

مصطفی دهقانی محمد آبادی

استادیار

دانشکده : مهندسی شهید نیکبخت

گروه : مهندسی مکانیک

شماره تماس : ۳۱۱۳۶۴۶۵ - ۰۵۴

پست الکترونیکی : m_dehghani@eng.usb.ac.ir

آدرس : زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده مهندسی شهید نیکبخت گروه مهندسی مکانیک

تحصیلات

- کارشناسی, مهندسی مکانیک - مکانیک در حرارت و سیالات,دانشگاه یزد
- کارشناسی ارشد, مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی,دانشگاه سیستان و بلوچستان
- دکترا, مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی,دانشگاه سیستان و بلوچستان

دروس ارائه شده

۱ - سیستمهای انتقال آب

۲ - مکانیک سیالات ۲

۳ - آزمکانیک سیالات

۴ - طراحی سیستمهای تبریدوسردخانه

۵ - برنامه نویسی کامپیوتر

۶ - انتقال حرارت هدایتی پیشرفته

پایان نامه ها

۱ – طراحی یک سیستم فتوولتائیک با نرم افزارpvsyst جهت تامین بخشی از نیاز انرژی یک واحد

حسین باصری, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

۲ – ساخت، نصب و راه اندازی یک سیستم فتوولتائیک جهت تامین بخشی از نیاز انرژی یک واحد مسکونی در شهر زاهدان

علی میرمحمدی, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

۳ – ساخت یک نمونه سیکل تبرید تراکمی مجهز به تجهیزات اندازه گیری دما و فشار

اسماعیل امیری, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

۴ – مطالعه عددی افت فشار در مبدل های پوسته لوله با استفاده از نرم افزار EES

دانیال اسماعیلی, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

۵ – تاثیر مبردهای تجربی بر عملکرد سیکل های تبرید

محدثه وکیلی, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱

۶ – طراحی مبادله گرهای حرارتی سیکل تبرید با نرم افزار

محمد غلامی, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

۷ – طراحی و ساخت آب شیرین HDH

آرش غازی زاده, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۰

۸ – آزمایش، نمونه گیری و هوشمند سازی خشک کن خورشیدی با کلکتور هوای تخت

سیدمحمدحسین ابراهیمی پور, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۰

۹ – شبیه سازی یک نمونه آب شیرین کن خورشیدی تک شیبه یا چند شیبه با استفاده از نرم افزارانسیس (cfx یا fluent)

مسعود صائبی نسب, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

۱۰ – ساخت خشک کن خورشیدی

امیرحسین محمدی, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۱۱ – طراحی و ساخت خشک کن خورشیدی

عبدالله رحمن شناس, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۱۲ – مطالعه جریان آرام درون لوله حاوی تولید کننده گردابه

سیروس شهنوازی, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۹-۹۸

۱۳ - ساخت ویسکومتر

ابوالفضل ریشه کن, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۹-۹۸

۱۴ - شبیه سازی یک مبدل بازیاب بخار و ترکیب آن با انرژی خورشیدی توسط نرم افزار EES

صادق هاشمی نژاد, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

۱۵ - محاسبات بار سرمایشی و گرمایشی یک ساختمان مسکونی با نرم افزار کریر

رضا صوفی نوقابی, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

۱۶ - موتور تراکم متغیر

امیر حسینی, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

۱۷ - تعمیر و راه اندازی دستگاه توربین کاپلان

اصف کردی تمندانی, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ – مطالعه عددی و طراحی مبدل حرارتی جهت بازیابی حرارت اتلافی موتور دیزل

یاسر دهقانی, [مصطفی دهقانی محمدآبادی, سیدمرتضی جوادپور, فرامرز سرحدی, کیانوش رزاقی, سیدامیراسعد فاطمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

۲ – طراحی و بهینه سازی آب شیرین کن ترکیبی مبتنی بر حرارت اتلافی نیروگاه با پساب خروجی ناچیز

مجتبی نیک بخت, [مصطفی دهقانی محمدآبادی, سعید فراهت, فرامرز سرحدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۱

۳ – طراحی و بهینه‌سازی آب شیرین کن ترکیبی مبتنی بر حرارت اتلافی نیروگاه با پساب خروجی ناچیز

مجتبی نیک بخت, [مصطفی دهقانی محمدآبادی, سعید فراهت, فرامرز سرحدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

۴ – سمینار

یاسر دهقانی, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

۵ – ارزیابی فنی، اقتصادی و بهبود عملکرد توربین گازی پالایشگاه ایلام با استفاده از تحلیل انرژی و اگزرژی پیشرفته

کورش همتی, [مصطفی دهقانی محمدآبادی, سعید فراهت, امیر قاسم خانی کوهبنانی, علیرضا حسین نژاددوین, حمید مقدم دیمه, بهاره بیدار]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۰

۶ – طراحی و بهینه‌سازی آب شیرین کن ترکیبی مبتنی بر حرارت اتلافی نیروگاه با پساب خروجی ناچیز

مجتبی نیک بخت, [مصطفی دهقانی محمدآبادی, سعید فراهت, فرامرز سرحدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۰

۷ – طراحی و بهینه‌سازی آب شیرین کن ترکیبی مبتنی بر حرارت اتلافی نیروگاه با پساب خروجی ناچیز

مجتبی نیک بخت, [مصطفی دهقانی محمدآبادی, سعید فراهت, فرامرز سرحدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۰

۸ – مطالعه عددی و تحلیل پارامتریک هوا گرمکن خورشیدی با کلکتور لوله خلأ

سعید مرادی, [مصطفی دهقانی محمدآبادی, حمید مقدم دیمه, علیرضا حسین نژاددوین, فرامرز سرحدی, سیدامیراسعد فاطمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۰

۹ – سمینار

مبین کرمیان, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۰

۱۰ – سمینار

سعید مرادی, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۰

۱۱ – سمینار

کورش همتی, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۰

۱۲ – تحلیل تولید آنتروپی جریان جابجایی اجباری نانوسیال درون میکرو کانال با شیارهای همگرا–واگرا با وجود میدان مغناطیسی

نجمه عرب, [مصطفی دهقانی محمدآبادی, سیدمرتضی جوادپور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۱۳ – سمینار

فاطمه امامی, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۱۴ – سمینار

حامد پورخاوش, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۱۵ – تحلیل اگزرژی، اگرزژی پیشرفته، اقتصاد اگزرژی، محیط زیستی، و بهینه سازی سیکل ترکیبی کرمان (واحد پنج توربین گازی)

حامد پورخاوش, [مصطفی دهقانی محمدآبادی, امیر قاسم خانی کوهبنانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۱۶ – آنالیز انرژی، اکسرژی، اقتصادی و محیطی سیستم تبرید آبشاری

فاطمه امامی, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۱۷ – سمینار

نجمه عرب, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۱۸ – مطالعه آزمایشگاهی بر روی آب شیرین کن خورشیدی متصل به رطوبت زن ستون حباب

فاطمه کیخواه اریا, [مصطفی دهقانی محمدآبادی, سعید فراهت, مجتبی نیک بخت]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۹۸

۱۹ – مطالعه آزمایشگاهی بر روی آب شیرین کن خورشیدی متصل به رطوبت زن ستون حباب

فاطمه کیخواه اریا, [مصطفی دهقانی محمدآبادی, مجتبی نیک بخت, سعید فراهت]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۹-۹۸

۲۰ – سمینار

فاطمه کیخواه اریا, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۹-۹۸

۲۱ – بررسی بهینه‌سازی استحصال آب از هوای مرطوب

امیر محمدی, [سعید فراهت, مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۲۲ – بررسی بهینه‌سازی استحصال آب از هوای مرطوب

امیر محمدی, [سعید فراهت, مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۲۳ – سمینار

امیر محمدی, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۲۴ – بهینه سازی یک سیستم تابش سرمایشی تشعشعی

محمدرضا سنگتراش, [سعید فراهت, مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۲۵ – شبیه سازی و بهینه سازی جریان سیال دو فازی گاز- جامد در سیکلون جدا کننده در مجتمع سنگ آهن گل گهر سیرجان

محمدرضا برزگرپاریزی, [سعید فراهت, مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۲۶ – بهینه سازی چند تابع هدفه چیلر جذبی خورشیدی

علیرضا صادقی نقدعلی, [سعید فراهت, مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۲۷ – بهینه سازی سیستم‌های سرمایش دو مرحله‌ای با پیش سرمایش به وسیله تشعشع شبانه

حامد محمدیان, [سعید فراهت, مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۲۸ – بهینه سازی سیستم هیبریدی تولید همزمان سرمایش و گرمایش و انرژی الکتریکی به کمک محرک‌های گازسوز و انرژی‌های تجدید پذیر

محمد قدیری دمدل, [سعید فراهت, مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۵

۲۹ – شبیه سازی و بهینه سازی چند تابع هدفه یک آب شیرین کن خورشیدی حوضچه‌ای غیر فعال تک شیبه

بهرام کشاورز, [سعید فراهت, مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۵

۳۰ – بهینه سازی هندسه میکروپمپ برای پمپاژ سیال لزج به کمک حرکت انقباض و انبساطی دیواره

سیدعلیرضا اخوان, [سعید فراهت, مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۳

۳۱ – بهینه سازی چند هدفه انتقال حرارت جابجایی اجباری نانوسیال در یک کانال با سطح مقطع مثلثی

سعید محمدپورنیک بین, [سعید فراهت, مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۳

مقالات بین المللی

۱۴۰۲

۱ – Exergy analysis and finite–time assessment of a multi–generation system based on solar and wind energies

امیر قاسم خانی کوهبنانی, مصطفی دهقانی محمدآبادی

شماره: ۴۴ از صفحه: ۲۰۱۹ تا صفحه: ۲۰۳۳

۱۴۰۱

۲ – Geometric and thermo hydrodynamic investigation of a ۳D converging–diverging channel by Taguchi and ANFIS methods

Masoud Goharimanesh, Elyas Abbasi Jannatabadi, مصطفی دهقانی محمدآبادی, Seyed Morteza Javadpour

شماره: ۱۳۸ از صفحه: ۱۰۶۲۸۵–۱ تا صفحه: ۱۰۶۲۸۵–۱۴

۱۴۰۰

۳ – امکان سنجی استفاده از سیستم سرمایشی تشعشعی شبانه جهت خنک کاری هوای ورودی به توربین گاز

محمدرضا سنگتراش, سعید فراهت, مصطفی دهقانی محمدآبادی

مهندسی مکانیک امیرکبیر شماره: ۵۳ از صفحه: ۱۱ تا صفحه: ۱۱

۴ – Entropy generation investigation of nanofluid flow in the ribbed rectangular channel under magnetic field

Seyed Morteza Javadpour, مصطفی دهقانی محمدآبادی

شماره: ۴۳ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۴

۱۳۹۹

۵ – بررسی اثر پارامترهای مختلف بر روی سیستم سرمایش تابشی شبانه

حامد محمدیان, سعید فراهت, مصطفی دهقانی محمدآبادی

مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز شماره: ۵۰ از صفحه: ۱۷۹ تا صفحه: ۱۸۶

۱۳۹۸

۶ – آنالیز تولید آنتروپی جریان جابجایی اجباری نانوسیال درون دیفیوزر صفحه ای تحت تاثیر میدان مغناطیسی

مصطفی دهقانی محمدآبادی

شماره: ۷۵ از صفحه: ۶۲۷ تا صفحه: ۶۴۵

۱۳۹۵

۷ – بهینه سازی هندسی دیفیوزر خروجی توربین گاز نمونه با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی و الگوریتم ژنتیک

مصطفی دهقانی محمد آبادی, سعید فراهت

مهندسی مکانیک مدرس شماره: ۱۶ از صفحه: ۲۲۳ تا صفحه: ۲۳۴

۱۳۹۴

۸ – بهینه سازی هندسی جریان مغشوش درون دیفیوزرهای حلقوی با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی و مدلسازی تقریبی

مصطفی دهقانی محمد آبادی, سعید فراهت

مهندسی مکانیک مدرس شماره: ۱۵ از صفحه: ۳۷۱ تا صفحه: ۳۸۴

همایش ها

۱۴۰۱

۱ – مقایسه عملکرد زوج مبردهای (Co۲/R۱۲۳۴ze(Z ،Co۲/R۱۳۴a ،Co۲/NH۳) و Co۲/R۱۲۳۴yf در سیکل تبرید آبشاری

دومین همایش ملی محاسبات نرم علوم مهندسی در صنعت و جامعه

فاطمه امامی, مصطفی دهقانی محمدآبادی

۲ – تحلیل و امکان سنجی راه اندازی آب شیرین کن MED با استفاده از انرژی حرارتی اتلافی

هشتمین کنفرانس بین المللی دانش و فناری مهندسی مکانیک، برق و کامپیوتر ایران

مجتبی نیک بخت, مصطفی دهقانی محمدآبادی, سعید فراهت, فرامرز سرحدی, فاطمه کیخواه اریا

۳ – طراحی، ساخت و بررسی آزمایشگاهی محفظه رطوبت زن یک آب شیرین کن HDH

کنفرانس بین المللی دانش و فناوری مهندسی برق مکانیک و کامپیوتر ایران

مجتبی نیک بخت, مصطفی دهقانی محمدآبادی, سعید فراهت, فرامرز سرحدی

۱۴۰۰

۴ – ارزیابی انرژی، اگزرژی، اقتصاد اگزرژی واحد پنج گازی سیکل ترکیبی کرمان بر اساس قانون اول و دوم ترمودینامیک

اولین همایش ملی تحلیل انرژی، اگزرژی و اگزرژواکونومیک سیستمهای انرژی

حامد پورخاوش, مصطفی دهقانی محمدآبادی, امیر قاسم خانی کوهبنانی

۵ – تحلیل انرژی و اگزرژی سیکل تبرید آبشاری R ۷۱۷/R۷۴۴

اولین همایش ملی تحلیل انرژی، اگزرژی و اگزرژواکونومیک سیستم های انرژی

فاطمه امامی, مصطفی دهقانی محمدآبادی

۶ – مطالعه آزمایشگاهی بر روی آب شیرین کن خورشیدی متصل به رطوبت زن ستون حباب

چهارمین کنفرانس بین المللی مدیریت،بهینه سازی و توسعه زیرساخت های انرژی

فاطمه کیخواه اریا, مصطفی دهقانی محمدآبادی, سعید فراهت, مجتبی نیک بخت

۱۳۹۹

۷ – چالش های آموزش مجازی در دانشگاه های مناطق محروم

تبادل تجربیات دانشگاه ها و مراکز آموزشی در اجرای آموزش الکترونیکی در بحران کووید ۱۹

مصطفی دهقانی محمدآبادی

۱۳۹۶

۸ - مطالعه اثر چرخش ورودی جریان روی عملکرد مدل های توربولانسی در یک نمونه دیفیوزر خروجی توربین گاز

بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران

فرامرز سرحدی, مصطفی دهقانی محمدآبادی, مجید محمدی