



جناب آقای دکتر محمدی معاون محترم پژوهش و فناوری دانشگاه علم و صنعت / جناب آقای دکتر رحیمیان معاون محترم پژوهشی دانشگاه تهران / جناب آقای دکتر حسینی تودشکی معاون محترم پژوهش و فناوری دانشگاه امیرکبیر / جناب آقای دکتر موحدی معاون محترم پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی شریف / جناب آقای دکتر صفری معاون محترم آموزش، پژوهش و تحصیلات تکمیلی دانشگاه صنعتی اراک / جناب آقای دکتر طالعی معاون محترم پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی / جناب آقای دکتر فتح اللهی معاون محترم پژوهشی و فناوری دانشگاه تربیت مدرس / جناب آقای دکتر بهرامی معاون محترم پژوهش و فناوری دانشگاه فردوسی مشهد

موضوع: اولویت های تحقیقاتی مصوب سال ۱۳۹۹

با سلام و احترام

عناوین اولویت های پژوهشی مصوب این شرکت جهت اجرا در سال جاری به شرح زیر جهت اطلاع آن مجموعه محترم و ارائه پروپوزال جهت بررسی و مبادله قرارداد پژوهشی با آن دانشگاه محترم به شرح زیر اعلام می گردد. لطفا دستور فرمائید اساتید محترم آن دانشگاه در صورت تمایل نسبت به تکمیل فرم تعریف پروژه تحقیقاتی در صنعت برق و ارسال آن به این شرکت اقدام فرمایند.

- بررسی روش های نوین ایمنی و بهداشت حرفه ای (HSE) در حوزه شبکه انتقال و فوق توزیع برق در کشورهای توسعه یافته و ارائه راهکارهای عملی با در نظر گرفتن شرایط موجود در استان هرمزگان
- تحلیل پایداری ورود دینامیکی واحدهای بزرگ بادی و خورشیدی
- ارزیابی و پیش بینی نقوص موجود در ترانسفورماتورهای قدرت با استفاده از روش تئوری تجزیه مدهای عملکردی
- بررسی و تجزیه و تحلیل خطاهای انسانی بهره برداری شرکت برق منطقه ای هرمزگان با استفاده از تکنیک CREAM
- بررسی و تحلیل مخاطرات طبیعی شبکه انتقال برق و تهیه اطلس مخاطرات شبکه
- دستیابی به زیرساخت های حفاظت مبتنی بر شبکه فیبر نوری در حفاظت دیفرانسیل طولی تاسیسات و شناسایی نیازمندی های تست و تجهیزات مخابراتی.
- بررسی حوادث شبکه فوق توزیع و انتقال و تحلیل علمی پیشگیری از تکرار حوادث انسانی و غیر انسانی و ارائه راهکارهای علمی و عملی
- بررسی قابلیت اطمینان بهره برداری از شبکه کابلی خطوط فوق توزیع شهر بندرعباس به وسیله اندازه گیری دمایی هادی و خاک
- طراحی و ساخت سیستم هشدار سرقت از دکل های انتقال برق در شرکت برق منطقه ای هرمزگان
- اتخاذ راهکارهای علمی و عملی ترمیم و تعمیر بوشینگ های فشار قوی سرامیکی شبکه انتقال
- انجام مطالعات مصرف بهینه انرژی و بررسی راه های دستیابی به ترکیب بهینه انواع انرژی (تجدید پذیر و تجدید ناپذیر) و تدوین استراتژی بهترین روش مصرف انرژی ترکیبی در بلند مدت برای شرکت برق منطقه ای هرمزگان.



- مدیریت داده کاوی اطلاعات مربوط به منابع انسانی با استفاده از روش های داده کاوی و ارزش گذاری داده ها و درجه بندی داده ها به عنوان پشتیبان در سایر سیستم های مدیریتی.
- تجزیه و تحلیل اعتبار شناختی خطا و بررسی ماهیت حوادث مهم در شرکت برق منطقه ای هرمزگان
- تبیین نقش و تاثیر فلات زدگی شغلی در بین مدیران و کارکنان شرکت برق منطقه ای هرمزگان
- کاهش تلفات و رصد روند تلفات در سطح شبکه استان
- بررسی چالش های پایش و راهبري شبکه برق منطقه ای هرمزگان در حضور واحدهای تجدیدپذیر و تولید پراکنده و ارائه راهکار

لازم به ذکر است درخواست تعریف پروژه پژوهشی (RFP) عناوین مورد نظر در سامانه تحقیقات توانیر به آدرس اینترنتی satab.nri.ac.ir در دسترس قرار گرفته و همکاران دفتر تحقیقات و کنترل کیفیت تجهیزات این شرکت با شماره تماس ۰۷۶۳۳۳۱۳۷۱۰ آماده ارائه توضیحات لازم به سوالات اساتید محترم می باشند.

حسن کهوری

رئیس هیأت مدیره و مدیرعامل