

مشخصات فردی

نام: سید محمدجلال نام خانوادگی: رستگار فاطمی

آدرس:

آدرس ایمیل: j_rastegar@iau-saveh.ac.ir

تاریخ و محل تولد: ساوه ۱۳۵۹/۴/۲۲ وضعیت تاهل: متاهل

سوابق تدریس

۱۳۹۰-۱۳۹۲	تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات ساوه (مقطع کارشناسی ارشد)
۱۳۸۵ تاکنون	تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه (مقاطع کارشناسی ارشد-کارشناسی-کاردانی)
۱۳۸۳-۱۳۸۹	تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تفرش (مقطع کارشناسی)
۱۳۸۳-۱۳۸۶	تدریس در آموزشکده سما
۱۳۸۸-۱۳۸۹	تدریس در دانشگاه علمی کاربردی یدک رسان
۱۳۸۶	عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی ساوه

سوابق تحصیلی

۱۳۷۳-۱۳۷۶	دیپلم: ریاضی فیزیک دبیرستان ابوریحان ساوه
۱۳۷۷-۱۳۸۱	کارشناسی: مهندسی برق - قدرت دانشگاه آزاد اسلامی ساوه پروژه کارشناسی: کنترل دور موتورهای AC
۱۳۸۲-۱۳۸۵	کارشناسی ارشد: مهندسی برق - الکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی اراک پروژه کارشناسی ارشد: طراحی و شبیه سازی یک اینورتر سه فاز Z-Source با کنترل شبکه عصبی
۱۳۹۱-۱۳۸۶	دکترای: برق - الکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران
	موضوع تز: طراحی و پیاده سازی عملی یک اینورتر (SV-PWM) دو سطحی شش فازه یک و دو فرکانسی از نوع منبع Z با استفاده از کلاسه بندی شبکه عصبی

زبان خارجی

مسلط به زبان انگلیسی (خواندن، نوشتن، حرف زدن)

مهارت‌های انفورماتیک و الکترونیک

آشنایی با Ms Office

آشنایی با نرم افزارهای مهندسی برق Hspice, Matlab, Pspice

اطلاعات تکمیلی

داوری در ژورنال IET Power Electronic

داوری در کنفرانس PEDSTC 2013

۱۳۸۷	طراح و داور در همایش سراسری کشور برق الکترونیک-الکتروتکنیک سما
۱۳۸۹	طراح و داور در همایش سراسری کشور برق الکترونیک-الکتروتکنیک سما

مقالات علمی

مقالات کنفرانس:

- **Rastegar Fatemi, M.J**, Mirhassani, S.M and Yousefi, B. “*Vessel segmentation in X-ray angiographic images using Hessian based vesselness filter and wavelet based image fusion*” the 10th IEEE International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine (ITAB), ISBN: 978-1-4244-6559-0, 3-5 Nov. 2010, pp.1-5.
- **Rastegar Fatemi, M.J**, Mirhassani, S.M and Yousefi, B. “*Fusion of IKONOS Remote Sensing Filtered Images Using Shadow Information to Improve the Rate of Building Extraction in Urban Images*” The 9th IEEE Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA), ISBN: 978-1-4244-4735-0, Nov. 30 2009-Dec. 2 2009, pp. 1365-1370.
- **M. J. Rastegar Fatemi**, A. A. Suratgar, S. Mirzakuchaki, S.M.J. Rastegar Fatemi, “Output Voltage Wide-Range Control in Z-source Inverter by Neural Network” *IEEE International Conference on Electrical Machines and Systems,(ICEMS08)*, ISBN: 978-1-4244-3826-6, China, 17-20 Oct. 2008, pp. 1653-1658.
- **M. J. Rastegar Fatemi**, A. A. Suratgar, K. Abbaszadeh and M. H. Tosifian. “ Output Voltage Harmonic Reduction in Z-source Inverter by New Switching Strategy” *IEEE International Conference on Electrical Machines and Systems,(ICEMS06)*, Nagasaki,Japan 20-23 Nov. 2006.
- Yousefi, B, Mirhassani, S.M, Hosseini, M.M and **M. J. Rastegar Fatemi**. “A novel fuzzy based method for 3D buildings modelling in urban satellite imagery ” *IEEE Conference on Open Systems (ICOS)*, ISBN: 978-1-61284-931-7, 25-28 Sept. 2011, pp. 190-195.
- Mirhassani, S.M, Yousefi, B and **Rastegar Fatemi, M.J**. “Fuzzy based foreground background discrimination for probabilistic color based object tracking” *The 5th IEEE GCC Conference & Exhibition*, ISBN: 978-1-4244-3885-3, 17-19 March 2009 , pp. 1-5.

مقالات ژورنال:

- **Rastegar Fatemi, Seyed Mohammad Jalal**, Navid Reza Abjadi, Jafar Soltani, Saeed Abazari.: ‘Speed sensorless control of a six-phase induction motor drive using backstepping control’, IET Power Electronics, 2013, Accepted on 28th June 2013.

- **Rastegar Fatemi, S.M.J.**, Soltani, J., Abjadi, N.R., and Arab Markadeh, G.R.: ‘Space-vector pulse-width modulation of a Z-source six-phase inverter with neural network classification’, IET Power Electronics, 2012, 5, (9), pp. 1956-1967.
- **M.J. Rastegar Fatemi**, Seyed Mostafa Mirhassani, Elham Ghasemi. “*Detection of Narrowed Coronary Arteries in X-ray Angiographic Images using Contour processing of Segmented Heart Vessels based on Hessian Vesselness Filter and Wavelet based Image Fusion*” *International Journal of Computer Applications*, Vol. 36, No.9, December 2011, pp. 27-33.
- Heydar Toossian Shandiz, Seyed Mostafa Mirhassani, Bardia Yousefi, **M.J. Rastegar Fatemi**, “*Fuzzy Based Foreground Background Discrimination for Probabilistic Color Based Object Tracking*” *IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security*, Vol.10, No.1, January 2010, pp. 120-125.
- Seyed Mostafa Mirhassani, Bardia Yousefi, Maysam Yazdan Panah, **M.J. Rastegar Fatemi**, “*Component Based Method for Face Detection using Fuzzy Membership Functions*” *IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security*, Vol.9, No.2, February 2009, pp. 186-191.
- Mahdi Moradpour, Abbas ramezani, Dr Shahriar Jamasb, **Dr S.M.J. Rastegar Fatemi** “*Optimization of Feeding Source for an Electromagnetic Shooter*” *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*, 6(8): 187-191, 2012 ,ISSN 1991-8178.
- Mahdi Moradpour, Mohammadreza Gholami, Dr Abbas ramezani, Dr Shahriar Jamasb and **Dr Seyed Mohammad Jalal Rastegar Fatemi** “*Optimum Computational Intelligence (OCI) in Wireless Sensor Networks (WSNs)*” *Technical Journal of Engineering and Applied Sciences*, TJEAS Journal-2012-2-S/482-490 ISSN 2051-0853

کتاب:

➤ کتاب الکترونیک قدرت تالیف: پرفسور موهان

ترجمه: دکتر جعفر سلطانی ، محمد جلال رستگار فاطمی ، نوید رضا ابجدی

انتشارات نیاز دانش- ۹۱

شابک: ۹-۱۵-۶۴۸۱-۶۰۰-

۹۷۸

ISBN: 978-600_6481-15-9