



بنام خدا

حسین افخمی

کارشناسی: مهندسی برق گرایش الکترونیک- دانشگاه شیراز: شیراز ۱۳۸۲

کارشناسی ارشد: مهندسی برق گرایش ابزار دقیق و اتوماسیون در صنایع نفت : دانشگاه نفت- تهران ۱۳۸۵

دانشجوی دکتری تخصصی: گرایش مهندسی برق گرایش کنترل -امتحان جامع : دانشگاه علوم و تحقیقات - تهران

سوابق پژوهشی

۱- الگوریتم اصلاح شده انتخاب مرکز نرون جدید در شبکه rbf افزایشی (کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی دانشگاه تهران شهریور ۱۳۹۴)

- 2 Modeling of route planning system based on Q value-based dynamic programming with multi-agent reinforcement learning algorithms (**ISI Journal of Engineering Applications of Artificial Intelligence- 31 January 2014**)
- 3 Channel capacity, efficiency and update cycle in SCADA systems, with token passing bus protocol- (**Applied Science Research journal, 2012, 4 (1):454-460**)
- 4 A robust-adaptive fuzzy coverage control for robotic swarms(**ISI journal of nonlinear dynamic 2012-0340-3**)
- 5 Optimal Iterative Learning Control Method for 2-D Systems using 1-D Model (WAM) of 2-D Systems (**ISI Journal - World Applied Sciences Journal- 2011**)
- 6 Surveying the control loops of the governor of the v94.2 gas turbine(**ISI Journal - World Applied Sciences Journal- 2011**)
- 7 Wideband Gain Flattened Hybrid Erbium-doped Fiber Amplifier/Fiber Raman amplifier (**ISI Journal of the Optical Society of Korea -2010**)

8 An Optimal ILC Method for Two-Dimensional Systems: (2010 IEEE 8th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics)

۹ - محاسبه بازده در پروتکل های ارتباطی سیستم های اسکادا : (همایش ملی تخصصی برق قدرت - دانشگاه شهید عباسپور تهران آبان ۱۳۸۵)

۱۰ استفاده از الگوریتم ژنتیک جهت انتخاب ویژگی های موثر بافت در سیستم بازیابی تصاویر-همایش ملی مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه نیریز

سوابق علمی و اجرایی

شرکت الکترومغناطیس شیراز ۲ سال

شرکت پارس ارک تهران ۱ سال

عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی سپیدان ۱۲ سال

معاون پژوهش و فن آوری دانشگاه آزاد اسلامی سپیدان ۶ سال

زمینه های پژوهشی :

ابزار دقیق، اتوماسیون صنعتی، اسکادا، دیسپاچینگ، رباتیک