

الخطة البحثية للعام الدراسي ٢٠٢٤-٢٠٢٥ / كلية علوم الطاقة والبيئة

ت	اسماء الباحثين	مكان العمل	التخصص	عنوان البحث
1	ا.م.د عمر عدنان ابراهيم م.م استبرق عباس عبد م.م تقوى يعرب يوسف	جامعة بغداد / كلية العلوم قسم الطاقة المتجددة قسم طاقة متجددة	ليزر وكهرو بصريات ليزر وكهرو بصريات ليزر وكهرو بصريات	white Light Generation from the carbon quantum dots illuminated by UV source. توليد الضوء الأبيض من النقاط الكمية الكربونية المضاءة بواسطة مصدر الأشعة فوق البنفسجية.
2	م.م تماره صباح حسين ا.د كاظم عبدالواحد عادم	كلية علوم الطاقة والبيئة جامعة بغداد/ كلية العلوم	فيزياء البلازما فيزياء البلازما	Spectroscopic analysis and Characterization of SnO2 and Ni Plasma produced by Nd:YAG laser at 532nm. التحليل الطيفي وتوصيف البلازما لأكسيد القصدير الرباعي والنيكل المنتجة بواسطة ليزر النيديميوم ياك ذو طول موجي ٥٣٢nm
3	م.م تماره صباح حسين م.د محمد حسين علي ا.د كاظم عبدالواحد عادم	كلية علوم الطاقة والبيئة كلية علوم الطاقة والبيئة جامعة بغداد/ كلية العلوم	فيزياء البلازما فيزياء الصلبه فيزياء البلازما	Self- cooling for Solar panel by using Nano Composite Al2O3 PP تبريد الألواح الشمسية ذاتيا باستخدام بوليبيروبيلين مع اوكسيد الالمنيوم
4	أ.م. د. ثامر خليل محمد م.م. اسماء خوام	قسم الطاقة المتجددة جامعة ديالى /كلية العلوم قسم الرياضيات	رياضيات - تحليل عقدي رياضيات - تحليل عقدي	Differential subordination theorems involving with generalized Bernard Integral Operator مبرهنات التبعية التفاضلية تتعامل مع موثر تعميم برنارد للتكامل
5	م.د. لمي جمال عباس أ.د. علي عبد اللطيف كريم	قسم الطاقة المتجددة جامعة بغداد	علوم فيزياء علوم فيزياء	Analysis of triaxial deformation in nuclei located in the nuclear inversion island دراسة وتحليل خصائص التشوه الثلاثي في الانوية داخل جزيرة الانقلاب
6	م.د. لمي جمال عباس أ.د. علي عبد اللطيف كريم	قسم الطاقة المتجددة جامعة بغداد	علوم فيزياء علوم فيزياء	Study of the Nuclear Structure of Some Newly Discovered Nuclei Using Electron and Proton Scattering دراسة التركيب النووي للأنوية المكتشفة حديثًا باستخدام خاصية التشتت البروتوني والالكترونون
7	م.د. عمار وليد سعيد د. بهاء عز الدين	قسم الطاقة المتجددة جامعة الصداقة الوطنية / موسكو	معدات وعمليات معدات وعمليات	The influence of incorporating carbon nanotubes into cooling emulsions تأثير دمج أنابيب الكربون النانوية في مستحلبات التبريد
8	م.م.معالم قاسم محمد م.م. زينة كميل	قسم الطاقة المتجددة جامعة النهريين	هندسة اتصالات فيزياء	Buttler matrix antenna analysis from 2 to 4 GHz تحليل هوائي ذو شبكة تشكيل شعاعي للترددات من ٢ إلى ٤ جيجاهرتز
9	م. د. سارة عبد الكريم ثامر	قسم الطاقة المتجددة	طرائق تدريس علوم الحياة	The effect of RAFT strategy on biology academic achievement and motivation of reading for third-year middle school students اثر استراتيجية RAFT في تحصيل مادة الاحياء والدافعية القرانية عند طلبة الصف الثالث المتوسط
10	م.م. الرباب علي زين العابدين أ.د. اسامة عبدالعزيز داخل	كلية علوم الطاقة والبيئة الجامعة المستنصرية / كلية العلوم	علوم فيزياء - صلبة علوم فيزياء - صلبة	Synthesis of CdSe nanostructure using hydrothermal method toward Light emitting diode تصنيع مادة نانوية من سيلينيد الكاديوم باستخدام الطريقة الحرارية المائية للصمام الثنائي الباعث للضوء
11	م.د تغريد صباح حسين م.د خطاب عدنان عبد م.د الحمزة ضياء حميد م.م. زينة كميل	قسم علوم البيئة قسم علوم البيئة قسم علوم الطاقة المتجددة جامعة النهريين	كيمياء عضوية كيمياء حيائية كيمياء صناعية علوم فيزياء	Designing, synthesizing, and evaluating the anticancer activity of 4-methylene-2-phenyl-4H-chromen-7-amine derivatives تصميم وتركيب وتقييم النشاط المضاد للسرطان لمشتقات ٤-ميثيلين-٢-فينيل-٤H-كرومين-٧-امين-٤H
12	م.د. خزعل حميد خزعل م.م. احسان هاشم محمد	هيئة البحث العلمي قسم الطاقة المتجددة	وحدات صناعية علوم كيمياء	Synthesis of novel environmentally friendly cooling nano-emulation for metal machining تخفيف مستحلب نانو تبريد صديق للبيئة لتصنيع المعادن
13	م.م. احسان هاشم محمد د. خزعل حميد خزعل	قسم الطاقة المتجددة هيئة البحث العلمي	علوم كيمياء وحدات صناعية	Effect of Incorporated SiO2 Nanoparticles on the Corrosion Performance of alkyd enamel coatings implemented on mild steel تأثير الجسيمات النانوية SiO2 المدمجة على أداء التآكل لطلاءات مينا الألكيد المطبقة على الفولاذ الطري
14	أ.م.د. حنان رضا عبد أ.م.د. هدى سعدي علي أ.د. نادر فاضل حبوب	جامعة تكريت قسم الطاقة المتجددة الجامعة التكنولوجية	علوم فيزياء - صلبة علوم فيزياء - صلبة علوم فيزياء - صلبة	Effect of doping on the photosensitivity properties of the ZnO:Tio2 thin film تأثير التشويب على التحسس الضوئي لغشاء ZnO: Tio2
15	م.د. ايثار يحيى صالح ا.د. عصمت رمزي	كلية علوم الطاقة والبيئة جامعة الانبار	فيزياء تطبيقية علوم فيزياء	Fabrication of WS2/Si wideband fast-response self-powered photodetector تصنيع كاشف ضوئي سريع الاستجابة عريض النطاق من WS2/Si يعمل بالطاقة الذاتية

Photo-responsive performance evaluation of NiO/CdS heterojunction broadband photodetector تقييم الأداء المستجيب للضوء لكاشف ضوئي عريض النطاق ذو تقاطع غير متجانس من أكسيد النيكل/كبريت الكاديوم	علوم فيزياء علوم فيزياء فيزياء تطبيقية علوم فيزياء	قسم الطاقة المتجددة قسم الشؤون الإدارية والمالية كلية علوم الطاقة والبيئة جامعة النهرين	م.م. شهد عماد حسن م.م. ايناس ضياء صلاح الدين م.د. ايثار يحيى صالح م.م. رنين سلام ذنون	16
Multilayered Visible Light Photodetector-Based MoS2/CuO via Pulsed Laser Deposition كاشف ضوئي متعدد الطبقات يعتمد على MoS2/CuO عبر ترسيب الليزر النبضي	علوم فيزياء فيزياء تطبيقية علوم كيمياء علوم فيزياء	كلية علوم الطاقة والبيئة كلية علوم الطاقة والبيئة كلية علوم الطاقة والبيئة جامعة النهرين	م.د. تبارك عبد العباس م.د. ايثار يحيى صالح م.م. مريم عبد الغفور م.م. رنين سلام ذنون	17
Photo-responsive characteristics of CuO/SnO2 heterojunction multi-band photodetector لخصائص المستجيبة للضوء لكاشف ضوئي متعدد النطاقات غير متجانس من CuO/SnO2	علوم فيزياء فيزياء تطبيقية علوم فيزياء	علوم فيزياء كلية علوم الطاقة والبيئة جامعة الانبار	م.م. صابرين علي خلف م.د. ايثار يحيى صالح ا.د. عصمت رمزي	18
Evaluating the Potential of Hybrid Solar-Wind Technologies: A Case Study in Southern Iraq تقييم إمكانات تكنولوجيات الطاقة الشمسية وطاقة الرياح الهجينة: دراسة حالة في جنوب العراق	طاقة رياح تحسس ناوي	كلية علوم الطاقة والبيئة هيئة البحث العلمي	م.د. فراس عبد الرزاق هادي د. رونق عادل عبد الوهاب	19
Solution-processed self-powered Metal oxide NiO/ZnO heterojunction for UV photodetector application تصنيع كاشف ضوئي ذاتي للمديات فوق البنفسجية من NiO/ZnO الهجينة باستخدام طريقة المعالجة المائية	علوم فيزياء علوم فيزياء علوم كيمياء علوم جو	كلية علوم الطاقة والبيئة جامعة تكنولوجيا المعلومات كلية علوم الطاقة والبيئة كلية علوم الطاقة والبيئة	م.د. محمد علي حسن م.د. عبد الكريم عبد الحسين م.م. مريم عبد الغفور احمد ا.د. حازم حمود حسين	20
Optical and electrical properties of PMMA/ZnMgO2 nanocomposites الخصائص البصرية والكهربائية للمركبات النانوية PMMA / ZnMgO2	فيزياء تطبيقية فيزياء تطبيقية	كلية العلوم - قسم الفيزياء الطبية قسم علوم الطاقة المتجددة	م.د. فاضل كريم فرحان م. محمد عبيد كاظم	21
Extreme Learning Machine-based Sleep Scheduling Algorithm to Enhance Energy Efficiency and Neglect Vampire Attacks in Wireless Sensor Networks خوارزمية جدولة النوم المستندة إلى آلة التعلم لتعزيز كفاءة الطاقة وتجنب الهجمات المصاصة للطاقة في شبكات الاستشعار اللاسلكية	علوم الحاسبات علوم الحاسبات علوم الحاسبات	تربية الانبار حديثة كلية التربية الأساسية كلية علوم الطاقة والبيئة	م.م. ابراهيم سعود خليل م.م. بلال مشعل محمد م.م. احمد عدنان هادي	22
Modeling the accumulation and leaching of soil nitrate under different soil textures and managements نمذجة تراكم وترشيح نترات التربة تحت قوام التربة وإداراتها المختلفة	علوم البيئة فيزياء التربة	كلية علوم الطاقة والبيئة كلية التحسس النائي والجيوفيزياء	م.م. موج رياض إسماعيل أ.م.د. سعدي ستار شحاذة	23
Study the effect of Ag on electronic and vibrational properties of WO3 by Density Functional Theory دراسة تأثير الفضة على الخواص الالكترونية والاهتزازية لأكسيد التنستن بواسطة نظرية دالية الكثافة	علوم فيزياء علوم فيزياء	قسم علوم البيئة جامعة بغداد - كلية العلوم	م.د. تبارك عبد العباس فياض أ.د. محمد تقى حسين	24
A mathematical model predicts the response of plants to climate change نموذج رياضي يتنبأ باستجابة النباتات لتغير المناخ	رياضيات تطبيقية فيزياء التربة	قسم علوم البيئة كلية التحسس النائي والجيوفيزياء	م. الاء حسين خليل أ.م.د. سعدي ستار شحاذة	25
From Differential to Reliable: A Novel Approach to Converting Algebraic Differential Functions into Reliability Functions من التفاضلية إلى الموثوقية: نهج جديد لتحويل الدوال التفاضلية الجبرية إلى دوال موثوقية	رياضيات تطبيقية رياضيات تطبيقية	قسم علوم البيئة الجامعة العراقية - كلية التربية الأساسية	م. الاء حسين خليل ا.م.د. سعد عباس عبد	26
Heavy metals and pesticides residue in watermelon بقايا المعادن الثقيلة والمبيدات في فاكهة البطيخ	علوم كيمياء تحليلية علوم اغذية احياء مجهرية	قسم علوم البيئة جامعة النهرين	م.د. مها عبد اللطيف يحيى أ.د. زيد اكرم ثابت	27
Blood biomarkers diagnostic for systemic lupus erythematosus. لمؤشرات الحيوية في الدم لتشخيص مرض الذئبة الحمامية الجهازية	التقنيات الإحيائية التقنيات الإحيائية علوم الحياة	قسم علوم البيئة قسم علوم البيئة قسم علوم البيئة	م.م. مروة داود جعفر حسن م.م. الاء وليد عباس كاطع م.م. ايلاف عماد عبد الحسين	28
The Ability of Esherichia coli bacteria to respond for the Alcholic extract of green chlorococcum humicola قدرة بكتريا الاشرشيا كولاي على الاستجابة للمستخلص الكحولي للطحلب الاخضر الكوروكوكم هيموكولا	بيئة احياء مجهرية تلوث بيئي	كلية علوم الطاقة والبيئة كلية علوم الطاقة والبيئة	ا.م.د. رعد عبد الهادي نايف ا.م.د. عقيل اللامي	29

Enhancing Sustainability Evaluation of UV Stability and Surface Properties of Poly(methyl methacrylate) via Incorporating Metal Oxide Nanoparticles تعزيز تقييم الاستدامة لاستقرار الأشعة فوق البنفسجية وخصائص سطح بولي (ميثاكريلات الميثيل) عن طريق دمج جسيمات نانوية من أكسيد المعادن	هندسة كيميائية علوم كيمياء علوم كيمياء	كلية علوم الطاقة والبيئة جامعة النهرين الجامعة التقنية الوسطى	ا.م.د.محمد عباس كاظم ا.د. عماد عبدالحسين يوسف م.د. دينا سعدي احمد	30
The Effect of bacterium Erwinia amylovora bacteria which causes fire blight on some rose plants and their treatment with pesticides تأثير بكتريا الاروينا الاميلوافورا المسببة لمرض اللفحة النارية على بعض انواع النباتات الوردية ومعالجتها بالمبيدات	بيئة احياء مجهرية	قسم علوم البيئة	ا.م.د. رعد عبد الهادي نايف	31
Efficient Nano Emulsion Co-Stabilized by Iron Nano Oxides Coated with Graphene Slag for Removal of Co-Trimoxazole مستحلب نانوي فعال مثبت بأكاسيد الحديد النانوية المطلية بخبث الجرافين لإزالة الكوتريموكسازول	هندسة بيئة هندسة بيئة	كلية علوم الطاقة و البيئة جامعة كركوك/ كلية الهندسة	م. د. معد عبدالله حسين ا.م.د. دريد نورالدين احمد	32
Bacterial isolates and their ability to remove oil deposits from polluted water العزلات البكتيرية وقدرتها على ازالة الترسبات النفطية في المياه الملوثة	بيئة احياء مجهرية معالجة مياه	كلية علوم الطاقة والبيئة كلية العلوم	ا.م.د. رعد عبد الهادي نايف م.د. فاضل محي محمد	33
Relationship between renal failure and hepatitis العلاقة بين الفشل الكلوي والتهاب الكبد الفيروسي.	التقنيات الإحيائية التقنية الطبية التقنيات الإحيائية علوم الحياة	قسم علوم البيئة جامعة التقنية الوسطى قسم علوم البيئة قسم علوم البيئة	م.م. الاء وليد عباس كاطع م.م. حسين سلام داود م.م. مروة داود جعفر م.م. ايلاف عماد عبدالحسين	34
Diagnostic methods to detect bacteria urine human الطرق التشخيصية لكشف بكتيريا البول لدى الانسان	علوم الحياة التقنيات الاحيائية التقنيات الاحيائية	قسم علوم البيئة قسم علوم البيئة قسم علوم البيئة	م.م. ايلاف عماد عبدالحسين م.م. مروة داود جعفر م.م. الاء وليد عباس	35
Using Green Nanoparticles as Stabilizing Agents in Emulsion Liquid Membrane for the Removal of Phenol from Wastewater استخدام الجسيمات النانوية الخضراء كعوامل تثبيت في سائل الاغشية المستحلبة لإزالة الفينول من مياه العادمة	هندسة بيئة علوم فيزياء هندسة بيئة هندسة بيئة	جامعة بغداد/ كلية الهندسة جامعة بغداد/ كلية العلوم كلية علوم الطاقة و البيئة جامعة بغداد / كلية الهندسة	ا.د. احمد عبد محمد م.د. رشا وليد م.د. معد عبدالله حسين م.م. نور محمد	36
Deep eutectic solvents used for green analysis of food samples: A review مراجعة: المذيبات سهلة الانصهار العميقة المستخدمة للتحليل الأخضر لعينات الأغذية	كيمياء تحليلية	كلية علوم الطاقة و البيئة	م.د. مها عبد اللطيف يحيى	37
Microbial Indoor Air Pollution of Buildings In Alkarkh University of Science/ Abu Ghraib, Iraq تلوث الهواء الداخلي الميكروبي للمباني في جامعة الكرخ للعلوم/ أبو غريب، العراق	احياء مجهرية علوم بيئة علوم بيئة	كلية علوم الطاقة والبيئة معاون باحث بيئي/ خريجة قسم علوم البيئة معاون باحث بيئي/ خريجة قسم علوم البيئة	ا.م.د.زهراء جعفر جميل امنة عقيل محسن مروة غانم حمدي	38
Preparing a proposed theoretical vision for agricultural risk management by agricultural extension إعداد تصور نظري مقترح لإدارة المخاطر الزراعية من خلال الإرشاد الزراعي	علوم زراعية - ارشاد زراعي علوم زراعية - ارشاد زراعي علوم زراعية - ارشاد زراعي	كلية علوم الطاقة والبيئة جامعة الفلوجة جامعة بغداد	ا.م.د.عدنان ابراهيم خميس م.د.جاسم محمد صالح ا.م.د.نجوى سالم على	39
Training implemented by organizations and its impact on the performance of agricultural employees using model Patrick Kirk's, Iraq التدريب الذي تنفذه المنظمات وأثره على أداء العاملين الزراعيين باستخدام نموذج باتريك كيرك العراق	علوم زراعية - ارشاد زراعي علوم زراعية - ارشاد زراعي	جامعة الفلوجة كلية علوم الطاقة والبيئة	م.د. جاسم محمد صالح ا.م.د. عدنان ابراهيم خميس	40
Role of agricultural extension in the improvement of the agriculture sector in iraq دور الارشاد الزراعي في تحسين القطاع الزراعي في العراق	علوم زراعية - ارشاد زراعي علوم زراعية - ارشاد زراعي علوم زراعية - ارشاد زراعي	كلية الامام الأعظم جامعة تكريت كلية علوم الطاقة والبيئة	م.د. صدام حسكه ا.م.د.مجيد هادي صالح ا.م.د.عدنان ابراهيم خميس	41
Strengthening the countryside of Anbar Governorate: Evaluating the impact of the Corona pandemic on the awareness program for the wheat crop تعزيز ريف محافظة الانبار: تقييم تأثير جائحة كورونا على البرنامج التوعوي لمحصول القمح	علوم زراعية - ارشاد زراعي علوم زراعية - ارشاد زراعي علوم زراعية - ارشاد زراعي	جامعة الفلوجة كلية علوم الطاقة والبيئة جامعة بغداد	م.د.جاسم محمد صالح ا.م.د.عدنان ابراهيم خميس ا.م.د.نجوى سالم على	42
فاعلية برامج البحث الالكترونية في تنمية المفاهيم الإسلامية لدى طلبة علوم القرآن والتربية الإسلامية وذكاءاتهم المتعددة	طرائق تدريس القرآن الكريم والتربية الإسلامية	قسم علوم البيئة	م.م. سارة عبد السلام احمد	43