

مشخصات فردی



نام	میلاد
نام خانوادگی	کاظم نژادی
مدرک تحصیلی	دکتری تخصصی (PhD) رشته شیمی آلی - پلیمر
شغل	عضوهیئت علمی دانشگاه گلستان - دانشکده علوم
شمار شناسنامه	۳۶۶۰۰۵۶۵۱۰
شماره ملی	۳۶۶۰۰۵۶۵۱۰
تاریخ تولد	۱۳۶۸/۰۶/۳۰
وضعیت تأهل	متاهل
وضعیت نظام وظیفه	کارت پایان خدمت
محل تولد	زابل
تلفن تماس	۰۹۱۵۴۲۵۳۵۹۵ و ۰۵۱۱-۳۶۰۵۴۷۶۶
پست الکترونیک:	miladkazemnejad@yahoo.com ؛ m.kazemnejadi@gu.ac.ir

مشخصات پژوهشی

Web of Science ResearcherID: U-7118-2017

ORCID: 0000-0002-5424-9640

h-index: 24

Citations: 1347 (Since 2016)

Publication: 80 ISI papers

Reviewed papers: 200 papers

<https://scholar.google.com/citations?user=8Tb0RAIAAAAJ&hl=en&oi=ao>

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/298038>

<https://www.researchgate.net/profile/Milad-Kazemnejadi>

سوابق تحصیلی

- پسا دکتری (Post-doctoral) دانشگاه علوم پزشکی بیرجند ۱۴۰۰-۱۳۹۹
- پسا دکتری (Post-doctoral) دانشگاه بیرجند ۱۳۹۹-۱۳۹۷
- دکتری تخصصی (PhD) رشته شیمی آلی، دانشگاه شیراز، ورودی ۹۲/۰۷. استاد راهنما: دکتر علیرضا سرداریان. معدل: ۱۸/۴۱
- کارشناسی ارشد: رشته شیمی، گرایش پلیمر، در دانشگاه گلستان، ورودی ۹۰/۰۷، با معدل کل ۱۷/۸۸. اساتید راهنما: دکتر علی اکبر دهنو خلجی و دکتر حسین میقانی
- کارشناسی: رشته شیمی، گرایش محض، در دانشگاه بیرجند، فارغ التحصیل سال ۱۳۹۰، با معدل ۱۶/۸۰.

طرح پسادکتری (۲):

عنوان: *استاندارسازی و کشف موارد تقلب عسل بر اساس الگوی ترکیبات فنولیک و عناصر کمیاب آن، و بکارگیری بهترین عسل در تهیه فیلم نانوکامپوزیت جهت التیام زخم*

استاد راهنما: دکتر اصغر زربان (استاد گروه بیوشیمی)

آدرس: بیرجند، دانشگاه علوم پزشکی بیرجند، دانشکده پزشکی، گروه بیوشیمی، آزمایشگاه تحقیقات

طرح پسادکتری (I):

عنوان: تهیه و شناسایی کمپلکس‌های فلزی از آلفا آمینو اسید تثبیت شده بر بستر گرافن اکسید مغناطیسی به عنوان یک

کاتالیزور موثر هتروژن و قابل بازیابی بطریق مغناطیسی در سنتز ترکیبات آلی

استاد راهنما: دکتر محمد علی ناصری

آدرس: بیرجند، دانشگاه بیرجند، دانشکده علوم، گروه شیمی، آزمایشگاه تحقیقاتی آلی

پایان نامه دکتری:

عنوان: تهیه، شناسایی و کاربرد کمپلکس‌های جدید از مس (II) و پالادیم (II) در سنتز آلی و معرفتی دو رزین PVA به

منظور بسترهای جامد جهت N-آریله کردن آلفا آمینو اسیدها با آریل هالیدها

استاد راهنما: دکتر علیرضا سرداریان

آدرس: شیراز، دانشگاه شیراز، دانشکده شیمی، آزمایشگاه تحقیقاتی دکتر علیرضا سرداریان

پایان نامه کارشناسی ارشد:

عنوان: سنتز، شناسایی و مطالعات حرارتی پلیمرهای بازشیف جدید حاصل از سالیسیل آلدهید با آمین‌های مختلف

اساتید راهنما: دکتر حسین میقانی و دکتر علی اکبر دهنو خلجی

آدرس: گرگان، دانشگاه گلستان، دانشکده علوم، گروه شیمی، آزمایشگاه تحقیقاتی پلیمر

تمرین پژوهش دوره کارشناسی:

عنوان: بررسی الگوریتم FTIR

اساتید راهنما: دکتر ابراهیم قیامتی

آدرس: بیرجند، دانشگاه بیرجند، دانشکده علوم، گروه شیمی

- [Kazemnejadi, M.](#), & Sardarian, A. R. (2016). Ecofriendly synthesis of a heterogeneous polyvinyl alcohol immobilized copper (ii) Schiff base complex as an efficient, reusable catalyst for the one-pot three-component green preparation of 5-substituted 1H-tetrazoles under mild conditions. *RSC Advances*, 6(94), 91999-92006.
- [Kazemnejadi, M.](#), Shakeri, A., Mohammadi, M., & Tabefam, M. (2017). Direct preparation of oximes and Schiff bases by oxidation of primary benzylic or allylic alcohols in the presence of primary amines using Mn (III) complex of polysalicylaldehyde as an efficient and selective heterogeneous catalyst by molecular oxygen. *Journal of the Iranian Chemical Society*, 14(9), 1917-1933.
- Fahimi, N., Sardarian, A. R., & [Kazemnejadi, M.](#) (2016). Vitamin C as a green and efficient catalyst in synthesis of quinoxaline derivatives at room temperature.
- Khalaji, A. D., Mighani, H., [Kazemnejadi, M.](#), Gotoh, K., Ishida, H., Fejfarova, K., & Dusek, M. (2017). Synthesis, characterization, crystal structure and theoretical studies on 4-bromo-2-[(E)-6-methyl-2-pyridyliminomethyl] phenol. *Arabian Journal of Chemistry*, 10, S1808-S1813.
- [Kazemnejadi, M.](#), Shakeri, A., Nikookar, M., Mohammadi, M., & Esmaeilpour, M. (2017). Co (II) Schiff base complex decorated on polysalicylaldehyde as an efficient, selective, heterogeneous and reusable catalyst for epoxidation of olefins in mild and self-coreductant conditions. *Research on Chemical Intermediates*, 43(12), 6889-6910.
- Dehno Khalaji, A., Mighani, H., & [Kazemnejadi, M.](#) (2017). Synthesis and characterization of Schiff-base polymer derived from 2, 5-dichloroaniline and 2-hydroxybenzaldehyde. *Iranian Chemical Communication*, 5, 237-241.
- [Kazemnejadi, M.](#), Nikookar, M., Mohammadi, M., Shakeri, A., & Esmaeilpour, M. (2018). Melamine-Schiff base/manganese complex with denritic structure: An efficient catalyst for oxidation of alcohols and one-pot synthesis of nitriles. *Journal of Colloid and Interface Science*, 527, 298-314.
- [Kazemnejadi, M.](#), Shakeri, A., Nikookar, M., & Mohammadi, M. (2017). A Metal Free, Selective and Efficient Method for Large Scale Production of Aldehydes, Schiff bases and Oximes by Oxidation of Alcohols Using Peroxidized Soybean Oil (PSO). *Jordan Journal of Chemistry*, 12(2), 85-99.
- Ghiami, S., Nasser, M. A., Allahresani, A., & [Kazemnejadi, M.](#) FeNi₃@SiO₂ nanoparticles: an efficient and selective heterogeneous catalyst for the epoxidation of olefins and the oxidation of sulfides in the presence of meta-chloroperoxybenzoic acid at room temperature. *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis*, 126 (1), 383–398.
- [Kazemnejadi, M.](#), Shakeri, A., Nikookar, M., Shademani, R., & Mohammadi, M. (2018). Selective and metal-free epoxidation of terminal alkenes by heterogeneous polydioxirane in mild conditions. *Royal Society open science*, 5(5), 171541.

- Nasser, M. A., Behraves, S., Allahresani, A., & [Kazemnejadi, M.](#) (2019). Phytochemical and antioxidant studies of *Cleome heratensis* (Capparaceae) plant extracts. *Bioresources and Bioprocessing*, 6(1), 5.
- Sardarian, A., [Kazemnejadi, M.](#), & Esmailpour, M. (2019). Bis-salophen palladium complex immobilized on Fe₃O₄@ SiO₂ nanoparticles as a highly active and durable phosphine-free catalyst for Heck and copper-free Sonogashira coupling reactions. *Dalton Transactions*. 48, 3132-3145.
- [Kazemnejadi, M.](#), Alavi, S. A., Rezazadeh, Z., Nasser, M. A., Allahresani, A., Esmailpour M. (2019). Imidazolium chloride-Co(III)-salen-type complex immobilized on Fe₃O₄@SiO₂ magnetic core-shell nanoparticles as a green, highly active bi-functional and recyclable nanocatalyst for the copper-, phosphine- and base free Heck- Mozoroki and Sonogashira-Hagihara coupling reactions. *Green Chemistry*, 21, no. 7 (2019): 1718-1734.
- Nasser, M. A., Shahabi, M., Allahresani, A., & [Kazemnejadi, M.](#) (2019). Eco-friendly biosynthesis of silver nanoparticles using aqueous solution of *Spartium junceum* flower extract. *Asian Journal of Green Chemistry*. 3(3), 382-390.
- [Kazemnejadi, M.](#), Alavi, S. A., Rezazadeh, Z., Nasser, M. A., Allahresani, A., Esmailpour M. (2019). Fe₃O₄@SiO₂@Im[Cl]Mn(III)-complex as a highly efficient magnetically recoverable catalyst for selective oxidation of alcohol to imine and oxime. *Journal of Molecular Structure*, 1186 (2019): 230-249.
- [Kazemnejadi, M.](#), Sardarian, A., & Esmailpour, M. (2019). Introduction of two polyvinyl alcohol resins for efficient solid support Cu-catalyzed N-arylation of α -aminoacids with aryl halides in aqueous media. *Journal of Applied Polymer Science*, 136, no. 23 (2019): 47597.
- [Kazemnejadi, M.](#), Mahmoudi, B., Sharafi, Z., Nasser, M. A., Allahresani, A., & Esmailpour, M. (2019). Synthesis and characterization of a new poly α -amino acid Co (II)-complex supported on magnetite graphene oxide as an efficient heterogeneous magnetically recyclable catalyst for efficient free-coreductant gram-scale epoxidation of olefins with molecular oxygen. *Journal of Organometallic Chemistry*. 896, 59-69.
- Nasser, M. A., Alavi, S. A., [Kazemnejadi, M.](#), & Allahresani, A. (2019). The CuFe₂O₄@SiO₂@ZrO₂/SO₄²⁻/Cu nanoparticles: an efficient magnetically recyclable multifunctional Lewis/Brønsted acid nanocatalyst for the ligand- and Pd-free Sonogashira cross-coupling reaction in water. *RSC Advances*, 9(36), 20749-20759.
- Nanaei, M., Nasser, M. A., Allahresani, A., & [Kazemnejadi, M.](#) (2019). Phoenix dactylifera L. extract: antioxidant activity and its application for green biosynthesis of Ag nanoparticles as a recyclable nanocatalyst for 4-nitrophenol reduction. *SN Applied Sciences*, 1(8), 853.
- Nasser, M. A., Rezazadeh, Z., [Kazemnejadi, M.](#), & Allahresani, A. (2019). Magnetic Cu–Schiff base complex with an ionic tail as a recyclable bifunctional catalyst for base/Pd-free Sonogashira coupling reaction. *Journal of the Iranian Chemical Society*, 1-13.

- Nasser, M., Behraves, S., Allahresani, A., & [Kazemnejadi, M.](#) (2019). Green Synthesis of Silver and Magnetite Nanoparticles Using Cleome Heratensis (Capparaceae) Plant Extract. *Organic Chemistry Research*, 5(2), 190-201.
- Nasser, M. A., Alavi, S. A., Mahmoudi, B., & [Kazemnejadi, M.](#) (2019). A Facile Approach to Catalyst-Free Cyanation and Azidation of Organic Compounds and a One-Pot Preparation of 5-Substituted 1H-Tetrazoles by Using a Dimethyl Sulfoxide–Nitric Acid Combination. *Synlett*, 30(20), 2290-2294.
- Wu, P., Feng, L., Liang, Y., Zhang, X., Mahmoudi, B., & [Kazemnejadi, M.](#) (2020). Magnetic Fe-CO-Mo alloy nano-rods prepared from chemical decomposition of a screw (a top-down approach): An efficient and cheap catalyst for the preparation of dihydropyridine and dihydropyrimidone derivatives. *Applied Catalysis A: General*, 590, 117301.
- Nasser, M. A., [Kazemnejadi, M.](#), Mahmoudi, B., Assadzadeh, F., Alavi, S. A., & Allahresani, A. (2019). Efficient preparation of 1, 8-dioxo-octahydroxanthene derivatives by recyclable cobalt-incorporated sulfated zirconia ($\text{ZrO}_2/\text{SO}_4^{2-}/\text{Co}$) nanoparticles. *Journal of Nanoparticle Research*, 21(10), 214.
- [Kazemnejadi, M.](#), Sharafi, Z., Mahmoudi, B., Zeinali, A., & Nasser, M. A. (2019). Magnetic Fe–Cr–Ni oxide alloy nano-belts prepared from the chemical decomposition of a stainless steel screw (a top-down approach): an efficient and cheap catalyst for multicomponent reactions. *Journal of the Iranian Chemical Society*, 17(4), 777-787.
- Cheng, S., Wei, W., Zhang, X., Yu, H., Huang, M., & [Kazemnejadi, M.](#) (2020). A new approach to large scale production of dimethyl sulfone: A promising and strong recyclable solvent for ligand-free Cu-catalyzed CC cross-coupling reactions. *Green Chemistry*. 22(6), 2069-2076.
- Nasser, M. A., Keshtkar, H., [Kazemnejadi, M.](#), & Allahresani, A. (2020). Phytochemical properties and antioxidant activity of Echinops persicus plant extract: green synthesis of carbon quantum dots from the plant extract. *SN Applied Sciences*, 2(4), 1-12.
- [Kazemnejadi, M.](#), Mahmoudi, B., Sharafi, Z., Nasser, M. A., Allahresani, A., & Esmaeilpour, M. (2020). Copper coordinated-poly (α -amino acid) decorated on magnetite graphene oxide as an efficient heterogeneous magnetically recoverable catalyst for the selective synthesis of 5-and 1-substituted tetrazoles from various sources: A comparative study. *Applied Organometallic Chemistry*, 34(2), e5273.
- [Kazemnejadi, M.](#), Alavi G, S. A., Rezazadeh, Z., Nasser, M. A., Allahresani, A., & Esmaeilpour, M. (2020). $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{SiO}_2$ nanoparticles–functionalized Cu (II) Schiff base complex with an imidazolium moiety as an efficient and eco-friendly bifunctional magnetically recoverable catalyst for the Strecker synthesis in aqueous media at room temperature. *Applied Organometallic Chemistry*, 34(2), e5388.

- Nasser, M. A., Ramezani-Moghadam, S., [Kazemnejadi, M.](#), & Allahresani, A. (2020). Cu/Ni-doped sulfated zirconium oxide immobilized on CdFe₂O₄ NPs: a cheap, sustainable and magnetically recyclable inorgano-catalyst for the efficient preparation of α -aminonitriles in aqueous media. *Research on Chemical Intermediates*, 1-24.
- He, Z., Feng, L., Wu, P., Li, S., & [Kazemnejadi, M.](#) (2020). A Top-Down Approach to Synthesis of pH-Controlled Cu NPs: Their Catalytic Activity toward the One-Pot Preparation of α -Aminonitriles and 5-Substituted 1H-Tetrazoles from Aldehydes. *ChemistrySelect*, 5(26), 7753-7767.
- Nasser, M. A., Rezazadeh, Z., [Kazemnejadi, M.](#), & Allahresani, A. (2020). A Co–Cu bimetallic magnetic nanocatalyst with synergistic and bifunctional performance for the base-free Suzuki, Sonogashira, and C–N cross-coupling reactions in water. *Dalton Transactions*, 49(30), 10645-10660.
- Mahmoudi, B., Rostami, A., [Kazemnejadi, M.](#), & Hamah-Ameen, B. A. (2020). Catalytic oxidation of alcohols and alkyl benzenes to carbonyls using Fe₃O₄@SiO₂-(TEMPO)-co-(Chlorophyll-Co III) as a bi-functional, self-co-oxidant nanocatalyst. *Green Chemistry*, 22(19), 6600-6613.
- Shamaei, A., Mahmoudi, B., [Kazemnejadi, M.](#), & Nasser, M. A. (2020). Mg-catalyzed one-pot preparation of benzimidazoles and spirooxindoles by an immobilized chlorophyll b on magnetic nanoparticles. *Applied Organometallic Chemistry*, e5997.
- Nasser, M. A., Rezazadeh, Z., [Kazemnejadi, M.](#), & Allahresani, A. (2020). Cu-Mn Bimetallic Complex Immobilized on Magnetic NPs as an Efficient Catalyst for Domino One-Pot Preparation of Benzimidazole and Biginelli Reactions from Alcohols. *Catalysis Letters*, 1-19.
- Allahresani, A., Ghorbanian, F., Nasser, M. A., & [Kazemnejadi, M.](#) (2020). Isolation and characterization of bis (2-ethylheptyl) phthalate from Cynodon dactylon (L.) and studies on the catalytic activity of its Cu(II) complex in the green preparation of 1, 8-dioxo-octahydroxanthenes. *Quarterly Journal of Iranian Chemical Communication*, 8(3), 212-227.
- Nasser, M. A., Keshtkar, H., [Kazemnejadi, M.](#), & Allahresani, A. (2020). Phytochemical properties and antioxidant activity of Echinops persicus plant extract: green synthesis of carbon quantum dots from the plant extract. *SN Applied Sciences*, 2(4), 1-12.
- Sardarian, A. R., [Kazemnejadi, M.](#), & Esmailpour, M. Functionalization of superparamagnetic Fe₃O₄@SiO₂ nanoparticles with a Cu (II) binuclear Schiff base complex as an efficient and reusable nanomagnetic catalyst for N-arylation of α -amino acids and nitrogen-containing heterocycles with aryl halides. *Applied Organometallic Chemistry*, e6051.
- Mahmoudi, B., Rostami, A., [Kazemnejadi, M.](#), & Hamah-Ameen, B. A. (2021). Oxidation/MCR domino protocol for direct transformation of methyl benzene, alcohol, and nitro compounds to the corresponding tetrazole using a three-functional redox catalytic system bearing TEMPO/Co (III)-porphyrin/Ni (II) complex. *Molecular Catalysis*, 499, 111311.

- Min, Q., Miao, P., Chu, D., Liu, J., Qi, M., & [Kazemnejadi, M.](#) (2021). Introduction of a Recyclable Basic Ionic Solvent with Bis-(NHC) Ligand Property and The Possibility of Immobilization on Magnetite for Ligand-and Base-Free Pd-Catalyzed Heck, Suzuki and Sonogashira Cross-Coupling Reactions in Water. *Catalysis Letters*, 1-18.
- Nasser, M. A., [Kazemnejadi, M.](#), Allahresani, A., & HussainZadeh, M. (2021). NiFe₂O₄@ SiO₂/ZrO₂/SO₄²⁻/Cu/Co nanoparticles: a novel, efficient, magnetically recyclable and bimetallic catalyst for Pd-free Suzuki, Heck and C–N cross-coupling reactions in aqueous media. *New Journal of Chemistry*, 45(17), 7741-7757.
- Xu, D., Xiong, M., & [Kazemnejadi, M.](#) (2021). Efficient reduction of nitro compounds and domino preparation of 1-substituted-1 H-1, 2, 3, 4-tetrazoles by Pd (ii)-polysalophen coated magnetite NPs as a robust versatile nanocomposite. *RSC Advances*, 11(21), 12484-12499.
- Mahmoudi, B., Soleimani, F., Keshtkar, H., Nasser, M. A., & [Kazemnejadi, M.](#) (2021). Green synthesis of trimetallic oxide nanoparticles and their use as an efficient catalyst for the green synthesis of quinoline and spirooxindoles: Antibacterial, cytotoxicity and anti-colon cancer effects. *Inorganic Chemistry Communications*, 133, 108923.
- Rezazadeh, Z., Soleimani, F., Mahmoudi, B., Nasser, M. A., & [Kazemnejadi, M.](#) (2021). Facile synthesis, characterization, and antibacterial activities of CuO, NiO, and Co₂O₃ metal oxide nanoparticles using polysalicylaldehyde-metal Schiff base complexes as a precursor. *Applied Physics A*, 127(10), 1-13.
- [Kazemnejadi, M.](#), Nasser, M. A., Sheikh, S., Rezazadeh, Z., & Gol, S. A. A. (2021). Fe₃O₄@ Sap/Cu (ii): an efficient magnetically recoverable green nanocatalyst for the preparation of acridine and quinazoline derivatives in aqueous media at room temperature. *RSC Advances*, 11(26), 15989-16003.
- Hu, Y., Ren, M., & [Kazemnejadi, M.](#) (2021). Metal-and Solvent-Free Transesterification and Aldol Condensation Reactions by a Homogenous Recyclable Basic Ionic Liquid Based on the 1, 3, 5-Triazine Framework. *ChemistryOpen*, 10(8), 775.
- Raya, I., Danshina, S., Jalil, A. T., Suksatan, W., Mahmoud, M. Z., Roomi, A. B., ... & [Kazemnejadi, M.](#) (2022). Catalytic filtration: efficient CC cross-coupling using Pd (II)-salen complex-embedded cellulose filter paper as a portable catalyst. *RSC advances*, 12(31), 20156-20173.
- Budi, H. S., Ansari, M. J., Jasim, S. A., Abdelbasset, W. K., Bokov, D., Mustafa, Y. F., ... & [Kazemnejadi, M.](#) (2022). Preparation of antibacterial Gel/PCL nanofibers reinforced by dicalcium phosphate-modified graphene oxide with control release of clindamycin for possible application in bone tissue engineering. *Inorganic Chemistry Communications*, 139, 109336.
- Budi, H. S., Davidyants, A., Rudiansyah, M., Ansari, M. J., Suksatan, W., Sultan, M. Q., ... & [Kazemnejadi, M.](#) (2022). Alendronate reinforced polycaprolactone-gelatin-graphene oxide: A promising nanofibrous scaffolds with controlled drug release. *Materials Today Communications*, 32, 104108.

- Long, W., Sevbitov, A., Jasim, S. A., Kravchenko, O., Al-Gazally, M. E., Chupradit, S., ... & [Kazemnejadi, M.](#) (2022). A switchable-oxidative cellulose filter paper bearing immobilized Mn (III)-salen complex for alcohol oxidation. *Arabian Journal of Chemistry*, 15(10), 104140.
- Jasim, S. A., Abdulkadhim, A. H., Yasin, G., Abdelbasset, W. K., Jawad, M. A., & [Kazemnejadi, M.](#) (2022). Gram scale, metal-free and selective aerobic oxidation of alcohol and alkyl benzenes using homogeneous recyclable TAIM [MnO₄] oxidative ionic liquid under mild conditions: Microwave/ultrasonic-assisted to carboxylic acid. *Journal of Saudi Chemical Society*, 101487.
- Jasim, S. A., Tanjung, F. A., Sharma, S., Mahmoud, M. Z., Kadhim, S. B., & [Kazemnejadi, M.](#) (2022). Ultrasound and microwave irradiated sustainable synthesis of 5-and 1-substituted tetrazoles in TAIM [I] ionic liquid. *Research on Chemical Intermediates*, 48(8), 3547-3566.
- Kadhim, M. M., Bokov, D. O., Ansari, M. J., Suksatan, W., Jawad, M. A., Chupradit, S., ... & [Kazemnejadi, M.](#) (2022). Bone morphogenetic protein (BMP)-modified graphene oxide-reinforced polycaprolactone–gelatin nanofiber scaffolds for application in bone tissue engineering. *Bioprocess and Biosystems Engineering*, 45(6), 981-997.
- [Kazemnejadi, M.](#), & Esmaeilpour, M. (2025). Highly selective alcohol oxidation by polyvinyl cyanuric chloride in DMSO: a metal-and catalyst-free approach. *Research on Chemical Intermediates*, 51(1), 265-282.
-
- Mahmoudi, B., & [Kazemnejadi, M.](#) (2025). Ecofriendly metal-free olefins epoxidation and alcohol oxidation by in situ generated poly (peroxybenzoic acid) as a heterogeneous recyclable catalyst under mild conditions: an in-depth mechanistic study. *RSC advances*, 15(8), 6110-6121.
-
- [Kazemnejadi, M. \(2025\)](#). Heavy metal (Pb, Ni, Cd) elimination from water and wastewater using an antibacterial modified cellulose filter paper as an efficient filtration membrane technology: A portable filtration with high selectivity. *Results in Chemistry*, 13, 101995.

مقالات منتشر شده در مجلات علمی پژوهشی و علمی ترویجی:

"تهیه، شناسایی و مقایسه رزین‌های اپوکسی کلزا و آفتابگردان با استفاده از روغن‌های مربوطه‌شان"
چاپ شده در مجله جنگل و فراورده های چوب، دوره ۷۰، شماره ۲، تابستان ۹۶.

"تهیه، مطالعات طیفی و حرارتی رزین‌های اپوکسی بر پایه ترکیبات آزومتین"
چاپ شده در نشریه نخبگان علوم و مهندسی-جلد ۲- شماره ۶- سال ۱۳۹۶

"بررسی تاثیر نوع روغن، زمان و دما بر میزان اپوکسی دارشدن روغن‌های گیاهی"
چاپ شده در نشریه پژوهش های کاربردی در شیمی- سال یازدهم- شماره ۳- پاییز ۹۶

"نانولوله‌های کربنی در پزشکی احیاء کننده"
چاپ شده در نشریه علمی ترویجی بسپارش؛ جلد ۷- شماره ۲- صفحه ۶۴-۷۳

"پر کردن نانولوله‌های کربنی با ترکیبات مختلف در فاز محلول"
چاپ شده در نشریه علمی ترویجی دنیای نانو، سال سیزدهم (۱۳۹۶)، ۲۱-۲۹

"پر کردن نانولوله‌های کربنی با ترکیبات مختلف در فاز مذاب"
چاپ شده در نشریه علمی ترویجی دنیای نانو، سال چهاردهم (۱۳۹۷)، شماره ۵۱، ۴-۹

"نانولوله های کربنی باگذاری شده با داروای ضدسرطانی: یک بستر برای درمان سرطان"
چاپ شده در مجله علمی ترویجی دنیای نانو، سال دوازدهم (۱۳۹۵)، ۱۵-۲۳.

سمیت و اثر محیطی نانولوله‌های کربنی
چاپ شده در نشریه علمی ترویجی ایمنی زیستی، دوره ۹، شماره ۲، ۱۳۹۵، ۸۸-۹۸

مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی:

- ارائه دو مقاله در اولین کنفرانس ملی فناوری‌های نوین در شیمی و مهندسی شیمی

عنوان مقالات:

- (1) Poly-2-(2,5-dichlorobenzylideneamino)phenol, synthesis, characterization and thermal studies.
 - (2) Synthesis and characterization of polysalicylaldehyde by oxidative polycondensation of Schiff base compound 2,4-(dichlorophenylimino)methyl as new precursor.
-

- ارائه دو مقاله در دومین کنفرانس بین‌المللی یافته‌های نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی

عنوان مقالات:

- (1) A New Approach to Cross-Linking of Polyvinyl Alcohol and Its Swelling Studies

(2) Synthesis and Spectral Studies of Two New Polymer-Metal Complexes Derived from Polyvinyl Alcohol

- ارائه یک مقاله در سومین همایش ملی تکنولوژی‌های نوین پژوهشی در شیمی، پتروشیمی و نانو ایران
عنوان مقاله:

Synthesis and characterization of polytetrazole using a new cu(II) polymeric catalyst

- ارائه دو مقاله در سومین کنفرانس بین‌المللی علوم و مهندسی - استانبول با درجه سخنرانی با عناوین:

(1) Synthesis and Characterization of a New poly (α -Amino Acid) Derived from Polysalicylaldehyde (Oral)

(2) Synthesis and Characterization of New Schiff Base Ligand and Its Complexation to Cu(II) (Oral)

- ارائه دو مقاله در چهارمین کنگره بین‌المللی پیشرفت در شیمی، مهندسی شیمی و متالورژی تحت عناوین:

(1) Dendrimer-encapsulated phosphotungstic acid nanoparticles immobilized on nanosilica: A mild, reusable and highly efficient heterogeneous catalyst for the synthesis of 14-aryl or alkyl-14-H-dibenzo[a,j]xanthenes

(2) Synthesis of A New Poly Salophen Ligand and Its Complexation to Cu(II) As An Efficient and Recoverable Catalyst for the Synthesis of 5-Substituted 1H-Tetrazoles in Water at Room Temperature: A Three Component One Pot Reaction (Oral)

- ارائه یک مقاله در ششمین کنگره بین‌المللی نانوفناوری و علوم نانو با عنوان:

Dendrimer-Encapsulated Phosphotungstic Acid Nanoparticles Immobilized on Nanosilica as an Efficient and Reusable Catalyst in The Acetylation of Alcohols and Phenols Under Solvent-Free Conditions at Room Temperature

- ارائه یک مقاله در چهارمین کنفرانس علوم و مهندسی، رم - ایتالیا با درجه سخنرانی با عنوان:

4-Cl-o-bis[(3,4-salicylicimino)benzophenimine] phenylenediamine A New Binuclear Bis-Tetra Dentate Salophen ligand; Synthesis, Characterization and Its Complexation to Cu(II) (Oral)

- ارائه ۴ مقاله در چهارمین کنفرانس ملی شیمی، مهندسی شیمی و نانو ایران با عناوین:

(1) One-Pot Three-Component Synthesis of 2,3-Dihydroquinazolin-4(1h)-Ones by Fe₃O₄@Sio₂/Schiff Base Complex of Cu(II)

(2) Efficient and Green Synthesis of Bis(Indolyl)Methanes Catalyzed by Fe₃O₄@Sio₂-Imid-Pman Magnetic Nanocatalyst

(3) Cu(II) Complex of Dendritic Amino Polymer as an Efficient Catalyst for Strecker Reaction in Mild Conditions

(4) Cu(Ii) Complex Immobilized On PVA as an Efficient Catalyst for Preparation of Benzimidazole Derivatives

- ارائه مقاله با عنوان "معرفی پلیمرهای انفجاری: انواع و خصوصیات" در همایش ابتکارات و اختراعات دفاعی ناهمپراز.

- بررسی کامل الگوریتم FTIR در درس تمرین پژوهش در دوره کارشناسی.

- ترجمه کتاب با عنوان نانولوله‌های کربنی در کاربردهای زیست‌پزشکی

REVIEWER SUMMARY

For manuscripts reviewed from date range January 2018 - November 2020

(5) Applied Organometallic Chemistry	WOS	(2) Catalysis Letters	WOS
(2) Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology		(2) Iranian Journal of Chemistry and Chemi...	WOS
(2) Journal of Physical Organic Chemistry	WOS	(2) Journal of the Chinese Advanced Materials So...	
(2) SN Applied Sciences	WOS	(1) Journal of the Taiwan Institute of Chem...	WOS
(1) Asian Journal of Green Chemistry		(1) Current Microwave Chemistry	WOS
(1) International Journal of Pharmacy and Pharm...		(1) Chiang Mai Journal of Science	WOS
(1) Journal of Inorganic and Organometalli...	WOS	(1) Journal of Food Processing and Preser...	WOS
(1) Letters in Organic Chemistry	WOS	(1) Journal of Pure and Applied Microbiolo...	WOS
(1) Biofouling	WOS		

طرح‌های پژوهشی

(۱) طرح پژوهشی مصوب و در حال انجام با عنوان:

دارورسانی هدفمند و رهاسازی کنترل شده داروی آنتی‌بیوتیک Penicillin-G به سلول‌های سرطانی با استفاده از نانولوله‌های کربنی چند دیواره اصلاح شده با پلی‌ساکارید (چیتوزان) و فولیک اسید و ترکیب پایرنی

با بودجه مصوب ۱۶ میلیون به عنوان همکار با شماره طرح ۹۳۰۴۴۱۲۴ در حال انجام می باشد. مجری طرح: دکتر علیرضا سرداریان

(۲) انجام پروژه موفق کسر خدمت سربازی با عنوان "پروژه امکان‌سنجی استفاده از نانولوله‌های کربنی در تهیه کامپوزیت رزین اپوکسی به منظور پوشش مقاوم و ضد خوردگی برای شافت تجهیزات دریایی" و دریافت ۱۵ ماه کسر خدمت از سوی سازمان صنایع دریایی

(۳) انجام طرح پژوهشی با عنوان "تهیه و شناسایی کمپلکس منگنز باز-شیف ملامین با ساختار درختی به عنوان یک کاتالیزور همگن و قابل بازیابی به منظور اپوکسیداسیون موثر الفین‌ها و روغن‌های گیاهی" به عنوان همکار در دانشگاه بیرجند.

(۴) انجام طرح پژوهشی با عنوان "تهیه و شناسایی نانوذرات CuO، Co₃O₄ و NiO توسط روش آسان تخریب حرارتی کمپلکس‌های شیف باز کبالت II، نیکل II، و مس II تثبیت شده بر روی پلی‌سالیسیل‌آلدهید" به عنوان همکار در دانشگاه بیرجند.

سوابق کاری

شرکت دانش بنیان کاوش آریان آزما، ۹۹/۷/۱ تا ۰۰/۳/۱، مسئول آزمایشگاه و کنترل کیفی
مدیرعامل: دکتر اصغر زربان

گواهینامه‌ها:

شرکت در کارگاه‌های با عنوان:

- کارگاه مقاله نویسی در رشته گرایش‌های شیمی
- کارگاه آموزشی نرم‌افزار **R**
- کارگاه اهمیت هوش هیجانی در موفقیت دانشجویان
- کارگاه اصول ایمنی در آزمایشگاه‌های شیمی
- گواهینامه رایانه کار **ICDL** درجه ۱ و رایانه کار **ICDL** درجه ۲
- گواهینامه مدیریت بهداشت، ایمنی و محیط زیست (**HSE-MS**) از شرکت **TUV** آلمان
- گواهینامه شرکت در دومین مدرسه بهاری نانوفناوری در دانشگاه شیراز
- گواهینامه شرکت در کارگاه **GC-MASS**
- گواهینامه شرکت در کارگاه **EC** و **HPLC** از سوی ستاد نانو همراه با آزمون آنلاین
- گواهینامه شرکت در کارگاه **Gaussian** و **Gaussian View** از سوی ستاد نانو همراه با آزمون آنلاین
- گواهینامه شرکت در کارگاه **GC** از سوی ستاد نانو همراه با آزمون آنلاین
- گواهی شرکت در همایش ابتکارات و اختراعات دفاعی ناهم‌تراز
- گواهینامه شرکت در کارگاه شبیه سازی و بهینه سازی فرایندهای شیمیایی و ...
- گواهینامه پایان دوره آموزشی امداد و نجات و آتش نشانی
- گواهی تدریس آزمایشگاه شیمی آلی ۱، آزمایشگاه شیمی عمومی ۱، حل تمرین شیمی آلی ۱، آزمایشگاه شیمی معدنی ۱ و آزمایشگاه شیمی معدنی ۲
- گواهی شرکت در دوره آموزشی چگونه یک شرکت دانش بنیان راه اندازی کنیم

سوابق آموزشی

آزمایشگاه شیمی عمومی ۲؛ در دوره کارشناسی ارشد	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱؛ (دوره دکتری)
آزمایشگاه شیمی معدنی ۲؛ در دوره کارشناسی ارشد	حل تمرین شیمی آلی ۱؛ (دوره دکتری)
حل تمرین شیمی آلی ۲؛ در دوره کارشناسی ارشد	آزمایشگاه شیمی آلی ۱؛ (دوره دکتری)

مشاوره دانشجویان تحصیلات تکمیلی (استاد مشاور)

سرکار خانم آمنه علوی گل: دکتری تخصصی رشته شیمی آلی (PhD)
سرکار خانم زینت رضازاده: دکتری تخصصی رشته شیمی آلی (PhD)
سرکار خانم فاطمه قربانیان: کارشناسی ارشد رشته فیتوشیمی
سرکار خانم حمیده کشتکار: کارشناسی ارشد رشته فیتوشیمی
آقای مرتضی مزگی نژاد: کارشناسی ارشد رشته شیمی آلی

سرکار خانم سیمین رمضانی مقدم مشهدی: کارشناسی ارشد رشته شیمی آلی
سرکار خانم ملیحه واحدی: کارشناسی ارشد رشته شیمی آلی
سرکار خانم آرزو جعفری: کارشناسی ارشد رشته فیتوشیمی

توانمندی‌ها

مسلط به نرم‌افزارهای شیمی از جمله Chem office, Hyperchem (Chem ultra), Isis Draw, Gaussian view....
مسلط به زبان انگلیسی

کار با دستگاهایی چون: FTIR, UV-Vis, HPLC, GC-MASS, کوره، دستگاه نقطه ذوب، جذب اتمی و ...
تدریس دروس شیمی پلیمر (مبانی شیمی پلیمر، روش‌های شناسایی پلیمرها و طیف‌سنجی آن‌ها، خواص مکانیکی پلیمرها، سنتز پلیمرها، شیمی و تکنولوژی رنگ و رزین، چسب و پوشش و شیمی و سنتتیک پلیمریزاسیون، پلیمرهای طبیعی، شیمی فیزیک پلیمر
مسلط به نرم افزار End Note

مهارت‌ها

تهیه نانوکامپوزیت با خواص مکانیکی و حرارتی بالا؛ سنتز و مطالعه پلیمرهای مقاوم حرارتی.
تهیه کاتالیزورهای برپایه زیرکونیوم اکسید به منظور واکنش‌های کراکینگ و افزایش عدد اکتان بنزین
عامل‌دار کردن نانولوله‌های کربنی (CNT) به منظور اهداف مختلفی چون: دارو رسانی، کاتالیزوری، ترکیبات رسانا و ...
اپوکسیداسیون روغن‌های گیاهی مثل کلزا، سویا و آفتابگردان و ... و تهیه رزین اپوکسی از آن‌ها
مطالعه ترکیبات پلیمری و رزین‌ها توسط آنالیز DSC
اپوکسیداسیون ترکیبات باز شیف جدید به منظور تهیه رزین‌های اپوکسی بر پایه ترکیبات آزومتین
سنتز و شناسایی پلیمرهای مختلف بر پایه رزین‌های اپوکسی.
سنتز انواع مختلف پلی‌تترازول‌ها؛ بارگذاری گروه تترازول بر روی انواع مختلف پلیمرها.
تهیه ترکیبات انفجاری پلیمری و تهیه کامپوزیت انفجاری از آن‌ها؛ بارگذاری ترکیبات انفجاری بر روی پلیمرها.
تهیه ترکیبات انفجاری نانو (بر پایه نانولوله‌های کربنی).
تهیه و عامل‌دار کردن نانوذرات سوپر پارامگناطیس Fe_3O_4 و کاربرد آن در سنتز ترکیبات آلی
تهیه و شناسایی کامپوزیت‌های مختلف بر پایه پلی‌وینیل الکل
عامل‌دار کردن پلی‌وینیل الکل با کمپلکس‌های فلزات واسطه و کاربرد آن در سنتز ترکیبات آلی.
تهیه ترکیبات بازشیف مختلف و کمپلکس‌کردن آن با فلزات واسطه مختلف و کاربرد آن در سنتز ترکیبات آلی.
تهیه انواع مختلف آلفا(آمینو اسید)های سنتزی و پلیمریزاسیون آن‌ها

معرفان علمی

نام و نام خانوادگی	مدت آشنایی	نحوه آشنایی	شغل	آدرس و تلفن
دکتر محمدعلی زلفی گل	۲ سال	همکار علمی	عضو هیئت علمی	دانشگاه همدان-دانشکده علوم-گروه شیمی؛ ۰۹۱۸۱۱۱۳۸۳۱
دکتر محمد علی ناصری	۱۴ سال	استاد راهنما- همکار علمی	عضو هیئت علمی	دانشگاه بیرجند-دانشکده علوم-گروه شیمی؛ ۰۹۱۵۳۶۱۱۳۱۹۴
دکتر علیرضا سرداریان	۸ سال	استاد راهنما	عضو هیئت علمی	دانشگاه شیراز-دانشکده علوم-گروه شیمی؛ ۰۹۱۷۷۱۶۷۰۱۵

دکتر علیرضا شاکری	۱۰ سال	استاد راهنما- همکار علمی	عضو هیئت علمی	دانشگاه گلستان-دانشکده علوم-گروه شیمی؛ ۰۹۱۱۱۷۵۴۸۰۶
دکتر حسین میقانی	۱۰ سال	استاد راهنما	عضو هیئت علمی	دانشگاه گلستان-دانشکده علوم-گروه شیمی؛ ۰۹۱۱۲۳۰۲۸۴
دکتر علی اکبر دهنو خلجی	۱۰ سال	استاد راهنما	عضو هیئت علمی	دانشگاه گلستان-دانشکده علوم-گروه شیمی؛ ۰۹۱۱۹۰۰۱۴۹۰
دکتر مونا حسینی	۸ سال	استاد درس	عضو هیئت علمی	دانشگاه شیراز-دانشکده علوم-گروه شیمی؛ ۰۹۱۷۷۰۴۲۰۶۸
دکتر محسن اسماعیل پور	۸ سال	همکار علمی	عضو هیئت علمی	پژوهشگاه نیرو (تهران)؛ ۰۹۱۷۳۳۱۹۴۷۴
دکتر اصغر زربان	۱ سال	استاد راهنما- همکار علمی	عضو هیئت علمی	دانشگاه علوم پزشکی بیرجند-دانشکده علوم-گروه شیمی؛ ۰۹۱۵۳۶۲۰۱۲۹
دکتر علی زراعتکار مقدم	۱۰ سال	همکار علمی	عضو هیئت علمی	دانشگاه بیرجند-دانشکده علوم-گروه شیمی؛ ۰۹۱۵۵۱۶۱۶۹۷
دکتر حیدر رئیسی	۱۴ سال	استاد درس- همکار علمی	عضو هیئت علمی	دانشگاه بیرجند-دانشکده علوم-گروه شیمی؛ ۰۵۶۳۲۲۰۲۰۶۵
دکتر مهری سلیمی	۱۴ سال	همکار علمی	عضو هیئت علمی	دانشگاه بیرجند-دانشکده علوم-گروه شیمی؛ ۰۹۱۵۱۶۱۴۸۱۶

معرفان عمومی

نام و نام خانوادگی	مدت آشنایی	نسبت	شغل	آدرس و تلفن
وحید محمدی	۱۴ سال	دوست	آزاد	مشهد، الهیه؛ ۰۹۱۵۱۵۷۳۴۷۲
دکتر علی اکبر میرزایی	۳۲ سال	اقوام	عضو هیئت علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان	زاهدان-دانشگاه سیستان و بلوچستان- گروه شیمی؛ ۰۹۱۵۱۴۱۶۷۲۴
حسین حقیقی	۳۲ سال	پسرخاله	استاد حوزه	مشهد؛ ۰۹۱۰۵۰۰۶۹۷۱
نرگس حقیقی	۳۲ سال	خاله	استاد حوزه	زابل-حوزه- ۰۹۱۵۸۵۴۹۹۶۳
خانم آمنه علوی گل	۵ سال	دانشجو-همکار علمی	آزاد	بیرجند-دانشکده علوم؛ ۰۹۱۵۵۶۱۴۳۲۳
خانم زینت رضازاده	۵ سال	دانشجو-همکار علمی	آزاد	بیرجند؛ ۰۹۱۵۳۶۳۴۷۵۴
احسان افاضاتی	۱۴ سال	دوست	آزاد	مشهد، رضاشهر؛ ۰۹۱۵۳۲۲۳۳۸۱
مرتضی عرفانیان	۱۴ سال	دوست	آزاد	مشهد؛ ۰۹۱۲۷۳۰۸۳۸۷
محسن اسماعیل پور	۸ سال	دوست	عضو هیئت علمی پژوهشگاه نیرو	تهران، پژوهشگاه نیرو؛ ۰۹۱۷۳۳۱۹۴۷۴
جواد آمري راد	۸ سال	دوست	آزاد	شیراز؛ ۰۹۱۷۶۳۸۷۷۴۱
احسان فتح الهی	۱۰ سال	دوست	آزاد	تهران؛ ۰۹۳۶۴۲۰۶۸۹۹

محمد محمدی	۱۰ سال	دوست	دندانپزشک	فارس، شیراز، نورآباد ممسنی؛ ۰۹۱۷۱۲۴۲۸۲۱
------------	--------	------	-----------	--