

پروژه های تحقیقاتی خاتمه یافته

ردیف	نام پروژه	محقق	سال اتمام
۱	تحلیل ریشه ای علل (RCA) خسارت به لوازم الکتریکی مشترکین برق و راهکارهای جلوگیری از وقوع مجدد آنها	حق التحقیق - سعید شمسی	۹۹
۲	ارائه ی الگویی برای ثبت، جمع آوری و ذخیره سازی اطلاعات تجهیزات در شبکه توزیع نیروی برق استان مرکزی به منظور پیاده سازی سیستم مدیریت دارایی ها مبتنی بر استاندارد IEC ۶۱۹۶۸	سریاز نخبه	
۳	ارزیابی سهم تلفات الکتریکی هر یک از تجهیزات در شبکه توزیع برق استان مرکزی و ارائه راهکارهای بهبود تلفات الکتریکی	سریاز نخبه	
۴	شناسایی مشترکین کاندید نصب تجهیزات استخراج ارز دیجیتال با استفاده از داده کاوی در شرکت توزیع برق استان مرکزی	شرکت داده افزار روشان پارس لیان	
۵	ارزیابی فنی اقتصادی عملکرد یکساله نیروگاه برق آبی اراک و مقایسه آن با نیروگاه برق آبی دلجان	دانشگاه تفرش	
۶	شناسایی عوامل سازمانی تاثیرگذار بر ایجاد تعادل کار و زندگی کارکنان شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی	پایان نامه همکاران	
۷	جایابی بهینه نشانگرهای مسیر خطا و تجهیزات حفاظتی با هدف افزایش قابلیت اطمینان و کاهش خسارت های ناشی از انرژی توزیع نشده در خطوط فشار متوسط استان مرکزی با استفاده از سیستم GIS	سریاز نخبه	
۸	بررسی و مدل سازی تاب آوری شبکه توزیع برق استان مرکزی در برابر حوادث طبیعی و تدوین اطلس جامع آسیب پذیری شبکه توزیع نیروی برق در مقابل رخداد های طبیعی در بستر GIS	سریاز نخبه	
۹	شناسایی و تعیین ضریب جریمه مشترکین هارمونیک زا به کمک شاخصی جدید بر اساس میزان آلودگی هارمونیک آنها در شبکه توزیع برق شهرستان اراک	سریاز نخبه	
۱۰	طراحی و ساخت یک SVC تاپرستوری با توان نامی سه کیلو وار جهت بهبود ضریب قدرت با تزریق توان راکتیو	دانشگاه صنعتی	
۱۱	پیکربندی بهینه دینامیکی شبکه فشار متوسط شهرستان اراک در بستر GIS و DigSILENT	دانشگاه اراک	
۱۲	مدل سازی دینامیکی بار الکتریکی ۱۲۰۰۰ مشترک طرح فهام شرکت توزیع برق استان مرکزی با استفاده از طراحی نرم افزار کاربردی شاخصه های بار	سریاز نخبه	
۱۳	طراحی و تعیین الگوی شایستگی مدیران در شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی	پایان نامه همکاران	۹۸
۱۴	آسیب شناسی خاموشی های ناشی از کمبود برق در تابستان ۹۷ جهت برنامه ریزی پیک بار سال ۹۸ در شبکه برق استان مرکزی	دانشگاه تفرش	
۱۵	آمایش مصرف انرژی الکتریکی در تعرفه های خانگی و تجاری استان مرکزی بر اساس سیستم GIS	شرکت اراک نیرو آرا	
۱۶	پروژه تحقیقاتی طراحی و ساخت جبران ساز انعطاف پذیر توان راکتیو سیستم های توزیع	دانشگاه آزاد	
۱۷	ارزیابی شیوع ناهنجاری های عضلانی-اسکلتی و تاثیر تمرینات منتخب اصلاحی بر میزان بهره وری شغلی در کارکنان شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی	دانشگاه اراک	
۱۸	طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری سطح مقطع سیم و کابل شبکه های هوایی توزیع برق با قابلیت کنترل به وسیله دستگاه موبایل	دانشگاه اراک	
۱۹	طراحی و ساخت ربات تمیز کننده صفحات خورشیدی بدون نیاز به آب و دارای تنظیم ارتفاع با توجه به عدم هم سطحی موجود در بعضی ارایه های خورشیدی نیروگاه ها	دانشگاه تفرش	
۲۰	بررسی میزان بهبود و ارتقا حفاظت الکتریکی با بکارگیری برقیگیرهای نسل نوین بدون نیاز به ارت	سریاز نخبه	
۲۱	تعیین تلفات الکتریکی مستمر بزرگترین شهر صنعتی ایران (شهر صنعتی کاوه) با استفاده از کنترلهای هوشمند فهام با نرم افزار CYME در سیستم های GIS	سریاز نخبه	

۹۷	۲۲	تعیین سهم تلفات بارهای متمرکز در یک فیدر فشار متوسط در شهرستان اراک	دانشگاه اراک
	۲۳	انجام پروژه تحقیقاتی تدوین دستورالعمل پایه های مرتبط با اسپن های طولانی در شبکه های فشار متوسط توزیع برق	دانشگاه بوعلی سینا
	۲۴	بررسی عوامل موثر در تاخیر و عدم حضور همکاران در دوره های آموزشی شرکت توزیع	دانشگاه اراک
	۲۵	انجام پروژه تحقیقاتی در زمینه ارایه راهکارهای مناسب جهت بهبود وضعیت و کیفیت شبکه روشنایی معابر با نگرش کاهش مصرف انرژی الکتریکی	اراک نیرو آرا
	۲۶	پروژه تحقیقاتی "ارزیابی منافع اقتصادی پروژه های تحقیقاتی خاتمه یافته در سالهای ۹۰ تا ۹۵ شرکت توزیع"	دانشگاه اراک
	۲۷	بررسی عملکرد اکیب تعمیرات خط برق توزیع برق خمین بر کاهش میزان خاموشی و انرژی توزیع نشده و ارایه روشی نوین جهت جابجایی بار فیدر فشار متوسط بدون اعمال خاموشی	حق تحقیق
	۲۸	شناسایی کانونها خطر شبکه های توزیع برق مبتنی بر GIS شهرستان محلات	حق تحقیق
	۲۹	انجام پروژه تحقیقاتی بررسی آنالیز انواع بارهای غیر خطی رایج در شبکه توزیع روی کیفیت توان با استفاده از شاخص جدید رتبه بندی بارهای خانگی، تجاری و اداری	دانشگاه صنعتی
	۳۰	بررسی آسیب پذیری لوزه ای شبکه ی توزیع برق اراک	دانشگاه اراک
	۳۱	انجام پروژه تحقیقاتی طراحی و ساخت سیستم نوین سازه نگهدارنده برای پتل های نیروگاه خورشیدی با استفاده از بتن پیش ساخته	دانشگاه بوعلی سینا همدان
	۳۲	انجام پروژه تحقیقاتی آسیب شناسی فرهنگ سازمانی کارکنان شرکت توزیع برق استان مرکزی	دانشگاه صنعتی اراک
۹۶	۳۳	ارایه روش جدید بهبود شاخص های قابلیت اطمینان شبکه های توزیع در بستر نرم افزارهای GIS و CYME در شبکه فشار متوسط شهرستان اراک	دانشگاه صنعتی اراک
	۳۴	در زمینه ارایه یک سیستم کنترل چند متغیره در اینورتر DG با تغذیه باتری جهت پیک سایه، شارژ باتری و بهبود کیفیت توان در یک میکروگرید متصل به شبکه	دانشگاه صنعتی اراک
	۳۵	ارزیابی فنی و اقتصادی عملکرد یک ساله نیروگاه فتوولتائیک یک مگاواتی اراک	دکتر اراک
	۳۶	آسیب شناسی روابط مدیران با کارکنان و بررسی تأثیر آن در کیفیت زندگی کاری کارکنان	دانشگاه صنعتی اراک
	۳۷	در زمینه ظرفیت سنجی انرژی زمین گرمایی منطقه محلات و بررسی نیروگاه مناسب	دانشگاه صنعتی اراک
	۳۸	بررسی میزان امیدواری و بهزیستی روانشناختی کارکنان شرکت توزیع بر مبنای عوامل اجتماعی-سازمانی (حمایت ادراک شده سازمانی، معنوی (معنویت در محیط کار) و روانشناختی (تاب آوری)	دانشگاه اراک
	۳۹	بررسی و تبیین رابطه بین رضایت شغلی کارکنان با سبک مدیران	دانشگاه صنعتی اراک
	۴۰	با عنوان پیاده سازی مدل انگیزشی بهبود قابلیت اطمینان در شرکت توزیع برق استان مرکزی	دانشگاه صنعتی شریف
	۴۱	بررسی تأثیر ساعات کار شناور بر کیفیت زندگی کاری کارکنان	دانشگاه صنعتی اراک
	۴۲	تدوین شناسنامه مشاغل سازمانی منطبق با رویکردهای استراتژیک سازمان	دانشگاه صنعتی اراک
	۴۳	استراتژی رتبه بندی (Reliability) فیدرهای ۲۰ کیلو ولت شبکه توزیع شهرستان اراک جهت سرویس و نگهداری با تکنیک ترکیبی AHP	دانشگاه صنعتی اراک
	۴۴	طراحی الگوی ارزشیابی عملکرد کارکنان مبتنی بر خط مشی و رویکردهای استراتژیک سازمان	دانشگاه صنعتی اراک
	۴۵	شناسایی عوامل موثر در به اشتراک گذاری دانش و تجربیات کارکنان در شرکت توزیع	دانشگاه صنعتی اراک
	۴۶	پژوهش جهت ساماندهی کمیته های شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی	دانشگاه صنعتی اراک

۹۵	۴۷	انجام پژوهش در زمینه تدوین و پیاده سازی نظام جامع سامانه اطلاعات مکانی جایگزینی آن در سیستم موجود گردش و آنالیز اطلاعات و دانش مکانی در شرکت توزیع	دانشگاه صنعتی اراک
	۴۸	انجام پروژه تحقیقاتی شناسایی و بررسی عوامل موثر بر میزان مشارکت کارکنان در نظام پیشنهادها در شرکت توزیع	دانشگاه صنعتی اراک
	۴۹	انجام پروژه تحقیقاتی امکان سنجی راه اندازی نیروگاه برق از زیاله در استان مرکزی	دانشگاه صنعتی اراک
۹۴	۵۰	پژوهش جهت سنجش رضایت شغلی و رفاه کارکنان شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی	دانشگاه صنعتی اراک
	۵۱	پژوهش در وضعیت بار ترانس های استان مرکزی و ارائه طرح جابجایی ترانس های فول بار و کم بار	دانشگاه صنعتی اراک
	۵۲	پژوهش در جهت اثر بخشی جایگزینی گرافیت بجای زغال چوب در چاه های ارت	دانشگاه صنعتی اراک
	۵۳	پژوهش در جهت شناسایی علل عدم تعادل در جریان کابل های منصوبه روی یک فاز در پست های زمینی	دانشگاه صنعتی اراک
	۵۴	بررسی میزان تاثیر پذیری بودجه شرکتهای توزیع از شاخص های کلیدی عملکرد و ارائه راه کارهای پیشنهادی	عباس سعایی
	۵۵	ساخت پایه مقره سیلیکونی پیچ شونده	دانشگاه صنعتی اراک
	۵۶	پژوهش در جهت ارائه روشی جهت تعادل بار روی شبکه های خودنگهدار جایگزینی شبکه مسی	دانشگاه صنعتی اراک
۹۳	۵۷	ارزیابی وضعیت منحنی مشخصه المنت فیوز کات اوت ها هنگام سوختن یکی از آنها	رضا غفاریپور
	۵۸	پژوهش جهت طراحی و تدوین المانهای ذخیره، پردازش و توزیع داده های مکانی در شرکت توزیع برق استان مرکزی	دانشگاه صنعتی اراک
	۵۹	پژوهش جهت بررسی تاثیرات تابلو خازن با رگولاتور در پست های برق زمینی استان مرکزی	دانشگاه صنعتی اراک
	۶۰	مطالعه و بررسی مصارف چاه های آب کشاورزی استان مرکزی و ارائه راهکارهای اجرایی و مدیریتی در جهت کاهش مصارف انرژی و هزینه ها	دانشگاه صنعتی اراک
	۶۱	بررسی و مطالعه آماری سیستم جامع اطلاعات مصرف انرژی مشترکین شرکت توزیع برق استان مرکزی و ارائه راهکار در جهت بهبود وضعیت	سیدمهدی حسینی
	۶۲	پژوهش جهت ساماندهی روند طراحی شبکه توزیع در شرکت توزیع برق استان مرکزی	دانشگاه صنعتی اراک
	۶۳	پژوهش در جهت طراحی و ساخت کلمپ انتهایی بدون پیچ	دانشگاه صنعتی اراک
	۶۴	پژوهش در جهت طراحی و ساخت مقره سوزنی سیلیکونی بدون نیاز به اصلی	دانشگاه صنعتی اراک
	۶۵	پژوهش در جهت طراحی و ساخت دستگاه فازباز	دانشگاه صنعتی اراک

۶۶	جایگزینی دو کنتور سه فاز اکتیو دو تعرفه به جای یک کنتور یک فاز سه یا چهار تعرفه	علی سلطانی
۶۷	قابلیت اطمینان شبکه ۲۰KV شهر خمین	دانشکده عباسپور
۶۸	آشنایی با روشهای بازیافت انرژی در صنعت شامل (بازیافت در بخش تولید انرژی الکتریکی و بازیافت انرژی کوره ها و بویلرهای صنعتی)	خانم رفیعی-هسامان صنعت پایدار
۶۹	روشهای جدید صرفه جویی انرژی در صنعت با هدف مصرف بهینه انرژی	خانم رفیعی- هسامان صنعت پایدار
۷۰	بررسی حوادث نیروی انسانی در شرکت توزیع برق استان مرکزی	آقای میر یحیایی
۷۱	ارزیابی روشنائی معابر بلوارهای اراک	خانم رفیعی
۷۲	بررسی اثرات عبور کابلهای تک رشته فشار ضعیف و ۲۰ کیلو ولت از داخل لوله های فلزی با توجه به مشکلات وسایق بهره برداری	آقای علی سلطانی
۷۳	بررسی مشکلات و زیانتهایی که قطع ناگهانی برق در صنایع واقع در شهرک صنعتی اراک به وجود می آورد و ارائه راهکارهای مربوطه جهت پیشگیری از خسارات	مهندس علی اکبر بصیری
۷۴	ارزیابی فنی و اقتصادی جایگزینی ساعت فرمان نجومی بجای فتوسل در روشنائی معابر شهرستان آشتیان	مهندس حسن حسینی
۷۵	اصلاح و بهبود روش برگزاری مناقصات خرید تجهیزات توزیع با توجه به تنوع و بهبود و تغییر مستمر مشخصه آنها و ارائه نرم افزار جهت امتیاز بندی	مهندس محمد احتشامی پور و مهندس هاشمی دهکردی
۷۶	بررسی مسوولیت کیفری جرایم ناشی از کار در شرکتهای توزیع نیروی برق با تکیه بر ارای قضایی و نظرات کارشناسی	محمد اسدی
۷۷	طراحی و ساخت تابلوهای توسعه پذیر جهت شهرکهای صنعتی	مهندس علی فراهانی و آقای سلطانی
۷۸	اندازه گیری میزان تلفات در اتصالات سست در شبکه های فشار ضعیف و فشار متوسط با استفاده از ترموویژن و انجام محاسبات ریاضی	مهندس علی فراهانی
۷۹	بررسی رابطه خود مختاری کارکنان و ادراک توانمندی آنها در سطح شرکتهای توزیع برق منطقه ای باختر	آقای داود حسگری
۸۰	بررسی اثرات هارمونیکها بر روی کارکرد کنتورهای آنالوگ	خانم مهندس حسین آبادی
۸۱	کنترل روشنائی معابر با استفاده از سیستم انتقال اطلاعات بر روی خطوط هوایی فشار ضعیف	دانشگاه آزاد اسلامی اراک
۸۲	نحوه تنظیم قراردادهای آسیب شناسی آن در شرکت توزیع برق استان مرکزی	دانشگاه آزاد اسلامی اراک
۸۳	طراحی و ساخت مدار تغذیه و برد حاوی لامپهای LED و جایگزینی آن در انواع چراغهای لاک پستی موجود شبکه های توزیع استان مرکزی	دانشگاه آزاد اسلامی اراک
۸۴	شناسایی عوامل بروز رفتار نادرست در محیط کار با استفاده از فرایند تحلیل شبکه ای فازی در شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی	دانشگاه آزاد اسلامی اراک
۸۵	ارزیابی عملکرد کارکنان شرکت توزیع برق استان مرکزی با استفاده از مدل کارت امتیازی متوازن عملکرد (BSC)	دانشگاه آزاد اسلامی اراک
۸۶	بررسی تطبیقی پارامترهای اندازه گیری شده و شبیه سازی شده شبکه توزیع برق شهر آشتیان و یافتن علل عدم تطابق بین آنها	دانشگاه اراک
۸۷	بررسی کارایی نسبی قسمتهای توزیع برق استان مرکزی با استفاده از رویکرد تحلیل پوشش داده ها (DEA) و ارائه راهکار جهت افزایش کارآئی	دانشگاه آزاد اسلامی اراک
۸۸	طراحی و ساخت اتوترانسفورماتور با استفاده از ترانسهای سوخته و کاربرد آن جهت رفع ضعف ولتاژ در خطوط طولانی شرکت توزیع برق استان مرکزی	علی فراهانی-علی سلطانی
۸۹	شفاف سازی تلفات الکتریکی در شهرستان و شهر صنعتی ساوه	دانشگاه آزاد اسلامی اراک
۹۰	تحلیل و ارائه راهکارهای پیشگیری از بروز ولتاژ بیش از حد مجاز سیم نول	دانشگاه صنعتی اراک
۹۱	مانیتورینگ و انتقال دیتای ریکلوزر به شرکت توزیع برق استان مرکزی از طریق سیستم مخابراتی GSM	دانشگاه آزاد اسلامی اراک
۹۲	طراحی و ساخت و ارائه راه کارهای کاربردی دستگاه تشخیص دهنده آرک تجهیزات در پستهای توزیع برق	دانشگاه آزاد اسلامی اراک
۹۳	شناسایی ، ارزیابی و کنترل خطرات کار با تاسیسات برق برای کارکنان شبکه توزیع برق با بهره گیری از استانداردهای معتبر	دانشگاه آزاد اسلامی اراک

قبل از سال ۹۳