



نام و نام خانوادگی	آزاده ابراهیمیان پیر بازاری
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	01334915103-
پست الکترونیک	aebrahimian@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- (1) کارشناسی، 1380، شیمی محض، دانشگاه تبریز
- (2) کارشناسی ارشد، 1382، شیمی تجزیه، دانشگاه گیلان
- (3) دکتری، 1389، شیمی تجزیه، دانشگاه گیلان
- (4) دکتری، 1388، فرصت مطالعاتی، انستیتوی شیمی صنعتی دانشگاه روهر بوخوم آلمان

فعالیت‌های اجرایی

- (1) معاون علمی (آموزشی-پژوهشی دانشکده فنی فومن، 1391/01/28، ایران، فومن
- (2) عضو شورای پژوهش شرکت گاز استان گیلان، 1391/02/16، ایران، رشت
- (3) عضو کمیته جذب و استخدام دانشکده های فنی فومن و کاسپین، 1391/11/10، ایران، فومن
- (4) سرپرست آزمایشگاه شیمی چند منظوره، 1392/01/07، 1394/01/07، ایران، فومن
- (5) مسئول امور بین الملل دانشکده فنی فومن، 1392/04/11، ایران، فومن
- (6) مجری طرح " تثبیت کمپلکس کبالت فتالوسیانین سولفونه شده در ساختار نانو تیتانیم دی اکسید : فوتوکاتالیستی ایده آل تحت نور مرئی، 1392/11/08، ایران، فومن
- (7) سرپرست آزمایشگاه شیمی چند منظوره، 1394/01/07، 1396/01/07، ایران، فومن
- (8) مسئول راه اندازی آزمایشگاه تحقیقاتی " نانو مواد هیبریدی و محیط زیست" دانشکده فنی فومن، 1394/07/07، ایران، فومن
- (9) معاون علمی دانشکده فنی فومن، پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران، 1394/07/09، 1397/07/02، ایران، فومن
- (10) استاد راهنمای دانشجویان شاهد و اینترگر دانشکده های فنی فومن و کاسپین، 1395/03/04، ایران، فومن
- (11) سرپرست آزمایشگاه تحقیقاتی نانو مواد هیبریدی و محیط زیست دانشکده فنی فومن، 1396/06/06، 1398/06/06، ایران، فومن
- (12) استاد مشاور انجمن علمی رشته مهندسی شیمی دانشکده فنی فومن پردیس دانشکده های فنی، 1397/04/31، 1398/02/31، ایران، فومن
- (13) عضو شورای علمی گروه پژوهشی "پایش منابع آب"، 1397/12/11، 1399/12/11، ایران، رشت
- (14) سرپرست آزمایشگاه آموزشی "شیمی چند منظوره"، 1398/10/07، 1400/10/07، ایران، فومن
- (15) مالکیت فکری، 1400/05/06، 1400/05/20، ایران، تهران
- (16) هم اندیشی و انتقال تجارب در حوزه اخلاق آموزش و پژوهش، 1400/05/16، 1400/06/16، ایران، تهران
- (17) هم اندیشی و انتقال تجارب در حوزه یادگیری و یاددهی، 1400/06/06، 1400/06/10، ایران، تهران
- (18) فعالیت های گروهی و تیم سازی، 1400/06/13، 1400/06/15، ایران، تهران
- (19) سرپرست آزمایشگاه آموزشی شیمی چندمنظوره دانشکده فنی فومن، 1400/10/07، 1402/10/07، ایران، فومن
- (20) استاد مشاور کانون فرهنگی دانشجویی قرآن و عترت، دانشکده فنی فومن دانشکدگان فنی، 1400/10/22، ایران، فومن
- (21) سواد رسانه و اطلاعات، 1400/12/01، ایران، تهران
- (22) بهبود مهارت های معنوی، 1400/12/07، ایران، تهران
- (23) سرپرست آزمایشگاه پژوهشی " نانومواد هیبریدی و محیط زیست"، 1401/11/25، 1402/06/07، ایران، فومن

عناوین دروس

- (1) خوردگی فلزات در صنایع نفت، کارشناسی، 1397-1398، 2
- (2) شیمی تجزیه، کارشناسی، 1397-1398، 2

- (3) شیمی عمومی 1، کارشناسی، 1398-1399، 1
- (4) شیمی عمومی 2، کارشناسی، 1397-1398، 2
- (5) شیمی فیزیک، کارشناسی، 1397-1398، 1
- (6) کارآموزی 1، کارشناسی، 1397-1398، 3
- (7) پدیده های سطحی، کارشناسی ارشد، 1397-1398، 1

علائق شخصی

- (1) آشپزی
- (2) ورزشی: هندبال، پیاده روی

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Zahra Sarteep, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Mohammad Ali Aroon. "Silver Doped TiO₂ Nanoparticles: Preparation, Characterization and Efficient Degradation of 2,4-dichlorophenol Under Visible Light." *Journal of Water and Environmental Nanotechnology* 1, no. 2 (2016): 135-144.
- 2) Shahryar Nazarpour Laghani, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Photocatalytic Treatment of Synthetic Wastewater Containing 2,4 dichlorophenol by Ternary MWCNTs /Co-TiO₂ Nanocomposite Under Visible Light." *Journal of Water and Environmental Nanotechnology* 2, no. 4 (2017): 260-271.
- 3) Nima Gholami, Ahmad Dadvand Koochi, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Fabrication, Characterization, Regeneration and Application of Nanomagnetic Fe₃O₄@Fish Scale as a Bio-adsorbent for Removal of Methylene Blue." *Journal of Water and Environmental Nanotechnology* 3, no. 3 (2018): 219-234.
- 4) Pejman Monazzam, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Behnam Fakhari, and Ziba Khodae. "Immobilization of cobalt doped rutile TiO₂ on carbon nanotubes walls for efficient photodegradation of 2,4-dichlorophenol under visible light." *Journal of Ultrafine Grained and Nanostructured Materials* 52, no. 1 (2019): .
- 5) M.. El Tfayli, F. Makki, M. Kassir, M. El Jamal, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Photocatalytic Removal of Food Colorant E 131 VF from Synthetic Wastewater by Cu Doped TiO₂ Samples." *Journal of Water and Environmental Nanotechnology* 4, no. 3 (2019): 187-197.
- 6) Malak Barakat, Rassil Khoder, Fatima Kassir, Zeinab Harajli, Mouhiaddine Mohamed El Jamal, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Sol-Gel to Prepare Nickel Doped TiO₂ Nanoparticles for Photocatalytic Treatment of E 131 VF Food Dye Wastewater." *Journal of Water and Environmental Nanotechnology* 6, no. 2 (2021): 92-108.

(7) الهام صابری خواه، آزاده ابراهیمیان پیر بازاری و جمشید محمدی روشنده. "مطالعه سینتیک لیگنین زدایی ساقه گندم در فرایند خمیر کاغذسازی با گلیسرول." *شیمی و مهندسی شیمی ایران* 34، 1 (1394): 51-57.

(8) جواد وهابزاده پیسخانی، ندا گیلانی و آزاده ابراهیمیان پیر بازاری. "بررسی عملکرد فوتوکاتالیستی نانولوله های همراستای دی اکسید تیتانیوم در محلولهای آلاینده آلی حاوی پراکسید هیدروژن." *شیمی و مهندسی شیمی ایران* 36، 4 (1397): 137-144.

(9) فاطمه اسماعیلی خلیل سرایی، آزاده ابراهیمیان پیر بازاری، ندا اساسیان کلور و امین سهرابی. "مدلسازی جذب سطحی متیلن بلو بر روی تفاله چای اصلاح شده با سورفکتانت با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی." *علوم و مهندسی جداسازی* 11، 1 (1398): 0.

(10) فاطمه السادات طباطبایی یزدی، آزاده ابراهیمیان پیر بازاری، فاطمه اسماعیلی خلیل سرایی و ندا گیلانی. "بررسی عملکرد فوتوکاتالیستی نانوکامپوزیت سه تایی (نقره/نانو ورقه های تیتانیوم دی اکسید/گرافن اکسید کاهش یافته) به منظور تخریب آنتی بیوتیک تتراسایکلین و مدلسازی فرایند با سیستم استنتاج فازی-عصبی تطبیقی." *علوم و مهندسی جداسازی* 12، 2 (1399): .

همایش های داخلی

- 1) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Mohmmad Saeed Emami, and Majid Sotudeh. "Isotherm and kinetic modeling of methylene blue biosorption onto Foumanat tea waste." 6th national iranian seminar of chemistry and environment, Tabriz.
- 2) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Nima Gholami Ahmadgurabi. "Magnetic nanoparticle (Fe₃O₄) impregnated onto NaOH-modified wheat straw for the removal of methylene blue aqueous solution." 6th national iranian seminar of chemistry and environment, Tabriz.
- 3) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Seayed Saman Habibzadeh Kozani, and Elham Saberikhah. "Preparation and characterization of wheat straw modified by nano-Fe₃O₄ and its application for methylene blue biosorption." 6th national iranian seminar of chemistry and environment, Tabriz.
- 4) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Elham Saberikhah, and Nima Gholami Ahmadgurabi. "Wheat straw as a low cost adsorbent for biosorption of methylene blue." 6th national iranian seminar of chemistry and environment, Tabriz.

5) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Elham Saberikhah, and Mohammad Saeed Emami. "Comparison studies of Adsorption Properties on Basic Blue 9 Removal by Tea Waste and NaOH- modified Tea Waste." The 15th Iranian National Congress of Chemical Engineering (IChEC 2015), Tehran.

6) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Behnam Fakhari, and Mohammad Ghamangiz. "Removal of Basic Blue 9 from Artificial Textile Wastewater by Adsorption on Surfactant Modified Rice Straw." First National Conference on Industrial, Hospital and Pharmaceutical Waste and Wasterwater Management, Tehran.

7) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Seyed Fazel Hashemian, and Ardovan Yousefi. "Methylene Blue Removal from Simulated Waste Water by Adsorption Using Surfactant Coated Wheat Straw." First National Conference on Industrial , Hospital and Pharmaceutical Waste and Wastewater Management,.

8) Ahmad Dadvand Koochi, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Nima Gholami, and Elham Saberikhah. "Study of isotherm and kinetic parameters for methylene blue adsorption onto magnetic fish scale." 19th Iranian Physical Chemistry Conference,.

9) Fatemeh Firouzi, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Ziba Khodaei, and Fatemeh Esmaili Khalil Saraei. "Efficient Degradation of Tetracycline Contaminant in artificial Wastewater Using Hybrid Photocatalysts Under Visible Light." 28th Iranian Conference on Organic Chemistry, Tehran.

10) آزاده ابراهیمیان پیر بازاری، محمدسعید امامی، نگین رضانی پارگامی و نیلوفر اشجع. "مطالعه پارامترهای تعادلی و سینتیکی بر جذب رنگدانه متیلن بلو بر روی تفاله چای اصلاح شده با سورفکتانت آنیونی سدیم دودسیل سولفات." پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.

11) سارا طهرانچی، هومن فتوره چی، آزاده ابراهیمیان پیر بازاری و عاطفه حسن زاده. "مطالعه فنی- اقتصادی به کارگیری پمپهای حرارتی در فرآیند مایعات گازی (NGL) فازهای 4 و 5 پارس جنوبی." نهمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با رویکرد توسعه ارتباط بین دولت، دانشگاه و صنعت، تهران.

12) علی صالحی، زهرا نصراللهی، آزاده ابراهیمیان پیر بازاری و عاطفه حسن زاده. "سنتر و مشخصه یابی نانوکامپوزیت مغناطیسی $CuFe_2O_4/TiO_2$ برای حذف فوتوکاتالیزوری آلاینده رنگی متیلن بلو در محلول های آبی تحت نور مرئی." کنفرانس بین المللی انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، تهران.

13) مرضیه مختاری نصفچی، آزاده ابراهیمیان پیر بازاری، فاطمه اسماعیلی خلیل سرایی و ندا اساسیان کلور. "اصلاح سطح نانورقه های تیتانیوم دی اکسید با نانوذرات پلاسمونی Ag/Ag_3PO_4 به منظور استفاده از نور مرئی برای حذف فوتوکاتالیزوری آنتی بیوتیک تتراسایکلین از پساب سنتزی." کنفرانس بین المللی انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، تهران.

طرح کاربردی

1) آزاده ابراهیمیان پیر بازاری. "تثبیت کمپلکس کبالت فتالوسیانین سولفونه شده در ساختار نانو: TiO_2 فوتوکاتالیستی فعال تحت نور مرئی." - .

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

1) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Mohammad Ali Zanjanchi. "Studies on the solid-state ion exchange of nickel ions into zeolites using DRS technique." JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE 693, no. 1-3 (2004): 211-216.

2) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Mohammad Ali Zanjanchi, and Zahra Alimohammadi. "A spectroscopic study on the adsorption of cationic dyes into mesoporous AlMCM-41 materials." OPTICAL MATERIALS 29, no. 7 (2007): 794-800.

3) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Mohammad Ali Zanjanchi. "A complementary spectroscopic study on the nickel-containing zeolite Y modified by solid-state dealumination." MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS 110, no. 2-3 (2008): 228-233.

4) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Mohammad Ali Zanjanchi. "Sulphonated cobalt phthalocyanine-MCM-41: An active photocatalyst for degradation of 2,4-dichlorophenol." JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS 175, no. 1-3 (2010): 992-1000.

5) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and . "Biosorption of Methylene Blue onto Foumanat tea waste: Equilibrium and thermodynamic studies." CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY 47, no. 7-8 (2013): 657-666.

6) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Mohammad Ali Zanjanchi. "Heterogeneous photocatalytic degradation of 4-chlorophenol by immobilization of cobalt tetrasulphophthalocyanine onto MCM-41." KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING 31, no. 2 (2014): 218-223.

7) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Mohammad Ali Zanjanchi, Majid Arvand, Heshmat Noei, and Yumine Wang. "TiO₂ nanoparticles containing sulphonated cobalt phthalocyanine: Preparation, characterization and photocatalytic performance." Journal of Environmental Chemical Engineering 2, no. 1 (2014): 484-494.

- 8) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Elham Saberikhah, Moslem Badrouh, and Mohammad Saeed Emami. "Alkali treated Foumanat tea waste as an efficient adsorbent for methylene blue adsorption from aqueous solution." *Water Resources and Industry* 6, no. 1 (2014): 64-80.
- 9) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Elham Saberikhah, Mohammad Saeed Emami, and Majid Sotudeh. "STUDY OF BIOSORPTION PARAMETERS: ISOTHERM, KINETICS AND THERMODYNAMICS OF BASIC BLUE 9 BIOSORPTION ONTO FOUMANAT TEA WASTE." *CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY* 48, no. 7 (2014): 735-743.
- 10) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Elham Saberikhah, and Seayed Saman Habibzadeh Kozani. "Fe₃O₄-wheatstraw:preparation,characterization and itsapplicationformethyleneblueadsorption." *Water Resources and Industry* 7-8, no. 1 (2014): 23-37.
- 11) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Elham Saberikhah, and Nima Gholami. "Fe₃O₄ nanoparticles loaded onto wheat straw: an efficient adsorbent for Basic Blue 9 adsorption from aqueous solution ." *Desalination and Water Treatment* 57, no. 2 (2014): 1-12.
- 12) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Seyed Fazel Hashemian, and Ardovan Yousefi. "Surfactant-Modified Wheat Straw: Preparation, Characterization and its Application for Methylene Blue Adsorption from Aqueous Solution." *Chemical Engineering & Process Technology* 6, no. 3 (2015): 1-9.
- 13) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Negin Ramazani Pargami, Nilufar Ashja, and Mohammad Saeed Emami. "Surfactant-coated Tea Waste: Preparation, Characterization and its Application for Methylene Blue Adsorption from Aqueous Solution." *Journal of Environmental and Analytical Toxicology* 5, no. 5 (2015): 1-11.
- 14) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Behnam Fakhari, and Mohammad Ghamangiz. "Anionic surfactant-modified rice straw for removal of methylene blue from aqueous solution." *Desalination and Water Treatment* 65, no. 3 (2015): 1-15.
- 15) Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Sensitization of TiO₂ Nanoparticles With Cobalt Phthalocyanine: an Active Photocatalyst for Degradation of 4-Chlorophenol Under Visible Light." *Procedia Materials Science* 11, no. 1 (2015): 622-627.
- 16) Hooshyar Moghim Aliabadi, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Elham Saberikhah, Houman Alipour, and Reza Khakpour. "Study of isotherm and kinetic parameters for methyl orange adsorption on chemically modified-wheat straw." *Journal of Current Research in Science* (1)S, no. 1 (2016): 973-975.
- 17) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Elham Saberikhah, and Nima Gholami. "Study of Isotherm and Kinetics Parameters for Methylene Blue Adsorption onto Wheat Straw." *International Academic Journal of Science and Engineering* 3, no. 4 (2016): 132-136.
- 18) Neda Gilani, Javad Vahabzadeh pasikhani, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "The effect of the anodization voltage on the geometrical characteristics and photocatalytic activity of TiO₂ nanotube." *Nano-Structures & Nano-Objects* 8, no. 1 (2016): 7-14.
- 19) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Pejman Monazzam, and Behnam Fakhari. "Co/TiO₂ nanoparticles: preparation, characterization and its application for photocatalytic degradation of methylene blue." *Desalination and Water Treatment* 63, no. 1 (2017): 283-292.
- 20) Seyedeh Narjes Hoseini, Arash Kamran Pirzaman, Mohammad Ali Aroon, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Photocatalytic degradation of 2,4-dichlorophenol by Co-doped TiO₂(Co/TiO₂) nanoparticles and Co/TiO₂containing mixed matrixmembranes." *Journal of Water Process Engineering* 17, no. 1 (2017): 124-134.
- 21) Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Photocatalytical Treatment of Synthetic Wastewater Containing Chlorophenols by TiO₂ Nanoparticles Sensitized with Cobalt Phthalocyanine Under Visible Light." *Chemical Engineering & Process Technology* 8, no. 2 (2017): 333-342.
- 22) Morteza Khodaei, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and . "FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF CELLULOSE/CNT NANOCOMPOSITE PAPERS." *CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY* 51, no. 7-8 (2017): 703-709.
- 23) Mohsen Hadipour Bahambar, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Neda Gilani. "Photocatalytic removal of methyl orange from synthetic wastewater by ternary Fe₃O₄/TiO₂/MWCNTs nanocomposites under visible light." *Desalination and Water Treatment* 89, no. 1 (2017): 181-188.
- 24) Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "TiO₂ nanoparticles containing phthalocyanine as a visible light driven photocatalyst for degradation of thionine acetate in synthetic wastewater." *Desalination and Water Treatment* 92, no. 1 (2017): 152-157.
- 25) Javad Vahabzadeh Pasikhani, Neda Gilani, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "The correlation between structural properties, geometrical features, and photoactivity of freestanding TiO₂ nanotubes in comparative degradation of 2,4-dichlorophenol and methylene blue." *Materials Research Express* 5, no. 2 (2018): 025016.

- 26) Pouya Seirafi, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Mohammad Ali Aroon. "Quaternary Ag/AgCl/TiO₂/MWCNTs nanocomposite: an efficient visible-light-driven plasmonic photocatalyst for degradation of 2,4-dichlorophenol." *Desalination and Water Treatment* 101, no. 1 (2018): 203-215.
- 27) Hooshyar Moghim Aliabadi, Reza Khakpour, Elham Saberikah, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Houman Alipour. "TRIETHOXYSILYLPROPYLAMINE MODIFIED ALKALI TREATED WHEAT STRAW: AN EFFICIENT ADSORBENT FOR METHYL ORANGE ADSORPTION." *CELLULOSE CHEMISTRY AND TECHNOLOGY* 52, no. 1-2 (2018): 129-140.
- 28) Sara Pakdaman, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Neda Gilani. "Deposition of Ag nanoparticles onto TiO₂/Fe₃O₄/MWCNTs quaternary nanocomposite: a visible-light-driven plasmonic photocatalyst for degradation of 2,4-dichlorophenol." *Desalination and Water Treatment* 102, no. 1 (2018): 241-252.
- 29) Alireza Gharaee, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Ziba Khodae. "Photodeposition of silver on p-Cu₂O/n-TiO₂ nanocomposite applied to visible light degradation of 2,4-dichlorophenol in synthetic wastewater." *Desalination and Water Treatment* 114, no. 1 (2018): 205-220.
- 30) Narjes Esmaeili, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Ziba Khodae. "Visible-light active and magnetically recyclable Ag-coated Fe₃O₄/TiO₂ nanocomposites for efficient photocatalytic oxidation of 2,4-dichlorophenol." *Desalination and Water Treatment* 114, no. 1 (2018): 251-264.
- 31) Javad Vahabzadeh Pasikhani, Neda Gilani, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Improvement the wastewater purification by TiO₂ nanotube arrays: The effect of etching-step on the photo-generated charge carriers and photocatalytic activity of anodic TiO₂ nanotubes." *SOLID STATE SCIENCES* 1, no. 84 (2018): 57-74.
- 32) Maedeh Nadimi, Afshin Ziarati Saravani, Mohammad Ali Aroon, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Photodegradation of methylene blue by a ternary magnetic TiO₂/Fe₃O₄/graphene oxide nanocomposite under visible light." *MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS* 1, no. 1 (2018): 1.
- 33) Pejman Monazzam, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Ziba Khodae. "Enhancement of visible light photoactivity of rutile-type TiO₂ by deposition of silver onto Co-TiO₂/MWCNTs nanocomposite for degradation of 2,4-dichlorophenol." *MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS* 228, no. 1 (2019): 263-271.
- 34) Mona Mehdipour, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Gholam Khyati. "Cobalt photodeposition on Fe₃O₄/TiO₂ as a novel magnetically separable visible-light-driven photocatalyst for efficient degradation of 2,4-dichlorophenol." *Desalination and Water Treatment* 155, no. 1 (2019): .
- 35) Sedigheh Jamali, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei, Neda Asasian Kolor, and Neda Gilani. "Growing Co-doped TiO₂ nanosheets on reduced graphene oxide for efficient photocatalytic removal of tetracycline antibiotic from aqueous solution and modeling the process by artificial neural network." *JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS* 799, no. 1 (2019): .
- 36) Afshin Ziarati Saravani, Maedeh Nadimi, Mohammad Ali Aroon, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Magnetic TiO₂/NiFe₂O₄/reduced graphene oxide nanocomposite as a recyclable photocatalyst for photocatalytic removal of methylene blue under visible light." *JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS* 803, no. 1 (2019): 291-306.
- 37) Zahra Nasrollahi, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Atefe Hasanzadeh, and Ali Salehi. "One-pot hydrothermal synthesis and characterization of magnetic nanocomposite of titania-deposited copper ferrite/ferrite oxide for photocatalytic decomposition of methylene blue dye." *International Nano Letters* 9, no. 4 (2019): .
- 38) Fatemeh-alsadat Tabatabai Yazdi, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei, Neda Asasian Kolor, and Neda Gilani. "Photocatalytic Treatment of Tetracycline Antibiotic Wastewater by Silver/TiO₂ nanosheets/Reduced Graphene Oxide and Artificial Neural Network Modeling." *WATER ENVIRONMENT RESEARCH* 1, no. 1 (2019): .
- 39) Amin Sohrabi, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Neda Asasian Kolor, and Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei. "Artificial neural network modeling the removal of basic blue 9 by modified tea waste with magnetically Fe₃O₄ nanoparticles and surfactant." *Desalination and Water Treatment* 1, no. 1 (2019): .
- 40) Bahareh G. Aliabadi, Neda Gilani, Javad Vahabzadeh Pasikhani, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Boosting the photoconversion efficiency of TiO₂ nanotubes using UV radiation-assisted anodization as a prospective method: An efficient photocatalyst for eliminating resistant organic pollutants." *CERAMICS INTERNATIONAL* 46, no. 10 (2020): .

- 41) Fatima Ali Makki, Mohammad Ali El Hajj Hassan, Mouhiaddine Mohamed El Jamal, Fatemeh-alsadat Tabatabai Yazdi, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Kinetic evaluation of photocatalytic degradation of food colorant E 131 VF by copper doped TiO₂ nanophotocatalysts prepared at different calcination temperatures." *Environmental Technology & Innovation* 19, no. 1 (2020): .
- 42) Kamyar Khoshsirat Janekbary, Neda Gilani, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "One-step fabrication of Ag/RGO doped TiO₂ nanotubes during anodization process with high photocatalytic performance." *JOURNAL OF POROUS MATERIALS* 27, no. 5 (2020): .
- 43) Rezgar Habibi, Neda Gilani, Javad Vahabzadeh Pasikhani, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Improved photoelectrocatalytic activity of anodic TiO₂ nanotubes by boron in situ doping coupled with geometrical optimization: Application of a potent photoanode in the purification of dye wastewater." *JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY* 24, no. 1 (2020): .
- 44) Marzieh Mokhtari, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei, Fatemeh Rojaee, Fatemeh Mahdavi, and Seyyed Ali Faal Rastegar. "Fabrication of plasmonic nanoparticles / cobalt doped TiO₂ nanosheets for degradation of tetracycline and modeling the process by artificial intelligence techniques." *MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING* 122, no. 1 (2020): .
- 45) Eisa Khoshnood Motlagh, Neda Asasian Kolur, Seyedmehdi Sharifian, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Sustainable rice straw conversion into activated carbon and nano-silica using carbonization-extraction process." *BIOMASS & BIOENERGY* 144, no. 0 (2021): 105917.
- 46) Ali Khakzad, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei, and Mohammad Ali Aroon. "Combination of Cu₂O semiconductor with reduced graphene oxide nanocomposites for boosting photocatalytic performance in degradation of organic pollutant." *PHYSICA B-CONDENSED MATTER* 603, no. 1 (2021): .
- 47) Fatemeh-alsadat Tabatabai Yazdi, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei, and Neda Gilani. "Construction of graphene based photocatalysts for photocatalytic degradation of organic pollutant and modeling using artificial intelligence techniques." *PHYSICA B-CONDENSED MATTER* 608, no. 1 (2021): .
- 48) Hediye Khalili, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei, and Seyed Hamed Mousavi. "Simultaneous removal of basic dyes from binary systems by modified orange peel and modeling the process by an intelligent tool." *Desalination and Water Treatment* 221, no. 1 (2021): .
- 49) Javad Vahabzadeh Pasikhani, Bahareh G. Aliabadi, Neda Gilani, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Construction of NiO and Ti₃+ self-doped TNTs thin film as a high quantum yield p-n type heterojunction via a novel photoelectrodeposition-assisted anodization method." *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY* 418, no. 1 (2021): .
- 50) Roya Farhadi, Mohammad Ali Aroon, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Mahdie Safarpour, Takeshi Matsuura, and Pouya Seirafi. "Simultaneous separation and degradation of methylene blue by a thin film nanocomposite membrane containing TiO₂/MWCNTs nanophotocatalyst." *ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY* 43, no. 1 (2021): 1-16.
- 51) Fatemeh Firouzi, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei, Fatemeh-alsadat Tabatabai Yazdi, Amin Esmaeili, and Ziba Khodae. "Simultaneous adsorption-photocatalytic degradation of tetracycline by CdS/TiO₂ nanosheets/graphene nanocomposites: Experimental study and modeling." *Journal of Environmental Chemical Engineering* 9, no. 1 (2021): .
- 52) Salar Heydari Shalmani, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei, Fatemeh-alsadat Tabatabai Yazdi, Ali Derakhshesh, Amin Esmaeili, and Ali Ebrahimian Pirbazari. "Photocatalytic deposition of cobalt atoms on two-dimensional nanocomposites as efficient visible-light-driven photocatalysts: Experimental study and intelligent modeling." *JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS* 903, no. 1 (2022): .
- 53) Narjes Esmaeili, Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Fatemeh-alsadat Tabatabai Yazdi, Ziba Khodae, Ali Amirinezhad, Amin Esmaeili, and Ali Ebrahimian Pirbazari. "Estimation of 2,4-dichlorophenol photocatalytic removal using different artificial intelligence approaches." *Chemical Product and Process Modeling* 0, no. 0 (2022): .
- 54) Ali , Negar Kazemi, Omid Tavakoli, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Catalytic supercritical water gasification of black liquor along with lignocellulosic biomass." *INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY* 47, no. 1 (2022): 16729-16740.
- 55) Hediye Khalili, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei, Seyed Hamed Mousavi, Amin Esmaeili, Ali Derakhshesh, Mohammad Zanddyeh, and Ziba Khodae. "Recyclable magnetic orange peel residues modified by anionic surfactant for basic blue 9 removal: Experimental study and machine learning modeling." *Materials Today Communications* 33, no. 1 (2022): .
- 56) Negin Iranparast, Ahmad Dadvand Koohi, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei. "Catalytic activity of magnetite fish-scales and tea-waste as heterogeneous photo-Fenton catalysts for removal of methyl orange through Cu(□) adsorption." *MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS* 290, no. 1 (2022): 126525.

57) Fatima Kassir, M-A. Azoury, P. Damacet, Z. Harajli, Mouhiaddine El Jamal, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Characterization and Performance of TiO₂ Nanoparticles Prepared by Microwave in Different Mixtures of Water and Ethylene Glycol for the Food Dye E131 VF Degradation." *Portugaliae Electrochimica Acta* 41, no. 3 (2022): 247-262.

58) Amin Esmaeili, Salar Heydari Shalmani, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei, Fatemeh-alsadat Tabatabai Yazdi, Ali Ebrahimian Pirbazari, and Ali Derakhshesh. "Pharmaceutical wastewater treatment using TiO₂ nanosheets deposited by cobalt cocatalyst as hybrid photocatalysts: combined experimental study and artificial intelligence modeling." *Chemical Product and Process Modeling* 41, no. 1 (2023): .

59) Fahimeh Jandaghian, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Omid Tavakoli, Neda Asasian Kolor, and Seyedmehdi Sharifian. "Comparison of the performance of Ag-deposited ZnO and TiO₂ nanoparticles in levofloxacin degradation under UV/visible radiation." *Journal of Hazardous Materials Advances* 9, no. - (2023): 100240.

60) Amin Esmaeili, Shideh Pourranjbar, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei, Ali Ebrahimian Pirbazari, Ali Derakhshesh, and Fatemeh-alsadat Tabatabai Yazdi. "CdS nanocrystallites sensitized ZnO nanosheets for visible light induced sonophotocatalytic/photocatalytic degradation of tetracycline: From experimental results to a generalized model based on machine learning methods." *CHEMOSPHERE* 1, no. 332 (2023): .

61) Hanie Hassan-Mashaei, Zahra Nasrollahi, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei, Sahar Alimoradi, and Fatemeh-alsadat Tabatabai Yazdi. "Magnetic graphene oxide supported plasmonic nanoparticles as visible-light driven photocatalysts: Experimental study and artificial intelligent modelling for tetracycline degradation." *JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS* 960, no. 1 (2023): .

62) Sepideh Khademakbari, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei, Amin Esmaeili, Ali Ebrahimian Pirbazari, Atena Akbari Kohnesari, and Ali Derakhshesh. "Designing of plasmonic 2D/1D heterostructures for ultrasound assisted photocatalytic removal of tetracycline: Experimental results and modeling." *JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS* 975, no. 1 (2023): .

63) Aghil Ajami Yazdi, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei, Amin Esmaeili, Ali Ebrahimian Pirbazari, Atena Akbari Kohnesari, and Ali Derakhshesh. "Design of 2D/2D β -Ni(OH)₂/ZnO heterostructures via photocatalytic deposition of nickel for sonophotocatalytic degradation of tetracycline and modeling with three supervised machine learning algorithms." *CHEMOSPHERE* 352, no. 1 (2024): .

همایش‌های بین‌المللی

1) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Mohammad Ali Zanjanchi. "Cobaltphthalocyanine encapsulated into MCM-41 as solid photocatalyst for the degradation of chlorophenols." 15th International Congress on Catalysis, Munich.

2) Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Stabilization of Rhodamine 6G dye against UV irradiation by incorporation into surfactant- containing mesoporous AIMCM-41 materials." The 8th International Chemical Engineering Congress and Exhibition (IChEC 2014, Kish).

3) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Elham Saberikhah, and Seayed Saman Habibzadeh Kozani. "Synthesis and Characterization of Alkali Treated Wheat StradFe₃O₄ Nanocomposite and rts Application for Basic Blue 9 Adsorption." 4th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application ..., Tehran.

4) Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Sensitization of Tio₂ Nanoparticles With Cobalt Phthalocyanine: an Active Photocatalyst for Degradation of 4-Chlorophenol Under Visible Light." 5th International Biennial Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials, UFGNSM15, Tehran.

5) Zahra Sarteep, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Mohammad Ali Aroon. "Nano-titanium oxide doped with silver: synthesis and structural characterization." The 9th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2015), Shiraz.

6) Marjan Hosseini, Mohammad Ali Aroon, Arash Kamran Pirzaman, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Structural characterization of Co-TiO₂ nanoparticles synthesized by sol-gel method." The 9th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2015), Shiraz.

7) Hooshyar Moghim Aliabadi, Elham Saberikhah, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Houman Alipour, and Reza Khakpour. "Isotherm and kinetic study of methyl orange adsorption onto chemically modified wheat straw." The 9th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2015), Shiraz.

8) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Elham Saberikhah, and Nima Gholami. "Study of Isotherm and Kinetics Parameters for Methylene blue Adsorption onto Wheat Straw." 2nd International Conference & 3rd national Conference on New Technologies Application in Engineering, Mashhad.

- 9) Hamid Moghimzadeh, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Elham Saberikhah, Reza Khakpour, and Houman Alipour. "Study of Biosorption Parameters: Isotherm and Kinetics of Methyl Orange Adsorption onto Modified-Wheat Straw." 2nd International Conference & 3rd National Conference on New Technologies Application in Engineering, Mashhad.
- 10) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Pejman Monazzam, and Behnam Fakhari. "Cobalt doped TiO₂: Preparation, characterization and efficient degradation of methyl orange." International Conference on researches in Science and Engineering,.
- 11) Javad Vahabzadeh Pasikhani, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Neda Gilani. "Effect of H₂O₂ on TiO₂ nanotubes structure and photocatalyst properties for degradation of 2,4-dichlorophenol Javad." International Conference on researches in Science and Engineering, İSTANBUL.
- 12) Hooshyar Moghim Aliabadi, Elham Saberikhah, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Reza Khakpour, and Houman Alipour. "Comparison studies of Adsorption Properties on Methyl Orange Removal by Wheat straw Adsorbents." International Conference on researches in Science and Engineering, İSTANBUL.
- 13) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Pejman Monazzam, and Behnam Fakhari. "Photocatalytic degradation of basic blue 9 and methyl orange by cobalt doped nano-titania photocatalytic system." 5th International Conference on Nanotechnology (ICN-2016), İSTANBUL.
- 14) Pouya Seirafi, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Mohammad Ali Aroon. "Fabrication and characterization of CNT/Ag-TiO₂ ternary nanocomposite." 6th International Congress on Nanoscience and Nanotechnology, Karaj.
- 15) Shahryar Nazarpour Laghani, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Structural Characterization of MWCNTs/Co-TiO₂Nanocomposite and Degradation of 2,4-Dichlorophenol." The 5th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-5), Tehran.
- 16) Mohsen Hadipour Bahambar, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Neda Gilani. "Magnetic TiO₂/MWCNTs Nanocomposite: Synthesis, Characterization and Photocatalytic Degradation of Methyl Orange." The 5th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-5), Tehran.
- 17) Maedeh Nadimi, Afshin Ziarati Saravani, Mohammad Ali Aroon, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "TiO₂/Fe₃O₄/Graphene Nanocomposite: Synthesis, Characterization and Photodegradation of Methylene Blue." The 5th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-5), Tehran.
- 18) Afshin Ziarati Saravani, Maedeh Nadimi, Mohammad Ali Aroon, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "TiO₂/NiFe₂O₄/Graphene Nanocomposite and Photocatalytic Degradation of Basic Blue 9." The 5th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-5), Tehran.
- 19) Sara Pakdaman, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Neda Gilani. "Ternary magneticTiO₂/Fe₃O₄/MWCNTs nanocomposites: an efficient photocatalyst for photocatalytic removal of 2, 4-dichlorophenol under visible light." 6th International Conference on Research in Engineering, Science and Technology, London.
- 20) Alireza Gharaee, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Ziba Khodae. "Photocatalytic treatment of synthetic wastewater containing 2, 4 dichlorophenol on TiO₂-Cu₂O nanocomposite." 6th International Biennial Conference on UltraFine Grained and NanoStructured Materials, Kish.
- 21) Javad Vahabzadeh pasikhani, Neda Gilani, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Fabrication free-standing TiO₂ nanotube membranes with both ends open: Investigation the photocatalytic property for degradation of 2,4-dichlorohenol." 6th International Biennial Conference on UltraFine Grained and Nanostructured Materials, Kish.
- 22) Narjes Esmaeili, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Ziba Khodae. "A Comparison Study of Photocatalytic Activity of Fe₃O₄/TiO₂ and Ag/TiO₂ on the Degradation of 2, 4-Dichlorophenol Narjes." 6th International Biennial Conference on UltraFine Grained and NanoStructured Materials, Kish.
- 23) Sara Pakdaman, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Neda Gilani. "Photocatalytic removal of p-nitrophenol from artificial wastewater by ternary magneticTiO₂/Fe₃O₄/MWCNTs nanocomposites." 6th International Biennial Conference on UltraFine Grained and NanoStructured Materials, Kish.
- 24) Pejman Monazzam, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Ziba Khodae. "Improvement of the Photonic Efficiency of TiO₂ by Cobalt Doping and Decorating on MWCNTs for Degradation of 2,4-dichlorophenol." 6th International Biennial Conference on UltraFine Grained and NanoStructured Materials, Kish.

- 25) Pejman Monazzam, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Behnam Fakhari. "Effect of Cobalt Substitution on the Structure and Photocatalytic Activity of TiO₂ under Visible Light." 6th International Biennial Conference on UltraFine Grained and NanoStructured Materials, Kish.
- 26) Kamyar Khoshsiraj Janekbari, Neda Gilani, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Investigation the effect of anodization voltage on the geometrical properties and photocatalytic activity of TiO₂ nanotube arrays for degradation of p-nitrophenol." 6th International Biennial Conference on UltraFine Grained and Nanostructured Materials, Kish.
- 27) Narjes Esmaeili, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Ziba Khodaei. "Surface-Plasmon-Induced Visible Light Photocatalytic Activity of Fe₃O₄/TiO₂ Nanocomposite." 8th International Conference on Nanotechnology (ICN2018), İSTANBUL.
- 28) Mona Mehdipour, Gholam Khyati, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "A Comparison Study of Photocatalytic Activity of Fe₃O₄/TiO₂ and Co/TiO₂ on the Degradation of 2, 4-Dichlorophenol." 8th International Conference on Nanotechnology (ICN2018), İSTANBUL.
- 29) Ghazal Azadi, Omid Tavakoli, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "The Effect of Temperature on Supercritical Water Gasification of Glycerol/Methanol Mixture: A Model Compound for Byproduct of Biodiesel Production." 10 th International Chemical Engineering Congress and Exhibition, Isfahan.
- 30) Amin Sohrabi, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Neda Asasian Kolar, and Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei. "Evaluation of the surface modified tea waste efficiency in removal of methylene blue from synthetic wastewater." 6th International Conference on Engineering and Applied Sciences, Berlin.
- 31) Alireza Gharaee, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Ziba Khodaei. "Study on Photocatalytic Degradation of 2,4-Dichlorophenil in Synthetic wastewater by TiO₂-Cu₂O and TiO₂-Ag." The 5th International Conference on Engineering, Science and Technology, paris.
- 32) Hediye Khalili, Seyed Hamed Mousavi, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Decoration of Fe₃O₄-orange peel nano-adsorbent by anionic surfactant for removal of methylene blue from synthetic wastewater." 9th International Conference on Nanotechnology (ICN-2018),, İSTANBUL.
- 33) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Ali Khakzad, and Mohammad Ali Aroon. "TiO₂ Nanosheets Grown on Graphene as Efficient Hybrid Materials for Degradation of Tetracycline Antibiotic in Artificial Wastewater." 9th International Conference on Nanotechnology (ICN-2018),, İSTANBUL.
- 34) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Amin Sohrabi, Neda Asasian Kolar, and Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei. "Removal of methylene blue dye from synthetic wastewater by Fe₃O₄- tea waste and prediction of the adsorption efficiency by the artificial neural network." 7th International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2018), Tehran.
- 35) Hediye Khalili, Seyed Hamed Mousavi, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Fe₃O₄ magnetic nanoparticles synthesized onto NaOH-modified orange peel as an efficient adsorbent for removal of Basic Blue 9 (BB9) from artificial wastewater." 7th International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2018), Tehran.
- 36) Kamyar Khosh Sirat, Neda Gilani, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "The photocatalytic Enhancement of TiO₂ Nanotubes by Simultaneously Doping Ag Nanoparticles During Anodization Process: Photocatalytic Degradation of 2,4-Dichlorophenol." 7th International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2018), Tehran.
- 37) Rezgar Habibi, Neda Gilani, Javad Vahabzadeh Pasikhani, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Bahareh G. Aliabadi. "Enhanced Photocurrent Density as Well as the Photoelectrocatalytic Activity of Anodic Highly Ordered TiO₂ Nanotube Arrays by Tuning Their Geometrical Features." 7th International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2018), Tehran.
- 38) Bahareh G. Aliabadi, Neda Gilani, Javad Vahabzadeh Pasikhani, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Rezgar Habibi. "Investigation on Dimensional Features and Photocatalytic Activity of Aligned TiO₂ Nanotubes prepared by Light-Assisted Anodization." 7th International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2018), Tehran.
- 39) Mona Mehdipour, Gholam Khyati, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Nano-Magnetic Fe₃O₄/TiO₂ Composite : an Efficient Photocatalyst for 2,4 -Dichlorophenol Degradation Under Visible Light." 7th International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2018), Tehran.
- 40) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Fatemeh-alsadat Tabatabai Yazdi, Neda Gilani, and Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei. "Investigation on photonic performance of silver doped TiO₂ nanosheets for photocatalytic degradation of Tetracycline antibiotic." 7th International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2018), Tehran.

- 41) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Ali Khakzad, and Mohammad Ali Aroon. "Impregnation of Cu₂O on TiO₂ nanosheets as a dual heterojunction composite with enhanced visible light photocatalytic efficiency for degradation of tetracycline." 7th International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2018), Tehran.
- 42) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Sedigheh Jamali, Neda Gilani, and Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei. "Improved Photocatalytic Efficiency of TiO₂ Nanosheets by Doping with Cobalt for Tetracycline Degradation under Visible Light." 7th International Congress on Nanoscience and Nanotechnology (ICNN2018), Tehran.
- 43) Amin Sohrabi, Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei, Neda Asasian Kolar, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Development of a Neural Network Model for Methylene Blue Biosorption on Tea Waste and Determining the Relative Importance of Factors." The 9th International Conference of the Science and Engineering, Madrid.
- 44) Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Sedigheh Jamali, Fatemeh-alsadat Tabatabai Yazdi, Neda Gilani, and Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei. "Comparison investigation on photocatalytic efficiency of TiO₂ nanosheets doped by cobalt and silver for tetracycline degradation under visible light." The 6th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application (CCFA-6), Tehran.
- 45) Ali Salehi, Zahra Nasrollahi, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Atefe Hasanzadeh. "Photocatalytic Degradation of Methylene Blue by TiO₂/CuFe₂O₄/Fe₂O₃ Nanocomposite under Visible Light: Optimization Using Response Surface Methodology (RSM)." 8th Iran International Conference & Exhibition on Materials Science & Metallurgical Engineering (iMat 2019), Tehran.
- 46) Mohammad Sadegh Hozhabri, Mohammad Ali Aroon, Mahtab Keymasi, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, Ali Fazeli, Neda Asasian Kolar, and Mostafa Niazi. "Design of Continuous Hybrid Wastewater Treatment System." 11th International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Fuman.
- 47) Mohsen Fathi Aghbolagh Mostafa Khan, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Radioactive wastewater and solutions: an important challenge for humans and environment." 2nd International Conference on Science & Engineering, Paris.
- 48) Mohsen Fathi Aghbolagh Mostafa Khan, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "EOR Screening: Economical Project for Petroleum Industry." 2nd International Conference on Science & Engineering, Paris.
- 49) Salar Heydari Shalmani, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei. "Photodeposition of cobalt atoms on TiO₂ nanosheets for photocatalytic degradation of tetracycline in aqueous solution." Second International Conference Interdisciplinary Nanotechnology Studies, Tehran.
- 50) Fatemeh Firouzi, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei. "Boosting photocatalytic degradation efficiency of tetracycline via impregnation of CdS on TiO₂ nanosheets." Second International Conference Interdisciplinary Nanotechnology Studies, Tehran.
- 51) Hanie Hassan-Mashaei, Zahra Nasrollahi, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei. "Photocatalytic Degradation of Organic Pollutant Using Ternary Cu₂O/Fe₂O₃/GO Magnetic Nanocomposite." The Second International Conference on Interdisciplinary Nanotechnology Studies, Tehran.
- 52) Sahar Alimoradi, Zahra Nasrollahi, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei. "Enhanced Photocatalytic Performance of Magnetic CoFe₂O₄/GO Nanocomposite for Water Treatment." The Second International Conference on Interdisciplinary Nanotechnology Studies, Tehran.
- 53) Negin Iranparast, Ahmad Dadvand Koohi, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Fe₃O₄/Tea waste nanocomposite as heterogeneous photo-Fenton reagent for the degradation of Methyl Orange." 11th International Chemical Engineering Congress and Exhibition, Fuman.
- 54) Ali Karimi, Reza Khorasani, Omid Tavakoli, and Azadeh Ebrahimian Pirbazari. "Experimental Study on Hydrogen Production by Gasification of Poplar Wood Residues in Subcritical/Supercritical Water Condition." 11th International Chemical Engineering Congress and Exhibition, Fuman.
- 55) Fatemeh Firouzi, Salar Heydari Shalmani, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei. "Hydrothermal growth of TiO₂ nanosheets on single layer graphene oxide for photocatalytic degradation of tetracycline antibiotic from artificial wastewater." 8th International Conference on Nanostructures (ICNS8), Tehran.
- 56) Amirreza Arian Gharehbaba, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei. "Hydrothermal growth of CuCo₂O₄ spinel nanoparticles on TiO₂ nanosheets for photocatalytic degradation of tetracycline." The 8th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication, and Application (CCFA-8), Tehran.

- 57) Mohammad Moradi, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei. "CeO₂ nanocubes@TiO₂ core-shell nanocomposite: Synthesis, structural and morphological characterization." The 8th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application, Tehran.
- 58) Atena Akbari Kohnesari, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei. "Fabrication and characterization of ZnO quantum dots heterojunction structures for photocatalytic treatment of pharmaceutical wastewater." The 8th International Conference on Composites: Characterization, Fabrication and Application, Tehran.
- 59) Moradi Mohammad, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei. "Enhancement photocatalytic activity of TiO₂ toward tetracycline under visible light via AgBr nanoparticles and ceria nanocubes." 9th International Biennial Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials, Tehran.
- 60) Atena Akbari Kohnesari, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei. "CuO/ZnO quantum dots heterostructures for efficient treatment of pharmaceutical wastewater: Comparative experimental and computational studies." 12th International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Tehran.
- 61) Laleh Tavakoli Darestani, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei. "Growth of ZnO nanoflowers on graphene oxide sheets: Synthesis, characterization and photocatalytic removal of levofloxacin antibiotic." 12th International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Tehran.
- 62) Roshanak Aghayi, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei. "Boosting ciprofloxacin degradation with a heterojunction of TiO₂ quantum dots decorated graphene oxide." 12th International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Tehran.
- 63) Ahmad Reza Shapouri, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei. "Rapid sonocatalytic degradation of phenol using CeO₂@TiO₂ core-shell nanostructure." 12th International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Tehran.
- 64) Mohammad Moradi, Azadeh Ebrahimian Pirbazari, and Fatemeh Esmaeili Khalil Saraei. "Core-shell structured CeO₂ nanocubes@TiO₂ heterojunction for the boosted visible-light photocatalytic removal of tetracycline." 12th International Chemical Engineering Congress & Exhibition, Tehran.

راهنمای پایانه

- 1) نانو فناوری و دارو سازی نوین، سپیده قربان پورنمین، دانشگاه تهران، 1391/06/31
- 2) فناوری نانو و صنایع غذایی، سپیده حبیبی کلشتری، دانشگاه تهران، 1391/06/31
- 3) پروژه کارشناسی، هادی کاظمی راد، دانشگاه تهران، 1391/11/30
- 4) پروژه تخصصی، رضا حداد، دانشگاه تهران، 1391/11/30
- 5) پروژه تخصصی، زاگرس احدی، دانشگاه تهران، 1391/11/30
- 6) پروژه تخصصی، روزبه عرب زاده، دانشگاه تهران، 1392/04/31
- 7) پروژه تخصصی، نوید عسکری اق مسجد، دانشگاه تهران، 1392/04/31
- 8) پروژه تخصصی، وحید احمدی فرد، دانشگاه تهران، 1392/04/31
- 9) پروژه تخصصی، محمدسعید امامی، دانشگاه تهران، 1392/04/31
- 10) پروژه تخصصی، مجید ستوده چافی، دانشگاه تهران، 1392/06/31
- 11) پروژه تخصصی، مسلم بادروح، دانشگاه تهران، 1392/06/31
- 12) پروژه تخصصی، وحید حسن زاده میرصادقی، دانشگاه تهران، 1392/11/30
- 13) پروژه تخصصی، مرتضی دمشقی گیگاسری، دانشگاه تهران، 1392/11/30
- 14) پروژه تخصصی، سیدسامان حبیب زاده کوزانی، دانشگاه تهران، 1392/11/30
- 15) تهیه و مطالعه کاغذهای کامپوزیتی سلولز/ نانولوله های کربنی، مرتضی خدائی، دانشگاه تهران، 1392/12/26
- 16) پروژه تخصصی، نیلوفر اشجع، دانشگاه تهران، 1393/04/31
- 17) پروژه تخصصی، نگین رضانی پارگامی، دانشگاه تهران، 1393/04/31
- 18) پروژه تخصصی، زیبا صابری دریاسری، دانشگاه تهران، 1393/06/31
- 19) پروژه تخصصی، بهنام فخاری کیسمی، دانشگاه تهران، 1393/06/31
- 20) پروژه کارشناسی، فایقه وفاپی، دانشگاه تهران، 1393/06/31

- (21) پروژه تخصصی، سیدفاضل هاشمیان کلاتی، دانشگاه تهران، 1393/06/31
- (22) پروژه تخصصی، محمد غم انگیزخرارودی، دانشگاه تهران، 1393/06/31
- (23) پروژه تخصصی، فرانک آذر لاکه، دانشگاه تهران، 1393/11/30
- (24) پروژه تخصصی، محمدرضا حیدری جمالی، دانشگاه تهران، 1394/06/31
- (25) پروژه تخصصی، پژمان منظم، دانشگاه تهران، 1394/06/31
- (26) پروژه تخصصی، آرش خشت برجمال آبادی، دانشگاه تهران، 1394/11/30
- (27) پروژه تخصصی، محبت فرج زاده، دانشگاه تهران، 1394/11/30
- (28) پروژه تخصصی، علی اکبر پورحاتمی، دانشگاه تهران، 1394/11/30
- (29) پروژه تخصصی، محمدصادق شفیعی، دانشگاه تهران، 1394/11/30
- (30) پروژه تخصصی، علی جعفری، دانشگاه تهران، 1395/04/31
- (31) پروژه تخصصی، محسن رادفر، دانشگاه تهران، 1395/04/31
- (32) سنتز و شناسایی نانو کامپوزیت مغناطیسی $\text{TiO}_2/\text{NiFe}_2\text{O}_4/\text{Graphene}$ و بررسی کارایی آن در تخریب فتوکاتالیستی متیلن بلو، افشین زیارتی سراوانی، دانشگاه تهران، 1395/06/27
- (33) سنتز و شناسایی نانو کامپوزیت $\text{MWCNTs}/\text{Co}-\text{TiO}_2$ و مطالعه تخریب فتوکاتالیزوری و 2 و 4- دی کلروفنل، شهریار نظریورلاقانی، دانشگاه تهران، 1395/06/27
- (34) ساخت نانولوله های دی اکسید تیتانیوم برای تخریب فتوکاتالیستی 2 و 4- دی کلروفنل، جواد وهابزاده پیسخانی، دانشگاه تهران، 1395/10/14
- (35) سنتز و شناسایی نانو کامپوزیت مغناطیسی $\text{TiO}_2/\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{Graphene}$ و بررسی خواص آن در تخریب فتوکاتالیستی متیلن بلو، امیده ندیمی، دانشگاه تهران، 1395/11/02
- (36) تصفیه پساب دارویی با جاذب ذغال زیستی تهیه شده از ریز جلبک بومی خلیج فارس، نوریا چعبی، دانشگاه تهران، 1395/11/14
- (37) تهیه و مشخصه یابی نانو فتوکاتالیست مغناطیسی $\text{MWCNTs}/\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{TiO}_2$ و مطالعه کارایی آن در تخریب فتوکاتالیزوری متیل اورانژ، محسن هادی پوربهمبر، دانشگاه تهران، 1395/12/07
- (38) پروژه تخصصی، علیرضا کرمی پور، دانشگاه تهران، 1396/04/31
- (39) پروژه تخصصی، مهیار خوشخو، دانشگاه تهران، 1396/04/31
- (40) سنتز و ارزیابی خواص نانو کامپوزیت $\text{Ag}-\text{TiO}_2/\text{MWCNTs}$ مطالعه کارایی آن در تخریب فتوکاتالیستی 2 و 4 - دی کلروفنل، پویا صیرفی، دانشگاه تهران، 1396/06/12
- (41) تهیه و مشخصه یابی نانو فتوکاتالیست مغناطیسی چهارتایی $\text{TiO}_2/\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{CNT}/\text{Ag}$ و تخریب فتوکاتالیزوری 2 و 4-دی کلروفنل، سارا پاکدامن، دانشگاه تهران، 1396/09/22
- (42) سنتز و شناسایی نانو کامپوزیت مغناطیسی $\text{TiO}_2/\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{Ag}$ و تخریب فتوکاتالیستی 2 و 4- دی کلروفنل، نرجس اسمعیلی، دانشگاه تهران، 1396/10/30
- (43) بررسی تجربی واکنش گازی سازی آب فوق بحرانی برای تبدیل گلیسرول و ضایعات بیومس جلبک به هیدروژن، غزل ازادی، دانشگاه تهران، 1396/11/04
- (44) ساخت و ارزیابی خواص غشاهای نانو کامپوزیتی فتوکاتالیستی فیلم نازک حاوی نانو کامپوزیت $\text{TiO}_2/\text{MWCNTs}$ در تصفیه پساب، رویا فرهادی، دانشگاه تهران، 1396/11/14
- (45) پروژه تخصصی، سیما نجفی، دانشگاه تهران، 1397/04/31
- (46) پروژه تخصصی، سحر نظیری، دانشگاه تهران، 1397/04/31
- (47) اصلاح نفاله چای با نانو ذرات مغناطیسی Fe_3O_4 و سورفکتانت آنیونی SDS برای حذف رنگدانه متیلن بلو از محلول های آبی، امین سهرابی، دانشگاه تهران، 1397/06/05
- (48) سنتز و مشخصه یابی نانو کامپوزیت $\text{Ag}/\text{MWCNTs}/\text{Co}-\text{TiO}_2$ و تخریب فتوکاتالیزوری 2 و 4 دی کلروفنل، پژمان منظم، دانشگاه تهران، 1397/06/10
- (49) سنتز و شناسایی نانو کامپوزیت $\text{Ag}-\text{Cu}_2\text{O}-\text{TiO}_2$ و کارایی آن در تخریب فتوکاتالیزوری 2 و 4- دی کلروفنل، علیرضا قرایی، دانشگاه تهران، 1397/06/12
- (50) ساخت و مشخصه یابی آرایه های منظم نانولوله های تیتانیا به منظور تخریب فتوکاتالیستی 2 و 4-دی کلروفنل، کامیار خوش سیرت جانگیری، دانشگاه تهران، 1397/06/13

- (51) حذف متیلن بلو با استفاده از پوست پرتقال اصلاح شده به کمک ماده فعال سطحی آنیونی SDS و نانو ذرات مغناطیسی Fe₃O₄، هدیه خلیلی، دانشگاه تهران، 1397/11/16
- (52) بحران آب در استان گیلان (منطقه فومنات) و راهکارهای مقابله با آن، سینا شفیع سیف آبادی، دانشگاه تهران، 1397/11/30
- (53) بررسی تصفیه آب حاصل از استخراج نفت به روش تزریق بخار، محسن داداشی فرشمی، دانشگاه تهران، 1397/11/30
- (54) ساخت و بررسی خاصیت الکتروشیمیایی فوتوآند سه تایی Cu/B-TiO₂ در تخریب فتوالکتروکاتالیستی متیلن بلو، رزگار حبیبی، دانشگاه تهران، 1398/04/04
- (55) ساخت و مشخصه یابی نانولوله های آرایه منظم تیتانیای دوپ شده با نیکل در حضور اشعه فرابنفش به منظور کاربرد در تخریب فوتو کاتالیستی 4و2-دی کلروفنل، بهاره قربانی علی آبادی، دانشگاه تهران، 1398/04/04
- (56) معرفی پلیمرهای هوشمند و کاربرد آنها در دارو رسانی، سجاد حفیظی بارجین، دانشگاه تهران، 1398/04/31
- (57) بهبود فرآیند ازدیاد برداشت نفت با فناوری نانو، علی یکنارزگاهی، دانشگاه تهران، 1398/04/31
- (58) کاربرد نانو ذرات اکسید روی در تبدیل فوتوکاتالیستی گازهای گلخانه ای، زهرا فکری، دانشگاه تهران، 1398/04/31
- (59) سنتز و بهبود عملکرد غشاهای تبادل یونی مورد استفاده در الکترودیالیز معکوس با استفاده از نانو ذرات اکسید فلزی، منصوره صادقی لاجشری، دانشگاه تهران، 1398/06/12
- (60) سنتز و مشخصه یابی نانو ورقه های TiO₂ حاوی کبالت بر روی گرافن و مطالعه عملکرد آن برای تخریب فوتوکاتالیزوری تتراسایکلین، صدیقه جمالی الیانی، دانشگاه تهران، 1398/06/16
- (61) سنتز و مشخصه یابی نانورقه های تیتانیوم دی اکسید حاوی نقره بر روی گرافن و مطالعه عملکرد آن برای تخریب فوتوکاتالیستی تتراسایکلین، فاطمه سادات طباطبایی یزدی، دانشگاه تهران، 1398/06/25
- (62) بهبود راندمان تخریب فوتوکاتالیستی متیلن بلو با استفاده از نانولوله های TiO₂ اصلاح شده با کامپوزیت Fe₃O₄/RGO، محمدرضا صحاف زاده، دانشگاه تهران، 1398/06/25
- (63) تلقیح اکسید مس (I) بر روی نانو ورقه های TiO₂ تثبیت شده روی گرافن برای تخریب فوتوکاتالیزوری آنتی بیوتیک تتراسایکلین، علی خاکزاداوچ تپه، دانشگاه تهران، 1398/06/26
- (64) بررسی پارامترهای عملیاتی و طراحی سامانه ی تصفیه آب و پساب ترکیب ی پیوسته، محمدمصدق هژبری، دانشگاه تهران، 1398/06/30
- (65) مروری بر بررسی روشهای تصفیه و شیرین سازی آب، پوریا مرادیان دقیق، دانشگاه تهران، 1398/06/31
- (66) مروری بر کارایی روش های مختلف در حذف رنگدانه ها از پساب های صنعتی، شیدا شجاعی، دانشگاه تهران، 1398/06/31
- (67) مطالعه فنی- اقتصادی به کارگیری پمپ های حرارتی در واحدهای پتروشیمی و پالایشگاه های گاز، سارا طهرانچی، دانشگاه تهران، 1398/10/02
- (68) تولید هیدروژن از ضایعات صنایع چوب و کاغذ با استفاده از فرآیند کاتالیستی گازی سازی آب فوق بحرانی، علی کریمی، دانشگاه تهران، 1398/10/08
- (69) بررسی روشهای نمک زدایی آب جهت تامین آب شیرین، محمد قمی، دانشگاه تهران، 1398/11/30
- (70) مروری بر روشهای تولید اتانول زیستی از ضایعات کشاورزی، علیرضا چهرقانی، دانشگاه تهران، 1398/11/30
- (71) سنتز Ag/Ag₃PO₄ بر روی نانو ورقه های TiO₂ دوپ شده با کبالت برای تخریب فوتوکاتالیزوری تتراسایکلین در محلول های آبی و مدل سازی فرآیند تخریب با شبکه عصبی مصنوعی، مرضیه مختاری نصفچی، دانشگاه تهران، 1399/04/17
- (72) مروری بر فرآیند الکترودیالیز به عنوان یک روش نوین در تصفیه پسابهای صنعتی، سیده مهسا مقیمی، دانشگاه تهران، 1399/06/31
- (73) استخراج متوالی سیلیکا و تولید کربن فعال سطح بالا از ضایعات برنج، عیسی خشنودمطلق، دانشگاه تهران، 1399/07/19
- (74) سنتز و مشخصه یابی نانو کامپوزیت سه تایی: سولفید کادمیم/نانو ورقه های تیتانیوم دی اکسید/گرافن برای تخریب فوتوکاتالیزوری آنتی بیوتیک تتراسایکلین و مدلسازی فرآیند تخریب با شبکه عصبی مصنوعی، فاطمه فیروزی، دانشگاه تهران، 1399/08/05
- (75) سنتز الکتروسیسی نانو فایبر حامل داروی ضد سرطان با استفاده از پلیمر های زیست تخریب پذیر، فاطمه بابائی کفشگرکلانی، دانشگاه تهران، 1399/11/29
- (76) مروری بر روش های تصفیه فاضلابهای صنعتی و استفاده مجدد از آن، محمدرضا کندری، دانشگاه تهران، 1399/11/30
- (77) پخش نوری اتم های کبالت بر روی نانو کامپوزیت های دوتایی حاوی نانو ورقه های تیتانیوم دی اکسید/گرافن برای تخریب فوتوکاتالیزوری آنتی بیوتیک تتراسایکلین و مدل سازی فرآیند تخریب با شبکه عصبی مصنوعی، سالار حیدری شلمانی، دانشگاه تهران، 1400/02/25
- (78) اصلاح نانوکامپوزیت دوتایی CoFe₂O₄/rGO با نانوذرات پلاسما سونی نقره برای تخریب فوتوکاتالیزوری تتراسایکلین در محلول های آبی تحت نور مرئی و مدل سازی فرآیند تخریب با شبکه عصبی مصنوعی، سحر علی مرادی، دانشگاه تهران، 1400/03/19

79) بهبود راندمان تخریب فوتوکاتالیزوری آنتی بیوتیک تتراسایکلین در پساب سنتزی با استفاده از نانو کامپوزیت مغناطیسی CuO/Fe2O3/rGO/Ag و مدل سازی فرآیند تخریب با شبکه عصبی مصنوعی، هانیه حسن مشائی، دانشگاه تهران، 1400/04/26

80) افزایش برداشت از مخازن کربناته با استفاده از ماده شیمیایی کی لیت کننده در یکی از مخازن نفتی ایران، سیده زهرا موسوی گلسفید، دانشگاه تهران، 1400/11/11

81) حذف سونوفتوکاتالیزوری آلاینده دارویی در حضور نانورقه-های اکسید روی تلقیح شده با کادمیم سولفید و مدل سازی فرآیند حذف با تکنیک-های هوشمند، شیده پورنجبرحسن کیاده، دانشگاه تهران، 1401/04/13

82) اصلاح نانورقه های تیتانیم دی اکسید با نانومیله های نیکل اکسید و اتم های نقره به منظور حذف سونوفتوکاتالیزوری آلاینده دارویی و مدل سازی فرآیند با تکنیک های هوشمند، سپیده خادم اکبری، دانشگاه تهران، 1401/07/19

83) ریخس نوری اتم های نیکل بر روی نانو ورقه های اکسید روی برای تخریب سونوفتوکاتالیزوری آلاینده دارویی و مدل سازی فرآیند تخریب با تکنیک های هوشمند، عقیل عجمی بزدی، دانشگاه تهران، 1401/11/25

84) تخریب آلاینده دارویی به روش اکسیداسیون پراکسید مرطوب کاتالیزوری به کمک چارچوب آلی-فلزی، سید امین محمدی، دانشگاه تهران، 1401/11/25

85) مروری بر فرایندهای نوین تولید بیودیزل از پسماند روغنهای خوراکی، علیرضا صادفخانی، دانشگاه تهران، 1401/11/30

86) حذف آلاینده های دارویی با استفاده از خاک رس اصلاح شده به روش جذب سطحی از محلول آبی، هانیه خوش سیمابازکیانی، دانشگاه تهران، 1402/06/28

87) سنتز نانوذرات پلاسمونی Ag/AgBr بر روی ساختارهای هسته- پوسته ی حاوی CeO2@TiO2 به منظور بهبود راندمان تصفیه پساب دارویی و مدل سازی فرآیند، محمد مرادی، دانشگاه تهران، 1402/06/29

88) تصفیه پساب دارویی با استفاده از نقاط کوانتومی ZnO و نانوذرات CuO سنتز شده بر روی گرافن: مطالعات آزمایشگاهی و مدل سازی، اتنا اکبری کهنه سری، دانشگاه تهران، 1402/06/29

مشاوره پایان نامه

1) استفاده از نانو ذرات هسته- پوسته در بهبود خواص غشاهای جداسازی گازی پلیمری، نازنین محتشمی، دانشگاه تهران، 1395/06/24

عضویت در مجامع ملی و بین المللی

1) نمایشگاه جهانی کنفرانس های مهندسی شیمی، محیط زیست و بیوتکنولوژی در آلمان، عضو، بین المللی، 1388/05/30

2) ستاد ویژه توسعه فناوری نانو، عضو، ملی، 1384/07/02