



مریم حسینی زُری

استادیار

پژوهشکده: مواد رنگزا

گروه پژوهشی: رنگهای سرامیکی و لعاب



## سوابق اجرایی

مدیر گروه پژوهشی رنگدانه های معدنی ولعاب از سال ۱۳۹۴ تا ۱۴۰۲

## جوایز و تقدیر نامه ها

مشخصات ابلاغ		عنوان مسئولیت
۱۶/۸/۹۵	۲۱/۱۰/۹۴	سرپرست گروه پژوهشی رنگهای سرامیکی و لعاب
کنون	۱۶/۸/۹۵	مدیرگروه گروه پژوهشی رنگهای سرامیکی و لعاب
کنون	۱۵/۹/۹۵	مدیر فنی گروه پژوهشی رنگهای سرامیکی و لعاب
۱۷/۱۱/۸۸	۳/۱۱/۸۸	رئیس کمیسیون فنی ۶۷۴ امین اجلاسیه کمیته ملی شیمیایی و پلیمر
۹۰	۸۹	عضو کمیته ثبت اختراع
	۷/۲/۹۲	عضو کمیته فناوری
	۲۴۵	

مسئول آزمایشگاه کوره ها

رییس هیئت مدیره شرکت دانش بنیان نانوپیشتاژ پارس

تقدیر در نمایشگاه بین المللی محیط زیست

عضویت در هیات تحریریه نشریه علمی آلیاژها و مواد مرکب

عضو هیئت تحریریه مجله علمی پژوهشی

## موضوعات تدریس تخصصی

فناوری ذره : دکتری و ارشد

## زمینه های تدریس

Synthesis of Nano-particles, Sol-Gel Synthesis Nanotechnology Applications, Ceramic Matrix Composites, Ceramics in Environmental Applications, Ceramic Processing, Bio-active Ceramics, Solid State Lighting Ceramics, antibacterial & Self-cleaning surface

## مقالات در نشریات

1. مریم حسینی زری, Co-doped TiO<sub>2</sub> nanostructures as a strong antibacterial agent and selfcleaning cover: Synthesis, characterization and investigation of photocatalytic activity under UV irradiation,, Journal of Photochemistry & Photobiology, B: Biology, 2018-178
2. کریمی، امیری و حسینی زری, Synthesis and Characterization of Anti-Scratch and Anti-Corrosion Hybrid Nanocomposite Coatings Based on Sol-Gel Process, Silicon, 2020
3. مریم حسینی زری، نیما صفا، سارا عبد العزیزی، بهبود مقاومت به خوردگی آلومینیوم از طریق اعمال پوشش نانوکامپوزیتی آلومینا-زیرکونیا به روش سل-ژل، نشریه مواد پیشرفته و پوشش های نوین، مجلد ۲۰۱۶، ۱۶-۱۶.
4. حسین حیدری، رحیم نقی زاده، مریم حسینی زری، سجاد سبزرکاری، بررسی تاثیر کانی ساز NaF بر ویژگیهای رنگدانه هماتیت زیرکن -در روش سل ژل، شریه علوم و فناوری رنگ، مجلد ۱۰، شماره صفحات ۲۳-۲۰۱۶، ۳۰.
5. مریم حسینی زری ، سلیمانی، Ink-jet printing of micro-emulsion TiO<sub>2</sub> nano-particles ink on the surface of glass, Journal of the European Ceramic Society مجلد ۲۰۱۲، ۳۲-۳۲.
6. مریم حسینی زری، سنتز و بررسی تاثیر نوع زمینه سرامیکی بر رنگدانه زیست سازگار و نانوکپسوله هماتیت به روش میکرومولسیون، شریه علوم و فناوری رنگ، ۱۳۹۱، شاپا: ۸۷۷۹-۱۷۳۵.
7. Javad Fahim , Ebrahim Ghasemi , Maryam Hosseini Zori, A Study on the Colored Glazed Tiles of Soltaniyeh Dome: an Analytical Approach, Progress in Color Colorants Coating, Vol. 16, pp. 113-124, 2023
8. Javad Fahim , Ebrahim Ghasemi , Maryam Hosseini Zori, Characterization of Iranian Ancient Colored Glazed Ceramic Tiles of Safavid Era, Advanced Ceramics Progress, Vol. 8, pp. 27-35, 2022
9. Hossein Heydari, Mardali Yousefpour , Esmail Emadoddin, Maryam Hosseini Zori, Mohsen Khajeh Aminian, Microwave-assisted polyol synthesis of V-ZrSiO<sub>4</sub> nanoparticles and its use as a blue ceramic pigment, Journal of Coatings Technology and Research, 2022
10. Mohammad Reza Heshmati , Sahar Amiri<sup>1</sup> , Maryam Hosseini , Zori, Synthesis and Characterization of Superhydrophobic-Superoleophobic and Anti-Corrosion Coatings via Sol-Gel Process, Journal of Organic Polymer Materials, Vol. 10, pp. 1-15, 2020
11. محسنی، احسان طاهری، مریم حسینی زری, Study on cytotoxicity and photocatalytic properties of different titania/hydroxyapatite nanocomposites prepared with a combination of sol-gel and precipitation methods,, Research on Chemical Intermediates, 2018-44
12. محسنی، احسان طاهری، مریم حسینی زری, Effect of dopant (Co, Ni) concentration and hydroxyapatite compositing on photocatalytic activity of titania towards dye degradation, Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 2018-356
13. مریم حسینی زری و مختاری, Synthesis, Characterization and Investigation of Photocatalytic Activity of Transition Metal-doped TiO<sub>2</sub> Nanostructures, Prog. Color Colorants Coat, 2018-11
14. شهریار و مریم حسینی زری, Synthesis and Characterization of Ni-doped TiO<sub>2</sub> Nanostructures as an Active Selfcleaning Cover on Floor-Tile Surface, J Clust Sci, Vol. 28, 2017

15. مریم حسینی زری, Particle size and kind of mica in synthesis of nontoxic bronze and gold, Journal of Ultrafine Grained and pearlescent pigments based on nanoencapsulated hematite, *Journal of Ultrafine Grained and Nanostructured Materials*, Vol. 48, 2015-48
16. مریم حسینی زری, Study on the hydrophobized changes in wettability of sol-gel synthesized nano titanium dioxide films, *Advanced Materials Research*, Vol. 829, 2014-829
17. حسین حیدری، رحیم نقی زاده، مریم حسینی زری, Synthesis and characterisation of hematite-zircon nanocomposite By sol – gel method, *Advanced Materials Research*, Vol. 829, 2014-829
18. مریم حسینی زری, Study on Microstructure of Nano Hematite Encapsulated by Zircon and Cristobalite in Ceramic Pigment and Examination of Glazes Application, *Journal of Advanced Microscopy Research*, Vol. 8, 2013-8
19. مریم حسینی زری, Substitution of a fraction of zircon by cristobalite in nano hematite encapsulated pigment and examination of glaze application, *Journal of Advanced Ceramics*, Vol. 2, 2013-2
20. مریم حسینی زری , احسان طاهری, Nano Encapsulation of Hematite into Silica Matrix as a Red Inclusion Ceramic Pigment, *Journal of Alloys and Compounds*, 2012-510
21. مریم حسینی زری, Synthesis and characterization of red pearlescent pigments based on muscovite and zirconia-nanoencapsulated hematite, *Prog. Color Colorants Coat*, No. 5, 2012-5
22. M. Karbassi, A. Nemati, M. Hossinie zori and K. Ahadi, Effect of Iron Oxide and Silica Doping on Microstructure, Bandgap and Photocatalytic Properties of Titania by Water-in-Oil Microemulsion Technique, *TRANSACTIONS OF THE INDIAN CERAMIC SOCIETY*, Vol. 70, 2011-70
23. مریم حسینی زری, Synthesis of TiO<sub>2</sub> Nanoparticles by Microemulsion /Heat Treated Method and Photodegradation of Methylene Blue, *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, Vol. 21, No. 1, 2011-21
24. Effect of synthesis parameters on a hematite-silica red pigment obtained using a coprecipitation route, *Dyes and Pigments*, 2008;77, 53-58, 2008