

اولویت های تحقیقاتی صنعت برق منطقه ای استان کرمان سال ۱۳۹۶

۱. بررسی فنی و اقتصادی روشهای دور کردن حیوانات، قطعات هادی، هادیهای گرافیتی و ... از تجهیزات پست های برق و خطوط فشارقوی با رویکرد مطالعه روش های اجرایی در سایر کشورها
۲. بررسی سطح اتصال کوتاه شبکه برق کرمان و ارائه راهکار جهت کاهش آن
۳. بررسی تجربی تاثیر گرد و غبار محیطی بر عملکرد یک آرایه فتوولتاییک با در نظر گرفتن تاثیر سندبلاست در استان کرمان
۴. تشخیص نواحی به منظور معادلسازی دینامیکی سیستم قدرت مبتنی بر اندازه گیری همزمان و تکنیک های داده کاوی
۵. بررسی فنی و اقتصادی نیروگاه حرارتی خورشیدی همراه با ذخیره ساز حرارتی در استان کرمان
۶. بررسی روشهای نوین ایمنی و بهداشت حرفهای (HSE) حوزه انتقال برق در کشورهای توسعه یافته و ارائه راهکارهای عملی با در نظر گرفتن شرایط موجود در ایران
۷. بررسی علت نامتعادلی جریان در کابلهای موازی به سمت 20 کیلوولت ترانسفورماتورهای فوق توزیع و تاثیر احتمالی آن در میزان خرابی سرکابل ها و عملکرد نادرست رله ها در زمان عبور جریان اتصال کوتاه و ارائه راهکار
۸. ربات تعمیر کار پست 230KV در حالت برقدار
۹. ساخت دستگاه تشخیص online صحت عملکرد سرکابل 20 کیلوولت
۱۰. طراحی و ساخت سوئیچ اتوماتیک تعویض کانال مخابراتی
۱۱. کانکس پرتابل مجهز به تجهیزات مخابراتی و اسکادا صنعت برق
۱۲. طراحی و ساخت سیستم ترکیبی ایونت رکورد و پنجره آلام
۱۳. طراحی سیستم هوشمند جهت جلوگیری از سرقت و آسیب رساندن به دکل ها و تجهیزات خطوط فشارقوی
۱۴. امکان سنجی ساخت دستگاهی جهت تعیین محل دقیق (پارگی، قطعی) در هادی های خطوط هوایی
۱۵. کاهش مقاومت سیستم زمین برای دکل های خطوط انتقال در مناطق صخره های (ارائه روشهای جدید)
۱۶. طراحی و ساخت پوششینگ های دیواری انتقال و فوق توزیع برای مناطق خاص
۱۷. بررسی اثر خطاهای حالات گذرا شبکه بر مولدهای مقیاس کوچک به منظور پیدا کردن عامل خروج ناگهانی و مکرر آنها در شبکه برق کرمان و ارائه راهکار برای رفع مشکل
۱۸. بررسی کاربردی دو روش اندازه گیری surge impedance و fall of potential در تعیین اندازه مقاومت زمین دکل های فشارقوی
۱۹. بررسی کاربردی استفاده یا عدم استفاده از شاخک های برقگیر نصب شده بر روی پوششینگ های ترانس ها با وجود نصب برقگیرها
۲۰. طراحی و ساخت دستگاه تشخیص وضعیت اتصال ارت تجهیزات به مش زمین پست در حال بهره برداری
۲۱. بررسی قابلیت اطمینان و تخمین عمر مقره های سیلیکون رابر خطوط انتقال و فوق توزیع استان کرمان
۲۲. طراحی و ساخت دستگاه قابل حمل قرائت فایل های انرژی از کنتورهای بازار برق
۲۳. بررسی تاثیر مزارع بادی بر پایداری ولتاژ شبکه استان کرمان