

## مریم رمضانی

دانشیار

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: قدرت



### سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
فردوسی مشهد	مهندسی برق، کنترل	۱۳۷۷	کارشناسی
تربیت مدرس	مهندسی برق قدرت	۱۳۸۱	کارشناسی ارشد
تربیت مدرس	مهندسی برق قدرت	۱۳۸۷	دکترای تخصصی

### اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۱۲	تمام وقت	رسمی قطعی	عضو هیئت علمی	دانشگاه بیرجند

### موضوعات تدریس تخصصی

مطالعات احتمالی سیستم های قدرت

### زمینه های تدریس

مدارهای الکتریکی

ماشین های الکتریکی

بهره برداری از سیستم های قدرت

بررسی احتمالی سیستم های قدرت

## مقالات در همایش ها

- Hamid Falaghi,Ali Ashoornezhad,Maryam Ramezani ,Optimal Repair Crew and Mobile Power .1  
هفدهمین کنفرانس حفاظت و Source Scheduling for Load Restoration in Distribution Networks  
اتوماسیون در سیستم های قدرت, ۰-۰ pp, ۱۷ ۰۱ ۲۰۲۳, تهران
- Hamid Falaghi,Maryam Ramezani ,Probabilistic Assessment of Wind Turbine Impact on .2  
نهمین کنفرانس انرژی های تجدید Distribution Networks by Using Latin Hypercube Sampling Method  
پذیر و تولید پراکنده ایران, ۰-۰ pp, مشهد, ۲۳ ۰۲ ۲۰۲۲
۳. حمید فلقی, رضا صابری, مریم رمضانی, روش احتمالاتی جهت طراحی بهینه شبکه های توزیع فشار متوسط در حضور نیروگاه های بادی, بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی شبکه های توزیع نیروی برق, شماره صفحات ۰-۰, کرج, ۰۸ ۰۸ ۲۰۲۱.
۴. مریم رمضانی, حمیده احراری خلف, جایابی کلیدها در شبکه های توزیع دارای بارهای وابسته به ولتاژ در حضور نیروگاه بادی, هشتمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران, شماره صفحات ۰۰-۰۳, بیرون ۰۳ ۰۲ ۲۰۲۱, بیرجند, ۱۳.
۵. حمید فلقی, علی آشورنژاد مقدم, مریم رمضانی, مشارکت سرمایه گذار بخش خصوصی در طراحی بلند مدت شبکه های توزیع برق با احداث منابع تجدیدپذیر, هشتمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران, شماره صفحات ۰-۰, بیرون ۰۳ ۰۳ ۲۰۲۱, بیرجند, ۱۳.
۶. مریم رمضانی, پویا تدبین رودی, محسن عکافی مبارکه, Risk Management of Solar-wind Hybrid Power, Plant in Coordination with Pumped-Storage Unit in Electricity Market تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران, شماره صفحات ۰۰-۰۳, بیرون ۰۳ ۰۳ ۲۰۲۱, بیرجند, ۱۳.
۷. حمید فلقی, محبوبه اعتمادی زاده, مریم رمضانی, طراحی مکان و ظرفیت خازن های ثابت و قبل کلیدزنی دارای رگولاتور محلی مبتنی بر ولتاژ در شبکه های توزیع, بیست و هفتمین کنفرانس مهندسی برق ایران, شماره صفحات ۰۰-۰۰, یزد, ۰۴ ۰۴ ۲۰۱۹.
۸. حمید فلقی, قاسم اسدی, مریم رمضانی, الگوریتمی ابتکاری برای بازیابی سرویس در شبکه های توزیع با در نظر گرفتن ترتیب کلیدزنی, بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی شبکه های توزیع نیروی برق, شماره صفحات ۰-۰, خرم آباد, ۰۴ ۰۴ ۲۰۱۹.
۹. حمید فلقی, مریم رمضانی, دانیال پاکدل, جبران توان راکتیو شبکه توزیع دارای توربینهای بادی مبتنی بر مدل سازی احتمالی تخمین دو نقطه ای, سی و سومین کنفرانس بین المللی برق, شماره صفحات - تهران, ۱۰ ۰۵ ۲۰۱۸.
۱۰. حمید فلقی, دانیال پاکدل, مریم رمضانی, پخش بار احتمالی شبکه توزیع با استفاده از تبدیلات بیبو, بیست و سومین کنفرانس ملی شبکه های توزیع نیروی برق, شماره صفحات - تهران, ۰۵ ۰۵ ۲۰۱۸.
۱۱. حمید فلقی, مریم رمضانی, دانیال پاکدل, بهبود شاخص تمنیں بار شبکه با تعیین نوع هادی ها و نصب خازن در شبکه توزیع انرژی الکتریکی, بیست و ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران, شماره صفحات - مشهد, ۰۸ ۰۵ ۲۰۱۸.
۱۲. حمید فلقی, مریم رمضانی, دانیال پاکدل, بهبود شرایط شبکه توزیع از طریق طراحی همزمان هادیها و منابع توان راکتیو, سی و دومین کنفرانس بین المللی برق, شماره صفحات - تهران, ۱۰ ۰۵ ۲۰۱۷.
۱۳. حمید فلقی, علی آشورنژاد مقدم, خاکسار علی, مریم رمضانی, تعیین ظرفیت, نوع و مکان منابع تولید پراکنده در شرایط احتمالی بر مبنای روش تخمین دونقطه ای, سی و دومین کنفرانس بین المللی برق, شماره صفحات - تهران, ۱۰ ۰۵ ۲۰۱۷.
۱۴. حمید فلقی, ارسلان نجفی, مریم رمضانی, بهره برداری بهینه از هاب انرژی با هدف بیشینه سازی سود مبتنی بر ریسک, سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق, شماره صفحات - تهران, ۱۰ ۰۵ ۲۰۱۶.
۱۵. حمید فلقی, محمود لطفی, مصطفی سلطانی, مریم رمضانی, بهبود قابلیت اطمینان شبکه های توزیع با مکایبی بهینه همزمان ادوات کلیدزنی در حضور منابع تولید پراکنده, کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر, شماره صفحات - ۰۹ ۰۹ ۲۰۱۵.
۱۶. مریم رمضانی, محمد رضا سارانی نژاد, جایابی بهینه منابع تولید پراکنده به منظور بهبود حد باریزی شبکه توزیع با الگوریتم HBMO, کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر, شماره صفحات - ۰۹ ۰۹ ۲۰۱۵.

۱۷. مریم رمضانی، محمد رضا سارانی نژاد، جایابی بهینه توزیعی های بادی به منظور کاهش تلفات و بهبود حد بارپذیری شبکه توزیع با روش نمونه برداری مکعب لاتین و الگوریتم NSGA-II، نخستین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و علوم کامپیوتر، شماره صفحات ۲۰۱۵، ۹۰-۲۰۱۵.
۱۸. حمید فلقی، سعید باقری، مریم رمضانی، برنامه ریزی توسعهٔ دینامیکی خطوط انتقال با در نظر گرفتن ارزش قابلیت اطمینان با استفاده از الگوریتم جستجوی هارمونی و روش ابتکاری پسرو، دومین کنگره بین المللی مهندسی برق علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۵، ۲۰۱۵-۲۱۰.
۱۹. مریم رمضانی، سجاد احمدنیا، تعیین قابلیت تبادل توان بهینه در حضور نیروگاه بادی با درنظر گرفتن خسارت خام شی مشترکین، بیست و سومین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات ۲۰۱۵، ۵۰-۲۰۱۵.
۲۰. مریم رمضانی، سجاد احمدنیا، ارزیابی احتمالی قابلیت تبادل توان در حضور نیروگاه بادی با استفاده از روش های مونت کارلو و LHS، بیست و سومین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات ۲۰۱۵، ۵۰-۲۰۱۵.
۲۱. حمید فلقی، علیرضا عربی، مریم رمضانی، ارزیابی قابلیت تامین بار شبکه توزیع در حضور منابع تجدیدپذیر تصادفی، بیستمین کنفرانس شبکه ای توزیع نیروی برق، شماره صفحات - زاهدان، ۲۰۱۵، ۴۰-۲۰۱۵.
۲۲. مریم رمضانی، رجبی مشهدی مصطفی، محمد رضا خلقانی، بیزان پناه داریوش، صدر محسن، برنامه ریزی احتمالی شبکه برق خراسان با روش پخش بار احتمالی مبتنی بر روش مونت کارلو ترکیبی با دسته بندی داده ها، بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق ایران (PSC ۲۰۱۴)، شماره صفحات ۲۰۱۴، ۱۰-۲۰۱۴.
۲۳. حمید فلقی، جواد نجفی، مریم رمضانی، برنامه ریزی مبتنی بر سود مشارکت واحدهای تولید و آلودگی با درنظر گرفتن عدم قطعیت قیمت انرژی، دهمین همایش بین المللی انرژی، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۴، ۸۰-۲۰۱۴.
۲۴. حمید فلقی، جواد نجفی، مریم رمضانی، برنامه ریزی مبتنی بر سود مشارکت واحدهای تولید همراه با آلودگی با الگوریتم چندهدفه زنبور عسل، چهارمین کنفرانس سالانه ملی انرژی پاک، شماره صفحات - کرمان، ۲۰۱۴، ۵۶-۲۰۱۴.
۲۵. مریم رمضانی، حسین پور مظفری، جواد نجفی، مکان یابی منابع تولید پراکنده با الگوریتم فازی چندهدفه ی ژنتیک، نوزدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۴، ۵۰-۲۰۱۴.
۲۶. مریم رمضانی، ابوالفضل صدقی، محمد مهدی قاسمی پور، تاثیر حضور خودروهای الکتریکی بر قابلیت اطمینان سیستم تولید در سناریوهای مختلف بهره برداری، کنفرانس شبکه های هوشمند ۹۲، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۳، ۱۲-۲۰۱۳.
۱۷. حمید فلقی، هما رشیدی زاده کرمانی، مریم رمضانی، مدل سازی خودروی برقی با استفاده از تئوری صفتی نهایت، نخستین کنفرانس ملی انجمن انرژی، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۳، ۱۰-۲۰۱۳.
۲۸. مریم رمضانی، پیمان آقائی کوهی، حمید فلقی، مدیریت سمت تقاضا با به کارگیری بارهای گرمایش، سرمایش و تهویه هوا، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق - PSC ۲۰۱۳، شماره صفحات - تهران، ۱۰-۲۰۱۳.
۲۹. محمد رضا آقا ابراهیمی، محمد مهدی قاسمی پور، ابوالفضل صدقی، علی کاظمی و کیل آبادی، مریم رمضانی، برنامه ریزی مشارکت واحدهای نیروگاهی در حضور خودروهای الکتریکی، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق - PSC ۲۰۱۳، شماره صفحات - تهران، ۱۰-۲۰۱۳.
۳۰. محمد رضا آقا ابراهیمی، ابوالفضل صدقی، محمد مهدی قاسمی پور، مریم رمضانی، ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم مستقل باد-فتولوتائیک-دیزل-ذخیره ساز در حضور خودروهای الکتریکی، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق - PSC ۲۰۱۳، شماره صفحات - تهران، ۱۰-۲۰۱۳.
۳۱. محمد رضا آقا ابراهیمی، محمد مهدی قاسمی پور، ابوالفضل صدقی، مریم رمضانی، مکان یابی احتمالاتی پارکینگ خودروهای الکتریکی با در نظر گرفتن استراتژی های مختلف بهره برداری، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق - PSC ۲۰۱۳، شماره صفحات - تهران، ۱۰-۲۰۱۳.
۳۲. مریم رمضانی، پیمان آقائی کوهی، ابوالفضل صدقی، افزایش نفوذ انرژی بادی در شبکه با مدیریت سمت تقاضا، سومین کنفرانس سالانه انرژی پاک، شماره صفحات - کرمان، ۱۰-۲۰۱۳.
۳۳. مریم رمضانی، ابوالفضل صدقی، پیمان آقائی کوهی، تثیر مدیریت سمت تقاضا بر قابلیت اطمینان سیستم تولید در حضور نیروگاه بادی، سومین کنفرانس سالانه انرژی پاک، شماره صفحات - کرمان، ۰۷-۲۰۱۳.
۳۴. مریم رمضانی، هما رشیدی زاده کرمانی، حمید فلقی، تحلیل احتمالاتی حضور خودروهای برقی در شبکه توزیع، سومین کنفرانس سالانه انرژی پاک، شماره صفحات - کرمان، ۰۷-۲۰۱۳.
۳۵. مریم رمضانی، حسام گل محمدی، بشیان امیر، برنامه ریزی تعمیرات واحدهای تولیدی با در نظر گرفتن هزینه و ریسک تحمیل شده به شبکه انتقال، بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات - مشهد، ۰۵-۲۰۱۳.
۱۴. مریم رمضانی، حمید فلقی، عابدی ریحانه، تعیین ظرفیت سیستم ذخیره ساز انرژی در سیستم قدرت دارای نیروگاه بادی، سومین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات - اصفهان، ۰۴-۲۰۱۳.
۱۵. مریم رمضانی، جواد کافی کندری، ناصر بیابانی، ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم تولید در حضور مزارع بادی و سیستم ذخیره ساز، سومین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات - اصفهان، ۰۳-۲۰۱۳.

۳۸. مریم رمضانی,ناصر بیابانی,حمید فلقی,جایابی سیستم های ذخیره ساز انرژی در شبکه های توزیع با هدف کاهش تلفات,کنفرانس منطقه ای سیرد,شماره صفحات ۱-۱۳،۱۳۰۲،۷،۲۰۱۳.
۳۹. مریم رمضانی,پویا تدین رودی,حمزه احراری رودی,علیشاھی سعید,رضا شریعتی نسب,پخش بار احتمالاتی شبکه توزیع در حضور نیروگاه بادی مبتنی بر دست هبندی داده ها,بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق,شماره صفحات ۱-۱۲،۱۱۰۲،۲۰۱۲.
۴۰. مریم رمضانی,ناصر بیابانی,حمید فلقی,جایابی همزمان منابع تولید پراکنده و سیستم های ذخیره ساز انرژی در هدف کاهش هزینه خرید انرژی از شبکه بالادست,بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق,شماره صفحات ۱-۱۲،۱۱۰۲،۲۰۱۲.
۴۱. مریم رمضانی,ناصر بیابانی,حمید فلقی,جایابی همزمان منابع تولید پراکنده و سیستم های ذخیره ساز انرژی در شبکه توزیع,پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران,شماره صفحات -،کاشان،۲۰۱۲،۰۸۲۸.
۴۲. رضا شریعتی نسب,محسن عکافی مبارکه,مریم رمضانی,روشی جدید جهت تشخیص حالت جزیره ای DG در حضور خطاب استفاده از شباهت سنجی اعوجاج هارمونیکی کل جریان و شاخص نامتعادلی ولتاژ,هفدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق,شماره صفحات -،تهران،۰۵۲۰۱۲،۰۵۰۱.
۴۳. مریم رمضانی,جود کافی کندری,پویا تدین رودی,مکانیابی بهینه منابع تولید پراکنده مبتنی بر بهینه سازی چنددهدله,هفدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق,شماره صفحات -،تهران،۰۵۲۰۱۲،۰۵۰۱.
۴۴. مریم رمضانی,پویا تدین رودی,جود کافی کندری,تعیین مکان بهینه منابع تولید پراکنده ای بادی در شبکه توزیع مبتنی بر روش دسته بندی داده ها,هفدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق,شماره صفحات -،تهران،۰۵۰۵۲۰۱۲،۰۱۰۱.
۴۵. مریم رمضانی,محمد رضا خلقانی,حمید فلقی,پخش بار احتمالاتی سیستم قدرت در حضور نیروگاه بادی مبتنی بر دسته بندی داده ها,بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق,شماره صفحات -،تهران،۱۱۰۲،۰۱۳۱.
۴۶. مریم رمضانی,حمید فلقی,امیر امینی,توزيع اقتصادی زیست محیطی بار با در نظر گرفتن ریسک ناشی از حضور نیروگاه بادی,بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق,شماره صفحات -،تهران،۱۱۰۲،۰۱۳۱.
۴۷. مریم رمضانی,حامد مسکنی,حمید فلقی,روشی نوین مبتنی بر الگوریتم جست و جوی گرانشی در توزیع اقتصادی دینامیکی بار بین نیروگاه ها با در نظر گرفتن اثر شیر و رودی بخار,سومین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران,شماره صفحات -،تهران،۱۱۰۲،۰۱۳۱.
۴۸. مریم رمضانی,حمید فلقی,امیر امینی,پخش بار اقتصادی با در نظر گرفتن ریسک ناشی از نیروگاه بادی در شبکه قدرت با استفاده از الگوریتم جدید چند هدفه بر اساس حرکات باکتری,نوزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران,شماره صفحات -،تهران،۱۱۰۵۲۰۱۱،۰۵۱۷.
۴۹. مریم رمضانی,حامد مسکنی,حمید فلقی,روجبخش مهدی,توزيع اقتصادی دینامیکی بار با در نظر گرفتن تلفات شبکه با استفاده از الگوریتم جستجوی گرانشی,سومین کنفرانس نیروگاه های برق,شماره صفحات -،تهران،۱۱۰۲۲۰۱۱،۰۲۱۵.
50. Hamid Falaghi,Ali Ashoornezhad,Maryam Ramezani ,Optimal Placement of Maintenance Teams in Distribution Networks to Minimize Energy Not Supplied مهندسی برق,pp. 0-0, شیراز, 17 05 2022.
51. Hamid Falaghi,Maryam Ramezani ,Effective Service Restoration in Electrical Distribution Networks Using a Bi-Stage Algorithm,pp. 0-0, تهران, 2021, 05 17.
52. Hamid Falaghi,Maryam Ramezani ,A new integer linear programming approach for multi-stage PMU placement,کنفرانس شبکه های هوشمند ۹۲، pp. 92-99، تهران، 13 12 2013.
53. Maryam Ramezani ,Generating Unit Maintenance Scheduling in Power Market Based on Fairness and Competition,بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران,pp. 0-0, مشهد, 14 05 2013.

## مقالات در نشریات

۱. حمید فلقی,مریم رمضانی,محبوبه اعتمادی زاده,مدیریت توان راکتیو در شبکه توزیع با درنظر گرفتن عدم قطعیت ها در حضور تجهیزات جبران کننده توان راکتیو گسسته و پیوسته,مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران,مجلد ۲،شماره ۲۱،مجلد ۲،شماره ۲۱،شماره صفحات ۷۵-۷۳،۲۰۲۳،isc،۹۱.
۲. حمید فلقی,پویا تدین رودی,مریم رمضانی,مکانیابی ایستگاه های شارژ خودروهای الکتریکی مبتنی بر موفقیت سفر آنها در شبکه حمل و نقل شهری,هوش محاسباتی در مهندسی برق-سیستم های هوشمند در مهندسی برق,مجلد ۲،شماره ۱۲،شماره صفحات ۲۹-۲۱،۲۰۲۱،isc،۹۰.

۳. مریم رمضانی،محبوبه اعتمادی زاده،جبران سازی توان راکتیو با استفاده از تخصیص بهینه خازن ها در شبکه توزیع در حضور نیروگاه بادی مبتنی بر تئوری تصمیم گیری شکاف اطلاعاتی،مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران،مجلد ۴،شماره ۱۸،شماره ۲۰۲۱-۲۴۰،isc،۲۴۸،۲۰۱۹-۹۴۰.
۴. حمید فلقی،مریم رمضانی،رضا ابوی،مدلی ترکیبی از بهینه‌سازی مقاوم برای مدیریت روز پیشرو شبکه های توزیع فعال،مهندسی برق دانشگاه تبریز،مجلد ۳،شماره ۴۹،شماره صفحات ۹۶۴،۲۰۱۹-۹۴۹，isc.
۵. حمید فلقی،ارسان نجفی،مریم رمضانی،بینه سازی سود بهره برداری در سیستمهای انرژی چندحاملي مبتنی بر ریسک،مهندسی برق دانشگاه تبریز،مجلد ۴،شماره ۴۶،شماره ۳۲۹،۲۰۱۷-۳۱۷，isc.
۶. حمید فلقی،ارسان نجفی،مریم رمضانی،تصمیم گیری خرید انرژی الکتریکی برای مصرف کنندگان بزرگ در حضور توربینهای بادی،مهندسی برق دانشگاه تبریز،مجلد ۴۶،شماره ۳،شماره صفحات ۳۴۵-۳۴۵،isc،۳۵۶،۲۰۱۶-۳۴۵.
۷. حمید فلقی،ارسان نجفی،مریم رمضانی،بهره برداری میان مدت از هاب انرژی با درنظر گرفتن ریسک ناشی از عدم قطعیت قیمت بازار و تقاضای انرژی الکتریکی،کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران،مجلد ۴،شماره ۸،شماره صفحات ۱۵۰-۱۵۱，isc،۹،۲۰۱۵-۱۵۰.
۸. مریم رمضانی،مریم رمضانی،امیر امینی،امیر امینی،حمید فلقی،توزيع بار بین نیروگاه ها به منظور کاهش هم زمان هزینه سوت و آلاینده های زیست محیطی،مهندسی و مدیریت انرژی،مجلد ۳،شماره ۱،شماره صفحات ۲۰۱۳-۲۰۱۵，isc،۱۵،۲۰۱۳-۲۰۱۵.
۹. مریم رمضانی،جواد کافی کندری،حمید فلقی،ارائه روشی مبتنی بر بهینه سازی چند هدفه برای ارزیابی احتمالاتی قابلیت تبادل توان و ریسک در شبکه های قدرت،هوش محاسباتی در مهندسی برق،مجلد ۳،شماره ۴،شماره صفحات ۵۱-۵۱،isc،۶۲،۲۰۱۳-۵۱.
۱۰. مریم رمضانی،ناصر بیابانی،افزایش نفوذ منابع تولید پراکنده توسط جایابی همزمان منابع تولید پراکنده و سیستم های دخیره ساز انرژی در شبکه های توزیع،مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران،مجلد ۱۱،شماره ۲،شماره صفحات ۵۷-۶۵،isc،۶۵،۲۰۱۳-۵۷.
۱۱. مریم رمضانی،حمید فلقی،حقی فام محمودرضا،تحلیل تاثیر نیروگاه های بادی بر قابلیت تبادل شبکه های انتقال در سیستم قدرت،مدل سازی در مهندسی،مجلد ۱۰،شماره ۳۰،شماره ۶۱،شماره صفحات ۶۱-۶۰،isc،۷۵،۲۰۱۳-۶۱.
- Hamid Falaghi,Ali Ashoornezhad,Amin Hajizadeh,Maryam Ramezani,Economic analysis of private investor participation in long-term distribution network planning,Journal of Energy Management and Technology,Vol. 4,No. 6,pp. 259-269,2022,isc
- Hamid Falaghi,Maryam Ramezani,Mahdi Farhadi,Abouzar Estebsari,Risk-Based Capacitor Placement in Distribution Networks,Electronics,Vol. 19,No. 11,pp. 1-21,2022,ISI.JCR.Scopus
- Maryam Ramezani,Hamid Falaghi,Multi-objective locating of electric vehicle charging stations considering travel comfort in urban transportation system,IET Generation, Transmission and Distribution,Vol. 5,No. 15,pp. 960-971,2021,JCR.Scopus
- Hamid Falaghi,Maryam Ramezani,Amin Hajizadeh,A two-stage multi-period distribution network expansion planning considering the integration of private investors,International Transactions on Electrical Energy Systems,Vol. 12,No. 31,pp. 1-22,2021,JCR.Scopus
- Hamid Falaghi,Mostafa Esmaeeli,Maryam Ramezani,A two-stage approach to enhance distribution network resilience against natural disasters,Journal of Energy Management and Technology,Vol. 2,No. 5,pp. 53-63,2021,isc
- Maryam Ramezani,Enhancement of distribution network performance in the presence of uncertain parameters,IET Renewable Power Generation,Vol. 4,No. 14,pp. 515-525,2020,JCR.Scopus
- Maryam Ramezani,Comparison Between Different Penalty Price Models for Determination of Optimal Total Transfer Capability in the Presence of Wind Farms,Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Electrical Engineering,Vol. 3,No. 43,pp. 559-567,2019,JCR.isc.Scopus
- Hamid Falaghi,Maryam Ramezani,A Hybrid Robust Distributed Model for Short-Term Operation of Multi-Microgrid Distribution Networks,Electric Power Systems Research,Vol. 1,No. 177,pp. 1-13,2019,JCR.Scopus
- Hamid Falaghi,Maryam Ramezani,Joint optimization of day-ahead and uncertain near real-time operation of microgrids,International Journal of Electrical Power and Energy Systems,Vol. 1,No. 107,pp. 34-46,2019,JCR.Scopus

- Hamid Falaghi,Maryam Ramezani,Contreras Javier,A Stochastic Bilevel Model for the Energy .21  
Hub Manager Problem,IEEE Transactions on Smart Grid,Vol. 8,No. 5,pp.  
.2394-2404,2017,JCR.Scopus
- Maryam Ramezani,,Demonstrating the Importance of Applying a New Probabilistic Power .22  
Flow Strategy to Evaluate Power Systems with High Penetration of Wind Farms,JOURNAL OF  
.ENERGY ENGINEERING,Vol. 142,No. 1,pp. 1-11,2016,JCR
- Hamid Falaghi,Maryam Ramezani,Probabilistic evaluation of available load supply capability .23  
of distribution networks as an index for wind turbines allocation,IET Renewable Power  
.Generation,Vol. 10,No. 10,pp. 1631-1637,2016,JCR.Scopus
- Hamid Falaghi,Maryam Ramezani,Capacitor Placement in Distorted Distribution Network .24  
Subject to Wind and Load Uncertainty,Journal of Operation and Automation in Power  
.Engineering,Vol. 4,No. 2,pp. 61-72,2016,isc.Scopus
- Hamid Falaghi,Maryam Ramezani,Contreras Javier,Medium-term energy hub management .25  
subject to electricity price and wind uncertainty,Applied Energy,Vol. 168,pp.  
.418-433,2016,JCR.Scopus
- Maryam Ramezani,Hamid Falaghi,Competitive Unit Maintenance Scheduling In Deregulated .26  
Environment Based On Preventing From Market Power,Turkish Journal of Electrical Engineering  
.and Computer Sciences,Vol. 22,No. 3,pp. 529-545,2014,JCR.Scopus
- Hamid Falaghi,Maryam Ramezani,Bashian Amir,Risk-based maintenance scheduling of .27  
generating units in the deregulated environment considering transmission network  
congestion,Journal of Modern Power Systems and Clean Energy,Vol. 2,No. 2,pp.  
.150-162,2014,JCR.Scopus
- Maryam Ramezani,Hamid Falaghi,,A Deterministic Approach for Probabilistic TTC Evaluation .28  
of Power Systems Including Wind Farm Based on Data Clustering,IEEE Transactions on  
.Sustainable Energy,Vol. 4,No. 3,pp. 643-651,2013,JCR.Scopus
- مزاوی بادی,„ارزیابی احتمالی قابلیت تبادل سیستمهای قدرت با در نظر گرفتن .29  
.IEEE Systems Journal,Vol. 6,No. 1,pp. 181-190,2012,JCR.Scopus
- Hamid Falaghi,Maryam Ramezani,Combined Heat and Power Economic Dispatch Using .30  
Improved Differential Evolution Algorithm,international journal of advanced research in computer  
.science and software engineering,Vol. 2,No. 8,pp. 69-77,2012
- Hamid Falaghi,,Maryam Ramezani,Gravitational Search Algorithm Optimization for Dynamic .31  
Load Dispatch with Valve-Point Effects,International Review on Modelling and Simulations,Vol.  
.5,No. 1,pp. 40-51,2012,Scopus
- „طراحی چند مرحله ای سیستم توزیع در حضور تولید .32  
پردازندۀ,International Journal of Electrical Power and Energy Systems,Vol. 8,No. 33,pp.,  
.1489-1497,2011,JCR.Scopus

## پایان نامه ها

۱. تعیین بیشترین ظرفیت پذیری منابع فتوولتائیک با استفاده از خازن های قابل کلیدزنی
۲. بازارایی شبکه توزیع با در نظر گرفتن پاسخگویی بار
۳. ارزیابی و ارزش گذاری ظرفیت آزاد شده سیستم توزیع ناشی از نصب خازن و کاربرد آن در مسئله خازن گذاری شبکه های توزیع
۴. مکان یابی بهینه ریکلوزر در شبکه های توزیع با در نظر گرفتن قابلیت کلیدزنی از راه دور
۵. مکان یابی بهینه پست های فوق توزیع با در نظر گرفتن عدم قطعیت مبنی بر تئوری شکاف اطلاعاتی
۶. مکان یابی و ظرفیت یابی ایستگاه های شارژ خودروهای برقی در شبکه توزیع دارای تولید تصادفی
۷. بازارایی شبکه توزیع در حضور منابع تجدید پذیر با در نظر گرفتن کاهش تعداد کلید زنی مبنی بر تئوری گراف
۸. متعادل سازی بارگذاری شبکه های توزیع فشار ضعیف در حضور نیروگاه های خورشیدی
۹. جایابی کلیدها در شبکه توزیع با توجه به اهداف بازارایی و قابلیت اطمینان در حضور عدم قطعیت ها
۱۰. مدیریت انرژی چند سطحی سیستم های چند ریز شبکه ای با لحاظ عدم قطعیت

۱۱. بازیابی سرویس در شبکه های توزیع شعاعی مجهز به کلیدهای دستی و قابل کنترل از راه دور
۱۲. بازارایی شبکه توزیع دارای نیروگاههای تجدیدپذیر
۱۳. تعیین همزمان سطح مقطع هادیها و وضعیت خازن های ثابت در شبکه های توزیع دارای نیروگاههای احتمالی
۱۴. تعیین مکان و ظرفیت بهینه خازن های قابل کلیدزنی با کنترل محلی در شبکه های توزیع انرژی الکتریکی
۱۵. بهره برداری بهینه ای سیستم های ذخیره ساز انرژی در شبکه های توزیع فعال
۱۶. مکان یابی بهینه ترانسفورمانورهای توزیع با در نظر گرفتن شبکه های فشار متوسط و فشار ضعیف
۱۷. طراحی بهینه سیستم های ذخیره ساز انرژی در ریز شبکه ها
۱۸. بهره برداری بهینه از سیستم های انرژی چند حاملی در حضور منابع تجدیدپذیر
۱۹. مکان یابی بهینه ادوات کلیدزنی و نشانگرهای خطاب به منظور بهبود قابلیت اطمینان شبکه های توزیع
۲۰. بکارگیری بهینه منابع تولید پراکنده و ادوات کلیدزنی به منظور بهبود قابلیت اطمینان و تلفات شبکه های توزیع فعال
۲۱. برنامه ریزی توسعه شبکه های انتقال مبتنی بر بهینه سازی با اهداف چندگانه
۲۲. مکان یابی توربینهای بادی با هدف بهبود باریزی برای شبکه های توزیع
۲۳. ارزیابی احتمالی قابلیت تامین بار شبکه توزیع به عنوان شاخصی در تعیین مکان توربین های بادی
۲۴. مکان یابی خازن در شبکه های توزیع انرژی الکتریکی مبتنی بر ریسک
۲۵. مدلسازی بازار برق با حضور واحد های تجدیدپذیر از دیدگاه نهاد بهره بردار بازار
۲۶. بهینه سازی هزینه های بهره برداری از ریز شبکه های مستقل با مدیریت توان راکتیو
۲۷. طراحی شبکه های توزیع انرژی الکتریکی مبتنی بر ریسک
۲۸. جایابی بهینه نیروگاههای بادی و سیستم ذخیره ساز انرژی در شبکه های توزیع
۲۹. برنامه ریزی به مدار آوردن واحد های نیروگاهی با در نظر گرفتن پیشامدها
۳۰. تعیین بهینه قابلیت تبادل توان سیستم قدرت در حضور نیروگاه بادی
۳۱. مدلسازی و تحلیل تاثیرات حضور خودروهای برقی در سیستم های توزیع
۳۲. مکان یابی پست های فوق توزیع مبتنی بر قابلیت اطمینان
۳۳. بهبود استراتژی در مدار قرار گرفتن نیروگاه های سیستم قدرت در حضور نیروگاه بادی توسط سیستم های ذخیره ساز انرژی
۳۴. ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم قدرت در حضور نیروگاه بادی و سیستم ذخیره ساز انرژی
۳۵. تسهیل حضور نیروگاه های بادی در سیستم قدرت با استفاده از مدیریت سمت بار و ذخیره ساز انرژی
۳۶. مکان یابی بهینه واحد های اندازه گیری فازوری در سیستم قدرت
۳۷. تعیین ظرفیت بهینه منابع ذخیره ساز انرژی در سیستمهای قدرت در حضور مزرعه بادی
۳۸. جایابی خازن در شبکه های توزیع در حضور توربین های بادی
۳۹. طراحی بهینه شبکه های توزیع فشار متوسط در حضور نیروگاههای بادی
۴۰. ارزیابی قابلیت تبادل شبکه های انتقال مبتنی بر بهینه سازی چند هدفه
۴۱. جایابی بهینه منابع تولید پراکنده و سیستمهای ذخیره ساز انرژی در شبکه های توزیع
۴۲. اضافه ولتاژ شبکه در اثر ضربات غیراتاندارد صاعقه
۴۳. برنامه ریزی تعمیرات و نگهداری واحد های تولیدی در سیستم های قدرت تجدید ساختار یافته
۴۴. جایابی منابع تولید پراکنده مرسوم مبتنی بر قابلیت اطمینان
۴۵. ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم ترکیبی تولید و انتقال در حضور مزارع بادی
۴۶. تعیین مکان، ظرفیت و حوزه سرویس دهی پستهای توزیع
۴۷. پخش بار اقتصادی با در نظر گرفتن قیود عملی نیروگاه ها
۴۸. توزیع اقتصادی بار به منظور کاهش هزینه تولید و آسودگی های زیست محیطی با استفاده از روش بهینه سازی چند هدفه