

البحوث المنشورة لكادر قسم هندسة النفط و الغاز لعام 2022

تاريخ النشر	نوع النشر	اسم الباحث	اسم البحث	ت
2022/5/1	كلاريفيت	فاضل سرحان كاظم	Application of artificial neural network to predict slug liquid holdup	1
2022/10/8	محلي	فاضل سرحان كاظم	Detection of perforation intervals in oil well completion based on geological, drilling and well logging data	2
2022/7/11	سكوبس	فاضل سرحان كاظم	Volumetric equation approaches in Mishrif formation/Amara oil field: As a case study	3
2022/7/11	سكوبس	فاضل سرحان كاظم	Corrosion behavior of carbon steel in brine produced water	4
2022/7/11	سكوبس	فاضل سرحان كاظم	Intelligent approach for permeability prediction of carbonate formation	5
2022/12/1	سكوبس	سلام عبد النبي ثجيل	Digital watermarking by utilizing the properties of self-organization map based on least significant bit and most significant bit	6
2022/11/1	سكوبس	سلام عبد النبي ثجيل	Brain Stroke Segmentation Based on U-NET Algorithm	7
2022/4/8	محلي	احمد عبد الله رمضان	Comparing between permeability prediction by using classical and FZI methods/Tertiary Reservoir in Khabaz Oil Field / Northern Iraq	8

البحوث المنشورة لكادر قسم هندسة النفط و الغاز لعام 2022

2022/7/11	سكوبس	احمد عبد الله رمضان	Capillary pressure determination an Iraqi carbonate reservoir-Shuaiba reservoir/ Khabaz field/North of Iraq	9
2022/4/8	محلي	رمزي صيهود حميد	Modeling, Kinetic and Experimental optimization of Reforming Unit for Al- Doura Heavy Naphtha over bi and Tri-metallic Catalysts	10
2022/7/11	سكوبس	رمزي صيهود حميد	Separation of Copper Metal from Produced Water	11
2022/6/1	محلي	رمزي صيهود حميد	Utilizing Attapulgit as Anti-Spill Liners of Crude Oil	12
2022/4/8	محلي	مؤيد محمد حسن	Various techniques for enhanced oil recovery: A review	13
2022/10/3	كلارفيت	ميساء علي البديري	Calcium bentonite based drilling mud with NaOH and Na ₂ CO ₃ additives to improve the laboratory simulated cleaning process	14
2022/7/11	سكوبس	ميساء علي البديري	Enhancing effective viscosity of calcium bentonite for using in drilling mud	15
2022/7/11	سكوبس	ميساء علي البديري	Chemistry and Mineralogy of Iraq Kaolin and Application as a Filter	16
1/6/2022	كلارفيت	ميساء علي البديري	Utilizing Attapulgit as Anti-Spill Liners of Crude Oil	17

البحوث المنشورة لكادر قسم هندسة النفط و الغاز لعام 2022

2022/7/11	سكوبس	علي انور علي	Reservoir and fluid type determination by using equation of state/Mishrif formation/Halfaya oil field	18
2022/7/1	سكوبس	نجم عبد الكاظم	Combined electrocoagulation and photocatalytic for oily wastewater treatment using TiO ₂ nano-catalysts	19
2022/8/4	محلي	نجم عبد الكاظم	A trends in Ozone Treatment of Wastewater: a Review	20
2022/3/25	محلي	نجم عبد الكاظم	Investigation of Carboxymethyl Cellulose and Barite Additives on the Corrosion Characteristics of Water-Based Drilling Mud	21
2022/10/8	محلي	نجم عبد الكاظم	Isotope Effects in the Gas Phase Reaction of SiH ₂ + D ₂	22
2022/7/11	سكوبس	نجم عبد الكاظم	Preface: Proceedings of the 2nd International Conference on Petroleum Technology and Petrochemicals-2021 (ICPTP2021)	23
2022/7/11	سكوبس	نجم عبد الكاظم	Corrosion behavior of carbon steel in brine produced water	24
2022/7/1	كلاريفيت	رنا عباس عزيز	Biosorption of dye by immobilized yeast cells on the surface of magnetic nanoparticles	25

البحوث المنشورة لكادر قسم هندسة النفط و الغاز لعام 2022

2022/9/1	محلي	رنا عباس عزيز	Bio-treatment Technologies of produced water: a review	26
2022/7/11	سكوبس	رنا عباس عزيز	Synthesis of long-chain hydrocarbons from Syngas over promoted Co/SiO ₂ catalysts using Fischer-Tropsch reaction	27
2022/10/8	محلي	رنا عباس عزيز	A Review Study of Immobilized Microbial-Nanoparticles: Techniques and Biotechnology Applications	28
2022/4/8	محلي	رنا عباس عزيز	Enhancement the Properties of Local Crude Oil using DE-asphalting Process	29
2022/4/8	محلي	رنا عباس عزيز	Enhancing some properties of local Iraqi crude oil using solvent deasphalting process	30
2022/8/24	محلي	رنا عباس عزيز	Bio-Treatment Technologies of Produced Water: A Review	31
2022/11/7	سكوبس	هبة طارق جليل	Evaluation of petrophysical properties of Mishrif Formation in some wells in Majnoon oil field - Southern Ira	32
2022/8/11	محلي	هبة طارق جليل	Density Estimation from Compressional Velocity Using New Gardner Factors for Two Carbonate Formations, Amara Oil Field.	33
2022/4/30	محلي	هبة طارق جليل	Lithology Evaluation of Nahr Umr Formation Using AI with	34

البحوث المنشورة لكادر قسم هندسة النفط و الغاز لعام 2022

			Vp/Vs relationship at Amara Oil Field, Southern Iraq	
2022/2/28	محلي	هبة طارق جليل	New Equations to Determine Shear Velocity from Compressional Velocity in Hf-2 Well, Halfaya Oil Field	35
2022/4/8	محلي	دعاء صالح مهدي	Mechanisms of Miscible and Immiscible scCO ₂ Displacement Efficiency: Analytical Evaluation of Experimental conditions	36
2022/7/11	سكوبس	دعاء صالح مهدي	A new model for optimizing drilling variables and penetration rate	37
2022/7/11	سكوبس	عماد عبد الحسين فاخر	Reservoir scale CO ₂ -water-rock interactions and geochemical evolution of sandstone reservoirs due to CO ₂ geo-storage process	38
2022/4/8	محلي	عماد عبد الحسين فاخر	Investigations of Miscible Water Alternating Gas Injection Efficiency in Layered Sandstone Porous Media	39
2022/4/8	سكوبس	عماد عبد الحسين فاخر	Evaluation of Cementation Job Using Cement Bond Log	40
2022/12/1	كلاريفيت	علي عبد الوهاب عاتي	Influence of annealing on structural, morphology, magnetic and optical properties of PLD deposited CuFe ₂ O ₄ thin films	41

البحوث المنشورة لكادر قسم هندسة النفط و الغاز لعام 2022

2022/8/1	كلارفيت	علي عبد الوهاب عاتي	Green Synthesis and Characterization of Silver Nanoparticles/CM-Chitosan-Isopropanol by Gamma Irradiations Method.	42
2022/10/8	محلي	علي خليل فرج	Estimation of Internal Friction Angle for The Third Section in Zubair Oil Field: A Comparison Study	43
2022/8/2	سكوبس	علي خليل فرج	Calculation Pore Pressure Utilized Two Methods/Case Study of Zubair Oil Field.	44
2022/12/30	محلي	جاسم محمد جليل	Comparison of Estimation Sonic Shear Wave Time Using Empirical Correlations and Artificial Neural Network	45
2022/11/23	محلي	جاسم محمد جليل	Prediction of sonic shear wave using artificial neural network	46
2022/12/30	محلي	امين كريم صالح	Artificial Intelligent Models for Detection and Prediction of Lost Circulation Events: A Review	47
2022/11/22	محلي	امين كريم صالح	Lost Circulation Prediction Using Decision Tree, Random Forest, and Extra Trees Algorithms for an Iraqi Oil Field	48