



(((مشخصات فردی)))

نام و نام خانوادگی: سید محمد جعفریان



(((مشخصات تحصیلی)))

- ۱- دکتری مهندسی مکانیک (تبدیل انرژی): دانشگاه بیرجند
معدل: ۱۸/۰۲ ۱۳۹۸-ادامه دارد.
- ۲- فوق لیسانس مکانیک (تبدیل انرژی): دانشگاه سیستان و بلوچستان
معدل: ۱۶/۵۶ ۱۳۸۵-۱۳۸۸
- ۳- لیسانس مکانیک (طراحی سیالات): دانشگاه شهید باهنر کرمان
معدل: ۱۴/۲۵ ۱۳۸۰-۱۳۸۵
- ۴- دبیرستان و پیش دانشگاهی: نمونه دولتی شیخ مفید شهرستان بم
معدل: ۱۹ ۱۳۷۵-۱۳۷۹

(((سوابق علمی)))

۱. موضوع رساله دکتری: تحلیل عددی مشخصه‌های نوسانی جت‌های صفحه‌ای دوگانه خودتحریک.
استاد راهنما: دکتر سید علیرضا ذوالفقاری
۲. موضوع پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی عددی و غیر خطی بالا آمدگی موج حول یک استوانه بزرگ در دریا ناشی از برخورد موج و جریان با استفاده از روش عددی پنل مرتبه بالا
استاد راهنما: آقای دکتر علیرضا حسین نژاد دوفین
۳. پروژه کارشناسی: پیگ و کاربرد آن در صنعت.

(((سوابق کاری)))

- ۱- عضو هیات علمی مجتمع آموزش عالی بم (۱۳۸۹- تاکنون)
- ۲- مدیر گروه آموزشی مکانیک مجتمع آموزش عالی بم (۱۳۸۹-۱۳۹۰)
- ۳- مدیر کل امور آموزشی مجتمع آموزش عالی بم (۱۳۹۰-۱۳۹۳)
- ۴- دو دوره معاون آموزشی، پژوهشی و دانشجویی مجتمع آموزش عالی بم (۱۳۹۳-۱۳۹۴ و ۱۳۹۴-۱۳۹۶)
- ۵- مدیر کل امور پژوهشی و فناوری مجتمع آموزش عالی بم (۱۳۹۴-۱۳۹۶)
- ۶- دانشجوی دوره دکتری در دانشگاه بیرجند (۱۳۹۸ تا کنون)

مقالات چاپ شده در نشریات

- ❖ ارجاعات بر اساس داده های [google scholar](https://scholar.google.com/citations?user=yFCyu3IAAAAJ&hl=en&scioq=mohammad+jaafarian) تا انتهای سال ۱۴۰۲ ارائه شده است.
- ❖ لینک گوگل اسکولار:

<https://scholar.google.com/citations?user=yFCyu3IAAAAJ&hl=en&scioq=mohammad+jaafarian>

	title	Journal	Citation*	year
1	Performance analysis of a passive cooling system using underground channel	Energy and building	36	2010
2	Low-frequency vibration for fouling mitigation and intensification of thermal performance of a plate heat exchanger working with CuO/water nanofluid	Applied Thermal Engineering	136	2017
3	Performance analysis of a two-stage evaporative cooler	Mechanics & Industry	2	2017
4	Experimental Investigation of Energy Consumption and Performance of Reverse Osmosis Desalination using Design of Experiments Method	International Journal of engineering	13	2018
5	An experimental investigation of the wind tower-assisted by the underground passive cooling system	Building simulation	4	2018
6	The Experimental Investigation of Performance of Two-Stage Evaporative Cooling System	Journal of mechanical engineering of Tabriz University	0	2019
7	Effectiveness of continuous and discontinuous-flow strategies in heat dynamics and performance of asphalt solar collector: An experimental study	Iranian (Iranica) Journal of Energy & Environment	2	2020
8	Comparative evaluation of oscillatory behavior and cooling performance of twin and single self-excited jets in a confined heated enclosure	Applied Thermal Engineering	0	2023

- مقالات ردیف ۱ و ۵ در راستای بررسی سیستم سرمایش سنتی (نقب) نوشته شده اند. این سیستم مختص شهرستان بم و نواحی اطراف می باشد. تا کنون فقط همین دو مقاله در این زمینه خاص تالیف شده است. این مقالات بر اساس مدل های آزمایشگاهی ساخته شده نوشته شده اند.
- مقاله ردیف ۸ بر اساس رساله دکتری اینجانب نوشته شده است.

مقالات ارائه شده در کنفرانس های ملی و بین المللی

ردیف	عنوان مقالات	عنوان کنفرانس
۱	Computation of first order hydrodynamic loads on a large cylinder in the sea due to combined wave and current, using higher order boundary element method	The 6th International chemical Engineering Congress and Exhibition
۲	محاسبه برآمدگی موج اطراف یک استوانه بزرگ با استفاده از روش المان مرزی مرتبه بالا	بیستمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران
۳	محاسبه توزیع پایدار دما در مرز محیط ناهمسانگرد دوبعدی به کمک معادله انتگرال مرزی	کنفرانس بین المللی یافته های پژوهشی در مهندسی صنایع و مهندسی مکانیک
۴	حل عددی معادلات حاکم بر انتقال حرارت در پد سیستمهای تبخیری مستقیم	کنفرانس بین المللی یافته های پژوهشی در مهندسی صنایع و مهندسی مکانیک
۵	بررسی تجربی سیستمهای تبخیری سیستم مجهز به پد ساخته شده از پرچه (سیسی)	دومین همایش ملی و جشنواره علمی خرمای ایران
۶	بررسی ترمودینامیکی پدهای تبخیری در سیستم های خنک کننده تبخیری مستقیم	بیستمین و سومین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران

مقالات ارائه شده در کنفرانس های ملی و بین المللی (ادامه)

ردیف	عنوان مقالات	عنوان کنفرانس
۷	Effect of cooling rate copper smelter furnace slag on thickness of slag	International Conference on Engineering innovation and technology development
۸	Simulation and numerical study of multi effect desalination	International Conference on Engineering innovation and technology development
۹	توزیع دمای پایدار ناشی از رسانش در یک صفحه مستطیلی به کمک معادله انتگرال مرزی	بیست و دومین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران
۱۰	شبیه سازی جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی صفحات آلومینیومی با استفاده از روش اجزای محدود	اولین همایش ملی تکنیک های نوین در تجهیزات و مواد آزمایشگاهی صنعت نفت
۱۱	شبیه سازی و بررسی پارامترهای موثر در فرآیند جوشکاری لیزر آلومینیوم به کمک نرم افزار فلوئنت	چهارمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در برق، مکانیک و مکاترونیک
۱۲	امکان سنجی و بررسی استفاده از انرژی خورشیدی در مصارف برق مجتمع آموزش عالی بم	اولین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم مهندسی
۱۳	بررسی تاثیر اندازه المان ها، تعداد نقاط انتگرال گیری گوس معمولی و لگاریتمی در دقت روش المان مرزی برای محاسبه توزیع دما در یک محیط دوبعدی	چهارمین کنفرانس ملی نوآوری و تحقیق در مهندسی برق و کامپیوتر و مکانیک ایران
۱۴	بررسی عملکرد حرارتی کلکتورهای آسفالت خورشیدی با لوله U- شکل در نرم افزار فلوئنت	چهارمین کنفرانس ملی نوآوری و تحقیق در مهندسی برق و کامپیوتر و مکانیک ایران
۱۵	بررسی تجربی عملکرد و محاسبه راندمان کلکتورهای آسفالت در شرایط محیطی شهرستان بم	ششمین کنفرانس سالیانه انرژی پاک

((طرح های پژوهشی)))

ردیف	عنوان طرح	توضیحات
۱	ساخت و طراحی سیستم تبخیری مستقیم مجهز به پیش سرمایش تراکمی	به عنوان مجری و پایان یافته
۲	امکان سنجی و بررسی استفاده از انرژی خورشیدی در مصارف برق مجتمع آموزش عالی بم	به عنوان همکار و پایان یافته
۳	طراحی و ساخت شبیه ساز توربین باد	به عنوان مجری و پایان یافته

((آدرس و شماره تماس)))

آدرس محل کار: بم بلوار خلیج فارس، مجتمع آموزش عالی بم

همراه: ۰۹۱۳۳۹۷۹۵۷۸

تلفن ثابت محل کار: ۰۳۴-۲۲۱۵۸۶۹ ۰۳۴-۲۲۱۰۷۳۴

Email:

1. jaafarian_mohammad@bam.ac.ir
2. jaafarian_mohammad@yahoo.com
3. jaafarian_mohammad@birjand.ac.ir