



بیوگرافی:

نام: سید احسان

نام خانوادگی: رضوی

تاریخ تولد: ۱۳۶۰/۰۶/۱۴

محل تولد: خراسان رضوی - مشهد مقدس

سمت: عضو هیات علمی گروه برق دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

پست الکترونیک:

ehsanrazavi@mshdiau.ac.ir, e_razavi_control@yahoo.com

زمینه ها و علایق پژوهشی:

کنترل سیستم های بیولوژیکی - سیستم های کنترل بهینه - سیستم های ابعاد وسیع - کنترل سیستم های قدرت - نانو سنسورها

سوابق پژوهشی:

- ژورنال ها

[۱] S. Ehsan Razavi, Mohammad Ali Nekoui, and Mohammad Reza Jahed-Motlagh , "Novel Approach to Control the Temperature of Nano Particles' Targeted Site", Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, VOL ۱۲, ۴۹۲-۵۰۰ (۲۰۱۵) (ISI)

[۲] S. Ehsan Razavi, Mohammad Ali Nekoui, Mohammad Reza Jahed-Motlagh and Hamid Reza Kobravi, "A Neural Controller for Online Laser Power Adjustment during the Heat Therapy Process in the Presence of Nanoparticles", Journal of Biomaterials and Tissue Engineering (In Press- ISI).

[۳] S. Ehsan Razavi, Mohammad Ali Nekoui, Mohammad Reza Jahed-Motlagh & Hamid-Reza Kobravi, " A Closed Loop Control Approach for Online Laser Power Adjustment during Heat Therapy Process in the Presence of Nanoparticles", Lasers in Engineering, Old City Publishing, Philadelphia, PA , USA (In Press- ISI).

[٤] Alireza Alfi, S.Ehsan Razavi and Amir Hassannia, " GA-Based Fuzzy State Feedback Controller applied to a Nonlinear Power System", The Journal of American Science, ٢٠١٢ (ISI)

[٥] Hamed Khodadadi, S. Ehsan Razavi and Hossein Ahmadi-Noubari, " A Comparison between Neural Networks and Wavelet Networks in Nonlinear System Identification", Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology, ٢٠١٢ (ISI)

[٦] S. Ehsan Razavi, Abdollah Babaei, "New Technique to improve Power System Stabilizer performance by Genetic Algorithm", "The Journal of American Science, ٢٠١١ (ISI)

[٧] S. Ehsan Razavi, A. Babaei, " Modification of IEEE Model for Metal Oxide Arresters Against Transient Impulses Using Genetic Algorithms", Australian Journal of Basic and Applied Sciences, ٢٠١١ (ISI)

[٨] S. Ehsan Razavi, "Shift Register Design Using D-Flip flop with Low Power Consumption and High Speed", International Journal of Science and Advanced Technology, ٢٠١١.

[٩] S. Ehsan Razavi , Hamed Khodadadi, M.Nasser Moghaddasi, " Signal Processing and Pattern Recognition Using Wavelet Transform" International Journal of Science and Advanced Technology, ٢٠١١.

[١٠] Alireza Alfi, Alireza Khosravi, Seyyed Ehsan Razavi, " bee algorithm based nolinear optimal control applied to a continuous stirred –tank chemical reactor", Global Journal of Pure & Applied Science and Technology, ٢٠١١.

[١١] S.Ehsan Razavi, M.Ali Nekoui and M.Reza Jahed Motlagh "Aircraft Controller Design to Enhance Longitudinal Maneuvers" , Australian journal of basic and applied sciences, ٢٠١٠ (ISI).

[١٢] S. Ehsan Razavi, M. Ali Nekoui and Mohammad Ravari "Near optimum control of large scale systems: Synchronous turbo generator system as a case study", International Review of Automatic Control, ٢٠٠٩.

[١٣] S. Ehsan Razavi, Hooshang Aminelahi " The near-optimum rules for linear time, large scale systems", European Journal of Scientific Research, ٢٠٠٩.

– مقالات :

[١] S. Ehsan Razavi, Mehdi Bahadorzade & Hossein Bolandpour , “ Application of Signal Processing and Pattern Recognition By Wavelet Transform” , The Third International Conference on Informatics Engineering and Information Science (ICIEIS ٢٠١٤), IEEE.

[٢] S. E. Razavi, M. R. Jahedmotlagh, A. Shiri and H. Amin Elahi “Near optimum control of large scale systems: Synchronous turbo generator system as a case study”, International University Power Engineering Conference (Upec ٢٠٠٧)

[۳] M. Ali Nekoui ,S. Ehsan Razavi and M. R. Jahed Motlagh “Aircraft Controller Design to Enhance Longitudinal Maneuvers” ,Chinese Control Conference ۲۰۰۸, **IEEE**

[۴] S.Ehsan Razavi,A.Babaei, S.A.Kamali and A. Gholami “Performance Improvement of Power System Stabilizer by Genetic Algorithm for One Machine Infinite Bus System”, International University Power Engineering Conference(Upec ۲۰۰۷)

سوابق تدریس:

- ✓ دانشگاه آزاد اسلامی مشهد- گروه برق و کامپیوتر(تا کنون - ۱۳۸۶)
- ✓ دانشگاه آزاد اسلامی بجنورد- گروه برق (سال ۱۳۸۷-۱۳۸۶)
- ✓ دانشگاه آزاد اسلامی ورامین (۱۳۸۶-۱۳۸۴)
- ✓ دانشگاه علمی- کاربردی، دانشگاه علمی- صنعتی خراسان- گروه برق(۱۳۸۸-۱۳۸۶)
- ✓ دانشگاه غیر انتفاعی- غیر دولتی خاوران(۱۳۸۸-۱۳۸۷)

افتخارات:

- ✓ نمره اول دروس تخصصی آزمون دکتری
- ✓ دانشجوی ممتاز پژوهشی در مقطع کارشناسی ارشد
- ✓ دبیر کمیته ارتباط با صنعت کنگره بین المللی فن آوری ، ارتباطات و دانش
- ✓ استاد نمونه دانشگاه آزاد اسلامی مشهد- گروه برق(نیمسال دوم ۱۳۸۸-۱۳۸۷)
- ✓ استاد نمونه دانشگاه آزاد اسلامی ورامین- درس ریاضیات (نیمسال دوم ۱۳۸۶-۱۳۸۵)
- ✓ کسب عنوان رتبه ۳،۴ و ۵ در بین اساتید دانشگاه آزاد اسلامی مشهد- گروه برق(نیمسال دوم ۱۳۸۷-۱۳۸۶) و (نیمسال دوم ۱۳۸۸-۱۳۸۷)

تالیفات:

- ✓ سیستم های کنترل خطی(دو جلد) - تهران - انتشارات سیمای دانش ۱۳۹۲
- ✓ کنکور کارشناسی ارشد مهندسی برق (دانشگاه آزاد ۱۳۹۰-۱۳۸۰) ، مشهد- ۱۳۹۱
- ✓ آنالیز مدارهای الکتریکی(با شیوه های کاملا نوین)، تهران- انتشارات گلپونه-۱۳۸۷