

طاهر ربیع زاده

دانشیار

دانشکده: مهندسی مکانیک

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۶	مهندسی مواد-سرامیک	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۸۸	مهندسی مواد-خوردگی و حفاظت از فلزات	دانشگاه تهران
دکتری	۱۳۹۵	مهندسی مواد-خوردگی و حفاظت از فلزات	دانشگاه لیدز انگلستان

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه تبریز	هیئت علمی	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۶

سوابق اجرایی

1- دانشکده مکانیک و عضو کمیته ایمنی، بهداشت و محیط زیست مدیریت امور فناوری دانشگاه تبریزHSEمسئول

2- مسئول کمیته علمی مواد و متالورژی منطقه 3 کشور

3- عضور کمیته کارآفرینی و هدایت شغلی دانشگاه تبریز

جوایز و تقدیر نامه ها

1- نماینده کمیته آموزش مجازی دانشکده مکانیک در دانشگاه تبریز

موضوعات تدریس تخصصی

1- ترمودینامیک مواد

2- سینتیک مواد

3- هیدرومتالورژی

4- زبان تخصصی مهندسی مواد

5- علم مواد

فعالیت های علمی و اجرایی

استاد مشاور انجمن علمی گروه مهندسی مواد دانشگاه تبریز

زمینه های تدریس

1- ترمودینامیک مواد

2- سینتیک مواد

3- هیدرومتالورژی

4- زبان تخصصی مهندسی مواد

5- علم مواد

کارگاه ها

1- برگزاری سخنرانی علمی در هفته پژوهش در دانشکده مکانیک دانشگاه تبریز با موضوع کارآفرینی و مسیرآینده شغلی

2- برگزاری کارگاه آموزشی مقاله نویسی

3- برگزاری سخنرانی علمی در هفته پژوهش در دانشکده مکانیک دانشگاه تبریز با موضوع کاربرد بازدارنده های تشکیل رسوب و خوردگی در صنایع

مقالات در نشریات

۱. طاهر ربیع زاده و علی جنابزاده،بررسی قابلیت ال-هیدروکسی-پرولین به عنوان یک آمینو اسید قابل تجزیه در محیط زیست در ممانعت از خوردگی فولاد کم کربن،فصلنامه علوم و مهندسی خوردگی،1403 06 13.

۲. محمد بابازاده آغ اسماعیلی , شاهین خامنه اصل , طاهر ربیع زاده،بررسی تاثیر عنصر اصلاح کننده لانتانیم روی ساختار و خواص خوردگی داغ پوشش آلومینایدی در سوپرآلیاژ پایه نیکل Inconel 600،فرایندهای نوین در مهندسی مواد،1403.

۳. بهارک نشانی فام و طاهر ربیع زاده،بررسی تأثیر تیواوره بر ریزساختار و خواص خوردگی پوشش‌های نیکل – فسفر اعمال شده به روش الکترولس،نشریه علوم و مهندسی سطح،1403.

۴. طاهر ربیع زاده،مروری بر قابلیت استفاده از عصاره های گیاهان به عنوان بازدارنده های خوردگی سبز در میادین نفت و گاز،اکتشاف و تولید نفت و گاز،1403.

۵. رحمان جعفرزاده حسنلویی، میرقاسم حسینی طاهر ربیع زاده احسان شالچی بهزاد آبشت،اعمال پوشش های کامپوزیتی Ni-P-PTFE به روش آبکاری الکتریکی و بررسی مقاومت به خوردگی و سایش آنها،نشریه علوم و مهندسی سطح،1400.

۶. اعمال پوشش‌های کامپوزیتی Ni-P-PTFE به روش الکترولس و بررسی خواص خوردگی و تریبولوژیکی آنها،فصلنامه علوم و مهندسی خوردگی،1399.

7. Taher Rabizadeh,Evaluating the performance of corn peptone in preventing the corrosion of mild steel immersed in HCl,MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION,2024 3 25.

8. Investigating the potential of casein as a sustainable material in inhibiting the corrosion of aluminum in hydrochloric acid,MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION,2023 6 12.

9. Corrosion and the antibacterial response of epoxy coating/drug-loaded mesoporous silica,Polymer Bulletin,2022 5 17.
10. Taher Rabizadeh,Investigating the potential of hydroxyethylamino-di(methylene phosphonic acid) in inhibiting gypsum crystallization,Crystengcomm,2022 12 22.
11. Sina Mahini , Shahin Khameneh Asl , Taher Rabizadeh , Hossein Aghajani,Microstructural and topographical characterization of the pack cemented aluminide coating applied on Inconel-600,Surface topography-metrology and properties,2021 5 28.
12. Sina Mahini , Shahin Khameneh Asl , Taher Rabizadeh , Hossein Aghajani,Effects of the pack Al content on the microstructure and hot corrosion behavior of aluminide coatings applied on Inconel-600,Surface & coatings technology,2020 5 23.
13. Sheida Haji Amiri , Mahdi Ghassemi Kakroudi , Taher Rabizadeh , Mehdi Shahedi Asl,Characterization of hot-pressed Ti3SiC2-SiC composites,International journal of refractory metals & hard materials,2020 3 10.

پایان‌نامه‌ها

۱. بررسی قابلیت پپتون به عنوان یک ماده قابل تجزیه در محیط زیست در جلوگیری از خوردگی فولاد کم کربن در محلول اسیدی ، طاها امانی ، ۱۴۰۳/۶/۲۰
۲. بررسی تاثیر افزودن پلی متیل هیدروسیلوکسان و نانوذرات اکسید کروم بر خواص ضد خوردگی پوشش پلیمری پلی وینیل بوتیرال ، مهسا رضائی آزاد ، ۱۴۰۳/۶/۲۰
۳. مشخصه یابی پوشش های کامپوزیتی نیکل – فسفر-اکسید زیرکونیوم ایجاد شده روی فولاد کربنی با روش رسوبدهی الکتریکی ، رضا صادقی ، ۱۴۰۳/۴/۲۳
۴. اعمال پوشش‌های نیکل - تنگستن - فسفر حاوی نانو ذرات WS۲ به روش الکترولس روی آلومینیوم و بررسی خواص سایش و خوردگی آن‌ها ، زهرا سادات مظلوم طبائی ، ۱۴۰۳/۳/۸
۵. بررسی تاثیر نانو ذرهCr۲O۳ بر روی مقاومت به خوردگی پوشش های نیکل-فسفر اعمال شده بدون جریان خارجی ، بهارک نشانی فام ، ۱۴۰۲/۱۱/۱۸
۶. بررسی تاثیر افزودن ذرات TiC بر روی خواص سایشی پوشش انامل اعمال شده بر روی ورق ST۱۳ ، احسان رهنمای شهسواری ، ۱۴۰۲/۱۱/۱۶
۷. مطالعه تاثیر پارامتر های زبری سطح آلومینیوم ۱۱۰۰ بر پارامترهای امپدانس الکتروشیمیایی و ولتامتری سیکلی در دو محیط محلول های نمک طعام و اسید سولفوریک ، ژینا بهرامی ، ۱۴۰۲/۶/۲۱
۸. بررسی اثر نخود فرنگی(pisum sativum)به عنوان بازدارنده ی سبز بر خوردگی شیرین فولاد کم کربن ، اشکان کارگذاری ، ۱۴۰۲/۶/۱۹
۹. بهینه سازی آبکاری رودیم بر روی سوپرآلیاژ اینکونل ۶۰۰ به عنوان لایه‌ی میانی در پوشش‌های سد حرارتی ، ویدا غیور ، ۱۴۰۲/۳/۲۱
۱۰. بررسی تغییرات خواص الکتریکی و مکانیکی آلیاژ آلومینیوم بواسطه کامپوزیت سازی توسط ذرات اکسید گرافن احیاء شده ، سهند میرزازاده ، ۱۴۰۱/۱۱/۱۸
۱۱. بررسی مقاومت سایشی و خوردگی پوشش نانو کامپوزیتی Ni-SiC-WS۲ ساخته شده به روش آبکاری الکتریکی ، سرور ابدالی مراغه ، ۱۴۰۱/۱۱/۱۷
۱۲. بررسی ریز ساختار و خواص مکانیکی نانو کامپوزیت هیبریدی زمینه آلومینیومA۳۸۰ تقویت شده با نانو ذرات SiC و نانوصفحات گرافن تولید شده به روش متالوژی پودر ، زهرا حقویرد ، ۱۴۰۱/۱۱/۱۷
۱۳. بررسی اثر افزودنی های BaO وCaO در خواص ضد لغزشی لعاب سیستم SiO۲-Al۲O۳-B۲O۳-K۲O-Na۲Oمورد استفاده در کاشی کف ، شبنم فروزنده ، ۱۴۰۱/۱۱/۱۶
۱۴. تاثیر نانو صفحات گرافن بر ریز ساختار، خواص مکانیکی و رفتار سایشی آلومینیوم A۳۸۰ تولید شده به روش متالورژی پودر ، حانیه سجادپور ، ۱۴۰۱/۶/۲۸
۱۵. مطالعه و بررسی رفتار خوردگی شیرین (CO۲) فولاد کم کربن مورد استفاده در صنایع گاز در محیط آبی محتوی بازدارنده ، ارسطو اعتمادی ملکی ، ۱۴۰۰/۶/۲۹