

## فصل هفتم آب و برق



## تعاریف و مفاهیم

**انشعاب آب:** به آخرین رشته خط لوله ای که از لوله توزیع آب منشعب و به محل مصرف آب متصل می شود، انشعاب آب اطلاق می گردد.

**ظرفیت نامی:** عبارت است از توان اکتیو(حقیقی) هر مولد که از سوی سازنده ی آن مشخص می شود.

**ظرفیت عملی یا قدرت عملی:** عبارت است از بیشترین توان قابل تولید از یک مولد یا یک نیروگاه با احتساب شرایط محل نصب.

**نیروگاه:** تاسیساتی است که شکل های گوناگون انرژی را به انرژی برق برمی گرداند. یا به عبارتی دیگر محل استقرار مولدهای نیروی برق و تجهیزات وابسته است.

**نیروگاه حرارتی:** نیروگاهی که انرژی حرارتی نهفته در سوختهای جامد، مایع و گازی و یا سوختهای هسته ای را به انرژی برق تبدیل می کند.

**نیروگاه گازی:** در این نیروگاه انرژی ناشی از سوختن سوخت های فسیلی، هوا را تحت فشار و دمای زیاد قرار می دهد. این هوای مخلوط با گازهای ناشی از احتراق سوخت به صورت سیال حامل انرژی، برای گرداندن توربین متصل به مولد برق عمل می کند.

**نیروگاه چرخه ی ترکیبی:** نیروگاهی است مرکب از واحدهای گاز و بخاری که در آن به منظور افزایش بازده کلی حرارتی و بازیافت بخشی از انرژی باقی مانده در گازها را به دیگ بخار بازیافت هدایت می کنند. بخار حاصل از این طریق، توربین بخاری را به گردش در می آورد.

**خط انتقال نیرو:** خطی است که انرژی برق تولید شده را به طور کلان با ولتاژهای بالا از خود عبور می دهد.

**مشترک برق:** عبارت است از شخص حقیقی یا حقوقی که انشعاب مورد تقاضایش طبق مقررات برقرار شده باشد؛ مصرف کنندگان خانگی، عمومی، تجاری، کشاورزی و صنعتی شامل این تعریف می شوند.



### ۱-۷- منابع فعلی تأمین آب شرب شهر اهواز در سال ۱۳۹۶

نوع منبع	تعداد	ظرفیت تولید (هزار مترمکعب)	درصد تأمین آب
جمع	۱	۱۴۹۳۷۰	۱۰۰
آب زیرزمینی (چاه)	۰	۰	۰
آب سطحی (سد)	۱	۱۴۹۳۷۰	۱۰۰
چشمه و قنات	۰	۰	۰

مأخذ: شرکت آب و فاضلاب اهواز

### ۲-۷- تصفیه آب در تصفیه خانه‌های شهر اهواز (میلیون متر مکعب) در سال ۱۳۹۶

سال آبی	تعداد تصفیه خانه	حجم آب خام		حجم مخزن
		منابع سطحی	منابع زیر زمینی	
۹۶	۵	۱۵۹	۰	۰.۱۲۴

مأخذ: شرکت آب و فاضلاب اهواز

### ۳-۷- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در شهر اهواز در سال ۱۳۹۶

طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر (کیلومتر)	تعداد انشعاب (با آحاد)
۲۱۳۰	۳۷۷۱۸۷

مأخذ: شرکت آب و فاضلاب اهواز

### ۴-۷- تعداد مشترکان (آحاد) و میزان فروش آب به تفکیک کاربری در شهر اهواز در سال ۱۳۹۶

شرکت آبفا اهواز	کل		مسکونی		تجاری		صنعتی	
	مشترکان (فقره)	فروش (متر مکعب)	مشترکان (فقره)	فروش (متر مکعب)	مشترکان (فقره)	فروش (متر مکعب)	مشترکان (فقره)	فروش (متر مکعب)
یک	۸۷۸۲۷	۱۶۸۷۱۲۰۰	۷۳۰۵۰	۱۵۳۷۷۹۲۱	۱۲۷۲۴	۷۴۲۰۱۳	۳	۵۲
دو	۴۹۶۵۵	۹۰۸۱۱۸۹	۴۲۱۹۳	۷۸۶۹۳۳۹	۵۸۴۴	۵۲۱۷۸۸	۰	۰
سه	۶۶۵۶۹	۱۳۵۷۹۱۰۳	۵۹۸۳۶	۱۲۵۴۸۲۳۰	۵۳۵۸	۳۴۶۸۷۸	۷۹	۱۲۳۱۷
چهار	۷۷۰۷۹	۱۵۰۱۹۲۳۶	۷۰۶۱۲	۱۴۰۸۸۴۱۳	۳۵۹۷	۲۱۶۲۱۶	۰	۰
پنج	۲۸۶۸۴	۶۹۳۱۰۹۸	۲۶۷۳۳	۶۶۱۳۲۳۱	۱۷۳۳	۱۷۶۴۵۲	۱	۳۳۹
شش	۴۳۰۳۹	۱۰۸۷۰۰۹۸	۳۸۵۹۳	۱۰۱۲۵۲۱۴	۳۶۹۱	۳۴۸۵۸۴	۹۳	۹۵۵
هفت و هشت	۵۳۹۱۸	۱۰۹۰۳۸۵۴	۴۹۴۱۷	۱۰۲۸۴۵۵۹	۳۲۹۶	۱۹۸۰۳۳	۲۶	۴۰۴۹
مشترکین بزرگ	۴۷۷۷	۲۵۹۸۴۵۱۸	۹۴۵	۱۸۲۵۲۳	۱۲۱۳	۲۳۱۰۲۹۳	۴۵۰	۱۵۹۶۲۳۵
جمع (شهر اهواز)	۴۱۱۵۴۸	۱۰۹۲۴۰۲۹۶	۳۶۱۳۷۹	۷۷۰۸۹۴۳۰	۳۷۴۵۶	۴۸۶۰۲۵۶	۶۵۲	۱۶۱۳۹۴۷

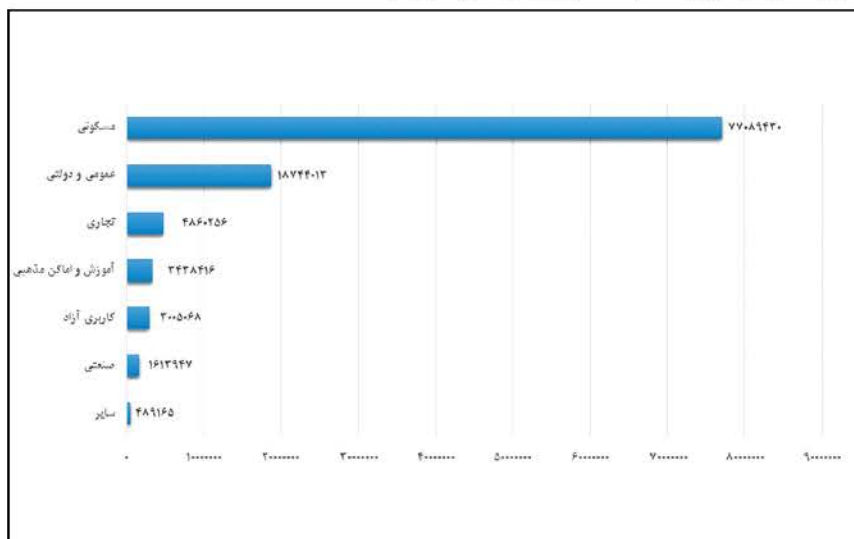
مأخذ: شرکت آب و فاضلاب اهواز

### ۴-۷- تعداد مشترکین (آحاد) و میزان فروش آب به تفکیک کاربری در شهر اهواز در سال ۱۳۹۶ (ادامه)

شرکت آبفا اهواز	عمومی و دولتی		آموزشی و اماکن مذهبی		آزاد و بنایی		سایر	
	مشترکین (فقره)	فروش (متر مکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (متر مکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (متر مکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (متر مکعب)
یک	۲۴۷	۳۶۲۰۸	۴۳۱	۳۱۶۸۹۳	۱۳۷۱	۳۹۷۹۴۸	۱	۱۶۵
دو	۲۰۸	۳۱۴۴۸	۱۷۶	۱۰۵۷۶۹	۱۲۳۴	۵۵۲۸۴۵	۰	۰
سه	۱۴۵	۸۵۵۹۹	۱۶۴	۱۱۸۶۴۳	۹۸۷	۴۶۷۴۳۶	۰	۰
چهار	۱۲۰	۲۰۰۷۲	۱۸۹	۱۴۰۵۶۸	۲۵۶۱	۵۵۳۹۶۷	۰	۰
پنج	۸۳	۱۵۸۴۰	۱۳۳	۱۲۴۵۴۵	۱	۶۹۱	۰	۰
شش	۱۲۸	۱۳۹۴۶	۲۱۰	۲۳۳۴۳۵	۳۲۴	۱۴۷۹۶۴	۰	۰
هفت و هشت	۶۰	۳۲۰۱	۱۲۵	۱۰۵۱۵۰	۹۹۴	۳۰۸۸۶۲	۰	۰
مشترکین بزرگ	۱۴۷۴	۱۸۵۳۷۶۹۹	۲۷۸	۲۲۹۳۴۱۳	۳۹۸	۵۷۵۳۵۵	۱۹	۴۸۹۰۰۰
جمع (شهر اهواز)	۲۴۶۵	۱۸۷۴۴۰۱۳	۱۷۰۶	۳۴۳۸۴۱۶	۷۸۷۰	۳۰۰۵۰۶۸	۲۰	۴۸۹۱۶۵

مأخذ: شرکت آب و فاضلاب اهواز

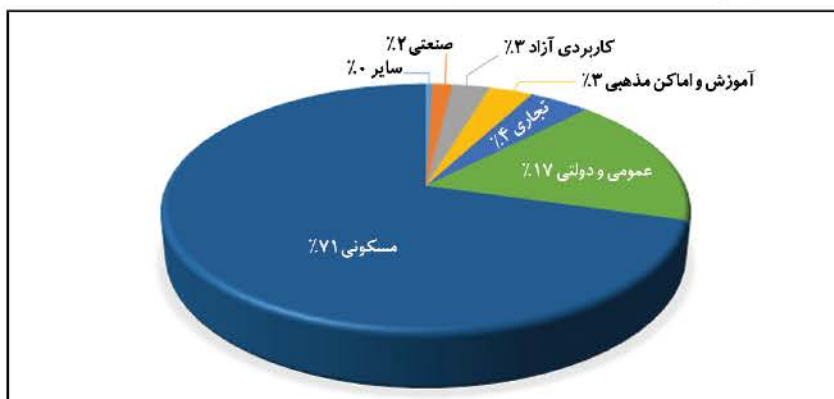
### ۱-۷- میزان فروش آب به تفکیک کاربری در شهر اهواز در سال ۱۳۹۶



منبع: جدول ۴-۷



### ۲-۷- درصد فروش آب به تفکیک کاربری در شهر اهواز در سال ۱۳۹۶



مبنا: جدول ۴-۷

### ۵-۷- میزان مصرف آب مشترکان به تفکیک ماه در شهر اهواز در سال ۱۳۹۶

ماه	مصرف کل (متر مکعب)	درآمد آب بها و آبونمان (هزار ریال)
فروردین	-	*
اردیبهشت	۱۸۲۱۱۵۵۷	*
خرداد	-	*
تیر	۱۸۶۸۹۰۱۱	*
مرداد	-	*
شهریور	۱۹۰۹۲۸۵۷	*
مهر	-	*
آبان	۱۸۵۵۳۸۳۸	*
آذر	-	*
دی	۱۷۶۵۰۸۷۱	*
بهمن	-	*
اسفند	۱۷۰۴۲۱۶۲	*
جمع	۱۰۹۲۴۰۲۹۶	*

مأخذ: شرکت آب و فاضلاب اهواز

شایان ذکر است طول دوره فروش در شرکت آبفا اهواز ۴۵ روزه می باشد و آمار جدول فوق مجموع یک دوره ۴۵ روزه و ۱۵ روز از دوره دیگر می باشد که به صورت دوماهه گزارش شده است.

۶-۷- میزان فروش و تعداد مشترکین آب در شهر اهواز ۹۶-۱۳۹۲

سال	میزان فروش (متر مکعب)	تعداد مشترکین	متوسط مصرف سالانه هر مشترک (متر مکعب)
۱۳۹۲	۹۲۷۱۴۰۰۰	۳۶۰۱۰۴	۲۵۷
۱۳۹۳	۹۹۶۳۰۰۰۰	۳۶۴۳۹۲	۲۷۳
۱۳۹۴	۱۰۳۷۷۵۰۰۰	۳۸۲۶۰۷	۲۷۱
۱۳۹۵	۱۰۶۵۳۶۰۰۰	۳۹۶۲۸۰	۲۶۹
۱۳۹۶	۱۰۹۲۴۰۰۰۰	۴۱۱۵۴۸	۲۶۵

مأخذ: شرکت آب و فاضلاب اهواز

۳-۷- میزان فروش آب به مشترکان شهر اهواز در سال‌های ۹۶-۱۳۹۲



مبنا جدول ۶-۷



۷-۷- حجم آب تصفیه شده شهر اهواز در تصفیه خانه‌ها و مصرف آب بر حسب ماه (متر مکعب) ۱۳۹۶

فروش	آب تصفیه شده	آب خام	ماه
-	۱۲۴۰۹۵۸۰	۱۳۲۷۲۲۸۳	فروردین
۱۸۲۱۱۵۵۷	۱۲۴۸۹۳۷۵	۱۳۳۵۷۶۲۵	اردیبهشت
-	۱۲۵۹۹۸۴۰	۱۳۴۷۵۷۷۰	خرداد
۱۸۶۸۹۰۱۱	۱۲۶۶۹۴۹۸	۱۳۵۵۰۲۷۰	تیر
-	۱۲۸۱۲۰۰۲	۱۳۷۰۲۶۸۱	مرداد
۱۹۰۹۲۸۵۷	۱۲۷۹۹۶۴۱	۱۳۶۸۹۴۶۱	شهریور
-	۱۲۳۵۷۰۰۹	۱۳۲۱۶۰۵۷	مهر
۱۸۵۵۳۳۳۸	۱۲۳۰۲۰۰۹	۱۳۱۵۷۲۳۴	آبان
-	۱۲۳۰۰۰۷۱	۱۳۱۵۵۱۶۱	آذر
۱۷۶۵۰۸۷۱	۱۲۱۶۴۱۳۲	۱۳۰۰۹۷۷۲	دی
-	۱۲۳۸۷۲۸۳	۱۳۲۴۸۴۳۶	بهمن
۱۷۰۴۲۱۶۲	۱۲۰۷۹۰۸۹	۱۲۹۱۸۸۱۷	اسفند
۱۰۹۲۴۰۲۹۶	۱۴۹۳۶۹۵۲۹	۱۵۹۷۵۳۵۶۶	جمع

مأخذ: شرکت آب و فاضلاب اهواز  
میزان آب خریداری شده از شوشر و گروه ملی به میزان ۲۸۱۰۵ هزار مترمکعب در سال ۱۳۹۶ می باشد که به عملکرد آب خام و آب تصفیه اضافه شده است.

۷-۸- موقعیت تصفیه خانه‌ها و ظرفیت اسمی آنها در شهر اهواز در سال ۱۳۹۶

ردیف	نام تصفیه خانه	موقعیت	ظرفیت اسمی اولیه (هزار متر مکعب در روز)
۱	تصفیه خانه شماره ۱	ملی راه	۱۱۰
۲	تصفیه خانه شماره ۲	کیان آباد	۳۲۰
۳	تصفیه خانه شماره ۳	مهزیار	۳۰
۴	تصفیه خانه شماره ۴	کوت عبدل...	۵۰
۵	تصفیه خانه شماره ۵	گلستل	۴۵
جمع	اهواز	اهواز	۵۵۵

مأخذ: شرکت آب و فاضلاب اهواز

### ۷-۹- تصفیه خانه‌های فاضلاب در شهر اهواز سال ۱۳۹۶

ردیف	نام تصفیه خانه	موقعیت	ظرفیت در دست بهره‌برداری (هزار متر مکعب در روز)	ظرفیت اسمی اولیه (هزار متر مکعب در روز)
۱	تصفیه خانه فاضلاب غرب	چنیبه	۳۶	۵۲
۲	تصفیه خانه فاضلاب شرق	سه راه صنایع فولاد	...	۱۱۲
جمع	اهواز	...	۳۶	۱۶۴

مأخذ: شرکت آب و فاضلاب اهواز

### ۷-۱۰- میزان و زمان پیک بار شبکه آب شهرستان اهواز در سال ۱۳۹۶

ماه	روز	حداکثر آب تصفیه وارد شده به شبکه توزیع
فروردین	۱۳۹۶/۰۱/۱۵	۴۳۰۷۵۵
اردیبهشت	۱۳۹۶/۰۲/۱۷	۴۳۲۷۲۳
خرداد	۱۳۹۶/۰۳/۳۰	۴۳۵۱۶۴
تیر	۱۳۹۶/۰۴/۰۱	۴۶۲۶۲۷
مرداد	۱۳۹۶/۰۵/۱۰	۴۷۱۴۴۶
شهریور	۱۳۹۶/۰۶/۰۴	۴۴۹۵۷۶
مهر	۱۳۹۶/۰۷/۱۷	۴۴۵۹۵۱
آبان	۱۳۹۶/۰۸/۲۹	۴۳۸۸۵۸
آذر	۱۳۹۶/۰۹/۰۴	۴۳۹۳۰۸
دی	۱۳۹۶/۱۰/۰۲	۴۳۴۴۵۳
بهمن	۱۳۹۶/۱۱/۱۸	۴۴۵۱۳۶
اسفند	۱۳۹۶/۱۲/۲۸	۴۴۹۳۳۲
سال	۱۳۹۶/۰۵/۱۰	۴۷۱۴۴۶

مأخذ: شرکت آب و فاضلاب اهواز

### ۷-۱۱- منابع آب‌های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه (بر حسب میلیون متر مکعب) آنها در شهر اهواز در سال ۱۳۹۶

چاه عمیق		چاه نیمه عمیق	
تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه
۶۷	۱۴.۷	۹	۱.۵

مأخذ: شرکت سهامی سازمان آب و برق خوزستان



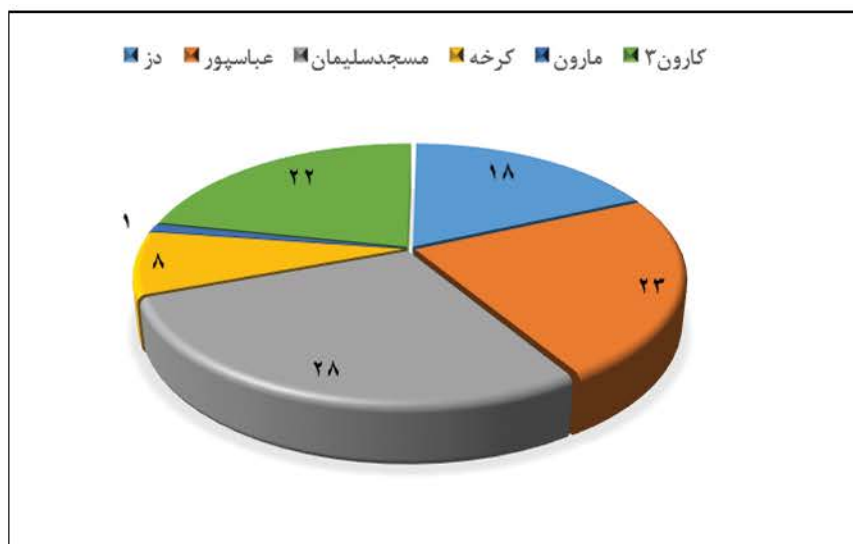


### ۱۲-۷- وضعیت تولید نیروگاه‌های برقی خوزستان در شهر اهواز در سال ۱۳۹۶

نام نیروگاه	قدرت اسمی (MWTT)	قدرت عملی (MW)	تولید (GWh)	درصد از کل تولید	مصرف داخلی (MWh)	انرژی تحویلی (GWh)
دز	۵۲۰	۵۲۰	۱۶۱۸	۱۸	۶۱۳۶	۱۶۱۲
عباسپور	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۳۰	۲۳	۱۱۲۹۷	۲۰۱۹
مسجد سلیمان	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۴۶۹	۲۸	۳۹۲۳	۲۴۶۵
کارون ۳	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۱۸۸۶	۲۲	۲۷۳۵۲	۱۸۵۹
کرخه	۴۰۰	۴۰۰	۷۳۷	۸	۲۳۳۱	۷۳۵
مارون	۱۵۰	۱۵۰	۸۱	۱	۱۰۲۳	۸۰

مأخذ: شرکت سهامی سازمان آب و برق خوزستان

### ۴-۷- سهم تولید برق نیروگاه‌های شهر اهواز در سال ۱۳۹۶



مبنا جدول ۱۲-۷

### ۱۳-۷- مشخصات حوضه آبریز رودخانه‌های اطراف سال ۱۳۹۵-۹۶

حوضه آبریز فرعی	نام رودخانه	سطح حوضه آبریز (کیلومتر)	حداکثر دبی لحظه‌ای (متر مکعب در ثانیه)	جمع جریان سالانه (m.c.m)
کارون بزرگ	کارون- اهواز	۶۰۷۳۷	۶۵۰	۱۰۰۴۲

مأخذ: شرکت سهامی سازمان آب و برق خوزستان

### ۱۴-۷- اطلاعات سدهای خوزستان در سال ۱۳۹۶

موقعیت	حجم آب خروجی از سد ۹۶ (mcm)	حجم آب خروجی از سد ۹۵ (mcm)	مشخصات فنی						نوع سد	نام سد	حوضه آبریز
			حجم ورودی به دریاچه ۹۶ (mcm)	حجم ورودی به دریاچه ۹۵ (mcm)	حجم کل دریاچه (mcm)	طول تاج (m)	عرض پی (m)	ارتفاع از پی (m)			
چهارمخال بختیاری ۱۸۰ کیلومتری شهر کرد	۲۷۵۵	۳۷۲۳	۲۶۷۲	۳۶۰۸	۲۲۷۹	۴۴۰	۵۲۶۳۷	۲۳۰.۵	بتنی دو قوسی	کارون ۴	کارون
خوزستان ۲۸ کیلومتری ایذه	۴۹۸۷	۵۱۰۲	۴۲۲۲	۵۵۳۹	۲۷۵۰	۴۶۲	۲۹	۲۰.۵	بتنی دو قوسی	کارون ۳	کارون
خوزستان ۵۵ کیلومتری مسجد سلیمان	۶۸۱۹	۷۲۱۰	۶۲۸۰	۶۷۳۳	۳۱۳۹	۳۸۰	۳۶	۲۰۰	بتنی دو قوسی	شهد عباسپور	کارون
خوزستان ۲۵ کیلومتری مسجد سلیمان	۷۱۹۸	۷۹۴۰	۷۱۹۲	۷۹۲۵	۲۳۰	۴۸۰	۷۰۰	۱۷۷	خاکی سنگریزه‌ای	مسجد سلیمان	کارون
خوزستان ۲۵ کیلومتری شوشتر	۷۶۷۵	۸۷۳۳	۷۵۸۳	۸۳۴۳	۵۰۷۱	۷۶۰	۱۰۷۵	۱۸۰	سنگریزه‌ای باهسته رسی	گتوند	کارون
خوزستان ۲۲ کیلومتری اندیشک	۴۷۸۲	۷۰۶۶	۴۶۳۱	۶۴۱۳	۳۴۶۰	۲۱۲	۲۸	۲۰۳	بتنی دو قوسی	دز	دز
خوزستان ۲۱ کیلومتری اندیشک	۳۸۶۷	۳۶۶۸	۳۲۷۴	۴۴۰۵	۷۳۰۰	۳۰۳۰	۱۱۰۰	۱۲۷	خاکی با هسته رسی	کرخه	کرخه
خوزستان ۱۹ کیلومتری بهبهان	۷۳۹	۹۲۸	۵۸۹	۹۵۲	۱۲۰۰	۳۴۵	۱۱۰	۱۶۵	خاکی سنگریزه‌ای	مارون	مارون و جراحی
خوزستان ۳۵ کیلومتری رامهرمز	۱۰۳	۸۸	۷۶	۹۹	۲۶۱	۷۳۳	۴۵۳	۱۱۴	خاکی با هسته رسی	جره	زهره

مأخذ: شرکت سهامی سازمان آب و برق خوزستان

### ۱۵-۷- تولید ناخالص و مصرف برق (مگاوات ساعت) در شهرستان اهواز ۹۶-۱۳۹۲

سال	میزان تولید کل ناخالص نیروگاه های شهر اهواز
۱۳۹۲	۱۱۴۵۹۳۲۳
۱۳۹۳	۱۲۷۹۹۵۸۸
۱۳۹۴	۱۲۷۳۷۸۶۰
۱۳۹۵	۱۱۹۹۲۳۱۰
۱۳۹۶	۱۲۳۵۶۷۲۹

مأخذ: شرکت سهامی برق منطقه‌ای



۷-۱۶- میزان مصرف حامل‌های انرژی جهت تولید یک کیلو وات ساعت برق در سال ۱۳۹۶ (نیروگاه رامین)

نوع حامل انرژی	واحد	مقدار
گازوفیل	...	...
گاز طبیعی	مترمکعب	۱۸۳۲۵۸
نفت کوره	...	...
بازده حرارتی	...	...

مأخذ: شرکت سهامی برق منطقه‌ای

۷-۱۷- وضعیت تولید نیروگاه‌های منطقه اهواز در سال ۱۳۹۶

نام نیروگاه	قدرت اسمی (mw)	قدرت عملی (mw)	تولید ناخالص (mwh)	درصد از کل تولید خوزستان	مصرف داخلی (mwh)	تولید خالص (mwh)
نیروگاه رامین	۱۸۵۰	۱۷۵۰	۱۰۷۷۷۵۹۸	۲۹.۳۱	۵۸۳۲۷۴	۱۰۱۹۴۳۲۴
نیروگاه شهید مدحج	۴۱۸	۳۹۰	۱۵۷۹۱۳۱	۴.۲۹	۱۲۲۶۷۶	۱۴۵۶۴۵۵

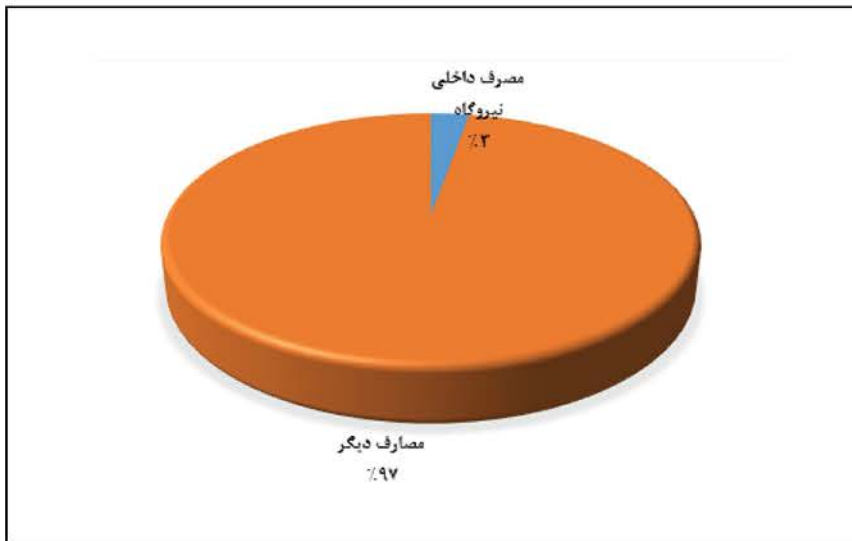
مأخذ: شرکت سهامی برق منطقه‌ای

۷-۱۸- تولید بر اساس نوع مولد انرژی برق و مصرف داخلی نیروگاه‌ها (مگاوات ساعت) در شهر اهواز در سال ۱۳۹۶

نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه	تولید خالص
آبی	.	.	.
بخاری	۱۱۸۷۳۱۶۷	۶۶۸۳۸۴	۱۱۲۰۴۷۸۳
گازی	۴۸۳۵۶۲	۳۷۵۶۶	۴۴۵۹۹۶
دیزلی	.	.	.

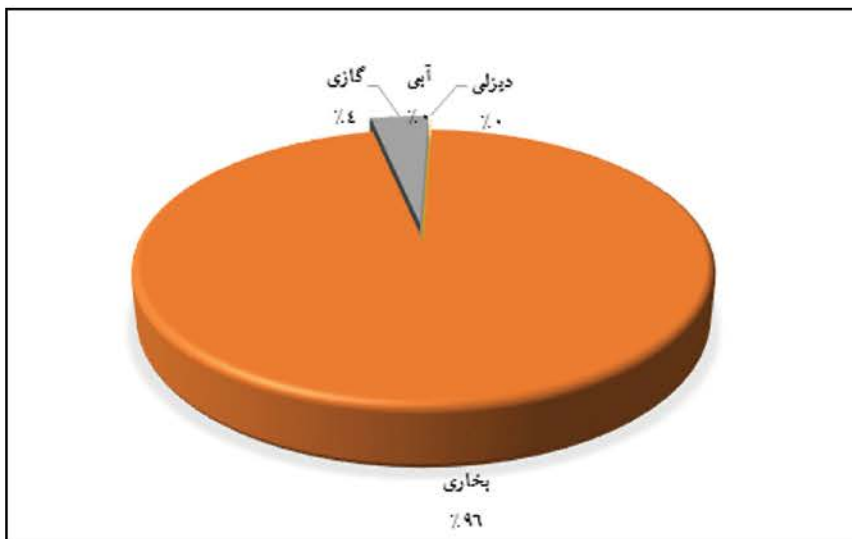
مأخذ: شرکت سهامی برق منطقه‌ای

۵-۷- سهم مصرف کننده های انرژی برق (درصد) در شهر اهواز سال ۱۳۹۶



منبع: جدول ۷-۱۸

۶-۷- سهم انواع مولدها در تولید انرژی برق (درصد)



منبع: جدول ۷-۱۸



۱۹-۷- فروش انرژی به مشترکین بزرگ کلاتشهر اهواز در سال ۱۳۹۶

محدوده	مشترکین	مصرف (مگا وات ساعت)
شهرستان اهواز	پتروشیمی مارون	۱۲۱۷۱۳۶۳۷
	فولاد اکسین	۹۴۱۴۸۸۸۷
	فولاد خوزستان	۴۴۱۹۲۴۹۶۵۰
	لوله سازی اهواز	۳۸۵۶۹۲۲۱
جمع		۴۶۳۷۶۸۱۳۹۵

مأخذ: شرکت سهامی برق منطقه‌ای

۲۰-۷- تعداد مشترکان برق به تفکیک نوع تعرفه در پایان سال ۱۳۹۶

منطقه	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر مصارف	روشنایی معابر	جمع
اهواز	۳۹۰۷۱۷	۲۰۰۴۸	۵۲۵	۱۴۷۵	۶۸۷۱۳	۳۹۲۴	۴۸۵۴۰۲
کارون	۳۲۹۹۹	۶۰۱	۱۶۲	۱۶۷	۳۸۸۷	۳۹۳	۳۸۲۰۹
ملاتانی	۲۳۱۵۵	۶۹۳	۳۲۸	۷۹	۲۶۱۳	۴۰۰	۲۷۲۶۸
حمیدیه	۱۲۰۵۳	۴۰۸	۲۲۰	۳۱	۱۲۵۵	۲۲۳	۱۴۱۹۰
جمع کل مشترکین	۴۵۸۹۲۴	۲۱۷۵۰	۱۲۳۵	۱۷۵۲	۷۶۴۶۸	۴۹۴۰	۵۶۵۰۶۹

مأخذ: شرکت توزیع نیروی برق اهواز

۲۱-۷- میزان فروش انرژی (مگاوات ساعت) به مشترکان برق به تفکیک نوع تعرفه در سال ۱۳۹۶

منطقه	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر مصارف	روشنایی معابر	جمع
اهواز	۴۶۶۵۷۰۹	۷۶۲۲۸۴	۲۶۷۸۳۳	۱۰۰۵۹۸۲	۷۰۵۹۳۴	۱۶۶۴۰۶	۷۵۷۴۱۴۷
کارون	۳۶۸۵۸۵	۸۳۶۳۹	۲۸۳۲۹۳	۱۱۳۲۲۷	۲۷۶۳۵	۱۵۳۱۲	۸۹۱۶۹۱
ملاتانی	۲۷۶۰۲۶	۳۴۰۲۵	۱۰۸۳۴۳	۴۸۵۶۴	۱۷۰۸۳	۱۷۷۵۷	۵۰۱۷۹۸
حمیدیه	۱۵۳۰۵۵	۲۷۹۸۴	۴۱۸۶۳	۹۸۴	۶۴۳۵	۹۲۹۶	۲۳۹۶۱۶
جمع کل مشترکین	۵۴۶۳۳۷۵	۹۰۷۹۳۲	۷۰۱۳۳۱	۱۱۶۸۷۵۷	۷۵۷۰۸۷	۲۰۸۷۷۰	۹۲۰۷۲۵۳

مأخذ: شرکت توزیع نیروی برق اهواز

۷-۷- میزان فروش برق به مشترکان به تفکیک نوع کاربری در شهرستان اهواز ۱۳۹۶



مینا، جدول ۷-۲۱

۷-۲۲- میزان فروش انرژی به مشترکان برق به تفکیک ماه در شهرستان اهواز در سال ۱۳۹۶

ماه	مصرف کل (مگاوات ساعت)	مصرف کل (میلیون ریال)
فروردین	۳۵۲۷۷۸	۲۷۷۷۰۲
اردیبهشت	۵۳۶۶۱۹	۱۲۸۴۱
خرداد	۸۳۲۶۱۸	۴۲۱۶۷۱
تیر	۱۰۵۶۶۲۴	۴۸۷۷۹۶
مرداد	۱۲۶۰۷۱۰	۶۵۱۵۰۰
شهریور	۱۲۸۰۰۳۰	۶۹۰۵۲۹
مهر	۱۱۵۲۵۱۶	۵۱۸۸۶۷
آبان	۹۱۹۰۶۰	۳۹۱۴۰۲
آذر	۵۹۱۲۶۰	۲۶۱۶۶۹
دی	۴۶۲۱۹۴	۱۶۰۰۷۷
بهمن	۳۹۶۱۰۸	۲۲۸۸۷۸
اسفند	۳۶۶۷۳۵	۲۴۶۰۹۷
جمع	۹۲۰۷۲۵۳	۴۳۴۹۰۳۰

مأخذ: شرکت توزیع نیروی برق اهواز



۷-۸- میزان فروش برق (میلیون ریال) به مشترکان به تفکیک ماه در شهرستان اهواز در سال ۱۳۹۶



مینا، جدول ۷ ۲۲

۷-۲۳- موجودی شبکه و تاسیسات برق شهرستان اهواز در سال ۱۳۹۶

موجودی تا پایان سال ۹۶	واحد	شبکه و تاسیسات	
۳۸۳۸	کیلومترمدار	هوایی غیر خود نگهدار	موجودی خطوط فشار متوسط
۱۱۳		زمینی	
۳۱۲۵	کیلومترمدار	هوایی خود نگهدار	موجودی خطوط فشار ضعیف
۷۰۷		زمینی	
۲۴۶۳	کیلومترمدار	هوایی غیر خود نگهدار	موجودی شبکه روشنایی معابر
۱۱۱۴		هوایی	
۴۳۰	کیلومترمدار	زمینی	موجودی ترانسفورماتور
۱۳۴۶۶		هوایی	
۴۹۰	دستگاه	زمینی	ظرفیت ترانسفورماتورهای موجود
۱۹		پدمونند و دفنی	
۴۲۲۴	مگا ولت آمپر	هوایی	موجودی کلید
۳۴۸		زمینی	
۱۳		پدمونند و دفنی	
۹۸۰	تعداد	هوایی	موجودی کلید
۰		زمینی	

### ۲۳-۷- موجودی شبکه و تاسیسات برق شهرستان اهواز در سال ۱۳۹۶ (ادامه)

موجودی تا پایان سال ۹۶	واحد	شبکه و تاسیسات	
		هوایی	نقاط اتوماسیون شده
۰	تعداد	هوایی	نقاط اتوماسیون شده
۰		زمینی	
۸۰	تعداد	کم مصرف	موجودی لامپ
۱۵۰۲۹۷		گازی	
۲۴۵	تعداد	هوایی	فیدر ۳۳ کیلوولت
۰		زمینی	
۲۴۵		جمع	
۸۷	تعداد	هوایی	فیدر ۱۱ کیلوولت
۰		زمینی	
۸۷		جمع	
۲۶۴۳۲	تعداد	چوبی	پایه
۱۱۷۷۷۰		بتونی	
۷۰۴		فلزی	
۴۸۰	تعداد	برق دار	روستا
...		موجود	

مأخذ: شرکت توزیع نیروی برق اهواز

### ۲۴-۷- تعداد مشترکین شرکت توزیع برق اهواز به تفکیک عادی و دیماندی در سال ۱۳۹۶

جمع کل	دیماند		عادی		سال
	ثانویه	اولیه	سه فاز	تک فاز	
۵۶۵۰۶۹	۳۳۵	۳۷۸۳	۱۷۱۸۱۶	۳۸۹۱۳۵	۱۳۹۶

مأخذ: شرکت سهامی برق منطقه‌ای





