

موضوع پروژه های رشته برق در نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

ردیف	موضوع پروژه	نام دانشجو	نام استاد
۱	پایداری ولتاژ خطوط انتقال فشار قوی قدرت به کمک SVC	مهرداد امینی	رضا گلی پور
۲	پایداری ولتاژ مزرعه بادی سرعت ثابت به کمک بانک خازنی	رضا احمد زاده	رضا گلی پور
۳	خطایابی در خط انتقال شبکه قدرت با استفاده از منطق فازی	جهانگیر شیر آورن	سید جواد ابراهیم موسوی
۴	تأثیر STATCOM در بهبود پایداری ولتاژ سیستم قدرت در هنگام بروز خطا	میلاذ حاجتی	سید جواد ابراهیم موسوی
۵	بررسی بهینه کیفیت توان نیروگاه بادی با استفاده از STATCOM	مهدی ارشد	سید جواد ابراهیم موسوی
۶	کنترل سرعت موتور DC با استفاده از کنترلر منطق فازی	محمد یوسفی	سید جواد ابراهیم موسوی
۷	طراحی یک مبدل ۳ ورودی به ۱ خروجی برای سیستم هیبرید با استفاده از انرژی نو	بهمن بارانی راد	سید جواد ابراهیم موسوی
۸	مدل سازی اتصال مزرعه بادی به شبکه برق سراسری با تکنولوژی HVDC	سعید محمدی	فاضل محمدی
۹	مدل سازی و تحلیل ضریب توان AC خروجی برای شارژ های بی سیم در خودروهای برقی	مظفر قنبری اصلی	فاضل محمدی
۱۰	بهره برداری توان راکتیو در خودروهای برقی متصل به شارژهای دوطرفه ی تکفاز	میثم محمدی	فاضل محمدی
۱۱	مدل سازی ضد جزیره ای اینورتر متصل به شبکه	روح الله عباسی	فاضل محمدی
۱۲	کاربرد مدل کنترل پیش بینی در کنترل جریان ها درایو ها و کنترل گشتاور موتور های القایی	سعید بهمن	کیوان دلجو تیکانی
۱۳	نیروگاه بخاری در نظر گرفتن تولید پراکنده ، چالش ها ، اهداف زیرساخت ها	محمد رسول کاظم زاده	محمد تقی میرزایی
۱۴	ارزیابی فنی و ارزیابی فنی و اقتصادی برای احداث یک سیستم منفصل از شبکه سراسری مبتنی بر واحد های خورشیدی	پیام قدرتی	مسعود مقدس تفرشی
۱۵	ممیزی ارزیابی با هدف کاهش هزینه های انرژی در دانشکده میرزا کوچک صومعه سرا	بهروز کاظم پور	مسعود مقدس تفرشی
۱۶	بررسی پتانسیل تولید برق از زباله های شهرستان لنگرود	سید مسعود حسینی	مسعود مقدس تفرشی
۱۷	ارزیابی فنی و اقتصادی نصب واحدی تولیدی مبتنی بر ضایعات شهری و دامی در صومعه سرا	محمد منزوی	مسعود مقدس تفرشی
۱۸	ارزیابی فنی و اقتصادی نصب واحدهای خورشیدی در دانشکده میرزا کوچک صومعه سرا	مصطفی ذیحق	مسعود مقدس تفرشی
۱۹	آشنایی با سیستم های توزیع IT و محافظت در آن ها	شهاب حسین پور	یزدان اشکواری