

عناوین اولویت‌های تحقیقاتی سال ۱۳۹۸ شرکت توزیع برق استان کردستان :

- مدلسازی گرادیان ولتاژ به منظور طراحی سیستم‌های زمین شبکه های توزیع براساس ولتاژهای گام و تماس مجاز
- 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
- بازآرایی فیدرهای شهری دو امور شهرستانهای سنندج شمالی و سنندج جنوبی با هدف کاهش تلفات و بهبود پروفیل ولتاژ
- آسیب شناسی و بررسی وضعیت ارتقای کیفیت آموزش کارکنان و برنامه های آموزشی در صنعت برق
- بررسی امکان سنجی نحوه ی پیاده سازی دسکتاپ مجازی (VDI) در شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان
- 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
- بررسی روشهای حفاظت شبکه های توزیع در حضور هادیهای روکشدار و کابل‌های فاصله دار و انتخاب روش بهینه
- تعیین مدل ریاضی جهت استخراج ضرایب همزمانی بارهای مختلف شبکه و با در نظر گرفتن شاخص های جغرافیایی مبتنی بر روش های هوش مصنوعی
- ارائه راهکاری برای تشخیص پوسیدگی پایه های چوبی
- داده کاوی براساس اطلاعات GIS جهت کنترل و پایش فرآیندهای شرکت