

# Curriculum Vitae (CV)

- 

- **Personal Information:**

- Name; Mohammad Al lahham
- E-mail mh.lahham@gmail.com
- Mobile: 0945000350
- Languages English -duetch



- **Education and Academic Background:**

- Phd in bio medical engineering 2022
- Master in bio medical engineering 2012
- Bachelor in bio medical engineering 2007

- **Academic degrees and administrative tasks:**

- 2023 -2024 teacher in al andalus university
- 2007-2022 pricing and tendering manager at btc networks  
In Syria and Lebanon branches

- **Publications and Scientific Work:**

- Modeling the brain tumor by constructing a three-dimensional model of the head region based on the reading of DICOM images and calculation of dose components using Boron Neutron capture Therapy BNCT.
- Design of neutron Assembly to obtain an epithermal neutron beam for BNCT radiotherapy using MCNP code.
- Study of neutron and photon yield from  ${}^9\text{Be}(p,n){}^9\text{B}$  and  ${}^7\text{Li}(p,n){}^7\text{Be}$  reactions of cyclotron accelerator using MCNP code
-

## سيرة ذاتية ( CV )

### • المعلومات الشخصية:

الاسم \_\_\_\_\_ محمد

اللقب \_\_\_\_\_

البريد الإلكتروني \_\_\_\_\_ روني

mh.lahham@gmail.com

الهاتف المحمول: 0945000350

اللغات: الانكليزية- الألمانية

### • المؤهلات والشهادات العلمية:

- دكتوراة في الهندسة الطبية عام 2022

- ماجستير في الهندسة الطبية عام 2012

- بكالوريوس في الهندسة الطبية 2007

-

### • النشروالأعمال العلميّة:

نمذجة الورم الدماغى عن طريق بناء نموذج ثلاثى الابعاد لمنطقة الرأس اعتمادا على قراءة الصور

الطبية DICOM و حساب مركبات الجرعة الإشعاعية بطريقة أسر النترونات فى نوى البور BNCT

تصميم أنبوبة الحزمة النترونية للحصول على حزمة نترونية فوق حرارية لاستخدامها فى المعالجة

الإشعاعية بطريقة أسر النترونات فى نوى البور باستخدام الكود

دراسة الناتج النتروني عن التفاعلين  ${}^7\text{Li}(p,n){}^6\text{Be}$  و  ${}^9\text{Be}(p,n){}^8\text{Be}$  فى مسرع السيكلترون باستخدام الكود

MCNP

• الرؤية: