



سوابق علمی رضا یزدان پناه

پست الکترونیک: rezayazdanpanah@gmail.com ، ryazdanpanah@aut.ac.ir

وب گاه: <http://yazdanpanah.info>

زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه

طراحی و تحلیل ماشین ها و درایوهای الکتریکی، الکترونیک قدرت، سیستمهای قدرت، کنترل غیرخطی، شبکه های عصبی

تحصیلات

- دکتری مهندسی برق - قدرت : دانشگاه صنعتی امیر کبیر - تهران - معدل: ۱۷/۵ - از ۱۳۸۸ - ۱۳۹۳، عنوان رساله: تحلیل، طراحی و ساخت ترمز خودتغذیه دورگه جریان گردابی / بازتولیدی
- کارشناسی ارشد در مهندسی برق - قدرت: دانشگاه صنعتی اصفهان - معدل: ۱۷/۶۶ - ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۴، عنوان پروژه: کنترل گام به گام به عقب مقاوم درایو القایی بدون نمونه بردار مکانیکی سرعت با بکارگیری شبکه های عصبی
- کارشناسی در مهندسی برق - قدرت: دانشگاه شیراز - معدل ۱۵/۱۱ - ۱۳۷۸ تا ۱۳۸۲

دستاوردهای فناورانه و نو آورانه

- ثبت اختراع ملی با شماره ۸۳۰۰۰ به تاریخ ۱۳۹۳/۳/۱۲ با عنوان: "ترمز خودتغذیه دورگه الکترومغناطیسی"، دارای تاییدیه سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران
- ثبت اختراع ملی با شماره ۸۳۷۳۶ به تاریخ ۱۳۹۳/۶/۱۲ با عنوان: "ماشین آهنربایی شارمحموری دوطرفه بدون شیار دارای استاتور بهبود یافته با برش مقطع دوزنقه ای"

تالیفات علمی

- R. Yazdanpanah**, M. Mirsalim, "Analytical Study of Axial-Flux Hybrid Excitation Eddy Current Brakes", International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics (**ISI**), vol. 47, no. 4, 2015.
- R. Yazdanpanah**, M. Mirsalim, "Design of Robust Speed and Slip Controllers for a Hybrid Electromagnetic Brake System", IET Electric Power Applications (**ISI**), vol. 9, no. 4, 2015.
- P. Hekmati, **R. Yazdanpanah**, M. Mirsalim, "Design and Analysis of Double-Sided Slotless Axial-Flux Permanent Magnet Machines with Conventional and New Stator Core", IET Electric Power Applications (**ISI**), vol. 9, no. 3, 2015.
- R. Yazdanpanah**, and M. Mirsalim, "Hybrid Electromagnetic Brakes: Design and Performance Evaluation", IEEE Transactions on Energy Conversion (**ISI**), vol. 30, no. 1, 2015.
- R. Yazdanpanah**, and M. Mirsalim, "Axial-Flux Wound-Excitation Eddy-Current Brakes: Analytical Study and Parametric Modeling", IEEE Transactions on Magnetics (**ISI**), vol. 50, no. 6, 2014.
- R. Yazdanpanah**, J. Soltani, G. R. Arab Markadeh, "Nonlinear torque and stator flux controller for induction motor drive based on adaptive input-output feedback linearization and sliding mode control", Energy Conversion and Management (**ISI**), vol. 49, no. 4, 2008.
- G. R. Arab Markadeh, **R. Yazdanpanah**, J. Soltani, "Input-Output Feedback Linearization Control of Induction Motor with Adaptive Backstepping Observer", European Power Electronics and Drives (**ISI**), vol. 18, no. 2, 2008.

R. Yazdanpanah, J. Soltani, "Robust Backstepping Control Of Induction Motor Drives Using Artificial neural Networks and Sliding-Mode Flux Observers", International Journal of Engineering, Transactions A: Basics, vol. 20, no. 3, 2007.

M. A. Noroozi, J. S. Moghani, R. Yazdanpanah, "Passive-rotor Disk-shaped Transverse-flux Permanent-magnet Generator for Small Wind Turbine Application", IEEE 6th Power Electronics, Drive Systems & Technologies Conference (PEDSTC2015), Feb, 2015, Tehran, Iran.

P. Hekmati, R. Yazdanpanah, J. Mili Monfared, M. Mirsalim, "Adjustable Capacitor for the Single-Phase IM Performance Improvement", IEEE 5th Power Electronics, Drive Systems & Technologies Conference (PEDSTC2014), Feb, 2014, Tehran, Iran.

J. Soltani , R. Yazdanpanah, "Robust Backstepping Control of Induction Motor Using Artificial Neural Networks", International power Electronics and motion Control Conference (IPEMC), 2006, China.

J. Soltani , R. Yazdanpanah , "Robust Direct Torque Control of Adjustable Speed Induction Motor Drive Based on Input-Output Feedback linearization Using Neural Networks", International Conference on Electrical Machines and Systems(ICEMS), 2006, Japan.

R. Yazdanpanah , A. Farrokh Payam, "Direct Torque Control of An Induction Motor Drive Based on Input-Output Feedback Linearization Using Adaptive Backstepping Flux Observer", Artificial Intelligence in Energy Systems and Power(AIESP), 2006, Portugal.

A.Farrokh Payam , B. Mirzaeian Dehkordi , R. Yazdanpanah, "Nonlinear Sliding-Mode Speed Control of the DC Servo Motor", Artificial Intelligence in Energy Systems and Power(AIESP), 2006, Portugal.

سوابق تدریس

- ❖ مجتمع آموزش عالی لارستان
- ❖ دانشگاه هرمزگان
- ❖ دانشگاه آزاد اسلامی بندرعباس
- ❖ دانشگاه آزاد اسلامی واحد لارستان
- ❖ دانشگاه پیام نور لارستان
- ❖ آموزشکده فنی و حرفه ای لارستان

سوابق شغلی:

- ❖ کارشناس مطالعات سیستم در دفتر برنامه ریزی فنی - شرکت برق منطقه ای فارس - شیراز - ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۸

مهارت‌های رایانه ای

- ❖ نرم افزارهای مهندسی: Ansoft Maxwell ,Arc GIS , DigSILENT , EMTP , Matlab & Simulink
- ❖ زبانهای برنامه نویسی: C/C++ , Matlab
- ❖ نرم افزارهای عمومی: مجموعه Office , Photoshop