

## Curriculum Vitae

# Dr.Sahar Issa Saeed

*Al-Mustansiriyah University - Faculty of Science*

*Mobile: 00964*

*Email: sae6707@yahoo.com*

### INDUCTION SUMMARY:

- Teaching in the Department of Physics / Faculty of Science / specialization of solid thin films
- Born in Baghdad

### Educational Certificates:

#1

**Ph.D.**

In 1999

Title : study of the electrical and optical parameters of Amorphous As<sub>2</sub> Se<sub>3</sub>/Ge Se<sub>3</sub> Multi-Layer

#2

**M.Sc.**

In 1992

Title:

The effect of ultrasound on the molecular structure of polystyrene dissolved and dissolved in different solvents B.Sc.

#3

**Bachelor of Physics**

In 1987

### Awards and academic honor

#1 Acknowledgment from the minister office to the university employees in the IC3 competition in 2011 -5-19

#2: certificate of appreciation from the president office for all teachers in 2014 -9-17

#3 Acknowledgment from the dean of the faculty of scientific departments in 2015-9 15

### ACADEMIC EXPERIENCE AND TEACHING:

#1 participation in the course of teaching methods in 2005

#2 participation in the computer course / faculty of science in 2006

#3 participation in IC3

#4 participation in a number of conferences , seminars and workshops related to education

### Courses taught:-

Under graduate	Post graduate
Optics , crystals , mechanics , mathematics , numerical analysis , analytical mechanics	Supervising a seminar in the research of a number of master students in 2004 , 2006 , 2010 , 2017 , 2018

## Professional affiliation :-

member of committee, diversity committee

## Publication :-

- The influence of Ultrasonic Waves on Molecular structure of high Impact polystyrene solution in Different solution in 1993
- Study the Effect of Annealing and Thickness on some Electrical properties for Thin Film Alloy ( $As_{0.5}Se_{0.5}$ )/by 2004
- The Optical Properties of amorphous thin film of ( $Ge_{20}As_{20}Se_{60}$ ) Alloy as a function of Thickness /2005 .
- **Year 2009 study of the visual and electrical properties of membranes with tellurium  $As_{0.5}Se_{0.5}$**
- **Study of the electrical properties of random thin membranes made from an alloy  $GeSe_4$  Added to it (Te) .** Year 15/3/2010
- **Study of the visual properties of random thin membranes made from an alloy  $GeSe_4$  Added to it (Te)** Year 15/3/2010 .
- Study of Optical properties of ( $Se_{0.7}Te_{0.3}$ ) in Chalcogenide Glasses in 2011
- Photophysical studies of spine –Cast polymer films 2013

**Author books:** Lieutenant of optics, crystals, mechanics, mathematics, numerical analysis and analytical mechanics

## Professional development :-

Development in the program of analytical mechanics and the development of scientific methods to increase the absorption of students

participating in the development of the laboratory of mechanics

participating in courses aimed at developing the methods of teaching

follow-up and scientific guidance for students

participating in scientific conferences and seminars / University of Mustansiriyah College Science participating in the meetings of the scientific physics section

participating in the symposium of first aid and support and donation to the popular mobilization

### السيرة الذاتية

**Dr.Sahar Issa Said**

الجامعة المستنصرية – كلية العلوم

*Mobile: 00964*

*Email: sae6707@yahoo.com*

ملخص تعريفي:

- تدريسي في قسم الفيزياء / كلية العلوم / اختصاص صلبة أغشية رقيقة مواليد بغداد

### الشهادات الدراسية:

- Ph.D. #1:  
In 1999  
Title : study of the electrical and optical parameters of Amorphous As<sub>2</sub>Se<sub>3</sub>/Ge Se<sub>3</sub> Multi-Layer
- M.Sc. #2:  
In 1992  
Title:  
تأثير الموجات فوق السمعية على التركيب الجزيئي لمحلول بولي ستايرين المرصوص والمذاب في مذيبات مختلفة
- B.Sc. #3:  
In 1987  
بكالوريوس في الفيزياء

### الجوائز والتكريم الأكاديمي

- #1: شكر وتقدير من مكتب الوزير لمنتسبي الجامعة في مسابقة IC3 في 2011/5/19
- #2: شهادة تقديرية من مكتب رئيس الجامعة لكافة التدريسين في 2014/4/17
- #3: شكر وتقدير من عميد كلية العلوم لكافة منتسبين الأقسام العلمية في 2015/9/15

### الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- #1: المشاركة في دورة طرائق التدريس /الجامعة المستنصرية سنة 2005
- #2: المشاركة في دورة الحاسوب /كلية العلوم /الجامعة المستنصرية سنة 2006
- #3: المشاركة في دورة اختبار IC3 /الجامعة المستنصرية سنة 2011
- #4: المشاركة في عدد من المؤتمرات والندوات وورش العمل التي تخص التعليم

### المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية	الدراسات العليا
درست في مختبر الصلبة سنة 1988 درست مادة البصريات و اشراف في مختبر البصريات المرحلة الثانية سنة 1999 درست مادة البلورات المرحلة الثانية سنة 2001 درست مادة الميكانيك المرحلة الاولى سنة 2002-2003 و اشراف في مختبر الميكانيك درست الرياضيات المرحلة الاولى سنة 2004 درست مادة تخصص أغشية رقيقة للمرحلة الرابعة سنة 2004 درست التحليل العددي المرحلة الثانية سنة 2005-2012 و اشراف في مختبر الحاسبات درست ميكانيك تحليلي المرحلة الثالثة سنة 2012- 2014 واشراف في مختبر الميكانيك	الإشراف على سيمانار في بحوث عدد من طلبة الماجستير سنة 2004 وسنة 2006 وسنة 2010

### الانتساب المهني او الجمعيات:

• لجان :

- اشرف على مشاريع بحوث المرحلة الرابعة كل سنة تدريس منذ 1999
- اشرف على طلبة بحوث ماجستير عدد الطلبة اربعة
- عضو في لجنة مناقشة اطاريح الماجستير عدد المناقشات سبعة
- المساهمة وعضو في بحوث الترقية عدد ثمانية
- عضو في تعضيد البحوث عدد اثنان
- عضو في لجنة استلال لاطاريح الدكتوراه عدد خمسة
- عضو في لجنة الترفيه

## المنشورات العلمية

• بحوث علمية :

- The influence of Ultrasonic Waves on Molecular structure of high Impact polystyrene solution in Different solution in 1993
- Study the Effect of Annealing and Thickness on some Electrical properties for Thin Film Alloy ( $As_{0.5}Se_{0.5}$ )/by 2004
- The Optical Properties of amorphous thin film of ( $Ge_{20}As_{20}Se_{60}$ ) Alloy as a function of Thickness /2005 .
- دراسة الخصائص البصرية والكهربائية للاغشية  $As_{0.5}Se_{0.5}$  المشوية بالتيليريوم سنة 2009
- دراسة الخصائص الكهربائية للاغشية الرقيقة العشوائية المحضرة من سبيكة  $GeSe_4$  المضاف اليها (Te) سنة 2010/3/15 .
- دراسة الخصائص البصرية للاغشية الرقيقة العشوائية المحضرة من سبيكة  $GeSe_4$  المضاف اليها (Te) سنة 2010/3/15 .
- Study of Optical properties of ( $Se_{0.7}Te_{0.3}$ ) in Chalcogenide Glasses in 2011
- Photophysical studies of spine –Cast polymer films 2013

• كاتبة مؤلفة : ملازم لمادة البصرييات ومادة البلورات و مادة الميكانيك ومادة الرياضيات ومادة التحليل العددي ومادة الميكانيك التحليلي

## تطوير المهارات:

- تطوير في منهاج مادة الميكانيك التحليلي واستحداث طرق علمية لزيادة استيعاب الطلبة
- المشاركة في تطوير مختبر الميكانيك
- المشاركة في الدورات الهادفة في تطوير طرق التدريس
- المتابعة والارشاد العلمي للطلبة
- المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية /الجامعة المستنصرية كلية العلوم
- المشاركة في اجتماعات القسم الفيزياء العلمية
- المشاركة في ندوة الاسعافات الاولية والاسناد والتبرع للحشد الشعبي