

به نام خدا

رزومه علمی-پژوهشی

## عبدالحمید بامنیری

تاریخ به روزرسانی: 1397/11/16

آدرس محل کار:	دانشکده شیمی، گروه شیمی آلی
تلفن دفتر کار:	03155912384
ایمیل:	bamoniri@kashanu.ac.ir
وبسایت:	<a href="https://faculty.kashanu.ac.ir/bamoniri/fa">https://faculty.kashanu.ac.ir/bamoniri/fa</a>

## تحصیلات

- **دکتری : شیمی آلی**  
نام دانشگاه: دانشگاه بوعلی سینا همدان  
عنوان رساله: کاربرد برخی اسیدهای جامد در سنتز ترکیبات آلی  
نام استاد راهنما: پروفسور محمدعلی زلفی گل
- **کارشناسی ارشد: شیمی آلی**  
نام دانشگاه: دانشگاه خوارزمی تهران  
عنوان رساله: جدا سازی و شناسایی مواد طبیعی دسته مونو ترپنها موجود در گیاه آرتمیز یا آوشری  
نام استاد راهنما: دکتر عبدالحسین روستاییان و دکتر جعفر عسکریان دماوندی
- **کارشناسی: شیمی محض**
- نام دانشگاه: دانشگاه شهید بهشتی تهران

## زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه

- سنتز ترکیبات آلی
- مواد طبیعی
- نانوکاتالیست ها

مقالات

1- مقالات مجلات

پدیدآورندگان	عنوان مقاله	عنوان مجله
بی بی فاطمه میرجلیلی، سارا آزاد، عبد الحمید بامیری	One Pot Synthesis of Highly Functionalized Tetrahydropyridines Using Nano-TiCl <sub>2</sub> /cellulose as Biodegradable and Eco-Friendly Catalyst	ORGANIC CHEMISTRY RESEARCH
محمدحسن هوشدارتهرانی، عبد الحمید بامیری، بی بی فاطمه میرجلیلی، محمدرضا قلی بیکیان	Synthesis of Linear and Cyclic Disulfide Heptapeptides of Longicalycinin A and Evaluation of Toxicity on Cancerous Cells HepG2 and HT-29	IRAN J PHARM RES
عبد الحمید بامیری، بی بی فاطمه میرجلیلی، ناهید یغمائیان مهابادی	An environmentally friendly approach to the synthesis of azo dyes based on 2-naphthol using kaolin-SO <sub>3</sub> H nanoparticles	Iranian journal of catalysis
عبد الحمید بامیری، ناهید یغمائیان مهابادی	Nano kaolin-SO <sub>3</sub> H as a new efficient and reusable catalyst for one-pot synthesis of 2,4,5-trisubstituted imidazoles in solvent-free conditions	Scientia Iranica
بی بی فاطمه میرجلیلی، عبد الحمید بامیری، لیلا اسدالله سلمانپور	TiCl <sub>2</sub> /Nano- $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> as a Novel Lewis Acid Catalyst for Promotion of One-pot Synthesis of 1,4-dihydropyridines	journal of nanostructures
عبد الحمید بامیری، بی بی فاطمه میرجلیلی، سپیده صالح	Nano-g-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /SbCl <sub>5</sub> : an efficient catalyst for the synthesis of 2,3-dihydroperimidines	RSC ADV
محمدحسن هوشدارتهرانی، عبد الحمید بامیری، محمدرضا قلی بیکیان	The toxicity study of synthesized inverse carnosine peptide analogues on HepG2 and HT-29 cells	Iranian Journal of Basic Medical Sciences
علی کیوانلو، شقایق سادات کاظمی، حسین نصر اصفهانی، عبد الحمید بامیری	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
عبد الحمید بامیری، بی بی فاطمه میرجلیلی، سارا فولادگر	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @SiO <sub>2</sub> -SnCl <sub>4</sub> : an efficient catalyst for the synthesis of xanthenes derivatives under ultrasonic irradiation	POLYCYCL AROMAT COMP
بی بی فاطمه میرجلیلی، عبد الحمید بامیری، سارا آزاد	Synthesis of 2,3-dihydroquinazolin-4(1H)-ones catalyzed by nano-Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /TiCl <sub>2</sub> /cellulose as a bio-based magnetic catalyst	Journal of The Iranian Chemical Society
شقایق سادات کاظمی، علی کیوانلو، حسین نصر اصفهانی، عبد الحمید بامیری	Synthesis of novel 1,5-disubstituted pyrrolo[1,2-a]quinazolines and their evaluation for anti-bacterial and anti-oxidant activities	RSC ADV
علی کیوانلو، شقایق سادات کاظمی، حسین نصر اصفهانی، عبد الحمید بامیری	Novel multi-component synthesis of 1,4-disubstituted pyrrolo[1,2-a]quinoxalines through palladium-catalyzed coupling reaction/hetero-annulation in water	TETRAHEDRON
بی بی فاطمه میرجلیلی، عبد الحمید بامیری، الهام باقری	KMnO <sub>4</sub> /HOAc system promoted onepot synthesis of benzoxazoles from oaminophenols	Journal of The Iranian Chemical Society



دانشگاه کاشان  
University of Kashan

	or oxidative cyclization of o-hydroxyarylidene anilines at room temperature	
بی بی فاطمه میرجلیلی, عبد الحمید بامنیری, محمدعلی میرحسینی	One-pot synthesis of 1,3-benzo[d]thiazole derivatives promoted by Al(HSO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> under sonication conditions	Iranian Journal of Catalysis
بی بی فاطمه میرجلیلی, عبد الحمید بامنیری, رضا زارع رشکوتیه	BF <sub>3</sub> /nano-sawdust as a green, biodegradable, and inexpensive promoter for one-pot synthesis of tri-substituted imidazoles under solvent free conditions	SCI IRAN
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
عبد الحمید بامنیری, بی بی فاطمه میرجلیلی, سارا فولادگر, نعیمه مشتعل آرانى	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
بی بی فاطمه میرجلیلی, عبد الحمید بامنیری, محمدعلی میرحسینی	One-Pot Synthesis Of 1,3-Benzo[d]thiazole derivatives Promoted By Al(HSO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> Under Solvent Free Conditions	organic chemistry research
عبد الحمید بامنیری, بی بی فاطمه میرجلیلی, حسن کرباسی زاده	Nano SbCl <sub>5</sub> .SiO <sub>2</sub> : An efficient and heterogeneous catalyst for the synthesis of 3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-one (thione) derivatives under solvent-free conditions	SCI IRAN
عبد الحمید بامنیری, بی بی فاطمه میرجلیلی, حسن کرباسی زاده	NANO SbCl <sub>5</sub> .SiO <sub>2</sub> : AN EFFICIENT CATALYST FOR THE SYNTHESIS OF QUINOXALINE DERIVATIVES AT ROOM TEMPERATURE UNDER SOLVENTLESS CONDITION	journal of the chilean chemical society
بی بی فاطمه میرجلیلی, عبد الحمید بامنیری, سید محمد نظام الحسینی	BF <sub>3</sub> /nano-γ-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Promoted Knoevenagel Condensation at Room Temperature	Journal of NanoStructures
عبد الحمید بامنیری, بی بی فاطمه میرجلیلی, رضا ترازیان	Nano-TiCl <sub>4</sub> /SiO <sub>2</sub> : an efficient catalyst for the one-pot synthesis of highly substituted dihydro-2-oxopyrroles	MONATSH CHEM
عبد الحمید بامنیری, نعیمه مشتعل آرانى	BF <sub>3</sub> -Functionalized Silica-Coated Magnetic Nanoparticles as a Novel Heterogeneous Solid Acid for Synthesis of Formazan Derivatives via a Green Protocol	B CHEM SOC JPN
عبد الحمید بامنیری, سارا فولادگر	SnCl <sub>4</sub> -functionalized nano-Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> encapsulated silica particles as a novel heterogeneous solid acid for the synthesis of 1,4-dihydropyridine derivatives	RSC ADV
عبد الحمید بامنیری, نعیمه مشتعل آرانى	Nano-Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> encapsulated-silica supported boron trifluoride as a novel heterogeneous solid acid for solvent-free synthesis of arylazo-1-naphthol derivatives	RSC ADV
عبد الحمید بامنیری, بی بی فاطمه میرجلیلی, رضا ترازیان	Nano-TiCl <sub>4</sub> /SiO <sub>2</sub> : An efficient heterogeneous solid acid catalyst for the one pot cascade five-component synthesis of densely functionalized tetrahydropyridines	J CHEM SCI
بی بی فاطمه میرجلیلی, عبد الحمید بامنیری, فهیمه کلانتری	[B(OH) <sub>3</sub> ]0.78[B(OH) <sub>2</sub> (OSO <sub>3</sub> H)]0.22 as a new, cheap and eco-friendly catalyst for synthesis of	Iranian Journal of Catalysis



دانشگاه کاشان  
University of Kashan

	acylals at room temperature under solvent free conditions	
عبد الحمید بامنیری, علیرضا پورعلی, سعید محمدرضا نظیفی	Nano Silica/ HIO 4 as a Green and Reusable Catalyst for Synthesis of 2-Naphthol Azo Dyes under Grinding Conditions	International Journal of Nanoscience and Nanotechnology
عبد الحمید بامنیری, بی بی فاطمه میرجلیلی, نعیمه مشتعل آرانئی	Environmentally green approach to synthesize azo dyes based on 1-naphthol using nano BF <sub>3</sub> ·SiO <sub>2</sub> under solvent-free conditions	GREEN CHEM LETT REV
عبد الحمید بامنیری, علیرضا پورعلی, سعید محمدرضا نظیفی	Solvent-Free Synthesis of Aryl Iodides Using Nano SiO <sub>2</sub> /HIO <sub>4</sub> as a Reusable Acid Catalyst	Journal of NanoStructures
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
بی بی فاطمه میرجلیلی, عبد الحمید بامنیری, لیلا رحمتی	One-pot synthesis of 1-amidoalkyl-2-naphthols catalyzed by nano-BF <sub>3</sub> /SiO <sub>2</sub>	ARAB J CHEM

## 2- مقالات همایش ها

عنوان گردهمایی	عنوان مقاله	پدیدآورندگان
سومین سمینار شیمی کاربردی ایران	سنتز مشتقات 2و3-دی هیدروپیریمیدین با استفاده از کاتالیزگر اسیدی جامد Nano kaoline BF <sub>3</sub> /Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> در شرایط گوناگون	عبد الحمید بامنیری, رضا محمدی پور, بی بی فاطمه میرجلیلی
بیستمین کنگره شیمی ایران	Nanoy-Alumina supported boron trifluoried as a novel solid acid catalyst for the synthesis of pyrroles at room temperature under solvent-free condition	عبد الحمید بامنیری, مهناز محمودی فردچگنی
بیستمین کنگره شیمی ایران	Synthesis of 3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-ones via Biginelli rection using nano(BF <sub>3</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /SiO <sub>2</sub> ) as a green catalyst under solvent-free condition	عبد الحمید بامنیری, پروفسور بی بی فاطمه میرجلیلی, رضا محمدی پور
بیستمین کنگره شیمی ایران	Nano-SnCl <sub>4</sub> /SiO <sub>2</sub> as a Green and Reusable Catalyst for the Synthesis of Azo Dyes Based on 2- Naphtol under Grinding Conditions	عبد الحمید بامنیری, مریم محمدی
بیستمین کنگره شیمی ایران	A New Approach to the Synthesis of Acylals Using Nano Sawdust/BF <sub>3</sub> as Green Catalyst at Room Temperature under Solvent-free Condition	عبد الحمید بامنیری, لیلاسادات میرجعفری
بیستمین کنگره شیمی ایران	Nano BF <sub>3</sub> /SiO <sub>2</sub> : A Novel Acid Catalyst for the Synthesis of Pyrroles by the Paal-Knorr Condensation at Room Temperature	عبد الحمید بامنیری, غزل نظری
بیستمین کنگره شیمی ایران	Synthesis of 2-substituted Perimidine Derivatives using Nanosawdust/ TiCl <sub>4</sub> as a Green Catalyst under Solvent-free Condition	عبد الحمید بامنیری, مانده دست مرد
7th International Conference on Nanostructures (ICNS7)	Nano- γ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .SbCl <sub>5</sub> ; an efficient and heterogeneous solid acid for the synthesis of tetrasubstituted imidazole derivative under solvent-free conditions	عبد الحمید بامنیری, سعیده صالح, بی بی فاطمه میرجلیلی
5Th international conference on recent innovation in chemistry	Investigation of flow cytometry analysis linear and cyclic analogues of Carnosine and inverse Carnosine on cancerous cells HepG2 and HT-29	عبد الحمید بامنیری, محمدرضا قلی بیکیان, محمدحسن هوشدار, نهرانئی, بی بی فاطمه میرجلیلی

		and chemical engineering
عبد الحمید بامنیری، محمدرضا قلی بیکیان، محمدحسن هوشدارتهرانی، بی بی فاطمه میرجلیلی	Investigation of flow cytometry analysis linear and cyclic analogues of Longicalycinin A on cancerous cells HepG2 and HT-29	5th international conference on recent innovations in chemistry and chemical engineering
محمدرضا قلی بیکیان، عبد الحمید بامنیری، محمدحسن هوشدارتهرانی، بی بی فاطمه میرجلیلی	The effect of cyclic carnosine peptide analogues on isolated mitochondria of A549 cells	4Th International Conference on Applied Research in Chemistry Science and Biology
عبد الحمید بامنیری، بی بی فاطمه میرجلیلی، ریحانه عشقی	Multicomponent synthesis of 3,4-dihydropyrimidin-2-(1H)-ones via nano $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /TiCl <sub>4</sub> as an effectual catalyst	The 25th Iranian Seminar of Organic Chemistry
عبد الحمید بامنیری، بی بی فاطمه میرجلیلی، اووات (ارمان) طاهرپور، مهناز محمودی فردچگنی	One-pot solvent free synthesis of dihydropyrimidinones using nano $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /BF <sub>3</sub> as an efficient catalyst	The 25th Iranian Seminar of Organic Chemistry
عبد الحمید بامنیری، سیده صالح، بی بی فاطمه میرجلیلی	Nano-gama-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .SbCl <sub>5</sub> ; an efficient and heterogeneous solid acid for the synthesis of pyrroles at room temperature	The 25th Iranian Seminar of Organic Chemistry
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
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
عبد الحمید بامنیری، بی بی فاطمه میرجلیلی، شیدا خجسته خسرو	An efficient four component one pot synthesis of tetra substituted imidazoles using SnCl <sub>4</sub> / $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> nano particles as a green catalyst under thermal condition	The 25th Iranian Seminar of Organic Chemistry
عبد الحمید بامنیری، بی بی فاطمه میرجلیلی، سمیرا معین نجف آبادی	Eco-Friendly synthesis of quinoxalines using nano $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /BF <sub>3</sub> as an efficient catalyst using grinding method	The 25th Iranian Seminar of Organic Chemistry
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
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
سیده صالح، عبد الحمید بامنیری، بی بی فاطمه میرجلیلی	Nano-gama-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .SbCl <sub>5</sub> ; an efficient and heterogeneous solid acid for the synthesis of N-nitrosoamines at room temperature	19th iranian chemistry congress
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 1-2 2017

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
عبد الحمید بامنیری، بی بی فاطمه میرجلیلی، سپیده صالح	Nano-gama-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .SbCl <sub>5</sub> ; 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
عبد الحمید بامنیری، محمدحسین هوشدارتهرانی، بی بی فاطمه میرجلیلی، محمدرضا قلی بیکیان	Solid phase synthesis of linear peptide Longicalycinin A analogues by using 2-chlorotrityl chloride resin	2nd iranian peptide conference & humboldt kolleg
عبد الحمید بامنیری، بی بی فاطمه میرجلیلی، سپیده صالح	Nano-gama-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .SbCl <sub>5</sub> ; 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 24-26 Aug. 2016 Azarbaijan Shahid Madani University
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- $\gamma$ -alumina supported BF <sub>3</sub> as a new heterogeneous solid acid catalyst	24th Iranian Seminar of Organic Chemistry 24-26 Aug. 2016 Azarbaijan Shahid Madani University
عبد الحمید بامنیری، بی بی فاطمه میرجلیلی، محمد باریک لو	Nano- $\gamma$ -Alumina supported SnCl <sub>4</sub> : A novel nitrosating agent for the chemoselective N-nitrosation of secondary amines under grinding and solvent-free conditions	24th Iranian Seminar of Organic Chemistry 24-26 Aug. 2016 Azarbaijan Shahid Madani University
عبد الحمید بامنیری، بی بی فاطمه میرجلیلی، سید محمدحسین امیدوارسیاهکل محله	Nano-TiCl <sub>4</sub> / $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 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 24-26 Aug. 2016 Azarbaijan Shahid Madani University
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
بی بی فاطمه میرجلیلی، عبد الحمید بامنیری، لیلا اسدالله سلمانپور	TiCl <sub>4</sub> / nano- $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> promoted one-pot synthesis of 1,4-dihydropyridine derivatives under solvent-free conditions	بیست و سومین سمینار شیمی آلی ایران
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
عبد الحمید بامنیری، بی بی فاطمه میرجلیلی، حکیمه داودی	Nano SnCl <sub>4</sub> .SiO <sub>2</sub> as an efficient catalyst for the synthesis of N-nitrosamines based on secondary amines under mild and heterogeneous conditions	هجدهمین کنگره شیمی ایران
عبد الحمید بامنیری، راضیه قیصری نجف آبادی	Benzimidazoles synthesis in the presence of nano silica chloride as a solid acid catalyst at room temperature	هفتمین سمینار شیمی و محیط زیست

## دروس تدریس شده

- شیمی آلی 1، 2، و 3- کارشناسی
- سنتز مواد آلی- کارشناسی
- شیمی دارویی- کارشناسی
- زبان تخصصی شیمی- کارشناسی
- مبانی شیمی پلیمر- کارشناسی
- روش های سنتز ترکیبات آلی- کارشناسی ارشد
- سنتز پلیمرها- کارشناسی ارشد
- شیمی آلی پیشرفته- کارشناسی ارشد
- حدواسط های فعال و حالت برانگیخته- دکتری
- سنتز نامتقارن ها- دکتری