



رونق تولید

ریاست محترم دانشگاه سیستان و بلوچستان  
ریاست محترم دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان  
ریاست محترم دانشگاه دریانوردی چابهار  
ریاست محترم دانشگاه پیام نور زاهدان  
ریاست محترم جهاد دانشگاهی استان سیستان و بلوچستان  
ریاست محترم دانشگاه آزاد اسلامی واحد زابل  
ریاست محترم دانشگاه زابل  
ریاست محترم دانشگاه ولایت ایرانشهر

موضوع: اولویتهای تحقیقاتی مصوب شده سال ۱۳۹۹ شرکت برق منطقه ای استان (س و ب)  
باسلام

احتراماً، به پیوست لیست اولویت‌های تحقیقاتی مصوب شده این شرکت در سال ۹۹ ارسال می‌گردد. خواهشمند است دستورات لازم را جهت اطلاع رسانی به اعضای هیئت علمی محترم آن دانشگاه جهت ارائه پروپزال صادر فرمایید.

ضمناً عطف به نامه شماره ۹۹/۲۲/۶۵۰۷ مورخ ۹۹/۸/۱۲ معاون محترم تحقیقات و منابع انسانی شرکت مادر تخصصی توانیر که ضمیمه این نامه شده است، در صورت پذیرش پروپزال جهت عقد قرارداد، آن دانشگاه می‌بایست عضو سامانه تدارکات الکترونیک دولت باشد.

همچنین عناوین اولویت‌ها در سامانه تحقیقات به آدرس: <http://satab.tavanir.org.ir> قابل دسترسی می‌باشد.

علیرضا پرنده مطلق

رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل

لیست اولویت‌های تحقیقاتی مصوب شرکت برق منطقه ای س و ب برای سال 1399 به شرح ذیل اعلام می گردد.

ردیف	عنوان اولویت
1	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
2	جابایی 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
3	ساخت دستگاه پایش وضعیت پوشینگ ترانسفورماتورهای قدرت از طریق اندازه گیری آنلاین
4	بررسی فنی و اقتصادی وضعیت فعلی تاب آوری شبکه انتقال برق استان در مقابل حوادث و سوانح غیر مترقبه طبیعی و غیر طبیعی (سیل، زلزله، خطای انسانی و...) و راه کارهای عادی سازی
5	ارائه راهکاری جهت کاهش خروج خط خاش-سراوان (HS807) و آسیب به تجهیزات پست در هنگام رعد و برق
6	مطالعه و بررسی بهینه سازی سیستم خنک کنندگی ترانسفورماتور
7	تحقیق و بررسی آرایش های محتمل وقوع پدیده فرورزونانس در شبکه انتقال سیستان و بلوچستان و ارائه راهکارهای عملیاتی جلوگیری از اثرات مخرب آنها
8	اصلاح سناریوهای بازیابی شبکه با در نظر گرفتن طرح های توسعه شبکه و تعیین نقاط دارای اولویت جهت احداث نیروگاه های تولید پراکنده با قابلیت خودراه اندازی (Black Start)
9	بررسی امکان استفاده از نیروگاه DG شهرستان ایرانشهر در فرآیند بازیابی شبکه و راه اندازی واحدهای گازی شهرستان بمپور با در نظر گرفتن جریان هجومی ترانس ها، وقوع خودتحریکی (Self-Excitation)، ... و ارائه سناریوی بازیابی (Restoration) شبکه برق استان
10	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)