

أبحاث المنشورة للعام الدراسي 2021-2022

ت	اسم التدريسي	الكلية	عنوان البحث	اسم المجلة المنشور بها البحث	بلد النشر	تاريخ النشر	درجة معامل التأثير
1	أ.د. باسم عبيد حسن	الهندسة	Maximization of heat transfer density from radially finned tubes in cross-flow using the constructal design method	Heat Transfer - Wiley Online Library	مقالة منشورة في مجلة	1-Apr-22	سكوباس
2	أ.م.د. خالد مخلف موسى	الهندسة	Utilization of Iron Oxide Nanoparticles (Hematite) as Adsorbent for Removal of Organic Pollutants in Refinery Wastewater	Research on Engineering Materials	مقالة منشورة في مجلة	2022	سكوباس
3	أ.م.د. مروة فائق عبد الجبار	الهندسة	Degradation of Ibuprofen in Aqueous Solution by Electro-Fenton Oxidation Process	AIP Conference Proceedings	مقالة منشورة في مؤتمر	2022	سكوباس
4	أ. د. باسم عبيد حسن	الهندسة	The validation, economic and enhancement of double pipe heat exchanger by CuO nanoparticles through COVID-19	AIP Conference Proceedings	مقالة منشورة في مجلة	2022	سكوباس
5	أ.د. باسم عبيد حسن, م.مؤيد فاضل حمد, م.د. حسين علي حميد	الهندسة	The Local Dependence of Bubble Breakup for Different Impeller Geometries in a Stirred Tank	Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Mechanical Engineering	مقالة منشورة في مجلة	18/10/2022	سكوباس
6	أ.م.د. خالد مخلف موسى	الهندسة	Remediation of wastewater contaminated by tetracycline using photo Fenton-Advanced oxidation	AIP Conference Proceedings	مقالة منشورة في مؤتمر	2022	سكوباس

سكوباس	2022	مقالة منشورة في مجلة	Egyptian Journal of Chemistry	Effect of Electrode Surface Enhancement on the Performance of Microbial Fuel Cell Under Flow Conditions	الهندسة	أ.د. باسم عبيد حسن، م.د. شهد زهير عطار، م.م. وديان ناهض خضير	7
سكوباس	2022	مقالة منشورة في مجلة	Heat Transfer	Maximization of heat transfer density from radially finned tubes in cross-flow using the constructal design method	الهندسة	أ.د. باسم عبيد حسن	8
سكوباس	2022	مقالة منشورة في مجلة	Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management	Boosted visible-light-driven photocatalytic degradation of lomefloxacin over α -Ag ₂ WO ₄ /NiS _x nanocomposites	الهندسة	أ.د. سعد حنش عمار، أ.م. د. عباس عبد الكريم	9
سكوباس	2022	مقالة منشورة في مؤتمر	AIP Conference Proceedings	Synthesis, characterization, and adsorptive desulfurization efficiency of ZIF-67 nanoadsorber	الهندسة	أ.د. سعد حنش عمار	10
سكوباس	2022	مقالة منشورة في مجلة	Journal of Sulfur Chemistry	Boosting adsorptive desulfurization of hydrocarbon fuels by CuFe ₂ O ₄ -grafting ZIF-8 magnetic nanocomposite as an efficient and recyclable adsorbent	الهندسة	أ.د. سعد حنش عمار، م.د. وقار عبد الواحد	11
سكوباس	2022	مقالة منشورة في مجلة	Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management	Synthesis of recyclable core/shell CoFe ₂ O ₄ @ CoWO ₄ photocatalysts for efficient visible-light photocatalytic degradation of environmental pollutants	الهندسة	أ.د. سعد حنش عمار، م. هدى ضياء، م.د. اسراء شاكر	12

سكوباس	2022	مقالة منشورة في مجلة	Materials Science in Semiconductor Processing	Supported heterogeneous nanocomposites (SiO ₂ /Fe ₃ O ₄ /Ag ₂ WO ₄) for visible-light-driven photocatalytic disinfection against E. coli	الهندسة	أ.د. سعد حنش عمار	13
سكوباس	2022	مقالة منشورة في مجلة	Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management	A review study summarizes the main characterization techniques of nano-composite photocatalysts and their applications in photodegradation of organic pollutants	الهندسة	أ.د. سعد حنش عمار	14
سكوباس	2022	مقالة منشورة في مجلة	AIP Conference Proceedings	Sand bioconsolidation/ biosolidification by microbially induced carbonate precipitation using ureolytic bacteria	الهندسة	أ.د. سعد حنش عمار	15
سكوباس	2022	مقالة منشورة في مجلة	Journal of Solid State Chemistry	Fabricating M _n xCd _{1-x} S/ZIF-8 nanocatalysts to enhance sonophotocatalytic degradation of organic pollutants	الهندسة	أ.د. سعد حنش عمار	16
سكوباس	2022	مقالة منشورة في مجلة	Materials Science in Semiconductor Processing	Zeolitic imidazolate framework grafted by cobalt tungstate as an efficient photocatalyst for photocatalytic oxidative desulfurization of dibenzothiophene	الهندسة	أ.د. سعد حنش عمار	17

سكوباس	2022	مقالة منشورة في مجلة	Inorganic Chemistry Communications	Assembling ZIF-67@Cd _{0.5} Zn _{0.5} S nanocomposites with an enhanced photocatalytic activity	الهندسة	أ. سعد حنش عمار	18
سكوباس	2022	مقالة منشورة في مؤتمر	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Toxicity Remediation of Petroleum refinery Wastewater by Electrooxidation Techniques Using Graphite Electrode	الهندسة	أ.م.د. سرمد طالب نجم	19
سكوباس	2022	مقالة منشورة في مؤتمر	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science	Study Kinetic Reaction and Removal of Indigo Carmine Dye in Aqueous Solutions by Direct Electrochemical Oxidation	الهندسة	أ.م.د. سرمد طالب نجم	20
سكوباس	2021	مقالة منشورة في مجلة	South African Journal of Chemical Engineering	Evaluate the hydrothermal behavior in the heat exchanger equipped with an innovative turbulator	الهندسة	أ. د. فينوس مجيد حميد	21
سكوباس	2022/5	مقالة منشورة في مجلة	Arabian Journal for Science and Engineering	Experimental Investigation on the Effect of Semi-circular Perforated Baffles with Semi-circular Fins on Air–Water Double Pipe Heat Exchanger	الهندسة	أ. د. فينوس مجيد حميد	22
سكوباس	2022	مقالة منشورة في مجلة	Case Studies in Thermal Engineering	An implementation study on a heat sink with different fin configurations under natural convective conditions	الهندسة	أ. د. فينوس مجيد حميد	23
سكوباس	2022	مقالة منشورة في مجلة	Chemical Engineering and Processing-Process Intensification	Implementation of novel triangular fins at a helical coil heat exchanger	الهندسة	أ. د. فينوس مجيد حميد	24

سكوباس	2022	مقالة منشورة في مجلة	CORROSION SCIENCE AND TECHNOLOGY	Coating Performance of SiO ₂ / Epoxy Composites as a Corrosion Protector	الهندسة	أ.د. نصير الحبوبي	25
سكوباس	2022	مقالة منشورة في مجلة	Oil & Gas Science and Technology evolves /Science and Technology for Energy Transition	Constant distillate composition of batch distillation column with variable reflux mode based on still pot concentration	الهندسة	أ.د. نصير الحبوبي	26
سكوباس	2022	مقالة منشورة في مجلة	Journal of King Saud University - Engineering Sciences	CO ₂ sequestration using a novel Belt Conveyor Reactor with rotating sieve trays compared with Airlift Bubble Column as photobioreactors	الهندسة	أ.د. نصير الحبوبي	27
سكوباس	2022	مقالة منشورة في مؤتمر	AIP conference proceedings	Synthesis and characterization of magnetic Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ core/shell nanocomposit	الهندسة	أ.م.د. يسر رياض	28
سكوباس	2022	مقالة منشورة في مجلة	Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management	S-scheme ZIF-8/Ag ₂ S heterojunction photocatalyst for degradation of organic pollutant using batch and external loop airlift reactors	الهندسة	أ.م.د. عباس عبد الكريم	29
سكوباس	2022	مقالة منشورة في مؤتمر	AIP Conference Proceedings	The numerical simulation and thermal analysis of nanoparticles blends within a stirred batch reactor for biodiesel production from waste cooking oil	الهندسة	أ.م.د. عباس عبد الكريم	30
سكوباس	2022	مقالة منشورة في مجلة	Egyptian Journal of Chemistry	Photocatalytic Degradation of Textile Dye from Wastewater by using ZnS/TiO ₂ Nanocomposites Material	الهندسة	م.د. شهد زهير	31

سكوباس	2022/10	مقالة منشورة في مجلة	Journal of Food Process Engineering	Recent advances in radio frequency, pulsed light, and cold plasma technologies for food safety	الهندسة	م.د. شهد زهير	32
سكوباس	2022	مقالة منشورة في مجلة	journal of solid state chemistry	Fabricating MnxCd1-xS/ZIF-8 nanocatalysts to enhance sonophotocatalytic degradation of organic pollutant	الهندسة	أ. سعد حنش عمار ، م. هدى ضياء، م.د. اسراء شاكر	33
سكوباس	2022	مقالة منشورة في مؤتمر	International Conference of Chemistry and Petrochemical Techniques (ICCPT)	Investigation of Taguchi Method, Equilibrium Isotherms and Kinetic Study for Dye Removal by Eggshell Powder Adsorbent	الهندسة	م. هدى ضياء	34
سكوباس	2022	مقالة منشورة في مؤتمر	AIP Conference Proceedings	Investigation of Taguchi method, equilibrium isotherms and kinetic study for dye removal by eggshell powder adsorbent	الهندسة	م.د. وقار عبد الواحد، م. هدى ضياء	35