

مهدی حسین زاده

دانشیار

دانشکده: فنی و مهندسی مرند

سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

سوابق اجرایی

- مسئول سالن رنگ رباتیک شرکت سایپا دیزل ۱۳۸۴-۱۳۸۶

- معاونت آموزشی مرکز آموزشی علمی کاربردی مرکز 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 1398 الی دی ماه 1403)

- 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 روشهای 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

1. Mehdi Hosseinzadeh, Farideh Mahmoodzadeh ,Chemotherapy of breast cancer cells using novel pH- responsive chitosan based nano micelle ,27th Iranian conference on Organic Chemistry ,ارومیه, 1398 05 30.
2. Mehdi Hosseinzadeh, Farideh Mahmoodzadeh ,Synthesis and application of chelating resin based on poly(styrene-alt-maleic-anhydride)(SMA) for metal ion removal ,27th Iranian conference on Organic Chemistry ,ارومیه, 1398 05 30.
3. Maryam Zarenejad, Mahmoud Zarei, Mehdi Hosseinzadeh, ,Removal of Pb(II) ions from aqueous solution using aminated magnetic graphene oxide nanoparticles ,The 25th Iranian Seminar of Analytical Chemistry ,تبریز, 1397 06 12.
4. Farideh Mahmoodzadeh, Mehdi Hosseinzadeh, ,Synergistic effect of chemo-photothermal therapy using gold nanorod- cored thiol end capped diblock copolymers ,15th National chemistry conference of Payame Noor University ,اردبیل, 1397 07 04.
5. Mehdi Hosseinzadeh, Farideh Mahmoodzadeh ,Removal of Pb(II) From Aqueous Solutions Using New Carboxylic Acid Containing Absorbent Polymer ,20th Iranian Chemistry Congress ,مشهد, 1397 04 26.
6. Mehdi Hosseinzadeh, Farideh Mahmoodzadeh ,Chemo-phototherapy of cancer cells using gold nanocage -cored pHsensitive thiol-ended triblock copolymer ,20th Iranian Chemistry Congress ,مشهد, 1397 04 26.
7. فریده محمود زاده و مهدی حسین زاده،سنتز بستر زیست تخریب پذیر برپایه ی کیتوسان -پلی آکریلیک اسید در جهت تولید محلول کلوئیدی نانوذرات نقره با اندازه ی کمتر از ده نانومتر،پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در شیمی و مهندسی شیمی با تاکید برفناوری های بومی ایران،تهران،1397 06 23.
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

in Chemistry and Chemical Engineering, تهران, 1401 03 31.

۹. فریده محمود زاده و مهدی حسین زاده،سنتز مایسل های پلیمری هوشمند حاوی نانوذرات هسته ،پوسته آهن –طلا به عنوان یک حامل در رهش داروی ضد سرطان دوکسوروبیسن،پانزدهمین همایش ملی شیمی دانشگاه پیام نور،اردبیل،1397 07 04.

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،13 11 1396،jivhk.

مقالات در نشریات

1. Zarei, Mahmoud ; Rostamzadeh, Paria; Asgari, Elham; Hosseinzadeh, Mehdi,Investigating Glycine and Hexamethylenediamine Functionalized Magnetic Graphene Oxide for Removing Pb2+ from Aqueous Solutions,Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering,Vol. 43,pp. 01,143 09 2024,3255-3237.
2. Mehdi Hosseinzadeh, Saber Ghasemi Karaj ,& Abad, Mojtaba Abbasian , Mehdi Bagharaie,A 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 محلو لهای آبی،مجله آب و فاضلاب،1402 09 28.
4. Sohrab Ershad, Somayeh Dadmanesh, Mehdi Hosseinzadeh,Electrochemical Sensor for Ketoconazole Determination with Molecularly Imprinted Polymer-Carbon Ceramic Electr ode (MIP/CCE),International journal of new chemistry,2023 11 30.
5. Sohrab Ershad, Soraya Jalali, Mehdi Hosseinzadeh,Electrochemical determination of Uric acid by persian blue modified electrode with sol gel method,International journal of new chemistry,2023 11 24.
6. Sohrab Ershad, Mahnaz Akbari Sani, Mehdi Hosseinzadeh,Sensitive Electrochemical 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 میرزایی،سنتز و شناسایی نانوکامپوزیت NiO/ZnO و کاربرد آن در دارو رسانی ایبوپروفن،شیمی کاربردی سمنان،1402 08 06.
8. Mehdi Hosseinzadeh, Saber Ghasemi Karaj ,& Abad, Mehdi Rasizadeh, Mojtaba Abbasian,Exfoliated Poly (styrene-co-urethane) Grafted – Polymethy lmethacrylate /Layered Double Hydroxide Nanocomposite Synthesized by Metal Catalyzed Living Radical Polymerization and Solvent Blending Method,Scientia Iranica,2023 09 03.
9. Sohrab Ershad, Mahnaz Akbari Sani, Mehdi Hosseinzadeh,Sensitive Electrochemical Determination of Oxcarbazepine using MWCNT Modified Glassy Carbon Electrode,Analytical and Bioanalytical Electrochemistry,2023 08 31.
10. Saber Ghasemi Karaj ,& Abad, Parisa Shamsno, Mojtaba Abbasian, Mehdi Hosseinzadeh, Solmaz Esmaeily Shoja,A Facile Strategy for Synthesis of Well-defined Polypropylenegrafted-polystyrene /MMT Nanocomposite Using Reversible Addition: Fragmentation Chain Transfer Polymerization and Solution Intercalated Method,applied chemical research, karaj branch,2023 07 17.
11. Mojtaba Abbasian, Saber Ghasemi Karaj ,& Abad, Mehdi Hosseinzadeh ,Shiva Asadi , Solmaz 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.
12. Saber Ghasemi Karaj Abad, Elham Eslamian, Mojtaba Abbasian, Mehdi Hosseinzadeh, Esmail 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 Esmaeily Shoja, Mehdi Jaymand,Nitroxide-mediated radical polymerization of styrene from poly(ethylene terephthalate) and its polymer/montmorillonite nanocomposite,Polyolefins .Journal,2022 07 18
.14 Saber Ghasemi Karaj ,& Abad, Mojtaba Abbasian, Mehdi Hosseinzadeh, Sanieh NasrySaheb, 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 POLY(STYRENE-ALTMALEIC 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, 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 Hayri Acar, Farideh Mahmoodzadeh, Mehdi Jaymand,Modification of High-Density Polyethylene through the Grafting of Methy 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 and study of functionalized magnetic graphene oxide for Pb2+ removal from .wastewater,Environmental Technology & Innovation,2021 01 01
.19 Mina Maghsoudi, Mojtaba Abbasian, Khalil Farhadi, Farideh Mahmoodzadeh, Marjan 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 Zn2+, Ni2+, Cu2+, Cr3+ 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 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 ACID GROUPS CONTAINING ADSORBENT POLYMER,JOURNAL OF THE CHILEAN CHEMICAL .SOCIETY,2019 07 26
.23 Farideh Mahmoodzadeh Mehdi Hosseinzadeh, Behrooz Jannat, Marjan Ghorbani,Fabrication 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 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 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-Functionalized Absorbent based on poly (2,2,3,3 -tetracyanocyclo-propyl) phenylacrylate to .remove heavy metal ions from queous solution,JOURNAL OF POLYMER MATERIALS,2017/06/03
.27 Nasser Arsalani , Mehdi Hosseinzadeh,synthesis and Characterization of EDTA

.Functionalized Polyacrylonitriles and Their Metal Complexes,IRANIAN POLYMER JOURNAL,2005
28. Mehdi Hosseinzadeh, Peyman Najafi Moghadam, Nader Noroozi Pesyan,Synthesis and Characterization of Polymer Metal Chelates Derived from Poly(2,2,3,3-tetra methylene aminecyclopropyl) phenyl Acrylate,Advances in Polymer Technology,2016.

پایان‌نامه‌ها

۱. بررسی گرافن اکسید مغناطیسی عامل دار شده با استفاده از لیگاند آلانین برای حذف نیکل از آبهای آلوده به آن ، صبا محمود زاده ، ۱۴۰۲/۶/۲۹
۲. بررسی و مطالعه اکسید گرافن مغناطیسی عامل دارشده با لیگاندهای مختلف برای حذف فلزات سنگین از اب های الوده به ان. ، سیده مریم زارع نژاد
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 ، الهام عسگری کلیبر
۴. بررسی و مطالعه اکسید گرافن مغناطیسی عامل دار شده با لیگاندهای ایمینو دی استیک اسید و اتیلن دی آمین تترا استیک اسید برای حذف کروم از آب های آلوده به آن ، سالار ملکی