

عناوین اولویت‌های تحقیقاتی سال ۱۳۹۹ شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان (دو مورد اول در اولویت می‌باشد.)

- مدلسازی گرادپان ولتاژ به منظور طراحی سیستم‌های زمین شبکه های توزیع براساس ولتاژهای گام و تماس مجاز
- تعیین مدل ریاضی جهت استخراج ضرایب همزمانی بارهای مختلف شبکه و با در نظر گرفتن شاخص های جغرافیایی مبتنی بر روش های هوش مصنوعی
- مطالعات آسیب‌پذیری و تاب آوری شبکه توزیع استان کردستان (در شهرستانهای دشت مانند) در مقابل وزش باد و زلزله در شرایط بحران
- شناسایی و الویت بندی طرح های عملیاتی مدیریت انرژی الکتریکی در مصارف خانگی و تجاری در مناطق جغرافیایی متفاوت استان کردستان
- آسیب شناسی و بررسی وضعیت ارتقای کیفیت آموزش کارکنان و برنامه های آموزشی در صنعت برق
- شناسایی منابع درآمدی جدید و ایجاد درآمدهای اختصاصی پایدار در شرکت های توزیع
- مکان‌یابی خطا در شبکه‌های توزیع به کمک روش مبتنی بر امیدانس و آنالیز کیفیت توان
- ارائه راهکاری برای تشخیص پوسیدگی پایه های چوبی
- داده کاوی براساس اطلاعات GIS جهت کنترل و پایش فرآیندهای شرکت
- مدیریت مصرف برق با استفاده از اینترنت اشیاء و رایانش مه
- سنجش شاخص بهره وری شرکت توزیع برق استان کردستان
- مدلسازی اثر شرایط آب و هوایی بر روی محاسبه قدرت مکانیکی خطوط هوایی شبکه های توزیع در راستای دستیابی به پایایی بهینه شبکه