

مصطفی دهقانی محمد آبادی استادیار



دانشکده: مهندسی شهید نیکبخت

گروه: مهندسی مکانیک

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۶۴۶۵

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
- ✓ دکترای مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی، دانشگاه سیستان و بلوچستان

دروس ارائه شده

- | | |
|---------------------------|------------------------------------|
| ۱ - سیستمهای انتقال آب | ۲ - مکانیک سیالات ۲ |
| ۳ - آزمون مکانیک سیالات | ۴ - طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه |
| ۵ - برنامه نویسی کامپیوتر | ۶ - انتقال حرارت هدایتی پیشرفته |

پایان نامه ها

- ۱ - طراحی یک سیستم فتوولتائیک با نرم افزار pvsyst 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 و کیلی, [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 شبیه یا چند شبیه با استفاده از نرم افزار انسیس (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 تحصیلی ۹۸-۹۹

۱۳ - ساخت ویسکومتر

ابوالفضل ریشه کن, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

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 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 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 پلایشگاه ایلام با استفاده از تحلیل انرژی و انرژی پیشرفته

کوروش همتی، [مصطفی دهقانی محمدآبادی، سعید فراهت، امیر قاسم خانی کوهبنانی، علیرضا حسین نژاددوین، حمید مقدم دیمه، بهاره بیدار]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۰-۰۱

۶ - 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 ۰۰-۰۱

۷ - 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 اول سال تحصیلی ۰۰-۰۱

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 ۰۰-۰۱

۹ - سمینار

مبین کرمان، [مصطفی دهقانی محمدآبادی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۰۱

۱۰ - سمینار

سعید مرادی، [مصطفی دهقانی محمدآبادی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۰۱

۱۱ - سمینار

کوروش همتی، [مصطفی دهقانی محمدآبادی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۰۱

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 ۹۹-۰۰

۱۳ - سمینار

فاطمه امامی, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰

۱۴ - سمینار

حامد پورخاوش, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰

۱۵ - تحلیل انرژزی، انرژزی پیشرفته، اقتصاد انرژزی، 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 ۹۹-۰۰

۱۶ - آنالیز انرژزی، اکسرژزی، اقتصادی و محیطی سیستم تبرید آبشاری

فاطمه امامی, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰

۱۷ - سمینار

نجمه عرب, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰

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 ۹۸-۹۹

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 تحصیلی ۹۸-۹۹

۲۰ - سمینار

فاطمه کیخواه اریا, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۲۱ - بررسی بهینه سازی استحصال آب از هوای مرطوب

امیر محمدی, [سعید فراهت, مصطفی دهقانی محمدآبادی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۲۲ - بررسی بهینه سازی استحصال آب از هوای مرطوب

امیر محمدی, [سعید فراهت, مصطفی دهقانی محمدآبادی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۲۳ - سمینار

امیر محمدی, [مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۲۴ - بهینه سازی یک سیستم تابش سرمایه‌اشی تشعشعی

محمد رضا سنگتراش, [سعید فراهت, مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

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

محمد رضا برزگر پاریزی, [سعید فراهت, مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۲۶ - بهینه سازی چند تابع هدفه چیلر جذبی خورشیدی

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

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۲۷ - بهینه سازی سیستم‌های سرمایه‌اش دو مرحله‌ای با پیش سرمایه‌اش به وسیله تشعشع شبانه

حامد محمدیان, [سعید فراهت, مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

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

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

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۴

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

بهرام کشاورز, [سعید فراهت, مصطفی دهقانی محمدآبادی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۴

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 تحصیلی ۹۳-۹۴

۳۱ - بهینه سازی چند هدفه انتقال حرارت جابجایی اجباری نانو سیال در یک کانال با سطح مقطع مثلثی

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

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

مقالات بین المللی

۱۴۰۲

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

امیر قاسم خانی کوهبنانی, مصطفی دهقانی محمدآبادی

شماره: ۴۴ از صفحه: ۲۰۱۹ تا صفحه: ۲۰۳۳

۱۴۰۱

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

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

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

محمد رضا سنگتراش, سعید فراهت, مصطفی دهقانی محمدآبادی

مهندسی مکانیک امیر کبیر شماره: ۵۳ از صفحه: ۱۱ تا صفحه: ۱۱

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

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