

مهدی شفیعی آفرانی استاد

دانشکده: مهندسی شهید نیکبخت

گروه: مهندسی مواد

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۶۴۵۳

پست الکترونیکی: shafieeafarani@gmail.com

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



تحصیلات

- ✓ کارشناسی، مهندسی مواد، دانشگاه بین المللی امام خمینی
- ✓ کارشناسی ارشد، مهندسی مواد، پژوهشگاه مواد و انرژی
- ✓ دکترای مهندسی مواد، پژوهشگاه مواد و انرژی
- ✓ دکتری، مهندسی مواد، پژوهشگاه مواد و انرژی

دروس ارائه شده

- ۲ - بلورشناسی و آزمایشگاه
- ۴ - شیمی فیزیک مواد

- ۱ - روشهای نوین آنالیز مواد
- ۳ - روشهای پیشرفته مطالعه مواد

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ - بررسی واکنش احتراقی سیستم های $V_2O_5-B_2O_3-Mg$ و $V_2O_5-B_2O_3-Al$

حسین احمدی, [مهدی شفیعی آفرانی, محمود شریفی تبار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۲ - بررسی رفتار زینتر پودرهای کوردیریت سنتز شده به روش احتراقی محلول

حدیثه بلالی زاده, [مهدی شفیعی آفرانی, احمد رضا عباسیان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۳ - سنتز احتراقی رنگدانه قهوه ای در سیستم کرم-اهن-الومینیوم- روی جهت کاربرد به عنوان جوهر چاپ سرامیکی

فاطمه پابرجی, [مهدی شفیعی آفرانی, امیر مسعود اعرابی, مهدی قهاری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۴ - بررسی واکنش سنتز احتراقی خود پیشرونده دما بالای سیستم های $ZrO_2-B_2O_3-Mg$ و $TiO_2-B_2O_3-Mg$

سحر خواجه محمودی, [محمود شریفی تبار, مهدی شفیعی آفرانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۵ - تعیین ویژگی های آماری در تصاویر میکروسکوپی گرفته شده از sem مقطع شکست نرم فلزات

سمانه ابویی, [مهدی رضائی, مهدی شفیعی آفرانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹

۶ - بررسی رفتارخستگی آلیاژ اینکونل ۶۲۵ تولید شده به روش تولید افزودنی قوسی با الکتروود فلزی و گاز محافظ

قاسم پیروزمش, [مهدی شفیعی آفرانی, محمود شریفی تبار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۷ - تهیه نانو حفره های پوشش داده شده با پلیمرهای الکتروریسی شده پلی کاپرولاکتان برای کاربردهای بارگذاری دارو

صبیحه فارسی, [داود محبی کلهری, مهدی شفیعی آفرانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۸ - سنتز رنگدانه هیبریدی نورتاب $YAG/CdSe$

نیکو رضائیان, [مهدی شفیعی آفرانی, امیر مسعود اعرابی, علیرضا محمودی نهاوندی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

۹ - ساخت قطعات فولاد زنگ نزن دو فازی به روش تولید افزودنی جوشکاری الکتروود فلزی و گاز محافظ

علی ملازاده کشکوئی, [مهدی شفیعی آفرانی, محمود شریفی تبار]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۱۰ - سنتز و بررسی خواص فتوکاتالیستی و پارامغناطیسی نانو ساختار به روش سونوشیمی

زهرا لرفسائی, [مسعود شایسته, احمد رضا عباسیان, مهدی شفیعی آفرانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۱۱ - سنتز نانوساختار به روش امواج مافوق صوت و بررسی خواص فوتوکاتالیستی آن

سمیرا سادات حسینی، [مسعود شایسته، احمد رضا عباسیان، مهدی شفیعی آفرانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۱۲ - سنتز نانو ذرات اکسید مس به روش رسوب از نمک فلزی در حضور اصلاح کننده های سطحی

حامد کردی تمندانی، [مسعود کیخوائی، مهدی شفیعی آفرانی، امیر مسعود اعرابی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۱۳ - ساخت قطعات فولاد ضد زنگ به روش تولید افزودنی جوشکاری با الکتروود فلزی و گاز محافظ

علی یادگار، [مهدی شفیعی آفرانی، محمود شریفی تبار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۱۴ - ساخت قطعات آلیاژ پایه نیکل به روش تولید افزودنی قوسی با الکتروود فلزی و گاز محافظ

ابوالفضل صفرزاده، [مهدی شفیعی آفرانی، محمود شریفی تبار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۱۵ - بررسی پارامترهای موثر بر سنتز تیتانانت لیتیوم نانوساختار به روش هیدروترمال

حورا کاس پور، [مهدی شفیعی آفرانی، احمد رضا عباسیان]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۱۶ - سنتز احتراقی نانوساختار اسفنجی سریم اکسید به عنوان حامل بازدارنده خوردگی پوشش

زهره قهرمانی، [مهدی شفیعی آفرانی، امیر مسعود اعرابی، محمد مهدویان احدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۱۷ - لایه زرین فام روی لعاب مینا تولید و بررسی ساختاری و خواص نوری

طاهره یوسف زایی، [مجید رشیدی هوپه، رضا جبیری، مهدی شفیعی آفرانی، مجید آذرنگ، ذیهاب صحبت زاده]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷

۱۸ - جوشکاری ریل های راه آهن به روش های قوس الکتریکی دستی شیار باریک، ترمیت و مقاومتی سر به سر فشاری، ریز ساختار و خواص مکانیکی

مصطفی پاسبان، [مهدی شفیعی آفرانی، محمود شریفی تبار]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۱۹ - نانوذرات هسته - پوسته مگنتیت - نقره تولید و خواص نوری

سعیده بلوچزی، [مجید رشیدی هوپه، مهدی شفیعی آفرانی، احمد رضا عباسیان، عبدالمحمود داورپناه، مجتبی اشهدی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۲۰ - بررسی فرایند سنتز احتراقی سیستم $WO_3/Bi_2O_3/MgC$

جعفر قربان تبار عمران، [مهدی شفیعی آفرانی، محمود شریفی تبار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۲۱ - سنتز پوشش های سیستم تیتانیم سیلیسم روی الیاز Ti_6Al_4V

فریدون اوکاتی صادق، [مهدی شفیعی آفرانی، محمود شریفی تبار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۲۲ - سنتز احتراقی نقاط کوانتومی ZnO/ZnS

مجید ظهیری، [مهدی شفیعی آفرانی، امیر مسعود اعرابی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۲۳ - ساخت و بررسی عملکرد غشاسرامیکی زیر کنی در تصفیه آب

ابوالفضل یعقوبی، [مسعود شایسته، داود محبی کلهری، مهدی شفیعی آفرانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۲۴ - سنتز نقاط کوانتومی CdTe جهت کاربردهای توموگرافی

حسین شیرزاده درابی، [مهدی شفیعی آفرانی، امیر مسعود اعرابی، داود محبی کلهری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۲۵ - بررسی نوع و مقدار سوخت بر مورفولوژی و خواص نوری نانوذرات اکسیدروی سنتز شده به روش سنتز احتراقی

حسن محمودی، [مهدی شفیعی آفرانی، امیر مسعود اعرابی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۲۶ - سنتز کامپوزیت WC-ZrC-Al₂O₃ با استفاده از فرایند احتراقی خود پیش رونده دمای بالا

علیرضا میرابی، [مهدی شفیعی آفرانی، محمود شریفی تبار]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۲۷ - پیل سوختی میکربی باغشای سرامیکی برای تصفیه فاضلاب شهری

حاجیه بانو خلیلی، [داود محبی کلهری، مهدی شفیعی آفرانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۲۸ - سنتز کامپوزیت TiC-ZrC-Al₂O₃ با استفاده از فرایند سنتز احتراقی خود پیش رونده دمای بالا

محسن رضائی زاده، [مهدی شفیعی آفرانی، محمود شریفی تبار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۲۹ - سنتز سیال مغناطیسی بر پایه ی نانو کامپوزیت Fe₃O₄ و CuO نقطه کوانتومی

زهره دستجردی، [مهدی شفیعی آفرانی، امیر مسعود اعرابی، ابراهیم قاسمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۳۰ - سنتز نانو ذرات اکسید تیتانیوم دوپت شده با اکسید روی و بررسی خواص فوتوکاتالیستی آن جهت جداسازی آرسنیک از پساب های صنعتی

منصور عرب نژاد، [مهدی شفیعی آفرانی، عبدالحمید جعفری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۳۱ - سنتز نانو ذرات اکسید مس به روش رسوب از نمک فلزی و بررسی اثر فاکتورهای مختلف روی شکل و اندازه آنها

فرزانه رمضانی، [مسعود کیخوایی، مهدی شفیعی آفرانی، امیر مسعود اعرابی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۳۲ - بررسی تاثیر روش سنتز بر خواص نوری نانو رنگدانه CuCr₂O₄

ایمان حکیمی راد، [مهدی شفیعی آفرانی، مهدی قهاری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۳۳ - ساخت کامپوزیت با فازهای پیوسته $Al/SiC-Al_2O_3$

محسن باقری دولت آبادی، [قدرت اله رودینی، مهدی شفیعی آفرانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۳۴ - سنتز نانو رنگدانه نورتاب $ZnS:Mn$ جهت کاربرد در جوهر نورتاب

فاطمه اسمعیلی، [مهدی شفیعی آفرانی، مهدی قهاری، آتشه سلیمانی گرگانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۳۵ - ساخت کامپوزیت لایه ای هیبریدی $Cu(Al_2O_3/SiO_2)$ با تلفیقی از الکتروفورزیس و پرس گرم

حمیدرضا نورزایی، [قدرت اله رودینی، مهدی شفیعی آفرانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۳۶ - سنتز کامپوزیت نقاط کوانتومی سلنید کادمیم-نانو لوله های کربنی

بهزاد کریمی، [مهدی شفیعی آفرانی، امیر مسعود اعرابی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۳۷ - سنتز نقاط کوانتومی اکسید مس

فاطمه پیری، [مهدی شفیعی آفرانی، مهدی قهاری، امیر مسعود اعرابی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۳۸ - ساخت کامپوزیت لایه ای هیبریدی $Al(Al_2O_3/SiC)$ با تلفیقی از الکتروفورزیس و پرس گرم

عاطفه اکبریان، [قدرت اله رودینی، مهدی شفیعی آفرانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۳۹ - ساخت کامپوزیت لایه ای هیبریدی $Al(Al_2O_3/SiO_2)$ با تلفیقی از الکتروفورزیس و پرس گرم

هانیه صفاری، [قدرت اله رودینی، مهدی شفیعی آفرانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۴۰ - تهیه داربست کامپوزیتی پلی کاپرولاکتان/اوکتاکلسیم فسفات به روش الکتروریسی برای مهندسی بافت استخوان

زهره حیدری، [داود محبی کلهری، مهدی شفیعی آفرانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۴۱ - مطالعات باستان شناسی تجربی بر روی کود حیوانی در دشت سیستان، مطالعه موردی تپه دشت

ناهید مرادقلی، [مهدی مرتضوی، مهدی شفیعی آفرانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۴۲ - سنتز جوهر سرامیکی اکسید مس جهت کاربردهای فوتوکاتالیستی

مشکاندخت خسروی، [مهدی شفیعی آفرانی، مهدی قهاری، امیر مسعود اعرابی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۴

۴۳ - تهیه لایه نازک کامپوزیتی نقاط کوانتومی - نانو لوله کربنی به روش الکتروفورزیس

علیرضا عضدی اول، [مهدی شفیعی آفرانی، امیر مسعود اعرابی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۴۴ - نانوسیال اکسید روی: سنتز، خواص نوری و هدایت گرمایی

مریم السادات شفیعی، [مجید رشیدی هویه، مهدی شفیعی آفرانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۴۵ - سنتز، شکل دهی و بررسی مقاومت مکانیکی آلومینای نانو ساختار به عنوان پایه کاتالیست

سجاد کیانی، [عبدالرضا صمیمی، مهدی شفیعی آفرانی، علیمراد رشیدی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۴۶ - سنتز اکتا کلسیم فسفات برای کاربرد های پزشکی

سجاد احمدی شاهرخت، [مهدی شفیعی آفرانی، داود محبی کلهری، فریدون سرگلزایی اول]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۴۷ - الکتروریسی نانو الیاف تیتانیا جهت ساخت داربست استخوان

سیدمحمد حسینی، [داود محبی کلهری، مهدی شفیعی آفرانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۴۸ - ساخت پایه های الومینایی با پیچ و خم گوناگون حفرات به روش ریخته گری دوغابی جهت داربست استخوان

فاطمه سرحدی، [مهدی شفیعی آفرانی، داود محبی کلهری، مسعود شایسته]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۴۹ - ساخت کامپوزیت با فازهای پیوسته $Al/SiC-Al_2O_3$

محسن باقری دولت ابادی، [قدرت اله رودینی، مهدی شفیعی آفرانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۵۰ - سنتز نانوذرات آلومینات روی و اکسید روی بر گرانول آلومینایی جهت تصفیه آب بر اساس خاصیت فتوکاتالیستی

مژگان شاه میرزایی، [مهدی شفیعی آفرانی، امیر مسعود اعرابی، احمد ایران نژادپاریزی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۵۱ - سنتز نانو میله های با ساختار هسته پوسته و بررسی خواص الکتریکی آن ها

میثم عراقی، [مهدی شفیعی آفرانی، مهدی قهاری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۵۲ - ساخت فروسیال پایه روغنی با استفاده از نانوذرات اکسید آهن و بررسی خواص آن

محمدحسن مدانلو شوركایی، [مهدی شفیعی آفرانی، ابراهیم قاسمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۵۳ - پایان نامه دکتری

مژگان ذاکری، [عبدالرضا صمیمی، مهدی شفیعی آفرانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۵۴ - سنتز غشاهای مرکب آلومینا زئولیت آ جهت جدایش آب از الکل

محمد جمالی فاروجی، [عبدالرضا صمیمی، مهدی شفیعی آفرانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۵۵ - ساخت نانو کامپوزیت منیزیم - اکسید منیزیم به روش جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی

مهدی رازی، [قدرت اله رودینی، مهدی شفیعی آفرانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۵۶- لایه نشانی و بررسی خواص تریبولوزی نانو لایه VO₂:Cu بر زیر لایه فلزی به روش کند و پاش مغناطیسی

محمد بخشایش اردستانی، [مهدی شفیعی آفرانی، مهدی قهاری، سارا خمسه]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۵۷- سنتز احتراقی نانو رنگدانه فلورسنس بر پایه ساختار آلومیناتی

محمد مرادی گل شیخ، [مهدی شفیعی آفرانی، امیر مسعود اعرابی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۵۸- پایدار سازی نانو سلیس مورد مصرف در بتن و بررسی رفتار رئولوژیکی آن

مطهره مظفری نایینی، [مهدی شفیعی آفرانی، محمدرضا سهرابی، مهدی قهاری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۵۹- ساخت و بررسی خواص کامپوزیت با فازهای پیوسته Cu/SiC-Al₂O₃

حسام سعیدی، [قدرت اله رودینی، مهدی شفیعی آفرانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۶۰- لعاب زرین فام: تولید، مشخصه یابی ساختاری و خواص نوری

فهیمه رضوی، [مجید رشیدی هویه، مهدی شفیعی آفرانی، مهدی قهاری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۶۱- ساخت لایه نانو کامپوزیت نورتاب سولفید روی-نانولوله کربنی

علی رضا نعیمی پنجکی، [مهدی شفیعی آفرانی، امیر مسعود اعرابی، امیررضا گردش زاده]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۶۲- ساخت بدنه ی الومینایی متخلخل اسفنجی و بررسی خواص فیزیکی-شیمیایی و زیست سازگاری آن

مژگان زاهد، [مهدی شفیعی آفرانی، داود محبی کلهری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۶۳- ساخت و بررسی خواص مکانیکی (فشاری سختی ضربه) کامپوزیت گرانول زیر کن - الومینیوم

فیروزه فیروزآبادی، [قدرت اله رودینی، مهدی شفیعی آفرانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۶۴- ساخت کامپوزیت Sic/Al به روش سینترینگ جرقه پلاسما

ابوالحسن خزاعی دلاکه، [مهدی شفیعی آفرانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۶۵- سینترینگ کامپوزیت Al₂O₃/Al به روش جرقه پلاسما

کیوان پیری، [مهدی شفیعی آفرانی، قدرت اله رودینی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۶۶- بررسی مقایسه ای تشکیل رسوبات کلکریوس بر روی فولاد ساختمانی و فولاد گالوانیزه و فولاد الومینایز شده در شرایط یکسان با پارامترهای مختلف محیطی در آب دریای خلیج فارس و دریای خزر

حمید شهبابی فراهانی، [قدرت اله رودینی، مهدی شفیعی آفرانی، تقی شهبابی فراهانی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۶۷- تولید خرمهره جهت بررسی سیستماتیک ساختار و رنگ آن

علی محمد مصباحی نیا، [مجید رشیدی هوپه، مهدی شفیعی آفرانی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۶۸- تهیه نانوسیال بوهیمیت (AIO(OH و مشخصه یابی نوری - گرمایی آن

پروانه برخوردار احمدی، [مجید رشیدی هوپه، مهدی شفیعی آفرانی، محمد گشتاسبی راد]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۶۹- کنترل اندازه ذرات در مقیاس نانو و تاثیر آن بر روی خواص نور تابی ذرات

مجتبی کبیر، [مهدی شفیعی آفرانی، امیر مسعود اعرابی، مهدی قهاری]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۷۰- ایجاد پوشش سرامیکی از سیستم تیتانیوم

محسن نظرزاده، [مهدی شفیعی آفرانی، محمود شریفی تبار]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۷۱- سنتز ذرات نانومتری تیتانیا بر گرانول آلومینیایی به روش هیدروترمال

عماد خاکسار، [مهدی شفیعی آفرانی، عبدالرضا صمیمی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۷۲- ساخت غشا های کامپوزیت استوانه های الومینا- تیتانیا جهت نانوفیلتراسیون

نوشین حیدریان دهکردی، [عبدالرضا صمیمی، مهدی شفیعی آفرانی، مسعود شایسته]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۷۳- ساخت گرانول الومینیایی با روش گرانول سازی اختلاطی با تنش برشی بالا

احسان بهادری یکتا، [مهدی شفیعی آفرانی، عبدالرضا صمیمی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۷۴- پروژه دکتری

مسعود شایسته، [محمد خرم، عبدالرضا صمیمی، مهدی شفیعی آفرانی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۷۵- بررسی اثر گرانولاسیون به روش اختلاط با برش بالا بر روی مقاومت مکانیکی پایه های کاتالستی سرامیکی

اسماعیل بهرامی، [عبدالرضا صمیمی، مهدی شفیعی آفرانی، حمید مقدم دیمه]
نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۷۶- سنتز نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم و نانو کامپوزیت $\text{TiO}_2\text{-WO}_3$ و بررسی خواص فتو کاتالستی آن ها

محبوبه دهستانی، [مهدی شفیعی آفرانی، مسعود شایسته، مصطفی عزیزاده]
نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۷۷- اثر تراکم بر سینترینگ پایه های متخلخل الومینیایی

محمدجواد قادری، [مهدی شفیعی آفرانی، قدرت اله رودینی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۷۸- سنتز غشای کامپوزیت جند لایه آلومینایی

امین حامل علی ابادی، [محمد خرم، مهدی شفیعی آفرانی، کاوس فلامکی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۷۹- اثر گرانول سازی ذرات نانو تیتانیا بر تصفیه پساب براساس پدیده فتو کاتالیستی

علیرضا نودهی، [عبدالرضا صمیمی، مهدی شفیعی آفرانی، کاوس فلامکی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۸۰- آنالیز شیمیایی سفالهای تپه دشت

مرضیه کردان، [مهدی مرتضوی، مهدی شفیعی آفرانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۹

۸۱- تهیه لایه نازک کامپوزیتی نانو لوله کربنی به روش الکتروفورزیس

، [مهدی شفیعی آفرانی، امیر مسعود اعرابی]

مقالات بین المللی

۱۴۰۱

High-temperature oxidation performance of Inconel ۶۲۵ superalloy fabricated by wire arc – ۱ additive manufacturing

محمود شریفی تبار، سمیرا خورشاهیان، مهدی شفیعی آفرانی، Pravin Kumar, Neelesh Kumar Jain

شماره: ۱۹۷ از صفحه: ۱۱۰۸۷ – ۱ تا صفحه: ۱۱۰۸۷-۱۳

Ceria particles synthesized via combustion method to inspire active protection for epoxy – ۲ coating on mild steel

زهرا قهرمانی، امیر مسعود اعرابی، مهدی شفیعی آفرانی، محمد مهدویان

شماره: ۶۴۰ از صفحه: ۱۲۸۳۰۹ – ۱ تا صفحه: ۱۲۸۳۰۹-۱۱

Stabilizing nano-Pd on porous Li_2TiO_3 via chemical and electrochemical reduction systems – ۳ for the electrooxidation of ethylene glycol

صالحه گمرکی، زهرا یاور، احمد رضا عباسیان، مهدی شفیعی آفرانی، Meissam Noroozifar

شماره: ۲۸۱ از صفحه: ۱۲۵۸۹۶ – ۱ تا صفحه: ۱۲۵۸۹۶-۹

Solution combustion synthesis of high surface area Li_2TiO_3 nanostructure particles: Effect – ۴ of nitric acid and NaCl addition

حورا کاس پور، احمد رضا عباسیان، مهدی شفیعی آفرانی

شماره: ۴۸ از صفحه: ۱۰۰۳۹ تا صفحه: ۱۰۰۴۷

۵ – تأثیر عملیات حرارتی بر ریزساختار، خواص مکانیکی و رفتار خوردگی قطعات فولاد زنگ نزن دو فاز ۲۲۰۹ تولید شده توسط روش تولید افزودنی مبتنی بر سیم و قوس الکتریک

علی ملازاده کشکوئی، محمود شریفی تبار، مهدی شفیعی آفرانی

فرآیندهای نوین در مهندسی مواد شماره: ۶۰ از صفحه: ۶۳ تا صفحه: ۷۵

Solution combustion synthesis of FeCr_2O_4 powders for pigment applications: Effect of fuel – ۶ type

فاطمه پابرجی، مهدی شفیعی آفرانی، امیر مسعود اعرابی، مهدی قهاری

شماره: ۱۹ از صفحه: ۲۴۰۶ تا صفحه: ۲۴۱۸

Phase transformation of FeCr_2O_4 to $(\text{Fe,Cr})_2\text{O}_3$ solid solution pigment powders: Effect of – ۷ post-heating temperature

فاطمه پابرجی، مهدی شفیعی آفرانی، امیر مسعود اعرابی، مهدی قهاری

شماره: ۱ از صفحه: ۲۸۱ تا صفحه: ۲۹۳

Magnetite–Silver Core–Shell Nanoparticles: Synthesis, Characterizes, and Optical Properties – ۸

مجید رشیدی هویه, سعیده بلوچزهی, مهدی شفیعی آفرانی, پریسا خواجه گی کاخکی

شماره: ۱۷ از صفحه: ۲۳۸۵ تا صفحه: ۲۳۹۰

Synthesis of (Fe,Cr)₂O₃ solid solution pigment powders for ink application – ۹

فاطمه پابرجی, مهدی شفیعی آفرانی, امیر مسعود اعرابی, مهدی قهاری

شماره: ۲۰ از صفحه: ۱۱۵۴ تا صفحه: ۱۱۶۵

۱۴۰۰

Synthesis and kinetic study of Mo(Si,Al)₂ coatings on the surface of molybdenum through – ۱۰ hot dipping into a commercial Al–۱۲ wt.-%Si alloy melt

محمود شریفی تبار, فریدون اوکاتی صادق, مهدی شفیعی آفرانی

شماره: ۲۴ از صفحه: ۱–۱۰۱۰۴۴ تا صفحه: ۷–۱۰۱۰۴۴

۱۱ – بررسی رفتار خستگی قطعات آلیاژ اینکونل ۶۲۵ تولید شده با فرایند ساخت افزایشی مبتنی بر سیم و قوس الکتریکی

قاسم پیروزمش, محمود شریفی تبار, مهدی شفیعی آفرانی

مهندسی متالورژی و مواد شماره: ۳۲ از صفحه: ۱۳۷ تا صفحه: ۱۴۸

Synthesis of CuO and CuO/ZnO Composite Powders for Antibacterial, Photocatalytic, and – ۱۲ Pigment–Related Applications

مشکاندخت خسروی, مهدی قهاری, مهدی شفیعی آفرانی, امیر مسعود اعرابی

شماره: ۸ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۸

۱۳۹۹

Solution combustion synthesis of cerium oxide nanoparticles as corrosion inhibitor – ۱۳

زهرا قهرمانی, امیر مسعود اعرابی, مهدی شفیعی آفرانی, محمد مهدویان

شماره: ۱۷ از صفحه: ۱۵۱۴ تا صفحه: ۱۵۲۱

Ultrasonic–assisted solvothermal synthesis of self–assembled Copper Ferrite nanoparticles – ۱۴

احمد رضا عباسیان, سمیرا سادات حسینی, مسعود شایسته, مهدی شفیعی آفرانی, مسعود رفیق اسماعیل زایی

شماره: ۱۱ از صفحه: ۱۳۰ تا صفحه: ۱۴۴

Synergistic influence of spongy ZnO on catalytic activity of nano-catalyst Pd toward – ۱۵ electrooxidation of liquid fuels

فریبا کائندی, زهرا یآوری, مهدی شفیعی آفرانی, میثم نوروزی فر

شماره: ۲۷ از صفحه: ۱۲۰۳ تا صفحه: ۱۲۱۱

Synthesis of cobalt ferrite colloidal nanoparticle clusters by ultrasonic-assisted – ۱۶ solvothermal process

احمد رضا عباسیان, زهرا لرفسائی, مسعود شایسته, مهدی شفیعی آفرانی

شماره: ۵۶ از صفحه: ۱۱۱۹ تا صفحه: ۱۱۲۶

Hydrothermal synthesis of cadmium selenide quantum dots: effect of reducing agent – ۱۷

بهزاد کریمی, مهدی شفیعی آفرانی, اعرابی امیر مسعود

شماره: ۱۲۶ از صفحه: ۷۰۶-۱ تا صفحه: ۷۰۶-۹

Electrooxidation of single-carbon molecules by nanostructured Pd-decorated spongy ceria – ۱۸

زهرا یآوری, مهدی شفیعی آفرانی, امیر مسعود اعرابی, میثم نوروزی فر

شماره: ۳۷ از صفحه: ۱۶۶۹ تا صفحه: ۱۶۷۹

Effects of heat treatment on microstructure and mechanical properties of Inconel ۶۲۵ alloy – ۱۹ fabricated by wire arc additive manufacturing process

ابوالفضل صفرزاده, محمود شریفی تبار, مهدی شفیعی آفرانی

شماره: ۳۰ از صفحه: ۳۰۱۶ تا صفحه: ۳۰۳۰

۲۰ – تهیه پودر $3\text{TiO}_2\text{Li}$ به روش سنتز احتراقی برای استفاده به عنوان زایشگر تریتیم در رآکتور گداخت

حورا کاس پور, احمد رضا عباسیان, مهدی شفیعی آفرانی

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

Preparation of composite powders containing TiB_2 and ZrB_2 particles through combustion – ۲۱ synthesis of $\text{TiO}_2\text{-ZrO}_2\text{-B}_2\text{O}_3\text{-Mg}$ system

سحر خواجه محمودی, محمود شریفی تبار, مهدی شفیعی آفرانی

شماره: ۴۷ از صفحه: ۳۹۱۱ تا صفحه: ۳۹۱۹

Microwave-assisted combustion synthesis of ZnAl_2O_4 and ZnO nanostructure particles for – ۲۲ photocatalytic wastewater treatment

مژگان شاه میرزایی, مهدی شفیعی آفرانی, احمد ایران نژاد, امیر مسعود اعرابی

شماره: ۳۷ از صفحه: ۱۱۰ تا صفحه: ۱۱۷

Self-propagating high-temperature synthesis of (Zr,W)C/WC/Al₂O₃ composite powders – ۲۳ from WO₃-ZrO₂-Al-C system

علیرضا میرابی, محمود شریفی تبار, مهدی شفیعی آفرانی

شماره: ۸۲ از صفحه: ۲۷۹ تا صفحه: ۲۸۶

۲۴ - سنتز نقاط کوانتومی هسته - پوسته کادمیم سلناید، کادمیم سولفاید، روی سلناید، روی سولفاید / کادمیم تلوراید به روش هم رسوبی

حسین شیرزاده درابی, مهدی شفیعی آفرانی, امیر مسعود اعرابی, داود محبی کلهری

علوم و فناوری رنگ شماره: ۱۳ از صفحه: ۸۹ تا صفحه: ۹۸

One-step solution combustion synthesis and characterization of ZnFe₂O₄ and ZnFe_{1.6}O₄ – ۲۵ nanoparticles

احمد رضا عباسیان, مهدی شفیعی آفرانی

شماره: ۱۲۵ از صفحه: تا صفحه:

Synthesis of copper oxide quantum dots: effect of surface modifiers – ۲۶

فاطمه پیری, مهدی شفیعی آفرانی, امیر مسعود اعرابی

شماره: ۶ از صفحه: ۱۲۵۰۰۶ تا صفحه: ۱۲۵۰۰۶-۹

Combustion Synthesis of ZnO/ZnS Nanocomposite Phosphors – ۲۷

مجید ظهیری, مهدی شفیعی آفرانی, امیر مسعود اعرابی

شماره: ۵ از صفحه: ۱۲۲۷ تا صفحه: ۱۲۳۹

Surface modification of carbon nanotubes for the synthesis of CNTs/ZnS quantum dot – ۲۸ composites via electrophoretic deposition route

علیرضا عضدی اول, امیر مسعود اعرابی, مهدی شفیعی آفرانی

شماره: ۶ از صفحه: تا صفحه:

Microwave assisted combustion synthesis of photoluminescent ZnAl₂O₄:Eu nano powders – ۲۹

محمد مرادی گل شیخ, امیر مسعود اعرابی, مهدی شفیعی آفرانی

شماره: ۶ از صفحه: ۱۲۵۰۵۲ تا صفحه:

Synthesis of zinc oxide and zinc oxide/zinc sulfide nano composite via solution combustion – ۳۰ route

مجید ظهیری, مهدی شفیعی آفرانی, امیر مسعود اعرابی

شماره: ۶ از صفحه: ۱۲۵۰g۵ تا صفحه:

۳۱- قوم باستان شناسی و تحلیل کوره های سفال پزی تپه ی دشت

ناهید مرادقلی، مهدی مرتضوی، مهدی شفیعی آفرانی

پژوهش های باستان شناسی ایران شماره: ۹ از صفحه: ۸۷ تا صفحه: ۱۰۲

۱۳۹۷

۳۲- Fast synthesis of $MgAl_2O_4W$ and $MgAl_2O_4WW_2B$ composite powders by self-propagating high-temperature synthesis reactions

جعفر قربان تبارعمران، مهدی شفیعی آفرانی، محمود شریفی تبار

شماره: ۴۴ از صفحه: ۶۵۰۸ تا صفحه: ۶۵۱۳

۳۳- CNTCdSe QDs nanocomposites synthesis and photoluminescence studies

بهزاد کریمی، امیر مسعود اعرابی، فرهود نجفی، مهدی شفیعی آفرانی

شماره: ۲۹ از صفحه: ۱۳۴۹۹ تا صفحه: ۱۳۵۰۷

۳۴- Effect of extra carbon addition on the self-propagation high-temperature synthesis characteristics of $WO_3-H_3BO_3-Mg-C$ system

جعفر قربان تبارعمران، مهدی شفیعی آفرانی، محمود شریفی تبار

شماره: ۴۴ از صفحه: ۲۰۱۱۵ تا صفحه: ۲۰۱۲۱

۳۵- Dual functions of thiourea for solution combustion synthesis of ZnO/ZnS composite powders - fuel and sulphur source

مجید ظهیری، مهدی شفیعی آفرانی، امیر مسعود اعرابی

شماره: ۱۲۴ از صفحه: ۶۶۳-۱ تا صفحه: ۶۶۳-۶

۳۶- On the self-propagating high-temperature synthesis of tungsten boride containing composite powders from $WO_3-B_2O_3-Mg$ system

جعفر قربان تبارعمران، محمود شریفی تبار، مهدی شفیعی آفرانی

شماره: ۴۴ از صفحه: ۱۴۳۵۵ تا صفحه: ۱۴۳۶۲

۳۷- Synthesis of $ZnS-Mn$ nano-luminescent pigment for ink applications

فاطمه اسمعیلی، مهدی قهاری، مهدی شفیعی آفرانی، آتسه سلیمانی

شماره: ۱۵ از صفحه: ۱۳۲۵ تا صفحه: ۱۳۳۲

Co-precipitation synthesis of ZnO-TiO₂ nanostructure composites for arsenic – ۳۸ photodegradation from industrial wastewater

منصور عرب نژاد، مهدی شفیعی آفرانی، عبدالحمید جعفری

شماره: ۱۶ از صفحه: ۴۶۳ تا صفحه: ۴۶۸

۱۳۹۶

۳۹ – سنتز رنگدانه‌های مغناطیسی نانوذره‌های Fe₃O₄ و نانوکامپوزیتی CuO – Fe₃O₄ به روش هم‌رسوبی

زهرا دستجردی، امیرمسعود اعرابی، مهدی شفیعی آفرانی، ابراهیم قاسمی

علوم و فناوری رنگ شماره: ۱۱ از صفحه: ۲۸۷ تا صفحه: ۲۹۵

Effects of porosity and pore size distribution on mechanical strength reliability of – ۴۰ industrial-scale catalyst during preparation and catalytic test steps

مژگان ذاکری، عبدالرضا صمیمی، مهدی شفیعی آفرانی، علیرضا صالحی راد

شماره: ۳۶ از صفحه: ۹۶ تا صفحه: ۱۰۳

۴۱ – تاثیر متقابل مابین پارامتر ویبول و اطمینانپذیری مقاومت مکانیکی کاتالیستهای در مقیاس صنعتی تبدیل آب گاز

مژگان ذاکری، عبدالرضا صمیمی، مهدی شفیعی آفرانی، علیرضا صالحی راد

شماره: ۳۲ از صفحه: ۱۶۰ تا صفحه: ۱۶۶

WCTiAl₂O₃ composite powder preparation by self-propagating hightemperature – ۴۲ synthesis route

محسن رضائی زاده، مهدی شفیعی آفرانی، محمود شریفی تبار

شماره: ۴۳ از صفحه: ۱۵۶۸۵ تا صفحه: ۱۵۶۹۳

Synthesis and investigation of antimicrobial properties of SiO₂Cu rods with core-shell – ۴۳ structure

میثم عراقی، مهدی قهاری، مهدی شفیعی آفرانی

شماره: ۵ از صفحه: ۱۷۸۰ تا صفحه: ۱۷۹۰

Engineered electrospun polycaprolactone (PCL)/octacalcium phosphate (OCP) scaffold for – ۴۴ bone tissue engineering

زهرا حیدری، داود محبی کلهری، مهدی شفیعی آفرانی

شماره: از صفحه: ۱۲۷ تا صفحه: ۱۳۲

Synthesis of TiSiAl coatings on the surface of Ti₆Al₄V alloy via hot dip siliconizing route – ۴۵

فریدون اوکاتی صادق, محمود شریفی تبار, مهدی شفیعی آفرانی

شماره: ۳۳۷ از صفحه: ۳۴۹ تا صفحه: ۳۵۶

۴۶ – اندازه‌گیری دیازینون در نمونه های محیطی با استفاده از نانولوله های اصلاح شده کربنی با استفاده از سرسپلر

محمدرضا رضائی کهخا, مسعود کیخوائی, مهدی شفیعی آفرانی, بتول رضائی کهخا

شماره: ۴ از صفحه: ۱۰ تا صفحه: ۱۶

۱۳۹۵

FABRICATION OF HIGH VOLUME FRACTION ALUMINA/ALUMINUM COMPOSITES VIA – ۴۷ REACTION SINTERING ROUTE

کیوان پیری, مهدی شفیعی آفرانی, قدرت اله رودینی

شماره: ۵۲ از صفحه: ۱۲ تا صفحه: ۱۸

In situ crystallization of $ZnAl_2O_4/ZnO$ nanocomposite on alumina granule for – ۴۸ photocatalytic purification of wastewater

مژگان شاه میرزایی, مهدی شفیعی آفرانی, امیر مسعود اعرابی, احمد ایران نژاد

شماره: ۴۳ از صفحه: ۳۲۱ تا صفحه: ۳۴۰

Synthesis of carbon nanotube–cadmium selenide luminescent nanocomposites using – ۴۹ electrophoretic deposition technique

بهزاد کریمی, امیر مسعود اعرابی, مهدی شفیعی آفرانی

شماره: ۲۸ از صفحه: ۱۲۴۷ تا صفحه: ۱۲۵۲

Microbial fuel cell (MFC) using commercially available unglazed ceramic wares Low–cost – ۵۰ ceramic separators suitable for scale–up

حاجیه بانو خلیلی, داود محبی کلهری, مهدی شفیعی آفرانی

شماره: ۴۲ از صفحه: ۸۲۳۳ تا صفحه: ۸۲۴۱

Fabrication of alumina porous scaffolds with aligned oriented pores for bone tissue – ۵۱ engineering applications

فاطمه سرحدی, مهدی شفیعی آفرانی, داود محبی کلهری, مسعود شایسته

شماره: ۱۲۲ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۸

۱۳۹۴

Fabrication of alumina porous scaffolds with aligned oriented pores for bone tissue – ۵۲ engineering applications

فاطمه سرحدی، مهدی شفیعی آفرانی، داود محبی کلهری، مسعود شایسته

شماره: ۱۲۲ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۸

Synthesis of titania–alumina multilayer nanomembranes on performance–improved – ۵۳ alumina supports for wastewater treatment

مسعود شایسته، عبدالرضا صمیمی، مهدی شفیعی آفرانی، محمد خرم

شماره: ۲۰ از صفحه: ۹۱۱۵ تا صفحه: ۹۱۲۲

۵۴ – تعیین مفنایمیک اسید در نمونه های ادرار و دارویی توسط HPLC پس از استخراج میکرو حالت جامد با استفاده از کامپوزیت نانولوله کربنی – سولفید روی اصلاح شده

محمد رضا رضایی کهخا، مسعود کیخوایی، مهدی شفیعی آفرانی، زهرا سپهری

شماره: ۸ از صفحه: ۵۹۷۸ تا صفحه: ۵۹۸۳

۱۳۹۳

In Situ Solvothermal Crystallization of TiO_2 Nanostructure on Alumina Granules for – ۵۵ Photocatalytic Wastewater Treatment

عماد خاکسار، مهدی شفیعی آفرانی، عبدالرضا صمیمی

شماره: ۲۳ از صفحه: ۹۲ تا صفحه: ۱۰۰

Co-precipitation synthesis of nanoY_2O_3 Eu^{3+} with different morphologies – ۵۶

مجتبی کبیر، مهدی قهاری، مهدی شفیعی آفرانی

شماره: ۴۰ از صفحه: ۱۰۸۷۷ تا صفحه: ۱۰۸۸۵

Persian turquoise glazed bodies reproduction and optical properties – ۵۷

مهدی شفیعی آفرانی، علی محمد مصباحی نیا، مجید رشیدی هوپه

شماره: ۱۱۸ از صفحه: ۱۱۸۳ تا صفحه: ۱۱۸۸

In situ synthesis and electrophoretic deposition of CNT ZnS Mn luminescent – ۵۸ nanocomposites

علی رضا نعیمی پنجکی، امیر مسعود اعرابی، مهدی شفیعی آفرانی، امیر رضا گردشزاده

شماره: ۲۶ از صفحه: ۱۴۰۳ تا صفحه: ۱۴۱۲

Synthesis of titania–gama–alumina multilayer nanomembranes on performance–improved – ۵۹ alumina supports for wastewater treatment

مسعود شایسته, عبدالرضا صمیمی, مهدی شفیعی آفرانی, محمد خرم

شماره: از صفحه: ۱ تا صفحه: ۸

۶۰ – Persian turquoise glazed bodies: reproduction and optical properties

علی محمد مصباحی نیا, مجید رشیدی هوپه, مهدی شفیعی آفرانی

شماره: ۱۱۸ از صفحه: ۱۱۸۳ تا صفحه: ۱۱۸۸

۶۱ – تشکیل نانوذرات نقره و ذرات زیر میکرونی اکسید سرب در لعاب زرینفام دوره ایلخانی و اثر غلظت نانوذرات نقره بر رنگ لعاب

علی محمد مصباحی نیا, مجید رشیدی هوپه, مجید شیردل هاور, مهدی شفیعی آفرانی

علوم و فناوری رنگ شماره: ۸ از صفحه: ۳۳۳ تا صفحه: ۳۸۳

۶۲ – High-volume-fraction Cu/Al₂O₃-SiC hybrid interpenetrating phase composite

حسام سعیدی, قدرت اله رودینی, مهدی شفیعی آفرانی

شماره: ۱۲۱ از صفحه: ۱۰۹ تا صفحه: ۱۱۳

۶۳ – A novel method for fabrication of alumina foams with ellipsoidal aligned oriented pores

مژگان زاهد, مهدی شفیعی آفرانی, داود محبی کلهری

شماره: ۱۲۰ از صفحه: ۲۱۵ تا صفحه: ۲۲۰

۶۴ – Synthesis of Hollow Tadpole-Like Silica Particles

مطهره مظفری نایینی, مهدی قهاری, مهدی شفیعی آفرانی

شماره: ۳۳ از صفحه: ۴۵۶ تا صفحه: ۴۶۲

۶۵ – In situ synthesis and electrophoretic deposition of CNT-ZnS:Mn luminescent nanocomposites

علیرضا نعیمی, امیر مسعود اعرابی, مهدی شفیعی آفرانی, امیر رضا گردش زاده

شماره: ۲۶ از صفحه: ۱۴۰۳ تا صفحه: ۱۴۱۲

۱۳۹۲

۶۶ – In Situ Solvothermal crystallization of TiO₂ Nanostructure on Alumina Granules for photocatalytic wastewater treatment

عماد خاکسار, مهدی شفیعی آفرانی, عبدالرضا صمیمی

شماره: ۲۳ از صفحه: ۹۲ تا صفحه: ۱۰۰

۱۳۹۱

۶۷ – Effect of ammonium nitrate on microstructure and permeability characteristics of tubular alumina support using slip casting fabrication method

نوشین حیدریان دهکردی، مسعود شایسته، مهدی شفیعی آفرانی، عبدالرضا صمیمی

شماره: ۱۴ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۴

۶۸ – Synthesis of alumina granules by high shear mixer granulator Processing and sintering

مهدی شفیعی آفرانی، عبدالرضا صمیمی، احسان بهادری یکتا

شماره: ۲۳۷ از صفحه: ۳۲ تا صفحه: ۴۰

۶۹ – Synthesis of Ti C N ceramic layer on surface of Ti-۶Al-۴V alloy via pack nitro-carburizing route

مهدی شفیعی آفرانی، سمیرا خورشاهیان، م. شریفی تبار

شماره: ۲۱۹ از صفحه: ۹۴ تا صفحه: ۱۰۰

۷۰ – Preparation of Y-alumina and perioritization of affecting factors on the crystallite size using Taguchi method

مسعود شایسته، مهدی شفیعی آفرانی، عبدالرضا صمیمی، محمد خرم

شماره: ۱ از صفحه: ۴۵ تا صفحه: ۵۲

۷۱ – Effect of ammonium nitrate on microstructure and permeability characteristics of tubular alumina support using slip casting fabrication method

نوشین حیدریانی دهکردی، مسعود شایسته، مهدی شفیعی آفرانی، عبدالرضا صمیمی

شماره: از صفحه: ۴۷۲ تا صفحه: ۴۷۵

۷۲ – Preparation of gama-Al₂O₃ and prioritization of affecting factors on the crystallite size using Taguchi method

مسعود شایسته، مهدی شفیعی آفرانی، عبدالرضا صمیمی، محمد خرم

شماره: از صفحه: ۴۵ تا صفحه: ۵۲

۷۳ – Synthesis of alumina porous supports via different compaction routes: vibration and pressing

محمدجواد قادری، مهدی شفیعی آفرانی، قدرت اله رودینی

شماره: ۳ از صفحه: ۲۸۹ تا صفحه: ۲۹۵

۷۴ – Gas tungsten arc welding of CP-copper to ۳۰۴ stainless steel using different filler materials

سجاد غلامی شیر، محسن نظرزاده، محمود شریفی تبار، مهدی شفیعی آفرانی

شماره: ۲۲ از صفحه: ۲۹۳۷ تا صفحه: ۲۹۴۲

۱۳۸۹

Fabrication of $50\% \text{Al}/\text{Al}_2\text{O}_3$ nanoceramic particle reinforced composite via friction stir – ۷۵
processing route

مهدی شفیعی آفرانی، محمود شریفی تبار، اسما سارانی، سمیرا خورشاهیان

شماره: از صفحه: ۴۱۶۴ تا صفحه: ۴۱۷۲

۱۳۸۸

Effect of Zn addition on optical properties and microstructure of Y_2O_3 Eu nanopowders – ۷۶
prepared by combustion method

اسماعیل توحیدلو، یدالله گنج خانلو، محمود کاظم زاده، مهدی شفیعی آفرانی

شماره: از صفحه: ۲۶۶۳ تا صفحه: ۲۶۶۶

همایش ها

۱۳۹۹

۱ – Effect of fuel type on CeO₂ foam support synthesized by solution combustion for modified of palladium particles toward ethanol electrooxidation

نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی

صالحه گمرکی، زهرا یاوری، مهدی شفیعی آفرانی

۲ – A comparison on the presence of iron ions in spongy zinc oxide as a support for palladium nanocatalysts towards diethylene glycol electrooxidation

نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی

فریبا کاندی، زهرا یاوری، احمدرضا عباسیان، مهدی شفیعی آفرانی

۳ – تهیه پودرهای کامپوزیتی حاوی ذرات TiB₂ از طریق سنتز احتراقی سیستم Ti

نهمین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی مهندسی مواد و متالورژی ایران (iMat2020)

سحر خواجه محمودی، محمود شریفی تبار، مهدی شفیعی آفرانی

۴ – Fabrication of Al/VB₂/Al₂O₃ composites via combustion synthesis route

نهمین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی مهندسی مواد و متالورژی ایران (iMat2020)

حسین احمدی، محمود شریفی تبار، مهدی شفیعی آفرانی

۵ – اثر نوع سوخت بر رنگدانه کرومیت آهن

نخستین کنفرانس ملی مواد نوین

فاطمه پابرجی، مهدی شفیعی آفرانی، امیر مسعود اعرابی، مهدی قهاری

۱۳۹۸

۶ – بررسی اثر نوع سوخت بر سنتز متانتیتانات لیتیوم به روش احتراقی محلول

دوازدهمین کنگره سرامیک ایران

حورا کاس پور، احمدرضا عباسیان، مهدی شفیعی آفرانی

۷ – بررسی اثر نوع سوخت بر سنتز احتراقی اکسید سریم مورد استفاده به عنوان بازدارنده خوردگی

دوازدهمین کنگره سرامیک ایران

زهرا قهرمانی، میر مسعود اعرابی، محمد مهدویان احدی، مهدی شفیعی آفرانی

۱۳۹۶

۸- سنتز لایه سرامیکی سیلیساید تیتانیم روی سطح آلیاژ Ti-۶Al-۴V به روش غوطه وری در مذاب

یازدهمین کنگره سرامیک ایران و دومین کنفرانس بین المللی سرامیک

فریدون اوکاتی صادق، مهدی شفیعی آفرانی، محمود شریفی تبار

۹- بررسی واکنش سنتز احتراقی خود پیشرونده سیستم C-Mg-B₂O₃-W

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی و یازدهمین کنفرانس مشترک انجمن مهندسی متالورژی و مواد ایران

جعفر قربان تبار عمران، مهدی شفیعی آفرانی، محمود شریفی تبار

۱۳۸۸

۱۰- بررسی تاثیر زمان کربوراسیون بر ضخامت لایه کربوره فولاد سماته ۸۶۲۰ aisi

چهرمین همایش ملی عملیات حرارتی

سید رضا علمی حسینی، اسماعیل توحیدلو، مهدی شفیعی آفرانی