

کارنامه عملکرد سال ۹۸

شرکت توزیع نیروی برق استان همدان





شركة توزیع نیروی برق استان بهمان





فهرست

- ۵..... پیام مدیریت محترم عامل
- ۶..... معرفی استان
- ۷..... معرفی شرکت توزیع نیروی برق استان همدان
- ۸..... چشم انداز و مأموریت
- ۹..... نقشه استراتژی های شرکت
- ۱۰..... اهداف شرکت
- ۱۱..... شرکت در یک نگاه
- ۱۳..... روند ده ساله شرکت
- ۱۵..... شبکه توزیع و چراغهای روشنایی معابر
- ۱۷..... مشترکین و فروش انرژی
- ۲۵..... تلفات انرژی
- ۲۶..... کنترل پیک بار
- ۲۷..... مدیریت مصرف
- ۲۸..... نصب و تعویض لوازم اندازه گیری
- ۲۹..... خاموشیها و انرژی توزیع نشده
- ۳۲..... روستاهای برقدار
- ۳۳..... نیروگاه های تجدیدپذیر
- ۳۷..... منابع انسانی و آموزش
- ۴۱..... نتایج ارزیابی های استانی
- ۴۳..... سایر فعالیتهای شرکت
- ۴۴..... نمونه ای از افتخارات شرکت
- ۴۵..... اطلاعات عمومی شرکت



پیام مدیریت محترم عامل



استان همدان با مساحت ۱۹۴۹۱ کیلومتر مربع و ۱۷۳۸۲۳۴ نفر جمعیت، دارای تعداد ۷۵۷ هزار مشترک برق است. با توجه به اینکه استان همدان قطب کشاورزی کشور است لذا بیشترین مصرف انرژی برق نیز در این بخش صورت می گیرد. شرکت توزیع نیروی برق استان همدان با ۳۴۳ نفر نیروی رسمی و ۵۳۸ نفر نیروی خدماتی سعی در خدمت رسانی به مشترکین گرانقدر استان دارد. از جمله اهداف کلان شرکت، صرفه جویی و انضباط مالی، کاهش تلفات و کنترل پیک بار، بالا بردن وصول مطالبات می باشد

در سال گذشته جذب اعتبارات جاری ۱۰۹ درصد و اعتبارات سرمایه ای ۵۵ درصد جهت تأمین برق مشترکین جدید، اصلاح و بهینه سازی، روشنایی معابر، تعویض کنتورها، توسعه و بهبود زیرساختها بوده است. احداث شبکه هوایی فشار ضعیف با کابل خودنگهدار و اصلاح و بهینه سازی سیمی به کابل خودنگهدار ۱۹۲ کیلومتر، نصب ۳۹۹ دستگاه ترانس کم ظرفیت و کم تلفات از اقدامات این شرکت در راستای توسعه و بهبود زیرساختها بوده است. کاهش تلفات انرژی از ۲۲.۵ درصد در سال ۸۶ به ۱۰.۱۸ درصد در پایان سال ۹۸ و حذف قبض کاغذی، ارائه خدمات غیرحضور و میز خدمت از اقدامات برجسته شرکت به شمار می رود. همچنین با همت مسئولین و حضور سرمایه گذاران بخش خصوصی در استان همدان ۶ نیروگاه خورشیدی با مجموع قدرت ۴۲ مگاوات و چهار نیروگاه CHP با ظرفیت ۱۷.۷ مگاوات به بهره برداری رسیده است. ما همچنان مصمم و متمرکز، با بهره گیری از همکاران کوشا و توانمند سعی در ایفای نقش اثرگذار خود در عرصه خدمت رسانی به مردم شریف استان داریم.

کارنامه عملکرد شرکت توزیع نیروی برق استان همدان با تکیه بر آمار سعی در نشان دادن وضعیت شرکت در سال گذشته دارد.

شیرزاد جمشیدی

رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل



معرفی استان

استان همدان در گستره ای به مساحت ۱۹۴۹۱ کیلومتر مربع، در غرب ایران قرار گرفته است. این استان از شمال به استانهای زنجان و قزوین، از جنوب به استان لرستان، از شرق به استان مرکزی و از غرب به استان کرمانشاه و استان کردستان محدود است.

بر اساس آخرین تقسیمات کشوری (سال ۹۵) این استان دارای ۱۰ شهرستان، ۲۹ شهر، ۲۵ بخش، ۷۳ دهستان و ۱۰۷۳ آبادی دارای سکنه و ۱۳۷ آبادی خالی از سکنه می باشد.

نسبت مساحت استان به وسعت کل کشور ۱.۲ درصد می باشد که از نظر وسعت رتبه ۲۱ را در بین استانهای کشور دارا می باشد. این استان از ۹ شهرستان همدان، ملایر، نهاوند، توپسرکان، اسدآباد، بهار، کبودرآهنگ، رزن، درگزین و فامنین تشکیل شده است.

بر اساس سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۹۵، جمعیت استان ۱۷۳۸۲۳۴ نفر معادل ۲.۱۷ درصد از جمعیت کشور می باشد که ۱۰۹۷۲۱۷ نفر معادل ۶۳ درصد جمعیت استان در نقاط شهری و ۶۳۹۰۰۵ نفر معادل ۳۷ درصد در نقاط روستایی ساکن می باشند.

بطور کلی آب و هوای استان در نتیجه وجود کوه های مرتفع، رودخانه ها و چشمه سارهای فراوان و پرآب و پستی و بلندی های زیاد متغیر است. به این ترتیب که هوای دره های شمالی کوه الوند سرد و پربرف و باران و تابستان های آن معتدل است.





معرفی شرکت توزیع نیروی برق استان همدان



در سال ۱۳۰۰ توسط فرد نیکوکاری بنام حاج ناصرالممالک شریفی مولدی با قدرت ۴۰ کیلووات در خیابان بوعلی نصب گردید. پس از چندی شرکت الوند تأسیس گردید و از سال ۱۳۱۴ تا ۱۳۴۵ چندین مولد و ژنراتور به قدرت ۵۱۰۰ کیلو وات نصب گردید در سال ۱۳۴۵ برق همدان- کردستان زیر نظر وزارت آب و برق تأسیس شد و در سال ۱۳۴۷ به برق سراسری پیوسته و فعالیت خود را تحت پوشش برق منطقه ای برق منطقه ای غرب ادامه داد.

در سال ۱۳۶۵ از برق غرب منتزع و تحت پوشش برق منطقه ای باختر قرار گرفته و در راستای سیاستهای اقتصادی دولت و اهداف کلی وزارت نیرو و معاونت امور برق وزارت نیرو شرکت توزیع برق همدان تأسیس و فعالیت خود را در ۱۲/۵/۱۳۷۱ آغاز نمود. در مهر ماه سال ۱۳۸۶ از برق منطقه ای باختر استقلال یافت و تحت نظر شرکت توانیر قرار گرفت. در حال حاضر این شرکت با ۱۲ واحد اجرایی مشغول خدمت رسانی به مردم شریف استان همدان می باشد.



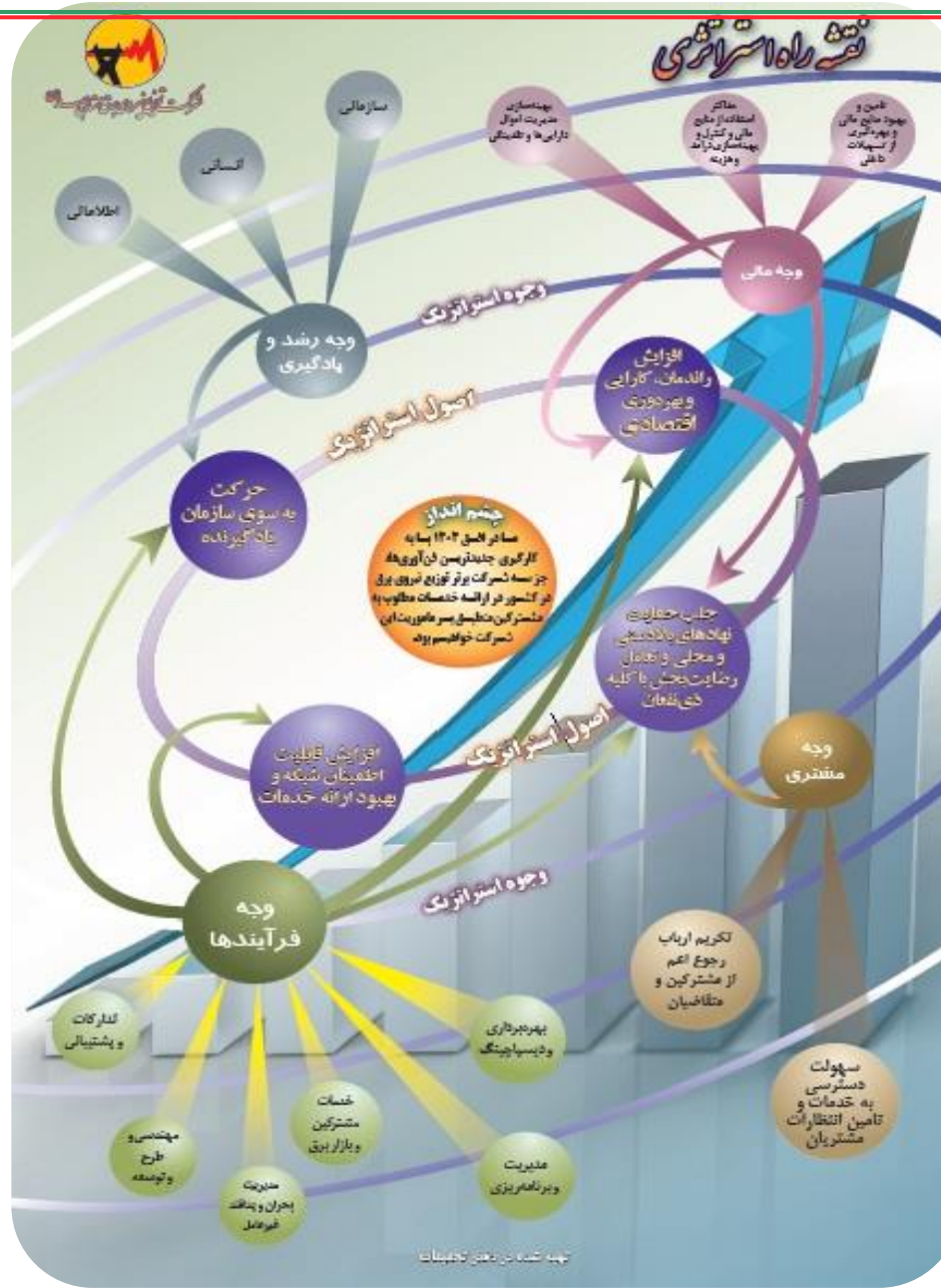
چشم انداز و مأموریت شرکت

چشم انداز شرکت:

ما در افق ۱۴۰۴ با بکارگیری جدیدترین فن آوری ها، جزء سه شرکت برتر توزیع نیروی برق کشور در ارائه خدمات مطلوب به مشترکین منطبق بر مأموریت این شرکت خواهیم بود.

مأموریت:

توزیع انرژی الکتریکی در استان همدان با ارزش افزوده بالا و کیفیت مطلوب و متناسب با نیاز مشتریان در همه نقاط استان







شرکت در یک نگاه

شاخص	واحد	همدان	کشور	وضعیت نسبت به کشور (درصد)
مساحت	کیلومتر مربع	۱۹۳۶۸	۱۶۴۵۲۳۵	۱.۲
جمعیت	نفر	۱۷۳۸۲۳۴	۷۹۹۲۶۲۷۰	۲.۲
تعداد مشترک	هزار مشترک	۷۵۴	۳۶۶۴۴	۲.۱
تراکم مشترک	مشترک بر کیلومتر مربع	۳۹	۲۲	۱۷۷
تعداد پرسنل	نفر	۳۴۳	۱۶۳۰۳	۲.۱
تلفات انرژی	درصد	۱۰.۱۸	۹.۷۶	۱۰۴
شبکه فشار متوسط	کیلومتر	۱۰۵۱۹	۴۳۹۳۰۸	۲.۴
تعداد فیدر	فیدر	۲۸۵	۱۴۲۲۵	۲
متوسط طول فیدرهای فشار متوسط	کیلومتر بر فیدر	۳۷	۳۱	۱۱۹
شبکه فشار ضعیف	کیلومتر	۸۲۳۵	۳۷۲۲۶۱	۲.۲
شبکه فشار ضعیف به ازای هر مشترک	متر بر مشترک	۱۰.۹	۱۰.۱	۱۰۸



شرکت در یک نگاه

شاخص	واحد	همدان	کشور	وضعیت نسبت به کشور (درصد)
تعداد ترانسفورماتورها	دستگاه	۱۶۹۹۷	۷۴۷۳۴۱	۲.۲
ظرفیت ترانسفورماتورها	مگاوات آمپر	۲۳۱۲	۱۲۸۳۸۰	۱.۸
متوسط ظرفیت ترانسفورماتورها	کیلووات آمپر	۱۳۶	۱۷۲	۷۹
ظرفیت منصوبه به ازای هر مشترک	کیلووات آمپر بر مشترک	۳.۱	۳.۵	۸۶
تعداد چراغهای روشنایی معابر	هزار دستگاه	۲۹۶	۹۵۵۵	۳.۱
متوسط توان چراغهای روشنایی معابر	وات	۷۶	۱۰۶	۷۲
انرژی تحویلی	میلیون کیلووات ساعت	۳۷۳۳	۲۴۴۴۹۷	۱.۵
فروش انرژی	میلیون کیلووات ساعت	۳۳۵۳	۲۲۱۴۳۰	۱.۵
سرانه مصرف هر مشترک خانگی در سال	کیلووات ساعت	۱۸۹۷	۳۰۰۷	۶۳
پیک بار همزمان (در ساعت پیک کشور)	مگاوات	۶۷۷	۴۶۹۵۱	۱.۴
تعداد چاه آب کشاورزی	حلقه	۶۷۱۹	۳۰۸۹۶۳	۲.۱
تعداد روستاهای برقدار	روستا	۱۰۷۱	۵۷۴۲۰	۱.۹



روند ده ساله آمار شرکت

متوسط رشد سالانه	سال ۹۸	سال ۹۷	سال ۹۶	سال ۹۵	سال ۹۴	سال ۹۳	سال ۹۲	سال ۹۱	سال ۹۰	سال ۸۹	واحد	شرح
۳.۳	۶۱۲۲۳۱	۶۰۲۴۰۹	۵۸۹۳۱۶	۵۷۷۸۰۰	۵۶۷,۰۰۰	۵۴۷,۳۰۳	۵۲۶,۴۳۴	۵۰۶,۲۴۷	۴۷۸,۲۴۶	۴۵۷۷۸۰	مشترک	خانگی
۶.۹	۳۰۵۶۱	۲۹۶۶۹	۲۸۵۷۸	۲۷۴۶۶	۲۶,۳۰۸	۲۴,۴۵۵	۲۲,۲۵۷	۲۰,۴۵۱	۱۸,۱۸۹	۱۶۷۷۰		عمومی
۳.۵	۱۲۷۴۸	۱۲۴۴۳	۱۲۰۷۹	۱۱۷۶۰	۱۱,۵۸۲	۱۱,۱۴۷	۱۰,۸۰۲	۱۰,۴۳۳	۹,۹۰۲	۹۳۴۲		کشاورزی
۷.۸	۶۲۱۷	۵۸۱۸	۵۴۰۸	۴۹۹۱	۴,۷۸۱	۴,۵۲۲	۴,۲۸۸	۳,۷۹۶	۳,۴۹۲	۳۱۶۲		صنعتی
۴.۴	۹۱۸۹۲	۸۷۸۶۸	۸۳۴۷۲	۸۰۲۶۷	۷۸,۰۹۰	۷۵,۱۳۶	۷۱,۹۴۲	۶۸,۵۶۴	۶۴,۶۴۰	۶۲۱۳۴		تجاری
۳.۶	۷۵۳۶۴۹	۷۳۸۲۰۷	۷۱۸۸۵۳	۷۰۲۲۸۴	۶۸۷,۷۶۱	۶۶۲,۵۶۳	۶۳۵,۷۲۳	۶۰۹,۴۹۱	۵۷۴,۴۶۹	۵۴۹۱۸۸		جمع
۱.۳	۱۰۲۵۳	۱۰۱۳۸	۱۰۰۵۴	۹۹۵۸	۹۸۴۶	۹۷۱۰	۹۵۸۸	۹۴۵۵	۹۲۹۱	۹۱۴۳	کیلومتر	هوایی
۳.۵	۲۶۶	۲۶۰	۲۵۷	۲۴۱	۲۳۶	۲۲۷	۲۱۸	۲۱۲	۲۱۰	۱۹۵		زمینی
۱.۳	۱۰۵۱۹	۱۰۳۹۸	۱۰۳۱۱	۱۰۱۹۹	۱۰۰۸۲	۹۹۳۷	۹۸۰۶	۹۶۶۷	۹۵۰۱	۹۳۳۸		جمع
۲.۸	۷۵۵۴	۷۴۷۷	۷۳۸۵	۷۲۷۸.۱	۷۱۰۸.۵	۶۹۳۶	۶۶۱۴	۶۲۵۹	۶۱۳۳	۵۹۰۶	کیلومتر	هوایی
۳.۴	۶۸۱	۶۶۹	۶۵۸	۶۴۴.۵	۶۳۱.۲	۶۰۹	۵۸۵	۵۵۴	۵۲۶	۵۰۲		زمینی
۲.۸	۸۲۳۵	۸۱۴۶	۸۰۴۳	۷۹۲۲.۶	۷۷۳۹.۷	۷۵۴۵	۷۱۹۹	۶۸۱۳	۶۶۵۹	۶۴۰۸		جمع
۳.۰	۱۶۶۴۰	۱۶۲۴۳	۱۵۸۴۲	۱۵۴۲۲	۱۵۰۸۹	۱۴۶۷۱	۱۴۲۸۷	۱۳۸۴۸	۱۳۲۸۲	۱۲۷۵۸	دستگاه	هوایی
۰.۶	۳۵۷	۳۵۶	۳۵۴	۳۵۰	۳۴۹	۳۵۰	۳۴۶	۳۴۳	۳۴۲	۳۳۹		زمینی
۲.۹	۱۶۹۹۷	۱۶۵۹۹	۱۶۱۹۶	۱۵۷۷۲	۱۵۴۳۸	۱۵۰۲۱	۱۴۶۳۳	۱۴۱۹۱	۱۳۶۲۴	۱۳۰۹۷		جمع
۲.۳	۲۰۳۹	۲۰۰۳.۶	۱۹۶۶.۴	۱۹۲۹.۳	۱۸۹۵.۸	۱۸۵۳.۸	۱۸۱۲	۱۷۷۴	۱۷۱۳	۱۶۵۶	مگاوات آمبر	هوایی
۰.۸	۲۷۳	۲۷۱.۱۱	۲۶۷.۵	۲۶۴.۵	۲۶۳.۵	۲۶۳.۸	۲۶۰	۲۵۶	۲۵۶	۲۵۴		زمینی
۲.۱	۲۳۱۲	۲۲۷۴.۷	۲۲۳۳.۹	۲۱۹۳.۸	۲۱۵۹.۳	۲۱۱۷.۶	۲۰۷۲	۲۰۳۰	۱۹۶۹	۱۹۱۰		جمع
۱.۵	۲۷۰	۲۶۵	۲۶۵	۲۶۱	۲۵۵	۲۴۶	۲۴۳	۲۳۶	۲۳۷	۲۳۶	دستگاه	عمومی
۰.۰	۱۵	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵		اختصاصی
۱.۴	۲۸۵	۲۷۹	۲۵۹	۲۷۵	۲۶۹	۲۶۰	۲۵۸	۲۵۱	۲۵۲	۲۵۱		جمع
۱.۹	۲۹۶۰۷۶	۲۹۲۷۶۷	۲۸۹۰۴۴	۲۸۵۴۳۹	۲۸۱۶۹۶	۲۷۵۹۲۶	۲۶۹۳۰۱	۲۶۴۰۶۶	۲۶۲۰۹۱	۲۴۹۳۹۱	دستگاه	تعداد چراغ
۱.۱	۲۲۳۹۶	۲۲۱۴۳.۵	۲۲۳۶۵	۲۲۱۵۱.۸	۲۱۹۲۰	۲۱۵۶۹	۲۱۰۶۲.۱۳	۲۰۶۵۸.۵	۲۰۵۰۶.۳۵	۲۰۲۴۴	کیلووات	توان
۲۸.۱	۷۵۷.۷	۷۵.۶	۷۷.۴	۷۷.۶	۷۷.۸۱	۷۸.۱۷	۷۸.۲۱	۷۸.۲۳	۷۸.۲۴	۸۱.۳	وات	متوسط توان هر چراغ



روند ده ساله آمار شرکت

متوسط رشد نسبت به سال ۸۹	سال ۹۸	سال ۹۷	سال ۹۶	سال ۹۵	سال ۹۴	سال ۹۳	سال ۹۲	سال ۹۱	سال ۹۰	سال ۸۹	واحد	شرح	
۱.۲	۶۷۱۹	۶۶۹۷	۶۵۸۲	۶۵۱۹	۶۴۱۴	۶۳۴۹	۶۲۵۱	۶۱۵۱	۶۰۱۴	۶۰۲۷	حلقه	تعداد چاه کشاورزی برقدار	
۱.۹	۳۷۳۴	۳۵۶۹	۳۶۱۲	۳۵۴۰	۳۵۷۸	۳۵۲۲	۳۵۱۲	۳۲۵۹	۳۱۵۷	۳۱۵۲	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی	
۳.۰	۱۱۶۱	۱۱۱۸	۱۰۹۳	۱۱۱۱	۱۰۴۴	۱۰۰۳	۹۴۸	۸۶۵	۸۷۴	۸۸۹		خانگی	فروش انرژی
۰.۰	۳۰۴	۳۳۲	۳۲۶	۳۰۶	۲۹۱	۲۳۶	۲۴۸	۲۱۶	۲۱۱	۳۰۴		عمومی	
۲.۶	۱۱۳۶	۱۰۷۴	۱۱۵۱	۱۱۰۲	۱۲۳۱	۱۱۷۱	۱۱۸۵	۱۱۲۲	۱۰۰۱	۸۹۸		کشاورزی	
۵.۰	۴۱۸	۳۶۴	۳۷۴	۳۵۷	۳۲۴	۳۲۶	۳۰۹	۳۱۱	۲۹۵	۲۷۰		صنعتی	
۴.۱	۲۲۲	۱۹۵	۱۹۲	۱۸۸	۱۶۹	۱۶۵	۱۵۳	۱۳۴	۱۲۸	۱۵۴		تجاری	
۰.۰	۱۱۳	۱۲۶	۹۴	۹۶	۹۵	۹۵	۹۸	۹۵	۱۱۶	۱۱۳		روشنایی معابر	
۲.۷	۳۳۵۳	۳۲۰۸	۳۲۳۰	۳۱۶۰	۳۱۵۴	۲۹۹۶	۲۹۴۱	۲۷۴۳	۲۶۲۵	۲۶۲۸		جمع	
۰.۲	۹۶.۴	۹۸.۷	۹۸.۳	۹۴	۹۱.۲	۹۰	۸۸	۹۲.۶	۸۵.۱	۹۵		درصد	وصول مطالبات
۲۳.۳	۱۱۳۶	۹۹۲	۹۶۲	۹۲۵	۸۰۴	۶۴۸	۵۰۵	۳۷۶	۳۰.۶	۱۷۳	میلیارد ریال	مانده بدهی	
۱۷.۰	۹۹	۹۸.۵	۹۸	۹۸	۸۷	۵۰	۴۴	۳۳	۰	۰	درصد	پرداخت غیر حضوری	
۳.۳	۱۲۳۶۶	۱۱۵۳۴	۱۷۴۵۸	۱۸۶۹۶	۱۵۷۷۷	۱۶۸۱۷	۱۶۰۶۰	۱۴۰۵۲	۱۶۱۰۵	۹۲۲۴	مورد	تعداد کل خاموشیهای فشار متوسط	
-۱.۰	۳۸۲۷	۳۴۸۹	۴۱۸۴	۴۶۷۲	۴۷۱۰.۳	۴۹۲۵.۵	۴۵۸۲	۳۸۴۳.۸	۴۵۷۹	۴۱۷۱	مگاوات ساعت	انرژی توزیع نشده	
۱.۱	۶۹۴	۶۸۷	۶۶۳	۶۵۱	۶۶۴	۶۴۰.۲	۶۲۵.۸	۵۹۶.۵	۵۹۹.۸	۶۲۹	مگاوات	پیک بار همزمان	
-۵.۳	۱۰.۱۹	۱۰.۱۳	۱۰.۵۸	۱۰.۷۶	۱۱.۸۵	۱۴.۹۵	۱۶.۳	۱۶.۷	۱۶.۹	۱۶.۶	درصد	تلفات انرژی	
-۳.۰	۳۴۳	۳۴۱	۳۳۷	۳۵۳	۳۳۸	۳۶۸	۳۸۰	۴۳۱	۴۳۸	۴۵۳	نفر	تعداد کارکنان	



شبکه توزیع تا پایان سال ۹۸

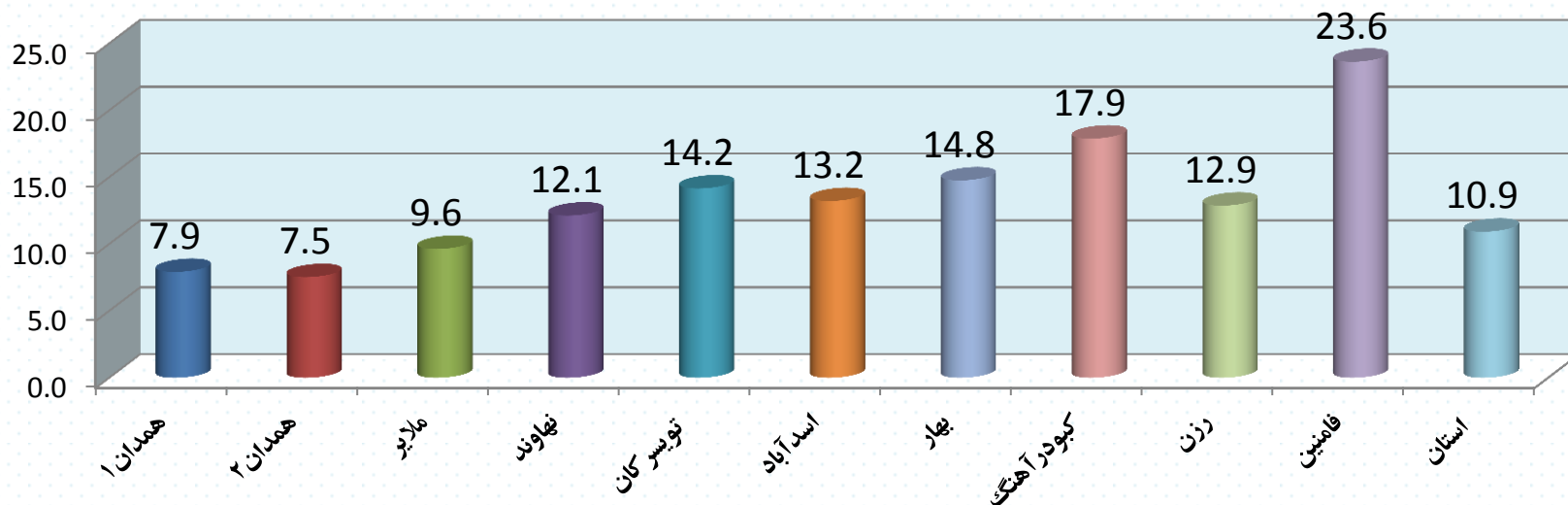
پستهای توزیع		پستهای زمینی		پستهای هوایی		شبکه فشار متوسط (کیلومتر)			شبکه فشار ضعیف (کیلومتر)			شرح
ظرفیت (MVA)	تعداد (دستگاه)	ظرفیت (MVA)	تعداد (دستگاه)	ظرفیت (MVA)	تعداد (دستگاه)	جمع	زمینی	هوایی	جمع	زمینی	هوایی	
۲۸۰.۱	۱۳۳۹	۱۰۶.۵	۱۳۳	۱۷۳.۶	۱۲۰.۶	۹۲۵.۱	۸۰۰.۷	۸۴۵	۱۲۶۷.۱۵	۲۱۱.۶	۱۰۵۶	همدان ۱
۴۰۴.۷	۲۰۷۲	۷۲.۱۶	۹۸	۳۳۲.۵	۱۹۷۴	۱۰۱۲	۷۰.۴۷	۹۴۱.۱	۱۰۸۹.۵۶	۱۷۶.۹	۹۱۲.۶	همدان ۲
۴۲۸.۷	۲۸۹۴	۳۶.۶۵	۴۶	۳۹۲.۱	۲۸۴۸	۱۷۵۴	۳۷.۶۶	۱۷۱۶	۱۲۱۹.۶۳	۸۸.۷۱	۱۱۳۱	ملایر
۲۱۶.۹	۱۸۱۷	۱۹.۴۲	۳۱	۱۹۷.۴	۱۷۸۶	۹۶۶.۲	۱۷.۶۱	۹۴۸.۶	۹۰۹.۲۰۳	۵۰.۹۴	۸۵۸.۳	نهایند
۱۴۸.۷	۱۳۹۶	۴.۷۹	۸	۱۴۳.۹	۱۳۸۸	۸۲۳.۸	۱۲.۴۹	۸۱۱.۳	۷۶۰.۵۳۲	۳۴.۵۳	۷۲۶	تویسرکان
۱۷۰.۱	۱۸۱۲	۶.۱۹	۱۱	۱۶۴	۱۸۰۱	۹۷۹.۹	۱۳.۹۸	۹۶۵.۹	۵۲۳.۷۸۳	۳۱.۲۴	۴۹۲.۵	اسدآباد
۲۱۳.۱	۱۷۷۵	۱۶.۶۷	۱۷	۱۹۶.۴	۱۷۵۸	۱۰۶۷	۱۴.۱	۱۰۵۲	۷۱۳.۹۵۳	۲۶.۴۳	۶۸۷.۵	بهار
۲۰.۳	۱۶۷۶	۶.۳۶	۷	۱۹۶.۷	۱۶۶۹	۱۲۹۰	۸.۱۴۵	۱۲۸۲	۷۷۲.۶۶۸	۳۱.۶۲	۷۴۱	کبودرآهنگ
۱۵۴.۵	۱۴۶۴	۳.۶۶	۵	۱۵۰.۹	۱۴۵۹	۱۰۷۵	۶.۶۶	۱۰۶۹	۶۰۰.۸۰۱	۱۲.۸	۵۸۸	رزن
۹۲.۲۴	۷۵۲	۰.۶۳	۱	۹۱.۶۱	۷۵۱	۶۲۶.۷	۴.۶	۶۲۲.۱	۳۷۷.۸۸۱	۱۶.۴۶	۳۶۱.۴	فامنین
۲۳۱۲.۱۰	۱۶۹۹۷	۲۷۳	۳۵۷	۲۰۳۹	۱۶۶۴۰	۱۰۵۱۹	۲۶۵.۸	۱۰۲۵۳	۸۲۳۵.۱۶	۶۸۱.۳	۷۵۵۴	جمع



شبکه توزیع تا پایان سال ۹۸

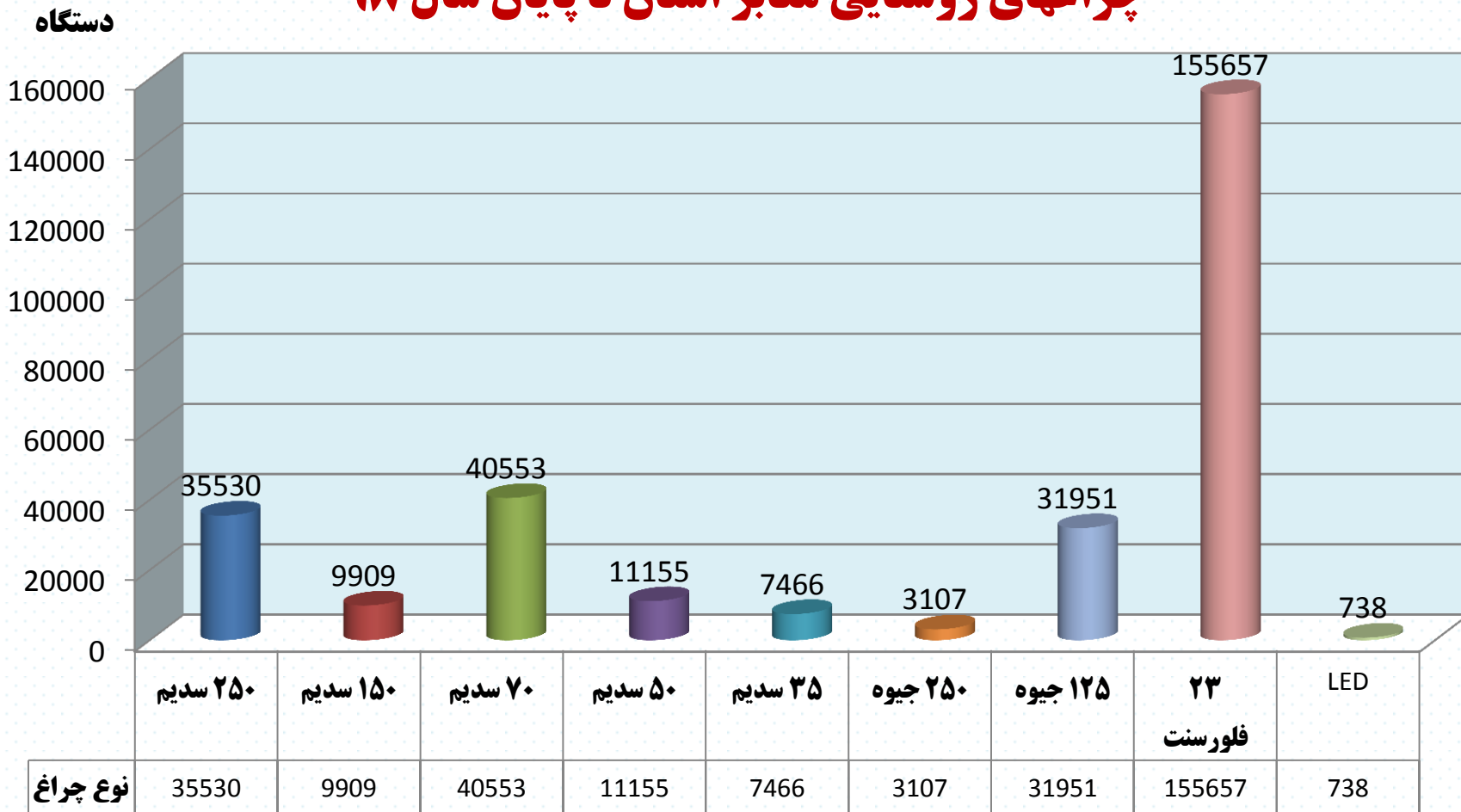
استان	فامنین	رزن	کیودرآهنگ	بهار	اسدآباد	تویسرکان	نهایند	ملایر	همدان	شهرستان	فیدرهای فشار متوسط
۲۷۰	۱۰	۲۰	۲۶	۲۵	۲۶	۱۴	۲۶	۴۳	۸۰	عمومی	
۱۵	۰	۰	۳	۲	۱	۰	۱	۳	۵	اختصاصی	
۲۸۵	۱۰	۲۰	۲۹	۲۷	۲۷	۱۴	۲۷	۴۶	۸۵	جمع	

شبکه فشار ضعیف به ازای هر مشترک موجود





چراغهای روشنایی معابر استان تا پایان سال ۹۸



جمع توان منصوبه تا پایان سال ۹۷: ۲۲.۴ مگاوات

متوسط توان هر چراغ: ۷۵.۶

مصرف روشنایی معابر بصورت قرائت کنتور معابر: ۱۱۲.۶ میلیون کیلووات ساعت

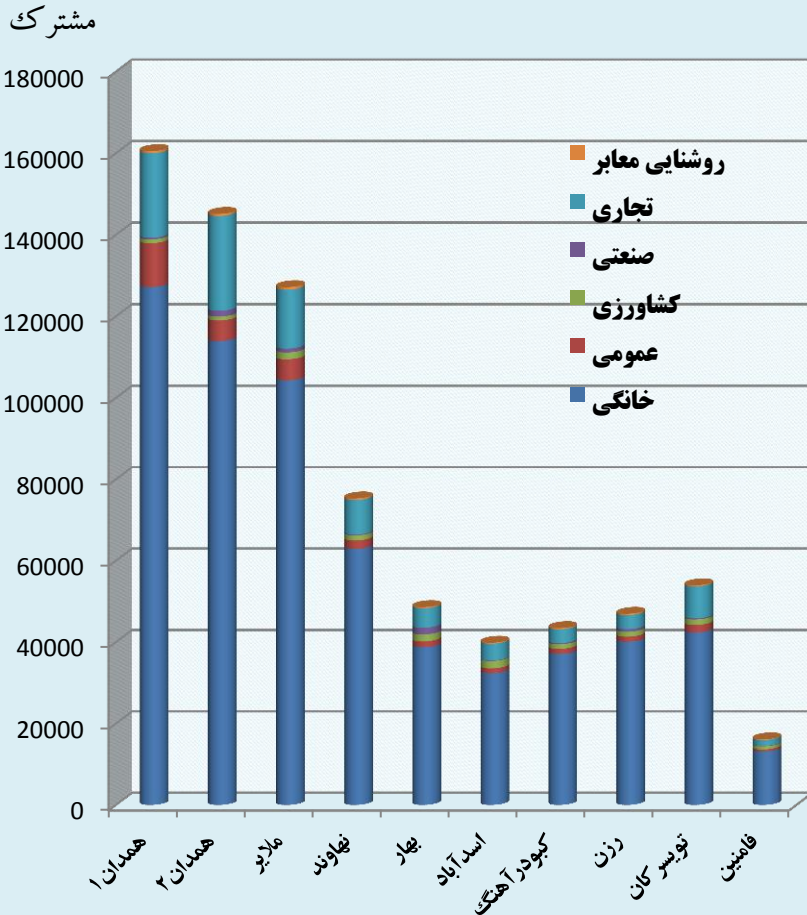


آمار مشترکین به تفکیک تعرفه و شهرستان تا پایان سال ۱۳۹۸

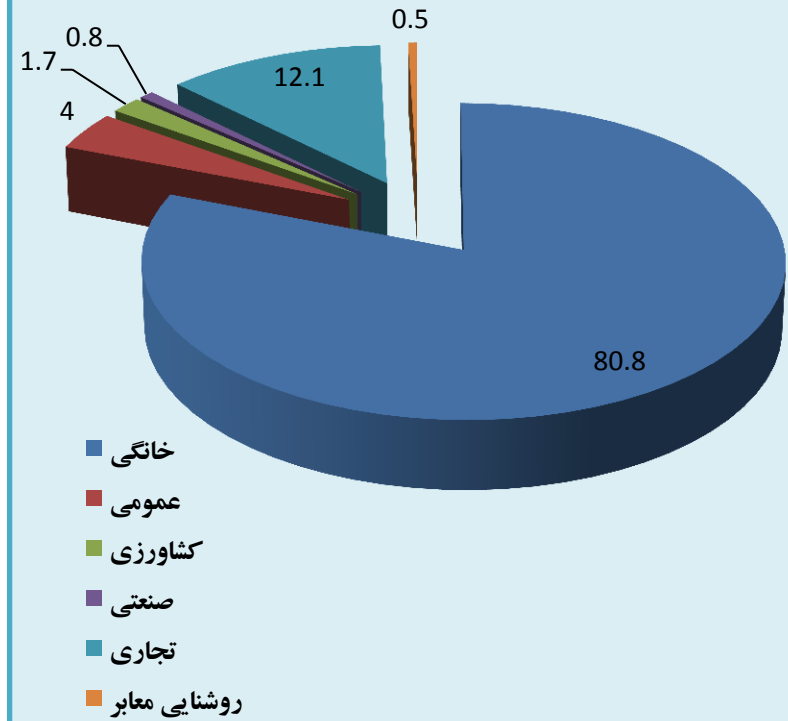
شرح	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	تجاری	روشنایی معابر	جمع	نسبت
همدان ۱	۱۲۷۲۱۶	۱۰۷۴۶	۹۱۹	۴۲۰	۲۰۷۲۹	۵۲۴	۱۶۰۵۵۴	۲۱.۲
همدان ۲	۱۱۳۹۴۴	۵۰۵۸	۹۴۴	۱۴۳۳	۲۳۲۵۱	۵۱۹	۱۴۵۱۴۹	۱۹.۲
ملایر	۱۰۴۳۲۰	۵۱۶۷	۱۶۶۹	۹۶۷	۱۴۴۲۹	۶۳۰	۱۲۷۱۸۲	۱۶.۸
نهایند	۶۲۸۹۲	۲۰۹۶	۱۲۴۶	۲۲۱	۸۴۷۳	۴۰۱	۷۵۳۲۹	۹.۹
بهار	۳۸۷۶۹	۱۴۲۰	۱۷۰۶	۱۶۵۷	۴۸۰۴	۲۷۵	۴۸۶۳۱	۶.۴
اسدآباد	۳۲۳۵۷	۱۲۰۲	۱۸۲۲	۱۴۸	۴۰۹۳	۲۴۴	۳۹۸۶۶	۵.۳
کبودرآهنگ	۳۷۱۰۲	۱۲۶۶	۱۱۱۶	۲۸۳	۳۴۲۱	۲۷۹	۴۳۴۶۷	۵.۷
رزن	۴۰۱۱۵	۱۲۳۳	۱۱۹۶	۶۸۳	۳۴۳۰	۳۲۹	۴۶۹۸۶	۶.۲
تویسرکان	۴۲۳۵۱	۱۸۸۲	۱۳۵۵	۲۷۸	۷۸۳۵	۲۷۶	۵۳۹۷۷	۷.۱
فامنین	۱۳۱۶۱	۴۹۰	۷۷۵	۱۲۴	۱۴۳۵	۱۵۳	۱۶۱۳۸	۲.۱
جمع	۶۱۲۲۲۷	۳۰,۵۶۰	۱۲,۷۴۸	۶,۲۱۴	۹۱,۹۰۰	۳,۶۳۰	۷۵۷,۲۷۹	۱۰۰
نسبت	۸۰.۸	۴	۱.۷	۰.۸	۱۲.۱	۰.۵	۱۰۰	



تعداد مشترکین به تفکیک تعرفه و شهرستان



نسبت تعداد مشترکین در تعرفه های مختلف





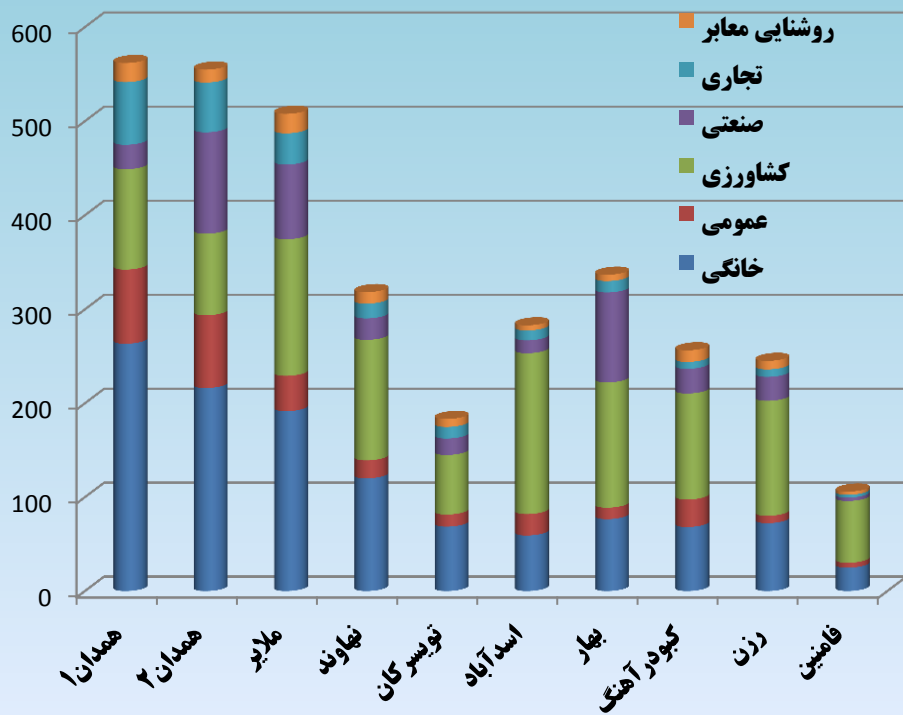
فروش انرژی در سال ۹۸ (میلیون کیلووات ساعت)

نسبت	جمع	روشنایی معابر	تجاری	صنعتی	کشاورزی	عمومی	خانگی	شرح
۱۶.۸	۵۶۱.۸	۲۰.۳	۶۶.۶	۲۶.۰	۱۰۶.۶	۷۸.۹	۲۶۳.۴	همدان ۱
۱۶.۵	۵۵۴.۷	۱۳.۷	۵۲.۹	۱۰۷.۸	۸۶.۷	۷۷.۵	۲۱۶.۲	همدان ۲
۱۵.۱	۵۰۷.۷	۲۰.۷	۳۳.۲	۷۹.۴	۱۴۵.۳	۳۷.۶	۱۹۱.۶	ملایر
۹.۵	۳۱۸.۳	۱۲.۲	۱۵.۷	۲۲.۹	۱۲۸.۳	۱۹.۲	۱۲۰.۰	نهاوند
۵.۵	۱۸۳.۴	۸.۵	۱۲.۳	۱۷.۶	۶۳.۴	۱۲.۹	۶۸.۶	تویسرکان
۸.۴	۲۸۳.۰	۵.۵	۱۰.۵	۱۳.۷	۱۷۱.۳	۲۲.۸	۵۹.۲	اسدآباد
۱۰.۰	۳۳۶.۹	۶.۷	۱۲.۱	۹۵.۸	۱۳۳.۴	۱۲.۲	۷۶.۶	بهار
۷.۶	۲۵۶.۵	۱۲.۴	۷.۳	۲۶.۳	۱۱۲.۹	۲۹.۳	۶۸.۲	کبودرآهنگ
۷.۳	۲۴۵.۰	۹.۰	۸.۰	۲۵.۵	۱۲۲.۴	۷.۹	۷۲.۳	رزن
۳.۲	۱۰۵.۹	۳.۴	۳.۰	۳.۶	۶۵.۸	۵.۲	۲۴.۹	فامنین
۱۰۰.۰	۳۳۵۳.۲	۱۱۲.۶	۲۲۱.۷	۴۱۸.۵	۱۱۳۶.۱	۳۰۳.۵	۱۱۶۰.۹	جمع
	۱۰۰.۰	۳.۴	۶.۶	۱۲.۵	۳۳.۹	۹.۱	۳۴.۶	نسبت

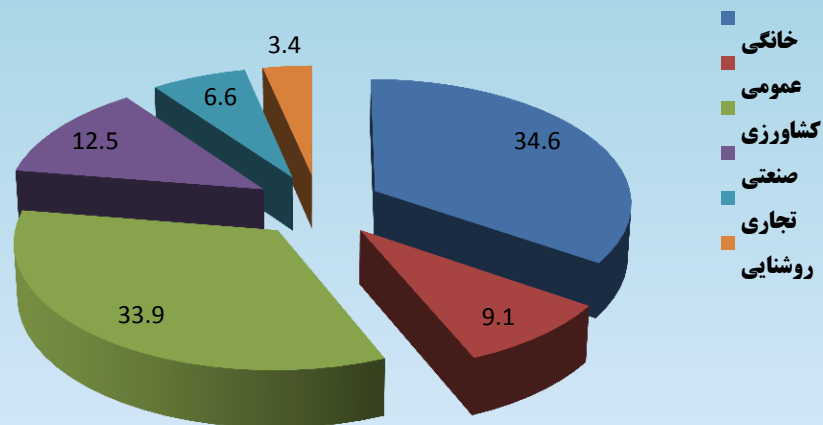


فروش انرژی در سال ۹۸

نمودار مقایسه مصرف انرژی در شهرستانهای استان



نمودار مقایسه نسبت مصارف انرژی به تفکیک تعرفه





فروش ناخالص انرژی و وصول مطالبات سال ۹۸

ردیف	امور	فروش دوره (میلیون ریال)	فروش انرژی (میلیون کیلووات)	وصول (میلیون ریال)	میانگین نرخ	درصد وصول	رتبه وصول
۱	همدان ۲	۵۷۶۲۴۲	۵۵۴.۷	۵۹۷۵۸۰	۱۰۳۹	۱۰۳.۷	۱
۲	کبودرآهنگ	۱۶۲۰۲۸	۲۵۶.۵	۱۶۱۵۳۴	۶۳۲	۹۹.۷	۲
۳	همدان ۱	۶۲۴۱۱۴	۵۶۱.۸	۶۱۷۱۳۵	۱۱۱۱	۹۸.۹	۳
۴	تویسرکان	۱۵۱۷۱۰	۱۸۳.۴	۱۴۷۶۹۵	۸۲۷	۹۷.۴	۴
۵	بهار	۲۷۷۲۸۰	۳۳۶.۹	۲۶۸۵۷۳	۸۲۳	۹۶.۹	۵
۶	فامنین	۵۴۶۴۶	۱۰۵.۹	۵۲۰۶۱	۵۱۶	۹۵.۳	۶
۷	اسدآباد	۱۵۶۰۹۸	۲۸۳	۱۴۲۰۶۵	۵۵۲	۹۱	۷
۸	رزن	۱۶۰۵۶۶	۲۴۵	۱۴۵۲۱۶	۶۵۵	۹۰.۴	۸
۹	ملایر	۴۵۴۰۷۶	۵۰۷.۷	۴۰۹۴۹۵	۸۹۴	۹۰.۲	۹
۱۰	نیاوند	۲۳۹۵۷۳	۳۱۸.۳	۲۱۱۰۰۸	۷۵۳	۸۸.۱	۱۰
۱۱	جمع استان	۲۸۵۶۳۳۷	۳۳۵۳.۲	۲۷۵۲۳۶۰	۸۵۲	۹۶.۴	*۲۲



مطالبات از مشترکین عمده تا پایان سال ۱۳۹۸

میلیون ریال

نام مؤسسه	نام مشترکین	مانده بدهی اول دوره	مانده بدهی پایان دوره	افزایش/ (کاهش)	درصد افزایش / (کاهش)
		اول دوره	پایان دوره	طی دوره	طی دوره
نیروهای مسلح	ارتش - سپاه - نیروی انتظامی	۷۷۸۱۷	۵۳۱۸۹	-۲۴۶۲۸	-۳۱.۶
شرکتهای تابعه	آب منطقه ای - آب و فاضلاب - سایر	۱۵۶۶۶۱	۱۲۲۰۰۲	-۳۴۶۵۹	-۲۲.۱
سایر ارگانها	شهر داریها - بنیاد مهاجرین جنگی - نفت و گاز - صدا و سیما	۱۶۱۷۶۳	۲۰۰۳۷۵	۳۸۶۱۲	۲۳.۹
مشترکین صنعتی	دیمانند ۳۰ کیلو وات تا یک مگا وات - دیمانند یک تا ۷ مگا وات - سایر مشترکین صنعتی	۴۰۴۵۲	۵۱۷۳۲	۱۱۲۸۰	۲۷.۹
سایر مشترکین		۵۵۵۳۰۱	۶۶۸۶۷۴	۱۱۳۳۷۳	۲۰.۴
جمع کل		۹۹۱۹۹۴	۱۰۹۵۹۷۲	۱۰۳۹۷۸	۱۰.۵



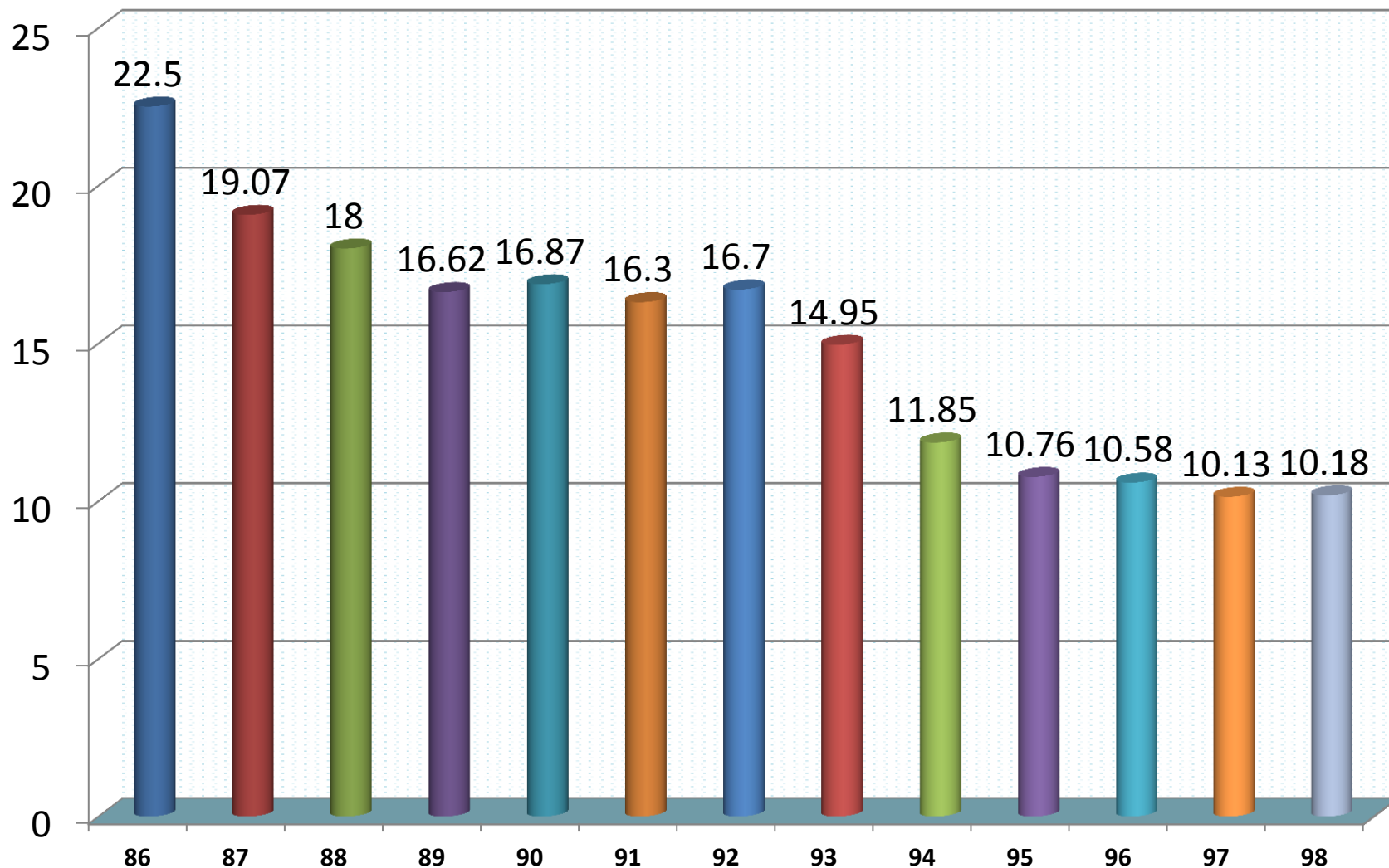
مقایسه فروش انشعاب در سالهای ۱۳۹۷ و ۱۳۹۸

اختلاف		سال ۹۷		سال ۹۸		مدیریت	ردیف
مبلغ	تعداد	مبلغ	تعداد	جمع مبالغ	تعداد		
-۱,۶۳۳,۹۰۲,۲۳۱	-۸۸۹	۷۳,۶۸۸,۰۳۰,۱۵۰	۴,۲۹۶	۷۲,۰۵۴,۱۲۷,۹۱۹	۳,۴۰۷	همدان ۱	۱
-۹,۴۲۶,۱۱۶,۶۸۶	-۵۱۳	۶۳,۵۷۷,۵۰۱,۰۵۷	۴,۰۱۴	۵۴,۱۵۱,۳۸۴,۳۷۱	۳,۵۰۱	همدان ۲	۲
-۱۶,۲۷۰,۱۱۰,۳۳۸	-۱,۷۱۵	۵۰,۳۹۴,۸۱۳,۶۳۸	۳,۵۰۸	۳۴,۱۲۴,۷۰۳,۳۰۰	۱,۷۹۳	ملایر ۱	۳
۲۵,۳۶۶,۶۴۶,۱۲۱	۷۱۱	۰	۰	۲۵,۳۶۶,۶۴۶,۱۲۱	۷۱۱	ملایر ۲	۴
-۲۳۷,۹۶۱,۷۰۰	-۲۴۳	۲۱,۴۷۰,۳۰۷,۶۷۹	۱,۷۰۷	۲۱,۲۳۲,۳۴۵,۹۷۹	۱,۴۶۴	نهایند	۵
۱,۸۰۷,۲۵۰,۰۱۵	-۹۳	۱۸,۸۳۴,۴۷۲,۶۳۹	۱,۰۵۱	۲۰,۶۴۱,۷۲۲,۶۵۴	۹۵۸	بهار	۶
۱,۱۶۵,۰۰۲,۲۰۹	-۵۹	۱۰,۵۲۴,۹۳۳,۷۰۹	۶۳۸	۱۱,۶۸۹,۹۳۵,۹۱۸	۵۷۹	اسدآباد	۷
۱,۱۸۵,۲۱۹,۶۴۶	-۱۹۳	۷,۹۲۹,۹۸۷,۹۹۵	۷۴۹	۹,۱۱۵,۲۰۷,۶۴۱	۵۵۶	کبودرآهنگ	۸
۲,۷۷۵,۲۳۷,۳۹۱	-۱۸۴	۱۲,۴۶۴,۰۹۰,۳۵۶	۱,۰۱۶	۱۵,۲۳۹,۳۲۷,۷۴۷	۸۳۲	رزن	۹
-۲,۸۸۸,۰۵۷,۳۹۵	-۱۶۲	۲۱,۸۷۷,۲۷۳,۷۱۹	۱,۲۳۰	۱۸,۹۸۹,۲۱۶,۳۲۴	۱,۰۶۸	تویسرکان	۱۰
۳۳۲,۶۴۴,۳۶۷	-۴۸	۴,۴۹۱,۱۲۴,۷۴۲	۳۸۷	۴,۸۲۳,۷۶۹,۱۰۹	۳۳۹	فامنین	۱۱
۲,۱۷۵,۸۵۱,۳۹۹	-۳,۳۸۸	۲۸۵,۲۵۲,۵۳۵,۶۸۴	۱۸,۵۹۶	۲۸۷,۴۲۸,۳۸۷,۰۸۳	۱۵,۲۰۸	جمع کل	



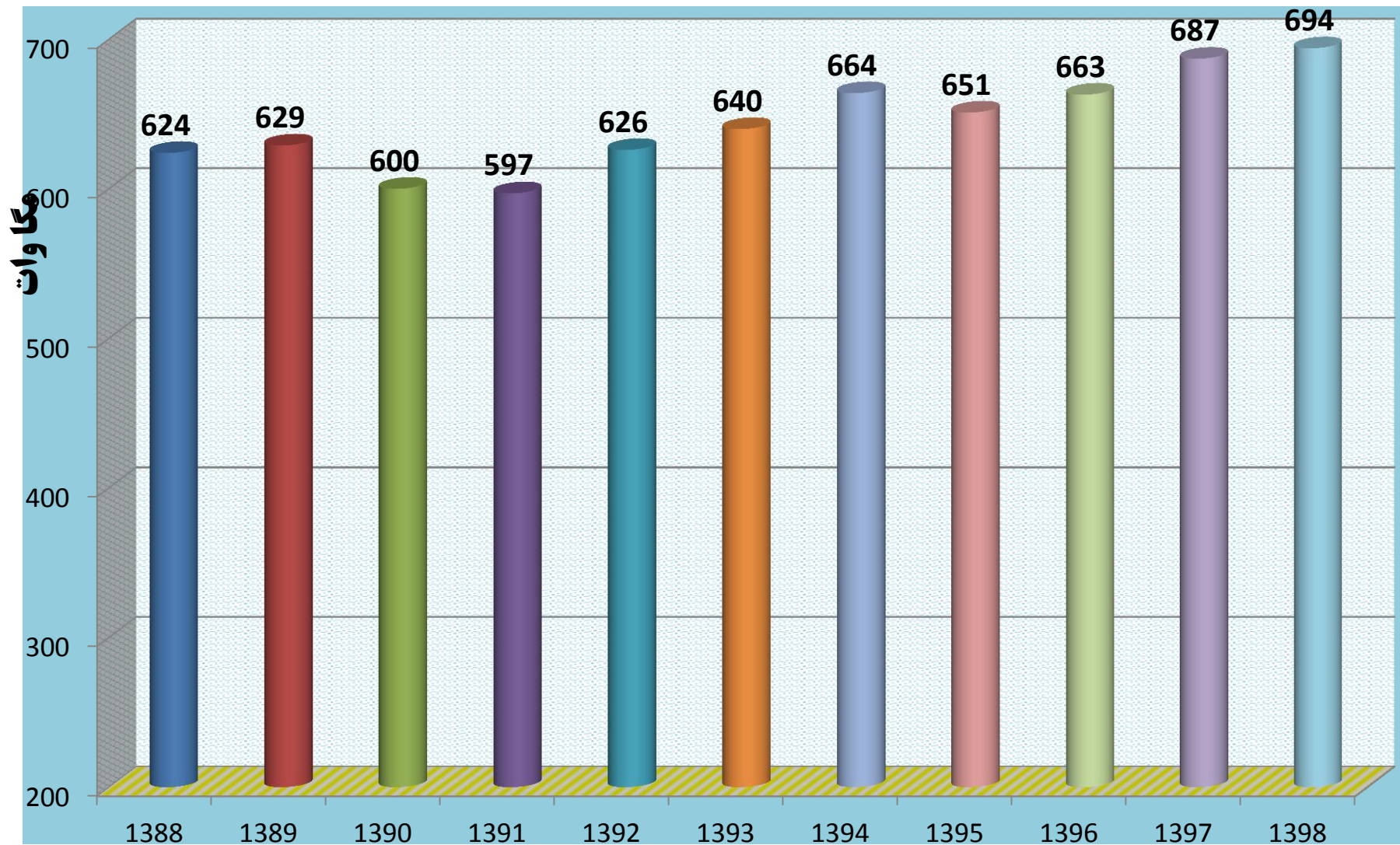
کاهش تلفات انرژی طی سالهای ۸۶ الی ۹۸

درصد





کنترل پیک بار استان





اقدامات انجام شده در راستای مدیریت مصرف

ردیف	سرفصل فعالیت(ها) (مطابق برنامه عملیاتی سال مورد گزارش)	برنامه های پیش بینی شده	اقدامات انجام شده	مبلغ (میلیون ریال)	
				بودجه (مصوب)	عملکرد
۱	اقدامات فرهنگی	انعقاد تفاهم نامه با آموزش و پرورش، برگزاری سمینارهای آموزشی، استفاده از ظرفیت رسانه ها، اطلاع رسانی از طریق تبلیغات محیطی، استفاده از روحانیون و مساجد،	همکاری با آموزش و پرورش در برگزاری محور ادبیات جشنواره خوارزمی، برگزاری سمینار آموزشی برای بانوان در سراسر استان با همکاری فرمانداری ها، حضور در نمایشگاه کودک و نوجوان با برگزاری برنامه های آموزشی مدیریت مصرف با اجرای آقای کاظمی (عمو صفا)، چاپ تقویم و پوستر با شعارهای مدیریت مصرف، نصب بنر های اطلاع رسانی در شهرک های صنعتی و سازمان های جهاد کشاورزی و صنعت معدن تجارت و ..، چاپ پیام های مدیریت و صرفه جویی در مصرف برق در پشت اتوبوس ها، ایستگاه های اتوبوس و نازل های بنزین، استفاده از ظرفیت روحانیون و مساجد در آموزش نمازگزاران	۷۵۰۰	۷۴۲۸
۲	سمن ها	استفاده از ظرفیت سازمانهای مردم نهاد	استفاده از سمن سبز پژوهان الوند برای انجام ممیزی مقدماتی ادارات کل	۱۰۰	۱۵
۳	تدوین برنامه سمت تقاضا با هدف کاهش دیماند		توزیع لامپ ال ای دی ادارات از جمله سازمان برنامه ریزی، فرماندهان بسیج و روابط عمومی های ادارات و سرویس کولر ادارات	۲۰۰	۱۷۳
۴	مطالعه مولفه های بار		پروژه مطالعاتی از بودجه دفتر تحقیقات انجام گرفت	۵۰۰	۰
۵	اقدامات مرتبط با مولدهای خودتامین		راه اندازی مولد خودتامین در ساختمان مرکزی همدان یک	۵۰۰	۸
۶	مطالعه شاخص های مصرف		پروژه مطالعاتی با همکاری دانشگاه صنعتی همدان در دست انجام است	۹۰۰	۰
	جمع			۹۷۰۰	۷۶۲۴

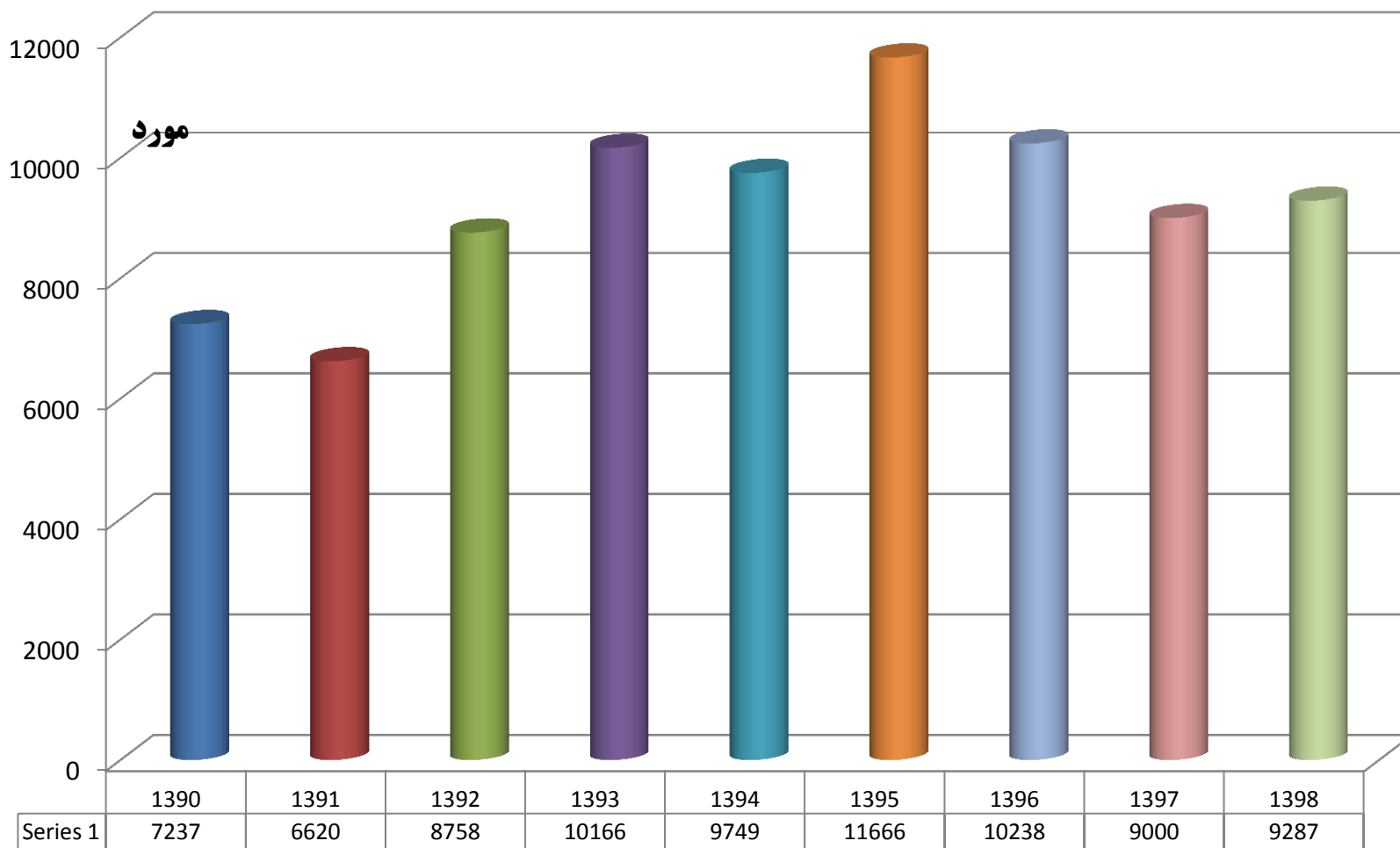


نصب و تعویض لوازم اندازه گیری در سال ۱۳۹۸

عنوان	ولتاژهای اولیه	ولتاژ ثانویه دیماندی	سه فاز غیر دیماندی	تکفاز خانگی	تکفاز غیر خانگی	جمع کل
تعداد مشترک موجود در پایان سال	۲۵۳	۱۴۹۶۷	۳۱۹۴۴	۶۱۱۱۸۷	۹۸۹۲۸	۷۵۷۲۷۹
تعداد کنتورهای دیجیتال نصب شده در سال مورد گزارش	نصب جدید	۲۷۹	۱۱۰۸	۱۰۵۰۱	۳۲۵۱	۱۵۱۴۴
	تعویض شده	۹۷	۱۷۳۷	۱۲۵	۳۷۸۸	۶۶۳۲
تعداد کنتورهای دیجیتالی موجود نصب شده تا پایان سال	۲۵۳	۱۴۹۶۷	۲۶۸۱۷	۳۴۷۱۶۲	۶۲۴۶۳	۴۵۱۶۶۲
تعداد کنتورهای الکترومکانیکی باقیمانده تا پایان سال	۰	۰	۵۱۲۷	۲۶۴۰۲۵	۳۶۴۶۵	۳۰۵۶۱۷
نسبت کنتورهای دیجیتال منصوبه به کل کنتورهای موجود	۱۰۰	۱۰۰	۸۴	۵۷	۶۳	۶۰



تعداد خاموشی های بی برنامه فشار متوسط از سال ۹۰ تا ۹۸



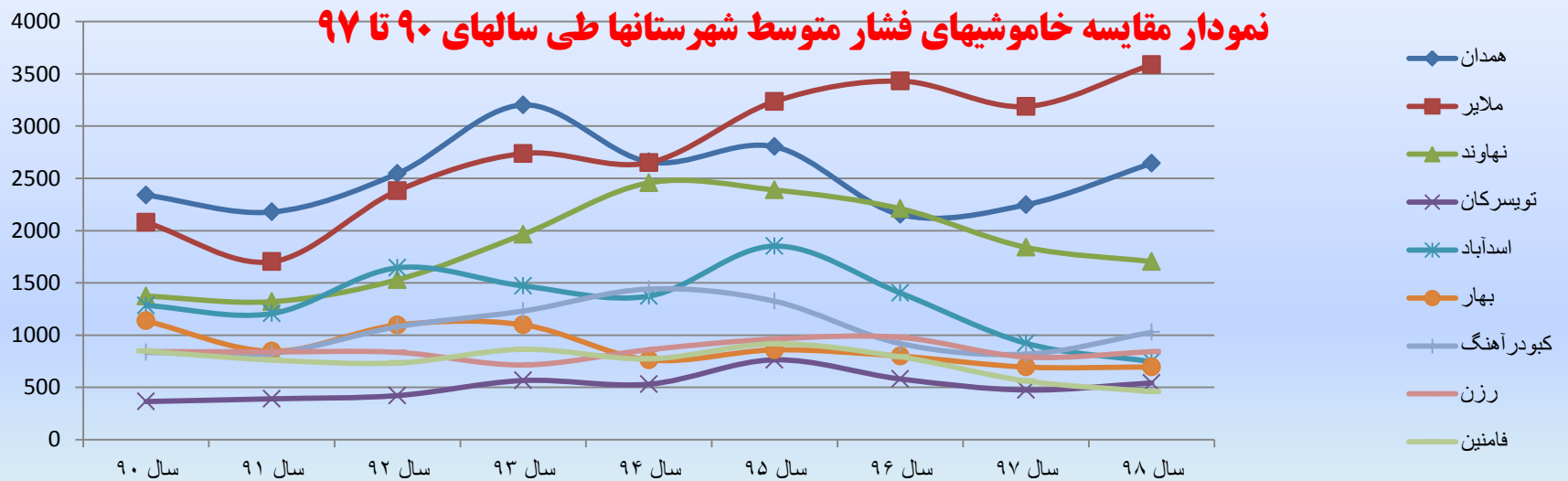
***: در سال ۹۸ تعداد کل خاموشی های فشار متوسط ، ۱۲۳۶۶ مورد بوده است.**



آمار تعداد خاموشیهای فشار متوسط از سال ۹۰ تا ۹۸ (مورد)

واحد	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۷	سال ۹۸	متوسط رشد
همدان	۲۳۴۰	۲۱۷۸	۲۵۴۶	۳۲۰۳	۲۶۵۸	۲۸۰۳	۲۱۵۴	۲۲۴۷	۲۶۴۴	۱.۵
ملایر	۲۰۷۹	۱۷۰۲	۲۳۸۲	۲۷۳۸	۲۶۵۰	۳۲۳۶	۳۴۳۱	۳۱۸۸	۳۵۸۹	۷.۱
نهاوند	۱۳۷۳	۱۳۲۰	۱۵۳۰	۱۹۶۴	۲۴۵۷	۲۳۸۹	۲۲۱۰	۱۸۴۰	۱۷۰۳	۲.۷
تویسرکان	۳۶۴	۳۹۰	۴۲۱	۵۶۵	۵۳۰	۷۶۳	۵۸۰	۴۷۴	۵۴۲	۵.۱
اسدآباد	۱۲۸۴	۱۲۰۶	۱۶۴۴	۱۴۷۱	۱۳۷۳	۱۸۵۲	۱۴۰۳	۹۲۲	۷۴۵	-۶.۶
بهار	۱۱۳۶	۸۴۵	۱۰۹۶	۱۰۹۸	۷۶۳	۸۵۸	۷۹۹	۶۹۴	۶۹۵	-۶.۰
کیبودرآهنگ	۸۳۵	۸۲۴	۱۰۸۰	۱۲۳۰	۱۴۴۱	۱۳۲۴	۹۱۹	۸۱۸	۱۰۲۷	۲.۶
رزن	۸۴۲	۸۳۹	۸۳۵	۷۱۴	۸۶۰	۹۶۳	۹۷۸	۷۹۰	۸۴۱	۰.۰
فامنین	۸۴۶	۷۶۱	۷۳۳	۸۶۴	۷۷۲	۹۱۷	۷۹۲	۵۶۱	۴۵۹	-۷.۴
استان	۱۱۰۹۹	۱۰۰۶۵	۱۲۲۶۷	۱۳۸۴۷	۱۳۵۰۴	۱۵۱۰۵	۱۳۲۶۶	۱۱۵۳۴	۱۲۳۶۶	۱.۴

نمودار مقایسه خاموشیهای فشار متوسط شهرستانهای طی سالهای ۹۰ تا ۹۷

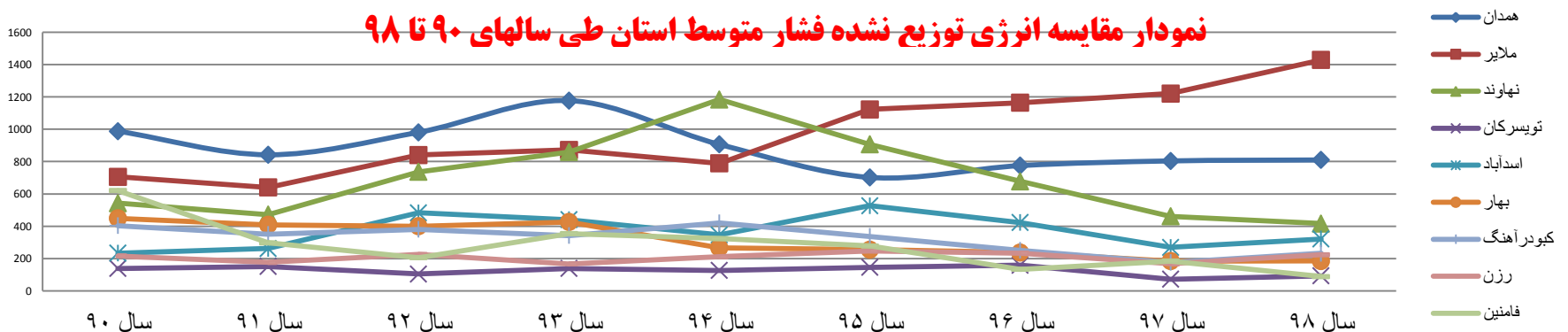




انرژی توزیع نشده فشار متوسط طی سالهای ۹۰ تا ۹۸ (مگاوات)

شرح	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۷	سال ۹۸	متوسط رشد	زمان انرژی توزیع نشده هر مشترک در سال ۹۸ (دقیقه)
همدان	۹۸۸	۸۴۲	۹۸۱	۱۱۷۷	۹۰۶	۷۰۲	۷۷۵	۸۰۴	۸۱۰	-۲.۵	۱.۲۱
ملایر	۷۰۶	۶۴۰	۸۴۱	۸۷۲	۷۸۹	۱۱۲۳	۱۱۶۴	۱۲۲۰.۵	۱۴۲۸.۶	۹.۲	۳.۴۴
نهادند	۵۴۳	۴۷۲	۷۳۶	۸۵۹	۱۱۸۴	۹۰۶	۶۷۸	۴۶۱	۴۱۶.۶	-۳.۳	۱.۸۱
تویسرکان	۱۳۹	۱۵۱	۱۰۵	۱۳۹	۱۲۷	۱۴۶	۱۵۹	۷۳	۹۳.۸	-۴.۸	۰.۸۱
اسدآباد	۲۳۴	۲۶۳	۴۸۳	۴۴۰	۳۴۷	۵۲۷	۴۲۳	۲۷۰	۳۲۱.۵	۴.۱	۱.۵۶
بهار	۴۴۹	۴۰۹	۴۰۰	۴۲۶	۲۶۷	۲۵۶	۲۳۸	۱۸۵	۱۸۵.۵	-۱۰.۵	۰.۸۱
کیودرآهنگ	۴۰۴	۳۵۰	۳۸۱	۳۴۲	۴۲۱	۳۳۷	۲۵۱	۱۷۶	۲۳۲.۷	-۶.۷	۱.۲۶
رزن	۲۱۶	۱۷۷	۲۲۶	۱۶۷	۲۱۲	۲۴۸	۲۳۳.۴	۱۶۸	۲۲۴	۰.۵	۱.۶۰
فامنین	۶۲۱	۲۹۸	۲۰۶	۳۵۵	۳۲۴	۲۷۸	۱۳۴	۱۸۵	۸۸.۹	-۲۱.۶	۱.۱۴
استان	۴۳۰۱	۳۶۰۰	۴۳۵۹	۴۷۷۶	۴۵۷۶	۴۵۲۱	۴۰۵۶	۳۴۸۹	۳۸۲۷.۵	-۱.۴	۱.۶۳

نمودار مقایسه انرژی توزیع نشده فشار متوسط استان طی سالهای ۹۰ تا ۹۸





روستاهای برقدار استان تا پایان سال ۱۳۹۸

ترانسفورماتور		طول شبکه (کیلومتر)		روستاهای برقدار						شرح
ظرفیت	تعداد	فشار ضعیف	فشار متوسط	تعداد کل خانوار	تعداد کل روستاهای برقدار	زیر ۲۰ خانوار		بالای ۲۰ خانوار		
مگاوات	دستگاه					خانوار	تعداد	خانوار	تعداد	
۱۵.۹	۸۳	۱۶	۵۳.۸	۲۲۵۵۱	۵۶	۱۰۱	۹	۲۲۴۵۰	۴۷	همدان ۱
۱۶.۶۷۵	۸۵	۹۸.۵	۷۸.۱	۱۱۲۸۰	۴۹	۱۳۰	۱۲	۱۱۱۵۰	۳۷	همدان ۲
۳۹.۹۸۵	۲۶۰	۹۷۸.۷	۱۰۳۱.۹	۳۴۵۰۶	۲۰۶	۲۵۴	۲۵	۳۴۲۵۲	۱۸۱	ملایر
۲۶.۶۲	۲۱۶	۳۸۳.۲	۵۳۸.۴	۲۵۹۲۸	۱۷۴	۲۱۸	۱۸	۲۵۷۱۰	۱۵۶	نهاوند
۲۴.۲۱	۱۵۳	۳۵۵.۲	۲۸۳.۹	۱۵۴۴۷	۱۰۷	۱۲۴	۱۱	۱۵۳۲۳	۹۶	تویسرکان
۲۲.۹۵۵	۱۳۹	۲۱۳.۹۲	۱۵۱.۳	۱۲۵۵۱	۹۹	۱۸۶	۱۵	۱۲۳۶۵	۸۴	اسدآباد
۲۴.۱۷	۱۳۵	۲۰۵.۵۶	۲۸۸.۹	۱۷۱۸۵	۶۹	۱۰	۱	۱۷۱۷۵	۶۸	بهار
۳۱.۴	۱۹۰	۴۸۱.۸	۱۵۷۰.۵	۲۳۹۳۳	۱۲۴	۷۴	۵	۲۳۸۵۹	۱۱۹	کبودرآهنگ
۳۲.۸۶	۲۱۵	۳۶۶.۶۵	۱۰۰۳.۸۷	۲۳۰۳۱	۱۲۸	۲۰۰	۱۸	۲۲۸۳۱	۱۱۰	رزن
۱۶	۸۵	۲۲۵.۴	۶۷.۲	۸۴۶۴	۶۰	۹۳	۷	۸۳۷۱	۵۳	فامنین
۲۵۰.۷۷۵	۱۵۶۱	۳۳۲۴.۹۳	۵۰۶۷.۷۸	۱۹۴۸۳۹	۱۰۶۸	۱۳۵۳	۱۱۷	۱۹۳۴۸۶	۹۵۱	جمع
۲۲۷۴.۷	۱۶۵۹۹	۸۱۴۶	۱۰۳۹۸	استان						
۱۱	۹.۴	۴۰.۸	۴۸.۷	نسبت روستاها به کل استان						

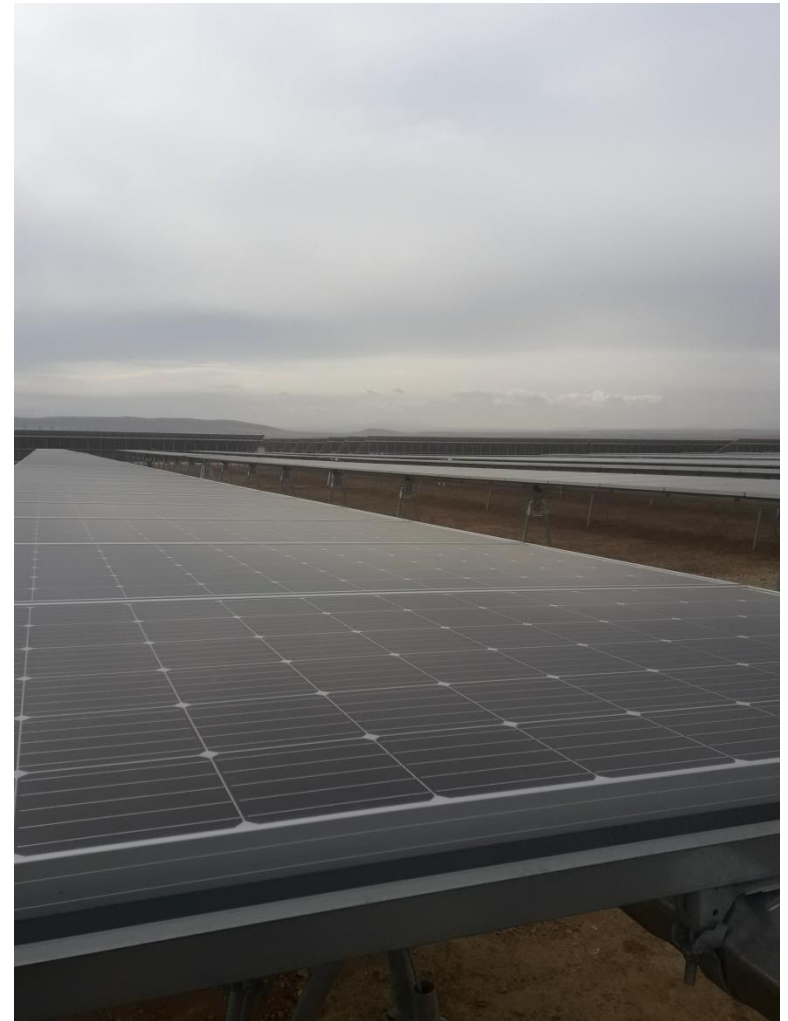


نیروگاههای خورشیدی بهره داری شده استان

ردیف	استان	شهرستان	سال بهره برداری	ظرفیت نیروگاه (مگاوات)
۱	همدان	قهاوند	دی ماه - ۱۳۹۵	۷
۲	همدان	آق بلاغ لتگاه	بهمن ماه - ۱۳۹۵	۷
۳	همدان	کبودر آهنگ - کردآباد	مرداد ماه - ۱۳۹۶	۷
۴	همدان	قهاوند	دی ماه - ۱۳۹۶	۷
۵	همدان	فامنین	آذر ماه - ۱۳۹۶	۷
۶	همدان	کبودر آهنگ - بشیک تپه	دی ماه - ۱۳۹۷	۷



نیروگاه خورشیدی بیشیک تپه





نیروگاههای CHP بهره داری شده استان

ردیف	نام سرمایه گذار	استان	شهرستان	سال بهره برداری	ظرفیت نیروگاه (مگا وات)
۱	مولد مقیاس بهاران	همدان	بهار	۱۳۹۶	۴.۲
۲	توان شفق مولدان	همدان	بهار	۱۳۹۶	۷
۳	استخر پیام اسد آباد	همدان	اسد آباد	۱۳۹۶	۰.۵
۴	صنایع پارس راد همدان	همدان	کبودرآهنگ	۱۳۹۷	۶

نیروگاه CHP صنایع پارس راد





منابع انسانی

رده شغلی					میزان تحصیلات				
درصد	جمع	مرد	زن	رسته	درصد	جمع	مرد	زن	مدرک
۳.۸	۱۳	۱۲	۱	۱۰۰۰۰	۲.۶	۹	۹	۰	زیر دیپلم
۱۳.۷	۴۷	۴۷	۰	۲۰۰۰۰	۷.۶	۲۶	۲۵	۱	دیپلم
۳۲.۴	۱۱۱	۸۰	۳۱	۳۰۰۰۰	۹.۶	۳۳	۳۳	۰	فوق دیپلم
۴۱.۱	۱۴۱	۱۳۰	۱۱	۴۰۰۰۰	۵۰.۴	۱۷۳	۱۴۲	۳۱	لیسانس
۶.۱	۲۱	۲۱	۰	۷۰۰۰۰	۲۹.۷	۱۰۲	۹۱	۱۱	فوق لیسانس
۱.۵	۵	۵	۰	۸۰۰۰۰					
۱۰۰	۳۴۳	۳۰۰	۴۳	جمع	۱۰۰	۳۴۳	۳۰۰	۴۳	جمع

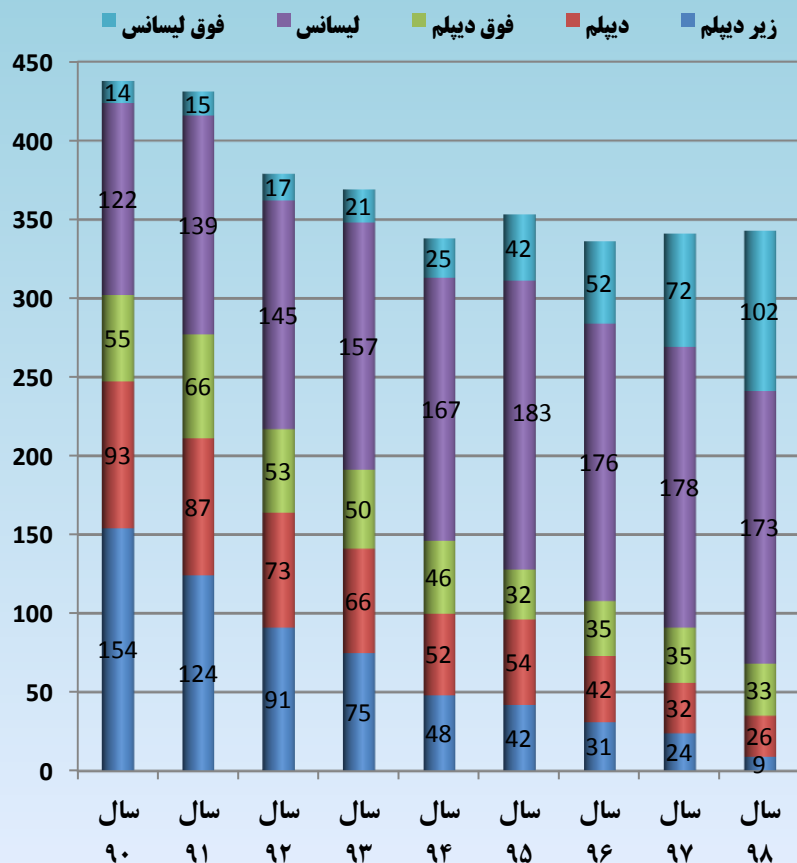
شرح	افزایش کارکنان (نفر)	کاهش کارکنان (نفر)	تعداد کارکنان موجود (نفر)	میانگین سنی کارکنان
سال ۹۷	۲۵	۲۱	۳۴۱	۴۳
سال ۹۸	۴۱	۳۹	۳۴۳	۴۲.۵



منابع انسانی

نمودار تعداد کارکنان رسمی به تفکیک تحصیلات

طی سالهای ۹۰ تا ۹۸

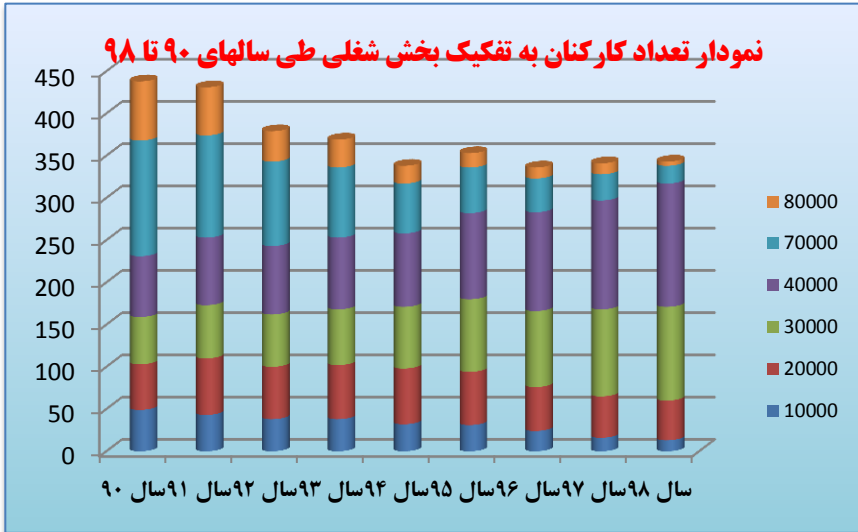


مقایسه تعداد کارکنان از نظر تحصیلات طی سالهای ۹۰ تا ۹۸

شرح	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
زیر دیپلم	زن	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	مرد	۱۵۴	۱۲۴	۹۱	۷۵	۴۸	۴۲	۳۱	۲۴
	جمع	۱۵۴	۱۲۴	۹۱	۷۵	۴۸	۴۲	۳۱	۲۴
دیپلم	زن	۴	۲	۲	۱	۱	۱	۱	۱
	مرد	۸۹	۸۵	۷۱	۶۵	۵۱	۵۳	۴۱	۳۱
	جمع	۹۳	۸۷	۷۳	۶۶	۵۲	۵۴	۴۲	۳۲
فوق دیپلم	زن	۱	۴	۳	۴	۵	۲	۱	۰
	مرد	۵۴	۶۲	۵۰	۴۶	۴۱	۳۰	۳۴	۳۳
	جمع	۵۵	۶۶	۵۳	۵۰	۴۶	۳۲	۳۵	۳۳
لیسانس	زن	۱۳	۱۷	۱۵	۱۶	۲۱	۲۹	۲۷	۳۱
	مرد	۱۰۹	۱۲۲	۱۳۰	۱۴۱	۱۴۶	۱۵۴	۱۵۰	۱۵۱
	جمع	۱۲۲	۱۳۹	۱۴۵	۱۵۷	۱۶۷	۱۸۳	۱۷۶	۱۷۳
فوق لیسانس	زن	۴	۴	۴	۵	۷	۸	۱۱	۱۱
	مرد	۱۰	۱۱	۱۳	۱۶	۱۸	۳۴	۴۱	۶۰
	جمع	۱۴	۱۵	۱۷	۲۱	۲۵	۴۲	۵۲	۷۲
جمع	زن	۲۲	۲۷	۲۴	۲۶	۳۴	۴۰	۴۱	۴۳
	مرد	۴۱۶	۴۰۴	۳۵۵	۳۴۳	۳۰۴	۳۱۳	۲۹۶	۳۰۰
	جمع	۴۳۸	۴۳۱	۳۷۹	۳۶۹	۳۳۸	۳۵۳	۳۳۶	۳۴۳

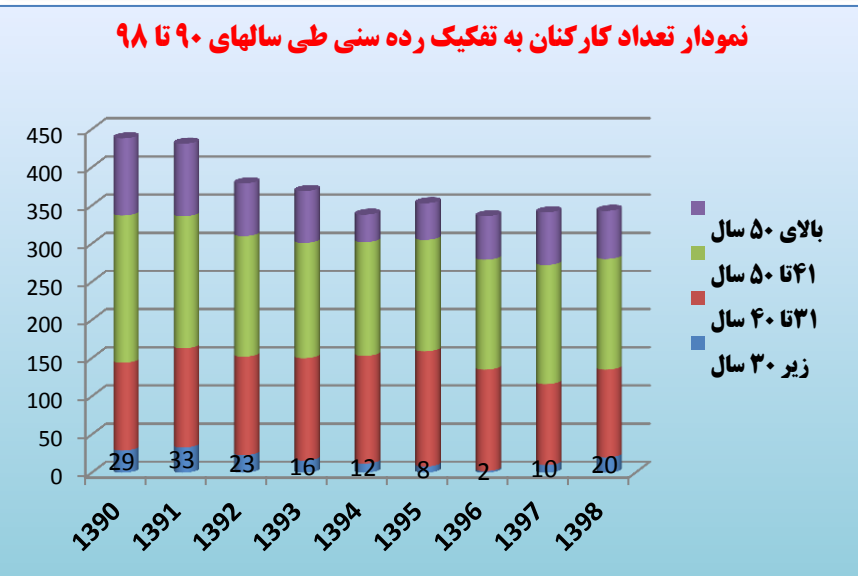


منابع انسانی



آمار کارکنان به تفکیک بخش شغلی طی سالهای ۹۰-۹۸

بخش شغلی	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
۱۰۰۰۰	۴۹	۴۳	۳۸	۳۸	۳۲	۳۱	۲۴	۱۶	۱۳
۲۰۰۰۰	۵۴	۶۷	۶۲	۶۴	۶۶	۶۳	۵۲	۴۹	۴۷
۳۰۰۰۰	۵۶	۶۳	۶۲	۶۶	۷۳	۸۶	۹۰	۱۰۳	۱۱۱
۴۰۰۰۰	۷۲	۸۰	۸۱	۸۵	۸۷	۱۰۲	۱۱۷	۱۲۹	۱۴۱
۷۰۰۰۰	۱۳۷	۱۲۱	۱۰۰	۸۳	۵۹	۵۴	۴۰	۳۱	۲۱
۸۰۰۰۰	۷۰	۵۷	۳۶	۳۳	۲۱	۱۷	۱۳	۱۳	۵
جمع	۴۳۸	۴۳۱	۳۷۹	۳۶۹	۳۳۸	۳۵۳	۳۳۶	۳۴۱	۳۴۳



آمار کارکنان به تفکیک سن طی سالهای ۹۰-۹۸

سن (سال)	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
زیر ۳۰ سال	۲۹	۳۳	۲۳	۱۶	۱۲	۸	۲	۱۰	۲۰
۳۰-۳۱	۱۱۵	۱۳۰	۱۲۹	۱۳۴	۱۴۱	۱۵۱	۱۳۳	۱۰۶	۱۱۵
۳۱-۴۰	۱۹۳	۱۷۳	۱۵۸	۱۵۱	۱۴۹	۱۴۶	۱۴۴	۱۵۶	۱۴۵
بالای ۵۰ سال	۱۰۱	۹۵	۶۹	۶۸	۳۶	۴۸	۵۷	۶۹	۶۳
جمع	۴۳۸	۴۳۱	۳۷۹	۳۶۹	۳۳۸	۳۵۳	۳۳۶	۳۴۱	۳۴۳
میانگین سنی	۴۳.۵	۴۲.۹	۴۲.۴	۴۲.۵	۴۱.۳	۴۱.۷	۴۲.۶	۴۳.۴	۴۲.۵



آموزش

هزینه آموزش میلیون ریال	سطح کارگری			سطح کارکنان			سطح مدیران			سال
	کل دوره‌های سطح کارگری به کل دوره‌ها	نفر ماه کل	تعداد دوره	کل دوره‌های تخصصی کارکنان به کل دوره‌های کارکنان	نفر ماه کل	تعداد دوره	کل دوره‌های مدیریتی به کل دوره‌های مدیران	نفر ماه کل	تعداد دوره	
۳۰۴۲	۲۰٪	۲۸۳	۱۴	۳۰٪	۱۶۶	۶۳	۵۰٪	۳۱	۳۹	۹۷
۲۳۹۴	۱۰٪	۱۷۳	۸	۴۰٪	۸۶	۵۳	۵۰٪	۲۵	۴۴	۹۸

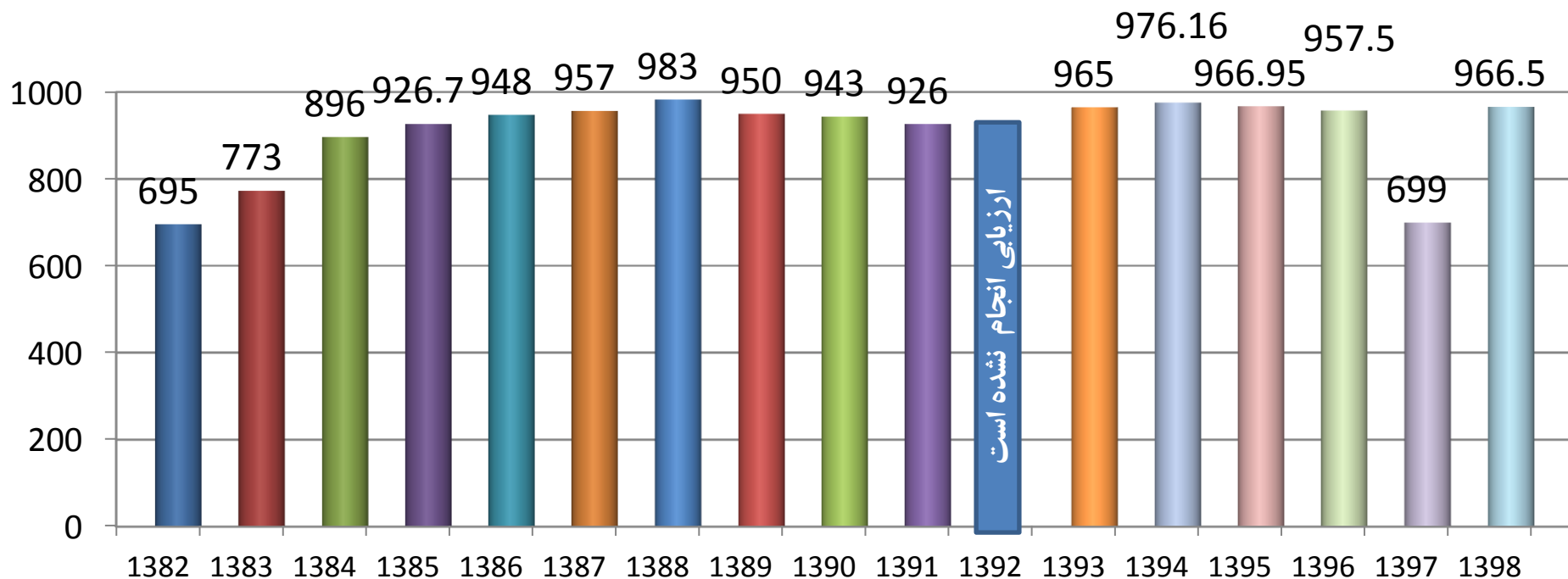


کسب رتبه در ارزیابی های استانی (جشنواره شهید رجایی)

سال	۱۳۸۲	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸
نمره	۶۹۵	۷۷۳	۸۹۶	۹۲۷	۹۴۸	۹۵۷	۹۸۳	۹۵۰	۹۴۳	۹۲۶	-	۹۶۵	۹۷۶	۹۶۷	۹۵۸	۶۹۹	۹۶۶.۵
رتبه	رتبه ۲۲	رتبه ۲۱	سوم	عالی	عالی	عالی	عالی	عالی	خیلی خوب	خوب	ارزیابی انجام نشد	دوم	اول	برتر	برتر	رتبه ۱۸	اول



کسب رتبه در ارزیابی های استانی (جشنواره شهید رجایی)





سایر فعالیتها:

- هوشمند سازی فعالیت‌های شرکت در دولت تدبیر و امید
- کنترل و پایش و مدیریت بار شبکه ای استان با ایجاد مرکز کنترل دیسپاچینگ
- کنترل و پایش مصارف مشترکین با ایجاد سیستم جامع مشترکین (بیلینگ)
- کنترل و پایش هزینه ها و درآمدهای شرکت با ایجاد سیستم جامع مالی
- کنترل و پایش کارآمدی و فعالیت‌های پرسنلی با ایجاد سیستم جامع منابع انسانی
- کنترل و پایش و لتاژ مشترکین از طریق اجرای طرح چاوش (کشوری)
- هوشمندسازی مشترکین مصارف سنگین (دیماندی) از طریق نصب کنتورهای فهام
- حذف قبوض کاغذی (بصورت کشوری)
- ارائه ۴۰ خدمت شرکت توزیع نیروی برق بصورت غیر حضوری (از طریق سایت و اپلیکیشن "برق من")



کسب رتبه اول در جشنواره شهید رجایی

بسمه تعالی

لوحة تقدیر

شماره: ۹۵/۱۰۰۱/۳۳۱۵
تاریخ: ۱۳۹۷/۷/۱۵

برادر گرامی جناب آقای شیروزاد جمشیدی
مدیرعامل محترم شرکت توزیع برق استان همدان

بشواره شهید رجایی فرصت ارزشمندی در راستای ارتقای برنامه های توسعه مدیریت و تحول اداری است که هر سال با پشت و پایداری و رعایت دقیق از طرف سرافرازانه ترین سازمان های ایرانی نگارنده و همکاران برای برگزاری شود. نظر به آن که مجموعاً تحت مدیریت جناب عالی با تلاش و مسرت و شوق برنامه های اصلاح نظام اداری و فرآیند ارتقای نگارنده سال ۱۳۹۸ عازم رتبه نخست مجموع امتیازات شاخص های عمومی و اختصاصی در گروه زیربنایی و توسعه زیرساخت گردیده است. بدینسان از جناب عالی و همکاران محترم قدردانی نموده و امتیازات و موفقیت آن مجموعه را در برتبه نخست ستاد جشنواره تقدیر می نمایم.

سید سعید شاهرخ
استاندار و رئیس ستاد جشنواره شهید رجایی استان همدان

بیست و سومین جشنواره شهید رجایی

23th Festival Shahid Rajaei

کسب رتبه «شایسته تقدیر ویژه» در ارزیابی عملکرد برنامه های توسعه و ترویج فرهنگ اقامه نماز

بسمه تعالی

تاریخ: ۹۹/۰۷/۰۹
شماره: ۱۰۴۴۹۷

شاه الله نماز
استان همدان

«الذین ان كانهم في الله الايمان والبرهان والبرهان والبرهان والبرهان»

هیچ وسیله ای مستحکمتر ودائمی تر از نماز برای ارتباط میان انسان و خدا نیست. (مقام معظم رهبری)

جناب آقای مهندس جمشیدی
مدیرعامل محترم شرکت توزیع نیروی برق استان

نماز زیباترین نماد بندگی و عبودیت در پیشگاه خداوند متعال و بالاترین ذکر الهی و بهترین محمل برای ارتباط دائمی با خداوند تبارک و تعالی است. بدون توسل به نماز و تعقل در رمز و راز این آئین تابناک الهی و ریسمان محکم و گسست: «پذیر یاد خدا، نمی توان از آلودگی های وابستگی و دل بستگی های فانی رها شد و راهی به سوی نجات و رستگاری در دو جهان گشود. ستاد اقامه نماز با الهام از رهنمودها و فرامین مقام معظم رهبری (حفظه الله) برپایه ارزیابی های بعمل آمده مبتنی بر شاخص های نظام جامع برنامه ریزی نظارت و ارزیابی، عملکرد سال ۱۳۹۸ آن دستگاه را به دلیل اهتمام ویژه به اجرای برنامه های توسعه و ترویج فرهنگ اقامه نماز «شایسته تقدیر ویژه» ارزیابی نموده است.

بدین وسیله از تلاش ارزشمند جنابعالی و همکاران محترمان به مصداق (من لم يشكر المخلوق لم يشكر الخالق) صمیمانه تقدیر و تشکر می نمایم.

سید سعید شاهرخ
استاندار همدان

حیب الله نعمانی
نماینده ولی فقیه در استان و امام جمعه همدان



اطلاعات عمومی شرکت

نام شرکت توزیع		نام مدیر عامل		دورنگار		معاون بهره برداری و دیسپاچینگ		معاون برنامه ریزی و بودجه		معاون مهندسی و تحقیقات		معاون فروش و خدمات مشترکین		معاون مالی و پشتیبانی		معاون منابع انسانی	
مرکز تلفن		تلفن		تلفن		تلفن		تلفن		تلفن		تلفن		تلفن		تلفن	
۰۸۱-۳۸۲۷۴۶۳۳		۰۸۱-۳۸۲۷۴۴۴۸		آقای مهندس حمید طهماسبی خو		آقای مهندس محمود تربتی		آقای مهندس وحید سعیدی		آقای سعید فریدونی		آقای صمد مهروی		آقای رضا الماسی			
۰۸۱-۳۸۲۵۲۹۸۲		۰۸۱-۳۸۲۷۴۴۴۸		۰۸۱-۳۸۲۸۳۰۲۴		۰۸۱-۳۸۲۷۴۶۳۶		۰۸۱-۳۸۲۷۶۷۵۹		۰۸۱-۳۸۲۷۴۶۳۱		۰۸۱-۳۸۲۷۴۶۲۸		۰۸۱-۳۸۲۵۲۴۰۷			

نشانی		تعداد قسمت	تعداد اداره	تعداد ناچیه یا منطقه	تعداد مدیریت برق شهرستان (امور خودگردا ن)	تعداد شهر	تعداد شهرستان	تعداد دفتر	تعداد معاونت	مساحت تحت پوشش (کیلومتر مربع) (ع)	جمعیت تحت پوشش (نفر)	گواهینامه انرژی	سال تأسیس	رئیس گروه آمار	
website	E-mail													تلفن	
همدان خیابان مهدیه - شرکت توزیع نیروی برق استان همدان		۰	۲۰	۰	۱۲	۲۹	۱۰	۲۱	۶	۱۹۴۹۱	۱۷۵۸۲۶۸	دارد	۱۳۷۱	اکرم حکمی	
www.edch.ir														۰۸۱-۳۸۲۵۲۹۸۲-۱۵ خطی ۱۱۳۳	
info@edch.ir															



تهیه شده در :

دفتر برنامه ریزی و بودجه

شرکت توزیع نیروی برق استان همدان

آدرس:

همدان - خیابان مهدیه - شرکت توزیع نیروی برق

تلفن:

۰۸۱-۳۸۲۵۲۹۸۲

دورنگار:

۰۸۱-۳۸۲۶۲۱۵۴

وب سایت:

<http://edch.ir>