

بسمه تعالی

رزومه آموزشی و پژوهشی



نام و نام خانوادگی: ابوصالح نادری

عضو هیات علمی گروه مهندسی مکانیک مجتمع آموزش عالی بزم

مرتبه علمی: استادیار

پست الکترونیک: a.naderi@bam.ac.ir

تلفن: ۰۹۱۳۹۳۹۳۵۳۰

سوابق تحصیلی دانشگاهی

ردیف	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	نام دانشگاه	مدت تحصیل		تاریخ اخذ مدرک تحصیلی	معدل	رتبه
				از	تا			
۱	کارشناسی	مهندسی مکانیک (جامدات)	شهید باهنر کرمان	۱۳۸۰	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۶،۰۱	سوم
۲	کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی)	شهید باهنر کرمان	۱۳۸۵	۱۳۸۸	۱۳۸۸	۱۸،۹	اول
۳	دکتری	مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی)	شهید باهنر کرمان	۱۳۸۸	۱۳۹۳	۱۳۹۳	۱۹،۵۶	اول

عنوان پایان نامه هر دوره تحصیلی

ردیف	دوره تحصیلی	عنوان	نام استاد راهنما	نمره
۱	کارشناسی	تحلیل دینامیکی گیربکس با نسبت دور پیوسته	دکتر مجید فولادی	۱۷،۵
۲	کارشناسی ارشد	ارائه پاسخ تحلیلی برای کماتش ورق‌های قطاعی ساخته شده از مواد هدفمند تحت بار فشاری یکنواخت	دکتر علیرضا سعیدی	۱۹،۹
۳	دکتری	بررسی کماتش و رفتار پس‌کوماتش ورق‌ها بر اساس تئوری الاستیسیته غیرمحلّی با کاربردهایی برای نانو ورق‌های گرافین	دکتر علیرضا سعیدی	۱۹،۷

زمینه‌های تحقیقاتی

ردیف	عنوان
۱	کمانش و رفتار پس‌کمانش ستون‌ها و ورق‌ها
۲	تئوری الاستیسیته غیرمحلّی
۳	تحلیل مکانیکی سازه‌ها و اجزای مکانیکی به روش المان محدود با استفاده از نرم افزار ANSYS
۴	روش‌های عددی المان محدود، بدون المان و المان مرزی
۵	مکانیک مواد مرکب
۶	ورق‌ها و پوسته‌ها
۷	ارتعاشات سیستم‌های ممتد
۸	تغییر شکل‌های محدود و پایداری سازه‌ها

سوابق آموزشی

نام دانشگاه یا موسسه آموزشی	عنوان درس‌های تدریس شده	تاریخ شروع	تاریخ پایان	آدرس موسسه
دانشگاه شهید باهنر کرمان	استاتیک، دینامیک، مقاومت مصالح ۱ و ۳، آزمون دینامیک ماشین و ارتعاشات، آزمون مقاومت مصالح	۱۳۸۷	۱۳۹۳	
دانشگاه آزاد اسلامی کرمان	مقاومت مصالح ۱، دینامیک	۱۳۸۸	۱۳۹۲	
موسسه آموزش عالی بعثت کرمان	فیزیک عمومی، فیزیک مکانیک، دینامیک	۱۳۸۷	۱۳۹۴	
آموزشکده فنی و حرفه‌ای شهید دادبین کرمان	استاتیک	۱۳۹۴	۱۳۹۴	
دانشگاه پیام نور کرمان	مقاومت مصالح ۱ و ۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	

مجمع آموزش عالی بم	کنترل اتوماتیک، مقدمه‌ای بر روش اجزا محدود، نقشه‌کشی صنعتی ۲، استاتیک، دینامیک، ارتعاشات، مقاومت مصالح ۱ و ۲، زبان تخصصی، آز دینامیک ماشین و ارتعاشات، آز مقاومت مصالح، مبانی مهندسی مکانیک (کارشناسی ارشد) اجزا محدود (کارشناسی ارشد)	۱۳۹۴	ادامه دارد	
-----------------------	--	------	---------------	--

همکاری در طرح های پژوهشی

ردیف	عنوان طرح پژوهشی	محل انجام	تاریخ تکمیل	تاریخ ارائه	اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)	سمت (مجری و همکار)
۱	بررسی علل و عوامل موثر در شکست چرخنده‌های آسیای بال میل کارخانه تغلیظ مجتمع مس سرچشمه	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۳۸۸	۱۳۸۸	علیرضا سعیدی، سید حسین منصوری، عماد جمعه‌زاده، ابوصالح نادری	همکاری
۲	بررسی علل شکست چرخنده و پایش آن جهت جلوگیری از رشد ترک در آسیای نیمه خودشکن میدوک	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۳۹۲	۱۳۹۲	علیرضا سعیدی، مسعود رضایی‌زاده، ابوصالح نادری، علی اسلامی	همکاری
۳	طراحی و ساخت یک ربات انباردار با رویکرد بهبود عملکرد	مجمع آموزش عالی بم	۱۳۹۶	۱۳۹۶	ابوصالح نادری، سیدحسام ناصحی	مجری

ردیف	نام کنگره	تاریخ	موضوع	محل برگزاری	ارائه سخنرانی به صورت شفاهی یا پوستر	اسامی همکاران
۱	هفدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک	۱۳۸۸	تحلیل خمش ورق های گرد ساخته شده از مواد با خواص هدفمند تحت بار غیر متقارن محوری	دانشگاه تهران	ارائه شفاهی	علیرضا سعیدی، ابوصالح نادری ، عماد جمعه زاده
۲	هجدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک	۱۳۸۹	ارائه پاسخ تحلیلی برای ورق های قطاعی نسبتاً ضخیم ساخته شده از مواد هدفمند	دانشگاه صنعتی شریف	ارائه شفاهی	ابوصالح نادری
۳	نهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران	۱۳۸۸	کمانش ورق های قطاعی ساخته شده از مواد با خواص هدفمند	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	ارائه شفاهی	ابوصالح نادری ، علیرضا سعیدی
۴	نهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران	۱۳۸۸	تحلیل کمانش حرارتی ورق های حلقوی ساخته شده از مواد هدفمند با استفاده تئوری برشی مرتبه اول	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران	ارائه شفاهی	ابوالفضل حسنی بافرانی، علیرضا سعیدی، ابوصالح نادری
۵	دومین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و هوافضا	۱۳۹۶	اثر بارهای درون صفحه ای بر ارتعاشات ورق های قطاعی حلقوی متخلخل	دانشگاه خوارزمی	ارائه	محمدرضا کامران فرد، ابوصالح نادری ، علیرضا سعیدی
۶	دومین همایش بین المللی مهندسی مکانیک، صنایع و هوافضا	۱۳۹۷	اثر بارهای درون صفحه ای بر ارتعاشات عرضی ورق های قطاعی حلقوی ساخته شده از مواد متخلخل قرار گرفته بر بستر الاستیک	دانشگاه همدان	ارائه	محمدرضا کامران فرد، ابوصالح نادری ، علیرضا سعیدی

ردیف	عنوان مقاله	نام نشریه	مشخصات نشریه و محل نشر		سال نشر	نمایه نشریه و ضریب تأثیر آن	نویسندگان
			شماره دوره	کشور (ناشر)			
۱	Nonlocal postbuckling analysis of graphene sheets in a nonlinear polymer medium	International Journal of Engineering Science	81	Elsevier	2014	ISI	A. Naderi A.R. Saidi
۲	An accurate approach for finding the critical buckling stress of thick orthotropic plates	Composite structures	96	Elsevier	2013	ISI	A. Naderi A.R. Saidi
۳	Bending-stretching analysis of moderately thick functionally graded anisotropic wide beams	Archive of applied mechanics	83	Springer	2013	ISI	A. Naderi A.R. Saidi
۴	Modified nonlocal Mindlin plate theory for buckling analysis of nano plates	Journal of Nanomechanics and Micromechanics	4	ASCE	2013	ISI	A. Naderi A.R. Saidi
۵	On Symmetric and Asymmetric Buckling Modes of Functionally Graded Annular Plates under Mechanical and Thermal Loads	International Journal of Engineering	26	Iran	2012	ISI	A. Hasani-Baferani A.R. Saidi A. Naderi
۶	Element Free Galerkin Method for Static Analysis of Thin Micro/Nanoscale Plates based on the Nonlocal Plate Theory	International Journal of Engineering	26	Iran	2013	ISI	A. Naderi H. Baradaran

A. Naderi A.R. Saidi	ISI	2011	Springer	81	Archive of applied mechanics	An analytical solution for buckling of moderately thick functionally graded sector and annular sector plates	۷
A. Naderi A.R. Saidi	ISI	2010	Elsevier	93	Composite structures	Exact solution for stability analysis of moderately thick functionally graded sector plates on elastic foundation	۸
A. Naderi A.R. Saidi	ISI	2010	Elsevier	37	Mechanics Research Communications	On pre-buckling configuration of functionally graded Mindlin rectangular plates	۹
A. Naderi A.R. Saidi	ISI	2010	SAGE	224	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science	Buckling analysis of functionally graded annular sector plates resting on elastic foundations	۱۰
A.R. Saidi A. Naderi E. Jomehzadeh	ISI	2009	SAGE	224	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science	A closed form solution for bending/stretching analysis of functionally graded circular plates under asymmetric loading using the Green function	۱۱
محمدرضا کامران فرد، علیرضا سعیدی، ابوصالح نادری	علمی پژوهشی	۱۳۹۸	دانشگاه امام حسین (ع)	15	فصلنامه علمی - پژوهشی مکانیک هوافضا	حل تحلیلی کمانش ورقهای قطاعی متخلخل	۱۲

A. Naderi A.R. Saidi	ISI	2017	ASCE	7	Journal of Nanomechanics and Micromechanics	Inappropriate Effects of Conventional Nonlocal Constitutive Laws on Three-Dimensional Nonlocal Elasticity Solution of Nanoplates Buckling Problem	۱۳
A. Naderi A.R. Saidi	ISI	2017	SAGE	231	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part N: Journal of Nanomaterials, Nanoengineering and Nanosystems	Common nonlocal elastic constitutive relation and material-behavior modeling of nanostructures	۱۴
MR Kamranfard, AR Saidi, A Naderi	ISI	2017	SAGE	232	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science	Analytical solution for vibration and buckling of annular sectorial porous plates under in-plane uniform compressive loading	۱۵
A Naderi	ISI	Accepted	SAGE		Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part N: Journal of Nanomaterials, Nanoengineering and Nanosystems	The nonlocal parameter for three-dimensional nonlocal elasticity analyses of square graphene sheets: An exact buckling analysis	۱۶

رتبه‌های علمی

رتبه (اول - دوم - سوم)	سال کسب رتبه	شرح
سوم	۱۳۸۵	رتبه سوم دوره کارشناسی
	۱۳۸۵	ورود به دوره کارشناسی ارشد بدون کنکور از طریق دفتر استعدادهای درخشان
اول	۱۳۸۸	رتبه اول دوره کارشناسی ارشد
اول	۱۳۹۳	رتبه اول دوره دکتری
	۱۳۹۲	پژوهشگر برتر مقطع دکتری گروه مهندسی مکانیک دانشگاه شهید باهنر کرمان
	۱۳۹۲	پژوهشگر برتر مقطع دکتری دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه شهید باهنر کرمان
	۱۳۹۲	پژوهشگر برتر عرصه دانشجویی استان کرمان
	۱۳۹۳ و ۱۳۹۲	بهرمندی از جایزه ستاد ویژه فناوری نانو در بخش مقالات و رساله دکترای مرتبط با فناوری نانو
	۱۳۸۸ و ۱۳۹۳	حائز امتیاز برخورداری از تسهیلات نظام وظیفه بنیاد نخبگان (عدم استفاده از تسهیلات)
اول	۱۳۹۷	پژوهشگر برتر دانشکده فنی مهندسی مجتمع آموزش عالی بم

تسلط به زبان ها

زبان	میزان تسلط	سایر توضیحات
انگلیسی	تسلط خوب به خواندن، نگارش و مکالمه	

راهنمایی پایان نامه های دانشجویان مقطع کارشناسی مهندسی مکانیک: (مجمع آموزش عالی بم)

- مدلسازی و تحلیل استاتیکی و دینامیکی سازه شاسی خودرو به کمک نرم افزار انسیس
- تحلیل تنش در سازه نمونه گیر مواد اولیه در واحدهای فولاد سازی
- تعیین دور بحرانی محورهای دوار تحت جرم متمرکز
- مدلسازی و آنالیز مودال سازه بال هواپیما با استفاده از روش اجزا محدود
- تحلیل ارتعاشات سازه شاسی خودرو در اثر ناهمواری های جاده به کمک نرم افزار انسیس
- تحلیل تنش در مخازن تحت فشار ساخته شده از مواد هدفمند با استفاده از نرم افزار انسیس
- تعیین خیز تیرهای مرکب لایه ای به روش های تئوری و تجربی
- تعیین فرکانس های طبیعی و تحلیل تنش تیرهای ساخته شده از مواد هدفمند بر اساس تئوری کلاسیک تیر و تئوری الاستیسیته سه بعدی
- تحلیل خمش ریل راه آهن با استفاده از مدل تیرهای نازک روی بستر الاستیک و مدل سه بعدی مجموعه ریل و تراورس
- مقایسه انواع کلاچ و آنالیز مودال سیستم کلاچ دیسکی با استفاده از نرم افزار انسیس
- تاثیر چیدمان لایه ها در تحلیل استاتیکی و دینامیکی ورق های کامپوزیتی چند لایه
- تحلیل تنش در یاتاقان های غلتشی با ساچمه های کروی ناشی از انطباق پرسی
- تعیین دور بحرانی میل لنگ با استفاده از مدل چهار درجه آزادی به روش تحلیلی و مدل پیوسته به کمک انسیس
- تحلیل تنش و ارتعاشات در سیستم فنرهای تخت خودروهای سنگین در اثر ناهمواری های جاده

راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک:

- تحلیل کمانش ورق های ارتوتروپیک مربعی تحت بارگذاری صفحه ای با اصلاح معادلات پایداری بر اساس تئوری برشی مرتبه اول (استاد راهنما؛ دانشگاه جاوید جیرفت)
- مطالعه تأثیر تغییر شکل های قبل از کمانش بر پایداری ورق های نسبتاً ضخیم واقع بر بستر الاستیک (استاد راهنما؛ دانشگاه جاوید جیرفت)
- حل تحلیلی کمانش ورق قطاعی حلقوی ساخته شده از مواد متخلخل با لایه پیزوالکتریک (استاد مشاور؛ دانشگاه شهید باهنر کرمان)
- اثر بارهای درون صفحه ای بر فرکانس های طبیعی ورق های مستطیلی متخلخل (استاد مشاور؛ دانشگاه شهید باهنر کرمان)

ناظر طرح های فناورانه در مرکز رشد پارک علم و فناوری کرمان:

- دستگاه الکترومکانیک باز و بستن اتوماتیک انواع درب های لولایی با یک موتور کوچک
- طراحی و ساخت درب چند منظوره
- ساخت ماشین شارژی کوچک با روش مقاوم سازی و قابلیت تعویض قطعات

داوری موارد ادعایی ثبت اختراع در پارک علم و فناوری کرمان:

- سیستم تنظیم فشار باد تطبیقی
- کلاچ هیدروسینک
- کلاچ بادامکی

داوری مقالات ISI

برگزاری کارگاه آموزشی نرم افزار ANSYS

آشنایی با نرم افزارها:

Microsoft Office ,Ansys ,Maple ,Matlab ,Working Model ,Abaqus

اجرائی:

- مدیر گروه مهندسی مکانیک مجتمع آموزش عالی از ۱۳۹۷/۳/۳۱ تا کنون
- عضو شورای تحصیلات تکمیلی مجتمع آموزش عالی بم از ۱۳۹۷/۲/۱۵ تا کنون
- عضو کمیته حمایت و نظارت بر فعالیت های انجمن های علمی و کانون های دانشجویی مجتمع آموزش عالی بم از ۱۳۹۶/۱۰/۳ تا کنون
- عضو هیات مشاوره انجمن علمی رباتیک مجتمع آموزش عالی بم از ۱۳۹۶/۱۰/۱۷ تا کنون
- نماینده مجتمع در خرید تجهیزات آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات و آزمایشگاه های گروه عمران

وب سایت:

<https://scholar.google.com/citations?user=gBg2u84AAAAJ&hl=en>