



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  
الزویر(Elsevier)

- 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

Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/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 NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>@ SiO<sub>2</sub>, *Nanochemistry*  
.Research, 2023
- M Gharagozlou, S Rouhani, A New Reusable Mercury-Sensitive Turn-On Nano-Chemosensor  
Based on Functionalized CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>@ SiO<sub>2</sub> Magnetic Nanocomposite, *Progress in Color, Colorants*  
.and Coatings, 2022
- T Saemian, MH Sadr, MT Yarak, M Gharagozlou, B Soltani, Synthesis and characterization of  
CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub>/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/CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub>-modified carbon paste electrode for determination  
.of azaperone, *Microchemical Journal*, 2022
- M Heydari, M Gharagozlou, M Ghahari, S Sadjadi, Synthesis and characterization of CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>@  
TiO<sub>2</sub>@ 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 ZnFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>  
.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, NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>@Cu<sub>3</sub>(BTC)<sub>2</sub> .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  
Pollutant Removal Efficiency of CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>@HKUST-1 MOF and CoFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> 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  
Adsorptive and Photocatalytic Removal of Organic Dyes in Water by Metal-Organic  
.Frameworks, *Journal of Studies in Color World*, 2020