



الجمهورية العراقية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الكرخ للعلوم

السيرة الذاتية



الاسم : فاضل كريم فرحان حسين

تاريخ الميلاد : 1965

التخصص : متراكبات النانوية والنانوتكنولوجي

الوظيفة : استاذ جامعي

الدرجة العلمية : مدرس

عنوان العمل : جامعة الكرخ للعلوم \ كلية العلوم \ قسم الفيزياء الطبية

رقم الهاتف: ٠٧٧٢١٠٢٦٠٠٩

البريد الالكتروني : dr.fadhilkareem@gmail.com

١- المؤهلات العلمية

التاريخ	الكلية	الجامعة	الدرجة العلمية
١٩٨٩	التربية – علوم فيزياء	المستنصرية	البكالوريوس
٢٠١١	التربية – علوم فيزياء	المستنصرية	الماجستير
٢٠١٥	التربية – علوم فيزياء	المستنصرية	الدكتوراه
			اخرى

٢- التدرج الوظيفي

الفترة من – الى	الجهة	الوظيفة	ت
<u>1989- 1993</u>	<u>الطاقة الذرية</u>	<u>م.فيزياوي</u>	١
1993 - 2003	<u>مركز بحوث الراية</u>	<u>فيزياوي</u>	٢
<u>2003 - 2018</u>	<u>وزارة العلوم والتكنولوجيا</u>	<u>فيزياوي اقدم</u>	٣

٣- التدريس الجامعي

ت	الجهة (الكلية – المعهد)	الجامعة	الفترة من – الى
١	<u>كلية العلوم – قسم الفيزياء الطبية</u>	<u>جامعة الكرخ للعلوم</u>	<u>٢٠١٨</u>

٤- المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها

ت	القسم	المادة	السنة
١	<u>الفيزياء الطبية</u>	<u>الموجات الكهرومغناطيسية</u>	<u>٢٠١٨</u>
٢	<u>الفيزياء الطبية</u>	<u>مختبر الثرموداينمك</u>	<u>٢٠١٨</u>

٥- (الاطاريح و الرسائل) التي اشرفت عليها

ت	اسم الاطروحة او الرسالة	القسم	السنة
١			

٦- المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة
١	<u>مؤتمر الدولي الحادي والعشرين للفيزياء</u>	<u>٢٠١٥</u>	<u>الجامعة المستنصرية \ كلية التربية</u>	<u>مشاركة في بحثين وتم نشرهم</u>
٢	<u>مؤتمر جامعة كربلاء الدولي الرابع للعلوم الصرفة</u>	<u>٢٠١٦</u>	<u>جامعة كربلاء</u>	<u>مشاركتي في بحث وتم نشره</u>
٣	<u>مؤتمر العلمي الخامس لكلية مدينة العلم</u>	<u>٢٠١٧</u>	<u>جامعة مدينة العلم</u>	<u>مشاركة بحث</u>
	<u>المؤتمر الدولي الاول للعلوم</u>	<u>٢٠١٨</u>	<u>جامعة</u>	<u>مشاركتي في بحث</u>

٤	<u>الصرفة</u>		<u>بابل</u>	<u>وتم نشره في سكوبس</u>
٥	<u>المؤتمر الدولي الاول</u>	<u>٢٠١٧</u>	<u>جامعة القادسية</u>	<u>تم مشاركتي في بحث وتم نشره في مجلة جامعة القادسية للعلوم الصرفة</u>
٦	<u>المؤتمر العلوم والهندسة</u>	<u>٢٠١٨</u>	<u>تركيا - جامعة كيبات</u>	<u>فقط مشاركة بحث</u>
٧	<u>مؤتمر جامعة الكرخ للعلوم</u>	<u>٢٠١٨</u>	<u>المركز الثقافي النفطي</u>	<u>مشاركتي في بحث</u>
٨	<u>ندوة كلية العلوم - تكنولوجيا وتقنيات متقدمة في خدمة المؤسسات الصحية</u>	<u>٢٠١٨</u>	<u>جامعة الكرخ للعلوم</u>	<u>مشاركتي في محاضرة حول تطبيقات السيراميك الاحيائي في ترميم العظام والاسنان</u>
٩	<u>ندوة حول مرور خمسين عام على وفاة العالم النووي محمد كاشف الغطاء</u>	<u>٢٠١٨</u>	<u>جامعة الكوفة</u>	<u>حضور ومشاركة</u>

٧- الأنشطة العلمية الاخرى

<u>خارج الكلية</u>	<u>داخل الكلية</u>
<u>مشاركتي في مناقشة طالب الماجستير في جامعة ديالى</u>	<u>حضور المؤتمرات والندوات والقاء المحاضرات والسيمنرات</u>
	<u>الاستشارة العلمية لبعض طلبة الدراسات العليا من الجامعات المختلفة</u>
	<u>تقييم البراءات الاختراع لاكثر من عشر براءات وحصولي على كتاب شكر وتقدير من وزارة التخطيط - قسم التقييس والسيطرة النوعية</u>
	<u>مقيم في مجلة كلية العلوم في الجامعة المستنصرية وتم تقييم اكثر ستة بحوث في مجال اختصاصي</u>

٨- عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية

ت	اسم الهيئة العلمية
١	

٩- اللغات

اللغة الانكليزية

١٠- البحوث المنشورة

ت	اسم البحث	اسم المجلة	السنة والعدد
١	Thermal analyzer of Polymer blend Nanocomposites	المؤتمر العلمي التخصصي ٢١ لكلية التربية- الجامعة المستنصرية	2015
2	TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF SIC FILLED POLYMER BLEND NANOCOMPOSITES	IJAET	2015 Vol. 8, Issue 2, pp. 1-8
4	Thermal Properties of Polymer Blend Reinforced Nano – Sic Nanocomposite	Australian Journal of Basic and Applied Sciences	<u>2015</u> 8(18): 496-502,
5	Electrical and Mechanical Properties of(ZnO/ UPE- 20%PMMA) Nanocomposites	(IJCM)	2017 2017, 7(2): 46-50
6	Study Effect Residence Time on Wear rate for polymer (UBE- Nanometer 'PMMA) Reinforced ZnO	(IJSR)	Volume 5 Issue 6, June 2016
7	Wear and Friction Characteristics of (ZnTiO ₃ / PMMA) Nanocomposites	(EJRS)	Vol. 2, No. 4, _____ April 2017 _____

<u>٢٠١٧</u>	(Science and Technology)	Thermal Properties of (ZnTiO ₃) / PMMA Nanocomposites	8
<u>٢٠١٨</u> Number 8 Volume 24	جامعة بغداد مجلة كلية الهندسة	Heat Transfer and Thermal Expansion of Coefficient EP-(MWCNT/TiO ₂) Nanocomposites	9
<u>٢٠١٨</u> مجلة 26 العدد ٢	بابل للعلوم الصرفة وتطبيقاتها والهندسة ٢٠١٨	خصائص التوصيلية الكهربائية لنظام (بازلت – المنيوم) مصنعة بطريقة تكنولوجيا المساحيق	10
<u>٢٠١٨</u> VO. 10 ,04 – Special Issue	Journal of Advanced Research in Dynamic and Control System	Improvement Thermal and Electrical properties for System EP-Al ₂ TiZrO ₇	11
<u>٢٠١٨</u> N. 5-6	International journal of pharmaceutical quality assurance	Preparation and characterization teeth filling of pmma/ntio2 to wear resistance and antibacterial	12
<u>2018</u> Accepted	(American Scientific Publishers) ASP	Effect of Absorption and Simulated Body Fluid on Surface Hardness of PMM-PLA/MgZnTiO ₄	13
<u>2018</u> <i>Volume 22</i> (6):486-491,	(Online Journal of Veterinary Research)	Synthesis and Structure of eggshell Hydroxyapatite bone implant	14
<u>2018</u> Vol. 10, 04- Special Issue	(Journal of Advanced Research in Dynamic and Control System)	Improvement mechanical properties of PMMA Reinforced Bioceramic Material	15
<u>2018</u> Vol. 10, 10-Special Issue, 2018	Jour of Adv Research in Dynamical & Control Systems	Improving Some Mechanical Properties of the System (PMMA-ZrO ₂) Used in Medical Applications	16
2018	(IJSR)	Heat Transfer Properties of PMMA	17

Vo.7 Issue 3		/ MgTiO₃ Nanocomposites	
2018 13(5), em 69	Eurasian Journal of Analytical Chemistry, 2018,	Improvement in Mechanical Properties and Wear Resistance of the Nano Composite PMMA / Hydroxyapatite - Zirconia (HA- ZrO₂) by Atmospheric Plasma	18
Vol. 16, 1–6, 2019	Journal of Computational and Theoretical Nanoscience	Preparation and Development of Ceramic System CaTiO₃ for Used Medical Applications	19
2018, 13(5), em69	Eurasian Journal of Analytical Chemistry, ISSN:1306-3057	Improvement in Mechanical Properties and Wear Resistance of the Nano Composite PMMA / Hydroxyapatite - Zirconia (HA- ZrO₂) by Atmospheric Plasma	20
ISSN (E): 2249- 8001 Vol. 8, Special Issue 4, Dec 2018, 734-740	International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development (IJMPERD) ISSN (P): 2249- 6890;	BIOPHYSICS PROPERTIES OF NHA – PMMA USED IN MEDICAL APPLICATIONS	21
Vol. 10, 10- Special Issue, 2018	Jour of Adv Research in Dynamical & Control Systems,	Improving Some Mechanical Properties of the System (PMMA- ZrO₂) Used in Medical Applications	23
Biosci 12, 481-486 (2018)	EurAsian Journal of BioSciences Eurasia J	Friction coefficient and biophysical properties for UPE- PMMA blend reinforced by nano-zinc oxide	24
Vol. 10, 04- Special Issue, 2018	Jour of Adv Research in Dynamical & Control Systems,	Improvement Mechanical Properties of PMMA Reinforced Bio ceramic material	25

Vol. 16, 1–5, 2019	<i>Journal of Computational and Theoretical Nanoscience</i>	Mechanical Investigation of Dental Fillings Polymethylmethacrylate-ZnTiO₃	26
Volume 22 (6):486-491, 2018.	Online Journal of Veterinary Research	Synthesis and structure of eggshell hydroxyapatite bone implant	27
Vol. 10, 04-Special Issue, 2018	Jour of Adv Research in Dynamical & Control Systems,	Improvement Thermal and Electrical Properties for System Epoxy-Al₂TiZrO₇ Nanoparticles	28