

## اولویت‌های تحقیقاتی شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان در سال ۱۳۹۲

۱. امکان سنجی و بررسی به کارگیری نیروگاه بیو گاز در محل دفن زباله‌ها در سیرجان
۲. توانمند سازی کنتورهای دیجیتال معمولی با افزایش مژول سخت افزاری ارسال اطلاعات
۳. تدوین نقشه جامع شبکه ارتباطی سیستم‌های هوشمند برای شرکت
۴. ارزیابی اقتصادی نیروگاهی خورشیدی (حرارتی و PV) و محل نصب بهینه در منطقه فهرج
۵. مهندسی مجدد و طراحی و ساخت پایه‌های یتونی و مواد جدید با توجه به تغییرات هادی‌های شبکه
۶. بررسی رفتار مصرف برق مشترکین در مناطق جنوب استان جهت استفاده از آن در برآورد بار
۷. مکان‌یابی و ارزیابی فنی و اقتصادی احداث نیروگاه خورشیدی جهت تامین برق مشترکین مسکونی شهرستان فهرج با در نظر گرفتن بهینه سازی زاویه شبیب پنل‌های فتو ولتاچیک
۸. بررسی، تشخیص و ردیابی انشعابات غیر مجاز در شبکه توزیع فشار ضعیف در یک پست توزیع عمومی نمونه
۹. پتانسیل سنجی انرژی باد در جنوب استان کرمان
۱۰. طراحی و ساخت مکانیزم موتوری برای قطع و وصل سکسیونرهای گازی و امکان فرمانپذیری بصورت wireless
۱۱. تخمین بار مناطق شهری - روستایی بر مبنای اطلاعات استعلامهای شهرداری و سایر ارگان‌ها و تهیه اولویت‌های توسعه و اصلاح بر مبنای اطلاعات بدست آمده
۱۲. کاهش خاموشی و انرژی توزیع نشده با تحلیل خاموشی‌ها و تهیه اولویت‌ها و بر نامه ریزی بلند مدت جهت رفع آن‌ها
۱۳. هزینه‌یابی و مدیریت هزینه و تعیین نقش عوامل موثر بر محاسبه قیمت تمام شده یک کیلووات ساعت برق و ارائه الگوی بهینه در شرکت توزیع جنوب استان کرمان
۱۴. بررسی علت سوختن و معیوب شدن کنتورهای تک فاز
۱۵. آسیب شناسی و ریشه‌یابی فرایند مدیریت ادعا و ارائه راهکارهایی برای کاهش اختلافات در قراردادهای شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان
۱۶. تعیین پارامترها و شاخص‌های شناسایی مشترکین اثرگذار و لوازم دستکاری شده با استفاده از داده کاوی
۱۷. تعیین تعداد و مکان بهینه ادوات کلیدزنی اتوماتیک (ریکلوزر و اتوسکشن لایزر) در فیدرها توزیع شعاعی
۱۸. تعیین تعداد و مکان بهینه حازن‌های فشار متوسط در شبکه‌های توزیع شعاعی با بهره‌گیری از الگوریتم‌های هوشمند بر پایه GIS

۱۹. طراحی و ساخت ترانسفورماتور با ظرفیت متغیر جهت کاهش تلفات و افزایش عمر مفید ترانسفورماتور
۲۰. بررسی و راهکارهایی جهت پویایی کارکنان شرکت توزیع نیروی برق استان جنوب کرمان
۲۱. بررسی موانع و ارائه راهکار به منظور تقویت بنیه پیمانکاری در پیمانکاران شرکت توزیع برق جنوب استان کرمان
۲۲. بررسی بروند سپاری فرایند قرائت، توزیع، وصول و سیستم لوازم اندازه گیری، شناسایی نقاط ضعف و قوت و ارائه راهکار
۲۳. تحلیل عوامل موثر کیفیت زندگی کاری (QWL) در افزایش بهره‌وری کارکنان (HRP) شرکت توزیع نیروی برق جنوب استان کرمان - مدیریت برق شهرستان بافت
۲۴. بررسی و تعیین محتوای آموزشی - فرهنگی مدیریت مصرف در آموزش در مدارس ابتدایی منطقه نمونه
۲۵. بررسی موانع و ارائه راهکار به منظور تقویت بنیه پیمانکاری در پیمانکاران شرکت توزیع جنوب
۲۶. بررسی و راهکارهایی جهت پویایی کارکنان شرکت توزیع برق جنوب استان کرمان
۲۷. آسیب شناسی مشاغل (صنعت برق) در مناطق جنوبی به منظور ارائه راهکارهای عملیاتی