۵- اطلاعات مربوط به وضع موجود حجم مخازن، طول شبکه توزیع و خطوط انتقال آب در نقاط روستایی (مترمکعب - کیلومتر)

سال و شهرستان	حجم مخازن در مدار	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
..... ۱۳۸۰	...	...	...
..... ۱۳۸۵	۱۰۶۸۰۰	۶۰۸۵	...
..... ۱۳۹۰	۱۲۲۸۲۴	۵۰۵۱	۲۲۲۳
..... ۱۳۹۳	۱۲۰۵۱۱	۵۲۲۴	۲۵۹۹
..... ۱۳۹۴	۱۲۱۶۸۱	۵۲۸۱	۲۶۱۳
..... ۱۳۹۵	۱۲۱۸۳۰	۵۳۳۵	۲۸۸۵
..... ۱۳۹۶	۱۳۸۱۸۹	۵۳۴۰	۲۸۹۰
..... ۱۳۹۷	۱۲۷۱۸۵	۵۳۹۹	۲۹۵۰
..... آران و بیدگل	۲۷۵۰	۱۲۸	۳۵
..... اردستان	۷۰۳۰	۳۹۴	۲۴۸
..... اصفهان	۱۳۳۲۶	۱۲۲۷	۷۶۲
..... برخوار	۳۵۰	۱۱	۵۹
..... بویین و میاندشت	۲۹۱۵	۱۱۲	۵۲
..... تیران و کرون	۱۰۳۴۰	۲۷۵	۱۶۲
..... چادگان	۴۱۵۲	۱۶۸	۱۰۰
..... خمینی شهر	۱۸۰	۲۶	۱۰
..... خوانسار	۷۶۵۰	۱۸۲	۷۷
..... خور و بیابانک	۱۷۸۰	۱۰۷	۶۵
..... دهاقان	۲۰۳۵	۱۷۵	۳۴
..... سمیرم	۷۹۸۲	۱۸۴	۱۹۳
..... شاهین شهر و میمه	۲۲۵۲	۱۶۷	۸۴
..... شهرضا	۳۷۶۵	۲۰۲	۳۶
..... فریدن	۶۱۱۰	۲۰۱	۶۰
..... فریدونشهر	۳۴۸۴	۸۵	۹۴
..... فلاورجان	۵۴۸۰	۲۶۱	۱۱۹
..... کاشان	۱۴۶۸۵	۲۷۳	۱۹۸
..... گلپایگان	۳۷۳۶	۲۷۵	۱۰۶
..... لنجان	۷۲۷۷	۲۸۹	۹۸
..... مبارکه	۴۹۶۵	۱۲۵	۶۳
..... نایین	۴۴۶۱	۱۵۷	۱۰۳
..... نجف آباد	۴۵۴۰	۱۷۵	۱۰۵
..... نطنز	۵۹۴۰	۲۰۰	۸۷

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان اصفهان.

۹-۶- طول شبکه جمع‌آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (کیلومتر- فقره)

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع‌آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیش‌تر ^(۱)	سال و شهر
۲۹۴۱۲۹	۳۶۳۹	۱۳۸۰
۴۱۳۷۱۱	۴۹۹۴	۱۳۸۵
۵۲۴۴۰۴	۶۲۵۰	۱۳۹۰
۶۰۸۹۰۹	۷۳۱۳	۱۳۹۳
۶۱۷۴۴۱	۷۶۲۸	۱۳۹۴
۶۵۳۰۴۷	۷۸۷۵	۱۳۹۵
۶۸۲۳۹۵	۸۲۷۰	۱۳۹۶
۷۰۵۰۶۳	۱۵۹۲	۱۳۹۷
.	.	آران و بیدگل
.	۴	ابریشم
.	.	ابوزیدآباد
۲۰۷۴	۴۲	اردستان
.	۲۴	اژییه
۱۰	.	اصغرآباد
۳۸۲۳۹۳	۳۹۱۳	اصفهان
.	.	افوس
۸۶۸	۱۵	انارک
.	۲۰	ایمانشهر
.	.	بادرود
۲۰۵۵	۳۹	باغ‌بهداران
.	.	باغشاد
۲۵۱	۱۰	بافران
.	.	برزک
.	.	برف‌انبار
.	.	بهاران‌شهر
۱۸۲۷۵	۲۰۶	بهارستان
۲۸۶۴	۵۳	بوئین و میاندشت
.	.	بیده
.	.	پیربکران
.	۳	تودشک



۹-۶- طول شبکه جمع‌آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(کیلومتر- فقره)

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع‌آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیش‌تر ^(۱)	سال و شهر
۱۴۲۸	۵۰	تیران.....
.	.	جندق.....
.	.	جوزدان.....
.	.	جوشقان‌قالی.....
۹۲	۲۹	چادگان.....
.	.	چرمهین.....
۴۶۳۵	۶۰	چمگردان.....
۲۹۴	۷	حیب‌آباد.....
.	.	حسن‌آباد.....
.	.	حنا.....
.	.	خالدآباد.....
۶۴۳۹۶	۶۸۸	خمینی‌شهر.....
۳۱۹	۳۷	خوانسار.....
.	.	خور.....
۶۲۶۷	۱۱۴	خورزوق.....
۲۷۹۶	۸۰	داران.....
.	.	دامنه.....
۱۰۵۴۶	۱۲۹	درچه.....
۳۶۵۶	۵۱	دستگرد.....
.	.	ده‌سرخ.....
.	۴	دهاقان.....
.	۵	دهق.....
۱۰۲۳۳	۱۱۰	دولت‌آباد.....
.	۸۲	دیزیچه.....
.	.	رزوه.....
.	.	رضوانشهر.....
.	.	زازران.....
.	۴۱	زاینده‌رود.....
۱۴۱۶۴	۱۳۹	زرین‌شهر.....
.	۱	زواره.....
.	.	زیار.....



۹-۶- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(کیلومتر - فقره)

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیش تر ^(۱)	سال و شهر
.	۴۳	زیباشهر.....
.	.	سجزی.....
۲۹۵۱	۷۰	سده لنجان.....
.	.	سفیدشهر.....
۵۶۴۵	۱۱۳	سمیرم.....
.	.	سین.....
.	.	شاپورآباد.....
۳۵۶۳۴	۳۵۱	شاهین شهر.....
۱۵۴۸۶	۲۰۱	شهرضا.....
.	.	طالخنچه.....
.	.	طرق رود.....
.	.	عسگران.....
.	.	علویچه.....
.	.	فتح آباد.....
.	.	فرخی.....
۵۴۰	۲۶	فردوشهر.....
۱۰۷۱۸	۱۴۷	فلاورجان.....
۱۸۵۸۳	۱۹۰	فولادشهر.....
۶۹۵	۳۶	قمصر.....
.	۴	قهباورستان.....
۱۴۴۱	۳۶	قهدریجان.....
۲۷۴۸۳	۳۴۸	کاشان.....
.	.	کاموچوگان.....
۱۳۸۰	۴۵	کرکوند.....
۲۸	۵	کلشادوسودرجان.....
.	.	کمشچه.....
.	.	کمه.....
.	۶	کهریزسنگ.....
۷۰	۲	کوشک.....
۲۲۸۷	۴۶	کوهپایه.....
.	۱۹	گرگاب.....



۶-۹- طول شبکه جمع‌آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(کیلومتر - فقره)

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع‌آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیش‌تر ^(۱)	سال و شهر
۵۳۰۳	۷۳	گزبرخوار
.	۳	گلپایگان
.	.	گلدشت
.	.	گلشن
.	.	گلشهر
.	.	گوگد
.	.	لای‌بید
۱۷۳۴۱	۲۸۰	مبارکه
.	.	مجلسی
.	.	محمدآباد
.	.	مشکات
.	.	منظریه
.	.	مهاباد
.	.	میمه
۸۵۷۱	۱۲۸	نابین
۱۲۲۳۳	۳۳۱	نجف‌آباد
.	.	نصرآباد
۲۱۰	۲۰	نطنز
.	.	نوش‌آباد
۴۷۹	۲۵	نیاسر
.	.	نیک‌آباد
۴۵۱۴	۵۹	ورزنده
۳۸۰۶	۸۱	ورنامخواست
.	.	وزوان
.	.	ونک
۲۰۴۹	۴۸	هرند

(۱) طول شبکه شامل خطوط انتقال نیز می‌باشد.
مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان و شهرستان کاشان.

۹-۷- ظرفیت نامی و تولید ناخالص برق مولدهای نصب شده

ظرفیت نامی (هزار کیلووات)			سال
سایر مؤسسات ^(۱)	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
...	...	...	..... ۱۳۸۰
۱۴۳۲	۱۶۲۳	۳۰۵۵	..... ۱۳۸۵
۱۶۷۳	۲۴۶۷	۴۱۴۰	..... ۱۳۹۰
۳۹۴۵	۱۰۲۹	۴۹۷۴	..... ۱۳۹۳
۳۹۴۵	۱۰۲۹	۴۹۷۴	..... ۱۳۹۴
۳۹۴۵	۱۰۵۹	۵۰۰۴	..... ۱۳۹۵
۳۹۴۵	۱۰۵۹	۵۰۰۴	..... ۱۳۹۶
۳۹۰۳	۹۴۹	۴۸۵۲	..... ۱۳۹۷

تولید ناخالص برق (میلیون کیلووات ساعت)			سال
سایر مؤسسات ^(۱)	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
...	...	...	..... ۱۳۸۰
۶۴۹۲	۱۷۰۷۵	۲۳۵۶۷	..... ۱۳۸۵
۷۹۸۵	۱۶۸۶۳	۲۴۸۴۸	..... ۱۳۹۰
۲۰۳۲۷	۲۹۲۸	۲۳۲۶۵	..... ۱۳۹۳
۲۲۴۶۳	۵۳۴۳	۲۷۸۰۶	..... ۱۳۹۴
۱۹۸۶۷	۲۸۸۰	۲۲۷۴۷ ^(۲)	..... ۱۳۹۵
۲۲۱۷۶	۴۰۵۰	۲۶۲۲۶	..... ۱۳۹۶
۲۰۱۲۲	۳۰۳۱	۲۳۱۵۳	..... ۱۳۹۷ ^(۳)

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

(۲) نیروگاه اصفهان به علت کمبود آب کاهش تولید داشته است.

(۳) اطلاعات از سال ۱۳۹۷ از شرکت تولید نیروی برق استان اخذ شده است و اطلاعات نیروگاه اتمی نطنز در آمار لحاظ نگردیده است.

مأخذ- شرکت تولید نیروی برق استان اصفهان.

۸-۹- ظرفیت مولدهای نصب‌شده و بیشترین قدرت تولیدشده در نقطه اوج مصرف نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو (هزار کیلو وات)

سال و نوع مولد	ظرفیت نامی (قدرت نامی)	ظرفیت عملی (قدرت عملی)	قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف
جمع			
..... ۱۳۸۰	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
..... ۱۳۸۵	۳۰۵۵	۲۸۴۹	۲۸۴۹
..... ۱۳۹۰	۴۱۴۰	۴۱۹۵	۴۱۹۵
..... ۱۳۹۳	۴۹۷۴	۴۱۹۵	۴۱۹۵
..... ۱۳۹۴	۴۹۷۴	۴۱۹۵	۴۱۹۵
..... ۱۳۹۵	۵۰۰۴	۴۳۳۲	۴۳۳۲
..... ۱۳۹۶	۵۰۰۴	۴۵۶۴	۴۵۶۴
..... ۱۳۹۷^(۱)	۴۱۵۲	۴۴۷۰	۳۴۳۱
برق منطقه‌ای	۹۴۹	۹۲۸	۴۶۶
آبی (سد زاینده رود).....	۵۵	۵۵	۱۸
بخاری (اصفهان).....	۸۲۵	۸۳۰	۴۱۱
گازی (هسا).....	۵۸	۴۲	۳۷
دیزلی.....	-	-	-
اتمی (گازی کویرزدایی).....	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
تجدیدپذیر (بادی صفه).....	۱	۱	۰
صنایع بزرگ	۵۲۵	۴۵۵	۲۰۶
فولاد مبارکه اصفهان.....	۳۰۰	۲۷۰	۱۴۱
ذوب آهن اصفهان.....	۲۲۵	۱۸۵	۶۵
بخش خصوصی	۳۳۷۸	۳۰۸۷	۲۷۵۹
بخاری (شهید منتظری).....	۱۶۱۶	۱۶۰۸	۱۴۴۰
گازی (کاشان).....	۳۳۴	۲۷۰	۲۳۵
گازی (جنوب اصفهان).....	۹۵۴	۷۴۹	۶۷۸
چرخه ترکیبی (زواره).....	۴۸۴	۴۶۰	۴۰۶

(۱) اطلاعات از سال ۱۳۹۷ از شرکت تولید نیروی برق استان اخذ شده است و اطلاعات نیروگاه اتمی نطنز در آمار لحاظ نگردیده است.

مأخذ- شرکت تولید نیروی برق استان اصفهان.

۹-۹- ظرفیت مولدهای نصب شده و تولید ناخالص برق نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو بر حسب شرکت برق منطقه‌ای، صنایع بزرگ و بخش خصوصی: ۱۳۹۷

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت نامی (هزار کیلووات)	ظرفیت عملی (هزار کیلووات)	تولید ناخالص (میلیون کیلو وات ساعت)
جمع.....	-	۴۱۵۲	۴۴۷۰	۲۳۱۵۳
برق منطقه‌ای.....	-	۹۴۹	۹۲۸	۳۰۳۱
آبی (سد زاینده رود).....	چادگان	۵۵	۵۵	۴۴
بخاری (اصفهان).....	اصفهان	۸۲۵	۸۳۰	۲۹۲۸
گازی (هسا).....	شاهین شهر	۵۸	۴۲	۵۹
دیزلی.....	-	-	-	-
اتمی (گازی کویرزدایی).....	نطنز	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
تجدیدپذیر (بادی صقه).....	اصفهان	۱	۱	//
صنایع بزرگ.....	-	۵۲۵	۴۵۵	۱۹۷۱
فولاد مبارکه اصفهان.....	مبارکه	۳۰۰	۲۷۰	۱۱۴۵
ذوب آهن اصفهان.....	لنجان	۲۲۵	۱۸۵	۸۲۶
بخش خصوصی.....	-	۳۳۷۸	۳۰۸۷	۱۸۱۵۱
بخاری (شهید منتظری).....	اصفهان	۱۶۱۶	۱۶۰۸	۱۰۵۱۹
گازی (کاشان).....	کاشان	۳۲۴	۲۷۰	۱۲۵۱
گازی (جنوب اصفهان).....	مبارکه	۹۵۴	۷۴۹	۳۵۲۶
چرخه ترکیبی (زواره).....	زواره	۴۸۴	۴۶۰	۲۸۵۵

- اطلاعات نیروگاه اتمی نطنز در آمار لحاظ نگردیده است.

مأخذ- شرکت تولید نیروی برق استان اصفهان.

۱۰-۹- تولید انرژی برق و مصرف داخلی نیروگاه‌های استان (میلیون کیلو وات ساعت)

سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه‌ها	تولید خالص
..... ۱۳۸۰	...	...	...
..... ۱۳۸۵	۲۳۵۶۷	۱۲۵۹	۱۹۷۱۲
..... ۱۳۹۰	۲۴۸۴۸	۱۲۳۲	۲۰۹۵۶
..... ۱۳۹۳	۲۳۲۶۵	۹۷۴	۱۹۳۲۴
..... ۱۳۹۴	۲۷۸۰۶	۱۵۷۸	۲۶۲۲۸
..... ۱۳۹۵	۲۳۷۴۷ ^(۱)	۱۱۳۸	۲۱۶۰۹
..... ۱۳۹۶	۲۶۲۲۶	۱۴۲۵	۲۴۸۰۱
..... ۱۳۹۷^(۲)	۲۳۱۵۳	۷۷۲	۲۲۳۷۷
برق منطقه‌ای.....	۳۰۳۱	۲۳۹	۲۷۹۱
آبی (سد زاینده رود).....	۴۴	۱	۴۳
بخاری (اصفهان).....	۲۹۲۸	۲۳۸	۲۶۸۹
گازی (هسا).....	۵۹	//	۵۹
دیزلی.....	-	-	-
اتمی (گازی کویرزدایی).....	...	...	...
تجدیدپذیر (بادی صفه).....	//	۰	//
صنایع بزرگ.....	۱۹۷۱	۷۴	۱۸۱۳
فولاد مبارکه اصفهان.....	۱۱۴۵	۷۴	۱۰۷۱
ذوب آهن اصفهان.....	۸۲۶	//	۷۴۲
بخش خصوصی.....	۱۸۱۵۱	۴۵۹	۱۷۶۷۳
بخاری (شهید منتظری).....	۱۰۵۱۹	۳۷۴	۱۰۱۴۵
گازی (کاشان).....	۱۲۵۱	۷	۱۲۳۹
گازی (جنوب اصفهان).....	۳۵۲۶	۱۵	۳۴۹۷
چرخه ترکیبی (زواره).....	۲۸۵۵	۶۳	۲۷۹۲

(۱) نیروگاه اصفهان به علت کمبود آب کاهش تولید داشته است.

(۲) اطلاعات از سال ۱۳۹۷ از شرکت تولید نیروی برق استان اخذ شده است و اطلاعات نیروگاه اتمی نطنز در آمار لحاظ نگردیده است.

مأخذ- شرکت تولید نیروی برق استان اصفهان.

۹-۱۱- 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 کیلو وات ساعت)	سال و نوع مالکیت نیروگاه‌ها
گاز طبیعی (میلیون مترمکعب)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گازوئیل (میلیون لیتر)		
۴۸۱۳/۰۳	۱۸۰۰/۹۹	۳۷۱/۶۴	۲۵۲۵۹/۰۶	۱۳۸۰
۴۴۸۳/۳۹	۱۶۳۲/۵۸	۳۲۶/۷۱	۲۳۲۶۷/۴۷	۱۳۸۵
۳۶۴۱/۵۴	۲۴۲۸/۳۳	۶۲۰/۸۴	۲۵۲۵۹/۰۶	۱۳۹۰
۵۹۱۹/۳۶	۱۷/۶۱	۶۳۵/۷۱	۲۳۲۶۴/۵۷	۱۳۹۳
۷۴۱۱/۸۷	.	۲۴۴/۸۱	۲۷۶۳۶/۰۰	۱۳۹۴
۵۹۷۸/۵۶	.	۱۷۰/۷۹	۲۲۶۳۶/۶۰	۱۳۹۵
۷۳۷۷/۳۵	.	۱۹۷/۵۰	۲۶۱۰۶/۷۰	۱۳۹۶
۶۵۳۵	+	۱۷۰	۲۳۱۵۳	۱۳۹۷^(۱)
۸۳۵	.	.	۳۰۳۱	نیروگاه‌های تابعه وزارت نیرو
۵۰۱	.	.	۱۹۷۱	صنایع بزرگ
۵۱۹۹	.	۱۷۰	۱۸۱۵۱	بخش خصوصی

بازده (درصد)	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده (کیلو کالری)	انرژی حاصل از مصرف سوخت (میلیارد کیلو کالری)	سال و نوع مالکیت نیروگاه‌ها
۳۵/۰۷	۲۴۵۲/۲۶	۶۱۹۴۱/۸۴	۱۳۸۰
۳۵/۰۳	۲۴۵۴/۸۲	۵۷۱۱۷/۴۷	۱۳۸۵
۳۶/۴	۲۳۶۲/۸۲	۵۹۶۸۲/۶۲	۱۳۹۰
۳۴/۸	۲۴۷۱/۵۹	۵۷۵۰۰/۴۸	۱۳۹۳
۳۶/۱۳	۲۳۸۲/۶۷	۶۵۸۴۷/۴۳	۱۳۹۴
۳۶/۷۲	۲۳۳۴/۴۷	۵۲۸۸۴/۴۴	۱۳۹۵
۳۵/۲۶	۲۴۲۸/۷۷	۶۳۶۶۸/۲۴	۱۳۹۶
۳۶/۱۵	۲۳۵۷	۵۴۵۶۳	۱۳۹۷^(۱)
۳۶/۰۱	۲۳۳۹	۷۰۸۸	نیروگاه‌های تابعه وزارت نیرو
۳۰/۳۱	۲۸۲۲	۵۵۶۰	صنایع بزرگ
۳۶/۱۴	۲۳۰۹	۴۱۹۱۵	بخش خصوصی

(۱) اطلاعات از سال ۱۳۹۷ از شرکت تولید نیروی برق استان اخذ شده است و اطلاعات نیروگاه اتمی نطنز در آمار لحاظ نگردیده است.

مأخذ- شرکت تولید نیروی برق استان اصفهان.

۹-۱۲- موجودی خطوط شبکه انتقال برق (کیلومترمدار)

خطوط فوق توزیع		خطوط انتقال		سال
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
... ۱۳۸۰
۴۵۵۴	.	۱۰۳۸	۱۰۹۶	..... ۱۳۸۵
۴۷۰۶	.	۱۳۴۰	۱۳۷۹	..... ۱۳۹۰
۴۸۶۰	.	۱۶۴۰	۱۵۵۵	..... ۱۳۹۳
۴۹۲۹	.	۱۶۵۱	۱۵۵۵	..... ۱۳۹۴
۴۹۴۶	.	۱۶۵۱	۱۵۵۵	..... ۱۳۹۵
۴۹۶۹	.	۱۶۶۵	۱۵۶۶	..... ۱۳۹۶
۴۹۹۲	*	۱۶۶۵	۱۵۶۶	..... ۱۳۹۷

- اطلاعات از سال ۱۳۹۰ توسط سازمان ذی ربط بازننگری و اصلاح شده است.
 مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان اصفهان.

۹-۱۳- ظرفیت پست‌های انتقال برق (مگاوات آمپر)

پست‌های فوق توزیع		پست‌های انتقال		سال
۶۳ و ۶۶ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۴۰۰ کیلو ولت	
۳۱۶۹	.	۲۱۱۰	۲۲۸۰	..... ۱۳۸۰
۴۳۳۶	.	۳۳۵۰	۲۸۶۰	..... ۱۳۸۵
۶۷۷۳	.	۵۰۶۵	۳۹۶۰	..... ۱۳۹۰
۶۹۵۳	.	۵۳۰۰	۵۱۶۰	..... ۱۳۹۳
۷۲۱۶	.	۵۳۰۰	۵۱۶۰	..... ۱۳۹۴
۷۴۲۸	.	۵۱۷۵	۵۵۶۰	..... ۱۳۹۵
۷۵۴۸	.	۵۰۵۰	۵۵۶۰	..... ۱۳۹۶
۷۷۰۶	*	۵۵۳۰	۶۴۶۰	..... ۱۳۹۷

- اطلاعات از سال ۱۳۹۰ توسط سازمان ذی ربط بازننگری و اصلاح شده است.
 مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان اصفهان.

۱۴-۹- تعداد مشترکان برق برحسب نوع مصرف

عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۱۶۵۷۲	۵۸۲۵۸۰	۶۹۰۹۱۷	..... ۱۳۸۰
۳۹۸۱۳	۱۲۶۴۸۴۲	۱۵۴۱۸۱۴	..... ۱۳۸۵
۵۸۲۶۶	۱۶۲۰۱۰۳	۲۰۱۱۷۸۵	..... ۱۳۹۰
۷۷۹۰۸	۱۸۵۱۱۹۵	۲۳۳۲۹۲۲	..... ۱۳۹۳
۸۴۰۵۹	۱۹۱۳۳۰۲	۲۴۱۷۳۹۸	..... ۱۳۹۴
۸۹۹۴۸	۱۹۶۰۹۴۴	۲۴۸۵۵۳۱	..... ۱۳۹۵
۹۳۷۷۵	۲۰۰۸۴۲۲	۲۵۵۳۶۱۳	..... ۱۳۹۶
۹۸۵۳۹	۲۰۵۴۶۹۰	۳۶۰۸۱۷۴	..... ۱۳۹۷
۱۲۶۱	۴۲۲۱۴	۵۲۳۹۸	..... آران و بیدگل
۱۲۰۴	۲۶۱۹۳	۳۱۶۷۱	..... اردستان
۵۵۷۷۸	۸۹۸۲۴۵	۱۱۶۴۴۳۷	..... اصفهان
۱۶۵۷	۴۷۰۷۴	۶۲۸۹۸	..... برخوار
۴۱۷	۹۰۱۴	۱۰۸۴۱	..... بویین و میاندشت
۹۱۱	۲۶۸۸۵	۳۴۲۶۵	..... تیران و کرون
۶۱۰	۱۳۳۹۵	۱۵۸۳۷	..... چادگان
۳۱۸۵	۱۱۲۷۲۸	۱۴۴۹۵۰	..... خمینی شهر
۸۵۰	۱۶۵۴۸	۲۰۶۰۰	..... خوانسار
۵۰۹	۹۸۶۷	۱۱۹۲۲	..... خور و بیابانک
۴۵۱	۱۴۰۶۷	۱۷۸۳۰	..... دهاقان
۷۰۷	۲۱۴۷۰	۲۵۷۰۲	..... سمیرم
۸۱۵۵	۱۰۱۰۷۷	۱۲۴۴۶۸	..... شاهین شهر و میمه
۱۷۷۲	۶۵۴۶۳	۸۲۷۰۳	..... شهرضا
۵۹۸	۱۷۲۶۹	۲۱۵۱۱	..... فریدن
۵۳۲	۱۱۹۳۳	۱۴۵۴۷	..... فریدونشهر
۱۷۵۹	۹۰۷۲۵	۱۱۵۷۴۰	..... فلاورجان
۵۳۱۷	۱۵۳۸۹۴	۱۸۶۸۶۰	..... کاشان
۱۸۹۶	۴۱۷۵۹	۵۲۸۰۱	..... گلپایگان
۴۲۴۹	۱۱۵۸۰۵	۱۳۶۶۴۱	..... لنجان
۱۷۶۲	۵۷۴۳۰	۷۰۸۷۱	..... مبارکه
۹۹۹	۱۹۸۰۲	۲۴۴۱۷	..... نایین
۲۵۵۰	۱۱۴۹۳۹	۱۵۰۸۶۹	..... نجف آباد
۱۳۹۹	۲۶۹۰۴	۳۴۰۵۰	..... نطنز
۱	.	۴۵	..... مشترکین مستقیم شرکت برق منطقه‌ای

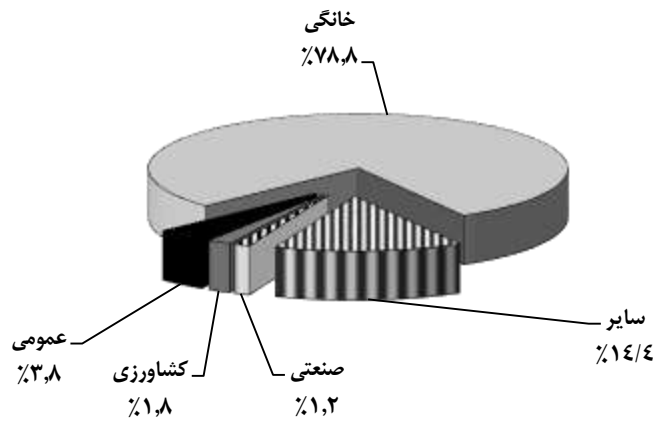


۱۴-۹- تعداد مشترکان برق برحسب نوع مصرف (دنباله)

سال و شهرستان	کشاورزی	صنعتی	سایر (تجاری)
..... ۱۳۸۰	۷۵۱۹	۷۹۸۳	۷۶۲۶۳
..... ۱۳۸۵	۱۶۸۸۳	۲۱۹۳۳	۱۹۸۲۸۳
..... ۱۳۹۰	۳۳۷۲۰	۲۳۴۴۸	۲۷۶۲۴۸
..... ۱۳۹۳	۳۸۹۰۷	۲۷۰۹۴	۳۲۳۴۴۹
..... ۱۳۹۴	۴۰۵۷۷	۲۸۴۴۸	۳۳۴۹۸۶
..... ۱۳۹۵	۴۱۹۶۰	۲۹۵۹۵	۳۴۶۲۶۳
..... ۱۳۹۶	۴۴۸۴۰	۳۱۱۲۸	۳۵۷۹۳۰
..... ۱۳۹۷	۴۶۱۰۶	۳۳۴۵۳	۳۷۷۰۹۶
..... آران و بیدگل	۱۶۳۴	۱۳۴۰	۵۹۴۹
..... اردستان	۷۵۲	۲۶۶	۳۲۵۶
..... اصفهان	۱۱۸۱۶	۱۱۳۰۸	۱۸۷۲۹۰
..... برخوار	۱۱۴۱	۲۰۸۸	۱۰۹۳۸
..... بوبین و میاندشت	۳۲۸	۶۳	۱۰۱۹
..... تیران و کرون	۱۱۷۴	۸۵۵	۴۴۴۰
..... چادگان	۷۳۲	۷۲	۱۰۲۸
..... خمینی شهر	۲۷۰۱	۳۵۶۵	۲۲۷۷۱
..... خوانسار	۴۳۸	۲۲۳	۲۵۴۱
..... خور و بیابانک	۲۲۷	۹۹	۱۲۲۰
..... دهاقان	۸۳۴	۱۹۳	۲۲۸۵
..... سمیرم	۱۳۰۵	۱۹۳	۲۰۲۷
..... شاهین شهر و میمه	۹۷۳	۱۶۲۱	۱۲۶۴۲
..... شهرضا	۱۴۴۰	۱۲۷۷	۱۲۷۵۱
..... فریدن	۱۵۱۳	۱۰۹	۲۰۲۲
..... فریدونشهر	۳۴۴	۶۳	۱۶۷۵
..... فلاورجان	۷۵۲۰	۹۸۴	۱۴۷۵۲
..... کاشان	۱۶۴۰	۲۱۷۱	۲۳۸۳۸
..... گلپایگان	۱۴۷۳	۵۷۴	۷۰۹۹
..... لنجان	۹۰۷	۵۵۶	۱۵۱۲۴
..... مبارکه	۲۳۱۵	۸۹۵	۸۴۶۹
..... نایین	۵۱۴	۲۸۷	۲۸۱۵
..... نجف آباد	۳۴۵۳	۳۲۴۵	۲۶۶۹۲
..... نطنز	۹۳۲	۳۶۲	۴۴۵۳
..... مشترکین مستقیم شرکت برق منطقه‌ای	۰	۴۴	۰

- اطلاعات مشترکین مستقیم شرکت برق منطقه‌ای استان از سال ۱۳۹۰ به بعد در آمار لحاظ شده است.
 مأخذ- شرکت توزیع برق استان اصفهان و شهرستان اصفهان.
 - شرکت برق منطقه‌ای استان اصفهان.

۹-۳- توزیع انواع مشترکین برق در سال ۱۳۹۷



مبنا: جدول ۹-۱۴

۹-۱۵- تعداد روستاها، خانوارهای روستایی دارای برق و مشخصات تاسیسات برق‌رسانی به روستاها

سال	روستا	خانوار دارای برق	طول خطوط فشار متوسط توزیع (کیلومتر)	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع (مگاوات آمپر)
۱۳۸۰	۱۵۸۶	...	...	...	...	...
۱۳۸۵	۱۵۹۷	...	...	...	...	...
۱۳۹۰	۱۶۷۲	۲۵۱۳۶۵	۳۹۹۰	۵۸۲۱	۳۴۵۵	۴۴۸
۱۳۹۳	۱۶۷۰	۲۶۹۹۵۹	۴۵۸۲	۴۳۹۹	۲۹۱۹	۲۶۵
۱۳۹۴	۱۶۷۸	۲۷۱۷۶۰	۴۶۱۲	۴۴۰۳	۲۹۲۷	۲۶۶
۱۳۹۵	۱۶۸۴	۲۷۵۱۱۳	۴۶۸۴	۴۶۲۶	۳۰۲۲	۲۶۹
۱۳۹۶	۱۶۹۰	۲۷۶۸۱۲	۴۶۹۰	۴۶۳۲	۳۰۲۸	۲۷۲
۱۳۹۷	۱۶۶۶	۲۵۰۷۲۲	۵۰۶۸	۴۹۲۸	۲۷۲۹	۲۴۵

مأخذ- شرکت توزیع برق استان اصفهان و شهرستان اصفهان.

۱۶-۹- مقدار فروش برق برحسب نوع مصرف (مگاوات ساعت)

عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۷۴۳۵۶	۲۰۱۰۱۳۱	۱۰۱۳۵۱۶۶	..... ۱۳۸۰
۸۱۷۹۴۲	۲۹۰۵۱۳۰	۱۴۸۴۹۸۹۸	..... ۱۳۸۵
۸۶۱۱۵۲	۳۲۲۹۰۱۳	۱۸۱۷۵۳۸۱	..... ۱۳۹۰
۱۱۸۳۵۵۰	۳۶۹۰۰۱۴	۲۱۳۹۰۲۵۱	..... ۱۳۹۳
۱۲۸۹۷۸۸	۳۸۱۴۶۲۱	۲۰۵۷۸۱۷۳۸	..... ۱۳۹۴
۱۳۳۷۳۱۳	۳۹۵۱۳۸۳	۲۰۴۸۹۶۵۲	..... ۱۳۹۵
۱۱۳۴۶۹۸	۴۰۵۰۱۰۴	۱۹۷۵۵۶۴۸	..... ۱۳۹۶
۱۱۴۱۴۰۰	۴۲۵۸۷۷۶	۲۰۰۴۶۸۵۱	..... ۱۳۹۷
۱۶۳۸۲	۹۳۸۰۲	۴۲۴۱۰۴	..... آران و بیدگل
۸۳۰۳	۳۹۰۳۹	۱۸۵۴۰۶	..... اردستان
۶۳۱۹۰۸	۱۹۸۱۷۹۲	۵۶۲۹۸۳۹	..... اصفهان
۲۲۹۰۷	۹۸۴۲۳	۶۰۵۲۴۳	..... برخوار
۱۴۵۰	۱۲۳۴۳	۴۳۹۲۳	..... بوبین و میاندشت
۶۷۶۶	۴۶۸۹۵	۲۷۶۶۰۱	..... تیران و کرون
۵۷۵۱	۲۰۸۵۱	۱۳۸۱۵۰	..... چادگان
۵۵۱۵۹	۲۳۹۰۳۸	۶۳۴۳۱۴	..... خمینی شهر
۵۰۱۱	۲۲۷۶۴	۷۴۰۱۳	..... خوانسار
۴۲۳۱	۱۸۶۸۲	۶۹۱۷۳	..... خور و بیابانک
۴۰۹۷	۲۱۶۱۰	۷۳۸۳۱	..... دهاقان
۵۴۶۶	۳۲۱۷۰	۱۵۸۹۸۳	..... سمیرم
۶۱۰۲۰	۲۲۵۲۹۳	۱۲۷۵۶۶۲	..... شاهین شهر و میمه
۲۵۹۶۲	۱۱۵۶۸۶	۵۴۳۱۲۳	..... شهرضا
۵۷۷۹	۲۶۹۹۵	۱۷۸۳۱۶	..... فریدن
۲۷۵۹	۱۷۴۴۰	۶۶۹۴۱	..... فریدونشهر
۲۱۳۸۶	۱۸۸۰۴۹	۷۵۵۱۵۷	..... فلاورجان
۸۳۵۷۵	۳۴۷۳۴۸	۱۱۱۳۶۴۰	..... کاشان
۱۳۱۲۹	۷۲۹۰۹	۳۰۹۹۵۲	..... گلپایگان
۳۸۲۷۶	۲۰۷۳۴۰	۴۶۹۲۰۸	..... لنجان
۲۲۴۵۲	۱۱۵۱۶۰	۵۷۴۵۲۹	..... مبارکه
۷۲۳۸	۳۰۴۹۲	۱۲۷۱۸۸	..... نایین
۴۷۸۳۰	۲۳۶۹۲۸	۱۱۱۲۴۶۴	..... نجف آباد
۱۰۵۰۷	۴۱۷۲۷	۱۸۳۷۰۸	..... نطنز
۳۴۰۵۶	.	۵۰۲۳۳۸۳	..... مشترکین مستقیم شرکت برق منطقه‌ای



۱۶-۹- مقدار فروش برق برحسب نوع مصرف (دنباله)

روشنایی معاير	سایر ^(۱)	صنعتی	کشاورزی	سال و شهرستان
۳۲۵۷۱۰	۳۷۸۸۹۹	۵۱۹۲۹۳۳	۱۴۸۴۱۳۷	..... ۱۳۸۰
۳۵۹۰۲۹	۵۹۵۹۰۵	۸۲۳۶۸۵۹	۱۸۶۵۰۳۳	..... ۱۳۸۵
۲۴۲۳۷۵	۸۰۹۰۸۴	۱۰۹۶۰۲۱۹	۲۷۷۳۵۳۸	..... ۱۳۹۰
۲۷۹۵۷۰	۹۰۵۵۸۸	۱۲۶۰۷۱۷۹	۲۷۲۴۳۵۰	..... ۱۳۹۳
۳۳۶۰۶۹	۹۶۴۸۸۳	۱۱۴۷۸۳۱۴	۲۶۹۵۰۶۳	..... ۱۳۹۴
۴۰۸۲۷۰	۱۰۳۲۸۲۹	۱۰۹۷۸۳۴۴	۲۷۹۱۶۱۳	..... ۱۳۹۵
۳۸۸۱۹۵	۱۱۰۰۷۶۲	۱۰۰۲۸۰۴۲	۳۰۶۳۸۴۷	..... ۱۳۹۶
۳۸۸۴۹۷	۱۱۳۶۹۷۲	۱۰۱۹۰۷۴۸	۲۹۳۰۴۵۸	..... ۱۳۹۷
۱۰۷۲۷	۱۴۶۰۹	۲۰۳۶۰۴	۸۴۹۸۰	..... آران و بیدگل
۹۱۶۵	۶۲۶۳	۲۷۶۱۸	۹۵۰۱۸	..... اردستان
۱۳۵۹۵۴	۶۵۳۷۰۶	۱۵۴۲۲۲۳	۶۷۸۲۵۶	..... اصفهان
۸۰۸۲	۳۰۸۵۷	۲۹۴۷۸۴	۱۵۰۱۹۰	..... برخوار
۳۰۰۱	۱۷۳۱	۲۳۶۳	۲۳۰۳۵	..... بویین و میاندشت
۶۵۷۷	۸۲۳۶	۱۵۸۹۵۳	۴۹۱۷۴	..... تیران و کرون
۴۵۷۴	۳۰۳۹	۶۴۵	۱۰۳۲۹۰	..... چادگان
۱۸۲۸۷	۶۴۸۴۴	۱۶۷۸۳۴	۸۹۱۵۲	..... خمینی شهر
۴۵۵۵	۴۸۹۵	۱۵۴۴۹	۲۱۳۳۹	..... خوانسار
۶۵۰۲	۲۹۹۳	۲۰۶۲۳	۱۶۱۴۲	..... خور و بیابانک
۲۸۲۱	۳۸۰۲	۱۰۷۴۸	۳۰۷۵۳	..... دهاقان
۵۴۱۵	۴۹۷۶	۷۹۳۸	۱۰۳۰۱۸	..... سمیرم
۳۰۴۵۳	۴۹۸۵۰	۷۴۸۶۰۹	۱۷۰۴۳۷	..... شاهین شهر و میمه
۱۴۵۸۱	۲۶۹۶۶	۱۸۵۳۴۲	۱۷۴۵۸۶	..... شهرضا
۷۰۲۲	۴۳۰۸	۲۸۹۰	۱۳۱۳۲۲	..... فریدن
۳۳۵۸	۲۸۳۳	۶۵۸۵	۳۳۹۶۶	..... فریدونشهر
۱۳۶۴۴	۳۳۳۴۶	۲۲۵۷۸۲	۲۷۲۹۵۰	..... فلاورجان
۳۲۴۱۳	۷۳۴۹۲	۴۶۱۹۴۵	۱۱۵۸۶۷	..... کاشان
۱۱۳۲۳	۱۴۶۲۴	۶۷۶۲۶	۱۳۰۳۴۱	..... گلپایگان
۲۰۵۷۰	۳۷۸۷۷	۸۸۲۹۵	۷۶۸۵۰	..... لنجان
۱۲۵۴۸	۲۲۹۸۶	۲۱۴۴۳۹	۱۸۶۹۵۴	..... مبارکه
۵۴۰۹	۶۵۹۸	۶۵۴۸۷	۱۱۹۶۴	..... نایین
۲۱۶۸۸	۵۶۹۳۷	۶۳۰۲۲۲	۱۱۸۸۵۹	..... نجف آباد
۹۸۲۸	۸۲۰۴	۵۱۴۱۷	۶۲۰۱۵	..... نطنز
.	.	۴۹۸۹۳۲۷	.	..... مشترکین مستقیم شرکت برق منطقه‌ای ...

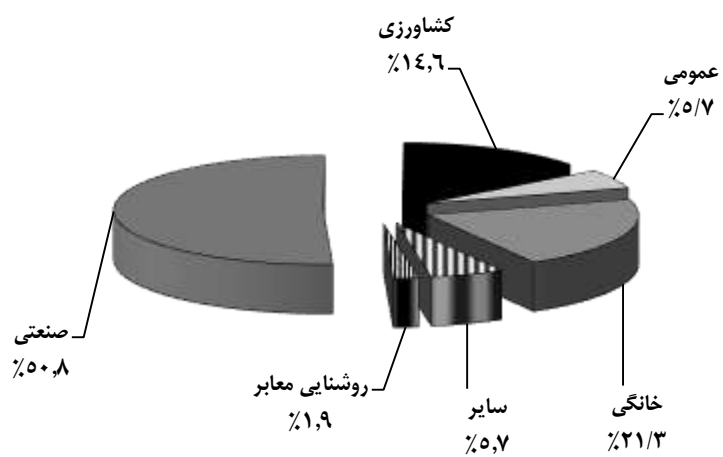
(۱) شامل مصارف تجاری و برق‌های موقت نیز می‌باشد.

- اطلاعات مشترکین مستقیم شرکت برق منطقه‌ای استان از سال ۱۳۹۰ به بعد در آمار لحاظ شده است.

مأخذ- شرکت توزیع برق استان اصفهان و شهرستان اصفهان.

- شرکت برق منطقه‌ای استان اصفهان.

۹-۴- فروش برق برحسب نوع مصرف در سال ۱۳۹۷



مینا: جدول ۹-۱۶