

مشخصات فردی



نام و نام خانوادگی: محسن مهدی پور قاضی
 آدرس محل کار: دانشگاه سمنان - دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز
 تلفن تماس: ۰۲۳۳۱۵۳۲۴۷۲
 پست الکترونیکی:
mohsenmehdipour@semnan.ac.ir

سوابق تحصیلی

عنوان پروژه	رشته	مقطع
جداسازی پارازایلین از ایزومرهای زایلین با روش کریستالیزاسیون	مهندسی شیمی (۱۳۸۱-۱۳۷۷)	کارشناسی
استخراج نفتالین از نفت‌های سوختی مجتمع‌های پتروشیمی با روش تقطیر با بخار آب و استخراج با حلال متانول	مهندسی شیمی (۱۳۸۴-۱۳۸۲)	کارشناسی ارشد
سنتز و تعیین ویژگی‌های نانو غشاهای ژئولیتی MFI توسط جانشینی هم‌ریختی با عنصر بور با کمک گرمایش مایکروویو و بررسی خواص جداسازی ایزومرهای زایلین در فرایند غشایی تراوش تبخیری	مهندسی شیمی (۱۳۸۹-۱۳۸۵)	دکترا

فعالیت‌های علمی و تدریس	
نام موسسه یا دانشگاه	درس
دانشگاه صنعتی اصفهان و جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان ۱۳۸۳-۱۳۸۹	ترمودینامیک ۲، موازنه مواد و انرژی، اصول مهندسی شیمی نساجی، انتقال جرم، عملیات واحد، آزمایشگاه مکانیک سیالات، آزمایشگاه عملیات واحد و آزمایشگاه نفت
مجتمع آموزشی، تخصصی شرکت ملی نفت ایران در اصفهان و جزیره خارک	مکانیک سیالات، عملیات واحد، انتقال حرارت - فرایندهای گاز- کنترل فرایند- تصفیه آب-
دانشگاه سمنان (از ۱۳۸۹ تاکنون)	کنترل فرایند-انتقال حرارت ۱ و ۲-فرایندهای جداسازی غشایی-ساخت نانو مواد- اندازه گیری در اندازه نانو-کارگاه نرم افزار-محاسبات عددی-کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی-فرایندهای پتروشیمی-ریاضیات مهندسی پیشرفته-تصفیه پساب پیشرفته در صنایع نفت- طراحی و تحلیل آزمایش‌ها-ترمودینامیک ۲-محاسبات عددی (پیشرفته)- تصفیه آب و پساب

امور پژوهشی (جزئیات این بند در بخش پژوهشی ارائه شده است)

طرح‌های پژوهشی خاتمه یافته: ۴

طرح در دانشگاه سمنان - یک طرح در شرکت اب و فاضلاب استان سمنان - یک طرح در پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان

استاد راهنمای پروژه‌ها

۶ دانشجوی	راهنمایی پایان نامه مقطع دکترا
۳۹ دانشجوی	راهنمایی پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد
۶۰ دانشجوی	راهنمایی پایان نامه مقطع کارشناسی

مقالات چاپ شده

مقالات علمی چاپ شده در مجلات ISI و علمی-پژوهشی

2010

- Mehdipourghazi, Mohsen; Moheb, Ahmad; Kazemian, Hossein; Incorporation of boron into nano-size MFI zeolite structure using a novel microwave-assisted two-stage varying temperatures hydrothermal synthesis, **Microporous and Mesoporous Materials**, 136, 18-24, 2010.
- Taghdirian, Hamid Reza; Moheb, Ahmad; Mehdipourghazi, Mohsen; Selective separation of Ni(II)/Co(II) ions from dilute aqueous solutions using continuous electrodeionization in the presence of EDTA, **Journal of Membrane Science**, 362, 68-75, 2010.
- یک روش نوین تلفیقی و اقتصادی برای بازیابی نفتالین از نفت‌های سوختی مجتمع‌های پتروشیمی، مجله نفت-گاز-انرژی، شماره ۳، صفحه: ۳۰-۳۶، ۱۳۸۹
- جداسازی مخلوط متانول و MTBE با استفاده از جاذب گرافیت ورقه‌ورقه، مجله علوم و مهندسی جداسازی، شماره ۲، ۱۳۸۹

2015

- Mehdipourghazi, Mohsen; Barati, Sara; Varaminian, Farshad; Mathematical modeling and simulation of carbon dioxide stripping from water using hollow fiber membrane contactors, **Chemical Engineering and Processing: Process Intensification**, 95, 159-164, 2015.
- Mehdipourghazi, Mohsen; Hallajighomi, Millad; Varaminian, Farshad; Synthesis and characterization of Polyaniline Nanocomposite by Using Several Types of Surfactants in Aqueous Media, **Journal of Particle Science & Technology**, 1, 163-170, 2015.
- Mehdipour Ghazi, Mohsen; Mohammadi, Milad; Modarres, Hamid; Removal of Heavy Metal Particles by LTJ, ANA, SVR, BEC and MER zeolites particles: A Molecular Dynamics Simulation Study, **Journal of Particle Science & Technology**, 1, 99-111, 2015.
- Ghasemi, Shokoofeh; Ghorbani, Mohsen; Mehdipour Ghazi, Mohsen; Synthesis and characterization of organic–inorganic core–shell structure nanocomposite and application for Zn ions removal from aqueous solution in a fixed-bed column, **Applied Surface Science**, 359, 602-608, 2015.
- Mehdipour Ghazi, Mohsen; Hallajighomi, Millad; Removal of manganese from an aqueous solution using micellar-enhanced ultrafiltration (MEUF) with SDS surfactants, **Advances in Environmental Technology**, 1, 17-23, 2015.



2016

- Ilbeigi Asl, Mohammad; Mehdipour Ghazi, Mohsen; Jahangiri, Mansour; Synthesis, characterization and degradation activity of Methyl orange Azo dye using synthesized CuO/ α -Fe₂O₃ nanocomposite, **Advances in Environmental Technology**, 3, 143-151, 2016.
- Azhdari, Fatemeh; Mehdipour Ghazi, Mohsen; Photocatalytic degradation of textile dye direct orange26 by using CoFe₂O₄/Ag₂O, **Advances in Environmental Technology**, 2, 77-84, 2016.
- Saadati, Farzaneh; Keramati, Narjes; Mehdipour Ghazi, Mohsen; Synthesis of nanocomposite based on Semnan natural zeolite for photocatalytic degradation of tetracycline under visible light, **Advances in Environmental Technology**, 2, 63-70, 2016.
- Saadati, Farzaneh; Keramati, Narjes; Mehdipour Ghazi, Mohsen; Influence of parameters on the photocatalytic degradation of tetracycline in wastewater: a review, **Critical reviews in environmental science and technology**, 46, 757-782, 2016.
- Shokri, Afsaneh; Mehdipour Ghazi, Mohsen; Preparation and characterizations of CuO doped ZnO nano-structure for the photocatalytic degradation of 4-chlorophenol under visible light, **Advances in Environmental Technology**, 1, 11-24-2016.

- Mahmoudi, Badri; Naeiji, Parisa; Varaminian, Farshad; Ghazi, Mohsen Mehdipour; Statistical optimization of hydrate formation conditions of TBAB and THF mixture as a cold storage material for air-conditioning system based on response surface methodology, **International Journal of Refrigeration**, 69, 17-27, 2016.

- محمدرضا مویدی ، محسن مهدی پور قاضی، مدلسازی ریاضی و شبکه عصبی انتقال جرم در غشاهای مایع آمین گلیکول برای جداسازی دی اکسید کربن از هوا، **مجله مدل سازی در مهندسی**، سال چهاردهم، شماره ۴۷، صفحه ۵۱-۶۰، زمستان ۱۳۹۵.

2017

- Khodadoost, Sara; Hadi, Alireza; Karimi-Sabet, Javad; Mehdipourghazi, Mohsen; Golzary, AbooAli; Optimization of hydrothermal synthesis of Bismuth titanate nanoparticles and application for photocatalytic degradation of Tetracycline, **Journal of environmental chemical engineering**, 5, 5369-5380, 2017.
- Shooshtari, Nawal Minab; Mehdipour Ghazi, Mohsen; An investigation of the photocatalytic activity of nano α -Fe₂O₃/ZnO on the photodegradation of cefixime trihydrate, **Chemical Engineering Journal**, 315, 527-536, 2017.
- Mirmasoomi, Seyed Rashid; Mehdipour Ghazi, Mohsen; Galedari, Mona; Photocatalytic degradation of diazinon under visible light using TiO₂/Fe₂O₃ nanocomposite synthesized by ultrasonic-assisted impregnation method, **Separation and Purification Technology**, 175, 418-427, 2017.

2018

- Hallajiqomi, Milad; Mehdipourghazi, Mohsen; Varaminian, Farshad; Microwave-Assisted Synthesis of Nanocomposite Ag Doped Clinoptilolite Zeolite Photocatalyst, **Science of Advanced Materials**, 10, 1759-1766, 2018.
- Barati, Sara; Khoshandam, Behnam; Mehdipourghazi, Mohsen; An investigation of channel blockage effects on hydrogen mass transfer in a proton exchange membrane fuel cell with various geometries and optimization by response surface methodology, **International Journal of Hydrogen Energy**, 43, 21928-21939, 2018.
- Barati, Sara; Abdollahi, Mahdi; Khoshandam, Behnam; Mehdipourghazi, Mohsen; Highly proton conductive porous membranes based on polybenzimidazole/lignin blends for high temperatures proton exchange membranes: preparation, characterization and morphology-proton conductivity relationship, **International Journal of Hydrogen Energy**, 43, 19681-19690, 2018.

- Hallajiqomi, Milad; Mehdipourghazi, Mohsen; Varaminian, Farshad; Degradation of diazinon from aqueous solution using silver-modified clinoptilolite zeolite in photocatalytic process, **Advances in Environmental Technolog**, 3, 175-182, 2018.

• فاطمه محبوبی، محسن مهدی پور قاضی، سید مهدی لطیفی، محمد عابدی، ساخت نانوکامپوزیت مزوپروس اکسید روی/گاما آلومینا با استفاده از روش فاز مایع و بررسی اثرات ساختاری جذب سولفید هیدروژن، **مجله علمی-پژوهشی شیمی کاربردی**، سال سیزدهم، شماره ۴۷، صفحه ۱۶۱-۱۷۶، تابستان ۱۳۹۷.

2019

- Asgharian, Maedeh; Mehdipourghazi, Mohsen; Khoshandam, Behnam; Keramati, Narjes; Photocatalytic degradation of methylene blue with synthesized rGO/ZnO/Cu, **Chemical Physics Letters**, 719, 1-7, 2019.
- Galedari, Mona; Mehdipour Ghazi, Mohsen; Mirmasoomi, Seyed Rashid; Photocatalytic process for the Tetracycline removal under visible light; presenting a degradation model and optimization using Response Surface Methodology (RSM), **Chemical Engineering Research and Design**, 145, 323-333, 2019.
- Hallajiqomi, Milad; Mehdipourghazi, Mohsen; Varaminian, Farshad; Degradation of tetracycline using photocatalytic membrane reactor with nanocomposite Ag doped clinoptilolite zeolite photocatalyst, **Desalination and water Treatment**, 139, 111-122, 2019.
- Rouhani, Zahra; Karimi-Sabet, Javad; Mehdipourghazi, Mohsen; Hadi, Alireza; Dastbaz, Abolfazl; Response surface optimization of hydrothermal synthesis of Bismuth ferrite nanoparticles under supercritical water conditions: Application for photocatalytic degradation of Tetracycline, **Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management**, 11, 100198, 2019.
- Barati, Sara; Mehdipourghazi, Mohsen; Khoshandam, Behnam; Study of effective parameters for the polarization characterization of PEMFCs sensitivity analysis and numerical simulation, **Korean Journal of Chemical Engineering**, 36, 146-156, 2019.
- Hossein Zadeh, Mehri; Keramati, Narjes; Mehdipour Ghazi, Mohsen; Ultrasonic-assisted synthesis of new photocatalyst based on Fe-benzenetricarboxylic (Fe-BTC) metal organic framework: characterization and photocatalytic properties, **Journal of the Iranian Chemical Society**, 16, 401-409, 2019.
- Barati, Sara; Abdollahi, Mahdi; Mehdipourghazi, Mohsen; Khoshandam, Behnam; High temperature proton exchange porous membranes based on polybenzimidazole/ lignosulfonate blends: Preparation, morphology and physical and proton conductivity properties, **International Journal of Hydrogen Energy**, 44, 57, 30440-30453, 2019.

- Hossein Zadeh, Mehri; Keramati, Narjes; Mehdipour Ghazi, Mohsen, The effect of solvents on photocatalytic activity of Fe-BTC metal organic framework obtained via sonochemical method, **Journal Inorganic and Nano-Metal Chemistry**, 49, 12, 448-454, 2019.
- Sara Hatamzadeh, Narjes Keramati, Mohsen Mehdipour Ghazi, Synthesis and characterization of Ag-ZnO@Clinoptilolite for photocatalytic degradation of Tetracycline, *Journal of Applied Research in Water and Wastewater* 12, 138-143, 2019.



2020

- Farzaneh Saadati, Narjes Keramati, and Mohsen Mehdipour Ghazi, Optimization of Photocatalytic Degradation of Tetracycline Using Titania Based on Natural Zeolite by Response Surface Approach, *Journal of Water Chemistry and Technology*, Vol. 42, No. 1, pp. 30–35, 2020.
- Maedeh Asgharian, Mohsen Mehdipourghazi, Behnam Khoshandam, Narjes Keramati, Experimental design and RSM modeling of tetracycline photocatalytic degradation using rGO/ZnO/Cu Desalination and Water Treatment 195, 177–185, 2020.



2021

- Sara Barati, Mohsen Mehdipourghazi¹, Mahdi Abdollahi¹, Khadijeh Hooshyari, Behnam Khoshandam, Preparation, characterization and proton transport of new porous nanocomposite membranes based on polybenzimidazole, lignin and TiO₂ nanoparticles for high temperature PEM fuel cells, *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH*, 45, N: 14, 20057-20072
-

- Maedeh Asgharian, Behnam Khoshandam, Mohsen Mehdipourghazi, Narjes Keramati, Photocatalytic degradation of tetracycline in a stirred tank: computational fluid dynamic modeling and data validation, *Reaction Kinetics Mechanisms and Catalysis*, 134, 553-568.
- Mona Galedari, Mohsen Mehdipour Ghazi, Seyed Rashid Mirmasoomi, Novel visible-driven Ag₂O/Fe₂O₃/TiO₂ nano sized hetero-structured photocatalyst: Synthesis, characterization and photo-degradation of tetracycline, *CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN*, 170, 248-255
- Shirzad Taghanaki, Neda; Keramati, Narjes; Mehdipour Ghazi, Mohsen, Photocatalytic Degradation of Ethylbenzene by Nano Photocatalyst in Aerogel form Based on Titania, *IRANIAN JOURNAL OF CHEMISTRY & CHEMICAL ENGINEERING-INTERNATIONAL ENGLISH EDITION*, 40, No:2, 525-537.
- Bahareh Jozv Khatibzdeh, Narjes Keramati, Mohsen Mehdipour Ghazi, Magnetically Separable CoFe₂O₄/CuO Photocatalyst for Degradation of Methylene Blue under Visible Light, *Journal of Applied Chemistry*, 15, No:57, 21-28.

2022

- Shiva Motamedi, Mohsen Mehdipour Ghazi, Saed Moradi, and Mohammad Reza Talaie, An Economic Investigation of a Solar-Powered Adsorption Cooling System, *ChemEngineering*, 6, No:5, 1-15.
- Abbas bagherian, Mohsen Mehdipour Ghazi, The Influence of Anion-Stripped MIL-101(Cr) Dispersed in Thin-Film Polyvinyl Alcohol Membrane Matrix on the Methylene Blue Dye Separation, *Coatings*, 12, No:8, 1-17.
- Abbas bagherian, Mohsen Mehdipour Ghazi, Fabrication of a novel positively charged MIL-101(Al and Cr)-NH₂/polyvinyl alcohol nanofiltration membrane for methylene blue cationic dye separation, *Desalination and Water Treatment*, 267, 293-303.

2023

- Fatemeh Houshyar, Mohsen Mehdipour Ghazi, Narjes Keramati, Optimization of operational parameters in photocatalytic degradation of methylene blue using zeolitic imidazolate framework-11 nanostructure, *Desalination and Water Treatment*, 312, 234-246.

2024

- Mona Galedari, Mohsen Mehdipour Ghazi, Maryam Hosseini Aliabadi, Optimizing the combined electrocoagulation (EC) and electrochemical oxidation (EO) for treating the petroleum wastewater from crude oil storage tank bottoms, Clean Technologies and Environmental Policy.

مقالات علمی چاپ شده در کنفرانسهای ملی و بین المللی

2006

- محسن مهدی پور قاضی، احمد محب، شاپور رودپیما، یک روش نوین تلفیقی و اقتصادی برای بازیابی نفتالین از نفت‌های سوختی مجتمع‌های پتروشیمی، یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران - دانشگاه تربیت مدرس آذر ۱۳۸۵

2008

- **Mohsen Mehdipour Ghazi**, Ahmad Moheb, ZSM-5 Zeolite Membrane Preparation, Iran International Zeolite Conference, Amirkabir University of Technology, May 2008.

2009

- محسن مهدی پور قاضی، احمد محب، شاپور رودپیما، بازیابی نفتالین از نفت سوختی حاصل از کراکینگ مجتمع پتروشیمی اراک، اولین کنفرانس علوم و مهندسی جداسازی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، اردیبهشت ماه ۱۳۸۸.

- بیتا سلطانی، احمد محب، محسن مهدی پور قاضی، جداسازی مخلوط متانول و MTBE با استفاده از جاذب گرافیت ورقه‌ورقه، اولین کنفرانس علوم و مهندسی جداسازی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، اردیبهشت ماه ۱۳۸۸

2010

- **Mohsen Mehdipourghazi, Ahmad Moheb, Hossein Kazemian, Microwave-assisted Hydrothermal Synthesis of B-MFI, 16th International Zeolite Conference, July, 2010, Sorrento-Italy**

2011

- محسن مهدی پور قاضی، احمد محب، جداسازی ایزومرهای زایلین با فرایند تراوش تبخیری و با استفاده از غشای زئولیتی B-MFI سنتز شده با روش گرمایش مایکروویو، اولین کنفرانس ملی غشا و فرایندهای غشایی، دانشگاه تهران، بهمن ۱۳۸۹.

- **محسن مهدی پور قاضی**، احمد محب، سنتز نانو پودر زئولیت B-MFI توسط جانشینی هم‌ریختی با عنصر بور با کمک گرمایش مایکروویو، دهمین همایش فناوری نانو، دانشکده فنی کاسپن، پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران، شهریور ۱۳۹۰.

2012

- **Mohsen Mehdipourghazi**, Narjes Keramati, Zeolite-Based Microsensors for gas sensing (A Review), 3rd Iran International Zeolite Conference (IIZC 2012), IIZC, ARAK UNIVERSITY, JUNE 2012.
- **محسن مهدی پور قاضی**، ابراهیم نجفی کانی، بررسی ویژگی‌های جذب سطحی رنگ‌ها با استفاده از خاصیت جذب گچ، دومین همایش ملی گچ، دانشگاه سمنان، اردیبهشت ۱۳۹۱.
- **Mohsen Mehdipourghazi**, Mohammad reza khodadadi, Synthesis and Micellization properties of aqueous anionic surfactants: Sodium Dodecyl Sulfate (A Review), 3rd Surfactant & Detergent Technology Conference, Sharif University of Technology, Oct 2012.
- **محسن مهدی پور قاضی**، حسین رستمیان، علی امیدوار، سعید جابرزاده، بررسی و مطالعه تقطیر غشایی به عنوان روشی نوین در فرآیندهای جداسازی، اولین کنفرانس ملی فناوری های نوین در صنایع شیمیایی، دانشگاه تربیت مدرس، خرداد ۱۳۹۱.

2013

- **Mohsen Mehdipourghazi**, Omidi Farzaneh, the removal of cu(II) from potable water with semnan nano clinoptilolite zeolite, 4th International Biennial Conference on Ultrafine Grained and NanoStructured Materials, University of Tehran, Nov 2013.

2014

- **M. Mehdipour ghazi**, N. Allahgoli, T. Mohammadi, O. Bakhtiari, ANN modeling of H₂/CO separation performance using membrane process, 8th International Chemical Engineering Congress & Exhibition(ICHEC2014), Kish Island, Feb 2014.

• شکوفه قاسمی، محسن مهدی پور قاضی، محسن قربانی، سنتز یک مرحله ای نانوذرات مغناطیسی مگمایت به روش هم رسوبی، پانزدهمین همایش فناوری نانو، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت ۱۳۹۳.

- M. Mohammadi, **M. Mehdipourghazia**, M. Rahmati, H. Modarress, Molecular dynamics simulation of the ion exchange process between Pb²⁺, Cd²⁺, and Cu²⁺ heavy metal ions and nanostructured zeolites, 5th International Congress on Nanoscience & Nanotechnology(ICNN2014), Tarbiat Modarres University, Oct 2014.

• مائده اصغریان، محسن مهدی پور قاضی، بهنام خوش اندام، حل نیمه تحلیلی -نیمه تقریبی معادله حرارتی بافت زنده با مدل کلینگر به کمک تئوری اغتشاش، دومین کنفرانس انتقال حرارت و جرم ایران، دانشگاه سمنان، بهمن ۱۳۹۳.

• محسن مهدی پور قاضی، میلاد محمدی، حمید مدرس، بررسی شبیه سازی دینامیک مولکولی اثر اندازهی حفرات بر فرایند تبادل یونی یونهای فلزات سنگین با زئولیت‌های نانو ساختار، اولین کنفرانس ملی نانوفناوری در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، دانشگاه خلیج فارس-اردیبهشت ۱۳۹۳

2015

• محسن مهدی پور قاضی، افسانه شکر، سنتز مشخصه یابی و بررسی عملکرد نانو فتوکاتالیست ZnO-CuO در حذف-1 کلروفنل از آب های آلوده تحت تابش مرئی، پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، دانشگاه تهران، بهمن ۱۳۹۳

- Shokokoofeh Ghasemi, Siavash Mansouri, **Mohsen Mehdipour Ghazi**, Mohsen ghorbani, The effect of influent concentration on the breakthrough curve of zinc sorption by magnetic nanocomposite in a fixed-bed column, The 15th Iranian National Congress of Chemical Engineering (IChEC 2015), University of Tehran, Feb 2015.
- Milad Hallajiqomi, **Mohsen Mehdipourghazi**, Studying the effect of Operating Pressure and Solution pH on the Removal of Manganese from aqueous solution Using Micellar enhanced Ultrafiltration (MEUF), The 15th Iranian National Congress of Chemical Engineering (IChEC 2015), University of Tehran, Feb 2015.
- Mohammadi M, **Mehdipourghazi M**, Rahmati M, Modarress H, Temperature effect on ion exchange process between heavy metal ions and non-structured zeolites: a molecular dynamics simulation investigation, Asian nano forum Conference, Kish Island, Mar 2015.
- Mohammadi M, **Mehdipourghazi M**, Rahmati M, Modarress H, Competitive and non-competitive ion exchange processes between Pb^{2+} , Cd^{2+} and Cu^{2+} ions and non-structured zeolites: a molecular dynamics simulation study, Asian nano forum Conference, Kish Island, Mar 2015.
- Mona Galedari, Seyed Rashid Mirmasoomi, **Mohsen Mehdipour Ghazi**, Synthesize of Fe_2O_3/TiO_2 Nano Composite with Impregnation Assisted Ultrasonic Method, 5th International Biennial Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials, UFGNSM15, University of Tehran, Nov 2015.

- Nawal Minab Shoostari, **Mohsen Mehdipour Ghazi**, Synthesized and Characterization of ZnO/Fe₂O₃ Nanocomposite by Combination of Hydrothermal and Total Reflux Methods, 5th International Biennial Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials, UFGNSM15, University of Tehran, Nov 2015.
- Zahra Rouhani, Javad Karimi-Sabet, **Mohsen Mehdipourghazi**, Sara Khodadoost, BiFeO₃ nanoparticles synthesis and characterization by supercritical water hydrothermal (ScWH) process, The 9th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2015), Shiraz, Dec 2015.
- Sara Kodadoost, Javad Karimi-Sabet, **Mohsen Mehdipourghazi**, Zahra Rouhani, Bi₄Ti₃O₁₂ nanoparticles synthesis and characterization by supercritical water hydrothermal (ScWH) process, The 9th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2015), Shiraz, Dec 2015.

2016

- سید رشید میرمعصومی، محسن مهدی پور قاضی، روش های نوین بازیافت پسماندهای کامپوزیت فایبرگلاس و پلی استر با هدف کاهش آلودگی خاک و هوا، اولین همایش مدیریت پسماند، فاضلاب صنعتی، بیمارستانی و دارویی، دانشگاه تهران، بهمن ۱۳۹۴.

- F. Saadati, N. Keramati, **M. Mehdipour Ghazi**, A review on roles of operational parameters on photocatalytic degradation of tetracycline in aqueous solution, First National Conference on Industrial, Hospital and Pharmaceutical Waste and Wastewater Management, University of Tehran, Feb 2016.

- F. Azhdari, **M. Mehdipour Ghazi**, Synthesis of $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{Ag}_2\text{O}$ Photocatalyst for Degradation of Azo Textile Dye Direct Orange26, 6TH International Congress on nanotechnology and nanoscience, Kharazmi University, Nov 2016.
- N. Hadadian, **M. Mehdipour Ghazi**, N. Keramati, Synthesis of Ag/ZnO Nanoparticles Using Solution Combustion Synthesis (SCS), 6TH International Congress on nanotechnology and nanoscience, Kharazmi University, Nov 2016.
- F. Saadati, N. Keramati, **M. Mehdipour Ghazi**, Statistical investigation of photocatalytic degradation of Tetracycline under UV irradiation, 6TH International Congress on nanotechnology and nanoscience, Kharazmi University, Nov 2016.
- N. Shirzad Taghanaki, N. Keramati, **M. Mehdipour Ghazi**, Structural investigations of $\text{Cu-N-TiO}_2/\text{SiO}_2$ porous nanocomposite, 6TH International Congress on nanotechnology and nanoscience, Kharazmi University, Nov 2016.
- F. Saadati, N. Keramati, **M. Mehdipour Ghazi**, Enhancement of the photocatalytic activity of TiO_2 by doping onto Clinoptilolite towards degradation of Tetracycline, The 8th National Conference & Exhibition on Environmental Engineering, University of Tehran, Dec 2016.



2017

- S. Hatamzadeh, **M. Mehdipour Ghazi**, N. Keramati, Synthesis and Characterization of Nano Clinoptilolite/ Ag/ZnO zeolite, 4th Iran International Zeolite Conference, Golpaygan University of Technology, Aug 2017.

• فاطمه امیری پیدنی، محسن مهدی پور قاضی، احمد محب، جذب سطحی و تعیین پارامترهای ترمودینامیکی و سینتیکی رنگ متیلن بلو از محلول‌های آبی با گویچه‌های سنتزی زئولیت-سدیم آلژینات، چهارمین همایش ملی علوم و مهندسی جداسازی، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، خرداد ماه ۱۳۹۶.

• N. Shirzad Taghanaki, N. Keramati, **M. Mehdipour Ghazi**, Visible Light-Driven Aerogel Cu-TiO₂/SiO₂ Photocatalyst for Degradation of Ethyl benzene, The 6th Biennial International Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials (UFGNSM2017), Kish Island, Nov 2017.

• M. Hosein Zadeh, N. Keramati, **M. Mehdipour Ghazi**, Ultrasonic synthesis of Fe-BTC metal-organic framework as photocatalyst: Effects of reaction time and temperature, The 6th Biennial International Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials (UFGNSM2017), Kish Island, Nov 2017.

2018

• عاطفه محمدی کالی، محسن مهدی پور قاضی، بررسی ترکیبی روش های استخراج با حلال و روش اولتراسونیک برای بازیافت نفت از لجن نفتی مخازن ذخیره سازی نفت خام، دومین کنفرانس ملی زیرساختهای انرژی، مهندسی برق و نانو فناوری، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۹۷.

• اعظم نورآبادی، محسن مهدی پور قاضی، جذب سطحی رنگ های آنیونی به کمک نانو زئولیت کلینوپتیلولایت اصلاح شده با سورفکتانت، دومین کنفرانس ملی زیرساختهای انرژی، مهندسی برق و نانو فناوری، دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۹۷.

- B. Jozv Khatibzadeh, **M. Mehdipour Ghazi**, N. Keramati, A Novel Magnetically Separable $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{CuO}$ Photocatalyst for Degradation of Methylene Blue under Visible Light, 7th International Conference on Nanostructures (ICNS7), Sharif University of Technology, Mar 2018.
- Sajjad Fallah, **Mohsen Mehdipourghazi**, Amir Heidari, Modeling of Concentrate Whey Protein Solution using Hollow Fiber Membrane in Forward Osmosis Process, The National Conference on Treatment of Water, Air and Soil (TWAS 2018), Chemistry and Chemical Engineering Research Center of Iran, July 2018.
- Ehsan Neshan Shahjooei, Farshad Varaminian, **Mohsen Mehdipour Ghazi**, Study of the origin of arsenic in Iran and the prediction of contaminated regions, The National Conference on Treatment of Water, Air and Soil (TWAS 2018), Chemistry and Chemical Engineering Research Center of Iran, July 2018.
- Shiva Motamedi, Mohammad Reza Talaie, **Mohsen Mehdipour Ghazi**, An Investigation of the Performance of a Solar-Powered Adsorption Cooling System under Isfahan Climate, 5th Iranian Conference and Exhibition on Solar Energy (ICESE-2018), University of Tehran, Aug 2018.

• شیوا معتمدی ، محسن مهدی پور قاضی، محمدرضا طلائی خوزانی، بررسی اثر پارامترهای مؤثر بر کارایی یک سامانه‌ی سرمایشی جذب سطحی دوبستره، پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش‌های کاربردی در شیمی و مهندسی شیمی با تاکید بر فناوری های بومی ایران، دانشگاه خوارزمی، شهریور ۱۳۹۷.

• امیررضا قناد، محسن مهدی پور قاضی، نرجس کرامتی، بررسی عملکرد فوتوکاتالیستی تیتانیاهای بارگذاری شده بر مونت موریلونیت در حذف آلاینده‌ها، اولین کنگره و نمایشگاه بین المللی علوم و تکنولوژی های نوین، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، شهریور ۹۷.

- نیلوفر فاطمی پیام، نرجس کرامتی، محسن مهدی پور قاضی، بررسی روش های اصلاح مساحت سطح تیتانیا بر پایه مزومتخلخل سیلیکا و بهبود خواص فوتوکاتالیستی آن، اولین کنگره و نمایشگاه بین المللی علوم و تکنولوژی های نوین، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، شهریور ۹۷.

2019

- Niloufar Fatemi Payam, Narjes Keramati, **Mohsen Mehdipour Ghazi**, Structure and Photocatalytic Activity Studies of $TiO_2/CdS@MCM$, The 16th Iranian National Congress of Chemical Engineering, Amirkabir University of Technology, Jan 2019.
- Ehsan Neshan Shahjooei, **Mohsen Mehdipour Ghazi**, Farshad Varaminian, Removal of arsenic from drinking water using modified zeolite clinoptilolite, The 16th Iranian National Congress of Chemical Engineering, Amirkabir University of Technology, Jan 2019.

- ساناز ازنیر، محسن مهدی پور قاضی، فرشاد ورامینیان، جذب سطحی سرب از آب آشامیدنی با استفاده از زئولیت طبیعی اصلاح شده کلینوپتیلولیت معادن سمنان شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران دانشگاه صنعتی امیرکبیر، بهمن ۱۳۹۷.

- Alahesh Babaveisi, Narjes Keramati, **Mohsen Mehdipour Ghazi**, Synthesis of ZIF-11 Nanoparticles as Adsorbent, 26 Iranian Seminar of Analytical Chemistry, Semnan University, AUG 2019.
- Shiva Dolati, **Mohsen Mehdipour Ghazi**, The Performance evaluation of three kind of scale inhibitors using silica nanoparticles on the gypsum scale, 26 Iranian Seminar of Analytical Chemistry, Semnan University, AUG 2019.

- Fatemeh Houshyar, **Mohsen Mehdipour Ghazi**, Narjes Keramati, Synthesis, Characterization and Photocatalytic properties of Zeolitic Imidazolate Framework-11, 26 Iranian Seminar of Analytical Chemistry, Semnan University, AUG 2019.

• زهره رضایی، محسن مهدی پور قاضی، نرجس کرامتی، جذب رنگ رودامین بی با استفاده از چارچوب ایمیدازولات زئولیتی - ۱۱ سنتزی، دومین کنگره ملی شیمی و نانوشیمی از پژوهش تا فناوری، دانشگاه علم و صنعت ایران، آبان ۱۳۹۸.

کتاب چاپ شده (۲ کتاب در انتشارات دانشگاه سمنان)

فرآیند الکترودیالیز و استفاده مجدد از آب (رویکردهای نوین)-انتشارات دانشگاه سمنان- ۱۳۹۴

معادلات اساسی انتقال جرم در لایه غشایی- انتشارات دانشگاه سمنان-۱۳۹۵

تاییدیه علمی: ۳ مورد

ثبت اختراع: ۵ ثبت با همکاری پارک علم و فناوری دانشگاه سمنان-

کارگاه‌های آموزشی		
سال برگزاری	محل برگزاری	عنوان کارگاه
۱۳۸۹	شهرک‌های صنعتی استان اصفهان و مرکزی	روش‌های تصفیه آب و پساب
۱۳۹۰	پایانه های نفتی-جزیره خارک	فرایندهای غشایی برای تصفیه آب و پساب
۱۳۸۶	مجتمع نیرو- اصفهان	روش‌های جداسازی فیزیکی و شیمیایی
۱۳۸۸	مجتمع آموزشی-تخصصی شرکت ملی نفت -اصفهان	اصول فیزیکی و شیمیایی گازها
۱۳۸۹-۱۳۸۴	مجتمع آموزشی-تخصصی شرکت ملی نفت -اصفهان	آزمایش‌های ویژه و نحوه اندازه‌گیری پارامترهای عملیاتی در مکانیک سیالات، انتقال حرارت و عملیات واحد
۱۳۹۰	دانشگاه کاسپین	طرح کسب و کار فناوری نوین
۱۳۹۱	پایانه های نفتی-جزیره خارک	آزمایشگاه شیمی، نحوه کارکرد و موارد ایمنی
۱۳۹۱	پایانه های نفتی-جزیره خارک	موازنه جرم و انرژی و محاسبات در خطوط انتقال نفت خام
۱۳۹۱-۱۳۹۵	دانشگاه سمنان	تکنیک های مقاله نویسی ISI
۱۳۹۱	بسیج دانشجویی دانشگاه سمنان	آشنایی و کاربرد نانو مواد و شیوه‌های شناسایی نانو ساختارها
۱۳۹۱	دانشگاه سمنان	روش‌های طراحی آزمایش و کار با نرم افزار Mibitab
۱۳۹۲-۱۳۹۷	دانشگاه سمنان	آموزش نرم افزار Design Expert
۱۳۹۲	دانشگاه سمنان	ایمنی در آزمایشگاه