



## السيرة الذاتية

الاسم : حنان كاظم حسون

تاريخ الميلاد : 1975/6/17

الحالة الزوجية : متزوجة

عدد الأولاد : (3)

الديانة : مسلمة

التخصص : علم الفيزياء

الوظيفة : تدريسية

الدرجة العلمية : أستاذ مساعد

عنوان العمل : جامعة بغداد – كلية التربية للعلوم الصرفة/ابن الهيثم – قسم الفيزياء

الهاتف النقال : 07706913209

البريد الإلكتروني : [hanan.k.h@ihcoedu.uobaghdad.edu.iq](mailto:hanan.k.h@ihcoedu.uobaghdad.edu.iq)

أولاً : المؤهلات العلمية .

التاريخ	الكلية	الجامعة	الدرجة العلمية
1997	التربية للعلوم الصرفة/ابن الهيثم	بغداد	بكالوريوس
2005	التربية للعلوم الصرفة/ابن الهيثم	بغداد	الماجستير
2017	التربية للعلوم الصرفة/ابن الهيثم	بغداد	الدكتوراه
			أخرى

• ثانياً : التدرج الوظيفي .

ت	الوظيفة	الجهة	الفترة من - الى
1	معاون فيزيائي	جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم	1997/11/1 - 2006/2/19
2	مدرس مساعد	جامعة بغداد/ كلية التربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم	2006/2/19-2010/12/5
3	مدرس	جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم	2010/12/5-2019/3/25
4	أستاذ مساعد	جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم	2019/3/25 - الى الان

• ثالثاً : التدريس الجامعي .

ت	الجهة (المعهد / الكلية)	الجامعة	الفترة من - الى
1	التربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم/ قسم الفيزياء	جامعة بغداد	1997- الى الان
2			

• رابعاً : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

ت	القسم	المادة	السنة
1	الفيزياء	مختبر الضوء	1997-2002
2	الفيزياء	مختبر النووية	2005-2006
3	الفيزياء	مختبر الأجهزة ووسائل الأيضاح	2006-2014
4	الفيزياء	مختبر الكهربائية	2014-2016
5	الفيزياء	مختبر الأجهزة ووسائل الأيضاح	2016-2018
6	الفيزياء	مادة البصريات+ مختبر اجهزة	2018-2019
7	الفيزياء	مادة البصريات+ مختبر اجهزة + دراسات عليا ماجستير	2019-2020
8	الفيزياء	مادة البصريات+ مختبر اجهزة + دراسات عليا ماجستير	2020-2021

2022-2021	مادة البصريات+ مختبر اجهزة + دراسات عليا ماجستير	الفيزياء	9
2023-2022	مادة البصريات + مختبر اجهزة	الفيزياء	10

• خامساً: ( الاطاريح ، الرسائل ) التي أشرف عليها:

ت	اسم الأطروحة أو الرسالة	القسم	السنة
1			
2			
3			

• سادساً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة ( بحث / بوستر حضور)
1	مؤتمر الجامعة المستنصرية كلية التربية	2013	الجامعة المستنصرية	(بحث)
2	مؤتمر الدولي العلمي الاول كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم	2017	كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم	(اثنان بحث)
3	Tmrees Conference Series (AIP Conference Proceedings)	2018	لبنان	(ثلاثة بحوث)
4	Tmrees Conference Series Athens, Greece	2018	اليونان	(اثنان بحث)
5	AIP Conference Proceedings	2019	لبنان	بحث
6	Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES19	2019	اليونان	بحث
7	مؤتمر الدولي العلمي الثاني كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم	2020	العراق	بحث
8	Tmrees Conference Series	2020	TMREES20-Greece Int'l Conf. Athens - Greece	بحث
9	Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES21GR	2022	اليونان	بحث

• سابعا : الأنشطة العلمية الاخرى .

خارج الكلية	داخل الكلية
الإشراف العلمي على المطبقين في المدارس	عضو لجنة امتحانيه
تقييم بحوث لمجلات علمية	عضو في لجان استئلال وتقصي
تقييم بحوث براءات اختراع	عضو لجنة غيايات
مقوم علمي لعدد من الرسائل	عضو لجنة تقرير التقويم الذاتي
	عضو لجنة الشباب المبدع
	عضو لجنة الاسعافات الاولية
	المشاركة في مؤتمر بيحث
	تقييم بحوث علمية في مؤتمر
	ورشة عمل بالتعاون مع التعليم المستمر
	دورات وندوات تدريبية بالتعاون مع التعليم المستمر
	عضو لجان استئلال ورقي لرسائل والاطاريح
	عضو لجنة تصحيح امتحان التنافسي للدراسات العليا
	عضو لجنة مناقشة رسائل ماجستير

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

السنة	محل النشر	أسم البحث	ت
2009	مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية	Physical & Mechanical Properties Of Chemical Resistance Ceramic Tiles And Mortar To Alkali Solution	1
2011	مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية	Modeling Of The Effect Of Mgo And Zro <sub>2</sub> On Sintering Of Alumina	2
2013	مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية	Modeling Of The Effect Of Grain Size On Final Stage Of Sintering	3
2013	مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية	Modeling Of The Effect Of Grain Size And La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Doping On Sintering A – Cristobillite	4
2013	مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية	Master Sintering Curve For Tio <sub>2</sub>	5

2017	مجلة كلية التربية الجامعة المستنصرية	Effect Of $Nd_2O_3$ Doping On Sintering Silica Using $L^2$ - Regression Modeling Technique	6
2016	مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية	The Structural And Optical Properties Of Zinc Telluride Thin Film By Vacuum Thermal Evaporation Technique	7
2016	International Journal Of Innovative Research Engineering And Inscience, Technology	Effect Of Aluminum On Optical Properties Of Aluminum Doping ZnTe Thin Films Prepared By Vacuum Thermal Evaporation Technique	8
2017	مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية	Effect Of Aluminum On Characterization Of Znte/N-Si Heterojunction Photodetector	9
2017	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series	Fabrication & Characterization Of AIAS/P-Si Heterojunction Solar Cell	10
2018	Tmrees Conference Series لبنان / بيروت	Study The Physical And Optoelectronic Properties Of Silver Gallium Indium Selenide Aggainse2/Si Heterojunction Solar Cell	11
2018	Tmrees Conference Series لبنان / بيروت	The Study Of Behavior Titanium Pure Commercially Coated With Hydroxyapatite And Zirconia	12
2018	Tmrees Conference Series لبنان / بيروت	Study The Effect Of Nano $SiO_2$ On Dielectric Strength Property Of Zirconia	13
2018	Journal Of Engineering And Applied Sciences	STUDY THE UNIVERSAL BEHAVIOR OF $Hg_{2-x}Cu_x$ SUPERCONDUCTING THIN FILMS	14
2018	Energy Procedia	Calculating Surface Roughness For A Large Scale SEM Images By Mean Of Image Processing	15
2018	Energy Procedia	Fabrication And Charaetrization Of N- InSb Hetrojunction For Optoelectronic Device	16
2019	AIP Conference Proceedings	Highly Selective CdS:Ag Heterojunction For Photodetector Applications	17

2019	Journal Of Engineering And Applied Sciences	Fabrication And Properties Of Ag <sub>2</sub> O/Si Heterojunction Solar Cell Pure And Doped (Sb, Sn And Se)	18
2019	Journal Of Engineering And Applied Sciences	Effect Of Aluminum On The Structural, Optical, Electrical And Photovoltaic Properties Of ZnSe/n-Si Heterojunction Solar Cell	19
2020	TMREES Conference Series Technologies and Materials	Studying the effect of the annealing on Ag <sub>2</sub> Se thin film	20
2020	TMREES Conference Series Technologies and Materials	Opto- electrical properties of p-SnSe:S/N-Si heterojunction for solar cell application	21
2020	Neuro Quantology	Comparative Study for Optoelectronic Properties of Zn (Te, Se) Solar Cells	22
2020	Journal of Ovonic Research	GROWTH AND OPTOELECTRONIC PROPERTIES OF p-CuO:Al/n-Si HETEROJUNCTION	23
2021	Ibn Al-Haitham International Conference for Pure and Applied Sciences (IHICPS)	Modeling the Effect of Particle Packing Density for Sintering	24
2021	Key Engineering Materials	Influence of Cu Dopant on SnS Thin Films Characterization and Enhance Efficiency of p-SnS:Cu /n-Si Solar Cell	25
2021	Key Engineering Materials	Synthesis and Characterization of the Thin Films NiSe <sub>2</sub> /Si Heterojunction for Solar Cells	26
2022	Journal of Ovonic Research	Effect of copper on physical properties of CdO thin films and n-CdO: Cu / p-Si heterojunction	27
2022	AIP Conference Proceedings	Study and Preparation of optoelectronic properties of AgAl <sub>1-x</sub> In <sub>x</sub> Se <sub>2</sub> /Si heterojunction solar cell applications	28
2022	Journal of Ovonic Research	Effect of dopant of aluminum on the structural and optical properties of NiTsPc thin films	29

2022	Journal of Ovonic Research	Confinement factor and carrier recombination of InGaAsP/InP quantum well lasers	30
------	----------------------------	---	----

• تاسعا: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية .

• عضو في الجمعية العراقية للنانوتكنولوجيا

• عضو في جمعية الليزر العراقية

• عاشراً: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

السنة	الجهة المانحة	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	ت
2013	عمادة كلية التربية ابن الهيثم للعلوم الصرفة	كتاب شكر وتقدير	1
2014	رئاسة جامعة بغداد	كتاب شكر وتقدير	2
2017	المؤتمر الدولي العلمي الاول كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم	شهادة تقديرية	3
2017	المؤتمر الدولي العلمي الاول كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم	شهادة تقديرية	4
2018	AIP Conference Proceedings	شهادة تقديرية	5
2018	Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES18	شهادة تقديرية	6
2019	AIP Conference Proceedings	شهادة تقديرية	7
2019	Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES19	شهادة تقديرية	8
2018	رئاسة جامعة بغداد	شكر وتقدير	9
2019	رئاسة جامعة بغداد	شكر وتقدير	10
2019	رئاسة جامعة بغداد	شكر وتقدير	11
2019	عمادة كلية التربية للعلوم الصرفة والتطبيقية/ ابن الهيثم	شكر وتقدير	12
2019	عمادة كلية التربية للعلوم الصرفة والتطبيقية/ ابن الهيثم	شكر وتقدير	13
2021	عمادة كلية التربية للعلوم الصرفة والتطبيقية/ ابن الهيثم	شكر وتقدير	14
2021	عمادة كلية التربية للعلوم الصرفة والتطبيقية/ ابن الهيثم	شكر وتقدير	15

2022	عمادة كلية التربية للعلوم الصرفة والتطبيقية/ أبن الهيثم	شكر وتقدير	16
2021	رئاسة جامعة بغداد	شكر وتقدير	17
2022	رئاسة جامعة بغداد	شكر وتقدير	18
2022	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	شكر وتقدير	19

• احد عشر : اللغات .

✓ اللغة العربية

✓ اللغة الانكليزية

