

باسمه تعالی

وضعیت عمومی

نام خانوادگی: نوروزی نام: نجمه
تاریخ تولد: ۵۸/۱۲/۲۱ محل تولد: شیراز
آدرس: بوشهر، دانشگاه خلیج فارس، دانشکده علوم پایه، گروه شیمی
تلفن محل کار: ۰۷۷-۳۱۲۲۳۴۱

Email: nowrouzi@pgu.ac.ir

سمت در حال حاضر:

- استادیار گروه شیمی دانشگاه خلیج فارس از مهرماه ۱۳۸۷ تا اسفند ۱۳۹۳
- دانشیار گروه شیمی دانشگاه خلیج فارس از اسفند ۱۳۹۳ تا کنون

وضعیت تحصیلی و سوابق آموزشی

رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی	محل تحصیل	سال شروع تحصیل	سال فراغت از تحصیل	معدل	توضیحات
شیمی- آلی	دکتری تخصصی	دانشگاه شیراز	۱۳۸۳	۱۳۸۷	۱۹	-
شیمی- آلی	کارشناسی ارشد	دانشگاه شیراز	۱۳۸۱	۱۳۸۳	۱۹/۰۵	-
شیمی محض	کارشناسی	دانشگاه شیراز	۱۳۷۷	۱۳۸۱	۱۸/۰۵	-

- عضویت در بنیاد ملی نخبگان کشور از سال ۱۳۸۹

پایان نامه و طرح

ردیف	عنوان	مقطع	تعداد
۱	راهنمایی	کارشناسی ارشد	۸
۲	مشاوره	کارشناسی ارشد	۹
۳	طرح		۴

--	--	--	--

کنفرانسها:

۱۱ مقاله ارائه شده در کنفرانسها و همایشهای ملی:

- ۱- ارائه مقاله در "دوازدهمین سمینار و چهارمین گردهمایی اساتید شیمی ایران" در دانشگاه جندی شاپور اهواز - اسفند ماه ۱۳۸۴
- ۲- ارائه مقاله در "هفدهمین سمینار شیمی آلی ایران" در دانشگاه بابلسر - مهرماه ۱۳۸۹
- ۳- ارائه مقاله در "پانزدهمین کنگره شیمی ایران" در دانشگاه بو علی سینا - همدان - شهریورماه ۱۳۹۰
- ۴- ارائه مقاله در "نوزدهمین سمینار شیمی آلی ایران" در دانشگاه ولی عصر-رفسنجان - شهریورماه ۱۳۹۱
- ۵- ارائه مقاله در "اولین همایش ملی فناوری های نوین در شیمی و مهندسی شیمی" - تهران - اردیبهشت ۹۲
- ۶- ارائه دو مقاله در "بیستمین سمینار شیمی آلی ایران" در دانشگاه بوعلی سینا - همدان - تیرماه ۱۳۹۲
- ۷- ارائه چهار مقاله در "بیست و دومین سمینار شیمی آلی ایران" در دانشگاه تبریز - تبریز - مرداد ماه ۱۳۹۳

انتشارات:

۲۷ مقاله چاپ شده در ژورنالهای معتبر ISI:

۱. "Conversion of alcohols, thiols, and trimethylsilyl ethers to alkyl cyanides using triphenylphosphine/2,3-dichloro-5,6-dicyanobenzoquinone/*n*-Bu₄N⁺NCN⁻"
Iranpoor, N.; Firouzabadi, H.; Akhlaghinia, B.; **Nowrouzi, N.** *J. Org. Chem.* **2004**, 69, 2562.
۲. "A novel and highly selective conversion of alcohols, thiols, and silyl ethers to azides using the triphenylphosphine/2,3-dichloro-5,6-dicyanobenzoquinone(DDQ)/*n*-Bu₄NN₃ system"
Iranpoor, N.; Firouzabadi, H.; Akhlaghinia, B.; **Nowrouzi, N.** *Tetrahedron Lett.* **2004**, 45, 3291.
۳. "Preparation of thiocyanates and isothiocyanates from alcohols, thiols, trimethylsilyl- and tetrahydropyranyl ethers using triphenylphosphine/2,3-dichloro-5,6-dicyanobenzoquinone (DDQ)/*n*-Bu₄N⁺SCN⁻ system"
Iranpoor, N.; Firouzabadi, H.; **Nowrouzi, N.** *Tetrahedron* **2006**, 62, 5498.
۴. "A novel method for the highly efficient synthesis of 1,2-benzisoxazoles under neutral conditions using the Ph₃P/DDQ system"
Iranpoor, N.; Firouzabadi, H.; **Nowrouzi, N.** *Tetrahedron Lett.* **2006**, 8247.
۵. "Highly chemoselective nitration of aromatic amines using the Ph₃P/Br₂/AgNO₃ system"
Iranpoor, N.; Firouzabadi, H.; **Nowrouzi, N.**; Firouzabadi, D. *Tetrahedron Lett.* **2006**, 6879.
۶. "Ph₃P/Br₂/*n*-Bu₄NNO₂ as an efficient system for the preparation of N-nitrosamines and

azides"

Iranpoor, N.; Firouzabadi, H.; **Nowrouzi, N.** *Tetrahedron Lett.* **2008**, 4242.

۷. "Selective mono- and di-N-alkylation of aromatic amines with alcohols and acylation of aromatic amines using Ph_3P/DDQ "
Iranpoor, N.; Firouzabadi, H.; **Nowrouzi, N.**; Khalili, D. *Tetrahedron* **2009**, 65, 3893.
۸. "A simple and convenient method for preparation of carboxylic acid alkyl esters, phenolic and thioesters using chlorodiphenylphosphine / I_2 and imidazole reagent system"
Nowrouzi, N.; Mehranpour, A. M.; Ameri Rad, J. *Tetrahedron* **2010**, 66, 9596.
۹. "Nitration of aromatic compounds under neutral conditions using the $Ph_2PCl/I_2/AgNO_3$ reagent system"
Nowrouzi, N.; Zareh Jonaghani, M. *Tetrahedron Lett.* **2011**, 52, 5081.
۱۰. "One-pot, direct synthesis of acyl azides from carboxylic acids using $Ph_2PCl/I_2/NaN_3$ reagent system"
Nowrouzi, N.; Zareh Jonaghani, M. *Chin. Chem. Lett.* **2012**, 23, 442.
۱۱. "Highly selective mono-N-benylation and amidation of amines with alcohols or carboxylic acids using the Ph_2PCl/I_2 /imidazole reagent system"
Nowrouzi, N.; Zareh Jonaghani, M. *Can. J. Chem.* **2012**, 90, 498.
۱۲. "Aromatic nitration under neutral conditions using N-bromosuccinimide/silver(I) nitrate"
Nowrouzi, N.; Mehranpour, A. M.; Bashiri, E.; Shayan, Z. *Tetrahedron Lett.* **2012**, 53, 4841.
۱۳. "Benzoyl peroxide–imidazole: a novel and efficient reagent for the mild conversion of alcohols or phenols into benzoates"
Nowrouzi, N.; Alizadeh, S. Z. *Tetrahedron Lett.* **2013**, 54, 2412.
۱۴. "In situ generated acylimidazolium acetate as efficient catalyst and acylating agent for the acetylation of alcohols, phenols and amines at room temperature"
Nowrouzi, N.; Alizadeh, S. Z. *Chin. J. Catal.* **2013**, 34, 1787.
15. "Amine-based ionic liquids ($R_3N^+PPh_2$) as a reusable reaction medium and Pd(II) ligand in Heck reactions of aryl halides with styrene and n-butyl acrylate"
Nowrouzi, N.; Tarokh, D.; Motevalli, S. *J. Mol. Catal. A: Chem.* **2014**, 385, 13.
۱۶. "Palladium-Catalyzed Direct C-H Arylation of 2-Hydroxybenzaldehyde with Organic Halides in Neat Water"
Nowrouzi, N.; Motevalli, S.; Tarokh, D. *J. Mol. Catal. A: Chem.* **2015**, 396, 224.
۱۷. "Ligand Free Heck Coupling and Homocoupling of Aryl Halides in the Presence of Tetrabutylammonium Nitrate"
Nowrouzi, N.; Tarokh, D. *J. Iran. Chem. Soc.* **2015**, 12, 1623.

۱۸. “One-pot synthesis of 1,2,4-oxadiazoles from carboxylic acids using 4-(dimethylamino)pyridinium acetate as efficient, regenerable, and green catalyst with ionic liquid character”
Nowrouzi, N.; Khalili, D.; Irajzadeh, M. *J. Iran. Chem. Soc.* **2015**, 12, 801-806.
۱۹. “Phosphorous-based ionic liquids as condensing agent and medium for efficient esterification of carboxylic acids with alcohols and phenols”
Nowrouzi, N.; Irajzadeh, M. *Iranian Journal of Science and Technology Transaction A: Science*, **2015**, 39A1: 11-16.
۲۰. “4-(N,N-dimethylamino)pyridinium acetate as a recyclable catalyst for the synthesis of 5-substituted-1H-tetrazoles”
Nowrouzi, N.; Farahi, S.; Irajzadeh, M. *Tetrahedron Lett.* **2015**, 56, ۷۳۹-۷۴۲.
۲۱. “NiCl₂.6H₂O: an efficient catalyst precursor for ligand-free Heck and Sonogashira cross-coupling reactions”
Nowrouzi, N.; Zarei, M. *Tetrahedron.* **2015**, 71, 7847-7852.
۲۲. “First Direct Access to 2-Hydroxybenzophenones via Nickel-Catalyzed Cross-Coupling of 2-Hydroxybenzaldehydes Aryl Iodides”
Nowrouzi, N.; Zarei, M. Roozbin, F. *RSC Adv.* **2015**, 5, 102448-102453.
۲۳. “Ligand-free palladium catalyzed phosphorylation of aryl iodides”
Nowrouzi, N.; Keshtgar, S.; Bahman Jahromi, E. *Tetrahedron Lett.* **2016**, 57, 348.
۲۴. “Piperazinium Dihydrogen Sulfate: an Acidic Ionic Liquid for the [3+2] Cycloaddition Reaction of Sodium Azide with Organic Nitriles”
Nowrouzi, N.; Farahi, S.; Irajzadeh, M. *Letters in Organic Chemistry*, **2016**, in press.

۲۵. واکنش‌های هک و سونوگاشیرا کاتالیز شده با پالادیوم در حضور مایعات یونی بر پایه ترکیبات آمینی
نجمه نوروزی، صبا کشتگر. مجله شیمی کاربردی (اندیشه علوم).
۱۳۹۴، در دست چاپ.

۲۶. “PdCl₂/DABCO-Catalyzed Direct Arylation of 2-Hydroxybenzaldehydes in H₂O”

Nowrouzi, N.; Tarokh, D. *J. Iran. Chem. Soc.* **2016**, in press

۲۷. *"Application of PEG-400 as a green biodegradable polymeric medium for the catalyst-free synthesis of spiro-dihydropyridines and their use as acetyl and butyrylcholinesterase inhibitors"*

Maryamabadi, A.; Hasaninejad, A.; **Nowrouzi, N.;** Mohebbi, Gh.; Asghari, B. *Bioorg Med Chem.* **2016**; 24 (6), 1408.