

« بسمه تعالی »

۱- مشخصات فردی :

	نام: مهدی	نام خانوادگی: زارع مهرجردی
	محل تولد: میبد	تاریخ تولد: ۱۳۶۲
مذهب: اسلام - شیعه	تابعیت: ایرانی	وضعیت تأهل: متاهل ■

۲- سوابق تحصیلی :

مقطع تحصیلی	رشته - گرایش	محل تحصیل
پیش دانشگاهی	ریاضی و فیزیک	دبیرستان نمونه آیت الله خامنه‌ای اردکان
کارشناسی	مهندسی مکانیک - حرارت و سیالات	دانشگاه صنعتی اصفهان
کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی	دانشگاه یزد
دکتری	مهندسی مکانیک - طراحی کاربردی	دانشگاه یزد

۳- سوابق آموزشی:

ردیف	نام دانشگاه یا مؤسسه آموزشی و پژوهشی	دروس تدریس شده
۱	دانشگاه اردکان دانشگاه یزد دانشگاه میبد دانشگاه جامع علمی کاربردی آموزشکده فنی دانشگاه پیام نور	کارشناسی: استاتیک، مواد و فرآیندهای تولید، کارآموزی و پروژه اندازه گیری کنترل، انتقال حرارت، مقاومت مصالح - طراحی اجزاء ماشین - کارگاه جوشکاری و اتومکانیک و ماشین ابزار، آزمایشگاه دینامیک و مقاومت مصالح، نقشه کشی صنعتی، مقاومت مصادینامیک ماشین کارشناسی ارشد: اجزاء محدود، آنالیز مودال، دینامیک پیشرفته، سمینار، محاسبات عددی پیشرفته، پایان نامه

ردیف	نام محل کار	واحد سازمانی	نوع- مسئولیت	شهرستان	تاریخ		تلفن
					شروع	پایان	
۱	دانشگاه اردکان	داشکده فنی و مهندسی	عضو هیات علمی	اردکان	۱۳۹۴	ادامه دارد	۰۳۵۳۳۹۰۰۰۰
۲	سازمان نظام مهندسی استان یزد	تاسیسات مکانیکی ساختمان	عضو	یزد	۱۳۹۱	ادامه دارد	۰۳۵۳۸۲۶۰۸۰۱

۵- پایان نامه های ارائه شده :

ردیف	مقطع	عنوان	درجه
۱	کارشناسی	بررسی تونل باد و طراحی مقدماتی فشارسنج دیجیتالی برای تونل باد دانشگاه صنعتی اصفهان	عالی
۲	کارشناسی ارشد	بکارگیری روش درونیابی مشتق تعمیم یافته جهت بررسی عملکرد یاتاقان های ژورنال	عالی
۳	دکتری	تحلیل دینامیکی غیرخطی سیستم دوار شامل روتور صُلب و یاتاقان ژورنال هیدرودینامیکی غیرمُددور با روانکار میکروپلار	عالی

۶- سوابق پژوهشی

(الف) برخی از مقالات ارائه شده در همایش ها

ردیف	عنوان همایش	عنوان مقاله	نوع ارائه	نوع همایش	تاریخ ارائه	محل ارائه
۱	18th Annual International Conference on Mechanical Engineering (ISME 2010)	Effects of design parameters on performance of noncircular journal bearings	POSTER	International Conference on Mechanical Engineering	۲۰۱۰	Sharif University of Technology, Tehran, Iran
۲	هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک (ISME 2009)	بکارگیری روش درونیابی مشتق تعمیم یافته در حل مسائل روانکاری	شفاهی	بین المللی	۱۳۸۸	دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تهران
۳	هیجدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک (ISME 2010)	بررسی تاثیرات استفاده از روانکار میکروپلار بر عملکرد یاتاقان های ژورنال جزئی با طول محدود	شفاهی	بین المللی	۱۳۸۹	دانشگاه صنعتی شریف تهران

دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	۱۳۸۸	ملی	پوستر	تأثیر پارامترهای طراحی و شرایط مونتاژ بر عملکرد یاتاقان‌های ژورنال غیر مدور	دهمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید (ICME 2010)	۴
Birjand University of Technology, Birjand, Iran	۱۳۹۰	International Conference on Mechanical Engineering	oral	Effects of assemble parameters on performance of noncircular lobed journal bearings lubricated with Micropolar fluid	19th Annual International Conference on Mechanical Engineering (ISME 2011)	۵
دانشگاه بیرجند	۱۳۹۰	بین المللی	پوستر	تأثیر زاویه نصب و انحراف بر عملکرد یاتاقان های ژورنال غیر مدور	نوزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک (ISME 2011)	۶
شیراز	۱۳۹۱	بین المللی	پوستر	تحلیل عملکرد استاتیکی و دینامیکی یاتاقان های ژورنال غیرمدور گازی با استفاده از شبکه های عصبی	بیستمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (ISME 2012)	۷
شیراز	۱۳۹۱	بین المللی	پوستر	آثار پدیده لغزش بر عملکرد یاتاقان های ژورنال گازی غیر مدور	بیستمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (ISME 2012)	۸
اهواز	۱۳۹۳	بین المللی	ارائه	تأثیر پارامترهای طراحی بر عملکرد استاتیکی و دینامیکی یاتاقان ژورنال غیر مدور با روانکار تراکم پذیر	بیست و دومین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (ISME 2014)	۹
تهران	۱۳۹۴	ملی	پوستر	بررسی تأثیر پیش بار بر عملکرد ترموهیدرودینامیکی یاتاقان های ژورنال غیرمدور دو لب تحت روانکاری با سیال میکروپلار	سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش هایی کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک	۱۰
تربیت مدرس	۱۳۹۶	بین المللی	ارائه	بررسی تجربی تأثیر سرعت دورانی روتور بر توزیع فشار و دمای فیلم روانکار در یک مدل شبیه سازی شده از تکیه گاه یاتاقانی ژورنال مدور	بیست و پنجمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (ISME 2017)	۱۱

تربیت مدرس	۱۳۹۶	بین المللی	ارائه	تاثیر ضخامت جداره بر عملکرد ترموهیدرودینامیکی یاتاقان ژورنال غیرمدور دو لب	بیست و پنجمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (ISME 2017)	۱۲
تربیت مدرس	۱۳۹۶	بین المللی	ارائه	تاثیر ضخامت لایه ترمیم و زمان کیورینگ بر میکروهاردنس سطحی کامپوزیت های دندانی بالک فیل و یونیورسال	بیست و پنجمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (ISME 2017)	۱۳
Shiraz University, Shiraz, Iran	2012	International Conference on Mechanical Engineering	oral	Effects of Mount and Tilt Angles on Performance of Micropolar Lubricated Four-Lobe Journal Bearings	20th Annual International Conference on Mechanical Engineering (ISME 2012)	۱۴
Chamran University, Ahvaz, Iran	2013	International Conference on Mechanical Engineering	oral	Stability Analysis of Non-Circular Hydrodynamic Journal Bearing with Micropolar Fluids	21th Annual International Conference on Mechanical Engineering (ISME 2013)	۱۵
سمنان	۱۳۹۷	بین المللی	ارائه	تاثیر شکل بافت ایجاد شده در سطح پوسته بر عملکرد یاتاقان های ژورنال هیدرودینامیکی مدور	بیست و ششمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (ISME 2018)	۱۶
سمنان	۱۳۹۷	بین المللی	ارائه	تاثیر عمق بافت های ایجاد شده در پوسته بر عملکرد یاتاقان های ژورنال هیدرودینامیکی مدور	بیست و ششمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (ISME 2018)	۱۷
Semnan University, Semnan, Iran	2018	International Conference on Mechanical Engineering	oral	Effect of dental composite type on the optimum irradiation time and depth of cure	26th Annual International Conference on Mechanical Engineering (ISME 2018)	۱۸
شریف	۱۳۹۶	بین المللی	ارائه	طراحی رگولاتور جهت کنترل پاسخ دینامیکی اغتشاشی واگرا شونده روتور در فضای یاتاقان ژورنال به روش فیدبک حالت کامل	هفتمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات (ISAV2017)	۱۹
شریف	۱۳۹۶	بین المللی	ارائه	طراحی روتور مرتبه کامل و کاهش یافته جهت تخمین	هفتمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و	۲۰

۲۱	ارتعاشات (ISAV2017)	پاسخ‌های سیستم ارتعاشی روتور-یاتاقان ژورنال هیدرودینامیکی	ارائه	بین المللی	۱۳۹۶	شریف
	هفتمین کنفرانس بین المللی آکوستیک و ارتعاشات	تأثیر زاویه انحراف لُب‌ها بر عملکرد دینامیکی غیرخطی				
	(ISAV2017)	یاتاقان‌های ژورنال غیرمدور هیدرودینامیکی با رژیم روانکاری میکروپلار				

(ب) برخی از مقالات ارائه شده در مجلات علمی

ردیف	عنوان مجله	عنوان مقاله	نوع مجله	محل انتشار	تاریخ انتشار
۱	INTERNATIONAL TRIBOLOGY	Performance analysis of micropolar lubricated journal bearings using GDQ method	ISI	Tribology Group- London, SW7 2AZ, UK	۲۰۱۰
۲	علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک	تحلیل عملکرد یاتاقان‌های ژورنال هیدرودینامیکی مدور و غیرمدور با روش درون‌یابی مشتق تعمیم یافته	علمی - پژوهشی	مشهد - دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه فردوسی	۱۳۹۰
۳	مکانیک و هوافضا	بررسی عملکرد یاتاقان‌های ژورنال غیر مدور دو لُب تحت تأثیر روانکاری میکروپلار	علمی - پژوهشی	تهران - دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه امام حسین	۱۳۹۰
۴	مکانیک مدرس	بررسی تأثیر میزان پیش بار بر رفتار دینامیکی غیرخطی یاتاقان ژورنال آئرو دینامیکی غیرمدور	علمی پژوهشی	تهران - دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۳
۵	مکانیک مدرس	بررسی اثر پیش بار بر رفتار دینامیکی خطی و غیرخطی یاتاقان ژورنال غیرمدور دو لُب با روانکار میکروپلار	علمی پژوهشی	تهران - دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۴

۱۳۹۵	تهران - دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تربیت مدرس	علمی پژوهشی	بررسی تأثیر شکل هندسی بر عملکرد ترموهیدرودینامیکی یاتاقان‌های ژورنال غیرممدور با روش درونیابی مشتق تعمیم یافته	مکانیک مدرس	۶
۱۳۹۶	تهران - دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه تربیت مدرس	علمی پژوهشی	تأثیر پارامترهای طراحی و روانکاری بر پایداری دینامیکی یاتاقان‌های ژورنال غیرممدور لب دار با سیال روانکار پاورلا	مکانیک مدرس	۷
۱۳۹۰	شاهرود - دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه شاهرود	علمی پژوهشی	تأثیر پارامترهای طراحی و شرایط مونتاژ بر عملکرد یاتاقان‌های ژورنال غیرممدور با روانکار میکروپلار	مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها	۸
۱۳۹۶	شاهرود - دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه شاهرود	علمی پژوهشی	بررسی پایداری یاتاقان‌های ژورنال غیرممدور لب دار روانکاری شده با فروسیال	مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها	۹
2015	SAGE Journals -London, UK	ISI	A study on the stability performance of noncircular lobed journal bearings with micropolar lubricant	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J	۱۰
2016	SAGE Journals -London, UK	ISI	A comparative study of the preload effects on the stability performance of noncircular journal bearings using linear and nonlinear dynamic approaches	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J	۱۱
دانشگاه اردکان	Emerald Publishing Limited -London, SW7 2AZ, UK	دانشگاه اردکان	Tilt angle effects on the performance of micropolar lubricated noncircular journal bearings	Industrial Lubrication and Tribology	۱۲

۷- برخی از طرح‌های پژوهشی

ردیف	عنوان	محل انجام	سمت	شروع	پایان
۱	تأثیر زاویه انحراف بر عملکرد دینامیکی یاتاقان‌های ژورنال غیرممدور	دانشگاه پیام نور	همکار طرح	۱۳۹۴	۱۳۹۶
۲	مدل سازی انرژی بیمارستان برکت تهران	شرکت تکوین رسانه	همکار طرح	۱۴۰۰	۱۴۰۱

۸- برخی از کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی طی شده

ردیف	عنوان	محل اجرا	طول دوره (ساعت)	زمان اجرا
۱	مهارت‌های عمومی تدریس	دانشگاه جامع علمی کاربردی یزد	۴۰	اسفند ۱۳۹۲
۲	آموزش‌های مقدماتی ورود به حرفه مهندسی	نظام مهندسی ساختمان یزد	۱۶	بهار ۱۳۹۲
۳	تاسیسات لوله‌کشی گاز ساختمان‌ها	نظام مهندسی ساختمان یزد	۱۶	شهریور ۱۳۹۲
۴	تدابیر لازم در صرفه جویی انرژی ساختمان	نظام مهندسی ساختمان یزد	۱۶	مهرماه ۱۳۹۳
۵	تاسیسات بهداشتی	نظام مهندسی ساختمان یزد	۱۶	بهمن ۱۳۹۳

۶	مقاله نویسی ISI	دفتر نظارت و ارزیابی دانشگاه اردکان	۸	اردیبهشت ۹۵
۷	مقررات اداری و مالی دانشگاه / ارتقا و تبدیل وضعیت	دفتر نظارت و ارزیابی دانشگاه اردکان	۴	خرداد ۹۵
۸	بررسی و شناخت ادیان مسیحی و یهودی	بسیج اساتید استان یزد	۶	مهر ۹۵
۹	اخلاق عملی و حرفه‌ای سطح ۱	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری	۱۶	آبان ۹۶
۱۰	Ultrasonic solution for lubrication control-LUB expert	7 th international conference on acoustic and vibration	2	Nov 2017
۱۱	Performing some industrial applications by using PLUSE reflex software	7 th international conference on acoustic and vibration	2	Nov 2017

۹- مهارت های رایانه‌ای

ردیف	عنوان
۱	ICDL ، نرم افزارهای گرافیکی
۲	برنامه نویسی به زبان C ، FORTRAN و MATLAB
۳	نرم افزارهای اتوکد ، کتیا ، انسیس و سالی‌دورکز، آباکوس و...

۱۰- سمت‌های اجرایی

ردیف	عنوان	ارگان	زمان
۱	مدیر گروه رشته طراحی و نقشه‌کشی صنعتی	دانشگاه علمی کاربردی مرکز میبد	مهر ۱۳۸۸ - شهریور ۱۳۹۴
۲	مدیر گروه مهندسی مکانیک	دانشگاه اردکان	اردیبهشت ۹۵ - شهریور ۹۶
۳	ریاست دانشکده فنی و مهندسی	دانشگاه اردکان	شهریور ۹۶ - بهمن ۱۴۰۲
۴	مدیر ارتباط با صنعت	دانشگاه اردکان	شهریور ۱۴۰۳ - تاکنون

۱۱- نشانی :

نشانی کامل پستی محل کار	کد پستی	تلفن ثابت و همراه
یزد - اردکان - بلوار آیت الله خاتمی (ره) - دانشگاه اردکان - دانشکده فنی و مهندسی - گروه مهندسی مکانیک	۹۵۴۹۱-۸۹۵۱۸	۳۳۹۰۰۰۰۰-۰۳۵
پست الکترونیکی:	Mahdi.zare@Ardakan.ac.ir Mahzare@Yahoo.com	