

مقدمه

اطلاعات آماری این فصل شامل دو قسمت "آب" و "برق" است که توسط وزارت نیرو و واحدهای وابسته به آن، به روش ثبتي تولید و ارائه می‌شود.

آب

آمار آب شامل آب‌های زیرزمینی، بیلان سدهای مخزنی و طول شبکه‌ها و تعداد انشعاب آب و فاضلاب می‌باشد. و اطلاعات در این زمینه، از سال ۱۳۴۶ در سالنامه‌های آماری ارائه شده است.

آمار آب‌های زیرزمینی و سدهای مخزنی از "شرکت مدیریت منابع آب ایران" و آمار طول شبکه‌ها و تعداد انشعاب آب و فاضلاب از "شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور" دریافت و در این فصل ارائه شده است.

لازم به ذکر است که در سال ۱۳۸۳، نام حوزه‌های آبریز مرکزی و داخلی ایران، هامون و سرخس به ترتیب به فلات مرکزی، مرزی شرق و قره‌قوم توسط سازمان مدیریت منابع آب ایران اصلاح 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 کشور ارائه شده است.

علاوه بر آمارهای مذکور، مرکز آمار ایران با اجرای سرشماری‌های عمومی نفوس و مسکن ۱۳۶۵ و ۱۳۷۵، اطلاعات آماری مربوط به تعداد واحدهای مسکونی و خانوارهای استفاده‌کننده از آب و برق را گردآوری کرده که در "فصل ۹- ساختمان و مسکن" ارائه شده است.

تعاریف مفاهیم

حوزه آبریز: رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم "فصل ۱- سرزمین و آب و هوا".

سال آبی: رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم "فصل ۱- سرزمین و آب و هوا".

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.

سد: مانع یا راه‌بندی که به‌طور معمول در مقابل جریان آب برای ذخیره آب یا انحراف آب به منظور تأمین آب شرب، صنعت، کشاورزی، تولید نیرو و غیره ساخته می‌شود.

سد مخزنی: سدی است که به‌طور معمول در مقیاس بزرگ در مقابل جریان آب برای ذخیره آب به منظور تأمین آب کشاورزی، آب شرب، صنعت و ایجاد ارتفاع هیدرولیکی برای تولید نیرو و غیره، ایجاد می‌شود.

سد مخزنی بزرگ: به تمامی سدهای با ارتفاع ۱۵ متر و بیش‌تر و همچنین سدهای با ارتفاع ۱۰ تا ۱۵ متر ولی با مخزن به حجم یک میلیون مترمکعب یا بیش‌تر و یا سرریزی با ظرفیت انتقال

۲۰۰۰ متر مکعب در ثانیه یا بیش تر گویند.

آب ورودی به سد: حجم آبی است که در مدت یک سال از طریق رودخانه وارد مخزن سد شده است.

آب خروجی از سد: کل حجم آب خروجی از معابر مختلف خروجی سد (از جمله سرریز، دریچه‌های تخلیه رسوب، دریچه‌های آبگیری و زهکش) و تبخیر، در مدت یک سال است.

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 (شیرفلکه بعد از کنتور) متصل می‌نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط تا شیر مذکور، انشعاب آب نامیده می‌شود.

شبکه عمومی توزیع آب: شبکه عمومی توزیع آب عبارت از تمامی تأسیسات و تجهیزات توزیع آب از قبیل مخازن ذخیره، خطوط اصلی و فرعی توزیع آب و همچنین تلمبه‌خانه‌های آب است که به‌طور کلی متعلق به شرکت آب و فاضلاب می‌باشد.

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 آب و فاضلاب می‌باشد. بدیهی است شبکه‌های مذکور عهده‌دار جمع‌آوری و انتقال و دفع آب‌های حاصل از بارندگی، رواناب‌های جاری در معابر و مسیل‌ها و آبراه‌های داخل و خارج از شهرها و در داخل املاک مشترکان نمی‌باشد.

ظرفیت نامی (قدرت نامی نصب شده): قدرت نامی یک دستگاه مولد برق یا دستگاه تولید نیروی محرکه، از طرف سازنده بر روی پلاک مشخصات آن برای شرایط معین به اسب بخار یا مگاوات، نوشته شده است. در ماشین‌های کوچک، قدرت نامی به کیلووات مشخص می‌شود.

ظرفیت عملی یا قدرت عملی (قدرت در محل نصب): عبارت از بیش‌ترین توان قابل تولید از یک مولد برق یا یک نیروگاه با احتساب شرایط محل نصب (دمای محیط، ارتفاع محل نصب از سطح دریا و دیگر شرایط محیطی) است.

بیش‌ترین قدرت تولید شده همزمان: بیش‌ترین قدرت تولید شده همزمان واحدها در لحظه حداکثر بار شبکه طی یک دوره زمانی است که ممکن است مقدار آن کمتر یا مساوی با جمع قابلیت تولید واحدها باشد.

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 سری‌های 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 خودمصرفی، 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: خارج از شبکه سراسری مجموعه‌ای از مراکز تولید و مصرف است که هرچند به هم متصل باشند، اما به شبکه سراسری 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

بخار، به انرژی الکتریکی تبدیل می‌گردد.

نیروگاه دیزلی: نیروگاهی است که در آن از سوخت گاز یا مایع در سیلندرهای دستگاه استفاده می‌شود و انرژی مکانیکی حاصله توسط ژنراتور کوپله و به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

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

تلفات انرژی برق: عبارت از تلفات انرژی است که در خطوط انتقال و توزیع برق در یک شبکه یا سیستم معین پدیدار می‌شود. تلفات ترانسفورماتورها جزو تلفات انتقال و توزیع برق منظور می‌شود.

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

انرژی حاصل از سوخت (ارزش حرارتی): ارزش حرارتی عبارت از مقدار حرارتی (کیلو کالری 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 از طریق فرمول زیر به دست می‌آید:

$$\text{بازده} = \frac{۸۶۰}{۱۰۰ \times \text{انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلووات ساعت برق تولید شده}}$$

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 و لتاژ (ایستگاه)، به نقاط مصرف منتقل می‌کند.

خط انتقال نیروی برق: خط انتقال نیروی برق، خطی است که انرژی برق تولید شده را با ولتاژهای ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلو ولت از خود عبور می‌دهد.

خط فوق توزیع نیروی برق: خط فوق توزیع نیروی برق، خطی است که انرژی برق تولید شده را با ولتاژهای ۶۳، ۶۶ و ۱۳۲ کیلو ولت از خود عبور می‌دهد.

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 انرژی برق و تجهیزات وابسته است.

نیروگاه برق - آبی: نیروگاهی است که در آن از انرژی پتانسیل آب برای به حرکت درآوردن توربین‌های مولد 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 توربین‌های گازی، از حرارت موجود در گازهای خروجی از توربین‌های گازی برای تولید بخار از یک دیگ بخار بازیاب استفاده می‌شود و بخار تولیدی در یک دستگاه توربو ژنراتور

مربوط به سدهای استان خوزستان است (۶۸ درصد آب‌های ورودی به سدهای مخزنی بزرگ). در این سال ۱۷۱۵۷ میلیون متر مکعب از آب سدهای مخزنی بزرگ مصرف شده است که ۷۷ درصد آن به مصارف کشاورزی اختصاص دارد.

در این سال حدود ۶۱۱۴ میلیون متر مکعب آب در شرکت‌های آب و فاضلاب کشور (شهری و روستایی) تولید شده که حدود ۴۱۱۷ میلیون متر مکعب آن به فروش رسیده است. میزان تولید و فروش آب نسبت به سال گذشته به ترتیب ۸/۹ و ۵/۹ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۸۵ بیش از ۱۳ میلیون و ۴۰۱ هزار فقره انشعاب آب وجود داشته که نسبت به سال گذشته ۵ درصد افزایش نشان می‌دهد. از این تعداد بیش از ۱۰ میلیون و ۱۱۵ هزار فقره انشعاب مربوط به نقاط شهری بوده که نسبت به سال گذشته ۴/۹ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۸۵ موسسات تابع وزارت نیرو حدود ۱۸۰۵۳۹ میلیون کیلووات ساعت تولید ناخالص برق داشته‌اند که بیش از ۴۸ درصد آن در نیروگاه‌های بخاری تولید شده است. همچنین مقدار تولید ناخالص، ۵/۵ درصد نسبت به سال گذشته افزایش داشته است.

در این سال ۱۴۷۰۰۱ میلیون کیلووات ساعت از برق تولید شده در اختیار ۲۰ میلیون و ۶۲۳ هزار مشترک قرار گرفته که مقدار برق فروخته شده و تعداد مشترکین برق نسبت به سال گذشته به ترتیب حدود ۱۰/۶ و ۵ درصد افزایش داشته است.

در سال ۱۳۸۵، ۸۳/۴ درصد مشترکین خانگی، ۳/۵ درصد عمومی، ۱ درصد کشاورزی، ۱ درصد صنعتی بوده‌اند. همچنین در این سال ۳۴ درصد از برق فروخته شده صرف مصارف خانگی، ۳۱ درصد صنعتی، ۱۳ درصد کشاورزی، ۱۳ درصد عمومی، و ۳ درصد روشنایی معابر شده است.

در پایان سال ۱۳۸۵، تعداد ۵۰۹۸۵ روستا (بیش از ۴/۴ میلیون خانوار روستایی) دارای برق بوده که نسبت به سال قبل ۱/۶ درصد افزایش داشته 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. فعالیتهای معدنی و صنعتی به فعالیتهایی گفته می‌شود که در «طبقه‌بندی بین‌المللی استاندارد فعالیتهای اقتصادی - تجدید نظر سوم»، به این عنوان تعریف شده‌اند.

گزیده اطلاعات

در سال آبی ۸۴-۱۳۸۳، میزان تخلیه سالانه منابع آب زیرزمینی حدود ۷۷۸۷۷ میلیون متر مکعب بوده است. که نسبت به سال آبی ۸۳-۱۳۸۲، ۴/۷ درصد افزایش داشته است. لازم به ذکر است که از میان ۶ حوزه آبریز اصلی، فلات مرکزی با ۴۶/۹ درصد بیش‌ترین تخلیه سالانه را داشته است.

در سال ۱۳۸۵، آب ورودی به سدهای مخزنی بزرگ ۵۰۸۷۳ میلیون متر مکعب بوده که نسبت به سال گذشته ۱۴/۶ درصد کاهش داشته است. بیش‌ترین آب ورودی

۸-۱- منابع آب‌های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آن بر حسب حوزه‌های آبریز اصلی (میلیون مترمکعب)

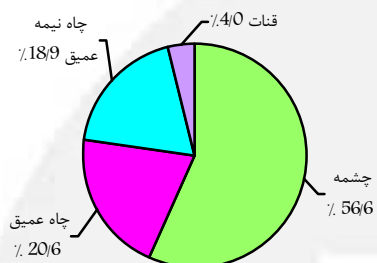
سال آبی و حوزه آبریز اصلی	کل تخلیه	چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		قنات		چشمه	
		تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه
..... ۱۳۶۹-۷۰	۴۸۷۸۵	۷۰۳۵۱	۲۳۷۴۱	۱۵۸۹۳۰	۹۲۲۵	۲۸۷۹۴	۷۸۹۹	۳۱۳۳۴	۷۹۲۰
..... ۱۳۷۴-۷۵	۶۰۹۴۶	۹۳۶۴۶	۲۷۷۰۸	۲۵۴۹۰۰	۱۱۴۴۱	۳۰۹۸۸	۹۵۴۳	۴۴۴۷۶	۱۲۲۵۳
..... ۱۳۷۹-۸۰	۶۹۵۴۹	۱۱۸۹۸۶	۳۰۷۵۷	۳۱۴۴۰۵	۱۳۲۶۳	۳۳۰۳۶	۷۹۶۲	۴۹۷۸۵	۱۷۵۶۶
..... ۱۳۸۰-۸۱	۷۳۸۶۰	۱۲۴۴۲۲	۳۱۰۳۶	۳۲۶۲۳۱	۱۳۹۱۹	۳۲۵۹۹	۸۲۱۸	۵۱۷۸۷	۲۰۶۸۶
..... ۱۳۸۱-۸۲	۷۴۶۱۴	۱۲۷۸۰۰	۳۱۴۳۵	۳۳۰۲۶۹	۱۳۹۷۸	۳۳۶۹۱	۸۰۴۳	۵۴۱۶۲	۲۱۱۵۹
..... ۱۳۸۲-۸۳	۷۴۳۴۷	۱۳۰۰۰۸	۳۱۴۰۳	۳۳۸۰۴۱	۱۳۴۹۲	۳۴۳۵۵	۸۲۱۲	۵۵۹۱۲	۲۱۲۴۰
..... ۱۳۸۳-۸۴	۷۷۸۷۷	۱۴۱۸۲۰	۳۳۸۶۸	۳۷۳۲۷۲	۱۳۶۶۶	۳۵۸۱۹	۷۸۸۸	۹۹۶۹۵	۲۲۴۵۴
..... دریای خزر	۸۶۵۱	۲۷۵۴۳	۳۱۶۱	۱۰۸۷۵۳	۱۵۰۸	۲۸۰۴	۴۴۶	۴۶۸۱۷	۳۵۳۶
..... خلیج فارس و دریای عمان	۲۶۴۹۹	۲۵۹۷۶	۵۴۴۷	۷۹۴۵۹	۵۰۰۵	۴۴۲۵	۱۰۵۳	۱۹۹۷۳	۱۴۹۹۳
..... دریاچه ارومیه	۲۳۴۷	۷۹۳۹	۱۲۰۷	۶۵۶۲۰	۷۹۱	۱۵۶۶	۲۳۰	۹۵۰	۱۱۸
..... فلات مرکزی	۳۶۵۴۰	۷۲۳۶۲	۲۱۳۰۱	۱۱۳۹۴۱	۶۱۱۶	۲۲۷۰۷	۵۶۳۷	۲۹۲۱۴	۳۴۸۶
..... مرزی شرق	۱۲۲۹	۱۴۷۸	۶۶۸	۲۳۶۹	۲۱۰	۲۵۶۴	۳۰۰	۱۱۹۱	۵۱
..... قره‌قوم	۴۶۱۱	۶۵۲۲	۲۰۸۴	۳۱۳۰	۳۵	۱۷۵۳	۲۲۳	۱۵۵۰	۲۶۹

مأخذ - وزارت نیرو. (ر. پ)

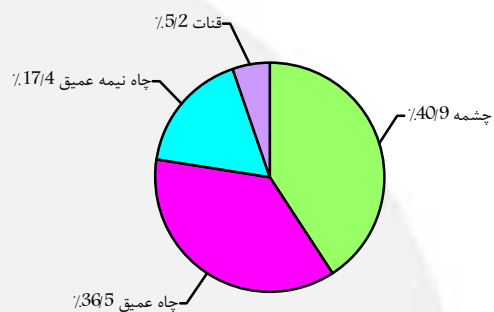
- وزارت نیرو. شرکت مدیریت منابع آب ایران. دفتر مطالعات پایه منابع آب.

۱- ۸- درصد تخلیه سالانه آب از منابع زیر زمینی بر حسب حوزه‌های آبریز اصلی: ۸۴ - ۱۳۸۳

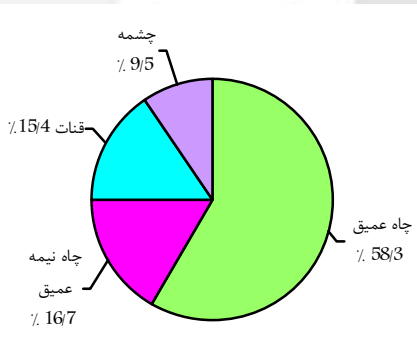
خلیج فارس و دریای عمان



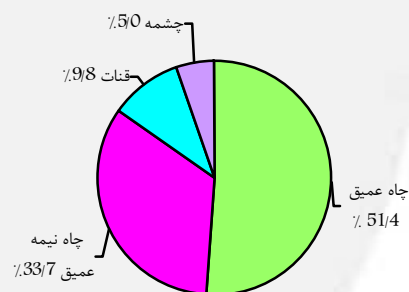
دریای خزر



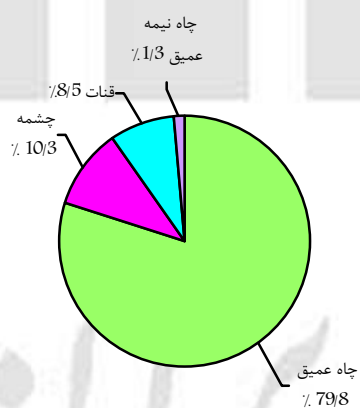
فلات مرکزی



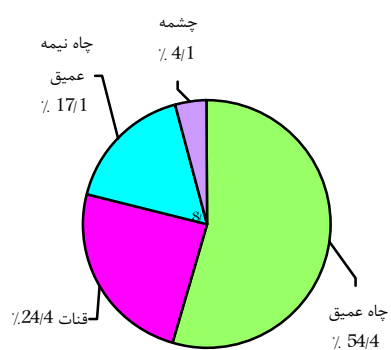
ارومیه



قره قوم



مرزی شرق



مبنا: جدول ۱- ۸

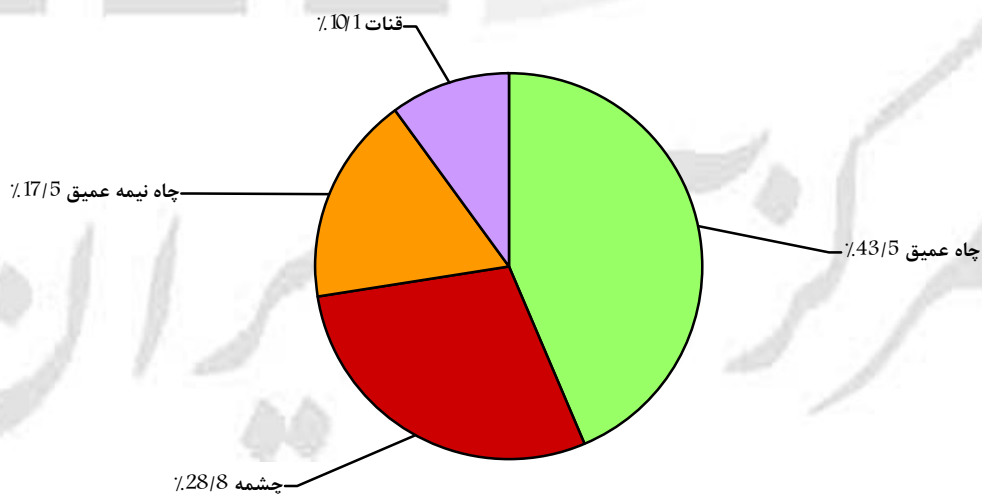
۸-۲- منابع آب‌های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آن برحسب سازمان‌های آب منطقه‌ای: سال آبی ۸۴-۱۳۸۳

(میلیون مترمکعب)

سازمان آب منطقه‌ای	کل تخلیه	چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		قنات		چشمه	
		تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه
جمع	۷۷۸۷۷	۱۴۱۸۲۰	۳۳۸۶۸	۳۷۳۲۷۲	۱۳۶۶۶	۳۵۸۱۹	۷۸۸۸	۹۹۶۹۵	۲۲۴۵۴
آذربایجان شرقی	۱۳۵۶	۶۲۶۵	۶۸۴	۲۷۷۳۰	۲۶۴	۱۹۳۸	۲۶۸	۱۹۷۳	۱۳۹
آذربایجان غربی	۲۱۹۰	۴۵۷۶	۱۳۰۷	۴۲۸۷۵	۶۰۱	۴۷۹	۶۹	۶۹۵	۲۱۳
اردبیل	۳۵۷	۱۷۵۲	۱۶۲	۴۰۵۱	۷۳	۱۷۳	۱۳	۲۲۵۷	۱۰۹
اصفهان	۵۶۳۶	۸۹۷۷	۲۵۰۵	۱۷۴۲۲	۱۴۶۵	۳۴۵۸	۱۲۲۸	۱۶۸۶	۴۸۸
ایلام	۴۷۱	۶۷۹	۲۱۷	۲۵۶	۱۹	.	.	۱۳	۲۳۴
بوشهر	۳۷۰	۴۷۹	۴۵	۷۸۸۰	۲۷۸	۲۹	۸	۱۰۰	۳۹
تهران	۴۰۳۶	۱۴۵۷۰	۲۷۰۸	۳۸۷۱۱	۲۴۵	۸۹۸	۳۳۸	۷۳۷۷	۷۴۴
چهارمحال و بختیاری	۱۰۲۵۰	۱۹۹۵	۴۴۷	۱۴۶۴	۱۴۹	۷۴۷	۲۳۷	۲۱۵۸	۹۴۱۶
خراسان جنوبی	۹۲۳	۱۴۹۵	۶۲۸	۷۰۳	۳۹	۳۹۲۴	۲۱۳	۱۲۸۸	۴۳
خراسان رضوی	۷۹۷۹	۱۴۱۰۴	۶۳۲۳	۶۴۴۳	۱۳۵	۶۶۱۹	۹۶۸	۴۶۶۱	۵۵۲
خراسان شمالی	۹۸۲	۲۱۶۱	۴۴۶	۲۵۱۸	۴۳	۷۱۸	۱۰۸	۲۹۳۱	۳۸۶
خوزستان	۱۰۶۸	۲۳۹۱	۶۵۱	۱۲۳۹	۱۳۵	۴	۲	۴۹۲	۲۸۱
زنجان	۱۱۸۹	۲۱۴۴	۴۶۶	۸۷۴۹	۲۰۱	۸۰۹	۱۲۲	۸۲۴۵	۴۰۰
سمنان	۱۰۹۵	۲۶۹۳	۷۲۶	۱۸۳۴	۳۵	۷۲۹	۹۸	۲۵۱۷	۲۳۵
سیستان و بلوچستان	۱۴۷۰	۱۰۹۷	۳۰۷	۷۶۳۰	۸۰۹	۱۵۱۲	۳۲۱	۷۹۱	۳۲
فارس	۱۰۲۶۱	۱۸۶۳۴	۲۷۵۸	۴۷۶۳۴	۴۱۵۹	۱۳۶۴	۸۳۶	۲۰۷۳	۲۵۰۸
قزوین	۲۴۳۴	۴۲۲۹	۱۶۹۷	۸۰۸۰	۶۶	۲۵۰	۷۴	۲۲۴۲۰	۵۹۷
قم	۴۷۳	۶۱۰	۲۸۴	۱۴۷۸	۳۸	۵۰۲	۱۳۶	۲۶۸	۱۵
کردستان	۹۷۶	۲۱۳۹	۳۹۷	۸۷۹۶	۱۷۶	۳۶۱	۵۷	۸۴۵۰	۳۴۶
کرمان	۵۹۹۰	۹۳۱۰	۳۶۶۹	۱۲۸۷۹	۱۳۸۰	۱۸۰۳	۸۲۹	۴۸۲	۱۱۳
کرمانشاه	۱۷۹۹	۲۹۱۱	۵۳۵	۷۰۲۷	۴۶۹	۲۵۰	۵۷	۱۸۰۸	۷۳۹
کهگیلویه و بویراحمد	۶۶۴	۶۶۲	۱۱۱	۱۴۰۳	۸۸	۱۲	۳	۴۳۷	۴۶۱
گلستان	۱۰۷۶	۴۸۲۴	۵۶۰	۱۰۸۴۱	۳۰۴	۲۹۷	۷۲	۶۷۱	۱۴۰
گیلان	۷۷۳	۲۹۰۰	۲۰۷	۹۸۱۵	۱۵۴	۵۶	۲۱	۵۰۴۱	۳۹۲
لرستان	۲۶۷۸	۲۷۵۷	۶۲۸	۲۳۶۵	۱۴۲	۱۵۷۴	۲۶۸	۶۶۰۷	۱۶۴۱
مازندران	۲۶۱۰	۱۰۱۸۶	۶۵۴	۶۳۳۴۶	۵۳۰	۴۸	۱۱	۷۳۹۴	۱۴۱۶
مرکزی	۳۱۷۰	۶۴۶۸	۱۶۷۵	۵۵۵۸	۳۴۹	۲۹۷۱	۷۹۶	۳۸۵۴	۳۴۹
هرمزگان	۱۴۵۵	۱۳۱۵	۳۷۲	۱۸۱۰۷	۹۰۲	۱۴۵	۳۴	۶۳۹	۱۴۷
همدان	۲۳۸۳	۶۳۶۳	۱۶۹۰	۵۲۰۵	۲۵۰	۹۵۶	۱۷۲	۱۷۴۷	۲۷۱
یزد	۱۷۷۴	۳۱۳۴	۱۰۰۹	۱۲۳۳	۱۶۷	۳۱۹۳	۵۳۰	۶۲۰	۶۸

مأخذ - وزارت نیرو. شرکت مدیریت منابع آب ایران. دفتر مطالعات پایه منابع آب.

۸-۲- درصد تخلیه سالانه آب از منابع زیرزمینی: ۸۴ - ۱۳۸۳



مبنا: جدول ۱ - ۸

۳-۸- بیلان آب سدهای مخزنی بزرگ^(۱) بر حسب سازمان‌های آب منطقه‌ای

(میلیون مترمکعب)

شرح	آب ورودی	آب خروجی			مصارف آب			
		جمع	از مجاری توربین‌ها برای تولید برق	سایر	جمع	کشاورزی	شرب	صنعت
سایر ^(۲)								
..... ^(۳) ۱۳۷۵	۳۶۹۰۱	۴۰۱۳۵	۲۶۷۸۴	۱۳۳۵۲	۱۸۱۲۵	۱۵۰۰۹	۱۴۶۲	۳۷۴
..... ۱۳۸۰	۳۰۴۰۰	۲۷۳۱۰	۱۸۳۸۶	۸۹۲۵	۱۱۴۶۷	۸۸۱۹	۱۲۰۹	۳۸۲
..... ۱۳۸۱	۳۹۷۵۲	۳۹۱۰۴	۲۸۲۷۴	۱۰۸۳۰	۲۳۴۲۵	۱۴۲۸۰	۱۵۱۷	۲۹۲
..... ۱۳۸۲	۴۹۴۴۱	۴۸۰۸۸	۳۰۶۹۵	۱۷۳۹۳	۲۱۰۰۳	۱۵۱۷۷	۱۷۲۹	۷۱۶
..... ۱۳۸۳	۴۷۲۶۷	۴۵۴۸۵	۳۰۵۹۲	۱۴۸۹۰	۲۱۳۱۷	۱۶۰۰۸	۱۷۶۳	۹۲۵
..... ^(۴) ۱۳۸۴	۵۹۵۴۸	۵۵۸۵۷	۴۰۴۰۵	۱۵۴۵۳	۱۹۰۴۵	۱۳۸۵۵	۱۷۴۷	۶۲۰
..... ^(۴) ۱۳۸۵	۵۰۸۷۳	۵۴۷۱۵	۴۴۹۱۳	۹۸۰۳	۱۷۱۵۷	۱۳۲۳۳	۲۲۷۶	۵۸۹
آذربایجان شرقی								
..... ارس ^(۵)	۴۸۰۰	۴۷۰۶	۳۹۶۲	۷۴۴	۱۰۰۰	۱۰۰۰	.	.
..... نهند	۲۴	۲۴	.	۲۴	۲۴	۱	۲۱	.
..... علویان	۱۱۰	۱۱۴	.	۱۱۴	۸۲	۶۳	۹	۳
..... ستارخان اهر	۴۳	۴۶	.	۴۶	۴۲	۳۱	۸	۲
..... ایدوغموش ^(۶)	۱۷	۱۹	.	۱۹	۱۹	.	//	.
..... سهند ^(۷)	۳۶	۳۲	.	۳۲	۱	.	۱	.
اردبیل								
..... گیلارلو	۱	۴	.	۴	۲	.	۲	.
..... قوریچای	۶	۸	.	۸	۶	۶	.	.
..... یامچی ^(۶)	۳۸	۶	.	۶	۵	.	.	.
..... سقزچی ^(۶)	۳	۱	.	۱	۱	.	.	.
آذربایجان غربی								
..... بوکان	۱۱۲۲	۱۲۹۴	.	۱۲۹۴	۸۲۲	۵۷۱	۹۷	۳
..... مهاباد	۲۲۸	۲۵۴	۱۵۲	۱۰۲	۲۱۶	۱۳۵	۱۳	۶۷
..... حسنلو	۴۷	۳۴	.	۳۴	۱۴	۵	.	۱
..... بارون	۸۷	۱۱۵	.	۱۱۵	۹۳	۹۳	.	.
..... شهرچای ^(۸)	۱۲۰	۱۶۹	.	۱۶۹	۶۹	۶۹	.	.
اصفهان								
..... زاینده رود	۲۰۰۲	۱۸۸۴	۱۶۳۳	۲۵۱	۷۴۳	۳۳۳	۳۱۹	۹۲
..... گلپایگان	۱۱۴	۱۱۹	.	۱۱۹	۶۳	۶۳	.	.
..... حنا	۶۲	۶۹	.	۶۹	.	.	.	.
..... خمیران	۱۰	۱۳	.	۱۳	۶	۶	.	.
..... چغاخور	۶۷	۷۲	.	۷۲	۴۴	۴۳	.	.
..... ناغان	۸	۸	.	۸	۶	۶	.	.
تهران								
..... لار	۴۵۸	۴۷۹	۲۰۴	۲۷۵	۲۲۶	۱۹	۲۰۴	.
..... لتیان	۴۲۱	۴۶۷	۴۶۳	۴	۴۶۵	۱۸۱	۲۸۰	۱
..... کرج	۴۸۵	۴۸۳	۴۸۳	.	۴۳۳	۸۶	۳۴۷	.
..... طالقان	۴۹۷	۲۵۶	.	۲۵۶	۲۰۸	۱۹۴	۱۴	.



۳-۸- بیلان آب سدهای مخزنی بزرگ^(۱) برحسب سازمان‌های آب منطقه‌ای (دنباله)

شرح	آب ورودی	آب خروجی			مصارف آب			
		جمع	از مجاری توربین‌ها برای تولید برق	سایر	جمع	کشاورزی	شرب	صنعت
سایر ^(۲)								
مرکزی								
ساوه.....	۳۷	۶۱	۱	۶۱	۵۶	۵۶	۰	۰
قم								
پانزده خرداد.....	۹۰	۱۲۷	۰	۱۲۷	۱۰۶	۵۱	۵۵	۰
خراسان جنوبی								
حاجی آباد.....	۲	۱	۰	۱	۰	۰	۰	۰
پارسا.....	//	//	۰	//	۰	۰	۰	۰
خراسان شمالی								
شیرین دره.....	۵۰	۳۳	۰	۳۳	۳۳	۳۲	۰	۱
بارزو.....	۲۰	۳۵	۰	۳۵	۳۵	۳۵	۰	۰
چری.....	۱	۲	۰	۲	۱	۱	۰	۰
بیدواز.....	۲۲	۲۸	۰	۲۸	۲۷	۲۷	۰	۰
خراسان رضوی								
دوستی ^(۵)	۹۸	۱۳۶	۰	۱۳۶	۱۳۵	۱۳۵	۰	۰
سده خواف.....	۱۱	۶	۰	۶	۶	۶	۰	۰
طرق.....	۶	۷	۰	۷	۶	۲	۴	۰
سنگرد.....	۶	۱	۰	۱	۱	۱	۰	۰
اسجیل.....	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کمایستان.....	۲	۱	۰	۱	۱	۱	۰	۰
یام.....	۲	۲	۰	۲	۲	۲	۰	۰
کارده.....	۱۱	۱۳	۰	۱۳	۱۳	۷	۷	۰
شهید یعقوبی.....	۵	۳	۰	۳	۳	۳	//	۰
تبارک آباد.....	۱۳	۱۳	۰	۱۳	۱۳	۱۳	۰	۰
دهقان تایباد.....	۴	۲	۰	۲	۲	۲	۰	۰
فریمان.....	۹	۷	۰	۷	۷	۷	۰	۰
زاوین کلات.....	۲	۲	۰	۲	۲	۲	۰	۰
دولت آباد.....	۳	۲	۰	۲	۲	۲	۰	۰
چالی دره.....	۱	//	۰	//	//	//	۰	۰
خوزستان								
کرخه.....	۳۸۹۳	۴۵۱۸	۴۲۱۲	۳۰۶	۷۰۰	۶۷۱	۱۳	۱۴
دز.....	۷۴۵۳	۸۵۱۸	۶۸۳۹	۱۶۷۹	۳۱۶۲	۳۱۳۲	۱۰	۱۱
شهید عباسپور.....	۱۲۶۹۰	۱۳۳۷۰	۱۳۲۵۶	۱۱۳	۰	۰	۰	۰
کارون سه.....	۹۳۰۱	۱۰۱۶۸	۱۰۰۷۰	۹۸	۰	۰	۰	۰
مارون.....	۱۴۲۴	۱۷۶۴	۱۴۵۸	۳۰۶	۹۴۳	۹۱۴	۱۲	۶
مسجد سلیمان.....	۱۳۹۸۴	۱۴۰۰۲	۱۲۱۷۸	۱۸۲۴	۲۸۴۱	۲۲۷۲	۲۱۰	۳۳۷
سیستان و بلوچستان								
پیشین.....	۱۱۳	۷۲	۰	۷۲	۲۷	۲۶	//	۰
چاه نیمه.....	۵۲۳	۲۶۲	۰	۲۶۲	۵۲	۵۲	۰	۰



۳-۸- بیلان آب سدهای مخزنی بزرگ^(۱) برحسب سازمان‌های آب منطقه‌ای (دنباله)

(میلیون مترمکعب)

شرح	آب ورودی	آب خروجی			مصارف آب			
		جمع	از مجاری توربین‌ها برای تولید برق	سایر	جمع	کشاورزی	شرب	صنعت
سایر ^(۲)								
کرمانشاه								
گاوشان.....	۱۸۵	۲۶	۰	۲۶	۱	//	۰	//
گیلانغرب ^(۶)	۱	//	۰	//	۰	۰	۰	۰
سلیمان شاه ^(۷)	۲۵	۲۲	۰	۲۲	۰	۰	۰	۰
همدان								
اکباتان.....	۴۰	۴۴	۰	۴۴	۲۵	۸	۱۲	۰
آبشینه.....	۱۰	۱۱	۰	۱۱	۹	//	۹	۰
شیرین سو ^(۶)	//	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
کردستان								
بانه.....	۷	۵	۰	۵	۲	۰	۲	۰
قشلاق.....	۵۶	۷۸	۰	۷۸	۵۷	۱۰	۳۶	۵
زریوار.....	۳۱	۳۱	۰	۳۱	۳	۳	۰	//
لرستان								
تنگ هاله ^(۶)	//	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
خان آباد ^(۶)	۵	۳	۰	۳	۰	۰	۰	۰
ایلام								
ایلام.....	۵۶	۸۲	۰	۸۲	۷۴	۵۶	۱۷	۰
فارس								
درود زن.....	۵۹۶	۹۲۶	۵۳۸	۳۸۸	۸۹۳	۸۴۵	۳۰	۱۵
ایزدخواست.....	۲۰	۱۵	۰	۱۵	۱۵	۱۴	۰	۰
کهگیلویه و بویراحمد								
کوثر.....	۶۰۵	۵۶۱	۰	۵۶۱	۲۰۸	۷۴	۳۲	۳۲
کرمان								
جیرفت.....	۵۸	۸۱	۰	۸۱	۶۷	۶۶	//	۰
تنگوئیه.....	۶	۸	۰	۸	۶	۶	۰	۰
گیلان								
سفیدرود.....	۱۹۲۰	۲۲۹۹	۱۶۴۳	۶۵۶	۲۵۸۹	۱۵۷۸	۴۷۰	//
مازندران								
شیاده.....	۶	۳	۰	۳	۳	۳	۰	۰
شهیدرجایی.....	۱۴۹	۱۹۱	۰	۱۹۱	۱۸۵	۱۶۴	۰	۰
برنجستانک.....	۱۳	۱۰	۰	۱۰	۱۰	۵	۰	۰
میجران.....	۱۵	۱۲	۰	۱۲	۱۴	۷	۰	۰
سنبل رود.....	۳	۲	۰	۲	۲	۱	۰	۰
صلاح الدین کلا.....	۳	۲	۰	۲	۲	۲	۰	۰
ایمالات.....	۳	۲	۰	۲	۲	۱	۰	۰
فریم صحرا.....	۱	۳	۰	۳	۱	۱	۰	۰
هرمزگان								
استقلال.....	۴۵	۶۰	۰	۶۰	۴۸	۴	۴۴	۰



۳-۸- بیلان آب سدهای مخزنی بزرگ^(۱) برحسب سازمان‌های آب منطقه‌ای (دنباله)

شرح	آب ورودی	آب خروجی			مصارف آب			
		جمع	از مجاری توربین‌ها برای تولید برق	سایر	جمع	کشاورزی	شرب	صنعت
یزد								
دره بید	۱	//	۰	//	//	//	۰	۰
کریت	۱	۱	۰	۱	۱	۱	۰	۰
نهرین	۷	۶	۰	۶	۶	۶	۰	۰
زنجان								
تهم	۱۰	۳	۰	۳	۱	۱	۰	۰
گلستان								
وشمگیر	۱۶۶	۱۵۴	۰	۱۵۴	۳۵	۲۲	۰	۱۴
گلستان	۱۴۹	۱۴۶	۰	۱۴۶	۱۰۷	//	۰	۱۰۷
آلاگل	۳۱	۵۰	۰	۵۰	۱۶	۰	۰	۱۶
نومل	۲	۳	۰	۳	//	۰	۰	//
گلستان ۲	۵۹	۴۸	۰	۴۸	۹	۰	۰	۹

(۱) اطلاعات این گزارش برای ۹۲ سد مخزنی بزرگ (طبق تعریف ICOLD) با حجم مخزن ۳۰۱۳۲ میلیون متر مکعب تقریباً معادل ۹۵ درصد حجم کل سدهای در دست بهره‌برداری می‌باشد.

(۲) شامل مصارف زیست‌محیطی سدها، کمپ سدها و ... است.

(۳) آمار سال ۱۳۷۵ شامل بیلان آب تعدادی سد مخزنی با ظرفیت مخزن کمتر از یک میلیون متر مکعب است.

(۴) سدهای کارون ۳، شهید عباسپور و مسجد سلیمان در استان خوزستان و سدهای گلستان ۱ و ۲ و وشمگیر در استان گلستان بصورت زنجیره‌ای بوده و میزان ورودی و خروجی از هر یک متأثر از دیگری می‌باشد. لذا حجم ورودی و خروجی به سد مسجد سلیمان در سرجمع اعمال نشده است.

(۵) خروجی سدهای ارس و دوستی معادل کل خروجی از سد بوده و مصارف فقط شامل مصارف کشور ایران است.

(۶) اطلاعات سدهای شیرین سو، خان آباد، تنگ هاله، سقزچی، یامچی، آیدوعموش و گیلانغرب از مهر لغایت اسفند ۸۵ می‌باشد.

(۷) اطلاعات سدهای سهند و سلیمان شاه از دیماه لغایت اسفند ۸۵ می‌باشد.

(۸) اطلاعات سد شهرچای از اردیبهشت لغایت اسفند ۸۵ می‌باشد.

مأخذ- وزارت نیرو. شرکت مدیریت منابع آب ایران. دفتر بهره‌برداری از سدها و شبکه‌های آبیاری.

۸-۴- حجم مخازن، طول شبکه و تعداد انشعاب آب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت‌های آب و فاضلاب شهری

تعداد انشعاب (فقره)	طول شبکه با قطر ۸۰ میلی متر و بیش تر (کیلومتر)	حجم مخازن (متر مکعب)	سال و شرکت آب و فاضلاب شهری
۶۴۴۵۶۷۵	۶۶۵۵۷	۶۷۳۵۷۳۸	۱۳۷۵
۸۰۶۰۲۸۱	۷۷۹۵۵	۸۴۰۲۴۸۵	۱۳۸۰
۸۴۲۹۱۳۲	۸۱۱۲۳	۸۴۹۵۱۷۵	۱۳۸۱
۸۸۰۵۰۴۴	۸۵۱۸۴	۹۲۵۹۸۳۴	۱۳۸۲
۹۲۴۰۹۱۴	۹۴۰۰۲	۹۸۶۱۸۶۸	۱۳۸۳
۹۶۴۳۸۸۹	۱۱۵۱۶۷	۱۰۳۲۸۶۷۳	۱۳۸۴
۱۰۱۱۵۱۸۹	۱۱۹۰۵۹	۱۰۹۱۴۷۳۱	۱۳۸۵
۵۸۰۹۳۵	۵۴۹۴	۸۷۷۰۵۰	آذربایجان شرقی
۳۷۷۷۵۱	۳۸۸۵	۲۷۳۶۹۰	آذربایجان غربی
۱۷۳۷۵۳	۲۰۶۲	۱۸۵۱۸۴	اردبیل
۸۳۳۲۸۵	۹۶۵۳	۶۳۶۰۷۰	اصفهان
۲۴۸۸۳۰	۲۱۶۲	۱۹۰۰۰۰	اهواز
۸۰۶۱۵	۱۴۴۰	۹۳۶۰۰	ایلام
۱۱۸۴۸۵	۲۰۷۵	۱۴۷۳۵۰	بوشهر
۱۶۲۷۷۴۳	۱۷۸۴۶	۲۶۰۶۵۳۲	تهران
۱۲۱۴۳۲	۱۵۵۰	۱۱۵۰۰۰	چهار محال و بختیاری
۶۸۹۰۰	۹۴۷	۵۲۱۸۰	خراسان جنوبی
۳۷۰۰۵۳	۳۸۴۰	۳۱۴۱۹۰	خراسان رضوی
۹۵۳۵۱	۱۰۲۴	۸۷۳۹۰	خراسان شمالی
۳۹۸۳۶۷	۶۰۹۱	۵۳۱۶۱۰	خوزستان
۱۳۰۴۸۳	۱۴۵۶	۹۱۱۴۰	زنجان
۱۳۶۵۶۲	۱۹۸۶	۱۴۴۵۵۰	سمنان
۱۹۷۵۷۰	۳۳۹۷	۲۳۵۰۳۵	سیستان و بلوچستان
۳۶۱۴۸۹	۱۲۸۸	۱۸۷۰۰۰	شیراز
۴۰۱۴۰۸	۶۴۳۵	۳۱۰۷۰۰	فارس
۱۶۵۶۳۴	۱۵۶۵	۱۱۹۴۷۰	قزوین
۲۰۳۶۵۲	۱۷۶۳	۲۱۷۲۷۰	قم
۹۳۵۴۸	۱۱۸۶	۶۳۶۹۰	کاشان
۱۷۰۶۴۷	۱۷۲۱	۱۹۸۸۹۰	کردستان
۳۸۰۶۸۰	۶۸۸۵	۵۷۳۷۸۰	کرمان
۲۷۲۴۹۴	۲۰۵۵	۳۴۰۵۵۲	کرمانشاه
۷۰۳۰۲	۱۰۴۳	۵۱۵۰۰	کهگیلویه و بویراحمد
۱۶۷۱۰۵	۲۰۹۵	۱۳۷۳۰۰	گلستان
۲۹۱۳۶۶	۴۴۸۳	۲۴۸۷۲۰	گیلان
۲۲۴۱۴۹	۱۹۶۶	۱۸۰۹۸۳	لرستان
۴۱۳۸۳۴	۶۱۳۰	۴۰۶۳۲۶	مازندران
۲۱۱۶۴۴	۲۱۵۰	۱۶۶۸۵۰	مرکزی
۵۳۹۷۵۳	۳۸۲۷	۳۵۹۵۰۰	مشهد
۱۳۳۶۹۹	۲۲۸۹	۳۱۴۵۶۱	هرمزگان
۱۹۹۱۶۴	۲۴۴۷	۲۴۸۰۶۰	همدان
۲۵۴۵۰۶	۴۸۲۳	۲۰۸۹۹۸	یزد

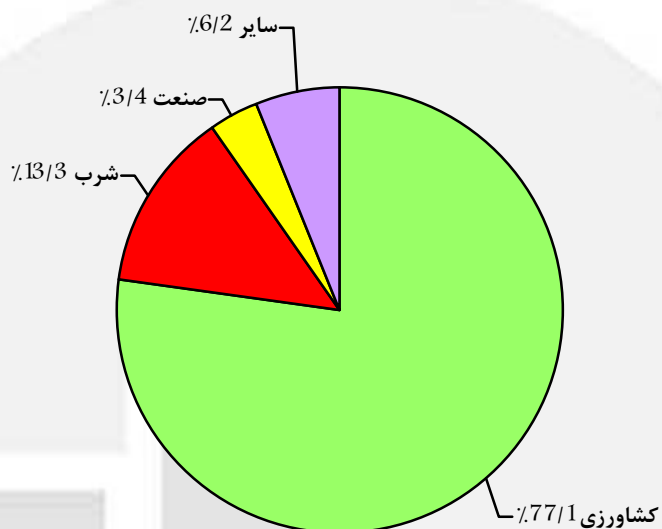
مأخذ - شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، معاونت برنامه‌ریزی و بهبود مدیریت، دفتر خدمات مدیریت و انفورماتیک.

۵- ظرفیت تأمین، تولید و فروش آب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت‌های آب و فاضلاب شهری

فروش (هزار متر مکعب)	تولید (هزار متر مکعب)	ظرفیت تأمین (لیتر بر ثانیه)	سال و شرکت آب و فاضلاب شهری
۲۷۳۷۸۶۰	۳۶۹۴۱۵۳	۱۵۷۸۰۱	۱۳۷۵
۲۶۱۷۵۱۸	۴۰۰۸۲۵۲	۱۶۵۳۲۸	۱۳۸۰
۲۷۶۵۰۷۳	۴۰۴۴۵۷۴	۱۷۰۳۷۳	۱۳۸۱
۲۹۵۳۷۶۴	۴۳۵۳۸۴۰	۱۸۴۵۸۶	۱۳۸۲
۳۱۹۱۶۹۳	۴۵۶۲۰۳۶	۲۲۸۱۴۶	۱۳۸۳
۳۲۸۸۲۵۸	۴۶۹۷۵۰۸	۲۸۹۴۸۱	۱۳۸۴
۳۴۶۴۴۵۲	۵۰۹۴۴۲۸	۲۱۴۱۵۴	۱۳۸۵
۱۶۲۴۲۲	۲۰۴۴۶۶	۱۰۳۲۷	آذربایجان شرقی
۱۱۱۶۳۶	۱۵۴۰۱۵	۶۴۶۵	آذربایجان غربی
۴۰۴۸۰	۵۵۲۶۳	۲۴۱۵	اردبیل
۲۵۰۴۳۷	۳۱۱۶۷۳	۱۴۰۴۵	اصفهان
۱۰۱۴۴۶	۲۱۹۶۴۵	۷۲۹۴	اهواز
۲۳۹۹۰	۳۷۵۶۲	۱۶۴۹	ایلام
۳۲۴۱۵	۴۵۲۰۲	۱۵۳۱	بوشهر
۱۰۶۷۵۵۱	۱۴۵۶۶۲۶	۴۹۸۷۱	تهران
۳۱۳۵۶	۴۴۲۸۱	۲۲۷۱	چهار محال و بختیاری
۱۷۱۶۵	۲۳۱۸۲	۱۰۱۳	خراسان جنوبی
۲۸۲۹۴	۱۲۲۴۱۸	۵۷۵۷	خراسان رضوی
۲۲۶۵۷	۳۳۴۴۰	۱۰۹۴	خراسان شمالی
۱۷۳۴۷۳	۲۸۵۲۰۲	۱۰۶۶۷	خوزستان
۳۷۳۸۹	۵۴۹۶۱	۲۴۶۵	زنجان
۳۹۹۶۷	۵۳۷۴۱	۲۰۸۲	سمنان
۵۳۷۳۵	۸۰۵۸۴	۹۴۸۱	سیستان و بلوچستان
۸۰۸۴۶	۱۲۲۹۸۹	۴۳۵۶	شیراز
۱۰۳۸۲۷	۱۵۵۵۸۶	۶۹۸۲	فارس
۵۵۱۸۰	۷۲۴۴۳	۳۱۸۹	قزوین
۵۶۴۲۰	۸۱۸۰۷	۳۸۸۲	قم
۲۳۲۸۱	۲۱۶۶۷	۹۸۷	کاشان
۳۰۵۲۰	۸۲۳۷۰	۳۲۹۰	کردستان
۱۰۵۶۸۷	۱۵۶۶۴۲	۷۴۹۹	کرمان
۸۵۹۴۵	۱۳۰۶۷۳	۵۶۱۵	کرمانشاه
۲۹۱۰۸	۳۲۰۰۵	۱۱۳۰	کهگیلویه و بویراحمد
۴۶۳۹۷	۶۱۶۵۳	۳۱۲۲	گلستان
۷۹۸۸۴	۱۱۲۲۹۳	۷۳۹۹	گیلان
۶۹۴۰۱	۱۲۱۹۱۰	۵۱۷۴	لرستان
۱۲۷۲۵۷	۲۲۶۷۰۸	۸۴۰۲	مازندران
۶۸۰۲۵	۱۰۲۷۹۸	۴۶۹۳	مرکزی
۱۳۸۶۰۱	۱۸۲۵۶۸	۸۶۹۷	مشهد
۵۲۰۹۱	۷۶۷۸۶	۳۱۶۳	هرمزگان
۵۶۳۹۶	۹۰۷۴۶	۴۰۷۸	همدان
۶۱۱۷۳	۸۰۵۲۳	۴۰۶۹	یزد

مأخذ- شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور. معاونت برنامه‌ریزی و بهبود مدیریت. دفتر خدمات مدیریت و انفورماتیک.

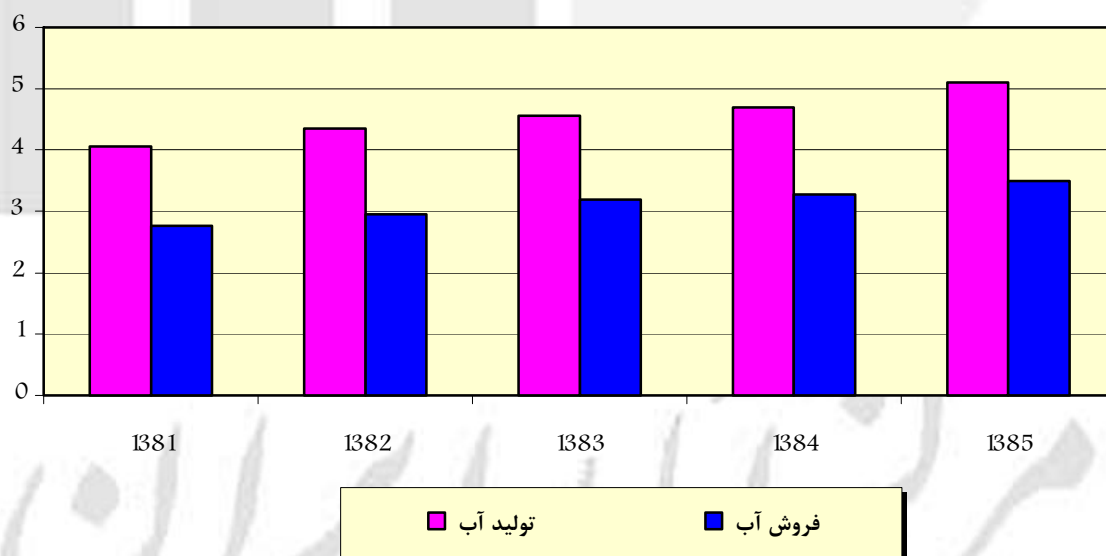
۳- ۸- مصارف آب سدهای مخزنی بزرگ برحسب نوع مصرف: ۱۳۸۵



منبع: جدول ۳- ۸

۴- ۸- تولید و فروش آب در نقاط شهری توسط شرکت‌های آب و فاضلاب شهری

میلیارد متر مکعب



منبع: جدول ۵- ۸

۸-۶- طول شبکه جمع‌آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری تحت پوشش شرکت‌های آب و فاضلاب شهری

تعداد انشعاب (فقره)	طول شبکه جمع‌آوری با قطر ۲۰۰ میلی‌متر و بیش‌تر (کیلومتر)	سال و شرکت آب و فاضلاب شهری
۶۷۸۹۰۶	۹۹۳۰	۱۳۷۵
۱۴۰۹۶۱۵	۱۷۸۴۵	۱۳۸۰
۱۵۴۳۲۸۵	۱۸۲۴۳	۱۳۸۱
۱۸۴۹۵۵۷	۲۱۲۴۰	۱۳۸۲
۲۰۸۱۲۳۲	۲۶۵۴۴	۱۳۸۳
۲۳۴۶۱۲۳	۲۸۱۴۸	۱۳۸۴
۲۵۰۹۲۹۸	۳۰۴۴۳	۱۳۸۵
۲۰۰۸۴۵	۱۸۹۶	آذربایجان شرقی
۱۶۱۳۳۷	۱۸۷۶	آذربایجان غربی
۳۵۲۴۴	۶۰۰	اردبیل
۴۲۸۳۸۵	۴۹۳۷	اصفهان
۱۸۸۵۳۱	۱۶۲۰	اهواز
۱۹۳۴۰	۴۲۶	ایلام
۱۸۴۵۹	۴۰۶	بوشهر
۱۴۳۸۸۸	۲۶۶۱	تهران
۶۱۲۱۰	۷۴۸	چهار محال و بختیاری
۸۶۰۹	۱۴۳	خراسان جنوبی
۳۲۱۶۵	۴۹۲	خراسان رضوی
۱۹۹۰۸	۱۸۹	خراسان شمالی
۹۸۶۴۹	۱۸۲۹	خوزستان
۵۱۲۳	۱۸۷	زنجان
۲۷۵۴	۱۲۶	سمنان
۱۵۶۰۶	۳۲۰	سیستان و بلوچستان
۵۴۷۴۹	۶۶۶	شیراز
۱۵۵۹۶	۴۰۶	فارس
۲۱۰۱۴	۳۶۴	قزوین
۱۵۰۴۰	۳۹۸	قم
۰۰۰	۲۲	کاشان
۱۶۲۴۳۶	۱۰۸۳	کردستان
۲۳۴	۲۰۹	کرمان
۲۴۷۷۶۷	۱۶۵۹	کرمانشاه
۵۰۳۸	۱۴۱	کهگیلویه و بویراحمد
۳۳۲۷	۴۲۶	گلستان
۱۸۵۱۹۹	۱۷۱۰	گیلان
۶۳۳۵۰	۶۰۹	لرستان
۱۲۱۳	۲۸۱	مازندران
۵۱۸۳۴	۹۰۱	مرکزی
۹۰۳۹۱	۱۴۴۱	مشهد
۳۶۷۸۲	۴۱۵	هرمزگان
۱۰۰۰۳۷	۸۷۹	همدان
۱۵۲۳۸	۳۷۸	یزد

مأخذ - شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور. معاونت برنامه‌ریزی و بهبود مدیریت. دفتر خدمات مدیریت و انفورماتیک.

۸-۷- ظرفیت تأمین، تولید و فروش آب در نقاط روستایی تحت پوشش شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی

سال و شرکت آب و فاضلاب روستایی	ظرفیت تأمین (لیتر بر ثانیه)	تولید (هزار متر مکعب)	فروش (هزار متر مکعب)
۱۳۸۱	۲۸۸۳۵	۷۵۸۸۰۰	۵۳۸۵۰۰
۱۳۸۲	۲۹۳۳۴	۷۷۲۰۶۰	۵۶۷۶۳۰
۱۳۸۳	۳۱۱۲۰	۸۱۹۶۳۰	۵۵۱۶۲۰
۱۳۸۴	۳۴۹۳۷	۹۱۸۱۵۰	۶۰۰۸۰۰
۱۳۸۵	۵۱۲۴۲	۱۰۱۹۱۸۰	۶۵۲۹۲۹
آذربایجان شرقی	۱۹۰۲	۴۸۵۰۰	۳۲۰۰۰
آذربایجان غربی	۲۰۶۴	۶۲۰۰۰	۲۸۰۰۰
اردبیل	۵۶۳	۱۷۱۹۰	۱۲۰۰۰
اصفهان	۲۲۸۳	۶۹۰۰۰	۴۰۰۰۰
ایلام	۲۰۶۷	۱۲۰۰۰	۷۸۰۰
بوشهر	۲۰۶۵	۲۵۰۸۰	۱۳۰۰۰
تهران	۳۱۸۷	۸۲۰۰۰	۴۰۹۰۰
چهار محال و بختیاری	۸۸۶	۲۰۹۳۰	۱۴۳۲۹
خراسان جنوبی	۳۵۶	۸۴۰۰	۷۵۰۰
خراسان رضوی	۲۹۰۱	۷۰۹۰۰	۵۵۴۰۰
خراسان شمالی	۱۵۰۳	۱۳۹۰۰	۱۰۴۰۰
خوزستان	۴۴۰۸	۸۵۰۰۰	۴۴۰۰۰
زنجان	۶۹۸	۱۸۰۰۰	۱۴۶۰۰
سمنان	۵۵۰	۱۱۴۰۰	۷۸۰۰
سیستان و بلوچستان	۱۸۷۱	۲۶۳۰۰	۱۸۸۰۰
فارس	۳۴۸۸	۹۴۶۰۰	۵۴۷۰۰
قزوین	۶۹۸	۱۹۹۰۰	۱۳۱۰۰
قم	۴۰۰	۸۷۰۰	۶۰۲۰
کردستان	۶۱۷	۱۵۳۰۰	۱۱۰۸۰
کرمان	۱۸۱۷	۴۴۰۰۰	۳۱۰۰۰
کرمانشاه	۱۵۲۲	۱۷۲۰۰	۱۵۱۰۰
کهگیلویه و بویراحمد	۴۰۰	۸۳۰۰	۵۳۰۰
گلستان	۱۳۷۶	۲۹۶۰۰	۲۳۹۰۰
گیلان	۱۰۷۸	۳۰۸۰۰	۲۰۵۰۰
لرستان	۸۸۲	۲۱۵۰۰	۱۵۰۰۰
مازندران	۵۷۳۰	۵۱۴۰۰	۳۶۰۰۰
مرکزی	۳۱۴۶	۳۱۰۰۰	۲۱۴۰۰
هرمزگان	۹۵۱	۲۸۳۰۰	۱۹۴۰۰
همدان	۱۱۴۲	۲۶۲۸۰	۱۸۴۰۰
یزد	۶۹۱	۲۱۷۰۰	۱۵۵۰۰

مأخذ - شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور. معاونت برنامه‌ریزی و بهبود مدیریت. دفتر خدمات مدیریت و انفورماتیک.

۸-۸- حجم مخازن، طول شبکه و تعداد انشعاب آب در نقاط روستایی تحت پوشش شرکت های آب و فاضلاب روستایی

سال و شرکت آب و فاضلاب روستایی	حجم مخازن (متر مکعب)	طول شبکه توزیع آب (کیلومتر)	تعداد انشعاب (فقره)
۱۳۸۱	۲۲۳۱۱۹۰	۸۶۱۰۰	۲۴۸۰۰۱۸
۱۳۸۲	۲۵۰۹۰۰۸	۹۳۶۱۶	۲۷۳۱۱۲۰
۱۳۸۳	۲۵۲۵۵۳۲	۹۸۵۴۰	۲۸۹۰۹۹۳
۱۳۸۴	۲۵۹۹۳۴۷	۱۰۸۸۱۸	۳۰۸۹۶۳۷
۱۳۸۵	۲۹۱۴۸۶۶	۱۱۶۴۷۴	۳۲۸۵۹۰۳
آذربایجان شرقی	۱۹۹۷۹۶	۶۷۴۴	۱۵۵۶۳۶
آذربایجان غربی	۱۴۳۱۱۳	۴۶۶۹	۱۳۲۸۹۶
اردبیل	۸۶۳۰۳	۲۶۹۷	۷۳۵۱۸
اصفهان	۹۸۷۱۷	۳۸۱۰	۱۷۸۱۰۰
ایلام	۵۷۴۷۶	۹۸۷	۲۹۸۰۸
بوشهر	۳۳۱۰۰	۲۲۶۰	۶۲۷۵۷
تهران	۱۴۹۹۶۲	۲۹۴۰	۱۸۷۰۲۱
چهار محال و بختیاری	۶۸۷۲۰	۱۹۶۶	۵۹۹۰۸
خراسان جنوبی	۶۲۰۳۲	۱۸۹۰	۷۷۴۶۱
خراسان رضوی	۱۵۳۳۳۲	۸۱۲۵	۳۸۷۴۶۰
خراسان شمالی	۴۳۴۹۲	۱۹۲۷	۶۵۱۴۰
خوزستان	۱۴۳۴۷۵	۴۹۸۷	۱۰۸۷۷۶
زنجان	۷۲۹۳۸	۲۷۱۱	۶۷۰۲۱
سمنان	۴۰۷۸۳	۹۴۷	۴۳۴۹۳
سیستان و بلوچستان	۷۸۰۰۸	۵۰۱۶	۹۵۹۶۲
فارس	۲۳۸۵۰۴	۹۳۶۸	۲۵۵۳۴۲
قزوین	۵۲۲۳۵	۱۹۷۸	۶۱۷۱۰
قم	۳۰۸۳۰	۶۲۰	۲۵۴۵۰
کردستان	۱۲۹۷۲۹	۱۵۷۰	۶۶۵۵۹
کرمان	۱۵۴۲۷۰	۸۲۳۰	۱۷۳۷۴۰
کرمانشاه	۱۲۰۶۶۶	۳۰۹۸	۷۹۳۹۵
کهگیلویه و بویراحمد	۶۹۴۷۵	۲۰۹۱	۳۰۴۹۱
گلستان	۸۲۲۳۵	۳۴۱۱	۱۳۱۶۵۲
گیلان	۱۰۸۴۱۱	۸۶۳۰	۱۳۰۰۰۰
لرستان	۸۰۴۹۶	۲۶۱۵	۶۰۲۸۳
مازندران	۱۰۱۲۷۶	۹۳۴۸	۱۷۹۳۳۰
مرکزی	۶۴۹۲۰	۲۵۱۸	۹۴۵۸۹
هرمزگان	۱۱۷۳۲۶	۵۲۳۱	۹۷۸۴۹
همدان	۶۷۹۲۱	۳۴۷۹	۹۳۹۷۵
یزد	۶۵۳۲۵	۲۶۱۱	۸۰۵۸۱

مأخذ - شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور. معاونت برنامه ریزی و بهبود مدیریت. دفتر خدمات مدیریت و انفورماتیک.

۹-۸- ظرفیت نامی و تولید ناخالص برق مولدهای نصب شده

ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)			تولید ناخالص برق کشور (میلیون کیلو وات ساعت)			سال
جمع	مؤسسات تابع وزارت نیرو	سایر مؤسسات**	جمع	مؤسسات تابع وزارت نیرو	سایر مؤسسات**	
۱۸۱۵۴	۱۴۸۴۸	۳۳۰۶	۶۴۱۲۶	۵۹۷۱۰	۴۴۱۶	۱۳۷۰
۲۷۰۷۷	۲۲۴۲۰	۴۶۵۷	۹۰۸۵۱	۸۵۸۲۵	۵۰۲۶	۱۳۷۵
(۱)۳۴۲۳۳	(۱)۲۸۰۴۳	۶۱۹۰	۱۲۹۹۹۶	۱۲۴۲۷۵	۵۷۲۱	۱۳۸۰
(۱)۳۶۸۰۷	(۱)۳۰۶۱۷	۶۱۹۰	۱۴۰۶۵۵	۱۳۵۱۲۶	۵۵۲۹	۱۳۸۱
۳۶۶۳۹	۳۳۴۲۷	۳۲۱۲	۱۵۳۸۷۷	۱۴۶۹۸۸	۶۸۸۹	۱۳۸۲
۳۹۵۰۴	۳۶۲۹۲	۳۲۱۲	۱۶۲۸۷۱	۱۶۰۰۳۰	۲۸۴۲	۱۳۸۳
۴۱۰۰۳	۳۸۱۹۶	۲۸۰۷	۱۷۸۰۷۲	۱۷۱۱۵۷	۶۹۱۵	۱۳۸۴
۴۶۴۲۰*	۴۲۱۸۸	۴۲۳۲	۱۹۳۱۶۷	۱۸۰۵۳۹	۱۱۶۲۸	۱۳۸۵

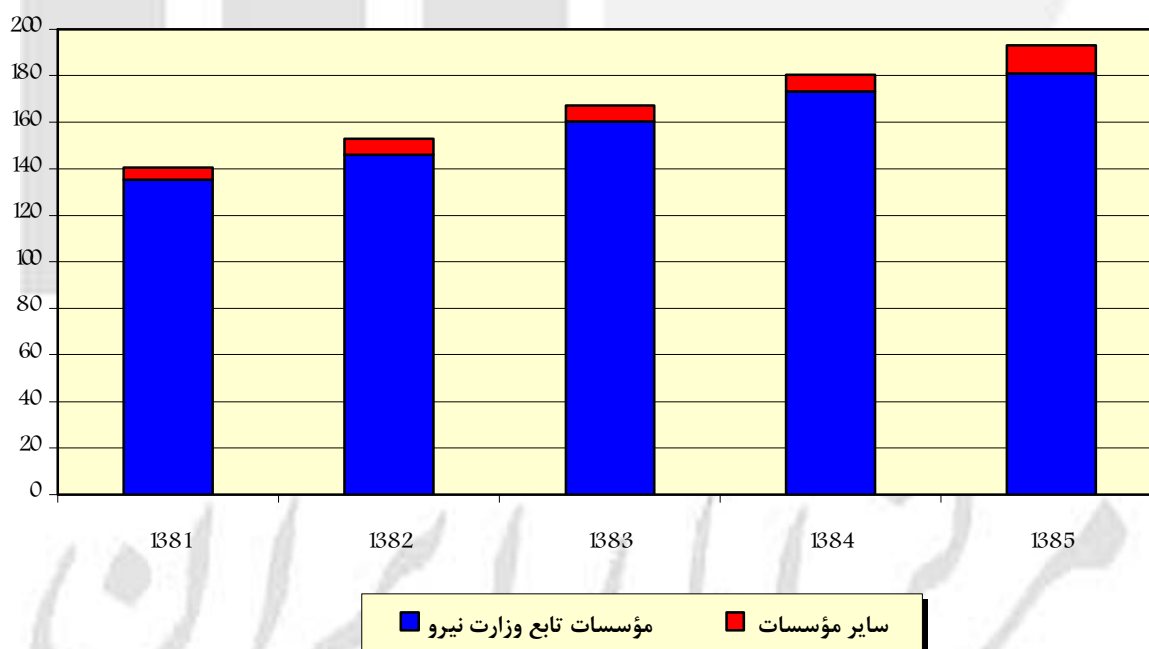
(۱) ارقام توسط سازمان ذی ربط تجدیدنظر شده است.

مأخذ - وزارت نیرو. (ر. پ).

- وزارت نیرو. شرکت مادر تخصصی توانیر. معاونت منابع انسانی و بهبود بهره‌وری. مرکز اطلاع رسانی.

۵ - ۸ - تولید ناخالص برق کشور

میلیارد کیلو وات ساعت



منبع: جدول ۹ - ۸

۸-۱۰- ظرفیت مولدهای نصب شده و بیشترین قدرت تولید شده همزمان نیروگاههای تابع وزارت نیرو (هزار کیلو وات)

ظرفیت نامی (قدرت نامی)			ظرفیت عملی (قدرت عملی)			قدرت تولید شده همزمان			سال و نوع مولد
جمع	شبکه سراسری	خارج از شبکه سراسری	جمع	شبکه سراسری	خارج از شبکه سراسری	جمع	شبکه سراسری	خارج از شبکه سراسری	
۱۴۸۴۸	۱۲۸۹۰	۱۹۵۸	۱۳۸۳۵	۱۲۱۰۲	۱۷۳۳	۱۰۹۳۹	۹۸۲۳	۱۱۱۶	۱۳۷۰
۲۲۴۲۰	۱۹۶۵۶	۲۷۶۴	۲۱۱۳۶	۱۸۶۵۵	۲۴۸۱	۱۶۱۰۶	۱۴۵۶۲	۱۵۴۴	۱۳۷۵
(۱)۲۸۰۴۳	(۱)۲۷۸۶۸	۱۷۶	۲۵۶۴۵	۲۵۴۹۴	۱۵۱	۲۱۸۵۳	۲۱۷۹۰	۶۳	۱۳۸۰
(۱)۳۰۶۱۷	(۱)۳۰۴۴۷	۱۷۰	۲۸۸۶۰	۲۸۷۳۸	۱۲۳	۲۳۴۹۴	۲۳۴۱۴	۸۰	۱۳۸۱
۳۳۴۲۷	۳۳۲۳۴	۱۹۳	۳۰۴۵۵	۳۰۳۱۸	۱۳۷	۲۶۲۱۶	۲۶۱۴۰	۷۶	۱۳۸۲
۳۶۲۹۲	۳۶۱۲۰	۱۷۲	۳۲۸۷۱	۳۲۷۵۱	۱۲۰	۲۷۲۷۴	۲۷۱۹۴	۸۰	۱۳۸۳
۳۸۱۹۶	۳۸۰۳۸	۱۵۸	۳۴۶۰۷	۳۴۴۹۴	۱۱۳	۲۹۹۸۲	۲۹۸۹۷	۸۵	۱۳۸۴
۴۲۱۸۸	۴۲۰۳۰	۱۵۸	۳۸۲۹۳	۳۸۱۸۱	۱۱۲	۳۲۹۸۹	۳۲۹۰۰	۸۹	۱۳۸۵*
۶۸۵۶	۶۸۵۵	۱	۶۲۷۵	۶۲۷۴	۱	۴۱۴۱	۴۱۴۱	-	آبی
۱۴۸۹۰	۱۴۸۹۰	۰	۱۴۵۲۳	۱۴۵۲۳	۰	۱۴۴۶۹	۱۴۴۶۹	-	بخاری
۱۲۲۴۷	۱۲۱۲۴	۱۲۳	۱۰۲۸۰	۱۰۱۹۷	۸۳	۸۲۵۹	۸۱۸۰	۷۹	گازی
۷۶۷۶	۷۶۷۶	۰	۶۸۴۲	۶۸۴۲	۰	۵۹۶۶	۵۹۶۶	-	چرخه ترکیبی
۴۷۲	۴۳۸	۳۴	۳۲۶	۲۹۸	۲۸	۱۵۴	۱۴۴	۱۰	دیزلی
۴۷	۴۷	۰	۴۷	۴۷	۰	-	-	-	بادی

(۱) ارقام توسط سازمان ذی ربط تجدید نظر شده است.

مأخذ - وزارت نیرو. (ر. پ).

- وزارت نیرو. شرکت مادر تخصصی توانیر. معاونت منابع انسانی و بهبود بهره‌وری. مرکز اطلاع رسانی.

۸-۱۱- ظرفیت مولدهای نصب شده و میزان تولید ناخالص برق مؤسسات تابع وزارت نیرو: ۱۳۸۵*

شرح	ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)	ظرفیت عملی (هزار کیلو وات)	تولید ناخالص (میلیون کیلو وات ساعت)
جمع	۴۲۱۸۸	۳۸۲۹۳	۱۸۰۵۳۹
شرکت آب و برق کیش ^(۱)	۱۳۷	۹۴	۳۹
شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان	۲۶۳۸	۲۳۹۵	۹۶۸۱
شرکت برق منطقه‌ای اصفهان	۲۵۵۵	۲۴۹۶	۱۶۸۱۴
شرکت برق منطقه‌ای باختر	۲۳۶۰	۲۳۴۰	۱۲۰۳۱
شرکت برق منطقه‌ای تهران	۸۷۱۰	۷۶۶۸	۳۳۱۴۴
شرکت برق منطقه‌ای خراسان	۳۸۶۶	۳۳۹۱	۱۵۳۲۷
شرکت برق منطقه‌ای خوزستان	۲۳۸۴	۲۱۶۲	۱۳۲۶۸
شرکت برق منطقه‌ای زنجان	-	-	-
شرکت برق منطقه‌ای سمنان	۲۵	۱۵	-
شرکت برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	۶۴۷	۵۱۲	۳۰۷۴
شرکت برق منطقه‌ای غرب	۱۲۹۸	۱۱۹۸	۴۹۴۷
شرکت برق منطقه‌ای فارس	۲۴۲۸	۲۱۸۰	۱۲۴۲۴
شرکت برق منطقه‌ای کرمان	۱۳۶۱	۱۱۵۱	۴۷۵۸
شرکت برق منطقه‌ای گیلان	۱۶۶۶	۱۵۷۵	۹۱۱۶
شرکت برق منطقه‌ای مازندران	۲۱۹۶	۲۱۲۵	۱۲۰۰۹
شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان	۲۳۷۷	۲۱۵۵	۱۲۱۵۳
شرکت برق منطقه‌ای یزد	۶۳۸	۵۱۴	۲۱۲۴
نیروگاه‌های برق آبی	۶۸۵۶	۶۲۷۵	۱۹۱۴۷
نیروگاه‌های برق بادی	۴۷	۴۷	۱۲۵

(۱) شرکت آب و برق کیش زیر نظر سازمان عمران کیش اداره می‌شود.

مأخذ - وزارت نیرو (ر. پ).

- وزارت نیرو. شرکت مادر تخصصی توانیر. معاونت منابع انسانی و بهبود بهره‌وری. مرکز اطلاع رسانی.

۱۲-۸- تولید انرژی برق و مصرف داخلی نیروگاه‌های تابع وزارت نیرو (میلیون کیلو وات ساعت)

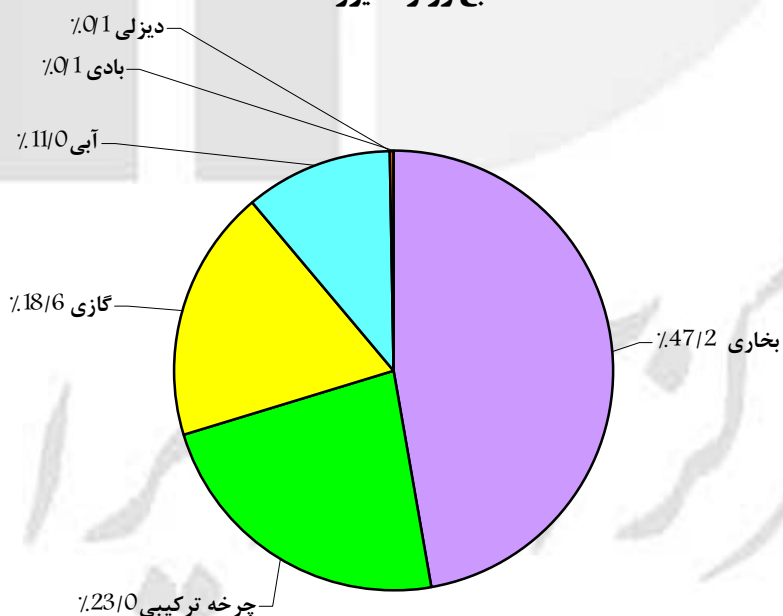
سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه‌ها	تولید خالص
۱۳۷۰	۵۹۷۱۰	۲۹۶۸	۵۶۷۴۲
۱۳۷۵	۸۵۸۲۵	۴۵۶۸	۸۱۲۵۷
۱۳۸۰	۱۲۴۲۷۵	۵۹۴۲	۱۱۸۳۳۳
۱۳۸۱	۱۳۵۱۴۶	۶۱۸۸	۱۲۸۹۵۸
۱۳۸۲	۱۴۶۹۸۸	۶۶۲۷	۱۴۰۳۶۱
۱۳۸۳	۱۶۰۰۲۸	۶۹۵۳	۱۵۳۰۷۵
۱۳۸۴	۱۷۱۱۵۷	۷۱۵۵	۱۶۴۰۰۲
* ۱۳۸۵	۱۸۰۵۳۹	۷۰۴۴	۱۷۳۴۹۵
آبی	۱۹۱۴۷	۱۰۳	۱۹۰۴۴
بخاری	۸۷۸۹۳	۵۹۷۳	۸۱۹۲۰
چرخه ترکیبی	۴۰۶۰۸	۷۰۸	۳۹۹۰۰
گازی	۳۲۵۴۱	۲۴۴	۳۲۲۹۷
دیزلی	۲۲۵	۱۶	۲۰۹
بادی	۱۲۵	.	۱۲۵

مأخذ - وزارت نیرو. (ر. پ).

- وزارت نیرو. شرکت مادر تخصصی توانیر. معاونت منابع انسانی و بهبود بهره‌وری. مرکز اطلاع رسانی.

۶ - ۸ - سهم تولید خالص انرژی برق توسط انواع مولد در نیروگاه‌های

تابع وزارت نیرو: ۱۳۸۵



منبع: جدول ۱۲ - ۸

۱۳-۸- برق ناخالص تولید شده از نیروگاه‌های آبی بر حسب سازمان‌های آب منطقه‌ای و نوع سد (هزار کیلو وات ساعت)

خاکی		بتونی		جمع		سال و سازمان آب منطقه‌ای
تولید	تعداد	تولید	تعداد	تولید	تعداد	
۱۷۱۶۷۲	۴	۶۸۸۴۱۴۶	۶	۷۰۵۵۸۱۸	۱۰	۱۳۷۰
۳۰۶۰۴۳	۵	۷۰۶۹۸۹۵	۶	۷۳۷۵۹۳۸	۱۱	۱۳۷۵
۱۵۴۴۹۳	۵	۴۹۰۲۱۵۹	۸	۵۰۵۶۶۵۲	۱۳	۱۳۸۰
۱۱۱۱۶۳۵	۸	۶۹۳۸۶۱۸	۹	۸۰۵۰۲۵۳	۱۷	۱۳۸۱
۳۹۸۶۰۳۱	۱۴	۷۱۰۸۱۷۸	۹	۱۱۰۹۴۲۰۹	۲۳	۱۳۸۲
۴۹۹۱۰۱۰	۱۷	۶۵۶۴۲۹۹	۱۰	۱۱۵۵۵۳۰۹	۲۷	۱۳۸۳
۵۵۵۰۱۲۹	۱۸	۸۸۱۶۴۳۵	۱۰	۱۴۳۶۶۵۶۴	۲۸	۱۳۸۴
۶۵۴۱۷۴۰	۸	۱۲۵۳۱۳۲۷	۱۷	۱۹۱۴۶۷۸۸	۳۰	۱۳۸۵ * ^(۱)
۸۸۳۱۱	۱	×	×	۸۸۳۱۱	۱	سازمان آب منطقه‌ای آذربایجان شرقی
۱۵۵۵۶	۱	×	×	۱۵۵۵۶	۱	سازمان آب منطقه‌ای آذربایجان غربی
×	×	۲۹۷۸۰۲	۱	۳۶۸۵۸۹	۲	سازمان آب منطقه‌ای اصفهان
۱۷۱۹۴۵	۲	۲۵۵۶۲۱	۲	۴۲۷۵۶۶	۴	سازمان آب منطقه‌ای تهران
۶۲۱۵۷۵۵	۳	۱۱۶۰۲۵۴۸	۳	۱۷۸۱۸۳۰۳	۶	سازمان آب منطقه‌ای خوزستان
۵۰۱۷۳	۱	۱۲۱۸۰	۱	۶۲۳۵۳	۳	سازمان آب منطقه‌ای فارس
×	×	۰	۱	×	۱	سازمان آب منطقه‌ای کرمان
×	×	۲۵۷۹۴۰	۲	۲۵۷۹۴۰	۲	سازمان آب منطقه‌ای گیلان
×	×	×	×	×	۱	سازمان آب منطقه‌ای مازندران
×	×	۸۰۷۴۴	۲	۸۰۷۴۴	۲	سازمان آب منطقه‌ای اردبیل
×	×	۲۸۶۰	۱	۳۰۴۱	۲	سازمان آب منطقه‌ای لرستان
×	×	۱۴۶۱۹	۲	۱۴۶۱۹	۲	سازمان آب منطقه‌ای کهگیلویه و بویراحمد
×	×	۰	۱	۲۷۵۳	۲	سازمان آب منطقه‌ای مرکزی
×	×	۷۰۱۳	۱	۷۰۱۳	۱	سازمان آب منطقه‌ای همدان

(۱) اختلاف سرجمع با اجزاء مربوط به سدهای کانالی می‌باشد.

مأخذ - وزارت نیرو (ر. پ).

- وزارت نیرو. شرکت مادر تخصصی توانیر. معاونت منابع انسانی و بهبود بهره‌وری. مرکز اطلاع رسانی.

۱۴-۸- تولید ناخالص برق، سوخت مصرفی، انرژی حاصل و بازده نیروگاه‌های حرارتی تابع وزارت نیرو

سال	تولید ناخالص برق نیروگاه‌های حرارتی (میلیون کیلو وات ساعت)	سوخت مصرفی			انرژی حاصل از سوخت مصرفی (میلیارد کیلوکالری)	انرژی حرارتی مصرفی به ازای یک کیلووات ساعت برق تولید شده (کیلوکالری)	بازده (درصد)
		گازوئیل (میلیون لیتر)	نفت کوره (میلیون لیتر)	گاز طبیعی (میلیون مترمکعب)			
۱۳۷۰	۵۲۶۵۴	۹۶۵	۵۱۴۴	۹۰۹۹	۱۴۴۹۶۴	۲۷۵۳	۳۱/۲
۱۳۷۵	۷۸۴۴۹	۱۰۱۴	۷۴۴۶	۱۳۴۴۳	۲۰۵۷۳۷	۲۶۲۳	۳۲/۸
۱۳۸۰	۱۱۹۲۱۸	۱۶۱۸	۶۷۹۹	۲۴۰۱۲	(۱)۲۹۵۱۱۴	۲۴۱۴	۳۵/۶
۱۳۸۱	۱۲۷۰۹۷	۱۶۰۸	۶۲۷۵	۲۶۶۹۳	(۱)۳۰۴۰۶۷	۲۳۹۸	(۱)۳۵/۷
۱۳۸۲	۱۳۵۸۶۴	(۱)۱۴۳۲	۴۹۳۸	۲۹۴۲۹	(۱)۳۲۰۶۶۲	۲۳۰۶	۳۷/۲
۱۳۸۳	۱۴۹۳۵۴	۲۱۷۹	۵۷۳۶	۳۱۷۹۶	(۱)۳۵۸۷۲۴	۲۳۵۰	۳۶/۵
۱۳۸۴	۱۶۳۲۸۴	۲۶۴۹	۶۳۲۹	۳۲۸۳۲	۳۹۰۱۱۱	۲۳۸۵	۳۵/۸
*۱۳۸۵	۱۶۱۲۶۷	۴۴۰۹	۷۶۱۶	۳۱۵۹۹	۳۹۳۲۴۶	۲۴۲۲	۳۵/۵

(۱) ارقام توسط سازمان ذی‌ربط تجدید نظر شده است.

مأخذ - وزارت نیرو. (ر. پ).

- وزارت نیرو. شرکت مادر تخصصی توانیر. معاونت منابع انسانی و بهبود بهره‌وری. مرکز اطلاع رسانی.

۱۵-۸- تولید، مصارف داخلی نیروگاه‌ها، خرید، تلفات و فروش انرژی برق مؤسسات تابع وزارت نیرو (میلیون کیلو وات ساعت)

شرح	۱۳۷۰	۱۳۷۵	۱۳۸۰	۱۳۸۱	۱۳۸۲	۱۳۸۳	۱۳۸۴	*۱۳۸۵
تولید ناخالص	۵۹۷۱۰	۸۵۸۲۵	۱۲۴۲۷۵	۱۳۵۱۴۶	۱۴۶۹۸۸	۱۶۰۰۲۸	۱۷۳۲۷۰	۱۸۰۵۳۹
کسر می‌شود: مصرف داخلی نیروگاه‌ها	۲۹۶۸	۴۵۶۸	۵۹۴۲	۶۱۸۸	۶۶۲۷	۶۹۵۳	۷۴۹۹	۷۰۴۶
تولید خالص	۵۶۷۴۲	۸۱۲۵۷	۱۱۸۳۳۳	۱۲۸۹۵۸	۱۴۰۳۶۱	۱۵۳۰۷۵	۱۶۵۷۷۲	۱۷۳۴۹۳
اضافه می‌شود: برق خریداری شده از سایر مؤسسات ^(۲)	۰	۲۱۳۵	۵۷۲۱	۵۵۲۹	۶۸۸۹	۷۰۲۴	۷۱۲۰	۱۱۶۲۸
کسر می‌شود: تلفات شبکه‌های انتقال و توزیع	۷۹۸۵	۱۱۲۰۲	۲۰۸۵۷	۲۴۰۵۲	۲۶۳۰۶	۲۸۹۴۲	۳۰۹۸۹	۳۵۵۶
خالص فروش	۴۸۷۵۷	۷۰۰۵۵	۹۷۴۷۶	۱۰۴۹۰۶	۱۱۴۰۵۵	۱۲۴۱۳۳	۱۳۴۷۸۳	۱۴۷۲۸۸
خالص صادرات	۰	۳۸۴	۳۰۵	-۱۵۸	-۵۷۰	-۳۳۳	۶۷۵	۲۸۷
فروش داخلی	۴۸۷۵۷	۶۹۶۷۱	۹۷۱۷۱	۱۰۵۰۶۴	۱۱۴۶۲۵	۱۲۴۴۶۶	۱۳۴۲۳۸	۱۴۷۰۰۱

(۱) برق خریداری شده در سال‌های مذکور، عیناً برگشت داده شده است.

(۲) سایر مؤسسات شامل صنایع بزرگ و کارگاه‌های ۱۰ نفر کارکن و بیشتر می‌باشد.

مأخذ - وزارت نیرو. (ر. پ).

- وزارت نیرو. شرکت مادر تخصصی توانیر. معاونت منابع انسانی و بهبود بهره‌وری. مرکز اطلاع رسانی.

۱۶-۸- بیشترین بار مصرفی همزمان و غیرهمزمان شرکت‌های برق منطقه‌ای (هزار کیلو وات)

بیشترین بار مصرفی همزمان	سال و شرکت برق منطقه‌ای
۹۷۹۹	۱۳۷۰
۱۶۰۲۷	۱۳۷۵
(۱)۲۱۸۵۳	۱۳۸۰
(۱)۲۳۴۹۴	۱۳۸۱
(۱)۲۶۲۱۶	۱۳۸۲
(۱)۲۷۶۰۰	۱۳۸۳
۳۰۷۵۴	۱۳۸۴
(۲)۳۳۷۹۲	*۱۳۸۵
۷۸	شرکت آب و برق کیش
۲۱۲۵	شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
۲۴۲۱	شرکت برق منطقه‌ای اصفهان
۱۹۰۴	شرکت برق منطقه‌ای باختر
۶۴۴۲	شرکت برق منطقه‌ای تهران
۲۵۷۹	شرکت برق منطقه‌ای خراسان
۴۸۷۹	شرکت برق منطقه‌ای خوزستان
۹۰۱	شرکت برق منطقه‌ای زنجان
۲۸۷	شرکت برق منطقه‌ای سمنان
۶۳۷	شرکت برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان
۱۱۲۹	شرکت برق منطقه‌ای غرب
۲۷۸۱	شرکت برق منطقه‌ای فارس
۱۱۹۰	شرکت برق منطقه‌ای کرمان
۸۶۸	شرکت برق منطقه‌ای گیلان
۱۷۵۰	شرکت برق منطقه‌ای مازندران
۱۱۹۶	شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان
۵۲۱	شرکت برق منطقه‌ای یزد

(۱) ارقام توسط سازمان ذی‌ربط تجدید نظر شده است.
 (۲) تفاوت سرجمع با اجزاء، مربوط به صنایع بزرگی است که دارای نیروگاه برق می‌باشند و با وزارت نیرو تبادلات انرژی دارند.
 مأخذ - وزارت نیرو. (ر. پ).
 - وزارت نیرو. شرکت مادر تخصصی توانیر. معاونت منابع انسانی و بهبود بهره‌وری. مرکز اطلاع‌رسانی.

۱۷-۸- طول انواع خطوط انتقال برق (کیلومتر مدار)

سال	خط انتقال نیرو		خط فوق توزیع	
	۴۰۰ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۶۳ و ۶۶ کیلو ولت
۱۳۷۰ ^(۱)	۴۷۷۰	۹۵۷۴	۸۳۱۵	۱۷۵۶۸
۱۳۷۵ ^(۱)	۶۷۳۰	۱۴۱۱۵	۱۰۶۴۷	۲۳۳۳۶
۱۳۸۰ ^(۱)	۹۹۲۴	۲۰۷۳۱	۱۳۸۵۷	۲۹۴۰۰
۱۳۸۱ ^(۱)	۱۰۳۱۷	۲۱۳۸۱	۱۴۲۰۰	۳۱۳۳۵
۱۳۸۲ ^(۱)	۱۱۸۳۲	۲۳۰۰۷	۱۵۶۱۹	۳۳۶۵۱
۱۳۸۳ ^(۱)	۱۱۸۴۸	۲۴۱۵۱	۱۶۵۱۳	۳۵۲۷۴
۱۳۸۴	۱۲۱۳۸	۲۴۹۳۱	۱۷۰۴۷	۳۶۷۲۰
۱۳۸۵*	۱۲۶۰۷	۲۶۰۵۵	۱۷۹۴۳	۳۸۴۰۲

(۱) ارقام توسط سازمان ذی ربط تجدید نظر شده است.

مأخذ - وزارت نیرو. (ر. پ).

- وزارت نیرو. شرکت مادر تخصصی توانیر. معاونت منابع انسانی و بهبود بهره‌وری. مرکز اطلاع رسانی.

۱۸-۸- تعداد مشترکان و مقدار فروش داخلی انرژی برق مؤسسات تابع وزارت نیرو

سال	مشترکان	مقدار فروش داخلی انرژی برق (میلیون کیلو وات ساعت)
۱۳۷۰	۱۰۰۹۰۱۳۵	۴۹۱۷۵ ^(۱)
۱۳۷۵	۱۲۸۵۴۷۳۵	۶۹۶۷۱
۱۳۸۰	۱۶۳۴۵۴۵۰	۹۷۱۷۱
۱۳۸۱	۱۷۱۵۲۹۲۶	۱۰۵۰۷۶ ^(۱)
۱۳۸۲	۱۷۹۷۶۵۱۱	۱۱۴۶۲۵
۱۳۸۳	۱۸۸۰۵۸۸۶	۱۲۴۴۶۶ ^(۱)
۱۳۸۴	۱۹۶۴۹۳۱۰	۱۳۲۸۹۸
۱۳۸۵*	۲۰۶۲۳۶۰۰	۱۴۷۰۰۱

(۱) ارقام توسط سازمان ذی ربط تجدید نظر شده است.

مأخذ - وزارت نیرو. (ر. پ).

- وزارت نیرو. شرکت مادر تخصصی توانیر. معاونت منابع انسانی و بهبود بهره‌وری. مرکز اطلاع رسانی.

۱۹-۸- تعداد انواع مشترکان برحسب شرکت‌های برق منطقه‌ای و استان‌های تحت پوشش (مشترک)

شرح	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر
..... ۱۳۷۵	۱۲۸۵۴۷۳۵ ^(۱)	۱۰۴۴۰۹۱۲	۲۹۰۱۵۶	۳۷۷۴۷	۵۵۰۳۶	۱۵۷۸۸۷۷
..... ۱۳۸۰	۱۶۳۴۵۴۵۰	۱۳۶۸۲۵۶۳	۵۲۳۵۰۵	۷۷۵۵۶	۹۱۴۶۸	۱۹۷۰۳۵۸
..... ۱۳۸۱	۱۷۱۵۲۹۲۶	۱۴۳۷۶۳۵۵	۵۵۸۳۱۵	۸۸۸۷۰	۹۹۱۳۶	۲۰۳۰۲۵۰
..... ۱۳۸۲	۱۷۹۹۹۱۱۸ ^(۲)	۱۵۰۴۱۳۱۶	۵۹۹۰۵۲	۱۰۵۵۹۸	۱۱۰۲۸۰	۲۱۲۰۲۶۵
..... ۱۳۸۳	۱۸۸۰۵۸۸۶	۱۵۷۱۸۹۹۵	۶۳۳۹۰۴	۱۱۶۲۶۲	۱۲۰۶۱۰	۲۲۱۶۱۱۵
..... ۱۳۸۴	۱۹۶۴۹۳۱۰	۱۶۳۹۸۳۱۸	۶۷۷۱۱۲	۱۲۶۵۰۲	۱۳۳۲۲۹	۲۳۱۴۱۴۹
..... * ۱۳۸۵	۲۰۶۲۳۶۰۰ ^(۳)	۱۷۱۹۴۰۸۹	۷۲۰۷۲۶	۱۳۸۳۹۱	۱۴۱۶۳۳	۲۴۲۸۷۶۰
..... شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان	۲۰۸۵۱۶۸	۱۷۲۹۹۱۸	۵۰۶۴۴	۱۵۰۲۴	۱۵۲۲۸	۲۷۴۳۵۴
..... آذربایجان شرقی	۱۰۶۲۱۷۱	۸۶۵۳۴۹	۲۸۰۳۱	۷۰۸۳	۹۴۵۱	۱۵۲۲۵۷
..... آذربایجان غربی	۷۰۸۱۷۳	۵۹۵۹۹۰	۱۵۴۹۶	۶۹۹۹	۳۹۰۸	۸۵۷۸۰
..... اردبیل	۳۱۴۷۹۰	۲۶۸۵۷۹	۷۱۰۹	۹۳۷	۱۸۴۸	۳۳۳۱۷
..... شرکت برق منطقه‌ای اصفهان	۱۷۴۴۰۲۹	۱۴۴۱۰۱۴	۴۵۱۳۴	۱۹۰۶۶	۲۳۱۱۸	۲۱۵۶۹۷
..... اصفهان	۱۴۳۹۷۷۲	۳۱۸۹۸	۳۹۸۰۳	۱۶۷۱۶	۲۱۵۶۸	۱۹۶۵۸۳
..... چهارمحال و بختیاری	۲۰۴۲۰۷	۱۷۵۹۱۲	۵۳۲۷	۲۳۵۰	۱۵۰۴	۱۹۱۱۴
..... شرکت برق منطقه‌ای باختر	۱۲۶۲۸۹۸	۱۰۸۱۸۴۱	۳۴۵۴۲	۱۱۱۱۶	۹۴۷۳	۱۲۵۹۲۶
..... مرکزی	۴۳۹۰۹۳	۳۷۸۱۸۷	۱۱۹۴۳	۳۴۳۴	۴۰۸۳	۴۱۴۴۶
..... همدان	۴۵۸۱۲۶	۳۸۴۸۵۲	۱۳۴۰۳	۵۲۱۵	۳۱۹۶	۵۱۴۶۰
..... لرستان	۳۶۵۶۳۵	۳۱۸۸۰۲	۹۱۹۱	۲۴۶۷	۲۱۵۵	۳۳۰۲۰
..... شرکت برق منطقه‌ای تهران	۵۲۴۷۹۸۲	۴۳۱۲۶۵۴	۲۷۵۱۱۲	۳۸۹۵	۲۳۸۲۳	۶۳۲۴۹۸
..... تهران	۴۹۳۹۲۴۴	۴۰۵۱۸۹۲	۲۷۱۵۴۶	۳۱۶۳	۲۰۸۴۷	۵۹۱۷۹۶
..... قم	۳۰۸۶۹۲	۲۶۰۷۶۲	۳۵۶۰	۷۳۲	۲۹۳۸	۴۰۷۰۰
..... شرکت برق منطقه‌ای خراسان	۲۰۰۵۶۲۷	۱۶۸۶۲۰۳	۵۷۳۲۶	۱۰۳۹۶	۱۳۸۰۴	۲۳۷۸۹۸
..... خراسان جنوبی	۱۶۱۹۳۳	۱۴۱۰۱۱	۵۶۳۰	۱۱۵۹	۹۲۵	۱۳۲۰۸
..... خراسان رضوی	۱۶۴۶۰۹۲	۱۳۷۳۴۲۸	۴۶۴۷۲	۸۰۹۴	۱۳۱۳۸	۲۰۵۹۶۰
..... خراسان شمالی	۱۹۷۵۹۵	۱۷۱۷۶۴	۵۲۲۴	۱۱۴۳	۷۳۴	۱۸۷۳۰
..... شرکت برق منطقه‌ای خوزستان	۹۷۴۵۶۹	۸۳۳۹۷۸	۲۴۶۹۸	۳۲۴۸	۳۷۶۱	۱۰۸۸۸۴
..... خوزستان	۸۴۸۵۳۵	۷۳۳۵۹۷	۲۰۲۳۷	۲۳۲۹	۳۲۸۰	۹۹۱۸۲
..... کهگیلویه و بویراحمد	۱۲۶۰۲۷	۱۱۰۳۸۱	۴۴۶۱	۱۰۰۹	۴۷۴	۹۷۰۲
..... شرکت برق منطقه‌ای زنجان	۵۹۳۳۵۰	۵۰۰۵۲۹	۲۲۰۴۲	۴۶۴۱	۶۰۵۴	۵۹۹۸۴
..... زنجان	۲۵۵۵۱۸	۲۱۵۸۲۲	۸۰۲۵	۲۸۷۵	۲۲۶۲	۲۶۵۳۴
..... قزوین	۳۳۷۶۸۸	۲۸۴۷۰۷	۱۴۰۱۶	۱۷۶۶	۳۷۵۰	۳۳۴۴۹
..... شرکت برق منطقه‌ای سمنان	۲۱۳۳۳۳	۱۷۱۵۶۳	۸۴۱۴	۱۶۵۸	۳۷۵۰	۲۷۹۴۸
..... شرکت برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	۴۴۵۵۲۶	۳۸۶۱۹۴	۱۲۶۰۲	۴۴۴۸	۱۱۶۰	۴۱۱۲۲
..... شرکت برق منطقه‌ای غرب	۹۴۶۸۴۴	۸۱۶۴۰۱	۲۱۴۶۷	۷۸۲۲	۵۰۳۷	۹۶۱۱۷
..... کرمانشاه	۴۶۴۴۵۰	۳۹۸۷۱۲	۱۰۲۳۸	۳۴۰۱	۲۱۲۶	۴۹۹۷۳
..... کردستان	۳۵۳۸۴۶	۳۰۸۸۶۵	۶۴۸۹	۳۵۳۸	۱۶۳۹	۳۳۳۱۵
..... ایلام	۱۲۸۵۴۱	۱۰۸۸۲۴	۴۷۳۹	۸۸۳	۱۲۶۶	۱۲۸۲۹
..... شرکت برق منطقه‌ای فارس	۱۳۷۱۹۲۴	۱۱۴۳۱۳۱	۳۸۵۴۳	۲۶۹۸۶	۹۶۲۱	۱۵۳۶۴۳
..... فارس	۱۱۴۲۷۰۴	۹۵۲۶۵۵	۳۱۶۰	۱۶۷۳	۸۴۷۹	۱۲۴۵۹۷
..... بوشهر	۲۲۹۱۴۳	۱۹۰۴۷۶	۶۸۴۵	۲۵۳۱۳	۱۱۰۳	۲۹۰۴۶
..... شرکت برق منطقه‌ای کرمان	۶۴۷۸۹۳	۵۵۶۳۹۱	۱۶۹۵۵	۷۸۵۲	۲۵۳۴	۶۴۱۶۱
..... شرکت آب و برق کیش	۲۲۸۱۸	۱۷۳۵۶	۳۲۹۰	۳	۲۳۵	۱۹۳۳
..... شرکت برق منطقه‌ای گیلان	۸۴۸۰۹۱	۶۷۸۹۳۳	۳۲۴۸۶	۳۶۵۲	۵۳۱۴	۱۲۷۷۳۳
..... شرکت برق منطقه‌ای مازندران	۱۴۸۳۶۵۳	۱۲۳۶۶۲۸	۵۳۶۸۱	۱۳۲۹۲	۱۰۹۴۱	۱۶۹۱۱۱
..... گلستان	۳۹۸۸۴۸	۳۳۵۱۰۰	۱۴۱۰۲	۲۶۵۸	۲۳۳۲	۴۴۶۵۶
..... مازندران	۱۰۸۴۷۸۴	۹۰۱۵۲۸	۳۹۵۷۸	۱۰۶۳۴	۸۵۹۰	۱۲۴۴۵۵
..... شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان	۳۴۱۲۸۹	۲۸۲۲۳۶	۱۳۳۱۵	۳۲۱۳	۱۱۴۱	۴۱۳۸۴
..... شرکت برق منطقه‌ای یزد	۳۸۸۷۰۶	۳۱۹۱۱۹	۱۰۴۷۵	۲۱۰۶	۶۶۳۹	۵۰۳۶۷

(۱) اختلاف سرجمع با اجزا، مربوط به تعرفه مصارف آزاد می باشد.

(۲) اختلاف سرجمع با اجزا، مربوط به ۲۲۶۰۷ مشترک تعرفه روشنایی معابر است.

(۳) اختلاف سرجمع شرکت‌های برق منطقه‌ای با اجزا مربوط به فروش مستقیم توزیع و فروش مستقیم انتقال و فوق توزیع می باشد.

مأخذ - وزارت نیرو. (ر. پ).

- وزارت نیرو. شرکت مادر تخصصی توانیر. معاونت منابع انسانی و بهبود بهره‌وری. مرکز اطلاع رسانی.

۲۰-۸- تعداد روستاها و خانوارهای روستایی دارای برق برحسب شرکت‌های برق منطقه‌ای و استان‌های تحت پوشش

خانوار دارای برق	روستا	شرح
۲۶۹۶۷۶	۲۵۱۲۰	۱۳۷۰
۳۳۱۸۸۳۲	۳۵۰۷۴	۱۳۷۵
۴۰۵۶۰۷۲	۴۵۳۵۹	۱۳۸۰
۴۰۷۷۵۷۹	۴۶۲۳۵	۱۳۸۱
۴۱۰۱۵۸۲	۴۷۳۵۹	۱۳۸۲
۴۳۹۳۸۲۲	۴۹۳۹۹	۱۳۸۳
۴۴۱۰۲۷۸	۵۰۱۹۴	۱۳۸۴
۴۴۲۷۸۴۹	۵۰۹۸۵	*۱۳۸۵
۵۴۴۸۱۸	۶۵۷۶	شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان
۲۴۵۵۲۰	۲۵۰۷	آذربایجان شرقی
۱۹۹۴۷۲	۲۷۱۷	آذربایجان غربی
۹۹۸۲۶	۱۳۵۲	اردبیل
۲۸۷۱۱۳	۲۲۹۷	شرکت برق منطقه‌ای اصفهان
۲۱۱۷۸۷	۱۵۹۸	اصفهان
۷۵۳۲۶	۶۹۹	چهارمحال و بختیاری
۳۹۸۵۵۳	۴۴۸۲	شرکت برق منطقه‌ای باختر
۱۱۶۷۰۴	۱۱۴۴	مرکزی
۱۶۵۹۸۶	۱۱۰۳	همدان
۱۱۵۸۶۳	۲۲۳۵	لرستان
۳۸۹۳۳۹	۱۳۹۱	شرکت برق منطقه‌ای تهران ^(۱)
۳۷۲۶۷۶	۱۲۰۵	تهران
۱۶۶۶۳	۱۸۶	قم
۵۵۰۰۸۰	۴۸۴۵	شرکت برق منطقه‌ای خراسان
۸۶۹۳۱	۱۱۷۲	خراسان جنوبی
۳۳۸۶۲۸	۲۵۷۱	خراسان رضوی
۱۲۴۵۲۱	۱۱۰۲	خراسان شمالی
۲۶۴۷۱۴	۵۲۱۲	شرکت برق منطقه‌ای خوزستان
۲۲۰۸۷۰	۳۸۴۹	خوزستان
۴۳۸۴۴	۱۳۶۳	کهگیلویه و بویراحمد
۱۶۰۲۳۱	۱۶۷۴	شرکت برق منطقه‌ای زنجان
۸۴۶۷۱	۹۰۳	زنجان
۷۵۵۶۰	۷۷۱	قزوین
۳۴۲۹۸	۴۵۱	شرکت برق منطقه‌ای سمنان
۱۴۰۸۰۸	۳۱۴۳	شرکت برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان
۲۴۵۱۹۶	۴۵۵۱	شرکت برق منطقه‌ای غرب
۱۰۸۰۹۶	۲۲۲۹	کرمانشاه
۱۱۳۸۹۱	۱۷۷۴	کردستان
۳۳۲۰۹	۵۳۸	ایلام
۳۳۹۴۵۳	۳۴۶۲	شرکت برق منطقه‌ای فارس
۲۸۶۳۳۱	۲۸۸۹	فارس
۵۳۱۲۲	۵۶۴	بوشهر
۱۸۹۳۶۰	۳۷۱۱	شرکت برق منطقه‌ای کرمان
۲۲۵۰۴۴	۲۱۰۳	شرکت برق منطقه‌ای گیلان
۴۸۱۹۶۶	۴۳۵۹	شرکت برق منطقه‌ای مازندران
۱۵۶۹۹۴	۱۰۰۲	گلستان
۳۳۴۹۷۲	۳۳۵۷	مازندران
۱۲۵۹۸۱	۱۵۱۲	شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان
۵۰۸۹۵	۱۲۱۶	شرکت برق منطقه‌ای یزد

(۱) ارقام سال ۱۳۸۵ مربوط به اجزای شرکت برق منطقه‌ای تهران، در استان تهران منظور شده است.

مأخذ - وزارت نیرو. (ر. پ).

- وزارت نیرو، شرکت مادر تخصصی توانیر، معاونت منابع انسانی و بهبود بهره‌وری، مرکز اطلاع رسانی.

۲۱-۸- مقدار فروش داخلی انرژی برق شرکت‌های برق منطقه‌ای بر حسب نوع مصرف و استان‌های تحت پوشش

(میلیون کیلو وات ساعت)

شرح	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	روشنایی معابر	سایر
..... ۱۳۷۵	۶۹۶۷۱ ^(۱)	۲۳۹۹۳	۶۵۹۵	۵۷۳۱	۲۲۹۲۵	۲۰۵۵	۷۶۲۱
..... ۱۳۸۰	۹۷۱۷۱	۳۲۸۹۱	۱۱۹۵۱	۱۱۰۷۹	۳۰۷۳۹	۴۱۱۷	۶۳۹۴
..... ۱۳۸۱	۱۰۵۰۶۴	۳۴۹۴۶	۱۲۶۳۰	۱۲۴۳۵	۳۳۴۶۹	۴۶۷۲	۶۹۱۳
..... ۱۳۸۲	۱۱۴۶۲۵	۳۷۹۶۷	۱۳۷۱۴	۱۳۸۵۹	۳۶۹۵۱	۴۶۷۱	۷۴۶۱
..... ۱۳۸۳	۱۲۴۴۶۷	۴۰۵۶۴	۱۵۰۲۱	۱۵۴۸۹	۴۰۲۳۸	۵۱۸۸	۷۸۶۷
..... ۱۳۸۴	۱۳۲۸۹۸	۴۴۱۰۸	۱۶۳۵۰	۱۶۴۶۹	۴۳۱۲۳	۴۳۰۵	۸۵۴۲
..... ۱۳۸۵ ^(۲)	۱۴۷۰۰۱	۴۹۹۱۱	۱۸۴۱۲	۱۹۴۷۱	۴۵۵۵۰	۴۲۵۵	۹۴۰۳
شرکت برق منطقه‌ای آذربایجان	۸۷۴۱	۳۸۱۲	۱۰۹۰	۶۷۸	۲۲۰۸	۳۱۷	۶۳۷
آذربایجان شرقی	۴۱۰۲	۱۸۶۴	۴۹۲	۳۶۱	۸۶۳	۱۵۳	۳۶۹
آذربایجان غربی	۲۷۱۳	۱۴۲۴	۳۱۰	۲۵۴	۴۲۳	۱۱۹	۱۸۴
اردبیل	۹۱۴	۵۲۴	۱۱۷	۳۱	۱۱۴	۴۵	۸۳
شرکت برق منطقه‌ای اصفهان	۱۶۵۶۴	۳۴۷۰	۱۰۷۷	۲۸۵۷	۸۱۲۲	۳۸۰	۶۵۷
اصفهان	۱۰۴۹۹	۳۰۹۷	۸۸۵	۲۴۶۳	۳۱۰۸	۳۳۵	۶۱۱
چهارمحال و بختیاری	۱۱۷۳	۳۷۳	۱۲۹	۳۹۴	۱۸۵	۴۵	۴۶
شرکت برق منطقه‌ای باختر	۹۹۶۷	۲۳۶۷	۷۲۹	۱۷۳۱	۴۴۶۶	۳۷۳	۳۰۳
مرکزی	۲۹۸۶	۸۰۶	۲۴۷	۷۲۷	۹۲۵	۱۶۴	۱۱۷
همدان	۲۴۲۲	۸۲۰	۲۵۲	۷۹۷	۳۳۰	۱۱۹	۱۰۵
لرستان	۱۵۴۶	۷۴۱	۱۸۰	۲۰۷	۲۴۷	۹۱	۸۱
شرکت برق منطقه‌ای تهران	۲۹۵۷۴	۱۱۷۶۴	۵۲۳۹	۱۱۳۵	۶۸۳۲	۷۹۷	۳۸۰۸
تهران	۲۵۵۰۸	۱۱۰۴۶	۴۹۱۲	۸۲۴	۴۳۵۹	۷۴۳	۳۶۲۵
قم	۱۸۵۱	۱۷۹	۱۷۹	۳۱۱	۴۴۰	۵۴	۱۵۰
شرکت برق منطقه‌ای خراسان	۱۳۰۳۶	۳۴۶۶	۱۱۱۵	۴۶۴۵	۲۶۰۳	۵۲۰	۶۸۷
خراسان جنوبی	۹۲۷	۲۱۱	۹۸	۳۵۳	۱۸۰	۵۵	۳۱
خراسان رضوی	۱۰۵۴۳	۲۹۵۰	۹۳۴	۴۰۴۱	۱۵۸۶	۴۱۵	۶۱۷
خراسان شمالی	۸۷۳	۳۰۵	۸۳	۲۵۱	۱۴۵	۵۰	۳۹
شرکت برق منطقه‌ای خوزستان	۱۶۶۰۱	۶۴۶۲	۲۰۵۶	۶۰۷	۶۵۳۱	۲۸۰	۶۶۴
خوزستان	۱۲۶۴۳	۶۱۴۶	۱۹۷۸	۵۷۴	۳۰۴۵	۲۶۹	۶۳۱
کهگیلویه و بویراحمد	۶۹۰	۷۸	۳۳	۲۱۹	۳۱۹	۱۱	۳۳
شرکت برق منطقه‌ای زنجان	۴۵۸۰	۱۰۶۳	۳۸۷	۶۵۳	۲۲۲۵	۹۳	۱۵۹
زنجان	۱۴۴۹	۴۲۹	۱۳۷	۲۴۶	۵۲۷	۴۶	۶۵
قزوین	۲۴۹۸	۶۳۴	۲۴۱	۴۰۷	۱۰۷۴	۴۸	۹۴
شرکت برق منطقه‌ای سمنان	۲۰۸۴	۳۶۸	۱۵۴	۵۳۷	۸۷۹	۶۹	۷۷
شرکت برق منطقه‌ای سیستان و بلوچستان	۲۶۵۳	۱۱۶۳	۶۶۹	۲۳۴	۲۴۸	۱۶۰	۱۷۹
شرکت برق منطقه‌ای غرب	۴۳۳۶	۱۹۳۱	۷۸۷	۴۳۴	۷۹۰	۱۷۹	۲۱۶
کرمانشاه	۱۹۶۵	۳۷۷	۳۷۷	۱۸۷	۱۵۸	۹۴	۱۰۸
کردستان	۱۳۴۱	۷۰۰	۲۰۰	۱۵۶	۱۶۰	۵۱	۷۴
ایلام	۶۷۲	۲۹۱	۱۶۶	۹۰	۵۷	۳۳	۳۴
شرکت برق منطقه‌ای فارس	۱۱۱۱۷	۴۴۳۸	۱۴۴۳	۲۶۴۱	۱۶۸۸	۳۲۴	۵۸۲
فارس	۷۴۰۴	۲۵۲۴	۸۲۲	۲۵۷۴	۸۱۴	۲۶۶	۴۰۴
بوشهر	۲۶۲۶	۱۹۱۴	۲۲۸	۶۸	۱۷۱	۵۸	۱۷۸
شرکت برق منطقه‌ای کرمان	۷۰۸۶	۱۴۳۶	۱۵۲۶	۲۲۹۹	۱۴۹۴	۱۳۲	۱۹۹
شرکت آب و برق کیش	۳۷۴	۱۲۵	۱۴۹	۱۰۵	۵۳	۲۰	۲۷
شرکت برق منطقه‌ای گیلان	۳۲۴۴	۱۵۴۲	۴۰۱	۳۴	۸۰۷	۱۹۶	۲۶۵
شرکت برق منطقه‌ای مازندران	۶۷۳۱	۳۱۸۹	۶۷۹	۲۱۹	۱۸۳۴	۲۹۴	۵۱۷
گلستان	۱۸۷۱	۹۹۶	۲۱۰	۱۲۲	۳۳۴	۷۵	۱۳۳
مازندران	۴۳۹۹	۲۱۹۳	۴۶۸	۹۷	۱۰۵۱	۲۱۹	۳۷۲
شرکت برق منطقه‌ای هرمزگان	۶۶۴۶	۲۶۴۳	۷۱۰	۲۱۷	۲۷۸۴	۹۷	۲۸۴
شرکت برق منطقه‌ای یزد	۳۶۶۷	۶۷۳	۱۸۰	۵۵۲	۱۹۹	۱۱۱	۱۴۲

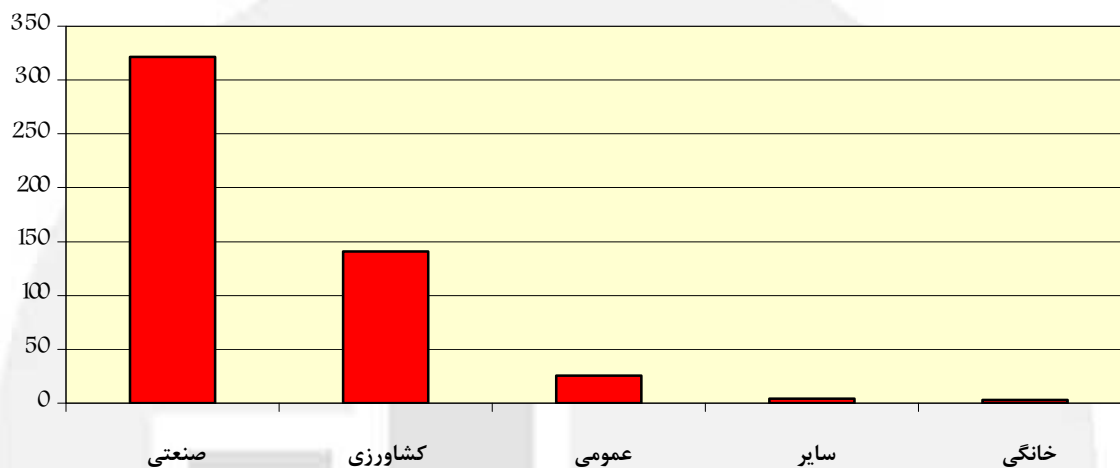
(۱) اختلاف سرجمع با اجزاء مربوط به تعرفه مصارف آزاد می باشد.

(۲) اختلاف سرجمع شرکت های برق منطقه‌ای با اجزاء مربوط به فروش مستقیم توزیع و فروش مستقیم انتقال و فوق توزیع می باشد.

مأخذ - وزارت نیرو. (ر. پ).

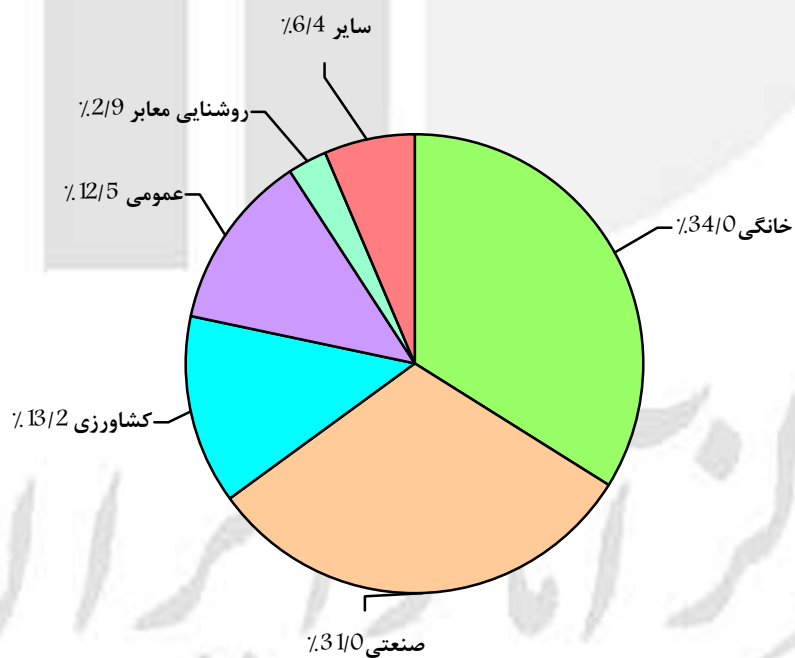
۷-۸- متوسط مصرف برق بر حسب نوع مشترک: ۱۳۸۵

(هزار کیلو وات ساعت)



مبنا: جداول ۱۹-۸ و ۲۱-۸

۸-۸- درصد فروش داخلی انرژی برق بر حسب نوع مصرف: ۱۳۸۵



مبنا: جدول ۲۱ - ۸