

## نسرین اروج زاده

عضو هیات علمی سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران

پژوهشکده فناوریهای شیمیایی

### اطلاعات فردی

تولد: ۱۳۵۵/۳/۴، تهران  
وضعیت تاهل و فرزند: متاهل ، یک فرزند  
آدرس پست الکترونیکی: [n\\_oroujzadeh@yahoo.com](mailto:n_oroujzadeh@yahoo.com), [n\\_oroujzadeh@irost.ir](mailto:n_oroujzadeh@irost.ir)  
آدرس محل کار: بزرگراه آزادگان، مسیر شمال به جنوب، احمدآباد مستوفی، بعد از میدان پارسا، انتهای خیابان انقلاب، سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده فناوریهای شیمیایی  
تلفن تماس: ۵۶۲۷۶۳۲۵ (۲۶۶۳)  
صندوق پستی: ۳۳۵۳۵۱۱۱

### تحصیلی

دکتری	۱۳۸۲-۱۳۸۸	شیمی معدنی	دانشگاه تربیت مدرس- تهران- ایران
کارشناسی ارشد	۱۳۷۹-۱۳۸۱	شیمی معدنی	دانشگاه تربیت مدرس- تهران- ایران (رتبه اول)
کارشناسی	۱۳۷۳-۱۳۷۷	شیمی معدنی	دانشگاه صنعتی اصفهان- اصفهان- ایران (رتبه دوم)

### زمینه های تخصصی تحقیقاتی

- ترکیبات جدید ارگانو فسفره: سنتز، مطالعات طیفی، ساختاری، تهیه کمپلکسهای فلزی، محاسبات شیمی کوانتومی و بررسی اثرات بیولوژیکی و دارویی.
- نانو کامپوزیتها و نانو ساختارها: سنتز و کاربرد
- کمپلکسهای فلزی: سنتز و کاربرد
- محاسبات شیمی کوانتومی
- کاتالیستها و نانو کاتالیستها: سنتز و کاربرد
- بهسازی روسازی راه ( قیر و آسفالت)

## پژوهشی

- مجری طرح پژوهشی با عنوان بررسی تاثیر ترکیبات آمینو آمیدهای پایه فسفر بر دوام مخلوطهای آسفالتی (جاری)
- مجری طرح پژوهشی با عنوان پهنه بندی استان بوشهر بر اساس شاخص عملکردی قیر (PG) (۱۳۹۵-۱۳۹۶)
- مجری طرح پژوهشی با عنوان تدوین دستورالعملهای مشخصات فنی و اجرایی آسفالتهای گرم ، حفاظتی چپ سیل و میکروسرفیسینگ (۱۳۹۴-۱۳۹۵)
- مجری طرح پژوهشی با عنوان ساخت نانوکامپوزیتهای جدید بیوپلیمری برای حذف آلاینده ها از آبهای آلوده (۱۳۹۴-۱۳۹۵)
- مجری طرح پژوهشی با عنوان مطالعات بهسازی آسفالتی شبکه راههای کرمان جنوب (۱۳۹۴-۱۳۹۵)
- مجری طرح پژوهشی با عنوان " تحلیل عوامل موثر بر اجرای آسفالتهای گرم (HMA) و ارائه دستورالعمل تولید و اجرای آن " در سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران (۱۳۹۳-۱۳۹۴)
- همکار طرح پژوهشی با عنوان " تهیه الکتروکاتالیست آندی پیل سوختی اکسید جامد دما پایین بر پایه سریا " در سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران ( ۱۳۹۳-۱۳۹۱)
- همکار طرح پژوهشی با عنوان " بررسی بیولوژی ترکیبات فسفر آمیدیت جدید " در دانشگاه آزاد گرمسار، سال ۱۳۸۸
- ارزیابی، داوری و نظارت بر فعالیت های پژوهشی، فناوری و نوآوری:
  - داوری و کارشناسی علمی دهها طرح جشنواره خوارزمی بین المللی
  - داوری و کارشناسی علمی دهها طرح جشنواره خوارزمی جوان
  - داوری و کارشناسی علمی دهها طرح ثبت اختراع و تاییدی
  - داوری و کارشناسی علمی مقالات برای مجلات علمی- پژوهشی مختلف
- دبیر انجمن علمی دانشجویی دانشکده علوم پایه دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۸۳-۱۳۸۲)

## آموزشی

### تدریس:

- بیوشیمی معدنی : مقطع دکتری
- شیمی سطح و حالت جامد: مقطع دکتری
- روشهای سنتز و شناسایی نانو مواد: مقطع دکتری
- کاتالیستها: مقطع دکتری
- مباحث نوین در شیمی معدنی: مقطع دکتری
- مباحث نوین در نانو شیمی : مقطع کارشناسی ارشد
- شیمی عمومی ۱ : مقطع کارشناسی
- شیمی عمومی ۲: مقطع کارشناسی
- شیمی پیش دانشگاهی: مقطع کارشناسی
- آزمایشگاه شیمی معدنی ۲ : مقطع کارشناسی
- آزمایشگاه شیمی عمومی ۱ : مقطع کارشناسی

## راهنمایی پایان نامه تحصیلات تکمیلی

- راهنمایی ۴ پایان نامه کارشناسی ارشد
- راهنمایی ۴ پایان نامه دانشجوی دکتری (جاری)

## شرکت در دوره ها و کارگاهها

- شرکت در سمینار آموزشی شرح و تفصیل آیتمهای ژئو سینتتیکی در فهارس بها، انجمن مهندسی ژئو سینتتیک ایران، سال ۱۳۹۵
- شرکت در کارگاه تثبیت و تسلیح بستر و لایه های روسازی، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، سال ۱۳۹۵
- کارگاه کنترل کیفیت و تضمین کیفیت در عملیات روسازی راه ها، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، سال ۱۳۹۵
- کارگاه طراحی، اجرا و نگهداری آسفالت های حفاظتی و تجارب استفاده از آن در کشور، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، سال ۱۳۹۴
- کارگاه طراحی و اجرای آسفالت با استخوان بندی سنگدانه ای (SMA) و تجارب استفاده از آن در کشور، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، سال ۱۳۹۴
- دوره آموزشی کاربرد ژئو سنتتیک ها در تسلیح روسازی های آسفالتی، شرکت مانا صنعت زمان، سال ۱۳۹۴
- شرکت در دوره آموزشی کنفرانس بین المللی عمران، معماری و زیر ساخت های شهری، سال ۱۳۹۴
- کارگاه آشنایی با روشهای انجام تست پیل سوختی، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، سال ۱۳۹۴، به مدت ۳ ساعت
- کارگاه روشهای نوین سنتز غشاهای کامپوزیت سرامیکی...، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران سال ۱۳۹۴، به مدت ۳ ساعت
- کارگاه معرفی تکنولوژیهای نوین تولید انرژی در ساختمان بر پایه پیلهای سوختی، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران سال ۱۳۹۴، به مدت ۳ ساعت
- شرکت در همایش ملی قیر و آسفالت ایران، وزارت راه و شهرسازی سال ۱۳۹۳، به مدت ۲ روز
- کارگاه "single crystal X-ray diffraction"، دانشگاه تهران سال ۱۳۹۳، به مدت ۲ روز
- کارگاه علمی مروری بر فناوریهای 5G و IOT، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران سال ۱۳۹۳، به مدت ۳ ساعت
- کارگاه ارزیابی اختراعات، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران سال ۱۳۹۳، به مدت ۳ ساعت
- کارگاه ثبت پتنت، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، سال ۱۳۹۳، به مدت ۲ ساعت
- کارگاه جستجوی پتنت، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، سال ۱۳۹۳، به مدت ۲ ساعت
- کارگاه پراش پرتو ایکس تک بلور، دانشگاه تهران، سال ۱۳۹۳، به مدت ۲ روز
- کارگاه گیاهان دارویی، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران سال ۱۳۹۲، به مدت ۳ روز
- دوره آشنایی با نانو تکنولوژی، معرفی اهمیت و کاربردهای نانو تکنولوژی در صنعت، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران سال ۱۳۹۱، به مدت ۸ ساعت
- کارگاه آموزش کار با میکروسکوپ الکترونی SEM، دانشگاه صنعتی اصفهان ۱۳۹۰، به مدت ۸ ساعت
- کارگاه سواد اطلاعاتی، دانشگاه تربیت مدرس سال ۱۳۸۴، به مدت ۱۶ ساعت

## بين المللى (ISI)

1. **Nasrin Oroujzadeh**, Elham Delpazir, "Studying the Effect of Particle Size on the Anti-Bacterial Activity of Some N-Nicotinyl Phosphoric Triamides", *Particulate Science and Technology*, *InPress*
2. **Nasrin Oroujzadeh**, "New Chitosan/Ag/Carbacylamidophosphate Nanocomposites: Preparation and Antibacterial Study", *Advances in Environmental Technology*, 3, **2017**, 151-157
3. **Nasrin Oroujzadeh**, Hamid Sabbagh, " Increasing the Durability of Asphalt Mixture against Moisture (A case study in IRAN) ", *Indian Journal Science and Technology*, 10(24), **2017**, 1-6
4. **Nasrin Oroujzadeh**, khodayar Gholivand, Negin R. Jamalabadi, "New Carbacylamidophosphates containing Nicotinamide: Synthesis, Crystallography and antibacterial activity", *Polyhedron*, 122, **2017**, 29–38
5. **Nasrin Oroujzadeh**, Shahin Rezaei, " New Nano Composite of N-nicotinyl,N',N''-bis(tert-butyl)Phosphorictriamide Based on Chitosan: Fabrication and Antibacterial Investigation ", *Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements*, 191(11-12), **2016**, 1572-1573
6. **Nasrin Oroujzadeh**, Elham Delpazir, "Ultrasonic down to up and up to down method to synthesize nano particles of N-nicotinyl phosphorictriamide ", *Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements*, 191(11-12), **2016**, 1467-1469
7. **Nasrin Oroujzadeh**, Shahin Rezaei, " Fabrication of a novel magnetic nanocomposite to remove Cu(II) ions from contaminated water ", *Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements*, 191(11-12), **2016**, 1501-1503
8. **Nasrin Oroujzadeh**, Khodayar Gholivand," Conformational and structural study of N-nicotinyl N',N''-bis(diisobutyl amine)phosphoric triamide", *Phosphorus, Sulfur, and Silicon and the Related Elements*, 191(9) **2016**, 1274-1279
9. **Nasrin Oroujzadeh**, Khodayar Gholivand, " New Organophosphorus Compounds Containing Nicotinamide: Synthesis, Structure and DFT calculations", *J. IRAN. CHEM.SOC(JICS)*, 13, **2016**, 847-857
10. Khodayar Gholivand, Foroogh Molaei, **Nasrin Oroujzadeh**, Rezvan Mobasseri, Hossein Naderimanesh," Two novel Ag(I) complexes of N-nicotinyl phosphoric triamide derivatives:

- synthesis, X-ray crystal structure and in vitro antibacterial and cytotoxicity studies ", *Inorganica Chimica Acta*, 423, **2014**, 107-116
11. Khodayar Gholivand, Zahra Shariatinia, **Nasrin Oroujzadeh**, " Phosphoramides: synthesis, spectroscopy, X-ray crystallography", *Heteroatom chemistry*, 24(5), **2013**, 404-412.
  12. **Nasrin Oroujzadeh**, Khodayar Gholivand, Zahra Shariatinia, " The spectroscopy and structure of new diazaphospholes and diazaphosphorinanes", *Phosphorus, Sulfur, and Silicon*, 188, **2013**, 183–191.
  13. Khodayar Gholivand, **Nasrin Oroujzadeh**, Maryam Rajabi, "Novel N-nicotinyl and N-isonicotinyl, N',N"-di aryl phosphorictriamides with new Er(III) complex (Synthesis, spectroscopic study and crystal structures)", *Journal of Iranian Chemical Society*, 9, **2012**, 865-876 .
  14. Khodayar Gholivand, **Nasrin Oroujzadeh**, Zahra Shariatinia, " The first polymorph for a phosphoramidate; chlorine substituents effects investigation in new phosphoric triamides", *Heteroatom chemistry*, 21(3), **2010**, 168-180.
  15. Khodayar Gholivand, **Nasrin Oroujzadeh**, Farzaneh Afshar" New organotin(IV) complexes of Nicotinamide , Isonicotinamide and some of their novel phosphorictriamide derivatives; syntheses, spectroscopic study and crystal structures", *J.Organomet.Chem*, 695, **2010**, 1383-1391.
  16. Khodayar Gholivand, **Nasrin Oroujzadeh**, Zahra Shariatinia, "New N-2,4-Dichlorobenzoyl phosphoric triamides; Synthesis, Spectroscopic Characterization and X-ray Crystallography", *Journal of chemical science*, 122(4), **2010**, 549-559.
  17. Khodayar Gholivand, **Nasrin Oroujzadeh**, Mauricio F. Erben , Carlos O. Della Védova "Synthesis,spectroscopy, computational study and prospective biological activity of two novel 1,3,2-diazaphospholidine-2,4,5-triones ", *Polyhedron*, 28 , **2009**, 541.
  18. Khodayar Gholivand, **Nasrin Oroujzadeh**, "New N-nicotinyl and N-2,4-dichlorobenzoyl phosphorictriamides: syntheses, spectroscopic study and crystal structures", *Main Group Chemistry*, 7(4), **2008**, 251.
  19. Khodayar Gholivand, Hossein Mostaanzadeh, Zahra Shariatinia, **Nasrin Oroujzadeh**, "Syntheses, crystal structures and dynamic <sup>1</sup>H NMR study of diastereotopic CH<sub>2</sub> protons in several new phosphoric triamides", *Main Group Chemistry*, 5 (2), **2006**, 95.

## مقالات ارائه شده در کنفرانسها و همایشهای علمی داخلی و بین المللی

1. **Nasrin Oroujzadeh**, Shahin Rezaei Jamalabadi , "New Magnetic Chitosan/ N-nicotinyl,N',N"-bis(morpholinyl)Phosphorictriamide Nanocomposite: Preparation and Antibacterial Study", 4th International Conference on Recent Innovations in Chemistry and Chemical Engineering, 2 February, 2018, Tehran, Iran.
2. **Nasrin Oroujzadeh**, Shahin Rezaei Jamalabadi , " Preparation and antibacterial study of a novel magnetic nanocomposite", 4th International Conference on Recent Innovations in Chemistry and Chemical Engineering, 14 July, 2017, Tehran, Iran.
3. **Nasrin Oroujzadeh**, Elham Delpazir, " Synthesis of Two New N-nicotinyl phosphorictriamide Nanoparticles Using Ultrasonic method ", 4th International Conference on Recent Innovations in Chemistry and Chemical Engineering, 14 July, 2017, Tehran, Iran.
4. **Nasrin Oroujzadeh** , Shahin Rezaei, " Fabrication of a novel magnetic nanocomposite to remove Cu(II) ions from contaminated water", The 21st International Conference on Phosphorous Chemistry, 5-10 June, 2016, Kazan, Russia(Lecture).
5. Elham Delpazir , **Nasrin Oroujzadeh** , " Novel Nano particles of N-nicotinyl, N', N"-bis(piperidinyl)Phosphorictriamide: Synthesis, characterization and evaluation Anti-bacterial effects", The 21st International Conference on Phosphorous Chemistry, 5-10 June, 2016, Kazan, Russia
6. **Nasrin Oroujzadeh** , Shahin Rezaei, Fabrication and antibacterial activities of a novel nanocomposite containing N-Nicotinyl Phosphoric triamide ", The 21st International Conference on Phosphorous Chemistry, 5-10 June, 2016, Kazan, Russia
7. Elham Delpazir , **Nasrin Oroujzadeh** , " Ultrasonic down to up and up to down method to Synthesize Nano particles of two N-nicotinyl Phosphorictriamide ", The 21st International Conference on Phosphorous Chemistry, 5-10 June, 2016, Kazan, Russia
8. **N. Oroujzadeh**, H. Sabbagh , " Performance Evaluation of GTR/PPA Modified Bitumen", International conference on Civil Engineering, Architecture and urban infrastructure, 29-30 July, 2015, Tabriz, Iran
9. **N. Oroujzadeh**, H. Sabbagh , "An Experimental Investigation on the Influence of Hydrated Lime on Asphalt Mixtures (CaseStudy In IRAN)" 6<sup>th</sup> International Conference Bituminous Mixtures and Pavements, 10 June, 2015, Thessaloniki, Greece.
10. **Nasrin Oroujzadeh** , Elham Delpazir, " Novel Nano Rods of N-nicotinyl,N',N"-bis(hexamethylenyl)Phosphorictriamide", Nanotech France 2015 International Conference, 15 June, 2015, Paris, France
11. **Nasrin Oroujzadeh**, Elham Delpazir , " Synthesis and characterization of a Novel N-Nicotinyl N', N"-bis (N-methylenylcyclohexyl) phosphoric triamide nano compound", National Conference on Application of Chemical Science in Chemical,Pharmaceutical Industries and Environment, 25-26 February, 2015, Islamic Azad University, Ahar, Iran.

12. **Nasrin Oroujzadeh** , Shahin Rezaei," Synthesis and characterization of a novel nanocomposite film of Chitosan/N-Nicotinyl phosphoramidate/  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  NPs", National Conference on Application of Chemical Science in Chemical,Pharmaceutical Industries and Environment, 25-26 February, 2015, Islamic Azad University, Ahar, Iran.
  
13. **Nasrin Oroujzadeh** , Shahin Rezaei , Mohammad Hassan Armanmehr, " Synthesis and characterization of a novel biopolymer nanocomposite film containing N-Nicotinyl phosphoramidate and  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  NPs", National Conference on Application of Chemical Science in Chemical,Pharmaceutical Industries and Environment, 25-26 February, 2015, Islamic Azad University, Ahar, Iran.
  
14. **N. Oroujzadeh**, K. Gholivand , "N-Nicotinyl phosphoramides containing heterocyclic amine" 17<sup>th</sup> Congress of Iranian Chemistry, 1-3 September, 2014, Rafsanjan, Kerman, Iran.
  
15. **N. Oroujzadeh**, K. Gholivand , "Organometal complexes of nicotinamide(nia) and its phosphorictriamide derivatives" 17<sup>th</sup> Congress of Iranian Chemistry, 1-3 September, 2014, Rafsanjan, Kerman, Iran.
  
16. **N. Oroujzadeh**, K. Gholivand , "Novel Hg(II) Complex of a N-Nicotinyl Phosphoric triamide", 16<sup>th</sup> Iranian Inorganic Chemistry Conference, 27-29 August, 2014, Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran.
  
17. **N. Oroujzadeh**, K. Gholivand , "Structure, Spectroscopy and DFT study of new N-nicotinyl, N',N''-bis(cyclo alkyl) phosphorictriamides" 16<sup>th</sup> Iranian Inorganic Chemistry Conference, 27-29 August, 2014, Bu-Ali Sina University, Hamedan, Iran
  
18. **N. Oroujzadeh**, K. Gholivand , S. Rezaei, " Nicotinamide and Linear type 2 amines in the structure of some new phosphorictriamides " 22<sup>nd</sup> Iranian Seminar of Organic Chemistry, 19-21 August 2014, University of Tabriz, Tabriz, Iran.
  
19. **N. Oroujzadeh**, K. Gholivand , "Spectroscopy and Single Crystal Structure of new N-nicotinyl phosphorictriamides" 22<sup>nd</sup> Iranian Seminar of Organic Chemistry, 19-21 August 2014, University of Tabriz, Tabriz, Iran.
  
20. zahra Shariatinia, Elnaz Jalalimoghaddam, **Nasrin Oroujzadeh**, " " Band gap prediction for a new phosphoramidate ", 16<sup>th</sup> Iranian Physical Chemistry Conference, 29-31 october 2013, University of Mazandaran, Babol, Iran.
  
21. zahra Shariatinia, Elnaz Jalalimoghaddam, **Nasrin Oroujzadeh**, " A new cadmium nitrate complex bearing phosphoramidate ligand", 16<sup>th</sup> Iranian Physical Chemistry Conference, 29-31 october 2013, University of Mazandaran, Babol, Iran.
  
22. **N. Oroujzadeh**, K. Gholivand, Z. Shariatinia, "New Phosphoramides: synthesis, spectroscopy and crystal structure", 15<sup>th</sup> Iranian Inorganic Chemistry Conference, 3-4 September, 2013, Sabzevar, Khorasan Razavi, Iran.
  
23. **N. Oroujzadeh**, K. Gholivand, "Two Novel Ag(I) Complexes of N-Nicotinyl Phosphoric triamide Derivatives", 15<sup>th</sup> Iranian Inorganic Chemistry Conference, 3-4 September, 2013, Sabzevar, Khorasan Razavi, Iran.
  
24. Z. Shariatinia, **N. Oroujzadeh**, "The most preferred coordination donor site of a phosphoric triamide nanoparticle", Conference of Nano Computations, 16 February, 2013, Islamic Azad University (Pharmaceutical sciences branch), Tehran, Iran.

25. **N. Oroujzadeh**, K. Gholivand, Z. Shariatinia, "Synthesis and spectroscopy of some novel heterocyclic compounds", National Conference on Nanotechnology and Green Chemistry-NCNG, 11 March, 2013, Islamic Azad University (East branch), Tehran, Iran.
26. **N. Oroujzadeh**, Z. Shariatinia, F. Afshar, K. Gholivand, "New 1,3,2-diazaphosphorinanes and diazaphospholes", 19<sup>th</sup> International Conference on Phosphorus Chemistry, 8-12 July, 2012, Rotterdam, The Netherlands.
27. H. Sabbagh, A. Kavooosi, **N. Oroujzadeh**, "Properties of Recycled Glass Bituminous Mixes from Wastes in Tehran" 5<sup>th</sup> International Conference Bituminous Mixtures and Pavements, 1-3 June, 2011, Thessaloniki, Greece.
28. F. Afshar, z. Shariatinia, F.ghaziani, **N. Oroujzadeh**, "Synthesis and Ab Initio calculation study of two new diazaphosphole and diazaphosphorinane" 14<sup>th</sup> Iranian Physical Chemistry Conference, 25-28 February, 2011, University of Tehran, Kish, Iran.
29. **Nasrin Oroujzadeh**, Khodayar Gholivand, Farzaneh Afshar, "Synthesis, spectroscopy and quantum chemical calculation study of two novel 1,3,2- diazaphospholidine-2,4,5- trion" 14<sup>th</sup> Iranian Physical Chemistry Conference, 25-28 February, 2011, University of Tehran, Kish, Iran.
30. **Nasrin Oroujzadeh**, Khodayar Gholivand, " The effect of Chlorine substituent number on spectral properties of some new phosphoric triamides: synthesis, spectroscopy and structural study" 18<sup>th</sup> International Conference on Phosphorus Chemistry, 11-15 July, 2010, Wroclaw University of Technology, Wroclaw, POLAND.
31. Farzaneh Afshar, **Nasrin Oroujzadeh**, Khodayar Gholivand, " Some new phosphoramidate derivatives of Isonicotinamide and their organotin complexes: syntheses, spectroscopic study and crystal structures" 18<sup>th</sup> International Conference on Phosphorus Chemistry, 11-15 July, 2010, Wroclaw, University of Technology,
32. **Nasrin Oroujzadeh**, Khodayar Gholivand, Hamid Sabbagh Mollahosseini " The first polymorphism for a phosphoramidate: synthesis, spectroscopic and structural characterizations" 18<sup>th</sup> International Conference on Phosphorus Chemistry, 11-15 July, 2010, Wroclaw, University of Technology, Wroclaw, POLAND.
33. **Nasrin Oroujzadeh**, Khodayar Gholivand, " Synthesis, spectroscopic study and crystal structures of some novel N-2,4-dichlorobenzoyl phosphoric triamides " 18<sup>th</sup> International Conference on Phosphorus Chemistry, 11-15 July, 2010, Wroclaw University of Technology, Wroclaw, POLAND.
34. Khodayar Gholivand, Farzaneh Afshar, Fatemeh Ghaziani, **Nasrin Oroujzadeh**, " Synthesis and spectroscopic characterization of some new Organotin (IV) complexes " 11<sup>th</sup> Iranian Inorganic Chemistry Conference, 13-14 May 2009, Isfahan University of Technology & University of Isfahan, Isfahan, Iran.
35. Khodayar Gholivand, **Nasrin Oroujzadeh**, Zahra Shariatinia, Hamid Sabbagh Mollahosseini, " Crystal Structure and Synthesis of N-2,4-Dichlorobenzoyl-N',N"-bis(diethyl) phosphoric triamide" 11<sup>th</sup> Iranian Inorganic Chemistry Conference, 13-14 May 2009, Isfahan University of Technology & University of Isfahan, Isfahan, Iran.
36. Khodayar Gholivand, **Nasrin Oroujzadeh**, Zahra Shariatinia, " NMR Studies and Preparation of Two Novel N-2,4-Dichlorobenzoyl phosphoric triamides" 11<sup>th</sup> Iranian Inorganic Chemistry Conference, 13-14 May 2009, Isfahan University of Technology & University of Isfahan, Isfahan, Iran.
37. Khodayar Gholivand, Fatemeh Ghaziani, Farzaneh Afshar, **Nasrin Oroujzadeh**, "Synthesis and spectroscopic characterization of two new organophosphorus compounds ", 15<sup>th</sup> Iranian Seminar of Organic Chemistry, 27-29 August 2008, Razi University, Kermanshah, Iran.



38. Khodayar Gholivand , Farzaneh Afshar, **Nasrin Oroujzadeh**, Fatemeh Ghaziani, "Syntheses and spectroscopic characterization of two new compounds: diazaphosphole (1) and diazaphosphorinane (2)", 15<sup>th</sup> Iranian Seminar of Organic Chemistry, 27-29 August 2008, Razi University, Kermanshah, Iran.
39. Khodayar Gholivand, **Nasrin Oroujzadeh**, Fatemeh Ghaziani, Farzaneh Afshar, "Synthesis, characterization and spectral study of two novel carbacylamidophosphates;(1,2-Cl<sub>2</sub>C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>)C(O)NHP(O)(R)<sub>2</sub>", 15<sup>th</sup> Iranian Seminar of Organic Chemistry, 27-29 August 2008, Razi University, Kermanshah, Iran.
40. Khodayar Gholivand and **Nasrin Oroujzadeh**, " N,N',N"-Tribenzyl phosphorictriamide P(O)(NH-CH<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>)<sub>3</sub>, Syntheses, Crystal structure and spectroscopic characterization ", 9<sup>th</sup> Iranian Inorganic Chemistry Conference, 7-8 March 2007, Semnan University, Semnan, Iran.
41. Khodayar Gholivand and **Nasrin Oroujzadeh**, "Synthesis and spectroscopic characterization of two new N-carbonyl phosphoramidates", 8th Iranian Inorganic Chemistry Congress, Azarbaijan University of Tarbiat Moallem, 24-26 August 2004, Tabriz, Iran.
42. Khodayar Gholivand and **Nasrin Oroujzadeh**, "Synthesize and spectroscopic characterization of some of new phosphoramidates. The study of NMR, DNMR and IR of these compounds", 7th Iranian Seminar of Inorganic Chemistry, Zanjan University, 26 & 27 February 2003, Zanjan, Iran.
43. Khodayar Gholivand and **Nasrin Oroujzadeh**, "Synthesis and spectroscopic characterization of the compound N-formyl- phosphoramidodichloride", The Third Congress of Chemistry of Islamic Azad University, Science and Researsch, Central Tehran, North Tehran Branches and Louis Pasteur University, 10-11 April 2002, Tehran, Iran.

۴۴- نسرين اروچ زاده، حميد صباغ، سارا فروتن، " افزايش دوام و کاهش خستگي مخلوطهاي آسفالتی با افزودن فيلر آهک هيدراته (مطالعه موردی) " ششمين همایش ملی قير و آسفالت ايران، تهران، ايران، ۲۸-۲۷ آبان ۱۳۹۳.

۴۵- نسرين اروچ زاده، حميد صباغ، " نقش سيستم مدیریت روسازی راه (PMS) در حمل و نقل پایدار کلان شهرها " دومين کنگره بين المللی مدیریت شهری، ساری، مازندران، ۲۸ و ۲۹ آبان ۱۳۹۳.

۴۶- نسرين اروچ زاده، حميد صباغ، " استفاده از خرده شیشه بازیافتی در آسفالت شهر تهران " سومين کنگره بين المللی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران، ايران، ۸ دی ۹۴

۴۷- نسرين اروچ زاده، حميد صباغ، " تراکم مخلوطهاي آسفالتی گرم با تکنولوژی نوسانی " دومين همایش بين المللی و چهارم همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری، همدان، ۳۱ خرداد ۱۳۹۵

۴۸- نسرين اروچ زاده، حميد صباغ، " پارامترهای موثر بر خصوصيات آسفالتهاي بازیافتی با کف قير " کنفرانس المللی عمران، معماری و ی و ز در هزاره سوم، رشت، ايران، ۱۴ شهریور ۱۳۹۵

۴۹- نسرين اروچ زاده، حميد صباغ، " نقش دوبندی های طولی مناسب در روسازی آسفالتی " دومين کنفرانس بين المللی مهندسی عمران، معماری و مدیریت بحران تهران، ايران، ۴ خرداد ۱۳۹۶