



Curriculum Vitae

KHALIL SHAHBAZI

Petroleum Engineering Department

Ahwaz Faculty of Petroleum Engineering

Petroleum University of Technology (PUT), Ahwaz, Iran

Work phone: 061-35551019, E-mail: shahbazi@put.ac.ir

EDUCATION

PhD., Petroleum Engineering, Department of Chemical and Petroleum Engineering, University of Calgary, Calgary, Canada, 05/2002- 10/2006

M.S., Mechanical Engineering (Energy Conversion), University of Tehran, Tehran, Iran, 02/1991-07/1993

B.S., Mechanical Engineering with Distinction, Petroleum University of Technology (PUT), Ahwaz, Iran, 09/1986-02/1991

PROFESSIONAL EXPERIENCE

Head of Petroleum Engineering Department, PUT, Ahwaz	11/2015-10/2019
Human Resources for the Faculty Members for PUT, Abadan	11/2011-10/2018
Vice-Chancellor in On-Job Training of PUT, Abadan	9/2011- 9/2012
Dean of Ahwaz Faculty of Petroleum Engineering, Ahwaz	10/2008-9/2011
Dean assistant of Ahwaz faculty of petroleum engineering	08/2000-10/2001
Head of the library of Ahwaz faculty of petroleum engineering	03/1998-08/2000
Faculty Member, Petroleum University of Technology, Ahwaz	12/1993-present

- Taught the following graduate courses
 - Advanced Well Stimulation
 - Advanced Drilling Engineering
 - Advanced Drilling Fluids
 - Underbalanced Drilling
 - Well Design and Planning
- Taught the following undergraduate courses
 - Drilling Engineering I
 - Drilling Engineering II
 - Drilling Fluids
 - Reservoir Engineering I
 - Statics and Mechanics of Materials

- Statics
- Dynamics
- Strength of Materials I
- Strength of Materials II
- Fluid Mechanics
- Heat Transfer I
- Heat Transfer II
- Thermodynamics
- Internal Combustion Engines
- Gas Turbines
- Design of Heat Exchangers
- Workshop of Internal Combustion Engines
- Lab. of Fluid Mechanics
- Lab. of Heat Transfer
- Lab. of Thermodynamics and Gas Turbines
- Supervised three PhD dissertations in petroleum engineering
- Supervised 61 M.S. dissertations in petroleum engineering
- Supervised 184 B.S. graduation projects in petroleum and mechanical engineering
- Cooperated with Drilling Department of National Iranian South Oil Company (NISOC) 10/2008-10/2009
- Member of the research and development committee of NISOC 2008-2011
- Member of fishing committee of National Iranian Drilling Company 1998-1999
- Conducted and completed the following industrial projects
 - Development of the National Iranian Drilling Company (NIDC) Drilling Operations Policy
 - Development of the NIDC Drilling Technical Services Policy
 - Development of the NIDC Drilling Special Services Policy
 - The Effects of Barite Sag on Stuck Pipe in Directional Drilling of Gachsaraan Formation
 - Optimization of Bit Rotating Time and Rate of Penetration Based on Apparent Rock Strength Concept for Ahwaz Bangestan Reservoir
 - Modeling the Behavior of Compressible Fluids in the Wellbore

Adjunct professor of Islamic Azad University of Omidieh 8/2007-8/2018

- Taught the following graduate courses
 - Advanced Drilling Engineering
 - Well Design and Planning
 - Wellbore Flow Modeling
 - Offshore Drilling
- Supervised 58 M.S. dissertations in petroleum engineering

**Research Associate, University of Calgary and Hycal Energy Research Laboratories
Affiliated to Weatherford Partnership, Calgary, Canada** 10/2006-07/2007

- Investigated the interaction between reservoir oil and the drilling fluid in underbalanced drilling (UBD) operations for probable formation of asphaltene and wax at surface and wellbore conditions

- Worked in engineering department of PVT lab and core lab

**Planning Engineer, National Iranian Petrochemical Company, Tehran, Iran,
08/1991-12/1993**

PUBLICATIONS

Journal Papers

1. Khalil Shahbazi, Amir Hossein Zarei, Alireza Shahbazi, and Abbas Ayatizadeh Tanha, “Investigation of production depletion rate effect on the near-wellbore stresses in the two Iranian southwest oilfields”, Petroleum Research, July 2020.
2. Mostafa Sedaghatzadeh, Khalil Shahbazi, Peyman Pourafsharyc, and Seyed Ali Razavi, “Experimental investigation of the application of Eucalyptus bark to prevent lost circulation in pay zones with acid dissolution capability”, Petroleum, April 2020.
3. Alireza Rezaei, Vahid Nooripoor, and Khalil Shahbazi, “Applicability of Fe₃O₄ nanoparticles for improving rheological and filtration properties of bentonite-water drilling fluids in the presence of sodium, calcium, and magnesium chlorides”, Journal of Petroleum Exploration and Production Technology, June 2020.
4. Hossein Khayati, Aghil Moslemizadeh, Khalil Shahbazi, Mostafa Keshavarz Moraveji, Seyyed Hadi Riazi, “An experimental investigation on the use of saponin as a non-ionic surfactant for chemical enhanced oil recovery (EOR) in sandstone and carbonate oil reservoirs: IFT, wettability alteration, and oil recovery”, Chemical Engineering Research and Design, 4084. 417-425, 2020.
5. Mehdi Mahdaviara, Alireza Rostami, and Khalil Shahbazi, “State-of-the-art modeling permeability of the heterogeneous carbonate oil reservoirs using robust computational approaches”, Fuel, 268, 117389, 2020.
6. Alireza Golsefatan and Khalil Shahbazi, “Predicting the effect of nanocomposites on asphaltene removal using a comprehensive approach”, Petroleum Science and Technology, Vol. 38, No. 1, 64–73, 2020.
7. Mohammad Afra, S. M. Peyghambarzadeha, Khalil Shahbazi, and Narges Tahmassebi, “Experimental study of implementing nano thermal insulation coating on the steam injection tubes in enhanced oil recovery operation for reducing heat loss”, Journal of Petroleum Science and Engineering, 189, 107012, 2020.
8. Mahmoud Bayanak, Soroush Zarinabadi, Khalil Shahbazi, and Alireza Azimi, “Comprehensive Review on Gas Migration and Preventative Strategies through Well Cementing”, International Journal of New Chemistry, 2020.

9. Mahmoud Bayanak, Soroush Zarinabadi, **Khalil Shahbazi**, and Alireza Azimi, “Improvement in gas migration reduction in oil wells by using nanoparticles: an experimental investigation”, Eurasian Chemical Communications, 13-26, 2020.
10. Amin Daryasfar and **Khalil Shahbazi**, “Prediction of CO₂/water/quartz wettability behavior during CO₂ storage in deep saline aquifers”, Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, <https://doi.org/10.1080/15567036.2019.1679920>, 2019.
11. Alireza Rostami, Amin Shokrollahi, **Khalil Shahbazi**, and Mohammad Hossein Ghazanfari, “Application of a new approach for modeling the oil field formation damage due to mineral scaling”, Oil & Gas Science and Technology, 74, 62, 2019.
12. Sedaghatzadeh Mostafa, **Shahbazi Khalil**, Pourafshary Peyman, and Razavi Seyed Ali, “The effect of cations on gelation of cross-linked polymers”, Petroleum Exploration and Development, Volume 46, Issue 4, August 2019.
13. Alireza Golsefatan and **Khalil Shahbazi**, “A comprehensive modeling in predicting the effect of various nanoparticles on filtration volume of water-based drilling fluids”, Journal of Petroleum Exploration and Production Technology, <https://doi.org/10.1007/s13202-019-00776-5>, 2019.
14. Shayan Faghihi, Amin Keykhosravi and **Khalil Shahbazi**, “Modeling of kinetic adsorption of natural surfactants on sandstone minerals: Spotlight on accurate prediction and data evaluation”, Colloid and Interface Science Communications, 33,100208, 2019.
15. Amin Daryasfar, Amin Keykhosravi and **Khalil Shahbazi**, “Modeling CO₂ Wettability Behaviour at the Interface of Brine/CO₂/Mineral: Application to CO₂ Geosequestration”, Journal of cleaner production, 239, 118101, 2019.
16. Mehdi Ghasemi, Aghil Moslemizadeh, **Khalil Shahbazi**, Omid Mohammadzadeh, Sohrab Zendehboudi, and Sina Jafari, “Primary evaluation of a natural surfactant for inhibiting clay swelling”, Journal of Petroleum Science and Engineering, 178, 878-891, 2019.
17. Alireza Golsefatan and **Khalil Shahbazi**, “Predicting performance of SiO₂ nanoparticles on filtration volume using reliable approaches: application in water-based drilling fluids”, Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, DOI:10.1080/15567036.2019.1639854, 2019.
18. Pouya Bakhtiari Manesh, **Khalil Shahbazi**, and Salman Shahryari, “Application of Grid partitioning based Fuzzy inference system and ANFIS as novel approach for modeling of Athabasca bitumen and tetradecane mixture viscosity”, Petroleum Science and Technology, DOI: 10.1080/10916466.2018.1471488, 2019.
19. Amirhossein Parizad, Ali Khorram Ghahfarokhi, **Khalil Shahbazi**, Amin Daryasfar. Tofigh Sayahi, and Mahdu Kalantari Mrybodi. “Experimental investigation of the effect of TiO₂ nanofluid and KCl salt on polymeric water-based drilling fluid properties Oil & Gas Science and Technology, 74, 9, 2019.

20. Aghil Moslemizadeh, Karim Samadzadeh Hafshejani, **Khalil Shahbazi**, Mohammad Zaravi Defuli, and Sohrab Zendehboudi, "A Biosurfactant for Inhibiting Clay Hydration in Aqueous Solutions: Applications to Petroleum Industry", THE CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, Volume 97, 2019.
21. سپیده ویس کرمی، **خلیل شهبازی** و سعادت محمد حسین زاده "بررسی آزمایشگاهی مکانیسم جابجایی میکروسکوپی سیلانزی مواد فعال سطحی در شرایط شوری و دمای بالا" مجله پژوهش نفت، شماره 108، تهران، آذر و دی 1398.
22. سپیده ویس کرمی و **خلیل شهبازی** "بررسی کارایی و پتانسیلهای کاربردی گلهای حفاری بر پایه نانو ذرات" مجله اکتشاف و تولید، شماره 171، تهران، شهریور 1398.
23. سپیده ویس کرمی و **خلیل شهبازی** "بررسی کارایی، چالشها و چشم اندازهای اجرای روش حفاری فروتعادلی در مخازن کربناته جنوب غرب ایران" مجله اکتشاف و تولید، شماره 165، تهران، فروردین 1398.
24. Amirhossein Parizad, **Khalil Shahbazi**, and Abbas Ayatizadeh Tanha, "Enhancement of Polymeric Water-Based Drilling Fluid Properties Using Nanoparticles, Journal of Petroleum Science and Engineering, 170, 813-828, 2018.
25. Amin Daryasafar and **Khalil Shahbazi**, "CO₂-Foam Injection for Enhancing Oil Recovery: A Brief Review", International Journal of Energy for a Clean Environment, 19 (3-4), 237-256, 2018.
26. Meysam Dabiri Atashbeyk, **Khalil Shahbazi**, and Moslem Fattahi, "Pressure Profile Estimation through CFD in UBD Operation Considering with Influx to Wellbore", Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, Vol. 37, No. 6, 2018.
27. Amin Daryasafar and **Khalil Shahbazi**, "Using Nanotechnology for CO₂-Foam Stabilization for Application in Enhanced Oil Recovery", International Journal of Energy for a Clean Environment, 19 (3-4), 217-235, 2018.
28. Javad Barat, Mohammad Ghafoori, **Khalil Shahbazi**, and Gholamreza Ferdowsi, "A new and practical method for zone selection in hydraulic fracturing operation: a case study in sirri-a reservoir", Revista Quid, No. 30, pp. 62-69, 2018.
29. Mostafa Sedaghatzadeh, Pouya Bakhtiari Manesh and **Khalil Shahbazi**, "Applying of LSSVM approach as a novel tool for accurate prediction of asphaltene inhibition efficiency", Petroleum Science and Technology, DOI: 10.1080/10916466.2018.1465964, 2018.
30. Amin Daryasafar and **Khalil Shahbazi**, "Prediction of dynamic viscosity of n-alkanes at high pressures using a rigorous approach", Journal of Petroleum Science and Technology, 2018, DOI: 10.1080/10916466.2017.1423331.
31. Amirhossein Parizad, **Khalil Shahbazi**, and Abbas Ayatizadeh Tanha, "SiO₂ nanoparticle and KCl salt effects on filtration and thixotropical behavior of polymeric water based drilling fluid: With zeta potential and size analysis, Results in Physics, 9, 1656-1665, 2018.

32. Khalil Shahbazi and Rasoul Nazemi, "A comprehensive review on selection of lost circulation materials for fractured oil reservoirs", International Journal of Advances in Science, Engineering, and Technology, Vol-6, Iss-4, 2018.
33. Amin Daryasfar and Khalil Shahbazi, "The effect of different solvents on the density of undersaturated athabasca bitumen: Application inVAPEX and ES-SAGD", Journal of Petroleum Science and Technology, 2017, DOI: 10.1080/10916466.2017.1416628.
34. Aghil Moslemizadeh, Saeed Khezerloo-ye Aghdam, Khalil Shahbazi, and Sohrab Zendehboudi "A triterpenoid saponin as an environmental friendly and biodegradable clay swelling inhibitor", Journal of Molecular Liquids, pp. 269-280, 247 (2017).
35. Alireza Bagherzadeh, Khalil Shahbazi, Moslem Fattahi, and Shahab Gerami, "Investigating the applicability and effects of hydraulic fracturing technology on well productivity in one of the Iranian gas condensate reservoirs", Carbonates evaporates (2017). <https://doi.org/10.1007/s13146-017-0374-1>
36. M. Heidari, Kh. Shahbazi, and M. Fattahi, "Experimental study of rheological properties of aphon based drilling fluids and their effects on formation damage", Scientia Iranica, pp. 1241-1252, 24 (3), C (2017).
37. Khalil Shahbazi, Mohammad Abdideh, and Masoud Hadipoor, "Modelling hydraulic fracturing process in one of the Iranian southwest oil reservoirs", Applied earth science, 2017.
38. Khalil Shahbazi, Alireza Arshadi, and Majid Valizadeh, "An Experimental Study of the Effects of Amines on Polymer Efficiency and Thermal Stability of Water-Based Drilling Fluids", Journal of Petroleum Science and Technology, 2018, 8(2), 29-37.
39. سپیده معارف، پوریا مالمیر، ابوذر سلیمان زاده، حمیدرضا عرفانی و خلیل شهباذی "بررسی اثر سرعت تزریق اسید بر عملکرد فرایند اسیدزنی در یک مدل دو بعدی ناهمگن" تشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، دوره 37، شماره 3، 1397
40. پژمان براتی، خلیل شهباذی، مصیب کمری و محمد کمال قاسم العسکری "ارزیابی عملکرد یک پایدارساز شیلی پایه آمنی جدید در سیالات حفاری پایه آبی" پژوهش نفت، شماره 94، مرداد و شهریور 1396
41. سید مجتبی بصیر و خلیل شهباذی "روشهای بهینه سازی و افزایش بازده اسید کاری در مخازن هیدروکربنی" مجله اکتشاف و تولید، شماره 149، تهران، آذر 1396
42. P. Barati, S. Keshtkar, A. Aghajafari, K. Shahbazi, and A. Momeni, "Inhibition performance and mechanism of Horsetail extract as shale stabilizer", Petroleum Exploration and Development, pp. 522-527, 43(3), 2016.
43. M. Sedaghatzadeh, Kh. Shahbazi, M. H. Ghazanfari, and Gh. Zargar, "The Impact of Nanoparticle Geometry and Particle Size on Formation Damage Induced by Drilling Nano-Fluid During Dynamic Filtration", Journal of Nano Research, pp. 81-97, Vol. 43, 2016.

44. M. Sedaghatzadeh, M. H. Ghazanfari, **K. Shahbazi**, and G. Zargar, "Effect of Nanoparticle Behavior on Mud Cake Buildup for Directional and Horizontal Wells: Mathematical Modeling and Experimental Study", *Journal of Experimental Nanoscience*, Vol. 11, No. 12, pp. 975-999, 2016.
45. A. Moslemizadeh, S. Khezerloo-ye Aghdam, and **K. Shahbazi**, "Assessment of swelling inhibitive effect of CTAB adsorption on montmorillonite in aqueous phase", *Applied Clay Science*, pp. 111-122, 127-128, 2016.
46. A. Parizad and **K. Shahbazi**, "Experimental investigation of the effects of SnO₂ nanoparticles and KCl salt on a water base drilling fluid properties", *The Canadian Journal of Chemical Engineering*, Volume 94, October 2016.
47. K. Samadzadeh Hafshejani, A. Moslemizadeh, and **K. Shahbazi**, "A novel bio-based deflocculant for bentonite drilling mud", *Applied Clay Science*, pp. 23-34, 127-128, 2016.
48. M. Sedaghatzadeh, B. Fazel Abdulabadi, and **K. Shahbazi**, "Thermal and Rheological Properties Improvement of Oil-based Drilling Fluids Using Multi-walled Carbon Nanotubes (MWCNT)", *Journal of Petroleum Science and Technology*, 2016, 6(2), 37-44.
49. S. Davoodi, A. Ramazani, **K. Shahbazi**, and S. Mardaninia, "An Experimental Investigation on Use of Multi-Walled Carbon Nanotubes to Improve the Performance of an Oilfield Applicable Water-Based Drilling Fluid", *International Journal of Engineering Research and General Science*, Vol. 4, Issue 4, July-August 2016.
50. A. M. Aghajafari, S. R. Shadizadeh, and **K. Shahbazi**, "Kinetic modeling of cement slurry synthesized with Henna extract in oil well acidizing treatments", *Petroleum*, No. 3, March 2016.
51. A. Roohi, G. Thonhauser, M. Makvandi, **K. Shahbazi**, R. Ashena, A. Zamani, and A. Elmagrebi, "An Investigation of Stuck Pipe Occurrences in Iran", *International Journal of Scientific and Engineering Research*, Volume 3, March 2016.
52. S. M. Hosseini, **K. Shahbazi**, and M. R. Khosravi Nikou, "A CFD Simulation of the Parameters Affecting the Performance of Downhole De-oiling Hydrocyclone", *Iranian Journal of Oil & Gas Science and Technology*, Vol. 4, No. 3, 77-93, 2015.
53. M. Abdideh, M. Ghasemi, and **K. Shahbazi**, "Estimating the Elastic Modulus of Reservoir Rock by Petrophysical Information Using Geostatistical Method", *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects*, 36:18, 2062-2069, 2014.
54. D. Etesami and **K. Shahbazi**, "Prediction of Uniaxial Compressive Strength of Underground Formations from Sonic Log Parameters", *Journal of Petroleum Science and Technology*, 32:13 (2014), 1641-1653.
55. A. Naderi and **K. Shahbazi**, "The Effect of Weight Material Type on Barite Sag Tendency", *Journal of Petroleum Science and Technology*, 32:1 (2014), 84-90.

56. محسن صفری بیدختی، محمد پروازدوانی، مجتبی کریمی و **خلیل شهبازی** "مطالعه‌ی فنی و اقتصادی اسیدکاری ماتریسی چندمرحله‌ای: مطالعه‌ی موردی" مجله اکتشاف و تولید، تهران، خرداد 1393.

57. A. SasanNejad and **K. Shahbazi**, "A New Approach for Estimating Free Point in Fishing of Stuck Pipe Using Artificial Neural Network", International Journal of Computer Applications Volume 82, No.6, November 2013.
58. A. Amani and **K. Shahbazi**, "Prediction of Rock Strength using Drilling Data and Sonic Logs", International Journal of Computer Applications, Volume 81, No.2, November 2013.
59. H. ShahiSooq and **K. Shahbazi**, "The best failure criteria with an analytical model for underbalanced drilling", Oil and Gas Business (Russia), No. 3, 2013.
60. A. Ghafoori, **K. Shahbazi**, A.Darabi, A. Soleymanzadeh, and A. Abedini, "The Experimental Investigation of Nitrogen and Carbon Dioxide Water-alternating-gas Injectionin a Carbonate Reservoir", Journal of Petroleum Science and Technology, 30:11 (2012), 1071-1081.
61. M. Mostofi, H. Rahimzadeh, and **K. Shahbazi**, "The Development of a New Sonic Correlation for UCS Estimation from Drilling Data", Journal of Petroleum Science and Technology, 29:7 (2011), 728-734.
62. M. Reza Amighiand **K. Shahbazi**, "The Best Common Ways to Manage Barite Sag in HPHT and Deviated Operations With a Case Study in the Iran Oil Industry", Journal of Petroleum Science and Technology, 29:17 (2011), 1864-1872.
63. **K. Shahbazi** and M. PordelShahri, "The Development of a Window for Stuck Pipe Prediction", Journal of Petroleum Science and Technology, 20:2 (2011), 176-192.
64. M. Nabaei and **K. Shahbazi**, "A New Approach for Predrilling the Unconfined Rock Compressive Strength Prediction", Journal of Petroleum Science and Technology, 30:4 (2011), 350-359.

65. حیدر بهمنی، **خلیل شهبازی**، مهران مکوندی و مصطفی مرادی نژاد "عملیات کنترل فوران و مهار چاه 24 نفت شهر" مجله اکتشاف و تولید، تهران، تیر 1390.

66. مهران مکوندی، **خلیل شهبازی**، مصطفی مرادی نژاد و مهدی آرزومند "بررسی عوامل موثر در شوئیدگی رشته حفاری در چاه شماره 2 میدان پلنگان" مجله اکتشاف و تولید، تهران، بهمن و اسفند 1390.

67. **K. Shahbazi**, S.A. (Raj) Mehta, R.G. Moore, and M.G. Ursenbach, "Effect of Oxidation on Explosion Potential and Barite Sag Reduction in Oil and Synthetic-Based Drilling Fluids", Journal of Canadian Petroleum Technology, Vol. 47, No. 6, 2008.
68. **K. Shahbazi**, S.A. (Raj) Mehta, R.G. Moore, and M.G. Ursenbach, "The Effect of Oxygen Partial Pressure on Oxidation of an Oil Base Liquid", Journal of Petroleum Science and Engineering, 59 (2007), 195-203.

69. **K. Shahbazi**, S.A. (Raj) Mehta, R.G. Moore, and M.G. Ursenbach, "The Effect of Oxidation on Viscosity of Oil Base Drilling Fluids", Journal of Canadian Petroleum Technology, Vol. 45, No. 6, 2006.

Conference Papers

- 1- محسن امیری داویجانی، وحید حسینی، فریبرز صالحی و **خلیل شهباذی**، "پیش‌بینی و تخمین عمقهای بحرانی مشکلات حفاری مرتبط با مباحث زمین‌شناسی برای میدان نفتی اهواز"، همایش ملی پژوهش‌های دانش بنیان در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، اهواز، ایران، خرداد 99.
- 2- محمد یادگار صالحی و **خلیل شهباذی**، "استفاده از جداکننده‌های غنتایی نیتروژن در حفاری فروتعادلی و عملکرد آنها در مناطق جنوب ایران"، همایش ملی پژوهش‌های دانش بنیان در صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، اهواز، ایران، خرداد 99.
- 3- Behrooz Ahmadi, Mehdi Bahari Moghaddam, **Khalil Shahbazi**, and Alireza Nasiri, "New Pickering Emulsion Formulation Improves Emulsions Stability", 6th National Conference on Applied Research in Chemistry and Chemical engineering with an emphasis on indigenous technology in Iran, Tehran, Iran, December 2019.
- 4- Behrooz Ahmadi, Mehdi Bahari Moghaddam, **Khalil Shahbazi**, and Alireza Nasiri, "Effect of Oil-Water Ratio and Energy Input on Pickering Emulsion Characteristic", 2nd national Congress of Chemistry and Nanochemistry from Research to Technology, Tehran, Iran, November 2019.
- 5- Alireza Golsefatan and **Khalil Shahbazi**, "Predicting Performance of SiO₂ Nanoparticles on Filtration Volume Using a Comprehensive Approach: Application in Water-Based Drilling Fluids", 4th National Congress Mechanical Engineering and Chemical Engineering, Tehran, Iran, February 2019.
- 6- Alireza Golsefatan and **Khalil Shahbazi**, "Predicting the performance of SiO₂ nanoparticles on filtration volume of water-based drilling fluid using a predictive model", 3rd National Conference on Petroleum Geomechanics, Tehran, Iran, January 2019.
- 7- فروزان صادقی و **خلیل شهباذی**، "مطالعه موردی ارزیابی سیال انگیزشی Stimex روی یکی از چاههای جنوب غرب ایران"، چهارمین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE ، همدان، ایران، دی 98.
- 8- علی یاراحمدی و **خلیل شهباذی**، "مطالعه آزمایشگاهی از دیاد برداشت از مخازن نفت سنگین با روش تزریق آب هوشمند"، دومین کنگره ملی شیمی و نانو شیمی از پژوهش تا فناوری، تهران، ایران، آبان 98.
- 9- علی یاراحمدی و **خلیل شهباذی**، "مطالعه آزمایشگاهی تاثیر غلظت آسفالتین بر ترشوندگی ماسه سنگها"، ششمین کنگره ملی تحقیقات راهبردی در شیمی و مهندسی شیمی با تأکید بر فن آوریهای بومی ایران، تهران، ایران، دی 98.

- 10- سهیل صحبت‌زاده و خلیل شهبازی**، "اثر دما بر خواص روانه‌شناسی با حد تنش برشی گلهای حفاری بتنوایت اصلاح شده با نانوذره اکسید آهن"، سومین کنفرانس ملی نانوساختارها، علوم و مهندسی نانو، کاشان، ایران، آبان 98.
- 11- سهیل صحبت‌زاده و خلیل شهبازی**، " مقاومت الکتریکی و خواص روانه‌شناسی گلهای حفاری بتنوایتی حسکر اصلاح شده با پلیمر سبک وزن" ، دومین کنفرانس ملی پیشرفتهای اخیر در مهندسی و علوم نوین، تهران، ایران، آذر 98.
- 12- عباس رسول‌زاده و خلیل شهبازی**، "بررسی آزمایشگاهی تمیزسازی حفره در حفاری جهتدار به وسیله سیال حفاری پایه آبی حاوی نانو سیلیکا" ، ششمین کنفرانس ملی زئولیت ایران، قوچان، ایران، شهریور 98.
- 13- عباس رسول‌زاده، هدایت رحیم‌پور و خلیل شهبازی**، "سترنر یک عامل تمیز‌کننده نوین به عنوان روشی برای درمان کنده‌های حفاری حاصل از گل حفاری پایه نفتی" ، ششمین کنفرانس ملی زئولیت ایران، قوچان، ایران، شهریور 98.
- 14- عباس رسول‌زاده، هدایت رحیم‌پور و خلیل شهبازی**، "بهره‌گیری از ضایعات مواد غذایی به عنوان افزایه‌های سازگار با محیط زیست جهت بهبود خواص رئولوژیکی و فیلتراسیون سیال حفاری" ، ششمین کنفرانس ملی زئولیت ایران، قوچان، ایران، شهریور 98.
- 15- میلاد حسین‌زاده، آرمین بایمانی و خلیل شهبازی**، "بررسی آزمایشگاهی نقش استرها در فرایند امولسیون کنندگی سیالات حفاری پایه نفتی" ، کنگره ملی آینده‌ی علوم، مهندسی و تکنولوژی، تهران، ایران، تیر 98.
- 16-وحید حسینی، محسن امیری داویجانی، فریبرز صالحی، رضا حسینی و خلیل شهبازی**، "امکان سنجی استفاده از جدید ترین روابط تمیزسازی چاه‌های افقی برای چاه‌های جنوب کشور" ، سومین کنفرانس توسعه زیرساخت‌های انرژی، تهران، ایران، اسفند 97.
- 17- Khalil Shahbazi and Rasoul Nazemi, "A comprehensive review on selection of lost circulation materials for fractured oil reservoirs", 426th International Conference on Environment and Natural Science (ICENS), Istanbul, Turkey, August 2018.
- 18- Mohammad Mohseni Ahad, Behnam Mahvar, and Khalil Shahbazi "Application of machine learning and fuzzy logic in drilling and estimating rock and fluid properties", 5th international conference on applied research in electrical, mechanical & mechatronics engineering, Tehran, Iran, Bahman 97.
- 19- Rasoul Nazemi, Homayun Ghasemi and Khalil Shahbazi "Lost Circulation Control Optimization in Fractured Formations by Selecting Proper Materials", The Sixth International Conference on Oil, Gas, Refining, and Petrochemical With Focus Relationship Between Government, University and Industry, Shiraz, Iran, January 2018.
- 20- رضا سنگل‌زاده و خلیل شهبازی**، "مروری بر عوامل تخریب سازنده در فرآیند ازدیاد برداشت" ، هفتمین کنفرانس بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با رویکرد توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت، شیراز، ایران، خرداد 97.

- 21- رضا خادمیان، جمشید مقدسی و **خلیل شهبازی**، "بررسی آزمایشگاهی افزایش ضربی بازیافت نفت طی فرایند جداسازی و ذخیره کربن دی اکسید در مخازن کربناته تخلیه شده"، پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش‌های کاربردی در شیمی و مهندسی شیمی، تهران، ایران، شهریور 97.
- 22- امیر شاکرمی، مهدی بهاری مقدم و **خلیل شهبازی**، "اثر پارامترهای جریانی و فیزیکی بر میزان رسوب واکس در خطوط انتقال نفت دریابی"، پنجمین کنفرانس بین المللی پژوهش‌های کاربردی در شیمی و مهندسی شیمی، تهران، ایران، شهریور 97.
- 23- آرمین بازیاری و **خلیل شهبازی** "تأثیر سورفکتانت طبیعی بر عملکرد گل حفاری سبک"، هفتمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با رویکرد توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت، شیراز، ایران، خرداد 97.
- 24- آرمین بازیاری و **خلیل شهبازی** "تأثیر سورفکتانت اس دی اس بر خواص رئولوژی سیال حفاری افروزی"، چهارمین کنفرانس ملی تحقیقات جدید در شیمی، مهندسی شیمی و نفت، تهران، ایران، شهریور 97.
- 25- سید امین شفیعی نجفی و **خلیل شهبازی**، "حفاری سازندهای نمکی: بررسی سیالات حفاری"، چهارمین کنفرانس ملی تحقیقات جدید در شیمی، مهندسی شیمی و نفت، تهران، ایران، شهریور 97.
- 26- رضا سنگلزاده و **خلیل شهبازی**، "مدلی برای تعیین میزان انحلال‌پذیری نرمال آلانها در کربن دی اکسید فوق بحرانی"، چهارمین کنفرانس ملی تحقیقات جدید در شیمی، مهندسی شیمی و نفت، تهران، ایران، شهریور 97.
- 27- اسحاق منجزی، وحید نوری‌پور و **خلیل شهبازی**، "مطالعه آزمایشگاهی اثر افزایی کتیرا بر خواص رئولوژی و فیلتراسیونی گلهای پایه آبی در دما و فشار پایین"، کنگره ملی آینده‌ی علوم، مهندسی و تکنولوژی، تهران، ایران، اسفند 97.
- 28- وحید نوری‌پور، سیدعلی رضوی، ادب صادقی، اسحاق منجزی و **خلیل شهبازی**، "بررسی آزمایشگاهی تمیزکاری چاههای افقی با استفاده از پلیمرها"، کنگره ملی آینده‌ی علوم، مهندسی و تکنولوژی، تهران، ایران، اسفند 97.
- 29- حسین خیاطی، فرید مرادی و **خلیل شهبازی**، "تکنولوژی استفاده از سیالات پایه ستزی برای بهبود عملکرد حفاری"، چهارمین کنفرانس ملی تحقیقات جدید در شیمی، مهندسی شیمی و نفت، تهران، ایران، شهریور 97.
- 30- بهروز احمدی و **خلیل شهبازی** "مروی بر تأثیر نانوذرات بر روی خواص رئولوژی و فیلتراسیون گل‌های پایه آبی"، کنفرانس بین المللی نوآوری و تحقیق در علوم مهندسی، تفلیس، گرجستان، تیر 97.
- 31- بهروز احمدی و **خلیل شهبازی** "بررسی خواص رئولوژی و فیلتراسیون گل‌های پایه آبی بوسیله‌ی انواع مختلف نانوذرات آبیونی"، هفتمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با رویکرد توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت، شیراز، ایران، خرداد 97.
- 32- احسان امیری و **خلیل شهبازی** "تبديل ریاضی و گرافیکی پارامترهای رئولوژی مدل سیالات توانی به پارامترهای مدل پلاستیک بینگهام"، هفتمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با رویکرد توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت، شیراز، ایران، خرداد 97.

33-احسان امیری و **خلیل شهبازی** "بررسی مکانیسمهای مختلف مشکل گیر رشته حفاری و راههای پیشگیری از هر مکانیسم"، هفتمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با رویکرد توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت، شیراز، ایران، خرداد 97.

34- سید امین شفیعی نجفی و **خلیل شهبازی**، "بررسی زیست روان کننده‌ها در سیالات حفاری: پژوهش‌های اخیر، عملکرد و کاربردهای آنها"، هفتمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با رویکرد توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت، شیراز، ایران، خرداد 97.

35- سهیل صحبت‌زاده و **خلیل شهبازی**، "مدل‌سازی شکست هیدرولیک با استفاده از یک شبکه شکستگی گسسته در شیل بارتنت"، کنگره ملی آینده‌ی علوم، مهندسی و تکنولوژی، تهران، ایران، اسفند 97.

36- سهیل صحبت‌زاده و **خلیل شهبازی**، "تعیین بزرگای و جهت تنش میدانی ناشی از فروریزی چاه و اثر فشار منفذی بر پایداری چاه- مطالعه موردی: میدان نفتی چشم خوش در ایران"، چهارمین کنگره ملی مهندسی مکانیک و مهندسی شیمی، تهران، ایران، بهمن 97.

37- آرمین بازیاری، فهاد آجر کاران و **خلیل شهبازی** "اثر نمک کلسیم کربنات بر پایداری فوم در حضور نانو ذره" دومین کنگره ملی توسعه مخازن شکافدار با رویکرد ازدیاد برداشت، اهواز، ایران، اردیبهشت 1397.

38- فرید مرادی، حسین خیاطی و **خلیل شهبازی**، "پیش‌بینی گیر اختلاف فشاری در میدان بی بی حکیمه"، دومین کنگره ملی توسعه مخازن شکافدار با رویکرد ازدیاد برداشت، اهواز، ایران، اردیبهشت 1397.

39- آرمین بازیاری و **خلیل شهبازی** "تأثیر نانوذرات بر بهبود عملکرد گل حفاری پایه آبی" چهارمین کنفرانس ملی پژوهش‌های نوین در علوم و مهندسی شیمی، بابل، ایران، اردیبهشت 1397.

40- احسان امیری و **خلیل شهبازی** "ارزیابی پوسته‌ی گندم (سبوس گندم) به عنوان افزودنی کنترل هرزروی در سیال حفاری پایه آبی" چهارمین کنفرانس ملی پژوهش‌های نوین در علوم و مهندسی شیمی، بابل، ایران، اردیبهشت 1397.

41- آرمین بازیاری، رسول ناظمی و **خلیل شهبازی** "بررسی آزمایشگاهی اثر یونها بر عملکرد آب هوشمند در مخازن کربناته" دومین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE، همدان، ایران، اسفند 1396.

42- Mazyar Abdar, Ali Asghar Rezaie, and **Khalil Shahbazi** "Numerical investigation of Ranque-Hilsch vortex tube", 4th International Conference on Recent Innovations in Chemistry and Chemical Engineering, Tehran, Iran, July 2017.

43- سید امین شفیعی نجفی، رسول ناظمی و **خلیل شهبازی** "بررسی جامع در مورد فن آوری پروپانت" دومین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE، همدان، ایران، اسفند 1396.

-44- رسول ناظمی، سید امین شفیعی و **خلیل شهباذی**"بهبود هدایت پذیری شکاف با انتخاب بهینه روش شکاف زنی" ششمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی بارویکردن توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت، شیراز، ایران، دی 1396.

-45- رسول ناظمی، سید امین شفیعی و **خلیل شهباذی**"ایجاد شکاف هیدرولیکی با استفاده از امولسیونهای پایه پلیمری" ششمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی بارویکردن توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت، شیراز، ایران، دی 1396.

-46- رسول ناظمی، سید امین شفیعی و **خلیل شهباذی**"بهبود خصوصیات رئولوژی سیالات شکاف زنی هیدرولیکی با استفاده از نانو ذرات" ششمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی بارویکردن توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت، شیراز، ایران، دی 1396.

-47- سید امین شفیعی نجفی، رسول ناظمی و **خلیل شهباذی**"بررسی پروپانتهای پوشش دار در شکاف زنی هیدرولیکی" ششمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی بارویکردن توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت، شیراز، ایران، دی 1396.

-48- رضا سنگلزاده و **خلیل شهباذی**"مدل سازی ستیک جذب سورفتکتانت های طبیعی با استفاده از مدل ترکیبی PSO-LSSVM" دومین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE، همدان، ایران، اسفند 1396.

-49- رضا سنگلزاده و **خلیل شهباذی**"روش های کنترل آلاینده زیست محیطی NO_x در محفظه احتراق" دومین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE، همدان، ایران، اسفند 1396.

-50- رضا سنگلزاده و **خلیل شهباذی**"مدل سازی ترکیبی LSSVM با PSO برای پیش بینی دبی مایع خروجی از چوک های دوفازی" دومین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE، همدان، ایران، اسفند 1396.

-51- آرمین بازیاری و **خلیل شهباذی**"مطالعه اثر تراوایی بر روی اسید کاری سنگهای کربناته" چهارمین کنفرانس ملی پژوهش‌های نوین در شیمی و مهندسی شیمی، تهران، ایران، مهر 1396.

-52- **خلیل شهباذی** و سجاد یاسینی‌نژاد"بررسی آزمایشگاهی رشد ذرات آسفالتین و اندازه ی آنها با استفاده از دستگاه تحلیل گر اندازه ذرات" ششمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی بارویکردن توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت، شیراز، ایران، دی 1396.

-53- حسین عامری، محمد رضا محمدی، حسین علی زمانی و **خلیل شهباذی** "معرفی و بررسی عملکرد کلوئیدهای گازی افرون به عنوان یک سیال حفاری در مخازن تخلیه شده نفت و گاز" سومین کنفرانس ملی مهندسی مواد، مهندسی شیمی و اینمنی صنعتی، اسفراین، ایران، مهر 1396.

-54- صابر کیماز، **خلیل شهباذی** و سالومه طوسی بخش "تحلیل کاربرد نانوذرات در ازدیاد برداشت نفت" اولین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE، همدان، ایران، تیر 1396.

55- خلیل شهبازی و دانیال حمزه بی مشاری "معرفی مراحل مختلف برداشت نفت و انواع روش‌های ازدیاد برداشت" اولین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و HSE، همدان، ایران، تیر 1396.

56- پیمان ویسی و خلیل شهبازی "بررسی میدانی اثر گل حفاری گلایکولی بر کمیتهای مخزنی در میدان نفتی اهواز" کنفرانس ملی دانش و فناوری علوم مهندسی ایران، تهران، اسفند 1395.

57- S. M. Bassir and **K. Shahbazi**, "A Comprehensive Review of Optimization of Acidizing in Sandstone/Carbonate Reservoir", The Fourth International Conference on Oil, Gas, Refining, and Petrochemical With Focus Relationship Between Government, University and Industry, Shiraz, Iran, November 2016.

58- M. Sedaghatzadeh, **K. Shahbazi**, M. H. Ghazanfari, and G. Zargar, "Experimental Investigation of Self-Repeating Effect of Different Nanoparticles on Internal Mud Cake Formation by Water-Based Drilling Fluid in Directional Wells", SPE paper 180669 presented at IADC/SPE Asia Pacific Drilling Technology Conference, Singapore, August 2016.

59- پیمان ویسی و خلیل شهبازی "بررسی و مقایسه استفاده از گل گلایکولی بعنوان جایگزین گل روغنی در میدان نفتی اهواز" کنفرانس ملی دانش و فناوری علوم مهندسی ایران، تهران، اسفند 1395.

60- افشنین قاسمی و خلیل شهبازی "بررسی موردی تکنیکهای حفاری با فشار مدیریت شده (MPD)" کنفرانس ملی دانش و فناوری علوم مهندسی ایران، تهران، اسفند 1395.

61- علی مومنی، مهدی مغان و خلیل شهبازی "بررسی خدمات، تخصصات، تجهیزات لازم برای ساخت و تعمیر و ارتقا دکل های حفاری جکاپ" هجدهمین همایش صنایع دریابی، کیش، ایران، مهر 1395.

62- علی مومنی، مهدی مغان و خلیل شهبازی "مطالعه انواع حوضچه های خشک و تجهیزات لازم برای ساخت و تعمیر تجهیزات فراساحلی کشتی ها و دکلهای حفاری" هجدهمین همایش صنایع دریابی، کیش، ایران، مهر 1395.

63- علی مومنی، مهدی مغان و خلیل شهبازی "آشنایی با خدمات و کلیاتیاردهای ساخت و تعمیر کشتی، تجهیزات فراساحلی و دکلهای حفاری" هجدهمین همایش صنایع دریابی، کیش، ایران، مهر 1395.

64- علی مومنی، خلیل شهبازی و حسین ملک محمد "بهینه سازی عملیات حفاری، قبل و حین عملیات" چهارمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با رویکرد توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت، شیراز، ایران، آذر 1395.

65-علی مومنی، **خلیل شهبازی** و مصطفی صداقت زاده "کاربرد نانوذرات در کاهش تهاجم سیال حفاری به سازندهای شیلی" چهارمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با رویکرد توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت، شیراز، ایران، آذر 1395.

66-علی مومنی، علیرضا کیانی و **خلیل شهبازی** "معرفی جدیدترین معیارهای انتخاب مته حفاری" چهارمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با رویکرد توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت، شیراز، ایران، آذر 1395.

67-علی مومنی، **خلیل شهبازی** و مصطفی صداقت زاده "بررسی کاربرد نانو ذرات در بهبود خواص فیلتر کیک" چهارمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با رویکرد توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت، شیراز، ایران، آذر 1395.

68-علی مومنی، **خلیل شهبازی** و مصطفی صداقت زاده "بررسی فرایند فیلتراسیون و تشکیل کیک گل و تاثیر افزایه های مختلف بر آن" چهارمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با رویکرد توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت، شیراز، ایران، آذر 1395.

69-علی مومنی، **خلیل شهبازی** و مصطفی صداقت زاده "بررسی تاثیر نانو ذرات در کاهش فیلتراسیون و بهبود رئولوژی گل حفاری" چهارمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با رویکرد توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت، شیراز، ایران، آذر 1395.

70-حبيب الله شاكرى اميرالمؤمنين، عليرضا عليزاده عطار، محمد آبدىدە و **خليل شهبازى** "تاثير زاويه انحراف شكاف اوليه بر فشار شکست در عمليات شکست هيدروليكي در مخازن نفت و گاز" 2nd International Conference on Researches in Science and Engineering, Istanbul, Turkey, February 2017.

71-حبيب الله شاكرى اميرالمؤمنين، عليرضا عليزاده عطار و **خليل شهبازى** "بررسی تاثير فشار منفذی بر فشار شکست در عمليات شکست هيدروليكي در مخازن نفت و گاز با روش المان محدود" چهارمین همايش ملي زمين ساخت و زمين شناسی ساختماري ايران، بيرجند، ايران، آذر 1395.

72-رضا دانشفر، سيد امين شفيعي نجفي، پيمان كامرانفر، حجت محمدزاده و **خليل شهبازى** "امكان سنجي کاربردي کردن مدلسازى آشام خودبه خودی اسيد بر پایه جريان Hagen-Poiseuille و پایه مدلسازى Washburn اصلاح شده در لوله های موبينه" دومين کنفرانس ملي توسعه ميادين نفت و گاز، تهران، ايران، اسفند 1395.

73-پيمان كامرانفر، سيد امين شفيعي نجفي، رضا دانشفر، حجت محمدزاده و **خليل شهبازى** "معرفیک سیال جدید برای استفاده در عمليات ایجاد شکاف هيدروليكي" دومين کنفرانس ملي توسعه ميادين نفت و گاز، تهران، ايران، اسفند 1395.

74- حجت محمدزاده، سید امین شفیعی نجفی، پیمان کامرانفر، رضا دانشفر و **خلیل شهبازی** "اهمیت بهینه سازی نرخ تزریق اسید در اسیدکاری سنگهای کربناته" دومین کنفرانس ملی توسعه میدادین نفت و گاز، تهران، ایران، اسفند 1395.

75- محمد عیدان، **خلیل شهبازی** و حسین نقوی "بهینه سازی روکش کروم سخت و جایگزینی آن توسط الکتروولس نیکل جهت کاهش فرسایش در پورتهای شیر گردش دورانی" دومین همایش ملی مهندسی نفت ایران، امیدیه، ایران، بهمن 1395.

76- حجت محمدزاده، رضا دانشفر، پیمان کامرانفر و **خلیل شهبازی** "Review of Acidizing Corrosion Inhibitors in Oil Wells" کنفرانس ملی علوم پایه و مهندسی با محوریت اقتصاد مقاومتی و صنعت دانش بنیان" تهران، ایران، اسفند 1395.

77- رضا دانشفر، حجت محمدزاده، پیمان کامرانفر و **خلیل شهبازی** "Hydraulic Fracturing Fluids: A Comprehensive Review Focusing on Nanoparticle-Enhanced Fluids" کنفرانس ملی علوم پایه و مهندسی با محوریت اقتصاد مقاومتی و صنعت دانش بنیان، تهران، ایران، اسفند 1395.

78- **خلیل شهبازی** و محسن جهانگیری "هرزروی گل حفاری و راه کارهای جهانی و ایرانی" دومین همایش و نمایشگاه ملی تجهیزات و مواد آزمایشگاهی صنعت نفت ایران، تهران، ایران، مهر 1395.

79- سعید اورک و **خلیل شهبازی** "طراحی سیمان برای چاههای زمین گرمایی" سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش‌های کاربردی در شیمی و مهندسی شیمی، تهران، اردیبهشت 1395.

80- افشنین قاسمی و **خلیل شهبازی** "بررسی رسبو آسفالتین به عنوان مشکل تولید از مخازن نفت سنگین" همایش بین المللی افق‌های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی، تهران، اسفند 1395.

81- سعید خضرلوی اقدم و **خلیل شهبازی** "معرفیک سورفتکتانت گیاهی برای جلوگیری از تورم لایه‌های شیلی" دومین همایش ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع، شیراز، اسفند 1394.

82- سعید خضرلوی اقدم و **خلیل شهبازی** "CTAB بازدارنده تورم لایه‌های شیلی" دومین همایش ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع، شیراز، اسفند 1394.

83- امیرحسین آقاجعفری، سید رضا شادی زاده، **خلیل شهبازی** و هادی تابنده جو "بررسی آزمایشگاهی تاثیر عصاره حنا به عنوان ریتاردر سیمان چاه نفت برای سیمانکاریکی از چاههای جنوب غربی ایران" کنفرانس ملی علوم و مهندسی شیمی، بابل، اسفند 1394.

- 84- امین علوی و خلیل شهبازی** "نگاهی دوباره به مفهوم شکنندگی" کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی، دوبی، امارات متحده عربی، آذر 1394.
- 85- خلیل شهبازی و بلال طاهری** "حفاری فروتعادلی در برابر سیال افروزی" دومین کنفرانس ملی و بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی، شیراز، آذر 1394.
- 86- امیرحسین آقاجعفری، سیدرضا شادی زاده، خلیل شهبازی و هادی تابنده جو** "بررسی آزمایشگاهی تاثیر عصاره حنا بر میزان آب آزاد سیمان چاه های نفت و گاز" دومین کنفرانس ملی رویکرد های نوین در علوم مهندسی (نفت، گاز، پتروشیمی و صنایع وابسته)، شیراز، مهر 1394.
- 87- پژمان براتی، خلیل شهبازی و محمد قاسم العسکری** "پایدارسازهای شیلی نوین در صنعت حفاری و نوع مکانیزم عملکردشان" دومین کنفرانس ملی رویکرد های نوین در علوم مهندسی (نفت، گاز، پتروشیمی و صنایع وابسته)، شیراز، مهر 1394.
- 88- پژمان براتی، خلیل شهبازی و محمد قاسم العسکری** "شیل و انواع روش‌های پایدارسازی آن در عملیات حفاری" دومین کنفرانس ملی رویکرد های نوین در علوم مهندسی (نفت، گاز، پتروشیمی و صنایع وابسته)، شیراز، مهر 1394.
- 89- علی مومنی، پژمان براتی و خلیل شهبازی** "شیل و راههای مقابله با تورم شیل توسط گل پایه آبی دوستدار محیط زیست" چهارمین همایش علمی مخازن هیدرولیک و صنایع بالادستی علوم و صنایع وابسته، تهران، خرداد 1394.
- 90- علی امانی، خلیل شهبازی و بیژن جهانگیری بابادی** "افزایش در سرعت حفاری مخازن میدان نفتی اهواز از طریق پیش بینی مقاومت تک محوری سنگ" اولین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت، تهران، اردیبهشت 1394.
- 91- ابوذر سلیمانی و خلیل شهبازی** "ارزیابی عملکرد مته های استفاده شده و انتخاب مته مناسب در میدان خانگیران" اولین همایش ملی توسعه میدین نفت و گاز، تهران، بهمن 1393.
- 92- محمدرضا زاهدی رامهرمزی، خلیل شهبازی، علیرضا کروشانی و احمد نورپور** "بررسی مشکلات ناشی از تغییر وزن گل و ارتباط آن با تولید آب" نخستین کنفرانس بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی با رویکرد توسعه پایدار (ارتباط دانشگاه با صنعت)، شیراز، بهمن 1393.
- 93- محمدرضا زاهدی رامهرمزی، عباسعلی چنگلوایی، خلیل شهبازی و سیدمحسن حسام** "بهبود استحکام تراکمی سیمان بتونایتی با استفاده از نانو لوله های کربنی چنددیواره" نخستین کنفرانس بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی با رویکرد توسعه پایدار (ارتباط دانشگاه با صنعت)، شیراز، بهمن 1393.

- 94- محمدعلی جعفرزاد و **خلیل شهبازی**"بررسی و تحلیل آماری عوامل و علائم وقوع سیلان در سازندهای فوقانی چاههای نفت در حین حفاری" دومین همایش ملی نفت و گاز ایران، کرمان، مهر 1393.
- 95- افшин قاسمی و **خلیل شهبازی** "تکنیک حفاری با فشار مدیریت شده(MPD)" دومین همایش ملی نفت و گاز ایران، کرمان، مهر 1393.
- 96- محمدحسین افشاری و **خلیل شهبازی**"بهینه سازی پارامترهای حفاری برای کنترل ارتعاشات پیچشی با استفاده از هوش مصنوعی و الگوریتم ژنتیک" دومین همایش ملی نفت و گاز ایران، کرمان، مهر 1393.
- 97- محمد اfra و **خلیل شهبازی**"تأثیر افزایه نانو اکسید مس بر روی خواص حرارتی گل حفاری پایه آبی" کنگره ملی مهندسی شیمی ایران، تهران، بهمن 1393.
- 98- حفیظ الله عمادیانخواه و **خلیل شهبازی** "نقش سیال حفاری ستری در کاهش مسائل زیست محیطی و هزینه های دفع پسمند حفاری" نخستین همایش ملی HSE با رویکرد بالا دستی صنایع نفت و گاز، آبادان، 1392.
- 99- علیرضا عابدنژاد و **خلیل شهبازی**"بررسی علل شویدگی رشته حفاری در حفاری چاههای نفت" سومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی، گچساران، اسفند 1392.
- 100- M. Homayonizadeh, S. R. Shadizadeh, and **K. Shahbazi**, "The Experimental Study of Formation Damage Underbalanced Drilling Caused by Spontaneous Imbibition in Fractured Reservoirs", Petroleum Technical Conference & Exhibition, Tehran, Iran, 2013.
- 101- A. Naderi, **K. Shahbazi**, M. A. Ghayem, M. Niazi, A. Arzandeh, and F. Saeidi, "Barite Sag Measurement And Management With New Setup And New Formulation Drilling Fluid", First International conference of Oil, Gas, Petrochemical, and Power Plant, Tehran, Iran, 2013.
- 102- مهدی مصلحی و **خلیل شهبازی**"تحلیل سیستم تکمیل چاههای میدان پارس جنوبی به روش Tied-back Mono-bore" سومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی، گچساران، اسفند 1392.
- 103- مهدی مصلحی، **خلیل شهبازی** و مهرداد هدیه زاده "بررسی جوانب فنی و عملیاتی رشته‌ی تکمیل-Mono-bore هفت اینچی در پارس جنوبی" سومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی، گچساران، اسفند 1392.
- 104- مهدی مصلحی و **خلیل شهبازی**"ارزیابی توسعه و بهینه‌سازی طراحی تکمیل چاههای بزرگ- حفره-Large-bore" سومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی، گچساران، اسفند 1392.

- 105- مهدی مصلحی و خلیل شهبازی "بررسی عملکرد تکمیل تک- حفره‌ای برای چاههای بزرگ- حفره- Large- bore" سومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی، گچساران، اسفند 1392.
- 106- مهدی مصلحی، خلیل شهبازی و مهرداد هدیه زاده "ارزیابی ویژگیهای طراحی تکمیل چاههای گازی به صورت تک- حفره‌ای سیمان شده" سومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی، گچساران، اسفند 1392.
- 107- محمدعلی جعفرنژاد، خلیل شهبازی و جمشید مقدسی "بررسی و تحلیل آماری فوران گاز در چاههای نفت با سیال حفاری پایه روغنی: مطالعه موردی مخزن بی بی حکیمه" سومین همایش ملی نفت گاز و پتروشیمی، گچساران، اسفند 1392.
- 108- ابوطالب سasan نژاد و خلیل شهبازی "رویکردی جدید برای تعیین نقطه آزاد سازی در هنگام گیر رشته حفاری جهت مانده یابی با استفاده از شبکه های عصبی" سمپوزیوم مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار، مشهد، آذر 1392.
- 109- محمد نبی داورپناه و خلیل شهبازی "عملکرد گل های گلایکولی در جلوگیری از تورم شیل ها" اولین همایش ملی نفت و گاز ایران، کرمان، آبان 1392.
- 110- حفیظ الله عمادیانخواه و خلیل شهبازی "ارزیابی سمیت و اثرات زیست محیطی سیالات حفاری روی ارگانیسمهای دریایی از طریق آزمایش سمیت و انتخاب سیال حفاری سنتزی بعنوان سیال حفاری سازگار با محیط زیست" همایش ملی پژوهش‌های محیط زیست ایران، همدان، آبان 1392.
- 111- حفیظ الله عمادیانخواه و خلیل شهبازی "مقایسه میزان سمیت سیالات حفاری پایه سنتزی با سیال حفاری پایه روغنی دیزلی" دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست، همدان، مرداد 1392.
- 112- خلیل شهبازی، حسین مروانه و سیامک مرادی "بررسی تاثیر کنترل کننده های هرزروی در یکی از میادین جنوب غرب" اولین کنفرانس و نمایشگاه تخصصی نفت، تهران، اردیبهشت 1392.
- 113- حسن شاهی سوق و خلیل شهبازی "اثر تنشهای درجا بر روی مسیر حفاری چاههای نفت و گاز" اولین همایش زمین شناسی فلات ایران، کرمان، 1391.
- 114- جمشید مقدسی، خلیل شهبازی، سید سجاد روان سالار و مصطفی خوان پایه "ارزیابی فیلتر کیک ناشی از جریان برگشتی تکمیل کنترل ماسه" دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی، گچساران، 1391.
- 115- صابر تقی زاده، خلیل شهبازی و محمد آبدیده "رابطه‌ی بین سازندهای دارای انواع شکستگی‌ها و تنشهای وارد بر آنها با هرزروی گل حفاری و راه کارهای مبارزه با آن" دومین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی، گچساران، 1391.

- 116 علیرضا شهبازی و خلیل شهبازی "ارزیابی و تعیین محل چاههای یکی از مخازن گازی جنوب غربی ایران با تلفیق روش‌های ارزیابی پتروفیزیکی، زمین شناسی و تولید میادین مجاور" اولین کنفرانس بین‌المللی نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی، تهران، تیر 1391.
- 117 محسن پورنقیب، عبدالمجید موحدی نیا و خلیل شهبازی "پیش‌بینی پدیده مخروطی شدن آب در یکی از میادین نفتی ایران با استفاده از روابط همبسته" نخستین همایش مهندسی مخازن هیدرولیک و کربوری، تهران، خرداد 1391.
- 118 محسن پورنقیب، عبدالmajید موحدی نیا و خلیل شهبازی "بررسی پدیده مخروطی شدن با استفاده از تستها و نمودارهای چاه پیمایی" نخستین همایش مهندسی مخازن هیدرولیک و کربوری، تهران، خرداد 1391.
- 119 مهدی شریفی، علی نیسی، بیژن هنرور و خلیل شهبازی "اصول تزریق پسماندهای حفاری در چاههای نفت و گاز" کنفرانس ملی کاربرد مهندسی ارزش در مدیریت انرژی، تهران، خرداد 1391.
- 120 مهدی شریفی، خلیل شهبازی، بیژن هنرور و علی نیسی "تزریق مجدد کنده‌های حفاری: راهکار موثر جهت کاهش آسیب محیط‌زیست ناشی از عملیات حفاری در میدان آزادگان شمالی" اولین کنفرانس بین‌المللی نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی، تهران، تیر 1391.
- 121 علیرضا فرج زاده دهکردی، فرزاد قربانی و خلیل شهبازی "ارائه روشی نوین جهت تکمیل چاه‌های دارای مشکل تولید ماسه همراه با نفت تولیدی" اولین کنفرانس بین‌المللی نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی، تهران، تیر 1391.
- 122 کیان کاتصارب، خلیل شهبازی و ناصر اخلاقی اولقی "تخمین نرخ نفوذ در سنگ با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و بهینه سازی پارامترهای حفاری در چاه‌های جهتدار میدان نفتی اهواز" اولین کنفرانس بین‌المللی نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی، تهران، تیر 1391.
- 123 محسن پورنقیب، عبدالmajید موحدی نیا و خلیل شهبازی "بررسی تأثیر عوامل موثر بر پدیده مخروطی شدن آب در یک میدان نفتی" نخستین همایش مهندسی مخازن هیدرولیک و کربوری، تهران، خرداد 1391.
- 124 کیان کاتصارب، خلیل شهبازی و ناصر اخلاقی "بهینه سازی نرخ نفوذ در سنگ در چاههای جهتدار با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی" نخستین همایش مهندسی مخازن هیدرولیک و کربوری، تهران، خرداد 1391.
- 125 خلیل شهبازی، جمشید مقدسی، عبدالmajید موحدی نیا و سجاد روانسالار "بررسی و ارزیابی تزریق دی اکسید کربن بمنظور افزایش مخازن نفتی" نهمین همایش ملی دانشجویی مهندسی شیمی ایران، 1391.

-126 **خلیل شهبازی، جمشید مقدسی، عبدالمجید موحدی نیا و سجاد روانسالار**" مطالعه‌ی اثرات زیست محیطی صنعت حفاری و چگونگی مقابله با آن" نهمین همایش ملی دانشجویی مهندسی شیمی ایران، 1391.

-127 میرهاشمی محمد و **خلیل شهبازی** "ارائه روش جدید طراحی چاه و محاسبات Survey در حفاری انحرافی قابل هدایت" سومین کنگره ملی مهندسی نفت، تهران، 1390.

128- M. Rastegar, **K. Shahbazi**, and M. Firooz, "Prediction of Drilling Bit Wear in One of the Iranian South Oil Fields Using Artificial Neural Networks", the 20th World Petroleum Congress, Doha, Qatar, December 2011.

129- M. Makvandi, **K. Shahbazi**, and H. Bahmani, "Blowout Control Operations in One of the Iranian Wells", SPE/IADC 148592, the SPE/IADC Middle East Drilling Technology Conference and Exhibition, Muscat, Oman, October 2011.

130- M. Makvandi, **K. Shahbazi**, and H. Bahmani, "The Great Achievement in Well Control of One of the Iranian Wells", SPE/IADC 144508, the SPE/IADC Middle East Drilling Technology Conference and Exhibition, Muscat, Oman, October 2011.

131- A. Naderi, **K. Shahbazi**, and A. Roohi, "Analysis of Barite Segregation in Deviated Wells by New Apparatus", the 1st National Conference for Technology Development in Oil, Gas, Petrochemical Industries, Ahwaz, Iran, May 2011.

-132 مهران مکوندی، مصطفی مرادی تزاد، **خلیل شهبازی** و مهدی آرزومند "بررسی عوامل موثر در شوئیدگی رشته حفاری در چاه شماره 2 میدان پلنگان" سومین همایش ملی تحقیقات نوین در شیمی و مهندسی شیمی، ماهشهر، 1390.

-133 سیده صغیری دهبانزاده، **خلیل شهبازی** و محمد آبدیده "بررسی پایداری دیواره چاه در مناطق نفت خیز جنوب با تأکید بر پارامترهای ژیومکانیکی" سی امین گردهمایی علوم زمین، تهران، اسفند 1390.

-134 سیده صغیری دهبانزاده، **خلیل شهبازی** و محمد آبدیده "بررسی محدوده پایداری دیواره چاه و آنالیز حساسیت مطالعه موردنی: جنوب غربی ایران)" سی امین گردهمایی علوم زمین، تهران، اسفند 1390.

-135 میثم ملک نیا، روح الله رمضانی، فرید امرایی، **خلیل شهبازی** و امین امرایی "تزریق مجدد پساب عملیات نمک زدائی به چاه نفت جهت ازدیاد برداشت از چاه پس از تصفیه آن" دومین همایش ملی مدیریت پساب و پسماند در صنایع نفت و انرژی، تهران، دی 1390.

-136 ناصر شهبازی اکبر آبادی، **خلیل شهبازی** و حسام نجیبی "طراحی نرم افزاری جهت پیش‌بینی فشار در طول رشته حفاری و داخل دالیز در حفاری فروتعادلی در ایران" اولین همایش ملی توسعه تکنولوژی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، اهواز، اردیبهشت 1390.

-137 مسلم هاشمی، خلیل شهبازی و محمد آبدیده " تحلیل ناپایداری دیواره چاه در روش حفاری تحت تعادلی در یکی از مخازن نفتی " نخستین همایش ملی فناوریهای نوین در صنایع نفت و گاز امیدیه، اسفند 1389

138- M. Mohammadpoor, **Kh. Shahbazi**, and F. Torabi, "A New Methodology for Prediction of Bottomhole Flowing Pressure in Vertical Multiphase Flow in Iranian Oil Fields Using Artificial Neural Networks (ANNs)", SPE 139147, the Latin American and Caribbean Petroleum Engineering Conference, Lima, Peru, December 2010.

139- K.Mostofi, **K. Shahbazi**, and H. Rahimzadeh, "Drilling Optimization Based on the ROP Model in One of the Iranian Oil Fields", SPE 131349, the CPS/SPE International Oil& Gas Conference, Beijing, China, June 2010.

140- M. R. Meschi, **K. Shahbazi**, and M. PordelShahri, "A New Criteria to Predict Stuck Pipe Occurrence", SPE 128376, the SPE North Africa Technical Conference and Exhibition, Cairo, Egypt, February 2010.

141- M. R. Amighi, **K. Shahbazi**, "Effective Ways to Avoid Barite Sag and Technologies to Predict Sag in HPHT and Deviated Wells", SPE 132015, the SPE Deep Gas Conference and Exhibition, Manama, Bahrain, January 2010.

-142 محمد مهدی فیروزی و خلیل شهبازی " استفاده از شبکه های عصبی در پیش بینی میزان فرسایش یاتاقان مته های مخروطی در میدان نفتی جنوب ایران " نخستین همایش ملی فناوریهای نوین در صنایع نفت و گاز امیدیه، اسفند 1389

-143 علی قاسمی، محمد آبدیده، خلیل شهبازی و نورالله محمودی " تخمین زمین آماری مدولهای الاستیک سنگ مخزن بوسیله نمودارهای پتروفیزیکی " نخستین همایش ملی فناوریهای نوین در صنایع نفت و گاز امیدیه، اسفند 1389

144- M. Nabaei, **K. Shahbazi**, A. Shadravan, and A. R. Moazeni, "Artificial Neural Network Modeling Enhances Prediction of Shear Wave Transit Time", 6th International Chemical Engineering Congress and Exhibition, Kish Island, Iran, November 2009.

145- A. Shadravan, M. Khodadadian, and **K. Shahbazi**, "Underbalanced Drilling Technology, the Key for Solving Drilling Problems, First International Petroleum Conference & Exhibition, Shiraz, Iran, May 2009.

146- E. Karimyan, H. Dashtian, and **K. Shahbazi**, "A Novel Drilling Fluid for Underbalanced Drilling", First International Petroleum Conference & Exhibition, Shiraz, Iran, May 2009.

147- **K. Shahbazi** and A. Sepahvand, " Using Mutual Solvents in Removing Water Block", the 1st National Oil and Gas Exploration-Protective Production Congress, Ahwaz, Iran, April 2009.

-148 علیرضا شهبازی و **خلیل شهبازی**"لزوم عدم استفاده از گلهای پایه روغنی در حفاری مخازن گازی جهت تشخیص بهتر لایه های هیدروکربوری" مجموعه مقالات فارس اولین کنگره ملی صنعت حفاری ایران، اهواز، ایران اردیبهشت 87

149- **K. Shahbazi** and A. Shahbazi, "Correction of Induction and Laterolog Charts for Evaluation of Gas Reservoirs", IPTC-13307, the International Petroleum Technology Conference (IPTC), December 2008, Kuala Lumpur, Malaysia.

150- M. Sadooni, **K. Shahbazi**, A. Hashemi, and M. R. Abdali, "Evaluation of Gas, Water, WAG Injections, and Infill Wells for Improving Recovery of One of Iranian Reservoirs", SPE 116912, the 2008 Abu Dhabi International Petroleum Exhibition and Conference, Abu Dhabi, UAE, November 2008.

151- **K. Shahbazi** and G. Rashed, "Prevention of Transition of Underbalance Condition to Overbalance in UBD Operations", Proceedings of 1st National Iranian Drilling Industry Congress, Ahvaz, Iran, 2008.

152- G. Rashedand **K. Shahbazi**, "A New Criterion for DrillpipeMultiaxial Fatigue Damage", Proceedings of 1st National Iranian Drilling Industry Congress, Ahvaz, Iran, 2008.

-153 مصطفی سعدونی، عبدالنبی هاشمی، محمد رضا عبدالی و **خلیل شهبازی**"بررسی تزریق آب، گاز ، متابوب آب و گاز و حفر چاههای مکمل جهت افزایش بازیافت میدان منصوری" مجموعه مقالات اولین همایش ملی نفت، گاز و پتروشیمی، گچساران، ایران خرداد 1387

-154 **خلیل شهبازی**"انتظارات پیش روی صنعت حفاری ایران"، مجموعه مقالات فارسی دومین کنگره ملی مهندسی نفت ایران، اهواز، ایران بهمن 1386

-155 فرزاد قربانی و **خلیل شهبازی**"روشهای نوین تکمیل چاه در مخازن ماسه سنگی" ، مجموعه مقالات فارسی دومین کنگره ملی مهندسی نفت ایران، اهواز ، بهمن 1386

156- **K. Shahbazi**, S.A. (Raj) Mehta, R.G. Moore, M.G. Ursenbach, and K.C. Van Fraassen, "Oxidation as a Rheology Modifier and a Potential Cause of Explosions in Oil and Synthetic-Based Drilling Fluids", SPE Paper-105935 Presented at 2007 International Symposium on Oilfield Chemistry, February 2007, The Woodlands, TX, USA.

157- **K. Shahbazi**, S.A. (Raj) Mehta, R.G. Moore, M.G. Ursenbach, and K.C. Van Fraassen, "Investigation of Explosion Occurrence in Underbalanced Drilling", SPE Paper-106770 Presented at the 2007 Production Operations Symposium, March-April 2007, Oklahoma City, OK, USA.

- 158- **K. Shahbazi**, "Oxidation as a Rheology Modifier and a Potential Cause of Explosions in Oil and Synthetic-Based Drilling Fluids", Presented at Canadian Association of Drilling Engineers (CADE) Luncheon, December 2006, Calgary, Canada.
- 159- **K. Shahbazi**, S.A. (Raj) Mehta, R.G. Moore, and M.G. Ursenbach, "The Effect of Total Pressure on Oxidation of Oil-Based Drilling Fluids", Presented at 2006 56th Canadian Chemical Engineering Conference, Sherbrooke, Canada.
- 160- **K. Shahbazi**, S.A. (Raj) Mehta, R.G. Moore, and M.G. Ursenbach, "Experimental Investigation of Explosion Occurrence in Underbalanced Drilling", Presented at 2006 56th Canadian Chemical Engineering Conference, Sherbrooke, Canada.
- 161- **K. Shahbazi**, S.A. (Raj) Mehta, R.G. Moore, and M.G. Ursenbach, "Effect of Oxidation on Explosion Potential and Barite Sag Reduction in Oil and Synthetic-Based Drilling Fluids", Paper 2006-181 Presented at 7th Canadian International Petroleum Conference, Calgary, 2006.
- 162- **K. Shahbazi**, S.A. (Raj) Mehta, R.G. Moore, and M.G. Ursenbach, "Barite Sag in Drilling Fluids and Its Effects on Rheological Models", Presented in 2005 55th Canadian Chemical Engineering Conference, Toronto, Canada, 2005.
- 163- **K. Shahbazi**, S.A. (Raj) Mehta, R.G. Moore, and M.G. Ursenbach, "The Effects of Low Temperature Oxidation on Reduction of Settling of Weight Materials in Oil-Based Drilling Fluids", Presented in 2005 55th Canadian Chemical Engineering Conference, Toronto, Canada, 2005.
- 164- **K. Shahbazi**, S. A. (Raj) Mehta, R. G. Moore, and M. G. Ursenbach, "Effect of Oxidation on Base Liquids of Oil and Synthetic-Based Drilling Fluids at High Pressures and High Temperatures", Paper 2005-047 Presented at Canadian International Petroleum Conference, Alberta, Canada, 2005.
- 165- **K. Shahbazi**, S. A. (Raj) Mehta, and R. G. Moore, "Barite Sag in Drilling Fluids and Its Effects on Rheological Models", Presented at Graduate Conference, Faculty of Engineering, University of Calgary, Calgary, Canada, 2005.
- 166- **K. Shahbazi**, S. A. (Raj) Mehta, R. G. Moore, and M. G. Ursenbach, "The Effect of Oxidation on Viscosity of Oil Base Drilling Fluids", Paper 2004-102 Presented at Canadian International Petroleum Conference, Calgary, Canada, 2004.
- 167- M. R. Izadpanah, H. Muller-Steinhagen, **K. Shahbazi**, and M. Jamialahmadi, "The Investigation of Axial Conduction Effect of the Heat Transfer Coefficient in a Cylindrical Porous Media Under Constant Heat Flux", Proceedings of the Third Iranian National Conference of Chemical Engineers, Petroleum University of Technology, Ahvaz, Iran, 1997.

- 168 **خلیل شهبازی و جواد اتفاق**" مروری بر روش چند گره ای (Multi-grid) ، مجموعه مقالات دومین کنفرانس انجمن مهندسی مکانیک ایران، تهران، ایران اردیبهشت 1373

Published Books

1. خلیل شهبازی و مصطفی صداقت زاده "سیالات حفاری پیشرفته" نشر پژوهشی نوآوران شریف، تهران، 1394.

Patents

1. پژمان براتی، مصیب کمری و خلیل شهبازی "تورم سنج خطی دینامیکی"، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، دی 1396.

2. عباس نادری، خلیل شهبازی، امین کردستانی و ایرج پیرایش "دستگاه بررسی ته نشینی مواد وزن افزا در سیالات حفاری"، سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، مرداد 1390.

RESEARCH INTEREST

- Conventional and Underbalanced Drilling
- Drilling Fluids and Rheology of Non-Newtonian Fluids
- Hydraulic Fracturing Modeling
- Applications of Finite Difference in Wellbore and Near-Wellbore Flow Modeling
- Multi-Phase Flow in Wellbores and Fractures