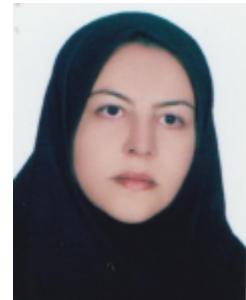


سارا سبحانی

استاد

دانشکده: علوم

گروه: شیمی



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۷۵	شیمی	شیراز
کارشناسی ارشد	۷۸	شیمی آلی	اصفهان
دکترای تخصصی	۸۴	شیمی آلی	شیراز

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند	هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

نماینده پژوهشی گروه شیمی
عضو هیات ممیزه دانشگاه بیرجند
عضو کمیته اخلاق دانشگاه بیرجند
عضو شورای پژوهشی دانشگاه بیرجند

جوایز و تقدیر نامه ها

پژوهشگر نمونه دانشگاه در سالهای ۸۸، ۹۰، ۹۲ و ۹۶ و ۹۸
پژوهشگر نمونه استان خراسان جنوبی در سال ۹۰
استاد نمونه دانشگاه در سالهای ۹۱ و ۹۸
مجری طرح برتر صندوق حمایت از پژوهشگران
دریافت جایزه نقدی از انتشارات الزویر

عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

1. Member of the Editorial Board of Chemistry Research, since ۲۰۱۸.
2. Member of the Editorial Board of the International Journal of New Chemistry, since ۲۰۱۹.

عضویت در انجمن های علمی

عضو انجمن شیمی ایران

مقالات در همایش ها

۱. سارا سبحانی، فرزانه ظریفی، کمپلکس پالادیوم ایزاتین-شیف با تثبیت شده بر روی نانوذرات مغناطیسی به عنوان کاتالیزور قابل بازیافت برای واکنش سونوگاشیرا، نخستین سمینار شیمی کاربردی ایران، شماره صفحات - تبریز، ۲۰۱۶ ۰۸ ۲۲.
۲. سارا سبحانی، فرزانه ظریفی، لانتان تری فلیت تثبیت شده بر روی نانوذرات مغناطیسی به عنوان یک کاتالیزور ناهمگن اسید لوییس برای سنتز N-آریل فسفرآمیدات ها، نخستین سمینار شیمی کاربردی ایران، شماره صفحات - تبریز، ۲۰۱۶ ۰۸ ۲۲.
۳. سارا سبحانی، زهره زراعتکار، فهیمه سعیدی، Pd-۲-ATP- -Fe₂O₃ به عنوان یک کاتالیزور هتروژن مغناطیسی قابل بازیافت در واکنش جفت شدن سوزوکی، نخستین سمینار شیمی کاربردی ایران، شماره صفحات - تبریز، ۲۰۱۶ ۰۸ ۲۲.
۴. سارا سبحانی، زهره زراعتکار، فهیمه سعیدی، سنتز آلکین های استخلاف دار با استفاده از واکنش سونوگاشیرا در حضور کمپلکس پالادیوم ۲-آمینو تایوفنول تثبیت شده بر روی Fe₂O₃، نخستین سمینار شیمی کاربردی ایران، شماره صفحات - تبریز، ۲۰۱۶ ۰۸ ۲۲.
۵. سارا سبحانی، زهرا مصباح فلاطونی، سنتز آلفاآمینوفسفونیت با استفاده از نانوذرات مغناطیسی Fe₂O₃ عامل دار شده با فسفریک اسید، اولین همایش و کارگاه تخصصی علوم و فناوری نانو، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۳ ۰۵ ۱۶.
6. Rouhollah Khani, motahareh baghi, Trace Quantification of Methyl Paraben in Cosmetic Samples Based on Fe-MIL-NH₂ Functionalized With Isatin Schiff Base شیمی تجزیه، pp. 0-0، زنجان، 23 08 2022، بیست و هفتمین سمینار
7. Rouhollah Khani, Synthesis and application of hydrophilic 2-aminothiophenol magnetic nanoadsorbent for the preconcentration and determination of phenol شیمی تجزیه، pp. 0-0، تهران، 26 08 2020، بیست و ششمین سمینار
8. roya jahanshahi, High Performance Magnetically Separable TiO₂-CN Nanocomposite with Enhanced Photocatalytic Activity towards the Cefixime Trihydrate Degradation under Visible Light Irradiation، دومین کنفرانس کاتالیست انجمن علمی شیمی ایران، pp. 0-0، تهران، 19 02 2020.
9. Rouhollah Khani, Magnetic dispersive micro solid phase extraction based on 2-aminothiophenol as nanoadsorbent for quantification of 2, 4-dinitrophenol، بیست و ششمین کنفرانس شیمی تجزیه انجمن شیمی ایران، pp. 0-0، سمنان، 25 08 2019.
10. Alireza Farrokhi, Cobalt Complex of Metal-Organic Framework as an Efficient Visible-Light Photocatalyst for Oxidation of Alcohols، بیست و هفتمین کنفرانس شیمی آلی ایران، pp. 0-0، ارومیه، 21 08 2019.
11. Suzuki-cross-coupling reactions catalyzed by a new water dispersible Pd-NHC catalyst، بیست و هفتمین کنفرانس شیمی آلی ایران، pp. 0-0، ارومیه، 21 08 2019.
12. A new Schiff base complex of aminoguanidin established on Fe₂O₃ for the synthesis of hexahydroquinolins، بیست و ششمین سمینار شیمی آلی انجمن شیمی ایران، pp. 0-0، زابل، 12 03 2019.
13. A New Nanomagnetic Cobalt Catalyst for Copper-free Sonogashira Coupling Reaction in Water at Room Temperature، بیست و ششمین سمینار شیمی آلی انجمن شیمی ایران، pp. 0-0، زابل، 2019.

14. Application of hydrophilic palladium complex in Cyanation reactions, بیست و ششمین سمینار شیمی آلی انجمن شیمی ایران, pp. 0-0, زابل, 12 03 2019.
15. Synthesis of hydrophilic palladium complex immobilized on nano magnetic support and its catalytic activity in coupling reactions, زنجان, 01 09 2018, pp.
16. Catalytic reduction of aromatic nitro compounds by copper-schiff base complex, زنجان, 01 09 2018, pp. immobilized covalently on magnetic nanoparticles as a new, efficient and recyclable کفرانس کاتالیست ایران, زنجان, 01 09 2018, pp.
17. A hydrophobic heterogeneous acid catalyst for the the one-pot multi-multicomponent, زنجان, 01 09 2018, pp. synthesis of hexahydroquinolines اولین کفرانس کاتالیست ایران, زنجان, 01 09 2018, pp.
18. A novel hydrophilic heterogeneous cobalt catalyst for the Heck, Suzuki and Hiyama, زنجان, 01 09 2018, pp. coupling reactions in neat water اولین کفرانس کاتالیست ایران, زنجان, 01 09 2018, pp.
19. A novel bifunctional heterogeneous catalyst for one-pot reduction-acetylation reaction in water, زنجان, 01 09 2018, pp. اولین کفرانس کاتالیست ایران, زنجان, 01 09 2018, pp.
20. Immobilized Lanthanum (III) triflate on graphene oxide as a novel multifunctional, شیراز, 20 02 2017, pp. heterogeneous catalyst for a tandem reaction نوزدهمین کنگره شیمی ایران, شیراز, 20 02 2017, pp.
21. Synthesis of Palladium Imino-Pyridine Complex Immobilized on -Fe₂O₃ Nanoparticles for Hira Coupling Reactions, سمنان, 30 08 2015, pp. هجدهمین کنگره شیمی ایران, سمنان, 30 08 2015, pp.
22. Synthesis of Phosphonates by Using Bisiminopyridine-Palladium Complex Supported on Magnetic Nanoparticles as a Heterogeneous Catalyst, سمنان, 30 08 2015, pp. هجدهمین کنگره شیمی ایران, سمنان, 30 08 2015, pp.
23. Aminothiophenol-Palladium Complex Immobilized on Nanomagnetic -Fe₂O₃ as a New and Reusable Catalyst for the Synthesis of Aryl Phosphonates, سمنان, 30 08 2015, pp. هجدهمین کنگره شیمی ایران, سمنان, 30 08 2015, pp.
24. Palladium Isatin Schiff Base Complex Immobilized on -Fe₂O₃ Nanoparticles A Novel Magnetically Separable Catalyst for synthesis of aryl phosphonates, سمنان, 30 08 2015, pp. هجدهمین کنگره شیمی ایران, سمنان, 30 08 2015, pp.
25. DABCO-palladium complex supported on Fe₂O₃ magnetic nanoparticles as a new catalyst for C-C bond formation via solventless Heck reaction, یزد, 07 09 2013, pp. شانزدهمین کنگره شیمی ایران دانشگاه یزد, یزد, 07 09 2013, pp.
26. synthesis and application of new heterogeneous nanocatalysts, دانشگاه یزد, 07 09 2013, pp. 588, شانزدهمین کنگره شیمی ایران دانشگاه یزد, یزد, 07 09 2013, pp.
27. lanthanum triflate supported in Fe₂O₃ magnetic nanoparticles as a recyclable Lewis acid, دانشگاه یزد, 07 09 2013, pp. 1385, شانزدهمین کنگره شیمی ایران دانشگاه یزد, یزد, 07 09 2013, pp.
28. Synthesis of -phosphonomalonates catalyzed by iodine, سمنان, 07 09 2013, pp. 414- هجدهمین سمینار آلی ایران, سمنان, 07 09 2013, pp.
29. A Green Procedure for the Three-Component Synthesis of Highly Substituted Pyridines in water, سمنان, 07 09 2013, pp. 443- هجدهمین سمینار آلی ایران, سمنان, 07 09 2013, pp.
30. Alkylation of 1,3-dicarbonyl compounds with benzylic and allylic alcohols using Al(OTf)₃, سمنان, 07 09 2013, pp. 529- هجدهمین سمینار آلی ایران, سمنان, 07 09 2013, pp.
31. One-pot multicomponent synthesis of highly substituted pyridines by using task-specific ionic liquid, سمنان, 07 09 2013, pp. 607- هجدهمین سمینار آلی ایران, سمنان, 07 09 2013, pp.
32. Sulfonic Acid Supported on Magnetic Nanoparticles as Magnetically Recyclable Heterogeneous Catalyst for the Efficient Synthesis of Bis(pyrazolyl)methanes, سمنان, 07 09 2013, pp. 708- هجدهمین سمینار آلی ایران, سمنان, 07 09 2013, pp.
33. One-pot synthesis of indol-3-yl(alkanes)benzenamine in the presence of iron oxide nanoparticles, سمنان, 07 09 2013, pp. هجدهمین سمینار آلی ایران, سمنان, 07 09 2013, pp.

1. Stabilized Palladium Nanoparticles from Bis-(N-benzoylthiourea) Derived-PdII Complexes,,,,,, as Efficient Catalysts for Sustainable Cross-Coupling Reactions in Water, *Molecules*, Vol. 5, No. 29, pp. 1138-1158, 2024, ISI, JCR, Scopus
2. Mohammad Reza Doosti, shaghayegh laleh, Jose Miguel Sansano, Solar Light Induced Photocatalytic Degradation of Tetracycline in the Presence of ZnO/NiFe₂O₄/Co₃O₄ as a New and Highly Efficient Magnetically Separable Photocatalyst, *Frontiers in Chemistry*, Vol. 1, No. 10, pp. 1013349-1013366, 2022, JCR, Scopus
3. Alireza Farrokhi, Cobalt isatin-Schiff-base derivative of MOF as a heterogeneous multifunctional bio-photocatalyst for sunlight-induced tandem air oxidation condensation process, *Scientific Reports*, Vol. 1, No. 13, pp. 5115-5135, 2023, JCR, Scopus
4. Jose Miguel sansano, Water-dispersible Pd-N-heterocyclic carbene complex immobilized on magnetic nanoparticles as a new heterogeneous catalyst for fluoride-free Hiyama, Suzuki-Miyaura and cyanation reactions in aqueous media, *Catalysis Letters*, Vol. 1, No. 152, pp. 2650-2668, 2022, JCR, Scopus
5. aliye mohammadi, Mohammad Reza Doosti, roya jahanshahi, jose miguel sansano, ZnCo₂O₄/g-C₃N₄/Cu nanocomposite as a new efficient and recyclable heterogeneous photocatalyst with enhanced photocatalytic activity towards the metronidazole degradation under the solar light irradiation, *Environmental Science and Pollution Research*, Vol. 1, No. 29, pp. 65043-65060, 2022, ISI, JCR, Scopus
6. Mehri Salimi tabas, Photochemical oxidation of benzylic alcohols at natural sunlight utilizing CuO@ZnFe-LDH/TEMPO and air as the oxidant, *Journal of Nanoparticle Research*, pp. 1-13, JCR, Scopus
7. Jose Miguel Sansano, A novel base-metal multifunctional catalyst for the synthesis of 2-amino-3-cyano-4H-chromenes by a multicomponent tandem oxidation process, *Scientific Reports*, Vol. 1, No. 12, pp. 2867-2887, 2022, JCR, Scopus
8. Alireza Farrokhi, Jose´ Miguel Sansano, Fe-MIL-101 modified by isatin-Schiff-base-Co: a heterogeneous catalyst for C-C, C-O, C-N, and C-P cross coupling reactions, *New Journal of Chemistry*, Vol. 42, No. 45, pp. 19963-19976, 2021, JCR, Scopus
9. Jos M. میگوئیل یوس, Mar a de Gracia Retamosa, Haci Ali Dnda, Carmen Njera Sansano, Photocatalytic Homocoupling Transformations, *Synthesis*, Vol. 1, No. 53, pp. 3653-3672, 2021, JCR, Scopus
10. Jos Miguel Sansano, A new nanomagnetic Pd-Co bimetallic alloy as catalyst in the Mizoroki-Heck and Buchwald-Hartwig amination reactions in aqueous media, *Scientific Reports*, Vol. 1, No. 11, pp. 17025-17046, 2021, JCR, Scopus
11. Jos Miguel Sansano, Tandem imine formation via auto-hydrogen transfer from alcohols to nitro compounds catalyzed by a nanomagnetically recyclable copper catalyst under solvent-free conditions, *RSC Advances*, Vol. 31, No. 11, pp. 19121-19127, 2021, ISI, JCR, Scopus
12. Jrgen Skibsted, Jos Miguel Sansano, A hydrophilic heterogeneous cobalt catalyst for fluoride-free Hiyama, Suzuki, Heck and Hirao cross-coupling reactions in water, *green chemistry*, Vol. 1, No. 22, pp. 1353-1365, 2020, JCR, Scopus
13. Jrgen Skibsted, Jos Miguel Sansano, Immobilized piperazine on the surface of graphene oxide as a heterogeneous bifunctional acid-base catalyst for the multicomponent synthesis of 2-amino-3-cyano-4H-chromenes, *green chemistry*, Vol. 14, No. 22, pp. 4604-4616, 2020, JCR, Scopus
14. Jos Miguel Sansano, g-C₃N₄/Fe₂O₃/TiO₂/Pd: A new magnetically separable, photocatalyst for visible-light-driven fluoride-free Hiyama and Suzuki-Miyaura cross-coupling reactions at room temperature, *New Journal of Chemistry*, Vol. 27, No. 44, pp. 11513-11526, 2020, JCR, Scopus

Jos Miguel Sansano, High Performance Magnetically Separable G-C₃N₄/Fe₂O₃/TiO₂ Nanocomposite with Boosted Photocatalytic Capability towards the Cefixime Trihydrate Degradation under Visible-Light, *ChemistrySelect*, Vol. 5, No. 32, pp. 10114-10127, 2020, JCR

Jos Miguel Sansano, New Nanomagnetic Heterogeneous Cobalt Catalyst for the Synthesis of Aryl Nitriles and Biaryls, *Acs Omega*, Vol. 30, No. 5, pp. 18619-18627, 2020, JCR.Scopus

Mohammad Hossein Sayadi, Mahmood Hajjani, A potential natural solar light active photocatalyst using magnetic ZnFe₂O₄@ TiO₂/Cu nanocomposite as a high performance and recyclable platform for degradation of naproxen, *Journal of Cleaner Production*, Vol. 272, No. 272, pp. 122023-122023, 2020, JCR.Scopus

Mohammad Hossein Sayadi, Mahmood Hajjani, Photocatalytic degradation of model pharmaceutical pollutant by novel magnetic TiO₂@ZnFe₂O₄/Pd nanocomposite with enhanced photocatalytic activity and stability under solar light irradiation, *Journal of Environmental Management*, Vol. 19, No. 271, pp. 110964-110964, 2020, JCR.Scopus

Jos Miguel Sansano, A new bifunctional heterogeneous nanocatalyst for one-pot reduction-Schiff base condensation and reduction-carbonylation of nitroarenes, *RSC Advances*, Vol. 9, No. 1, pp. 1362-1372, 2019, ISI.JCR.Scopus

Jorgen Skibsted, La(OTf)₂-amine grafted-GO as the first multifunctional catalyst for the one-pot three-component synthesis of α -aminophosphonates, *Organic Chemistry Research*, Vol. 2, No. 5, pp. 117-127, 2019

Immobilized palladium-pyridine complex on γ -Fe₂O₃ magnetic nanoparticles as a new, magnetically recyclable heterogeneous catalyst for Heck, Suzuki and copper-free Sonogashira reactions, *Organic Chemistry Research*, Vol. 5, No. 1, pp. 10-24, 2019

A Novel Water-Dispersible/Magnetically Recyclable Pd Catalyst for C-C Cross-Coupling Reactions in Pure Water, *Organic process research & development*, Vol. 7, No. 23, pp. 1321-1332, 2019, JCR.Scopus

Mohammad Hossein Sayadi, Shekari Hossein, Photocatalytic degradation of azithromycin using GO@Fe₃O₄/ ZnO/ SnO₂ nanocomposites, *Journal of Cleaner Production*, Vol. 20, No. 232, pp. 127-136, 2019, JCR.Scopus

Rouhollah Khani, Magnetic dispersive micro solid-phase extraction of trace Rhodamine B using imino-pyridine immobilized on iron oxide as nanosorbent and optimization by Box-Behnken design, *Microchemical Journal*, No. 146, pp. 471-478, 2019, JCR.Scopus

Unique role of 2-hydroxyethylammonium acetate as an ionic liquid in the synthesis of Fe₃O₄ magnetic nanoparticles and preparation of pyridine derivatives in the presence of a new magnetically recyclable heterogeneous catalyst, *Journal of the Iranian Chemical Society*, Vol. 15, pp. 2721-2732, 2018, JCR.isc.Scopus

A novel hydrophobic copper complex supported on γ -Fe₂O₃ as a magnetically heterogeneous catalyst for one-pot three-component synthesis of α -aminophosphonates, *Applied Organometallic Chemistry*, Vol. 31, No. 12, pp. 0-, 2017, JCR.Scopus

P-arylation of aryl halides by an environmentally compatible method, *Canadian Journal of Chemistry*, Vol. 95, No. 12, pp. 1280-1284, 2017, JCR.Scopus

Rouhollah Khani, Beyki Mostafa Hossein, Miri Simin, Application of magnetic ionomer for development of very fast and highly efficient uptake of triazo dye Direct Blue 71 from different water samples, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, Vol. 150, pp. 54-61, 2017, JCR.Scopus

motamedi radineh, H₃PW₁₂O₄₀ as an efficient catalyst for one-pot- tricomponent synthesis of chromeno43-bquinolones under microwave irradiation, *iranian chemical communication*, No. 5, pp. 338-344, 2017, isc

Skibsted J?rgen, Immobilized Lanthanum(III) Triflate on Graphene Oxide as a New Multifunctional Heterogeneous Catalyst for the One-Pot Five-Component Synthesis of Bis(pyrazolyl) methanes, *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*, Vol. 5, No. 6, pp. 4598-4606, 2017, JCR.Scopus

- Skibsted J?rgen, Ionic liquids grafted onto graphene oxide as a new multifunctional .31 heterogeneous catalyst and its application in the one-pot multi-component synthesis of .hexahydroquinolines, *New Journal of Chemistry*, Vol. 41, pp. 6219-6225, 2017, JCR.Scopus
- Mohammad Hossein Sayadi, Green synthesis of palladium nanoparticles using *Chlorella* .32 .*vulgaris*, *Materials Letters*, Vol. 186, pp. 113-115, 2017, JCR.Scopus
- Mohammad Hossein Sayadi, Arsenic (III) Adsorption Using Palladium Nanoparticles from .33 Aqueous Solution, *Journal of water and environmental nanotechnology*, Vol. 2, No. 23, pp. .166-173, 2017, isc
- Synthesis of -Phosphonomalonates with Pyridine-Grafted Graphene, _ .34 .Oxide(highlight), *synfacts*, Vol. 12, No. 2, pp. 212-212, 2016
- Phosphonylation of Aryl Halides with a Palladium Complex on Fe (III) Oxide in, _ .35 .Water(highlight), *synfacts*, Vol. 12, No. 6, pp. 644-644, 2016
- JQrgen skibsted K. A, One pot Synthesis of Terminal Vinylphosphonates Catalyzed by .36 Pyridine Grafted GO as Reusable Acid-Base Bifunctional Catalyst, *ChemistrySelect*, Vol. 1, No. .11, pp. 2945-2951, 2016, JCR
- Synthesis of arylphosphonates catalyzed by Pd(II)-Py- -Fe₂O₃ as a new magnetically, _ .37 recyclable heterogeneous catalyst in pure water without requiring any additive, *RSC Advances*, Vol. 6, No. 35, pp. 29237-29244, 2016, ISI.JCR.Scopus
- Mehri Salimi tabas, Cu-isatin schiff base complex supported on magnetic nanoparticles as an .38 efficient and recyclable catalyst for the synthesis of bis(indolyl) methanes and bis(pyrazolyl) methanes in aqueous media, *Journal of Organometallic Chemistry*, Vol. 822, pp. .154-164, 2016, JCR.Scopus
- APd complex of a NNN pincer ligand supported on -Fe₂O₃ SiO₂ as the first magnetically, .39 recoverable heterogeneous catalyst for the C P bond forming reactions, *RSC Advances*, Vol. 5, pp. .36552-36559, 2015, ISI.JCR.Scopus
- Rouhollah Khani, Hossein Beyki Mostafa, Highly selective and efficient removal of lead with .40 magnetic nano-adsorbent Multivariate optimization isotherm and thermodynamic studies, *Journal of Colloid and Interface Science*, Vol. 466, pp. 198-205, 2015, JCR.Scopus
- zeraatkar zohre, A new magnetically recoverable heterogeneous palladium catalyst for the .41 phosphonation reaction in aqueous micellar solution, *Applied Organometallic Chemistry*, Vol. .30, pp. 12-19, 2015, JCR.Scopus
- Pyridine-grafted graphene oxide a reusable acid-base bifunctional catalyst for the one-pot, _ .42 synthesis of -phosphonomalonates via cascade Knoevenogel-phosphonate Michael addition reaction .in water, *RSC Advances*, Vol. 5, pp. 96532-96538, 2015, ISI.JCR.Scopus
- C P Bond Formation Catalyzed by a Magnetic Nanoparticle-Supported Palladium, _ .43 .Catalyst(highlight), *synfacts*, Vol. 11, No. 7, pp. 772-772, 2015
- Palladium-DABCO complex supported on -Fe₂O₃ magnetic nanoparticles A new catalyst for, _ .44 CC bond formation via Mizoroki Heck cross-coupling reaction, *Applied Catalysis A: General*, Vol. .479, pp. 112-120, 2014, JCR.Scopus
- Lanthanum(III) triflate supported on nanomagnetic -Fe₂O₃ a new magnetically recyclable, _ .45 heterogeneous Lewis acid for the one-pot synthesis of -phosphonomalonates, *RSC Advances*, Vol. .4, pp. 13071-13077, 2014, ISI.JCR.Scopus
- Nano n-propylsulfonated -Fe₂O₃ A novel magnetically recyclable heterogeneous catalyst for, _ .46 the efficient synthesis of bis(pyrazolyl)methanes in water, *Journal of Chemical Sciences*, Vol. .125, No. 5, pp. 975-979, 2013, JCR.Scopus
- Silica-Bonded 2-Hydroxyethylammonium Acetate as an Efficient and Recyclable Catalyst for, _ .47 the Synthesis of 2-Amino-4H-chromen-4-yl Phosphonates and -Phosphonomalonates, *Catalysis Letters*, Vol. 143, pp. 476-485, 2013, JCR.Scopus
- Ionic liquid immobilized on -Fe₂O₃ nanoparticles A new magnetically recyclable, _ .48 heterogeneous catalyst for one-pot three-component synthesis of 2-amino-3,5-dicyanobenzonitrile-

- .thio-pyridines, Applied Catalysis A: General, Vol. 467, pp. 456-462, 2013, JCR, Scopus
49. One-pot synthesis of α -phosphonomalonate catalyzed by molecular iodine, Synthetic Communications, Vol. 43, No. 24, pp. 3247-3257, 2013, JCR, Scopus
50. Nano n-propylsulfonated $\text{-Fe}_2\text{O}_3$ (NPS- $\text{-Fe}_2\text{O}_3$) as a magnetically recyclable heterogeneous catalyst for the efficient synthesis of 2-indolyl-1-nitroalkanes and bis(indolyl)methanes, New Journal of Chemistry, Vol. 37, pp. 1009-1015, 2013, JCR, Scopus
51. Phospha-Michael addition of diethyl phosphite to α -unsaturated malonates catalyzed by nano $\text{-Fe}_2\text{O}_3$ -pyridine based catalyst as a new magnetically recyclable heterogeneous organic base, Applied Catalysis A: General, Vol. 454, pp. 145-151, 2013, JCR, Scopus
52. A Simple and Efficient Method for One-Pot Three-Component Synthesis of Terminal Vinylphosphonates Using a Task-Specific Ionic Liquid, Synlett, Vol. 24, pp. 236-240, 2013, JCR, Scopus
53. Hydroxyethylammonium acetate A reusable task-specific ionic liquid promoted one-pot 2,3 three-component synthesis of 2-amino-3,5-dicarbonitrile-6-thio-pyridines, Comptes Rendus Chimie, Vol. 16, pp. 279-286, 2013, JCR, Scopus
54. Hydroxyethylammonium acetate as a reusable and cost-effective ionic liquid for the 2,3 efficient synthesis of bis(pyrazolyl)methanes and 2-pyrazolyl-1-nitroalkanes, Canadian Journal of Chemistry, Vol. 90, pp. 798-804, 2012, JCR, Scopus
55. Nicotinium Dichromate (NDC) as an Efficient Reagent for the Oxidative Deamination of Amines and α -Aminophosphonates, Helvetica Chimica Acta, Vol. 4, No. 95, pp. 613-617, 2012, JCR, Scopus
56. Phospha-Michael addition of phosphorous nucleophiles to α -unsaturated malonates using 3-aminopropylated silica gel as an efficient and recyclable catalyst, Journal of Organometallic Chemistry, Vol. 696, pp. 813-817, 2011, JCR, Scopus

پایان نامه ها

1. تثبیت نانوذرات فلزی بر روی Fe-MIL-101-NH₂ اصلاح شده با لیگاندهای غنی از نیتروژن و بررسی کاربرد آنها در واکنشهای آلی
2. سنتز نانو ذرات دوفلزی آلایژی تثبیت شده بر بستر غنی از نیتروژن و کاربرد کاتالیزوری آنها در واکنشهای جفت شدن و دومینو
3. تثبیت نانو ذرات مس بر روی چارچوب های فلز-آلی اصلاح شده (Al-MIL-101-NH₂) برای استفاده در واکنش های چند مرحله ای تک طرفی
4. سنتز چارچوب های فلز-آلی جدید با استفاده از لیگاندهای عامل دار و کاربرد آنها در واکنش های آلی
5. اصلاح چارچوب فلز-آلی Fe-MIL-101-NH₂ با کمپلکس مس و کاربرد آن در سنتز فسفونات ها از طریق واکنش های متوالی تک طرفی
6. چارچوب فلز-آلی مبتنی بر ترفتالیک اسید عاملدار شده با ایزاتین-شیف باز برای استخراج و اندازه گیری برخی از نگهدارنده ها در نمونه های غذایی و آرایشی و بهداشتی.
7. طراحی و سنتز نانوفتوکاتالیزورهای هتروژن کامپوزیتی جدید در راستای تصفیه آلاینده های آب و فاضلاب
8. طراحی و سنتز نانوفتوکاتالیزورهای هتروژن مغناطیسی جدید در راستای تصفیه آلاینده های آب و فاضلاب
9. سنتز کاتالیزور نانومغناطیس دو عاملی کمپلکس مس و کاربرد آن در واکنشهای تک طرفی آلی
10. سنتز کاتالیزور نانومغناطیس دو عاملی کمپلکس مس و کاربرد آن در واکنشهای تک طرفی آلی
11. ارزیابی الکتروشیمیایی گرافن اکساید عامل دار شده با پی پیرازین در محیط های قلیایی
12. تهیه و شناسایی هیدروتالسیت های مغناطیسی کوپل شده با فلزات واسطه به منظور بررسی اثر کاتالیستی و فتوکاتالیزوری آن ها در سنتز ترکیبات آلی
13. سنتز نانوذرات فلزی تثبیت شده بر روی بستر نانو مغناطیس هیدروفیل دار شده و کاربرد آن در واکنش های جفت شدن کربن- کربن در محیط های آبی
14. سنتز کمپلکس مس تثبیت شده بر روی گرافن اکساید و کاربرد آن در واکنش های تک طرفی
15. کاربرد نانو جاذب مغناطیسی 2- آمینو تیوفنول برای جداسازی و اندازه گیری فنول و برخی مشتقات آن و بهینه سازی چند متغیره

۱۶. سنتز کمپلکس مس ایمینوپیریدین تثبیت شده بر روی Fe_2O_3 به عنوان کاتالیزور ناهمگن جدید و کاربرد آن در واکنش های آلی
۱۷. سنتز کمپلکس آبدوست پالادیوم تثبیت شده بر روی بستر نانو مغناطیس و کاربرد آن در واکنش های جفت شدن بعنوان کاتالیزور ناهمگن
۱۸. افزایش راندمان حذف پنی سیلین به وسیله ی فرایند سونوکیت با نانو اکسیدهای مغناطیسی تیتانیوم
۱۹. سنتز کمپلکس شیفت باز حاصل از آمینوگوانیدین تثبیت شده بر روی (Fe_2O_3 -گاما) و کاربرد آن در واکنش های آلی
۲۰. سنتز کاتالیزور سولفونیک اسید آب گریز تثبیت شده بر روی (Fe_2O_3 -گاما) و کاربرد آن در واکنش های آلی
۲۱. سنتز و کاربرد نانو بسترهای عامل دار شده جدید بعنوان کاتالیزور هتروژن در واکنش های آلی
۲۲. سنتز کمپلکس های فلزی جدید تثبیت شده بر روی بستر نانو مغناطیس بعنوان کاتالیزور هتروژن و کاربرد آن در واکنش های آلی
۲۳. سنتز کمپلکس آب دوست و آب گریز تثبیت شده مس بر روی Fe_2O_3 و کاربرد آن در واکنش های آلی
۲۴. بیوسنتز نانوذرات پالادیوم توسط جلبک کلراولگاریس برای حذف آرسنیک از محیط های آبی
۲۵. سنتز کمپلکس پالادیم-ایزاتین تثبیت شده روی نانو ذرات اکسید آهن به عنوان یک کاتالیزور قابل جداسازی مغناطیسی برای سنتز فسفونات ها
۲۶. سنتز کمپلکس های مس - ساپورت شده بر روی نانو ذرات مغناطیسی و کاربرد آنها در واکنش های آلی
۲۷. سنتز کمپلکس جدید پالادیوم-بیس ایمینوپیریدین ساپورت شده بر روی نانو ذرات مغناطیسی به عنوان یک کاتالیزور ناهمگن برای سنتز فسفونات ها
۲۸. سنتز سینانو کربناتها با استفاده از ترکیبات الفا دی کربونیلها و آسیل سیانیدها در شرایط ملایم
۲۹. مطالعه گاهنگاری قلعه بختک لیلان با روش تحلیلی تطبیقی
۳۰. " سنتز کمپلکس پیریدین - پالادیوم تثبیت شده بر روی بستر نانو ذرات مغناطیسی Fe_2O_3 - ? و به کارگیری آن به عنوان کاتالیزور در تشکیل پیوند کربن-کربن
۳۱. سنتز و کاربرد مایعات یونی عامل دار تثبیت شده بر روی نانو ذرات مغناطیسی اکسید آهن در واکنش های آلی
۳۲. سنتز نانو ذرات مغناطیسی Fe_2O_3 -عامل دار شده با فسفریک اسید و کاربرد آن به عنوان کاتالیزور برای سنتز آلفا آمینو فسفونیت ها
۳۳. سنتز نانو ذرات مغناطیسی γ - Fe_2O_3 عامل دار شده با پای پیریدین و پای پیرازین و کاربرد آنها به عنوان کاتالیزور در واکنش های آلی
۳۴. سنتز کاتالیزور نانو ذره ی n- پروپیل سولفونیت ساپورت شده بر روی سطح Fe_2O_3 و کاربرد آن در واکنش های آلی
۳۵. سنتز و کاربرد باز آلی محافظت شده بر روی سطح نانو در واکنش های آلی
۳۶. کاربرد های جدید نانو ذرات Fe_2O_3 - ? در واکنش های آلی
۳۷. سنتز پیریدین های پر استخلاف از طریق واکنش های سه جزئی
۳۸. بررسی واکنش افزایشی مایکل و آمین دار کردن گروه کربونیلی به روش احیاء در حضور کاتالیزور کربن نانو تیوب عامل دار شده با سولفونیک اسید
۳۹. کاربرد جدید سیلیکازل مزوحفره عامل دار شده با آمینو پروپیل به عنوان کاتالیزور در سنتز فسفونات ها
۴۰. تهیه مشتقات پیرازول در مایعات یونی
۴۱. بررسی کاربردها یجدید تری فیلک اسید ساپورت شده به عنوان کاتالیزور در واکنش های آلی
۴۲. بررسی اکسیداسیون آمینها و تیولها در حضور دی کروماتها
۴۳. بررسی واکنشهای افزایشی مایکل در حضور کاتالیزورهای بازی
۴۴. بررسی روشهای جدید سنتز کتوفسفوناتها
۴۵. بررسی واکنش افزایشی مایکل در حضور کاتالیزورهای جامد
۴۶. تهیه بتا هیدروکسی فسفونات در حضور آلومینیوم تریفلات
۴۷. تهیه بیس ایندولیل متان و دی پیرومتان در حضور آلومینیوم تری فلات