

محمد رضا آقاابراهیمی

استاد

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: قدرت



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۶۸	مهندسی برق - قدرت	فردوسی مشهد
کارشناسی ارشد	۱۳۷۲	مهندسی برق - قدرت	مانی توبا (کانادا)
دکترای تخصصی	۱۳۷۶	مهندسی برق - قدرت	مانی توبا (کانادا)

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر	استاد	رسمی قطعی	تمام وقت	۴۰

سوابق اجرایی

جاری

- * ۱۳۹۸ تا حال حاضر: مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی استان خراسان جنوبی
- * ۱۳۹۱ تا حال حاضر: عضو کمیته اجرایی نیروگاه فتوولتائیک دانشگاه بیرجند
- * ۱۳۸۸ تا حال حاضر: بنیانگذار و دبیر دائمی کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران (ICREDG)
- * ۱۳۷۶ تا حال حاضر: عضو هیات علمی (استاد) دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه بیرجند

گذشته

- * ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۱: رئیس کمیسیون تخصصی مهندسی هیات ممیزه دانشگاه بیرجند
- * ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۱: عضو حقیقی هیات ممیزه دانشگاه بیرجند
- * ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۸: عضو شورای انتشارات دانشگاه بیرجند
- * ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۶: نماینده وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در هیات امنای دانشگاه های آزاد اسلامی استان خراسان جنوبی

- * تیر ۱۳۹۴ تا شهریور ۱۳۹۴: فرصت مطالعاتی سه ماهه در دانشگاه Manitoba، وینی پگ، کانادا
- * شهریور ۱۳۸۵ تا بهمن ۱۳۸۵: فرصت مطالعاتی شش ماهه در دانشگاه New South Wales، سیدنی، استرالیا
- * شهریور ۱۳۸۰ تا مهر ۱۳۸۴: عضو هیات امنای دانشگاه های منطقه شمالشرق کشور
- * شهریور ۱۳۸۰ تا مهر ۱۳۸۴: رییس دانشگاه بیرجند
- * فروردین ۱۳۷۹ تا شهریور ۱۳۸۰: معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه بیرجند
- * شهریور ۱۳۷۷ تا فروردین ۱۳۷۹: معاون آموزشی دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند
- * شهریور ۱۳۷۵ تا مرداد ۱۳۷۶: مدرس حق التدریسی (Lecturer/Instructor)، دانشکده مهندسی دانشگاه Manitoba، وینی پگ، کانادا
- * شهریور ۱۳۶۹ تا مرداد ۱۳۷۵: دستیار آموزش (Teaching Assistant)، دانشکده مهندسی دانشگاه Manitoba، وینی پگ، کانادا

جوایز و تقدیر نامه ها

- * ۱۳۹۱: پژوهشگر نمونه، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه بیرجند
- * ۱۳۸۹: مدرس نمونه دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه بیرجند
- * ۱۳۸۶: رتبه سوم در بخش ترجمه، ششمین جشنواره فردوسی، دانشگاه فردوسی مشهد

موضوعات تدریس تخصصی

- * ماشین های الکتریکی
- * انرژی های تجدیدپذیر
- * الکترونیک قدرت
- * حفاظت سیستم های قدرت
- * انگلیسی تخصصی مهندسی قدرت

فعالیت های علمی و اجرایی

- * ۱۳۸۸: بنیانگذار و دبیر اولین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، دانشگاه بیرجند
- * ۱۳۹۰: عضو کمیته اجرایی و کمیته علمی دومین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، دانشگاه تهران
- * ۱۳۹۲: عضو کمیته علمی و سخنران کلیدی پنجمین کنفرانس نیروگاه های برق ایران، دانشگاه شهید چمران اهواز
- * ۱۳۹۲: مشاور اولین کنفرانس بازشناسی الگو و تحلیل تصویر ایران، دانشگاه بیرجند
- * ۱۳۹۲: عضو کمیته اجرایی و کمیته علمی سومین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، دانشگاه اصفهان
- * ۱۳۹۲: دبیر بخش تولید پراکنده و انرژی های تجدیدپذیر در بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه فردوسی مشهد
- * ۱۳۹۳: عضو کمیته علمی اولین کنفرانس ملی انرژی های تجدیدپذیر و توسعه پایدار، دانشگاه زابل
- * ۱۳۹۴: عضو کمیته اجرایی چهارمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، دانشگاه فردوسی مشهد
- * ۱۳۹۵: عضو کمیته اجرایی پنجمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، دانشگاه گیلان (رشت)

* ۱۳۹۶: عضو کمیته اجرایی و کمیته علمی ششمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان (تبریز)

* ۱۳۹۶: عضو کمیته علمی و هیات داوران دوازدهمین کنفرانس کیفیت و بهره وری ایران (تهران)

* ۱۳۹۷: عضو کمیته اجرایی و کمیته علمی هفتمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، دانشگاه شهید بهشتی تهران

* ۱۳۹۹: عضو کمیته علمی و هیات داوران پانزدهمین کنفرانس کیفیت و بهره وری ایران (تهران)

* ۱۳۹۹: عضو کمیته اجرایی و کمیته علمی هشتمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، دانشگاه بیرجند

* ۱۳۹۹: عضو کمیته علمی بیست و نهمین کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران

۲۰۲۱: Publicity Chair, The ۵th International Conference on Smart Grid and Smart Cities (ICSGSC ۲۰۲۱), June ۱۸-۲۰, ۲۰۲۱, Tokyo, Japan.

* ۱۴۰۰: عضو کمیته سیاستگذاری و کمیته علمی نهمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، دانشگاه سجاد مشهد

* ۱۴۰۰: عضو کمیته علمی سی امین کنفرانس مهندسی برق ایران، دانشگاه صنعتی شیراز

* ۱۴۰۱: عضو کمیته اجرایی و کمیته علمی دهمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، دانشگاه صنعتی شاهرود

* ۱۴۰۱: عضو کمیته علمی سی و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران، تهران

* ۱۴۰۲: عضو کمیته علمی یازدهمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، دانشگاه یزد

* ۱۴۰۲: عضو کمیته علمی سی و دومین کنفرانس مهندسی برق ایران، پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، تهران

کارگاه ها

* ۱۳۸۸: بنیانگذار و دبیر اولین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، دانشگاه بیرجند

عضویت در انجمن های علمی

- عضو ارشد (Senior Member) انجمن مهندسين برق و الکترونیک IEEE

مقالات در همایش ها

۱. محمدرضا آقاابراهیمی، رضا کاظمی گل خندان، سجاد احمدنیا، جایابی و مقداردهی ادوات فکتس در سیستم قدرت مشتمل بر واحدهای تولید بادی با هدف کاهش هزینه ها و آلودگی، بهبود پروفیل و پایداری ولتاژ و افزایش ظرفیت بارپذیری، پنجمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات - رشت، ۲۰۱۷، ۰۳ ۰۸.

۲. محمدرضا آقاابراهیمی، حمید شریفیان، محمودی جواد، حسین پور اسماعیل، ارزیابی اقتصادی سیستم های فتوولتائیک در بازار رقابتی، پنجمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات - رشت، ۲۰۱۷، ۰۳ ۰۸.

۳. محمدرضا آقاابراهیمی، رسول کلانتری مقدم، محمد حاجی بابائی، حمید فلقی، به مدار آوردن نیروگاه ها با در نظر گرفتن قید زیست محیطی مبتنی بر الگوریتم چندهدفه جهش قورباغه، هفتمین کنفرانس نیروگاه های برق، شماره صفحات - ۲۰۱۵، ۰۲ ۱۷.

۴. محمدرضا آقاابراهیمی، مرتضی حق شناس، حمید فلقی، برنامه ریزی بهینه تولید برای واحدهای حرارتی با در نظر گرفتن محدودیت های عملی نیروگاه ها مبتنی بر روش بهبود یافته ABC و نظریه آشوب، هفتمین کنفرانس

- نیروگاه های برق، شماره صفحات - ۲۰۱۵ ۰۲ ۱۷.
۵. محمدرضا آقابراهیمی، محمد مهدی قاسمی پور، ابوالفضل صدقی، اصلاح مشخصه بار شبکه توزیع با برنامه ریزی هوشمند خودروهای الکتریکی، بیست و نهمین کنفرانس بین المللی برق ایران (PSC ۲۰۱۴)، شماره صفحات - ۲۰۱۴ ۰۲ ۱۰.
۶. محمدرضا آقابراهیمی، رسول کلانتری مقدم، حمید فلقی، برنامه ریزی واحدهای حرارتی-بادی مبتنی بر الگوریتم سرد شدن تدریجی فلزات، کنفرانس ملی بهینه سازی مصرف انرژی در علوم و مهندسی - ۱۳ شهریور ۱۳۹۳ - دانشگاه فنی و حرفه ای - بابل، شماره صفحات - بابل، ۲۰۱۴ ۰۹ ۰۴.
۷. محمدرضا آقابراهیمی، 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، ۲۰۱۴ ۰۹ ۰۴.
۸. رضا شریعتی نسب، علی اکبر سالاری، احمد نعمت دوست، محمدرضا آقابراهیمی، استفاده از ریزدانه های اکسیدروی در پوشش عایقی برقگیر به منظور یکنواخت کردن توزیع میدان، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق - PSC ۲۰۱۳، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۳ ۱۰ ۰۵.
۹. محمدرضا آقابراهیمی، محمد مهدی 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 - تهران، ۲۰۱۳ ۱۰ ۰۵.
۱۰. محمدرضا آقابراهیمی، ابوالفضل صدقی، محمد مهدی 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 - تهران، ۲۰۱۳ ۱۰ ۰۵.
۱۱. محمدرضا آقابراهیمی، محمد مهدی 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 - تهران، ۲۰۱۳ ۱۰ ۰۵.
۱۲. محمدرضا آقابراهیمی، سیدعلی میرجعفری علی بیک، تامین تقاضای بهینه بلادرنج بار مستقل از شبکه توسط سیستم هیبریدی بادی-میکروتوربین-باتری به کمک الگوریتم اجتماع ذرات بهبود یافته، کنفرانس ملی تولید برق همزمان با حرارت و برودت و سیستم های هیبریدی - CCHP ۲۰۱۳، شماره صفحات - کاشان، ۲۰۱۳ ۰۸ ۲۸.
۱۳. محمدرضا آقابراهیمی، سیدایمان ناظرکاخی، حسین طاهریان، محسن فرشاد، سعیدرضا گلدانی، پیش بینی کوتاه مدت قیمت بازار برق با استفاده از شبکه عصبی بهبود یافته بر پایه الگوریتم های بهینه سازی ژنتیک و ازدحام ذرات، بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات ۱-۶، مشهد، ۲۰۱۳ ۰۵ ۱۴.
۱۴. محمدرضا آقابراهیمی، حسین طاهریان، سیدایمان ناظرکاخی، محسن فرشاد، سعیدرضا گلدانی، ارائه مدلی جهت پیش بینی کوتاه مدت بار و قیمت الکتریکی در شبکه های هوشمند، هجدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق، شماره صفحات - کرمانشاه، ۲۰۱۳ ۰۴ ۳۰.
۱۵. محمدرضا آقابراهیمی، مهدی تورانی، محمد مهدی قاسمی پور، مکان یابی پارکینگ خودروهای الکتریکی با در نظر گرفتن اطلاعات GIS و وسعت مناطق شهری، سومین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات - اصفهان، ۲۰۱۳ ۰۴ ۱۰.
۱۶. محمدرضا آقابراهیمی، حسین طاهریان، سیدایمان ناظرکاخی، محسن فرشاد، سعیدرضا گلدانی، پیش بینی کوتاه مدت قیمت در بازار برق با در نظر گرفتن تاثیر تولید واحدهای بادی، سومین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات - اصفهان، ۲۰۱۳ ۰۴ ۱۰.
۱۷. محمدرضا آقابراهیمی، محمد مهدی قاسمی پور، مهدی تورانی، مکان یابی منابع تولید پراکنده در شبکه های هوشمند، سومین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات - اصفهان، ۲۰۱۳ ۰۴ ۱۰.
۱۸. محسن فرشاد، سیدایمان ناظرکاخی، حسین طاهریان، سیداحسان رضوی اسفلی، سعیدرضا گلدانی، محمدرضا آقابراهیمی، تاثیر تولید مزارع بادی بر پیش بینی کوتاه مدت قیمت برق با استفاده از شبکه عصبی بهبود یافته، دومین همایش ملی انرژی باد و خورشید، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۳ ۰۲ ۲۱.
۱۹. محمدرضا آقابراهیمی، سیدعلی میرجعفری علی بیک، مدیریت انرژی بهینه بلادرنج یک سیستم ترکیبی باد-میکروتوربین مستقل از شبکه با استفاده از الگوریتم اجتماع ذرات، پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، شماره صفحات - کاشان، ۲۰۱۲ ۰۸ ۲۸.
۲۰. محمدرضا آقابراهیمی، مهدی تورانی، شبکه های هوشمند و مدل مدیریتی بار در ساعات کم مصرف، دومین کنفرانس شبکه های الکتریکی هوشمند ایران، شماره صفحات - ۲۰۱۲ ۰۵ ۲۳.
۲۱. محمدرضا آقابراهیمی، حسین باقرزاده قنبرآبادی، ناصر بیابانی، پیش بینی تابش سالانه خورشید توسط شبکه عصبی مصنوعی و بکارگیری آن در استفاده نرم افزاری جهت تغذیه بار محلی و استفاده در منابع تولید پراکنده، دومین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۲ ۰۳ ۰۷.

۲۲. محمدرضا آقاابراهیمی، ولی اله امانی شانديز، کاربرد سيستم ذخيره ساز انرژي در مزارع بادي متصل به شبکه به منظور بهبود ملاحظات اقتصادي در بهره برداري از مزارع بادي، دومين کنفرانس انرژي هاي تجديديپذير و توليد پراکنده ايران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۲، ۰۳ ۰۷.
۲۳. محمدرضا آقاابراهیمی، مریم خسروی مهموئی، ارزیابی مزایا و هزینه های نصب سیستم های باتری ذخیره ساز انرژي در پست های فوق توزیع، دومين کنفرانس انرژي هاي تجديديپذير و توليد پراکنده ايران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۲، ۰۳ ۰۷.
۲۴. محمدرضا آقاابراهیمی، محسن مظفري زاده، تأثير پارامترهاي شبکه الكتريكي بر روي انتشار فليكر ولتاژ از توربين های بادي سرعت ثابت متصل به شبکه، دومين کنفرانس انرژي هاي تجديديپذير و توليد پراکنده ايران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۲، ۰۳ ۰۷.
۲۵. محمدرضا آقاابراهیمی، ناصر بیابانی، حسین باقرزاده قنبرآبادی، پیش بینی تابش سالانه خورشید توسط شبکه عصبی مصنوعی و بکارگیری آن در نرم افزار هومر جهت تغذیه بار محلی با استفاده از منبع تولید پراکنده، چهارمین کنفرانس نیروگاه های برق ايران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۲، ۰۲ ۱۴.
۲۶. بررسی اثرات متقابل دینامیکی سرعت باد بر توربین بادي و شبیه سازی اجزای آن، نخستین کنفرانس انرژي هاي تجديديپذير و توليد پراکنده ايران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۰، ۰۳ ۰۹.
۲۷. بررسی وضعیت سیستم های هیبریدی مبدل توان الكتريكي با محوریت ساختار بادي خورشیدی، نخستین کنفرانس انرژي هاي تجديديپذير و توليد پراکنده ايران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۰، ۰۳ ۰۹.
۲۸. کاربرد GIS در امکان سنجی احداث نیروگاه های بادي - مطالعه موردی خراسان جنوبی، نخستین کنفرانس انرژي هاي تجديديپذير و توليد پراکنده ايران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۰، ۰۳ ۰۹.
۲۹. جایگاه دانشگاه های در حال توسعه در نظام برنامه ریزی آموزش عالی و ضرورت سیاستگذاری فراتر از دیدگاه های بخشی برای دانشگاه های مناطق محروم (مورد دانشگاه بیرجند)، چهل و چهارمین نشست روسای دانشگاهها و مراکز علمی و تحقیقاتی، شماره صفحات ۳۶۳-۳۷۲، تهران، ۲۰۰۳، ۰۱ ۳۰.
۳۰. جنبش دانشجویی، موانع و راهکارها، چهل و چهارمین نشست روسای دانشگاهها و مراکز علمی و تحقیقاتی، شماره صفحات ۴۲۱-۴۳۳، تهران، ۲۰۰۳، ۰۱ ۳۰.
۳۱. شناسائی خودکار اهداف رادار با استفاده ازمدولاسیون هدف روی سیگنال ارسالی، هشتمین کنفرانس مهندسی برق ايران، شماره صفحات ۲۹۶-۳۰۳، اصفهان، ۲۰۰۰، ۰۵ ۱۷.
32. Application of Battery-based Energy Storage in Grid-connected Wind Farms in Order to, Improve Economical Utilization of Smart Grids, Environment of Smart Grids, (ICREDG-2016), pp. - (2016 03 02).
33. Short-Term Price Forecasting Considering Distributed Generation in the Price-Sensitive, Environment of Smart Grids, (ICREDG-2016), pp. - (2016 03 02).
34. Coordinated Design of PSS and SSSC Damping Controller Considering Time Delays using, Biogeography-based Optimization Algorithm, (ICREDG-2016), pp. - (2016 03 02).
35. An Introduction to Ocean Energy Technologies, 1, (ICREDG-2016), pp. - (2016 03 02).
36. An Introduction to Biomass Energy and Its Conversion Technologies, 1, (ICREDG-2016), pp. - (2016 03 02).
37. A Summary of Distributed Generation Effects on Distribution Network Protection, (ICREDG-2016), pp. - (2016 03 02).

مقالات در نشریات

۱. محمدرضا آقاابراهیمی، 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 ايران، مجلد ۶، شماره ۱۲، شماره صفحات ۵۶-۶۶، ۲۰۱۸، ISC.
۲. محمدرضا آقاابراهیمی، حسین آذرین فر، طراحی، بهینه سازی و شبیه سازی یک نوع جدید از ژنراتورهای شار متقاطع روتور دیسکی مغناطیس دائم، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴۷، شماره ۴، شماره صفحات ۱۲۹۱-۱۳۰۶، ۲۰۱۸، ISC.
۳. محمدرضا آقاابراهیمی، مهدی تورانی، حمیدرضا نجفی، برنامه ریزی شارژ و دشارژ خودروهای الكتريكي در

- ریزشبکه بر پایه مسافرت روزانه خودروها، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴۶، شماره ۴، شماره صفحات ۶۵-۷۶، ۲۰۱۷. ISC.
۴. محمدرضا آقاابراهیمی، مهدی تورانی، حمیدرضا نجفی، برنامه ریزی محدوده پارکینگ خودروهای الکتریکی و شارژ و دشارژ آن به منظور بهبود قابلیت اطمینان در شبکه های هوشمند، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴۷، شماره ۲، شماره صفحات ۴۱۳-۴۲۲، ۲۰۱۷-۲۰۱۸. ISC.
۵. محمدرضا آقاابراهیمی، محمدعلی فرزاد، حسن حسن زاده، علی صفوی نژاد، تحلیل انرژی، انرژی و بهینه سازی یک سیستم تولید همزمان بر پایه پیل سوختی اکسید جامد صفحه ای جهت کاربرد مسکونی، مکانیک سازه ها و شاره ها- Journal of Solid and Fluid Mechanics، مجلد ۴، شماره ۵، شماره صفحات ۲۱۳-۲۲۸، ۲۰۱۶-۲۰۱۸. ISC.
۶. محمدرضا آقاابراهیمی، مهدی تورانی، بهینه سازی حضور خودروهای الکتریکی در کنار واحدهای تولید توان به منظور بهبود قابلیت اطمینان ریزشبکه، کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران، مجلد ۵، شماره ۹، شماره صفحات ۹۰-۹۹، ۲۰۱۶. ISC.
۷. محمدرضا آقاابراهیمی، مهدی تورانی، مکان یابی و تعیین محدوده ی پارکینگ خودروهای الکتریکی با هدف بهبود قابلیت اطمینان شبکه و با در نظر گرفتن کاهش مسافت پیموده شده توسط خودروها، کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران، مجلد ۸، شماره ۴، شماره صفحات ۲۷-۳۶، ۲۰۱۶-۲۰۱۷. ISC.
۸. محمدرضا آقاابراهیمی، حسین طاهریان، محمد مهدی قاسمی پور، برنامه ریزی شارژ و دشارژ خودروهای الکتریکی در پارکینگ بر اساس بارپیش بینی شده در محیط حساس به قیمت شبکه های هوشمند، کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران، مجلد ۳، شماره ۶، شماره صفحات ۱۱-۱۹، ۲۰۱۵-۲۰۱۶. ISC.
۹. محمدرضا آقاابراهیمی، مهدی تورانی، محمد مهدی قاسمی پور، مکان یابی پارکینگ خودروهای الکتریکی با در نظر گرفتن اطلاعات جی آی اس و وسعت مناطق شهری، هوش محاسباتی در مهندسی برق، مجلد ۵، شماره ۴، شماره صفحات ۷۱-۸۴، ۲۰۱۵-۲۰۱۶. ISC.
۱۰. مهدی تورانی، محمدرضا آقاابراهیمی، محمد مهدی قاسمی پور، مکانیابی خودروهای الکتریکی با در نظر گرفتن اطلاعات GIS و وسعت مناطق شهری، هوش محاسباتی در مهندسی برق، مجلد ۴، شماره ۵، شماره صفحات ۷۱-۸۴، ۲۰۱۵. ISC.
۱۱. محمدرضا آقاابراهیمی، حسین طاهریان، سیدایمان ناظرکاخی، محسن فرشاد، سعیدرضا گلدانی، پیش بینی کوتاه مدت قیمت در بازار برق با در نظر گرفتن تاثیر تولید واحدهای بادی، هوش محاسباتی در مهندسی برق، مجلد ۵، شماره ۱، شماره صفحات ۱۰۵-۱۲۰، ۲۰۱۴-۲۰۱۵. ISC.
12. Saeed Reza Goldani, Optimal dynamic pricing for an electricity retailer in the price-responsive environment of smart grid, International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Vol. 1, No. 130, pp. 1-21, 2021, JCR, Scopus.
13. Hossein Torkaman, Ali Keyhani, Load frequency control of smart isolated power grids with high wind farm penetrations, IET Renewable Power Generation, Vol. 7, No. 14, pp. 1228-1238, 2020, JCR, Scopus.
14. Design Analysis and Fabrication of a Novel Transverse Flux Permanent Magnet Machine, with Disk Rotor, Applied Sciences, Vol. 7, No. 8, pp. 1-19, 2017, ISI, JCR, Scopus.
15. Mohsen Farshad, Control Strategies for Enhancing Frequency Stability by DFIGs in a Power System with High Percentage of Wind Power Penetration, Applied Sciences, Vol. 7, No. 11, pp. 1-15, 2017, ISI, JCR, Scopus.
16. Hasan Hassanzadeh, Performance assessment of a SOFC cogeneration system for residential buildings located in east of Iran, Iranian Journal of Hydrogen and Fuel Cell, Vol. 3, No. 2, pp. 81-97, 2016, ISC.
17. Ameli Kazem, Alfi Alireza, A fuzzy discrete harmony search algorithm applied to annual cost reduction in radial distribution systems, ENGINEERING OPTIMIZATION, No. 48, pp. 1-21, 2015, JCR, Scopus.
18. Determining the Amount and Location of Leakage in Water Supply Networks using a Neural Network Improved by the Bat Optimization Algorithm, Journal of Civil Engineering and Urbanism, Vol. 4, No. 3, pp. 232-237, 2014.
19. A New Approach for Short-Term Price Forecasting in Smart Grid Environment with High Penetration of Wind Generation Units, Applied Mathematics in Engineering, Management and Technology, Vol. 2, No. 5, pp. 81-89, 2014.
20. Hamidreza Najafi, Introducing well-being analysis for wind-diesel islanded grid, European

- .Transactions on Electrical Power,Vol. 23,No. 8,pp. 1490-1503,2013,ISI,JCR,Scopus
- Hamidreza Najafi,Wind Farm Modeling For Reliability Assessment from the Viewpoint of .21
Interconnected Systems,Electric Power Components and Systems,Vol. 40,No. 3,pp.
.257-272,2012,JCR,Scopus
- A New Procedure in Reliability Assessment of Wind-Diesel Islanded Grids,Electric Power .22
Components and Systems,Vol. 39,No. 14,pp. 1563-1576,2011,JCR,Scopus
- Fuzzy Neuro Approach to Busbar Protection Design and Implementation,International,_.23
Journal of Information Technology,Vol. 2,No. 1,pp. 66-70,2005
- A Neuro-fuzzy Technique for Discrimination Between Internal Faults and Magnetizing Inrush,_.24
Currents in Transformers,Iranian Journal of Fuzzy Systems,Vol. 2,No. 2,pp.
.45-58,2005,JCR.isc,Scopus
- A Novel Approach to Fault Classification and Fault Location for Medium Voltage Cables,1 .25
Based on Artificial Neural Network,International Journal of Computational Intelligence
Systems,Vol. 2,No. 1,pp. 90-93,2005,JCR,Scopus
- A Novel Approach for Decreasing CVT Transients in Distance Protection Using Artificial,1 .26
Neural Network,IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS,No. 7,pp.
.1630-1637,2005,JCR
- A Fuzzy Neuro Approach to Fault-Type Identification for Double Circuit Lines,IEICE,1 .27
.TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS,No. 8,pp. 1920-1922,2005,JCR

پایان نامه ها

۱. کنترل فرکانس سیستم های قدرت با ضریب نفوذ بالای توان فتوولتائیک
۲. کنترل فرکانس سیستم های قدرت با ضریب نفوذ بالای توان بادی
۳. برنامه ریزی توسعه انتقال در سیستم های قدرت تجدید ساختار یافته با در نظر گرفتن پاسخ تقاضا
۴. طراحی، بهینه سازی و تحلیل عملکرد ژنراتور سنکرون شارمعامد با رتور دیسکی
۵. مدیریت بهینه انرژی در خودروی هیبرید برقی پلاگین
۶. مدلسازی تاثیر خودروه های الکتریکی بر قابلیت اطمینان ریزش شبکه
۷. بهینه سازی منابع رزرو توان راکتیو جهت جلوگیری از ناپایداری ولتاژ در یک ریز شبکه
۸. کاربرد پیل سوختی در منبع توان بدون وقفه (UPS) و کنترل ریپل جریان ورودی
۹. جایابی بهینه پنل های خورشیدی در شبکه های توزیع
۱۰. برنامه ریزی به مدار آوردن نیروگاهها با در نظر گرفتن کاهش هزینه های تولید و آلودگی
۱۱. بررسی آثار جریانهای ژئومغناطیسی بر ادوات FACTS
۱۲. مدلسازی دینامیکی و ارزیابی پایداری یک ریزش شبکه با واحدهای تولید پراکنده چندگانه
۱۳. طراحی بهینه مقره های فشار قوی با هدف توزیع یکنواخت میدان الکتریکی
۱۴. کنترل توربین بادی سرعت متغیر با ژنراتور سنکرون مغناطیس دائم (PMSG) و بررسی آثار آن بر روی شبکه قدرت در حالت نرمال و خطا
۱۵. بررسی رفتار دینامیکی جبران کننده استاتیکی سنکرون سری (SSSC)
۱۶. بهینه سازی حضور خودروه های الکتریکی در سیستم قدرت به منظور تحقق اهداف شبکه های هوشمند
۱۷. پیش بینی کوتاه مدت بار و تعیین استراتژی بکارگیری بار قابل قطع با توانایی تولید محلی در شبکه های هوشمند
۱۸. بررسی جنبه های فنی - اقتصادی و کیفیت توان در سیستم های فتوولتائیک بر اساس پیش بینی دراز مدت بار و شرایط جوی
۱۹. بررسی اثر مولدهای مختلف تولید پراکنده بر روی سیستم حفاظت و هماهنگی رله ها
۲۰. مدیریت انرژی بهینه و بلادرنگ یک سیستم ترکیبی بادی - میکروتوربین مستقل از شبکه
۲۱. مطالعه و بررسی شاخصهای قابلیت اطمینان شبکه توزیع در حضور کلیدهای هوشمند VIT روی فیدرهای فشار متوسط
۲۲. بهره گیری بهینه از سیستم های باتری ذخیره ساز انرژی در تامین ظرفیت شبکه های برقرسانی
۲۳. بازنگری حفاظت سیستم توزیع در حضور منابع تولید پراکنده
۲۴. تخصیص بهینه توان تولیدی مزارع بادی با حضور سیستم های ذخیره توان الکتریکی با رعایت شاخص های

کیفیت توان در شبکه

۲۵. مدل سازی یک سیستم تولید همزمان بر پایه پیل سوختی اکسید جامد و فتوولتاییک در کاربری های مسکونی در منطقه شرق ایران

۲۶. طراحی بهینه برقیگير اکسید روی با هدف توزیع میدان الکتریکی

۲۷. آشکارسازی خطای استاتور در ژنراتور القایی دوسوتغذیه (DFIG) با بکارگیری آنالیز موجک

۲۸. تاثیر مزارع بادی متصل به شبکه بر روی کیفیت ولتاژ و ارزیابی فلیکر

۲۹. کنترل توان انتقالی در شبکه های برق رسانی به منظور تحقق اهداف شبکه های هوشمند

۳۰. تحلیل بهره برداری نیروگاههای تولید پراکنده به صورت جزیره ای و تاثیر آن به شاخص های قابلیت اطمینان

۳۱. جایابی بهینه منابع تولید پراکنده با استفاده از الگوریتم ایمنی مصنوعی و با هدف کاهش تلفات و بهبود

پروفیل ولتاژ

۳۲. مدلسازی دینامیکی توربین بادی سرعت ثابت مجهز به ژنراتور القائی قفس سنجابی

۳۳. امکان سنجی احداث نیروگاه بادی در استان خراسان جنوبی و بررسی وضعیت شبکه قدرت موجود

کتابها

۱. ترانسفورماتورهای قدرت - مبانی و کاربردها

۲. جنوب خراسان ، ضرورت‌های تأسیس استان ، تحلیل و بررسی شاخصها و دلایل مرکزیت بیرجند

۳. منابع و راه کارهای انرژی پایدار برای مقابله با تغییرات آب و هوایی