

موضوعات پروژه دوره کاردانی

اثرات هارمونیکی لامپهای کم مصرف و تاثیر آن بر روی شبکه
بررسی آلودگی هارمونیکی در سطوح مختلف ولتاژ شبکه برق
بررسی اثر تولیدات پراکنده بر تلفات
اثرات منفی خازن گذاری در شبکه های توزیع
بررسی تاثیر فلیکر ولتاژ بر عملکرد موتور القایی
اثر تثبیت کننده های ولتاژ خانگی بر روی شبکه های توزیع
اثرات اجرای طرح ملی خازن گذاری در شبکه های فشار ضعیف
تنظیم ولتاژ سیستم تولید پراکنده در شبکه های توزیع
کاهش عدم تعادل بار در شبکه های توزیع مسکونی و تجاری
متعادل سازی بار در شبکه توزیع فشار ضعیف با هدف کاهش تلفات
آنالیز کیفیت توان نیروگاه خورشیدی متصل به شبکه،
اثر تولید پراکنده بر کیفیت توان شبکه
اثرات اعوجاج کیفیت توان روی محرکه های القایی، عمر ترانسفورماتور
اثرات خودروهایی برقی بر کیفیت توان در بهره برداری از سیستم های توزیع
اثرات نامطلوب نصب خازن بر کیفیت توان شبکه و روشهای کاهش آنها
فلیکر ولتاژ به منظور بهبود کیفیت توان
استفاده از پیلهای سوختی در سیکل های تولید توان
تلفات هارمونیکی و بررسی تاثیر شرایط ناشی از کمبود کیفیت توان در شبکه
تأثیر هماهنگی ادوات حفاظتی بر مشخصه کاهش ولتاژ شبکه توزیع برق
تاثیرات قوس الکتریکی بر روی پدیده های کیفیت توان در سیستم های توزیع
بررسی تاثیر محیط هارمونیکی بر عملکرد تجهیزات در شبکه توزیع
بررسی تاثیر منابع پراکنده اینورتری بر هارمونیکیها در شبکه های توزیع
بکارگیری سیستم فتوولتائیک در شبکه های توزیع جهت تغذیه بارهای محلی و کاهش مشکلات کیفیت توان
بهبود شاخص های کیفیت توان در سیستم های توزیع
بهبود کاهش ولتاژ در سیستم قدرت توسط جبران ساز استاتیکی سری
بهبود مسائل کیفیت توان و فلیکر ولتاژ نیروگاه بادی
تاثیر کمبود ولتاژ متقارن و نامتقارن بر روی ترانسفورماتورهای سه فاز
تحلیل اثر نوسان ولتاژ بر کیفیت توان در شبکه های قدرت
تحلیل و ارزیابی تاثیر پدیده های کیفیت توان در طول عمر عایقی کابلها
رابطه فلیکر با کیفیت توان و تنظیم ولتاژ در سطح توزیع نیروی برق
تولید پراکنده در شبکه های توزیع از منظر بهره برداری و کیفیت توان
طراحی و بهینه سازی ترانسفورماتور سوئیچینگ سطح توزیع
فروافتادگی ولتاژ در شبکه های توزیع و تاثیر اتصال ترانسفورماتور ها بر آن
ارزیابی اقتصادی انرژی تجدید پذیر زیست توده

ارزیابی اقتصادی سیستم های تولید پراکنده (DG) در محیط رقابتی بازار برق
استراتژی محاسبه مقدار قدرت الکتریکی تولیدی در پهنل های خورشیدی و توربین های بادی
استفاده از انرژی های تجدیدپذیر در ساختمان ها و اتصال آنها به شبکه توزیع
بررسی انرژی بادی به عنوان انرژی پاک و تجدیدپذیر در محیط زیست
بررسی انرژی زمین گرمایی
بررسی انرژی زمین گرمایی به عنوان انرژی سازگار با محیط زیست جهت توسعه پاک
بررسی پیامدهای مثبت زیست محیطی انرژی بیومس
بررسی جهانی و منطقه ای پتانسیل انرژی خورشیدی
بررسی رابطه تولید انرژی هسته ای و تجدیدپذیر بر انتشار (CO₂) و رشد اقتصادی
بررسی کاربرد انرژی خورشیدی و اتصال آن به شبکه توزیع
تاثیر منابع تجدیدپذیر و ذخیره ساز انرژی در بهره برداری بهینه روزانه از شبکه های توزیع
اتوماسیون شبکه های توزیع انرژی الکتریکی