

امین بهزاد مهر استاد

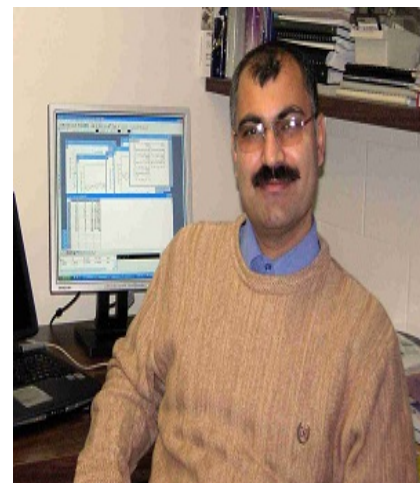
دانشکده: مهندسی شهید نیکبخت

گروه: مهندسی مکانیک

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۶۲۹۴

پست الکترونیکی: amin.behzadmehr@eng.usb.ac.ir

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



تحصیلات

✓ کارشناسی، مکانیک، دانشگاه سیستان و بلوچستان

✓ کارشناسی ارشد، مکانیک، دانشگاه تبریز

✓ دکترای مکانیک، شربروک

دروس ارائه شده

۲- دینامیک سیالات محاسباتی

۴- میکرو و نانو جریان

۶- ترمودینامیک ۲

۸- نانو تکنولوژی محاسباتی

۱- انتقال حرارت جابجایی

۳- روش های تبدیل انرژی

۵- مباحث برگزیده در تبدیل انرژی

۷- ترمودینامیک ۱

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

- ۱ - سنتز و بررسی خواص نانولوله های TiO_2 جهت ساخت آشکارساز هیدروژن
نیلوفر سروش, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, امین بهزادمهر, سیده بهناز کمانی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸
- ۲ - طراحی و ساخت نانوژنراتور تخت به روش الکترووینینگ معکوس
مهدی سن سبلی, [امین بهزادمهر, طاهره فنایی شیخ الاسلامی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۳ - شبیه سازی عددی نانو ژنراتور برداشت کننده انرژی امواج با استفاده از پدیده تریبو الکتریک
وحید غلامی, [امین بهزادمهر, طاهره فنایی شیخ الاسلامی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۴ - شبیه سازی رفتار قطره در ساختار نانو ژنراتور الکترووینینگ معکوس تحت تاثیر نیروهای خارجی
یگانه گرگیج, [امین بهزادمهر, طاهره فنایی شیخ الاسلامی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۵ - شبیه سازی عددی و طراحی توربین بادی بسته با دیفیوزر ارتقا یافته
مهدی هاشمی فهلپانی, [امین بهزادمهر]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۶ - مطالعه آزمایشگاهی کولر ترکیبی
علیرضا حکمتی, [امین بهزادمهر, مهدی رحمدل]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۷ - مطالعه آزمایشگاهی اثر توربولاتور در مبدل پکیج خانگی
رضا سردار شهرکی, [امین بهزادمهر, مهدی رحمدل]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۸ - بهینه سازی آب شیرین کن خورشیدی با اوپراتور پاششی دما پایین
بیژن راوش, [امین بهزادمهر]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۹ - بهینه سازی دو هدفه کولر ترکیبی
علی ارباب, [امین بهزادمهر, مهدی رحمدل]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۱۰ - طراحی و ساخت نانو ژنراتور تریبو الکتریک چند لایه برای برداشت انرژی از آب
سمانه پورفرهاد, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, امین بهزادمهر]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۱۱ - مطالعه عددی اثر همزمان توربولاتورهای شعاعی و محوری در جریان متلاطم درون یک لوله
مهدی یار سرحدی جهانی, [امین بهزادمهر, مهدی رحمدل]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۱۲ - طراحی و ساخت افزاره برداشت کننده ی انرژی مبتنی بر اثر تریبوالکتریک

محسن کیخا، [طاهره فنایی شیخ الاسلامی، امین بهزادمهر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۱۳ - طراحی، بهینه سازی و ساخت میکرو پمپ برای کاربرد پزشکی

بابک زاهد، [امین بهزادمهر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۱۴ - ساخت و مشخصه یابی نانوالیاف پلی ونیل دی فلوراید به روش الکتروریسی

سهیل منصوری، [طاهره فنایی شیخ الاسلامی، امین بهزادمهر، امیرحسن مهدیزاده مقدم]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۱۵ - شبیه سازی عددی انتقال حرارت ترکیبی جریان آرام نانوسیال در لوله خمیده افقی بهبود دهنده انتقال حرارت وایپرتکس

نجمه گنج بخش، [امین بهزادمهر، صادق علیخانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۱۶ - تحلیل و بهینه سازی سیستم های تهویه مطبوع جذبی سطحی خورشیدی

علی نجفی زاده، [امین بهزادمهر، فرامرز سرحدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۱۷ - تحلیل و بهینه سازی سیستم های تبرید جذبی سطحی خورشیدی

سعید یاور، [امین بهزادمهر، فرامرز سرحدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۱۸ - طراحی، بهینه سازی و ساخت میکرو پمپ برای کاربرد پزشکی

بابک زاهد، [امین بهزادمهر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۱۹ - ارزیابی ترمودینامیک زمان محدود ساختار بهبود یافته موتور استرلینگ پالس تیوب تاخیر حرارتی با استفاده از امواج ترموآکوستیک

فاطمه صبح نمایان، [فرامرز سرحدی، امین بهزادمهر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۲۰ - مطالعه عددی و تجربی ژنراتور مگنتو هیدرو دینامیک در بهره گیری از انرژی های تجدید پذیر

حمید تیموری، [امین بهزادمهر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۲۱ - شبیه سازی عددی جریان چرخشی میراشونده نانوسیال درون لوله دایره ای

علی نیکوزاده، [امین بهزادمهر، سمیرا پایان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۲۲ - شبیه سازی عددی انتقال حرارت جابجایی ترکیبی نانو سیال در لوله بهبود دهنده ی انتقال حرارت وایپرتکس

مسعود سبحانی، [امین بهزادمهر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۲۳- بررسی خواص ترموالکتریک نیمه هادی پلیمر نوع n,p و نانو کامپوزیت آن

محمد رضا نقدی، [امین بهزاد مهر، طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۲۴- بررسی عددی جوشش جریان اشباع دوفازی در لوله های بهبود دهنده انتقال حرارت وایپرتکس

سعدی احمدیان طبس، [امین بهزاد مهر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۲۵- بررسی عددی سه بعدی رفتار حرارتی و هیدرو دینامیکی جریان مغشوش نانو سیال مغناطیسی (فروسیال) دوفازی درون لوله عمودی تحت تاثیر میدان مغناطیسی

ناصر کیخایی، [فرامرز سرحدی، امین بهزاد مهر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۲۶- بررسی آثار اپتیکی تعامل محیط- ساختار با رویکرد فوتوکاتالیست

مصطفی حسین زاده سلجوقی، [امین بهزاد مهر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۲۷- بررسی عددی دیوار خورشیدی حاوی مواد تغییر فاز بهبود یافته توسط نانو ذرات

محسن ایرانی، [امین بهزاد مهر، فرامرز سرحدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۲۸- مطالعه عددی عایق های چند لایه

سید عباس طالبی، [امین بهزاد مهر، سمیرا پایان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۲۹- ساخت و بررسی انتقال حرارت در کامپوزیت فوم الومینیوم-ورق مس

اعظم ندافی، [قدرت اله رودینی، امین بهزاد مهر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۳۰- مطالعه عددی و تجربی استفاده از لوله های گرمایی جذب کننده حجمی انرژی خورشیدی بر پایه نانو ساختار ها

حامد فرزانه، [امین بهزاد مهر، سیدمسعود حسینی سروری، عبدالرضا صمیمی، محمود یعقوبی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۳۱- مطالعه عددی اثر زبری بر انتقال حرارت جابجایی ترکیبی درون لوله

محمود مشایخی، [امین بهزاد مهر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۳۲- مدل سازی جریان مرطوب درون لوله ی دفن شده در زمین به عنوان چگالنده و استفاده از رطوبت چگالش یافته جهت آبیاری درختان در مناطق مرطوب

وهب اکاتی، [امین بهزاد مهر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۳۳- بهینه سازی شبکه آب با هدف کاهش مصرف انرژی

حبيب اعلائی، [امین بهزادمهر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۴ - تحلیل اکسرژی یک دستگاه تولید آب شیرین رطوبت زنی - رطوبت زدایی متصل به کلکتور فتوولتائیک حرارتی خورشیدی

سیدمحمدامین حسینی، [فرامرز سرحدی، امین بهزادمهر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۵ - ساخت نانو پیزو الکتریک پلیمری قابل کاربرد در برداشت انرژی الکتریکی از امواج مکانیکی سطح آب

مرجان محسنی، [امین بهزادمهر، طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۶ - شبیه سازی و طراحی لایه کامپوزیت پلیمری جهت استفاده در سلولهای خورشیدی

رضا مهربادی، [طاهره فنایی شیخ الاسلامی، امین بهزادمهر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۷ - مطالعه عددی و تجربی استفاده از لوله های گرمایی جذب کننده حجمی انرژی خورشیدی برایایه نانو ساختارها

حامد فرزانه، [امین بهزادمهر، سیدمسعود حسینی سروری، عبدالرضا صمیمی، محمود یعقوبی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۸ - مدل سازی، طراحی و ساخت یک میکرو تبخیر کننده به منظور دسترسی به تبخیر پایدار

حسن آذرکیش، [امین بهزادمهر، سیدمسعود حسینی سروری، طاهره فنایی شیخ الاسلامی، Lue G frechette]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۹ - مطالعه تجربی جریان های برشی روی شکست ذرات

محسن رجحانیان، [امین بهزادمهر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۴۰ - مطالعه عددی جریان آب درون یک موتور جت آبی

مسعود رحیمیان، [امین بهزادمهر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۴۱ - مطالعه عددی انتقال حرارت جابجایی ترکیبی جریان آرام سیال نانو درون لوله های قائم تحت شار حرارتی یکنواخت در دیواره

مهدی نجف آبادی پور، [امین بهزادمهر، علیرضا حسین نژاددوین]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۴۲ - شبیه سازی و طراحی سلول پربازده جمع آوری انرژی به روش دما برق و کاربرد آن در سلول خورشیدی گرمایی

مرتضی مالکی، [طاهره فنایی شیخ الاسلامی، امین بهزادمهر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۴۳ - ساخت و بررسی خواص نانو کامپوزیت لایه ای مس - آلومینا تولید شده به وسیله پرس گرم

امیر راستی قهفرخی، [قدرت اله رودینی، امین بهزادمهر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۴۴ - ساخت و بررسی خواص نانو کامپوزیت لایه ای آلومنیوم - آلومینا در دمای بالا تولید شده به روش پرس گرم

حامد حامدی نیا، [قدرت اله رودینی، امین بهزادمهر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۴۵ - بهینه سازی ترمودینامیکی یک آب شیرین کن خورشیدی فعال حوضچه ای متصل به گردآورنده فتوولتائیک حرارتی

فرهاد سعیدی سورویی، [فرامرز سرحدی، امین بهزادمهر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۴۶ - شبیه سازی و طراحی میکرو خنک کننده بر اساس نانو تیوب های کربنی برای قطعه های میکرو الکترونیکی

سجاد نبی زاده، [طاهره فنایی شیخ الاسلامی، امین بهزادمهر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۴۷ - مدل سازی، طراحی و ساخت یک میکرو تبخیر کننده به منظور دسترسی به تبخیر پایدار

حسن آذرکیش، [امین بهزادمهر، سیدمسعود حسینی سروری، طاهره فنایی شیخ الاسلامی، Lue G frechette]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۴۸ - تحلیل عددی و بهینه سازی رشد نانو لوله های کربنی بر پایه پارامترهای واکنش در راکتور رسوب بخار شیمیایی استوانه ای در فشار اتمسفر

بابک زاهد، [امین بهزادمهر، طاهره فنایی شیخ الاسلامی، حسین آتشی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۴۹ - بکار گیری روش کیو بیگ اسپلین در حل معادلات دینامیک سیالات محاسباتی

علیرضا حیدری، [امین بهزادمهر، جعفر صادقی، سیدسعید توکلی افشاری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۵۰ - ساخت و بررسی خواص نانو کامپوزیت مس - نانو تیوب کربنی با استفاده از رسوب گذاری

مرتضی ایرانی، [قدرت اله رودینی، امین بهزادمهر، علی اکبر فراشانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۵۱ - بررسی اثر کشنده بر نمکزدایی آب دریا با استفاده از پدیده اسمز مستقیم

محمد نعمت زاده، [عبدالرضا صمیمی، محمد خرم، امین بهزادمهر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۵۲ - مدل سازی، طراحی و ساخت یک میکرو تبخیر کننده به منظور دسترسی به تبخیر پایدار

حسن آذرکیش، [امین بهزادمهر، سیدمسعود حسینی سروری، طاهره فنایی شیخ الاسلامی، Lue G frechette]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۵۳ - بررسی کاویتاسیون در سرریزهای نیلوفری با استفاده از منطق فازی و مدل های سی اف دی

مسعود غفاری جوفانی، [مهدی اژدری مقدم، امین بهزادمهر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۵۴ - مطالعه تجربی انتقال حرارت در یک گرد آورنده خورشیدی صفحه تخت با سیال نانو

مهدی رحمدل، [امین بهزادمهر، فرامرز سرحدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۵۵ - مطالعه عددی انتقال حرارت جابجایی ترکیبی جریان آشفته سیال نانو درون لوله افقی و مایل تحت شار حرارتی غیر یکنواخت در دیواره با استفاده از مدل مخلوط

فرهاد وحیدی نیا، [امین بهزادمهر، محمدحسین شفیعی میم]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۵۶ - مطالعه عددی لایه نشانی بخار شیمیایی به کمک پلاسما

کامل میلانی شیروان، [امین بهزادمهر، طاهره فنایی شیخ الاسلامی، حسین آتشی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۵۷ - نانو کلوئیدهای طلا: خواص نوری و هدایت گرمایی

پریسا گودرزی، [مجید رشیدی هوپه، امین بهزادمهر، سیف اله رسولی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۵۸ - استفاده از تکنیک کنداکتومتری برای تعیین هدایت الکتریکی نانوذرات مختلف در محیط مائی

حامد مولوی پردنجانی، [مسعود کیخوانی، محمد انصاری فرد، امین بهزادمهر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۵۹ - مطالعه تجربی کاهش تبخیر سطحی آب چاه نیمه

حامد زارع مهذبیه، [امین بهزادمهر، مهدی اژدری مقدم]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۶۰ - طراحی وساخت هم زن با روش کاویتاسیون هیدرو دینامیک

رامین احسانی، [امین بهزادمهر، علی اکبر رنجبر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۶۱ - بررسی آز مایشگاهی جوشش جریان مادون سرد نانو سیال در لوله افقی

حسین رجب نیا، [امین بهزادمهر، احسان عابدینی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۶۲ - بررسی عددی و آزمایشگاهی جوشش جریان مادون سرد نانو سیال

احسان عابدینی، [امین بهزادمهر، سیدمسعود حسینی سروری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۶۳ - طراحی معکوس مرزی کوره های تابشی با محیط غیر خاکستری

سمیرا پایان، [امین بهزادمهر، سیدمسعود حسینی سروری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

AI۲۰۳ در میان دو

۶۴ - بررسی عددی انتقال حرارت جابجایی اجباری با آرام نانو سیال آب - لوله ی هم مرکز (حلقوی) با استفاده از روش لاتیس بولتر من

سهیل غنمی، [علیرضا حسین نژاددوین، امین بهزادمهر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۶۵ - بررسی اثرات گرد غبار منطقه سیستان بر روی عملکرد توربین بادی

محدثه میری، [امین بهزادمهر، علیرضا حسین نژاددوین]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۸۸

۶۶- تحلیل معکوس انتقال حرارت تابشی در محیط های غیر شفاف با ضریب شکست متغیر

امین نامجو باغبینی، [سیدمسعود حسینی سروری، امین بهزادمهر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۸۸

۶۷- بررسی عددی و آزمایشگاهی جوشش جریانی مادون سرد نانو سیال

احسان عابدینی، [امین بهزادمهر، سیدمسعود حسینی سروری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۸۸

۶۸- بررسی ساختاری مجموعه نانو ذرات تولید شده به روش خشک کن پاششی

سیدمیثم حسینی، [عبدالرضا صمیمی، محمد خرم، امین بهزادمهر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۸۸

۶۹- تحلیل عددی انتقال حرارت ترکیبی جریان آرام سیال نانو در یک لوله افقیو شیب دار تحت شارحرارتی متغیر با استفاده از مدل مخلوط

شهریار الله یاری، [امین بهزادمهر، سیدمسعود حسینی سروری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۸۸

۷۰- شبیه سازی لایه نشانی پلی دی متیل سیلان در راکتور استوانه ای

احمد جمالی کیخا، [امین بهزادمهر، طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۸۸

۷۱- مطالعه عددی دو فازی اثرات حرارتی و هیدرودینامیکی جریان توربو لانس سیال نانو درون لوله خمیده با استفاده از مدل مخلوط

امیدرضا غفاری، [امین بهزادمهر، حسین عجم]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۸۸

۷۲- مطالعه نیروهای وارد بر نانو ذرات در نانو سیال و بررسی اثر نیروها در کلوخه شدگی با هدف پایداری نانو سیال

حامد فرزانه، [امین بهزادمهر، عبدالرضا صمیمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۸-۸۷

۷۳- شبیه سازی عددی اثرات الکتروستاتیکی روی جریان وانتقال حرارت در میکروکانالها

مهرداد منصوری، [حسین عجم، امین بهزادمهر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۷

۷۴- بهینه سازی پروفیل پره یک فن گریز از مرکز

ابراهیم ایینه رستمی، [امین بهزادمهر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۷

۷۵- مطالعه مکانیزم های انتقال حرارت در فرایند خنک کاری بیسکویت با هدف کاهش مناسب دما وحفظ کیفیت بیسکویت

علی صناعی، [امین بهزادمهر، سیدمسعود حسینی سروری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۷

۷۶- طراحی بهینه هندسه محفظه های تابشی دو بعدی با استفاده از روش های گرادیانی و توزیع مجدد
optimum geometry Design of ۲-dRadint

مهدی جهانبخش رستمی, [سیدمسعود حسینی سروری, امین بهزادمهر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۷

۷۷- آنالیز و بهینه سازی ترمودینامیکی دستگاه تهیه آب شیرین با استفاده از هوای مرطوب در مناطق دور
دست و به کار گیری از انرژی خورشیدی

سعید فرساد, [امین بهزادمهر, سیدمسعود حسینی سروری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۷-۸۶

۷۸- محاسبه ویسکوزیته موثر سیال نانو با فرض سیال دو فازی

نسرین معصومی, [امین بهزادمهر]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۷-۸۶

۷۹- بهینه سازی ترمودینامیکی آب شیرین کن با استفاده از انرژی باز یافت و انرژی خورشیدی

محمد احسان کاظمیان, [امین بهزادمهر, سیدمسعود حسینی سروری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۷-۸۶

۸۰- بررسی عددی مکانیزم جریان و انتقال حرارت در لوله ورتکس

رحیم شمس الدینی فرد, [علیرضا حسین نژاددوین, امین بهزادمهر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۷-۸۶

۸۱- بهینه سازی هندسه آرایه ای از پره ها با انتقال حرارت جابجایی و تابش با استفاده از الگوریتم ژنتیک

حسن آذرکیش, [سیدمسعود حسینی سروری, امین بهزادمهر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۷-۸۶

مقالات بین المللی

۱۴۰۱

Design and Optimization of a Spiral Electrode Triboelectric Nanogenerator Using Response – ۱ Surface Methodology

محمدعلی حیدری، طاهره فنایی شیخ الاسلامی، امین بهزادمهر

شماره: ۲۰ از صفحه: ۲۰۴ تا صفحه: ۲۱۵

۲ – بهینه سازی چندهدفه چرخه رانکین آلی تولید همزمان توان، آبشیرین و حرارت: تعیین سیال سه زیی مناسب

مهدی رحمدل، امین بهزادمهر، حامد فرزانه، فرامرز سرحدی

مهندسی مکانیک امیرکبیر شماره: ۵۴ از صفحه: ۱۱۲۵ تا صفحه: ۱۱۴۸

Energy and exergy numerical analysis of alkali metal thermal-to-electric converter – ۳

امین رواء، امین بهزادمهر، طاهره فنایی شیخ الاسلامی

شماره: ۱۴۷ از صفحه: ۱۰۴۶۱ تا صفحه: ۱۰۴۷۹

۱۴۰۰

۴ – ساخت و مشخصه یابی نانوذرات تور انعطاف پذیر با استفاده از پدیده الکترووتینگ معکوس

مهدی سن سبلی، یگانه گرگیج، امین بهزادمهر، طاهره فنایی شیخ الاسلامی

مهندسی مکانیک امیرکبیر شماره: ۵۳ از صفحه: ۱۶-۱ تا صفحه: ۱۶-۱۵

Analytical solution of pulsating flow and forced convection heat transfer in a pipe filled with – ۵ porous medium

فاطمه صبح نمایان، فرامرز سرحدی، امین بهزادمهر

شماره: ۵۲ از صفحه: ۵۶۷ تا صفحه: ۵۸۴

Stability of Nanofluid-Surfactants as Volumetric Receivers in Parabolic Trough Solar – ۶ Collectors; a Molecular Dynamic Approach

حامد فرزانه، امین بهزادمهر، عبدالرضا صمیمی

شماره: ۹ از صفحه: ۱۰۹ تا صفحه: ۱۱۶

۷ – طراحی و بهینه سازی چندهدفه یک میکروپمپ هیدرودینامیک مغناطیسی تزریق دارو

بابک زاهد، امین بهزادمهر، حسن آذرکیش، طاهره فنایی شیخ الاسلامی، قاسم میری

مهندسی مکانیک امیرکبیر شماره: ۵۳ از صفحه: ۱۲-۱ تا صفحه: ۱۲-۲۶

Passive heat transfer enhancement of laminar mixed convection flow in a vertical dimpled – λ tube

M. Toofani Shahraki, A. Lavajoo, امین بهزادمهر

شماره: ۲۸ از صفحه: ۳۴۷۷ تا صفحه: ۳۴۹۰

Design and fabrication of a spiral electrode triboelectric nanogenerator and application as – ۹ zero power dynamic sensor

محمدعلی حیدری, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, امین بهزادمهر

شماره: ۵۰ از صفحه: ۲۹۴ تا صفحه: ۳۰۱

Design and Fabrication of a New MHD Micropump for Continuous Subcutaneous Infusion – ۱۰ to Thalassemia Major Patients

بابک زاهد, امین بهزادمهر, Ghaseem Miri-Aliabad, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, حسن آذرکیش

شماره: ۲۴ از صفحه: تا صفحه:

۱۳۹۹

Numerical investigation of turbulent heat transfer enhancement using combined propeller – ۱۱ type turbulator and nanofluid in a circular tube

علی نیکوزاده, امین بهزادمهر, سمیرا پایان

شماره: ۱۴۰ از صفحه: ۱۰۲۹ تا صفحه: ۱۰۴۴

۱۳۹۸

Investigation on the electrospun PVDF/NP–ZnO nanofibers for application in environmental – ۱۲ energy harvesting

سهیل منصوری, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, امین بهزادمهر

شماره: ۸ از صفحه: ۱۶۰۸ تا صفحه: ۱۶۱۵

Numerical investigation of a thermosyphon MHD electrical power generator – ۱۳

حمید تیموری, امین بهزادمهر

شماره: ۱۸۷ از صفحه: ۳۷۸ تا صفحه: ۳۹۷

۱۴ – مطالعه عددی اثر تغییرات گراشیف بر انتقال حرارت ترکیبی جریان آرام در لوله خمیده افقی بهبوددهنده انتقال حرارت وایپرتکس

صادق علیخانی, نجمه گنج بخش, امین بهزادمهر

مهندسی مکانیک مدرس شماره: ۱۹ از صفحه: ۱۴۲۹ تا صفحه: ۱۴۳۷

Numerical study of the effects of surface roughness on the mixed convection heat transfer – ۱۵ of a laminar flow inside a horizontal curved dimpled tube

نجمه گنج بخش، صادق علیخانی، امین بهزادمهر

شماره: ۵۵ از صفحه: ۲۰۰۹ تا صفحه: ۲۰۱۶

A trained neural network for the prediction of optimum operation mode of a Stirling engine – ۱۶

فاطمه صبح نمایان، فرامرز سرحدی، امین بهزادمهر

شماره: ۹ از صفحه: ۲۹۳ تا صفحه: ۳۰۶

۱۷ – بررسی عددی عایق های چند لایه گرمایی با جدا کننده های نانو الیاف کربن

سیدعباس طالبی، امین بهزادمهر، سمیرا پایان

مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز شماره: ۴۹ از صفحه: ۱۴۵ تا صفحه: ۱۵۴

Effects of magnetic field on the liquid gallium thermosyphon fluid flow; a numerical study – ۱۸

حمید تیموری، امین بهزادمهر

شماره: ۳۰ از صفحه: ۶۸۱ تا صفحه: ۷۰۳

Proposal and assessment of a novel hybrid system for water desalination using solar and – ۱۹ geothermal energy sources

وهاب اکاتی، Amir Ebrahimi–Moghadam، امین بهزادمهر، Mahmood Farzaneh–Gord

شماره: ۴۶۷ از صفحه: ۲۲۹ تا صفحه: ۲۴۴

۲۰ – بررسی عددی عایق های چند لایه گرمایی با جدا کننده های نانو الیاف کربن

سیدعباس طالبی، امین بهزادمهر، سمیرا پایان

مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز شماره: ۴۹ از صفحه: ۱۵۵ تا صفحه: ۱۶۴

۱۳۹۷

Investigation of thermo–fluid behavior of mixed convection heat transfer of different – ۲۱ dimples–protrusions wall patterns to heat transfer enhancement

مسعود سبحانی، امین بهزادمهر

شماره: ۵۴ از صفحه: ۳۲۱۹ تا صفحه: ۳۲۲۹

Numerical analysis of an integrated desalination unit using humidification– – ۲۲ dehumidification and subsurface condensation processes

وهاب اکاتی، سعید فرساد، امین بهزادمهر

شماره: ۴۳۳ از صفحه: ۱۷۲ تا صفحه: ۱۸۵

Numerical investigation of the effect of nanoparticles on thermal efficiency of phase – ۲۳ change materials

محسن ایرانی، فرامرز سرحدی، امین بهزادمهر

شماره: ۶۳ از صفحه: ۶۲۵ تا صفحه: ۶۳۲

۲۴ – تحلیل حرارتی دیوار خورشیدی مجهز به ماده تغییر فاز حاوی نانو ذرات

محسن ایرانی، فرامرز سرحدی، امین بهزادمهر

مهندسی مکانیک امیرکبیر شماره: از صفحه: تا صفحه:

Numerical investigation of heat and mass transfer flow under the influence of silicon – ۲۵ carbide by means of plasma-enhanced chemical vapor deposition vertical reactor

Kamel Milani Shirvan, Rahmat Ellahi, طاهره فنایی شیخ الاسلامی، امین بهزادمهر

شماره: ۳۰ از صفحه: ۳۷۲۱ تا صفحه: ۳۷۳۱

Effects of multi walled carbon nanotubes shape and size on thermal conductivity and – ۲۶ viscosity of nanofluids

A.N. Omrani, E. Esmaeilzadeh, M. Jafari, امین بهزادمهر

شماره: ۹۳ از صفحه: ۹۶ تا صفحه: ۱۰۴

۱۳۹۶

Effect of Source Solution Components on Quality of Electrospun PVDF Nanofibers for Na– – ۲۷ nongenerator Application

سهیل منصوری، طاهره فنایی شیخ الاسلامی، امین بهزادمهر، امیرحسین مهدی زاده مقدم

شماره: ۱۰ از صفحه: ۱-۱۰۰۰۱ تا صفحه: ۷-۱۰۰۰۱

Effect of injection angle on artificial cavitation using the design of experiment method – ۲۸

M. Ghorbani Shahr-e-Babaki, احمد جمالی کیخا، امین بهزادمهر

شماره: ۱۶ از صفحه: ۱۷۳ تا صفحه: ۱۸۱

۱۳۹۵

Copper laminated composites reinforced with Al_2O_3 nanoparticles by suspension method – ۲۹ and hot pressing

قدرت اله رودینی، امیر راستی قهفرخی، امین بهزادمهر

شماره: ۲۰۱ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۵

Heat Transfer Enhancement in a Stagnant Dielectric Liquid by the Up and Down Motion of – ۳۰ Conductive Particles Induced by Coulomb Forces

Sima Baheri Islami, امین بهزادمهر, Ghiyam Eslami, Esmail Esmaeilzadeh, Pablo Garcia-Sanchez

شماره: ۱۰ از صفحه: ۱۶۹ تا صفحه: ۱۸۲

Experimental investigation of subcooled flow boiling of water/TiO₂ nanofluid in a – ۳۱ horizontal tube

حسین رجب نیا, احسان عابدینی, علی طهماسبی, امین بهزادمهر

شماره: ۲۰ از صفحه: ۹۹ تا صفحه: ۱۰۶

Investigating the effects of nanoparticles mean diameter on laminar mixed convection of a – ۳۲ nanofluid through an inclined tube with circumferentially nonuniform heat flux

K. Fallah, M. H. Nasimi, M. Hassani, امین بهزادمهر, Sh. Allahyari, A. Ghaderi

شماره: ۲۵ از صفحه: ۵۶۳ تا صفحه: ۵۷۵

۱۳۹۴

Optimization of a PV/T (photovoltaic/thermal) active solar still – ۳۳

فرهاد سعیدی سوری, فرامرز سرحدی, امین بهزادمهر

شماره: ۸۷ از صفحه: ۱۴۲ تا صفحه: ۱۵۲

Stability of nanofluids Molecular dynamic approach and experimental study – ۳۴

حامد فرزانه, امین بهزادمهر, M. Yaghoubi, عبدالرضا صمیمی, S.M.H. Sarvari

شماره: ۱۱۱ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۴

Analysis of a solar desalinator (humidification–dehumidification cycle) including a – ۳۵ compound system consisting of a solar humidifier and subsurface condenser using DoE

وہب اوکاتی, امین بهزادمهر, سعید فرساد

شماره: ۳۹۷ از صفحه: ۹ تا صفحه: ۲۱

Experimental and numerical investigation of a shaped microchannel evaporator for a micro – ۳۶ Rankine cycle application

حسن آذر کیش, s. arsalan, امین بهزادمهر, طاہرہ فنائی شیخ الاسلامی, S.M.H. sarvari, L.G. Frechette

شماره: ۹۶ از صفحه: ۱۹۱ تا صفحه: ۲۰۰

Water evaporation phenomena on micro and nanostructured surfaces – ۳۷

حسن آذرکیش, امین بهزادمهر, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, S.M.H. Sarvari, L.G. Frechette

شماره: ۹۰ از صفحه: ۱۱۲ تا صفحه: ۱۲۱

۱۳۹۳

Effects of discret source–sink arrangements on mixed convection in a square cavity filled – ۳۸ by nanofluid

محسن ایزدی, امین بهزادمهر, محمد محسن شاهمردان

شماره: ۳۱ از صفحه: ۱۲ تا صفحه: ۱۹

Performance of potassium bicarbonate and Calcium Chloride draw solutions for – ۳۹ desalination of saline water using forward osmosis

M Nematzadeh, عبدالرضا صمیمی, S Shokrollahzadeh, امین بهزادمهر

شماره: از صفحه: ۲۹ تا صفحه: ۳۶

۴۰ – بازسازی توزیع دما در یک ناحیه احتراقی یک محیط غیر خاکستری

سمیرا پایان, سید مسعود حسینی سروری, امین بهزادمهر

شماره: از صفحه: ۹۰۸ تا صفحه: ۹۲۴

EFFECTS OF BLOCKAGE RATIO AND PRANDTL NUMBER ON STEADY FLOW AND HEAT – ۴۱ .TRANSFER AROUND AN INCLINED SQUARE CYLINDER

Jaber Aboueian Jahromi, علیرضا حسین نژاددوین, امین بهزادمهر

شماره: ۴۶ از صفحه: ۵۴۱ تا صفحه: ۵۶۲

Effects of Inclination Angle on Mixed Convection Heat Transfer of a Nanofluid in a Square – ۴۲ Cavity

M. Izadi, امین بهزادمهر, M. M . Shahmardan

شماره: ۱۶ از صفحه: ۱۱ تا صفحه: ۲۱

A novel silicon bi–textured micropillar array to provide fully evaporated steam for a micro– – ۴۳ Rankine cycle application

حسن آذرکیش, امین بهزادمهر, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, S M H Sarvari, L G Fréchette

شماره: ۴۷ از صفحه: ۴۷۵۳۰۱ تا صفحه: ۴۷۵۳۰۱-۷

Cooling performance of a nanofluid flow in a heat sink microchannel with axial conduction – ۴۴ effect

M. Izadi, M. M. Shahmardan, M. Norouzi, A. M. Rashidi, امین بهزادمهر

شماره: ۱۱۷ از صفحه: ۱۸۲۱ تا صفحه: ۱۸۳۳

۱۳۹۲

۴۵ – Numerical investigation of subcooled flow boiling of a nanofluid

احسان عابدینی, امین بهزادمهر, حسینی سروری سید مسعود, سید حسین منصوری

شماره: ۶۴ از صفحه: ۲۳۲ تا صفحه: ۲۳۹

۴۶ – Richardson number ratio effect on laminar mixed convection of a nanofluid flow in an annulus

ایزدی, شاهمردان, امین بهزادمهر

شماره: ۱۴ از صفحه: ۳۰۴ تا صفحه: ۳۱۶

۴۷ – Inverse estimation of temperature profile in a non-gray medium with soot particles between two parallel plates

سمیرا پایان, سید مسعود حسینی سروری, امین بهزادمهر

شماره: ۶۳ از صفحه: ۳۱ تا صفحه: ۵۴

۴۸ – Solar absorptivity of nano-porous anodic alumina (NPAA): effects of structural features

حمید مقدم, عبدالرضا صمیمی, امین بهزادمهر

شماره: از صفحه: ۳۳۱ تا صفحه: ۳۳۶

۴۹ – طراحی تابشی معکوس مرزی محفظه های احتراقی با محیط جذب کننده- صادر کننده غیر خاکستری

سمیرا پایان, سید مسعود حسینی سروری, امین بهزادمهر

شماره: ۶۵ از صفحه: ۱۱۱۴ تا صفحه: ۱۱۳۷

۵۰ – طراحی معکوس مرزی محفظه های احتراقی با محیط غیر خاکستری جذب کننده-صادر کننده

سمیرا پایان, سید مسعود حسینی سروری, امین بهزادمهر

شماره: از صفحه: تا صفحه:

۵۱ – Numerical Study of Operating Pressure Effect on Carbon Nanotube Growth Rate and Length Uniformity

بابک زاهد, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, امین بهزادمهر, حسین آتشی

شماره: ۲ از صفحه: ۷۸ تا صفحه: ۸۵

Analysis of SiC deposition rate in a tubular hot wall reactor with polymeric source using – ۵۲ DOE method

احمد جمالی کیخا، طاهره فنایی شیخ الاسلامی، امین بهزادمهر

شماره: ۴۲ از صفحه: ۹۳۱ تا صفحه: ۹۳۸

۱۳۹۱

Computational modeling of adherent cell growth in a hollow-fiber membrane bioreactor – ۵۳ for large-scale ۳-D bone tissue engineering

داود محبی کلهری، امین بهزادمهر، Charles J. Doillon، هادجیزاده افرا

شماره: ۱۵ از صفحه: ۲۵۰ تا صفحه: ۲۶۵

Effect of nanoporous anodic aluminum oxide (AAO) characteristics on solar absorptivity – ۵۴

عبدالرضا صمیمی، امین بهزادمهر

شماره: ۱ از صفحه: ۱۱۰ تا صفحه: ۱۱۶

Experimental investigation and comparison of subcooled flow boiling of TiO₂ nanofluid in a – ۵۵ vertical and horizontal tube

احسان عابدینی، امین بهزادمهر، حسین رجب نیا، سید مسعود حسینی سروری، سید حسین منصوری

شماره: ۱ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۲

Numerical study of developed laminar mixed convection of Al₂O₃/water nanofluid in an – ۵۶ annulus

ایزدی، شاهمردان، مغربی، امین بهزادمهر

شماره: ۲۰ از صفحه: ۸۷۸ تا صفحه: ۸۹۴

Investigation of the effect of nanoparticles mean diameter on turbulent mixed convection – ۵۷ of a nanofluid in a horizontal curved tube using a two phase approach

امیدرضا غفاری، امین بهزادمهر

شماره: ۱ از صفحه: ۶۴ تا صفحه: ۷۴

Optimum shape design of a radiant oven by the conjugate gradient method and a grid – ۵۸ regularization approach

مهدی جهانبخش رستمی، سید مسعود حسینی سروری، امین بهزادمهر

شماره: ۲۵ از صفحه: ۱۶۷ تا صفحه: ۱۷۶

Comparative assesment of single and two-phase models for numerical studies of nanofluid – ۵۹ turbulent forced convection

اکبری, N. Galanis, امین بهزادمهر

شماره: ۳۷ از صفحه: ۱۳۶ تا صفحه: ۱۴۶

NUMERICAL STUDY OF DEVELOPED LAMINAR MIXED CONVECTION OF Al_2O_3 / WATER – ۶۰ NANOFLUID IN AN ANNULUS

محسن ایزدی, محمد حسین شهردان, م.ج مغربی, امین بهزادمهر

شماره: از صفحه: ۸۷۸ تا صفحه: ۸۹۴

Numerical investig ation of subcooled fl ow boiling of a nanofluid – ۶۱

احسان عابدینی, امین بهزادمهر, سید مسعود حسینی سروری, سید حسن منصوری

شماره: از صفحه: ۲۳۲ تا صفحه: ۲۳۹

Analysis of SiC Deposition Rate in a Tubular Hot-Wall Reactor with Polymeric Source Using – ۶۲ the DoE Method

احمد جمالی کیخا, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, امین بهزادمهر

شماره: از صفحه: ۹۳۱ تا صفحه: ۹۳۸

۱۳۹۰

Effects of nanoparticles mean diameter on the particle migration and thermo-hydraulic – ۶۳ behavior of lminar mixed convection of a nanofluid in an inclined tube

میر معصومی, امین بهزادمهر

شماره: ۴۸ از صفحه: ۱۲۹۷ تا صفحه: ۱۳۰۸

Comparative assessment of single and two-phase models for numerical studies of – ۶۴ nanofluid turbulent forced convection

M Akbari, N Galanis, امین بهزادمهر

شماره: از صفحه: ۱۳۶ تا صفحه: ۱۴۶

Effects of nanoparticles mean diameter on the particle migration and thermo-hydraulic – ۶۵ behavior of laminar mixed convection of a nanofluid in an inclined tube

سیامک میر معصومی, امین بهزادمهر

شماره: از صفحه: ۱۲۹۷ تا صفحه: ۱۳۰۸

۱۳۸۹

Exergy efficiency of a solar photovoltaic array based on exergy destructions – ۶۶

فرامرز سرحدی, سعید فراغت, حسین عجم, امین بهزادمهر

شماره: ۲۴۴ از صفحه: ۸۱۳ تا صفحه: ۸۲۵

Numerical study of nanofluid mixed convection in a horizontal curved tube using two– phase approach – ۶۷

صادق علیخانی, امین بهزادمهر, مجید صفار اول

شماره: ۴۷ از صفحه: ۱۰۷ تا صفحه: ۱۱۸

Conjugate heat transfer of laminar mixed convection of a nanofluid through an inclined – tube with circumferentially non–uniform heating – ۶۸

امین بهزادمهر, سیدمسعود حسینی سروری, شهریار الله یاری

شماره: ۶ از صفحه: ۱۱۹۳۸ تا صفحه: ۱۱۹۴۳

Comparative analysis of single and two–phase models for CFD studies of nanofluid heat – transfer – ۶۹

امین بهزادمهر, n galanis, مهدی اکبری

شماره: ۶ از صفحه: ۱۳۴۳ تا صفحه: ۱۳۵۴

Numerical study of two phase laminar mixed convection nanofluid in elliptic ducts – ۷۰

محمد شریعت, علیرضا حسین نژاددوین, امین بهزادمهر

شماره: ۲۵۵ از صفحه: ۲۱۴۹ تا صفحه: ۲۱۶۰

Effects of inclination angle on the steady flow and heat transfer of power–law fluids – ۷۱ around a heated inclined square cylinder in a plane channel

جابر ابویان جهرمی, علیرضا حسین نژاددوین, امین بهزادمهر

شماره: ۳۱ از صفحه: ۲۳۴۸ تا صفحه: ۲۳۵۶

Periodic mixed convection of a nanofluid in a cavity with top lid sinusoidal motion – ۷۲

علی کریم پور, علیرضا حسین نژاددوین, امین بهزادمهر, علی آبدینی

شماره: ۲۲۵ از صفحه: ۲۱۴۹ تا صفحه: ۲۱۶۰

Conjugate heat transfer of laminar mixed convection of a nanofluid through a horizontal – tube with circumferentially non–uniform heating – ۷۳

شهریار الهیاری, امین بهزادمهر, سید مسعود حسینی سروری

شماره: ۱۹۶۳ از صفحه: ۱۹۷۲ تا صفحه: ۱۹۷۲

Numerical study of developing laminar forced convection of a nanofluid in an annulus – ۷۴

m Izadi, امین بهزادمهر, داوود جلالی و حید

شماره: ۴۸ از صفحه: ۱۱ تا صفحه: ۴۸

Numerical study of flow parameters and entropy generation on a centrifugal fan – ۷۵

y mercadier, امین بهزادمهر,

شماره: ۶ از صفحه: ۸۰ تا صفحه: ۹۲

An improved thermal and electrical model for a solar photovoltaic thermal (PV/T) air collector – ۷۶

فرامرز سرحدی, سعید فراغت, حسین عجم, امین بهزادمهر

شماره: از صفحه: ۲۳۲۸ تا صفحه: ۲۳۳۹

Optimum geometry design of a longitudinal fin with volumetric heat generation under the influences of natural convection and radiation – ۷۷

سیدمسعود حسینی سروری, امین بهزادمهر, حسن آذرکیش

شماره: ۵۱ از صفحه: ۱۹۳۸ تا صفحه: ۱۹۴۶

Exergetic Performance Evaluation of a Solar Photovoltaic (PV) Array – ۷۸

فرامرز سرحدی, سعید فراغت, حسین عجم, امین بهزادمهر

شماره: ۴ از صفحه: ۵۰۲ تا صفحه: ۵۱۹

Optimum design of a longitudinal fin array with convection and radiation heat transfer using a genetic algorithm – ۷۹

سیدمسعود حسینی سروری, امین بهزادمهر, حسن آذرکیش

شماره: ۴۹ از صفحه: ۲۲۲۲ تا صفحه: ۲۲۲۹

Turbulent mixed convection of a nanofluid in a horizontal curved tube using a two-phase approach – ۸۰

امیدرضا غفاری, امین بهزادمهر, حسین عجم

شماره: ۳۷ از صفحه: ۱۵۵۱ تا صفحه: ۱۵۵۸

A new model for calculating the effective – ۸۱

نسرين معصومی, نوید سهرابی, امین بهزادمهر

شماره: ۴۲ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۶

Inverse Radiation Problem of Temperature Distribution in One-Dimensional Isotropically – ۸۲ Scattering Participating Slab with Variable Refractive Index

امین نامجو باغینی، سید مسعود حسینی سروری، امین بهزادمهر، سید حسین منصوری

شماره: ۱۱۰ از صفحه: ۴۹۱ تا صفحه: ۵۰۵

effect of vertical temperature gradient on heavy gas dispersion in build up area – ۸۳

اسلام کاشی، فرهاد شهرکی، داوود رشتجیان، امین بهزادمهر

شماره: ۶ از صفحه: ۲۶ تا صفحه: ۴۵

Exergetic optimization of a solar photovoltaic array – ۸۴

فرامرز سرحدی، حسین عجم، سعید فراغت، امین بهزادمهر

شماره: ۲۰۰۹ از صفحه: تا صفحه:

Thermodynamic optimization of multi-effect desalination plant using the DoE method – ۸۵

امین بهزادمهر، سید مسعود حسینی سروری، محمد احسان کاظمیان

شماره: ۲۵۷ از صفحه: ۱۹۵ تا صفحه: ۲۰۵

۱۳۸۶

Numerical study of laminar mixed convection of a nanofluid in horizontal curved tubes – ۸۶

سیامک میرمعصومی زکی، امین بهزادمهر

شماره: ۷۱۷ از صفحه: ۷۲۷ تا صفحه:

Fully developed mixed convection in horizontal and inclined tubes with uniform heat flux – ۸۷ using nanofluid

محمد اکبری جمکرانی، امین بهزادمهر، فرهاد شهرکی

شماره: ۵۵۷ از صفحه: ۵۶۶ تا صفحه:

Effect of nanoparticles mean diameter on mixed convection heat transfer of a nanofluid in – ۸۸ a horizontal tube

سیامک میرمعصومی زکی، امین بهزادمهر

شماره: ۵۵۷ از صفحه: ۵۶۶ تا صفحه:

Experimental study of onset of laminar turbulent transition in mixed convection in a – ۸۹ vertical heated tube

امین بهزادمهر, A. Laneville, N. Galanis, N. Galanis

شماره: ۵۱ از صفحه: ۵۸۹۵ تا صفحه: ۵۹۰۵

۱۳۸۵

۹۰ – Developing mixed convection of a nanofluid in a horizontal tube with uniform heat flux

علی رضا اکبری نیا, امین بهزادمهر

شماره: ۱۷ از صفحه: تا صفحه:

۹۱ – Effects of Inlet Turbulent Intensity on Mixed Convection in Vertical Tubes With Uniform Heat Flux

امین بهزادمهر

شماره: ۴۵ از صفحه: ۴۳۳ تا صفحه: ۴۴۲

۱۳۸۴

۹۲ – Predicated effects of inlet turbulent intensity on mixed convection in vertical tubes with uniform wall heat flux

امین بهزادمهر, N Galanis, CT Nguyen

شماره: از صفحه: تا صفحه:

۹۳ – Aero–Acoustical Effects of Some Parameters of a Backward–Curved Centrifugal Fan Using Doe

امین بهزادمهر, J B Piaud, R Oddo, Y Mercadier

شماره: از صفحه: تا صفحه:

۹۴ – Sensitivity Analysis of Entrance Design Parameters of a Backward–Inclined Centrifugal Fan Using DOE Method and CFD Calculations

امین بهزادمهر

شماره: از صفحه: تا صفحه:

۱۳۸۱

۹۵ – Low reynolds number mixed convection in vertical tubes with uniform

امین بهزادمهر

شماره: از صفحه: تا صفحه:

همایش ها

۱۴۰۰

۱ - بررسی تحلیلی موج آکوستیک غیرلزج آدیاباتیک گاز تراکم پذیر در یک سیلندر-پیستون متحرک

ششمین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک و هوافضا

فاطمه صبح نمایان، فرامرز سرحدی، امین بهزادمهر

۱۳۹۸

۲ - کاربرد شبکه عصبی برای پیش بینی مود بهینه عملکرد موتور استرلینگ

اولین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی برق، مکانیک و کامپیوتر

فاطمه صبح نمایان، فرامرز سرحدی، امین بهزادمهر

۱۳۹۷

۳ - جابهجایی ترکیبی در لوله های عمودی فرورفته همراه با شار حرارتی ثابت دیواره در جریان آشفته

بیست و ششمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران

لواجلوگوری علی، طوفانی شهرکی مریم، امین بهزادمهر

۴ - بررسی عددی اثر زبری ها بر انتقال حرارت ترکیبی جریان آرام سیال در لوله خمیده افقی وایپرتکس

سومین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران

نجمه گنج بخش، صادق علیخانی، امین بهزادمهر

۵ - مطالعه عددی تاثیر تغییرات نولدزیر بر انتقال حرارت ترکیبی جریان آرام س الی در لوله خمیده افقی

بیست و پنجمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران

نجمه گنج بخش، صادق علیخانی، امین بهزادمهر

۶ - ساخت و بررسی انتقال حرارت در کامپوزیت فوم آلومینیوم-مفتول مس

سومین کنفرانس ملی مهندسی مواد، مهندسی شیمی و ایمنی صنعتی

اعظم ندافی، امین بهزادمهر، قدرت اله رودینی، سمیرا ندافی

۱۳۹۵

۷ - تحلیل ترمودینامیکی سیستمهای تبرید جذبی سطحی خورشیدی

دومین کنفرانس ملی مکانیک-مواد و فناوریهای پیشرفته

سعید یآوری، امین بهزادمهر، فرامرز سرحدی

۸- تحلیل ترمودینامیکی سیستم های تهویه مطبوع جذبی سطحی خورشیدی

دومین کنفرانس ملی مکانیک-مواد و فناوریهای پیشرفته

علی نجفی زاده، امین بهزادمهر، فرامرز سرحدی

۹- ساخت و مشخصه یابی یک نانوژنراتور با استفاده از خاصیت تریوالکتریک KAPTON و PDMS

پنجمین کنفرانس سالانه انرژی پاک

محسن کیخا، طاهره فنایی شیخ الاسلامی، امین بهزادمهر

۱۰- تحلیل ترمودینامیکی سیستم های تبرید جذبی سطحی خورشیدی

دومین کنفرانس ملی مکانیک-مواد و فناوریهای پیشرفته

۱۱- تحلیل ترمودینامیکی سیستم های تهویه مطبوع جذبی سطحی خورشیدی

دومین کنفرانس ملی مکانیک - مواد و فناوریهای پیشرفته

علی نجفی زاده، امین بهزادمهر، فرامرز سرحدی

۱۲- بررسی عددی جریان چرخشی میرا شونده هوا در لوله افقی

دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مکانیک، صنایع و هوافضا

علی نیکوزاده، امین بهزادمهر، سمیرا پایان

۱۳- مطالعه و مقایسه هدایت الکتریکی امرالدین نمکی و بازی و نانو کامپوزیتهای آنها با نانولوله کربنی چند دیواره

کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در علوم مهندسی

محمدرضا نقدی، طاهره فنایی شیخ الاسلامی، امین بهزادمهر

۱۳۹۳

۱۴- بررسی تاثیر نرخ ورودی و دمای سطح زیر لایه در فرآیند لایه نشانی کربید سیسیم

پنجمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت

۱۳۹۲

۱۵- بررسی عددی تاثیر چرخش زیر لایه و فاصله الکترودها بر لایه نشانی سیلیکون در رآکتور PECVD

بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران

کامل میلانی شیروان، امین بهزادمهر، طاهره فنایی شیخ الاسلامی، حسین آتشی

۱۳۹۱

۱۶- مدلسازی دینامیک سیالات محاسباتی برای پیش بینی نرخ رشد نانو لوله های کربنی در راکتور رسوب بخار شیمیایی

اولین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران

بابک زاهد، طاهره فنایی شیخ الاسلامی، امیر مهدی زاده مقدم، امین بهزادمهر، حسین آتشی

۱۷ - مطالعه عددی لایه نشانی شیمیایی بخار سیلیسیم در محیط پلاسما

اولین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران

۱۳۸۸

۱۸ - بهینه سازی سلول فتوولتائیک خورشیدی توسط مفهوم اکسرژی

هفدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک ISME ۲۰۰۹

۲۰ - مطالعه ی عددی اثر نسبت حجمی جامد-مایع در انتقال حرارت جابجائی ترکیبی جریان آرام سیال نانو، درون لوله ی خمیده ی افقی، با استفاده از مدل دو فازی مخلوط

شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک ایران

صادق علیخانی، امین بهزادمهر

۲۱ - بهینه سازی یک سیستم گرمایش خورشیدی با استفاده از الگوریتم ژنتیک برای دو مبرد دی اکسید کربن و R-۱۳۴a

شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک ایران

۱۳۸۶

۲۳ - بررسی پخش گازهای سنگین به کمک آزمایشات میدانی Kit Fox

دومین کنفرانس ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE

اسلام کاشی، فرهاد شهرکی، داود رشتچیان، امین بهزادمهر

۱۳۸۵

۲۴ - شبیه سازی فرایند انتقال حرارت در مجاری مات کوره انعکاسی مجتمع مس سرچشمه

دهمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ایران

سیدمسعود حسینی سروری، امین بهزادمهر

۲۵ - بررسی پخش ناگهانی گاز در محیط های مانع دار به کمک آنالیز CFD

یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران

۲۶ - انتقال حرارت ترکیبی در لوله های خمیده با استفاده از یک سیال نانو در حال توسعه

اولین کنفرانس بین المللی علوم و تکنولوژی نانو

علی رضا اکبری نیا، امین بهزادمهر

۲۷ - شبیه سازی عددی اثرات حرارتی و سینماتیکی جریان سیال نانو درون لوله های خمیده

چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک

علی رضا اکبری نیا، امین بهزادمهر

۲۸ - مطالعه انتقال حرارت ترکیبی یک جریان آرام سیال نانو درون لوله افقی تحت شار حرارتی ثابت بر روی دیواره

چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک

۱۳۸۴

۲۹ - مطالعه عددی انتقال حرارت ترکیبی در لوله های خمیده در حالت کاملاً توسعه یافته با استفاده از یک سیال نانو

دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران

علی رضا اکبری نیا، امین بهزادمهر، سعید فراحت

فعالیت های اجرایی

مدیر مسئول مجله علمی پژوهشی

از تاریخ ۱۳۹۲/۰۷/۰۱ - ادامه دارد

طرح های پژوهشی

۱۳۸۲

۱ - مطالعه عددی اثر شدت تلاطم جریان ورودی در انتقال حرارت ترکیبی در لوله های قائم تحت تأثیر حرارت یکنوا

امین بهزادمهر - ۱۳۸۲ -

۱۳۷۶

۲ - گرمایش ساختمان مسکونی با استفاده از انرژی خورشیدی در شهر زاهدان

امین بهزادمهر - ۱۳۷۶ -