

## السيرة الذاتية

الاسم : الدكتورة امل عبد الحسين وزير

التخصص : فيزياء/ فيزياء الكم

الوظيفة : تدريسية في قسم الفلك والفضاء

الدرجة العلمية : مدرس

عنوان العمل : جامعة بغداد/ كلية العلوم/ قسم الفلك والفضاء

هاتف العمل :

البريد الإلكتروني : [aaalhussian@gmail.com](mailto:aaalhussian@gmail.com)

### أولاً : المؤهلات العلمية .

التاريخ	الكلية	الجامعة	الدرجة العلمية
١٩٨٩	العلوم	بغداد	بكالوريوس
١٩٩٩	العلوم للبنات	بغداد	الماجستير
٢٠١٣	قسم الفيزياء	لانكاستر-المملكة المتحدة	الدكتوراه

### ثانياً : التدرج الوظيفي .

ت	الوظيفة	الجهة	الفترة من - الى
١	مساعد باحث علمي في قسم الفيزياء	كلية العلوم/ جامعة بغداد	١٩٩٧-١٩٩٤
٢	تدريسي(مدرس مساعد) في قسم الفلك	كلية العلوم/ جامعة بغداد	٢٠٠٤-١٩٩٩
٣	تدريسي (مدرس) في قسم الفلك مقررة الدراسات الاولية(٢٠٠٧-٢٠٠٩)	كلية العلوم/ جامعة بغداد	٢٠٠٤- الى الآن

ثالثاً : التدريس الجامعي .

ت	الجهة (المعهد / الكلية)	الجامعة	الفترة من - الى
1	كلية العلوم/ قسم الفيزياء	جامعة بغداد	١٩٩٧-١٩٩٤
2	كلية العلوم/ قسم الفلك	جامعة بغداد	٢٠٠٤-١٩٩٩
3	كلية العلوم/ قسم الفلك	جامعة بغداد	٢٠٠٤- الى الآن

رابعاً : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

ت	القسم	المادة	السنة
١	كلية العلوم/ قسم الفيزياء	مختبر الفيزياء النووية +مختبر نمذجة	١٩٩٧-١٩٩٤
٢	كلية العلوم/ قسم الفلك	نمذجة رياضية	٢٠٠٩-١٩٩٩
٣	كلية العلوم/ قسم الفلك	حاسبات - المرحلة الثانية	٢٠٠٩-١٩٩٩
٤	كلية العلوم/ قسم الفلك	اللغة الانكليزية(الدراسات العليا) +مختبر النمذجة الرياضية (المرحلة الثالثة)	٢٠١٤- الى الان ٢٠١٤- الى الان
٥	كلية العلوم/ قسم الحاسبات كلية العلوم/ قسم التقانة الاحيائية	اللغة الانكليزية حاسبات - المرحلة الثانية	٢٠١٥-٢٠١٤
٦	كلية العلوم/ قسم الفلك	ميكانيك الكم -المرحلة الثالثة	٢٠١٥- الى الان
٧	كلية العلوم/ قسم الفلك	اللغة الانكليزية-المرحلة الاولى	٢٠١٧-٢٠١٦

خامسا: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

نوع المشاركة	مكان انعقادها	السنة	العنوان	ت
القاء بحث	UIST/ UK	19-24 May 2013	Thermoelectric Properties of Graphene –based Molecular Junctions (presentation). Network meeting and workshop on Quantum Technology	1
القاء بحث	LANCASTER/ UK	24-25 January 2013	Thermoelectric Properties of Graphene–based Molecular Junctions. International Symposium on Molecular Electronics	2
بوستر	PHYSICS BY THE LAKE- AMBLESIDE/ UK	11-23 July 2010.	Electron Transport Through One-Dimension chain(Poster).	3
مشاركة	Queen's University, Belfast, UK	17-26 July 2011.	CCP5 Summer School Organising Committee	٤
مشاركة	Durham university/ UK	23-29 September2012.	International School &Symposium on Molecular Materials &Devices.	٥

سادسا : البحوث وسمنارات (العليا) ومشاريع المرحلة الرابعة .

العنوان	ت
<p>البحوث المنشورة وغير المنشورة</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Image reconstruction using an adaptive parallel projection method.2001</li> <li>Applied pattern recognition technique in medical images. Iraqi journal of science.2004</li> <li>Image enhancement using edge detection technique. Iraqi journal of science.2004</li> <li>Al-Backri, Amaal, Viktor Zólyomi, and Colin J. Lambert. "Electronic properties of linear carbon chains: Resolving the controversy." <i>The Journal of chemical physics</i> 140.10 (2014): 104306.</li> <li>Thermoelectric Properties of Hetero Zigzag Nanotube.</li> </ul> <p>Laith A. Algharagholy<sup>1,2</sup>, Amaal A. Al-Backri<sup>3</sup>, Jamal S. Abid<sup>1</sup></p> <p>بحث غير منشور (قيد الاعداد)</p>	1
<p>سمنار عليا</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The Study of electronic properties for material based on tight binding model</li> <li>Carbon nanotube</li> </ul> <p>Both are A Seminar Submitted to the college of Science, University of Baghdad /Dept. of Astronomy and Space</p> <p>By Abdullah Ali Abdul Karim(M.SC. Student) , Supervised By Dr. Amaal A. Al-Hussian (2016).</p>	٢
<p>اشراف مشاريع المرحلة الرابعة</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Carbon configuration and its availability in the universe.(by Mustafa kamel)-٢٠١٤ ٢٠١٥.</li> <li>The life on the other planets .(by enas khaldoon) 2015-2016.</li> <li>The study of carbon stars properties.(by Afnan A.Al-hussian)2016-2017.</li> <li>The Electron Transport of Carbon Nanotube in Shuttles and Telescopes.(by Hanan Akram Rashed).(2016-2017).</li> <li>Investigation Atomic Carbon at Red Shift.(by Noor Majid Fayyad). 2016-2017.</li> </ul>	٣

## سابعاً: اللجان والمهام المكلفة

A. تقويم لغوي للاطاريح المدرجة ادناه:

1. "Measurement the concentration of natural occurring radionuclides and radiation hazard indices for building materials used in Iraq." In 03/09/2014.
2. "Monitoring of environmental variations of marshes in Iraq." In 10-11-2014.
3. "Study the effect of radiation contamination in Al-Fallujah region." in 30-11-2014.
4. "Study and analysis of spectra of quasars." In 02-12-2014.
5. "Synthesis and photoluminescence properties of lanthanide  $\beta$ -diketonate complex linked to silica sol-gel matrix." In 01-02-2015.
6. "Error analyses of maps produced by remote sensing and GIS techniques." In 07-01-2015.
7. "Exploration of hydrocarbon reservoir using spectral remotely sensed and sub-surface data in east Baghdad." In 05/05/2015.
8. "The role of CuO concentration on ZnO/Psi heterojunction." In 17-06-2015.
9. "Computer simulation of solar magnetohydrodynamic using SOHO/LASCO coronagraph image." In (اطروحة هدى)

وهناك العديد من الاطاريح تم تقويمها لغويا لحد ٢٠١٧ لم يتم ذكرها  
B. تقويم علمي للاطروحة :

The validity of ionospheric predicted TEC model : with observations during geomeric " storms." In 26-10-2014.

C. لجنة امتحانية في تاريخ ٢٠١٨- ٢٠١٤-١٢-٠٣

D. لجنة تسجيل البحوث. ٢٠١٤

E. لجنة تصويب +لجنة الوثائق ٢٠١٧

F. لجان متابعة طلبة الماجستير

G. لجان مناقشة سماعات طلبة العليا +طلبة المرحلة الرابعة

## ثامناً: اللغات.

✓ الانكليزية