

## فاطمه سعیدپور

استادیار

دانشکده: مهندسی شیمی و مواد

گروه: مواد



### سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
فردوسي مشهد	مهندسی مواد-متالورژی صنعتی	۱۳۸۶	کارشناسی
سمنان	مهندسی مواد	۱۳۹۰	کارشناسی ارشد
شهید باهنر کرمان	مهندسی مواد	۱۳۹۸	دکترای تخصصی

### مقالات در همایش‌ها

۱. فاطمه سعیدپور، تاثیر پارامترهای فرایند آبکاری الکتریکی بر روی درصد رسوب ذرات تقویت کننده در پوشش کامپوزیتی  $\text{Co-ZrO}_2$ ، و مین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی مواد، متالورژی و معدن، اهواز، ۲۶ بهمن ۱۴۰۱.
۲. فاطمه سعیدپور، تشكیل پوشش کامپوزیتی  $\text{Fe-Ni-Co/CeO}_2$  بر روی فولاد زنگ نزن فریتی Crofer ۲۲APU و بررسی مقاومت به اکسیداسیون آن در دمای بالا، پنجمین کنفرانس ملی مواد، متالورژی و معدن، اهواز، اهواز، ۸ اسفند ۱۴۰۰.
۳. فاطمه سعیدپور، علیرضا طاهر نژاد، بررسی رفتار اکسیداسیون فولاد زنگ نزن فریتی Crofer ۲۲APU با حضور پوشش اسپینلی Ni-Co تشکیل شده به روش الکترولیس، نهمین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی مهندسی مواد و متالورژی ایران و چهاردهمین همایش ملی مشترک انجمن مهندسی متالورژی و مواد ایران و انجمن ریخته گری ایران، تهران، ۲۰ آبان ۱۳۹۹.
۴. هانیه رمضانزاده، فاطمه سعیدپور، تشكیل پوشش کبالت بر روی فولاد زنگ نزن فریتی Crofer ۲۲APU به روش آبکاری الکتریکی، سومین کنفرانس ملی مهندسی مواد، مهندسی شیمی و ایندی صنعتی، اسفراین، ۱۹ مهر ۱۳۹۶.
۵. محدثه داوری، فاطمه سعیدپور، بررسی تاثیر عملیات حرارتی بر روی ریزساختار و سختی فولاد میکروآلیاژی  $\text{MSV}_6$ ، دومین کنفرانس ملی مکانیک - مواد و فناوری های پیشرفته، اسفراین، ۷ مهر ۱۳۹۵.
۶. فروغ عیدی سیاهپوش، لیلا کاشفی و فاطمه سعیدپور، تاثیر عملیات حرارتی بر روی فولاد میکروآلیاژی کارگرم شده  $\text{msv}_6$ ، و مین کنفرانس ملی مکانیک - مواد و فناوری های پیشرفته، اسفراین، ۷ مهر ۱۳۹۵.
۷. فاطمه سعیدپور، حسن عبدالله پور، تولید پودر سیلیکون از پودر سیلیکا به روش سنتز احترافی، همایش الکترونیکی پژوهش‌های نوین در علوم و فناوری، کرمان، ۲۵ اسفند ۱۳۹۳.

### مقالات در نشریات

۱. Fatemeh Saeidpour, Effect of Pulse Electroplating Parameters on the Deposition of Reinforcing Particles in Ni-W/CeO<sub>2</sub> Composite Coating, Journal of Advanced Materials in Engineering (Esteghlal), ۲۰۲۲/۱۱/۲۲.
۲. Fatemeh Saeidpour, Morteza Zandrahimi, Hadi Ebrahimifar, Oxidation and Electrical Behavior of Crofer ۲۲APU Steel with the Co/Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Coating Produced by Direct Electroplating, Journal of

.Advanced Materials in Engineering (Esteghlal),۱۳/۰۲/۲۰۲۲

- Fatemeh Saeidpour, Roghayeh Khaleghian ,& Moghadam,Ni-Co/ZrO<sub>2</sub> Composite Coatings via .3  
Electroless Plating on Crofer 22APU for SOFC Interconnect Applications: Oxidation and  
.Chromium Vaporization Behavior,Oxidation of Metals,2022/6
- Fatemeh Saeidpour, Hadi Ebrahimifar,Effect of nanostructure Fe-Ni-Co spinel oxides/Y2O<sub>3</sub> .4  
coatings on the high-temperature oxidation behavior of Crofer 22 APU stainless steel  
.interconnect,Corrosion Science,2021/4/15
- Fatemeh Saeidpour, Morteza Zandrahimi, Hadi Ebrahimifar,Oxidation and electrical behaviour .5  
of direct and pulse current electroplated cobalt coatings on Crofer22APU stainless steel  
.interconnect,Materials at High Temperatures,2020/3/3
- Fatemeh Saeidpour, Morteza Zandrahimi, Hadi Ebrahimifar,Pulse electrodeposition of .6  
cobalt/zirconia coatings: oxidation and electrical performance of ferritic stainless steel  
.interconnects,Oxidation of Metals,2020/2
- Fatemeh Saeidpour, Morteza Zandrahimi, Hadi Ebrahimifar,Effect of ZrO<sub>2</sub> particles on .7  
oxidation and electrical behavior of Co coatings electroplated on ferritic stainless steel  
.interconnect,Corrosion Science,2019/6/1
- Fatemeh Saeidpour, Morteza Zandrahimi, Hadi Ebrahimifar,Evaluation of pulse electroplated .8  
cobalt/yttrium oxide composite coating on the Crofer 22 APU stainless steel  
.interconnect,International Journal of Hydrogen Energy,2019/1/28