

تاریخ: ۱۳۹۶/۰۴/۳۰

شماره: ۹۶/۳۲۹۹۴

پیوست: ندارد



وزارت نیرو

شرکت مادر تخصصی توانیر



شرکت سهامی برق منطقه‌ای خوزستان

(استان‌های خوزستان و کهگیلویه و بویراحمد)

سال اقتصاد مقاومتی؛ تولید - اشتغال

اولویت‌های تحقیقاتی بخش انتقال و فوق توزیع در سال ۱۳۹۶

- ۱- بررسی اثر خروج بارهای عمده صنعتی در شبکه برق خوزستان
- ۲- تعیین علل و تحلیل حوادث منجر به سوختن ترانس های انتقال و فوق توزیع شرکت برق منطقه‌ای خوزستان در پنج سال اخیر و ارائه راهکارهای فنی کاهش حوادث آنها
- ۳- بررسی وضعیت کلیدهای قدرت از دیدگاه ولتاژ بازیابی گذرا (TRV) در شبکه انتقال برق منطقه‌ای خوزستان و ارائه راهکارهای اصلاحی (بهبود عملکرد آنها)
- ۴- طراحی پودر مبتنی بر فناوری نانو، حلال در روغن ترانس به منظور افزایش کارایی و عمر ترانس‌های برق
- ۵- تشخیص و بررسی پدیده تخلیه جزئی (PD) در کابل‌های فشار قوی شبکه برق خوزستان در حالت برقدار به منظور تعیین سلامت وضعیت عایقی و اتخاذ راهکار مناسب
- ۶- طراحی یک سیستم هوشمند تخمین تلفات ترانسفورماتور براساس داده‌های وضعیت استاتیکی و دینامیکی ترانسفورماتور
- ۷- تست انواع رله های دیستانس و اضافه جریان نیومریک موجود در شبکه انتقال خوزستان با رویکرد تحلیل و بررسی اثرات هارمونیک‌ها و اغتشاشات گذرای واقعی ولتاژ و جریان بر عملکرد رله ها
- ۸- طراحی و ساخت سامانه جامع موبایل ریات خودکار شستشوگر مفره در خطوط انتقال نیرو با تاکید بر پاک کردن آلودگی های مفره های برق منطقه‌ای خوزستان
- ۹- طراحی و ساخت پهپاد نیمه صنعتی شستشو دهنده مفره‌های خطوط انتقال
- ۱۰- طراحی و ساخت سیستم دسترسی سریع و بازرسی شبکه‌های فوق توزیع و انتقال شبکه برق خوزستان
- ۱۱- بررسی و تحقیق در ساخت نیمه صنعتی مفره پلیمری بر اساس شرایط آب و هوایی خوزستان
- ۱۲- طراحی برنامه جامع مدیریت بار صنایع استان خوزستان با هدف کاهش پیک بار شبکه
- ۱۳- بررسی فنی و اقتصاد سنجی و ارائه راهکارهای عملی جهت کاهش هزینه تمام شده طرح احداث پست‌های انتقال نیرو
- ۱۴- امکان سنجی استفاده از میکروگریدهای مبتنی بر انرژی های تجدیدپذیر در شبکه برق خوزستان و بررسی تاثیر آن در کاهش هزینه احداث خطوط انتقال و آلاینده‌های زیست محیطی
- ۱۵- استفاده از انتقال انرژی بی‌سیم به منظور شارژ روبات‌های پرنده برای نظارت بر سلامت خطوط انتقال در برابر ریزگردها در محدوده تحت پوشش برق منطقه‌ای خوزستان
- ۱۶- توسعه مولد برق و آب سبز
- ۱۷- تدوین بسته نرم افزاری تعیین مطلوبیت مشخصات راکتور محدودساز گذرا در بانک‌های خازنی موازی

ش.ش: ۹۸۲۰۹۰۰



سال اقتصاد مقاومتی؛ تولید - اشغال

- ۱۸- الگوریتم مسیریابی بهینه خطوط هوایی و کالی جدید جهت انتقال و فوق توزیع و مکان یابی پست و نیروگاه با در نظر گرفتن تمام قیود الکتریکی، عوارض زمین، محیط زیست و ... بر مبنای سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS
- ۱۹- طراحی و ساخت مقره‌شو و بازرس شبکه‌ی برق اتوانیک- سیستم خودرویی مجهز به بازوی رباتیکی ویژه

اولویت های تحقیقاتی بخش مطالعات اقتصادی، اجتماعی، زیست محیطی و مدیریتی در سال ۱۳۹۶

- ۱- بررسی موانع اشتراک دانش در شرکت برق منطقه‌ای خوزستان
- ۲- بکارگیری متدولوژی کپراس (COPRAS) در توسعه روش ارزیابی عملکرد با شاخصه‌های اقتصاد مقاومتی
- ۳- بررسی اثر بخشی مدیریت استرس های شغلی با رویکرد مبتنی بر پذیرش و تعهد بر سلامت روانی، بهزیستی شغلی و میل به نوآوری کارکنان شرکت برق منطقه‌ای خوزستان