

اولویت های تحقیقاتی شرکت توزیع برق استان گلستان در سال ۹۵

ردیف	عنوان اولویت	دلایل اولویت	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی تحقیق
۱	بررسی علل فرسودگی پایه های بتنی در شرایط مختلف اقلیمی استان گلستان و ارائه راهکارهایی جهت پیشگیری از آن	۱- جلوگیری از فرسودگی پایه های بتنی در مناطق شوره زار ۲- کاهش هزینه های تعویض پایه های بتنی ۳- افزایش ایمنی	۱- ارائه دستورالعمل برای ساخت پایه های بتنی جدید بسته به مناطق اقلیمی ۲- پیش بینی راهکاری جهت حفظ و کاهش سرعت فرسودگی در تیرهای موجود ۳- کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری
۲	بررسی عوامل خوردگی سیم در محل عبور از مقره های ثابت در مناطق آلوده استان گلستان و ارائه راه کارهایی جهت رفع آن	۱- جلوگیری از خوردگی سیم و پارگی آن ۲- پایداری خطوط و کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری	ارائه راهکاری جهت جلوگیری از پارگی سیم و خوردگی آن
۳	ارائه روشی نوین در جابجایی و تعیین تعداد بهینه ریکلوزرها در شبکه توزیع با هدف افزایش شاخص های قابلیت اطمینان و کاهش انرژی توزیع نشده	افزایش قابلیت اطمینان شبکه	افزایش فروش انرژی
۴	صحت سنجی عملکرد انواع برقگیرهای ۲۰ کیلوولتی سرامیکی و پلیمری در شرایط جغرافیایی و آب و هوایی استان گلستان و ارائه مشخصات فنی بهینه برای اقلیم های موجود استان با نگاه تجزیه و تحلیل حوادث و سوختگی ترانس	بررسی برقگیرها	تعیین برقگیر مناسب در شبکه
۵	ارائه اطلس ارتینگ شبکه های توزیع در استان گلستان بر اساس اقلیم جغرافیایی هر منطقه	بررسی سیستم زمین	تعیین روش زمین کردن مناسب با توجه به مکان مورد نظر
۶	بررسی و مطالعه اصلاح نامتعادلی بار شبکه فشار ضعیف بر میزان درآمد شرکت توزیع گلستان و ارائه راهکار فنی و اقتصادی مناسب	اصلاح عدم تعادلی بار	کاهش عدم تعادلی بار شبکه های توزیع فشار ضعیف
۷	امکان سنجی احداث سیستم zero energy با قابلیت کاربرد در منازل با منابع انرژی نو از قبیل توربین بادی خانگی سرعت پایین، انرژی خورشیدی و باتری با توان ۳ کیلووات		
۸	بررسی عوامل مؤثر بر ضریب بار، میزان اثر گذاری و نحوه مدیریت عوامل اثر گذار در شبکه های توزیع برق استان	کیفیت توان شبکه های توزیع برق	تأثیر ضریب بار بر روی بار گذاری شبکه های توزیع
۹	اصلاح مواد اولیه قابل استفاده در پایه های بتنی به منظور سبک سازی و افزایش طول عمر در شرایط آب و هوایی مختلف استان گلستان	۱- جلوگیری از فرسودگی پایه های بتنی در مناطق شوره زار ۲- کاهش هزینه های تعویض پایه های بتنی ۳- افزایش ایمنی	

<p>۱- افزایش سود دهی شرکت ۲- مدیریت بهینه انرژی ۳- امکان استفاده از بازار برق</p>	<p>۱- کاهش هزینه های ناشی از جریمه های اعمالی بر عدم پیش بینی بار مناسب ۲- امکان مدیریت بار مناسب</p>	<p>۱۰ ارائه روشی علمی و کاربردی نوین جهت بهبود مسأله پیش بینی بار شبکه توزیع استان گلستان به منظور افزایش بهره اقتصادی</p>
---	---	--