



Taher Rabizadeh

Assistant Professor

College: Mechanical Engineering

#### Employment Information

Faculty/Department	Position/Rank	Employment Type	Cooperation Type	Grade
(not set)	(not set)	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، ۱۴۰۳، ۰۶ ۱۳
2. محمد بابازاده آغ اسماعیلی ، شاهین خامنه اصل ، طاهر ربیع زاده، بررسی تاثیر عنصر اصلاح کننده لانتانیم روی ساختار فرایندهای نوین در مهندسی مواد، ۱۴۰۳، ۶۰۰، Inconel و خواص خوردگی داغ پوشش آلومینایدی در سوپرآلیاژ پایه نیکل بهارک نشانی فام و طاهر ربیع زاده، بررسی تأثیر تیواوره بر ریزساختار و خواص خوردگی پوشش‌های نیکل - فسفر. اعمال شده به روش الکتروکترولس، نشریه علوم و مهندسی سطح، ۱۴۰۳
3. طاهر ربیع زاده، مروری بر قابلیت استفاده از عصاره های گیاهان به عنوان بازدارنده های خوردگی سبز در میددین نفت و گاز، اکتشاف و تولید نفت و گاز، ۱۴۰۳
4. رحمان جعفرزاده حسنلویی، میرقاسم حسینی طاهر ربیع زاده احسان شالچی بهزاد آبشت، اعمال پوشش های به روش آبکاری الکتریکی و بررسی مقاومت به خوردگی و سایش آنها، نشریه علوم و مهندسی Ni-P-PTFE کامپوزیتی سطح، ۱۴۰۰
5. به روش الکتروکترولس و بررسی خواص خوردگی و تریبولوژیکی آنها، فصلنامه Ni-P-PTFE اعمال پوشش‌های کامپوزیتی علوم و مهندسی خوردگی، ۱۳۹۹
6. 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.
7. 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.
8. Corrosion and the antibacterial response of epoxy coating/drug-loaded mesoporous silica, Polymer Bulletin, 2022 5 17.
9. Taher Rabizadeh, Investigating the potential of hydroxyethylamino-di(methylene phosphonic acid) in inhibiting gypsum crystallization, Crystengcomm, 2022 12 22.
10. 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.
11. 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 Ti<sub>3</sub>SiC<sub>2</sub>-SiC composites, International journal of refractory metals & hard materials, 2020 3 10.