



سيرة ذاتية لعضو هيئة التدريس

أولاً: البيانات الشخصية

الاسم	د. زياد شكيب عبدالقايي سلطان الصراف		
المرتبة العلمية	مدرس		
جهة العمل	جامعة الموصل – كلية الهندسة – قسم الهندسة الميكانيكية		
التخصص	ميكانيك تطبيقي ونتاج		
هاتف العمل	0771 408 6462	الجوال	
البريد الالكتروني	Ziad_sarraf@yahoo.com , ziadalsarraf1975@gmail.com , ziadalsarraf@uomosul.edu.iq		
الموقع الالكتروني	http://engineering.uomosul.edu.iq https://scholar.google.com/citations?user=5nUBAw0AAAAJ&hl=en https://www.researchgate.net/profile/Ziad_Al_Sarraf		

ثانياً: المؤهلات العلمية

الدرجة	سنة التخرج	اسم الجامعة	البلد	التخصص
الدكتوراه	2013	جامعة كلاسكو	المملكة المتحدة	ميكانيك تطبيقي
الماجستير	2001	جامعة الموصل	العراق	ميكانيك تطبيقي
البكالوريوس	1998	جامعة الموصل	العراق	هندسة ميكانيكية

ثالثاً: الخبرات العملية

الوظيفة	جهة العمل	الفترة الزمنية
عضو الهيئة التدريسية	جامعة الموصل – كلية الهندسة	من 2001 - الى الان
مدير مركز انترنت الهندسة /1	كلية الهندسة – جامعة الموصل	من 2002- 2006
مسؤول لجنة المتابعة القسم في عمادة كلية الهندسة	جامعة الموصل - كلية الهندسة	من 2001-2005
مشرف على الورش الميكانيكية	كلية الهندسة – قسم الهندسة الميكانيكية	من 2003-2005

من 2005-2001	كلية الهندسة – قسم الهندسة الميكانيكية	مشرف على مختبرات السيطرة
من 2010 – الى الان	عضو في جمعية المهندسين العراقيين في لندن- المملكة المتحدة	عضو اكايمي
من 2013-2010	جمعية الكندي للمهندسين	عضو اكايمي
من 1998 – الى الان	نقابة المهندسين العراقيين	عضو استشاري

رابعاً: البحوث والأنشطة العلمية

(Vibrational Characteristics of a Rotating Shaft Containing a Transverse Cracks). Journal of Rafidaen for Engineering. Vol. 25. Pp.230-274. 2005	1
(Study the effect of depth and location of circumferential cracks of rotating shaft on Vibrational characteristic). Journal of Rafidaen for Engineering. Vol.25. PP.230-274. 2004.	2
(A Qualitative Study of a Rotating Shaft Having a Slant Cracks). Journal of Rafidaen for Engineering. Vol.37. PP.440-458. 2006.	3
(Study The Effect of Mass Attachment on the Vibration of Cracked Beam). Journal of Rafidaen for Engineering. Published	4
(An Investigation of Material Behaviours During Ultrasonic Spot Welding of Metals). 40th Ultrasonic Industry Association Symposium, Glasgow, 2011, UK.	5
(Design and Simulation of the Ultrasonic Spot Metal Welding Horn Used to Improve Welding Performance). World Journal of Engineering, ICCE-19, Shanghai Proceedings Excellent Current Issue Supplement 3, 2010.	6
(A Numerical and Experimental Study of Ultrasonic Metal Welding). International Symposium on Ultrasound in the Control of Industry Processes (UCIP2012), Madrid, Spain.	7
(Design and Simulation of the Ultrasonic Spot Metal Welding Horn Used to Improve Welding). 1st Conference of Engineering Sciences Prepared by the Iraqi Cultural Attaché, 2011, LONDON, UK.	8
(A Study of Weld Quality in Ultrasonic Spot Welding of Similar and dissimilar Metals). The Modern Practice in Stress and Vibration 2012 (MPSVA) Conference on 29-31of August, University of Glasgow, UK.	9
(Design and Simulation of Ultrasonic Metal Welding Horn). The Second Scientific Engineering Conference 19th – 21 st November 2013. Part 3.	10
(Effect of Vibration Amplitude and Welding Force On Weld Strength of Ultrasonic Metal Welding). Applied Mechanical Engineering, J Applied Mech. Eng. 4:183, doi:10.4172/2168-9873.1000183. Open Access,	11
(Design, simulation and fabrication of ultrasonic welding device used to improve welding Parameters). The 7th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE 2016). London, United Kingdom, 18-22 July 2016.	12
(Enhancement Weld Strength Due to the Control of Amplitude Profiling For Joining Metals by Ultrasonic). Publish in progress at International Journal of Design. 2018	13
(Design and Analysis of Ultrasonic Horns Operating in Multiple Vibration Modes). Journal of Information Engineering and Applications, ISSN (Paper) 2224-5782 ISSN (Online) 2225-0506.	14
(Design and Analysis of Slotted Block Horn Used For Ultrasonic Power Applications). Publish in progress.	15

الكتب والمؤلفات:

خامساً: التدريب والأعمال التطوعية

التاريخ	اسم الدورة	م
2006	دورة تدريبية في الفحوصات الهندسية حول تشخيص الاهتزازات ومعالجتها – شركة مصافي الشمال – العراق	1
2006	دورة تدريبية في الصيانة الوقائية باستخدام برامج الحاسوب – شركة مصافي الشمال – العراق	2
2007	دورة تدريبية في كشف وتشخيص الاهتزازات وكيفية تشخيصها وتحديد مدياتها المسموح بها	3
2012	Training in BSSM, The British Society for Strain Measurement, Edinburgh, Scotland, UK	4
2012	Laboratory Virtual Instrument Engineering Workbench for a Visual Programming Language From National Instruments, University of Glasgow – UK	5
2012	Training in designing and simulation by using commercial finite element packages (ABAQUS), Dassault Systèmes Simulia Corp.	6
2010-2012	Training in Ultrasound Power Techniques, by Dukane Company and Branson Company	7

سادساً: المؤتمرات العلمية التي شارك فيه

التاريخ	اسم المؤتمر	م
2002	المؤتمر الاول لوحدية بحوث المواد الهندسية – جامعة الموصل – العراق	1
2005	المؤتمر الهندسي للجامعة التكنولوجية – جامعة بغداد – العراق	2
2007	The Sixth Jordanian International Mechanical Engineering Conference	3
2010	UIA 40 th Annual Symposium Ultrasonic Industry Association – University of Glasgow – UK	4
2011	UIA 41 st Annual Symposium Ultrasonic Industry Association – University of Glasgow – UK	5
2011	1 st International Conference of Engineering Science – Iraqi Cultural Attaché – London – UK	6
2011	International Conference On Advances in Experimental Mechanics: Integrating Simulation and Experimentation for Validation (ISEV), BSSM. Edinburgh – UK	7
2012	International Symposium on Ultrasound in the Control of Industrial Processes – Madrid – Spain	8
2012	UIA 41 st Annual Power Sound Ideas Symposium Ultrasonic Association – University of Strathclyde University – UK	9
2013	المؤتمر الاول لخريجي برامج الابتعاث لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي – دائرة البعثات والعلاقات الثقافية – بغداد – العراق	10
2016	7 th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE 2016) 18-20 July 2016 on London, UK	11

2018	International Conference on Science, Engineering and Technology (ICSET) – Istanbul – Turkey	12
2018	إدارة الطاقة والسيطرة على التلوث – جامعة الموصل – قسم الهندسة الميكانيكية	13
2018	International Conference on Advanced Science and Engineering (ICOASE2018) – Duhok Poly technique University & University of Zakho – Kurdistan – Iraq	14

سابعاً: دورات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس

التاريخ	أسم البرنامج التدريبي	م
2001	طرائق التدريس الجامعي – جامعة الموصل	1
2001	برمجيات الحاسوب – جامعة الموصل	2
2006	تشخيص الاهتزازات ومعالجتها – جامعة الموصل	3
2006	الصيانة الوقائية باستخدام برامج الحاسوب – جامعة الموصل	4
2007	كشف وتشخيص الاهتزازات وكيفية تشخيصها وتحديد مدياتها المسموح بها	5
2012	Training in BSSM, The British Society for Strain Measurement, Edinburgh, Scotland, UK	6
2012	Laboratory Virtual Instrument Engineering Workbench for a Visual Programming Language From National Instruments, University of Glasgow – UK	7
2010	Creativity and innovation for Engineering, University of Glasgow – UK	8
2010	Scanning Electron Microscopy (SEM) training at University of Glasgow – UK	9
2011	Thermal imaging and thermal Camera Analyzing Course at Strathclyde University – UK	10
2010-2012	Advanced Course in ABAQUS Simulia at Glasgow and Edinburgh Universities - UK	11
2011	طرائق التدريس الجامعي – جامعة الموصل	12
2018	سلامة اللغة العربية – جامعة الموصل	13
2018	صحة التربة وكيفية المحافظة عليها – كلية الزراعة جامعة الموصل	14
2018	الكائنات الحية الداخلة الى العراق – كلية العلوم	15
2018	التقانات والتطبيقات الحديثة في علم البستنة – كلية الزراعة – جامعة الموصل	16
2018	Iraqi-German Cooperation in Mechanical Engineering, Symposium at Salahaddin University “Area of Cooperation between Universities, Ministries and Companies in the field of Engg.	17

رسائل الماجستير والدكتوراه التي قام بالإشراف عليها

تاريخ التسجيل	عنوان الرسالة	اسم الباحث	م
		لا يوجد	

--	--	--	--

الرسائل التي قام بمناقشتها

م	اسم الباحث	عنوان الرسالة	التاريخ
1	عبدالله طالب حماد	دراسة مقارنة بين الوسادة على شكل قطع مكافئ وعلى شكل دائري على اداء المسند الهيدروديناميكي	2016
2	عماد خضير صالح	الخصائص الاهتزازية للاعمدة الدوارة بوجود الشقوق المائلة	2017
3	احمد راسم محمد امين	التحكم في موضع وتارجح الحمل في نظام الرافعات القنطرية	2018

المواد التي قام بتدريسها

م	المواد التي قام بتدريسها
	<p>1- Engineering Drawing – 1st Year – 2001</p> <p>2- Engineering Mechanics (Static) – 1st Year – 2004</p> <p>3- Engineering Mechanics (Dynamic) 2nd Year – 2006</p> <p>4- Strength of Materials – 2nd Year – 2001-2004</p> <p>5- Control laboratories Supervisor (2001-2006)</p> <p>6- Engineering Mechanics (Static, Dynamic, Thermodynamics, Strength of Materials) in Electronic & Communication Colleges</p> <p>7- Engineering Mechanics (Dynamics) – 2nd Year – 2013 till now</p> <p>8- Automation and Production tool Design– 4th Year – 2013 till now</p> <p>9- Introduction to Robotics- 4th Year – 2014 till now</p> <p>10- Machine Design of Systems II – 2014 till now</p> <p>11- Engineering Mechanics (Dynamic) 2nd Year – 2014-2017</p> <p>12- Automation and Production tool Design– 4th Year – 2014-2017</p> <p>13- Strength of Materials- 2nd Year 2018- till now</p>