

فصل ۹

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 به‌دست 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 (گرمایشی): 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 مشتریان 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.

مشترب 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 کاپاسیتور 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 هزارکیلو 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	کل تخلیه	چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		قنات		چشمه	
		تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه
..... ۸۰-۱۳۷۹	۳۲۵۸	۶۵۴۱	۱۶۶۱	۱۴۴۱۵	۹۶۴	۲۴۶۰	۵۵۲	۱۷۵۸	۸۱
..... ۸۵-۱۳۸۴	۵۹۲۹	۹۱۳۳	۲۶۵۵	۱۷۵۶۴	۱۴۷۳	۳۶۱۳	۱۳۰۹	۲۴۶۰	۴۹۲
..... ۹۰-۱۳۸۹	۶۱۳۲	۱۵۵۹۶	۲۲۶۵	۳۲۹۹۴	۲۱۷۲	۴۲۰۳	۵۱۹	۸۶۸۶	۱۱۷۶
..... ۹۳-۱۳۹۲	۴۹۵۳	۱۵۷۳۲	۱۸۰۱	۳۳۲۸۶	۱۰۸۳	۴۲۰۳	۷۷۳	۸۶۸۶	۱۲۹۶
..... ۹۴-۱۳۹۳	۵۲۸۶	۱۵۷۵۶	۱۷۴۷	۳۳۳۳۱	۱۲۴۴	۴۲۰۳	۷۵۸	۸۶۸۶	۱۵۳۷
..... ۹۵-۱۳۹۴	۵۰۱۰	۱۵۷۷۵	۱۷۰۳	۳۳۳۳۴	۱۱۵۳	۴۲۰۳	۷۰۷	۸۶۸۶	۱۴۴۷
..... ۹۶-۱۳۹۵	۴۷۴۶	۱۵۷۷۵	۱۶۵۰	۳۳۳۳۴	۱۱۱۴	۴۲۰۳	۶۷۸	۸۶۸۶	۱۳۰۴
..... ۹۷-۱۳۹۶	۴۰۳۵	۱۵۷۷۵	۱۴۴۰	۳۳۳۳۴	۷۵۲	۴۲۰۳	۶۵۰	۸۶۸۶	۱۱۹۳
حوزه آبریز گاوخونی (زاینده‌رود).....	۱۶۹۰	۱۳۵۲۹	۹۲۶	۳۰۴۲۰	۵۴۲	۱۷۵۰	۱۳۴	۳۰۷۳	۸۸
..... اسفنداران.....	۱۱	۴	//	۱۳۲	۵	۲۴	۵	۳	۱
..... برخوار - اصفهان.....	۲۹۵	۲۶۳۴	۲۶۹	۱۳۶۲	۲۵	۸	۱	۵	//
..... بوئین و میاندشت.....	۱۰۶	۵۵۹	۷۲	۲۶۴	۶	۲۷۸	۱۱	۱۱۱۰	۱۷
..... چادگان.....	۳۸	۲۵۲	۳۱	۹۹	۳	۸۷	۳	۷۵	۱
..... چهل خانه.....	۱۵	۵۰	۱۰	۲۸	۲	۶۳	۲	۱۱۴	۱
..... دامنه - داران.....	۸۷	۶۹۶	۷۵	۷۲	۲	۶۴	۴	۲۰۱	۶
..... شهرضا.....	۷۴	۲۱۷	۴۶	۱۴۹	۳	۷۰	۱۷	۴۳	۸
..... علویجه - دهق.....	۳۹	۸۶	۲۰	۱۱۳	۵	۷۷	۱۱	۱۳۴	۳
..... کرون.....	۴۵	۱۵۳	۷	۶۶۶	۱۳	۹۰	۱۲	۳۴۵	۱۳
..... کوهپایه - سگزئی....	۱۸۴	۹۴۷	۲۸	۱۷۱۴۷	۱۴۳	۲۶۳	۱۲	۱۲۷	۱
..... لنجانان.....	۱۳۷	۳۹۴	۳۰	۱۶۳۱	۴۲	۴۹۲	۳۸	۷۸۰	۲۷
..... مورچه‌خورت.....	۴۹	۳۳۵	۴۶	۸	//	۵۷	۲	۳۶	۱
..... مهیار جنوبی - دشت									
..... آسمان.....	۶۸	۳۷۰	۵۳	۸۷	۶	۱۱	۵	۳	۴
..... مهیار شمالی.....	۳۵	۳۷۸	۳۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰
..... میمه.....	۳۶	۸۶	۱۹	۲۵	۳	۷۶	۱۰	۹۲	۴
..... نجف‌آباد.....	۴۷۱	۶۳۶۸	۱۸۵	۸۶۳۷	۲۸۴	۹۰	۱	۵	۱

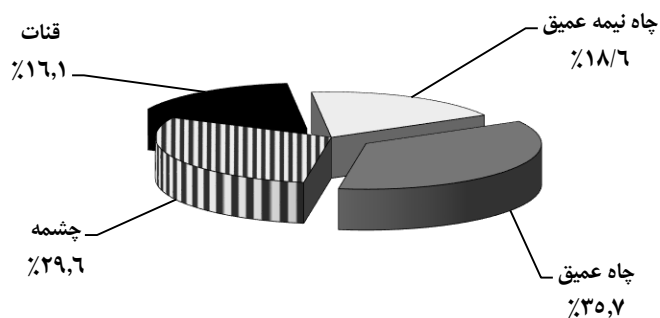


۹-۱- منابع آب‌های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آن‌ها (دنباله) (میلیون مترمکعب)

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 -	۵۰۶	۵۷۲	۱۷۶	۴۷۰	۲	۱۲۵۶	۳۰۵	۳۴۹	۲۳
رفسنجان	۲۱۸	۲۹۷	۱۱۰	۱۳۹	//	۴۵۰	۱۰۴	۱۳۳	۴
اردستان	۱	۱۲	//	۱۲	//	۱۰	//	۸	۱
انارک	۱۱۳	۱۹۸	۶۲	۱۹	//	۱۶۴	۳۸	۱۰۸	۱۳
باد - خالدآباد	۴۳	۳	۱	۱۹	//	۷۳	۴۱	۱۶	۱
دق سرخ	۲۷	۲۵	۱	۱۶۳	//	۱۷۷	۲۲	۶۵	۴
طرق - اییازن	۱۰۴	۳۷	۲	۱۱۸	۲	۳۸۲	۱۰۰	۱۹	//
نابین	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)	۱۳۸	۶	۱	۱۷۴	۱۸	۷۹	۱۶	۴۳۸	۱۰۳
قبر کيخا	۱۰۵	۷	۱	۱۵۳	۱۲	۲۷	۸	۸۰	۸۴
کمه (گاو تپه)	۲۹۵	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 خانه آب در مدار	متوسط ظرفیت اسمی تصفیه خانه‌های آب در مدار (هزار مترمکعب در روز)
		منابع سطحی	منابع زیرزمینی			
۱۳۸۰.....	۱۴۶۲۳۳	۱۴۶۲۳۰	۰	۵۷۷	۱	۴۳۲
۱۳۸۵.....	۴۴۹۷۷۵	۲۵۹۱۳۶	۷۶۹۳۳	۶۲۰	۱	۷۵۶
۱۳۹۰.....	۵۳۷۷۵۱	۲۸۶۸۲۰	۷۳۵۷۴	۷۸۹	۱	۱۰۸۰
۱۳۹۳.....	۶۳۳۰۴۴	۳۱۸۰۷۱	۹۸۶۷۶	۹۰۹	۲	۱۰۸۴
۱۳۹۴.....	۶۳۹۴۷۹	۳۱۵۲۵۱	۹۰۹۳۰	۹۰۹	۲	۱۰۸۴
۱۳۹۵.....	۶۶۰۵۶۲	۳۲۶۰۰۱	۹۸۶۷۱	۱۰۵۷	۳	۱۱۱۷
۱۳۹۶.....	۶۲۹۰۴۷	۳۴۷۷۷۸	۸۷۵۰۶	۱۰۶۱	۳	۱۱۱۷
۱۳۹۷.....	۶۳۶۱۹۲	۳۳۵۵۷۶	۸۱۴۳۲	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	۹۱۸۱۴۳	۲۶۱۵۸۹۰۰	۸۳۲۸۵ ^(۲)	۲۱۵۳۰۱۰۰۰
۱۳۸۵	۱۱۰۳۴۶۹	۳۱۲۷۷۳۰۰۰	۹۹۷۲۱۸	۲۶۲۱۹۶۰۰۰
۱۳۹۰	۱۲۰۸۴۶۷	۳۴۲۲۱۷۵۲۶	۱۰۸۷۲۷۹	۲۶۸۱۲۰۵۷۷
۱۳۹۳	۱۲۲۹۴۹۴	۳۳۹۲۶۶۸۷۴	۱۰۹۹۴۰۸	۲۶۵۳۸۹۷۵۲
۱۳۹۴	۱۲۴۹۱۹۷	۳۵۰۸۲۷۳۶۵	۱۱۱۴۵۱۲	۲۷۳۲۹۴۰۶۶
۱۳۹۵	۱۲۶۷۶۲۷	۳۶۲۹۲۶۱۵۱	۱۱۲۷۲۰۳	۲۷۵۹۲۲۴۳
۱۳۹۶	۱۲۸۸۱۳۹	۳۳۹۴۲۷۸۲۷	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
باغبانداران	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	.	.	.	.
پیربکران	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)

سال و شهر	کل		خانگی	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
تیران	۹۴۷۷	۲۳۷۰۴۰۷	۸۴۱۷	۱۲۶۷۶۱۱
جندق	۲۱۷۱	۳۰۹۲۲۲	۱۹۶۱	۲۵۶۶۸۸
جوزدان	۲۴۰۹	۴۰۱۷۰۷	۲۲۶۷	۳۷۳۹۳۷
جوشقان قالی	۱۹۵۷	۲۵۴۹۳۵	۱۴۶۸	۲۰۶۷۴۳
چادگان	۴۱۰۵	۶۰۵۷۵۹	۳۷۵۳	۴۹۵۱۱۲
چرمهین	۴۰۴۴	۸۱۷۷۰۲	۳۸۱۱	۷۹۳۵۷۹
چمگردان	۵۷۳۸	۹۱۹۵۳۰	۵۳۶۲	۸۷۵۰۴۶
حبیب آباد	۷۰۱۰	۱۱۷۲۹۵۳	۶۳۲۸	۸۸۸۱۶۵
حسن آباد	۱۹۹۵	۷۳۴۶۳۴	۱۸۲۶	۲۰۵۲۴۵
حنا	۱۷۴۲	۲۵۹۰۲۶	۱۶۳۵	۲۴۸۳۰۸
خالدآباد	.	.	.	.
خمینی شهر	۷۳۹۰۶	۱۴۹۵۹۸۱۴	۶۶۹۲۲	۱۲۹۴۲۳۸۵
خوانسار	۸۲۷۵	۲۵۰۲۳۰۷	۷۵۰۴	۱۳۷۴۴۰۴
خور	۳۶۳۹	۵۳۰۰۳۱	۳۲۲۷	۴۶۰۳۹۸
خورزوق	۹۴۶۱	۱۷۶۷۴۰۷	۸۵۲۸	۱۶۶۷۹۳۷
داران	۶۱۴۴	۱۳۹۹۰۱۱	۵۵۲۶	۱۱۰۷۵۹۳
دامنه	۱۷۴۹	۲۸۲۸۲۵	۱۶۴۸	۲۶۷۲۹۲
درچه	۱۶۸۳۴	۲۴۷۸۵۷۵	۱۴۹۵۶	۲۲۷۳۲۲۵
دستگرد	۷۶۴۳	۱۳۸۶۶۰۲	۶۷۸۵	۱۲۷۹۷۵۷
ده سرخ	.	.	.	.
دهاقان	۶۹۱۸	۹۵۹۸۸۵	۶۲۳۴	۸۶۰۰۲۵
دهق	۳۴۶۶	۵۳۱۳۳۶	۲۹۸۴	۴۲۴۳۰۷
دولت آباد	۱۶۵۲۹	۲۸۶۵۹۷۵	۱۲۸۹۱	۲۳۹۷۲۵۲
دیزیچه	۶۵۲۵	۱۱۲۲۵۰۳	۶۱۵۶	۱۰۶۸۸۵۸
رزوه	۱۷۰۵	۲۴۸۹۴۴	۱۵۹۸	۲۲۹۰۰۲
رضوانشهر	۲۵۸۸	۴۸۰۸۵۹	۲۴۱۷	۲۷۹۰۲۰
زازران	۳۶۸۶	۵۲۹۰۹۲	۳۳۸۲	۴۸۹۱۲۷
زاینده رود	۳۸۶۱	۵۶۲۵۵۱	۳۶۴۹	۵۵۰۰۱۲
زرین شهر	۱۸۴۳۰	۳۶۶۴۶۶۹	۱۶۶۴۵	۲۹۹۴۵۶۲
زواره	۴۶۴۳	۹۲۱۵۸۵	۳۹۱۴	۶۰۹۳۶۰
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
سجری.....	۲۱۴۰	۸۰۴۴۷۰	۱۹۱۵	۳۰۵۲۶۷
سده لنجان.....	۶۴۰۴	۱۱۰۸۳۷۴	۶۱۱۶	۱۰۴۷۵۵۶
سفیدشهر.....	۲۱۹۵	۳۹۹۵۵۷	۱۸۶۵	۳۳۲۷۱۴
سمیرم.....	۹۰۴۰	۱۶۶۹۶۰۹	۸۴۶۵	۱۴۸۷۵۸۶
سین.....	.	.	.	.
شاپورآباد.....	.	.	.	.
شاهین شهر.....	۳۶۲۳۸	۱۲۷۱۲۷۶۸	۳۳۳۶۶	۱۱۵۵۷۳۹۲
شهرضا.....	۴۹۴۶۶	۷۳۳۳۹۱۷	۴۳۸۲۲	۶۶۰۳۴۰۴
طالخنچه.....	۳۶۷۲	۵۰۰۹۲۹	۳۵۲۹	۴۸۳۷۷۳
طریق رود.....	.	.	.	.
عسگران.....	۱۹۷۳	۳۷۱۴۵۹	۱۷۶۴	۲۶۹۸۳۰
علویجه.....	۳۷۷۳	۶۴۷۹۷۹	۳۳۶۲	۴۲۹۹۹۰
فتح آباد.....	.	.	.	.
فرخی.....	۱۳۵۲	۲۱۸۵۳۷	۱۲۵۲	۲۰۱۲۱۱
فردوشهر.....	۵۴۰۸	۱۴۴۶۰۲۷	۴۸۱۸	۷۶۴۶۴۸
فلاورجان.....	۱۹۸۶۶	۴۲۰۹۵۸۹	۱۷۹۵۶	۳۱۶۴۶۳۲
فولادشهر.....	۱۹۰۹۵	۶۳۱۰۳۶۱	۱۷۱۸۹	۵۸۶۷۴۴۶
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	۱۳۲۹۱۶۷
کمشچه.....	۲۳۶۸	۴۱۴۸۷۰	۲۰۸۴	۳۰۷۷۴۵
کمه.....	۶۹۵	۱۱۳۳۵۷	۶۵۹	۱۰۶۲۱۲
کهریزسنگ.....	۴۴۸۹	۴۷۳۸۳۷	۳۱۵۸	۳۹۳۹۷۷
کوشک.....	۴۸۳۷	۶۰۶۴۰۶	۴۱۴۸	۵۲۶۱۸۴
کوهپایه.....	۲۵۹۸	۱۱۴۶۸۹۰	۲۲۴۶	۳۲۵۰۷۵
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.....	۳۳۲۶	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	۷۲۰۸۳۲
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)

سال و شهر	آموزش و اماکن مذهبی		آزاد و بنائی		صنعتی	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
..... ۱۳۸۰	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۸۵	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۰	...	...	...	...	...	...
..... ۱۳۹۳	۱۰۰۶۹	۷۹۴۰۳۳۸	۱۱۷۷۳	۲۶۴۳۷۹۰	۹۲۰۹	۱۹۱۴۹۷۴۶
..... ۱۳۹۴	۱۰۱۶۵	۷۷۰۷۸۱۸	۱۲۴۲۹	۳۴۳۲۷۴۱	۸۷۶۱	۱۷۴۲۵۹۱۵
..... ۱۳۹۵	۹۰۲۵	۷۸۵۹۵۵۹	۹۵۷۴	۳۵۲۵۴۶۳	۸۲۵۰	۱۸۸۰۱۲۰۹
..... ۱۳۹۶	۱۰۵۷۸	۷۳۲۳۷۴۶	۱۲۰۱۸	۶۲۷۲۱۳۳	۹۳۹۶	۲۷۴۱۱۳۵۳
..... ۱۳۹۷	۱۰۷۶۷	۶۶۴۶۰۱۷	۱۰۸۲۰	۲۶۶۹۸۶۹	۹۹۴۷	۳۲۳۹۰۱۹۰
آران و بیدگل.....	۲۷۸	۷۸۳۷۰	۱۹۲۷	۱۲۰۳۵۰	۵۲۱	۲۱۳۳۴۷
ابریشم.....	۴۵	۱۴۶۰۶	۰	۰	۲۰	۳۳۹۶۶
ابوزیدآباد.....	۳۳	۷۴۱۶	۱۸۴	۵۰۳۸	۱۱۷	۳۰۲۵۶
اردستان.....	۱۱۲	۵۵۱۷۴	۷	۱۲۲۵۲	۱۴۲	۱۵۷۰۵۱
اژیه.....	۲۵	۱۰۸۳۳	۰	۱۲۵	۱۵	۱۱۹۷۲
اصغرآباد.....	۲۸	۳۲۲۸	۰	۰	۲۷۵	۱۸۴۴۱۳
اصفهان.....	۲۸۱۸	۱۹۱۷۴۹۳	۱۴	۹۹۲۷۲	۱۴۹۱	۱۵۸۹۳۲۱۴
افوس.....	۲۰	۵۲۸۲	۰	۰	۲	۱۱۵۹۰
انارک.....	۱۵	۳۵۲۷	۱	۵۱۴۶۴	۳	۸۲۱
ایمانشهر.....	۳۹	۵۲۵۱	۰	۴۳۹۲۰	۲۶	۴۷۰۸۲۹
بادرود.....	۹۶	۷۵۴۶۶	۴	۱۲۲۸۸	۵۰۲	۶۲۶۲۹
باغبهداران.....	۴۹	۱۷۸۷۶	۱	۱۲۶۸	۵	۴۴۱۶
باغشاد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
بافران.....	۳۰	۹۸۷۵	۰	۷۶۹۱۵	۷	۱۸۷۷
برزک.....	۲۶	۷۷۸۸	۱۲۲	۶۰۸۹	۵	۱۶۳۵
برفانبار.....	۲۳	۶۳۱۱	۰	۳۵۹۸۲	۲	۸۷۲۸
بهاران شهر.....	۴۱	۹۸۱۹	۰	۸۱۷۱۱	۱۴	۲۹۲۰۵
بهارستان.....	۸۷	۵۴۳۷۸	۲	۱۶۴۴۸۸	۶	۱۶۹۴۹۶
بوئین و میاندشت.....	۵۲	۱۷۹۳۰	۰	۸۱۳۳	۳۲	۱۴۷۱۲
بیده.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
پیربکران.....	۴۸	۱۷۷۰۰	۰	۱۳۲	۱۳	۸۸۵۰
تودشک.....	۳۱	۴۳۴۴	۰	۰	۲	۷۵



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		آموزش و اماکن مذهبی		آزاد و بنائی		صنعتی	
تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
۸۱	۴۸۰۰۲	۱	۱۰۰	۹۳	۱۵۵۷۲۶		
۲۴	۱۵۷۶۸	۰	۱۷۹۶	۲۷	۱۵۳۴۶		
۲۷	۳۳۳۴	۰	۰	۵	۱۸۳۷۸		
۳۱	۴۸۶۶	۶۵	۳۸۱۸	۳	۴۷۰		
۴۸	۲۵۲۷۰	۲	۱۲۶۷۳	۱	۳۲۸۳		
۳۶	۹۶۵۶	۰	۳۶۶۳	۰	۰		
۳۱	۸۰۳۳	۰	۰	۱۱	۵۸۳۸		
۷۰	۱۱۹۰۱	۱	۳۰۸۲۴	۱۰۱	۱۱۴۴۹۰		
۳۶	۴۴۲۰	۱	۰	۶	۶۴۱		
۱۷	۲۸۲۴	۰	۴۶۷	۲	۴۷۵		
۰	۰	۰	۰	۰	۰		
۵۳۸	۹۳۰۶۴۹	۴	۱۳۴۷۰۴	۵۶۹	۱۲۴۸۰۴		
۲۲۰	۱۰۲۰۸۵۱	۳	۲۳۷	۱۵	۲۶۰۰۹		
۶۰	۱۸۷۷۷	۲	۵۷۶۱	۸۲	۱۱۴۶۵		
۵۵	۱۵۸۷۱	۱	۰	۱۸	۳۵۲۰۶		
۸۱	۴۱۸۵۳	۲	۵۰۹۲۹	۳۰	۶۱۵۵۷		
۲۱	۳۵۵۷	۰	۰	۰	۰		
۱۰۱	۲۳۰۸۸	۰	۰	۵۰	۲۰۹۱۸		
۶۸	۱۳۶۶۳	۰	۰	۷۹	۲۰۳۴۵		
۰	۰	۰	۰	۰	۰		
۸۸	۱۷۷۷۰	۰	۱۲۳۹۴	۲۹	۶۲۶۶		
۴۴	۸۲۸۵	۰	۵۲۲۷	۲۳۹	۵۵۰۹۷		
۱۴۳	۵۷۳۴۴	۱	۱۸۰	۱۸۵۱	۲۹۱۹۹۰		
۶۹	۱۵۹۴۹	۰	۰	۹	۲۴۰۹		
۲۹	۵۱۸۱	۰	۹۶۷۸	۰	۰		
۳۱	۸۸۷۲	۲	۰	۵	۱۸۷۵۵۵		
۳۵	۳۹۸۰	۰	۰	۲۴	۸۴۴۷		
۴۲	۴۶۵۸	۰	۰	۶	۱۰۰۴		
۱۳۲	۷۷۲۴۲	۰	۱۸۲۹۰	۲۹۳	۵۴۲۳۳		
۷۴	۱۹۷۲۳	۱	۰	۴۳	۸۹۷۳۲		
۰	۰	۰	۰	۰	۰		



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	آموزش و اماکن مذهبی		آزاد و بنائی		صنعتی	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
زیباشهر.....	۳۹	۶۴۳۴	۱	۰	۲	۹۲۶
سجزی.....	۳۷	۵۳۸۸	۰	۰	۳۳	۳۰۷۰۴۳
سده لنجان.....	۳۴	۱۳۲۲۰	۰	۰	۵	۲۲۲۷۲
سفیدشهر.....	۲۲	۹۷۰۹	۱۴۷	۲۹۸۰	۵۹	۲۵۴۵۵
سمیرم.....	۱۰۳	۴۶۹۷۱	۲	۴۲۰۶	۲۳	۲۸۹۶۶
سین.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
شاپورآباد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
شاهین شهر.....	۱۹۲	۱۲۸۹۴۳	۴	۲۰۴۵۶۵	۵۱	۴۷۱۴۵۹
شهرضا.....	۳۳۵	۱۴۶۲۲۸	۱	۲۵۲	۱۵۴	۱۰۸۱۵۸
طالخنوچه.....	۳۱	۷۵۹۲	۱	۰	۰	۰
طرق رود.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
عسگران.....	۲۰	۴۹۰۰	۱	۴۵۳۵	۳	۱۹۸۶
علویجه.....	۴۰	۱۳۶۵۹	۱	۰	۱۵۸	۱۸۹۰۷۱
فتح آباد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فرخی.....	۳۶	۵۹۰۴	۱	۲۷۱	۱۵	۹۶۴
فریدونشهر.....	۶۵	۳۰۰۰۳	۰	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	۰	۰	۶۷	۴۳۸۲۲
قهدریجان.....	۶۷	۱۷۳۲۲	۰	۰	۱۷۳	۹۵۰۷۷
کاشان.....	۹۶۸	۳۳۰۴۶۱	۶۸۹۰	۵۵۵۷۲۹	۶۹۱	۱۱۰۴۸۷۹
کاموچوگان.....	۲۴	۴۲۳۶	۱۸	۱۳۱۶	۸	۲۱۱
کرکوند.....	۳۲	۳۶۶۴	۰	۵۰	۱	۲۷۲
کلیشادوسودرجان.....	۶۰	۱۳۸۲۸	۱	۰	۶	۵۲۴
کمشچه.....	۲۸	۱۲۷۲۶	۱	۰	۶	۷۶۱۲۳
کمه.....	۱۳	۳۸۸۷	۰	۳۸۰	۱	۹۰
کهریزسنگ.....	۲۷	۴۸۵۹	۰	۰	۲۵	۴۸۶۱
کوشک.....	۲۷	۶۸۲۷	۰	۰	۴۳	۱۴۶۰۰
کوهپایه.....	۴۳	۱۴۵۲۰	۱	۲۴۲۰	۶۵	۸۷۳۸۶
گرگاب.....	۱۶	۳۹۶۶	۰	۰	۰	۰



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



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	۸۴۹۵۷۱۴	۱۰۰۷۴۸	۸۶۱۵۷۰۸	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	۱۰۳۲۳۱	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- آب و برق ۳۶۳

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	۲۳۸۴۲	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	۲۹۱۳	.	.
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	.	.	.	.	.	.



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
زیباشهر.....	۲۶	۱۲۱۶۸	۲۳۸	۱۵۵۹۱	۲	۱۰۰۱۵۷۹
سجزی.....	۲۰	۱۰۰۸۲	۱۳۳	۱۱۷۴۵	۲	۱۶۴۹۴۵
سده لنجان.....	۱۷	۱۵۳۴۱	۲۳۲	۹۹۸۵	۰	۰
سفیدشهر.....	۵	۱۹۰۹	۶۵	۴۷۴۰	۳۲	۲۲۰۵۰
سمیرم.....	۷۸	۷۶۳۷۲	۳۶۹	۲۵۵۰۸	۰	۰
سین.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
شاپورآباد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
شاهین شهر.....	۱۳۳	۱۰۸۲۳۲	۲۴۹۰	۲۴۱۸۱۷	۲	۳۰۰
شهرضا.....	۴۰۹	۱۷۹۵۶۹	۴۷۴۴	۲۵۱۰۰۳	۱	۴۵۳۰۳
طالخنچه.....	۱۲	۵۰۹۲	۹۹	۴۴۷۲	۰	۰
طرق رود.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
عسگران.....	۲۴	۳۷۸۴	۱۶۰	۶۸۲۲	۱	۷۹۶۰۲
علویجه.....	۲۷	۵۷۶۹	۱۸۵	۹۳۷۴	۰	۱۱۶
فتح آباد.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰
فرخی.....	۱۱	۳۱۹۱	۳۶	۱۲۷۳	۱	۵۷۲۳
فریدونشهر.....	۸۱	۱۱۶۹۳۹	۴۳۱	۲۲۹۷۶	۴	۳۱۳۸۸۱
فلاورجان.....	۱۱۷	۶۱۸۵۳	۱۵۱۳	۹۷۳۸۲	۳	۷۹۶۵۰۸
فولادشهر.....	۱۳۱	۱۷۹۴۹۱	۱۶۲۸	۱۱۸۳۳۳	۰	۰
قمصر.....	۳۹	۱۷۲۴۲	۱۰۴	۲۰۳۳۱	۱۸۴۸	۲۹۳۵۳۶
قهباجورستان.....	۱۱	۵۴۱۸	۲۶۰	۲۷۵۱۲	۰	۰
قهدریجان.....	۲۰	۱۴۴۶۵	۶۲۶	۶۶۳۸۲	۰	۰
کاشان.....	۲۷۳	۱۹۴۴۲۳	۵۸۲۷	۵۸۳۷۳۴	۲۷۸۶	۱۱۲۴۳۶۶
کاموچوگان.....	۹	۷۰۹	۱۷	۴۹	۴۵۰	۴۸۸۲۶
کرکوند.....	۲۴	۳۷۸۳	۱۳۵	۱۵۰۷۱	۱	۲۱۰۵۸۶
کلیشادوسودرجان.....	۱۵	۳۹۲۵۹	۵۵۲	۲۸۸۴۱	۰	۰
کمشچه.....	۱۱	۱۹۴۷	۲۳۸	۱۶۳۲۹	۰	۰
کمه.....	۱۳	۲۶۰۵	۹	۱۸۳	۰	۰
کهریزسنگ.....	۱۴	۱۸۷۴	۱۲۶۵	۶۸۲۶۶	۰	۰
کوشک.....	۱۳	۳۴۰۹	۶۰۶	۵۵۳۸۶	۰	۰
کوهپایه.....	۴۴	۱۳۱۲۴	۱۹۸	۹۵۲۲	۱	۶۹۴۸۴۳
گرگاب.....	۸	۲۵۰۶	۲۰۴	۱۲۴۶۶	۰	۰



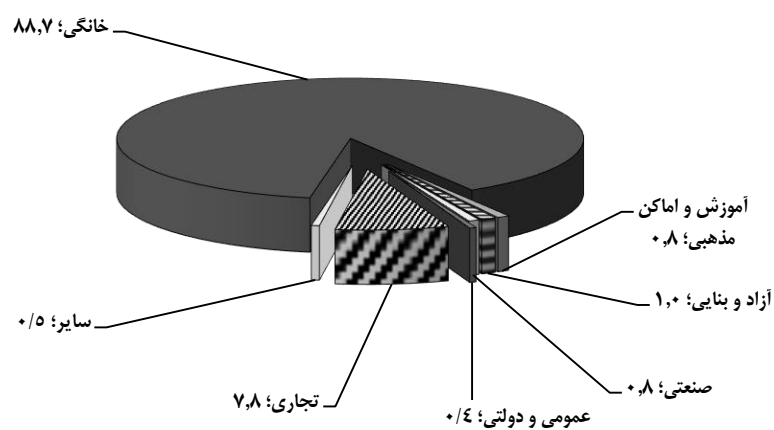
۹-۳- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب شهری (دنباله)
(فقره-مترمکعب)

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
لای بید.....	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	۵۹۳۷	۸۶	۶۴۶۴	۰	۰
میمه.....	۵۲	۱۳۷۴۷	۴۱۹	۲۷۸۲۸	۲	۲۵۵۳۳۸
نابین.....	۱۴۴	۸۷۵۵۵	۸۲۷	۵۷۰۵۵	۱	۱۶۷۵۷۳
نحف آباد.....	۲۵۰	۲۲۰۳۹۳	۵۵۱۵	۲۹۸۴۲۴	۱	۹۲۹۶۴
نصر آباد.....	۱۲	۱۹۱۹	۶۷	۳۶۹۵	۰	۰
نطنز.....	۸۸	۴۱۶۵۱	۴۰۳	۲۵۶۰۰	۱	۱۲۰۹
نوش آباد.....	۹	۲۳۳۳	۱۱۵	۱۴۲۷۱	۵۳	۱۳۵۳۱
نیاسر.....	۲۸	۱۲۶۲۲	۷۰	۱۳۹۱۰	۴۴۴	۵۷۳۱۰
نیک آباد.....	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 ... می باشد.

(۲) آمار انشعاب کل در سال ۱۳۸۵ در بخش خانگی مربوط به شهرستان های آران و بیدگل و کاشان می باشد.
(۳) افزایش در بخش سایر مربوط به شهرستان آران و بیدگل و کاشان است که ابلاغ تعرفه آب اقامتگاه های 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 ۳-۹

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	...	۶۵۱۰۰	۲۹۷۰۰	۱۸۱۹۸۰
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	۴۸۷۹	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	۷۶۳۸	 ۱۳۹۴
۶۵۳۰۴۷	۷۸۷۵	 ۱۳۹۵
۶۸۲۳۹۵	۸۲۷۰	 ۱۳۹۶
۷۰۵۰۶۳	۱۵۹۲	 ۱۳۹۷
.	.	 آران و بیدگل
.	۴	 ابریشم
.	.	 ابوزیدآباد
۲۰۷۴	۴۲	 اردستان
.	۳۴	 اژیه
۱۰	.	 اصغرآباد
۳۸۲۳۹۳	۳۹۱۳	 اصفهان
.	.	 افوس
۸۶۸	۱۵	 انارک
.	۲۰	 ایمانشهر
.	.	 بادرود
۲۰۵۵	۳۹	 باغبهادران
.	.	 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)

سال و شهر	طول شبکه جمع‌آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیش‌تر ^(۱)	تعداد انشعاب
تیران.....	۵۰	۱۴۲۸
جندق.....	۰	۰
جوزدان.....	۰	۰
جوشقان‌قالی.....	۰	۰
چادگان.....	۲۹	۹۲
چرمهین.....	۰	۰
چمگردان.....	۶۰	۴۶۳۵
حبیب‌آباد.....	۷	۲۹۴
حسن‌آباد.....	۰	۰
حنا.....	۰	۰
خالدآباد.....	۰	۰
خمینی‌شهر.....	۶۸۸	۶۴۳۹۶
خوانسار.....	۳۷	۳۱۹
خور.....	۰	۰
خورزوق.....	۱۱۴	۶۲۶۷
داران.....	۸۰	۲۷۹۶
دامنه.....	۰	۰
درچه.....	۱۲۹	۱۰۵۴۶
دستگرد.....	۵۱	۳۶۵۶
ده‌سرخ.....	۰	۰
دهاقان.....	۴	۰
دهق.....	۵	۰
دولت‌آباد.....	۱۱۰	۱۰۳۳۳
دیزیچه.....	۸۲	۰
رزوه.....	۰	۰
رضوانشهر.....	۰	۰
زازران.....	۰	۰
زاینده‌رود.....	۴۱	۰
زرین‌شهر.....	۱۳۹	۱۴۱۶۴
زواره.....	۱	۰
زیار.....	۰	۰



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
.	۴۳	زیباشهر.....
.	.	سجزی.....
۲۹۵۱	۷۰	سده‌لنجان.....
.	.	سفیدشهر.....
۵۶۴۵	۱۱۳	سمیرم.....
.	.	سین.....
.	.	شاپورآباد.....
۳۵۶۳۴	۳۵۱	شاهین‌شهر.....
۱۵۴۸۶	۲۰۱	شهرضا.....
.	.	طالخنچه.....
.	.	طرق‌رود.....
.	.	عسگران.....
.	.	علویجه.....
.	.	فتح‌آباد.....
.	.	فرخی.....
۵۴۰	۲۶	فردوشهر.....
۱۰۷۱۸	۱۴۷	فلاورجان.....
۱۸۵۸۳	۱۹۰	فولادشهر.....
۶۹۵	۳۶	قمصر.....
.	۴	قهجاورستان.....
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.....



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
۵۳۰۳	۷۳	گزبرخوار
.	۳	گلپایگان
.	.	گلدشت
.	.	گلشن
.	.	گلشهر
.	.	گوگرد
.	.	لای‌بید
۱۷۳۴۱	۲۸۰	مبارکه
.	.	مجلسی
.	.	محمدآباد
.	.	مشکات
.	.	منظریه
.	.	مهاباد
.	.	میمه
۸۵۷۱	۱۲۸	نابین
۱۲۲۳۳	۲۳۱	نجف‌آباد
.	.	نصرآباد
۲۱۰	۲۰	نطنز
.	.	نوش‌آباد
۴۷۹	۲۵	نیاسر
.	.	نیک‌آباد
۴۵۱۴	۵۹	ورزنه
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	۲۹۴۸	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)

ظرفیت نامی (قدرت نامی)	ظرفیت عملی (قدرت عملی)	قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف	سال و نوع مولد
...	...	...	جمع
۳۰۵۵	۲۸۴۹	۲۸۴۹	۱۳۸۰.....
۴۱۴۰	۴۱۹۵	۴۱۹۵	۱۳۸۵.....
۴۹۷۴	۴۱۹۵	۴۱۹۵	۱۳۹۰.....
۴۹۷۴	۴۱۹۵	۴۱۹۵	۱۳۹۳.....
۴۹۷۴	۴۱۹۵	۴۱۹۵	۱۳۹۴.....
۵۰۰۴	۴۳۳۲	۴۳۳۲	۱۳۹۵.....
۵۰۰۴	۴۵۶۴	۴۵۶۴	۱۳۹۶.....
۴۱۵۲ ^(۱)	۴۴۷۰	۳۴۳۱	۱۳۹۷.....
۹۴۹	۹۲۸	۴۶۶	برق منطقه‌ای.....
۵۵	۵۵	۱۸	آبی (سد زاینده رود).....
۸۳۵	۸۳۰	۴۱۱	بخاری (اصفهان).....
۵۸	۴۲	۳۷	گازی (هسا).....
-	-	-	دیزلی.....
...	...	...	اتمی (گازی کویرزدایی).....
۱	۱	۰	تجدیدپذیر (بادی صفه).....
۵۲۵	۴۵۵	۲۰۶	صنایع بزرگ.....
۳۰۰	۲۷۰	۱۴۱	فولاد مبارکه اصفهان.....
۲۲۵	۱۸۵	۶۵	ذوب آهن اصفهان.....
۳۳۷۸	۳۰۸۷	۲۷۵۹	بخش خصوصی.....
۱۶۱۶	۱۶۰۸	۱۴۴۰	بخاری (شهید منتظری).....
۳۳۴	۲۷۰	۲۳۵	گازی (کاشان).....
۹۵۴	۷۴۹	۶۷۸	گازی (جنوب اصفهان).....
۴۸۴	۴۶۰	۴۰۶	چرخه ترکیبی (زواره).....

(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 برحسب 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	۸۳۵	۸۳۰	۲۹۲۸
گازی (هسا).....	شاهین شهر	۵۸	۴۲	۵۹
دیزلی.....	-	-	-	-
اتمی (گازی کویرزدایی).....	نطنز	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
تجدیدپذیر (بادی صفه).....	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).....	//	.	//
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

سال و نوع مالکیت نیروگاه‌ها	تولید ناخالص برق نیروگاه‌های حرارتی (میلیون کیلو وات ساعت)	سوخت مصرفی		
		گازوئیل (میلیون لیتر)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گاز طبیعی (میلیون مترمکعب)
۱۳۸۰.....	۲۵۲۵۹/۰۶	۳۷۱/۶۴	۱۸۰۰/۹۹	۴۸۱۳/۰۳
۱۳۸۵.....	۲۳۲۶۷/۴۷	۳۲۶/۷۱	۱۶۳۲/۵۸	۴۴۸۳/۳۹
۱۳۹۰.....	۲۵۲۵۹/۰۶	۶۲۰/۸۴	۲۴۳۸/۳۳	۳۶۴۱/۵۴
۱۳۹۳.....	۲۳۲۶۴/۵۷	۶۳۵/۷۱	۱۷/۶۱	۵۹۱۹/۳۶
۱۳۹۴.....	۲۷۶۳۶/۰۰	۲۴۴/۸۱	.	۷۴۱۱/۸۷
۱۳۹۵.....	۲۲۶۳۶/۶۰	۱۷۰/۷۹	.	۵۹۷۸/۵۶
۱۳۹۶.....	۲۶۱۰۶/۷۰	۱۹۷/۵۰	.	۷۳۷۷/۳۵
..... ^(۱) ۱۳۹۷	۲۳۱۵۳	۱۷۰	+	۶۵۳۵
نیروگاه‌های تابعه وزارت نیرو.....	۳۰۳۱	.	.	۸۳۵
صنایع بزرگ.....	۱۹۷۱	.	.	۵۰۱
بخش خصوصی.....	۱۸۱۵۱	۱۷۰	.	۵۱۹۹

سال و نوع مالکیت نیروگاه‌ها	انرژی حاصل از مصرف سوخت (میلیارد کیلو کالری)	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلو وات ساعت برق تولید شده (کیلو کالری)	بازده (درصد)
۱۳۸۰.....	۶۱۹۴۱/۸۴	۲۴۵۲/۲۶	۳۵/۰۷
۱۳۸۵.....	۵۷۱۱۷/۴۷	۲۴۵۴/۸۲	۳۵/۰۳
۱۳۹۰.....	۵۹۶۸۲/۶۲	۲۳۶۲/۸۲	۳۶/۴
۱۳۹۳.....	۵۷۵۰۰/۴۸	۲۴۷۱/۵۹	۳۴/۸
۱۳۹۴.....	۶۵۸۴۷/۴۳	۲۳۸۲/۶۷	۳۶/۱۳
۱۳۹۵.....	۵۲۸۸۴/۴۴	۲۳۳۴/۴۷	۳۶/۷۲
۱۳۹۶.....	۶۳۶۶۸/۲۴	۲۴۳۸/۷۷	۳۵/۲۶
..... ^(۱) ۱۳۹۷	۵۴۵۶۳	۲۳۵۷	۳۴/۱۵
نیروگاه‌های تابعه وزارت نیرو...	۷۰۸۸	۲۳۳۹	۳۶/۰۱
صنایع بزرگ.....	۵۵۶۰	۲۸۲۲	۳۰/۳۱
بخش خصوصی.....	۴۱۹۱۵	۲۳۰۹	۳۶/۱۴

(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)

سال	خطوط انتقال		خطوط فوق توزیع	
	۴۰۰ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۶۳ و ۶۶ کیلو ولت
۱۳۸۰.....	۰۰۰	۰۰۰	.	۰۰۰
۱۳۸۵.....	۱۰۹۶	۱۰۳۸	.	۴۵۵۴
۱۳۹۰.....	۱۳۷۹	۱۳۴۰	.	۴۷۰۶
۱۳۹۳.....	۱۵۵۵	۱۶۴۰	.	۴۸۶۰
۱۳۹۴.....	۱۵۵۵	۱۶۵۱	.	۴۹۲۹
۱۳۹۵.....	۱۵۵۵	۱۶۵۱	.	۴۹۴۶
۱۳۹۶.....	۱۵۶۶	۱۶۶۵	.	۴۹۶۹
۱۳۹۷.....	۱۵۶۶	۱۶۶۵	.	۴۹۹۲

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

۹-۱۳- ظرفیت پست‌های انتقال برق (مگا ولت آمپر)

سال	پست‌های انتقال		پست‌های فوق توزیع	
	۴۰۰ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۶۳ و ۶۶ کیلو ولت
۱۳۸۰.....	۲۲۸۰	۲۱۱۰	.	۳۱۶۹
۱۳۸۵.....	۲۸۶۰	۳۲۵۰	.	۴۳۳۶
۱۳۹۰.....	۳۹۶۰	۵۰۶۵	.	۶۷۷۳
۱۳۹۳.....	۵۱۶۰	۵۳۰۰	.	۶۹۵۳
۱۳۹۴.....	۵۱۶۰	۵۳۰۰	.	۷۲۱۶
۱۳۹۵.....	۵۵۶۰	۵۱۷۵	.	۷۴۴۸
۱۳۹۶.....	۵۵۶۰	۵۰۵۰	.	۷۵۴۸
۱۳۹۷.....	۶۴۶۰	۵۵۳۰	.	۷۷۰۶

- اطلاعات از سال ۱۳۹۰ توسط سازمان ذی ربط بازنگری 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	۲۴۱۷۲۹۸	 ۱۳۹۴
۸۹۹۴۸	۱۹۶۰۹۴۴	۲۴۸۵۵۳۱	 ۱۳۹۵
۹۳۷۷۵	۲۰۰۸۴۲۲	۲۵۵۳۶۱۳	 ۱۳۹۶
۹۸۵۳۹	۲۰۵۴۶۹۰	۲۶۰۸۸۷۴	 ۱۳۹۷
۱۲۶۱	۴۲۲۱۴	۵۲۳۹۸	 آران و بیدگل
۱۲۰۴	۲۶۱۹۳	۳۱۶۷۱	 اردستان
۵۵۷۷۸	۸۹۸۲۴۵	۱۱۶۴۴۳۷	 اصفهان
۱۶۵۷	۴۷۰۷۴	۶۲۸۹۸	 برخوار
۴۱۷	۹۰۱۴	۱۰۸۴۱	 بوبین 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)

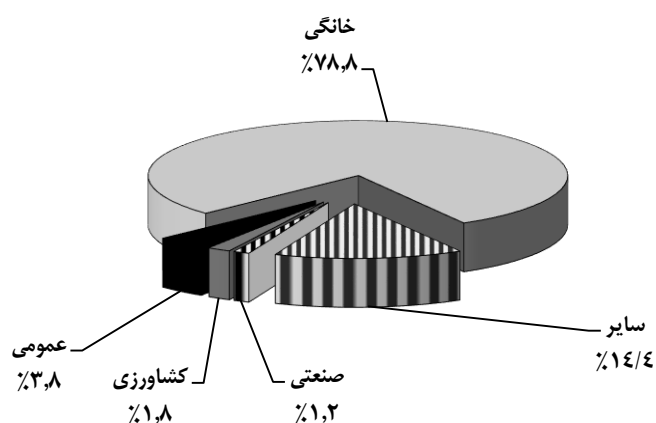
سال و شهرستان	کشاورزی	صنعتی	سایر (تجاری)
..... ۱۳۸۰	۷۵۱۹	۷۹۸۳	۷۶۲۶۳
..... ۱۳۸۵	۱۶۸۸۳	۲۱۹۲۳	۱۹۸۲۸۳
..... ۱۳۹۰	۳۳۷۲۰	۲۳۴۴۸	۲۷۶۲۴۸
..... ۱۳۹۳	۳۸۹۰۷	۲۷۰۹۴	۳۲۳۴۴۹
..... ۱۳۹۴	۴۰۵۷۷	۲۸۴۴۸	۳۳۴۹۸۶
..... ۱۳۹۵	۴۱۹۶۰	۲۹۵۹۵	۳۴۶۲۶۳
..... ۱۳۹۶	۴۴۸۴۰	۳۱۱۲۸	۳۵۷۹۳۰
..... ۱۳۹۷	۴۶۱۰۶	۳۲۴۵۳	۳۷۷۰۹۶
..... آران و بیدگل	۱۶۳۴	۱۳۴۰	۵۹۴۹
..... اردستان	۷۵۲	۲۶۶	۳۲۵۶
..... اصفهان	۱۱۸۱۶	۱۱۳۰۸	۱۸۷۳۹۰
..... 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



منبع: جدول ۹-۱۴

۹-۱۵- تعداد روستاها، خانوارهای روستایی دارای برق و مشخصات تاسیسات برق رسانی 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)

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی
..... ۱۳۸۰	۱۰۱۳۵۱۶۶	۲۰۱۰۱۳۱	۷۴۳۳۵۶
..... ۱۳۸۵	۱۴۸۴۹۸۹۸	۲۹۰۵۱۳۰	۸۸۷۹۴۲
..... ۱۳۹۰	۱۸۸۷۵۳۸۱	۳۲۲۹۰۱۳	۸۶۱۱۵۲
..... ۱۳۹۳	۲۱۳۹۰۲۵۱	۳۶۹۰۰۱۴	۱۱۸۳۵۵۰
..... ۱۳۹۴	۲۰۵۷۸۱۷۳۸	۳۸۱۴۶۲۱	۱۲۸۹۷۸۸
..... ۱۳۹۵	۲۰۴۸۹۶۵۲	۳۹۵۱۳۸۳	۱۳۲۷۲۱۳
..... ۱۳۹۶	۱۹۷۵۵۶۴۸	۴۰۵۰۱۰۴	۱۱۲۴۶۹۸
..... ۱۳۹۷	۲۰۰۴۶۸۵۱	۴۲۵۸۷۷۶	۱۱۴۱۴۰۰
..... آران و بیدگل	۴۲۴۱۰۴	۹۳۸۰۲	۱۶۳۸۲
..... اردستان	۱۸۵۴۰۶	۳۹۰۳۹	۸۳۰۳
..... اصفهان	۵۶۲۹۸۳۹	۱۹۸۷۷۹۲	۶۳۱۹۰۸
..... برخوار	۶۰۵۲۴۳	۹۸۴۲۳	۲۲۹۰۷
..... بوئین و میاندشت	۴۳۹۲۳	۱۲۳۴۳	۱۴۵۰
..... تیران و کرون	۲۷۶۶۰۱	۴۶۸۹۵	۶۷۶۶
..... چادگان	۱۳۸۱۵۰	۲۰۸۵۱	۵۷۵۱
..... خمینی شهر	۶۳۴۳۱۴	۲۳۹۰۳۸	۵۵۱۵۹
..... خوانسار	۷۴۰۱۳	۲۲۷۶۴	۵۰۱۱
..... خور و بیابانک	۶۹۱۷۳	۱۸۶۸۲	۴۲۳۱
..... دهاقان	۷۳۸۳۱	۲۱۶۱۰	۴۰۹۷
..... سمیرم	۱۵۸۹۸۳	۳۲۱۷۰	۵۴۶۶
..... شاهین شهر و میمه	۱۲۷۵۶۶۲	۲۲۵۲۹۳	۶۱۰۲۰
..... شهرضا	۵۴۳۱۲۳	۱۱۵۶۸۶	۲۵۹۶۲
..... فریدن	۱۷۸۳۱۶	۲۶۹۹۵	۵۷۷۹
..... فریدونشهر	۶۶۹۴۱	۱۷۴۴۰	۲۷۵۹
..... فلاورجان	۷۵۵۱۵۷	۱۸۱۰۴۹	۲۱۳۸۶
..... کاشان	۱۱۱۳۶۴۰	۳۴۷۳۴۸	۸۳۵۷۵
..... گلپایگان	۳۰۹۹۵۲	۷۲۹۰۹	۱۳۱۲۹
..... لنجان	۴۶۹۲۰۸	۲۰۷۳۴۰	۳۸۲۷۶
..... مبارکه	۵۷۴۵۲۹	۱۱۵۱۶۰	۲۲۴۵۲
..... نایین	۱۲۷۱۸۸	۳۰۴۹۲	۷۲۳۸
..... نجف آباد	۱۱۱۲۴۶۴	۲۳۶۹۲۸	۴۷۸۳۰
..... نطنز	۱۸۳۷۰۸	۴۱۷۲۷	۱۰۵۰۷
..... مشترکین مستقیم شرکت برق منطقه‌ای	۵۰۲۳۳۸۳	.	۳۴۰۵۶



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	 بوبین 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
۲۰۴۵۳	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
۱۲۵۳۸	۲۲۹۸۶	۲۱۴۴۳۹	۱۸۶۹۵۴	 مبارکه
۵۴۰۹	۶۵۹۸	۶۵۴۸۷	۱۱۹۶۴	 نایین
۲۱۶۸۸	۵۶۹۳۷	۶۳۰۲۲۲	۱۱۸۸۵۹	 نجف آباد
۹۸۳۸	۸۲۰۴	۵۱۴۱۷	۶۲۰۱۵	 نطنز
.	.	۴۹۸۹۳۲۷	.	 مشترکین مستقیم شرکت برق منطقه‌ای ...

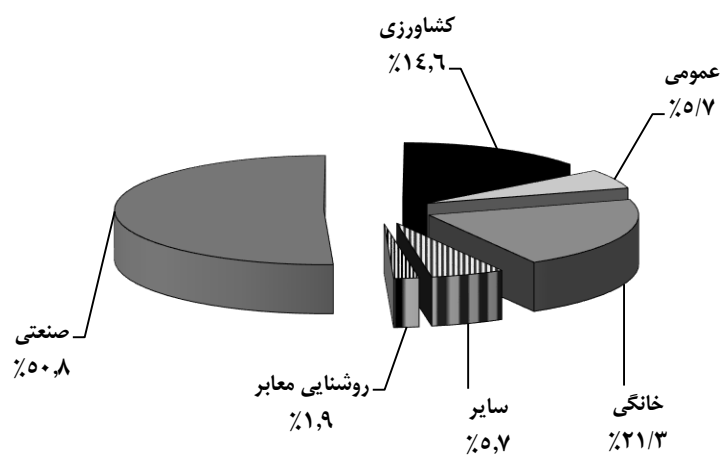
(۱) شامل مصارف تجاری و برق‌های موقت نیز می‌باشد.

- 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 بر حسب نوع مصرف در سال ۱۳۹۷



مینا: جدول ۹-۱۶