



وزارت نیرو

شرکت سهامی برق منطقه ای سیستان و بلوچستان

بسمه تعالی

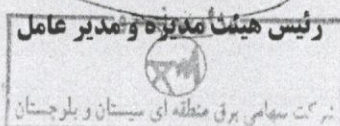
تاریخ: ۱۳۹۷/۱۲/۲۸
شماره: ۹۷/۱۸۵۹۶/۱۰۱
پیوست: ۵ ارد

حمایت از کالای ایرانی

ریاست محترم دانشگاه تهران
ریاست محترم دانشگاه صنعتی شریف
ریاست محترم دانشگاه دریانوردی چابهار
ریاست محترم دانشگاه ولایت ایرانشهر
ریاست محترم دانشگاه علمی و کاربردی زاهدان
ریاست محترم پارک علم و فناوری استان
ریاست محترم دانشگاه خوارزمی
ریاست محترم دانشگاه فردوسی مشهد
ریاست محترم دانشگاه شهید باهنر کرمان
ریاست محترم دانشگاه حکیم سبزواری
موضوع: لیست اولویتهای تحقیقاتی سال ۱۳۹۸
باسلام

احتراما، به پیوست لیست اولویتهای تحقیقاتی این شرکت در سال ۱۳۹۸ ارسال می گردد. خواهشمند است به نحو مقتضی به اساتید و محققین محترم مجموعه اطلاع رسانی گردد تا در صورت تمایل به همکاری با این شرکت و انجام هر یک از عناوین یاد شده، مراتب اعلام و اقدامات لازم به وسیله دفتر تحقیقات به عمل آید.
(محققین محترم می توانند اطلاعات تکمیلی را از پورتال شرکت سهامی برق منطقه ای سیستان و بلوچستان به آدرس Sbrec.co.ir و صفحه «دفتر تحقیقات و استانداردها» دریافت نمایند.)

علیرضا پرنده مطلق



رونوشت:

ریاست محترم دانشگاه سیستان و بلوچستان ✓

آدرس: زاهدان - خیابان دانشگاه - حد فاصل دانشگاه ۳۷ و ۳۹ - کد پستی ۹۸۱۶۸۴۳۱۴۸ - تلفن ۰۵۴-۳۱۱۳۷۰۰۰

فکس: ۳۳۴۴۰۴۱۳ - ۳۳۴۴۲۸۶۹ ایمیل: info@sbrec.co.ir

لیست اولویتهای تحقیقاتی مصوب شرکت برق منطقه ای س و ب برای سال ۱۳۹۸ به شرح ذیل اعلام می گردد.

ردیف	عنوان اولویت
۱	مطالعه، تحقیق و گزارش در خصوص تاثیر میزان و نوع هارمونیک و اغتشاشات بر دستگاه های اندازه گیری، رله های حفاظتی و سیستم های مخابراتی در سیستم های انتقال انرژی بر اساس نتایج اندازه گیری های انجام شده
۲	جایابی بهینه تجهیزات مانیتورینگ کیفیت توان در شبکه انتقال و فوق توزیع شبکه برق سیستان و بلوچستان و امکان سنجی مانیتورینگ با توجه به زیر ساخت های موجود در پست های انتقال و فوق توزیع
۳	طراحی و ساخت ساعت با قابلیت SYNC شدن با شبکه ماهواره ای برای کلیه پستهای انتقال و فوق توزیع استان س و ب
۴	تبیین دانش فنی و تولید پوششهای خود تمیزشونده و افزایش بازدهی سلولهای خورشیدی سیلیکونی (تهیه پوششهای افزایش بازدهی سلولهای خورشیدی سیلیکونی)
۵	تشخیص حوادث آشناری در شبکه انتقال و فوق توزیع سیستان و بلوچستان و ارائه راهکار جهت جلوگیری و یا تضعیف پیامدها
۶	طراحی و ساخت فیلتر روغن مولدین مرلیس سه مگاواتی به روش مهندسی معکوس با استفاده از توان داخلی کشور
۷	طراحی سیستم های ذخیره انرژی در راستای پایدار سازی شبکه در استان سیستان و بلوچستان
۸	تعیین قیمت واقعی (ارزش) انرژی توزیع نشده در شبکه استان سیستان و بلوچستان
۹	مطالعه و امکان سنجی فنی و اقتصادی Unmanned نمودن پستهای فوق توزیع شبکه برق استان، به ترتیب اولویت های مطالعه شده
۱۰	بررسی زیر ساخت مخابراتی موجود شبکه برق استان سیستان و بلوچستان و ارائه پیشنهادات عملی درخصوص طراحی بستر مخابراتی مناسب (با استفاده از زیر ساخت موجود و ملزومات مکمل) برای مانیتورینگ و کنترل مولدهای انرژی تجدید پذیر به منظور تحقق شبکه هوشمند (SMART GRID)