



Maryam Ramezani

Associate Professor

Faculty: Electrical and Computer Engineering

Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	1999	Electrical Engineering (Control)	Ferdowsi University of Mashhad
MSc	2003	Electrical Engineering (Power)	Tarbiat Modares University
Ph.D	2008	Electrical Engineering (Power)	Tarbiat Modares University

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
Department of Power Engineering	Faculty Member	Tenured	Full Time	12

Awards

Visiting Scholar, Texas A&M University, College Station, Texas, USA, (2007)

Assistant Professor, University of Birjand, Birjand, Iran, (2008 - 2016)

Associate Professor, University of Birjand, Birjand, Iran, (June 2016 - Present)

Course Topics

Power System Operation

Probabilistic Evaluation of Power Systems

Membership in Scientific Societies

Member of IEEE

1. Hamid Falaghi, Ali Ashoornezhad, Maryam Ramezani, Optimal Repair Crew and Mobile Power Source Scheduling for Load Restoration in Distribution Networks در، اتوماسیون و حفاظت و اتوماسیون در، هفدهمین کنفرانس حفاظت و اتوماسیون در، تهران، 17 01 2023, pp. 0-0, سیستم‌های قدرت
2. Hamid Falaghi, Maryam Ramezani, Probabilistic Assessment of Wind Turbine Impact on Distribution Networks by Using Latin Hypercube Sampling Method, تولید پراکنده، نهمین کنفرانس انرژی‌های تجدید پذیر و تولید پراکنده، مشهد، 23 02 2022, pp. 0-0, ایران
3. حمید فلقی، رضا صابری، مریم رضانی، روش احتمالاتی جهت طراحی بهینه‌ی شبکه‌های توزیع فشار متوسط در حضور نیروگاه‌های بادی، بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی شبکه‌های توزیع نیروی برق، شماره صفحات ۰-۰، کرج، ۲۰۲۱، ۰۸ ۲۵.
4. مریم رضانی، حمیده احراری خلف، جایابی کلیدها در شبکه‌های توزیع دارای بارهای وابسته به ولتاژ در حضور نیروگاه بادی، هشتمین کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۱۳ ۰۳
5. حمید فلقی، علی آشورنژاد مقدم، مریم رضانی، مشارکت سرمایه‌گذار بخش خصوصی در طراحی بلند مدت شبکه‌های توزیع برق با احداث منابع تجدیدپذیر، هشتمین کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۱۳ ۰۳
6. هشتمین کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید، Risk Management of Solar-wind Hybrid Power Plant in Coordination with Pumped-Storage Unit in Electricity Market، مریم رضانی، پویا تدین رودی، محسن عکافی مبارکه. پراکنده ایران، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۱۳ ۰۳
7. حمید فلقی، محبوبه اعتمادی زاده، مریم رضانی، طراحی مکان و ظرفیت خازن‌های ثابت و قابل کلیدزنی دارای رگولاتور محلی مبتنی بر ولتاژ در شبکه‌های 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 شبکه‌های توزیع با در نظر گرفتن ترتیب کلیدزنی، بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی شبکه‌های توزیع نیروی برق، شماره صفحات ۰-۰، خرم‌آباد، ۲۰۱۹، ۰۴ ۲۴.
9. حمید فلقی، مریم رضانی، دانیال پاکدل، جبران توان راکتیو شبکه توزیع دارای توربینهای بادی مبتنی بر مدلسازی احتمالی تخمین دو نقطه‌ای، سی و سومین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۲۲ ۱۰
10. حمید فلقی، دانیال پاکدل، مریم رضانی، بخش بار احتمالی شبکه توزیع با استفاده از تبدیلات بیبو، بیست و سومین کنفرانس ملی شبکه‌های توزیع نیروی برق، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۸، ۰۹ ۰۵
11. حمید فلقی، مریم رضانی، دانیال پاکدل، بهبود شاخص‌های بار شبکه با تعیین نوع هادی‌ها و نصب خازن در شبکه توزیع انرژی الکتریکی، بیست و ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات ۰-۰، مشهد، ۲۰۱۸، ۰۸ ۰۵
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، ۲۳ ۱۰
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 دونقطه‌ای، سی و دومین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۷، ۲۳ ۱۰
14. حمید فلقی، ارسلان نجفی، مریم رضانی، بهره‌برداری بهینه از هاب انرژی با هدف بیشینه‌سازی سود مبتنی بر ریسک، سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۶، ۲۴ ۱۰
15. حمید فلقی، محمود لطفی، مصطفی سلطانی، مریم رضانی، بهبود قابلیت اطمینان شبکه‌های توزیع با مکا یابی بهینه همزمان ادوات کلیدزنی در حضور منابع تولید پراکنده، کنفرانس بین المللی یافته‌های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر، شماره صفحات ۰-۰، ۲۰۱۵، ۱۰ ۰۹
16. مریم رضانی، محمدرضا سارانی نژاد، جایابی بهینه منابع تولید پراکنده به منظور بهبود حد بارپذیری شبکه توزیع با کنفرانس بین المللی یافته‌های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر، شماره صفحات ۰-۰، HBMO، ۲۰۱۵، الگوریتم ۱۰ ۰۹.
17. مریم رضانی، محمدرضا سارانی نژاد، جایابی بهینه توربین‌های بادی به منظور کاهش تلفات و بهبود حد بارپذیری نخستین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و علوم، NSGA-II، شبکه توزیع با روش نمونه برداری مکعب لاتین و الگوریتم کامپیوتر، شماره صفحات ۰-۰، ۲۰۱۵، ۰۲ ۰۹
18. حمید فلقی، سعید باقری، مریم رضانی، برنامه ریزی توسعه‌ی دینامیکی خطوط انتقال با در نظر گرفتن ارزش قابلیت اطمینان با استفاده از الگوریتم جستجوی هارمونی و روش ابتکاری پسر، دومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات، شماره صفحات ۰-۰، تهران، ۲۰۱۵، ۲۱ ۰۸
19. مریم رضانی، سجاد احمدنیا، تعیین قابلیت تبادل توان بهینه در حضور نیروگاه بادی با در نظر گرفتن خسارت خام‌شی

- مشارکتین، بیست و سومین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات ۲۰۱۵-۱۰۵۵.
20. مریم رضانی، سجاد احمدنیا، ارزیابی احتمالی قابلیت تبادل توان در حضور نیروگاه بادی با استفاده از روش های بیست و سومین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات ۲۰۱۵-۱۰۵۵ LHS، مونت کارلو و حمید فلقی، علیرضا عربی، مریم رضانی، ارزیابی قابلیت تامین بار شبکه توزیع در حضور منابع تجدیدپذیر.
21. تصادفی، بیستمین کنفرانس شبکه ای توزیع نیروی برق، شماره صفحات ۲۰۱۵-۲۸۰۴، زاهدان.
22. مریم رضانی، رجبی مشهدی مصطفی، محمدرضا خلقانی، 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 شماره صفحات ۲۰۱۴-۲۷۱۰ (PSC ۲۰۱۴) کنفرانس بین المللی برق ایران.
23. 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 ۲۰۱۴-۲۶۰۸.
24. 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 ۲۰۱۴-۲۵۰۶.
25. 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 ۲۰۱۴-۰۶۰۵.
26. 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 ۲۰۱۳-۱۷۱۲.
27. 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 ۲۰۱۳-۰۸۱۰.
28. مریم رضانی، پیمان آقائی کوهی، حمید فلقی، مدیریت سمت تقاضا با به کارگیری بارهای گرمایش، سرمایش و تهویه شماره صفحات ۲۰۱۳-۰۵۱۰ (PSC ۲۰۱۳) - هوا، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق 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 - شماره صفحات ۲۰۱۳-۰۵۱۰ (PSC ۲۰۱۳) - تهران.
30. 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 - شماره صفحات ۲۰۱۳-۰۵۱۰ (PSC ۲۰۱۳) - تهران.
31. 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 - شماره صفحات ۲۰۱۳-۰۵۱۰ (PSC ۲۰۱۳) - تهران.
32. مریم رضانی، پیمان آقائی کوهی، ابوالفضل صدقی، افزایش نفوذ انرژی بادی در شبکه با مدیریت سمت تقاضا، سومین کنفرانس سالانه انرژی پاک، شماره صفحات ۲۰۱۳-۰۷۰۷.
33. مریم رضانی، 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 ۲۰۱۳-۰۷۰۷.
34. مریم رضانی، هما رشیدی زاده کرمانی، حمید فلقی، تحلیل احتمالاتی حضور خودروهای برقی در شبکه توزیع، سومین کنفرانس سالانه انرژی پاک، شماره صفحات ۲۰۱۳-۰۷۰۷.
35. 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 ۲۰۱۳-۱۴۰۵.
36. 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 ۲۰۱۳-۱۰۰۴.
37. 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 ۲۰۱۳-۱۰۰۴.
38. 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 ۲۰۱۳-۱۳۰۱.
39. مریم رضانی، پویا ندین رودی، حمزه احراری رودی، علیشاهی 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 ۲۰۱۲-۱۲۱۱.
40. 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 ۲۰۱۲-۱۲۱۱.
41. 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 ۲۰۱۲-۲۸۰۸.

42. در حضور DG رضا شریعتی نسب، محسن عکافی مبارکه، مریم رضانی، روشی جدید جهت تشخیص حالت جزیره ای. خطا با استفاده از شباهت سنجی اعوجاج هارمونیک کل جریان و شاخص نامتعادلی ولتاژ، هفدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق، شماره صفحات ۰۱-۰۵، تهران، ۲۰۱۲.
43. 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 ۰۱-۰۵، تهران، ۲۰۱۲.
44. 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 ۰۱-۰۵، تهران، ۲۰۱۲.
45. 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 ۰۱-۱۰، تهران، ۲۰۱۱.
46. 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 ۰۱-۱۰، تهران، ۲۰۱۱.
47. 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 ۰۷-۱۴، ۲۰۱۱.
48. 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 ۰۵-۱۷، ۲۰۱۱.
49. 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 ۰۲-۱۵، ۲۰۱۱.
50. Hamid Falaghi, Ali Ashoornezhad, Maryam Ramezani, Optimal Placement of Maintenance Teams in Distribution Networks to Minimize Energy Not Supplied, سی امین کنفرانس بین المللی 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, تهران, بیست و نهمین کنفرانس مهندسی برق ایران, pp. 0-0, 17 05 2021.
52. Hamid Falaghi, Maryam Ramezani, A new integer linear programming approach for multi-stage PMU placement, تهران, 17 12 2013, pp. - , 92, کنفرانس شبکه های هوشمند.
53. Maryam Ramezani, Generating Unit Maintenance Scheduling in Power Market Based on Fairness and Competition, مشهد, 14 05 2013, pp. - , 14, یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران.

Papers in Journals

1. حمید فلقی، مریم رضانی، فرناز احمدی، استفاده از تئوری تصمیم‌گیری شکاف اطلاعاتی به منظور ارزیابی ظرفیت‌پذیری مزارع بادی در شبکه توزیع در حضور استراتژی‌های مدیریت انرژی شبکه، مهندسی و مدیریت انرژی، مجلد ۱، شماره ۲، isc، شماره صفحات ۶۲-۷۷، ۲۰۲۳.
2. حمید فلقی، مریم رضانی، محبوبه اعتمادی زاده، مدیریت توان راکتیو در شبکه توزیع با در نظر گرفتن عدم قطعیت‌ها در حضور تجهیزات جبران‌کننده توان راکتیو گسسته و پیوسته، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، مجلد ۲، شماره ۲۱، isc، شماره صفحات ۷۵-۹۱، ۲۰۲۳.
3. Hamid Falaghi, Maryam Ramezani, Reactive power management in distribution networks in the presence of distributed generation sources based on information gap decision theory, Sustainable energy grids and networks, Vol. 1, No. 39, pp. 1-13, 2024, ISI, JCR, Scopus.
4. Hamid Falaghi, Qasem Asadi, Maryam Ramezani, Load restoration of electricity distribution systems using a novel two-stage method, Journal of Engineering-JOE, Vol. 8, No. 2024, pp. 1-10, 2024, ISI, Scopus.
5. Hamid Falaghi, Maryam Ramezani, Risk-Based AC/DC Hybrid Distribution System Planning, International Journal of Engineering, Vol. 5, No. 37, pp. 876-886, 2024, JCR, isc, Scopus.
6. Hamid Falaghi, Ali Ashoornezhad, Maryam Ramezani, Service Restoration in Distribution Networks by Optimal Scheduling of Repair Crew and Mobile Power Sources, AUT Journal of Electrical Engineering, Vol. 2, No. 56, pp. 269-290, 2024, isc.
7. Hamid Falaghi, Ali Ashoornezhad, Amin Hajizadeh, Maryam Ramezani, Feasibility study on the integration of residential PV-battery systems in system peak load shaving, IET Generation, Transmission and Distribution, Vol. 13, No. 17, pp. 3100-3113, 2023, ISI, JCR, Scopus.

8. Hamid Falaghi, Mostafa Esmaeeli, Maryam Ramezani, Ali Ashoornezhad, Reza Izadpanah, Power distribution network expansion planning to improve resilience, IET Generation, Transmission and Distribution, Vol. 21, No. 17, pp. 4701-4716, 2023, ISI, JCR, Scopus.
9. Hamid Falaghi, Ali Ashoornezhad, Amin Hajizadeh, Maryam Ramezani, A bi-level multistage distribution network expansion planning framework with the cooperation of residential private investors (A case study in Iran), IET Renewable Power Generation, Vol. 7, No. 17, pp. 1881-1898, 2023, ISI, JCR, Scopus.
10. Hamid Falaghi, Ali Ashoornezhad, Maryam Ramezani, A New Method for Solving Service Restoration Problem in Distribution Networks Considering Expected Switching Time, Research and Technology in Electrical Industry, Vol. 1, No. 2, pp. 221-228, 2023.
11. 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، ISC، شماره صفحات ۲۴۰-۲۴۱، ۲۰۲۱، ۲۴۸.
12. 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، ISC، شماره صفحات ۲۹-۳۰، ۲۰۲۱، ۴۰.
13. حمید فلقی، مریم رضانی، رضا ابولی، مدلی ترکیبی از بهینه سازی مقاوم برای مدیریت روز پیشرو شبکه های توزیع ISC، فعال، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۳، شماره ۴۹، شماره صفحات ۹۴۹-۹۴۴، ۲۰۱۹-۲۰۲۰.
14. حمید فلقی، ارسلان نجفی، مریم رضانی، بهینه سازی سود بهره برداری در سیستم های انرژی چندحاملی مبتنی بر ISC، ریسک، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴۶، شماره ۴، شماره صفحات ۳۱۷-۳۲۹، ۲۰۱۷-۲۰۱۸.
15. حمید فلقی، ارسلان نجفی، مریم رضانی، تصمیم گیری خرید انرژی الکتریکی برای مصرف کنندگان بزرگ در حضور ISC، توربینهای بادی، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴۶، شماره ۳، شماره صفحات ۳۴۵-۳۵۶، ۲۰۱۶-۲۰۱۷.
16. 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 ۱-۹، ۲۰۱۵، ISC.
17. 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 ۲-۱۵، ۲۰۱۳، ISC.
18. 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 ۵۱-۶۲، ۲۰۱۳، ISC.
19. 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 ۶۵، ۲۰۱۳-۵۷، ISC، صفحات ۵۷-۶۵.
20. مریم رضانی، حمید فلقی، حقی فام محمودرضا، تحلیل تاثیر نیروگاه های بادی بر قابلیت تبادل شبکه های انتقال در ISC، سیستم قدرت، مدل سازی در مهندسی، مجلد ۱۰، شماره ۳، شماره صفحات ۶۱-۷۵، ۲۰۱۲-۲۰۱۳.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. 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.
25. 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.
26. 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.
27. 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.
 28. 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.
 29. 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.
 30. 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.
 31. 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.
 32. 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.
 33. 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.
 34. 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.
 35. 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.
 36. 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.
 37. 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.
 38. Maryam Ramezani, Hamid Falaghi, „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.
 39. 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.
 40. 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.
 41. 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.

Books

-
1. chapter4- Wind Power Systems – Applications of Computational Intelligence