السيرة الذاتية

البروفسور الدكتور وليـد بـديـوي صالــح الفهـداوي الظيـغمي

استاذ علم المواد المتراكبة والمواد صديقة البيئة في قسم الفيزياء كلية التربية للعلوم الصرفة جامعة الانبار

الوضع العائلي : متزوج **الجنسية:** عـراقــي **محل الإقامة :** العراق الانبار – رمادي
تاريخ الولادة : 1971 /7/16

الشهادة الحاصل عليها:

دكتــوراه في علــوم الفيزيــاء – كلية العلوم الجامعة المستنصرية 2005
ماجستير في علوم الفيزياء – كلية العلوم جامعة الانبار 2002
بكلوريوس في علوم الفيزياء كلية التربية للعوم الصرفة جامعة الانبار 1996

اللقــب العلمــي: أستــاذ دكتور (Professor) (عام 2018) .

Researchgate : Waleed Bdaiwi , Publon:Waleed bdaiwi Web of Science ResearcherID M-7661-2019
Google Scholar : : Waleed Bdaiwi

- ✓ **انتخبت ممثل التدريسين** في كلية التربية للعلوم الصرفة **ممثل الاكاديميين الجامعيين عام 2019**

- ✓ **عضو منتدى المخترعيين العراقيين**

- ✓ **براءات الاختراع التى حصلت عليها** : لدي (**3**) ثلاثـة براءات اختراع حصلت عليها من وزارة التخطيط (الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية) وهي :

1. (تصنيع بلاط سيراميكي مدرع مقاوم للإطلاقات النارية) المرقمة 4511 في 2016/3/20
2. (تصنيع عامل مساعد catalysts من مواد محلية لزيادة سرعة التفاعلات) المرقمة 3694 في 2013/11/25
3. (استخدام اوكسيد الزنك الناتج العرضي من معامل استخلاص النحاس في صناعة السيراميك) المرقمة 4281 في 2015/7/27

البراءات قيد الفحص : لدي براءتين جديدتين قيد الفحص

الجوائز الحاصل عليها :

1. حصلت على درع الابداع من العتبة العباسية المقدسة عن الاختراع الموسومة استخدام اوكسيد الزنك الناتج العرضي من معامل استخلاص النحاس واستخدامه في تزجيج السيراميك عام 2017 وشهادة المشاركة

2. حصلت على المدالية الذهبية وشهادة المدلية الذهبية وشهادة المشاركة عام 2017 في مؤتمر جامعة السليمانية وجامعة السليمانية التقنية في السليمانية عن براءات الاختراع لبراءة الاختراع استخدام اوكسيد الزنك الناتج العرضي من معامل استخلاص النحاس واستخدامه في تزجيج السيراميك عام 2017 وشهادة المشاركة .
3. حصلت على المدالية الذهبية في معرض الجمعية اللبنانية للمخترعتين العراقيين عام 2018 عن براءة الاختراع تصنيع عامل مساعد catalysis من مواد محلية لزيادة سرعة التفاعلات الكيمائية .
4. حصلت على المدالية الذهبية وشهادة المشاركة في مؤتمر ومعرض النجف الاشرف لبراءات الاختراع عام 2018 عن براءة تصنيع بلاط سيراميكي مدرع مقاوم للإطلاقات النارية .
5. حصلت على المدالية الذهبية وشهادة المشاركة في مؤتمر ومعرض كلية المعارف الجامعة لبراءات الاختراع عام 2019 عن براءة تصنيع بلاط سيراميكي مدرع مقاوم للإطلاقات النارية

المؤهلات العلمية:

- حاصل على لقب أستاذ في علوم الفيزياء منذ عام 2018
- حاصل على لقب أستاذ مساعد في علوم الفيزياء منذ عام 2010

✓ **البحوث المنشورة :** لدي (34) اربعة وثلاثون بحث منشور في جامعات عالمية رصينة ضمن مستودعات سكوبس وعربية وعراقية رصينة

مجالات العمل السابقة والحالية :

- معيد في كلية طب الأسنان – جامعة الأنبار منذ عام 1997 — 2002 .
- عملت مسول وحدة الشؤون العلمية في الكلية منذ عام 1998 الى عام 2000.
- عملت **مدير شؤون الطلبة** في كلية طب الأسنان منذ عام 2004 -2006.
- عملت **رئيس قسم العلوم الأساسية** في كلية طب الأسنان من عام 2007-2009 .
- عملت **معاون عميد كلية** طب الأسنان للشؤون الإدارية منذ عام 2009- 2011

- أستاذ جامعي في كلية طب الأسنان– جامعة الأنبار – تدريس مادة الفيزياء الطبية منذ عام 2002 ولغاية 2011
- عضو مجلس قسم الفيزياء في كلية التربية لعلوم الصرفة.
- عضو اللجنة العلمية قسم الفيزياء في كلية التربية لعلوم الصرفة.
- أستاذ جامعي في كلية التربية للعوم الصرفة للدراسات الأولية والعليا من عام 2011ولحد ألان .
- الأشراف على طلبة الدراسات العليا .
- المشاركة في مناقشة طلبة الدراسات العليا .
- العمل في لجان التقويم العلمي لرسائل واطاريح طلبة الدراسات العليا
- العمل في لجان استلال بحوث الترقيات العلمية
- العمل في تقويم بحوث علمية من مجلات علمية مختلفة
- العمل في لجان ادارية وثقافية وعلمية كثيرة جدا .
- عملت رئيسا لجنة استلال بحوث الانترنيت المقدمة للترقية العلمية لثلاث سنوات

الدورات التدريبية :

1. دورة في الفيزياء الطبية في جمهورية روسيا عام 2010 لمدة 30 يوم
2. دورة في ألمانيا على مختبرات الأبحاث للدراسات العليا والأولية والتقنيات الحديثة لكليات طب الأسنان عام 2009 لمدة 15 يوم
3. دورة في الهند لتطوير اللغة الانكليزية لمدة 40 يوم
4. دورة عن كيفية الإدارة الحديثة في جامعة الأنبار عام 2009
5. دروة نضام الجودة الشاملة 2019.

المشاركات في المؤتمرات :

1. مؤتمر كلية المعارف الجامعة عام 2008
2. مؤتمر دائرة صحة الأنبار 2010
3. مؤتمر كلية العلوم جامعة الأنبار عام 2008
4. مؤتمر كلية العلوم جامعة الأنبار 2012
5. مؤتمر كلية العلوم جامعة ذي قار 2013
6. مؤتمر كلية التربية الجامعة المستنصرية 2013
7. مؤتمر الجامعة التكنلوجيا 2013
8. مؤتمر جامعة مدينة العلم 2013
9. مؤتمر كلية العلوم جامعة بغداد 2013
10. مؤتمر الجامعة التكنلوجية بغداد 2015
11. مؤتمر مركز أبحاث النانو في الجامعة التكنلوجية 2015 .
12. مؤتمر العتبة العباسية المقدسة وحصلت على درع الابداع عام 2017وشهادة مشاركة

13. مؤتمر جامعة السليمانية وجامعة السليمانية التقنية وحصلت على المدالية الذهبية وشهادة المدلية الذهبية وشهادة المشاركة عام 2017 .
14. مؤتمر قسم الفيزياء كلية العلوم جامعة بغداد عام 2018 مشارك ببحثين.
15. مؤتمر الجمعية اللبنانية للمخترعين عام 2018 مشارك .
16. مؤتمر ومعرض النجف الاشرف لبراءات الاختراع عام 2018 مشارك .
17. المؤتمر الدولي في الجامعة التكنلوجية مركز ابحاث النانو 2018 مشارك .
18. مؤتمر الجامعة الامريكية في السليمانية لبراءات الاختراع 2019 مشارك .
19. موتمر الدلولي لكية الحاسوب وتكلنوجيا المعلومات جامعة الانبار2019.
20. موتمر كلية المعارف الجامعة لبراءات الاختراع 2019.

المشاركة في الندوات

1. مشارك ندوات علمية في كلية طب الأسنان عام 2007
2. مشارك ندوات علمية في كلية طب الأسنان عام 2008
3. مشارك ندوات علمية في كلية طب الأسنان عام 2009
4. مشارك ندوات علمية في كلية طب الأسنان عام 2010
5. الندوة الدولية لكلية العلوم جامعة بغداد قسم الفيزياء عام 2018 .

الخبرات العلمية :

- استخدام المواد البدلية للمحافظة على الطبيعة
- مجال تحسين صفات الخواص البوليمر
- تحضير الاغشية الرقية (اشباه الموصلات – الخلايا الشمسية) .
- تحضير المساحيق المعدنية ذات الشكل الكروي من منصهر المعادن .

المهارات الخاصة :

- بناء منظومة مختبرية لطلبة الدراسات العليا لتحضير ودراسة خواص الاغشية الرقيقة .
- بناء منظومة مختبرية لتحضير مسحوق معدني ذات الشكل الكروي المنتظم .
- بناء عدد من المختبرات التعليمية لطلبة الدراسات الاولية .
- بناء مختبر الأبحاث المتقدم للمواد

المجالات التي ممكن العمل بها :

- التدريس النظري والعملي لطلبة الدراسات العليا والأولية.
- مختبرات أبحاث الأغشية لطلبة الدراسات العليا .
- مختبرات ابحاث المواد لطلبة الدراسات العليا .
- مختبرات لتدريب طلبة الدراسات الاولية (البكالوريوس) .

المستوى في الكومبيوتر: جيد جدا .
المستوى في اللغة الإنكليزية: جيد جدا .

الاتصال عبر العنوان التالي:

E-mail : wdbedeawy@yahoo.com , E- mail : wdbedeawy@gmail.com
E-mail : **uoanbar.edu.iq** Mobile (**+964 78 323 88 2 33**) zain

اسماء البحوث المنشورة في المجلات العالمية والعربية والمحلية

ت	اسم البحث	اسم المجلة
1	تصنيع بلاط سيراميكي مدرع مقاوم للإطلاقات النارية	براءة اختراع
2	تصنيع عامل مساعد catalysis من مواد محلية	براءة اختراع
3	استخدام اوكسيد الزنك الناتج العرضي من معامل استخلاص النحاس في صناعة السيراميك	براءة اختراع
4	**Fabrication of Gas Sensor Device for H2 and NO2 from Porous Silicon**	**Applied Physics Research; Vol. 7, No. 5; 2015**
6	**Pattern Recognition Neural Networks in Classification Groups of Partial Removable Dentures Lifetime**	**Symbiosis Dentistry, Oral Disorders & Therapy J Dent Oral Disord Ther 2(1), 3. 2015**
7	**Probability of Electron Transfer Rate Constant at Nanoscale Metal/Molecule Interface System**	***International Journal of Application or Innovation in Engineering & Management)* Volume 2, Issue 11, November 2013**
8	**THE EFFECT OF SURFACE MODIFICATION ON MICROBIAL ADHESION AND BIOCORROSION IN SELECTED MAXILLOFACIAL PROSTHESES**	**World Applied Sciences Journal 33 (2): 343-349, 2015**
9	**Study the optical properties of** $Cd_{1-x}Mg_xS$ **Thin films Prepared By Chemical Spry Pyrolysis Technique**	***J. of university of anbar for pure science : Vol.4:NO.2 : 2010***
10	**STUDY OF THE OPTICAL PROPERTIES OF** $Sn_{1-x}S_x$ **THIN FILMS**	**JOURNAL OF AL-ANBAR UNIVERSITY FOR PURE SCIENCE : Vol.3 : No.1 : 2009**
11	**Synthesis and Study of the Optical Properties of** Ge_{20},Bi_x,Se_{80-x} **Thin Films**	**Iraqi Journal of Physics,2016**
12	**Zn : Cd : S : Cu** لغشاء الفيزيائية الخصائص بعض ودراسة تحضير الحراري الكيميائي الرش بطريقة التركيب الرباعية	**JOURNAL OF AL-ANBAR UNIVERSITY FOR PURE SCIENCE : Vol.1 : No.1 : 2006**
13	**Theoretical Study of the Transfer Rate Constant for Electron at Metal /Liquid Interface**	**J.Thi-Qar Sci. Vol.4 (4) July/2014**
14	**Investigation of physical properties of polymeric Nano composite material used in structure application**	**Eng. &Tech.Journal,2016**
15	**preparation and characterization some of the mechanical properties of polymer Nano composite material used in structural application**	**Diyala Journal For Pure Science , 2016**
16	تأثير الحرارة على الخواص العزلية الكهربائية لنماذج محضرة من الراتنج	مجلة جامعة الانبار كلية العلوم المجلد 3 عدد 1/ 2009
17	تأثير أشعة كاما على الخواص الفيزيائية لبعض العوازل	مجلة جامعة الانبار للعلوم الصرفة مجلد 3 عدد3 / 2009
18	تأثير بئر الجهد ΔV(eV) على احتمالية الانتقال الالكتروني لنبائط معدن / جزيئة	مجلة كلية التربية الجامعة المستنصرية 2013
19	**Effect of Nano (Y2O3) on the Thermal Properties of the (PS:NR:PMMA) Polymer Blend Composite**	قيد النشر
20	**Effect of Nano (Y2O3) on the Mechanical Properties of the (PS:NR:PMMA) Polymer Blend Composite**	**Vol: 13 No:2 , April 2017 Diyala Journal For Pure Science**
21	**Preparation and Characterization Some of the Mechanical Properties of Polymer Nano Composite Material Used in Structural Applications**	الجامعة التكلنوجية عام مجلد 34 العدد 13 2016
22	الاستقصاء عن الخصائص الفيزيائية للمواد المتراكبة النانوية البوليمرية المستخدمة في التطبيقات	**Vol: 13 No:1 , January 2017 Diyala Journal**

	الهيكلية	For Pure Science
23	Preparation and Characterization the Flexural Properties and Impact Strength of PMMA Nano Composite Used for Denture Base	VOL. No.3(2016),IJMETMR
24	Characterization and compare between two groups of hybrid nanocomposite materials prepared from ternary polymer blend	2016 December10(17):pages 143-AENSI
25	الاستقصاء عن الخواص الميكانيكية والحرارية لخليط بوليمري ثلاثي محضر من مواد مختلفة (متصلدة حراريا , ملدنة حراريا والاستومر) للتطبيقات الهيكلية	جامعة الانبا ر – كلية العلوم – العدد 10 عام 2017
26	STUDY OF THE OPTICAL PROPERTIES OF x x Sn S 1□ THIN FILMS	J. of University of Anbar for pure science : Vol.8:NO.1: 2014
27	REINFORCEMENT OF PMMA BY USING PZT TERNARY NANOPARTICLES	مؤتمر الجامعة التكنلوجية مركز ابحاث النانو 2018
28	Study of Mechanical and Physical Properties For Polyester Unsaturated Reinforced by Nano Particles Materials And Uses in Structure Application	مؤتمر كلية العلوم جامعة بغداد قسم الفيزياء 2018
29	Peroration and Investigation of some mechanical properties of unsaturated polyester risen reinforcement hybrid nanoparticles	The Iraqi Journal For Mechanical And Material Engineering,2018
30	RENFORCEMENT OF POLY (METHYLMETHACRYLATE) BY (ZrO2Y2O3) NANOPARICELS USED IN MEDICAL APPLICATIONS	journal of Optoelectronics and Biomedical Materials Vol. 10, Issue 1, January - March 2018 p. 55 – 63
31	Characterization of thermo-physical and hardness properties of unsaturated polyester resin hybrid nano composites	Iraqi Journal of Physics, 2018 Vol.16, No.37, PP. 136-148
32	Study of Effect Add of Nanoparticals Zirconiam Oxide with Yttrium (ZrO2Y2O3) and Zirconiam Oxide (ZrO2) on the Mechanical Properties of Unsaturated Polyester	مجلة جامعة الانبار للعلوم الصرفة . المجلد الحادي عشر ، العدد الثالث لسنة 2017
33	Preparation and Investigation of Flexural Strength and Impact Strength for Nano Hybrid Composite Materials of the Tri Polymeric Blend used in Structural Applications	Engineering and Technology journal Vol. 36, part B ,No.1 2018
34	Estimating the Effect of Rotor Diameter on the Physical Properties of NACA0015 Airfoil-Based Vertical-Axis Wind Turbine	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1178 (2019) Raid Khider Salman, Waleed Bdaiwi International Workshop in Physics Applications
35	PREPARATION AND INVESTIGATION OF SOME MECHANICAL PROPERTIES OF UNSATURATED POLYESTER RESIN REINFORCED BY HYBRID NANOPARTICLES	The Iraqi Journal For Mechanical And Material Engineering, Vol.18,No2,June2018
36	Numerical and Experimental Studies on Thermal Properties of Miscible Polymer Blends	Special Issue on Advanced Tends and Solutions in Computational Science, Information Technology and Computing ,No 26-2 (2019),
37	Investment of environmental waste to promote materials used in industrial products	Special Issue on Advanced Tends and Solutions in Computational Science, Information Technology and Computing (,No 26-2 (2019
39		
40		