

مشخصات:



آدرس: کرمان، کیلومتر ۱۲ جاده کرمان-باغین، شرکت صنایع مس شهید باهنر
تلفن: ۰۳۴۳۱۲۲۷۷۱۰
تلفن همراه: ۰۹۱۳۴۹۵۰۱۸۷
پست الکترونیکی: maghsoudi@csp.ir
maghsoudiab@yahoo.com
نام: محمدجواد مقصودی
تاریخ تولد: ۱۳۵۳/۹/۲۵

تحصیلات:

۱۳۹۰-۱۳۹۳ دکتری: برق-مکاترونیک و کنترل اتوماتیک، دانشگاه صنعتی مالزی
۱۳۸۷-۱۳۸۹ کارشناسی ارشد: برق-مکاترونیک و کنترل اتوماتیک، دانشگاه صنعتی مالزی
۱۳۷۲-۱۳۷۷ کارشناسی: برق- مخابرات، دانشکده فنی دانشگاه تهران

زبانهای خارجی:

English: 2010; Academic IELTS 7 (*Listening 8; Reading 7.5; Writing 6; Speaking 7*)

German: 2002 - 2004; ZD Certificate from [Goethe Institute of Tehran](http://www.goethe.de)

مهارتهای رایانه ای:

Matlab
C/C++
Oracle 9: SQL&PL/SQL & DATABASE-ADMINISTRATOR
PSpice

جوایز و افتخارات:

۱۳۹۵ داور مجله "Mechanical systems and Signal Processing"
۱۳۹۴ کاندید جایزه بهترین دانشجوی دکتری از دانشگاه صنعتی مالزی
۱۳۹۴ داور مجله "Journal of Vibration and control"
۱۳۹۳ داور مجله "Transactions of the Institute of Measurement and Control"
۱۳۹۲ برنده بورس ملی دولت مالزی برای دوره دکتری

- ۱۳۹۱ عضو کمیته فنی کنفرانس هوشمند سازی و سیستم های پیشرفته IEEE
 ۱۳۹۰ برنده بهترین طراحی در شرکت مس شهید باهنر کرمان
 ۱۳۸۹ برنده جایزه تحصیلی عالی و مدال طلا بهترین دانشجو از دانشکده برق دانشگاه صنعتی مالزی
 ۱۳۸۷ کارشناس نمونه در شرکت مس شهید باهنر کرمان
 ۱۳۷۲ رتبه ۹۱ کنکور سراسری
 ۱۳۷۲ شاگرد ممتاز مرکز ملی پرورش استعداد های درخشان

سوابق کاری:

- ۱۳۹۵ تا کنون استاد مدعو دانشگاه شهید باهنر کرمان
 تدریس مباحث ویژه در کنترل (اتوماسیون و مانیتورینگ صنعتی)
 تدریس تاسیسات الکتریکی
- ۱۳۹۴ تا کنون مدیر تحقیق و توسعه شرکت صنایع مس شهید باهنر کرمان
 مدیریت پروژه افزایش ظرفیت سکه با افزودن دو خط ریخته گری جدید
 مدیریت پیاده سازی مدیریت دانش در مس باهنر
 مدیریت پروژه احراز رتبه دانش بنیانی برای برخی محصولات مس باهنر
 برقراری ارتباط موثر با مشاورین صنعتی بین المللی و مراکز دانشگاهی داخلی
 مدیریت فرایند ثبت اختراع اکو برس
 ارائه و مدیریت طرح جایگزینی لوله های آب خوراکی با لوله های مس آنتی باکتریال
 دبیر اجرایی سمینار مس و آلیاژ های زیست سازگار آن
 همکاری در معرفی محصولات با سود آوری بیشتر
 پیشنهاد و معرفی مکانیسم های جدید به منظور افزایش کمیت و کیفیت محصولات
 برگزاری دوره های تخصصی طبق نیاز شرکت
 بررسی گپ های دانشی موجود و تلاش برای رفع آنها
- ۱۳۹۴-۱۳۹۳ مشاور طرح های توسعه ی اتوماسیون شرکت صنایع مس شهید باهنر کرمان
 همکاری در پروژه سیستم جایگزین برای دیجیتالیزر پرس ۲۵۰۰ تنی اکستروژن
 پیشنهاد و امکان سنجی طرح تولید سیستم های تهویه مطبوع در شرکت مس باهنر
 آموزش نرم افزار های اتوماسیون
 معرفی مشاوران معتبر بین المللی به واحد صادرات
 همکاری در پروژه سیستم برش متحرک دقیق برای لوله های با قطر متوسط
 همکاری در پروژه راه اندازی دوربین اسپینر لوله مسی
 ۱۳۹۳-۱۳۹۰ دانشجوی دکتری، مهندسی برق، دانشگاه صنعتی مالزی
 نشرچندین مقاله در مجلات ISI
- ۱۳۸۸-۱۳۹۰ رییس برق کارخانه لوله مسی، مس شهید باهنر کرمان
 انجام پروژه اتوماسیون خط نورد گرم
 همکاری در تغییر برنامه ماشین PSW برای تولید لوله
 همکاری در راه اندازی و نصب خط شارژ اتوماتیک مواد در کوره ذوب لوله مسی
 بهینه سازی اتوماسیون خط اسید شویی
 انجام بهینه سازی های موثر در خط تولید لوله
- ۱۳۸۶-۱۳۸۸ کمک استاد و دانشجوی کارشناسی ارشد در رشته برق-مکاترونیک، دانشگاه صنعتی مالزی
 چاپ مقاله در مجلات ISI
- ۱۳۸۶-۱۳۸۴ کارشناس اتوماسیون کارخانه نورد مس شهید باهنر کرمان
 انجام پروژه اتوماسیون دستگاه برش طولی ورق
 برنامه نویسی و نصب خط اتوماسیون اسید شویی
 برنامه نویسی و نصب سیستم جدید اتوماسیون برای اره نورد گرم
- ۱۳۸۲-۱۳۸۴ رییس خط تولید سامسونگ، کارخانه تلویزیون شهاب، تهران
 نصب سیستم تنظیم اتوماتیک و ایت بالانس برای خط تولید تلویزیون
 طراحی سیستم تنظیم فوکس برای تولید مانیتور
 بهینه سازی سیستم تولید ترانس سویچینگ
- ۱۳۷۸-۱۳۸۲ مدیر فنی شرکت چاپ طاهر

Wincc and Protocol Siemens Monitoring, Field Bus and Step7, [CONTRONIC](#)
 Omron PLC Programming, [PAYKARBONYAN](#)
 Mitsubishi and Toshiba PLC Programming, Eurotherm, Delta and Lenze
 Drives and Six-Sigma, [CSP](#)

Input Shaping-based Control Schemes for a Three Dimensional Gantry Crane

Swarm intelligence based data clustering for DNA computing readout implemented on Lightcycler system

TITLE	CITED BY	YEAR
An optimal performance control scheme for a 3D crane MJ Maghsoudi, Z Mohamed, AR Husain, MO Tokhi Mechanical Systems and Signal Processing 66, 756-768	23	2016
An experiment for position and sway control of a 3D gantry crane MJ Maghsoudi, Z Mohammed, AF Pratiwi, N Ahmad, AR Husain Intelligent and Advanced Systems (ICIAS), 2012 4th International Conference ...	12	2012
An improved input shaping design for an efficient sway control of a nonlinear 3D overhead crane with friction MJ Maghsoudi, Z Mohamed, S Sudin, S Buyamin, HI Jaafar, SM Ahmad Mechanical Systems and Signal Processing 92, 364-378	10	2017
Improved input shaping technique for a nonlinear system MJ Maghsoudi, Z Mohamed, AR Husain, HI Jaafar Control System, Computing and Engineering (ICCSCE), 2014 IEEE International ...	8	2014
Data clustering for the DNA computing readout method implemented on lightcycler and based on particle swarm optimization MJ Maghsoudi, Z Ibrahim, S Buyamin, MF Rahmat Arabian Journal for Science and Engineering 37 (3), 697-707	8	2012
Control of a gantry crane using input-shaping schemes with distributed delay MJ Maghsoudi, Z Mohamed, MO Tokhi, AR Husain, MSZ Abidin Transactions of the Institute of Measurement and Control 39 (3), 361-370	7	2017
Active Sway Control of a Gantry Crane by an Electrical Ducted Fan. MJ Maghsoudi, Z Mohamed International Journal of Acoustics & Vibration 20 (3)		2015
Optimal Closed-loop Input Shaping Control Scheme for a 3D		2015

Gantry Crane

MJ Maghsoudi, Z Mohamed, AR Husain
World Academy of Science, Engineering and Technology, International
Journal ...

معرفین:

دکتر رضا فرجی دانا، مشاور رئیس جمهور در امور علمی و آموزشی (استاد پروژه دوره کارشناسی
اینجانب در دانشگاه تهران)

Prof. Dr. Zaharuddin Mohamed, zahar@fke.utm.my,
<http://zahar.fke.utm.my>; Head of MER, Faculty of Electrical Engineering,
UTM