

عبدالحمید بامنیری

استاد

دانشکده: دانشکده شیمی

گروه: شیمی آلی



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۶۳	شیمی محض	شهید بهشتی
کارشناسی ارشد	۱۳۶۷	شیمی آلی	دانشگاه خوارزمی
دکترای تخصصی	۱۳۸۳	شیمی آلی	بوعلی سینا

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان دانشکده شیمی	هیئت علمی- استاد	رسمی قطعی	تمام وقت	۳۲

مقالات در همایش ها

1. عبد الحمید بامنیری، مریم آقامحمدصادق، An environmental eco-friendly approach to the synthesis of, azo dyes based on 2-naphthol using solid acid catalyst, The 27th Iranian conference on organic chemistry- Urmia University- 21-23 Aug- 2019, 1 - ارومیه, 21 08 2019.
2. آوات(آرمان) طاهریور، The first principle computational study for the comparison experimental, and theoretical result for 2H-Indazolo[2,1-b]phthalazine-triones, بیست وهفتمین کنفرانس شیمی آلی ایران, 1 - ارومیه, 21 08 2019.
3. مهناز محمودی فردچگنی، عبد الحمید بامنیری، Synthesis of some heterocyclic compounds bearing, nitrogen atom using magnetite nanoparticles supported on γ -Al₂O₃/BF₃/Fe₃O₄ under different conditions, بیست وهفتمین کنفرانس شیمی آلی ایران, 1 - ارومیه, 21 08 2019.
4. عبد الحمید بامنیری، الناز غفوری، Synthesis of 3, 4- dihydropyrimidine-2-(1H)-ones (thiones) in the, presence of an efficient and eco-friendly solid acid catalyst under different conditions, هفتمین کنفرانس شیمی آلی ایران, 1 - ارومیه, 21 08 2019.
5. بی بی فاطمه میرجلیلی، One-Pot Synthesis of 1,4-Dihydropyridines via Hantzsch Reaction Using, Nano-kaolin/BF₃/Fe₃O₄ as a Green Catalyst under Solvent-Free Conditions, 26th Iranian Seminar of Organic Chemistry, 1 - زابل, 12 03 2019.

6. Synthesis of Heterocyclic Compounds Bearing Nitrogen and Oxygen, بی بی فاطمه میرجلیلی, Atoms Using Nano-kaoline/BF₃/Fe₃O₄ Based on Green Chemistry in Different Conditions, 26th Iranian Seminar of Organic Chemistry, 12 03 2019, زابل, 1.
7. عبد الحمید بامنیری, بی بی فاطمه میرجلیلی, ربیحه عشقی, ۳,۴-Multicomponent synthesis of dihydropyrimidin-۲-(۱H)-ones via nano γ -Al₂O₃/TiCl₄ as an effectual catalyst. The ۲۵th Iranian Seminar of Organic Chemistry, تهران, ۲۹ ۲۰۱۷.
8. عبد الحمید بامنیری, بی بی فاطمه میرجلیلی, اوات(ارمان) طاهرپور, مهناز محمودی فردچگنی, One-pot solvent-free synthesis of dihydropyrimidinones using nano γ -Al₂O₃/BF₃ as an efficient catalyst. The ۲۵th Iranian Seminar of Organic Chemistry, تهران, ۲۹ ۲۰۱۷.
9. عبد الحمید بامنیری, سپیده صالح, بی بی فاطمه میرجلیلی, Nano-gama-Al₂O₃.SbCl₅; an efficient and heterogeneous solid acid for the synthesis of pyrroles at room temperature. The ۲۵th Iranian Seminar of Organic Chemistry, تهران, ۲۹ ۲۰۱۷.
10. عبد الحمید بامنیری, محمدرضا قلی بیکیان, محمدحسن هوشدارتهرانی, بی بی فاطمه میرجلیلی, Design, synthesis and evaluation of linear and cyclic disulfide heptapeptides of Longicalycinin A as anticancer agents. The ۲۵th Iranian Seminar of Organic Chemistry, تهران, ۲۹ ۲۰۱۷.
11. عبد الحمید بامنیری, بی بی فاطمه میرجلیلی, رضا محمدی پور, Nano-Kaolin supported boron trifluoride as a novel solid acid for solvent-free synthesis of pyrroles at room temperature. The ۲۵th Iranian Seminar of Organic Chemistry, تهران, ۲۹ ۲۰۱۷.
12. عبد الحمید بامنیری, بی بی فاطمه میرجلیلی, شیدا خجسته خسرو, An efficient four component one pot synthesis of tetra substituted imidazoles using SnCl₄/ γ -Al₂O₃ nano particles as a green catalyst under thermal condition. The ۲۵th Iranian Seminar of Organic Chemistry, تهران, ۲۹ ۲۰۱۷.
13. عبد الحمید بامنیری, بی بی فاطمه میرجلیلی, سمیرا معین نجف ابادی, Eco-Friendly synthesis of quinoxalines using nano γ -Al₂O₃/BF₃ as an efficient catalyst using grinding method. The ۲۵th Iranian Seminar of Organic Chemistry, تهران, ۲۹ ۲۰۱۷.
14. عبد الحمید بامنیری, محمدرضا قلی بیکیان, محمدحسن هوشدارتهرانی, بی بی فاطمه میرجلیلی, Cytotoxicity, investigation of linear and cyclic carnosine peptide analogues on cancerous MCF-۷ cell line. 4th International conference on recent innovation in chemistry and chemical engineering, تهران, ۲۰۱۷.
15. عبد الحمید بامنیری, محمدرضا قلی بیکیان, محمدحسین هوشدارتهرانی, بی بی فاطمه میرجلیلی, Cytotoxicity, effects of Carnosine peptide analogues on mitochondria Isolated from human Glioblastoma Multiforme, اولین کنگره ملی پژوهش و نوآوری در زیست فناوری, اصفهان, ۲۷ ۴ ۲۰۱۷.
16. عبد الحمید بامنیری, محمدرضا قلی بیکیان, محمدحسین هوشدارتهرانی, بی بی فاطمه میرجلیلی, Synthesis, cytotoxic agents of Carnosine peptide analogues on mitochondria obtained from the liver of HCC rats, اولین کنگره ملی پژوهش و نوآوری در زیست فناوری, اصفهان, ۲۷ ۴ ۲۰۱۷.
17. محمدرضا قلی بیکیان, عبد الحمید بامنیری, محمدحسین هوشدارتهرانی, بی بی فاطمه میرجلیلی, Solid-phase synthesis of linear carnosine peptide analogue using Wang resin. ۱۹th Iranian chemistry congress, شیراز, ۲۰ ۲ ۲۰۱۷.
18. سپیده صالح, عبد الحمید بامنیری, بی بی فاطمه میرجلیلی, Nano-gama-Al₂O₃.SbCl₅; an efficient and heterogeneous solid acid for the synthesis of N-nitrosoamines at room temperature. ۱۹th Iranian chemistry congress, شیراز, ۲۰ ۲ ۲۰۱۷.
19. عبد الحمید بامنیری, محمدحسین هوشدارتهرانی, بی بی فاطمه میرجلیلی, محمدرضا قلی بیکیان, Design, synthesis and evaluation of cyclic peptide analogues of Carnosine as anticancer agents. The First Conference on the Development of Science and Chemical Industry Feb ۱۰-۲۰ ۲۰۱۷, جیرفت, ۱۲ ۲۰۱۷.
20. عبد الحمید بامنیری, محمدحسین هوشدارتهرانی, بی بی فاطمه میرجلیلی, محمدرضا قلی بیکیان, Synthesis of cyclic peptide Longicalycinin A analogues by using solid resin. The First Conference on the Development of Science and Chemical Industry Feb ۱۰-۲۰ ۲۰۱۷, جیرفت, ۱۲ ۲۰۱۷.
21. عبد الحمید بامنیری, بی بی فاطمه میرجلیلی, سپیده صالح, Nano-gama-Al₂O₃.SbCl₅; an efficient and heterogeneous solid acid for the synthesis of perimidine derivatives at room temperature. The First Conference on the Development of Science and Chemical Industry Feb ۱۰-۲۰ ۲۰۱۷, جیرفت, ۲۰۱۷.

۲۲. عبد الحمید بامنیری، محمد حسین هوشدار تهران، بی بی فاطمه میرجلیلی، محمد رضا قلی بیکیان، Solid phase synthesis of linear peptide Longicalycin A analogues by using ۲-chlorotrityl chloride resin. ۲nd iran peptide conference & Humboldt Kolleg، تهران، ۲۰۱۷، ۹.
۲۳. عبد الحمید بامنیری، بی بی فاطمه میرجلیلی، سپیده صالح، Nano-gama-Al₂O₃.SbCl₅; an efficient and heterogeneous solid acid for the synthesis of azo dyes based on ۲-naphthol at room temperature. ۲۴th Iranian Seminar of Organic Chemistry ۲۴-۲۶ Aug. ۲۰۱۶ Azarbaijan Shahid Madani University، تبریز، ۲۰۱۶، ۸.
۲۴. عبد الحمید بامنیری، بی بی فاطمه میرجلیلی، سید محسن سجادی، A green approach for One-Pot synthesis of cyclic acetals using various aldehydes and diols in the presence of nano- γ -alumina supported BF₃ as a new heterogeneous solid acid catalyst. ۲۴th Iranian Seminar of Organic Chemistry ۲۴-۲۶ Aug. ۲۰۱۶ Azarbaijan Shahid Madani University، تبریز، ۲۰۱۶، ۸.
۲۵. عبد الحمید بامنیری، بی بی فاطمه میرجلیلی، محمد باریک لو، Nano-gama-Alumina supported SnCl₄: A novel nitrosating agent for the chemoselective N-nitrosation of secondary amines under grinding and solvent-free conditions. ۲۴th Iranian Seminar of Organic Chemistry ۲۴-۲۶ Aug. ۲۰۱۶ Azarbaijan Shahid Madani University، تبریز، ۲۰۱۶، ۸.
۲۶. عبد الحمید بامنیری، بی بی فاطمه میرجلیلی، سید محمد حسین امیدوار سیاهکل محله، Nano-TiCl₄ /gama-Al₂O₃: an Efficient Heterogeneous Solid Acid Catalyst for Rapid and Solventless Synthesis of Azo dyes based on ۲-Naphthol at Room Temperature. ۲۴th Iranian Seminar of Organic Chemistry ۲۴-۲۶ Aug. ۲۰۱۶ Azarbaijan Shahid Madani University، تبریز، ۲۰۱۶، ۸.
۲۷. عبد الحمید بامنیری، راضیه قیصری نجف آبادی، Benzimidazoles synthesis in the presence of nano-silica chloride as a solid acid catalyst under ultrasound and microwave irradiation conditions، بیست و سومین سمینار شیمی آلی ایران، سنندج، ۲۰۱۵، ۹.
۲۸. بی بی فاطمه میرجلیلی، عبد الحمید بامنیری، لیلیا اسدالله سلمانپور، TiCl₄/ nano- γ -Al₂O₃ promoted one-pot synthesis of ۱,۴-dihydropyridine derivatives under solvent-free conditions، بیست و سومین سمینار شیمی آلی ایران، سنندج، ۲۰۱۵، ۹.
۲۹. عبد الحمید بامنیری، ناهید یغمائیان مهابادی، Facile and efficient one-pot synthesis of ۲, ۴, ۵-trisubstituted imidazoles using nano silica phosphoric acid as a heterogeneous and reusable catalyst، بیست و سومین سمینار شیمی آلی ایران، سنندج، ۲۰۱۵، ۹.
۳۰. عبد الحمید بامنیری، بی بی فاطمه میرجلیلی، حکیمه داودی، Nano SnCl₄.SiO₂ as an efficient catalyst for the synthesis of N-nitrosamines based on secondary amines under mild and heterogeneous conditions، هجدهمین کنگره شیمی ایران، سمنان، ۲۰۱۵، ۸.
۳۱. عبد الحمید بامنیری، راضیه قیصری نجف آبادی، Benzimidazoles synthesis in the presence of nano-silica chloride as a solid acid catalyst at room temperature، زیست، تهران، ۲۰۱۵، ۸.

مقالات در نشریات

1. M.Mahmoodi Fard Chegeni, A. Bamoniri, A. A. Taherpour, One-pot synthesis of ۲H-indazolo[۲,۱-b]phthalazine-triones via nano γ -Al₂O₃/BF₃/Fe³⁺O₄ as an efficient catalyst and theoretical DFT study on them. J HETEROCYCLIC CHEM. ۲۰۲۰، ۰۴ ۲۴.
2. Asma Mazoochi, Seied Ali Pourmousavi, Abdolhamid Bamoniri, Essential oil analysis and biological activities of the aerial parts of Zygophyllum eichwaldii C. A. Mey., a native plant from Iran, Journal of Medicinal Plants, Vol. 20, pp. 85, 2021 09 11, ISC.
3. Maryam Mehravar, Bi Bi Fatemeh Mirjalili, Elaheh Babaei, Abdolhamid Bamoniri, Nano-SiO₂/DBN: an efficacious and reusable catalyst for one-pot synthesis of tetrahydrobenzo[b]pyran derivatives, BMC Chemistry, 2021 05 21, SCOPUS, JCR.
4. Maryam Mehravar, Bi Bi Fatameh Mirjalili, Elaheh Babaei, Abdolhamid Bamoniri, Efficient solvent free synthesis of tetrahydrobenzo[a]xanthene-11-one derivatives using nano-AlPO₄/Ti(IV) as a green, heterogeneous and reusable catalyst, Inorganic and nano-metal chemistry, 2021 05 10, SCOPUS, ISI-Listed.

- Bi Bi Fatemeh Mirjalili, Naeimeh Jalili Bahabadi, Abdolhamid .5
Bamoniri, Triethanolamine–sodium acetate as a novel deep eutectic solvent for promotion of tetrahydrodipyrzolo-pyridines synthesis under microwave irradiation, *Journal of The Iranian Chemical Society*, Vol. 18, pp. 2181, 2021 01 28, SCOPUS, ISI-Listed
- Arefeh Dehghani Tafti, Bi Bi Fatemeh Mirjalili, Abdolhamid Bamoniri, Naeimeh Salehi, Rapid .6
four-component synthesis of dihydropyrano[2,3-c]pyrazoles using nano-eggshell/Ti(IV)
as a highly compatible natural based catalyst, *BMC Chemistry*, 2021 01 25, SCOPUS, JCR
- Mohammad Hassan Houshdar Tehrani, Mohammadreza Gholibeikian, Abdolhamid Bamoniri, .7
Bi Bi Fatemeh Mirjalili, Cancer Treatment by Caryophyllaceae-Type Cyclopeptides, *Frontiers in Endocrinology*, Vol. 11, pp. 1, 2021 01 14, SCOPUS, ISI-Listed
- Maryam Mehravar, Bi Bi Fatemeh Mirjalili, Elaheh Babaei, Abdolhamid Bamoniri, Preparation .8
and Application of Nano-AlPO₄/ Ti (IV) as a New and Recyclable Catalyst for the Four-
Component Synthesis of Dihydropyrano[2,3-c]Pyrazoles, *POLYCYCL AROMAT COMP*, 2020 12
.09, SCOPUS, JCR
- Abdolhamid Bamoniri, Bi Bi Fatemeh Mirjalili, Mahnaz Mahmoodi Fard Chegeni, Synthesis of .9
3,4-Dihydropyrimidinones using Nano γ -Al₂O₃/BF₃/Fe₃O₄ as an Efficient Magnetic Nanocatalyst
under Solvent-free Conditions, *Journal of nanostructures*, Vol. 10, pp. 751, 2020 12 01, SCOPUS, ISC
., ISI-Listed
- Sahar Saadat Hosseinikhah, Bi Bi Fatemeh Mirjalili, Naeimeh Salehi, Abdolhamid .10
Bamoniri, Gum arabic-OPO₃H₂ as a new natural-based green catalyst for the one-pot pseudo-
four-component synthesis of naphtho[1,2-e][1,3]oxazines, *RSC ADV*, Vol. 10, pp. 40508, 2020 11
.06, SCOPUS, JCR
- R. Mohammadipour, A. Bamoniri, B.F. Mirjalili, Green one-pot three-component synthesis of 4H- .11
chromenes in the presence of nano-kaoline/BF₃/Fe₃O₄ as a super paramagnetic
nanocatalyst, *SCI IRAN*, Vol. 27, pp. 1216, 2020 05 17, SCOPUS, ISC, ISI-Listed
- M. Mahmoodi Fard Chegeni, A. Bamoniri, B.F. Mirjalili, A Versatile Protocol for Synthesis of .12
2H-Indazolo[2,1-b]Phthalazine Triones Using γ -Al₂O₃/ BF_n/Fe₃O₄ as an Efficient Magnetic Nano-
Catalyst, *POLYCYCL AROMAT COMP*, Vol. 40, pp. 1, 2020 03 06, SCOPUS, JCR
- M.R. Gholibekian, A. Bamoniri, M.H. Houshdar Tehrani, B.F. Mirjalili, H.R. Bijanzadeh, Structure- .13
activity relationship studies of Longicalcynin A analogues, as anticancer cyclopeptides, *CHEM-
BIOL INTERACT*, Vol. 315, pp. 108902, 2020 01 05, SCOPUS, PubMed, ISI-Listed
- M.R. Gholibekian, A. Bamoniri, M. Khosravi, M.H. Houshdar Tehrani, Design, Synthesis, and .14
Evaluation of Linear and Cyclic Peptide Analogues of Carnosine as Anticancer
Agents, *International Pharmacy Acta*, Vol. 1, pp. 252, 2019 12 31
- N. Safajoo, B.F. Mirjalili, A. Bamoniri, A Facile and Clean Synthesis of Indenopyrido[2,3- .15
d]Pyrimidines in the Presence of Fe₃O₄@NCs/Cu(II) as Bio-Based Magnetic Nano-
Catalyst, *POLYCYCL AROMAT COMP*, 2019 09 25, SCOPUS, JCR
- A. Bamoniri, B.F. Mirjalili, N. Yaghmaeian Mahabadi, Kaolin-SO₃H nanoparticles: A new efficient .16
and reusable catalyst for synthesis of 2- substituted benzimidazoles at room temperature, *Journal
of nanostructures*, Vol. 9, pp. 219, 2019 04 01, SCOPUS, ISC, ISI-Listed
- N. Safajoo, B.F. Mirjalili, A. Bamoniri, Fe₃O₄@nano-cellulose/Cu(II): a bio-based and .17
magnetically recoverable nano-catalyst for the synthesis of 4H-pyrimido[2,1-b]benzothiazole
derivatives, *RSC ADV*, Vol. 9, pp. 1278, 2019 01 11, ISI, SCOPUS
- B.F. Mirjalili, A. Bamoniri, S. Nazemian, R. Zare Rashghooie, SnCl₄/Nano-Sawdust as an Efficient .18
Bio-based Catalyst for the Synthesis of 2-Substituted Benzimidazoles and Benzothiazoles, *Journal
of nanostructures*, Vol. 9, pp. 183, 2019 01 01, SCOPUS, ISC, ISI-Listed
- Novel multi-component, علی کیوانلو , شقایق سادات کاظمی , حسین نصر اصفهانی , عبد الحمید بامنیری, .19
synthesis of 1,4-disubstituted pyrrolo[1,2-a] quinoxalines through palladium-catalyzed coupling
reaction/ hetero-annulation in water, *TETRAHEDRON*, ۲۰۱۶ ۹ ۰۱, ISI, SCOPUS
- Synthesis of novel ۱,۵-، علی کیوانلو , حسین نصر اصفهانی , عبد الحمید بامنیری, .20

disubstituted pyrrolo[1,2-a] quinazolines and their evaluation for anti-bacterial and anti-oxidant activities, RSC ADV, 2016 9 01, ISI, SCOPUS

21. بی بی فاطمه میرجلیلی , عبد الحمید بامنیری , محمدعلی میرحسینی, 1,3- benzo[d]thiazole derivatives promoted by Al(HSO₄)₃ under sonication conditions. 2016 5 01, ISI, SCOPUS, ISC

22. بی بی فاطمه میرجلیلی , عبد الحمید بامنیری , الهام باقری, KMnO₄/HOAc system promoted onepot, synthesis of benzoxazoles from oaminophenols or oxidative cyclization of o-hydroxyarylidene anilines at room temperature. Journal of The Iranian Chemical Society, 2016 5 01, ISI, SCOPUS, ISC

23. عبد الحمید بامنیری , بی بی فاطمه میرجلیلی , سارا فولادگر, 1,4- Sonochemically synthesis of dihydropyridine derivatives using nano-silica supported tin tetrachloride as a reusable solid acid catalyst. J TAIWAN INST CHEM E, 2016 3 01, ISI, SCOPUS

24. بی بی فاطمه میرجلیلی , عبد الحمید بامنیری , رضا زارع رشکوئی, BF₃/nano-sawdust as a green, biodegradable, and inexpensive promoter for one-pot synthesis of tri-substituted imidazoles under solvent free conditions. SCI IRAN, 2016 3 01, ISI, SCOPUS, ISC

25. بی بی فاطمه میرجلیلی , عبد الحمید بامنیری , محمدعلی میرحسینی, 1,3- One-Pot Synthesis Of Benzo[d]thiazole derivatives Promoted By Al(HSO₄)₃ Under Solvent Free Conditions, 2015 9 01

26. عبد الحمید بامنیری , بی بی فاطمه میرجلیلی , حسن کرباسی زاده, NANO SbCl₅.SiO₂: AN EFFICIENT CATALYST FOR THE SYNTHESIS OF QUINOXALINE DERIVATIVES AT ROOM TEMPERATURE UNDER SOLVENTLESS CONDITION, 2015 4 01, ISI

27. بی بی فاطمه میرجلیلی , عبد الحمید بامنیری , سید محمد نظام الحسینی, BF₃/nano-Al₂O₃ Promoted, Knoevenagel Condensation at Room Temperature, 2015 12 01, ISI, ISC

28. عبد الحمید بامنیری و نعیمه مشتعل آرانی, BF₃-Functionalized Silica-Coated Magnetic Nanoparticles as a Novel Heterogeneous Solid Acid for Synthesis of Formazan Derivatives via a Green Protocol, B CHEM SOC JPN, 2015 1 01, ISI

29. عبد الحمید بامنیری , بی بی فاطمه میرجلیلی , رضا ترازیان, Nano-TiCl₄/SiO₂: an efficient catalyst for, the one-pot synthesis of highly substituted dihydro-2-oxopyrroles. MONATSH CHEM, 2015 1 01, ISI

30. عبد الحمید بامنیری , بی بی فاطمه میرجلیلی , رضا ترازیان, Nano-TiCl₄/SiO₂: An efficient, heterogeneous solid acid catalyst for the one pot cascade five-component synthesis of densely functionalized tetrahydropyridines. J CHEM SCI, 2015 0 01, ISI

31. عبد الحمید بامنیری و نعیمه مشتعل آرانی, Nano-Fe₃O₄ encapsulated-silica supported boron trifluoride as a novel heterogeneous solid acid for solvent-free synthesis of arylazo-1-naphthol derivatives, RSC ADV, 2015 0 01, ISI

32. عبد الحمید بامنیری و سارا فولادگر, SnCl₄-functionalized nano-Fe₃O₄ encapsulated silica particles, as a novel heterogeneous solid acid for the synthesis of 1,4-dihydropyridine derivatives. RSC ADV, 2015 0 01, ISI

33. عبد الحمید بامنیری , علیرضا پورعلی , سید محمدرضا نظیفی, Polymer/HIO₄: An efficient catalyst for, solvent-free synthesis of 2-naphthol azo dyes. 2014 12 01, ISI, SCOPUS

34. عبد الحمید بامنیری , علیرضا پورعلی , سید محمدرضا نظیفی, Nano Silica/ HIO₄ as a Green and, Reusable Catalyst for Synthesis of 2-Naphthol Azo Dyes under Grinding Conditions. 2014 12 01, ISI, SCOPUS

35. بی بی فاطمه میرجلیلی , عبد الحمید بامنیری , فهیمه کلانتری, B(OH)₃·0.78[B(OH)₂(OSO₃H)]·0.22 as a new, cheap and eco-friendly catalyst for synthesis of acylals at room temperature under solvent free conditions. 2014 12 01, ISI, SCOPUS

36. عبد الحمید بامنیری , بی بی فاطمه میرجلیلی , نعیمه مشتعل آرانی, Environmentally green approach to, synthesize azo dyes based on 1-naphthol using nano BF₃·SiO₂ under solvent-free conditions. GREEN CHEM LETT REV, 2014 11 01, ISI

37. عبد الحمید بامنیری , بی بی فاطمه میرجلیلی , صدیقه ناظمیان , ناهید یغمائیان مهابادی, Nano silica, phosphoric acid as an efficient catalyst for one-pot synthesis of 2,4,5-trisubstituted imidazoles under solvent free condition. BULG CHEM COMMUN, 2014 0 01, ISI

38. عبد الحمید بامنیری , بی بی فاطمه میرجلیلی , صدیقه ناظمیان, Nano silica phosphoric acid: an efficient catalyst for the one-pot synthesis of amidoalkyl naphthols under solvent-free

39. عبد الحمید بامنیری , علیرضا پورعلی , سید محمدرضا نظیفی, Solvent-Free Synthesis of Aryl Iodides, Using Nano SiO₂/HIO₄ as a Reusable Acid Catalyst, 2014, 01, ISI, condition, Journal of The Iranian Chemical Society, 2014, 01, ISI.
40. عبد الحمید بامنیری , بی بی فاطمه میرجلیلی , سارا فولادگر , نعیمه مشتعل آرانی, Nano Silica Phosphoric Acid: A Highly Efficient 3 and Heterogeneous catalyst for Synthesis of Azo Dyes Based 4 on 1- and 2-Naphthol at Room Temperature, NATL ACAD SCI LETT, 01, ISI, 00, 01, ISI.
41. عبد الحمید بامنیری , بی بی فاطمه میرجلیلی , حسن کرباسی زاده, Nano SbCl₅.SiO₂: An efficient and heterogeneous catalyst for the synthesis of 3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-one (thione) derivatives under solvent-free conditions, SCI IRAN, 01, ISI, 00, 01, ISI.
42. بی بی فاطمه میرجلیلی , عبد الحمید بامنیری , لیلا رحمتی, One-pot synthesis of 1-amidoalkyl-2-naphthols catalyzed by nano-BF₃·SiO₂, ARAB J CHEM, 01, ISI, 00, 01, ISI.
43. عبد الحمید بامنیری , بی بی فاطمه میرجلیلی , سارا فولادگر, Fe₃O₄@SiO₂-SnCl₄: an efficient catalyst for the synthesis of xanthene derivatives under ultrasonic irradiation, POLYCYCL AROMAT COMP, 01, ISI, 00, 01, ISI, SCOPUS.
44. علی کیوانلو , شقایق سادات کاظمی , حسین نصر اصفهانی , عبد الحمید بامنیری, Efficient one-pot synthesis of new 1-amino substituted pyrrolo[1,2-a]quinoline-4-carboxylate esters via copper-free Sonogashira coupling reactions, MOL DIVERS, 01, ISI, 00, 01, ISI, SCOPUS.
45. بی بی فاطمه میرجلیلی , عبد الحمید بامنیری , سارا آزاد, Synthesis of 2,3-dihydroquinazolin-4(1H)-ones catalyzed by nano-Fe₃O₄/TiCl₄/cellulose as a bio-based magnetic catalyst, Journal of The Iranian Chemical Society, 01, ISI, 00, 01, ISI, SCOPUS, ISC.
46. عبد الحمید بامنیری , بی بی فاطمه میرجلیلی , ناهید یغمائیان مهابادی, An environmentally friendly approach to the synthesis of azo dyes based on 2-naphthol using kaolin-SO₃H nanoparticles, 01, ISI, 00, 01, ISI, SCOPUS, ISC.