جامعة الكرخ للعلوم
السيرة الذاتية العلمية

المعلومات الشخصية

الإسم الثلاثي واللقب	فاضل كريم فرحان الجيزاني
المواليد	١٩٦٥
الحالة الاجتماعية	متزوج
عدد الأبناء	٦
التخصص العام	فيزياء مواد
التخصص الدقيق	المتراكبات النانوية
البريد الإلكتروني	**dr.fadhilkareem@gmail.com**

الشهادات

الشهادة الحاصل عليها	الجامعة المانحة للشهادة	القسم / الكلية	سنة الحصول على الشهادة
بكلوريوس علوم فيزياء	الجامعة المستنصرية	قسم الفيزياء – كلية العلوم	١٩٨٩
ماجستير علوم فيزياء	الجامعة المستنصرية	قسم الفيزياء	٢٠١١
دكتوراء علوم مواد	الجامعة المستنصرية	قسم الفيزياء - التربية	٢٠١٥

السلك الوظيفي

العنوان الوظيفي	المكان الوظيفي	سنة اشغال المكان الوظيفي
رئيس فيزياويين – درجة ثالثة	دائرة بحوث المواد – قسم المواد المتقدمة	٢٠١٥ وزارة العلوم والتكنولوجيا (سابقا)
رئيس فيزياويين – درجة ثالثة	كلية العلوم –قسم الفيزياء	٢٠١٨ جامعة الكرخ للعلوم (حاليا)

المشروعات البحثية التخصصية لخدمة البيئة والمجتمع أو تطوير التعليم

اسم البحث	كلمات مفتاحية عن البحث	تاريخ النشر
تطوير حشوة الاسنان الصناعية من PMMAوالمدعمة باوكسيد التيتانيوم النانوي المستخدم في تعويضات الاسنان	مسحوق TiO_2النانومتري ،بوليمر احيائي ، معامل البلى النوعي ، محلول الشبيه بسوائل الجسم	٢٠١٨

المهام التدريسية

اسم المادة	التخصص العام	المرحلة الدراسية	العام الدراسي

النشاطات والمهام العلمية

١- تصنيع منظومة فرن أنبوبي بإحجام وإشكال مختلفة تم استخدامه لطلبة الدراسات العليا والأولية وكذلك لإغراض التلبيد والصهر والتفاعل ولتحضير المواد السيراميكية والسيرميتية

٢- تم تشكيل وتصنيع بوادق سيراميكية وجفن صغيرة وكبيرة الحجم ذات سعة من نصف كغم إلى اثنان كغم لإغراض الصهر والتفاعل وتم تصنيعها باستخدام طريقة الصب ألانزلاقي وهي ذات جدوى اقتصادية ولارتفاع أسعارها في الأسواق المحلية بسبب استيرادها من الخارج تم تصنيعها بالإمكانيات المتوفرة ويمكن إن تكون مشروع استثماري مربح

٣- تصميم وابتكار منظومة اختبار معدل البلى ألانزلاقي الجاف وحساب معامل الاحتكاك ألشروعي ومزود بمنظومة تحسس حراري لحساب درجة حرارة الاحتكاك المتولدة بين الجسمين المحتكين وتم تصميمها حسب المواصفات القياسية G99 . وحاليا في النية تقديمها كبراءة اختراع وإهدائها إلى الكلية للاستفادة منها في مشاريع تخرج الطلبة في المستقبل وكذلك لطلبة الدراسات العليا من خارج الجامعة لتعظيم الموارد ولكون هذه المنظومة غير متوفرة في اغلب الجامعات والمراكز البحثية وان وجدت فهي تقتصر على حساب معدل البلى فقط .

٤-محاضر معتمد لدى وزارة العلوم والتكنولوجيا في معهد التدريب والتطوير في تقييم الدورات العلمية المنعقدة في الوزارة بالإضافة إلى كوني احد المحاضرين في إعطاء الدورات العلمية في المواد النانوية وطرق تحضيرها ، السيراميك الإحيائي في المجال الطبي ، أجهزة قياس المواد وتوصيفها ، المتراكبات النانوية تطبيقاتها وطريقة تحضيرها .

٥- لدي استشارة علمية من كلية العلوم – قسم الفيزياء للطالبة الدكتوراه (ورقاء عدنان شاكر) لأطروحتها الموسومة (الخصائص الديناميكة والترايبولوجية $ZnTiO_3$ / PMMA والمستخدمة لحشوات الأسنان الصناعية). حسب الكتاب المرقم ١٦٢ في ٢٠١٦\٢\٢٩

٦- احد أعضاء لجنة مناقشة طالب ماجستير في كلية العلوم جامعة ديالى حسب الكتاب ذو العدد ٣١٧ في ٢٠١٨\١١\٢٢

البحوث المنشورة

1-Thermal analyzer of Polymer blend Nanocomposites
الموتمر العلمي التخصصي ٢١ لكلية التربية الجامعة المستنصرية2015

2-Wear and Friction Properties of Polymer blend Nanocomposites
الموتمر العلمي التخصصي ٢١ لكلية التربية الجامعة المستنصرية2015

3-Electrical and Mechanical Properties of(ZnO/ UPE- 20%PMMA) Nanocomposites
المجلة2016 (IJCM)

4-Study Effect Residence Time on Wear rate for polymer (UBE-PMMA) Reinforced Nanometer ZnO (IJSR) 2016المجلة

5-Wear and Friction Characteristies of ($ZnTiO_3$ / PMMA) Nanocomposites
المجلة 2017(EJRS)

6-Thermal Properties of ($ZnTiO_3$) / PMMA Nanocomposites

المجلة (Science and Technology) 2017

7- تاثير اوكسيد الزنك النانوي على خواص الايبوكسي كمعيق للحرارة
الموتمر الرابع الدولي – كلية التربية للعلوم الصرفة – جامعة كربلاء ٢٠١٧

8-Heat Transfer Properties of PMMA / $MgTiO_3$ Nanocomposies .
المجلة (IJSR) 2018

9- Improvement Resistance of Wear and Bacterial for System PMMA/ Nano- $CaTiO_3$

10- Preparation and Characterization Teeth Filling of PMMA/ n – TiO_2To Wear Resistance and antibacterial

11- Improvement Mechanical Properties of PMMA Reinforced Bio ceramic material

12- Tribological properties of SiC filled polymer Nanocomposites. (IJAET) 2015

13-Thermal properties of polymer Reinforced Nano- SiC Nanocomposites. (AJBAS)2015

14- خصائص التوصيلية الكهربائية لنظام (بازلت – المنيوم) مصنعة بطريقة تكنولوجيا المساحيق نشر في مجلة
بابل للعلوم الصرفة وتطبيقاتها والهندسة ٢٠١٨

15- Heat Transfer and Thermal Expansion of Coefficient EP- ($MWCNT/TiO_2$) Nanocomposites . منشور في جامعة بغداد مجلة كلية الهندسة ٢٠١٨

البحوث المنشورة ضمن قاعدة بيانات سكوبص

ت	اسم المجلة
١	Improvement Thermal and Electrical properties for System EP-Al_2TiZrO_7 (٢٠١٨)Journal of Advanced Research in Dynamic and Control System
٢	Preparation and characterization teeth filling of PMMA/nTiO_2 to wear resistance and antibacterial 2018) International journal of pharmaceutical quality assurance
3	Effect of Absorption and Simulated Body Fluid on Surface Hardness of PMM-PLA/$MgZnTiO_4$ (American Scientific Publishers) ASP 2018
4	Synthesis and Structure of eggshell Hydroxyapatite bone implant Online Journal of Veterinary Research) 2018
5	Improvement mechanical properties of PMMA Reinforced Bio-Ceramic Material (Journal of Advanced Research in Dynamic and Control System) 2018

اللجان والتكليفات

اللجنة / التكليف	امر اللجنة / التكليف	الرقم الأمر	السنة
اللجنة الامتحانية	العدد ٤٢أ \ ٦٤٥ في ٢٠١٨\١٠\٢٢	امر اداري	٢٠١٨

المؤتمرات والدورات العلمية

١- 2015 المؤتمر العلمي التخصصي ٢١ لكلية التربية الجامعة المستنصرية (مشارك في بحثين)
٢- المؤتمر العلمي الخامس لكلية مدينة العلم في ١٨ تشرين الأول ٢٠١٧
٣- المؤتمر العلمي الاول للفيزياء الصرفة في جامعة بابل ٢٠١٨
٤- المؤتمر الدولي الاول للعلوم المنعقد في جامعة القادسية ٢٠١٧
٥- المؤتمر الثاني للفيزياء وتطبيقاتها في جامعة بغداد – كلية العلوم ٢٠١٨ (مشارك في بحثين) مع النشر في مجلة عالمية .
الدورات المشارك بها
١- دورة حول المسرعات الأيونية وتطبيقاتها المختلفة المنعقدة في الهيئة العربية للطاقة الذرية في لبنان- بيروت من ٣\١١ ولغاية ٢٠٠٩\٣\٢٣
٢- دورة المواصفات القياسية الدولية ISO9001-٢٠٠٨ ٢٠١٨ في وزارة العلوم والتكنولوجيا
٣- دورة المهارات القيادية ٢٠١٨ في وزارة العلوم والتكنولوجيا ٢٠١٨
٤- تطبيقات الحاسبة المكتبية SPSS في وزارة العلوم والتكنولوجيا٢٠١٨
٥- دورة في الحصول على شهادة التو فل .. جامعة الصادقة ٢٠١٢
٦- بالإضافة إلى كوني محاضر في معهد التدريب في وزارة العلوم من الفترة ٢٠١٥ لغاية ٢٠١٨

براءات الاختراع

الموضوع / الفكرة	الادعاء	طلب تسجيل الاختراع	العدد - التاريخ
١- تصنيع منظومة تفاعل للمواد السيراميكية والمعادن بنظام مفرغ وغير مفرغ تصل إلى ١٢٠٠ درجة حرارية صغيرة الحجم بحدود ٥٠ سم	تصنيع أنبوب العنصر الحراري من سيراميك مركبات الالومينا والكاوؤلين	قيد التسجيل	
٢- تصميم منظومة حساب معدل البلى والاحتكاك وحساب حرارة الاحتكاك	استخدام محركات مضخات الماء كبديل عن محركات ذات التيار الكهربائي العالي في توليد عدد الدورات ذات السرعة العالية	قيد التسجيل	

تقييم براءات الاختراع

الموضوع / الفكرة	الادعاء	طلب تسجيل الاختراع	التاريخ
١- اشباه الموصلات ومغانط عضوية...		٢٠١٤ \٤٠٦ حسب كتاب وزارة التخطيط والسيطرة النوعية العدد ٥١٤٢ في ٢٠١٦\٩\٢٩	٢٠١٦\١٠\٢٧
٢-		فحص طلب اختراع ٢٠١٧\٤٧٢ حسب كتاب الجهاز المركزي العدد ٤٠٦١في ٢٠١٧\٩\٢٤	٢٠١٧\١٠\١٧
٣-		فحص طلب الاختراع ٢٠١٧\٣٤٧ حسب كتاب الجهاز المركزي للسيطرة النوعية العدد ٢٣٦٦في ٢٠١٧\٥\٢٨	٢٠١٧\٦\١٨
٤- **تطبيق تقنية المستحلب النانوي لتحضير.....**		٢٠١٧\٤١١ حسب كتاب الجهاز المركزي للسيطرة النوعية العدد ٣٥٠٤ في ٢٠١٧\٨\١٣	٢٠١٧\٩\٢٦
٥- **استخدام المطاط الطبيعي لتوليد ضغط التشكيل بدلا عن الهيدروليك في ....**		٢٠١٧\٢٤٧ حسب كتاب الجهاز المركزي للسيطرة النوعية العدد ٣٨٠٥ في ٢٠١٧\٧\٢٩	٢٠١٧\٩\٢٦
٦- **تصنيع انابيب سيراميكية متراكبة التشكيل بالرش الحراري**		٢٠١٦\٤٧حسب كتاب جهاز المركزي للسيطرة النوعية العدد ٣٥٠٣ في ٢٠١٧\٨\١٣	٢٠١٧\٩\٢٦
٧-		طلب فحص ٢٠١٧\٦٣٢ حسب كتاب الجهاز المركزي للسيطرة النوعية العدد ٥١٩٣ في ٢٠١٧\١٢\٣	٢٠١٧\١٢\٢٥
٨-		فحص براءة اختراع ٢٠١٨\٢٥ حسب الكتاب جهاز المركزي للسيطرة النوعية العدد ٥٢٢ في ٢٠١٨\٢\١٤	٢٠١٨\٢ \١٤

تقييم البحوث

عنوان البحث	المجلة	العدد	التاريخ
توصيف الخصائص التركيبية وخصائص التالق الضوئي لطبقات السليكون المسامي النانومتري	مجلة وزارة العلوم والتكنولوجيا	م.ع\٦\١ في ٣\١٧\٢٠١\٦	٢٠١٦\٣\٢٢

كتب الشكر والتقدير

الجهة المانحة	حسب الكتاب	العدد	التاريخ
وزارة العلوم والتكنولوجيا – السيد وكيل الوزارة	ق\م\ب\٤٤\١٢٢٥٥	٩٦٦٣	٢٠١٥\١١\٢٣
وزارة العلوم والتكنولوجيا – المدير العام	ش ف\٤٤\ ٩٠١	٥٠	٢٠١١
الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية	مذكرة الملكية الصناعية في ٢٠١٨\٣\٥	٨٢٠	٢٠١٨\٣\٧
كتاب شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المحترم بخصوص نشر بحوث في مجلات ضمن تصنيف سكوبص	رقم الكتاب ٢٤١ بتاريخ ٢٠١٨\٩\٣٠	٢٤١	٢٠١٨\٩\٣٠

التعهد الألكتروني

اني عضو الهيئة التدريسية (د. فاضل كريم فرحان حسين) أتعهد بصحة المعلومات المدرجة اعلاه واتحمل كافة التبعات القانونية في حالة مخالفة المعلومات التي ستدرج في الموقع الألكتروني الخاص بجامعتنا.

☐ **نعم ، اوافق على التعهد اعلاه (نعم)**

☐ **كلا ، لا اوافق على التعهد اعلاه**

مصادقة السيد رئيس الجامعة

ملاحظة: في حالة الموافقة على التعهد الالكتروني اعلاه ، يرجى اختيار اللون الاخضر في الخانة المرافقة مع " نعم ، اوافق على التعهد اعلاه" والعكس صحيح.