

الى / السيد مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية المحترم  
الموضوع / الخطة البحثية المنجزة للعام الدراسي 2025-2024

تحية طيبة ...

اشارة الى كتابكم ذي العدد (م.م.ع/ش.ع/685) بتاريخ  
(2025/09/14) ، المتضمن تزويدكم بالبحوث المنشورة والمقبولة للنشر  
للعام الدراسي 2025-2024. نرفق لحضراتكم الخطة البحثية المنجزة الخاصة  
بكلية العلوم .

تفضلكم بالاطلاع مع جزيل الشكر والتقدير...

ع.م.د. شيماء حسين نوفل  
عميد كلية العلوم / وكالة  
2025/09/15



نسخة منه الى //

الارشيف.

صايرين 2025/09/15



## الى / عمادات الكليات كافة

### م / الخطة البحثية المنجزة للعام الدراسي 2024-2025

#### تحية طيبة ..

- نظرا لانتهاء العام الدراسي (2024-2025) ولغرض المصادقة على الخطة البحثية المنجزة للأقسام العلمية في الجامعة تفضلكم تزويدنا بالبحوث المنشورة والمقبولة للنشر فقط للعام الدراسي 2024-2025 وحسب الضوابط ادناه :-
- 1- اعتماد نموذج الجدول المرفق مع كتابنا هذا وللحصول على نسخة الالكترونية من الجدول وبصيغة ملف اكسل من رمز الاستجابة السريع ادناه
  - 2- طباعة نسخة ورقية من الجدول على ان يصادق عليها كافة أعضاء اللجنة العلمية في الأقسام
  - 3- ارسال النسخة الورقية من الجدول أعلاه مع نسخة من ملف الاكسل الالكتروني على بريد الشؤون العلمية ([sci@uowa.edu.iq](mailto:sci@uowa.edu.iq))
  - 4- سيتم اعتماد البحوث المرسله من قبل الكليات والاقسام العلمية في الخطة النهائية المنجزة للجامعة لغرض تزويد التدريسين بالتايدات الخاصة بالترقيات العلمية
  - 5- اخر موعد لاستلام الخطة البحثية المنجزة يوم الأربعاء الموافق (2025/9/24) وبخلافه لن يتم شمول بحوث التدريسين من ضمن خطة الجامعة في حال عدم استلامها قبل الموعد علاه .



مع فائق الاحترام والتقدير ...



أ. د. واقد حميد حسن الموسوي

مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية

2025/ ٩ / ١٤

نسخة منه الى //

- مكتب السيد رئيس الجامعة المحترم/ للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير.  
- مكتب السيد المساعد العلمي المحترم / للتفضل بالاطلاع ... مع التقدير.  
- الأرشيف ... للحفظ



No.	Lecturer Name	Completed Research Title	Names of Participating Researchers from Inside the University Only	Journal Name	Publication or Acceptance Date
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

No.	Lecturer Name	Completed Research Title	Names of Participating Researchers from Inside the University Only	Journal Name	Publication or Acceptance Date
1	Assist. Prof. Dr. Haider Mohammed Ali Al-Ghanimi	An online tool based on the Internet of Things and intelligent blockchain technology for data privacy and security in rural and agricultural development	None	Scientific Reports	2025-07-25
2	Assist. Prof. Dr. Haider Mohammed Ali Al-Ghanimi	Applying the defense model to strengthen information security with artificial intelligence in computer networks of the financial services sector	None	Scientific Reports	2025-08-19
3	Assist. Prof. Dr. Haider Mohammed Ali Al-Ghanimi	Securing Voice Software Applications Using 5G, WSN and AI Driven Privacy Preservation Protocols	None	Journal of Machine and Computing	2025-05-07
4	Assist. Prof. Dr. Haider Mohammed Ali Al-Ghanimi	Improved Real Time User Interaction in Extended Reality Systems Using the Deployment of Adaptive Intelligent Technologies	None	Journal of Machine and Computing	2025-04-05
5	Assist. Prof. Dr. Haider Mohammed Ali Al-Ghanimi	An Ensemble Cognitive Model for Stroke Prediction Using Unstructured Health Information Powered by Machine Learning	None	Journal of Machine and Computing	2025-01-05
6	Assist. Prof. Dr. Haider Mohammed Ali Al-Ghanimi	An Innovative Artificial Intelligence Based Decision Making System for Public Health Crisis Virtual Reality Rehabilitation	None	Journal of Machine and Computing	2025-01-05
7	Assist. Prof. Dr. Haider Mohammed Ali Al-Ghanimi	Cramer Distance: A Deep Learning Approach for Better Epileptic Seizure Prediction	None	Journal of Machine and Computing	2024-10-05
8	Assist. Prof. Dr. Haider Mohammed Ali Al-Ghanimi	Analyzing the Impact of Scientific and Technological Innovations on Financial Performance: A PCA-Based Study of an AI Healthcare Startup	None	Journal of Machine and Computing	2024-10-05
9	Assist. Prof. Dr. Haider Mohammed Ali Al-Ghanimi	Enhancing cryptographic robustness through error-correcting codes derived from network graphs	None	Journal of Discrete Mathematical Sciences and Cryptography	2024-10-15

No.	Lecturer Name	Completed Research Title	Names of Participating Researchers from Inside the University Only	Journal Name	Publication or Acceptance Date
10	Assist. Prof. Dr. Shaima Hussein Nofal	Design and decorated gold nanoparticles over the Arabic gum-chitosan hydrogel polymers as a novel catalyst for Sonogashira coupling reactions	None	Journal of Organometallic Chemistry	2025-09-01
11	Assist. Prof. Dr. Shaima Hussein Nofal	Sustainable green synthesis of silver nanoparticles for safer biomedical application	None	Journal of Environmental Chemical Engineering	2025-04-01
12	Assist. Prof. Dr. Shaima Hussein Nofal	The Role of Agricultural Cooperatives in Enhancing Credit Access, Market Information, and Smart Farming among Rural Farmers	None	Research on World Agricultural Economy	2025-03-10
13	Assist. Prof. Dr. Shaima Hussein Nofal	The Impact of Export-Oriented Agricultural Policies on Farm-Level Income, Production Efficiency, and Market Stability in the Context of Asia	None	Research on World Agricultural Economy	2025-03-13
14	Assist. Prof. Dr. Shaima Hussein Nofal	The Diagnosis of Heart Attacks: Ensemble Models of Data and Accurate Risk Factor Analysis Based on Machine Learning	None	Journal of Machine and Computing	2025-01-05
15	Assist. Prof. Dr. Shaima Hussein Nofal	Edge Computing with Deep Learning and Internet of Things for Recognising and Predicting Students Emotions and Mental Health	None	Journal of Machine and Computing	2024-10-05
16	Assist. Prof. Dr. Shaima Hussein Nofal	Diabetic Retinopathy Image Lesion Segmentation with Feature Fusion Relation Transformer Network	None	Journal of Machine and Computing	2024-10-05
17	Asst. Lect. Karrar Sadiq Muhsin	The Deployment of Machine Learning and On Board Vision Systems for an Unmanned Aerial Sprayer for Pesticides	None	Journal of Machine and Computing	2025-01-05
18	Asst. Lect. Karrar Sadiq Muhsin	Machine Learning for Genomic Expression Classification-Based Phenotype Prediction in Topological Data Analysis	None	Journal of Machine and Computing	2024-10-05
19	Asst. Lect. Mohammed Abd Ali Hamza	Effect Adding of Sodium Bicarbonate in Broiler Water On Performance and Immune Response	None	Journal of Neonatal Surgery	2025-05-06

No.	Lecturer Name	Completed Research Title	Names of Participating Researchers from Inside the University Only	Journal Name	Publication or Acceptance Date
20	Asst. Lect. Nabeel Sadiq Abd Al- Abbas	An Edge Assisted Internet of Things Model for Renewable Energy and Cost-Effective Greenhouse Crop Management	None	Journal of Machine and Computing	2025-01-05
21	Asst. Lect. Nabeel Sadiq Abd Al- Abbas	Strategizing Low Carbon Urban Planning Through Environmental Impact Assessment by Artificial Intelligence Driven Carbon Footprint Forecasting	None	Journal of Machine and Computing	2024-10-05