

## محسن مرادیان

استادیار

دانشکده: دانشکده شیمی

گروه: شیمی آلی



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۲	شیمی محض	یزد
کارشناسی ارشد	۱۳۸۶	شیمی آلی	یزد
دکترای تخصصی	۱۳۹۲	شیمی آلی	کاشان

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان	هیات علمی	پیمانی	تمام وقت	۷

### مقالات در همایش ها

۱. محسن مرادیان، بهرام خوشنویسان، مریم محمدی، ساخت نانوکامپوزیت های  $Fe_3O_4@Nd_2O_3:Zn^{2+}$  به روش رسوب اوره و بررسی اثر فوتوکاتالیستی آنها در حذف فلورسین، دومین سمینار شیمی کاربردی ایران، ۱- زنجان، ۲۰۱۷، ۲۷-۲۸.
۲. محسن مرادیان، نیلوفر پرنده خوزانی، تهیه  $Si$  نیتروآلدول ها در حضور کاتالیزگر سزیم کربنات به عنوان روشی ملایم، موثر و با قابلیت انجام در مقیاس بالا، دومین سمینار شیمی کاربردی ایران، ۱- زنجان، ۲۰۱۷، ۲۷-۲۸.
۳. محسن مرادیان، مریم شجاعی اصل، تهیه  $Si$  کوپلیمر پلی (لاکتیک-کو-گلایکولیک اسید) به روش تراکمی مذاب در حضور سیلیکا سولفوریک اسید و سیلیکای اصلاح شده با کلرید قلع، دومین سمینار شیمی کاربردی ایران، ۱- زنجان، ۲۰۱۷، ۲۷-۲۸.
۴. محسن مرادیان، نیلوفر پرنده خوزانی، تهیه  $Si$  نیتروآلدول ها در حضور کاتالیزگر سزیم کربنات به عنوان روشی ملایم، موثر و با قابلیت انجام در مقیاس بالا، دومین سمینار شیمی کاربردی ایران، ۱- زنجان، ۲۰۱۷، ۲۷-۲۸.
۵. محسن مرادیان، بهرام خوشنویسان، مریم محمدی، استفاده از اوره در روش رسوب همگن برای ساخت نانوذرات  $Nd_2O_3$  به عنوان یک روش جدید، اولین کنفرانس ملی نانو از سنتز تا صنعت، ۱- تهران، ۲۰۱۷، ۲۳-۲۴.
۶. محسن مرادیان، بهرام خوشنویسان، مریم محمدی، طراحی، ساخت و مشخصه یابی نانوکامپوزیت های  $Fe_3O_4@Nd_2O_3$  با ساختار هسته-پوسته به روش رسوب همگن اوره، اولین کنفرانس ملی نانو از سنتز تا صنعت، ۱- تهران، ۲۰۱۷، ۲۳-۲۴.
۷. حسینعلی رفیعی پور، محسن مرادیان، رکسانه صیادی بروجنی، بیومواد استراتژیک: کوپلیمر کانژوگه  $Si$  زیست

- تخریب پذیر در عرصه پزشکی، دومین کنگره سراسری پیشرفت های مهندسی بافت و طب بازساختی ایران، ۱ - تهران، ۲۰۱۵، ۱۱ ۰۷ .
8. محسن مرادیان، نیلوفر پرنده خوزانی، An efficient, convenient and facile method for synthesise of, nitroolefins, The 25th Iranian Seminar of Organic Chemistry, 1, تهران، 02 09 2017 .
9. حسین نعیمی، محسن مرادیان، زهرا سلیمی، NiO nanoparticles as an efficient catalyst for the, synthesis of tetrazoles, 6th International Conference on Nanotechnology icn2017, 1, تهران، 2016، 10 26 .
10. حسین نعیمی، محسن مرادیان، زهرا سلیمی، NiO nanoparticles as an efficient catalyst for the, synthesis of tetrazoles, 6th International Conference on Nanotechnology icn2017, 1, تهران، 2016، 10 26 .
11. حکیمه سادات هاشمی نژاد، حسین نعیمی، محسن مرادیان، Magnetic nanoparticles modified by, organozinc complexe as efficient and green catalyst for the synthesis of formamide derivatives, 2nd Iranian Student Chemistry Conference, 1, رشت، 06 10 2015 .
12. شیوا علیزاده، حسین نعیمی، محسن مرادیان، Preparation of some indole derivatives in the presence, of modified magnetic nanoparticles with acidic ionic liquid as new catalyst under thermal and microwave conditions, 2nd Iranian Student Chemistry Conference, 1, رشت، 06 10 2015 .
13. مهدی شبانی نوش آبادی، محسن مرادیان، سمیرا دادخواه تهرانی، A facile electrochemical method for, synthesis of new amino-substituted 1,4-benzoquinone derivatives, بیست و سومین سمینار شیمی آلی ایران، 1 - سنندج، 08 09 2015 .
14. مهدی شبانی نوش آبادی، محسن مرادیان، سمیرا دادخواه تهرانی، Synthesis, characterization and, electrochemical study on new derivatives of 1,4-dihydroxyanthraquinone, بیست و سومین سمینار شیمی آلی ایران، 1 - سنندج، 08 09 2015 .
15. حسین نعیمی، محسن مرادیان، Nano-Silica Sulfuric Acid Catalyzed The One Pot Synthesis of, Anthraquinones from Benzene Derivatives, بیست و دومین سمینار شیمی آلی ایران، 1 - تبریز، 08 2014، 19 .
16. حسین نعیمی، محسن مرادیان، Encapsulation of Thiosalen Complex in NaY Nanoporosity: An, Efficient Catalyst For Asymmetric A3-Coupling Reaction, بیست و دومین سمینار شیمی آلی ایران، 1 - تبریز، 19 08 2014 .
17. حسین نعیمی، عاطفه امینی، محسن مرادیان، Regioselective direct ortho C-acylation of phenols, catalyzed by ZnCl<sub>2</sub> supported on multi-walled carbon nanotubes as catalyst under solvent-free and microwave conditions, بیست و یکمین سمینار شیمی آلی ایران، 1 - ایلام، 13 03 2014 .
18. حسین نعیمی، محسن مرادیان، Nanoporous MCM-41 materials modified with Copper(I)-salen, type complex: as efficient and reusable catalyst for the synthesis of 1,2,3-triazoles, بیست و یکمین سمینار شیمی آلی ایران، 1 - ایلام، 13 03 2014 .
19. محسن مرادیان، نیلوفر پرنده خوزانی، An efficient, convenient and facile method for synthesise of, nitroolefins, The ۲۵th Iranian Seminar of Organic Chemistry, تهران، ۲۰۱۷، ۹ ۲ .
۲۰. محسن مرادیان، مریم شجاعی اصل، تهیه ی کوپلیمر پلی (لاکتیک-کو-گلایکولیک اسید) به روش تراکمی مذاب در حضور سیلیکا سولفوریک اسید و سیلیکای اصلاح شده با کلرید قلع، دومین سمینار شیمی کاربردی ایران، زنجان، ۲۷ ۸ ۲۰۱۷ .
۲۱. محسن مرادیان، نیلوفر پرنده خوزانی، تهیه ی نیتروآلدول ها در حضور کاتالیزگر سزیم کربنات به عنوان روشی ملایم، موثر و با قابلیت انجام در مقیاس بالا، دومین سمینار شیمی کاربردی ایران، زنجان، ۲۷ ۸ ۲۰۱۷ .
۲۲. محسن مرادیان، بهرام خوشنویسان، مریم محمدی، ساخت نانوکامپوزیت های Fe<sup>3+</sup>O<sub>4</sub>@Nd<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:Zn<sup>2+</sup> به روش رسوب اوره و بررسی اثر فوتوکاتالیستی آنها در حذف فلورسین، دومین سمینار شیمی کاربردی ایران، زنجان، ۲۷ ۸ ۲۰۱۷ .
۲۳. محسن مرادیان، بهرام خوشنویسان، مریم محمدی، طراحی، ساخت و مشخصه یابی نانوکامپوزیت های Fe<sup>3+</sup>O<sub>4</sub>@Nd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> با ساختار هسته-پوسته به روش رسوب همگن اوره، اولین کنفرانس ملی نانو از سنتز تا صنعت، تهران، ۲۳ ۸ ۲۰۱۷ .
۲۴. محسن مرادیان، بهرام خوشنویسان، مریم محمدی، استفاده از اوره در روش رسوب همگن برای ساخت نانوذرات Nd<sub>2</sub>O<sub>3</sub> به عنوان یک روش جدید، اولین کنفرانس ملی نانو از سنتز تا صنعت، تهران، ۲۳ ۸ ۲۰۱۷ .
۲۵. حسین نعیمی، محسن مرادیان، زهرا سلیمی، NiO nanoparticles as an efficient catalyst for the,

۲۶. مهدی شهبانی نوش آبادی، محسن مرادیان، سمیرا دادخواه تهرانی، synthesis of tetrazoles.-6th International Conference on Nanotechnology icn2017 تهران، ۲۰۱۶، ۱۰ ۲۶.
۲۶. مهدی شهبانی نوش آبادی، محسن مرادیان، سمیرا دادخواه تهرانی، Synthesis, characterization and electrochemical study on new derivatives of 1,4-dihydroxyanthraquinone, بیست و سومین سمینار شیمی آلی ایران، سنندج، ۲۰۱۵، ۸ ۹.
۲۷. مهدی شهبانی نوش آبادی، محسن مرادیان، سمیرا دادخواه تهرانی، A facile electrochemical method for synthesis of new amino-substituted 1,4-benzoquinone derivatives, بیست و سومین سمینار شیمی آلی ایران، سنندج، ۲۰۱۵، ۸ ۹.
۲۸. حسینعلی رفیعی پور، محسن مرادیان، رکسانه صیادی بروجنی، بیومواد استراتژیک: کوپلیمر کانژوگه ی زیست تخریب پذیر در عرصه پزشکی، دومین کنگره سراسری پیشرفت های مهندسی بافت و طب بازساختی ایران، تهران، ۲۰۱۵، ۷ ۱۱.
۲۹. شیوا علیزاده، حسین نعیمی، محسن مرادیان، Preparation of some indole derivatives in the presence of modified magnetic nanoparticles with acidic ionic liquid as new catalyst under thermal and microwave conditions, ۲nd Iranian Student Chemistry Conference، رشت، ۲۰۱۵، ۶ ۱۰.
۳۰. حکیمه سادات هاشمی نژاد، حسین نعیمی، محسن مرادیان، Magnetic nanoparticles modified by organozinc complex as efficient and green catalyst for the synthesis of formamide derivatives, ۲nd Iranian Student Chemistry Conference، رشت، ۲۰۱۵، ۶ ۱۰.
۳۱. حسین نعیمی، محسن مرادیان، Encapsulation of Thiosalen Complex in NaY Nanoporosity: An Efficient Catalyst For Asymmetric A<sup>3</sup>-Coupling Reaction, بیست و دومین سمینار شیمی آلی ایران، تبریز، ۲۰۱۴، ۱۹ ۸.
۳۲. حسین نعیمی، محسن مرادیان، Nano-Silica Sulfuric Acid Catalyzed The One Pot Synthesis of Anthraquinones from Benzene Derivatives, بیست و دومین سمینار شیمی آلی ایران، تبریز، ۲۰۱۴، ۱۹ ۸.
۳۳. حسین نعیمی، محسن مرادیان، Nanoporous MCM-۴۱ materials modified with Copper(I)-salen type complex: as efficient and reusable catalyst for the synthesis of 1,2,3-triazoles, بیست و یکمین سمینار شیمی آلی ایران، ایلام، ۲۰۱۴، ۱۳ ۳.
۳۴. حسین نعیمی، عاطفه امینی، محسن مرادیان، Regioselective direct ortho C-acylation of phenols catalyzed by ZnCl<sub>2</sub> supported on multi-walled carbon nanotubes as catalyst under solvent-free and microwave conditions, بیست و یکمین سمینار شیمی آلی ایران، ایلام، ۲۰۱۴، ۱۳ ۳.

## مقالات در نشریات

1. محسن مرادیان، معصومه نظرآبی، Ultrasmall Monodisperse NiO Nanocrystals as a Heterogeneous Catalyst for the A<sup>3</sup>-Coupling Reaction Toward Propargylamines, ACTA CHIM SLOV, 2021 05 28, SCOPUS, JCR
2. محسن مرادیان، معصومه نظرآبی، Ultrasmall Monodisperse NiO Nanocrystals as a Heterogeneous Catalyst for the A<sup>3</sup>-Coupling Reaction Toward Propargylamines, ACTA CHIM SLOV, 2021 05 28, SCOPUS, JCR
3. نیلوفر پرنده خوزانی، محسن مرادیان، Synthesis of nitroaldols through the Henry reaction using a copper(II)-Schiff base complex anchored on magnetite nanoparticles as a heterogeneous nanocatalyst, J COORD CHEM, 2021 05 06, SCOPUS, JCR
4. حوریه سادات عبودتیان هرنندی، حسین نعیمی، محسن مرادیان، A Brønsted acidic ionic liquid anchored to magnetite nanoparticles as a novel recoverable heterogeneous catalyst for the Biginelli reaction, RSC ADV, Vol. 11, pp. 7271, 2021 02 11, SCOPUS, JCR
5. علی علیرضایی علویجه، میلاد رجیبی، فرید براتی، موسی جاودانی، ایرج کریمی، محمد براتی، محسن مرادیان، Catgut enriched with CuSO<sub>4</sub> nanoparticles as a surgical suture: Morphology, Antibacterial activity, Cytotoxicity and Tissue reaction, Nanomedicine Research Journal, Vol. 5, pp. 256, 2020 10 01, SCOPUS, ISC, IranMedex, PubMed, ISI-Listed
6. علی علیرضایی علویجه، میلاد رجیبی، فرید براتی، موسی جاودانی، ایرج کریمی، محمد براتی، محسن مرادیان، Catgut enriched with CuSO<sub>4</sub> nanoparticles as a surgical suture: Morphology, Antibacterial activity, Cytotoxicity and Tissue reaction, Nanomedicine Research Journal, Vol. 5, pp. 256, 2020 10 01, SCOPUS, ISC, IranMedex, PubMed, ISI-Listed

7. پرویز ترابی, محسن مرادیان, A<sup>3</sup>-coupling (Aldehyde-Amine-Alkyne) Reaction, *Journal of Nanostructures*, Vol. 9, pp. 478, 2019 07 01, SCOPUS, ISI-Listed
8. حسین نعیمی, فاطمه کیانی, محسن مرادیان, Rapid microwave promoted heterocyclization of primary amines with triethyl orthoformate and sodium azide using zinc sulfide nanoparticles as recyclable catalyst, *GREEN CHEM LETT REV*, Vol. 11, pp. 361, 2018 08 11, ISI
9. سمیرا دادخواه تهرانی, مهدی شبانی نوش آبادی, محسن مرادیان, A green approach for the electroorganic synthesis of 2-[(4-methyl-2-pyridyl)amino]-1,4-benzenediol derivatives in aqueous solution, *Journal of The Iranian Chemical Society*, Vol. 15, pp. 171, 2018 01 11, ISI, SCOPUS, ISC
10. محسن مرادیان, عاطفه امینی, حسین نعیمی, ZnCl<sub>2</sub>@MWCNTs nanocomposite as an efficient and reusable catalyst for direct regioselective ortho C-acylation of phenolic compounds under solvent-free and microwave conditions, *GREEN CHEM LETT REV*, Vol. 10, pp. 228, 2017 06 11, ISI, SCOPUS
11. مهدی شبانی نوش آبادی, محسن مرادیان, سمیرا دادخواه تهرانی, A Practical One-Pot Electrochemical Synthesis of Pyrimido[4,5-b]indole Derivatives, *B CHEM SOC JPN*, Vol. 90, pp. 68, 2017 01 11, ISI, SCOPUS
12. مهدی شبانی نوش آبادی, محسن مرادیان, سمیرا دادخواه تهرانی, Electrochemical Synthesis of Some 6-Amino-5-hydroquinone-1,3-dimethyluracil Derivatives: A Green, Simple and Efficient Strategy, *J ELECTROCHEM SOC*, Vol. 164, pp. 10, 2016 12 11, ISI, SCOPUS
13. حسین نعیمی, سمیرا داداش زاده مهماندوست, محسن مرادیان, Facile and efficient sonochemical synthesis of 1,4-disubstituted 1,2,3-triazole derivatives catalyzed by CuI under mild conditions, *RES CHEM INTERMEDIAT*, Vol. 41, pp. 2687, 2015 06 11, ISI, SCOPUS
14. حسین نعیمی, عاطفه امینی, محسن مرادیان, Regioselective direct ortho C-acylation of phenol and naphthol derivatives catalyzed by modified ZnCl<sub>2</sub> on Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> as catalyst under solvent-free and microwave conditions, *ORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS*, Vol. 1, pp. 415, 2014 10 11, ISI, SCOPUS
15. حسین نعیمی, فاطمه کیانی, محسن مرادیان, ZnS nanoparticles as an efficient and reusable heterogeneous catalyst for synthesis of 1-substituted 1H-tetrazoles under solvent-free conditions, *J NANOPART RES*, Vol. 16, pp. 1, 2014 09 11, ISI, SCOPUS, PubMed
16. حسین نعیمی, محسن مرادیان, Thioether-based copper (I) Schiff base complex as a catalyst for direct and asymmetric A<sup>3</sup>-coupling reaction, *TETRAHEDRON-ASYMMETR*, Vol. 25, pp. 429, 2014 03 11, ISI, SCOPUS, PubMed
17. حسین نعیمی, عاطفه امینی, محسن مرادیان, Regioselective direct ortho C-acylation of phenol and naphthol derivatives catalyzed by modified ZnCl<sub>2</sub> on Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> as catalyst under solvent-free and microwave conditions, *Organic Chemistry Frontiers*, Vol. 1, pp. 415, 2014 03 11, ISI, SCOPUS
18. محمد مظلوم اردکانی, لاله حسین زاده, علیرضا خوشرو, حسین نعیمی, محسن مرادیان, Simultaneous Determination of Isoproterenol, Acetaminophen and Folic Acid Using a Novel Nanostructure-Based Electrochemical Sensor, *ELECTROANAL*, Vol. 26, pp. 275, 2014 02 11, ISI, SCOPUS, PubMed
19. حسین نعیمی, فاطمه کیانی, محسن مرادیان, Facile and mild synthesis of 1-substituted-1H-1,2,3,4-tetrazoles catalyzed by methanesulfonic acid under solvent-free conditions, *Iranian Journal of Catalysis*, Vol. 3, pp. 243, 2013 12 11, ISC, SID
20. حسین نعیمی, عبدالحمید رئیسی, محسن مرادیان, Microwave assisted chemistry: A rapid and regioselective route for direct ortho-acylation of phenols and naphthols by methanesulfonic acid as catalyst, *ARAB J CHEM*, Vol. 2013, pp. 1, 2013 10 11, ISI, SCOPUS
21. محسن مرادیان, مرضیه مرادیان, زهره برومند, A New and Efficient Method for the Adsorption and Separation of Arsenic Metal Ion from Mining Waste Waters of Zarshouran Gold Mine by Magnetic Solid-Phase Extraction with Modified Magnetic Nanoparticles, *International Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, Vol. 9, pp. 121, 2013 09 11, ISC, SID
22. حسین نعیمی, عبدالحمید رئیسی, محسن مرادیان, Solvent-free direct ortho C-acylation of phenolic systems by methanesulfonic acid as catalyst, *Iranian Journal of Catalysis*, Vol. 1, pp. 65, 2011 04 11, ISC, SID

23. حسین نعیمی, عبدالحمید رئیسی, محسن مرادیان, Solvent-free direct ortho C-acylation of phenolic systems by methanesulfonic acid as catalyst, Iranian Journal of Catalysis, Vol. 1, pp. 65, 2011 04 .11, ISC, SID
24. حسین نعیمی, راحله شعبانی, محسن مرادیان, Functionalized graphene oxide supported copper (I) complex as effective and recyclable nanocatalyst for one-pot three component synthesis of 1,2,3-triazoles, APPL ORGANOMET CHEM, 0000 00 11, ISI, SCOPUS
25. محسن مرادیان, عاطفه امینی, حسین نعیمی, ZnCl<sub>2</sub>@MWCNTs nanocomposite as an efficient and reusable catalyst for direct regioselective ortho C-acylation of phenolic compounds under solvent-free and microwave conditions, GREEN CHEM LETT REV, 2017 6 01, ISI, SCOPUS
26. مهدی شبانی نوش آبادی, محسن مرادیان, سمیرا دادخواه تهرانی, A Practical One-Pot Electrochemical Synthesis of Pyrimido[4,5-b]indole Derivatives. B CHEM SOC JPN, 2017 1 01, ISI, SCOPUS
27. مهدی شبانی نوش آبادی, محسن مرادیان, سمیرا دادخواه تهرانی, Electrochemical Synthesis of Some 6-Amino-5-hydroquinone-1,3-dimethyluracil Derivatives: A Green, Simple and Efficient Strategy. J ELECTROCHEM SOC, 2016 12 01, ISI, SCOPUS
28. حسین نعیمی, سمیرا داداش زاده مهماندوست, محسن مرادیان, Facile and efficient sonochemical synthesis of 1,4-disubstituted 1,2,3-triazole derivatives catalyzed by CuI under mild conditions. RES CHEM INTERMEDIAT, 2015 6 01, ISI, SCOPUS
29. حسین نعیمی, فاطمه کیانی, محسن مرادیان, ZnS nanoparticles as an efficient and reusable heterogeneous catalyst for synthesis of 1-substituted 1H-tetrazoles under solvent-free conditions. J NANOPART RES, 2014 9 01, ISI, SCOPUS, PubMed
30. حسین نعیمی و محسن مرادیان, Thioether-based copper (I) Schiff base complex as a catalyst for a direct and asymmetric A<sup>3</sup>-coupling reaction. TETRAHEDRON-ASYMMETR, 2014 3 01, ISI, SCOPUS, PubMed
31. حسین نعیمی, عاطفه امینی, محسن مرادیان, Regioselective direct ortho C-acylation of phenol and naphthol derivatives catalyzed by modified ZnCl<sub>2</sub> on Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> as catalyst under solvent-free and microwave conditions. 2014 3 01, ISI, SCOPUS
32. Simultaneous Determination of Isoproterenol, Acetaminophen and Folic Acid Using a Novel Nanostructure-Based Electrochemical Sensor, ELECTROANAL, 2014 2 01, ISI, SCOPUS, PubMed
33. حسین نعیمی, عاطفه امینی, محسن مرادیان, Regioselective direct ortho C-acylation of phenol and naphthol derivatives catalyzed by modified ZnCl<sub>2</sub> on Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> as catalyst under solvent-free and microwave conditions. 2014 10 01, ISI, SCOPUS
34. محسن مرادیان, مرضیه مرادیان, زهره برومند, A New and Efficient Method for the Adsorption and Separation of Arsenic Metal Ion from Mining Waste Waters of Zarshouran Gold Mine by Magnetic Solid-Phase Extraction with Modified Magnetic Nanoparticles. 2013 9 01, ISC, SID
35. حسین نعیمی, فاطمه کیانی, محسن مرادیان, Facile and mild synthesis of 1-substituted-1H-1,2,3,4-tetrazoles catalyzed by methanesulfonic acid under solvent-free conditions. 2013 12 01, ISC, SID
36. حسین نعیمی, عبدالحمید رئیسی, محسن مرادیان, Microwave assisted chemistry: A rapid and regioselective route for direct ortho-acylation of phenols and naphthols by methanesulfonic acid as catalyst. ARAB J CHEM, 2013 10 01, ISI, SCOPUS
37. حسین نعیمی, عبدالحمید رئیسی, محسن مرادیان, Solvent-free direct ortho C-acylation of phenolic systems by methanesulfonic acid as catalyst. 2011 4 01, ISC, SID
38. حسین نعیمی, راحله شعبانی, محسن مرادیان, Functionalized graphene oxide supported copper (I) complex as effective and recyclable nanocatalyst for one-pot three component synthesis of 1,2,3-triazoles. APPL ORGANOMET CHEM, 00 00 01, ISI, SCOPUS