

الاستاذ الدكتور عباس جواد عبد أحمد السعدي (Professor Ph.D. Abbas Jawad Al- Saadi)

محل وتاريخ الولادة : العراق – ديالى- الخالص 1964م

الحالة الزوجية: متزوج

اللغات : العربية – الانكليزي

التخصص العام : دكتوراه علوم في الفيزياء

التخصص الدقيق : فيزياء نووية إشعاعية

محل العمل : جامعة كربلاء – كلية طب الأسنان

اللقب العلمي: أستاذ

البريد الالكتروني : abbasj6@yahoo.com

الوظائف والدرجات العلمية :

1. مدرس مساعد - جامعة الأنبار من 1991/11/3 م ولغاية 1994/11/11 م.
2. مدرس - جامعة الأنبار من 1994/11/12 م ولغاية 1999/8/ 10 م.
3. مدرس- جامعة صنعاء - كلية العلوم من 2000 /3/23 م ولغاية 2009/7/15 م .
4. استاذ مساعد - جامعة كربلاء – كلية العلوم من 2009/7/27 – 2011/ 9/1 م.
5. استاذ مساعد - جامعة كربلاء – كلية طب الأسنان من 2011 /9/1 م – 2014/ 10/2 م.
6. استاذ - جامعة كربلاء – كلية طب الأسنان من 2014 /10/3 م.

الشهادات العلمية:

1. بكالوريوس علوم في الفيزياء (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 تأثير أشعة كاما على الخواص الفيزيائية لبعض العوازل الكهربائية البوليمرية.

الخبرة التدريسية :

أولا : لطلبة الدراسات العليا (الماجستير) :

الفيزياء الإشعاعية - جامعة صنعاء - كلية العلوم

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

ت	المقرر	الجامعة	ت	المقرر	الجامعة
1	الفيزياء النووية	الأنبار+صنعاء	9	ميكانيك كلاسيكي	الأنبار+ صنعاء
2	الفيزياء الذرية	الأنبار+صنعاء+ كربلاء	10	كهربائية ومغناطيسية	الأنبار+صنعاء
3	الفيزياء الاشعاعية	الأنبار+ صنعاء	11	ديناميكا حرارية (ثرموداينمك)	الأنبار+صنعاء
4	ألكترونيات	صنعاء	12	دوائر وقياسات كهربائية	صنعاء
5	اهتزازات وأمواج	بغداد + صنعاء	13	بصريات	بغداد+ صنعاء
6	خواص مادة	بغداد	14	فيزياء للعلوم الطبيعية	الأنبار+صنعاء
7	مصادر طاقة	صنعاء	15	فلسفة علم	كربلاء – كلية العلوم
8	الميكانيك الكمي	الأنبار	16	الفيزياء الطبية	كربلاء- كلية طب الأسنان

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 un dyed 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 6th Sci. of K.U. (2010) P. 84-91.
8. 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.
9. 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.
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, Vol.(21),No.(6),: (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.
17. Abbas J. Al-Saadi " Variation of gamma ray attenuation parameters for Poly vinyl alcohol reinforced by lead acetate" Journal of Kerbala University , Vol. 12 No.3 Scientific (2014) p.35-44.
18. Abbas J. Al-Saadi "Study of exposure and energy absorption buildup factor for some building materials available in Iraq" Journal of Kufa - Physics Vol.6/ No.2 (2014) p.59-68.
19. Abbas J. Al-Saadi and Abbas K. Saadon "Gamma Ray Attenuation Coefficients for Lead oxide and Iron oxide Reinforced in Silicate Glasses as Radiation Shielding Windows" Ibn Al-Haitham Jour. for Pure & Appl. Sci. Vol. 27(3) (2014) p.201-2014.
20. Abbas J. Al- Saadi, Abdal sattar K. Hashim and Hayder J. Musa " Determination of radium and radon exhalation rates in soil samples collected from Karbala governorate" International journal of physics, Vol. 3 No. 5, 2015 p.208-2012.