

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

چشمه : محلی است که سفره آب زیر زمینی به طور طبیعی به سطح زمین راه می یابد .

قنات : تونلی است تقریباً افقی که آب زیر زمینی را در زمینهای شیب دار به سطح زمین هدایت می کند .

آب تولید شده : به مجموعه آب استحصال شده از منابع آبی (زیر زمینی و سطحی) نظیر چاهها، چشمه ها، قناتها، سدها و آبگیرها، آب تولید شده می گویند .

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 .

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

مشترک : مشترک مصرف کننده ای است که با یک عرضه کننده انرژی برای یک دوران ثابت طبق مقررات کاربری دارای یک پیمان است و انشعاب یا انشعابات مورد تقاضایشان برقرار شده است .

ظرفیت نامی (قدرت نامی) : عبارت است از توان اکتیو (حقیقی) هر مولد که از سوی کارخانه سازنده بر روی لوح مشخصات آن نگاشته می شود. این توان برای واحدهای حرارتی با توجه به شرایط تعریف ISO (دمای ۱۵ درجه سانتی گراد و ارتفاع صفر از سطح دریا تعریف می شود و بر حسب کیلو وات یا مگاوات (هزار کیلو وات)) ذکر می گردد .

ظرفیت عملی یا قدرت عملی (قدرت در محل نصب) : عبارت است از بیشترین توان قابل تولید از یک مولد برق یا یک نیروگاه با احتساب شرایط محل نصب (دمای محیط، ارتفاع محل نصب از سطح دریا و دیگر شرایط محیطی) .

تولید ناخالص (ناویژه) : عبارت است از مقدار انرژی برق تولید شده به توسط یک مولد برق یا یک نیروگاه در طی یک دوره زمانی معین که بر روی سربهای خروجی مولدهای اصلی یا کمکی اندازه گیری و بر حسب کیلووات ساعت یا مگاوات ساعت بیان می شود .

تولید خالص (ویژه) : عبارت است از انرژی اندازه گیری شده در نقطه تحویل انرژی به شبکه انتقال با توزیع نیرو در یک دوره زمانی معین تولید خالص را می توان از تفاضل تولید ناخالص و مصرف داخلی برای همان دوره زمانی نیز به دست آورد .

۸- آب و برق

سایر موسسات : عبارتند از موسساتی که برای انجام امور خود برق تولید می کنند و تابع وزارت نیرو نیستند و علاوه بر خود مصرفی، مقداری از برق تولید شده را به موسسات دیگر می فروشند .

شبکه سراسری : بیشتر نقاط تولید و مناطق مصرف برق کشور با شبکه ای از خطوط انتقال و ایستگاههای فشار قوی که مجموعاً به هم پیوسته اند شبکه سراسری خوانده می شود از طریق این شبکه امکان مبادله انرژی بین مناطق زیر پوشش وجود دارد .

خارج از شبکه سراسری : مناطقی که تا به حال به دلایل فنی، جغرافیایی و اقتصادی به شبکه سراسری نپیوسته اند خارج از شبکه سراسری خوانده می شوند .

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 .

حداکثر بار مصرفی 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 .

نیروگاه : تاسیساتی است که شکل های گوناگون انرژی را به انرژی برق بر می گرداند . این تعریف همه دستگاههای مولد تجهیزات ، ساختمانها ، کارگاههای جنبی ، ترانسفورماتورها ، ژنراتورها و ترانسفورماتور کمکی را در بر می گیرد . اما ایستگاههای فشار قوی ارتباط دهنده نیروگاه و شبکه را در بر نمی گیرد .

نیروگاه بخاری (حرارتی) : نیروگاه بخاری ، نیروگاهی است که در آن انرژی شیمیایی موجود در سوختههای فسیلی برای تولید بخار به کار رفته و بخار حاصله ، توربین های مولد برق را به حرکت در می آورد .

نیروگاه گازی : نیروگاهی است که در آن از گاز داغ ناشی از احتراق سوخت، مستقیماً برای به حرکت درآوردن توربین های مولد برق استفاده می شود .

نیروگاه دیزلی : نیروگاهی است که در آن از موتورهای درون سوز دیزلی برای تولید انرژی مکانیکی جهت تولید نیروی برق استفاده می شود .

نیروگاه چرخه ترکیبی (سیکل ترکیبی) : نیروگاهی است که دارای دو یا چند توربین از نوع گازی و بخاری است و گازهای داغ خروجی از توربین های گاز به یک دستگاه تبادل حرارتی که با گرمای پسماند کار می کند خورنده می شود و سپس بخار فراورده شده در این دستگاه توربین بخار را به حرکت در می آورد .

خط انتقال نیرو : خطی است که انرژی برق تولید شده را با ولتاژهای ۲۳۰ و ۴۰۰ کیلووات از خود عبور می دهد .

خط فوق توزیع : خطی است که انرژی برق تولید شده را با ولتاژهای ۶۳ و ۱۳۲ کیلووات از خود عبور می دهد .

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

مصرف خانگی برق : مصرفی است که در آن انرژی برق برای به کار انداختن وسایل و تجهیزات متعارف برقی و همچنین روشنایی در واحد مسکونی استفاده می شود .

سالنامه آماری استان خراسان

۸- آب و برق

مصارف عمومی برق : عبارات از مصارف اشتراکی بلوکها و مجموعه های ساختمانی ، شهرکها و همچنین روشنایی معابر اختصاصی شهرک های محصور ، در صورتی که دارای انشعاب جداگانه ای باشند و پادگانهایی که مصارف برق مجموعه های مسکونی آنها بیشتر از مصارف عمومی آنها میباشد .

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

مصارف صنعتی و معدنی برق : مصرفی است که در آن از انرژی برق برای انجام در کارگاههای دارای فعالیتهای معدنی و صنعتی استفاده می شود .

مصارف تجاری : انشعابهای که عموماً برای محل کسب و تجارت دایر می گردند مشمول این تعرفه واقع می شوند .

۸-۱- منابع آبهای زیر زمینی و مقدار تخلیه سالانه آنها

چشمه		قنات		چاه نیمه عمیق		چاه عمیق		سال آبی (۱)
تخلیه سالانه (میلیون مترمکعب)	تعداد	تخلیه سالانه (میلیون مترمکعب)	تعداد	تخلیه سالانه (میلیون مترمکعب)	تعداد	تخلیه سالانه (میلیون مترمکعب)	تعداد	
۸۵۴	۳۰۵۱	۲۰۵۹	۸۷۲۵	۳۱۵	۵۴۲۱	۶۰۳۶	۱۳۶۰۲	۱۳۷۴-۷۵
۹۴۶	۳۵۱۲	۱۹۸۱	۹۰۳۰	۲۹۴	۷۰۱۹	۵۹۹۶	۱۴۴۲۳	۱۳۷۵-۷۶
۹۹۱	۳۷۱۰	۱۸۷۴	۹۰۵۷	۳۲۴	۶۸۱۸	۵۹۸۲	۱۴۴۳۲	۱۳۷۶-۷۷

سالنامه آماری استان خراسان

۸- آب و برق								
۱۳۷۷-۷۸	۱۴۸۸۶	۶۴۸۷	۷۱۷۶	۲۹۲	۸۹۷۱	۲۰۱۰	۴۰۲۳	۱۰۱۲
۱۳۷۸-۷۹	۱۴۹۵۹	۶۵۱۸	۷۱۱۸	۲۸۰	۹۸۰۹	۲۰۲۷	۳۸۶۵	۱۰۰۲

۱- اول مهرماه هر سال لغایت شهریور سال بعد ، سال آبی نامیده می شود .
 مأخذ - شرکت سهامی آب منطقه ای استان خراسان .

۲-۸- تصفیه آب در تصفیه خانه های استان

سال	تعداد تصفیه خانه	حجم آب خام		حجم آب تصفیه شده (هزار مترمکعب)	حجم مخازن (مترمکعب)	ظرفیت تأمین (مترمکعب/ روز)
		منابع سطحی (هزار مترمکعب)	منابع زیرزمینی (هزار مترمکعب)			
.....۱۳۷۰	۱	۷۳۰۰	۹۴۴۲۱	...	۱۴۰۰۰۰	۲۷۸۶۸۹
.....۱۳۷۵	۱	۱۷۵۷۳	۱۳۲۹۶۶	...	۱۵۰۸۰۱	۴۱۲۴۳۷
.....۱۳۷۶	۱	۱۵۸۸۰	۱۳۸۷۶۵	۱۵۷۵۶	۲۱۱۰۰۰	۴۲۳۶۸۴
.....۱۳۷۷	۱	۲۱۲۷۷	۱۲۷۹۷۴	...	۲۳۵۰۰۰	۴۰۸۹۰۸
.....۱۳۷۸	۱	۱۹۹۱۵	۱۳۲۶۵۴	۱۹۸۴۷	۲۳۵۰۰۰	۴۱۷۹۹۸
.....۱۳۷۹	۱	۱۴۵۱۰	۱۴۱۰۱۵	۱۴۵۱۰	۲۶۴۰۰۰	۴۲۶۰۹۷
.....۱۳۸۰	۲	۵۵۰۸	۱۵۷۰۵۷	۱۱۶۸۳	۲۵۵۰۰۰	۴۴۵۳۸۳

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب شهرستان مشهد .

۳-۸- تعداد مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری (بجز مشهد)

سال و شهر	کل		خانگی	
	مشترکین (فقره)	فروش (متر مکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (متر مکعب)
.....۱۳۷۵	۳۰۵۸۹۸	۸۲۴۹۵۸۲۳	۲۷۴۳۹۸	۶۴۷۱۸۶۷۳
.....۱۳۷۶	۳۲۸۷۴۷	۸۷۲۴۰۴۶۴	۲۹۲۲۸۳	۶۷۰۳۸۵۴۳
.....۱۳۷۷	۳۵۱۵۵۷	۸۸۹۷۷۰۷۷	۳۱۱۲۰۲	۶۶۸۶۶۴۴۲
.....۱۳۷۸	۳۷۰۷۸۱	۸۸۵۷۷۷۶۱	۳۲۸۳۱۱	۶۸۱۰۳۲۶۱
.....۱۳۷۹	۳۸۸۸۵۳	۹۸۷۹۵۲۴۹	۳۴۳۲۵۱	۷۲۰۴۹۱۰۰
.....۱۳۸۰	۴۰۷۷۷۲	۱۰۱۰۱۱۴۳۷	۳۵۸۸۳۰	۷۴۲۲۳۲۸۰
.....اسفراین	۱۱۹۴۴	۳۲۴۰۷۹۱	۱۰۷۱۰	۲۰۳۶۰۹۳
.....بجنورد	۲۸۲۳۳	۶۶۹۵۷۱۶	۲۵۳۴۹	۵۸۱۴۱۶۷
.....راز	۱۰۵۵	۱۵۱۱۸۳	۹۷۶	۱۳۱۵۹۰
.....بردسکن	۵۵۳۲	۱۲۳۸۷۴۴	۴۵۶۸	۸۸۶۸۲۹

سالنامه آماری استان خراسان

۸- آب و برق				
۵۶۵۲۳۳۷	۲۷۰۲۷	۹۰۸۵۲۳۹	۳۰۴۱۵	بیرجند
۱۳۳۸۵۸	۸۹۹	۱۹۴۹۳۳	۹۹۳	اسدیه
۱۵۹۳۱۵	۱۳۰۹	۳۶۷۷۸۲	۱۵۸۸	سربیشه
۱۵۳۱۲۵۳	۷۴۴۵	۱۹۲۸۳۱۵	۸۴۷۱	درگز
۱۲۶۰۲۴	۶۱۶	۴۲۵۶۳۹	۷۳۷	لطف آباد
۱۳۱۶۱۶	۷۳۹	۲۱۰۵۱۶	۸۲۶	نوخندان
۸۵۵۶۱۲۲	۳۷۰۵۴	۱۰۸۳۶۵۷۳	۴۱۲۴۵	سبزوار
۲۵۹۹۴۹	۱۳۳۷	۴۶۰۹۶۵	۱۴۹۸	جغتای
۴۸۶۲۲۷	۲۴۷۶	۶۰۱۱۷۲	۲۸۱۶	نقاب
۱۲۳۶۶۶	۶۸۹	۱۸۸۰۸۳	۸۴۹	روداب
۱۳۵۲۱۱۲	۵۰۸۰	۱۸۶۵۳۴۴	۵۶۰۷	سرخس
۳۲۰۱۷۴۰	۱۴۱۶۷	۳۸۴۶۸۵۰	۱۵۳۷۷	شیروان
۱۶۲۳۳۶۵	۶۹۲۳	۲۱۵۷۶۵۴	۸۷۰۹	طبس
۲۰۵۴۷۸	۱۱۳۲	۲۶۳۳۰۹	۱۴۳۹	عشق آباد
۱۳۴۶۵۰۰	۷۷۱۴	۲۰۷۲۳۹۹	۹۴۴۶	فردوس
۵۰۶۶۶۲	۳۸۷۹	۷۴۱۵۱۱	۴۹۴۹	بشرویہ
۴۱۸۵۷۴	۲۷۷۷	۵۶۳۶۴۰	۳۲۲۱	سرایان
۱۵۱۵۰۱۵	۷۲۲۷	۲۲۶۸۸۹۶	۸۵۴۶	تایباد
۱۷۱۱۱۲۶	۹۱۸	۲۵۸۹۸۰	۱۰۶۳	باخزر
۲۹۲۶۰۷۲	۱۲۸۱۹	۴۰۶۳۶۵۲	۱۴۹۱۱	تربت جام
۲۵۸۸۶۵	۱۳۴۵	۵۴۸۳۹۱	۱۴۹۵	صالح آباد
۴۷۰۲۸۱۸	۲۳۶۹۹	۵۹۵۴۲۶۷	۲۶۶۹۹	تربت حیدریہ
۳۱۹۱۱۱	۱۷۰۵	۴۴۶۱۲۷	۱۹۸۹	دولت آباد

۳-۸- تعداد مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری (بجز مشهد) (دنباله)

خانگی		کل		سال و شهر
فروش (متر مکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (متر مکعب)	مشترکین (فقره)	
۲۲۵۲۸۷	۱۱۸۴	۳۱۸۲۷۳	۱۴۲۷	رشتخوار
۶۳۰۰۳۴	۳۳۶۷	۹۵۴۰۰۶	۴۱۴۸	فیض آباد
۱۰۴۲۷۸	۷۲۴	۱۳۰۷۰۷	۷۹۶	کدکن
۷۳۴۶۰۹	۳۳۸۴	۹۵۹۰۹۵	۳۶۹۸	جاجرم
۵۴۱۵۹۵	۲۷۲۳	۶۰۰۷۹۸	۲۹۳۶	گرمه
۱۵۳۵۳۱۹	۷۰۲۲	۱۸۹۰۵۰۴	۷۴۷۲	چناران
۸۱۰۷۵۸	۴۴۱۷	۱۴۰۵۶۰۷	۵۰۵۹	خواف
۲۵۰۰۷۵	۱۵۵۵	۲۹۸۵۴۸	۱۷۶۹	سنگان
۱۴۶۲۶۹۳	۵۸۶۱	۱۸۳۵۶۰۲	۶۴۵۳	فریمان
۱۲۵۵۷۴۵	۶۹۵۵	۲۳۰۲۲۱۲	۸۲۱۰	قائن
۲۹۶۰۶۴	۱۵۲۸	۳۹۳۲۹۰	۱۷۶۹	خضری
۴۰۴۴۳۳۸	۱۷۶۱۵	۵۱۹۷۷۹۰	۱۹۷۵۰	قوچان
۳۲۲۴۴	۱۸۸	۵۸۳۳۷	۲۴۵	باجگیران
۵۰۴۰۱۵	۲۲۰۳	۷۰۹۱۲۸	۲۵۷۵	فاروج

سالنامه آماری استان خراسان

۸- آب و برق

کاشمر	۱۹۶۵۵	۴۶۸۴۳۳۲	۱۷۶۵۳	۳۳۵۱۶۵۴
خلیل آباد	۵۷۸۹	۱۵۱۹۹۵۰	۴۶۷۴	۶۷۳۳۷۴
گناباد	۱۰۰۶۰	۲۱۱۱۶۸۲	۸۶۳۰	۱۵۹۸۹۶۸
بیدخت	۱۷۲۹	۳۵۵۱۸۳	۱۴۲۶	۲۳۳۴۴۹
بجستان	۲۹۵۴	۵۲۴۶۰۹	۲۶۰۹	۳۶۵۴۹۱
کاخک	۱۷۰۲	۳۲۸۰۴۹	۱۴۹۸	۱۸۸۸۴۴
آشخانه	۲۷۲۳	۶۴۸۴۳۱	۲۴۱۰	۵۶۴۷۷۹
طرقبه	۴۱۱۴	۹۴۵۹۵۰	۳۴۷۷	۷۳۳۸۴۵
شاندیز	۱۵۷۴	۵۷۵۲۵۹	۱۳۳۷	۳۳۸۶۱۳
کلات	۱۳۹۶	۲۹۲۶۹۸	۱۲۱۶	۲۲۵۴۶۱
نهبندان	۳۱۱۹	۸۶۴۸۶۵	۲۵۸۲	۴۷۸۵۶۲
نیشابور	۴۴۰۲۴	۹۶۶۹۱۰۹	۳۹۳۵۸	۸۰۴۴۶۴۸
بزگان	۸۰۷	۲۳۸۲۱۵	۷۲۸	۱۲۳۵۴۵
درود	۱۵۱۱	۳۳۷۷۸۱	۱۳۶۷	۱۸۳۶۰۸
قدمگاه	۶۵۵	۱۸۴۷۵۶	۵۶۰	۱۱۴۹۰۱

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان خراسان .

۳-۸- تعداد مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری (بجز مشهد) (دنباله)

سال و شهر	مصارف اشتراکی		مصارف عمومی		فضای سبز	
	مشترکین (فقره)	فروش (متر مکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (متر مکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (متر مکعب)
.....۱۳۷۵	۸۰۸	۳۷۲۸۴۸	۴۴۳۴	۶۵۰۹۸۱۰	۱۰۹۵	۵۲۲۵۳۲۳
.....۱۳۷۶	۷۹۶	۷۸۶۲۲۲	۴۸۲۹	۶۷۸۹۰۱۵	۱۶۲۷	۵۷۸۵۶۰۱
.....۱۳۷۷	۷۹۱	۷۵۴۳۵۷	۵۳۴۶	۶۸۹۹۹۸۱	۱۹۴۵	۷۸۶۹۷۰۸
.....۱۳۷۸	۱۷۳	۱۰۵۳۷۵۵	۵۶۶۰	۷۱۴۶۶۲۵	۱۹۸۵	۶۰۶۵۱۹۴
.....۱۳۷۹	۱۸۷	۱۸۸۱۲۷۵	۵۹۲۱	۷۳۴۰۹۲۰	۲۰۱۵	۷۳۵۶۹۴۹
.....۱۳۸۰	۱۹۵	۲۲۰۵۴۵۰	۶۲۱۹	۸۵۹۸۴۵۵	۲۱۱۳	۹۰۹۱۹۳۹
اسفراین	۰	۰	۱۶۵	۱۸۶۱۹۳	۷۶	۶۸۹۶۸۰
بجنورد	۰	۰	۳۴۳	۵۲۶۵۲۴	۵۰	۱۲۵۱۳۸
راز	۰	۰	۳۵	۱۷۵۹۹	۱	۰
بردسکن	۰	۰	۹۹	۱۶۶۲۶۲	۴۱	۸۲۷۹۶
بیرجند	۲	۶۳۶۴	۴۳۴	۱۰۹۴۶۱۲	۱۴۷	۱۷۸۲۴۱۲
اسديه	۰	۰	۳۸	۴۴۱۵۳	۷	۹۴۰۹
سربیشه	۱	۴۰۲۴۴	۵۱	۴۴۳۱۹	۱۹	۹۱۲۹۳
درگز	۱	۳۹۴۴	۱۳۵	۱۷۵۷۵۵	۳۰	۳۵۶۱۵
لطفآباد	۱۱	۱۹۸۹۲۰	۳۵	۶۲۶۰۹	۷	۳۴۴۸۷
نوخندان	۰	۰	۲۸	۱۳۳۰۷	۱۶	۳۶۷۸۰
سبزوار	۱	۰	۳۶۴	۷۰۶۷۷۸	۸۴	۹۵۰۸۷۳

سالنامه آماری استان خراسان

۸- آب و برق						
۷۱۲۳	۲	۱۵۲۴۹۹	۴۵	.	.	جغتای
۱۲۳۹۴	۸	۳۹۸۶۳	۶۶	.	.	نقاب
۱۹۷۶۴	۱۰	۲۲۰۴۳	۲۲	.	.	روداب
۱۴۰۴۴۰	۵۲	۱۵۶۷۴۲	۱۰۵	.	.	سرخس
۲۸۱۹۰۸	۳۱	۱۷۸۹۸۵	۱۵۶	۱۴۶۱۷	۷	شیروان
۱۲۱۸۱۳	۱۰۷	۲۵۶۴۱۵	۲۲۹	.	.	طیس
۲۲۹۴۴	۲۴	۲۸۴۷۲	۴۸	.	.	عشق آباد
۱۰۳۴۱۰	۱۵۴	۳۳۷۶۰۲	۲۱۸	۱۳۷۱۸۲	۱	فردوس
۹۷۹۳۳	۹۲	۸۷۷۷۷	۹۴	.	.	بشرویه
۴۰۶۰۹	۱۷	۴۰۸۱۵	۷۴	.	.	سرایان
۳۷۴۴۰۰	۱۴۱	۲۳۶۳۵۷	۱۶۱	.	.	تایباد
۹۸۵۷	۸	۴۷۶۶۵	۳۷	.	.	باخرز
۶۲۳۴۰۲	۱۱۵	۲۴۳۱۸۱	۱۹۸	.	.	ترت جام
۱۹۹۶۲۵	۹	۵۸۸۷۱	۴۶	.	.	صالح آباد
۱۹۹۰۷۵	۲۳	۳۵۳۰۷۸	۳۱۰	۳۸۶۸۶۰	۴۴	ترت حیدریه
۲۰۰۰۸	۶	۴۰۱۰۷	۴۱	.	.	دولت آباد

۳-۸- تعداد مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری (بجز مشهد) (دنباله)

فضای سبز		مصارف عمومی		مصارف اشتراکی		سال و شهر
فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	فروش	مشترکین	
(متر مکعب)	(فقره)	(متر مکعب)	(فقره)	(متر مکعب)	(فقره)	
۲۴۹۸۷	۱۴	۳۹۹۳۷	۴۶	.	.	رشتخوار
۲۰۰۸۳۷	۷۵	۴۱۹۵۸	۷۱	.	.	فیض آباد
۷۲	۲	۶۷۳۶	۳۷	.	.	کدکن
۵۶۱۵۷	۲۱	۷۹۷۱۹	۹۵	۲۷۲۰۰	۱	جاجرم
۶۶۷۶	۱۰	۱۸۶۱۰	۵۴	.	.	گرمه
۱۲۷۸۴۹	۴۵	۱۰۵۴۹۰	۸۴	.	.	چناران
۱۷۷۷۱۰	۱۷	۱۳۴۲۴۳	۱۳۱	۲۲۵۴۵۳	۱	خواف
۳۹۳۴	۴	۳۴۰۶۸	۴۶	.	.	سنگان
۶۴۴۷۰	۱۸	۱۷۵۵۳۹	۱۰۴	.	.	فریمان
۵۷۳۵۷۲	۱۵۰	۱۶۰۷۷۹	۱۴۵	۱۷۴۲۳۶	۱۰۹	قائن
۵۳۴۶۵	۲۳	۲۵۴۹۶	۳۹	.	.	خضری
۱۶۴۴۶۹	۳۹	۷۰۲۰۵۹	۲۴۳	.	.	قوچان
۷۴۳	۱	۵۸۹۹	۱۷	.	.	باجگیران
۱۷۱۳۸	۱۲	۸۰۴۶۹	۴۹	.	.	فاروج
۵۰۰۴۴۴	۷۹	۳۶۰۳۵۰	۲۴۴	۲۲۱۲۱۴	۲	کاشمر
۱۲۲۳۳	۲۳	۴۳۹۹۹	۱۰۷	۶۷۲۴۹۱	۵	خلیل آباد
۶۰۶۲۴	۳۸	۲۵۳۷۳۱	۲۲۰	.	.	گناباد
۳۳۸۴۶	۱۷	۳۹۱۲۴	۴۴	.	.	بیدخت
۸۵۸۶۳	۴۳	۲۳۷۱۰	۷۶	.	.	بجستان
۳۱۱۸۹	۳۲	۳۷۵۷۸	۴۱	۶۹	۱	کاخک
۱۵۳۹۰	۱۲	۴۳۳۵۱	۵۱	۲۲۰۰	۲	آشخانه

سالنامه آماری استان خراسان

۸- آب و برق						
۰	۰	۳۴	۳۴۱۹۴	۱۵	۱۰۹۱۳۸	شانديز
۰	۰	۶۱	۵۷۱۳۷	۱۰	۹۴۱۴	طريقه
۰	۰	۳۴	۳۴۱۹۴	۱۵	۱۰۹۱۳۸	شانديز
۰	۰	۵۹	۴۶۳۰۸			كلات
۰	۰	۱۰۶	۱۳۹۹۷۲	۲۶	۱۸۷۵۶۱	نهپندان
۵	۲۴۴۷۱	۳۵۴	۵۲۱۷۸۳	۸۳	۳۸۸۲۵۴	نيشاپور
۱	۶۹۹۸۵	۲۳	۱۴۵۰۵	۵	۸۸۲۸	بزرگان
۰	۰	۳۱	۲۵۶۰۴	۹	۴۶۹۱۹	دروود
۰	۰	۳۰	۲۷۵۲۴	۱۳	۱۶۹۶۹	قدمگاه

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان خراسان .

۳-۸- تعداد مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری (بجز مشهد) (دنباله)

تولیدی		تجاری		آزاد		سال و شهر
مشترکین (فقره)	فروش (متر مکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (متر مکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (متر مکعب)	
۱۳۵۱	۵۴۸۵۳۰	۲۲۳۴۴	۶۱۰۳۵۲۵	۱۴۶۸	۵۶۶۸۹۴	 ۱۳۷۵
۱۴۱۶	۵۱۶۷۳۴	۲۴۱۸۱	۵۳۵۶۹۳۱	۳۶۱۵	۹۶۷۴۱۸	 ۱۳۷۶
۱۵۰۷	۵۳۵۶۶۰	۲۵۹۳۵	۵۰۱۷۱۸۳	۴۸۳۱	۱۰۳۳۷۰۶	 ۱۳۷۷
۱۶۱۲	۵۲۹۴۳۸	۲۷۸۰۳	۴۶۹۱۱۹۶	۵۲۳۷	۹۸۸۲۹۲	 ۱۳۷۸
۱۷۲۳	۶۳۳۲۷۵	۲۹۴۴۷	۴۶۱۸۲۰۵	۶۳۰۹	۱۳۱۰۴۰۶	 ۱۳۷۹
۱۸۲۱	۶۴۲۹۸۲	۳۱۰۰۴	۴۷۲۳۲۷۲	۷۵۹۰	۱۵۳۶۰۴۸	 ۱۳۸۰
۷۱	۵۵۴۱۵	۶۷۵	۲۲۱۵۴۹	۲۴۷	۵۱۸۶۹	 اسفراين
۱۲۸	۲۷۱۷۳	۲۱۵۵	۱۵۲۰۷۱	۲۰۸	۵۰۶۴۳	 بجنورد
۷	۶۳۴	۳۴	۱۳۰۶	۲	۵۴	 راز
۳۳	۱۵۴۰۷	۵۴۲	۶۸۸۲۸	۲۴۹	۱۸۶۲۲	 بردسکن
۱۰۱	۲۵۹۱۶	۲۲۵۷	۳۴۸۰۳۹	۴۴۷	۱۷۵۵۵۹	 بيرجند
۰	۰	۴۶	۵۱۳۸	۳	۲۳۷۵	 اسديه
۹	۵۰۵۴	۱۳۵	۱۷۵۳۶	۶۴	۱۰۰۲۱	 سربيشه
۴۹	۱۷۰۹۷	۶۹۵	۱۴۱۵۹۴	۱۱۶	۲۳۰۵۷	 درگز
۵	۶۶۷	۶۰	۱۰۳۳۲	۳	۲۶۰۰	 لطف آباد
۴	۳۶۶۷	۳۷	۲۲۲۰۱	۲	۲۹۴۵	 نوخندان
۹۴	۲۰۳۳۸	۳۳۳۴	۴۲۱۱۳۰	۳۱۴	۱۸۱۳۳۳	 سبزوار
۶	۸۱۹	۸۷	۲۹۰۲۰	۲۱	۱۱۵۵۵	 جغتای
۱۰	۱۰۰۲	۱۸۷	۵۱۲۲۷	۶۹	۱۰۴۵۹	 نقاب
۲	۸۴	۹۸	۲۰۳۳۷	۲۸	۲۱۸۹	 روداب
۲۶	۴۲۹۰	۲۶۱	۱۹۳۸۸۹	۸۳	۱۷۸۷۱	 سرخس
۵۹	۱۲۶۹۲	۸۸۴	۱۲۳۸۲۹	۷۳	۳۳۰۷۹	 شيروان
۱۱۴	۱۰۹۳۵	۹۲۴	۱۰۷۹۹۹	۴۱۲	۳۷۱۲۷	 طبس
۴	۳۹۴	۱۶۵	۴۱۰۱	۶۶	۱۹۲۰	 عشق آباد

سالنامه آماری استان خراسان

۸- آب و برق						
۳۵۱۱۲	۴۳۶	۹۳۹۱۵	۸۶۶	۱۸۶۷۸	۵۷	فردوس
۱۹۲۱۸	۶۰۱	۲۵۹۷۶	۲۷۰	۳۹۴۵	۱۳	بشرویہ
۹۵۷۶	۱۲۴	۵۲۸۲۰	۲۱۸	۱۲۴۶	۱۱	سرایان
۳۲۷۲۸	۲۱۳	۱۰۳۶۵۸	۷۷۶	۶۷۳۸	۲۸	تایباد
۸۷۲۸	۴۷	۲۰۱۲۵	۴۵	۱۴۷۹	۸	باخرز
۸۴۱۰۰	۴۰۵	۱۶۶۸۹۱	۱۲۶۵	۲۰۰۰۶	۱۰۹	ترت جام
۷۰۶	۳	۲۷۱۵۸	۷۸	۳۱۶۶	۱۴	صالح آباد
۳۲۹۱۰	۲۱۵	۲۴۰۹۸۶	۲۳۳۳	۳۸۵۴۰	۷۵	ترت حیدریہ
۱۶۷۰	۹	۶۳۷۱۰	۲۲۱	۱۵۲۱	۷	دولت آباد

۳-۸- تعداد مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری (بجز مشهد) (دنباله)

آزاد		تجاری		تولیدی		سال و شهر
فروش (متر مکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (متر مکعب)	مشترکین (فقره)	فروش (متر مکعب)	مشترکین (فقره)	
۶۳۱۷	۳۴	۲۰۲۵۶	۱۴۱	۱۴۸۹	۸	رشتخوار
۹۹۶۶	۹۱	۶۸۰۹۹	۵۲۳	۳۱۱۲	۲۱	فیض آباد
۱۰۷	۲	۱۵۰۱۲	۲۰	۴۵۰۲	۱۱	کدکن
۱۳۵۹۶	۱۵	۴۳۳۲۱	۱۶۸	۴۴۹۳	۱۴	جاجرم
۱۱۲۵	۹	۲۹۶۳۷	۱۲۷	۳۱۵۵	۱۳	گرمہ
۲۱۰۰	۷	۷۵۳۵۶	۳۰۱	۴۴۳۹۰	۱۳	چناران
۱۱۱۱۹	۱۹۲	۴۲۹۳۵	۲۸۶	۳۳۸۹	۱۵	خواف
۴۷۰۱	۶۳	۲۷۸۰	۸۸	۲۹۹۰	۱۳	سنگان
۱۳۳۳۴	۵۱	۱۰۳۴۱۸	۳۸۹	۱۶۱۴۸	۳۰	فریمان
۴۳۱۳۷	۲۵۲	۵۴۲۲۷	۵۳۳	۴۰۴۹۶	۶۶	قائن
۵۷۴۰	۱۱۰	۱۰۹۰۰	۶۰	۱۶۲۵	۹	خضری دشت بیاض
۷۴۹۳۹	۲۳۲	۱۸۵۵۶۶	۱۵۵۱	۲۶۴۱۹	۷۰	قوچان
۵۲۶۲	۱۱	۱۳۱۶۴	۲۶	۱۰۲۵	۲	باجگیران
۱۲۱۷۶	۵۰	۸۶۶۱۰	۲۴۰	۸۷۲۰	۲۱	فاروج
۴۰۵۸۶	۲۴۳	۱۸۲۵۹۶	۱۳۵۰	۲۷۴۸۸	۸۴	کاشمر
۱۱۹۵۴	۸۶	۹۶۰۰۰	۸۷۸	۹۸۹۹	۱۶	خلیل آباد
۷۶۳۶۴	۲۸۸	۹۹۸۲۷	۸۱۲	۲۲۱۶۸	۷۲	گناباد
۱۳۳۹۵	۳۷	۳۳۸۱۷	۱۹۸	۱۵۵۲	۷	بیدخت
۸۱۶۲	۴۲	۳۰۹۱۶	۱۵۳	۱۰۴۶۷	۳۱	بجستان
۱۹۰۵۴	۱۹	۴۱۳۹۳	۸۵	۹۹۲۲	۲۶	کاخک
۴۱۴۳	۱۳	۱۵۱۹۶	۲۲۰	۳۳۷۲	۱۵	آشخانه
۴۲۹۷۴	۲۴۱	۶۴۴۰۱	۲۸۱	۳۸۱۷۹	۴۴	طرقہ
۱۱۲۱۶	۱۵	۸۱۰۴۳	۱۶۶	۱۰۵۵	۷	شاندیز
۴۲۹۲	۲۶	۱۶۳۵۵	۹۳	۲۸۲	۲	کلات
۲۶۱۶۴	۱۵۷	۲۹۴۶۶	۲۳۷	۳۱۴۰	۱۱	نہندان

سالنامه آماری استان خراسان

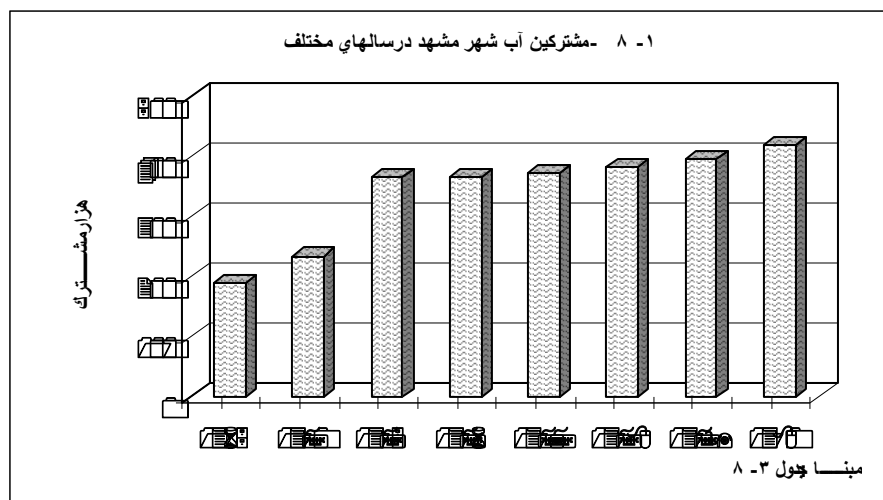
۸- آب و برق						
۲۱۴۶۶۸	۸۲۹	۴۳۲۷۰۶	۳۲۵۵	۴۲۵۷۹	۱۴۰	نیشابور
۰	۰	۲۰۴۸۳	۴۶	۸۶۹	۴	بزگان
۴۰۶	۹	۸۰۵۶۵	۸۹	۶۷۹	۶	درود
۱۰۲۵	۶	۱۱۸۶۲	۴۰	۱۲۴۷۵	۶	قدمگاه

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان خراسان .

۳-۸- تعداد انشعاب ، مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهر مشهد (دنباله)

مصارف خانگی		فضای سبز		مصارف عمومی		کل		سال
مقدار فروش (متر مکعب)	تعداد مشترکین (فقره)	مقدار فروش (متر مکعب)	تعداد مشترکین (فقره)	مقدار فروش (متر مکعب)	تعداد مشترکین (فقره)	مقدار فروش (متر مکعب)	تعداد مشترکین (فقره)	
۴۲۶۸۷۴۸۲	۱۹۱۰۲۱	۰	۰	۹۲۹۷۶۶۹	۵۶۸	۵۱۹۸۵۱۵۱	۱۹۱۵۸۹	۱۳۶۵
۵۷۲۴۳۰۱۶	۲۳۰۹۶۲	۰	۰	۱۱۶۳۶۳۴۱	۳۷۸۳	۶۸۸۷۹۳۵۷	۲۳۴۷۴۵	۱۳۷۰
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰۶۹۲۱۷۸۴	۳۶۷۶۸۳	۱۳۷۵
۸۶۹۴۴۸۲۹	۰	۰	۰	۲۳۲۵۲۸۳۷	۰	۱۱۰۱۹۷۶۶۶	۳۶۶۲۸۲	۱۳۷۶
۹۲۴۵۵۷۲۲	۰	۰	۰	۱۶۳۰۵۶۰۶	۰	۱۰۸۷۶۱۳۲۸	۳۷۳۴۱۰	۱۳۷۷
۹۶۵۷۴۴۹۸	۰	۱۲۱۳۳۲۱	۰	۱۵۲۸۴۳۲۲	۰	۱۱۳۰۷۲۱۴۱	۳۸۲۰۷۶	۱۳۷۸
۹۹۵۹۱۷۶۳	۳۷۲۰۸۸	۸۵۸۱۹۱	۳۴۱	۱۴۲۹۸۱۳۹	۲۴۶۸۶	۱۱۴۷۴۸۰۹۳	۳۹۷۱۱۵	۱۳۷۹
۹۸۹۴۰۵۲۵	۳۹۰۷۸۹	۱۴۲۱۷۳۵	۳۵۸	۱۶۵۶۲۸۳۲	۲۷۸۵۰	۱۱۶۹۲۵۰۹۲	۴۱۸۹۹۷	۱۳۸۰

مأخذ - آب و فاضلاب شهر مشهد .



سالنامه آماری استان خراسان

۸- آب و برق

۴-۸- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری

تعداد انشعاب	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر (کیلومتر)	سال و شهرستان
۰	۴۳۴	۱۳۷۵
۱۱۱۴۷	۵۴۰	۱۳۷۶
۱۶۶۴۷	۶۱۶	۱۳۷۷
۴۲۲۶۳	۹۱۲	۱۳۷۸
۷۹۷۳۵	۱۰۳۴	۱۳۷۹
۷۴۹۸۹	۱۱۳۷/۵۸۷	۱۳۸۰
۲۹۶۳	۴۸/۱۵۷	اسفراین
۳۷۹۸	۳۹/۴۹۷	بجنورد
۰	۰	بردسکن
۲۵۱۳	۳۶/۶۳	بیرجند
۰	۰	تایباد
۰	۰	تربت جام
۰	۱۰/۹۱۰	تربت حیدریه
۰	۰	جاجرم
۰	۰	چناران
۰	۰	خواف
۰	۰	درگز
۹۵۲۹	۱۰۷/۵۹۳	سبزوار
۰	۰	سرخس
۰	۰	شیروان
۰	۰	طیس
۰	۰	فردوس
۰	۰	فریمان
۰	۰	قائنات
۰	۰	قوچان
۰	۰	کاشمر
۰	۰	گناباد
۰	۰	مانه و سملقان
۵۲۰۰۰	۸۲۵	مشهد
۰	۰	نهبندان
۴۱۸۶	۶۹/۸۰۰	نیشابور

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان خراسان .

- شرکت آب و فاضلاب شهرستان مشهد .

سالنامه آماری استان خراسان

۸- آب و برق

۵- ظرفیت نامی و تولید برق مولدهای نصب شده در محدوده استان

ظرفیت نامی (مگا وات)			سال
سایر مؤسسات	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
۰	۱۶۳/۳	۱۶۳/۳	۱۳۶۵
۰	۱۳۹۸/۴	۱۳۹۸/۴	۱۳۷۰
۰	۲۱۳۵	۲۱۳۵	۱۳۷۵
۰	۲۱۲۴/۷	۲۱۲۴/۷	۱۳۷۶
۰	۲۳۶۴/۵	۲۳۶۴/۵	۱۳۷۷
۰	۲۳۶۴/۵	۲۳۶۴/۵	۱۳۷۸
۰	۲۳۶۴/۵	۲۳۶۴/۵	۱۳۷۹
۰	۲۳۶۴/۵	۲۳۶۴/۵	۱۳۸۰

تولید برق (مگا وات ساعت)			سال
سایر مؤسسات	مؤسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
۰	۲۳۸۰۵۲	۲۳۸۰۵۲	۱۳۶۵
۰	۴۶۶۰۷۵۳	۴۶۶۰۷۵۳	۱۳۷۰
۰	۶۶۸۲۸۷۳	۶۶۸۲۸۷۳	۱۳۷۵
۰	۶۹۴۹۹۲۷	۶۹۴۹۹۲۷	۱۳۷۶
۰	۷۴۶۹۸۲۹	۷۴۶۹۸۲۹	۱۳۷۷
۰	۹۱۴۵۹۰۷	۹۱۴۵۹۰۷	۱۳۷۸
۰	۱۰۱۹۷۵۲۰	۱۰۱۹۷۵۲۰	۱۳۷۹
۰	۱۰۴۷۸۰۹۵	۱۰۴۷۸۰۹۵	۱۳۸۰

مأخذ - شرکت برق منطقه ای استان خراسان .

۶- ظرفیت مولدهای نصب شده و قدرت مصرفی همزمان در نیروگاههای واقع در محدوده استان

ظرفیت عملی (قدرت عملی)	
------------------------	--

سالنامه آماری استان خراسان

۸- آب و برق			
سال و نوع مولد	جمع (مگاوات)	شبکه سراسری (مگاوات)	خارج از شبکه سراسری (مگاوات)
۱۳۶۵.....	۱۱۴/۹	۱۱۴/۹	۰
۱۳۷۰.....	۱۲۶۰/۱	۱۲۶۰/۱	۰
۱۳۷۵.....	۱۹۲۵	۱۹۲۵	۰
۱۳۷۶.....	۱۹۲۲/۲	۱۹۲۲/۲	۰
۱۳۷۷.....	۱۹۴۲/۱	۱۹۴۲/۱	۰
۱۳۷۸.....	۲۳۶۴/۵	۲۳۶۴/۵	۰
۱۳۷۹.....	۲۰۷۰	۲۰۷۰	۰
۱۳۸۰.....	۲۰۶۲	۲۰۶۲	۰
آبی.....	۰	۰	۰
بخاری.....	۷۱۷	۷۱۷	۰
گازی و چرخه ترکیبی گازی.....	۱۲۷۳/۴	۱۲۷۳/۴	۰
دیزلی.....	۷۱/۶	۷۱/۶	۰

مأخذ - شرکت برق منطقه ای استان خراسان .

۷-۸- ظرفیت مولدهای نصب شده در محدوده استان و قدرت مصرفی همزمان بر حسب نیروگاه : (سال ۱۳۸۰)

نیروگاه	شهرستان محل استقرار	ظرفیت عملی (قدرت عملی) (مگاوات)		
		جمع	شبکه سراسری	خارج از شبکه سراسری
جمع.....	۰۰۰	۲۰۶۲	۲۰۶۲	۰
طوس.....	مشهد	۶۰۰	۶۰۰	۰
مشهد.....	مشهد	۲۷۳/۸	۲۷۳/۸	۰
شریعتی.....	مشهد	۳۳۶/۷	۳۳۶/۷	۰
شیروان.....	شیروان	۱۳۱/۵	۱۳۱/۵	۰
قاین.....	قائنات	۵۵/۵	۵۵/۵	۰
نیشابور.....	نیشابور	۵۹۳	۵۹۳	۰
دیزلی.....	نیشابور	۷۱/۶	۷۱/۶	۰

مأخذ - شرکت برق منطقه ای استان خراسان .

۸-۸- تولید ناخالص برق انواع مولدو مصرف داخلی نیروگاهها (مگا وات ساعت)

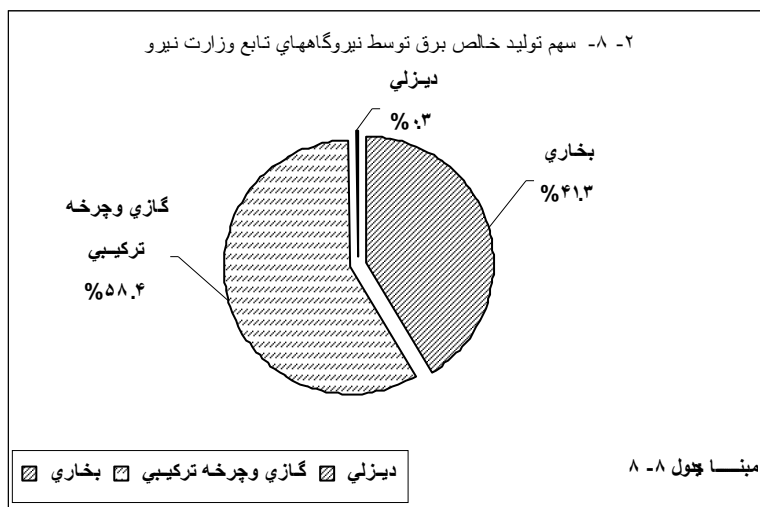
سال و نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاهها	تولید خالص
----------------	--------------	-------------------------	------------

سالنامه آماری استان خراسان

۸- آب و برق

۲۲۳۵۰۲	۱۴۵۵۰	۲۳۸۰۵۲	۱۳۶۵
۴۳۸۹۶۰۳	۲۷۱۱۵۰	۴۶۶۰۷۵۳	۱۳۷۰
۶۳۲۳۹۵۰	۳۵۸۹۲۳	۶۶۸۲۸۷۳	۱۳۷۵
۶۵۹۴۶۶۲	۳۵۵۲۶۵	۶۹۴۹۹۲۷	۱۳۷۶
۷۱۱۸۰۵۵	۳۵۱۷۷۴	۷۴۶۹۸۲۹	۱۳۷۷
۸۷۷۰۱۵۸	۳۷۵۷۴۹	۹۱۴۵۹۰۷	۱۳۷۸
۹۷۸۸۶۸۴	۴۰۸۸۳۶	۱۰۱۹۷۵۲۰	۱۳۷۹
۱۰۰۸۷۲۵۶	۳۹۰۸۳۹	۱۰۴۷۸۰۹۵	۱۳۸۰
.	.	.	آبی
۴۱۶۴۴۴۹	۳۳۶۹۹۴	۴۵۰۱۴۴۳	بخاری
۵۸۹۰۱۱۷	۵۱۸۴۲	۵۹۴۱۹۵۹	گازی و چرخه ترکیبی
۳۲۶۹۰	۲۰۰۳	۳۴۶۹۳	دیزلی

مأخذ - شرکت برق منطقه ای استان خراسان .



۹-۸ تولید برق انواع مولدو مصرف داخلی نیروگاهها (مگا وات ساعت)

سوخت			تولید خالص	سال
گاز طبیعی (هزار متر مکعب)	نفت کوره (هزار لیتر)	گازوئیل (هزار لیتر)	برق (مگا وات ساعت)	
.	.	۶۶۴۰۹	۲۲۳۵۰۲	۱۳۶۵

سالنامه آماری استان خراسان

۸- آب و برق

۱۳۸۸۹۰	۶۸۷۵۶	۱۲۲۴۰۳	۴۳۸۹۶۰۳	 ۱۳۷۰
۲۰۳۰۶۷۸	۷۶۵۹۰	۱۰۴۹۰۵	۶۳۲۳۹۵۰	 ۱۳۷۵
۲۰۶۴۸۳۹	۸۲۹۹۱	۱۴۸۷۵۶	۶۵۹۴۶۶۲	 ۱۳۷۶
۲۳۹۵۹۹۲	۶۴۰۱	۷۳۴۳۱	۷۱۱۸۰۵۵	 ۱۳۷۷
۲۹۲۶۸۸۷	۲۱۸۱۲	۶۵۳۶۸	۹۱۴۵۹۰۷	 ۱۳۷۸
۳۲۶۸۶۲۸	۲۲۹۸۳	۳۲۸۳۹	۱۰۱۹۷۵۲۰	 ۱۳۷۹
۳۲۶۷۸۰۴	۵۶۵۸۰	۳۵۱۸۰	۱۰۴۷۸۰۹۵	 ۱۳۸۰

مأخذ - شرکت برق منطقه ای استان خراسان .

۱۰-۸- طول انواع خطوط انتقال نیروی برق (کیلومتر)

خط انتقال نیرو		خط فوق توزیع		سال
۴۰۰ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۶۳ کیلو ولت	
..... ۱۳۶۵	۰	۱۳۶۹	۴۷۸	
..... ۱۳۷۰	۰	۱۹۹۴	۴۷۲	
..... ۱۳۷۵	۱۶۸/۵	۲۴۸۶	۴۷۲	
..... ۱۳۷۶	۱۶۸/۵	۲۴۳۹/۴	۴۹۸	
..... ۱۳۷۷	۴۶۸/۵	۲۴۴۵/۸	۵۱۵/۹	
..... ۱۳۷۸	۵۱۵/۵	۲۵۲۸/۸	۵۳۴/۴	
..... ۱۳۷۹	۸۹۱/۵	۲۷۶۵/۸	۵۹۴/۴	
..... ۱۳۸۰	۸۹۱/۵	۲۷۷۲/۸	۶۶۴/۴	

مأخذ - شرکت برق منطقه ای استان خراسان .

۱۱-۸- تعداد انواع مشترکین برق

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعت و معدن	تجاری	مصارف آزاد
..... ۱۳۶۵	۷۵۴۳۱۰	۶۵۰۲۷۱	۹۸۴۴۱	۲۱۵۱	۷۵۰	۰	۲۶۹۷
..... ۱۳۷۰	۱۰۱۴۹۶۲	۸۵۸۲۷۷	۱۴۷۷۸۳	۲۷۰۸	۱۶۶	۰	۶۰۲۸
..... ۱۳۷۵	۱۲۷۸۱۶۵	۱۰۷۶۷۷۰	۲۰۵۸۲	۴۳۳۸	۵۲۴۲	۱۷۱۲۳۳	۰
..... ۱۳۷۶	۱۳۶۱۱۸۱	۱۱۴۹۴۹۳	۲۳۴۳۵	۴۵۵۷	۵۸۴۷	۱۷۷۸۴۹	۰
..... ۱۳۷۷	۱۴۱۶۵۵۹	۱۱۹۷۲۲۹	۲۵۸۶۵	۴۸۳۸	۶۵۱۶	۱۸۲۱۱۱	۰

سالنامه آماری استان خراسان

۸- آب و برق						
۱۸۲۳۶۱	۷۳۳۷	۵۲۹۵	۳۷۰۸۹	۱۲۶۹۶۷۳	۱۵۰۱۷۵۵	۱۳۷۸
۱۹۲۹۵۹	۸۰۶۷	۵۷۶۴	۳۷۶۹۰	۱۳۲۳۳۶۸	۱۵۶۷۸۴۸	۱۳۷۹
۲۰۱۱۶۲	۸۳۳۲	۶۵۳۰	۴۱۶۸۲	۱۳۸۱۲۰۵	۱۶۳۸۹۱۱	۱۳۸۰
۲۴۹۵	۶۳	۱۶۵	۷۳۹	۲۵۹۲۵	۲۹۳۸۷	اسفراین
۹۵۵۶	۲۱۲	۲۵۲	۲۰۶۷	۷۶۴۲۳	۸۸۵۱۰	بجنورد
اطلاعات شهرستان در شهرستان کاشمر منظور شده است						بردسکن
۶۷۹۰	۲۵۲	۲۳۷	۲۱۴۷	۶۱۸۰۷	۷۱۲۳۳	بیرجند
۲۴۴۲	۸۹	۱۳۵	۷۷۲	۲۲۱۰۳	۲۵۵۴۱	تایباد
۴۶۸۹	۱۴۸	۴۰۴	۱۲۲۰	۳۶۰۵۸	۴۲۵۱۹	تربت جام
۱۰۱۰۶	۲۸۵	۵۰۴	۲۲۶۲	۸۰۸۲۲	۹۳۹۷۹	تربت حیدریه
اطلاعات شهرستان در شهرستان بجنورد منظور شده است						جارجم
۲۲۰۹	۲۷۹	۳۱۹	۸۴۹	۲۲۳۳۵	۲۵۹۹۱	چناران
۱۵۶۳	۴۹	۱۳۱	۶۰۸	۱۸۱۳۵	۲۰۴۸۶	خواف
۲۰۳۰	۷۲	۵۹	۶۳۴	۱۶۱۰۰	۱۸۸۹۵	درگز
۱۳۵۷۷	۴۷۲	۷۳۷	۲۶۰۳	۹۸۳۱۱	۱۱۵۷۰۰	سبزوار و جویین
۱۲۸۰	۵۷	۱۵۷	۴۶۷	۱۳۸۸۱	۱۵۸۴۲	سرخس
۲۹۶۸	۱۰۳	۱۷۴	۷۷۰	۲۸۴۱۳	۳۲۴۲۸	شیروان
۳۰۰۹	۸۲	۲۶۴	۹۹۱	۲۲۰۲۵	۲۶۳۷۱	طبیس
۲۴۷۹	۷۱	۱۵۶	۸۱۶	۱۹۵۸۹	۲۳۱۱۱	فردوس
۱۷۴۱	۱۵۱	۱۷۱	۵۶۳	۱۶۰۶۶	۱۸۶۹۲	فریمان
۲۵۹۸	۱۱۷	۳۰۶	۱۳۰۸	۳۷۴۳۳	۴۱۷۶۲	قائنات
۵۱۰۲	۲۰۴	۳۳۴	۱۶۸۳	۵۱۹۸۰	۵۹۳۰۳	قوچان
۷۴۳۷	۱۶۷	۴۶۸	۱۷۲۱	۶۲۵۰۶	۷۲۲۹۹	کاشمر
۴۵۸۶	۲۲۴	۲۵۰	۱۲۷۶	۳۱۴۱۹	۳۷۷۵۵	گناباد
اطلاعات شهرستان در شهرستان بجنورد منظور شده است						مانه و سملقان
۱۰۴۲۱۲	۴۶۷۲	۶۷۱	۱۵۴۵۷	۵۴۳۴۸۴	۶۶۸۴۹۶	مشهد
۶۵۸	۲۱	۵۲	۴۱۴	۸۷۱۰	۹۸۵۵	نهبندان
۹۶۳۵	۵۴۲	۵۸۴	۲۳۱۵	۸۷۶۸۰	۱۰۰۷۵۶	نیشابور

مأخذ - شرکت برق منطقه ای استان خراسان .

۱۲-۸- تعداد روستاها و خانوارهای روستایی دارای برق

تعداد خانوار دارای برق	تعداد روستا	سال و شهرستان
۲۸۶۴۶۴	۱۶۱۰	۱۳۶۵
۳۷۳۵۱۳	۲۱۸۳	۱۳۷۰
۴۵۹۷۲۲	۳۱۹۲	۱۳۷۵
۴۹۱۴۸۳	۳۶۱۵	۱۳۷۶
۵۲۳۱۰۱	۴۱۲۰	۱۳۷۷
۵۴۱۹۲۴	۴۳۴۹	۱۳۷۸
۵۴۷۶۶۱	۴۵۱۵	۱۳۷۹
۵۴۹۹۶۲	۴۵۷۶	۱۳۸۰

سالنامه آماری استان خراسان

۸- آب و برق

۱۷۸۲۹	۱۵۴	اسفراين
۵۰۱۶۵	۳۹۴	بجنورد
اطلاعات شهرستان در شهرستان کاشمر منظور شده است		بردسکن
۳۸۱۵۰	۴۷۱	بیرجند
۱۳۱۵۲	۹۷	تایباد
۲۵۵۴۳	۲۲۶	ترت جام
۳۸۸۱۹	۲۸۲	ترت حیدریه
اطلاعات شهرستان در شهرستان بجنورد منظور شده است		جایرم
۱۸۸۲۳	۱۶۱	چناران
۱۴۲۸۴	۸۹	خواف
۹۱۷۴	۱۲۸	درگز
۵۰۸۴۹	۳۴۸	سبزوار
۷۴۶۷	۶۲	سرخس
۱۵۹۰۷	۱۴۱	شیروان
۷۴۴۵	۱۲۲	طیس
۱۰۱۴۴	۸۹	فردوس
۸۳۷۰	۹۳	فریمان
۲۷۷۶۸	۲۵۷	قائنات
۳۰۲۰۸	۲۱۳	قوچان
۳۳۲۹۸	۱۵۱	کاشمر
۱۴۴۱۹	۱۱۰	گناباد
اطلاعات شهرستان در شهرستان بجنورد منظور شده است		مانه و سملقان
۶۲۰۰۲	۴۰۷	مشهد
۶۳۳۴	۱۴۲	نهبندان
۴۹۸۱۲	۴۳۹	نیشابور

مأخذ - شرکت برق منطقه ای استان خراسان .

۱۳- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (مگا وات ساعت)

کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۶۱۲۵۷۰	۵۲۰۶۷۳	۸۸۷۸۸۶	۲۳۹۲۰۸۲	۱۳۶۵
۹۷۹۲۰۵	۱۰۳۳۶۱۱	۱۳۸۹۰۷۶	۳۹۰۲۱۹۱	۱۳۷۰
۱۶۵۴۰۹۸	۲۸۰۸۲۴	۱۸۲۴۱۴۳	۵۵۰۲۲۷۰	۱۳۷۵
۱۶۶۶۰۵۲	۲۷۹۳۷۵	۱۸۴۶۲۰۳	۵۶۳۳۳۰۲	۱۳۷۶
۱۸۱۶۳۳۹	۳۴۵۵۹۵	۲۰۸۰۲۱۷	۶۱۴۷۹۵۶	۱۳۷۷
۲۱۴۲۴۸۰	۶۸۸۰۵۱	۲۱۸۹۸۷۱	۶۹۰۵۲۳۵	۱۳۷۸
۲۳۴۴۶۲۸	۷۱۲۵۰۶	۲۲۷۳۱۳۳	۷۳۷۶۱۹۵	۱۳۷۹
۲۵۵۰۲۰۲	۷۵۲۲۲۷	۲۴۴۵۵۸۰	۸۰۰۸۰۵۴	۱۳۸۰
۵۸۸۷۹	۱۴۷۰۵	۳۳۹۷۷	۱۳۲۰۸۹	اسفراين
۲۲۶۸۲	۲۴۳۱۸	۱۲۰۳۷۴	۳۱۷۵۷۷	بجنورد

سالنامه آماری استان خراسان

۸- آب و برق

اطلاعات شهرستان در شهرستان کاشمر منظور شده است

۵۲۷۹۷	۳۷۸۵۳	۸۲۶۱۳	۲۴۷۲۱۹
۱۰۵۳۲۸	۱۵۵۴۵	۳۳۲۴۵	۱۶۸۱۷۹۸
۲۷۲۲۲۲	۲۰۰۲۲	۵۸۵۹۴	۳۸۲۰۶۰
۲۸۶۲۰۸	۳۰۴۵۸	۱۲۷۴۵۲	۵۰۷۴۲۶

اطلاعات شهرستان در شهرستان بجنورد منظور شده است

۱۳۱۹۰۶	۲۳۰۰۰	۳۰۸۰۰	۲۳۹۰۹۷
۶۲۸۹۶	۶۲۹۰	۲۵۰۰۵	۱۰۲۰۲۴
۱۱۲۶۶	۶۰۷۳	۲۴۴۷۵	۵۲۸۷۸
۲۷۴۴۳۸	۵۰۶۸۸	۱۵۴۱۶۷	۵۸۹۸۷۶
۳۴۲۴۳	۵۲۴۷	۲۳۵۵۳	۷۴۹۶۳
۳۵۰۳۷	۱۰۹۵۱	۴۱۲۹۹	۱۱۱۷۸۹
۶۰۸۳۱	۱۰۹۸۰	۳۳۷۴۵	۱۲۲۹۴۶
۶۶۵۴۳	۱۰۲۵۱	۲۵۲۸۴	۱۱۳۲۵۰
۱۱۵۰۱۳	۷۵۹۵	۲۵۸۸۵	۱۹۴۴۱۹
۸۷۰۵۴	۱۲۵۶۰	۴۰۲۳۳	۲۳۴۰۵۹
۸۴۷۷۵	۱۸۳۱۷	۷۳۴۴۱	۲۲۳۳۳۳
۲۵۰۲۶۴	۲۲۲۷۵	۹۳۴۵۱	۴۰۰۸۴۶
۳۶۷۱۱	۱۲۸۷۵	۴۳۱۶۶	۱۲۶۵۲۳

اطلاعات شهرستان در شهرستان بجنورد منظور شده است

۲۴۳۹۹۱	۳۷۴۷۱۸	۱۱۸۶۸۱۰	۳۰۷۰۹۲۸
۶۲۱۲	۳۷۵۳	۹۳۴۷	۲۴۰۱۹
۲۵۰۹۰۶	۳۳۷۵۳	۱۴۸۶۶۴	۵۷۱۹۳۵

بردسکن
بیرجند
تایباد
تریت جام
تریت حیدریه
جاجرم
چناران
خواف
درگز
سبزوار
سرخس
شیروان
طیس
فردوس
فریمان
قائنات
قوچان
کاشمر
گناباد
مانه و سملقان
مشهد
نهبندان
نیشابور

۱۳- مقدار فروش برق برحسب نوع مصرف (مگا وات ساعت) (دنباله)

سال و شهرستان	صنعت و معدن	تجاری	روشنایی معابر	مصارف آزاد
۱۳۶۵	۲۷۹۶۷۵	۰	۸۵۸۳۶	۵۴۴۲
۱۳۷۰	۳۰۶۷۷۰	۰	۱۴۶۵۴۱	۴۶۹۸۸
۱۳۷۵	۸۶۴۳۳۷	۶۴۳۱۲۰	۲۳۵۷۴۸	۰
۱۳۷۶	۹۴۰۶۵۹	۶۶۳۱۱۶	۲۳۷۸۹۷	۰
۱۳۷۷	۹۵۷۳۵۷	۶۹۲۵۴۱	۲۵۵۹۰۷	۰
۱۳۷۸	۱۱۷۳۶۱۷	۴۳۰۴۴۳	۲۸۰۷۷۳	۰
۱۳۷۹	۱۲۸۷۹۷۷	۴۴۹۹۴۲	۳۰۸۰۰۹	۰
۱۳۸۰	۱۴۵۰۷۰۶	۴۹۰۳۱۲	۳۲۹۰۲۷	۰
اسفراین	۱۲۲۷۱	۳۹۸۰	۸۲۷۷	۰
بجنورد	۱۱۴۴۶۳	۱۶۸۷۲	۱۸۸۶۸	۰
بردسکن				
بیرجند	۴۲۱۱۳	۱۲۴۹۳	۱۹۳۵۰	۰
تایباد	۵۱۸۶	۳۶۹۰	۵۸۰۴	۰
تریت جام	۱۷۱۸۵	۷۲۶۱	۶۷۷۶	۰

سالنامه آماری استان خراسان

۸- آب و برق			
۱۴۶۲۴	۱۸۰۹۱	۳۰۵۹۳	تربت حیدریه
اطلاعات شهرستان در شهرستان بجنورد منظور شده است			جاجرم
۴۵۲۰	۴۱۲۵	۴۴۷۴۶	چناران
۳۸۹۳	۱۹۲۸	۲۰۱۲	خواف
۵۷۷۵	۲۸۹۴	۲۳۹۵	درگز
۵۱۸۶۴	۲۷۳۰۵	۳۱۴۱۴	سبزوار
۵۷۹۵	۳۷۳۸	۲۳۸۷	سرخس
۶۱۱۵	۵۱۵۶	۱۳۳۳۱	شیروان
۹۱۰۳	۴۹۲۰	۳۳۶۷	طبس
۴۸۳۱	۳۹۶۸	۲۳۷۳	فردوس
۷۵۳۹	۳۱۱۷	۳۵۲۷۰	فریمان
۳۴۴۶	۴۰۲۱	۸۶۷۴۵	قائنات
۸۳۸۵	۱۰۲۶۹	۲۸۱۴۶	قوچان
۶۵۷۵	۱۱۶۶۳	۱۶۶۱۸	کاشمر
۱۱۱۰۶	۶۶۳۳	۱۶۰۳۲	گناباد
اطلاعات شهرستان در شهرستان بجنورد منظور شده است			مانه و سملقان
۹۹۰۳۳	۳۱۴۳۰۴	۸۵۲۰۷۲	مشهد
۳۱۸۱	۱۰۹۲	۴۳۴	نهبندان
۲۴۱۶۷	۲۲۷۹۲	۹۱۶۵۳	نیشابور

مأخذ - شرکت برق منطقه ای استان خراسان .