

	نام و نام خانوادگی افسانه زنوی مرتبه علمی دانشیار آدرس محل کار --- --- --- --- تلفن فکس پست الکترونیک zonouziafsaneh@ut.ac.ir آدرس وب سایت ---
---	--

تحصيلات

- 1) دکتری, ۱۳۷۷, شیمی (گرایش شیمی آلی), دانشگاه تربیت مدرس
 - 2) کارشناسی ارشد, ۱۳۶۸, شیمی, دانشگاه تهران
 - 3) کارشناسی, ۱۳۶۵, شیمی, خوارزمی

کتاب‌های تالیفی

- 1) افسانه زنوزی و روشن جوانشاد، "فراورده های آرایشی و بهداشتی، جلد اول: مراقبت از پوست". تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1396.
 - 2) افسانه زنوزی و حسین حمانه، "واکنشگاهی‌های اکسپاپسیتی، و کاهش، در شیمی، آلهه...". تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1397.

مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 12) Afsaneh Zanouzi, Rahmani , and Samareh Afsari . "Crystal structure of dimethyl(2E)-2-[(tert-Butylamini)(1,3-dimethyl-2,4,6-trioxotetrahydropyrimidin-5(2H)-ylidene)methyl]but-2-enedioate _x000D_ _x000D_ _x000D_ _x000D_ _x000D_ _x000D_." *ZEITSCHRIFT FUR KRISTALLOGRAPHIE-NEW CRYSTAL STRUCTURES* -, no. 221 (2006): 133.0.

one-pot and solvent-free synthesis of chromen 23-dpyrimidatives microwave assisted reaction." *HETEROCYCLES* 81, no. 5 (2010): -.

13) Afsaneh Zanouzi , محبی بی نیاز , رقیه میرزا زاده , سیک ونگ ان حی and . "An efficient synthesis of chromen 23-dpyrimidatives microwave assisted reaction." *HETEROCYCLES* 81, no. 5 (2010): -.

14) Afsaneh Zanouzi, Hossein Ahmani , Mojtaba Biniaz , Zakieh Izakian , and . "The synthesis of aryl halomethylated unsaturated iminolactones." *JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH* 35, no. 7 (2011): 412-415.

15) Afsaneh Zanouzi, Fatemeh Hosseinzadeh, Nastran Karimi, Rogieh Mirzazadeh, and Seik Weng Ng. "Novel Approaches for the Synthesis of a Library of Fluorescent Chromenopyrimidine Derivatives." *ACS Combinatorial Science* 15, no. 5 (2013): 240-246.

16) Afsaneh Zanouzi, Zakieh Izakian, Hassan Salehi, Khosrou Abdi, and Seik Weng Ng. "3-Cyano-4,6-diphenyl-2-(phenethylamino)pyridine." *MolBank* 2014, no. 3 (2014): M831.

17) Mohammad Sadegh Asgari, Afsaneh Zanouzi, Rahmatollah Rahimi, and Mahboube Rabani. "Application of Porphyrin Modified SBA-15 in Adsorption of Lead Ions from Aqueous Media." *Oriental Journal of Chemistry* 31, no. 3 (2015): 1537-1544.

18) Afsaneh Zanouzi, S.j Afjei, A. Rahmani, and S.w. Ng. "Novel Synthesis of Some 2-Aminochromene Derivatives using Nano-sized Zirconium Oxide as Catalyst." *ORGANIC PREPARATIONS AND PROCEDURES INTERNATIONAL* 48, no. 1 (2016): 45-54.

19) Afsaneh Zanouzi, Zakieh Izakian, and Seik Weng Ng . "Novel domino procedures for the synthesis of chromene derivatives and their isomerization." *MOLECULAR DIVERSITY* 20, no. 3 (2016): 627-638.

20) Afsaneh Zanouzi, Zakieh Izakian, , and Seik Weng Ng. "Synthesis of Fluorescent 2,6-Dicyano-3,5-Disubstituted Anilines Using Cellulose Sulfuric Acid in Aqueous Media." *HELVETICA CHIMICA ACTA* 99, no. 5 (2016): 355-360.

21) Sara Akrami, Loghman Firoozpour, Fereshte Goli Gharmroodi, Setareh Moghimi, Mohammad Mahdavi, Afsaneh Zanouzi, and Alireza Foroumadi. "One-pot synthesis of oxoisoindoline-1,2,3-triazole hybrid by a Ugi-click reaction." *SYNTHETIC COMMUNICATIONS* 46, no. 20 (2016): 1708-1712.

22) Shyrin Faraji Kamazani, Syavash Salek Soltani, and Afsaneh Zanouzi. "Highly Efficient Synthesis of New 2H-Chromene Dyes using Cu-SBA-15." *Oriental Journal of Chemistry* 32, no. 5 (2016): 2543-2548.

23) Sara Azimi, Afsaneh Zanouzi, Mohammad Mahdavi, Omidreza Firuzi, Ayda Iraji, Mina Saeedi, and . "Discovery of imidazopyridines containing isoindoline-1,3-dione framework as a new class of BACE1 inhibitors: Design, synthesis and SAR analysis." *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY* 138, no. 138 (2017): 729-737.

24) Afsaneh Zanouzi, Alireza Rahmani, and Parisa Mir Ali Naghi. "Nano-Sized Zirconium Dioxide Promoted Synthesis of Some Fused Polycyclic-2H-Chromenes." *ORGANIC PREPARATIONS AND PROCEDURES INTERNATIONAL* 49, no. 5 (2017): 434-442.

25) Alireza Rahmani, Afsaneh Zanouzi, and Hosein Rahmani . "Cu(BDC) as a catalyst for rapid reduction of methyl orange: room temperature synthesis using recycled terephthalic acid." *CHEMICAL PAPERS* 72, no. 2 (2017): 449-455.

26) Sara Azimi, Mehdi Soheilizad, Afsaneh Zanouzi, and Mohammad Mahdavi. "Efficient three-component synthesis of N-alkyl-3,6-diaryl-[1,2,4]triazolo[4,3-b][1,2,4]triazin-7-amines under solvent-free condition." *ARKIVOC* 2017, no. 5 (2017): 293-300.

27) Alireza Rahmani, Hossein Rahmani, and Afsaneh Zanouzi. "Synthesis of copper sulfides with different morphologies in DMF and water: catalytic activity for methyl orange reduction." *Materials Research Express* 4, no. 12 (2017): 125024.

28) Hamid Azari Arbabi, Syavash Salek Soltani, Hasan Salehi, Shahla Rezazadeh, Afsaneh Zanouzi, and Mansoure Toosibashi. "Convenient synthesis of heterocyclic azo dyes in the class of pyranopyrazoles and chromenes." *JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH* 42, no. 2 (2018): 68-72.

Azo- Dyes Catalyzed by Cu/SBA-15." *ORGANIC PREPARATIONS AND PROCEDURES INTERNATIONAL* 50, no. 3 (2018): 343-358.

Zanouzi , فروزان زنوزی , Alireza Rahmani , Farzaneh Fadaei, and Kurt Schenk-job. "Efficient Synthesis of Some New Chromenopyrimidine 29) Afsaneh

30) Forouzan Zonouzi, Alireza Rahmani, Hamid Dezhpanah, Bahram Ghalami-Choobar, and Afsaneh Zanouzi. "Regioselective synthesis of 5-aryl azo salicylaldehydes catalyzed by Zn/SBA-15." *CHEMICAL PAPERS* 73, no. 10 (2019): 2409-2415.

- 31) Faezeh Khalili, Sara Akrami, Maryam Mohammadi-khanaposhtani, Mina Saeedi, Susan Kaboodanian Ardestani, Bagher Larijani, Malihe Brazande Tehrani, Afsaneh Zanouzi, and Mohammad Mahdavi. "Design, Synthesis, In vitro Cytotoxic Activity Evaluation, and Study of Apoptosis Inducing Effect of New Styrylimidazo[1,2-a]Pyridines as Potent Anti-Breast Cancer Agents." *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry* 19, no. 2 (2019): 265-275.
- 32) Marjan Mollazadeh, Maryam Mohammadi-khanaposhtani, Afsaneh Zanouzi, Hamid Naderi, Zahra Najafi, Bagher Larijani, and Mohammad Mahdavi. "New benzyl pyridinium derivatives bearing 2,4-dioxochroman moiety as potent agents for treatment of Alzheimer's disease: Design, synthesis, biological evaluation, and docking study." *BIOORGANIC CHEMISTRY* 87, no. 87 (2019): 506-515.
- 33) Sara Azimi, Omidreza Firuzi, Aida Iraji, Afsaneh Zanouzi, Mahsima Khoshneviszadeh, Mohammad Mahdavi, and Najmeh Edraki. "Synthesis and In Vitro Biological Activity Evaluation of Novel Imidazo [2,1-B][1,3,4] Thiadiazole as Anti-Alzheimer Agents." *Letters in Drug Design & Discovery* 17, no. 5 (2020): 610-617.
- 34) Alireza Rahmani, Hossein Rahmani, and Afsaneh Zanouzi. "Sponge like M-doped Ni/NiO (M = Cu, Co) composites and their catalytic activity toward dye reduction." *Materials Today Communications* 25, no. 1 (2020): 101304.
- 35) Marjan Mollazadeh, Maryam Mohammadi-Khanposhtani, Homa Azizian, Afsaneh Zanouzi, Zahra Abdolah, Hamid Nadri, Bagher Larijani, Mahmood Biglar, and Mohammad Mahdavi. "Design and synthesis of 2,4-dioxochroman-pyridinium-phenylacetamide derivatives as new anti-Alzheimer agents: in vitro and in silico studies." *JOURNAL OF THE CHINESE CHEMICAL SOCIETY* 67, no. 10 (2020): 1910-1928.
- 36) Afsaneh Zanouzi, Mehran Habibi Rezaei, A A, and Maryam Rezaei Arjomand. "Solvent-free Synthesis of Halogenated Furo[2,3-d] pyrimidines and Their Cytotoxic Activity on the T47D Breast Cancer Cell Line." *ORGANIC PREPARATIONS AND PROCEDURES INTERNATIONAL* 52, no. 4 (2020): 374-380.
- 37) Zahra Haghigijoo, Sara Akrami, Mina Saeedi, Afsaneh Zanouzi, Aida Iraji, Bagher Larijani, Hossein Fakherzadeh, Farshad Sharifi, seyed Masoud Arzaghi, Mohammad Mahdavi, and Najmeh Edraki. "N-Cyclohexylimidazo[1,2-a]pyridine derivatives as multi-target-directed ligands for treatment of Alzheimer's disease." *BIOORGANIC CHEMISTRY* 103, no. 103 (2020): 104146.
- 38) Marjan Mollazadeh, Maryam Mohammadi-Khanposhtani, Yousef Valizadeh, Afsaneh Zanouzi, Mohammad Ali Faramarzi, Parisa Hariri, Mahmood Biglar, Bagher Larijani, Haleh Hamedifar, Mohammad Mahdavi, and Nima Sepehri. "2,4-Dioxochroman Moiety Linked to 1,2,3-triazole Derivatives as Novel α -Glucosidase Inhibitors: Synthesis, In vitro Biological Evaluation, and Docking Study." *CURRENT ORGANIC CHEMISTRY* 24, no. 17 (2020): 2019-2027.
- 39) Marjan Mollazadeh, Maryam Mohammadi-Khanposhtani, Yousef Valizadeh, Afsaneh Zanouzi, Mohammad Faramarzi, Mitra Kiani, Mahmood Biglar, Bagher Larijani, Haleh Hamedifar, and Mir Hamed Hajimiri. "Novel Coumarin Containing Dithiocarbamate Derivatives as Potent α -Glucosidase Inhibitors for Management of Type 2 Diabetes." *Medicinal Chemistry* 17, no. 3 (2021): 264-272.
- 40) Robabeh Mohammadi, Behnam Gholipour, Hassan Alamgholiloo, Sadegh Rostamnia, Hamed Mohtasham, Afsaneh Zanouzi, Seeram Ramakrishna, and Mohammadreza Shokouhimehr. "Nano-construction of CuO nanorods decorated with g-C3N4 nanosheets (CuO/g-C3N4-NS) as a superb colloidal nanocatalyst for liquid phase C H conversion of aldehydes to amides." *JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS* 334, no. 334 (2021): 116063.
- 41) Behnam Gholipour, Afsaneh Zanouzi, and Sadegh Rostamnia. "Single-pot tandem oxidative/C-H modification amidation process using ultrasmall PdNP-encapsulated porous organosilica nanotubes." *RSC Advances* 12, no. 7 (2022): 4276-4287.
- 42) Behnam Gholipour, Afsaneh Zanouzi, Mohammadreza Shokohomehr, and Sadegh Rostamnia. "Integration of plasmonic AgPd alloy nanoparticles with single-layer graphitic carbon nitride as Mott-Schottky junction toward photo-promoted H₂ evolution." *Scientific Reports* 12, no. 1 (2022): .

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Alireza Rahmani, Hossein Rahmani, and Afsaneh Zanouzi. "Removal of methylene blue by mesoporous CuO/SiO₂ as catalyst." *International Journal of New Chemistry* 7, no. 3 (2020): 169-183.
- (2) محمدرؤف درویش و افسانه زنوزی. "تهیه انالوگهای فنسلکلیدین (بخش 2)." *شیمی و مهندسی شیمی ایران* 12, 1 :-(1370)
- (3) محمدرؤف درویش و افسانه زنوزی. "تهیه انالوگهای فنسلکلیدین (بخش 2)." *شیمی و مهندسی شیمی ایران* 12, 1 :21-17 :-(1370)
- (4) افسانه زنوزی و علیرضا رحمنی. "فتوكاتالیست های ناهمنگ در واکنش های آلی." *دو فصلنامه علمی-تخصصی شیمی آلی* 1, 1 :-(1397) .114-87

همایش‌های بین‌المللی

- 1) Syavash Salek Soltani, and Afsaneh Zanouzi. "Zirconium supported mesoporous SBA-15 as nanocatalyst for preparation of some new iminocoumaron dyes." Proceeding Of 5th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology (ICNN 2014), Tehran.
- 2) Syavash Salek Soltani, and Afsaneh Zanouzi. "Zirconium supported mesoporous SBA-15 as nano catalysts for preparation of some new iminocoumarin dyes." Proceeding of 5th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology, Tehran.
- 3) Zakieh Izakian, and Afsaneh Zanouzi. "Green Synthesis of Polysubstituted Benzenes Using Cellulose Sulfuric Acid." Second International Conference in New Research on chemistry & chemical; engineering, Tehran.
- 4) Afsaneh Zanouzi. "Chemical synthesis of new compounds of phencyclidine family." Seventhe European symposium on Organic Chemistry.,

همایش‌های داخلی

- 1) Afsaneh Zanouzi. "Efficient preparation of Ag-ABA-15 and Cu-SBA-15 for the condensation organic reaction." The 22nd Iranian Seminar of Organic Chemistry.,
- 2) Hamid Azari Arbabi, Syavash Salek Soltani, Hasan Salehi, and Afsaneh Zanouzi. "Efficient preparation of Ag-ABA-15 and Cu-SBA-15 for the condensation organic reaction." The 22nd Iranian Seminar of Organic Chemistry, Tabriz.
- 3) Shyrin Faraji ;, Shahla Rezazadeh, Syavash Salek Soltani, and Afsaneh Zanouzi. "Highly efficient synthesis of new chromene dyes using Zn-SBA-15." The 22nd Iranian Seminar of Organic Chemistry, Tabriz.
- 4) Syavash Salek Soltani, Hamid Azari Arbabi, Shyrin Faraji Kamazani, and Afsaneh Zanouzi. "Using Ag-SBA-15 or Zr-SBA-15 as catalyst for the synthesis of iminocoumarine dyes." The 22nd Iranian Seminar of Organic Chemistry, Tabriz.
- 5) Shahla Rezazadeh, Shyrin Faraji Kamazani, Syavash Salek Soltani, and Afsaneh Zanouzi. "Synthesis of some new coumarin using Ag-SBA-15." The 22nd Iranian Seminar of Organic Chemistry, Tabriz.
- 6) Afsaneh Zanouzi, and . "Efficient synthesis of some new chromenopyrimidine Azo- dyes catalyzed by Cu/SBA-15." 25isoc, Tehran.
- 7) Afsaneh Zanouzi, and Seyedeh rojin Shariati pour. "Design and Synthesis of γ - Lactam Derivatives Accompanied with 1,2-Phenyl Migration." 25isoc, Tehran.
- 8) Afsaneh Zanouzi, and Omid Hashemi Akhourdi. "Green Multi-Component Reaction of α -Haloketones with Acetylenic Esters in the Presence of Papaverine (Poppy alkaloid)." 26th Iranian Organic chemistry Seminar.,
- 9) Mahsa Haddadi, and Afsaneh Zanouzi. "Efficient Synthesis of Some New Oxazolone Based Azo Dyes." 26th Iranian Organic chemistry Seminar.,
- 10) Hossein Rahmani, Alireza Rahmani, Afsaneh Zanouzi, and Sajjad Rahmani. "Copper-Based Nanocatalysts in Organic Reduction Reactions: A Progress Report." 3rd Iranian Catalyst Conference (ICC2022), Tehran.
- 11) منصوره توس باشی، سید ایمان علوبیون و افسانه زنوزی. "واکنش‌های جدید 2- آمینو بنز ایمیدازول و آزالاکتون." اولین همایش منطقه‌ای شیمی، ارومیه.
- 12) حسن صالحی، سیاوش سالک سلطانی و حمید آذری اربابی. "سنتر چند جزئی و تک طرف آزوپیرانو (2c-3,2c) پیرازول در حضور کاتالیزور بازی جامد." دومین همایش ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم شیمی، زیست‌شناسی، زمین‌ناسی، زهران.
- 13) علیرضا رحمانی، افسانه زنوزی و ng seik weng . "سنتر و ساختار بلوری (-Z)-متیل-2استامیدو-3فیل آکریلات." بیست و نهمین همایش ملی بلوشناسی و کانی شناسی ایران، دامغان.
- 14) افسانه زنوزی، علیرضا رحمانی و Ng Seik Weng . "سنتر و ساختار بلوری -Z-متیل(-(Z)-آمینو(فنیل)آمینو)آکریلات." بیست و نهمین همایش ملی بلوشناسی و کانی شناسی ایران، دامغان.
- 15) افسانه زنوزی. "مطالعه واکنش تبادل بروتون H-N در استلگلاسین و ... در مجاورت اسید و باز با روش طیف بندی HNMR." دوازدهمین کنگره ملی شیمی و مهندسی ایران کتاب خلاصه مقالات صفحه 149.
- 16) افسانه زنوزی. "واکنش تراکمی سالسیل الدئید DMAD دی کتونها." هفتمین کنفرانس شیمی آذی ایران کتاب خلاصه مقالات صفحه 95.
- 17) افسانه زنوزی. "واکنش‌های وینیل دار کردن - حلقوی کردن بوسیله حد واسط وینیل فسفوران." دوازدهمین کنگره ملی شیمی و مهندسی شیمی ایران کتاب خلاصه مقالات صفحه 82.
- 18) افسانه زنوزی. "روش جدید 2-امینو 4-پیرانها." سیزدهمین کنگره شیمی و مهندسی شیمی ایران کتاب خلاصه مقالات صفحه 30.
- 19) افسانه زنوزی. "سنتر جدید ترکیبات جدید از خانواده فسفکلیدین با استفاده از کتونهای اروماتیک." اولین سمینار ترکیبات دارویی ایران کتاب خلاصه مقالات صفحه 12.

۲۰) افسانه زنوزی. "سنتر جدید مشتقات کومارین از طریق حد واسط وینیل فسفوران". ششمین سمینار شیمی آلی ایران کتاب خلاصه مقالات صفحه ۷۳.

فعالیت‌های اجرایی

(۱) ریس کمیته راهبردی تامین مواد اولیه شیمیایی، ۱۳۹۴/۰۸/۰۴، ایران، تهران

(۲) ریس مرکز پژوهش و فناوری مواد اولیه دارویی و آرایشی، ۱۳۹۲/۱۰/۲۲، ایران، تهران

مدیر مسئولی ، سردبیری و ...

(۱) این مجله به زبان انگلیسی چاپ میشود International Journal of New Chemistry، علمی پژوهشی، ۱۳۹۳/۱۲/۰۱، ۱۴۰۱/۱۲/۲۹

(۲) نشریه شیمی آلی، علمی پژوهشی، ۱۳۹۵/۰۵/۰۲، ۱۴۰۱/۱۲/۲۹

پذیرش مسئولیت در قوای سه گانه

(۱) داوری در جلسه کمیته منتخب تبدیل وضعیت از استادیاری به دانشیاری، ۱۴۰۱/۰۶/۲۰

راهنمایی پایان‌نامه

(۱) بررسی امکان انجام واکنش های حلقوی شدن با استفاده از ترکیبات نیتریل، رفیه میرزازاده، دانشگاه تهران، ۱۳۹۱/۰۶/۲۹