

الجامعة التكنولوجية - قسم هندسة النفط والغاز

البحوث المنشورة للمؤتمر الدولي الثالث لتكنولوجيا النفط والبتروكيمياويات - ٢٠٢٣

Petroleum Chemistry, Vol. 64, Issue 8 August 2024 & Issue 7 July 2024 (2024)

No.	AUTHORS	الاسم بالعربي	ARTICLE TITLE	CORRESPONDING AUTHOR	DOI
1	Amel Habeeb Assi, Zena Fouad Rasheed;	امل حبيب عاصي ، زينة فؤاد رشيد	Studying the Effect of Geological Formation and Formation Water on Drilling Fluid Performance (Case Study)	amel@coeng.uobaghdad.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
2	Ahmed K. Jaber; Ahmad A. Ramadhan; Sara S. Zugair; Fadhil Kadhim	احمد خليل جابر ، احمد عبد الله رمضان ، سارة زغير ، فاضل كاظم	Geological Modeling and Reservoir Description for Heterogeneous Shuaiba-Khabaz Reservoir in Northern Iraq.	ahmedkhalil1974@yahoo.com	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
3	Mohymen Al Utbi	مهيمن العتبي	Fishbones Stimulation Technique and Simulate It with an Iraqi Well	malutbi@yahoo.se	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
4	Sahmee M. Mohammed; Duraid Albayati; Yahya J Tawfeeq	سهام محمد ، دريد البياتي ، يحيى توفيق	A New Model for Predicting Surface Pump Pressure of Drilling Rig Using Artificial Neural Network	duraid.bayati@uokirkuk.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
5	Duraid Albayati; Ali Saeedi; Matthew B Myers	دريد البياتي، علي سعدي، ماثيو مايرز	Pore-Scale Displacement Experiments Using Microfluidic Device to Investigate Emulsion Mechanisms Using Both CO <sub>2</sub> and N <sub>2</sub> : Implications for EOR and CO <sub>2</sub> Geo-Reservoir Wastewater Recycling for Agricultural Purposes.	duraid.bayati@uokirkuk.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
6	Ali H Abdulla; Duraid Albayati; Sarmad K Fakhruddin; Zeynalov E Toffg	علي عبد الله ، دريد البياتي ، سمر فخر الدين زينلوف توفيق	Using Refined Formation Water as Chemical Fertilizers: Implication of Oil and Gas Reservoir Wastewater Recycling for Agricultural Purposes.	duraid.bayati@uokirkuk.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
7	Thamer Adnan Abdullah#, M. N. Mohammed, H.S. S. Aljibori, Rashed T. Rasheed, Adnan Najj Jameel Al-Tamimi, Oday I.	ثامر عدنان عبد الله ، محمد الجبوري ، رشيد رشيد ، عدنان ناجي جميل التميمي ، عدي عبدالله ، طالب البياتي ، الزاوي ، هيثم حسين	Nanomaterials in Oil and Gas Industry	100249@uotechnology.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
8	Hiba Tarq Jaleel; Ahmed S. Al- Banna	هبة طارق جليل ، احمد البنا	Evaluation of Petrophysical Properties of Mishrif, Rumiala, Ahmadi and Mauddud Formations in Nasiriva Oil Field -Middle of Iraq	150089@uotechnology.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
9	Ali Nooruldeen Abdulkareem; Ahmed Alhamdi	علي نور الدين عبد الكريم ، احمد الحامدي	Unconventional Application of Managed Pressure Drilling	ali.nooruldeen@uomisan.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
10	Ahmed Kareem AlHusseini; Sarah Hakim Hamzah	احمد كريم الحسيني ، سارة حكيم حمزة	Geomechanical Characteristics and Wellbore Instability for Nahr Umr Oil Field	a.hasan1308d@coeng.uobaghdad.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
11	Salah K. Mohammad; Sadeq Hussein Bakhy	صالح خضر محمد، صادق حسين باخي	Study Effect of Crack on the Properties of Vibration in Pipes of Transporting Oil.	me.18.292@student.uotechnology.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
12	Ameen Kareem Salih; Mohammed Abdullah Ahmed; Ali Khaleel	امين كريم صالح، محمد عبدالله احمد، علي خليل فرج، علي ناهي عبيد الحسنوي	The Impact of Data Splitting Strategy on Drilling Rate Prediction in the Rumaila Oil Field	150101@uotechnology.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
13	Ameer Talib Hameed; Ihab Sami Hasan; Harith Falih; Qasim Abdulridha Khlati	امير طالب حميد، ايهاب سامي حسن ، حارث فالح، قاسم عبد الرضا خالد	Improving Productivity of a Sandstone Formation using Matrix Acidizing	optimism92@yahoo.com	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
14	Ukwatta Liyanage Lasan Manujitha; Ullala Pathirana Ruwani Maduhansi	اوكونا لياناج لاسان مانوجيثا، اولالا باثيراتنج رواني مادوهانسني	A Theoretical Approach to Determining Flue Gas Acid Dew Point in a Crude Oil Refinery Distillation Unit Furnace.	180387n@uom.lk	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
15	Ihab Sami Hasan; Thamer A Al-Shimary	ايهاب سامي حسن ، ثامر الشمري	DAffections on the Sandstone of Zubair Formation in Luhais Oil Field Southern Iraq.	ihab_geogeg@yahoo.com	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
16	Ali Khaleel Faraj; Ameen Kareem Salih; Mohammed Abdullah Ahmed; Ali Nahi Abed Al-Hasnawi;Farqad A. Hadi; Ali Faraj Zaidan.	علي خليل فرج ، امين كريم صالح ، محمد عبدالله احمد ، علي ناهي عبيد الحسنوي، فرقد هادي علي فرج زيدان،	Fracture Pressure Prediction in Carbonate Reservoir Using Artificial Neural Networks	150103@uotechnology.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
17	Nabil M. Alawi; Hassan H. Al-Mohammedawi; Hoang M.Nguyen; Rana Abbas Azeez; Khalid A. Sukkar	نبيل ماجد علوي ، حسن المحمداوي، رنا عباس عزيز، خالد عجمي سكر	Catalysts for Reforming of Methane-A Review	nabil.m.alawi@uotechnology.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
18	Doaa Saleh Mahdi; Ayad Alrazzaq, AA	دعاء صالح مهدي ، اياد عبد الحلليم عبد الزراق	Estimation of UCS of Carbonate Formation for an Iraqi Oil Field. Pe	150082@uotechnology.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
19	Doaa Saleh Mahdi; Ayad Alrazzaq, AA	دعاء صالح مهدي ، اياد عبد الحلليم عبد الزراق	ANN Model for Predicting Mud Loss Rate from Unconfined Compressive Strength and Drilling Data	150082@uotechnology.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
20	Raghad M. Al-Maliki; Bakr M. Ibraheem; Shahnaz Bassim	رغد المالكي ، بكر ابراهيم ، شهناز باسوم	Green Synthesis of MgO, ZnO, Ag, and Au Nanoparticles using Plant Extraction and Their Application in Oil Industry & Environment: a Review	raghadmahmood27@gmail.com	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
21	Alyaa Mahmood Ali; Jassim Mohammed Al Said Najj; Mohammed Abdullah Ahmed	علياء محمود علي، جاسم محمد السيد ناجي، محمد عبدالله احمد	Estimating the Petrophysical Properties Cutoff Values for Net Pay Determination: A Case Study of Khasib Formation, Southern Iraq.	150039@uotechnology.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
22	Emad A. Al-Khdheawi; Wisam I. Al-Rubaye; Muntadher M Fahem; Jaafar J Jasaim, Sr	عماد عبد الحسين، وسام الربيعي، منتظر فهم، جعفر جاسم	Well Spacing Optimization to Enhance the Performance of Tight Reservoirs	150070@uotechnology.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
23	Emad A. Al-Khdheawi; Ali Khayoon Alhuraishawy; Ammar A Mola; Jumana Mahdi Mulla	عماد عبدالحسين ، علي خيون الحريشاي، عماد المولى ، جمانه مهدي ملا	Production Logging Tools Interpretation for a Vertical Oil Well	150070@uotechnology.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
24	Doaa Saleh Mahdi; Emad A. Al-Khdheawi; Fadhil Kadhim; Wed N Noaman; Hussein M. Alsaede; Sajjad Y. Taha	دعاء صالح مهدي ، عماد الخديوي، فاضل كاظم، حسين السعدي، سجاد طه	Enhancement of the Rheological Properties and Filtration Loss of Ca-Bentonite	150082@uotechnology.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
25	Zena I. Jasim; Khalid H. Rashid; Khalida F. AL-azawi; Anees A. Khadom	زينة ابراهيم جاسم ، خالد حميد رشيد، انس عبدالله كاوم، خالدة فرحان الغزاوي	Optimization for Corrosion Inhibition of Steel in Hydrochloric Acid by DHOT as a Novel Corrosion Inhibitor.	che.20.14@grad.uotechnology.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
26	Mayssaa Ali Al-Bidry; Ali R. Zamil; Areej A. Abdali	ميساء علي البديري ، علي زامل ، اريج عبد علي	Influencing of Cations on the Rheological Properties and Filtration of Iraqi Attapulgite	mayssaa.a.abdwon@uotechnology.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
27	Mohammed Abdullah Ahmed; Jassim Mohammed Al Said Najj; Alyaa Mahmood Ali; Ali Qasim Al-Khafaje	محمد عبدالله احمد ، جاسم محمد السيد ناجي ، علياء محمود علي، علي قاسم الخفاجي	Asphaltene Phase Behavior Modeling Using Peng-Robinson 78A-EOS for a Crude Oil Sample from Buzargan Oil Field	150093@uotechnology.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>
28	Ali Abdulkhakeem Naghmarsh; Zubaida J Mohammed; Noor Abd al khudhur action salman Alamiri; Ali Abdulkhaaber Ali	علي عبد الكريم نكماش ، زبيدة محمد ، نور عبد القادر سلمان العامري، علي عبد الخبير علي	Dewatering of Crude Oil Emulsion Using Synthetic Polymeric Surfactant	alihakeem222111@gmail.com	<a href="https://doi.org/10.1134/S096554412">https://doi.org/10.1134/S096554412</a>

29	Najem Abdulkadhim Al-Rubaiey	نجم عبد الكاظم الربيعي	A Trends in Sono-Chemical Treatment of Oily Wastewater	100108@uotechnology.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S09655441">https://doi.org/10.1134/S09655441</a>
30	Jassim Mohammed Al Said Najji; Fadhil S. Kadhim; Ghazwan N. S. Jreou; Ali M. M Al-Mashat	جاسم محمد السيد ناجي ، فاضل سرخان كاظم ، غزوان نوري جريو، علي المشات	Prediction of Sand Product in the First Period of Production / Case Study Asmari Reservoir	150100@uotechnology.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S09655441">https://doi.org/10.1134/S09655441</a>
31	Ali Anwar Ali; Ghassan Abdul-Majeed	علي أنور علي ، غسان عبد المجيد	Asphaltene Precipitation Envelope Prediction by Using Python	150090@uotechnology.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S09655441">https://doi.org/10.1134/S09655441</a>
32	Ali Anwar Ali; Karar Muhsin Khafef	علي أنور علي، كرار محسن خفيف	Thermodynamic Behavior Description of a Reservoir Fluid by Using Cubic Equations of State	150090@uotechnology.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S09655441">https://doi.org/10.1134/S09655441</a>
33	Anwar N. Mohammed Ali; Ramzy S. Hamied; Khalid A. Sukkar; Zaidoon Shakor	أنور ناظم محمد علي، رمزي صيهود حميد، خالد عجمي سكر، زيدون محسن شكور	Study the Influence of Sulfur Content & Pressure gradient for Iraqi Crude Oil Discharge through Pipelines	10605@uotechnology.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S09655441">https://doi.org/10.1134/S09655441</a>
34	Najem Abdulkadhim Al-Rubaiey; Sejad N. Abdulredha; Mohammed A. Sami	نجم عبد الكاظم الربيعي، سجاد عبد الرضا ، محمد سامي	A Brief Review of Renewable Hydrogen Production for Developing Nations	100108@uotechnology.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S09655441">https://doi.org/10.1134/S09655441</a>
35	Muayad Mohammed Hasan; Khalid A. Sukkar	مؤيد محمد حسن ، خالد عجمي سكر	Hydroisomerization of Iraqi Light Naphtha Over the Prepared Pt/HY Catalyst to Produce High-quality Fuel	muayad.m.hasan@uotechnology.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S09655441">https://doi.org/10.1134/S09655441</a>
36	Ahmed Abdulrazzaq Hadi; Ali Abdulkhabeer Ali; Mohammed Turki Khathi; Souad Sharad Hassan; Zainab Aziz Majeed	احمد عبد الرزاق هادي ، علي عبد الخبير علي ، محمد تركي ، سواد شاراد حسن ، زينب عزيز مجيد	Developing a Millifluidic Flow Analysis System for Asphaltene Content Reduction in Crude Oil via Liquid-Liquid Extraction with Variable Parameters.	aarhrf@mu.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S09655441">https://doi.org/10.1134/S09655441</a>
37	Farah Adil Abdulhussein; Amjad Ibrahim Fadhil; Samar Saadi	، فرح عادل عبد الحسين ، امجد ابراهيم فاضل ، سامر سعدي حسين	Assessment of Geotechnical Properties of Al-Fatha Formation in Zurbatiyah Region	pme.21.82@grad.uotechnology.edu.	<a href="https://doi.org/10.1134/S09655441">https://doi.org/10.1134/S09655441</a>
38	Ali Farhan Nader Alrekabi , Safaa Majid Abdulkareem, Hasan Falak Rahma, Huda Fannoosh Khazaal	علي فرحان نادر الركاابي ، صفا ماجد عبد الكريم ، حسن فلك رحمة، هدى فنوش خزال	Formation Damage Modeling for Unfiltered Produce Water ReInjection in North-Rumaila	alialrekabi251@gmail.com	<a href="https://doi.org/10.1134/S09655441">https://doi.org/10.1134/S09655441</a>
39	Mohanad Alabdullah	مهنت عبدالله	Finite element analysis study to calculate stress, restraint and displacement values of an elevated oil expansion loop in Rumaila oil field	mohanad.alabdullah@roobasra.com	<a href="https://doi.org/10.1134/S09655441">https://doi.org/10.1134/S09655441</a>
40	Ahmad A. Ramadhan; Fadhil Kadhim; Noor Al-Huda A. Mohammed; Adyanh K. Salman; Mariam A. Jabbar	احمد عبدالله رمضان ، فاضل كاظم ، نور الهدي محمد، ادیان سلمان، مریم جبار	Permeability Prediction Using Different Methods in Carbonate Reservoir	150073@uotechnology.edu.iq	<a href="https://doi.org/10.1134/S09655441">https://doi.org/10.1134/S09655441</a>