



نام و نام خانوادگی	بهزاد رستمی
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	brostami@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- (1) دکتری، 1388، مهندسی نفت، صنعتی شریف
- (2) کارشناسی، 1382، مهندسی نفت- مخازن، صنعت نفت
- (3) کارشناسی ارشد، 1384، مهندسی نفت- مخازن، صنعت نفت/کالگری

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Behzad Rostami, Sirus Ghotbi, Riyaz Kharat, Shapoor Vosughi, and Reza Azin. "Simulation study of the VAPEX process in fractured heavy oil system at reservoir conditions." JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING 60, no. 1 (2008): 51-66.
- 2) Behzad Rostami, , , and . "Gas-Oil Relative Permeability and Residual Oil Saturation as Related to Displacement Instability and Dimensionless Numbers." Oil & Gas Science and Technology-Revue d IFP Energies nouvelles 2, no. 65 (2009): 299-313.
- 3) Behzad Rostami, , , , and . "WETTABILITY EFFECTS IN GAS GRAVITY—ASSISTED FLOWAS RELATED TO DISPLACEMENT INSTABILITY." Special Topics & Reviews in Porous Media - An International Journal 1, no. 1 (2010): 39-47.
- 4) Rasoul Nazari Moghadam, Behzad Rostami, and Peyman Poorafshari. "A method for dissolution rate quantification of convection-diffusion mechanism during CO₂ storage in saline aquifers." Special Topics & Reviews in Porous Media - An International Journal 4, no. 1 (2013): 13-21.
- 5) Mohammad Rezaee, Behzad Rostami, and Peyman Poorafshari. "Heterogeneity effect on non-wetting phase trapping in strong water drive gas reservoirs." Journal of Natural Gas Science and Engineering 14, no. 9 (2013): 185-191.
- 6) Rasoul Nazari Moghadam, Asadolah Amini, Behzad Rostami, and . "Effect of Fracture Inclination on Oil Recovery by Steam Heating in Fractured Reservoirs." Energy Sources Part A-Recovery Utilization and Environmental Effects 36, no. 13 (2014): 1491-1498.
- 7) Rasoul Nazari Moghadam, Behzad Rostami, and Peyman Poorafshari. "Scaling Analysis of the Convective Mixing in Porous Media for Geological Storage of CO₂: An Experimental Approach ." CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS ---, no. --- (2014): 141217104822009.
- 8) Meysam Naderi, Behzad Rostami, and Maryam Khosravi. "Optimizing production from water drive gas reservoirs based on desirability concept." Journal of Natural Gas Science and Engineering 21, no. 11 (2014): 260-269.
- 9) Seyyed Mojtaba Seyedi, Behzad Rostami, Rasoul Nazari Moghadam, and Mohammad Rezaee. "Experimental study of density-driven convection effects on CO₂ dissolution rate in formation water for geological storage." Journal of Natural Gas Science and Engineering 21, no. November 2014 (2014): 600-607.
- 10) Mostafa Alizadeh, Behzad Rostami, and Maryam Khosravi. "Numerical analysis of solutal Marangoni convections in porous media." CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING 92, no. 11 (2014): 1999-2009.
- 11) Maryam Khosravi, Behzad Rostami, Mohammadali Emadi, and Emad Roayayi. "Marangoni Flow: an un-known mechanism of oil recovery during near-miscible CO₂ injection." JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING 70, no. 70 (2014): 70.
- 12) Mahmoodreza Yasin, Behzad Rostami, , , and Kamran Hassani. "Micro-Emulsion Phase Behavior of a Cationic Surfactant at Intermediate Interfacial Tension in Sandstone and Carbonate Rocks." JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME January, no. 137 (2014): 100-112.

- 13) Alireza Fathollahi, and Behzad Rostami. "Carbonated water injection: Effects of silica nanoparticles and operating pressure." CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING --, no. -- (2015): --.
- 14) Meysam Naderi, Behzad Rostami, and . "Effect of heterogeneties on the productivity of vertical, deviated and horizontal wells in water drive gas reservoirs." Journal of Natural Gas Science and Engineering 23, no. 2015 (2015): 481-491.
- 15) Keyvan Kazemi, Behzad Rostami, , and Mahboobeh Jafarzadeh Bajestani. " Effect of Initial Water Saturation on Bypassed Oil Recovery during CO 2 Injection at Different Miscibility Conditions ." ENERGY & FUELS ---, no. --- (2015): 150611134204000.
- 16) Kamran Hassani, Behzad Rostami, Seyed Shahabodin Ayatollahi, and Mahmoodreza Yasin. "LOW SALINITY WATER INJECTION AT DIFFERENT RESERVOIR ROCKS: SIMILARITIES AND DIFFERENCES." Special Topics & Reviews in Porous Media - An International Journal 7, no. 1 (2016): 87-97.
- 17) Shokoufeh Aghabozorgi, and Behzad Rostami. "Evaluation of regular-based pore networks for simulation of Newtonian two phase flow." Journal of Natural Gas Science and Engineering 35, no. 35 (2016): 54-67.
- 18) Shokoufeh Aghabozorgi, and Behzad Rostami. "An Investigation of Polymer Adsorption in Porous Media Using Pore Network Modelling." TRANSPORT IN POROUS MEDIA 115, no. 1 (2016): 169-187.
- 19) Danial Zeinaadi, Behzad Rostami, , and Keyvan Kazemi. "Effect of petrophysical matrix properties on bypassed oil recovery from a matrix-fracture system during CO2 near-miscible injection: Experimental investigation." INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHASE FLOW 85, no. 85 (2016): 123-131.
- 20) Javad Jeddizahed, and Behzad Rostami. "Experimental investigation of injectivity alteration due to salt precipitation during CO2 sequestration in saline aquifers." Advances in Water Resources 96, no. 96 (2016): 23-33.
- 21) Seyyed Mojtaba Seyedi, Behzad Rostami, Mohsen Pasdar, and Jalil Pajoohan. "Experimental and numerical study of the effects of formation brine salinity and reservoir temperature on convection mechanism during CO2 storage in saline aquifers." Journal of Natural Gas Science and Engineering 36, no. 2016 (2016): 950-962.
- 22) Amir Mirazimi, Behzad Rostami, --- ---, and . "Water film rupture in blocked oil recovery by gas injection: Experimental and modeling study." CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE 161, no. 161 (2016): 288-298.
- 23) Saeed Mahmoodpour, and Behzad Rostami. "Design-of-experiment-based proxy models for the estimation of the amount of dissolved CO2 in brine: A tool for screening of candidate aquifers in geo-sequestration." International Journal of Greenhouse Gas Control 56, no. 56 (2017): 261-277.
- 24) Behzad Hosseinzadeh, Mohammad Bazargan, Behzad Rostami, and . "Modeling of Wormhole Propagation in Carbonate Rocks by Use of In-Situ-Gelled Acids." SPE JOURNAL 7, no. 7 (2017): ----.
- 25) Salman Ghorbanizadeh, and Behzad Rostami. "Surface and Interfacial Tension Behavior of Salt Water Containing Dissolved Amphiphilic Compounds of Crude Oil: The Role of Single-Salt Ionic Composition." ENERGY & FUELS 31, no. 9 (2017): 9117-9124.
- 26) Behzad Rostami, Peyman Pourafshari, Alireza Fath Alahi, Mahmoodreza Yasin, Kamran Hassani, , Mohammad Mohammadifar, and Ahmad Dankoban. "A New Approach to Characterize the Performance of Heavy Oil Recovery due to Various Gas Injections." INTERNATIONAL JOURNAL OF MULTIPHASE FLOW ----, no. ---- (2017): ----.
- 27) Mohammad Mahboubi Fouladi, Behzad Rostami, and Peyman Pourafshari. "Effects of the Presence of Fines on the Performance of the Low Salinity Waterflooding." Special Topics & Reviews in Porous Media - An International Journal 1, no. 1 (2018): 1.
- 28) Javad Shokriafr, Mohsen Bahaloo hore, Behzad Rostami, and Hammid Reza Nourozi. "Laboratory investigation of oil viscosity effect during carbonated water injection: Comparison of secondary and tertiary recovery." CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING 999, no. 999 (2018): 999.
- 29) Hammid Reza Nourozi, Behzad Rostami, , and Javad Shokriafr. "Analysis of Secondary and Tertiary High Pressure Gas Injection at Different Miscibility Conditions: Mechanistic study." SPE RESERVOIR EVALUATION & ENGINEERING 22, no. 1 (2018): 1-11.
- 30) Pejman Abolhosseini, , Behzad Rostami, and Mohammad Masoudi. "Influence of Thermal Marangoni convection on the recovery of bypassed oil during immiscible injection." JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING 164, no. 164 (2018): 196-205.

- 31) Saeed Mahmoodpour, Behzad Rostami, and . "Onset of convection controlled by N₂ impurity during CO₂ storage in saline aquifers." *International Journal of Greenhouse Gas Control* 79, no. 79 (2018): 234-247.
- 32) Yeganeh Khoshkalam, , and Behzad Rostami. "Visual investigation of viscous cross-flow during foam injection in a matrix-fracture system." *PHYSICS OF FLUIDS* 31, no. 2 (2019): 023102.
- 33) Saeed Mahmoodpour, Behzad Rostami, Mohammadreza Soltanian, and . "Effect of brine composition on the onset of convection during CO₂ dissolution in brine." *Computers and Geosciences* 124, no. 3 (2019): 1-13.
- 34) Mohsen Bahaloo hore, Javad Shokriafra, Behzad Rostami, and Salman Ghorbanizadeh. "Role of Brine Composition and Water-Soluble Components of Crude Oil on the Wettability Alteration of a Carbonate Surface." *ENERGY & FUELS* 33, no. 5 (2019): 3979-3988.
- 35) Alireza Fath Alahi, Behzad Rostami, and . "Fluid displacement mechanisms by foam injection within a microfluidic matrix-fracture system." *JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING* 176, no. 1 (2019): 612-620.
- 36) Mohammad Masoudi, , Behzad Rostami, and Pejman Abolhosseini. "Effect of Bénard-Marangoni flow on the bypassed oil recovery: Micromodel study." *JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING* 178, no. 6 (2019): 1067-1078.
- 37) Saeed Mahmoodpour, Behzad Rostami, Mohammadreza Soltanian, and . "Convective Dissolution of Carbon Dioxide in Deep Saline Aquifers: Insights from Engineering a High-Pressure Porous Visual Cell." *physical review applied* 12, no. 3 (2019): .
- 38) Ali Saei, , and Behzad Rostami. "Steps and Challenges in Empirical Foam Modeling for Enhanced Oil Recovery." *Natural Resources Research* 29, no. 5 (2020): 3363-3384.
- 39) Mohammadreza Okhovat, [] [], Behzad Rostami, and . "Experimental studies of CO₂-brine-rock interaction effects on permeability alteration during CO₂-EOR." *Journal of Petroleum Exploration and Production Technology* 10, no. 6 (2020): 2293-2301.
- 40) Saeed Mahmoodpour, Mohammad Amin Amooei, Behzad Rostami, and Flora Bahrami. "Effect of gas impurity on the convective dissolution of CO₂ in porous media." *ENERGY* 199, no. 199 (2020): 117397.
- 41) Yeganeh Khoshkalam, , and Behzad Rostami. "Role of viscous cross-flow and emulsification in recovery of bypassed oil during foam injection in a microfluidic matrix-fracture system." *JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING* 190, no. 190 (2020): 107076.
- 42) Hamidreza Erfani, Abtin Karimi, Mohamad Hosein Ghazanfari, and Behzad Rostami. "Experimental and Modelling Study of Gravity Drainage in a Three-Block System." *TRANSPORT IN POROUS MEDIA* 136, no. 2 (2020): .
- 43) Mohammad Mahboubi Fouladi, [] [], Behzad Rostami, and Peyman Pourafshari. "Experimental Studies of Low Salinity Water Flooding in Sandstone Porous Media: Effects of the Presence of Silica and Kaolinite." *Energy Sources Part A-Recovery Utilization and Environmental Effects* 10, no. 10 (2021): 1-17.
- 44) Mohsen Bahaloo hore, [] [], Behzad Rostami, and Salman Ghorbanizadeh. "Synergistic effect of salt ions and water-soluble amphiphilic compounds of acidic crude oil on surface and interfacial tension." *CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING* 10, no. 10 (2021): .
- 45) Sina Omrani, Saeed Mahmoodpour, Behzad Rostami, Mehdi Salehi Sedeh, and Ingo Sass. "Diffusion coefficients of CO₂ –SO₂–water and CO₂–N₂ –water systems and their impact on the CO₂ sequestration process: Molecular dynamics and dissolution process simulations." *GREENHOUSE GASES-SCIENCE AND TECHNOLOGY* 10, no. 150 (2021): .
- 46) Arman Darvish, Behzad Rostami, and Hassan Mahani. "Polymer-Enhanced Low-Salinity Brine to Control In Situ Mixing and Salt Dispersion in Low-Salinity Waterflooding." *ENERGY & FUELS* 35, no. 35 (2021): 10540-10550.
- 47) Mohammad Gholinejad, and Behzad Rostami. "Experimental Investigation of Wettability Alteration from Water-wet to Oil-wet During Oil Migration." *Natural Resources Research* 10, no. 10 (2021): .

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Behzad Rostami, Maryam Khosravi, and . "Influence of CO₂ Dissolution and Asphaltene Precipitation on Oil PVT and Recovery." *Iranian Chemical Engineering* 8, no. 43 (2009): 54-60.

- (3) بهزاد رستمی و رسول نظری مقدم. "ترسیب گاز دی اکسید کربن در آبد: اثر مکانیزم همرفت بر نرخ ذخیره سازی." ماهنامه تخصصی نوآوران صنعت نفت 1، 1 (1391): 24-20.
- (4) رسول نظری مقدم، بهزاد رستمی و مجتبی سیدی. "ترسیب گاز دی اکسید کربن در آبد: زمان شروع همرفت و انتخاب آبد." ماهنامه تخصصی نوآوران صنعت نفت 2، 1 (1391): 35-32.
- (5) رسول نظری مقدم و بهزاد رستمی. "ترسیب گاز دی اکسید کربن در آبد: بخش اول - اثر مکانیزم همرفت بر نرخ ذخیره سازی." ماهنامه تخصصی نوآوران صنعت نفت 1، 1 (1391): 30-25.
- (6) کیوان کاظمی، بهزاد رستمی و مریم خسروی. "تأثیر فشار تزریق دی اکسیدکربن در بازیافت نفت به جامانده در یک مدل ماتریس-شکاف ماسه سنگی." ماه نامه اکتشاف و تولید نفت و گاز 9، 118 (1393): 84-80.
- (7) محسن پاسدار، بهزاد رستمی و رسول نظری مقدم. "شبیه سازی عددی اختلاط همرفتی ضمن ذخیره سازی دی اکسید کربن در مخازن آب شور." پژوهش نفت 3، 79 (1393): 134-120.
- (8) دانیال زین آبادی، بهزاد رستمی و مریم خسروی. "بررسی آزمایشگاهی تزریق دی اکسید کربن در مدل کربناته شکافدار." ماه نامه اکتشاف و تولید نفت و گاز 121، 121 (1393): 70-67.
- (9) دانیال زین آبادی، بهزاد رستمی و مریم خسروی. "بررسی آزمایشگاهی تزریق دی اکسید کربن در مدل های کربناته شکافدار." ماه نامه اکتشاف و تولید نفت و گاز 121، 121 (1393): 70-67.
- (10) محمد محبوبی، بهزاد رستمی و پیمان پورافشاری. "مطالعه آزمایشگاهی نقش شوراب و مهاجرت ذرات ریز روی برهمکنش سنگ/شوراب." ماه نامه اکتشاف و تولید نفت و گاز 123، 123 (1394): 59-53.
- (11) شکوفه اقابزرگی و بهزاد رستمی. "مروری بر مهمترین کارهای انجام شده در زمینه مدلسازی شبکه‌ی حفرات از ابتدا تاکنون." ماه نامه اکتشاف و تولید نفت و گاز 3، 1395 (1395): 52-45.
- (12) میثم نادری، بهزاد رستمی و مریم خسروی. "ارزیابی عدم قطعیت در پیش‌بینی ضریب بازیافت از مخازن گازی تحت رانش آب." پژوهش نفت 26 (1395): 87-75.
- (13) محمد محبوبی، بهزاد رستمی و پیمان پورافشاری. "مطالعه آزمایشگاهی اثر شوری آب و ترشوندگی اولیه بر میزان برداشت نفت." پژوهش نفت 3، 26 (1395): 25-16.
- (14) جواد شکری افرا، بهزاد رستمی، محسن بهالوهوره و حمیدرضا نوروزی. "بررسی آزمایشگاهی اثر درجه سنگینی نفت در تزریق آبکربناته و مقایسه آن در تزریق ثانویه و ثالثیه." پژوهش نفت 2، 94 (1396): 31-20.
- (15) جواد جدی زاهد و بهزاد رستمی. "بررسی تغییرهای تراوایی به دلیل رسوب نمک در فرایند ترسیب گاز کربن دی اکسید." شیمی و مهندسی شیمی ایران 36، 3 (1396): 197-187.
- (16) پژمان ابوالحسینی، مریم خسروی، بهزاد رستمی و محمد مسعودی. "بررسی آزمایشگاهی پدیده مارانگونی حرارتی در بازیافت نفت پسمانده در یک ماتریس شکافدار." پژوهش نفت 27، 5 (1396): 150-140.
- (17) سیدبهزاد حسین زاده ساداتی، سید شهاب الدین آیت الهی، بهزاد رستمی و محمد بازارگان. "مدل سازی اثر منحرف کننده ها در اسیدکاری مخازن ناهمگن کربناته در سیستم شعاعی." پژوهش نفت 28، 102 (1397): .
- (18) یگانه خوشکلام، مریم خسروی و بهزاد رستمی. "بررسی آزمایشگاهی جریان متقاطع ناشی از گرانیوی در جریان تزریق فوم در یک ماتریس شکاف دار." پژوهش نفت 29، 105 (1398): .
- (19) محسن بهالوهوره، سلمان قربانی زاده و بهزاد رستمی. "بررسی اثر حلالیت ترکیبات نفت خام در آب بر ترشوندگی سطح نفت دوست کلسیت در فرایند تزریق آب کم شور." پژوهش نفت 107، 3 (1398): .
- (20) محسن بهالوهوره، سلمان قربانی زاده و بهزاد رستمی. "بررسی اثر حلالیت ترکیبات نفت خام اسیدی در آب بر کشش سطحی و بین سطحی در فرایند تزریق آب کم شور." پژوهش نفت 29، 109 (1398): 20-16.

- 2) Mohsen Pasdar, Behzad Rostami, and Seyyed Mojtaba Seyedi. "Numerical Simulation of Convective Mixing During Carbon Dioxide Sequestration in Saline Aquifers." 76th EAGE Conference and Exhibition 2014, Amsterdam.
- 3) Shokoufeh Aghabozorgi, Behzad Rostami, and . "A Study of Rock Wettability Effect on Prediction of Polymer Retention Using Pore Network Modeling." IOR 2015 – 18th European Symposium on Improved Oil Recovery, Dresden.
- 4) Mohsen Pasdar, , and Behzad Rostami. "Numerical Modeling for Assessing the Effects of Thermodynamic Properties on CO2 Storage in." 77th EAGE Conference & Exhibition 2015, Madrid.
- 5) Amir Mirazimi, Behzad Rostami, and --- ---. "The Effect of Partial Molar Volume on Watershielded Oil Recovery Time by Miscible Gas." 77th EAGE Conference & Exhibition 2015, Madrid.
- 6) Shokoufeh Aghabozorgi, and Behzad Rostami. "An Investigation into the Non-Newtonian Behavior of Polymer Flow in Porous Medium." 78th EAGE Conference & Exhibition 2016, Vienna.
- 7) , Behzad Rostami, and Jalil Pajooohan. "Experimental Study of the Impact of Salinity and Temperature on Convection Mechanism During CO2 Storage in Saline Aquifers." 78th EAGE Conference & Exhibition 2016, Vienna.
- 8) Shokoufeh Aghabozorgi, and Behzad Rostami. "An Investigation on Simulation Capabilities of Regular Based Pore Networks." 78th EAGE Conference & Exhibition 2016, Vienna.
- 9) [] [], Behzad Rostami, , and Pejman Abolhosseini. "Experimental investigation of thermal Marangoni effect on oil recovery in single pore system." First International Conference on Improved/Enhanced Oil and Gas Recovery, Tehran.
- 10) Saeed Mahmoodpour, Behzad Rostami, and Saeed Kachoei. "Impure CO2 dissolution during Geo-sequestration in saline aquifer with background flow." 79th EAGE Conference and Exhibition 2017, paris.
- 11) Amir Mirazimi, Behzad Rostami, --- ---, and . "The Role of Water Film on Dead-end Pore Walls in the Enhancement of Mass Transfer between Shielded Oil and Gas." 79th EAGE Conference & Exhibition 2017, paris.
- 12) [] [], Behzad Rostami, , and Pejman Abolhosseini. "Experimental Investigation of Thermal Marangoni Effect on Bypassed Oil Recovery." 79th EAGE Conference & Exhibition 2017, paris.
- 13) Pejman Abolhosseini, , Behzad Rostami, and Mohammad Masoudi. "Experimental and Analytical Investigation on Effects of Different Mechanisms on Recovery of Bypassed Oil During Immiscible Methane Injection." Gas, Hydrodynamic and Combined Methods of EOR, Saint Petersburg.
- 14) Danial Zeinaadi, Behzad Rostami, , and Laila Sabzali. "Effect of Dispersion Coefficient and Frequency of Dead-end Pores on Bypassed Oil Recovery from a Matrix-fracture System." Gas, Hydrodynamic and Combined Methods of EOR, Saint Petersburg.
- 15) Javad Shokriafr, Mohsen Bahaloo hore, Behzad Rostami, and Hammid Reza Nourozi. "Carbonated Water Injection: a Green Solution for Heavy Oil Production." Gas, Hydrodynamic and Combined Methods of EOR, Saint Petersburg.
- 16) Pejman Abolhosseini, , Behzad Rostami, and Mohammad Masoudi. "Contradictory Behavior of Carbon Dioxide Versus Temperature During Recovery of Bypassed Oil: Marangoni Effect." 80th EAGE Conference and Exhibition 2018, Copenhagen.
- 17) Yeganeh Khoshkalam, , and Behzad Rostami. "An Experimental Investigation on Foam Injection in a Fractured Porous Media: Effect of Viscous Cross Flow." 80th EAGE Conference and Exhibition 2018, Copenhagen.
- 18) Saeed Mahmoodpour, Behzad Rostami, and Yeganeh Khoshkalam. "Experimental Investigation of the Onset of Convection During CO2- N2 Mixture Dissolution in Brine." 80th EAGE Conference and Exhibition 2018, Copenhagen.
- 19) Arman Darvish, Behzad Rostami, and Hassan Mahani. "Polymer Augmented Low Salinity Brine for Mixing Control in Low Salinity Waterflooding." 82nd EAGE Annual Conference & Exhibition, Amsterdam.
- 20) Yeganeh Khoshkalam, , and Behzad Rostami. "Effect of Emulsification on Oil Recovery During Foam Injection: Visual Investigation." 82nd EAGE Annual Conference & Exhibition, Amsterdam.
- 21) Ali Saei behrouzi, Behzad Rostami, and . "Simulation of Viscous Crossflow in Fractured Media by Foam Injection." 82nd EAGE Annual Conference & Exhibition, Amsterdam.

22) Arman Darvish, and Behzad Rostami. "Numerical simulation of CO2-WAG process for proper design of operating parameters." 3rd International Biennial Conference on Oil, Gas, and Petrochemical Engineering, Bushehr.

23) Sina Omrani, and Behzad Rostami. "Evaluating the Effect of Impurities on the Diffusion Coefficient of CO2 by Molecular Dynamics Simulation: Application to CO2 Sequestration Process." 3rd International Biennial Conference on Oil, Gas, and Petrochemical Engineering, Bushehr.

24) Ali Saei behrouzi, and Behzad Rostami. "An Investigation Into the Effect of Fracture Opening on Empirical Foam Parameters." 3rd International Biennial Conference on Oil, Gas, and Petrochemical Engineering, Bushehr.

همایش‌های داخلی

(1) پژمان ابوالحسینی، بهزاد رستمی، مریم خسروی و محمد مسعودی. "مطالعه آزمایشگاهی اثر اختلاف دمای گاز تزریقی و نفت (پدیده مارانگونی حرارتی) در میزان بازیافت نفت بجامانده در سیستم ماتریس-شکاف." چهارمین کنفرانس پالایش نفت گاز و پتروشیمی، شیراز.

(2) محمد مسعودی، بهزاد رستمی، مریم خسروی و پژمان ابوالحسینی. "بررسی آزمایشگاهی تاثیر پدیده مارانگونی در بازیافت نفت پسمانده در مسیرهای فرعی در میکرومدل." چهارمین کنفرانس پالایش نفت گاز و پتروشیمی، شیراز.

(3) محمد دارابی و بهزاد رستمی. "ازدیاد برداشت از مخازن نامتعرف به وسیله ی تزریق مرحله ای گاز غنی." کنفرانس ملی مهندسی شیمی و نانو فناوری، زاهدان.

(4) محمدرضا کریمی و بهزاد رستمی. "بررسی مشاهده ای تشکیل خود به خودی ریزامولسیون های آب در نفت هنگام تزریق آب کم شور به عنوان یک روش ازدیاد برداشت." کنفرانس ملی مهندسی شیمی و نانو فناوری، زاهدان.

(5) علی ساعی و بهزاد رستمی. "بررسی تاثیرگذاری مقیاس افزایی پارامترهای مدل تجربی فوم در شبیه سازی تزریق آن به داخل مخازن شکافدار." کنفرانس ملی مهندسی شیمی و نانو فناوری، زاهدان.

راهنمایی پایان نامه

(1) پیش بینی تغییرات پارامترهای تولید در اثر بر هم کنش گاز و سیال مخزنی در حین تزریق دی اکسید کربن در عملیات ازدیاد برداشت نفت، محمدرضا اخوت، دانشگاه تهران، 1393/09/10

(2) مطالعه مدل سازی فرایند جریان فوم درون محیط شکافدار، سبحان حاتمی، دانشگاه تهران، 1395/04/29

(3) ارائه مدل بهبود یافته به منظور پیش بینی عملکرد اسید کاری ماتریسی مخازن کربناته، سیدبهزاد حسین زاده ساداتی، دانشگاه تهران، 1395/06/21

(4) مطالعه آزمایشگاهی تاثیر دمای گاز تزریقی بر بازیافت نفت بازمانده در یک سیستم ماتریس-شکاف، پژمان ابوالحسینی، دانشگاه تهران، 1395/08/19

(5) بررسی آزمایشگاهی مکانیزم نقطه شوری بهینه با رویکرد تعیین میزان انحلال پذیری اجزای نفتی در آب، در روش تزریق آب با شوری اصلاح شده به مخازن نفتی، محسن بهالوهوره، دانشگاه تهران، 1396/06/27

(6) مطالعه اصلاح ترکیب یونی آب دریا جهت بهبود تاثیر آن در ازدیاد برداشت نفت از مخازن کربناته شکافدار، سلمان قربانی زاده، دانشگاه تهران، 1396/07/12

جوایز و افتخارات(در زمینه‌های مختلف مانند: طرح، مقاله، ...)

(1) تراوایی نسبی در مخازن هیدروکربوری، ملی، سایر، 1387/09/15

(2) طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری ضریب نفوذ گاز در سیالات در محیط متخلخل، ملی، خوارزمی، 1391/09/15

(3) تراوایی نسبی در مخازن هیدروکربوری، ملی، سایر، 1393/09/01

(4) پژوهشگر جوان نمونه، ملی، جشنواره پژوهش دانشگاه، 1393/09/25

(5) بررسی آزمایشگاهی روشهای مختلف تزریق گاز جهت ازدیاد برداشت از میدان نفتی سروش، ملی، جشنواره پژوهش دانشگاه، 1396/09/28

(6) انجام مطالعات آزمایشگاهی تزریق گاز در میدان نفتی سروش، ملی، سایر، 1397/12/11

فعالیت‌های اجرایی

(1) معاونت پژوهشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی شیمی، 1391/11/30، 1394/11/30، ایران، تهران

(2) مدیر گروه مهندسی نفت و گاز دانشکده مهندسی شیمی، 1394/10/27، 1396/10/27، ایران، تهران

3) استاد راهنما دانشجویان کارشناسی مهندسی نفت، 1395/04/03، 1397/04/03، ایران، تهران

4) مدیر امور پژوهش های بنیادی پردیس دانشکده های فنی، 1395/10/18، 1397/10/18، ایران، تهران

5) معاون پژوهشی و فناوری پردیس دانشکده های فنی، 1397/10/19، 1400/10/19، ایران، تهران