



Taher Rabizadeh

Assistant Professor

College: Mechanical Engineering

Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
(not set)	(not set)	On Contract	Full Time	5

Papers in Journals

1. طاهر ریبع زاده و علی جنابزاده، بررسی قابلیت ال-هیدرولکسی-پرولین به عنوان یک آمینو اسید قابل تجزیه در محیط زیست در ممانعت از خوردگی فولاد کم کربن، *فصلنامه علوم و مهندسی خوردگی*، ۱۴۰۳، ۵۶، ۱۳.
2. محمد بابازاده آغ اسماعیلی، شاهین خامنه اصل، طاهر ریبع زاده، بررسی تاثیر عنصر اصلاح کننده لانتانیم روی ساختار فرایندهای نوین در مهندسی مواد، *Inconel 600*، ۱۴۰۳، ۶۰۰، ۱۴۰۳.
3. بهارک نشانی فام و طاهر ریبع زاده، بررسی تأثیر تیواوره بر ریزساختار و خواص خوردگی پوشش‌های نیکل - فسفر اعمال شده به روش الکتروولس، *نشریه علوم و مهندسی سطح*، ۱۴۰۳.
4. طاهر ریبع زاده، مروری بر قابلیت استفاده از عصاره‌های گیاهان به عنوان بازدارنده‌های خوردگی سبز در میادین نفت و گاز، *اکتشاف و تولید نفت و گاز*، ۱۴۰۳.
5. رحمان جعفرزاده حسنلویی، میرقاسم حسینی طاهر ریبع زاده احسان شالچی بهزاد آشت، اعمال پوشش‌های به روش آبکاری الکتریکی و بررسی مقاومت به خوردگی و سایش آنها، *نشریه علوم و مهندسی Ni-P-PTFE کامپوزیتی سطح*، ۱۴۰۰.
6. به روش الکتروولس و بررسی خواص خوردگی و تریبولوژیکی آنها، *فصلنامه پوشش‌های کامپوزیتی 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 Kakroodi , Taher Rabizadeh , Mehdi Shahedi

Asl, Characterization of hot-pressed Ti₃SiC₂-SiC composites, International journal of refractory metals & hard materials, 2020 3 10.