

وزارت نیرو

شرکت سهامی برق منطقه ای سیستان و بلوچستان

بسمه تعالیٰ

تاریخ: ۱۳۹۸/۱/۱۹

شماره: ۹۸/۱۲۳

پیوست: دارد

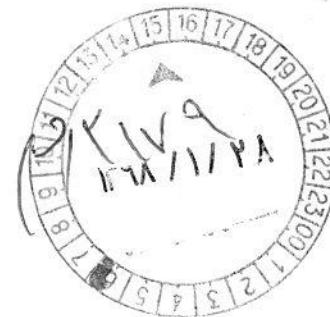
روزنامه تولید

ریاست محترم دانشگاه تهران  
موضوع: لیست اولویتهای تحقیقاتی سال ۱۳۹۸  
باسلام

احتراماً، پیرو نامه شماره ۱۰۱/۱۸۵۹۶/ص ۹۷/۱۲/۲۸ مورخ ۹۷/۱۲/۲۸ به پیوست لیست اولویتهای تحقیقاتی این شرکت در سال ۱۳۹۸ ارسال می‌گردد. 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 عنوانین یاد شده، مراتب اعلام و اقدامات لازم به وسیله دفتر تحقیقات به عمل آید.

(محققین محترم می‌توانند اطلاعات تکمیلی را از پورتال شرکت سهامی برق منطقه ای سیستان و بلوچستان به آدرس [Sbrec.co.ir](http://Sbrec.co.ir) و صفحه «دفتر تحقیقات و استانداردها» دریافت نمایند).

سید محسن صدیق  
معاونت برنامه ریزی و تحقیقات



رونوشت:

ریاست محترم دانشگاه سیستان و بلوچستان ریاست محترم دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان

ریاست محترم دانشگاه آزاد اسلامی واحد زابل ریاست محترم دانشگاه پیام نور زاهدان

ریاست محترم دانشگاه صنعتی اصفهان ریاست محترم دانشگاه اصفهان ریاست محترم پردیس دانشگاه شهید عباسپور

ریاست محترم دانشگاه خواجه نصیر طوسی

ریاست محترم دانشگاه دریانوردی چابهار

ریاست محترم دانشگاه علمی و کاربردی زاهدان

ریاست محترم پارک علم و فناوری استان

ریاست محترم دانشگاه ولایت ایرانشهر

ریاست محترم دانشگاه خوارزمی

ریاست محترم دانشگاه فردوسی مشهد

ریاست محترم دانشگاه شهید باهنر کرمان

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

فaks: ۰۳۳۴۴۲۸۶۹ - ۰۴۰۴۳۳۴۶۲۸۶۹ ایمیل: [info@sbrec.co.ir](mailto:info@sbrec.co.ir)

**لیست اولویتهای تحقیقاتی مصوب شرکت برق منطقه‌ای س و ب برای سال ۱۳۹۸ به شرح ذیل اعلام می‌گردد.**

ردیف	عنوان اولویت
۱	مطالعه، تحقیق و گزارش در خصوص تاثیر میزان و نوع هارمونیک و اغتشاشات بر دستگاه‌های اندازه‌گیری، رله‌های حفاظتی و سیستم‌های مخابراتی در انتقال انرژی بر اساس نتایج اندازه‌گیری‌های انجام شده
۲	جایابی بینهایت تجهیزات مانیتورینگ کیفیت توان در شبکه انتقال و فوق توزیع شبکه برق سیستان و بلوچستان و امکان سنجی مانیتورینگ با توجه به زیرساخت‌های موجود در پست‌های انتقال و فوق توزیع
۳	طراحی و ساخت ساعت با قابلیت SYNC شدن با شبکه ماهواره‌ای برای کلیه پستهای انتقال و فوق توزیع استان س و ب
۴	تبیین دانش فنی و تولید پوشش‌های خود تمیزشونده و افزاینده بازدهی سلولهای خورشیدی سیلیکونی (تھیه پوشش‌های افزاینده بازدهی سلولهای خورشیدی سیلیکونی)
۵	تشخیص حوادث آبشاری 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 سیستم‌های 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 اولویت‌های مطالعه شده
۱۰	بررسی زیرساخت مخابراتی موجود شبکه برق استان سیستان و بلوچستان و ارائه پیشنهادات عملی درخصوص طراحی بستر مخابراتی مناسب (با استفاده از زیرساخت موجود و ملزمات مکمل) برای مانیتورینگ و کنترل مولدهای انرژی تجدیدپذیر به منظور تحقق شبکه هوشمند (SMART GRID)