

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 للمرحله 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 المشاركة
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 والهندسه	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 تقصى واستلال بحوث ورسائل
	عضو لجان ارشاد تربوي
	عضو لجان غيايات
	عضو لجان تحديث مناهج
	عضو لجان مناقشة طلبة ماجستير
	عضو لجنة علمية
	عضو لجان تقييم اداء
	عضو لجنة تقرير التقويم الذاتى
	عضو لجنة ترقيات علمية
	عضو لجنة نظام ادارة الطالب الالكترونى
منذ عام 2004 ولحد الان	الاشراف على بحوث التخرج ومناقشتها للاعوام
	الاشراف العلمى على المطبقين ميدانيا في المدارس

● ثامنا : عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية.

عضو الجمعية العراقية للنانوتكنولوجيا

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

عاشراً: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

السنة	الجهة المانحة	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	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

✓



C.V



Name: Ebtisam M-T. Salman

Date of Birth: 5/ 5 /1966

Religion: Muslim

Martial statues: married

No. of children: 3

Specialization: physics / Laser & Semiconductors

Position: Instruction

Scientific Degree: Assistant Professor

Work Address: University of Baghdad –College of Education for Pure Science/Ibn-Al-Haitham –Department of Physics

E-mail:emtaki66@yahoo.com

■ **First: Scientific Certification:**

Degree science	University	College	Date
B.Sc.	Baghdad	College of Education for pure science/Ibn-Al-Haitham	1988
M.Sc.	Baghdad	College of Education for pure science/Ibn-Al-Haitham	1996
Ph.D.	Baghdad	College of Education for pure science/Ibn-Al-Haitham	2008

 **Second: Career:**

No.	Career	Workplace	From -To
1	Assistant teacher	College of Education for pure science / Ibn-Al-Haitham / University of Baghdad	1996- 2008
2	teacher	College of Education for pure science / Ibn-Al-Haitham / University of Baghdad	2008- 2018
3	Assistant professor	College of Education for pure science / Ibn-Al-Haitham / University of Baghdad	2018-until now
4			
5			
6			

 **Third: University Teaching.**

No.	University	The (Institute / College)	From -To
1	Baghdad	College of Education for pure science / Ibn-Al-Haitham / University of Baghdad	1988-until now
2			
3			

■ **Fourth: Courses Which You Teach:**

No.	Department	Subject	Year
1	Physics	Nuclear physics / practical	1988-1993
2	Physics	Electrical of the first stage / practical	1996-1997
3	Physics	Atomic physics / practical	1997-2000
4	Physics	Electrical of the first stage + Atomic physics(practical)	2000-2001
5	Physics	Sound and the Wave Motion+ Electrical of the second stage(practical)	2008-2012
6	Physics	Laser physics	2012-2013
7	Physics	Optics + Electrical of the second stage(practical)+Nanotechnology(M.Sc)	2013-2014
8	Physics	Laser physics+ Optics+ Nanotechnology(M.Sc) +Atomic physics(practical)	2014-2015
9	Physics	Laser physics+ Atomic physics(practical)+ Nanotechnology(M.Sc) + instrumentation Technologies(M.Sc)	2015-2016
10	Physics	Laser physics+ Atomic physics(practical)+ Semiconductors(M.Sc)+Nanotechnology(M.Sc)	2016-2017
11	Physics	Optics+ Atomic physics(practical)	2017-2018
12	Physics	Optics + Atomic physics(practical) + Optoelectronics(M.Sc)	2018-2019
13	Physics	Optics + Atomic physics(practical) + Lase&Optoelectronics(M.Sc)	2019-2020

Fifth: Thesis which was supervised by :

No.	Thesis Title	Department	Year
1	Theoretical Comparison between HgCdTe and AlGaAs Heterostructure Quantum Well Laser Systems	Physics	2016
2	Optimization of Threshold Current Density for Al _{0.01} Ga _{0.99} N/GaN Multiple Quantum Well Laser	Physics	2017
3			
4			
5			
6			
7			

Sixth: Conferences which you participated:

No.	Conferences Title	Year	Place	Type of
1	Proceeding of Second Scientific Conference on Nanotechnology, Advanced Material and Their Applications	2010	University of Technology	Research
2	J Conference For Pure Science - university of Anbar 20-22/11/2012	2012	university of Al-Anbar	Research
3	Third Women Scientific Conference	2016	College of Science for Women/ University of Baghdad	Research
4	The first international scientific conference, College of Education for Pure Sciences / Ibn Al-Haitham	2017	Education for pure science / Ibn-Al-Haitham / University of Baghdad	Research
5	Tmrees Conference Series (AIP Conference Proceedings)	2018	Lebanon	Research
6	Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES18	2018	Greece	Research

■ Seventh: Scientific Activities:

Within the College	Outside the College
Member of examination committees	
Member of the Research and Research Committees and Research Commissions	
Member of educational guidance committees	
Member of the committees of absences	
Member of the curriculum update committees	
Member of the Master Student Discussion Committees	
Member of the scientific committee	
Member of the performance evaluation committees	
Member of the Self-Assessment Report Committee	
Member of the Scientific Promotion Committee	
Member of the electronic student management system committee	
Supervising graduation research and discussing it for the academic years	
Scientific supervision of field applicants in schools	

■ Eighth: Membership:

Member of the Iraqi Society of Nanotechnology

Member of the Iraqi Laser Society

Ninth: Research Projects in The Field of Specialization to The Environment and Society or the Development of Education:

No.	Research Title	Place of Publication	Year
1	Peltier coefficient of $Hg_{1-x}Cd_xTe$ as a semiconductor laser material	University of Technology, Proceeding of Second Scientific Conference on Nanotechnology, Advanced Material and Their Applications	2010
2	A theoretical investigation of enhanced thermoelectric figure of merit of Low- Dimensional Structures	IBN AL- HAITHAM J. FOR PURE & APPL. SCI.	2010
3	Electrochemical Interferences of Mn^{2+} with Hg^{2+} , Cd^{2+} and Cu^{2+} at Different Modified GCE	Australian Journal of Basic and Applied Sciences	2012
4	Laser Processing for Nanoscale Size Quantum Wires of GaAlAs / GaAs	J. of university of Anbar for pure science	2013
5	Optical confinement factor of $Hg_{0.2}Cd_{0.8}Te/ Hg_{0.5}Cd_{0.5}Te$ multiple quantum well laser	Third Women Scientific Conference/ College of Science for Women/ University of Baghdad	2016
6	Study characteristics of (epoxy– bentonite doped) composite materials	ELSEVIER/ Energy Procedia	2017
7	Fabrication & Characterization of AlAs/pSi Heterojunction Solar Cell	IOP Conf. Series	2018
8	The Study Effect of Weight Fraction on Thermal and Electrical Conductivity for Unsaturated	AIP Conference Proceedings	2018
9	Optical Confinement Factor of $Al_{0.7}Ga_{0.3}As/GaAs$ and $Al_{0.7}Ga_{0.3}N/GaN$ Quantum Wire	International Journal of Science and Research	2018
10	Threshold Current Density of $Al_{0.1}Ga_{0.9}N/GaN$ Triple Quantum Well Laser	ELSEVIER/ Energy Procedia	2019

Tenth, Awards and Certificates of Appreciation:

No.	Name of Awards and	Donor	Year
1	Thanks and appreciation	College of Education for Pure Science- Ibn -Al- Haithem	2010 – 2013 – 2014 – 2015 – 2016 – 2017 - 2018
2	Thanks and appreciation	The Minister	2014
3	Thanks and appreciation	President of the University of Baghdad	2017 – 2018 - 2019
4	Thanks and appreciation	President of the University of Baghdad	2017 - 2018
5	Certificates	AIP Conference Proceedings	2018
6	Certificates	Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES18	2018

Eleventh: Languages:

✓ English and Arabic