

«بسمه تعالی»

شرکت توزیع نیروی برق استان البرز
(سهلی خاص)



۱۳۹۵/۱/۳۱

۹۵/۲۴/۱۸۱۹

پیوست :

تاریخ :

شماره :

ریاست محترم دانشگاه زنجان

با سلام

احتراماً به پیوست اولویت های تحقیقاتی این شرکت در سال ۹۵ جهت استحضار و دستور مقتضی ارسال می گردد. همچنین اولویت های تحقیقاتی در سامانه تحقیقات برق توانیر به آدرس (satab.tavanir.org.ir) قابل مشاهده بوده و پیرو نامه شماره ۹۴/۲۲/۴۹۴۰، شرکت مادر تخصصی توانیر، در خصوص بهره برداری از سامانه تحقیقات برق در بخش تعریف و تصویب پروژه های پژوهشی به استحضار می رساند شرکت توزیع نیروی برق استان البرز از تاریخ ۹۴/۵/۱۱ تعریف پروژه های تحقیقاتی را از طریق سامانه نیز دریافت می نماید. خواهشمند است دستور اطلاع رسانی در این خصوص جهت محققین و پژوهشگران آن دستگاه محترم صادر فرمایید. و ضمناً علاقه مندان جهت کسب اطلاعات کامل تر می توانند به سایت شرکت به آدرس www.wtppdc.ir مراجعه فرمایند.

پروین عبدالهی

مدیر دفتر تحقیقات و استانداردها



عناوین اولویت های تحقیقاتی سال ۱۳۹۵

توزیع نیروی برق استان البرز

سایت اینترنتی شرکت: www.aepdc.ir

نام مسئول مربوطه به منظور هماهنگی جهت اخذ اولویت ها : پروین عبدالهی

سمت مسئول مربوطه : مدیر دفتر تحقیقات و کیفیت

تلفن و نمابر مسئول مربوطه : ۰۲۶-۳۲۵۲۶۴۶۵

- استفاده از فناوری نانو در شبکه های توزیع
- امکان سنجی و ارائه راهکار اجرایی برای استفاده از فن آوری نانو تکنولوژی در راستای افزایش طول عمر مقررهای سلیکونی
- تشخیص خطاهای آمپدانس بالا با استفاده از الگوریتم هوشمند.
- معرفی روش های نوین امنیت اطلاعات در شبکه های هوشمند با تمرکز بر پدافند غیر عامل
- بررسی و تحلیل شبکه هوشمند روشنایی LED معابر با جریان مستقیم و متناوب
- بررسی نقش رفتار سازمانی بیمانکاران خدمات مشترکین و خطاهای مربوط به نیروی انسانی در راستای کاهش تلفات غیر فنی
- اثرات سامانه های ، حمل و نقل برقی با تکیه بر خودروهای برقی
- ارائه مدلی جهت برآورد میزان تاثیر تولید کنندگان، عرضه کنندگان و مشتریان بر بهبود کیفیت
- ارائه چهارچوب برای مدیریت جامع دارایی های شرکت توزیع برق
- تحلیل روشهای نوین فروش انرژی بصورت اعتباری و پیش فروش و سایر روشهای پیش دریافت و ارائه راه حلهایی برای رفع محدودیت های احتمالی قانونی .
- شناسایی عوامل موثر بر عملکرد زنجیره تامین
- ارائه مکانیسمی برای غلبه بر اختلالات شدید زنجیره تامین در شرایط بحران در شرکت توزیع نیروی برق استان البرز
- بررسی همراستایی فناوری اطلاعات با اهداف استراتژیک شرکت توزیع نیروی برق استان البرز
- آنالیز سیستم سلامت و ایمنی و محیط زیست به همراه مزایا و معایب موجود و آرایه راهکار بهینه اقتصادی برای پیاده کردن آن
- تحلیل جامع سیستم مدیریت منابع انسانی
- ارائه راهکار جهت کاهش تلفات فنی شبکه های توزیع بر اساس روش های نوین
- ارائه مدلی جهت برآورد نیازمندیها و هزینه های تامین انرژی برق
- سرآمدی عملیات در شبکه توزیع برق
- ارائه یک مدل ریاضی برای تخصیص بهینه بودجه
- نحوه محاسبات و برآورد تعداد تجهیزات حفاظتی (کات اوت) برای هماهنگی با ریکلوزرهای موجود .
- روبات شارژ روغن سرکابل با روش خط گرم
- بررسی قابلیت Smart grid در راستای پیک سازی و ذخیره سازی انرژی