السيره الذاتية

الاســــــــم : شيلان خسرو توفيق

تاريخ الميـلاد : ١٩٦٨

الديـــــــانة : مسلمة

التـخـصـص : ليزر/الهندسة الألكترونية و الأتصالات

الوظيفـــــه : استاذ مساعد

الدرجة العلمية : دكتوراه

عنوان العمل : معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد

هاتف العمل : -

الهاتف النقال : ٠٧٩٠١٦١٧٥٠٩

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

أولاً : المؤهلات العلمية .

الدرجة العلمية	الجامعة	الكليـــة	التاريخ
بكالوريوس	هندسة الكترونية و اتصالات	الهندسة – جامعة بغداد	١٩٩٠/٦/٣٠
الماجستير	تطبيقات الليزر في الهندسة الألكترونية و الأتصالات	معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٠٠١
الدكتوراه	الليزر تصالات/ الهندسة الألكترونية و الأتصالات	معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٠٠٦
أخرى			

ثانياً : التدرج الوظيفي .

١	معاون مهندس	قسم الهندسة الألكترونية و الأتصالات- كلية الهنسة – جامعة بغداد	١٩٩٢-١٩٩٧
٢	مقرر فرع + مدرس مساعد	فر ع الليزر و الأطياف – معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٠٠٢-٢٠٠٣
٣	مدير شعبة المتابعة + مدرس مساعد	معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٠٠٣-٢٠٠٤
٤	امين مجلس المعهد	معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٠٠٤- ٢٠١٢
٥	مدرس	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية- معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٠٠٦-٢٠٠٧
٦	رئيس فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية + مدرس	معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٠٠٧-٢٠٠٩
٧	مدرس	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية- معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٠٠٩- ٢٠١١
٨	مدير المجلة العراقية لليزر	معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٠٠٩ – لحد الآن
٩	الترقية من مدرس الى استاذ مساعد	معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٠١١/٨/١١
١٠	استاذ مساعد	معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٠١١ – لحد الآن
١١	تفرغ علمي	جامعة ستانفورد – مجموعة علوم المعلومات الكمية - الولايات المتحدة الأمريكية	العام الدراسي ٢٠١١-٢٠١٢
١٢	تنسيب	مديرية مركز البحوث العلمية-جامعة صلاح الدين- اربيل-اقليم كوردستان العراق	٢٠١٣/١٢/١-٢٠١٤/٧/٩
١٣	رئيس اللجنة العلمية	معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٠١٤/٩/١٤-٢٠١٩/١/١

١٤	مسؤول وحدة الشؤون العلمية	معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٠١٥/٣/١١- لحد الآن

ثالثاً : التدريس الجامعي

ت	الجهة (المعهد / الكلية)	الجامعة	الفترة من - الى
١	قسم الهندسة الالكترونية و الأتصالات – كلية الهندسة	بغداد	١٩٩٢-١٩٩٧
٢	معهد الليزر للدراسات العليا	بغداد	٢٠٠٢ – لحد الآن
٣	قسم الهندسة الكهربائية-كلية الهندسة	جامعة صلاح الدين- اربيل-اقليم كوردستان -العراق	للعام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤

رابعاً : المقررات الدراسية التى قمت بتدريسها

	القســم	**المـــادة**	**السنـــة**
١	قسم الهندسة الالكترونية و الأتصالات – كلية الهندسة	▪ مختبرات اتصالات ▪ مختبرات الألكترونيك و الألكترونيك الرقمي ▪ مختبرات السيطرة ▪ مختبرات الحاسبات	١٩٩٢-١٩٩٧
٢	قسم الهندسة الالكترونية و الأتصالات – كلية الهندسة	تكنولوجيا الليزر و اتصالات الألياف الضوئية	٢٠٠٦- ٢٠٠٨

٣	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية + فرع التطبيقات البايولوجية و الطبية	بصريات (تمارين مع استاذ المادة)	٢٠٠٢-٢٠٠٦
٤	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية + فرع التطبيقات البايولوجية و الطبية	بصريات تطبيقية (تمارين مع استاذ المادة)	٢٠٠٢-٢٠٠٦
٥	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية + فرع التطبيقات البايولوجية و الطبية	بصريات	٢٠٠٦-٢٠١٥
٦	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية + فرع التطبيقات البايولوجية و الطبية	بصريات تطبيقية	٢٠٠٦-٢٠٠٨
٧	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية	بصريات كمية (تمارين مع استاذ المادة)	٢٠٠٦-٢٠١١
٨	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية	افاق في الليزر و تطبيقاته	٢٠١٢-٢٠٢٢
٩	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية	اتصالات رقمية ١ و ٢	٢٠٠٩- ٢٠١٣
١٠	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية	اتصالات الألياف البصرية	٢٠٠٦ – ٢٠١٧
١١	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية	اتصالات الألياف البصرية متقدم	٢٠١٢ -٢٠٢٣
١٢	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية	موضوع بحث متقدم	٢٠١٢ – ٢٠٢٢
١٣	قسم الهندسة الكهربائية—كلية الهندسة -جامعة صلاح الدين-اربيل-اقليم كوردستان العراق	اتصالات الألياف البصرية /ماجستير	٢٠١٣-٢٠١٤
١٤	قسم الهندسة الكهربائية-كلية الهندسة -جامعة صلاح الدين-اربيل-اقليم كوردستان العراق	المجادلة الأكاديمية/المرحلة الأولى/دراسات اولية	٢٠١٣-٢٠١٤
١٥	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية	البصريات الكمية /دكتوراه	٢٠١٤ -٢٠١٨

١٦	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية	الفوتونيات النانوية	٢٠١٨-٢٠٢٣

خامساً: (الاطاريح ، الرسائل) التي أشرف عليها:

ت	اسم الأطروحة أو الرسالة	القســم	السنــة
١	Quantum Bit Error Rate Performance Test for a Quantum Cryptography System	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية/ماجستير	٢٠٠٩
٢	Generation of attenuated short pulses to mimic a single photon source for quantum cryptography system	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية/ماجستير	٢٠١٠
٣	Decoy - State Quantum Key Distribution System	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية/ماجستير	٢٠١١
٤	Generation of Entangled Photons by Using 405 nm Light and BBO Crystal	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية/ماجستير	٢٠١١
٥	Experimental investigation of modified Ping-Pong protocol.	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية/ماجستير	٢٠١٥
٦	Implementation of All Optical Exclusive - OR Gate for Optical Communication Systems	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية/ماجستير	٢٠١٥
٧	True random number generation based on photon arrival time	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية/ماجستير	٢٠١٦

٨	Design and analysis of advanced optical modulators based on silicon-plasmonic technology	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية/ دكتوراه	٢٠١٦
٩	Investigation of Measurement-Device Independent Quantum Key Distribution Protocol	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية/ دكتوراه	٢٠١٨
١٠	Synchronization of Quantum Key Distribution Protocols	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية/ماجستير	٢٠١٩
١١	Design and analysis of an efficient hybrid plasmonic switch	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية/ دكتوراه	٢٠١٩
١٢	Modeling and Simulation for Performance Evaluation of Quantum Key Distribution System	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية/ دكتوراه	٢٠٢٠
١٣	Design and Numerical Verification of a Chip-Integrated Single-Photon Source Based on Quantum Plasmonics	فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية/ دكتوراه	٢٠٢٢

سادساً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنــة	مكان أنعقادها	نوع المشاركة
١	المؤتمر الثاني لمعهد الليزر للدراسات العليا	٢٠٠٢	معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد	مشاركة ببحث
٣	الليزر في الطب و التكنولوجيا الحديثة	٢٠٠٨/١١/١٨	معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد	مشاركة

٤	الندوة العلمية لفرعي التطبيقات الهندسية و الصناعية والتطبيقات البيولوجية و الطبية	٢٠١١/٣/١٠	معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد	مشاركة
٥	الليزر و المواد الهندسية المتقدمة : التكنولوجيا و التطبيقات	٧-٢٠١٢/٣/٨	قسم هندسة المواد- الجامعة التكنولوجية + معهد الليزر للدراسات العليا- جامعة بغداد	اللجنة العلمية للمؤتمر
٦	التطبيقات الحديثة لأشعة الليزر في المجالات الهندسية و الطبية و البيئية	٢٠١٢/٩/٢٠	قسم هندسة الليزر و الألكترونيات البصرية /كلية الهندسة / جامعة النهرين	حضور
٧	ندوة الليزر و الفوتونيات	٢٠١٢/١١/٨	معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد	مشاركة
٨	المؤتمر الوطني الأول للعلوم الهندسية بالتعاون مع IEEE	٧-٢٠١٢/١١/٨	جامعة النهرين	حضور
٩	هندسة التصنيع المؤتمت و افاق تطوير الصناعات العراقية	٢٠١٣/٤/١٠	كلية الهندسة الخوارزمي- جامعة بغداد	حضور
١١	المؤتمر الدولي الأول للتطوير الحضري-مدينة كوية كمثال	١٦- ٢٠١٣/١٢/١٨	كلية الهندسة-جامعة كوية- كوية- اقليم كوردستان - العراق	حضور
١٦	المؤتمر العلمي الثالث لمعهد الليزر للدراسات العليا – تطبيقات الليزر و الفوتونيات	٦-٧ /١٠/ ٢٠١٥	معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد	مشاركة – ٣ بحوث
١٧	ندوة كتابة البحوث الأكاديمية	٢٣/ ٥/ ٢٠١٦	مركز مصادر المعلومات في المكتبة المركزية- جامعة بغداد	حضور
١٨	المؤتمر التخصصي الأول لطلبة الدراسات العليا بعنوان (تكنولوجيا الليزر نحو تطبيقات الفوتونيات)	٢٠ /١٠/ ٢٠١٦	معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد	مشاركة

٢١	ندوة (مستقبل الألياف البصرية و تطبيقاتها)	٧ / ٣ / ٢٠١٧	معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد	مشاركة بمحاضرة
٢٤	مؤتمر (العلمي الهندسي السابع و الدولي الأول)	١٧-١٨ / ٥ / ٢٠١٧	كلية الهندسة / جامعة بغداد	حضور
٢٥	المؤتمر الثاني لبحوث طلبة الدراسات العليا	٤ / ١٠ / ٢٠١٧	كلية الهندسة / جامعة النهرين	حضور
٢٦	ندوة – الحافات العلمية في معالجة المواد بالليزر	٢٩ / ٣ / ٢٠١٨	معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد	حضور
٢٧	المؤتمر التخصصي الثاني لطلبة الدراسات العليا – نحو تطبيقات متقدمة في الليزر و البصريات و الفوتونيات	٢٦ / ٤ / ٢٠١٨	معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد	حضور
٢٨	التوجهات الحديثة في الهندسة الألكترونية و الأتصالات	٢٠١٩/١/١٧	قسم الهندسة الألكترونية و الأتصالات /كلية الهندسة / جامعة بغداد	حضور
٢٩	ندوة:التقنيات الفوتونية في تحسين منظومات الأتصالات	٧ /٣ / ٢٠١٩	معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد	حضور
٣٠	المؤتمر التخصصي الثالث لطلبة الدراسات العليا	٢٠١٩/٤/١١	معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد	مشاركة

٣١	ندوة الجوانب الجديدة في المتحسسات البصرية	٢٦ / ٩ / ٢٠١٩	معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد	حضور
٣٢	ندوة امنية نقل المعلومات في منظومات الأتصالات	٢٠/١٠/ ٢٠٢٠	معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد	مشاركة
٣٣	ندوة الآفاق في البلازمونيات و تطبيقاتها	٢٨/١٠/ ٢٠٢٢	معهد الليزر للدراسات العليا/ جامعة بغداد	مشاركة

سابعا : الأنشطة العلمية الاخرى .

داخل الكلية	خارج الكلية
لجان مناقشة رسائل ماجستيرو اطاريح دكتوراه	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- وحدة الشؤون 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-٢٠١٤
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-٢٠١٤
عضو- لجنة الترقيات العلمية	عضو لجان استلال الرسائل و الأطاريح في معهد الليزر للدراسات العليا

عضو -اللجنة العلمية لمؤتمر تطبيقات الليزر و الفوتونيات -٢٠١٥	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
١	Computer simulation of a single photon quantum cryptography	Tikrit Journal for Pure Sciences -Iraq	٢٠٠٣
٢	Convolutional coding in optical fiber communication systems	AMSE Journal- France	٢٠٠٤
٣	Quantum Cryptography and a quantum key distribution protocol	Iraqi J. of Laser -Iraq	٢٠٠٤
٤	Experimental realization of quantum cryptography system based on the BB84 protocol	Workshop on Laser Science and Applications	٢٠٠٨
٥	BB84 Cryptography system performance in normal environment	Fondazione Giorgio Ronchi- Italy	٢٠٠٨
٦	A random number generator based on single-photon avalanche photodiode dark counts	IEEE Journal of Lightwave Technology - USA	٢٠٠٩
٧	Real time quantum bit error rate performance test for a quantum cryptography system based on BB84	Iraqi J. of Laser - Iraq	٢٠٠٩
٨	Generation of Weak Coherent Pulses for Quantum Cryptography Systems	Iraqi J. of Laser - Iraq	٢٠١٠
٩	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	٢٠١١

٢٠١١	Iraqi J. of Laser - Iraq	Generation of truly random QPSK signal waveforms for quantum key distribution systems based on phase	١٠
٢٠١٣	Iraqi J. of Laser - Iraq	Random number generation for quantum key distribution systems based on shot-noise	١١
٢٠١٣	Diyala Journal of Engineering Sciences	Generation of entangled photons by short coherent length violet diode laser	١٢
١٦ / ٦ / ٢٠١٥	Optoelectronic Devices and Integration Conference, OSA	Canonical Logic Units using Bidirectional Four-Wave Mixing in Highly Nonlinear Fiber.	١٣
٢٠١٥	Photon. Res. Vol. 3, No. 4 / August 2015	Canonical logic units using bidirectional four-wave mixing in highly nonlinear fiber.	١٤
٢٠١٥	International Journal of Optics and Applications 2015, 5(4): 121-132	Modeling and Analysis of a Miniaturized Ring Modulator Using Silicon-Polymer-Metal Hybrid Plasmonic Phase Shifter. Part I: Theoretical Framework	١٥
٢٠١٥	International Journal of Optics and Applications 2015, 5(4): 133-146	Modeling and Analysis of a Miniaturized Ring Modulator Using Silicon-Polymer-Metal Hybrid Plasmonic Phase Shifter. Part II: Performance Predictions	١٦
٦-٧/١٠/ ٢٠١٥	3rd scientific conference of the Institute of Laser for Postgraduate Studies-Laser applications and photonics 6-7/October 2015	Random number generation based on photon arrival times in coincidence window between two single-photon detectors	١٧
٦-٧/١٠/ ٢٠١٥	3rd scientific conference of the Institute of Laser for Postgraduate Studies-Laser applications and photonics	All –optical XOR gate for 40 Gb/s NRZ-DPSK signals based on nondegenerate four –wave mixing in highly nonlinear fiber	١٨

٦-٧/١٠/ ٢٠١٥	3rd scientific conference of the Institute of Laser for Postgraduate Studies-Laser applications and photonics	Effect of phase shifter length on the performance of plasmonic microring electro-optic modulator	١٩
٢٠١٦	Scientific Reports DOI: 10.1038/srep20962	Experimental demonstration on the deterministic quantum key distribution based on entangled photons	٢٠
٢٠١٦	Photonics and nanostructures-fundamentals and applications	Design guideline for plasmonic 16-QAM optical modulator	٢١
٢٠١٨	Chinese Journal of Physics	A true random number generator based on the photon arrival time registered in a coincidence window between two single-photon counting modules	٢٢
٢٠١٨	International Journal of Quantum Information	Key rate estimation of measurement-device-independent quantum key distribution protocol in satellite-earth and intersatellite links	٢٣
٢٠١٩	Fiber and Integrated Optics	Design Investigation of 2 × 2 Mach–Zehnder Optical Switch Based on a Metal–Polymer–Silicon Hybrid Plasmonic Waveguide	٢٤
٢٠١٩	Iraqi J. of Laser	Generation of true random TTL signals for quantum key-distribution systems based on true random binary sequences	٢٥
٢٠١٩	Photonics	Design Investigation of 4 × 4 Nonblocking Hybrid Plasmonic Electrooptic Switch	٢٦
٢٠١٩	Journal of Optical Technology	Random signal generation and synchronization in lab-scale measurement device independent-quantum key distribution systems	٢٧

٢٠٢٠	International journal of quantum information	An efficient performance evaluation modeling tool for SNSPD used in QKD systems	٢٨
٢٠٢١	International Journal of Electrical and Computer Engineering	Design and Implementation of Silicon Single-Photon Avalanche Photodiode Modeling Tool for QKD Systems	٢٩
٢٠٢١	Photonics and Nanostructures - Fundamentals and Applications	The spontaneous emission performance of a quantum emitter coupled to a hybrid plasmonic waveguide with specified output polarization for on-chip plasmonic single-photon source	٣٠
٢٠٢١	Al-Khwarizmi Engineering Journal	Modeling and Simulation for Performance Evaluation of Optical Quantum Channels in Quantum key Distribution Systems	٣١
٢٠٢١	Optical and Quantum Electronics	Design and numerical verification of a polarization-independent grating coupler using a double-layer approach for visible wavelengths applications	٣٢
٢٠٢١	Iraqi Journal of Laser	Hong-Ou-Mandel dip measurements of two independent weak coherent pulses for free space quantum key distribution systems	٣٣
٢٠٢١	Iraqi Journal of Laser	On the use of Aluminium as a plasmonic material in polarization rotators based on a hybrid plasmonic waveguide	٣٤
٢٠٢٢	International Journal of Numerical Modelling: Electronic Networks, Devices and Fields	The modeling techniques of the second-order correlation function g(2)(τ) for a quantum emitter	٣٥

٣٦	Performance Study of Polarization Beam Splitters Based on Horizontal Slot Waveguide Operating at 700nmWavelength	Iraqi Journal of Laser	٢٠٢٣

تاسعا: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية .

- ✓ **مهندس استشاري**- نقابة المهندسين العراقية- بغداد - العراق
- ✓ **مقرر الشبكة العراقية لليزر** – منظمات المجتمع المدني – بغداد - العراق
- ✓ **عضو في مؤسسة مهندسي الكهرباء و الألكترونيك الأمريكية IEEE** – رقم العضوية (90768438)
- ✓ **عضو اقدم في المنظمة الأمريكية OPTICA (OSA** سابقا)– رقم العضوية – (1050844)

عاشراً: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

ت	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة	الجهة المانحة	السنة
١	شكر و تقدير –انجاح زيارة الدكتور النمساوي ارنست فتنر لمعهد الليزر	عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة	٢٠٠٢
٢	شكر و تقدير – اعداد قوائم الأستيراد الخاصة بالمعهد	عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة	٢٠٠٢
٣	شكر و تقدير – الجهود المخلصة اثناء انعقاد المؤتمر الثاني للمعهد للفترة من ١٧-٢٠٠٢/١٢/١٨	عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة	٢٠٠٣
٤	شكر و تقدير – جهود متميزة من خلال القيام بنصب و صيانة جهاز KAVO KEY LASER	كلية طب الأسنان – جامعة بغداد	٢٠٠٨
٥	شكر و تقدير – الجهود المبذولة في ندوة الليزر في الطب و التكنولوجيا الحديثة	رئيس جامعة بغداد	٢٠٠٨

٦	شكر و تقدير – جهد متميز في ادارة فرع التطبيقات الهندسية و الصناعية	عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة	٢٠٠٩
٧	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	٢٠١٠
٨	شكر و تقدير – ادارة وتنظيم الدورة التدريبية في الأتصالات التي نظمت لمنتسبي وزارة الكهرباء	عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٠١٠
٩	شكر و تقدير – الجهود العلمية القيمة لرؤساء المجاميع البحثية و تقديرا لمساهمتهم في الندوة العلمية التي اقيمت في المعهد بتاريخ ٢٠١٠/١٠/٢٧	عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٠١٠
١٠	شكر و تقدير – جهود استثنائية في تنصيب و تشغيل اجهزة الليزر الطبية و تهيئة العيادات الطبية	رئيس جامعة بغداد	٢٠١١
١١	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	٢٠١١
١٢	شكر و تقدير للجهود المبذولة في انجاح مؤتمر الليزر و المواد الهندسية المتقدمة التكنولوجيا و التطبيقات	جامعة بغداد – مساعد رئيس الجامعة للشوون العلمية	٢٠١٢
١٣	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	٢٠١٤
١٤	شكر و تقدير-تثمينا للجهود المتميزة في اعداد اسئلة اختبار اللغة الأنكليزية للطلبة المتقدمين للدراسات العلياداخل العراق للعام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤	جامعة بغداد – مساعد رئيس الجامعة للشوون العلمية	٢٠١٤

١٥	شكر و تقدير-تثمينا للجهود المتميزة في انجاح ورشة العمل التخصصية الثانية للطلبة المبتعثين في المعهد	عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٠١٤
١٦	شكر و تقدير-تثمينا للجهود المتميزة في انجاح ورشة العمل التخصصية الثالثة للطلبة المبتعثين في المعهد	عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٠١٥
١٧	شكر و تقدير للجهود المتميزة المبذولة في انجاز اعمال اللجنة العلمية بدقة و حرص	عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٠١٥
١٨	شكر و تقدير- الجهود المتميزة المبذولة في الأمتحان التنافسي للمتقدمين للدراسات العليا	عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٠١٥
١٩	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	٢٠١٥
٢٠	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	٢٠١٥
٢١	شهادة تقديرية – لمناسبة عيد المراة العالمي	رئيس جامعة بغداد	٢٠١٦
٢٢	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	٢٠١٦
٢٣	شكر و تقدير – الجهود المتميزة المبذولة من قبل التدريسيين في لجنة القبول و التقديم للعام الدراسي ٢٠١٦-٢٠١٧	عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	١ / ٩ / ٢٠١٦

٢٤	شكر و تقدير –الجهود المبذولة من خلال الأنفتاح على العالم الخارجي و اعتمادنا مقوما علميا في المجلة العلمية China communication	مساعد رئيس جامعة بغداد	٦ / ٦ / ٢٠١٦
٢٥	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 – Applications and Fundamentals	رئيس جامعة بغداد	٦ /٩/ ٢٠١٦
٢٦	شكر و تقدير – الدور المتميز و الجهود المبذولة بالأنفتاح على العالم الخارجي و الأختيار كمقوم علمي و عضوا في اللجنة التقنية الدولية للمؤتمر العلمي	مساعد رئيس جامعة بغداد للشؤون العلمية	٢٤ / ١٠ / ٢٠١٦
٢٧	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	٢٤ / ١٠ / ٢٠١٦
٢٨	شكر و تقدير – للجهود المتميزة المبذولة كرئيس للجنة العلمية	عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	١ / ٣ / ٢٠١٧
٢٩	شكر و تقدير – للجهود العلمية و المشاركة بمحاضرة في الندوة العلمية (مستقبل الألياف البصرية و تطبيقاتها) المنعقدة بتاريخ ٧ / ٣ / ٢٠١٧	عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٨ / ٣ / ٢٠١٧
٣٠	شكر و تقدير –كمقيم لعدد من بحوث المؤتمر العلمي الهندسي السابع و الدولي الأول لكلية الهندسة المنعقد في ١٧-١٨ / ٥ / ٢٠١٧	عميد كلية الهندسة – جامعة بغداد	١١ / ٥ / ٢٠١٧

٣١	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	١٤ / ٢ / ٢٠١٨
٣٢	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	١٠ / ٥ / ٢٠١٨
٣٣	شكر و تقدير- تقديرا للجهود المتميزة في ادارة تحرير المجلة العراقية لليزر	عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	١٨ /٩ / ٢٠١٨
٣٤	شكر و تقدير- جهد متميز في رئاسة اللجنة العلمية و توثيق الأداء العلمي	عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٧ /١ / ٢٠١٩
٣٥	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	١٧ /٣ / ٢٠١٩

٣٦	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 ٢٠١٩/٤/١١	عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٠١٩/٥/ ٩
٣٧	شكر و تقدير للجهود في متابعة مهام وحدة الشؤون العلمية	عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٠١٩/٥/ ١٩
٣٨	شكر و تقدير للجهود المبذولة في انجاز تقرير التقييم الذاتي لجامعة بغداد	عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٠١٩ / ١٠ / ١
٣٩	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	٢٠١٩ / ١٢ / ٢٤
٤٠	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	٢٠٢٠ / ٥ / ١٣

٤١	شكر و تقدير- الجهد المبذول في تجربة الأمتحان الألكتروني للمرة الأولى	عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٥ / ٧ / ٢٠٢٠
٤٢	شكر و تقدير- الجهد المبذول في انجاز اعمال هيئات تحرير المجلات العلمية	رئيس جامعة بغداد	٢٩ / ٧ / ٢٠٢٠
٤٣	شكر و تقدير- الجهود المبذولة في مهام اللجنة الأمتحانية	عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٧ / ١٠ / ٢٠٢١
٤٤	شكر و تقدير- تقديم مستوى علمس متميز في القاء محاضرة في ندوة"الآفاق في البلازمونيات و تطبيقاتها" بتاريخ (٢٨ / ١٠ / ٢٠٢١	عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢/ ١١ / ٢٠٢١
٤٥	شكر و تقدير- الجهود المبذولة في اداء مهام وحدة الشؤون العلمية	عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٢٩ / ١٢ / ٢٠٢١
٤٦	شكر و تقدير-عضوية لجنة مناقشة – قسم هندسة الحاسوب / جامعة النهرين	عميد جامعة النهرين	٨ / ٢ / ٢٠٢٢
٤٧	شكر و تقدير- اليوم العلمي للمرأة	عميد معهد الليزر للدراسات العليا – جامعة بغداد	٨ / ٣ / ٢٠٢٢
٤٨	شكر و تقدير- تثمينا للجهود العلمية المتميزة من خلال نشر البحث الموسوم The spontaneous emission performance of a quantum emitter coupled to a hybrid plasmonic waveguide with specified output polarization for on-chip plasmonic single-photon source المنشور في المجلة العلمية Photonics and Nanostructures - Fundamentals and Applications	رئيس جامعة بغداد	١٩ / ٥ / ٢٠٢٢

٥٠	شكر و تقدير- تثمينا للجهود العلمية المتميزة من خلال نشر البحث الموسوم Design and numerical verification of a polarization-independent grating coupler using a double-layer approach for visible wavelengths applications المنشور في المجلة العلمية Optical and Quantum Electronics	رئيس جامعة بغداد	٦ / ٦ / ٢٠٢٢

حادى عشر :الكتب المؤلفة أو المترجمة.

ت	أسم الكتاب	سنة النشر
١		
٢		
٣		

ثاني عشر :اللغـات .

- ✓ اللغة الكرية
- ✓ اللغة العربية
- ✓ اللغة الأنكليزية

ملحوظة : يتم تسليم نسخة على CD