

| # | عنوان تحقیق | محور اصلی | زیر محور |
|---|---|---------------------------------------|---|
| 1 | طراحی و ساخت حسگر اندازه گیری گاز هیدروژن محلول در روغن ترانسفورمر | انتقال و فوق توزیع | کنترل و مدیریت شبکه در سیستم های انتقال نیرو |
| 2 | طراحی و ساخت بی ال سی دیجیتال جهت استفاده در سیستم مخابراتی شبکه قدرت و جایگزینی مدل های آنالوگ موجود | انتقال و فوق توزیع | کنترل و مدیریت شبکه در سیستم های انتقال نیرو |
| 3 | طراحی و ساخت سخت افزار Bay Control Unit | انتقال و فوق توزیع | کنترل و مدیریت شبکه در سیستم های انتقال نیرو |
| 4 | شناسایی عوامل (رفتاری، فرایندی) مؤثر بر ارتقا رضایت مندی از بازنشستی (مورد مطالعه: بازنشستگان اخیر شرکت برق منطقه ای فارس) | مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی | مطالعات بازار برق |
| 5 | طراحی و ساخت ترانسفورمر ولتاژ و جریان بر اساس استاندارد IEC 61850 | انتقال و فوق توزیع | اتوماسیون، دیسپاچینگ و مخابرات در پست ها و خطوط انتقال نیرو |
| 6 | تحقیق و ارائه روش موثر جهت تشخیص اولیه عیوب تابلوهای فشار متوسط در جهت پیشگیری از بروز حادثه | انتقال و فوق توزیع | پایش خطوط و تجهیزات ات سیستم انتقال و فوق توزیع |
| 7 | بررسی علل سوختن تجهیزات الکتریکی در ایستگاههای فشار قوی و تهیه دستورالعمل جامع جهت رفع اشکالات ایستگاهها مرتبط با این موضوع | انتقال و فوق توزیع | پایش خطوط و تجهیزات ات سیستم انتقال و فوق توزیع |
| 8 | آسیب شناسی هماهنگی درون سازمانی باتاکید بر چالش های عدم هماهنگی درون واحدی بین واحدی و برون سازمانی | مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی | مطالعات مدیریتی و راهبری شرکت های برق |
| 9 | بررسی و ارائه شیوه های مناسب جهت محاسبه صرفه جویی حاصل از بهبود فرایند های مرتبط با ذینفعان از منظر هزینه و زمان | مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی | مطالعات کیفیت و بهره وری |