



دکتر نوید رمضانیان

آدرس

آدرس محل کار:
ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم، گروه شیمی، طبقه ۲، اتاق ۳-۳۰۰
تلفن: ۰۰۹۸۵۱۱۸۷۹۷۰۲۲ داخلی ۳۶۳
ایمیل: ramezani@um.ac.ir

ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، پژوهشکده هوا خورشید، طبقه ۲، اتاق ۹
تلفن محل کار: ۰۰۹۸۵۱۱۸۸۰۴۴۲۴

اطلاعات شخصی

تاریخ تولد	۱۳۵۴/۰۶/۳۱
ملیت	ایرانی
وضعیت	متاهل
موقعیت کنونی	استادیار

Objective

A challenging experimental and stimulating intellectual environment that will allow me to build on my existing “**synthetic organic / polymer chemistry**” skills and knowledge.

سوابق آموزشی

از ۱۷ دی ۱۳۹۰ - ادامه دارد
استادیار، گروه شیمی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران
از ۱۸ تیر ۱۳۹۰ - ادامه دارد
پژوهشگر، پژوهشکده هوا خورشید، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران
1.10.2007 تا 28.02.2011
عضو هیات علمی آموزشی و پژوهشی، انستیتو شیمی آلی، گروه شیمی، دانشگاه صنعتی Chemnitz، آلمان
01.08.2007 تا 01.04.2007
پژوهشگر، انستیتو شیمی ماکرومولکول، گروه شیمی، دانشگاه Wuppertal، آلمان
01.10.2003 تا 31.03.2007
دکترای تخصصی سنتز مواد آلی-پلیمری از انستیتو شیمی آلی و شیمی پلیمر، گروه شیمی، دانشگاه Bielefeld آلمان

سوابق تدریس

از اول اکتبر ۲۰۰۳ - ادامه دارد

Supervision of graduate and undergraduate students in Organic Chemistry Practical/ Theory and advanced Organic Chemistry Practical/Theory (organometallics, macromolecules, and nanocompounds) at University of Bielefeld, University of Wuppertal and Technical University of Chemnitz, Germany.

شماره	مقطع	نام درس	دانشگاه
۱۱	فوق لیسانس	شناسایی مواد پلیمری	گروه شیمی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران

۱۰	فوق لیسانس	سنتز پلیمر I	گروه شیمی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران
۹	لیسانس	مبانی شیمی پلیمر	گروه شیمی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران
۸	لیسانس	اصول تصفیه آب و پسابهای صنعتی	گروه شیمی، دانشکده علوم، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران
۷	لیسانس	شیمی عمومی مهندسی	دانشکده مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران
۶	لیسانس	شیمی عمومی کشاورزی	دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، ایران
۵	لیسانس و فوق لیسانس	شیمی آلی مقدماتی و پیشرفته (تئوری)	دانشگاه Bielefeld، دانشگاه صنعتی Chemnitz، آلمان
۴	لیسانس و فوق لیسانس	آزمایشگاه شیمی آلی مقدماتی و پیشرفته	دانشگاه Bielefeld، دانشگاه صنعتی Chemnitz، آلمان
۳	لیسانس و فوق لیسانس	آزمایشگاه سنتز مواد آلی فلزی	دانشگاه Bielefeld، دانشگاه صنعتی Chemnitz، آلمان
۲	لیسانس و فوق لیسانس	آزمایشگاه سنتز ماکرومولکول ها	دانشگاه Bielefeld، دانشگاه صنعتی Chemnitz، آلمان
۱	فوق لیسانس	Stereoselective Synthesis	دانشگاه صنعتی Chemnitz، آلمان

مهارت های آنالیزی

Modern separation/ purification techniques of organic compounds (industrially important, including highly explosive compounds), UV Spectrophotometer, FT-IR Spectrophotometer, ¹H NMR Spectrophotometer (NMR-250/400/500 MHz), ¹³C NMR, DEPT 135, HPLC, Gas Chromatography, GC Mass, MALDI, parr High Pressure Reactor and Freeze-Pump-Thaw cycling.

مهارت های زبان خارجی

فارسی (زبان مادری)، آلمانی (دارای مدارک بین المللی TestDaF و دیپلم آلمانی)، انگلیسی (دانش فنی)

نرم افزار و کامپیوتر

Knowledge of Microsoft Windows and Microsoft Office.
ChemDraw, ISIS Drawing, Scifinder, Beilstein search.

علاقتمندی های تحقیقاتی

سنتز مواد (پلیمری، الیگومری، ارگانیک و آلی فلزی) و سیستم تصفیه فاضلاب صنعتی

مقالات

۲۳- تهیه پوشش های ضد خوردگی حاوی نانوذرات بر پایه رزین اپوکسی- هاردنر/ پلی اتر سولفون و بررسی خواص فیزیکی و شیمیایی آن
نوید رمضانیان، سعید احمدجو، بهاره رضوی
پایان نامه کارشناسی ارشد شیمی پلیمر دانشگاه فردوسی مشهد سال ۱۳۹۲

۲۲- تهیه پوشش های ضد خوردگی مخلوط پلیمری رزین اپوکسی-هاردنر/ پلیمری رسانا و بررسی خواص فیزیکی و شیمیایی آن

نوید رضائیان، سعید احمدجو، نیلوفر رضائی چم علیشاهی
پایان نامه کارشناسی ارشد شیمی پلیمر دانشگاه فردوسی مشهد سال ۱۳۹۲

۲۱- سنتز، جداسازی و شناسایی مشتقات پلی(استایرن-مالیک انیدرید) با آمین های مختلف به روش آمیداسیون
نوید رضائیان، غلامحسین ظهوری، مرجان طغرابی

پایان نامه کارشناسی ارشد شیمی پلیمر دانشگاه فردوسی مشهد سال ۱۳۹۲

۲۰- پلیمریزاسیون اتیلن در حضور کاتالیزورهای FI (بر پایه فلز Zr یا Ti یا ...)
غلامحسین ظهوری، **نوید رضائیان** و میثم حق پناه

پایان نامه کارشناسی ارشد شیمی پلیمر دانشگاه فردوسی مشهد سال ۱۳۹۲

۱۹- حذف کروم (VI) از پساب صنعتی به وسیله روش ترکیبی جذب سطحی و استفاده از نانواکسید های فلزی
سید مصطفی نوعی، **نوید رضائیان**، مریم اکبری بیناباج

پایان نامه کارشناسی ارشد گروه مهندسی شیمی دانشگاه فردوسی مشهد سال ۱۳۹۲

۱۸- مطالعات آزمایشگاهی در تبدیل روغن پسماند خوراکی با استفاده از نانو ذرات به بیو دیزل
ناصر ثقه الاسلامی، **نوید رضائیان**، علی اکبر سیستانی

پایان نامه کارشناسی ارشد گروه مهندسی شیمی دانشگاه فردوسی مشهد سال ۱۳۹۲

۱۷- بررسی انواع نانو ذرات و نانو لوله از قبیل TiO_2 حمایت شده با کاتالیزورهای همگن نظیر فریک تری کلرید، کروسولفونیک اسید و هتروپولی اسید پرایسلر به عنوان سیستم های کاتالیزوری در واکنش های مختلف آلی نظیر سنتز هتروسیکل ها، منومرهای دی آلیل و اکسایش گروه های عاملی

داود آذریفر، محمد علی زلفی گل، **نوید رضائیان**، سید مولا خاتمی

پایان نامه دکتری تخصصی شیمی آلی دانشگاه بوعلی سینا، همدان سال ۱۳۹۲

۱۶- سنتز و تبلور مفا میک اسید به شیوه ضد حلال در مقیاس آزمایشگاهی و بررسی اثر عوامل عملیاتی مختلف بر خواص بلور نهایی

سید مصطفی نوعی، **نوید رضائیان**، فرزانه حریری دیبا

پایان نامه کارشناسی ارشد گروه مهندسی شیمی دانشگاه فردوسی مشهد سال ۱۳۹۱

۱۵- بررسی تاثیر کلرید آهن، پلی(آلومینیوم کلرید) تجارتي و ازوناسیون در سیستم تصفیه فاضلاب صنعتی دارویی به منظور کاهش پارامترهای زیست محیطی و حذف فلزات سنگین

سید مصطفی نوعی، **نوید رضائیان**، آزاده شیر افکن

پایان نامه کارشناسی ارشد گروه مهندسی شیمی دانشگاه فردوسی مشهد سال ۱۳۹۱

۱۴- بررسی تاثیر حلال بر روی طیف جذب محلول های P3HT:C60

نوید رضائیان، کوثر شهبازی، مجتبی جودکی، ریحانه ظهوریان ابوترابی

پژوهشکده هوا خورشید، دانشگاه فردوسی مشهد سال ۱۳۹۲

۱۳- سنتز مواد اولیه و ساخت سلول خورشیدی پلی(۳-هگزیل تیوفن)/فولرن

مجتبی جودکی، **نوید رضائیان**، کوثر شهبازی

پژوهشکده هوا خورشید، دانشگاه فردوسی مشهد سال ۱۳۹۱

[12] Evaluation of diacetyl encapsulated alginate-whey protein microspheres release kinetics and mechanism at simulated mouth conditions.

تولید میکروکپسول های کلونیدوزمی حامل دی استیل و مدل سازی رهایش آن در شرایط دهانی با استفاده از سیستم های چند عاملی

Mohsen Zandi, Mohebbat Mohebbi, Mahdi Varidi, **Navid Ramezani**

Food Research International 2014-2, 56, 211–217.

- [11] مطالعه تاثیر تغییر نور در نانوذرات بر روی پلیمرها. [11]
Z. Emami; **N. Ramezani**; Damsaz,
پایان نامه کارشناسی ارشد فیزیک سال ۱۳۹۱
- [10] Fabrication of Absorbing tubes with Nanolayer Selective Coatings of High Efficiency for Solar Collectors And Their Application.
S. M. Nowee; **N. Ramezani**; R. Elyasi,
پایان نامه کارشناسی ارشد گروه مهندسی شیمی دانشگاه فردوسی مشهد سال ۱۳۹۱
- [9] Preparation and characterization of functionalized mesoporous silica nanoparticles and its application in Heavy Metal removal.
استفاده از نانو ذرات متخلخل سیلیکای اصلاح شده آمینه جهت حذف فلزات سنگین از پساب های صنعتی
S. M. Nowee; **N. Ramezani**, M. Ghorbani,
پایان نامه کارشناسی ارشد گروه مهندسی شیمی دانشگاه فردوسی مشهد سال ۱۳۹۲
- [8] Preparation, characterization and antitumor effects of mesoporous silica nanoparticles containing epirubicin and Bcl-2 siRNA in animal model.
B. Malaeke; M. R. Jafari; **N. Ramezani**; M. Y. Hanafi-Bojd,
(دانشجوی دکتری تخصصی نانوتکنولوژی دارویی)
پایان نامه دکتری تخصصی دانشکده داروسازی-دانشگاه علوم پزشکی مشهد سال ۱۳۹۱
- [7] Synthesis, Characterization and Epoxidation of *cis*-Enriched New Polycarbonates Catalyzed by Efficient Organotin Compound.
H. Massoudi, **N. Ramezani**, H. Vahedi and J. Khodabakhshi,
E-Journal of Chemistry, **2011**, 8 (S1), 318–322.
- [6] Flexibility of shape-persistent molecular building blocks composed of *p*-phenylene and ethynylene units.
G. Jeschke; M. Sajid; M. Schulte; **N. Ramezani**; A. Volkov; H. Zimmermann; A. Godt,
Journal of the American Chemical Society, **2010**, 132 (29), 10107–10117.
- [5] Polar tagging in the synthesis of monodisperse oligo(*p*-phenyleneethynylene)s and an update on the synthesis of oligoPPEs.
D. Sahoo; S. Thiele; M. Schulte; **N. Ramezani**; A. Godt,
Beilstein Journal of Organic Chemistry **2010**, 6. No. 57.
- [4] Staebchenfoermigen Molekuele mit Nitroxyl-Radikalen fuer die Untersuchung der molekularen Flexibilitaet.
N. Ramezani,
Dissertation, University of Bielefeld, Germany **2007**.
- [3] A novel synthesis for new substituted imidazoles.
Majid M. Heravi; N. Nami; M. Momen Heravi; **N. Ramezani**,
Journal of the Iranian Chemical Society **2008**, 5, 21-25.
- [2] Synthesis of [1,3,4]thiadiazolo[2,3-c][1,2,4]triazin-4-ones using sulfuric acid supported onto silica gel in solventless system.
M. M. Heravi; **N. Ramezani**; M. M. Sadeghi; M. Ghassemzadeh,
Phosphorus, Sulphur, Silicon and the Related Elements **2004**, 179(8), 1469-1472.
- [1] Sulfuric acid adsorbed on silica gel. An inexpensive catalyst for regioselective cyclization of 3-prpargylthio-*s*-triazole to 5-methylthiazolo[3,2-*b*]-*s*-triazole.

مقالات فارسی

۲. نقش میکروارگانیزم ها در تصفیه فاضلاب مشتقات سمی جیوه
نوید رمضانیان، تهمینه غفاری

پایان نامه کارشناسی موسسه آموزش عالی خردگرایان مطهر سال ۱۳۹۱

۱. تاثیر روش ازون زنی بر روی تجزیه فاضلاب صنعتی کشتارگاه دام کوچک
نوید رمضانیان، فاطمه دولتی، زهرا اسدی، بیسما یعقوبی

پایان نامه کارشناسی موسسه آموزش عالی خردگرایان مطهر سال ۱۳۹۱

کنفرانس ها، کارگاه ها و پوستر

۱۲ - ساخت سطوح جاذب با پوشش های نانومتری انتخابی طیفی راندمان بالا در کلکتورهای خورشیدی
رضا الیاسی، سیدمصطفی نوعی باغبان، نوید رمضانیان

اولین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو 16-05-2003
پوستر

۱۱ - بررسی تاثیر کلرید آهن (III)، پلی آلومینیوم کلرید تجارتي و اوزوناسیون در سیستم تصفیه خانه فاضلاب صنعتی
دارویی به منظور کاهش پارامترهای زیست محیطی

آزاده شیرافکن، سیدمصطفی نوعی باغبان، نوید رمضانیان

دومین همایش ملی فناوری های نوین در کنترل آلودگی های زیست محیطی 20-11-2013
پوستر

۱۰ - بررسی تاثیر حلال بر روی طیف جذب محلول های P3HT:C60

نوید رمضانیان، کوثر شهبازی، مجتبی جودکی، ریحانه ظهوریان ابوترابی

دومین کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختاری، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، 07-11-2013
پوستر

۹ - سنتز مواد اولیه و ساخت سلول خورشیدی پلی(۳-هگزیل تیوفن)/فولرن

مجتبی جودکی، نوید رمضانیان، کوثر شهبازی

کنفرانس سلول های خورشیدی نانو ساختاری، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، ۲۷ شهریور ۱۳۹۱
پوستر

۸ - بررسی عملکرد حرارتی به همراه روش های ساخت سطوح جاذب در کلکتورهای خورشیدی

رضا الیاسی، سیدمصطفی نوعی باغبان، نوید رمضانیان

چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران 16-10-2012
پوستر

[7] Dr. N. Ramezani, "Remote area Photovoltaic system design", The Workshop of the Sun-Air Research Institute, Ferdowsi University of Mashhad, Iran, 14 Sep. 2011.
کارگاه

[6] Prof. Dr. K. Banert, Dr. N. Ramezani, "Protons and their neighbours in ice-cold magnetic field", The Workshop of the Institute of Organic Chemistry, Department of Chemistry, Chemnitz University of Technology, Chemnitz, Germany, 01 Mai 2010.
کارگاه

[5] B. Malaeke; M. R. Jafari; **N. Ramezani**; M. Y. Hanafi-Bojd, Mesoporous Silica Nanoparticles (MSNs): Application in Drug Delivery. Mashhad, **Iran**, 4-6 Oktober **2011**.

پوستر

[4] **N. Ramezani**, "Spin Labelled Compounds for the Investigation of Molecular Flexibility", The 10th Workshop of the Graduate School of Chemistry and Biochemistry, Faculty of Chemistry, University of Bielefeld, Bielefeld, Germany, 13 October **2006**.

سخنرانی

[3] **N. Ramezani**, M. Schulte, G. Jeschke, A. Godt, Spin Labelled Compounds for the Investigation of Molecular Flexibility, Science Fair, University of Bielefeld, Bielefeld, **Germany**, 23 November **2006**.

Poster

[2] **N. Ramezani**, M. Schulte, G. Jeschke, A. Godt, "Spin Labelled Compounds for the Investigation of Molecular Flexibility", 1st European Chemistry Congress, European Association for Chemical and Molecular sciences, Budapest, **مجارستان**, 27-31 August **2006**.

Poster

[1] **N. Ramezani**, M. Schulte, G. Jeschke, A. Godt, Synthesis of Rod Like Compound with Nitroxyl Spin Labels, Science Fair, University of Bielefeld, Bielefeld, **Germany**, 16 June **2005**.

پوستر

عضویت

عضو انجمن شیمی آلمان
عضو انجمن مهندسی شیمی و بیوتکنولوژی آلمان