

## مهدی حسین زاده

دانشیار

دانشکده: فنی و مهندسی مرند



## سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه تبریز	شیمی کاربردی	۱۳۷۹	کارشناسی
دانشگاه تبریز	شیمی آلی	۱۳۸۱	کارشناسی ارشد
دانشگاه ارومیه	شیمی آلی	۱۳۹۴	دکترای تخصصی

## اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۹	تمام وقت	رسمی قطعی	عضو هیات علمی تمام وقت	دانشکده فنی مهندسی مرند

## سوابق اجرایی

- مسئول سالن رنگ رباتیک شرکت سایپا دیزل ۱۳۸۶-۱۳۸۴
- معاونت آموزشی مرکز آموزشی علمی کاربردی مرند وابسته به دانشگاه صنایع و معادن ایران ۱۳۸۶
- ریاست مرکز آموزشی علمی کاربردی مرند وابسته به دانشگاه صنایع و معادن ایران ۱۳۸۶-۱۳۹۶
- استاد مشاور فرهنگی دانشکده فنی مهندسی مرند ۱۳۹۷-۱۳۹۹
- مدیر گروه مهندسی مواد و علوم پایه دانشکده فنی مهندسی مرند (بهمن ماه ۱۳۹۸ الی دی ماه ۱۴۰۳)
- عضو هیات مدیره گروه صنعتی عالم آرا ۱۴۰۱
- رئیس و عضو هیات مدیره آزمایشگاه مرجع مواد معدنی شمال غرب کشور (شرکت زریابان کانسار مس) دی ماه ۱۴۰۱
- ادامه دارد

## موضوعات تدریس تخصصی

- شیمی عمومی
- شیمی آلی
- شیمی پلیمر
- شیمی مصالح ساختمانی

## زمینه های تدریس

- شیمی عمومی
- شیمی آلی
- شیمی پلیمر
- شیمی تصفیه آب و فاضلاب
- کارآفرینی

## کارگاه ها

- مدرس دوره آموزشی روشاهی رنگرزی در خودرو سازی ( شرکت صنعتی سایپا دیزل 1385 )
- مدرس دوره آموزشی با عنوان آنالیز و شناسایی پلیمر ها در پتروشیمی تبریز ( آبان ماه 1403 )

## مقالات در همایش ها

Mehdi Hosseinzadeh, Farideh Mahmoodzadeh ,Chemotherapy of breast cancer cells using .1  
novel pH- responsive chitosan based nano micelle ,27th Iranian conference on Organic  
.30 05 1398, ارومیه, Chemistry

Mehdi Hosseinzadeh, Farideh Mahmoodzadeh ,Synthesis and application of chelating resin .2  
based on poly(styrene-alt-maleic-anhydride)(SMA) for metal ion removal ,27th Iranian conference  
.30 05 1398, ارومیه, on Organic Chemistry

Maryam Zarenejad, Mahmoud Zarei, Mehdi Hosseinzadeh, Removal of Pb(II) ions from .3  
aqueous solution using aminated magnetic graphene oxide nanoparticles ,The 25th Iranian  
.12 06 1397, تبریز, Seminar of Analytical Chemistry

Farideh Mahmoodzadeh, Mehdi Hosseinzadeh, ,Synergistic effect of chemo-photothermal .4  
therapy using gold nanorod- cored thiol end capped diblock copolymers ,15th National chemistry  
.04 07 1397, اردبیل, conference of Payame Noor University

Mehdi Hosseinzadeh, Farideh Mahmoodzadeh ,Removal of Pb(II) From Aqueous Solutions .5  
Using New Carboxylic Acid Containing Absorbent Polymer ,20th Iranian Chemistry Congress  
.26 04 1397, مشهد,

Mehdi Hosseinzadeh, Farideh Mahmoodzadeh ,Chemo-phototherapy of cancer cells using .6  
gold nanocage -cored pHsensitive thiol-ended triblock copolymer ,20th Iranian Chemistry  
.26 04 1397, Congress مشهد

7. فریده محمود زاده و مهدی حسین زاده، سنتز بسترهای تخریب پذیر برپایه ای کیتوسان- پلی آکریلیک اسید  
در جهت تولید محلول کلوئیدی نانوذرات نقره با اندازه ای کمتر از ده نانومتر، پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش  
های کاربردی در شیمی و مهندسی شیمی با تأکید بر فناوری های بومی ایران، تهران، ۱۳۹۷، ۰۶-۲۳.

8. مهدی حسین زاده & فریده محمود زاده، Synthesis of Polyvinyltetrazole from polyacrylonitrile for, Adsorption of lead ions in aqueous solution ,5th International Conference On Applied Research

- .31 03 1401, in Chemistry and Chemical Engineering  
 ۹. فریده محمود زاده و مهدی حسین زاده, سنتز مایسل های پلیمری هوشمند حاوی نانوذرات هسته, پوسته آهن-طلاء به عنوان یک حامل در رهش داروی ضد سرطان دوکسورووبیسن, پانزدهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور, اردبیل, ۱۳۹۷ ۰۴ ۱۳۹۷.
۱۰. فریده محمود زاده و مهدی حسین زاده, شیمی-لیزر درمانی سلولهای سرطانی با استفاده از نانو میله های طلای پوشش داده شده با کوپلیمر های هوشمند, پنجمین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در شیمی و مهندسی شیمی, ۱۱ ۱۳۹۶ jivhk.

## مقالات در نشریات

- Zarei, Mahmoud ; Rostamzadeh, Paria; Asgari, Elham; Hosseinzadeh, Mehdi,Investigating .1 Glycine and Hexamethylenediamine Functionalized Magnetic Graphene Oxide for Removing Pb<sup>2+</sup> from Aqueous Solutions,Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering,Vol. 43,pp. .3237-3255,2024 09 01,143
- Mehdi Hosseinzadeh, Saber Ghasemi Karaj ,& Abad, Mojtaba Abbasian , Mehdi Bagharaie,A .2 new method for Synthesis of modified Cellulose-Graft-Poly (Acrylic Acid) Copolymer Using 4-Cyano-4-[(Phenylcarbothioyl) Solfanyl] Pentanoic Acid to Serve as RAFT Agent,Vietnam Journal .of Chemistry,2024 02 14
۳. محمود زارعی ، سالار ملکی ، مهدی حسین زاده, سنتز اکسید گرافن مغناطیسی عامل دار شده با ایمینو دی استیک اسید برای حذف کروم از محلولهای آبی, مجله آب و فاضلاب, ۱۴۰۲، ۰۹ ۲۸ .
- Sohrab Ershad, Somayeh Dadmanesh, Mehdi Hosseinzadeh,Electrochemical Sensor for .4 Ketoconazole Determination with Molecularly Imprinted Polymer-Carbon Ceramic Electr ode .(MIP/CCE),International journal of new chemistry,2023 11 30
- Sohrab Ershad, Soraya Jalali, Mehdi Hosseinzadeh,Electrochemical determination of Uric acid .5 by persian blue modified electrode with sol gel method,International journal of new .chemistry,2023 11 24
- Sohrab Ershad, Mahnaz Akbari Sani, Mehdi Hosseinzadeh,Sensitive Electrochemical .6 Determination of chlorocresol using MWCNT Modified Glassy Carbon Electrod,Journal of .Nanostructures,2023 08 31
۷. مهدی حسین زاده ، اکبر حسن پور ، محمد علی حسینی ، حسین سفردوست ، مرتضی میرزاچی، سنتز و شناسایی نانوکامپوزیت NiO/ZnO و کاربرد آن در دارو رسانی ایبوپروفن, شیمی کاربردی سمنان, ۱۴۰۲، ۰۸ ۰۶ .
- Mehdi Hosseinzadeh, Saber Ghasemi Karaj ,& Abad, Mehdi Rasizadeh, Mojtaba .8 Abbasian,Exfoliated Poly (styrene-co-urethane) Grafted – Polymethyl Methacrylate /Layered Double Hydroxide Nanocomposite Synthesized by Metal Catalyzed Living Radical Polymerization .and Solvent Blending Method,Scientia Iranica,2023 09 03
- Sohrab Ershad, Mahnaz Akbari Sani, Mehdi Hosseinzadeh,Sensitive Electrochemical .9 Determination of Oxcarbazepine using MWCNT Modified Glassy Carbon Electrode,Analytical and .Bioanalytical Electrochemistry,2023 08 31
- Saber Ghasemi Karaj ,& Abad, Parisa Shamsno, Mojtaba Abbasian, Mehdi Hosseinzadeh, .10 Solmaz Esmaeily Shoja,A Facile Strategy for Synthesis of Well-defined Polypropylene-grafted-polystyrene /MMT Nanocomposite Using Reversible Addition: Fragmentation Chain Transfer Polymerization and Solution Intercalated Method,applied chemical research, karaj branch,2023 .07 17
- Mojtaba Abbasian, Saber Ghasemi Karaj ,& Abad, Mehdi Hosseinzadeh ,Shiva Asadi , Solmaz .11 Esmaeily Shoja,Synthesis and characterization of poly methyl methacrylate-b-polystyrene copolymer/ multi -walled carbon nanotubes via ATRP and NMRP techniques,International journal .of new chemistry,2023 03 02
- Saber Ghasemi Karaj Abad, Elham Eslamian, Mojtaba Abbasian, Mehdi Hosseinzadeh, Esmail .12 Vessally, Solmaz Esmaeily Shoja,Synthesis of a Novel Flame Retardant Containing Phosphorus-Nitrogen Cotton by Grafting Poly Diethyl (Acryloyloxy) Ethylthiophosphoramidate onto Cotton via

- Atom Transfer Radical Polymerization, and Its Polymer/Clay Nanocomposite,Journal of Nanostructures,2022 10 01 .13
- Saber Ghasemi Karaj , & Abad,Lily Sadr, Mojtaba Abbasian, Mehdi Hosseinzadeh, Solmaz .13  
Esmaeily Shoja, Mehdi Jaymand,Nitroxide-mediated radical polymerization of styrene from poly(ethylene terephthalate) and its polymer/montmorillonite nanocomposite,Polyolefins .Journal,2022 07 18
- Saber Ghasemi Karaj ,& Abad, Mojtaba Abbasian, Mehdi Hosseinzadeh, Sanieh NasrySaheb, .14  
Solmaz Esmaeily Shoja,Synthesis and Characterization of Phenylene Diamine and Poly (Methyl Methacrylate) Coupled with Multi-Walled Carbon Nanotubes by in Situ Oxidation .Polymerization,Journal of Nanostructures,2022 07 01 .15
- Mehdi Hosseinzadeh, Mortaza Mirzaei,SYNTHESIZED COPOLYMER DERIVATIVE OF .15  
POLY(STYRENE-ALTMALIC ANHYDRIDE) AS A NEW CHELATING RESIN TO REMOVE HEAVY .METAL IONS FROM AQUEOUS SOLUTION,CHEMISTRY & CHEMICAL TECHNOLOGY,2022 11 02 .16
- Saber Ghasemi Karaj ,& Abad, Metin Hayri Acar, Mehdi Hosseinzadeh, Mojtaba Abbasian, .16  
Saeid Yeganeh Fathi , Mousa Pakzad,Investigation of morphology, crystal structure and property of ZnO/poly (methylstyrene-cochloromethyl styrene) nanocomposite,Macromolecular Science .Part A-Pure and Applied Chemistry,2022 03 12 .17
- Mehdi Hosseinzadeh ,Mojtaba Abbasian, Leila Ghodsi,Saber Ghasemi Karaj ,& Abad, Metin .17  
Hayri Acar, Farideh Mahmoodzadeh, Mehdi Jaymand,Modification of High-Density Polyethylene through the Grafting of Methyl Methacrylate Using RAFT Technique and Preparation of Its .Polymer/Clay Nanocomposites,ChemistrySelect,2022 03 09 .18
- Maryam Zarenezhad, Mahmoud Zarei, Masoud Ebratkhahan, Mehdi Hosseinzadeh,Synthesis .18  
and study of functionalized magnetic graphene oxide for Pb<sup>2+</sup> removal from .wastewater,Environmental Technology & Innovation,2021 01 01 .19
- Mina Maghsoudi, Mojtaba Abbasian, Khalil Farhadi, Farideh Mahmoodzadeh, Marjan .19  
Ghorbani, Mehdi Hoseinzadeh,Mesoporous Si-MCM-41/Polymer as a pH-Responsive Drug .Delivery System for Cancer Therapy,ChemistrySelect,2020 10 15 .20
- Mehdi Hosseinzadeh, Farideh Mahmoodzadeh,Effective Removal of Heavy Metal Ions Zn<sup>2+</sup>, .20  
Ni<sup>2+</sup>, Cu<sup>2+</sup>, Cr<sup>3+</sup> from Aqueous Solution by Synthetic Superabsorbent polymer,Journal of applied .chemical research, karaj branch,2020 05 27 .21
- Mehdi Hosseinzadeh, Farideh Mahmoodzadeh,Synthesis of Polyvinyltetrazole by .21  
Combination of Free Radical Polymerization and Click Chemistry for Adsorption of Pb (II) in .Aqueous Solution,Journal of applied chemical research, karaj branch,2019 07 10 .22
- Mehdi Hosseinzadeh,SORPTION OF LEAD ION FROM AQUEOUS SOLUTION BY CARBOXYLIC .22  
ACID GROUPS CONTAINING ADSORBENT POLYMER,JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL .SOCIETY,2019 07 26 .23
- Farideh Mahmoodzadeh Mehdi Hosseinzadeh, Behrooz Jannat, Marjan Ghorbani,Fabrication .23  
and characterization of gold nanospherescored pH-sensitive thiol-ended triblock copolymer:A smart drug delivery system for cancer therapy, POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIE,2019 .06 01 .24
- Mehdi Hosseinzadeh, Farideh Mahmoodzadeh,Preparation of Polyacrylonitrile Functionalized .24  
Melamine Resin and Investigation of its Metal ions Adsorption Behavior,JOURNAL OF POLYMER .MATERIALS,2018 09 05 .25
- Mehdi Hosseinzadeh,Removal of Heavy Metal Ions from Aqueous Solutions Using Modified .25  
Poly(styrene-alt-mal eic anhydride) Copolymer as a Chelating Resin,RUSSIAN JOURNAL OF .APPLIED CHEMISTRY,2018/12/01 .26
- Mehdi Hosseinzadeh, Peyman Najafi Moghadam, Nader Noroozi Pesyan,Novel Tetrazole- .26  
Functionalized Absorbent based on poly (2,2,3,3 -tetracyanocyclo-propyl) phenylacrylate to .remove heavy metal ions from aqueous solution,JOURNAL OF POLYMER MATERIALS,2017/06/03 .27
- Nasser Arsalani , Mehdi Hosseinzadeh,synthesis and Characterization of EDTA .27

.Functionalized Polyacrylonitriles and Their Metal Complexes,IRANIAN POLYMER JOURNAL,2005

Mehdi Hosseinzadeh, Peyman Najafi Moghadam, Nader Noroozi Pesyan,Synthesis and .28

Characterization of Polymer Metal Chelates Derived from Poly(2,2,3,3-tetra methylene

.aminecyclopropyl) phenyl Acrylate,Advances in Polymer Technology,2016

### پایان نامه ها

- 
۱. بررسی گرافن اکسید مغناطیسی عامل دار شده با استفاده از لیگاند آلانین برای حذف نیکل از آبهای آلوده به آن
  ۲. بررسی و مطالعه اکسید گرافن مغناطیسی عامل دار شده با لیگاندهای مختلف برای حذف فلزات سنگین از آب های آلوده به ان.
  ۳. بررسی و مطالعه گرافن اکسید مغناطیسی عامل دار شده با استفاده از لیگاندهای گلایسین و هگزا متیلن دی آمین برای حذف فلز سرب از آب های آلوده به آن
  ۴. بررسی و مطالعه اکسید گرافن مغناطیسی عامل دار شده با لیگاندهای ایمینو دی استیک اسید و اتیلن دی آمین تتر استیک اسید برای حذف کروم از آب های آلوده به آن