

بسمه تعالی



حامد درویش گوهری  
دکتری مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی  
دانشگاه اردکان

مشخصات فردی:

نام پدر: محمدعلی محل تولد: یزد تاریخ تولد: 1367 / 11 / 11 شماره تماس: 09131586005  
وضعیت تاهل: متاهل وضعیت نظام وظیفه: کارت پایان خدمت ایمیل: [hdarvishgohari@ardakan.ac.ir](mailto:hdarvishgohari@ardakan.ac.ir)

مشخصات فردی:

➤ دکتری مهندسی مکانیک

گرایش طراحی کاربردی

دانشگاه علم و صنعت - دانشکده مهندسی مکانیک

معدل کل: ۱۹.۰۱

تاریخ فارغ التحصیلی: ۱۳۹۸/۱۱/۱۴

موضوع پروژه: کنترل هیبرید صوت و ارتعاشات در یک استوانه چند لایه کامپوزیتی با یک لایه میانی متخلخل با استفاده از وصله های پیزوالکتریک

استاد راهنما: دکتر روح الله طالبی

➤ کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک

گرایش طراحی کاربردی

دانشگاه صنعتی شریف - دانشکده مهندسی مکانیک

معدل کل: ۱۶.۹۵

تاریخ فارغ التحصیلی: ۱۳۹۲/۰۶/۳۰

موضوع پروژه: بررسی اثر شوک و بارهای ارتعاشی بر قطعی و نوسانات جریان کانکتورهای الکتریکی

استاد راهنما: دکتر مهدی بهزاد

➤ کارشناسی مهندسی مکانیک

گرایش جامدات

دانشگاه یزد - دانشکده مهندسی مکانیک

معدل کل: ۱۶.۴۲

تاریخ فارغ التحصیلی: ۱۳۹۰/۰۶/۳۰

موضوع پروژه: ساخت و کنترل آونگ واژگون با استفاده از نرم افزار MATLAB

استاد راهنما: دکتر سید محمد بزرگ

سیستم عامل ➤	آفیس ➤
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Windows XP/Vista/Seven/8/8.1/10 (Advanced)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ MS Word, Excel and PowerPoint (Advanced)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ نرم افزارها</li> <li>○ Matlab</li> <li>○ Solidworks</li> <li>○ Ansys</li> <li>○ Catia</li> <li>○ Autodesk Inventor</li> <li>○ Windows XP/Vista/Seven/8/8.1/10 (Advanced)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ برنامه نویسی</li> <li>○ C++ (Intermediate)</li> <li>○ PLC</li> </ul>

## زبان خارجی:

### ➤ انگلیسی

- گواهی آزمون MSRT

## تجربه کاری:

### ➤ صنعتی

- طراحی و راه اندازی خط تمام مکانیزه تولید نبات سنتی (مجموعه قند و نبات افضلی)
- طراحی خط تولید نیترات پتاسیم
- طراحی خط تولید و رینگ درایر تحت خلا جهت تولید شیربادام
- طراحی سیستم بازگشت آب فرآیندهای پخت در کارخانجات قند و نبات (مجموعه قند و نبات افضلی)
- مشارکت در پروژه طراحی و ساخت پاپوش های درمانی
- مشارکت در پروژه تولید مواد غذایی با خواص درمانی (به روش نانو کپسوله ها)
- ارائه کیسه نمک احیا برای احیا ستون های رزین سیستم تصفیه آب دستگاه های دیالیز و فرآیندهای تبادل یونی
- طراحی و راه اندازی خط تصفیه شیر و پساب کارخانه های قند و نبات
- طراحی و اجرای سقف و سازه های متحرک (بیش از ۱۰ پروژه)
- کار بر روی پروژه بازیابی آب اسپری درایر در کارخانه کاشی مریم میبد
- تحلیل نرم افزاری سامانه پدافند هوایی در پژوهشکده باقرالعلوم
- طراحی و ساخت دستگاه های مواد غذایی (خنک کن چاشنی مواد غذایی، ساخت اتوماسیون دستگاه آرد و روغن، و...)
- کار بر روی پروژه تصفیه آب و تفاله خروجی از کارگاه های فرآوری محصولات کنجدی (کارخانه یزدان)
- عضویت در کارگروه آب و انرژی مرکز پژوهش های راهبردی شهید الله دادی

### ➤ پروژه تحقیقاتی

- حل مشکل پروکسید تولیدی های شیرینی سنتی به درخواست سازمان غذا و داروی استان با ساخت تجهیزات ابداعی
- همکاری با صنایع امام هادی (ع) مشهد (بررسی نوین اتصالات الکتریکی)
- همکاری با صنایع دریایی شهید مقدم (طراحی جاذب ارتعاشی شافت های دابل عکسگرد زیردریایی ها)
- همکاری با صنایع مهمام یزد (کنترل امواج آکوستیکی در لحظه پرتاب)

➤ ثبت اختراع

○ کیسه نمک احیا رزین

➤ تجهیز آزمایشگاه

○ تجهیز آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات در دانشگاه شهید صدوقی با بهره‌گیری از ظرفیت پروژه‌های پایانی دانشجویان

مقالات علمی:

➤ کنترل فعال و مواد هوشمند

published	<i>Journal of Intelligent Material Systems and Structures</i>		A robust optimum controller for suppressing radiated sound from an intelligent cylinder based on sliding mode method considering piezoelectric uncertainties
	$Q_1$	IF: 2.58	
published	<i>Journal of Sandwich Structures &amp; Materials</i>		Hybrid control technique for vibroacoustic performance analysis of a smart doubly curved sandwich structure considering sensor and actuator layers
	$Q_1$	IF: 5.01	
published	<i>Aerospace Science and Technology</i>		Radiated sound control from a smart cylinder subjected to piezoelectric uncertainties based on sliding mode technique using self-adjusting boundary layer
	$Q_1$	IF: 3.12	
چاپ شده	مجله مهندسی مکانیک دانشگاه تربیت مدرس		کنترل غیرفعال امواج آکوستیکی گذرنده از یک پوسته دو انحنایی به کمک مواد پیزوالکتریک
	-	مجله علمی پژوهشی	
چاپ شده	کنفرانس بین‌المللی آکوستیک و ارتعاشات		کنترل غیرفعال ارتعاشات پوسته‌های استوانه‌ای به کمک روش شنت رزونانسی
	-	کنفرانس بین‌المللی	
چاپ شده	کنفرانس بین‌المللی آکوستیک و ارتعاشات		کنترل مقاوم ارتعاشات یک پوسته استوانه‌ای هوشمند در محدوده وسیعی از اغتشاشات
	-	کنفرانس بین‌المللی	
چاپ شده	کنفرانس دو سالانه بین‌المللی مکانیک جامدات تجربی		Passive Vibration Suppression of Rotating Plates Using Piezoelectric Patches
	-	کنفرانس بین‌المللی	
آماده ارسال	-		Hybrid vibration control of a smart rotating elastic plate equipped with piezoelectric patches as sensor and actuator
	-	-	
آماده ارسال	-		Sound control of a Sandwich cylindrical shell with an intermediate layer of an Electrorheological fluid using piezoelectric patches
	-	-	
➤ هوافضا و بهینه‌سازی سازه‌های فضایی			
published	<i>Aerospace Science and Technology</i>		Multi objective optimization of sound transmission across laminated composite cylindrical shell lined with porous core investigating Non-dominated Sorting Genetic Algorithm
	$Q_1$	IF: 2.83	
published	<i>Mechanics of Advanced Materials and Structures</i>		Optimization of Sound transmission through composite cylinder with poroelastic core considering VCM
	$Q_1$	IF: 2.87	
published	<i>Journal of Sandwich Structures &amp; Materials</i>		Multi-objective optimization approach on diffuse sound transmission through poroelastic composite sandwich

	$Q_1$	IF: 5.01	structure
➤ پایش وضعیت و پیش بینی رفتار سیستم‌های دینامیکی			
published	<i>Engineering Solid Mechanics</i>		Vibration Effect on Electrical Resistance Fluctuations in Electrical Connectors
	$Q_1$	IF: 2.4	
چاپ شده	نشریه علمی ترویجی صوت و ارتعاش		اثر بارهای ارتعاشی بر نوسانات مقاومت الکتریکی کانکتورهای الکتریکی
	-	نشریه علمی ترویجی	
چاپ شده	کنفرانس بین‌المللی آکوستیک و ارتعاشات		Condition monitoring of rotating blades by neural network model
	-	کنفرانس بین‌المللی	
در حال نگارش مقاله	-		تشخیص میزان جرم نابالانسی در پره‌های دوار به کمک وصله‌های پیزوالکتریک
	-	-	
➤ بهبود عملکرد سامانه‌های کنترل کروز انطباقی			
published	<i>International Journal of Automotive Engineering</i>		Improving the velocity tracking of cruise control system by using adaptive methods
	$Q_2$	1.15	
published	<i>Universal Journal of Control and Automation</i>		Improvement of Adaptive Cruise Control Performance by Considering Initialization States
	-	-	
چاپ شده	همایش سالانه بین‌المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران		بهبود عملکرد همکارانه در سامانه‌های کنترل کروز انطباقی بر اساس شرایط ترافیکی
	-	کنفرانس بین‌المللی	
	-	-	
➤ آکوستیک و ارتعاشات			
published	<i>Journal of Vibration and Control</i>		Investigation of power transmission across laminated composite doubly curved shell in the presence of external flow considering shear deformation shallow shell theory
	$Q_1$	IF: 2.86	
published	<i>Aerospace Science and Technology</i>		The influence of boundaries on sound insulation of the multilayered aerospace poroelastic composite structure
	$Q_1$	IF: 2.83	
published	<i>Journal of Vibration and Control</i>		Acoustic performance prediction of a multilayered finite cylinder equipped with porous foam media
	$Q_1$	IF: 2.86	
چاپ شده	کنفرانس بین‌المللی آکوستیک و ارتعاشات		بررسی اثر میرایی گسترده بر ارتعاشات پره‌های دوار
	-	کنفرانس بین‌المللی	
آماده ارسال	-		Optimum design of a viscoelastic vibration absorber for counter-rotating double shaft
	-	-	