

به نام یزدان پاک

۱- مشخصات فردی



نام و نام خانوادگی : محمد احسان کاظمیان

ایمیل: m.kazemian@bam.ac.ir

ehsan.kazemian@gmail.com

۲- سوابق تحصیلات دانشگاهی

مقطع تحصیلی	رشته	دانشگاه محل تحصیل	تاریخ شروع	تاریخ پایان	استاد راهنما
دکتری	مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۳۹۶	۱۴۰۰	دکتر سید عبدالرضا گنجعلیخان نسب
کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی	دانشگاه سیستان و بلوچستان	۱۳۸۵	۱۳۸۷	دکتر امین بهزادمهر
کارشناسی	مهندسی مکانیک - جامدات	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۱۳۸۰	۱۳۸۵	دکتر غلامحسین برادران

۳- سوابق تدریس

ردیف	نام دانشگاه یا موسسه آموزشی و پژوهشی	دروس تدریس شده	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	دانشگاه سیستان و بلوچستان	آز ترمودینامیک، مکانیک سیالات (TA)	۱۳۸۶	۱۳۸۷
۲	مجتمع آموزش عالی بم	جوشکاری فلزات غیر آهنی، جوشکاری گاز محافظ، جوشکاری زیرپودری، استاتیک، ترمودینامیک ۱ و ۲، استاتیک مقاومت مصالح صنایع، مکانیک سیالات ۱ و ۲، نقشه کشی ۱ و ۲، طراحی به کمک کامپیوتر، طراحی به کمک نرم افزار Catia، زبان تخصصی مباحث منتخب، سیستم های انتقال آب	۱۳۸۹	تاکنون
۳	دانشگاه جامع علمی و کاربردی کارگر	نقشه کشی صنعتی ۱ و ۲ و ۳، مقاومت مصالح ۱ و ۲، مکانیک خودرو، توانایی ماشینکاری، کنترل اتوماتیک و ابزار دقیق	۱۳۹۰	۱۳۹۲
۴	دانشگاه جامع علمی و کاربردی میراث ایرانیا	مقاومت مصالح، ایستایی ۱ و ۲	۱۳۸۹	۱۳۹۱

۴- طرح های پژوهشی خاتمه یافته / در حال انجام

ردیف	عنوان طرح پژوهشی	نوع طرح	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	مدلسازی سیستم درب های پنوماتیکی	داخلی	۱۳۹۲/۷/۱	۱۳۹۳/۰۴/۰۱
۲	ساخت سیستم سرمایش تبخیری مستقیم آزمایشگاهی مجهز به کویل آب سرد و تنظیم شرایط هوای ورودی به سیستم	داخلی	۱۳۹۳/۲/۳	۱۳۹۶/۰۲/۲۴
۳	امکان سنجی و بررسی استفاده از انرژی خورشیدی در مصارف برق مجتمع آموزش عالی بم	داخلی	۱۳۹۵/۱۰/۲۷	۱۳۹۶/۰۲/۱۹

۵- زمینه های پژوهشی

۱. سیستم های تصفیه آب
۲. ترمودینامیک
۳. انرژی های نو و تجدید پذیر

۶- سوابق اجرایی و مدیریتی

عنوان فعالیت	شروع فعالیت	نوع فعالیت	سایر توضیحات
کارشناس مکانیک پروژه توسعه خاتون آباد و لیچینگ میدوک	۱۳۸۸	مدلسازی PDMS	شرکت کانی مس
کارشناس مکانیک پروژه احیا جهان فولاد سیرجا	۱۳۹۰	مسئول مکانیک و مشاور کارفرما در واحد تصفیه آب RO شرکت آسان و تاسیسات امور زیر بنایی شرکت وریا طرح	شرکت کانی مس
مدیر گروه رشته مهندسی مکانیک	۱۳۹۲	اجرایی - مدیریتی	مجمع آموزش عالی بم
مشاور امور تاسیسات و زیربنایی مجمع آموزش عالی بم	۱۳۹۳	مشاوره	مجمع آموزش عالی بم
مشاور رئیس و دبیر امور رفاهی مجمع آموزش عالی بم	۱۳۹۵	مشاوره - اجرایی	مجمع آموزش عالی بم
رئیس گروه کارآفرینی و ارتباط با جامعه	۱۴۰۲	اجرایی	مجمع آموزش عالی بم
مدیر مرکز رشد واحدهای فناور مجمع آموزش عالی بم	۱۴۰۲	اجرایی	مجمع آموزش عالی بم پارک علم و فناوری کرمان

۷- عضویت در انجمن های علمی

نام انجمن

سال عضویت

۱۳۹۰

سازمان نظام مهندسی

۸- مقالات ارائه شده در کنفرانس های ملی و بین المللی

ردیف	محل برگزاری	عنوان مقالات	تاریخ ارائه	عنوان کنفرانس
۱	دانشگاه تهران	مطالعه عددی شرایط ترمودینامیکی آب شیرین کن چند مرحله ای با استفاده همزمان از انرژی خورشیدی و اتلافی	اردیبهشت ۱۳۸۸	هفدمین کنفرانس سالانه بین المللی مکانیک
۲	دانشگاه آزاد اسلامی اهواز	شبیه سازی فرآیند هیدروفرمینگ کشش عمیق با استفاده از نرم افزار ABAQUS	اسفند ۱۳۹۰	اولین کنفرانس ملی شبیه سازی سیستم های مکانیکی
۳	دانشگاه شیراز	محاسبه برآمدگی موج اطراف یک استوانه بزرگ با استفاده از روش المان مرزی مرتبه بالا	اردیبهشت ۱۳۹۱	بیستمین کنفرانس سالانه بین المللی مکانیک
۴	University Sistan&Baluchestan-Zahedan	Thermodynamic optimization of multi effect distillation (MED) by design of experiments	September-2012	1 st Iranian conference on heat and mass transfer -ICHMT
۵	دانشگاه چمران اهواز	توزیع دمای پایدار ناشی از رسانش در یک صفحه مستطیلی به کمک معادله انتگرال مرزی	اردیبهشت ۱۳۹۳	بیست و دومین کنفرانس سالانه بین المللی مکانیک
۶	دانشگاه شهید بهشتی تهران	شبیه سازی جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی صفحات آلومینیومی با استفاده از روش اجزای محدود	مهر ۱۳۹۴	اولین همایش ملی تکنیک های نوین در تجهیزات و مواد آزمایشگاهی صنعت نفت ایران
۷	دانشگاه تهران	محاسبه توزیع پایدار دما در مرز محیط ناهمسانگرد دوبعدی به کمک معادله انتگرال مرزی	شهریور ۱۳۹۴	کنفرانس بین المللی یافته های پژوهشی در مهندسی صنایع و مهندسی مکانیک
۸	دانشگاه تهران	حل عددی معادلات حاکم بر انتقال حرارت در پد سیستمهای تبخیری مستقیم	شهریور ۱۳۹۴	کنفرانس بین المللی یافته های پژوهشی در مهندسی صنایع و مهندسی مکانیک
۹	مجمع آموزش عالی بم	بررسی تجربی سیستمهای تبخیری سیستم مجهز به پد ساخته شده از پرچپه (سیسی)	شهریور ۱۳۹۴	دومین همایش ملی و جشنواره علمی خرمای ایران

۱۰	گرگان	شبیه سازی جریان باد بر روی مجتمع های مسکونی به کمک نرم افزار فلونت و ارائه راهکار طراحی، نمونه موردی : شهرستان بزم	آذر ۱۳۹۴	دومین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، برق و مکانیک ایران
۱۱	گرگان	تاثیر اضافه کردن سطوح کنترلی و برازا به ایرفویل بر روی مقدار ضریب لیفت و ضریب درگ	آذر ۱۳۹۴	دومین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، برق و مکانیک ایران
۱۲	تبریز	مطالعه عددی آب شیرین کن چند مرحله (MED)	اردیبهشت ۱۳۹۵	اولین کنگره بین المللی نوآوری در مهندسی و توسعه تکنولوژی
۱۳	تبریز	تاثیر نرخ سرد شدن سرباره کوره ذوب مس بر روی ضخامت سرباره	اردیبهشت ۱۳۹۵	اولین کنگره بین المللی نوآوری در مهندسی و توسعه تکنولوژی
۱۴	نیشابور	امکان سنجی و بررسی استفاده از انرژی خورشیدی در مصارف برق مجتمع آموزش عالی بزم	مرداد ۱۳۹۵	اولین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در علوم مهندسی

۹- مقالات چاپ شده در نشریات

Paper title	journal	vol	year	page
Thermodynamic optimization of multi effect desalination plant using DoE method	desalination	257	2010	195-205
Performance analysis of a two-stage evaporative cooler	Mechanics & industry	18	2017	403
شبیه سازی و بررسی پارامترهای موثر در فرآیند جوشکاری لیزر فولاد کم کربن به کمک نرم افزار فلونت	مجله علمی-پژوهشی علوم و فناوری جوشکاری ایران	۴(۱)	۱۳۹۶	۵۴
Experimental Investigation of Energy Consumption and Performance of Reverse Osmosis Desalination using Design of Experiments Method	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING	31	2018	79-87
بررسی تاثیر فلپ گارنی بر روی مقدار ضریب بالاروندگی ایرفویل با استفاده از روش تحلیل آزمایش ها	مجله مکانیک تربیت مدرس	۱۹	۱۳۹۸	۲۸۶۳-۲۸۵۷
Thermodynamic Analysis and Statistical Investigation of Effective Gas Turbine Cycle using the Response Surface Parameters for Methodology	IJE TRANSACTIONS B: Applications	33	2020	894-905
بهینه سازی عملکرد سیکل رانکن آلای مبری بر مطالعه مقایسه ای روش های باکس-بهنکن و مرکب مرکزی	مکانیک سازه ها و شاره ها	۱۱	۱۴۰۰	۲۱۹-۲۳۲
Comparative study of Box-Behnken and Central Composite designs to investigate the effective parameters of ammonia-water absorption refrigerant system	Part C: Journal of Mechanical Engineering Science	235	2020	3095-3108
Techno-economic Optimization of Combined Cooling, Heat and Power System Based on Response Surface Methodology	Iranian (Iranica) Journal of Energy & Environment	12	2021	285-296
Comparative techno-economic investigation of CCHP combined by GSHP based on response surface methodology	Thermal Science and Engineering Progress	34	2022	101386

۱۰- دوره های تخصصی گذرانده شده

- ۱- بازرسی جوش سطح ۲ا
- ۲- بازرسی جوش توسط مایع نافذ
- ۳- بازرسی جوش چشمی
- ۴- بازرسی جوش ذرات مغناطیسی

تاریخ ارائه رزومه علمی، پژوهشی و اجرایی

۱۴۰۲/۱۲/۱۵