**السيره الذاتيه**



الصورة

**الاســــــــــــم : : تحرير صفاء منصور**

**تاريخ الميـلاد :13/6/1976**

**الحالة الزوجية :متزوجة**

**عـــــدد الأولاد : اثنان**

**الديـــــــــــانة : مسيحية**

##### التـخـصــص : هندسة الكترونيك واتصالات /ليزر

##### الوظيفــــــه : رئيسة فرع التطبيقات الهندسية والصناعية

##### الدرجة العلمية : استاذ مساعد دكتور

**عنوان العمل : معهد الليزر للدراسات العليا**

**هاتف العمل :**

##### الهاتف النقال : 07706921090

**البريد إلالكتروني :Tahreer@ilps.uobaghdad.edu.iq**

* **أولاً : المؤهلات العلمية .**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الدرجة العلمية** | **الجامعة** | **الكليـــة** | **التاريخ** |
| **بكالوريوس** | **جامعة النهرين(صدام سابقاً)** | **كلية الهندسة /قسم الهندسة الالكترونية والاتصالات** | **1998** |
| **الماجستير** | **جامعة النهرين(صدام سابقاً)** | **كلية الهندسة /قسم الهندسة الالكترونية والاتصالات** | **2001** |
| **الدكتوراه** | **جامعة بغداد** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **2009** |
| **أستاذ مساعد** | **جامعة بغداد** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **2015** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **الوظيفة** | **الجهة** | **الفترة من - الى** |
| **1** | **مدرس مساعد** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **2002-2009** |
| **2** | **مقرر مجموعة الالكترونيات البصرية** | **معهد الليزر للدراسات العليا/فرع التطبيقات الهندسية والصناعية** | **2002-2004** |
| **3** | **مدير شعبة التدريب والمختبرات** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **2004-2006** |
| **4** | **مدرس دكتور** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **2009-2012** |
| **5** | **مقرر وحدة الفوتونيات** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **2012-2014** |
| **6** | **مدير وحدة الفوتونيات** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **2014-2019(شباط)** |
| **7** | **تدريسي باحث(وحدة الفوتونيات)** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **2019-2021(شباط)** |
| **8** | **رئيس فرع التطبيقات الهندسية والصناعية** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **2021(شباط )-لحد الآن** |

* **ثانياً : التدرج الوظيفي .**
* **ثالثاً : التدريس الجامعي .**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **الجهة (المعهد / الكلية)** | **الجامعة** | **الفترة من - الى** |
| **1** | **كلية الهندسة(قسم هندسة الحاسبات,قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية,قسم هندسة الالكترونية والاتصالات)** | **النهرين (صدام سابقاً)** | **1999-2002** |
| **2** | **قسم هندسة الالكترونية والاتصالات** | **جامعة بغداد** | **2001-2002** |
| **3** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **جامعة بغداد** | **2009-ولحد الآن** |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **القســـم** | **المـــــادة** | **السنـــــة** |
| **1** | **كلية الهندسة(قسم هندسة الحاسبات,قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية,قسم هندسة الالكترونية والاتصالات)** | 1. **مختبرالاتصالات الرقمية(مرحلة ثانية)** 2. **مختبرالدوائر الكهربائية(مرحلة اولى وثانية)** 3. **مختبر معمارية الحاسبة(مرحلة ثانية)** 4. **مختبر الاتصالات(مرحلة رابعة)** | **1999-2002** |
| **2** | **معهد الليزر للدراسات اتلعليا** | **مختبر البصريات** | **2002-2005** |
| **3** | **معهد الليزر للدراسات اتلعليا** | **مختبر الحاسبات** | **2002-2005** |
| **4** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **معالجة الاشارة الرقمية** | **2009-2021** |
| **5** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **الاتصالات الرقمية (I,II)** | **2009-2019** |
| **6** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **معالجة الاشارة بصرياً** | **2014-2021** |
| **7** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **اتصالات الليف البصري** | **2009-2019** |
| **8** | **معهد الليزر للدرسات العليا** | **بصريات فورير** | **2016-2021** |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **اسم الأطروحة أو الرسالة** | **القســـم** | **السنــة** |
| **1** | **Implementation of All Optical Exclusive –OR gate for Optical communication systems** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **2015** |
| **2** | **Fiber Bragg Grating for Temperature and Pressure Sensing** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **2015** |
| **3** | **Performance Enhancement of SAE-OCDMA using Fiber Bragg grating** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **2016** |
| **4** | **Soliton Generation in Fiber Bragg Grating** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **2017** |
| **5** | **Pulse Compression Using Tunable Etalons Fabry-Perot Photonic Crystal Fiber** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **2018** |
| **6** | **Design and construction all fiber tunable filter and phase modulators based on Mach-zehnder Interferometers** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **2018** |
| **7** | **Design and construction of optical band pass filter using in – Fiber Fabry-Perot Tunable micro - cavities** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **2019** |
| **8** | **Design and Analysis of Optical Frequency Comb Sources for Optical OFDM Systems** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **2019** |
| **9** | **Design of optical plasmonic universal gate** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **2020** |
| **10** | **Design and implementation of network sensing based on OCDMA techniques** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **2018** |
| **11** | **Design and Implementation of In Line Fiber Pulse Compression Using Photonic Crystal Fiber** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **2020** |
| **12** | **Analysis of Micro Cavity's Fiber Splicing Region** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **2021** |
| **13** | **Network Sensing using Micro Fiber** | **معهد الليزر للدراسات العليا** |  |
| **14** | **Design and analysis of laser cascaded bimodal interferometer for detection** | **معهد الليزر للدراسات العليا** |  |
| **15** | **Design and analysis of bimodal interferometer of laser pulse compression** | **معهد الليزر للدراسات العليا** |  |

* **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 | مشارك |
| 2 | ندوة الافاق الجديدة في الاتصالات الضوئية | 2005 | معهد الليزر للدراسات العليا/جامعة بغداد | مشارك ومقرر جلسة |
| 3 | المؤتمر الاقليمي الثاني للعلوم الهندسية | 2010 | كلية الهندسة /جامعة النهرين | القاء بحث |
| 4 | ندوة أنعكاسات برنامج البعثات البحثية على النتاج العلمي | 2012 | معهد الليزر للدراسات العليا | مشارك |
| 5 | ندوة العيادات الليزرية الطبية البحثية في خدمة المجتمع | 2012 | معهد الليزر للدراسات العليا | مشارك |
| 6 | ندوة الليزر والفوتونيات | 2012 | معهد الليزر للدراسات العليا | مشارك |
| 7 | مؤتمر العلمي الاول الموسوم (الليزر والمواد الهندسية المتقدمة :التكنلوجيا والتطبيقات ) | 2012 | الجامعة التكنلوجية | مشارك |
| 8 | ندوة الاعتماد الاكاديمي وافاق المستقبل | 2012 | معهد الليزر للدراسات العليا | مشارك |
| 9 | محاضرة the impact factor | 2012 | معهد الليزر للدراسات العليا | مشارك |
| 10 | مؤتمر الوطني الاول للعلوم الهندسية (البحث الهندسي ركيزة للبناء والتنمية) | 2012 | جامعة النهرين | مشارك |
| 11 | ندوة أجراءات الاعتماد الاكاديمي- تجربة كلية الادارة والاقتصاد (ضمان جودة | 2013 | معهد الليزر للدراسات العليا | مشارك |
| 12 | ندوة Nanophotonics (هندسية وصناعية ) | 2013 | معهد الليزر للدراسات العليا | مشارك |
| 13 | مؤتمر البيئة والتنمية المستدامة المقام في مركز بحوث البيئة | 2013 | معهد الليزر للدراسات العليا | مشارك |
| 14 | احتفالية افتتاح المركز التدريبي العالمي المتخصص بمجال الاتصالات وتقنية المعلومات باالتعاون مع شركة هواوي العالمية للاتصالات | 2013 | قاعة الشهيد الحكيم بجامعة بغداد | مشارك |
| 15 | مؤتمر وملتقى الطاقة الوطني الثالث | 2013 | كلية العلوم فيزياء/جامعة بغداد | مشارك |
| 16 | ندوة الضوء والحياة | 2013 | معهد الليزر للدراسات العليا | مشارك |
| 17 | ندوة بعنوان هندسة التصنيع المؤتمت وافاق تطوير الصناعات العراقية | 2013 | كلية الهندسة الخوارزمي | مشارك |
| 18 | ندوة في التنمية الذاتية | 2014 | معهد الليزر للدراسات العليا | مشارك |
| 19 | ندوة "دور البعثات البحثية في ترصين جودة الاداء الجامعي“ | 2014 | معهد الليزر للدراسات العليا | متحدث كاستاذ مشرف"ضمن برنامج البعثات البحثية" |
| 20 | ندوة "مستقبل التقنيات الكهروضوئية" | 2015 | مركز التطوير والتعليم المستمر/جامعة بغداد | متحدث" Optical signal Processing” |
| 21 | مؤتمر"العلمي الثالث" | 2015 | معهد الليزر | مشارك بثلاث بحوث |
| 22 | ندوة الصناعية | 2016 | معهد الليزر | متحدث ببحث عنوانه" Adaptive Performance of fiber Bragg Grating OverFiber system " |
| 23 | ندوة"ألالياف البصرية مفتاح حل مشاكل تقنية العالم" | 2016 | الجامعة التكنلولوجية /هندسة الليزر ولالكترونيات البصرية | متحدث ببحث عنوانه “Optical system Performance by using Fiber Bragg Grating” |
| 24 | ندوة بعنوان  (The Rolling of Photonic Devices in Optical Communication System) | 2018 | مركز النهرين للدراسات الاستراتيجية | **متحدث** |
| 25 | مؤتمر طلبة الدراسات العليا | 2018 | جامعة النهرين (كلية الهندسة) | **متحدث ببحثين** |
| 26 | مؤتمر طلبة الدراسات العليا | 2019 | جامعة بغداد(معهد الليزر للدراسات العليا) | **مشارك ببوستر بحث طالب دكتوراه** |
| 27 | ورشة افتراضية بعنوان  دور الألياف البصرية المتراصفة المحدثة في الكشف عن كوفيد 19 | 2020 | جامعة البصرة | **متحدث** |
| 28 | ندوة افتراضية (تكنولوجيا وتطبيقات البصريات النانوية والمايكروية) | 2020 | معهد الليزر للدراسات العليا | متحدث |
| 29 | **ندوة افتراضية**  **(Nano-Photonic technology in advanced communication system)** | 2020 | الشبكة السويدية | متحدث |
| 30 | ورشة عمل افتراضية  (تصميم وبناء منظومة الالياف المتراصفة للكشف عن كوفيد 19) | 2020 | مركز ابحاث التقنيات الاحيائية | متحدث |

* **سابعا : الأنشطة العلمية الاخرى .**

|  |  |
| --- | --- |
| **داخل الكلية** | **خارج الكلية** |
| **عضو في لجان مناقشة طلبة الماجستير** | **عضو في لجان مناقشة طلبة الماجستير** |
| **عضو في لجان الاستلال** | **عضو في لجان تقييم البحوث العلمية** |
| **في لجنة اختبار كفاءة الحاسوب للطلبة المتقدمين للدراسات** | **عضو في لجان مناقشة طلبة الدكتوراه** |
| **عضو في لجان الامتحان التنافسي** | **انجاز معاملات الترقية** |
| **عضو في لجان الامتحان الشامل** | **الاشراف على الاقسام الداخلية(للبنات)** |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **أسم البحث** | **محل النشر** | **السنة** |
| **1** | transmission band shift in a liquid filled hollow core photonic crystal fiber | Fondazione Giorgio Ronchi, AnnoLxiv | 2009 |
| **2** | Effect of the self phase modulation on limiting of milli and micro joule nanosecond pulses in 7 cell (633&1060) hollow core photonic crystal fibers filled with organic liquids … | University of al Nahrien | 2010 |
| **3** | laser Cleaning using Q-switched Nd:YAG Laser of Low Carbon Steel Alloys | Advanced in condensed Matter | 2014 |
| **4** | All Optical logic XOR gate for 40 Gb/s NRZ-DPSK signals based on degenerate four wave mixing in highly nonlinear fiber | Laser institute /3rd scientific Conference | **2015** |
| **5** | Bragg Gratings inscribed in all-Solid photonic band fiber for strain and temperature measurements | Laser institute /3rd scientific Conference | **2015** |
| **6** | Design Array FBG as encoder in SAE-OCDMA | Laser institute /3rd scientific Conference | **2015** |
| **7** | Performance enhancement of incoherent spectral amplitude encoding-optical code division multiple access (SAE-OCDMA) by using dispersion compensation fiber Bragg grating (FBG) | international journal of physical science | **2015** |
| **8** | Integrated Fabry-Perot/Fiber Bragg Grating Sensor for Simultaneous Measurement | Optical Society of America  **(CLEO conference)** | **2015** |
| **9** | Chemical Sensor Based on a Hollow-Core Photonic Crystal Fiber | **Iraqi Journal of Laser** | **2013** |
| **10** | Tunable bandpass optical multimode fiber | the second conference of post graduate researchers/laser institute | **2017** |
| **11** | Multiple cells hollow core photonic crystal fiber Mach-Zhender interferometer | the second conference of post graduate researchers/laser institute | **2017** |
| **12** | Relationship between the voltage applied to MZM arms and the generation of optical frequency comb | International Journal of Engineering and Technology | **2018** |
| **13** | Pulse compression by using 7 and 19 cells 1550 hollow core photonic crystal fiber | International Journal of Engineering and Technology | **2018** |
| **14** | Tunable Band Pass Filter and Phase Modulator Based on Multimode Nested Mazh-Zhender Interferometer | signals and telecommunication | **2018** |
| **15** | Tunable notch Fiber Bragg Grating Optical Filter | International Journal of Engineering and Technology | **2018** |
| **16** | GRAPHENE BASED SOLITON MODE-LOCKED ERBIUM DOPED FIBER LASER FOR SUPERCONTINUUM GENERATION | Digest Journal of Nanomaterial and Biostructures | **2018** |
| **17** | A Simple and Efficient Method to Fabricate Graphene 2D Nanomaterial into a thin Film to Serve as a Saturable absorber for Fiber Laser Application | international journal of physical science | **2018** |
| **18** | Laser Biosensor For The Detection of The Human Blood Hemoglobin Concentration | Proc. of the Eighth Intl. Conf. on Advances in Bio-Informatics, Bio-Technology and Environmental Engineering | **2019** |
| **19** | Electronically Implementation and Detection of Pulse Laser from Continuous Laser Diode | **Iraqi J. Laser** | **2019** |
| **20** | Passively Femtosecond Mode-Locked Erbium-Doped Fiber Oscillator with External Pulse Compressor for Frequency Comb Generation | **. journal of optical communication** | **2019** |
| **21** | Design in line LMA-10 Photonic Crystal Fiber MZI for Detection and investigation of Beta Thalassemia | Medico Legal Update | **2020** |
| **22** | OPTICAL FIBER BRAGG GRATING TEMPERATURE SENSOR | DJES | **2014** |
| **23** | Dual Measurements of Pressure and Temperature With Fiber Bragg Grating Sensor | Al-Khwarizmi Engineering Journal | **2015** |
| **24** | Laser Biosensor as for Pregnancy Test by Using Photonic Crystal Fiber | Health Sciences | **2019** |
| **25** | All-optical NoT Gate Based on Nanoring Silver-Air Plasmonic Waveguide | international Journal of Engineering & Technology, | **2018** |
| **26** | Design and Implementation Tunable Band Pass Filter based on PCF-Air Micro-cavity FBG Fabry-Perot Resonator | **Iraqi journal of Laser** | **2019** |
| **27** | Design of Plasmonic NOT Logic Gate Based on Insulator–Metal–Insulator (IMI) waveguides | **Advanced Electromagnetics** | **2020** |
| **28** | Design and Simulation of All-Optical Plasmonic Logic Gates Based on Nano-Ring Insulator-Metal-Insulator Waveguides | International Journal of Advanced Science and Technology | **2020** |
| **29** | Multiwavelength erbium doped fiber laser based on microfiber Mach-Zehnder interferometer | **Journal of Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications** | **2019** |
| **30** | All-optical NoT Gate Based on Nanoring Silver-Air Plasmonic Waveguide | **International Journal of Engineering & Technology** | **2018** |
| **31** | ANALYTICAL MODELING AND IMPLEMENTATION FOR SPLICING OF PHOTONIC CRYSTAL FIBERS | **JOURNAL OF MECHANICS OF CONTINUA AND MATHEMATICAL SCIENCES** | **2019** |
| **32** | All-Optical Logic Gates Based on Graphene Interferometric Waveguide | **JOURNAL OF MECHANICS OF CONTINUA AND MATHEMATICAL SCIENCES** | **2019** |
| **33** | Performance Evaluation of All-Optical OFDM System- Based Optical Frequency Comb Source | **JOURNAL OF MECHANICS OF CONTINUA AND MATHEMATICAL SCIENCES** | **2019** |
| **34** | Demonstration of All-Fiber Pulse Compression Using Hollow Core Photonic Crystal Fibers | **JOURNAL OF MECHANICS OF CONTINUA AND MATHEMATICAL SCIENCES** | **2019** |
| **35** | Passively Femtosecond Mode-Locked Erbium-Doped Fiber Oscillator with External Pulse Compressor for Frequency Comb Generation | JOURNAL OF OPTICAL COMMUNICATION | **2019** |
| **36** | Performance Evaluation of All-Optical OFDM System-Based Optical Frequency Comb Source | JOURNAL OF MECHANICS OF CONTINUA AND MATHEMATICAL SCIENCES | **2019** |
| **37** | A tunable Mach–Zehnder interferometer based on dual micro-cavity photonic crystal fiber for load measurement | photonics network communication | **2019** |
| **38** | Walsh Hadamard Code and Wavelength Division Multiplexing Designed and Implemented Using Array FBGs | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering | **2021** |

* **تاسعا: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية .**
* **عضوية في المجلس الاداري لاكاديمية اثراء المعرفة(الشبكة السويدية العراقية) .**
* **عضوية في اللجنة العلمية لاكاديمية اثراء المعرفة(الشبكة السويدية العراقية) .**
* **رئيس فريق الاجهزة الفوتونية والبلازمونية لاكاديمية اثراء المعرفة(الشبكة السويدية العراقية) .**

**عضو جمعية اطباء العيون العراقية**

* **عاشراً: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير** | **الجهة المانحة** | **السنة** |
| **1** | **كتاب شكروتقدير لاعداد تقرير عن المنظومة السمعية البصرية** | **معهد الليزر** | **2001** |
| **2** | **كتاي شكر وتقدير لاعداد وتهيئة مؤتمر في المعهد** | **معهد الليزر** | **2002** |
| **3** | **كتاب شكر وتقدير لحصولي على المركز الاول لدورة امناء المخازن** | **جامعة بغداد** | **2004** |
| **4** | **كتاب شكر وتقدير لاشتراكي في المؤتمر الاقليمي الثاني للعلوم الهندسية** | **جامعة النهرين** | **2010** |
| **5** | **كتاب شكر وتقدير** | **جامعة بغداد** | **2014** |
| **6** | **شكر وتقدير** | **معهد الليزر للدراسات العليا** | **2014** |
| **7** | **كتاب شكر وتقدير تثمينا للجهود المبذولة في اعداد اسئلة اختبار كفاءة الحاسوب** | **معهد الليزرللدراسات العليا** | **2014** |
| **8** | **كتاب شكر وتقدير** | **معهد الليزر للدراسات العليا(انتهاء خدمة ا.د. حسين علي جواد)** | **2014** |
| **9** | **كتاب شكر وتقدير** | **معهد الليزر للدراسات العليا(لاشتراكي بندوة مستقبل التقنيات الكهروضوئية)** | **2015** |
| **10** | **كتاب شكر وتقدير** | **موتمر العلمي الثالث لمعهد الليزر(اشتراك بثلاث بحوث)** | **2015** |
| **11** | **كتاب شكر وتقدير** | **موتمر العلمي الثالث لمعهد الليزر(رئاسة اللجنة التحضيرية)** | **2015** |
| **12** | **كتاب شكر وتقدير** | **مناقشة طالبة الماجستير" رغد سعيد حسن"** | **2016** |
| **13** | **كتاب شكر وتقدير** | **مجلة العراقية لليزر"تقييم بحث"** | **2016** |
| **14** | **كتاب شكر وتقدير** | **معهد الليزر(اداء متميز)** | **2016** |
| **15** | **كتاب شكر وتقدير** | **معهد الليزر(تققيم اداء عالي)** | **2016** |
| **16** | **كتاب شكر وتقدير** | **معهد الليزر(امتحان تنافسي)** | **2016** |
| **17** | **كتاب شكر وتقدير** | **الوزير** | **2016** |
| **18** | **كتب شكر وتقدير** | **رئيس جامعة بغداد** | **2018-2019** |
| **19** | **كتب شكر وتقدير** | **الوزير (يوم العلم)** | **2020** |
| **20** | **كتب شكر وتقدير** | **الوزير** | **2020** |
| **21** | **كتب شكر وتقدير** | **الوزير(عيد المعلم)** | **2021** |
| **22** | **كتب شكر وتقدير** | **وكيل الوزير** | **2021** |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ت** | **أسم الكتاب** | **سنة النشر** |
| **1** |  |  |
| **2** |  |  |
| **3** |  |  |
| **4** |  |  |
| **5** |  |  |
| **6** |  |  |

* **ثاني عشر :اللغــات .**
* **عربي**
* **انكليزي**

**ملحوظة : يتم تسليم نسخة على CD**