

بسمه تعالی

رزومه آموزشی و پژوهشی



جدول ۱: مشخصات

نام خانوادگی : فرزنان	نام : هادی	تاریخ تولد : ۱۳۶۶/۶/۳۱	محل تولد : کرمان
محل صدور : کرمان	وضعیت تأهل : مجرد	مذهب : شیعه	تابعیت : ایرانی
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	۱۳۸۴	۱۳۸۸	۱۳۸۸
۲	کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک (تبدیل انرژی)	دانشگاه شیراز	۱۳۸۸	۱۳۹۱	۱۳۹۱
۳	دکتری	مهندسی مکانیک (تبدیل انرژی)	شهید باهنر کرمان	۱۳۹۱	۱۳۹۶	۱۳۹۶

جدول ۳. زمینه‌های تحقیقاتی

ردیف	عنوان
۱	انتقال حرارت تابشی
۲	انتقال حرارت معکوس
۳	دینامیک سیالات محاسباتی
۴	شبیه سازی عددی
۵	انرژی‌های نو
۶	بهینه سازی انرژی
۷	تهویه مطبوع

جدول ۴. عنوان و نمره پایان نامه هر دوره تحصیلی

ردیف	دوره تحصیلی	عنوان	نام استاد راهنما	نمره
۱	کارشناسی	تعیین مکان ترک با استفاده از آنالیز ارتعاشی با کمک شبکه عصبی	دکتر غلامحسین برادران (مرتبه علمی: دانشیار)	۱۸,۵
۲	کارشناسی ارشد	تحلیل عددی جریان خشک کننده‌های گاز طبیعی با استفاده از جداکننده‌های فراصوت	ابراهیم گشتاسبی راد، همایون امداد (مرتبه علمی: استاد)	۱۹,۷
۳	دکتری	طراحی معکوس کوره‌های ذوب فلزات به منظور ایجاد نرخ ذوب مطلوب و افزایش بازده حرارتی	دکتر سید مسعود حسینی سروری (مرتبه علمی: استاد)	۱۹,۰۰

جدول ۵. سوابق آموزشی

نام دانشگاه یا موسسه آموزشی	عنوان درس های تدریس شده	تاریخ شروع	تاریخ پایان	آدرس موسسه
دانشگاه جامع علمی کاربردی	نقشه کشی اجزا، طراحی قالب	۱۳۹۲	۱۳۹۴	کرمان-بلوار زغال سنگ، دانشگاه جامع علمی کاربردی
موسسه آموزش عالی جاوید	سیالات پیشرفته، ترمودینامیک پیشرفته، روش های عددی، کاربرد انرژی خورشید، انتقال حرارت جابجایی	۱۳۹۱	۱۳۹۶	جیرفت-خیابان آزادی- موسسه آموزش عالی جاوید
مجتمع آموزش عالی بم	کنترل اتوماتیک، ریاضی مهندسی، انتقال حرارت، دینامیک، ارتعاشات، طراحی اجزا	۱۳۹۱	۱۳۹۶	بم- مجتمع آموزش عالی بم

جدول ۶. فرصت مطالعاتی

ردیف	دانشگاه	کشور	سال	مدت انجام
۱	مرکز تحقیقاتی Dupuy de Lôme در دانشگاه The University of South Brittany	France	۲۰۱۵-۲۰۱۶	۷ ماه

جدول ۷. 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	تحلیل عددی جریان خشک کننده های گاز طبیعی با استفاده از جداکننده های فراصوت	دانشگاه شیراز	۱۳۸۸	۱۳۹۱	هادی فرزانه، ابراهیم گشتاسبی راد، همایون امداد	مجری

جدول ۸. 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	بیستمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران	۱۳۹۱	تحلیل عددی جریان خشک کننده‌های گاز طبیعی با استفاده از جداکننده‌های فراصوت	دانشگاه شیراز	ارائه شفاهی	هادی فرزنان، ابراهیم گشتاسبی راد، همایون امداد
۲	۲۱۰۰۰ International Iranian Mechanical Engineering Conference	۲۰۱۳	Numerical simulation of natural gas flow in the supersonic gas separator	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	ارائه شفاهی	H. Farzan, E. Goshtasbi, H. Emdad
۳	۲۱۰۰۰ International Iranian Mechanical Engineering Conference	۲۰۱۳	Numerical investigation of droplet growth in the supersonic gas separator	دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	ارائه شفاهی	H. Farzan, E. Goshtasbi, H. Emdad
۴	۳۰۰۰ Clean Energy Conference	۲۰۱۳	Design and Simulation of a Hybrid PV/Fuel Cell Power Generation for Stand- Alone	پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی	ارائه شفاهی	H. Farzan M. Ameri

جدول ۹. 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			
H. Farzan, S.H. Sarvari, S. Mansouri	ISI (3.634)	۲۰۱۶	Elsevier	۹۸	Applied Thermal Engineering	Inverse boundary design of a radiative smelting furnace with ablative phase change phenomena	۱
H. Farzan, T. Loulou, S.H. Sarvari	ISI (0.98)	۲۰۱۷	Springer	۳۱	Journal of Mechanical Science and Technology	Estimation of applied heat flux at the surface of ablating materials by using sequential function specification method	۲

جدول ۱۰. آشنایی با نرم افزارها

عنوان
تسلط خوب به نرم افزارهای DesignBuilder ,HOMER , Tecplot,ASPEN ,Matlab , FLUENT,Microsoft Office