

اولویت های تحقیقاتی سال ۱۴۰۱			
ردیف	عنوان تحقیق	محور اصلی	سال
۱	ارزیابی عملکرد تجهیزات حفاظتی و دورکننده پرندگان و حمایتی (آشیانه مصنوعی) در شبکه های توزیع برق با تمرکز بر مسیرهای مهاجرت پرندگان در استان مرکزی	توزیع	۱۴۰۱
۲	بررسی نقش مدیریت منابع انسانی سبز در شرکت های توزیع برق (مطالعه موردی: شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی)	عمومی	۱۴۰۱
۳	بررسی تطبیقی و ارائه راهکارهای چالشهای امحاء اسقاط تجهیزات اسقاط و بازمانده های شبکه های توزیع برق از نقطه نظر زیست محیطی و اقتصادی با دستورالعمل ابلاغی توانیر	توزیع	۱۴۰۱
۴	تخمین حالت متغیرهای شبکه فشار متوسط با استفاده از داده های کنتورهای فهام و پیاده سازی بر روی یک فیدر نمونه از شبکه فشار متوسط توزیع استان مرکزی	توزیع	۱۴۰۱
۵	ارزیابی وضعیت و مدیریت عمر کابلها و اتصالات کابلهای خود نگهدار فشار ضعیف با تاکید بر عوامل الکتریکی و محیطی (غیر الکتریکی)	توزیع	۱۴۰۱
۶	تهیه سامانه هوشمند جهت مدیریت منابع پراکنده با هدف مدیریت خاموشی ها	توزیع	۱۴۰۱
۷	ارزیابی فیزیکی، فنی و اقتصادی نیروگاه های خورشیدی در سطح استان مرکزی	انرژی های نو و تجدید پذیر	۱۴۰۱
۸	راهکارهای جلوگیری از خسارات مالی به مشترکین خانگی و تجاری ناشی از سویچینگ شبکه با استفاده از ارسرهای حفاظتی	توزیع	۱۴۰۱
۹	برنامه ریزی کاربردی و بلند مدت تعمیرات و نگهداری شبکه های فشار متوسط هوایی با در نظر گرفتن عدم قطعیت ها و علل واقعی ایجاد خطا در شبکه	توزیع	۱۴۰۱
۱۰	شناسایی فرایند و عوامل موثر بر ناسازگاری شغلی کارکنان دشوار و ارائه راهکارهای پیشنهادی در شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی	عمومی	۱۴۰۱
۱۱	ارائه روشی نوین به منظور استقرار چارچوب مدیریتی با استفاده از ارائه مجموعه فرآیندهای فناوری اطلاعات ITIL در شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی	عمومی	۱۴۰۱
۱۲	پژوهش و ارزیابی گردش اطلاعات مکانی در ساختار سامانه اطلاعات مکانی (GIS) شرکت توزیع برق استان مرکزی، ارائه راهکارهای بهینه سازی فرایندها و تدوین نقشه راه سامانه اطلاعات مکانی	توزیع	۱۴۰۱
۱۳	افزایش قدرت مانور دو فیدر فشار متوسط نمونه با جایگزینی تابلو کنترلهای جدید در سکشنالایزهای قدیمی جهت ارتباط با ریکلوزر و بروز رسانی نرم افزار مربوطه	توزیع	۱۴۰۱
۱۴	طراحی و ساخت رکاب تیر سیمانی گرد ۱۷/۴۰۰	توزیع	۱۴۰۱
۱۵	آسیب شناسی و اثربخشی طرح فرصت مطالعاتی اعضای هیات علمی دانشگاه در وزارت نیرو با توجه به تجربه ۳ ساله در شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی	۱۴۰۱
۱۶	طراحی و ساخت شابلون نصب تیرهای سیمانی گرد در زاویه	توزیع	۱۴۰۱
۱۷	طراحی و ساخت دستگاه هوشمند اندازه گیری فلش سیم و کابل های شبکه های هوایی توزیع برق	توزیع	۱۴۰۱
۱۸	ارزیابی سطح بلوغ سازمانی، تدوین و پیاده سازی معماری سازمانی منطبق بر تحول دیجیتال در شرکت توزیع برق استان مرکزی	عمومی	۱۴۰۱