

البحوث المنشورة لقسم الطاقات الجديدة والمتجددة 2025-2026

Research paper name	اسم البحث بالعربي	اسم الباحث	اسم المجلة
Quantum Chemical Calculations on Corrosion Inhibition Efficacy of Benzodiazepines on Mild Steel in Acid Medium	الحسابات الكيميائية الكمية على فعالية تثبيط التآكل للبنزوديازيبينات على الفولاذ الطري في الوسط الحامضي	ميمونة خالد قاسم	Baghdad science journal
Employment of in silico in prediction of furan derivatives as efficient corrosion inhibitors for mild steel in acidic media	استخدام المحاكاة الحاسوبية في التنبؤ بمشتقات الفيوران كمثبطات فعالة للتآكل في الفولاذ الطري في الأوساط الحمضية	ميمونة خالد قاسم رباح علي خليل	Chemistry journal of moldova
Solar-Cell Properties of Porous Silicon/Cadmium Telluride Junction	خصائص الخلايا الشمسية لوصلة السيليكون المسامي/ تيلوريد الكاديوم	ميعاد سالم الحديدي محمد محمود يونس زهراء بديع إبراهيم رنا زيد	Nanosistemi, nanomateriali, nanotehnologii
Efficient Thin-Film CdS-MoS <sub>2</sub> -rGO Photocathode Composite for Photoelectrochemical Hydrogen Evolution Reaction at Neutral pH	مركب كاثود ضوئي رقيق عالي الكفاءة من كبريتيد الكاديوم-كبريتيد الموليبدنوم-أكسيد الجرافين المختزل لتفاعل إنتاج الهيدروجين الكهروضوئي عند درجة حموضة متعادلة	ا.م.د. احمد منير سهيل ا.م.د. محمد محمود يونس ا.د. هيام عادل	Journal of Composites Science
Synthesis, Characterisation, DFT Study and Biological Evaluation of Complexes Derived from Transition Metal and Mixed Ligands	التخليق، والتميز، ودراسة نظرية الكثافة الوظيفية، والتقييم البيولوجي للمركبات المشتقة من المعادن الانتقالية والروابط المختلطة	اناس حازم محمد , ايمان يحيى , ايمان رمزي محمد السلطان	Inorganics
Synthesis, spectroscopic characterization, and comparative antibacterial screening of condensation-derived Cu (II) and Zn(II) complexes	تخليق وتوصيف طيفي وفحص مقارن للمضادات (II) والزنك (II) البكتيرية لمركبات النحاس المشتقة من التكتيف	Falah M. Darweesh مزهدة قاسم قادر سوجيل سعد الدين أنور لبنى احمد الكريم ثناء يعقوب يوسف رامانثان رانجيث كومار	Science Journal of University of Zakho
Response surface methodology for optimizing pollutants elimination from wastewater using activated biochar derived from mixed biowastes	منهجية سطح الاستجابة لتحسين ازالة الملوثات من مياه الصرف الصحي باستخدام الفحم الحيوي المنشط المشتق من النفايات الحيوية المختلطة	حنان حميد احمد مروة حسان التمر دعاء حسان التمر عبدالرحمن باسل فاضل	Sustainable chemistry one world
Efficient Removal of Dibenzothiophene from Liquid Oil and Cr(VI) from Waste Water	ازالة فعالة لثنائي بنزوثيوفين من الزيت السائل من مياه الصرف الصحي باستخدام (VI) وكروم	نعم حازم يونس حنان حميد احمد	Chemical physics of ecological processes

Using Tea Waste-Derived Magnetic Activated Carbon Nanocomposite	مركب نانوي من الكربون المنشط المغناطيسي المشتق من نفايات الشاي	وجدان محمد صالح دعاء حسان التمر عبدالرحمن باسل فاضل	
Optical response of CdSe thin film prepared by spray pyrolysis technique	الاستجابة البصرية لغشاء رقيق من سيلينيد الكاديوم مُحضر بتقنية التحلل الحراري بالرش	د غادة غانم يونس د عبد الخالق ايوب سليمان د احمد وليد قاسم	Chemistry, Physics and Technology of Surface
Preparation of a Sustainable Thermal and Waterproof Insulation Material from Asphalt Modified with Sawdust and Calcium Carbonate	تحضير عوازل حرارية ومائية مستدامة من الإسفلت المحور بنشارة الخشب و كربونات الكالسيوم	م.د. حامد عبدالله صالح ا.م.د. لبنى عبدالعزيز صالح ا.م.د. ياسمينه خان ا.د. هيام عادل الطائي ا.م.د. احمد منير سهيل	Journal of Siberian federal university chemistry
Design, synthesis, antibacterial, docking, and DFT studies of novel metal(II) complexes derived from mefenamic acid ligand	تصميم وتخليق ودراسات مضادة للبكتيريا ودراسات الالتحام ودراسات نظرية الكثافة جديدة مشتقة من (II) الوظيفية لمركبات معدنية رابطة حمض الميفيناميك	هالة منير يحيى صهبا علي احمد	Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia
Simulation of a hybrid solar-hydro-biomass energy system with hydrogen storage for optimal energy demand fulfillment	محاكاة نظام طاقة هجين شمسي-مائي-كتلي حيوي مع تخزين الهيدروجين لتحقيق تلبية مثلى للطلب على الطاقة	مصطفى حسين	Energy policy journal
Synergistic radiation shielding performance of Cu-based ternary alloys for multifunctional gamma, beta, and neutron radiation protection	الطاقة. أداء تآزري للحماية من الإشعاع لسبائك ثلاثية أساسها النحاس لحماية متعددة الوظائف من أشعة جاما وبيتا والنيوترونات	كرم ميسر عبدالعزيز وحيد عبدي شيخو	The European physical journal plus
Assessing gamma-ray shielding effectiveness in CuZnAl alloys: a comparative study	تقييم فعالية الحماية من أشعة غاما في سبائك النحاس والزنك والألومنيوم: دراسة مقارنة	وحيد عبدي شيخو كرم ميسر عبدالعزيز	Next energy