

## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

نوع المجلة	اسم المجلة	اسم الاستاذ المتفرغ	التاريخ	الكلية	نسبة النجاز	عنوان البحث	المشاركون	اسم الباحث	ت
clarivate & scopus	Energies		26/11/2022	كلية الهندسة	100	Properties of Modified Warm-Mix Asphalt Mixtures Contained Different Percentages of Reclaimed Asphalt Pavement for Sustainable Development		احمد عواد مطر	1
scopus	journal of building engineering		07/10/2022	كلية الهندسة	95	The behavior of permeable interlocking concrete pavement under different rainfall intensities		احمد عواد مطر	2
clarivate & scopus	clinical and experimental hepatology	Ali Kareem	06/11/2022	كلية الهندسة	100	Tolloid-like 1 gene variant rs17047200, pretreatment FIB-4, ALBI and PALBI scores as predictors of hepatocellular carcinoma occurrence after directly		Ali Kareem	3

## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

نوع المجلة	اسم المجلة	اسم الاستاذ المتفرغ	التاريخ	الكلية	نسبة النجاح	عنوان البحث	المشاركون	اسم الباحث	ت
clarivate & scopus	Physics and Chemistry of Solid State		28/09/2022	قسم تقنيات التبريد والتكييف	100	Numerical and Experimental Study of Multi-layer Armors for Personal Protection		احمد احسان جاسم محمد	7
scopus	IEEE		13/10/2022	كلية الهندسة	95	Performance Comparison of an Implemented Wired and Wireless Micro Smart Grid	عبد الحسين رشك #	احمد عليوي عبدالرضا	8
scopus	International Journal of Electrical and Computer E		29/04/2023	كلية الهندسة	100	Evaluation of wind-solar hybrid power generation system based on Monte Carlo method		احمد محمد مرزة	9

## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

نوع المجلة	اسم المجلة	اسم الاستاذ المتفرغ	التاريخ	الكلية	نسبة النجاح	عنوان البحث	المشاركون	اسم الباحث	ت
clarivate & scopus	Innovative Infrastructure Solutions		30/10/2022	كلية الهندسة	100	Soft Subgrade Stabilisation Using Ground Granulated Blast Furnace Slag and Cement Kiln Dust		الدكتور انمار فالج ديكان	14
clarivate & scopus	Recycling		30/10/2022	كلية الهندسة	100	Stabilization of Soft Soil by a Sustainable Binder		الدكتور انمار فالج ديكان	15

## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

نوع المجلة	اسم المجلة	اسم الاستاذ المتفرغ	التاريخ	الكلية	نسبة النجاح	عنوان البحث	المشاركون	اسم الباحث	ت
clarivate & scopus	International Journal of Environmental Research an		30/10/2022	كلية الهندسة	100	A Comparative Review of Hot and Warm Mix Asphalt Tech-nologies from environmental and Economic Perspectives: To-wards a Sustainable Asphalt Pavement		الدكتور انمار فالج ديكان	16
clarivate & scopus	Journal of Environmental Management		30/10/2022	كلية الهندسة	100	The Development of an Eco-Friendly Cold Mix Asphalt using Wastewater Sludge Ash		الدكتور انمار فالج ديكان	17
scopus	Innovative Infrastructure Solutions		30/10/2022	كلية الهندسة	100	Prospect And Barrier of 3D Concrete -A Systematic Review		الدكتور انمار فالج ديكان	18
clarivate & scopus	Frontiers in Materials		30/10/2022	كلية الهندسة	100	Application of Paper Sludge Ash and Incinerated Sewage Ash in Emulsified Asphalt Cold Mixtures		الدكتور انمار فالج ديكان	19
clarivate & scopus	Journal of Environmental Management		30/10/2022	كلية الهندسة	100	Development of Eco Friendly Geopolymerized Cold Asphalt Emulsion Mixture		الدكتور انمار فالج ديكان	20

## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

ت	اسم الباحث	المشاركون	عنوان البحث	نسبة النجاز	الكلية	التاريخ	اسم الاستاذ المتفرغ	اسم المجلة	نوع المجلة
23	ايهاب عمر عباس طالب	علي باسم محمد علي حمزه # عمار محمد علي محمد # كرار عبد احمد حمودي #	Improvement of Heat Transfer by Using Porous Media, Nanofluid, and Fins: A Review	100	كلية الهندسة	14/03/2023		International Journal of Heat and Technology	clarivate & scopus
24	ايهاب عمر عباس طالب	علي باسم محمد علي حمزه # كرار عبد احمد حمودي #	Hybrid Flame Combustion Burner	100	كلية الهندسة	14/03/2023	ب عمر عباس طالب	Mathematical Modelling of Engineering Problems	scopus
25	ايهاب عمر عباس طالب	علي باسم محمد علي حمزه # عمار محمد علي محمد # كرار عبد احمد حمودي #	A numerical investigation of the increase in heat transfer in a half-cylindrical container filled with phase change copper rods	100	كلية الهندسة	14/03/2023		Case Studies in Thermal Engineering	clarivate & scopus

## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

نوع المجلة	اسم المجلة	اسم الاستاذ المتفرغ	التاريخ	الكلية	نسبة النجاز	عنوان البحث	المشاركون	اسم الباحث	ت
scopus	Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics an		14/03/2023	كلية الهندسة	100	An Analysis of How Different Forms of Heated Bodies Affect Thermal Conductivity Inside a Nanofluid Square Domain	كرار عبد أحمد حمودي #	ايهاب عمر عباس طالب	26
scopus	Mathematical Modelling of Engineering Problems	ب عمر عباس طالب	11/10/2022	كلية الهندسة	100	Hybrid Flame Combustion Burner	كرار عبد أحمد حمودي #	ايهاب عمر عباس طالب	27
scopus	Iranian Journal of Science and Technology, Transac	ب عمر عباس طالب	11/10/2022	كلية الهندسة	100	Effect of design and operation parameters airlift pump on the performance: details review		ايهاب عمر عباس طالب	28

## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

نوع المجلة	اسم المجلة	اسم الاستاذ المتفرغ	التاريخ	الكلية	نسبة النجاح	عنوان البحث	المشاركون	اسم الباحث	ت
scopus	Heat Transfer Wiley	أحمد عليوي سمرمد حمد	28/09/2022	قسم تقنيات التبريد والتكييف	100	Experimental and numerical study on the heat transfer enhancement over scalene and curved-side triangular ribs		أحمد عليوي سمرمد حمد	31
scopus	Periodicals of Engineering and Natural Sciences		11/03/2023	كلية الهندسة	100	Decision Support System Based on Best Worst Method (BWM) for Analyzing Success Factors Affecting the Quality in the Iraqi Construction Projects		أحمد موسى عبد الهادي موسى	32
scopus	The International Journal of Sustainable Building		16/01/2023	كلية الهندسة	100	Improvement of clay brick masonry bonding using polyurethane foam mortars with blended cement		أحمد موسى عبد الهادي موسى	33
scopus	AIP Conference Proceedings		08/10/2022	كلية الهندسة	95	Effect of Depth on Tunnel Response under Massive Blast Load		أحمد موسى عبد الهادي موسى	34

## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

نوع المجلة	اسم المجلة	اسم الاستاذ المتفرغ	التاريخ	الكلية	نسبة النجاز	عنوان البحث	المشاركون	اسم الباحث	ت
scopus	AIP conference		25/04/2023	كلية الهندسة	100	Measurement and Evaluation for pore water pressure under Shallow Foundation Models on saturated Sand Soils		بشار هاشم عبد الحسين كاظم	37
scopus	AIP conference		25/04/2023	كلية الهندسة	100	Settlement and Bearing Capacity Characteristics of Shallow Foundation Models on Unsaturated Sand Soils		بشار هاشم عبد الحسين كاظم	38
scopus	MDBI		14/03/2023	كلية الهندسة	100	Evaluating Strength Characteristics of PVA-Reinforced Clay Soils		بشار هاشم عبد الحسين كاظم	39



## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

نوع المجلة	اسم المجلة	اسم الاستاذ المتفرغ	التاريخ	الكلية	نسبة النجاح	عنوان البحث	المشاركون	اسم الباحث	ت
scopus	Bulletin of Electrical Engineering and Informatics		11/12/2022	كلية الهندسة	100	Effect of switched-capacitor on super-lift Luo converter		دارث نوفل عبدعلي	52
clarivate & scopus	International Journal of Scale Corrosion inhibito		27/08/2023	كلية الهندسة	100	Recent progresses in thiazole derivatives as corrosion inhibitors in hydrochloric acid solution		حاكم سماوي سلطان الجبوري	53
clarivate & scopus	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engine		27/08/2023	كلية الهندسة	100	Predicting thermophysical properties enhancement of metal-based phase change materials using various machine learning algorithms		حاكم سماوي سلطان الجبوري	54
scopus	Journal of chemical Technology and Metallurgy		27/08/2023	كلية الهندسة	100	RIFAMPICIN NPS: SYNTHESIS AND ELECTROCHEMICAL CHARACTERIZATION IN BLOOD SERUM MEDIUM USING CYCLIC VOLTAMMETRY		حاكم سماوي سلطان الجبوري	55

## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

نوع المجلة	اسم المجلة	اسم الاستاذ المتفرغ	التاريخ	الكلية	نسبة النجاح	عنوان البحث	المشاركون	اسم الباحث	ت
scopus	International Journal of Energy for a Clean Enviro		27/08/2023	كلية الهندسة	100	DESIGN OPTIMIZATION OF SMALL WIND TURBINE BLADE BASED ON STRUCTURAL AND FATIGUE LIFE ANALYSES		حاكم سماوي سلطان الجبوري	56
scopus	Heat Transfer Research		27/08/2023	كلية الهندسة	100	INVESTIGATION OF THE INFLUENCE OF SLIDING SPEED ON THERMOELASTIC PROBLEM IN THE FRICTIONAL CLUTCH SYSTEM WHEN APPLYING A CONSTANT HEAT GENERATION		حاكم سماوي سلطان الجبوري	57
clarivate & scopus	Applied System innovation		27/08/2023	كلية الهندسة	100	Optimization of Small Horizontal Axis Wind Turbines Based on Aerodynamic, Steady-State, and Dynamic Analyses		حاكم سماوي سلطان الجبوري	58
clarivate & scopus	Lubricants MDPI		16/04/2023	كلية الهندسة	100	Analysis of modified Finite length journal bearing under position perturbation		حاكم سماوي سلطان الجبوري	59
scopus	AIP		16/04/2023	كلية الهندسة	100	A study on the wind blade performance using blade element momentum theory		حاكم سماوي سلطان الجبوري	60

## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

ت	اسم الباحث	المشاركون	عنوان البحث	نسبة النجاز	الكلية	التاريخ	اسم الاستاذ المتفرغ	اسم المجلة	نوع المجلة
61	حاكم سماوي سلطان الجبوري		A new correlation for Solar Radiation incidence Angle and Dust Accumulation of Photovoltaic PV Systems	100	كلية الهندسة	16/04/2023		Environmental research, Engineering and Management	scopus
62	حاكم سماوي سلطان الجبوري		Corrosion inhibition effects of concentration of a 2-oxo-3-hydrozonoinoline in acidic solution, exposure and temperature	100	كلية الهندسة	16/04/2023		International journal of corrosion and scale inhib	clarivate & scopus
63	حاكم سماوي سلطان الجبوري		Effect of chamfer firm and parameters on characteristics of finite length journal bearing under impact load	100	كلية الهندسة	10/02/2023		Lubricants	clarivate & scopus
64	حاكم سماوي سلطان الجبوري		Microstructural and Mechanical Characterization of Ledeburitic AISI D2 Cold-Work Tool Steel in Semisolid Zones via Direct Partial Remelting Process	100	كلية الهندسة	29/12/2022		Journal of Manufacturing and Materials Processing	clarivate & scopus
65	حاكم سماوي سلطان الجبوري		Analysis of chamfered finite length journal bearings performance under dynamic load	100	كلية الهندسة	16/12/2022	حاكم سماوي سلطان الجبوري	لم تحدد بعد	scopus

## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

نوع المجلة	اسم المجلة	اسم الاستاذ المتفرغ	التاريخ	الكلية	نسبة النجاح	عنوان البحث	المشاركون	اسم الباحث	ت
clarivate & scopus	International Journal of Renewable Energy Developm		16/12/2022	كلية الهندسة	100	An investigation of the Steady-State and Fatigue Problems of a Small Wind Turbine Blade Based on the Interactive Design Approach		حاكم سماوي سلطان الجبوري	66
clarivate & scopus	international Journal of Corrosion and Scale Inhib	حاكم سماوي سلطان الجبوري	12/12/2022	كلية الهندسة	100	Corrosion inhibition performance of Schiff Base on Mild Steel in Hydrochloric Acid Enviroment		حاكم سماوي سلطان الجبوري	67
clarivate & scopus	Open Engineering		28/11/2022	كلية الهندسة	100	Improve the performance of solar thermal collectors by varying the concentration and nanoparticles diameter of silicon dioxide		حاكم سماوي سلطان الجبوري	68
scopus	international journal of renewable energy developm	حاكم سماوي سلطان الجبوري	09/10/2022	كلية الهندسة	100	an investigation of the steady- state and fatigue problems of small wind turbine blade based on the interactive design approach		حاكم سماوي سلطان الجبوري	69
clarivate & scopus	Sustainability		06/10/2022	كلية الهندسة	100	Comprehensive Review on Solar Stills–Latest Developments and Overview		حاكم سماوي سلطان الجبوري	70

## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

نوع المجلة	اسم المجلة	اسم الاستاذ المتفرغ	التاريخ	الكلية	نسبة النجاح	عنوان البحث	المشاركون	اسم الباحث	ت
clarivate & scopus	Journal of Applied Engineering Science	حاكم سماوي سلطان الجبوري	05/10/2022	كلية الهندسة	100	Comparative Study of Cross-ply laminated Composite Materials and effect of buckling response with and without Cutouts	سكينة عبد الفتاح محي فرهود # حسن محمد علي عبد هلا # عاصم محمد حسين	حاكم سماوي سلطان الجبوري	71
clarivate & scopus	INTERNATIONAL JOURNAL OF CORROSION	حاكم سماوي سلطان الجبوري	05/10/2022	كلية الهندسة	100	5. The use of a Schiff base derivative to inhibit mild steel corrosion in 1 M HCl solution: a comparison of practical and theoretical findings	علي حمودي عبدالكريم وزير #	حاكم سماوي سلطان الجبوري	72
clarivate & scopus	Designs - MDPI		05/10/2022	كلية الهندسة	100	Minimizing Misalignment Effects in Finite Length Journal Bearings		حاكم سماوي سلطان الجبوري	73
clarivate & scopus	international Journal of Corrosion and Scale Inhib		05/10/2022	كلية الهندسة	100	Gravimetric analysis and quantum chemical assessment of 4-aminoantipyrine derivatives as corrosion inhibitors		حاكم سماوي سلطان الجبوري	74
scopus	INTERNATIONAL REVIEW OF CIVIL ENGINEERIN		31/10/2022	كلية الهندسة	95	STUDY THE BEHAVIOR OF VERTICAL DROP STRUCTURES USING FLOW 3D SOFTWARE	احمد عواد مطر # علي مهدي عبدعلي عبدالمير #	حسن ابراهيم حسن مهدي	75

## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

ت	اسم الباحث	المشاركون	عنوان البحث	نسبة النجاز	الكلية	التاريخ	اسم الاستاذ المتفرغ	اسم المجلة	نوع المجلة
76	حسن ابراهيم حسن مهدي	احمد عواد مطر #	STATISTICAL ANALYSIS APPROACHES IN SCOUR DEPTH OF BRIDGE PIERS	95	كلية الهندسة	31/10/2022		CIVIL ENGINEERING JOURNAL	scopus

ت	اسم الباحث	المشاركون	عنوان البحث	نسبة النجاز	الكلية	التاريخ	اسم الاستاذ المتفرغ	اسم المجلة	نوع المجلة
91	راق عبد المير حسين		A Role of back contact and temperature on the parameters of CdTe solar cell	100	كلية الهندسة	10/10/2022	حوراء رزاق عيد المير حسين	Advances in Materials and Processing Technologies	clarivate & scopus

## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

نوع المجلة	اسم المجلة	اسم الاستاذ المتفرغ	التاريخ	الكلية	نسبة النجاح	عنوان البحث	المشاركون	اسم الباحث	ت
scopus	IGI Book		30/10/2022	كلية الهندسة	100	Teaching From Home: Exploring Lecturers' Perceptions and Attitudes Towards Moodle and Google Meet Integration	ء حسين نوفل حمد #	د. حيدر الغانمي	98
clarivate & scopus	Computers		30/10/2022	كلية الهندسة	100	Robust Automatic Modulation Classification using Convolutional Deep Neural Network based on Scalogram Information		د. حيدر الغانمي	99
clarivate & scopus	Big Data and Cognitive Computing		30/10/2022	كلية الهندسة	100	Botnet Detection Employing a Dilated Convolutional Autoencoder Classifier with the Aid of Hybrid Shark and Bear Smell Optimization Algorithm-Based Fea		د. حيدر الغانمي	100

## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

ت	اسم الباحث	المشاركون	عنوان البحث	نسبة النجاز	الكلية	التاريخ	اسم الاستاذ المتفرغ	اسم المجلة	نوع المجلة
101	د. حيدر الغانمي		Bio-Inspired Dynamic Trust and Congestion Aware Zone Based Secured Internets of Drone Things (IoDTs)	100	كلية الهندسة	30/10/2022		drones	clarivate & scopus

ت	اسم الباحث	المشاركون	عنوان البحث	نسبة النجاز	الكلية	التاريخ	اسم الاستاذ المتفرغ	اسم المجلة	نوع المجلة
109	رؤوف محمد راضي حسين		Graphical Prediction of Optimum Pinch Point Value with AEA Software Simulation and Validation Applied in Closed Cycle Gas Power Plant	100	كلية الهندسة	21/12/2022		International Journal of Heat and Technology	scopus
110	رؤوف محمد راضي حسين		Pinch Analysis Method Applying in Al-khairat Power Plant	100	كلية الهندسة	09/10/2022		مؤتمر ICES2022	دولية



## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

نوع المجلة	اسم المجلة	اسم الاستاذ المتفرغ	التاريخ	الكلية	نسبة النجاح	عنوان البحث	المشاركون	اسم الباحث	ت
scopus	Journal of Applied Engineering Science	مر اسود كوكز حاجم	12/10/2022	كلية الهندسة	95	The Influence of Ultrasonic Impact Peening (UIP) On the Mechanical Properties and Fatigue Life of The AA1100 Alloy		سامر اسود كوكز حاجم	115

نوع المجلة	اسم المجلة	اسم الاستاذ المتفرغ	التاريخ	الكلية	نسبة النجاح	عنوان البحث	المشاركون	اسم الباحث	ت
clarivate & scopus	Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	مر اسود كوكز حاجم	12/10/2022	كلية الهندسة	100	Advances in heat pipe technologies for different thermal systems applications: a review		سامر اسود كوكز حاجم	116

## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

ت	اسم الباحث	المشاركون	عنوان البحث	نسبة النجاز	الكلية	التاريخ	اسم الاستاذ المتفرغ	اسم المجلة	نوع المجلة
128	صالح مهدي عبيد حمزة		Unequal channel spacing 8*5 Gbps optical system utilizing different signal representations	100	كلية الهندسة	26/04/2023		Applied Optics	clarivate & scopus

ت	اسم الباحث	المشاركون	عنوان البحث	نسبة النجاز	الكلية	التاريخ	اسم الاستاذ المتفرغ	اسم المجلة	نوع المجلة
139	علي باسم محمد علي حمزه		Pyramidal solar stills via hollow cylindrical perforated fins, inclined rectangular perforated fins and nanocomposites: An experimental investigation	100	كلية الهندسة	19/10/2022		Sustainability	clarivate & scopus
140	علي باسم محمد علي حمزه		Modeling for converting liquid NEPCM to solid phase with involving nano-powders	100	كلية الهندسة	19/10/2022		Case Studies in Thermal Engineering	clarivate & scopus

## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

نوع المجلة	اسم المجلة	اسم الاستاذ المتفرغ	التاريخ	الكلية	نسبة النجاح	عنوان البحث	المشاركون	اسم الباحث	ت
scopus	Eastern-European Journal of Enterprise Technologie		03/10/2022	كلية الهندسة	100	ANALYSIS OF THE NATURAL COMPOSITE MATERIAL LAYERS INFLUENCE ON THE CANTILEVER'S STRUCTURAL PERFORMANCE		علي حمودي عبدالكريم وزير	141

## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

نوع المجلة	اسم المجلة	اسم الاستاذ المتفرغ	التاريخ	الكلية	نسبة النجاح	عنوان البحث	المشاركون	اسم الباحث	ت
scopus	Journal of Engineering Science and Technology Revi		20/11/2022	كلية الهندسة	100	Turbidity and Total Suspended Solids as Physical Parameters for the Evaluating the Water Quality of Tigris River in Mosul city		علي مهدي عبدعلي عبدالأمير	147
محلية	JOURNAL of UNIVERSITY of BABYLON for Pure and Appl		20/11/2022	كلية الهندسة	100	Free Tournaments		علي مهدي عبدعلي عبدالأمير	148
clarivate & scopus	Case Studies in Thermal Engineering		01/11/2022	كلية الهندسة	100	A numerical investigation of the increase in heat transfer in a half-cylindrical container filled with phase change copper rods	علي باسم محمد علي حمزه # كرار عبد أحمد حمودي # علي محمد حسين محسن # ايهاب	عمار محمد علي محمد	149
clarivate & scopus	Case Studies in Thermal Engineering		01/11/2022	كلية الهندسة	100	A numerical investigation of the increase in heat transfer in a half-cylindrical container filled with phase change copper rods	علي باسم محمد علي حمزه # كرار عبد أحمد حمودي # علي محمد حسين محسن #	عمار محمد علي محمد	150

## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

ت	اسم الباحث	المشاركون	عنوان البحث	نسبة النجاز	الكلية	التاريخ	اسم الاستاذ المتفرغ	اسم المجلة	نوع المجلة
151	عمار محمد علي محمد	علي باسم محمد علي حمزه # كرار عبد أحمد حمودي #	A numerical simulation to select the optimal thermal agents for building parts	100	كلية الهندسة	08/10/2022		Mathematical Modelling of Engineering Problems	scopus
152	عمار محمد علي محمد	كرار عبد أحمد حمودي # علي باسم محمد علي حمزه #	Numerical Investigated to Improve Heat Transfer in a Pipe Using Nanofluid	100	كلية الهندسة	08/10/2022		Mathematical Modelling of Engineering Problems	scopus

ت	اسم الباحث	المشاركون	عنوان البحث	نسبة النجاز	الكلية	التاريخ	اسم الاستاذ المتفرغ	اسم المجلة	نوع المجلة
157	غازي جلال كعيشيش غازي	الدكتور انمار فالج ديكان #	The impact of recycled crumb rubber powder on the behavior of the asphalt mixture	100	كلية الهندسة	09/12/2022		IEEE explore	scopus
158	غازي جلال كعيشيش غازي	الدكتور انمار فالج ديكان #	Laboratory Investigation on the Performance of Asphalt Bitumen Using Recycled Tyre Rubber Produced in Iraq	95	كلية الهندسة	09/12/2022		Materials today proceeings	scopus

## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

نوع المجلة	اسم المجلة	اسم الاستاذ المتفرغ	التاريخ	الكلية	نسبة النجاح	عنوان البحث	المشاركون	اسم الباحث	ت
clarivate & scopus	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and		02/10/2023	كلية الهندسة	100	Experimental study on pyramid solar distiller performance with applying magnet field under various operating conditions		كرار عبد أحمد حمودي	171
scopus	Curved and Layered Structures		18/10/2022	كلية الهندسة	100	Multiphysics Analysis for Fluid-Structure Interaction of Blood Biological Flow inside Three-Dimensional Artery	حسن أحمد إبراهيم أحمد #	كرار عبد أحمد حمودي	172
clarivate & scopus	Desalination and Water Treatment		14/10/2022	كلية الهندسة	100	Improving the performance of a pyramid solar still using different wick materials and reflectors in Iraq		كرار عبد أحمد حمودي	173
clarivate & scopus	Heliyon	كرار عبد أحمد حمودي	10/10/2022	كلية الهندسة	100	A review of recent techniques in pyramid type solar stills		كرار عبد أحمد حمودي	174
clarivate & scopus	Alexandria Engineering Journal	كرار عبد أحمد حمودي	10/10/2022	كلية الهندسة	100	A detailed review of the factors impacting pyramid type solar still productivity		كرار عبد أحمد حمودي	175

## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

نوع المجلة	اسم المجلة	اسم الاستاذ المتفرغ	التاريخ	الكلية	نسبة النجاز	عنوان البحث	المشاركون	اسم الباحث	ت
محلية	Engineering and Technology Journal		10/10/2022	كلية الهندسة	100	Effects of Magnetic Field on the Performance of Solar Distillers: A Review Study		كرار عبد أحمد حمودي	176

نوع المجلة	اسم المجلة	اسم الاستاذ المتفرغ	التاريخ	الكلية	نسبة النجاز	عنوان البحث	المشاركون	اسم الباحث	ت
scopus	E3S Web of Conferences	ماهر خضر عباس	06/10/2022	كلية الهندسة	100	Urban Development of Bayn Al-Haramayn Zone Based on 25-Year Estimation of Al-Arbaeen Crowd Density		ماهر خضر عباس	181

## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

نوع المجلة	اسم المجلة	اسم الاستاذ المتفرغ	التاريخ	الكلية	نسبة النجاح	عنوان البحث	المشاركون	اسم الباحث	ت
scopus	Journal of Building Pathology and Rehabilitation		21/08/2023	كلية الهندسة	100	Investigating the behavior of composite steel-concrete beams with X-HVB shear connectors exposed to various fire temperature levels		مصطفى صالح شاكر محمود	215



## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

نوع المجلة	اسم المجلة	اسم الاستاذ المتفرغ	التاريخ	الكلية	نسبة النجاح	عنوان البحث	المشاركون	اسم الباحث	ت
scopus	Journal of Building Pathology and Rehabilitation		18/05/2023	كلية الهندسة	100	Cyclic Behavior of Simply Supported RC Spliced Deck Girder with UHPC Cast in Place Joint: An Experimental and Numerical Study		مصطفى صالح شاكر محمود	216
scopus	Journal of Building Pathology and Rehabilitation		03/02/2023	كلية الهندسة	100	The structural behavior of composite cold-formed steel beam-to-column joints with different connection shapes		مصطفى صالح شاكر محمود	217
scopus	AIP Conference Proceedings		06/12/2022	كلية الهندسة	100	Numerical Simulation of Piano Key Weir Type-B		مصطفى صالح شاكر محمود	218
scopus	Journal of Building Pathology and Rehabilitation	مصطفى صالح شاكر محمود	28/09/2022	كلية الهندسة	100	The effect of cross section type on the performance of different sized bolted shear connectors for composite cold-formed steel beams		مصطفى صالح شاكر محمود	219
scopus	AIP Conference	لطفي كريم حمزة	08/10/2022	كلية الهندسة	100	Numerical investigation on Flexural Performance of Hybrid Concrete T-Beams	خضر عباس #	مصطفى كريم حمزة	220

## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

نوع المجلة	اسم المجلة	اسم الاستاذ المتفرغ	التاريخ	الكلية	نسبة النجاح	عنوان البحث	المشاركون	اسم الباحث	ت
scopus	Magazine of Civil Engineering		15/05/2023	كلية الهندسة	100	A Statistical Study of the Relationship Between Clay, Sand, and Silt Ratios and Atterberg Limits of Soils		مصطفى نعيم كريم عزوز	221
scopus	Journal of GeoEngineering		16/11/2022	كلية الهندسة	100	DYNAMIC BEHAVIOUR OF CRUSHED ROCK AND WASTE GLASS MIXTURES: EVALUATION OF LAYERED TECHNIQUES		مصطفى نعيم كريم عزوز	222
scopus	Soil Mechanics and Foundat	مصطفى نعيم كريم عزوز	07/10/2022	كلية الهندسة	100	Treatment of expansive soils with slag: A review study		مصطفى نعيم كريم عزوز	223
scopus	Materials today: proceeding	منتظر جبار طاهر	08/10/2022	كلية الهندسة	95	Using Ceramic Waste Tile Powder as a Sustainable and Eco- Friendly Partial Cement Replacement in Concrete Production	ايناس هاشم عبد #	منتظر جبار طاهر	224

## البحوث العلمية المنجزة لسنة 2022-2023

ت	اسم الباحث	المشاركون	عنوان البحث	نسبة النجاز	الكلية	التاريخ	اسم الاستاذ المتفرغ	اسم المجلة	نوع المجلة
239	نهاد عبدالجليل مجيد حميد		Some Results On Bivalent Table	100	كلية الهندسة	05/08/2023	نهاد عبدالجليل مجيد حميد	Journal of Critical Reviews	دولية
240	نهاد عبدالجليل مجيد حميد		(-1) - Recontrction of Decomposables tournaments solustions Mn	100	كلية الهندسة	05/08/2023	نهاد عبدالجليل مجيد حميد	Journal of Critical Reviews	دولية

ت	اسم الباحث	المشاركون	عنوان البحث	نسبة النجاز	الكلية	التاريخ	اسم الاستاذ المتفرغ	اسم المجلة	نوع المجلة
241	نهاد عبدالجليل مجيد حميد		(1-)-Reonstrusion of the Decompasable solution tournaments Mn	100	كلية الهندسة	08/10/2022	نهاد عبدالجليل مجيد حميد	مجلة عالمية من مستوعبات سكوباس	scopus