

لیست عناوین اولویت‌های تحقیقاتی شرکت توزیع نیروی برق تبریز

در سال ۱۳۹۴

سایت اینترنتی شرکت : www.toztab.ir

نام مسئول مربوطه به منظور هماهنگی جهت اخذ اولویت‌ها : سیده مهرناز کرمانی

تلفن مسئول مربوطه: ۰۴۱-۳۳۲۹۱۷۷۰

پست الکترونیکی مسئول مربوطه: Kermani@toziehtabriz.co.ir

ردیف	عنوان
۱	هوشمند سازی یک فیدر نمونه در شبکه توزیع تبریز و تدوین نقشه راه هوشمندسازی شبکه برق تبریز
۲	مطالعه، طراحی و استقرار سیستم بهای تمام شده خدمات شرکت توزیع نیروی برق تبریز
۳	تعیین الگوی علمی و اقتصادی مناسب جهت تعیین و پیش بینی کوتاه مدت و بلند مدت قیمت انرژی توسط خریداران در بورس برق
۴	استفاده از روشهای تخمین حالت و بهینه سازی جهت رؤیت پذیر نمودن شبکه توزیع برق با حداقل هزینه؛ جابجایی و تعیین تعداد بهینه دستگاههای اندازه گیری در شبکه نمونه
۵	بررسی خطای لوازم اندازه گیری (انواع کنتور، ترانسهای اندازه گیری (PT,CT)) در شرایط هارمونیکی و بررسی نقش سیستم زمین در وقوع این خطا برای مشترکین دیماندی (ولتاژ اولیه) برق تبریز از دید کاهش تلفات انرژی
۶	بررسی تلفیق بستر مخابراتی و شبکه توزیع برق به منظور افزایش کارایی
۷	بررسی میزان تأثیرپذیری بازار خرده فروشی برق از فرسودگی شبکه
۸	استراتژی بهینه مشارکت شرکتهای توزیع در محدوده خرده فروشی در بازار برق
۹	طراحی بهینه احتمالی شبکه‌های توزیع فشار متوسط بر اساس معیارهای ریسک جهت افزایش قابلیت اطمینان
۱۰	طراحی و ساخت ژنراتور استاتیک با قابلیت استفاده از انرژی خورشیدی و اتصال به شبکه
۱۱	طراحی و ساخت تجهیزات جدید و نوآورانه جهت ارتقاء ایمنی سیمبازان و تکنسین های برق در محیط های کاری
۱۲	مطالعه و امکان سنجی بکارگیری و طراحی شبکه های برق DC در کنار شبکه های مرسوم AC توزیع برق
۱۳	مهندسی مجدد سازه های مستحقات شبکه های توزیع برق

بومی سازی تکنولوژی اینورتر متصل به شبکه جهت استفاده از انرژی خورشیدی با توان سه کیلووات	۱۴
پهنه بندی مخاطرات زلزله و سیل در ارتباط با ساختمانها و سازه های مربوط به تجهیزات شبکه توزیع نیروی برق تبریز	۱۵