

جواد صفایی قمی

استاد

دانشکده: دانشکده شیمی

گروه: شیمی آلی



برنامه هفتگی آقای دکتر جواد صفایی قمی ترم 992

روز	تاریخ	موضوع	مکان	روز
شنبه				6
یکشنبه				7
دوشنبه				8
سه شنبه		شیمی آلی 1 (3.00), مکان ()		9
چهارشنبه		کاربرد طیفسنجی در شیمی آلی (2.00), مکان ()		10
پنجشنبه				11
		حل تمرین کاربرد طیفسنجی		12
		حل تمرین شیمی آلی 1		13
				14
		NMR پیشرفته (3.00), مکان ()		15
		NMR پیشرفته (3.00), مکان ()		16
		آزمایشگاه جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی (2.00), مکان ()		17
				18
				19
		تمرین پژوهش (3.00), مکان ()		20
جمعه		سمینار (1.00), مکان ()		

مقالات در همایش ها

1. جواد صفائی قمی، سعیده اسدیان، ۵،۵- (Phenylmethylene)bis(۲،۲-dimethylcyclohexan-۱،۳-dione) derivatives using ZnS nanoparticle, تهران، ۲۰۱۷، ۹، ۲.
2. جواد صفائی قمی، سمانه اسماعیلی، Synthesis of ۱،۶-diamino-۳،۵-diethynyl-۴-phenylpyridin-۲(۱H)-one derivatives via a one-pot four-component reaction by using CoS nanoparticle, تهران، ۲۰۱۷، ۹، ۲.
3. جواد صفائی قمی، رضا آقاگلی، Synthesis of pyridine derivatives via using magnetic nanocatalyst, تهران، ۲۰۱۷، ۹، ۲.
4. جواد صفائی قمی، راحله تیموری سلطانی، Fe₃O₄@SiO₂@SO₃H as a reusable catalyst for synthesis of ۲،۳-dihydroquinazolin-۴(۱H)-ones, تهران، ۲۰۱۷، ۹، ۲.
5. جواد صفائی قمی، نسرين عنایت مهری، فهیمه اشتغال، Preparation benzo[g]chromene - ۳ - carboxylates, تهران، ۲۰۱۷، ۹، ۲.
6. جواد صفائی قمی، زینب اکبرزاده، Fe₃O₄@SiO₂ NPs as an efficient catalyst for the sonogashira coupling of triaryl amines and arylacetylene by microwave irradiation, شیراز، ۲۰۱۷، ۲، ۲۰.
7. جواد صفائی قمی، صفورا زاهدی، Facile diastereoselective sonochemical synthesis of isoxazolidines, catalyzed by CuCr₂O₄ nanoparticles as a new and efficient catalyst for the, ۲nd International Conference, تهران، ۲۰۱۷، ۹، ۲.

۵. ۵ ۲۰۱۶، تهران، on New Research Achievements in Chemistry & Chemical Engineering
۸. جواد صفائی قمی، فهیمه اشتغال، Nano-Fe³O₄/polyethyleneglycol (PEG) as an efficient nanocatalyst, 2nd International Conference on New Research Achievements in Chemistry & Chemical Engineering، تهران، ۲۰۱۶، ۵
۹. جواد صفائی قمی، فهیمه اشتغال، A concise synthesis of benzo[g]chromenes catalyzed by Ionic liquid immobilized on FeNi³ nanocatalyst و نانو ایران، تهران، ۲۰۱۶، ۵ ۳۰.
۱۰. سیدهادی ناظم زاده، جواد صفائی قمی، Nano-Fe³O₄@SiO₂@APTPOSS core-shell composite as an efficient nanocatalyst for the one-pot synthesis of 1,3-thiazolidin-4-one derivatives under ultrasonic irradiation. The sixth International Congress on Nanoscience and Nanotechnology، تهران، ۲۰۱۶، ۱۰ ۲۶.
۱۱. علیرضا حاتمی، جواد صفائی قمی، Synthesis of ۳,۴,۵-substituted furan-۲(۵H)-ones using nano-NiZr₄(PO₄)₆ as catalyst under ultrasonic irradiation. The sixth International Congress on Nanoscience and Nanotechnology، تهران، ۲۰۱۶، ۱۰ ۲۶.
۱۲. یحیی فاضلی مهربانی، جواد صفائی قمی، حسین شهبازی علوی، Synthesis of perhydro[1,۲,۴]triazolo[1,۲-a][1,۲,۴]triazole-۱,۵-dithiones catalyzed by Fe³O₄@SiO₂-SO₃H nanocatalyst. The sixth International Congress on Nanoscience and Nanotechnology، تهران، ۲۰۱۶، ۱۰ ۲۶.
۱۳. محمدرسلولشکری، جواد صفائی قمی، حسین شهبازی علوی، Synthesis of bis-spiro-substituted piperidines using nano-CuFe₂O₄@Chitosan under ultrasonic conditions. The sixth International Congress on Nanoscience and Nanotechnology، تهران، ۲۰۱۶، ۱۰ ۲۶.
۱۴. فهیمه اشتغال، جواد صفائی قمی، Nano-Fe³O₄/PEG/Succinic anhydride as an efficient nanocatalyst for the one-pot synthesis of benzo[g]chromenes under ultrasonic irradiation. The sixth International Congress on Nanoscience and Nanotechnology، تهران، ۲۰۱۶، ۱۰ ۲۶.
۱۵. جواد صفائی قمی، ریحانه معصومی، Silica Coated Magnetic Fe³O₄ Nanoparticles Supported L-proline: A Novel and Eco-friendly Catalyst for Synthesis of Chiral Fulleropyrrolidines سومین سمینار شیمی آلی ایران، سنندج، ۲۰۱۵، ۹ ۸.
۱۶. جواد صفائی قمی، پوریا بابایی، Sonochemically synthesis of furo[۳,۲-c]coumarins catalyzed by SnO₂ nanoparticles. بیست و سومین سمینار شیمی آلی ایران، سنندج، ۲۰۱۵، ۹ ۸.
۱۷. جواد صفائی قمی، مریم السادات نواب، Synthesis of 1,3-thiazolidin-4-ones using ZnAl₂O₄ nanoparticles as an efficient catalyst سومین سمینار شیمی آلی ایران، سنندج، ۲۰۱۵، ۹ ۸.
۱۸. جواد صفائی قمی، سلیمان پایمردسامانی، Facile and rapid synthesis of (۲Z)-(۲-oxo-۱,۲-dihydro-۳H-indol-۳-ylidene)(۱H-tetrazol-۵-yl)ethanenitrile via a multi-component domino Knoevenagel condensation/1,3 dipolar cycloaddition reaction catalyzed by reusable ZrP₂O₇ NPs سومین سمینار شیمی آلی ایران، سنندج، ۲۰۱۵، ۹ ۸.
۱۹. جواد صفائی قمی، ریحانه صادقی، Syntheses of tetrahydropyrazolopyridines using ZnFe₂O₄ nanoparticles as a reusable magnetically catalyst سومین سمینار شیمی آلی ایران، سنندج، ۲۰۱۵، ۹ ۸.
۲۰. جواد صفائی قمی، راحله تیموری سلطانی، A comparative study of the catalytic activity of nanosized catalysts in the one-pot synthesis of 4H-pyrans and 1,4-dihydropyridines شیمی آلی ایران، سنندج، ۲۰۱۵، ۹ ۸.
۲۱. جواد صفائی قمی، صفورا زاهدی، L-proline functionalized Fe³O₄ nanoparticles as a novel magnetic chiral catalyst for the direct asymmetric Mannich reaction سومین سمینار شیمی آلی ایران، سنندج، ۲۰۱۵، ۹ ۸.
۲۲. جواد صفائی قمی، ریحانه معصومی، An eco-friendly and solvent free approach for the synthesis of chiral fulleropyrrolidines under microwave irradiation. The 2nd International Conference on Modern Applications of Nanotechnology, Minsk, ۲۰۱۵، ۵ ۶.
۲۳. جواد صفائی قمی، ۰۰۰۰۰۰.

1. G., Zahra Samadi. Synthesis of pyrimidines by $\text{Fe}^{\text{III}}\text{O}_4/\text{SiO}_2$ -L-proline و Javad Safaei . nanoparticles. Main Group Metal Chemistry مجلد ۱، شماره ۴۳، شماره صفحات ۱۱۷-۱۲۰، ۲۰۲۰، ۳.
2. Raziye Bakhshali , Dehkordi, Mohammad Ali Ghasemzadeh, Javad Safaei , G. Preparation and characterization of a novel DABCO-based ionic liquid supported on $\text{Fe}^{\text{III}}\text{O}_4/\text{TiO}_2$ nanoparticles and investigation of its catalytic activity in the synthesis of quinazolinones. Applied Organometallic Chemistry مجلد ۹، شماره ۳۴، شماره صفحات ۱۰۱-۱۲، ۲۰۲۰.
3. G. and Zeinab Akbarzadeh. Ultrasound assisted eco-friendly synthesis of ۳- و Javad Safaei cinnamoyl coumarins using $\text{CoCl}_2\text{N,N}'$ -(۱,۲-phenylene)bis(۲-aminobenzamide) immobilized on mesoporous Al-SBA-۱۵ as a new and recyclable catalyst. Green Chemistry Letters and Reviews مجلد ۲، شماره ۱۳، شماره صفحات ۱۴۱-۱۵۴، ۲۰۲۰.
4. Javad Safaei , G., Fatemeh , Sadat Bateni, Pouria Babaei. $\text{CeO}_2/\text{CuO}/\text{N-GQDs}/\text{NH}_2$ nanocomposite as a high performance catalyst for the synthesis of benzo[g]chromenes. Applied Organometallic Chemistry مجلد ۷، شماره ۳۴، شماره صفحات ۱۰۱-۱۴، ۲۰۲۰.
5. Javad Safaei , G., Yahya Fazeli , Mehrabani, Ali Kareem Abbas and Hossein Shahbazi , Alavi. Synthesis of Triazolothiones Using Nano- $\text{Fe}^{\text{III}}\text{O}_4/\text{SiO}_2\text{-SO}_3\text{H}$ as a Heterogeneous Catalyst. Organic Preparations and Procedures International مجلد ۵، شماره ۵۲، شماره صفحات ۴۴۶-۴۵۲، ۲۰۲۰.
6. Javad Safaei , G., Seyed Hadi Nazemzadeh, Hossein Shahbazi , Alavi, Bis (1(3-trimethoxysilylpropyl)-3-methyl-imidazolium) Nickel Tetrachloride Tethered to Colloidal Silica Nanoparticles as a Superior Catalyst for the Bis-thiazolidinones Preparation, Organic Chemistry Research, 2020, 6(1), 92-99.
7. Javad Safaei , G., Fahime Eshteghal and Hossein Shahbazi , Alavi, An efficient synthesis of dihydropyrano[3,2-c]chromene and biscoumarin derivatives catalyzed by ionic liquid immobilized on FeNi_3 nanocatalyst, Polycyclic Aromatic Compounds, 2020, 40(1), 13-20.
8. G., Zeinab Akbarzadeh, Raheleh Teymuri. ZnS nanoparticles immobilized on و Javad Safaei Graphitic Carbon Nitride as a recyclable and environment friendly catalyst for synthesis of ۳-cinnamoyl coumarins. Research on Chemical Intermediates, ۲۰۱۹, ۴۵(۶): ۳۴۲۵-۳۴۳۹.
9. Javad Safaei , & G., Atefeh Bakhtiari, Tungsten anchored onto functionalized SBA-15: An efficient catalyst for diastereoselective synthesis of 2-azapyrrolizidine alkaloid scaffolds, RSC Advances, 2019, 9(34), 19662-19674.
10. Javad Safaei , & G., Zeinab Akbarzadeh, Atefeh Bakhtiari, Organic-inorganic hybrid material, dichloro $\text{N,N}'$ -(1,2-phenylene)bis(2-aminobenzamide) cobalt(II)/Al-SBA-15: an environment friendly catalyst for the synthesis of 3-benzoxazol-2-yl-chromen-2-ones, Journal of Coordination Chemistry, 2019, 72(5 7), 826 840.
11. Javad Safaei , & G., Raheleh Teymuri, Three-component process for the synthesis of 2,3-dihydroquinazolin-4(1H)-ones derivatives using nano-sized nickel aluminate spinel crystals as a highly efficient catalyst, Journal of the Chinese Chemical Society, 2019, 66(11), 1490-1498.
12. Javad Safaei , & G., Zahra Omidshafiei, $\text{Co}_3\text{O}_4/\text{NiO}/\text{GQDs}/\text{SO}_3\text{H}$ nanocomposite as a superior catalyst for the synthesis of chromenpyrimidines, RSC Advances, 2019, 64(9), 37344-37354.
13. Javad Safaei , G., Samane Esmaili, Raheleh Teymuri, Hossein Shahbazi , Alavi, Nano- Co_3S_4 as a Retrieable and Robust Catalyst for the Synthesis of 2-Oxo-pyridines and 5-Oxo-[1,2,4]triazolo[2,3-a]pyridines, Organic Preparations and Procedures International, 2019, 51(4), 388-396.
14. Javad Safaei , G., Soleiman Paymard , Samani, Zohre Zahraie, Hossein Shahbazi , Alavi, Preparation of 1,5 and 2,5-disubstituted tetrazoles using NiO nanoparticles and their evaluation as antimicrobial agents, Nanomedicine Research Journal, 2019, 4(2), 91-100.
15. Javad Safaei , & G., Atefeh Bakhtiari, Preparation and characterization of new inorganic-organic hybrid catalyst $\text{H}_3\text{PMo}_{12}\text{O}_{40}/\text{Hyd-SBA-15}$ and its application in the domino multi-component reaction, Applied Organometallic Chemistry, 2019, 33(12), 1-14.

- Javad Safaei ,& G., Raheleh Teymuri,V-N-C catalysts anchored to mesoporous Al-SBA-15 with tailorable pore sizes for the synthesis of spirooxindole dihydroquinazolinone derivatives,Applied Organometallic Chemistry,2019, 33(10), 1-13
- Atefeh Bakhtiari, Javad Safaei ,& G.,Effects of chiral ligands on the asymmetric carbonyl-ene reaction,Synlett,,2019, 30(15), 1738-1764
- Javad Safaei ,& G., Raheleh Teymuri, Atefeh Bakhtiari,Co-aminobenzamid@Al-SBA-15: A favourable catalyst in synthesis of 2,3-dihydroquinazolin-4(1H)-ones,BMC Chemistry,2019, ..(26(13
- Javad Safaei ,& G., Atefeh Bakhtiari,Ultrasonic Accelerated Biginelli-Like Reaction by the Covalently Anchored Copper-Isatoic Anhydride over the Modified Surface of Mesoporous SBA-15 to the Synthesis of Pyrimidines,ChemistrySelect,2018, 44(3), 12704-12711
- Javad Safaei ,& G., Zeinab Akbarzadeh,Ultrasonic Accelerated Knoevenagel Condensation by Magnetically Recoverable MgFe₂O₄ Nanocatalyst: a Rapid and Green Synthesis of Coumarins under Solvent-Free Conditions,Ultrasonics Sonochemistry,2018, 40(A), 78-83
- Safura Zahedi, Javad Safaei , G., Hossein Shahbazi , Alavi,Preparation of Chitosan nanoparticles from Shrimp shells and investigation of its catalytic effect in diastereoselective synthesis of dihydropyrroles,Ultrasonics Sonochemistry,2018, 40(A), 260-264
- Javad Safaei , G., Maryam Tavazo and Hossein Shahbazi , Alavi,One-pot synthesis of benzopyranophenazines using graphene oxide dichlorotriazine (GO-DCT) under microwave irradiations,Scientia Iranica,2018, 25(6), 3322-3330
۲۳. جواد صفائی قمی و فهیمه اشتغال, Nano-Fe₃O₄/PEG/Succinic anhydride: a novel and efficient catalyst for the synthesis of benzo xanthenes under ultrasonic irradiation.ULTRASON SONOCHEM.,۲۰۱۷ ۹ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۲۴. جواد صفائی قمی و زینب اکبرزاده, Ultrasonic Accelerated Knoevenagel Condensation by Magnetically Recoverable MgFe₂O₄ Nanocatalyst: a Rapid and Green Synthesis of Coumarins under Solvent-Free Conditions.ULTRASON SONOCHEM.,۲۰۱۷ ۹ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۲۵. جواد صفائی قمی , مریم تواضع , غلامحسین مهدوی نیا, Ultrasound promoted one-pot synthesis of ۳,۴-dihydropyrimidin-۲(۱H)-ones/thiones using dendrimer-attached phosphotungstic acid nanoparticles immobilized on nanosilica.ULTRASON SONOCHEM.,۲۰۱۷ ۹ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۲۶. صفورا زاهدی , جواد صفائی قمی , حسین شهبازی علوی, Preparation of Chitosan nanoparticles from Shrimp shells and investigation of its catalytic effect in diastereoselective synthesis of dihydropyrroles.ULTRASON SONOCHEM.,۲۰۱۷ ۹ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۲۷. جواد صفائی قمی و سیدهدادی ناظم زاده, Ionic Liquid-Attached Colloidal Silica Nanoparticles as a New Class of Silica Nanoparticles for the Preparation of Propargylamines.CATAL LETT.,۲۰۱۷ ۷ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۲۸. جواد صفائی قمی , محمدرسول لشکری , حسین شهبازی علوی, Synthesis Of Bis-spiropiperidines Using Nano-CuFe₂O₄@ Chitosan As A Robust And Retrievable Heterogeneous Catalyst.J CHEM RES.,۲۰۱۷ ۷ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۲۹. جواد صفائی قمی , مریم تواضع , محمد رضا وکیلی , حسین شهبازی علوی, Chitosan functionalized by citric acid: an efficient catalyst for one-pot synthesis of ۲,۴-diamino-۵H-[۱]benzopyrano[۲,۳-b]pyridine-۳-carbonitriles ۵-(arylthio) or ۵-[(arylmethyl)thio] substituted.J SULFUR CHEM.,۲۰۱۷ ۶ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۳۰. جواد صفائی قمی , حسین شهبازی علوی , سیدهدادی ناظم زاده, Ionic liquid attached to colloidal silica nanoparticles: as high performance catalyst for the preparation of dihydrofurans under microwave irradiation.,۲۰۱۷ ۶ ۰۱,ISI ,SCOPUS
۳۱. حسین شهبازی علوی , جواد صفائی قمی , روح الله طالبی, PbWO₄ nanoparticles: A robust and reusable heterogeneous catalyst for the synthesis of benzopyranopyridines under ultrasonic irradiation.,۲۰۱۷ ۶ ۰۱,ISI ,SCOPUS ,ISC
۳۲. جواد صفائی قمی و حسین شهبازی علوی, A exible one-pot synthesis of pyrazolopyridines catalyzed by Fe₃O₄@SiO₂-SO₃H nanocatalyst under microwave irradiation.SCI IRAN.,۲۰۱۷ ۶ ۰۱,ISI

.,SCOPUS ,ISC

۳۳. جواد صفائی قمی ، سیدهادی ناظم زاده ، حسین شهبازی علوی، Nano-CdZrF(POF)₆ as a reusable and robust catalyst for the synthesis of bis-thiazolidinones by a multicomponent reaction of aldehydes, ethylenediamine and thioglycolic acid. J SULFUR CHEM. ۲۰۱۷ ۲ ۰۱. ISI, SCOPUS
۳۴. جواد صفائی قمی ، حسین شهبازی علوی ، ابوالفضل زیارتی، A comparative screening of the catalytic activity of nanocrystalline MII ZrF(POF)₆ ceramics in the one-pot synthesis of ۱,۶-diamino-۴-aryl-۲-oxo-۱,۲-dihydropyridine-۳,۵-dicarbonitrile derivatives. RES CHEM INTERMEDIAT. ۲۰۱۷ ۱ ۰۱. ISI, SCOPUS
۳۵. جواد صفائی قمی ، مهنوش عسگری خیرآبادی ، حسین شهبازی علوی ، ابوالفضل زیارتی، Synthesis of methyl ۶-amino-۵-cyano-۴-aryl-۲,۴-dihydropyrano[۲,۳-c]pyrazole-۳-carboxylates using nanocrystalline ZnZrF(POF)₆ ceramics as an efficient catalyst. ۲۰۱۶ ۹ ۰۱. ISI, ISC
۳۶. جواد صفائی قمی ، محمدعلی قاسم زاده ، احمد کاکاوندقلعه نوعی ، CuI-nanoparticles-catalyzed one-pot synthesis of benzo[b]furans via three-component coupling of aldehydes, amines and alkyne. ۲۰۱۶ ۹ ۰۱. ISI
۳۷. جواد صفائی قمی ، سیدهادی ناظم زاده ، حسین شهبازی علوی، Novel magnetic nanoparticles-supported inorganic-organic hybrids based on POSS as an efficient nanomagnetic catalyst for the synthesis of pyran derivatives. CATAL COMMUN. ۲۰۱۶ ۹ ۰۱. ISI
۳۸. جواد صفائی قمی و صفورا زاهدی، Novel ionic liquid supported on Fe₃O₄ nanoparticles and its application as a catalyst in Mannich reaction under ultrasonic irradiation. ULTRASON SONOCHEM. ۲۰۱۶ ۹ ۰۱. ISI
۳۹. A concise synthesis of furo[۳,۲-c]coumarins catalyzed by nanocrystalline ZnZrF(POF)₆ ceramics under microwave irradiation. Journal of The Iranian Chemical Society. ۲۰۱۶ ۸ ۰۱. ISI, SCOPUS ,ISC
۴۰. جواد صفائی قمی ، حسین شهبازی علوی ، پوریا بابایی، One-pot multicomponent synthesis of furo[۳,۲-c]coumarins promoted by aminofunctionalized Fe₃O₄@SiO₂ nanoparticles. Z NATURFORSCH B. ۲۰۱۶ ۸ ۰۱. ISI
۴۱. جواد صفائی قمی ، ریحانه معصومی ، فرشته جوکارکاشی ، حسین بتولی، Bioactivity of the Essential Oil and Methanol Extracts of Flowers and Leaves of *Salvia sclarea* L. from Central Iran. J ESSENT OIL BEAR PL. ۲۰۱۶ ۸ ۰۱. ISI
۴۲. جواد صفائی قمی ، مریم السادات نواب ، حسین شهبازی علوی، One-pot sonochemical synthesis of thiazolidin-۴-ones using nano-CdZrF(POF)₆ as a robust heterogeneous catalyst. ULTRASON SONOCHEM. ۲۰۱۶ ۷ ۰۱. ISI
۴۳. جواد صفائی قمی ، ریحانه صادق زاده ، حسین شهبازی علوی، Pseudo six-component process for the synthesis of tetrahydrodipyrzolo pyridines using Ionic liquid immobilized on FeNi₃ nanocatalyst. RSC ADV. ۲۰۱۶ ۶ ۰۱. ISI
۴۴. حسین شهبازی علوی و سایر، Nano-CuCr₂O₄: an efficient catalyst for a one-pot synthesis of tetrahydrodipyrzolo pyridine. J CHEM RES. ۲۰۱۶ ۶ ۰۱. ISI
۴۵. جواد صفائی قمی ، ریحانه معصومی ، مسعود همدانیان ، سارا ناصح، Magnetic nanoscaled core-shell structured Fe₃O₄@L-proline: An efficient, reusable and eco-friendly nanocatalyst for diastereoselective synthesis of fulleropyrrolidines. NEW J CHEM. ۲۰۱۶ ۴ ۰۱. ISI
۴۶. جواد صفائی قمی و صفورا زاهدی، Diastereoselective synthesis of isoxazolidines and spiroisoxazolidines via catalytic ۱,۳-dipolar cycloaddition reactions in the presence of Fe₃O₄-L-proline nanoparticles as a magnetic organocatalyst. TETRAHEDRON LETT. ۲۰۱۶ ۳ ۰۱. ISI
۴۷. جواد صفائی قمی ، مهنوش عسگری خیرآبادی ، بهاره خجسته بخت کوپائی ، حسین شهبازی علوی، Multicomponent Synthesis of C-tethered Bispyrazol-۵-ols Using CeO₂ Nanoparticles as an Efficient and Green catalyst. RES CHEM INTERMEDIAT. ۲۰۱۶ ۲ ۰۱. ISI
۴۸. جواد صفائی قمی و سایر، Synthesis of furo[۳,۲-c]coumarins under microwave irradiation using nano-CoFe₂O₄@SiO₂-PrNH₂ as an efficient and magnetically reusable catalyst. CHEM HETEROCYCL COM+. ۲۰۱۶ ۲ ۰۱. ISI
۴۹. جواد صفائی قمی ، حسین شهبازی علوی ، ریحانه سادات صادق زاده ، ابوالفضل زیارتی، Synthesis of

- pyrazolopyridines catalyzed by nano-CdZr₄(PO₄)₆ as a reusable catalyst. RES CHEM INTERMEDIAT, 2016 12 01, ISI, SCOPUS
50. جواد صفائی قمی , مریم السادات نواب , حسین شهبازی علوی, CoFe₂O₄@SiO₂/PrNH₂ nanoparticles, as highly efficient and magnetically recoverable catalyst for the synthesis of 1,3-thiazolidin-4-ones. J SULFUR CHEM, 2016 12 01, ISI, SCOPUS
51. جواد صفائی قمی , علیرضا حاتمی , حسین شهبازی علوی , ابوالفضل زیارتی, CuFe₂O₄ and ZrP₂O₇ nanoparticles as highly efficient catalysts for the one-pot synthesis of phthalazine derivatives under solvent-free conditions. SCI IRAN, 2016 12 01, ISI, SCOPUS, ISC, SID
52. جواد صفائی قمی , فهیمه اشتغال , حسین شهبازی علوی, A facile one-pot ultrasound assisted for an efficient synthesis of benzo[g] chromenes using Fe₃O₄/polyethylene glycol (PEG) core/shell nanoparticles. ULTRASON SONOCHEM, 2016 11 01, ISI
53. جواد صفائی قمی , حسین شهبازی علوی , سیما کلهر, CeO₂ nanoparticles: an efficient and robust catalyst for the synthesis of 2-amino-4,6-diaryl benzene-1,3-dicarbonitriles. MONATSH CHEM, 2016 11 01, ISI, SCOPUS
54. جواد صفائی قمی , حسین شهبازی علوی , راحله تیموری سلطانی, Nano ZrP₂O₇ catalyzed, multicomponent reaction for an easy access of 4H-pyrans and 1,4-dihydropyridines. POLYCYCL AROMAT COMP, 2016 11 01, ISI, SCOPUS
55. جواد صفائی قمی , سیدهادی ناظم زاده , حسین شهبازی علوی, Preparation and characterization of, Fe₃O₄@SiO₂/APTPOSS core-shell composite nanomagnetics as a novel family of reusable catalysts and their application in the one-pot synthesis of 1,3-thiazolidin-4-one derivatives. APPL ORGANOMET CHEM, 2016 11 01, ISI, SCOPUS
56. جواد صفائی قمی , مهرنوش عسگری خیرآبادی , حسین شهبازی علوی, Environmentally benign synthesis of methyl 6-amino-5-cyano-4-aryl-2,4-dihydropyrano[2,3-c]pyrazole-3-carboxylates using CeO₂ nanoparticles as a reusable and robust catalyst. Z NATURFORSCH B, 2016 11 01, ISI, SCOPUS
57. جواد صفائی قمی , عبدالله جاویدان , ابوالفضل زیارتی , حسین شهبازی علوی, Synthesis of new 2-amino-4H-pyran-3,5-dicarboxylate derivatives using nanocrystalline MIIZr₄(PO₄)₆ ceramics as reusable and robust catalysts under microwave irradiation. J NANOPART RES, 2015 8 01, ISI
58. جواد صفائی قمی و ریحانه معصومی, An efficient sonochemical synthesis of novel fulleropyrazolines through the reaction of [C₆₀] fullerene with phenylhydrazones and PhI(OAc)₂. SCI IRAN, 2015 7 01, ISI
59. جواد صفائی قمی , حسین شهبازی علوی , الهام حیدری باغ بهادرانی, ZnFe₂O₄ nanoparticles as a robust and reusable magnetically catalyst in the four component synthesis of [(5-hydroxy-3-methyl-1H-pyrazol-4yl) (phenyl) methyl]propanedinitriles and substituted 6-amino-pyrano[2,3-c]pyrazoles. J CHEM RES, 2015 7 01, ISI
60. جواد صفائی قمی و ریحانه معصومی, Rapid microwave-assisted synthesis of N-benzyl fulleropyrrolidines under solvent free conditions. RSC ADV, 2015 6 01, ISI
61. جواد صفائی قمی و صفورا زاهدی, L-proline functionalized Fe₃O₄ nanoparticles as a novel magnetic chiral catalyst for the direct asymmetric Mannich reaction. APPL ORGANOMET CHEM, 2015 6 01, ISI
62. جواد صفائی قمی , صفورا زاهدی , منیره جاوید , محمد علی قاسم زاده, MgO Nanoparticles: an Efficient Green and Reusable Catalyst for the Onepot Syntheses of 2,6-Dicyanoanilines and 1,3-Diarylpropyl Malononitriles under Different Conditions. 2015 6 01, ISI, ISC
63. جواد صفائی قمی , زینب اکبرزاده , بهاره خجسته بخت کوپائی, C-N cross-coupling reaction catalysed by reusable CuCr₂O₄ nanoparticles under ligand-free condition: A highly efficient synthesis of triaryl amines. RSC ADV, 2015 4 01, ISI
64. جواد صفائی قمی , الهام حیدری باغ بهادرانی , حسین شهبازی علوی , مهرنوش عسگری خیرآبادی, A comparative study of the catalytic activity of nanosized oxides in the one-pot synthesis of highly substituted dihydropyridines. RSC ADV, 2015 3 01, ISI
65. جواد صفائی قمی , بهاره خجسته بخت کوپائی , صفورا زاهدی, COPPER CHROMITE NANOPARTICLES AS AN EFFICIENT AND RECYCLABLE CATALYST FOR FACILE SYNTHESIS OF 4,4'

(ARYLMETHANEDIYL)BIS(3-METHYL-1H-PYRAZOL-5-OL) DERIVATIVES. CHEM HETEROCYCL COM+, 2015 3 01, ISI

66. جواد صفائی قمی و ریحانه معصومی، Grinding-assisted synthesis of heterocyclic fullerene derivatives under solvent-free conditions. CHEM HETEROCYCL COM+, 2015 3 01, ISI
67. جواد صفائی قمی و سلیمان پایمر دسامانی، FACILE AND RAPID SYNTHESIS OF 5-SUBSTITUTED 1H-TETRAZOLES VIA A MULTICOMPONENT DOMINO REACTION USING NICKEL(II) OXIDE NANOPARTICLES AS CATALYST. CHEM HETEROCYCL COM+, 2015 2 01, ISI
68. A new strategy for hydrogen sulfide removal by amido-functionalized reduced graphene oxide as a novel metal-free and highly efficient nanoadsorbent. J SULFUR CHEM, 2015 12 01, ISI
69. جواد صفائی قمی، سلیمان پایمر دسامانی، صفورا زاهدی، حسین شهبازی علوی، Sonochemical synthesis of 5-substituted 1H-tetrazoles catalyzed by ZrP₂O₇ nanoparticles and regioselective conversion into new 2,5-disubstituted tetrazoles. Z NATURFORSCH B, 2015 11 01, ISI
70. جواد صفائی قمی، حسین شهبازی علوی، الهام حیدری باغ بهادرانی، SnO nanoparticles as an efficient catalyst for the one-pot synthesis of chromeno[2,3-b]pyridines and 2-amino-3,5-dicyano-6-sulfanyl pyridines. RSC ADV, 2015 10 01, ISI
71. جواد صفائی قمی و محمدعلی قاسم زاده، An efficient multi-component synthesis of 14-aryl-14H-dibenzo[a,j]xanthene derivatives by AgI nanoparticles. 2015 10 01, ISI
72. جواد صفائی قمی و زینب اکبرزاده، Sonochemically synthesis of arylolefin linked triaryl amines catalyzed by CuI nanoparticles: A rapid and green procedure for Sonogashira coupling. ULTRASON SONOCHEM, 2015 1 01, ISI
73. جواد صفائی قمی، الهام حیدری باغ بهادرانی، حسین شهبازی علوی، SnO nanoparticles: a robust and reusable heterogeneous catalyst for the synthesis of 3,4,5-substituted furan-2(5H)-ones. MONATSH CHEM, 2015 1 01, ISI
74. جواد صفائی قمی و ریحانه معصومی، Synthesis of New N-phenyl Fulleroisoxazoline in the Presence of Fe³⁺O₄@SiO₂ Nanoparticles as an Efficient Magnetically Recoverable and Reusable Catalyst. 2014 9 01, ISC
75. جواد صفائی قمی و ریحانه معصومی، An efficient comparison of methods involving conventional grinding and ultrasound conditions for the synthesis of fulleroisoxazolines. ULTRASON SONOCHEM, 2014 8 01, ISI
76. حسین بتولی، جواد صفائی قمی، طیبہ احمدی، مقایسه ترکیبهای شیمیایی اسانس اندامهای زایشی درخت زیتون تلخ (Melia azedarach L). کاشته شده در باغ گیاه شناسی کاشان، 2014 12 01, ISC
77. Uses of new natural dye photosensitizers in fabrication of high potential dye-sensitized solar cells (DSSCs). MAT SCI SEMICON PROC, 2014 11 01, ISI, SCOPUS
78. جواد صفائی قمی، حسین شهبازی علوی، الهام حیدری باغ بهادرانی، SnO nanoparticles as an efficient catalyst for the one-pot synthesis of chromeno[2,3-b]pyridines and 2-amino-3,5-dicyano-6-sulfanyl pyridines. RSC ADV, 2014 10 01, ISI
79. جواد صفائی قمی، حسین شهبازی علوی، محمدرضا صابری مقدم، ابوالفضل زیارتی، ZrP₂O₇ NPs: A recyclable, efficient heterogeneous catalyst for the synthesis of 1,6-diamino-2-oxo-4-phenyl-1,2-dihydropyridine-3,5-dicarbonitrile derivatives via a multi-component reaction. 2014 10 01, ISC
80. جواد صفائی قمی، بهاره خجسته بخت کوپائی، حسین شهبازی علوی، Pseudo five-component process for the synthesis of 4,4'-((arylmethylene)bis(3-methyl-1H-pyrazol-5-ol) derivatives using ZnAl₂O₄ nanoparticles in aqueous media. RSC ADV, 2014 10 01, ISI
81. جواد صفائی قمی، محمدرضا صابری مقدم، حسین شهبازی علوی، مهرنوش عسگری خیرآبادی، An efficient method for the synthesis of N-amino-2-pyridones using reusable catalyst ZnO nanoparticles. J CHEM RES, 2014 10 01, ISI
82. جواد صفائی قمی، علیرضا حاتمی، حسین شهبازی علوی، ابوالفضل زیارتی، CuFe₂O₄ and ZrP₂O₇ nanoparticles as highly efficient catalysts for the one-pot synthesis of phthalazine derivatives under solvent-free conditions. SCI IRAN, 2014 05 01, ISI, ISC
83. جواد صفائی قمی، مریم السادات نواب، حسین شهبازی علوی، CoFe₂O₄@SiO₂/PrNH₂ nanoparticles as highly efficient and magnetically recoverable catalyst for the synthesis of 1,3-thiazolidin-4-

ones, J SULFUR CHEM, ۰ ۰ ۰۱, ISI
۸۴. جواد صفائی قمی و سیدهادی ناظم زاده, Bis (۱(۳-trimethoxysilylpropyl)-۳-methyl-imidazolium),
copper tetrachloride attached to colloidal silica nanoparticles as an efficient catalyst for the
.preparation of propargylamines. RES CHEM INTERMEDIAT, ۰ ۰ ۰۱, ISI , SCOPUS