

سara سبحانی

استاد

دانشکده: علوم

گروه: شیمی



سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

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

عضویت در هیأت 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 باز تثبیت شده بر روی نانوذرات مغناطیسی به عنوان کاتالیزور قابل بازیافت برای واکنش سونوگاشیرا, نخستین سمینار شیمی کاربردی ایران, شماره صفحات -، تبریز، ۲۰۱۶، ۵۰-۲۲.
۲. سارا سبحانی, فرزانه ظریفی, لانتان تری فلیت تثبیت شده بر روی نانوذرات مغناطیسی به عنوان یک کاتالیزور ناهمگن اسید لوپیس برای سنتز N-آریل فسفرآمیدات ها, نخستین سمینار شیمی کاربردی ایران, شماره صفحات -، تبریز، ۲۰۱۶، ۵۰-۲۲.
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.
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.
۵. سارا سبحانی, زهره مصباح فلاتونی, سنتز آلفا آمینوفسفونیت با استفاده از نانوذرات مغناطیسی-Fe₂O₃ عامل دار شده با فسفریک اسید, اولین همایش و کارگاه تخصصی علوم و فناوری نانو, شماره صفحات -، تهران، ۵۰-۲۰۱۳.

Rouhollah Khani, motahareh baghi ,Trace Quantification of Methyl Paraben in Cosmetic Samples Based on Fe-MIL-NH₂ Functionalized With Isatin Schiff Base شیمی تجزیه, زنجان, 23 08 2022, pp. 0-0,

Rouhollah Khani ,Synthesis and application of hydrophilic 2-aminothiophenol magnetic nanoadsorbent for the preconcentration and determination of phenol نانوشیمی از پژوهش تا فناوری, تهران, 26 08 2020, pp. 0-0,

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, 19 02 2020,

Rouhollah Khani ,Magnetic dispersive micro solid phase extraction based on 2, 4-dinitrophenol aminothiophenol as nanoadsorbent for quantification of 2, 4-dinitrophenol کنفرانس شیمی تجزیه انجمن شیمی ایران, سمنان, 25 08 2019, pp. 0-0,

Alireza Farrokhi ,Cobalt Complex of Metal–Organic Framework as an Efficient Visible-Light Photocatalyst for Oxidation of Alcohols ارومیه, 21 08 2019, pp. 0-0,

Suzuki-cross-coupling reactions catalyzed by a new water dispersible Pd-NHC catalyst, _ بیست و هفتمین کنفرانس شیمی آلی ایران, 21 08 2019, pp. 0-0,

A new Schiff base complex of aminoguanidin established on Fe_2O_3 for the synthesis of, _ 12

- .12 03 2019, بیست و ششمین سمینار شیمی آلی انجمن شیمی ایران, pp. 0-0, زابل, hexahydroquinolins A New Nanomagnetic Cobalt Catalyst for Copper-free Sonogashira Coupling Reaction in, _ .13 2019, بیست و ششمین سمینار شیمی آلی انجمن شیمی ایران, Water at Room Temperature .12 03
- شیمی آلی انجمن شیمی ایران, pp. 0-0, زابل, Application of hydrophilic palladium complex in Cyanation reactions, _ .14 12 03 2019, شیمی آلی انجمن شیمی ایران, pp. 0-0, زابل, Synthesis of hydrophilic palladium complex immobilized on nano magnetic support and its, _ .15 01 09 2018, اولین کنفرانس کاتالیست ایران, - زنجان, catalytic activity in coupling reactions Catalytic reduction of aromatic nitro compounds by copper-schiff base complex, _ .16 01 09 2018, اولین کنفرانس کاتالیست ایران, - زنجان, immobilized covalently on magnetic nanoparticles as a new, efficient and recyclable کنفرانس کاتالیست ایران, .pp, - زنجان, A hydrophobic heterogeneous acid catalyst for the the one-pot multi-multicomponent, _ .17 01 09 2018, اولین کنفرانس کاتالیست ایران, - زنجان, synthesis of hexahydroquinolines A novel hydrophilic heterogeneous cobalt catalyst for the Heck, Suzuki and Hiyama, _ .18 01 09 2018, اولین کنفرانس کاتالیست ایران, - زنجان, coupling reactions in neat water A novel bifunctional heterogeneous catalyst for one-pot reduction-acetylation reaction in, _ .19 01 09 2018, اولین کنفرانس کاتالیست ایران, - زنجان, water Immobilized Lanthanum (III) triflate on graphene oxide as a novel multifunctional, _ .20 20 02 2017, نوزدهمین کنگره شیمی ایران, - شیراز, heterogeneous catalyst for a tandem reaction Synthesis of Palladium Imino-Pyridine Complex Immobilized on -Fe2O3 Nanoparticles for, _ .21 30 08 2015, هجدهمین کنگره شیمی ایران, - سمنان, Hirao Coupling Reactions Synthesis of Phosphonatesby Using Bisiminopyridine-Palladium Complex Supported on, _ .22 30 08 2015, هجدهمین کنگره شیمی ایران, - سمنان, Magnetic Nanoparticles as a Heterogeneous Catalyst .30 08 2015, Aminothiophenol-Palladium Complex Immobilized on Nanomagnetic -Fe2O3 as a New and, _ .23 30 08 2015, هجدهمین کنگره شیمی ایران, - سمنان, Reusable Catalyst for the Synthesis of Aryl Phosphonates .30 08 2015, Palladium IsatinSchiff Base Complex Immobilized on -Fe2O3 Nanoparticles A Novel, _ .24 30 08 2015, هجدهمین کنگره شیمی ایران, - سمنان, .pp, DABCO-palladium complex supported on Fe2O3 magnetic nanoparticles as a new catalyst, _ .25 pp., شانزدهمین کنگره شیمی ایران دانشگاه یزد 07 09 2013, - یزد, 1387 دانشگاه یزد, synthesis and application of new heterogeneous nanocatalysts, _ .26 07 09 2013, یزد, -pp. 588, lanthanum triflate supported in Fe2O3 magnetic nanoparticles as a recyclable Lewis acid, _ .27 07 09 2013, شانزدهمین کنگره شیمی ایران دانشگاه یزد, catalyst for the one-pot synthesis of phosphonomalonates .07 09 2013, یزد, -pp. 1385, pp. 414-, هجدهمین سمینار آلی ایران, Synthesis of -phosphonomalonates catalyzed by iodine, _ .28 ,2012 03 07 A Green Procedure for the Three-Component Synthesis of Highly Substituted Pyridines in, _ .29 07 09 2012, هجدهمین سمینار آلی ایران, water Alkylation of 1 3-dicarbonyl compounds with benzylic and allylic alcohols using Al(OTf)3, _ .30 07 09 2012, هجدهمین سمینار آلی ایران, catalyst One-pot multicomponent synthesis of highly substituted pyridines by using task-specific, _ .31 07 09 2012, هجدهمین سمینار آلی ایران, ionic liquid Sulfonic Acid Supported on Magnetic Nanoparticles as Magnetically Recyclable, _ .32 07 09 2012, هجدهمین سمینار آلی ایران, Heterogeneous Catalyst for the Efficient Synthesis of Bis(pyrazolyl)methanes .07 09 2012, آلی ایران, .pp. 708-, One-pot synthesis of indol-3-yl(alkanes)benzenamine in the presence of iron oxide, _ .33

مقالات در نشریات

- Mohammad Reza Doosti,,shaghayegh laleh,Jose Miguel Sansano,Solar Light Induced .1 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
- Alireza Farrokhi,,Cobalt isatin-Schif-base derivative of MOF as a heterogeneous multifunctional .2 bio-photocatalyst for sunlight-induced tandem air oxidation condensation process,Scientific Reports,Vol. 1,No. 13,pp. 5115-5135,2023,JCR.Scopus
- Jose Miguel sansano,Water-dispersible Pd-N-heterocyclic carbene complex immobilized on .3 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
- aliyeh mohammadi,Mohammad Reza Doosti,roya jahanshahi,jose miguel sansano,ZnCo2O4/g .4 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
- Mehri Salimi tabas,Photochemical oxidation of benzylic alcohols at natural sunlight utilizing .5 CuO@ZnFe-LDH/TEMPO and air as the oxidant,Journal of Nanoparticle Research,pp. .1-13,JCR.Scopus
- Jose Miguel Sansano,A novel base-metal multifunctional catalyst for the synthesis of .6 2-amino-3-cyano-4H-chromenes by a multicomponent tandem oxidation process,Scientific Reports,Vol. 1,No. 12,pp. 2867-2887,2022,JCR.Scopus
- Alireza Farrokhi,Jose' Miguel Sansano,Fe-MIL-101 modified by isatin-Schiff-base-Co: a .7 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
- José Miguel Sansano,Tandem imine formation via auto-hydrogen transfer from alcohols to .8 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
- José Miguel Sansano,A new nanomagnetic Pd-Co bimetallic alloy as catalyst in the Mizoroki- .9 Heck and Buchwald–Hartwig amination reactions in aqueous media,Scientific Reports,Vol. 1,No. .11,pp. 17025-17046,2021,JCR.Scopus
- José M. میگوییل یوسف,María de Gracia Retamosa ,Haci Ali Donda ,Carmen Núñez .10 Sansano,Photocatalytic Homocoupling Transformations,Synthesis,Vol. 1,No. 53,pp. .3653-3672,2021,JCR.Scopus
- José Miguel Sansano,High Performance Magnetically Separable G-C3N4-/Fe2O3/TiO2, .11 Nanocomposite with Boosted Photocatalytic Capability towards the Cefixime Trihydrate .Degradation under Visible-Light,ChemistrySelect,Vol. 5,No. 32,pp. 10114-10127,2020,JCR
- José Miguel Sansano,New Nanomagnetic Heterogeneous Cobalt Catalyst for the Synthesis .12 of Aryl Nitriles and Biaryls,Acs Omega,Vol. 30,No. 5,pp. 18619-18627,2020,JCR.Scopus
- José Miguel Sansano,g-C3N4-/Fe2O3/TiO2/Pd: A new magnetically separable, .13 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
- Jørgen Skibsted,José Miguel Sansano,Immobilized piperazine on the surface of graphene, .14 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
- Jørgen Skibsted,Jose Miguel Sansano,A hydrophilic heterogeneous cobalt catalyst for .15
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
- Mohammad Hossein Sayadi,Mahmood Hajiani,A potential natural solar light active .16
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 Hajiani,Photocatalytic degradation of model .17
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
- A Novel Water-Dispersible/Magnetically Recyclable Pd Catalyst for C-C Cross-Coupling,_ .18
Reactions in Pure Water,Organic process research & development,Vol. 7,No. 23,pp.
.1321-1332,2019,JCR.Scopus
- José Miguel Sansano,A new bifunctional heterogeneous nanocatalyst for one-pot reduction- .19
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- .20
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,_ .21
magnetically recyclable heterogeneous catalyst for Heck, Suzuki and copper-free Sonogashira
.reactions,Organic Chemistry Research,Vol. 5,No. 1,pp. 10-24,2019
- 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,Vol. 146,pp. 471-478,2019,JCR.Scopus
- Unique role of 2-hydroxyethylammonium acetate as an ionic liquid in the synthesis of,_ .24
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
- Mohammad Hossein Sayadi,Green synthesis of palladium nanoparticles using Chlorella .25
.vulgaris,Materials Letters,Vol. 186,pp. 113-115,2017,JCR.Scopus
- Rouhollah Khani,Beyki Mostafa Hossein,Miri Simin,Application of magnetic ionomer for .26
development of very fast and highly efficient uptake of triazo dye Direct Blue 71 form 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,_ .27
.Chemistry,Vol. 95,No. 12,pp. 1280-1284,2017,JCR.Scopus
- A novel hydrophobic copper complex supported on -Fe 2 O 3 as a magnetically,_ .28
heterogeneous catalyst for one-pot three-component synthesis of -aminophosphonates,Applied
.Organometallic Chemistry,Vol. 31,No. 12,pp. 0-2017,JCR.Scopus
- Mohammad Hossein Sayadi,Arsenic (III) Adsorption Using Palladium Nanoparticles from .29
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 .30
of chromeno43-bquinolones under microwave irradiation,iranian chemical communication,Vol.
.5,pp. 338-344,2017,isc

- Skibsted J?rgen,Immobilized Lanthanum(III) Triflate on Graphene Oxide as a New .31
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 .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
- Synthesis of -Phosphonomalonates with Pyridine-Grafted Graphene,_ .33
.Oxide(highlight),synfacts,Vol. 12,No. 2,pp. 212-212,2016
- Phosphonylation of Aryl Halides with a Palladium Complex on Fe (III) Oxide in,_ .34
.Water(highlight),synfacts,Vol. 12,No. 6,pp. 644-644,2016
- JQrgen skibsted K. A,One pot Synthesis of Terminal Vinylphosphonates Catalyzed by .35
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,_ .36
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 .37
efficient and recyclanle 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
- Rouhollah Khani,Hossein Beyki Mostafa,Highly selective and efficient removal of lead with .38
magnetic nano-adsorbent Multivariate optimization isotherm and thermodynamic studies,Journal
.of Colloid and Interface Science,Vol. 466,pp. 198-205,2015,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
- zeraatkar zohre,A new magnetically recoverable heterogeneous palladium catalyst for the .40
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,_ .41
synthesis of -phosphonomalonatesvia cascade Knoevenogel-phospha 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,_ .42
.Catalyst(highlhght),synfacts,Vol. 11,No. 7,pp. 772-772,2015
- Palladium-DABCO complex supported on -Fe2O3 magnetic nanoparticles A new catalyst for,_ .43
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,_ .44
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,_ .45
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,_ .46
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,_ .47
heterogeneous catalyst for one-pot three-component synthesis of 2-amino-3 5-dicarbonitrile-6-
.thio-pyridines,Applied Catalysis A: General,Vol. 467,pp. 456-462,2013,JCR.Scopus

- One-pot synthesis of -phosphonomalonatea 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-2, three-component synthesis of 2-amino-3 5-dicarbonitrile-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

- سترنز نانو ذرات دوفلزی آلیاژی تثبیت شده بر بستر غنی از نیتروژن و کاربرد کاتالیزوری آنها در واکنشهای جفت شدن و دومینیو
- 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
- 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
- چارچوب فلز-آلی مبتنی بر ترفتالیک اسید عامدار شده با ایزاتین-شیف باز برای استخراج و اندازه گیری برخی از نگهدارنده ها در نمونه های غذایی و آرایشی و بهداشتی.
- طراحی و سنتز نانوفوتوكاتالیزورهای هتروژن مغناطیسی جدید در راستای تصفیه آلاینده های آب و فاضلاب
- طراحی و سنتز نانوفوتوكاتالیزورهای هتروژن کامپوزیتی جدید در راستای تصفیه آلاینده های آب و فاضلاب
- سنتز کاتالیزور نانومغناطیس دوعلاملی کمپلکس مس و کاربرد آن در واکنشهای تک ظرفی آلی
- سنتز کاتالیزور نانومغناطیس دوعلاملی کمپلکس مس و کاربرد آن در واکنشهای تک ظرفی آلی
- ارزیابی الکتروشیمیایی گرافن اکساید عامل دار شده با پی پیرازین در محیط های قلیایی
- تهیه و شناسایی هیدروتالسیت های مغناطیسی کوپل شده با فلزات واسطه به منظور بررسی اثر کاتالیستی و فتوکاتالیزوری آن ها در سنتز ترکیبات آلی
- سنتز نانوذرات فلزی تثبیت شده بر روی بستر نانو مغناطیسی هیدروفیل دار شده و کاربرد آن در واکنش های جفت شدن کربن-کربن در محیط های آبی
- سنتز کمپلکس مس تثبیت شده بر روی گرافن اکساید و کاربرد آن در واکنش های تک ظرفی
- کاربرد نانو جاذب مغناطیسی 2- آمینو تیوفنول برای جداسازی و اندازه گیری فنول و برخی مشتقان آن و بهینه سازی چند متغیره
- سنتز کمپلکس مس ایمینوپیریدین تثبیت شده بر روی fe2O3 به عنوان کاتالیزور ناهمنگ جدید و کاربرد آن در واکنش های آلی
- سنتز کمپلکس آبدوست پالادیوم تثبیت شده بر روی بستر نانو مغناطیسی و کاربرد آن در واکنش های جفت شدن بعضیان کاتالیزور ناهمنگ

۱۶. افزایش راندمان حذف پنی سیلین به وسیلهٔ فرایند سونوکیت با نانواکسیدهای مغناطیسی تیتانیوم
۱۷. سنتز کمپلکس شیفت باز حاصل از آمینوگوانیدین تثبیت شده بر روی (Fe2O3- گاما) و کاربرد آن در واکنش های آلی
۱۸. سنتز کاتالیزور سولفونیک اسید آب گریز تثبیت شده بر روی (Fe2O3- گاما) و کاربرد آن در واکنش های آلی
۱۹. سنتز و کاربرد نانو بسترها عامل دار شده جدید بعنوان کاتالیزور هتروژن در واکنش های آلی
۲۰. سنتز کمپلکس های فلزی جدید تثبیت شده بر روی بستر نانو مغناطیس بعنوان کاتالیزور هتروژن و کاربرد آن در واکنش های آلی
۲۱. سنتز کمپلکس آب دوست و آب گریز تثبیت شده مس بر روی Fe2O3 و کاربرد آن در واکنش های آلی
۲۲. بیوسنتز نانوذرات پالادیوم توسط جلبک کراولگاریس برای حذف آرسنیک از محیط های آبی
۲۳. سنتز کمپلکس پالادیم-ایزاتین تثبیت شده روی نانو ذرات اکسید آهن به عنوان یک کاتالیزور قابل جداسازی مغناطیسی برای سنتز فسفونات ها
۲۴. سنتز کمپلکس های مس - ساپورت شده بر روی نانو ذرات مغناطیسی و کاربرد آنها در واکنش های آلی
۲۵. سنتز کمپلکس جدید پالادیوم-بیس ایمینوپیریدین ساپورت شده بر روی نانو ذرات مغناطیسی به عنوان یک کاتالیزور ناهمگن برای سنتز فسفونات ها
۲۶. سنتز سینانو کربناتها با استفاده از ترکیبات الفا دی کربونیلها و آسیل سیانیدها در شرایط ملایم
۲۷. مطالعه گاهنگاری قلعه بختک لیلان با روش تحلیلی تطبیقی
۲۸. " سنتز کمپلکس پیریدین - پالادیوم تثبیت شده بر روی بستر نانو ذرات مغناطیسی - Fe2O3 ؟ و به کارگیری آن به عنوان کاتالیزور در تشکیل پیوند کربن- کربن
۲۹. سنتز و کاربرد مایعات یونی عامل دار تثبیت شده بر روی نانو ذرات مغناطیسی اکسید آهن در واکنش های آلی
۳۰. سنتز نانو ذرات مغناطیسی Fe2O3- fe2O3- y عامل دار شده با فسفریک اسید و کاربرد آن به عنوان کاتالیزور برای سنتز آلفا آمینو فسفونیت ها
۳۱. سنتز نانو ذرات مغناطیسی Fe2O3- y عامل دار شده با پایی پیریدین و پایی پیرازین و کاربرد آنها به عنوان کاتالیزور در واکنش های آلی
۳۲. سنتز کاتالیزور نانو ذره ۷- پروپیل سولفونیت ساپورت شده بر روی سطح ۳- fe2O3 و کاربرد آن در واکنش های آلی
۳۳. سنتز و کاربرد باز آلی محافظت شده بر روی سطح نانو در واکنش های آلی
۳۴. کاربرد های جدید نانو ذرات ؟ Fe2O3 در واکنش های آلی
۳۵. سنتز پیریدین های پر استخلاف از طریق واکنش های سه جزئی
۳۶. 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
۳۷. کاربرد جدید سیلیکا زل مزوحفه عامل دار شده با آمینو پروپیل به عنوان کاتالیزور در سنتز فسفونات ها
۳۸. تهیه مشتقات پیرازول در مایعات یونی
۳۹. بررسی کاربردها یجديد تری فیلیک اسید ساپورت شده به عنوان کاتالیزور در واکنشهای آلی
۴۰. بررسی اکسیداسیون آمینها و تیولها در حضور دی کروماتها
۴۱. بررسی واکنشهای افزایشی مایکل در حضور کاتالیزورهای بازی
۴۲. بررسی روشهای جدید سنتز کتوفسفوناتها
۴۳. بررسی واکنش افزایشی مایکل در حضور کاتالیزورهای جامد
۴۴. تهیه بتا هیدروکسی فسفونات در حضور آلومینیوم تریفلات
۴۵. تهیه بیس ایندولیل متان و دی پیرومتان در حضور آلومینیوم تری فلات