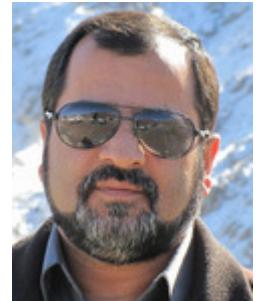


## محمد رضا آقاابراهیمی

استاد

دانشکده: مهندسی برق و کامپیوتر

گروه: قدرت



### سوابق تحصیلی

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

### اطلاعات استخدامی

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

### سوابق اجرایی

#### جاری

\* ۱۳۹۸ تا حال حاضر: مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری غیردولتی استان خراسان جنوبی

\* ۱۳۹۱ تا حال حاضر: عضو کمیته اجرایی نیروگاه فتوولتاییک دانشگاه بیرجند

\* ۱۳۸۸ تا حال حاضر: بنیانگذار و مدیر 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

\* ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۱: 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: رئیس 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 بازناسی 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

## فردوسي 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 شاهroud
- \* 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 بیزد
- \* 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 مهندسین 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، ۰۸ ۰۳ ۲۰۱۷.

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 -۰۸ ۰۳ ۲۰۱۷.
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 -۰۲ ۰۲ ۲۰۱۵.
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 -۰۲ ۰۲ ۲۰۱۵.
۵. محمدرضا آقاابراهیمی، محمدمهدی 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 -۰۲ ۰۱ ۲۰۱۴.
۶. محمدرضا آقاابراهیمی، 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 -۱۳۹۳ ۰۹ ۲۰۱۴ - دانشگاه فنی و حرفه ای - بابل، شماره صفحات -۰۲ ۰۱ ۲۰۱۴.
۷. محمدرضا آقاابراهیمی، 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 -۱۳۹۳ ۰۹ ۲۰۱۴ - دانشگاه فنی و حرفه ای - بابل، شماره صفحات -۰۲ ۰۱ ۲۰۱۴.
۸. رضا شریعتی نسب، علی اکبر سalarی، احمد نعمت دوست، محمدرضا آقاابراهیمی، استفاده از ریزدانه های اکسیدروی در پوشش عایقی بر قرگیر به منظور یکنواخت کردن توزیع میدان، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق - PSC ۲۰۱۳، شماره صفحات - تهران، ۱۰ ۰۹ ۲۰۱۳.
۹. محمدرضا آقاابراهیمی، محمدمهدی قاسمی پور، ابوالفضل صدقی، علی کاظمی وکیل آبادی، مریم رمضانی، برنامه ریزی مشارکت واحدهای نیروگاهی در حضور خودروهای الکتریکی، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق - PSC ۲۰۱۳، شماره صفحات - تهران، ۱۰ ۰۹ ۲۰۱۳.
۱۰. محمدرضا آقاابراهیمی، ابوالفضل صدقی، محمدمهدی قاسمی پور، مریم رمضانی، ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم مستقل باد-فتولتائیک-دیزل-ذخیره ساز در حضور خودروهای الکتریکی، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق - PSC ۲۰۱۳، شماره صفحات - تهران، ۱۰ ۰۹ ۲۰۱۳.
۱۱. محمدرضا آقاابراهیمی، محمدمهدی قاسمی پور، ابوالفضل صدقی، مریم رمضانی، مکان یابی احتمالاتی پارکینگ خودروهای الکتریکی با در نظر گرفتن استراتژی های مختلف بهره برداری، بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق - PSC ۲۰۱۳، شماره صفحات - تهران، ۱۰ ۰۹ ۲۰۱۳.
۱۲. محمدرضا آقاابراهیمی، سیدعلی میرجعفری علی بیک، تامین تقاضای بهینه بلادرنگ 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 - کاشان، ۰۸ ۰۸ ۲۰۱۳.
۱۳. محمدرضا آقاابراهیمی، سیدایمان ناظرکاخکی، 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 -۱۶، مشهد، ۰۵ ۰۹ ۲۰۱۳.
۱۴. محمدرضا آقاابراهیمی، حسین طاهریان، سیدایمان ناظرکاخکی، محسن فرشاد، سعیدرضا گلدانی، ارائه مدل جهت پیش بینی کوتاه مدت بار و قیمت الکتریکی در شبکه های هوشمند، هجدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق، شماره صفحات - کرمانشاه، ۰۴ ۰۹ ۲۰۱۳.
۱۵. محمدرضا آقاابراهیمی، مهدی تورانی، محمدمهدی 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، ۰۴ ۰۹ ۲۰۱۳.
۱۶. محمدرضا آقاابراهیمی، حسین طاهریان، سیدایمان ناظرکاخکی، 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، ۰۴ ۰۹ ۲۰۱۳.
۱۷. محمدرضا آقاابراهیمی، محمدمهدی 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، ۰۴ ۰۹ ۲۰۱۳.
۱۸. محسن فرشاد، سیدایمان ناظرکاخکی، حسین طاهریان، سیداحسان رضوی اسفلی، سعیدرضا گلدانی، محمدرضا آقاابراهیمی، 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، ۰۲ ۰۹ ۲۰۱۳.

۱۹. محمدرضا آقاابراهیمی، سیدعلی میرجعفری علی بیک، مدیریت انرژی بهینه بلادرنگ یک سیستم ترکیبی بادی- میکروتوربین مستقل از شبکه با استفاده از الگوریتم اجتماع ذرات، پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، شماره صفحات -، کاشان، ۱۴۰۲، ۰۸ ۲۰۱۲.
۲۰. محمدرضا آقاابراهیمی، مهدی تورانی، شبکه های هوشمند و مدل مدیریتی بار در ساعت کم مصرف، دومین کنفرانس شبکه های الکتریکی هوشمند ایران، شماره صفحات -، ۰۵ ۲۰۱۲، ۲۳.
۲۱. محمدرضا آقاابراهیمی، حسین باقرزاده قنبرآبادی، ناصر بیابانی، پیش بینی تابش سالانه خورشید توسط شبکه عصبی مصنوعی و بکارگیری آن دراستفاده نرم افزاری جهت تغذیه بار محلی و استفاده در منابع تولید پراکنده، دومین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات -، تهران، ۰۳ ۲۰۱۲، ۰۷.
۲۲. محمدرضا آقاابراهیمی، ولی الله امانی شاندیز، کاربرد سیستم ذخیره ساز انرژی در مزارع بادی، دومین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات -، تهران، ۰۳ ۲۰۱۲، ۰۷.
۲۳. محمدرضا آقاابراهیمی، مریم خسروی مهموئی، ارزیابی مزايا و هزینه های نصب سیسم های باتری ذخیره ساز انرژی در پست های فوق توزیع، دومین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات -، تهران، ۰۳ ۲۰۱۲، ۰۷.
۲۴. محمدرضا آقاابراهیمی، محسن مظفری زاده، تاثیر پارامترهای شبکه الکتریکی بر روی انتشار فلیکر و لتاژ از توربین های بادی سرعت ثابت متصل به شبکه، دومین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات -، تهران، ۰۳ ۲۰۱۲، 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 ایران، شماره صفحات -، تهران، ۰۲ ۲۰۱۲، ۱۴.
۲۶. ابررسی اثرات متقابل دینامیکی سرعت باد بر توربین بادی و شبیه سازی اجزای آن، نخستین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات -، بیرون، ۰۳ ۲۰۱۵، ۰۹.
۲۷. ابررسی وضعیت سیستم های هیبریدی مبدل توان الکتریکی با محوریت ساختار بادی خورشیدی، نخستین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات -، بیرون، ۰۳ ۲۰۱۵، ۰۹.
۲۸. ۱، کاربرد GIS در امکان سنجی احداث نیروگاه های بادی - مطالعه موردی خراسان جنوبی، نخستین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات -، بیرون، ۰۳ ۲۰۱۵، ۰۹.
۲۹. ۱، 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 بیرون)، چهل و چهارمین نشست روسای دانشگاهها و مراکز علمی و تحقیقاتی، شماره صفحات ۳۶۳-۳۷۲، تهران، ۰۳ ۲۰۰۳، ۳۰.
۳۰. ۱، جنبش دانشجوئی، مواعظ و راهکارها، چهل و چهارمین نشست روسای دانشگاهها و مراکز علمی و تحقیقاتی، شماره صفحات ۴۲۱-۴۳۳، تهران، ۰۳ ۲۰۰۳.
۳۱. ۱، شناسائی خودکار اهداف رادار با استفاده از مدولاسیون هدف روی سیگنال ارسالی، هشتمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات ۲۹۶-۳۰۳، اصفهان، ۰۵ ۲۰۰۰، ۱۷.
- Application of Battery-based Energy Storage in Grid-connected Wind Farms in Order to, \_ .32
- Improve Economical Utilization .ICREDG-2016) ,pp. - , 2016 03 02)
- Short-Term Price Forecasting Considering Distributed Generation in the Price-Sensitive, \_ .33
- چهارمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران .ICREDG-2016) ,pp. - , 2016 03 02)
- Coordinated Design of PSS and SSSC Damping Controller Considering Time Delays using, \_ .34
- سی امین کنفرانس بین المللی برق, Biogeography-based Optimization Algorithm 11 2015, pp, - تهران, .23
- An Introduction to Ocean Energy Technologies, 1 .35
- پراکنده ایران, pp, - , بیرون, 03 2010, 09.
- An Introduction to Biomass Energy and Its Conversion Technologies, 1 .36
- های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران, pp, - , بیرون, 03 2010, 09.
- A Summary of Distributed Generation Effects on Distribution Network Protection .37
- کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران, pp, - , بیرون, 03 2010, 09.

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، ایران، مجلد ۶، شماره ۱۲، صفحات ۵۶-۶۶، .isc، ۲۰۱۸.
  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 ۴، شماره ۴، شماره صفحات ۱۲۹۱-۱۳۰۶، .isc، ۲۰۱۸.
  ۳. محمدرضا آقاابراهیمی، مهدی تورانی، حمیدرضا نجفی، برنامه ریزی شارژ و دشارژ خودروهای الکتریکی در ریز شبکه بر پایه مسافت روزانه خودروها، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴۶، شماره ۴، شماره صفحات ۶۵-۷۶، .isc، ۲۰۱۷.
  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، .isc، ۲۰۱۷.
  ۵. محمدرضا آقاابراهیمی، محمدعلی فرزاد، حسن حسن زاده، علی صفوی نژاد، تحلیل انرژی، اگرژی 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، .isc، ۲۰۱۶.
  ۶. محمدرضا آقاابراهیمی، مهدی تورانی، بهینه سازی حضور خودروهای الکتریکی در کنار واحدهای تولید توان به منظور بهبود قابلیت اطمینان ریز شبکه، کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران، مجلد ۵، شماره ۹، شماره صفحات ۹۰-۹۹، .isc، ۲۰۱۶.
  ۷. محمدرضا آقاابراهیمی، مهدی تورانی، مکان یابی و تعیین محدوده 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، .isc، ۲۰۱۶.
  ۸. محمدرضا آقاابراهیمی، حسین طاهریان، محمد مهدی قاسمی پور، برنامه ریزی شارژ و دشارژ خودروهای الکتریکی در پارکینگ بر اساس باریش بینی شده در محیط حساس به قیمت شبکه های هوشمند، کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران، مجلد ۳، شماره ۴، شماره صفحات ۱۱-۱۹، .isc، ۲۰۱۵.
  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 ۷۱-۷۵، .isc، ۲۰۱۵.
  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 ۷۱-۷۵، .isc، ۲۰۱۵.
  ۱۱. محمدرضا آقاابراهیمی، حسین طاهریان، سید ایمان ناظر کاخکی، محسن فرشاد، سعید رضا 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، .isc، ۲۰۱۴.
- Saeed Reza Goldani,Optimal dynamic pricing for an electricity retailer in the price-responsive, 12 environment of smart grid,International Journal of Electrical Power and Energy Systems,Vol. 1, No. 130, pp. 1-21, 2021, JCR, Scopus
- Hossein Torkaman,Ali Keyhani,Load frequency control of smart isolated power grids with 13 high wind farm penetrations,IET Renewable Power Generation,Vol. 7, No. 14, pp. 1228-1238, 2020, JCR, Scopus
- Design Analysis and Fabrication of a Novel Transverse Flux Permanent Magnet Machine,\_ 14 .with Disk Rotor,Applied Sciences, Vol. 7, No. 8, pp. 1-19, 2017, ISI, JCR, Scopus
- Mohsen Farshad,Control Strategies for Enhancing Frequency Stability by DFIGs in a Power 15 System with High Percentage of Wind Power Penetration,Applied Sciences, Vol. 7, No. 11, pp. 1-15, 2017, ISI, JCR, Scopus
- Hasan Hassanzadeh,Performance assessment of a SOFC cogeneration system for 16 residential buildings located in east of Iran,Iranian Journal of Hydrogen and Fuel Cell, Vol. 3, No. 2, pp. 81-97, 2016, isc
- Ameli Kazem,Alfi Alireza,A fuzzy discrete harmony search algorithm applied to annual cost 17

	reduction in radial distribution systems, ENGINEERING OPTIMIZATION, No. 48, pp. .1-21, 2015, JCR, Scopus
Determining the Amount and Location of Leakage in Water Supply Networks using a Neural,, .18	
Network Improved by the Bat Optimization Algorithm, Journal of Civil Engineering and	
Urbanism, Vol. 4, No. 3, pp. 232-237, 2014	
A New Approach for Short-Term Price Forecasting in Smart Grid Environment with High,_ .19	
Penetration of Wind Generation Units, Applied Mathematics in Engineering, Management and	
Technology, Vol. 2, No. 5, pp. 81-89, 2014	
Hamidreza Najafi, Introducing well-being analysis for wind-diesel islanded grid, European .20	
. 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 فتوولتاییک
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 شارمنتعامد با رتور دیسکی
۵. مدیریت بهینه انرژی در خودروی هیبرید برقی پلاگین
۶. مدلسازی تاثیر خودروهای الکتریکی بر قابلیت اطمینان ریزشیکه
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 ریلی 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 ریزشبکه 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 خطأ
۱۵. بررسی رفتار دینامیکی جبران کننده استاتیکی سنکرون سری (SSSC)
۱۶. بهینه سازی حضور خودروهای 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 سیستمهای فتوولتائیک بر اساس پیش بینی دراز مدت باز و شرایط جوی
۱۹. بررسی اثر مولدهای مختلف تولید پراکنده بر روی سیستم حفاظت و هماهنگ 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. بهره‌گیری بهینه از سیستمهای با تری ذخیره‌ساز انرژی در تامین ظرفیت شبکه‌های برق رسانی
۲۳. بازنگری حفاظت سیستم توزیع در حضور منابع تولید پراکنده
۲۴. تخصیص بهینه توان تولیدی مزارع بادی با حضور سیستمهای ذخیره توان الکتریکی با رعایت شاخصهای 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 برگیر 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 القایی 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 هواي