

السيرة الذاتية



الاسم : د. ابتسام محمد تقي سلمان المخزومي

تاريخ الميلاد : 5 - 5 - 1966

الحالة الزوجية : متزوجة.

عدد الأولاد : ثلاثة.

الديانة : مسلمة

التخصص : فيزياء - ليزر وأشباه موصلات

الوظيفة : تدريسية

الدرجة العلمية : دكتوراه

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

البريد الإلكتروني : emtaki66@Yahoo.com

● أولاً : المؤهلات العلمية .

التاريخ	الكلية	الجامعة	الدرجة العلمية
1988	التربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم	بغداد	بكالوريوس
1996	التربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم	بغداد	الماجستير
2008	التربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم	بغداد	الدكتوراه
		لا يوجد	أخرى

• اطروحة الماجستير : المقارن المفرد في التحليل بالتنشيط النيوتروني باستخدام المصدر النيوتروني $Am^{241} - Be^9$

• Single Comparator of Neutron Activation Analysis with $Am^{241} - Be^9$ Neutron Source

• اطروحة الدكتوراه : دراسة استقصاء لتكثيف تبادل الحرارة في قضيب ثنائي ليزر عالي القدرة
Investigation Study of Heat exchange Intensification in High Power Laser Diode Bar

ثانياً : التدرج الوظيفي .

ت	الوظيفة	الجهة	الفترة من - الى
1	معاون فيزيائي	جامعة بغداد / تربية ابن الهيثم	1996-1988
2	مدرس مساعد	جامعة بغداد / تربية ابن الهيثم	2008-1996
3	مدرس	جامعة بغداد / تربية ابن الهيثم	2018 – 2008
4	أستاذ مساعد	جامعة بغداد / تربية ابن الهيثم	2018 - الى الان
5			
6			

ثالثاً : التدريس الجامعي .

ت	الجهة (المعهد / الكلية)	الجامعة	الفترة من - الى
1	كلية التربية للعلوم الصرفة / أبن الهيثم	جامعة بغداد	1988 – الى الان
2			
3			
4			

● رابعاً : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

ت	القسم	المادة	السنة
1	الفيزياء	نووية عملي	1993 - 1988
2	الفيزياء	الكهربائية للمرحله الاولى عملي	1997 - 1996
3	الفيزياء	الذرية عملي	2000 - 1997
4	الفيزياء	الكهربائية والمغناطيسية نظري + الذرية عملي	2001 - 2000
5	الفيزياء	الصوت والحركة الموجية نظري + الكهربائية للمرحلة الثانيه عملي	2012 - 2008
6	الفيزياء	فيزياء الليزر + سمناز - دراسات عليا + الاجهزة ووسائل الايضاح عملي	2013 - 2012
7	الفيزياء	البصريات نظري + كهربائية للمرحله الثانيه عملي+ النانوتكنولوجي نظري - دراسات عليا	2014 - 2013
8	الفيزياء	فيزياء الليزر + البصريات نظري+ النانوتكنولوجي نظري - دراسات عليا+ الذرية عملي	2015 - 2014
9	الفيزياء	فيزياء الليزر + ذرية عملي + (تقنيات اجهزة+ موضوع خاص + النانوتكنولوجي) - دراسات عليا	2016 - 2015
10	الفيزياء	فيزياء الليزر+ ذرية عملي +(اشباه موصلات + النانوتكنولوجي)- دراسات عليا	2017 - 2016
11	الفيزياء	البصريات نظري + ذرية عملي	2018 - 2017
12	الفيزياء	البصريات نظري + ذرية عملي +(كهربوصريات)- دراسات عليا	2019 - 2018
13	الفيزياء	البصريات نظري + ذرية عملي +(ليزر وكهربوصريات)- دراسات عليا	2020 - 2019

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

ت	اسم الأطروحة أو الرسالة	القسم	السنة
1	Theoretical Comparison between HgCdTe and AlGaAs Heterostructure Quantum Well Laser Systems	الفيزياء	2016
2	Optimization of Threshold Current Density for Al _{0.01} Ga _{0.99} N/GaN Multiple Quantum Well Laser	الفيزياء	2017

● سادساً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع
1	المؤتمر العلمي الاول لقسم الفيزياء	2010	جامعة الموصل	مشارك
2	المؤتمر العلمي التاسع عشر لكلية التربية / قسم	2012	الجامعة المستنصرية	مشارك
3	المؤتمر العلمي الثاني للعلوم الصرفة	2012	جامعة الانبار	مشارك
4	العلاقة المتبادلة بين الفيزياء والرياضيات	2013	كلية التربية للعلوم الصرفة/ ابن الهيثم	مشارك
5	المؤتمر الدولي للعلوم والهندسة	2014	جامعة بغداد /كلية العلوم	مشارك
6	المؤتمر الدولي العالمي الاول لكلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم	2017	كلية التربية للعلوم الصرفة/ ابن الهيثم	بحث
7	Tmrees Conference Series (AIP Conference Proceedings)	2018	لبنان	بحثان
8	Tmrees Conference Series Athens, Greece,	2018	اليونان	بحث

● سابعا : الأنشطة العلمية الاخرى .

خارج الكلية	داخل الكلية
	عضو لجان امتحانيه
	عضو لجان تقصي واستلال بحوث ورسائل
	عضو لجان ارشاد تربوي
	عضو لجان غيابات
	عضو لجان تحديث مناهج
	عضو لجان مناقشة طلبة ماجستير
	عضو لجنة علمية
	عضو لجان تقييم اداء
	عضو لجنة تقرير التقويم الذاتي
	عضو لجنة ترقية علمية
	عضو لجنة نظام ادارة الطالب الالكتروني
منذ عام 2004 ولحد الان	الاشراف على بحوث التخرج ومناقشتها
	الاشراف العلمي على المطبقين ميدانيا في

● ثامنا: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية.

عضو الجمعية العراقية للنانوتكنولوجي

عضو جمعية الليزر العراقية

● **تاسعا: المشروعات البحثية في مجال التخصص لخدمة البيئة والمجتمع أو تطوير التعليم .**

السنة	محل النشر	أسم البحث	ت
2010	University of Technology, Proceeding of Second Scientific Conference on Nanotechnology, Advanced Material and Their Applications	Peltier coefficient of Hg _{1-x} Cd _x Te as a semiconductor laser material	1
2010	مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية	A theoretical investigation of enhanced thermoelectric figure of merit of Low- Dimensional Structures	2
2012	Australian Journal of Basic and Applied Sciences	Electrochemical Interferences of Mn ²⁺ with Hg ²⁺ , Cd ²⁺ and Cu ²⁺ at Different Modified GCE	3
2013	المؤتمر العلمي الثاني للعلوم الصرفة 20 – 22 تشرين الثاني 2012 جامعة الانبار	Laser Processing for Nanoscale Size Quantum Wires of GaAlAs / GaAs	4
2016	المؤتمر النسوي الثالث - كلية العلوم للبنات - جامعة بغداد	Optical confinement factor of Hg _{0.2} Cd _{0.8} Te/ Hg _{0.5} Cd _{0.5} Te multiple quantum well laser	5
2017	ELSEVIER/ Energy Procedia	Study characteristics of (epoxy– bentonite doped) composite materials	6
2018	IOP Conf. Series	Fabrication & Characterization of AIAS/pSi Heterojunction Solar Cell	7
2018	AIP Conference Proceedings	The Study Effect of Weight Fraction on Thermal and Electrical Conductivity for Unsaturated Polyester Composite Alone and Hybrid	8
2018	International Journal of Science and Research	Optical Confinement Factor of Al _{0.7} Ga _{0.3} As/GaAs and Al _{0.7} Ga _{0.3} N/GaN Quantum Wire Lasers	9
2019	ELSEVIER/ Energy Procedia	Threshold Current Density of Al _{0.1} Ga _{0.9} N/GaN Triple Quantum Well Laser	10

● عاشرًا: كتب الشكر ، الجوائز ، وشهادات التقدير.

السنة	الجهة المانحة	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة	ت
– 2013-2010 – 2015 – 2014 - -2017 – 2016 2018	عمادة كلية التربية للعلوم الصرفة/ابن الهيثم	شكر وتقدير	1
2014	الوزير	شكر وتقدير	2
- 2018 – 2017 2019	رئيس الجامعة	شكر وتقدير	3
– 2017-2016 2019-2018	عمادة كلية التربية للعلوم الصرفة/ ابن الهيثم	شهادة تقديرية	4

● حادي عشر: اللغات .

✓ اللغة العربية

✓ اللغة الانكليزية

✓