

السيرة الذاتية الأكاديمية للتدريسيين

جامعة العين/ كلية التربية

المعلومات الشخصية والأكاديمية

الاسم الرباعي واللقب	زهراء حردان عباس سرحان
البريد الإلكتروني الجامعي	Zahraa.Hardan@alayen.edu.iq
رقم الهاتف	
القسم العلمي	قسم الفيزياء
الكلية	كليه التربيه
الجامعة	جامعه ذي قار

المؤهلات العلمية

الشهادة	التخصص	الجامعة	الدولة	سنة التخرج	ملاحظات
البكالوريوس	الفيزياء	جامعه ذي قار	العراق	2022	
الماجستير	الفيزياء	جامعه ذي قار	العراق	2026	

الشهادة واللقب العلمي

آخر شهادة علمية	الماجستير
سنة الحصول عليها	2026
اللقب العلمي الحالي	مدرس مساعد
تاريخ الحصول على اللقب العلمي	2026/9/20

الخبرة التدريسية والمواد التي تم تدريسها

التخصص

التخصص العام	فيزياء تطبيقيه
التخصص الدقيق	فيزياء صلبه

مجال البحث العلمي

مجال / مجالات البحث العلمي	فيزياء الخلايا الشمسية

البحوث المنشورة

عنوان البحث	المجلة / المؤتمر	سنة النشر	المجلد /العدد	DOI / الرابط	الفهرسة (Scopus/WoS/غيرها)	نوع المشاركة
Graphene HTM and C60 ETL Based CH3NH3PbX3 Perovskite Solar Cells with diffent Halides	International Journal of Science, Mathematics and Technology Learning	2026	Volume 34 No. 1, 2026	https://www.google.com/search?q=https://doi.org/10.5281/zenodo.18667456		Article / Research Paper).

ت	المادة الدراسية
	الفلك, مختبر الالكترونيات
	الفيزياء

Study double-walled carbon nanotub	Optical and Quantum Electro	2026	Volume 58, Article	https://doi.org/10.1007/s11082-026-09004-x		Article / Research Pape

.(r			number 398 (202 (6		nics	es as efficient electron transport materials in organic perovskite solar cells
Article / Research Paper .(r		https://doi.org/10.1007/s11082-026-09004-x	Volume 58, Article number 398 (202 (6	2026	Optical and Quantum Electronics	Study double-walled carbon nanotubes as efficient electron transport materials in organic perovskite solar cells

البحوث قيد النشر أو المقبولة للنشر

عنوان البحث	المجلة / الجهة
Graphene HTM and C60 ETL Based CH3NH3PbX3 Perovskite Solar Cells with diffent Halides	International Journal of Science, Mathematics and Technology Learning
Study double-walled carbon nanotubes as efficient electron transport materials in organic perovskite solar cells	Optical and Quantum Electronics
Study of Cesium-Based Perovskite Solar Cells (Incorporating Various Halides (I, Br, Cl	Journal of Education for Pure (Science (jceps
Performance Optimization of Lead-Free Tin-Based Perovskite Solar Cells Utilizing C60 as ETL and SWCNTs as HTL	EMGN - 2nd Emerging قيد النشر Materials Global Network

النشاطات العلمية والأكاديمية

المؤتمرات والندوات العلمية	قبول نشر في مؤتمرفي المغرب
ورش العمل والدورات التدريبية	ورشه عمل حول برنامج SCAPS_1D
المحاضرات العلمية / التوعوية	
عضوية اللجان العلمية أو الأكاديمية	
المشاركة في الاعتماد وضمان الجودة	
الجوائز والتكريمات والشهادات التقديرية	

روابط الحسابات والمنصات الأكاديمية

ORCID	
Google Scholar	
ResearchGate	https://www.researchgate.net/profile/Zahraa-Abbas-26
Scopus Author ID	