



ریاست محترم دانشگاه آزاد اسلامی استان کرمان - جناب آقای دکتر آل طه
موضوع: ارسال اولویت های تحقیقاتی

باسلام و احترام

بر اساس مفاد تفاهم نامه وبمنظور افزایش تعاملات فی مابین به پیوست ۱۴ عنوان اولویت تحقیقاتی مصوب این شرکت برای سال ۹۶ ارسال . خواهشمند است دستور فرمایند بنحو مقتضی به اساتید و دانشجویان محترم اطلاع رسانی نمایند . امید است با حضور محققین و مشارکت فعال آنها شاهد رشد کمی و کیفی تحقیقات و نوآوری در صنعت برق باشیم .

محمود شهباز
رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل

ردیف	عنوان تحقیق	محور اصلی	زیر محور	سال
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	بایش و کاهش تلفات شبکه های توزیع برق	۱۳۹۶
۲	بررسی و تحقیق در خصوص مکانیابی و تعیین ساخت گاه های بینه توسعه مولدهای تولید پراکنده و مزارع خورشیدی و بسترسازی یکجبهای سرمایه گذاری	توزیع	تولیدات پراکنده و اثرات آن بر شبکه های توزیع	۱۳۹۶
۳	تحقیق جهت تعیین مدل اقتصادی قیمت بینه فروش انرژی به مشترکین نعره های مختلف در شرکت توزیع نیروی برق شمال استان کرمان به عنوان یک نگاه اقتصادی	مطالعات کلان	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 بینه 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	مطالعات بازار برق	۱۳۹۶
۷	طراحی و ساخت سیستم ترکیب دو محوره با ترکیب سیستم ترکیب موزون 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 نومی 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 با 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 تلف همراه	مطالعات کلان انرژی، اقتصادی و	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 پستهای توزیع	توزیع	بایش و کاهش تلفات شبکه های توزیع برق	۱۳۹۶
۱۱	پیش بینی طرح 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	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	مطالعات کیفیت و بهره وری	۱۳۹۶