

فصل هشتم :

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 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 غیر مسکونی شهری جمع 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 فشار قوی که مجموعاً شبکه سراسری خوانده می شود بهم پیوسته انداز 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 نییوسته 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 لزوما 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 تامین 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 مگا وات 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 ۶۳ (۶۶) کیلوولت 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 صرفا 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 پادگانهائی 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 صرفا 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 : انشعابهائی که عموما برای محل کسب و تجارت دایر می گردند مشمول این تعرفه واقع می شوند ضمنا مصارف انشعاباتی که با هیچ یک از بندهای این ماده مطابقت ندارند مشمول تعرفه تجاری می باشند . بهای برق مصارف اشتراکی انشعابهائی تجاری نیز با تعرفه تجاری محاسبه و دریافت می شوند .

سالنامه آماری استان ایلام ۱۳۸۰ - ۸ - آب و برق

۸-۱- منابع آبهای زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آنها واحد: هزار مترمکعب

سال آبی ^(۱) و شهرستان	چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		قنات	
	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تخلیه سالانه	تخلیه سالانه
۱۳۷۴ - ۷۵	-	-	-	-	-	-
آبدانان	-	-	-	-	-	-
ایلام	۲۱	۳/۴۹۷	۳۸	۵/۴۶۸	۱	۱۰/۱۵
ایوان	۹	۲/۱۸۹	۶۲	۳/۴۶	۴	-
دره شهر	۲۳	۲/۴۷۳	۴	۰/۱۳۶	۷	۲۳/۲۷۵
دهلران	۲۵۳	۷۶/۱۳	-	-	۳	۷۹/۶۴
شیروان وچرداول	۱۲	۱/۰۱۹	۳۶	۰/۸۸۲	۳	-
مهران	۸۲	۷/۲۸۳	۲۲	۲/۴۳۵	-	-
۱۳۷۸ - ۷۹	-	-	-	-	-	-
آبدانان	-	-	-	-	۱	۱/۹۸۷
ایوان	۱۵	۲/۶۳۷	۸۶	۲/۰۹۹	۷	۷/۴۴۳
دره شهر	۲۹	۲/۷۵۹	۴	۰/۱۳۶	۳	۶۵/۶۲
دهلران	۳۳۸	۱۳۲	-	-	۳	۵/۷۶۳
شیروان وچرداول	۲۲	۲/۳۸۸	۱۱۱	۵/۹۸۶	-	-
مهران	۱۲۰	۲۳/۹۵	۲۵	۵/۳۳	۱	۲/۰۸

مأخذ- اداره کل امور آب استان ایلام

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

۸- آب و برق _____ سالنامه آماری استان ایلام ۱۳۸۰

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

فضای سبز		مصارف عمومی		سال و شهرستان
فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	
۱۵۱۷۰۰۴	۴۴۷	۱۰۷۶۹۴۴	۱۰۳۱	..... ۱۳۷۶
۱۵۱۷۶۷۰	۴۶۲	۱۴۳۹۸۶۲	۱۳۸۲	..... ۱۳۷۷
۱۵۸۶۶۵۵	۴۸۲	۱۷۰۸۱۸۸	۱۳۱۹	..... ۱۳۷۸
۱۶۳۹۲۱۵	۴۹۹	۱۹۲۹۰۷۳	۱۹۴۷	..... ۱۳۷۹
۱۶۳۹۲۱۵	۴۹۹	۲۵۸۶۹۴۱	۲۶۱۹	..... ۱۳۸۰
۳۲۸۵۰	۱۰	۱۶۹۷۶۴	۱۷۲	..... آبدانان
۶۱۱۰۱۰	۱۸۶	۹۲۵۸۰۰	۹۳۸	..... ایلام
۴۲۷۰۵	۱۳	۱۳۲۲۵۸	۱۳۴	..... ایوان
۳۳۱۷۸۵	۱۰۱	۱۷۸۶۴۷	۱۸۱	..... دره شهر
۳۰۵۵۰۵	۹۳	۴۳۳۳۰۶	۴۳۸	..... دهلران
۱۲۴۸۳۰	۲۸	۴۸۸۵۸۵	۴۹۳	..... شیروان و چرداول
۱۹۰۵۳۰	۵۸	۲۵۹۵۸۱	۲۶۳	..... مهران

ماخذ- شرکت آب و فاضلاب استان ایلام

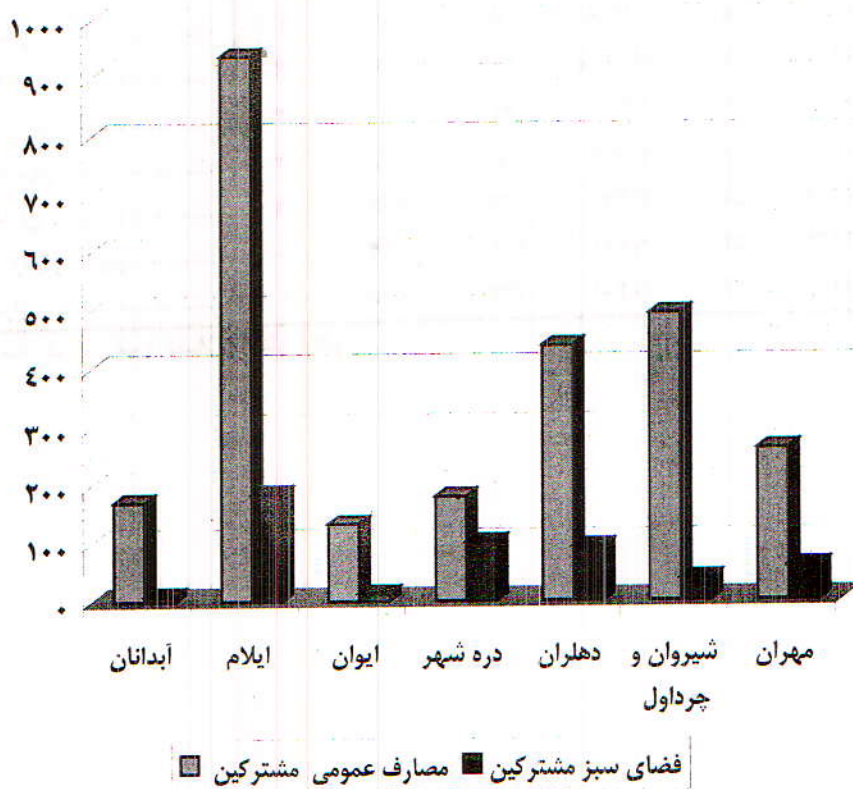
سالنامه آماری استان ایلام ۱۳۸۰ - ۸ - آب و برق

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

سال و شهرستان	تولیدی		تجاری		آزاد	
	مشترکین	فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	فروش
..... ۱۳۷۶	۷۲	۱۸۷۸۲۸	۲۵۰۶	۳۰۶۸۴۰	۱۴۷۸	۲۶۲۹۰۴۲
..... ۱۳۷۷	۹۶	۶۴۱۳۹	۲۹۰۵	۴۴۵۳۵۶	۱۸۴۴	۴۴۹۷۳۵۲
..... ۱۳۷۸	۱۱۵	۶۹۱۴۸	۳۳۲۶	۴۵۳۶۴۴	۱۹۹۱	۴۳۵۲۳۴۱
..... ۱۳۷۹	۱۱۹	۷۷۲۲۰	۳۵۱۳	۴۵۶۲۱۸	۲۴۴۷	۴۳۸۲۵۶۲
..... ۱۳۸۰	۱۳۸	۱۱۵۲۲۰	۳۷۵۷	۴۵۱۳۱۰	۳۱۱۱	۴۲۸۳۸۸۳
..... آبدانان	۲	۸۵۱	۲۱۳	۱۵۴۹۹	۸۲	۱۷۰۰۵۸
..... ایلام	۶۴	۷۹۳۶۳	۱۴۶۱	۲۶۰۲۲۸	۱۱۲۴	۱۸۱۴۱۹۸
..... ایوان	۱۳	۶۲۱۰	۴۱	۲۷۲۴۲	۳۷۲	۲۸۹۷۵۱
..... دره شهر	۱۲	۵۱۷۸	۲۹۱	۳۰۵۰۹	۲۸۲	۱۲۱۲۵۹۱
..... دهلران	۱۱	۳۹۸۶	۴۳۷	۵۱۳۷۰	۵۳۱	۵۱۵۴۷۳
..... شیروان و چرداول	۱۰	۷۹۴۴	۳۵۷	۲۸۱۳۰	۵۳۱	۳۲۱۹۳۹
..... مهران	۲	۱۱۶۸۷	۷۳۳	۳۸۴۰۱	۳۴۴	۴۲۲۸۹۳

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان ایلام

۸-۱- تعداد انشعاب ، مشترکین



مبنا جدول ۸-۲

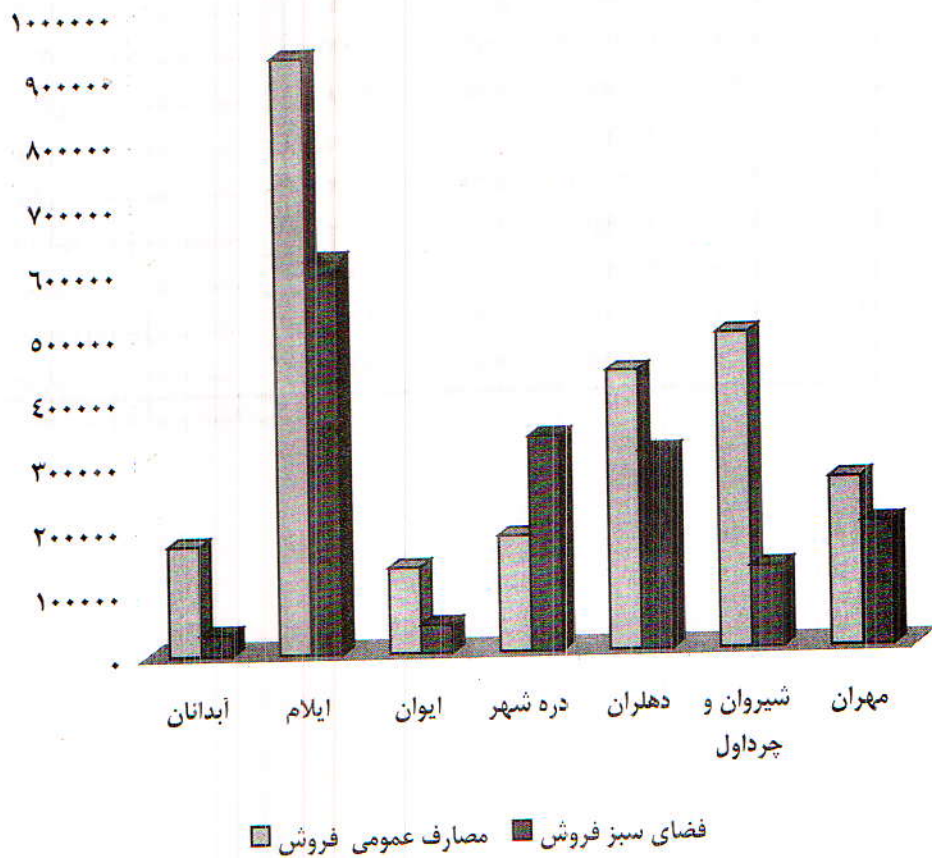
سالنامه آماری استان ایلام ۱۳۸۰ - ۸ - آب و برق

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

سال و شهرستان	کل		خانگی	
	انشعاب	مشترکین	فروش	مشترکین
..... ۱۳۷۵	۴۸۴۶۵	۴۸۴۶۵	-	-
..... ۱۳۷۶	۵۰۹۸۸	۵۰۹۸۸	۱۶۰۰۴۵۲	۴۶۹۳۲
..... ۱۳۷۷	۵۳۴۹۱	۵۳۴۹۱	۱۷۵۰۱۳۰۷	۴۸۶۴۶
..... ۱۳۷۸	۵۶۴۷۹	۵۶۴۷۹	۱۷۹۶۶۷۳۱	۵۱۰۴۷
..... ۱۳۷۹	۵۹۵۵۰	۵۹۵۵۰	۱۸۵۴۴۷۹۰	۵۳۴۷۱
..... ۱۳۸۰	۶۲۷۴۹	۶۲۷۴۹	۱۹۰۳۰۱۸۳	۵۵۷۴۳
..... آبدانان	۳۷۵۸	۳۷۵۸	۱۱۷۵۲۸۳	۳۳۷۳
..... ایلام	۳۲۲۰۸	۳۲۲۰۸	۸۹۱۱۰۱۹	۲۹۵۵۹
..... ایوان	۵۳۷۲	۵۳۷۲	۱۵۳۰۹۱۱	۴۹۴۶
..... دره شهر	۴۷۳۲	۴۷۳۲	۲۴۰۴۵۹۵	۴۱۵۱
..... دهلران	۷۰۹۱	۷۰۹۱	۲۲۸۵۷۳۰	۶۱۱۲
..... شیروان و چرداول	۳۰۹۰	۳۰۹۰	۹۰۲۱۵۳	۲۱۹۲
..... مهران	۶۴۸۲	۶۴۸۲	۱۸۲۰۴۹۲	۵۴۰۳

ماخذ- شرکت آب و فاضلاب استان ایلام

۸-۲- مقدار فروش آب و مشترکین



مبنا جدول ۸-۲

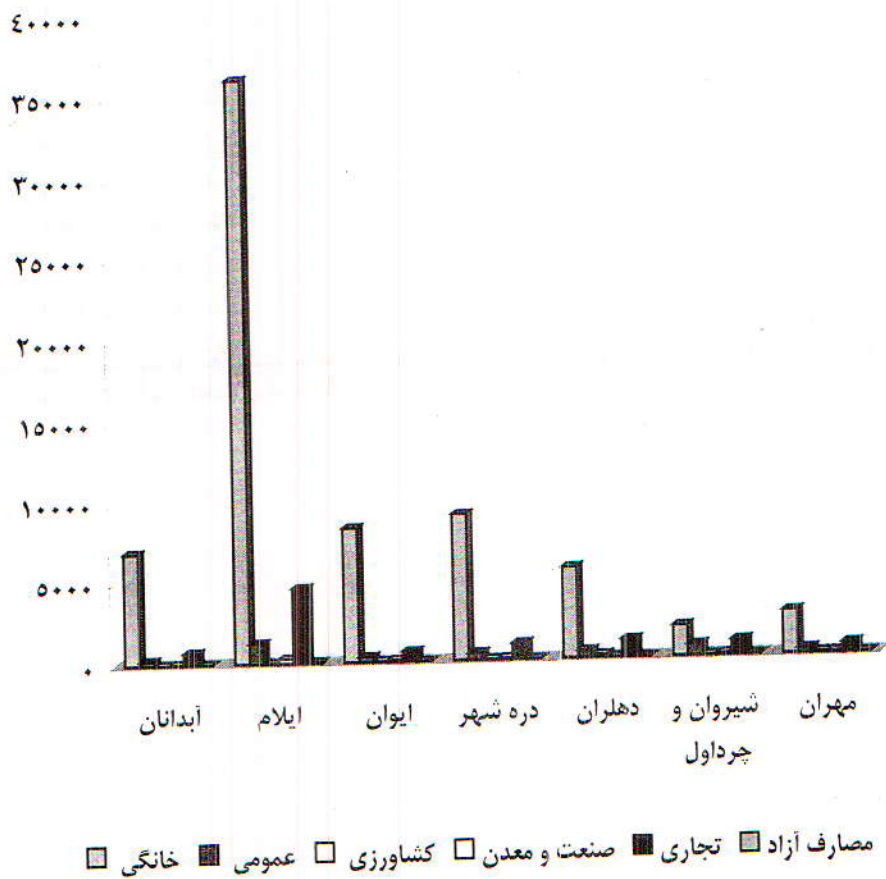
سالنامه آماری استان ایلام ۱۳۸۰ - ۸ - آب و برق

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
-	۱۶,۲۵۴	..... ۱۳۷۵
-	۲۹,۶۵۸	..... ۱۳۷۶
-	۳۶,۰۳۱	..... ۱۳۷۷
-	۶۳,۵۴۰	..... ۱۳۷۸
-	۸۷,۲۳۷	..... ۱۳۷۹
۱۰۲۶	۱۲۱,۵۲۷	..... ۱۳۸۰
-	-	..... آبدانان
۸۳۰	۸۲,۵۳۳	..... ایلام
-	-	..... ایوان
-	-	..... دره شهر
۱۷۷	۱۳,۷۱۵	..... دهلران
-	-	..... شیروان و چرداول
۱۹	۲۵,۲۷۹	..... مهران

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان ایلام

۳-۸- تعداد انواع مشترکین برق



مبنا جدول ۴-۸

سالنامه آماری استان ایلام ۱۳۸۰ - ۸ - آب و برق

۴-۸- تعداد انواع مشترکین برق

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعت و معدن	تجاری	مصارف آزاد
..... ۱۳۷۶	۸۵۸۳۸	۷۴۳۲۷	۲۲۵۵	۱۰۹	۵۰۹	۸۵۴۱	۹۷
..... ۱۳۷۷	۹۱۳۱۹	۷۷۸۳۶	۲۶۷۳	۱۴۳	۶۰۳	۸۱۳۴	۱۳۳۰
..... ۱۳۷۸	۹۲۵۱۵	۷۹۴۱۹	۳۵۵۸	۱۷۸	۶۴۷	۸۵۶۵	۱۴۸
..... ۱۳۷۹	۹۶۹۵۴	۸۳۲۳۸	۳۶۳۲	۲۱۶	۶۵۶	۹۰۸۳	۱۲۹
..... ۱۳۸۰	۱۰۱۱۷۸	۸۶۸۱۹	۳۶۷۷	۳۵۶	۶۷۴	۹۴۴۴	۱۳۸
..... آبدانان	۷۸۸۵	۶۸۵۶	۲۷۴	۱۲	۲۴	۷۱۵	۴
..... ایلام	۴۲۱۹۰	۳۵۹۹۶	۱۲۳۶	۲۶	۲۸۸	۴۵۷۸	۶۶
..... ایوان	۹۲۹۴	۸۲۳۹	۳۲۳	۲۳	۱۰۴	۶۰۱	۴
..... دره شهر	۱۰۵۱۶	۸۹۹۱	۴۲۳	۴۳	۸۰	۹۷۰	۹
..... دهلران	۷۳۱۱	۵۵۶۹	۴۴۳	۱۷۳	۲۸	۱۰۸۵	۱۳
..... شیروان و چرداول	۳۵۷۰	۱۸۳۶	۶۷۵	۲۹	۹۶	۹۲۱	۱۳
..... مهران	۳۶۲۹	۲۶۱۷	۳۰۳	۵۰	۵۴	۵۹۴	۱۱

مأخذ- شرکت برق منطقه ای استان ایلام

۵-۸- تعداد روستاها و خانوارهای روستایی دارای برق

تعداد خانوار دارای برق	روستا	سال و شهرستان
۴۳۳۳۰	۵۱۰	..... ۱۳۸۰
۳۵۲۷	۳۵	..... آبدانان
۵۹۹۹	۶۷	..... ایلام
۳۵۸۷	۵۸	..... ایوان
۴۹۷۲	۸۰	..... دره شهر
۲۶۶۸	۵۲	..... دهلران
۱۰۳۱۹	۱۸۲	..... شیروان و چرداول
۳۲۵۸	۳۶	..... مهران

مأخذ- شرکت برق منطقه ای استان ایلام

۸ - آب و برق - سالنامه آماری استان ایلام ۱۳۸۰

۸-۶- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی
..... ۱۳۷۶	۱۱۰۸۶۳	۲۳۸۳۷	۱۲۸۹۳
..... ۱۳۷۷	۱۴۶۶۲۷۱	۳۲۷۷۶	۱۹۰۹۴
..... ۱۳۷۸	۱۵۱۴۰۸	۸۰۷۵۶	۲۹۸۵۷
..... ۱۳۷۹	۱۵۷۲۵۳	۸۷۹۴۷	۴۲۹۱۹
..... ۱۳۸۰	۱۷۴۳۳۱	۹۸۱۷۳	۴۴۸۳۹
..... آبدانان	۱۲۸۶۶۷۷۴	۵۸۰۲۵۴۵	۹۵۰۷۷۶
..... ایلام	۵۰۷۳۷۹۲۰۸۶	۳۹۲۷۸۸۹۵۶۴	۹۰۹۶۸۰۴
..... ایوان	۶۷۴۰۸۳۷۰۱	۵۲۱۸۵۵۵	۳۰۱۶۲۱
..... دره شهر	۱۸۸۶۹۲۱۵	۱۳۴۳۸۲۵	۲۳۰۴۷۴۷
..... دهلران	۱۸۲۲۰۷۹۲۱	۱۳۹۴۳۲۸۱	۳۵۹۲۹۷۸۳
..... شیروان و چرداول	۲۳۴۱۵۸۰۹	۵۹۲۴۱۹۵	۵۰۳۳۹۱
..... مهران	۱۰۰۷۱۲۱۰	۶۰۲۹۲۷۵	۴۳۴۸۱۷۹

سال و شهرستان	صنعت و معدن	تجاری	روشنایی معابر	مصارف آزاد
..... ۱۳۷۶	۱۸۹۱۳	۵۰۴۳۵	۱۰۹۸۳	۵۸۴
..... ۱۳۷۷	۷۵۹۲۱	۶۰۲۸۴	۱۵۰۵۹	۶۳۵
..... ۱۳۷۸	۷۳۹۹۳	۱۷۳۳۷	۱۵۵۴۲	۴۱۷۱
..... ۱۳۷۹	۱۰۳۸۵۰	۱۹۴۲۳	۱۶۴۶۲	۲۴۶۹
..... ۱۳۸۰	۱۳۱۲۰۰	۲۰۶۲۶	۳۵۶	۱۷۰۹۶
..... آبدانان	۶۷۹۷۸۷	۱۰۷۰۹۴۲	۱۰۳۳۳۱۲	۱۰۶۹۸
..... ایلام	۱۹۹۰۰۲۵۷۰۰	۲۵۷۶۷۳۹۵۸۶	-	۸۱۵۹۱۸۵۵
..... ایوان	۳۹۸۰۹۲۵۵۸	۲۸۱۰۹۳۳۲۲	-	۷۵۵۸۴۸۸
..... دره شهر	۳۰۴۰۳۹۴	۱۵۲۱۶۱۹	۱۷۶۲۵۴۸	۱۸۲۰۵
..... دهلران	۳۴۰۸۴۴۶	۳۲۴۳۸۷۴	۲۲۷۵۰۵۷	۲۶۲۵۴۳
..... شیروان و چرداول	۱۰۰۳۵۹۰۷۲	۱۲۸۴۸۰۲	۱۴۶۴۱۳۹	۵۱۸۴۸
..... مهران	۱۰۷۵۳۶۲	۱۴۴۶۲۶۲	۱۹۵۸۱۰۰	۵۲۶۶۳

مأخذ- شرکت برق منطقه ای استان ایلام