الســـــيرة الذاتيـــــة

1- الاسم الرباعي : بسمة حسين حمد حمزة الشمري
2- مكان العمل الحالي : الجامعه : الكرخ للعلوم/ الكلية : العلوم / معاون العميد للشؤون العلمية
3- وسائل الاتصال : رقم الهاتف : 07800824684 البريد الالكتروني: dr.bassmahussain@kus.edu.iq
4- عدد سنوات الخدمة في وزارة التعليم العالي : 19 سنة
5- الحالة الزوجية : متزوجة
6- عدد الاطفال :3
7- عضو المؤتمر العام لنقابة الاكاديميين العراقيين
8- عنوان السكن الحالي: بغداد / الكرادة / شارع 15 / محلة 903 / دار 39 (خلف بنزين خانة ابو اقلام)
9- الشهادات الحاصل عليها وتواريخ الحصول عليها :

ت	الشهادة الحاصل عليها	البلد المانح للشهادة	الجامعة المانحة للشهادة	تاريخ الحصول على الشهادة
1	بكالوريوس علوم فيزياء	العراق	النهرين	2001
2	ماجستيربصريات الالكترون	العراق	النهرين	2003
3	دكتوراه بلازما	العراق	النهرين	2014

10- اللقب العلمي : استاذ مساعد تاريخ الحصول عليه : 4/7/ 2021
11- الاختصاص العام : فيزياء الاختصاص الدقيق : فيزياء بلازما
12- عدد البحوث المنشورة : 13

ت	عنوان البحث	اسم المجلة المنشور بها البحث	سنة النشر
1	*Monte Carlo Simulation of Electronic Kinetics in Gas Discharge*	Iraqi Journal of applied physics	2005
2	*Some Optical Properties of an Electrostatic Immersion Lens Using the Charge Density Method*	Iraqi Journal of applied physics	2005
3	*Pseudo-Spark Switch (PSS) Characteristics Under Different Operation Conditions*	AIP journal of plasma physics	2016
4	*Some Optical Properties of a Non-Equidiameter Electrostatic Lens Using an Integral Method*	Research Journal of Applied Sciences	2009
5	*Design of an electrostatic immersion lens using the charge density method*	Journal of al-Nahrain university	2010
6	*Some Optical Properties of an Electrostatic Quadra-pole with Circular Concave Electrodes*	Journal of physical science and application	2016

2015	IEEE Transaction on Plasma Science	*New Design and Construction of High-Voltage High-Current Pseudospark Switch*	7
2019	Cogent engineering	*High Power Two Stage Pseudo-Spark Switch with High Repetition rate*	8
2019	IOP: journal of physics	*Deceleration Cylindrical Electrostatic Lens Using the Charge Density Method*	9
2021	Journal of Engineering Science and Technology	*Design Of Electrostatic Octupole Deflector Using Charge Density Method*	10
2021	Springer:Electrical Engineering	*The effect of intermediate electrode on pseudo-spark switch performance with high repetition rate*	11
2022	Journal of Complementary Medicine Research	Investigation to the Effect of Cold Atmospheric Plasma on Coronavirus as a Hygiene of Patient's Thing	12
2020	ISSBN: 978-9922-20-227-3	تحقيق كتاب سبعين جابر بن حيان في خواص الاشياءالمعروف بكتاب الجامع أو كتاب الخواص الكبير	13

12-عدد المشاركات في المؤتمرات:

ت	المؤتمر او الندوة او ورشة العمل	نوع النشاط	المشاركة
1	المؤتمر الاول لطلبة الدراسات العليا عام 2014	محلي/جامعة النهرين	لجنة علمية
2	المؤتمر الدولي للفيزياء والتنمية المستدامة عام 2014	محلي/جامعة النهرين	لجنة تحضيرية
3	مؤئمر بعنوان International Physics conference of Balkan Physical Union-BPU9, 24-27Augst 2015	دولي / تركيا	مشاركة ببحث
4	Iraqi Academics Syndicate International Conference for Pure and Applied Sciences (IICPS)	محلي /جامعة بابل	لجنة علمية

5	International Conference of Modern Applications on Information and Communication Technology (ICMAICT) ,University of Babylon, Babylon, Iraq	محلي / جامعة بابل	لجنة تحضيرية
6	First International Conference for Pure and Applied Sciences (ISCPS), Faculty of Science, University of Kufa, Najaf, Iraq	محلي / جامعة الكوفة	لجنة علمية

12-عدد الدورات التدريبية والندوات وورش العمل التي شارك بها :

ت	نوع النشاط / صفة المشاركة	العدد	مكان انعقاد النشاط
1	دورات تدريبية / محاضر	20	جامعة النهرين / جامعة بغداد/جامعة الكرخ للعلوم/جامعة المثنى / كلية اليرموك الجامعة .
3	دورات تدريبية / حضور	35	وزارة التعليم العالي وفي عدة جامعات
2	ندوات علمية	19	جامعة الكرخ للعلوم / جامعة النهرين
3	ورش العمل /محاضر	30	جامعة النهرين / جامعة بغداد/جامعة الكرخ للعلوم/جامعة المثنى

13-**عدد الكتب المؤلفة والمترجمة** : كتاب تحقيق مخطوطات جابر بن حيان رقم الايداع في دار الكتب والوثائق **ببغداد رقم (1104) لسنة 2019 م (ISBN: 978-9922-20-227-3)**

14-عدد براءات الاختراع المنجزة :

ت	عنوان براءة الاختراع المنجزة	نوعها	الجهة المانحة لبراءة الاختراع	رقم وتاريخ براءة الاختراع
1	تصميم وبناء مقاومة مجزئ تيار لنبضات عالية التيار	محلية	الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية / قسم الملكية الصناعية	رقمها: 4155 تاريخها :2015/2/24
2	استخدام البلازما الباردة في القضاء على فايروس كورونا المستجد للادوات الملوثة	محلية	قيد التقييم	تاريخ تقديم الطلب 2022/9/22

15-عدد الجوائز الحاصل عليها :

ت	اسم الجائزة الحاصل عليها	الجهة المانحة للجائزة	تاريخ الحصول على الجائزة
1	جائزة المتفوقين الاوائل على العراق / الجائزة الاولى	جامعه النهرين	2001
2	جائزة جامعه النهرين لعام 2015 مع درع لافضل براءة اختراع	جامعه النهرين	2016
3	شهادة تقديرية ودرع لاقامة دورة تدريبية عن الطرائق الاجرائية	جامعه اليرموك / كلية الصيدلة	2018
4	شهادة تقديرية من كلية العلوم جامعه المثنى	جامعه المثنى	2020

5	درع الابداع والتميز من جامعة بابل لتحقيق مخطوطة جابر بن حيان	جامعة بابل	2021
6	درع الابداع والتميز من مؤسسة النور في روسيا	مؤسسة تعليمية	2020
7	درع الابداع والتميز من نقابة الاكاديميين	نقابة الاكاديميين	2021
8	درع الابداع والتميز في يوم الاكاديمي الحر	نقابة الاكاديميين	2022

15-المناصب الادارية التي تسنمها :

ت	المناصب الادارية التي تسنمه	مدة البقاء في المنصب
1	مقرر الدراسات الاولية في قسم الفيزياء / كلية العلوم/جامعة النهرين	من سنة 2006 الى 2008
2	مسؤول وحدة اعتماد المختبرات في كلية العلوم	من سنة 2015 الى2019
3	مسؤول شعبة المختبرات في قسم ضمان الجودة/ جامعة الكرخ للعلوم	من سنة 2020 الى 2022
4	معاون عميد كلية العلوم للشؤون العلمية/ جامعة الكرخ للعلوم	من 2022/9/25 لحد الان

16- كتب الشكر والتقدير الحاصل عليها :

ت	الجهة المانحة لكتاب الشكر والتقدير	العـــدد
1	رئيس الوزراء	1
2	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	7
3	وزارة العلوم والتكنولوجيا	1
4	رئاسة جامعه النهرين	10
5	عمادة كلية العلوم / جامعه النهرين	15
6	رئاسة جامعة الكرخ للعلوم	5

17- اللجان :

ت	نوع اللجان	العـــدد
1	لجان علمية في مؤتمرات عدة / عضوا	12
2	لجان تحضيرية في مؤتمرات عدة/ رئيسا وعضوا	7
3	لجان استلال الكتروني/ رئيسا وعضوا	2
4	لجان وزارية / عضوا	4
5	لجان ضمان جودة/ رئيسا وعضوا	15
6	لجان تحقيقية	4
7	لجان امتحانية	2
8	لجان متفرقة	53