

طاهره فنایی شیخ الاسلامی

دانشیار

دانشکده : مهندسی شهید نیکبخت

گروه : مهندسی مکانیک

شماره تماس : ۶۵۶۸ - ۳۱۱۳

پست الکترونیکی : tahere.fanaei@ece.usb.ac.ir

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

تحصیلات

- کارشناسی, مهندسی برق-الکترونیک,دانشگاه فردوسی مشهد
- کارشناسی ارشد, مهندسی برق-الکترونیک,دانشگاه شربروک کانادا
- دکترا, مهندسی برق-الکترونیک,دانشگاه شربروک کانادا

دروس ارائه شده

۱ - طراحی مدارهای vlsi

۲ - نانو الکترونیک

۳ - الکترونیک ۱

۴ - مبانی مهندسی برق ۲

۵ - مبانی مهندسی برق ۱

۶ - اندازه گیری الکتریکی

۷ - مبانی الکترونیک دیجیتال

۸ - سیستمهای میکروالکترومکانیک

۹ - تئوری وتکنولوژی ساخت نیمه هادی ها

۱۰ - ارزیابی خواص الکتریکی مغناطیسی و نوری

۱۱ - سیستم های اندازه گیری پیشرفته

۱۲ - نانوتکنولوژی محاسباتی

۱۳ - مباحث منتخب در مکاترونیک

۱۴ - روش های پژوهش

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ – بررسی تجربی و تحلیلی عملکرد ماژولهای ترموالکتریک به کار رفته در سیستم تست رفلکس کالریک

جواد عیسی زاده لنگرودی, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, امین بهزادمهر, ابراهیم پیراسته]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۲ – تجزیه و تحلیل شکست لوله انتقال سوخت مایع در مشعل‌های هیبریدی نیروگاه‌های گازی

علی رضائی, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, پوریا اکبرزاده, محمد ایمانپرست]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۳ – مطالعه عددی و آزمایشگاهی موتور حرارتی فلز قلیایی سدیم برای تولید الکتریسیته

امین رواو, [امین بهزادمهر, طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۴ – ساخت و بهینه‌سازی دیوار مولد الکتریسیته بر پایه اثر ترموالکتریک

پوریا رهدار, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۹۸

۵ – سنتز و بررسی خواص نانولوله های TiO۲ جهت ساخت آشکارساز هیدروژن

نیلوفر سروش, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, امین بهزادمهر, سیده بهناز کمانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۶ – ساخت و بررسی نانوسنسور خیلی حساس نیرو بر پایه نانوالیاف پلی وینیلیدن فلوراید (PVDF) الکتروریسی شده

محسن نجفیان دهکردی, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۷ – طراحی و ساخت نانوژنراتور تخت به روش الکتروتینگ معکوس

مهدی سن سبلی, [امین بهزادمهر, طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۸ – شبیه‌سازی 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 ۹۷-۹۶

۹ – شبیه‌سازی رفتار قطره در ساختار نانو ژنراتور الکتروتینگ معکوس تحت تاثیر نیروهای خارجی

یگانه گرگیج, [امین بهزادمهر, طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۱۰ – طراحی و ساخت دستگاه تست سنسور یونیزاسیون و بررسی تاثیر شرایط محیطی بر عملکرد دستگاه

بختیار مرادی, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۱۱ – شبیه‌سازی، طراحی و ساخت میکرو موتور تحریک پیزو الکتریک (در مقیاس اندازه گیری میکرو)

سمیرا نخعی, [سعید فراهت, طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۱۲ – بررسی تجربی تاثیر استفاده از نانومواد نیمه هادی در آشکارسازی گاز متان

بهتاش اسفندیاری, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, میلاد فرهمندپور]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۱۳ – طراحی و ساخت نانو ژنراتور تریبوالکتریک چند لایه برای برداشت انرژی از آب

سمانه پورفرهاد, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, امین بهزادمهر]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۱۴ – طراحی، بهینه سازی و ساخت میکرو پمپ برای کاربرد پزشکی

بابک زاهد, [امین بهزادمهر, قاسم میری علی لباد, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, حسن آذرکیش]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۱۵ – طراحی و ساخت افزاره برداشت کننده ی انرژی مبتنی بر اثر تریبوالکتریک

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

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۵

۱۶ – طراحی و ساخت سلول هیبریدی (خورشیدی و پیزو الکتریک) برای برداشت انرژیهای مختلف محیطی

زهرا عمرانی ده کهان, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۵

۱۷ – طراحی و ساخت سنسور نیمه هادی آشکارساز گاز مبتنی بر تغییر ولتاژ شکست

سیده بهناز کمانی, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۵

۱۸ – ساخت و مشخصه یابی نانوالیاف پلی ونیل دی فلورایدبه روش الکتروریسی

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

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۵

۱۹ – شبیه سازی و بررسی عملکرد یک تشدید گر میکروالکترومکانیکی

علیرضا قهرمانی سالیانه, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, سعید اسدی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۵

۲۰ – طراحی و ساخت میکروژنراتور الکترومغناطیسی برای تولید انرزی الکتریکی از لرزشهای کم فرکانس محیط

محمدرضا امامی, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, محمد صدیقی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۳

۲۱ – طراحی، ساخت و مشخصه یابی سلول خورشیدی نانووایر سیلیکونی

زهرا استادمحمودی دو, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, حسن آذرکیش]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۳

۲۲ – طراحی و ساخت حسگر گاز متان با استفاده از نانو لوله های کربنی تزیین شده با پالادیم

میلاد فرهمندپور, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۳

۲۳ – استفاده از نانو لوله های کربنی به عنوان ماده میان لایه ای حرارتی در قطعات الکترونیکی و الکترو مکانیکی

محمد ممدوحی, [قدرت اله رودینی, طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۳

۲۴ – مطالعه عددی و تحلیلی سنسور الکترواستاتیکی آشکارساز صدا

معین یزدانی شال, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۳

۲۵ – سنتز و کاربرد نانوسیم اکسید روی در ساختارهای مختلف ژنراتور پیزوالکتریک

صفا رسولی, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, سمیرا فتحی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۳

۲۶ – بررسی خواص ترموالکتریک نیمه هادی پلیمر نوع n,p و نانوکامپوزیت آن

محمدرضا نقدی, [امین بهزادمهر, طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۳

۲۷ – شبیه سازی و بررسی مشخصه های سلول خورشیدی انعطاف پذیر با نانو کامپوزیت پلیمری

سروش سراوانی, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۳-۹۲

۲۸ – بررسی تئوری استفاده از نانو وایر در سلول خورشیدی کریستالین و شبیه سازی یک سلول نمونه

سمیرا حمزه نژاد, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, میترا سلامی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۳-۹۲

۲۹ – طراحی و پیاده سازی سیستم کنترلی بلک استارت در واحدهای نیروگاه سیکل ترکیبی بمپور

علی نادریان, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, سید علی نقی احمدی, سیدمسعود برکاتی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۳-۹۲

۳۰ – مطالعه و طراحی سلول خورشیدی بر پایه نانووایر

فرشته میرزایی, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, سمیرا فتحی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۳-۹۲

۳۱ – مطالعه و شبیه سازی سلول خورشیدی با نانو وایرZNO به عنوان لایه جاذب نور

روح الله پناهی, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۳-۹۲

۳۲ – بررسی وشبیه سازی گسیلنده الکترون میدانی نانولوله کربنی قابل کاربرد در ادوات الکترونیک خلا

امین فرهنگ, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۳-۹۲

۳۳ – مطالعه عددی و تجربی ژنراتور مگنتو هیدرودینامیک در بهره گیری از انرژی های تجدید پذیر

حمید تیموری, [امین بهزادمهر, طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۳-۹۲

۳۴ – طراحی و ساخت پوشش پلیمری- نانوکامپوزیتی جهت بهبود مقاومت به خوردگی فولاد

احسان پولادی, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, قدرت اله رودینی, محمد جوان الماسی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۳۵ – طراحی و ساخت یک میکرو پمپ الکترومغناطیسی جهت کاربرد در سیستم تحویل دارو

مجتبی میرحسینی, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۳۶ – شبیه سازی و طراحی یک میکرو پمپ الکترومغناطیسی جهت کاربرد در سیستم تحویل دارو

سارا راهدار, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۳-۹۲

۳۷ – شبیه سازی و طراحی حسگر یونیزه کننده گاز با استفاده از نانو سیم

محسن کاوسی, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, سعید اسدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۳۸ – شبیه سازی و طراحی یک سلول خورشیدی لایه نازک بر پایه پیود ناهمگون CdS/CDTE

شمیره زنداستا, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۳۹ – بررسی و طراحی قطعه تحریک شونده با امواج صوتی سطحی برای سیستم تحویل دارو

سیدعلی نقی احمدی, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, سیدمسعود برکاتی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۴۰ – شبیه سازی و طراحی لایه کامپوزیت پلیمری جهت استفاده در سلولهای خورشیدی

رضا مهرابادی, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, امین بهزادمهر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۴۱ – طراحی و شبیه سازی میکرو زنراتور تبدیل کننده ارتعاش فرکانس پایین به انرزی الکتریکی

محمد صدیقی, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۴۲ – شبیه سازی و طراحی یک سلول هیبریدی برای برداشت انرزی الکتریکی از منابع متعددانرزی

سمیرا فتحی, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۴۳ – طراحی و ساخت لایه کامپوزیت پلیمری جاذب نور خورشید جهت تولید انرزی الکتریکی

محمد جوان الماسی, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, عبدالرضا صمیمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۴۴ – 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 ۹۲-۹۱

۴۵ – بررسی آزمایشگاهی عملکرد یک گردآورنده حرارتی فتوولتائیک خورشیدی با استفاده از نانو سیال

محمد داستانیان, [سعید فراهت, فرامرز سرحدی, طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۴۶ – شبیه سازی و طراحی سلول پربازده جمع آوری انرزی به روش دما برق و کاربرد آن در سلول خورشیدی گرمایی

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

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۴۷ – شبیه سازی و بررسی تاثیر کربن نانو تیوپ بر باز کردن قطعه پلیمری تبدیل کننده انرزی گرمایی به الکتریسیته

میترا سلامی, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۴۸ – شبیه سازی و طراحی یک قطعه برداشت کننده انرزی الکترواستاتیکی قابل کاربرد در سیستم بدن انسان

بهاره ساسان پور, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۱

۴۹ – شبیه سازی و طراحی قطعه ممز برای بدست آوردن انرزی الکتریکی با استفاده از انرزی مکانیکی

مرتضی نورالهی, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, مهری مهرجو]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۱-۹۰

۵۰ – تحلیل عددی و بهینه سازی رشد نانو لوله های کربنی بر پایه پارامتر های واکنش در راکتور رسوب بخار شیمیایی استوانه ای در فشار اتمسفر

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

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۱-۹۰

۵۱ – 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 تحصیلی۹۱-۹۰

۵۲ – بررسی عملکرد لینک رادیوییدر شبکه نانو آنتن ها

محسن کرمی راد, [مهری مهرجو, جواد احمدی شکوه, طاهره فنایی شیخ الاسلامی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۱-۹۰

۵۳ – طراحی و شبیه سازی تشدیدگر ممز سیستمهای بدون سیم

سعید اسدی, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, جواد احمدی شکوه]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۱-۹۰

۵۴ – 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 ۹۱-۹۰

۵۵ – تولید نانو لوله های کربنی به روش لایه نشانی بخار شیمیایی

امیرحسن مهدی زاده مقدم, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, داود محبی کلهری, ارسلان اوزند]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

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 ۹۱-۹۰

۵۷ - افزایش بازده سلولهای خورشیدی با تکنیک لیزر، شبیه سازی و طراحی

بهمن نباتی چافی, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, محمدعلی منصوری بیرجندی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۵۸ - مدلسازی و طراحی سیستم شبکه های سنسوری کربن نانوتیوبی

محمود حمیدپور, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, شهرام مهنا]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۵۹ - طراحی وشبیه سازی بیو سنسور (CNT) کربن نانو تیوب برای آشکارسازی دوپا مین

محمدباقر حسینعلی زاده, [طاهره فنایی شیخ الاسلامی, سعید فراهت]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۶۰ - بهبود کیفیت انتقال اطلاعات در ربات های مشارکتی

علی عرب احمدی, [مهری مهرجو, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, سیدسعید توکلی افشاری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۶۱ - 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

مقالات بین المللی

۱۳۹۸

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

سهیل منصوری, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, امین بهزادمهر

شماره: ۸ از صفحه: ۱۶۰۸ تا صفحه: ۱۶۱۵

۱۳۹۷

۲ – Vibrational and thermoelastic behavior of punched–beam micro resonators containing odd– number of slots

saeid asadi, mahdi moghimi zand, طاهره فنایی شیخ الاسلامی

شماره: ۲۳۲ از صفحه: ۲۸۲۱ تا صفحه: ۲۸۲۹

۳ – Numerical investigation of heat and mass transfer flow under the influence of silicon 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

۱۳۹۶

۴ – Effect of Source Solution Components on Quality of Electrospun PVDF Nanofibers for Na– nogenerator Application

سهیل منصوری, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, امین بهزادمهر, امیرحسن مهدی زاده مقدم

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

۱۳۹۵

۵ – مطالعه باندگپ نانوکامپوزیت پلی انیلین و کربن نانوتیوپ سنتز شده به روش پلیمریزاسیون درجا

محمد جوان الماسی, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, محمدرضا نقدی

شماره: ۹۶ از صفحه: ۶۳ تا صفحه: ۶۸

۶ – Effect of Silicon Nanowire on Crystalline Silicon Solar Cell Characteristics

زهرا استادمحمودی دو, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, حسن آذرکیش

شماره: ۴۹ از صفحه: ۴۳ تا صفحه: ۴۷

۷ – Investigation of External Charges Effects on Piezoelectric ZnO Nanogenerator

سمیرا فتحی, طاهره فنایی شیخ الاسلامی

شماره: ۸ از صفحه: ۲۰۴۷-۱ تا صفحه: ۲۰۴۷-۶

۸ – Effects of slots on thermoelastic quality factor of a vertical beam MEMS resonator

سعید اسدی, طاهره فنایی شیخ الاسلامی

شماره: ۲۲ از صفحه: ۲۷۲۳ تا صفحه: ۲۷۳۰

۱۳۹۴

۹ – تاثیر تغییرات فرکانس بر ارتعاشات دیافراگم میکروپمپ الکترومغناطیسی

سارا راهدار, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, مجتبی میرحسینی

صوت و ارتعاش شماره: ۴ از صفحه: ۵۸ تا صفحه: ۶۳

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

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

شماره: ۹۶ از صفحه: ۱۹۱ تا صفحه: ۲۰۰

۱۱ – Water evaporation phenomena on micro and nanostructured surfaces

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

شماره: ۹۰ از صفحه: ۱۱۲ تا صفحه: ۱۲۱

۱۳۹۳

۱۲ – طراحی و شبیه سازی کنترل کننده میکروپمپ تحویل دارو با استفاده از همبسته کننده موج صوتی سطحی

طاهره فنایی شیخ الاسلامی, مهری مهرجو

مهندسی پزشکی زیستی شماره: ۷ از صفحه: ۱۳۴۷ تا صفحه: ۱۳۵۳

۱۳ – آنتنهای گیرنده نانوتیوب کربونی در باند مگاهرتز

محسن کریمی راد, مهری مهرجو, جواد احمدی شکوه, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, سیدمحمدحسین رنجبران

شماره: ۱۱ از صفحه: ۶۶۹ تا صفحه: ۶۷۵

۱۴ – Functionalized Carbon Nanotubes Produced by APCVD using Camphor

امیرحسن مهدی زاده مقدم, طاهره فنایی شیخ الاسلامی

شماره: ۳ از صفحه: ۶۲ تا صفحه: ۶۷

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

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

شماره: ۴۷ از صفحه: ۴۷۵۳۰۱–۱ تا صفحه: ۴۷۵۳۰۱–۷

۱۳۹۲

۱۶ – 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

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

احمد جمالی کیخا, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, امین بهزادمهر

شماره: ۴۲ از صفحه: ۹۳۱ تا صفحه: ۹۳۸

۱۳۹۱

۱۸ – Numerical analysis of inlet gas–mixture flow rate effects on carbon nanotube growth rate

بابک زاهد, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, حسین آتشی

شماره: ۱ از صفحه: ۳۷ تا صفحه: ۴۴

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

احمد جمالی کیخا, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, امین بهزادمهر

شماره: از صفحه: ۹۳۱ تا صفحه: ۹۳۸

۱۳۸۶

۲۰ – Electrical Characterization of Amorphous Silicon Carbide Thin Films Deposited Via Polymeric Source Chemical Vapor Deposition

طاهره فنایی شیخ الاسلامی, Nathalie Camire, Cetin Aktik, S. Gujrathi, M. Lessard, Y. Awad

شماره: از صفحه: ۳۷۵۵ تا صفحه: ۳۷۶۰

۱۳۸۳

۲۱ – Passivation of GaAs using P ۲S ۵(NH ۴)۲ S+Se and (NH ۴) ۲ S+Se

طاهره فنایی شیخ الاسلامی, C. Aktik

شماره: ۲۲ از صفحه: ۸۷۴ تا صفحه: ۸۷۸

همایش ها

۱۳۹۷

۱ – سنتز نانولوله های اکسید تیتانیوم و بررسی عملکرد آن در حسگر یونیزاسیون گاز

اولین کنفرانس ملی میکرو/نانو فناوری

سیده بهناز کمانی, طاهره فنایی شیخ الاسلامی

۱۳۹۵

۲ – ساخت و مشخصه یابی یک نانوژنراتور با استفاده از خاصیت تریبوالکتریکKAPTON و PDMS

پنجمین کنفرانس سالانه انرژی پاک

محسن کیخا, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, امین بهزادمهر

۳ – 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

۴ – بررسی تاثیر نرخ ورودی و دمای سطح زیر لایه در فرآیندلایه نشانی کربید سلیسیم

پنجمین کنفرانس ملی کاربرد CFD در صنایع شیمیایی و نفت

۱۳۹۲

۵ – Controlling a Drug Delivery Micropump Using Surface Acoustic Wave Correlator

سید علی احمدی, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, مهری مهرجو, سیدمسعود برکاتی

۶ – بررسی عددی تاثیر چرخش زیر لایه و فاصله الکترودها بر لایه نشانی سیلیکون در رآکتورPECVD

بیست و یکمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران

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

۱۳۹۱

۷ – شبیه سازی و مطالعه پارامترهای سلول خورشیدی با ساختار

چهارمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران

محمدرضا رخشانی, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, بهمن نباتی, محمدعلی منصوری بیرجندی

۸ – مطالعهی چگونگی افزایش بازده سلولهای خورشیدی سیلیکونی با غیرفعال

چهارمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران

بهمن نباتی, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, محمدعلی منصوری بیرجندی, مرتضی نوراللهی

۹ – 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

۱۰ – مطالعه عددی لایه نشانی شیمیایی بخار سیلیسیم در محیط پلاسما

اولین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران

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

طرح های پژوهشی

۱۳۹۴

۱ – طراحی و ساخت نانوسنسور گاز متان

طاهره فنایی شیخ الاسلامی - ۱۳۹۴ -

۱۳۹۳

۲ – بررسی و ارزیابی چگونگی ساخت زندان الکترونیکی مبتنی بر زندانبانی اسلامی با استفاده از علم روز در استا

مهری مهرجو, طاهره فنایی شیخ الاسلامی, محمدصادق الله بخشی - ۱۳۹۳ -

۱۳۹۲

۳ – تدوین دانش فنی، طراحی و ساخت مبدل انرژی امواج دریا به الکتریسیته با استفاده از ساختارهای نانو پیزوال

طاهره فنایی شیخ الاسلامی - ۱۳۹۲ - پژوهشکده فناوری نانو دانشگاه سیستان و بلوچستان