

اطلاعات شخصی و علمی

نام: محسن

نام خانوادگی: قوامی

تاریخ تولد: ۱۳۴۹/۷/۱۱

محل تولد: مشهد

گروه آموزشی: مهندسی انرژی

مرتبه علمی: مری

تحصیلات:

کشور	دانشگاه	رشته/گرایش	تحصیلات
ایران	دانشگاه تهران	مهندسی مکانیک	کارشناسی
ایران	دانشگاه تبریز	مهندسی مکانیک (تبدیل انرژی)	کارشناسی ارشد
United Kingdom	City, University of London	مهندسی مکانیک	دکتری

تخصص اصلی: توربوماشین، میکرو توربینهای گازی

آشنایی با زبانهای خارجی: انگلیسی

۲. انتشارات

مقالات علمی در نشریات خارجی

Co-authors	Year	Number	Volume	Journal	Title
Chelsea, M. Al Zaili, J. Sayma, A.	۲۰۲۰		۴	ASME Turbo Expo: Turbomachinery Technical Conference and Exposition	Design and Analysis of an Adiabatic Micro-Compressed Air Energy Storage System
Somehsaraei, H.N. Iaria, D. Al Zaili, J. Assadi, M. Sayma, A.	۲۰۱۹		۳	ASME Turbo Expo: Turbomachinery Technical Conference and Exposition	Application of Artificial Neural Networks for Monitoring and Optimum Operation Prediction of Solar Hybrid MGT Systems
Sun, S. Kovacevic, A. Brueker, C. Leto, A. Singh, G.	۲۰۱۸		۴۲۵	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	Numerical and Experimental Analysis of Transient Flow in Roots Blower
Sun, S. Kovacevic, A. Brueker, C. Leto, A.	۲۰۱۸		۲۴	International Compressor Engineering Conference	Experimental investigation of the transient flow in Roots blower
Alzaili, J. Sayma, A.I	۲۰۱۷		۲	ASME Turbo Expo: Turbomachinery Technical	A Comparative Study of the Control Strategies for Pure Concentrated Solar Power Micro Gas Turbines

Conference and
Exposition

مقالات علمی در نشریه داخلی

عنوان مقاله	نام مجله	جلد/ سال	شماره	سال انتشار	همکار(ان)	نوع مقاله
مطالعه عددی جوش همرفتی لایه‌ای مبردهای تک مؤلفه‌ای جایگزین CFCها در لوله قائم	کنفرانس پنجمین دینامیک شماره ها	۲		۱۳۷۷	اسماعیل زاده	کنفرانس

کتابهای تالیفی

نام کتاب	ناشر	محل انتشار	چندمین چاپ	آخرین سال چاپ	همکار(ان)

کتابهای ترجمه ای

نام نویسنده(های) اصلی کتاب	همکار(ان)	نام کتاب به زبان اصلی	مشخصات کتاب ترجمه شده			
			نام کتاب	ناشر	محل انتشار	چندمین چاپ
آخرین سال چاپ	آخرین سال چاپ	آخرین سال چاپ	آخرین سال چاپ	آخرین سال چاپ	آخرین سال چاپ	آخرین سال چاپ

۳. عضویت در مجامع علمی

عضویت در انجمنهای علمی-داخلی و خارجی

نام انجمن	کشور	تاریخ	
		از	تا
انجمن مهندسی مکانیک ایران	ایران	۱۳۷۸	
ASME (American Society of Mechanical Engineers)	USA	۲۰۱۵	۲۰۱۷
IMechE (Institution of Mechanical Engineers)	UK	۲۰۱۸	

خدمات به انجمنهای علمی یا نشریات

نام انجمن علمی یا نشریه	سمت یا نوع خدمت	تاریخ	
		از	تا

۴. کارهای تحقیقاتی و پژوهشی و جوایز رسمی

سال دریافت	اهدا کننده	عنوان کار تحقیقاتی ، جایزه یا نشان
۱۳۸۰	سومین جشنواره علمی پژوهشی فردوسی	رتبه اول در گروه مهندسی برای طراحی و ساخت خشک کن انجمادی (Freeze Dryer) با ظرفیت ۴۰kg

۵. سوابق تدریس

عنوان دروس تدریس شده

Engineering Design (City, University of London)
Applied Mathematics (City, University of London)
توریوماشین
مکانیک سیالات ۲
مکانیک سیالات ۱
ترمودینامیک ۱
سیستمهای هیدرولیک و نیوماتیک

علاقه پژوهشی : سیستمهای انرژی مبتنی بر میکرو توربین گاز، سیکل ارگانیک رنکین و دی اکسید کربن فوق بحرانی، سیستمهای بازیابی انرژی از منابع حرارت دما پایین، سیستمهای ترموآکوستیک، اقتصاد انرژی

۶. مسئولیتهای اجرایی و پستهای مدیریت

شرح	محل	تاریخ	
		از	تا
مدیر گروه مکانیک	پژوهشکده مهندسی - شاخه خراسان	۱۳۷۹	۱۳۸۲
مدیر گروه مکانیک	گروه ساخت و تولید دانشگاه آزاد مرکز گلپهار	۱۳۸۴	۱۳۸۶

۷. نحوه ارتباط

پست الکترونیکی:

آدرس صفحه خانگی:

نشانی محل کار

مشهد - قاسم آباد، بلوار امامیه، خیابان استاد یوسفی، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد
- طبقه دوم گروه مهندسی انرژی

شماره تلغن تماس : ۶۶۱۳۰۰۰ - ۵۱۱ - ۹۸+