

| ردیف | عنوان                                                                                                                                                                                                                        | پدید آورنده       | استاد راهنما                         | استاد مشاور                   | رشته تحصیلی                                             |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| ۱    | اتصال توربین بادی PMSG به شبکه با استفاده از مبدل منبع امپدانسی                                                                                                                                                              | کلانتری، مجید     | محمدرضا فیضی، محمدباقر بناءشریفیان   |                               | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۲    | اتوماسیون و بهینه‌سازی سیستم انتقال ترولیها                                                                                                                                                                                  | اباذری، مهران     | سهراب خانمحمدی                       |                               | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۳    | اختصاص خازن‌های بهینه در سیستم‌های توزیع با استفاده از الگوریتم ژنتیک                                                                                                                                                        | امینی شرفی، مرتضی | قاسم اهرابیان                        | سیدحسین حسینی، سهراب خانمحمدی | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۴    | ارایه مدل اقتصادی بهینه مولد های با انرژی تجدید پذیر شبکه با در نظر گرفتن عدم قطعیت                                                                                                                                          | معصومی، امین      | سعید قاسم زاده                       | کاظم زارع                     | مهندسی برق - سیستم های قدرت                             |
| ۵    | ارائه استراتژی بهینه پیشنهاد قیمت برای مصرف‌کنندگان بزرگ با در نظر گرفتن برنامه‌های پاسخگویی بار                                                                                                                             | قسمتی، هادی       | کاظم زارع                            | هیرش سیدی                     | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۶    | ارائه الگوریتم جدیدی برای تشخیص سریع اتصال کوتاه در حین نوسان توان                                                                                                                                                           | رضوی نسا، سعید    | هیرش سیدی                            | قاسم اهرابیان                 | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۷    | ارائه چهارچوب محاسباتی برای محاسبه قابلیت اطمینان در سیستم‌های اکتیو با در نظر گرفتن خرابی تجهیزات الکترونیک<br>قدرت، Reliability Calculation, Framework for Active Systems with Power E lectronics Failure Rate Considerati | فریدپاک، بهداد    | سعید قاسم زاده                       | مهدی عباپور                   | مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت                      |
| ۸    | ارائه راهکار جدید برای بهبود عملکرد رله های حفاظتی دیجیتال در خطوط انتقال کوتاه                                                                                                                                              | فتحی، وحید        | ابراهیم بابائی، هیرش سیدی            |                               | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۹    | ارائه ساختار بهبود یافته برای شارژر باتری‌ها                                                                                                                                                                                 | معماریان، امید    | ابراهیم بابایی، مهران صباح           |                               | مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی |
| ۱۰   | ارائه ساختار بهبود یافته برای مبدل DC - DC تمام پل برای کاربرد در سیستم‌های فتوولتائیک                                                                                                                                       | طرزمنی، هادی      | ابراهیم بابائی، محمدباقر بناءشریفیان |                               | مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت                      |

|    |                                                                                                      |                         |                                      |                    |                                                         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------|
| ۱۱ | ارائه ساختار جدید برای افزایش بهره ولتاژ در مبدل های $dc/dc$ با استفاده از خازن و سلف تزویج          | مرادزاده، مجید          | ابراهیم بابایی                       | لیلا محمدیان       | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۱۲ | ارائه ساختار جدید برای مبدل های چند سطحی چند سلولی برای اتصال منابع تجدیدپذیر پراکنده به شبکه توزیع  | افشاری خامنه، مسعود     | سعید قاسم زاده                       | ابراهیم بابایی     | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۱۳ | ارائه ساختار و روش کنترلی مناسب برای اینورترهای چند سطحی به منظور اخذ حداکثر توان از سلولهای خورشیدی | نادری زرنقی، یحیی       | ابراهیم بابایی                       | مهران صباحی        | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۱۴ | ارائه و تحلیل ساختار توسعه یافته برای مبدل $DC - DC$ مبتنی بر منبع امپدانس                           | باقری، میلاد            | مهران صباحی، سعید قاسم زاده          |                    | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۱۵ | ارائه ی روش کنترلی برای مبدل تک فاز به سه سازه بدون خازن لینک $dc$                                   | حاجبانی، فرناز          | ابراهیم بابایی                       | سیدحسین حسینی      | مهندسی برق - قدرت - ماشین های الکتریکی و درایو          |
| ۱۶ | ارائه ی ساختار بهبود یافته ی ترانسفورماتور الکترونیک قدرت برپایه ی مبدل تمام پل سری شده              | نورمحمدی، حسام          | ابراهیم بابایی، مهران صباحی          |                    | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۱۷ | ارائه یک جبران ساز بهینه برای میرا کردن نوسانات زیر سنکرون (SSR)                                     | ولی زاده، مجید          | محمد رضا فیضی، محمدباقر بناء شریفیان | قاسم اهرابیان      | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۱۸ | ارائه یک ساختار بهبود یافته برای مبدل های $DC/DC$ دوجته با کلیدزنی نرم                               | علوی تبت، پیمان         | ابراهیم بابایی                       | مهران صباحی        | مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی |
| ۱۹ | ارائه یک ساختار جدید برای مبدل $dc - dc$ چند ورودی - چند خروجی                                       | عباسی، اختای            | ابراهیم بابایی                       | محمد فرهادی کنگرلو | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۲۰ | ارائه یک مبدل $dc - dc$ جدید تحت کلیدزنی نرم                                                         | اسکندری، ریحانه         | ابراهیم بابایی، مهران صباحی          |                    | مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت                      |
| ۲۱ | ارائه ی روش کنترلی برای مبدل ماتریسی سه فاز به دوفاز برای کاربردهای محرکه های دو فاز                 | میرعظیمی، مانده السادات | محمدباقر بناء شریفیان                | ابراهیم بابایی     | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۲۲ | ارائه ی ساختار بهبود یافته مبدل $DC - DC$ تمام پل برای ردیابی توان حداکثر در منابع تجدیدپذیر خورشیدی | بابازاده، یاسر          | ابراهیم بابایی، مهران صباحی          |                    | مهندسی برق - الکترونیک قدرت                             |

|    |                                                                                                                                          |                        |                                            |                                                                     |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| ۲۳ | ارائه ی یک ساختار بهبودیافته برای مبدل DC - DC منبع امپدانسی فوق افزاینده با سلول افزاینده ولتاژ                                         | حاجی، شهریار           | ابراهیم بابائی و<br>مهران صباحی            | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>الکترونیک قدرت<br>و ماشین های<br>الکتریکی |
| ۲۴ | ارائه ی یک ساختار جدید برای مبدل DC - DC تشدید کیلیدزنی شده                                                                              | بیکتاش<br>باسمنج، امین | ابراهیم بابائی،<br>مهران صباحی             | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>الکترونیک قدرت<br>و ماشین های<br>الکتریکی |
| ۲۵ | ارتقاء و بهینه سازی عملکرد کنترلر انتگرالی -<br>تناسبی و ساده سازی آن در کنترل سرعت درایو<br>PMSM                                        | کرمی،<br>محمدرضا       | محمدباقر<br>بناءشریفیان،<br>سعید قاسم زاده | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۲۶ | ارزیابی آسیب پذیری شبکه واحد های اندازه<br>گیری فازوری و مقاوم سازی سیستم قدرت در<br>برابر آن                                            | شفائی، علیرضا          | بهنام محمدی<br>ایواتلو، کاظم زارع          | مهندسی برق -<br>سیستم های<br>قدرت                                   |
| ۲۷ | ارزیابی پتانسیل انرژی بادی در منطقه آذربایجان                                                                                            | زارع، محسن             | مهدی عباپور                                | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۲۸ | ارزیابی قابلیت اطمینان در شبکه های توزیع و<br>بررسی راههای بهبود آن                                                                      | احمدی، غلام            | قاسم اهرابیان،<br>سهراب<br>خانمحمدی        | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۲۹ | ارزیابی قابلیت اطمینان در نیروگاه های حرارتی                                                                                             | خسروی، فرشاد           | قاسم اهرابیان                              | سید حسین<br>حسینی، ناصر<br>مهدوی<br>طباطبائی                        |
| ۳۰ | ارزیابی قابلیت اطمینان شبکه های مصرف داخلی<br>نیروگاههای بخار و بررسی تاثیر جبرانسازهای<br>توان راکتیو بر روی قابلیت اطمینان این شبکه ها | فرشچیان، امیر          | سید حسین<br>حسینی                          | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۳۱ | ارزیابی قابلیت اطمینان محدودکننده جریان<br>خطا (FCL) و تاثیر آن بر روی قابلیت اطمینان<br>شبکه های قدرت                                   | فرهادی، مسعود          | مهدی عباپور                                | مهندسی برق -<br>قدرت - سیستم و<br>الکترونیک قدرت                    |
| ۳۲ | ارزیابی و بهبود تاثیر توربین های بادی بر<br>پایداری گذرای ولتاژ سیستم های قدرت                                                           | خلوصی،<br>محمدرضا      | سجاد توحیدی،<br>نقی رستمی                  | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>الکترونیک قدرت<br>و ماشین های<br>الکتریکی |

|    |                                                                                                                    |                     |                                       |                                |                                                                   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ۳۳ | ارزیابی و بهبود قابلیت اطمینان مبدل های الکترونیک قدرت به کار رفته در توربین های بادی                              | پناهنده، فرهاد      | سجاد توحیدی                           | مهدی عباپور                    | برق - قدرت - برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکتریکی        |
| ۳۴ | استخراج حداکثر توان از سلول های خورشیدی توسط مبدل $dc - dc$ با قابلیت کلیدزنی نرم                                  | سعادت زاده، زهرا    | ابراهیم بابایی، محمدی                 | مهران صباحی                    | مهندسی برق - الکترونیک قدرت                                       |
| ۳۵ | استفاده از انرژی های تجدید پذیر برای افزایش قابلیت جبران سازی $upqc$ در شبکه های قدرت                              | شاه ویسی، حسین      | سید حسین حسینی                        | سعید قاسم زاده                 | مهندسی برق - قدرت                                                 |
| ۳۶ | استفاده از تابع اشتراکی گشتاور بهبود یافته و تنظیم زاویه روشنی به منظور کاهش رپل گشتاور در موتورهای سوئیچ رلوکتانس | دولت خواه، امیرمهدی | محمد رضا فیضی، محمد باقر بناء شریفیان | نقی رستمی                      | مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی           |
| ۳۷ | استفاده از قابلیت های هاب انرژی در مدیریت گرفتگی خطوط انتقال                                                       | شمس اله زاده، آرش   | هیرش سیدی                             | بهنام محمدی ایواتلو            | مهندسی برق - قدرت - برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکتریکی |
| ۳۸ | استفاده از موتورهای دو روتور در کاربردهای خودرو هیبرید الکتریکی                                                    | افشاری راد، هادی    | محمد باقر بناء شریفیان                | محمد رضا فیضی                  | مهندسی برق - قدرت                                                 |
| ۳۹ | افزایش بهره ولتاژ مبدل های $dc/dc$ فوق افزاینده با استفاده از سلف تزویج و خازن                                     | همکاری، سجاد        | سید حسین حسینی                        | مهران صباحی                    | مهندسی برق - قدرت                                                 |
| ۴۰ | افزایش پایداری چهار چرخ محرک خودروی هیبرید به کمک کنترل موتور چرخ                                                  | رزمی، داریوش        | محمد باقر بناء شریفیان، قاسم اهرابیان |                                | مهندسی برق - قدرت                                                 |
| ۴۱ | اکتیو فیلتر مبتنی بر مبدل های ماتریسی                                                                              | آقاباگی هریس، علی   | ابراهیم بابایی                        | سید حسین حسینی                 | مهندسی برق - قدرت                                                 |
| ۴۲ | الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی طراحی و کنترل یک مبدل $DC - DC$ چندپورته برای کاربرد در انرژی های تجدید پذیر   | زواری فسقندیس، علی  | ابراهیم بابایی، مهران صباحی           |                                | مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی           |
| ۴۳ | اولویت بندی پیشامدها بر اساس شاخص های امنیت شبکه با استفاده از تابع انرژی                                          | رجبی چوری، حامد     | قاسم اهرابیان                         | سید حسین حسینی، سعید قاسم زاده | مهندسی برق - قدرت                                                 |

|    |                                                                                                                            |                           |                                  |                         |                             |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| ۴۴ | آنالیز مغناطیسی ترانسفورماتور سه فاز با استفاده از روش المان محدوده (FEM) و محاسبه تلفات                                   | نصیری، علی                | محمد رضا فیضی                    | جواد فیض                | مهندسی برق - قدرت           |
| ۴۵ | آنالیز موتورهای القایی شیار عمیق تحت بار بروش المان محدود F.E.M                                                            | نوزاد آمنه، اکبر          | محمد رضا فیضی                    | جواد فیض، قاسم اهرابیان | مهندسی برق - قدرت           |
| ۴۶ | آنالیز و شبیه سازی کنترل کننده انتقال انرژی الکتریکی MPTC                                                                  | دربندی آذر، پیمان         | حسین حسینی                       | مهرداد طرفدار حق        | مهندسی برق - قدرت           |
| ۴۷ | آنالیز و شبیه سازی یک مبدل DC - DC توان بالای بهبود یافته به همراه کلیدزنی نرم                                             | منصوری، پوریا             | سید حسین حسینی                   | مهران صباحی             | مهندسی برق - قدرت           |
| ۴۸ | آنالیز و شبیه سازی یک مبدل dc - dc ولتاژ بالای بهبود یافته به همراه سلف های تزویج شده                                      | رحیمی، اهن                | سید حسین حسینی                   | مهران صباحی             | مهندسی برق - قدرت           |
| ۴۹ | آنالیز و شبیه سازی DSTATCOM مبتنی بر مالتی سل اینورترها به منظور بهبود برخی از شاخص های کیفیت توان                         | صادقی، میثم               | سید حسین حسینی                   | ابراهیم بابایی          | مهندسی برق - قدرت           |
| ۵۰ | آنالیز، مدلسازی، ساخت سیستم جوشکاری اینورتری مجهز به سیستم آغازگر و پایدار ساز قوس الکتریکی                                | آتشی خویی، آرش            | مهرداد طرفدار حق                 | بناء شریفیان            | مهندسی برق - قدرت           |
| ۵۱ | بارزدایی فرکانسی با در نظر گرفتن تاثیر منابع تولید پراکنده                                                                 | شامی زاده، مریم           | هیرش سیدی                        | بهنام محمدی ایواتلو     | مهندسی برق - سیستم های      |
| ۵۲ | بارزدایی فرکانسی در چندریز شبکه ها                                                                                         | سجادی کلجاهی، سید محمد    | هیرش سیدی                        | کاظم زارع               | مهندسی برق - قدرت           |
| ۵۳ | بازآرایی بهینه شبکه ی توزیع در راستای بهبود قابلیت اطمینان با در نظر گرفتن برنامه پاسخگویی بار و سیستم های ذخیره ساز انرژی | جعفری انرجان، امیررضا     | مهدی عباپور                      | بهنام محمدی             | مهندسی برق - قدرت           |
| ۵۴ | بازآرایی شبکه توزیع جهت کاهش تلفات و بهبود پروفیل ولتاژ با در نظر گرفتن محدودیت های حفاظتی                                 | خورشید غازانی، بیتا       | هیرش سیدی، بهنام محمدی ایواتلو   | کاظم زارع               | مهندسی برق - سیستم های قدرت |
| ۵۵ | بازآرایی و جایابی منابع تولید پراکنده در شبکه های توزیع به منظور بهبود مسایل فنی                                           | یوسفی خانقاه، شهرام       | کاظم زارع                        | سعید قاسم زاده          | مهندسی برق - قدرت           |
| ۵۶ | بازآرایی و خازن گذاری بهینه در شبکه های توزیع در حضور تولید پراکنده با استفاده از الگوریتم های هوشمند                      | حسین نژاد، وحید           | ابراهیم بابایی، مهرداد طرفدار حق |                         | مهندسی برق - قدرت           |
| ۵۷ | بازبینی طرح های گسترش خطوط انتقال و فوق توزیع با بازبین هدف کاهش سطح اتصال کوتاه                                           | تیمورزاده، سعید           | هیرش سیدی                        | بهنام محمدی ایواتلو     | مهندسی برق - قدرت           |
| ۵۸ | بازگردان دینامیک ولتاژ مبتنی بر مبدل منبع امپدانسی                                                                         | ترابزاد محمودآبادی، سامان | ابراهیم بابایی                   | مهرداد طرفدار حق        | مهندسی برق - قدرت           |

|    |                                                                                                                                   |                                |                                            |                          |                                                         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| ۵۹ | بازیابی انرژی ترمزی در خودروهای برقی دارای موتور BLDC با استفاده از تئوری های تطبیقی و هوشمند                                     | گرایی، شیوا                    | محمد رضا فیضی                              | مجید ولیزاده             | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۶۰ | بررسی اثر تغییر بار، روی پایداری روتور ماشین سنکرون مجهز به بلبرینگ مغناطیسی                                                      | کرامتی، حسین                   | محمدباقر<br>بناءشریفیان،<br>ابراهیم بابایی |                          | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۶۱ | بررسی اثرات DFIG بر پایداری سیگنال کوچک سیستم های قدرت                                                                            | حبیب زاده،<br>محمد رضا         | سجاد توحیدی،<br>محمد رضا فیضی              |                          | مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی |
| ۶۲ | بررسی احتمالاتی پایداری گذرا در سیستم های قدرت                                                                                    | شفیع زاده<br>کناری،<br>محمدعلی | رسول کنارنگی                               |                          | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۶۳ | بررسی ارتعاشات موتورهای القای ت کفاز                                                                                              | آل ابراهیم،<br>حسن             | محمد رضا<br>فیضی، محمدباقر<br>بناءشریفیان  |                          | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۶۴ | بررسی امکان سنجی استفاده از ترانسفورماتور تغییر دهنده فاز به منظور افزایش انعطاف پذیری شبکه ی برق آذربایجان                       | عباس نژاد،<br>امین             | سید حسین<br>حسینی                          | ابراهیم بابایی           | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۶۵ | بررسی تاثیر SSSC بر ATC با در نظر گرفتن قیود قابلیت اطمینان و ولتاژ                                                               | مرادی، احسان                   | مهرداد طرفدار<br>حق                        | سید حسین<br>حسینی        | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۶۶ | بررسی تعیین مسیر حرکت بهینه سیستم انتقال دهنده تجهیزات هوشمند با استفاده از شبکه های عصبی و کاربرد آن در پشتیبانی پستهای فشار قوی | مودب، شکيبا                    | سهراب<br>خانمحمدي                          |                          | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۶۷ | بررسی تلفات در شبکه های انتقال نیرو شرکت های برق منطقه ای و روش های کاهش آن                                                       | پورهاشم، مهدی                  | سهراب<br>خانمحمدي                          | جواد فیض،<br>علی آقازاده | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۶۸ | بررسی تئوری و عملی اثر تجهیزات نیرورسانی مخابرات بر کیفیت توان شبکه قدرت                                                          | غلامیان<br>میدانی، مهدی        | محمدباقر<br>بناءشریفیان،<br>محمد رضا فیضی  | سعید قاسم زاده           | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۶۹ | بررسی جنبه های اقتصادی، فنی و زیست محیطی استفاده از گاز فلر جهت تولید انرژی الکتریکی                                              | حمیدی، آرش                     | محمد رضا فیضی                              | سعید قاسم زاده           | مهندسی برق - قدرت - مدیریت سیستم های انرژی الکتریکی     |

|    |                                                                                                                                                                                                |                           |                                           |                                    |                                          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|
| ۷۰ | بررسی حالت‌های رقابت و مشارکت نیروگاه‌های مجازی در بازار برق با استفاده از تئوری بازی، Investigating the competition modes and participation of Virtual Power Plants in the electricity market | محبی قراوانلو،<br>مهران   | کاظم زارع،<br>مهدی عباپور                 | صیاد نوجوان                        | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>سیستم‌های قدرت |
| ۷۱ | بررسی در مدار قرار گرفتن و برنامه‌ریزی اقتصادی نیروگاه‌ها با در نظر گرفتن قیود احتمالاتی                                                                                                       | ساوجی،<br>علی‌رضا         | مهرداد طرفدار<br>حق                       | سهراب خان<br>محمدی                 | مهندسی برق -<br>قدرت                     |
| ۷۲ | بررسی رفتار هارمونیک ترانسفورماتورهای سه فاز توزیع تحت بار غیر سینوسی با استفاده از Wavelet Packet و تعیین ضرایب اصلاح شده آنها با روش المان محدود                                             | حاتمی، حجت                | محمدباقر<br>بناءشریفیان،<br>محمد رضا فیضی | بهروز طوسی                         | مهندسی برق -<br>قدرت                     |
| ۷۳ | بررسی شبکه‌های عصبی مبتنی بر منطق فازی بعنوان کنترلر هوشمند عیب در سیستم‌های قدرت                                                                                                              | حبیب زاده،<br>علی اصغر    | سهراب<br>خانمحمدی                         |                                    | مهندسی برق -<br>قدرت                     |
| ۷۴ | بررسی شرایط اضطراری و تشخیص عیب در سیستم‌های قدرت با استفاده از تئوری شبکه‌های عصبی                                                                                                            | محمد حسینی<br>حیران، یاور | رسول کنارنگی                              |                                    | مهندسی برق -<br>قدرت                     |
| ۷۵ | بررسی علل افت ولتاژ در شبکه‌های توزیع و بکارگیری DVR در جهت بهبود آن با استفاده از SMES                                                                                                        | پاشائی، افشین             | مهرداد طرفدار<br>حق                       | سید حسین<br>حسینی، قاسم<br>علیزاده | مهندسی برق -<br>قدرت                     |
| ۷۶ | بررسی عملکرد ترانسفورماتورها تحت بارهای غیر خطی و ارائه مقادیر اسمی اصلاح شده ترانسفورماتور برای کارکرد بهینه                                                                                  | فاخری، سید<br>علی         | جواد فیض                                  |                                    | مهندسی برق -<br>قدرت                     |
| ۷۷ | بررسی قابلیت اطمینان نیروگاه‌های حرارتی به منظور افزایش بهره‌وری آنها                                                                                                                          | شابدی،<br>غلامعلی         | رسول کنارنگی                              |                                    | مهندسی برق -<br>قدرت                     |
| ۷۸ | بررسی مبدل‌های DC/DC کاهنده- افزایشنده جهت بهبود اخذ حداکثر توان از سلول‌های خورشیدی، Analysis of Buck-Boost DC/DC Converters to Improvement the Maximum Power Tracking of Solar Cells         | عبداله پور، امید          | مهران صباحی                               | ابراهیم بابایی                     | مهندسی برق -<br>قدرت                     |
| ۷۹ | بررسی مدل حرارتی حالت پایدار و گذرای موتورهای القایی سه فاز و تعمیم آن به موتور SR                                                                                                             | ایرانپور، رسول            | جواد فیض                                  |                                    | مهندسی برق -<br>قدرت                     |

|    |                                                                                                                                                                      |                          |                                    |                |                                                         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------|
| ۸۰ | بررسی مسأله کیفیت توان و بهبود شاخص های آن در شبکه های توزیع خاص (PPP) در کارکرد توامان با مولدهای پراکنده و ریزشبکه ها                                              | محمدپوری، رضا            | سعید قاسم زاده                     | سید حسین حسینی | مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت                      |
| ۸۱ | بررسی مقایسه‌ای کانورترهای موتورهای SR و نحوه بهبود آنها                                                                                                             | صالحی، محمدرضا           | جواد فیض، حسین حسینی               | محمدرضا فیضی   | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۸۲ | بررسی و ارزیابی سیستم های فتوولتائیک مجتمع های ساختمانی                                                                                                              | دلشاد سیسی، نادر         | محمدباقر بناءشریفیان، محمدرضا فیضی |                | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۸۳ | بررسی و بهبود عملکرد ساختار پشت به پشت برای اتصال به شبکه در نیروگاه‌های بادی با ژنراتور سنکرون مغناطیس دائم                                                         | خسروی، فرهود             | محمدرضا فیضی، قاسم اهرابیان        | مهران صباحی    | مهندسی برق قدرت - درایو و ماشین‌های الکتریکی            |
| ۸۴ | بررسی و تحلیل کنترل حرکت آنتن بشقاب با استفاده از موتور القایی خطی قوسی شکل                                                                                          | موسائی علیار، آرش        | محمدباقر بناءشریفیان               | نقی رستمی      | مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی |
| ۸۵ | بررسی و مدلسازی اشباع ترانسفورماتور جریان با استفاده از EMTP و ارائه روش مناسب برای جبران جریان ثانویه CT در شرایط اشباع                                             | قهرمانی، علیرضا          | جواد فیض                           | سید حسین حسینی | مهندسی قدرت - برق                                       |
| ۸۶ | بررسی وضعیت کیفیت توان در کارخانه سیمان صوفیان و راهکارهای بهبود آن                                                                                                  | نجات، جواد               | محمدباقر بناءشریفیان، محمدرضا فیضی |                | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۸۷ | بررسی هارمونیکهای ناشی از تجهیزات مربوط به مشترکین صنعتی در شبکه توزیع آذربایجان شرقی                                                                                | فرشیا فحامد، جعفر        | حسین حسینی                         |                | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۸۸ | بررسی هماهنگی رله های فاضلی و محدودکننده جریان اتصال کوتاه در سیستم های توزیع بامولدهای پراکنده برق بادی                                                             | بایزیدی، آرام            | سعید قاسم زاده، هیرش سیدی          |                | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۸۹ | برنامه ریزی بهینه ریزشبکه ها با در نظر گرفتن محدودیت های شبکه                                                                                                        | خردمند اصلان بگلو، سیامک | بهنام محمدی ایواتلو                | کاظم زارع      | مهندسی برق قدرت - سیستم های قدرت                        |
| ۹۰ | برنامه ریزی بهینه سیستم‌های ذخیره‌ساز انرژی برای مشارکت در بازارهای Optimal scheduling of energy storage systems for participation in pay-as-bid markets, pay-as-bid | اکبری دیباور، علیرضا     | بهنام محمدی ایواتلو                | کاظم زارع      | مهندسی برق - قدرت - سیستم‌های قدرت                      |

|     |                                                                                                                                                                 |                  |                                            |                                                                                |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ۹۱  | برنامه ریزی بهینه کوتاه مدت واحدهای تولید همزمان برق و حرارت                                                                                                    | نظری هریس، مرتضی | بهنام محمدی<br>ایواتلو، گئورک<br>قره پتیان | مهندسی برق -<br>قدرت - برنامه<br>ریزی و مدیریت<br>سیستم‌های<br>انرژی الکتریکی  |
| ۹۲  | برنامه ریزی بهینه منابع انرژی تجدیدپذیر در حضور ذخیره ساز انرژی CES در ریزشبهه ها                                                                               | کلوانی، فرشاد    | کاظم زارع، بهنام<br>محمدی ایواتلو          | مهندسی برق -<br>قدرت - سیستم<br>های قدرت                                       |
| ۹۳  | برنامه ریزی بهینه واحدهای CHP با در نظر گرفتن برنامه پاسخگویی بار                                                                                               | علیپور، منیژه    | کاظم زارع                                  | مهندسی برق -<br>قدرت                                                           |
| ۹۴  | برنامه ریزی کوتاه مدت بهینه تامین توان ریزشبهه ها در شبکه های توزیع                                                                                             | صاری خان، حسن    | کاظم زارع                                  | مهندسی برق -<br>قدرت                                                           |
| ۹۵  | برنامه‌ریزی احتمالاتی سیستم های انرژی چندحامله در حضور انرژی خورشیدی،<br>Stochastic scheduling of,<br>Multi Carrier E nergy Systems<br>in the Presence of Solar | جدید بناب، محمد  | بهنام محمدی<br>ایواتلو                     | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>سیستم‌های قدرت                                       |
| ۹۶  | برنامه‌ریزی بهره‌برداری بهینه از ریزشبهه با در نظرگرفتن تلفات شبکه و برنامه‌های پاسخگویی بار تحت شرایط عدم قطعیت قیمت انرژی                                     | مخندی، صابر      | کاظم زارع،<br>مهدی عباپور                  | مهندسی برق -<br>سیستم های<br>قدرت                                              |
| ۹۷  | برنامه‌ریزی بهینه برای ریزشبهه‌ها در بازار معاملات انرژی برق و گاز                                                                                              | دانشور، محمدرضا  | بهنام محمدی<br>ایواتلو                     | مهندسی برق<br>قدرت - سیستم<br>های قدرت                                         |
| ۹۸  | برنامه‌ریزی بهینه ریزشبهه‌های قابل بازآرایی در حضور منابع انرژی پراکنده و سیستم‌های ذخیره ساز انرژی : در حالت اتصال به شبکه، حالت جزیره‌ای و شرایط اضطراری      | همتی، محمد       | سعید قاسم‌زاده                             | مهندسی برق<br>قدرت -<br>برنامه‌ریزی و<br>مدیریت<br>سیستم‌های انرژی<br>الکتریکی |
| ۹۹  | برنامه‌ریزی بهینه ی سیستم ذخیره ساز مبتنی بر تبدیل برق به گاز در سیستم‌های با ضریب نفوذ بالای انرژیهای تجدیدپذیر                                                | سهرابی، فرناز    | بهنام محمدی<br>ایواتلو                     | مهندسی برق<br>قدرت - سیستم<br>های قدرت                                         |
| ۱۰۰ | برنامه‌ریزی دینامیکی شبکه توزیع برای توسعه حضور منابع تولید پراکنده بر مبنای مدیریت اکتیو                                                                       | عباپور، سعید     | کاظم زارع                                  | مهندسی برق -<br>قدرت                                                           |

|     |                                                                                                                               |                            |                                         |                                        |                                                                                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ۱۰۱ | برنامه‌ریزی روز-پیش بهینه شبکه توزیع<br>هوشمند با در نظر گرفتن برنامه‌های پاسخگویی<br>بار                                     | قهرمانی، مهرداد            | کاظم زارع                               | بهنام محمدی<br>ایواتلو                 | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>برنامه‌ریزی و<br>مدیریت<br>سیستمهای انرژی<br>الکتریکی |
| ۱۰۲ | برنامه‌ریزی مقاوم خانه های هوشمند در حضور<br>عدم قطعیت قیمت بازار برق                                                         | نجفی قلعه لو،<br>افشین     | کاظم زارع                               | صیاد نوجوان                            | مهندسی برق -<br>قدرت برنامه‌ریزی<br>و مدیریت<br>سیستمهای انرژی                  |
| ۱۰۳ | برنامه‌ریزی هماهنگ نهاد تجميع‌کننده‌های<br>خودروهای برقی در شبکه‌های توزیع در حضور<br>منابع تولید پراکنده                     | محمود نژاد،<br>فایضه       | سعید قاسم زاده                          | بهنام محمدی<br>ایواتلو                 | مهندسی برق -<br>برنامه‌ریزی و<br>مدیریت<br>سیستمهای انرژی<br>الکتریکی           |
| ۱۰۴ | بکارگیری اجزاء FACTS در کنترل نوسانات<br>زیر سنکرون یک شبکه قدرت                                                              | میر شکار، امید             | حسین حسینی                              | قاسم اهرابیان                          | مهندسی برق -<br>قدرت                                                            |
| ۱۰۵ | بکارگیری روش فیدبک جداساز در کنترل ولتاژ<br>اینونترهای PWM سه فاز با جریان تنظیم شده                                          | جاویدنیا، هومن             | سهراب<br>خانمحمدی،<br>سید حسین<br>حسینی | علی آقاگلزاده                          | مهندسی برق -<br>قدرت                                                            |
| ۱۰۶ | بکارگیری روش فیلتر کالمن توسعه یافته<br>(EKF) برای برآورد پارامترهای ژنراتور سنکرون                                           | هنرور شکیبایی<br>اصل، برمک | جواد فیض ، علی<br>آقاگلزاده             | قاسم اهرابیان                          | مهندسی برق -<br>قدرت                                                            |
| ۱۰۷ | بکارگیری فیلترهای اکتیو در شبکه‌های باکیفیت<br>ولتاژ پایین                                                                    | زارع کلوانق،<br>کاظم       | حسین حسینی                              | مهرداد<br>طرفدارحق،<br>گئورگ قره‌پتیان | مهندسی برق -<br>قدرت                                                            |
| ۱۰۸ | بکارگیری کالمن در تخمین حالت دینامیکی<br>سیستم های قدرت                                                                       | مهدوی<br>طباطبائی ، ناصر   | رسول کنارنگی                            |                                        | مهندسی برق -<br>قدرت                                                            |
| ۱۰۹ | به کارگیری UPFC در بهره برداری بهینه از<br>شبکه برق آذربایجان                                                                 | اسدزاده، بابک              | سید حسین<br>حسینی                       | گئورگ<br>قره‌پتیان، سعید<br>قاسم زاده  | مهندسی برق -<br>قدرت                                                            |
| ۱۱۰ | بهبود پاسخ فرکانسی سیستم‌های قدرت دارای<br>مزارع بادی فراساحلی برخوردار از DFIG متصل<br>به سیستم انتقال فشار قوی جریان مستقیم | محمدحسینی،<br>اردوان       | سجاد توحیدی،<br>محمدباقر<br>بناءشریفیان |                                        | مهندسی برق -<br>قدرت                                                            |

|     |                                                                                                      |                                 |                                                     |                   |                                                       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| ۱۱۱ | بهبود پایداری خودروهای هیبرید چهار چرخ محرک                                                          | شاه ابراهیمی،<br>سید پوریا      | محمدباقر<br>بناءشریفیان                             | سید حسین<br>حسینی | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>ماشینهای                    |
| ۱۱۲ | بهبود پایداری گذرای شبکه ی قدرت بااستفاده<br>ازمحدود کننده ی جریان خطا                               | نادری، سید<br>بهزاد             | مهرداد<br>طرفدارحق                                  | مهدی عباپور       | مهندسی برق -<br>قدرت                                  |
| ۱۱۳ | بهبود حالت گذرای درایو موتور سنکرون<br>مغناطیس دائم در دستگاه برچسب زن                               | حسین زاده،<br>اکبر              | نقی رستمی ،<br>محمدباقر<br>بناءشریفیان              |                   | مهندسی برق<br>قدرت - ماشین<br>های الکتریکی و<br>درایو |
| ۱۱۴ | بهبود حفاظت خط انتقال در حضور<br>محدودصکننده جریان خطا                                               | تبریزی، نوید                    | هیرش سیدی                                           | مهدی عباپور       | مهندسی برق -<br>قدرت                                  |
| ۱۱۵ | بهبود حفاظت خطوط ولتاژ بالای جریان<br>مستقیم در حضور مزارع بادی فراساحلی                             | دوستدار، آراز                   | هیرش سیدی                                           | مهدی عباپور       | مهندسی برق -<br>سیستم های                             |
| ۱۱۶ | بهبود حفاظت دیستانس با ارائه الگوریتم مناسب<br>در حضور عدم قطعیت مقدار توان عبوری از خط<br>انتقال    | مهاجری،<br>عطاالله              | مهران صباحی                                         | هیرش سیدی         | مهندسی برق -<br>قدرت                                  |
| ۱۱۷ | بهبود حفاظت دیفرانسیل خطوط انتقال با<br>استفاده از واحدهای اندازه گیری فازور                         | طاهری،<br>میرمحمد               | هیرش سیدی                                           | بهنام محمدی       | مهندسی برق -<br>سیستم های قدرت                        |
| ۱۱۸ | بهبود حفاظت ریزشکه ها در حالت های مختلف<br>تغذیه با بهره گیری از ارتباطات مخابراتی                   | ظفرملک زاده،<br>بهروز           | هیرش سیدی                                           | مهدی عباپور       | مهندسی برق -<br>قدرت                                  |
| ۱۱۹ | بهبود راه اندازی و سنکرون سازی ژنراتورهای دو<br>سو تغذیه                                             | رنجبرزاده<br>اجاکنندی،<br>سیروس | مهران صباحی                                         | سجاد توحیدی       | مهندسی برق -<br>قدرت                                  |
| ۱۲۰ | بهبود زمان اجرای برنامه تخمین حالت با<br>استفاده از پردازش موازی                                     | حیدری، حسن                      | مهرداد<br>طرفدارحق،<br>کاظم زارع                    |                   | مهندسی برق<br>قدرت - سیستم<br>های قدرت                |
| ۱۲۱ | بهبود ساختار اینورترهای چند سطحی با<br>استفاده از اتصال سری و موازی منابع ولتاژ dc                   | شیرمحمدزاده<br>گاوگانی، سعید    | ابراهیم بابایی                                      | مهران صباحی       | مهندسی برق -<br>قدرت                                  |
| ۱۲۲ | بهبود ساختار اینورترهای چند سطحی سری با<br>استفاده از سلولهای قدرت با دو پایه اینورتر به<br>صورت سری | دهقان، علی                      | ابراهیم بابائی                                      | مهران صباحی       | مهندسی برق -<br>قدرت                                  |
| ۱۲۳ | بهبود ساختار بازباب دینامیکی ولتاژ مبتنی بر<br>امپدانس تغذیه شونده توسط شبکه توزیع                   | نیمگز نقش،<br>میلاد             | استاد راهنما<br>سیدحسین<br>حسینی، ابراهیم<br>بابائی |                   | مهندسی برق<br>قدرت -<br>الکترونیک قدرت                |

|     |                                                                                                                                                                          |                             |                                |                                  |                                                         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| ۱۲۴ | بهبود ساختار درایو موتورهای الکتریکی با استفاده از تعداد کلیدهای قدرت کاهش یافته،<br>Improvement of the Structure of Motor Drives with Reduced Power Electronic Switches | باغبانی، سیده الهه          | محمد رضا فیضی                  | ابراهیم بابایی                   | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۱۲۵ | بهبود ساختار مبدل DC/DC دو طرفه DAB برای کاربردهای انرژی تجدیدپذیر                                                                                                       | نعمت زاده مینق، وحید        | سید حسین حسینی، سعید قاسم زاده | مهران صباحی                      | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۱۲۶ | بهبود ساختار مبدل منبع امیدانسی برای کاربرد در بازیاب دینامیکی ولتاژ                                                                                                     | موسوی مورکانی، سید محمدجواد | ابراهیم بابایی، مهران صباحی    |                                  | مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت و ماشین‌های الکتریکی |
| ۱۲۷ | بهبود ساختار مبدل dc - dc به منظور افزایش بهره ولتاژ و کاهش تنش ولتاژ دو سر کلید با قابلیت استفاده در سیستم‌های فتوولتائیک                                               | جلیل زاده، توحید            | ابراهیم بابایی، مهران صباحی    |                                  | مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت                      |
| ۱۲۸ | بهبود شکل موج های جریان و ولتاژ U.P.S. های موازی شده به روش Master-Slave                                                                                                 | زینی، لیلا                  | سید حسین حسینی                 | مهرداد طرفدار حق، سهراب خانمحمدی | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۱۲۹ | بهبود عملکرد دینامیکی شبکه‌های محلی شامل توربین بادی و ژنراتور القائی با تغذیه دوگانه                                                                                    | رئیزی، حیدرعلی              | محمد رضا فیضی                  | مهرداد طرفدار حق                 | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۱۳۰ | بهبود عملکرد رله دیستانس برای تشخیص سریع اتصال کوتاه در حین نوسان توان با استفاده از مکانیزم سلول بینایی                                                                 | یوسفی خانقاه، بابک          | سعید قاسم زاده، هیرش سیدی      |                                  | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۱۳۱ | بهبود عملکرد رله‌های دیستانس به منظور جلوگیری از خروج پی‌درپی عناصر سیستم قدرت در اثر خطای پنهان ناحیه سوم عملکرد رله                                                    | روستایی دریانی، مهدی        | هیرش سیدی                      | کاظم زارع                        | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۱۳۲ | بهبود عملکرد روش کنترل برداری برای موتور القایی خطی با در نظر گرفتن اثر نهایی                                                                                            | هلاکویی، محمدحسین           | محمدباقر بناء شریفیان          | محمد رضا فیضی                    | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۱۳۳ | بهبود عملکرد روش کنترل مستقیم گشتاور در سرعت‌های پایین                                                                                                                   | صابری خرزوقی، حسین          | محمدباقر بناء شریفیان          | محمد رضا فیضی                    | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۱۳۴ | بهبود عملکرد ژنراتورهای بادی PMSG با استفاده از مبدل‌های چند سطحی مبتنی بر روش کنترل پیش‌بین                                                                             | آبادی فرد، آرمین            | مهران صباحی، سعید قاسم زاده    | ابراهیم بابایی                   | مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت                      |

|     |                                                                                                                                                                       |                        |                                    |                          |                                    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| ۱۳۵ | بهبود عملکرد سیستم ژنراتور بادی متصل به شبکه بر پایه مبدل های چندسطحی                                                                                                 | موسی پور، مریم         | مهران صباحی                        | ابراهیم بابایی           | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۱۳۶ | بهبود عملکرد مبدل ترکیبی چند سلولی، operation optimization of, hybrid multicell converter                                                                             | محمدی، خیرآبادی، افشین | سید حسین حسینی                     | ابراهیم بابایی           | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۱۳۷ | بهبود عملکرد مبدل های PWM AC-dc تحت شرایط ورودی نامتعادل                                                                                                              | محمدی، حمیدرضا         | سید حسین حسینی                     |                          | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۱۳۸ | بهبود عملکرد موتور خطی در پرتاب کننده های الکترومغناطیسی هواپیما، Improvement of Linear Motor Operation for Aircraft E lectromagnetic Launcher                        | شیخ وظایفی، حسین       | محمد رضا فیضی                      | یوسف ابراهیمی            | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۱۳۹ | بهبود عملکرد یکسوسازهای سه فاز با استفاده از تکنیکهای کنترل دیجیتال                                                                                                   | جلیوند، ابوالفضل       | سهراب خانمحمدی                     | جواد فیض ، علی آقاگلزاده | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۱۴۰ | بهبود فرکانس ریزش شبکه جزیره ای در حضور توربین های بادی دارای DFIG                                                                                                    | دولت آبادی، سهیل       | سجاد توحید، محمدباقر بناءشریفیان   | سعید قاسم زاده           | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۱۴۱ | بهبود قابلیت اطمینان سیستم توزیع شعاعی با استفاده از امکان شارژ و دشارژ خودروهای برقی در حضور پاسخگویی بار                                                            | صادقیان، امید          | مهدی عباپور                        | کاظم زارع                | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۱۴۲ | بهبود کارآیی شبکه های توزیع با استفاده از سیستم تولید پراکنده انعطاف پذیر                                                                                             | خانی، سعید             | سید حسین حسینی                     | سعید قاسم زاده           | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۱۴۳ | بهبود هماهنگی فیوز، ریکلوزر و رله جریان زیاد در شبکه توزیع دارای منابع تولید پراکنده                                                                                  | رحمانی، پیمان          | سعید قاسم زاده، هیرش سیدی          |                          | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۱۴۴ | بهره برداری بهینه منابع توزیع انرژی در شبکه خانه هوشمند                                                                                                               | باقرلو، فرزین          | کاظم زارع، نقی رستمی               | مهرداد طرفدار حق         | برق - سیستم های قدرت               |
| ۱۴۵ | بهره برداری مقاوم از شبکه های هوشمند توزیع در حضور پارکینگ خودروهای برقی، Robust operation of smart distribution networks in the presence of intelligent parking lots | پاشائی دیدانی، حامد    | کاظم زارع، مهدی عباپور             | صیاد نوجوان              | مهندسی برق - قدرت - سیستم های قدرت |
| ۱۴۶ | بهره برداری هماهنگ مزارع بادی بزرگ متصل به سیستم ذخیره ساز هوای فشرده برای مشارکت در بازار رقابتی برق                                                                 | سنجانی، خضر            | بهنام محمدی، ایوانلو و موسی مرزبند | مسعود پروانیا            | مهندسی برق - قدرت - سیستم های قدرت |

|     |                                                                                                                        |                              |                                                |                           |                                                                     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| ۱۴۷ | بهینه سازی درایو موتور القایی به روش لغزشی -<br>فازی و کاهش تلفات                                                      | اصغروند، سعید                | محمد رضا<br>فیضی، محمد باقر<br>بناء شریفیان    | قاسم اهرابیان             | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۱۴۸ | بهینه سازی ساختار تحریک موتور سنکرون<br>آهنربای دایم شار محوری برای استفاده در<br>خودروهای برقی                        | محمدپور<br>گسکره ئی،<br>بابک | محمد رضا فیضی                                  | نقی رستمی                 | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۱۴۹ | بهینه سازی عملکرد موتور جریان مستقیم بدون<br>جاروبک (BLDC) در کاربرد وسایل نقلیه<br>الکتریکی (EV)                      | شکری گرجان،<br>قاسم          | محمد رضا<br>فیضی، محمد باقر<br>بناء شریفیان    | حسین شایقی                | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۱۵۰ | بهینه سازی و توسعه عملکرد مبدل های<br>فرکانس در شرایط ورودی سینوسی و غیر<br>سینوسی                                     | یاری، محمد<br>مهدی           | سید حسین<br>حسینی                              |                           | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۱۵۱ | بهینه سازی چندهدفه مکان و ظرفیت تولیدات<br>پراکنده بادی در حضور خودروهای الکتریکی<br>متصل به شبکه و شرایط عدم قطعیت ها | زینالی، سعید                 | نقی رستمی و<br>محمد رضا فیضی                   | بهنام محمدی<br>ایوانلو    | مهندسی برق -<br>قدرت - سامانه<br>های برقی حمل و<br>نقل              |
| ۱۵۲ | بهینه سازی شکل قطب های موتور سوئیچ<br>رلوکتانس                                                                         | خرمی، نسرین                  | محمد رضا فیضی                                  | یوسف ابراهیمی             | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۱۵۳ | بهینه سازی مبدل های الکترونیک قدرت بکار<br>رفته در سیستم های (Induction Heating<br>IH)                                 | یزدان پناه<br>گوهرریزی، علی  | سید حسین<br>حسینی                              | محمد باقر<br>بناء شریفیان | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۱۵۴ | پایدار ساز سیستم قدرت تطبیقی                                                                                           | حیدری، محسن                  | قاسم اهرابیان،<br>قاسم علیزاده                 | سید حسین<br>حسینی         | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۱۵۵ | پایش ترانسفورماتور ولتاژ خازنی به منظور<br>تشخیص پدیده پیری                                                            | دریانی، نرگس                 | هیرش سیدی                                      | مهدی داوودپناه            | مهندسی برق -<br>سیستم های قدرت                                      |
| ۱۵۶ | پخش بار بهینه احتمالاتی سیستم های قدرت با<br>در نظر گرفتن همبستگی بین متغیرهای تصادفی<br>ورودی                         | شاهی کلالق،<br>وحید          | مهدی عباپور                                    | بهنام محمدی<br>ایوانلو    | مهندسی برق -<br>قدرت - سیستم<br>های قدرت                            |
| ۱۵۷ | پخش بار بهینه اقتصادی و زیست محیطی با<br>استفاده از الگوریتم مهاجرت پرندگان                                            | قصابی میلانی،<br>ژاله        | مهرداد طرفدار<br>حق، محمد باقر<br>بناء شریفیان | سعید قاسم زاده            | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۱۵۸ | پیاده سازی قابلیت کنترل و مدیریت انرژی<br>انتقالی بر روی شارژر خودروهای برقی                                           | زرین تاج،<br>آناهیتا         | محمد باقر<br>بناء شریفیان                      | مهران صباحی               | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>الکترونیک قدرت<br>و ماشین های<br>الکتریکی |

|     |                                                                                                                                                                                |                     |                                      |                                                                   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ۱۵۹ | پیش بینی کوتاه مدت قیمت برق در بازار برق تجدید ساختار یافته با روشهای ترکیبی شبکه نروفازی، ماشین بردار پشتیبان و بهره گیری از تبدیلات فرکانسی                                  | بابازاده، وحید      | مهدی عباپور، بهنام محمدی ایواتلو     | مهندسی برق - قدرت                                                 |
| ۱۶۰ | پیش بینی کوتاه مدت بار با استفاده از شبکه های عصبی فازی                                                                                                                        | درودی، عارف         | رسول کنارنگی                         | مهندسی برق - قدرت                                                 |
| ۱۶۱ | پیش بینی وقوع ناهم محوری مرکب در موتور سه فاز القایی قفسه ای روش اجزا محدود                                                                                                    | ابراهیمی، بشیر مهدی | محمدباقر بناءشریفیان، جواد فیض تولیت | مهندسی برق - قدرت                                                 |
| ۱۶۲ | تاثیر منابع فتوولتائیک در بارزدایی فرکانسی شبکه با رویکرد اقتصادی                                                                                                              | خلیفه زاده، فرشید   | هیرش سیدی                            | مهندسی برق - برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی الکتریکی        |
| ۱۶۳ | تاثیر هارمونیک بر روی دستگاههای اندازه گیری بخصوص کنتور تکفاز و سه فاز و روشهای از بین بردن آن                                                                                 | حسامی، پگاه         | شریفیان                              | مهندسی برق - قدرت                                                 |
| ۱۶۴ | تأثیر ذخیره ساز بر بهبود امنیت شبکه قدرت با نفوذ بالای تولیدات تجدیدپذیر، Impact of ESS Units Presence on The Security of Power Systems with High Penetration of Renewable Gen | ابراهیمی، حسین      | مهدی عباپور، بهنام محمدی ایواتلو     | مهندسی برق - قدرت - مدیریت و برنامه ریزی سیستم های انرژی الکتریکی |
| ۱۶۵ | تبادل انرژی غیر متمرکز ریزشبکه ها با امکان تبادل نظیر به نظیر                                                                                                                  | ساعتلو، امین منصور  | بهنام محمدی ایواتلو، محمد شاهید پور  | مهندسی برق - سیستم های قدرت                                       |
| ۱۶۶ | تجزیه شبکه به زیرشبکه ها و پیدا کردن معادل خارجی زیرشبکه ها                                                                                                                    | خدادادی، محمدعلی    | رسول کنارنگی                         | مهندسی برق - قدرت                                                 |
| ۱۶۷ | تجزیه و تحلیل ابعادی ترانسفورماتورهای قدرت با سیم پیچی های مسی و آلومینیومی تحت مقادیر خاص و مشخصات کارایی یکسان                                                               | نیکزاد، یاشار       | محمدباقر بناءشریفیان، محمدرضا فیضی   | مهندسی برق - قدرت                                                 |
| ۱۶۸ | تحلیل اثرات بارهای کششی بر کیفیت توان شبکه توزیع در حضور ژنراتورهای بادی                                                                                                       | عموئی، سهراب        | مهران صباحی                          | مهندسی برق - قدرت                                                 |
| ۱۶۹ | تحلیل بهبود قابلیت گذار از ولتاژ کم توربین-ژنراتورهای بادی القایی دوسو تغذیه                                                                                                   | محمدپور، حسن        | سعید قاسم زاده                       | مهندسی برق - قدرت                                                 |
| ۱۷۰ | تحلیل پایداری سیستم های قدرت در حضور توربین های بادی سرعت متغیر دارای PMSG                                                                                                     | صادق فام، امین      | سجاد توحیدی نقی رستمی                | مهندسی برق - قدرت                                                 |

|     |                                                                                                                     |                                |                                     |                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| ۱۷۱ | تحلیل تبادل ولتاژ در اینورترهای چند سطحی<br>چند سلولی خازن شناور                                                    | درگاهی، سعیده                  | ابراهیم بابایی،<br>مهران صباحی      | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۱۷۲ | تحلیل تحمل خطا به منظور افزایش قابلیت<br>اطمینان در اینورترهای چند سطحی                                             | ناصری، مرصاد                   | سعید قاسم زاده،<br>سیدحسین<br>حسینی | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>الکترونیک قدرت                            |
| ۱۷۳ | تحلیل کیفیت توان شبکه‌های توزیع برق با نرخ<br>نفوذ زیاد سیستم‌های فتوولتائیک با استفاده از<br>روش سری‌های زمانی     | صالح نیا، امین                 | مهرداد<br>طرفدار حق،<br>مهدی عباپور | مهندسی برق -<br>سیستم‌های قدرت                                      |
| ۱۷۴ | تحلیل و بررسی اینورتر چندسطحی سری<br>بهبودیافته مبتنی بر پل H توسعه‌یافته با هدف<br>کاهش تعداد ادوات الکترونیک قدرت | اعلمی،<br>محمدامین             | ابراهیم بابایی،<br>مهران صباحی      | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۱۷۵ | تحلیل و شبیه سازی اینورتر سه فاز چندسطحی<br>بهبود یافته                                                             | طهماسبی،<br>محمد رضا           | مهدی عباپور،<br>ابراهیم بابایی      | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۱۷۶ | تحلیل و شبیه سازی اینورتر منبع امپدانس<br>افزاینده سوئیچ شده سری                                                    | حسن بابای<br>نوزادیان،<br>محسن | ابراهیم بابایی                      | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>الکترونیک                                 |
| ۱۷۷ | تحلیل و شبیه سازی مبدل dc - dc ایزوله<br>شده تحت کلیدزنی نرم                                                        | محبی فر، مینو                  | ابراهیم بابایی،<br>نقی رستمی        | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>الکترونیک قدرت                            |
| ۱۷۸ | تحلیل و شبیه سازی یک مبدل DC - DC<br>بهبودیافته با قابلیت کلیدزنی نرم                                               | صالحی والا،<br>سماء            | ابراهیم بابایی،<br>مهران صباحی      | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۱۷۹ | تحلیل و شبیه سازی یک مبدل dc - dc ایزوله<br>دوطرفه تحت کلیدزنی در ولتاژ صفر                                         | اسلامی، مریم                   | ابراهیم بابایی،<br>مهران صباحی      | مهندسی برق -<br>الکترونیک قدرت                                      |
| ۱۸۰ | تحلیل و شبیه‌سازی اینورتر چند سطحی مبتنی<br>بر مبدل منبع امپدانس با قابلیت اخذ حداکثر<br>توان                       | شادنام زربیل،<br>محمد          | ابراهیم بابایی،<br>مهران صباحی      | مهندسی برق -<br>سیستم و<br>الکترونیک قدرت                           |
| ۱۸۱ | تحلیل و شبیه‌سازی اینورتر منبع امپدانس<br>سری تغذیه شده از سیستم‌های فتوولتائیک                                     | فیضی، حمیده                    | ابراهیم بابایی،<br>مهران صباحی      | مهندسی برق -<br>سیستم و<br>الکترونیک قدرت                           |
| ۱۸۲ | تحلیل و شبیه‌سازی اینورتر نیم پل مبتنی<br>بر source- Z                                                              | شوکتی اصل،<br>الیاس            | ابراهیم بابایی                      | مهندسی برق -<br>الکترونیک قدرت                                      |
| ۱۸۳ | تحلیل و شبیه‌سازی تغذیه بارهای صنعتی با<br>استفاده از منابع انرژی تجدیدپذیر                                         | آزاده، یلدا                    | ابراهیم بابایی،<br>مهران صباحی      | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>الکترونیک قدرت<br>و ماشین‌های<br>الکتریکی |

|     |                                                                                                                                     |                                    |                                                |                                                                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| ۱۸۴ | تحلیل و شبیه سازی ساختار بهبود یافته برای مبدل منبع امپدانسی فوق افزاینده با سیم پیچ های تزویج                                      | علی زاده،<br>داریوش                | ابراهیم بابایی،<br>مهران صباحی                 | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>الکترونیک قدرت<br>و ماشین های<br>الکتریکی |
| ۱۸۵ | تحلیل و شبیه سازی ساختار بهبود یافته مبدل غیرایزوله DC - DC با بهره بالا                                                            | مرزنگ، وفا                         | سیدحسین<br>حسینی، نقی<br>رستمی                 | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>الکترونیک قدرت                            |
| ۱۸۶ | تحلیل و شبیه سازی ساختار بهبود یافته یک مبدل DC به DC در خودروی هیبریدی                                                             | محمدی، فرشید                       | سید حسین<br>حسینی،<br>محمدباقر<br>بناء شریفیان | مهندسی برق -<br>قدرت - سامانه<br>های برقی حمل و<br>نقل              |
| ۱۸۷ | تحلیل و شبیه سازی کاربرد اینورتر شبه منبع امپدانسی سه فاز در یک سیستم فوتوولتائیک در دو حالت اتصال به بار محلی و اتصال به شبکه قدرت | حداد، هیوا                         | سعید قاسم زاده                                 | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۱۸۸ | تحلیل و شبیه سازی یک ترانسفورماتور الکترونیک قدرت دوطرفه متصل به یک شبکه توزیع انرژی الکتریکی برای کاربردهای اصلاح کیفیت توان شبکه  | تشکری، عزیز                        | سید حسین<br>حسینی                              | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۱۸۹ | تحلیل و شبیه سازی یک مبدل DC - DC چند پورته بهبود یافته به منظور کاربرد در سیستم های هیبریدی                                        | حسینی رضائی<br>اصل، حامد           | ابراهیم بابایی،<br>محمدباقر<br>بناء شریفیان    | مهندسی برق -<br>قدرت - سامانه<br>های برقی حمل و<br>نقل              |
| ۱۹۰ | تحلیل و شبیه سازی یک مبدل DC - DC فوق افزاینده ی بهبود یافته برای کاربرد در ادوات واسط آرایه های خورشیدی                            | رضوی<br>مجارشین،<br>علیرضا         | ابراهیم بابایی،<br>مهران صباحی                 | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۱۹۱ | تحلیل و شبیه سازی یک مبدل DC - DC منبع امپدانسی افزاینده مبتنی بر ترانسفورماتور                                                     | لطیفی<br>جوکندان،<br>مهدی          | ابراهیم بابایی،<br>مهران صباحی                 | ق - قدرت -<br>الکترونیک قدرت                                        |
| ۱۹۲ | تحلیل و شبیه سازی یک مبدل DC به DC تشدید ی جدید بهبود یافته                                                                         | شیخ لرمزاری،<br>سجاد               | سید حسین<br>حسینی                              | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۱۹۳ | تحلیل و شبیه سازی یک مبدل DC/DC دوطرفه بهبود یافته قابل استفاده در خودرو های هیبریدی                                                | عباسی اقدم<br>مینق، فرهاد          | سید حسین<br>حسینی، ابراهیم<br>بابایی           | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>الکترونیک قدرت                            |
| ۱۹۴ | تحلیل و شبیه سازی یک مبدل DC - DC بهبود یافته مبتنی بر مبدل منبع امپدانسی قابل استفاده در سیستم های انرژی تجدید پذیر                | حاجی اسماعیلی<br>قمی،<br>محمد مهدی | ابراهیم بابایی،<br>مهران صباحی                 | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>الکترونیک قدرت                            |

|     |                                                                                                                     |                        |                                       |                     |                                            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|
| ۱۹۵ | تحلیل و کاهش جریان نشت در سیستم های فتوولتاییک بدون ترانسفورمر متصل به شبکه                                         | یوسف پور، جواد         | مهرداد طرفدار حق                      | ابراهیم بابایی      | مهندسی برق - قدرت                          |
| ۱۹۶ | تحلیل و کنترل یک مبدل ماتریسی مستقل و جامع N ورودی، M خروجی                                                         | بابایی، ابراهیم        | حسین حسینی                            | علی آفاگل زاده      | مهندسی برق - قدرت                          |
| ۱۹۷ | تحلیل و مدل سازی شبکه های توزیع انرژی الکتریکی با در نظر گرفتن ادغام منابع تولید پراکنده و سیستم های مدیریت تقاضا   | عبداله زاده، سجاد      | سعید قاسم زاده                        | کاظم زارع           | مهندسی برق - قدرت                          |
| ۱۹۸ | تحلیل، شبیه سازی و بهبود عملکرد مبدل های DC - DC قابل کاربرد در انرژی های تجدیدپذیر                                 | اسحق، محسن             | سید حسین حسینی و محمدباقر بنا شریفیان | مهران صباحی         | مهندسی برق - قدرت                          |
| ۱۹۹ | تحلیل، شبیه سازی و بهبود یک مبدل dc - dc با بهره ولتاژ بالا                                                         | جمالی، محسن            | سعید قاسم زاده، سیدحسین حسینی         | ابراهیم بابایی      | مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت         |
| ۲۰۰ | تحلیل، شبیه سازی و بهبود عملکرد اینورترهای چند سطحی برای کاربردهای انرژی تجدیدپذیر                                  | نکوئی، جواد            | سید حسین حسینی، محمدباقر بنا شریفیان  |                     | مهندسی برق - قدرت                          |
| ۲۰۱ | تحلیل، شبیه سازی و بهبود عملکرد اینورترهای چندسطحی قابل کاربرد در سیستم های فتوولتاییک                              | زرین قره کوشن، امیررضا | سیدحسین حسینی، ابراهیم بابایی         | مهران صباحی         | مهندسی برق - قدرت - سیستم و الکترونیک قدرت |
| ۲۰۲ | تحلیل، شبیه سازی و بهبود عملکرد مبدل های DC - DC با کلیدزنی نرم قابل کاربرد در سیستم های فتوولتائوئیک               | زاهدی، ندا             | سیدحسین حسینی                         | مهران صباحی         | مهندسی برق - قدرت                          |
| ۲۰۳ | تحلیل، شبیه سازی و بهبود مبدل dc - dc برای افزایش بهره ولتاژ و کاهش تلفات به منظور کاربرد در سیستم های فتوولتائیک   | مال اندیش، محمد        | سیدحسین حسینی، سعید قاسم زاده         | ابراهیم بابایی      | مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت         |
| ۲۰۴ | تحلیل، شبیه سازی و طراحی یک مبدل جدید DC - DC با قابلیت فوق افزاینده ولتاژی جهت کاربرد در سیستم های انرژی تجدیدپذیر | بابالو، میلاد          | سید حسین حسینی، محمدباقر بنا شریفیان  |                     | مهندسی برق - قدرت                          |
| ۲۰۵ | تحلیل و شبیه سازی یک مبدل الکترونیک قدرت جدید بهبود یافته برای استحصال توان مازیمم از انرژی های تجدیدپذیر           | اشرف گندمی، امین       | سیدحسین حسینی                         | ابراهیم بابایی      | مهندسی برق - قدرت                          |
| ۲۰۶ | تخصیص بهینه منابع توان راکتیو در شبکه های توزیع در حضور بارهای وابسته به ولتاژ                                      | مهدی نژاد، مهدی        | کاظم زارع                             | بهنام محمدی ایوانلو | مهندسی برق - قدرت                          |
| ۲۰۷ | تخصیص تلفات در شبکه های توزیع با حضور منابع پراکنده                                                                 | برحمت، مرتضی           | مهرداد طرفدار حق                      | کاظم زارع           | مهندسی برق - قدرت                          |

|     |                                                                                                                                    |                               |                                          |                                               |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ۲۰۸ | تخمین پارامترهای ماشین سنکرون در حوزه زمانی                                                                                        | خاندار شاه‌آباد ،<br>غلامحسین | قاسم اهرابیان                            | مهندسی برق -<br>قدرت                          |
| ۲۰۹ | تخمین تغییرات و نرخ تغییرات فرکانس در حالت اختلالات ناگهانی در سیستم های قدرت                                                      | پورخلیل ،<br>محمدرضا          | رسول کنارنگی                             | مهندسی برق -<br>قدرت                          |
| ۲۱۰ | تخمین حالت سیستم های قدرت شامل ادوات FACTS                                                                                         | احمدی<br>جیردهی، مهدی         | مهرداد طرفدار<br>حق                      | سعيد قاسم زاده<br>مهندسی برق -<br>قدرت        |
| ۲۱۱ | تخمین حالت های سیستم قدرت با در نظر گرفتن عدم قطعیت در اندازه گیری                                                                 | پویافر ، سعید                 | مهرداد طرفدار<br>حق                      | سعيد قاسم زاده<br>مهندسی برق -<br>قدرت        |
| ۲۱۲ | تخمین عمر باقی مانده ترانسفورماتورهای قدرت با استفاده از نتایج کروماتوگرافی گازهای حل شده در روغن و پاسخ فرکانسی آن توسط منطق فازی | قادری، امید                   | محمدرضا<br>فیضی، محمدباقر<br>بناءشریفیان | قاسم اهرابیان<br>مهندسی برق -<br>قدرت         |
| ۲۱۳ | تخمین و ارزیابی شاخص های هارمونیک کیفیت توان در سیستم قدرت با استفاده از روشهای هوشمند                                             | حمیدی، جواد                   | سید حسین<br>حسینی، قاسم<br>اهرابیان      | سهراب<br>خان محمدی<br>مهندسی برق -<br>قدرت    |
| ۲۱۴ | تزریق انرژی ماکزیمم از منابع انرژی های تجدیدپذیر به شبکه قدرت توسط اینورتر منبع جریان بهبود یافته بدون ترانسفورماتور واسط          | سعیدآبادی،<br>سعید            | سید حسین<br>حسینی                        | مهران صباحی<br>مهندسی برق -<br>الکترونیک قدرت |
| ۲۱۵ | تشخیص پارامترهای یک موتور القایی کنترل شده با روش در جهت میدان توسط بکارگیری فیلتر کالمن توسعه یافته                               | روشن میلانی،<br>افشین         | قاسم اهرابیان                            | مهندسی برق -<br>قدرت                          |
| ۲۱۶ | تشخیص جریان هجومی از جریان خطای داخلی در ترانسفورماتورهای قدرت با در نظر گرفتن اثر اشباع ترانسفورماتورهای جریان                    | گویی، هژار                    | هیرش سیدی                                | سعید مشگینی،<br>سجاد توحیدی                   |
| ۲۱۷ | تشخیص شکستگی میله های رتور ماشین القایی قفس سنجابی بوسیله طیف جریان استاتور                                                        | عریضی،<br>محمدرضا             | محمدرضا فیضی                             | قاسم اهرابیان<br>مهندسی برق -<br>قدرت         |
| ۲۱۸ | تشخیص عیبهای استاتور موتور القایی و تاثیر آن بر روی عملکرد موتور                                                                   | ناموری قره‌بلاغ،<br>امین      | محمدرضا<br>فیضی، محمدباقر<br>بناءشریفیان | مهندسی برق -<br>قدرت                          |
| ۲۱۹ | تشخیص محل عیب در سیستم های قدرت با استفاده از شبکه های عصبی                                                                        | اسمعیلی،<br>سیامک             | رسول کنارنگی                             | مهندسی برق -<br>قدرت                          |
| ۲۲۰ | تصحیح سیستم ac drive و اتوماسیون دستگاه شات                                                                                        | خطیب زاده،<br>محمود           | سهراب<br>خان محمدی                       | مهندسی برق -<br>قدرت                          |
| ۲۲۱ | تعیین استراتژی پیشنهاددهی بهینه نیروگاه ها در بازار برق با استفاده از تئوری تصمیم گیری مبتنی بر شکاف اطلاعاتی (IGDT)               | نوجوان، صیاد                  | کاظم زارع                                | محمدرضا فیضی<br>مهندسی برق -<br>قدرت          |

|     |                                                                                                                                                            |                          |                                    |                                |                                    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| ۲۲۲ | تعیین اندازه بهینه سیستم ذخیره‌ساز انرژی در یک ریزش شبکه جزیره‌ای با در نظر گرفتن قیود عدم قطعیت و قابلیت اطمینان                                          | عظیمی، میثم              | مهرداد طرفدار حق                   | مهدی عباپور                    | مهندسی برق - سیستم‌های قدرت        |
| ۲۲۳ | تعیین بهینه سطح مقطع هادیها و اندازه و محل قرارگیری بانکهای خازنی بادر نظر گرفتن نرخ رشد بار، به منظور کاهش تلفات در شبکه های توزیع                        | محمدیان، لیلا            | مهرداد طرفدار حق                   | ابراهیم بابایی                 | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۲۴ | تعیین بهینه مکان و اندازه برای خازنها در سیستمهای توزیع با در نظر گرفتن اثر تزویج متقابل فازهای خطوط بر روی هم و نامتعادلی فیدرها به کمک منحنی تغییرات بار | بیاتی، فرزاد             | قاسم اهرابیان                      | حسین حسینی، محمدرضا فیضی       | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۲۵ | تعیین قدرت راکتیو بهینه باس ها با در نظر گرفتن پخش بار اقتصادی و تنظیم ولتاژ باس ها                                                                        | صدیق منش، عبدالرضا       | مهرداد طرفدار حق                   | سیدحسین حسینی                  | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۲۶ | تعیین محل عیب در خطوط توزیع شعاعی، با تغذیه از دوسو و سیستم های با تولید پراکنده                                                                           | حسینی قلعه جوق، میر موسی | مهرداد طرفدار حق، محمدرضا فیضی     | سعید قاسم زاده                 | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۲۷ | تعیین محل عیب در سیستم های انتقال بااستفاده از آشکارسازی امواج سیار ناشی از عیب و تحلیل Wavelet در یک انتهای خط                                            | علی پور، فرشید           | قاسم اهرابیان                      | سعید قاسم زاده                 | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۲۸ | تعیین مکان و ظرفیت بهینه پارکینگ خودروهای برقی در شبکه های توزیع با در نظر گرفتن عدم قطعیت بار                                                             | سید برحق، سحر            | کاظم زارع، بهنام محمدی ایواتلو     | هیرش سیدی                      | مهندسی برق - قدرت - سیستم‌های قدرت |
| ۲۲۹ | تعیین میزان نفوذ منابع تولید پراکنده در شبکه‌های توزیع با در نظر گرفتن سیستم حفاظتی                                                                        | میلانی، سهند             | کاظم زارع                          | هیرش سیدی                      | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۳۰ | تمیز بین جریان هجومی ترانسفورماتور قدرت و جریانهای خطا در حفاظت دیفرانسیل با استفاده از تبدیل موجک و منطق فازی                                             | مهرآیین، علی             | محمدرضا فیضی، محمدباقر بناءشریفیان | شاهپور علیرضایی، علی آقاگلزاده | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۳۱ | توسعه روش آنالیزی محرکه‌های موتور القایی با بازیافت انرژی لغزش                                                                                             | براتی، حسن               | جواد فیض                           |                                | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۳۲ | جایابی بهینه پست های فوق توزیع با در نظر گرفتن فیدرهای فشار متوسط توزیع موجود به کمک روشهای هوشمند                                                         | فرخی‌فر، میثم            | محمدباقر بناءشریفیان، محمدرضا فیضی | قاسم اهرابیان، قاسم علیزاده    | مهندسی برق - قدرت                  |

|     |                                                                                                                                                                                            |                           |                                             |                                          |                                          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| ۲۳۳ | جایابی بهینه ترانسفورماتورهای شیفت فاز در سیستم های قدرت جهت بهبود پایداری گذرا،<br>Optimal Allocation of Phase Shifting Transformers in Power Systems for Transient Stability Enhancement | عظیمی<br>آشپزی، محمد      | کاظم زارع                                   | مهدی عباپور                              | مهندسی برق -<br>قدرت                     |
| ۲۳۴ | جایابی بهینه خازن ها در سیستم های قدرت بوسیله الگوریتم ژنتیک                                                                                                                               | صادقی،<br>غلامرضا         | محمد رضا<br>فیضی، مهرداد<br>طرفدار حق       | محمد باقر<br>بناء شریفیان                | مهندسی برق -<br>قدرت                     |
| ۲۳۵ | جایابی بهینه دستگاه های اندازه گیری در سیستم قدرت                                                                                                                                          | شهبان، خشایار             | مهرداد طرفدار<br>حق                         | سعید قاسم زاده                           | مهندسی برق -<br>قدرت                     |
| ۲۳۶ | جایابی بهینه واحدهای تولید پراکنده در شبکه های توزیع تجدید ساختاریافته از نقطه نظر بهره بردار شبکه توزیع و مالکان واحدهای تولیدی با در نظر گرفتن برنامه های پاسخگویی بار                   | مهرزاده، رجب              | کاظم زارع                                   | مهدی عباپور                              | مهندسی برق -<br>قدرت                     |
| ۲۳۷ | جایابی بهینه محدودکننده های جریان خطا در سیستم های قدرت جهت بهبود پایداری گذرا                                                                                                             | مقصودی، سعید              | بهنام محمدی<br>ایواتلو، مهدی<br>عبا پور     |                                          | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>سیستم های قدرت |
| ۲۳۸ | جایابی بهینه هم زمان خازن و منابع تولید پراکنده در شبکه های توزیع انرژی الکتریکی                                                                                                           | طحان پور<br>اردکانی، امین | کاظم زارع                                   | مهرداد طرفدار<br>حق                      | مهندسی برق -<br>قدرت                     |
| ۲۳۹ | جایابی تعداد و محل بهینه ریکلوزر در فیدرهای فشار متوسط و نقش آن در بهبود شاخص های قابلیت اطمینان با استفاده از الگوریتم ژنتیک                                                              | خلیلی نیا، احمد           | قاسم اهرابیان                               | سهراب<br>خان محمدی،<br>احد کاظمی         | مهندسی برق -<br>قدرت                     |
| ۲۴۰ | جایابی و برنامه ریزی دینامیکی توسعه همزمان پست فوق توزیع و واحدهای تولید پراکنده                                                                                                           | جلالی، مهدی               | کاظم زارع                                   | مهرداد طرفدار<br>حق                      | مهندسی برق -<br>قدرت                     |
| ۲۴۱ | جبران اختلالات کیفیت توان و انتقال توان توربین بادی به شبکه با استفاده از بهساز یکپارچه کیفیت توان                                                                                         | محمد رضا پور،<br>یاسر     | محمد باقر<br>بناء شریفیان،<br>محمد رضا فیضی | سید حسین<br>حسینی                        | مهندسی برق -<br>قدرت                     |
| ۲۴۲ | جبران سازی کمبود و بیش بود ولتاژ با استفاده از DVR های مبتنی بر مبدل های مستقیم ac/ac                                                                                                      | فرهادی<br>کنگرلو، محمد    | ابراهیم بابایی                              | مهران صباحی                              | مهندسی برق -<br>قدرت                     |
| ۲۴۳ | جبران کننده جامع توان مصرفی (Universal Custom Power Conditioner UCPC)                                                                                                                      | فتحی، رحیم                | مهرداد طرفدار<br>حق                         | سید حسین<br>حسینی،<br>سهراب<br>خان محمدی | مهندسی برق -<br>قدرت                     |

|     |                                                                                                                     |                          |                                       |                                        |                                    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| ۲۴۴ | جبران سازی اغتشاشات ولتاژ برای بارهای حساس در شبکه و محدودسازی جریان خطای پایین دست شبکه توسط بازیاب دینامیکی ولتاژ | صاحب جمع، مهدی           | ابراهیم بابائی                        | مهران صباحی                            | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۴۵ | جزیره ای کردن سیستم های قدرت با در نظر گرفتن پایداری استاتیکی ولتاژ                                                 | جباری، فرخنده            | هیرش سیدی                             | سجاد نجفی<br>روادانق                   | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۴۶ | حذف بار فرکانسی در شبکه های توزیع جزیره شده در حضور منابع تولید پراکنده                                             | مکاری<br>بوالحسن، امین   | هیرش سیدی،<br>سعید قاسم زاده          |                                        | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۴۷ | حذف بار ولتاژی در چندریزشبکه ها                                                                                     | پورقاسم، پویا            | هیرش سیدی                             | کاظم زارع                              | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۴۸ | حفاظت اضافه جریان تطبیقی مبتنی بر تبدیل موجک جهت تشخیص خطاهای امیدانس بالا                                          | حیدری، سعید              | هیرش سیدی،<br>سعید قاسم زاده          |                                        | مهندسی برق - قدرت - سیستم های قدرت |
| ۲۴۹ | حفاظت ترکیبی خطوط انتقال قدرت با استفاده از سیستم های هوشمند                                                        | راضی، کاوه               | مهرداد<br>طرفدار حق،<br>قاسم اهرابیان | سعید قاسم زاده                         | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۵۰ | حفاظت خط انتقال بر مبنای اندازه گیری های مجتمع                                                                      | غنی زاده<br>بلندی، توحید | هیرش سیدی                             | مهران صباحی                            | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۵۱ | حفاظت خطوط انتقال در حضور ادوات FACTS سری                                                                           | هاشمی، سید محمد          | مهرداد طرفدار حق                      | هیرش سیدی                              | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۵۲ | حفاظت خطوط انتقال دومداره با استفاده از امواج گذرا                                                                  | رکنی فولادی،<br>آرمین    | ابراهیم بابائی                        | هیرش سیدی                              | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۵۳ | حفاظت خطوط انتقال قدرت با استفاده از مولفه های تحمیلی خطا                                                           | خوشبوی،<br>مرتضی         | هیرش سیدی،<br>سعید قاسم زاده          | قادر کریمیان<br>خسروشاهی               | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۵۴ | حل مساله پخش بار با استفاده از الگوریتم های هوشمند                                                                  | داودی، الناز             | مهرداد طرفدار حق،<br>سعید قاسم زاده   |                                        | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۵۵ | حل مساله پخش بار بهینه چندهدفه غیر محدب با وجود عدم قطعیت                                                           | شرق، سعید                | بهنام محمدی<br>ایواتلو، هیرش سیدی     | مهدی عباپور                            | مهندسی برق - سیستم های قدرت        |
| ۲۵۶ | حل مسئله پخش توان در سیستم های قدرت دارای ریزشبکه                                                                   | امامی، فاطمه             | سعید قاسم زاده                        | ابراهیم بابایی                         | رشته ی مهندسی برق - قدرت           |
| ۲۵۷ | درایو بدون حسگر موتور سنکرون مغناطیس دائم داخلی با روش کنترل مستقیم گشتاور بر پایه رویکرد سرعت شبکه عصبی            | میرلو، احد               | محمدباقر<br>بناء شریفیان              | محمد رضا فیضی،<br>محمدعلی بادامچی زاده | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۵۸ | دریافت حداکثر توان از انرژی باد توسط ژنراتور سنکرون مغناطیس دائم PMSG                                               | گرزین، علیرضا            | محمد رضا فیضی                         | محمدباقر<br>بناء شریفیان               | مهندسی برق - قدرت                  |

|     |                                                                                                                          |                               |                                          |                         |                                |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| ۲۵۹ | دیفرانسیل الکتریکی برای یک خودروی برقی با چهار موتور درایو مستقل                                                         | موزن، مریم                    | محمدباقر<br>بناءشریفیان                  | مهران صباحی             | مهندسی برق -<br>قدرت           |
| ۲۶۰ | ردیابی توانهای اکتیو و راکتیو در سیستمهای قدرت                                                                           | سرلک، شیرین                   | مهرداد طرفدار<br>حق                      | سعید قاسم زاده          | مهندسی برق -<br>قدرت           |
| ۲۶۱ | روش ترکیبی کنترل برداری و کنترل مستقیم گشتاور در محرکه های موتور القایی                                                  | مسعودی،<br>سیامک              | محمدباقر<br>بناءشریفیان،<br>محمدرضا فیضی |                         | مهندسی برق -<br>قدرت           |
| ۲۶۲ | روش های بهبود و تحلیل مسئله کیفیت توان در ریز شبکه ها                                                                    | افضلی، ولی                    | سعید قاسم زاده                           | سید حسین<br>حسینی       | مهندسی برق -<br>قدرت           |
| ۲۶۳ | روش های حذف بار ولتاژی گسترده در سیستم های قدرت                                                                          | مهاری، آرش                    | هیرش سیدی                                | ابراهیم بابایی          | مهندسی برق -<br>قدرت           |
| ۲۶۴ | ساختار بهینه ریزشبکه های چندگانه پویای خودکفا                                                                            | خلیلی، توحید                  | مهرداد<br>طرفدار حق                      | سعید قاسم زاده          | مهندسی برق -<br>سیستم های قدرت |
| ۲۶۵ | ساختار نوین برای محدود کننده جریان عیب به منظور بهبود کیفیت توان                                                         | جعفری، مهدی                   | مهرداد طرفدار<br>حق                      | مهدی عباپور             | مهندسی برق -<br>قدرت           |
| ۲۶۶ | ساختارهای نوین و جایابی بهینه FCL در سیستم قدرت                                                                          | عباپور، مهدی                  | مهرداد<br>طرفدار حق                      | سید حسین<br>حسینی       | مهندسی برق -<br>قدرت           |
| ۲۶۷ | سیستم تبدیل انرژی بادی بر پایه ژنراتور القایی دوسوتغذیه سرعت متغیر متصل به شبکه همراه با هموارسازی توان                  | امامی، طیب                    | نقی رستمی،<br>محمدرضا فیضی               | سجاد توحیدی             | مهندسی برق -<br>قدرت           |
| ۲۶۸ | سیستم زمین الکتریکی فعال                                                                                                 | رضایی، حسین                   | مهرداد<br>طرفدار حق                      | هیرش سیدی               | مهندسی برق -<br>قدرت           |
| ۲۶۹ | سیستمهای تولید پراکنده مستقل از شبکه مبتنی بر مولد های فتوولتاییک و پیل سوختی                                            | مختارپور<br>حبشی، احسان       | مهرداد طرفدار<br>حق، قاسم<br>اهرابیان    | گئورگ قره پتیان         | مهندسی برق -<br>قدرت           |
| ۲۷۰ | سیستم های قدرت عنوان بهبود قابلیت گذر از خطا در نیروگاه های هیبریدی بادی و خورشیدی مبتنی بر مبدل منبع جریان متصل به شبکه | طهماسبی فرد،<br>مجید          | مهرداد<br>طرفدار حق                      | سعید قاسم زاده          | مهندسی برق -<br>قدرت           |
| ۲۷۱ | شبیه سازی دینامیک سیستمهای HVDC با استفاده از OOP                                                                        | ثروتیان، آرش                  | سید حسین<br>حسینی، عباس<br>شولایی        |                         | مهندسی برق -<br>قدرت           |
| ۲۷۲ | شبیه سازی روش های اساسی درایو موتورهای جریان مستقیم بدون جاروبک و بهینه سازی روش کنترلی بدون سنسور در آن ها              | مظفری نیاپور،<br>سیدعبدالخالق | محمدرضا فیضی                             | محمدباقر<br>بناءشریفیان | مهندسی برق -<br>قدرت           |
| ۲۷۳ | شبیه سازی تلفات خطوط انتقال نیرو با بکارگیری شبکه های عصبی و کاهش آن                                                     | میرخوشخوی،<br>سید باقر        | سید حسین<br>حسینی                        | ایزدی،<br>محمدرضا فیضی  | مهندسی برق -<br>قدرت           |

|     |                                                                                                                                                                                                              |                         |                                       |                        |                                    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| ۲۷۴ | شبیه سازی و کنترل خودروهای هیبرید                                                                                                                                                                            | طاهری، علی              | محمد رضا فیضی، محمد باقر بناء شریفیان | رحیم خوشبختی سرای      | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۷۵ | شبیه سازی و کنترل یک توربین بادی PMSG متصل به شبکه                                                                                                                                                           | باغبانی اسکویی، آیدا    | سید حسین حسینی                        | سعید قاسم زاده         | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۷۶ | شبیه سازی و کنترل یک مبدل چند ورودی DC - DC ترکیبی بهبود یافته با کاربرد در سامانه های حمل نقل برقی                                                                                                          | علیزاده اصل، امین       | سید حسین حسینی                        | محمد باقر بناء شریفیان | مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت |
| ۲۷۷ | شناسایی منابع کاهش کیفیت توان در یک شبکه توزیع برق صنعتی نمونه و ارائه راهکار های لازم                                                                                                                       | صداقتی، فرزاد           | سید حسین حسینی                        | متیرا سرهنگ زاده       | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۷۸ | طراحی اتفاقاتی بهینه ی سیستم های انرژی چند حمله با در نظر گرفتن قیود قابلیت اطمینان در حضور انرژی بادی، carrier energy systems with considering reliability constraints in - presence of wind generation Opt | دولت آبادی، امیر حسین   | بهنام محمدی ایواتلو، سجاد توحیدی      | مهدی عباپور            | مهندسی برق - قدرت - سیستم های قدرت |
| ۲۷۹ | طراحی استراتژی کنترل فازی برای خودروهای هیبرید موازی                                                                                                                                                         | مرسلی، سید مهدی         | محمد باقر بناء شریفیان، محمد رضا فیضی |                        | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۸۰ | طراحی اقتصادی و بهینه محرکه موتور جریان مستقیم بدون جاروبک (BLDC) برای کاربردهای خودرو برقی                                                                                                                  | عبادپور، محسن           | محمد باقر بناء شریفیان                | محمد رضا فیضی          | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۸۱ | طراحی بهینه شکل ورق استاتور موتور قطب چاکدار با استفاده از روش المان محدود F.E.M                                                                                                                             | سپاسه، جلال             | محمد باقر بناء شریفیان                |                        | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۸۲ | طراحی بهینه قدرت راکتیو                                                                                                                                                                                      | کاظم زاده، رسول         | رسول کنارنگی                          |                        | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۸۳ | طراحی بهینه موتور IPM مناسب برای استارتر / آلترناتور در خودروی هایبرید                                                                                                                                       | کیوانی بروجنی، بابک     | جواد فیض بناء شریفیان                 | محمد باقر بناء شریفیان | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۸۴ | طراحی بهینه موتور القائی سه فاز قفس سنجابی                                                                                                                                                                   | بناء شریفیان، محمد باقر | جواد فیض                              |                        | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۸۵ | طراحی بهینه موتورهای القایی بر اساس شکل ورقه های روتور و استاتور با استفاده از روش المانهای محدود F.E.M                                                                                                      | واحد کلانکش، حسن        | محمد رضا فیضی                         | قاسم اهرابیان          | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۲۸۶ | طراحی بهینه و بهبود عملکرد موتورهای سوئیچ رلوکتانس با استفاده از روش المان محدود                                                                                                                             | موسوی اقدم، سید رضا     | محمد رضا فیضی                         | محمد باقر بناء شریفیان | مهندسی برق - قدرت                  |

|     |                                                                                                         |                             |                                     |                                    |                      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| ۲۸۷ | طراحی پایدار ساز مقاوم سیستم قدرت (Robust PSS) بروش تئوری فیدبک کمکی (QFT)                              | اکبری نسب،<br>مجید          | قاسم اهرابیان                       | قاسم علیزاده،<br>سید حسین<br>حسینی | مهندسی برق -<br>قدرت |
| ۲۸۸ | طراحی پایدار ساز سیستم قدرت با روشهای کنترل مقاوم                                                       | سختوتی، آیدین               | قاسم اهرابیان،<br>قاسم علیزاده      | حسین حسینی                         | مهندسی برق -<br>قدرت |
| ۲۸۹ | طراحی پایدار ساز سیستم قدرت به روش تطبیقی به منظور بهبود پایداری دینامیکی                               | محمودی<br>مطلق، عباس        | ابراهیم بابایی                      | محمدعلی<br>بادامچی                 | مهندسی برق -<br>قدرت |
| ۲۹۰ | طراحی پایدار ساز سیستم قدرت مقاوم بهینه                                                                 | ذاکری، علی                  | ابراهیم بابائی                      | محمدباقر<br>بناءشریفیان            | مهندسی برق -<br>قدرت |
| ۲۹۱ | طراحی پایدار ساز مقاوم سیستم قدرت بروش کنترل ساختار متغیر (VSC) آنالوگ و دیجیتال                        | طاهری، رئوف                 | قاسم اهرابیان                       | قاسم علیزاده،<br>سیدحسین<br>حسینی  | مهندسی برق -<br>قدرت |
| ۲۹۲ | طراحی درایو موتور PMSM به کار رفته در خودروی برقی با استفاده از اینورتر پنج سطحی آبشاری پل H            | یعقوبی، محمد                | محمد رضا فیضی                       | سجاد توحیدی                        | مهندسی برق -<br>قدرت |
| ۲۹۳ | طراحی رله های حفاظتی میکروپروسسوری برای کلیدهای اتوماتیک فشار ضعیف                                      | عبهری، کاوه                 | قاسم اهرابیان                       | جواد فرونچی                        | مهندسی برق -<br>قدرت |
| ۲۹۴ | طراحی ژنراتور القایی سه فاز                                                                             | دادگری،<br>عبدالعلی         | جواد فیض                            |                                    | مهندسی برق -<br>قدرت |
| ۲۹۵ | طراحی سیستم کنترل سرعت ثابت هوشمند برای خودروهای هیبریدی سری بر مبنای DTC                               | آقاشاهی، ایمان              | مهران صباحی                         | محمدباقر<br>بناءشریفیان            | مهندسی برق -<br>قدرت |
| ۲۹۶ | طراحی کامپیوتری موتورهای پله ای                                                                         | بانان علی<br>عباسی، خلیل    | جواد فیض                            |                                    | مهندسی برق -<br>قدرت |
| ۲۹۷ | طراحی کنترل پیش بین مدل غیر خطی برای کنترل مستقیم سرعت در سیستم راه اندازی موتورهای سنکرون مغناطیس دائم | یونسی، آریا                 | محمد رضا فیضی                       | مهدی برادران نیا                   | مهندسی برق -<br>قدرت |
| ۲۹۸ | طراحی کنترل کننده تطبیقی سرعت موتورهای آسنکرون                                                          | رحم دل<br>خوش نژاد،<br>حسین | قاسم اهرابیان،<br>قاسم علیزاده      | محمدباقر<br>بناءشریفیان            | مهندسی برق -<br>قدرت |
| ۲۹۹ | طراحی کنترل کننده فازی برای ماشین های القایی کنترل شده در جهت میدان                                     | خفافی، کامران               | قایم اهرابیان،<br>سید حسین<br>حسینی |                                    | مهندسی برق -<br>قدرت |
| ۳۰۰ | طراحی کنترل کننده فازی خود تنظیم برای موتورهای القایی کنترل شده در جهت میدان                            | صبری، یدالله                | قاسم اهرابیان،<br>سید حسین<br>موسوی | جواد فیض،<br>محمد رضا فیضی         | مهندسی برق -<br>قدرت |
| ۳۰۱ | طراحی کنترل کننده های سرعت بر اساس الگوریتم های هوشمند و تطبیقی برای موتور بدون جاروبک جریان مستقیم     | شفیعی، مهدی                 | محمد رضا<br>فیضی، کاظم زارع         | مهران صباحی                        | مهندسی برق -<br>قدرت |

|     |                                                                                                  |                        |                              |                               |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| ۳۰۲ | طراحی کنترلر سرعت برای موتور جریان مستقیم بدون جاروبک برای کاربردهای با اینرسی متغیر بار         | قیاسی، بهروز           | محمد رضا فیضی، مهران صباحی   | مهندسی برق - قدرت             |
| ۳۰۳ | طراحی کنترل کننده گشتاور بمنظور بهینه سازی بازده انرژی ورودی موتورهای القایی                     | قسمتی، مهدی            | محمد رضا فیضی                | سید حسین حسینی، قاسم اهرابیان |
| ۳۰۴ | طراحی ماشین القایی سه فاز جهت اتومبیل الکتریکی                                                   | قانع، محمد             | جواد فیض                     | مهندسی برق - قدرت             |
| ۳۰۵ | طراحی مبدل DC/DC چند ورودی - تک خروجی برای پیل سوختی                                             | ناظمی قبادلو، سهیل     | سید حسین حسینی               | مهندسی برق - قدرت             |
| ۳۰۶ | طراحی مناسب ماشین سنکرون مغناطیس دائم داخلی باهدف کمترین ریپل گشتاور و تلفات هسته                | خدابنده لو، منوچهر     | محمد رضا فیضی، قاسم اهرابیان | مهندسی برق - قدرت             |
| ۳۰۷ | طراحی موتورهای القایی خطی سه فاز                                                                 | جعفری، حسین            | جواد فیض                     | قاسم اهرابیان                 |
| ۳۰۸ | طراحی و بررسی عملکرد موتور SR تکفاز کم قدرت                                                      | زمانی، حسن             | جواد فیض                     | مهندسی برق - قدرت             |
| ۳۰۹ | طراحی و بهبود عملکرد موتور جریان مستقیم بدون جاروبک سه فاز                                       | بهرامی، کوهشاهی، مجتبی | محمد رضا فیضی                | مهران صباحی                   |
| ۳۱۰ | طراحی و بهبود محدودکنندهی ابرسانای جریان خطا از نوع هسته اشباع                                   | احمدوند، محمد          | مهرداد طرفدار حق             | محمد رضا فیضی                 |
| ۳۱۱ | طراحی و ساخت درایو دوطرفه موتور AC برای خودروهای برقی با استفاده از ترانسفورماتور الکترونیک قدرت | کاتبی، رامین           | محمد باقر بناء شریفیان       | سید حسین حسینی، مهران صباحی   |
| ۳۱۲ | طراحی و ساخت کمپانزاتوروار استاتیکی (SVC) پنج سطحه موازی برای یک شبکه قدرت                       | شریفیان، اکبر          | سید حسین حسینی               | سهراب خانمحمدی، علی آقاگلزاده |
| ۳۱۳ | طراحی و ساخت کنترلر دیجیتال و آزمون آن در کنترل ولتاژ یک شبکه مدل شده                            | دانائی مقدم، صادق      | سهراب خانمحمدی، رسول کنارنگی | مهندسی برق - قدرت             |
| ۳۱۴ | طراحی و ساخت یک اینورتر منبع ولتاژ سنکرون پنج سطحه سری جهت جبران سازی دینامیک شبکه های قدرت      | عجمی، علی              | سید حسین حسینی               | سهراب خانمحمدی، قاسم اهرابیان |
| ۳۱۵ | طراحی و شبیه سازی DVR چند منظوره برای بهبود کیفیت توان                                           | نهادندی، علی           | سید حسین حسینی               | محمد رضا بنائی                |

|     |                                                                                                                                                               |                           |                                       |                                                          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ۳۱۶ | طراحی و شبیه سازی درایو موتور القایی با بازه بالا برای کاربردهای خودروی الکتریکی                                                                              | فراست ، مهدی              | محمد رضا فیضی، محمد باقر بناء شریفیان | مهندسی برق - قدرت                                        |
| ۳۱۷ | طراحی و شبیه سازی فیلتر هیبرید به منظور بهبود کیفیت توان در شبکه های قدرت الکتریکی دارای هارمونیک                                                             | نوری، توحید               | سید حسین حسینی                        | مهندسی برق - قدرت                                        |
| ۳۱۸ | طراحی و شبیه سازی یک مبدل Z-source ماتریسی سه فاز                                                                                                             | نباتی پابندی، جواد        | سید حسین حسینی                        | مهندسی برق - قدرت                                        |
| ۳۱۹ | طراحی و شبیه سازی اینورتر تک فاز چند سطحی با منابع انرژی الکتریکی هیبریدی                                                                                     | جام سحر، سلمان            | سید حسین حسینی                        | مهندسی برق - الکترونیک قدرت                              |
| ۳۲۰ | طراحی و شبیه سازی فیلترهای هیبرید مناسب برای افزایش کیفیت توان در یک شبکه قدرت دارای مشکل توان                                                                | شاه محمدی، سیما           | سید حسین حسینی                        | مهندسی برق - قدرت                                        |
| ۳۲۱ | طراحی و شبیه سازی مبدل DC/DC ترکیبی بهینه برای کاربردهای پیل سوختی                                                                                            | نویدی، محمد               | سید حسین حسینی                        | مهندسی برق - قدرت                                        |
| ۳۲۲ | طراحی و شبیه سازی مبدل چند پورته DC - DC بهبود یافته با استفاده از منابع انرژی الکتریکی هیبریدی                                                               | دژبرد، مرتضی              | سید حسین حسینی                        | مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی  |
| ۳۲۳ | طراحی و شبیه سازی یک اینورتر چند سطحی بهبود یافته به منظور کاربرد در سیستم های فتوولتائیک                                                                     | ضمیری معمولی رفتار، الیاس | سید حسین حسینی                        | مهندسی برق - قدرت                                        |
| ۳۲۴ | طراحی و شبیه سازی یک مبدل الکترونیک قدرت بهبود یافته برای تغذیه بارهای مصرفی خانه های هوشمند در مناطق دور افتاده با استفاده از منابع تجدید پذیر انرژی         | زمان زاد قویدل، بهنام     | سید حسین حسینی                        | مهندسی برق - قدرت                                        |
| ۳۲۵ | طراحی و کنترل ژنراتور خطی به روش درایو مستقیم در انرژی موج دریا، Design and Control of Linear Generator by Direct Drive Method in Sea Wave E nergy Conversion | عمیدی، آرمین              | محمد باقر بناء شریفیان، قاسم اهرابیان | مهندسی برق - قدرت                                        |
| ۳۲۶ | طراحی و کنترل مبدل dc - dc چند پورته برای یکسان سازی شارژ باتری های سری                                                                                       | نازی ، حامد               | ابراهیم بابایی، مهران صباحی           | مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت و ماشین صهای الکتریکی |

|     |                                                                                                                         |                       |                                       |                               |                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| ۳۲۷ | طراحی و کنترل یک سیستم مبدل انرژی باد،<br>Design and control of a wind energy conversion system                         | نوری، سهیل            | سید حسین حسینی                        | مهران صباحی                   | مهندسی برق - سیستم و الکترونیک قدرت                     |
| ۳۲۸ | طراحی و مدل سازی STATCOM چند پالسه برای بهبود کیفیت توان در یک شبکه توزیع نمونه                                         | گلابی، فائقه          | سید حسین حسینی                        | علی عجمی، محمدرضا بنائی       | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۳۲۹ | طراحی و مدلسازی سیستم اصلاح کننده جامع کیفیت قدرت                                                                       | طرفدار حق، مهرداد     | سید حسین حسینی                        | سهراب خانمحمدی، عباس شولایی   | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۳۳۰ | طراحی و مدلسازی یک مبدل BUCK_BOOST AC/DC با ضریب توان ورودی بالا                                                        | هوشی دقتی فومنی، زهیر | سید حسین حسینی                        | سعید قاسم زاده                | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۳۳۱ | طراحی وساخت مبدل dc - dc دوطرفه برای کاربرد در قدرتهای پایین                                                            | آقای، حسن             | سید حسین حسینی                        | سهراب خانمحمدی، علی آقاگلزاده | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۳۳۲ | طراحی هماهنگ پایدار ساز سیستم قدرت و UPFC برای میرایی نوسانات سیستم قدرت                                                | علی اصغری، پری ناز    | مهرداد طرفدار حق                      | مهدی عباپور                   | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۳۳۳ | طراحی یک پایدار کننده سیستم قدرت (PSS) و جابجایی بهینه آن                                                               | ودودفام، مهران        | قاسم اهرابیان                         | حسین حسینی، قاسم علیزاده      | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۳۳۴ | طراحی یک مبدل dc - dc بهبود یافته از نوع interleaved به عنوان سامانه واسط سلول خورشیدی                                  | حسنپور، ناصر          | مهران صباحی                           | ابراهیم بابایی                | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۳۳۵ | طراحی یک مبدل چند ورودی DC/DC جدید با قابلیت بازیابی انرژی ترمزی و کنترل پیش بین برای موتور خودروهای الکتریکی           | خادم حقیقیان، سعیده   | سجاد توحیدی، محمدرضا فیضی             | مهران صباحی                   | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۳۳۶ | طراحی یک مبدل دومرحله ای غیر ایزوله ی متصل به شبکه با جریان نشتی کاهش یافته برای پانل های خورشیدی ولتاژ پایین           | کریمی، نظام           | مهران صباحی، مهدی عباپور              | کاظم زارع                     | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۳۳۷ | طراحی، شبیه سازی و کنترل یک مبدل DC - DC بهبود یافته چند درگاه غیر ایزوله به منظور کاربرد در سیستم های انرژی تجدید پذیر | محمدی کله سر، شاهین   | سید حسین حسینی، محمدباقر بناء شریفیان | مهران صباحی                   | مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی |
| ۳۳۸ | طراحی، مدلسازی و شبیه سازی یکسو سازهای توان بالا برای مصارف صنعتی                                                       | پهنیا، ساسان          | سید حسین حسینی                        | مهران صباحی                   | مهندسی برق - قدرت                                       |

|     |                                                                                                                   |                                   |                                           |                              |                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ۳۳۹ | طراحی، مدلسازی و کنترل یک مبدل DC به DC افزایشده چند ورودی برای سیستم های هیبریدی PV/FC/BATTERY متصل به شبکه قدرت | نجابت خواه،<br>فرزام              | سید حسین<br>حسینی                         | مهران صباحی،<br>سعید دانیالی | مهندسی برق -<br>قدرت                                              |
| ۳۴۰ | طرح درایو کنترل V/F بهبود یافته برای تقسیم بار موتور های القایی چندگانه                                           | امیری، محمد                       | محمد رضا فیضی                             | محمدباقر<br>بناءشریفیان      | مهندسی برق -<br>قدرت                                              |
| ۳۴۱ | عملکرد مقاوم سیستم های هاب انرژی در سیستم های توزیع در حضور عدم قطعیت ها با در نظر گرفتن اولویت های اقتصادی       | مجیدی، مجید                       | کاظم زارع                                 |                              | مهندسی برق -<br>قدرت - برنامه<br>ریزی و مدیریت<br>سیستم های انرژی |
| ۳۴۲ | عملکرد هماهنگ ژنراتور بادی و FESS جهت کاهش نوسانات توان تزریقی به شبکه                                            | وثوقی<br>کردکندی، ناصر            | مهران صباحی،<br>مهرداد طرفدار<br>حق       |                              | مهندسی برق -<br>قدرت                                              |
| ۳۴۳ | عیب یابی ترانسفورماتور با استفاده از تحلیل گازهای محلول در آن به روش هوشمند                                       | پناهی، حسین                       | محمدباقر<br>بناءشریفیان،<br>محمد رضا فیضی | قاسم اهرابیان                | مهندسی برق -<br>قدرت                                              |
| ۳۴۴ | فیلترهای اکتیو و کاربرد آنها در بهبود کیفی شبکه های قدرت                                                          | طرفدار حق،<br>مهرداد              | سید حسین<br>حسینی                         |                              | مهندسی برق -<br>قدرت                                              |
| ۳۴۵ | فیلترهای فعال توزیع شده                                                                                           | چاکری، وحید                       | مهرداد<br>طرفدار حق                       | ابراهیم بابایی               | مهندسی برق -<br>قدرت                                              |
| ۳۴۶ | قابلیت اطمینان مبدل های DC -<br>Interleaved DC                                                                    | عیوضی زاده<br>خسروشاهی،<br>علیرضا | مهدی عباپور،<br>مهران صباحی               | بهنام محمدی<br>ایواتلو       | مهندسی برق -<br>قدرت                                              |
| ۳۴۷ | قابلیت انتقال توان در سیستم های قدرت چند ماشینه با در نظر گرفتن قید پایداری گذرا                                  | لطافت، حامد                       | مهرداد طرفدار<br>حق                       | سعید قاسم زاده               | مهندسی برق -<br>قدرت                                              |
| ۳۴۸ | قیمت گذاری گرهی در شبکه های توزیع تجدید ساختار یافته بر اساس تلفات                                                | قائمى، سینا                       | کاظم زارع                                 |                              | مهندسی برق -<br>سیستم های                                         |
| ۳۴۹ | کاربرد اینورترهای مالتی سل در جبران کننده های توان راکتیو ولتاژ بالا و قدرت بالا                                  | الملکی، مسعود                     | سید حسین<br>حسینی                         | محمدباقر<br>بناءشریفیان      | مهندسی برق -<br>قدرت                                              |
| ۳۵۰ | کاربرد اینورترهای ترکیبی در کنترل و بهبود عملکرد UPS های موازی                                                    | خواجه زاده، علی<br>مراد           | سید حسین<br>حسینی                         |                              | مهندسی برق -<br>قدرت                                              |
| ۳۵۱ | کاربرد رویتگرهای سرعت، شار روتور و گشتاور در رادیو یک قطار پرسرعت                                                 | گلایبی، سمکو                      | محمدباقر<br>بناءشریفیان                   | ابراهیم بابایی               | مهندسی برق -<br>قدرت                                              |
| ۳۵۲ | کاربرد سیستمهای هوشمند در کنترل مبدلهای چندسطحی                                                                   | تقی زاده، حسن                     | مهرداد<br>طرفدار حق                       | ابراهیم بابایی               | مهندسی برق -<br>قدرت                                              |

|     |                                                                                                          |                           |                                       |                                   |                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| ۳۵۳ | کاربرد فیلتر اکتیو سری مبتنی بر اینورتر منبع جریان برای حذف هارمونیکهای ولتاژ شبکه و محدودسازی جریان خطا | مالک مهدوی، رضا           | مهرداد طرفدار حق                      | مهدی عباپور                       | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۳۵۴ | کاهش تاثیر سایه‌ی غیریکنواخت در توان قابل استحصال از پنل‌های خورشیدی متصل به شبکه                        | پورپیام، سامان            | مهرداد طرفدار حق                      | مهران صباحی                       | مهندسی برق - سیستم‌های قدرت        |
| ۳۵۵ | کاهش تلفات و اصلاح شبکه‌های توزیع با بکارگیری Active Power Line (Conditioners) APLC                      | تیموری عربلوی یگان، مرتضی | حسین حسینی                            | گئورگ قره‌پتیان، مهرداد طرفدار حق | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۳۵۶ | کاهش جریان هجومی ترانسفورماتور با استفاده از محدودکننده‌ی جریان خطا                                      | حسنلوئی، نورالله          | مهرداد طرفدار حق                      | مهدی عباپور                       | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۳۵۷ | کاهش حریم خطوط انتقال انرژی بمنظور امکان افزایش استفاده از کریدورهای انرژی                               | غفاریان قلعه، سعید        | مهرداد طرفدار حق                      | سعید قاسم زاده                    | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۳۵۸ | کاهش ریپل گشتاور در موتورهای سنکرون ipm با استفاده از روش dtc بهبود یافته                                | دقیق، علی                 | محمدباقر بناءشریفیان، محمدرضا فیضی    |                                   | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۳۵۹ | کاهش ریپل گشتاور در موتورهای سوئیچ رلوکتانس براساس تابع اشتراکی گشتاور                                   | محمدزاده آذر، مهدی        | محمدرضا فیضی                          | نقی رستمی                         | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۳۶۰ | کاهش ریپل گشتاور و افزایش بازده موتور جریان مستقیم بدون جاروبک در محدوده وسیع تغییرات سرعت               | کاظمی، یوسف               | محمدرضا فیضی                          | سجاد توحیدی                       | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۳۶۱ | کاهش لرزش و نویز صوتی موتور سوئیچ رلوکتانس                                                               | مسعودی، کامران            | محمدرضا فیضی                          | محمدباقر بناءشریفیان              | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۳۶۲ | کاهش نویز در مبدل‌های dc - dc با استفاده از کنترل دیجیتال                                                | شیبا، مهسا                | ابراهیم بابایی                        | لیلا محمدیان                      | مهندسی برق - الکترونیک قدرت        |
| ۳۶۳ | کلیدزنی بهینه خطوط انتقال با در نظر گرفتن برنامه‌ریزی بهینه مشارکت واحدهای نیروگاهی و امنیت شبکه         | زمانی گرگری، میلاد        | بهنام محمدی ایواتلو، مهرداد طرفدار حق | مهدی عباپور                       | مهندسی برق - قدرت - سیستم‌های قدرت |
| ۳۶۴ | کمپانزاسیون دینامیک شبکه‌های قدرت به کمک اینورترهای VS                                                   | تنکابنی‌پور، سیدحامد      | سید حسین حسینی                        |                                   | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۳۶۵ | کمینه‌سازی ریپل گشتاور در ژنراتور القایی دو تحریکه توسط روش کنترل گشتاور پیش‌بین                         | لشنی زند، محمد            | سجاد توحیدی و محمدرضا فیضی            |                                   | مهندسی برق - قدرت                  |
| ۳۶۶ | کنترل-برداری موتور سوئیچ رلوکتانس خطی با در نظر گرفتن اثر انتهایی                                        | روشنایی، سعید             | محمدباقر بناءشریفیان                  | سجاد توحیدی                       | مهندسی برق - قدرت                  |

|     |                                                                                                                  |                           |                                           |                         |                                                                     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| ۳۶۷ | کنترل بدون حسگر توربین‌های بادی بر مبنای PMSG در محدوده‌ی وسیع سرعت باد                                          | خوش آموز، عطا             | نقی رستمی                                 | سجاد توحیدی             | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>الکترونیک قدرت<br>و ماشین‌های<br>الکتریکی |
| ۳۶۸ | کنترل بدون حسگر ژنراتور القایی دوسو تغذیه در سیستم‌های تبدیل انرژی بادی                                          | پورابراهیم، رقیه          | سجاد توحیدی،<br>محمدباقر<br>بناءشریفیان   |                         | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۳۶۹ | کنترل بدون حسگر محرکه موتور بدون جاروبک جریان مستقیم شار محور، برای کاربردهای خودرو برقی                         | قاصد، پریسا               | محمدباقر<br>بناءشریفیان،<br>محمدرضا فیضی  | نقی رستمی               | مهندسی برق -<br>قدرت - ماشین<br>های الکتریکی                        |
| ۳۷۰ | کنترل بدون سنسور موتور القائی با استفاده از کنترل تطبیقی و چند لایه برای کاربرد در خودروهای الکتریکی             | عجبی فرشلاف،<br>رحیم      | محمدباقر<br>بناءشریفیان،<br>قاسم اهرابیان |                         | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۳۷۱ | کنترل برداری موتور القای سه فاز با استفاده از مبدل ماتریسی                                                       | شاه‌محمدی،<br>عیسی        | محمدرضا<br>فیضی، محمدباقر<br>بناءشریفیان  | ابراهیم بابایی          | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۳۷۲ | کنترل برداری موتور القایی با استفاده از تخمین گر کالمن فیلتر جهت تخمین مقاومت روتور با در نظر گرفتن اشباع ولتاژ  | کریم‌زاده<br>شهانقی، امیر | قاسم اهرابیان                             | محمدباقر<br>بناءشریفیان | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۳۷۳ | کنترل برداری موتور القایی دوبل استاتور با استفاده از دو سنسور جریان                                              | امینی سولا،<br>سعید       | محمدباقر<br>بناءشریفیان،<br>محمدرضا فیضی  |                         | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۳۷۴ | کنترل بهینه قدرت راکتیو با استفاده از مجموعه های فازی                                                            | سیفی، علیرضا              | رسول کنارنگی                              |                         | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۳۷۵ | کنترل پایداری خودروی برقی چهارچرخ متحرک با دو موتور محرک مستقل در محورهای جلو و عقب در جاده‌های لغزندها          | خان عبدال،<br>صاحب        | محمدباقر<br>بناءشریفیان                   | مهران صباحی             | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۳۷۶ | کنترل پخش بار و بهبود کیفیت توان در ریزشبکه‌های موجود در شبکه الکتریکی                                           | توفیق آذری،<br>مهدی       | سعید قاسم‌زاده                            | سیدحسین<br>حسینی        | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۳۷۷ | کنترل پیش بین جریان روتور در توربین بادی مبتنی بر ژنراتور القایی دو سو تغذیه به منظور جبران عدم تعادل ولتاژ شبکه | محمدیان،<br>محمدحسین      | محمدرضا فیضی                              | نقی رستمی               | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۳۷۸ | کنترل پیش بین ژنراتورهای سنکرون مغناطیس دائم به کار رفته در توربین بادی برای رسیدن به بیشینه توان                | شاقاسمی، سید<br>سروش      | محمدرضا<br>فیضی، نقی<br>رستمی             |                         | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |

|     |                                                                                                                           |                                |                                             |                                     |                                                                               |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ۳۷۹ | کنترل پیش بین موتور سنکرون خطی<br>مغناطیس دائم با در نظر گرفتن اثرات انتهایی<br>طولی و مدل اصطکاک                         | عبدی، لقمان                    | سجاد توحیدی،<br>نقی رستمی                   | پیمان باقری                         | برق - قدرت -<br>ماشین های<br>الکتریکی و درایو                                 |
| ۳۸۰ | کنترل ترتیبی توانهای اکتیو و راکتیو<br>نیروگاههای خورشیدی بمنظور افزایش پایداری<br>زاویه ای                               | سربازی، جعفر                   | مهرداد طرفدار<br>حق                         | مهدی عباپور                         | مهندسی برق -<br>قدرت - برنامه<br>ریزی و مدیریت<br>سیستم های<br>انرژی الکتریکی |
| ۳۸۱ | کنترل توان راکتیو در سیستمهای قدرت توسط<br>کنترلر فازی - عصبی                                                             | برکاتی، سید<br>مسعود           | سید حسین<br>حسینی، سهراب<br>خانمحمدی        |                                     | مهندسی برق -<br>قدرت                                                          |
| ۳۸۲ | کنترل توربین بادی PMSG متصل به شبکه<br>دارای ترانسفورماتور حالت جامد                                                      | الهامی،<br>محمد مهدی           | سجاد توحیدی                                 | مهران صباحی                         | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>الکترونیک قدرت                                      |
| ۳۸۳ | کنترل حالت لغزشی ژنراتور القایی دوتحریکه در<br>توربین بادی                                                                | راوند لات لیلی،<br>مرصاد       | سجاد توحیدی                                 | فرزاد هاشم زاده                     | مهندسی برق -<br>قدرت                                                          |
| ۳۸۴ | کنترل درایوهای موتورهای القایی تحت شرایط<br>Control Of Induction, بروز خطا,<br>Motor Drives Under Faulty<br>Conditions    | فاروقی فر،<br>سعید             | محمد رضا فیضی                               | سجاد توحیدی                         | مهندسی برق -<br>قدرت                                                          |
| ۳۸۵ | کنترل دینامیکی باند هیستریزیس فیلتر اکتیو<br>موازی با استفاده از تئوری منطق فازی                                          | رهنورد، رضا                    | سید حسین<br>حسینی                           | محمد باقر<br>بناء شریفیان           | مهندسی برق -<br>قدرت                                                          |
| ۳۸۶ | کنترل رفتار دینامیکی ژنراتور القایی تغذیه دو<br>سویه به توربین بادی (DFIG-WT) متصل به<br>شبکه قدرت هنگام بروز خطاهای شبکه | رابطیان، مهران                 | سید حسین<br>حسینی                           | محمد باقر<br>بناء شریفیان           | مهندسی برق -<br>قدرت                                                          |
| ۳۸۷ | کنترل سرعت پیش بین بدون حسگر محرکه<br>موتور سنکرون مغناطیس دائم                                                           | عباس فام، جعفر                 | محمد رضا<br>فیضی، محمد باقر<br>بناء شریفیان | مهدی برادران نیا                    | مهندسی برق -<br>قدرت                                                          |
| ۳۸۸ | کنترل سرعت موتور سنکرون مغناطیس دائم در<br>کابرد خودروی برقی با در نظر گرفتن شیب<br>جاده و قابلیت باز گردانی انرژی        | شادابی، حامد                   | محمد باقر<br>بناء شریفیان                   | مهران صباحی                         | مهندسی برق -<br>قدرت                                                          |
| ۳۸۹ | کنترل سرعت موتورهای DC بدون جاروبک با<br>روش کنترل مستقیم گشتاور DTC                                                      | محسنی<br>زنوزی، سید<br>حسین    | جواد فیض                                    | سید حسین<br>حسینی، قاسم<br>اهرابیان | مهندسی برق -<br>قدرت                                                          |
| ۳۹۰ | کنترل سرعت و گشتاور موتور SR همراه با<br>کاهش موج گشتاور آن                                                               | سلطانی<br>خسروشاهی،<br>غلامرضا | جواد فیض                                    | قاسم علیزاده،<br>قاسم اهرابیان      | مهندسی برق -<br>قدرت                                                          |

|     |                                                                                                                        |                              |                                                |                                                                     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| ۳۹۱ | کنترل شارژ متعادل و حذف هارمونیک ها در اینورترهای چندسطحی کسکید                                                        | عظیم پور،<br>یوسف            | ابراهیم بابایی،<br>مهرداد<br>طرفدار حق         | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۳۹۲ | کنترل عملکرد دو موتور القایی به روش کنترل مستقیم گشتاور از طریق یک مبدل چندخروجی                                       | شاملو، علیرضا                | محمد رضا فیضی                                  | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>ماشینهای                                  |
| ۳۹۳ | کنترل غیر خطی موتورهای چرخان dc بدون جاروبک                                                                            | ابولقاسمیان،<br>مهدی         | جواد فیض                                       | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۳۹۴ | کنترل کننده یکپارچه توان UPFC مبتنی بر مبدلهای فاقد خازن لینک dc                                                       | مرامی ایرانق،<br>علیرضا      | مهرداد طرفدار<br>حق                            | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۳۹۵ | کنترل کننده یکپارچه توان بین خطی بر مبنای مبدل ماتریسی اسپارس تغییر یافته                                              | واحدیان<br>خضولو، علی        | سید حسین<br>حسینی                              | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۳۹۶ | کنترل کننده یکپارچه توان مبتنی بر اینورتر چندسطحی سری                                                                  | منافی، حسن                   | مهرداد<br>طرفدار حق                            | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۳۹۷ | کنترل گشتاور موتورهای سنکرون مغناطیس دائم با بهبود کنترل جریان پیشگویانه                                               | هریچی قدیم،<br>ترانه         | محمدباقر<br>بناء شریفیان،<br>محمد رضا فیضی     | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۳۹۸ | کنترل گشتاور موتور سوییچ رلوکتانس در کاربرد خودروی برقی با قابلیت بازگشت انرژی ( ترمز احیاء کننده)                     | رهنمای<br>سادات، سید<br>امین | محمدباقر<br>بناء شریفیان                       | مهران صباحی،<br>هادی افشاری<br>راد                                  |
| ۳۹۹ | کنترل ماشین مغناطیس دائم با استفاده از اینورترهای موازی                                                                | صمدیان، عطاله                | محمدباقر<br>بناء شریفیان،<br>سید حسین<br>حسینی | مهندسی برق -<br>الکترونیک قدرت<br>و ماشین های<br>الکتریکی           |
| ۴۰۰ | کنترل مدل پیش بین ترکیبی برای موتور سنکرون مغناطیس دائم                                                                | ابارشی، سعید                 | سجاد توحیدی،<br>محمدباقر بناء<br>شریفیان       | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>الکترونیک قدرت<br>و ماشین های<br>الکتریکی |
| ۴۰۱ | کنترل مستقیم توان DFIG با استفاده از روش منطق فازی                                                                     | خاطری ابری،<br>سعید          | سجاد توحیدی،<br>نقی رستمی                      | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۴۰۲ | کنترل مستقیم توان با مدولاسیون بردار فضایی برای ماشین القایی دوسو تغذیه تحت شرایط هارمونیک و تغییرات فرکانس ولتاژ شبکه | موسی زاده،<br>صمد            | محمد رضا فیضی<br>و محمدباقر بناء<br>شریفیان    | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>سیستم های قدرت                            |

|     |                                                                                                         |                       |                                        |                                  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------|----------------------------------|
| ۴۰۳ | کنترل مستقیم توان ژنراتور القایی تغذیه دویل                                                             | امیرنیا، مصطفی        | محمد رضا فیضی، محمدباقر بناء شریفیان   | مهندسی برق - قدرت                |
| ۴۰۴ | کنترل مستقیم توان ژنراتور القایی دوتحریکه به روش مدولاسیون بردار فضایی در توربین های بادی               | کرمی مرزود، هادی      | سجاد توحیدی، محمدباقر بناء شریفیان     | مهندسی برق - قدرت                |
| ۴۰۵ | کنترل مستقیم شار و نیروی موتور سنکرون خطی مغناطیس دائم در کاربردهای کنترل حرکت                          | معصومی کذرجی، سعید    | محمدباقر بناء شریفیان                  | مهندسی برق - قدرت                |
| ۴۰۶ | کنترل مستقیم گشتاور در موتور های القایی سه فاز برای کاهش رپل گشتاور ( DTC )                             | اسلامی، علی           | محمد رضا فیضی                          | مهندسی برق - قدرت                |
| ۴۰۷ | کنترل مستقیم گشتاور موتور Switched Reluctance. تغذیه شده از منبع تک فاز و با استفاده از فیلتر اکتیو سری | ابراهیمی، یوسف        | محمد رضا فیضی، محمدباقر بناء شریفیان   | مهندسی برق - قدرت                |
| ۴۰۸ | کنترل مستقیم گشتاور موتور القایی سه فاز با استفاده از مبدل ماتریسی                                      | سهرابی، عبدالحمید     | محمدباقر بناء شریفیان، محمد رضا فیضی   | مهندسی برق - قدرت                |
| ۴۰۹ | کنترل مستقیم گشتاور موتور القایی سه فاز با استفاده از مبدل ماتریسی تک فاز به سه فاز منبع امپدانسی       | خبیر، امین            | ابراهیم بابائی، مهران صباحی            | مهندسی برق - قدرت الکترونیک قدرت |
| ۴۱۰ | کنترل مستقیم و گسسته زمان توان ژنراتور سنکرون مغناطیس دائم در توربین های بادی                           | ممی پور متنق، بهروز   | نقی رستمی، سجاد توحیدی                 | مهندسی برق - قدرت                |
| ۴۱۱ | کنترل موتور خطی القایی استوانه ای در کاربرد کلید قدرت                                                   | مدرسی، مرتضی          | محمدباقر بناء شریفیان، قاسم اهرابیان   | مهندسی برق - قدرت                |
| ۴۱۲ | کنترل موتور سوئیچ رلوکتانس بدون سنسور موقعیت                                                            | فروزنده هفشجانی، عباس | محمدباقر بناء شریفیان، محمد رضا فیضیان | مهندسی برق - قدرت                |
| ۴۱۳ | کنترل موتور سوئیچ رلوکتانس توسط کنترل زوایای آتش جهت کاهش رپل گشتاور به کمک تحلیل عددی                  | جهانگیری، توحید       | محمدباقر بناء شریفیان، قاسم اهرابیان   | مهندسی برق - قدرت                |
| ۴۱۴ | کنترل موتور سوئیچ رلوکتانس خطی در کاربردهای صنایع نساجی                                                 | کریمی کلور، مسعود     | محمدباقر بناء شریفیان                  | مهندسی برق - قدرت                |

|     |                                                                                                                      |                      |                                      |                                                         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| ۴۱۵ | کنترل موتورسنگرون مغناطیس دائم بدون حسگر موقعیت در بازه وسیع سرعت                                                    | داداش نسلیمان، مرتضی | محمد رضا فیضی، محمدباقر بناء شریفیان | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۴۱۶ | کنترل و شبیه سازی جبران ساز دینامیکی بین خطی IDVR بدون لینک DC                                                       | فرزین نیا، محمد رضا  | ابراهیم بابائی                       | محمد فرهادی کنگرلو                                      |
| ۴۱۷ | کنترل و شبیه سازی محدودکننده جریان خطای مبتنی بر Source- Z                                                           | چوبتاشانی، میلاد     | ابراهیم بابائی، مهران صباحی          | مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی |
| ۴۱۸ | کنترل و متعادل سازی ولتاژ خازن های DC مستقل به کار گرفته شده در یک مبدل جبران ساز استاتیکی چندسطحی                   | رسولی، جعفر          | سید حسین حسینی                       | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۴۱۹ | کنترل ولتاژ و توان راکتیو شبکه های توزیع با استفاده از ترکیب برنامه ریزی دینامیکی فازی و شبکه های عصبی               | نجفی، سیروس          | قاسم اهرابیان، مهرداد طرفدار حق      | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۴۲۰ | کنترل یکپارچه واحد تولیدی بادی دارای PMSG و تغذیه موتور القایی                                                       | یعقوبی نوتاش، فرزاد  | سجاد توحیدی، نقی رستمی               | مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی |
| ۴۲۱ | کیفیت توان در شبکه های قدرت، ارزیابی اثرات و راه های بهبود آن                                                        | خسروی، هادی          | حسین حسینی                           | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۴۲۲ | متعادل سازی ولتاژ مبدل چند سطحی برشگر دیودی با استفاده از شبکه شبه منبع امپدانس تغییر یافته                          | ابراهیمی، علی        | ابراهیم بابائی، مهران صباحی          | مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی |
| ۴۲۳ | محاسبه پارامترهای مدل مشروح ترانسفورماتور با المان محدود برای محاسبه توزیع ولتاژ در حالت گذرا                        | بلادی، سید احمد      | محمد رضا فیضی، محمدباقر بناء شریفیان | مهندسی برق - قدرت                                       |
| ۴۲۴ | محاسبه گشتاور Corgging و گشتاور راه اندازی موتور BLDC تک فاز با استفاده از روش اجزا محدود و بررسی خروج از مرکز روتور | مهدیون راد، شهین     | محمد رضا فیضی                        | محمدباقر بناء شریفیان                                   |

|     |                                                                                                                     |                         |                                            |                                      |                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| ۴۲۵ | محاسبه و تجزیه و تحلیل نیروهای وارد بر بوبین‌های ترانسفورمر فشار قوی ناشی از جریانهای گذرا                          | قدیمی، محمد             | محمدباقر<br>بناءشریفیان،<br>قاسم اهرابیان  | جواد فیض                             | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۴۲۶ | محاسبه و ترسیم خطوط هم پتانسیل الکتریکی در فضای بین هسته سیم پیچ شده و بدنه ترانسفورماتورهای قدرت و توزیع           | اوجاقی، منصور           | جواد فیض                                   |                                      | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۴۲۷ | محدودکننده جریان خطا باقابلیت مدیریت انرژی                                                                          | عبدالکریم زاده،<br>محمد | مهدی عباپور،<br>مهران صباحی                | سیدحسین<br>حسینی                     | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۴۲۸ | محرکه (درایو) موتورهای بزرگ (پر قدرت) بر اساس اینورترهای چند سطحه                                                   | والی نیا، رضا           | محمدباقر<br>بناءشریفیان                    | سید حسین<br>حسینی                    | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۴۲۹ | مدل جدید تسویه‌ی بازار برق در حضور عدم قطعیت‌ها با استفاده از روش بازه‌ای تنظیم‌پذیر                                | تیمورزاده،<br>حمید      | بهنام محمدی<br>ایواتلو، محمد<br>شاهیده‌پور |                                      | مهندسی برق -<br>قدرت - سیستم<br>های قدرت                            |
| ۴۳۰ | مدل سازی ترکیبی درایو موتور سنکرون مغناطیس دائم با استفاده از روش المان محدود                                       | طالبیان، ایمان          | محمد رضا<br>فیضی، نقی<br>رستمی             |                                      | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>الکترونیک قدرت<br>و ماشین های<br>الکتریکی |
| ۴۳۱ | مدل سازی موتور مغناطیس دائم شار محور با استفاده از روش المان محدود و بررسی اثر پارامترهای اصلی طراحی روی عملکرد آن  | طالبی، سیامک            | محمد رضا<br>فیضی، هیرش<br>سیدی             |                                      | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۴۳۲ | مدل سازی و شبیه سازی یک نیروگاه بادی متصل به شبکه سراسری برق از طریق لینک DC با حفظ کیفیت توان سیستم                | لفظی، امین              | قاسم اهرابیان                              | سید حسین<br>حسینی، سعید<br>قاسم زاده | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۴۳۳ | مدل سازی و طراحی یک مبدل DC/DC چند طبقه با بهره ولتاژ بهبود یافته جهت اتصال منابع انرژی سلولهای خورشیدی به شبکه برق | محسنی، پرهام            | سیدحسین<br>حسینی                           | مهران صباحی                          | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>الکترونیک قدرت<br>و ماشین های<br>الکتریکی |
| ۴۳۴ | مدلسازی HPFC جهت مطالعات پخش بار                                                                                    | همتیان، سولماز          | مهرداد طرفدار<br>حق، محمد رضا<br>فیضی      |                                      | مهندسی برق -<br>قدرت                                                |
| ۴۳۵ | مدل سازی ترانسفورماتور توزیع ابررسانا دمابالا و تحلیل آن تحت شرایط عملکردی مختلف به روش المان محدود                 | احمدپور، علی            | محمد رضا<br>فیضی، نقی<br>رستمی             | سجاد توحیدی                          | مهندسی برق -<br>قدرت -<br>ماشین‌های<br>الکتریکی و درایو             |

|     |                                                                                                                                                                 |                               |                                       |                                   |                                                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| ۴۳۶ | مدل سازی رقابت خرده فروشان برق مختلف در شبکه هوشمند با تئوری بازی ها، Modeling the competition of various electricity retailers in smart grid using game theory | نورالهی، رامین                | کاظم زارع                             | صیاد نوجوان،<br>موسی مرزبند       | مهندسی برق -<br>قدرت - مدیریت<br>و برنامه ریزی<br>سیستم های انرژی<br>الکتریکی |
| ۴۳۷ | مدل سازی و پخش بار هارمونیک در یک لینک HVDC                                                                                                                     | سجادی، علی                    | سید حسین<br>حسینی                     | علی آفاگل زاده                    | مهندسی برق -<br>قدرت                                                          |
| ۴۳۸ | مدلسازی و تحلیل سیستم های توزیع انرژی الکتریکی تغذیه کننده قطارهای برقی                                                                                         | شهینیا، فرهاد                 | سید حسین<br>حسینی                     | قاسم اهرابیان،<br>سعید قاسم زاده  | مهندسی برق -<br>قدرت                                                          |
| ۴۳۹ | مدلسازی و شبیه سازی اینورترهای چندسطحی چندسلولی خازن شناور ماتریسی                                                                                              | حضرتی، سارا                   | ابراهیم بابایی                        | سید حسین<br>حسینی                 | مهندسی برق -<br>قدرت                                                          |
| ۴۴۰ | مدلسازی و شبیه سازی پایدار ساز سیستم قدرت                                                                                                                       | رسولی<br>انارمرزی،<br>ابراهیم | محمد رضا<br>فیضی، مهرداد<br>طرفدار حق |                                   | مهندسی برق -<br>قدرت                                                          |
| ۴۴۱ | مدلسازی و شبیه سازی رگولاتورهای ولتاژ نوین                                                                                                                      | کرم زاده، یوسف                | مهرداد طرفدار<br>حق، قاسم<br>اهرابیان |                                   | مهندسی برق -<br>قدرت                                                          |
| ۴۴۲ | مدلسازی و شبیه سازی ساختار جدید مبدل مالتی سل خازن شناور دابل و بکارگیری آن در جبران کننده دینامیکی ولتاژ (DVR)                                                 | خشکبار<br>صدیق، آرش           | سید حسین<br>حسینی                     | گئورک قره پتیان                   | مهندسی برق -<br>قدرت                                                          |
| ۴۴۳ | مدلسازی و شبیه سازی یک سیستم VSC-MTDC با قابلیت بهبود کیفیت توان                                                                                                | حبیبی<br>مارکانی، قاسم        | سید حسین<br>حسینی                     | بهروز طوسی                        | مهندسی برق -<br>قدرت                                                          |
| ۴۴۴ | مدل سازی و شبیه سازی یک بازیاب دینامیکی سریع ولتاژ بین خط (IDVR) مجهز به خازن                                                                                   | یاراحمدی، انور                | سید حسین<br>حسینی                     | ابراهیم بابایی،<br>سعید قاسم زاده | مهندسی برق -<br>قدرت                                                          |
| ۴۴۵ | مدلسازی و کاربرد D-STATCOM در جبران سازی عیوب نامتعادل در یک سیستم توزیع نمونه                                                                                  | نظری، امین                    | سید حسین<br>حسینی                     | ابراهیم بابایی                    | مهندسی برق -<br>قدرت                                                          |
| ۴۴۶ | مدل سازی و کنترل جبران ساز استاتیکی چند سطحی برای کاربرد در مزرعه بادی                                                                                          | شفیع زاده، سید<br>جواد        | مهران صباحی،<br>سعید قاسم زاده        |                                   | مهندسی برق -<br>الکترونیک قدرت                                                |
| ۴۴۷ | مدلسازی، تحلیل و کنترل غیرخطی ژنراتورهای تغذیه دو سو در توربین های بادی و یکسوساز Vienna I                                                                      | انصاری، رقیه                  | محمد رضا فیضی                         | محمد باقر<br>بناء شریفیان         | مهندسی برق -<br>قدرت                                                          |
| ۴۴۸ | مدلسازی، شبیه سازی و بهره گیری بهینه (MPPT) از سیستم های فتوولتاییک (PV) متصل به شبکه های توزیع برق فشار ضعیف                                                   | دانیالی، سعید                 | سید حسین<br>حسینی                     | مهرداد طرفدار<br>حق               | مهندسی برق -<br>قدرت                                                          |

|     |                                                                                                                                                                                            |                            |                                             |                        |                                                                             |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ۴۴۹ | مدیریت انرژی بهینه در سیستم های چند<br>حاملی با در نظر گرفتن عدم قطعیت ها و<br>محدودیت های شبکه                                                                                            | وحید پاکدل،<br>میرجلال     | بهنام محمدی<br>ایواتلو                      | سیدفرامرز<br>رنجبر     | مهندسی برق -<br>سیستم های<br>قدرت                                           |
| ۴۵۰ | مدیریت انرژی در میکروگریدها و نانوگریدهای<br>هیبریدی AC/DC                                                                                                                                 | حمزه اقدم،<br>فرید         | مهرداد طرفدار<br>حق                         | مهران صباحی            | مهندسی برق -<br>قدرت                                                        |
| ۴۵۱ | مدیریت انرژی یک ریزشبکه در زمان حقیق در<br>حضور منابع انرژی پراکنده تجدیدپذیر و ذخیره<br>سازهای انرژی                                                                                      | زینال خیری،<br>سودا        | سعید قاسم زاده                              | بهنام محمدی<br>ایواتلو | مهندسی برق<br>قدرت - برنامه<br>ریزی و مدیریت<br>سیستم های<br>انرژی الکتریکی |
| ۴۵۲ | مدیریت بهینه انرژی در یک ریزشبکه صنعتی<br>ترکیبی DC/AC با حضور خودروهای<br>برقی، Optimal energy management,<br>in an industrial hybrid AC/DC<br>microgrid considering electric<br>vehicles | آل مولانا، سید<br>امین     | مهرداد طرفدار<br>حق، مهدی<br>عبا پور        |                        | مهندسی برق -<br>قدرت                                                        |
| ۴۵۳ | مدیریت بهینه انرژی کشتی الکتریکی هیبریدی<br>با در نظر گرفتن عدم قطعیت بار                                                                                                                  | وهاب زاد، ندا              | بهنام محمدی<br>ایواتلو، سجاد<br>توحیدی      | امجد انوری<br>مقدم     | مهندسی برق -<br>قدرت - سامانه<br>های برقی حمل و<br>نقل                      |
| ۴۵۴ | مدیریت بهینه هاب انرژی مسکونی با در نظر<br>گرفتن خودروی برقی                                                                                                                               | داداش زاده<br>بناب، رضا    | بهنام محمدی<br>ایواتلو، کاظم زارع           | مهدی عبا پور           | مهندسی برق -<br>قدرت                                                        |
| ۴۵۵ | مدیریت تراکم در سیستم های قدرت تجدید<br>ساختار شده با استفاده از IPFD                                                                                                                      | بهرامی<br>کوهشاهی،<br>مهدی | سید حسین<br>حسینی                           | مهرداد طرفدار<br>حق    | مهندسی برق -<br>قدرت                                                        |
| ۴۵۶ | مدیریت تراکم در شبکه های قدرت تجدید<br>ساختار یافته با در نظر گرفتن منابع انرژی<br>تجدیدپذیر                                                                                               | اصغر زاده<br>علمداری، عطا  | کاظم زارع،<br>هیرش سیدی                     |                        | مهندسی برق -<br>سیستم های<br>قدرت                                           |
| ۴۵۷ | مدیریت توان در سیستم های ذخیره ساز انرژی<br>ترکیبی، Power Managment in,<br>Hybrid E nergy S torage System                                                                                  | آفاقی، منظر                | مهرداد طرفدار<br>حق                         | مهران صباحی            | مهندسی برق -<br>قدرت                                                        |
| ۴۵۸ | مدیریت توان ژنراتور بادی سرعت متغیر، پنل<br>خورشیدی و ذخیره سازها در ریزشبکه جزیره ای                                                                                                      | مراد پور، آرمان            | سجاد توحیدی                                 | بهنام محمدی<br>ایواتلو | مهندسی برق -<br>قدرت                                                        |
| ۴۵۹ | مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی الکتریکی<br>در کارخانه سیمان صوفیان                                                                                                                         | بالغ غازانی،<br>رقیه       | محمد باقر<br>بناء شریفیان،<br>محمد رضا فیضی |                        | مهندسی برق -<br>قدرت                                                        |

|     |                                                                                                                               |                         |                                        |                          |                                                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| ۴۶۰ | مشارکت استراتژیک سیستم ذخیره سازی مقیاس بزرگ در بازارهای انرژی و رزرو                                                         | آقابالائی رهور، مسعود   |                                        | مهدی عباپور              | مهندسی برق - سیستم های                                   |
| ۴۶۱ | مشارکت بارهای کنترل پذیر در کنترل فرکانس سیستم های قدرت چند ناحیه ای                                                          | اشنوئی، آرمان           | مهرداد طرفدار حق                       | بهنام محمدی ایواتلو      | مهندسی برق - قدرت - برنامه ریزی و مدیریت سیستم های انرژی |
| ۴۶۲ | مشارکت خودروهای برقی در کنترل فرکانس ریزشکله ها                                                                               | باغبان اورندی، امید     | هیرش سیدی                              | کاظم زارع                | مهندسی برق - سیستم های قدرت                              |
| ۴۶۳ | مطالعه تاثیر منابع تولید پراکنده در طراحی سیستم های حفاظتی شبکه توزیع                                                         | اعتباری، داور           | ابراهیم بابائی                         | هیرش سیدی                | مهندسی برق - قدرت                                        |
| ۴۶۴ | مطالعه روشهای مسیریابی و نقشه برداری خطوط با استفاده از سیستم ماهواره و تلفیق آن با نقشه برداری متداول                        | رشت چی زاده، احمد       | علی آقاگل زاده                         | جواد فیض، سهراب خانمحمدی | مهندسی برق - قدرت                                        |
| ۴۶۵ | مطالعه مقایسه عملکرد موتور های رلوکتانسی مختلف با موتورهای القایی سه فاز                                                      | شفق، ایرج               | جواد فیض                               |                          | مهندسی برق - قدرت                                        |
| ۴۶۶ | مطالعه و ارائه روشهایی جهت حذف یا کاهش هارمونیکها در خروجی اینورتر به کمک کامپیوتر                                            | الهوردیزاده شیخلو، اصغر | حسین حسینی                             |                          | مهندسی برق - قدرت                                        |
| ۴۶۷ | مطالعه و بررسی قابلیت گذر از خطا در توربین های بادی در طی خطای شبکه                                                           | گلستانی، یاشار          | مهران صباحی                            | ابراهیم بابائی           | مهندسی برق - قدرت                                        |
| ۴۶۸ | مطالعه و جایابی بهینه پستهای توزیع با ترکیب الگوریتم ژنتیک (GA) و الگوریتم (MST) با اعمال روش بهینه تخصیص بار                 | مهرپور، مهرداد          | مهرداد طرفدار حق، محمدباقر بناءشریفیان | محمدرضا فیضی             | مهندسی برق - قدرت                                        |
| ۴۶۹ | مطالعه ی پاسخ فرکانسی سیستم های قدرت دارای منابع انرژی تجدیدپذیر و استفاده از اینرسی مصنوعی و اینرسی مجازی برای بهبود آن      | ملکی، سجاد              | مهرداد طرفدار حق                       | ابراهیم بابایی           | مهندسی برق - قدرت - سیستم های قدرت                       |
| ۴۷۰ | مقدمه ای بر کاربرد سیستم های خبره در طراحی موتورهای القایی سه فاز قفس سنجابی                                                  | قاسم زاده، سعید         | جواد فیض                               |                          | مهندسی برق - قدرت                                        |
| ۴۷۱ | مکان یابی بهینه دستگاه های اندازه گیری کیفیت توان در شبکه قدرت                                                                | رضانی، علی اصغر         | مهرداد طرفدار حق                       | سهراب خان محمدی          | مهندسی برق - قدرت                                        |
| ۴۷۲ | مکان یابی و تعیین ظرفیت بهینه توربین صهای بادی سرعت ثابت و سرعت متغیر به منظور کاهش تلفات و هزینه های سرمایه گذاری شبکه توزیع | قائمی آلهاشم، سید حسین  | سجاد توحیدی، مهدی عباپور               |                          | مهندسی برق - قدرت - الکترونیک قدرت و ماشین های الکتریکی  |