# السيرة الذاتية

**الاســـــــم : د. حامد احمد فياض حسن**

**تاريخ الميلاد : ١/ ١/ ١٩٧٢**

**الحالة الزوجية : متزوج**

**الديانـــــة : مسلم**

**التخصص : فيزياء الليزر والكهروبصريات**

**الوظيفة : استاذ جامعي**

**الدرجة العلمية :استاذ مساعد**

**عنوان العمل : جامعة الفلوجة / كلية العلوم التطبيقية / قسم الفيزياء الطبية**

**الهاتف النقال** : 07816152860

**البريد الالكتروني : Dr.hamedahmedfayyad@uofallujah.edu.iq**

**الايميـــــل : physicshamid2020@gmail.com**

**H.Index : 1**

**الاسم كما مدون في البحوث المنشورة : Hamid A. Fayyadh**

## أولاً : المؤهلات العلمية :

| الدرجة العلمية | الجامعة | الكـليـــة | التاريخ |
|---|---|---|---|
| **بكالوريوس** | بغداد | كلية العلوم | 1997 |
| **الماجستير** | بغداد | كلية العلوم | 2013 |
| **الدكتوراه** | بغداد | كلية العلوم | 2017 |
| **أخرى** | | | |

## ثانياً : التدرج الوظيفي .

| ت | الوظيفة | الجهة | الفترة من - الى |
|---|---|---|---|
| ١ | مدرس | المدارس الثانوية / وزارة التربية | 1999 -2016 |
| ٢ | تدريسي / مدرس | الكلية التربوية / وزارة التربية | 2016 -2021 |
| ٣ | تدريسي / استاذ مساعد | جامعة الفلوجة / كلية العلوم التطبيقية | 2021- حاليا |

## ثالثاً : التدريس الجامعي .

| ت | الجهة (المعهد / الكلية) | الجامعة | الفترة من - الى |
|---|---|---|---|
| 1 | الكلية التربوية | وزارة التربية | ٢٠١٦- ٢٠٢١ |
| 2 | كلية العلوم التطبيقية | جامعة الفلوجة | ٢٠٢١- حاليا |

## رابعاً : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

| ت | القسم | المادة | السنة |
|---|---|---|---|
| ١ | قسم الفيزياء الطبية | الفيزياء العامة / المرحلة الولى | ٢٠٢٠ - ٢٠٢١ |
| ٢ | قسم الفيزياء الطبية | الثرموداينمك / المرحلة الثانية | ٢٠٢٠ - ٢٠٢١ |
| ٣ | قسم الفيزياء الطبية | الامان والسلامه البايولوجية/ المرحلة الاولى | ٢٠٢٠ – ٢٠٢١ |
| ٤ | قسم الفيزياء الطبية | السلوك المهني / المرحلة الثانية | ٢٠٢٠ – ٢٠٢١ |
| ٥ | قسم الفيزياءالطبية | الليزر / المرحلة الاولى | ٢٠٢١ - ٢٠٢٢ |
| ٦ | قسم الفيزياءالطبية | الاجراءات السريرية واظطرابات النطق/ المرحة ٤ | ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ |
| ٧ | قسم الفيزياءالطبية | الفيزياء الحياتية / المرحلة الاولى | ٢٠٢٠ - ٢٠٢١ |
| ٨ | قسم الفيزياء الطبية | اضطرابات التاهيل السمعي/ لمرحلة الرابعة | ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ |

**خامسا: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.**

| ت | كتاب الشكر او الجائزة أو الشهادة | الجهة المانحة | السنة |
|---|---|---|---|
| ١ | كتاب شكر/ ٣٧ | وزارة التربية | ١٩٩٩ – ٢٠٢١ |
| ٢ | كتاب شكر/ ١٠ | وزارة التعليم العالي | ٢٠٢١-٢٠٢٣ |

**سادسا: البحوث المنشورة :**

| ت | عنوان البحث | اسم المجلة | السنة |
|---|---|---|---|
| ١ | First-principles Investigation of Concentration effects on the Electronic and Vibrational Properties of a Boron Aluminum Phosphide alloy with Wurtzoid | Ukrainian Journal of Physics | 2023 |
| ٢ | Study IR- Raman Spectra properties of Aluminium Phosphide Diamondoids Nanostructures via DFT | Al-Mustansiriyah Journal of Science | 2022 |
| ٣ | Optical Enhancement by Gold Nanoring-Nanodisk Plasmonic Structures for Light Sensing Applications | Al-Mustansiriyah Journal of Science | 2022 |
| ٤ | Theoretical investigation of the structural stabilities and mechanical properties of AlP nanocrystals under influence of pressure: Insights from Ab-initio calculations | AIP Conference Proceedings | 2022 |
| ٥ | Organic Nanoparticles as Sensor for toxic metals in Aqueous Medium Based On Fluorescent quenching | Neuro Quantology | 2022 |
| ٦ | Stability, Structural and Electronic Properties of Indium Phosphide Wurtzite-Diamantane Molecules and Nanocrystals: A Density Functional Theory Study | Journal of Nano Research | 2021 |
| ٧ | Phase Transition of Gallium Arsenide Wurtzite Molecules and Nanocrystals: A DFT study | Journal of Non-Oxide Glasses | 2020 |
| ٨ | Study the Electronic Properties of Boron Nitride Diamondiod Nanostructure using Ab-initio DFT | Journal of Physics: Conf. Series(IOP) | 2019 |
| ٩ | First principles Calculations of Electronic Structure Properties of $CdSe_{0.5}Te_{0.5}$ Core and (001)-(1x1) Slab geometry Oxidized Surface | International Journal of Current Engineering and Technology | 2016 |
| ١٠ | Effects of Size and Concentration on Electronic Structure of $CdSe_{1-x}Te_x$ Semiconductor for Optoelectronic Applications | OPTOELECTRONICS COMMUNICATIONS | 2016 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ١١ | Study the Electronic Properties of $AlAs_xP_{1-x}$ Nanocrystal alloying Composition, using Density Functional Theory | Journal of Non-Oxide Glasses | 2016 |
| ١٢ | Ab-initio Density Functional Theory Core and Concentration of Al $As_x$ $P_{1-x}$ Nanocrystal Alloying Composition | International Journal of Scientific & Engineering Research | 2016 |
| ١٣ | Theoretical Modeling of the Electronic Properties Core and Surface of $CdSe_{1-X}Te_x$ Chalcogenide Nanocrystals via DFT Calculation | Chalcogenide Letters | 2016 |
| ١٤ | Ab-initio density function theory electronic structure properties of core and surface CdTe nanocrystals | International journal of Application or Innovation in Engineering & Management(IJAEM) | 2013 |