



الجامعة التكنولوجية – قسم هندسة النفط والغاز

البحوث المنشورة للكادر التدريسي عام 2023



ت	اسم البحث	أسماء الباحثين	نوع النشر	تاريخ النشر
1	Brain Stroke Segmentation Based on U-NET Algorithm	سلام عبدالنبي تجيل	سكوباس	2023/27/3
2	Enhancing Heavy Crude Oil Flow in Pipelines through Heating-Induced Viscosity Reduction in the Petroleum Industry	رمزي صيهود حميد	كلاريفيت	2023/4/4
3	Assessment of Nanoparticle-Enriched Solvents for Oil Recovery Enhancement	مؤيد محمد حسن	سكوباس	2023/10/8
4	Biosynthesis of Fe ₃ O ₄ MNPs from Vicia faba L. peels: promising catalyst for enhanced biogas production from wheat straw	رنا عباس عزيز	كلاريفيت	2023/18/8
5	The potential health exposures to radiological waste as a result of oil and gas production in Iraq	نجم الربيعي ، فاضل سرحان ، ميساء علي	سكوباس	2023/21/7
6	Catalytic-Level Identification of Prepared Pt/HY, Pt-Zn/HY, and Pt-Rh/HY Nanocatalysts on the Reforming Reactions of N-Heptane	رمزي صيهود حميد	كلاريفيت	2023/14/1
7	An Eco-friendly Process to Produce High-Purity Nano- γ -Al ₂ O ₃ from Aluminum Scrap Using a Novel Electrolysis Technique for Petroleum Industry Applications	رمزي صيهود حميد	كلاريفيت	2023/12/5
8	Enhancing Heavy Crude Oil Flow in Pipelines through Heating-Induced Viscosity Reduction in the Petroleum Industry	رمزي صيهود حميد	كلاريفيت	2023/10/1

2023/13/2	سكوباس	رمزي صيهود حميد	Kinetic Modeling of Light Naphtha Hydroisomerization in an Industrial Universal Oil Products Penex™ Unit	9
2023/14/7	سكوباس	جهاد حسين	Maximizing EOR project value through modeling horizontal polymer injectors pattern	10
2023/10/5	سكوباس	محمد عبد الله احمد	An Integrated Review on Asphaltene: Definition, Chemical Composition, Properties, and Methods for Determining Onset Precipitation	11
2023/15/6	سكوباس	ميساء علي البدرى	Study the characteristics of porcellanite rocks and applied as a sorbent for removing crude oil	12
2023/21/7	سكوباس	ميساء علي البدرى	The potential health exposures to radiological waste as a result of oil and gas production in Iraq	13
2023/16/3	كلاريفيت	علي عبد الوهاب عاتي	Fabrication of polyaniline/zinc oxide nanocomposites: synthesis, characterization and adsorption of methylene orange	14
2023/23/11	سكوباس	جاسم محمد السيد ناجي	Prediction of Sonic Shear Wave Using Artificial Neural Network	15
2023/17/4	كلاريفيت	عماد عبد الحسين فاخر، دعاء صالح مهدي	Influence of Clay Content on CO ₂ -Rock Interaction and Mineral-Trapping Capacity of Sandstone Reservoirs	16
2023/9/29	سكوباس	علي خليل فرج	Wellbore instability analysis using geomechanical model for carbonate reservoir in Zubair oil field, Southern Iraq	17
2023/1/2	محلي	علي خليل فرج	Vertical Stress Prediction for Zubair Oil Field/ Case Study	18

2023/15/3	محلي	جاسم محمد جليل	Intelligent Approach for Investigating Reservoir Heterogeneity Effect on Sonic Shear Wave	19
2023/30/3	محلي	محمد عبد الله احمد	Asphaltene Precipitation Investigation Using a Screening Techniques for Crude Oil Sample from the Nahr-Umr Formation/Halfaya Oil Field	20
2023/30/3	محلي	علي خليل فرج	Application of Finite Element Technique: A Review Study	21
2023/1/4	محلي	جهاد حسين	Looking at the Big picture: Reclassifying water disposal wells into injectors to safeguard field reserves and future potential	22
2023/8/4	محلي	علي خليل فرج امين كريم صالح	Variation of Total Stresses During Field Operation Using Finite Element Technique, Zubair Oil Field	23
2023/8/4	محلي	دعاء صالح مهدي	Rock Mechanical Properties: A Review of Experimental Tests and Prediction Approaches	24
2013/4/8	محلي	علياء محمود علي	Applying Facies Characterization to Build 3D Rock-Type Model for Khasib Formation, Amara Oil Field	25
2023/15/6	محلي	جاسم محمد جليل	Prediction of Sanding Likelihood Intervals Using Different Approaches	26
2023/30/6	محلي	علياء محمود علي	Determination of Reservoir Hydraulic Flow Units and Permeability Estimation Using Flow Zone Indicator Method	27
2023/15/6	محلي	علي خليل فرج	Estimation of Static Young Modulus for the Third section in Zubair Oil Field	28

2023/8/10	محلي	رنا عباس عزيز مؤيد محمد حسن	A Review Study of Immobilized Microbial-Nanoparticles: Techniques and Biotechnology Applications	29	
2023/8/8	محلي	امين كريم صالح علي خليل فرج	Penetration Rate Prediction Utilizing Machine Learning Technique for Rumaila .Oilfield, Southern of Iraq	30	
2023/30/12	محلي	جاسم محمد جليل	Comparison of Estimation Sonic Shear Wave Time Using Empirical Correlations and Artificial Neural Network	31	
				31	البحوث الكلية
				35	عدد التدريسيين
				88 %	نسبتها للتدريسيين