

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی	کاظم محمدزاده	محل تولد	تربت حیدریه	تاریخ تولد	۱۳۶۷/۰۴/ ۲۸
آدرس پستی	استان مرکزی - اراک - خیابان دانشگاه - دانشگاه صنعتی اراک - دانشکده مهندسی مکانیک				
وضعیت شغلی	عضو هیأت علمی (استادیار)	وضعیت تأهل	متأهل و دارای یک فرزند		
پست الکترونیکی	k.mohammadzadeh@arakut.ac.ir / kazem.mohamadzadeh@gmail.com				
شماره تماس	۰۸۶۳۳۴۰۰۶۳۰ - ۰۹۳۸۰۰۵۵۳۶۷ - ۰۹۱۵۹۶۶۹۶۷۵				

مشخصات تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	نام محل تحصیل	از سال	تا سال	محل تحصیل	معدل کل
دکتری تخصصی	مکانیک (تبدیل انرژی)	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۲	۱۳۹۷	تهران	۱۸/۵۲
کارشناسی ارشد	مکانیک (تبدیل انرژی)	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۳۸۸	۱۳۹۰	اصفهان	۱۸/۶۵
کارشناسی	مکانیک (حرارت و سیالات)	دانشگاه بیرجند	۱۳۸۴	۱۳۸۸	بیرجند	۱۷/۵۸
دیپلم	ریاضی-فیزیک	دبیرستان رازی	۱۳۸۰	۱۳۸۳	تربت حیدریه	۱۹/۵۳

سطح و وضعیت زبانهای خارجه

۱	زبان انگلیسی	در حد مطلوب (MSRT language test score = 54 out of 100)
---	--------------	--

مهارتهای نرم افزاری

۱	نرم افزارهای طراحی: AutoCAD, CorelDraw و Solidwork — DesignModeler - Gambit
۲	نرم افزارهای تحلیلی: ANSYS-Fluent, ANSYS-CFX
۳	زبان های برنامه نویسی و ریاضی: Tecplot, Maple - Matlab - Fortran

مقالات علمی-پژوهشی و ISI

۱	۲۵ مقاله علمی-پژوهشی و ISI (https://scholar.google.com/citations?user=1qM8_T0AAAAJ&hl=en)
---	--

مقالات کنفرانسی

۱	بیش از ۳۰ مقاله کنفرانسی ملی و بین‌المللی
---	---

پایان‌نامه

۱	راهنمایی بیش از ۶۰ پایان‌نامه و کارآموزی در مقاطع کاردانی و کارشناسی
۲	راهنمایی ۹ دانشجوی کارشناسی ارشد

طرح‌های پژوهشی با صنعت

۱	استادراهنمای طرح هسته دانشجویی با عنوان "ساخت دستگاه آزمایش اندازه‌گیری لزجت مایعات مختلف" - دانشگاه تربت حیدریه - ۱۳۹۷
۲	همکار طرح "مدل‌سازی ترمودینامیکی سیستم خنک‌کاری برج تر، کندانسور هوایی، برج خشک (هالر) و سیستم های ترکیبی به جای برج‌های خنک‌کن تر فعلی به منظور صرفه‌جویی در مصرف آب در واحدهای نیروگاه اسلام آباد" - اصفهان - ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۳ (استاد مشاور: دکتر شیرانی)
۳	نائب رئیس هیئت مدیره شرکت سهامی خاص پایاب انرژی سپهر به شماره ثبت: ۱۴۰۸ به شناسه ملی ۱۴۰۰۶۵۶۰۴۵۷ (بهمن ۹۵ تا خرداد ۹۸)
۴	پیمانکار "شبیه‌سازی هدر و بخش ورودی رادیاتورهای برج هالر نیروگاه شریعتی مشهد" - مشهد - ۱۳۹۸ تا ۱۳۹۹
۵	مجری پروژه "بررسی نحوه افزایش دبی روغنکاری گریز از مرکز بال بیرینگ های روتورهای HPC و LPC توربین -۳۰ (MGT) - شرکت مهندسی و ساخت توربین مپنا - توگا - تهران - ۱۳۹۹ تا کنون

افتخارات

۱	استاد برتر آموزشی گروه مهندسی مکانیک دانشگاه تربت حیدریه، سال‌های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶.				
۲	دانش‌آموخته رتبه اول در تمام مقاطع تحصیلی (دکتری تخصصی، کارشناسی ارشد و کارشناسی)				
تجربیات کاری و آموزشی					
۱	مدیرگروه و عضو هیأت علمی تمام وقت گروه مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی اراک				
۲	مدرس دانشگاه‌های صنعتی قوچان، صنعتی قم، تربت حیدریه، گناباد، مؤسسه آموزش عالی صنعتی فولاد و دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر				
۳	عضو هیأت علمی تمام وقت گروه مکانیک مؤسسه آموزش عالی صنعتی فولاد، فولادشهر، اصفهان				
۴	مسئول دفتر ارتباط با صنعت مؤسسه آموزش عالی صنعتی فولاد، فولادشهر، اصفهان				
دوره ها و کارگاه‌های آموزشی					
۱	مؤسس و مدیر پیچ آموزشی Km_article و برگزاری دوره‌های متعدد پژوهشی (پروپوزال نویسی، مقاله نویسی و پایان نامه نویسی)				
۲	سخنران مدعو (کلیدی) در دهمین سمینار پیل سوختی ایران و ارائه سخنرانی با عنوان "Volume of Fluid (VOF) Modeling of Water"				
۳	مدرس "آموزش مقدماتی نرم افزار ANSYS-FLUENT" - دانشگاه تهران، دانشگاه تربت حیدریه و دانشگاه گناباد				
۴	مدرس کارگاه "آشنایی با پیل سوختی غشاء تبادل پروتون؛ مبانی و مدل سازی" دانشگاه علم و صنعت ایران / دانشگاه تربت حیدریه / دانشگاه صنعتی اراک				
۵	مدرس دوره آموزشی "تهویه مطبوع مقدماتی"، پالایشگاه پنجم (فاز ۹ و ۱۰ پارس جنوبی) - شرکت مهندسی بافر				
۶	مدرس کارگاه آموزشی "دوره آموزش مقدماتی پمپ" - دانشگاه تربت حیدریه				
۷	مدرس ویدئوی آموزشی "دینامیک سیالات محاسباتی با فرترن" - مدیادرس https://mediadars.com/				
۸	مدرس کارگاه "روش پژوهش و مهارت‌های جستجوی منابع" - دانشگاه صنعتی اصفهان				
۹	مدرس کارگاه "آشنایی با CFD و کاربردهای آن" - دانشگاه صنعتی امیرکبیر				
۱۰	Introduction to Surface Thermodynamics and Surface Nano Engineering, Tarbiat Modares University, ISME2017.				
۱۱	کارگاه آموزشی "معرفی انواع تکنولوژی‌های نوین تولید انرژی در ساختمان بر پایه پیل سوختی"، ۲ ساعت - سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، اردیبهشت ۱۴۰۰				
۱۲	کارگاه آموزشی "آشنایی با روش‌های انجام تست پیل سوختی" - ۳ ساعت - سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، اردیبهشت ۹۴				
۱۳	کارگاه آموزشی انرژی خورشیدی، طراحی، محاسبات و اقتصاد - ۲۶ ساعت - دانشگاه تهران - اسفندماه ۹۲				
۱۴	کارگاه آموزشی پمپ‌های مورد استفاده در صنایع نفت و گاز - ۴ ساعت - دانشگاه تهران - اسفندماه ۹۱				
۱۵	Completing the training course of "Piping Design" (Fundamental & Supervision) in 40 hours, with grade A on July 14, 2011, Petro Pajooresh Sharif, Certificate Verification No: 11PPSME02549				
۱۶	دوره آموزشی Gambit & Fluent - ۲۵ ساعت - دانشگاه صنعتی اصفهان - از ۱۳۸۸/۷/۳ لغایت ۱۳۸۸/۹/۱۸				
۱۷	National conference of business administration- Sponsored by Mabna Modiran Meead Co. (QRMS)- 17 September 2017-Tehran				
دروس تدریس شده (مقطع کارشناسی)					
انتقال حرارت یک و دو	ترمودینامیک ۱ و ۲	مکانیک سیالات ۱ و ۲	آز سیالات / آز ترمودینامیک	سوخت و احتراق	زبان تخصصی
مقدمه‌ای بر CFD	آز انتقال حرارت	طراحی سیستم‌های تبرید و سردخانه	توربوماشین‌ها	آز مقاومت مصالح / آز دینامیک ماشین و ارتعاشات	مقاومت مصالح دو
دروس تدریس شده (مقطع کارشناسی ارشد)					
جریان‌های دوفازی	انتقال حرارت جابجایی	لایه‌های مرزی	دینامیک سیالات محاسباتی		
زمینه های تحقیقاتی					
دینامیک سیالات محاسباتی، انتقال حرارت محاسباتی، شبیه‌سازی عددی جریان‌های چندفازی، پیل‌های سوختی و میکروپمپ‌ها					
مراجع					
دکتر حسن خالقی،	دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران،	تلفن: ۰۲۱-۸۲۸۸۳۳۸۹	ایمیل: khaleghi.iran@gmail.com		
دکتر ابراهیم شیرانی،	دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران،	تلفن: ۰۳۱۱-۳۹۱۵۲۰۵	ایمیل: eshirani@cc.iut.ac.ir		
دکتر قاسم حیدری نژاد،	دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران،	تلفن: ۰۲۱-۸۲۸۸۳۳۶۱	ایمیل: gheidari@modares.ac.ir		
دکتر علی جعفریان دهکردی،	دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران،	تلفن: ۰۲۱-۸۲۸۸۴۹۱۸	ایمیل: jafarian@modares.ac.ir		