



## السيرة العلمية

الاسم: اسراء رزاق سوادي مير شعبان

الاختصاص: هندسة طبية

الشهادة: ماجستير الجامعة: جامعة النهريين

البريد الالكتروني: asraa\_razak\_2008@yahoo

مجال التدريس:

- الدراسات الأولية:

- 1- اجهزة طبية+ مختبره
- 2- تصوير طبي
- 3- حاسبات +مختبره
- 4- فيزياء طبية +مختبره
- 5- تطبيقات الليزر في الطب +مختبره
- 6- مختبر تشريح وفسلجة
- 7- مختبر امواج فوق الصوتية
- 8- مختبر ذرية
- 9- مختبر كهربائية

الاهتمامات البحثية:

- اقامة ندوة حول التصوير الحراري في الطب
- -اقامة دورة لتعليم ال power point في القسم
- -المشاركة في دورة ال موديل الديناميكي للدماغ
- المشاركة في دورة الترقية العلمية
- المشاركة في دورة اعتماد تقنية ال كمؤشر اساسي في الكشف المبكر وعلاج الاورام
- المشاركة في دورة سحب الدم
- اقامه دورة لفحص البصر
- 

النشرية:

- الكتب المؤلفة

- البحوث المنشورة

1. تصنيف نسيج الثدي لصور Mammograms باستخدام histogram intensity والطرق الاحصائية

2. تصنيف الحالات غير السوية للجنين باستخدام اشارات تخطيط معدل ضربات القلب CTG



### Academic Biography

**Name:** Israa Razzaq Swadi Al Shaban

**Educational qualification:** master

**University:** al-nahrain university

**Specialty:** medical engineering

#### Teaching:

##### - Undergraduate

1. **medical instrumentation**
2. **-medical imaging**
3. **-computers**
4. **-medical physics**
5. **-application of laser in medicine**
6. **-Lab. anatomy and physiology**
7. **-Lab. ultrasound**
8. **Lab. Nuclear physics**
9. **-Lab. Electricity**

##### - Postgraduate

-

#### Research interests:

- Scientific session on thermal imaging in medicine
- Scientific session on power point learning in physics department
- Participation in brain dynamic model
- Participation Scientific upgrade
- participate in the adoption of the technology as an indicator essential in the early detection and treatment of tumors
- Participate in the blood draw cycle
- Establishing a visual examination course

#### Publications:

- books
- journals
- **1-Classification of Breast Tissue for Mammograms Images using intensity histogram and statistical methods**

- **2-Classification of fetal abnormalities based on CTG signal**