

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	(تنظیم نشده)	تمام وقت	۴

سوابق اجرایی

سوابق اجرایی:

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

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

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

برنده مدال نقره — جشنواره بین المللی اختراعات خیام 1400

انتخاب به عنوان دانشجو برتر دانشگاه شیراز — (معاونت دانشجویی و فرهنگی) 1400

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

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

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،1404 02 07.

۲. محمد جاهد، مهدی رضوی فر،استفاده از بایوتکنولوژی در جذب کربن دی اکسید،دومین کنفرانس گازهای فشرده ایران،تهران،1404 02 07.
۳. آرین اینانلو، مهدی رضوی فر،بررسی و ارزیابی جذب زیستی کربن دی اکسید،دومین کنفرانس گازهای فشرده ایران،تهران،1404 02 07.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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. Amirhoeesin 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،1th 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،2024 06 19.

۲۰. 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،2024 06 19.

۲۱. 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،2024 06 19.

۲۲. 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،2024 10 22.

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،2018 09 22.

۲۴. سجاد خدارحمی، 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)،2022 3 30.

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 ,اسلو (نروژ) ,2019 12 27.

26. مهران فرحی، علی محمدی، مهدی رضوی فر, Sand Production Control Methods in the Oil Fields ,13th International Conference on Engineering and Technology ,اسلو (نروژ) ,2019 12 27.

27. مهدی رضوی فر، جعفر قاجار، مسعود ریاضی, The Effect of Simultaneous Use of Ultrasonic Waves and Solvents on the Crude Oil Viscosity ,INTERNATIONAL D□CLE SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS ,D□YARBAKIR / TURKEY ,2022 11 26.

۲۸. مهدی رضوی فر، عبداله 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،2019 09 05.

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 ,اسلو (نروژ) ,2019 12 27.

30. پوریا عبائی حسنی، مهدی رضوی فر, Application Of the Transparent Porous Medium in The Oil Industry ,2th International Congress on Science and Engineering ,پاریس (فرانسه) ,2020 03 12.

۳۱. علی محمدی، مهران فرحی، مهدی رضوی فر،Gas Hydrates and prevention Methods،13th International Conference on Engineering and Technology،اسلو (نروژ)،2019 12 27.

32. مهرداد ابراهیمی، محمد موسوی، احمدرضا زارع، مهدی رضوی فر, Application of Artificial Intelligence in Oil Industry ,13th International Conference on Engineering and Technology ,اسلو (نروژ) ,2019 12 27.

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)،2019 11 11.

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)،2019 11 11.

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)،2020 02 29.

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)،2020 06 30.

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)،2020 10 28.

۳۸. محمدحسن خدادادی، مهدی رضوی فر،کاربرد تزریق پلیمر به منظور ازدیاد برداشت نفت،نهمین کنفرانس بین

المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی،تفلیس (گرجستان)،2021 07 31.
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)،2021 07 31.
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)،2019 11 11.
۴۱. شایان کلته، 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)،2019 11 11.
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)،2019 11 11.
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،2017 07 20.
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،2017 07 20.
۴۵. مهرداد موسوی، سلیمان دهواری، 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،2017 06 24.
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،2017 05 10.
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 بارویکرد توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت،شیراز،2017 06 22.
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،2017 05 20.

مقالات در نشریات

1. P Nakhaei, M Razavifar, A Kadkhodaie,Ultrasonic Remediation of Crude Oil Contamination: A Comprehensive Review,Acoustics Australia,2026 07 10.
2. 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.
3. Haider Abdulah Khumais, Mehdi Razavifar, Miqdam Tariq Chaichan,Influence of tube immersion and nano-Al□O□ paraffin–vaseline on thermodynamic performance of solar water heating,Journal of Energy Storage,No. 155,pp. 121463,2026 04 20.
4. 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.
5. Mehdi Razavifar · Hossein Torkzadeh · Tahmineh Parsa· Ehsan Esmaeilnezhad · Ali Khoshsima · 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.
6. Mehdi Razavifar , Alireza Roozbahani , Amir Raoof , 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.
7. 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.
8. 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
.9 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
.10 Elham Tahernejad ,Javid Nosrati Nasrabadi ,Baban Zolfaghari ,Bamdad Kazemi & Mehdi Razavifar,Evaluation of the simultaneous use of □-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
.11 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
.12 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
.13 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-p .rocess-intensification
.14 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-p .rocess-intensification
.15 Mehdi Razavifar ,& Jafar Qajar,Synergistic effects of ultrasonic irradiation and □-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
.16 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
.17 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
.18 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
.19 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 Engineerin,No. 214,pp. 110553,2022/7/1,https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-petroleum-science-and-engin .eering
.20 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

21. Mehdi Razavifar, Aliya Mukhametdinova, Ehsan Nikooee, Alexander Burukhin, Amin Rezaei, Alexey Cheremisin, Masoud Riazi,Rock porous structure characterization: a critical assessment of various state-of-the-art techniques,Transport in Porous Media,No. 136,pp. 431-456,2021/1,https://link.springer.com/journal/11242.

پایان‌نامه‌ها

۱. Enhancement of Solar Heater Efficiency Using Nano Alumina Mixed with Paraffin Wax as Latent Heat Material ، حیدر عبداله خمیس الحسنی ، 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 Chaloob ، ۱۴۰۴/۶/۱۶

کتاب‌ها

۱. کاربرد امواج فراصوت در ازدیاد برداشت از میدان های 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. روش های انگیزش چاه های نفت
۱۰. کتاب فناوری ولهد و تاج چاه
۱۱. مرجع آموزش نرم افزار Saphir
۱۲. آموزش گام به گام نرم افزار PVTI
۱۳. کاربرد میکرومدل های محیط متخلخل در صنعت نفت
۱۴. اصول مدلسازی و شبیه سازی جریان سیال و ژئومکانیک در محیط متخلخل
۱۵. روش های بهبود تولید در مخازن نفتی
۱۶. کاربرد روش های تصویربرداری در تشخیص خواص سنگ
۱۷. کاربرد فناوری نانو در صنعت نفت
۱۸. کتاب روش های شیمیایی ازدیاد برداشت نفت
۱۹. کتاب تحلیل زمین آماری مخازن هیدروکربوری