



به: ریاست محترم دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی

موضوع: اولویتهای تحقیقاتی

با سلام و احترام؛

با توجه به تخصص و تجارب اساتید محترم آن دانشگاه و لزوم استفاده از دانش فرهیختگان منطقه، به پیوست عناوین اولویتهای تحقیقاتی سال ۹۷ این شرکت ارسال می‌شود.

خواهشمند است دستور فرمائید لیست عناوین ارسال شده به نحو مطلوب به اطلاع اساتید محترم آن دانشگاه برسد. لازم به ذکر است ثبت پیشنهاد پروژه به صورت الکترونیکی از طریق سایت دفتر تحقیقات به آدرس www.krec.ir/researchnew انجام می‌شود. ضمناً راهنمای نحوه ثبت نام در سایت و ارسال پروژه به پیوست ارسال می‌گردد و فرم تعریف پروژه در سایت شرکت، بخش "مستندات و فرم‌ها" نیز قابل مشاهده است.

حسین محمودی

معاون برنامه‌ریزی و تحقیقات



عناوین اولویتهای تحقیقاتی شرکت برق منطقه‌ای خراسان سال ۱۳۹۷

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

تاریخ بروز رسانی ۹۷/۰۲/۱۵

نام شرکت: شرکت برق منطقه‌ای خراسان
 نام دفتر: دفتر تحقیقات و کنترل کیفیت تجهیزات
 سایت اینترنتی شرکت: www.krec.ir
 نام مسئول مربوطه: محمد رضا حسین زاده
 سمت مسئول مربوطه: مدیر دفتر تحقیقات و کنترل کیفیت تجهیزات
 تلفن و شماره مسئول مربوطه: ۰۷ و ۷۴ و ۰۵۱۳۶۱۰۳۸۷۰
 شماره: ۰۵۱ ۳۶۱۰۳۸۷۹
 پست الکترونیکی مسئول مربوطه: krec.research@yahoo.com

| ردیف | عنوان اولویت | نوع پروژه | نام مسئول و شماره تماس | آخرین وضعیت |
|---------------------------|---|-------------|---|-------------|
| معاونت بهره برداری | | | | |
| ۱ | مطالعه، طراحی و پیاده سازی سیستم مانیتورینگ هوشمند ترانسهای فوق توزیع برق منطقه ای خراسان مبتنی بر سنجش از راه دور | | مهدی علومی بایگی ۰۵۱۳۸۵۹۷۸۱۴ | |
| ۲ | بررسی اثرات مخرب زلزله بر روی ترانسهای قدرت فیکس شده و ارائه راهکار مناسب | | علی خانی ۰۵۱۳۸۵۴۴۳۰ | |
| ۳ | بررسی و ارائه روش جدید تست شبکه زمین و اجرا در چند پست نمونه شهری جهت صحت گذاری | | علی خانی ۰۵۱۳۸۵۴۴۳۰ | |
| ۴ | بررسی و امکان سنجی تعویض تپ چنجرهای ترانسهای ۳۰ MVA شرکت کنچار | | علی خانی ۰۵۱۳۸۵۴۴۳۰ | |
| ۵ | مطالعه و بررسی جلوگیری از خوردگی ناشی از هوای اسیدی در تجهیزات داخل اتاق فرمان و BCR های پست ابوطالب و امکان سنجی نحوه ایجاد فشار مثبت هوا در این اتاقها | | علی خانی ۰۵۱۳۸۵۴۴۳۰ | |
| ۶ | بررسی پدیده سرکابل زدگی در بخشهایی از شبکه جنوب (بیرجند و طبس) و تاثیر تنشهای ولتاژی ناشی از سوئیچینگ و همچنین مانور راکتورهای پستهای منطقه بر روی این پدیده | | حسین ابراهیم آبادی ۰۵۶۳۲۲۳۳۸۸۶ | |
| ۷ | امکان سنجی فنی و اقتصادی استفاده از ترانسهای ولتاژ و جریان نوری در پستهای فشار قوی | | محمد ملانی ۰۵۸۲۲۴۲۰۰۸۱ | |
| ۸ | مطالعه اضافه ولتاژهای گذرای ایجاد شده در خطوط انتقال برق خراسان در صورت قطع بصورت تکفاز | | مجید حروفیانی ۰۵۱۳۸۵۴۸۸۸۸ | |
| ۹ | جایابی بهینه نصب فیلترهای دی تیون با در نظر گرفتن آخرین وضعیت شبکه خراسان و امکان سنجی نصب فیلتر با استفاده از تجهیزات موجود | | محمد طلوع خیامی ۰۵۱۳۸۵۱۴۶۰۱ | |
| ۱۰ | استفاده همزمان از برنامه های تعمیر و نگهداری دوره ای و تعمیر و نگهداری مبتنی بر نیاز با نصب سنسور هوشمند بر روی تجهیزات پست (مطالعه موردی بریکر) | درحال بررسی | عباد... کامیاب ۰۵۱۳۸۵۹۱۹۹۰ | |
| ۱۱ | بررسی فنی و اقتصادی استفاده از روغن استر طبیعی و سنتزی در ترانسفورماتورهای قدرت | | یوسف پورصدیق ۰۵۱۳۸۵۱۵۳۵۰ | |
| ۱۲ | بررسی و تحلیل اثرات آلودگی های کیفیت توان بر روی خاموشی های ناخواسته (از دیدگاه فنی و اقتصادی) | | محمد طلوع خیامی ۰۵۱۳۸۵۱۴۶۰۱ | |
| ۱۳ | بررسی چالشهای پایش و راهبری شبکه برق خراسان در حضور واحدهای تولید پراکنده و ارائه راهکارهای رفع آنها | | حمید موسوی - ابوالفضل وطن دوست ۲۴۰۵۱۳۶۰۰۱۱۰۵ | |

| | | | |
|-------------------------------------|--|--|--------------|
| ۱۴ | مقایسه و بررسی امنیت موجود در سیستمهای متن باز جهت ارائه سرویس اتوماسیون تحت ابر با روش موجود | مینا تقوی ۰۵۱۳۶۰۱۱۳۰ | |
| ۱۵ | امکان سنجی راه اندازی مراکز کنترل دیسپاچینگ بصورت سیار | قاسم شهیدین - رامین ربانی ۳۶ و ۰۵۱۳۶۰۰۱۱۳۱۱ | |
| ۱۶ | بررسی اثرات مخرب زلزله بر روی تجهیزات پست و ارائه راهکار مناسب | حسن سویزی ۰۵۱۳۸۵۹۴۰۳۵ | مصوب |
| معاونت طرح و توسعه | | | |
| ۱۷ | مقایسه فنی اقتصادی استفاده از پایه های بتنی پیش تنیده جهت احداث خطوط انتقال | هادی علی آبادی ۰۵۱۳۶۱۰۳۵۳۶ | |
| ۱۸ | تحلیل اضافه ولتاژهای گذرا در خطوط کابلی ۴۰۰ کیلوولت در بخش های مختلف کابل و متعلقات و الزامات این خطوط کابلی | هادی علی آبادی ۰۵۱۳۶۱۰۳۵۳۶ | |
| ۱۹ | استفاده از روش های نوین جهت بستر سازی خطوط کابل | هادی علی آبادی ۰۵۱۳۶۱۰۳۵۳۶ | |
| ۲۰ | امکانسنجی طرح و ساخت مفصل سه راهی Y branch ۱۳۲ کیلوولت با عایق گازی جهت اتصال T-off به خطوط کابلی | هادی علی آبادی ۰۵۱۳۶۱۰۳۵۳۶ | |
| ۲۱ | بررسی فنی و اقتصادی استفاده از فیبر نوری هادی فاز (OPPC) در صنعت برق کشور و ارائه طرح اجرایی | آرش جلالی - حسن صادقپورمقدم ۷۲ و ۰۵۱۳۶۱۰۳۵۷۰ | |
| معاونت برنامه ریزی و تحقیقات | | | |
| ۲۲ | بررسی تاثیر پیاده سازی سیاستهای اقتصاد مقاومتی در پروژه های مشابه (مطالعه موردی دو پروژه) | حمیدرضا خواجه ترشیزی ۰۵۱۳۶۱۰۳۸۶۴ | |
| ۲۳ | آنالیز حساسیت میزان منافع و هزینه های روشهای رایج کاهش تلفات | حامد مرتضی زاده ۰۵۱۳۶۱۰۳۸۶۶ | |
| ۲۴ | مطالعه ، بررسی و تعیین هزینه اتصال به شبکه برق متقاضیان فوق توزیع و انتقال بر اساس موقعیت و نحوه اتصال به شبکه برق | مجید ارس نژاد ۰۵۱۳۶۱۰۳۸۸۰ | |
| ۲۵ | بررسی فنی، اقتصادی و اجتماعی جایگزینی برق به جای گاز در مصارف شهری و روستایی و تعریف یک منطقه پایلوت برای اجرای طرح | محمد رضا حسین زاده ۰۵۱۳۶۱۰۳۸۷۰ | |
| معاونت هماهنگی | | | |
| ۲۶ | مطالعه و تدوین الگوی مصرف برق در کشور و ارائه راهکارهای اجرایی جهت تامین بار ساعات پیک شبکه با رویکرد مدیریت سمت تقاضا و قیمت گذاری ساعات اوج بار تابستان (Critical Peak Pricing) (مطالعه موردی شبکه خراسان) | حمید یداللهی ۰۵۱۳۶۱۰۳۱۲۱ | در حال بررسی |
| معاونت منابع انسانی | | | |
| ۲۷ | سنجش سطح سکوت سازمانی و ارائه راهکار جهت رفع پدیده سکوت سازمانی | علی معماری ۰۵۱۳۶۱۰۳۷۵۰ | |

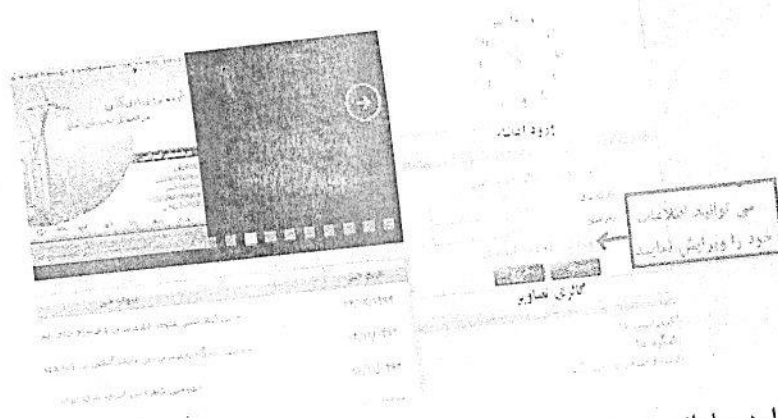
| دفتر خراسان | | | |
|--------------|--------------------------------|--|--|
| در حال بررسی | رمضانعلی قربانی ۰۵۱۳۶۱۰۳۱۷۶ | | تحلیل اقتصادی و راهکارهای کاهش هزینه تحمیلی ناشی از حوادث فردی در شبکه انتقال و فوق توزیع خراسان و تاثیر آن در قابلیت اطمینان شبکه ۲۸ |
| خارج از شرکت | | | |
| در حال بررسی | دفتر تحقیقات ۰۵۱۳۶۱۰۳۸۷۰ | | بررسی و مطالعه فرونشست و تعیین تاثیر آن بر اجزاء شبکه برق ۲۹ |
| | دفتر تحقیقات ۰۵۱۳۶۱۰۳۸۷۰ | | اثرات مخرب حملات الکترومغناطیسی بر پستهای انتقال و فوق توزیع و ارائه راهکارهای مقابله با آن با رویکرد پدافند غیر عامل ۳۰ |
| در حال بررسی | دفتر تحقیقات ۰۵۱۳۶۱۰۳۸۷۰ | | بررسی و تحلیل مخاطرات طبیعی شبکه انتقال برق و تهیه اطلس مخاطرات شبکه ۳۱ |

۲- تکمیل فرم ثبت نام و تایید آن

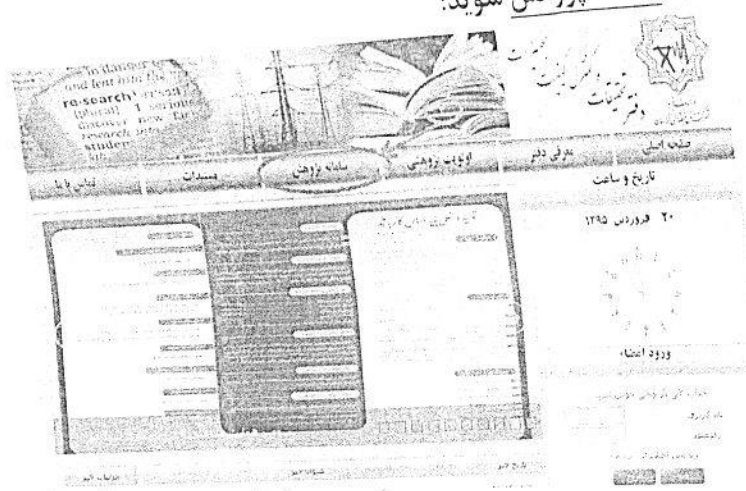
۳- تایید ثبت نام توسط دفتر تحقیقات (جهت تسریع در روند تایید با شماره ۰۵۱-۳۶۱۰۳۸۷۵ تماس بگیرید).

۴- ورود به سایت با استفاده از نام کاربری (کد ملی) و رمز عبور

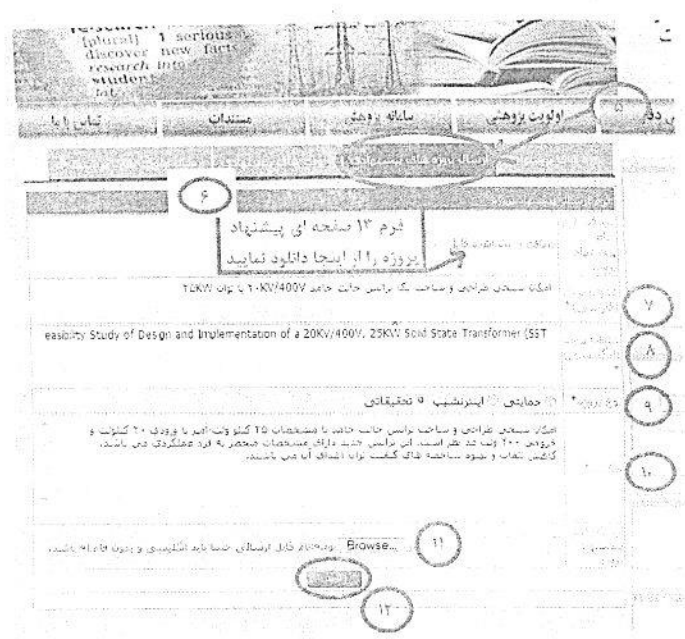
پس از ورود به سایت می توانید اطلاعات شخصی خود را ویرایش نمایید:



۵- جهت ارسال پروژه پژوهشی وارد سامانه پژوهش شوید:



گزینه ارسال پروژه پیشنهادی در صفحه مربوطه می توانید پروژه پیشنهادی خود را ارسال نمایید:



زدن دکمه تایید، پروژه ارسال می شود و پس از تایید توسط دفتر تحقیقات در قسمت پروژه های پیشنهادی قابل مشاهده و پیگیری است.

