

حمید فلقی

استاد

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: قدرت



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعت آب و برق	مهندسی برق (قدرت)	۱۳۷۹	کارشناسی
دانشگاه تربیت مدرس	مهندسی برق (قدرت)	۱۳۸۱	کارشناسی ارشد
دانشگاه تربیت مدرس	مهندسی برق (قدرت)	۱۳۸۶	دکترای تخصصی

سوابق اجرایی

همکار تحقیقاتی در دوره فرصت مطالعاتی دانشجویان دکتری در دانشگاه Texas A&M، کالج استیشن، آمریکا (1386-1385)

مدیر گروه مهندسی قدرت، دانشگاه بیرجند، (1394-1388)

مسئول امور پژوهشی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه بیرجند، ۱۳۹۵ تا کنون

جوایز و تقدیر نامه ها

استاد نمونه دانشگاه بیرجند، 1398

استاد نمونه دانشگاه بیرجند، 1397

استاد نمونه دانشگاه بیرجند، 1395

پژوهشگر برتر دانشگاه بیرجند (از نظر تعداد استناد مقاله در دانشکده)، 1396

موضوعات تدریس تخصصی

توزیع انرژی الکتریکی

برنامه ریزی سیستم های قدرت

عضویت در انجمن های علمی

عضو انجمن مهندسین برق و الکترونیک آمریکا (IEEE)

مقالات در همایش ها

1. Hamid Falaghi,Ali Ashoornezhad,Ahmad Barzgar,Mohammadreza Geramian,Morteza Rastegarmoghaddam ,AN AUTOMATIC FRAMEWORK FOR BALANCING LOW-VOLTAGE pp. 0-0, نهمین کنفرانس منطقه‌ای سیرد, تهران, ۰۱ ۱۸ ۲۰۲۲.
۲. حمید فلقی, اسماعیل فیروزی سفتولک, سید مهدی نوربخش, بازارایی شبکه فشار متوسط توزیع با هدف بهبود قابلیت اطمینان و کیفیت توان مطالعه موردی روی شبکه فشار متوسط توزیع برق شهرستان قاینات, دهمین کنفرانس منطقه‌ای سیرد ایران, شماره صفحات ۰-۰, تهران, ۰۲ ۰۲ ۲۰۲۳.
۳. حمید فلقی, سید مهدی نوربخش, اسماعیل فیروزی سفتولک, مدیریت هوشمند مصرف برق روش‌نایی معابر شهری با استفاده از اینترنت اشیاء, دهمین کنفرانس منطقه‌ای سیرد ایران, شماره صفحات ۰-۰, تهران, ۰۲ ۰۲ ۲۰۲۳.
4. Hamid Falaghi,Ali Ashoornezhad,Maryam Ramezani ,Optimal Repair Crew and Mobile Power Source Scheduling for Load Restoration in Distribution Networks اتوماسیون در سیستم‌های قدرت, تهران, pp. 0-0, ۰۱ ۱۷ ۲۰۲۳.
5. Hamid Falaghi,Maryam Ramezani ,Probabilistic Assessment of Wind Turbine Impact on Distribution Networks by Using Latin Hypercube Sampling Method پذیر و تولید پراکنده ایران, مشهد, pp. 0-0, ۰۲ ۲۳ ۲۰۲۲.
۶. حمید فلقی, رضا صابری, طراحی چند هدفه شبکه توزیع در حضور نیروگاه‌های بادی, نهمین کنفرانس انرژی‌های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران, شماره صفحات ۰-۰, مشهد, ۰۲ ۰۲ ۲۰۲۲.
۷. حمید فلقی, رضا صابری, مصطفی اسماعیلی, طراحی بهینه ادوات کلیدزنی شبکه توزیع در حضور منابع تولید پراکنده با هدف بهبود تاب آوری, نهمین کنفرانس منطقه‌ای سیرد, شماره صفحات ۰-۰, تهران, ۰۱ ۰۱ ۲۰۲۲.
۸. حمید فلقی, رضا صابری, مصطفی اسماعیلی, غلامرضاوحیدی, طراحی بهینه منابع تولید پراکنده و ادوات کلیدزنی در شبکه توزیع با هدف بهبود تاب آوری و قید محدودیت بودجه, بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی شبکه توزیع نیروی برق, شماره صفحات ۰-۰, کرج, ۰۱ ۰۸ ۲۰۲۱.
۹. حمید فلقی, رضا صابری, مریم رمضانی, روش احتمالاتی جهت طراحی بهینه شبکه‌های توزیع فشار متوسط در حضور نیروگاه‌های بادی, بیست و پنجمین کنفرانس بین المللی شبکه‌های توزیع نیروی برق, شماره صفحات ۰-۰, کرج, ۰۱ ۰۸ ۲۰۲۱.
۱۰. حمید فلقی, علی آشورنژاد مقدم, مریم رمضانی, مشارکت سرمایه گذار 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, بیرون ۰۱, ۰۳ ۰۲ ۲۰۲۱.
۱۱. حمید فلقی, رضا صابری, مصطفی اسماعیلی, طراحی بهینه نیروگاه‌های خورشیدی و منابع گاز سوز متداول در شبکه توزیع برق با هدف بهبود تاب آوری, هشتمین کنفرانس انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران, شماره صفحات ۰-۰, بیرون ۰۱, ۰۳ ۰۲ ۲۰۲۱.
۱۲. حمید فلقی, رضا صابری, محمد جمالی راد, رضا ایزدپناه, مصطفی اسماعیلی, ارزیابی تابآوری شبکه توزیع برق در حضور منابع فتوولتاویک, ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی قابلیت اطمینان و ایمنی, شماره صفحات ۰-۰, شیراز, ۰۲ ۰۲ ۲۰۲۱.
۱۳. حمید فلقی, مصطفی اسماعیلی, ارزیابی شبکه‌های توزیع برق در حضور نیروگاه‌های تولید پراکنده فتوولتاویک, سی و چهارمین کنفرانس بین المللی برق, شماره صفحات ۰-۰, تهران, ۰۹ ۱۲ ۲۰۱۹.
۱۴. حمید فلقی, سعید رضا گلدانی, محمد ضرغامی, مدیریت تراکم در خطوط انتقال با بهره گیری بهینه از منابع تولید پراکنده, بیست و هفتمین کنفرانس مهندسی برق ایران, شماره صفحات ۰-۰, یزد, ۰۴ ۰۴ ۲۰۱۹.

۱۵. حمید فلقی،محبوبه اعتمادی زاده،مریم رمضانی،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 ۳۰،برق،یزد،۱۴ ۲۰۱۹.
۱۶. حمید فلقی،سعیدرضا گلدانی،جلال محمدی،تأثیر گستته سازی حالت دشارژ سیستم ذخیره ساز انرژی برای حداقل سازی درآمد آربیتری از انرژی در بازار برق،بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی شبکه های توزیع نیروی برق،شماره صفحات ۵۰،خرم آباد،۰۴ ۲۰۱۹.
۱۷. 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 ۰۰،خرم آباد،۰۴ ۲۰۱۹.
۱۸. حمید فلقی،سعیدرضا گلدانی،پدرام طیفوری،ارائه ای مدلی جدید برای پیاده سازی یک نیروگاه مجازی در شبکه ای توزیع جهت مشارکت در بازارهای انرژی و رزرو به منظور بیشینه سازی سود،بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی شبکه های توزیع نیروی برق،شماره صفحات ۵۰،خرم آباد،۰۴ ۲۰۱۹.
۱۹. حمید فلقی،سعیدرضا گلدانی،پدرام طیفوری،ارائه مدلی برای مشارکت یک نیروگاه مجازی مقیاس بزرگ در بازار برق و بازار جانبی به منظور بیشینه سازی سود نیروگاه مجازی،پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق،مکانیک و مکاترونیک،شماره صفحات -،تهران،۰۱ ۲۰۱۹.
۲۰. حمید فلقی،سعیدرضا گلدانی،قاسم اسدی،پدرام طیفوری،مدلسازی یک نیروگاه مجازی برای مشارکت در بازارهای انرژی و رزرو گرم و رزرو بهمنی به منظور بیشینه سازی سود،پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی برق،مکانیک و مکاترونیک،شماره صفحات -،تهران،۰۱ ۲۰۱۹.
۲۱. حمید فلقی،مریم رمضانی،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 -،تهران،۱۰ ۲۰۱۸.
۲۲. حمید فلقی،قاسم اسدی،علی آشورنژاد مقدم،بررسی تاثیر نفوذ نیروگاه های خورشیدی فتوولتائیک پشت بامی بر قابلیت اطمینان شبکه توزیع،سی و سومین کنفرانس بین المللی برق،شماره صفحات -،تهران،۱۰ ۲۰۱۸.
۲۳. 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 ۲۰۱۸.
۲۴. حمید فلقی،علی آشورنژاد مقدم،حامد رضایپور،کاظمی امیر،مکانیابی بهمنه ریکلوزر در شبکه توزیع با بکارگیری روش آنالیز اثرات مدهای خطأ مطالعه موردی،بیست و سومین کنفرانس ملی شبکه های توزیع نیروی برق،شماره صفحات -،تهران،۰۵ ۲۰۱۸.
۲۵. حمید فلقی،سعید باقری،روشی جدید برای برنامه‌ریزی توسعه شبکه انتقال مبتنی بر الگوریتم جستجوی هارمونی خودتطبیق،بیست و ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران،شماره صفحات -،مشهد،۰۵ ۲۰۱۸.
۲۶. حمید فلقی،مریم رمضانی،دانیال پاکدل،بهبود شاخص‌های 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،۰۵ ۲۰۱۸.
۲۷. حمید فلقی،سعیدرضا گلدانی،جلال محمدی،حداقل سازی درآمد آربیتری از انرژی در بازار برق با مالک خصوصی،بیست و ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران،شماره صفحات -،مشهد،۰۵ ۲۰۱۸.
۲۸. حمید فلقی،علی آشورنژاد مقدم،مختاری هادی،شهرستانی احمدعلی،بازنگری در طراحی شبکه های توزیع به منظور کاهش تلفات - مطالعه موردی،ششمین کنفرانس منطقه ای سیرد،شماره صفحات -،تهران،۰۱ ۲۰۱۸.
۲۹. حمید فلقی،محبوبی مقدم اسماعیل،جواد کافی کندی،تعیین بهمنه سطح مقطع هادیها در شبکه های توزیع با درنظر گرفتن قابلیت اطمینان،ششمین کنفرانس منطقه ای سیرد،شماره صفحات -،تهران،۰۱ ۲۰۱۸.
۳۰. حمید فلقی،جلال محمدی،سعیدرضا گلدانی،ارزیابی میزان درآمد آربیتری از انرژی در بازار برق،سی و دومین کنفرانس بین المللی برق،شماره صفحات -،تهران،۱۰ ۲۰۱۷.
۳۱. 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 ۲۰۱۷.
۳۲. 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 ۲۰۱۷.
۳۳. حمید فلقی،علی آشورنژاد مقدم،خاکسار علی،بسکابادی داود،امکان سنجی کاهش تلفات شبکه های فشار ضعیف روستایی - مطالعه موردی،بیست و دومین کنفرانس ملی شبکه های توزیع نیروی برق،شماره صفحات -،سمنان،۰۴ ۲۰۱۷.
۳۴. حمید فلقی،علی آشورنژاد مقدم،خسروی محمود،مجیدی محسن،کاظمی امیر،بررسی تاثیر بازاری شبکه توزیع به منظور بهبود پروفیل ولتاژ و کاهش تلفات شبکه - مطالعه موردی شبکه فشارمتوسط خراسان جنوبی،پنجمین کنفرانس منطقه ای سیرد،شماره صفحات -،تهران،۰۱ ۲۰۱۷.

۳۵. حمید فلقی، ارسلان نجفی، مریم رمضانی، بهینه از هاب انرژی با هدف بیشینه سازی سود مبتنی بر ریسک، سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات - تهران، ۱۰ ۲۰۱۶.
۳۶. حمید فلقی، محمد قمری یزدل، محمدحسین لعلی، حمیدرضا نجفی، محسن فرشاد، الگوریتم همگرایی پست ها برای نصب واحدهای اندازه گیری فازور مبتنی بر قابلیت اطمینان، سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات - تهران، ۱۰ ۲۰۱۶.
۳۷. حمید فلقی، زهرا اسماعیل زاده، مسیریابی فیدرهای فشارمتوسط در طراحی بهینه شبکه‌ی توزیع انرژی الکتریکی در حضور عدم قطعیت برآورد بار، سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات - تهران، ۱۰ ۲۰۱۶.
۳۸. حمید فلقی، محمدی مهدی، یوسفی سید علیرضا، هدایتی زاده محمدرضاء، مکان یابی ریکلوزر در شبکه‌های توزیع با استفاده از GIS مطالعه بروی فیدر واقعی از شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان جنوبی، چهارمین کنفرانس منطقه‌ای سیرد، شماره صفحات - ۱۲ ۲۰۱۵.
۳۹. حمید فلقی، جواد نجفی، حامد جواهیری فرد، یک روش تصادفی جهت حل مس له‌ی برنامه ریزی مبتنی بر سود مشارکت واحدهای تولید در حضور عدم قطعیت‌ها‌ی بار و قیمت انرژی با در نظر گرفتن آسودگی، سی امین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات - تهران، ۱۱ ۲۰۱۵.
۴۰. حمید فلقی، زهرا اسماعیل زاده، طراحی چنددهدههای شبکه‌ی توزیع انرژی الکتریکی با در نظر گرفتن ریسک ناشی از عدم قطعیت در اطلاعات بار، سی امین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات - تهران، ۱۱ ۲۰۱۵.
۴۱. حمید فلقی، زهرا اسماعیل زاده، مکان یابی چنددهدههای پست‌های فوق توزیع با بکارگیری از تحلیل ریسک و محاسبات فازی، سی امین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات - تهران، ۱۱ ۲۰۱۵.
۴۲. حمید فلقی، فربیا عظیمی، احسان پورقات انجوی، حمیدرضا نجفی، جبرانسازی هوشمند نامتعادلی بار در شبکه‌های توزیع با اتصال منابع تولید پراکنده و کنترلر PID خود تنظیم مبتنی بر یادگیری عاطفی مغز، سی امین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات - تهران، ۱۱ ۲۰۱۵.
۴۳. حمید فلقی، محمود لطفی، مکان یابی بهینه ادوات کلیدزنی و منابع تولید پراکنده به صورت همزمان به منظور بهبود قابلیت اطمینان شبکه‌های توزیع فعال، سی امین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات - تهران، ۱۱ ۲۰۱۵.
۴۴. حمید فلقی، محمود لطفی، مصطفی سلطانی، مریم رمضانی، 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 - ۱۵ ۰۹ ۲۰۱۵.
۴۵. حمید فلقی، محمود لطفی، مصطفی سلطانی، مکانیابی بهینه همزمان ادوات کلیدزنی به منظور بهبود قابلیت اطمینان شبکه‌های توزیع با الگوریتم ژنتیک، نخستین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و علوم کامپیوتر، شماره صفحات - ۰۹ ۰۹ ۲۰۱۵.
۴۶. حمید فلقی، مرتضی حق شناس، محمد حاجی بابائی، رضا شریعتی نسب، کنترل سیستمهای فتوولتاویک به منظور بهبود کیفیت توان در میکروشبکه‌های جزیره‌ای مبتنی بر روش بهبود یافته HBMO و منطق فازی، دومین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی انرژی خورشیدی ۱۳۹۴، شماره صفحات - ۳۱ ۰۸ ۲۰۱۵.
۴۷. حمید فلقی، سعید باقری، مریم رمضانی، برنامه ریزی توسعه‌ی 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 - تهران، ۱۰ ۰۸ ۲۰۱۵.
۴۸. حمید فلقی، سعید باقری، برنامه ریزی توسعه‌ی استاتیکی خطوط انتقال با استفاده از الگوریتم کلونی مورچه، کنفرانس ملی فناوری، انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر، شماره صفحات - کرمانشاه، ۰۵ ۲۰۱۵.
۴۹. حمید فلقی، احسان پورقات انجوی، فربیا عظیمی، حمیدرضا نجفی، اتصال منابع تولید پراکنده برای متعادلسازی بار در شبکه‌های توزیع، بیستمین کنفرانس شبکه‌ای توزیع نیروی برق، شماره صفحات - زاهدان، ۰۴ ۲۰۱۵.
۵۰. حمید فلقی، علیرضا عربی، مریم رمضانی، ارزیابی قابلیت تامین بار شبکه توزیع در حضور منابع تجدیدپذیر تصادفی، بیستمین کنفرانس شبکه‌ای توزیع نیروی برق، شماره صفحات - زاهدان، ۰۴ ۲۰۱۵.
۵۱. حمید فلقی، فاطمه نوری، سعیدرضا گلدانی، برنامه ریزی توسعه تولید از دیدگاه یک شرکت تولیدی، هفتمین کنفرانس نیروگاه‌های برق، شماره صفحات - ۱۷ ۰۲ ۲۰۱۵.
۵۲. محمدرضا آقاابراهیمی، مرتضی حق شناس، حمید فلقی، برنامه ریزی بهینه تولید برای واحدهای حرارتی با درنظر گرفتن محدودیت‌های عملی نیروگاه‌ها مبتنی بر روش بهبود یافته ABC و نظریه آشوب، هفتمین کنفرانس نیروگاه‌های برق، شماره صفحات - ۰۲ ۲۰۱۵.
۵۳. محمدرضا آقاابراهیمی، رسول کلانتری مقدم، محمد حاجی بابائی، حمید فلقی، به مدار آوردن نیروگاه‌ها با در نظر گرفتن قید زیست محیطی مبتنی بر الگوریتم چنددهدهجهش قورباگه، هفتمین کنفرانس نیروگاه‌های

برق،شماره صفحات -۰۲ ۰۵ ۲۰۱۵.

۵۴. محمد رضا آقا ابراهیمی،رسول کلانتری مقدم،حمید فلقی،به مدار آوردن نیروگاه های حرارتی در سیستم های قدرت،کنفرانس ملی بهینه سازی مصرف انرژی در علوم و مهندسی -۱۳ شهریور ۱۳۹۳ - دانشگاه فنی و حرفه ای - بابل،شماره صفحات -،بابل،۰۹ ۲۰۱۴.

۵۵. محمد رضا آقا ابراهیمی،رسول کلانتری مقدم،حمید فلقی،برنامه ریزی واحدهای حرارتی-بادی مبتنی بر الگوریتم سرد شدن تدریجی فلاتات،کنفرانس ملی بهینه سازی مصرف انرژی در علوم و مهندسی -۱۳ شهریور ۱۳۹۳ - دانشگاه فنی و حرفه ای - بابل،شماره صفحات -،بابل،۰۹ ۲۰۱۴.

۵۶. 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،۰۸ ۲۰۱۴.

۵۷. 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،۰۶ ۲۰۱۴.

۵۸. حمید فلقی،زهرا اسماعیل زاده،جایابی بهینه پستهای فوق توزیع با درنظر گرفتن ریسک ناشی از عدم قطعیت در اطلاعات بار،نوزدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق،شماره صفحات -،تهران،۰۵ ۲۰۱۴.

۵۹. حمید فلقی،احسان پورقاتن انجوی،فریبا عظیمی،محمد عبادیان،متعادل سازی بار در شبکه های توزیع با استراتژی جدید در ترانسفورماتور تعديل بار،نوزدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق،شماره صفحات -،تهران،۰۵ ۲۰۱۴.

۶۰. حمید فلقی،زین العابدین اجتماعی،امید خسروجردی،بررسی قابلیت اطمینان تولید سیستم های قدرت با در نظر گرفتن توان اکتیو و راکتیو،همایش ملی برق و توسعه پایدار،شماره صفحات -،مشهد،۰۲ ۲۰۱۴.

۶۱. حمید فلقی،جواد نجفی،حسین پورمظفری،برنامه ریزی مبتنی بر سود مشارکت واحدهای تولید با درنظر گرفتن قید آلودگی با استفاده از الگوریتم تجمع ذرات شتاب متغیر با زمان،ششمین کنفرانس نیروگاههای برق ایران،شماره صفحات -،۰۱ ۲۰۱۴.

۶۲. حمید فلقی،مهندی نجار،حمدیرضا نجفی،زابلی رضا،یعقوبی ابواقاسمی،بررسی کاربرد بهینه PSS در نیروگاههای خراسان با استفاده از نرم افزار Digsilent،ششمین کنفرانس نیروگاههای برق ایران،شماره صفحات -،۰۱ ۲۰۱۴.

۶۳. حمید فلقی،محمد حاجی بابائی،مرتضی حق شناس،محسن فرشاد،مدیریت بهینه بهره برداری از یک میکرو شبکه با منابع تولید پراکنده چندگانه مبتنی بر روش چند منظوره MOIABC به منظور تحقق اهداف شبکه هوشمند،کنفرانس شبکه های هوشمند ۹۲،شماره صفحات -،تهران،۱۲ ۲۰۱۳.

۶۴. حمید فلقی،هما رشیدی زاده کرمانی،مریم رمضانی،مدل سازی خودروی برقی با استفاده از تئوری ص بی نهایت،نخستین کنفرانس ملی انجمن انرژی،شماره صفحات -،تهران،۱۰ ۲۰۱۳.

۶۵. حمید فلقی،امید همائی،ارسان نجفی،ارائه یک رویکرد احتمالاتی برای متعدد لسانی بار در شبکه های توزیع فشار ضعیف با هدف کاهش تلفات،بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق -PSC۲۰۱۳-،شماره صفحات -،تهران،۱۰ ۲۰۱۳.

۶۶. حمید فلقی،زهرا اسماعیل زاده،ارسان نجفی،تعیین مکان و مقدار بهینه ادوات فکتس با استفاده از الگوریتم چندهدفه فازی فاخته،بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق -PSC۲۰۱۳-،شماره صفحات -،تهران،۱۰ ۲۰۱۳.

۶۷. 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 -PSC۲۰۱۳-،شماره صفحات -،تهران،۱۰ ۲۰۱۳.

۶۸. 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.

۶۹. حمیدرضا نجفی،احسان پورقاتن انجوی،حمید فلقی،محمد عبادیان،ارائه یک روش ابنکاری به منظور کاهش عدم تعادل بار در شبکه های توزیع،هجد همین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق،شماره صفحات -۰۹،کرمانشاه،۰۴ ۲۰۱۳.

۷۰. حمیدرضا نجفی،حمید فلقی،محمد عبادیان،احسان پورقاتن انجوی،فریبا عظیمی،جابجایی مشترکین تکفاز به منظور متعدد سازی شبکه های فشار ضعیف مبتنی بر حوزه بندی شبکه،هجد همین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق،شماره صفحات -۱۰-۱،کرمانشاه،۰۴ ۲۰۱۳.

۷۱. مریم رمضانی،حمید فلقی،عبدی 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.

۷۲. حمید فلقی،امیر امینی،نعمتی غلامرضا،تعامل بهینه در خازن گذاری شبکه های توزیع،کنفرانس منطقه ای سیرد،شماره صفحات -۱۰-۱،۰۶ ۲۰۱۳.

۷۳. حمید فلقی،مظہری سید مهدی،منصف حسن،یک الگوریتم ابتکاری برای تعیین حوزه سرویس دهی ترانسفورماتورهای توزیع با درنظر گرفتن نایقینی در قطع سرویس رسانی به مشترکین،کنفرانس منطقه ای سیرد،شماره صفحات -۱۰-۱،۰۵ ۲۰۱۳.

۷۴. 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 ۱-۳، ۱۳۰۲، ۱۳۰۱.
۷۵. حمید فلقی، زاهدی سید نوید، امینی امیر، محمود عبادیان، روشی نوین جهت کاهش اثرات سو نیروگاههای برق بادی بر کیفیت توان سیستم قدرت با استفاده از خازنهای جبرانساز توان راکتیو، بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات ۲۰۱۲-۱.
۷۶. حمید فلقی، ظهیری سید مهدی، منصف حسن، مکان یابی پستهای فوق توزیع در شبکه های بزرگ مقیاس با استفاده از تلفیق الگوریتم های ابتکاری و تکامل یافته با در نظر گرفتن اثر نایقینی ها، بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات ۲۰۱۲-۱.
۷۷. مریم رمضانی، 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 ۱-۶، ۱۳۰۲.
۷۸. حمید فلقی، ارسلان نجفی، غلامی پیمان، غلامی پیام، مکانیابی بهینه منابع تولید پراکنده در شبکه های توزیع با استفاده از الگوریتم فازی چند هدفه تجمع زنبور عسل، پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، شماره صفحات -، کاشان، ۱۳۰۲، ۰۸۲.
۷۹. 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، ۱۳۰۲، ۰۸۲.
۸۰. حمید فلقی، حمید شریفیان، هنر آموز حسین، مدل سازی و تحلیل اثر کلیدهای اتوماسیون روی قابلیت اطمینان، هفدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق، شماره صفحات -، تهران، ۱۳۰۵، ۰۵۲.
۸۱. حمید فلقی، حسین باقرزاده قنبرآبادی، ناصر بیابانی، حمزة احراری رودی، ارزیابی اقتصادی بهره گیری از سیستم فتوولتاویک جهت برق رسانی به مناطق دوردست، دومین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات -، تهران، ۱۳۰۲، ۰۳۲.
۸۲. حمید فلقی، حامد مسکنی، علیشاھی سعید، ذیبیحی محسن، توزیع اقتصادی بار با در نظر گرفتن نیروگاه های چندسوختی و اثر شیر و رودی بخار با استفاده از الگوریتم جستجوی گرانشی، چهارمین کنفرانس نیروگاه های برق ایران، شماره صفحات -، تهران، ۱۳۰۲، ۰۲۱.
۸۳. حمید فلقی، ارسلان نجفی، محسن فرشاد، یک روش ابتکاری جدید برای حل مس له به مدار آوردن نیروگاهها مبتنی بر الگوریتم بهینه سازی تجمع ذرات با ضرایب شتاب متغیر با زمان، چهارمین کنفرانس نیروگاه های برق ایران، شماره صفحات -، تهران، ۱۳۰۲، ۰۲۱.
۸۴. حمید فلقی، ارسلان نجفی، امانی شاندیز ولی الله، به مدار آوردن واحدهای نیروگاههای با در نظر گرفتن آلودگیهای زیست محیطی، چهارمین کنفرانس نیروگاه های برق ایران، شماره صفحات -، تهران، ۱۳۰۲، ۰۲۱.
۸۵. محسن فرشاد، ارسلان نجفی، حمید فلقی، یک روش ابتکاری جدید برای حل مساله به مدار آوردن نیروگاه ها مبتنی بر الگوریتم بهینه سازی تجمع ذرات، چهارمین کنفرانس نیروگاه های برق ایران، شماره صفحات -، تهران، ۱۳۰۲، ۰۲۱.
۸۶. حمید فلقی، مرتضی قایدی، امیر امینی، ارسلان نجفی، مکان یابی خازن در شبکه های توزیع با استفاده از الگوریتم چند هدفه بر اساس حرکات باکتری، بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات -، تهران، ۱۳۰۱، ۰۱۱.
۸۷. حمید فلقی، امید همائی، ارسلان نجفی، محمد دهقانیان، متعادل سازی بار در شبکه های توزیع فشار متوسط توسط جابجایی مشترکین تکفار، بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات -، تهران، ۱۳۰۱، ۰۱۱.
۸۸. حمید فلقی، رضا شریعتی نسب، جلیل غیور صفار، محسن عکافی مبارکه، ارزیابی ریسک عایقی صاعقه در دکلهای شبکه انتقال با استفاده از روش ترکیبی فازی- عصبی، بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات -، تهران، ۱۳۰۱، ۰۱۱.
۸۹. حمید فلقی، رضا ابولی، مرتضی قایدی، ارسلان نجفی، کاربرد الگوریتم توسعه یافته‌ی اجتماع ذرات در حل مس له ی توزیع اقتصادی بار میان نیروگاه ها با توابع هزینه ی ناصاف، بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات -، تهران، ۱۳۰۱، ۰۱۱.
۹۰. حمید فلقی، رضا ابولی، ضرغامی محمد، پاراد امرالله، جایابی همزمان رگولاتور ولتاژ و خازن های ثابت و سویچ شونده در سیستم های توزیع با استفاده از الگوریتم بهینه سازی توسعه یافته و چند هدفه اجتماع ذرات، بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات -، تهران، ۱۳۰۱، ۰۱۱.
۹۱. حمید فلقی، رضا ابولی، مرتضی قایدی، ارسلان نجفی، توسعه دینامیک پست های فوق توزیع با استفاده از ماتریس احتمال برگرفته شده از شرایط توأم جغرافیایی و الکترونیکی شبک توزیع، بیست و ششمین کنفرانس بین المللی برق، شماره صفحات -، تهران، ۱۳۰۱، ۰۱۱.
۹۲. مریم رمضانی، 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 -،تهران،۲۰۱۱،۱۵ ۳۱.
۹۳. 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،۲۰۱۱،۱۵ ۳۱.
۹۴. 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 روودی بخار،سومین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران،شماره صفحات -،تهران،۲۰۱۱،۱۴ ۷ ۲۰۱۱.
۹۵. حمید فلقی،مریم خسروی مهموئی،ریحانه عابدی،ت ثیر بکارگیری سیستم های ذخیره ساز انژری الکتریکی در کنت رل آلودگیهای زیست محیطی نیروگاه های سیستم قدرت،نوزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران،شماره صفحات -،۲۰۱۱،۱۷ ۵ ۲۰۱۱.
۹۶. 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 -،۲۰۱۱،۱۷ ۵ ۲۰۱۱.
۹۷. حمید فلقی،سیدمهدي مظہری،منصف حمید،تعیین حوزه سرویس دهی و ظرفیت بهینه مطلق پستهای فوق توزیع با استفاده از ماتریس تعلقات اصلاح شده،شانزدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق،شماره صفحات -،۲۰۱۱،۱۹ ۴ ۲۰۱۱.
۹۸. حمید فلقی،سید نوید زاهدی،یک روش چند هدفه ای جدید برای مکان یابی بهینه ای بانک های خازنی در حضور بارهای هارمونیکی،شانزدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق،شماره صفحات -،۲۰۱۱،۱۹ ۴ ۲۰۱۱.
۹۹. حمید فلقی،رضا ابوی،روشی جدید در حل مس له مدیریت روزانه ای ولتاژ و توان راکتیو در سیستم های توزیع،شانزدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق،شماره صفحات -،۲۰۱۱،۱۹ ۴ ۲۰۱۱.
۱۰۰. حمید فلقی،ارسان نجفی،محسن فرشاد،کاربرد الگوریتم تجمع زنیور عسل در مس له به مدار آوردن نیروگاه ها،سومین کنفرانس نیروگاه های برق،شماره صفحات -،۲۰۱۱،۱۵ ۰ ۲۰۱۱.
۱۰۱. مریم رمضانی،حامد مسکنی،حمید فلقی،روجبخش مهدی،توزیع اقتصادی دینامیکی بار با در نظر گرفتن تلفات شبکه با استفاده از الگوریتم جستجوی گرانشی،سومین کنفرانس نیروگاه های برق،شماره صفحات -،۲۰۱۱،۱۵ ۰ ۲۰۱۱.
- Hamid Falaghi,Ali Ashoornezhad,Maryam Ramezani ,Optimal Placement of Maintenance .102
سی امین کنفرانس بین المللی مهندسی برق,شیراز, pp. 0-0, 17 05 2022.
- Hamid Falaghi,Qasem Asadi,Amin Hajizadeh ,Optimal Battery Energy Storage Placement in pp. 0-0, 103
بیانیه های هوشمند انژری، شبکه های PV-connected Network Considering Uncertainty
تبریز, 07 12 2021.
- Hamid Falaghi,Maryam Ramezani ,Effective Service Restoration in Electrical Distribution .104
2021, بیست و نهمین کنفرانس مهندسی برق، ایران, pp. 0-0, تهران, 17 05.
- Hamid Falaghi ,Modeling and Evaluation of Small Rooftop Photovoltaic Effects on Reliability .105
هفتمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی انژری های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران, pp. 0-0, 11 06 2019, تهران.
- Hamid Falaghi ,Modeling and Evaluation of Resonance in Shunt Active Power Filters .106
و ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران, pp. - مشهد, 08 05 2018.
- Hamid Falaghi,Maryam Ramezani ,A new integer linear programming approach for multi- .107
کنفرانس شبکه های هوشمند stage PMU placement, pp. 92, 17 12 2013, تهران.

مقالات در نشریات

- Hamid Falaghi,Farid Fathnia,Mohammad Fuzy,Antônio Mendes Lopes,Enhancing power quality .1
and loss optimization in distorted distribution networks utilizing capacitors and active power
filters: A simultaneous approach,International Journal of Electrical Power and Energy
Systems,Vol. 1,No. 155,pp. 109590-109590,2024,ISI,JCR,Scopus
۲. 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 گسته و پیوسته،مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران،مجلد ۲،شماره ۲۱،شماره صفحات ۷۵-۷۵,isc,۹۱,۲۰۲۳-۲۰۲۳.
- Hamid Falaghi,MohamadAli Amini,Antônio M. Lopes,Integration of Stand-Alone Controlled .3

۴. حمید فلقی,پویا تدین روی,مریم رمضانی,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 ۲۹-۳۱,isc,۴۰,۲۰۲۱.
۵. حمید فلقی,اسماعیلی مصطفی,حامد رضا پور,تعیین مکان و ظرفیت بهینه ای فیلترهای فعال با کنترل محلی در شبکه های توزیع انرژی الکتریکی,مهندسی برق دانشگاه تبریز,مجلد ۳,شماره ۵۰,شماره صفحات ۱۴۷-۱۴۲,isc,۱۲۵۹,۲۰۲۰.
۶. حمید فلقی,حمید فلقی,رضا صابری,رضا صابری,مصطفی اسامیعیلی,مصطفی اسامیعیلی,شاخصی جدید برای ارزیابی کمی تاب آوری شبکه توزیع در حضور منابع تولید پراکنده,مهندسی و مدیریت انرژی,مجلد ۳,شماره ۱۵,شماره صفحات ۳۰-۲۵,isc,۴۳,۲۰۲۰.
۷. حمید فلقی,رضا صابری,مصطفی اسامیعیلی,طراحی منابع تولید پراکنده در شبکه های توزیع با هدف بهبود تاب آوری,کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران,مجلد ۴,شماره ۹,شماره صفحات ۳۵-۲۰,isc,۴۹,۲۰۲۰.
۸. حمید فلقی,سید آرش رفیعی,سعید رضا گلدانی,محمدی ایوتلو بهنام,ارائه مدل دوستخواه برای برنامه ریزی توسعه تولید با تعیین قیمت خرید تضمینی انرژی های تجدید پذیر,مهندسی برق دانشگاه تبریز,مجلد ۴,شماره ۴۹,شماره صفحات ۳۹-۲۰,isc,۱۶۴۸,۲۰۲۰.
۹. حمید فلقی,سعید باقری,یک روش کاربردی برای ارزیابی قابلیت اطمینان در برنامه ریزی چنددهدهی توسعه شبکه ای انتقال,کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران,مجلد ۲,شماره ۹,شماره صفحات ۱-۱۹,isc,۱۲,۲۰۱۹.
۱۰. حمید فلقی,سعید رضا گلدانی,جلال محمدی,ارزیابی اقتصادی آربیتریاز انرژی سیستم ذخیره ساز انرژی باتری با توجه به نوع بهره برداری آن,مهندسی برق دانشگاه تبریز,مجلد ۳,شماره ۴۹,شماره صفحات ۹۵-۱۹,isc,۱۳,۲۰۱۹.
۱۱. حمید فلقی,مریم رمضانی,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 ۹۶-۹۱,isc,۹۶۴,۲۰۱۹.
۱۲. حمید فلقی,مهدی نجار,برنامه ریزی تصادفی نیروگاههای بادی و آبی در برنامه ریزی توسعه سیستم تولید انرژی الکتریکی بر اساس قابلیت اطمینان,کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران,مجلد ۷,شماره ۱۴,شماره صفحات ۶۱-۶۰,isc,۶۹,۲۰۱۸.
۱۳. حمید فلقی,ارسان نجفی,توزیع بهینه توان راکتیو با استفاده از الگوریتم آموزش و یادگیری در حضور عدم قطعیت ناشی از توربینهای بادی,کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران,مجلد ۷,شماره ۱۳,شماره صفحات ۱۸-۱۰,isc,۱۰۱,۲۰۱۸.
۱۴. محمدرضا آقا ابراهیمی,کاظم عاملی,حمید فلقی,برنامه ریزی دینامیک توسعه انتقال در سیستمهای قدرت تجدید ساختار یافته با در نظر گرفتن پاسخگویی بار,کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران,مجلد ۶,شماره ۱۲,شماره صفحات ۵۶-۱۸,isc,۶۶,۲۰۱۸.
۱۵. حمید فلقی,مهدی نجار,حسینی سیدهادی,برنامه ریزی توسعه همزمان سیستمهای تولید و انتقال انرژی برای بار چندسطحی با در نظر گرفتن محدودیت سطح اتصال کوتاه,مهندسی برق دانشگاه تبریز,مجلد ۴۸,شماره ۱,شماره صفحات ۳۵۷-۱۸۰,isc,۳۶۷,۲۰۱۸.
۱۶. حمید فلقی,ارسان نجفی,مریم رمضانی,بینه سازی سود بهره برداری در سیستمهای انرژی چند حاملی مبتنی بر ریسک,مهندسی برق دانشگاه تبریز,مجلد ۴۶,شماره ۴,شماره ۳۱۷-۲۰,isc,۳۲۹,۲۰۱۷.
۱۷. حمید فلقی,مرتضی قایدی,ارسان نجفی,حل مسله ای توزیع اقتصادی بار در سیستم های ترکیبی توان و حرارت مبتنی بر الگوریتم جهش قوی راغه ای بهبود یافته,رایانش نرم و فناوری اطلاعات-Journal of Soft Computing and Information Technology,مجلد ۵,شماره ۴,شماره صفحات ۲۶-۱۷,isc,۳۳,۲۰۱۷.
۱۸. 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 ۴۵-۳۱,isc,۳۵۶,۲۰۱۶.
۱۹. حمید فلقی,ارسان نجفی,مریم رمضانی,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 ۱,صفحات ۵۹-۱۵,isc,۹,۲۰۱۵.
۲۰. حمید فلقی,سعید احسان رضوی اسفلی,مکان یابی چند مرحله ای دینامیکی واحد های اندازه گیر فازوری با استفاده از الگوریتم بهینه سازی خفash,هوش محاسباتی در مهندسی برق,مجلد ۲,شماره ۵,شماره صفحات ۹۱-۱۰,isc,۱۱۰,۲۰۱۴.
۲۱. محسن فرشاد,حجت موبیدی راد,حمید فلقی,یک الگوریتم ابتکاری برای تجدید آرایش شبکه های توزیع به منظور کاهش تلفات اهمی مبتنی بر نظریه گراف,مهندسی برق و الکترونیک ایران,مجلد ۱۱,شماره ۱,شماره صفحات ۵۹-۱۴,isc,۷۷,۲۰۱۴.

۲۲. مریم رمضانی,ناصر بیابانی,حمدید فلقی,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,۰۱۳-۰۲,۰۱۳-۰۵.
۲۳. مریم رمضانی,جواد کافی کندری,حمدید 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,isc,۰۱۳-۰۲,۰۱۳-۰۲.
۲۴. مریم رمضانی,مریم رمضانی,امیر امینی,امیر امینی,حمدید فلقی,توزيع 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 ۲-۵,isc,۰۱۳-۰۵,۰۱۳-۰۵.
۲۵. مریم رمضانی,حمدید 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 ۶۱-۷۵,isc,۰۱۲-۰۲,۰۱۳-۰۲.
۲۶. حمید فلقی,حمدید فلقی,امیر امینی امیر,امینی امیر,ارسان نجفی,ارسان نجفی,توزيع بهینه اقتصادی بار با در نظر گرفتن محدودیت های عملی نیروگاه ها با استفاده از الگوریتم جهش قربانی بهبودیافته,مهندسی و مدیریت انرژی,شماره ۱,شماره صفحات ۳۸-۴۸,isc,۰۱۲-۰۱,۰۱۳-۰۲.
۲۷. حمید فلقی,سیدمهدي مظہری,منصف حسن,رویکردی جدید بر توسعه پستهای فوق توزیع مبتنی بر وزن دھی فازی ویژگیهای الکترونیکی و جغرافیایی شبکه توزیع مورد مطالعه,مهندسی برق دانشگاه تبریز,مجلد ۴۲,شماره ۱,شماره صفحات ۶۱-۶۲,isc,۰۱۲-۰۱,۰۱۳-۰۲.
۲۸. حمید فلقی,ارسان نجفی,محسن فرشاد,به مدار آوردن نیروگاه ها با یک روش ابتکاری مبتنی بر الگوریتم تجمع زنور عسل,هوش محاسباتی در مهندسی برق,مجلد ۱,شماره ۱,شماره صفحات ۳-۱۱,isc,۰۱۱-۰۱,۰۱۳-۰۱.
- 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
- 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
- Saeed Reza Goldani,A bi-level model for co-expansion planning of generation and energy storage system (ESS) with contract pricing,IET Renewable Power Generation,Vol. 11,No. 15,pp. 2526-2539,2021,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,Mahdi Farhadi,A Novel Method of Optimal Capacitor Placement in the Presence of Harmonics for Power Distribution Network Using NSGA-II Multi-Objective Genetic Optimization Algorithm,Mathematical and Computational Applications,Vol. 1,No. 25,pp. 1-18,2020,Scopus
- Hamid Falaghi,Esmaeel Nezhad Ali,Hadidian Moghaddam Mohammad Jafar,Gandoman Foad H.,An Effective Approach for the Probabilistic and Deterministic Multistage PMU Placement Using Cuckoo Search: Iran's National Power System,Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Electrical Engineering,Vol. 1,No. 44,pp. 237-252,2020,JCR,isc,Scopus
- Hamid Falaghi,Mahdi Farhadi,Amir Mosavi,Abouzar Estebsari,Generation Expansion Planning in the Presence of Wind Power Plants Using a Genetic Algorithm Model,Electronics,Vol. 7,No. 9,pp. 1143-1143,2020,ISI,JCR,Scopus
- Hamid Falaghi,Majid Oloomi Buygi,Energy storage systems integrated transmission expansion planning,Journal of Energy Management and Technology,Vol. 1,No. 4,pp. 42-53,2020,isc

- Hamid Falaghi,Saeed Reza Goldani,Mohammadi ,& Ivatloo Behnam,Asadi Somayeh,A Bi-level .39
Model for Generation Expansion Planning with Contract Pricing of Renewable Energy in the
Presence of Energy Storage,IET Renewable Power Generation,Vol. 9,No. 13,pp.
.1544-1553,2019,JCR.Scopus
- Hamid Falaghi,Wind-Integrated Simultaneous Generation and Transmission Expansion .40
Planning Considering Short-Circuit Level Constraint,IET Generation, Transmission and
.Distribution,Vol. 13,No. 13,pp. 2808-2818,2019,JCR.Scopus
- Hamid Falaghi,A practical approach for distribution network load balancing by optimal .41
rephasing of single phase customers using discrete genetic algorithm,International Transactions
.on Electrical Energy Systems,Vol. 5,No. 29,pp. 1-18,2019,JCR.Scopus
- Hamid Falaghi,Maryam Ramezani,Joint optimization of day-ahead and uncertain near real- .42
time operation of microgrids,International Journal of Electrical Power and Energy Systems,Vol.
.1,No. 107,pp. 34-46,2019,JCR.Scopus
- Hamid Falaghi,Chanan Singh,Jamshid Aghaei,Ali Esmaeel Nezhad,A Novel Linear Framework .43
for Phasor Measurement Unit Placement Considering the Effect of Adjacent Zero-Injection
.Buses,Measurement,Vol. 1,No. 133,pp. 532-540,2019,JCR.Scopus
- Hamid Falaghi,Maryam Ramezani,A Hybrid Robust Distributed Model for Short-Term .44
Operation of Multi-Microgrid Distribution Networks,Electric Power Systems Research,Vol. 1,No.
.177,pp. 1-13,2019,JCR.Scopus
- Hamid Falaghi,Coordinated Generation and Transmission Expansion Planning with Optimal .45
Wind and Thermal Power Integration,Journal of Energy Management and Technology,Vol. 2,No.
.4,pp. 45-58,2018,isc
- Hamid Falaghi,Saeed Reza Goldani,A network constrained bi-level model for optimal .46
generation expansion planning and optimal determination of feed-in tariffs for renewable energy
.resources,Journal of Energy Management and Technology,Vol. 2,No. 4,pp. 1-9,2018,isc
- Hamid Falaghi,Siano Pierluigi,A novel strategy for optimal placement of locally controlled .47
voltage regulators in traditional distribution systems,International Journal of Electrical Power and
.Energy Systems,Vol. 96,pp. 11-22,2018,JCR.Scopus
- Hamid Falaghi,Maryam Ramezani,Contreras Javier,A Stochastic Bilevel Model for the Energy .48
Hub Manager Problem,IEEE Transactions on Smart Grid,Vol. 8,No. 5,pp.
.2394-2404,2017,JCR.Scopus
- Hamid Falaghi,Maryam Ramezani,Probabilistic evaluation of available load supply capability .49
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 .50
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,Environmental/Economic Operation Management of a Renewable Microgrid .51
with Wind/PV/FC/MT and Battery Energy Storage Based on MSFLA,Journal of Electrical
.Systems,Vol. 12,No. 1,pp. 85-101,2016,ISI.Scopus
- Hamid Falaghi,Maryam Ramezani,Contreras Javier,Medium-term energy hub management .52
subject to electricity price and wind uncertainty,Applied Energy,Vol. 168,pp.
.418-433,2016,JCR.Scopus
- Hamid Falaghi,A new method to reduce the adverse effects of wind power on power quality .53
using reactive power compensating capacitors,Turkish Journal of Electrical Engineering and
.Computer Sciences,Vol. 24,No. 1,pp. 24-37,2016,JCR.Scopus
- Mohsen Farshad,Hamid Falaghi,A new heurisitic method to solve unit commitment by using .54
time variant acceleration coefficients particle swarm optimization algorithm,Turkish Journal of
.Electrical Engineering and Computer Sciences,Vol. 23,No. 2,pp. 354-369,2015,JCR.Scopus
- Hamid Falaghi,Optimal Reactive Power Dispatch Using Improved Differential Evolution .55

- .Vol. 8,No. 1,pp. 69-78,2014,Algorithm,مهندسی برق مجلسی
- Maryam Ramezani,Hamid Falaghi,Competitive Unit Maintenance Scheduling In Deregulated .56 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,Mazhari Seyed Mahdi,Monsef Hassan,A hybrid heuristic and learning .57 automata-based algorithm for distribution substations siting sizing and defining the associated service areas,International Transactions on Electrical Energy Systems,Vol. 24,No. 3,pp. .433-456,2014,JCR.Scopus
- Hamid Falaghi,Maryam Ramezani,Bashian Amir,Risk-based maintenance scheduling of .58 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
- Reza Shariatinasab,Hamid Falaghi,Optimisation of arrester location in risk assessment in .59 distribution network,IET Generation, Transmission and Distribution,Vol. 8,No. 1,pp. .151-159,2014,JCR.Scopus
- Maryam Ramezani,Hamid Falaghi,,A Deterministic Approach for Probabilistic TTC Evaluation .60 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
- Mohammad Massinaei,Hamid Falaghi,Optimization of the metallurgical performance of an .61 industrial flotation column using neural network and GSA (Gravitational Search Algorithm),Canadian Metallurgical Quarterly,Vol. 52,No. 2,pp. 115-122,2013,JCR.Scopus
- ارزیابی احتمالی قابلیت تبادل سیستمهای قدرت با در نظر گرفتن مزارع بادی,Maryam Ramezani,Hamid Falaghi .62 .IEEE Systems Journal,Vol. 6,No. 1,pp. 181-190,2012,JCR.Scopus
- Hamid Falaghi,Maryam Ramezani,Combined Heat and Power Economic Dispatch Using .63 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,,Dynamic Economic Dispatch Considering Network Piower Losses Based on .64 Gravitational Search Algorithm,International Review of Electrical Engineering-IREE,Vol. 7,No. 1,pp. .3426-3434,2012,ISI,JCR.Scopus
- Hamid Falaghi,,,Maryam Ramezani,Gravitational Search Algorithm Optimization for Dynamic .65 Load Dispatch with Valve-Point Effects,International Review on Modelling and Simulations,Vol. .5,pp. 40-51,2012,Scopus
- طراحی چند مرحله ای سیستم توزیع در حضور تولید .66 پراکنده,Maryam Ramezani,Hamid Falaghi International Journal of Electrical Power and Energy Systems,Vol. 8,No. 33,pp..1489-1497,2011,JCR.Scopus

پایان نامه ها

۱. حلقه کنترل بار-فرکанс در سیستم قدرت با الگوریتم بهینه ساز PSO
۲. تعیین بیشترین ظرفیت پذیری منابع فتوولتائیک با استفاده از خازن های قابل کلیدزنی
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. کنترل هوشمند فازی ولتاژ و توان راکتیو توسط خازن های پله ای و تپ چنجر پست در شبکه توزیع
۶. مکان یابی بهینه پست های فوق توزیع با در نظر گرفتن عدم قطعیت مبتنی بر تئوری شکاف اطلاعاتی
۷. مکان یابی و ظرفیت یابی ایستگاه های شارژ خودروهای برقی در شبکه توزیع دارای تولید تصادفی
۸. بازآرایی شبکه توزیع در حضور منابع تجدید پذیر با در نظر گرفتن کاهش تعداد کلید زنی مبتنی بر تئوری گراف
۹. متعادل سازی بارگذاری شبکه های توزیع فشار ضعیف در حضور نیروگاه های خورشیدی
۱۰. برنامه ریزی توسعه شبکه انتقال با در نظر گرفتن سیستم های ذخیره ساز انرژی
۱۱. جایابی کلیدها در شبکه توزیع با توجه به اهداف بازآرایی و قابلیت اطمینان در حضور عدم قطعیت ها

۱۲. بهره برداری بهینه ، از یک نیروگاه مجازی همزمان با مشارکت در بازار برق و بازار خدمات جانبی با هدف حداقل‌سازی سود
۱۳. مدیریت انرژی چند سطحی سیستم های چندریز شبکه ای با لحاظ عدم قطعیت
۱۴. بازیابی سرویس در شبکه های توزیع شعاعی مجهز به کلیدهای دستی و قابل کنترل از راه دور
۱۵. بازآرایی شبکه توزیع دارای نیروگاههای تجدیدپذیر
۱۶. مکانیابی بهینه همزمان خازن و فیلتر فعال در شبکه های توزیع آلووده به هارمونیک
۱۷. ارائه مدل جدید برنامه-ریزی توسعه تولید نیروگاه بادی با حضور ذخیره-سازهای انرژی در محیط تجدید ساختار یافته
۱۸. برنامه ریزی توسعه انتقال در سیستم های قدرت تجدید ساختار یافته با در نظر گرفتن پاسخ تقاضا
۱۹. تعیین همزمان سطح مقطع هادی ها و وضعیت خازن های ثابت در شبکه های توزیع دارای نیروگاههای احتمالی
۲۰. مدلسازی سود حاصل از خرید و فروش برق توسط یک سیستم ذخیره ساز انرژی با مالک خصوصی در بازار برق
۲۱. مدیریت تراکم در خطوط انتقال با بهره برداری بهینه از سیستم های تولید پراکنده در بازار برق
۲۲. تعیین مکان و ظرفیت بهینه خازن های قابل کلیدزنی با کنترل محلی در شبکه های توزیع انرژی الکتریکی
۲۳. بهره برداری بهینه ای سیستم های ذخیره ساز انرژی در شبکه های توزیع فعال
۲۴. مکان یابی بهینه ترانسفورماتورهای توزیع با در نظر گرفتن شبکه های فشار متوسط و فشار ضعیف
۲۵. طراحی بهینه سیستم -های ذخیره-ساز انرژی در ریزشبکه-ها
۲۶. برنامه ریزی سرمایه گذاری بهینه جهت توسعه تولید نیروگاههای تولید پراکنده در بازار برق رقابتی
۲۷. بهره برداری بهینه از سیستم های انرژی چندHamiltonی در حضور منابع تجدیدپذیر
۲۸. مکان یابی بهینه ادوات کلیدزنی و نشانگرهای خطاب به منظور بهبود قابلیت اطمینان شبکه های توزیع
۲۹. بکارگیری بهینه منابع تولید پراکنده و ادوات کلیدزنی به منظور بهبود قابلیت اطمینان و تلفات شبکه های توزیع فعال
۳۰. مدیریت بهینه انرژی در ساختمان های هوشمند
۳۱. برنامه ریزی توسعه شبکه های انتقال مبتنی بر بهینه سازی با اهداف چندگانه
۳۲. مکان یابی توربینهای بادی با هدف بهبود بارپذیری شبکه توزیع
۳۳. ارزیابی احتمالی قابلیت تامین بار شبکه توزیع به عنوان شاخصی در تعیین مکان توربین های بادی
۳۴. مکان یابی خازن در شبکه های توزیع انرژی الکتریکی مبتنی بر ریسک
۳۵. برنامه ریزی به مدار آوردن نیروگاهها با در نظر گرفتن کاهش هزینه های تولید و آلوودگی
۳۶. برنامه ریزی توسعه تولید از دیدگاه یک شرکت تولیدی در محیط تجدید ساختار یافته
۳۷. جایابی بهینه نیروگاههای بادی و سیستم ذخیره ساز انرژی در شبکه های توزیع
۳۸. طراحی شبکه های توزیع انرژی الکتریکی مبتنی بر ریسک
۳۹. برنامه ریزی به مدار آوردن واحدهای نیروگاهی با در نظر گرفتن پیشامدها
۴۰. تعیین بهینه قابلیت تبادل توان سیستم قدرت در حضور نیروگاه بادی
۴۱. مدلسازی و ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم های توزیع الکتریکی در حضور منابع تولید پراکنده تجدیدپذیر
۴۲. ایجاد جزایر بهینه عمده در ریز شبکه ها در راستای بهبود قابلیت اطمینان در حالت جدا از شبکه
۴۳. مدلسازی و تحلیل تاثیرات حضور خودروهای برقی در سیستم های توزیع
۴۴. مکان یابی پست های فوق توزیع مبتنی بر قابلیت اطمینان
۴۵. بهبود استراتژی در مدار قرار گرفتن نیروگاه های سیستم قدرت در حضور نیروگاه بادی توسط سیستم های ذخیره ساز انرژی
۴۶. ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم قدرت در حضور نیروگاه بادی و سیستم ذخیره ساز انرژی
۴۷. مکان یابی بهینه خازن ها در شبکه توزیع در حضور هارمونیک ها
۴۸. مکان یابی بهینه واحدهای اندازه گیری فازوری در سیستم قدرت
۴۹. تسهیل حضور نیروگاه های بادی در سیستم قدرت با استفاده از مدیریت سمت بار و ذخیره ساز انرژی
۵۰. امکان سنجی متعادل سازی هوشمند بار در شبکه های توزیع
۵۱. تعیین ظرفیت بهینه منابع ذخیره ساز انرژی در سیستمهای قدرت در حضور مزرعه بادی
۵۲. برنامه ریزی توسعه تولید در سیستمهای قدرت در حضور نیروگاههای بادی
۵۳. جایابی خازن در شبکه های توزیع در حضور توربین های بادی
۵۴. طراحی بهینه شبکه های توزیع فشار متوسط در حضور نیروگاههای بادی
۵۵. مطالعه و بررسی شاخصهای قابلیت اطمینان شبکه توزیع در حضور کلیدهای هوشمند VIT روی فیدرهای فشار متوسط

۵۶. ارزیابی قابلیت تبادل شبکه های انتقال مبتنی بر بهینه سازی چند هدفه
۵۷. جایابی بهینه منابع تولید پراکنده و سیستمهای ذخیره ساز انرژی در شبکه های توزیع
۵۸. برنامه ریزی تعمیرات و نگهداری واحدهای تولیدی در سیستم های قدرت تجدید ساختار یافته
۵۹. جایابی منابع تولید پراکنده مرسوم مبتنی بر قابلیت اطمینان
۶۰. تعیین مکان، ظرفیت و حوزه سرویس دهی پستهای توزیع
۶۱. پخش بار اقتصادی با در نظر گرفتن قیود عملی نیروگاه ها
۶۲. توزیع اقتصادی بار به منظور کاهش هزینه تولید و آلودگی های زیست محیطی با استفاده از روش بهینه سازی
- چند هدفه
۶۳. به مدار آوردن نیروگاههای حرارتی در سیستمهای قدرت
۶۴. مکان یابی همزمان ریکلوزرها و سکشنالایزرها در شبکه توزیع فشار متوسط هوایی
۶۵. مدلسازی مزرعه بادی برای مطالعات قابلیت اطمینان سیستمهای قدرت
۶۶. بازارایی سیستم توزیع به منظور کاهش تلفات با استفاده از نظریه گراف