

مهدی رضوی فر

استادیار

دانشکده: مهندسی شیمی و نفت



سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۲	تمام وقت	پیمانی	استادیار	دانشکده مهندسی شیمی و نفت

سوابق اجرایی

سوابق اجرایی:

سمت	نام موسسه	محل کار	از	تا
استاد مشاور انجمن های علمی دانشکده مهندسی شیمی و نفت	دانشگاه تبریز	تبریز	1403	-
و فناوری دانشکده مهندسی مسئول آ	دانشگاه تبریز	تبریز	1403	-
نماینده انجمن بین المللی گاز در دانشگاه تبریز	دانشگاه تبریز	تبریز	1403	-
مدیر تیمهای پژوهشی و تحقیقاتی، هماهنگ کننده تیمهای تحقیقاتی مهندسی نفت	کمیته جهانی نفت (WPC)	تهران	1397	1401
مدیر عامل شرکت کارآفرینان ایرانیان	شرکت کارآفرینان ایرانیان	شیراز	1400	1402
مدیر تحقیق و توسعه (در حوزه بالادستی نفت)	پترو بامداد کیش (PBK)	تهران	03/94	02/96

مدیر مسئول و سر دبیر	1399	06/97	شیاراز	مجله علمی و پژوهشی "نفت"
مدیر تیم پژوهشی ازدیاد برداشت نفت	1399	11/97	تهران	کمیته جوانان صنعت نفت
دبیر گروه گروه فیزیک دیجیتال سنگ	1401	02/97	دانشگاه شیاراز	گروه تحقیقاتی Digital Rock Physics

جوایز و تقدير نامه ها

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 شیاراز 1400
برنده مدال نقره جشنواره بین المللی اختراعات خیام 1400	انتخاب به عنوان پژوهشگر برتر استان فارس 1398
برنده مدال نقره جشنواره جهادگران علم و فناوری استان فارس 1398	انتخاب به عنوان سخنران کلیدی و نماینده ایران 2019
برنده مدال نقره همایش ازدیاد برداشت نفت کشور رومانی 2019	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 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 سیز در صنعت پتروشیمی و حمل و نقل، دومین کنفرانس گازهای فشرده ایران، تهران، ۱۴۰۴، ۰۷ ۰۲.
۲. محمد جاهد، مهدی رضوی فر، استفاده از بایوتکنولوژی در جذب کربن دی اکسید، دومین کنفرانس گازهای فشرده ایران، تهران، ۱۴۰۴، ۰۷ ۰۲.

۳. آرین اینانلو، مهدی رضوی فر، بررسی و ارزیابی جذب زیستی کربن دی اکسید، دومین کنفرانس گازهای فشرده ایران، تهران، ۱۴۰۴ ۰۷ ۰۲.

Nastaran Nazari, Mehdi Razavifar ,Application of Nanotechnology for Renewable Energy . 4 Production from the Sun ,3rd International Conference on New Horizons in Chemical Engineering and Biotechnology with a Focus on Commercialization ,Tehran ,2025 05 05

Paniz Nahaei, Mehdi Razavifar ,Advances in Ultrasonic Wave Technology for Reducing &, 1 .5 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

Nastaran Nazari, Mehdi Razavifar ,Applications of nanotechnology in carbon capture and .6 storage (CCS) ,8th International Conference on Technology Development in Chemical Engineering ,Tehran ,2025 02 18

Sara Hosseini, Mehdi Razavifar Application of Biofuels in Sustainable Energy Supply. ۷rd .۷ International Conference on New Horizons in Chemical Engineering and Biotechnology with a .Focus on Commercialization,,Tehran, ۲۰۲۵ ۰۵ ۰۵

Amir Abbas Davoodzadeh, Mehdi Razavifar ,Investigation and Evaluation of Alternative .8 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

Mobin Ebrahimpour, Mehdi Razavifar ,Application of renewable energies in providing .9 sustainable energy ,8th International Conference on Technology Development in Chemical Engineering ,Tehran ,2025 02 18

Meysam Gholamipour, Mehdi Razavifar ,Environmental challenges of extracting oil and gas .10 from hydrocarbon reservoirs ,8th International Conference on Technology Development in Chemical Engineering ,Tehran ,2025 02 18

Maedeh Jalilpour, Mehdi Razavifar,Investigation and evaluation of hydrogen gas storage in .11 depleted hydrocarbon reservoirs. ۸th International Conference on the New Technologies in the Oil, Gas and Petrochemical Industries.Tehran, ۲۰۲۴ ۱۰ ۲۲

Salar Marivani, Mehdi Razavifar,Investigation and evaluation of hydrogen gas storage in salt .12 domes. ۸th International Conference on the New Technologies in the Oil, Gas and Petrochemical Industries.Tehran, ۲۰۲۴ ۱۰ ۲۲

Sanaz Saeedpour, Mehdi Razavifar,An overview of the application of surfactant and polymer .13 in the operation of enhanced oil recovery from reservoirs. ۸th International Conference on the New Technologies in the Oil, Gas and Petrochemical Industries,,Tehran, ۲۰۲۴ ۱۰ ۲۲

Soheil Salehpour, Mehdi Razavifar,“Investigation and evaluation of different methods of .14 carbon dioxide gas injection in oil reservoirs to enhance oil recovery. ۸th International Conference on the New Technologies in the Oil, Gas and Petrochemical Industries.Tehran, ۲۰۲۴ ۱۰ ۲۲

Amirhoesin Salimi, Mehdi Razavifar,Investigation of the methods of removing heavy metals .15 from industrial wastewater. ۸th International Conference on the New Technologies in the Oil, Gas and Petrochemical Industries,,Tehran, ۲۰۲۴ ۱۰ ۲۲

Reza Seyyednezhad, Mehdi Razavifar,Investigation on the application of nanoparticles to .16 improve production from hydrocarbon reservoirs. ۸th International Conference on the New Technologies in the Oil, Gas and Petrochemical Industries.Tehran, ۲۰۲۴ ۱۰ ۲۲

Roya Panahi, Mehdi Razavifar,Investigation and evaluation of the application of salt caverns .17 in gas storage operation. ۸th International Conference on the New Technologies in the Oil, Gas and Petrochemical Industries.Tehran, ۲۰۲۴ ۱۰ ۲۲

Mehdi Razavifar, Jafar Qajar, Masoud Riazi,Investigation of the effect of ultrasonic waves on .18 the deposition of asphaltenes in porous media. ۸th Iran Interpore Conference.Tehran, ۲۰۲۴ ۰۹ ۲۲

Negar Shahedali, Zahra Amiri, Faezeh Barzegari, Mehdi Razavifar,Application of Artificial .19 Intelligence (AI) in Improving Oil Recovery from Hydrocarbon Reservoirs. ۸th International Conference on Technology Development in Oil, Gas, Refining and Petrochemicals.Tehran, ۲۰۲۴ ۰۶

- Mobina Hasanzadeh, Mehdi Razavifar. Investigation and Evaluation of Hydrogen Gas Storage in Underground Structures. ۸th 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. ۸th 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. ۵th 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 افزایش 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 خدارحمی، مهدی رضوی فر، میثم محمدزاده شیرازی، تاثیرالگوی قرارگیری چاه ها در بازده عملیات افزایش برداشت نفت در یکی از مخازن جنوب ایران، ششمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی، آخون (کشور آلمان)، ۲۰۲۲ ۰۳ ۳۰
۲۵. احسان حیاتی زاده، مهدی رضوی فر, Evaluation and Analysis of the Type of Damage in the Oil, 13th International Conference on Engineering and Technology Sand Production Control Methods in the Oil Fields, اسلو (نروژ), ۲۷ ۱۲ ۲۰۱۹
۲۶. مهران فرجی، علی محمدی، مهدی رضوی فر, The Effect of Simultaneous Use of Ultrasonic Waves, INTERNATIONAL DICLE SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, DİYARBAKIR / TURKEY, 2022 11 26
۲۷. مهدی رضوی فر، عبداله حاتمی زاده، جعفر قاجار، کاربرد استفاده ترکیبی از امواج فرا صوت با سایر روش های افزایش برداشت نفت، نهمین کنفرانس بین المللی نفت گاز پالایش و پتروشیمی با رویکرد توسعه ارتباط بین دولت دانشگاه و صنعت، شیراز، ۰۵ ۰۹ ۲۰۱۹.
۲۸. احمد رضا زارع، محمد موسوی، مهرداد ابراهیمی، مهدی رضوی فر, The Application of Carbon Dioxide, 13th International Conference on Engineering and Technology Injection to enhanced oil recovery , اسلو (نروژ)، ۲۷ ۱۲ ۲۰۱۹،
۲۹. پوریا عبائی حسنی، مهدی رضوی فر, Application Of the Transparent Porous Medium in The Oil, 2th International Congress on Science and Engineering Gas Hydrates and prevention Methods, اسلو (نروژ)، ۱۲ ۰۳ ۲۰۲۰، پاریس (فرانسه)
۳۰. علی محمدی، مهران فرجی، مهدی رضوی فر, Application of Artificial Intelligence, 13th International Conference on Engineering and Technology Application of Artificial Intelligence, 13th International Conference on Engineering and Technology 12 2019, in Oil Industry , اسلو (نروژ)، ۱۲ ۰۳ ۲۰۱۹
۳۱. سید محمد موسوی سیسخت، مهدی رضوی فر، بررسی و ارزیابی روش های تحریک چاه در مخازن نفتی، چهارمین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی(ICIRES ۲۰۱۹)، تفلیس (گرجستان)، ۱۱ ۲۰۱۹.
۳۲. مهرداد ابراهیمی، محمد موسوی، احمد رضا زارع، مهدی رضوی فر, ۱۳th International Conference on Engineering and Technology Application of Artificial Intelligence, 13th International Conference on Engineering and Technology 12 2019, in Oil Industry , اسلو (نروژ)، ۱۲ ۰۳ ۲۰۱۹
۳۳. مهران فرجی، 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)، ۱۱ ۲۰۱۹.
۳۴. 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)، ۲۹ ۰۲ ۲۰۲۰.
۳۵. علی طبیی، مهدی رضوی فر، تاثیر تشکیل امولسیون در تولید از مخازن نفتی، ششمین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی، تفلیس (گرجستان)، ۳۰ ۰۶ ۲۰۲۰.
۳۶. علی نقی ئی، شیدا ریاحی، مهدی رضوی فر، بررسی و ارزیابی افزایش برداشت نفت با تزریق آب هوشمند در مخازن کربناته، هفتمین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی، تفلیس (گرجستان)، ۲۸ ۱۰ ۲۰۲۰.
۳۷. محمدحسن خدادادی، مهدی رضوی فر، کاربرد تزریق پلیمر به منظور افزایش برداشت نفت، نهمین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی، تفلیس (گرجستان)، ۳۱ ۰۷ ۲۰۲۱.
۳۸. مهران بهمنش زاد، مهدی رضوی فر، مروری بر روش های شیمیایی افزایش برداشت نفت، نهمین کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی، تفلیس (گرجستان)، ۳۱ ۰۷ ۲۰۲۱.

- 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 کلت، 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، ۲۰۱۷.
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، ۲۰۱۷.
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، ۰۶، ۲۰۱۷.
۴۶. مهدی رضوی فر، محمد رنجبر، مهین شفیعی، تاثیر فرکانس و توان امواج فراصوت بر گرانزوی نفت میدان مارون، اولین همایش سالانه شیمی و مهندسی شیمی ایران، کیش، ۰۵، ۲۰۱۷.
۴۷. مهدی رضوی فر، محمد رنجبر، مهین شفیعی، تاثیر امواج فراصوت و نانوکاتالیست‌ها بر گرانزوی نفت میدان مارون، پنجمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با رویکرد توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت، شیراز، ۰۶، ۲۰۱۷.
۴۸. مهدی رضوی فر، مهرداد موسوی، سعید جعفری، بررسی تجربی تاثیر امواج فراصوت بر گرانزوی نفت میدان مارون، چهارمین همایش بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی، تهران، ۰۵، ۲۰۱۷.

مقالات در نشریات

- Mehdi Razavifar, Arastoo Abdi, Ehsan Nikoee, 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
- Elham Tahernejad , Javid Nosrati Nasrabadi , Baban Zolfaghari , Bamdad Kazemi & Mehdi Razavifar, Evaluation of the simultaneous use of Fe_{2}O_3 nanoparticles and polyacrylamide polymer as an enhanced oil recovery method, Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, pp. 20, 2025/05/15
- Asieh Hafezi, Amir Hossein Saeedi Dehaghani, Serveh Abdollahi, Mehdi Razavifar, Experimental investigation on the synergistic effect of low salinity water and ultrasonic wave on crude oil flow in porous media, Petroleum Science and Technology, pp. 1, 2024/12/05
- Mehdi Razavifar, Ali Khoshima, 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
- 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>
- 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>

Mehdi Razavifar ,& Jafar Qajar,Synergistic effects of ultrasonic irradiation and Al_2O_3 .8 nanoparticles on the viscosity and thermal properties of an asphaltene crude oil and their application to in-situ combustion EOR,Ultrasonics,No. 120,pp.

.106655,2022/3/1,https://www.sciencedirect.com/journal/ultrasonics

Amin Rezaei, Amin Khodabakhshi, Amir Esmaeili, Mehdi Razavifar,Effects of initial wettability .9 and different surfactant-silica nanoparticles flooding scenarios on oil-recovery from carbonate .rocks,Petroleum,No. 8,pp. 499-508,2022/12/1

Ali Amraeiniya, Alireza Rahimi, Nadia Nikpour, Siamand Salimi Baneh, Farid Arabzadeh, .10 Mehdi Razavifar,Inhibition of asphaltene deposition by Al_2O_3 nanoparticles during CO_2 injection,Petroleum Research,No. 8,pp.

.499-504,2023/12/1,https://www.sciencedirect.com/journal/petroleum-research

Alireza Rahimi, Solmaz Abedi, Siamand Salimi Baneh, Alireza Roobahani, Mehdi .11 Razavifar,Evaluation of a Novel Nanoclay-Surfactant-Stabilized CO_2 Foam for EOR Applications,Arabian Journal for Science and Engineering,No. 48,pp.

.16669-16679,2023/12,https://link.springer.com/journal/13369

Mehdi Razavifar, Jafar Qajar, Masoud Riazi,Experimental study on pore-scale mechanisms of .12 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

Masoud Hatami Alooghareh, Atefeh Kabipour, Seyyed Mohammad Mousavi Sisakht, Mehdi .13 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

۱۵. مهدی رضوی فر، جعفر قاجار، بررسی مکانیسم‌های بهبود تولید نفت در روش تزریق آب با شوری کم با استفاده از روش آنالیز دیجیتال مغزه، اکتشاف و تولید نفت و گاز، شماره ۱۶۷، شماره صفحات ۳۸، ۲۰۱۹-۳۱ .۱۱

۱۶. مهدی رضوی فر، محمدرضا ملایری، بررسی عوامل مؤثر در رسوب آسفالتین همراه با نتایج مطالعات موردي مشابه در مخازن نفتی جنوب غربی ایران، اکتشاف و تولید نفت و گاز، شماره ۱۶۴، شماره صفحات ۳۸، ۲۰۱۹-۲۵۳۸ .۱۰

۱۷. مهدی رضوی فر، احسان نیکوئی، جعفر قاجار، کاربرد روش رزونانس مغناطیسی هسته در صنعت نفت (NMR)، اکتشاف و تولید نفت و گاز، شماره ۱۵۸، شماره صفحات ۴۱-۴۷، ۲۰۱۸-۰۹ .۲۳

۱۸. مهدی رضوی فر، جعفر قاجار، مروری بر تزریق آب هوشمند و آب با شوری کم در سنگ-های گربناته، اکتشاف و تولید نفت و گاز، شماره ۱۵۳، شماره صفحات ۷۳-۸۱، ۲۰۱۸-۰۴ .۲۱

۱۹. مهدی رضوی فر، مروری بر کاربرد امواج فراصوت در صنعت نفت، اکتشاف و تولید نفت و گاز، شماره ۱۴۵، شماره صفحات ۳۶-۴۲، ۲۰۱۷-۰۷ .۰

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 EOR potentials in the poststeam-injected heavy oil reservoirs .۷

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. مدیریت صحیح گازهای مشعل در ایران
۱۸. کاربرد فناوری نانو در صنعت نفت
۱۹. کتاب روش های شیمیابی ازدیاد برداشت نفت
۲۰. کتاب کاربرد امواج فرا صوت در بهبود تولید از مخازن هیدروکربنی
۲۱. کتاب تحلیل زمین آماری مخازن هیدروکربوری