

لیست اولویت‌های تحقیقاتی شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان در سال ۱۳۹۹

ردیف	عنوان تحقیق
۱	مطالعه تحلیلی حفاظت، ارت سامانه و ضریب توان شبکه در حضور سامانه ای برق خورشیدی با اینورترهای استاتیک و ضریب توان ثابت و ارائه راهکار اصلاحی
۲	بررسی علل ایجاد خسارت به مشترکین ناشی از نوسانات شبکه فشار متوسط (قطع یک فاز ، اتصالی شبکه های برق و کلید زنی ) همراه با شبیه سازی نرم افزار و راهکارهای کاهش خسارت
۳	پیاده سازی روش صحیح استخراج درخت شبکه از بانک اطلاعات مکانی GIS با استفاده از تحلیل های گراف
۴	بررسی روش های متعادل سازی بار در شبکه های توزیع و ارائه راهکارهای کاربردی در راستای کاهش تلفات
۵	بررسی بکارگیری ذخیره سازها در کاهش تلفات و پیک سائی شرکت توزیع برق اصفهان
۶	تعیین پتانسیل شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان در کاهش قیمت تمام شده توزیع یک کیلووات
۷	مطالعات بهره برداری از شبکه توزیع و منابع تولید پراکنده در شرایط مانور شبکه
۸	تهیه نرم افزار تحلیل داده های کنتورهای هوشمند به منظور اطمینان از صحت عملکرد تجهیزات اندازه گیری
۹	شناسایی محل استخراج رمزارزها با استفاده از تحلیل داده های کنتور مشترکین
۱۰	تعیین الگوی مناسب جهت شناسایی و تفکیک هزینه های خدمات مشترکین شرکت در راستای مدیریت هزینه
۱۱	استفاده از تکنولوژی نانو در ایجاد پوشش عایق بروی یراق آلات استفاده شده در شبکه توزیع از جمله کراس آرمها به منظور کاهش خاموشیهای ناشی از برخورد پرنده با شبکه توزیع
۱۲	تدوین بسته درمانی ترکیبی مبتنی بر تاب آوری روان شناختی و ذهن آگاهی و مقایسه اثربخشی آن با درمان شناختی رفتاری بر اضطراب، افسردگی، استرس، فرسودگی شغلی و کاهش علائم کارکنان با نشانگان اختلال اضطراب- افسردگی مختلط