Mohsen Moradian

Assistant Professor

College: Faculty of Chemistry

Department: Organic Chemistry

Papers in Conferences

1. محسن مرادیان,نیلوفر پرنده خوزانی،تهیه¬ی نیتروآلدول ها در حضور کاتالیزگر سزیم کربنات به عنوان روشی ملایم، موثر و با قابلیت انجام در مقیاس بالا،دومین سمینار شیمی کاربردی ایران،۱ - زنجان،۲۰۱۷ ۰۸ ۲۷ .
2. محسن مرادیان,بهرام خوشنویسان,مریم محمدی،ساخت نانوکامپوزیت های Fe۳O۴@Nd۲O۳:Zn۲ به روش رسوب اوره و بررسی اثر فوتوکاتالیستی آنها در حذف فلورسین،دومین سمینار شیمی کاربردی ایران،۱ - زنجان،۲۰۱۷ ۰۸ ۲۷ .
3. محسن مرادیان,نیلوفر پرنده خوزانی،تهیه¬ی نیتروآلدول ها در حضور کاتالیزگر سزیم کربنات به عنوان روشی ملایم، موثر و با قابلیت انجام در مقیاس بالا،دومین سمینار شیمی کاربردی ایران،۱ - زنجان،۲۰۱۷ ۰۸ ۲۷ .
4. محسن مرادیان,مریم شجاعی اصل،تهیه ی کوپلیمر پلی (لاکتیک-کو-گلایکولیک اسید) به روش تراکمی مذاب در حضور سیلیکا سولفوریک اسید و سیلیکای اصلاح شده با کلرید قلع،دومین سمینار شیمی کاربردی ایران،۱ - زنجان،۲۰۱۷ ۰۸ ۲۷ .
5. محسن مرادیان,بهرام خوشنویسان,مریم محمدی،طراحی، ساخت و مشخصه یابی نانوکامپوزیت های Fe۳O۴@Nd۲O۳ با ساختار هسته-پوسته به روش رسوب همگن اوره،اولین کنفرانس ملی نانو از سنتز تا صنعت،۱ - تهران،۲۰۱۷ ۰۸ ۲۳ .
6. محسن مرادیان,بهرام خوشنویسان,مریم محمدی،استفاده از اوره در روش رسوب همگن برای ساخت نانوذرات Nd۲O۳ به عنوان یک روش جدید،اولین کنفرانس ملی نانو از سنتز تا صنعت،۱ - تهران،۲۰۱۷ ۰۸ ۲۳ .
7. حسینعلی رفیعی پور,محسن مرادیان,رکسانه صیادی بروجنی،بیومواد استراتژیک: کوپلیمر کانژوگه ی زیست تخریب پذیر در عرصه پزشکی،دومین کنگره سراسری پیشرفت های مهندسی بافت و طب بازساختی ایران،۱ - تهران،۲۰۱۵ ۱۱ ۰۷ .
8. محسن مرادیان,نیلوفر پرنده خوزانی ,An efficient, convenient and facile method for synthesize of nitroolefins ,The 25th Iranian Seminar of Organic Chemistry ,1 - 02 09 2017, تهران .
9. حسین نعیمی,محسن مرادیان,زهرا سلیمی ,NiO nanoparticles as an efficient catalyst for the synthesis of tetrazoles ,-6th International Conference on Nanotechnology icn2017 ,1 - 26 10 2016, تهران .
10. حسین نعیمی,محسن مرادیان,زهرا سلیمی ,NiO nanoparticles as an efficient catalyst for the synthesis of tetrazoles ,-6th International Conference on Nanotechnology icn2017 ,1 - 26 10 2016, تهران .
11. حکیمه سادات هاشمی نژاد,حسین نعیمی,محسن مرادیان ,Magnetic nanoparticles modified by organozinc complexe as efficient and green catalyst for the synthesis of formamide derivatives ,2nd Iranian Student Chemistry Conference ,1 - 06 10 2015, رشت .
12. شیوا علیزاده,حسین نعیمی,محسن مرادیان ,Preparation of some indole derivatives in the presence of modified magnetic nanoparticles with acidic ionic liquid as new catalyst under thermal and microwave conditions ,2nd Iranian Student Chemistry Conference ,1 - 06 10 2015, رشت .
13. مهدی شبانی نوش آبادی,محسن مرادیان,سمیرا دادخواه تهرانی ,A facile electrochemical method for synthesis of new amino-substituted 1,4-benzoquinone derivatives ,1, بیست و سومین سمینار شیمی آلی ایران 08 09 2015, سنندج - .
14. مهدی شبانی نوش آبادی,محسن مرادیان,سمیرا دادخواه تهرانی ,Synthesis, characterization and electrochemical study on new derivatives of 1,4-dihydroxyanthraquinone ,بیست و سومین سمینار شیمی آلی 1, ایران - سنندج, 08 09 2015 .

15. حسین نعیمی,محسن مرادیان ,Nano-Silica Sulfuric Acid Catalyzed The One Pot Synthesis of Anthraquinones from Benzene Derivatives ,19 08 2014, تبریز - 1, بیست و دومین سمینار شیمی آلی ایران .
16. حسین نعیمی,محسن مرادیان ,Encapsulation of Thiosalen Complex in NaY Nanoporosity: An Efficient Catalyst For Asymmetric A3-Coupling Reaction ,19 08 2014, تبریز - 1, بیست و دومین سمینار شیمی آلی ایران .
17. حسین نعیمی,عاطفه امینی, محسن مرادیان ,Regioselective direct ortho C-acylation of phenols catalyzed by ZnCl2 supported on multi-walled carbon nanotubes as catalyst under solvent-free and microwave conditions ,13 03 2014, ایلام - 1, بیست و یکمین سمینار شیمی آلی ایران .
18. حسین نعیمی,محسن مرادیان ,Nanoporous MCM-41 materials modified with Copper(I)-salen type complex: as efficient and reusable catalyst for the synthesis of 1,2,3-triazoles ,بیست و یکمین سمینار شیمی آلی ایران ,1 - ایلام ,2014 03 13 .

Papers in Journals

1. فائزه نماینده نیاسر,محسن مرادیان,Synthesis of some derivatives of 1,8-dioxo-octa-hydro xanthene and 9-aryl-hexahydro acridine-1,8-dione using metal ion-exchanged NaY zeolite as heterogeneous catalyst,RSC Advances,Vol. 14,pp. 10322,2024 03 28,JCR.
2. معصومه نظرابی,محسن مرادیان,Ultrasmall Monodisperse NiO Nanocrystals as a Heterogeneous Catalyst for the A3-Coupling Reaction Toward Propargylamines,ACTA CHIM SLOV,2021 05 28,SCOPUS ,JCR.
3. نیلوفر پرنده خوزانی,محسن مرادیان,Synthesis of nitroaldols through the Henry reaction using a copper(II)–Schiff base complex anchored on magnetite nanoparticles as a heterogeneous nanocatalyst,J COORD CHEM,2021 05 06,SCOPUS ,JCR.
4. حوریه سادات عبودتیان هرندی,حسین نعیمی,محسن مرادیان,A Br□nsted acidic ionic liquid anchored to magnetite nanoparticles as a novel recoverable heterogeneous catalyst for the Biginelli reaction,RSC ADV,Vol. 11,pp. 7271,2021 02 11,SCOPUS ,JCR.
5. علی علیرضایی علویجه,میلاد رجبی,فرید براتی,موسی جاودانی,ایرج کریمی,محمد براتی, محسن مرادیان,Catgut enriched with CuSO4 nanoparticles as a surgical suture: Morphology, Antibacterial activity, Cytotoxicity and Tissue reaction,Nanomedicine Research Journal,Vol. 5,pp. 256,2020 10 01,SCOPUS ,ISC ,IranMedex ,PubMed ,ISI-Listed.
6. پرویز ترابی,محسن مرادیان,Preparation of Ag2S Nanoparticles and using as Catalyst for the A3-coupling (Aldehyde-Amine-Alkyne) Reaction,Journal of Nanostructures,Vol. 9,pp. 478,2019 07 01,SCOPUS ,ISI-Listed.
7. حسین نعیمی,فاطمه کیانی,محسن مرادیان,Rapid microwave promoted heterocyclization of primary amines with triethyl orthoformate and sodium azide using zinc sulfide nanoparticles as recyclable catalyst,GREEN CHEM LETT REV,Vol. 11,pp. 361,2018 08 11,ISI.
8. سمیرا دادخواه تهرانی,مهدی شبانی نوش آبادی,محسن مرادیان,A green approach for the electroorganic synthesis of 2-[(4-methyl-2-pyridyl)amino]-1,4-benzenediol derivatives in aqueous solution,Journal of The Iranian Chemical Society,Vol. 15,pp. 171,2018 01 11,ISI ,SCOPUS ,ISC.
9. حسین نعیمی, عاطفه امینی,محسن مرادیان,Zncl2@MWCNTs nanocomposite as an efficient and reusable catalyst for direct regioselective ortho C-acylation of phenolic compounds under solvent-free and microwave conditions,GREEN CHEM LETT REV,Vol. 10,pp. 228,2017 06 11,ISI ,SCOPUS.
10. مهدی شبانی نوش آبادی,محسن مرادیان,سمیرا دادخواه تهرانی,A Practical One-Pot Electrochemical Synthesis of Pyrimido[4,5-b]indole Derivatives,B CHEM SOC JPN,Vol. 90,pp. 68,2017 01 11,ISI ,SCOPUS.
11. مهدی شبانی نوش آبادی,محسن مرادیان,سمیرا دادخواه تهرانی,Electrochemical Synthesis of Some 6-Amino-5-hydroquinone-1,3-dimethyluracil Derivatives: A Green, Simple and Efficient Strategy,J ELECTROCHEM SOC,Vol. 164,pp. 10,2016 12 11,ISI ,SCOPUS.
12. حسین نعیمی,سمیرا داداش زاده مهماندوست, محسن مرادیان,Facile and efficient sonochemical synthesis of 1,4-disubstituted 1,2,3-triazole derivatives catalyzed by CuI under mild conditions,RES CHEM INTERMEDIAT,Vol. 41,pp. 2687,2015 06 11,ISI ,SCOPUS.
13. حسین نعیمی,عاطفه امینی, محسن مرادیان,Regioselective direct ortho C-acylation of phenol and

naphthol derivatives catalyzed by modified ZnCl2 on Al2O3 as catalyst under solvent-free and microwave conditions,ORGANIC CHEMISTRY FRONTIERS,Vol. 1,pp. 415,2014 10 11,ISI ,SCOPUS.

14. حسین نعیمی,فاطمه کیانی,محسن مرادیان,ZnS nanoparticles as an efficient and reusable heterogeneous catalyst for synthesis of 1-substituted 1H-tetrazoles under solvent-free conditions,J NANOPART RES,Vol. 16,pp. 1,2014 09 11,ISI ,SCOPUS ,PubMed.

15. حسین نعیمی,محسن مرادیان,Thioether-based copper (I) Schiff base complex as a catalyst for a direct and asymmetric A3-coupling reaction,TETRAHEDRON-ASYMMETR,Vol. 25,pp. 429,2014 03 11,ISI ,SCOPUS ,PubMed.

16. حسین نعیمی,عاطفه امینی ,محسن مرادیان,Regioselective direct ortho C-acylation of phenol and naphthol derivatives catalyzed by modified ZnCl2 on Al2O3 as catalyst under solvent-free and microwave conditions,Organic Chemistry Frontiers,Vol. 1,pp. 415,2014 03 11,ISI ,SCOPUS.

17. محمد مظلوم اردکانی,لاله حسین زاده,علیرضا خوشرو,حسین نعیمی,محسن مرادیان,Simultaneous Determination of Isoproterenol, Acetaminophen and Folic Acid Using a Novel Nanostructure-Based Electrochemical Sensor,ELECTROANAL,Vol. 26,pp. 275,2014 02 11,ISI ,SCOPUS ,PubMed.

18. حسین نعیمی,فاطمه کیانی,محسن مرادیان,Facile and mild synthesis of 1-substituted-1H-1,2,3,4-tetrazoles catalyzed by methanesulfonic acid under solvent-free conditions,Iranian Journal of Catalysis,Vol. 3,pp. 243,2013 12 11,ISC ,SID.

19. حسین نعیمی,عبدالحمید رئیسی,محسن مرادیان,Microwave assisted chemistry: A rapid and regioselective route for direct ortho-acylation of phenols and naphthols by methanesulfonic acid as catalyst,ARAB J CHEM,Vol. 2013,pp. 1,2013 10 11,ISI ,SCOPUS.

20. محسن مرادیان,مرضیه مرادیان,زهره برومند,A New and Efficient Method for the Adsorption and Separation of Arsenic Metal Ion from Mining Waste Waters of Zarshouran Gold Mine by Magnetic Solid-Phase Extraction with Modified Magnetic Nanoparticles,International Journal of Nanoscience and Nanotechnology,Vol. 9,pp. 121,2013 09 11,ISC ,SID.

21. حسین نعیمی,عبدالحمید رئیسی,محسن مرادیان,Solvent-free direct ortho C-acylation of phenolic systems by methanesulfonic acid as catalyst,Iranian Journal of Catalysis,Vol. 1,pp. 65,2011 04 11,ISC ,SID.

22. حسین نعیمی,عبدالحمید رئیسی,محسن مرادیان,Solvent-free direct ortho C-acylation of phenolic systems by methanesulfonic acid as catalyst,Iranian Journal of Catalysis,Vol. 1,pp. 65,2011 04 11,ISC ,SID.

23. حسین نعیمی,راحله شعبانی,محسن مرادیان,Functionalized graphene oxide supported copper (I) complex as effective and recyclable nanocatalyst for one-pot three component synthesis of 1,2,3-triazoles,APPL ORGANOMET CHEM,0000 00 11,ISI ,SCOPUS.