

(به روز آوری: خرداد ۹۷)

رزومه



- نام و نام خانوادگی: **محمود حاجی صفری**
- عضو هیات علمی رسمی - قطعی، گروه مهندسی مواد و متالورژی دانشگاه آزاد اسلامی یزد
- مرتبه علمی: استادیار پایه: ۱۴
- آدرس: یزد، صفائیه، دانشگاه آزاد اسلامی، دفتر دانشکده فنی و مهندسی
- تلفن همراه: ۰۹۱۳۱۵۱۹۴۹۸ تلفن محل کار: ۳۱۸۷۲۷۰۷ - ۰۳۵
- پست الکترونیک: hajisafari1001@iauyazd.ac.ir

(۱) سوابق تحصیلی

- فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی مواد - شناسایی و انتخاب مواد با معدل ۱۷/۲۱ و پایان نامه ۱۹
- فارغ التحصیل دکتری مهندسی مواد - مواد پیشرفته از دانشگاه علوم تحقیقات تهران با معدل ۱۶/۸۹ و دارای پایان نامه برتر در سال ۱۳۹۱ با نمره ۱۹/۲۵

(۲) داور مجلات ISI، علمی پژوهشی، ISC، کنفرانس ها و شرکت های دانش بنیان

- ژورنال IONICS (ISI)
- داوری محصولات دانش بنیان ارسالی از شرکت درایت ورزان معاونت علمی ریاست جمهوری
- داوری محصولات دانش بنیان ارسالی از شرکت کفا معاونت علمی ریاست جمهوری
- داوری مقالات (2014) The 3th International Conference on Materials Science and Engineering
- داوری مقالات (PCM2014) 2014 Global Conference on Polymer and Composite Materials
- داوری مقالات (2016) The 5th International Conference on Materials Science and Engineering
- داوری مقالات شانزدهمین کنفرانس ملی جوش و بازرسی و پنجمین کنفرانس ملی آزمایش های غیر مخرب (۱۰ مقاله)
- داوری مقالات بیست و سومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک (اردیبهشت ۱۳۹۵)
- داوری مقالات چهارمین همایش ملی مهندسی نساجی، پلیمر و پوشاک و طراحی پارچه (بهمن ۱۳۹۴)
- داوری مقالات چهارمین همایش ملی مهندسی نساجی، پلیمر و پوشاک و طراحی پارچه (بهمن ۱۳۹۴)

۳) مقالات پذیرش شده یا ارائه شده در کنفرانسها و سمینارها

- ۱) بهینه سازی آلیاژهای هایپر یوتکتیک آلومینیم-سیلیسیم به منظور کاربردهای مقاوم به سایش، محمود حاجی صفری، فرشاد اخلاقی، مسعود امامی، پانزدهمین سمینار سالانه انجمن علمی ریخته گری ایران- گروه مهندسی متالورژی و مواد دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۱۳۸۲، شفاهی
- ۲) بررسی تاثیر سزرت همزدن بر بهینه سازی آلیاژ هایپر یوتکتیک آلومینوم - سیلیسیوم به روش گردابی، محمود حاجی صفری، فرشاد اخلاقی، مسعود امامی، سومین همایش سراسری فنی مهندسی باشگاه پژوهشگران جوان- دانشگاه آزاد اسلامی یزد - ۱۳۸۳، شفاهی
- ۳) بهینه نمودن شرایط عملیات حرارتی آستمپرینگ چدن نشکن همگن شده توسط عملیات حرارتی همگن سازی از طریق ذوب جزئی، مسعود مصلاهی یزدی، محمود نیلی احمدآبادی، محمود حاجی صفری، همایش ملی عملیات حرارتی دانشگاه آزاد اسلامی شهر مجلسی اصفهان - ۱۳۸۴، شفاهی
- ۴) بررسی تاثیر عملیات حرارتی و کسر حجمی ذرات SiC بر خواص استحکامی کامپوزیت های Al/SiCP، همایش ملی عملیات حرارتی دانشگاه آزاد اسلامی شهر مجلسی اصفهان، محمود حاجی صفری، مهدی راستی، ۱۳۸۶، شفاهی
- ۵) تاثیر عملیات حرارتی همگن سازی از طریق ذوب جزئی بر خواص مکانیکی چدن نشکن آستمپر شده، اولین سمینار تخصصی چدنهای نشکن آستمپر شده- مرکز تحقیقات کاربردی و توسعه ای متالورژی شرکت ریخته گری تراکتورسازی ایران، مسعود مصلاهی پور یزدی، محمود حاجی صفری، ۱۳۸۷، شفاهی
- ۶) مروری بر چدنهای نشکن آستمپر (ADI) و چدنهای نشکن آستمپر قابل ماشینکاری (MADI)، اولین سمینار تخصصی چدنهای نشکن آستمپر شده- مرکز تحقیقات کاربردی و توسعه ای متالورژی شرکت ریخته گری تراکتورسازی ایران، علی امین، محمود حاجی صفری، ۱۳۸۷، شفاهی
- ۷) بررسی تاثیر پارامترهای مختلف در عملیات حرارتی رسوبی بر خواص مکانیکی فولادهای میکروآلیاژی وانادیوم دار گرید «30MnVS6» ، سمپوزیوم فولاد ۸۸، فولاد آلیاژی ایران - یزد، محمود حاجی صفری، سعید ناطق، حسین یوزباشی زاده، علی اکبر اکرامی، ۱۳۸۸، پوستر
- ۸) تاثیر کرنش اولیه بر رفتار خوردگی و ساختار آلومینوم ۶۰۶۳ پس از پیرسازی، پانزدهمین کنگره ملی خوردگی ایران ، صدیقه و کیلی، محمود حاجی صفری، ۱۳۹۳، پوستر
- ۹) بررسی و مطالعه تاثیر پوشش های نانوکامپوزیت اپوکسی-کلی بر خواص خوردگی فولادهای ساده کربنی St 37، کنفرانس iMat2014، سومین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی و هشتمین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته گری، ابراهیم تقی نسب، محمود حاجی صفری، آرمان زارع بیدکی، ۱۳۹۳، پوستر
- 10) Sol-gel deposition of Nano- TiO₂ Coatings on Ti-13Nb-13Zr alloys, Asian Nano Forum Conference, Danial Jongholi, Arman Zare Bidaki, Mahmoud Hajisafari, 2015, Poster
- ۱۱) اعمال پوشش نانو هیدروکسی آپاتیت بر روی آلیاژ Ti-13Nb-13Zr با روش الکتروفوریتیک، دومین همایش ملی و کارگاههای تخصصی علوم و فناوری نانو، سید رضا هاشمی فر، آرمان زارع بیدکی، محمود حاجی صفری، ۱۳۹۳، شفاهی
- ۱۲) مطالعه تاثیر مد جریان جوشکاری بر رفتار خوردگی ناحیه جوشکاری شده از فولاد زنگ نزن 321، پانزدهمین کنفرانس

ملی جوش و بازرسی و چهارمین کنفرانس ملی آزمایش‌های غیر مخرب، مهرداد احمدی، مسعود مصلاهی پور یزدی، محمود حاجی صفری، ۱۳۹۳، پوستر

۱۳) شناسایی مسیر حرکت ربات پرنده با الگوریتم پردازش تصویر، اولین کنفرانس ملی رویکردهای نوین و کاربردی در مهندسی مکانیک، مهدی محمدی، محمود حاجی صفری، ابوالفضل زارع شاه آبادی، ۱۳۹۴، شفاهی

۱۴) اعمال پوشش نانو TiO_2 بر روی آلیاژ $Ti-13Nb-13Zr$ با روش سل ژل، دومین همایش ملی و کارگاههای تخصصی علوم و فناوری نانو، دانیال جانقلی، آرمان زارع بیدکی، محمود حاجی صفری، ۱۳۹۴، شفاهی

۱۵) شناسایی و رتبه بندی عوامل سخت و نرم موثر بر مدیریت کیفیت زنجیره تامین داخلی صنعت ذوب فولاد با استفاده از روش AHP.VIKOR، نخستین کنفرانس بین المللی هوش تجاری و سازمانی پارادایم های نوین مدیریت، حسن کبیری، مژده ربانی، محمود حاجی صفری، ۱۳۹۴، شفاهی

۱۶) طراحی و پیاده سازی الگوریتم پردازش تصویر برای عبور ربات های پرنده از موانع، اولین کنفرانس ملی رویکردهای نوین و کاربردی در مهندسی مکانیک، مهدی محمدی، محمود حاجی صفری، ابوالفضل زارع شاه آبادی، ۱۳۹۴، شفاهی

۱۷) بررسی خوردگی کامپوزیت زمینه آلیاژ آلومینیوم 2024 تقویت شده با درصد الیاف کوتاه کربنی، اولین کنفرانس بین المللی مهندسی معدن، فلزات و مواد، احسان اسماعیلی، محمود حاجی صفری، ۱۳۹۴، شفاهی

۱۸) بررسی تاثیر فرآیند ساچمه زنی بر رفتار خستگی آلیاژ آلومینیوم 6063-T5، اولین کنفرانس بین المللی مهندسی معدن، فلزات و مواد، رضا کریمیان، محمود حاجی صفری، ۱۳۹۴، شفاهی

۱۹) اثر فرآیند شات پینینگ بر روی رفتار خوردگی خستگی آلیاژ آلومینیوم 7075-T6 در محیط آب دریا، اولین کنفرانس بین المللی مهندسی معدن، فلزات و مواد، ابوالفضل خضری، محمود حاجی صفری، ۱۳۹۴، شفاهی

۲۰) مطالعه تاثیر مد جریان جوشکاری بر رفتار خوردگی ناحیه جوشکاری شده از فولاد زنگ نزن 321، شانزدهمین کنگره ملی خوردگی، مهرداد احمدی، مسعود مصلاهی پور یزدی، محمود حاجی صفری، ۱۳۹۴، شفاهی

۲۱) بررسی خوردگی آلیاژ آلومینیوم برج خنک کن خشک نیروگاه های سیکل ترکیبی و بهینه سازی شرایط آن با روش آماری CCD، سی امین کنفرانس بین المللی برق، مهتاب دهقانی، محمود حاجی صفری، نوید نصیری زاده، ۱۳۹۴، شفاهی

۲۲) بررسی ریزساختار و رفتار خوردگی نواحی مختلف جوش در فولاد زنگ نزن آستنیتی ۳۰۴ جوش داده شده با استفاده از فیلر فولاد زنگ نزن آستنیتی ۳۱۶، شانزدهمین کنفرانس ملی جوش و بازرسی و پنجمین کنفرانس ملی آزمایش های غیر مخرب، محمود حاجی صفری، اکبر ناصرپور، علی پورقاسمی هنزا، ۱۳۹۴، پوستر

۲۳) مطالعه رفتار خوردگی ناحیه جوشکاری شده از فولاد زنگ نزن 316L با تغییرات مد جریان جوشکاری، شانزدهمین کنفرانس ملی جوش و بازرسی و پنجمین کنفرانس ملی آزمایش های غیر مخرب، مهرداد احمدی، محمود حاجی صفری، ۱۳۹۴، پوستر

24) Evaluation Aluminum Alloy 1050 A Corrosion in a simulated environment Heller tower by polarization method and determine the optimum conditions for maintenance, Iran International Aluminum Conference 2016 (IIAC 2016), Mahtab Dehghani, Mahmoud Hajisafari, Navid Nasirizadeh, 2016, Oral

25) The Effect of Polishing after Shot peening on Fatigue Properties of 6063-T5 Aluminum Alloy, International Conference on Engineering and Applied Sciences, Reza Karimian, Mahmoud Hajisafari, 2016, Oral

۲۶) بررسی رفتار خوردگی خستگی آلیاژ آلومینیم 7075-T6 در محیط آب دریا، International Conference on Engineering and Applied Sciences، ابوالفضل خضری، محمود حاجی صفری، ۲۰۱۶، شفاهی

۲۷) بررسی رفتار خوردگی خستگی آلیاژ منیزیم AZ91 در محلول 3.5% NaCl، هفدهمین کنگره ملی خوردگی، محمد غفاری، محمود حاجی صفری، ۱۳۹۵، شفاهی

۲۸) تاثیر فرایند PEO بر رفتار خستگی آلیاژ تیتانیوم Ti-6Al-4V، کنفرانس (iMat2016) پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی و دهمین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته گری، صفا فلاحتی، محمود حاجی صفری، ۱۳۹۵، پوستر

۲۹) بررسی رفتار خستگی آلیاژ منیزیم az91، کنفرانس (iMat2016) پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی و دهمین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی ایران و انجمن علمی ریخته گری، محمد غفاری، محمود حاجی صفری، ۱۳۹۵، پوستر

۳۰) ایجاد پوشش نانو کامپوزیتی Ni-P-SiO₂ روی آلیاژ AZ31 به روش الکترولس و بررسی خواص سایشی آن، ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی، سید مرتضی غلامپور، محمدرضا ابوطالبی، محمود حاجی صفری، ۱۳۹۶، شفاهی

۳۱) بهبود رفتار خستگی موضع اتصال فولاد زنگ نزن ۳۰۴ جوشکاری شده توسط فرایند GTAW، هجدهمین کنفرانس ملی جوش و بازرسی و هفتمین کنفرانس ملی آزمایش های غیر مخرب، حسین مهرابی، محمود حاجی صفری، ۱۳۹۶، شفاهی

۳۲) رسوب نشانی آلیاژ به صورت الکتروشیمیایی از حمام پایه کلریدی و بررسی رفتار الکتروکاتالیستی، هجدهمین همایش ملی مهندسی سطح و چهارمین همایش تخصصی فراوری بالیزر، علی محرمی، محمود حاجی صفری، ۱۳۹۶، پوستر

۴) مقالات چاپ شده در نشریات ISI و علمی پژوهشی

۱) بهینه سازی آلیاژهای هایپریوتکتیک آلومینیم-سیلیسیم به منظور کاربردهای مقاوم به سایش، محمود حاجی صفری، فرشاد اخلاقی، مسعود امامی، نشریه جامعه ریخته گران ایران، ۱۳۸۲

۲) بهینه نمودن شرایط عملیات حرارتی آستمپرینگ چدن نشکن همگن شده توسط عملیات حرارتی همگن سازی از طریق ذوب جزئی، مسعود مصلاهی پور، محمود حاجی صفری، محمود نیلی احمدآبادی، مجله علمی - پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی شهر مجلسی، ۱۳۸۶

۳) بررسی رفتار خستگی آلیاژ تیتانیوم Ti-6Al-4V مورد استفاده در ساخت ایمپلنتهای پزشکی، سعید یزدانی، محمود حاجی صفری، آرمان زارع بیدکی، فصلنامه علمی پژوهشی مواد و فناوریهای پیشرفته، ۱۳۹۳

- ۴) بررسی خواص خوردگی - خستگی آلیاژ Ti-6Al-4V در محلول رینگر، سعید یزدانی، محمود حاجی صفری، آرمان زارع بیدکی، فصلنامه علمی پژوهشی علوم و مهندسی خوردگی، ۱۳۹۳
- ۵) مطالعه تاثیر مد جریان جوشکاری بر رفتار خوردگی ناحیه جوشکاری شده از فولاد زنگ نزن 321، مهرداد احمدی، مسعود مصلاهی پور یزدی، محمود حاجی صفری، فصلنامه علمی پژوهشی علوم و مهندسی خوردگی، ۱۳۹۴
- ۶) بررسی تاثیر زمان فرآیند اکسیداسیون الکترولیتی پلاسمایی بر رفتار خوردگی آلیاژ Ti-13Nb-13Zr در محلول رینگر هوازدایی شده، امیر دانش پژوه، آرمان زارع بیدکی، محمود حاجی صفری، فصلنامه علمی پژوهشی فرآیندهای نوین در مهندسی مواد، ۱۳۹۴
- ۷) بررسی رفتار خوردگی خستگی آلیاژ آلومینیم 7075-T6 در محیط آب دریا، ابوالفضل خضری، محمود حاجی صفری، فصلنامه علمی پژوهشی مواد نوین، ۱۳۹۵
- ۸) اثر شات پینینگ بر روی خواص لایه سطحی و رفتار خوردگی خستگی آلیاژ آلومینیم 7075-T6 در محیط آب دریا، ابوالفضل خضری، محمود حاجی صفری، فصلنامه علمی پژوهشی علوم مهندسی سطح، ۱۳۹۶
- ۹) بررسی فرایند PEO بر رفتار خستگی آلیاژ تیتانیوم، صفا فلاحتی، محمود حاجی صفری، فصلنامه علمی پژوهشی مواد نوین، پذیرش شده
- ۱۰) بررسی تاثیر فرایند ساچمه زنی بر رفتار خوردگی خستگی آلیاژ آلومینیم 6063-T5 در محیط آب دریا، رضا کریمیان، محمود حاجی صفری، فصلنامه علمی پژوهشی علوم و مهندسی خوردگی، ۱۳۹۶

- 11) Fatigue and corrosion fatigue properties of Ti-6Al-4V implant grade titanium alloy in Ringer solution, Saied Yazdani, Mahmoud Hajisafari, Arman Zare Bidaki, Journal of Advanced Materials and Processing, 2017
- 12) Improvement in Mechanical Properties of 30MSV6 Microalloyed Steel by a Precipitation Hardening Process, Mahmoud Hajisafari, Saied Nategh, Hosein Yozbashizadeh, Ali Akbar Ekrami, Journal of Iron and Steel Research, 2012
- 13) Fatigue Properties of Heat Treated 30MSV6 Vanadium Microalloyed Steel, Mahmoud Hajisafari, Saied Nategh, Hosein Yozbashizadeh, Ali Akbar Ekrami, Journal of materials Engineering and Performance, 2013
- 14) Phase Transformation Modeling of AISI 4140 Steel Rods after Hot Rolling and during Quenching, Mahmoud Hajisafari, Amirhosein Meisami, European Journal of Scientific Research, 2013
- 15) Investigation of Metadynamic and Static Recrystallization Kinetic of AISI 4140 Steel during Hot Deformation using Physical Simulation, Mahmoud Hajisafari, Amirhosein Meisami, European Journal of Scientific Research, 2013
- 16) Simulation of flow field and steel/slag interface in the mold region of a thin slab steel continuous caster with tetra-furcated nozzle, Mohamad Hasan Zare Mirak, Amirhosein Meisami, Sh. Mahmoudi, Mahmoud Hajisafari, M. Mazaratabaki, Journal of Manufacturing Processes, 2013
- 17) Simulation of fluid flow and solidification in the funnel type crystalizer of thin slab continuous cast, Mohamad Hasan Zare Mirak, Amirhosein Meisami, Sh. Mahmoudi, Mahmoud Hajisafari, M.

Mazaratabaki, Oriental Journal Of Chemistry, 2013

- 18) Fatigue Behavior of Heat Treated 30MSV6 Vanadium Microalloyed Steel, Mahmoud Hajisafari, Saied Nategh, Hosein Yozbashizadeh, Ali Akbar Ekrami, International Journal of Research in Materials Science, 2016
- 19) An Electrochemical Nanosensor For Simultaneous Determination Of Hydroxylamine And Nitrite Using Oxadiazole Self-Assembled On Silver Nanoparticle-Modified Glassy Carbon Electrode, Mahmoud Hajisafari, Navid Nasirizadeh, Ionics, 2017
- 20) Modeling Of Water Removal In Direct-Chill Casting Of Aluminum-Alloy Billets, Amirhossein Meysami, Shahin Mahmoudi, Mahmoud Hajisafari, Original scientific article, 2017
- 21) Using Polarization Technique to Assess the Corrosion of Aluminum Alloy Applied in Dry Cooling Tower of Combined Cycle Power Generations , Mahtab Deghani, Mahmoud Hajisafari, Navid Nasirizadeh, International Journal Of Electrochemical Science, Accepted 2018
- 22) An Investigation of the Fatigue Corrosion Behavior of Al 6063-T6 Alloy under Seawater Influence, Rahman Abdollahi, Mahmoud Hajisafari, Arman Zare Bidaki, Journal of Environmental Friendly Materials, 2017
- 23) Utilization of rheological parameters for the prediction of β -TCP suspension suitability to fabricate bone tissue engineering scaffold through foam replication method, Golshan Saba, Saeed Hesaraki Mahmoud Hajisafari, Journal of the Australian Ceramic Society, 2018

۵) طرح های پژوهشی

| ردیف | عنوان | مرجع تصویب | سال پایان پژوهش |
|------|--|---------------------------------|-----------------|
| ۱ | بررسی تاثیر کسر حجمی ذرات SiC بر خواص استحکامی کامپوزیت های Al/SiCP | دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد | ۸۴ |
| ۲ | بررسی تاثیر عملیات حرارتی بر خواص استحکامی کامپوزیت های Al/SiCP | دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد | ۸۶ |
| ۳ | بررسی تاثیر عملیات حرارتی رسوبی بر خواص استحکامی فولاد میکروآلیاژی وانادیوم دار گرید 30MSV6 | دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد | ۸۹ |
| ۴ | بررسی تحولات ریز ساختاری (تبلور مجدد استاتیکی، دینامیکی و متا دینامیکی ، رشد دانه های آستنیت و سینتیک تبلور مجدد) فولاد AISI | دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد | ۹۱ |

| | | | |
|----|---------------------------------|---|---|
| | | 4140 در خلال تغییر شکل گرم با استفاده از شبیه سازی فیزیکی | |
| ۹۳ | دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد | پیش بینی الگوی جریان مذاب و پروفیل فصل مشترک مذاب - سرباره بصورت سه بعدی در کریستالیزاتور سیستم ریخته گری مداوم تختال نازک فولادی با استفاده از مدل سازی عددی | ۵ |
| ۹۴ | دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد | اصلاح سطح الکتروود کربن شیشه‌ای با نانوذرات نقره به منظور طراحی حسگر صنعتی | ۶ |
| | | | |

(۶) فهرست کتاب‌ها

| ملاحظات | نوع فعالیت | | مؤلفین به ترتیب اسامی روی جلد کتاب | نام کتاب | ردیف |
|---------|------------|-------|---|----------------------------|------|
| | تالیف | ترجمه | | | |
| ۱۳۹۵ | * | | محمود حاجی صفری سعید یزدانی مهدی یاری | مقدمه ای بر خوردگی پیشرفته | ۱ |
| ۱۳۹۵ | * | | محمود حاجی صفری نوید نصیری زاده سعید یزدانی | آزمایشگاه خوردگی پیشرفته | ۲ |

۷) عناوین پایان نامه ها و اسامی دانشجویان راهنمایی شده و تحت راهنمایی

- ۱) بررسی رفتار خوردگی - خستگی آلیاژ Ti-6Al-4V در محلول Ringer، نام دانشجو: سعید یزدانی، رشته مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
- ۲) بررسی خوردگی آلیاژ آلومینیوم برج خنک کننده نیروگاه های سیکل ترکیبی و بهینه سازی شرایط نگهداری آن با روش آماری CCD، نام دانشجو: مهتاب دهقانی، رشته مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
- ۳) بررسی و مطالعه تاثیر پوششهای نانو کامپوزیت اپوکسی - کلی بر خواص خوردگی فولادهای ساده کربنی، نام دانشجو: ابراهیم تقی نسب، رشته مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
- ۴) ایجاد پوشش نانو کامپوزیتی پلی آنیلین/گرافن اکساید روی فولاد ضد زنگ به روش الکتروشیمیایی چرخه ای و امکان سنجی استفاده از آن به عنوان سطح جاذب انرژی خورشیدی، نام دانشجو: صدیقه وکیلی زارچ، رشته مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
- ۵) تاثیر ایجاد کامپوزیت سطحی منیزیم/آلومینا (Al₂O₃) بر رفتار خوردگی منیزیم خالص به روش اصطکاکی اغتشاشی، نام دانشجو: محمد حسین شریعت نژاد، رشته مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
- ۶) مطالعه تاثیر خوردگی بر رفتار خستگی آلیاژ Al ۶۰۶۱ اکستروود شده، نام دانشجو: شهریار ناصری، رشته مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
- ۷) بررسی رفتار خوردگی خستگی آلیاژ منیزیم AZ91 در محلول NaCl 3.5%، نام دانشجو: محمد غفاری، رشته مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
- ۸) اثر شات پیننگ بر رفتار خوردگی - خستگی آلیاژ آلومینیوم ۷۰۷۵ در محیط دریایی، نام دانشجو: ابوالفضل خضری، رشته مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
- ۹) تاثیر فرایند PEO بر رفتار خستگی آلیاژ تیتانیوم Ti-6Al-4V، نام دانشجو: صفا فلاحتی، رشته مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
- ۱۰) بررسی رفتار خوردگی کامپوزیت زمینه آلیاژ آلومینیوم ۲۰۲۴ تقویت شده با الیاف کوتاه کربنی، نام دانشجو: احسان اسماعیلی، رشته مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
- ۱۱) بررسی خوردگی خستگی آلیاژ Al6063 در محیط آب دریا، نام دانشجو: رحمان عبداللهی دهکردی، رشته مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
- ۱۲) مطالعه و بررسی خوردگی خستگی آلیاژ با اعمال بیش بار تک مرحله ای در محلول رینگر، نام دانشجو: محمود عیدی وندی، رشته مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
- ۱۳) بررسی مقاومت به خوردگی پوشش نانو کامپوزیتی پلی اورتان-نانو اکساید روی بر روی فولاد ساده کربنی در محیط آبی حاوی NaCl ۳/۵، نام دانشجو: حسن حسن پور، رشته مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
- ۱۴) بررسی تاثیر فرآیند ساچمه زنی بر رفتار خوردگی خستگی آلیاژ آلومینیوم 6063T5 در محیط آب دریا، نام دانشجو: رضا

۸) عناوین پایان نامه ها و اسامی دانشجویان مشاوره شده و تحت مشاوره

- ۱) اعمال پوشش نانو هیدروکسی آپاتیت با روش الکتروفوریتیک روی آلیاژ Ti-13Nb-13Zr و بررسی خواص خوردگی آن در محلول رینگر، نام دانشجو: سید رضا هاشمی فر، رشته مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
- ۲) اعمال پوشش نانو کامپوزیتی هیدروکسی آپاتیت CNT با روش الکتروفوریتیک بر روی آلیاژ Ti-13Nb-13Zr و بررسی خواص خوردگی آن در محلول رینگر، نام دانشجو: نسیم انارکی، رشته مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
- ۳) بررسی تاثیر نوع الکتروولیت بر مشخصات پوشش های اعمال شده با روش PEO بر روی آلیاژ Ti-13Nb-13Zr، نام دانشجو: نوید ابراهیمی، رشته مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
- ۴) اعمال پوششهای نانو دی اکسید تیتانیوم با روش سل-ژل بر روی آلیاژ Ti-13Nb-13Zr و بررسی خواص خوردگی آن در محلول رینگر، نام دانشجو: دانیال جانقلی، رشته مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
- ۵) بررسی رفتار خوردگی ناحیه جوش ایجاد شده بر فولاد زنگ نزن ۳۲۱ بر حسب مد جریان جوشکاری، نام دانشجو: مهرداد احمدی، رشته مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
- ۶) بررسی تاثیر فرایند PEO بر رفتار خوردگی آلیاژ Ti-13Nb-13Zr در محلول رینگر، نام دانشجو: امیر دانش پژوه، رشته مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
- ۷) بررسی اثر حفاظتی پوشش هوشمند اپوکسی حاوی میکرو دانه های $CaCO_3$ غنی از سریم سولفات اعمال شده بر سطح فولاد در محیط اسیدی، نام دانشجو: سید مجتبی شجاعی، رشته مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
- ۸) بررسی خواص مکانیکی و رفتار خوردگی ایمپلنت تانتالم اصلاح شده با پلاسما، نام دانشجو: رضا عراقی، رشته مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
- ۹) اعمال پوشش نانو کامپوزیت هیدروکسی آپاتیت/دی اکسید تیتانیوم بر روی آلیاژ Ti-13Nb-13Zr به روش سل - ژل، نام دانشجو: مرجان عزیزی، رشته مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
- ۱۰) تاثیر پارامترهای مخرب $NaCl.CO_2$ در محیط H_2S بر روی سرعت و مکانیزم خوردگی اتمسفری فولاد ساده کربنی St37، نام دانشجو: مجید رضایی پور، رشته مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
- ۱۱) بررسی عملکرد یک بازدارنده خوردگی سازگار با محیط زیست از خانواده داروها برای فولاد ساده کربنی در محیط اسیدی، نام دانشجو: احسان ناصری، رشته مهندسی مواد - خوردگی و حفاظت از مواد
- ۱۲) شناسایی و رتبه بندی عوامل سخت و نرم موثر بر مدیریت کیفیت زنجیره تامین داخلی صنعت ذوب فولاد به روش AHP, VIKOR (مطالعه موردی شرکت ذوب و فولاد ارفع اردکان)، نام دانشجو: حسن کبیری، رشته مدیریت صنعتی
- ۱۳) بررسی اعمال پوشش های نانو کامپوزیتی Ni-SiC بر روی آلومینیم با روش آبرکاری الکتریکی، نام دانشجو: احسان رحیمی،

۹) دروسی تدریس شده

• کارشناسی

۱. خواص مکانیکی مواد ۲
۲. فیزیک مواد
۳. آزمایشگاه انجماد
۴. اصول متالورژی فیزیکی
۵. اصول متالورژی مکانیکی
۶. ریخته گری در قالب های دائم

• کارشناسی ارشد

۱. روش های نوین آنالیز و مطالعه مواد
۲. روش تحقیق
۳. خوردگی پیشرفته
۴. جنبه های مکانیکی خوردگی
۵. اکسیداسیون داغ و خوردگی داغ
۶. ترمودینامیک پیشرفته
۷. سینتیک پیشرفته
۸. خطا در اندازه گیری

۱۰) اختراعات:

- ۱- دستگاه انجام آزمون خوردگی - خستگی بر روی فلزات مختلف به روش چرخشی - خمشی
شماره ثبت ۱۵۱۵۱
- ۲- فرآیند جدید جهت حذف عیب ترک لبه ای در نورد برنج سیلیسیم دار شماره ثبت: ۵۳۶۲۰
- ۳- کسب عنوان ایده برتر با ارائه ۸ ایده در زمینه اصلاح الگوی مصرف در اولین همایش ایده های برتر در اصلاح الگوی مصرف دانشگاه آزاد اسلامی یزد ۱۳۸۷

۱۰) مهارت های فنی (نرم افزارهای تخصصی)

- SPSS
- Matlab
- Clemex Image Analysis
-

۱۱) عناوین و افتخارات کسب شده

- پژوهشگر برتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد ۱۳۹۵
- کسب عنوان روابط عمومی برتر در سومین جشنواره روابط عمومی های بخش خصوصی کشور ۱۳۸۷
- کسب عنوان روابط عمومی خلاق در بین تمامی واحدهای دانشگاه آزاد اسلامی ۱۳۸۷
- کسب عنوان روابط عمومی برتر نهادها و ادارات دولتی استان سال ۱۳۸۸