



علیرضا اوئسی (دانشیار شیمی آلی پایه ۱۶)

نشانی محل کار:

لرستان - خرم آباد - دانشگاه لرستان - دانشکده شیمی - گروه شیمی آلی

شماره تماس: ۰۹۱۵۵۴۲۸۱۳۲

-
- **Scopus Author:** ID35732270200
 - **Researcher ID:** O-6833-2018
 - **URL's Google Scholar:** <https://scholar.google.com/citations?user=z0EHrxcAAAAJ&hl=en> (h-index = 31)
 - **ORCID iD:** 0000-0002-0075-211X
-

امتیازات و افتخارات علمی:

- سرآمد علمی کشور در سال ۱۴۰۳
- سرآمد علمی کشور (رتبه ۵۳ در بین ۱۱۰ سرآمد علمی و دانشمند کشور) در سال ۱۴۰۲
- سرآمد علمی جوان کشور در سال ۱۴۰۰ (تنها سرآمد جوان انتخاب شده از سه استان سیستان و بلوچستان، کرمان و خراسان جنوبی)
- سرآمد آموزشی دانشکده علوم پایه در سال ۱۴۰۳
- پژوهشگر برتر دانشگاه در سال ۱۴۰۱
- پژوهشگر برتر رشته شیمی و فیزیک در سال ۱۴۰۰
- پژوهشگر برتر دانشکده علوم پایه دانشگاه در سال ۱۴۰۲
- دانشجوی برتر آموزشی و پژوهشی مقطع دکتری شیمی در دانشگاه بوعلی سینا در سال ۱۳۹۳
- عضو استعدادهای درخشان در مقطع کارشناسی ارشد

- عضو استعدادهای درخشان در مقطع دکتری
- فرصت مطالعاتی در دانشگاه نورث وسترن آمریکا (رتبه چهارم جهانی در زمینه شیمی)
- استفاده از تسهیلات بنیاد ملی نخبگان
- ویراستار مهمان/دائمی چندین مجله معتبر:
- Frontiers in Chemical Engineering (2020-now)
- Frontiers in Catalysis (2021-2023)
- Advanced Materials Science and Technology (2021-now)
- JoVE (2024-now)
- داور بیش از ۵۰ مجله نشریات معتبر بین المللی انتشاراتی مانند ACS، RSC، WILEY، Elsevier و ...
- ایجاد ظرفیت فعال در جذب و آوردن گرنت به دانشگاه
- ساخت و معرفی یک ساختار آلی جدید و نامگذاری آن به افتخار ایران و دانشگاه زابل UOZ جهت معرفی بیشتر دانشگاه و ایران در سطح ملی و بین المللی (در مجله Nanomaterials)
- دارای مجموع ضریب تاثیر مقالات حدود ۵۰۰

سوابق اجرایی:

- مسئول HSE دانشگاه زابل از سال ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۱
- عضو شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه زابل از سال ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۲
- دبیر علمی بیست و ششمین سمینار شیمی آلی ایران
- مسئول طراحی و راه اندازی آزمایشگاه فتوکاتالیست و سنتز نانومواد متخلخل در دانشگاه زابل
- استاد مشاور انجمن علمی شیمی دانشگاه زابل به مدت سه سال
- عضو کمیته ریزگردها
- نماینده ارتباط با جامعه و صنعت دانشگاه لرستان

زمینه تحقیقاتی و علاقمندی:

✓ چارچوب های فلز-آلی و آلی کووالانسی

✓ ساختارهای متخلخل

✓ سنتز ترکیبات آلی

✓ کاتالیست و فوتوکاتالیست های ناهمگن

✓ نانومواد

✓ حذف آلاینده ها

✓ سنتز فیشر-تراپش

مقالات ISI:

- Shaterian, H. R., & Oveisi, A. R. (2009). PPA-SiO₂ as a Heterogeneous Catalyst for efficient synthesis of 2-substituted-1,2,3,4-tetrahydro-4-quinazolinones under solvent-free conditions. *Chinese Journal of Chemistry*, 27(12), 2418-2422.
- Shaterian, H. R., Oveisi, A. R., Honarmand, M. (2010). Synthesis of 2, 3-dihydroquinazoline-4(1H)-ones. *Synthetic Communications*, 40(8), 1231-1242.
- Shaterian, H. R., Honarmand, M., Oveisi, A. R. (2010). Multicomponent synthesis of 3,5-diaryl-2, 6-dicyanoanilines under thermal solvent-free conditions. *Monatshefte für Chemie-Chemical Monthly*, 141, 557-560.
- Shaterian, H. R., & Oveisi, A. R. (2011). A simple green approach to the synthesis of 2-amino-5-oxo-4, 5-dihydropyrano [3, 2-c] chromene-3-carbonitrile derivatives catalyzed by 3-hydroxypropanaminium acetate (HPAA) as a new ionic liquid. *Journal of the Iranian Chemical Society*, 8, 545-552.
- Khorramabadi-zad, A., Daliran, S., & Oveisi, A. R. (2013). Aerial oxidation of bisnaphthols to spironaphthalenones by a recyclable magnetic core-shell nanoparticle-supported TEMPO catalyst. *Comptes Rendus Chimie*, 16(11), 972-976.
- Oveisi, A. R., Zhang, K., Khorramabadi-Zad, A., Farha, O. K., & Hupp, J. T. (2015). Stable and catalytically active iron porphyrin-based porous organic polymer: Activity as both a redox and Lewis acid catalyst. *Scientific reports*, 5(1), 10621. (*Collaboration with Prof. Omar K. Farha and Prof. Joseph T. Hupp from Northwestern University, USA*).
- Oveisi, A. R., Khorramabadi-zad, A., & Daliran, S. (2016). Iron-based metal-organic framework, Fe (BTC): an effective dual-functional catalyst for oxidative cyclization of bisnaphthols and tandem synthesis of quinazolin-4(3H)-ones. *RSC advances*, 6(2), 1136-1142.

- Ghorbani-Vaghei, R., Azarifar, D., Daliran, S., & Oveisi, A. R. (2016). The UiO-66-SO₃H metal–organic framework as a green catalyst for the facile synthesis of dihydro-2-oxypyrrole derivatives. *RSC advances*, 6(35), 29182-29189.
- Azarifar, D., Ghorbani-Vaghei, R., Daliran, S., & Oveisi, A. R. (2017). A multifunctional zirconium-based metal–organic framework for the one-pot tandem photooxidative passerini three-component reaction of alcohols. *ChemCatChem*, 9(11), 1992-2000.
- Rezaei Kahkha, M. R., Daliran, S., Oveisi, A. R., Kaykhahi, M., & Sepehri, Z. (2017). The mesoporous porphyrinic zirconium metal-organic framework for pipette-tip solid-phase extraction of mercury from fish samples followed by cold vapor atomic absorption spectrometric determination. *Food Analytical Methods*, 10, 2175-2184.
- Moghaddam, Z. S., Kaykhahi, M., Khajeh, M., & Oveisi, A. R. (2018). Synthesis of UiO-66-OH zirconium metal-organic framework and its application for selective extraction and trace determination of thorium in water samples by spectrophotometry. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 194, 76-82.
- Daliran, S., Santiago-Portillo, A., Navalón, S., Oveisi, A. R., Álvaro, M., Ghorbani-Vaghei, R., García, H. (2018). Cu(II)-Schiff base covalently anchored to MIL-125 (Ti)-NH₂ as heterogeneous catalyst for oxidation reactions. *Journal of Colloid and Interface Science*, 532, 700-710 (IF = 9.9).
- Fotovat, H., Khajeh, M., Oveisi, A. R., Ghaffari-Moghaddam, M., & Daliran, S. (2018). A hybrid material composed of an amino-functionalized zirconium-based metal-organic framework and a urea-based porous organic polymer as an efficient sorbent for extraction of uranium (VI). *Microchimica Acta*, 185, 1-8.
- Rezaei Kahkha, M. R., Oveisi, A. R., Kaykhahi, M., & Rezaei Kahkha, B. (2018). Determination of carbamazepine in urine and water samples using amino-functionalized metal–organic framework as sorbent. *Chemistry Central Journal*, 12(1), 1-12.
- Miri, M. G., Khajeh, M., Oveisi, A. R., & Bohlooli, M. (2018). Urea-based porous organic polymer/graphene oxide hybrid as a new sorbent for highly efficient extraction of bovine serum albumin prior to its spectrophotometric determination. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 205, 200-206.
- Ghaleno, M. R., Ghaffari-Moghaddam, M., Khajeh, M., Oveisi, A. R., & Bohlooli, M. (2019). Iron species supported on a mesoporous zirconium metal-organic framework for visible light driven synthesis of quinazolin-4(3H)-ones through one-pot three-step tandem reaction. *Journal of Colloid and Interface Science*, 535, 214-226 (IF = 9.9).
- Oveisi, A. R., Delarami, H. S., Khajeh, M., Mirjahanshahi, S., Haghani, A., Daliran, S., & Ghaffari-Moghaddam, M. (2020). Contributions of metalloporphyrin linkers and Zr₆ nodes in gas adsorption on a series of bioinspired zirconium-based metal-organic frameworks: a computational study. *Journal of Molecular Structure*, 1204, 127559.

- Oudi, S., Oveisi, A. R., Daliran, S., Khajeh, M., & Teymoori, E. (2020). Brønsted-Lewis dual acid sites in a chromium-based metal-organic framework for cooperative catalysis: Highly efficient synthesis of quinazolin-(4*H*)-1-one derivatives. *Journal of Colloid and Interface Science*, 561, 782-792 (**IF = 9.9**).
- Moghaddam, Z. S., Kaykhaii, M., Khajeh, M., & Oveisi, A. R. (2020). Application of an iron-based porphyrinic metal-organic framework for removal of warfarin from aqueous solutions. *Analytical Methods*, 12(5), 651-656.
- Oveisi, A. R., Karimi, P., Delarami, H. S., Daliran, S., Khorramabadi-Zad, A., Khajeh, M., ... & Ghaffari-Moghaddam, M. (2020). New porphyrins: synthesis, characterization, and computational studies. *Molecular diversity*, 24, 335-344.
- Daliran, S., Ghazagh-Miri, M., Oveisi, A. R., Khajeh, M., Navalón, S., Álvaro, M., ... & García, H. (2020). A pyridyltriazol functionalized zirconium metal-organic framework for selective and highly efficient adsorption of palladium. *ACS Applied Materials & Interfaces*, 12(22), 25221-25232. (*Collaboration with Prof. Hermenegildo García from UPV, Valencia, Spain*) (**IF = 10.5**).
- Tabatabaie, M., Khajeh, M., Oveisi, A. R., Erkartal, M., & Sen, U. (2020). Poly (lauryl methacrylate)-Grafted Amino-Functionalized Zirconium-Terephthalate Metal-Organic Framework: Efficient Adsorbent for Extraction of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons from Water Samples. *ACS Omega*, 5(21), 12202-12209.
- Khajeh, M., Oveisi, A. R., Barkhordar, A., & Sorinezami, Z. (2020). Co-Fe-layered double hydroxide decorated amino-functionalized zirconium terephthalate metal-organic framework for removal of organic dyes from water samples. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 234, 118270.
- Dindarloo Inaloo, I., Esmaeilpour, M., Majnooni, S., & Oveisi, A. (2020). Nickel-Catalyzed Synthesis of N-(Hetero) Aryl Carbamates from Cyanate Salts and Phenols Activated with Cyanuric Chloride. *ChemCatChem*, 12(21), 5486-5491.
- Safaei Moghaddam, Z., Kaykhaii, M., Khajeh, M., & Oveisi, A. R. (2020). PCN-222 metal-organic framework: a selective and highly efficient sorbent for the extraction of aspartame from gum, juice, and diet soft drink before its spectrophotometric determination. *BMC chemistry*, 14, 1-9.
- Safa, S., Khajeh, M., Oveisi, A. R., & Azimirad, R. (2021). Graphene quantum dots incorporated UiO-66-NH₂ as a promising photocatalyst for degradation of long-chain oleic acid. *Chemical Physics Letters*, 762, 138129.
- Amini, A., Khajeh, M., Oveisi, A. R., Daliran, S., Ghaffari-Moghaddam, M., & Delarami, H. S. (2021). A porous multifunctional and magnetic layered graphene oxide/3D mesoporous MOF nanocomposite for rapid adsorption of uranium (VI) from aqueous solutions. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 93, 322-332.

- Oudi, S., Oveisi, A. R., Daliran, S., Khajeh, M., Luque, R., Sen, U., & Garcia, H. (2021). Straightforward synthesis of a porous chromium-based porphyrinic metal-organic framework for visible-light triggered selective aerobic oxidation of benzyl alcohol to benzaldehyde. *Applied Catalysis A: General*, 611, 117965.
- Akbarian, M., Sanchooli, E., Oveisi, A. R., & Daliran, S. (2021). Choline chloride-coated UiO-66-Urea MOF: A novel multifunctional heterogeneous catalyst for efficient one-pot three-component synthesis of 2-amino-4H-chromenes. *Journal of Molecular Liquids*, 325, 115228.
- Nazri, S., Khajeh, M., Oveisi, A. R., Luque, R., Rodriguez-Castellon, E., & Ghaffari-Moghaddam, M. (2021). Thiol-functionalized PCN-222 MOF for fast and selective extraction of gold ions from aqueous media. *Separation and Purification Technology*, 259, 118197 (**IF = 8.6**).
- Safa, S., Khajeh, M., Oveisi, A. R., Azimirad, R., & Salehzadeh, H. (2021). Photocatalytic performance of graphene quantum dot incorporated UiO-66-NH₂ composite assembled on plasma-treated membrane. *Advanced Powder Technology*, 32(4), 1081-1087.
- Sen, U., Ozdemir, M., Erkartal, M., Kaya, A. M., Manda, A. A., Oveisi, A. R., Aboudzadeh, M. A., Tokumasu, T. (2021). Mesoscale morphologies of nafion-based blend membranes by dissipative particle dynamics. *Processes*, 9(6), 984.
- Sheikhi, Z. N., Khajeh, M., Oveisi, A. R., & Bohlooli, M. (2021). Functionalization of an iron-porphyrinic metal-organic framework with Bovine serum albumin for effective removal of organophosphate insecticides. *Journal of Molecular Liquids*, 343, 116974.
- Daliran, S., Khajeh, M., & Oveisi, A. R. (2022). A porous Fe-based porphyrinic metal-organic framework for highly effective removal of organic azo-dye. *Applied Organometallic Chemistry*, 36(10), e6830.
- Daliran, S., Oveisi, A. R., Peng, Y., López-Magano, A., Khajeh, M., Mas-Ballesté, R., Aleman, J., Luque, R., & Garcia, H. (2022). Metal-organic framework (MOF)-, covalent-organic framework (COF)-, and porous-organic polymers (POP)-catalyzed selective C-H bond activation and functionalization reactions. *Chemical Society Reviews*. 51, 7810-7882 (**IF = 60**).
- Khajeh, M., Oveisi, A. R., Barkhordar, A., Rakhshanipour, M., & Sargazi-Avval, H. (2022). Ternary NiCuZr layered double hydroxide@MIL-101 (Fe)-NH₂ metal-organic framework for photocatalytic degradation of methylene blue. *Journal of Nanostructure in Chemistry*, 12(1), 105-115 (**IF = 10.1**).
- Karamzadeh, S., Sanchooli, E., Oveisi, A. R., Daliran, S., & Luque, R. (2022). Visible-LED-light-driven photocatalytic synthesis of N-heterocycles mediated by a polyoxometalate-containing mesoporous zirconium metal-organic framework. *Applied Catalysis B: Environmental*, 303, 120815 (**IF = 24**).
- Daliran, S., Khajeh, M., Oveisi, A. R., García, H., & Luque, R. (2022). Porphyrin catecholate iron-based metal-organic framework for efficient visible light-promoted one-pot tandem C-C couplings. *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*, 10(16), 5315-5322 (**IF = 9**).
- Daliran, S., Khajeh, M., Oveisi, A. R., Alberio, J., & García, H. (2022). CsCu₂I₃ Nanoparticles Incorporated within a Mesoporous Metal-Organic Porphyrin Framework as a Catalyst for One-Pot Click Cycloaddition

and Oxidation/Knoevenagel Tandem Reaction. *ACS Applied Materials & Interfaces*, 14(32), 36515-36526 (IF = 10.5).

- Jalalzaei, F., Khajeh, M., Kargar-Shouroki, F., & Oveisi, A. R. (2022). Oxime-functionalized cerium-based metal–organic framework for determination of two pesticides in water and biological samples by HPLC method. *Journal of Nanostructure in Chemistry*, 1-18.
- Sharifi-Rad, M., Kaykhaili, M., Khajeh, M., & Oveisi, A. (2022). Synthesis, characterization and application of a zirconium-based MOF-808 functionalized with isonicotinic acid for fast and efficient solid phase extraction of uranium (VI) from wastewater prior to its spectrophotometric determination. *BMC chemistry*, 16(1), 1-13.
- Hamidian, K., Barani, M., Adeli-Sardou, M., Sarani, M., Daliran, S., & Oveisi, A. R. (2023). Evaluation of cytotoxicity, loading, and release activity of paclitaxel loaded-porphyrin based metal-organic framework (PCN-600). *Heliyon*, 9(1).
- Oudi, S., Oveisi, A. R., Daliran, S., Khajeh, M., Dhakshinamoorthy, A., & García, H. (2023). A Porphyrin-Based Covalent Organic Framework as Metal-Free Visible-LED-Light Photocatalyst for One-Pot Tandem Benzyl Alcohol Oxidation/Knoevenagel Condensation. *Nanomaterials*, 13(3), 558.
- López-Magano, A., Daliran, S., Oveisi, A. R., Mas-Ballesté, R., Dhakshinamoorthy, A., Alemán, J., García, R., & Luque, R. (2023). Recent advances in the use of covalent organic frameworks as heterogeneous photocatalysts in organic synthesis. *Advanced Materials*, 35(24), 2209475 (IF = 32).
- Daliran, S., Oveisi, A. R., Khajeh, M., Barkhordar, A., & Dhakshinamoorthy, A. (2023). Zirconium-based cyclodextrin porous coordination polymer for highly efficient uptake of Cr(VI) species. *Polyhedron*, 237, 116392.
- Nohtani, S., Khajeh, M., Oveisi, A. R., Moghaddam, M. G., & Rakhshanipour, M. (2023). Polytetrafluoroethylene supported polyphenol-functionalized metal–organic framework as a bio-based membrane for efficient mercury extraction from aqueous samples. *Journal of Molecular Liquids*, 122422.
- Karimi, D., Khajeh, M., Oveisi, A. R., Bohlooli, M., Khatibi, A., Neyband, R. S., & Luque, R. (2023). Sulfur-functionalized porphyrin-based covalent organic framework as a metal-free dual-functional catalyst for photodegradation of organophosphorus pesticides under visible-LED-light. *Environmental Pollution*, 122109 (IF = 8.9).
- S. Daliran, M. Blanco, A. Dhakshinamoorthy, A. R. Oveisi, J. Alemán, H. García, (2024). Defects and Disorder in Covalent Organic Frameworks for Advanced Applications. *Advanced Functional Materials*, 34, 2312912 (IF = 19).
- Daliran, S., Oveisi, A. R., Dhakshinamoorthy, A., & Garcia, H. (2024). Probing defects in covalent organic frameworks. *ACS Applied Materials & Interfaces*, 16(38), 50096-50114 (IF = 8.9).
- Daliran, S., Oveisi, A. R., Kung, C. W., Sen, U., Dhakshinamoorthy, A., Chuang, C. H., ... & Hupp, J. T. (2024). Defect-enabling zirconium-based metal–organic frameworks for energy and environmental

remediation applications. *Chemical Society Reviews*, 53(12), 6244-6294 (*Collaboration with Prof. Joseph T. Hupp from Northwestern University, USA*) (IF = 46).

- Daliran, N., Oveisi, A. R., & Daliran, S. (2025). Terminal group engineering of $\text{Ti}_3\text{C}_2\text{Tx}$ MXene on thermal emitter performance. *Scientific Reports*, 15(1), 8468.
- Kahkhaie, L. R., Oveisi, A. R., Sanchooli, E., Daliran, S., & Khajeh, M. (2025). Lead free perovskite integrated metal organic framework as heterogeneous catalyst for efficient three component click reaction. *Scientific Reports*, 15(1), 7284.
- Daliran, S., Hosseini, S. F., Oveisi, A. R., Sanchooli, E., Rodríguez-Castellón, E., & Ballesteros-Plata, D. (2025). Sulfonic acid functionalized porous organic polymer as a heterogeneous catalyst for efficient pseudo four-component synthesis of dihydro-2-oxypyrrroles. *BMC chemistry*, 19(1), 215.
- Mehdipour, F., Khajeh, M., Oveisi, A. R., & Daliran, S. (2025). A high-performance fluorescent deferasirox-functionalized metal-organic framework sensor with spherical morphology and controlled porosity derived from recycled PET for aqueous cadmium sensing. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, <https://doi.org/10.1016/j.jiec.2025.07.023>.
- Sharifi-Rad, M., Khoobi, A., Khajeh, M., Kaykhaili, M., & Oveisi, A. R. (2025). Highly selective solid phase extraction of clonazepam from water using a urea modified MOF prior to HPLC analysis. *Scientific Reports*, 15(1), 24241.
- Oveisi, A. R., Heydarani, S., Daliran, S., Sanchooli, E., Khajeh, M., Alberio, J., ... & Garcia, H. (2025). Visible Light-Driven Synthesis of a Bioinspired Porphyrin-Based Polymer-Coated MOF for Efficient and Selective Photocatalytic Oxidation of Vanillyl Alcohol to Vanillin. *Advanced Functional Materials*, e09095 (IF = 19).
- Abedi, R., Darband, G. B., Oveisi, A. R., Daliran, S., Fathollahi, A., & Garcia, H. (2026). Engineering multidimensional carbon-based electrocatalysts for water splitting: From pristine nanostructures to MOF-, POP-, and MXene-hybrids. *Coordination Chemistry Reviews*, 549, 217371 (IF = 23.5).
- Oveisi, A. R., Daliran, S., Blanco, M., Dhakshinamoorthy, A., Sen, U., Alemán, J., & García, H. (2026). Sulfonated porous organic polymers: strategic design, synthesis, and applications in catalysis, adsorption, and energy-related processes. *Chemical Society Reviews*, 55, 2635. *Collaboration with Prof. Hermenegildo García from UPV, Valencia, Spain* (IF = 39.5).

مقالات ارائه شده در همایش های داخلی

1. H. R. Shaterian, A. R. Oveisi, F. Khorami: "Zinc Hydrogensulfate as a New Catalyst for Modified Preparation of β -Amido Carbonyl Compounds", 15th Iranian Seminar of Organic Chemistry (15 ISOC), August 2008.
2. H. R. Shaterian, A. R. Oveisi: "One-pot synthesis of 2,3-dihydroquinazolin-4(1H)-ones using $\text{Al}(\text{H}_2\text{PO}_4)_3$ under thermal and solvent-free conditions", 16th Iranian Conference of Organic Chemistry, August 2009.

3. H. R. Shaterian, A. Amirzadeh, F. Khorami, A. R. Oveisi: “Acidic alumina as heterogeneous catalyst for the preparation of 2H-indazolo[2,1-b]phtalazine-trione derivatives”, 16th Iranian Conference of Organic Chemistry, August 2009.
4. A. Khoramabadi-zad, A. R. Oveisi: “Solvent-free synthesis of dihydropyrano[3,2-c]chromenes catalyzed by triethanolic acetate (TEAA) as an ionic liquid”, 15th Iranian Chemistry Congress, September 2011.
5. A. R. Oveisi, S. Daliran, P. Karimi, H. S. Delarami: “Porphyrins: Synthesis, Geometry, Stability, H-H Intramolecular coupling constant, and Intramolecular hydrogen bonding” 14th Congress on Biophysical Chemistry, October 2017.
6. M. Sharifi-Rad, A. Khoobi, M. Khajeh, M. Kaykhaii1, A. R. Oveisi, Synthesis and characterization of nanostructured metal-organic frameworks functionalized with Thymus plant extract, 1st National Conference of Chemistry and Medicinal Plants (NCCMP 2022).
7. A. Barkhordar1, A. R. Oveisi, S. Daliran, M. Sharifi-Rad, UiO-66 nanostructured metal-organic frameworks functionalized with Roselle (Hibiscus sabdariffa L.) calyces extract, 1st National Conference of Chemistry and Medicinal Plants (NCCMP 2022).
8. A. R. Oveisi, Functionalization of a Zr-based metal-organic framework: synthesis and structural studies, 26th Iranian Seminar on Organic Chemistry, March 10-12, 2019 (Oral Presentation).
9. A. R. Oveisi, Hierarchical Cobalt Phosphide Catalysts from Metal-Organic Frameworks for Water Splitting, 30th Iranian Seminar on Organic Chemistry. February 7-9, 2025 (Oral Presentation).

مقاله فارسی-پژوهشی

A. R. Oveisi, S. Daliran, Three-component synthesis of 2,3-dihydroquinazolin-4(1H)-ones catalyzed by mesoporous NU-1000 metal-organic framework, *Chemistry Researches*, 1401, 5, 153-159, DOI: 10.22036/CR.2022.347281.1185.

کتاب

Invited Book: “Catalysis in Confined Frameworks: Synthesis, Characterization, and Applications” in Wiley publisher.

Chapter 3: Characterization of Organic Linker-Containing Porous Materials as New Emerging Heterogeneous Catalysts (<https://doi.org/10.1002/9783527839278.ch3>)

دروس ارائه شده

✓ شیمی آلی

- ✓ شیمی آلی پیشرفته
- ✓ شناسایی ترکیبات آلی
- ✓ شیمی عمومی
- ✓ ایمنی در آزمایشگاه
- ✓ مباحث نوین در شیمی آلی
- ✓ طیف سنجی

راهنمایی و مشاوره پایان نامه های کارشناسی ارشد، دکتری و پسادکتری

✓ ۲۲ دانشجوی تحصیلات تکمیلی و ۵ محقق پسادکتری

- سنتز چارچوب های فلز-آلی و کووالانسی-آلی و استفاده از آن ها به عنوان کاتالیزورهای ناهمگن جدید در واکنش های اکسایشی و چندجزئی
- نشانندن پلی اکسومتال در یک چارچوب فلز-آلی پورفیرین دار به عنوان یک کاتالیزور جدید برای سنتز سه جزئی مشتقات پیریدین
- چارچوب های فلز-آلی و هیبرید آن ها با مایعات یونی به عنوان کاتالیست در واکنش های چند جزئی و اکسایش
- هیبرید چارچوب فلز-آلی سریم بر پایه مس به عنوان کاتالیست ناهمگن برای واکنش تک ظرفی حلقه افزایی آزید-آلکیل
- اصلاح پساسنتزی یک چارچوب فلز-آلی برای حذف اورگانوفسفات ها
- مقایسه روش ها میکرواستخراج فاز مایع یاری شده با pH و یاری شده با دما با استفاده از حلال های آب دوستی قابل تغییر در اندازه گیری دیازینون به روش های کروماتوگرافی گازی
- چارچوب فلز-آلی عامل دار شده با پلی فنل برای تعیین و استخراج جیوه توسط پلاسمای جفت شده القایی
- پلیمر آلی متخلخل جدید مبتنی بر پورفیرین برای حذف یون های پالادیوم
- بکارگیری پلیمرهای آلی متخلخل جدید برای استخراج و تعیین جیوه توسط طیف فرابنفش-مرئی
- ...

طرح های تحقیقاتی خاتمه یافته

- ✓ "ارتقاء خواص فوتوکاتالیستی نور فرابنفش-مرئی ساختار چارچوب فلز-آلی UiO-66 برپایه زیرکونیوم با کوانتوم دات های گرافنی" (صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور).
- ✓ "سنتز MIL-101(Fe) و UiO-66 از ضایعات بطری های پلاستیکی و چارچوب های فلز-آلی پورفیرینی: فوتوکاتالیست های نور مرئی برای واکنش های آلی اکسایشی و کلیک و همچنین حذف آلاینده های محیطی" (صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور).

✓ "بررسی بارگیری و آزادسازی داروی پاکلی تاکسل از چارچوب آلی فلزی برپایه آهن-پورفیرین PCN-600" (دانشگاه علوم پزشکی زابل).

✓ "اندازه گیری و استخراج اورانیوم از محیط های آبی توسط نانوکامپوزیت بنتونیت عامل دارشده با نانوذرات آهن" (دانشگاه علوم پزشکی زابل).

✓ "استخراج مقادیر ناچیز فلزات سنگین توسط جاذب های فلزی عامل دار شده" (دانشگاه علوم پزشکی زابل).

همکاری ها:

- خارج از کشور: دانشگاه ها و موسسات تحقیقاتی از کشورهای آمریکا، اسپانیا و چین
- داخل کشور: دانشگاه های علوم پزشکی شیراز، علوم پزشکی لرستان، علوم پزشکی زابل، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه علم و صنعت، دانشگاه سیستان و بلوچستان

عضویت ها:

- انجمن شیمی ایران
- انجمن پلیمر ایران
- عضو هسته علمی و تخصصی مواد شیمیایی پرخطر سازمان پدافند غیرعامل کشور

کارگاه ها و دوره های آموزشی:

- کارگاه ایمنی در آزمایشگاه شیمی
- مبانی پلیمریزاسیون الفین ها
- سنتز نانومواد
- کروماتوگرافی مایع و گازی
- کارگاه مواد متخلخل