

بسمه تعالی

ردیف	عنوان	استاد راهنما	استاد مشاور	پژوهشگر
۱	جایابی بهینه DG و D_STSTCOM برای کاهش تلفات اکتیو در شبکه توزیع شعاعی	مجتبی نجفی	سید محمد موسوی آگاه	مرضیه صولتی دالکی
۲	بررسی دینامیکی شبکه هیبریدی باد_ DC همراه با استراتژی کنترل آن	سید محمد موسوی آگاه	.....	ماجد سلطانی
۳	استفاده از تولید پراکنده در شبکه استان بوشهر با رویکرد کاهش هزینه های توسعه شبکه	سید محمد موسوی آگاه	نقی مودبی پیر کلا چاهی	ضرغام محمدی
۴	مدیریت مصرف انرژی در بازار برق شبکه های هوشمند با حضور منابع تولید پراکنده	سید محمد موسوی آگاه	نقی مودبی پیر کلا چاهی	حسین دهدشتی
۵	پیش بینی کوتاه مدت قیمت در بازار برق به روش شبکه عصبی	سید محمد موسوی آگاه	نقی مودبی پیر کلا چاهی	ابراهیم کهزادی
۶	طراحی بهینه موتور القایی برای کاربرد های کمپرسوری با هدف کمینه سازی جریان راه اندازی و مطالعه موردی کمپرسورهای هوای بوتیلیتی مجتمع گاز پارس جنوبی	حامد گرگین پور	سید محمد موسوی آگاه	حسین یارایی رستمی
۷	طراحی سیستم حفاظت تطبیقی شبکه توزیع با حضور منابع تولید پراکنده	سید محمد موسوی آگاه	نقی مودبی	اردوان رحیمی
۸	کنترل ولتاژ و فرکانس در یک سیستم قدرت جزیره ای در حضور بارهای موتور القایی	حامد گرگین پور	نقی مودبی پیر کلا چاهی	احمد حسین محمد پور شورباخورلو
۹	کنترل ولتاژ و فرکانس در یک میکرو شبکه، توسط کنترل کننده عصبی آموزش داده شده با الگوریتم آموزش و یادگیری	نقی مودبی پیر کلا چاهی	علی عباسی	محمد کوگیر چگینی
۱۰	پیاده سازی آن لاین مدیریت بهینه انرژی در سیستم های ایزوله شده میکرو گرید با استفاده از MINLP و الگوریتم بهینه سازی فاخته	سید محمد موسوی آگاه	نقی مودبی پیر کلا چاهی	علیرضا صفر پور

۱۱	مدیریت بهره برداری روزانه از پیل های سوختی در شبکه های توزیع با هدف کاهش هزینه، تلفات، آلودگی و پایداری ولتاژ	رضا محمدی چینلو	سید محمد موسوی آگاه	محسن رستم جبری
۱۲	طراحی میکروگرید DC با استفاده از شبکه فتو ولتائیک و توربین بادی در سیستم توزیع	سید محمد موسوی آگاه	رضا محمدی چینلو	مریم طالبی
۱۳	خود ترمیمی شبکه های هوشمند با استفاده از کنترل بهینه ادوات FACTS	رضا محمدی	سید محمد موسوی آگاه	سید حاجی زاده گان
۱۴	جایابی همزمان توربین بادی و ادوات حفاظتی جهت کاهش هزینه تلفات و بهبود قابلیت اطمینان	سید محمد موسوی آگاه	رضا محمد چینلو	حبیب ابراهیمی
۱۵	بررسی تجدید آرایش در سیستم های توزیع در حضور تولید پراکنده با در نظر گرفتن عدم قطعیت بار	رضا محمد چینلو	سید محمد موسوی آگاه	ایمان مرادی
۱۶	یک ساختار جدید برای شبکه های توزیع سه فاز چهار سیمه با استفاده از UPQC	محمد هادی کریمی	حامد گرگین پور	حسین شکیبایی فر
۱۷	ارزیابی هماهنگی حفاظت سیستم توزیع در حضور منابع فتوولتائیک و ارائه راهکار جهت رفع تداخل حفاظتی	رحمن دشتی	رضا دشتی	حسن کریمی
۱۸	مکان یابی خطای امپدانسی در شبکه های توزیع چهار سیمه با استفاده از مدل خط متوسط	رحمن دشتی	علی عباسی	داریوش حیدری علمدارلو
۱۹	تعیین ظرفیت بهینه رزو بر اساس شاخص voll و شاخص های قابلیت اطمینان در یک واحد صنعتی نمونه جهت تعیین ارزش سرمایه گذاری روی شاخص ریسک	مجتبی نجفی	سید محمد موسوی آگاه	خدا خواست حسن پور
۲۰	حل همزمان مسائل برنامه ریزی تولید نیروگاه ها و بهینه سازی ساختار شبکه انتقال انرژی الکتریکی به منظور کاهش هزینه تولید انرژی الکتریکی	محمد هادی کریمی	مجتبی نجفی	حیدراسکندری

۲۱	تحلیل الکترومغناطیس عملکرد موتور سرعت بالا بدون جاروبک DC با تغذیه ولتاژ دوزنقه ای با استفاده از مدل اجزاء محدود	محمد ناصر هاشم نیا	حامد گرگین پور	محمد رضا بی باک
۲۲	کنترل توان اکتیو و راکتیو ژنراتور القایی دو سو تغذیه در شرایط نامتعادل ولتاژ شبکه	سیروس محمدی	جاسم جمالی	قاسم جمالی
۲۳	مکان یابی خطا در سیستم های قدرت با استفاده از واحد اندازه گیری فازور	نقی مودبی پیرکلاچای	سیدمحمد موسوی آگاه	هادی علیمحمدی
۲۴	بررسی مشکلات NGR نیروگاه گازی پالایشگاه چهارم و ارائه راهکار جهت رفع عیب	رحمن دشتی	رضا دشتی	عباس باغبانی
۲۵	مدیریت بازار توان راکتیو با در نظر گرفتن عدم قطعیت های بار و توان نیروگاه های بادی	مجتبی نجفی	محسن سیماب	اکبر شریفی زیارتی
۲۶	بهینه سازی کنترل کننده های فازی فیلتر اکتیو سه فاز با استفاده از الگوریتم اجتماع ذرات	سیدمحمد موسوی آگاه	نقی مودبی پیرکلاچای	وحیدرضا نظام الملکی
۲۷	مکان یابی خطا در شبکه های فشار متوسط دو مداره	رحمن دشتی	رضا دشتی	سیدمهدی صالحی زاده
۲۸	مدیریت انرژی در یک ریز شبکه دی سی در عملکرد مستقل توسط کنترل کننده عصبی آموزش داده شده با الگوریتم ژنتیک	محمدهادی کریمی	علی عباسی	سیاوش نخعی
۲۹	مکان یابی ادوات Facts با در نظر گرفتن هزینه های ثابت در سیستم های قدرت جهت بهبود پروفیل ولتاژ	سیدمحمد موسوی آگاه	نقی مودبی پیر کلاه چاهی	رضا باقری
۳۰	تحلیل و مقایسه روش های ردیابی نقطه توان ماکزیمم در سیستم های PV و همچنین کاهش نوسانات و افزایش سرعت در روش O&P	حامد گرگین پور	نقی مودبی پیر کلاه چاهی	علی صادق نسب رازلیقی
۳۱	مدیریت توان اکتیو در یک شبکه مستقل در حضور تولیدات پراکنده توسط کنترل کننده عصبی آموزش داده شده توسط الگوریتم (آموزش - یادگیری)	نقی مودبی	سیدمحمد موسوی	جواد مظفری

علیرضا شا صادقی	.....	طاہر نیکنام	مدیریت بهینه خودرو های برقی متصل به شبکه در شبکه های قدرت با استفاده از روش بهینه سازی دلفین	۳۲
سید امیر اکبریان	محمد نادر کاکایی	زهیر کرد رستمی	طراحی حسگر جریان گاز (FLOW SENSOR) مبتنی بر سیستم های میکرو الکترو مکانیکی	۳۳
محمد دهقان کللی	محمود شهبازی	محمد ناصر هاشم نیا	ارزیابی اقتصادی بکارگیری TCSC در شبکه انتقال به منظور مدیریت تراکم	۳۴
یعقوب ابراهیمی	نقی مودبی پیر کلاه چاهی	مجتبی نجفی	ارائه مدل دینامیکی برای نیروگاه های زیست توده جهت اتصال به شبکه های توزیع	۳۵
امید نیک خوی	.....	محمود شهبازی	طراحی بهینه ژنراتور دو تحریکه القایی در توان های تجاری برای توربین های باد با استفاده از الگوریتم ژنتیک	۳۶
محمد طالب زاده	حامد گرگین پور	محمود شهبازی	ارائه روشی نوین به منظور کاهش اثرات مغناطیسی تولیدی درایو های الکتریکی بر رله های حفاظتی ارت فالت	۳۷
جواد پریشانی	سید محمد موسوی آگاه	نقی مودبی پیر چاهی	استفاده از محدود کننده جریان خطای ابر رسانا برای بازیابی ابر هماهنگی حفاظتی شبکه های توزیع دارای منابع تولید پراکنده	۳۸
مهران عرب زاده	نقی مودبی پیر کلاه چاهی	سید محمد موسوی آگاه	بهبود کیفیت توان در ژنراتور دو سو تغذیه در توربین بادی با کنترل جدید مد لغزشی در شرایط نا متعادلی ولتاژ	۳۹
آرش نهالی	علی نجفی	سید محمد موسوی آگاه	بهینه سازی عملکرد سیستم بدون وقفه انرژی با ترکیب باتری ابر خازن و منابع تولید پراکنده	۴۰
محمد حلاجیان	نی مودبی پیر چاه	مهدی تقی زاده	مکان یابی عیب در شبکه های قدرت تولید پراکنده به کمک واحد های اندازه گیری فازور	۴۱
عباس سعادت نیا	محمد ناصر هاشم نیا	حامد گرگین پور	ارائه روشی مدون برای طراحی سیستم برق یک دستگاه تقویت فشار گاز	۴۲
عباس عبدی	محمد هادی کریمی	صمد نجاتیان	محاسبه اضافه ولتاژ و جریان های بر خورد صاعقه در خطوط انتقال فوق ولتاژ بالا (UHV)	۴۳

آرمان قاسمی	محمود شهبازی	محمد ناصر هاشمی نیا	ارائه روش های نوین سویچینگ پایه در کاهش ارتعاش و نویز صوتی در درایو های الکتریکی	۴۴
حمزه خواجه	سید محمد موسوی آگاه	نقی مودبی پیر کلاه چاهی	کنترل سرعت موتور BLDC با طراحی کنترل عصبی آموزش داده شده توسط الگوریتم بهینه سازی فاخته	۴۵
محمد حسین فولاد فر	سید محمد موسوی آگاه	نقی مودبی پیر کلاه چاهی	ارائه سیستم بهینه مدیریت انرژی چند هدفه برای ریز شبکه های متصل به شبکه سراسری با استفاده از الگوریتم ترکیبی جستجوی هارمونی	۴۶
امین عبدالله	کبری غلامی	مجتبی نجفی	در نظر گرفتن بهینه سازی چند هدفه خطی برای حل مسئله برنامه ریزی سیستم های قدرت	۴۷
راحله آذرم	احمد کشاورز	کامران کاظمی	طراحی و ساخت اطلس آماری و احتمالی سر خردسالان با کمک تصاویر توموگرافی کامپیوتری (CT)	۴۸
مهدی خاکی	نقی مودبی پیر کلاه چایی	محمد موسوی آگاه	شبیه سازی رفتار قیمت دهی فروشندگان انرژی در دو سیستم قیمت گذاری یک نواخت و تمایزی بازار برق با الگوریتم یادگیری متوسط پاداش	۴۹
جلیل جرجانی	مجتبی نجفی	مهدی شاه پرستی	ارائه روش بهینه کنترل برداری جریان مستقیم در توربین های بادی مجهز به ژنراتور سنکرون مغناطیس دائم	۵۰
حمید کرمی	حامد گرگین پور	محمد ناصر هاشم نیا	تحلیل الکترومغناطیسی عملکرد موتور سرعت بالا بدون جاروبک DC با تغذیه سینوسی با استفاده از مدل اجزای محدود	۵۱
مجتبی قائدی	محسن سیماب	مجتبی نجفی	کنترل توان اکتیو و راکتیو در مزارع بادی با استفاده از کنترل PWM	۵۲
کاظم خلفی	کبری غلامی	مجتبی نجفی	تعیین میزان ذخیره مورد نیاز شبکه با توجه به میزان ریسک در خواستی مصرف کننده ها در حضور نیروگاه بادی	۵۳
امین زارعی	حامد گرگین پور	مجتبی نجفی	حذف و کاهش هارمونیک های سیستم فتوولتائیک و مینیمم سازی میزان THD با استفاده از روش فیلتر کردن	۵۴

۵۵	بررسی رفتار موتورهای القایی بر هماهنگی حفاظتی سیستم توزیع الکتریکی با مطالعه خاص بر ایستگاه تقویت فشار گاز	رحمن دشتی	رضا دشتی	امید ملائی
۵۶	تجزیه و تحلیل قابلیت اطمینان فازی سیستم های تعمیر پذیر صنعتی با استفاده از محاسبات نرم بر اساس روش هیبریداسیون	مجتبی نجفی	علی اصغر بهروز پور	کاوه میرزا
۵۷	بکار گیری اینورتر منبع امپدانس جهت جبران سازی نوسانات ولتاژ در شبکه های شامل نیروگاه های خورشیدی	حامد گرگین پور	محمود شهبازی	نورالدین خدادادی
۵۸	باز آرایشی شبکه های توزیع با جایابی UPQC به منظور دست یابی همزمان به معیار RUVMN و کاهش تلفات به کمک الگوریتم های تکاملی	محمد موسوی آگاه	نقی مودبی	محمد احمدی
۵۹	جبران سازی اغتشاشات ولتاژ با استفاده از بهساز یک پارچه کیفیت توان و ترکیب سلول فتوولتائیک و پیل سوختی	محمود شهبازی	علی عباسی	داوود خجسته
۶۰	طراحی بهینه ترکشن موتر القایی برای قطار های الکترو دیزل با استفاده از الگوریتم ژنتیک	حامد گرگین پور	محمود شهبازی	ابراهیم سلیمانی بابادی
۶۱	جایابی و تنظیم بهینه تجهیزات حفاظتی در شبکه توزیع هوشمند با حضور منابع تولید پراکنده جهت بهبود راندمان اقتصادی فنی و تسهیل مکان یابی خطا	رحمن دشتی	رضا دشتی	پیمان دیده بان
۶۲	ارزیابی قابلیت اطمینان یک کارخانه صنعتی با مدل مارکوف	مجتبی نجفی	حسن مزارعی	امین اکبری
۶۳	طراحی بهینه یک موتر مغناطیس دائم داخلی با ساختار خاص با هدف کاهش ریپل گشتاور (IPMSM)	محمود شهبازی	.....	خضر تیموری
۶۴	بهبود پایداری و کاهش تلفات شبکه توزیع با بکار گیری نیرو گاه های زیست توده	محمد ناصر هاشم نیا	محمود شهبازی	رضا گرمسیری

۶۵	مدل سازی یک پیکر بندی هایبرد از سلول فتوولتائیک و پیل سوختی و کنترل آن بوسیله فیدبک حالت	ابوالحسن رزمی نیا	حامد گرگین پور	حمید زارعی
۶۶	پیش بینی توان الکتریکی مصرفی کوتاه مدت با تلفیق روش خاکستری و تبدیل موجک	نقی مودبی	مهرداد ملاکی	رضا صادقی
۶۷	بررسی انواع اضافه ولتاژ متداول در یک ریز شبکه با حضور منابع پراکنده و روش های مقابله آنها	نقی مودبی	سید محمد موسوی آگاه	سید محمد امینی
۶۸	جایابی بهینه سلول فتوولتائیک و توان اکتیو و هزینه در شبکه توزیع شعاعی D_STATCOM برای کاهش تلفات	حامد گرگین پور	محمد ناصر هاشم نیا	تهمینه دهدشتی
۶۹	مدل سازی ساختار جدیدی از موتور هیستریزیس سرعت بالا با آهنربای دائمی داخلی به روش اجزای محدود	حامد گرگین پور	مجتبی نجفی	عباس نوایی
۷۰	ارزبایی فنی و اقتصادی تاثیر نا متعادلی بار و هارمونیک های جریان بر روی ترانسفورماتور های قدرت و مقایسه آنها	حامد گرگین پور	مجتبی نجفی	سید عبدالمجید هاشمی
۷۱	ارائه روشی نوین برای حذف پدیده تاثیر حافظه در باطری های نیکل کادمیوم توسط باطری شارژرها	محمد ناصر هاشم نیا	محمود شهبازی	عبدالرضا رادفر
۷۲	بررسی و ارائه راهکارهایی جهت خود ترمیمی یک میکرو گرید در شرایط اتصال و عدم اتصال به شبکه	نقی مودبی	سید محمد موسوی آگاه	محمد طاهر شلمزاری
۷۳	بررسی دقیق تاثیر مدل سازی موتور های القایی بر روی پایداری گذرا شبکه قدرت	نقی مودبی	سید محمد موسوی آگاه	محمود خزایی
۷۴	افزایش پایداری گذرای مزارع بادی با استفاده از ادوات انتقال جریان متناوب انعطاف پذیر (مقایسه STATCOM و SVC)	علی اکبر محمدی	مهندس علی عباسی	علی برزکار

۷۵	بهبود کیفیت توان شبکه های توزیع برق با استفاده از ترکیب جبران ساز استاتیکی توزیع و ترانس زیگزاگ و منابع تولید پراکنده	نقی مودبی	سید محمد موسوی آگاه	اسلام امیری
۷۶	بررسی فیدر های پر عارضه شرکت توزیع نیروی برق استان بوشهر با دیدگاه ارتقای بهره بردای	رحمن دشتی	رضا دشتی	بهرام دهداری
۷۷	ارائه ساختار جدید و بهینه سیستم حفاظتی پست های زمینی توزیع	رحمن دشتی	رضا دشتی	مجتبی رستمی
۷۸	ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم های فتوولتائیک مقیاس بزرگ متصل به شبکه	مهرداد ملاکی	مجتبی نجفی	مهدی دراهی
۷۹	طراحی بهینه پایدار ساز سیستم قدرت متداول در شبکه چند ماشینه با استفاده از روش ترکیبی گسسته _ پیوسته	مهرداد ملاکی	مجتبی نجفی	سید محمد موسوی
۸۰	بهینه سازی هماهنگی حفاظتی پالایشگاه سوم پارس جنوبی در اتصال به شبکه سراسری	رحمن دشتی	رضا دشتی	صلاح الدین حسنى
۸۱	تنظیم ولتاژ محل اتصال ژنراتور های دو سو تغذیه مزارع بادی متصل به شبکه با استفاده از اینورترهای تغذیه شونده با پیل سوختی	نقی مودبی	سید محمد موسوی آگاه	سید مرتضی شاه امیری فرد
۸۲	روش های مدولاسیون پهنای پالس تصادفی در کاهش هارمونیک های مرتبه پایین موتورهای القایی	محمد ناصر هاشم نیا	حامد گرگین پور	ایرج بهرامی
۸۳	تاثیر عدم قطعیت توان نیروگاه بادی بر روی شاخص های قابلیت اطمینان بادر نظر گرفتن اثر سایه در مزارع بادی	مجتبی نجفی	نقی مودبی	محمد بهبهانی
۸۴	بررسی دینامیکی شبکه قدرت به ازای سیستم های تحریک با مدل های مختلف	نقی مودبی	سید محمد موسوی آگاه	محمود زاهد طهرانی
۸۵	استخراج نرخ خطای متغیر با زمان یک واحد نمونه ی صنعتی	مجتبی نجفی	حسن مزارعی	فرهاد کریمی

۸۶	ارائه روشی نوین به منظور تشخیص خطای ترانسفورماتور با استفاده از آنالیز پاسخ فرکانسی	حامد گرگین پور	نقی مودبی	عبدالحسین دریس فیه
۸۷	بررسی عیوب موتور های القایی به وسیله پارامتر های ولتاژ جریان و اندازه گیری گشتاور	نقی مودبی	سید محمد موسوی	مهرداد غلامی
۸۸	بهبود کارایی نیروگاه بادی در افت ولتاژ شبکه با استفاده از بهساز یکپارچه کیفیت توان بین خطی (IUPQC)	مهدی شاه پرستی	حامد گرگین پور	حمید شاکر نیا
۸۹	تسویه بازار انرژی و رزرو به همراه پخش بار بهبود یافته	مجتبی نجفی	حامد گرگین پور	سعید جعفری
۹۰	بهره برداری از ذخیره کننده های الکتریکی و منابع فوتوولتائیک با در نظر گرفتن اثر شبکه و با هدف کاهش هزینه بهره برداری	نقی مودبی	علی عباسی	فاطمه سلیمیان
۹۱	کنترل نامتمرکز منابع انرژی های تجدید پذیر در شبکه توزیع با هدف بهبود قابلیت اطمینان و مشخصه های سیستم توزیع	نقی مودبی	علی عباسی	مریم گشمردی
۹۲	مکان یابی منابع تولید پراکنده با هدف کاهش تراکم خطوط	مجتبی نجفی	علی عباسی	عباس کشاورز
۹۳	کنترل توان راکتیو غیر متمرکز برای سیستم های اتوماسیون توزیع پیشرفته	کریمی	گرگین پور	امیر برکت رضایی
۹۴	شبیه سازی اضافه ولتاژ القایی ناشی از صاعقه در خطوط توزیع فشار متوسط با در نظر گرفتن زمین غیر ایده آل و روش های حفاظت شبکه توزیع در مواجهه با آن	نقی مودبی	سید محمد موسوی آگاه	اسماعیل ادیبان
۹۵	مطالعه روش های محاسبه فازور در رله دیستانس و ارائه یک روش جدید در جهت بهینه سازی عملکرد رله	فرزاد رضوی	حامد گرگین پور	عارف اکبر نیا
۹۶	قیمت گذاری بهینه توان راکتیو در سیستم تجدید ساختار یافته	محمد هادی کریمی	مجتبی نجفی	صادق برزگر

حسن نوروزی	مجتبی نجفی	ولی الله غفاری	استفاده از الگوریتم های فرا ابتکاری متهیورستیک در کنترل برداری ماشین سنکرون مغناطیس دائم	۹۷
پرویز صیادی	سیدمحمد موسوی آگاه	نقی مودبی	طراحی وبهره برداری بهینه واحد های تولید همزمان برق و گرما در مدیریت مصرف انرژی بر اساس برنامه ریزی تصادفی و الگوریتم تجربه بندرز	۹۸
مریم مصری	نقی مودبی	محمد هادی کریمی	بررسی اتصال مجدد میکرو گرید به شبکه اصلی بر اساس کنترل سنکرونیزه سازی پویا	۹۹
فرزاد زیستی	مجتبی نجفی	محمد هادی کریمی	هموار سازی و افزایش ولتاژ خروجی سلول فتوولتائیک با استفاده از مبدل بوست DC/DC INTERLEAVE	۱۰۰
محمد کوچی	نقی مودبی	سید محمد موسوی آگاه	بهینه سازی مدل توربین های بادی برای مطالعات دینامیکی توربین و نیروگاه های بادی	۱۰۱