

امر اداري

استنادا الى الصلاحيات المخولة الينا بموجب قانون وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / دائرة التعليم الجامعي الاهلي رقم (25) لسنة 2016 , وبناءا على متطلبات العمل وتعزيز التكامل العلمي والأكاديمي, **تقرر:**

- اعتماد الخطة البحثية السنوية للكادر التدريسي في الكليات والاقسام العلمية والادارية في الجامعة للعام الدراسي 2025 – 2026.

المرافقات //

- الخطة العلمية للعام الدراسي 2025 – 2026 .

أ.د. واقد حميد حسن الموسوي
مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية

2026/ 1 / 15

الرفقا
للإطلاع واتخاذ مايلين
ع. الفدير

أ.م.د. حسين هادي حسين
عميد كلية الهندسة

نسخة منه الى //

- مكتب السيد رئيس الجامعة المحترم / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- مكتب السيد المساعد العلمي المحترم / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير
- عمادات الكليات والاقسام كافة / للتفضل بالاطلاع ... واتخاذ ما يزم ... مع التقدير
- الأرشيف ... للحفظ



رقم البحث	عنوان البحث المقترح	اسم التدريسي	الكلية	مستوى الباحثين المشاركين من داخل الجامعة	نوع النشر (محلّي/ عالمي/ محليّة)	رقم
225	A comparative study: GPAT Vs Instructor-Based Assessment for students in Anatomy Courses	ام. د. احمد حمزة البغدادي	الطب	اد. طالب جواد	داخل	225
226	Prevalence of Sleep Disturbance Among Medical Students	اد. طالب جواد كاظم	الطب	رضا حمزة عبد الفتاحي	داخل	226
227	Psychological discomfort among Medical Students and Its Relationship with Academic Load, and Academic Performance	د. طالب جواد كاظم	الطب	سارة سعد محمد	داخل	227
228	Correlation of Proliferative Marker in B & T Non-Hodgkin's Lymphoma (NHL) by Immunohistochemical Expression with Ki-67, CD20, and CD3 Tumor Markers: Clinicopathological Study	م. د. اسعد هاشم	الطب	اد. طالب جواد كاظم	داخل	228
229	The Effect of Dust on the Maximum Power Point of Bifacial Photovoltaic (bPV) Panels	أم. د. حسن طالب هاشم	الهندسة		منجز غير منشور	229
230	Design and Experimental investigation of Portable Solar Photovoltaic/Thermoelectric refrigerator (SPV/TER)	أم. د. حسن طالب هاشم	الهندسة		منجز غير منشور	230
231	Design and experimental study of integrating thermoelectric generator with solar chimney	أم. د. حسن طالب هاشم	الهندسة		مخطط	231
232	Design and experimental investigation of cooling system via Peltier effect for photovoltaic solar cells	أم. د. حسن طالب هاشم	الهندسة		مخطط	232
233	Cooling of Bifacial Photovoltaic (bPV) Panels using new technology	أم. د. حسن طالب هاشم	الهندسة		مخطط	233
234	A Conceptual Framework for Integrating Machine learning with Phase Change Materials in Photovoltaic Cooling Systems	أم. د. حسن طالب هاشم	الهندسة		منجز غير منشور	234
235	Enhancing Photovoltaic/Thermal System Performance Using Heat Pipe . Technologies and Machine Learning: A Comprehensive Review	م. د. اسامة عبد الباري خضير	الهندسة		منجز غير منشور	235
236	Methane storage and separation using metal-organic frameworks: A DFT study		الهندسة		منجز غير منشور	236
237					منجز غير منشور	237

رقم الترتيب	عنوان البحث المقترح	اسم التدريسي	الجنسية	الجامعة	جودة النشر (المحلية/عالمية)	ت
238	Branched [4]Phenylene Molecular Unit for Adsorption, Removal, and Selective Sensing of Toxic and Volatile Gases: Insights from DFT and TD-DFT Analyses	م. د. السامة عبد البراري خضير	الهندسة		منجز 80%	238
239	Fabrication and Characterization of Advanced Polymer/Metal Nanocomposites for Cardiovascular Applications.	م. م. حسين امير محمد علي	الهندسة		منجز غير منشور	239
240	Optimization of Dielectric and Rheological Properties in PMMA/PVDF Nanocomposites with Surface-Modified Nano-GO for Biomedical Micropumps	م. م. حسين امير محمد علي	الهندسة		منجز غير منشور	240
241	Enhancement of Electrical and Viscosity Properties of PVDF Composite Doped with Surface-Modified Nano- (KNN+BaTiO ₃) for Biomedical Actuators	م. م. حسين امير محمد علي	الهندسة		منجز غير منشور	241
242	Development and Clinical Evaluation of a Low-Cost Automated Ventilator for Use in Resource-Limited Healthcare Settings	م. د. سعد محمود	الهندسة		قيد النشر سكوبس Q4	242
243	Impact of magnetic stabilization on productivity of solar still: An experimental study	م. د. سعد محمود	الهندسة		سكوبس Q1	243
244	Performance Evaluation of Gesture Recognition Using Myo Armband and Gyroscope Sensors	م. د. سعد محمود	الهندسة		سكوبس Q4	244
245	A comparison between yellow and blue lasers in eye treatment	م. د. سعد محمود	الهندسة		منجز 90%	245
246	The Performance of Compact Heat Exchanger with Nano-fluid: A Numerical Study	م. د. سعد محمود	الهندسة		منجز غير منشور	246
247	Enhancing the Mechanical Properties and Reliability of Shape Memory Alloys: A Comprehensive Review and Future Perspectives	م. د. سعد محمود	الهندسة		منجز غير منشور	247
248	AI-Based Eye Gesture Recognition for Controlled Settings	م. م. علي عبد الحسين	الهندسة		منجز غير منشور	248

جهة النشر المستهدفة (سكوباس / عالمية/ محلية)	اسماء الباحثين المقترحين من داخل الجامعة	الكلية	اسم التدريسي	عنوان البحث المقترح	ت
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	م. د. صياء خفيف خشان	An Investigation of the Effectiveness of Artificial Lift Systems Using Sucker Rod Pumps in Oil Reservoirs: A Review	262
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	م. د. صياء خفيف خشان	The Performance of Sucker Rod Pump Based Artificial Lift System in Oil Reservoirs: A Review	263
سكوباس	الباحث مرتضى وجيد خوام	الهندسة	م. د. صياء خفيف خشان	Performance Evaluation of Artificial Lift Systems Using Sucker Rod Pumps	264
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	م. د. صياء خفيف خشان	Exploring the Wettability Effects on Hydrogen Storage: A Comprehensive Review	265
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	أ.م. د مالك مصطفى محمد	Comparing adding Co3O4 and Fe3O4 nanoparticles to improve the performance and emission of biodiesel fuel prepared from waste oils in diesel engines	266
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	أ.م. د مالك مصطفى محمد	Comparing TiO2 and CuO Nanoparticles as Additives to Improve the Efficiency and Exhaust Gases of a Four-Stroke Engine Fueled with n-Butanol-Diesel Mixture	267
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	أ.م. د مالك مصطفى محمد	Enhancing Diesel Engine Performance and Emissions Using Biofuel Blends and Nanoparticle Additives: A Comprehensive Review.	268
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	أ.م. د مالك مصطفى محمد	A Critical Evaluation Review of the Adsorption Method for Wastewater Treatment.	269
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	أ.م. د مالك مصطفى محمد	Comparative Modelling of Laboratory-Scale Biological and Real-World Industrial Desulfurization Using Artificial Neural Networks and Response Surface Methodology: Toward Clean Fuels and Sustainable Bioenergy.	270
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	أ.م. د مالك مصطفى محمد	From the Waste: High Selective Recovery of Scandium REEs from The Bauxite Residue Toward Clean Fuels and Sustainable Bioenergy.	271

ت	عنوان البحث المقترح	اسم التدريسي	الكلية	اسماء الباحثين المشاركين من داخل الجامعة	جوة النشر المستهدفة (سكوباس/ عالمية/ محلية)
272	The Role of Machine Learning in Nanotechnology: Recent Trends, Challenges, and Future Perspectives.	أ.م. د مالك مصطفى محمد	الهندسة	لا يوجد	سكوباس
273	Hydraulic State Decision of AliHneidiyah River Trapezoidal Cross Section within The Central District of Karbala City Using GIS Techniques: Case Study	م.م. علي مكي محمد حسن	الهندسة	لا يوجد	سكوباس
274	Using of the Rectangular Cross Section of the Gabion Weir as a Control Structure in Shattulhilla Branch Channel During the Scarcity Seasons in Babylon City as a Part-Application of Sustainability of Water Resources.	م.م. علي مكي محمد حسن	الهندسة	لا يوجد	سكوباس
275	The Through Flow State in Rectangular Gabion Weir : A- Outside the Structure.	م.م. علي مكي محمد حسن	الهندسة	لا يوجد	سكوباس
276	The State of Overflow in Rectangular Gabion Weir : A Study Around the Structure	م.م. علي مكي محمد حسن	الهندسة	لا يوجد	سكوباس
277	Effect of Water Scarcity Season of the Year 2023 on the Management of Water Resources in Karbala City: Case Study	م.م. علي مكي محمد حسن	الهندسة	لا يوجد	سكوباس
278	Utilization of Genetic Programming Methods to Analyze the Energy Dispersion in the Rock-Form High-Humps	م.م. علي مكي محمد حسن	الهندسة	لا يوجد	سكوباس
279	The Gabion Weir Used in Shattul-Hindiya Channel, Karbala City, as a Partial Solution to Fulfill Sustainability of Water Resources During Scarcity Seasons.	م.م. علي مكي محمد حسن	الهندسة	لا يوجد	سكوباس
280	Maximizing financial gains for 2023 using signs of water shortage and using the city of Karbala as a study case.	م.م. علي مكي محمد حسن	الهندسة	لا يوجد	سكوباس
281	An Environmental and Hydraulic Evaluation of Al- Shuraiyiah River in the Central District of Karbala City.	م.م. علي مكي محمد حسن	الهندسة	لا يوجد	سكوباس

جهة النشر المستهدفة (سكوباس / عالمية/ محلية)	اسماء الباحثين المشاركين من داخل الجامعة	الكلية	اسم التدريسي	عنوان البحث المقترح	ت
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	م.م علي محمد حسن	Effect of Urbanization on the Irrigation Infrastructure within the Central District of Karbala City and Suggested Remedios. Al-Hurr Al-Kabeer River as Example	282
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	م.م علي محمد حسن	Decision the Hydraulic Condition of the Water Way Due to Urbanization Using GIS Techniques: Tannooh River as Study Case	283
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	م.م علي محمد حسن	The Total Quality Management and Its Role in Achieving the Sustainable Development: A Survey Study for ArRazaza Main Drain, Kerbala City, Republic of Iraq	284
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	م.م علي محمد حسن	The Parallelepiped Gravel Weir's Upstream and Downstream Water Depth Differences and Their Impact on Energy Squandering Calculations and Measurements: Overall Vision	285
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	م.م علي محمد حسن	The Impact of Population Growth on the Sustainability of Natural Rivers and the Future of Green Spaces: A Case Study of the Al-Haddad River in the Centre North-East of Kerbala City	286
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	م.م علي محمد حسن	A Test to Show How the Water Depths Downstream the Rectangular Pervious High-Humps Change Based on the Jump Behavior as a Flow Control Criterion	287
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	م.م علي محمد حسن	Squandered flow energy in a stepped weir of the mattresses type as a function of step dimensions	288
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	م.م علي محمد حسن	Detention and Release in Multi-Stepped Pervious Spillways: A Case Study of Three Steps	289
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	م.م علي محمد حسن	An In-Depth Examination of the Selected Connections for Representing the Dissipated Flow Energy in the Gravel Gabion Weir: A Case Study of Rectangular Form	290

ت	عنوان البحث المقترح	اسم التدريسي	الكلية	اسماء الباحثين المشاركين من داخل الجامعة	جهة النشر المستهدفة (سكوباس / عالمية / محلية)
291	thermal analysis of the AHU with plate heat exchanger recovery	ام د محمد حسن عبود	الهندسة		سكوبس
292	Experimental Investigation of Thermal Performance of High-Temperature Heat Pipe Heat Exchanger	ام د محمد حسن عبود	الهندسة		سكوبس
293	Study of the Availability Analysis an Impact of EGR Technology for I.C.E fueled by pure Diesel	ام د رؤوف محمد راضي	الهندسة		سكوبس
294	Innovative framework for fault detection and system resilience in hydropower operations using digital twins and deep learning	ام د رؤوف محمد راضي	الهندسة		سكوبس
295	Exergy Analysis of Gas Turbine Power Plant with Regenerative Application	ام د رؤوف محمد راضي	الهندسة		سكوبس
296	Exergetic Analysis & Modelling of Gasoline Engine Performance with EGR Application	ام د رؤوف محمد راضي	الهندسة		سكوبس
297	Effects of Operational Parameters Impacting the Performance of Bubble Pumps: A Review Study	م د ايهاب عمر	الهندسة	م م حسين علي جعفر	Scopus
298	Experimental characterization for gas-liquid-liquid stratified flow pattern in a smooth and turbulated channel	م د ايهاب عمر	الهندسة	م م حسين علي جعفر	Scopus
299	Numerical Investigations for Optimum Aerodynamic Design of an Aircraft Wing	م د ايهاب عمر	الهندسة	م م حسين علي جعفر	Scopus/WoS
300	Experimental Investigation of Three-Phase Flow Dynamics in Horizontal Pipes: Insights from Oil-Water-Sand Mixtures	م د ايهاب عمر	الهندسة	م م حسين علي جعفر	WoS
301	Study the impact resistance of a polymer and prepared by using vacume machine	م م علي جمودي الوزير	الهندسة	م م نور كريم جماع	محلي
302	Review: Wind Energy Evolution Over the Last 20 Years	م م حسين علي جعفر	الهندسة	م د ايهاب عمر عباس طالب	WoS
303	Design of Shape Memory Alloy-based solar trackers to address high costs and energy shortage in central pivot irrigation systems in the Karbala desert	م م مصطفى عباس عبد الحسين صالح	الهندسة		سكوباس + كلاريفيت

جهة النشر المستهدفة (سكوباس/ عالمية/ محلية)	اسماء الباحثين المشاركين من داخل الجامعة	الكلية	اسم التدريسي	عنوان البحث المقترح	ت
طارقيت		الهندسة	م. م مصطفى عباس عبد الحسين صالح	Design of a Pneumatic Actuators-Based Solar Tracker to Address the High Costs and Energy Shortages in a CPI System in the Karbala Desert	304
سكوباس - كلاريفيت		الهندسة	م. م مصطفى عباس عبد الحسين صالح	Performance Evaluation of Pneumatic Sun Tracking System	305
عالمية	م. م زينب عبد الكريم	الهندسة	م. م مصطفى عباس عبد الحسين صالح	Design and implementation of a solar-powered refrigerator in the climatic conditions of Karbala city	306
سكوباس		الهندسة	م. م ريام سلمان عبد الزراق	Balance Criteria and Push Recovery Schemes for A Lower Extremity Exoskeleton: A Comprehensive Review	307
سكوباس		الهندسة	م. م نور كريم جماع	A new Ankle-Foot Orthosis (AFO) implementation for Patients with Drop Foot using natural materials.	308
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	أ. د احمد سعدي محمد	Numerical and experimental investigation of crack growth in Glare fibre-metal laminates including adhesive joints under fatigue bending loads	309
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	أ. د عالم كاظم عبد السادة	Utilization of exhaust waste heat from power plants for sea water desalination	310
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	م. م باسم ساجت عطية	Improvement of the Performance of Solar Pond Integrated with Black Pebbles and Glass Cover Using Thermoelectric Generator: A Theoretical Study.	311
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	م. م الاء اكرم جواد	Hybrid Bilstrm- SVM intrusion Detection with decision - Based Flow Ranking	312
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	م. م هديل احمد حمد	Advances in Solar Air Heater Performance: A Comprehensive Review of Triangular Ducts with Artificial Roughness	313
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	م. م سما سليم جهاد	Kinematic and Dynamic Analysis of a Multi-Link Robotic Leg Mimicking Human Gait Using SolidWorks Motion	314

جهة النشر المستهدفة (سكوباس / عالمية/محلية)	اسماء الباحثين المشاركين من داخل الجامعة	الكلية	اسم التدريسي	عنوان البحث المقترح	ت
سكوباس	سكوباس	الهندسة	ام د فاسم علي حسين	Structural behavior of reinforced geopolymer beams with attapulgit powder	315
عالمية \ سكوباس	ام د فاسم علي حسين	الهندسة	نور الهدى كاظم حسين	Progressive Collapse Analysis of Multi-Story Reinforced Concrete Frames with Different Strengthening Techniques	316
عالمية \ سكوباس	لا يوجد	الهندسة	نور الهدى كاظم حسين	Structural Performance of Sustainable Self-Healing Concrete Incorporating Nano-Additives in Aggressive Environments	317
عالمية \ سكوباس	لا يوجد	الهندسة	نور الهدى كاظم حسين	Life-Cycle Assessment and Sustainability Analysis of Concrete Incorporating Industrial By-Products	318
open engineering	لا يوجد	الهندسة	هبة الله عبد الامير صالح	"توظيف تقنية النانو في تحسين مقاومة الخرسانة للتآكل بفعل الأملاح والكبريتات"	319
Journal of Cleaner Production	لا يوجد	الهندسة	علي عبد الزهره هادي	Beyond the Factory Walls: An Empirical Investigation of Production Waste in Offsite Construction	320
Journal of Construction Engineering and Management	لا يوجد	الهندسة	علي عبد الزهره هادي	Comparative Hotspot Analysis of Production Waste in Offsite Construction	321
Mesopotamia Environmental Journal	نور الهدى كاظم حسين	الهندسة	زينب نعيم غازي	تحليل جودة المياه للبحيرة الرزازة في محافظة كربلاء وتأثيرها على الأنشطة الزراعية	322
غير محدد	لا يوجد	الهندسة	سالي موفق طالب	تقييم أثر الصيانة الوقائية في شبكات الطرق مقابل التصحيحية باستخدام برنامج PAVER - دراسة حالة	323
Mesopotamia Environmental Journal	نور الهدى كاظم حسين	الهندسة	زينب نعيم غازي	"Water Quality Analysis of Lake Razzaza in Karbala Province and Its Impact on Agricultural Activities"	324

جهة النشر المستهدفة (سكوباس / عالمية/محلية)	اسماء الباحثين المشاركين من داخل الجامعة	الكلية	اسم التدريسي	عنوان البحث المقترح	ت
Frontiers of Architectural Research — (Architecture / Building & Construction)	لا يوجد	الهندسة	م. د. مناف، فؤاد حسن	The Influence of Artificial Intelligence on Pre-Creative Cognition in Architectural Design	325
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	زهراء كريم كاظم	Hydro-Climatic Projections of Reservoir Storage and Agricultural Water Availability in Arid and Semi-Arid Regions	326
Engineering, Construction & Architectural Management	لا يوجد	الهندسة	زهراء خليل حسين	تقييم تطبيق تقنيات النمذجة المعلوماتية للبناء (BIM) في ادارة مشاريع التشييد في العراق	327
Spatial Information Research	لا يوجد	الهندسة	الزهر ابراهيم كريم عبد	Application of Machine Learning for Dust Source Susceptibility Mapping: A Short Review	328
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	احمد عباس شريف	Effect of sulfate environment on the flexural behaviour of reinforced concrete beams	329
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	احمد عباس شريف	Improving the sulfate resistance of concrete beams by implementing various chemical materials	330
سكوباس	لا يوجد	الهندسة	د.م. مناف فؤاد حسن	The Influence of Artificial Intelligence on Pre-Creative Cognition in Architectural Design	331