

اطلاعات شخصی و علمی



نام: محمد رحیم

نام خانوادگی: ترشیزیان

تاریخ تولد: ۱۳۴۵

محل تولد: مشهد

گروه آموزشی: مهندسی مکانیک

مرتبه علمی: استادیار

تحصیلات:

کشور	دانشگاه	رشته/گرایش	تحصیلات
ایران	دانشگاه صنعتی شریف	مکانیک - طراحی جامدات	کارشناسی
ایران		مکانیک - طراحی کاربردی	کارشناسی ارشد
ایران	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات	مکانیک - طراحی جامدات	دکتری

تخصص اصلی: مکانیک شکست، طراحی مکانیزم

آشنایی با زبانهای خارجی: انگلیسی

۲. انتشارات

مقالات علمی در نشریات خارجی

Co-authors	Year	Number	Volume	Journal	Title
M.H. Kargarnovin	۲۰۱۰		۵۴	Theoretical and Applied Fracture Mechanics	Anti-plane shear of an arbitrary oriented crack in a functionally graded strip bonded with two dissimilar half-planes
M.H. Kargarnovin C. Nasirai	۲۰۱۱		۲۸	Mechanics Research Communications	Mode III Fracture of an arbitrary oriented crack in two dimensional functionally graded material
M.H. Kargarnovin C. Nasirai	۲۰۱۱		۵۶	Theoretical and Applied Fracture Mechanics	Anti-plane stress intensity, energy release and energy density at crack tips in a functionally graded strip with linearly varying properties
M.H. Kargarnovin	۲۰۱۴		۸۴	Archive of Applied Mechanics	The mixed-mode fracture mechanics analysis of an embedded arbitrary oriented crack in a two-dimensional functionally graded material plate
	۲۰۱۴		۸۵	Archive of Applied Mechanics	Mode III stress intensity factor in two-dimensional FGM with linearly varying properties

M. Ghonchehi K. Aliakbari	۲۰۲۰		۱۴	International Journal of Metalcasting	Failure analysis of ductile iron differential housing spline in £WD passenger car
------------------------------	------	--	----	---	---

مقالات علمی در نشریه داخلی

نوع مقاله	همکار(ان)	سال انتشار	شماره	جلد / سال	نام مجله	عنوان مقاله
علمی- پژوهشی	جعفر اسکندری جم	۱۳۸۷	۱	۱	نشریه مهندسی هوافضا دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات	تحلیل دینامیکی صفحات کامپوزیتی متقارن با تکیه گاه خطی
علمی- پژوهشی	مهدي ملازم	۱۳۹۲		۲۹	علمی- پژوهشی فصلنامه تحقیقات موتور	ضرب شدت تنش در چرخ دنده ترك دار فولادي و ماده هدمند در جعبه دنده خودرو
علمی- پژوهشی		۲۰۱۴	۳	۶	Journal of Solid Mechanics	Analysis of mode III fracture in functionally graded plate with linearly varying properties
علمی- پژوهشی	الله شیبانی	۱۳۹۵		۴۶	علمی فصلنامه ترویجی نامه مکانیک شریف	مدل سازی و شبیه سازی پدیده قارچی شدن در آزمایش برخورد
علمی- پژوهشی	حسین اندرزجو	۱۳۹۵	۲	۹	علمی فصلنامه پژوهشی مکانیک جامدات	مکانیک شکست مود ترکیبی در صفحه سوراخ دار محصور شده بین دو صفحه با جنس متفاوت
علمی- پژوهشی	عبدالاحسین احوت پور	۱۳۹۵		۷	مجله فنی مهندسی دانشگاه آزاد مشهد	تحلیل ارتعاشات آزاد تیر تیموشینکو ساخته شده از ماده تابعی دو بعدی
علمی- پژوهشی		۲۰۱۷	۲	۱۰	Journal of Simulation & Analysis of Novel Technologies in Mechanical Engineering	Stress Intensity Factor at the Hole-Edge Crack Tips in a Finite Plate

مقالات مقالات ارائه شده در کنفرانس های علمی

عنوان مقاله	نام و سطح کنفرانس	محل برگزاری	زمان برگزاری	همکار(ان)
Observer-Based Fault Detection Filter Design and Its Application in Industry	ICRAMME	Malaysia	۲۰۰۵	بهروز لطفی
طراحی و ساخت روبات نظافت چپي تمام اتوماتيك	کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک	دانشگاه آزاد مشهد	۱۳۸۸	سروش صرافان
تعیین ضریب شدت تنش مود ۳ در یک نوار از ماده تابعی مدرج دارای ترك با زاویه دلخواه تحت بار مکانیکی	همایش ملی مهندسی مکانیک	دانشگاه آزاد شیراز	۱۳۹۰	محمد اسماعیل گلیمکانی
Nonlinear thermo elastic analysis of shear deformable functionally graded rotating disk	همایش ملی مهندسی مکانیک	دانشگاه آزاد شیراز	۱۳۹۰	محمد اسماعیل گلیمکانی
Experimental and numerical study of fracture toughness of bone using Arcan fixture	بیستمین کنفرانس مهندسی پزشکی زیست	دانشگاه تهران	۱۳۹۲	بهروز سپهری
تعیین پارامترهای شکست چرخ دنده های ترك دار از جنس فولاد با استفاده از روش بدون المان گالریکین	بیست و دومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک	دانشگاه اهواز	۱۳۹۳	مهدي ملازم
روش مربعات دیفرانسیلی در تحلیل عددی ارتعاشات تیر کامپوزیتی چند لایه	اولین کنفرانس ملی روش های عددی در	دانشگاه آزاد مشهد	۱۳۹۴	

مهندسي عمران				
رضا ايرانپور	۱۳۹۴	دانشگاه تهران	کنفرانس بين المللي هاي نوين پژوهشي در مهندسي صنايع و مكانيك	شبيه سازي ميدان تنش و تاثير عناصر آلياژي بر شكست گلوله ها در آسيابي گلوله اي
حامد شمس الحسيني	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	اولين كنفرانس بين المللي مهندسي مكانيك و هوافضا	تحليل شكست در يك محور داراي ترك نيمه بيضوي تحت بار گذاري تركيبي
حسين اندرزجو	۱۳۹۵	دانشگاه امير كبير	اولين كنفرانس بين المللي دستاوردهاي نوين پژوهشي در مكانيك، مكاترونيك و بيومكانيك	تعيين ضريب شدت تنش مود تركيبي در صفحه داراي ترك به روش تحليلي و نره افزار فرانك
آيدين نودهي	۱۳۹۵	دانشگاه امير كبير	اولين كنفرانس بين المللي دستاوردهاي نوين پژوهشي در مكانيك، مكاترونيك و بيومكانيك	بررسي شكست مود تركيبي به روش اجزاء محدود توسعه يافته
روح الله شعباني	۱۳۹۵	دانشگاه امير كبير	اولين كنفرانس بين المللي دستاوردهاي نوين پژوهشي در مكانيك، مكاترونيك و بيومكانيك	مدل سازي و شبيه سازي پديده قارچي شدن در آزمايش برخورد
	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	دومين كنفرانس سراسري دانش و مهندسي مكانيك و برق ايران	مقايسه روش حل تقريبي ريتز با حل دقيق در رفتار مكانيكي صفحه مستطيلي از ماده تابعي تحت بارگذاري پاد صفحه اي
ابراهيم خالقي	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	دومين كنفرانس سراسري دانش و مهندسي مكانيك و برق ايران	تحليل ارتعاشات تير از ماده تابعي به روش مربعات ديفرانسيلي
	۱۳۹۵	دانشگاه خواجه نصير الدين طوسي	دومين كنفرانس بين المللي دستاوردهاي نوين پژوهشي در صنايع و هوافضا	روش مربعات ديفرانسيلي براي تحليل ارتعاشات تير از ماده تابعي با تئوري برشي مرتبه سوم
حسين اندرزجو	۱۳۹۵	دانشگاه خواجه نصير الدين طوسي	دومين كنفرانس بين المللي دستاوردهاي نوين پژوهشي در صنايع و هوافضا	مكانيك شكست در صفحه داراي ترك متصل به دو صفحه ديگر با جنس متفاوت
مجيد جراحي	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	سومين كنفرانس بين المللي نوآوري هاي اخير در مهندسي صنايع و مهندسي مكانيك	تحليل تنش و تخمين عمر خستگي مهار كنده افقي در سكوي نفتي نيمه شناور و مهندسي مكانيك
مهران كدخدايان حسين غريب پور	۱۳۹۵	دانشگاه تهران	سومين كنفرانس بين المللي نوآوري هاي اخير در مهندسي صنايع و مهندسي مكانيك	بررسي عيب انحناي طولی در فرآيند شكل دهی غلتکی سه بعدی
مهران كدخدايان حسين غريب پور	۱۳۹۵	دانشگاه مالك اشتر	دومين كنفرانس بين المللي پروهش هاي کاربردي در مهندسي برق، مكانيك و مكاترونيك	بررسي تاثير تغيير ضخامت نوار فلزي بر طول تغيير شكل به وسيله فرآيند شكل دهی غلتکی سه بعدی
مهران كدخدايان حسين غريب پور	۱۳۹۶	دانشگاه تربيت مدرس	بيست و پنجمين همایش سالانه بين المللي مهندسي مكانيك	بررسي تاثير اندازه بال متغير در طول تغيير شكل به وسيله فرآيند شكل دهی غلتکی سه بعدی
حسن رمضاني نسب	۱۳۹۷	دانشگاه تربيت مدرس	سومين همایش بين المللي افق هاي نوين در مهندسي برق، كامپيوتر و مكانيك	بررسي آزمايشگاهي تاثير لابه هاي فايبر گلاس و نانو لوله هاي كرنبي بر استحکام متلاشي شدن سنگ هاي ساب فيبري

	۱۳۹۷	دانشگاه شهید بهشتی	کنفرانس ملی تحقیقات بنیادین در مهندسی مکانیک	تعیین ضریب شدت تنش در صفحه سوراخ دار با نرم افزار آباکوس
روح شعبانی محمد یعسوبی الله	۱۳۹۷	دانشگاه خوارزمی	کنگره ملی تازه یافته ها در مهندسی مکانیک و هوافضا	Numerical analysis of the effect of projectile shape on plastic deformation zone in Taylor test
	۱۳۹۷	دانشگاه تربیت مدرس	همایش بین المللی سالانه افق های نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک	تحلیل تنش در رینگ سوراخ دار تحت بارگذاری حرارتی
	۱۳۹۹	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	پنجمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک و هوافضا	اثر عمق ترک بر مسیر رشد ترک در یک میله استوانه ای تحت کشش

کتابهای تالیفی

نام کتاب	ناشر	محل انتشار	چندمین چاپ	آخرین سال چاپ	همکار(ان)
طراحی مکانیزمها به کمک نرم افزار SAM	معاونت پژوهشی و فن آوری دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد	دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد	اول	۱۳۹۵	
مبانی پمپ های اسلاری	انتشارات الگوی دانش بنیان نگاران	انتشارات الگوی دانش بنیان نگاران	اول	۱۳۹۷	شاپان یعقوبی

کتابهای ترجمه ای

نام نویسنده(های) اصلی کتاب	همکار(ان)	نام کتاب به زبان اصلی	مشخصات کتاب ترجمه شده			
			نام کتاب	ناشر	محل انتشار	چندمین چاپ
آخرین سال چاپ	آخرین سال چاپ	آخرین سال چاپ	آخرین سال چاپ	آخرین سال چاپ	آخرین سال چاپ	آخرین سال چاپ

۳. عضویت در مجامع علمی

عضویت در انجمنهای علمی-داخلی و خارجی

نام انجمن	کشور	تاریخ	
		از	تا
انجمن مهندسی مکانیک ایران	ایران	۱۳۸۰	۱۳۸۷
سازمان نظام مهندسی خراسان	ایران	۱۳۸۰	تاکنون

خدمات به انجمنهای علمی یا نشریات

تاریخ		سمت یا نوع خدمت	نام انجمن علمی یا نشریه
تا	از		

۴. کارهای تحقیقاتی و پژوهشی و جوایز رسمی

سال دریافت	اهدا کننده	عنوان کار تحقیقاتی ، جایزه یا نشان
۱۳۸۷	دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین	مقام نخست مسابقات رباتیک در قسمت رباتهای آزاد
۱۳۹۳	اداره ثبت اختراعات شماره ثبت ۸۱۰۹۳	طراحی و ساخت دستگاه شستشوی جعبه حمل متوفی

۵. سوابق تدریس

عنوان دروس تدریس شده

استاتیک
دینامیک
دینامیک ماشین
طراحی مکانیزم ها
طراحی ماشین های ابزار
مقاومت مصالح
مکانیک شکست مقدماتی
رفتار مکانیکی مواد
دینامیک پیشرفته

علاقه پژوهشی : مکانیک شکست ، طراحی مکانیزم

۶. مسئولیتهای اجرایی و پستهای مدیریت

تاریخ		محل	شرح
تا	از		
۱۳۸۴	۱۳۸۲	دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد	مدیریت گروه مکانیک

۷. نحوه ارتباط

پست الکترونیکی: torshizian@mshdiau.ac.ir

آدرس صفحه خانگی:

نشانی محل کار

مشهد - قاسم آباد، بلوار امامیه، خیابان استاد یوسفی، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد
- طبقه دوم گروه مهندسی مکانیک

شماره تلفن تماس: +۹۸ - ۵۱۱ - ۳۶۶۲۵۰۴۶