



## السيرة الذاتية



الاسم: إيناس عبد الكريم خالد

تاريخ الميلاد: 1977/9/2

التخصص العام: هندسة الليزر

التخصص الدقيق: هندسة الليزر والالكترونيات البصرية

اللقب العلمي: أستاذ مساعد

اللغات: عربي - انكليزي

البريد الالكتروني: [enaslaser77@kecbu.uobaghdad.edu.iq](mailto:enaslaser77@kecbu.uobaghdad.edu.iq)

رابط الباحث العلمي من Google:

[https://scholar.google.com/citations?user=NDX-](https://scholar.google.com/citations?user=NDX-qJMAAAAJ&hl=ar&oi=ao)

[qJMAAAAJ&hl=ar&oi=ao](https://scholar.google.com/citations?user=NDX-qJMAAAAJ&hl=ar&oi=ao)

أولاً : المؤهلات العلمية.

ت	الشهادة	البلد	الجامعة	الكلية	التاريخ
1	بكالوريوس	العراق	النهرين	الهندسة	1998
2	ماجستير	العراق	النهرين	الهندسة	2001
3	دكتوراة	العراق	النهرين	الهندسة	2007

ثانياً : التدريس الجامعي.

ت	الجهة (الكلية / المعهد)	الجامعة	الفترة من - الى
1	كلية الهندسة الخوارزمي	بغداد	2006/1/4 ومستمرة
2	(كلية الهندسة - قسم هندسة الاكترونيك)	جامعة بغداد	2003-2002
3	الكلية التقنية الكهربائية	الجامعة التقنية الوسطى	2004-2003
4			



ثالثاً : (الأطاريح، الرسائل) التي أشرف عليها.

ت	اسم الأطروحة	القسم	ماجستير / دكتوراه	السنة
1	Laser drilling of FR-4 composite materials using Nd:YAG pulsed laser	هندسة التصنيع المؤتمت	ماجستير	2012
2	Modifying and implementation od 3d printer for metal part prototyping	هندسة التصنيع المؤتمت	ماجستير	2018
3	Modeling of parallel robot and laser calibration instrument controlled baesd on classical control	هندسة التصنيع المؤتمت	ماجستير	2018
4	Effect of Nd:YAG laser on surface properties of chemical surface treatment of low carbon steel	هندسة التصنيع المؤتمت	ماجستير	2020
5	Optimization of end milling parameters of composite material	هندسة التصنيع المؤتمت	ماجستير	2020
6				
7				



## رابعاً : المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة
1	ندوة الافاق المستقبلية لليزر	2006	هندسة الخوارزمي	ورقة عمل
2	ندوة صناعة الاغشية الرقيقة وتطبيقاتها	2010	كلية العلوم	ورقة عمل
3	ندوة الليزر وتطبيقاته الصناعية	2009	هندسة لخوارزمي	ورقة عمل
4	مؤتمر بحوث الدراسات العليا	2017	كلية الهندسة	بحث
5	مؤتمر مشاريع التخرج لقسم الميكاترونكس	2018	هندسة الخوارزمي	عضو لجنة علمية
6	ندوة مناقشة مشاريع تخرج قسم التصنيع المؤتمت	2018	الخوارزمي	عضو لجنة علمية
7	12 <sup>th</sup> international conference developments in eSystem Engineering Robotics ,sensors and industry	2019	كازان /روسيا	بحث
8	ندوة الافاق المستقبلية للتصنيع المؤتمت	2019	الخوارزمي	عضو لجنة علمية
9	المؤتمر الاول للانظمة الحديثة في الهندسة الكهربائية والميكانيكية وتطبيقاتها	2019	جمعية المهندسين العراقية	بحث
10	2 <sup>nd</sup> Al- Noor international conference for science and technology	2020	باكو /اذربيجان	بحث

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

ت	اسم البحث	محل النشر	السنة
1	تصميم وتنفيذ مولدة كهرباء تعمل على طاقة الرياح	مشروع تخرج	2012
2	تصميم وتنفيذ منظومة مؤتمتة لتنقية الماء	مشروع تخرج	2016
3	تصميم طابعة ثلاثية الابعاد لطبع المعادن	عالمي Scopus	2019
4	تصميم محاقن جديدة لطباعة المعادن بدون حرارة	براءة اختراع محلي	2020
5			
6			
7			
8			



## سادساً: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية.

ت	اسم الهيئة	السنة	نوع العضوية
1	نقابة المهندسين العراقيين	1998	عضو
2	جمعية الليزر العراقية	2004	عضو
3	تولي مهام عديدة مثل لجنة التدريب الصيفي الارشاد التربوي, اللجنة العلمية في القسم الطاقات الجديدة والمتجدده , لجنة مجله مشاريع تخرج الطلبة , لجنة الامتحان التقويمي	2006 - 2021	عضو ورئاسه لجان
4	هيئه تحرير مجله الهندسه الخوارزمي	2014 - 2016	عضو
5			
6			

## سابعاً: الأنشطة العلمية الاخرى.

ت	نوع النشاط □	مكان النشاط	السنة	(داخل / خارج) الكلية
1	دورة طرائق التدريس	جامعة بغداد - مركز التطوير والتعليم المستمر	2006	داخل
2	2-دورة اللغة العربية	جامعة بغداد - مركز التطوير والتعليم المستمر	2006	داخل
3	4-دوره الاستلال العلمي لاطاريح الدراسات العليا.	كلية الهندسة الخوارزمي	2015	داخل
4	5-دوره التمنيه البشريه والتخطيط الستراتيجي	هندسة الخوارزمي	2016	داخل
5	دورة الارشاد التربوي والنفسي	كلية العلوم السياسية	2016	داخل
6	دورة ضمان الجودة وتاهيل المختبرات GLP	هندسة الخوارزمي	2019	داخل
7	المشاركة في معرض النتاجات لاعلمية	جامعة بغداد	2021	داخل

<sup>1</sup> نوع النشاط: بحثي / صناعي / تسويقي / تبادل خبرات علمية... وما شابه.  
نموذج السيرة العلمية (2016)





ثامنا: المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

ت	القسم	المادة	السنة
1	كلية الهندسة الخوارزمي/قسم التصنيع المؤتمت	التصنيع الدقيق	2014-2006
2	كلية الهندسة الخوارزمي/قسم التصنيع المؤتمت	الرياضيات	2013-2011
3	كلية الهندسة الخوارزمي/قسم التصنيع المؤتمت	التصنيع المتقدم	2016-2014
4	كلية الهندسة الخوارزمي/قسم التصنيع المؤتمت	مواد متقدمة	2016
5	كلية الهندسة الخوارزمي/قسم التصنيع المؤتمت	MEMS	2021-2016
6			



## تاسعاً: البحوث المنشورة داخل وخارج العراق.

ت	عنوان البحث	المجلة العلمية	العدد	المجلد	جهة إصدار المجلة
1	A Real- Time Automated Sorting of Robotic Vision System Based on the Interactive Design Approach	International Journal on Interactive Design and Manufacturing	No:1	Vol:14	فرنسا
2	Improvement The Corrosion Behavior And Wear Characteristics Of Aisi 304 Stainless Steel By Using Nd - Yag Laser Surface Treatment	(Journal of Mechanical Engineering Research and Developments)	No.4	Vol.43	بنكلادش
3	The Effect of ND-YAG Laser Surface Treatment on Mechanical Properties of Carburizing Steel AISI 1006	Journal of Engineering Science and Technology	6	15	ماليزيا
4	Effect of Fibre Laser Surface Treatment on Wear Resistance of Gray Cast Iron Astm A48	Journal of (Mechanical Engineering Research and Developments	2	44	بنكلادش
5	Fabricating Different Laminate Composites by Manual Layup and Estimating the Optimum Parameters for CNC Milling Machine	Al-Nahrain Journal for Engineering Sciences	4	23	العراق

ت	عنوان البحث	المجلة العلمية	العدد	المجلد	جهة إصدار المجلة
6	Effect of Nd-YAG Laser Pulses on Mechanical Properties of Carbontriding Steel type AISI 1006)	Journal of (Mechanical Engineering Research and Developments)	5	43	بنكلادش
7	Influence of Nd:YAG Laser Energy on Mechanical properties of Nitriding Steel	Al-Nahrain Journal for Engineering Sciences	2	23	العراق
8	Drilling of FR-4 Composite Materials Using Single Pulse of Nd:YAG Laser	الخوارزمي الهندسيه	9	11	كلية الهندسة الخوارزمي
9	Thermal Lensing Effects in End Pumped Er:YAG Laser	Journal of innovative system design and engineering	1727	2871	الصين
10	Optimum Parameter Selection for Milling Different Laminate Composites Made by Hand Layup with CNC Milling Machine	Engineering and Technology Journal	9	39	العراق
11	Real-Time Control of Robotic Hand by Human Hand at Low Cost	Engineering Research and Developments	No.3	Vol.43	بنكلادش
12	IMPROVEMENT THE SURFACE PROPERTIES OF METAL VALVES USED IN AGRICULTURE ENGINE BY USING CO2 LASER BEAM	Biochem. Cell. Arch,	No. 1	Vol. 19	



## عاشراً: كتب الشكر، الجوائز وشهادات التقدير.

ت	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	الجهة المانحة	السنة
1	كتاب شكر	وزير التعليم العالي	,2019,2021,2020
2	كتاب شكر	رئيس جامعة بغداد	,2021,2006,2015,2016
3	كتاب شكر	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	2012,2015,2016,2017,2018,2019, 2020,2021,
4	شهادة تقديرية	عميد كلية الهندسة الخوارزمي	,2016,2017,2018,2015
5	جائزة افضل بحث تخرج	هندسة الخوارزمي	2018,2017,
6			







## حادى عشر: الكتب المؤلفة أو المترجمة.

ت	اسم الكتاب	سنة النشر
1	Object Distinguished for Machine Vision Using LabVIEW	2019
2	Engineering workshop basics	2019
3		
4		
5		
6		
7		
8		

## ثاني عشر: التدرج الوظيفي.

ت	الوظيفة	الجهة	الفترة من - الى
1	تدريسي	جامعة بغداد /كلية الهندسة الخوارزمي	2010-2006
2	مدير وحدة التعليم المستمر	جامعة بغداد /كلية الهندسة الخوارزمي	2013-2011
3	مقرر قسم هندسة التصنيع المؤتمت	جامعة بغداد /كلية الهندسة الخوارزمي	2017-2013
4	رئيس قسم هندسة التصنيع المؤتمت	جامعة بغداد /كلية الهندسة الخوارزمي	2020-2017
5			
6			
7			
8			
9			
10			