

## السيرة الذاتية

الاسم : ابتسام محمد تقي سلمان عبد الله المخزومي

تاريخ الميلاد : 1966 / 5 / 5

التخصص : فيزياء – ليزر وأشباه موصلات

الوظيفة : تدريسية

الدرجة العلمية : دكتوراه

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

البريد الإلكتروني : emtaki66@yahoo.com

### أولاً : المؤهلات العلمية .

التاريخ	الكلية	الجامعة	الدرجة العلمية
1988-6-30	التربية للعلوم الصرفة – ابن الهيثم	بغداد	بكالوريوس
1996-8-26	التربية للعلوم الصرفة – ابن الهيثم	بغداد	الماجستير
2008-8-24	التربية للعلوم الصرفة – ابن الهيثم	بغداد	الدكتوراه

• 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	2008-الى الان
4			

### ثالثاً : التدريس الجامعي .

ت	الجهة (المعهد / الكلية)	الجامعة	الفترة من - الى
1	كلية التربية / ابن 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 للمرحلة 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 الثانية عملي	2012 - 2008
6	الفيزياء	فيزياء الليزر + سمناز - دراسات عليا + الاجهزة ووسائل الايضاح عملي	2013 - 2012
7	الفيزياء	البصريات نظري + كهربائية للمرحلة الثانية عملي + النانوتكنولوجي نظري - دراسات عليا	2014 - 2013 2015 - 2014
8	الفيزياء	البصريات نظري + ذرية عملي + (تقنيات اجهزة + موضوع خاص + النانوتكنولوجي) - دراسات عليا	2016 - 2015
9	الفيزياء	فيزياء الليزر + ذرية عملي + (اشباه موصلات + النانوتكنولوجي) - دراسات عليا	2017 - 2016
10	الفيزياء	البصريات نظري + ذرية عملي	2018 - 2017
11	الفيزياء	البصريات نظري + ذرية عملي + (كهربوصريات) - دراسات عليا	2019 - 2018

خامساً: ( الاطاريح ، الرسائل ) التي أشرف عليها:

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

سادساً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

نوع المشاركة	مكان انعقادها	السنة	العنوان	ت
	الجامعة التكنولوجية	2010	Proceeding of Second Scientific Conference on Nanotechnology, Advanced Material and Their Applications	1
	جامعة الانبار	2012	المؤتمر العلمي الثنائي للعلوم الصرفة	2
	جامعة بغداد-كلية العلوم للبنات	2016	المؤتمر النسوي الثالث - كلية العلوم للبنات - جامعة بغداد	3
	بيروت - لبنان	2017	International Conference on Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES17	4
	جامعة بغداد - كلية التربية للعلوم الصرفة- ابن الهيثم	2017	المؤتمر العلمي الدولي الاول	5
	بيروت - لبنان	2018	Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability AIP Conf. Proc.	6
	اليونان	2018	Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES18, 19–21 September 2018, Athens, Greece	7

## سابعاً : البحوث المنشورة.

جهة النشر	السنة	العنوان	ت
University of Technology, Proceeding of Second Scientific Conference on Nanotechnology, Advanced Material and Their Applications, Nov. 3-4 Baghdad, Iraq. 228 – 240, (2010)	2010	Peltier coefficient of $Hg_{1-x}Cd_xTe$ as a semiconductor laser material	1
Ibn Al-Haitham Journal for Pure and Applied Science, 23, 95 -105, (2010)	2010	A theoretical investigation of enhanced thermoelectric figure of merit of Low-Dimensional Structures	2
Australian Journal of Basic and Applied Sciences, 6(9): 357-363, (2012).	2012	Electrochemical Interferences of $Mn^{2+}$ with $Hg^{2+}$ , $Cd^{2+}$ and $Cu^{2+}$ at Different Modified GCE	3
2010 J. of university of Anbar for pure science : Vol.7:NO.2: 2013 2nd Conference For Pure Science - university of Anbar 20-22/11/2012	2013	Laser Processing For Nanoscale Size Quantum Wires of AlGaAs/GaAs	4
Third Feminist Scientific Conference – College of Science for Women 7 <sup>th</sup> - 8 <sup>th</sup> December 2016	2016	Optical confinement factor of $Hg_{0.2}Cd_{0.8}Te/ Hg_{0.5}Cd_{0.5}Te$ multiple quantum well laser	5
Energy Procedia 119 (2017) 670-679	2017	Study characteristics of (epoxy–bentonite doped) composite materials	6
IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series	2017	Fabrication & Characterization of AlAs/pSi Heterojunction Solar Cell	7
Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability. AIP Conf. Proc.	2017	The Study Effect of Weight Fraction on Thermal and Electrical Conductivity for Unsaturated Polyester Composite Alone and Hybrid	8
International Journal of Science and Research (IJSR), Volume 7, Issue 1, January 2018	2018	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

## ثامناً : الأنشطة الأخرى .

خارج الكلية	داخل الكلية
	لجنة امتحانيه
	لجان تقصى واستلال بحوث
	لجنة ارشاد تربوي
	لجنة غيابات
	لجنة علمية
	لجنة تقييم الاداء

## • تاسعاً: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

السنة	الجهة المانحة	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	ت
-2013-2010 -2015-2014 2018-2017-2016	عمادة كلية تربية ابن الهيثم	كتب شكر	1
2014	الوزير	كتاب شكر	2
2018-2017	رئيس الجامعة	كتب شكر	3
			4
			5

## • عاشرأ: اللغات .

✓ اللغة العربية

✓ اللغة الانكليزية