السيرة الذاتية

ا.د.عبدالهادي كاظم جدران ناهي العكيلي

استاذ (بروفيسور)

الجامعة التكنولوجية - قسم هندسة الليزر والألكترونيات البصرية

هـ: 07704658636

البريد الالكتروني (الشخصي): abdulhadikadhim5@gmail.com

البريد الالكتروني (الرسمي):Abdulhadi.k.judran@uotechnology.edu.iq

الجنسية	عراقية
محل وتاريخ الولادة	بغداد 1967
الحالة الزوجية	متزوج
اللغة الام	عربية
لغات اخرى	انكليزية
محل العمل	الجامعة التكنولوجية، قسم هندسة الليزر والألكترونيات البصرية، بغداد – العراق
المنصب الحالي	تدريسي(استاذ)

الشهادات الحاصل عليها

السنة	الدرجة العلمية	الجامعة المانحة للشهادة	البلد
2007	دكتوراه فيزياء / مواد	بغداد	العراق
2001	ماجستير فيزياء / مواد	بغداد	العراق
1989	بكالوريوس فيزياء	بغداد	العراق

الدرجة العلمية : استاذ (بروفيسور)

h-index(scopus)=14

المناصب والمهام الوظيفية

20011-2008	رئيس فرع الفيزياء التطبيقية/ قسم العلوم التطبيقية
2012-2011	رئيس فرع فيزياء الليزر/ قسم العلوم التطبيقية
2012-2008	عضو مجلس قسم العلوم التطبيقية
2012-2008	عضو اللجنة العلمية في قسم العلوم التطبيقية
2012-2008	عضو لجنة الدراسات العليا في قسم العلوم التطبيقية
2011-2008	رئيس اللجنة الأمتحانية في فرع الفيزياء التطبيقية/ قسم العلوم التطبيقية
2012-2011	رئيس اللجنة العلمية في فرع فيزياء الليزر / قسم العلوم التطبيقية
2012-2011	رئيس لجنة الدراسات العليا في فرع فيزياء الليزر/ قسم العلوم التطبيقية
2012-2011	رئيس اللجنة الأمتحانية في فرع فيزياء الليزر/ قسم العلوم التطبيقية
2012-2008	عضو لجنة الأرشاد التربوي في قسم العلوم التطبيقية
23/2/2011	رئيس اللجنة التحضيرية للمؤتمرالعلمي (كيفية التعامل مع النظائر المشعة) التي اقامها فرع الفيزياء التطبيقية / قسم العلوم التطبيقية

2011-2009	عضو لجنة الأمتحان الشامل لطلبة الدكتوراه
2011	عضو اللجنة التحضيرية لمؤتمر المواد المشعة الطبيعية المنشأ الذي اقامته دائرة البحث والتطوير
2012	عضو اللجنة العلمية لمؤتمر المواد المشعة الطبيعية المنشأ الذي اقامته دائرة البحث والتطوير
2018-2016	ممثل التدريسيين في قسم هندسة الليزر والألكترونيات البصرية/ الجامعة التكنولوجية
2019-2017	مدير شعبة الدراسات العليا في قسم هندسة الليزر2017-2019
2017-2015	عضو لجنة الترقيات العلمية في قسم هندسة الليزر / الجامعة التكنولوجية
2020-2022	رئيس لجنة الترقيات العلمية في قسم هندسة الليزر / الجامعة التكنولوجية

الخبرة التدريسية

• 2018-2022	تدريس مادة photonic materials لطلبة الدكتوراه بواقع ساعتين اسبوعيا / قسم هندسة الليزر والألكترونيات البصرية تدريس مادة solid state of optoelectronic لطلبة الماجستير بواقع ساعتين اسبوعيا / قسم هندسة الليزر والألكترونيات البصرية تدريس مادة ميكانيك الكم لطلبة المرحلة الثالثة بواقع ثمان ساعات اسبوعيا/ قسم هندسة الليزر والألكترونيات البصرية تدريس مادة البصريات الفيزياوية لطلبة المرحلة الثالثة بواقع ساعتين اسبوعيا/ قسم هندسة الليزر والألكترونيات البصرية تدريس مادة المواد البصرية لطلبة المرحلة الثانية بواقع 6 ساعات اسوعيا/ قسم هندسة الليزر والألكترونيات البصرية
• 2017-2021	تدريس مادة photonic materials لطلبة الدكتوراه بواقع ساعتين اسبوعيا / قسم هندسة الليزر والألكترونيات البصرية تدريس مادة solid state of optoelectronic لطلبة الماجستير بواقع ساعتين اسبوعيا / قسم هندسة الليزر تدريس مادة اللغة الأنكليزية لطلبة المرحلة الأولى بواقع ساعتين اسبوعيا / تدريس مادة البصريات الفيزياوية لطلبة المرحلة الثالثة بواقع ساعتين اسبوعيا/ قسم هندسة الليزر والألكترونيات البصرية تدريس مادة البصريات الفيزياوية لطلبة المرحلة الثالثة بواقع ساعتين اسبوعيا/ قسم هندسة الليزر والألكترونيات البصرية تدريس مادة ميكانيك الكم لطلبة المرحلة الثالثة بواقع ساعاتين اسبوعيا/ قسم هندسة الليزر والألكترونيات البصرية تدريس مادة المواد البصرية لطلبة المرحلة الثانية بواقع 6 ساعات اسوعيا / تدريس مادة البصريات الفيزياوية لطلبة المرحلة الثالثة بواقع ساعتين اسبوعيا/ قسم هندسة الليزر والألكترونيات البصرية
• 2016-2017	تدريس مادة photonic materials لطلبة الدكتوراه بواقع ساعتين اسبوعيا / قسم هندسة الليزر والألكترونيات البصرية تدريس مادة solid state of optoelectronic لطلبة الماجستير بواقع ساعتين اسبوعيا / قسم هندسة الليزر والألكترونيات البصرية تدريس مادة البصريات الفيزياوية لطلبة المرحلة الثالثة بواقع ساعتين اسبوعيا/ قسم هندسة الليزر والألكترونيات البصرية تدريس مادة ميكانيك الكم لطلبة المرحلة الثالثة بواقع ساعاتين اسبوعيا/ قسم هندسة الليزر والألكترونيات البصرية
• 2015-2016	تدريس مادة solid state of optoelectronic لطلبة الماجستير بواقع ساعتين اسبوعيا

	/ قسم هندسة الليزر والألكترونيات البصرية تدريس مادة البصريات الفيزياوية لطلبة المرحلة الثالثة بواقع ساعتين اسبوعيا/ قسم هندسة الليزر والألكترونيات البصرية تدريس مادة ميكانيك الكم لطلبة المرحلة الثالثة بواقع ساعاتين اسبوعيا/ قسم هندسة الليزر والألكترونيات البصرية
• 2014-2015	تدريس مادة solid state of optoelectronic لطلبة الماجستير بواقع ساعتين اسبوعيا / قسم هندسة الليزر والألكترونيات البصرية تدريس مادة photonic devices لطلبة الماجستير بواقع ساعتين اسبوعيا /قسم هندسة الليزر والألكترونيات البصرية تدريس مادة الرياضيات لطلبة المرحلة الثانية بواقع ساعتين اسبوعيا/ قسم هندسة الليزر والألكترونيات البصرية تدريس مادة ميكانيك الكم لطلبة المرحلة الثالثة بواقع ساعاتين اسبوعيا/ قسم هندسة الليزر والألكترونيات البصرية
• 2012-2013	تدريس مادة اجهزة وتقنيات فيزياوية بواقع ساعتين اسبوعيا لطلبة الماجستير/ قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة ميكانيك الكم المتقدم بواقع ساعتين اسبوعيا لطلبة الماجستير/ قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة ميكانيك الكم بواقع ساعتين اسبوعيا لطلبة المرحلة الثالثة /قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة الأطياف بواقع اربع ساعات اسبوعيا لطلبة المرحلة الرابعة
• 2011-2012	تدريس مادة advanced quantum mechanic بواقع ساعتين اسبوعيا لطلبة الدكتوراه / قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة اجهزة وتقنيات فيزياوية بواقع ساعتين اسبوعيا لطلبة الماجستير/ قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة ميكانيك الكم المتقدم بواقع ساعتين اسبوعيا لطلبة الماجستير/ قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة ميكانيك الكم بواقع ساعتين اسبوعيا لطلبة المرحلة الثالثة /قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة الأطياف بواقع اربع ساعات اسبوعيا لطلبة المرحلة الرابعة
• 2010-2011	تدريس مادة advanced quantum mechanic بواقع ساعتين اسبوعيا لطلبة الدكتوراه / قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة اجهزة وتقنيات فيزياوية بواقع ساعتين اسبوعيا لطلبة الماجستير/ قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة ميكانيك الكم المتقدم بواقع ساعتين اسبوعيا لطلبة الماجستير/ قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة ميكانيك الكم بواقع ساعتين اسبوعيا لطلبة المرحلة الثالثة /قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة الأطياف بواقع ساعاتين اسبوعيا لطلبة المرحلة الرابعة
• 2009-2010	تدريس مادة advanced quantum mechanic بواقع ساعتين اسبوعيا لطلبة الدكتوراه / قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة اجهزة وتقنيات فيزياوية بواقع ساعتين اسبوعيا لطلبة الماجستير/ قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة ميكانيك الكم المتقدم بواقع ساعتين اسبوعيا لطلبة الماجستير/ قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة ميكانيك الكم بواقع ثلاث ساعات اسبوعيا لطلبة المرحلة الثالثة /قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة الأطياف بواقع اربع ساعات اسبوعيا لطلبة المرحلة الرابعة
• 2008-2009	تدريس مادة اجهزة وتقنيات فيزياوية بواقع ساعتين اسبوعيا لطلبة الماجستير/ قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة ميكانيك الكم المتقدم بواقع ساعتين اسبوعيا لطلبة الماجستير/ قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة الثرموداينميك بواقع ساعتين لطلبة المرحلة الثانية /قسم العلوم التطبيقية

	تدريس مادة ميكانيك الكم بواقع ثلاث ساعات اسبوعيا لطلبة المرحلة الثالثة /قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة الأطياف بواقع اربع ساعات اسبوعيا لطلبة المرحلة الرابعة
• 2007-2008	تدريس مادة اجهزة وتقنيات فيزياوية بواقع ساعتين اسبوعيا لطلبة الماجستير/ قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة ميكانيك الكم المتقدم بواقع ساعتين اسبوعيا لطلبة الماجستير/ قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة الثرموداينميك بواقع ساعتين لطلبة المرحلة الثانية /قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة ميكانيك الكم بواقع ثلاث ساعات اسبوعيا لطلبة المرحلة الثالثة /قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة الأطياف بواقع ساعاتين اسبوعيا لطلبة المرحلة الرابعة
• 2006-2007	تدريس مادة الثرموداينميك بواقع ساعتين لطلبة المرحلة الثانية /قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة ميكانيك الكم بواقع ثلاث ساعات اسبوعيا لطلبة المرحلة الثالثة /قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة الأطياف بواقع ساعاتين اسبوعيا لطلبة المرحلة الرابعة
• 2005-2006	تدريس مادة الثرموداينميك بواقع ساعتين لطلبة المرحلة الثانية /قسم العلوم التطبيقية تدريس مادة ميكانيك الكم بواقع ساعتين اسبوعيا لطلبة المرحلة الثالثة /قسم العلوم التطبيقية
• 2004-2005	تدريس مادة فيزياء الحالة الصلبة بواقع ثلاث ساعات اسبوعيا لطلبة المرحلة الرابعة / كلية العلوم جامعة المثنى

الاشراف على الدراسات العليا

الرسائل والاطاريح المنجزة	
12	1-Surface Modification of Brass and Al Alloys by Laser Shock Waves 2-Preparation and Antibacterial Activity of Ag and TeO_2 Nanoparticles Produced by Laser 3-Study of the sliding wear under lubricated condition of α brass 4-Nonlinear optical properties of Ag/PMMA nanocomposite film prepared by aerosol assisted dielectric barrier discharge plasma jet polymerization 5-Corrosion inhibitor of mild steel assisted with Na-YaG laser shock processing . 6- medical applications of mineral nanoparticles synthesized by laser technique 7- Preparation and characterization of Cd doped with Ni ferrite and use it as a gas sensor . 8- Environmental friendly photo catalytic degradation of phenolic compounds 9- Enhancement of wear and corrosion resistance of copper and Aluminum alloys by laser treatment 10- Reactive laser induced forward of In_2O_3 nanoparticles for gas sensitivity applications

11- Laser induced photodeposition of metal nanoparticles on optical fiber based on localized surface plasmon resonance . **12- Laser deposition of nanomaterials as anticorrosion for steel**	
13- Effect of Laser Shock Peening on The Microhardness and Roughness of Al-7277 and C86400Cu-Al alloy Complemented with Image Processing **14- LIFT of noble metal/ metal oxide nanocomposite thin layer for optical sensor** **15- Modeling & simulation of carrier transport for optoelectronic applications**	

كتب الشكر ودروع التميز والشهادات التقديرية وتقييم الأداء

• عدد كتب الشكر او شهادة تقديرية من السيدالوزير	10 كتب وشهادتين تقديرية
• عدد كتب الشكر او شهادة تقديرية من رئيس الجامعة	50 كتاب شكر و 10 شهادات تقديرية
• عدد كتب الشكر او شهادة تقديرية من مساعد رئيس الجامعة	واحد 1
• عدد كتب الشكر او شهادة تقديرية من رئيس القسم (العميد)	كثيرة
• عدد دروع الجامعة التكنولوجية	4 دروع
• شهادات تقديرية من العمداء ومدراء المراكز	كثيرة
• جائزة تقديرية للأستاذ الأول	جائزة واحدة في 2013
• تقييم الأداء	اخر ستة سنوات لم يقل تقييم الأداء عن 92% منها سنتان 100%

اقامة الدورات التدريبية الآتية

1- الفحوصات الهندسية اللاأتلافية للمعادن والسبائك
2- الفحوصات اللااتلافية للمنظومات
3- التلوث الأشعاعي
4- التعامل مع المصادر المشعة
5- خطط الطوارئ في حالات التلوث والتعرض الشعاعي
6- تطبيقات الأشعة السينية في المنشات الصناعية

العضوية في الجمعيات والنقابات

اسم الجمعية / النقابة	تاريخ الانتماء	رقم الانتساب
نقابة الأكاديمين العراقيين	22/11/2018	1024
الجمعية العراقية للنانوتكنولوجي	25/12/2012	10044
الجمعية العراقية لتقنيات مصادر الطاقة البديلة الطاقة والمستجدة	1/6/2018	56
الاتحاد الدولي للمبدعين	1/10/2018	183
جمعية الفيزياء والرياضيات	5/10/1991	669

الاهتمامات البحثية

حاصل على احد عشرة براءة اختراع ذات تطبيقات في مجال النفط والصناعة والبيئة وهي كالآتي:

- **براءة اختراع بعنوان (حامض الأزيلك كأساس لمادة مانعة للتاكل) برقم 4234 بتاريخ 2015/6/11**
- **براءة اختراع بعنوان (تحضير طلاء عضوي لمنع تاكل معدات الصناعة النفطية) برقم 4491 بتاريخ 2016/3/1**
- **براءة اختراع بعنوان (معالجة مشاكل تاكل الأنابيب النفطية باستخدام مادة مانعة للتاكل) برقم 4640 بتاريخ 2016/7/25**
- **براءة اختراع بعنوان (استحداث منظومة محمولة جديدة لأنتاج ماء صالح للشرب عالي النقاوة بأستخدام تقنية النانوتكنولوجي تعمل بعدة مصادر للطاقة) برقم 4696 بتاريخ 2016/9/22**
- **براءة اختراع بعنوان (استخدام معوض الأرثوتوليلالدهايد كمادة مضادة للتاكل) برقم 4991 بتاريخ 2017/7/17**
- **براءة اختراع بعنوان (تحطيم جزيئات المثيلين الأزرق بالتحفيز الضوئي عن طريق استخدام اوكسيد الأربيوم النانوي) برقم 5107 بتاريخ 2017/10/26**
- **براءة اختراع بعنوان (طريقة عملية مستحدثة لتقييم وتقليل تشويه عدسات الكاميرات بالأنتقاء التلقائي) برقم 5186 بتاريخ 2017/12/28**
- **براءة اختراع بعنوان (تصميم مضاد تاكل جديد للحد من المشاكل الصناعية) برقم 5441 بتاريخ 2018/7/26**
- **براءة اختراع بعنوان (تصنيع مادة جديدة مضادة لتاكل الفولاذ الطري ذات اهمية اقتصادية) برقم 5811 بتاريخ 2019/6/19**
- **براءة اختراع بعنوان (استحداث جهاز استشعار الحمل البصري الصديق للبيئة)) برقم 6221 بتاريخ 2020/3/12**
- **براءة اختراع بعنوان (تصميم وتنفيذ جهاز قياس الموصلية الحرارية للسوائل والموائع المايكروية والنانوية بأستخدام جسيمات النحاس واوكسيد التيتانيوم) برقم 6097 بتاريخ 2020/1/14**
-

الكتب المنشورة

- **Wear in progress view ISBN 978-3-8443-5331-0**
- **Science of the Spectra 2015(2015 (رقم الأيداع بالمكتبة الوطنية 1623 لسنة**
- **Friendly photo catalytic degradation for some phenolic compounds ISBN 978- 3-956-75880-5**

1-Zareh A.Sarkiss, Harith I.Jaffer, and Abdlhadi K.Judran "The determination of X-ray fluorescence for Zinc powder suspended in engine oil", Iraqi Journal of Physics, Vol.4, No.1, pp1-7 , March 2005 .

2- Abdlhadi K.Judran, Harith I.Jaffer, and "The determination of X-ray fluorescence for Copper powder suspended in engine oil", Iraqi Journal of Physics, Vol.6, No.3, pp220-225 , 2006 .

3- Abdlhadi K.Judran , " Particle size effect XRF measurements of Iron and Nickel particles suspended in Hydrocarbons materials" , Tikrit Journal of pure Science , Vol.18 , No.4 , pp653-660 , 2006 .

4- Abdlhadi K.Judran "Theoretical and Experimental Evaluation of Particle size effect of Iron , Cobalt , and Nickel powders suspended in Al-Dura oil on XRF Intensities" , Um Salama Science Journal , Vol.4, No.3, pp475-481 , 2007.

5- Abdlhadi K.Judran , Harith I.Jaffer , and Zareh A.Sarkiss " Particle size effect XRF measurements of Copper and Zinc particles suspended in Hydrocarbons materials" , Um Salama Science Journal , Vol.4, No.4, pp653-657 , 2007 .

6- Dr.Abdlhadi K.Judran, Dr. Zareh A.Sarkiss, and Dr.Selma M.Hussain "X-Ray Radiography of Alumina to Kovar Joining" Eng. &Tech.journal, vol.26, no.5, pp520-527, 2008.

7- Dr.Abdlhadi K.Judran,"X-Ray Radiography of Zirconia to Kovar alloy Joining" Basic education journal, vol.22, No.4, pp318-323, 2008

8- Dr.Abdlhadi K.Judran, "Optical density of X-Ray Radiography for Alumina-Zirconia specimens" Um Salama Science Journal , Vol.5, No.3, pp517-521 , 2008

9- Dr.Abdulhadi Kadhim, , "Study of the structural properties of Mn doped PbI thin film prepared by CBD" Education College Journal , Vol.5 , No.2, 2009

10- Abdlhadi K.Judran,"Sensitivity and lower limit detection of XRF for Copper and Zinc suspended in lubricated Grease" , Eng.&Tech.journal , vol.27,no.8, pp1554-1558 , 2009 .

11- Dr. Abdlhadi K.Judran, Dr.Kawakib J.Majeed, and Haitham T.Hussain "Preparation and study of Physical and mechanical properties Asphalt-Rubber blends" journal of the college of Basic Education, vol.15, No.60, pp649-654, 2009.

12-Dunia K.Al-Nasrawy , Najat A.Daham , Abdlhadi K.Judran ,"Study the effect of kaolin on some physical and mechanical properties of α-SiC powder"Tikrit Journal of pure Science , Vol.15 , No.1 , pp272-275 , 2010 .

13-Alwan M.Alwan, Abdulhadi K.Judran, "The effect of passivation method on the characteristic of nano-size Quantum" journal of the college of Basic Education, vol.16, No.62, pp105-110, 2010.

14-Dr.Sajid H.Alwan, Dr.Abdulhadi K.Judran, and Attalla B.Hmood , "Optical , Electrical , and structural properties of Mn doped CdS thin film prepared by CBD" Education College Journal , University of Al-Mustansiryia .

15- Selma M.H.Al-jawad, Abbas F.S., Abdulhadi K.Judran "Effect of thickness on optical and electrical properties of ZnO prepared by CBD" Iraqi journal of applied physics. vol. (7), No. (1), March 2011, PP11-16.

16- Abdulhadi K.Judran "Study of the mechanical properties of Epoxy –Iron composite materials" proceeding to international scientific conference, university of Baghdad , 2012.

17- Abdulhadi K.Judran "The influence of surface roughness on wear rate measurements of some metals and alloys", 2012 .

18- Sutiana Junaedi , Ahmed A. Al-Amiery Abdulhadi Kadihum "Inhibition Effects of a Synthesized Novel 4-Aminoantipyrine Derivative on the Corrosion of Mild Steel in Hydrochloric Acid Solution together with Quantum Chemical Studies" Int.J.Mol.Sci.2013,14,11915-11928 .

19- Ahmed A. Al-Amiery , Abdul Amir H. Kadhum , Abdulhadi Kadihum "Inhibition of Mild Steel Corrosion in Sulfuric Acid Solution by New Schiff Base" *Materials* 2014, *7*, 787-804; doi:10.3390/ma7020787

20- Abdulhadi Kadhim, Evan T Salim, Saeed M Fayadh, Ahmed A Al-Amiery, Abdul Amir H Kadhum, Abu Bakar MohamadEffect Multi Path Laser Shock Processing On Microhardness , Surface roughness and Wear resistance of 2024-T3 Al Alloy Hindawi Publishing Corporation , The Scientific World Journal , Volume 2014, Article ID 490951, 6 pages .

21- Abdulhadi Kadihum "Improvement the fatigue resistance and increase its life of specimens of naval brass alloy using laser shock wave processing" Journal of Nanoscience and Technology, 2(1) (2016) 669–726

22- Preparation of silver nanoparticles and study the optical and antibacterial properties , accepted in Eng.&Tech.journal.

23- Abdulhadi Kadihum ,Haitham T.Hussein "Enhancement of the Wear Resistance and Microhardness of Aluminum Alloy by Nd:YaG Laser Treatment" , Scientific World Journal , Volume 2014, Article ID 842062, 5 pages .

24-Saeed M.Faydh ,Dr.Abdulhadi Kadihum, Evan T.Salim, "Effect of the laser processing on wear resistance of Brass alloy"Eng.&Tech.Journal.Vol.32,Part(B).No.5.2014

25- Abdulhadi Kadihum , Raid.S.J."Spectral study of some pharmaceuticals and cosmetics" , Eng.&Tech.journal, vol.33 ,No.2 , 2015

26- Ali H.A. ,Abdulhadi Kadihum "Acceptance Angle Effectiveness of Microlens Arrays Solar Concentrator Efficiency"Wulfinian Journal *Vol 22, No. 10;Oct 2015*

27- Hammad R. Humud†*, Abdulhadi Kadhim† and Lubna Abd Al Kareem "Gas Flow Rate Effect on the Nonlinear Optical Properties of Ag/Pmma Nanocomposite Thin Films Prepared by Aerosol Assisted Dielectric Barrier Discharge Plasma Jet Polymerization" International Journal of Current Engineering and Technology, 06 Oct 2015, Vol.5, No.5 (Oct 2015).

28- Abdul Hameed Alobaidy, Abdulhadi Kadhum, Shaimaa B. Al-Baghdadi, Ahmed A. Al-Amiery "Eco-Friendly Corrosion Inhibitor: Experimental Studies on the Corrosion Inhibition Performance of Creatinine for Mild Steel in HCl Complemented with Quantum Chemical Calculations" ***Int. J. Electrochem. Sci.,*** **10 (2015) 3961 - 3972**

29-- Emad Yousif, Ahmed A. Al-Amiery , Abdulhadi Kadihum, Abdul Amir H. Kadhum and Abu Bakar Mohamad"Photostabilizing Efficiency of PVC in the Presence of
Schiff Bases as Photostabilizers", Molecules 2015, 20, 19886–19899.

30-- A.H. Al-Hamdani1, M. Qasim1, K.S. Rida1, A. Kadhim2,* "Enhancement of Solar Cell Performance Based On Porous Silicon" Journal of Nanoscience and Technology 2(2) (2016) 73–75 .

31- Abdulhadi K.Judran "Study of the mechanical properties of Iron-Epoxy composite materials" ***Iraqi Journal of Physics, Vol.13, No.26, (2015), PP. 101-106***

32- A. Kadhim, Azhar M. Haleem, Ruaa H. Abass " Anti-dermatophyte Activity of TiO2 NPs Colloidal Prepared by Pulsed Laser Ablation in Liquid Environment" Advances in Environmental Biology, 10(12) December 2016, Pages: 43-54

33- Hind A. Jassim, Abdulhadi Khadhim, Ahmed A. Al-Amiery, Photo Catalytic Degradation of Methylene Blue by Using CuO Nanoparticles" International Journal of Computation and Applied Sciences IJOCAAS ,pp1-4

34- W.M. Shakier, A. Kadhim*, A.Z. Mohammed . " Corrosion Inhibitor for St-37 Alloy by Laser Shock Peening Technique" Journal of Advanced Electrochemistry 2(1) (2016) 56–59

35- A. Kadhim , Inmar gazi , Amjed Razak " Surface Modification of Red Brass Alloy by Using Laser Technique" Eng &Tech.Journal vol.34,No.7 , 2016

36- A. Kadhim, Azhar M. Haleem, 3Ruaa H. Abass " Anti dermotophyte activity of TiO_2 NP_S colloidal prepared by pulsed laser ablation in liquid environment" Advances in Environmental Biology, 10(12) December 2016, Pages: 43-54

37- Malik Jabbar*, Farah T.M.Noori+, Abdulhadi.Kadhim "Synthesis, Characterization AC Electrical Properties of Cd Doped with Nano Nickel Ferrite by Sol –Gel" ***IOSR Journal of Applied Physics (IOSR-JAP) e-ISSN: 2278-4861.Volume 8, Issue 5 Ver. I (Sep - Oct. 2016), PP 65-70***

38- A.Kadhim , A.M.Haleem , R.H.Abbas "Copper Oxide NPs: Synthesis and their Anti- Dermatophyte Activity against Trichophyton rubrum" ***Engineering and Technology Journal,*** **Vol. 35, Part A. No. 3, 2017 .**

39- A Kadhim, Raid S Jawad, Najwan H Numan, Razi J Al-Azawi "Determination the wear rate by using XRF technique for Kovar alloy under lubricated condition"

International Journal of Computation and Applied Sciences IJOCAAS Vol. 2, Issue 1, FEBRUARY 2017 .

40- A Kadhim, Hammad R Humud, Lubna Abd Al Kareem, "XRD and FTIR studies for Ag/PMMA Nano composite thin films" International Journal of Computation and Applied Sciences IJOCAAS Vol. 1, Issue 2, OCTOBER 2016 .

41- A.Kadhim, Ahmed A. Al-Amiery, Razi J.Alazawi, Raid S.Jawad "Experimental and theoretical investigation of the particle size effect on XRF intensity for some metals nanopowders in liquid media" International Journal of Research in Engineering and Innovation Vol-1, Issue-3 (2017), 193-198

42- Abdulhadi Kadhim, Ahmed K. Al-Okbi, Khalid S. Rida, Ahmed A. Al-Amiery. Formylhymecromone and formylumbelliferon as corrosion inhibitors" International Journal of Research in Engineering and Innovation (IJREI), Vol-1, Issue-4 (2017), 5-8

43- A. Kadhim, Sajed H. Alwan , Azhar Kadhim, "Analysis of the absorption spectra in the visible and ultraviolet regions of some medical ointments available in Iraqi markets" ***Iraqi Journal of Physics, Vol.16, No.36, PP. 53-58, 2018***

44- Farah T. M. Noori 1, A. Kadhim2 and N. D. Hamza Optical and Structural Properties of ZnO:Au Nanocomposite Thin films" International Journal of Nanoelectronics and Materials *Volume 11, No. 3, July 2018* [347-356]

45- A.Kadhim , Suad M.Kadhim , Hussein A.Abduljalil " A study of LSP technique effect on the wear resistance for aluminum and copper alloy" ***4th Electronic and Green Materials International Conference 2018 ,*** **Published by AIP Publishing.**

46- Dalya A. Mohammed, Abdulhadi Kadhim, and Makram A. Fakhri "The enhancement of the corrosion protection of 304 stainless steel using Al2O3 films by PLD method" ***4th Electronic and Green Materials International Conference 2018*** **Published by AIP Publishing.**

47- Dalya A. Mohammed1, Makram A. Fakhri1, a, Abdulhadi Kadhim ""Reduction the Corrosion Rate of 304 Stainless Steel using Pulsed Laser Shock Penning Method" ***4th Electronic and Green Materials International Conference 2018*** **Published by AIP Publishing.**

48- Reham Salah Jabbar, A. Kadhim, and Hammad R. Humud "Laser-induced photodeposition of silver nanoparticles on the optical fiber vertex for refractive index measurement relied on localized surface plasmon resonance" " ***4th Electronic and Green Materials International Conference 2018*** **Published by AIP Publishing.**

49- Mays Oday Hashim , A. Kadhim and Razi Al-Azawi , Effect of laser shock peening on the Microhardness and Roughness of AL-7277 alloy "Tech& Eng.Journal"37(2019)1 pp404-407

50- Abdul Hadi Kadhim, Razi Al-Azawi & Mays Oday Hashim , Q-switched Nd:YAG laser shock processing effects on mechanical properties of C86400 Cu-Zn alloy accepted to publish in ***Iraqi Journal of Physics***

51- Malik Jabbar abdelhussain ,A. Kadhimand Farah T.M. Noori[3] "Optical and D.C Electrical Properties of Cadmium Substituted Nano Nickel Ferrites prepared by using

(PLD) technique" will be publish in Journal of Materials Science: Materials in Electronics

52- Abdulhadi Kadhim1, Ahmed Al-Amiery "X-Ray Fluorescence of Copper, Nickle and Zinc Nanoparticles in Motor Oil Prepared by Laser Treatment" Journal of Advanced Research in Fluid Mechanics and Thermal Sciences 83, Issue 1 (2021) 178-185

53- Hamsa A. Abdulmageed, Abdulhadi. K. Judran , Farah T. M. Noori "Green synthesis of reduce graphene oxide by green tea leaves" Journal of Physics: Conference Series 1795 (2021) 012070

54- Shaimaa B.Al-Baghdadi, Abdulhadi Kadhim, Ghassan Sulaiman , Ahmed A.AlAmiery , Abdul Amir H.Kadhum, MS Takriff "Anticorrosion and antibacterial effects of new Schiff base derived from hydrazine" Journal of Physics: Conference Series 1795 (2021) 012021 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/1795/1/012021

55- A. Kadhim, N. Betti, H.A. Al-Bahrani, M.K.S. Al-Ghezi, T. Gaaz, A.H. Kadhum and A. Alamiery, A mini review on corrosion, inhibitors and mechanism types of mild steel inhibition in an acidic environment" Int. J. Corros. Scale Inhib., 2021, 10, no. 3, 861–884 861

56- Abdulhadi Kadhim , Ghassan Sulaiman, Ahmed E. Abdel Moneim , Rahimi M. Yusop and Ahmed Al-Amiery.Journal of Physics: "Synthesis and characterization of triazol derivative as new corrosion inhibitor for mild steel in 1M HCl solution complemented with antibacterial studies" Conference Series1795(2021)012011 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/1795/1/012011.

57- M. M. Hanoon1 , Z. A. Gbashi1 , A. A. Al-Amiery2, 3*, A. Kadhim4 , A. A. H. Kadhum3 , M. S. Takriff3 "Study of Corrosion Behavior of N'-acetyl-4-pyrrol-1-ylbenzohydrazide for LowCarbon Steel in the Acid Environment: Experimental, Adsorption Mechanism, Surface Investigation, and DFT Studies" available online @ www.pccc.icrc.ac.ir Prog. Color Colorants Coat. 15 (2022), 131-139

58- A. Kadhim "Evaluation of Zirconia Nanofiller and Brass Alloy Assembly by X-Ray Radiography" Bendola Publishing Journal of Transition Metal Complexes Vol. 3 (2020), Article ID 246103, 4 pages doi:10.32371/jtmc/246103 Bendola Research Article .

59- A. Kadhim, A.A. Al-Amiery, R. Alazawi, M.K.S. Al-Ghezi and R.H. Corrosion inhibitors. A review" ,Abass1Int. J. Corros. Scale Inhib., 2021, 10, no. 1, 54–67 54

المشاركة في الدورات التطويرية

- **اب 2013 دورة تأهيل الأساتذة في ماليزيا لمدة شهر**
- **اب 2013 دورة فحوصات خصائص السطح للمواد**
- **ايار 2005 دورة طرائق تدريس**
- **تشرين الثاني 1999دورة كفاءة حاسوب**
- **ايلول 1999 دروة كفاءة لغة انكليزية**

نشاطات اخرى

- **2016 مقيم علمي لمجلة Heliyon مجلة عالمية تابعة لدار النشر Elsevier**
- **2017مقيم علمي لمجلة Results in physics مجلة عالمية تابعة لدار النشر Elsevier**
- **2018 مقيم علمي لمجلة Cases studies in thermal engineering مجلة عالمية تابعة لدار النشر Elsevier**
- **2019-2017 مقيم علمي للمجلة العراقية للفيزياء**
- **2019-2018 مقيم علمي لمجلة جامعة ديالى**