

السيرة الذاتية



الاسم : أ.م.د. نضال موسى عبدالامير عيسى

تاريخ الميلاد : 1974/5/21

الحالة الزوجية : متزوجة.

عدد الأولاد : ثلاثة.

الديانة : مسلمة

التخصص : فيزياء

الوظيفة : تدريسية

الدرجة العلمية : استاذ مساعد

الشهادة : دكتوراه

عنوان العمل : جامعة بغداد- كلية التربية للعلوم الصرفة /ابن الهيثم

الهاتف النقال : 07702564244

البريد الإلكتروني : nidhal.m.aa@ihcoedue.uobdaghdad.edu.iq

أولاً : المؤهلات العلمية .

التاريخ	الكلية	الجامعة	الدرجة العلمية
1996	التربية للعلوم الصرفة – ابن الهيثم	بغداد	بكالوريوس
1999	التربية للعلوم الصرفة – ابن الهيثم	بغداد	الماجستير
2009	العلوم	بغداد	الدكتوراه

اطروحة الماجستير: كفاءة التجميع في الخلايا الشمسية ذات الوصلة الثنائية a-Si:H/ c-Si غير المتجانسة

Collection Efficiency in Amorphous Hydrogenated Silicon / Crystalline Silicon Heterojunction Diode Solar Cell •

اطروحة الدكتوراه: دراسة نظرية للانبعث الضوئي للسليكون النقطي الكمي العشوائي

Theoretical Investigation of Light Emission From a-SiQDs •

ثانياً : التدرج الوظيفي .

الفترة من - الى	الجهة	الوظيفة	ت
2009 - 2000	جامعة بغداد / تربية ابن الهيثم	مدرس مساعد	1
2021 - 2009	جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم	مدرس	2
2021 - لحد الان	جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم	استاذ مساعد	3

ثالثاً : التدريس الجامعي .

الفترة من - الى	الجامعة	الجهة (المعهد / الكلية)	ت
2003 - الى الان	جامعة بغداد	كلية التربية للعلوم الصرفة / أبن الهيثم	1

رابعاً : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

السنة	المادة	القسم	ت
2003-1999	مختبر اجهزة ووسائل ايضاح	الفيزياء	1
2002-2000	مختبر الالكترونيات	الفيزياء	2
2003-2001	الالكترونيات نظري / مرحلة 3	الفيزياء	3
2011-2004	مختبر ذرية	الفيزياء	4
2012-2011	مختبر الحاسبات	الفيزياء	5
2012-2009	الذرية نظري / مرحلة 3	الفيزياء	6
2013-2012	مختبر الكهربائية / مرحلة 2	الفيزياء	7
2014-2013	مختبر الأجهزة ووسائل الايضاح	الفيزياء	8
2014-2013	الحرارة نظري / مرحلة 1	الفيزياء	9
2017-2015	مختبر الكهربائية / مرحلة 1	الفيزياء	10

2017-2016	الالكترونيات نظري / مرحلة 3	الفيزياء	11
2017-2016	مختبر الذرية	الفيزياء	12
2018-2017	كهرومغناطيسية / مرحلة 4	الفيزياء	13
2018-2017	مختبر حاسبات	الفيزياء	14
2022-2018	الكهربائية نظري / مرحلة 1	الفيزياء	15
2022-2018	مختبر الكهربائية / مرحلة 1	الفيزياء	16
2022-2021	مختبر البصريات / مرحلة 2	الفيزياء	17
2023-2022	الذرية نظري / مرحلة 3	الفيزياء	18

خامساً: (الاطاريح ، الرسائل) التي أشرف عليها:

السنة	القسم	اسم الأطروحة أو الرسالة	ت
2021	الفيزياء	<i>The Temperature Effect on Energy Gap and optical properties of cadmium selenide Quantum Dots (Theoretical Study)</i>	1
2022	الفيزياء	<i>Calculation of optical constants for amorphous silicon nanostructures</i>	2

سادساً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع
1	مؤتمر ابن الهيثم الدولي الاول	2017	جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم	مشاركة ببحث
2	مؤتمر ابن الهيثم الدولي الثاني	2020	جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم	مشاركة ببحث
3	مؤتمر كلية الامام الكاظم الجامعة	2021	كلية الامام الكاظم الجامعة	مشاركة ببحث

● سابعا : الأنشطة العلمية الاخرى .

داخل الكلية	خارج الكلية
لجنة امتحانيه	
لجان تقصي واستلال بحوث	
لجنة غيابات	
لجنة تدقيق سجلات امتحانيه	
لجنة السلامة والامن (اسعافات اولية)	
لجنة جودة المختبرات GLP	
لجنة التصنيف العراقي	
لجنة كتابة التقرير الذاتي للقسم	
لجنة كتابة التقرير الذاتي للمختبرات	

ثامنا: المشروعات البحثية في مجال التخصص لخدمة البيئة والمجتمع أو تطوير التعليم .

السنة	محل النشر	أسم البحث	ت
2011	Journal of Modern Physics	Direct optical energy gap in amorphous silicon quantum dots	1
2012	Turkish Journal of Physics	The influence of confinements on the photon flux spectra in amorphous silicon quantum dots	2
2016	book	Theoretical Investigation of Light Emission from a-Si QDs	3
		Size Dependence of the Dielectric Susceptibility of Nonsolid Amorphous Silicon	4
2017	First International Scientific Conference 29- – 30 April 2017	Size Dependence of the Dielectric Susceptibility of Nonsolid Amorphous Silicon	5
2018	Journal of Physics: Conference Series 1003 (1), 012105	Photoluminescence Spectra From The Direct Energy Gap of a-SiQDs	6
2021	Key Engineering Materials 886, 108-116	The Effect of temperature width on dielectric constant of vanadium dioxide	7
2021	Journal of Physics: Conference Series 1879 (3), 032078	The influence of temperature and size on the absorption coefficient of CdSe quantum dots	8
2021	Key Engineering Materials 900, 121-130	The Effect of Quantum Confinement on Optical Properties of CdSe Quantum Dots at Room Temperature	9
2022	Materials Research Express 9 (MRX-124656.R2), 015007	Thermochromic and Opacity Behaviors in Vanadium Dioxide Nanofilms: A Theoretical Study	10

2022	Materials Science Forum 1050 65-77	The Crystallite Size Dependence of the Transmittance Property of Vanadium Dioxide Nano Films	11
------	------------------------------------	--	----

تاسعا: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية .

• عاشراً: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

السنة	الجهة المانحة	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة	ت
2010	عمادة كلية تربية ابن الهيثم	كتاب شكر	1
2014	الوزير	كتاب شكر	2
2018	عمادة كلية تربية ابن الهيثم	كتاب شكر	3
2018	عمادة كلية تربية ابن الهيثم	كتاب شكر	4
2019	عمادة كلية تربية ابن الهيثم	كتاب شكر	5
2020	الوزير	كتاب شكر	
2021	الوزير	كتاب شكر	

• حادى عشر: الكتب المؤلفة أو المترجمة.

سنة النشر	أسم الكتاب	ت
	لا يوجد	1

• ثاني عشر: اللغات .

✓ اللغة العربية

✓ اللغة الانكليزية

	كل سنة	الإشراف د على بحوث التخرج ومناقشتها للمرحلة الرابعة
	كل سنة	الإشراف العلمي على المطبقين ميدانيا في المدارس

