

اولویت های تحقیقاتی شرکت توزیع برق استان گلستان در سال ۱۳۹۶

سایت اینترنتی شرکت: www.ped-golestan.ir

نام شرکت: توزیع نیروی برق استان گلستان

نام مسئول مربوطه به منظور هماهنگی جهت اخذ اولویت ها: موسی ابوترابی

تلفن و شماره تماس: 017-32622949

تلفن و شماره تماس: 017-32684168

مدیر دفتر تحقیقات

پست الکترونیکی مسئول مربوطه: mousa.aboutorabi@gmail.com

ردیف	عنوان اولویت	اهداف مورد انتظار	دلایل اولویت داشتن
1	ارائه روشی علمی و کاربردی نوین جهت بهبود مسأله پیش بینی بار شبکه توزیع استان گلستان به منظور افزایش بهره اقتصادی	1- افزایش سود دهی شرکت 2- مدیریت بهینه انرژی 3- امکان استفاده از بازار برق	1- کاهش هزینه های ناشی از جریمه های اعمالی بر عدم پیش بینی بار مناسب 2- امکان مدیریت بار مناسب
2	تعیین نوع ، قدرت و مکان بهینه برقیها در نقاط صاعقه خیز استان گلستان با توجه به شاخص های فنی ، اقتصادی و محیطی	افزایش قابلیت اطمینان شبکه	جایابی برقیها
3	تعیین رابطه امیدانس با طول عمر هادی های موجود در شرایط محیطی استان گلستان به منظور شناسایی ظرفیت بار هادی ها	افزایش ظرفیت بارگذاری شبکه	افزایش ظرفیت بارگذاری شبکه
4	بررسی عوامل مؤثر بر عدم هماهنگی (کنوردیناسیون) ادوات حفاظتی در شبکه های فشار متوسط استان گلستان و ارائه راهکارهای عملی جهت رفع آن	افزایش قابلیت اطمینان شبکه	کنوردیناسیون ادوات حفاظتی
5	بررسی نقش ساختار فیزیکی فیوز کت اوت های خطوط 20 کیلوولت در تلفات شبکه های توزیع و ارائه راه کاری عملی در راستای اصلاح آن	ساخت و تولید فیوز کت اوت با ساختار مناسب تر برای خطوط 20 کیلوولت	1- افزایش ضریب ایمنی 2- کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری
6	مطالعه و بررسی میزان تاثیر دما و رطوبت بر افزایش تلفات شبکه گلستان و ارائه راهکارهای کنترل آن	کاهش تلفات	کاهش تلفات
7	تعیین حد بهینه شعاع تغذیه و ظرفیت پست های توزیع برق گلستان با رویکرد کاهش تلفات با توجه به محل نصب و نوع بار	کاهش تلفات	کاهش تلفات
8	بررسی علل فرسودگی پایه های بتنی در شرایط مختلف اقلیمی استان گلستان و ارائه راهکارهایی جهت پیشگیری از آن	1- ارائه دستورالعمل برای ساخت پایه های بتنی جدید بسته به مناطق اقلیمی 2- پیش بینی راهکاری جهت حفظ و کاهش سرعت فرسودگی در تیرهای موجود 3- کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری	1- جلوگیری از فرسودگی پایه های بتنی در مناطق شوره زار 2- کاهش هزینه های تعویض پایه های بتنی 3- افزایش ایمنی
9	بررسی و تعیین قیمت بهینه انرژی الکتریکی به منظور استفاده حداکثری از شبکه توزیع در فصول مختلف سال و کاهش وابستگی به گاز طبیعی در استان گلستان	افزایش قابلیت اطمینان شبکه	افزایش قابلیت اطمینان شبکه
10	ارائه اطلس ارتینگ شبکه های توزیع در استان گلستان بر اساس اقلیم جغرافیایی هر منطقه	تعیین روش زمین کردن مناسب با توجه به مکان مورد نظر	بررسی سیستم زمین
11	بررسی و مطالعه اصلاح نامتعادلی بار شبکه فشار ضعیف بر میزان درآمد شرکت توزیع گلستان و ارائه راهکار فنی و اقتصادی مناسب	کاهش عدم تعادلی بار شبکه های توزیع فشار ضعیف	اصلاح عدم تعادلی بار
12	بررسی عوامل مؤثر بر ضریب بار ، میزان اثر گذاری و نحوه مدیریت عوامل اثرگذار در شبکه های توزیع برق استان	تأثیر ضریب بار بر روی بارگذاری شبکه های توزیع	کیفیت توان شبکه های توزیع برق
13	مطالعه و تدوین هزینه های خاموشی در گروه های مختلف مشترکین (کشاورزی ، صنعتی ، تجاری و ...) و ارتباط آن با برنامه های پاسخگویی بار و تدوین دقیق پاداشها	در اولویت پیشنهادی بررسی هزینه های واقعی در هر بخش و تدوین قیمت های واقعی برای پاداش صنایع همکار مد نظر می باشد	پاداشهای تدوین شده در حال حاضر برای ایجاد صنایع همکار در پیک بار تابستان مؤثر نبوده و صنایع علاقمندی چندانی به جابه جایی بار خود به ساعات غیر پیک ندارند. علت امر هم خسارتی هست که ازین محل برایشان ایجاد می شود. در اولویت پیشنهادی بررسی هزینه های واقعی در هر بخش و تدوین قیمت های واقعی برای پاداش صنایع همکار مد نظر می باشد