



السيرة الذاتية



الاسم: فرات ابراهيم حسين

تاريخ الميلاد: ٤ - ٤ - ١٩٦٦

التخصص العام: هندسة ميكانيك - سيارات

التخصص الدقيق: تطبيقات الليزر - هندسة ميكانيك

اللقب العلمي: مدرس

اللغات: الانكليزية

البريد الالكتروني: furatnejjar@kecbu.uobaghdad.edu.iq

رابط الباحث العلمي من Google:

<https://scholar.google.com/citations?user=sOVh7mcAAAAJ&hl=en>

أولاً : المؤهلات العلمية.

ت	الشهادة	البلد	الجامعة	الكلية	التاريخ
١	بكالوريوس	العراق	الجامعة التكنولوجية	قسم هندسة المكائن و المعدات	١٩٨٨
٢	ماجستير	العراق	جامعة بغداد	معهد الليزر للدراسات العليا	٢٠٠٦
٣	دكتوراه	العراق	جامعة بغداد	معهد الليزر للدراسات العليا	٢٠١٣

ثانياً : التدريس الجامعي.

ت	الجهة (الكلية / المعهد)	الجامعة	الفترة من - الى
١	كلية هندسة الخوارزمي	جامعة بغداد	٢٠٠٧ - ٢٠١٧
٢			
٣			
٤			



ثالثاً : (الأطاريح، الرسائل) التي أشرف عليها.

ت	اسم الأطروحة	القسم	ماجستير / دكتوراه	السنة
١	SCADA System Implementation of Cathodic Protection System for Oil Pipelines	هندسة الميكاترونكس	ماجستير	٢٠١٦
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				
١١				
١٢				
١٣				
١٤				
١٥				
١٦				
١٧				
١٨				
١٩				
٢٠				
٢١				



رابعاً : المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة
١	Laser and Photonics Symposium	٢٠١٢	معهد الليزر للدراسات العليا	بحث
٢	4th Asia Conference on Mechanical and Materials Engineering	٢٠١٦	ماليزيا	بحث
٣				
٤				
٥				
٦				
٧				
٨				
٩				
١٠				

خامساً: المشروعات البحثية في مجال التخصص لخدمة البيئة والمجتمع أو تطوير التعليم.

ت	اسم البحث	محل النشر	السنة
١	نقابة المهندسين العراقية	١٩٨٨	استشاري
٢			
٣			
٤			
٥			
٦			
٧			
٨			
٩			
١٠			



سادساً: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية.

ت	اسم الهيئة	السنة	نوع العضوية
١			
٢			
٣			
٤			
٥			

سابعاً : الأنشطة العلمية الاخرى.

ت	نوع النشاط	مكان النشاط	السنة	(داخل / خارج) الكلية
١	رئيس قسم	كلية هندسة الخوارزمي	٢٠١٤	داخل
٢				
٣				
٤				
٥				
٦				

ثامناً: المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

ت	القسم	المادة	السنة
١	قسم هندسة الميكاترونكس	► Computer Systems and Programming	2007-2008
٢	قسم هندسة الميكاترونكس	► Engineering Materials ► Computer Systems and Programming ► Matlab Programming	2008-2009
٣	قسم هندسة الميكاترونكس	► Engineering Materials ► Computer Systems and Programming	2009 - 2010
٤	قسم هندسة الميكاترونكس	► Engineering Materials ► Manufacturing Processes	2011-2012

١ نوع النشاط: بحثي / صناعي / تسويقي / تبادل خبرات علمية... وما شابه.
نموذج السيرة العلمية (٢٠١٦)



2012-2013	<ul style="list-style-type: none">▶ Engineering Materials▶ Manufacturing Processes▶ Workshop and Industrial Safety	قسم هندسة الميكاترونكس	٥
2013-2014	<ul style="list-style-type: none">▶ Strength of Materials▶ Theory of Machines▶ Measurements and Sensors	قسم هندسة الميكاترونكس	٦
2014-2015	<ul style="list-style-type: none">▶ Strength of Materials▶ Theory of Machines▶ Measurements and Sensors	قسم هندسة الميكاترونكس	٧
2015-2016	<ul style="list-style-type: none">▶ Computer Systems and Programming▶ Measurements and Sensors	قسم هندسة الميكاترونكس	٨
2016-2017	<ul style="list-style-type: none">▶ Computer Systems and Programming▶ Measurements and Sensors	قسم هندسة الميكاترونكس	٩



تاسعاً: البحوث المنشورة داخل وخارج العراق.

ت	عنوان البحث	المجلة العلمية	العدد	المجلد	جهة إصدار المجلة
١	Laser Hole drilling of Stainless Steel 321H and Steel 33 using 3D CO ₂ Laser CNC Machine	Iraqi Journal of Laser	A	10	Laser Institute for Postgraduate Studies
٢	Spot Welding of Dissimilar Metals using an Automated Nd:YAG Laser System	Iraqi Journal of Laser	A	11	Laser Institute for Postgraduate Studies
٣	Evaluation of PMMA joining to stainless steel 304 using pulsed Nd:YAG laser	Optics and Laser Technology	49		ELSEVIER
٤	Synthesis of Zirconia Nanoparticles in Distilled Water Solution by Laser Ablation Technique	Journal of Materials Science and Engineering B3	B3	6	DAVID PUBLISHING
٥	Finite element thermal analysis for PMMA/st.st.304 laser direct joining	Optics and Laser Technology	87		ELSEVIER
٦	Study the Effect of Liquid Layer Level on the Formation of Zinc Oxide Nanoparticles Synthesized by Liquid-Phase Pulsed Laser Ablation	Materials Science Forum		880	Trans Tech Publications, Switzerland
٧					
٨					



عاشراً: كتب الشكر، الجوائز وشهادات التقدير.

ت	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	الجهة المانحة	السنة
١	كتاب شكر	عميد كلية هندسة الخوارزمي	2008
٢	كتاب شكر	عميد كلية هندسة الخوارزمي	2009
٣	كتاب شكر	رئيس جامعة بغداد	2013
٤	كتاب شكر	المساعد العلمي لرئيس جامعة بغداد	2014
٥	كتاب شكر	رئيس جامعة بغداد	2014
٦	كتاب شكر	رئيس جامعة بغداد	2014
٧	كتاب شكر	عميد كلية هندسة الخوارزمي	2014
٨	كتاب شكر	عميد كلية هندسة الخوارزمي	2014
٩	كتاب شكر	عميد كلية هندسة الخوارزمي	2015
١٠	كتاب شكر	عميد كلية هندسة الخوارزمي	2015
١١	كتاب شكر	عميد كلية هندسة الخوارزمي	2016
١٢	كتاب شكر	عميد كلية هندسة الخوارزمي	2016



❑ حادي عشر: الكتب المؤلفة أو المترجمة.

ت	اسم الكتاب	سنة النشر
١		
٢		
٣		
٤		
٥		
٦		
٧		
٨		
٩		
١٠		
١١		

❑ ثاني عشر: التدرج الوظيفي.

ت	الوظيفة	الجهة	الفترة من - الى
١	تدريسي	جامعة بغداد	2007 - 2017
٢	رئيس قسم هندسة الميكاترونكس	جامعة بغداد	2013 - 2017
٣	تدريسي	جامعة بغداد/كلية الهندسة الخوارزمي	٢٠١٨
٤			
٥			
٦			
٧			
٨			
٩			
١٠			