



نام و نام خانوادگی	محرم جعفری
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	دانشکده مهندسی مکانیک
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	mjafari@tabrizu.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

(1) دکتری، ---، مهندسی مکانیک با گرایش تبدیل انرژی،

عناوین دروس

- (1) آز مکانیک سیالات ، کارشناسی B.Sc
- (2) پروژه تخصصی، کارشناسی B.Sc
- (3) حرارت مرکزی و تهویه مطبوع (1)، کارشناسی B.Sc
- (4) سیستم های انتقال آب ، کارشناسی B.Sc
- (5) طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه، کارشناسی B.Sc
- (6) کارآموزی دو، کارشناسی B.Sc
- (7) کارآموزی یک، کارشناسی B.Sc
- (8) مکانیک سیالات، کارشناسی B.Sc
- (9) مکانیک سیالات 1، کارشناسی B.Sc
- (10) مکانیک سیالات 2، کارشناسی B.Sc
- (11) پایان نامه، کارشناسی ارشد M.Sc
- (12) پایان نامه ، کارشناسی ارشد M.Sc
- (13) توربولانس، کارشناسی ارشد M.Sc
- (14) سمینار، کارشناسی ارشد M.Sc
- (15) لایه های مرزی ، کارشناسی ارشد M.Sc
- (16) لایه های مرزی، کارشناسی ارشد M.Sc
- (17) مباحث برگزیده در انرژی، کارشناسی ارشد M.Sc
- (18) مباحث منتخب درسیالات، کارشناسی ارشد M.Sc
- (19) مکانیک سیالات پیشرفته، کارشناسی ارشد M.Sc
- (20) توربولانس ، دکتری
- (21) تئوری لایه های مرزی ، دکتری
- (22) رساله، دکتری
- (23) مباحث برگزیده در انرژی ، دکتری
- (24) مباحث برگزیده در سیالات، دکتری

فعالیت‌های اجرایی

- (1) رییس ارتباط با صنعت، 1387/07/16، 1392/05/16، ایران، تبریز
- (2) مدیر امور فناوری، 1391/02/10، 1392/05/16، ایران، تبریز

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Sajedi Ramin, Taghilou Mohammad, Jafari Moharram, 2015/05/01, Experimental and numerical study on the optimal fin numbering in an external extended finned tube heat exchanger, APPLIED THERMAL ENGINEERING, 83, 139-146
- 2) Sajedi Ramin, Jafari Moharram, Taghilou Mohammad, 2016/09/01, An experimental study on the effect of conflict measurement criteria for heat transfer enhancement in nanofluidics, POWDER TECHNOLOGY, 297, 448-456
- 3) Sajedi Ramin, Jafari Moharram, Nasirivatan Shahin, osanloo Behzad, 2017/03/29, An experimental study on the proper criterion to judge the thermal performance of the nanofluids, INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, 82, 20-28
- 4) Sadeghi Mohsen, Yari Daryaman Mortaza, Seyyed Mahmoudi Seyyed Mohammad, Jafari Moharram, 2017/11/09, Thermodynamic analysis and optimization of a novel combined power and ejector refrigeration cycle – Desalination system, APPLIED ENERGY, 208, 239-251
- 5) Sadeghi Mohsen, Jafari Moharram, Yari Daryaman Mortaza, Seyyed Mahmoudi Seyyed Mohammad, 2018/04/25, Exergoeconomic assessment and optimization of a syngas production system with a desired H₂ CO ratio based on methane tri-reforming process, Journal of CO₂ Utilization, 25, 283-301
- 6) Mohammadjafari Sadeghi Hadi, Sadri Behnam, Kazemi Mohammad Amin, Jafari Moharram, 2018/08/27, Coalescence of charged droplets in outer fluids, JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, 532, 363-374
- 7) Alami nia Amin, Kheiri Tohid, Jafari Moharram, 2019/01/01, Experimental study on EHD heat transfer enhancement of semi circular ribs into channel, Thermal Science, 23, 201-201
- 8) Omrani Abdolnaser, Esmailzadeh Esmail, Jafari Moharram, Behzadmehr Amin, 2019/03/01, Effects of multi walled carbon nanotubes shape and size on thermal conductivity and viscosity of nanofluids, DIAMOND AND RELATED MATERIALS, 93, 96-104
- 9) Babayan Morsal, Tabatabaee-Hosseini Pezhman, Esmailzadeh Negar, Tafrihi Seyed Amir, Jafari Moharram, Esmailzadeh Esmail, 2019/09/01, Experimental Investigation of Flow and Coherent Properties of Excited Non-Circular Liquid Jets, Journal of Applied Fluid Mechanics, 12, 1667-1681

مقالات چاپ شده در نشریات معتبر داخلی

- 1) Jafari Moharram, Shabagangnia Ehsan, 2014/01/10, Experimental Investigation of Natural Convection in Inclined Channel in Presence of Electrostatic Field, Experimental Heat Transfer, 28, 366-377
- 2) Esmaelnajad Rasool, Shervani Tabar Mohammad Taghi, Jafari Moharram, Razavi Seyed Esmail, 2018/07/01, Numerical Study on the Effect of an Annulus Injector on the Hydrodynamic Behavior of a Spray, Journal of Applied Fluid Mechanics "JAFM", 11, 983-994
- 3) جعفری محرم، اسماعیل زاده کندجانی اسماعیل، فرخی نوید، 489/10/10، مطالعه تجربی تأثیرات ویژگی‌های فیزیکی سیال بر روی عملکرد پمپ رسانشی، مهندسی مکانیک امیرکبیر
- 4) ساجدی رامین، جعفری محرم، 1396/08/16، بررسی تجربی معیارهای مختلف قضاوت گرمایی نانوسیالات در رژیم جریان لایه ای در مبادله کن گرمایی پره دار، مجله مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز، 47/80، 127-119
- 5) نوری فواد، جعفری محرم، یاری دریامان مرتضی، 1397/01/24، تحلیل ترموآکونومیکی سیکل تبرید جذبی با مخلوط آب و مایع یونی، مهندسی مکانیک مدرس، 18، 494-483
- 6) اسمعیل نژاد رسول، شروانی تبار محمدتقی، جعفری محرم، رضوی سید اسماعیل، 1397/02/18، بررسی عددی تاثیر توابع پاششی مختلف در یک انژکتور مقطع حلقوی بر روی عملکرد موتور دیزل، مهندسی مکانیک مدرس، 18، 433-423
- 7) عبدالله زاده مریم، فاخری فرد احمد، دین پژوه یعقوب، جعفری محرم، 1397/05/14، بسط مدل زمانی و مکانی انتشار نمک در شرایط آزمایشگاهی، دانش آب و خاک، 28، 118-109
- 8) عبدالله زاده مریم، فاخری فرد احمد، دین پژوه یعقوب، جعفری محرم، 1397/09/20، ارزیابی مدل انتشار نمک دریاچه ارومیه، مجله آبیاری و زهکشی ایران، 4، 893-885

همایش‌های بین المللی

- 1) جعفری محرم، ادیبی حامد، بیست و یکمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME2013، سخنران، مقاله کامل، بررسی منابع حرارتی ایستگاه‌های مترو و روش‌های کاهش تلفات حرارتی، 1392/02/17، 1392/02/19

