

مشخصات اساتید داوطلب برای انجام پروژه‌های تحقیقاتی

ردیف	عنوان پروژه	گروه‌های تخصصی	نام و نام خانوادگی استاد	سابقه کار (مدت)	شماره تلفن دفتر	شماره همراه	آدرس ایمیل	آیا در حال حاضر، قراردادی در صنعت برق دارید؟
۱	بررسی امکان افزایش ظرفیت پستهای انتقال موجود و خط تغذیه کننده از طریق اتصال آن به ولتاژ بالاتر در شرایط اضطراری (بدون تخریب پست)	برق، مکانیک						
۲	کسب دانش فنی طراحی و ساخت لوازم پدکی ایستگاههای گازی در سطوح ولتاژهای ۴۰۰، ۲۳۰، و ۶۳ کیلوولت (به ویژه تیپ ABB و آلستوم)	برق، مواد و متالوژی، مکانیک						
۳	بررسی و تحلیل موردی حوادث شبکه و ارائه راهکارهای پیشگیری از تکرار حوادث	برق						
۴	مانیتورینگ و پایش آنلاین تونلها و کابلهای زیرزمینی	برق، کامپیوتر، مکانیک						
۵	مطالعات تأثیر تغییرات اقلیم بر طراحی و اجرای خطوط انتقال	برق، مکانیک						

ردیف	عنوان پروژه	گروه‌های تخصصی	نام و نام خانوادگی استاد	سابقه کار (مدت)	شماره تلفن دفتر	شماره همراه	آدرس ایمیل	آیا در حال حاضر، قراردادی در صنعت برق دارید؟
۶	امکان سنجی تخمین حالت بر اساس آنالیز مشاهده‌پذیری سیستم	برق						
۷	بررسی و مطالعه عوامل موثر در افزایش مبلغ تشویق در پیش بینی نیاز مصرف، ناشی از افزایش دقت پیش بینی "مجموع نیاز مصرف مشترکین اختصاصی و تلفات شبکه انتقال" در شرکت برق منطقه ای تهران	برق						
۸	بررسی میزان تاثیر استفاده از شبکه های ارتباطی و اطلاعاتی بر عملکرد کارکنان و شاخص های بهره وری	برق، فناوری اطلاعات و ارتباطات، علوم اجتماعی، مدیریت						
۹	بررسی علل عدم به اشتراک گذاری دانش و تجارب مرتبط با بهره برداری شبکه در بین همکاران و موانع موجود در تحقق این امر	مدیریت، علوم اجتماعی و روانشناسی						
۱۰	بررسی و ارائه روش مناسب تخمین عمر مقررده های سیلیکون بر خطوط انتقال و فوق توزیع و محاسبه نرخ خرابی آنها	برق، مکانیک، مواد						
۱۱	مقایسه RTV و پوشش نانو و بررسی طول عمر و میزان بهبود وضعیت عایقی تجهیزات در مواجهه با آلودگی های مختلف	برق، مواد و متالورژی، شیمی، فیزیک						
۱۲	تحقیق و بررسی روش های مواجهه با بیری	برق، مکانیک، مواد						

ردیف	عنوان پروژه	گروه‌های تخصصی	نام و نام خانوادگی استاد	سابقه کار (مدت)	شماره تلفن دفتر	شماره همراه	آدرس ایمیل	آیا در حال حاضر، قراردادی در صنعت برق دارید؟
	تجهیزات شبکه های انتقال و فوق توزیع شرکت برق منطقه ای تهران							
۱۳	امکان سنجی استفاده از راکتورهای قابل کلیدزنی در خطوط انتقال	برق						
۱۴	بررسی پدیده Very Fast Transient Over Voltage (VFTO) در پستهای GIS	برق						
۱۵	بررسی فنی و اقتصادی اثرات فرونشست دشت های منطقه ورامین در جنوب تهران بر خطوط انتقال و اصلاح پدیده فرونشست	برق، زمین شناسی، عمران						
۱۶	روش بهینه برای انجام تعمیرات پیشگیرانه در شبکه برق منطقه ای تهران با رویکرد بهبود شاخص های ابلاغی ارزیابی توانیر	برق، صنایع						
۱۷	کسب دانش فنی طراحی، ساخت و انتخاب مکان و ظرفیت بهینه یک نمونه phase shifter در شبکه فوق توزیع	برق						
۱۸	مطالعه مکانیابی و بررسی نصب دمپرهای استاک بریج	برق						

ردیف	عنوان پروژه	گروه‌های تخصصی	نام و نام خانوادگی استاد	سابقه کار (مدت)	شماره تلفن دفتر	شماره همراه	آدرس ایمیل	آیا در حال حاضر، قراردادی در صنعت برق دارید؟
۱۹	کسب دانش فنی طراحی و ساخت دستکش‌های ۲۲ کیلوولت و متعلقات آن	برق، مواد و پلیمر، شیمی، مکانیک						
۲۰	کسب دانش فنی طراحی و ساخت کلاه ایمنی و طناب عایقی ۲۲ کیلوولت	برق، مواد و پلیمر، شیمی، مکانیک						
۲۱	کسب دانش فنی طراحی و ساخت انواع مفصل و سرکابل سطح ولتاژ انتقال	برق، مواد، پلیمر، مکانیک						
۲۲	بررسی و مطالعه مقاوم سازی ساختمانی پست‌های انتقال و فوق توزیع احداث شده و احداث نشده در برابر زلزله با شدت تخریب بالا	برق، زمین شناسی، عمران						
۲۳	بررسی و مقایسه اثرات جایگزینی برق گیر zno با شاخک جرقه گیر پوشینگ ترانس ها بر روی خرابی و خروج ترانسفورماتورها و راکتورها	برق، صنایع						
۲۴	امکان سنجی، مطالعه و ساخت سامانه یا دستگاه جهت پایش وضعیت پایه های دکل خطوط انتقال و فوق توزیع با رویکرد جلوگیری از سرقت نبشی دکل ها	برق، مکانیک، کامپیوتر						
۲۵	طراحی و ساخت ربات بازرس تونل های انرژی شبکه انتقال و فوق توزیع	برق، مکانیک، رباتیک، مکترونیک، کامپیوتر						

ردیف	عنوان پروژه	گروه‌های تخصصی	نام و نام خانوادگی استاد	سابقه کار (مدت)	شماره تلفن دفتر	شماره همراه	آدرس ایمیل	آیا در حال حاضر، قراردادی در صنعت برق دارید؟
۲۶	شناسایی علل سوختن تجهیزات الکترونیکی تله متری و مخابراتی (کارتهای پایانه، plc، شارژر، بیسیم، مودم و...) و شناسایی نقاط آسیب پذیر تجهیزات مذکور در پستهای فوق توزیع	برق						
۲۷	کسب دانش فنی طراحی و ساخت قطعات تپ چنجر ترانسفورماتورهای قدرت شرکت برق منطقه ای تهران با تاکید بر تیپ آلستوم و آلمان شرقی	برق، مکانیک، مواد، متالورژی						
۲۸	بررسی و مطالعه طرح‌های مدیریت بحران و پیش‌بینی سناریوهای جایگزینی خطوط جهت بازیابی شبکه با استفاده از GIS mobile و ...	برق، صنایع، پدافند غیر عامل						
۲۹	بررسی جنبه های فنی و اقتصادی سیستم‌های فتوولتائیک بر تجهیزات شبکه فوق توزیع و مطالعات اتصال به شبکه به همراه الزامات بهره برداری	برق						
۳۰	بررسی اغتشاشات الکترومغناطیسی در پستهای فوق توزیع اسکن و تاثیرات آنها بر تجهیزات حساس الکترونیکی، مخابراتی مراکز دیسپاچینگ فوق توزیع	برق						
۳۱	امکان سنجی و مطالعه افزایش ظرفیت خطوط و کاهش حریم با استفاده از طرح‌های جدید از جمله هادیهای پر ظرفیت، ادوات FACTS و ... با ارائه راهکارهای بهینه و عملیاتی	برق						
۳۲	مطالعه و بررسی انواع آلودگی‌های گوناگون (از جمله روغنی، سیمانی، آهکی و ...) از روی	برق، شیمی						

ردیف	عنوان پروژه	گروه‌های تخصصی	نام و نام خانوادگی استاد	سابقه کار (مدت)	شماره تلفن دفتر	شماره همراه	آدرس ایمیل	آیا در حال حاضر، قراردادی در صنعت برق دارید؟
	مقره‌های خطوط و ارائه راهکارهای عملیاتی نوین رفع آنها							
۳۳	کاهش آسیب‌پذیری پست‌های حساس	برق						
۳۴	آسیب شناسی واحدهای تولید پراکنده گازی و تدوین دستورالعمل‌هایی با نگاه ارزیابی اقتصادی برای حداکثر استفاده در پیک شبانه روز و پیک سال	برق						