

بحوث التدرسيين من سنة ٢٠٢٠ إلى سنة ٢٠٢٥														ت	
Q4	Q3	Q2	Q1	المؤثر على جودة البحث	Scopus	Thomson Reuters "Clarivate Analysis"	أجنبية	عربية	عراقية	التاريخ	العدد	اسم المجلة	عنوان البحث	اسم التدرسي	ت
		1			scopus		أجنبية			2021	42	Materials Today: Proceedings	Effect of suction or blowing on velocity and temperature distribution of flow over a flat plate	احمد مصطفى سليم	1
		1			scopus		أجنبية			2021	1	International Journal of Fluid Machinery and Systems	Numerical Analysis of Standard - Unstandard Gears for an External Gear Pumps		
		1			scopus		أجنبية			2021	20	Frontiers in Heat and Mass Transfer	NUMERICAL INVESTIGATION OF NUSSELT NUMBER FOR NANOFUIDS FLOW IN AN INCLINED CYLINDER		
1					scopus		أجنبية			2021	5	Journal of Mechanical Engineering Research and Development	Prediction of Global Solar Radiation on a Horizontal Surface Using Angstrom Model		
		1			scopus		أجنبية			2021	21	Frontiers in Heat and Mass Transfer	SIMULATION AND INVESTIGATION OF NANO-REFRIGERANT FLUID CHARACTERISTICS WITH THE TWO-PHASE FLOW IN MICROCHANNEL		
							أجنبية			2020		International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development	MATHEMATICAL MODEL FOR A PROPORTIONAL CONTROL VALVE OF A HYDRAULIC SYSTEM		
1					scopus		أجنبية			2023	41	international journal of heat and technology	CFD-based numerical performance assessment of a solar air heater	بهجت حسن الباس	2
		1		1			أجنبية			2022	130	International Communications in Heat and Mass Transfer	Impact of using triple adiabatic obstacles on natural convection inside porous cavity under non-Darcy flow and local thermal non-equilibrium model	امداد طه حسين	3
		1		1	1		أجنبية			2023	44	Case Studies in Thermal Engineering	Enhancement performance of vapor compression system using nano copper oxide		
		1		1	1		أجنبية			2023		Journal of Thermal Analysis and Calorimetry	Inherent inside compressor and a fluidized bed for condenser cooling		
							أجنبية			28/06/2023	2	International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering	Experimental investigation for vapor compression system performance enhancement through condenser cooling by using shallow fluidized bed		
							أجنبية			31/03/2024	1	International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering	EXTENDING TWO STEPS ANAEROBIC DIGESTION MODELS TO INCORPORATE SURFACE AREA EFFECT	عمار حسن سهيل	4
		1		1	1		أجنبية			2023	3	Frontiers in Heat and Mass Transfer	EXPERIMENTAL COMPARISON OF THERMAL PERFORMANCE BETWEEN V-CORRUGATED AND FLAT PLATE SOLAR COLLECTORS		
1							أجنبية			2020	12	Energy Observation Technique For Vapour Absorption Using Nano Fluid Refrigeration	CFD ANALYSIS FOR ANAEROBIC DIGESTION INSIDE A BATCH DIGESTER AUGMENTED WITH EXTENDED SURFACES		
		1		1	1		أجنبية			2022	2	International Journal of Heat and Technology	Energy Observation Technique For Vapour Absorption Using Nano Fluid Refrigeration		
		1		1	1		أجنبية			2022	21	Frontiers in Heat and Mass Transfer	Experimental Investigation on the Effect of Sawdust Particles Size on Its Thermal Conductivity		
		1		1	1		أجنبية			2022	160	International Journal of Thermal Sciences	SIMULATION AND INVESTIGATION OF NANO-REFRIGERANT FLUID CHARACTERISTICS WITH THE TWO-PHASE FLOW IN MICROCHANNEL	الوار احمد يوسف	5
		1		1	1		أجنبية			2021	42	Materials Today: Proceedings	Coupled local thermal non-equilibrium and non-Darcy flow inside porous enclosure: Analysis of localized heating and cooling arrangements		
		1		1	1		أجنبية			2020	181	International Journal of Mechanical Sciences	Natural convection heat transfer from a bank of orthogonal heated plates embedded in a porous medium using L-NE model: A comparison between in-line and staggered arrangements		
		1		1	1		أجنبية			2022	133	International communication in heat and mass transfer	Effect of suction or blowing on velocity and temperature distribution of flow over a flat plate		
		1		1	1		أجنبية			2022	18	Frontiers in Heat and Mass Transfer	Analysis of effects of Thermal Non-Equilibrium and Non-Darcy Flow on Natural Convection in a Square Porous Enclosure Filled with a Heated U-Shaped Fin		
		1		1	1		أجنبية			2021	25	Case Studies in Thermal Engineering	Impact of using single heated obstacle on natural convection inside porous cavity under non-Darcy flow and thermal non-equilibrium model: A comparison between horizontal and vertical heated obstacle arrangements		
		1		1	1		أجنبية			2021	44(2)	Journal of Mechanical Engineering Research and Developments	THERMAL PERFORMANCE ENHANCEMENT OF HEAT PIPE HEAT EXCHANGER IN THE AIR-CONDITIONING SYSTEM BY USING NANOFUID	ايد سليمان عديداك	7
		1		1	1		أجنبية			2021	44(2)	Journal of Mechanical Engineering Research and Developments	Mixed convective of hybrid nanofluids flow in a backward-facing step		
		1		1	1		أجنبية			2023	20	Frontiers in Heat and Mass Transfer	Heat pump performance enhancement by using a nanofluids (experimental study)		
		1		1	1		أجنبية			2021	50(6)	Heat Transfer	Thermal Performance of HVAC System Using Heat Pipe Heat Exchanger		
		1		0.439	1	1	أجنبية			2020	15	Frontiers in Heat and Mass Transfer	Thermal Performance of HVAC System Using Heat Pipe Heat Exchanger		
		1		6.46	1		أجنبية			2020	166	Applied Thermal Engineering	FREE CONVECTIVE HEAT TRANSFER CREATED FROM HEATED CYLINDER IMMERSED INSIDE DUCT COOLED FROM SIDE	ايس عبد يوسف	8
		1		4.79	1		أجنبية			2022	13	Ain Shams Engineering Journal	A thermal non-equilibrium model to natural convection inside non-Darcy porous layer surrounded by horizontal heated plates with variable boundary temperatures	عمار حسن سهيل	
		1		1.8	1		أجنبية			2023	15	International Journal on Technical and Physical Problems of Engineering	THE IMPACT OF ALUMINA NANOPARTICLES SUSPENDED IN ETHYLENE GLYCOL ON THE PERFORMANCE EFFICIENCY OF A DOUBLE PIPE HEAT EXCHANGER	فراس عزيز علي	9
		1		0.9	1	1	أجنبية			2022	166	Applied Thermal Engineering	Experimental study of convective heat transfer from a bank of orthogonal heated plates embedded in a porous medium using L-NE model: A comparison between in-line and staggered arrangements	حارث ماهر عبد	
		1		1	1	1	أجنبية			2023	24	Journal of Materials Research and Technology	Performance analysis of Pelton turbine under different operating conditions: An experimental study	عمار حسن سهيل	
		1		1	1	1	أجنبية			2022	166	Applied Thermal Engineering	EXPERIMENTAL COMPARISON OF THERMAL PERFORMANCE BETWEEN V-CORRUGATED AND FLAT PLATE SOLAR COLLECTORS	د. عثمان محمد عبد الله	
		1		1	1	1	أجنبية			2023	24	Journal of Materials Research and Technology	Friction Factor and Heat Transfer Enhancement of Hybrid Nanofluids in a Heated Circular Tube	فراس عزيز علي	
		1		1	1	1	أجنبية			2022	166	Applied Thermal Engineering	Effect of sugar palm fibers on the properties of blended wheat starch/polyvinyl alcohol (PVA)-based biocomposite film	د. عثمان محمد عبد الله	10
		1		1	1	1	أجنبية			2022	166	Applied Thermal Engineering	Novel spinning novel network model for gear fault diagnosis	ياسر حسن علي	
		1		1	1	1	أجنبية			2020	2262	AIP Conference Proceedings	Diagnosis model for bearing faults in rotating machinery by using vibration signals and binary logistic regression	احمد عبدالرحمن	
		1		1	1	1	أجنبية			2020	2262	AIP Conference Proceedings	Fault Detection of Bearing using Support Vector Machine-SVM	عبد الهادي بريده	
		1		1	1	1	أجنبية			2020	65(2)	Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences	A review in particle image velocimetry techniques (developments and applications)	محمد زاهد	
		1		1	1	1	أجنبية			2020	4	Journal of Human, Earth, and Future	Analysis of the regenerated antineutrino energy by different types of wind turbines	فراس عزيز علي	11
		1		1	1	1	أجنبية			2020	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	Practical study on heat pump enhancement by the solar energy	عمر عبد الهادي مصطفى	
		1		1	1	1	أجنبية			2021	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЛНЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2021	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	ГРАДИЕНТ НИЖКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	СОЛНЕЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2020	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЛНЫ	عبد الهادي بريده	12
		1		1	1	1	أجنبية			2020	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	ГРАДИЕНТ НИЖКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ	حارث ماهر عبد	13
		1		1	1	1	أجنبية			2021	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЛНЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	ГРАДИЕНТ НИЖКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	СОЛНЕЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЛНЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	ГРАДИЕНТ НИЖКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	СОЛНЕЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЛНЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	ГРАДИЕНТ НИЖКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	СОЛНЕЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЛНЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	ГРАДИЕНТ НИЖКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	СОЛНЕЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЛНЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	ГРАДИЕНТ НИЖКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	СОЛНЕЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЛНЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	ГРАДИЕНТ НИЖКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	СОЛНЕЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЛНЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	ГРАДИЕНТ НИЖКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	СОЛНЕЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЛНЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	ГРАДИЕНТ НИЖКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	СОЛНЕЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЛНЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	ГРАДИЕНТ НИЖКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	СОЛНЕЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЛНЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	ГРАДИЕНТ НИЖКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	СОЛНЕЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЛНЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	ГРАДИЕНТ НИЖКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	СОЛНЕЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЛНЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	ГРАДИЕНТ НИЖКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	СОЛНЕЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЛНЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	ГРАДИЕНТ НИЖКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	СОЛНЕЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЛНЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	ГРАДИЕНТ НИЖКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	СОЛНЕЧНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВОЛНЫ		
		1		1	1	1	أجنبية			2022	289	RU 272 2858 C RU 274 2154 C RU 276 2322 C	ГРАДИЕНТ НИЖКОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ДИСТИЛЛЯЦИИ ВОДЫ		
		1		1	1	1	أجنبية		</						