***Curriculum Vitae***

**RANA ODAY ABD AL-JALIL**

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

***Mobile****: +9647901632775*

***Email****:* ranaoday@ymail.com

**Personal Summary:**

Full Name : RANA ODAY ABD AL-JALIL

Place of Birth : Iraq , Baghdad

Date of Birth : 20/8/1976

Gender : female

Nationality : Arab, Iraqi

Religion : Moslem

Marital Situation :Single

Languages : Arabic (Native Language)

English (Written & Spoken)

Present Address : IRAQ, Baghdad.

**Education:**

M.Sc. 2005 [Mustansiriyah University, Nuclear physics ]

* B.Sc. 1998 , [ Mustansiriyah University,college of Education , department of physics]
* **ACADEMIC HONORS AND AWARDS:**
* Study of the energy levels and calculation of electromagnetic transitions B(E2) of palladium isotopes ( 2010 )
* Potential energy surfaces for heavy nuclei  **and . ( 2012 )**
* Effect of encapsulation (Ru & Pd) small clusters in fullerene (C60) on electronic and magnetic properties: DFT
* The Activity Concentrations and Radium Equivalent Activity in Soil Samples Collected from the Eastern Part of
* Basrah Governorate in Southern Iraq
* Uranium, Thorium, Potassium, and Cesium Radionuclides Concentrations in Desert Truffles from the governorate of Samawah in Southern Iraq
* Fabrication of High Responsivity for MgO NPs/PSi Heterojunction Device by Sol-Gel Technique
* Estimation of radon concentrations for black desert truffles in Southern of Iraq using Cr-39NTDs

• Evaluating Radon Level in Imported Milk Using CR-39 Detector 2020

• Low magnetic field effect of circular conductors on a fiberoptic transmission system 2019

**ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:**

* #1: nuclear physics

**COURSES TAUGHT:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Undergraduate** | **Graduate** |
| Electric Laboratory , general physics |  |

**PUPLICATIONS:**

* Papers.
* Etc.

**PROFFESSIONAL DEVELOPMENT**

* Certifications.
* Conferences.
* Workshops.

***السيرة الذاتية***

**رنا عدي عبد الجليل حسين**

***الجامعة المستنصرية – كلية* العلوم**

***Mobile****: +9647901632775*

***Email****: ranaoday@ymail.com*

ملخص تعريفي:

* تدريسية في قسم الفيزياء /الاختصاص الدقيق /فيزياء نووية - نظري.

**الشهادات الدراسية:**

* بكالوريوس تربية فيزياء / الجامعة المستنصرية
* ماجستير علوم فيزياء / الجامعة المستنصرية

الجوائز والتكريم الأكاديمي

* #1:كتب شكر وتقدير من السيد العميد والسيد رئيس الجامعه (المستنصرية)

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

* #1: دوره طرائق التدريس الجامعه المستنصرية
* #2: دورة IC3
* المشاركة في ورشة عمل
* عمل اداري في مقررية الدراسات العليا
* عمل اداري في لجنة ترقيات قسم الفيزياء

**المقررات الدراسية التي تم تدريسها:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الدراسات الأولية** | **الدراسات العليا** |
| 1. مختبر الفيزياء العامة ( اقسام كلية العلوم )( 2006-2009 ) 2. مختبر ميكانيك المرحلة الاولى ( 2009 – 2010 ) 3. مختبر اقسام ( 2011 – 2012 ) 4. مختبر الكهربائية المرحلة الاولى ( 2012 – 2021 ) |  |

**الأنتساب المهني او الجمعيات:**

* عضو جمعية النانو تكنولوجي

**المنشورات العلمية**

* Study of the energy levels and calculation of electromagnetic transitions B(E2) of palladium isotopes ( 2010 )
* Potential energy surfaces for heavy nuclei  **and . ( 2012 )**
* Effect of encapsulation (Ru & Pd) small clusters in fullerene (C60) on electronic and magnetic properties: DFT
* The Activity Concentrations and Radium Equivalent Activity in Soil Samples Collected from the Eastern Part of

Basrah Governorate in Southern Iraq

* Uranium, Thorium, Potassium, and Cesium Radionuclides Concentrations in Desert Truffles from the governorate of Samawah in Southern Iraq
* Fabrication of High Responsivity for MgO NPs/PSi Heterojunction Device by Sol-Gel Technique
* Estimation of radon concentrations for black desert truffles in Southern of Iraq using Cr-39NTDs

• Evaluating Radon Level in Imported Milk Using CR-39 Detector 2020

• Low magnetic field effect of circular conductors on a fiberoptic transmission system 2019

**تطوير المهارات:**

المشاركة في العديد من ورش العمل في قسم الفيزياء /كلية العلوم

المشاركة في اعداد ملازم المختبرات العملية في القسم

**اللجان:**

* عضو لجنة امتحانية للسنوات

2014 – 2015

2015 – 2016

2016 – 2017

2017- 2018

2018 – 2019

2019-2020

2020-2021

* لجنة الاحصاء
* لجنة استقبال في مؤتمر كلية العلوم / قسم الفيزياء