***السيرة الذاتية***

**مصطفى شاكر هاشم حسين**

***الجامعة المستنصرية – كلية --التربية--------***

***Email****: :* [*mustmust@uomustansiriyah.edu.iq*](mailto:mustmust@uomustansiriyah.edu.iq)

ملخص تعريفي:

أ.د.مصطفى شاكر هاشم الحلفي هو استاذ في قسم الفيزياء - كلية التربية / الجامعه المستنصرية . ولد في بغداد - العراق. حصل عام 1994 على درجة البكلوريوس في الفيزياء – جامعة بغداد. عام 1997 حصل على درجة الماجستير في الفيزياء من جامعة النهرين. في عام 2013 حصل على شهادة الدكتوراه من كلية العلوم الجامعة المستنصرية. لديه اكثر من ثلاثة و عشرين سنه خبرة في التدريس الجامعي. من عام 1998 حتى عام 2006 كان تدريسيا في جامعة التحدي والمعهد العالي لاعداد المعلمين في ليبيا . ومنذ عام 2006 هو تدريسيا في الجامعه المستنصرية.وحصل على لقب الاستاذية في 30-6-2020. .

**الشهادات الدراسية:**

* الحصول على شهادة الدكتوراه في الفيزياء بتاريخ 8-6-2014

عنوان الاطروحة : ( المعالجة السطحية لسبائك التيتانيوم بواسطة الطلاء بعظام السمك العراقي لتعزيز الاستتمام العظمي وتحسين مقاومة التاكل (دراسة في وسط صناعي ووسط حي).

التقدير: جيد جدا (89.683%).

تاريخ المباشرة بعد تسليم الاطروحة 29-12-2013

قسم الفيزياء

كلية العلوم

الجامعه المستنصرية

بغداد/ العراق

* ماجستير في الفيزياء (1995- 1997 )

عنوان الاطروحة : (تصنيع كاشف من الجرمانيوم ودراسة تاثير زمن التلدين على خواصه)

التقدير: جيد (79.583%)

قسم الفيزياء

كلية العلوم

جامعة النهرين

بغداد/ العراق

* بكلوريوس في الفيزياء (1990- 1994)

التقدير: جيد (76.669%) , التسلسل التاسع من مجموع 90 طالب.

قسم الفيزياء

كلية العلوم

جامعة بغداد

بغداد/ العراق

الجوائز والتكريم الأكاديمي

شكر من وزير التعليم العالي والبحث العلمي عدد (5)

شكر من رئيس الجامعه المستنصرية عدد (15)

شكر من عميد كلية التربية عدد (20)

جائزة يوم العلم (وزارة التعليم العالي والبحث العلمي- بغداد/ العراق)

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- **من ايلول عام 2006 حتى الوقت الحاضر**

**تدريسي في قسم الفيزياء – كلية التربية- الجامعه المستنصرية**

- **من ايلول عام 1998 حتى ايلول عام 1999 (سنه واحدة)**

**تدريسي في كلية الهندسة – جامعة التحدي / ليبيا**

-  **من ايلول عام 1999 حتى ايلول عام 2006 (سبع سنوات)**

**تدريسي في قسم الفيزياء – المعهد العالي لاعداد المعلمين / ليبيا**

**المقررات الدراسية التي تم تدريسها:**

|  |
| --- |
| **الدراسات الأولية** |
| فيزياء الحالة الصلبة  الفيزياء النووية  البصريات  الثرموديناميك  رياضيات  ميكانيك سكوني وحركي  ميكانيك كلاسيكي  الالكترونيات  النظرية الكهرومغناطيسية  الميكانيك التحليلي  مختبرات :الميكانيك والكهرباء والبصريات والذرية والنووية |

**الأنتساب المهني او الجمعيات:**

**عضو اللجنة الامتحانية ( ثلاث سنوات)**

**عضو الهيئة التدريسية لقسم الفيزياء**

**عضو لجان المناقشة والتقييم العلمي لطلبة الماجستيروالدكتوراة**

**عضو لجان الاشراف والمناقشة لمشاريع المرحلة الرابعة والماجستير.**

**عضو جمعية الناوتكنولوجي العراقية.**

**المنشورات العلمية**

**براءات الاختراع** :

**اولا**: تسريع الاستتمام العظمي للزرعات باستخدام هيدروكسي ابتايت مستحصل من عظام السمك العراقي ( التقييم الفيزيائي والنسيجي والتصوير الاشعاعي)

**ثانيا** : قياس الضغط والرطوبة وتمييز الغازات باستخدام كاشف واحد.

**النتاجات العلمية**

* Article: Fabrication of Ge photodiode, Journal of Al-Nahrain University, College of science (1998).
* Article: Study the effect of annealing time of Ge doped Cu photodiode.Journal of Al-Nahrain University, College of science (1998).
* Article: Enhancement of early osseointgration by coating TiO2 nanotubes with annealed fishbone (In Vivo Study). Journal of Natural Science Research,Vol.4, Number 2, 2014,pp.38-47.
* Article: Corrosion characterization of medical alloys modified by forming titanium nanotubes via anodic oxidation and annealing process. J. of Materials Technology, Vol. 28 , Number 6 , 2013 , pp . 297-304 .
* Article: The Production of Titanium Oxide Nonotubes on as Machined Ti-6Al-4V Surgical Screws. Journal of the college of education ,Al-Mustansirya University, 20th conference of education college,2013.
* Article: Corrosion and structure characterization of anodized Ti-6Al-7Nb alloy.

4thIntrnational scientific conference on nanotechnology advanced materials and their applications .University of Technology.2013.

* Article: Structure characterization of magnetron sputtered ZnO thin film. J.of the college of education.3,(2008),p.737.
* Article: Optical characteristics of ZnO:Al thin films prepared by magnetron sputtering. J.of Kerbala University.Vol.8(1),(2010).P.224.
* Article: Studying the effect of thickness' variation on some optical properties of iron oxide thin films. Diyala Journal for pure science, Vol.7(4),(2011),p.87.
* Article: Urbach Energy and Dispersion Parameters of Cu(NO3)2 Doped PVA . Proceeding of the 6th Scientific conference of Kerbala University.2010.
* Article: Deposition of ZnO thin films by successive ionic layer adsorption and reaction (SILAR) method.  **7th** Scientific conference of college of education. May (2010) p.849.
* Article: Influence of sputtering time variation on the absorption spectra and optical energy gap of magnetron sputtered ZnO thin films. J. of the college of Basic education. Vol.16(64),(2010),p.81.
* Article: Study Urbach Energy, Dispersion Parameters and some optical properties of BaCl2 Doped PVAfilms"

1th Scientific conference of the college of materials engineering .27 December (2010).part1.

• Article: Study effect of BaCl2 dopant on some optical parameters of PVA. 1th Scientific conference of the college of materials engineering. 27 December (2010).part1.

• Article: Effect of Chromium Doping on optical of Fe2O3. 17th Scientific conference of college of education. May(2010).

• Article: Influence of gamma radiation on optical properties of ZnS thin films prepared by thermal evaporation". Baghdad Science Journal. Vol7(3)2010.

* Article: Studying the effect of coating Ti-6Al-4V medical alloy with natural Hydroxyapatite on corrosion resistance and bone ingrowths. Journal of Al-Nahrain University – Science, The 1st International conference on physics for sustainable development ,Al-Nahrain University- baghdad-iraq.2014.
* Article: Optical properties of CdS films obtained from chemical bath deposition process, J. of the education college. 17th Scientific conference of college of education.2011.
* Article: Influence of gamma radiation on optical and structure properties of CuO1-x:Fe2O3x thin films. 21th Scientific conference of college of education.2015.
* Article: Studying some sensing properties of ZnO ethanol sensor prepared by two methods. Albahir journal- Kerbala-Iraq (2017) Volume: 5 Issue: 9+10 Pages: 45-52).
* Article: Physical and histological evaluation of coated implant with nano ZrO2 after creation titania nanotubes. Journal of Baghdad college of dentistry V.28(4),2016.
* Article: Studying some structural and sensing properties of ZnO films as ammonia sensors prepared by two different methods. Al-Mustansiriyah journal of Science (2016 Volume: 27 Issue: 2 Pages: 50-55).
* Article: Fabrication of TiO2 sensor using rapid breakdown anodization method to measure pressure, humidity and sense gases at room temperature. Iraqi Journal of Science, Vol. 60, No.8,2019.
* Article: The effects of targets' preparation conditions on the bioactivity and physical properties of abated hydroxyapatite by pulsed laser. Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, Vol. 14, No.2,2019.
* Article: Investigation of Antibacterial Activity of Silver, Zinc Containing Solutions and Ag:ZnO Film against some Pathogenic Bacteria, Jordan Journal of Biological Sciences, Vol. 12, 2019.
* Article: Antibacterial Activity of Zinc oxide Nanoparticles against Acinetobacter baumannii, Indian Journal of Public Health Research & Development, Vol. 10(10), 2019.
* Article: The bioactivities of prepared Ti, Zn, TiO2 , ZnO and Al2O3 nanoparticles by rapid breakdown anodization technique. Surfaces and Interfaces 20 (2020) 100640.
* Article: Synthesis of Oxides’ Nanoparticles to Produce Aqueous Solutions for Antimicrobial Applications. Pak. J. Engg. Appl. Sci. Vol. 29 July, 2021 (p. 58–63).
* Article: Fabrication of antibacterial material using different acetate salts. Journal of Physics: Conference Series, 1795 (2021) 012017.
* Production of bioactive MgO nanoparticles via anodic technique, Journal of Physics: Conference Series, 2322 (2022) 012082.
* Comparing the role of NaOH and NH4OH on structural and magnetic properties of spinel Ba ferrite synthesized by autocombustion method, Journal of Physics: Conference Series, 2322 (2022) 012081.

**المؤتمرات:**

مشارك ببحثين في المؤتمرالعلمي السادس عشر لكلية التربية – الجامعه المستنصرية الذي انعقد بتاريخ 27-28 ايار/ 2009.

مشارك ببحث في المؤتمرالعلمي الثاني عشر لكلية التربية – الجامعه المستنصرية الذي انعقد عام/ 2010.

مشارك ببحث في المؤتمرالعلمي السابع عشر لكلية التربية – الجامعه المستنصرية الذي انعقد عام/ 2010.

مشارك ببحث في المؤتمرالعلمي السادس جامعه كربلاء الذي انعقد عام/ 2010.

مشارك ببحث في المؤتمرالعلمي الثاني عشر لكلية التربية الاساسية – الجامعه المستنصرية الذي انعقد عام/ 2010.

مشارك ببحثين في المؤتمرالعلمي الاول لكلية الهندسة –جامعه بابل الذي انعقد عام/ 2010.

مشارك ببحثن في المؤتمرالعلمي الرابع للمواد النانوية / الجامعه التكنولوجية الذي انعقد بتاريخ عام/ 2013.

مشارك ببحث في المؤتمر الاول للفيزياء المستدامه في قسم الفيزياء – جامعه النهرين. بتاريخ 2014 .

مشارك ببحث في المؤتمر التخصصي الحادي والعشرون / كلية التربية / المستنصرية عام/ 2015.

مشارك ببحث في المؤتمر العلمي التخصصي الثالث والعشرون / كلية التربية/ المستنصرية عام/ 2017.

مشارك ببحث في المؤتمر العلمي التخصصي / قسم العلوم التطبيقية/ الجامعه التكنولوجية عام/ 2020.

مشارك ببحثين في المؤتمر العلمي التخصصي / كلية التربية/ الجامعه المستنصرية عام/ 2022.

رئيس قسم الفيزياء عميد كلية التربية

أ.م.د. طارق هاشم عبود أ.د. عصام عسل حسن