

ردیف	عنوان	پدید آورنده	استاد راهنما	استاد مشاور	رشته تحصیلی
۱	ارایه مدل و تحلیل ریاضی محدب سازی شده بری پخش بار بهینه احتمالاتی چند هدفه	داودی، الناز	ابراهیم بابائی	بهنام محمدی ایواتلو	مهندسی برق - قدرت - سیستم و الکترونیک قدرت
۲	ارائه ساختار بهبود یافته برای اینورترهای غیرایزوله متصل به شبکه به منظور کاربردهای پانل خورشیدی	وثوقی کرد کندی، ناصر	سید حسین حسینی	مهران صباحی	مهندسی برق - قدرت
۳	ارائه ساختارهای بهبود یافته برای اینورترهای چند سطحی سری	فرهادی کنگرلو، محمد	ابراهیم بابائی	مهران صباحی	مهندسی برق - سیستم و الکترونیک قدرت
۴	ارائه و طراحی یک ساختار جدید در موتورهای سوئیچ رلوکتانس مسیر شار کوتاه	موسوی اقدم، سیدرضا	محمد رضا فیضی	مهدی معلم	مهندسی برق - ماشین‌های الکتریکی و درایو
۵	ارائه یک روش تحلیلی برای ردیابی توان در سیستمهای قدرت تجدید ساختار یافته	پویافر، سعید	مهرداد طرفدار حق، کاظم زارع		مهندسی برق - قدرت
۶	استراتژی پیشنهاددهی قیمت تجمیع کننده های پاسخگویی بار در بازار برق بر مبنای نظریه بازی	عباپور، سعید	بهنام محمدی ایواتلو، مهرداد طرفدار حق		مهندسی برق - قدرت
۷	استفاده از روش گراف سیگنال جریان برای مدل‌سازی مبدلهای الکترونیک قدرت موجود در سیستم انرژی خودروهای برقی به منظور مدیریت انرژی الکتریکی	محمدیان، لیلا	ابراهیم بابایی	محمدباقر بناءشریفیان	مهندسی برق - ماشینهای الکتریکی و درایو
۸	اینورتر چندسطحی مبتنی بر سیم‌پیچی‌های تزویج شده	صالح اهری، شیرین	ابراهیم بابائی، سیدحسین حسینی	علی عجمی	مهندسی برق - قدرت - سیستم و الکترونیک قدرت
۹	بازارآیی شبکه توزیع در حضور منابع تولید پراکنده با در نظر گرفتن قیود حفاظتی عنوان انگلیسی	فتحی، وحید	هیرش سیدی	بهنام محمدی ایواتلو	مهندسی برق - قدرت - سیستم و الکترونیک قدرت
۱۰	برنامه ریزی بهینه سیم‌های تولید چندانگانه مبتنی بر انرژی های تجدیدپذیر	جباری، فرخنده	بهنام محمدی ایواتلو، محمدباقر بناءشریفیان	هادی غائبی	مهندسی برق - قدرت - سیستم های قدرت
۱۱	برنامه ریزی کوتاه مدت تجمیع کننده ی خودروهای الکتریکی جهت مشارکت در بازار برق	علی اصغری، پریناز	بهنام محمدی ایواتلو	مهدی عباپور	مهندسی برق - قدرت - سیستم های قدرت

۱۲	برنامه ریزی مقاوم خرده فروش برق در محیط شبکه های هوشمند	نوجوان، صیاد	کاظم زارع	بهنام محمدی ایواتلو	مهندسی برق - قدرت - سیستم و الکترونیک قدرت
۱۳	برنامه ریزی بهینه ریزش شبکه صها در حضور واحدهای CHP با در نظر گرفتن شبکه های الکتریکی و حرارتی، Optimal short-term scheduling of microgrids in the presence of CHP units considering power and heat	علیپور، منیژه	کاظم زارع، هیرش سیدی	حمیدرضا زارعی صیور	مهندسی برق - قدرت
۱۴	بهبود ادوات واسط متصل به شبکه، بدون ترانسفورمر جهت استخراج حداکثر توان از پانل خورشیدی و حذف جریان نشتی	توفیق آذری، مهدی	مهران صباحی	ابراهیم بابایی	مهندسی برق - قدرت
۱۵	بهبود پاسخ دینامیکی AGC با استفاده از TCPS و روش کنترل فازی در سیستم قدرت تجدید ساختار یافته	تقی زادگان کلانتری، نوید	محمد رضا فیضی	ناصر مهدوی طباطبائی، محمد شاهیده پور	مهندسی برق - قدرت
۱۶	بهبود ساختارهای اینورترهای چند سطحی و منبع امیدانسی با قابلیت تولید بهره ولتاژ بالا	لالی، سارا	ابراهیم بابائی	محمد باقر بناء شریفیان	مهندسی برق - سیستم و الکترونیک قدرت
۱۷	بهبود عملکرد کنترل مستقیم گشتاور موتور القایی تغذیه شده با پیل سوختی، Improvement of, Operation of Direct Torque Controlled Induction Motor Fed from Fuel Cell	ولی زاده، مجید	محمد رضا فیضی، ابراهیم بابائی	مهران صباحی	مهندسی برق - قدرت
۱۸	بهبود عملکرد ماشینهای مغناطیس دائم فلوی محوری AFPM مورد استفاده در خودروهای الکتریکی هیبریدی HEV	حاتمی، حجت	محمد باقر بناء شریفیان	محمد رضا فیضی، مهران صباحی	مهندسی برق - قدرت
۱۹	بهبود کنترل ولتاژ نقطه اتصالی در شرایط شارژ و دشارژ هماهنگ شده خودرو برقی متصل به شبکه	نظری، امین	محمد رضا فیضی، مهران صباحی	محمد باقر بناء شریفیان	مهندسی برق - قدرت

۲۰	بهبود محرکه موتور القایی خطی برای کاربرد در سیستم‌های حمل و نقل سرعت پایین	معصومی کذرجی، سعید	محمدرضا فیضی، محمدباقر بناءشریفیان	سجاد توحیدی	مهندسی برق - قدرت
۲۱	بهره برداری بهینه از سیستم های توزیع دارای چند ریزشبكة ها، Optimal operation of distribution systems with multi microgrids	جلالی، مهدی	کاظم زارع، هیرش سیدی	حمیدرضا زارعی پور	مهندسی برق - قدرت - سیستم و الکترونیک قدرت
۲۲	بهره برداری بهینه از شبکه گاز طبیعی و شبکه برق قابل بازآرایی در حضور هاب انرژی متصل به شبکه	همتی، محمد	مهدی عباپور	بهنام محمدی ایواتلو، امجد انوری مقدم	مهندسی برق - قدرت
۲۳	پایدارسازی تطبیقی سیستمهای قدرت چند ماشینه با مجموعه ای از ادوات	نظرپور، داریوش	سید حسین حسینی، گئورگ قره‌وپی‌تیان	سهراب خانمحمدی	مهندسی برق - قدرت
۲۴	پخش انعطاف پذیر کیفیت توان در ریز شبکه‌های توزیع نیروی برق هوشمند	نادری، یحیی	سیدحسین حسینی، سعید قاسم زاده	بهنام محمدی	مهندسی برق قدرت - سیستم و الکترونیک قدرت
۲۵	تحلیل و طراحی ساختار بهبود یافته از مبدل‌های dc - dc با کلیدزنی نرم	عباس نژاد، امین	ابراهیم بابایی، مهران صباحی	سیدحسین حسینی	مهندسی برق - قدرت
۲۶	تحلیل و طراحی مبدل های DC-DC افزاینده با بهره ولتاژ بالا برای کاربرد در سلول های خورشیدی	ماشینچی ماهری، حامد	ابراهیم بابایی، مهران صباحی	سید حسین حسینی	مهندسی برق - قدرت
۲۷	تحلیل، بررسی و ارائه راه کارهای بهینه سازی مبدل های DC - DC از دیدگاه قابلیت اطمینان	رحیمی، توحید	سیدحسین حسینی، مهران صباحی	مهدی عباپور، گئورگ قره پتیان	مهندسی برق - قدرت - سیستم و الکترونیک قدرت
۲۸	تعیین مکان و تنظیمات بهینه ادوات FACTS با در نظر گرفتن قیود پیش بینی پذیری، Optimal Determination of Location and Setting points of FACTS Devices with Predictability Constraint	گلوانی، سجاد	مهرداد طرفدار حق، محمدباقر بناءشریفیان		مهندسی برق - قدرت
۲۹	جبران ساز خط به خط (LLC) نسل جدیدی از ادوات FACTS	هوشی، زهیر	مهرداد طرفدار حق، مهران		مهندسی برق - قدرت

۳۰	ریزمبدل های غیرایزوله بهره بالای بهبودیافته با مشخصه کلیدزنی نرم برای سیستم های فتوولتائیک متصل به شبکه	نعمتی، میلاد	سیدحسین حسینی، محمدباقر بناءشریفیان	مهران صباحی	مهندسی برق - قدرت
۳۱	ساختار بهبودیافته اینورتر بدون ترانسفورماتور متصل به شبکه با قابلیت کاهش جریان نشتی در پانل های خورشیدی	فلاح اردشیر، جابر	مهران صباحی، سیدحسین حسینی	ابراهیم بابایی، گئورک قره پتیان	مهندسی برق - قدرت
۳۲	ساختار بهبودیافته برای اینورتر منبع امپدانسی با ضریب افزایش بالا و قابلیت کاربرد در مبدل های ایزوله ی گالوانیکی، Improved Topology for Impedance-Source Inverter with High Boost Factor and Applicability in Galvanic	شوکتی اصل، الیاس	ابراهیم بابائی، مهران صباحی		مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت
۳۳	ساختارهای بهبود یافته برای اینورتر های منبع امپدانسی کلیدزنی شده، Improved Topologies for Switched Z-source Inverters	حسن بابای نوزادیان، محسن	ابراهیم بابائی، سید حسین حسینی		مهندسی برق - قدرت
۳۴	شناسایی منابع هارمونیک در سیستم های قدرت با استفاده از روش آنالیز منابع مستقل	روشن میلانی، افشین	مهرداد طرفدار حق	بهزاد مظفری تازه کند	مهندسی برق - قدرت
۳۵	طراحی استراتژی های کنترلی تکمیلی پیوند HVDC جهت جبران توان راکتیو و کاهش هارمونیک های پیوندی HVDC	شعربافی فسقندیس، کریم	سید حسین حسینی، علی آقاگلزاده	سهراب خانمحمدی، قاسم اهرابیان	مهندسی برق - قدرت
۳۶	طراحی بهبود یافته ژنراتور سنکرون مغناطیس دائم با شار محوری با کوپلاژ مستقیم به توربین بادی	رستمی، نقی	محمد رضا فیضی	وحید بهجت	مهندسی برق - قدرت
۳۷	طراحی بهبود یافته ی محرکه برای ماشین سوئیچ رلوکتانس خطی در کاربرد آسانسور	مسعودی، سیامک	محمدباقر بناءشریفیان، محمد رضا فیضی		مهندسی برق - قدرت - ماشین های الکتریکی و درایو
۳۸	طراحی بهبود یافته و تحلیل حرارتی موتور آهنربا دائم شار محور با روتور درونی به روش المان محدود	حبیبی نیا، داود	محمد رضا فیضی	نقی رستمی	مهندسی برق - قدرت - طراحی ماشین و درایو

۳۹	طراحی سیستم کنترل هوشمند تصمیم گیر برای مدیریت قطعی های انرژی الکتریکی در شبکه های برق	بانان علی عباسی، خلیل	سهراب خانمحمدی	سید حسین حسینی	مهندسی برق - قدرت
۴۰	طراحی سیستم محرکه الکتریکی چندماشین برای خودروهای برقی پژوهشگر	عبادپور، محسن	محمدباقر بناءشریفیان	ابراهیم بابائی	مهندسی برق - قدرت
۴۱	طراحی کنترل کننده برای بهبود عملکرد خودروی هیبرید الکتریکی مجهز به ماشین دو روتوری	افشاری راد، هادی	محمدباقر بناء شریفیان	مهران صباحی، سیدحسین حسینی	مهندسی برق - قدرت - ماشین‌های الکتریکی و درایو
۴۲	طراحی کنترل کننده تحمل پذیر خطا چفت بهبود پایداری خودروی الکتریکی چهارچرخ محرک با درایو القایی	علی پور، حسن	محمدباقر بناءشریفیان	مهران صباحی	مهندسی برق - ماشین‌های الکتریکی و درایو
۴۳	طراحی کنترل کننده غیرمتمرکز و توزیع شده برای مدیریت شبکه‌های هوشمند در حضور اغتشاشات و داده‌های ناکافی	محمدپور شتربانی، امین	سعید قاسم‌زاده	سید حسین حسینی، بهنام محمدی ایواتلو	مهندسی برق - قدرت - سیستم و الکترونیک قدرت
۴۴	طراحی مبدل DC - DC چندورودی- چند خروجی بدون ایزولاسیون الکتریکی برای کاربرد در خودرو برقی	نهادندی، علی	مهرداد طرفدار حق، محمدباقر بناءشریفیان		مهندسی برق - قدرت
۴۵	طراحی مبدل DC/DC با بهره ولتاژ بالای چند درگاه غیرایزوله مبتنی بر سلف تزویج	سعادت‌ی زاده، زهره	ابراهیم بابائی	Carlo Cecati	مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت
۴۶	طراحی و ارائه ساختارهای جدید برای مبدل‌های DC - DC غیر ایزوله با بهره ولتاژ بالا و جریان ورودی پیوسته با ریپل کم برای منابع انرژی تجدیدپذیر	فراخور، امیر	مهدی عباپور	مهران صباحی	مهندسی برق - قدرت
۴۷	طراحی و بکارگیری ساختارهای جدید UPFO در کنترل و جبران‌سازی دینامیکی شبکه‌های قدرت	عجمی، علی	سید حسین حسینی	سهراب خانمحمدی، گئورگ قره‌پتیان	مهندسی برق - قدرت
۴۸	طراحی و بهبود عملکرد یک مبدل DC - DC افزاینده ولتاژ قابل کاربرد در سیستم‌های انرژی تجدیدپذیر	نوری، توحید	سیدحسین حسینی	ابراهیم بابایی	مهندسی برق - قدرت

۴۹	طراحی و پیاده سازی اینورترهای چندسطحی بدون ترانسفورماتور بهبودیافته جهت اتصال آرایه های خورشیدی به شبکه برق	شالچی علিশاه، رسول	سید حسین حسینی، ابراهیم بابایی	مهران صباحی	مهندسی برق قدرت - سیستم و الکترونیک قدرت
۵۰	طراحی و کنترل اینورتر چند سطحه غیر ایزوله مبتنی بر خازن کلیدزنی شده برای کاربرد در سیستم های خورشیدی	خون جهان، حسین	مهدی عباپور و کاظم زارع	سید حسین حسینی	مهندسی برق - قدرت
۵۱	طراحی و کنترل بهینه موتور القایی برای خودروی برقی	بناء شریفیان، محمداقرا	جواد فیض	سید حسین حسینی، پرویز جبه دار مارالانی و محمدرضا	مهندسی برق - قدرت
۵۲	طراحی و کنترل جبران کننده های استاتیک نوین در سیستم های قدرت به منظور افزایش کیفیت توان	بنائی، محمدرضا	سید حسین حسینی	سهراب خانمحمدی، گئورگ قره پتیان	مهندسی برق - قدرت
۵۳	طراحی و مدل سازی یک مبدل DC - DC چند درگاهه دوطرفه بهبود یافته با قابلیت کنترل هم زمان منابع ورودی	وارثی، کاظم	سید حسین حسینی، مهران صباحی	ابراهیم بابایی	مهندسی برق - قدرت
۵۴	طراحی یک مبدل مادولار DC-DC دوطرفه بهبود یافته با ایزولاسیون الکتریکی برای کاربرد در ریزشبکه های DC	صداقتی، فرزاد	سید حسین حسینی	مهران صباحی، گئورگ قره پتیان	مهندسی برق - قدرت
۵۵	طراحی، مدلسازی و کنترل مبدل جدید تک-طبقه توان AC - DC چند ورودی برای سیستم های PV/FC/BATTERY	دانیالی، سعید	سید حسین حسینی	گئورگ قره پتیان	مهندسی برق - قدرت
۵۶	کنترل توان ریزشبکه هیبریدی برای بهبود پایداری ولتاژ و فرکانس	روزبهانی، سام	مهرداد طرفدار حق، سعید قاسم زاده		مهندسی برق - قدرت - سیستم و الکترونیک قدرت
۵۷	کنترل خودکار تولید سیستم های قدرت بهم پیوسته در محیط تجدید ساختار یافته با حضور ادوات FACTS	مرسلی، جواد	کاظم زارع، مهرداد طرفدار حق		مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت و سیستم
۵۸	مبدل های الکترونیک قدرت واسط جهت بهره برداری از منابع تولید پراکنده با خروجی DC	سرهنگ زاده، میترا	سید حسین حسینی، محمداقرا بناء شریفیان	گئورگ قره پتیان	مهندسی برق - قدرت

۵۹	مدل سازی کنترل و بهبود هارمونیکی اینورترهای چندسطحی	شاه محمدی، سیما	سید حسین حسینی	ابراهیم بابایی	مهندسی برق - قدرت
۶۰	مدل سازی، تحلیل و کاربرد RFDG در بهبود عملکرد متقابل سیستم‌های قدرت و نیروگاه‌های برق - بادی	قاسم‌زاده، سعید	سید حسین حسینی	گئورگ قره‌پیتان	مهندسی برق - قدرت
۶۱	مدل‌سازی ظرفیت دینامیکی خطوط انتقال به منظور برنامه‌ریزی بهینه شبکه‌های هوشمند انرژی	مددی یگانه، سجاد	بهنام محمدی ایواتلو	سجاد توحیدی	مهندسی برق - قدرت
۶۲	مدیریت توان راکتیو جهت کنترل فرکانس در ریزشبکه‌ها	امین زاده، سعید	مهرداد طرفدار حق، هیرش سیدی		مهندسی برق - قدرت - سیستم و الکترونیک قدرت
۶۳	مقابله با ناپایداری ولتاژ سیستم قدرت با در نظر گرفتن هزینه و عدم قطعیت های موثر	نوجوان گل تپه، مرتضی	هیرش سیدی	بهنام محمدی ایواتلو	مهندسی برق - قدرت - سیستم و الکترونیک قدرت
۶۴	یک ساختار نوین موتور سوئیچ رلکتانس شار محوری، با استاتور و روتور سگمنت شده و بدون معکوس شدن شار استاتور	ابراهیمی، یوسف	محمد رضا فیضی	مهدی معلم	مهندسی برق - قدرت - ماشین‌های الکتریکی و درایو