**السيره الذاتيه**



**الاســــــــــــم : محسن عبدالله عبدالحسين الشمري**

**تاريخ الميـلاد : 8 – 6 - 1970**

**الحالة الزوجية : متزوج**

**عـــــدد الأولاد :4**

**الديـــــــــــانة:مسلم**

##### التـخـصــص: هندسة ميكانيكية- ميكانيك تطبيقي

##### الوظيفــــــه : تدريسي –

##### الدرجة العلمية :استاذ مساعد

**عنوان العمل : كلية الهندسة – جامعة بغداد**

**هاتف العمل :**

##### الهاتف النقال: 009647806870950

**البريد إلالكتروني :dr.alshammari@uobaghdad.edu.iq**

* **أولاً : المؤهلات العلمية .**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الدرجة العلمية | الجامعة | الكليـــة | التاريخ |
| **بكالوريوس** | بغداد | الهندسة | 1992 |
| **الماجستير** | بغداد | الهندسة | 1997 |
| **الدكتوراه** | الجامعة التكنولوجية | المكائن والمعدات | 2010 |
| **أخرى** | - | - | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ت | الوظيفة | الجهة | الفترة من - الى |
| 1 | مقرر قسم الميكانيك | كلية الهندسة | 2002-2004 |
| 2 | مقرر قسم الميكانيك | كلية الهندسة | 2008-2010 |
| 3 | مدير ديوان جامعة بغداد | رئاسة جامعة بغداد | 2010 – 2018 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ت | الجهة (المعهد / الكلية) | الجامعة | الفترة من - الى |
| 1 | كلية الهندسة | جامعة الأنبار | 1997-2004 |
| 2 | الكلية التقنية المسيب | جامعة الفرات الأوسط التقنية | 1999-2004 |
| 3 | كلية الهندسة | جامعة بغداد | 2001 – لحد الان |
| 4 | كلية الهندسة | جامعة كربلاء | 2015- لحد الأن |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **القســـم** | **المـــــادة** | **السنـــــة** |
| 1 | قسم الهندسة الميكانيكية | الرسم الميكانيكي | 1997- 1998  1998 - 2000 |
| 2 | قسم الهندسة الميكانيكية | هندسة السيطرة الألية | 1999- 2000  2000 - 2001  2001 - 2002  2002 - 2003  2003 - 2004  2007 - 2008  2008 - 2009  2010 - 2011  2011 - 2012 |
| 3 | قسم الهندسة الميكانيكية | تصاميم المكائن | 2002 – 2003  2003 – 2004  2006 - 2007 |
| 4 | قسم الهندسة الميكانيكية | التحليلات الهندسية | 2001 - 2002  2002 - 2003  2011 - 2012  2012 - 2013  2013 - 2014  2014 – 2015  2016 - 2017  2017-2018  2018-2019 |
|  | قسم الهندسة الميكانيكية \_جامعة بفداد  ماجستير ميكانيك تطبيقي | ميكانيك كسر – اختياري | 2015-2016  2017-2018 |
|  | قسم الهندسة الميكانيكية \_جامعة بفداد  ماجستير ميكانيك تطبيقي | رياضيات متقدمة | 2017-2018  2018-2019 |
| 5 | قسم الهندسة الميكانيكية – الكلية التقنية المسيب – جامعة الفرات الأوسط التقنية | نظرية المكائن | 1999 – 2000  2000 – 2001  2001 – 2002  2002 - 2003 |
| 9 | قسم الهندسة الميكانيكية – جامعة كربلاء  ماجستير ميكانيك تطبيقي | قياسات وتحليل جهد عملي  تحليلات عددية وتقدم | 2015-2016  2017-2018  2018-2019 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **اسم الأطروحة أو الرسالة** | **القســـم** | **السنــة** |
| 1 | **بحث نظري وعملي حول تأثيرات ظاهرتي الزحف والأنبعاج على الأعمدة المركبة** | الهندسة الميكانيكية –جامعة بغداد | 2013 |
| 2 | نمو الشق في المطاط المسلح بسبب الأحمال الدورية | الهندسة الميكانيكية –جامعة بغداد | 2015 |
| 3 | الأهتزاز الحر والعابر للصفائح المائلة الناتئة | الهندسة الميكانيكية –جامعة بغداد | 2016 |
| 4 | **التحليل السكوني لصفائح مركبة هجينة غير منتظمة الشكل تحت تأثير الحمل الحراري** | الهندسة الميكانيكية –جامعة بغداد | 2017 |
| 5 | **Fatigue Strength to Weight Ratio Determination of Syme's Amputation Socket** | الهندسة الميكانيكية –جامعة بغداد | 2018 |
| 6 | **Mechanical Properties of Friction Stir Welding/Processing of AA5083-H111 Aluminum Alloy Joints** | الهندسة الميكانيكية –جامعة بغداد | 2018 |
| 7 | **Investigation of Fatigue Strength and Stiffness/Weight Ratio of Knee Disarticulation Prosthetic Socket.** | الهندسة الميكانيكية –جامعة كربلاء | 2018 |
| 8 | **DIE COMPONENTS LIFE PREDICTION**  **FOR COLD FORGING PROCESS BASED**  **ON WEAR EVALUATION** | الهندسة الميكانيكية –جامعة ديالى | 2018 |
| 9 | **The effect of using hyper-composite materials on the tribological behavior of hip joints prosthesis** | الهندسة الميكانيكية –جامعة بغداد | مستمر |
| 10 | **Condition Monitoring of Gas Turbine Shaft in Al-Hilla Power Station 2 using Vibration Measurements in Different Environments.** | الهندسة الميكانيكية –جامعة كربلاء | مستمر |
| 11 | **Effect of cracks on dynamic characteristics of metal shells of revolution.** | الهندسة الميكانيكية –جامعة بغداد | مستمر |
| 12 | **Effect of LASER and Shot Peening on Fatigue Crack Growth in Friction Stir Welded and Processed dissimilar Aluminum Plates** | الهندسة الميكانيكية –جامعة بغداد | مستمر |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **العنوان** | **السنــة** | **مكان أنعقادها** | **نوع المشاركة  ( بحث / بوستر حضور)** |
|  | مؤتمرات و ندوات كلية الهندسة | 2007-2014 | كلية الهندسة جامعة بغداد | حضور |
|  | مؤتمر وزارة الشباب | 2013 | فندق بابل | مشاركة |
|  | مؤتمر جامعة الكوفة | 2014 | الكوفة | مشاركة |
|  | مؤتمر كلية الهندسة الدولي الأول | 2017 | جامعة بغداد | مقرر جلسة |
|  | المؤتمر الثاني لطلبة الدراسات العليا لكلية الهندسة جامعة النهرين لعام 2017 | 2017 | جامعة النهرين – كلية الهندسة | باحث |
|  | المؤتمر العلمي الدولي الأول – المؤتمر العلمي الهندسي الثالث 2018 لجامعة ديالى | 2018 | جامعة ديالى – كلية الهندسة | باحث |
|  | المؤتمر الدولي الثاني للعلوم الهندسية – سلسة مؤتمرات IOP – كربلاء - العراق | 2018 | جامعة كربلاء – كلية الهندسة | باحث |
|  | المؤتمر الدولي لعلوم وهندسة المواد – سلسلة مؤتمرات IOP – إسطنبول - تركيا | 2018 | إسطنبول - تركيا | باحث |

* **سابعا : الأنشطة العلمية الاخرى .**

|  |  |
| --- | --- |
| **داخل الكلية** | **خارج الكلية** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **أسم البحث** | **محل النشر** | **السنة** |
| **1** | The Effect of Dead End Pores on The steady State Characteristics of Hydrodynamically Lubricated Journal Bearing | Journal of Engineering No.2 Volume 7 2001 | 2001 |
| **2** | Theoretical and Experimental Investigations of Vibration Characteristics of a Combined Composite Cylindrical-Conical Shell Structure | Engineering and Technical Journal  Vol. 28, No. 24 , 2010 | 2010 |
| **3** | A Study of The Effect of Semi-Angle of Cone on The Vibration Characteristics of Cylindrical-Conical Coupled Shell Structure | Journal of Engineering No.5 Volume 18, May 2012 | 2012 |
| **4** | [Theoretical and Numerical Vibration Investigation Study of Orthotropic Hyper Composite Plate Structure](https://www.researchgate.net/publication/274711131_Theoretical_and_Numerical_Vibration_Investigation_Study_of_Orthotropic_Hyper_Composite_Plate_Structure?_iepl%5BviewId%5D=AleRJAJOSv02t0PE5MwVvaac&_iepl%5BprofilePublicationItemVariant%5D=default&_iepl%5Bcontexts%5D%5B0%5D=prfpi&_iepl%5BtargetEntityId%5D=PB%3A274711131&_iepl%5BinteractionType%5D=publicationTitle) | International Journal of Mechanical & Mechatronics Engineering IJMME-IJENS Vol:14 No:06 | 2014 |
| **5** | [Experimental And Theoretical Study In Rubber Reinforced With Carbon Fillers Under Tension–Cyclic Load](https://www.researchgate.net/publication/275026845_EXPERIMENTAL_AND_THEORETICAL_STUDY_IN_RUBBER_REINFORCED_WITH_CARBON_FILLERS_UNDER_TENSION-CYCLIC_LOAD?_iepl%5BviewId%5D=yM6BcNlm8ZXbAzDyNxRzLlD6&_iepl%5BprofilePublicationItemVariant%5D=default&_iepl%5Bcontexts%5D%5B0%5D=prfpi&_iepl%5BtargetEntityId%5D=PB%3A275026845&_iepl%5BinteractionType%5D=publicationTitle) | International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development (IJMPERD) ISSN(P): 2249-6890; ISSN(E): 2249-8001  Vol. 5, Issue 1, Feb 2015, 25-34 | 2015 |
| **6** | [Effect Of Hole Shape On Free Vibration Characteristics Of Unidirectional Composite Plates](https://www.researchgate.net/publication/312166323_EFFECT_OF_HOLE_SHAPE_ON_FREE_VIBRATION_CHARACTERISTICS_OF_UNIDIRECTIONAL_COMPOSITE_PLATES?_iepl%5BviewId%5D=JuduCBWgu1AWicf1K3vxemzn&_iepl%5BprofilePublicationItemVariant%5D=default&_iepl%5Bcontexts%5D%5B0%5D=prfpi&_iepl%5BtargetEntityId%5D=PB%3A312166323&_iepl%5BinteractionType%5D=publicationTitle). | The Iraqi Journal For Mechanical And Material Engineering,  Vol. 15, No 1, 2015 | 2015 |
| **7** | Free vibration investigation of isotropic composite skew plate with different shapes holes. | [International Journal Of Energy And Environment Issue On Applied Mechanics Research](https://www.researchgate.net/publication/308773901_INTERNATIONAL_JOURNAL_OF_ENERGY_AND_ENVIRONMENT_ISSUE_O_N_APPLIED_MECHANICS_RESEARCH_Free_vibration_investigation_of_isotropic_composite_skew_plate_with_different_shapes_holes?_iepl%5BviewId%5D=xMtuUpDlXNZEiRMLZEdXj4o7&_iepl%5BprofilePublicationItemVariant%5D=default&_iepl%5Bcontexts%5D%5B0%5D=prfpi&_iepl%5BtargetEntityId%5D=PB%3A308773901&_iepl%5BinteractionType%5D=publicationTitle)  Volume 7, issue 6, 2016 | 2016 |
| **8** | [Experimental and Numerical Investigation of Hyper Composite Plate Structure Under Thermal and Mechanical Loadings](https://www.researchgate.net/publication/319653469_Experimental_and_Numerical_Investigation_of_Hyper_Composite_Plate_Structure_Under_Thermal_and_Mechanical_Loadings?_iepl%5BviewId%5D=1yav87AmRIY0TTc60oa8zyVP&_iepl%5BprofilePublicationItemVariant%5D=default&_iepl%5Bcontexts%5D%5B0%5D=prfpi&_iepl%5BtargetEntityId%5D=PB%3A319653469&_iepl%5BinteractionType%5D=publicationTitle). | Journal of Engineering No.8 Volume 23 August 2017 | 2017 |
| **9** | The Formability of Friction Stir Welded and Processed AA 5083-H111 Aluminum Alloy Sheets | The Second Conference of Post Graduate Researches (CPGR'2017) College of Engineering, Al-Nahrain Univ., Baghdad, Iraq - 4th Oct. 2017 | 2017 |
| **10** | Improvement the mechanical and thermal properties of hyper composite materials | INTERNATIONAL JOURNAL OFENERGY AND ENVIRONMENT ISSUE ON APPLIED MECHANICS RESEARCH volume 8, Issue 6, 2017 pp.567-576 | 2018 |
| **11** | Material Characterization and Stress Analysis of a Through Knee Prosthesis Sockets | International Journal of Mechanical & Mechatronics Engineering IJMME-IJENS Vol:17 No:06 Dec., 2017 | 2018 |
| **12** | FE simulation of multi-stage cold forging process for metal shell of spark plug manufacturing | Conference: 2018 1st- International Scientific Conference of Engineering Sciences - 3rd Scientific Conference of Engineering Science (ISCES) | 2018 |
| **13** | Manufacturing and Analysis of Ankle Disarticulation Prosthetic Socket (SYMES) | International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET)Volume 9, Issue 7, July2018, pp.560–569,Article ID: IJMET\_09\_07\_059 | 2018 |
| **14** | Analytical investigation of buckling behavior of honeycombs sandwich combined plate structure. | International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development (IJMPERD) ISSN (P): 2249-6890; ISSN (E): 2249-8001 Vol. 8, Issue 4, Aug 2018, 771-786 ©TJPRCPvt.Ltd.    (13) (PDF) Analytical investigation of buckling behavior of honeycombs sandwich combined plate structure. Available from: https://www.researchgate.net/publication/326717884\_Analytical\_investigation\_of\_buckling\_behavior\_of\_honeycombs\_sandwich\_combined\_plate\_structure [accessed Jan 19 2019]. | 2018 |
| **15** | Material Characterization and Fatigue Analysis of Lower Limb Prosthesis Materials | Association of Arab Universities Journal of Engineering Sciences NO.3Volume. 25Year. 2018 | 2018 |
| **16** | Parametric Analysis to Investigate the Stiffness to Weight Ratio of Syme’s Socket | International Journal of Current Engineering and Technology  Vol.8, No.1 (Jan/Feb 2018) | 2018 |
| **17** | Buckling Investigation of Isotropic Composite Plate Reinforced by Different Types of Powders | International Journal of Mechanical Engineering and Technology (IJMET)Volume 9, Issue 9, September2018, pp. 305–317, Article ID: IJMET\_09\_09\_034 | 2018 |
| **18** | Experimental and FEA of the Crack Effects in a Vibrated Sandwich Plate. | Journal of Engineering and Applied Sciences 13(17):7395-7400, Oct., 2018 | 2018 |
| **19** | Stiffness to Weight Ratio of Various Mechanical and Thermal Loaded Hyper Composite Plate Structures | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 433 | 2018 |
| **20** | Fatigue and Fracture Behaviours of FSW and FSP Joints of AA5083-H111 Aluminium Alloy Fatigue and Fracture Behaviours of FSW and FSP Joints of AA5083-H111 Aluminium Alloy | IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 454 | 2018 |

* **تاسعا: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية .**
* **عاشراً: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير** | **الجهة المانحة** | **السنة** |
| 1 | كتاب شكر عدد 20 | رئيس الجامعة | 2011-2018 |
| 2 | كتاب شكر عدد 8 | وزير التعليم العالي | 2013-2018 |
| 3 | كتاب شكر عدد 1 | وزير الزراعة | 2014 |

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

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

* **ثاني عشر :اللغــات .**

ملحوظة : يتم تسليم نسخة على CD