



مهدی رضوی فر

استادیار

دانشکده: مهندسی شیمی و نفت



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۹۳	مهندسی نفت	صنعتی شریف تهران
کارشناسی ارشد	۱۳۹۶	مهندسی نفت - بهره برداری	شهید باهنر
دکترای تخصصی	۱۴۰۱	مهندسی نفت - مخازن هیدروکربنی	شیراز - اسکولتک روسیه
فوق دکتری	۱۴۰۲	مهندسی نفت	شیراز

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی شیمی و نفت	استادیار	قطعی	تمام وقت	۳

سوابق اجرایی

سوابق اجرایی:

سمت	محل کار		نام موسسه
	از	تا	
استاد مشاور استعدادهای درخشان دانشکده مهندسی شیمی و نفت	1404	-	دانشگاه تبریز
دبیر تخصصی	1403	-	مجله مهندسی گاز ایران
استاد مشاور انجمن های علمی دانشکده مهندسی شیمی و نفت	1403	-	دانشگاه تبریز
و فناوری دانشکده مهندسی مسئول IT شیمی و نفت	1403	-	دانشگاه تبریز
نماینده انجمن بین المللی گاز در دانشگاه تبریز	1403	-	دانشگاه تبریز

منتور تیم های پژوهشی و تحقیقاتی در ایران	1401	1397	تهران - وزارت نفت	کمیته جهانی نفت (WPC)
مدیر عامل ساخت و بومی سازی تجهیزات صنعت نفت	1402	1400	شیراز	شرکت کارآفرینان ایرانیان
مدیر تحقیق و توسعه (در حوزه بالادستی نفت)	1396	1394	تهران - سعادت آباد	پترو بامداد کیش (PBK)

جوایز و تقدیر نامه ها

جشنواره اندیشمندان و دانشمندان جوان ایران
انتخاب به عنوان برگزیده شایسته تقدیر
1404

برنده جایزه نوبل ایران (بنیاد البرز) 1400
انتخاب به عنوان دانشجوی برگزیده کشوری،
دانشگاهی 1400

جشنواره بین المللی اختراعات خیام 1400
برنده مدال نقره
انتخاب به عنوان دانشجو برتر دانشگاه شیراز
(معاونت دانشجویی و فرهنگی)
1400

جشنواره جهادگران علم و فناوری استان فارس
انتخاب به عنوان پژوهشگر برتر استان فارس
1398

همایش ازدیاد برداشت نفت کشور رومانی
انتخاب به عنوان سخنران کلیدی و نماینده ایران
2019

موضوعات تدریس تخصصی

برنامه نویسی پایتون
زبان تخصصی مهندسی شیمی و نفت
خواص سنگ های مخزن
خواص سیالات مخزن
ازدیاد برداشت نفت
بهره برداری از مخازن هیدروکربنی
چاه آزمایشی
مهندسی مخازن
زبان تخصصی مهندسی شیمی و نفت
ریاضی مهندسی
سیالات چندفازی

مقالات در همایش ها

۱. میثم غلامی پور، مهدی رضوی فر، کاربرد هیدروژن سبز در صنعت پتروشیمی و حمل و نقل، دومین کنفرانس گازهای فشرده ایران، تهران، ۱۴۰۴، ۰۲ ۰۷.

۲. محمد جاهد، مهدی رضوی فر، استفاده از بایوتکنولوژی در جذب کربن دی اکسید، دومین کنفرانس گازهای فشرده ایران، تهران، ۱۴۰۴، ۰۲ ۰۷.
۳. آرین اینانلو، مهدی رضوی فر، بررسی و ارزیابی جذب زیستی کربن دی اکسید، دومین کنفرانس گازهای فشرده ایران، تهران، ۱۴۰۴، ۰۲ ۰۷.
۴. Nastaran Nazari, Mehdi Razavifar, Application of Nanotechnology for Renewable Energy Production from the Sun, 3rd International Conference on New Horizons in Chemical Engineering and Biotechnology with a Focus on Commercialization, Tehran, 2025 05 05.
۵. Paniz Nahaei, Mehdi Razavifar, Advances in Ultrasonic Wave Technology for Reducing & Formation Damage in Hydrocarbon Reservoirs, 3rd International Conference on New Horizons in Chemical Engineering and Biotechnology with a Focus on Commercialization, Tehran, 2025 05 05.
۶. Nastaran Nazari, Mehdi Razavifar, Applications of nanotechnology in carbon capture and storage (CCS), 8th International Conference on Technology Development in Chemical Engineering, Tehran, 2025 02 18.
۷. Sara Hosseini, Mehdi Razavifar, Application of Biofuels in Sustainable Energy Supply, 3rd International Conference on New Horizons in Chemical Engineering and Biotechnology with a Focus on Commercialization, Tehran, 2025 05 05.
۸. Amir Abbas Davoodzadeh, Mehdi Razavifar, Investigation and Evaluation of Alternative Methods of Using Gas Flaring, 3rd International Conference on New Horizons in Chemical Engineering and Biotechnology with a Focus on Commercialization, Tehran, 2025 05 05.
۹. Mobin Ebrahimpour, Mehdi Razavifar, Application of renewable energies in providing sustainable energy, 8th International Conference on Technology Development in Chemical Engineering, Tehran, 2025 02 18.
۱۰. Meysam Gholamipour, Mehdi Razavifar, Environmental challenges of extracting oil and gas from hydrocarbon reservoirs, 8th International Conference on Technology Development in Chemical Engineering, Tehran, 2025 02 18.
۱۱. Maedeh Jalilpour, Mehdi Razavifar, Investigation and evaluation of hydrogen gas storage in depleted hydrocarbon reservoirs, 5th International Conference on the New Technologies in the Oil, Gas and Petrochemical Industries, Tehran, 2024 10 22.
۱۲. Salar Marivani, Mehdi Razavifar, Investigation and evaluation of hydrogen gas storage in salt domes, 5th International Conference on the New Technologies in the Oil, Gas and Petrochemical Industries, Tehran, 2024 10 22.
۱۳. Sanaz Saeedpour, Mehdi Razavifar, An overview of the application of surfactant and polymer in the operation of enhanced oil recovery from reservoirs, 5th International Conference on the New Technologies in the Oil, Gas and Petrochemical Industries, Tehran, 2024 10 22.
۱۴. Soheil Salehpour, Mehdi Razavifar, Investigation and evaluation of different methods of carbon dioxide gas injection in oil reservoirs to enhance oil recovery, 5th International Conference on the New Technologies in the Oil, Gas and Petrochemical Industries, Tehran, 2024 10 22.
۱۵. Amirhoosain Salimi, Mehdi Razavifar, Investigation of the methods of removing heavy metals from industrial wastewater, 5th International Conference on the New Technologies in the Oil, Gas and Petrochemical Industries, Tehran, 2024 10 22.
۱۶. Reza Seyyednezhad, Mehdi Razavifar, Investigation on the application of nanoparticles to improve production from hydrocarbon reservoirs, 5th International Conference on the New Technologies in the Oil, Gas and Petrochemical Industries, Tehran, 2024 10 22.
۱۷. Roya Panahi, Mehdi Razavifar, Investigation and evaluation of the application of salt caverns in gas storage operation, 5th International Conference on the New Technologies in the Oil, Gas and Petrochemical Industries, Tehran, 2024 10 22.
۱۸. Mehdi Razavifar, Jafar Qajar, Masoud Riazi, Investigation of the effect of ultrasonic waves on the deposition of asphaltenes in porous media, 11th Iran Interpore Conference, Tehran, 2024 09 24.
۱۹. Negar Shahedali, Zahra Amiri, Faezeh Barzegari, Mehdi Razavifar, Application of Artificial

- Intelligence (AI) in Improving Oil Recovery from Hydrocarbon Reservoirs. 8th International Conference on Technology Development in Oil, Gas, Refining and Petrochemicals. Tehran, ۲۰۲۴ ۰۶ ۱۹.
- Mobina Hasanzadeh, Mehdi Razavifar. Investigation and Evaluation of Hydrogen Gas Storage in Underground Structures. 8th International Conference on Technology Development in Oil, Gas, Refining and Petrochemicals. Tehran, ۲۰۲۴ ۰۶ ۱۹.
- Alireza Akbarzadeh, Majid Ahmadlouy darab Mehdi Razavifar. Investigation on the application of nanoparticles on the enhanced oil recovery. 8th International Conference on Technology Development in Oil, Gas, Refining and Petrochemicals. Tehran, ۲۰۲۴ ۰۶ ۱۹.
- Kimiya Karimi, Mehdi Razavifar. Investigation and evaluation of the flue gas storage in the underground structures. 5th International Conference on the New Technologies in the Oil, Gas and Petrochemical Industries. Tehran, ۲۰۲۴ ۱۰ ۲۲.
۲۳. مهدی رضوی فر، حجت مهدی یار، بررسی روش تزریق آب با دمای بالا به منظور ازدیاد برداشت از مخازن نفتی با شبیه سازی توسط نرم افزارهای Eclipse , MATLAB، هشتمین کنفرانس بین المللی نفت و گاز و پتروشیمی، شیراز، ۲۰۱۸ ۰۹ ۲۲.
۲۴. سجاد خداحمی، مهدی رضوی فر، میثم محمدزاده شیرازی، تاثیرالگوی قرارگیری چاه ها در بازده عملیات ازدیاد برداشت نفت در یکی از مخازن جنوب ایران، ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی، آخن (کشور آلمان)، ۲۰۲۲ ۰۳ ۳۰.
25. احسان حیاتی زاده، مهدی رضوی فر، Evaluation and Analysis of the Type of Damage in the Oil Reservoirs, 13th International Conference on Engineering and Technology (نروژ), اسلو (نروژ), 27 12 2019.
26. مهران فرحی، علی محمدی، مهدی رضوی فر، Sand Production Control Methods in the Oil Fields, 13th International Conference on Engineering and Technology (نروژ), اسلو (نروژ), 27 12 2019.
27. مهدی رضوی فر، جعفر قاجار، مسعود ریاضی، The Effect of Simultaneous Use of Ultrasonic Waves and Solvents on the Crude Oil Viscosity, INTERNATIONAL DOUBLE SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, DİYARBAKIR / TURKEY, 2022 11 26.
۲۸. مهدی رضوی فر، عبدالله حاتمی زاده، جعفر قاجار، کاربرد استفاده ترکیبی از امواج فراصوت با سایر روش های ازدیاد برداشت نفت، نهمین کنفرانس بین المللی نفت گاز پالایش و پتروشیمی با رویکرد توسعه ارتباط بین دولت دانشگاه و صنعت، شیراز، ۲۰۱۹ ۰۹ ۰۵.
29. احمدرضا زارع، محمد موسوی، مهرداد ابراهیمی، مهدی رضوی فر، The Application of Carbon Dioxide Injection to enhanced oil recovery, 13th International Conference on Engineering and Technology (نروژ), اسلو (نروژ), 27 12 2019.
30. پوریا عبائی حسنی، مهدی رضوی فر، Application Of the Transparent Porous Medium in The Oil Industry, 2th International Congress on Science and Engineering (فرانسه), پاریس (فرانسه), 12 03 2020.
۳۱. علی محمدی، مهران فرحی، مهدی رضوی فر، Gas Hydrates and prevention Methods, ۱۳th International Conference on Engineering and Technology (نروژ), اسلو (نروژ), ۲۰۱۹ ۱۲ ۲۷.
32. مهرداد ابراهیمی، محمد موسوی، احمدرضا زارع، مهدی رضوی فر، Application of Artificial Intelligence in Oil Industry, 13th International Conference on Engineering and Technology (نروژ), اسلو (نروژ), 12 2019.
۳۳. سید محمد موسوی سیسخت، مهدی رضوی فر، بررسی و ارزیابی روشهای تحریک چاه در مخازن نفتی، چهارمین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی (ICIRES ۲۰۱۹)، تفلیس (گرجستان)، ۲۰۱۹ ۱۱ ۱۱.
۳۴. مهران فرحی، علیرضا رحیمیان، مهدی رضوی فر، کاربرد نانو مواد در بهبود خواص گل حفاری، چهارمین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی (ICIRES ۲۰۱۹)، تفلیس (گرجستان)، ۲۰۱۹ ۱۱ ۱۱.
۳۵. صدیقه تام، مهدی رضوی فر، عوامل موثر در فرآیند VAPEX در مخازن نفت سنگین، پنجمین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی، تفلیس (گرجستان)، ۲۰۲۰ ۰۲ ۲۹.
۳۶. علی طیبی، مهدی رضوی فر، تاثیر تشکیل امولسیون در تولید از مخازن نفتی، ششمین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی، تفلیس (گرجستان)، ۲۰۲۰ ۰۶ ۳۰.
۳۷. علی نقی ئی، شیدا ریاحی، مهدی رضوی فر، بررسی و ارزیابی ازدیاد برداشت نفت با تزریق آب هوشمند در مخازن کربناته، هفتمین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی، تفلیس (گرجستان)، ۲۰۲۰ ۱۰ ۲۸.
۳۸. محمدحسن خدادادی، مهدی رضوی فر، کاربرد تزریق پلیمر به منظور ازدیاد برداشت نفت، نهمین کنفرانس بین

۳۹. مهران بهمنش زاد، مهدی رضوی فر، مروری بر روش های شیمیایی ازدیاد برداشت نفت، نهمین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی، تفلیس (گرجستان)، ۲۰۲۱، ۰۷ ۳۱.
۴۰. محمدحسن خدادادی، مهدی رضوی فر، انگیزش چاه های هیدروکربنی به روش اسیدکاری، سیزدهمین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی، تفلیس (گرجستان)، ۲۰۱۹، ۱۱ ۱۱.
۴۱. شایان کلتی، مهدی رضوی فر، شناسایی خواص سنگ مخزن با استفاده از روش تصویربرداری، چهارمین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی (ICIRES ۲۰۱۹)، تفلیس (گرجستان)، ۲۰۱۹، ۱۱ ۱۱.
۴۲. علی محمدی، امید کونانی، مهدی رضوی فر، تاثیر امواج مغناطیسی در بهبود برداشت نفت از مخازن، چهارمین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی (ICIRES ۲۰۱۹)، تفلیس (گرجستان)، ۲۰۱۹، ۱۱ ۱۱.
۴۳. مهرداد موسوی، مهدی رضوی فر، مهین شفیعی، محمد رنجبر، تاثیر امواج فراصوت و نانوکاتالیست-ها در پایداری امولسیون آب در نفت، چهارمین همایش ملی نفت، گاز، پتروشیمی و صنایع وابسته، کرمان، ۲۰۱۷، ۰۷ ۲۰.
۴۴. مهدی رضوی فر، مهین شفیعی، محمد رنجبر، تاثیر و نانوکاتالیست-ها و امواج فراصوت در خواص حرارتی نفت در ارتباط با عملیات ازدیاد برداشت حرارتی، چهارمین همایش ملی نفت، گاز، پتروشیمی و صنایع وابسته، کرمان، ۲۰۱۷، ۰۷ ۲۰.
۴۵. مهرداد موسوی، سلیمان دهوری، مهدی رضوی فر، بررسی آزمایشگاهی تاثیر امواج فراصوت بر بازده تولید نفت خام در میکرومدل، اولین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE، همدان، ۲۰۱۷، ۰۶ ۲۴.
۴۶. مهدی رضوی فر، محمد رنجبر، مهین شفیعی، تاثیر فرکانس و توان امواج فراصوت بر گرانروی نفت میدان مارون، اولین همایش سالانه شیمی و مهندسی شیمی ایران، کیش، ۲۰۱۷، ۰۵ ۱۰.
۴۷. مهدی رضوی فر، محمد رنجبر، مهین شفیعی، تاثیر امواج فراصوت و نانوکاتالیست ها بر گرانروی نفت میدان مارون، پنجمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با رویکرد توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت، شیراز، ۲۰۱۷، ۰۶ ۲۲.
۴۸. مهدی رضوی فر، مهرداد موسوی، سعید جعفری، بررسی تجربی تاثیر امواج فراصوت بر گرانروی نفت میدان مارون، چهارمین همایش بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی، تهران، ۲۰۱۷، ۰۵ ۲۰.

مقالات در نشریات

1. Mehdi Razavifar, Kimiya Karimi, Yasin Khalili, Advancements and Applications of Smart Water Injection in Enhanced Oil Recovery: Mechanisms, Economic Feasibility, and Synergies with Other EOR Techniques, Petroleum, 2026 06 11
2. Haider Abdulah Khumais, Mehdi Razavifar, Miqdam Tariq Chaichan, Influence of tube immersion and nano-Al₂O₃ paraffin-vaseline on thermodynamic performance of solar water heating, Journal of Energy Storage, No. 155, pp. 121463, 2026 04 20
3. Yasin Khalili, Amir Ali Mohseni, Mehdi Razavifar, Salar Marivani, Saeed Zeinali Heris, Seyed Borhan Mousavi, Advancing the frontiers of nuclear magnetic resonance in porous media: A review of reservoir characterization and the energy transition, The Canadian Journal of Chemical Engineering, 2026 03 17
4. Mehdi Razavifar · Hossein Torkzadeh · Tahmineh Parsa · Ehsan Esmaeilnezhad · Ali Khoshsim · Masoud Riazi, Investigating the role of carbon dots in modifying reservoir rock and fluid properties for enhanced oil recovery, Journal of Petroleum Exploration and Production Technology, No. 15, pp. 194, 2025/09/01
5. Mehdi Razavifar , Alireza Roozbahani , Amir Raouf , Jafar Qajar, Impact of ultrasonic waves on physicochemical characteristics of subsurface fluid-rock systems: A review on mechanisms, synergistic effects, and applications, Chemical Engineering and Processing-Process Intensification, 2025/08/01
6. Nasir Khan, Mehdi Razavifar, Qazi Adnan Ahmad, Muhammad Siyar, Masoud Riazi, Waqar Khan & Jafar Qajar, Machine learning model to predicting synergy of ultrasonication and solvation impacts on crude oil viscosity, Scientific Reports, 2025/07/01
7. Mehdi Razavifar, Arastoo Abdi, Ehsan Nikooee, Omidreza Aghili, Masoud Riazi, Quantifying the impact of surface roughness on contact angle dynamics under varying conditions, Scientific Reports, 2025/05/08

- Mehdi Razavifar, Timur Yunusov, Aliya Mukhametdinova, Denis Bakulin, Jafar Qajar, Alexey Cheremisin, Masoud Riazi, Improving oil recovery with ultrasound: mitigating asphaltene-induced formation damage, *Journal of Petroleum Exploration and Production Technology*, Vol. 15, No. 4, pp. 78, 2025/04/28 .8
- Elham Tahernejad, Javid Nosrati Nasrabadi, Baban Zolfaghari, Bamdad Kazemi & Mehdi Razavifar, Evaluation of the simultaneous use of γ -Fe₂O₃ nanoparticles and polyacrylamide polymer as an enhanced oil recovery method, *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, pp. 20, 2025/05/15 .9
- Asieh Hafezi, Amir Hossein Saeedi Dehaghani, Serveh Abdollahi, Mehdi Razavifar, Experimental investigation on the synergetic effect of low salinity water and ultrasonic wave on crude oil flow in porous media, *Petroleum Science and Technology*, pp. 1, 2024/12/05 .10
- Mehdi Razavifar, Ali Khoshsima, Masoud Riazi, James J Sheng, Ehsan Esmaeilnezhad, Recent Developments, Challenges, and Prospects of Carbon Dots (CDs) for Fluid Flow Investigation in Porous Media, *Petroleum Research*, 2024/05 .11
- Mehdi Razavifar, & Jafar Qajar, Experimental investigation of the ultrasonic wave effects on the viscosity and thermal behaviour of an asphaltenic crude oil, *Chemical Engineering and Processing-Process Intensification*, No. 153, pp. 107964, 2020/7/1, <https://www.sciencedirect.com/journal/chemical-engineering-and-processing-process-intensification> .12
- Jafar Qajar, Mehdi Razavifar, Masoud Riazi, A mechanistic study of the synergistic and counter effects of ultrasonic and solvent treatment on the rheology and asphaltene structure of heavy crude oil, *Chemical Engineering and Processing-Process Intensification*, No. 196, pp. 109619, 2024/1/1, <https://www.sciencedirect.com/journal/chemical-engineering-and-processing-process-intensification> .13
- Mehdi Razavifar, & Jafar Qajar, Synergistic effects of ultrasonic irradiation and γ -Fe₂O₃ nanoparticles on the viscosity and thermal properties of an asphaltenic crude oil and their application to in-situ combustion EOR, *Ultrasonics*, No. 120, pp. 106655, 2022/3/1, <https://www.sciencedirect.com/journal/ultrasonics> .14
- Amin Rezaei, Amin Khodabakhshi, Amir Esmaeili, Mehdi Razavifar, Effects of initial wettability and different surfactant-silica nanoparticles flooding scenarios on oil-recovery from carbonate rocks, *Petroleum*, No. 8, pp. 499-508, 2022/12/1 .15
- Ali Amraeiniya, Alireza Rahimi, Nadia Nikpour, Siamand Salimi Baneh, Farid Arabzadeh, Mehdi Razavifar, Inhibition of asphaltene deposition by Al₂O₃ nanoparticles during CO₂ injection, *Petroleum Research*, No. 8, pp. 499-504, 2023/12/1, <https://www.sciencedirect.com/journal/petroleum-research> .16
- Alireza Rahimi, Solmaz Abedi, Siamand Salimi Baneh, Alireza Roozbahani, Mehdi Razavifar, Evaluation of a Novel Nanoclay-Surfactant-Stabilized CO₂ Foam for EOR Applications, *Arabian Journal for Science and Engineering*, No. 48, pp. 16669-16679, 2023/12, <https://link.springer.com/journal/13369> .17
- Mehdi Razavifar, Jafar Qajar, Masoud Riazi, Experimental study on pore-scale mechanisms of ultrasonic-assisted heavy oil recovery with solvent effects, *Journal of Petroleum Science and Engineering*, No. 214, pp. 110553, 2022/7/1, <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-petroleum-science-and-engineering> .18
- Masoud Hatami Alooghareh, Atefeh Kabipour, Seyyed Mohammad Mousavi Sisakht, Mehdi Razavifar, Effects of different gases on the performance of foams stabilized by Cocamidopropyl betaine surfactant and silica nanoparticles: A comparative experimental study, *Petroleum*, No. 8, pp. 546-551, 2022/12/1 .19
- Mehdi Razavifar, Aliya Mukhametdinova, Ehsan Nikooee, Alexander Burukhin, Amin Rezaei, Alexey Cheremisin, Masoud Riazi, Rock porous structure characterization: a critical assessment

پایان نامه‌ها

۱. Enhancement of Solar Heater Efficiency Using Nano Alumina Mixed with Paraffin Wax as Latent Heat Material ، حیدر عبدالله خمیس الحسینی ، ۱۴۰۴/۱۱/۴
۲. Simulation Investigation and optimization of hydrogen storage in a depleted sandstone oil reservoir in Iraq ، Mohammad Jamal Shawn ، ۱۴۰۴/۶/۲۳
۳. Investigation and optimization of simultaneous injection of polymer and nanoparticle in an oil reservoir from Iraq by simulation method ، Hasan Abdulzahra Chalooob ، ۱۴۰۴/۶/۱۶

کتاب‌ها

۱. کاربرد امواج فراصوت در ازدیاد برداشت از میدان‌های نفت و گاز
۲. انگلیسی برای مهندسان شیمی
۳. آموزش جامع برنامه نویسی با پایتون
۴. تصویربرداری و کاربرد آن در مهندسی نفت
۵. ریاضیات مهندسی برای دانشجویان مهندسی شیمی و نفت
۶. آموزش نرم افزار اکلیپس
۷. EOR potentials in the poststeam-injected heavy oil reservoirs
۸. جهان مهندسی نفت
۹. روش‌های انگیزش چاه‌های نفت
۱۰. کتاب فناوری ولهد و تاج چاه
۱۱. مرجع آموزش نرم افزار Saphir
۱۲. آموزش گام به گام نرم افزار PVTI
۱۳. کاربرد میکرومدل‌های محیط متخلخل در صنعت نفت
۱۴. اصول مدلسازی و شبیه‌سازی جریان سیال و ژئومکانیک در محیط متخلخل
۱۵. روش‌های بهبود تولید در مخازن نفتی
۱۶. کاربرد روش‌های تصویربرداری در تشخیص خواص سنگ
۱۷. کاربرد فناوری نانو در صنعت نفت
۱۸. کتاب روش‌های شیمیایی ازدیاد برداشت نفت
۱۹. کتاب تحلیل زمین آماری مخازن هیدروکربوری