



مهناز قراگوزلو

دانشیار

پژوهشکده: پوشش های سطح و فناوری های نوین

گروه پژوهشی: نانو فناوری رنگ



- انتخاب به عنوان 2 درصد دانشمند برتر دنیا طبق ارزیابی دانشگاه استنفورد
براساس داده های پایگاه استنادی بین المللی اسکوپوس (Scopus) در موسسه
الزویرElsevier()

- پژوهشگر نخبه عضو بنیاد ملی نخبگان

- استعداد درخشان دانشگاه صنعتی شریف

- رتبه اول فارغ التحصیلان دکتری دانشگاه صنعتی شریف

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۰	شیمی کاربردی	دانشگاه صنعتی شریف
کارشناسی ارشد	۱۳۸۲	شیمی معدنی	دانشگاه صنعتی شریف
دکترای تخصصی	۱۳۸۵	شیمی معدنی	دانشگاه صنعتی شریف

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
پژوهشگاه رنگ - گروه نانوفناوری	عضو هیأت علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	

مقالات در نشریات

۱. Mehnaz Gharagozlou, بررسی سینتیک حذف دو نوع ماده آلاینده رنگزا از آب توسط نانوکامپوزیت

Fe₂O₃/NiO در بستر سیلیکا به عنوان نانوکاتالیست، ۲۰۲۲، Nanomaterials.

۲. N Rahbari Fard, M Gharagozlou, SR Allahkaram, A Review of Improving Corrosion Wear

- Resistance Properties of Magnesium Alloys Using Nanoparticles of Zinc Oxide Pigment by
Plasma Electrolytic Oxidation Method. *Journal of Studies in Color World*. ۲۰۲۱
- M Gharagozlou, M Ghahari, M Heydari, Dye removal from aqueous solution by magnetic
nanocomposites of metal-organic framework with NiFe₂O₄@ SiO₂, *Nanochemistry*
.Research, 2023
- M Gharagozlou, S Rouhani, A New Reusable Mercury-Sensitive Turn-On Nano-Chemosensor
Based on Functionalized CoFe₂O₄@ SiO₂ Magnetic Nanocomposite, *Progress in Color, Colorants*
.and Coatings, 2022
- T Saemian, MH Sadr, MT Yarak, M Gharagozlou, B Soltani, Synthesis and characterization of
CoFe₂O₄/SiO₂/Cu-MOF for degradation of methylene blue through catalytic sono-Fenton-like
.reaction, *Inorganic Chemistry Communications*, 2022
- M Ghalkhani, M Gharagozlou, E Sohoul, EM Khosrowshahi, Preparation of an electrochemical
sensor based on a HKUST-1/CoFe₂O₄/SiO₂-modified carbon paste electrode for determination
.of azaperone, *Microchemical Journal*, 2022
- M Heydari, M Gharagozlou, M Ghahari, S Sadjadi, Synthesis and characterization of CoFe₂O₄@
TiO₂@ HKUST-1 as a novel metal-organic framework nanocomposite, *Inorganic Chemistry*
.Communications, 2021
- M Heydari, M Gharagozlou, M Ghahari, Synthesis and application of nanocomposite containing
metal-organic framework and magnetic nanoparticles in silica matrix for decolorization of
.methylene blue, *Journal of Color Science and Technology*, 2021
- M Gharagozlou, S Zhahabi, Synthesis and Characterization of Novel Hybrid Nanocomposite
containing Modified Titanium Dioxide Nanoparticles with Copper and Phthalocyanine
.Pigment, *Nanochemistry Research*, 2021
- M Gharagozlou, S Naghibi, Sol-Gel Based Liquid-Mix Method for the Synthesis of ZnFe₂O₄
.Spinel, *Progress in Color, Colorants and Coatings*, 2021
- M Gharagozlou, S Rouhani, A Comparative Study on the Environmental Friendly, *Carbohydr.* .11
.Polym, 2021
- M Heydari, M Gharagozlou, M Ghahari, S Naghibi, NiFe₂O₄@SiO₂@Cu₃(BTC)₂ .12
nanocomposite as a magnetic metal-organic framework, *Applied Organometallic*
.Chemistry, 2020
- T Saemian, M Gharagozlou, M Hossaini Sadr, S Naghibi, A Comparative Study on the .13
Pollutant Removal Efficiency of CoFe₂O₄@HKUST-1 MOF and CoFe₂O₄ Nanoparticles, *Journal of*
.Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, 2020
- T Saemian, M Gharagozlou, M Hossaini Sadr, A Review of the Recent Advances in the Field of .14
Adsorptive and Photocatalytic Removal of Organic Dyes in Water by Metal-Organic
.Frameworks, *Journal of Studies in Color World*, 2020