



## السيرة الذاتية

الاسم : مصطفى كامل جاسم علي الخزرجي

تاريخ الميلاد : 1957\10\30

الحالة الزوجية : متزوج

عدد الأولاد : اثنان

الديانة : مسلم

التخصص : فيزياء \ فيزياء البلازما

الوظيفة : تدريسي

الدرجة العلمية : استاذ مساعد

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

البريد الإلكتروني : [mostafa.k.j@ihcoedu.uobaghdad.edu.iq](mailto:mostafa.k.j@ihcoedu.uobaghdad.edu.iq)

أولاً : المؤهلات العلمية .

التاريخ	الكلية	الجامعة	الدرجة العلمية
1980	كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم	بغداد	بكالوريوس
1990	قسم العلوم التطبيقية	التكنولوجيا	الماجستير
2005	كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم	بغداد	الدكتوراه

● ثانياً : التدرج الوظيفي .

ت	الوظيفة	الجهة	الفترة من - الى
1	م.فيزياوي	التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم	1991-1980
2	مدرس مساعد	التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم	1997 - 1991
3	مدرس	التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم	2009- 1997
4	استاذ مساعد	التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم	2009 الى الان

● ثالثاً : التدريس الجامعي .

ت	الجهة (المعهد / الكلية)	الجامعة	الفترة من - الى
1	التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم/ قسم الفيزياء	جامعة بغداد	1980 الى الان
2			

● رابعاً : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

ت	القسم	المادة	السنة
1	الفيزياء	الميكانيك الكلاسيكي	2003 - 1996
2	الفيزياء	الثرموداينمك	1996
3	الفيزياء	الكهربائية والمغناطيسية 1	2000 - 1994
4	الفيزياء	الكهربائية والمغناطيسية 2	2003 - 2000
5	الفيزياء	الصوت والحركة الموجية	2008 - 2006
6	الفيزياء	البلازما (اختياري)	2006
7	الفيزياء	الميكانيك الكلاسيكي	2013 - 2008

2014	الليزر	الفيزياء	8
2013	الحرارة وخواص مادة	الفيزياء	9
2015	الميكانيك التحليلي	الفيزياء	10
2017 - 2016	الدوال المركبة	الفيزياء	11
2018 - لحد الآن	الميكانيك الكلاسيكي	الفيزياء	12
2012	الميكانيك الكلاسيكي للماجستير	الفيزياء	13
2014 - 2013	البلازما للماجستير	الفيزياء	14
2017 - 2014	الميكانيك الكمي للماجستير	الفيزياء	15
2022 - 2016	الميكانيك الكمي المتقدم للدكتوراه	الفيزياء	16
2019	الميكانيك الاحصائي للماجستير	الفيزياء	17
2022	الميكانيك الكمي للماجستير	الفيزياء	18

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

السنة	القسم	اسم الأطروحة أو الرسالة	ت
2015	الفيزياء	رسالة: دراسة المقطع العرضي للاندماج النووي من منظور الميكانيك الكمي	1
2015	الفيزياء	رسالة: دراسة نظرية لتصميم ماكينة بؤرة البلازما وتحقيق العوامل المختلفة التي تؤثر على حصلية النيوترون المنبعث	2
2015	الفيزياء	أطروحة: حسابات نظرية لحاصل ترديد المواد الأحادية الذرة ذات الصلة بجدار الاندماج النووي بسبب قصفها بالأيونات الخفيفة	3

2019	الفيزياء	رسالة: دراسة تأثير إضافة الغازات النبيلة الى النتروجين على EEDF ومعاملات النقل	4
2020	الفيزياء	دراسة دالة توزيع طاقة الالكترونات ومعلمات النقل الالكتروني لمزائج غاز الميثان والنتروجين والعوامل المؤثرة على دالة توزيع طاقة الالكترونات	5
2021	الفيزياء	حسابات نظرية لمعاملات النقل الالكتروني في بلازما مخاليط غازي SF <sub>6</sub> -N <sub>2</sub>	6
2021	الفيزياء	محاكاة شعلة البلازما المقترنة بالحث باستخدام برنامج COMSOL	7

• سادساً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة ( بحث / بوستر حضور )
1	مؤتمر الفيزياء والرياضيات	1993	جامعة الانبار	حضور
2	مؤتمر الفيزياء والرياضيات	2000	جامعة الموصل	حضور
3	المؤتمر العلمي النسوي الثالث	2019	جامعة بغداد	بحث
4	مؤتمر كلية العلوم الصرفة ابن الهيثم	2017	كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم	بحث
5	مؤتمر ترميز	2018	جامعة أثينا اليونان	بحث
6	مؤتمر ترميز	2019	جامعة أثينا اليونان	بحث
7	مؤتمر جامعة الكفيل	2021	جامعة الكفيل الاهلية	بحثان

حضور	كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم	2021	ندوات	8
حضور	كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم الالكترونية	2022	ندوات	9

• سابعاً : الأنشطة العلمية الاخرى .

خارج الكلية	داخل الكلية
محاضر في كلية التربية المفتوحة 2003 – 2000	كثير من المحاضرات والندوات كباحث وحضور وعضو لجان عديدة

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

السنة	محل النشر	أسم البحث	ت
1992	IRAQ	Generation of Q-switching laser pulses	1
1997	Turkey	Nonlinear Behaviour of passive Q – switch for Nd laser	2
2009	IRAQ	Characteristic Behaviour of Ion Acoustic wave in a dusty plasma	3
2009	IRAQ	Variation of charging parameters on a dust grain in laboratory plasma by using orbital motion limited theory	4

2012	IRAQ	Study the effect of fuel pressure on the operating and phases parameters for PF400J dense plasma focus device	5
2012	IRAQ	A Simulation for Studying the Collisional Dusty Plasma Sheath Phenomenon	6
2013	IRAQ	Improved $D-He\ 3$ Fusion Reaction Characteristics Parameters	7
2013	IRAQ	Variation of the X-Ray Emission with Argon Gas Pressure in a UNU/ICTP PFF Plasma Focus	8
2014	INDIA	A Theoretical Design of Plasma Focus and its Achievements	9
2014	IRAQ	Theoretical Calculations For Sputtering Yield of Iron Bombarding by (H, D, T, He) Ions	10
2015	IRAQ	A Computer Simulation Study of Sputtering Yield of GAs Target Bombarded by Argon Ions	11
2015	INDIA	Investigations into the Proton Stopping Power of Human Body	12
2015	INDIA	Characteristic Behaviour of Weakly Nonlinear Quantum Dust Ion-Acoustic Waves	13

2016	IRAQ	Investigations about the characteristic behavior of the linear mode of quantum acoustic waves ion	14
2016	IRAQ	Investigation study on proton stopping power of some biological materials (phantoms)	15
2016	IRAQ	An investigative study on the electron energy distribution function and electron transport coefficients in SF <sub>6</sub> – Ne gas mixtures	16
2016	IRAQ	Simulation study of sputtering yield of Zn target bombarded by Xenon ions	17
2016	IRAQ	Calculating the Sputtering Yield of Lithium, Sodium and Krypton Bombarded by Same Target Ion Using TRIM Simulation Program	18
2017	USA	Statistical Investigations on the Extent of Convergence or Divergence of Some Electronic Stopping Power Programs with Experimental Data	19
2017	IRAQ	Studying the Electron Energy Distribution Function (EEDF) and Electron Transport Coefficients in SF <sub>6</sub> – He Gas Mixtures by Solving the Boltzmann Equation	20
2017	IRAQ	A comparative Study for the Proton Electronic Stopping Power of Some Polymers by Using Mathematica, SRIM2013, PSTAR, LibdEdx, and Experimental Databases	21

2018	IRAQ	CALCULATION OF RADON DIFFUSION COEFFICIENT AND DIFFUSION LENGTH IN SOME SOILS TYPES	22
2018	IRAQ	Study electron transport coefficients for Ar, O <sub>2</sub> and their mixtures by using EEDF program	23
2019	IRAQ	Studying the effect of adding buffer gases to CO <sub>2</sub> gas on the electron transport parameter	24
2019	IRAQ	Study the effect of addition of Ar to N <sub>2</sub> gas on the EEDF and the correspondent coefficients of electron transport	25
2019		Theoretical calculation for sputtering yield of beryllium copper alloy bombarded by Argon, nitrogen and oxygen ions	26
2019	IRAQ	Investigation in the Effect of Applied Voltage and Working Pressure on Some Plasma Parameters in the Positive Column of Dc Glow Discharge	27
2019	IRAQ	Study the effect of addition of Ar to N <sub>2</sub> gas on the EEDF and the correspondent coefficients of electron transport	28
2019	IRAQ	Effect of Temperature on the Working Parameters of Negative Corona Discharge with Coaxial Electrodes Configuration	29





			10
			11
			15

• احد عشر: اللغات .

✓ اللغة العربية

✓ اللغة الانكليزية

