

Taher Rabizadeh

Associate Professor

College: Mechanical Engineering

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
(تنظیم نشده)	(تنظیم نشده)	Tenure Track	Full Time	6

Papers in Journals

1. 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.
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 600،1403 فرایندهای نوین در مهندسی مواد.
3. 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.
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،1403.
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،1400.
6. 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.