



Mohsen Farshad

Associate Professor

Faculty: Electrical and Computer Engineering

Department: Electronic

Education

Degree	Graduated in	Major	University
BSc	1990	Electrical Engineering- Electronics	Sharif University of Technology
MSc	1993	Electrical Engineering-Control	University of Tehran
Ph.D	2006	Electrical Engineering- Control	University of Tehran

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
faculty of electrical and computer engineering	head of presidency office	Tenured	Full Time	20

Papers in Conferences

1. حسین الیاسی، حجت حاجی ابادی، محسن فرشاد، کنترل مقاوم ولتاژ ژنراتور سوئیچ رلوکتانسی در برابر عدم قطعیت باد. و. بار، نهمین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات ۰-۰، مشهد، ۲۰۲۲، ۲۳ ۰۲
2. سعید خراشادی زاده، فاطمه شخصی دستگامیان، محسن فرشاد، پیش بینی سری ه ای زمان ی آشوبناک نیروی باد از طریق سوئیچینگ داده محور و یادگیری دسته جمع ی، هشتمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات ۰-۰، بیرجند، ۲۰۲۱، ۱۳ ۰۳
3. Optimisation of switched reluctance generator for wind energy application. امین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات ۰-۰، تبریز، ۲۰۲۰، ۲۸۰۴ ۰۸
4. رضا شریعتی نسب، احسان منفرد، محسن فرشاد، بهبود و تحلیل پاسخ گذرای ریزشکه هیبرید در حالت جزیره ای با استفاده از سیستم ذخیره سار انرژی، پنجمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات - ۰۸ ۰۳ ۲۰۱۷، رشت،
5. محسن فرشاد، احسان منفرد، رضا شریعتی نسب، کرمانی مصطفی، بهبود زمان بازیابی در پایداری گذرای ریزشکه در حالت جزیره ای با استفاده از کنترل مناسب ذخیره سازهای انرژی، پنجمین کنفرانس منطقه ای سیرد، شماره صفحات - ۱۷ ۰۱ ۲۰۱۷، تهران،
6. حمید فلقی، محمد قمصری یزدل، محمد حسین 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، ۲۰۱۶، ۱۰ ۲۴
7. عباس صابری نوقابی، کیوان اللهمرادی، محسن فرشاد، ارائه یک روش تطبیقی جدید برای حفاظت ریزشکه، دهمین کنفرانس تخصصی حفاظت و کنترل سیستم های قدرت، شماره صفحات - ۲۰۱۶، ۰۱ ۱۹
 8. توربین بادی سرعت متغیر در شرایط بار جزئی و بار T-S محسن فرشاد، محمد آبادی فاطمه، کنترل چند متغیره فازی. کامل، هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران، شماره صفحات - گناباد، ۲۰۱۵، ۰۸ ۱۹
 9. عباس صابری نوقابی، حامد بدرسیمائی، محسن فرشاد، هماهنگی بهینه رله های اضافه جریان در ساختار مختلف شبکه. به کمک الگوریتم بهینه سازی خطی، بیست و سومین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات - ۲۰۱۵، ۰۵ ۱۰
 10. عباس صابری نوقابی، حامد بدرسیمائی، محسن فرشاد، ارائه یک الگوریتم جدید برای هماهنگی بهینه رلههای اضافه جریان در شبکه های توزیع، اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران (کنفرانس نامعتبر)، شماره صفحات - گرگان، ۲۰۱۴، ۱۲ ۱۸
 11. محسن فرشاد، حامد بدرسیمائی، امید مکتب داررشدخوار، مسیح پاکدل عسکرابادی، محمود جلیلی زاده، تحلیل دینامیکی موتور هیستریزس سنکرون سه فاز، اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران (کنفرانس نامعتبر)، شماره صفحات - گرگان، ۲۰۱۴، ۱۲ ۱۸
 12. محسن فرشاد، نجاری مریم، علیخانی غلامرضا، شناسایی سیستم تخمین میزان قبول شدگان در آزمون های مرکز آموزش فنی و حرفه ای خاوران گناباد، همایش ملی برق و توسعه پایدار، شماره صفحات - مشهد، ۲۰۱۴، ۰۲ ۱۳
 13. محسن فرشاد، اله دادی مصطفی، عباس صابری نوقابی، طراحی کنترل کننده هوشمند فازی-عصبی تطبیقی برای یازدهمین همایش ملی کامپیوتر و سیستم های هوشمند (کنفرانس نامعتبر)، شماره صفحات - GASIFIER سیستم کیش، ۲۰۱۴، ۰۱ ۲۵
 14. حمید فلقی، محمد حاجی بابائی، مرتضی حق شناس، محسن فرشاد، مدیریت بهینه بهره برداری از یک میکرو شبکه با به منظور تحقق اهداف شبکه هوشمند، کنفرانس شبکه MOIABC منابع تولید پراکنده چندگانه مبتنی بر روش چند منظوره های هوشمند ۹۲، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۳، ۱۲ ۱۷
 15. محسن فرشاد، علیزاده رسول، علیزاده محمد، کاهش ماکزیمم توان مصرفی شبکه ریلی با بهینه سازی ترکیبی زمان توقف و فاصله زمانی، بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات - مشهد، ۲۰۱۳، ۰۵ ۱۴
 16. محمدرضا آقاابراهیمی، 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
 17. محمدرضا آقاابراهیمی، 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
 18. 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، سومین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران، شماره صفحات - اصفهان، ۲۰۱۳، ۰۴ ۱۰
 19. رضا قاضی زاده، پاکیزه حاجی یار عفت، محسن فرشاد، بهبود روش تخصیص کانال پویا در شبکه های سلولی سیار با استفاده از یادگیری تقویتی مشارکتی، یازدهمین کنفرانس سیستم های هوشمند ایران دانشگاه خوارزمی، شماره صفحات - ۱-۹، تهران، ۲۰۱۳، ۰۲ ۲۷
 20. محسن فرشاد، سیدایمان ناظرکاخی، 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، ۲۰۱۳، ۰۲ ۲۱
 21. محسن فرشاد، دستگردی کاظم، ناصر مهرشاد، کاربرد الگوریتم بهینه سازی اجتماع پرندگان در برنامه ریزی هوشمند فرود هواپیماها، اولین کنفرانس ملی زیرساخت های حمل و نقل، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۳، ۰۲ ۱۲
 22. محسن فرشاد، فاطمه شفیعی، مولایی وحید، حسین الیاسی، محمود عبادیان، محمدعلی شمسی نژاد، طراحی کنترل کننده فازی جهت مدیریت انرژی در خودروی هیبرید موازی، پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، شماره صفحات - کاشان، ۲۰۱۲، ۰۸ ۲۸
 23. رضا شریعتی نسب، محسن فرشاد، محسن عکافی مبارکه، ارزیابی ریسک عایقی اضافه ولتاژهای کلیدزنی و هزینه های اقتصادی آن در خطوط انتقال با در نظر گرفتن پروفیل ارتفاع خط، پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، شماره صفحات - کاشان، ۲۰۱۲، ۰۸ ۲۸
 24. 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، ۲۰۱۲، ۰۲ ۱۴
 25. حمید فلقی، ارسلان نجفی، محسن فرشاد، یک روش ابتکاری جدید برای حل مساله به مدار آوردن نیروگاهها مبتنی

- برالگوریتم بهینه سازی تجمع ذرات با ضرایب شتاب متغیر با زمان، چهارمین کنفرانس نیروگاه های برق ایران، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۲، ۱۴ ۰۲
26. محسن فرشاد، سبک رو علی، زارع آصف، سبکرو محمد، کنترل چند متغیره هوشمند تهویه مطبوع خودرو، سومین کنفرانس بین المللی گرمایش، سرمایهش و تهویه مطبوع، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱، ۲۴ ۰۵
27. عباس عابدی، فاطمه زهرا زراعت گری، محسن فرشاد، محمود عبادیان، کاربرد شبکه عصبی رگرسیون تعمیم یافته در پانزدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران، شماره، W UMa تعیین برخی از پارامترهای هندسی سیستم های دوتایی نوع صفحات ۲۴۷-۲۵۰، زنجان، ۲۰۱۱، ۱۲ ۰۵
28. عباس عابدی، فاطمه زهرا زراعت گری، محسن فرشاد، محمود عبادیان، سمانه عباسی بلوچخانه، مرضیه مصطفایی، بهجت زارعی جلال آبادی، فخرالدین اکبریان ترک آباد، محمد فرحی نژاد، تعیین برخی از پارامترهای هندسی سیستم های دوتایی با استفاده از شبکه عصبی پرسپترون، پانزدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران، شماره صفحات ۲۵۱- W UMa نوع صفحات ۲۵۴-، زنجان، ۲۰۱۱، ۱۲ ۰۵
29. حمید فلقی، ارسلان نجفی، محسن فرشاد، کاربرد الگوریتم تجمع زنبور عسل در مس له به مدار آوردن نیروگاه ها، سومین کنفرانس نیروگاه های برق، شماره صفحات -، تهران، ۲۰۱۱، ۱۵ ۰۲
30. Mohsen Farshad, MOHAMMAD ALI SHAMSI NEJAD, Maximum power extraction for switched reluctance generator wind turbine using optimal firing angles control, اولین، و اولین، تهران، 11 06 2019, 0-0, pp. کنفرانس بین المللی انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران
31. Mohsen Farshad, Providing A New Characteristic for Overcurrent Relays, تخصصی، دهمین کنفرانس تخصصی، 19 01 2016, - , pp. حفاظت و کنترل سیستم های قدرت
32. Mohsen Farshad, Optimal Multivariable Fuzzy Control of Variable Speed Wind Turbines in Full and Partial Load Using Algorithm PSO, هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران، 08 2015, - , pp. گناباد، 19

Papers in Journals

1. Saeed Khorashadizadeh, Mohsen Farshad, Adaptive formation control of leader-follower mobile robots using reinforcement learning and the Fourier series expansion, ISA Transactions, Vol. 1, No. 138, pp. 63-73, 2023, JCR, Scopus.
2. Mohsen Farshad, Hussein Eliasi, Optimizing Structure and Internal Unit Weights of Echo State Network for an Efficient LMS-Based Online Training, Operations Research Forum, Vol. 1, No. 4, pp. 1-14, 2023, Scopus.
3. رمضان هاونگی، سجاد بدل خانی، محسن فرشاد، AN IMPROVED SIMULTANEOUS LOCALIZATION AND MAPPING FOR DYNAMIC ENVIRONMENTS, International Journal of Robotics and Automation, مجلد، شماره ۶، شماره ۳۶، شماره صفحات ۳۷۶-۲۰۲۱، ۳۸۴، JCR, Scopus.
4. Multi-Robot SLAM in Dynamic Environments with Parallel Maps, International Journal of Humanoid Robotics, شماره ۱۸، شماره صفحات ۲۱۵۰۰۱۱-۲۰۲۱، ۲۱۵۰۰۱۱، JCR, Scopus.
5. رمضان هاونگی، کاظم شکوهی مهر، محسن فرشاد، ناصر مهرشاد، یک روش ترکیبی هوشمند جدید مبتنی بر فیلتر کالمن و شبکه عصبی رگرسیون تعمیم یافته برای تلفیق سیستم ناوبری اینرسی ارزاقیمت و سیستم ناوبری ماهواره های ISC، جهانی، سامانه های غیرخطی در مهندسی برق، مجلد ۲، شماره ۷، شماره صفحات ۱۱۰-۲۰۲۰، ۱۲۹، ISC.
6. محسن فرشاد، هادی چهکندی نژاد، رمضان هاونگی، طراحی یک تخمینگر بر پایه ی اصل دوگانی، به منظور تخمین مدل سازی در مهندسی، مجلد ۶۰، شماره ۱۸، شماره LTI، برخط تأخیر زمانی نامعلوم و متغیر با زمان در سیستم های ISC، صفحات ۱۴۳-۲۰۲۰، ۱۵۶، ISC.
7. رمضان هاونگی، هادی چهکندی نژاد، محسن فرشاد، یک روش جدید به منظور تخمین برخط تأخیر زمانی در سیستمهای با تأخیر زمانی متغیر با زمان و نامعلوم در ورودی کنترلی، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، مجلد ۱، شماره SISO-LTI، شماره صفحات ۳۶-۲۰۲۰، ۴۳، ISC.
8. رمضان هاونگی، محسن فرشاد، ناصر مهرشاد، کاظم شکوهی مهر، بهبود تلفیق داده های سیستم ناوبری اینرسی ارزان هوش محاسباتی در مهندسی برق، مجلد ۴، شماره ۱۰، شماره GMDH، قیمت و ماهواره های با استفاده از شبکه عصبی ISC، صفحات ۳۹-۲۰۲۰، ۵۲، ISC.
9. Presentation of a New Online Method, for Time Variant and Unknown Input Time Delay Estimation, in Continuous SISO-LTI Systems, International Journal of Sensors, Wireless Communications and Control, شماره ۱۰، شماره صفحات ۱-۲۰۱۹، ۱۵، Scopus.

10. محسن فرشاد، حجت مویدی راد، محمدعلی شمسی نژاد، مقاوم سازی و بهبود عملکرد درایو موتور القایی در قبال تغییرات شایع پارامترهای موتور در حین کار با استفاده از کنترل کننده ی هوشمند مبتنی بر یادگیری عاطفی، مهندسی برق ISC، و الکترونیک ایران، مجلد ۱۴، شماره ۱، شماره صفحات ۱۰۳-۱۰۷، ۱۱۸، ۲۰۱۷، ISC.
11. عباس صابری نوقابی، حامد بدرسیمائی، محسن فرشاد، یک روش احتمالی به منظور تنظیم بهینه رله های اضافه جریان ISC، ترکیبی با در نظر گرفتن عدم قطعیت ها، مهندسی برق دانشگاه تبریز، مجلد ۴۷، شماره ۱، شماره صفحات ۱۴۱-۱۴۳، ۱۵۳، ۲۰۱۷، ISC.
12. عباس صابری نوقابی، محسن فرشاد، شعبانی محمد، تنظیم بهینه نواحی رله دیستانس با الگوسازی احتمالی ISC، عدم قطعیتها، هوش محاسباتی در مهندسی برق، مجلد ۷، شماره ۴، شماره صفحات ۳۱-۳۱، ۴۶، ۲۰۱۷، ISC.
13. محسن فرشاد، مهران تقی پور گرجی کلائی، سیدمحمد رضوی، ارزیابی عملکرد الگوریتم های فراابتکاری در تخمین پارامترهای ساختاری موتور القایی قفسه سنجابی، مهندسی برق و الکترونیک ایران، مجلد ۱۴، شماره ۱، شماره صفحات ۹۳-۱۰۱، ۲۰۱۷، ISC.
14. محسن فرشاد، دستگردی کاظم، ناصر مهرشاد، ارائه روشی نوین برای کنترل هوشمند فرود هواپیماها در فرودگاه های ISC، متراکم، هوش محاسباتی در مهندسی برق، مجلد ۶، شماره ۱، شماره صفحات ۷۹-۷۹، ۹۰، ۲۰۱۵، ISC.
15. محسن فرشاد، حجت مویدی 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 ۵۹-۷۲، ۲۰۱۴، ISC.
16. محمدرضا آقاابراهیمی، حسین طاهریان، سیدایمان ناظر کاخکی، 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 ۱۰۵-۱۰۵، ۱۲۰، ۲۰۱۴، ISC.
17. محسن فرشاد، مهدی حیات داودی، حمیدرضا نجفی، صداقتی رضا، جورابیان محمود، کنترل تطبیقی زاویه گام توربین بادی ا استفاده از مکانیزم یادگیری عاطفی مغز انسان، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، مجلد ۱۱، شماره ۱، شماره صفحات ۱۱-۱۱، ۲۰۱۳، ISC.
18. محسن فرشاد، حجت مویدی راد، محمدعلی شمسی نژاد، بهبود پروفایل سرعت در درایو کنترل سرعت موتور القایی با استفاده از ایده ای جدید در تولید پالس های کلیدزنی مبتنی بر شبکه های عصبی مصنوعی، هوش محاسباتی در مهندسی ISC، برق، مجلد ۲، شماره ۴، شماره صفحات ۳۵-۳۵، ۴۶، ۲۰۱۲، ISC.
19. محمدعلی شمسی نژاد، مویدی راد حجت، محسن فرشاد، بهبود عملکرد درایو کنترل سرعت موتور القایی در محدوده سرعتهای پایین و بالا با جبران ساز شار روتور، مهندسی برق و الکترونیک ایران، مجلد ۹، شماره ۲، شماره صفحات ۵۹-۶۴، ۲۰۱۲، ISC.
20. رضا شریعتی نسب، محسن عکافی مبارکه، محسن فرشاد، تخمین اضافه ولتاژهای کلیدزنی در خطوط انتقال با استفاده از ISC، از روش عصبی- فازی، هوش محاسباتی در مهندسی برق، مجلد ۳، شماره ۳، شماره صفحات ۵۵-۵۵، ۶۶، ۲۰۱۲، ISC.
21. محسن فرشاد، حجت مویدی راد، محمدعلی شمسی نژاد، بهبود عملکرد درایو کنترل سرعت موتور القایی در محدوده ی سرعت های پائین و بالا با جبران ساز شار روتور، مهندسی برق و الکترونیک ایران، مجلد ۹، شماره ۲، شماره صفحات ۵۹-۶۴، ۲۰۱۲، ISC.
22. محسن فرشاد، محمدعلی شمسی نژاد، محمدرضا خلقانی، ارائه یک استراتژی نوین کنترلی برای جبران ساز جهت بهره وری بیشتر از آن در کیفیت توان مصرف کننده، کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران، مجلد ۱، شماره ۱، شماره صفحات ۲۰-۲۸، ۲۰۱۲، ISC.
23. سیدمحمد رضوی، مهران تقی پور گرجی کلائی، محمدعلی شمسی نژاد، محسن فرشاد، ایرج فرجی داودخانی، حسن قهرمانی، تعیین درصد خطای سیم پیچی موتور سنکرون مغناطیس دائم با استفاده از منطق فازی، هوش محاسباتی در ISC، مهندسی برق، مجلد ۲، شماره ۲، شماره صفحات ۱۳-۱۳، ۲۴، ۲۰۱۲، ISC.
24. محسن فرشاد، محمدعلی شمسی نژاد، حجت مویدی راد، ارائه شیوه ای جدید برای کنترل عصبی سرعت موتور القایی مقاوم در قبال تغییرات مقاومت های استاتور و روتور و مناسب برای هر دو محدوده سرعت های خیلی کم و زیاد، ISC، مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران، مجلد ۹، شماره ۲، شماره صفحات ۱۰۷-۱۱۳، ۱۱۳، ۲۰۱۱، ISC.
25. محمود عبادیان، رضا ابولی، محسن فرشاد، استفاده از ویرایش جدید الگوریتم توسعه یافته اجتماع ذرات در مدیریت بهینه اقتصادی-امنیتی توان راکتیو در سیستم های قدرت، هوش محاسباتی در مهندسی برق، مجلد ۲، شماره ۲، شماره صفحات ۶۷-۶۷، ۸۰، ۲۰۱۱، ISC.
26. حمید فلقی، ارسلان نجفی، محسن فرشاد، به مدار آوردن نیروگاه ها با یک روش ابتکاری مبتنی بر الگوریتم تجمع زنبور ISC، عمل، هوش محاسباتی در مهندسی برق، مجلد ۱، شماره ۱، شماره صفحات ۱۰۳-۱۱۸، ۲۰۱۱، ISC.
27. Mohsen Farshad, Designing Indirect Adaptive Multiple Controller for LTI Systems with Large Time Varying and Unknown Delay in Control Input Based on Online Estimation of Delay by Kalman filtering, international journal of industrial electronics control and optimization, Vol. 1, No. 4, pp. 1-11, 2021, isc.

28. Mohsen Farshad, MOHAMMAD ALI SHAMSI NEJAD, Multi-objective optimization and online control of switched reluctance generator for wind power application, international journal of industrial electronics control and optimization, Vol. 1, No. 4, pp. 33-45, 2021, isc.
29. Saeed Khorashadizadeh, Mohsen Farshad, Observer-based adaptive control of robot manipulators using reinforcement learning and the Fourier series expansion, Transactions of the Institute of Measurement and Control, Vol. 10, No. 43, pp. 2307-2320, 2021, JCR.Scopus.
30. Mohsen Farshad, DESIGNING OF A NEW ONLINE TIME DELAY OBSERVER AND ITS APPLICATION IN UNKNOWN TIME VARYING DELAY, International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering, Vol. 41, No. 11, pp. 37-45, 2019, Scopus.
31. 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.
32. Mohsen Farshad, Nasser Mehrshad, A New Intelligent Approach to for Air Traffic Control using Gravitational Search Algorithm, Sadhana, Vol. 41, No. 2, pp. 183-191, 2016, JCR.Scopus.
33. Mohsen Farshad, Abbas Saberi noughabi, A new optimization formulation for determining the optimum reach setting of distance relay zones by probabilistic modeling of uncertainties, Automatica Journal for Control Measurement Electronics Computing and Communications, Vol. 57, No. 4, pp. 871-880, 2016, ISI.JCR.
34. Mohsen Farshad, „Gradient-based back-propagation dynamical iterative learning scheme for the neuro-fuzzy inference system, Expert Systems, Vol. 20, pp. -, 2015, JCR.Scopus.
35. Mohsen Farshad, „Performance verification of a fuzzy wavelet neural network in the first order partial derivative approximation of nonlinear functions, Neural Processing Letters, Vol. 43, No. 1, pp. 219-230, 2015, JCR.Scopus.
36. Mohsen Farshad, Hamid Falaghi, A new heuristic method to solve unit commitment by using 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.
37. Mohsen Farshad, „Neural network analysis of W UMa eclipsing binaries, Contributions of the Astronomical Observatory Skalnaté Pleso, Vol. 45, No. 1, pp. 5-16, 2015, JCR.Scopus.
38. MOHAMMAD ALI SHAMSI NEJAD, Mohsen Farshad, „Modifying power quality s indices of load by Presenting an Adaptive Method Based on Hebb Learning Algorithm for Controlling DVR, Automatica, Vol. 55, No. 2, pp. 153-161, 2014, JCR.Scopus.
39. „Mohsen Farshad, „Study and simulation of PMLDLC motors as the proper choice for electric and hybrid electric vehicles, International Review on Modelling and Simulations, Vol. 5, No. 1, pp. 1500-1507, 2012, Scopus.