



جمهوری اسلامی ایران  
شرکت توانیر



بسمه تعالی

**شرکت سهامی برق منطقه ای باختر**  
(سهامی خاص)

استانهای: مرکزی، همدان، لرستان

شماره: ۹۵/۲۰۰۱/۲۰۱۳۶:

تاریخ: ۱۳۹۵/۰۶/۰۸:

پیوست:

اقدام و عمل، ملت و دولت، امیدوار و استوار

**معاونت محترم پژوهشی دانشگاه زنجان**

**موضوع: اولویتهای تحقیقاتی سال ۹۵**

با سلام

احتراماً اولویتهای تحقیقاتی این شرکت به شرح جدول ذیل ارسال می گردد. خواهشمند است در خصوص هر یک از عناوین پیشنهاد پروژه تحقیقاتی خود را در قالب فرم ۱۳ صفحه ای که از سایت این شرکت به آدرس [www.brec.ir](http://www.brec.ir) قابل دریافت است تکمیل و تا تاریخ ۹۵/۷/۲۵ به این دفتر ارسال فرمایید. لازم به توضیح است شرح مختصری از هر یک از پروژه ها جهت بهره برداری در سایت این شرکت موجود می باشد.

ردیف	عنوان اولویت
۱	ارائه روشهای نوین عیب یابی و پایش خطوط انتقال و فوق توزیع شرکت برق منطقه ای باختر
۲	آسیب شناسی و چگونگی استقرار چرخه بهره وری و پایش آن در شرکت برق منطقه ای برق باختر
۳	بازآرایی، بازنگری، و برنامه ریزی شبکه انتقال و فوق توزیع شرکت برق منطقه ای باختر با رویکرد مطالعات فنی
۴	طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری باند وسیع فرکانسی سیستم زمین
۵	طراحی و ساخت ژنراتور آهنربای دایم بدون جاروبک شار محوری ۳۰ کیلوواتی برای استفاده در توربین بادی
۶	تهیه نرم افزار هوشمند عیب یابی ترانسفورماتورهای قدرت با اتکا به نتایج FRA و مدلسازیهای Multiphysics
۷	طراحی نرم افزار تحلیل و تفسیر نتایج تست های الکتریکی و شیمیایی ترانسفورماتور
۸	مطالعه جامع علل قطعی موقت در خطوط فوق توزیع و انتقال برق منطقه ای باختر و ارائه راهکارهای اصلاحی
۹	پدافند غیرعامل پست های انتقال و فوق توزیع برق منطقه ای باختر در برابر بمب های الکترو مغناطیسی
۱۰	بررسی تطبیقی آیین نامه معاملات شرکتهای برق منطقه ای با سایر قوانین موضوعه در معاملات دولت و ضوابط حاکم
۱۱	بررسی آماری آرای صادره نهادها و سازمانهای مرتبط، نظیر شهرداری، اداره کار و رفاه و امور اجتماعی
۱۲	ارائه طرح بومی پیک سازی صنایع جهت افزایش جلب مشارکت حداکثری در شرکت برق منطقه ای باختر
۱۳	بررسی و آسیب شناسی اثرات شغلی اپراتوری ایستگاه های برق بر اپراتورها

مجتبی نجاتی

معاون برنامه ریزی و تحقیقات