



## آتا جهانگیر \_ مشیدی

- دکتری مهندسی رباتیک گرایش سیستم های ملهم در بویایی دانشگاه پونا هندوستان
- مدرس مدعو

**Email:** *Academic:* moshayedi@iaukhsh.ac.ir      *Personal:* moshaydi@gmail.com  
 moshayedi@electronics.unipune.ac.in ,      **Webpage:** www.moshayedi.ir

### ۱. تحصیلات

- **Dec 2009- March 2015** دکتری مهندسی رباتیک در سیستم های ملهم در بویایی دانشگاه پونا هندوستان  
 استاد راهنما **Prof. D.C.Gharpure**  
 عنوان پایان نامه: **Design and Development of Odor localization system for Gas leakage detection**  
 طراحی و توسعه سیستم بویایی برای نشی گاز  
 دروس دوره دکتری:  
 Research methodology (A); Digital Systems (A); Embedded System Design(A), Guide's course: Artificial intelligent (B)  
**جمع واحد ۲۰ واحد**

- **May 2007– July 2009** کارشناسی ارشد ابزار دقیق\_ دانشکده ابزار دقیق\_ دانشگاه پونا  
 کسب رتبه پنجم دپارتمان در دوره کارشناسی ارشد استاد راهنما **DR Dhananjay Bodas**  
 استاد مشاور از صنعت: **Mr. PRAVEEN KUMAR SINGH** ( PES INDIA, Industry )  
 عنوان پایان نامه:  
 M.Sc. Thesis: **Ethernet Solutions For low Cost web based SCADA System Integrators to EMS**  
 (Electrical Management System) طراحی اسکادای ارزان قیمت تحت شبکه جهت مدیریت مصرف برق  
 MSc Seminar Topic: **Application of Neural network wrt to Kohonen's model in Instrumentation ,**  
 سمینار در کارشناسی ارشد: کاربرد شبکه های عصبی کوهنن در ابزار دقیق  
 منتخب دروس دوره کارشناسی ارشد:  
 Courses: 1.Sensors, Transducers and Actuators for Instrumentation, 2.Signal Conditioning, Processing and Interfacing techniques(B), 3.Principles of Test and Measuring Instruments ( B ) 4.Lower Electronics(B), 5.Process Control and Automation (A), Computer Aided Design Techniques for Instrumentation (B), Optical Instrumentation and Photonics(B), Instrument organization and Ergonomics(B), PCB Based instrumentation (A), ROBOTIC(A), Seminar (A)  
 - **Cumulative Average: 4.48 /6 B grade (Thesis: Excellent: O ; Industrial Project \_O)**

### جمع واحد ۹۸ واحد

- **۱۳۸۳ \_ مهر ۱۳۷۸** کارشناسی برق قدرت دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر  
 اصفهان  
 استاد راهنما پروژه: پروفسور جعفر سلطانی زمانی  
 عنوان پایان نامه: طراحی شبیه سازی و ساخت کنترلر PI فازی برای موتور DC (درایو DC هوشمند)
- **۱۳۷۷ – ۱۳۷۸** پیش دانشگاهی نادیان- اصفهان رشته ریاضی فیزیک
- **۱۳۷۷ – ۱۳۷۴** دبیرستان شهدای ادب\_ اصفهان\_ ایران دیپلم ریاضی فیزیک

## ۲. زمینه های مورد علاقه در تحقیق

- ✓ ریاتیک / مدل سازی سنسور / مدل سازی بیونیک
- ✓ سیستم های متحرک ملهم از بویایی ( Mobile Robot Olfaction )
- ✓ مکاترونیک
- ✓ هوش مصنوعی / هوش محاسباتی / شبکه عصبی و منطق فازی
- ✓ اتوماسیون و Embedded System / الکترونیک صنعتی

## ۳. جوایز و افتخارات

### علمی:

- ✓ نویسنده مقاله برتر در همایش ملی انرژی\_ دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر\_ آذر ۱۳۹۴
- ✓ تاسیس شرکت دانش بنیان (مدیر عامل) کهریا صنعت اسپادان\_ ۱۳۹۴
- ✓ انتخاب به عنوان دانشجوی برتر نقره ای از سوی رایزن علمی هندوستان\_ وزارت علوم و تحقیقات و فن آوری\_ ۱۳۹۳
- ✓ انتخاب طرح پژوهشی دوربین بویایی (Odor Movie Camera (OMC) به عنوان طرح برتر پژوهشی در دانشگاه پونا هندوستان 201۲ ارسال برای مرحله استانی در ماهاراشترا هندوستان
- ✓ کسب رتبه پنجم در دانشکده در مقطع کارشناس ارشد ابزار دقیق\_ دانشگاه پونا\_ هندوستان ۲۰۰۹
- ✓ کاندیدای دریافت بورس SATISH BIHADTE \_ دانشگاه پونا\_ هندوستان ۲۰۰۹
- ✓ دریافت تقدیرنامه به عنوان دانشجوی فعال درسی در دانشگاههای شبه قاره از رایزن علمی وزارت علوم و تحقیقات و فن آوری در شبه قاره در چهار سال ۲۰۰۸/۲۰۰۹/۲۰۱۲/۲۰۱۰
- ✓ انتخاب طرح پژوهشی FUZZY SPIN COATER به عنوان طرح برتر پژوهشی در دانشگاه پونا هندوستان 2008
- ✓ کارمند نمونه در دپارتمان انتقال شرکت برسان ۱۳۸۵
- ✓ انجام دو طرح پژوهشی در زمینه ریاتیک در دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر- اصفهان
- ✓ انتخاب طرح ربات لایبرت برای معرفی به جشنواره خوارزمی

### فرهنگی:

- ✓ منتخب در طرح توسعه و ترویج نماز در بین اساتید دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر\_ ۱۳۹۴
- ✓ نفر منتخب در سومین دوره طرح نور(اخلاق و فلسفه) دانشجویان خارج از کشور و تشریف به حج عمره\_ هندوستان ۱۳۹۲
- ✓ تقدیر از طرف رایزن علمی به جهت برگزاری دوره آموزشی در انجمن اسلامی شهر پونا \_ ۱۳۹۲

## ۴. برگزاری کار گاه و دوره آموزشی

۱. کارگاه آموزشی مندلی\_ دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر\_ هفته پژوهش\_ آذر ۱۳۹۴
۲. کارگاه آموزشی مندلی\_ دانشگاه اصفهان\_ دانشکده مهندسی پزشکی\_ هفته پژوهش\_ آذر ۱۳۹۴

۳. تدریس دوره کلاس در سطوح مقدماتی و پیشرفته PLC S7 با همکاری دانشگاه آزاد اسلامی خمینی شهر ۱۳۹۴
۴. کارگاه آموزشی مندلی \_ دانشگاه علمی کاربردی انتخاب اصفهان \_ شهریور ۱۳۹۴
۵. رفرنس دهی علمی با استفاده از مندلی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه اصفهان هفته پژوهش ۱۳۹۳
۶. چگونه به مقالات علمی ارجاع دهیم با استفاده از مندلی دانشگاه آزاد اسلامی خمینی شهر \_ اصفهان هفته پژوهش ۱۳۹۳
۷. روش های رفرنس نویسی با مندلی ( به زبان انگلیسی ) دپارتمان scientific Computation دانشگاه پونا دی ۱۳۹۲
۸. کارگاه آموزشی یکروزه لاتکس ( به زبان انگلیسی ) دپارتمان الکترونیک دانشگاه پونا ابان ۱۳۹۲
۹. شبیه سازی درایو هوشمند موتور DC در متلب 6.5.13 کنفرانس دانشجویی برق دانشکده برق دانشگاه شریعتی تهران ۱۳۸۳

## ۵. سوابق تدریس دانشگاهی

گروه	مقطع تحصیلی	سال	نام دانشگاه	
مهندسی کنترل مهندسی پزشکی مهندسی مکاترونیک	کارشناسی ارشد: استاد راهنما/ ابزار دقیق پیشرفته / سمینار / مکاترونیک / ریاتیک / روش تحقیق / کارشناسی: ابزار دقیق / کنترل صنعتی / میکرو پروسور / الکترونیک صنعتی / مبانی مهندسی برق / اندازه گیری الکتریکی / مدار منطقی / زبان تخصصی // آزمایشگاه میکرو پروسور / آزمایشگاه الکترونیک صنعتی / آزمایشگاه الکترونیک ۱ / آزمایشگاه الکترونیک عمومی / آز مبانی دیجیتال / آزمایشگاه اندازه گیری / آزمایشگاه مدارالکتریکی / آزمایشگاه مدارهای جریان متناوب / آزمایشگاه مدارمنطقی	۱۳۸۹ تا کنون: ده ترم تحصیلی	آزاد اسلامی واحد خمینی شهر _ ایران	۱
الکترونیک	کارشناسی ارشد: درس DIGITAL به عنوان دستیار استاد Prof Gharpure	۲۰۱۳ یک ترم	دانشگاه پونا _ هندوستان	۲
برق	کارشناسی و کاردانی : الکترونیک صنعتی / کنترل صنعتی / بررسی سیستم های قدرت / مدار ۲ / ایمنی در برق / مبانی الکترونیک (گروه کامپیوتر) / آزمایشگاه ماشین DC / کارگاه سیم پیچی (۱) / آزمایشگاه مبانی الکترونیک / آز مبانی دیجیتال / از کنترل خطی / آزمایشگاه کنترل صنعتی / اندازه گیری الکتریکی	۱۳۹۲ تا کنون: شش ترم تحصیلی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد دولت اباد _ ایران	۳
ریاتیک	کارشناسی : سنسور و محرکه ربات / کنترل ربات / محرکه های قدرت / مکاترونیک	۱۳۹۴ تا کنون : سه ترم	دانشگاه پیام نور مرکز اصفهان	۴
برق	کارشناسی : ابزار دقیق و اندازه گیری الکترونیک / آزمایشگاه ابزار دقیق در فرایند سیستم های کنترل پذیر / از مایشگاه سیستم های کنترل پذیر	۱۳۹۴ تا کنون : سه ترم	دانشگاه علمی کاربردی انتخاب	۵
مهندسی پزشکی	کارشناسی : میکروپروسور / آزمایشگاه معماری کامپیوتر / اندازه گیری الکترونیک / معماری کامپیوتر	۱۳۹۴ تا کنون : سه ترم	موسسه آموزش عالی رغب اصفهان	۶

- استاد راهنما جهت پایان نامه : دانشگاه آزاد اسلامی کارشناسی ۱۳۹۲ – تاکنون / کارشناسی ارشد ۱۳۹۴ تا کنون
- تعداد دانشجو ۸ کارشناسی / تعداد دانشجو ۵ کارشناسی ارشد

### عناوین پایان نامه های منتخب:

- طراحی و ساخت اتوماسیون پرورش قارچ برای کارگاه های کوچک خانگی
- طراحی و ساخت سیستم ردیابی برای بیماران الزایمری
- طراحی و ساخت اسکادای ارزان قیمت برای کارگاه های کوچک
- استاد مشاور : (هندوستان) دانشجویان مهندسی دانشگاه VIT پونا هندوستان ۲۰۱۳ تعداد پروژه: ۱
- عنوان پروژه: “DESIGN AND DEVELOPMENT OF PIC MICROCONLLER BASED ENOSE”  
طراحی و ساخت بینی الکترونیک بر مبنای کنترلر PIC

○ همکاری در داوری مقالات در کنفرانس های بین المللی \_ IEEE

۲۰۱۵	۲۰۱۳	۲۰۱۲-۲۰۱۱
ICOED'15 IJCDS-4 WoTBD 2015 MobiApps-15 GAMEPEC 2015	ICEED2013, Malaysia, KUALA LUMPUR CEAT 2013, Malaysia, PEOCO2013/ Malaysia, Langkawi ISCI 2013, Malaysia, Shah Alam.	ICEED2012 Malaysia ISCAIE 2012 Malaysia, Penang, PECON 2012 Malaysia, Universiti Teknologi MARA ISIEA 2012 Indonesia, Bandung, ICCAIE 2011 Malaysia, Penang

○ عضویت در پانل (Chair member)

- ICACSIT 2012 , PUNE INDIA , DECEMBER, 2012 ORGANIZED BY IRD INDIA
- ICAEEE 2012 , PUNE INDIA , DECEMBER, 2012 ORGANIZED BY IRD INDIA
- هفتمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک \_ دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر ۱۳۹۴

○ هیئت تحریریه مجلات

- ۱۳۹۴ تا کنون Elsevier; Alzheimer's & Dementia: Diagnosis, Assessment & Disease Monitoring (DADM)
- ۱۳۹۲ تا کنون Mendely advisor
- ۱۳۹۱ تا کنون International Journal of Applied Electronics in Physics & Robotics (IJAEP), Australia
- ۱۳۸۳-۱۳۸۴: TARAVOSH magazine local research magazine ,Khomeini Shari university ,iran

۶. عضویت در انجمن ها:

علمی:

- باشگاه پژوهشگران و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر از سال ۱۳۹۴
- IEEE & IEEE INSTRUMENTATION Society (Graduate Student membership)
- IEEE (Graduate Student membership) ۱۳۸۷ تا کنون
- IEEE INSTRUMENTATION Society ; ۱۳۸۷ تا کنون
- IEEE Communication Society : ۱۳۸۷ تا کنون
- عضو مادام العمر \_ انجمن ابزار دقیق هندوستان: ۱۳۸۶ تا کنون
- عضو مادام العمر \_ انجمن SPEED هندوستان
- ۱۳۸۱-۱۳۸۳ هیئت موسس و اصلی انجمن دانشجویی برق در دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - اصفهان
- شعبه دانشجویی IEEE در دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - اصفهان (۲۰۰۲\_۲۰۰۴)

فرهنگی:

- بسیج اساتید دانشگاه آزاد اسلامی واحد دولت آباد ۱۳۹۴ تا کنون
- انجمن اسلامی شهر پونا از سال ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۳
- کانون فارغ التحصیلان هندوستان ۱۳۸۹

## ۷. سوابق کاری :

- 1394 تا کنون \_ شرکت کهربا صنعت اسپادان
- فروردین تا اسفند ۱۳۹۳ : گروه صنعتی انتخاب \_ اسنوا \_ بصورت پاره وقت و دائم در R&D دپارتمان برق و الکترونیک
  - گروه تحقیقات و فن اوری / آزمایشگاه الکترونیک
- ۱۳۸۶ - ۱۳۸۴ : کالیبراسیون و اتوماسیون : شرکت Partham embedded solution
  - بعنوان کار آموز و دستیار پروژه در دوره کارشناس ارشد ابزار دقیق \_ هندوستان

Shryeea biotech, Mumbai	شرکت دارویی بایوتک - بمبئی
Alkyl amine AMC for the scada and plc system for boiler and turbine	شرکت الکا جهت اسکادا و PLC - جلگان هندوستان
Shree plastics for leak testing equipment	شرکت شریر پلاستیک جهت تست نشت قطعات خودرو - پونا
Shree plastic for contact type welding machine	شرکت شریر پلاستیک جهت دستگاه جوش پلاستیک
Pepepi plan( chamber Mumbai) for CIP controller system	کارخانه پسیپی CIP _ چمبر مومبای
Bajaj auto plc. based turn table	کارخانه موتور سیکلت بجاج _ تست کیفیت سنسور سرعت
Sineghad engineering collage for the power bill management & audit	کالج سینگاد جهت EMS برق
Mindera automation for the fixture and wire test equipment	کارخانه موتور سیکلت بجاج _ تست کیفیت درخت سیم
Century Rayon 900 tags SCADA system for energy meters	شرکت رایون اسکادا جهت اندازه گیری و کنترل بهینه برق
Subhas chemical 300 tags scada system for 12 reactors monitoring & control	سویان کیمیکال _ اسکادا برای ۱۲ راکتور و کنترل
Sadhana nitro chem. Site job for reactor monitoring and control	سابدنا نیترو برای کنترل راکتور ها

- ۱۳۸۵ - ۱۳۸۶ : مدیر پروژه خطوط انتقال : شرکت برسان سهامی خاص - تهران [www.barsan.co.ir](http://www.barsan.co.ir)
  - اجرای خط انتقال ۶۳ کیلو ولت ناین - ۱۵ کیلومتر \_ شرکت برسان
  - اجرای خط انتقال ۶۳ کیلو ولت نهاوند - ۱۵ کیلومتر \_ شرکت برسان
- مهندس پروژه ۱۳۸۴ - ۱۳۸۴ :
  - مشاوره و طراحی خط انتقال و پست فشار قوی ۶۳ کیلو ولت ناین - ۱۵ کیلومتر \_ شرکت برسان
- مهندس پروژه و هماهنگ کننده ۱۳۸۶ - ۱۳۸۴ :
  - خط انتقال ۴۰۰ کیلو ولت طوس شیروان اسفراین - ۲۳۵ کیلومتر \_ EPC \_ اولین پروژه DBF کشور در وزارت نیرو
- ۱۳۸۵ شرکت غرب نیرو \_ مهندس مشاور: ( بصورت پاره وقت )
  - انجام فاز یک خط انتقال ۶۳ کیلو ولت لار رینه - ۲۰ کیلومتر \_
- ۱۳۸۴ - ۱۳۸۳ - شرکت مهندسی مشاوره مشانیر - تهران \_ وزارت نیرو [www.moshanir.com](http://www.moshanir.com)
  - مهندس پروژه و مهندس ناظر خطوط انتقال و کابلهای فشارقوی پروژه های تهران برای خطوط
    - ۲۳۰ کیلو ولت بعثت - کلان - ۲۰ کیلومتر
    - ۲۳۰ کیلو ولت پرنده - قم - ساوه - ۲۰ کیلومتر
    - ۲۳۰ کیلو ولت قم ۲ - قم ۳ - ساوه - ۲۰ کیلومتر
- 1383 - 1383 : نیروگاه سازند اراک - کار آموز جهت دوره کارشناسی

## ۸. دوره های تخصصی:

- دوره آموزشی دو روزه انرژیهای خورشیدی تکنولوژی و موانع کالج مهندسی چین جوواد دانشگاه پونا 1393
- دوره آموزشی - instrumentation and Robotic surgery \_رات های جراحی\_ دانشگاه ماهاراشترا \_ هندوستان 1391
- دوره آموزشی - Math works \_Matlab and Simulink for engineering education \_ هندوستان 1391
- دوره آموزشی - RESEARCH METHODOLOGY \_ کالج فرگوسن \_ هندوستان 1391
- دوره آموزشی ISPTS 2011 \_Reliability and High temp sensor \_ هندوستان 1390
- دوره آموزشی -LINUX\_ دانشگاه پونا \_ CMS \_ هندوستان 1390
- دوره آموزشی - SCADA, PLC \_ دانشگاه پونا \_ هندوستان 1386
- گواهی شرکت و قبولی در دوره آموزشی iso9001-2000 در شرکت برسان ایران 1386

## ۹. پروژه های پژوهشی

۱. طرح پژوهشی " طراحی و ساخت سیستم هشدار راننده " دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر ۱۳۹۵ ( فاز یک انجام شده )
  ۲. طراحی و ساخت گلخانه هوشمند \_ شرکت کهربا صنعت اسپادان ۱۳۹۵
  ۳. طرح پژوهشی " اولین اپلیکیشن نیروگاهی کشور اسپاد نیرو جهت نیروگاه شهید منتظری اصفهان " دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر ۱۳۹۵
  ۴. طرح پژوهشی " طراحی و ساخت سیستم بهینه اتوماسیون برای پرورش قارچ تحت سیستم عامل اندروید جهت کاربرهای صنعتی کوچک و خانگی " دانشگاه آزاد اسلامی واحد دولت آباد ۱۳۹۵
  ۵. طراحی و ساخت اولین دستگاه ویدیو متر پرتابل در کشور جهت چاه های عمیق و نیمه عمیق \_ شرکت کهربا صنعت اسپادان ۱۳۹۴
  ۶. طراحی سیستم خطایاب محصولات تولیدی \_ شرکت کهربا صنعت اسپادان ۱۳۹۴
  ۷. طراحی سیستم کنترل خانه هوشمند \_ شرکت کهربا صنعت اسپادان ۱۳۹۴
  ۸. ساخت دستگاه تستر هیدرواستات محصولات شوینده \_ گروه انتخاب ۱۳۹۳
  ۹. ساخت دستگاه تستر هیتر محصولات برودتی \_ گروه انتخاب ۱۳۹۳
  ۱۰. ساخت دستگاه عمر رله محصولات الکترونیکی \_ گروه انتخاب ۱۳۹۳
  ۱۱. شبیه ساز و تستر عملکرد ان لاین محصولات برودتی \_ گروه انتخاب ۱۳۹۳
  12. OMC(Odor Move Camera) , Sponsored by Department of electronic science Pune University/Supervisor: Prof.D.C.Gharpure \_ دوربین بویایی
  13. Low cost Paperless recorder (data logger ) perform as the small SCADA,Sponsored by: PRATHAM EMBEDDED SOLUTION – PES Industry \_ تبات بدون کاغذ
  14. Design, development and fabrication for fuzzy spin coating system , Sponsored Department of Instrumentation Pune University/Supervisor: DR Dhananjay Bodas Selected for 2rd of Avishkar, UOP, Pune, My activity: driving the dc motor and implement of Fuzzy PWM, \_ طراحی فازی اسپین کوتر
  15. Analog and embedded solar tracking system for environmental department of Pune university supervisor , Sponsored Department of environmental science Pune University/Supervisor: DR Dr vijar ragbkr \_ خورشیدیاب آنالوگ
- پروژه با دانشکده محیط زیست دانشگاه پونا هندوستان بعنوان همکار جهت پروژه: خورشید یاب ,

16. Finishing 3 research topic about line following robot and labyrinth robot in Azad University of Khomeini Shahr University 2003- 2004, Sponsored Department of electrical khomaishahr University/Supervisor: DR mehran Emadi Andani

انجام و اتمام سه طرح پژوهشی در دانشگاه آزاد خمینی شهر بعنوان همکار در طرح به همراه دکتر مهرا ن عمادی اندانی

### ۱۰. شرکت در مسابقات رباتیک

- ✓ اولین دوره مسابقات بین المللی ربات مین یاب \_ دانشگاه امیر کبیر-تحت عنوان تیم E\_Art - 1380
- ✓ دومین دوره مسابقات رباتیک شیراز \_ دانشگاه شیراز-تحت عنوان تیم IRD - رشته تعقیب خط 1380
- ✓ سومین دوره مسابقات کشوری رباتیک موشهای هوشمند \_ دانشگاه نجف اباد-تحت عنوان تیم IRD رشته تعقیب خط 1382
- ✓ دومین دوره گواهی شرکت و کسب رتبه پنجم در مسابقات کشوری رباتیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول- 1381
- ✓ شرکت در دومین دوره مسابقات آزاد کشوری رباتیک حلی کاپ -تحت عنوان تیم IRD رشته تعقیب خط و موش قدرتمند 1383
- ✓ دومین دوره لیگ رباتیک ایران دانشگاه قوچان اسفند ۱۳۹۴
- ✓ سومین دوره مسابقات رباتیک خیام \_ لیک سبک جنگجو\_ شهریور ۱۳۹۵

### ۱۱. مقالات / تالیفات / گزارشات

#### A. PAPERS PRESENTED AT THE NATIONAL CONFERENCES:

##### Indian

- M. V. Kukade, *Ata Jahangir Moshayedi*, D. C. Gharpure, Electronic-nose (E-nose) for recognition of Cardamom, Nutmeg and Clove oil odor, Electronics and its Interdisciplinary Applications (NC AE IA - 2014), Fergusson College, Pune, Maharashtra, 2014
- Shingade. *Ankush, Moshayedi Ata Jahangir*, Gharpure. D. C, "Development of E-nose for inspection of spices", National conference on olfaction and E\_nose, April 2012, Bangulure
- *Moshayedi Ata Jahangir* , Bodas D., singh. P. , " Low Cost easy Electrical Management System analyzer base on Matlab and web based," The 14th Raman Memorial Conference , Department of Physics, University of Pune, 26th, 27th Feb 2009
- *Moshayedi Ata Jahangir*, Devishri Narayanan, Vinayak Nikam, Preetesh Tarte, and Dhananjay Bodas , " Design, development and fabrication for fuzzy spin coating system", National Symposium on Instrumentation , NSI 33, Hayderabad, Dec 2008

##### Iranian

- ✓ انسیه کاظمی انا جهانگیر مشیدی سید محمد طباطبایی. "طراحی و ساخت بینی الکترونیکی با استفاده از اردوینو" کنفرانس بین المللی مهندسی برق دانشگاه تهران خرداد ۱۳۹۵
- ✓ انسیه کاظمی انا جهانگیر مشیدی سید محمد طباطبایی. "مروری بر ساختار سنسورهای گاز کاربرد و مدلسازی MOX موانع و چالش ها" اولین همایش ملی مهندسی برق با رویکرد توسعه پایدار در صنعت برق ۹ و ۸ اردیبهشت ۱۳۹۵ شیراز
- ✓ زهرا حیدران و انا جهانگیر مشیدی. "طراحی و ساخت سیستم بهینه اتوماسیون برای پرورش قارچ تحت سیستم عامل اندروید جهت کاربرهای صنعتی کوچک و خانگی. اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین در مهندسی برق و کامپیوتر اردیبهشت ۱۳۹۵ دانشگاه امیر کبیر
- ✓ امین عباسی و انا جهانگیر مشیدی , " روش های الهام گرفته شده از طبیعت در کنترل مسیریابی روبات ها", هشتمین همایش ملی مهندسی مکانیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر اسفند ماه ۱۳۹۴ (ISC)

- ✓ سپیده ولی بیگی، آتا جهانگیر مشیدی ، طراحی ربات خورشیدی با استفاده از آردوینو ، همایش ملی انرژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر آذر ۱۳۹۴ (مقاله برتر همایش انرژی\_ آذر ۱۳۹۴)
- ✓ زهرا حیدران و آتا جهانگیر مشیدی الهه زین الدین، طراحی و ساخت سیستم اتوماسیون برای پرورش قارچ در کارگاههای خانگی سومین کنفرانس ایده های نو در برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان دی ۱۳۹۳
- ✓ زهرا حیدران و آتا جهانگیر مشیدی شبیه سازی کنترل موتور سنکرون توسط شبکه عصبی سومین کنفرانس ایده های نو در برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان دی ۱۳۹۳

- **Moshayedi Ata Jahangir**, ali tofigh , “Designing Globally Convergent optimization neural network, ” 3rd intelligent system student conference in Khaje Nasir Tosi (KNUT) University ,2002,

## **B. PAPERS PRESENTED AT THE INTERNATIONAL CONFERENCES:**

- **A. J. Moshayedi** ,A Toudeshki, and D. C. Gharpure, ” Mathematical Modeling for SnO2 Gas Sensor Based on Second Order Response, IEEE Symposium on Industrial Electronics & Applications – ISIEA, Penang, Malaysia, ieeexplore, September 2013,
- Sai’ d, Y. A., Ramli, A. R., Ahmad, S. A., Toudeshki, A, & **Moshayedi, A. J.** (2013). A New Mathematical Model for Mapping Indoor Environment. International Journal of Advancements in Mechanical and Aeronautical Engineering-IJAMAE, 1(1), 36–39.
- **A.J. Moshayedi** and D. C. Gharpure, “Priority based algorithm for Plume tracking Robot,” 1st International Symposium on Physics and Technology of Sensors (ISPTS), Pune , India, ieeexplore, pp. 51 - 54, 2012
- **A. J. Moshayedi** and D. C. Gharpure, ” PPMS as an easy position monitoring for indoor robot application “, Research and New Perspectives on Developing Sciences, Pune , India , proceeding vol1 no 1 pp 37, 2012
- **A. J. Moshayedi** and D. C. Gharpure, “Development of Position Monitoring system for studying performance of wind tracking algorithms,” 7th German Conference on Robotics; ROBOTIKA, Munich, Germany, ieeexplore , pp. 51 – 54, 2012.
- **A. J. Moshayedi** and D. C. Gharpure, “Design and development of wind tracker,” IEEE International Conference on Computer Applications and Industrial Electronics (ICCAIE) , Penang, Malaysia, ieeexplore, pp. 36 – 40, 2011

## **C. Journal publications**

- زهرا حیدران و آتا جهانگیر مشیدی " طراحی HMI برای کوره القایی " مجله ساخت و تولید شهریور ۱۳۹۴
- OT Esfahani, **AJ Moshayedi**, ” Design and Development of Arduino healthcare tracker system for Alzheimer patients” International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE) ,ISSN: 2278-3075, Volume-5 Issue-4, September 2015
- Seyed Reza Hashemi, **Ata Jahangir Moshayedi** ”LAB View Based Smart Washing Machine Analyzer for Energy Consumption Features”, springer to under published 2015



- **A. J. Moshayedi** and D. C. Gharpure ,” Review on: Odor Localization Robot Aspect and Obstacles\*” IJMERE(International Journal on Mechanical Engineering and Robotics ) Journal ISSN (Print) : 2321-5747, Volume-2, Issue-6,2014
- OT Esfahani, **AJ Moshayedi**, Accuracy of the Positioning Systems for the Tracking of Alzheimer's Patients-A Review; International Journal of Applied Electronics in Physics & Robotics 2 (2), 10-16, 2014
- **A. J. Moshayedi** and D. C. Gharpure ,”Implementing breath to improve the response of gas sensors for leak detection in plume tracker robots , AISC (Advances in Intelligent Systems and Computing) Springer ,2014
- **A. J. Moshayedi** and D. C. Gharpure , “Path and Position Monitoring Tool for Indoor Robot Application,” International Journal of Applied Electronics in Physics & Robotics, vol. 1, no. 1,pp10-13, 2013.
- **A. J. Moshayedi** ,F Ahmadi and D. C. Gharpure , “Utilizing the Job Expanding Algorithm in Mokhtar Plume Tracker”, International Journal of Applied Electronics in Physics & Robotics, vol. 1, no. 2, pp1-2, 2013
- **A. J. Moshayedi** ,F Ahmadi and D. C. Gharpure , A.D.Shaligram” Design and development of Mokhtar wind tracker ”, International Journal of Soft Computing and Engineering (IJSCE),pp 168-173,Volume-3, Issue-5, November 2013

#### تالیفات

- گرد اوری دستور کار آزمایشگاه جریان متناوب: دانشگاه آزاد اسلامی خمینی شهر ۱۳۸۹
- گرد اوری دستور کار آزمایشگاه کنترل صنعتی : دانشگاه آزاد اسلامی دولت آباد ۱۳۹۳
- گرد اوری دستور کار آزمایشگاه زیر پردازنده : دانشگاه آزاد اسلامی خمینی شهر ۱۳۹۵
- کتاب لذت برنامه نویسی با برد آردوینو\_شابک ۹۷۸-۹۶۴-۲۱۸-۲۲۰-۶ شماره کتابشناسی ملی : ۴۳۸۶۵۹۳ مرکز علمی کاربردی انتخاب \_ مهر ۱۳۹۵
- کتاب رباتیک در دست تالیف

#### گزارشات داخلی

- **Moshayedi A.J**, M.b Barakatain., "THE BLDC MOTOR Drives WAY AND Challanges Entekhab industrial Group, , Iran, 1393.
- **Moshayedi A.J**, M.b Barakatain, b.Kiyani., "THE Buck Circuit simulation and analyzation for refracator evapartor speed controlling” Entekhab industrial Group, , Iran, 1393.
- Emadi Andani M., **Moshayedi A.J**, Iranmehr H., Sepehrjoo E., "Design and Implementation of a Line Following Robot Islamic Azad University, Khomeinishahr branch, Khomeinishahr , Iran, 2005.

#### YouTube link

What is Enose (Electronic Nose)? <http://www.youtube.com/watch?v=lyxG1blS9Ck>

- Mokhtar robot platform initial stages:  
<http://www.youtube.com/watch?v=KEN6NBaWARI>  
<http://www.youtube.com/watch?v=uxyjtdE-V38> <http://www.youtube.com/watch?v=M4kwn7Zm3gY>  
[http://www.youtube.com/watch?v=73Ejtwr\\_ePc](http://www.youtube.com/watch?v=73Ejtwr_ePc)  
 Spiral movment: <http://www.youtube.com/watch?v=EWt1GHLaC38>  
 Zig zag movement: <http://www.youtube.com/watch?v=s9myB6VkIIU>  
<http://www.youtube.com/watch?v=s256FdxSV4U>

#### Public Tutorial on net

- LATEX; Hands On workshop, August 2013

- Over look to Genetic algorithm, Ata Jahangir Moshayedi,2013
- Brief comparison between 8051 and AVR, Ata Jahangir Moshayedi,2013

## ۱۲. آشنایی با زبانهای برنامه نویسی و کامپیوتر:

- Languages programming: Arduino, C, Assembly, Matlab, Simulink, Labview, Outolips و Dynamic c,VB,Delphi7,- AutoCAD, Orcad, Ms Project,Photoshop
- Operating System: Windows, DOS, Offices
- codevison, Keil cross compiler for 8051, PCB design orcad,protel
- Advance User of Windows OS

## ۱۳. آشنایی با زبانهای خارجی :

انگلیسی (روان) فارسی (زبان مادری) هندی و اردو (خوب)

## ۱۴. مراجع

- **Prof D.C.Gharpure (Ph.D research Guide)**  
*Department of electronic scinse ,UOP,India*  
*dcg @electronics.unipune.ac.in*
- **Prof A.D.shaligram ( HOD of Does)**  
*Department of electronic scinse ,UOP,India*  
*ads@electronics.unipune.ac.in*
- **DR Dehanjay Bodas**  
*Associate Professor, Instrumentation Department, Pune University, Pune*  
*dsb@usic.unipune.ernet.in*
- **Dr Vijay Raybagkar**  
*Dept of Instrumentation Science, University of Pune, India*  
*raybagkars@gmail.com*
- **Dr Bhagyashree P. Joshi**  
*Lecturer ,Instrumentation Department, Pune University, Pune*  
*bpj@usic.unipune.ernet.in*

**mehranemadi@yahoo.com**

• **دکتر مهرا ن عمادی اندانی :**

دانشگاه اصفهان. دانشکده فنی و مهندسی گروه مهندسی پزشکی

Associate Researcher, Faculty of Motor Science, University of Verona, Verona, Italy

**tarique\_doctrine@yahoo.com**

• **دکتر طارق بطحی :** دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر/ گروه مکانیک

**arshadinejad45@yahoo.com**

• **دکتر محمود ارشدی نژاد:** دانشگاه مالک اشتر (اصفهان). گروه برق

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر/ گروه برق کنترل

• **دکتر سید محمد طباطبایی خوزانی**