

آوری و به مراکز تصفیه و دفع فاضلاب منتقل می کند.

**شبکه سراسری:** بیشتر نقاط تولید و مناطق مصرف برق کشور با شبکه ای از خطوط انتقال و ایستگاههای فشارقوی که مجموعاً شبکه سراسری خوانده می شود بهم پیوسته اند، از طریق این شبکه امکان مبادله انرژی بین مناطق زیر پوشش وجود دارد صدور برق به خارج از کشور نیز از طریق همین شبکه است .

**خارج از شبکه سراسری:** عبارت است از مناطقی که تاحال حاضر به دلایل فنی، جغرافیائی و اقتصادی به شبکه سراسری نپیوسته اند خارج از شبکه سراسری خوانده می شود.

**بیشترین بار همزمان:** عبارت است از بیشترین قدرت کلی که به طور همزمان در نواحی مختلف یک منطقه یا کشور به مصرف می رسد. این بار مربوط به یک لحظه خاص از یک دوره زمانی معین (روزانه ، هفتگی ، ماهانه ، سالانه و ... ) است .

**بار- تقاضا:** مقدار توان اکتیو(حقیقی) که در یک زمان معین در بخشی از یک شبکه ، یا به توسط یک مشترک به مصرف می رسد ، بار مصرفی آن بخش یا مشترک خوانده می شود.

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

**آب:** آمار آب شامل (آب های زیر زمینی ) که توسط اداره امور آب استان تهیه شده و همچنین آمار (تصفیه خانه ها ) و (طول شبکه ها و تعداد انشعاب آب و فاضلاب ) می باشد که توسط شرکت آب و فاضلاب استان تهیه گردیده .

**برق:** اطلاعات آماری برق شامل آمار انتقال و مصرف برق است که از اطلاعات شرکت برق منطقه ای استان استفاده می شود.

**تعاریف و مفاهیم به کار رفته در این فصل به شرح زیر است:**

**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 شود .

**شبکه توزیع آب:** به مجموع خطوط لوله اصلی و فرعی داخل شهر که آب را از مخازن سرویس و ذخیره و یا انتهای خطوط انتقال به محلهای مصرف می رسانند شبکه توزیع آب اطلاق می شود.

**انشعاب فاضلاب:** عبارت از لوله ای که فاضلاب یا پساب جمع آوری شده یک واحد مسکونی، تجاری یا خدماتی را به شبکه فاضلاب شهری متصل می کند .

**شبکه جمع آوری فاضلاب:** عبارت است از خطوط لوله اصلی و فرعی داخل شهر که فاضلاب را از واحدهای مسکونی و غیرمسکونی شهری جمع-

**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 می کند .

**مصرف داخلی** : عبارت است از انرژی برق مصرف شده در یک دوره زمانی معین به توسط تجهیزات و ماشین آلات مستقر در داخل نیروگاه ، تلفات ترانسفورماتورهای وابسته به مولد و نیز روشنایی قسمتهای مختلف نیروگاه جزء مصرف داخلی محسوب میشود ، این کمیت بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت بیان می شود .

**خط** : مجموعه ای از مدارهای نصب شده بر روی پایه هائی که انرژی برق تولید شده را با ولتاژهای متفاوت از یک نقطه تولید (نیروگاه ) یا تبدیل ولتاژ (ایستگاه) به نقاط مصرف منتقل می کند.

**خط انتقال نیرو** : خطی است که انرژی برق را به طور کلان با ولتاژهای بالا (برای ایلام ۴۰۰ و ۲۳۰ کیلو ولتی ) از خود عبور می دهد .

**خط فوق توزیع** : خطی است که انرژی برق را با ولتاژهای ۱۳۲ و ۶۳ (۶۶) کیلو ولت به منظور برق رسانی ناحیه ای از خود عبور می دهد خط ۱۳۲ کیلو ولتی گاهی بسته به نوع وظیفه و عملکردی که به عهده دارند جزء خطوط انتقال نیرو طبقه بندی می شوند .

**مشترک برق** : عبارت است از شخص حقیقی یا حقوقی که انشعاب مورد تقاضایش طبق مقررات

برقرار شده باشد مصرف کنندگان خانگی ، تجاری . کشاورزی . صنعتی شامل این تعریف می شوند.

**مصارف خانگی** : قسمتی از برق تولیدی است که در اختیار خانوار ها قرار می گیرد و صرفاً جهت به کار انداختن وسایل و تجهیزات متعارف برقی در واحد مسکونی به کار می رود .

**مصارف عمومی** : عبارت است از مصارف اشتراکی بلوکها و مجموعه های ساختمانی و شهرکها و همچنین روشنایی معابر اختصاصی شهرکهای محصور ، در صورتی که دارای انشعاب جداگانه ای باشند و پادگانهای که مصارف برق مجموعه های مسکونی آنها بیش از مصارف عمومی آنها باشد .

**مصارف صنعتی** : قسمتی از برق تولیدی است که در اختیار واحدهای صنعتی قرار می گیرد قدرت درخواستی هر یک از این واحدها ، بیش از ۴۰ کیلو وات است و صرفاً در جهت تولید محصولات صنعتی و برای ماشین آلات مربوط به کار می رود .

**مصارف کشاورزی** : منظور قسمتی از انرژی برق است که برای مصرف پمپهای آبیاری در امر کشاورزی استفاده می شود .

**مصارف تجاری** : انشعابهایی که عموماً برای محل کسب و تجارت دایر می گردند مشمول این تعرفه واقع می شوند ضمناً مصارف انشعاباتی که با هیچ یک از بندهای این ماده مطابقت ندارند مشمول تعرفه تجاری می باشند . بهای برق مصارف اشتراکی انشعابهای تجاری نیز با تعرفه تجاری محاسبه و دریافت می شوند .

۸-۱- منابع آبهای زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آنها

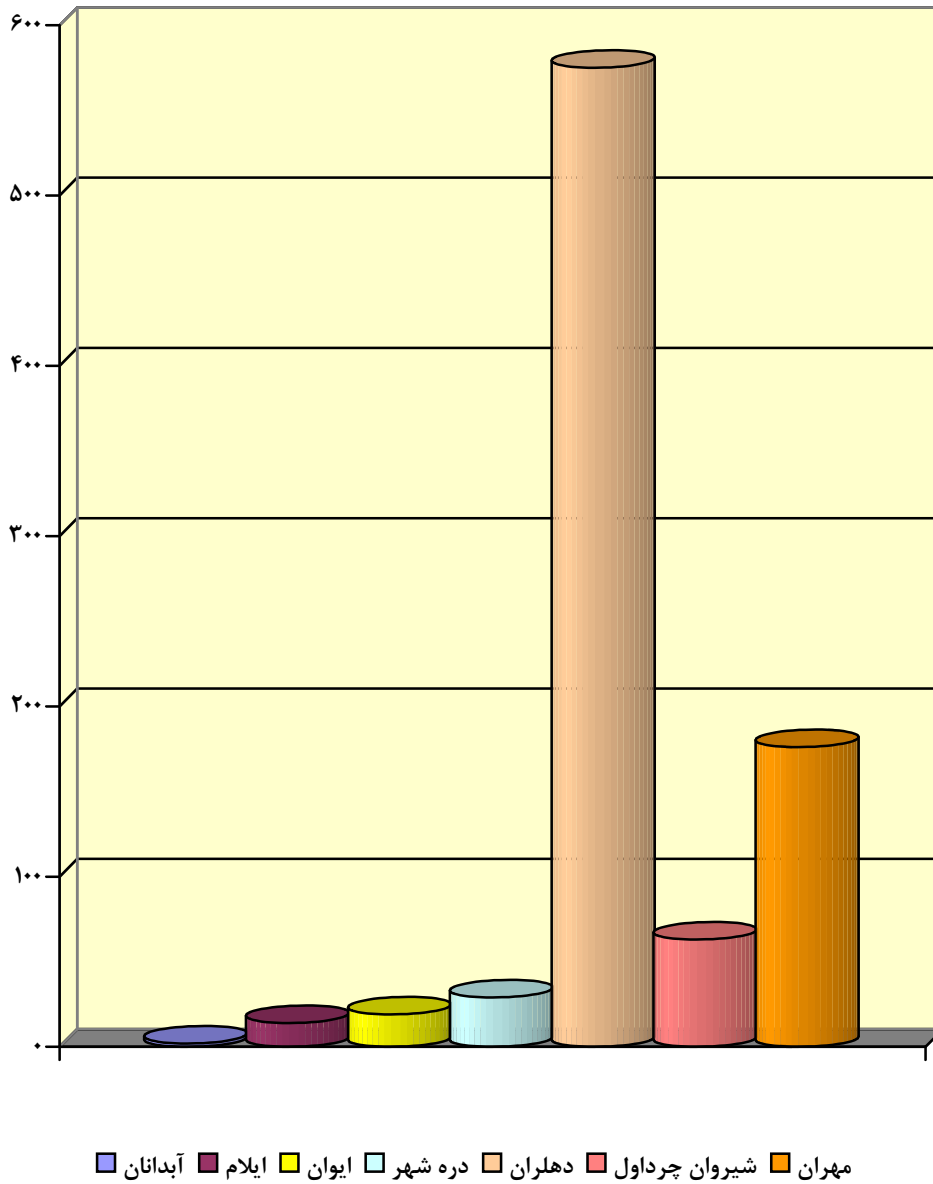
واحد: هزار مترمکعب

قنات		چاه نیمه عمیق		چاه عمیق		سال آبی <sup>(۱)</sup> و شهرستان
تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	
<b>۱۳۸۳-۸۴</b>						
-	-	-	-	-	-	آبدانان .....
-	-	۲/۳	۷۳	۳/۲۷۴	۲۷	ایلام .....
-	-	۴/۳۳۶	۹۸	۴/۵۷	۱۱	ایوان .....
-	-	۱/۶۰۴	۹	۵/۷۷	۳۶	دره شهر .....
-	-	۰/۰۴	۲	۱۳۹/۸	۵۷۶	دهلران .....
-	-	۱۱/۰۴۴	۱۷۸	۱۲/۵۳	۶۶	شیروان وچرداول .....
-	-	۸/۷۵۲	۵۰	۳۶/۵۰۶	۱۶۸	مهران .....
<b>۱۳۸۴-۸۵</b>						
-	-	-	-	۷۸۸/۴	۱	آبدانان .....
-	-	۲۳۱۰	۷۴	۳۲۷۴	۲۷	ایلام .....
-	-	۴۳۳۶	۹۸	۴۶۳۵	۱۲	ایوان .....
-	-	۱۶۰۴	۹	۵۷۷۰	۳۶	دره شهر .....
-	-	۴۰	۲	۱۴۵۵۷۹	۶۰۱	دهلران .....
-	-	۱۱۵۹۰	۱۹۵	۱۲۵۳	۶۶	شیروان وچرداول .....
-	-	۸۷۵۲	۵۰	۳۷۰۷۸	۱۷۰	مهران .....
<b>۱۳۸۵-۸۶</b>						
-	-	-	-	۳۱۵۳۰۵	۲	آبدانان .....
-	-	۲۲۷۲	۷۵	۳۲۷۴	۱۴	ایلام .....
-	-	۴۵۲۳	۱۰۸	۵۲۵۵	۱۹	ایوان .....
-	-	۱۵۷۳	۱۴	۶۹۰۰	۲۹	دره شهر .....
-	-	۵۱۰	۵	۱۲۷۸۶۱	۵۷۵	دهلران .....
-	-	۲۶۰۴	۲۲۲	۱۱۷۶۶	۶۳	شیروان وچرداول .....
-	-	۹۳۵۲	۷۲	۳۸۲۰۱	۱۷۶	مهران .....

مأخذ- اداره کل امور آب استان ایلام

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

نمودار ۸-۱- تعداد چاههای عمیق استان در سال ۱۳۸۶



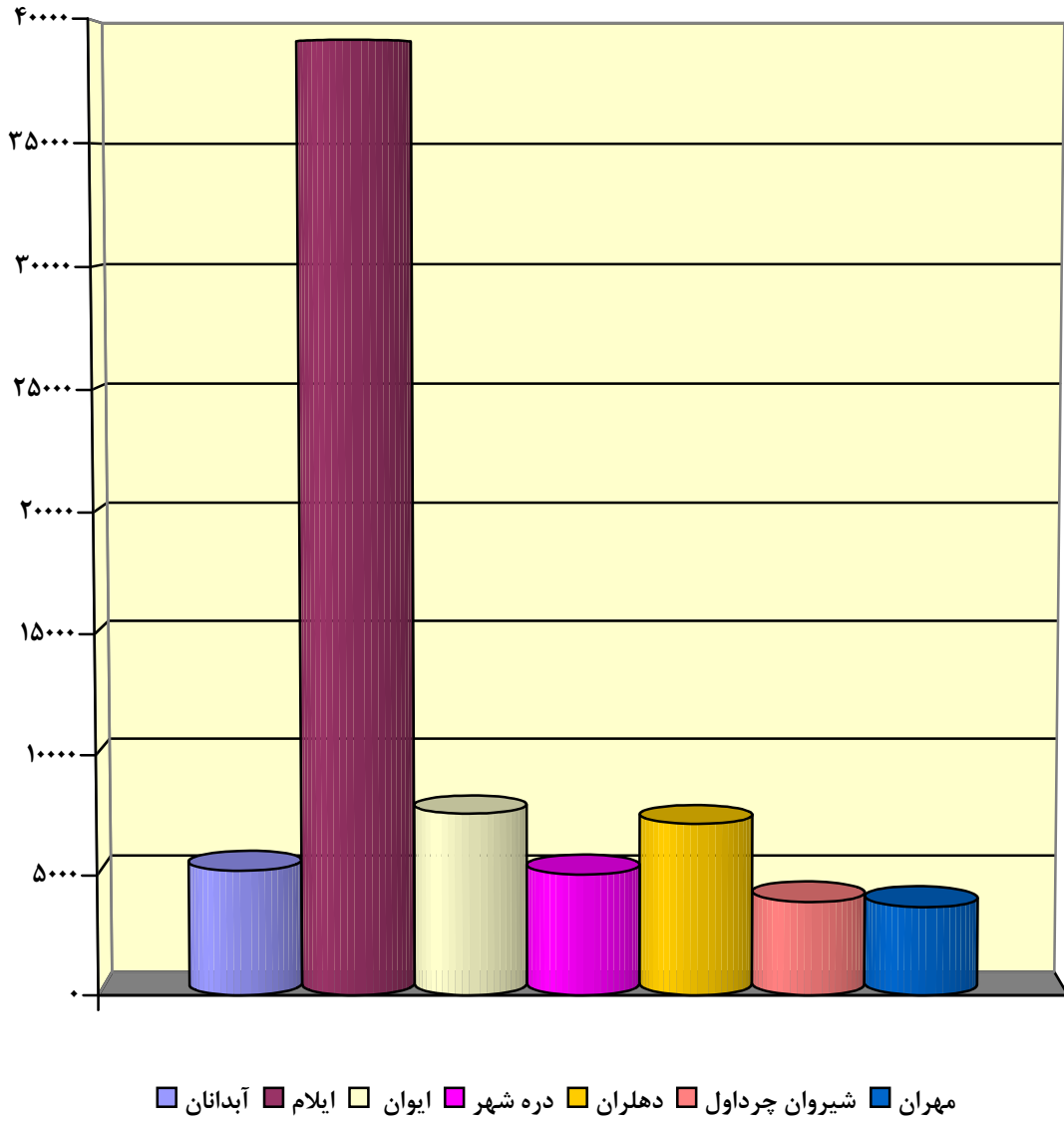
مینا جدول ۸-۱

۲-۸- تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب

خانگی		کل			سال و شهرستان
فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	انشعاب	
۱۴۵۵۳۲۷۷	۵۹۴۶۰	۱۹۶۰۸۸۶۷	۶۶۸۶۴	۶۶۸۶۴	..... ۱۳۸۲
۱۵۵۱۵۷۱۴	۴۱۷۱۱	۲۰۵۲۴۷۸۵	۶۹۹۲۰	۶۹۹۲۰	..... ۱۳۸۳
۱۷۸۴۴۳۸۸	۶۵۸۵۷	۲۳۲۰۳۳۸۹	۷۴۶۸۰	۷۴۶۸۰	..... ۱۳۸۴
۱۸۴۹۵۳۹۰	۶۸۸۳۹	۲۴۳۲۴۰۰۰	۸۱۳۷۶	۸۱۳۷۶	..... ۱۳۸۵
۱۵۹۷۳۳۱۱	۵۹۹۲۵	۲۳۳۰۵۹۴۹	۷۱۷۲۶	۷۱۷۲۶	..... ۱۳۸۶
۱۲۶۰۱۹۴	۳۷۷۸	۱۶۵۰۱۱۸	۵۲۰۵	۵۲۰۵	..... آبدانان
۹۰۱۶۶۹۹	۳۵۲۸۹	۱۳۲۶۳۸۵۸	۳۹۱۵۹	۳۹۱۵۹	..... ایلام
۱۶۸۰۹۸۱	۶۴۰۵	۲۰۷۳۸۹۸	۷۵۷۶	۷۵۷۶	..... ایوان
۱۰۵۵۷۱۰	۴۳۴۰	۱۴۳۵۵۸۳	۵۰۴۶	۵۰۴۶	..... دره شهر
۱۵۹۵۷۹۶	۵۳۹۰	۲۶۶۸۸۵۸	۷۱۵۶	۷۱۵۶	..... دهلران
۶۳۴۹۵۶	۲۱۷۸	۱۱۰۳۴۵۱	۳۸۹۶	۳۸۹۶	..... شیروان و چرداول
۷۲۸۹۷۵	۲۵۴۵	۱۱۱۰۱۸۳	۳۶۸۸	۳۶۸۸	..... مهران

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان ایلام

نمودار ۲-۸- تعداد انشعاب آب بر حسب شهرستان در سال ۱۳۸۶



مبنا جدول: ۲-۸

۲-۸- تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب ( دنباله )

آزاد		تجاری		تولیدی		سال و شهرستان
فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	
۳۳۳۲۴۲	۱۰۹۰	۶۰۶۲۶۲	۴۳۶۳	۲۷۷۴۶۶	۱۹۳	..... ۱۳۸۲
۳۸۳۷۷۴	۱۵۲۰	۷۳۱۰۴۷	۴۶۶۳	۲۰۶۴۲۰	۲۰۶	..... ۱۳۸۳
۵۳۷۸۰۸	۱۷۵۵	۶۶۳۲۵۷	۵۰۶۷	۲۵۰۱۴۳	۲۵۱	..... ۱۳۸۴
۷۱۴۱۳۸	۴۶۴۹	۶۰۶۸۱۳	۵۳۹۸	۲۲۹۴۴۰	۲۳۲	..... ۱۳۸۵
۶۵۵۷۶۶	۵۲۰۵	۶۵۹۴۷۷	۴۷۸۴	۱۵۱۶۱۱	۱۰۸	..... ۱۳۸۶
۴۴۰۴۳	۹۷۱	۳۷۷۲۷	۳۲۳	۲۱۴۵	۷	..... آبدانان
۳۷۲۰۹۷	۱۰۶۴	۳۹۰۳۳۳	۱۹۹۰	۷۷۷۹۱	۴۷	..... ایلام
۳۸۷۱۳	۳۴۷	۴۰۳۱۰	۶۶۶	۱۲۴۰۳	۱۹	..... ایوان
۲۲۴۷۲	۵۰	۴۳۹۵۳	۴۸۴	۳۹۹۴	۷	..... دره شهر
۷۶۸۱۶	۱۰۴۱	۶۲۶۶۶	۵۰۱	۱۷۱۷۲	۱۱	..... دهلران
۴۶۷۶۹	۱۱۳۷	۳۷۳۵۳	۴۱۶	۱۸۹۲۰	۱۱	..... شیروان وچرداول
۵۴۸۵۶	۵۹۵	۴۷۱۳۵	۴۰۴	۱۹۱۸۶	۶	..... مهران

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان ایلام

۲-۸- تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب ( دنباله )

فضای سبز		مصارف عمومی		سال و شهرستان
فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	
۱۴۱۲۲۲۸	۴۵۲	۲۴۲۶۳۹۲	۱۳۰۶	..... ۱۳۸۲
۱۱۸۸۲۱۷	۴۵۲	۲۴۹۹۶۱۳	۱۳۶۸	..... ۱۳۸۳
۱۲۵۷۴۴۰	۴۶۲	۲۶۵۰۳۵۳	۱۲۸۸	..... ۱۳۸۴
۱۰۹۱۶۵۰	۵۳۱	۳۱۸۷۲۶۹	۱۷۲۷	..... ۱۳۸۵
۲۸۹۱۸۲۶	۴۱۶	۲۹۷۳۹۵۸	۱۲۸۸	..... ۱۳۸۶
۸۹۶۲۶	۲۲	۲۱۶۳۸۳	۱۰۴	..... آبدانان
۲۰۵۱۸۳۸	۲۰۵	۱۳۵۵۱۰۰	۵۶۴	..... ایلام
۷۸۱۶۸	۱۹	۲۲۳۳۲۳	۱۲۰	..... ایوان
۵۷۲۶۷	۵۵	۲۵۲۱۸۷	۱۱۰	..... دره شهر
۴۵۶۷۰۵	۶۲	۴۵۹۷۰۳	۱۵۱	..... دهلران
۱۲۶۶۱۷	۴۸	۲۳۸۸۳۶	۱۰۶	..... شیروان وچرداول
۳۱۶۰۵	۵	۲۲۸۴۲۶	۱۳۳	..... مهران

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان ایلام

سال ۱۳۰۸۲ اصلاح شده است .

۳-۸- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر	سال و شهرستان
۷۱۷۲	۱۸۶/۵	..... ۱۳۸۲
۷۹۱۹	-	..... ۱۳۸۳
۱۴۵۹۵	۲۳۶	..... ۱۳۸۴
۲۰۵۰۰	۵۴۵	..... ۱۳۸۵
۱۷۶۳۴	۴۰۵۹۳۵	..... ۱۳۸۶
.	.	..... آبدانان
۱۲۸۹۲	۲۹۲۴۷۸	..... ایلام
.	.	..... ایوان
.	۴۷۸	..... دره شهر
۲۸۳۳	۶۹۶۰۲	..... دهلران
.	.	..... شیروان و چرداول
۱۹۰۹	۴۳۳۷۷	..... مهران

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان ایلام



۸-۴- تعداد انواع مشترکین برق

روشنائی معاير	مصارف آزاد	تجاری	صنعت ومعدن	کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
-	۳۸۶۵۷	۱۰۲۹۹	۷۸۶	۵۸۵	۴۰۳۸	۵۶۰۷۳	۱۱۰۴۳۸	..... ۱۳۸۲
-	۲۴۰	۱۰۸۵۸	۹۳۰	۶۸۷	۴۲۰۳	۹۷۷۵۷	۱۱۵۳۳۲	..... ۱۳۸۳
-	۴	۸۶۶	۴۷	۲۵	۳۱۸	۸۰۰۵	۹۳۱۴	..... ۱۳۸۴
۱۴۵۱	۲۴۱۱۷	-	۲۱۷۶	۱۶۷۳	۱۰۱۸۰	۲۰۸۱۷۹	۲۴۷۷۷۶	..... ۱۳۸۵
۸۲۸	۱۶۰	۱۲۸۸۴	۱۳۳۱	۹۵۲	۴۶۷۱	۱۱۲۲۰۴	۱۳۳۰۴۰	..... ۱۳۸۶
۵۶	۲	۹۶۰	۶۲	۳۰	۳۴۶	۸۷۷۹	۱۰۲۴۵	..... آبدانان
۲۹۷	۱۰۹	۶۱۹۰	۵۰۹	۵۳	۱۷۱۳	۴۷۳۰۶	۵۶۱۷۷	..... ایلام
۶۸	۶	۸۶۱	۲۱۵	۴۶	۳۶۷	۱۰۲۳۵	۱۱۷۹۸	..... ایوان
۹۱	۳	۱۴۱۸	۱۵۱	۱۲۹	۵۳۶	۱۱۵۸۱	۱۳۹۰۹	..... دره شهر
۱۴۶	۱۳	۱۵۳۳	۸۳	۳۶۳	۵۴۰	۱۱۲۸۱	۱۳۹۵۹	..... دهلران
۹۱	۱۲	۱۲۰۲	۲۳۱	۱۸۳	۸۰۵	۱۶۹۶۷	۱۹۴۹۱	..... شیروان وچرداول
۷۹	۱۵	۷۲۰	۸۰	۱۴۸	۳۶۴	۶۰۵۵	۷۴۶۱	..... مهران

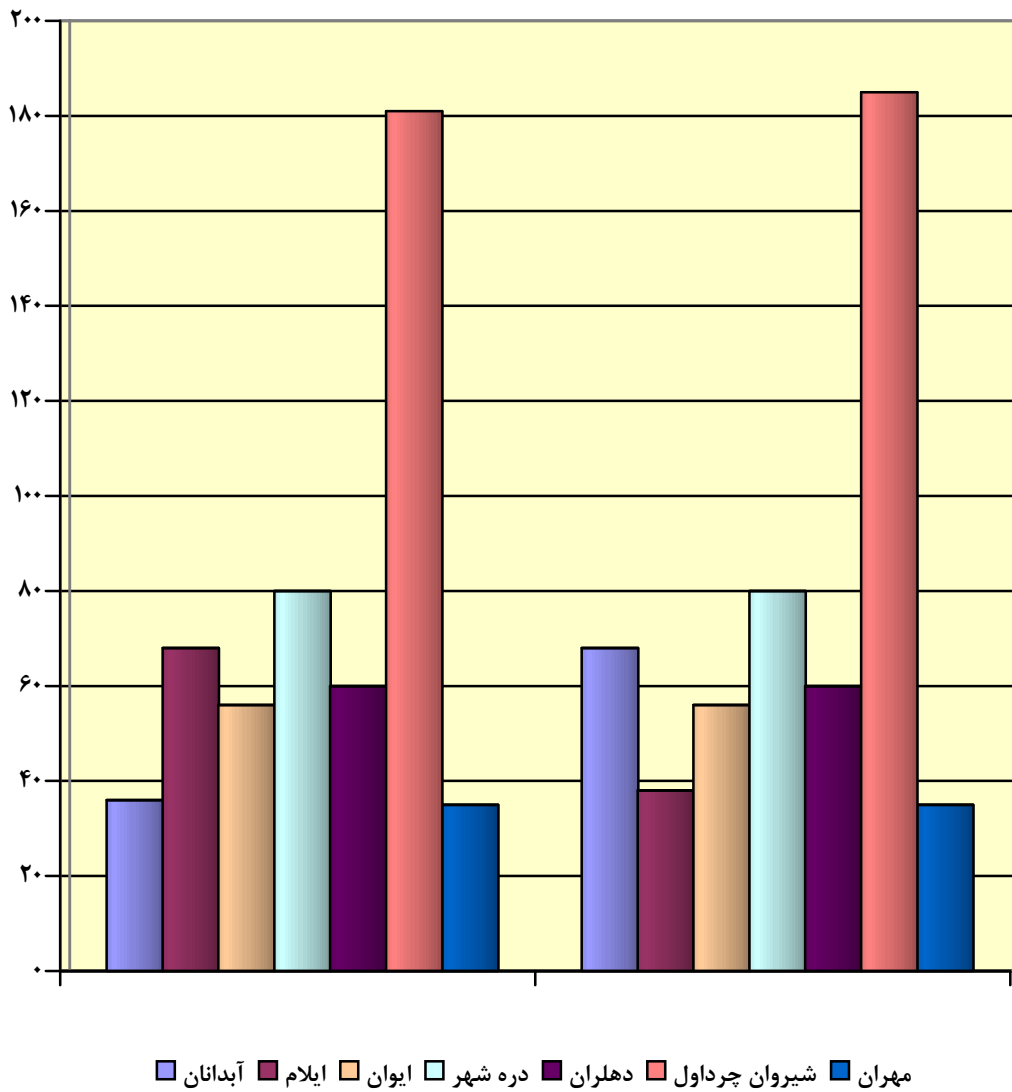
مأخذ- شرکت برق منطقه ای استان ایلام

۸-۵- تعداد روستاها و خانوارهای روستایی دارای برق

تعداد خانوار دارای برق	روستا	سال و شهرستان
۴۰۳۵۲	۵۱۶	..... ۱۳۸۳
۳۹۹۰	۳۷	..... ۱۳۸۴
۴۱۷۰۷	۵۲۱	..... ۱۳۸۵
۴۰۶۲۷	۵۲۲	..... ۱۳۸۶
۳۶۹۱	۶۸	..... آبدانان
۸۵۱۹	۳۸	..... ایلام
۳۳۵۳	۵۶	..... ایوان
۶۵۹۹	۸۰	..... دره شهر
۳۵۴۶	۶۰	..... دهلران
۱۲۳۲۶	۱۸۵	..... شیروان وچرداول
۲۵۹۳	۳۵	..... مهران

مأخذ- شرکت برق منطقه ای استان ایلام

نمودار ۳-۸- تعداد روستاهای دارای برق بر حسب شهرستان در سال ۱۳۸۶



مبنا جدول: ۵-۸

۶-۸- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (هزارریال)

کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال وشهرستان
۵۶۸۶۴۱۷۵	۱۲۶۰۰۶۰۹۳	۲۰۵۸۷۱۰۵۷	۵۷۴۲۳۹۹۹۵	..... ۱۳۸۲
۵۶۸۶۴۱۷۵	۱۲۶۰۰۶۰۹۳	۲۰۵۸۷۱۰۵۷	۵۷۴۲۳۹۹۹۵	..... ۱۳۸۲
۱۶۰۶۲	۲۶۴۲۵۱۵	۲۴۵۲۴۲۵۱	۳۵۱۴۱۷۴۳	..... ۱۳۸۴
۷۶۷۱۰۴۵۷	۱۸۴۹۹۵۰۶۳	۲۸۳۵۳۳۴۷۵	۷۸۳۷۷۱۰۹۶	..... ۱۳۸۵
۱۶۱۳۴۹۰	۴۰۸۴۴۴۹۴	۳۹۹۹۱۱۴۳	۸۲۴۴۹۱۲۷	..... ۱۳۸۶
۲۵۵۹۰	۸۲۶۹۴۰	۲۶۷۲۶۷۷	۳۵۲۵۲۰۷	..... آبدانان
۳۰۴۶۴	۱۱۴۳۸۴۰۵	۱۷۲۷۸۵۹۹	۲۸۷۴۷۴۶۸	..... ایلام
۲۲۹۷۰	۱۰۳۰۲۹۲	۳۲۷۲۳۸۲	۴۳۲۵۶۴۴	..... ایوان
۲۴۴۸۱۵	۱۳۰۴۹۷۰	۴۱۵۵۱۴۶	۵۷۰۴۹۳۱	..... دره شهر
۹۲۱۴۴۰	۱۶۳۲۰۹۱	۶۰۱۳۰۵۱	۸۵۶۶۵۸۲	..... دهلران
۱۱۷۹۲۲	۲۵۵۰۴۹۶	۴۵۰۱۲۵۳	۷۱۶۹۶۷۱	..... شیروان وچرداول
۲۵۰۲۸۹	۲۲۰۶۱۳۰۰	۲۰۹۸۰۳۵	۲۴۴۰۹۶۲۴	..... مهران

مصارف آزاد	روشنایی معابر	تجاری	صنعت ومعدن	سال وشهرستان
۱۱۹۰۲۳۷	۲۴۶۹۹۸۲۹	۲۵۹۸۵۸۸۹۸	۱۳۳۶۲۲۷۰۶	..... ۱۳۸۲
-	-	۳۰۵۵۸	۱۴۱۱۴۵	..... ۱۳۸۲
۶۱۰۳۹۱	۲۸۴۲۶	۶۹۷۱۴۳۵	۳۴۸۶۶۳	..... ۱۳۸۴
۳۴۰۳۹۵۸۰	۴۰۱۵۶۸۶۱	-	۱۶۴۳۳۵۵۶۳	..... ۱۳۸۵
۸۶۰۸۳۹	-	۲۰۹۱۴۰۵۷	۳۰۶۸۹۴۶۷	..... ۱۳۸۶
۱۲۷۲	-	۱۰۶۳۹۵۶	۳۶۷۴۹۳	..... آبدانان
۵۸۵۷۲۵	-	۱۰۳۱۷۰۳۱	۸۳۸۸۸۱۸	..... ایلام
۱۵۸۱۹	-	۱۱۷۱۹۵۸	۱۱۸۷۱۷۷	..... ایوان
۷۷۴۱۱	-	۱۴۳۳۶۳۹	۳۸۶۲۴۹۴	..... دره شهر
۱۰۳۹۱۰	-	۴۵۵۶۲۱۹	۳۸۲۵۲۲۹	..... دهلران
۳۵۸۶۲	-	۱۲۵۸۸۶۹	۱۲۳۰۷۰۳۲	..... شیروان وچرداول
۴۰۸۴۰	-	۱۱۱۲۳۸۵	۷۵۱۲۲۴	..... مهران

مأخذ- شرکت برق منطقه ای استان ایلام