



## السيرة الذاتية

الاسم: د.فانز فوزي مصطفى

تاريخ الميلاد: 1965/05/03

التخصص العام: هندسة ميكانيكية

التخصص الدقيق: هندسة الميكانيك

اللقب العلمي: أستاذ

اللغات: العربية/الانكليزية

البريد الالكتروني: [faizalrawy@yahoo.com](mailto:faizalrawy@yahoo.com) - [dr.faiz@kecbu.uobaghd.edu.iq](mailto:dr.faiz@kecbu.uobaghd.edu.iq)

[dr.faiz1965@gmail.com](mailto:dr.faiz1965@gmail.com)

رابط الباحث العلمي من Google:

<https://scholar.google.com/citations?hl=ar&user=Jg4Z78kAAAAJ&imq=Asst.+>

Prof.+Dr.+Faiz+F.+Mustafa

## أولاً : المؤهلات العلمية.

ت	الشهادة	البلد	الجامعة	الكلية	التاريخ
1	البكالوريوس	العراق	بغداد	الهندسة	1987
2	الماجستير	العراق	بغداد	الهندسة	1992
3	الدكتوراه	العراق	بغداد	الهندسة	2007
4					

## ثانياً : التدريس الجامعي.

ت	الجهة (الكلية / المعهد)	الجامعة	الفترة من - الى
1	كلية الهندسة الخوارزمي	بغداد	2003-1-20 الى الان
2			
3			



### ثالثاً : (الأطاريح، الرسائل) التي أشرف عليها.

ت	اسم الأطروحة	القسم	ماجستير / دكتوراه	السنة
1	البيثق المؤتمت لانتاج المقاطع المتغيرة	التصنيع المؤتمت	ماجستير	2010
2	تأثير متغيرات عملية اللحام الاحتكاكي على الخواص الميكانيكية والميتالورجية لسبيكة الالمنيوم (AA6061-T6)	التصنيع المؤتمت	ماجستير	2011
3	تقدير نظام التشطيب للتجليغ المغناطيسي باستخدام الشبكة العصبية	التصنيع المؤتمت	ماجستير	2012
4	دراسة وتحليل نقدي لتبادل البيانات بين نظم المنتج CAD	التصنيع المؤتمت	ماجستير	2013
5	تطوير بعض المنتجات وعملية تطوير أداة قياس الأداء	التصنيع المؤتمت	ماجستير	2014
6	تصميم وتنفيذ القرص المتعددة الاستعمال في الدرفلة على البارد	التصنيع المؤتمت	ماجستير	2014
7	افضل المعايير لمتغيرات عملية اللحام الخلطي الاحتكاكي لمقاطع T باستخدام المواد المركبة المتناهية في الصغر	التصنيع المؤتمت	ماجستير	2014
8	تصميم وتنفيذ ماكينة لحام MIG الاوتماتيكية للحام خطوط الانابيب	التصنيع المؤتمت	ماجستير	2015
9	تصميم وتنفيذ قرنية صناعية باستخدام القرص الزجاجي الاكربليكي لتقدير تأثير العلاج الموجهة بالطوبغرافية الليزرية	التصنيع المؤتمت	ماجستير	2016
10	تصميم وتصنيع منظومة تتبع شمسي بمحورين مع متحسسات بسيطة وذات منظومة رخيصة الثمن	التصنيع المؤتمت	ماجستير	2016
11	تصميم وبناء تطبيق صناعي باستخدام تكنولوجيا الجيل الخامس من الانترنت (IOT)	التصنيع المؤتمت	ماجستير	2016
12	تصميم وتنفيذ نظام SCADA على عمليات التصنيع	التصنيع المؤتمت	ماجستير	2017
13	دراسة الجدوى من استخدام خطى الطاقة الحركية في مداخل الفضاءات	التصنيع المؤتمت	ماجستير	2018
14	دراسة تجريبية لمراقبة حالة مولدات التيار الكهربائي لتوربينات الرياح الصغيرة	التصنيع المؤتمت	ماجستير	2018
15	تصميم وتنفيذ نظام الذكاء الاصطناعي لذراع ذكي لفرز المنتجات	التصنيع المؤتمت	ماجستير	2019
16				
17				
18				

ت	اسم الأطروحة	القسم	ماجستير / دكتوراه	السنة
19				
20				
21				

### رابعاً : المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة
1	ندوة(مواد البناء الاولية والمصنعة في العراق)	2012	كلية الهندسة الخوارزمي	حضور
2	ندوة (المكتبة الافتراضية العلمية العراقية)	2012	قاعة الشهيد الحكيم	حضور
3	ندوة الهندسة المستدامةالتحديات والممارسات	2012	كلية الهندسة الخوارزمي	حضور
4	المؤتمر الدولي لتطوير التعليم العالي في العراق	2012	قاعة الشهيد الحكيم	حضور
5	ندوة ضمان الجودة واساليب تحقيقها	2012	كلية الهندسة الخوارزمي	حضور
6	ندوة(الفحص الهندسي واهميته على عملية الانتاج)	2012	قاعة مهدي حنتوش	حضور
7	ندوة(الطاقة الجديدة والمتجددة واستخدامها في خدمة المجتمع)	2012	كلية الهندسة/ قسم الكهرباء	حضور
8	ندوة(هندسة التصنيع المؤتمت وفاق تطوير الصناعات العراقية)	2012	كلية الهندسة الخوارزمي	مقرر الجلسة
9	المعرض الدولي للتعليم العالي	2013	اربيل	حضور
10	ندوة (ادارة ضمان الجودة)	2013	كلية الهندسة الخوارزمي	حضور
11	ندوة (الطائفية خرق صارخ لحقوق الانسان)	2013	قاعة مهدي حنتوش	حضور
12	المؤتمر الدولي للفيزياء والهندسة	2013	كلية الهندسة الخوارزمي	مقرر اللجنة العلمية
13	ندوة (استاذ زائر في الهندسة الميكانيكية)	2014	قاعة مهدي حنتوش	حضور
14	ندوة (اهمية الاتمة في التنمية الصناعية)	2015	كلية الهندسة الخوارزمي	اللجنة العلمية
15	ندوة (تطبيقات النانوتكنولوجي في الهندسة الميكانيكية)	2015	جامعة النهرين/ قاعة قسم الهندسة الميكانيكية	حضور
16	مؤتمر الطاقة المستدامة والمتجددة الاول (ضمان الطاقات المتجددة لبيئة افضل) برعاية جمعية المهندسين العراقيين	2015	فندق فلسطين مريديان	حضور

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة
17	مؤتمر بابل بابل الهندسي العالمي الاول	2015	جامعة بابل / كلية الهندسة	مشاركة بيحث
18	ندوة التقنيات الحديثة في الصناعات الغذائية	2016	كلية الهندسة الخوارزمي/ الكيمياء الاحيائية	حضور
19	مؤتمر التعليم العالي	2016	قاعة الشهيد الحكيم	حضور
20	ندوة (كيف تنشر بحثا في المجلات العالمية ذات معامل التأثير افكار ومقترحات)	2016	كلية الهندسة الخوارزمي/ الطب الحياتي	حضور
21	ورشة عمل بمناسبة اسبوع الدماغ العالمي (تأسيس الشبكات العصبية في الدماغ)	2016	كلية الهندسة الخوارزمي/ الطب الحياتي	حضور
22	ندوة (التصميم بمساعدة الحاسوب في الهندسة الكيميائية والكيمياء الاحيائية)	2016	كلية الهندسة الخوارزمي/ الكيمياء الاحيائية	حضور
23	دورة (الطاقات المتجددة والتقليدية مقارنة وتطبيقات)	2016	مركز التطوير والتعليم المستمر/ جامعة بغداد	مشاركة
24	حلقة نقاشية (المجلات العالمية وثقافة النشر فيها)	2016	كلية الهندسة الخوارزمي	حضور
25	ندوة ثقافية (النزاهة قيمة اصيلة من قيم الجامعة)	2016	قاعة مهدي حنتوش	حضور
26	المؤتمر العلمي لطلبة الدراسات العليا (كلية الهندسة والهندسة الخوارزمي)	2016	كلية الهندسة الخوارزمي	مشاركة
27	ندوة (المخاطر الحيوية للاشعاعات المؤينة)	2017	كلية الهندسة الخوارزمي/ الطب الحياتي	حضور
28	المحاضرة الفديوية (تقيم كفاءة شبكات الاتصال الحاسوبية)	2017	مركز التطوير والتعليم المستمر/جامعة بغداد	حضور
29	ندوة(كتابة ونشر البحوث في مجلات عالمية ذات معامل تاثير من ثومسن رويترز)	2017	كلية الهندسة الخوارزمي/ الطب الحياتي	حضور
30	ندوة (التطبيقات العلمية لهندسة الميكاترونيكس)	2017	كلية الهندسة الخوارزمي/ الميكاترونيكس	حضور
31	ندوة (التقنيات الحديثة في هندسة الانتاج)	2017	الجامعة التكنولوجية/قسم الانتاج	حضور
32	المؤتمر العلمي الهندسي الدولي السابع والاول لكلية الهندسة IEEE	2017	كلية الهندسة	مشاركة
33				
34				

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

ت	اسم البحث	محل النشر	السنة
1			
2			



			3
			4
			5
			6
			7
			8
			9

### سادساً: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية.

ت	اسم الهيئة	السنة	نوع العضوية
1	عضو نقابة المهندسين العراقيين	1987	استشاري
2	عضو الجمعية الوطنية للفحص الهندسي والحماية المدنية	2011	استشاري
3	عضو الهيئة الادارية لجمعية الفحص الهندسي والحماية المدنية	2016	استشاري
4	نائب رئيس الجمعية الوطنية للفحص الهندسي والحماية المدنية	2020	استشاري
5			

### سابعاً: الأنشطة العلمية الاخرى.

ت	نوع النشاط	مكان النشاط	السنة	(داخل / خارج) الكلية
1	تقييم البحوث والرسائل العلمية	كليات الهندسة	مختلفة	داخل وخارج
2	مناقشة طلبه الدراسات العليا	كليات الهندسة	مختلفة	داخل وخارج
3	الإشراف ومناقشة مشاريع التخرج للطلبة	كلية هندسة الخوارزمي	مختلفة	داخل
4	الفحص الهندسي	مختلف المواقع	مختلفة	خارج
5	الزيارات العلمية	مختلف المواقع	مختلفة	خارج
6				



## ثامناً: المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

ت	القسم	المادة	السنة
1	التصنيع المؤتمت	بحوث العمليات	2007-2003
2	التصنيع المؤتمت	مقاومة المواد	2007-2003
3	التصنيع المؤتمت	تصنيع 1	2007 الى الان
4	التصنيع المؤتمت	الرسم الميكانيكي	2007 الى الان
5	التصنيع المؤتمت	تصنيع 2	2013 الى الان
6	التصنيع المؤتمت/دراسات عليا	الفحوصات والقياسات الذكية	2010 الى الان
7	التصنيع المؤتمت	الميكانيك الهندسي/علم السكون	2015 الى الان
8			

## تاسعاً: البحوث المنشورة داخل وخارج العراق.

ت	عنوان البحث	المجلة العلمية	العدد	المجلد	جهة إصدار المجلة
1	Spot Welding Residual Stresses Assessment Using Nonlinear Numerical Technique	مجلة الهندسة	1	14	كلية الهندسة / جامعة بغداد 2008
2	Heating and Melting Model Induced by Laser Beam in Solid Material	مجلة هندسة الخوارزمي	3	4	كلية هندسة الخوارزمي / جامعة بغداد 2008
3	The Effect of Self-Equilibrating Stresses Due to Multi-Line Spot Welded Stiffeners on the Natural Frequencies of Plate	مجلة الهندسة	4	15	كلية الهندسة / جامعة بغداد 2009
4	Vibration Analysis of Plates with Spot Welded Stiffeners	المجلة JJMIE الاردنية للهندسة الميكانيكية والصناعية	4	3	الجامعة الهاشمية 2009
5	An Optimum Design of Cam Mechanisms with Roller Follower for Combined Effect of Impact and High Contact Loads	مجلة هندسة الخوارزمي	4	6	كلية هندسة الخوارزمي / جامعة بغداد 2011
6	Prediction the Effect of Flame Cutting Parameters on the Quality of Metal Surface in CNC Flame Cutting Machine using Artificial Neural Network	المجلة العراقية للهندسة الميكانيكية والمواد	3	10	كلية الهندسة / جامعة بابل 2010
7	Solar Water Heater with Shell and Helical Coiled Tube Heat Exchanger as A Storage Tank	مجلة الهندسة	5	17	كلية الهندسة / جامعة بغداد 2011
8	Tool Geometries Optimization for Friction Stir Welding of AA6061-T6 Aluminum Alloy T-Joint Using Taguchi Method to Improve the Mechanical Behavior	مجلة علوم التصنيع والهندسة	3	137	الجمعية الامريكية للهندسة الميكانيكية ASME 2015
9	The influence of the MAF System for Cylindrical Surfaces on the Surface Roughness and MRR	مجلة هندسة الخوارزمي	3	11	كلية هندسة الخوارزمي / جامعة بغداد 2015

ت	عنوان البحث	المجلة العلمية	العدد	المجلد	جهة إصدار المجلة
10	PREDICTION AND ESTIMATION OF MAGNETIC ABRASIVE FINISHING SYSTEM USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS MODEL	المجلة العراقية للهندسة الميكانيكية وهندسة المواد	B	العدد الخاص	مؤتمر بابل الهندسي العالمي الاول
11	A Comparative Study of Product Data Exchange among CAD Systems	كلية الهندسة/جامعة بغداد			المؤتمر الدولي الأول حول الاتجاهات الحديثة للعلوم الهندسية والاستدامة 2017
12	Simple design and implementation of solar tracking system two axis with four sensors for Baghdad city	IEEE Xplore Digital Library			المؤتمر الدولي التاسع للطاقت المتجددة 2018. الحمامات /تونس
13	Design and Implementation an Industrial Application System by using Internet of Things (IOT)	مجلة التصميم والهندسة للأنظمة المبتكرة	1	9	2018
14	Implementation of Simulated Corneal Surface for Investigation of Laser Surgery	IEEE Xplore Digital Library			المؤتمر الدولي السنوي الأول للعلوم والمعلومات (AiCIS) 2018
15	New Treadmill Design for Energy Harvesting	مجلة ابحاث وتطوير الهندسة الميكانيكية	3	43	2020
16	DESIGN AND DEVELOPMENT OF HIGH ACCURACY MACHINE FOR WIRE BENDING	مجلة أوروبا الشرقية لتكنولوجيا المشاريع	1	5	2020
17	TOPOGRAPHICAL THERMAL IMAGING FOR SOLID SQUARE SHAFT COOLING	مجلة الهندسة الحرارية	مقبول النشر		2020
18	Numerical Investigation of Turbulent Air Flow Convective Heat Transfer through a Trapezoidal Duct	مجلة ابحاث وتطوير الهندسة الميكانيكية	7	43	2020
19	Building a High Accuracy Transfer Learning-Based Quality Inspection System at Low Costs	مجلة هندسة الخوارزمي	1	17	2021
20	Feasibility Study for Using Harvesting Kinetic Energy Footstep in Interior Space	IEEE Xplore Digital Library			المؤتمر الدولي الحادي عشر للطاقت المتجددة 2020. الحمامات /تونس



ت	عنوان البحث	المجلة العلمية	العدد	المجلد	جهة إصدار المجلة
21	Effect of Environmental Factors on the Accuracy of a Quality Inspection System Based on Transfer Learning	مجلة هندسة الخوارزمي	2	17	2021
22					
23					

### عاشراً: كتب الشكر، الجوائز وشهادات التقدير.

ت	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	الجهة المانحة	السنة
1	المشاركة في تطوير الكلية	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2003
2	افتتاح المبنى الثاني للاقسام العلمية	رئيس جامعة بغداد	2004
3	افتتاح المبنى الثاني للاقسام العلمية	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2005
4	المشاركة في اعمال المؤتمر الاول	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2005
5	الجهود المبذولة للعام الدراسي 2007	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2007
6	حملة التبرع بالدم	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2010
7	الاشراف على الزيارات العلمية	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2010
8	المشاركة في جناح جامعة بغداد (معرض بغداد الدولي دورة 38)	وزير التعليم العالي	2011
9	اقامة جناح خاص بالجامعة في معرض بغداد الدولي دورة 38	رئيس جامعة بغداد	2011
10	المشاركة في أعمال اللجان التحضيرية للندوة العلمية (الهندسة المستدامة الواقع والتحديات)	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2012
11	المشاركة في مهرجان الشباب العلمي والحصول على المراتب الاولى	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2012
12	المشاركة في اللجنة التحضيرية للندوة العلمية (التصنيع المؤتمت وفاق تطوير الصناعات العراقية)	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2013
13	الارتقاء بمستوى اداء المكتب الاستشاري	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2013
14	جهود متميزة بدورة التاهيل التربوي	رئيس جامعة بغداد	2009
15	اهداء مجموعة كتب الى المكتبة	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2014





ت	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	الجهة المانحة	السنة
16	دخول المجلة ضمن الفهارس العالمية	رئيس جامعة بغداد	2014
17	نشاط المتميز لمنتسبي الكلية	رئيس جامعة بغداد	2014
18	اللجنة المشرفة والتحضير للمؤتمر الدولي للفيزياء والهندسة	عميد كلية العلوم	2014
19	جهود مبذولة لانجاح الكلية وجعلها من الكليات المتميزة	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2014
20	نشر كتاب في دار نشر لامبرت الالمانية	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2014
21	حسن الاداء وتوقيتات الاصدارات لمجلة الكلية	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2014
22	حضور حفل التخرج المركزي لجامعة بغداد دورة 57 (دورة السلام والتنمية)	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2014
23	المشاركة في وضع اسئلة الامتحان التنافسي للمتقدمين للدراسات العليا	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2014
24	حصول المجلة على المرتبة الاولى ضمن 237 مجلة	رئيس جامعة بغداد	2014
25	اللجنة المشرفة والتحضير للمؤتمر الدولي للفيزياء والهندسة	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2014
26	الاخلاص في العمل كمحرر في مجلة الكلية	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2015
27	الجهود المبذولة لتهيئة القاعات الدراسية	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2015
28	نشر كتاب في دار نشر لامبرت الالمانية	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2015
29	الجهود المبذولة لانجاز المهام	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2015
30	الجهود المخلصة في العمل التعليمي	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2015
31	الجهود المبذولة لرفع مستوى مجلة كلية هندسة الخوارزمي	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2015
32	الجهود المخلصة لهيئة تحرير مجلة كلية هندسة الخوارزمي	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2016
33	الجهود المخلصة لهيئة تحرير مجلة كلية هندسة الخوارزمي	رئيس جامعة بغداد	2016
34	أفضل مجلة لعام 2015	رئيس جامعة بغداد	2016
35	احتفالية يوم كلية هندسة الخوارزمي	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2016
36	معرض مشاريع التخرج	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2016
37	الجهود المخلصة في العمل التعليمي	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2016
38	الجهود المخلصة في العمل التعليمي	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2016



السنة	الجهة المانحة	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	ت
2016	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	الجهود المخلصة في العمل المسائي	39
2017	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	اهداء كتب الى مكتبة الكلية	40
2017	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	المركز الاول للمجلة في يوم العلم	41
2017	رئيس جامعة بغداد	المركز الاول للمجلة في يوم العلم	42
2017	عميد كلية الهندسة/جامعة الانبار	المشاركة في مناقشة طالب ماجستير	43
2017	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	عضو لجنة علمية وتحضيرية في مؤتمر الدراسات العليا للهندسة و هندسة الخوارزمي	44
2017	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	الجهود المخلصة لهيئة تحرير مجلة كلية هندسة الخوارزمي	45
2017	عميد كلية الهندسة/جامعة الانبار	المشاركة في مناقشة طالب ماجستير	46
2018	مجلة عمليات التصنيع/مؤسسة السفير	الحصول على شهادة تميز في تقييم البحوث	47
2019	عميد كلية الهندسة/جامعة ديالى	مناقشة رسالة ماجستير	48
2019	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	الجهود المخلصة لهيئة تحرير مجلة كلية هندسة الخوارزمي	49
2019	عميد كلية الهندسة/جامعة الانبار	مناقشة رسالة ماجستير	50
2019	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	انجاز نظام المقررات	51
2020	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	الجهود المخلصة لهيئة تحرير مجلة كلية هندسة الخوارزمي	52
2020	وكيل وزير الصناعة والمعادن	الجهود المبذولة في دعم القطاع الصحي	53
2020	رئيس جامعة بغداد	الجهود المخلصة لهيئة تحرير مجلة كلية هندسة الخوارزمي	54
2020	رئيس جامعة بغداد	الجهود المخلصة في العمل التعليمي	55
2020	وزير التعليم العالي	الجهود المخلصة في العمل التعليمي	56
2020	وزير التعليم العالي	الجهود المخلصة في العمل التعليمي	57
			58
			59
			60

حادي عشر: الكتب المؤلفة أو المترجمة.



ت	اسم الكتاب	سنة النشر
1	التحليل الستاتيكي والديناميكي لصفائح المقواة بواسطة اللحام النقطي	2013
2	تأثير شكل الأدوات للحام الأحتكاكي الحركي لمفاصل ال (T) على الخواص الميكانيكية والميتالورجية لسبيكة الألمنيوم (AA6061-T6)	2014
3	تقدير قيمة التشطيب النهائي في انظمة التجليل المغناطيسي باستخدام نموذج الشبكة العصبية الذكية	2015
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

### ثاني عشر: التدرج الوظيفي.

ت	الوظيفة	الجهة	الفترة من - الى
1	تدريسي	كلية الهندسة الخوارزمي/قسم التصنيع المؤتمت	2003- الى الان
2	مدير المكتب الاستشاري	كلية الهندسة الخوارزمي	2008-2013
3	محرر قسم الميكانيك	كلية الهندسة الخوارزمي/مجلة الكلية	2013- الى الان
4	رئيس قسم هندسة التصنيع المؤتمت	كلية الهندسة الخوارزمي	2013- 2017
5	عضو المكتب الاستشاري	كلية الهندسة الخوارزمي	2014- 2019
6	معاون العميد للشؤون الادارية والمالية	كلية الهندسة الخوارزمي	2020-
7			
8			
9			
10			



عميد كلية الهندسة الخوارزمي  
ا.م.د ماهر يحيى سلوم

التدريسي  
ا.م.د فائز فوزي مصطفى

