



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

- حسین الیاسی, حجت حاجی ابادی, محسن فرشاد, کنترل مقاوم و لتاژ ژنراتور سوئیچ رلوکتانسی در برابر عدم قطعیت باد. و, بار, نهمین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران, شماره صفحات ۵۰-۵۳، ۲۰۲۲، مشهد.
- سعید خراشادی زاده, فاطمه شخصی دستگاهیان, محسن فرشاد, پیش بینی سری ۵ ای زمانی آشوبناک نیروی باد از طریق سوئیچینگ داده محور و یادگیری دسته جمعی, هشتمین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران, شماره صفحات ۲۱-۳۰، ۲۰۲۱، بیرجند.
- محمدعلی شمسی نژاد, حجت حاجی ابادی, محسن فرشاد, Optimisation of switched reluctance generator for wind energy application.
- رضا شریعتی نسب, احسان منفرد, محسن فرشاد, بهبود و تحلیل پاسخ گذرای ریزشبکه هیبرید در حالت جزیره ای با استفاده از سیستم ذخیره سار انرژی, پنجمین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران, شماره صفحات ۱۷-۵۰، ۲۰۱۷، رشت.
- محسن فرشاد, احسان منفرد, رضا شریعتی نسب, کرمانی مصطفی, بهبود زمان بازیابی در پایداری گذرای ریزشبکه در حالت جزیره ای با استفاده از کنترل مناسب ذخیره سازهای انرژی, پنجمین کنفرانس منطقه ای سیرد, شماره صفحات ۱۷-۱۰، ۲۰۱۷، تهران.
- حمید فلقی, محمد قمصری یزدل, محمدحسین لعلی, حمید رضا 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 -۲۴۰۵۲۰۱۶، تهران، ۱۵۰۵۲۰۱۶.
- عباس صابری نوqابی، کیوان اللهمداری، محسن فرشاد، ارائه یک روش تطبیقی جدید برای حفاظت ریزشیکه، دهمین ۷. کنفرانس تخصصی حفاظت و کنترل سیستم های قدرت، شماره صفحات -۱۹۰۱۲۰۱۶.
- توربین بادی سرعت متغیر در شرایط بار جزئی و بار S-T محسن فرشاد، محمد آبادی فاطمه، کنترل چند متغیره فازی ۸. کامل، هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران، شماره صفحات -۱۹۰۸۲۰۱۵، ۱۵۰۸۲۰۱۵.
- عباس صابری نوqابی، حامد بدرسیمائی، محسن فرشاد، هماهنگی بهینه رله های اضافه جریان در ساختار مختلف شبکه ۹. به کمک الگوریتم بهینه سازی خطی، بیست و سومین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات -۱۰۰۵۲۰۱۵.
- عباس صابری نوqابی، حامد بدرسیمائی، محسن فرشاد، ارائه یک الگوریتم جدید برای هماهنگی بهینه رله های اضافه ۱۰. جریان در شبکه های توزیع، اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران (کنفرانس نامعتبر)، شماره صفحات -۱۸۱۲۲۰۱۴.
- محسن فرشاد، حامد بدرسیمائی، امید مکتب داررشخوار، مسیح پاکدل عسکرآبادی، محمود جلیلی زاده، تحلیل دینامیکی ۱۱. موتور هیسترزیس سنکرون سه فاز، اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران (کنفرانس نامعتبر)، شماره صفحات -۱۸۱۲۲۰۱۴.
- محسن فرشاد، نجاری مریم، علیخانی غلامرضا، شناسایی سیستم تخمین میزان قبول شدگان در آزمون های مرکز ۱۲. آموزش فنی و حرفة ای خواهان گناباد، همايش ملی برق و توسعه پایدار، شماره صفحات -مشهد، ۱۳۰۲۲۰۱۴.
- محسن فرشاد، الله دادی مصطفی، عباس صابری نوqابی، طراحی کنترل کننده هوشمند فازی-عصبي تطبیقی برای ۱۳. یازدهمین همايش ملی کامپیوتر و سیستم های هوشمند (کنفرانس نامعتبر)، شماره صفحات -GASIFIER سیستم ۲۵۰۱۲۰۱۴.
- حمدی فلقی، محمد حاجی بابائی، مرتضی حق شناس، محسن فرشاد، مدیریت بهینه برهه برداری از یک میکرو شبکه با ۱۴. به منظور تحقق اهداف شبکه هوشمند، کنفرانس شبکه MOIABC متابع تولید پراکنده چندگانه مبتنی بر روش چند منظوره های هوشمند ۹۲، شماره صفحات -تهران، ۱۷۱۲۲۰۱۳.
- محسن فرشاد، علیزاده رسول، علیزاده محمد، کاهش ماکزیم توان مصرفی شبکه ریلی با بهینه سازی ترکیبی زمان ۱۵. توقف و فاصله زمانی، بیست و یکمین کنفرانس مهندسی برق ایران، شماره صفحات -مشهد، ۱۴۰۵۲۰۱۳.
- محمد رضا آقاابراهیمی، سید ایمان ناظرکاخکی، حسین طاهریان، محسن فرشاد، سعید رضا گلدانی، پیش بینی کوتاه مدت ۱۶. 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 -۱۴۰۵۲۰۱۳.
- محمد رضا آقاابراهیمی، حسین طاهریان، سید ایمان ناظرکاخکی، محسن فرشاد، سعید رضا گلدانی، ارائه مدلی جهت پیش ۱۷. بینی کوتاه مدت بار و قیمت الکتریکی در شبکه های هوشمند، هجدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق، شماره صفحات -کرمانشاه، ۳۰۰۴۲۰۱۳.
- محمد رضا آقاابراهیمی، حسین طاهریان، سید ایمان ناظرکاخکی، محسن فرشاد، سعید رضا گلدانی، پیش بینی کوتاه مدت ۱۸. 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، ۱۵۰۴۲۰۱۳.
- رضا قاضی زاده، پاکیزه حاجی یار عفت، محسن فرشاد، بهبود روش تخصیص کانال پویا در شبکه های سلولی سیار با ۱۹. استفاده از یادگیری تقویتی مشارکتی، یازدهمین کنفرانس سیستم های هوشمند ایران دانشگاه خوارزمی، شماره صفحات -۹، تهران، ۲۷۰۲۲۰۱۳.
- محسن فرشاد، سید ایمان ناظرکاخکی، حسین طاهریان، سید احسان رضوی اسفلی، سعید رضا گلدانی، محمد رضا ۲۰. آقاابراهیمی، تاثیر تولید مزارع بادی بر پیش بینی کوتاه مدت قیمت برق با استفاده از شبکه عصبی بهبود یافته، دومین همايش ملی انرژی باد و خورشید، شماره صفحات -تهران، ۲۱۰۲۲۰۱۳.
- محسن فرشاد، دستگردی کاظم، ناصر مهرشاد، کاربرد الگوریتم بهینه سازی اجتماع پرندگان در برنامه ریزی هوشمند ۲۱. فرود هواییماها، اولین کنفرانس ملی زیرساخت های حمل و نقل، شماره صفحات -تهران، ۱۲۰۲۲۰۱۳.
- محسن فرشاد، فاطمه شفیعی، مولایی وحید، حسین الیاسی، محمود عبادیان، محمدعلی شمسی نژاد، طراحی کنترل کننده ۲۲. فازی جهت مدیریت انرژی در خودروی هیبرید موازنی، پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، شماره صفحات -کاشان، ۲۸۰۸۲۰۱۲.
- رضا شریعتی نسب، محسن فرشاد، محسن عکافی مبارکه، ارزیابی ریسک عایقی اضافه ولتاژهای کلیدزنی و هزینه های ۲۳. اقتصادی آن در خطوط انتقال با درنظر گرفتن پروفیل ارتفاع خط، پانزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران، شماره صفحات -کاشان، ۲۸۰۸۲۰۱۲.
- محسن فرشاد، ارسلان نجفی، حمید فلقی، یک روش ابتکاری جدید برای حل مساله به مدار آوردن نیروگاه ها مبتنی بر ۲۴. الگوریتم بهینه سازی تجمع ذرات، چهارمین کنفرانس نیروگاه های برق ایران، شماره صفحات -تهران، ۱۴۰۲۲۰۱۲.
- حمید فلقی، ارسلان نجفی، محسن فرشاد، یک روش ابتکاری جدید برای حل مس له به مدار آوردن نیروگاهها مبتنی ۲۵.

برالگوریتم بهینه سازی تجمع ذرات با ضرایب شتاب متغیر با زمان، چهارمین کنفرانس نیروگاه های برق ایران، شماره ۱۴۰۲۰۱۲، صفحات - تهران.

26. محسن فرشاد، سبک رو علی، زارع آصف، سبک رو محمد، کنترل چند متغیره هوشمند تهویه مطبوع خودرو، سومین کنفرانس بین المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۱، ۵۰۲۴.
27. عباس عابدی، فاطمه زهرا زراعت گری، محسن فرشاد، محمود عبادیان، کاربرد شبکه عصبی رگرسیون تعیین یافته در پانزدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران، شماره W UMa، تعیین برخی از پارامترهای هندسی سیستم های دوتایی نوع ۱۲۰۵۲۰۱۱، ۲۵۰-۲۴۷، زنجان، ۲۵۰-۲۴۷.
28. عباس عابدی، فاطمه زهرا زراعت گری، محسن فرشاد، محمود عبادیان، سمانه عباسی بلوچخانه، مرضیه مصطفایی، بهجت زارعی جلال آبادی، فخر الدین اکبریان ترک آباد، محمد فرجی نژاد، تعیین برخی از پارامترهای هندسی سیستم های دوتایی با استفاده از شبکه عصبی پرسپترون، پانزدهمین گردهمایی پژوهشی نجوم ایران، شماره صفحات ۲۵۱-۲۵۰ W UMa نوع ۱۲۰۵۲۰۱۱، ۲۵۰-۲۴۷.
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، ۰۲۱۵.
30. Mohsen Farshad, MOHAMMAD ALI SHAMSI NEJAD, Maximum power extraction for switched reluctance generator wind turbine using optimal firing angles control, هفتمین کنفرانس ملی و اولین، کنفرانس بین المللی انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران تهران، ۰۶ ۱۱ ۲۰۱۹، pp. ۰-۰, ۱۱ ۰۶ ۲۰۱۹.
31. Mohsen Farshad, Providing A New Characteristic for Overcurrent Relays, دهمین کنفرانس تخصصی، pp. -، ۱۹ ۰۱ ۲۰۱۶.
32. Mohsen Farshad, Optimal Multivariable Fuzzy Control of Variable Speed Wind Turbines in Full and Partial Load Using Algorithm PSO, گناباد، هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران، pp. -، ۰۸ ۲۰۱۵.

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 ۳۶، شماره ۶، ۲۰۲۱-۳۷۶، ISI، JCR، Scopus.
4. رمضان هاونگی، سجاد بدل خانی، محسن فرشاد، Multi-Robot SLAM in Dynamic Environments with Parallel Maps، International Journal of Humanoid Robotics، ۲۱۵۰۱۱، ۲۰۲۱-۲۱۵۰۰۱۱، JCR.
5. رمضان هاونگی، کاظم شکوهی مهر، محسن فرشاد، ناصر مهرشاد، یک روش ترکیبی هوشمند جدید مبتنی بر فیلتر کالمون و شبکه عصبی رگرسیون تعیین یافته برای تلفیق سیستم ناوبری اینرسی ارزاقیمت و سیستم ناوبری ماهواره‌ای، مجلد ۲، شماره ۷، ۲۰۲۰-۱۱۰، جهانی، سامانه‌های غیرخطی در مهندسی برق، ISI.
6. محسن فرشاد، هادی چهکندي نژاد، رمضان هاونگی، طراحی یک تخمینگر بر پایه‌ی اصل دوگانی، به منظور تخمین مدل سازی در مهندسی، مجلد ۱۸، شماره ۱۸، ۲۰۲۰-۱۴۳، ISI.
7. رمضان هاونگی، هادی چهکندي 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 ۱۴۳، ۲۰۲۰-۳۶، ISI.
8. رمضان هاونگی، محسن فرشاد، ناصر مهرشاد، کاظم شکوهی مهر، بهبود تلفیق داده‌های سیستم ناوبری اینرسی ارزان هوش محاسباتی در مهندسی برق، مجلد ۴، شماره ۱۰، شماره GMDH، ۲۰۲۰-۳۹، ISI.
9. رمضان هاونگی، محسن فرشاد، ناصر مهرشاد، کاظم شکوهی مهر، بهبود تلفیق داده‌های سیستم ناوبری اینرسی ارزان هوش محاسباتی در مهندسی برق، مجلد ۴، شماره ۱۰، شماره HMD، ۲۰۲۰-۳۹، ISI.
- Present 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، ۱۰، شماره ۱۰، ۲۰۱۹-۱، مجلد ۶، Scopus.

10. محسن فرشاد,حجت مویدی راد,محمدعلی شمسی نژاد,مقاآم سازی و بهبود عملکرد درایو موتور القایی در قبال تغییرات شایع پارامترهای موتور در حین کار با استفاده از کنترل کننده‌ی هوشمند مبتنی بر یادگیری عاطفی,مهندسی برق ۱۱۸,۲۰۱۷-۱۰۳,isc.
11. عباس صابری نوقابی,حامد بدرسیمائی,محسن فرشاد,یک روش احتمالی به منظور تنظیم بهینه رله‌های اضافه جریان,isc,ترکیبی با در نظر گرفتن عدم قطعیت‌ها,مهندسی برق دانشگاه تبریز,مجلد ۴۷,شماره ۱,شماره صفحات ۱۵۳,۲۰۱۷-۱۴۱.
12. عباس صابری نوقابی,محسن فرشاد,شعبانی محمد,تنظیم بهینه نواحی رله دیستانس با الگوسازی احتمالی,isc,عدمقطعيت‌ها,هوش محاسباتی در مهندسی برق,مجلد ۷,شماره ۴,شماره صفحات ۴۶,۲۰۱۷-۳۱.
13. محسن فرشاد,مهران تقی پور گرجی کلائی,سید محمد رضوی,ارزیابی عملکرد الگوریتم‌های فراابتکاری در تخمین پارامترهای ساختاری موتور القایی قفسه سنجابی,مهندسی برق و الکترونیک ایران,مجلد ۱۴,شماره ۱,شماره صفحات ۹۳-۹۱,۲۰۱۷,isc.
14. محسن فرشاد,دستگردی کاظم,ناصر مهرشاد,ارائه روشهای نوین برای کنترل هوشمند فرود هواپیماها در فرودگاه‌های ۹۰,متراکم,هوش محاسباتی در مهندسی برق,مجلد ۶,شماره ۱,شماره صفحات ۲۰۱۵-۷۹.
15. محسن فرشاد,حجت مویدی راد,حمدید فلقی,یک الگوریتم ابتکاری برای تجدید آرایش شبکه‌های 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 آقاپراهیمی,حسین طاهریان,سید ایمان ناظرکاخکی,محسن فرشاد,سعید رضا گلدانی,پیش‌بینی کوتاه مدت قیمت در بازار برق با در نظر گرفتن تاثیر تولید واحدهای بادی,هوش محاسباتی در مهندسی برق,مجلد ۵,شماره ۱۲۰,۲۰۱۴-۱۰۵.
17. محسن فرشاد,مهدی حیات داودی,حمدیرضا نجفی,صداقتی رضا,جورابیان محمود,کنترل تطبیقی زاویه گام تورین بادی استفاده از مکانیزم یادگیری عاطفی مغز انسان,مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران,مجلد ۱۱,شماره ۱,شماره ۱۸,۲۰۱۳-۱۱,isc.
18. محسن فرشاد,حجت مویدی راد,محمدعلی شمسی نژاد,بهبود پروفایل سرعت در درایو کنترل سرعت موتور القایی با استفاده از ایده‌ای جدید در تولید پالس‌های کلیدزنی مبتنی بر شبکه‌های عصبی مصنوعی,هوش محاسباتی در مهندسی ۴۶,۲۰۱۲-۳۵,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 ۱۱,شماره ۵۹-۶۴,۲۰۱۲,isc.
20. رضا شریعتی نسب,محسن عکافی مبارکه,محسن فرشاد,تخمین اضافه و لتاژهای کلیدزنی در خطوط انتقال با استفاده از روش عصبی-فازی,هوش محاسباتی در مهندسی برق,مجلد ۳,شماره ۳,شماره صفحات ۶۶,۲۰۱۲-۵۵,isc.
21. محسن فرشاد,حجت مویدی راد,محمدعلی شمسی نژاد,بهبود عملکرد درایو کنترل سرعت موتور القایی در محدوده‌ی سرعت‌های پائین و بالا با جبران ساز شار روتور,مهندسی برق و الکترونیک ایران,مجلد ۹,شماره ۲,شماره ۱۱,شماره ۵۹-۶۴,۲۰۱۲,isc.
22. محسن فرشاد,محمدعلی شمسی نژاد,محمدربضا خلقانی,ارائه یک استراتژی نوین کنترل 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. سید محمد 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 ۲۴,۲۰۱۲-۱۱۳,isc.
24. محسن فرشاد,محمدعلی شمسی نژاد,حجت مویدی راد,ارائه شیوه‌ای جدید برای کنترل عصبی سرعت موتور القایی مقاوم در قبال تغییرات مقاومت‌های استاتور و روتور و مناسب برای هر دو محدوده سرعت‌های خیلی کم و خیلی زیاد,مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر ایران,مجلد ۹,شماره ۲,شماره صفحات ۱۱۳,۲۰۱۱-۱۰۷,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 سیستم‌های قدرت,هوش محاسباتی در مهندسی برق,مجلد ۲,شماره ۲,شماره ۸۰,شماره صفحات ۲۰۱۱-۶۷,isc.
26. حمید فلقی,ارسلان نجفی,محسن فرشاد,به مدار آوردن نیروگاه‌ها با یک روش ابتکاری مبتنی بر الگوریتم تجمع زنبور,isc,علل,هوش محاسباتی در مهندسی برق,مجلد ۱,شماره ۱,شماره صفحات ۱۱۸,۲۰۱۱-۱۰۳.
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 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, Automatika 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 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 PMBLDC 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.