

احمد رضا عباسیان استادیار

دانشکده: مهندسی شهید نیکبخت

گروه: مهندسی مواد

شماره تماس: ۳۱۱۳۲۸۸۸ - ۰۵۴

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

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



تحصیلات

- ✓ کارشناسی، مهندسی مواد و متالورژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد
- ✓ کارشناسی ارشد، مهندسی مواد، پژوهشگاه مواد و انرژی
- ✓ دکترای مهندسی مواد، پژوهشگاه مواد و انرژی

دروس ارائه شده

- | | |
|---|---------------------------------|
| ۱ - پروژه کارشناسی | ۲ - انتقال مطالب علمی و فنی |
| ۳ - شناخت نانو ذرات و فرایندهای سنتز آنها | ۴ - شناسایی و تعیین ساختار مواد |
| ۵ - شیمی فیزیک مواد | ۶ - پدیده های انتقال |
| ۷ - نانو مواد ۱ | ۸ - دیرگذاها |
| ۹ - خطاهای اندازه گیری در تحقیق مواد | ۱۰ - فیزیک حالت جامد |
| ۱۱ - اصول مهندسی سرامیک | ۱۲ - فیزیک جامدات |

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

- ۱ - بررسی رفتار زینتر پودرهای کوردیریت سنتز شده به روش احتراقی محلول
حدیثه بلالی زاده, [مهدی شفیعی آفرانی, احمدرضا عباسیان]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹
- ۲ - سنتز و شناسایی نانو ذرات کامپوزیتی مغناطیسی بر پایه اکسید گرافن و بررسی خواص فتوکاتالیست
مسعود رفیق اسماعیل زایی, [حمیده سراوانی, احمدرضا عباسیان, حسن منصوری ترشیزی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸
- ۳ - بررسی اثر همزمان PH و مقدار افزودنی نمک بر سنتز نانوذرات فریت کبالت تهیه شده به روش احتراقی
محلول
سعیده امیدی, [عبدالمحمود داورپناه, احمدرضا عباسیان]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸
- ۴ - بررسی امکان ساخت عملگر و سنسور از جنس پلیمرهای الکترواکتیو
محمد عرشی, [حسین معین خواه, احمدرضا عباسیان]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۵ - بررسی پارامترهای موثر بر سنتز تیتانانت لیتیوم نانو ساختار به روش هیدروترمال
حورا کاس پور, [مهدی شفیعی آفرانی, احمدرضا عباسیان]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۶ - سنتز و بررسی خواص فتوکاتالیستی و پارامغناطیسی نانو ساختار به روش سونوشیمی
زهرا لرفسایی, [مسعود شایسته, احمدرضا عباسیان, مهدی شفیعی آفرانی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۷ - سنتز نانو ساختار به روش امواج مافوق صوت و بررسی خواص فتوکاتالیستی آن
سمیراسادات حسینی, [مسعود شایسته, احمدرضا عباسیان, مهدی شفیعی آفرانی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۸ - سنتز، شناسایی و فعالیت کاتالیستی کمپلکسهای فلزات واسطه ردیف اول تثبیت شده بر روی نانوذرات
سوپر پارامغناطیس $Fe_3O_4@SiO_2$
منیژه شاطریان, [احمدرضا عباسیان]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۹ - بررسی اثر نانو زئولیت کلینوپتیولیت بر خواص ملات بتن
الهام کوهکن, [محمدرضا سهرابی, احمدرضا عباسیان]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

مقالات بین المللی

۱۳۹۹

Ultrasonic-assisted solvothermal synthesis of self-assembled Copper Ferrite nanoparticles – ۱

احمدرضا عباسیان, سمیراسادات حسینی, مسعود شایسته, مهدی شفیعی آفرانی, مسعود رفیق اسماعیل زایی

شماره: ۱۱ از صفحه: ۱۳۰ تا صفحه: ۱۴۴

Isothermal study of asphaltene adsorption over ۴A, ۱۳X, ZSM-۵, clinoptilolite zeolites, and – ۲ phoslock

مریم بی نعم, حسینی سید علی, احمدرضا عباسیان

شماره: ۱۰ از صفحه: ۴۹ تا صفحه: ۵۴

Synthesis of cobalt ferrite colloidal nanoparticle clusters by ultrasonic-assisted solvothermal – ۳ process

احمدرضا عباسیان, زهرا لرفسای, مسعود شایسته, مهدی شفیعی آفرانی

شماره: ۵۶ از صفحه: ۱۱۱۹ تا صفحه: ۱۱۲۶

Nano-assembly Pd anchoring in the non-stoichiometric spongy zinc ferrite to catalyze the – ۴ electro-oxidation of C۱ organic compounds

فریا کاندی, زهرا یاوری, احمدرضا عباسیان, Kagan Kerman, میثم نوروزی فر

شماره: ۴۶ از صفحه: ۲۵۷۴۱ تا صفحه: ۲۵۷۴۹

۵ – تهیه پودر $۳\text{TiO}_2\text{Li}$ به روش سنتز احتراقی برای استفاده به عنوان زایشگر تریتم در رآکتور گداخت

حورا کاس پور, احمدرضا عباسیان, مهدی شفیعی آفرانی

علوم و فنون هسته ای شماره: ۹۴ از صفحه: ۱۱ تا صفحه: ۲۰

۱۳۹۸

Microstructural, mechanical and corrosion properties of dissimilar joint between AISI A۳۲۱ – ۶ stainless steel and ASTM A۵۳۷CL۱ structural steel produced by GTAW process

Ehsan Saebnoori, احمدرضا عباسیان, Behnam Sadeghi, Hassan Sharifi, Mahdi Rafiei

شماره: ۱۱۶ از صفحه: تا صفحه:

Investigation into microstructural evolutions, mechanical properties and thermal analysis of – ۷ Al(Zn)/Al $۲\text{O}_۳$ nano-composite fabricated by mechanical milling and SPS method

M Zarezadeh, احمدرضا عباسیان, M Oraei, H Mostaan, M Rafiei

شماره: ۶ از صفحه: تا صفحه:

Effect of aluminum to alumina particles size ratio on the microstructural aspects of – ۸ aluminide coatings by LTHA pack cementation

K Shirvani, S M M Hadavi, M R Rahimi, احمدرضا عباسیان, M Farvizi, عادلہ عزیزى مقدم, M Kahkhaei Javan

شماره: ۶ از صفحه: ۰۹۶۴۳۷ تا صفحه:

۹ – بررسی مکانیسم تشکیل کوردیریت از نانوذرات سیلیس – کلرید منیزیم – آلومینای اکتیو

احمدرضا عباسیان, صفورا پاکدامن تهرانی, طباطبائی فریده

علم و مهندسی سرامیک شماره: ۸ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۲

One-step solution combustion synthesis and characterization of $ZnFe_2O_4$ and $ZnFe_{1.6}O_4$ – ۱۰ nanoparticles

احمدرضا عباسیان, مهدی شفیع آفرانی

شماره: ۱۲۵ از صفحه: تا صفحه:

Adsorptive removal of arsenic from real sample of polluted water using magnetic – ۱۱ $GO/ZnFe_2O_4$ nanocomposite and $ZnFe_2O_4$ nanospinel

O. Gholipoor, S. Ranjan, N. Dasgupta, احمدرضا عباسیان, سید علی حسینی

شماره: ۱۶ از صفحه: ۷۴۵۵ تا صفحه: ۷۴۶۶

Salt-assisted solution combustion synthesis of nanostructured $ZnFe_2O_4$ – ZnS powders – ۱۲

احمدرضا عباسیان, ماشاالله رحمانی

شماره: ۱۱۱ از صفحه: ۱۰۷۶۲۹ تا صفحه:

Sintering Behavior of Lithium Meta Titanate Nanocrystallites – ۱۳

احمدرضا عباسیان, محمدرضا رحیمی پور, زهره همبرد

شماره: ۱۶ از صفحه: ۴۳ تا صفحه: ۵۲

Controlled synthesis and self-assembly of $ZnFe_2O_4$ nanoparticles into microspheres by – ۱۴ solvothermal method

منیژه شاطریان, علیرضا رضوانی, احمدرضا عباسیان

شماره: ۶ از صفحه: ۱۲۵۰۵۵ تا صفحه:

The role of Si on solidification behaviour of the NiAl intermetallic cladding produced by the – ۱۵ GTAW process

مهدی رفیعی, مهرداد جوادی, حسین مستعان, احمدرضا عباسیان

شماره: ۵۹ از صفحه: ۲۶۲ تا صفحه: ۲۶۹

۱۳۹۷

Microstructural and mechanical investigation of high alumina refractory castables – ۱۶ containing nano-titania

احمدرضا عباسیان, Najmeh Omidvar-Askary

شماره: ۴۵ از صفحه: ۲۸۷ تا صفحه: ۲۹۸

Synthesis of a NiTi₂-AlNi-Al₂O₃ nanocomposite by mechanical alloying and heat – ۱۷ treatment of Al-TiO₂-NiO

رضا بیگی, مجید زارع زاده مهریزی, حسین مستعان, مهدی رفیعی, احمدرضا عباسیان

شماره: ۲۶ از صفحه: ۳۴۵ تا صفحه: ۳۴۹

Ethanol electrooxidation on high performance mesoporous ZnFe₂O₄ supported palladium – ۱۸ nanoparticles

فریا کائدی, زهرا یاوری, میلاد اسمائی, احمدرضا عباسیان, میثم نوروزی فر

شماره: ۴۳ از صفحه: ۳۸۸۴ تا صفحه: ۳۸۹۰

۱۹ – تولید و مشخصه یابی ترکیب بین فلزی نانو کریستال Ni₂AlSi از طریق فرایند آلیاژسازی مکانیکی

مهدی رفیعی, مهرداد جوادی, حسین مستعان, احمدرضا عباسیان

مهندسی متالورژی شماره: ۲۱ از صفحه: ۲۸۴ تا صفحه: ۲۹۱

The optimization of dispersant content in alumina castable containing nano-titania – ۲۰

احمدرضا عباسیان, نجمه امیدوار عسکری

شماره: ۴ از صفحه: ۱۶ تا صفحه: ۲۲

۱۳۹۶

Reaction Pathways of Nanocomposite Synthesized in-situ from Mechanical Activated Al-C- – ۲۱ TiO₂ Powder Mixture

مجید زارع زاده مهریزی, حسین مستعان, مجید بیگی, مهدی رفیعی, احمدرضا عباسیان

شماره: ۵۹ از صفحه: ۱۱۷ تا صفحه: ۱۲۲

Photocatalytic desulfurization of dibenzothiophene by NiCo₂O₄ nanospinel obtained by an – ۲۲ oxidative precipitation process modeling and optimization

سید علی حسینی, وحید مجیدی, احمدرضا عباسیان

شماره: ۳۹ از صفحه: ۱۱۹ تا صفحه: ۱۲۹

۱۳۹۵

۲۳ - مشارکت فعال سازی مکانیکی و آنیل حرارتی در تشکیل نانو پودر کامپوزیت هیبریدی $\text{Al}(\text{Cu})/\text{TiC}-\text{Al}_2\text{O}_3$

حسین مستعان, مجید زارع زاده مهریزی, مهدی رفیعی, رضا بیگی, احمد رضا عباسیان

شماره: ۴۳ از صفحه: ۲۶۸۰ تا صفحه: ۲۶۸۵

۲۴ - حذف فنل و مشتقات فنلی به روش اکسایش کاتالیستی مرطوب توسط هیدروکسید نانو دو لایه ای Co-Ni

سید علی حسینی, مینا داوودیان, احمد رضا عباسیان

شماره: ۷۵ از صفحه: ۹۷ تا صفحه: ۱۰۴

۲۵ - پاسخ به کامنت محمود شریفی تبار برای مقاله مشارکت فعال سازی مکانیکی و آنیل حرارتی در تشکیل نانو پودر کامپوزیت هیبریدی $\text{Al}(\text{Cu})/\text{TiC}-\text{Al}_2\text{O}_3$

حسین مستعان, مجید زارع زاده مهریزی, مهدی رفیعی, رضا بیگی, احمد رضا عباسیان

شماره: ۴۳ از صفحه: ۸۵۴۴ تا صفحه: ۸۵۴۴

همایش ها

۱۳۹۸

۱- بررسی مکانیسم تشکیل کوردیریت از نانوذرات سیلیس- کلرید منیزیم-آلومینای اکتیو

دوازدهمین کنگره سرامیک ایران

احمدرضا عباسیان، صفورا پاکدامن تهرانی، فریده طباطبائی

۲- بررسی ساخت غشا عملگر کامپوزیت پلیمری یونی-فلزی

بیست و هفتمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME ۲۰۱۹

محمد عرشی، حسین معین خواه، احمدرضا عباسیان

۳- بررسی اثر نوع سوخت بر سنتز متانتیتانات لیتیوم به روش احتراقی محلول

دوازدهمین کنگره سرامیک ایران

حورا کاس پور، احمدرضا عباسیان، مهدی شفیعی آفرانی

۴- سنتز و مشخصه یابی پوشش اکتاکلسیم فسفات بر سطح کاشتنی های دندان

هشتمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی و سیزدهمین کنفرانس مشترک انجمن مهندسی متالورژی و مواد ایران و انجمن علمی ریخته گری ایران

افسانه جلالی، شهرام علیرضایی، احمدرضا عباسیان، حبیب الله روانشید