## الاسم الرباعي واللقب : د/ عباس جواد عبد أحمد السعدي

محل وتاريخ الولادة : العراق – ديالى- الخالص 1964م

الحالة الزوجية: متزوج

اللغات : العربية – الانكليزية

رقم جواز السفر : G 2686805

التخصص العام : دكتوراه فيزياء

التخصص الدقيق : فيزياء نووية إشعاعية

محل العمل : جامعة كربلاء – كلية طب الأسنان

اللقب العلمي: أستاذ مساعد

البريد الالكتروني : abbasj6@yahoo.com

## الوظائف والدرجات العلمية :

1- مدرس مساعد - جامعة الأنبا ر من 1991/11/3م ولغاية 1994/11/11م.

2- مدرس - جامعة الأنبا ر من 1994/11/12م ولغاية 1 /1999/6م.

3 - استاذ مساعد - جامعة صنعاء - كلية العلوم من 3/23 /2000م ولغاية 2009/7/15 م .

4-استاذ مساعد - جامعة كربلاء – كلية العلوم من 2009/7/27 – 9/1 /2011 م.

5- استاذ مساعد - جامعة كربلاء – كلية طب الأسنان من 1/9/ 2011 م –

## الشهادات العلمية:

1- بكالوريوس فيزياء (.B.Sc ) جامعة بغداد 1987م. الأول على قسم الفيزياء.

2- ماجستير فيزياء نووية إشعاعية (.M.Sc ) جامعة بغداد 1990م. اطروحة الماجستير: توزيع الفيض النيوتروني في مواد وتراكيب مختلفة من الدروع الواقية.

3- دكتوراه فيزياء نووية إشعاعية ( .Ph.D )- جامعة بغداد 1997م . اطروحة الدكتوراه: دراسة تاثير أشعة كاما على الخواص الفيزيائية لبعض العوازل الكهربائية البولمرية.

## *الخبرة التدريسية :*

**أولا : لطلبة الدراسات العليا ( الماجستير) :**

الفيزياء الإشعاعية - جامعة صنعاء - كلية العلوم 2007/ 2008

***ثانيا : لطلبة الدراسات الأولية : ( مرتبة في الجدول أدناه)***

| ت | اسم المقرر | اسم الجامعة | ت | اسم المقرر | اسم الجامعة |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | الفيزياء النووية | الأنبار+صنعاء | 9 | كهربائية ومغناطيسية | الأنبار+صنعاء |
| 2 | الفيزياء الذرية | الأنبار+صنعاء+ كربلاء | 10 | ديناميكا حرارية (ثرموداينمك) | الأنبار+صنعاء |
| 3 | ألكترونيات | صنعاء | 11 | دوائر وقياسات كهربائية | صنعاء |
| 4 | اهتزازات وأمواج | صنعاء | 12 | بصريات | بغداد+ صنعاء |
| 5 | خواص مادة | بغداد | 13 | فيزياء للعلوم الطبيعية | الأنبار+صنعاء |
| 6 | مصادر طاقة | صنعاء | 14 | فلسفة علم | كربلاء – كلية العلوم |
| 7 | الميكانيك الكمي | الأنبار | 15 | الفيزياء الطبية | كربلاء- كلية طب الأسنان |
| 8 | ميكانيك كلاسيكي | الأنبار+ صنعاء | | | |

**البحوث المنشورة :**

1. Abbas J. Al-Saadi *"Measurement of Removal Cross Sections 14MeV Neutrons for Al, Fe and H2O* " Al-Mustansiriya J.Sci.Vol.6, No.1(1996) p. 32-34.

2. Abbas J. Al-Saadi *"Gamma Radiation Effect on Electrical and Mechanical Properties of Polystyrene*" Journal of Diala for Science and Education, Vol.1, No.3(1998) p.21-32.

3. Abbas J. Al-Saadi *"Optical Analysis of undyed Poly (Methyl Methacrylate) for high Dosimetry"* IBN Al-Hathem Journal of Pure and Applied Science Vol. 9, No. 2 ( 1998) p.60-70.

4. Abbas J. Al-Saadi *and R. Al kubasi "Effect of Gamma ray on poly Vinyl chloride*" IBN Al-Hathem Journal of Pure and Applied Science Vol. (12), No.(3) ( 1999) p.53-61.

5. Abbas J. Al-Saadi "*Empirical Formula to Fit Gamma Ray Buildup Factor Values in Water"* Faculty of Science Bulletin Vol.18, Oct. (2005) p.169-173.

6. Abbas J. Al-Saadi *"Iron Polyethylene Combination for Shielding of 14MeV Neutrons*" JOURNAL OF KUFA – PHYSICS VOL.2 NO.1 (2010) p.1-5.

7. Abbas J. Al-Saadi *"Determination of neutron relaxation length in borated polyethylene and concrete"* Proceeding of the 6$^{th}$ Sci. of K.U. (2010 ) P. 84-91.

8. Abbas J. Al-Saadi *"Calculation of buildup factor for Gamma ray exposure in two layered shields made of water and lead"*Journal of Kufa physics Vol.4, No.1(2012) p.1-10.

9. Abbas J. Al-Saadi *"A study of 14 MeV neutrons buildup factor in paraffin wax, graphite and lead* " Journal of Karbala University, Vol. 9, No.3 (2011) p.223-229.

10. Abbas J. Al-Saadi and Abbas, K. Saadon *"Using gamma ray transmission for determination of porosity in doped alumina samples*" IBN Al-Hathem Journal of Pure and Applied Science, Vol.25, No.1 (2012) p.174-179 .

11. Abbas J. Al-Saadi *"Calculation of partial and total cross sections for gamma photon interactions*" International Journal of Development,Vol.1, No. 1 (2012 ) p.29-41.

12. Abbas J. Al-Saadi *"Measurement of mass attenuation coefficient for wood at gamma energy range 186 – 1765 KeV"* Journal of the college of basic education, Vol.18, No. 75 (2012) p.167- 172.

13. Abdal-Sattar K. Hashim and Abbas J. Al-Saadi *"Radon Measurements in Different Types of Carbonated Drinks in Iraq*" Journal of Karbala University, Vol. 10, No.4 (2012) p. 41-46.

14. Abbas J. Al-Saadi and Abdal-Sattar K. Hashim " *Measurement of Radon and Uranium Concentrations in the Dates and their Seeds of Different Regions in Karbala Governorate"* Journal of Babylon University/Pure and Applied Sciences/ No.(6)/ Vol.(21): 2013*p.2134-2147.*

15. Abbas J. Al-Saadi "Determination *of Radon Concentration and the Annual Effective Dose in Karbala University Campus, Karbala, Iraq*" Karbala J. Med. Vol.6, No.1, June, 2013 p.1591-1599.

16. Abbas, J. Al-Saadi " Energy Absorption Buildup Factor in A Few Human Tissues and Tissues-Equivalent Plastic" Karbala J. Med. Vol.7, No.1, June, 2014 p.1806-1817.