



نام و نام خانوادگی	عمیدالدین نورعلی‌شاهی
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	1344608600-0098
پست الکترونیک	nouralishahi@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	<a href="https://rtis.ut.ac.ir/homepage/nouralishahi">https://rtis.ut.ac.ir/homepage/nouralishahi</a>

#### تحصیلات

- (1) دکتری، 1392، نانوفناوری-مهندسی شیمی، دانشگاه تهران
- (2) کارشناسی، 1383، مهندسی شیمی، دانشگاه خلیج فارس
- (3) کارشناسی ارشد، 1385، مهندسی شیمی، دانشگاه تربیت مدرس
- (4) دکتری، 1395، مهندسی شیمی، دانشگاه میشیگان- آمریکا
- (5) فوق دکتری، 1394، نانو فناوری-مهندسی شیمی، دانشگاه تهران

#### علائق شخصی

- (1) تدریس
- (2) تحقیق

#### راهنمایی پایان نامه

- (1) پروژه تخصصی، مهدی باقری زاده، دانشگاه تهران، 1393/04/31
- (2) پروژه تخصصی، سیدبهاء شریفی، دانشگاه تهران، 1394/04/31
- (3) پروژه تخصصی، امیرحسین رفیعی مارانی، دانشگاه تهران، 1394/06/31
- (4) پروژه تخصصی، کاوه رش سیدآبادی، دانشگاه تهران، 1394/06/31
- (5) پروژه تخصصی، محسن پيله ورخمامی، دانشگاه تهران، 1394/06/31
- (6) ساخت نانو کامپوزیت مغناطیسی و بررسی جذب فلزات سنگین نیکل و کبالت بر روی آن، محمدجواد شریفی، دانشگاه تهران، 1395/10/28
- (7) شکست امولسیون آب در نفت با استفاده از میدان های الکتریکی، امیر حسن پور، دانشگاه تهران، 1395/10/29
- (8) پروژه تخصصی، ایمان مشیری تبریزی، دانشگاه تهران، 1396/04/31
- (9) بررسی پدیده تغییر ترشوندگی در فرایند تزریق آب هوشمند به مخازن کربناته، مصطفی منتظری، دانشگاه تهران، 1396/05/25
- (10) ساخت جاذب از چوب درخت سدر و بررسی اثر شرایط محیطی بر ظرفیت جذب فلز سنگین سرب توسط جاذب، محمدعلی رحمت نیا، دانشگاه تهران، 1396/06/20
- (11) پروژه تخصصی، علی صیامیان گرجی، دانشگاه تهران، 1396/06/31
- (12) ساخت جاذب کربن متخلخل از پوست گردو جهت ذخیره سازی متان در فشار متوسط، محسن بهالدینی، دانشگاه تهران، 1396/11/30
- (13) نانو کامپوزیت گرافن و کویلیمر کیتوسان/کورکومین به عنوان داربست پانسما زخم، نونا نوروزی، دانشگاه تهران، 1397/04/10
- (14) ساخت داربست نانوصفحات گرافن-پلی کپولاکتون پرشده با کوئرستین برای پانسما زخم به روش الکتورسی، ثریا فرجی، دانشگاه تهران، 1397/04/10
- (15) بررسی حذف فنول از آب با استفاده از نانو ساختار کربنی، مجتبی حسینی، دانشگاه تهران، 1397/04/31
- (16) ساخت و بهینه سازی جاذب نانو ساختار کربنی با منبع زیستی به منظور جذب متان در فرایند، شیرین مهین نژاد، دانشگاه تهران، 1397/04/31
- (17) سنتز و بررسی خواص فتو کاتالیستی نانو کامپوزیت اکسید تیتانیوم و نقاط کوانتومی کربنی جهت حذف متیلن بلو در فاز مایع، افسانه مزدیر، دانشگاه تهران، 1397/06/21

18) استفاده از نانو کاتالیست های سنتز شده بر پایه چارچوب های آلی-فلزی MOF ها در فرایند ریفرمینگ بخار الکل ها، میثم ملک محمدی، دانشگاه تهران، 1397/06/21

#### مشاوره پایان نامه

1) سنتز و بررسی خواص کامپوزیت تیتانیوم دی اکسید/گرافن اکساید کاهش یافته برای حذف آلاینده های آلی فرار از جریان هوا در واکنش فوتوکاتالیستی، احسان وحیدزاده، دانشگاه تهران، 1395/11/09

#### عضویت در مجامع ملی و بین المللی

1) عضو پیوسته انجمن نانوفناوری ایران، عضو، ملی، 1396/11/24

#### فعالیت های اجرایی

1) مدیر گروه مهندسی شیمی، 1394/02/16، 1394/08/12، ایران، تهران

2) مسئول راه اندازی آزمایشگاه تحقیقات مرکزی و مرکز آنالیز، 1394/07/07، ایران، تهران

3) مسئول راه اندازی آزمایشگاه تحقیقاتی انرژی، محیط زیست و مواد نانو ساختار، 1394/07/07، ایران، تهران

4) معاونت علمی دانشکده فنی کاسپین، 1394/08/13، 1395/04/05، ایران، تهران

5) مدیر گروه مهندسی شیمی، 1395/11/26، 1397/03/13، ایران، تهران

6) مدیر (هدایت کننده) پژوهش و بین الملل، 1396/08/22، ایران، تهران

7) سرپرستی آزمایشگاه کنترل فرآیند، 1397/06/19، 1399/06/19، ایران، تهران

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

1) Amideddin Nouralishahi, Hassan Pahlavanzadeh, and Jafar Towfighi Daryan. "Determination of optimal temperature profile in an OCM plug flow reactor for the maximizing of ethylene production." FUEL PROCESSING TECHNOLOGY 89, no. 7 (2008): 667-677.

2) Alimorad Rashidi, Amideddin Nouralishahi, Yadallah Mortazavi, Abbasali Khodadadi, Ali Karimi, and Kazem Kashefi. "Modification of single wall carbon nanotubes (SWNT) for hydrogen storage." INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY 35, no. 17 (2010): 9489-9495.

3) Alimorad Rashidi, Roghayeh Lotfi, Amideddin Nouralishahi, Mohammad Ali Khodaghali, Masoud Zare, and Faeghe Eslamipour. " Nanoporous carbons as promising novel methane adsorbents for natural gas technology." Journal of Natural Gas Chemistry 20, no. 6 (2011): 664-668.

4) Amideddin Nouralishahi, , Mohammadmehdi Choolaei, , and Amir Yadegari. "Optimal oxygen concentration strategy through an isothermal oxidative coupling of methane plug flow reactor to obtain a high yield of C2 hydrocarbons." KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING 30, no. 6 (2013): 1213-1221.

5) Ehsan Ollah Etefaghi, Hojat Ahmadi, Alimorad Rashidi, Amideddin Nouralishahi, and Seyed Saeid Mohtasebi. "Preparation and Thermal Properties of Oil Based Nanofluid from Multi -Walled Carbon Nanotubes and Engine Oil as Nano Lubricant." INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER 46, no. 1 (2013): 142-147.

6) Amideddin Nouralishahi, Abbasali Khodadadi, Yadallah Mortazavi, Alimorad Rashidi, and Mohammadmehdi Choolaei. "Enhanced methanol electro-oxidation activity of Pt/MWCNTs electro-catalyst using manganese oxide deposited on MWCNTs." ELECTROCHIMICA ACTA 147, no. 1 (2014): 192-200.

7) Amideddin Nouralishahi, Alimorad Rashidi, Yadallah Mortazavi, Abbasali Khodadadi, and Mohammadmehdi Choolaei. "Enhanced methanol electro-oxidation reaction on Pt-CoOx/MWCNTs hybrid electro-catalyst." APPLIED SURFACE SCIENCE 335, no. 1 (2015): 55-64.

8) Afsaneh Mozdbar, Amideddin Nouralishahi, Shohreh Fatemi, and Ghazale Mirakhori. "The effect of precursor on the optical properties of carbon quantum dots synthesized by hydrothermal/solvothermal method." AIP Conference Proceedings 1920, no. 1 (2018): 020029.

9) Ehsan Vahidzadeh, Shohreh Fatemi, and Amideddin Nouralishahi. "Synthesis of a nitrogen-doped titanium dioxide-reduced graphene oxide nanocomposite for photocatalysis under visible light irradiation." Particology --, no. -- (2018): --.

10) Amideddin Nouralishahi, Yadallah Mortazavi, Abbasali Khodadadi, Mohammadmehdi Choolaei, Levi T. Thompson, and . " Characteristics and performance of urea modified Pt-MWCNTs for electro-oxidation of methanol." APPLIED SURFACE SCIENCE 467-468, no. 1 (2019): 335-344.

11) Meisam Malekmohammadi, Shohreh Fatemi, Marjan Razavian, and Amideddin Nouralishahi. "A comparative study on ZIF-8 synthesis in aqueous and methanolic solutions: Effect of temperature and ligand content." SOLID STATE SCIENCES 91, no. 1 (2019): 108-112.

12) Sara Poorkarimi, Ahmad Hallaji Sani, Asghar Alizadeh dakhel, and Amideddin Nouralishahi. "Biofuel production through micro- and macroalgae pyrolysis – A review of pyrolysis methods and process parameters." JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS 1, no. 11 (2019): .

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Hojat Ahmadi, Ehsan Ollah Etefaghi, Alimorad Rashidi, Seyed Saeid Mohtasebi, and Amideddin Nouralishahi. "Surveying and Comparing Thermal Conductivity and Physical Properties of Oil Base Nanofluids Containing Carbon and Metal Oxide Nanotubes." JOURNAL OF NANOSTRUCTURES 2, no. 4 (2013): 405-412.

2) Amir Yadegari, Amideddin Nouralishahi, Yadallah Mortazavi, Abbasali Khodadadi, and Alimorad Rashidi. "The effect of amine functionalized carbon nanotubes as promising support for platinum nanoparticles on oxygen reduction reaction." SCIENTIA IRANICA --, no. -- (2018): --.

3) مصطفی منتظری، عباس شهرآبادی، عمیدالدین نورعلیشاهی، احمد حلاجی ثانی و سیدمحمدعلی موسویان . "بررسی پدیده تغییر ترشوندگی در فرایند تزریق آب آهوشمند به مخازن کربناته با استفاده از آزمایش پتانسیل ژتا و زاویه تماس." پژوهش نفت 29، 101 (1397): 1.

#### همایش‌های بین‌المللی

1) Amideddin Nouralishahi, Hassan Pahlavanzadeh, Jafar Towfighi Daryan, and Mohsen Ali Mondehari. "Assessment of Initial Pressure and Oxygen concentration Effects on Optimal Temperature Profile in an OCM Plug Flow Reactor and its Performance." The 5th International Chemical Engineering Congress (ICChE 2008), Kish.

2) Amideddin Nouralishahi, Yadallah Mortazavi, Abbasali Khodadadi, and Alimorad Rashidi. "V 2 O 5 -MWNT NANOCOMPOSITE AS A PROMISING SUPPORT FOR PLATINIUM IN METHANOL ELECTRO - OXIDATION." Annual World Conference on Carbon 2010, California.

3) Amideddin Nouralishahi, Alimorad Rashidi, Hamid Reza Arabzadeh, Hossein Rouhollahi, and Mohammad Soltanieh. "Effect of Different Parameters on Activated Carbon Methane storage." Annual World Conference on Carbon 2010, California.

4) Alimorad Rashidi, Amideddin Nouralishahi, Mohammad Ali Khodaghali, Seyed Jafar Hajseyedjavadi, Amir Hossain Jalili, Faeghe Eslamipour, and Ali Akbar Jalilian. "ORDERED NANOPOROUS CARBON AS PROMISING NOVEL METHANE ADSORBENT FOR ADSORBED NATURAL GAS TECHNOLOGY." Annual World Conference on Carbon 2010, California.

5) Amir Ghorbanali, Alimorad Rashidi, Mohammad Mahdi Montazer Rahmati, and Amideddin Nouralishahi. "CO2 Adsorption on Nanoporous Activated Carbon." Annual World Conference on Carbon 2010, California.

6) Hamid Arabzadeh, Alimorad Rashidi, Mohammad Reza Mehrnia, and Amideddin Nouralishahi. "Activated nanoporous carbon from walnut shell as promising phenol adsorbent for wastewaterTreatment." Annual World Conference on Carbon 2010, California.

7) Amideddin Nouralishahi, Yadallah Mortazavi, Abbasali Khodadadi, Alimorad Rashidi, and Mohammad Javad Keypour. "Assessment of Methanol Electro-Oxidation reaction on Pt-NiO x /MWNT." Fuel Cells 2012 Science & Technology, Berlin.

8) Amideddin Nouralishahi, Yadallah Mortazavi, Abbasali Khodadadi, Alimorad Rashidi, and Masoud Vesali-naseh. "Pt-CoO x /MWNTs as a proper catalyst for anodic reaction of Direct methanol Fuel Cells." CARBON 2012, Kraków.

9) Amideddin Nouralishahi, Yadallah Mortazavi, Abbasali Khodadadi, and Alimorad Rashidi. "Methanol Electrooxidation on Pt/Mn 3 O 4 -MWNT." The 15th International Congress on Ctalysis (ICC 2012), Munich.

10) Hassan Yadegari, Amideddin Nouralishahi, and Alimorad Rashidi. "Investigation of the Effect of Amine Functionalized Multiwall Carbon Nanotubes as promising support for Pt Nanoparticles on Oxygen Reduction Reaction ." International Conference on researches in Science and Engineering, İSTANBUL.

- 11) Mohammadmehdi Choolaei, Amir Yadegari, and Amideddin Nouralishahi. "An Investigation of the Nanofluids by SiO<sub>2</sub>-CNTs Hybrid Nanoparticles: From Synthesis to Heat Transfer Enhancement." International Conference on researches in Science and Engineering, ISTANBUL.
- 12) Amideddin Nouralishahi, and Mohammadmehdi Choolaei. "Optimal Oxygen Feeding Strategy in an OCM Plug Flow Reactor." International Conference on researches in Science and Engineering, ISTANBUL.
- 13) Afsaneh Mozdbar, Amideddin Nouralishahi, Shohreh Fatemi, and Ghazaleh Mirakhori. "The effect of precursor on the optical properties of carbon quantum dots synthesized by hydrothermal/solvothermal method." 6th International Biennial Conference on Ultrafine grained and Nanostructured Materials (UFGNSM), Kish.
- 14) Soraya Faraji, Amideddin Nouralishahi, Nona Nowroozi, and Maysam Omid. "Fabrication of Nanofibrous Scaffolds for Wound Healing by Poly-Caprolactone, Graphene Oxide and Quercetin." The 10th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2018), Isfahan.
- 15) Afsaneh Mozdbar, Amideddin Nouralishahi, Shohreh Fatemi, Fatemeh Sadat Talatori, and Ghazaleh Mirakhori. "Photocatalytic Degradation of Methylene Blue by CQDs/TiO<sub>2</sub> Composite Synthesized via the Sol-gel Method." The 10th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2018), Isfahan.
- 16) Nona Nowroozi, Amideddin Nouralishahi, Soraya Faraji, and Maysam Omid. "Fabrication of a Curcumin Incorporated Nte as a Scaffold for Chronic Wound Dressing anocomposi." The 10th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2018), Isfahan.
- 17) Mohammad Javad Sharifi, Ahmad Hallaji Sani, and Amideddin Nouralishahi. "Removal of Nickel and Cobalt Heavy Metals from Aqueous Solution Using Chitosan-Magnetic (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>) Nanocomposite." international conference on applied research in chemistry and chemical engineering, Tehran.

#### همایش های داخلی

- 1) Ghazaleh Mirakhori, Shohreh Fatemi, Afsaneh Mozdbar, Fatemeh Sadat Talatori, and Amideddin Nouralishahi. "Synthesis and characterization of carbon quantum dots by electrochemical method using ethanolamine and ethanol." 16th iranian national congress of chemical engineering, Tehran.
- 2) Fatemesadat Talatori, Shohreh Fatemi, and Amideddin Nouralishahi. "Impact of Precursors on Optical Properties of Fluorescence Carbon Dots." 16th iranian national congress of chemical engineering, Tehran.
- 3) Meysam Malekmohammadi, Shohreh Fatemi, Marjan Razavian, and Amideddin Nouralishahi. "Synthesis and Characterization of ZIF-8; Effect of Temperature and Synthesis Media (Water or Methanol)." 16th iranian national congress of chemical engineering, Tehran.
- 4) محسن علی مندگاری، حسن پهلوانزاده و عمیدالدین نورعلیشاهی. "تعیین عملکرد چرخ دسپکنت در شرایط آب و هوایی مختلف." یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی، تهران.
- 5) عمیدالدین نورعلیشاهی، حسن پهلوانزاده و جعفر توفیقی داریان. "تعیین منحنی بهینه دما در راکتور جفت شدن اکسایشی متان به منظور بیشینه سازی تولید اتیلن." یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی، تهران.
- 6) عمیدالدین نورعلیشاهی، پداله مرتضوی، عباسعلی خدادادنی و علیمراد رشیدی. "بررسی نقش نانوساختارهای هیبریدی اکسید فلزی - نانولوله های کربنی به عنوان پایه کاتالیست در واکنش الکترواکسیداسیون متانول." دومین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو، کرج.
- 7) فاطمه سادات تلاتری، شهره فاطمی، عمیدالدین نورعلیشاهی، زهرا میرآخوری و افسانه مزدبدر. "سنتر نقاط کوانتومی و بررسی خواص نوری آنها." سومین همایش ملی و کارگاه های تخصصی علوم و فناوری نانو موسوم، کرمان.
- 8) نونا نوروزی، عمیدالدین نورعلیشاهی، ثریا فرجی و میثم امید. "ساخت داربست نانوساختار با استفاده از کیتوسان و نانوذرات گرافن-اکساید برای پانسیمان زخم." پنجمین کنفرانس بین المللی نوآوریهای اخیر در شیمی و مهندسی شیمی، تهران.
- 9) محمدعلی رحمت نیا، عمیدالدین نورعلیشاهی و نونا نوروزی. "ساخت و بهینه سازی نانوحادب متخلخل از چوب درخت سدر و بررسی تاثیر شرایط محیطی بر عملکرد آن در حذف فلز سرب از محیطهای آبی." پنجمین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در شیمی و مهندسی شیمی، تهران.
- 10) ثریا فرجی، عمیدالدین نورعلیشاهی، نونا نوروزی و میثم امید. "ساخت داربست نانوالیاف با استفاده از پلی-کپرولاکتون و نانوذرات گرافن اکساید برای پانسیمان زخم به روش الکتروسیسی." پنجمین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در شیمی و مهندسی شیمی، تهران.

11) محمدعلی رحمت نیا و عمیدالدین نورعلیشاهی. "اصلاح خواص سطحی کربن فعال ساخته شده از چوب درخت سدر با استفاده از اوره به منظور بهبود عملکرد آن در حذف فلز سرب از آبهای سطحی." چهارمین کنگره ملی مهندسی مکانیک و مهندسی شیمی،.

طرح کاربردی

1) عمیدالدین نورعلیشاهی. "تهیه دانش فنی ساخت نانو الکتروکاتالیست مناسب جهت الکترو اکسیداسیون متانول در مقیاس آزمایشگاهی و بررسی عملکرد آن." - " 1396.