***Curriculum Vitae***

**Waleed Jabbar Mhana**

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

***Mobile****: +9647709743191*

***Email****:* waleed\_mhana@yahoo.com

 **Personal Summary:**

Full Name : Waleed Jabbar Mhana

Place of Birth : Iraq , Baghdad

Date of Birth : 25/1/1967

Gender : Male

Nationality : Arab, Iraqi

Religion : Moslem

Marital Situation : Married

Languages : Arabic (Native Language)

English (Written & Spoken)

Hobbies: : Reading, Football and Ping pong

Present Address : IRAQ, Baghdad

**Education:**

* Ph.D. #1:**2012-2017**[The university of mustansiriya, college of Science], [PhD/ very good, nuclear]
* M.Sc. #2: **2008 - 2011**[university of mustansiriya, , college of Science, nuclear] , [ M.Sc / Excellent]
* B.Sc. #3: **2002-2006**,[ The university of mustansiriya, college of Science] B.Sc. education, physics ,very good]

**ACADEMIC HONORS AND AWARDS:**

***Review in sci-press and NEW journals and publish the  papers in titled:***

***1. Calculation the Alpha Yields from (p,α) Reactions for Fe and Se Element Targets***

***Al-Mustansiriyah J. Sci Vol. 22, No. 4, 2011***

***2. Reciprocity Theory and the Empirical Formulae to Calculate the Cross Sections from (p,α) and (α,p) Reactions for Ni (A=58,60,61) Al-Mustansiriyah J. Sci Vol. 22, No. 4, 2011***

***3. Calculation The Alpha Yields From (P, Α) Reactions For Ni And Zn Element Targets***

***Al-Mustansiriyah J. Sci Vol. 22, No 7, 2011***

***4. Evaluation the alpha yields from (p,α) reactions for Kr, Zr and Mo element targets***

***Al-Mustansiriyah J. Sci Vol. 23, No 2, 2012***

***5. Reciprocity method in (p,α) and (α,p) cross sections reactions for Zn (A=64, 68, 70) target element Al-Mustansiriyah J. Sci Vol. 23, No 8, 2012***

***6. Uranium Isotopes Separation Technique International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy Vol. 56 (2015) pp 61-70***

***7. Evaluation of Optical Potential for (n,2n) Cross Section Reactions and yields for***

***Spherical Zirconium Isotopes ADVANCES in NATURAL and APPLIED SCIENCES ISSN: 1995-0772***

***EISSN: 1998-1090 2016 December10(17):pages 10-18***

***8. Evaluation of Optical Potential for Induced Neutron Cross Section Reactions*** ***and Yields for Spherical Zirconium-90 up to 20MeV 2016 مؤتمر الجامعة التقنية الوسطى***

***9. EVALUATION OF OPTICAL MODEL POTENTIAL USING NEUTRON INDUCED CROSS SECTION REACTIONS FOR SPHERICAL ZIRCONIUM-90 ISOTOPES UP TO 20MeV 2016 مؤتمر الجامعة التقنية الجنوبية***

***10. Optical Potential for (n,p) and (n,α) Cross Section Reactions and Yield for Zr Target Element 2016 الهيئة العربية للطاقة الذرية/ جامعة الدول العربية المركز الوطني للعلوم والتكنولوجيا النووية/ تونس***

11- "Evaluation of nuclear cross sections for production therapeutic radionuclide Palladium-103"

iochemical and Cellular Archives Vol. 19, No. 2, October 2019

**COURSES TAUGHT:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Undergraduate** | **Graduate** |
| Matlab Computers , nuclear physic |  |

**PROFESSIONAL AFFILIATIONS:**

* Chairman, Diversity Committee
* President,

**PUPLICATIONS:**

* Papers.
* Etc.

**PROFFESSIONAL DEVELOPMENT**

* Certifications.
* Conferences.
* Workshops.

***السيرة الذاتية***

**وليد جبار مهنا**

***الجامعة المستنصرية – كلية -العلوم***

***Mobile****: +9647709743191*

***Email****:* [*waleed\_mhana@yahoo.com*](mailto:waleed_mhana@yahoo.com)

ملخص تعريفي:

* **تدريسي في الجامعة المستنصرية كلية العلوم /قسم الفيزياء .**

**الشهادات الدراسية:**

* **ماجستير علوم فيزياء 2011:**
* **دكتوراه2017**
* **بكلوريوس 2006**

الجوائز والتكريم الأكاديمي

* **كتاب شكر وتقدير من قبل وزير التعليم العالي والبحث العلمي 19/5 / 2013**
* **شكر وتقدير من قبل رئاسة الجامعة المستنصرية الى منتسبي الجامعة 30/10/2011**
* **شكر وتقدير من قبل رئاسة الجامعة المستنصرية الى حملة الألقاب العلمية 17/4/2014.**
* **شكر وتقدير من قبل رئاسة الجامعة المستنصرية الى اللجنة المركزية المشرفة على امتحان القبول للدراسات العليا**
* **شكر وتقدير من عمادة كلية العلوم الى لجنة الامتحانية قسم الفيزياء 2011**

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

* **تدريسي في الجامعة المتنصرية كلية العلوم الجامعة المستنصرية**

**المقررات الدراسية التي تم تدريسها:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الدراسات الأولية** | **الدراسات العليا** |
| حاسبات (ماتلاب) المرحلة الثانية |  |
| نووية مرحلة رابعة |  |

**الأنتساب المهني او الجمعيات:**

* لجان
* رئيس ... الخ

**المنشورات العلمية**

* **مجلة كلية العلوم Reciprocity theory and the empirical formulae to calculate the cross sections from (p,α) and (α,p) reactions for Ni (A=58,60,61) 2011**
* **مجلة كلية العلوم Calculation the alpha yields from (p,α) reactions for Fe and Se element targets 2011**
* **مجلة كلية العلوم Calculation the alpha yields from (P,A) reactions for Ni and Zn element targets 2011**
* **مجلة كلية العلوم Reciprocity theory and the empirical formulae to calculate the cross section from (p,α) and (α,p) reactions for Zn(A=64,68,70) 2012**
* **مجلة كلية العلوم Evaluation the alpha yields from (p,α) reactions for Kr, Zr and Mo element targets 2012**
* **International letters of chemistry, physics and astronomy (Uranium isotopes separation technique) 2015**
* **مؤتمر الجامعة التقنية الوسطى Evaluation of Optical Potential for Induced Neutron Cross Section Reactions and Yields for Spherical Zirconium-90 up to 20MeV 2016**
* **مؤتمر الجامعة التقنية الجنوبية EVALUATION OF OPTICAL MODEL POTENTIAL USING NEUTRON) INDUCED CROSS SECTION REACTIONS FOR SPHERICAL ZIRCONIUM-90 ISOTOPES UP TO 20MeV ( 2016**
* **( Evaluation of Optical Potential for (n,2n) Cross Section Reactions and yields for Spherical Zirconium Isotopes) ADVANCES in NATURAL and APPLIED SCIENCES سكوبس 2016**
* **الهيئة العربية للطاقة الذرية/ جامعة الدول العربية المركز الوطني للعلوم والتكنولوجيا النووية/ تونس Optical Potential for (n,p) and (n,α) Cross Section Reactions and Yield for Zr Target Element 2016**
* **"Evaluation of nuclear cross sections for production therapeutic radionuclide Palladium-103"**
* **iochemical and Cellular Archives Vol. 19, No. 2, October 2019**

**تطوير المهارات:**

* Certifications. Conferences. Workshops.