

• اطلاعات شخصی

- نام و نام خانوادگی : محمد رجبی
- شماره تماس : ۰۹۳۹۷۴۶۴۹۸۰
- ایمیل : m.rajabi67@ut.ac.ir

• تحصیلات

- دانشجوی دکتری، برق قدرت، دانشگاه صنعتی شاهرود، معدل ۱۸/۰۴
- کارشناسی ارشد، برق قدرت، دانشگاه تهران، معدل ۱۷/۰۸

• زمینه های کاری

- طراحی، مدلسازی و کنترل ماشین های الکتریکی
- تشخیص خطای ماشین های الکتریکی

• مهارت ها

- MATLAB/SIMULINK
- VECTOR FIELD OPERA2D
- ANSYS
- ORCAD
- Flux
- Jmag Designer 3D&2D (FEM)
- Maxwell
- SOLIDWORKS

• فعالیت های صنعتی

- مجری طرح پروژه های الکتریکی در اپتیک و لیزر اصفهان ۱۳۷۷-۱۳۸۰
- مجری طرح پروژه های شهرداری: باغ بانوان (سیمین) - پارک شمالی اصفهان ۱۳۸۰-۱۳۸۱
- طراح پروژه های الکتریکی در پادگان بقیه الله (عاصف) بندر عباس ۱۳۸۲-۱۳۸۳
- مشاوره در طراحی حفاظت کاتدیک پروتکشن (cathodic protection) در شرکت پتروشیمی آریا ساسول ۱۳۸۳
- مسئول راه اندازی تابلو های جابون در الفین نهم (عسلویه) ۱۳۸۳
- راه اندازی رله های 2000 , sepam 1000 فرانسوی در offsite شرکت پتروشیمی آریا ساسول ۱۳۸۳
- مسئول آزمایش کابل های کنترلی (L.v) توسط نمایندگان اسپانیا (technip) در شرکت آریا ساسول ۱۳۸۴

- مسئول تست و راه اندازی موتورهای الکتریکی پتروشیمی آریا ساسول ۱۳۸۴
- نماینده شرکت پتروشیمی جهت خرید و آزمایش چهار ترانسفورماتور 120 MVA در ایران ترانسفو زنجان
- مهندس ناظر شرکت پتروشیمی در قسمت MD&HD PE (تولیدات پلی اتیلن با چگالی متوسط و زیاد) عسلویه
- دستیار آزمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱ و ۲ در دانشگاه تهران
- طراحی موتور آهنربای دائم خودراه انداز در فریم استاندارد موتور القایی
- شبیه سازی و طراحی ژنراتور سنکرون آهنربای دائم بادی
- مدلسازی، طراحی و تحلیل اجزاء محدود سیستم تعلیق الکتروپنوماتیکی
- طراحی، شبیه سازی، ساخت موتور آهنربای دائم شارمحوری

• مقالات انتخابی

- Jawad Faiz, **M. Rajabi-Sebdani**, B.M. Ebrahimi, and M.A. Khan: "Design Optimization of Radial Flux Permanent Magnet Wind Generator for Highest Annual Energy Input and Lower Magnet Volumes" published in scee08 conference in Finland.
- B.Ebrahimi , J.Faiz , **M.Rajabi Sebdani** and M.A.Khan "Optimal Design of a Small PM Wind Synchronous Generator for Wide Range of Winds Speed." published in intermag2008 conference in Spanish.
- Jawad Faiz, **M. Rajabi-Sebdani**, B.M. Ebrahimi, and M.A. Khan:"Design Optimization Permanent Magnet Wind Generator for Higher Power to Weight Ratio and Lower Machine and Magnet Volumes published in APSAEM08 conference in Thailand.
- S. Hasanzadeh, S. Ranjbar, **M. Rajabi-Sebdani**, "A Proposed Structure For Enhancing The Electric System Availability In An Electric Vehicle,"Electrical Review, R. 88 NR 5b/2012. (Impact Factor: 0.244)
- M. G. Kahrisangi, A. H. Isfahani, S. Vaez-Zadeh, and **M. Rajabi-Sebdani**, "Line-start permanent magnet synchronous motors versus induction motors: A comparative study," Frontiers of Electrical and Electronic Engineering, Nov. 2012.
- S. Hasanzadeh, M. Yazdani, **M. Rajabi-Sebdani**, "Investigation and Simulation Loss of Generator Excitation in Different Power Network Structures," Electrical Review, R. 88 NR 7a/2012. (Impact Factor: 0.244)

• مقالات کنفرانسی

- محمد رجبی سبدانی " راهکارهای اصلاح هارمونیکهای مبدل AC/DC شش پالسه " کنفرانس ملی فناوری، انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر- کرمانشاه ۱۳۹۴
- محمد رجبی سبدانی، احمد دارابی " تجزیه و تحلیل خطاهای ماشین الکتریکی آهنربای دائم مناسب برای انرژی باد " سومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی- تهران ۱۳۹۴
- مجید رجبی، محمد رجبی سبدانی " ساختارهای مختلف ژنراتور آهنربای دائم بادی " سومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی- تهران ۱۳۹۴
- محمد رجبی سبدانی، عباس نجار خدابخش ، احمد دارابی " مدلسازی سیستم تعلیق الکترو دینامیکی نوع آهنربای دائم با لحاظ کردن اثر پوستی " فصلنامه روشهای هوشمند در صنعت برق Vol 6-24, 1394, PP.35-42
- محمد رجبی سبدانی، احمد دارابی، جواد فیض " تشخیص خطای مغناطیس زدایی در یک نمونه آزمایشگاهی موتور سنکرون آهنربای دائم شارمحوری " کنفرانس بین المللی برق PSC-2017، ۱-۳ آذر ۹۶، پژوهشگاه نیرو
- محمد رجبی سبدانی، احمد دارابی، جواد فیض " ارائه شاخص مناسب برای تشخیص خطای مغناطیس زدایی روی یک نمونه عملی موتور آهنربای دائم شارمحوری با کاربرد خودروی الکتریکی با مدل سازی اجزاء محدود " کنفرانس شبکه های هوشمند ۹۶ انرژی ، Sgc2017 ، ۲۹ و ۳۰ آذر ۹۶، دانشگاه تربیت دبیری شهید رجایی، تهران
- محمد رجبی سبدانی، احمد دارابی، جواد فیض " استخراج فرکانس های طبیعی تولید کننده صوت در یک موتور آهنربای دائم شار محوری آزمایشگاهی برای تشخیص خطا " کنفرانس بین المللی برق PSC-2018 ، ۳۰ مهر و ۱-۲ آبان ۹۷، پژوهشگاه نیرو