

عناوین اولویت‌های تحقیقاتی شرکت برق منطقه‌ای خراسان سال ۱۳۹۵

"آخرین وضعیت اولویت‌های پژوهشی به صورت ماهیانه در سایت دفتر تحقیقات به روز رسانی می‌شود"

تاریخ بروز رسانی ۹۵/۰۹/۲۸

نام شرکت: شرکت برق منطقه‌ای خراسان نام دفتر: دفتر تحقیقات و کنترل کیفیت تجهیزات سایت اینترنتی شرکت: www.krec.ir نام مسئول مربوطه: مهدی علومی بایگی سمت مسئول مربوطه: مدیر دفتر تحقیقات و کنترل کیفیت تجهیزات تلفن و نامبر مسئول مربوطه: ۷۵ و ۷۴ و ۳۸۷۰ و ۳۶۱۰۳۸۰۹ نمابر: ۳۶۱۰۳۸۰۹ پست الکترونیکی مسئول مربوطه: krec.research@yahoo.com
--

ردیف	عنوان اولویت	نام مسئول و شماره تماس	آخرین وضعیت
معاونت طرح و توسعه			
۱	تحلیل و بهبود شبکه زمین پست های کمپکت	مجید مهدیزاده فرد ۳۶۱۰۳۵۹۴	در حال بررسی
۲	بررسی فنی و اقتصادی امکان استفاده از فونداسیون طرح مشبک grillage footing foundation در خطوط در حال احداث	محمد جواد وکیلی ۳۶۱۰۳۵۵۰	در حال بررسی
۳	بررسی ضرورت یا عدم ضرورت جداسازی شبکه زمین تجهیزات مخابراتی پست‌ها	حسن صادق پور مقدم ۳۶۱۰۳۵۷۰	در حال انجام
۴	امکان سنجی استفاده از PLC در پست‌های Toff	حسن صادق پور مقدم ۳۶۱۰۳۵۷۰	در حال انجام
۵	تحلیل فنی و اقتصادی استفاده از برقگیرهای خط در مناطق صاعقه خیز	هادی علی آبادی ۳۶۱۰۳۵۳۸	در حال بررسی
۶	استفاده از برج‌های کمپکت در خطوط انتقال نیرو به منظور کاهش حریم (فواصل فازی، تحصیل حریم، کاهش میدان)	هادی علی آبادی ۳۶۱۰۳۵۳۸	

معاونت بهره برداری			
۷	بررسی فنی و اقتصادی به مدار آوردن بانک‌های خازنی با استفاده از ادوات الکترونیک قدرت (جایگزین کلیدهای جاسلین)	عباداله کامیاب ۳۸۵۹۱۹۹۰	در حال انجام
۸	بررسی پدیده کرونا در خطوط انتقال فشار قوی و تعیین دامنه و محل آن با استفاده از شبکه های بیسیم	مینا تقوی ۳۶۰۰۱۱۳۰	
۹	امکانسنجی بکارگیری حفاظت گسترده در شبکه برق خراسان با استفاده از پروتکل IEC 61850	سید مجید هاشمی ۳۸۵۹۴۰۳۳	
۱۰	بررسی اثرات نحوه تنظیم رله دیستانس در تشخیص نوسان توان در شبکه خراسان	سید مجید هاشمی ۳۸۵۹۴۰۳۳	
۱۱	بررسی اتصال رله های حفاظت دیفرانسیل خط با استفاده از شبکه مخابرات فیبر نوری جهت جایگزینی ارتباط مستقیم	محمد شریعت ۳۸۵۹۴۰۴۲	
۱۲	بررسی فنی و اقتصادی استفاده از روشهای نوین جهت حذف سیم گارد	بهرروز جمشیدی ۳۸۵۹۹۰۵۳	در حال انجام
۱۳	بررسی امنیت سایبری نرم افزارهای مختلف در پست‌های DCS و ارائه راهکارهای افزایش امنیت در این نرم افزارها	مینا تقوی ۳۶۰۰۱۱۳۰	در حال بررسی
۱۴	بررسی اختلال در ارسال دیتا و ارائه بسترهای مخابراتی مناسب جهت جلوگیری از اختلال در پست های اتوماسیون	مینا تقوی ۳۶۰۰۱۱۳۰	
۱۵	بررسی فرصتها و تهدیدات استفاده از شبکه web در اتوماسیون پستهای فوق توزیع و انتقال	مینا تقوی ۳۶۰۰۱۱۳۰	در حال انجام
معاونت برنامه ریزی و تحقیقات			
۱۶	بررسی فنی و اقتصادی و صرفه جویی ناشی از اضافه شدن مولدین تولید پراکنده بر روی شبکه فوق توزیع در شهر مشهد	مهدی علومی ۳۶۱۰۳۸۷۰	در حال انجام
۱۷	تعیین فنی و اقتصادی حداکثر توان تولید پراکنده در شهر مشهد	مهدی علومی ۳۶۱۰۳۸۷۰	در حال بررسی

۱۸	بررسی فنی و اقتصادی امکان افزایش دوره زمانبندی تست سیستم حفاظتی در برق خراسان	مهدی علومی ۳۶۱۰۳۸۷۰	در حال بررسی
۱۹	بررسی شیوه های سرمایه گذاری و نحوه خرید برق از مولدین خورشیدی	مهدی علومی ۳۶۱۰۳۸۷۰	در حال بررسی
۲۰	بررسی و تحلیل فرصت ها و تهدیدها نصب مولدین خورشیدی کوچک و بزرگ در صنعت برق خراسان	مهدی علومی ۳۶۱۰۳۸۷۰	در حال بررسی
۲۱	طراحی و ساخت GIS ۱۳۲ کیلوولت بومی	مهدی علومی ۳۶۱۰۳۸۷۰	در حال انجام
۲۲	آنالیز فنی و اقتصادی بکارگیری روشهای تامین سرمایه بدون استفاده از شبکه برق	مهدی علومی ۳۶۱۰۳۸۷۰	در حال انجام
۲۳	بررسی اثرات تغییر ساختار صنعت برق و تعیین جایگاه مدیریت مصرف در ساختار جدید	مهدی علومی ۳۶۱۰۳۸۷۰	
۲۴	افزایش کارایی حرارتی و طول عمر ترانسها با استفاده از نانو سیالات پایه روغنی حاوی نانو کمپلکسهای کربنی پیشرفته	مهدی علومی ۳۶۱۰۳۸۷۰	در حال انجام
۲۵	شناسایی و اعلان آلودگی ناشی از بمب گرافیتی قبل از تماس با تاسیسات برقی همچون پست ها و نیروگاه ها	مهدی علومی ۳۶۱۰۳۸۷۰	در حال بررسی
۲۶	تحلیل پایداری ورود دینامیکی واحدهای بزرگ بادی و خورشیدی	مهدی علومی ۳۶۱۰۳۸۷۰	در حال بررسی
۲۷	تعیین قیمت واقعی انرژی توزیع نشده برای هر پست	مهدی علومی ۳۶۱۰۳۸۷۰	
۲۸	بررسی موانع موجود برای تجاری سازی و پیاده سازی نتایج تحقیقات و تعیین فرآیند مناسب برای این منظور	مهدی علومی ۳۶۱۰۳۸۷۰	در حال بررسی
۲۹	بررسی تاثیر طرح های مدیریت مصرف بر میزان خطای پیش بینی بار بلندمدت	مجید ارس نژاد ۳۶۱۰۳۸۸۰	
۳۰	بررسی هزینه و فایده اجرای طرح های پاسخگویی بار در شبکه برق خراسان	مجید ارس نژاد ۳۶۱۰۳۸۸۰	در حال انجام
۳۱	بررسی تاثیر اجرای بهینه برنامه های پاسخگویی بار بر بهبود قابلیت اطمینان شبکه برق خراسان	حسین شکیبیا ۳۶۱۰۳۸۶۵	
۳۲	بررسی وضعیت صنعت برق خراسان در شرایط پسا تحریم	حمید رضا خواجه ترشیزی ۳۶۱۰۳۸۶۴	در حال انجام
۳۳	بررسی و تحلیل روشهای نوین و قانونی مشارکت با شرکتهای سرمایه گذار خارجی مشتاق به سرمایه گذاری در صنعت برق	علیرضا صردی ۳۶۱۰۳۸۶۰ مسعود باقران ۳۶۱۰۳۸۸۲	در حال بررسی
۳۴	تعیین الگوها و راهکارهای منطبق بر اقتصاد مقاومتی در راستای بهینه سازی مصرف انرژی برق	حامد مرتضی زاده جاغرق ۳۶۱۰۳۸۶۶	در حال انجام
۳۵	بررسی فنی و اقتصادی استفاده از شبکه ۶۳ کیلوولت مشهد و برنامه ریزی توسعه با وجود این شبکه	تکتم شریفیان ۳۶۱۰۳۸۷۳	در حال بررسی
۳۶	بررسی راه حل عملیاتی جهت مکان یابی خطا و حفاظت خطوط سه ترمیناله TOFF در سطح فوق توزیع و انتقال	نوید بشیان ۳۶۱۰۳۸۳۵	در حال انجام
۳۷	بررسی فنی و اقتصادی روشهای جدید تولید انرژی الکتریکی از باد و مقایسه آنها	امیر رضا تجدد ۳۶۱۰۳۸۳۸	در حال انجام
۳۸	محاسبه مقدار و ارزش تلفات توان در شبکه خراسان	تکتم شریفیان ۳۶۱۰۳۸۷۳	
۳۹	بررسی کاربردهای پروتکل IEC 61850 در ارتباطات بین پستها مطابق با استاندارد IEC 61850-90	حمید یدالهی ۳۶۱۰۳۸۴۴	در حال انجام
۴۰	بررسی روشهای نوین برنامه ریزی تعمیرات در پستهای بدون اپراتور و ارائه راهکار اجرایی	حمید یدالهی ۳۶۱۰۳۸۴۴	
۴۱	محاسبه قابلیت اطمینان سیستم اتوماسیون پست و بسترهای مخابراتی پست با بالادست بر اساس آمار حوادث و ارزیابی تاثیر آن بر قابلیت اطمینان شبکه، در مقایسه با پستهای کانونشنال	حمید یدالهی ۳۶۱۰۳۸۴۴	در حال انجام
۴۲	بررسی امنیت سایبری سیستم اتوماسیون بومی و ارائه راهکار مناسب جهت جلوگیری از نفوذهای غیر مجاز	حمید یدالهی ۳۶۱۰۳۸۴۴	در حال انجام