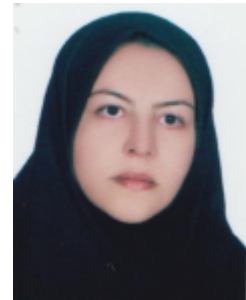


سارا سبحانی

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

1. Alireza Farrokhi, Hamideh Kargar Bidokhti, Jos Miguel Sansano, Synthesis of a new nanomagnetic hybrid of MOF-COF and its application in alcohols oxidation, بیست و سومین کنفرانس ملی شیمی معدنی ایران, 0-0, pp. 0-0, 06 11 2024.
2. 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.
3. سارا سبحانی, فرزانه ظریفی, لانتان تری فلایت 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.
4. 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.
5. 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.
6. سارا سبحانی, زهرا مصباح فلاطونی, سنتز آلفاآمینو فسفونیت 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.
7. Rouhollah Khani, motahareh baghi, Trace Quantification of Methyl Paraben in Cosmetic Samples Based on Fe-MIL-NH₂ Functionalized With Isatin Schiff Base, بیست و هفتمین سمینار شیمی تجزیه, 0-0, pp. 0-0, زنگان, 23 08 2022.
8. Rouhollah Khani, Synthesis and application of hydrophilic 2-aminothiophenol magnetic nanoadsorbent for the preconcentration and determination of phenol, سومین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری, 0-0, pp. 0-0, تهران, 26 08 2020.
9. 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 علمی شیمی ایران, 0-0, pp. 0-0, تهران, 19 02 2020.
10. 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, 0-0, pp. 0-0, سمنان, 25 08 2019.
11. Suzuki-cross-coupling reactions catalyzed by a new water dispersible Pd-NHC catalyst, بیست و هفتمین کنفرانس شیمی آلی ایران, 0-0, pp. 0-0, ارومیه, 21 08 2019.
12. 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, 0-0, pp. 0-0, ارومیه, 21 08 2019.
13. 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.
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. A New Nanomagnetic Cobalt Catalyst for Copper-free Sonogashira Coupling Reaction in, بیست و ششمین سمینار شیمی آلی انجمن شیمی ایران, pp. 0-0, زابل, 2019.
16. Synthesis of hydrophilic palladium complex immobilized on nano magnetic support and its, catalytic activity in coupling reactions, اولین کنفرانس کاتالیست ایران, pp. - , زنجان, 01 09 2018.
17. Catalytic reduction of aromatic nitro compounds by copper-schiff base complex, immobilized covalently on magnetic nanoparticles as a new, efficient and recyclable, اولین کنفرانس کاتالیست ایران, pp. - , زنجان, 01 09 2018.
18. A hydrophobic heterogeneous acid catalyst for the the one-pot multi-multicomponent, synthesis of hexahydroquinolines, اولین کنفرانس کاتالیست ایران, pp. - , زنجان, 01 09 2018.
19. A novel hydrophilic heterogeneous cobalt catalyst for the Heck, Suzuki and Hiyama, coupling reactions in neat water, اولین کنفرانس کاتالیست ایران, pp. - , زنجان, 01 09 2018.
20. A novel bifunctional heterogeneous catalyst for one-pot reduction-acetylation reaction in, water, اولین کنفرانس کاتالیست ایران, pp. - , زنجان, 01 09 2018.
21. Immobilized Lanthanum (III) triflate on graphene oxide as a novel multifunctional, heterogeneous catalyst for a tandem reaction, نوزدهمین کنگره شیمی ایران, pp. - , شیراز, 20 02 2017.
22. Synthesis of Phosphonates by Using Bisiminopyridine-Palladium Complex Supported on, Magnetic Nanoparticles as a Heterogeneous Catalyst, هجدهمین کنگره شیمی ایران, pp. - , سمنان, 30 08 2015.
23. Aminothiophenol-Palladium Complex Immobilized on Nanomagnetic -Fe₂O₃ as a New and, Reusable Catalyst for the Synthesis of Aryl Phosphonates, هجدهمین کنگره شیمی ایران, pp. - , سمنان, 30 08 2015.
24. Synthesis of Palladium Imino-Pyridine Complex Immobilized on -Fe₂O₃ Nanoparticles for, Hirao Coupling Reactions, هجدهمین کنگره شیمی ایران, pp. - , سمنان, 30 08 2015.
25. Palladium Isatin Schiff Base Complex Immobilized on -Fe₂O₃ Nanoparticles A Novel, Magnetically Separable Catalyst for synthesis of arylphosphonates, هجدهمین کنگره شیمی ایران, pp. - , سمنان, 30 08 2015.
26. lanthanum triflate supported in Fe₂O₃ magnetic nanoparticles as a recyclable Lewis acid, catalyst for the one-pot synthesis of phosphonomalonates, شانزدهمین کنگره شیمی ایران دانشگاه یزد, pp. 1385-, 07 09 2013.
27. synthesis and application of new heterogeneous nanocatalysts, شانزدهمین کنگره شیمی ایران دانشگاه یزد, pp. 588-, 07 09 2013.
28. DABCO-palladium complex supported on Fe₂O₃ magnetic nanoparticles as a new catalyst, for C-C bond formation via solventless Heck reaction, شانزدهمین کنگره شیمی ایران دانشگاه یزد, pp. 1387-, 07 09 2013.
29. One-pot synthesis of indol-3-yl(alkanes)benzenamine in the presence of iron oxide, nanoparticles, هجدهمین سمینار آلی ایران, 2012 03 07, - , pp.
30. A Green Procedure for the Three-Component Synthesis of Highly Substituted Pyridines in, water, هجدهمین سمینار آلی ایران, 2012 03 07, - , pp. 443-
31. Alkylation of 1 3-dicarbonyl compounds with benzylic and allylic alcohols using Al(OTf)₃, catalyst, هجدهمین سمینار آلی ایران, 2012 03 07, - , pp. 529-
32. One-pot multicomponent synthesis of highly substituted pyridines by using task-specific, ionic liquid, هجدهمین سمینار آلی ایران, 2012 03 07, - , pp. 607-
33. Sulfonic Acid Supported on Magnetic Nanoparticles as Magnetically Recyclable, Heterogeneous Catalyst for the Efficient Synthesis of Bis(pyrazolyl)methanes, هجدهمین سمینار آلی ایران, 2012 03 07, - , pp. 708-
34. Synthesis of -phosphonomalonates catalyzed by iodine, هجدهمین سمینار آلی ایران, pp. 414-

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, Jose Miguel Sansano, A new mixed-linker Fe-MOF as a multifunctional bio-photocatalyst for tandem photo-oxidation condensation reaction, *Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry*, Vol. 115263, No. 447, pp. 115263-115263, 2023, JCR, Scopus.
4. 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.
5. Rouhollah Khani, Efficient enrichment and trace determination of hazardous compound of 2,4-dinitrophenol in environmental water samples using 2-aminothiophenol magnetic nanoadsorbent, *Journal of the Iranian Chemical Society*, No. 20, pp. 3033-3042, 2023, ISI, JCR, Scopus.
6. Hamed Zarei, First Reusable Catalyst for the Reductive Coupling Reaction of Organohalides with Aldehydes, *Acs Omega*, Vol. 1, No. 8, pp. 63801-36814, 2023, ISI, JCR, Scopus.
7. 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.
8. aliyeh 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. Jos M., ميگوييل يوس, Mara de Gracia Retamosa ,Haci Ali Dnda, Carmen Njera Sansano, Photocatalytic Homocoupling Transformations, *Synthesis*, Vol. 1, No. 53, pp. 3653-3672, 2021, JCR, Scopus.
13. 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.
14. 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.

- Mohammad Hossein Sayadi, Mahmood Hajiani, A potential natural solar light active .15 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
- Jørgen Skibsted, Josè Miguel Sansano, A hydrophilic heterogeneous cobalt catalyst for .16 fluoride-free Hiyama, Suzuki, Heck and Hirao cross-coupling reactions in water, *green chemistry*, Vol. 1, No. 22, pp. 1353-1365, 2020, JCR.isc.Scopus
- Jørgen Skibsted, Josè Miguel Sansano, Immobilized piperazine on the surface of graphene, .17 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.isc.Scopus
- Josè Miguel Sansano, g-C₃N₄/□-Fe₂O₃/TiO₂/Pd: A new magnetically separable, .18 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
- Josè Miguel Sansano, High Performance Magnetically Separable G-C₃N₄/□-Fe₂O₃/TiO₂, .19 Nanocomposite with Boosted Photocatalytic Capability towards the Cefixime Trihydrate Degradation under Visible-Light, *ChemistrySelect*, Vol. 5, No. 32, pp. 10114-10127, 2020, JCR
- Josè Miguel Sansano, New Nanomagnetic Heterogeneous Cobalt Catalyst for the Synthesis .20 of Aryl Nitriles and Biaryls, *Acs Omega*, Vol. 30, No. 5, pp. 18619-18627, 2020, JCR.Scopus
- Mohammad Hossein Sayadi, Mahmood Hajiani, Photocatalytic degradation of model .21 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
- Mohammad Hossein Sayadi, Shekari Hossein, Photocatalytic degradation of azithromycin .22 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 .23 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
- Immobilized palladium-pyridine complex on □-Fe₂O₃ magnetic nanoparticles as a new, .24 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, .25 Reactions in Pure Water, *Organic process research & development*, Vol. 7, No. 23, pp. 1321-1332, 2019, JCR.Scopus
- Josè Miguel Sansano, A new bifunctional heterogeneous nanocatalyst for one-pot reduction- .26 Schiff base condensation and reduction-carbonylation of nitroarenes, *RSC Advances*, Vol. 9, No. 1, pp. 1362-1372, 2019, ISI.JCR.Scopus
- Jørgen Skibsted, La(OTf)₂-amine grafted-GO as the first multifunctional catalyst for the one- .27 pot three-component synthesis of □-aminophosphonates, *Organic Chemistry Research*, Vol. 2, No. 5, pp. 117-127, 2019
- Unique role of 2-hydroxyethylammonium acetate as an ionic liquid in the synthesis of, .28 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
- Rouhollah Khani, Beyki Mostafa Hossein, Miri Simin, Application of magnetic ionomer for .29 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
- P-arylation of aryl halides by an environmentally compatible method, *Canadian Journal of*, .30

- .Chemistry,Vol. 95,No. 12,pp. 1280-1284,2017,JCR.Scopus
- Mohammad Hossein Sayadi,Green synthesis of palladium nanoparticles using *Chlorella* .31
.vulgaris,Materials Letters,Vol. 186,pp. 113-115,2017,JCR.Scopus
- Skibsted J?rgen,Ionic liquids grafted onto graphene oxide as a new multifunctional .32
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
- Skibsted J?rgen,Immobilized Lanthanum(III) Triflate on Graphene Oxide as a New .33
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
- Mohammad Hossein Sayadi,Arsenic (III) Adsorption Using Palladium Nanoparticles from .34
Aqueous Solution,journal of water and environmental nanotechnology,Vol. 2,No. 23,pp.
.166-173,2017,isc
- motamedi radineh,H3PW12O40 as an efficient catalyst for one-pot- tricomponent synthesis .35
of chromeno43-bquinolones under microwave irradiation,iranian chemical communication,No.
.5,pp. 338-344,2017,isc
- A novel hydrophobic copper complex supported on -Fe₂O₃ as a magnetically,_.36
heterogeneous catalyst for one-pot three-component synthesis of -aminophosphonates,Applied
.Organometallic Chemistry,Vol. 31,No. 12,pp. 0-,2017,JCR.Scopus
- Synthesis of -Phosphonomalonates with Pyridine-Grafted Graphene,_.37
Oxide(highlight),synfacts,Vol. 12,No. 2,pp. 212-212,2016
- Phosphonylation of Aryl Halides with a Palladium Complex on Fe (III) Oxide in,_.38
Water(highlight),synfacts,Vol. 12,No. 6,pp. 644-644,2016
- JQrgen skibsted K. A,One pot Synthesis of Terminal Vinylphosphonates Catalyzed by .39
Pyridine Grafted GO as Reusable Acid-Base Bifunctional Catalyst,ChemistrySelect,Vol. 1,No.
.11,pp. 2945-2951,2016,JCR
- Synthesis of arylphosphonates catalyzed by Pdimino-Py- -Fe₂O₃ as a new magnetically,_.40
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 comolex supported on magnetic nanoparticles as an .41
efficient and recylanle catalyst for the synthesis of bis(indolyl) methanes and bis(pyrazolyl)
methanes in equeous 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,, .42
recoverable heterogeneous catalyst for the C P bond forming reactions,RSC Advances,Vol. 5,pp.
.36552-36559,2015,ISI.JCR.Scopus
- zeraatkar zohre,A new magnetically recoverable heterogeneous palladium catalyst for the .43
phosphonation reaction in aqueous micellar solution,Applied Organometallic Chemistry,Vol.
.30,pp. 12-19,2015,JCR.Scopus
- Pyridine-grafted graphene oxide a reusable acid-basebifunctional catalyst for the one-pot,_.44
synthesis of -phosphonomalonatesvia cascade Knoevenogel-phospha Michael addition reaction
.in water,RSC Advances,Vol. 5,pp. 96532-96538,2015,ISI.JCR.Scopus
- Rouhollah Khani,Hossein Beyki Mostafa,Highly selective and efficient removal of lead with .45
magnetic nano-adsorbent Multivariate optimization isotherm and thermodynamic studies,Journal
.of Colloid and Interface Science,Vol. 466,pp. 198-205,2015,JCR.Scopus
- C P Bond Formation Catalyzed by a Magnetic Nanoparticle-Supported Palladium,_.46
Catalyst(highlghgt),synfacts,Vol. 11,No. 7,pp. 772-772,2015
- Palladium-DABCO complex supported on -Fe₂O₃ magnetic nanoparticles A new catalyst for,_.47
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, 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 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 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, heterogeneous catalyst for one-pot three-component synthesis of 2-amino-3,5-dicyanitrile-6-thio-pyridines, Applied Catalysis A: General, Vol. 467, pp. 456-462, 2013, JCR, Scopus.
- One-pot synthesis of -phosphonomalonate catalyzed by molecular iodine, Synthetic Communications, Vol. 43, No. 24, pp. 3247-3257, 2013, JCR, Scopus.
- Nano n-propylsulfonated -Fe₂O₃ (NPS- -Fe₂O₃) 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.
- Phospha-Michael addition of diethyl phosphite to -unsaturated malonates catalyzed by nano -Fe₂O₃-pyridine based catalyst as a new magnetically recyclable heterogeneous organic base, Applied Catalysis A: General, Vol. 454, pp. 145-151, 2013, JCR, Scopus.
- 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.
- Hydroxyethylammonium acetate A reusable task-specific ionic liquid promoted one-pot, three-component synthesis of 2-amino-3,5-dicyanitrile-6-thio-pyridines, Comptes Rendus Chimie, Vol. 16, pp. 279-286, 2013, JCR, Scopus.
- Hydroxyethylammonium acetate as a reusable and cost-effective ionic liquid for the efficient synthesis of bis(pyrazolyl)methanes and 2-pyrazolyl-1-nitroalkanes, Canadian Journal of Chemistry, Vol. 90, pp. 798-804, 2012, JCR, Scopus.
- Nicotinium Dichromate (NDC) as an Efficient Reagent for the Oxidative Deamination of Amines and -Aminophosphonates, Helvetica Chimica Acta, Vol. 4, No. 95, pp. 613-617, 2012, JCR, Scopus.
- Phospha-Michael addition of phosphorous nucleophiles to -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

۱. بررسی فعالیت کاتالیزوری نانوکاتالیزور دوفلزی نیکل-کبالت تثبیت شده بر بستر اکسید آهن مغناطیسی در واکنشهای آلی، کوثر مقصودی مود، ۱۴۰۳/۶/۲۴
۲. تثبیت نانوذرات فلزی بر روی Fe-MIL-101-NH₂ اصلاح شده با لیگاندهای غنی از نیتروژن و بررسی کاربرد آنها در واکنشهای آلی، بی تا محمدی، ۱۴۰۲/۱۰/۱۹
۳. سنتز نانو ذرات دوفلزی آلیاژی تثبیت شده بر بستر غنی از نیتروژن و کاربرد کاتالیزوری آنها در واکنشهای جفت شدن و دومینو، حامد زارعی، ۱۴۰۲/۱۰/۶
۴. 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 ظرفی، فرزانه فیاضیان، ۱۴۰۲/۶/۲۸
۵. سنتز چارچوب های فلز-آلی جدید با استفاده از لیگاندهای عامل دار و کاربرد آنها در واکنش های آلی، مجید روزی فر، ۱۴۰۲/۶/۲۷
۶. اصلاح چارچوب فلز-آلی Fe-MIL-101-NH₂ با کمپلکس مس و کاربرد آن در سنتز فسفونات ها از طریق واکنش های متوالی تک ظرفی، علیرضا پاسبان، ۱۴۰۱/۱۱/۳۰

۷. 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. ، مطهره باقی ، ۱۴۰۱/۱۰/۲۷
۸. طراحی و سنتز نانوفوتوکاتالیزورهای هتروژن مغناطیسی جدید در راستای تصفیه آلاینده های آب و فاضلاب ، شقایق لاله ، ۱۴۰۱/۶/۳۰
۹. طراحی و سنتز نانوفوتوکاتالیزورهای هتروژن کامپوزیتی جدید در راستای تصفیه آلاینده های آب و فاضلاب ، عالییه محمدی ، ۱۴۰۱/۶/۳۰
۱۰. سنتز کاتالیزور نانومغناطیس دوعاملی کمپلکس مس و کاربرد آن در واکنشهای تک ظرفی آلی ، مهسا بهشتی قره تکان ، ۱۴۰۰/۱۱/۲۸
۱۱. سنتز کاتالیزور نانومغناطیس دوعاملی کمپلکس مس و کاربرد آن در واکنشهای تک ظرفی آلی ، مهسا بهشتی قره تکان ، ۱۴۰۰/۱۱/۲۸
۱۲. ارزیابی الکتروشیمیایی گرافن اکساید عامل دار شده با پی پیرازین در محیط های قلیایی ، مرضیه حسنی شاهرخت ، ۱۴۰۰/۷/۲۹
۱۳. تهیه و شناسایی هیدروتالسیت های مغناطیسی کوپل شده با فلزات واسطه به منظور بررسی اثر کاتالستی و فتوکاتالیزوری آن ها در سنتز ترکیبات آلی ، الهام سادات مرتضوی ، ۱۳۹۸/۱۱/۱۵
۱۴. 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 ، حمیده کارگربیدختی ، ۱۳۹۸/۱۱/۱۴
۱۵. سنتز کمپلکس مس تثبیت شده بر روی گرافن اکساید و کاربرد آن در واکنش های تک ظرفی ، اویس رضوانی ، ۱۳۹۸/۱۱/۱۴
۱۶. کاربرد نانو جاذب مغناطیسی 2- آمینو تیوفنول برای جداسازی و اندازه گیری فنول و برخی مشتقات آن و بهینه سازی چند متغیره ، فرزانه چهاردهی ، ۱۳۹۸/۸/۲۹
۱۷. سنتز کمپلکس مس ایمینوپیریدین تثبیت شده بر روی Fe_2O_3 به عنوان کاتالیزور ناهمگن جدید و کاربرد آن در واکنش های آلی ، اسماء خزائی ، ۱۳۹۸/۶/۹
۱۸. سنتز کمپلکس آبدوست پالادیوم تثبیت شده بر روی بستر نانو مغناطیس و کاربرد آن در واکنش های جفت شدن بعنوان کاتالیزور ناهمگن ، اعظم حبیب الهی ، ۱۳۹۷/۱۱/۱۰
۱۹. افزایش راندمان حذف پنی سیلین به وسیله ی فرایند سونوکیت با نانو اکسیدهای مغناطیسی تیتانیوم ، عزت اله خسروی ، ۱۳۹۷/۱۰/۱۶
۲۰. سنتز کمپلکس شیفت باز حاصل از آمینوگوانیدین تثبیت شده بر روی (Fe_2O_3 -گاما) و کاربرد آن در واکنش های آلی ، زینب طالبی ، ۱۳۹۶/۱۱/۱۱
۲۱. سنتز کاتالیزور سولفونیک اسید آب گریز تثبیت شده بر روی (Fe_2O_3 -گاما) و کاربرد آن در واکنش های آلی ، تکتتم یاری ، ۱۳۹۶/۱۱/۱۱
۲۲. سنتز و کاربرد نانو بسترهای عامل دار شده جدید بعنوان کاتالیزور هتروژن در واکنش های آلی ، فرزانه ظریفی ، ۱۳۹۵/۱۱/۶
۲۳. سنتز کمپلکس های فلزی جدید تثبیت شده بر روی بستر نانو مغناطیس بعنوان کاتالیزور هتروژن و کاربرد آن در واکنش های آلی ، زهره زراعتکار ، ۱۳۹۵/۱۱/۶
۲۴. سنتز کمپلکس آب دوست و آب گریز تثبیت شده مس بر روی Fe_2O_3 و کاربرد آن در واکنش های آلی ، فاطمه خاکزاد ، ۱۳۹۵/۱۱/۵
۲۵. بیوسنتز نانوذرات پالادیوم توسط جلبک کلراولگاریس برای حذف آرسنیک از محیط های آبی ، فرزانه ارثیا ، ۱۳۹۵/۶/۲۱
۲۶. سنتز کمپلکس پالادیم-ایزاتین تثبیت شده روی نانو ذرات اکسید آهن به عنوان یک کاتالیزور قابل جداسازی مغناطیسی برای سنتز فسفونات ها ، زهره رضانی ، ۱۳۹۴/۱۱/۷
۲۷. سنتز کمپلکس های مس - ساپورت شده بر روی نانو ذرات مغناطیسی و کاربرد آنها در واکنش های آلی ، سولماز اسدی ، ۱۳۹۴/۱۱/۶
۲۸. سنتز کمپلکس جدید پالادیوم-بیس ایمینوپیریدین ساپورت شده بر روی نانو ذرات مغناطیسی به عنوان یک کاتالیزور ناهمگن برای سنتز فسفونات ها ، زهرا وحیدی ، ۱۳۹۴/۱۰/۲۶
۲۹. سنتز سینانو کربناتها با استفاده از ترکیبات الفا دی کربونیلها و آسیل سیانیدها در شرایط ملایم ، سعید امینی قلندرآبادی ، ۱۳۹۴/۷/۲۵
۳۰. مطالعه گاهنگاری قلعه بختک لیلان با روش تحلیلی تطبیقی ، سرور عبدی ، ۱۳۹۳/۱۱/۱
۳۱. " 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 ، سمیرا اسمعیل زاده سلیمانی ، ۱۳۹۳/۱۰/۲۱
۳۲. سنتز و کاربرد مایعات یونی عامل دار تثبیت شده بر روی نانو ذرات مغناطیسی اکسید آهن در واکنش های

- آلی ، سیده فاطمه ناصری ، ۱۳۹۳/۱۰/۲۱
۳۳. سنتز نانو ذرات مغناطیسی $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$ عامل دار شده با فسفریک اسید و کاربرد آن به عنوان کاتالیزور برای سنتز آلfa آمینو فسفونیت ها ، زهرا مصباح فلاطونی ، ۱۳۹۲/۶/۳۱
۳۴. سنتز نانو ذرات مغناطیسی $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$ عامل دار شده با پای پیریدین و پای پیرازین و کاربرد آنها به عنوان کاتالیزور در واکنش های آلی ، مریم سادات قاسم زاده ، ۱۳۹۲/۶/۳۱
۳۵. سنتز کاتالیزور نانو ذره ی n- پروپیل سولفونیت ساپورت شده بر روی سطح Fe_2O_3 و کاربرد آن در واکنش های آلی ، رویا جهانشاهی ، ۱۳۹۱/۷/۲۶
۳۶. سنتز و کاربرد باز آلی محافظت شده بر روی سطح نانو در واکنش های آلی ، محبوبه بذرافشان ، ۱۳۹۱/۷/۲۶
۳۷. کاربرد های جدید نانو ذرات Fe_2O_3 در واکنش های آلی ، امین عربشاهی دلوئی ، ۱۳۹۱/۷/۵
۳۸. سنتز پیریدین های پر استخلاف از طریق واکنش های سه جزئی ، سمانه خدادادی ، ۱۳۹۱/۶/۲۸
۳۹. 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 ، علی عاشوری ، ۱۳۹۰/۱۱/۱۲
۴۰. کاربرد جدید سیلیکازل مزوحفره عامل دار شده با آمینو پروپیل به عنوان کاتالیزور در سنتز فسفونات ها ، سیده نسرین رضوی ، ۱۳۹۰/۱۰/۲۱
۴۱. تهیه مشتقات پیرازول در مایعات یونی ، راضیه ناصری ، ۱۳۹۰/۷/۲۳
۴۲. بررسی کاربردها یجدید تری فیلک اسید ساپورت شده به عنوان کاتالیزور در واکنشهای آلی ، فرشید بارانی ، ۱۳۹۰/۷/۱۸
۴۳. بررسی اکسیداسیون آمینها و تیولها در حضور دی کروماتها ، سیما آریانزاد ، ۱۳۹۰/۷/۱۷
۴۴. بررسی واکنشهای افزایشی مایکل در حضور کاتالیزورهای بازی ، زهرا پاکدین پاریزی ، ۱۳۸۹/۶/۲۴
۴۵. بررسی روشهای جدید سنتز کتوفسفوناتها ، مهدی فعال ملکی ، ۱۳۸۸/۱۲/۱
۴۶. بررسی واکنش افزایشی مایکل در حضور کاتالیزورهای جامد ، سودابه رضازاده شمخال ، ۱۳۸۸/۱۰/۳۰
۴۷. تهیه بتا هیدروکسی فسفونات در حضور آلومینیوم تریفلات ، آسیه وفائی شعر باف ، ۱۳۸۷/۱۲/۱۸
۴۸. تهیه بیس ایندولیل متان و دی پیرومتان در حضور آلومینیوم تری فلات ، فرشاد دانشمند نجار ، ۱۳۸۷/۶/۵