

بسمه تعالی

رزومه آموزشی و پژوهشی



جدول ۱: مشخصات

نام خانوادگی : جعفریان	نام : محمد	نام پدر : محمد رضا	تاریخ تولد : ۱۳۶۰/۱۲/۲۰
محل تولد : بم	محل صدور : بم	وضعیت تأهل : متأهل	
آدرس محل کار: بم- بلوار خلیج فارس- مجتمع آموزش عالی بم			

جدول ۲. سوابق تحصیلی دانشگاهی (به ترتیب تاریخ اخذ مدرک)

ردیف	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	نام دانشگاه	مدت تحصیل		تاریخ اخذ مدرک تحصیلی
				از	تا	
۱	کارشناسی	مهندسی مکانیک (حرارت و سیالات)	شهید باهنر کرمان	۱۳۸۰	۱۳۸۵	۱۳۸۵
۲	کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک (تبدیل انرژی)	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱۳۸۵	۱۳۸۸	۱۳۸۸

جدول ۳. زمینه‌های تحقیقاتی

ردیف	عنوان
۱	روش المان مرزی در حل جریانهای پتانسیل
۲	انتقال حرارت رسانشی
۳	تهویه مطبوع و سیستمهای سرمایش سنتی

جدول ۴. عنوان و نمره پایان نامه هر دوره تحصیلی

ردیف	دوره تحصیلی	عنوان	نام استاد راهنما
۱	کارشناسی	پیگ و کاربردهای آن در صنعت	دکتر مهران عامری مه‌آباد
۲	کارشناسی ارشد	بررسی عددی و غیر خطی بالا آمدگی موج حول یک استوانه بزرگ در دریا ناشی از برخورد موج و جریان با استفاده از روش عددی پنل مرتبه بالا	دکتر علیرضا حسین نژاد دوین

جدول ۵. سوابق آموزشی

نام دانشگاه یا موسسه آموزشی	عنوان درس های تدریس شده	تاریخ شروع	تاریخ پایان	آدرس موسسه
دانشگاه سیستان و بلوچستان	اتومکانیک	۱۳۸۶	۱۳۸۸	زاهدان دانشکده شهید نیکبخت
دانشگاه آزاد اسلامی واحد بم	استاتیک، دینامیک، مقاومت مصالح، انتقال حرارت، تهویه مطبوع	۱۳۸۶	۱۳۹۴	بم، بلوار حوزه و دانشگاه
آموزشکده فنی و حرفه ای علی ابن ابیطالب	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۳۸۶	۱۳۸۷	بم میدان آزادی
مجتمع آموزش عالی بم	دروس تخصصی مهندسی مکانیک	۱۳۸۸	ادامه دارد	بم بلوار خلیج فارس
دانشگاه علوم پزشکی شهرستان بم	مقدمه ای بر انتقال حرارت و ترمودینامیک	۱۳۹۵	ادامه دارد	بم بلوار خلیج فارس دانشکده بهداشت

جدول ۶. 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	مدلسازی توربینهای بادی	مجتمع آموزش عالی بم	۱۳۹۳	۱۳۹۳	محمد احسان کاظمیان	مجری
۲	طراحی و ساخت سیستم سرمایش تبخیری دو مرحله تراکمی - تبخیری	مجتمع آموزش عالی بم	۱۳۹۴	۱۳۹۵	محمد احسان کاظمیان	مجری

جدول ۷. شرکت در مجامع علمی و بین المللی

ردیف	نام کنگره	تاریخ	موضوع	محل برگزاری	ارائه سخنرانی به صورت شفاهی یا پوستر	اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی)
۱	۴ th national and ۲ th international conference on applied research in electrical, mechanical and mechatronics engineering	۲۰۱۷	Simulation of effective parameters on aluminum laser welding process using finite element method	Malek-Ashtar university of thechnology	ارائه شفاهی	Mohammad Ehsan Kazemian, Mohammad jaafarian, Mohammad Kolali
۲	International Conference on Engineering innovation and technology development	۲۰۱۶	Effect of cooling rate copper smelter furnace slag on thickness of slag	تبریز	ارائه شفاهی	Mohammad Ehasan Kazemian, farhad Mohseni far, Mohammad jaafarian
۳	اولین همایش ملی تکنیکهای نوین در تجهیزات و مواد آزمایشگاهی صنعت نفت ایران	۱۳۸۸	شبیه سازی جوشکاری اصطکاکی صفحات آلومینیومی با استفاده از روش اجزا محدود	دانشگاه شهید بهشتی	ارائه شفاهی	فرهاد محسنی فر، محمد احسان کاظمیان، محمد جعفریان
۴	The ۶ th International chemical Engineering Congress and Exhibition	۲۰۰۹	Computation of first order hydrodynamic loads on a large cylinder in the sea due to combined wave and current, using higher order boundary element method	Iranian Association of chemical engineering	ارائه پوستری	A. HosseineGhad Dovin, Gh. H. Akbari, Mohammad jaafarian

محمد جعفریان، رخساره جعفریان، محمد احسان کاظمیان	ارائه شفاهی	دانشگاه شهید چمران اهواز	توزیع دمای پایدار ناشی از رسانش در یک صفحه مستطیلی با استفاده از روش انتگرال مرزی	۱۳۹۳	بیست و دومین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک	۵
محمد جعفریان، علیرضا حسین نژاد دوین، محمد احسان کاظمیان	ارائه شفاهی	دانشگاه شیراز	محاسبه برآمدگی موج اطراف یک استوانه بزرگ با استفاده از روش المان مرزی مرتبه بالا	۱۳۹۱	بیستین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک	۶
محمد جعفریان	ارائه شفاهی	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	بررسی ترمودینامیکی پدهای تبخیری در سیستم های خنک کننده تبخیری مستقیم	۱۳۹۴	بیست و سومین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک	۷
محمد جعفریان، محمد احسان کاظمیان، فرهاد محسنی فر	ارائه شفاهی		محاسبه توزیع پایدار دما در مرز محیط ناهمسانگرد دوبعدی به کمک معادله انتگرال مرزی	۱۳۹۴	کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهی در مهندسی صنایع و مکانیک	۸
محمد جعفریان، محمد احسان کاظمیان	ارائه شفاهی	مجمع آموزش عالی بم	بررسی تجربی سیستمهای تبخیری سیستم مجهز به پد ساخته شده از پریچه (سیسی)	۱۳۹۴	دومین همایش ملی و جشنواره علمی خرمای ایران	۹

جدول ۸. مقالات چاپ شده در نشریات معتبر بین المللی

نویسندگان	نمایه نشریه و ضریب تأثیر آن	سال نشر	مشخصات نشریه و محل نشر		نام نشریه	عنوان مقاله	ردیف
			کشور (ناشر)	شماره دوره			
S.M. Jafarian, S.M. Jaafarian, P. Haseli, M. Taheri		۲۰۱۰		۴۲	Energy and Buildings	Performance analysis of a passive cooling system using underground channel	۱

M.M. Sarafraz,, V. Nikkhah, S.A. Madani, Mohammad Jafarian, F. Hormozi		۲۰۱۷		۱۲۱	Applied Thermal Engineeri ng	Low- frequency vibration for fouling mitigation and intensification of thermal performance of a plate heat exchanger working with CuO/water nanofluid	۲
Mohammad Jaafarian, Mohammad Ehsan Kazemian		۲۰۱۷		۱۸	Mechanics & Industry	Performance analysis of a two- stage evaporative cooler	۳

جدول ۹. آشنایی با نرم افزارها

عنوان
تسلط خوب به نرم افزارهای Matlab, Fortran, Microsoft Office, Fluent, pipe flow