

عضو هیأت علمی گروه مهندسی پلیمر، دانشکده نفت و گاز گچساران، دانشگاه یاسوج

تحصیلات



دکتری مهندسی شیمی

گرایش پیشرفته - تخصص: تشدید فرآیندهای جداسازی

کارشناسی ارشد مهندسی شیمی

گرایش فرآیندهای جداسازی

کارشناسی مهندسی شیمی

گرایش فرآیندهای پالایش، پتروشیمی و گاز

سوابق علمی- اجرایی



ریاست دانشکده نفت و گاز گچساران

از آذرماه ۱۴۰۰ تا دی ماه ۱۴۰۴

معاون پژوهش و فناوری دانشکده نفت و گاز گچساران

از ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰

معاون آموزشی دانشکده نفت و گاز گچساران

از ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰

استاد مشاور کانون فرهنگی و اجتماعی حمایت از محیط زیست دانشکده

نفت و گاز گچساران

از ۱۳۹۸

عضو هیات تحریریه مجله Journal of Modern Green Energy

مدیر داخلی نشریه Journal of Green Polymers

مسئول خانه محیط زیست دانشکده نفت و گاز گچساران

افتخارات علمی



فرصت مطالعاتی برگزیده در صنعت از سوی وزارت عتف

(پتروشیمی گچساران: حوزه تصفیه پساب)

موسسه: معاونت پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

سال ۱۴۰۳

رساله برتر دکتری کشور در حوزه آب و فاضلاب

موسسه: انجمن آب و فاضلاب ایران

سال ۱۴۰۰

انتخاب رساله دکتری به عنوان دستاورد برتر دانشگاهی کشور

در حوزه نانوفناوری (حوزه تصفیه پساب)



دکتر سلیمان مصلح

عضو هیأت علمی دانشگاه یاسوج

مرتبہ علمی: دانشیار

متولد: ۱۳۶۵/۰۹/۲۹

Mosleh@yu.ac.ir

۹۱۷۵۱۸۴۰۱۰(۹۸+)

۰۷۴۳۱۲۱۱۳۳۰

cv.yu.ac.ir/Mosleh

گچساران، شهرک نفت، دانشکده
نفت و گاز

۱۰۰
%

مدل‌سازی فرآیندها

۱۰۰
%

طراحی تجهیزات مرتبط با فرآیندهای جداسازی

۱۰۰
%

طراحی فرآیندهای تصفیه پساب

۱۰۰
%

طراحی و بهینه‌سازی آزمایش

۱۰۰
%

شبیه‌سازی فرآیندها

موسسه: **ستاد ویژه فناوری نانو- ریاست جمهوری**
آذر ۱۳۹۶

عضو انجمن مخترعین کشور

عضو انجمن مخترعان نخبه جهان (WEIA)

سرآمد آموزشی دانشگاه یاسوج (۱۴۰۳)

استاد راهبر بنیاد ملی نخبگان

پژوهشگر برتر علمی در مقطع دکتری

موسسه: دانشگاه یاسوج
۱۳۹۲

بورسیه استعدادهای درخشان وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

موسسه: دانشگاه یاسوج
۱۳۹۱

ورود بدون کنکور به مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری به عنوان استعدادهای درخشان

موسسه: **وزارت علوم، تحقیقات و فناوری**

دانشجوی برتر مقاطع تحصیلی مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری

موسسه: دانشگاه یاسوج

تقدیر از سوی انجمن مهندسی شیمی ایران به عنوان دانش آموخته برتر در مقاطع تحصیلی کارشناسی و کارشناسی ارشد

موسسه: **انجمن مهندسی شیمی ایران**

استاد برتر دانشکده نفت و گاز گچساران (۱۴۰۱)

تدوین طرح توجیهی و راه اندازی رشته مهندسی انرژی در دانشکده نفت و گاز گچساران

تدوین طرح توجیهی و راه اندازی رشته مهندسی ایمنی و بازرسی فنی در صنایع نفت و گاز در دانشکده نفت و گاز گچساران

طرح‌های پژوهشی

- مهندسی پیوندهای π کووالانسی در ساختارهای ناهمگون MOF-in-MOF برای تبدیل نوری دی‌اکسید کربن به سوخت‌های پاک (**کارفرما: بنیاد ملی علم ایران**)

Google scholar Profile:

<https://scholar.google.com/citations?user=MEht3clAAAAJ&hl=en>

ORCID ID:

<https://orcid.org/0000-0002-2511-6857>

Scopus ID:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192194306>

○ ارزیابی جامع فنی، اقتصادی و زیست محیطی طرح جایگزینی پساب شهری به جای آب شرب مصرفی در فرآیندهای شرکت پتروشیمی گچساران (**کارفرما: بنیاد ملی نخبگان**)

○ باز مهندسی تولید غشاهای پلیمری با بکارگیری مواد و روش های نوین (**کارفرما: شرکت کیان پانید صنعت**)، وضعیت طرح: خاتمه یافته.

○ فرمولاسیون، طراحی و تولید رنگ های نانو پوشش دو جزیی برای موانع جاده ای درون شهری متناسب با آب و هوای شهرستان گچساران (**کارفرما: شرکت بهره برداری نفت و گاز گچساران**)، وضعیت طرح: خاتمه یافته

چاپ کتاب (تصنیف، تالیف و بوک چیتر)

- **Intensification of Sorption Processes: Active and Passive Mechanism**, Elsevier, 2021. ISBN: 978-0-12-821411-4.
- **Advanced Textile Engineering Materials, Chapter 9: Intensification of Textile Wastewater Treatment Processes (2018): 329-387**. John Wiley & Sons, Inc. ISBN: 978-1-119-48785-2.
- **Photocatalysis: Fundamental Processes and Applications**, Elsevier Science, 2021, ISBN 0128188057, 9780128188057, Chapter 11 - New materials and equipment for photocatalytic degradation processes.
- **Photocatalysis: Fundamental Processes and Applications**, Elsevier Science, 2021, ISBN 0128188057, 9780128188057, Chapter 13 - Photocatalytic reactors: Technological status, opportunities, and challenges for development and industrial upscaling.

● تشدید فرآیندهای جداسازی (کتاب تصنیفی)، شابک: ۵-۸-۹۵۴۵۲-۹۵۰-۶۰۰-۱۳۹۶، ۹۷۸

اختراعات

دستگاه بستر پر شده دوآر برای حذف دی اکسید کربن

طبقه‌بندی بین‌المللی اختراع B۰۴، شماره و تاریخ ثبت اختراع: ۸۸۸۲۵-۱۳۹۵/۰۳/۱۶

راکتور فوتوکاتالیستی بستر چرخشی برای تصفیه پساب

طبقه‌بندی بین‌المللی اختراع C۰۷C ۲۹/۱۵۲، شماره و تاریخ ثبت اختراع: ۸۸۸۷۳-۱۳۹۵/۰۳/۱۷

مقالات علمی-پژوهشی

- ❖ Mosleh, Soleiman, and Hadis Khaksar. "Cu-BDC MOF/CNFs hybrids for rapid CO₂ capture in a circulating fluidized bed via temperature swing adsorption process." *Chemical Engineering Science* 287 (2024): 119773.
- ❖ Gholami, Davood, Saeed Shahbazi, Soleiman Mosleh, Arash Ghoorchian, Shaaker Hajati, Kheibar Dashtian, and Ghulam Yasin. "In situ growth of CuFeS₂/CuS bridged heterojunction catalyst with mixed redox-couple cations for excellent photocatalytic degradation of organophosphate insecticide: CFD and DFT modeling." *Chemical Engineering Journal* 461 (2023): 141950.
- ❖ Hashemian, Habibeh, Mehrorang Ghaedi, Kheibar Dashtian, Soleiman Mosleh, Shaaker Hajati, Damoun Razmjoue, and Sikandar Khan. "Cellulose acetate/MOF film-based colorimetric ammonia sensor for non-destructive remote monitoring of meat product spoilage." *International Journal of Biological Macromolecules* 249 (2023): 126065.
- ❖ Hashemian, Habibeh, Mehrorang Ghaedi, Kheibar Dashtian, Sikandar Khan, Soleiman Mosleh, Shaaker Hajati, and Damoun Razmjoue. "Highly sensitive fluorometric ammonia detection utilizing *Solenostemon scutellarioides* (L.) extracts in MOF-tragacanth gum hydrogel for meat spoilage monitoring." *Sensors and Actuators B: Chemical* 406 (2024): 135354.
- ❖ Zolfaghari, Hamideh, Fakhri Yousefi, Mehrorang Ghaedi, and Soleiman Mosleh. "Performance evaluation of Zr (CUR)/NiCo 2 S 4/CuCo 2 S 4 and Zr (CUR)/CuCo 2 S 4/Ag 2 S composites for photocatalytic degradation of the methyl parathion pesticide using a spiral-shaped photocatalytic reactor." *RSC advances* 12, no. 45 (2022): 29503-29515.
- ❖ Mosleh, Soleiman, et al. "Ce/Eu redox couple functionalized HKUST-1 MOF insight to sono-photodegradation of malathion." *Journal of Hazardous Materials* 409 (2021): 124478.
- ❖ Moshkriz, Ali, Reza Darvishi, Abolfazl Barati, Mahdi Askari, and Soleiman Mosleh. "Preparation and evaluation of thermoplastic vulcanizate/organo-modified layered double hydroxide nanocomposite: Statistical modelling and optimization." *Materials Today Communications* 26 (2021): 102046.
- ❖ Mosleh, Soleiman, and Parviz Darvishi. "The Comprehensive Evaluation of the Coke Formation and Catalyst Deactivation in the Propane Dehydrogenation Reactor: Computational Fluid Dynamics Modelling." *Journal of Chemical and Petroleum Engineering* 56, no. 2 (2022): 287-301.
- ❖ Mosleh, Soleiman, and Hadis Khaksar. "The Photocatalytic Degradation of Toluene in a Fixed-Bed Reactor: Experimental Study and CFD Simulation of the Reactor." *Journal of Separation Science and Engineering* 13, no. 2 (2022): 27-38.
- ❖ Mosleh, Soleiman, Ali Hosseini, and Zahra Alipour. "Simulation-based optimization for multi-stage crude oil production units: Economic evaluation and decision-making process." *Journal of Chemical and Petroleum Engineering* (2022).
- ❖ Jaberri, Hassan, Soleiman Mosleh, Kheibar Dashtian, and Zaker Salehi. "Fluid based cigarette carbonaceous hydrochar supported ZIF-8 MOF for CO₂ capture process: the engineering parameters determination for the packed bed column design." *Chemical Engineering and Processing-Process Intensification*, 2020, 153,108001.
- ❖ Jaberri, Hassan, Soleiman Mosleh, and Kheibar Dashtian. "Development of Cigarette Carbonaceous Hydrochar/ZIF-67-Based Fluids for CO₂ Capture from a Gas Stream in a Packed Column: Mass-Transfer Performance Evaluation." *Energy Fuels* 2020, 34, 6, 7295–7306.
- ❖ Amiri, Maryam, Kheibar Dashtian, Mehrorang Ghaedi, and Soleiman Mosleh. "A dual surface inorganic molecularly imprinted Bi₂WO₆-CuO/Ag₂O heterostructure with enhanced activity-selectivity towards the photocatalytic degradation of target contaminants." *Photochem. Photobiol. Sci.*, 2020,19, 943-

- ❖ Amiri, M., Dashtian, K., Ghaedi, M., Mosleh, S. and Jannesar, R., 2019. Bi₂WO₆/Ag₃PO₄-Ag Z-scheme heterojunction as a new plasmonic visible-light-driven photocatalyst: performance evaluation and mechanism study. *New Journal of Chemistry*, 43(3), pp.1275-1284.
- ❖ Jalali, S., Rahimi, M.R., Dashtian, K., Ghaedi, M. and Mosleh, S., 2019. One step integration of plasmonic Ag₂CrO₄/Ag/AgCl into HKUST-1-MOF as novel visible-light driven photocatalyst for highly efficient degradation of mixture dyes pollutants: Its photocatalytic mechanism and modeling. *Polyhedron*, 166, pp.217-225.
- ❖ Mosleh, S., Dashtian, K., Ghaedi, M. and Amiri, M., 2019. A Bi₂WO₆/Ag₂S/ZnS Z-scheme heterojunction photocatalyst with enhanced visible-light photoactivity towards the degradation of multiple dye pollutants. *RSC Advances*, 9(52), pp.30100-30111.
- ❖ Amiri, M., Dashtian, K., Ghaedi, M. and Mosleh, S., 2020. A dual surface inorganic molecularly imprinted Bi₂WO₆-CuO/Ag₂O heterostructure with enhanced activity-selectivity towards the photocatalytic degradation of target contaminants. *Photochemical & Photobiological Sciences*.
- ❖ Amiri, Maryam, Kheibar Dashtian, Mehrorang Ghaedi, Soleiman Mosleh, and Ramin Jannesar. "Bi₂WO₆-Ag Z-scheme heterojunction as a new plasmonic visible-light-driven photocatalyst: performance evaluation and mechanism study." *New Journal of Chemistry* 43, no. 3 (2019): 1275-1284.
- ❖ Jalali, S., M. R. Rahimi, K. Dashtian, M. Ghaedi, and S. Mosleh. "One step integration of plasmonic Ag₂CrO₄/Ag/AgCl into HKUST-1-MOF as novel visible-light driven photocatalyst for highly efficient degradation of mixture dyes pollutants: Its photocatalytic mechanism and modeling." *Polyhedron* 166 (2019): 217-225.
- ❖ Soleiman Mosleh, Mahmood Reza Rahimi, Mehrorang Ghaedi, Kheibar Dashtian, and Shaaker Hajati. "Sonochemical-assisted synthesis of CuO/Cu₂O/Cu nanoparticles as efficient photocatalyst for simultaneous degradation of pollutant dyes in rotating packed bed reactor: LED illumination and central composite design optimization." *Ultrasonics sonochemistry* 40 (2018): 601-610.
- ❖ Jafari, Behnam, Mahmood Reza Rahimi, Mehrorang Ghaedi, Kheibar Dashtian, and Soleiman Mosleh. "CO₂ capture by amine-based aqueous solution containing atorvastatin functionalized mesocellular silica foam in a counter-current rotating packed bed: Central composite design modeling." *Chemical Engineering Research and Design* 129 (2018): 64-74.
- ❖ Soleiman Mosleh, Mahmood Reza Rahimi, Mehrorang Ghaedi, Arash Asfaram, Ramin Jannesar, and Fardin Sadeghfar. "A rapid and efficient sonophotocatalytic process for degradation of pollutants: Statistical modeling and kinetics study." *Journal of Molecular Liquids*.(2018)
- ❖ Taghipour, T., G. R. Karimipour, M. Ghaedi, M. R. Rahimi, and S. Mosleh. "Sonophotocatalytic treatment of diazinon using visible light-driven Ce: Cu-1, 4-BDOAH₂ photocatalyst in a batch-mode process: Response surface methodology and optimization." *Applied Organometallic Chemistry* 32, no. 1 (2018)
- ❖ Mosleh, S., M. R. Rahimi, M. Ghaedi, K. Dashtian, S. Hajati, and Shaobin Wang. "Ag₃PO₄/AgBr/Ag-HKUST-1-MOF composites as novel blue LED light active photocatalyst for enhanced degradation of ternary mixture of dyes in a rotating packed bed reactor." *Chemical Engineering and Processing: Process Intensification* 114 (2017): 24-38.
- ❖ Soleiman Mosleh, and Mahmood Reza Rahimi. "Intensification of abamectin pesticide degradation using the combination of ultrasonic cavitation and visible-light driven photocatalytic process: Synergistic effect and optimization study." *Ultrasonics sonochemistry* 35 (2017): 449-457.

- ❖ Mosleh, S., M. R. Rahimi, M. Ghaedi, K. Dashtian, and S. Hajati. "Photocatalytic degradation of binary mixture of toxic dyes by HKUST-1 MOF and HKUST-1-SBA-15 in a rotating packed bed reactor under blue LED illumination: central composite design optimization." RSC Advances 6, no. 21 (2016): 17204-17214.
- ❖ Mosleh, S., M. R. Rahimi, M. Ghaedi, and K. Dashtian. "Sonophotocatalytic degradation of trypan blue and vesuvine dyes in the presence of blue light active photocatalyst of Ag₃PO₄/Bi₂S₃-HKUST-1-MOF: central composite optimization and synergistic effect study." Ultrasonics sonochemistry 32 (2016): 387-397.
- ❖ Mosleh, S., M. R. Rahimi, M. Ghaedi, K. Dashtian, and S. Hajati. "BiPO₄/Bi₂S₃-HKUST-1-MOF as a novel blue light-driven photocatalyst for simultaneous degradation of toluidine blue and auramine-O dyes in a new rotating packed bed reactor: optimization and comparison to a conventional reactor." RSC Advances 6, no. 68 (2016): 63667-63680.
- ❖ Mosleh, S., M. R. Rahimi, M. Ghaedi, K. Dashtian, S. Hajati, and Shaobin Wang. "Ag₃PO₄/AgBr/Ag-HKUST-1-MOF composites as novel blue LED light active photocatalyst for enhanced degradation of ternary mixture of dyes in a rotating packed bed reactor." Chemical Engineering and Processing: Process Intensification 114 (2017): 24-38.
- ❖ Mosleh, S., M. R. Rahimi, M. Ghaedi, and K. Dashtian. "HKUST-1-MOF-BiVO₄ hybrid as a new Sonophotocatalyst for simultaneous degradation of disulfine blue and rose bengal dyes: optimization and statistical modelling." RSC Advances 6, no. 66 (2016): 61516-61527.
- ❖ Fariba Zarei, Mahmood Reza Rahimi, Soleiman Mosleh, Experimental Study of Height and Number of Transfer Unit in Rotating Packed Bed and Conventional Column, DOI:10.22103/JSSE.2017.1557.
- ❖ Mahmood Reza Rahimi, Soleiman Mosleh, Experimental Study of Carbon Dioxide Absorption from Air Stream in Rotating Packed Bed, DOI: 10.22103/JSSE.2013.543.
- ❖ Mahmood Reza Rahimi, Soleiman Mosleh, Mass Transfer Modelling for Volatile Organic Compounds Absorption in Rotating Packed Beds, DOI: 10.22103/JSSE.2013.537.
- ❖ Mahmood Reza Rahimi, Soleiman Mosleh, CO₂ Removal from Air in a Counter Current Rotating Packed Bed, Experimental Determination of Height of Transfer Unit, DOI: 10.22104/AET.2015.113

ارتباط با صنعت

- گذراندن فرصت مطالعاتی پاره وقت شش ماهه در شرکت پتروشیمی گچساران.
- استاد راهبر بنیاد ملی نخبگان برای برگزاری اردوهای راویان پیشرفت در بازدید از صنایع کلیدی شهرستان گچساران.
- استاد راهبر در بازدیدهای علمی هدفمند دانشجویان در سلسله بازدیدهای علمی، صنعتی و فرهنگی استادمحور بنیاد ملی نخبگان.

مشارکت های فرهنگی و اجتماعی

- برگزاری کارگاه آموزشی با عنوان: مدیریت پساب، انرژی و پسماند به مناسبت گرامیداشت هفته ملی تشکلهای و مشارکتهای اجتماعی برای مدیران ادارات شهرستان گچساران
- راهاندازی نخستین خانه محیط زیست شهرستان گچساران در دانشکده نفت و گاز

- برگزاری کارگاه محیط زیست و هوش مصنوعی: رویکرد برنامه محیط زیست سازمان ملل متحد، به مناسبت گرامیداشت هفته محیط زیست
- برگزاری دوره آموزشی تفکیک پسماند در خوابگاه‌های دانشجویی
- برگزاری ورزش زیست محیطی پلوگینگ برای دانشجویان دانشکده نفت و گاز گچساران
- برگزاری دوره آموزشی کوتاه مدت تخصصی برای سازمان حفاظت از محیط زیست
- برگزاری سمینار علمی با عنوان محیط زیست و توسعه پایدار: با رویکرد توسعه سلامت، ایمنی و بهداشت محیطی در صنایع پایین دستی نفت و گاز
- برگزاری کارگاه توانمندسازی برای دبیران اداره آموزش و پرورش شهرستان گچساران در حوزه چالش‌های زیست محیطی
- سخنرانی برای فعالان زیست محیطی با موضوع ناترازی انرژی: نبرد در مقیاس نانو، با همکاری ستاد ترویجی آموزش فناوری نانو (به مناسبت گرامیداشت هفته هوای پاک)
- برگزاری دوره های آموزشی به عنوان مدرس دفتر نظارت شورای نگهبان برای ناظرین انتخابات مجلس شورای اسلامی و ریاست جمهوری در دوره های مختلف

پروژه های دانشجویی



تاریخ	دانشجو	عنوان
۱۳۹۵	یاسین فریدونی	پلیمرهای زیست تخریب پذیر
۱۳۹۵	سراج‌الدین سجادی خواه	پوشش‌های خودتمیزشونده
۱۳۹۶	افشین خوب نژاد	نانوالیاف‌های ابر آب گریز
۱۳۹۶	قائم خدابخشلو	غشاهای پلیمری با رویکرد جداسازی گازها
۱۳۹۶	پدرام فصیحی	پوشش‌های کامپوزیتی خود تمیزشونده
۱۳۹۶	محمد فلاح زاده	کاربرد نانوالیاف‌ها در تصفیه آب و پساب
۱۳۹۶	سعید گشتاسبی	نانوکامپوزیت‌ها: خواص ضد میکروبی و ضد خوردگی
۱۳۹۷	رضا منصور نژاد	پلیمرهای هوشمند: استتار و رادار گریز
۱۳۹۷	مرضیه حسینی	پلیمرهای هوشمند: ازدیاد برداشت از مخازن نفتی
۱۳۹۷	فریبا دیلگون	پلیمرهای هوشمند: کاربرد در صنعت پزشکی
۱۳۹۷	فاطمه زارع	پلیمرهای هوشمند: خودتمیزشونده و خودترمیم شونده
۱۳۹۷	حسن مرادی	پلیمرهای هوشمند: ذخیره‌سازی انرژی در ساختمان
۱۳۹۷	احمدرضا دهقان	پلیمرهای هوشمند: عایق صوت و دما
۱۳۹۷	پریوش بهنام	پلیمرهای هوشمند: حفاظت کاتدی
۱۳۹۷	حمیدرضا پرونده	پلیمرهای هوشمند: مقاومت در برابر اشتعال
۱۳۹۸	نرگس آقایی	پلیمرهای هوشمند در عملیات دارو رسانی به بدن
۱۳۹۸	علیرضا غفاری بای	شبیه‌سازی راکتور تولید PVDC: بخش اول
۱۳۹۸	حدیث حسینی	پلیمرهای هوشمند: تولید غشاهای تصفیه آب و پساب
۱۳۹۸	شیرین حیدری	شبیه‌سازی راکتور تولید PVDC: بخش دوم
۱۳۹۸	رضا دوستی	شبیه‌سازی راکتور تولید PVDC: بخش سوم
۱۳۹۸	عاطفه صمیمی	پلیمرهای هوشمند: کاربرد در ازدیاد برداشت از منابع نفتی
۱۳۹۸	علیرضا اله‌بخشیان	پلیمرهای هوشمند در طراحی هواپیماهای بدون سرنشین بی‌بازگشت (خود تخریب شونده مقابل نور) جهت انجام عملیات جاسوسی
۱۳۹۸	مینا ظهراپی	پلیمرهای هوشمند: کاربرد در حوزه ذخیره انرژی
۱۳۹۸	جاسم جوی‌بار پور	پلیمرهای مورد استفاده در ساخت هواپیماهای نظامی پنهان‌کار (رادارگریز)

۱۳۹۸	پژمان حیدری	پلیمرهای هوشمند: پوشش‌های ضد خوردگی
۱۳۹۸	میلاد رجایی بهبهانی	نانوپوشش‌های ترافیکی
۱۳۹۹	سعید حسینی	اصل نانوکامپوزیت های پلیمری خود ترمیم شونده در صنعت خودروسازی
۱۳۹۹	زهرا خسروی	پوشش های پلیمری با قابلیت تغییر رنگ جهت استتار تجهیزات نظامی
۱۳۹۹	ابتهسام خلفیان	الیاف ماکروسنتتیک: تولید و کاربرد
۱۳۹۹	آریا داستان	داربست های پلیمری مورد استفاده در مهندسی بافت
۱۳۹۹	علیرضا دشت پیما	پلیمرهای هوشمند: کاربرد در ازدیاد برداشت از منابع نفتی
۱۳۹۹	نیما دیان‌تی نسب	چسب های پلیمری مورد استفاده در پزشکی، دندانپزشکی و دامپزشکی
۱۳۹۹	محدثه رئیس‌یان	فرآیندهای ساخت کامپوزیت های زمینه فلزی
۱۳۹۹	امیر رضائی	پلیمرهای هوشمند در عملیات دارو رسانی به بدن
۱۳۹۹	پویا رفیعی	پوشش های پلیمری ضدحریق برای حفاظت از انواع سازه های فلزی و بتنی
۱۳۹۹	الهام رنجبر	کامپوزیت های FRP (فیبرهای پلیمری تقویت شده)
۱۳۹۹	پارسا روانشاد	پوشش های نانوکامپوزیتی ضد خوردگی: کاربرد در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی
۱۳۹۹	مهدی کریمی	نانو بیو کامپوزیت ها: کاربرد در بسته بندی مواد غذایی
۱۳۹۹	محمد امین لیاقت	پوشش های پلیمری ضد ویروس، ضد قارچ و ضد باکتری
۱۳۹۹	محمد صادق محمدی	پوشش های نانوکامپوزیتی مقاوم در مقابل خوردگی و سایش
۱۳۹۹	زهرا محمدیان پور	پلیمرهای جایگزین شیشه در پنل های فتو ولتاییک
۱۳۹۹	محمد امین مسرور	فوم های پلیمری پیشرفته: کاربرد در صنعت نفت
۱۳۹۹	مهدی ملک آبادی زاده	چسب های پلیمری جایگزین بخیه در عمل جراحی
۱۳۹۹	رضا ممبئی	نانو عایق های حرارتی فوق آب گریز: کاربرد در صنعت نفت
۱۳۹۹	علیرضا نادری	مقره های کامپوزیتی مورد استفاده در صنعت برق
۱۳۹۹	علیرضا وحدت	پوشش های پلیمری هوشمند جهت استتار جنگنده و پهپاد: رویکرد فناوری رادارگریزی
۱۳۹۹	زهرا وزیری	فوم های پلیمری پیشرفته: عایق صوت و حرارت
۱۳۹۹	مریم هوشمندیان	نانوالیاف های پلیمری مورد استفاده در تصفیه آب و پساب
۱۳۹۹	فاطمه بزدان پناه	پلیمرهای زیست تخریب پذیر در صنعت بسته بندی
۱۳۹۹	سهیل محمدی	پوشش های پلیمری ضد سونار جهت استتار زیردریایی
۱۴۰۱	محمد احمدی بلوطکی	روش‌های اصلاح سطح الیاف کربن و کاربرد آن در تولید کامپوزیت‌های پیشرفته
۱۴۰۱	محمد جوکار	تولید بتن‌های پلیمری: فرصت‌ها و چالش‌های موجود
۱۴۰۱	میلاد حبیب‌پور قراچه	تولید الیاف فوق ظریف در مقیاس نانو: روش‌های ساخت و کاربردها
۱۴۰۱	منصور عزیزی ناصراباد	تولید پوشش نانوکامپوزیتی مقاوم جهت جلوگیری از خوردگی خطوط لوله انتقال گاز
۱۴۰۱	علی اکبر علی محمدی	کامپوزیت‌های ترموست و ترموپلاستیک تقویت‌شده با الیاف ترموپلاستیکی
۱۴۰۱	نیلوفر کاویانی	هیدروژل‌ها: ساخت و کاربرد
۱۴۰۱	علی گم‌سائی	پوشش‌های خودتمیزشونده (سطوح فرا آب‌گریز)
۱۴۰۱	علی ملک محمد دستجردی	شبیه‌سازی CFD فرآیند جذب گازهای اسیدی با استفاده از جاذب‌های پلیمری
۱۴۰۱	علی نصرت‌نژاد	تأثیر اضافه نمودن نانو ساختارها بر ویژگی‌های ماتریسی پلیمرها
۱۴۰۱	شیدا ولی‌زاده یدکوری	پوشش‌های پلیمری مقاوم در برابر اشتعال جهت استفاده در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
۱۴۰۳	پریمه جلالی	افزایش جذب دی اکسید کربن در یک سیستم بستر سیال

		با استفاده از نانوذرات اکسید منیزیم
۱۴۰۳	حمیدرضا اکبری	پلیمرهای مورد استفاده برای چاپ زیستی و مهندسی یافت: بررسی استفاده از پلیمرها برای ایجاد مواد زیست-سازگار برای چاپ سه بعدی اندامها و بافتها
۱۴۰۳	علی بارون زاده بهبهانیان	میکروباتیک مبتنی بر پلیمر برای دارورسانی هدفمند: بررسی استفاده از پلیمرها برای ایجاد رباتهای کوچک برای تحویل کنترل شده دارو در بدن
۱۴۰۳	امیرحسین جعفری هرستانی	پلیمرهای رسانا برای الکترونیک قابل انعطاف و قابل چاپ: بررسی پلیمرهای با رسانایی الکتریکی برای کاربردها در نمایشگرها، حسگرها و ذخیره انرژی
۱۴۰۳	سیدمهدی حبیبی آبده گاه	پلیمرهای با کارایی بالا برای کاربردهای هوافضا و خودرو: توسعه پلیمرهای جدید با استحکام مکانیکی برتر، پایداری حرارتی و مقاومت در برابر محیطهای سخت
۱۴۰۳	محمد حسنی حسن آباد	پلیمرهای زیستی برای کاربردهای بسته بندی پایدار: بررسی استفاده از منابع تجدیدپذیر مانند سلولز و لیکتین برای ایجاد مواد بسته بندی زیست تخریب پذیر و کمپوست پذیر
۱۴۰۳	محمد رضا حیدری	بازیافت و بازچرخانی زباله های پلیمری: بررسی روش های کارآمد برای جداسازی، بازیافت و بازچرخانی جریان های زباله پلاستیکی مخلوط به مواد با ارزش
۱۴۰۳	سعید رازدار	پلیمرهای هوشمند برای مواد و حسگرهای پاسخگو: بررسی پلیمرهایی با ویژگی های قابل تنظیم در پاسخ به محرک های خارجی، مانند دما، pH یا نور
۱۴۰۳	سامر روشنگر	الکترولیت های پلیمری برای ذخیره انرژی: توسعه الکترولیت های پلیمری حالت جامد برای باتری ها و سلول های سوختی با کارایی بالا
۱۴۰۳	علیرضا شریفی	پرینت سه بعدی با پلیمرهای زیست تخریب پذیر: بررسی پتانسیل پرینت سه بعدی برای ایجاد ایمپلنت ها، داربست ها و سایر دستگاه های پزشکی سفارشی و زیست سازگار
۱۴۰۳	امید طالبی	غشاهای پلیمری پیشرفته برای تصفیه و جداسازی آب: بررسی توسعه غشاهای بسیار انتخابی برای نمک زدایی، جداسازی گاز و سایر کاربردهای تصفیه آب
۱۴۰۳	کیارش کرمی	میکروسیال های مبتنی بر پلیمر برای دستگاه های آزمایشگاهی روی تراشه: بررسی استفاده از پلیمرها برای ایجاد دستگاه های مینیاتوری برای تشخیص و تجزیه و تحلیل پزشکی
۱۴۰۳	محمد مهدی کوثری پور	پلی استرهای زیستی برای کاربردهای طراحی پایدار: بررسی جایگزین های تجدیدپذیر برای الیاف مصنوعی در لباس و سایر منسوجات
۱۴۰۳	سینا مسلمی فرد	الکترونیک و حسگرهای مبتنی بر پلیمر: بررسی استفاده از پلیمرهای رسانا برای نمایشگرهای انعطاف پذیر، حسگرهای پوشیدنی و سایر دستگاه های الکترونیکی
۱۴۰۳	سیدهامان منصوری	پلیمرهای خود ترمیم شونده برای دوام بیشتر: توسعه پلیمرهایی با طول عمر بالا برای ترمیم مستقل آسیب ها و کاهش ضایعات
۱۴۰۴	فاطمه مهبودی	طراحی و بهینه سازی سیستم های مدیریت انرژی هوشمند برای ساختمان های انرژی صفر (Zero-Energy Buildings) با استفاده از اینترنت اشیا (IoT)
۱۴۰۴	شاهرخ امیری	بصورت مشترک با ردیف بالا
۱۴۰۴	زهرا مرادی	طراحی سامانه های هیبریدی انرژی های تجدیدپذیر برای تأمین برق پایدار در مناطق دورافتاده

۱۴۰۴	علیرضا شهبازی	بازیافت شیمیایی پلی اتیلن ترفتالات با کاتالیزورهای نوین برای تولید مونومرهای با خلوص بالا
۱۴۰۴	ریحانه اژدری اصل	میکرو/نانوربات‌ها برای حذف آلاینده‌های زیست محیطی: مکانیسم، کاربرد و چشم‌انداز
۱۴۰۴	فاطمه پاکار	پوشش‌های پلیمری ضد خوردگی برای صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
۱۴۰۴	علی درحمی قعله‌میرزائی	نانوکامپوزیت‌های پلیمری برای رهاسازی دارو و ذخیره‌سازی انرژی

استاد راهنما/مشاور پایان نامه‌های کارشناسی ارشد و دکتری (خاتمه یافته)			
نقش	مقطع	عنوان پایان نامه	نام و نام خانوادگی دانشجو
مشاور	دکتری	کاتالیزورهای نوری ناهمگن بر پایه چارچوب‌های آلی - فلزی سنتز، مشخصه‌نگاری و کاربرد در کاهش دی اکسید کربن و تخریب نوری رنگ‌های آلی	حمیده ذوالفقاری
راهنما	کارشناسی ارشد	تهیه و مشخصه‌یابی فسفیدها، دی فسفیدها و تری فسفیدهای فلزی مخلوط مشتق شده از هیدروکسیدهای لایه دو گانه برای تخریب نوری برخی رنگ‌های آلی و آنتی بیوتیک‌ها	خاطره سیاح
مشاور	کارشناسی ارشد	ارزیابی فرآیند تخریب فوتوکاتالیستی برای کاهش COD پساب کاستیک دور ریز واحدهای پتروشیمی	آتوسا دانشیار

داور مجلات ملی و بین‌المللی

نام مجله

Chemical Engineering Journal
Journal of Hazardous Materials
International Journal of Molecular Sciences
Ultrasonics Sonochemistry
Chemosphere
Photochemical and Photobiological Sciences
Engineering Quarterly Chemical and Biochemical
Sustainability
Scientific Reports
Journal of Applied Research in Water and Wastewater
Advances in Environmental Technology
Progress in Reaction Kinetics and Mechanism
Advanced Materials and New Coatings
International Journal of Applied Science and Engineering
Journal of Sol-Gel Science and Technology
Research on Chemical Intermediates
Journal of Cleaner Production
Journal of Energy and Power Technology
Water
Coatings
Symmetry
Advanced Composites and Hybrid Materials
Atmosphere

Applied Sciences
Materials
Separations
Molecules
Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials
Processes
International Journal of Environmental Research and Public Health
Advanced Materials and New Coatings

Websites & social links

Google Scholar Profile:

<https://scholar.google.com/citations?user=MEht3cIAAAAJ&hl=en>

Linkedin:

<https://www.linkedin.com/in/soleiman-mosleh-67956966/>

ResearchGate:

<https://www.researchgate.net/profile/Soleiman-Mosleh>

Web of science:

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1172158>

Homepage:

<http://cv.yu.ac.ir/mosleh>

ORCID ID:

<https://orcid.org/0000-0002-2511-6857>

Scopus ID:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192194306>

Emails:

Mosleh@yu.ac.ir

Soleiman.mosleh@gmail.com

