



طاهر ربیع زاده

استادیار

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	پیمانی	تمام وقت	۵

سوابق اجرایی

- 1- دانشکده مکانیک و عضو کمیته ایمنی، بهداشت و محیط زیست مدیریت امور فناوری دانشگاه تبریز HSEمسئول
- 2- مسئول کمیته علمی مواد و متالورژی منطقه 3 کشور
- 3- عضو 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 مسیر آینده 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

1. طاهر ربیع زاده و علی جنابزاده، بررسی قابلیت ال-هیدروکسی-پروپیلن به عنوان یک آمینو اسید قابل تجزیه در محیط زیست در ممانعت از خوردگی فولاد کم کربن، فصلنامه علوم و مهندسی خوردگی، ۱۴۰۳، ۶ ۱۳.
2. 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 ۶۰۰، فرایندهای نوین در مهندسی مواد، ۱۴۰۳.
3. بهارک نشانی فام و طاهر ربیع زاده، بررسی تاثیر تیواوره بر ریزساختار و خواص خوردگی پوشش های نیکل - فسفر اعمال شده به روش الکترولس، نشریه علوم و مهندسی سطح، ۱۴۰۳.
4. 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، ۱۴۰۳.
5. 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، ۱۴۰۰.
6. اعمال پوشش های کامپوزیتی Ni-P-PTFE به روش الکترولس و بررسی خواص خوردگی و تریبولوژیکی آنها، فصلنامه علوم و مهندسی خوردگی، ۱۳۹۹.
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

پایان نامه ها

۱. بررسی قابلیت پیتون به عنوان یک ماده قابل تجزیه در محیط زیست در جلوگیری از خوردگی فولاد کم کربن در محلول اسیدی
۲. بررسی تاثیر افزودن پلی متیل هیدروسیلوکسان و نانوذرات اکسید کروم بر خواص ضد خوردگی پوشش پلیمری پلی وینیل بوتیرال
۳. مشخصه یابی پوشش های کامپوزیتی نیکل - فسفر-اکسید زیرکونیوم ایجاد شده روی فولاد کربنی با روش رسوبدهی الکتریکی
۴. اعمال پوشش های نیکل - تنگستن - فسفر حاوی نانو ذرات WS₂ به روش الکترولس روی آلومینیوم و بررسی خواص سایش و خوردگی آنها
۵. بررسی تاثیر نانو ذره Cr₂O₃ بر روی مقاومت به خوردگی پوشش های نیکل-فسفر اعمال شده بدون جریان خارجی
۶. بررسی تاثیر افزودن ذرات TiC بر روی خواص سایشی پوشش انامل اعمال شده بر روی ورق ST1۳
۷. مطالعه تاثیر پارامترهای زبری سطح آلومینیوم ۱۱۰۰ بر پارامترهای امپدانس الکتروشیمیایی و ولتامتری سیکی در دو محیط محلول های نمک طعام و اسید سولفوریک
۸. بررسی اثر نخود فرنگی (pisum sativum) به عنوان بازدارنده ی سبز بر خوردگی شیرین فولاد کم کربن
۹. بهینه سازی آبکاری رودیم بر روی سوپرآلیاژ اینکونل ۶۰۰ به عنوان لایه میانی در پوشش های سد حرارتی
۱۰. بررسی تغییرات خواص الکتریکی و مکانیکی آلیاژ آلومینیوم بواسطه کامپوزیت سازی توسط ذرات اکسید گرافن احیاء شده
۱۱. بررسی مقاومت سایشی و خوردگی پوشش نانو کامپوزیتی Ni-SiC-WS₂ ساخته شده به روش آبکاری الکتریکی
۱۲. بررسی ریز ساختار و خواص مکانیکی نانو کامپوزیت هیبریدی زمینه آلومینیوم A۳۸۰ تقویت شده با نانو ذرات SiC و نانوصفحات گرافن تولید شده به روش متالورژی پودر
۱۳. بررسی اثر افزودنی های BaO و CaO در خواص ضد لغزشی لعاب سیستم SiO₂-Al₂O₃-B₂O₃-K₂O-Na₂O مورد استفاده در کاشی کف
۱۴. تاثیر نانو صفحات گرافن بر ریز ساختار، خواص مکانیکی و رفتار سایشی آلومینیوم A۳۸۰ تولید شده به روش متالورژی پودر
۱۵. مطالعه و بررسی رفتار خوردگی شیرین (CO₂) فولاد کم کربن مورد استفاده در صنایع گاز در محیط آبی محتوی بازدارنده