

ردیف	عنوان تحقیق	شرکت هدف	اهداف مورد انتظار و محصول نهایی طرح	سال
۱	ساخت افزونه هوشمند جهت شناسایی تلفات غیر فنی و دستکاری کنتور	شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه	ساخت سامانه	۱۳۹۷
۲	اثر کنترل پیشبین توان راکتیو SVC بر متعادل سازی بارهای نامتقارن شبکه ۲۰ KV	شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه	تهیه برنامه کاربردی کنترل توان راکتیو (مشخص نمودن و محاسبه دقیق تجهیزات مورد نیاز برای کاهش توان راکتیو)	۱۳۹۷
۳	تخمین طول عمر ترانس های پر ظرفیت بر اساس نتایج اندازه گیری آزمایشگاهی مونومرها موجود در روغن ترانس	شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه	تهیه الگوریتم ونرم افزار تخمین طول عمر ترانس ها	۱۳۹۷
۴	مطالعه ، بررسی و تعیین روش های مقاوم سازی ساختمان پستهای زمینی ، انبارها و ساختمان های اداری در برابر حوادث غیر مترقبه	شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه	بدست آوردن روش های مقاوم سازی ساختمان پستهای زمینی ، انبارها و ساختمان های اداری در برابر حوادث غیر مترقبه	۱۳۹۷
۵	امکان سنجی احداث سیستم zero energy با قابلیت کاربرد در منازل با منابع انرژی بادی خانگی سرعت پایین، انرژی خورشیدی و باتری با توان ۳ کیلووات	شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه	احداث سیستم zero energy با قابلیت کاربرد در منازل با منابع انرژی نو از قبیل توربین بادی خانگی سرعت پایین، انرژی خورشیدی و باتری با توان ۳ کیلووات	۱۳۹۷
۶	تعیین ضریب هم زمانی و مدل بار در محاسبات شبکه های توزیع به تفکیک تعرفه و مناطق برق شرکت توزیع برق	شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه	بدست آوردن راهکار هوشمند تعیین ضریب هم زمانی و مدل بار در محاسبات شبکه های توزیع به تفکیک تعرفه و مناطق برق شرکت توزیع برق	۱۳۹۷
۷	بررسی روش های افزایش راندمان در توربین های بادی شهری با طراحی، بهینه سازی و ساخت یک نمونه آزمایشگاهی	شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه	هدف این پروژه این است که توربین بادی از نظر تمامی اجزا اعم از مکانیکی و الکترونیکی بررسی شوند و پارامتر های مهم توربین استخراج گردند	۱۳۹۷
۸	تهیه شاخصها و ضرایب طراحی مکانیکی خطوط هوایی توزیع با هدف کاهش هزینه سرمایه گذاری اولیه و افزایش پایداری مکانیکی با توجه به شرایط فیزیکی و آب و هوایی	شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه	در این طرح هدف تهیه شاخصها و ضرایب برای طراحی مکانیکی خطوط هوایی توزیع استان کرمانشاه می باشد که با هدف کاهش هزینه سرمایه گذاری اولیه و افزایش پایداری مکانیکی با توجه به فیزیک و آب و هوای استان کرمانشاه انجام می گردد. گسترده گی شبکه های توزیع نیرو و	۱۳۹۷
۹	بررسی وضعیت موجود حفاظت شبکه های توزیع استان کرمانشاه از نظر سینتینگ رله ها (باساخت دستگاه تست رله نمونه داخلی ارتقا یافته از نظر بهره وری)	شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه	نصب دستگاه تست برای هر یک AMT ۱۰۵ ساخت دستگاه تست رله از ادوات حفاظتی در هر مرحله به صورت دو به دواز طریق تست ارزیابی شود آموزش کارشناس جهت استفاده از END TO END دستگاه تست برقراری ارتباط دستگاه با نرم افزار مربوطه و تست عملی	۱۳۹۷
۱۰	بررسی مشکلات روشهای موجود عیب یابی در شبکه های فشار متوسط و ارائه راهکارهای جدید (با تاکید بر کنترل کلیدها از راه دور توسط بستر مخابراتی)	شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه	در شبکه توزیع مکانهایی به منظور اندازه گیری مقادیر ولتاژ و جریان شبکه مقرر گردیده که باید اطلاعات موجود در آنها به مرکز تصمیم گیری انتقال یابد. یک روش انتقال این داده استفاده از بستر مخابراتی موجود در محیط مانند شبکه مخابراتی GSM است. استفاده از این شبکه معایبی جدی داشته و یکی از آن ها دور افتادگی بعضی از سویچ های موجود در محیط و عدم دسترسی به آن ها توسط شبکه های مخابراتی موجود می باشد. همچنین استفاده از بستر PLC نیز مخصوصا در نقاط دارای ترانسفورمر دارای مشکلات زیادی است و نویز ناشی از ادوات انتقال برق بر کیفیت داده اثر منفی دارد. محصول نهایی تهیه سیستم مخابراتی رادیویی که ارتباط مرکز دیسپاچینگ مرکزی را با سایر نقاط شبکه استان فراهم می کند	۱۳۹۷
۱۱	اتوماسیون شبکه های توزیع با جایابی بهینه کلیدهای قدرت RTU دار و کنترل از راه دور بار مشترکین	شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه	میزان انرژی توزیع نشده، تعداد مشترکین بی برق شده، تلفات خطوط و . . . قبل و بعد از اجرای سناریو های قطع و وصل کلیدهای هوشمند فیدرهای مورد مطالعه تحلیل و بدست می آید. مکان نصب کلیدهای	۱۳۹۷
۱۲	بررسی ترانس سوزی طی یکسال اخیر و ارائه راهکار	شرکت توزیع نیروی برق استان کرمانشاه	خروجی نهایی این تحقیق، مجموعه تحلیل ها، آزمایشات، مدل سازی های متعدد، و در نهایت سندی خواهد بود که در اختیار بهره بردار شبکه قرار خواهد گرفت تا با استفاده از آن علل آتش سوزی ترانسفورماتورهای موجود در شبکه را یافته و اقدامات	۱۳۹۷