

اولویت های تحقیقاتی برق شمال کرمان در سال ۱۳۹۶

۱. بررسی و تحقیق در زمینه تخمین تلفات شبکه های توزیع، با حداقل اطلاعات در دسترس به منظور تنظیم برنامه های میان مدت و بلند مدت توزیع پایش و کاهش تلفات شبکه های توزیع برق ۱۳۹۶
۲. بررسی و تحقیق در خصوص مکانیابی و تعیین ساخت گاه های بهینه توسعه مولدهای تولید پراکنده و مزارع خورشیدی و بسترسازی پکیج های سرمایه گذاری توزیع تولیدات پراکنده و اثرات آن بر شبکه های توزیع ۱۳۹۶
۳. تحقیق جهت تعیین مدل اقتصادی قیمت بهینه فروش انرژی به مشترکین تعرفه های مختلف در شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان به عنوان یک بنگاه اقتصادی مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی مطالعات بازار برق ۱۳۹۶
۴. امکان سنجی نصب مولدهای خورشیدی توان پایین برای مشترکین خانگی، تجاری و عمومی شهر کرمان و مطالعات فنی و اقتصادی به منظور تهیه پکیج سرمایه گذاری و توسعه این تکنولوژی توزیع طراحی، ساخت و بهینه سازی تجهیزات الکتریکی شبکه های توزیع نیروی برق ۱۳۹۶
۵. پتانسیل یابی و امکان سنجی محل احداث نیروگاه های مقیاس کوچک گاز سوز و خورشیدی فوتوولتائیک در محدوده شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان انرژی های نو و تجدیدپذیر مطالعات امکان سنجی استفاده از انرژی های نو و تجدیدپذیر ۱۳۹۶
۶. تحلیل و مدل سازی بازار برق ایران برای تعیین بهترین استراتژی حضور شرکت های توزیع در بازار برق مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی مطالعات بازار برق ۱۳۹۶
۷. طراحی و ساخت سیستم ترکیب دو محوره با ترکیب سیستم ترکیب موتور و سیستم ترکیب سیالی برای افزایش راندمان سیستم های فوتوولتائیک و بررسی صرفه اقتصادی آن انرژی های نو و تجدیدپذیر تدوین دانش فنی به منظور بومی سازی سیستم های تبدیل انرژی های تجدیدپذیر ۱۳۹۶
۸. ارتقا عملکرد سیستم های فوتوولتائیک متصل به شبکه با قابلیت گذر از خطا/ گذر از ولتاژ کم و تزریق همزمان توان راکتیو به شبکه انرژی های نو و تجدیدپذیر تولید برق یا حرارت یا برودت با استفاده از انرژی خورشیدی ۱۳۹۶
۹. طراحی و پیاده سازی کاهش پیک مصرف برق بر اساس پیک مصرف برق بر اساس شرایط دینامیک بار شبکه با مدیریت بار سمت مصرف قابل پیاده سازی بر روی تلفن همراه مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی خدمات مشترکین، همکاری و تبادل اطلاعات توزیع و مشترکین ۱۳۹۶
۱۰. طراحی و ساخت دستگاه تشخیص و هشدار اتصالات معیوب از طریق امواج الکترومغناطیسی در پست های توزیع توزیع پایش و کاهش تلفات شبکه های توزیع برق ۱۳۹۶
۱۱. پیش بینی نرخ خاموشی های ناخواسته و هزینه سرویس و نگهداری شبکه های توزیع با الگوریتم هوشمند توزیع هوشمندسازی و اتوماسیون شبکه های برق ۱۳۹۶
۱۲. طراحی و ساخت دستگاه سیستم مدیریت بار مشترکین کشاورزی یا صنعتی به منظور بهبود ضریب بار شبکه با رویکرد اقتصاد مقاومتی با کنترل از راه دور توزیع هوشمندسازی و اتوماسیون شبکه های برق ۱۳۹۶
۱۳. بررسی مصرف برق و تحلیل تاثیر سیاست های فرهنگی اجتماعی در جهت کاهش مصرف با استفاده از مدل های سیستم دینامیک (پویایی های سیستم) مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی مطالعات مصرف انرژی ۱۳۹۶
۱۴. ارائه الگوی مناسب مدیریتی و یکپارچه سازی اجرا و نظارت بر فعالیت های خدمات عمومی در شرکت های توزیع (مورد مطالعه شرکت توزیع برق شمال استان کرمان) مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و مدیریتی مطالعات کیفیت و بهره‌وری ۱۳۹۶