

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(الماجستير) | 2020 - 2019 2021 - 2020 |

| | | | |
|-------------|---|----------|----|
| 2022 – 2021 | البصريات نظري + ذرية عملي +(ليزر وكهرو بصريات)- دراسات عليا(الدكتوراه) | الفيزياء | 14 |
|-------------|---|----------|----|

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

| السنة | القسم | اسم الأطروحة أو 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 _{0.01} Ga _{0.99} N/GaN Multiple Quantum Well Laser | 2 |

● سادساً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

| نوع | مكان انعقادها | السنة | العنوان | ت |
|-------|---|-------|--|---|
| مشارك | جامعة الموصل | 2010 | المؤتمر العلمي الاول لقسم الفيزياء | 1 |
| مشارك | الجامعة المستنصرية | 2012 | المؤتمر العلمي التاسع عشر لكلية التربية / قسم | 2 |
| مشارك | جامعة الانبار | 2012 | المؤتمر العلمي الثاني للعلوم الصرفة | 3 |
| مشارك | كلية التربية للعلوم الصرفة/ ابن الهيثم | 2013 | العلاقة المتبادلة بين الفيزياء والرياضيات | 4 |
| مشارك | جامعة بغداد /كلية العلوم | 2014 | المؤتمر الدولي للعلوم والهندسه | 5 |
| بحث | جامعة بغداد /كلية العلوم للبنات | 2016 | المؤتمر العلمي النسوي الثالث | 6 |
| بحث | كلية التربية للعلوم الصرفة/ ابن الهيثم | 2017 | المؤتمر الدولي العالمي الاول لكلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم | 7 |
| بحثان | لبنان | 2018 | Tmrees Conference Series (AIP Conference Proceedings) | 8 |
| بحث | اليونان | 2018 | Tmrees Conference Series Athens, Greece, | 9 |

● 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 الدراسات العليا |
| | عضو لجنة علمية |
| | عضو لجان تقييم اداء |
| | عضو لجنة تقرير التقويم الذاتي |
| | عضو لجنة ترقيات علمية |
| | عضو لجنة نظام ادارة الطالب الالكتروني |
| منذ عام 2004 ولحد الان | الاشراف على بحوث التخرج ومناقشتها |
| منذ عام 2004 ولحد الان | الاشراف العلمي على المطبقين ميدانيا في |
| | لجان تدقيقية |
| | عضو مجلس قسم |

● 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 Solar Cell AlAs/pSi Heterojunction | 7 |
| 2018 | AIP Conference Proceedings | The Study Effect of Weight Fraction on Thermal and Electrical Conductivity Composite for Unsaturated Polyester 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 |

| | | | |
|------|--|--|----|
| 2019 | Progress in Industrial Ecology – An International Journal | The effects of copper additives on the glass transition temperature and hardness for epoxy resin | 11 |
| 2020 | Solid State Technology | Properties Evaluation of a Composite of Unsaturated Polyester Resin Reinforced with Mullite | 12 |
| 2020 | Solid State Technology | Study and Investigation of Transition Rate at Metal–Organic Semiconductor Interfaces | 13 |
| 2020 | Journal of Xi'an University of Architecture & Technology | Effect of Pyrex Waste on the Electrical and Mechanical Properties of an Epoxy Resin | 14 |
| 2020 | Energy Reports | Photoelectric properties of SnO ₂ : Ag/P–Si heterojunction photodetector | 15 |
| 2021 | Chinese Journal of Physics | Investigation of the thermoelectric properties of one-layer transition metal dichalcogenides | 16 |
| 2022 | Journal of Ovonic Research | Effect of antimony on characteristics of HgBa ₂ CaCu _{2-x} SbxO _{8+δ} superconducting | |
| 2022 | NeuroQuantology | Manufacturing and Improving Engineering Properties of Silica Bricks from Raw Materials | |
| 2022 | NeuroQuantology | Influence of Sb doping on AgAlSe ₂ heterojunction solar cells | |
| 2022 | Journal of Ovonic Research | Confinement factor and carrier recombination of InGaAsP/InP quantum well lasers | |

● **عاشراً: كتب الشكر ، الجوائز ، وشهادات التقدير.**

| السنة | الجهة المانحة | كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة | ت |
|---|---|--------------------------------|---|
| ' 2014 ، 2010 ' 2016 ، 2015 ' 2018 ، 2017 ' 2020 ، 2019 2022 ، 2021 | عمادة كلية التربية للعلوم الصرفة/ابن الهيثم | شكر وتقدير | 1 |
| ' 2020 ، 2014 2021 | الوزير | شكر وتقدير | 2 |
| 2018 ، 2017 2020 ، 2019 2022 ، 2021 | 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