

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

- Mehdi Kanani, Synthesis of 2, 4, 5-trisubstituted imidazole derivatives in the presence of Lewis acid as catalyst in different conditions, بیست یکمین کنگره بین المللی شیمی، 1 - تبریز، 26 07 2022.
- Mehdi Kanani, Synthesis of 2, 4, 5-trisubstituted imidazole derivatives in the presence of Lewis acid as catalyst in different conditions, بیست یکمین کنگره بین المللی شیمی، 1 - تبریز، 26 07 2022.
- Sargol Rostami, Preparation of Antimony supported on biobased catalyst, بیست و یکمین کنگره بین المللی شیمی، 1 - تبریز، 26 07 2022.
- Mehdi Kanani, Synthesis of 2, 4, 5-trisubstituted imidazole derivatives in the presence of Lewis acid as catalyst in different conditions, بیست یکمین کنگره بین المللی شیمی، 1 - تبریز، 26 07 2022.
- 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.
- 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.
- آوات(آرمان) طاهریور، The first principle computational study for the comparison experimental،

- ایران، 1 - ارومیه، 21 08 2019. and theoretical result for 2H-Indazolo[2,1-b]phthalazine-triones بیست وهفتمین کنفرانس شیمی آلی
8. 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.
9. 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.
10. بی بی فاطمه میرجلیلی، Synthesis of Heterocyclic Compounds Bearing Nitrogen and Oxygen Atoms Using Nano-kaoline/BF₃/Fe₃O₄ Based on Green Chemistry in Different Conditions، 26th Iranian Seminar of Organic Chemistry، 1 - زابل، 12 03 2019.
11. عبد الحمید بامنیری، لیلآسادات میرجعفری، A New Approach to the Synthesis of Acylals Using Nano Sawdust/BF₃ as Green Catalyst at Room Temperature under Solvent-free Condition، A New Approach to the Synthesis of Acylals Using Nano Sawdust/BF₃ as Green Catalyst at Room Temperature under Solvent-free Condition، 1 - مشهد، 17 09 2018.
12. عبد الحمید بامنیری، بی بی فاطمه میرجلیلی، اووات(ارمان) طاهرپور، مهناز محمودی فردچگنی، One-pot solvent free synthesis of dihydropyrimidinones using nano γ -Al₂O₃/BF₃ as an efficient catalyst. The 25th Iranian Seminar of Organic Chemistry، تهران، 29 2017.
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 25th Iranian Seminar of Organic Chemistry، تهران، 29 2017.
14. 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 25th Iranian Seminar of Organic Chemistry، تهران، 29 2017.
15. 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 25th Iranian Seminar of Organic Chemistry، تهران، 29 2017.
16. 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 25th Iranian Seminar of Organic Chemistry، تهران، 29 2017.
17. 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 25th Iranian Seminar of Organic Chemistry، تهران، 29 2017.
18. عبد الحمید بامنیری، بی بی فاطمه میرجلیلی، ریحانه عشقی، Multicomponent synthesis of 3,4-dihydropyrimidin-2-(1H)-ones via nano γ -Al₂O₃/TiCl₄ as an effectual catalyst. The 25th Iranian Seminar of Organic Chemistry، تهران، 29 2017.
19. عبد الحمید بامنیری، محمدرضا قلی بیکیان، محمدحسن هوشدارتهرانی، بی بی فاطمه میرجلیلی، Cytotoxicity investigation of linear and cyclic carnosine peptide analogues on cancerous MCF-7 cell line. 4th International conference on recent innovation in chemistry and chemical engineering، تهران، 2017.
20. 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، 27 4 2017.
21. عبد الحمید بامنیری، محمدرضا قلی بیکیان، محمدحسین هوشدارتهرانی، بی بی فاطمه میرجلیلی، Cytotoxicity effects of Carnosine peptide analogues on mitochondria Isolated from human Glioblastoma، اولین کنگره ملی پژوهش و نوآوری در زیست فناوری، اصفهان، 27 4 2017.
22. 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. 19th Iranian chemistry congress، شیراز، 20 2 2017.
23. محمدرضا قلی بیکیان، عبد الحمید بامنیری، محمدحسین هوشدارتهرانی، بی بی فاطمه میرجلیلی، Solid-phase

- synthesis of linear carnosine peptide analogue using Wang resin. 19th Iranian Chemistry Congress, Shiraz, 2017, 20-21.
24. عبد الحمید بامنیری، بی بی فاطمه میرجلیلی، سپیده صالح، Nano-gama- $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{SbCl}_5$; 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 1-2 2017، جیرفت، 2017.
25. 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 1-2 2017، جیرفت، 2017.
26. عبد الحمید بامنیری، محمدحسین هوشدارتهرانی، بی بی فاطمه میرجلیلی، محمدرضا قلی بیکیان، Design and evaluation of cyclic peptide analogues of Carnosine as anticancer agents. The First Conference on the Development of Science and Chemical Industry Feb 1-2 2017، جیرفت، 2017.
27. عبد الحمید بامنیری، محمدحسین هوشدارتهرانی، بی بی فاطمه میرجلیلی، محمدرضا قلی بیکیان، Solid phase synthesis of linear peptide Longicalycinin A analogues by using 2-chlorotriptyl chloride resin. 2nd Iranian peptide conference & Humboldt Kolleg، تهران، 2017، 9-11.
28. عبد الحمید بامنیری، بی بی فاطمه میرجلیلی، سیدمحمدحسین امیدوارسیاهکل محله، Nano-TiCl₄ /gama- Al_2O_3 : an Efficient Heterogeneous Solid Acid Catalyst for Rapid and Solventless Synthesis of Azo dyes based on 2-Naphthol at Room Temperature. 24th Iranian Seminar of Organic Chemistry Azarbaijan Shahid Madani University، تبریز، 2016، 24-26 Aug. 2016، 24-26 Aug.
29. 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. 24th Iranian Seminar of Organic Chemistry Azarbaijan Shahid Madani University، تبریز، 2016، 24-26 Aug. 2016، 24-26 Aug.
30. عبد الحمید بامنیری، بی بی فاطمه میرجلیلی، سیدمحسن سجادی، A green approach for One-Pot synthesis of cyclic acetals using various aldehydes and diols in the presence of nano-alumina supported BF₃ as a new heterogeneous solid acid catalyst. 24th Iranian Seminar of Organic Chemistry Azarbaijan Shahid Madani University، تبریز، 2016، 24-26 Aug. 2016، 24-26 Aug.
31. عبد الحمید بامنیری، بی بی فاطمه میرجلیلی، سپیده صالح، Nano-gama- $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{SbCl}_5$; an efficient and heterogeneous solid acid for the synthesis of azo dyes based on 2-naphthol at room temperature. 24th Iranian Seminar of Organic Chemistry Azarbaijan Shahid Madani University، تبریز، 2016، 24-26 Aug. 2016، 24-26 Aug.
32. عبد الحمید بامنیری، راضیه قیصری نجف ابادی، 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، 2015، 8-9.
33. بی بی فاطمه میرجلیلی، عبد الحمید بامنیری، لیلا اسدالله سلمانپور، TiCl₄/ nano- Al_2O_3 promoted one-pot synthesis of 1,4-dihydropyridine derivatives under solvent-free conditions. بیست و سومین سمینار شیمی آلی ایران، سنندج، 2015، 8-9.
34. عبد الحمید بامنیری، ناهید یغمائیان مهابادی، Facile and efficient one-pot synthesis of 2, 4, 5-trisubstituted imidazoles using nano silica phosphoric acid as a heterogeneous and reusable catalyst. بیست و سومین سمینار شیمی آلی ایران، سنندج، 2015، 8-9.
35. 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، 2015، 8-30.
36. عبد الحمید بامنیری، راضیه قیصری نجف ابادی، Benzimidazoles synthesis in the presence of nano-silica chloride as a solid acid catalyst at room temperature. زیست، تهران، 2015، 26-28.

- b]phthalazine-triones via nano γ -Al₂O₃/BF₃/Fe₃O₄ as an efficient catalyst and theoretical DFT study on them, J HETEROCYCLIC CHEM, 2020, 04 24
2. ناهید یغمائیان مهابادی, مهدی میرزایی, عبد الحمید بامنیری, رضا دلجوی خلیفه لو, One-pot synthesis of highly substituted dihydro-2-oxopyrrols using nano-SnCl₄/ γ -Al₂O₃ as a mild solid lewis acid catalyst, Results in Chemistry, Vol. 10, pp. 1, 2024 07 31, SCOPUS, ISI-Listed
3. ناهید یغمائیان مهابادی, مهدی میرزایی, عبد الحمید بامنیری, رضا دلجوی خلیفه لو, One-pot synthesis of highly substituted dihydro-2-oxopyrrols using nano-SnCl₄/ γ -Al₂O₃ as a mild solid lewis acid catalyst, Results in Chemistry, Vol. 10, pp. 1, 2024 07 31, SCOPUS, ISI-Listed
4. ناهید یغمائیان مهابادی, مهدی میرزایی, عبد الحمید بامنیری, رضا دلجوی خلیفه لو, Talc: A natural mineral base catalyst for the one pot synthesis of bis (pyrazolyl)methane derivatives under thermal and solvent-free conditions, Results in Chemistry, Vol. 9, pp. 1, 2024 07 14, SCOPUS, ISI-Listed
5. دینا ملاح, بی بی فاطمه میرجلیلی, عبد الحمید بامنیری, Carbon nanofiber/taurine-catalyzed synthesis of coumarin and 1,2,4,5-tetra-substituted imidazole derivatives under metal-free conditions, Scientific Reports, Vol. 14, pp. 1, 2024 05 09, SCOPUS, JCR
6. عارفه دهقانی تفتی, بی بی فاطمه میرجلیلی, نعیمه صالحی, عبد الحمید بامنیری, Facile and efficient method for the synthesis of tetrahydrobenzo [b] pyrans and spirooxindoles catalysed by nano-Fe₃O₄@dextrin/Si(CH₂)₃/DABCO as a natural-based nanocatalyst in green media, Iranian Journal of Catalysis, Vol. 14, pp. 1, 2024 03 30, SCOPUS, ISI-Listed
7. M. Mehravar, B.B.F. Mirjalili, A. Bamoniri and E. Babaei, Three-component, One-pot Synthesis of Dihydropyrano[3,2-c]chromenes in Aqueous Medium in the Presence of Nano-silica Supported 1,5-Diazabicyclo(4.3.0)non-5-en, organic chemistry research, Vol. 7, pp. 127, 2023 10 11
8. مریم مهرآوری, بی بی فاطمه میرجلیلی, عبد الحمید بامنیری, الهه بابایی, Three-component, One-pot Synthesis of Dihydropyrano[3,2-c]chromenes in Aqueous Medium in the Presence of Nano-silica Supported 1,5-Diazabicyclo(4.3.0)non-5-en, Organic Chemistry Research, Vol. 7, pp. 127, 2023 10 11, ISC
9. Maryam Aghamohammadsadegh, Abdolhamid Bamoniri and Bi Bi Fatemeh Mirjalili, Synthesis of alumina supported Sb(V) under ultrasonic irradiation at room temperature conditions, rsc advances, Vol. 13, pp. 15667, 2023 07 11, SCOPUS, JCR
10. Abdolhamid Bamoniri, Nahid Yaghmaeiyan and Somayeh Khaje, Synthesis and characterization of highly substituted pyrazoles using silica recoverable heterogeneous solid acid catalyst, Indian Journal of Chemical Technology, Vol. 30, pp. 476, 2023 07 11, SCOPUS, ISI-Listed
11. Mina Keihanfar, Bi Bi Fatemeh Mirjalili and Abdolhamid Bamoniri, Sb(III)/Gum Arabic based environmentally green catalyst for the one-pot synthesis of indazolo[2,1-b] phthalazinetriones, rsc advances, Vol. 13, pp. 17869, 2023 07 05, SCOPUS, JCR
12. Saeed Sharifi Sharif Abad, Bi Bi Fatemeh Mirjalili and Abdolhamid Bamoniri, Fe₃O₄@Nano-Walnut Shell/BIll as a New Natural Based Catalyst for Synthesis of Tetrahydrobenzo[a]Xanthene-11-One Derivatives, polycyclic aromatic compounds, Vol. 43, pp. 1, 2023 06 07, SCOPUS, JCR
13. Nahid Yaghmaeiyan, Mahdi Mirzaei, Abdolhamid Bamoniri, SnCl₄/c-Al₂O₃ nanoparticles: A reusable and green heterogeneous catalyst for the one-pot synthesis of tetrahydropyridines, Arabian journal of chemistry, Vol. 16, pp. 105026, 2023 05 24, SCOPUS, JCR
14. Mina Keihanfar, Bi Bi Fatemeh Mirjalili and Abdolhamid Bamoniri, Fe₃O₄@nano-almond shell@OSi(CH₂)₃/DABCO: a novel magnetic nanocatalyst for the synthesis of chromenes†, nanoscale advances, Vol. 5, pp. 2493, 2023 05 22, SCOPUS, JCR
15. هاجر کریمی عسکرانی, محمدعلی کریمی زارچی, بی بی فاطمه میرجلیلی, عبد الحمید بامنیری, Magnetic Nano-Dextrin: Nano-Fe₃O₄@dextrin/BF₃ as a Biocompatible Catalyst for the Synthesis of 3,4-dihydropyrimidin 2(1H)-ones, Iran. J. Chem. Chem. Eng., Vol. 42, pp. 1421, 2023 05 01, SCOPUS, ISC
16. Dina Mallah, Bi Bi Fatemeh Mirjalili and Abdolhamid Bamoniri, Fe₃O₄@nano-almondshell/

- Si(CH₂)₃/2-(1-piperazinyl) ethylamine as an effective magnetite almond shell-based nanocatalyst for the synthesis of dihydropyrano[3,2-c]chromene and tetrahydrobenzo[b]pyran derivatives, scientific reports, Vol. 13, pp. 6376, 2023 04 19, SCOPUS, JCR
17. Hajar Karimi Askarani, Mohammad Ali Karimi Zarchi, Bi Bi Fatemeh Mirjalili, Abdolhamid Bamoniri, Bio-Based Hybrid Catalysts for the Synthesis of Pharmacologically Active Xanthenes, Chem. Select, Vol. 8, pp. 1, 2023 03 14, SCOPUS, JCR
18. Abdolhamid Bamoniri, Nahid Yaghmaeiyan, Sayed Mohsen Sajadi, A green approach for one-pot synthesis of cyclic acetals in the presence of nano- γ -alumina supported BF₃ as a heterogeneous solid acid catalyst, results in chemistry, Vol. 5, pp. 100870, 2023 02 28, SCOPUS, ISI-Listed
19. Abdolhamid Bamoniri, Nahid Yaghmaeiyan, Sayed Mohammad Hosein Omidvar, Nano TiCl₄/ γ -Al₂O₃: An efficient heterogeneous solid acid catalyst for rapid and solvent-less synthesis of azo dyes based on 2-naphthol at room temperature, results in chemistry, Vol. 5, pp. 100853, 2023 02 18, SCOPUS, ISI-Listed
20. Nahid Yaghmaeiyan, Mehdi Mirzaei, Abdolhamid Bamoniri, The study of stereoselectivity and mesomeric effect of N-nitrosamines via ¹H NMR spectroscopy, Struct. Chem., Vol. 34, pp. 1489, 2023 01 19, SCOPUS, JCR
21. Bi Bi Fatemeh Mirjalili, Abdolhamid Bamoniri, Mahnaz Imani, Synthesis of N,N'-Alkylidenebisamides in the Presence of Fe₃O₄ @ Nano-Cellulose/B(III) as a Natural Based Super Paramagnetic Nanocatalyst, journal of nanostructures, Vol. 13, pp. 213, 2023 01 01, SCOPUS, ISI-Listed
22. Saeed Sharifi Sharifabad, Bi Bi Fatemeh Mirjalili, Abdolhamid Bamoniri, Nano-SiO₂/Taurine as a new natural based catalyst for synthesis of hexahydroquinolines derivative, Iranian journal of catalysis, Vol. 12, pp. 365, 2022 12 22, SCOPUS, ISI-Listed
23. B.B.F. Mirjalili; A. Bamoniri and N. Safajoo, Fe₃O₄@nano-cellulose/Ti(IV): An efficient natural-based magnetic nano-catalyst for the synthesis of functionalized pyrimido [4,5-b]quinolines in aqueous media, SCIENTIA IRANICA, Vol. 29, pp. 3142, 2022 12 20, SCOPUS, ISI-Listed
24. Sahar Saadat Hosseinikhah, Bi Bi Fatemeh Mirjalili, Naeimeh Salehi and Abdolhamid Bamoniri, Highly Efficient Synthesis of Tetrahydrobenzo[a]xanthen-11-ones Using Fe₃O₄@nano-cellulose/Sb(V) as a Unique Bio-based Nano-catalyst, Organic Preparations and Procedures International, Vol. 54, pp. 547, 2022 12 20, SCOPUS, JCR
25. Maryam Mehravar, Bi Bi Fatemeh Mirjalili, Elaheh Babaei and Abdolhamid Bamoniri, Preparation and Application of Nano-AlPO₄/Ti (IV) as a New and Recyclable Catalyst for the Four-Component Synthesis of Dihydropyrano[2,3-c]Pyrazoles, polycyclic aromatic compounds, Vol. 42, pp. 3191, 2022 12 20, SCOPUS, JCR
26. Nahid Yaghmaeiyan, Mahdi Mirzaei, Abdolhamid Bamoniri, One-pot synthesis of naphthopyranopyrimidine derivatives using nano silica phosphoric acid under thermal and solvent-free conditions, results in chemistry, Vol. 5, pp. 100696, 2022 12 01, SCOPUS, ISI-Listed
27. Hajar Karimi Askarani, Mohammad Ali Karimi Zarchi, Bi Bi Fatemeh Mirjalili, Abdolhamid Bamoniri, One-pot synthesis of polyhydroquinoline derivatives using nano-Fe₃O₄@dextrin/BF₃ as a magnetic biodegradable catalyst, journal of the iranian chemical society, Vol. 19, pp. 3189, 2022 10 25, SCOPUS, JCR
28. B.B.F. Mirjalili, S.S. Hoseinikhah, N. Salehi and A. Bamoniri, An Affordable and Eco-friendly Method for Pseudo-five-component Synthesis of Tetrahydropyridines Using Gum Arabic-OPO₃H₂ as a Natural-based Catalyst, organic chemistry research, Vol. 7, pp. 222, 2022 10 25, ISC
29. Arefeh Dehghani Tafti, Bi Bi Fatemeh Mirjalili, Naeimeh Salehi, Abdolhamid Bamoniri, Fe₃O₄@nano-dextrin-OPO₃H₂: a bio-based magnetic nano-catalyst for the synthesis of 4H-pyrimido[2,1-b]benzothiazole derivatives, journal of the iranian chemical society, Vol. 19, pp. 4377, 2022 10 22, SCOPUS, JCR
30. Mohammad Ali Karimi Zarchi, Karzem Behboodi, Bi Bi Fatemeh Mirjalili, Abdolhamid

- Bamoniri, One-pot multi-component synthesis of five substituted tetrahydropyridine derivatives promoted by a new natural-based biopolymeric catalyst as a green, reusable and eco-friendly heterogeneous catalyst, *Journal of Polymer Research*, Vol. 29, pp. 260, 2022 10 22, SCOPUS, ISI-Listed.
- Maryam Aghamohammadsadegh, Abdolhamid Bamoniri, Bi Bi Fatemeh Mirjalili, Solvent-Free .31 Synthesis of Azo Dyes Based on α -Naphthol Using Nano- α -Al₂O₃/Ti(IV) by Grinding .Method, *Journal of nanostructures*, Vol. 12, pp. 1075, 2022 10 01, SCOPUS, ISI-Listed
- Raziyeh Gholami, Abdolhamid Bamoniri, Bi Bi Fatemeh Mirjalili, One-pot synthesis of .32 chromenes in the presence of nano-cellulose/Ti(IV)/Fe₃O₄ as natural-based magnetic nano-catalysts under solvent free conditions, *rsc advances*, Vol. 12, pp. 27555, 2022 09 21, SCOPUS, JCR
- Abdolhamid Bamoniri, Nahid Yaghmaeiyan, Kaolin sulfonic acid nanoparticles: An efficient .33 and reusable heterogeneous catalyst for the synthesis of highly substituted pyrazoles via a .green protocol, *Results in Chemistry*, Vol. 4, pp. 1, 2022 09 05, SCOPUS, ISI-Listed
- cient synthesis of pyrimido[4,5- α]S.S. Hosseinikhah, B.F. Mirjalili, N. Salehi, A. Bamoniri, An e .34 b]quinoline and indenopyrido[2,3-d]pyrimidine derivatives in the presence of Fe₃O₄@nano-cellulose/Sb (V) as a bio-based magnetic nano-catalyst, *Scientia Iranica*, Vol. 29, pp. 1301, 2022 06 .01, SCOPUS, ISC, ISI-Listed
- Abdolhamid Bamoniri, Reza Delqavi Khalifa lou, Nahid Yaghmaeiyan, Synthesis of 9,9- .35 dimethyl-12-(aryl)-8,9,10,12-tetrahydrobenzo[a]xanthene-11-ones by modified kaolinite nanoclay as an efficient and reusable heterogeneous catalyst via a green protocol, *Indian Journal of .Chemistry*, Vol. 61, pp. 599, 2022 06 01, SCOPUS, ISI-Listed
- Maryam Alsadat Mazloum Tabaei, Abdolhamid Bamoniri, Bi Bi Fatemeh Mirjalili, One-pot .36 Biginelli synthesis of 3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-ones using nano-cellulose/BF₃/Fe₃O₄, *Journal of .the Iranian Chemical Society*, Vol. 19, pp. 2679, 2022 05 09, SCOPUS, ISC, ISI-Listed
- Bi Bi Fatemeh Mirjalili, Abdolhamid Bamoniri, Seyede Azita Fazeli-Attar, Nano-BFn/cellulose: a .37 bio-based nano-catalyst for synthesis of bio-active 7-hydroxycoumarins, *RESEARCH ON .CHEMICAL INTERMEDIATES*, Vol. 48, pp. 839, 2022 01 01, SCOPUS, ISI-Listed
- Asma Mazoochi, Seied Ali Pourmousavi, Abdolhamid Bamoniri, Essential oil analysis and .38 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
- Essential oil analysis and biological activities, اسما مازوچی, سید علی پورموسوی, عبد الحمید بامنیری, .39 of the aerial parts of *Zygophyllum eichwaldii* C. A. Mey., a native plant from Iran, *Journal of .Medicinal Plants*, Vol. 20, pp. 85, 2021 08 10, SCOPUS, ISC, JCR
- Asma Mazoochi, Abdolhamid Bamoniri, Seied Ali Pourmousavi, Synthesis of 2,3- .40 α -Al₂O₃/BFn and Nano- α -Al₂O₃/BFn/Fe₃O₄ as α -dihydroperimidines in the Presence of Nano Catalysts under Different Conditions, *Journal of Nanostructures*, Vol. 11, pp. 554, 2021 07 .01, SCOPUS, ISC, ISI-Listed
- Nasrin Safajoo, Bi Bi Fatemah Mirjalili, Abdolhamid Bamoniri, A Facile and Clean Synthesis of .41 Indenopyrido[2,3-d]Pyrimidines in the Presence of Fe₃O₄@NCs/Cu(II) as Bio-Based Magnetic .Nano-Catalyst, polycyclic aromatic compounds, Vol. 41, pp. 1241, 2021 06 01, SCOPUS, ISI-Listed
- Maryam Mehravar, Bi Bi Fatemeh Mirjalili, Elaheh Babaei, Abdolhamid Bamoniri, Nano- .42 SiO₂/DBN: an efficacious and reusable catalyst for one-pot synthesis of tetrahydrobenzo[b]pyran .derivatives, *BMC Chemistry*, 2021 05 21, SCOPUS, JCR
- Maryam Mehravar, Bi Bi Fatemeh Mirjalili, Elaheh Babaei, Abdolhamid Bamoniri, Efficient .43 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, Roya Soltani, Abdolhamid Bamoniri, Nano-kaolin/Ti(IV)/Fe₃O₄: a .44 catalyst for the Synthesis of Coumarins, *Journal of α -Natural Based Magnetic Nano .Nanostructures*, Vol. 11, pp. 243, 2021 04 01, SCOPUS, ISC, ISI-Listed

- S. Azada, B.B.F. Mirjalilia, A. Bamoniri, Nano-Fe₃O₄/TiCl₂/cellulose as an Efficient and .45
Green Magnetic Nanocatalyst for the Synthesis of 2,3-Dihydro-2-substituted-1H-naphtho[1,2-
e][1,3]oxazine Derivatives, organic chemistry research, Vol. 7, pp. 23, 2021 03 01, ISC
Bi Bi Fatemeh Mirjalili, Naeimeh Jalili Bahabadi, Abdolhamid .46
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 .47
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, .48
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 .49
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 .50
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 .51
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
Green one-pot three-component, میترا محمدی پور, عبد الحمید بامنیری, بی بی فاطمه میرجلیلی, .52
synthesis of 4H-chromenes in the presence of nano-kaoline/BF₃/Fe₃O₄ as a super
.paramagnetic nanocatalyst, Scientia Iranica, Vol. 27, pp. 1216, 2020 06 01, SCOPUS , ISC
R. Mohammadipour, A. Bamoniri, B.F. Mirjalili, Green one-pot three-component synthesis of 4H- .53
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 .54
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. Gholibeikian, A. Bamoniri, M.H. Houshdar Tehrani, B.F. Mirjalili, H.R. Bijanzadeh, Structure- .55
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. Gholibeikian, A. Bamoniri, M. Khosravi, M.H. Houshdar Tehrani, Design, Synthesis, and .56
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- .57
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 .58
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 .59
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 .60

- 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
61. بی بی فاطمه میرجلیلی, عبد الحمید بامنیری, صدیقه ناظمیان, رضا رازع رشکوئی, *SnCl₄/nano-sawdust as an Efficient Bio-based Catalyst for the Synthesis of 2-Substituted Benzothiazoles and Benzimidazoles*, *Journal of Nanostructures*, Vol. 9, pp. 183, 2019 01 01, SCOPUS, ISC
62. بی بی فاطمه میرجلیلی, عبد الحمید بامنیری, صدیقه ناظمیان, رضا رازع رشکوئی, *SnCl₄/nano-sawdust as an Efficient Bio-based Catalyst for the Synthesis of 2-Substituted Benzothiazoles and Benzimidazoles*, *Journal of Nanostructures*, Vol. 9, pp. 183, 2019 01 01, SCOPUS, ISC
63. بی بی فاطمه میرجلیلی, عبد الحمید بامنیری, لیلیا اسدالله سلمان پور, *TiCl₂ /Nano-Al₂O₃ as a Novel Lewis Acid Catalyst for Promotion of One-pot Synthesis of 1,4-dihydropyridines*, *Journal of Nanostructures*, Vol. 8, pp. 276, 2018 07 01, SCOPUS, ISC, ISI-Listed
64. عبد الحمید بامنیری, بی بی فاطمه میرجلیلی, ناهید یغماییان مهابادی, *An environmentally friendly approach to the synthesis of azo dyes based on 2-naphthol using kaolin-SO₃H nanoparticles*, *IRANIAN JOURNAL OF CATALYSIS*, Vol. 8, pp. 81, 2018 06 01, SCOPUS, ISC, ISI-Listed
65. عبد الحمید بامنیری, بی بی فاطمه میرجلیلی, نعیمه مشتعل آرانی, *Nano BF₃· SiO₂: A green heterogeneous solid acid for synthesis of formazan dyes under solvent-free condition*, *Journal of Molecular Catalysis A*, Vol. 393, pp. 272, 2014 11 14, SCOPUS, JCR
66. عبد الحمید بامنیری, علیرضا پورعلی, سید محمد رضا نظیفی, *Polymer/HIO₄: An efficient catalyst for solvent-free synthesis of 2-naphthol azo dyes*, *Iranian Journal of Catalysis*, Vol. 4, pp. 261, 2014 07 31, SCOPUS, ISC, ISI-Listed
67. 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 condition*, *Journal of the Iranian Chemical Society*, Vol. 11, pp. 653, 2014 01 01, SCOPUS, ISC, ISI-Listed
68. 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 condition*, *Journal of the Iranian Chemical Society*, Vol. 11, pp. 653, 2013 09 06, SCOPUS, ISC, JCR
69. عبد الحمید بامنیری, بی بی فاطمه میرجلیلی, صدیقه ناظمیان, *Nano silica phosphoric acid: A suitable catalyst for the synthesis of trisubstituted imidazoles via a sonication condition*, *scientia iranica*, Vol. 20, pp. 1885, 2013 05 11, SCOPUS, ISC, JCR
70. عبد الحمید بامنیری, غلیرضا پورعلی, سید محمد رضا نظیفی, *Solvent-free synthesis and characterization of antibacterial azo dyes in the presence of Bronsted-acid ionic liquid as a green catalyst*, *IRANIAN JOURNAL OF CATALYSIS*, Vol. 2, pp. 185, 2012 12 31, SCOPUS, ISC, ISI-Listed
71. بی بی فاطمه میرجلیلی, عبد الحمید بامنیری, نعیمه صالحی, *Bi(NO₃)₃·5H₂O: an efficient acidic reagent for synthesis of azo dyes at room temperature*, *IRANIAN JOURNAL OF CATALYSIS*, Vol. 2, pp. 129, 2012 09 01, SCOPUS, ISC, ISI-Listed
72. عبد الحمید بامنیری, بی بی فاطمه میرجلیلی, عباس علی جعفری, فاطمه عباسعلی تیان, *Synthesis of 1,3,5-tri-substituted pyrazoles promoted by P2O₅·SiO₂*, *IRANIAN JOURNAL OF CATALYSIS*, Vol. 2, pp. 73, 2012 06 30, SCOPUS, ISC, ISI-Listed
73. عبد الحمید بامنیری, بی بی فاطمه میرجلیلی, عباس علی جعفری, فاطمه عباسعلی تیان, *Synthesis of 1,3,5-tri-substituted pyrazoles promoted by P2O₅·SiO₂*, *IRANIAN JOURNAL OF CATALYSIS*, Vol. 2, pp. 73, 2012 06 30, SCOPUS, ISC, ISI-Listed
74. عبد الحمید بامنیری, بی بی فاطمه میرجلیلی, صدیقه ناظمیان, *NANO-SILICA PHOSPHORIC ACID: AN EFFICIENT CATALYST FOR ONE-POT SYNTHESIS OF 3, 4-DIHYDROPYRIMIDIN-2 (1 H)-ONES (THIONES) UNDER SOLVENT-FREE OR SONICATION CONDITIONS*, *IRANIAN JOURNAL OF CATALYSIS*, Vol. 2, pp. 17, 2012 05 30, SCOPUS, ISC
75. بی بی فاطمه میرجلیلی, عبد الحمید بامنیری, لیلیا زمانی, *One-pot synthesis of 1, 2, 4, 5-tetrasubstituted imidazoles promoted by nano-TiCl₄·SiO₂*, *scientia iranica*, Vol. 19, pp. 565, 2011 12 17, SCOPUS, ISC, JCR
76. بی بی فاطمه میرجلیلی, عبد الحمید بامنیری, محمدعلی کریمی زارچی, حسین امتیازی, *Zr(HSO₄)₄/SiO₂: An*

- Effective Heterogeneous Alternative for One-Pot Synthesis of α -Acetamido Ketones, JOURNAL OF THE Iranian Chemical Society, Vol. 7, pp. 95, 2010 03 01, SCOPUS, ISC
77. بی بی فاطمه میرجلیلی, عبد الحمید بامنیری, معصومه علیپور, محمد علی کریمی زارچی, Zr(HSO₄)₄/SiO₂ as an Efficient Alternative Catalyst for the Claisen-Schmidt Condensation, Zeitschrift für Naturforschung B, Vol. 63, pp. 1421, 2008 12 01, SCOPUS, JCR
78. بی بی فاطمه میرجلیلی, عبد الحمید بامنیری, معصومه علیپور, محمد علی کریمی زارچی, Zr(HSO₄)₄/SiO₂ as an Efficient Alternative Catalyst for the Claisen-Schmidt Condensation, Zeitschrift für Naturforschung B, Vol. 63, pp. 1421, 2008 12 01, SCOPUS, JCR
79. جواد صفائی قمی, عبد الحمید بامنیری, محمدباقر سرفراز, حسین بتولی, Volatile components from Artemisia scoparia Waldst et Kit growing in central Iran, FLAVOUR AND FRAGRANCE JOURNAL, Vol. 20, pp. 650, 2005 05 24, SCOPUS, JCR
80. محمد علی زلفی گل, ایرج محمدپور بالترک, داوود حبیبی, بی بی فاطمه میرجلیلی, عبد الحمید بامنیری, The use of Nafion-H® as an efficient catalyst for the direct conversion of primary and secondary trimethylsilyl ethers to their corresponding ethers under mild and heterogeneous conditions, Tetrahedron Letters, Vol. 44, pp. 8165, 2003 10 27, SCOPUS, JCR
81. محمد علی زلفی گل, ایرج محمدپور بالترک, بی بی فاطمه میرجلیلی, عبد الحمید بامنیری, Silica Sulfuric Acid: An Efficient Catalyst for the Direct Conversion of Primary and Secondary Trimethylsilyl Ethers to their Corresponding Ethers under Mild and Heterogeneous Conditions, Synlett, Vol. 12, pp. 1877, 2003 10 01, SCOPUS, JCR
82. محمد علی زلفی گل, داوود حبیبی, بی بی فاطمه میرجلیلی, عبد الحمید بامنیری, The use of Nafion-H®/NaNO₂ as an efficient procedure for the chemoselective N-nitrosation of secondary amines under mild and heterogeneous conditions, Tetrahedron Letters, Vol. 44, pp. 3345, 2003 04 14, SCOPUS, JCR
83. محمد علی زلفی گل, داوود حبیبی, بی بی فاطمه میرجلیلی, عبد الحمید بامنیری, The use of Nafion-H®/NaNO₂ as an efficient procedure for the chemoselective N-nitrosation of secondary amines under mild and heterogeneous conditions, Tetrahedron Letters, Vol. 44, pp. 3345, 2003 04 14, SCOPUS, JCR
84. محمد علی زلفی گل, عبد الحمید بامنیری, Silica Sulfuric Acid/NaNO₂ as a Novel Heterogeneous System for the Chemoselective N-Nitrosation of Secondary Amines under Mild Conditions, Synlett, Vol. 10, pp. 1621, 2002 10 01, SCOPUS, JCR
85. علی کیوانلو, شقایق سادات کاظمی, حسین نصر اصفهانی, عبد الحمید بامنیری, Novel multi-component synthesis of 1,4-disubstituted pyrrolo[1,2-a] quinoxalines through palladium-catalyzed coupling reaction/ hetero-annulation in water. TETRAHEDRON, 2016 9 01, ISI, SCOPUS
86. شقایق سادات کاظمی, علی کیوانلو, حسین نصر اصفهانی, عبد الحمید بامنیری, Synthesis of novel 1,5-disubstituted pyrrolo[1,2-a] quinazolines and their evaluation for anti-bacterial and anti-oxidant activities. RSC ADV, 2016 9 01, ISI, SCOPUS
87. بی بی فاطمه میرجلیلی, عبد الحمید بامنیری, محمد علی میرحسینی, One-pot synthesis of 1,3-benzo[d]thiazole derivatives promoted by Al(HSO₄)₃ under sonication conditions. 2016 5 01, ISI, ISC
88. 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
89. عبد الحمید بامنیری, بی بی فاطمه میرجلیلی, سارا فولادگر, Sonochemically synthesis of 1,4-dihydropyridine derivatives using nano-silica supported tin tetrachloride as a reusable solid acid catalyst. J TAIWAN INST CHEM E, 2016 3 01, ISI, SCOPUS
90. بی بی فاطمه میرجلیلی, عبد الحمید بامنیری, رضا زارع رشکوئییه, 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
91. بی بی فاطمه میرجلیلی, عبد الحمید بامنیری, محمد علی میرحسینی, One-Pot Synthesis Of 1,3-benzothiazole derivatives Promoted By Al(HSO₄)₃ Under Solvent Free Conditions. 2015 9 01

۹۲. 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. ۲۰۱۵ ۴ ۰۱، ISI
۹۳. بی بی فاطمه میرجلیلی ، عبد الحمید بامنیری ، سید محمد نظام الحسینی، BF₃/nano-SiO₂-Al₂O₃ Promoted. Knoevenagel Condensation at Room Temperature. ۲۰۱۵ ۱۲ ۰۱، ISI ,ISC
۹۴. 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. ۲۰۱۵ ۱ ۰۱، ISI
۹۵. عبد الحمید بامنیری ، بی بی فاطمه میرجلیلی ، رضا ترازیان، Nano-TiCl₄/SiO₂: an efficient catalyst for the one-pot synthesis of highly substituted dihydro-۲-oxopyrroles. MONATSH CHEM. ۲۰۱۵ ۱ ۰۱، ISI
۹۶. 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. ۲۰۱۵ ۰ ۰۱، ISI
۹۷. عبد الحمید بامنیری و نعیمه مشتعل آرانی، Nano-Fe³⁺O₄ encapsulated-silica supported boron trifluoride as a novel heterogeneous solid acid for solvent-free synthesis of arylazo-۱-naphthol derivatives. RSC ADV. ۲۰۱۵ ۰ ۰۱، ISI
۹۸. عبد الحمید بامنیری و سارا فولادگر، SnCl₄-functionalized nano-Fe³⁺O₄ encapsulated silica particles as a novel heterogeneous solid acid for the synthesis of ۱،۴-dihydropyridine derivatives. RSC ADV. ۲۰۱۵ ۰ ۰۱، ISI
۹۹. عبد الحمید بامنیری ، علیرضا پورعلی ، سید محمد رضا نظیفی، Polymer/HIO₄: An efficient catalyst for solvent-free synthesis of ۲-naphthol azo dyes. ۲۰۱۴ ۱۲ ۰۱، ISC
۱۰۰. عبد الحمید بامنیری ، علیرضا پورعلی ، سید محمد رضا نظیفی، Nano Silica/ HIO₄ as a Green and Reusable Catalyst for Synthesis of ۲-Naphthol Azo Dyes under Grinding Conditions. ۲۰۱۴ ۱۲ ۰۱، ISC
۱۰۱. بی بی فاطمه میرجلیلی ، عبد الحمید بامنیری ، فهیمه کلانتری، B(OH)₃·۰.۷۸[B(OH)₂(OSO₃H)]·۰.۲۲ as a new, cheap and eco-friendly catalyst for synthesis of acylals at room temperature under solvent free conditions. ۲۰۱۴ ۱۲ ۰۱، ISC
۱۰۲. عبد الحمید بامنیری ، بی بی فاطمه میرجلیلی ، نعیمه مشتعل آرانی، Environmentally green approach to synthesize azo dyes based on ۱-naphthol using nano BF₃·SiO₂ under solvent-free conditions. GREEN CHEM LETT REV. ۲۰۱۴ ۱۱ ۰۱، ISI
۱۰۳. عبد الحمید بامنیری ، بی بی فاطمه میرجلیلی ، صدیقه ناظمیان ، ناهید یغمائیان مهآبادی، Nano silica phosphoric acid as an efficient catalyst for one-pot synthesis of ۲،۴،۵-trisubstituted imidazoles under solvent free condition. BULG CHEM COMMUN. ۲۰۱۴ ۰ ۰۱، ISI
۱۰۴. 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 condition. Journal of The Iranian Chemical Society. ۲۰۱۴ ۰ ۰۱، ISI
۱۰۵. عبد الحمید بامنیری ، علیرضا پورعلی ، سید محمد رضا نظیفی، Solvent-Free Synthesis of Aryl Iodides Using Nano SiO₂/HIO₄ as a Reusable Acid Catalyst. ۲۰۱۴ ۰ ۰۱، ISC
۱۰۶. عبد الحمید بامنیری ، بی بی فاطمه میرجلیلی ، سارا فولادگر ، نعیمه مشتعل آرانی، Nano Silica Phosphoric Acid: A Highly Efficient ۳ and Heterogeneous catalyst for Synthesis of Azo Dyes Based ۴ on ۱- and ۲-Naphthol at Room Temperature. NATL ACAD SCI LETT. ۰ ۰ ۰۱، ISI
۱۰۷. عبد الحمید بامنیری ، بی بی فاطمه میرجلیلی ، حسن کرباسی زاده، Nano SbCl₅.SiO₂: An efficient and heterogeneous catalyst for the synthesis of ۳،۴-dihydropyrimidin-۲(1H)-one (thione) derivatives under solvent-free conditions. SCI IRAN. ۰ ۰ ۰۱، ISI ,ISC
۱۰۸. بی بی فاطمه میرجلیلی ، عبد الحمید بامنیری ، لیلا رحمتی، One-pot synthesis of ۱-amidoalkyl-۲-naphthols catalyzed by nano-BF₃·SiO₂. ARAB J CHEM. ۰ ۰ ۰۱، ISI
۱۰۹. عبد الحمید بامنیری ، بی بی فاطمه میرجلیلی ، سارا فولادگر، Fe³⁺O₄@SiO₂-SnCl₄: an efficient catalyst for the synthesis of xanthenes derivatives under ultrasonic irradiation. POLYCYCL AROMAT COMP. ۰ ۰ ۰۱، ISI ,SCOPUS
۱۱۰. علی کیوانلو ، شقایق سادات کاظمی ، حسین نصر اصفهانی ، عبد الحمید بامنیری، Efficient one-pot synthesis of new ۱-amino substituted pyrrolo[۱،۲-a]quinoline-۴-carboxylate esters via copper-free

.Sonogashira coupling reactions.MOL DIVERS. ISI ,SCOPUS

111. بی بی فاطمه میرجلیلی , عبد الحمید بامنیری , سارا آزاد, Synthesis of ۲,۳-dihydroquinazolin-۴(1H)-ones catalyzed by nano-Fe^۳O_۴/TiCl_۲/cellulose as a bio-based magnetic catalyst,Journal of The Iranian Chemical Society, ISI ,SCOPUS ,ISC

11۲. عبد الحمید بامنیری , بی بی فاطمه میرجلیلی , ناهید یغمائیان مهابادی, An environmentally friendly approach to the synthesis of azo dyes based on ۲-naphthol using kaolin-SO_۳H nanoparticles, ISI ,SCOPUS ,ISC