



دانشگاه صنعتی امیرکبیر
(پلی تکنیک تهران)

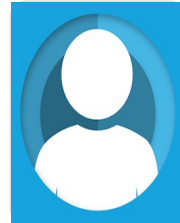
پست الکترونیک:

h.mofidi@aut.ac.ir

شماره تماس:

:(Scopus) h-index

:ارجاعات (Scopus)



سید هامان هدایت مفیدی

استادیار

واحد آموزشی هرمزگان (بندرعباس)

گروه آموزشی مهندسی خوردگی و حفاظت از مواد

پایان نامه های کارشناسی ارشد

#	عنوان پایان نامه	توسط	تاریخ دفاع
1	بررسی مقاومت به خوردگی و مورفولوژی پوشش آلیاژی نیکل-مس-فسفر روی فولاد ساده کربنی	مرضیه کریمی حاجی خادمی و سیدهامان هدایت مفیدی	شهریور 1400
2	بررسی مقاومت به خوردگی و ساختار پوشش تبدیلی وانادیم در حضور پوشش فسفات بر پایه آلیاژ منیزیم (az31)	افسانه شکاری و سیدهامان هدایت مفیدی	شهریور 1400
3	بررسی رفتار ممانعت از خوردگی آلیاژ (مس- نیکل) توسط 2- مرکابتوبنزنوتیازول در محلول آب نمک NaCl و اسیدی	فرزانه ایرانمنش بحری و سیدهامان هدایت مفیدی	اسفند 1399
4	اعمال و بررسی رفتار خوردگی پوشش نانوکامپوزیتی TiO ₂ /Hydroxyapatite با روش آنداپزینگ	اتنا صالحی نودژ و سیدهامان هدایت مفیدی	شهریور 1399
5	مطالعه تاثیر نمک های مس، منگنز و مولیبدات بر رفتار مقاومت به خوردگی پوشش تبدیلی پایه وانادیوم بر روی آلیاژ منیزیم	سارا ذاکری باغستانی و سیدهامان هدایت مفیدی	بهمن 1398
6	بررسی خواص نانو کامپوزیت AZ91 تقویت شده با نانو لوله های کربن	بهروز محمدحسینی زاده و سیدهامان هدایت مفیدی	بهمن 1398
7	بررسی مقاومت به خوردگی و مورفولوژی پوشش تبدیلی سریم در حضور یون های مس و تنگستن بر روی آلیاژ آلومینیوم AA2024-T3	عباس مرتضایی ترابه بر و سیدهامان هدایت مفیدی	اردیبهشت 1398
8	بررسی مقاومت به خوردگی و مورفولوژی پوشش نانو کامپوزیت نیکل بر روی زمینه آلیاژ منیزیم	مرضیه علی اکبری کریمی شیخ ابادی و سیدهامان هدایت مفیدی	اسفند 1397
9	بررسی رفتار خوردگی نانوکامپوزیت سطحی Mg/Al ₂ O ₃ اعمال شده توسط فرایند اصطکاکی- اغتشاشی بر روی آلیاژ منیزیم	سهراب آغولیان و سیدهامان هدایت مفیدی	اسفند 1397

اسفند 1397	نعیم ملک پور و سیدهامان هدایت مفیدی	مطالعه تاثیر سه بازدارنده خوردگی در بتن مسلح/محلول شبیه سازی شده ی بتن	10
اسفند 1396	سیده لیلا رضایی و سیدهامان هدایت مفیدی	مطالعه تاثیر بازدارنده نفوذپذیر خوردگی بر فولاد در بتن/ محلول شبیه سازی بتن	11
بهمن 1396	محمود ترکمانی و سیدهامان هدایت مفیدی	مطالعه رفتار مقاومت به خوردگی و ریز ساختار پوشش تبدیلی بر پایه ی وانادیوم بر روی فلز روی	12

مقالات ژورنال

داده های ثبت شده در پورتال


- 1 Mahmoud Torkamani, Aliasghar Sarabi Daryani, Seyed Haman Hedaiaimofidi, "Optimizing Corrosion Resistance Behavior of Vanadium Conversion Coating on Hot-Dip Galvanized Steel Substrate", , Vol. 26, Num. 16, Page 31-37, February 2018,
- 2 Mahmoud Torkamani, Aliasghar Sarabi Daryani, Seyed Haman Hedaiaimofidi, "Optimizing Corrosion Resistance Behavior of Vanadium Conversion Coating on Hot-Dip Galvanized Steel Substrate", , Vol. 26, Num. 16, Page 31-41, November 2017,





مقالات کنفرانس

داده های ثبت شده در پورتال

- 1 Atena Salehi Nodej, Arman Zarebidaki, Seyed Haman Hedaiaimofidi, "Investigation of the corrosion behavior of nanotubes produced via anodizing process on commercial pure titanium ", 8th Iran International Conference & Exhibition on Materials Science & Metallurgical Engineering, October 2019
- 2 Behrouz Mohammad Hasani Zadeh, Seyed Haman Hedaiaimofidi, Arman Zarebidaki, "Investigation of the effect of microstructure on the corrosion behavior of AZ91 magnesium based alloy after stir friction process ", 8th Iran International Conference & Exhibition on Materials Science & Metallurgical Engineering, October 2019
- 3 Naeim Malekpour, Mohammad Reza Mohammadzadehattar, Seyed Haman Hedaiaimofidi, "Study the effect of adding calcium nitrite to simulated concrete pore solution on corrosion behavior of carbon steel ", 7th international conference on materials engineering and metallurgy, October 2018
- 4 Sohrab Aghevlian, Arman Zarebidaki, Seyed Haman Hedaiaimofidi, "Investigating the effect of friction process on the microstructure and corrosion properties of AZ31 alloy ", 7th International Conference on Materials Engineering and Metallurgy, October 2018
- 5 Leyla Rezaee, Mohammad Reza Mohammadzadehattar, Seyed Haman Hedaiaimofidi, "The corrosion inhibition effect of phytic acid and sodium nitrite on mild steel in simulated concrete pore solution ", International color & coating congress, ICC2017, December 2017

دروس ارائه شده

#	عنوان درس	توصیف درس	دوره سرفصل ها درسی
1	Welding Defects and Non-Destructive Testing of Materials	An introduction to fundamentals of non destructive test methods used in assessment of industrial workpieces	 Spring 2021

2	Protection Principle Laboratory	In this laboratory course students would get acquainted with concepts like cathodic and anodic protection, electroplating and electroless, anodizing, conversion coating, inhibitors and other corrosion controlling techniques.		Spring 2021
3	Anodic & Cathodic Protection	An introduction to concepts of cathodic and anodic protection as two common method to prevent corrosion in industry		Spring 2021
4	Advanced Kinetic of Materials	a description on kinetic theories and abilities and limitations of thermodynamics and kinetics science		Spring 2021
5	New Method of Materials Study & Lab	In this course the most popular methods used in order to study and analyze materials are described. Conventional and modern methods are studied by knowing about fundamental concepts, the mechanism of the working device and finally interpreting the re		Fall 2020