

السيرة الذاتية لعضو هيئة تدريس

الاسم / يوسف ابوبكر عبدالله عمر سالم

تاريخ الميلاد . ١٩٦٤ م.

جامعة سبها / كلية العلوم - قسم الفيزياء

الحالة الاجتماعية / متزوج

المهنة : عضو هيئة تدريس بكلية العلوم / جامعة سبها (أستاذ مساعد)

المؤهل العلمي / دكتوراه في الفيزياء ٢٠٠٣ ماليزيا (University of Malaya)

ماجستير في الفيزياء الطبية 1994 بريطانيا (Surrey University UK 1994)

بكالوريوس في الفيزياء . كلية العلوم – جامعة سبها (١٩٨٦)

التخصص الدقيق / فيزياء طبية

الاهتمامات البحثية .

الحماية الاشعاعية للمرضى والعاملين في مجال الاشعة . (قياس الجرعات الاشعاعية – والقياسات البيئية - التلوث الاشعاعي (قياس نسب غاز الرادون المشع في البيئة) - الكواشف الاشعاعية .

الخبرة العلمية :

- تدريس عدد من المقررات لطلبة كلية العلوم (الفيزياء العامة – الفيزياء الحديثة – الفيزياء النووية |
- الفيزياء النووية || – الفيزياء الكهربائية – بعض مقررات الميكانيكا – فيزياء الجسيمات الأولية -
- الفيزياء العامة لطلبة كلية الطب – الفيزياء الطبية لطلبة التقنية الطبية)

الإشراف علي عدد من بحوث التخرج منها.

* (دراسة العوامل المؤثرة في جودة صور الأشعة السينية باستخدام كلا من Stepwedge وبرنامج الـ (MATLAB)

** (دراسة خصائص الكواشف الحرصونية نوع TLD-100 باستخدام الاشعة السينية)

*** (تقدير الجرعات السطحية ESD (Entrance surface dose) الإشعاعية لبعض الفحوص الطبية باستخدام الطرق الحسابية) .

#الإشراف علي رسالة ماجستير بعنوان (تعيين مستويات الجرعات الإشعاعية أثناء التشخيص

بالأشعة السينية باستخدام مقياس الجرعات TLD-100) أكاديمية الدراسات العليا طرابلس . ٢٠١٠ / ٢٠١١ .

ممتحن لرسالة ماجستير (Effect of Kvp & mAs on image quality and patient dose)
(in diagnostic X-ray machine) قسم الهندسة الطبية – أكاديمية الدراسات العليا طرابلس
(٢٠١٠) .

الأوراق المنشورة :-

- 1- Youssef.A.Abdulla, Y.M.Amin, D.A.Bradley. "Thermoluminescence response of Ge-doped optical fibre subjected to photon irradiation". Journal of Radiation Physics and Chemistry. 61 (2001) 409 – 410
- 2- Youssef.A.Abdulla, Y.M.Amin, B.H.Khoo. "Determination of percentage depth dose for 6 and 10 MV X-ray using Ge-doped optical fibre and TLD-100H". Journal of Radiological Protection
- 3- Y.A.Abdulla, Y.M.Amin, and D.A.Bradley "Dosimetric Characterisation of Er-doped optical fibre as thermoluminescent material" . Malaysian Journal of Science 21A: 23 –25 (2002).

- 4- Y.M.Amin, Youssef.A.Abdulla, B.H. Khoo "Thermoluminescence Dosimetric properties of Ge-and Er-doped optical fibres and their application in the measurements of Depth dose in solid water phantom". The Journal of the Korean Association for Radiation Protection. Vol. 26 (3) 143-147. (2001)
- 5- Youssef.A.Abdulla, Y.M.Amin, B.H.Khoo "Determination of percentage depth dose for 6 and 10 MV X-rays using Ge-doped optical fibre". Journal Fizik Malaysia. Vol. 21, No. 3&4 . 55-60 (2000).
- 6- Youssef.A.Abdulla, Y.M.Amin D.A.Bradley "The effect of dose and annealing on TL sensitivity of Ge- and Er –doped optical fibres". Journal Flzik Malaysia
- 7- Youssef.A.Abdulla, Y.M.Amin " The distribution and concentration of Germanium atoms in Ge-doped optical fibre and its effective atomic number". Prosiding persidangan Fizik Kebangsaan (PERFIK 2000) Sept.
- 8- Youssef.A.Abdulla, Y.M.Amin " Effective atomic numbers for materials of dosimetric interest Ge – and Er- doped optical fibre. " AL-NAWAH Magazine . Vol 6, No.7 . 48-54 (2005).
- 9- Youssef.A.Abdulla , Haowa Abdulhadey " Study the characteristics of Thermoluminescent detector type (TLD-100) using X-rays . Science and Technology Journal . Vol 5, P 79-90 , October 2015.

10- تعيين مستويات الجرعات الاشعاعية أثناء التشخيص بلاشعة السينية بأستخدام مقياس الجرعات TLD-

100 " (تحت النشر) (مجلة اكااديمية الدراسات العليا جنزور – طرابلس)

11-تقدير الجرعة السطحية الداخلة (ESD) للمرضي الناتجة عن التصوير التشخيصي بالاشعة السينية بمركز سبها الطبي

. مجلة العلوم البحتة و التطبيقية (جامعة سبها) . Vol.16 No.1 2017

E-mail 1 : shafter@sebhau.edu.ly

E-mail 2: shafter402000@yahoo.com

E-mail 3: shafter40@hotmail.com