

الاستمارة العلمية لأعضاء الهيئة التدريسية في جامعة النهرين

- عماد خضير عباس علي :-
- :- النهرين الكلية :-
- :- الفيزياء
- :- رقم الهاتف: 07902564471 البريد :- eks2000@hotmail.com
- عدد سنوات الخدمة في وزارة التعليم العالي:-
- الشهادات الحاصل عليها وتواريخ الحصول عليها:-

الشهادة الحاصل عليها	البلد المانح للشهادة	الجامعة المانحة للشهادة	تاريخ الحصول على الشهادة
بكالوريوس في الفيزياء		المستنصرية	
ماجستير في الفيزياء			
دكتوراه في الفيزياء		النهرين	

- :- تاريخ الحصول عليه: / /
- :- الفيزياء الاختصاص الدقيق:- فيزياء الحالة الصلبة
- عدد اطاريح الدكتوراه او البورد التي أشرف عليها:- عدد رسائل الماجستير التي أشرف عليها:-
- :-

اسم المجلة المنشورة بها			
1993	J.Material Science, 28 , 251	Preparation, Structural, Optical and Electrical properties of CdTe _{1-x} S _x System	
1994	Int. J. Electronics, 76 , 5, 857	Dependence of Electrical Conductivity and Band Gap of Graded System CdTe _{1-x} S _x on the Structure and Annealing Treatment	
1997	IraqiJ. Sci., 38 ,1,(1997)	Phase Transformation of Superconductor Material Type YBa ₂ Cu ₃ O _{6.725}	
1997	Proceeding of 1 st scientific conference, Al-Nahrain University, 1 , 275	Resistivity Measurements of HTS Compound Using Van der Pauw Technique	
1999	J. of Al-Nahrain University, 3 , 1, 93	A Comparative Study for Preparing High-T _c Superconductor Compound GdBa ₂ Cu ₃ O _{7-δ} by Freeze Drying Method and Solid State Reaction	
2000	J. of Al-Nahrain University 4 , 1, 147	Phase Transformation and Thermoanalytical Study of Superconductor Compound YBa ₂ Cu ₃ O _{6.5+δ}	
2000	J. of Al-Nahrain University 4 , 2, 111	The Effect of Partial Substitution on the Thermoanalytical Behavior of the Compound Y _{0.95} Eu _{0.05} Ba _{1.9} Sr _{0.1} Cu ₃ O _{7-δ}	
2000/ Jordan.	Proceedings of the 4 th International Conference on Physics and	The Effect of Parameter (n) on High-T _c Superconductor Compound Bi ₂ Sr ₂ Ca _{n-1} Cu _n O _{2n+4}	

	Condensed Matter, 208		
2000/Netherlands.	Proceeding of the 12 th International Drying Symposium, paper no.11	Designing of Freeze Drying Apparatus by Self Originated Devices	
2000/Jordan.	Proceedings of the International Solar Energy, 119	Designing Solar System for Heat Storage by Using Iraqi Paraffin Wax	
2001	Eng.Technolgy, Suppl. 20, 4	Thermoanalytical Study and Its Effect on the Nucleation Growth of $Y_{0.7}Eu_{0.3}Ba_2Cu_3O_{7-\delta}$ Crystalline Superconductor	
2001	Turk. J. Phys. 25 , 355	Computational Study for the Structural Change of the System $CdTe_{1-x}S_x$ Thin Film	
2004	Iraqi J. of Phys., 3 , 1	Effect of Isovalent Substitution and Quenching on the Transition Temperature of $(Bi_{1-x}Pb_x)_2(Sr_{1-y}Ba_y)_2Ca_2Cu_3O_{10+\delta}$	
2007	Iraqi J. of Science, 48, 1, p.89	Optimization of Structure and Preparing Conditions of HTSc $(Bi_{0.8}Pb_{0.2})_2(Sr_{1-y}Ba_y)_2Ca_2Cu_3O_{10+\delta}$ to obtain the highest- T_c .	
2008	J. of Engineering 4 , 2990, (2008).	Computer Aided Design and Implementation of Converter Circuits Applied for Photovoltaic System	
2009	Proceeding of the first conference on nanotechnology, University of Technology, 54	Effect of Annealing on the Transformation Behavior of NiTi Shape Memory Alloy	
2009	Iraqi J. of Science, 50 (4), pp. 510-512	Thickness Measurements by Beta Back Scattering Technique	
2010	J.Korean Physical Society, 56 , no.6, p.182	Effect of Substrate Temperature on the Physical Properties of $Ni_{49.7}Ti_{50.3}$ Thin Film Microactuator	
2010.	J. Korean Physical Society, 57 , No. 2, p.245	Dielectric Properties of a $BaTiO_3$ Ceramic Prepared by Using the Freeze Drying Method	
2010	J. Korean Physical Society, 57 , No. 6, p.1421	Phase Transformation of a $CdTe_{1-x}S_x$ Thin Film under an Annealing Process	
2010	J Supercond Nov Magn, 23, p.1251	Designing and Manufacture of HTSc Flexible Wire of Bi-2223	
2010	Advances and Applications in Electroceramic Ceramic Transactions, vol. 226, p.187	Chemical tailoring of electronic doping in $Y_{1-x}Gd_xBa_{1.9}Sr_{0.1}Cu_3O_{7-\delta}$ high T_c Superconductor	
2010	advances and applications in Electroceramic ceramic	Processing-properties relations for $Y_{1-x}Gd_xBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ high T_c superconductor	

	transactions, vol. 226, p.195		
2011	J. Modern Phys., 2, 1420	Three Techniques Used to Produce BaTiO ₃ Fine Powder	
2012.	Energy Procedia, 19, 96	The effect of Laser Radiation on Y _{1-x} (Gd,Pr) _x Ba _{2-y} Sr _y Cu ₃ O _{7-δ} High T _c Superconductor Properties	
2012	J. of Physical Science and Application, 2, no.9, 352	New high T _c -value Investigated in Superconducting System YBa ₂ (Cu ₃) _{1-x} Ag _x O _{6.5-2.5x+}	
2015	J. of Modern Physics, 6, 70-77	Crystal Structure of Ba _x Sr _{1-x} TiO ₃ Fine Powder	
2015	J Supercond Nov Magn, 28(1)	Synthesis and Specification of Superconductor Compound Bi ₂ Sr ₂ Ca _{n-1} Cu _n O _{2n+4+} (n= 2,3,4	
2015	European International Journal of Science and Technology, 4(2), 69-76	Preparation of Nanoparticle Li-Ferrite Materials by Different Chemical Method	
2015	IJARPS, 2(7), pp. 33-39	New High Temperature Superconductor Phase of Y-Ba-Cu-O System	
2015	IJARPS, 2(9), pp. 5-12	Effect of Molar Ratio on Structural Properties of Nanostructure Li-Ni Ferrites Prepared by Hydrothermal Method	
2016	Iraqi J. of Physics, 14,29, 44-54	Microwave Losses of Nanostructure Li-Ni Ferrites in X-Band and Ku-Band	
2016	J Supercond Nov Magn, 29(4)	Effect of Ni Content on Structural and Magnetic Properties of Li-Ni Ferrites Nanostructure Prepared by Hydrothermal Method	

- عدد اللجان الوزارية والجامعية العلمية المشترك بها:-

رقم وتاريخ أمر تشكيل اللجنة	اسم اللجنة الوزارية او الجامعية المشترك بها
/ /	لجنة تدقيقية (لجنة وزارية)
/ /	اعداد مؤشرات العلوم والتكنولوجيا (اللجنة وزارية)
/ /	دراسة افاق النانوتكنولوجي (لجنة وزارية)
/ /	فتح دراسة الماجستير في كلية العلوم جامعة الكوفة (لجنة وزارية)
/ /	بناء وتجهيز مختبرات النانو والطاقة المستدامة (لجنة جامعية)
/ /	تدقيق استلام الاجهزة المخترية في قسم الفيزياء (لجنة جامعية)
/ /	لجنة مشاريع الريادية (لجنة جامعية)

- عدد العضويات في الجمعيات العلمية:-

اسم الجمعية التي انتسب اليها	تاريخ الانتساب الى الجمعية
عضو الهيئة الادارية لجمعية النانو تكنولوجي العراقية	
عضو الجمعية الامريكية للعلوم والتكنولوجيا	

- عدد العضويات في هيئات التحرير والهيئات الاستشارية في المجالات العلمية:-

اسم المجلة العلمية	نوع العضوية (هيئة تحرير، هيئة استشارية)	تاريخ الحصول العضوية
المجلة العراقية للفيزياء	هيئة تحرير	
المجلة العراقية للفيزياء	هيئة تحرير	

- المشاركات في المؤتمرات والندوات العلمية وورش العمل:-

عنوان المؤتمر او الندوة او ورشة العمل التي شارك بها	()	()
مؤتمر كلية العلوم الاول / جامعة النهرين / العراق		
مؤتمر الطاقة الذرية العراقية الاول / الفيزياء وبحوث /		
/		
/		
المؤتمر العالمي الثالث لمفاهيم الحاسوب وتطبيقاته في الهندسة الكهربائية جامعة فيلادلفيا / الاردن		
المؤتمر العالمي الرابع لفيزياء المواد المكثفة / الاردن		
الندوة العلمية للالفية الثانية / الامارات العربية المتحدة		
الندوة العالمية الثانية عشر لتجفيف المواد / هولندا		
مدرسة البتراء السابعة في الفيزياء / الاردن		
/		
المؤتمر العلمي الثالث / كلية العلوم / جامعة النهرين /		
المؤتمر الاقليمي الثاني للمواد المغناطيسية والفائقة التوصيل / جامعة اليرموك / الاردن		
/		
والتكنولوجيا المستدامة / مصر		
في مجال الليزر وتطبيقاته / سوريا		
/		
الندوة العالمية للمواد المتقدمة / جامعة روشيل / فرنسا		
الملتقى العالمي الاول في المواد الاليكترونية وتطبيقاتها / المغرب		
المؤتمر القومي للفيزياء / ماليزيا		
ورشة العمل للعلماء العراقيين / الامارات العربية		
ورشة العمل لتطوير الجانب التجاري للعلوم برعاية المؤسسة العربية للعلوم والتكنولوجيا / الاردن		
المؤتمر العالمي للمواد الواعدة وتقنياتها / تونس		

			المؤتمر العالمي للمواد المغناطيسية والفائقة التوصيل /
			مدرسة الفيزياء البحثية / جامعة شريف التكنولوجيا / طهران /
	رئيسية في التوصيل		/

- عدد الدورات التدريبية التي شارك بها :-

عنوان الدورة التي شارك بها	تاريخ انعقاد الدورة	
القاء محاضرة تخصصية في الخلايا الشمسية في الدورة التدريبية لبحوث الطاقة الشمسية السابعة	المتجددة / الصين	
القاء محاضرة تخصصية في الطاقة الجديدة والمتجددة	الفيزياء / كلية العلوم / الجامعة الاردنية / الاردن	
القاء محاضرة تخصصية في تطبيقات الخلايا الشمسية في الدورة التدريبية لبحوث الطاقة الشمسية	المتجددة / الصين	
دورة تدريبية في المواد الصلبة	جامعة روشيل / فرنسا	
القاء محاضرة تخصصية في التصاميم الحديثة في منظومات الطاقة الشمسية للمنازل والابنية	كلية المامون الجامعة /	

-:-

سنة التأليف	نوع الكتاب (منهجي، مساعد، أخرى)	
	منهجي	Experiments in Digital Electronics, published by College of Science, Al-Nahrain University

-:-

رقم وتاريخ براءة	الجهة المانحة	الاختراع (محلية، عربية، عالمية)	
/ /	الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية	محلية	تحضير مسحوق تيتانيت الباريوم مذيب عضوي

- عدد الجوائز الحاصل عليها:-

اسم الجائزة الحاصل عليها	الجهة المانحة للجائزة	تاريخ الحصول على الجائزة
شهادة تقديرية	الشمسية / الصين	
جائزة افضل بحث عن تصنيع جهاز المساحيق النانوية بالتبريد	ديوان الرئاسة العراقية	
شهادة تقديرية من	الشمسية / الصين	
شهادة تقديرية من	/ سوريا	
شهادة تقديرية من	/	

	شهادة تقديرية من	عن القاء محاضرة رئيسية في /
	شهادة تقديرية	مدرسة الفيزياء للمواد النانوية / جامعة شريف /طهران

- المناصب الادارية التي تسنمها:-

	المنصب الاداري الذي تسنمه	---
	مدير قسم الشؤون العلمية / جامعة النهرين	-
	مدير مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة النانوية	-

- عدد كتب الشكر والتقدير الحاصل عليها:-

الجهة المانحة لكتاب الشكر والتقدير	رقم وتأريخ كتاب الشكر والتقدير
وكيل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	/ /
رئيس جامعة النهرين	/ /
مدير مركز بحوث النهرين للطاقة المتجددة النانوية	/ /
عميد كلية العلوم / جامعة بغداد	/ /
عميد كلية العلوم / جامعة بغداد	/ /
عميد كلية العلوم / جامعة بغداد	/ /
عميد كلية العلوم / جامعة النهرين	/ /
مدير عام دائرة البحث والتطوير / وزارة التعليم	/ /
رئيس جامعة النهرين	/ /
عميد كلية الطب / جامعة النهرين	/ /
عميد كلية العلوم / جامعة بغداد	/ /
رئيس جامعة النهرين	/ /
رئيس جامعة النهرين	/ /
عميد كلية العلوم / جامعة النهرين	/ /
عميد كلية العلوم / جامعة النهرين	/ /
رئيس جامعة النهرين	/ /
رئيس جامعة النهرين	/ /
عميد كلية العلوم / جامعة النهرين	/ /
رئيس جامعة النهرين	/ /
رئيس جامعة النهرين	/ /
رئيس جامعة النهرين	/ /
رئيس جامعة النهرين	/ /
رئيس جامعة النهرين	/ /
رئيس جامعة النهرين	/ /
عميد كلية الطب / جامعة النهرين	/ /
رئيس جامعة النهرين	/ /
رئيس جامعة النهرين	/ /
رئيس جامعة النهرين	/ /
رئيس قسم العلوم التطبيقية / الجامعة التكنولوجية	/ /
عميد كلية العلوم / جامعة النهرين	/ /