



سوسن رسولی

دانشیار

پژوهشکده: پوشش های سطح و فناوری های نوین

گروه پژوهشی: نانو فناوری رنگ



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۰	شیمی	دانشگاه تهران
کارشناسی ارشد	۱۹۹۷	شیمی	پواتیه
دکتری	۲۰۰۰	شیمی	لیموژ

مقالات در نشریات

1. Faegheh Alsadat Mortazavi Moghadam , Hossein Resalati , Sossan Rasouli , Ghasem Asadpour. New method of producing nanominerals from office paper waste and investigating their microstructural properties. *Biomass Conversion and Biorefinery*, ۲۰۲۲.
2. Sossan Rasouli. Application of statistical design of experiments for the optimization of floor tile glaze formulation. *Journal of Graphic Engineering and Design*, ۲۰۱۷.
3. سوسن رسولی، فرامواد و پدیده نامرئی شدگی، نشریه علمی مطالعات در دنیای رنگ، ۱۴۰۳.
4. سوسن رسولی، سنتز و مشخصه یابی نانوذرات هسته - پوسته طلا - سیلیس، نشریه علمی پژوهشی مواد پیشرفته و پوشش های نوین، ۱۴۰۲.
5. فائقه السادات مرتضوی مقدم ، حسین رسالتی ، سوسن رسولی ، قاسم اسدپور، بررسی پوشش دهی کاغذهای صنعتی با کائولن بازیافتی، نشریه علمی - پژوهشی علوم و فناوری رنگ، ۱۳۹۹.
6. سوسن رسولی و حوریه زارعی، روش های تولید و کاربردهای نانوذرات هسته- پوسته، نشریه علمی - ترویجی مطالعات در دنیای رنگ، ۱۳۹۶.
7. Faegheh sadat Mortazavi Moghadam ,& Sossan Rasouli, Recycling kaolin from paper waste and assessment of its application for paper coating, *Materials Today Communications*, 2024.
8. Azam Pirkarami, Sossan Rasouli, Ebrahim Ghasemi, CdS@NiCo-LDH hybrid photoelectrocatalyst with enhanced photocatalytic activity: A convenient and stable hybrid for wastewater treatment, *Journal of Alloys and Compounds*, 2022.
9. Faegheh Alsadat Mortazavi Moghadam , Hossein Resalati , Sossan Rasouli , Ghasem Asadpour, Fabrication of high mechanical properties papers coated with CMC-based nanocomposites containing nanominerals synthesized from paper waste, *Cellulose*, 2021.
10. Azam Pirkarami , Sossan Rasouli , Ebrahim Ghasemi, Enhancing water splitting via weakening H₂ and O₂ adsorption on NiCo-LDH@CdS due to interstitial nitrogen doping: A close look at the mechanism of electron transfer, *Journal of Energy Chemistry*, 2020.

- Azam Pirkaramia , Sousan Rasoulia , Ebrahim Ghasemib,CdS@NiCo-LDH Core-Shell .11
Photoelectrocatalysts Used for Producing Oxygen from Water Splitting,Applied Catalysis B:
.Environmental,2019
- Sousan Rasouli,Suggesting A Full Two Level Experimental Factorial Model With Three .12
Factors To Optimize Ti-HA Biocomposite Properties,Journal of Multidisciplinary Engineering
.Science and Technology,2018
- Sousan Rasouli , Amir-Masoud Arabi , Alireza Naeimi , Seyed-Masoud Hashemi3,Microwave- .13
Assisted Combustion Synthesis of ZnO:Eu Nanoparticles: Effect of Fuel Types,Journal of
.Fluorcsens,2017
- Arin Marcous , Susan Rasouli , Fatemeh Ardestani,Low-density Polyethylene Films Loaded by .14
Titanium Dioxide and Zinc Oxide Nanoparticles as a New Active Packaging System against
Escherichia coli O157:H7 in Fresh Calf Minced Meat,PACKAGING TECHNOLOGY AND
.SCIENCE,2017
- Arin Marcous , Susan Rasouli , Fatemeh Ardestani,Inhibition of Staphylococcus aureus .15
growth in fresh calf minced meat using low density Polyethylene films package promoted by
.titanium dioxide and zinc oxide nanoparticles,Journal of Particle Science and Technology,2016
- Sh. Saketa , S. Rasoulib , A. M. Arabi , M.A. Faghihi Sani,A novel approach to the synthesis of .16
a wide range of ink jet printer pigment from yellow to magenta for tiles via gold
.nanoparticles,Journal of Ceramic Processing Research,2016
- Azam Pirkarami , Sousan Rasouli , Nasim Khoshlahjeh Motamed,Mechanism of Degradation .17
of Acidic Dyes in Industrial Effluents by a Nano-photo Catalytic Process with a Study of
.Intermediate Compounds,The Pharmaceutical and Chemical Journal,2016
- Sousan Rasouli ,& Fatemeh Oshani,The Synergistic Effect of Anatase and Rutile Phases on .18
the Photocatalytic Activity of Nano Crystal TiO₂ Thin Films,Journal of Environmental Science,
.Computer Science and Engineering & Technology,2016
- Soudabeh Jamshidia , Sousan Rasoulib , Behzad Janipour , Bahman Mirhadi,Glucose as a .19
low flame temperature fuel for synthesis of ZnO : Co nanopigments,Journal of Ceramic
.Processing Research,2015