

موضوعات پروژه برای کارشناسی برق قدرت

۱. سوئیچینگ نرم DC/DC کانورتر با بهره ولتاژ بالا
۲. اثرات انرژی خورشیدی روی محیط زیست
۳. شبیه سازی یک سیستم هایبرید باد-فیول سل کوچک
۴. پیش بینی کوتاه مدت قیمت برق
۵. پیش بینی کوتاه مدت بار الکتریکی
۶. مدل دینامیکی سلول خورشیدی
۷. تنظیم کننده ولتاژ راندمان بالا برای شبکه های محلی
۸. اثر مصرف انرژی تجدیدپذیر بر انتشار گازهای گلخانه ای
۹. ارزیابی تکنیکی اقتصادی هایبرید توربین باد، فتولتائیک و دیزل ژنراتور برای توان های مختلف
۱۰. مدیریت و اصلاح الگوی مصرف بار روزانه یک مصرف کننده بزرگ در محیط بازار برق به کمک روشهای هوشمند
۱۱. کنترل سرعت موتور های القایی با $svpwm$
۱۲. بررسی و شبیه سازی پارامتر های الکتریکی سلول های خورشیدی
۱۳. بررسی مدل توربین های بادی
۱۴. بررسی و شبیه سازی سیستم های فتوولتائیک و بهبود کیفیت توان متصل به شبکه قدرت
۱۵. تحلیل نصب خازنهای فشار ضعیف در شبکه توزیع برق
۱۶. اثرات جانبی استفاده از لامپهای کم مصرف