



نام و نام خانوادگی	سید حامد موسوی
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	44602600-013
پست الکترونیک	mhmousavi@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	https://rtis2.ut.ac.ir/homepage/mhmousavi/

تحصیلات

- 1) دکتری, ---, محقق مدعو, دانشگاه لیدز-انگلستان
- 2) دکتری تخصصی, 1390, مهندسی شیمی, دانشگاه تهران
- 3) کارشناسی ارشد, 1383, مهندسی شیمی-فرایندها, دانشگاه تهران

فعالیت‌های اجرایی

- 1) معاون علمی دانشکده فنی کاسپین پردیس دانشکده های فنی, 1390/12/27, 1394/07/13, ایران, رضوانشهر
- 2) رئیس شعبه دانشکده های فنی کاسپین و فومن مرکز رشد واحدهای فناور پارک علم و فناوری, 1391/02/03, 1393/02/03, ایران, رضوانشهر
- 3) عضو کمیته جذب و استخدام دانشکده های فنی کاسپین و فومن, 1391/11/11, 1393/11/09, ایران, رضوانشهر
- 4) سرپرست آزمایشگاه مکانیک سیالات دانشکده فنی کاسپین, 1392/01/07, 1394/01/07, ایران, تهران
- 5) مسئول امور بین الملل دانشکده فنی کاسپین, 1392/04/11, 1394/04/10, ایران, تهران
- 6) رئیس شعبه دانشکده های فنی کاسپین و فومن مرکز رشد واحدهای فناور پارک علم و فناوری, 1392/07/28, 1394/07/28, ایران, تهران
- 7) معاون اجرایی دانشکده فنی کاسپین پردیس دانشکده های فنی, 1394/09/13, 1397/07/13, ایران, تهران
- 8) استاد راهنمای دانشجویان دانشکده فنی کاسپین, 1395/04/02, 1399/04/02, ایران, تهران
- 9) نماینده هیأت اجرایی جذب اعضای هیأت علمی دانشگاه تهران, 1395/05/19, 1397/05/19, ایران, تهران
- 10) سرپرست آزمایشگاه مکانیک سیالات دانشکده فنی کاسپین, 1396/01/07, 1398/01/07, ایران, تهران
- 11) عضو کمیته ارزیابی کیفیت دانشکده فنی کاسپین پردیس دانشکده های فنی, 1396/06/22, ایران, تهران
- 12) نماینده هیأت اجرایی جذب اعضای هیأت علمی دانشگاه تهران, 1396/11/01, 1398/11/01, ایران, تهران
- 13) معاون اجرایی دانشکده فنی کاسپین پردیس دانشکده های فنی, 1397/07/13, 1399/07/13, ایران, تهران
- 14) سرپرست آزمایشگاه مکانیک سیالات, 1398/08/14, 1400/09/14, ایران, تهران
- 15) سرپرست آزمایشگاه تحقیقاتی فرایندهای جداسازی و نانوفناوری, 1398/08/14, 1400/08/14, ایران, تهران
- 16) معاون اجرایی دانشکده فنی کاسپین پردیس دانشکده های فنی, 1399/07/13, 1400/07/12, ایران, تهران
- 17) نماینده هیأت اجرایی جذب اعضای هیأت علمی دانشگاه تهران, 1399/12/02, 1401/12/01, ایران, تهران
- 18) دبیر شورای فرهنگی دانشکده فنی کاسپین, 1400/11/19, 1402/11/18, ایران, تهران

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Seyed Hamed Mousavi, Mojtaba Shariaty Niassar, Hosein Bahmanyar, and Seyed Mohammad Ali Mousavian. "Electro-coalescence of an aqueous droplet at an oil-water interface with an investigation of secondary droplets formation." IRANIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING 10, no. 1 (2013): 30-44.

2) Fatemeh Babaie, Seyed Hamed Mousavi, Ali Mohammadalizadeh, and Nastaran Hazrati. "Carbon Dioxide Capture by Modified UVM-7 Adsorbent." Journal of Chemical and Petroleum Engineering 48, no. 2 (2014): 91-102.

3) Behnoush Barzegar, Seyed Hamed Mousavi, Seyed Mohammad Ali Mousavian, Babak Maghbooli, and Hamid Reza Najafi. "Application of Combustion Hot Spot Analysis to Process Furnace with Arbor Coils." Journal of Chemical and Petroleum Engineering 49, no. 2 (2015): 79-89.

4) Shahrokh Hoshyar, Meysam Torab Mostaedi, Seyed Mohammad Ali Mousavian, Seyed Hamed Mousavi, and Mina Asadolal. "Stochastic Comparisons of Probability Distribution Functions with Experimental Data in a Liquid-Liquid Extraction Column for Determination of Drop Size Distributions." IRANIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING 14, no. 3 (2017): 82-95.

5) Shahrokh Hoshyar, Meysam Torab Mostaedi, and Seyed Hamed Mousavi. "Prediction of Dispersed Phase Holdup in Scheibel Extraction Columns by a New Correlation." Journal of Chemical and Petroleum Engineering 51, no. 2 (2017): 105-111.

6) حامد کاظمی گلباغی، مهدی محمدی، سید حامد موسوی و سیدمحمدعلی موسویان. "بررسی پارامترهای مؤثر بر عملکرد فرآیند نمک‌زدای الکترواستاتیک به کمک شبکه عصبی." پژوهش نفت 30، 114 (1399): 84-97.

همایش‌های داخلی

1) Fatemeh Babaie, Seyed Hamed Mousavi, and Ali Mohammadalizadeh. "Kinetic Modeling of CO₂ Capture on Modified Silica Based Adsorbents." 6th Iranian National Seminar of Chemistry and the Environment, Tabriz.

2) Ali Hatamnejad, Javad Karimi-sabet, Seyed Hamed Mousavi, and Seyed Mohammad Ali Mousavian. "Dual-layer hydrophilic/hydrophobic PVDF-HFP electrospun membranes synthesis for Air Gap Membrane Distillation (AGMD)." Iran Membrane 2015, Tehran.

3) Zahra Shahmoradi, and Seyed Hamed Mousavi. "Electro-coalescence of water droplets in model oil-effect of electric field strength, waveform and frequency." 17th Iranian National Congress of Chemical Engineering, Mashhad.

4) شهناز یاورپور، سید حامد موسوی، طاهر یوسفی و میثم تراب مستعدی. "جذب یونهاى سریم و سرب از محیط آبی با استفاده از کامپوزیت معدنی." پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.

5) میثم محمدی طبالوندانی، سید حامد موسوی، میثم تراب مستعدی و رضوان ترکمان. "بررسی فرآیند استخراج توریم از محیط نیتراتی با استفاده از استخراج D2EHPA." پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.

6) شهناز یاورپور، سید حامد موسوی، طاهر یوسفی و میثم تراب مستعدی. "سننتز و مشخصه یابی مبادله کننده معدنی جدید $\text{FexSn(II)ySn(IV)1-x-y/molybdophosphate}$ و بررسی جذب یون های استرانسیم و توریم." پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.

7) میثم محمدی طبالوندانی، سید حامد موسوی، میثم تراب مستعدی و رضوان ترکمان. "بررسی فرآیند جریان سازی توریم از فاز آلی." پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران.

8) شهناز یاورپور، سید حامد موسوی، طاهر یوسفی و میثم تراب مستعدی. "سننتز جاذب نانو ساختار $\text{Fe(III)xSn(II)ySn(IV)1-x-y/Molybdophosphate}$ و کاربرد آن در حذف فلز رادیو اکتیو توریم." دومین همایش ملی و کارگاههای تخصصی علوم و فناوری نانو، تهران.

9) شاهرخ هوشیار، سید حامد موسوی و میثم تراب مستعدی. "بررسی اندازه میانگین قطرات در ستون استخراج شیبیل با حضور نانو ذرات سیلیس." کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در علوم مهندسی، تهران.

10) حسن آقایان، طاهر یوسفی، سید حامد موسوی، حسین فاسمی مبتکر و رامین یآوری. "تثبیت زیرکونیوم هیدرو فسفات بر روی بستن زئولیت جهت حذف یون استرانسیوم از محلول آبی." بیست و چهارمین کنفرانس هسته ای ایران، اصفهان.

11) حمید صفرزاده، سید حامد موسوی، سید جمال الدین پیغمبردوست و رضا محمدی. "سننتز وارزیابی هیدروژل های برپایه ی پلی اسید متاکریلیک کولپایمر با آکریل آمید حاوی نانوذرات خاک رس برای جداسازی ماده ی رنگزا متیل بنفش از پساب های صنعتی." نهمین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در علوم و مهندسی شیمی، بابل.

12) زهرا شاهمرادی کیاکلاهی و سید حامد موسوی. "مطالعه آزمایشگاهی عوامل مؤثر بر الگوی پیوند جزئی در فرایند پیوند الکترواستاتیکی قطرات آب در نفت." سومین کنفرانس بین المللی فناوریهای جدید در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، تهران.

13) زهرا شاهمرادی کیاکلاهی و سید حامد موسوی. "بررسی عوامل مؤثر بر پیوند الکترواستاتیکی زنجیره ای از قطرات آب در نفت." سومین کنفرانس بین المللی فناوریهای جدید در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، تهران.

14) محمدحسین ملازینلی، سید حامد موسوی، محبوبه محمدطاهری، زهرا طاهری ریزی و محمدعلی امین الرعایایی. "بررسی اثر چهارچوب آلی-فلزی UiO-66 بر روی دمای شروع رشد هسته و ظرفیت ذخیره سازی هیدرات متان." پنجمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری در مهندسی شیمی، تهران.

- 1) Seyed Hamed Mousavi, Mojtaba Ghadiri, and Mojtaba Shariaty Niassar. "Electro-coalescence of an aqueous droplet at an oil-water interface." CHEMICAL ENGINEERING AND PROCESSING-PROCESS INTENSIFICATION 50, no. 3 (2011): 338-344.
- 2) Seyed Hamed Mousavi, Mojtaba Shariaty Niassar, and Mojtaba Ghadiri. "effect of interfacial tension on secondary drop formation in electro-coalescence of water droplets in oil." CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE 66, no. 21 (2011): .
- 3) Seyed Hamed Mousavi, Mojtaba Ghadiri, and Matthew Buckley. "Electro-coalescence of water drops in oils under pulsatile electric fields." CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE 120, no. 1 (2014): 130-142.
- 4) Narges Omidfar, Ali Mohamadalizadeh, and Seyed Hamed Mousavi. "Carbon dioxide adsorption by modified carbon nanotubes." Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering 10, no. 6 (2015): n/a-n/a.
- 5) Taher Yousafi, Shahnaz Yavarpour, Seyed Hamed Mousavi, Meysam Torab Mostaedi, Reza Davarkhah, and Hossein Ghasemi Mobtaker. "FeIII x SnII y SnIV1-x-y H n [P(Mo3O10)4]·xH2O new nano hybrid, for effective removal of Sr(II) and Th(IV)." JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY 307, no. 2 (2015): 941-953.
- 6) Taher Yousafi, Shahnaz Yavarpour, Seyed Hamed Mousavi, Meysam Torab Mostaedi, Reza Davarkhah, and Hossein Ghasemi Mobtaker. "Effective removal of Ce(III) and Pb(II) by new hybrid nano-material: HnPmO12O40@Fe(III)xSn(II)ySn(IV)1-x-y." PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION 98, no. - (2015): 211-220.
- 7) Hamid Ghorbani Shiraz, Fatemeh Razi Astaraei, Omid Tavakoli, Seyed Hamed Mousavi, and Fereshteh Rahimi. "The Effect of a Porous Layer on I-V Characterization of a Polysilicon p-n Junction." Silicon 10, no. 2 (2016): 205-210.
- 8) Shahrokh Houshyar, Meysam Torab Mostaedi, Seyed Hamed Mousavi, and Seyed Mohammad Ali Mousavian. "Effects of silica nanoparticles on the mean drop size and drop-size distribution in a Scheibel extraction column." Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering 12, no. 3 (2017): 468-474.
- 9) Faryar Shojaati, Masoud Riazi, Seyed Hamed Mousavi, and Zeinab Derikvand. "Experimental investigation of the inhibitory behavior of metal oxides nanoparticles on asphaltene precipitation." COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS 531, no. 1 (2017): 99-110.
- 10) Faryar Shojaati, Seyed Hamed Mousavi, Masoud Riazi, Farshid Torabi, and Mohammad Osat. "Investigating the Effect of Salinity on the Behavior of Asphaltene Precipitation in the Presence of Emulsified Water." INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH 56, no. 48 (2017): 14362-14368.
- 11) Saman Bagherpour, Alimorad Rashidi, Seyed Hamed Mousavi, Nosrat Izadi, and Esmail Hamidpourb. "Experimental investigation of carboxylate-alumoxane nanoparticles for the enhanced oil recovery performance." COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS 563, no. 1 (2019): 37-49.
- 12) Payam Asgari, Seyed Hamed Mousavi, Hassan Aghayan, , and Taher Yousafi. "Nd-BTC metal-organic framework (MOF); synthesis, characterization and investigation on its adsorption behavior toward cesium and strontium ions." MICROCHEMICAL JOURNAL 150, no. 1 (2019): 104188.
- 13) Saman Bagherpour, Mohsen Riazi, masud reyazi, Farid Bernard Cortes Correa, and Seyed Hamed Mousavi. "Investigating the Performance of Carboxylate-Alumoxane Nanoparticles as a Novel Chemically Functionalized Inhibitor on Asphaltene Precipitation." ACS OMEGA 5, no. 26 (2020): 16149-16164.
- 14) Mohammad Moein Raznahan, Siavash Riahi, and Seyed Hamed Mousavi. "A simple, robust and efficient structural model to predict CO2 absorption for different amine solutions: Concern to design new amine compounds." Journal of Environmental Chemical Engineering 8, no. 6 (2020): 104572.
- 15) Masoud Yaghoobi, parisa Zaheri, Seyed Hamed Mousavi, Babak Arabi Ardehali, and Taher Yousafi. "Evaluation of Mean Diameter and Drop Size Distribution of an Emulsion Liquid Membrane System in a Horizontal Mixer-Settler." CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN 167, no. 1 (2021): 231-241.

16) 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): .

17) Hamid Safarzade, Seyed Jamaledin Peighambardoust, Seyed Hamed Mousavi, Reza Mohammadi, and Seyed Hadi Peighambardoust. "Adsorption of methyl violet dye from wastewater using poly(methacrylic acid-co-acrylamide)/bentonite nanocomposite hydrogels." *JOURNAL OF POLYMER RESEARCH* 29, no. 4 (2022): .

18) Hamid Safarzade, Seyed Jamaledin Peighambardoust, Seyed Hamed Mousavi, Rauf Foroutan, Seyed Hadi Peighambardoust, and Reza Mohammadi. "Adsorption ability evaluation of the poly(methacrylic acid-co-acrylamide)/cloisite 30B nanocomposite hydrogel as a new adsorbent for cationic dye removal." *ENVIRONMENTAL RESEARCH* 212, no. NA (2022): 113349.

همایش‌های بین‌المللی

1) Mahdiye Ghadiri Soofi, Ali Mohammadalizadeh, Seyed Hamed Mousavi, and Fatemeh Babaie. "Flue Gas Carbon Dioxide Adsorption on Carbon Molecular Sieve." The 8th International Chemical Engineering Congress and Exhibition (IChEC 2014), Kish.

2) Maryam Gheitani, Mahmoud Bayat, Seyed Hamed Mousavi, and Somaieh Kananpanah. "AC Electric Field Effect on Asphaltene Precipitation." The 8th International Chemical Engineering Congress and Exhibition (IChEC 2014), Kish.

3) Fatemeh Babaie, Seyed Hamed Mousavi, Ali Mohammadalizadeh, and Nastaran Hazrati. "Carbon Dioxide Capture by Modified Silica Based Adsorbents." Skip Navigation Links The 8th International Chemical Engineering Congress and Exhibition (IChEC 2014), Kish.

4) Narges Omidfar, Seyed Hamed Mousavi, and Ali Mohammadalizadeh. "Carbon Dioxide Adsorption by Modified Carbon Nanotubes." The 8th International Chemical Engineering Congress and Exhibition (IChEC 2014), Kish.

5) Mohammad Sadegh Amirzadeh, and Seyed Hamed Mousavi. "Synthesis and Transfer of CVD Graphene, Challenges and Potential Applications." Asian Nano Forum Conference (ANFC 2015), Kish.

6) Ali Hatamnejad, Javad Karimi-sabet, Seyed Hamed Mousavi, and Seyed Mohammad Ali Mousavian. "An experimental comparative study on membranes used in air-gap membrane distillation (AGMD)." The 12th International Conference on Membrane Science and Technology (MST2015), Tehran.

7) Mercedeh Salarmanesh, Seyed Hamed Mousavi, and Mahmoud Bayat. "Investigation of simultaneous effect of Temperature and implementing Electric field on separating Asphaltene from dead crude oil." 9th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2015), Shiraz.

8) Hamid Ghorbani Shiraz, Omid Tavakoli, Seyed Hamed Mousavi, and Fatemeh Razi Astaraei. "Surface treatment for fabrication of silicon based solar cell." 9th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (IChEC 2015), Shiraz.

9) Hassan Aghayan, Taher Yousafi, Seyed Hamed Mousavi, and Bahram Yousefi Baseri. "Natural nanostructure zeolite for adsorption of cobalt ions from aqueous solution." The International Conference on New Researches in Engineering Sciences, Tehran.

10) Seyed Hamed Mousavi, Hassan Aghayan, Taher Yousafi, and Bahram Yousefi Baseri. "Investigation on adsorption behavior of nano structure Natural clinoptilolite for cadmium ion removal from aqueous solution." The International Conference on Modern Researches in Engineering Sciences, Tehran.

11) Faryar Shojaati, Masoud Riazi, and Seyed Hamed Mousavi. "Investigation of the Effect of Fe₃O₄ Metal Oxide Nanoparticles on the Asphaltene Precipitation." 3rd International Conference on Recent Innovations in Chemistry and Chemical Engineering, Tehran.

12) Mohammad Osat, Mehdi Escrochi, Masoud Riazi, Seyed Hamed Mousavi, and Faryar Shojaati. "Effect of Temperature on the Asphaltene Precipitation Behavior in Capillary Tube." 3rd International Conference on Recent Innovations in Chemistry and Chemical Engineering, Tehran.

13) Payam Asgari, Hassan Aghayan, Seyed Hamed Mousavi, Taher Yousafi, and Hossein Ghasemi. "Synthesis and Characterization of Nd-Based Metal Organic Framework and application of it for adsorption Cs and Sr ions from aqueous solutions." 3rd International Conference on New Research Achievements in Chemistry & Chemical Engineering, Tehran.

14) Faryar Shojaati, Zeinab Drikvand, Seyed Hamed Mousavi, and Masoud Riazi. "Inhibition of asphaltene precipitation by aid of NiO metal oxide nanoparticles." 3rd International Conference on New Research Achievements in Chemistry & Chemical Engineering, Tehran.

- 15) Mohammad Osat, Masoud Riazi, Mehdi Escrochi, Seyed Hamed Mousavi, and Faryar Shojaati. "Effect of precipitant on the Asphaltene Precipitation Behavior in Capillary Tube." 3rd International Conference on New Research Achievements in Chemistry & Chemical Engineering, Tehran.
- 16) Masoud Yaghoobi, Seyed Hamed Mousavi, Taher Yousafi, and Babak Arabi. "Study of mean diameter and drop size distribution of an emulsion liquid membrane system in a mixer settler extractor." The 10th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (ICChE 2018), Isfahan.
- 17) 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.
- 18) Saman Bagherpour, Seyed Hamed Mousavi, and Alimorad Rashidi. "Preparation of functionalized Alumina Nanoparticle and its application in wettability alteration." 1st International Congress of Chemistry and Nanochemicals from Research to Technology, Tehran.
- 19) Saman Bagherpour, Seyed Hamed Mousavi, and Alimorad Rashidi. "An Experimental investigation of using functionalized Alumina nanoparticle for Enhanced Oil Recovery." 5th International Conference on Applied Research in Chemistry and Chemical Engineering focusing on local technologies, Tehran.
- 20) 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.
- 21) Mohammad Moein Raznahan, Siavash Riahi, and Seyed Hamed Mousavi. "Modeling and prediction of carbon dioxide loading for amine solutions using structural parameters." The 11th International Chemical Engineering Congress & Exhibition (ICChE 2020),.
- 22) Zahra Khezri Shoshtari, Sedigheh Pirsalami, Sina Avaji, Seyed Hamed Mousavi, and Masud Reyazi. "Effect of diameter on tensile strength, porosity and wettability of electrospun polysulfone mats as water treatment membranes." 12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, Bingol.

23) محمد عباس محسن، طاهر یوسفی، امیر چرخ‌ی و سید حامد موسوی. "تهیه چهارچوب فلز-آلی (Dy(III)-BTC) MOF و امکان سنجی جداسازی گازهای O₂ و NO₂". اولین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE، همدان.

راهنمایی پایان‌نامه

- (1) جذب سطحی دی اکسید کربن توسط جاذب SBA اصلاح شده، فاطمه بابایی، دانشگاه تهران، 1392/09/16
- (2) جذب سطحی دی اکسید کربن توسط نانولوله های کربنی اصلاح شده، نرگس امیدفر، دانشگاه تهران، 1392/10/08
- (3) جذب سطحی دی اکسید کربن با جاذب غربال مولکولی کربنی، مهدیه قدیری صوفی، دانشگاه تهران، 1392/10/08
- (4) آنالیز و مکان یابی نقاط داغ حاصل از احتراق بر روی پوسته لوله کوره های فرآیندی با کوئل خمیده، بهنوش برزگر، دانشگاه تهران، 1392/10/25
- (5) مطالعه آزمایشگاهی آثار حضور میدان الکتریکی بر تجمیع الکترو استاتیکی آسفالتین در نفت خام مرده، مریم قیطانی، دانشگاه تهران، 1393/04/05
- (6) بررسی عملکرد نمک زدای میادین نفتی غرب کشور تحت شرایط عملیاتی مختلف، حامد کاظمی گلباغی، دانشگاه تهران، 1393/06/10
- (7) سنتز مبادله کننده معدنی نانو ساختار Fexsnysm1xy/molybdophosphate و بررسی کاربرد آن در حذف رادیونوکلئیدها از محلول های آبی، شهناز یاورپور، دانشگاه تهران، 1394/03/09
- (8) بررسی تعادل و سینتیک جداسازی توریم با استفاده از استخراج کننده های D2EHPA و سیانکس 301 با استفاده از سیستم قطره منفرد، میثم محمدی طبالوندانی، دانشگاه تهران، 1394/06/09
- (9) ساخت و مشخصه یابی سلولهای خورشیدی هیبریدی بر پایه اکسید تیتانیوم و سیلیکون به منظور افزایش کارایی، حمید قربانی شیراز، دانشگاه تهران، 1394/06/10
- (10) بررسی اثر توامان دما و میدان الکتریکی بر جداسازی آسفالتین از نفت خام مرده، مرصده سالارمنش، دانشگاه تهران، 1394/10/30
- (11) بررسی تجربی ماندگی فاز پراکنده و توزیع اندازه قطره و قطر میانگین قطره در یک ستون استخراج شیب در حضور نانو ذرات، شاهرخ هوشیار، دانشگاه تهران، 1395/03/17
- (12) سنتز غشای دو لایه با استفاده از روش الکترواسپینینگ جهت استفاده در تقطیر غشایی، علی حاتم نژاد، دانشگاه تهران، 1395/06/13
- (13) شکست امولسیون آب در نفت با استفاده از میدان های الکتریکی، امیر حسن پور، دانشگاه تهران، 1395/10/29

- (14) بررسی آزمایشگاهی پارامترهای موثر بر رسوب گذاری آسفالتین در لوله، محمد اوسط، دانشگاه تهران، 1395/10/29
- (15) مشخصه سازی آسفالتین یکی از میادین نفتی جنوب ایران - بررسی تاثیر آب نمک و نانو ذره، فریار شجاعتی، دانشگاه تهران، 1395/10/29
- (16) ساخت نانو سیال از نانو آلومینای عامل دار شده به منظور بکارگیری در ازدیاد برداشت نفت، سامان باقرپور، دانشگاه تهران، 1395/11/02
- (17) حذف موثریون های فلزی سنگین از محلولهای آبی به وسیله کلینوپتیلولیت اصلاح شده با زیرکونیوم هیدروفسفات، بهرام یوسفی باصری، دانشگاه تهران، 1395/11/06
- (18) سنتز و شناسایی چارچوب آلی- فلزی و به کارگیری آن برای جذب کاتیون های فلزی از محیط های آبی، پیام عسگری، دانشگاه تهران، 1395/11/06
- (19) جداسازی گازهای NOX از هوا توسط غشا ماتریس آمیخته حاوی نانو ذرات MOF، فاطمه اجودانی، دانشگاه تهران، 1395/11/26
- (20) مدلسازی هیدرودینامیک جریان گاز-جامد در راکتور VSS و بخش عاری سازی (استریپر) فرآیند، حسین محمدی، دانشگاه تهران، 1396/06/16
- (21) : تاثیر شرایط عملیاتی بر راندمان انتقال جرم اورانیوم در سیستم غشای مایع سورفکتانت، بابک اعرابی اردهالی، دانشگاه تهران، 1396/11/02
- (22) بررسی عوامل موثر بر توزیع اندازه قطرات غشای مایع امولسیون در یک دستگاه میکسر ستلر افقی، مسعود یعقوبی، دانشگاه تهران، 1396/11/02
- (23) توسعه تکنولوژی سیال فوق بحرانی آب و متانول در تولید هیدروژن و بیودیزل از ضایعات آشپزخانه ای، سیده ملیکا کاظمی، دانشگاه تهران، 1396/11/04
- (24) بررسی تجربی انتقال حرارت نانو سیال مغناطیسی درون میکروکانال و در حضور میدان مغناطیسی چرخشی، حمیدرضا حقی، دانشگاه تهران، 1396/11/04
- (25) 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
- (26) بررسی و مدل سازی ساختار آمین ها به منظور بهینه سازی جذب CO₂ با استفاده از پارامترهای ساختاری، محمدمعین رازنهان، دانشگاه تهران، 1397/11/17
- (27) زیست تخریب پذیری و تخریب نوری آلیاژ پلی لاکتیک اسید، اتیلن وینیل استات حاوی اکسید گرافن، محمدمحسین ضیایی فر، دانشگاه تهران، 1398/06/31
- (28) سنتز نانو ساختار مولیبدن برای جداسازی امولسیون آب در نفت، حمیدرضا فائدی، دانشگاه تهران، 1398/06/31
- (29) سنتز و ارزیابی هیبروزلهای نانوکامپوزیتی پلی (متاکریلیک اسید -کو- آکریل آمید) حاوی نانوذرات خاک رس برای حذف مواد رنگزای پساب، حمید صفرزاده، دانشگاه تهران، 1399/07/29
- (30) بررسی آزمایشگاهی تاثیر ذرات جامد معدنی بر روی رسوب آسفالتین، رضا غدیری زاده، دانشگاه تهران، 1399/10/15

مشاوره پایان نامه

- (1) بررسی بازده و ضرایب انتقال جرم برای ستون دیسک چرخان در استخراج مس بوسیله ی استخراج کننده، فرشید شیبانی، دانشگاه تهران، 1393/07/28
- (2) بررسی بازده و ضرایب انتقال جرم برای ستون پالس سینی دار در استخراج مس بوسیله ی استخراج کننده، حامد عبدلی، دانشگاه تهران، 1393/07/28
- (3) جداسازی فلزات سنگین از محلول های آبی توسط نانو هیبرید پلیمری آلژینات سدیم، مرضیه طالبی، دانشگاه تهران، 1394/11/25

عضویت در مجامع ملی و بین المللی

- (1) انجمن مهندسی شیمی ایران، بازرسی، ملی، 1400/07/26
- (2) انجمن مهندسی شیمی ایران، عضو، ملی، 1381/07/01
- (3) کانون مهندسين فارغ التحصيل دانشكده فنی دانشگاه تهران، عضو، ملی، 1383/07/01