

الاستمارة العلمية لأعضاء الهيئة التدريسية في جامعة النهرين

- ١- الاسم الرباعي:- احمد عبدالرحمن احمد ابراهيم
- ٢- مكان العمل الحالي:- الجامعة:- النهرين الكلية :- العلوم القسم:- الفيزياء
- ٣- وسائل الاتصال :- رقم الهاتف:- ٠٧٨٠٧٨٢٠٣١٤ البريد الالكتروني:- tabbakh2003@yahoo.com
- ٤- عدد سنوات الخدمة في وزارة التعليم العالي:- ستة سنوات
- ٥- الشهادات الحاصل عليها وتواريخ الحصول عليها:-

ت	الشهادة الحاصل عليها	البلد المانح للشهادة	الجامعة المانحة للشهادة	تاريخ الحصول على الشهادة
١-	دكتوراه	الهند	جامعة بونه	أيار ٢٠٠٩
٢-	الماجستير	العراق	جامعة النهرين	كانون الثاني ٢٠٠١

- ٦- اللقب العلمي:- استاذ مساعد تاريخ الحصول عليه:- نيسان ٢٠١٤
- ٧- الاختصاص العام:- الفيزياء الاختصاص الدقيق:- اشباه موصلات نانوية
- ٨- عدد اطاريح الدكتوراه او البورد التي أشرف عليها:- لا يوجد عدد رسائل الماجستير التي أشرف عليها:- لا يوجد
- ٩- عدد البحوث المنشورة:- ١٧

ت	عنوان البحث	اسم المجلة المنشورة بها البحث	سنة النشر
١	An Innovative Method to Observe Rate Capability of Li-Ion Battery Composed of Spinel Cathode Material	Journal of Energy Storage 3, 36–42 (2015)	٢٠١٥
٢	Fowler-Nordheim Plot Characteristics for ZnO Virtual Field Emitter Array	Philosophical Magazine 95(26), 2839 – 2850 (2015)	٢٠١٥
٣	Correlating capacity and Li content in layered material for Li ion battery using XRD and particle size distribution measurements	India Journal of Physics, (2015)	٢٠١٥
٤	Synthesis and properties of a spinel cathode material for lithium ion battery with flat potential plateau	Turkish Journal of Physics 39, 187 – 198 (2015)	٢٠١٥
٥	Evaluation of the electrochemical capacity of spinel $\text{Li}_{1.0348}\text{Mn}_{1.9152}\text{Fe}_{0.0494}\text{O}_4$ compound from combined X-ray diffraction and particle size distribution measurements	Journal of Solid State Electrochemistry 18, 2411 – 2418, 2014	٢٠١٤
٦	The Fowler – Nordheim Plot Behavior and Mechanism of Field Electron Emission from ZnO Tetrapod Structures	ACS NANO 4 (10), 5585–5590, 2010	٢٠١٠
٧	Energy Analysis of Field Emitted Electrons from a ZnO Tetrapod”	Applied Physics Letters 90, 162102 (2007)	٢٠٠٧
٨	Computer Aided Design of an Electrostatic FIB System”,	Indian Journal of Physics B, Vol. 76, pp 711-714 (2002)	٢٠٠٢
٩	A fresh look at thermal field emission from tungsten tip”,	Turkish Journal of Physics 36, (2012),	٢٠١٢

	271-278.		
٢٠١٣	Turkish Journal of Physics 37, (2013), 219-228	Development and Utilization of a Retarding Analyzer for Field Emission Investigation of LaB6/W Emitter",	١٠
٢٠٠٩	Iranian Physical Journal , 2-4, 1-5 (2009)	Field Emission Investigation of as-Synthesized Cu/Zno Nanostructure Films",	١١
٢٠١٤	Iraqi Journal of Applied Physics 10(1), 2014, 33-37	Computer aided design of a magnetic lens using a combined dynamic programming and artificial intelligence technique,	١٢
٢٠٠٧	DAE-BRNS-PSI Symposium on Ion Beam Technology and Applications, September 19-20, 2007, Bhabha Atomic Research Centre, Trombay, Mumbai – 400085, India	Optimization of Ion Beam System Using the Inverse Problem Procedure",	١٣
٢٠١٣	LAMBERT academic publication, Germany 2013 (Book Publication)	Development of Analyzer for Field Electron Energy Spectroscopy: An Integrated Guide for Analyzer Fabrication and Utilization,	١٤
٢٠٠١	European Simulation Symposium, Marseille, France (2001)	Simulation of an Electrostatic FIB System",	١٥
٢٠١٥	Iraqi Journal of Physics 13(26), 107-111, 2015	Mechanical and Thermal Properties of Cockles Shell Cementing Material,	١٦
٢٠٠٢	Conference of Arab Science and Technology, Syria (2002).	Optical Properties of Two-Interval Spline Electrostatic Lens Model",	١٧

١٠- عدد اللجان الوزارية والجامعية العلمية المشترك بها:- لا يوجد

ت	اسم اللجنة الوزارية او الجامعية المشترك بها	رقم وتاريخ أمر تشكيل اللجنة

١١- عدد العضويات في الجمعيات العلمية:-

ت	اسم الجمعية التي انتسب اليها	تاريخ الانتساب الى الجمعية
١	عضو الاكاديمية العالمية للعلوم	٢٠١٥
٢	الجمعية العراقية للنانوتكنولوجيا	٢٠١٤

١٢- عدد العضويات في هيئات التحرير والهيئات الاستشارية في المجالات العلمية:- لا يوجد

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

١٣- عدد المشاركات في المؤتمرات والندوات العلمية وورش العمل:-

ت	عنوان المؤتمر او الندوة او ورشة العمل التي شارك بها	نوع النشاط (محلي، عربي، دولي)	نوع المشاركة
١	Energy Materials Nanotechnology EMN Meeting on Batteries, 21 – 25 February 2016, Orlando, Florida, USA	دولي	مشاركة ببحث
٢	TWAS 13th General Conference & 26th General Meeting at the Austrian Academy of Sciences (OeAW) 18 – 21 Nov. 2015, Vienna, Austria. (Oral and poster presentations).	دولي	مشاركة ببحث
٣	The 5th International Scientific Conference on Nanotechnology and Advanced Materials and their Applications (ICNAMA 2015), Nanotechnology and Advanced Materials Research Center, University of Technology, Baghdad, Iraq.	محلي	بحث
٤	The 1st International Conference on Physics for Sustainable Development, 28 – 30 October 2014, Al-Nahrain University, Baghdad, Iraq. (Oral presentation)	محلي	بحث
٥	Energy Materials and Nanotechnology (EMN) Spring Meeting, 27 Feb. – 2 Mar. 2014, Las Vegas, USA.	دولي	بحث
٦	The 4th International Scientific Conference on Nanotechnology	محلي	بحث

			and Advanced Materials and their Applications (ICNAMA 2013), 3-4 Nov. 2013, University of Technology, Baghdad, Iraq.	
	بحث	دولي	DAE-BRNS-PSI Symposium on Ion Beam Technology and Applications (SIBTA), Power Beam – 07 19-21 Sep. 2007, Multipurpose Hall, Training School Hostel, Anushaktinagar, Mumbai – 400094, India.	٧
حضور فقط		دولي	National Workshop on Plasma and Laser Processing of Advanced Materials, Department of Physics, University of Pune, Pune, India , 7-9 November 2006.	٨
	بحث	دولي	Raman Memorial Conference, Department of Physics, University of Pune, Pune, India 2006.	٩
	بحث	دولي	National Workshop on Advanced Techniques for Characterization of Nanomaterials (XRD, SEM/EDS, SPM), Department of Physics, University of Pune, Pune, India , June 28 – July 2, 2005	١٠
	بحث	دولي	Raman Memorial Conference, Department of Physics, University of Pune, Pune, India , 2005	١١

١٤- عدد الدورات التدريبية التي شارك بها :-

ت	عنوان الدورة التي شارك بها	مكان اقامة الدورة	تاريخ انعقاد الدورة

١٥- عدد الكتب المؤلفة والمترجمة:- لا يوجد

ت	عنوان الكتاب المؤلف او المترجم	نوع الكتاب(منهجي، مساعد،اخرى)	سنة التأليف

١٦- عدد براءات الاختراع المنجزة:- لا يوجد

ت	عنوان براءة الاختراع المنجزة	نوع براءة الاختراع (محلية ، عربية، عالمية)	الجهة المانحة لبراءة الاختراع	رقم وتاريخ براءة الاختراع

١٧- عدد الجوائز الحاصل عليها:-

ت	اسم الجائزة الحاصل عليها	الجهة المانحة للجائزة	تاريخ الحصول على الجائزة
١	جائزة جامعة النهريين لأفضل بحث منشور	جامعة النهريين	٢٠١٦
٢	عضوية الاكاديمية العالمية للعلوم	الاكاديمية العالمية للعلوم	٢٠١٥
٣	زمالة دراسية لمابعد الدكتوراه	جامعة مارا التكنولوجية / ماليزيا	٢٠١١
٤	زمالة دراسية لما بعد الدكتوراه	جامعة بونه / الهند	٢٠٠٧
٥	جائزة افضل بحث	جامعة بونه / الهند	٢٠٠٧
٦	جائزة افضل بحث	جامعة بونه / الهند	٢٠٠٦

١٨- المناصب الادارية التي تسنمها:- ٢

ت	المنصب الاداري الذي تسنمه	مدة البقاء في المنصب من --- الى
١	مقرر الدراسات الاولية / قسم الفيزياء / جامعة النهريين	شباط ٢٠١٠ - تشرين اول ٢٠١١
٢	مقرر الدراسات العليا / قسم الفيزياء / جامعة النهريين	أيلول ٢٠١٥ - نيسان ٢٠١٦
٣	مقرر لجنة الاستلال الالكتروني / كلية العلوم / جامعة النهريين	نيسان ٢٠١٤ -

١٩- عدد كتب الشكر والتقدير الحاصل عليها:-

ت	الجهة المانحة لكتاب الشكر والتقدير	رقم وتاريخ كتاب الشكر والتقدير
١	رئيس جامعة النهريين	١٧٤٢٠/٦ في ٢٠١٥/١٠/١٩
٢	مساعد رئيس جامعة النهريين للشؤون العلمية	١٥٥٥/١ في ٢٠١٥/٢/٢
٣	عميد كلية العلوم / جامعة النهريين	ع س / ٣٢٣ في ٢٠١١/١٠/٦
٤	عميد كلية العلوم / جامعة النهريين	ع / ١٥٣٤ في ٢٠١١/٥/٣
٥	مدير مركز بحوث النانوتكنولوجي والمواد المتقدمة / الجامعة التكنولوجية	بلا في ٢٠١٥/١١/١٧
٦	مساعد رئيس الجامعة التكنولوجية	م م ع / ٣٣ في ٢٠١١/١/٩