

**شبکه سراسری:** بیشتر نقاط تولید و مناطق مصرف برق کشور با شبکه‌ای از خطوط انتقال و ایستگاه‌های فشارقوی که مجموعاً شبکه سراسری خوانده می‌شود به هم پیوسته‌اند، 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 تا حال حاضر به دلایل فنی، جغرافیائی و اقتصادی به شبکه سراسری نپیوسته‌اند خارج از شبکه سراسری خوانده می‌شود.

**بیشترین بار همزمان:** عبارت است از بیشترین قدرت کلی که به طور همزمان درنواحی مختلف یک منطقه یا کشور به مصرف می‌رسد. 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 می‌رسد، بار مصرفی آن بخش یا مشترک خوانده می‌شود.

**بیشترین بار ناهمzman:** عبارت است از مجموع بیشترین بارهای مصرف شده در مناطق مختلف کشور در یک دوره زمانی معین. 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 متقارن را تأمین می‌کند.

### مقدمه

آب: آمار آب شامل (آب‌های زیر زمینی) که توسط شرکت آب منطقه‌ای استان تهیه شده و همچنین آمار (تصفیه خانه‌ها) و (طول شبکه‌ها و تعداد انشعاب آب و فاضلاب) می‌باشد 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 منطقه‌ای استان استفاده می‌شود.

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

**انشعاب آب:** به آخرین رشته خط لوله‌ای که از لوله توزیع آب منشعب و به محل مصرف آب متصل می‌شود، انشعاب آب اطلاق می‌شود.

**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 می‌رسانند شبکه توزیع آب اطلاق می‌شود.

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

**شبکه جمع آوری فاضلاب:** عبارت است از خطوط لوله اصلی و فرعی داخل شهر که فاضلاب را از واحدهای مسکونی و غیرمسکونی شهری جمع- آوری و به مراکز تصفیه و دفع فاضلاب منتقل می‌کند.

روشنایی معابر اختصاصی شهرک‌های محصور، در صورتی که دارای انشعاب جداگانه‌ای باشند و پادگان‌هایی که مصارف برق مجموعه‌های مسکونی آن‌ها بیش از مصارف عمومی آن‌ها باشد.

**مصارف صنعتی:** قسمتی از برق تولیدی است که در اختیار واحدهای صنعتی قرار می‌گیرد قدرت درخواستی هر یک از این واحدهای بیش از ۴۰ کیلووات است و صرفاً در جهت تولید محصولات صنعتی و برای ماشین آلات مربوط به کار می‌رود.

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

**مصارف تجاری:** انشعاب‌هایی که عموماً برای محل کسب و تجارت دایر می‌گردند مشمول این تعریف واقع می‌شوند ضمناً مصارف انشعاباتی که با هیچ یک از بندهای این ماده مطابقت ندارند مشمول تعریف تجاری می‌باشند. بهای برق مصارف اشتراکی انشعاب‌های تجاری نیز با تعریف تجاری محاسبه و دریافت می‌شوند.

### گزیده اطلاعات

در سال ۱۳۹۱-۹۲، تعداد ۱۱۴۲ چاه عمیق در استان وجود داشته که از این تعداد چاه عمیق، سالانه ۲۶۷۴۰۰ هزار مترمکعب آب تخلیه شده، که نسبت به سال قبل ۱/۵۴ درصد افزایش داشته است. همچنین در سال آبی فوق، تعداد چاه‌های نیمه عمیق استان ۶۱۸ چاه بوده است و تخلیه سالانه این تعداد چاه ۳۰۷۰۰ هزار متر مکعب آب بوده است. ضمناً در تصفیه خانه‌ی استان در سال ۱۳۹۲ میزان ۱۲۴۸۷۹۴۹ مترمکعب آب

**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 ترانسفور ماتورهای وابسته به مولد و نیز روشناهی قسمت‌های مختلف نیروگاه جزء مصرف داخلی محسوب می‌شود، این کمیت بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت بیان می‌شود.

**خط:** مجموعه‌ای از مدارهای نصب شده بر روی پایه‌هایی که انرژی برق تولید شده را با ولتاژهای متفاوت از یک نقطه تولید (نیروگاه) یا تبدیل ولتاژ (ایستگاه) به نقاط مصرف منتقل می‌کند.

**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 می‌دهد.

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

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

**مصارف خانگی:** قسمتی از برق تولیدی است که در اختیار خانوارها قرار می‌گیرد و صرفاً جهت به کار اندختن وسایل و تجهیزات متعارف برقی در واحد مسکونی به کار می‌رود.

**مصارف عمومی:** عبارت است از مصارف اشتراکی بلوک‌ها و مجموعه‌های ساختمانی و شهرک‌ها و همچنین

تصفیه شده است.

در سال ۱۳۹۲، ۱۲۲۵۹۶ انشعاب آب وجود داشته که

نسبت به سال قبل ۶/۷۴ درصد افزایش داشته است و

مقدار فروش آب برابر ۲۶۴۱۹۹۶۷ مترمکعب بوده

است. در سال ۱۳۹۲ تعداد ۱۸۷۵۸۴ مشترک برق در

سطح استان وجود داشته که از این تعداد مشترکین

برق سهم مشترکین خانگی برابر ۸۳/۶۵ درصد،

مشترکین عمومی ۳/۵۴ درصد، کشاورزی ۱/۲۶ درصد،

صنعتی ۰/۵۲ درصد می باشد. مصرف کل مشترکین در

سال ۱۳۹۲ برابر ۹۲۱۶۱۳۵۲۰ کیلو وات ساعت بوده

است.

## ۱-۸- منابع آب های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آن ها (هزار متر مکعب)

قنات		چاه نیمه عمیق		چاه عمیق		سال آبی <sup>(۱)</sup> و شهرستان
تخليه سالانه	تعداد	تخليه سالانه	تعداد	تخليه سالانه	تعداد	
-	-	-	-	-	-	..... ۱۳۷۴-۷۵
۱۰۱۵	۱	۵۴۶۸	۳۸	۳۴۹۷	۲۱	آبدانان.....
-	۴	۳۴۶۰	۶۲	۲۱۸۹	۹	ایلام.....
۲۳۲۷۵	۷	۱۲۶	۴	۲۴۷۳	۲۳	ایوان..... دره شهر
۷۹۶۴۰	۳	-	-	۷۶۱۳۰	۲۵۳	دهلران.....
-	۳	۸۸۲	۳۶	۱۰۱۹	۱۲	شیروان چرداول.....
-	-	۲۴۳۵	۲۲	۷۲۸۳	۸۲	مهران.....
						..... ۱۳۷۹-۸۰
۱۹۸۷	۱	-	-	-	-	آبدانان.....
۱۰۱۵۰	۱	۵۵۵۸	۴۴	۳۴۹۷	۲۱	ایلام.....
۷۴۴۳	۷	۲۶۹۹	۹۶	۲۶۳۷	۱۵	ایوان.....
۶۵۶۲۰	۳	۷۱۶	۵	۳۴۵۲	۳۱	دره شهر.....
۵۷۶۳	۳	۱۵۶۴۰	-	۱۵۴۵۲۵	۳۸۹	دهلران.....
-	-	۸۶۳۶	۱۳۳	۴۴۹۴	۲۸	شیروان چرداول.....
۲۰۸۰	۱	۹۵۳۰	۲۹	۲۸۱۷۷	۱۳۱	مهران.....
						..... ۱۳۸۴-۸۵
.	.	۲۵۹۰	۹۳	۴۳۰۰	۲۲	ایلام.....
.	.	۴۱۹۰	۱۳۱	۲۰۱۰	۱۸	ایوان.....
.	.	۵۰۰	۸	۶۴۸۰	۵۰	دره شهر.....
.	.	۳۶۰	۳	۱۵۴۲۱۰	۶۱۰	دهلران.....
۶۴۲	۵	۱۳۱۴۰	۲۸۶	۷۰۶۰	۶۴	شیروان و چرداول.....
.	.	۳۴۰	۲۴	۱۰۸۰	۹	ملکشاهی.....
.	۲	۴۴۸۰	۴۶	۲۶۱۲۰	۱۸۴	مهران.....
۶۴۲	۷	۲۵۵۷۰	۶۰۳	۲۰۴۴۲۰	۹۸۱	..... ۱۳۸۹-۹۰
.	.	۶۰	۲	۳۴۰	۲	آبدانان.....
.	.	۲۶۰۰	۹۴	۵۱۴۰	۲۷	ایلام.....
.	.	۴۲۱۰	۱۳۵	۲۰۱۰	۱۸	ایوان.....
.	.	۵۰۰	۸	۶۳۹۰	۵۲	دره شهر.....
.	.	۳۶۰	۳	۱۵۵۴۲۰	۶۱۸	دهلران.....
۶۴۲	۵	۱۳۰۴۰	۲۸۹	۷۰۶۰	۶۴	شیروان و چرداول.....
.	.	۳۵۰	۲۶	۱۳۴۰	۱۱	ملکشاهی.....
.	۲	۴۴۵۰	۴۶	۲۶۷۲۰	۱۸۹	مهران.....

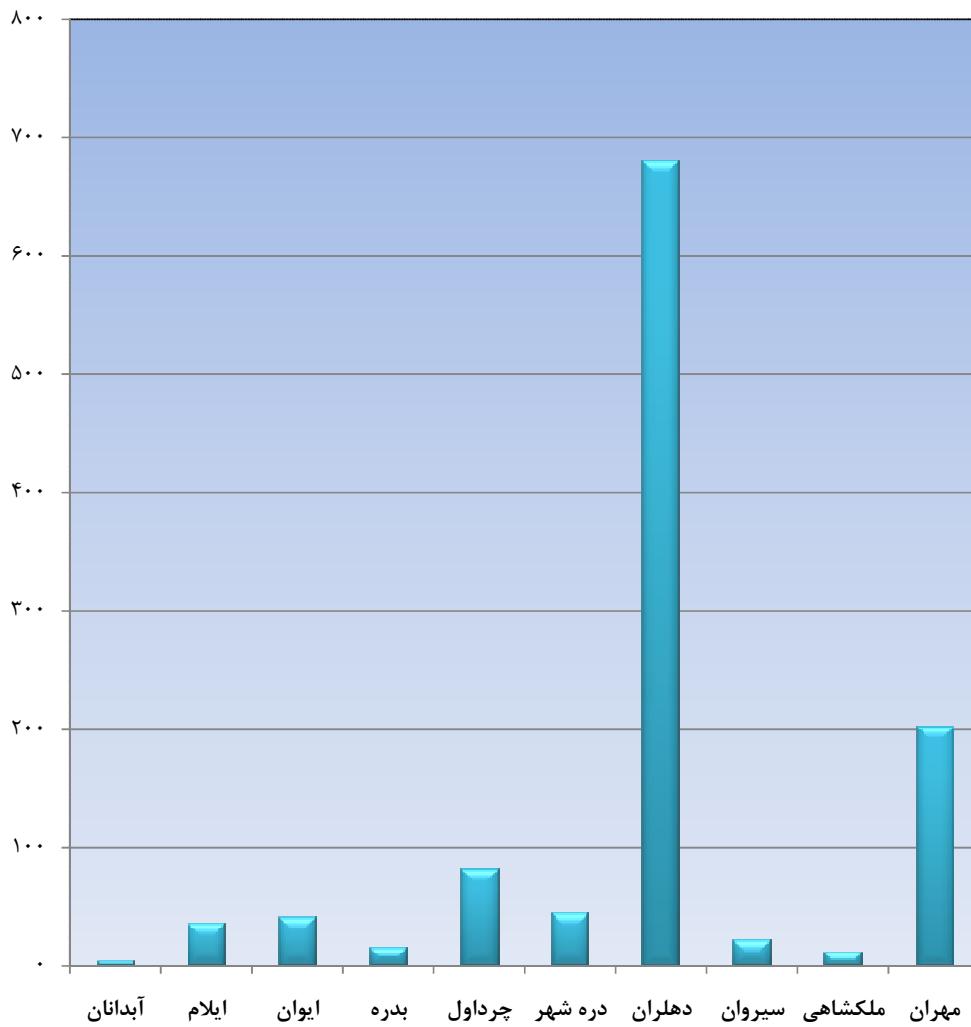
۱-۸- منابع آب های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آن ها (هزار متر مکعب) (دبالت)

قنات		چاه نیمه عمیق		چاه عمیق		سال آبی <sup>(۱)</sup> و شهرستان
تخليه سالانه	تعداد	تخليه سالانه	تعداد	تخليه سالانه	تعداد	
۶۴۰	۵	۲۹۸۴۰	۶۰۵	۲۷۱۵۸۰	۱۱۲۴	..... ۱۳۹۰-۹۱
.	.	۶۰	۲	۸۹۰	۴	آبدانان
.	.	۲۳۹۰	۹۳	۸۶۴۰	۳۷	ایلام
.	.	۶۲۳۰	۱۳۲	۶۴۹۰	۴۰	ایوان
.	.	۵۱۰	۱۰	۱۱۵۴۰	۶۰	دره شهر
.	.	۳۷۰	۳	۱۸۰۸۵۰	۶۶۵	دهران
.	.	۳۴۸۰	۱۲۲	۸۹۶۰	۲۱	سیروان
۶۴۰	۵	۱۱۹۶۰	۱۸۰	۱۶۶۵۰	۷۵	چرداول
.	.	۳۱۰	۱۵	۱۵۹۰	۱۲	ملکشاهی
.	.	۴۵۳۰	۴۸	۳۵۹۷۰	۲۱۰	مهران
۶۴۰	۵	۳۰۷۰۰	۶۱۸	۲۶۷۴۰۰	۱۱۴۲	..... ۱۳۹۱-۹۲
.	.	۶۰	۱	۱۳۳۰	۵	آبدانان
.	.	۲۴۰۰	۹۴	۶۰۱۰	۳۶	ایلام
.	.	۵۹۲۰	۱۳۴	۵۲۶۰	۴۱	ایوان
.	.	۲۹۰	۸	۴۷۰	۱۶	بدره
۶۴۰	۵	۱۱۸۵۰	۱۷۹	۱۵۷۴۰	۸۲	چرداول
.	.	۲۲۰	۳	۱۱۱۴۰	۴۵	دره شهر
.	.	۳۷۰	۳	۱۸۴۰۷۰	۶۸۰	دهران
.	.	۳۳۱۰	۱۲۰	۸۹۷۰	۲۲	سیروان
.	.	۳۶۰	۲۹	۱۵۹۰	۱۲	ملکشاهی
.	.	۵۹۲۰	۴۷	۳۲۸۲۰	۲۰۳	مهران

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

مأخذ-شرکت آب منطقه‌ای استان ایلام

## نمودار ۱-۸- تعداد چاه های عمیق استان در سال ۹۱-۹۲



مبنای جدول ۱-۸

۸-۲- تصفیه آب در تصفیه خانه های استان

سال / شهر	تعداد تصفیه خانه	حجم آب خام (متر مکعب)	زیرزمینی	منابع سطحی	حجم آب تصفیه شده (متر مکعب)	حجم مخازن (متر مکعب)	ظرفیت تأمین آب (لیتر بر ثانیه)
					شده (متر مکعب)	شده (متر مکعب)	لیتر بر ثانیه)
۱۳۸۹	۱	۱۰۰۹۳۰۰۰	.	۱۰۰۹۳۰۰۰	۵۹۰۰۰	۱۰۰۹۳۰۰۰	۴۸۰
۱۳۹۰	۱	۱۰۰۹۴۰۰۰	.	۱۰۰۹۴۰۰۰	۵۹۰۰۰	۱۰۰۹۴۰۰۰	۴۸۰
۱۳۹۱	۱	۹۹۲۰۰۰۰	.	۹۹۲۰۰۰۰	۵۹۰۰۰	۹۹۲۰۰۰۰	۴۸۰
۱۳۹۲	۱	۱۲۴۸۷۹۴۹	.	۱۲۴۸۷۹۴۹	۵۹۰۰۰	۱۲۴۸۷۹۴۹	۴۸۰
شهر ایلام	۱	۱۲۴۸۷۹۴۹	.	۱۲۴۸۷۹۴۹	۵۹۰۰۰	۱۲۴۸۷۹۴۹	۴۸۰

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری استان ایلام

۸-۳- تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری

سال و شهرستان	کل	مشترکین(فقره)	فروش (متر مکعب)	مشترکین(فقره)	فروش (متر مکعب)	خانگی
۱۳۷۵	۳۰۹۰۳	۳۰۹۰۳	۲۶۵۹۹	۳۰۹۰۳	۲۶۵۹۹	۰۰۰
۱۳۸۰	۴۲۴۲۸	۴۲۴۲۸	۳۶۳۴۹	۱۹۰۳۰۱۸۳	۱۹۰۳۰۱۸۳	۱۴۱۷۹۷۰
۱۳۸۵	۵۷۴۴۸	۵۷۴۴۸	۴۸۷۴۳	۲۴۳۲۴۰۰	۲۴۳۲۴۰۰	۱۸۴۹۵۳۹۰
۱۳۸۸	۸۳۱۳۸	۸۳۱۳۸	۷۱۱۷۱	۲۵۴۷۰۵۳۷	۲۵۴۷۰۵۳۷	۱۹۵۷۴۶۷۴
۱۳۸۹	۹۸۶۰۹	۹۸۶۰۹	۸۳۲۶۵	۲۶۸۸۲۴۶۵	۲۶۸۸۲۴۶۵	۲۱۲۹۵۴۰۰
۱۳۹۰	۱۰۸۷۰۰	۱۰۸۷۰۰	۹۲۲۳۵	۲۴۰۳۱۸۳۹	۲۴۰۳۱۸۳۹	۱۸۸۹۶۵۳۰
۱۳۹۱	۱۱۴۸۵۴	۱۱۴۸۵۴	۹۶۹۸۴	۲۵۴۳۸۵۹۴	۲۵۴۳۸۵۹۴	۲۰۳۲۳۱۱۷
۱۳۹۲	۱۲۲۵۹۶	۱۲۲۵۹۶	۱۰۴۵۲۳	۲۶۴۱۹۹۶۷	۲۶۴۱۹۹۶۷	۲۱۲۷۶۰۸۲
آبدانان	۸۶۸۰	۸۶۸۰	۷۳۵۰	۱۹۵۹۲۱۴	۱۹۵۹۲۱۴	۱۵۷۷۱۱۴۸
ایلام	۵۸۷۲۱	۵۸۷۲۱	۵۱۸۷۰	۱۲۶۲۲۶۱۳	۱۲۶۲۲۶۱۳	۱۰۵۳۱۱۳۲
ایوان	۱۱۷۴۹	۱۱۷۴۹	۱۰۱۱۰	۲۳۰۱۴۶۴	۲۳۰۱۴۶۴	۲۰۲۵۷۱۹
بدره	۲۲۴۴۳	۲۲۴۴۳	۱۹۸۱	۵۰۲۵۷۶	۵۰۲۵۷۶	۴۰۳۰۰۲
چردائل	۸۱۰۱	۸۱۰۱	۶۳۲۳	۱۶۹۵۸۶۳	۱۶۹۵۸۶۳	۱۳۰۸۶۳۳
دره شهر	۷۸۳۹	۷۸۳۹	۶۱۷۷	۱۷۸۹۶۲۰	۱۷۸۹۶۲۰	۱۲۷۷۶۶۰
دهران	۱۲۷۸۵	۱۲۷۸۵	۱۰۷۹۵	۲۸۴۵۱۵۸	۲۸۴۵۱۵۸	۲۱۹۸۵۷۱
سیروان	۱۲۱۸	۱۲۱۸	۷۳۹	۲۳۱۴۶۰	۲۳۱۴۶۰	۱۵۲۹۴۶
ملکشاهی	۵۱۵۷	۵۱۵۷	۴۲۱۳	۱۰۹۸۹۷۱	۱۰۹۸۹۷۱	۸۶۲۲۸۱
مهران	۶۱۰۳	۶۱۰۳	۴۹۵۵	۱۳۷۳۰۲۸	۱۳۷۳۰۲۸	۹۳۸۹۹۰



۸-۳-تعداد انسباب، مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری (دبنه)

آزاد		تجاری		تولیدی		سال و شهرستان
فروش (مترمکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (متر مکعب)	مشترکین	فروش (متر مکعب)	مشترکین (فقره)	
۰۰۰	۱۱۴۲	۰۰۰	۲۰۸۴	۰۰۰	۹۲	۱۳۷۵
۴۲۸۳۸۸۳	۱۴۵۳	۴۵۱۳۱۰	۳۰۶۵	۱۱۵۲۲۰	۱۵۰	۱۳۸۰
۷۱۴۱۳۸	۲۰۳۸	۶۰۶۸۱۳	۴۶۲۱	۲۲۹۴۴۰	۲۳۸	۱۳۸۵
۸۱۶۲۶۷	۳۰۷۹	۶۷۶۸۱۵	۶۴۲۷	۲۳۶۰۰۸	۲۹۳	۱۳۸۸
۸۱۹۶۹۰	۵۳۴۱	۵۶۰۳۶۲	۷۲۱۴	۲۹۵۴۳۰	۳۲۰	۱۳۸۹
۹۷۶۳۷۷	۵۸۹۵	۵۱۵۸۰۸	۷۶۷۷	۲۵۷۶۹۵	۳۲۹	۱۳۹۰
۱۱۰۰۲۹۳	۶۷۱۱	۵۸۰۷۰۲	۸۱۹۱	۳۳۶۹۶۸	۳۵۲	۱۳۹۱
۱۱۲۹۸۸۱	۶۱۱۹	۵۹۹۸۰۵	۸۸۸۹	۳۲۶۶۲۲	۳۷۰	۱۳۹۲
۸۳۶۱۲	۳۴۵	۴۲۰۷۹	۷۶۵	۴۲۴۳۵	۳۶	آبدانان
۵۸۰۰۲۲	۲۵۰۰	۳۱۰۴۰۴	۳۲۷۶	۱۲۰۴۶۱	۱۲۱	ایلام
۸۶۵۹۱	۵۴۲	۳۵۸۸۳	۸۸۷	۵۲۱۹	۲۴	ایوان
۱۲۲۸	۲۰	۵۹۰۶	۱۲۸	۴۱۲۳۹	۳۰	بدره
۹۴۱۱۴	۷۲۲	۵۴۶۳۰	۷۶۱	۳۸۴۵۳	۳۹	چرداول
۵۰۶۶۴	۶۷۲	۴۲۴۲۳	۷۸۸	۱۴۸۹۳	۱۰	دره شهر
۸۴۸۷۱	۵۳۱	۵۲۸۷۳	۱۰۸۱	۱۷۶۲۸	۳۱	دهلران
۲۲۴۸۵	۲۵۴	۷۳۸۲	۱۷۱	۲۱۰۱	۴	سیروان
۱۷۹۹۵	۲۶۰	۱۹۹۴۱	۴۶۷	۳۳۴۸۶	۶۵	ملکشاهی
۱۰۸۲۹۹	۲۷۳	۲۸۲۸۴	۵۶۵	۹۷۰۷	۱۰	مهران

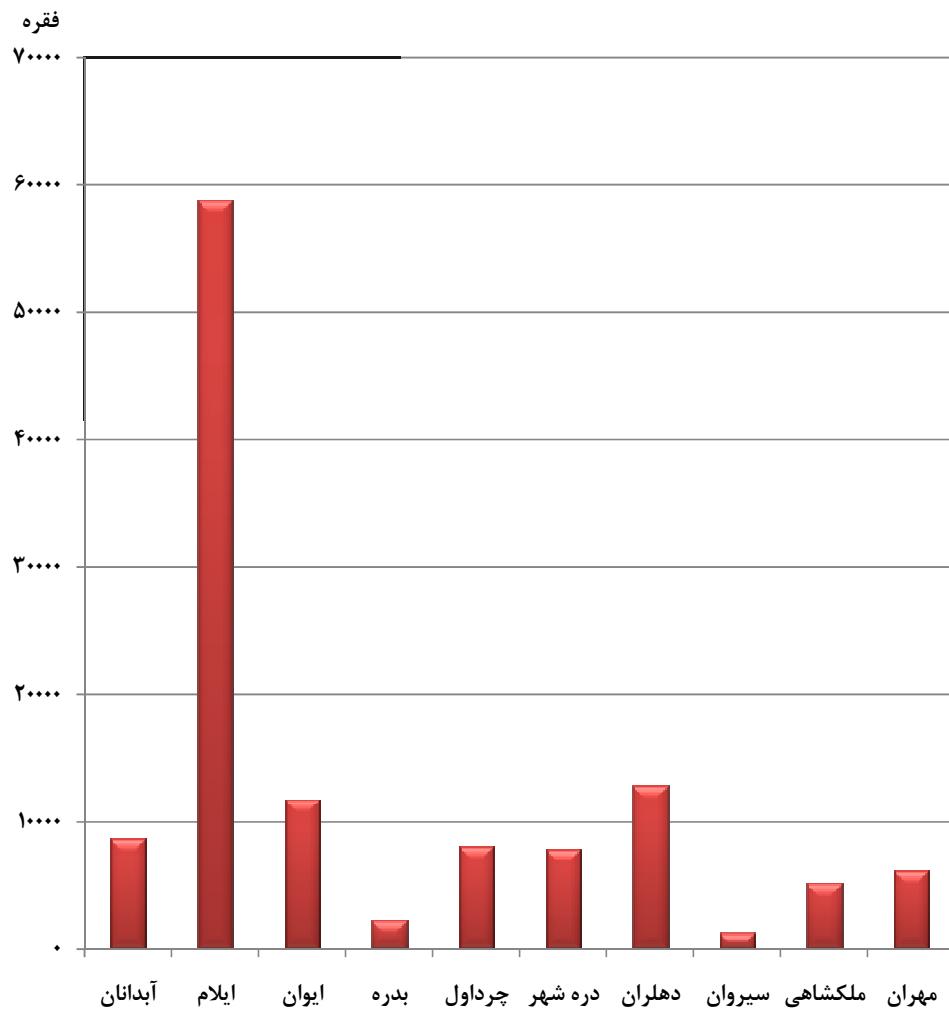


۳-۸- تعداد انسباب، مشترکین و مقدار فروش آب (دباله)

فضای سبز		مصارف عمومی		سال و شهرستان
مشترکین(مترمکعب)	فروش(مترمکعب)	مشترکین(فقره)	فروش(فقره)	
۱۶۳۹۲۱۵	۱۸۹	۲۵۸۶۹۴۱	۱۲۱۱	۱۳۷۵
۱۰۹۷۶۵۰	۲۰۰	۳۱۸۷۲۶۹	۱۵۱۰	۱۳۸۰
۱۱۹۹۵۶۵	۲۹۸	۲۹۶۷۲۰۸	۱۸۲۰	۱۳۸۵
۱۱۵۱۴۱۶	۳۴۸	۲۷۶۰۰۶۷	۲۱۱۱	۱۳۸۹
۵۶۴۰۹۳	۳۵۸	۲۸۲۱۳۳۶	۲۱۸۹	۱۳۹۰
۷۰۶۰۳۸	۳۷۸	۲۳۹۱۴۷۶	۲۲۳۸	۱۳۹۱
۷۳۵۱۵۲	۳۸۳	۲۳۵۲۴۲۵	۲۳۱۲	۱۳۹۲
۸۶۷۵۱	۲۷	۱۲۶۱۸۹	۱۵۷	آبدانان
۱۷۳۷۸	۸۷	۱۰۶۳۲۱۶	۸۶۷	ایلام
۲۸۲۲۷	۱۹	۱۱۹۸۲۵	۱۶۷	ایوان
۹۰۷۳	۴	۴۲۱۲۸	۸۰	بدره
۳۵۴۶۸	۵۱	۱۶۴۵۶۵	۱۹۵	چرداول
۲۲۶۷۴۹	۵۸	۱۷۷۲۳۱	۱۳۴	دره شهر
۱۶۸۱۱۹	۹۰	۳۲۳۰۹۶	۲۵۷	دهران
۱۳۴۴۹	۸	۳۳۲۰۷	۴۲	سیروان
۹۳۱۱۶	۲۰	۷۲۱۵۲	۱۳۲	ملکشاهی
۵۶۹۳۲	۱۹	۲۳۰۸۱۶	۲۸۱	مهران

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب شهری استان ایلام

## نمودار ۸-۲- تعداد انسباب آب بر حسب شهرستان در سال ۱۳۹۲



مبنای جدول ۸-۳

۴-۸- 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
-	۱۶	۱۳۷۵
۱۰۲۶	۱۲۲	۱۳۸۰
۱۹۳۴۰	۴۲۶	۱۳۸۵
۳۰۴۹۶	۶۳۶	۱۳۸۸
۳۴۵۸۵	۶۴۹/۷	۱۳۸۹
۴۰۴۶۲	۶۸۰/۴۸	۱۳۹۰
۴۵۱۶۲	۶۹۸/۲۵	۱۳۹۱
۴۸۰۰۳	۷۱۰/۹	۱۳۹۲
.	.	آبدانان
۳۸۲۴۷	۵۱۸/۷۳	ایلام
.	۱۲/۰۶	ایوان
.	.	بدره
.	۴/۴۱	چرداول
۱۶۹۸	۳۰/۸۶	دره شهر
۴۲۳۸	۷۶/۰۲	دهران
.	.	سیروان
.	.	ملکشاهی
۳۸۲۰	۶۸/۸۲	مهران

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان ایلام

## ۸-۵-تعداد انواع مشترکین برق(مشترک)

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعت و معدن	تجاری	مصارف آزاد	روشنایی معابر
..... ۱۳۷۵	۷۵۲۵۹	۷۲۲۸۹	۲۲۹۰	۹۲	۴۸۸	...	...	...
..... ۱۳۸۰	۱۰۱۱۷۸	۸۶۸۸۹	۳۶۷۷	۳۵۶	۶۷۴	۹۴۴۴	۱۳۸	...
..... ۱۳۸۵	۲۴۷۷۷۶	۲۰۸۱۷۹	۱۰۱۸۰	۱۶۷۳	۲۱۷۶	-	۲۴۱۱۷	۱۴۵۱
..... ۱۳۸۸	۱۵۰۵۱۷	۱۲۶۵۶۴	۵۵۴۵	۱۸۷۶	۷۴۱	۱۴۶۶۰	۲۴۶	۸۸۵
..... ۱۳۸۹	۱۶۰۴۶۷	۱۳۴۹۸۶	۵۶۵۸	۲۰۳۰	۸۱۷	۱۵۷۰۰	۲۴۴	۱۰۳۲
..... ۱۳۹۰	۱۶۹۹۲۶	۱۴۲۵۹۹	۶۰۱۴	۲۱۰۸	۸۸۸	۱۶۸۹۴	۲۶۲	۱۱۶۱
..... ۱۳۹۱	۱۷۹۹۳۵	۱۵۰۵۱۸	۶۳۷۵	۲۲۸۰	۹۳۹	۱۸۵۲۲	۱۳۰۱	.
..... ۱۳۹۲	۱۸۷۵۸۴	۱۵۶۵۴۴	۶۷۳۹	۲۳۳۰	۱۰۱۸	۱۹۵۴۳	...	۱۴۱۰
آبدانان	۱۴۵۹۲	۱۲۴۶۸	۴۴۹	۸۱	۷۳	۱۴۲۰	...	۱۰۱
ایلام	۷۴۲۹۹	۶۲۰۵۰	۲۷۲۲	۲۳۲	۴۲۱	۸۴۶۵	...	۴۰۴
ایوان	۱۶۱۸۲	۱۳۷۱۰	۴۹۴	۲۲۵	۱۴۴	۱۴۸۵	...	۱۲۴
بدره	۵۴۵۴	۴۶۳۵	۲۲۰	۶۰	۲۶	۴۷۱	...	۴۲
چرداول	۱۷۹۱۵	۱۵۱۹۰	۶۵۷	۳۴۶	۶۶	۱۵۲۷	...	۱۲۹
دره شهر	۱۴۳۷۵	۱۱۸۱۹	۴۴۵	۲۰۲	۹۹	۱۷۰۹	...	۱۰۱
دهران	۱۹۷۳۷	۱۵۷۰۵	۷۰۰	۵۸۵	۸۸	۲۴۰۲	...	۲۵۷
سیروان	۶۴۴۰	۵۶۰۵	۲۶۲	۱۸۱	۲۶	۳۳۶	...	۳۰
ملکشاهی	۷۳۴۴	۶۱۳۸	۳۱۶	۱۰۶	۲۱	۶۸۸	...	۷۵
مهران	۱۱۲۵۱	۹۲۲۴	۴۷۴	۳۱۲	۵۴	۱۰۴۰	...	۱۴۷

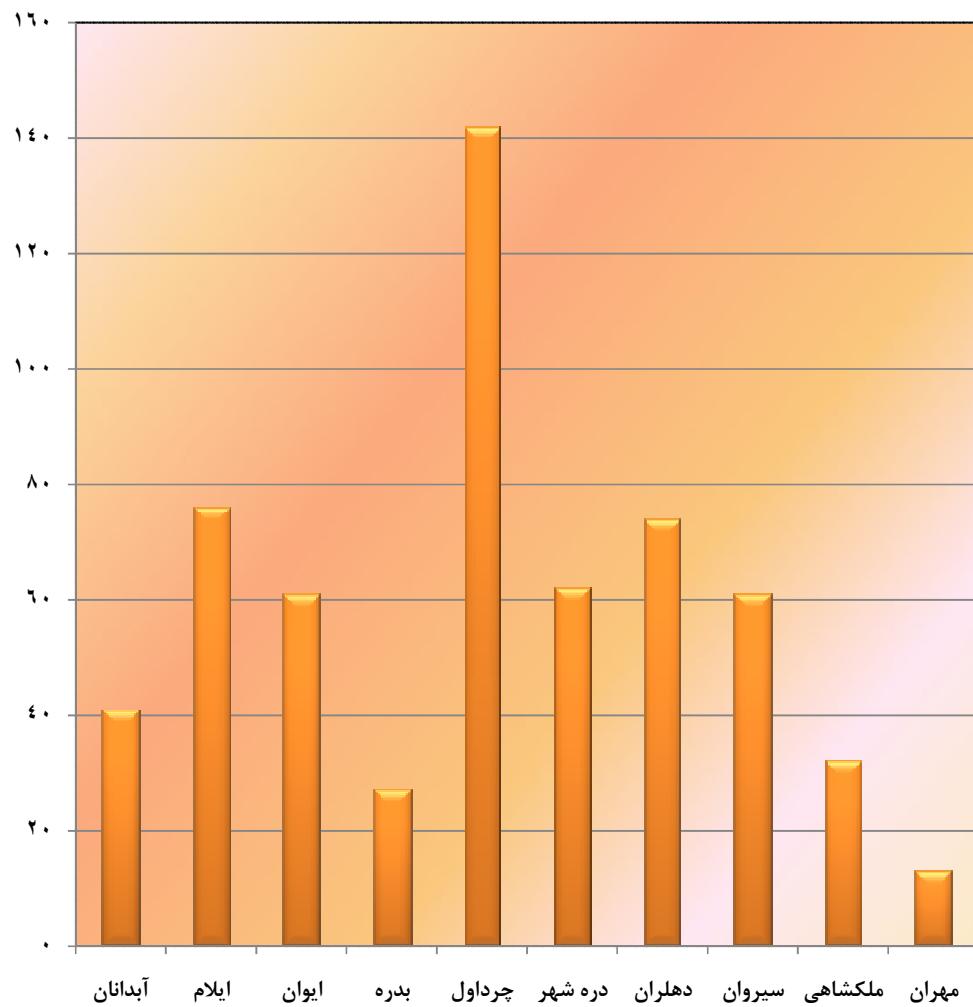
- تعداد مشترکین مصارف آزاد در سال ۹۲ به تفکیک در دسترس نیست و در آمار مشترکین برق خانگی آمده است.  
ماخند-شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام

## ۶-۸-تعداد روستاهای خانوارهای روزتایی دارای برق

سال و شهرستان	روستاهای	تعداد خانوار دارای برق
۱۳۷۵	۵۰۳	...
۱۳۸۰	۵۱۰	۴۳۳۳۰
۱۳۸۵	۵۲۱	۴۱۷۰۷
۱۳۸۸	۵۵۶	۴۶۸۵۸
۱۳۸۹	۵۷۲	۴۷۷۹۷
۱۳۹۰	۵۸۹	۴۹۳۲۴
۱۳۹۱	۵۷۳	۴۹۳۴۸
۱۳۹۲	۵۸۹	۵۵۳۱۴
آبدانان	۴۱	۴۵۸۰
ایلام	۷۶	۸۹۷۷
ایوان	۶۱	۴۶۳۵
بدره	۲۷	۳۴۴۱
چرداول	۱۴۲	۱۱۳۲۵
دره شهر	۶۲	۵۹۰۳
دهلران	۷۴	۵۳۲۶
سیروان	۶۱	۴۹۰۹
ملکشاهی	۳۲	۲۱۲۱
مهران	۱۳	۴۰۹۷

مأخذ-شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام

## نمودار ۳-۸- تعداد روستاهای دارای برق بر حسب شهرستان در سال ۱۳۹۲



مبنای جدول ۸-۶

## ۷-مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (کیلو وات ساعت)

مصارف آزاد	روشنایی معابر	تجاری	صنعت و معدن	کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
...	...	...	۱۸۴۱۵۰۰	۹۶۴۱۰۰۰	۲۴۹۳۸۰۰۰	۱۲۳۱۲۱۰۰۰	۱۷۶۱۱۵۰۰۰	.....۱۳۷۵
۱۷۰۹۶۰۰۰	۳۵۶۰۰۰	۲۰۶۲۶۰۰۰	۱۳۱۲۰۰۰۰۰	...	۴۴۸۳۹۰۰۰	۹۸۱۷۳۰۰۰	۳۱۲۲۹۰۰۰۰	.....۱۳۸۰
۳۴۰۳۹۵۸۰	.	۴۰۱۵۶۸۶۱	۱۶۴۳۳۵۵۶۳	۷۶۷۱۰۴۵۷	۱۸۴۹۹۵۰۶۳	۲۸۳۵۳۳۴۷۵	۷۸۳۷۷۰۹۹۹	.....۱۳۸۵
۱۲۹۰۵۲۷	.	۱۸۲۹۳۳۵۷	۲۰۸۱۴۴۳۶	۳۵۴۶۷۳۷	۴۳۰۸۱۹۸۳	۴۰۱۰۵۰۵۸	۱۲۷۱۳۲۰۹۸	.....۱۳۸۸
۲۸۷۳۵۰۸	۳۷۹۰۷۰۳۲	۴۲۹۷۵۲۸۵	۷۵۴۸۴۷۸۵	۱۳۱۳۸۸۵۰۶	۲۳۵۶۰۲۶۴	۳۹۲۸۹۴۱۶۳	۹۱۹۱۸۳۵۴۳	.....۱۳۸۹
۲۱۸۶۹۳۳	۳۰۸۷۳۰۴۶	۳۹۸۹۶۵۶۴	۷۵۰۸۸۷۳۸	۱۵۱۱۱۲۳۲۶	۱۸۷۴۵۱۴۸۹	۳۴۹۲۶۹۴۷۹	۸۳۵۸۷۸۸۵۷۵	.....۱۳۹۰
...	۵۷۰۴۹۶۷۴	۴۴۲۶۸۶۲۴	۷۷۰۹۰۹۶۹	۱۳۶۲۲۷۵۰۲	۲۵۳۰۰۲۵۹۴	۳۸۲۰۶۷۰۷۳	۹۴۹۷۰۶۴۳۶	.....۱۳۹۱
...	۲۸۶۵۴۵۹۱	۴۷۶۴۷۳۱۵	۷۴۷۷۸۰۰۳	۱۵۲۰۴۹۷۹۰	۲۱۵۱۶۱۱۶۹	۴۰۰۳۲۲۲۶۵۲	۹۲۱۶۱۳۵۲۰	.....۱۳۹۲
...	۱۳۱۵۶۸۸	۲۳۷۴۲۰۵	۱۴۲۳۷۸۷	۲۰۹۹۳۸۸	۷۳۹۸۱۷۲	۲۳۶۶۱۲۸۶	۳۸۲۷۷۲۵۲۶	آبدانان.....
...	۹۰۹۷۰۸۸	۲۱۶۶۱۱۱۲	۳۴۶۱۶۳۱۰	۴۹۲۷۸۲۲	۱۲۸۴۷۶۸۷۹	۱۲۳۴۷۶۹۳۲	۳۲۲۲۶۱۱۴۳	ایلام.....
...	۲۰۰۷۴۹۰	۲۵۰۰۵۱۶	۳۸۶۵۹۳۴	۳۷۷۴۳۴۰۹	۱۷۷۴۳۲۷۸	۲۴۹۹۸۲۵۶	۴۹۸۵۸۸۸۳	ایوان.....
...	۷۰۹۹۰۲	۷۶۴۳۹۲	۱۶۰۸۰۱۲	۲۳۷۱۴۲۲	۱۳۸۶۰۵۸	۸۳۳۹۳۶۰	۱۵۱۷۹۱۵۶	بدر.....
...	۱۹۰۸۷۴۶	۲۴۵۳۲۰۷	۶۸۱۱۴۴۴	۱۴۱۹۱۳۰۹	۱۱۸۲۹۱۲۸	۲۶۳۱۶۶۸۲	۶۳۵۱۰۵۱۶	چرداول.....
...	۱۸۴۸۰۰۷	۲۸۱۳۲۶۷	۱۱۶۴۳۸۴۳	۱۹۹۶۱۱۴۸	۷۲۵۳۹۴۷	۲۵۱۶۹۸۱۲	۶۸۶۹۰۰۲۴	دره شهر.....
...	۶۱۶۸۰۸۲	۹۲۰۴۶۴۴	۱۰۱۲۱۳۸۵	۸۰۷۱۹۵۰۶	۲۴۵۱۴۰۳۱	۱۱۸۴۸۵۲۷۲	۲۴۹۲۱۲۹۲۰	دهران.....
...	۴۲۱۹۹۵	۴۸۸۰۳۸	۷۲۵۰۳۸	۳۷۴۷۸۶۴	۴۵۹۸۰۴۱	۸۱۳۷۳۲۱	۱۸۱۱۸۲۹۷	سیروان.....
...	۲۰۰۹۹۶۱	۸۴۵۳۶۶	۹۶۶۲۸۱	۲۸۸۶۳۶۷	۳۴۲۵۳۲۸	۸۵۴۷۴۲۱	۱۸۶۸۰۷۲۴	ملکشاهی.....
...	۳۱۶۷۶۳۲	۴۵۳۷۵۶۸	۲۹۹۵۹۶۹	۱۷۴۰۱۵۴۵	۱۳۵۳۶۳۰۷	۳۶۱۹۰۳۱۰	۷۷۸۲۹۳۳۱	مهران.....

- تعداد مشترکین مصارف آزاد در سال ۹۲ به تفکیک در دسترس نیست و در آمار مشترکین برق خانگی آمده است.  
مأخذ-شرکت توزیع نیروی برق استان ایلام