

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 ناهمزمان: 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 شرکت آب منطقه ای 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 شهرکه 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 معابراختصاصی 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 : انشعابهای 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 .

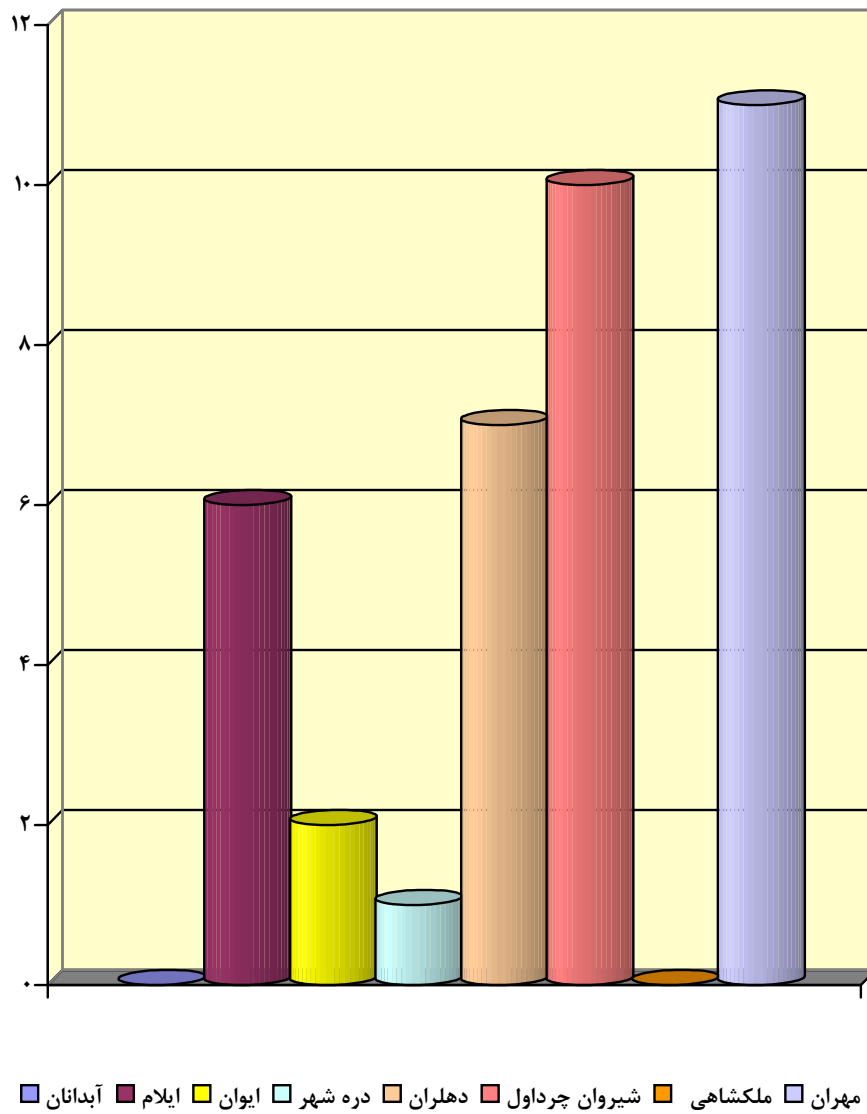
۸-۱- منابع آبهای زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آنها (هزار متر مکعب)

قنات		چاه نیمه عمیق		چاه عمیق		سال آبی ^(۱) و شهرستان
تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	
						۱۳۸۵-۸۶
-	-	-	-	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 و چرداول
-	-	۹۳۵۲	۷۲	۳۸۲۰۱	۱۷۶	مهران
						۱۳۸۶-۸۷
۰	۰	۶۰	۱	۲۲۰	۱	آبدانان
-	۱	۲۴۶۰	۸۸	۹۴۰	۱۲	ایلام
۰	۰	۴۲۴۰	۱۱۸	۲۱۲۰	۱۵	ایوان
۰	۰	۵۶۰	۱۰	۶۶۱۰	۴۵	دره شهر
۰	۰	۳۶۰	۳	۱۵۱۵۰۰	۵۹۲	دهلران
۶۳۰۷۰۰	۴	۱۳۱۲۰	۲۷۲	۶۰۲۰	۵۰	شیروان و چرداول
۰	۱	۵۴۴۰	۵۸	۲۵۹۰۰	۱۷۶	مهران
						۱۳۸۷-۸۸
۰	۰	۰	۱	۰	۰	آبدانان
۰	۰	۳۰۰	۹	۲۲۳۰	۶	ایلام
۰	۰	۵۰	۷	۶۴۰	۲	ایوان
۰	۰	۱۰	۱	۴۰	۱	دره شهر
۰	۰	۰	۰	۱۶۹۰	۷	دهلران
۰	۰	۲۵۰	۱۷	۴۷۰	۱۰	شیروان و چرداول
۰	۰	۰	۰	۰	۰	ملکشاهی
۰	۰	۳۱۰	۱۷	۱۱۷۰	۱۱	مهران

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

شرکت آب منطقه ای استان ایلام

نمودار ۸-۱- تعداد چاههای عمیق استان در سال ۱۳۸۸



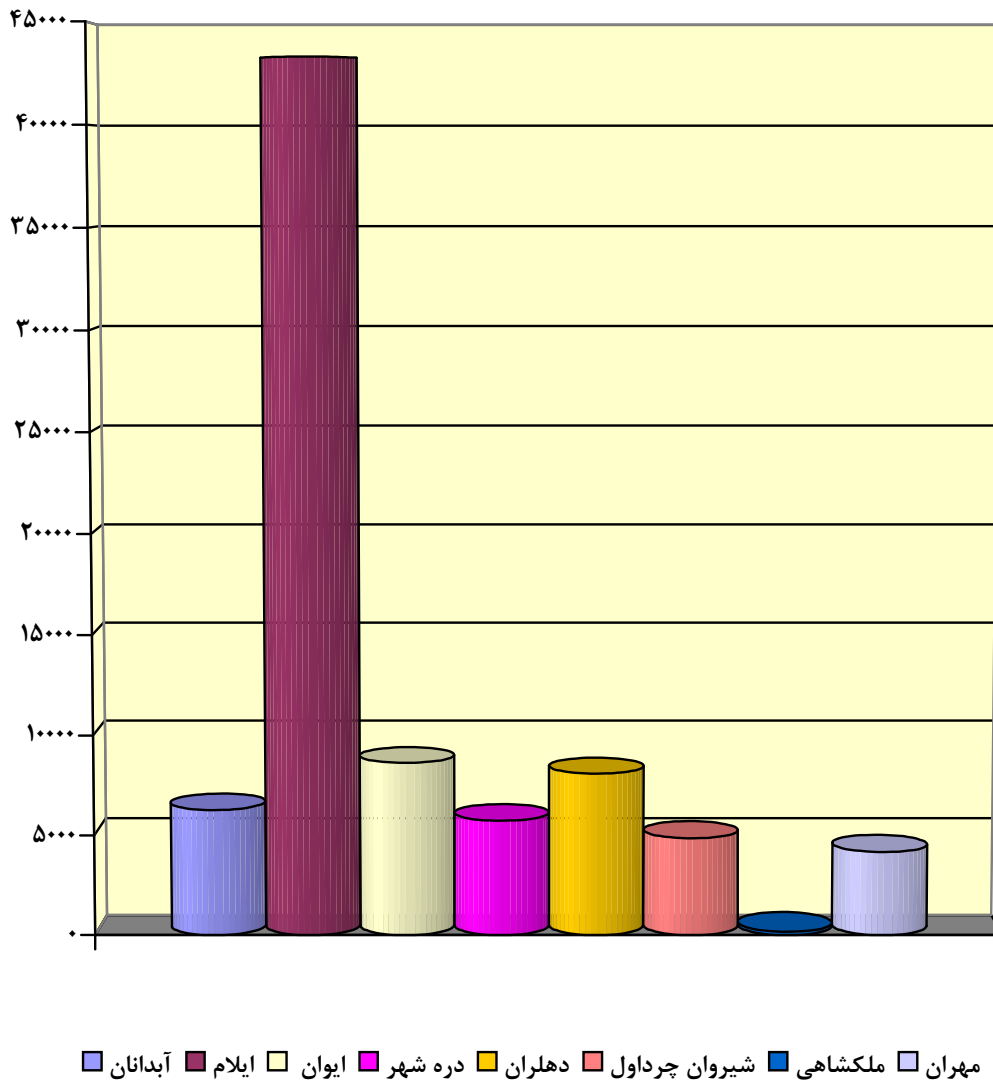
مبنا جدول ۸-۱

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

خانگی		کل			سال و شهرستان
فروش (متر مکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (متر مکعب)	مشترکین (فقره)	انشعاب (فقره)	
۱۷۸۴۴۳۸۸	۶۵۸۵۷	۲۲۲۰۳۳۸۹	۷۴۶۸۰	۷۴۶۸۰	۱۳۸۴
۱۸۴۹۵۳۹۰	۶۸۸۳۹	۲۴۳۲۴۰۰۰	۸۱۳۷۶	۸۱۳۷۶	۱۳۸۵
۱۵۹۷۳۳۱۱	۵۹۹۲۵	۲۳۳۰۵۹۴۹	۷۱۷۲۶	۷۱۷۲۶	۱۳۸۶
۱۶۱۹۲۴۱۷	۶۳۸۶۷	۳۵۸۳۰۲۴۳	۷۶۷۹۲	۷۶۷۹۲	۱۳۸۷
۳۵۷۶۷۰۹۱	۶۷۵۶۱	۶۱۳۰۰۷۸۰	۸۱۲۱۰	۸۱۲۱۰	۱۳۸۸
۲۸۸۱۰۶۷	۴۶۶۷	۳۶۱۳۵۲۳	۶۲۷۰	۶۲۷۰	آبدانان
۱۸۴۸۶۵۰۴	۳۸۶۵۲	۲۴۸۸۰۶۳۳	۴۳۲۹۷	۴۳۲۹۷	ایلام
۳۵۸۷۷۴۳	۷۳۷۲	۴۳۲۲۳۳۳	۸۶۴۰	۸۶۴۰	ایوان
۲۶۲۴۶۷۲	۴۹۰۶	۱۶۷۲۵۶۳۸	۵۷۳۴	۵۷۳۴	دره شهر
۳۶۸۹۷۶۹	۶۰۹۳	۵۴۲۱۷۳۸	۸۰۹۷	۸۰۹۷	دهلران
۱۸۴۱۰۱۰	۲۷۷۶	۲۷۰۶۱۸۸	۴۸۵۱	۴۸۵۱	شیروان و چرداول
۹۰۵۷۳۴	۱۲۸	۱۱۲۳۲۸۳	۱۶۴	۱۶۴	ملکشاهی
۱۷۵۰۵۹۲	۲۹۶۷	۲۵۰۷۴۴۴	۴۱۵۷	۴۱۵۷	مهران

شرکت آب و فاضلاب استان ایلام

نمودار ۲-۸- تعداد انشعاب آب بر حسب شهرستان در سال ۱۳۸۸



مبنا جدول: ۲-۸

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

سال و شهرستان		تولیدی		تجاری		آزاد
		فروش (متر مکعب)	مشترکین	فروش (متر مکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (متر مکعب)
۱۳۸۴		۲۵۰۱۴۳	۵۰۶۷	۶۶۳۲۵۷	۱۷۵۵	۵۳۷۸۰۸
۱۳۸۵		۲۲۹۴۴۰	۵۳۹۸	۶۰۶۸۱۳	۴۶۴۹	۷۱۴۱۳۸
۱۳۸۶		۱۵۱۶۱۱	۴۷۸۴	۶۵۹۴۷۷	۵۲۰۵	۶۵۵۷۶۶
۱۳۸۷		۲۳۱۸۷۳	۵۱۷۸	۶۳۵۶۴۸	۵۸۹۳	۸۸۰۱۳۶
۱۳۸۸		۴۶۷۸۸۱	۵۶۰۰	۱۳۱۲۴۶۳	۶۰۸۴	۱۶۹۶۴۰۳
آبدانان		۱۹۰۳۷	۳۹۶	۶۹۸۵۰	۱۰۴۰	۴۵۴۹۹
ایلام		۱۷۹۱۵۱	۲۲۸۸	۷۸۱۰۸۶	۱۴۹۰	۱۰۷۷۷۴۵
ایوان		۳۲۹۴۱	۷۵۵	۷۷۰۹۹	۳۴۷	۸۴۹۳۹
دره شهر		۳۳۳۷۶	۵۸۸	۸۷۳۶۳	۶۱	۸۴۰۷۸
دهلران		۸۹۰۶۳	۵۸۹	۱۲۳۳۴۷	۱۱۷۹	۱۱۰۰۶۹
شیروان و چرداول		۴۷۷۴۴	۵۳۴	۸۰۷۵۴	۱۳۶۱	۱۶۳۰۱۰
ملکشاهی		۲۶۷۸۷	۱۸	۱۷۹۷۳	۱	۱۰۲۸۸
مهران		۳۹۷۸۲	۴۳۲	۷۴۹۹۱	۶۰۵	۱۲۰۷۷۵

شرکت آب و فاضلاب استان ایلام

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

سال و شهرستان		مصارف عمومی		فضای سبز	
		فروش (متر مکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (متر مکعب)	مشترکین (فقره)
۱۳۸۴		۲۶۵۰۳۵۳	۱۲۸۸	۱۲۵۷۴۴۰	۴۶۲
۱۳۸۵		۳۱۸۷۲۶۹	۱۷۲۷	۱۰۹۱۶۵۰	۵۳۱
۱۳۸۶		۲۹۷۳۹۵۸	۱۲۸۸	۲۸۹۱۸۲۶	۴۱۶
۱۳۸۷		۱۵۹۸۲۹۱۱	۱۳۲۳	۱۹۰۷۲۵۸	۴۱۸
۱۳۸۸		۱۸۹۵۰۱۱۹	۱۴۱۸	۳۱۰۶۸۲۳	۴۲۱
آبدانان		۴۳۴۱۳۷	۱۲۹	۱۶۳۹۳۳	۲۴
ایلام		۲۸۰۳۹۲۱	۶۱۵	۱۵۵۲۲۲۶	۲۰۵
ایوان		۳۵۹۶۵۴	۱۲۶	۱۷۹۹۵۷	۱۹
دره شهر		۱۳۷۳۲۰۹۶	۱۱۵	۱۶۴۰۵۳	۵۵
دهلران		۶۹۱۹۱۰	۱۵۹	۷۱۷۵۸۰	۶۵
شیروان و چرداول		۳۶۹۶۱۲	۱۱۷	۲۰۴۰۵۸	۴۸
ملکشاهی		۱۱۱۵۰۰	۱۵	۵۱۰۰۱	۰
مهران		۴۴۷۲۸۹	۱۴۲	۷۴۰۱۵	۵

شرکت آب و فاضلاب استان ایلام

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

تعداد انشعاب(فقره)	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر(کیلومتر)	سال
۱۴۵۹۵	۲۳۶	۱۳۸۴
۱۹۳۴۰	۴۲۶	۱۳۸۵
۲۴۱۸۷	۴۹۲	۱۳۸۶
۲۳۸۰۴	۵۸۲	۱۳۸۷
۳۰۴۹۶	۶۳۶	۱۳۸۸
.	.	آبدانان
۲۳۷۹۳	۲۱۹	ایلام
.	۳	ایوان
.	۶	دره شهر
۴۰۱۷	۴۵	دهلران
.	۳	شیروان و چرداول
.	.	ملکشاهی
۲۶۸۶	۳۶۰	مهران

شرکت آب و فاضلاب استان ایلام

۴-۸- تعداد انواع مشترکین برق (مشترک)

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعت و معدن	تجاری	مصارف آزاد	روشنائی معابر
۱۳۸۴	۱۲۱۷۲۹	۱۰۳۲۹۱	۴۴۷۱	۷۸۵	۱۰۹۸	۱۱۸۴۴	۲۴۰	-
۱۳۸۵	۱۲۸۵۴۱	۱۰۸۸۲۴	۴۷۳۹	۸۸۳	۱۲۶۶	۱۲۸۲۹	-	-
۱۳۸۶	۱۳۳۰۳۰	۱۱۲۲۰۴	۴۶۷۱	۹۵۲	۱۳۳۱	۱۲۸۸۴	۱۶۰	۸۲۸
۱۳۸۷	۱۳۶۸۴۸	۱۱۱۴۲۴	۴۵۸۰	۹۲۷	۱۳۲۲	۱۷۷۶۸	۰	۸۲۷
۱۳۸۸	۱۵۰۵۱۷	۱۲۶۵۶۴	۵۵۴۵	۱۸۷۶	۷۴۱	۱۴۶۶۰	۲۴۶	۸۸۵
آبدانان	۱۱۵۰۶	۹۸۶۳	۳۹۵	۶۷	۴۲	۱۰۶۸	۱۳	۵۸
ایلام	۵۷۷۹۵	۴۸۵۱۸	۱۹۲۶	۲۰۵	۳۲۴	۶۴۰۹	۱۷۴	۲۳۹
ایوان	۱۳۲۴۹	۱۱۴۲۰	۴۳۱	۱۹۴	۱۰۲	۱۰۱۰	۹	۸۲
دره شهر	۱۵۹۲۰	۱۳۲۳۲	۵۸۷	۲۳۱	۷۸	۱۶۷۳	۵	۱۱۴
دهلران	۱۵۸۴۶	۱۲۷۷۶	۶۳۴	۴۴۶	۵۶	۱۷۶۶	۱۳	۱۵۵
شیروان و چرداول	۲۱۴۹۹	۱۸۵۷۸	۸۹۱	۴۲۶	۸۲	۱۴۰۳	۱۴	۱۰۵
ملکشاهی	۶۱۵۹	۵۱۸۹	۲۷۶	۷۰	۱۷	۵۶۰	۲	۴۵
مهران	۸۵۴۳	۶۹۸۸	۴۰۵	۲۳۷	۴۰	۷۷۱	۱۶	۸۶

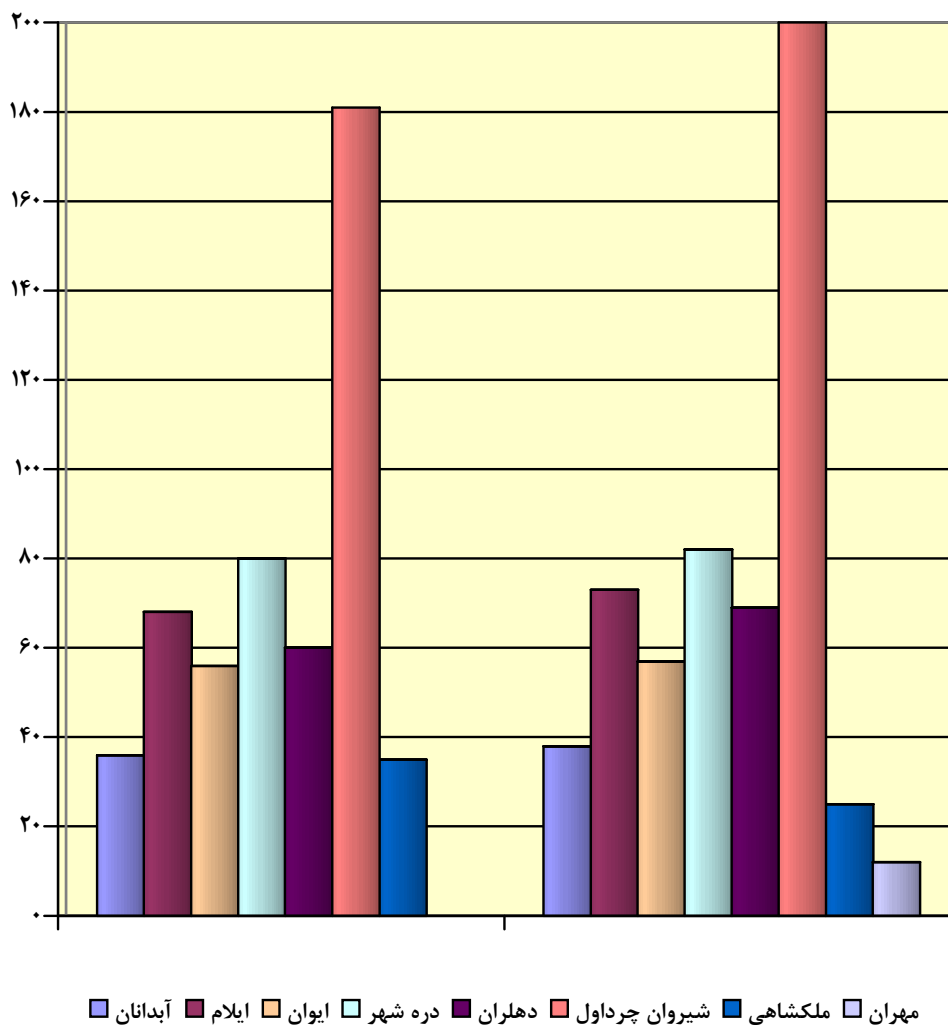
شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام

۵-۸- تعداد روستاها و خانوارهای روستایی دارای برق

تعداد خانوار دارای برق	روستاها	سال و شهرستان
۴۱۰۳۰	۵۱۹	۱۳۸۴
۴۱۷۰۷	۵۲۱	۱۳۸۵
۴۰۶۲۷	۵۲۲	۱۳۸۶
۳۴۰۳۰	۵۵۴	۱۳۸۷
۴۶۸۵۸	۵۵۶	۱۳۸۸
۵۱۵۳	۳۸	آبدانان
۸۷۶۷	۷۳	ایلام
۴۶۶۵	۵۷	ایوان
۷۹۳۳	۸۲	دره شهر
۴۲۹۱	۶۹	دهلران
۱۱۸۶۹	۲۰۰	شیروان و چرداول
۱۷۲۵	۲۵	ملکشاهی
۲۴۵۵	۱۲	مهران

شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام

نمودار ۳-۸- تعداد روستاهای دارای برق بر حسب شهرستان در سال ۱۳۸۸



مبنا جدول: ۸-۵

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

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعت و معدن	تجاری	روشنایی معابر	مصارف آزاد
۱۳۸۴	۳۵۱۴۱۷۴۳	۲۴۵۲۴۲۵۱	۲۶۴۲۵۱۵	۱۶۰۶۲	۳۴۸۶۶۳	۶۹۷۱۴۳۵	۲۸۴۲۶	۶۱۰۳۹۱
۱۳۸۵	۷۸۳۷۷۰۹۹۹	۲۸۳۵۳۳۴۷۵	۱۸۴۹۹۵۰۶۳	۷۶۷۱۰۴۵۷	۱۶۴۳۳۵۵۶۳	۴۰۱۵۶۸۶۱	.	۳۴۰۳۹۵۸۰
۱۳۸۶	۱۳۴۹۱۳۴۹۰	۳۹۹۹۱۱۴۳	۴۰۸۴۴۴۹۴	۱۶۱۳۴۹۰	۳۰۶۸۹۴۶۷	۲۰۹۱۴۰۵۷	.	۸۶۰۸۳۹
۱۳۸۷	۱۰۱۹۶۷۴۴۰	۳۵۴۱۲۰۴۹	۲۶۷۷۲۱۴۸	۱۸۸۶۱۲۶	۱۹۵۸۲۴۰۵	۱۷۱۹۱۵۰۶	.	۱۱۲۳۲۰۶
۱۳۸۸	۱۲۷۱۳۲۰۹۸	۴۰۱۰۵۰۵۸	۴۳۰۸۱۹۸۳	۳۵۴۶۷۳۷	۲۰۸۱۴۴۳۶	۱۸۲۹۳۳۵۷	.	۱۲۹۰۵۲۷
آبدانان	۶۶۶۲۳۳۸	۲۹۸۵۸۶۱	۱۸۸۰۲۷۰	۸۸۷۰۳	۶۵۷۶۲۱	۸۷۲۰۹۳	.	۱۷۷۶۹۰
ایلام	۵۴۸۰۵۶۳۹	۱۵۸۲۵۵۶۲	۲۲۶۴۳۸۱۴	۳۶۲۳۰۶	۷۳۹۹۳۶۱	۸۰۵۷۵۹۰	.	۵۱۷۰۰۶
ایوان	۸۵۰۳۴۹۱	۳۳۸۴۱۹۲	۲۵۰۳۰۱۵	۳۵۲۴۱۷	۱۱۳۱۶۴۳	۱۰۶۷۸۵۴	.	۶۴۳۷۰
دره شهر	۱۳۳۸۷۳۳۰	۴۴۰۰۹۲۲	۲۵۹۷۰۶۹	۵۵۹۹۵۴	۴۴۲۲۷۶۳	۱۴۰۵۲۰۳	.	۱۴۱۹
دهلران	۱۹۸۱۳۵۶۸	۵۵۲۴۸۷۶	۵۸۳۷۹۲۸	۱۲۸۷۴۴۵	۲۶۷۰۵۴۴	۴۰۹۷۰۵۷	.	۳۹۵۷۱۸
شیروان و چرداول	۱۲۰۵۶۲۹۰	۵۰۱۳۴۷۷	۲۵۵۶۸۹۶	۳۸۶۴۶۹	۲۹۱۱۲۷۱	۱۱۱۹۵۱۸	.	۶۸۶۵۹
ملکشاهی	۲۸۷۹۵۵۵	۹۹۱۷۶۸	۷۶۰۰۵۱	۱۲۷۴۸۶	۵۱۳۰۶۲	۴۸۰۰۰۷	.	۷۱۸۱
مهران	۹۰۲۳۹۸۷	۱۹۷۸۴۰۰	۴۳۰۲۹۴۰	۳۸۱۹۵۷	۱۱۰۸۱۷۱	۱۱۹۴۰۳۵	.	۵۸۴۸۴

شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام