



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 ارشد، 1385، مهندسی شیمی، دانشگاه تربیت مدرس
- 3) کارشناسی، 1383، مهندسی شیمی، دانشگاه خلیج فارس

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 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) 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.
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) 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.
- 6) 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.
- 7) Ehsan Vahidzadeh, Shohreh Fatemi, and Amideddin Nouralishahi. "Synthesis of a nitrogen-doped titanium dioxide-reduced graphene oxide nanocomposite for photocatalysis under visible light irradiation." Particuology --, no. -- (2018): --.
- 8) 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): --.
- 9) 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.
- 10) 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.
- 11) Fatemeh Sadat Talatori, Shohreh Fatemi, and Amideddin Nouralishahi. "Impact of butanol and ammoniumfluoride on synthesizing and opticalproperties of N-doped-carbon dots." SOLID STATE SCIENCES 97, no. 1 (2019): 105988.

12) Olabode T. Ajenifujah, Amideddin Nouralishahi, Sarah Carl, Shawn C. Eady, Zhao Jiang, and Levi T. Thompson. "Platinum Supported on Early Transition Metal Carbides: Efficient Electrocatalysts for Methanol Electro-Oxidation Reaction in Alkaline Electrolyte." CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL --, no. -- (2020): 126670.

13) Soraya Faraji, Nona Nowroozi, Amideddin Nouralishahi, and Javad Shabani shayeh. "Electrospun poly-caprolactone/graphene oxide/querceetin nanofibrous scaffold for wound dressing: Evaluation of biological and structural properties." LIFE SCIENCES 257, no. 1 (2020): 118062.

14) Nona Nowroozi, Soraya Faraji, Amideddin Nouralishahi, and Mohsen Shahrousvand. "Biological and structural properties of graphene oxide/curcumin nanocomposite incorporated chitosan as a scaffold for wound healing application." LIFE SCIENCES -, no. - (2020): 118640.

15) Sara Poorkarimi, Ahmad Hallajisani, Amideddin Nouralishahi, Asghar Alizadeh dakhel, and AbooAli Golzary. "Factors affecting production of beta-carotene from Dunaliella salina microalgae." Biocatalysis and Agricultural Biotechnology 29, no. 1 (2020): 101771.

16) Mohammad Javad Sharifi, Amideddin Nouralishahi, Ahmad Hallajisani, and Mahdi Askari. "Magnetic-chitosan nanocomposites as adsorbents in industrial wastewater treatment: A brief review." CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY 55, no. 1-2 (2021): 185.

17) Marjan Razavian, Shohreh Fatemi, Meisam Malekmohammadi, and Amideddin Nouralishahi. "Nickel Supported ZIF-8.PEG Modified Catalyst: A Designed Active Catalyst with High H<sub>2</sub> Productivity in Steam Reforming of Ethanol at Moderate Temperature." Journal of Environmental Chemical Engineering 9, no. -- (2021): 105531.

18) Mohammad Ali Rahmatnia, Amideddin Nouralishahi, Mohsen Bahaeddini, and Ahmad Hallajisani. "Alkali Activated Cedar Wood as an Efficient Adsorbent for Pb<sup>2+</sup> Removal from Aqueous Solutions: Optimization, Kinetic and Thermodynamic Study." SCIENTIA IRANICA --, no. -- (2021): .

#### 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) Sara Pourkarimi, Ahmad Hallajisani, Asghar Alizadeh dakhel, and Amideddin Nouralishahi. "Biooil production by pyrolysis of Azolla filiculoides and Ulva fasciata macroalgae." Global Journal of Environmental Science and Management 7, no. 3 (2021): .

#### 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 (IChEC 2008), Kish.

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

3) Amir Ghorbanali, Alimorad Rashidi, Mohammad Mahdi Montazer Rahmati, and Amideddin Nouralishahi. "CO<sub>2</sub> Adsorption on Nanoporous Activated Carbon." Annual World Conference on Carbon 2010, California.

4) 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.

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

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

7) 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.

8) 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.

9) Amideddin Nouralishahi, and Mohammadmehdi Choolaei. "Optimal Oxygen Feeding Strategy in an OCM Plug Flow Reactor." ¶International Conference on researches in Science and Engineering, İSTANBUL.

10) 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.

11) Afsaneh Mozdbar, Amideddin Nouralishahi, Shohreh Fatemi, Fatemeh Sadat Talatori, and Ghazale 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.

12) 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.

13) Soraya Faraji, Amideddin Nouralishahi, Nona Nowroozi, and Maysam Omid. "Fabrication of Nanofibrous Scaffolds for Wound Healing by Poly-ε-Caprolactone, Graphene Oxide and Quercetin." The 10th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2018); Isfahan.

14) fatemeh Mohammadi, Amideddin Nouralishahi, and Omid Tavakoli. "The influence of electromagnetic fields on the performance of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles in pollutant removal from aqueous media ¶" 2nd International Congress on Technology and Innovation, .

15) Amideddin Nouralishahi. "The effect of manganese oxide on the performance of Pt/rGO in methanol electro-oxidation reaction ¶" 2nd International Congress on Science and Engineering, paris.

16) [ ] [ ], Amideddin Nouralishahi, and Omid Tavakoli. "COD and nitrate removal from wastewater using Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> in the presence of electromagnetic field." 2nd International Congress on Science and Engineering, paris.

17) Rouhangiz Jamshidzadeh, and Amideddin Nouralishahi. "Pt/ VOx-rGO as a highly efficient hybrid electro-catalyst for methanol electro-oxidation reaction." 2nd International Congress on Science and Engineering, paris.

#### همایش‌های داخلی

1) 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.

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) 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.

4) محسن علی مندگاری، حسن پهلوانزاده و عمیدالدین نورعلی‌شاهی. "تعیین عملکرد چرخ دسینکت 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 رآکتور جفت شدن اکسایشی متان به منظور بیشینه سازی تولید اتیلن." یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی، تهران.

6) عمیدالدین نورعلی‌شاهی، بداله مرتضوی، عباسعلی خدادادئی 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 ثلاثری، 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) 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 ژوش الکتروریسی." پنجمین کنفرانس بین المللی نوآوری های اخیر در شیمی و مهندسی شیمی، تهران.

- 9) محمدعلی رحمت نیا، عمیدالدین نورعلیشاهی و نونا نوروزی، "ساخت و بهینه سازی نانوجاذب 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) نونا نوروزی، عمیدالدین نورعلیشاهی، ثریا فرجی و میثم امیدی، "ساخت داربست نانوساختار با استفاده از کیتوسان و نانوذرات گرافن-اکساید برای پانسمان زخم." پنجمین کنفرانس بین المللی نوآوریهای 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 کنفرانس ملی مهندسی مکانیک و مهندسی شیمی،.

#### راهنمایی پایان‌نامه

- 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، محسن پیله ورخامی، دانشگاه تهران، 1394/06/31
- 5) پروژه تخصصی، کاوه رش سیدآبادی، 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) ساخت داربست نانوصفحات گرافن-پلی کپولکتون پرشده با کوئرتستین برای پانسمان زخم به روش الکتروسیسی، ثریا فرجی، دانشگاه تهران، 1397/04/10
- 14) نانو کامپوزیت گرافن و کوپلیمر کیتوسان/کورکومین به عنوان داربست پانسمان زخم، نونا نوروزی، 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) 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
- 18) سنتز و بررسی خواص فتو کاتالیستی نانو کامپوزیت اکسید تیتانیوم و نقاط کوانتومی کربنی جهت حذف متیلن بلو در فاز مایع، افسانه مزدب، دانشگاه تهران، 1397/06/21
- 19) بررسی جایگزینی شکر با سوکرالوز در فرایند تولید بستنی رژیمی و مطالعه تاثیرات آن بر خواص ارگانولوپنتکی، امیر کاظمی نجف آبادی، دانشگاه تهران، 1397/12/01
- 20) بررسی فناوری های نوین خشک کردن و آماده سازی گیاهان دارویی با معیار خواص درمانی، دانیال رحمانی، دانشگاه تهران، 1398/04/31
- 21) مطالعه تاثیر خواص فیزیکوشیمیایی نانو ذرات پلاتین در حضور نانو ذرات اکسید فلز به عنوان کاتالیست در واکنش الکترواکسیداسیون متانول، رضا رحیمی کاکلکی، دانشگاه تهران، 1398/04/31
- 22) مطالعه رابطه بین ساختار و عملکرد نانوکامپوزیت اکسید فلزات واسطه و اکسید گرافن به عنوان پایه کاتالیست در واکنش الکترواکسیداسیون متانول، روح انگیز جمشیدزاده، دانشگاه تهران، 1398/04/31
- 23) سنتز نانوکامپوزیت گرافن متخلخل / پلی آنیلین و بررسی رفتار الکتروشیمیایی آن برای استفاده در الکتروود ابرخازن ها، حسین پهلوانی، دانشگاه تهران، 1398/04/31
- 24) بررسی فناوری های نوین خشک کردن و آماده سازی میوه ها با هدف حفظ خواص، حسین عربی علی آبادی، دانشگاه تهران، 1398/04/31

25) استفاده از نانو کامپوزیت های نانو ذرات فلزات واسطه و نانو لوله های کربنی به عنوان پایه کاتالیست در واکنش آندی پیل های سوختی الکلی در دمای پایین، مریم نوری کشتکار، دانشگاه تهران، 1398/04/31

26) مطالعه تاثیر خواص الکتروکاتالیستی نانو کامپوزیتی اکسید فلز - نانو لوله های کربنی به عنوان بهبود دهنده کاتالیست در واکنش آندی پیل های سوختی الکلی مستقیم، مهرانه فاخری، دانشگاه تهران، 1398/04/31

#### 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

2) سنتز نقاط کوانتومی کربنی و تولید کامپوزیت آن با تیتانیوم اکسید برای حذف آلاینده های فرار آلی از جریان هوا، غزاله میراخوری، دانشگاه تهران، 1397/06/21

#### طرح کاربردی

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

#### فعالیت های اجرایی

1) سرپرست آزمایشگاه فیزیک و الکترونیک، 1398/08/14، 1400/08/14، ایران، تهران

#### علائق شخصی

1) تدریس

2) تحقیق

#### عضویت در مجامع ملی و بین المللی

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