



تاریخ: ۸۸، ۴، ۱ شماره: ۱۸۲، ۴۸۶ پیوست: ۱

با سلام ،

احتراماً به پیوست عناوین اولویت های تحقیقاتی سال ۱۳۸۸ شرکت برق منطقه ای گیلان ارسال و از آن دانشگاه جهت همکاری در انجام پروژه های موصوف دعوت به عمل می آید . خواهشمند است در صورت تمایل فایل ۱۳ صفحه ای تعریف پروژه را از آدرس www.gilrec.co.ir دریافت و فرم تکمیل شده به آدرس این شرکت ارسال گردد . همچنین در صورت نیاز ، شماره تلفن ۰۱۳۱۳۲۳۱۳۰۸ ، دفتر تحقیقات شرکت برق منطقه ای گیلان آماده پاسخگویی به سئوالات احتمالی در این خصوص می باشد .

فریدون جهانگیری
معاون برنامه ریزی و تحقیقات

کافانم فردی (در این سبب) ۱۳۸۴/۱۰/۱۰
کافانم نسبی ۱۳۸۴/۱۰/۱۰

اولویت های تحقیقاتی سال ۱۳۸۸ شرکت برق منطقه ای گیلان

محور تولید

ردیف	عنوان پروژه
۱	مطالعه و بررسی الگوی رفتاری برای تجهیزات واحدهای قدیمی و نحوه استمرار کارکرد آنها
۲	بررسی سیستم حفاظت کاتدی موجود در نیروگاه سیکل ترکیبی گیلان و ارائه روش های جدید برای رفع مشکلات
۳	طراحی نرم افزار محاسبه قیمت تمام شده برق تولیدی نیروگاه سیکل ترکیبی گیلان
۴	بررسی روشهای کاهش مصرف داخلی نیروگاه سیکل ترکیبی گیلان و ارائه راهکارهای با توجه فنی - اقتصادی بالا
۵	امکانسنجی فنی و اقتصادی معدوم سازی و بازیابی ضایعات و پسماندها در نیروگاه سیکل ترکیبی گیلان
۶	تدوین برنامه بهینه نگهداری و تعمیرات بر اساس قابلیت اطمینان (RCM) در نیروگاه
۷	مدیریت ضایعات (لجن کلاریفایرها) به منظور استفاده مجدد در نیروگاه بخاری لوشان
۸	افزایش راندمان احتراق در نیروگاه لوشان

محور انتقال

ردیف	عنوان پروژه
۱	بررسی و شناسایی روش های مناسب جهت بهبود وضعیت و ارتقاء دکل و فونداسیون خطوط انتقال با توجه به اقلیم گیلان
۲	استفاده از آنالیز پاسخ فرکانسی جهت تشخیص عیب های مکانیکی ترانس
۳	بررسی و مطالعه جریان هجومی ترانسفورماتور و امکانسنجی اصلاح طراحی و روش بهره برداری به منظور کاهش اثرات نامطلوب آن
۴	افزایش بارگیری از ترانسفورماتور با استفاده از قابلیت های سیستم های مانیتورینگ ترانسفورماتور
۵	اعمال مدیریت سرمایه (Asset Management) در تعیین میزان بارگیری از ترانسفورماتور
۶	تخمین عمر و وضعیت عایقی ترانسفورماتور به منظور تعیین میزان بارگیری از آن
۷	طراحی فنی و اقتصادی و امکان سنجی و طراحی امکان پیاده سازی استاندارد IEC 61850 در دو پست DCS سیاهکلده و نفوت
۸	بررسی امکان بکارگیری مطالعه ساختارهای جدید دکل های خطوط انتقال در شرکت برق منطقه ای گیلان
۹	بررسی فنی و اقتصادی استفاده از طرح های نوین جهت کمپکت سازی سیستم اولیه و ثانویه پست های AIS
۱۰	استفاده از روش های نوین در بکارگیری اتوریکتورهای هوشمند تکفاز در خطوط فشار قوی
۱۱	مطالعه و بررسی روش های مختلف تشخیص خطاهای گذرا در خطوط انتقال
۱۲	طراحی و ساخت سیستم تشخیص دهنده خطاهای گذرا در مناطق کوهستانی با استفاده از ماهواره و GPS
۱۳	بررسی استرس ها و روش های تست در کلیدزنی بانک های خازنی موازی
۱۴	بررسی، تحلیل و امکان سنجی فنی، اقتصادی استفاده از فونداسیون های فلزی در خطوط ۶۳ کیلوولت استان گیلان
۱۵	بررسی فنی و اقتصادی بکارگیری ماهیچه در فونداسیون های بتنی خطوط فوق توزیع و انتقال گیلان

محور اجتماعی و اقتصادی

ردیف	عنوان پروژه
۱	بررسی میزان اثربخشی دوره های آموزشی بر بهبود عملکرد منابع انسانی شرکت و ارائه راهکارهای مناسب برای افزایش آنان
۲	طراحی و استقرار مدل مناسب مدیریت و برنامه ریزی استراتژیک شرکت برق منطقه ای گیلان
۳	امکان سنجی ، طراحی و پیاده سازی مدیریت دانش
۴	شناسایی ارزش های سازمانی و نحوه اعمال آنها در بالا بردن بهره وری منابع انسانی شرکت