

محمود شریفی تبار

دانشیار

دانشکده : مهندسی شهید نیکبخت

گروه : مهندسی مواد

شماره تماس : ۳۱۱۳۲۶۴۲ - ۰۵۴

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

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

تحصیلات

- کارشناسی, مهندسی مواد - متالورژی صنعتی,دانشگاه سیستان و بلوچستان
- کارشناسی ارشد, مهندسی مواد و متالورژی,دانشگاه تهران
- دکترا, مهندسی مواد,دانشگاه فردوسی مشهد

دروس ارائه شده

۱ - عملیات حرارتی

۲ - آشنایی با تاریخچه و مبانی مواد و متالورژی

۳ - متالورژی فیزیکی مواد۱

۴ - بررسی های غیرمخرب

۵ - علم مواد

۶ - تغییر حالت های متالورژیکی

۷ - متالورژی فیزیکی مواد۲

۸ - فرایندهای ساخت مواد

۹ - انتقال مطالب علمی وفنی

۱۰ - اصول مهندسی سطح

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ – اثر افزودن نمک های فلزی به عنوان عامل رقیق کننده بر سنتز احتراقی سیستم

علی یاوری, [مهدی شفیعی آفارانی, محمود شریفی تبار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۲ – بررسی ریزساختار و خواص مکانیکی قطعات آلیاژ الومینیوم۶۰۶۳ تولیدی توسط شرکت بلوچ آلومینیوم

راضیه شهریاری, [محمود شریفی تبار, مهدی شفیعی آفارانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

۳ – بررسی واکنش سنتز احتراقی خود پیشرونده دما بالای سستم های $TiO_2-B_2O_3-Mg$ و $ZrO_2-B_2O_3-Mg$

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

نیمسال اول سال تحصیلی۹۹-۹۸

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

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

نیمسال اول سال تحصیلی۹۹-۹۸

۵ – بهبود کیفیت تصاویر میکروسکوپ نوری از سطوح ناهموار با استفاده از چندین تصویر

فاطمه حسین زاده کریم کشته, [مهدی رضائی, محمود شریفی تبار]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۹-۹۸

۶ – طراحی و ساخت چاپگر سه بعدی فلز

غلامرضا هلالات, [حسین معین خواه, محمود شریفی تبار, حسین رحمانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۷ – بررسی رفتارخستگی آلیاژ اینکونل ۶۲۵ تولید شده به روش تولید افزودنی قوسی با الکترود فلزی و گاز محافظ

قاسم پیروزمنش, [مهدی شفیعی آفارانی, محمود شریفی تبار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۸ – ساخت قطعات فولاد زنگ نزن دو فازی به روش تولید افزودنی جوشکاری الکترود فلزی و گاز محافظ

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

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۹ – ساخت قطعات فولاد ضد زنگ به روش تولید افزودنی جوشکاری با الکترود فلزی و گاز محافظ

علی یادگار, [مهدی شفیعی آفارانی, محمود شریفی تبار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۱۰ – ساخت قطعات آلیاژ پایه نیکل به روش تولید افزودنی قوسی با الکترود فلزی و گاز محافظ

ابوالفضل صفرزاده, [مهدی شفیعی آفارانی, محمود شریفی تبار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۱۱ – 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 آفارانی, محمود شریفی تبار]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۱۲ – بررسی فرایند سنتز احتراقی سیستمWO۳B۲O۳MgC

جعفر قربان تبارعمران, [مهدی شفیعی آفارانی, محمود شریفی تبار]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۱۳ – سنتز پوشش های سیستم تیتانیم سیلیسم روی الیاژTi۶Al۴V

فریدون اوکاتی صادق, [مهدی شفیعی آفارانی, محمود شریفی تبار]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۱۴ – تولید کامپوزیت FeTic روی سطح فولاد با استفاده از روش رویه کاری زیر پودری

حسن زینلی مقدم, [محمود شریفی تبار, قدرت اله رودینی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۱۵ – سنتز کامپوزیت WC–ZrC–Al۲O۳ با استفاده از فرایند احتراقی خود پیش رونده دمای بالا

علیرضا میرابی, [مهدی شفیعی آفارانی, محمود شریفی تبار]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۵

۱۶ – تاثیر افزودن تیتانیوم بر ریزساختار و خواص مکانیکی جوش الکترود دستی فولاد کم کربن

رامین احمدی خواه, [قدرت اله رودینی, محمود شریفی تبار]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۵

۱۷ – سنتز کامپوزیت TiC–ZrC–Al۲O۳ با استفاده از فرایند سنتز احتراقی خود پیش رونده دمای بالا

محسن رضائی زاده, [مهدی شفیعی آفارانی, محمود شریفی تبار]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۴-۹۵

۱۸ – ایجادپوشش سرامیکی از سیستم تیتانیوم

محسن نظرزاده, [مهدی شفیعی آفارانی, محمود شریفی تبار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

مقالات بین المللی

۱۴۰۳

۱ – Preparation of a hard AlTiVCr compositionally complex alloy by self–propagating high–temperature synthesis

زهرا دستجردی, محمود شریفی تبار, مهدی شفیعی آفارانی

شماره: ۵ از صفحه: ۱۰۶۶۹۴ تا صفحه:

۱۴۰۲

۲ – بررسی ریزساختار و خواص مکانیکی قطعات آلیاژ آلومینیوم تولیدی توسط شرکت بلوچ آلومینیوم

راضیه شهریاری, محمود شریفی تبار, مهدی شفیعی آفارانی

مهندسی متالورژی و مواد شماره: ۳۴ از صفحه: ۵۱ تا صفحه: ۶۶

۳ – Effects of Heat Treatment on Microstructure and Properties of ۳۴۷ Stainless Steel Alloy Prepared by Wire Arc Additive Manufacturing

علی یادگار, محمود شریفی تبار, مهدی شفیعی آفارانی

شماره: ۹۵ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۲

۱۴۰۱

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

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

شماره: ۱۹۷ از صفحه: ۱۱۰۰۸۷ –۱ تا صفحه: ۱۱۰۰۸۷–۱۳

۵ – Copper nanowires / poly (naphtoquinone chromium (III)) for simultaneous voltammetric detection of para – aminophenol, phenol and para – nitrophenol

زهرا هاشم زایی, حمیده سراوانی, محمود شریفی تبار, مهدی شه بخش

شماره: ۱۷۵ از صفحه: ۱۰۷۲۱۰–۱ تا صفحه: ۱۰۷۲۱۰–۱۲

۶ – Characterization of ۱۰۵۰Al/Al۳Ni/ZrO۲ hybrid surface composites fabricated by friction stir processing

سالارپور میثم, محمود شریفی تبار, حسین امیرآبادی

شماره: ۱۹ از صفحه: ۲۳۷۹ تا صفحه: ۲۳۹۲

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

علی ملازاده کشکوئی, محمود شریفی تبار, مهدی شفیعی آفارانی

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

۱۴۰۰

۸ – Synthesis and kinetic study of Mo(Si,Al)۲ coatings on the surface of molybdenum through hot dipping into a commercial Al–۱۲ wt.٪Si alloy melt

محمود شریفی تبار, فریدون اوکاتی صادق, مهدی شفیعی آفارانی

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

۹ – بررسی رفتار خستگی قطعات آلیاژ اینکونل ۶۲۵ تولیدشده با فرایند ساخت افزایشی مبتنی بر سیم و قوس الکتریکی

قاسم پیروزمنش, محمود شریفی تبار, مهدی شفیعی آفارانی

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

۱۰ – بررسی ریزساختار و خواص مکانیکی اتصال غیر همنس فولاد زنگ نزن ۳۲۱ به فولاد کم آلیاژ استحکام بالای API X۶۵

محمود شریفی تبار, سحر خواجه محمودی

مهندسی متالورژی و مواد شماره: ۳۳ از صفحه: ۷۱ تا صفحه: ۸۶

۱۱ – Combustion synthesis of sponge–like CeOsub>۲/sub> powder for selective determination of uric acid in biological fluids

زهرا هاشم زایی, حمیده سراوانی, محمود شریفی تبار, مهدی شه بخش

شماره: ۷ از صفحه: ۷۳ تا صفحه: ۸۲

۱۲ – Combustion synthesis of sponge–like CeO۲ powder for selective determination of uric acid in biological fluids

زهرا هاشم زایی, حمیده سراوانی, محمود شریفی تبار, مهدی شه بخش

شماره: ۷ از صفحه: ۷۳ تا صفحه: ۸۲

۱۳۹۹

۱۳ – On the formation of Al۲O۳ nanofibers during self–propagating high–temperature synthesis of TiO۲–Al–C system in various environments

محمود شریفی تبار

شماره: ۴۶ از صفحه: ۱۷۰۵۳ تا صفحه: ۱۷۰۶۱

۱۴ – Microstructure Investigation and Mechanical Properties of Resistance Upset Butt Welded Ti–۶Al–۴V Alloy

محمود شریفی تبار

شماره: ۱۳ از صفحه: ۹۱ تا صفحه: ۹۷

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

ابوالفضل صفرزاده, محمود شریفی تبار, مهدی شفیعی آفارانی

شماره: ۳۰ از صفحه: ۳۰۱۶ تا صفحه: ۳۰۳۰

۱۶ – Preparation of composite powders containing TiB۲ and ZrB۲ particles through combustion synthesis of TiO۲–ZrO۲–B۲O۳–Mg system

سحر خواجه محمودی, محمود شریفی تبار, مهدی شفیعی آفارانی

شماره: ۴۷ از صفحه: ۳۹۱۱ تا صفحه: ۳۹۱۹

۱۳۹۸

۱۷ – Self–propagating high–temperature synthesis of (Zr,W)C/WC/Al۲O۳ composite powders from WO۳–ZrO۲–Al–C system

علیرضا میرابی, محمود شریفی تبار, مهدی شفیعی آفارانی

شماره: ۸۲ از صفحه: ۲۷۹ تا صفحه: ۲۸۶

۱۸ – سنتز، ارزیابی خواص و سازوکار جدایش پوشش کربونیترید تیتانیم ایجاد شده روی سطح آلیاژ Ti–۶Al–۴V به روش نیتروژن–کربن دهی محفظه ای

محمود شریفی تبار

علوم و مهندسی سطح شماره: ۳۹ از صفحه: ۵۹ تا صفحه: ۶۷

۱۹ – Synthesis of porous Mg–doped CeO۲ powders via self–propagating high–temperature synthesis route

زهرا هاشم زایی, محمود شریفی تبار, حمیده سراوانی, نوروزی فر میثم

شماره: ۳۰ از صفحه: ۲۹۴۷ تا صفحه: ۲۹۵۶

۱۳۹۷

۲۰ – Effect of extra carbon addition on the self–propagation high–temperature synthesis characteristics of WO۳–H۳BO۳–Mg–C system

جعفر قربان تبارعمران, مهدی شفیعی آفارانی, محمود شریفی تبار

شماره: ۴۴ از صفحه: ۲۰۱۱۵ تا صفحه: ۲۰۱۲۱

۲۱ – On the self–propagating high–temperature synthesis of tungsten boride containing composite powders from WO ۳ B ۲ O ۳ Mg system

جعفر قربان تبارعمران, محمود شریفی تبار, مهدی شفیعی آفارانی

شماره: ۴۴ از صفحه: ۱۴۳۵۵ تا صفحه: ۱۴۳۶۲

۲۲ – Fast synthesis of MgAl۲O۴W and MgAl۲O۴WW۲B composite powders by self–propagating high–temperature synthesis reactions

جعفر قربان تبارعمران, مهدی شفیعی آفارانی, محمود شریفی تبار

شماره: ۴۴ از صفحه: ۶۵۰۸ تا صفحه: ۶۵۱۳

۲۳ – Effects of Ti addition on the microstructure and mechanical properties of multi–pass E۶۰۱۰ high–cellulosic electrode weld metal

رامین احمدی خواه, محمود شریفی تبار, قدرت اله رودینی

شماره: ۱۲۴ از صفحه: ۱–۷۷۲ تا صفحه: ۱۲–۷۷۲

۲۴ – Microstructure and wear properties of Fe–TiC composite coatings produced by submerged arc cladding process using ferroalloy powder mixtures

حسن زینلی مقدم, محمود شریفی تبار, قدرت اله رودینی

شماره: ۳۶۱ از صفحه: ۹۱ تا صفحه: ۱۰۱

۱۳۹۶

۲۵ – WCTiCAl۲O۳ composite powder preparation by self–propagating hightemperature synthesis route

محسن رضائی زاده, مهدی شفیعی آفارانی, محمود شریفی تبار

شماره: ۴۳ از صفحه: ۱۵۶۸۵ تا صفحه: ۱۵۶۹۳

۲۶ – Synthesis of TiSiAl coatings on the surface of Ti۶Al۴V alloy via hot dip siliconizing route

فریدون اوکاتی صادق, محمود شریفی تبار, مهدی شفیعی آفارانی

شماره: ۳۳۷ از صفحه: ۳۴۹ تا صفحه: ۳۵۶

۱۳۹۵

۲۷ – Comment on the article Contribution of mechanical activation and annealing in the formation of nanopowders of Al(Cu)/TiC–Al۲O۳ hybrid nanocomposite H. Mostaan et al. Ceramics International ۴۳ (۲۰۱۷) ۲۶۸۰۲۶۸۵

محمود شریفی تبار

شماره: ۴۳ از صفحه: ۸۵۴۳ تا صفحه: ۸۵۴۳

۲۸ – Effect of friction stir processing pass sequence on properties of MgZrSiO۴Al۲O۳ surface hybrid micro/nano–composites

محمود شریفی تبار, سیدمهدی کاشفی فدافن, سمیرا خورشاهیان

شماره: ۱۰۸ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۷

۲۹ – Formation mechanism of TiC–Al۲O۳–Fe۳Al composites during self–propagating high– temperature synthesis of TiO۲–Al–C–Fe system

محمود شریفی تبار, جلیل وحدتی خاکی, محسن حداد سبزوار

شماره: ۴۲ از صفحه: ۱۲۳۶۱ تا صفحه: ۱۲۳۷۰

۱۳۹۴

۳۰ – Microstructure and wear resistance of in–situ TiC – Al ۲ O ۳ particles reinforced Fe–based coatings produced by gas tungsten arc cladding

محمود شریفی تبار, جلیل وحدتی خاکی, محسن حداد سبزوار

شماره: ۲۸۵ از صفحه: ۴۷ تا صفحه: ۵۶

۳۱ – Fabrication of Fe–TiC–Al۲O۳ composites on the surface of steel using a TiO۲–Al–C–Fe combustion reaction induced by gas tungsten arc cladding

محمود شریفی تبار, جلیل وحدتی خاکی, محسن حداد سبزوار

شماره: ۲۳ از صفحه: ۱۹۳ تا صفحه: ۲۰۴

۱۳۹۳

۳۲ – Fabrication of in situ Al۲O۳ reinforced nanostructure ۳۰۴ stainless steel matrix composite by self–propagating high temperature synthesis process

جواد فیض آبادی, جلیل وحدتی خاکی, محسن حداد سبزوار, محمود شریفی تبار, سینا علی اکبری ثانی

شماره: ۸۴ از صفحه: ۳۲۵ تا صفحه: ۳۳۰

۳۳ – Effects of Fe additions on self propagating high temperature synthesis characteristics of TiO۲–Al–C system

محمود شریفی تبار, جلیل وحدتی خاکی, محسن حداد شبزوار

شماره: ۴۷ از صفحه: ۹۳ تا صفحه: ۱۰۱

۱۳۹۱

۳۴ – Synthesis of Ti(C, N) ceramic layer on surface of Ti–۶Al–۴V alloy via pack nitro–carburizing route

مهدی شفیعی آفارانی, سمیرا خورشاهیان, محمود شریفی تبار

شماره: ۲۱۹ از صفحه: ۹۴ تا صفحه: ۱۰۰

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

سجاد غلامی شیری, محسن نظرزاده, محمود شریفی تبار, مهدی شفیعی آفارانی

شماره: ۲۲ از صفحه: ۲۹۳۷ تا صفحه: ۲۹۴۲

۱۳۸۹

۳۶ – Resistance upset butt welding of austenitic to martensitic stainless steels

محمود شریفی تبار

شماره: ۳۱ از صفحه: ۳۰۴۴ تا صفحه: ۳۰۵۰

۳۷ – Microstructure and mechanical properties of friction stir welded Al/Mg۲Si metal matrix cast composite

محمود شریفی تبار

شماره: ۳۲ از صفحه: ۹۷۶ تا صفحه: ۹۸۳

۳۸ – Fabrication of ۵۰۵۲Al/Al۲O۳ nanoceramic particle reinforced composite via friction stir processing route

مهدی شفیعی آفارانی, محمود شریفی تبار, اسما سارانی, سمیرا خورشاهیان

شماره: از صفحه: ۴۱۶۴ تا صفحه: ۴۱۷۲

همایش ها

۱۳۹۹

۱ – تهیه پودرهای کامپوزیتی حاوی ذرات TiB۲ از طریق سنتز احتراقی سیستم Ti

نهمین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی مهندسی مواد و متالورژی ایران (iMat۲۰۲۰)

سحر خواجه محمودی, محمود شریفی تبار, مهدی شفیعی آفارانی

۲ – Fabrication of Al/VB۲/Al۲O۳ composites via combustion synthesis route

نهمین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی مهندسی مواد و متالورژی ایران (iMat۲۰۲۰)

حسین احمدی, محمود شریفی تبار, مهدی شفیعی آفارانی

۳ – Self–propagation high temperature synthesis: A new route for fabrication of porous Mg– – doped cerium oxide

۵th International Conference on Researches in Science Engineering ۲nd International Congress on Civil, Architecture and Urbanism in Asia

زهرا هاشم زایی, مهدی شه بخش, صابره نارویی, حمیده سراوانی, محمود شریفی تبار

۱۳۹۶

۴ – 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 آفارانی, محمود شریفی تبار

۵ – تولید کامپوزیت Fe–TiC روی سطح فولاد با استفاده از روش رویه کاری زیر پودری

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

حسن زینلی مقدم, محمود شریفی تبار, قدرت اله رودینی

۶ – بررسی واکنش سنتز احتراقی خود پیشرونده سیستم C–Mg–B۲O۳–W

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

جعفر قربان تبارعمران, مهدی شفیعی آفارانی, محمود شریفی تبار

فعالیت های اجرائی

مشاوره دانشجویان کارشناسی

از تاریخ ۱۴۰۲/۰۷/۰۱ – ادامه دارد

فرصت مطالعاتی ارتباط با صنعت

از تاریخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۵ – تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۴/۳۱

طرح های پژوهشی

۱۴۰۰

۱ – مطالعه و طراحی بهبود واحد تولیدی تعاونی ۳۸۸۹ لوله و پروفیل سی بل زاهدان

محمود شریفی تبار, حسین رحمانی – ۱۴۰۰ –

۱۳۹۵

۲ – ساخت قطعات فلزی با استفاده از فناوری تولید افزودنی قوس پلاسما

مهدی شفیعی آفارانی, محمود شریفی تبار – ۱۳۹۵ –