**السيره الذاتية**

****

الصورة

**الاســــــــــــم : شيلان خسرو توفيق**

**تاريخ الميـلاد : 1968**

**الحالة الزوجية : متزوجة**

**عـــــدد الأولاد : لا يوجد**

**الديـــــــــــانة : مسلمة**

##### التـخـصــص : ليزر/الهندسة الألكترونية و الأتصالات

##### الوظيفــــــه : استاذ مساعد

##### الدرجة العلمية : دكتوراه

**عنوان العمل : معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد**

**هاتف العمل : -**

##### الهاتف النقال : 07901617509

**البريد إلالكتروني:** shelan.khasro@ilps.uobaghdad.edu.iq

* **أولاً : المؤهلات العلمية .**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الدرجة العلمية | الجامعة | الكليـــة | التاريخ |
| **بكالوريوس** | هندسة الكترونية و اتصالات | الهندسة – جامعة بغداد | 30/6/1990 |
| **الماجستير** | تطبيقات الليزر في الهندسة الألكترونية و الأتصالات | معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 2001 |
| **الدكتوراه** | الليزر تصالات/ الهندسة الألكترونية و الأتصالات | معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 2006 |
| **أخرى** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * **ثانياً : التدرج الوظيفي .** | | | |
| 1 | معاون مهندس | قسم الهندسة الألكترونية و الأتصالات- كلية الهنسة – جامعة بغداد | 1992-1997 |
| 2 | مقرر فرع + مدرس مساعد | فر ع الليزر و الأطياف – معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 2002-2003 |
| 3 | مدير شعبة المتابعة + مدرس مساعد | معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 2003-2004 |
| 4 | امين مجلس المعهد | معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 2004- 2012 |
| 5 | مدرس | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية- معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 2006-2007 |
| 6 | رئيس فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية + مدرس | معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 2007-2009 |
| 7 | مدرس | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية- معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 2009- 2011 |
| 8 | مدير المجلة العراقية لليزر | معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 2009 – لحد الآن |
| 9 | الترقية من مدرس الى استاذ مساعد | معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 11/8/2011 |
| 10 | استاذ مساعد | معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 2011 – لحد الآن |
| 11 | تفرغ علمي | جامعة ستانفورد – مجموعة علوم المعلومات الكمية - الولايات المتحدة الأمريكية | العام الدراسي 2011-2012 |
| 12 | تنسيب | مديرية مركز البحوث العلمية-جامعة صلاح الدين- اربيل-اقليم كوردستان العراق | 1/12/2013- 9/7/2014 |
| 13 | رئيس اللجنة العلمية | معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 14/9/2014- 1/1/2019  لان |
| 14 | مسؤول وحدة الشؤون العلمية | معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 11/3/2015- لحد الآن |

**ثالثاً : التدريس الجامعي**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ت | الجهة (المعهد / الكلية) | الجامعة | الفترة من - الى |
| 1 | قسم الهندسة الالكترونية و الأتصالات – كلية الهندسة | بغداد | 1992-1997 |
| 2 | معهد الليزر للدراسات العليا | بغداد | 2002 – لحد الآن |
| 3 | قسم الهندسة الكهربائية-كلية الهندسة | جامعة صلاح الدين- اربيل-اقليم كوردستان -العراق | للعام الدراسي 2013-2014 |

**رابعاً : المقررات الدراسية التى قمت بتدريسها.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **القســـم** | **المـــــادة** | **السنـــــة** |
| 1 | قسم الهندسة الالكترونية و الأتصالات – كلية الهندسة | * مختبرات اتصالات * مختبرات الألكترونيك و الألكترونيك الرقمي * مختبرات السيطرة * مختبرات الحاسبات | 1992-1997 |
| 2 | قسم الهندسة الالكترونية و الأتصالات – كلية الهندسة | تكنولوجيا الليزر و اتصالات الألياف الضوئية | 2006- 2008 |
| 3 | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية  + فرع التطبيقات البايولوجية و الطبية | بصريات (تمارين مع استاذ المادة) | 2002-2006 |
| 4 | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية  + فرع التطبيقات البايولوجية و الطبية | بصريات تطبيقية (تمارين مع استاذ المادة) | 2002-2006 |
| 5 | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية  + فرع التطبيقات البايولوجية و الطبية | بصريات | 2006-2015 |
| 6 | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية  + فرع التطبيقات البايولوجية و الطبية | بصريات تطبيقية | 2006-2008 |
| 7 | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية | بصريات كمية ( تمارين مع استاذ المادة) | 2006-2011 |
| 8 | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية | افاق في الليزر و تطبيقاته | 2012-2020 |
| 9 | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية | اتصالات رقمية 1 و 2 | 2009- 2013 |
| 10 | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية | اتصالات الألياف البصرية | 2006 – 2017 |
| 11 | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية | اتصالات الألياف البصرية المتقدمة | 2012 -2020 |
| 12 | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية | موضوع بحث متقدم | 2012 – 2020 |
| 13 | قسم الهندسة الكهربائية—كلية الهندسة -جامعة صلاح الدين- اربيل-اقليم كوردستان العراق | اتصالات الألياف البصرية /ماجستير | 2013-2014 |
| 14 | قسم الهندسة الكهربائية-كلية الهندسة -جامعة صلاح الدين- اربيل-اقليم كوردستان العراق | المجادلة الأكاديمية/المرحلة الأولى/دراسات اولية | 2013-2014 |
| 15 | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية | البصريات الكمية /دكتوراه | 2014 -2018 |
| 16 | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية | الفوتونيات النانوية | 2018-2020 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **اسم الأطروحة أو الرسالة** | **القســـم** | **السنــة** |
| 1 | Quantum Bit Error Rate Performance Test for a Quantum Cryptography System | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية/ماجستير | 2009 |
| 2 | Generation of attenuated short pulses to mimic a single photon source for quantum cryptography system | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية/ماجستير | 2010 |
| 3 | Decoy - State Quantum Key Distribution System | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية/ماجستير | 2011 |
| 4 | Generation of Entangled Photons by Using 405 nm Light and BBO Crystal | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية/ماجستير | 2011 |
| 5 | Experimental investigation of modified Ping-Pong protocol. | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية/ماجستير | 2015 |
| 6 | Implementation of All Optical Exclusive - OR Gate for Optical  Communication Systems | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية/ماجستير | 2015 |
| 7 | True random number generation based on photon arrival time | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية/ماجستير | 2016 |
| 8 | Design and analysis of advanced optical modulators based on silicon-plasmonic technology | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية/ دكتوراه | 2016 |
| 9 | Investigation of Measurement-Device Independent Quantum Key Distribution Protocol | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية/ دكتوراه | 2018 |
| 10 | Synchronization of Quantum Key Distribution Protocols | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية/ماجستير | 2019 |
| 11 | Design and analysis of an efficient hybrid plasmonic switch | فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية/ دكتوراه | 2019 |

* **سادساً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **العنوان** | **السنــة** | **مكان أنعقادها** | **نوع المشاركة  ( بحث / بوستر حضور)** |
| 1 | المؤتمر الثاني لمعهد الليزر للدراسات العليا | 2002 | معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد | مشاركة ببحث |
| 3 | الليزر في الطب و التكنولوجيا الحديثة | 18/11/2008 | معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد | مشاركة |
| 4 | الندوة العلمية لفرعي التطبيقات الهندسية و الصناعية والتطبيقات البيولوجية و الطبية | 10/3/2011 | معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد | مشاركة |
| 5 | الليزر و المواد الهندسية المتقدمة : التكنولوجيا و التطبيقات | 7-8/3/2012 | قسم هندسة المواد- الجامعة التكنولوجية + معهد الليزر للدراسات العليا- جامعة بغداد | اللجنة العلمية للمؤتمر |
| 6 | التطبيقات الحديثة لأشعة الليزر في المجالات الهندسية و الطبية و البيئية | 20/9/2012 | قسم هندسة الليزر و الألكترونيات البصرية /كلية الهندسة / جامعة النهرين | حضور |
| 7 | ندوة الليزر و الفوتونيات | 8/11/2012 | معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد | مشاركة |
| 8 | المؤتمر الوطني الأول للعلوم الهندسية بالتعاون مع IEEE | 7-8/11/2012 | جامعة النهرين | حضور |
| 9 | هندسة التصنيع المؤتمت و افاق تطوير الصناعات العراقية | 10/4/2013 | كلية الهندسة الخوارزمي-جامعة بغداد | حضور |
| 11 | المؤتمر الدولي الأول للتطوير الحضري-مدينة كوية كمثال | 16-18/12/2013 | كلية الهندسة-جامعة كوية-كوية- اقليم كوردستان -العراق | حضور |
| 16 | المؤتمر العلمي الثالث لمعهد الليزر للدراسات العليا – تطبيقات الليزر و الفوتونيات | 6-7 /10/ 2015 | معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد | مشاركة – 3 بحوث |
| 17 | ندوة كتابة البحوث الأكاديمية | 23/ 5/ 2016 | مركز مصادر المعلومات في المكتبة المركزية-جامعة بغداد | حضور |
| 18 | المؤتمر التخصصي الأول لطلبة الدراسات العليا بعنوان (تكنولوجيا الليزر نحو تطبيقات الفوتونيات) | 20 /10 /2016 | معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد | مشاركة |
| 21 | ندوة (مستقبل الألياف البصرية و تطبيقاتها ) | 7 / 3 / 2017 | معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد | مشاركة بمحاضرة |
| 24 | مؤتمر (العلمي الهندسي السابع و الدولي الأول ) | 17-18 / 5 / 2017 | كلية الهندسة / جامعة بغداد | حضور |
| 25 | المؤتمر الثاني لبحوث طلبة الدراسات العليا | 4 / 10 / 2017 | كلية الهندسة / جامعة النهرين | حضور |
| 26 | ندوة – الحافات العلمية في معالجة المواد بالليزر | 29 / 3 / 2018 | معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد | حضور |
| 27 | المؤتمر التخصصي الثاني لطلبة الدراسات العليا – نحو تطبيقات متقدمة في الليزر و البصريات و الفوتونيات | 26 / 4 / 2018 | معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد | حضور |
| 28 | التوجهات الحديثة في الهندسة الألكترونية و الأتصالات | 17/1/2019 | قسم الهندسة الألكترونية و الأتصالات /كلية الهندسة / جامعة بغداد | حضور |
| 29 | ندوة:التقنيات الفوتونية في تحسين منظومات الأتصالات | 7 /3 / 2019 | معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد | حضور |
| 30 | المؤتمر التخصصي الثالث لطلبة الدراسات العليا | 11/4/2019 | معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد | مشاركة |
| 31 | ندوة الجوانب الجديدة في المتحسسات البصرية | 26 / 9 / 2019 | معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد | حضور |
| 32 | معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد | 4 /6/ 2020 | معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد | حضور |

* **سابعا : الأنشطة العلمية الاخرى .**

|  |  |
| --- | --- |
| **داخل الكلية** | **خارج الكلية** |
| لجان مناقشة رسائل ماجستير | لجان مناقشة رسائل ماجستير و اطاريح دكتوراه |
| تقييم بحوث و رسائل و اطاريح ماجستير و دكتوراه | تقييم بحوث و رسائل و اطاريح ماجستير و دكتوراه |
| عضو- اللجنة العلمية  رئيس – اللجنة العلمية  مسؤول- الوحدة العلمية | عضو في فريق ساهم في انشاء معهد الليزر في الخرطوم - السودان |
| عضو في المكتب الأستشاري لمعهد الليزر | عضو لجنة – التعاون مع وزارة الكهرباء من اجل اقامة مشاريع مشتركة بين الجامعة و الوزارة تخدم طلبة الماجستير و الدكتوراه لحل مشاكل وزارة الكهرباءفي اقليم كوردستان العراق-2014 |
| مدير المجلة العراقية لليزر | عضو لجنة – التعاون مع وزارة النقل و المواصلات من اجل اقامة مشاريع مشتركة بين الجامعة و الوزارة تخدم طلبة الماجستير و الدكتوراه لحل مشاكل الوزارةفي اقليم كوردستان العراق-2014 |
| عضو- لجنة الترقيات العلمية | عضو لجنة استلال في معهد الليزر للدراسات العليا |
| عضو -اللجنة العلمية لمؤتمر تطبيقات الليزر و الفوتونيات -2015 | عضو لجان الأمتحان الشامل لبرامج الدكتوراه و مناقشة خطط بحوث طلبة الدكتوراه |
| ممثل للتدريسيين في معهد الليزر للدراسات العليا | لجان الأمتحان التنافسي |

* **ثامنا: المشروعات البحثية فى مجال التخصص لخدمة البيئة والمجتمع أو تطوير التعليم .**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **أسم البحث** | **محل النشر** | **السنة** |
| **1** | Computer simulation of a single photon quantum cryptography | Tikrit Journal for Pure Sciences- Iraq | 2003 |
| **2** | Convolutional coding in optical fiber communication systems | AMSE Journal-France | 2004 |
| **3** | Quantum Cryptography and a quantum key distribution protocol | Iraqi J. of Laser- Iraq | 2004 |
| **4** | Experimental realization of quantum cryptography system based on the BB84 protocol | Workshop on Laser Science and Applications Damascus-Syria | 2008 |
| **5** | BB84 Cryptography system performance in normal environment | Fondazione Giorgio Ronchi- Italy | 2008 |
| **6** | A random number generator based on single-photon avalanche photodiode dark counts | IEEE Journal of Lightwave Technology - USA | 2009 |
| **7** | Real time quantum bit error rate performance test for a quantum cryptography system based on BB84 protocol | Iraqi J. of Laser - Iraq | 2009 |
| **8** | Generation of Weak Coherent Pulses for Quantum Cryptography Systems | Iraqi J. of Laser - Iraq | 2010 |
| **9** | Detection of the photon number splitting attack by using decoy states quantum key distribution system | International Journal of Research and Reviews in Computer Science - UK | 2011 |
| **10** | Generation of truly random QPSK signal waveforms for quantum key distribution systems based on phase coding | Iraqi J. of Laser - Iraq | 2011 |
| **11** | Random number generation for quantum key distribution systems based on shot-noise  fluctuations in a p-i-n photodiode | Iraqi J. of Laser - Iraq | 2013 |
| **12** | Generation of entangled photons by short coherent length violet diode laser | Diyala Journal of Engineering Sciences | 2013 |
| **13** | [Canonical Logic Units using Bidirectional Four-Wave Mixing in Highly Nonlinear Fiber](https://www.osapublishing.org/abstract.cfm?uri=OEDI-2015-OW2C.5). | Optoelectronic Devices and Integration Conference, OSA, pp. OW2C. 5 | 16 / 6 / 2015 |
| **14** | Canonical logic units using bidirectional four-wave mixing in highly nonlinear fiber. | Photon. Res.  Vol. 3, No. 4 / August 2015 | 2015 |
| **15** | Modeling and Analysis of a Miniaturized Ring Modulator Using Silicon-Polymer-Metal Hybrid Plasmonic Phase Shifter. Part I: Theoretical Framework | International Journal of Optics and Applications 2015, 5(4): 121-132 | 2015 |
| **16** | Modeling and Analysis of a Miniaturized Ring Modulator Using Silicon-Polymer-Metal Hybrid Plasmonic Phase  Shifter. Part II: Performance Predictions | International Journal of Optics and Applications 2015, 5(4): 133-146 | 2015 |
| **17** | Random number generation based on photon arrival times in coincidence window between two single-photon detectors | 3rd scientific conference of the Institute of Laser for Postgraduate Studies-Laser applications and photonics  6-7/October 2015 | 6-7/10/ 2015 |
| **18** | All –optical XOR gate for 40 Gb/s NRZ-DPSK signals based on nondegenerate four –wave mixing in highly nonlinear fiber | 3rd scientific conference of the Institute of Laser for Postgraduate Studies-Laser applications and photonics  6-7/October 2015 | 6-7/10/ 2015 |
| **19** | Effect of phase shifter length on the performance of plasmonic microring electro-optic modulator | 3rd scientific conference of the Institute of Laser for Postgraduate Studies-Laser applications and photonics  6-7/October 2015 | 6-7/10/ 2015 |
| **20** | Experimental demonstration on the deterministic quantum key distribution based on entangled photons | Scientific Reports  DOI: 10.1038/srep20962 | 2016 |
| **21** | Design guideline for plasmonic 16-QAM optical modulator | Photonics and nanostructures-fundamentals and applications | 2016 |
| **22** | A true random number generator based on the photon arrival time registered in a coincidence window between two single-photon counting modules | Chinese Journal of Physics | 2018 |
| **23** | Key rate estimation of measurement-device-independent quantum key distribution protocol in satellite-earth and intersatellite links | International Journal of Quantum Information | 2018 |
| **24** | Design Investigation of 2 × 2 Mach–Zehnder Optical Switch Based on a Metal–Polymer–Silicon Hybrid Plasmonic Waveguide | Fiber and Integrated Optics | 2019 |
| **25** | Generation of true random TTL signals for quantum key-distribution systems based on true random binary sequences | Iraqi J. of Laser | 2019 |
| **26** | Design Investigation of 4 × 4 Nonblocking Hybrid Plasmonic Electrooptic Switch | Photonics | 2019 |
| **27** | Random signal generation and synchronization in lab-scale measurement device independent-quantum key distribution systems | Journal of Optical Technology | 2019 |
| **28** | An efficient performance evaluation modeling tool for SNSPD used in QKD systems | International journal of quantum information | 2020 |

* **تاسعا: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية .**
* **مهندس استشاري**- نفابة المهندسين- بغداد - العراق
* **مقرر الشبكة العراقية لليزر** – منظمات المجتمع المدني – بغداد - العراق
* **عضو في مؤسسة مهندسي الكهرباء و الألكترونيك الأمريكية IEEE** – رقم العضوية

( 90768438)

* **عضو في المنظمة الأمريكية للبصرياتOSA**  – رقم العضوية – (1050844)
* **عاشراً: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير** | **الجهة المانحة** | **السنة** |
| **1** | شكر و تقدير –انجاح زيارة الدكتور النمساوي ارنست فتنر لمعهد الليزر | عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 2002 |
| **2** | شكر و تقدير – اعداد قوائم الأستيراد الخاصة بالمعهد | عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 2002 |
| **3** | شكر و تقدير – الجهود المخلصة اثناء انعقاد المؤتمر الثاني للمعهد للفترة من 17-18/12/2002 | عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 2003 |
| **4** | شكر و تقدير – جهود متميزة من خلال القيام بنصب و صيانة جهاز KAVO KEY LASER | كلية طب الأسنان – جامعة بغداد | 2008 |
| **5** | شكر و تقدير – الجهود المبذولة في ندوة الليزر في الطب و التكنولوجيا الحديثة | رئيس جامعة بغداد | 2008 |
| **6** | شكر و تقدير – جهد متميز في ادارة فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية | عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 2009 |
| **7** | شكر و تقدير – الجهود المتميزة من خلال المشاركة و الحضور المتواصل طيلة فترة مقابلات الطلبة المرشحين للبعثات من قبل اللجنة العليا لتطوير التعليم | اللجنة العليا لتطوير التعليم-مكتب رئيس الوزراء- جمهورية العراق | 2010 |
| **8** | شكر و تقدير – ادارة وتنظيم الدورة التدريبية في الأتصالات التي نظمت لمنتسبي وزارة الكهرباء | عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 2010 |
| **9** | شكر و تقدير – الجهود العلمية القيمة لرؤساء المجاميع البحثية و تقديرا لمساهمتهم في الندوة العلمية التي اقيمت في المعهد بتاريخ 27/10/2010 | عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 2010 |
| **10** | شكر و تقدير – جهود استثنائية في تنصيب و تشغيل اجهزة الليزر الطبية و تهيئة العيادات الطبية | رئيس جامعة بغداد | 2011 |
| **11** | شكر و تقدير – جهود متميزة و حرص عالي على المصلحة العامة و المال العام من خلال تنصيب و تشغيل الأجهزة المختبرية الخاصة بمركز ابحاث و تطبيقات الليزر | وزير التعليم العالي و البحث العلمي | 2011 |
| **12** | شكر و تقدير للجهود المبذولة في انجاح مؤتمر الليزر و المواد الهندسية المتقدمة التكنولوجيا و التطبيقات | جامعة بغداد – مساعد رئيس الجامعة للشوون العلمية | 2012 |
| **13** | شكر و تقدير-المنجز العلمي،البحوث العلمية الجادة،الأتقان في التنظيم و الأدارة ،رفع المستوى العلمي و التدريسي في جامعة بغداد | وزير التعليم العالي و البحث العلمي | 2014 |
| **14** | شكر و تقدير-تثمينا للجهود المتميزة في اعداد اسئلة اختبار اللغة الأنكليزية للطلبة المتقدمين للدراسات العلياداخل العراق للعام الدراسي 2013-2014 | جامعة بغداد – مساعد رئيس الجامعة للشوون العلمية | 2014 |
| **15** | شكر و تقدير-تثمينا للجهود المتميزة في انجاح ورشة العمل التخصصية الثانية للطلبة المبتعثين في المعهد | عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 2014 |
| **16** | شكر و تقدير-تثمينا للجهود المتميزة في انجاح ورشة العمل التخصصية الثالثة للطلبة المبتعثين في المعهد | عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 2015 |
| **17** | شكر و تقدير للجهود المتميزة المبذولة في انجاز اعمال اللجنة العلمية بدقة و حرص | عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 2015 |
| **18** | شكر و تقدير- الجهود المتميزة المبذولة في الأمتحان التنافسي للمتقدمين للدراسات العليا | عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 2015 |
| **19** | شكر و تقدير- الجهود المتميزة المبذولة و الأداء الراقي في جلسات المؤتمر العلمي الثالث لمعهد الليزر للدراسات العليا | عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 2015 |
| **20** | شكر و تقدير- الجهود العلمية المتميزة من خلال نشر البحث الموسوم  Canonical logic units using bidirectional four-wave mixing in highly nonlinear fiber.  المنشور في المجلة العلمية :  Photonics Research -2015 | رئيس جامعة بغداد | 2015 |
| **21** | شهادة تقديرية – لمناسبة عيد المراة العالمي | رئيس جامعة بغداد | 2016 |
| **22** | شكر و تقدير- الجهود العلمية المتميزة من خلال نشر البحث الموسوم  Experimental demonstration on the deterministic quantum key distribution based on entangled photons  المنشور في المجلة العلمية  Scientific Reports | رئيس جامعة بغداد | 2016 |
| **23** | شكر و تقدير – الجهود المتميزة المبذولة من قبل التدريسيين في لجنة القبول و التقديم للعام الدراسي 2016-2017 | عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 1 / 9 / 2016 |
| **24** | شكر و تقدير –الجهود المبذولة من خلال الأنفتاح على العالم الخارجي و اعتمادنا مقوما علميا في المجلة العلمية  China communication | مساعد رئيس جامعة بغداد | 6 / 6 / 2016 |
| **25** | شكر و تقدير- الجهود العلمية المتميزة من خلال نشر البحث الموسوم  Design guideline  for plasmonic 16-QAM optical  modulator  المنشور في المجلة العلمية  Photonics and Nanostructures  – Fundamentals and Applications | رئيس جامعة بغداد | 6 /9 /2016 |
| **26** | شكر و تقدير – الدور المتميز و الجهود المبذولة بالأنفتاح على العالم الخارجي و الأختيار كمقوم علمي و عضوا في اللجنة التقنية الدولية للمؤتمر العلمي الموسوم  International conference on change, innovation, informatics and distributive technology | مساعد رئيس جامعة بغداد للشؤون العلمية | 24 / 10 / 2016 |
| **27** | شكر و تقدير –للجهود المتميزة المبذولة و للعمل الدؤوب و التفاني في إنجاح المؤتمر العلمي التخصصي لطلبة الدراسات العليا | عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 24 / 10 / 2016 |
| **28** | شكر و تقدير – للجهود المتميزة المبذولة كرئيس للجنة العلمية | عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 1 / 3 / 2017 |
| **29** | شكر و تقدير – للجهود العلمية و المشاركة بمحاضرة في الندوة العلمية  (مستقبل الألياف البصرية و تطبيقاتها) المنعقدة بتاريخ 7 / 3 / 2017 | عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 28 / 3 / 2017 |
| **30** | شكر و تقدير –كمقيم لعدد من بحوث المؤتمر العلمي الهندسي السابع و الدولي الأول لكلية الهندسة المنعقد في 17-18 / 5 / 2017 | عميد كلية الهندسة – جامعة بغداد | 11 / 5 / 2017 |
| **31** | شكر و تقدير –تثمينا للجهود العلمية المتميزة من خلال نشر البحث الموسوم  A true random number generator based on the photon arrival time registered in a coincidence window between two single-photon counting modules  المنشور في المجلة العلمية  Chinese Journal of Physics | رئيس جامعة بغداد | 14 / 2 / 2018 |
| **32** | شكر و تقدير –تثمينا للجهود العلمية المتميزة من خلال نشر البحث الموسوم  Key rate estimation of measurement-device-independent quantum key distribution protocol in satellite-earth and intersatellite links  المنشور في المجلة العلمية  International Journal of Quantum Information | رئيس جامعة بغداد | 10 / 5 / 2018 |
| **33** | شكر و تقدير- تقديرا للجهود المتميزة في ادارة تحرير المجلة العراقية لليزر | عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 18 /9 / 2018 |
| **34** | شكر و تقدير- جهد متميز في رئاسة اللجنة العلمية و توثيق الأداء العلمي | عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 7 /1 / 2019 |
| **35** | شكر و تقدير- تثمينا للجهود العلمية المتميزة من خلال نشر البحث الموسوم  Design Investigation of 2 × 2 Mach–Zehnder Optical Switch Based on a Metal–Polymer–Silicon Hybrid Plasmonic Waveguide  المنشور في المجلة العلمية  Fiber and Integrated Optics | رئيس جامعة بغداد | 17 /3 / 2019 |
| **36** | شكر و تقدير- تقديرا للجهود العلمية المبذولة من قبل اعضاء اللجنة العلمية و التحضيرية و التشريفات في المؤتمر التخصصي الثالث لطلبة الدراسات العليا في معهد الليزر للدراسات العليا في 11/4/2019 | عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 9 /5/2019 |
| **37** | شكر و تقدير للجهود في متابعة مهام وحدة الشؤون العلمية | عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 19 /5/2019 |
| **38** | شكر و تقدير للجهود المبذولة في انجاز تقرير التقييم الذاتي لجامعة بغداد | عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 1 / 10 / 2019 |
| **39** | شكر و تقدير- تثمينا للجهود العلمية المتميزة من خلال نشر البحث الموسوم  Random signal generation and synchronization in lab-scale measurement device independent -quantum key distribution systems  المنشور في المجلة العلمية  Journal of optical technology | رئيس جامعة بغداد | 24 / 12 / 2019 |
| **40** | شكر و تقدير- تثمينا للجهود العلمية المتميزة من خلال نشر البحث الموسوم  An efficient performance evaluation modeling tool for SNSPD used in QKD systems  المنشور في المجلة العلمية  International journal of quantum information | رئيس جامعة بغداد | 13 / 5 / 2020 |
| **41** | شكر و تقدير- الجهد المبذول في تجربة الأمتحان الألكتروني للمرة الأولى | عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد | 5 / 7 / 2020 |

* **حادى عشر :الكتب المؤلفة أو المترجمة.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ت** | **أسم الكتاب** | **سنة النشر** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |

* **ثاني عشر :اللغــات .**
* اللغة الكرية
* اللغة العربية
* اللغة الأنكليزية

ملحوظة : يتم تسليم نسخة على CD