



صرفه جویی در مصرف برق یک وظیفه ملی است. مقام معظم رهبری

معاونت محترم پژوهشی دانشگاه اصفهان

موضوع: اولویتهای تحقیقاتی سال ۹۷

با سلام

احتراماً ۱۷ اولویت تحقیقاتی سال ۹۷ این شرکت به شرح جدول ذیل ارسال می گردد. از اساتید و محققین محترم در حوزه آن دانشگاه دعوت می گردد نسبت به ثبت نام در سامانه تحقیقات برق (ساتب) به نشانی اینترنتی www.satab.tavanir.org.ir اقدام و در خصوص هر یک از عناوین اولویتهای پیشنهاد پروژه تحقیقاتی خود را در سامانه فوق الذکر ثبت و به مدیر تحقیقات برق باختر ارسال نمایند.

لازم به ذکر است عنوان اولویت ها به انضمام اهداف مورد انتظار پروژه از تاریخ ۹۷/۰۳/۰۱ از طریق سایت این شرکت به آدرس www.brec.ir در دسترس خواهد بود و در موارد لزوم نیز اطلاعات تکمیلی (RFP) برای هر عنوان در سایت این شرکت قرار خواهد گرفت.

مهلت ارسال	عنوان اولویت	ردیف
این اولویتهای انتقالی از سال ۹۶ بوده و در مرحله داوری یا عقد قرارداد می باشند.	انجام مطالعات فنی و اقتصادی استفاده از ادوات FACTS در لایه انتقال و فوق توزیع با دو رویکرد بهبود پایداری و کاهش تلفات	۱
	طراحی و ساخت کنترل کننده بهینه تپ چنجر ترانسفورماتور فوق توزیع و بانک خازنی در یک پست به صورت محلی	۲
	جایابی بهینه تجهیزات اندازه گیری کیفیت توان به منظور تعیین سهم و منشأ آلودگی کیفیت توان	۳
	پدافند غیرعامل پست های انتقال و فوق توزیع برق منطقه ای باختر در برابر پمپ های الکترومغناطیسی	۴
	طراحی و ساخت سیستم هوشمند جهت جلوگیری از سرقت اجزای دکل های فشارقوی	۵
	ارائه روش های نوین عیب یابی و پایش خطوط انتقال و فوق توزیع شرکت برق منطقه ای باختر	۶
	طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری باند وسیع فرکانسی سیستم زمین	۷

توضیحات: اولویتهای مندرج در ردیف های ۱ تا ۷ از اولویتهای انتقالی سال ۹۶ بوده و در مرحله داوری یا عقد قرارداد می باشند. لذا خواهشمند است از ارسال پیشنهاد برای این عناوین اجتناب گردد.

مهر و امضاء
معاونت پژوهشی دانشگاه اصفهان

شماره:

تاریخ:



ردیف	عنوان اولویت	مهلت ارسال
۸	بررسی کارکرد شبکه برق باختر به صورت جزیره‌ای و نحوه باز راه اندازی آن در مواقع خاموشی کلی شبکه	۹۷/۰۶/۰۱
۹	برآورد اهمیت و سطح ریسک خطوط و تجهیزات اصلی پست های فوق توزیع و انتقال شرکت برق منطقه ای باختر	۹۷/۰۶/۰۱
۱۰	تعیین ارزش خاموشی در لایه انتقال و فوق توزیع شرکت برق منطقه‌ای باختر	۹۷/۰۶/۰۱
۱۱	بررسی وضعیت عایقی تجهیزات خطوط و پست‌های انتقال و فوق توزیع در شرایط وجود انواع آلودگی صنعتی و زیست محیطی و ریزگردها در برق منطقه‌ای باختر و ارائه روش‌ها و راهکارهای کاهش و یا حذف آثار مخرب ناشی از آنها	۹۷/۰۶/۰۱
۱۲	تعیین پارامترهای موثر بر عمر مقره‌های سیلیکون رابر و ارائه روش جهت تعیین عمر باقیمانده آنها در برق منطقه‌ای باختر	۹۷/۰۶/۰۱
۱۳	امکان سنجی طراحی و ساخت محدود کننده های خط ابرسانا SFCL به منظور کاهش اثرات نامطلوب اتصال کوتاه	۹۷/۰۶/۰۱
۱۴	مطالعه و بررسی ارتباط بهره برداری از خازن ها با سوختن ترانسفورماتور قدرت در پست جان‌دیر و شبیه سازی حالت گذرا و ارائه راهکار اجرایی جهت جلوگیری از وقوع مجدد این حادثه و طراحی فیلتر	۹۷/۰۶/۰۱
۱۵	شناسایی علل بروز اتفاقات رخ داده ناشی از خطای بهره‌برداران ایستگاه‌های برق و ارائه راهکارهای جلوگیری از آنها در شرکت برق منطقه‌ای باختر	۹۷/۰۶/۰۱
۱۶	بررسی و تدوین مدل سنجش بهره‌وری سازمانی برق منطقه‌ای باختر در محورهای کارکنان و سازمان با تاکید بر استخراج و ساخت مؤلفه‌های عملیاتی و کاربردی	۹۷/۰۶/۰۱
۱۷	بررسی راهکارهای ترویج و توسعه آموزه های قرآن در بخش اخلاق و ارائه الگوی مناسب رفتاری کارکنان	۹۷/۰۶/۰۱

ضمناً راهنمایی‌های لازم جهت ثبت پیشنهاد پروژه تحقیقاتی در پایگاه اینترنتی ساتب موجود می‌باشد.

علی صفری
معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات