

کارنامه عملکرد سال ۹۷

شرکت توزیع نیروی برق استان همدان





بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

شرکت توزیع نیروی برق استان بهمان



شرکت توزیع نیروی برق استان عمان



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..... مقایسه شرکت توزیع برق استان همدان و کشور
- ۱۴..... شبکه توزیع و روشنایی معابر
- ۱۷..... مشترکین و فروش انرژی
- ۲۵..... پیک بار
- ۲۷..... کاهش تلفات انرژی
- ۲۸..... نصب و تعویض لوازم اندازه گیری
- ۳۰..... شناسایی و رفع برقهای غیر مجاز
- ۳۳..... اقدامات انجام شده در جهت کاهش خاموشیها
- ۳۹..... روستاهای برقدار
- ۴۲..... نیروگاه های تجدیدپذیر
- ۴۶..... منابع انسانی و آموزش
- ۵۰..... فعالیتهای پژوهشی
- ۵۱..... جشنواره شهید رجایی
- ۵۲..... سایر فعالیتهای شرکت
- ۵۳..... نمونه ای از افتخارات شرکت
- ۵۶..... اطلاعات عمومی شرکت

پیام مدیریت محترم عامل



استان همدان با مساحت ۱۹۳۶۷ کیلومتر مربع و ۱۷۳۸۲۳۴ نفر جمعیت، دارای تعداد ۷۴۲ 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 ۳۴۱ نفر نیروی رسمی و ۵۰۷ 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 ۱۰۱ درصد و اعتبارات سرمایه ای ۸۰ 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 ۱۵۸ کیلومتر، نصب ۴۰۱ دستگاه ترانس کم ظرفیت و کم تلفات و نصب و تعویض ۲۵ هزار کنتور دیجیتال برای مشترکان از اقدامات این شرکت در راستای توسعه و بهبود زیرساختها بوده است. کاهش تلفات انرژی از ۲۲.۵ درصد در سال ۸۶ به ۱۰.۸۷ درصد در سال ۹۷ و احتساب انرژی به حساب نیامده و جلوگیری از هدررفت ۱۵۷ میلیون کیلووات ساعت انرژی از اقدامات برجسته شرکت به شمار می رود. جمع آوری ۱۳ هزار و ۱۳۸ انشعاب غیرمجاز و دریافت ۱۳ میلیارد ریال خسارت از استفاده کنندگان غیرمجاز، احداث و توسعه و اصلاح و بهینه سازی شبکه های روستایی با جذب اعتبارات بند «د» بودجه سال ۹۷ به میزان ۳۸ میلیارد ریال از دیگر اقدامات برجسته شرکت بوده است. همچنین با همت مسئولین و حضور سرمایه گذاران بخش خصوصی در استان همدان ۱ نیروگاه خورشیدی به قدرت ۷ مگاوات و یک نیروگاه CHP با ظرفیت ۶ مگاوات احداث و به بهره برداری رسید. 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.

محمد مهدی شهیدی

رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل

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 ۹ 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، تویسرکان، اسدآباد، بهار، کبودرآهنگ، رزن 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 ۱۰ واحد اجرایی مشغول خدمت رسانی به مردم شریف استان همدان می باشد.



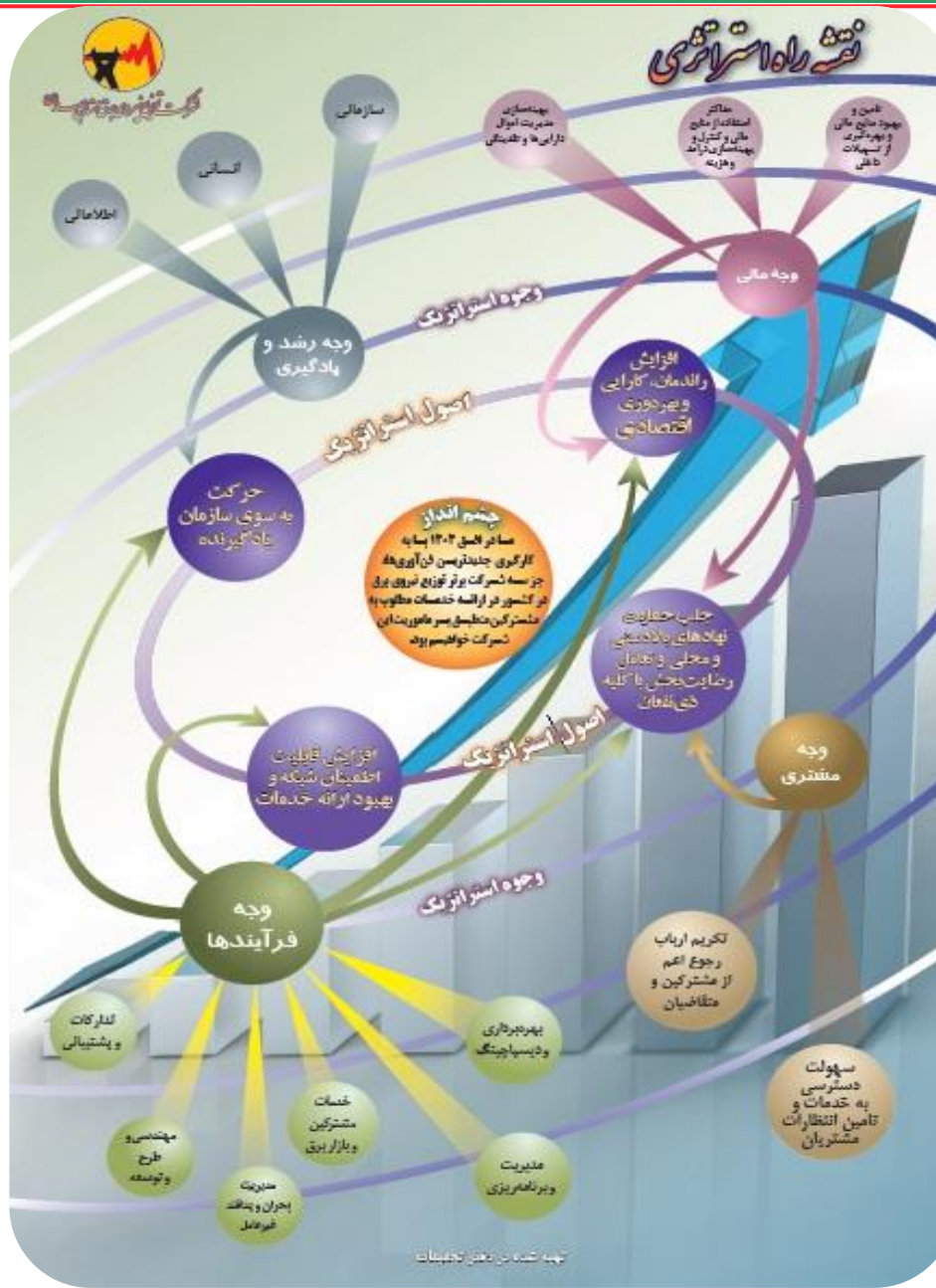
چشم انداز و مأموریت شرکت

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



نقشه راه استراتژی





شرکت در یک نگاه

متوسط رشد نسبت به سال ۹۰	سال ۹۷	سال ۹۶	سال ۹۵	سال ۹۴	سال ۹۳	سال ۹۲	سال ۹۱	سال ۹۰	واحد	شرح	
۳.۴	۶۰۲۴۰.۹	۵۸۹۳۱۶	۵۷۷۸۰۰	۵۶۷,۰۰۰	۵۴۷,۳۰۳	۵۲۶,۴۳۴	۵۰۶,۲۴۷	۴۷۸,۲۴۶	مشترک	تعداد مشترکین	
۷.۲	۲۹۶۶۹	۲۸۵۷۸	۲۷۴۶۶	۲۶,۳۰۸	۲۴,۴۵۵	۲۲,۲۵۷	۲۰,۴۵۱	۱۸,۱۸۹			خانگی
۳.۳	۱۲۴۴۳	۱۲۰۷۹	۱۱۷۶۰	۱۱,۵۸۲	۱۱,۱۴۷	۱۰,۸۰۲	۱۰,۴۳۳	۹,۹۰۲			عمومی
۷.۶	۵۸۱۸	۵۴۰۸	۴۹۹۱	۴,۷۸۱	۴,۵۲۲	۴,۲۸۸	۳,۷۹۶	۳,۴۹۲			کشاورزی
۴.۵	۸۷۸۶۸	۸۳۴۷۲	۸۰۲۶۷	۷۸,۰۹۰	۷۵,۱۳۶	۷۱,۹۴۲	۶۸,۵۶۴	۶۴,۶۴۰			صنعتی
۳.۶	۷۳۸۲۰.۷	۷۱۸۸۵۳	۷۰۲۲۸۴	۶۸۷,۷۶۱	۶۶۲,۵۶۳	۶۳۵,۷۲۳	۶۰۹,۴۹۱	۵۷۴,۴۶۹			تجاری
۱.۳	۱۰۱۳۸	۱۰۰۵۴	۹۹۵۸	۹۸۴۶	۹۷۱۰	۹۵۸۸	۹۴۵۵	۹۲۹۱	کیلومتر	طول شبکه فشار متوسط	
۳.۱	۲۶۰	۲۵۷	۲۴۱	۲۳۶	۲۲۷	۲۱۸	۲۱۲	۲۱۰			هوایی
۱.۳	۱۰۳۹۸	۱۰۳۱۱	۱۰۱۹۹	۱۰۰۸۲	۹۹۳۷	۹۸۰۶	۹۶۶۷	۹۵۰۱			زمینی
۲.۹	۷۴۷۷	۷۳۸۵	۷۲۷۸.۱	۷۱۰۸.۵	۶۹۳۶	۶۶۱۴	۶۲۵۹	۶۱۳۳			جمع
۴.۱	۶۶۹	۶۵۸	۶۴۴.۵	۶۳۱.۲	۶۰۹	۵۸۵	۵۵۴	۵۲۶			هوایی
۳.۵	۸۱۴۶	۸۰۴۳	۷۹۲۲.۶	۷۷۳۹.۷	۷۵۴۵	۷۱۹۹	۶۸۱۳	۶۶۵۹			زمینی
۲.۹	۱۶۲۴۳	۱۵۸۴۲	۱۵۴۲۲	۱۵۰۸۹	۱۴۶۷۱	۱۴۲۸۷	۱۳۸۴۸	۱۳۲۸۲	دستگاه	تعداد پستهای توزیع	
۰.۶	۳۵۶	۳۵۴	۳۵۰	۳۴۹	۳۵۰	۳۴۶	۳۴۳	۳۴۲			هوایی
۲.۹	۱۶۵۹۹	۱۶۱۹۶	۱۵۷۷۲	۱۵۴۳۸	۱۵۰۲۱	۱۴۶۳۳	۱۴۱۹۱	۱۳۶۲۴			زمینی
۲.۳	۲۰۰۳.۶	۱۹۶۶.۴	۱۹۲۹.۳	۱۸۹۵.۸	۱۸۵۳.۸	۱۸۱۲	۱۷۷۴	۱۷۱۳	مگاوات آمپر	ظرفیت پستهای توزیع	
۰.۸	۲۷۱.۱۱	۲۶۷.۵	۲۶۴.۵	۲۶۳.۵	۲۶۳.۸	۲۶۰	۲۵۶	۲۵۶			هوایی
۲.۱	۲۲۷۴.۷	۲۲۳۳.۹	۲۱۹۳.۸	۲۱۵۹.۳	۲۱۱۷.۶	۲۰۷۲	۲۰۳۰	۱۹۶۹			زمینی
۰.۵	۲۶۵	۲۶۵	۲۶۱	۲۵۵	۲۴۶	۲۴۳	۲۳۶	۲۳۷	دستگاه	تعداد فیدر	
-۱	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۴	۱۵	۱۵	۱۵			عمومی
۱.۵	۲۷۹	۲۵۹	۲۷۵	۲۶۹	۲۶۰	۲۵۸	۲۵۱	۲۵۲			اختصاصی
۱.۶	۲۹۲۷۶۷	۲۸۹۰۴۴	۲۸۵۴۳۹	۲۸۱۶۹۶	۲۷۵۹۲۶	۲۶۹۳۰۱	۲۶۴۰۶۶	۲۶۲۰۹۱	دستگاه	تعداد چراغ	
۱.۱	۲۲۱۴۳.۵	۲۲۳۶۵	۲۲۱۵۱.۸	۲۱۹۲۰	۲۱۵۶۹	۲۱۰۶۲.۱۳	۲۰۶۵۸.۵	۲۰۵۰۶.۳۵	کیلووات	توان	
۱.۱	۷۵.۶	۷۷.۴	۷۷.۶	۷۷.۸۱	۷۸.۱۷	۷۸.۲۱	۷۸.۲۳	۷۸.۲۴	وات	متوسط توان هر چراغ	



شرکت در یک نگاه

متوسط رشد نسبت به سال ۹۰	سال ۹۷	سال ۹۶	سال ۹۵	سال ۹۴	سال ۹۳	سال ۹۲	سال ۹۱	سال ۹۰	واحد	شرح	
۱.۵	۶۶۹۷	۶۵۸۲	۶۵۱۹	۶۴۱۴	۶۳۴۹	۶۲۵۱	۶۱۵۱	۶۰۱۴	حلقه	تعداد چاه کشاورزی برقدار	
۱.۷	۳۵۶۹	۳۶۱۲	۳۵۴۰	۳۵۷۸	۳۵۲۲	۳۵۱۲	۳۲۵۹	۳۱۵۷	میلیون کیلووات ساعت	انرژی تحویلی	
۳.۶	۱۱۱۸	۱۰۹۳	۱۱۱۱	۱۰۴۴	۱۰۰۳	۹۴۸	۸۶۵	۸۷۴		خانگی	فروش انرژی
۶.۷	۳۳۲	۳۲۶	۳۰۶	۲۹۱	۲۳۶	۲۴۸	۲۱۶	۲۱۱		عمومی	
۱.۱	۱۰۷۴	۱۱۵۱	۱۱۰۲	۱۲۳۱	۱۱۷۱	۱۱۸۵	۱۱۲۲	۱۰۰۱		کشاورزی	
۳	۳۶۴	۳۷۴	۳۵۷	۳۲۴	۳۲۶	۳۰۹	۳۱۱	۲۹۵		صنعتی	
۶.۲	۱۹۵	۱۹۲	۱۸۸	۱۶۹	۱۶۵	۱۵۳	۱۳۴	۱۲۸		تجاری	
-۲.۴	۱۲۶	۹۴	۹۶	۹۵	۹۵	۹۸	۹۵	۱۱۶		روشنایی معابر	
۲.۱	۳۲۰.۸	۳۲۳۰	۳۱۶۰	۳۱۵۴	۲۹۹۶	۲۹۴۱	۲۷۴۳	۲۶۲۵		جمع	
۲.۱	۹۸.۷	۹۸.۳	۹۴	۹۱.۲	۹۰	۸۸	۹۲.۶	۸۵.۱	درصد	وصول مطالبات	
۱۸.۳	۹۹۲	۹۶۲	۹۲۵	۸۰۴	۶۴۸	۵۰۵	۳۷۶	۳۰.۶	میلیارد ریال	مانده بدهی	
۲۰	۹۸.۵	۹۸	۹۸	۸۷	۵۰	۴۴	۳۳	۰	درصد	پرداخت غیر حضوری	
-۴.۷	۱۱۵۳۴	۱۷۴۵۸	۱۸۶۹۶	۱۵۷۷۷	۱۶۸۱۷	۱۶۰۶۰	۱۴۰۵۲	۱۶۱۰۵	مورد	تعداد کل خاموشیهای فشار متوسط	
-۳.۸	۳۴۸۹	۴۱۸۴	۴۶۷۲	۴۷۱۰.۳	۴۹۲۵.۵	۴۵۸۲	۳۸۴۳.۸	۴۵۷۹	مگاوات ساعت	انرژی توزیع نشده	
۱.۹۵	۶۸۷	۶۶۳	۶۵۱	۶۶۴	۶۴۰.۲	۶۲۵.۸	۵۹۶.۵	۵۹۹.۸	مگاوات	همزمان	بیک بار
۲	۷۱۱.۷	۷۰۱.۳	۶۷۹.۸	۶۷۱.۷	۶۷۲.۱	۶۳۹.۱	۶۱۳.۹	۶۲۱		غیر همزمان	
-۶.۱	۱۰.۸۷	۱۰.۵۸	۱۰.۷۶	۱۱.۸۵	۱۴.۹۵	۱۶.۳	۱۶.۷	۱۶.۹	درصد	تلفات انرژی	
-۳.۵	۳۴۱	۳۳۷	۳۵۳	۳۳۸	۳۶۸	۳۸۰	۴۳۱	۴۳۸	نفر	شرکت	تعداد کارکنان
۶.۱	۵۰۷	۴۸۵	۴۹۲	۴۷۴	۴۵۴	۳۹۸	۳۵۹	۳۳۵		خدماتی	
۱.۶	۲۵۵۶۸	۲۴۰۰۰	۲۳۰۰۰	۲۵۵۸۹	۲۶۳۹۰	۲۱۱۶۶	۲۰۰۰۰	۲۲۹۴۳	نفر ساعت	آموزش کارکنان	



مقایسه شرکت توزیع نیروی برق استان همدان و کشور در سال ۹۵

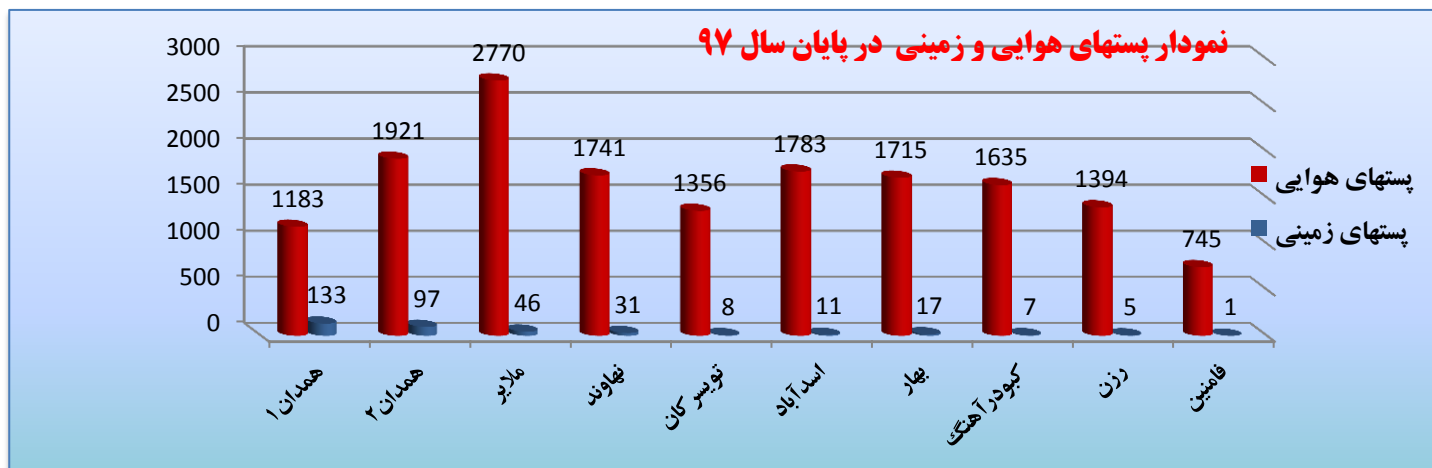
نسبت	کشور	استان	شرح	تعداد کارکنان (نفر)
۱.۹	۵۷۲۸۰	۱۰۷۲	تعداد روستاهای برقدار (روستا)	
۴.۳	۴۵۰۰۲۵۰	۱۹۴۶۰۴	تعداد خانوار روستاهای برقدار	
۳.۵	۱۴۵۸۹۴	۵۰۶۸	شبکه فشار متوسط روستایی (KM)	
۲.۲	۱۰۰۲۲۴	۲۲۳۵	شبکه فشار ضعیف روستایی (KM)	
۲	۷۷۳۱۶	۱۵۶۱	تعداد ترانسفورماتور (دستگاه)	
۳.۹	۷۷۱۰	۳۰۱	ظرفیت ترانسفورماتورها (MVA)	
۰.۸	۳۱۲۷	۲۴	زیردیپلم	
۰.۵	۷۰۵۷	۳۲	دیپلم	
۰.۵	۷۳۱۰	۳۶	فوق دیپلم	
۰.۸	۲۱۴۲۳	۱۷۶	لیسانس	
۰.۹	۸۲۵۳	۷۳	فوق لیسانس و دکتری	
۰.۷	۴۷۱۷۰	۳۴۱	جمع	
۶۰.۸	۳۰۵۰	۱۸۵۵	سرانه مصرف خانگی	

نسبت	کشور	استان	شرح	فروش انرژی (میلیون کیلووات ساعت)
۱.۳	۸۵۰۹۹	۱۱۱۸	خانگی	
۱.۴	۲۴۰۷۳	۳۳۲	عمومی	
۲.۸	۳۸۰۳۳	۱۰۷۴	کشاورزی	
۰.۴	۸۸۵۴۱	۳۶۴	صنعتی	
۱	۱۸۹۹۰	۱۹۵	تجاری	
۲.۵	۴۹۸۸	۱۲۶	معابر	
۱.۲	۲۵۹۷۲۳	۳۲۰.۸	جمع	
۲.۱	۲۸۷۴۹	۶۰.۲	خانگی	
۱.۸	۱۶۶۶	۳۰	عمومی	
مشترکین (هزار مشترک)				
۲.۷	۴۴۴	۱۲	کشاورزی	
۲.۴	۲۴۶	۶	صنعتی	
۱.۹	۴۵۸۳	۸۸	تجاری	
۲.۱	۳۵۶۸۸	۷۳۸	جمع	
۲.۴	۴۳۲	۱۰.۴	شبکه فشار متوسط (هزار کیلومتر)	
۲.۲	۳۶۹	۸.۱	شبکه فشار ضعیف (هزار کیلومتر)	
۲.۳	۷۲۳	۱۶.۶	تعداد پست (هزار دستگاه)	
۱.۸	۱۲۵۲۷۹	۲۲۷۴.۷	ظرفیت پست (MVA)	



شبکه توزیع تا پایان سال ۹۷

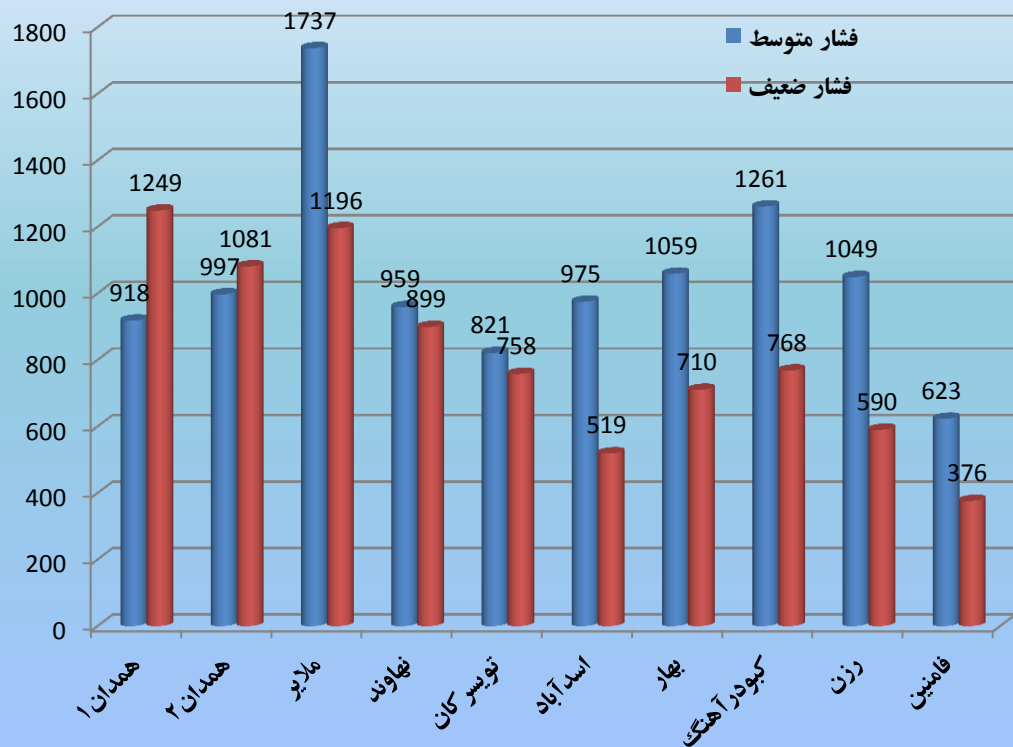
پستهای توزیع		پستهای زمینی		پستهای هوایی		شبکه فشار متوسط (کیلومتر)			شبکه فشار ضعیف (کیلومتر)			شرح
ظرفیت (MVA)	تعداد (دستگاه)	ظرفیت (MVA)	تعداد (دستگاه)	ظرفیت (MVA)	تعداد (دستگاه)	جمع	زمینی	هوایی	جمع	زمینی	هوایی	
۲۷۶.۹	۱۳۱۶	۱۰۶.۵	۱۳۳	۱۷۰.۵	۱۱۸۳	۹۱۸	۷۸	۸۴۰	۱۲۴۹	۲۰۳	۱۰۴۶	همدان ۱
۳۹۸.۷	۲۰۱۸	۷۱.۵	۹۷	۳۲۷.۲	۱۹۲۱	۹۹۷	۶۸	۹۲۹	۱۰۸۱	۱۷۶	۹۰۵	همدان ۲
۴۲۱.۵	۲۸۱۶	۳۵.۴	۴۶	۳۸۶.۱	۲۷۷۰	۱۷۳۷	۳۸	۱۶۹۹	۱۱۹۶	۸۷	۱۱۰۹	ملایر
۲۱۳.۹	۱۷۷۲	۱۹.۴	۳۱	۱۹۴.۴	۱۷۴۱	۹۵۹	۱۸	۹۴۱	۸۹۹	۵۱	۸۴۹	نهاوند
۱۴۶.۸	۱۳۶۴	۴.۸	۸	۱۴۲	۱۳۵۶	۸۲۱	۱۲	۸۰۹	۷۵۸	۳۵	۷۲۳	تویسرکان
۱۶۸.۲	۱۷۹۴	۶.۲	۱۱	۱۶۲	۱۷۸۳	۹۷۵	۱۴	۹۶۱	۵۱۹	۳۱	۴۸۸	اسدآباد
۲۰۷.۶	۱۷۳۲	۱۶.۷	۱۷	۱۹۰.۹	۱۷۱۵	۱۰۵۹	۱۴	۱۰۴۵	۷۱۰	۲۷	۶۸۴	بهار
۱۹۹.۲	۱۶۴۲	۶.۴	۷	۱۹۲.۹	۱۶۳۵	۱۲۶۱	۸	۱۲۵۳	۷۶۸	۳۱	۷۳۷	کیودرآهنگ
۱۴۹.۹	۱۳۹۹	۳.۷	۵	۱۴۶.۳	۱۳۹۴	۱۰۴۹	۷	۱۰۴۲	۵۹۰	۱۳	۵۷۷	رزن
۹۲	۷۴۶	۰.۶	۱	۹۱.۳	۷۴۵	۶۲۳	۵	۶۱۹	۳۷۶	۱۶	۳۶۰	فامنین
۲۲۷۴.۷	۱۶۵۹۹	۲۷۱.۱	۳۵۶	۲۰۰۳.۶	۱۶۲۴۳	۱۰۳۹۸	۲۶۰	۱۰۱۳۸	۸۱۴۶	۶۶۹	۷۴۷۷	جمع





شبکه توزیع تا پایان سال ۹۷

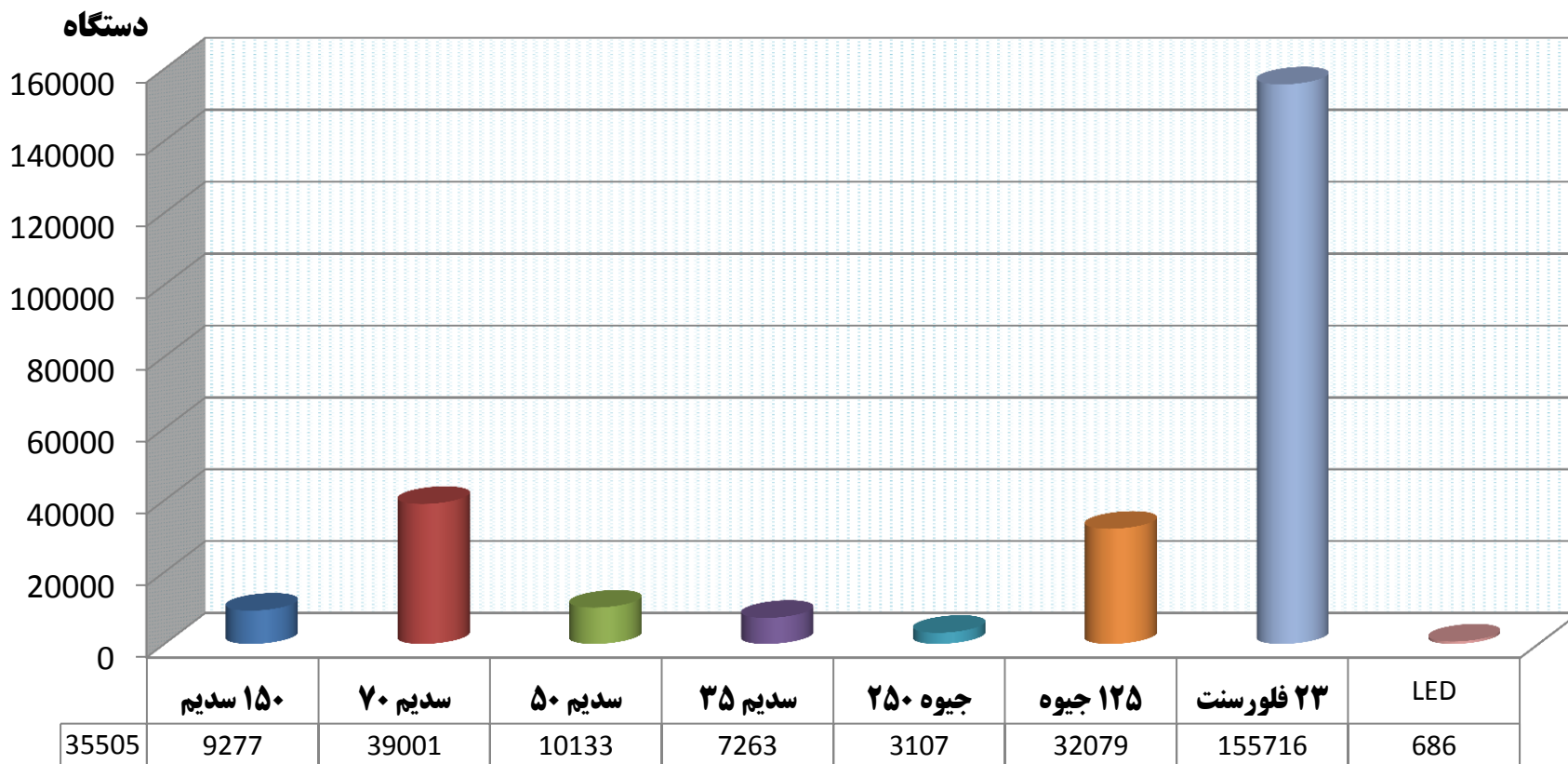
نمودار شبکه فشار متوسط و فشار ضعیف



شرح	فیدرهای فشار متوسط (دستگاه)	
	عمومی	اختصاصی
همدان ۱	۷۵	۴
همدان ۲	۷۹	۴
ملایر	۴۳	۲
نهاوند	۲۵	۲
تویسرکان	۱۴	۰
اسدآباد	۲۶	۱
بهار	۲۵	۲
کبودرآهنگ	۲۶	۳
رزن	۲۱	۰
فامنین	۱۰	۰
جمع	۲۶۵	۱۴



چراغهای روشنایی معابر استان تا پایان سال ۹۷



جمع توان منصوبه تا پایان سال ۹۷: ۲۲.۱ مگاوات

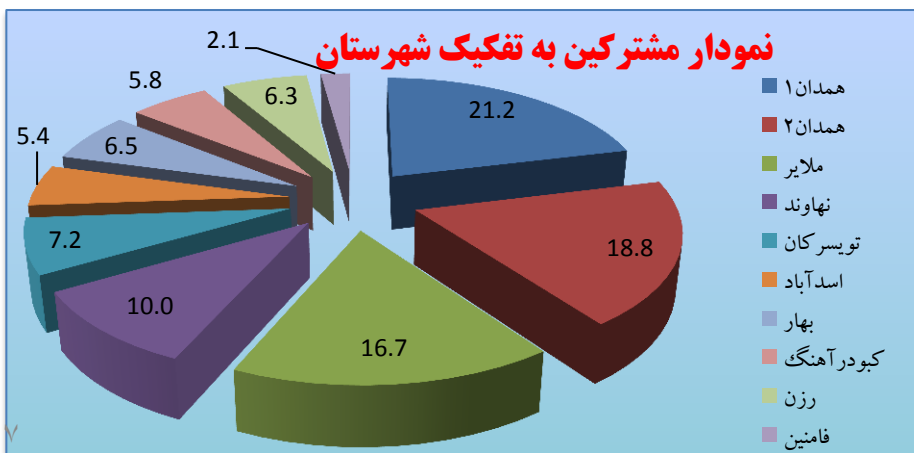
متوسط توان هر چراغ: ۷۵.۶

مصرف روشنایی معابر بصورت قرائت کنتور معابر: ۱۲۵.۴ میلیون کیلووات ساعت



آمار مشترکین به تفکیک تعرفه و شهرستان تا پایان سال ۱۳۹۷

شرح	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	تجاری	روشنایی معابر	جمع	نسبت
همدان ۱	۱۲۵۳۴۳	۱۰۴۳۲	۹۰۷	۴۰۸	۱۹۵۴۹	۵۰۴	۱۵۷۱۴۳	۲۱.۲
همدان ۲	۱۱۱۸۸۲	۴۸۶۱	۹۱۸	۱۳۳۳	۲۲۲۲۰	۵۰۸	۱۴۱۷۲۲	۱۹.۱
ملایر	۱۰۲۷۶۶	۵۰۲۷	۱۶۵۴	۹۲۲	۱۳۷۶۸	۶۳۰	۱۲۴۷۶۷	۱۶.۸
نهایوند	۶۱۶۵۴	۲۰۴۳	۱۲۲۱	۲۲۱	۸۲۶۲	۳۹۹	۷۳۸۰۰	۹.۹
تویسرکان	۴۱۷۶۰	۱۶۸۲	۱۳۲۷	۲۳۳	۷۳۸۷	۲۶۸	۵۲۶۵۷	۷.۱
اسدآباد	۳۱۹۶۴	۱۱۸۹	۱۷۷۷	۱۳۹	۳۹۷۷	۲۳۶	۳۹۲۸۲	۵.۳
بهار	۳۸۱۰۷	۱۳۹۸	۱۶۵۳	۱۵۴۷	۴۷۰۴	۲۷۲	۴۷۶۸۱	۶.۴
کبودرآهنگ	۳۶۶۲۸	۱۲۹۰	۱۰۹۰	۲۶۸	۳۳۰۷	۲۷۵	۴۲۸۵۸	۵.۸
رزن	۳۹۴۰۹	۱۲۶۰	۱۱۳۴	۶۳۱	۳۳۱۶	۳۲۵	۴۶۰۷۵	۶.۲
فامنین	۱۲۸۹۶	۴۸۷	۷۶۲	۱۱۶	۱۳۷۸	۱۴۹	۱۵۷۸۸	۲.۱
جمع	۶۰۲۴۰۹	۲۹۶۶۹	۱۲۴۴۳	۵۸۱۸	۸۷۸۶۸	۳۵۶۶	۷۴۱۷۷۳	۱۰۰
نسبت	۸۱.۲	۴	۱.۷	۰.۸	۱۱.۸	۰.۵	۱۰۰	





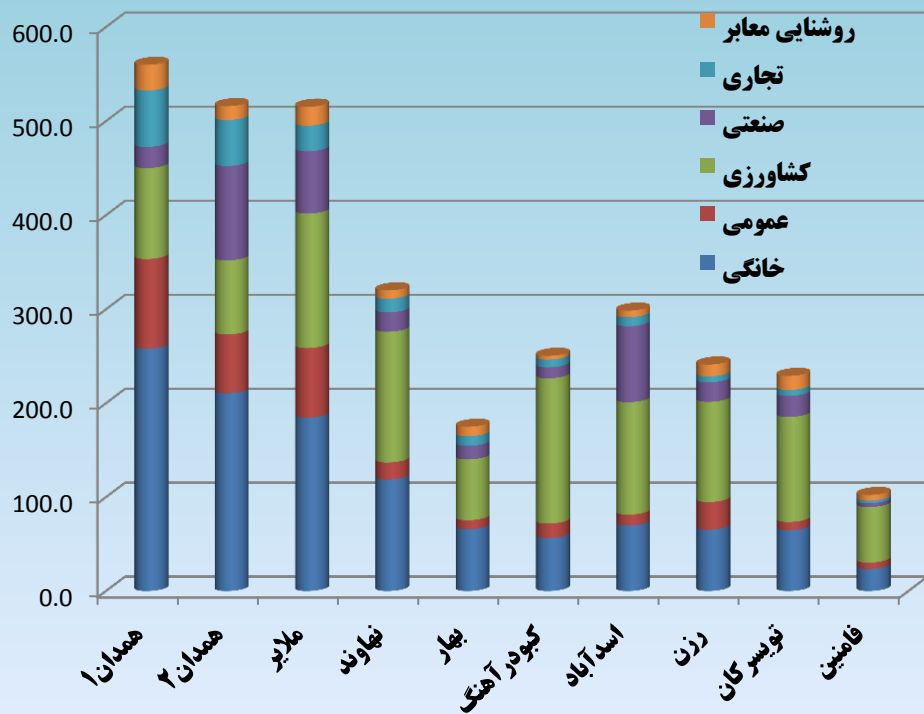
فروش انرژی در سال ۹۷ (میلیون کیلووات ساعت)

نسبت	جمع	روشنایی معابر	تجاری	صنعتی	کشاورزی	عمومی	خانگی	شرح
۱۷.۵	۵۵۹.۸	۲۷.۲	۶۰.۰	۲۲.۵	۹۶.۶	۹۵.۴	۲۵۸.۱	همدان ۱
۱۶.۱	۵۱۵.۹	۱۴.۸	۴۸.۸	۱۰۰.۳	۷۸.۸	۶۲.۶	۲۱۰.۶	همدان ۲
۱۶.۱	۵۱۵.۳	۲۰.۱	۲۷.۲	۶۶.۳	۱۴۳.۰	۷۴.۲	۱۸۴.۶	ملایر
۱۰.۰	۳۲۰.۱	۸.۸	۱۴.۶	۲۰.۶	۱۳۹.۲	۱۸.۴	۱۱۸.۶	نهادند
۵.۵	۱۷۵.۰	۱۰.۱	۱۰.۳	۱۴.۴	۶۴.۷	۹.۷	۶۵.۸	تویسرکان
۷.۸	۲۵۰.۵	۴.۱	۸.۲	۱۱.۷	۱۵۴.۷	۱۵.۴	۵۶.۴	اسدآباد
۹.۳	۲۹۸.۶	۶.۸	۹.۷	۸۱.۰	۱۱۹.۸	۱۱.۵	۶۹.۹	بهار
۷.۵	۲۴۱.۲	۱۲.۶	۶.۴	۲۰.۷	۱۰۶.۷	۲۹.۴	۶۵.۴	کبودرآهنگ
۷.۱	۲۲۹.۱	۱۴.۹	۶.۵	۲۲.۳	۱۱۱.۸	۸.۷	۶۴.۹	رزن
۳.۲	۱۰۲.۳	۶.۱	۲.۹	۳.۹	۵۹.۱	۶.۹	۲۳.۴	فامنین
۱۰۰	۳۲۰۷.۸	۱۲۵.۴	۱۹۴.۵	۳۶۳.۸	۱۰۷۴.۳	۳۳۲.۲	۱۱۱۷.۶	جمع
	۱۰۰	۳.۹	۶.۱	۱۱.۳	۳۳.۵	۱۰.۴	۳۴.۸	نسبت

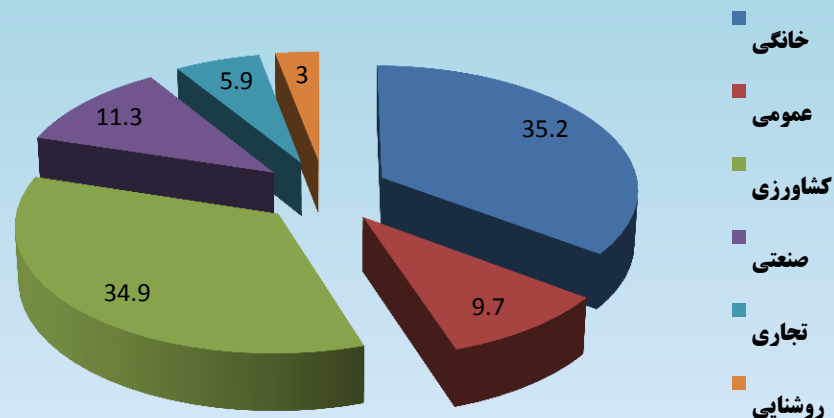


فروش انرژی در سال ۹۷

نمودار مقایسه مصرف انرژی در شهرستانهای استان



نمودار مقایسه نسبت مصارف انرژی به تفکیک تعرفه





مقایسه تعداد مشترکین و مصرف انرژی در تعرفه های مختلف در سال ۹۷

تعارفه	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	تجاری	معاير	جمع کل
مشترک	۶۰۲۴۰۹	۲۹۶۶۹	۱۲۴۴۳	۵۸۱۸	۸۷۸۶۸	۳۵۶۶	۷۴۱۷۷۳
درصد	۸۱.۲	۴	۱.۷	۰.۸	۱۱.۸	۰.۵	۱۰۰

تعارفه	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	تجاری	معاير	جمع کل
میلیون کیلو وات ساعت (بدون احتساب ۱۰ صنعت بزرگ)	۱۱۱۸	۳۳۲	۱۰۷۴	۳۶۴	۱۹۵	۱۲۵	۳۲۰۸
درصد انرژی مصرفی (بدون احتساب ۱۰ مشترک بزرگ صنعتی)	۳۴.۹	۱۰.۳	۳۳.۴	۱۱.۳	۶.۱	۳.۹	۱۰۰
میلیون کیلو وات ساعت (با احتساب ۱۰ صنعت بزرگ)	۱۱۱۸	۳۳۲	۱۰۷۴	۱۱۹۶	۱۹۵	۱۲۵	۴۰۴۰
درصد انرژی مصرفی با احتساب ۱۰ مشترک بزرگ صنعتی	۲۷.۷	۸.۲	۲۶.۶	۲۹.۶	۴.۸	۳.۱	۱۰۰



فروش ناخالص انرژی و وصول مطالبات سال ۹۷

ردیف	امور	فروش دوره (میلیون ریال)	فروش انرژی (میلیون کیلووات)	وصول (میلیون ریال)	میانگین نرخ	درصد وصول	رتبه وصول
۱	رزن	۱۲۴۷۹۶	۲۲۹	۱۳۲۴۵۲	۵۴۵	۱۰۶.۱۳	۱
۲	فامنین	۴۵۴۲۴	۱۰۲	۴۶۲۹۱	۴۴۴	۱۰۱.۹۱	۲
۳	بهار	۲۰۵۶۲۴	۲۹۹	۲۰۹۱۴۳	۶۸۹	۱۰۱.۷۱	۳
۴	اسدآباد	۱۱۸۸۶۳	۲۵۱	۱۲۰۱۱۶	۴۷۴	۱۰۱.۰۵	۴
۵	همدان ۱	۵۳۰۸۳۹	۵۶۰	۵۳۲۱۴۴	۹۴۸	۱۰۰.۲۵	۵
۶	تویسرکان	۱۲۱۵۰۷	۱۷۵	۱۲۱۰۴۰	۶۹۴	۹۹.۶۲	۶
۷	ملایر	۳۶۴۷۲۱	۵۱۵	۳۶۰۲۱۸	۷۰۸	۹۸.۷۷	۷
۸	کبودرآهنگ	۱۳۴۴۹۱	۲۴۱	۱۳۰۹۶۹	۵۵۸	۹۷.۳۸	۸
۹	همدان ۲	۴۹۷۷۳۱	۵۱۶	۴۷۷۶۳۶	۹۶۵	۹۵.۹۶	۹
۱۰	نهایند	۲۰۳۳۶۲	۳۲۰	۱۸۷۴۲۳	۶۳۵	۹۲.۱۷	۱۰
۱۱	جمع استان	۲۳۴۷۳۵۹	۳۲۰.۸	۲۳۱۷۴۵۱	۷۳۲	۹۸.۷۳	* ۲۱



مطالبات از مشترکین عمده تا پایان سال ۱۳۹۷

میلیون ریال

نام مؤسسه	نام مشترکین	مانده بدهی	مانده بدهی	افزایش/ (کاهش)	درصد افزایش / (کاهش)
		اول دوره	پایان دوره	طی دوره	طی دوره
نیروهای مسلح	ارتش - سپاه - نیروی انتظامی	۷۱۱۷۹	۷۷۸۱۷	۶۶۳۸	۹.۳
شرکتهای تابعه	آب منطقه ای - آب و فاضلاب - سایر	۱۳۲۱۵۵	۱۵۶۶۶۱	۲۴۵۰۶	۱۸.۵
سایر ارگانها	شهر داریها - بنیاد مهاجرین جنگی - نفت و گاز - صدا و سیما	۱۴۸۸۳۳	۱۶۱۷۶۳	۱۲۹۳۰	۸.۷
مشترکین صنعتی	دیمانند ۳۰ کیلو وات تا یک مگا وات - دیمانند یک تا ۷ مگا وات - سایر مشترکین صنعتی	۴۸۱۷۶	۴۰۴۵۲	-۷۷۲۴	-۱۶
سایر مشترکین		۵۶۳۳۴۳	۵۵۵۳۰۱	-۸۰۴۲	-۱.۴
جمع کل		۹۶۳۶۸۶	۹۹۱۹۹۴	۲۸۳۰۸	۲.۹



فروش انشعاب در سال ۱۳۹۷

جمع		تجاری	صنعتی	کشاورزی	عمومی و معاير	خانگی	توزیع برق
مبلغ (میلیون ریال)	تعداد						
۷۳۶۸۸	۴۲۹۶	۷۷۳	۳	۱۹	۳۳۳	۳۱۶۸	همدان ۱
۶۳۵۷۸	۴۰۱۴	۱۱۸۲	۲۹	۳۱	۱۸۳	۲۵۸۹	همدان ۲
۵۰۳۹۵	۳۵۰۸	۶۲۸	۲۴	۳۷	۱۹۳	۲۶۲۶	ملایر
۲۱۴۷۰	۱۷۰۸	۲۹۵	۵	۲۱	۵۲	۱۳۳۵	نهایند
۲۱۸۷۷	۱۲۳۰	۳۴۵	۱۴	۳۷	۴۶	۷۸۸	تویسرکان
۱۰۵۲۵	۶۳۸	۱۴۶	۴	۵۷	۱۳	۴۱۸	اسدآباد
۱۸۸۳۵	۱۰۵۱	۱۸۲	۷۰	۴۸	۲۳	۷۲۸	بهار
۷۹۳۰	۷۴۹	۹۳	۱۲	۱۱	۱۵	۶۱۸	کبودر اهنک
۱۲۴۶۴	۱۰۱۶	۱۲۱	۱۵	۶۸	۲۰	۷۹۲	رزن
۴۴۹۱	۳۸۸	۳۲	۱۱	۱۵	۵	۳۲۵	فامنین
۲۸۵۲۵۳	۱۸۵۹۶	۳۷۹۶	۱۸۷	۳۴۳	۸۸۳	۱۳۳۸۷	جمع استان

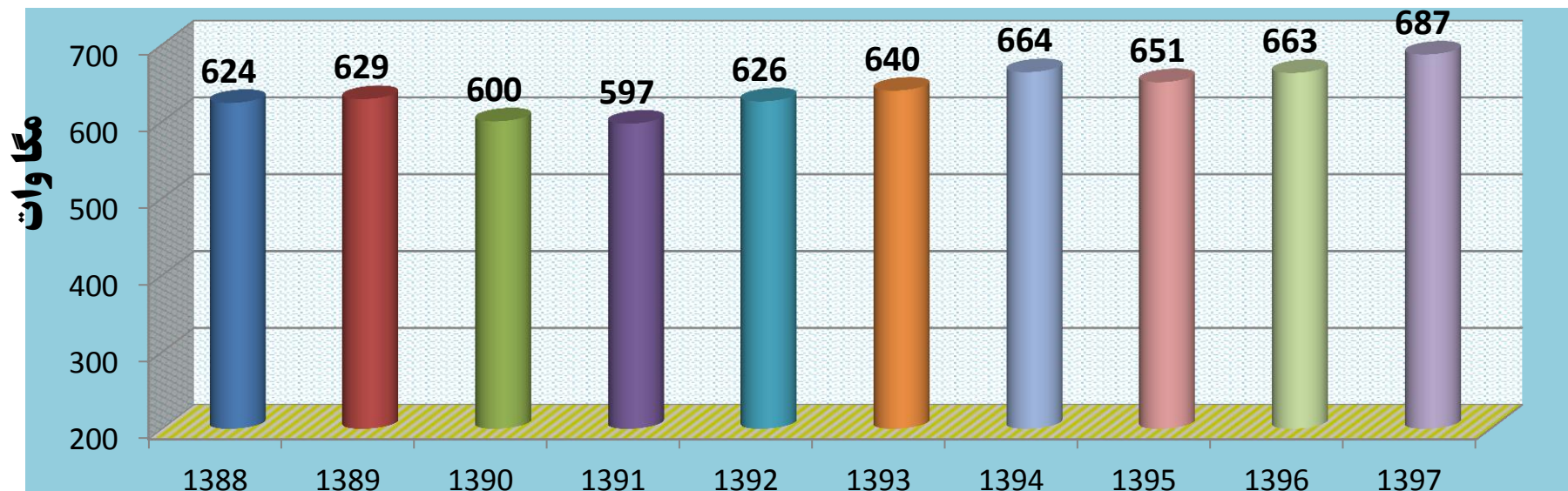


تعداد انشعابات نصب شده با معابر در سال ۹۷

توزیع برق	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	تجاری	معابر	جمع
همدان ۱	۳۰۳۷	۳۵۰	۲۵	۶	۶۳۷	۵۸	۴۱۱۳
همدان ۲	۲۵۸۹	۱۹۸	۳۱	۳۴	۱۲۰۴	۲۶	۴۰۸۲
ملایر	۲۷۷۹	۲۰۳	۳۲	۳۱	۵۸۷	۹۴	۳۷۲۶
نهاوند	۱۲۶۰	۴۶	۲۳	۷	۲۶۶	۲۳	۱۶۲۵
تویسرکان	۸۶۲	۵۲	۳۷	۱۶	۳۶۸	۳	۱۳۳۸
اسدآباد	۴۱۸	۱۳	۵۶	۵	۱۵۹	۱۷	۶۶۸
بهار	۷۸۱	۲۶	۴۸	۸۶	۱۶۵	۴۷	۱۱۵۳
کبودرآهنگ	۵۰۹	۲۱	۲۰	۱۲	۹۴	۱۳	۶۶۹
رزن	۷۴۰	۲۰	۶۰	۱۲	۱۱۷	۲۸	۹۷۷
فامنین	۲۹۲	۶	۱۱	۱۲	۲۸	۲۵	۳۷۴
جمع استان	۱۳۲۶۷	۹۳۵	۳۴۳	۲۲۱	۳۶۲۵	۳۳۴	۱۸۷۲۵



کنترل پیک بار استان



برنامه های پیک سایی در زمینه مدیریت مصرف

کاهش پیک ناشی از اجرای فعالیت (درصد)		اعتبار برنامه	عنوان برنامه
عملکرد	برنامه		
۳.۵	۲.۶	۱۸۰	جلب مشارکت مشترکین مختلف در طرح پاسخگویی بار اداری-cng
۸.۵	۱۴.۵	۹۰	جلب مشارکت مشترکین مختلف در طرحهای پاسخگویی بار صنعتی
۱۳۲.۱	۷۷.۵	۲۷۰	جلب مشارکت مشترکین مختلف در طرحهای پاسخگویی بار کشاورزی
۰.۴	۱.۳	۹۰	جلب مشارکت مشترکین مختلف در طرح پاسخگویی بار تجاری
۶.۹	۴.۰	۹۰	جلب مشارکت مشترکین مختلف در طرح پاسخگویی بار مولد
۱۵۱.۴	۱۰۰.۰	۷۲۰	جمع



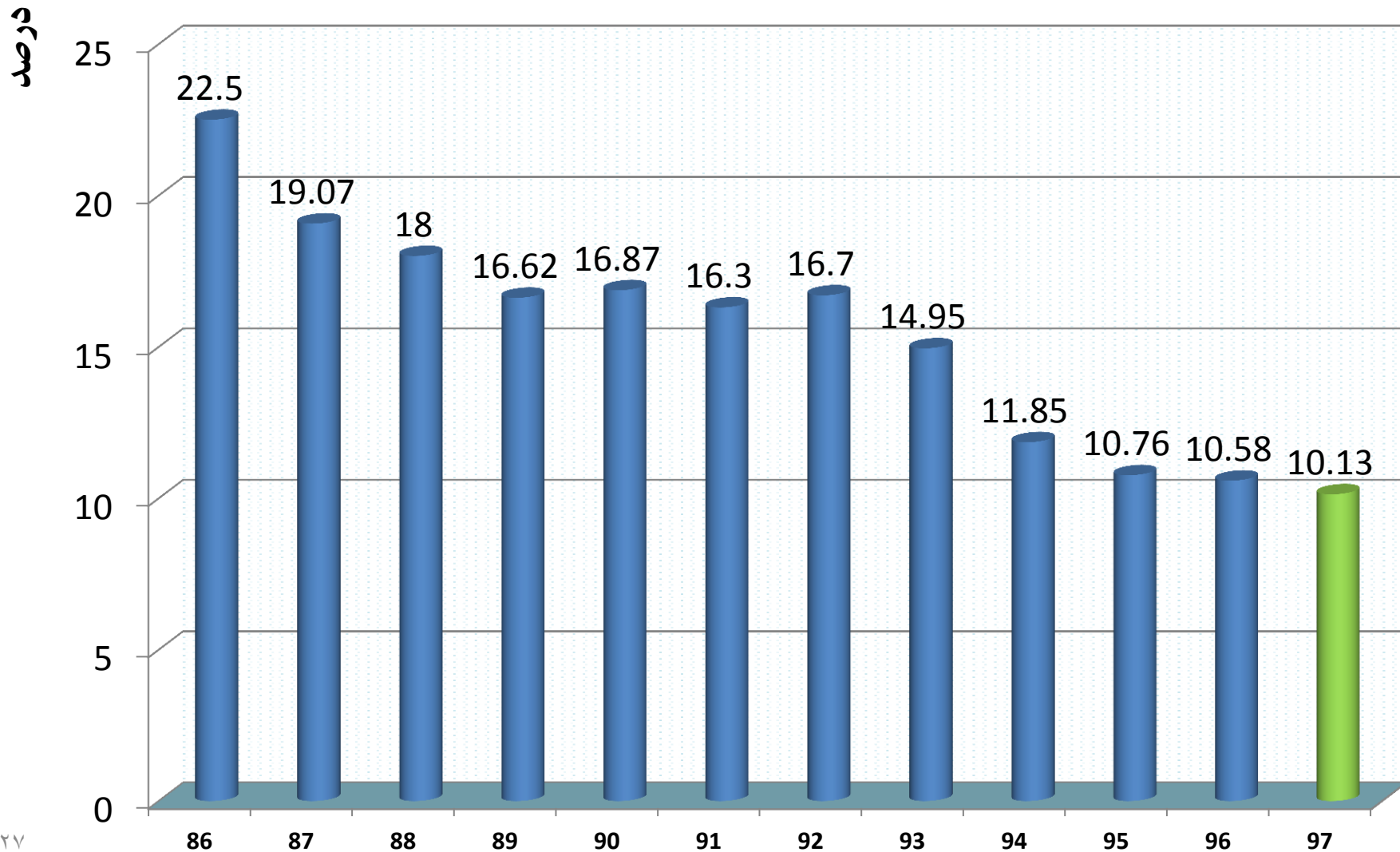
تقدیر از مشترکین همکار برتر در طرح پاسخگویی بار تابستان ۹۷



تبلیغ صرفه جویی برق در مهدکودک ها



کاهش تلفات انرژی طی سالهای ۸۶ الی ۹۷





نصب و تعویض لوازم اندازه گیری در سال ۱۳۹۷

عنوان	ولتاژهای اولیه	ولتاژ ثانویه دیماندی	سه فاز غیر دیماندی	تکفاز خانگی	تکفاز غیر خانگی	جمع کل
تعداد مشترک موجود در پایان سال مورد گزارش	۲۳۹	۱۴,۶۳۵	۳۰,۶۴۱	۶۰۰,۴۸۲	۹۵,۷۷۶	۷۴۱,۷۷۳
تعداد کنتورهای دیجیتالی نصب شده در سال مورد گزارش	نصب جدید	۷	۷۲۰	۱,۲۸۰	۱۲,۲۰۷	۱۹۶۳۳
	تعویض شده	۰	۰	۵۸۸	۳,۴۸۰	۵۶۸۲
تعداد کنتورهای دیجیتالی موجود نصب شده تا پایان سال مورد گزارش	۲۳۹	۱۴,۶۳۵	۲۴,۲۳۶	۳۴۵,۹۷۸	۵۰,۸۰۷	۴۳۵,۸۹۵
تعداد کنتورهای الکترومکانیکی باقیمانده تا پایان سال مورد گزارش	۰	۰	۶,۴۰۵	۲۵۴,۵۰۴	۴۴,۹۶۹	۳۰۵,۸۷۸

قبل از تعویض



بعد از تعویض





شناسایی و رفع برقهای غیرمجاز در سال ۱۳۹۷

وصول (میلیون ریال)	مبلغ (میلیون ریال)	مصرف (میلیون کیلووات ساعت)	تعداد	برق های غیر مجاز	
				از طریق پیمانکاران و مشاوران حقوقی*	اخطار، قطع و جمع آوری و ساماندهی انشعابات غیر مجاز
-	-	-	۱۳۱۳۸		
۵۵۲۰	۷۰۵۱	۸	۳۶۴۵	ایجاد سابقه شده در سیستم	
۵۵۱۹	۶۱۰۶	۵.۶	۴۵۳۲	از طریق پیمانکاران	تبدیل به انشعاب مجاز ۵۱۶۳ مورد
			۶۳۱	از طریق مراجع قضائی و مشاوران حقوقی	

*: اخطار، قطع و جمع آوری و ساماندهی برقهای غیرمجاز شامل ۳۹۵۷ برق غیرمجاز موقت، ۳۶۴۵ کارت سبز و ۵۵۳۶ مورد توسط مشاوران حقوقی، در مجموع ۱۳۱۳۸ مورد می باشد.



شناسایی و رفع برقهای غیرمجاز در سال ۱۳۹۷

ردیف	شرح	تعداد	انرژی (میلیون کیلووات ساعت)	مبلغ (میلیون ریال)
۱	کسر مصرف (کدفرم ۴۴)	۱۲۸۳۹	۱۴۵	۷۲۱۲۸
۲	برقهای غیرمجاز موردی و موقت	۷۶۰۲	۱۴	
	جمع	۲۰۴۴۱	۱۵۹	

جلوگیری از هدر رفت ۱۵۹ میلیون کیلووات ساعت معادل ۵ درصد تلفات در سال ۹۷

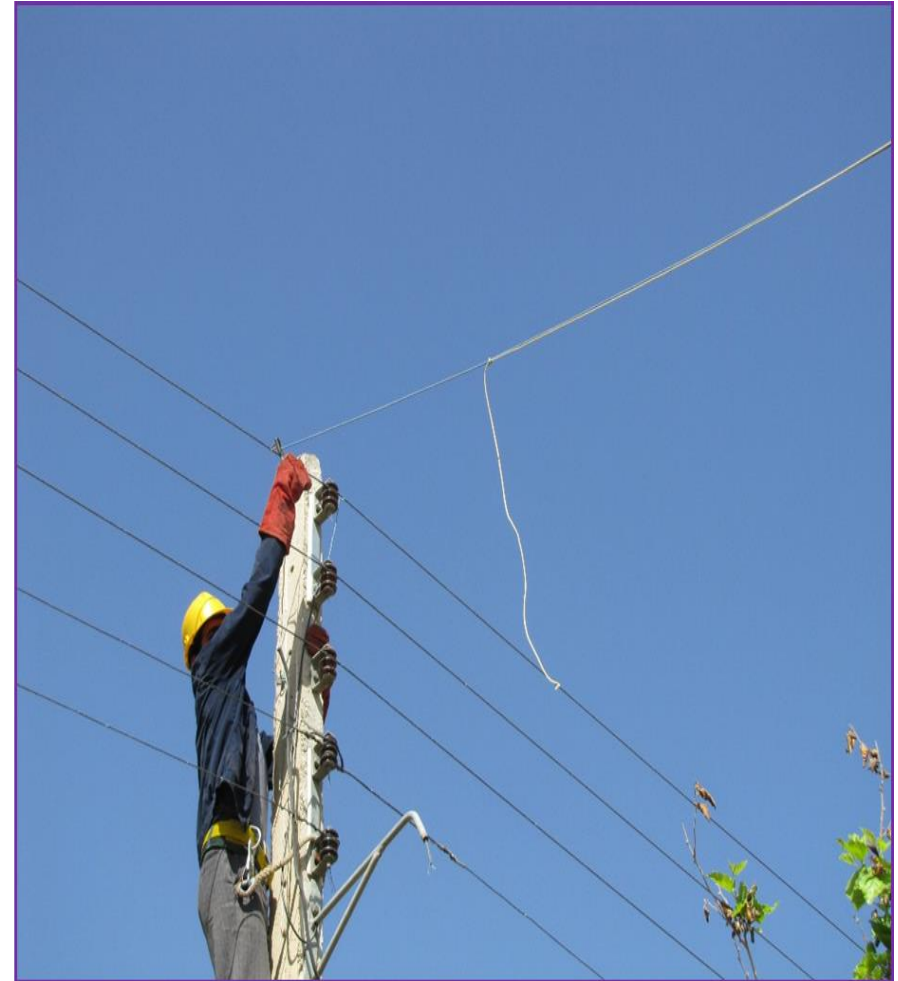
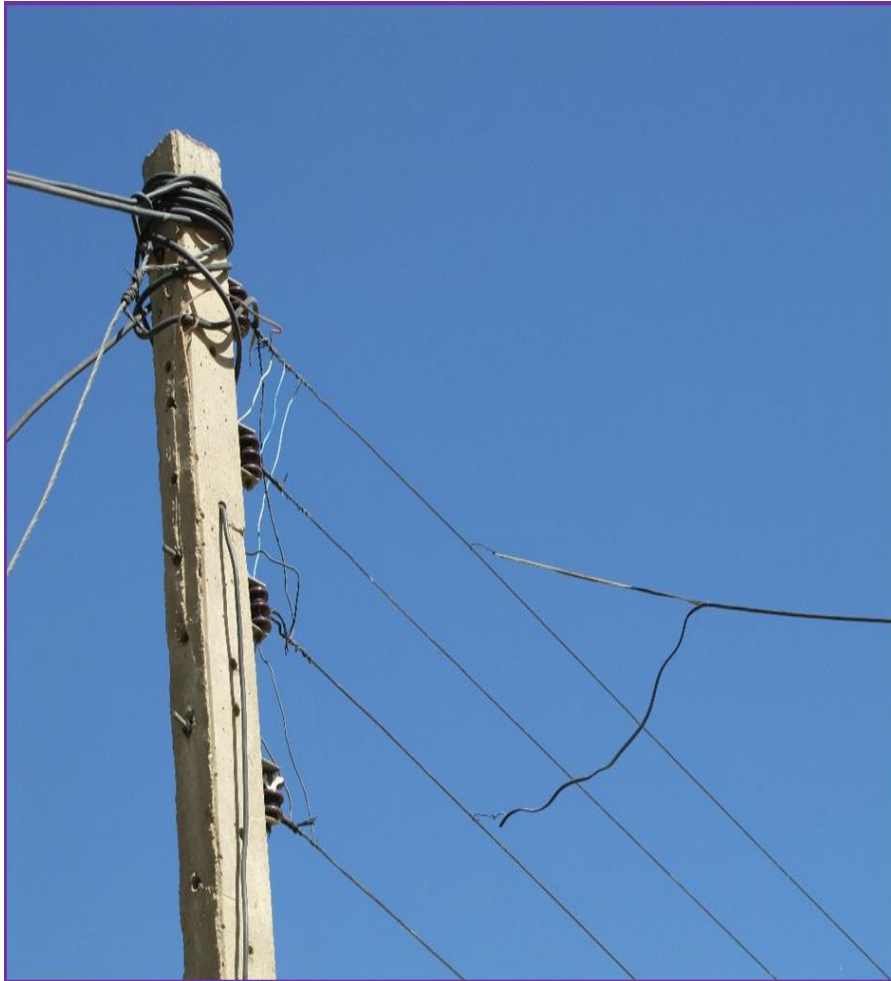


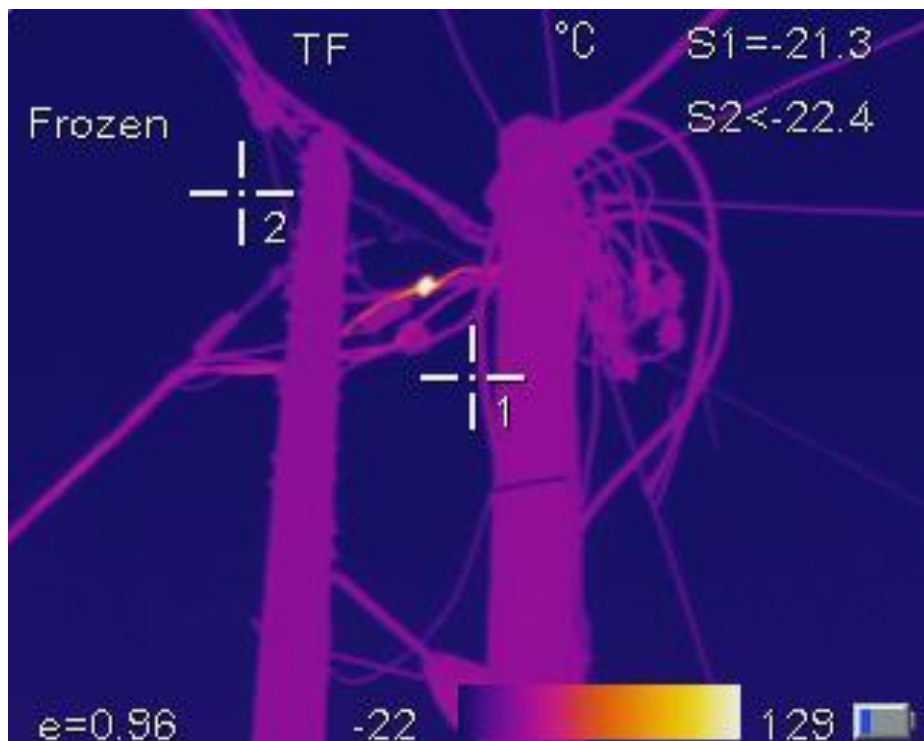
اقدامات انجام شده توسط مشاوران حقوقی جهت برقه‌های غیر مجاز در سال ۱۳۹۷

مبلغ به میلیون ریال

ردیف	واحد	تعداد پرونده مطروحه	برق غیر مجاز	سرقت	متفرقه	تبدیل به مجاز	منجر به نتیجه	مبلغ اخذ شده بابت خسارت وارده به شبکه	کسر مصرف بابت انرژی
۱	امور ۱	۱۱۱۰	۱۰۰۴	۶	۱۰۰	۵۵	۱۰۹۶	۱۱۱۹	۴۷۱۴
۲	امور ۲	۶۴۴	۵۹۴	۵	۴۵	۷۰	۶۳۲	۴۵۵	۲۶۴۸
۳	ملایر	۱۳۶۳	۱۳۱۸	۳۶	۹	۲۵۳	۱۳۰۳	۱۹۶۰	۴۰۰۴
۴	رزن	۳۰۱	۲۹۹	۱	۱	۳۷	۲۴۶	۳۵۷	۹۱۵
۵	کبودر آهنگ	۴۳۹	۴۰۴	۲۳	۱۲	۳۸	۴۱۶	۲۳۵	۱۹۰۲
۶	تویسرکان	۵۵۲	۴۴۶	۰	۱۰۶	۱۰	۴۷۹	۱۸۲	۵۴۰
۷	فامنین	۴۷۱	۴۷۰	۱	۰	۹۵	۴۷۱	۶۳۲	۱۲۰۷
۸	نهاوند	۴۶۰	۴۳۴	۷	۱۹	۶۴	۴۴۳	۹۴۷	۱۳۶۲
۹	اسدآباد	۳۹۰	۳۷۵	۷	۸	۹	۳۱۱	۶۲۷	۱۰۵۵
۱۰	بهار	۱۹۴	۱۹۲	۰	۲	۰	۱۹۰	۲۷۳	۶۵۱
۱۱	جمع کل	۵۹۲۴	۵۵۳۶	۸۶	۳۰۲	۶۳۱	۵۵۸۷	۶۷۹۰	۱۹۰۰۲

شناسایی و جمع آوری برق های غیر مجاز





استفاده از دوربین ترموویژن جهت شناسایی اتصالات سست در شبکه های توزیع



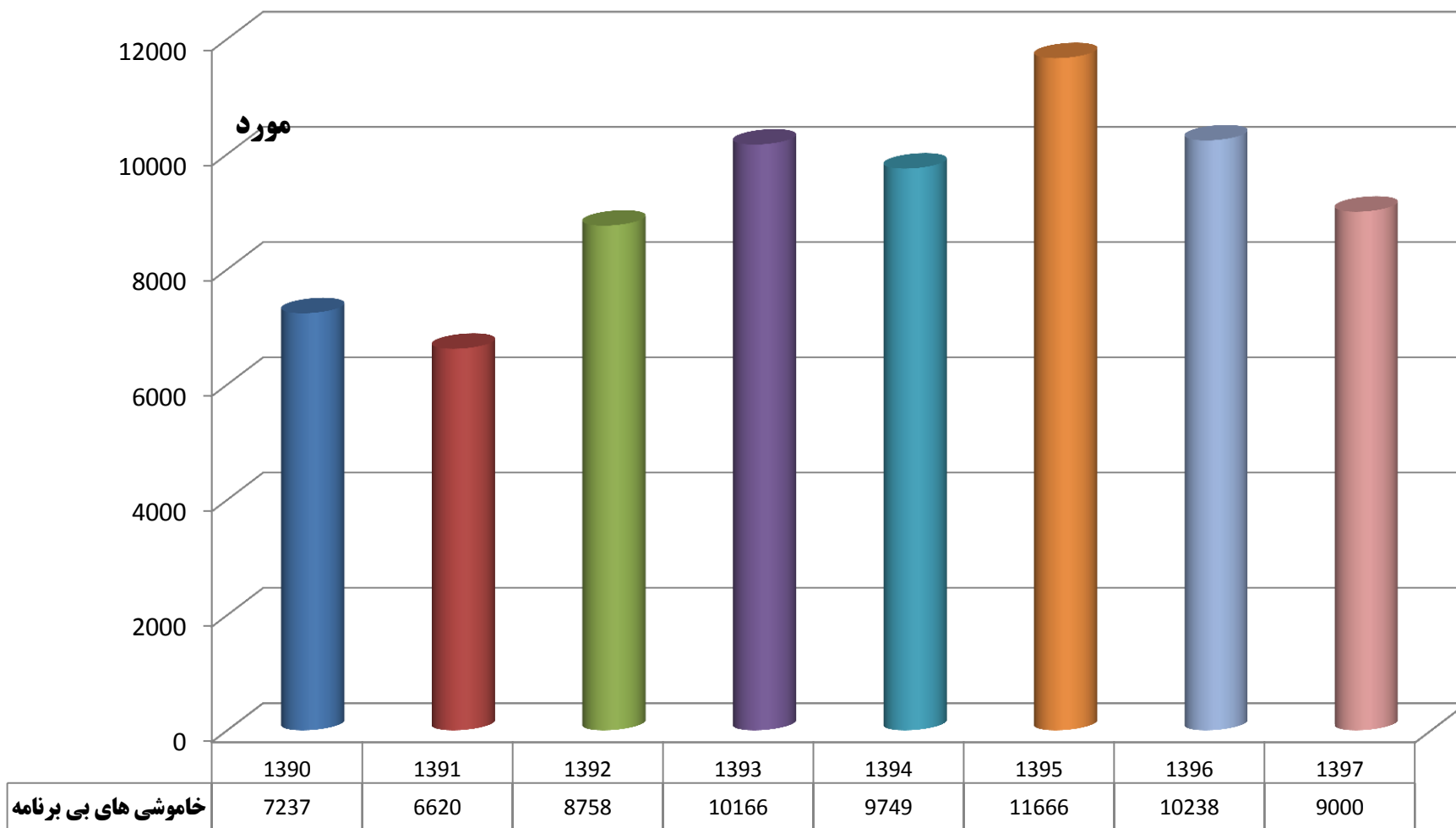


استفاده از دستگاه التراسونیک در بازدید شبکه های فشار متوسط به منظور تشخیص و مکان یابی نشتی و تخلیه جزئی در مقره ها و سایر تجهیزات





تعداد خاموشی های بی برنامه فشار متوسط از سال ۹۰ تا ۹۷



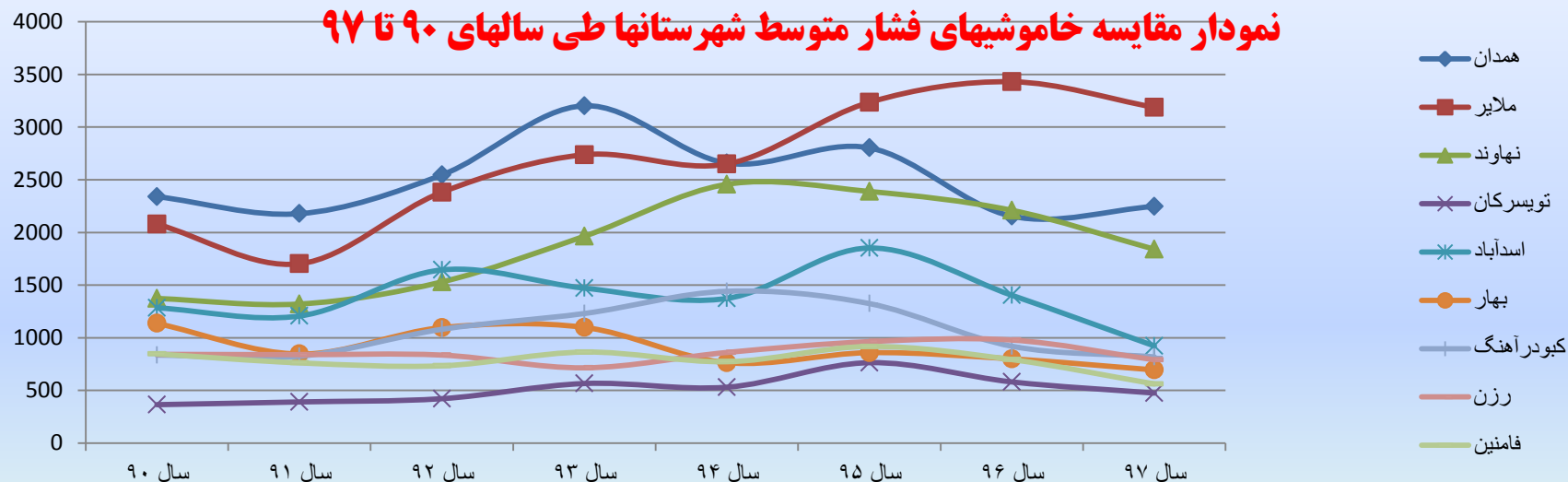
***: در سال ۹۷ تعداد کل خاموشی ها ، ۱۱۵۳۴ مورد بوده است.**



آمار تعداد خاموشیهای فشار متوسط از سال ۹۰ تا ۹۷ (مورد)

واحد	سال ۹۰	سال ۹۱	سال ۹۲	سال ۹۳	سال ۹۴	سال ۹۵	سال ۹۶	سال ۹۷	متوسط رشد
همدان	۲۳۴۰	۲۱۷۸	۲۵۴۶	۳۲۰۳	۲۶۵۸	۲۸۰۳	۲۱۵۴	۲۲۴۷	-۰.۶
ملایر	۲۰۷۹	۱۷۰۲	۲۳۸۲	۲۷۳۸	۲۶۵۰	۳۲۳۶	۳۴۳۱	۳۱۸۸	۶.۳
نهاوند	۱۳۷۳	۱۳۲۰	۱۵۳۰	۱۹۶۴	۲۴۵۷	۲۳۸۹	۲۲۱۰	۱۸۴۰	۴.۳
تویسرکان	۳۶۴	۳۹۰	۴۲۱	۵۶۵	۵۳۰	۷۶۳	۵۸۰	۴۷۴	۳.۸
اسدآباد	۱۲۸۴	۱۲۰۶	۱۶۴۴	۱۴۷۱	۱۳۷۳	۱۸۵۲	۱۴۰۳	۹۲۲	-۴.۶
بهار	۱۱۳۶	۸۴۵	۱۰۹۶	۱۰۹۸	۷۶۳	۸۵۸	۷۹۹	۶۹۴	-۶.۸
کیبودرآهنگ	۸۳۵	۸۲۴	۱۰۸۰	۱۲۳۰	۱۴۴۱	۱۳۲۴	۹۱۹	۸۱۸	-۰.۳
رزن	۸۴۲	۸۳۹	۸۳۵	۷۱۴	۸۶۰	۹۶۳	۹۷۸	۷۹۰	-۰.۹
فامنین	۸۴۶	۷۶۱	۷۳۳	۸۶۴	۷۷۲	۹۱۷	۷۹۲	۵۶۱	-۵.۷
استان	۱۱۰۹۹	۱۰۰۶۵	۱۲۲۶۷	۱۳۸۴۷	۱۳۵۰۴	۱۵۱۰۵	۱۳۲۶۶	۱۱۵۳۴	۰.۶

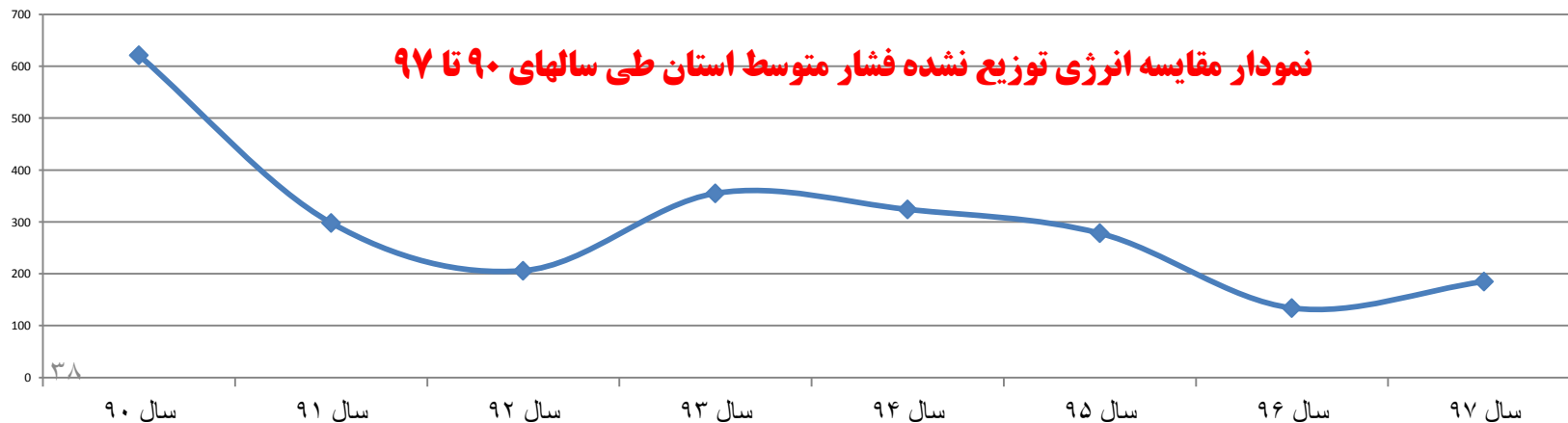
نمودار مقایسه خاموشیهای فشار متوسط شهرستانها طی سالهای ۹۰ تا ۹۷





انرژی توزیع نشده فشار متوسط طی سالهای ۹۰ تا ۹۷ (مگاوات)

زمان انرژی توزیع نشده هر مشترک در سال ۹۷ (دقیقه)	متوسط رشد	سال ۹۷	سال ۹۶	سال ۹۵	سال ۹۴	سال ۹۳	سال ۹۲	سال ۹۱	سال ۹۰	شرح
۱.۲۴	-۲.۹	۸۰.۴	۷۷۵	۷۰۲	۹۰.۶	۱۱۷۷	۹۸۱	۸۴۲	۹۸۸	همدان
۲.۹۷	۸.۱	۱۲۲۰.۵	۱۱۶۴	۱۱۲۳	۷۸۹	۸۷۲	۸۴۱	۶۴۰	۷۰۶	ملایر
۱.۹۷	-۲.۳	۴۶۱	۶۷۸	۹۰.۶	۱۱۸۴	۸۵۹	۷۳۶	۴۷۲	۵۴۳	نیاوند
۰.۶۸	-۸.۸	۷۳	۱۵۹	۱۴۶	۱۲۷	۱۳۹	۱۰۵	۱۵۱	۱۳۹	تویسرکان
۱.۵	۲.۱	۲۷۰	۴۲۳	۵۲۷	۳۴۷	۴۴۰	۴۸۳	۲۶۳	۲۳۴	اسدآباد
۰.۹	-۱۱.۹	۱۸۵	۲۳۸	۲۵۶	۲۶۷	۴۲۶	۴۰۰	۴۰۹	۴۴۹	بهار
۱.۰۱	-۱۱.۲	۱۷۶	۲۵۱	۳۳۷	۴۲۱	۳۴۲	۳۸۱	۳۵۰	۴۰۴	کیبودرآهنگ
۱	-۳.۵	۱۶۸	۲۳۳.۴	۲۴۸	۲۱۲	۱۶۷	۲۲۶	۱۷۷	۲۱۶	رزن
۱.۷۶	-۱۶.۱	۱۸۵	۱۳۴	۲۷۸	۳۲۴	۳۵۵	۲۰۶	۲۹۸	۶۲۱	فامنین
۱.۵۶	-۲.۹	۳۴۸۹	۴۰۵۶	۴۵۲۱	۴۵۷۶	۴۷۷۶	۴۳۵۹	۳۶۰۰	۴۳۰۱	استان





روستاهای برقدار استان تا پایان سال ۱۳۹۷

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		
مگاولت آمپر	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						



شرح پروژه‌های روستایی از محل اعتبارات عوارض برق (سال ۹۲-۹۳-۹۴-۹۵-۹۶-۹۷) استان همدان

جمع ۵ سال		سال ۹۷ (بند ۵)		سال ۹۶ (بند ۵)		سال ۹۵ (بند ۵)		سال ۹۴ (بند ۵)		سال ۹۳ (بند ۵)		سال ۹۲ (بند ۵)		شرح پروژه
تعداد	هزینه	تعداد	هزینه	تعداد	هزینه	تعداد	هزینه	تعداد	هزینه	تعداد	هزینه	تعداد	هزینه	
۹۸۸۲	۵۷۴۰	۵۷۵		۷۶۹		۲۳۸۰		۱۲۳۳		۲۲۰۰		۲۲۷۸		تعداد متقاضی برق‌دار شده
۲۰۴	۱۰۹,۵۶۹	۲۹	۲۴,۰۰۰	۲۹	۲۱,۰۰۰	۵۰.۲	۲۴,۵۶۶	۱۹	۹,۱۴۴	۳۳	۱۳۲۵۰	۴۴	۱۷۶۰۹	طول شبکه فشار ضعیف احداث شده با چراغ (کیلومتر)
۶۲	۱۹,۲۴۵					۳.۲۴	۱,۶۱۴	۴.۲	۲,۱۲۲	۳۳	۱۰۳۸۹	۲۲	۵۱۲۰	طول خط ۲۰ کیلوولت احداث شده (کیلومتر)
۴۹	۱۲,۲۲۴					۱۲	۳,۳۲۰	۱۸	۴,۳۳۴	۱۳	۳۳۴۰	۶	۱۲۳۰	تعداد پست هوایی احداث شده (دستگاه)
۱۵۳	۵۳,۵۲۷	۱۹	۱۴,۰۰۰			۲۴.۷	۶,۱۷۹	۴۹.۶	۱۲,۴۰۰	۲۷.۵	۸۲۴۰	۳۲	۱۲۷۰۸	طول شبکه فشار ضعیف اصلاح شده (کیلومتر)
۲.۴	۲۳۰۰					۲.۴	۲,۳۰۰							شبکه ۲۰ کیلوولت اصلاح شده (کیلومتر)
۵	۱۱۵۸									۴	۹۶۰	۱	۱۹۸	تعداد پست هوایی اصلاح شده (دستگاه)
۹۱	۸۳۲۱					۲۳	۱,۵۲۱			۶۸	۶۸۰۰			تابلو تعویض شده (دستگاه)
۴۶۱۸	۹۹۸۹							۵,۰۰۰	۱۹۲۳	۸۲۰	۱۸۲۱	۳۱۶۸	۱۸۷۵	تعداد چراغ نصب شده (دستگاه)
۴۰۰۰	۴۰۰۰					۴,۰۰۰	۴,۰۰۰							تعداد کنتور تعویض شده (دستگاه)
۰	۵۰۰					۵۰۰								هزینه نظارت
۲۲۶,۵۷۳		۳۸,۰۰۰		۲۱,۰۰۰		۴۴,۰۰۰		۳۳,۰۰۰		۴۷,۰۰۰		۴۳,۵۷۳		جمع کل

برق رسانی به روستای ۷ خانواری چشمه بید شهرستان اسدآباد





نیروگاههای خورشیدی بهره داری شده استان

ردیف	استان	شهرستان	سال بهره برداری	ظرفیت نیروگاه (مگا وات)
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 بیشک تپه افتتاح شده در سال ۹۷





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 افتتاح شده در سال ۹۷





منابع انسانی

رده شغلی					میزان تحصیلات				
درصد	جمع	مرد	زن	رسته	درصد	جمع	مرد	زن	مدرک
۴.۷	۱۶	۱۵	۱	۱۰۰۰۰	۷	۲۴	۲۴	۰	زیر دیپلم
۱۴.۴	۴۹	۴۸	۱	۲۰۰۰۰	۹.۴	۳۲	۳۱	۱	دیپلم
۳۰.۲	۱۰۳	۷۵	۲۸	۳۰۰۰۰	۱۰.۳	۳۵	۳۴	۱	فوق دیپلم
۳۷.۸	۱۲۹	۱۱۸	۱۱	۴۰۰۰۰	۵۲.۲	۱۷۸	۱۵۱	۲۷	لیسانس
۹.۱	۳۱	۳۱	۰	۷۰۰۰۰	۲۱.۱	۷۲	۶۰	۱۲	فوق لیسانس
۳.۸	۱۳	۱۳	۰	۸۰۰۰۰					
۱۰۰	۳۴۱	۳۰۰	۴۱	جمع	۱۰۰	۳۴۱	۳۰۰	۴۱	جمع

شرح	افزایش کارکنان (نفر)	کاهش کارکنان (نفر)	تعداد کارکنان موجود (نفر)	آموزش کارکنان (نفر ساعت)	میانگین سنی کارکنان
سال ۹۶	۴	۲۱	۳۳۷	۲۴۰۰۰	۴۳
سال ۹۷	۲۵	۲۱	۳۴۱	۲۵۵۶۸	۴۳

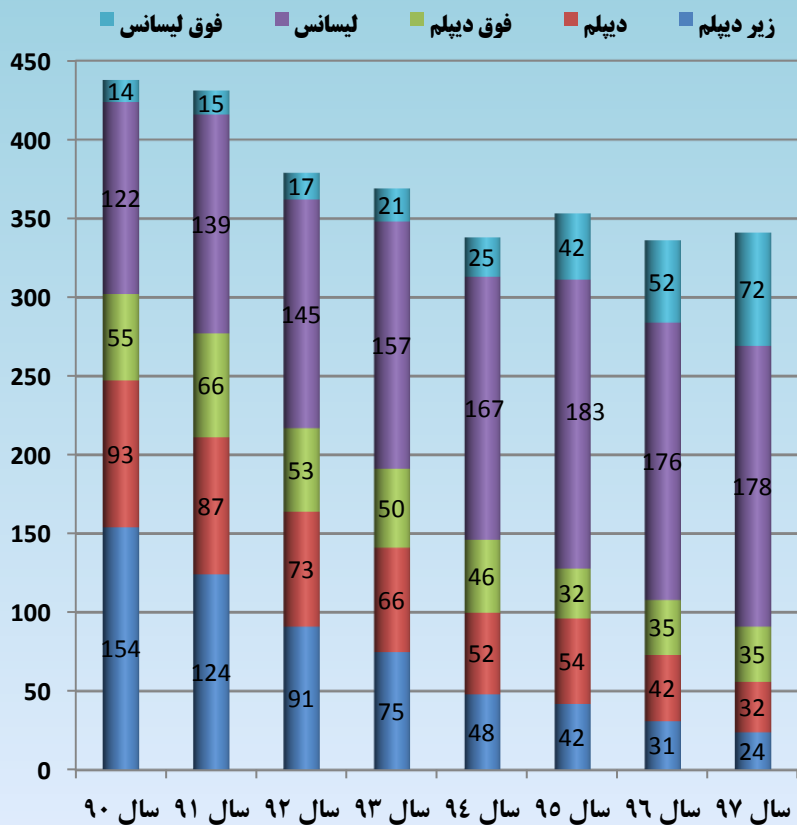
آموزش کارکنان با دوره های فن ورز و امداد و کمکهای اولیه ۳۳۵۳۴ نفر ساعت می باشد



منابع انسانی

نمودار تعداد کارکنان رسمی به تفکیک تحصیلات

طی سالهای ۹۰ تا ۹۵



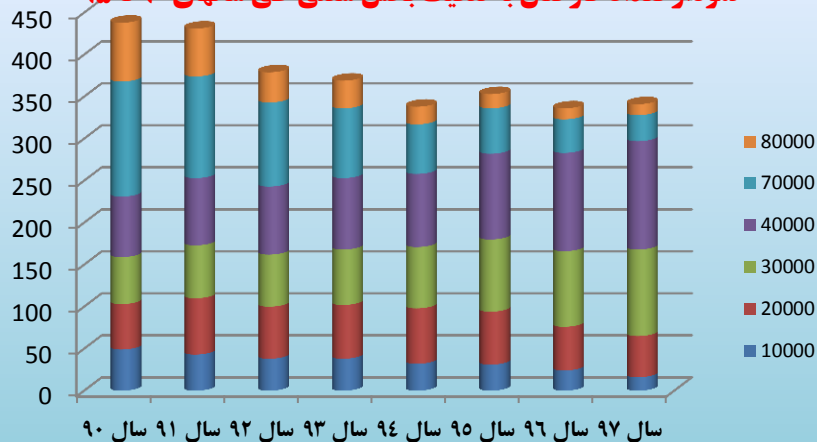
مقایسه تعداد کارکنان از نظر تحصیلات طی سالهای ۹۰ تا ۹۷

شرح	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷
زیر دیپلم	زن	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
	مرد	۱۵۴	۱۲۴	۹۱	۷۵	۴۸	۳۱	۲۴
	جمع	۱۵۴	۱۲۴	۹۱	۷۵	۴۸	۳۱	۲۴
دیپلم	زن	۴	۲	۲	۱	۱	۱	۱
	مرد	۸۹	۸۵	۷۱	۶۵	۵۱	۴۱	۳۱
	جمع	۹۳	۸۷	۷۳	۶۶	۵۲	۴۲	۳۲
فوق دیپلم	زن	۱	۴	۳	۴	۵	۲	۱
	مرد	۵۴	۶۲	۵۰	۴۶	۴۱	۳۳	۳۴
	جمع	۵۵	۶۶	۵۳	۵۰	۴۶	۳۵	۳۵
لیسانس	زن	۱۰۹	۱۲۲	۱۳۰	۱۴۱	۱۴۶	۱۵۰	۱۵۱
	مرد	۱۰۹	۱۲۲	۱۳۰	۱۴۱	۱۴۶	۱۵۰	۱۵۱
	جمع	۱۲۲	۱۳۹	۱۴۵	۱۵۷	۱۶۷	۱۸۳	۱۷۸
فوق لیسانس	زن	۴	۴	۴	۵	۷	۱۱	۱۲
	مرد	۱۰	۱۱	۱۳	۱۶	۱۸	۴۱	۶۰
	جمع	۱۴	۱۵	۱۷	۲۱	۲۵	۴۲	۷۲
جمع	زن	۲۲	۲۷	۲۴	۲۶	۳۴	۴۰	۴۱
	مرد	۴۱۶	۴۰۴	۳۵۵	۳۴۳	۳۰۴	۳۱۳	۲۹۶
	جمع	۴۳۸	۴۳۱	۳۷۹	۳۶۹	۳۳۸	۳۵۳	۳۴۱



منابع انسانی

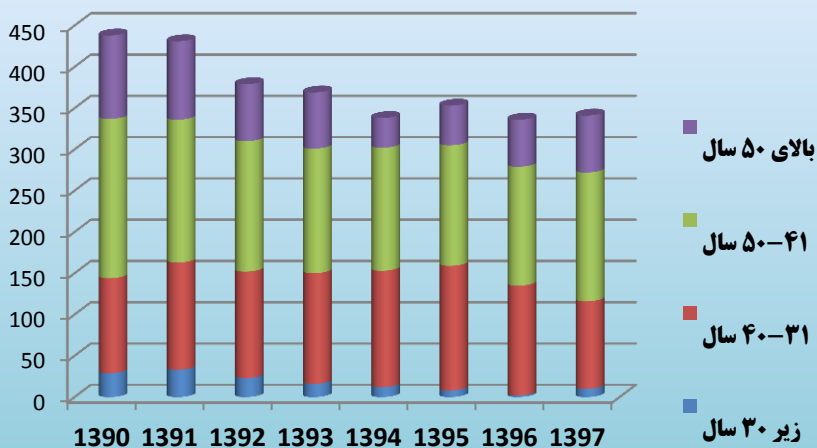
نمودار تعداد کارکنان به تفکیک بخش شغلی طی سالهای ۹۰ تا ۹۵



آمار کارکنان به تفکیک بخش شغلی طی سالهای ۹۷-۹۰

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

نمودار تعداد کارکنان به تفکیک رده سنی طی سالهای ۹۰ تا ۹۵



آمار کارکنان به تفکیک سن طی سالهای ۹۷-۹۰

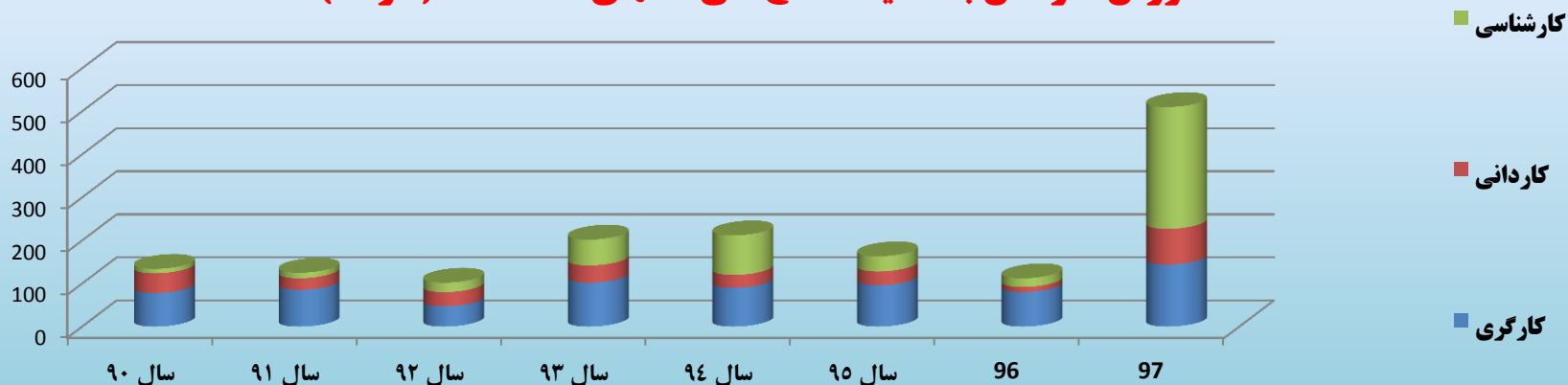
سن (سال)	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	۱۳۹۱	۱۳۹۰
زیر ۳۰ سال	۱۰	۲	۸	۱۲	۱۶	۲۳	۳۳	۲۹
۳۱-۴۰	۱۰۶	۱۳۳	۱۵۱	۱۴۱	۱۳۴	۱۲۹	۱۳۰	۱۱۵
۴۱-۵۰	۱۵۶	۱۴۴	۱۴۶	۱۴۹	۱۵۱	۱۵۸	۱۷۳	۱۹۳
بالای ۵۰ سال	۶۹	۵۷	۴۸	۳۶	۶۸	۶۹	۹۵	۱۰۱
جمع	۳۴۱	۳۳۶	۳۵۳	۳۳۸	۳۶۹	۳۷۹	۴۳۱	۴۳۸
میانگین سنی	۴۳.۴	۴۲.۶	۴۱.۷	۴۱.۳	۴۲.۵	۴۲.۴	۴۲.۹	۴۳.۵



آموزش

هزینه میلیون ریال	کارگری		سطح کاردانی		سطح کارشناسی		سال
	نفرماه کل	تعداد دوره	نفرماه کل	تعداد دوره	نفرماه کل	تعداد دوره	
۹۸۷	۱۰.۲	۴	۴۶	۱۲	۷۷.۹	۲۰	۹۰
۷۷۸	۱۲.۷	۲	۲۷.۳	۱۱	۸۵.۱	۴۰	۹۱
۱۱۹۰	۲۲	۲	۳۳	۱۰	۴۷	۴۸	۹۲
۱۶۰.۶	۶۰	۶	۴۰	۱۵	۱۰۲	۵۸	۹۳
۱۹۱۰	۹۲	۴	۳۰	۱۶	۹۰	۵۷	۹۴
۱۶۳۰	۳۵.۲۳	۳	۳۲	۱۸	۹۶	۶۰	۹۵
۲۳۲۰	۲۰.۲	۷	۱۱.۹	۱۲	۸۰.۱	۷۱	۹۶
۳۰۴۲	۲۸۳	۱۴	۸۳	۱۲	۱۴۴	۷۲	۹۷

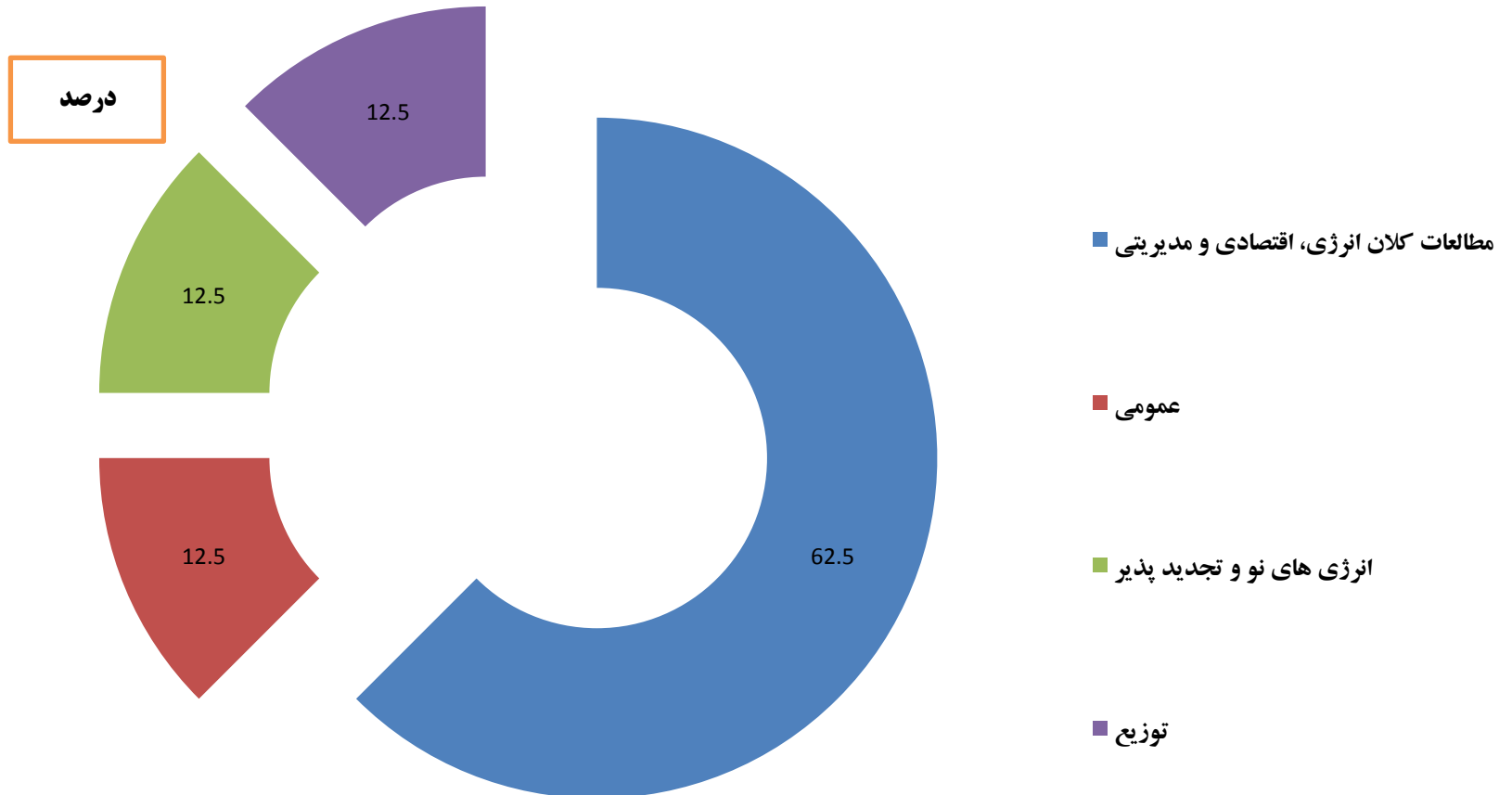
آموزش کارکنان به تفکیک سطح طی سالهای ۹۰ تا ۹۷ (نفرماه)





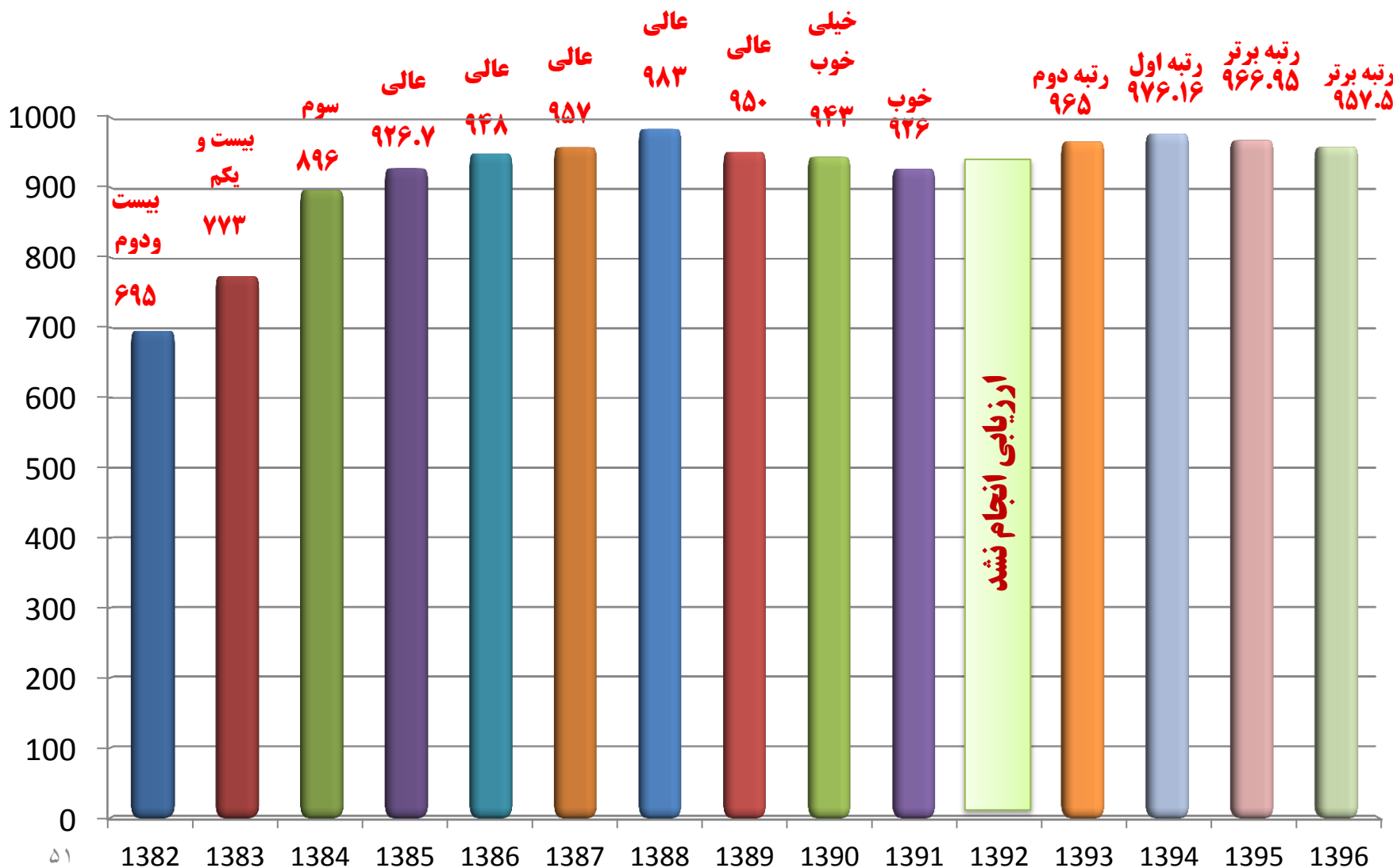
فعالیت‌های پژوهشی کاربردی

نسبت عناوین پروژه های انجام شده در سال ۹۷





کسب رتبه های برتر در ارزیابی های استانی (جشنواره شهید رجایی)





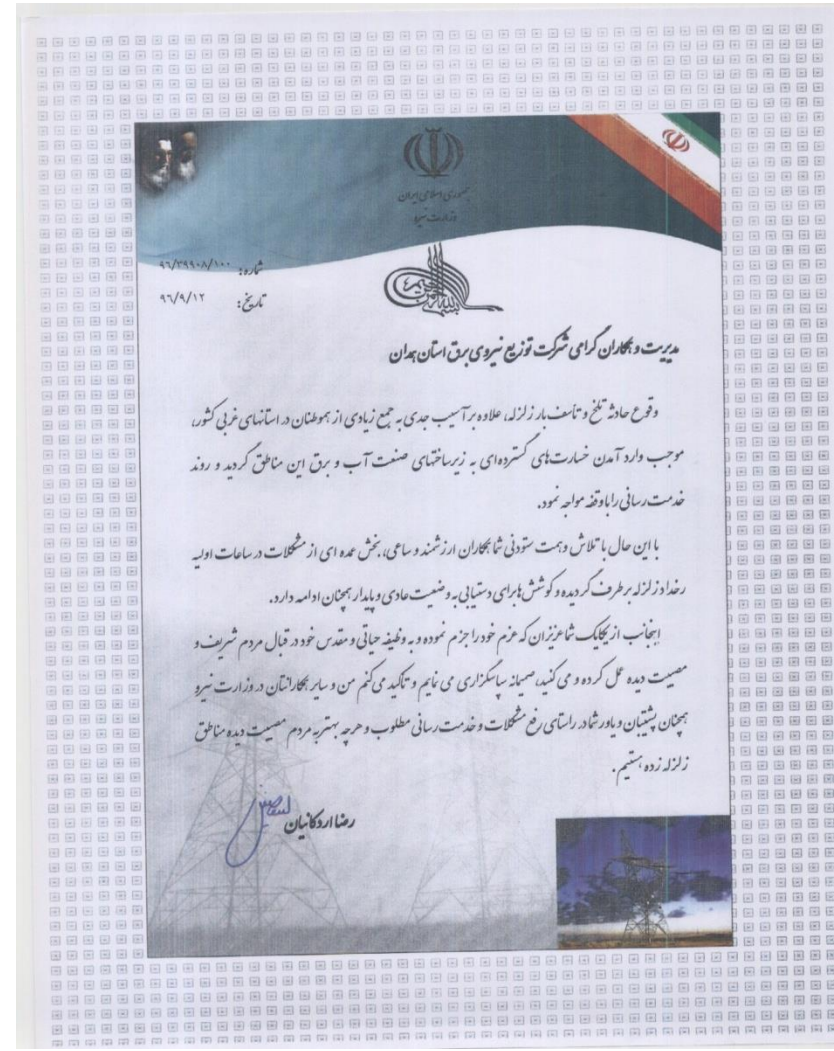
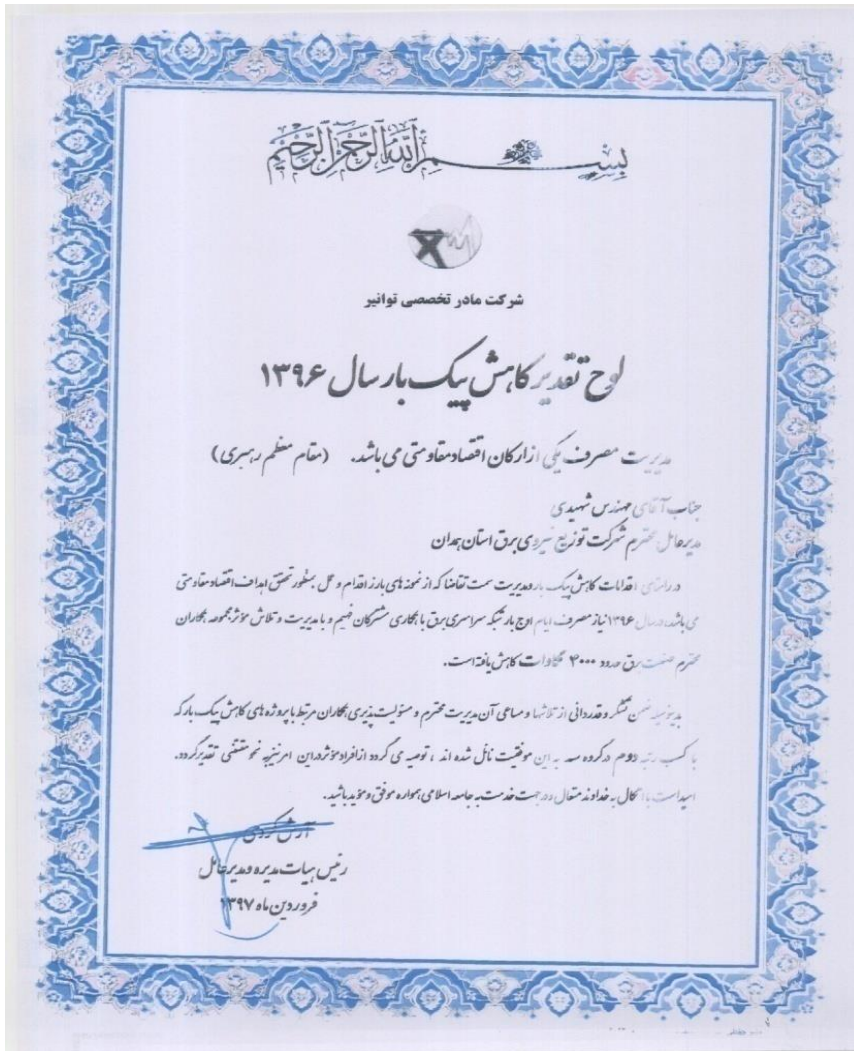
سایر فعالیتها:

- تهیه سیستم های بک آپ گیری SAN, TAPE در جهت امنیت اطلاعات، پیگیری استقرار سیستم مدیریت امنیت SMS- توسعه خدمات الکترونیک
- کاهش خاموشی های فشار متوسط از ۱۰۲۳۸ عدد در سال ۹۶ به ۹۰۰۰ عدد در سال ۹۷
- افزایش تعداد کلیدهای قابل قطعاز راه دور به تعداد ۳۹ دستگاه در سال ۹۷
- فعال کردن ۳۰ خطاسنج جدید SMS در سال ۹۷ و رسیدن آنها به ۱۶۴ دستگاه
- فعال کردن خطوط E1 شهرستانهای ملایر و نهاوند و افزایش تلفن های IP-PHONE به تعداد ۱۰ دستگاه
- جذب اعتبارات ۱۰۰ درصد قدرت مانور
- همپوشانی خاموشی های کمبود نیرو با تعمیرات دوره ای توزیع و امور انتقال جهت کاهش نرخ خاموشی در سطح توزیع
- کاهش نرخ خاموشی از ۱.۷۷ دقیقه در روز در سال ۹۶ به ۱.۵۶ دقیقه در روز در سال ۹۷
- کاهش زمان ثبت خاموشی های با تاخیر از ۲۱۳ دقیقه به ۷۵ دقیقه در سال ۹۷
- تحویل و کنترل سه نیروگاه تولید پراکنده و رسیدن تعداد آنها به ۱۰ نیروگاه تولید پراکنده در سال ۹۷
- بروزرسانی نقشه های مانوری بصورت ماهیانه



تقدیر رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل محترم
شرکت توانیر از اقدامات شرکت توزیع
در کاهش پیک بار سال ۹۶

تقدیر وزیر محترم نیرو از خدمات شرکت توزیع
در خدمت رسانی در راستای رفع مشکلات
زلزله زدگان استان کرمانشاه





تقدیر استاندار محترم استان همدان از تلاش و اقدامات صنعت آب و برق استان

تقدیر استاندار محترم همدان از شرکت توزیع در کسب رتبه برتر در جشنواره شهید رجایی سال ۹۷ در ارزیابی اقدامات سال ۹۶ شرکت توزیع

جمهوری اسلامی ایران
وزارت کشور
استاندارداری همدان
ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN
HAMEDAN GOVERNOR OFFICE

تاریخ: ۱۳۹۶/۱۲/۲۸
شماره: ۹۵/۱۱/۰۰۶/۸۷۸۷۰

جناب آقای مهندس محمد مهدی شهیدی
مدیر عامل محترم شرکت توزیع برق استان همدان

سلام علیکم؛

استقامت، پایداری و باهوشی این لوح تقدیر مراتب سپاس خود را از بذل تلاش و مجاهدت جنابعالی در عرصه ساختن صنعت آب و برق استان اعلام داشته و امید است با تکیه بر الطاف الهی، خلاقیت و تدبیر و با بهره گیری از ظرفیت های گسترده استان با هدف تعالی شایسته، موجبات رشد و سرزندگی این دیار گمنام را پیش فرمایید. لذا از خداوند متعال آرزو مند پاداشی عظیم برای استان، سهم گدایی برترین و جاودان ترین پاداش بهمانا تشویق خداوند سبحان، رضایت مردم و آراش وجدانی است که در سایه احساس تکلیف، خدمت صادقانه و تلاش خالصانه حاصل می شود.

محمد ناصر علی محمدی
استاندار، همدان

www.ostan-hm.ir

دستگاه برتر در اجرای شاخص های عمومی بین دستگاه های شرکت کننده در ارزیابی

رکب نود و یک، دکل نهم و نهمین پاکسازی عمل می آید.

شماره: ۹۵/۱۱/۰۰۶/۴۴۲۸۸
تاریخ: ۱۳۹۷/۰۷/۰۱

لوح سپاس

جناب آقای محمد مهدی شهیدی
مدیر عامل محترم شرکت توزیع نیروی برق استان همدان

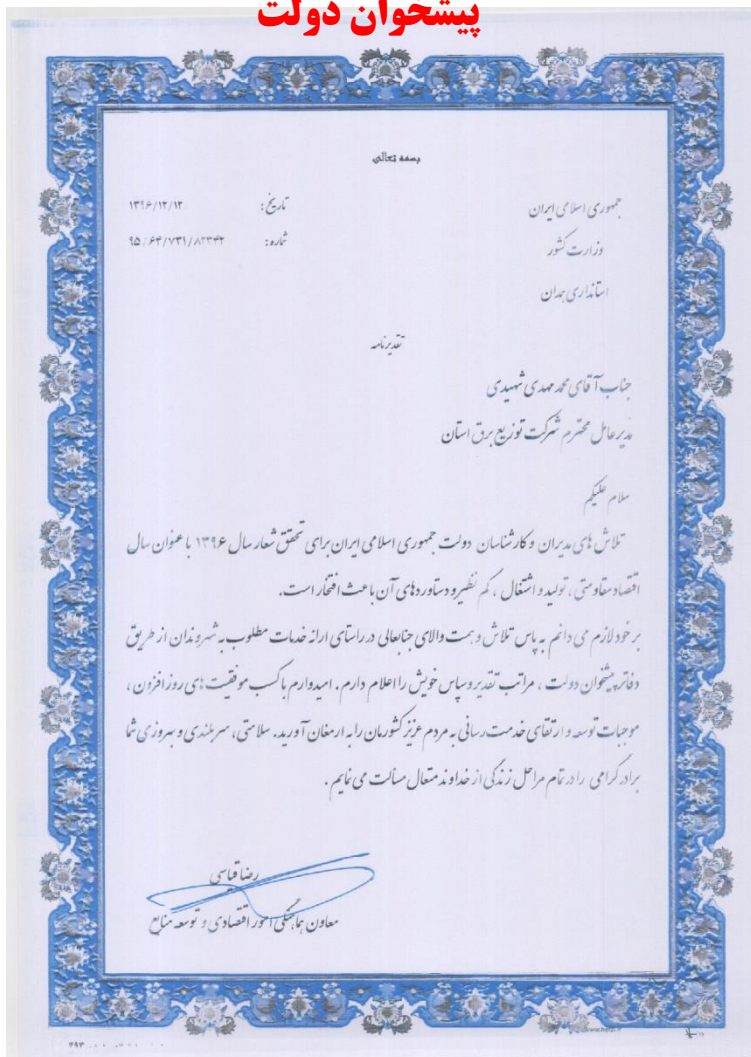
بشماره شهید رجایی پاداشی از برترین است که دست اجرایی برنده های استان تمام آرای و با دقت این اقدامی توفیق از طرف موقی انجمن برنامه ریزی آبی می شود. در این راستا با تکیه بر کارایی و دست برترین جشنواره شهید رجایی سال ۱۳۹۷ برنده از جنابعالی و همکاران در آن محور محترم که از ظرفیت و مهارت های خود نهایت تلاش عمل آورد و عنوان دستگاه برتر در اجرای شاخص های عمومی بین دستگاه های شرکت کننده در ارزیابی

مهندس ناصر علی محمدی
استاندار و رئیس ستاد
جشنواره شهید رجایی استان همدان

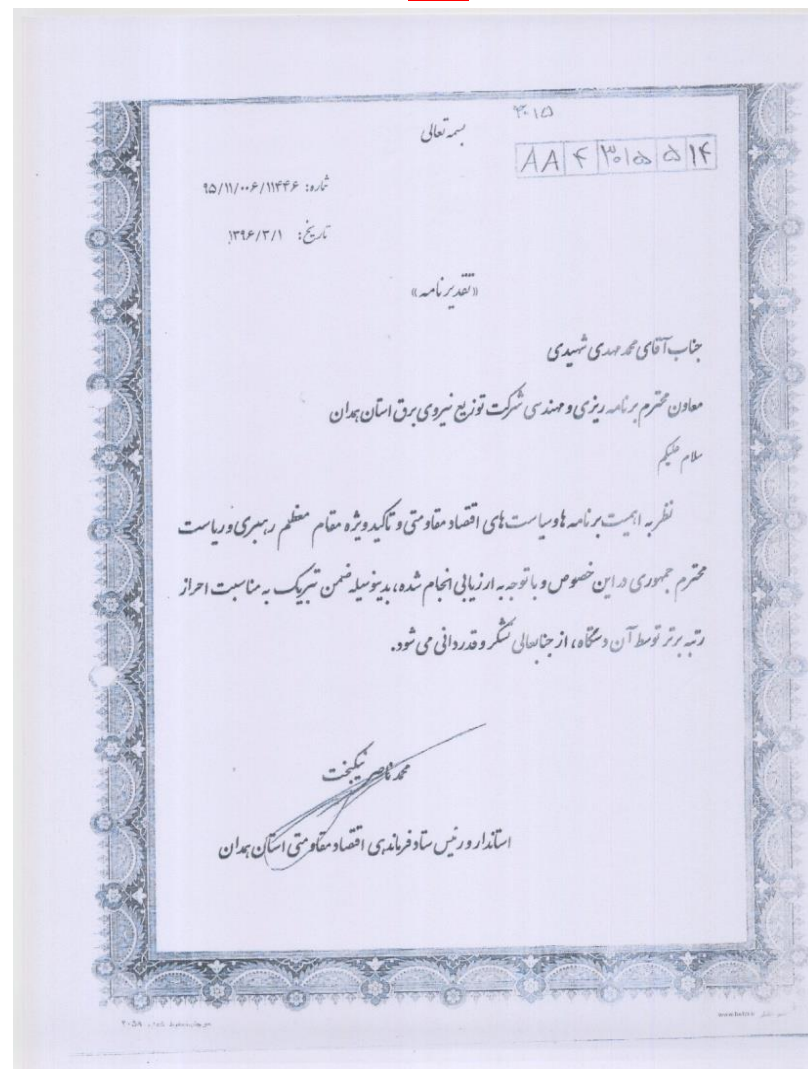
دستگاه برتر در اجرای شاخص های عمومی بین دستگاه های شرکت کننده در ارزیابی



تقدیر از اقدامات در جهت نیل به شعار سال و خدمت رسانی به شهروندان از طریق دفاتر پیشخوان دولت



تقدیر استاندار محترم همدان از شرکت توزیع در کسب رتبه برتر در اقتصاد مقاومتی





اطلاعات عمومی شرکت

نام شرکت توزیع		نام مدیر عامل		دورنگار		تلفن دفتر مدیر عامل		تلفن مرکز تلفن		تلفن		تلفن		تلفن		تلفن		تلفن			
شرکت توزیع نیروی برق استان همدان		آقای مهندس محمد مهدی شهیدی		-۳۸۲۷۴۴۴۸ ۰۸۱		-۳۸۲۷۴۶۳۳ ۰۸۱		۰۸۱-۳۸۲۵۲۹۸۲		۰۸۱-۳۸۲۵۲۴۰۷		۰۸۱-۳۸۲۷۴۶۲۸		۰۸۱-۳۸۲۷۴۶۳۱		۰۸۱-۳۸۲۷۶۷۵۹		۰۸۱-۳۸۲۷۴۶۳۶		۰۸۱-۳۸۲۸۳۰۲۴	

نشانی	تعداد قسمت	تعداد اداره	تعداد ناحیه یا منطقه	تعداد مدیریت برق شهرستان (امور خودگردان)	تعداد شهر	تعداد شهرستان	تعداد دفتر	تعداد معاونت	مساحت تحت پوشش (کیلومتر مربع) (ع)	جمعیت تحت پوشش (نفر)	گواهی نامه انرژی	سال تاسیس	کارشناس آمار
													تلفن
همدان خیابان مهدیه - شرکت توزیع نیروی برق استان همدان	۰	۲۰	۰	۱۲	۲۹	۹	۲۱	۵	۱۹۴۹۱	۱۷۵۸۲۶۸	دارد	۱۳۷۱	اکرم حکمی
www.edch.ir													
info@edch.ir													۰۸۱-۳۸۲۵۲۹۸۲-۱۵ داخلی ۱۱۳۳

توضیح بنا بر تغییرات انجام شده در سال ۱۳۹۸ :

معاونت منابع انسانی را آقای رضا الماسی و معاونت مالی و پشتیبانی را آقای صمد مهری برعهده دارند، و پست کارشناس آمار به رئیس گروه آمار و اطلاعات ارتقاء یافته است.



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>