



مریم رضانی

دانشیار

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: قدرت

### سوابق تحصیلی

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

### اطلاعات استخدامی

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

### 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

1. Hamid Falaghi, Ali Ashoornezhad, Maryam Ramezani, Optimal Repair Crew and Mobile Power Source Scheduling for Load Restoration in Distribution Networks, هفدهمین کنفرانس حفاظت و اتوماسیون در سیستم های قدرت, pp. 0-0, تهران, 17 01 2023.
2. Hamid Falaghi, Maryam Ramezani, Probabilistic Assessment of Wind Turbine Impact on Distribution Networks by Using Latin Hypercube Sampling Method, نهمین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران, pp. 0-0, مشهد, 23 02 2022.
3. حمید فلقی, رضا صابری, مریم رضانی, روش احتمالاتی جهت طراحی بهینه ی 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, ۲۰۲۱, ۰۸ ۰۲۵.
4. مریم رضانی, 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 ۰-۰, بیرجند, ۲۰۲۱, ۰۳ ۱۳.
5. حمید فلقی, علی آشورنژاد مقدم, مریم رضانی, 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, بیرجند, ۲۰۲۱, ۰۳ ۱۳.
6. مریم رضانی, پویا تدین رودی, محسن عکافی مبارکه, Risk Management of Solar-wind Hybrid Power Plant in Coordination with Pumped-Storage Unit in Electricity Market, هشتمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران, شماره صفحات ۰-۰, بیرجند, ۲۰۲۱, ۰۳ ۱۳.
7. حمید فلقی, محبوبه اعتمادی زاده, مریم رضانی, طراحی مکان و ظرفیت خازن های ثابت و قابل کلیدزنی دارای رگولاتور محلی مبتنی بر ولتاژ در شبکه های توزیع, بیست و هفتمین کنفرانس مهندسی برق ایران, شماره صفحات ۰-۰, یزد, ۲۰۱۹, ۰۴ ۳۰.
8. حمید فلقی, قاسم اسدی, مریم رضانی, 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, ۲۰۱۹, ۰۴ ۲۴.
9. حمید فلقی, مریم رضانی, دانیال پاکدل, جبران توان راکتیو شبکه توزیع دارای توربین های بادی مبتنی بر مدلسازی احتمالی تخمین دو نقطه ای, سی و سومین کنفرانس بین المللی برق, شماره صفحات ۰-۰, تهران, ۲۰۱۸, ۱۰ ۲۲.
10. حمید فلقی, دانیال پاکدل, مریم رضانی, پخش بار احتمالی شبکه توزیع با استفاده از تبدیلات بیو, بیست و سومین کنفرانس ملی شبکه های توزیع نیروی برق, شماره صفحات ۰-۰, تهران, ۲۰۱۸, ۰۵ ۰۹.
11. حمید فلقی, مریم رضانی, دانیال پاکدل, بهبود شاخص تخمین بار شبکه با تعیین نوع هادی ها و نصب خازن در شبکه توزیع انرژی الکتریکی, بیست و ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران, شماره صفحات ۰-۰, مشهد, ۲۰۱۸, ۰۵ ۰۸.
12. حمید فلقی, مریم رضانی, دانیال پاکدل, بهبود شرایط شبکه توزیع از طریق طراحی همزمان هادیها و منابع توان راکتیو, سی و دومین کنفرانس بین المللی برق, شماره صفحات ۰-۰, تهران, ۲۰۱۷, ۱۰ ۲۳.
13. حمید فلقی, علی آشورنژاد مقدم, خاکسار علی, مریم رضانی, 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 ۰-۰, تهران, ۲۰۱۷, ۱۰ ۲۳.
14. حمید فلقی, ارسلان نجفی, مریم رضانی, بهره برداری بهینه از هاب انرژی با هدف بیشینه سازی سود مبتنی بر ریسک, سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق, شماره صفحات ۰-۰, تهران, ۲۰۱۶, ۱۰ ۲۴.
15. حمید فلقی, محمود لطفی, مصطفی سلطانی, مریم رضانی, بهبود قابلیت اطمینان شبکه های توزیع با مکا یابی بهینه همزمان ادوات کلیدزنی در حضور منابع تولید پراکنده, کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر, شماره صفحات ۰-۰, ۲۰۱۵, ۰۹ ۱۰.
16. مریم رضانی, محمدرضا سارانی نژاد, جایابی بهینه منابع تولید پراکنده به منظور بهبود حد بارپذیری شبکه توزیع با الگوریتم HBMO, کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر, شماره صفحات ۰-۰, ۲۰۱۵, ۰۹ ۱۰.

۱۷. مریم رضانی، محمدرضا سارانی نژاد، جایابی بهینه توربین 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 ۰۹-۰۲، ۲۰۱۵.
۱۸. حمید فلقی، سعید باقری، مریم رضانی، برنامه ریزی توسعه ی دینامیکی خطوط انتقال با در نظر گرفتن ارزش قابلیت اطمینان با استفاده از الگوریتم جستجوی هارمونی و روش ابتکاری پسر، دومین کنگره بین المللی مهندسی برق علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات، شماره صفحات ۰۸-۲۱، تهران، ۲۰۱۵.
۱۹. مریم رضانی، سجاد احمدنیا، تعیین قابلیت تبادل توان بهینه در حضور نیروگاه بادی با در نظر گرفتن خسارت خام شی مشترکین، بیست و سومین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات ۰۵-۱۰، ۲۰۱۵.
۲۰. مریم رضانی، 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 ۰۵-۱۰، ۲۰۱۵.
۲۱. حمید فلقی، علیرضا عربی، مریم رضانی، ارزیابی قابلیت تامین بار شبکه توزیع در حضور منابع تجدیدپذیر تصادفی، بیستمین کنفرانس شبکه ای توزیع نیروی برق، شماره صفحات ۰۴-۲۸، ۲۰۱۵.
۲۲. مریم رضانی، رجیبی مشهدی مصطفی، محمدرضا خلاقانی، یزدان 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 ۱۰-۲۷، ۲۰۱۴.
۲۳. حمید فلقی، جواد نجفی، مریم رضانی، برنامه ریزی مبتنی بر سود مشارکت واحدهای تولید و آلودگی با در نظر گرفتن عدم قطعیت قیمت انرژی، دهمین همایش بین المللی انرژی، شماره صفحات ۰۸-۲۶، تهران، ۲۰۱۴.
۲۴. حمید فلقی، جواد نجفی، مریم رضانی، برنامه ریزی مبتنی بر سود مشارکت واحدهای تولید همراه با آلودگی با الگوریتم چندهدفه زنبور عسل، چهارمین کنفرانس سالانه ملی انرژی پاک، شماره صفحات ۰۶-۲۵، کرمان، ۲۰۱۴.
۲۵. مریم رضانی، حسین پورمظفری، جواد نجفی، مکان یابی منابع تولید پراکنده با الگوریتم فازی چندهدفه ی ژنتیک، نوزدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق، شماره صفحات ۰۵-۰۶، تهران، ۲۰۱۴.
۲۶. مریم رضانی، ابوالفضل صدقی، محمدمهدی قاسمی پور، تاثیر حضور خودروهای الکتریکی بر قابلیت اطمینان سیستم تولید در سناریوهای مختلف بهره برداری، کنفرانس شبکه های هوشمند ۹۲، شماره صفحات ۰۳-۱۲، تهران، ۲۰۱۳.
۲۷. حمید فلقی، هما رشیدی زاده کرمانی، مریم رضانی، مدل سازی خودروی برقی با استفاده از تئوری صف بی نهایت، نخستین کنفرانس ملی انجمن انرژی، شماره صفحات ۰۸-۱۰، تهران، ۲۰۱۳.
۲۸. مریم رضانی، 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 ۰۵-۱۰، تهران، ۲۰۱۳.
۲۹. محمدرضا آقاابراهیمی، محمدمهدی قاسمی پور، ابوالفضل صدقی، علی کاظمی وکیل آبادی، مریم رضانی، برنامه ریزی مشارکت واحدهای نیروگاهی در حضور خودروهای الکتریکی، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق - PSC ۲۰۱۳، شماره صفحات ۰۵-۱۰، تهران، ۲۰۱۳.
۳۰. محمدرضا آقاابراهیمی، ابوالفضل صدقی، محمدمهدی قاسمی پور، مریم رضانی، ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم مستقل باد-فتوولتائیک-دیزل-ذخیره ساز در حضور خودروهای الکتریکی، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق - PSC ۲۰۱۳، شماره صفحات ۰۵-۱۰، تهران، ۲۰۱۳.
۳۱. محمدرضا آقاابراهیمی، محمدمهدی قاسمی پور، ابوالفضل صدقی، مریم رضانی، 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 ۰۵-۱۰، تهران، ۲۰۱۳.
۳۲. مریم رضانی، پیمان آقائی کوهی، ابوالفضل صدقی، افزایش نفوذ انرژی بادی در شبکه با مدیریت سمت تقاضا، سومین کنفرانس سالانه انرژی پاک، شماره صفحات ۰۷-۰۷، کرمان، ۲۰۱۳.
۳۳. مریم رضانی، ابوالفضل صدقی، پیمان آقائی کوهی، ت تیر مدیریت سمت تقاضا بر قابلیت اطمینان سیستم تولید در حضور نیروگاه بادی، سومین کنفرانس سالانه انرژی پاک، شماره صفحات ۰۷-۰۷، کرمان، ۲۰۱۳.
۳۴. مریم رضانی، هما رشیدی زاده کرمانی، حمید فلقی، تحلیل احتمالاتی حضور خودروهای برقی در شبکه توزیع، سومین کنفرانس سالانه انرژی پاک، شماره صفحات ۰۷-۰۷، کرمان، ۲۰۱۳.
۳۵. مریم رضانی، 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 ۰۳-۰۵، مشهد، ۲۰۱۳.
۳۶. مریم رضانی، 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 ۰۴-۱۰، اصفهان، ۲۰۱۳.
۳۷. مریم رضانی، جواد کافی کندی، 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 ۰۳-۲۰، اصفهان، ۲۰۱۳.

۳۸. مریم رضانی، ناصر بیابانی، حمید فلقی، جایابی سیستم های ذخیره ساز انرژی در شبکه های توزیع با هدف کاهش تلفات، کنفرانس منطقه ای سیرد، شماره صفحات ۱-۲۰۱۳، ۷، ۱۳.
۳۹. مریم رضانی، پویا تدین رودی، حمزه احراری رودی، علشاهی 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 ۱۲-۲۰۱۲، ۱۱، ۱۲.
۴۰. مریم رضانی، ناصر بیابانی، حمید فلقی، جایابی همزمان منابع تولید پراکنده و سیستم های ذخیره ساز انرژی با هدف کاهش هزینه خرید انرژی از شبکه بالادست، بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات ۱-۲۰۱۲، ۱۱، ۱۲.
۴۱. مریم رضانی، 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 ۲۸-۲۰۱۲، ۸، ۲۸.
۴۲. رضا شریعتی نسب، محسن عکافی مبارکه، مریم رضانی، روشی جدید جهت تشخیص حالت جزیره ای DG در حضور خطا با استفاده از شباهت سنجی اعوجاج هارمونیک کل جریان و شاخص نامتعادلی ولتاژ، هفدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق، شماره صفحات ۱-۲۰۱۲، ۵، ۵.
۴۳. مریم رضانی، جواد کافی کندری، پویا تدین رودی، مکانیابی بهینه منابع تولید پراکنده مبتنی بر بهینه‌سازی چندهدفه، هفدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق، شماره صفحات ۱-۲۰۱۲، ۵، ۵.
۴۴. مریم رضانی، پویا تدین رودی، جواد کافی کندری، تعیین مکان بهینه منابع تولید پراکنده ی بادی در شبکه توزیع مبتنی بر روش دسته بندی داده ها، هفدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۲، ۵، ۵.
۴۵. مریم رضانی، محمدرضا 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 ۳۱-۲۰۱۱، ۱۰، ۳۱.
۴۶. مریم رضانی، حمید فلقی، امیر امینی، توزیع اقتصادی زیست محیطی بار با در نظر گرفتن ریسک ناشی از حضور نیروگاه بادی، بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات ۳۱-۲۰۱۱، ۱۰، ۳۱.
۴۷. مریم رضانی، 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 ورودی بخار، سومین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران، شماره صفحات ۱۴-۲۰۱۱، ۷، ۱۴.
۴۸. مریم رضانی، 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 ۱۷-۲۰۱۱، ۵، ۱۷.
۴۹. مریم رضانی، حامد مسکنی، حمید فلقی، روحبخش مهدی، توزیع اقتصادی دینامیکی بار با در نظر گرفتن تلفات شبکه با استفاده از الگوریتم جستجوی گرانشی، سومین کنفرانس نیروگاه های برق، شماره صفحات ۱۵-۲۰۱۱، ۲، ۱۵.
50. Hamid Falaghi, Ali Ashoornezhad, Maryam Ramezani, Optimal Placement of Maintenance Teams in Distribution Networks to Minimize Energy Not Supplied, مهندسی برق, شیراز, pp. 0-0, 17 05 2022.
51. Hamid Falaghi, Maryam Ramezani, Effective Service Restoration in Electrical Distribution Networks Using a Bi-Stage Algorithm, بیست و نهمین کنفرانس مهندسی برق ایران, تهران, pp. 0-0, 2021, 17 05.
52. Hamid Falaghi, Maryam Ramezani, A new integer linear programming approach for multi-stage PMU placement, کنفرانس شبکه های هوشمند 92, pp. - , تهران, 17 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. - , مشهد, 14 05 2013.

## مقالات در نشریات

۱. حمید فلقی، مریم رضانی، محبوبه اعتمادی زاده، مدیریت توان راکتیو در شبکه توزیع با در نظر گرفتن عدم قطعیت ها در حضور تجهیزات جبران کننده توان راکتیو گسسته و پیوسته، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، مجلد ۲، شماره ۲۱، شماره صفحات ۷۵-۲۰۲۳، ۹۱، ISC.
۲. حمید فلقی، پویا تدین رودی، مریم رضانی، مکان یابی ایستگاههای 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 ۲۹-۲۰۲۱، ۴۰، ISC.

۳. مریم رضانی، 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 صفحات ۲۴۰-۲۴۱-۲۴۸، ISC.
۴. حمید فلقی، مریم رضانی، رضا ابولی، مدلی ترکیبی از بهینه سازی مقاوم برای مدیریت روز پیشرو شبکه های توزیع فعال، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۳، شماره ۴۹، شماره صفحات ۹۴۹-۹۵۹-۹۶۴، ISC.
۵. حمید فلقی، ارسلان نجفی، مریم رضانی، بهینه سازی سود بهره برداری در سیستم های انرژی چندحاملی مبتنی بر ریسک، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴۶، شماره ۴، شماره صفحات ۳۱۷-۳۱۷-۳۲۹، ISC.
۶. حمید فلقی، ارسلان نجفی، مریم رضانی، تصمیم گیری خرید انرژی الکتریکی برای مصرف کنندگان بزرگ در حضور توربین های بادی، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴۶، شماره ۳، شماره صفحات ۳۴۵-۳۴۵-۳۵۶، ISC.
۷. حمید فلقی، ارسلان نجفی، مریم رضانی، بهره برداری میان مدت از هاب انرژی با در نظر 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 ۱-۲۰۱۵، ISC.
۸. مریم رضانی، مریم رضانی، امیر امینی، امیر امینی، حمید فلقی، حمید فلقی، توزیع بار بین نیروگاه ها به منظور کاهش هم زمان هزینه سوخت و آلاینده های زیست محیطی، مهندسی و مدیریت انرژی، مجلد ۳، شماره ۱، شماره صفحات ۲-۲۰۱۳، ISC.
۹. مریم رضانی، جواد کافی کندی، 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 ۵۱-۲۰۱۳، ISC.
۱۰. مریم رضانی، ناصر بیابانی، حمید فلقی، افزایش نفوذ منابع تولید پراکنده توسط جایابی همزمان منابع تولید پراکنده و سیستم های ذخیره ساز انرژی در شبکه های توزیع، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، مجلد ۱۱، شماره ۲، شماره صفحات ۵۷-۲۰۱۳، ISC.
۱۱. مریم رضانی، 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 صفحات ۶۱-۲۰۱۲، ISC.
12. 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.
13. Hamid Falaghi, Maryam Ramezani, Mahdi Farhadi, Abouzar Estebarsari, Risk-Based Capacitor Placement in Distribution Networks, Electronics, Vol. 19, No. 11, pp. 1-21, 2022, ISI, JCR, Scopus.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.
19. 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.
20. 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 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 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 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 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 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 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 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 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
- Hamid Falaghi, Maryam Ramezani, ارزیابی احتمالی قابلیت تبادل سیستم‌های قدرت با در نظر گرفتن مزارع بادی, IEEE Systems Journal, Vol. 6, No. 1, pp. 181-190, 2012, JCR, Scopus
- Hamid Falaghi, Maryam Ramezani, Combined Heat and Power Economic Dispatch Using 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 Load Dispatch with Valve-Point Effects, International Review on Modelling and Simulations, Vol. 5, No. 1, pp. 40-51, 2012, Scopus
- Maryam Ramezani, Hamid Falaghi, طراحی چند مرحله ای سیستم توزیع در حضور تولید پراکنده, International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Vol. 8, No. 33, pp. 1489-1497, 2011, JCR, Scopus

## پایان نامه‌ها

۱. تعیین بیشترین ظرفیت پذیری منابع فتوولتائیک با استفاده از خازن‌های قابل کلیدزنی
۲. بازآرایی شبکه توزیع با در نظر گرفتن پاسخگویی بار
۳. ارزیابی و ارزش‌گذاری ظرفیت آزاد شده سیستم توزیع ناشی از نصب خازن و کاربرد آن در مسئله خازن‌گذاری شبکه‌های توزیع
۴. مکان‌یابی بهینه ریکلوزر در شبکه‌های توزیع با در نظر گرفتن قابلیت کلیدزنی از راه دور
۵. مکان‌یابی بهینه‌ی پست‌های فوق توزیع با در نظر گرفتن عدم قطعیت مبتنی بر تئوری شکاف اطلاعاتی
۶. مکان‌یابی و ظرفیت‌یابی ایستگاه‌های شارژ خودروهای برقی در شبکه توزیع دارای تولید تصادفی
۷. بازآرایی شبکه توزیع در حضور منابع تجدیدپذیر با در نظر گرفتن کاهش تعداد کلید زنی مبتنی بر تئوری گراف
۸. متعادل سازی بارگذاری شبکه‌های توزیع فشار ضعیف در حضور نیروگاه‌های خورشیدی
۹. جایابی کلیدها در شبکه توزیع با توجه به اهداف بازآرایی و قابلیت اطمینان در حضور عدم قطعیت ها
۱۰. مدیریت انرژی چند سطحی سیستم‌های چندریز 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. بازآرایی شبکه توزیع دارای نیروگاه های تجدیدپذیر
۱۳. تعیین همزمان سطح مقطع هادی ها و وضعیت خازن های ثابت در شبکه های توزیع دارای نیروگاه های احتمالی
۱۴. تعیین مکان و ظرفیت بهینه خازن های قابل کلیدزنی با کنترل محلی در شبکه های توزیع انرژی الکتریکی
۱۵. بهره برداری بهینه ی سیستم های ذخیره ساز انرژی در شبکه های توزیع فعال
۱۶. مکان یابی بهینه ترانسفورمانورهای توزیع با در نظرگرفتن شبکه های فشار متوسط و فشار ضعیف
۱۷. طراحی بهینه سیستم های ذخیره ساز انرژی در ریزشبکه ها
۱۸. بهره برداری بهینه از سیستم های انرژی چندحاملی در حضور منابع تجدیدپذیر
۱۹. مکان یابی بهینه ادوات کلیدزنی و نشانگرهای خطا 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 توربین های بادی با هدف بهبود بارپذیری شبکه 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 واحدهای تجدیدپذیر از دیدگاه نهاد بهره بردار بازار
۲۶. بهینه سازی هزینه های بهره برداری از ریزشبکه های مستقل با مدیریت توان راکتیو
۲۷. طراحی شبکه های توزیع انرژی الکتریکی مبتنی بر ریسک
۲۸. جایابی بهینه نیروگاه های بادی و سیستم ذخیره ساز انرژی در شبکه های توزیع
۲۹. برنامه ریزی به مدار آوردن واحدهای 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 واحدهای اندازه گیری فازوری در سیستم قدرت
۳۷. تعیین ظرفیت بهینه منابع ذخیره ساز انرژی در سیستم های 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 نیروگاه های بادی
۴۰. ارزیابی قابلیت تبادل شبکه های انتقال مبتنی بر بهینه سازی چند هدفه
۴۱. جایابی بهینه منابع تولید پراکنده و سیستم های ذخیره ساز انرژی در شبکه های توزیع
۴۲. اضافه ولتاژ شبکه در اثر ضربات غیراتاندارد صاعقه
۴۳. برنامه ریزی تعمیرات و نگهداری واحدهای 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 پست های توزیع
۴۷. پخش بار اقتصادی با در نظر گرفتن قیود عملی نیروگاه ها
۴۸. توزیع اقتصادی بار به منظور کاهش هزینه تولید و آلودگی های زیست محیطی با استفاده از روش بهینه سازی چند هدفه