***Curriculum Vitae***

**Dr. Mezher Baker Saleh**

***Mustansiriyah University – College of –Science --------***

***Mobile****: +96407902971247*

***Email****: mezherbaker@yahoo.com*

 **Personal Summary:**

* Appointed in 1989 as Teaching Assistant with B.Sc. Degree in Physics science at physics Department College of science and worked in different laboratories, teaching different subjects for under graduated students. Scientific upgrade with title of lecturer in (2012). Teaching Mathematical physics subject for undergraduate students. Got M. Sc. degree in physics science (1996). Got Ph.D. degree in physics science (2016) in Quantum Information and Processing.

 **Education:**

* Ph.D. #1 : Al- ***Mustansiriyah University (2016).***
* M.Sc. #2: ***Jordain University (1996).***
* B.Sc. #3: : Al- ***Mustansiriyah University (1989).***

 **ACADEMIC HONORS AND AWARDS:**

**Letters of appreciation from the university president and dean of the College of Science**

 1-Four thank you letters from the presidents of successive universities.

 2- Five thanks books from the late deans of the College

 **ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:**

#1: Teach students in the laboratories of the Department of Physics (Atomic -solid state - electricity)

 #2: Teaching Mathamtical Physics

**COURSES TAUGHT:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Undergraduate** | **Graduate** |
| Mathamtical Physics  |  |

**PROFESSIONAL AFFILIATIONS:**

 Member of several scientific committees

**PUPLICATIONS:**

1. Study the spectroscopy and Thermodynamic properties for Phoshours dioxide PO2 Molecular and Influence Study of Bond (P-O) study the effect of the family (P-O) on Spectroscopy Properties.
2. Studying the effect of Bond (C-H) and Bond ( C-F) on spectroscopy properties of (CH3F) and Study Thermodynamic properties for Molecular.
3. Remove the noise of the assembly of color images using the filter round the smaller squares linear.
4. A comparative study of the electrical properties of a micro sheet of silver and tungsten
5. A Quantum Circuit for Three Quantum Bits to Produce Quantum Entanglement States (ML- Quadripartite).
6. Fredkin Gate acts on the Quantum Bits for a System Includes Four Particles.

**PROFFESSIONAL DEVELOPMENT**

 1 - Participation in scientific seminars

 2. Continuing education courses

***السيرة الذاتية***

**الدكتور مزهر باقر صالح**

***الجامعة المستنصرية – كليةالعلوم- قسم الفيزياء***

***Mobile****: +96407902971247*

***Email****:* *mezherbaker@yahoo.com*

ملخص تعريفي:

* تم تعييني م. فيزياوي على شهادة البكلوريوس في العام 1989 على ملاك كلية العلوم قسم الفيزياء في عدد من المختبرات العملية للقسم لطلبة البكالوريوس. ثم ذهبت الى زمالة دراسية الى الاردن عام 1993 للحصول على شهادة المجستير وتم الحصول عليها عام 1996. الترقية العلمية الى لقب مدرس في العام 2012. الحصول على شهادة الدكتوراه في علوم الفيزياء وباختصاص فيزياء نظرية في معالجة المعلومات الكمية في العام 2016 .تدريس مادة الفيزياء الرياضية في قسم الفيزياء. نشر عدة بحوث في مجلات عالمية ومحلية .

**الشهادات الدراسية:**

* شهادة البكالوريوس في علوم الفيزياء/ كلية العلوم/ جامعة المستنصرية 1989:
* شهادة الماجستير في علوم الفيزياء/ كلية العلوم / الجامعة الاردنية 1996
* شهادة الدكتوراه في علوم الفيزياء /كلية العلوم / جالجامعة المستنصرية 2016

الجوائز والتكريم الأكاديمي

* #1: 4 كتب شكر من السادة رؤساء الجامعات المتتالين
* 5 #2: كتب شكر من السادة عمداء الكلية المتتالين

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

* #1: دوره طرائق التدريس الجامعة المستنصرية
* #2: المشاركه في عدد من ورش العمل تخص كلية العلوم

**المقررات الدراسية التي تم تدريسها:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الدراسات الأولية** | **الدراسات العليا** |
| الفييزياء الرياضية للمرحلة الثالثة لقسم الفيزياء . التدريس في مختبرات قسم الفيزياء العملي (الكهرباء-الذريةد-الصلبة) |  |

**الأنتساب المهني او الجمعيات:**

* عضو في العديد من اللجان العلمية.
*

**المنشورات العلمية**

### دراسة الخواص الطيفية والحرارية لجزيئة ثاني اوكسيدالفسفور PO2 ودراسة تاثير الأصرة (P-O) في هذه الخواص.

###  دراسة تأثير الآصرة (C-H) والآصرة (C-F) على الخواص الطيفية لجزيئة (CH3F) ودراسة الخواص الطيفية.

1. إزالة الضوضاء الجمعية من الصور الملونة بأستخدام مرشح تقريب المربعات الصغرى الخطي.
2. دراسة مقارنة للخواص الكهربائية لشريحة مايكروية من الفضة والتنكستن.
3. دائرة كمية من ثلاث كيوبتات كمية لأنتاج حالات تشابك ( رباعية - ML ).
4. بوابة فريدكون تعمل على بتات كمية لنظام يتضمن أربع جسيمات.

**تطوير المهارات:**

1-المشاركة في ندوات علمية

2- دورات التعليم المستمر