

بحوث ٢٠٢٤-٢٠٢٥ - قسم الطاقات الجديدة والمتجددة

جهة النشر-السنة	اسم البحث بالعربي	الباحثين	اسم البحث بالانجليزي
Liquid Crystals and their Application, ٢٠٢٥	الخواص البصرية والتركيبية لوصلة الثنائي Psi/CdSe	د. ميعاد سالم يونس, زهراء بديع ابراهيم, د. طه مصطفى خضر, د. محمد محمود يونس	The optical, structural and electrical properties of Psi/CdSe junction
٢٠٢٤- <i>Chemical Engineering & Technology</i> , ٤٧(٤), ٦٣٨-٦٤٨.	التكسير الحراري المشترك لمزيج صلب من مخلفات الكتلة الحيوية في مفاعل مثبت الطبقة لانتاج زيت حيوي ومادة كربونية مازة	د. لبنى عبدالعزيز صالح, نعم طيب محمد الليلة, سارة خالد سعيد, د. مروة حسان يحيى, د. عبدالرحمن باسل فاضل	Co-pyrolysis of a binary blend of solid bio waste in a fixed bed reactor for bio-oil and carbon adsorbent production
٢٠٢٤- <i>Chemical Engineering and Processing-Process Intensification</i> , ٢٠٦, ١١٠٦٥.	الازالة الامتزازية المساعدة بالامواج فوق الصوتية لثنائي بنزوثايوفين من نموذج وقود فوق الفحم الحيوي المنشط بكاربونات البوتاسيوم	سارة خالد سعيد, دعاء حسان يحيى, د. احمد موسى خلف, د. عبدالرحمن باسل فاضل	Ultrasound-assisted adsorptive desulfurization of dibenzothiophene from model fuel on K ₂ CO ₃ -activated biochar
International Academic Institute for Science and Technology, ٢٠٢٤	تحضير وتقييم كاربوكسي مثيل سليولوز من اعادة تدوير المخلفات الورقية	د. حامد عبدالله صالح, د. سعد فاضل محمود, د. لقاء ادريس سعيد	Preparation and evaluation of carboxymethyl cellulose from recycling paper waste
٢٠٢٤- <i>Journal of Robotics and Control (JRC)</i> , ٥(٣), ٦٤٧-٦٥٤.	متحكم المحمل في المركبات القيادة الذاتية لزاوية PID	سلام ابراهيم خضر, محمد عبدالجليل ابراهيم, مصطفى حسين ابراهيم	PID controller for a bearing angle control in self-driving vehicles
٢٠٢٤- <i>Informatyka, Automatyka, Pomiar w Gospodarce i Ochronie Środowiska</i> , ١٤(٤), ٤٦-٥١.	تحسين محطات توليد الطاقة من الرياح: تعزيز مقارن في بيئات سرعات الرياح المنخفضة	مصطفى حسين ابراهيم, محمد عبدالجليل ابراهيم, سلام ابراهيم خضر	Optimizing wind power plants; comparative enhancement in low wind speed environments
٢٠٢٤- <i>Energy Conversion and Management</i> , ٣٠٤, ١١٨٢١٩.		مصطفى حسين ابراهيم, محمد عبدالجليل ابراهيم, سلام ابراهيم خضر	Hydrogen solar pump in nocturnal irrigation: a sustainable solution for arid environments

٢٠٢٤- Chemical Engineering and Processing-Process Intensification, ٢٠٦, ١١٠٦٥.	الازالة الامتزازية المساعدة بالامواج فوق الصوتية لثنائي بنزوثايوفين من نموذج وقود فوق الفحم الحيوي المنشط بكاربونات البوتاسيوم	سارة خالد سعيد, دعاء حسان يحيى, د. احمد موسى خلف, د. عبدالرحمن باسل فاضل	Ultrasound-assisted adsorptive desulfurization of dibenzothiophene from model fuel on K_2CO_3 -activated biochar
international journal of environmental analytical chemistry, ٢٠٢٤		دعاء حسان يحيى, ضحى نضال سعد, اسماء ناطق الارحيم, د. عبدالرحمن باسل فاضل	Bath adsorptive removal of Cr(VI) from aqueous phase using nano-magnetic activated carbon developed from walnut shells by different routes
٢٠٢٥- Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, ١٧١, ١٠٦٠٧٠.	منهجية الاستجابة السطحية للتحلل الحراري المشترك لبذور التمر وعظم الدجاج لانتاج الزيت الحيوي	د. مروة حسان يحيى, د. امنة فاروق العمري, دعاء حسان يحيى التمر, د. عبدالرحمن باسل فاضل	Response surface methodology optimized co-pyrolysis of mixed date seeds and chicken bones for bio-oil production
٢٠٢٤- International Journal of Environmental Analytical Chemistry, ١-٢٤.		Duaa H Altamer, Doha Neithal Saad, Asmaa N Al-Irhayim, Abdelrahman B Fadhil	Batch adsorptive removal of Cr (VI) from aqueous phase using magnetic activated carbon nanocomposite prepared from walnut shells by $ZnCl_2$ - $FeCl_3$ activation
٢٠٢٥- Journal of Optics, ١-٦.	تأثير درجة حرارة الركيزة على الخواص التركيبية والبصرية اللاخطية لاجشية CdO الرقيقة المحضرة باستخدام تحليل الدفع بالرش	د. ارادة عبدالخالق خليل, د. ذو الفقار علي زكر, د. محمد محمود بونس, ثراء جرجيس بولص	Effect of substrate temperature on the structural and nonlinear optical properties of CdO thin films prepared using spray pyrolysis
٢٠٢٤- Functional materials, ٣١(٣), ٣٧٧.		رنا زياد عبدالفتاح الفليح, محمد محمود بونس, ادريس عيدان غدير, انور مصطفى الفيضي	Preparation of CdTe thin films using seed method
٢٠٢٤- Journal of Nanostructures, ١٤(٢), ٥٦١-٥٦٦.	دراسة الانضغاطية في C_{84} , C_{70} , C_{60} تحت الضغط العالي باستخدام معادلات العينية و النانوية	د. عاصم احمد عيسى, د. خالد قاسم خضر	Study of compression in C_{60} , C_{70} , C_{84} and CNT under high pressure by using bulk and nano EOSs

<i>Revista Mexicana de Física</i> E 22.1 Jan-Jun (2020): 010213-1.		Okan, O. Z. E. R., W. A. Sheekhoo , and G. Sayin	A toy model for determining the critical size condition in fission chain reaction
2022- Journal of Computational Analysis and Applications		Saad F. Mahmood, Sirwan K. Jalal , Raed H. AL-saqa.	High Pressure Effects on Thermo Elastic Properties of Germanium with Different Nanoparticle Size
2022- Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems		Aiedh Mrisi Alharthi a, Dler Hussein Kadir b,c, Abdo Mohammed Al-Fakih d,e,* , Zakariya Yahya Algamal f, Niam Abdulmunim Al-Thanoon g, Maimoonah Khalid Qasim	Improving golden jackel optimization algorithm: An application of chemical data classification
2022- SAR and QSAR in Environmental Research		A.M. Alharthi, D.H. Kadir, A.M. Al-Fakih, Z.Y. Algamal ,N.A. Al-Thanoon & M.K. Qasim	Quantitative structure-property relationship modelling for predicting retention indices of essential oils based on an improved horse herd optimization algorithm
2020- IV international rimar congress of pure, applied science		Omar M. Hameed,Othman K. Abdulhameed, Thana Y. Yousif	Study and Estimation of the Hormone Visfatin and its Relationship to Diabetes Mellitus and Obesity
2020- Chemical Problems (accepted)		Kawakib A, Aziz, Thana Y. Yousif	Preparation and Study of some Complexes of Transition Elements with (Polydentate) Ligands
2020- <i>International Journal of Environmental Analytical</i>		Zena T. Saeed , Zainab W. Majed , Duaa H. Altamer and	Preparation of nano-magnetic activated biochar from Vicia faba Peel: application for Eriochrome Black T and

<i>Chemistry, 1-27.</i>		Abdelrahman B. Fadhil	Cr(VI) removal from aqueous phases
		Amena A. Alfares, Marwa H. Altamer, Duaa H. Altamer , and Abdelrahman B. Fadhil	Optimization of Biodiesel Production from Mixed NonEdible Oils Through Ultrasound-Assisted Transesterification Process