

۹-۱- منابع آب های زیرزمینی و مقدار تخلیه سالانه آن ها (میلیون مترمکعب)

سال آبی و شهرستان	کل تخلیه	چاه عمیق		چاه نیمه عمیق		قنات		چشمه	
		تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه	تعداد	تخلیه سالانه
۱۳۹۰-۹۱.....	...	۱۱۶۸	۳۲۲	۲۷۴۳	۱۲۲	۷۱۹	۹۶/۶۱	۲۸۴۸	۳۵۵.۶۲
۱۳۹۳-۹۴.....	...	۱۵۸۸	۴۰۶.۷۶	۲۴۵۲	۴۱.۵۵	۶۳۰	۸۵.۶۷	۳۱۸۵	۳۵۹.۷
۱۳۹۴-۹۵.....	...	۱۷۳۶	۳۶۸.۸۶	۱۳۱۸	۶۶.۶۷	۶۳۰	۸۵.۶۷	۳۱۸۵	۳۵۹.۷
۱۳۹۵-۹۶.....	...	۱۷۸۹	۳۵۲.۷۹۴	۱۳۷۶	۶۷.۵۶	۶۱۹	۸۴.۹۹	۳۱۰۰	۳۵۳.۴۱
۱۳۹۶-۹۷.....	...	۱۸۷۵	۳۵۳.۴	۱۳۵۸	۵۷.۶	۶۳۲	۷۸.۷۹	۳۱۸۶	۳۴۰.۵۴
۱۳۹۷-۹۸.....	...	۶۳۲	۷۸.۷۸	۳۱۸۶	۳۴۰.۵	۱۸۷۵	۳۵۳.۴	۱۳۵۸	۵۷.۶
۱۳۹۸-۹۹.....	...	۲۰۶۸	۳۵۹.۳۵	۴۸۷۲	۸۵.۹۷	۶۵۳	۸۶.۲۳	۳۰۶۶	۳۵۶.۳۴
اسفراین.....	...	۵۳۷	۱۲۹.۰۱	۸۲۷	۹.۵۲	۲۹۳	۳۱.۵۶	۵۱۱	۴۵.۲۸
بجنورد.....	...	۲۳۶	۳۱.۶۸	۱۴۱۱	۱۹.۵۹	۳۶	۲.۳۱	۴۴۸	۷۴.۷۹
جابر.....	...	۲۸۵	۴۷.۸۸	۱۴۳	۳.۶۳	۵۴	۴.۱۸	۸۴	۸.۴۶
راز و جرگلان.....	...	۹	۰.۵۱	۳۵۴	۶.۳۳	۱۰	۰.۴۵	۴۴۹	۱۰.۴۵
شیروان.....	...	۳۴۰	۴۳.۴۹	۱۰۸۴	۱۶.۵۴	۷۴	۲۳.۳۳	۵۷۶	۸۸.۵۱
فاروج.....	...	۲۷۷	۴۰.۷۶	۲۷۶	۳.۰۰	۷۱	۱۰.۵۵	۴۵۹	۴۹.۵۵
گرمه.....	...	۱۶۳	۱۹.۳۵	۱۱۷	۱.۴۳	۷۶	۹.۷۳	۵۴	۷.۵۹
مانه و سملقان.....	...	۲۲۱	۴۶.۶۵	۶۶۰	۲۵.۹۴	۳۹	۴.۱۲	۴۸۵	۷۱.۷۲

۱- اول مهرماه هر سال لغایت شهریور سال بعد، سال آبی نامیده می شود.

الف: تغییرات در تعداد و تخلیه چشمه در سال اخیر به دلیل حذف برخی از زهکش های رودخانه ای از آمار چشمه ها و تدقیق محاسبه آبدهی می باشد.

ب: به دلیل خشکسالی و افت سطح آب و به طبع آن جابجایی و کف شکنی در چاههای بهره برداری، تغییراتی در تعداد چاههای عمیق و نیمه عمیق نسبت به سال گذشته ایجاد شده است.

مأخذ- شرکت سهامی آب منطقه ای استان

۹-۲- مشخصات تاسیسات آب تحت پوشش شرکت های آب و فاضلاب شهری

سال	حداکثر ظرفیت منابع تامین آب (هزار مترمکعب در سال)	حجم آب تولیدی (هزار مترمکعب در سال)		حجم مخازن آب در مدار (هزار مترمکعب)	تعداد تصفیه خانه آب در مدار (واحد)	متوسط ظرفیت اسمی تصفیه خانه های آب در مدار (هزار مترمکعب در روز)
		منابع سطحی	منابع زیرزمینی			
.....۱۳۹۰	۴۲۰۵۷	۷۲۷	۳۲۰۹۳	۹۳/۱	۰	۰
.....۱۳۹۴	۶۵۵۰۶	۱۲۸۹۴	۲۶۰۸۶	۱۰۸.۵	۴	۱۶۴,۳۳
.....۱۳۹۵	۱۰۰۰۰۰	۱۵۲۲۹	۲۵۹۲۵	۱۱۲,۷	۳	۱۶۶,۴
.....۱۳۹۶	۵۲۰۹۹	۱۴۵۶۴	۲۷۱۰۲	۱۴۴,۹۷	۳	۱۶۶,۴
.....۱۳۹۷	۴۱۲۲۷	۱۳۰۶۹	۲۸۱۵۸	۱۸۸,۲۵	۳	۱۶۶,۴
.....۱۳۹۸	۴۴۸۶۴	۲۰۰۷۳	۲۲۵۲۱	۱۸۹,۰۵	۳	۱۷۰,۲۰۱

- در جدول فوق اطلاعات (شهرهای آوار چناران شهر زیارت و شهرهای جدیدالتاسیس) محاسبه نشده است.
مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان.

۳-۹- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (فقره- مترمکعب)

سال و شهر	کل		خانگی		آموزش و اماکن مذهبی	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
.....۱۳۹۰	۱۳۲۷۴۲	۲۴۸۹۲۰۲۸	۱۱۷۰۳۶	۲۰۰۳۹۵۸۳	۱۴۱۴	۱۱۳۳۴۳۹
.....۱۳۹۴	۱۸۰۲۷۶	۲۹۹۵۱۴۰۴	۱۵۷۹۹۸	۲۴۰۱۰۰۶۶	۱۸۷۷	۱۳۶۲۳۷۴
.....۱۳۹۵	۱۸۶۶۵۶	۳۰۶۵۱۱۶۵	۱۶۳۶۴۸	۲۴۱۷۵۶۷۱	۱۹۷۹	۱۳۱۹۱۱۸
.....۱۳۹۶	۱۹۲۴۳۱	۳۱۴۱۲۹۴۳	۱۶۸۴۷۸	۲۴۶۲۴۶۳۷	۱۶۳۳	۹۹۷۰۱۵
.....۱۳۹۷	۲۰۵۱۹۱	۳۰۴۸۲۹۸۷	۱۷۹۲۳۵	۲۴۴۲۶۲۹۵	۲۰۴۰	۱۳۰۱۰۱۳
.....۱۳۹۸	۲۱۶۷۰۹	۳۱۴۴۸۰۵۲	۱۸۹۱۱۵	۲۵۸۱۱۵۸۸	۲۰۹۰	۱۲۹۴۸۰۲
.....اسفراین	۲۹۸۸۷	۳۹۸۵۵۰۵	۲۵۵۶۱	۳۴۶۱۴۰۱	۳۴۴	۱۱۸۰۱۳
.....بجنورد	۹۷۵۶۲	۱۴۶۵۷۳۵۷	۸۶۰۶۸	۱۱۸۲۸۳۵۹	۹۶۶	۸۰۵۸۱۵
.....جاجرم	۱۰۰۶۱	۱۶۵۹۶۵۹	۸۵۶۷	۱۲۹۶۲۲۵	۱۳۲	۶۱۲۹۶
.....راز و جرگلان	۲۱۶۷	۲۸۷۳۸۹	۱۸۳۶	۲۳۲۱۹۹	۲۹	۱۱۹۹۰
.....شیروان	۴۶۵۶۷	۶۵۸۰۱۱۲	۴۱۰۴۴	۵۲۴۸۶۶۹	۳۰۸	۱۷۵۱۵۹
.....فاروج	۷۳۷۵	۱۰۱۸۰۸۶	۶۲۵۳	۸۴۳۲۰۰	۸۶	۳۷۶۶۵
.....گرمه	۸۶۲۰	۱۳۱۷۳۷۵	۷۰۹۶	۱۱۵۳۹۶۰	۱۰۵	۲۳۶۰۳
.....مانه و سملقان	۱۴۴۷۰	۱۹۴۲۵۶۹	۱۲۶۹۰	۱۷۴۷۵۷۵	۱۲۰	۶۱۲۶۱

۳-۹- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله)
(فقره - مترمکعب)

عمومی و دولتی		صنعتی		آزاد و بنائی		سال و شهر
حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	
۲۰۵۳۲۹۹	۱۹۴۲	۶۹۳۷۴	۵۷	۳۷۷۷۸۴	۳۳۳۴	۱۳۹۰
۱۹۶۵۴۹۹	۲۳۳۰	۱۴۲۲۶۹	۳۶۶	۲۵۹۹۰۱	۳۵۸۷	۱۳۹۴
۱۷۵۸۲۹۷	۲۳۲۳	۴۱۳۷۵۵	۳۷۹	۲۴۵۴۶۱	۳۴۰۶	۱۳۹۵
۲۵۲۴۸۱۷	۲۸۸۶	۳۵۸۶۰۲	۳۳۴	۲۴۶۸۸۴	۳۴۴۳	۱۳۹۶
۱۶۵۱۱۲۹	۲۵۸۵	۲۰۸۰۶۱	۳۴۱	۲۴۱۹۴۷	۳۲۳۵	۱۳۹۷
۱۲۶۹۲۳۶	۲۶۹۵	۴۰۴۳۰۸	۳۷۹	۲۰۷۳۶۸	۳۴۹۱	 ۱۳۹۸
۲۶۷۴۷۷	۳۲۸	۳۸۲۶	۲۲	۳۴۰۰۸	۷۹۵	اسفراین
۳۳۱۲۲۱	۱۵۵۴	۱۷۶۴۵۴	۲۰۰	۹۲۲۴۳	۹۷۰	بجنورد
۱۵۹۶۶۳	۱۳۹	۱۰۷۰۰	۳۷	۱۶۳۹۸	۴۸۵	جاجرم
۳۰۹۶۸	۵۶	۵۰۷۲	۷۱	۳۱۱۳	۶۸	راز و جرگلان
۲۸۰۸۲۸	۲۷۶	۱۸۷۵۲۵	۱۶	۲۷۵۷۲	۴۸۴	شیروان
۵۶۱۲۹	۸۹	۲۶۱۲	۴	۱۹۲۴۴	۹۶	فاروج
۷۷۸۱۸	۱۲۶	۹۱۴۲	۸	۱۱۰۸۷	۵۰۰	گرمه
۶۵۱۳۲	۱۲۷	۸۹۷۷	۲۱	۳۷۰۳	۹۳	مانه و سملقان

۳-۹- تعداد انشعاب و حجم فروش آب به تفکیک کاربری در نقاط شهری تحت پوشش شرکت آب و فاضلاب (دنباله)
(فقره - مترمکعب)

سال و شهر	تجاری		سایر	
	تعداد انشعاب	حجم فروش	تعداد انشعاب	حجم فروش
.....۱۳۹۰	۸۹۲۳	۵۲۷۲۰۴	۳۶	۶۹۱۳۴۵
.....۱۳۹۴	۱۴۰۷۸	۶۶۶۶۳۰	۴۰	۱۵۴۴۶۶۵
.....۱۳۹۵	۱۴۸۷۸	۷۳۹۶۵۲	۴۳	۱۹۹۹۲۱۱
.....۱۳۹۶	۱۵۶۰۶	۷۹۷۸۹۶	۵۱	۱۸۶۳۰۹۲
.....۱۳۹۷	۱۷۵۱۶	۷۹۶۶۵۸	۲۳۹	۱۷۳۸۳۱۸
.....۱۳۹۸	۱۸۱۷۰۹	۷۸۸۳۴۹	۲۳۰	۱۶۷۳۴۰۱
.....اسفراین	۲۶۸۹	۹۵۲۶۳	۱۴۸	۵۵۱۷
.....بجنورد	۷۷۶۴	۳۶۴۲۰۶	۴۰	۱۰۵۹۰۵۹
.....جاجرم	۶۹۳	۲۸۷۰۶	۸	۸۶۶۷۱
.....راز و جرجان	۱۰۶	۴۰۳۰	۱	۱۷
.....شیروان	۴۴۳۳	۱۵۹۴۰۵	۶	۵۰۰۹۵۴
.....فاروج	۸۴۲	۴۴۱۴۸	۵	۱۵۰۸۸
.....گرمه	۷۶۴	۳۶۷۰۶	۲۱	۵۰۵۹
.....مانه و سملقان	۱۴۱۸	۵۵۸۸۵	۱	۳۶

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان

۹-۴- ظرفیت منابع تأمین آب، حجم تولید و فروش و تعداد انشعاب آب در نقاط روستایی
(هزارمتر مکعب - فقره)

شهرستان	حداکثر ظرفیت منابع تأمین آب (هزار مترمکعب)	تولید (هزارمترمکعب)	فروش آب (هزارمترمکعب)	تعداد انشعاب آب (فقره)
.....۱۳۹۰	۴۸۱۵۵	۲۵۴۶۹	۱۳۸۰۸	۹۶۶۶۵
.....۱۳۹۳	۳۵۶۶۷	۲۵۹۹۸	۱۶۵۷۸	۱۰۸۵۷۶
.....۱۳۹۴	۳۲۰۰۰	۲۵۶۰۲,۳	۱۷۱۹۹	۱۱۰۵۳۴
.....۱۳۹۵	۳۳۹۰۰	۲۶۰۱۶	۱۸۱۲۳	۱۱۲۹۱۱
.....۱۳۹۶	۳۵۰۰۰	۲۷۳۶۹	۱۸۳۹۷	۱۱۶۹۰۳
.....۱۳۹۷	۳۲۰۰۰	۲۷۴۶۶	۱۸۳۹۲	۱۲۰۵۱۷
.....۱۳۹۸	۳۳۸۰۰	۲۹۷۰۰	۱۹۵۰۰	۱۲۳۹۹۹

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان

۹-۵- وضع موجود حجم مخازن، طول شبکه توزیع و خطوط انتقال آب در نقاط روستایی
(مترمکعب - کیلومتر)

سال و شهرستان	حجم مخازن در مدار	طول شبکه توزیع آب	طول خطوط انتقال آب
.....۱۳۹۰	۶۸۷۳۰	۲۴۱۸	۱۴۸۲
.....۱۳۹۳	۷۶۶۴۹	۲۸۵۱/۱۵	۱۷۵۸/۷۴
.....۱۳۹۴	۸۲۶۱۹	۲۹۹۷/۶	۱۸۶۹/۵
.....۱۳۹۵	۸۳۸۷۶	۲۸۴۹	۱۹۷۵
.....۱۳۹۶	۸۵۲۸۹	۲۵۸۸	۱۹۸۲
.....۱۳۹۷	۹۰۹۰۶	۳۰۱۹	۲۰۳۶
.....۱۳۹۸	۸۸۶۱۱	۲۸۷۰	۲۱۰۵

مأخذ- شرکت آب و فاضلاب استان

۹-۶- ظرفیت نامی ناخالص برق مولد های نصب شده

تولید ناخالص برق کشور (میلیون کیلو وات ساعت)			ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)			سال
سایر موسسات	موسسات تابع وزارت نیرو	جمع	سایر موسسات	موسسات تابع وزارت نیرو	جمع	
۰	۴۰۱۷۳۰	۴۰۱۷۳۰	۰	۱۵۰	۱۵۰	۱۳۸۰
۰	۸۰۴۰۱۰	۸۰۴۰۱۰	۰	۸۹۵	۸۹۵	۱۳۸۵
۰	۱۹۴۶۸۳۲	۱۹۴۶۸۳۲	۰	۹۵۴	۹۵۴	۱۳۹۰
۰	۳۷۶۰۵۸۸	۳۷۶۰۵۸۸	۰	۹۵۴	۹۵۴	۱۳۹۴
۰	۳۰۴۸۰۰۰	۳۰۴۸۰۰۰	۰	۹۵۴	۹۵۴	۱۳۹۵
...	...	...	...	...	...	۱۳۹۶
۰	۴۵۰۰۰۰۸	۴۵۰۰۰۰۸	۰	۱۱۱۴	۱۱۱۴	۱۳۹۷
۰	۴۵۵۷۳۰۶	۴۵۵۷۳۰۶	۰	۱۲۷۴	۱۲۷۴	۱۳۹۸

مأخذ- شرکت برق منطقه ای خراسان.

۷-۹- ظرفیت مولدهای نصب شده و بیشترین قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف نیروگاههای

تابع وزارت نیرو (هزار کیلو وات)

سال و نوع مولد	ظرفیت نامی (قدرت نامی)	ظرفیت عملی (قدرت عملی)	قدرت تولید شده در نقطه اوج مصرف
.....۱۳۸۰	۱۵۰	۱۳۲	۱۲۶
.....۱۳۸۵	۸۹۵	۸۱۹	۸۲۸
.....۱۳۹۰	۹۵۴	۸۰۳	۷۲۱
.....۱۳۹۴	۹۵۴	۷۸۸	۸۰۷
.....۱۳۹۵	۹۵۴	۷۸۸	۸۰۷
.....۱۳۹۶	۹۵۴	۷۸۸	۸۰۷
.....۱۳۹۷	۱۱۱۴	۸۴۷	۸۰۷
.....۱۳۹۸	۱۲۷۴	۹۰۶	۸۰۷
برق منطقه‌ای			
.....آبی	.	.	.
.....بخاری	.	.	.
.....گازی	.	.	.
.....چرخه ترکیبی	۱۲۷۴	۹۰۶	۸۰۷
.....دیزلی	.	.	.
.....اتمی	.	.	.
.....تجدیدپذیر	.	.	.
صنایع بزرگ			
.....بخاری	.	.	.
.....گازی	.	.	.
بخش خصوصی			
.....بخاری	.	.	.
.....گازی	.	.	.

ماخذ- شرکت تولید نیروی برق استان

- شرکت برق منطقه ای خراسان

۹-۸ ظرفیت مولدهای نصب شده و تولید ناخالص برق نیروگاههای تابع وزارت نیرو بر حسب شرکتهای برق منطقه، صنایع بزرگ و بخش خصوصی: ۱۳۹۸

سال	شهرستان محل استقرار	ظرفیت نامی (هزار کیلو وات)	ظرفیت عملی (هزار کیلووات)	تولید ناخالص (میلیون کیلو وات ساعت)
۱۳۹۴.....	شیروان	۹۵۴	۷۸۸	۳۷۹۰۹۳۲
۱۳۹۵.....	شیروان	۹۵۴	۷۸۸	۳۰۴۸۰۰۰
۱۳۹۶.....	شیروان	۹۵۴	۷۸۸	۳۰۴۸۰۰۰
۱۳۹۷.....	شیروان	۱۱۱۴	۸۴۷	۴۵۰۰۰۰۸
۱۳۹۸.....	شیروان	۱۲۷۴	۹۰۶	۴۵۵۷۳۰۶

ماخذ- شرکت برق منطقه ای خراسان

۹-۹ تولید انرژی برق و مصرف داخلی نیروگاه های کشور (میلیون کیلو وات ساعت)

نوع مولد	تولید ناخالص	مصرف داخلی نیروگاه ها	تولید خالص
۱۳۹۰.....	۱۹۴۶۸۳۲	۲۴۵۸۰	۱۹۲۲۲۵۲
۱۳۹۴.....	۳۷۹۰۹۳۲	۳۰۳۴۴	۳۷۶۰۵۸۸
۱۳۹۵.....	۳۰۴۸۰۰۰	...	...
۱۳۹۶.....	۳۶۴۲۰۱۸	۱۵۷۷۹	۳۶۰۸۰۴۰
۱۳۹۷.....	۴۵۰۰۰۰۸	۵۰۵۹۹	۴۴۲۹۲۸۹
۱۳۹۸.....	۴۵۵۷۳۰۶	۶۰۱۵۷	۴۴۷۴۷۸۵
برق منطقه ای			
آبی.....	...	...	...
بخاری.....	...	...	...
چرخه ترکیبی.....	۴۵۵۷۳۰۶	۶۰۱۵۷	۴۴۷۴۷۸۵
گازی.....	...	...	...
دیزلی.....	...	...	...
اتمی و تجدیدپذیر.....	...	...	...
صنایع بزرگ.....	...	...	...
بخش خصوصی.....	...	...	...

ماخذ- شرکت تولید نیروی برق استان

- شرکت برق منطقه ای خراسان

۹-۱۰- تولید ناخالص برق، سوخت مصرفی، انرژی حاصل و بازده نیروگاه‌های حرارتی تابع وزارت نیرو، صنایع بزرگ و بخش خصوصی

سال و نوع مالکیت نیروگاه‌ها	تولید ناخالص برق نیروگاه- های حرارتی (میلیون کیلو وات ساعت)	سوخت مصرفی		
		گازوئیل (هزار لیتر)	نفت کوره (هزار لیتر)	گاز طبیعی (هزار مترمکعب)
.....۱۳۸۰	۴۰۱۷۳۰	۲۳۳	۰	۱۷۱۸۰۸
.....۱۳۸۵	۸۰۴۰۱۰	۱۲۱۵۴۳	۰	۱۹۶۵۸۱
.....۱۳۹۰	۱۹۴۶۸۳۲	۹۷۰۲۳	۰	۴۹۸۶۲۱
.....۱۳۹۴	۳۷۹۰۹۳۲	۸۶۴۷۹	۰	۱۱۳۷۰۳۲
.....۱۳۹۵	۳۰۴۸۰۰۰	۰	۰	۰
.....۱۳۹۶	۳۶۴۰۲۱۸	۱۵۳۶۴۹	۰	۱۰۲۴۱۱۱
.....۱۳۹۷	۴۵۰۰۰۰۸	۱۴۲۴۸۹	۰	۱۰۵۸۶۸۹
.....۱۳۹۸	۴۵۵۷۳۰۶	۲۷۴۵۱۷		۸۹۱۳۲۸
نیروگاه‌های تابعه وزارت نیرو ...	...	...	...	...
صنایع بزرگ	...	...	...	...
بخش خصوصی	...	...	...	...

۹-۱۰- تولید ناخالص برق، سوخت مصرفی، انرژی حاصل و بازده نیروگاه‌های حرارتی تابع وزارت نیرو، صنایع بزرگ و بخش خصوصی (دنباله)

سال و نوع مالکیت نیروگاه‌ها	انرژی حاصل از مصرف سوخت (میلیارد کیلوکالری)	انرژی حرارتی مصرفی به ازار یک کیلو وات ساعت برق تولید شده (کیلو کالری)	بازده (درصد)
۱۳۸۰.....	۱۳۹۱	۳۴۶۴	۲۴/۶۱
۱۳۸۵.....	۲۶۴۳	۳۲۸۸	۲۶
۱۳۹۰.....	۴۸۷۳	۲۵۰۳	۳۴/۳۶
۱۳۹۴.....	۹۹۴۵	۲۶۲۳	۳۲/۷۸
۱۳۹۵.....	۰۰۰	۰۰۰	۳۲/۷۸
۱۳۹۶.....	۹۶۱۶	۲۶۴۰	۳۲,۵
۱۳۹۷.....	۹۷۹۵	۲۱۷۶	۴۰,۳
۱۳۹۸.....	۹۵۸۱	۲۱۰۳	۴۱,۵۴
نیروگاه‌های تابعه وزارت نیرو	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
صنایع بزرگ	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰
بخش خصوصی	۰۰۰	۰۰۰	۰۰۰

مأخذ- شرکت برق منطقه ای خراسان

۹-۱۱- موجودی خطوط شبکه انتقال برق (کیلومتر مدار)

سال	خطوط انتقال		خطوط فوق توزیع	
	۴۰۰ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۶۶ یا ۶۳ کیلو ولت
۱۳۸۵.....	۲۸۰/۸	۰	۱۰۵۷/۳	۰
۱۳۹۰.....	۳۸۷/۲	۰	۱۰۶۹/۶	۰
۱۳۹۴.....	۳۸۷/۲	۰	۱۰۸۰	۰
۱۳۹۵.....	۳۸۷/۲	۰	۱۰۸۰	۰
۱۳۹۶.....	۳۸۷/۲	۰	۱۱۱۰	۰
۱۳۹۷.....	۳۸۷/۲	۰	۱۱۱۰	۰
۱۳۹۸.....	۳۸۷/۲	۰	۱۱۱۰	۰

مأخذ- شرکت برق منطقه ای خراسان

۹-۱۲ ظرفیت پست های انتقال برق

(مگا ولت آمپر)

سال	پست های انتقال		پست های فوق توزیع	
	۴۰۰ کیلو ولت	۲۳۰ کیلو ولت	۱۳۲ کیلو ولت	۶۳ و ۶۶ کیلو ولت
۱۳۹۰	۸۰۰	۰	۶۲۳/۴	۰
۱۳۹۴	۱۰۰۰	۰	۸۴۸/۴	۰
۱۳۹۵	۱۰۰۰	۰	۸۷۸,۴	۰
۱۳۹۶	۱۰۰۰	۰	۹۰۸,۴	۰
۱۳۹۷	۱۰۰۰	۰	۹۰۸,۴	۰
۱۳۹۸	۱۰۰۰	۰	۹۰۸,۴	۰

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای خراسان.

۹-۱۳ تعداد مشترکان برق بر حسب نوع مصرف

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	روشنی معابر	سایر ^(۱)
۱۳۹۰	۲۶۸۷۳۸	۲۲۹۱۲۹	۹۸۷۶	۲۴۲۰	۱۰۹۰	...	۲۵۸۹۳
۱۳۹۴	۳۲۲۵۹۹	۲۷۳۱۲۵	۱۲۹۳۸	۳۰۹۷	۱۴۵۶	...	۳۱۹۸۳
۱۳۹۵	۳۳۱۴۸۲	۲۸۰۵۶۸	۱۳۴۵۸	۳۲۳۰	۱۵۱۴	...	۳۲۷۱۲
۱۳۹۶	۳۴۱۴۴۱	۲۸۸۳۸۳	۱۴۲۳۶	۳۳۵۱	۱۶۱۷	...	۳۳۸۵۴
۱۳۹۷	۳۵۳۶۹۸	۲۹۸۰۰۷	۱۵۰۴۰	۳۴۸۹	۱۷۱۶	...	۳۵۴۴۶
۱۳۹۸	۳۶۴۶۳۶	۳۰۶۱۲۶	۱۵۸۲۳	۳۶۶۲	۱۷۹۳	...	۳۷۲۳۲
اسفراین	۵۶۰۲۸	۴۷۴۴۵	۲۰۹۰	۶۸۷	۳۸۲	...	۵۴۲۴
بجنورد	۱۳۸۵۲۶	۱۱۵۰۴۴	۶۶۶۸	۶۷۳	۶۵۰	...	۱۵۴۹۱
جاجرم	۱۷۱۸۶	۱۴۳۲۶	۷۳۸	۳۳۶	۸۰	...	۱۷۰۶
راز و جرگلان	۱۶۱۶۷	۱۴۲۷۱	۸۹۹	۱۱۳	۳۴	...	۸۵۰
شیروان	۶۶۶۳۴	۵۶۰۴۶	۲۵۰۱	۷۵۵	۲۶۶	...	۷۰۶۶
فاروج	۲۱۵۲۹	۱۸۴۲۵	۸۹۹	۴۶۹	۸۵	...	۱۶۵۱
گرمره	۱۱۱۹۴	۸۹۰۵	۴۶۵	۱۸۷	۶۳	...	۱۵۷۴
مانه و سملقان	۳۷۳۷۲	۳۱۶۶۴	۱۵۶۳	۴۴۲	۲۳۳	...	۳۴۷۰

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می‌باشد.

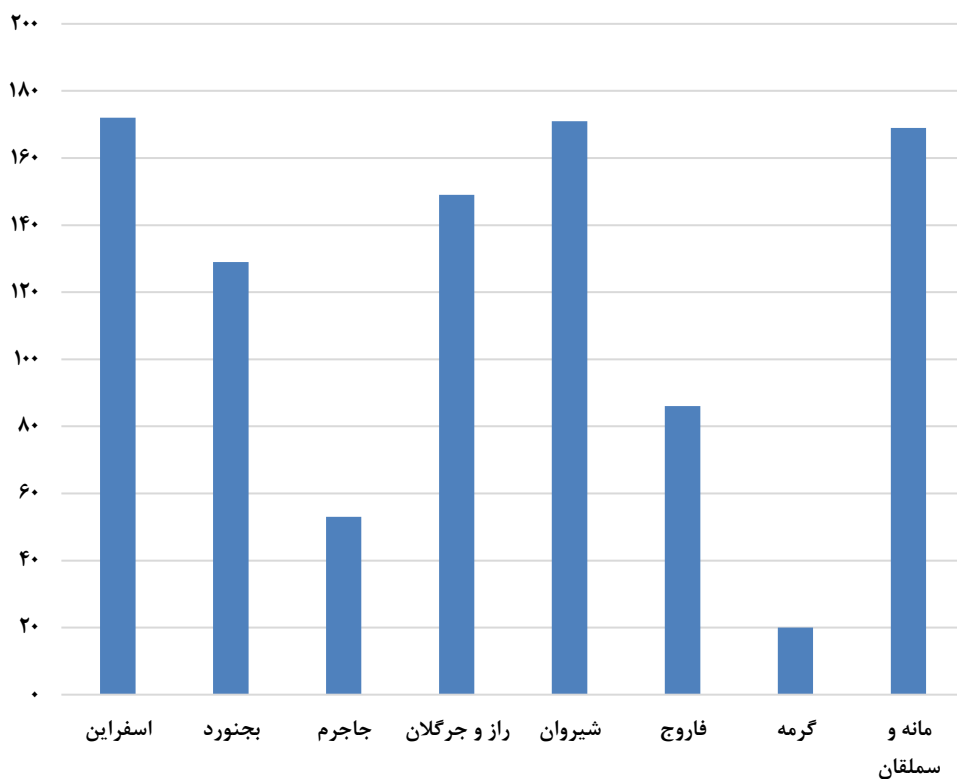
مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان

۹-۱۴- تعداد روستاها و خانوارهای روستایی دارای برق و مشخصات تاسیسات برق رسانی به روستاها

شهرستان	روستا	خانوار دارای برق	طول خطوط فشار متوسط توزیع (کیلومتر)	طول خطوط فشار ضعیف توزیع (کیلومتر)	تعداد ترانسفورماتورهای توزیع	ظرفیت ترانسفورماتورهای توزیع (مگاوات آمپر)
.....۱۳۹۰	۸۸۰	۹۹۲۰۰	۲۵۹۱/۸	۱۵۹۵/۵۲	۱۰۷۸	۸۲/۹۸
.....۱۳۹۴	۹۱۲	۱۱۳۳۶۳	۲۸۲۲,۵۶	۱۵۹۵,۴۳	۹۵۷,۳۸	۷۰,۳۱
.....۱۳۹۵	۹۲۵	۱۱۵۰۰۰	۳۲۸۹,۰۱	۱۹۰۴,۱۵	۱۱۲۶	۸۴,۵۶
.....۱۳۹۶	۹۲۶	۱۱۵۰۱۲	۳۲۹۰,۲	۱۸۸۷,۶۵	۱۱۲۷	۸۴,۵۸۵
.....۱۳۹۷	۹۴۳	۱۱۵۲۴۶	۳۲۹۹	۱۹۰۵	۱۱۴۴	۸۵,۱۳۵
.....۱۳۹۸	۹۴۹	۱۱۵۳۱۸	۳۳۰۱,۷	۱۹۰۹,۸	۱۱۵۱	۸۵,۳۶
.....اسفراین	۱۷۲	۲۱۸۷۱	۴۹۶,۴۱	۳۴۶,۴۸	۲۲۷	۱۶,۹۸
.....بجنورد	۱۲۹	۲۵۵۱۶	۴۱۱,۶۵	۳۱۴,۶۱	۱۴۴	۱۰,۸۲
.....جاجرم	۵۳	۵۳۲۱	۶۰,۲۳	۹۶,۰۳	۶۲	۴,۴۰۵
.....راز و جرگلان	۱۴۹	۱۰۹۷۰	۵۰۵,۲۷	۳۶۹,۸۴	۱۶۲	۱۱,۹
.....شیروان	۱۷۱	۱۹۴۱۲	۸۸۱,۶۴	۳۸۹,۵۴	۲۱۹	۱۶,۳۹
.....فاروج	۸۶	۱۱۸۹۵	۳۸۸,۷۱	۱۲۰,۵۲	۱۰۷	۷,۹۷
.....گرمه	۲۰	۱۵۹۱	۱۶,۰۲	۲۰,۴۳	۲۴	۱,۵
.....مانه و سملقان	۱۶۹	۱۸۷۴۲	۵۴۱,۸۱	۲۵۲,۲۷	۲۰۶	۱۵,۳۷

مأخذ- شرکت توزیع نیروی برق استان

۹-۱- تعداد روستاهای دارای برق استان در پایان سال ۱۳۹۸ به تفکیک شهرستان



مبنا جدول ۹-۱۴

۱۵-۹- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (مگا وات ساعت)

کشاورزی	عمومی	خانگی	جمع	سال و شهرستان
۲۲۲۰۱۱	۹۹۷۶۰	۳۱۰۹۷۵	۸۶۷۵۸۶	۱۳۸۵
۲۵۵۱۳۳	۷۰۰۳۵	۳۱۶۰۹۷	۹۱۵۶۸۶	۱۳۹۰
۳۰۲۸۱۱	۹۷۰۹۱	۴۱۵۷۳۹	۱۱۲۰۰۲۱	۱۳۹۴
۳۰۳۲۰۳	۹۸۱۹۵	۴۲۰۱۲۹	۱۱۵۳۹۶۲	۱۳۹۵
۳۲۶۱۹۶	۱۱۱۸۰۵	۴۴۱۶۸۸	۱۲۲۵۶۴۷	۱۳۹۶
۳۱۸۱۹۰	۱۱۴۹۷۴	۴۶۲۶۰۳	۱۲۴۹۶۹۲	۱۳۹۷
۳۱۰۶۵۱	۱۱۴۰۷۹	۴۶۷۴۷۷	۱۲۵۸۱۰۹	۱۳۹۸
۸۰۹۰۹	۱۲۳۱۰	۶۸۵۹۱	۲۰۳۸۸۵	اسفراین
۴۱۸۲۵	۵۸۴۴۰	۱۹۱۴۳۹	۳۸۶۲۰۲	بجنورد
۳۸۶۵۰	۴۳۶۶	۲۰۳۹۶	۲۰۴۴۹۴	جاجرم
۴۶۳۹	۲۹۵۳	۱۹۱۳۰	۳۰۱۰۴	راز و جرجلان
۵۹۵۶۵	۱۷۳۶۲	۸۰۹۱۱	۱۹۶۲۲۵	شیروان
۳۷۵۱۳	۴۲۷۸	۲۲۸۶۹	۷۸۳۷۷	فاروج
۱۸۶۵۲	۲۹۸۹	۱۴۸۰۹	۴۳۸۶۵	گرمه
۲۸۸۹۸	۱۱۳۸۱	۴۹۳۳۲	۱۱۴۹۵۷	مانه و سملقان

۱۵-۹- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (دنباله) (مگا وات ساعت)

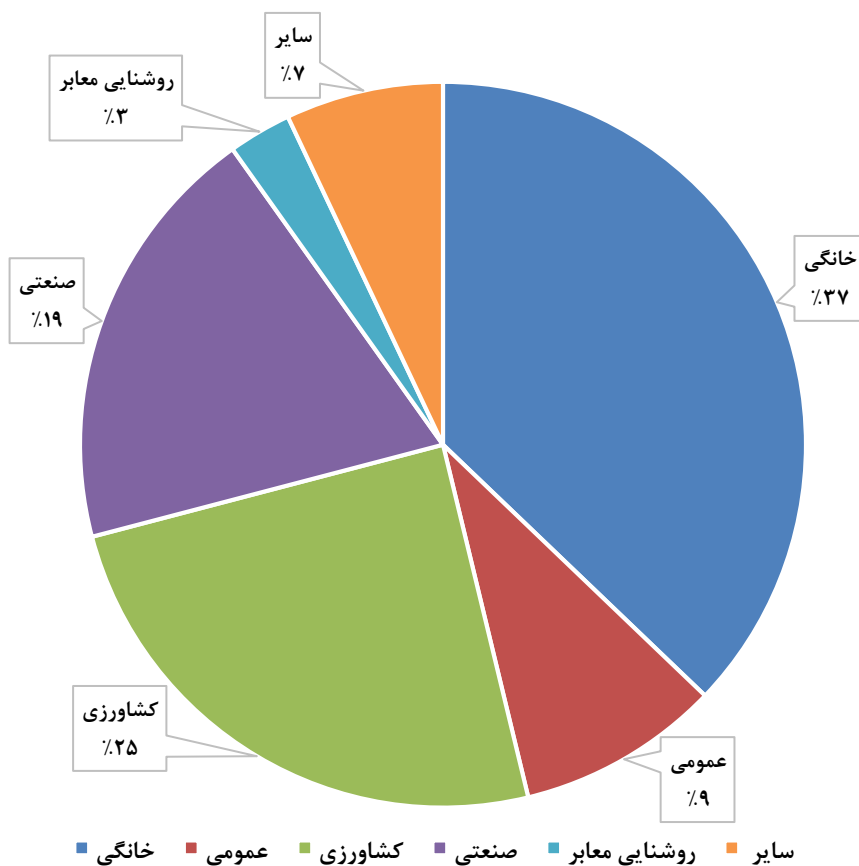
سال و شهرستان	صنعتی	روشنایی معابر	سایر ^(۱)
.....۱۳۸۵	۱۵۲۵۷۸	۴۳۵۱۸	۳۸۷۴۴
.....۱۳۹۰	۱۹۵۵۰۰	۲۶۳۵۵	۴۹۷۲۵
.....۱۳۹۴	۲۰۷۳۸۳	۲۶۰۰۰	۷۰۹۹۷
.....۱۳۹۵	۲۲۵۱۷۷	۳۱۱۱۹	۷۶۱۳۹
.....۱۳۹۶	۲۲۶۹۱۱	۳۵۸۵۹	۸۳۱۸۹
.....۱۳۹۷	۲۳۲۶۹۷	۳۶۴۲۱	۸۴۸۰۶
.....۱۳۹۸	۲۴۲۰۱۴	۳۵۴۲۳	۸۸۴۶۵
.....اسفراین	۲۷۹۷۲	۴۴۸۰	۹۶۲۳
.....بجنورد	۳۴۳۶۸	۱۵۳۲۵	۴۴۸۰۵
.....جاجرم	۱۳۵۸۱۱	۲۱۰۰	۳۱۷۱
.....راز و جرگلان	۵۷۴	۱۱۵۲	۱۶۵۶
.....شیروان	۱۷۸۵۹	۶۳۲۵	۱۴۲۰۳
.....فاروج	۶۹۸۶	۲۱۵۴	۴۵۷۷
.....گرمه	۲۸۱۴	۱۴۷۵	۳۱۲۶
.....مانه و سملقان	۱۵۶۳۰	۲۴۱۲	۷۳۰۴

(۱) شامل مصارف تجاری نیز می باشد.

مأخذ- شرکت برق منطقه‌ای استان.

- شرکت توزیع نیروی برق استان.

۹-۲- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (مگاوات ساعت)



مبنا جدول ۹-۱۵