

## سوابق علمی-پژوهشی

محمدعلی عباسیان

دکترای مهندسی برق از دانشگاه صنعتی اصفهان و دانشگاه تگزاس آمریکا، فارغ التحصیل رتبه اول مقطع کارشناسی ارشد مهندسی برق قدرت از دانشگاه صنعتی اصفهان، لیسانس مهندسی الکترونیک از دانشگاه صنعتی اصفهان

## مقالات چاپ شده در مجلات ISI

Double-Stator Switched Reluctance Machines (DSSRM): Fundamentals and Magnetic Force Analysis

*IEEE TRANSACTIONS ON ENERGY CONVERSION. 2010;25 [ISI]*

Mohammadali Abbasian- Mehdi Moallem- Babak Fahimi

Optimal Design of a Direct-Drive Permanent Magnet Synchronous Generator for Small-Scale Wind Energy Conversion Systems System

*Journal of Magnetism, [ISI]*

Mohammadali ABBASIAN1, Arash H.

Effects of Permanent Magnet Synchronous Generator and WindTurbine Parameters on the Performance of a Small-Scale Wind Power Generation

*Journal of PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review) , [ISI]*

Mohammadali ABBASIAN, Arash H. ISFAHANI,

Static Characteristics of Double-Stator Switched Reluctance Machine

*Journal of International Review of Electrical Engineering, IREE*

Mohammadali Abbasian

## مقالات کنفرانس های بین المللی IEEE

Adaptive Control of High Speed Linear Induction Machine

*ICEM 2010- XIX International Conference on Electrical Machines. 2010; Rome- Italy*

Mohammadali Abbasian

High Torque Double–Stator Switched Reluctance Machine for Electric Vehicle Propulsion

*The 2010 IEEE Vehicle Power and Propulsion Conference. 2010; Lille- France*

M. Abbasian, B. Fahimi, M. Moallem

Robust Control of STATCOM Based on Sliding Mode Technique

*International Conference on Renewable Energies and Power Quality. 2009; Valencia- Spain*

Mohammadali Abbasian

Control of High Speed Linear Induction Motor using Artificial Neural Networks

*International Conference on Human System Interaction. 2008; Poland*

Mohammadali Abbasian, J. Soltani , Ali Salarvand

A Speed Sensorless Sliding-Mode Controller for Doubly-Fed Induction Machine Drives with Adaptive Backstepping Observer

*International Conference on Industrial Technology. 2006; India*

J. Soltani, A. Farrokh Payam, M.A. Abbasian

Robust Backstepping Control of Linear Induction Motor with primary End Effect using Artificial Neural Networks

*International Conference on Industrial Technology. 2006; India*

M.A. Abbasian\*, J. Soltani

Robust Nonlinear Control of Linear Induction Motor taking into account the Primary End Effects

*International Power Electronics and Motion Control Conference. 2006; Shanghai- China*

J. Soltani, M.A. Abbasian

ثبت اختراع بین المللی:

US Patent: Double-Stator Switched Reluctance Machine

ثبت اختراع داخلی:

ماشین سوئیچ رلوکتانس دو استاتور

طرح های پژوهشی با دانشگاه:

طراحی بهینه ژنراتور آهنربای دائم برای انرژی باد در سرعت های کم باد و توان پایین

طراحی بهینه ماشین سوئیچ رلوکتانس دو استاتور

پروژه های صنعتی:

مدیر پروژه شناسایی ساختار و عملکرد سیستم کنترل همزمان ولتاژ و توان راکتیو در واحد انرژی و سیالات مجتمع فولاد مبارکه

مدیر پروژه عیب یابی و بررسی زمینه‌های ارتقاء سیستم JVVC در واحد انرژی و سیالات مجتمع فولاد مبارکه.

مدیر پروژه راه اندازی سیستم AGC در واحد انرژی و سیالات مجتمع فولاد مبارکه.

مدیر پروژه شناسایی ساختار و تولید نرم‌افزار اصلی کنترل طول قوس کوره در سیستم TDRH واحد فولادسازی مجتمع فولاد مبارکه.

مدیر پروژه شناسایی ساختار سیستم SVC در واحد انرژی مجتمع فولاد مبارکه

مدیر پروژه ساخت سیستم گاز کروماتوگراف در نیروگاه شهید منتظری اصفهان.