

## Curriculum vitae (Arabic and English)

أ.م.د. عدي طارق صبحي

جامعة بغداد

كلية التربية للعلوم الصرفة – ابن الهيثم

قسم الفيزياء

Assist. Prof. Dr. Auday Tariq Subhi

University of Baghdad

College of Education for Pure Sciences - Ibn Al-Haitham

Physics Department

# أ.م.د. عدي طارق صبحي البياتي



## C.V.

الاسم :- عدي طارق صبحي احمد البياتي

مكان وتاريخ الولادة:- بغداد / 19 / 10 / 1981

الجنسية:- عراقية

الديانة:- مسلم

الجنس:- ذكر

الحالة الاجتماعية:- متزوج

عدد الاولاد:- اثنان

العنوان الوظيفي والرتبة:- أستاذ جامعي / استاذ مساعد

عنوان العمل :- جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم / اعظمية / ساحة عنتر

عنوان السكن:- بغداد / الشعب .

التحصيل الدراسي:- دكتوراه

الاختصاص العام:- الفيزياء

الاختصاص الدقيق:- فيزياء نووية وبيئية

جهة الانتساب:- جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم / قسم الفيزياء

البريد الالكتروني:- [Auday\\_tarek@yahoo.com](mailto:Auday_tarek@yahoo.com)

Google scholar mail :- [auday9tarek@gmail.com](mailto:auday9tarek@gmail.com)

Smarter mail :- [uday.t.s@ihcoedu.uobaghdad.edu.iq](mailto:uday.t.s@ihcoedu.uobaghdad.edu.iq)

## أولاً : المؤهلات العلمية .

| الدرجة العلمية | الجامعة     | الكلية                                  | سنة التخرج والاختصاص             |
|----------------|-------------|---|----------------------------------|
| بكالوريوس      | جامعة بغداد | كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم | 2004 / علوم الفيزياء             |
| الماجستير      | جامعة بغداد | كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم | 2011 / الفيزياء النووية          |
| الدكتوراه      | جامعة بغداد | كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم | 2017 / الفيزياء النووية والبيئية |
| أخرى           |             |   |                                  |

## ثانياً : التدرج الوظيفي .

| ت | الوظيفة       | الجهة       | الفترة من - الى |
|---|---------------|-------------|-----------------|
| 1 | معاون فيزيائي | جامعة بغداد | 2006 - 2011     |
| 2 | مدرس مساعد    | جامعة بغداد | 2011 - 2017     |
| 3 | مدرس          | جامعة بغداد | 2017 - 2021     |
| 4 | استاذ مساعد   | جامعة بغداد | 2021 - لحد الان |

## ثالثاً : التدريس الجامعي .

| ت | الجهة (المعهد / الكلية)                                | الجامعة     | الفترة من - الى |
|---|--|-------------|-----------------|
| 1 | كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم / قسم الفيزياء | جامعة بغداد | 2006 - لحد الان |
| 2 |  |             |                 |
| 3 |  |             |                 |
|   |  |             |                 |
|   |  |             |                 |

## رابعاً : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

| ت | القسم    | المادة                                   | السنة           |
|---|----------|--|-----------------|
| 1 | الفيزياء | مختبر كهربائية / المرحلة الاولى          | 2008 - 2006     |
| 2 | الفيزياء | مختبر ميكانيك / المرحلة الاولى           | 2010 - 2008     |
| 3 | الفيزياء | مختبر الفيزياء النووية / المرحلة الرابعة | 2010 – لحد الان |
| 4 | الفيزياء | الحرارة وخواص المادة / المرحلة الاولى    | 2022 - 2018     |
| 5 | الفيزياء | مختبر النووية المتقدم / عليا             | 2018 – لحد الان |
| 6 | الفيزياء | الفيزياء النووية / المرحلة الرابعة       | 2022            |
| 7 | الفيزياء | مختبر الفيزياء الذرية / المرحلة الثالثة  | 2022            |

## خامساً: ( الاطاريح ، الرسائل ) التي أشرف عليها:

| ت | اسم الأطروحة أو الرسالة | القسم | السنة |
|---|-------------------------|-------|-------|
| 1 |                         |       |       |

## سادساً: المؤتمرات والدورات والندوات العلمية التي شارك فيها.

| ت | العنوان   | السنة | مكان انعقادها  | نوع المشاركة ( بحث / بوستر حضور) |
|---|---|-------|--|----------------------------------|
| 1 | مؤتمر الفيزياء التخصصي الأول لكلية التربية / ابن حيان   | 2010  | جامعة بابل   | بحث                              |
| 2 | المؤتمر العلمي السابع لكلية التربية   | 2012  | جامعة تكريت  | بحث                              |
| 3 | المؤتمر العربي الحادي عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية                                   | 2012  | الخرطوم , جمهورية السودان  | بحث                              |
| 4 | المؤتمر العلمي الأول لكلية العلوم/جامعة كربلاء  | 2013  | جامعة كربلاء   | بحث                              |
| 5 | المؤتمر العلمي الثالث للبيئة والتنمية المستدامة في مركز بحوث البيئة الجامعة التكنولوجية       | 2017  | الجامعة التكنولوجية  | بحث                              |
| 6 | مؤتمر ابن الهيثم العلمي الدولي الأول  | 2017  | كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم  | حضور                             |
| 7 | المؤتمر العلمي الدولي الحادي والعشرون (اسهام الثقافة الشعبية في بناء الهوية الوطنية العراقية) | 2018  | مركز التنمية للدراسات والتدريب والابورد الالمانى للتدريب والاستشارات والاكاديمية العلمية للتنمية البشرية ومؤسسة العراقية | حضور                             |

| ت  | العنوان   | السنة         | مكان انعقادها  | نوع المشاركة<br>( بحث / بوستر<br>حضور) |
|----|---|---------------|--|--|
|    |   |               | لثقافة والتنمية والمؤسسة العربية للتنمية<br>والتطوير وعلوم الاعلام |  |
| 8  | المؤتمر العلمي الدولي الاول للعلوم الصرفة /<br>جامعة القادسية   | 2019          | جامعة القادسية   | بحث                                    |
| 9  | الندوة العلمية الموسومة بـ ((المصادر المشعة<br>والوقاية من الاشعاع))  | 2011          | كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم                              | محاضر                                  |
| 10 | دورة تدريبية حول ((الوقاية من الاشعاع في<br>الاستخدامات البحثية))   | 2011          | الهيئة العراقية للسيطرة على المصادر المشعة                         | متدرب                                  |
| 11 | دورة تدريبية لمناقشة وتقييم خطط الطوارئ<br>الاشعاعية الموقعية   | 2013          | الهيئة العراقية للسيطرة على المصادر المشعة                         | متدرب                                  |
| 12 | الدورة التدريبية حول استعمال الاجهزة<br>المختبرية الحديثة   | 2018          | كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم                              | محاضر                                  |
| 13 | الدورة التدريبية الاولى لطلبة الدراسات العليا<br>بعنوان السلامة والامن الكيميائي والبايولوجي<br>والاشعاعي والنووي CBRN  | 2019          | كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم                              | محاضر                                  |
| 14 | الدورة التدريبية الثانية لطلبة الدراسات العليا<br>بعنوان السلامة والامن الكيميائي والبايولوجي<br>والاشعاعي والنووي CBRN | 2019          | كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم                              | محاضر                                  |
| 15 | الدورة التدريبية الثالثة لطلبة الدراسات العليا<br>بعنوان السلامة والامن الكيميائي والبايولوجي<br>والاشعاعي والنووي CBRN | 2020          | كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم                              | محاضر                                  |
| 16 | الدورة التدريبية للكشف عن الاشعاع والوقاية<br>منه   | 2020          | كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم                              | محاضر                                  |
| 17 | الدورة التدريبية اجراءات الوقاية وكيفية التعامل<br>مع المصادر المشعة في مختبرات الفيزياء<br>النووية                     | 2020          | كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم                              | محاضر                                  |
| 18 | الدورة التدريبية النفايات المشعة وكيفية<br>التخلص منها  | 2021          | كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم                              | محاضر                                  |
| 19 | الدورة التدريبية التعرف على الاجهزة<br>المستخدمة في مختبرات الفيزياء النووية<br>وكيفية استعمالها                        | 2021          | كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم                              | محاضر                                  |
| 20 | الدورة التدريبية الخزن والنقل الامن للمصادر<br>المشعة   | 2021          | كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم                              | محاضر                                  |
| 21 | الدورة التدريبية السلامة والامن الاشعاعي<br>والنووي   | 2021          | كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم                              | محاضر                                  |
| 22 | الدورة التدريبية الاولى لطلبة الدراسات العليا<br>بعنوان السلامة والامن الكيميائي والبايولوجي<br>والاشعاعي والنووي CBRN  | 2022          | كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم                              | محاضر                                  |
| 23 | الدورة التدريبية الثانية لطلبة الدراسات العليا<br>بعنوان السلامة والامن الكيميائي والبايولوجي<br>والاشعاعي والنووي CBRN | 2022          | كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم                              | محاضر                                  |
| 24 | العديد من الدورات التدريبية الالكترونية داخليا<br>وخارجيا   | -2013<br>2022 | -----  | حضور                                   |

سابعاً : الأنشطة العلمية الأخرى .

| داخل الكلية   | خارج الكلية   |
|---|---|
| عضو اللجنة الامتحانية للاعوام الدراسية (2012- 2013) و(2017-2018) و(2018-2019) و (2019-2020) و (2020-2021) للدراسات الاولى . | الإشراف العلمي والتربوي على التطبيق لعدد من طلبة المرحلة الرابعة.   |
| عضو اللجنة الامتحانية للدراسات العليا للعام الدراسي 2019-2020 .   | المساهمة في تأليف دليل المصادر الإشعاعية والذي صدر عن دائرة البحث والتطوير / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي للعامين 2015-2016 . |
| عضو لجنة مناقشة رسائل الماجستير (العديد من الطلبة)  | عضو لجنة مناقشة رسائل الماجستير (العديد من الطلبة)  |
| عضو لجنة مناقشة اطاريح الدكتوراه (العديد من الطلبة)   | عضو لجنة مناقشة اطاريح الدكتوراه (العديد من الطلبة)   |
| تقييم بحوث المؤتمر الدولي الثاني لكلية التربية للعلوم الصرفة - أبن الهيثم عدد (3) - 2020                                    |   |
| عضو لجنة السلامة والامن الكيميائي والبيولوجي والإشعاعي والنووي (CBRN) في الكلية والقسم لعدة اعوام                           |   |
| لجنة تدقيق السجلات الامتحانية لقسم الفيزياء للدراسات الاولى لعدة اعوام .  |   |
| عضو لجنة تدقيق دفاتر الامتحان التنافسي للطلبة المتقدمين للدراسات العليا في قسم الفيزياء 2021.                               |   |
| عضو لجنة تصحيح دفاتر الامتحان التنافسي للمتقدمين للدراسات العليا (ماجستير) في قسم الفيزياء 2022.                            |   |
| عضو لجنة المسح الإشعاعي الدائمة في كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم .  |   |
| عضو اللجنة الدائمة المسؤولة عن مخزن المصادر المشعة لقسم الفيزياء .  |   |
| عضو الفرق البحثية لقسم الفيزياء (مجموعة الفيزياء النووية) الكثير من لجان تقصي واستلال البحوث والرسائل الجامعية.             |   |
| لجنة جرد المصادر المشعة الموجودة في مختبرات القسم   |   |
| لجنة ترميز المقررات الدراسية (الأولية والعليا) في الكلية /قسم الفيزياء 2018 .   |   |
| عضو لجنة اعتماد المختبرات التعليمية (GLP) 2019  |   |
| الكثير من اللجان المتفرقة الأخرى داخل القسم لايسع ذكرها   |   |
| مشرف مختبر الفيزياء النووية للدراسات العليا لقسم الفيزياء (مختبر النووية المتقدم) من 2020 وحتى الان.                        |   |
| الإشراف على الكثير من مشاريع التخرج لطلبة الدراسات الأولية.   |   |
| الإشراف العلمي على التطبيق للكثير من طلبة المرحلة الرابعة.  |   |
| عضو لجنة تقييم الاداء للتدريسين في قسم الفيزياء   |   |

■ **ثامنا: المشروعات البحثية في مجال التخصص لخدمة البيئة والمجتمع أو تطوير التعليم .**

| ت | عنوان البحث   | اسم المجلة   | جهة النشر   | السنة | العدد   |
|---|---|--|---|-------|---|
| 1 | حساب تراكيز اليورانيوم المنضب في نماذج الاسنان الصناعية البديلة باستعمال كاشف الاثر النووي CR-39                    | مجلة الكوفة للفيزياء   | جامعة الكوفة كلية العلوم                            | 2011  | مجلد(3)<br>العدد(2)   |
| 2 | حساب تراكيز اليورانيوم المنضب في نماذج حشوات الاسنان باستعمال كاشف الاثر النووي CR-39                               | المؤتمر العربي الحادي عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية, جمهورية السودان | جمهورية السودان , الخرطوم                           | 2012  | عدد خاص<br>بالمؤتمر   |
| 3 | أيجاد تركيز الرادون في المواد المستخدمة في بناء الجدران وتغليف الأرضيات باستخدام الكاشف CN-85                       | ابحاث المؤتمر العلمي السابع لكلية التربية / جامعة تكريت                      | جامعة تكريت   | 2012  | عدد خاص<br>بالمؤتمر   |
| 4 | Study of shielding properties for different materials   | ATTI DELLA "FONDAZIONE GIORGIO RONCHI"                                       | ATTI DELLA "FONDAZIONE GIORGIO RONCHI"              | 2013  | ANNO LXVIII, - N. 2 p.197-205                                       |
| 5 | قياس تراكيز اليورانيوم في عينات من عظام الدجاج والاسماك المحلي والمستورد بتقنية الكواشف الصلبة للاثر النووي (CN-85) | journal of Karbala university<br>مجلة جامعة كربلاء                           | Karbala University<br>جامعة كربلاء                  | 2013  | Vol. 1<br>Issue:<br>المؤتمر العلمي الاول لكلية العلوم<br>Pages: 1-8 |
| 6 | Detection of Radiation Pollution with Depleted Uranium in some Iraqi Cattle with Cancer and their Field Soils       | International Journal of Advanced Research                                   | IJAR  | 2013  | Volume 1,<br>Issue 8,<br>p. 7-11                                    |
| 7 | حساب تراكيز اليورانيوم المنضب في نماذج رواسب نهر ديالى باستعمال كاشف الاثر النووي CR-39                             | Ibn Al-Haitham Jour. for Pure & Appl. Sci.                                   | كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم / جامعة بغداد | 2013  | Vol. 26 (3)<br>p.122-131  |
| 8 | Calculation of the Radionuclide Concentrations in Samples of Condiments by Using Gamma Spectroscopy System          | Ibn Al-Haitham Jour. for Pure & Appl. Sci.                                   | كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم / جامعة بغداد | 2014  | Vol. 27 (1)<br>p. 115-120   |
| 9 | قياس وتوصيف الملوثات الإشعاعية الطبيعية والصناعية لرواسب حوض نهر ديالى باستعمال مطيافية اشعة كاما                   | Ibn Al-Haitham Jour. for Pure & Appl. Sci.                                   | كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم / جامعة بغداد | 2014  | Vol. 27 (1)<br>p. 161-169   |

| العدد                               | السنة | جهة النشر  | اسم المجلة  | عنوان البحث   | ت  |
|-------------------------------------|-------|--|---|---|----|
| Vol.39<br>p. 43-47                  | 2015  | IISTE  | Advances in<br>Physics Theories<br>and Applications                                   | Measuring and Study<br>the Uranium<br>Concentration in<br>Different Types of<br>Powder Milk   | 10 |
| Vol. 6,<br>No.3<br>p. 996-<br>1005. | 2016  | JCBPS  | Journal of<br>Chemical,<br>Biological and<br>Physical Sciences                        | Determination of<br>Radionuclide's<br>Concentrations in Soil<br>Around of Al-Tuwaitha<br>Nuclear Research<br>Center in Iraq by Using<br>Gamma Spectroscopy<br>Analysis System | 11 |
| Volume 2  <br>Issue 4<br>p. 130-135 | 2016  | IJSRST   | International<br>Journal of<br>Scientific<br>Research in<br>Science and<br>Technology | Measurement of<br>Uranium Concentration<br>in the Soil Samples by<br>Using Solid State<br>Nuclear Track<br>Detectors (SSNTDs)   | 12 |
| Vol.58<br>p. 13-18                  | 2016  | IISTE  | Advances in<br>Physics Theories<br>and Applications                                   | Preparation of Standard<br>Source as a Petri Dish<br>for Plant by Using <sup>152</sup> Eu<br>Element  | 13 |
| Vol. 36,<br>Part C, No.<br>2,       | 2018  | Published by<br>University of<br>Technology<br>(UOT), Iraq                 | Engineering and<br>Technology<br>Journal  | Determination of<br>Radon Concentrations<br>in Soil around Al-<br>Tuwaitha Site Using<br>CR-39 Detector   | 14 |
| Vol.1234<br>No. 1                   | 2019  | IOP Publishing   | Journal of<br>Physics:<br>Conference<br>Series  | Measurement of<br>uranium concentration<br>in the water samples<br>collected from the areas<br>surrounding in Al-<br>Tuwaitha nuclear site<br>using the CR-39<br>detector     | 15 |
| Vol. 55<br>No. 2                    | 2020  | Southwest Jiaotong<br>University/Ministry<br>of Education of<br>.P.R.China | Journal of<br>Southwest<br>Jiaotong<br>University                                     | Using Gamma<br>Spectroscopy to<br>Calculate Radioactive<br>Contaminants in<br>Foreign and Local<br>Tobacco Samples  | 16 |



| العدد                           | السنة | جهة النشر            | اسم المجلة                                  | عنوان البحث  | ت  |
|---------------------------------|-------|----------------------|---|--|----|
| Vol. 18<br>No. 2<br>p.p. 77-81  | 2020  | AnKa Publisher       | NeuroQuantology                             | Using X-Ray Films for Evaluation efficiency of Unsaturated Polyester Reinforced by Lead Oxide as Shielding for Medical X-ray Devices | 17 |
| Vol. 1<br>No. 18                | 2021  | Iraqi University     | Journal of Education and Scientific Studies | COMPARISON OF LABORATORY BACKGROUND” SPECTRUM SHAPE” RELATIONS OBTAINED BY USING HpGe AND NaI (TI) DETECTORS                         | 18 |
| Vol. 19<br>No. 2<br>p.p. 13-18  | 2021  | AnKa Publisher       | NeuroQuantology                             | Calculation of Radiation Nuclei Concentrations in Fertilized and Unfertilized Plants Samples Using Gamma Spectroscopy                | 19 |
| Vol. 26<br>No. 1<br>p.p. 96-100 | 2021  | Tikrit University    | Tikrit Journal of Pure Science              | COMPARISON BETWEEN THE RELATIONS OF HpGe DETECTOR EFFICIENCY CURVE AND BACKGROUND ”“SPECTRUM SHAPE                                   | 20 |
| Vol. 41<br>No. 2<br>p.p. 80-89  | 2022  | University of Malaya | Malaysian Journal Of Science                | INVESTIGATION OF FAST NEUTRON ATTENUATION COEFFICIENTS FOR SOME IRAQI BUILDING MATERIALS   | 21 |

تاسعا: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية .

✓

✓

## عاشراً: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

| ت  | كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير                                   | الجهة المانحة  | السنة       |
|----|--|--|-------------|
| 1  | العديد من كتب الشكر والتقدير   | عميد كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم   | 2021 - 2013 |
| 2  | كتاب شكر وتقدير  | وزير التعليم العالي والبحث العلمي  | 2014        |
| 3  | كتاب شكر وتقدير  | رئيس جامعة بغداد   | 2013        |
| 4  | كتاب شكر وتقدير  | رئيس جامعة بغداد   | 2014        |
| 5  | كتاب شكر وتقدير عدد 2  | مساعد رئيس جامعة بغداد للشؤون العلمية / جامعة بغداد                                      | 2013        |
| 6  | كتاب شكر وتقدير  | مساعد رئيس جامعة بغداد للشؤون العلمية / جامعة بغداد                                      | 2015        |
| 7  | كتاب شكر وتقدير  | وكيل وزارة التعليم العالي لشؤون البحث العلمي   | 2016        |
| 8  | كتاب شكر وتقدير  | عميد كلية العلوم / جامعة النهريين  | 2022        |
| 9  | العديد من كتب الشكر والتقدير بشكل عام للمنتسبين من الوزير ورئيس الجامعة. |  |             |
| 10 | شهادة تقديرية  | الدورة التأهيلية لتعليم الحاسوب لطلبة الدراسات العليا / جامعة بغداد                      | 2008        |
| 11 | شهادة تقديرية  | مؤتمر الفيزياء التخصصي الأول / جامعة بابل / كلية التربية ابن حيان                        | 2010        |
| 12 | شهادة تقديرية  | رئيس الهيئة العراقية للسيطرة على المصادر المشعة  | 2011        |
| 13 | شهادة تقديرية  | المؤتمر العلمي الأول لكلية العلوم / جامعة كربلاء   | 2013        |
| 14 | شهادة تقديرية  | مركز التطوير والتعليم المستمر في جامعة بغداد/دورة التأهيل التربوي                        | 2013        |
| 15 | شهادة تقديرية  | مركز الحاسبة الالكترونية وذلك لاجتياز دورة الترقيات العلمية للحاسبات                     | 2013        |
| 16 | شهادة تقديرية  | مركز التطوير والتعليم المستمر في جامعة بغداد/دورة اللغة العربية                          | 2013        |
| 17 | شهادة تقديرية  | الجامعة التكنولوجية / المؤتمر العلمي الثالث للبيئة والتنمية المستدامة                    | 2017        |
| 18 | شهادة تقديرية عدد 3  | تقييم بحوث المؤتمر الدولي الثاني لكلية التربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم عدد (3) - 2020 | 2020        |
| 19 | الكثير من شهادات المشاركة في الدورات والندوات داخليا وخارجيا لايسع ذكرها |  |             |

❏ **حادى عشر :الكتب المؤلفة أو المترجمة.**

| ت | أسم الكتاب | سنة النشر |
|---|------------|-----------|
| 1 |            |           |
| 2 |            |           |

❏ **اثني عشر :اللغات .**

- ✓ اللغة العربية
- ✓ اللغة الانكليزية

## **Assis. Prof. Dr. Auday Tariq Subhi AlBayati**

### **C.V**



**Name:** Auday Tariq Subhi AlBayati

**Date of Birth:** Baghdad 10-19-1981

**Nationality:-** Iraqi

**Religion:** Muslim

**Martial status:** Married

**No. of children:** two only

**Job title:** Assistant Professor

**Work Address:** University of Baghdad / College of Education for Pure Sciences / Ibn Al-Haytham / Adhamiya / Antar Square

**Residential address:-** Baghdad / Al Shaab.

**Scientific Degree:** Ph.D

**General specialization:** Physics

**Specialization:** Nuclear and Environmental Physics

**Affiliation:** University of Baghdad / College of Education for Pure Sciences / Ibn Al-Haytham / Physics Department

**E-mail:** [Auday\\_tarek@yahoo.com](mailto:Auday_tarek@yahoo.com)

**Google scholar mail :-** [auday9tarek@gmail.com](mailto:auday9tarek@gmail.com)

**Smarter mail :-** [uday.t.s@ihcoedu.uobaghdad.edu.iq](mailto:uday.t.s@ihcoedu.uobaghdad.edu.iq)

 **First, Scientific Certification:**

| <b>Degree science</b> | <b>University</b> | <b>Specialization</b>             | <b>College</b>  | <b>Date</b> |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|---|-------------|
| <b>B.Sc.</b>          | Baghdad           | Physics                           | College of Education for Pure Sciences / Ibn Al-Haitham | 2004        |
| <b>M.Sc.</b>          | Baghdad           | Nuclear Physics                   | College of Education for Pure Sciences / Ibn Al-Haitham | 2011        |
| <b>Ph.D.</b>          | Baghdad           | Nuclear and Environmental Physics | College of Education for Pure Sciences / Ibn Al-Haitham | 2017        |

 **Second, Career:**

| <b>No.</b> | <b>Career</b>       | <b>Workplace</b>  | <b>From -To</b> |
|------------|---------------------|---|-----------------|
| 1          | Physicist Ass.      | University of Baghdad / College of Education for Pure Sciences / Ibn Al-Haitham | 2006-2011       |
| 2          | Teaching assistant  | University of Baghdad / College of Education for Pure Sciences / Ibn Al-Haitham | 2011-2017       |
| 3          | Instructor          | University of Baghdad / College of Education for Pure Sciences / Ibn Al-Haitham | 2017-2021       |
| 4          | Assistant Professor | University of Baghdad / College of Education for Pure Sciences / Ibn Al-Haitham | 2021- until now |



### **Third, University Teaching.**

| No. | University | The (Institute / College)   | From -To        |
|-----|------------|---|-----------------|
| 1   | Baghdad    | College of Education for Pure Sciences / Ibn Al-Haytham/ Physics Department | 2006- until now |
| 2   |            |   |                 |



### **Fourth, Courses Which You Teach:**

| No. | Department | Subject  | Year             |
|-----|------------|--|------------------|
| 1   | Physics    | Electrical Laboratory / First Stage                | 2006-2008        |
| 2   | Physics    | Mechanic Laboratory / First Stage                  | 2008-2010        |
| 3   | Physics    | Heat and Properties of the Materials / First Stage | 2018 - 2022      |
| 4   | Physics    | Laboratory of Nuclear Physics / Fourth Stage       | 2010 - until now |
| 5   | Physics    | Advanced Nuclear Laboratory / Postgraduate         | 2018 - until now |
| 6   | Physics    | Nuclear Physics / Fourth Stage                     | 2022             |
| 7   | Physics    | Atomic Physics Laboratory / Third Stage            | 2022             |



### **Fifth, Thesis which was supervised by :**

| No. | Thesis Title | Department | Year |
|-----|--------------|------------|------|
| 1   |              |            |      |



**■ Sixth, Conferences which you participated:**

| No. | Conferences Title   | Year | Place  | Type of Participation |
|-----|---|------|--|-----------------------|
| 1   | The First Physics Specialized Conference for the College of Education   | 2010 | College of Education / Ibn Hayyan / Babylon University   | Participant           |
| 2   | The Seventh Scientific Conference of the College of Education   | 2012 | College of Education / Tikrit University   | Participant           |
| 3   | The Eleventh Arab Conference for the Peaceful Uses of Atomic Energy   | 2012 | Khartoum, Republic of Sudan  | Participant           |
| 4   | The first scientific conference of the College of Science   | 2013 | College of Science / University of Karbala   | Participant           |
| 5   | The Third Scientific Conference on Environment and Sustainable Development at the Environmental Research Center of the University of Technology | 2017 | University of Technology   | Participant           |
| 6   | The First International Scientific Conference for Pure Sciences / University of Al-Qadisiyah  | 2019 | University of Al-Qadisiyah   | Participant           |
| 7   | Ibn Al-Haitham First International Scientific Conference  | 2017 | College of Education for Pure Sciences / Ibn Al-Haitham/ University of Baghdad   | Attendance            |
| 8   | The Twenty-first International Scientific Conference (The Contribution of Popular Culture to Building the Iraqi National Identity               | 2018 | The Development Center for Studies and Training, the German Board for Training and Consultation, the Scientific Academy for Human Development, the Al-Araqah Foundation for Culture and Development, the Arab Foundation for Development and Development and Media Sciences under the slogan "Our Culture is Our Identity" and held in Baghdad | Attendance            |

**Seventh, List of training courses and seminars that he participated in inside and outside the college:**

| No. | Courses and seminars Title  | Year | Place   | Type of Participation |
|-----|---|------|---|-----------------------|
| 1   | Scientific seminar ((Radioactive Sources and Radiation Protection))   | 2011 | College of Education for Pure Sciences Ibn Al-Haitham   | Lecturer              |
| 2   | training course on ((Radiation Protection in Research Uses))  | 2011 | Iraqi Commission for the Control of Radioactive Sources | Trainee               |
| 3   | Training course for discussing and evaluating site-based radiological emergency   | 2013 | Iraqi Commission for the Control of Radioactive Sources | Trainee               |
| 4   | Training course on the use of modern laboratory equipment   | 2018 | College of Education for Pure Sciences Ibn Al-Haitham   | Lecturer              |
| 5   | The first training course for postgraduate students entitled Chemical, Biological, Radiological and Nuclear Safety and Security CBRN  | 2019 | College of Education for Pure Sciences Ibn Al-Haitham   | Lecturer              |
| 6   | The second training course for postgraduate students entitled Chemical, Biological, Radiological and Nuclear Safety and Security CBRN | 2019 | College of Education for Pure Sciences Ibn Al-Haitham   | Lecturer              |
| 7   | The third training course for postgraduate students entitled Chemical, Biological, Radiological and Nuclear Safety and Security CBRN  | 2020 | College of Education for Pure Sciences Ibn Al-Haitham   | Lecturer              |
| 8   | Training Course (Radiation Detection and Prevention)  | 2020 | College of Education for Pure Sciences Ibn Al-Haitham   | Lecturer              |
| 9   | Training course Preventive measures and how to deal with radioactive sources in   | 2020 | College of Education for Pure Sciences Ibn Al-Haitham   | Lecturer              |



| No. | Courses and seminars Title  | Year              | Place   | Type of Participation |
|-----|---|-------------------|---|-----------------------|
|     | nuclear physics laboratories  |                   |   |                       |
| 10  | Training course Radioactive waste and how to dispose of it  | 2021              | College of Education for Pure Sciences Ibn Al-Haitham | Lecturer              |
| 11  | training course to identify the devices used in nuclear physics laboratories and how to use them  | 2021              | College of Education for Pure Sciences Ibn Al-Haitham | Lecturer              |
| 12  | training course on safe storage and transportation of radioactive sources   | 2021              | College of Education for Pure Sciences Ibn Al-Haitham | Lecturer              |
| 13  | training course on radiological and nuclear safety and security   | 2021              | College of Education for Pure Sciences Ibn Al-Haitham | Lecturer              |
| 14  | the first training course for postgraduate students entitled Chemical, Biological, Radiological, and Nuclear Safety and Security (CBRN) | 2022              | College of Education for Pure Sciences Ibn Al-Haitham | Lecturer              |
| 15  | the second training course for postgraduate students entitled Chemical, Biological, Radiological, and Nuclear Safety and Security CBRN  | 2022              | College of Education for Pure Sciences Ibn Al-Haitham | Lecturer              |
| 16  | Many training courses internally and externally   | 2013<br>-<br>2022 | -----   | Attendance            |
|     |   |                   |   |                       |

**■ Eighth , The committees I participated in in the Department of Physics / College of Education for Pure Sciences Ibn Al-Haitham:**

| <b>Inside the college</b> |   |
|---------------------------|---|
| 1                         | Member of the Examination Committee for the years (2012-2013), (2017-2018), (2018-2019), (2019-2020), and (2020-2021) for preliminary studies.                        |
| 2                         | Member of the Examination Committee for Postgraduate Studies for the year 2019-2020.  |
| 3                         | Member of the Master's Theses Discussion Committee (many students)  |
| 4                         | Member of the Ph.D. thesis discussion committee (many students)   |
| 5                         | Evaluation of the research of the Second International Conference of the College of Education for Pure Sciences - Ibn Al-Haitham No. (3) - 2020                       |
| 6                         | Member of the Chemical, Biological, Radiological, and Nuclear Safety and Security Committee (CBRN) in the college and department for several years.                   |
| 7                         | Committee to check the examination records of the Department of Physics for preliminary studies for several years.  |
| 8                         | Member of the committee for checking the notebooks of the competitive examination for students applying for postgraduate studies in the Physics Department 2021.      |
| 9                         | Member of the committee for correcting the notebooks of the competitive examination for applicants for postgraduate studies (Masters) in the Physics Department 2022. |
| 10                        | Member of the Permanent Radiological Survey Committee at the College of Education for Pure Sciences, Ibn Al-Haitham.  |
| 11                        | Member of the permanent committee responsible for storing radioactive sources for the Physics Department.   |
| 12                        | Member of the research teams of the Physics Department (Nuclear Physics Group).   |
| 13                        | Many plagiarism committees for master's theses and doctoral theses.   |
| 14                        | Committee to inventory the radioactive sources in the laboratories of the department.   |
| 15                        | Curriculum Coding Committee (preliminary and postgraduate studies) in the College/Physics Department 2018.  |
| 16                        | Member of the Educational Laboratories Accreditation Committee (GLP)  |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| 17                         | Too many other scattered committees within the department cannot be mentioned  |
| 18                         | Supervisor of the Nuclear Physics Laboratory for Postgraduate Studies of the Physics Department (Advanced Nuclear Laboratory) from 2020 until now.   |
| 19                         | Supervising many graduation projects for undergraduate students.   |
| 20                         | Scientific supervision of the application for many students of the fourth stage.   |
| 21                         | Member of the Performance Evaluation Committee for Teachers in the Physics Department  |
| <b>Outside the college</b> |  |
| 1                          | Scientific and educational supervision of the Student application in the .schools for a number of students of the fourth stage   |
| 2                          | Contributing to the creation of a guide to radioactive sources, which was issued by the Department of Research and Development / Ministry of Higher Education and Scientific Research for the years 2015-2016. |
| 3                          | Member of the Master's Theses Discussion Committee (many students)   |
| 4                          | Member of the Ph.D. thesis discussion committee (many students)  |
|                            |  |

**Ninth, Research Projects in The Field of Specialization to The Environment and Society or the Development of Education:**

| No. | Research Title   | Journal name  | Publisher                             | issue                             | year |
|-----|--|---|---------------------------------------|-----------------------------------|------|
| 1   | Calculation of Depleted Uranium Concentrations in Prosthetic Dental samples Using Nuclear Track Detector CR-39 | Kufa Journal of Physics   | University of Kufa College of Science | volume(3)<br>issue(2)             | 2011 |
| 2   | Calculation of depleted uranium concentrations in dental fillings samples using the nuclear track              | The Eleventh Arab Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy, Republic of Sudan | Republic of Sudan, Khartoum           | Special number for the conference | 2012 |

| No. | Research Title  | Journal name  | Publisher   | issue  | year |
|-----|---|---|---|--|------|
|     | detector CR-39  |   |   |  |      |
| 3   | Finding the concentration of radon in the materials used in building walls and covering floors using the detector CN-85                     | Researches of the Seventh Scientific Conference of the College of Education / Tikrit University | Tikrit University   | Special number for the conference  | 2012 |
| 4   | Study of shielding properties for different materials   | ATTI DELLA "FONDAZIONE GIORGIO RONCHI"  | ATTI DELLA "FONDAZIONE GIORGIO RONCHI"  | ANNO LXVIII, - N. 2 p.197-205  | 2013 |
| 5   | Measurement of uranium concentrations in chicken bone and fish local and imported samples using solid-state nuclear track detectors (CN-85) | Journal of Karbala university   | Karbala University  | <b>Vol. 1 Issue: The first scientific conference for College of Science Pages: 1-8</b> | 2013 |
| 6   | Detection of Radiation Pollution with Depleted Uranium in some Iraqi Cattle with Cancer and their Field Soils                               | International Journal of Advanced Research  | IJAR  | Volume 1, Issue 8, p. 7-11   | 2013 |
| 7   | Calculation of Depleted Uranium Concentrations in Diyala River Sediment samples Using Nuclear Track Detector CR-39                          | Ibn Al-Haitham Jour. for Pure & Appl. Sci.  | College of Education for Pure Sciences Ibn Al-Haitham / University of Baghdad | Vol. 26 (3) p.122-131  | 2013 |
| 8   | Calculation of the Radionuclide Concentrations in   | Ibn Al-Haitham Jour. for Pure & Appl. Sci.  | College of Education for Pure Sciences Ibn Al-                                | Vol. 27 (1) p. 115-120   | 2014 |



| No. | Research Title   | Journal name   | Publisher   | issue                         | year |
|-----|--|--|---|-------------------------------|------|
|     | Samples of Condiments by Using Gamma Spectroscopy System   |  | Haitham / University of Baghdad   |                               |      |
| 9   | Measurement and characterization of natural and industrial radioactive pollutants in the sediments of the Diyala River Basin using gamma ray .spectroscopy | Ibn Al-Haitham Jour. for Pure & Appl. Sci.                             | College of Education for Pure Sciences Ibn Al-Haitham / University of Baghdad | Vol. 27 (1) p. 161-169        | 2014 |
| 10  | Measuring and Study the Uranium Concentration in Different Types of Powder Milk  | Advances in Physics Theories and Applications                          | IISTE   | Vol.39 p. 43-47               | 2015 |
| 11  | Determination of Radionuclide's Concentrations in Soil Around of Al-Tuwaitha Nuclear Research Center in Iraq by Using Gamma Spectroscopy Analysis System   | Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences                  | JCBPS   | Vol. 6, No.3 p. 996-1005.     | 2016 |
| 12  | Measurement of Uranium Concentration in the Soil Samples by Using Solid State Nuclear Track Detectors (SSNTDs)   | International Journal of Scientific Research in Science and Technology | IJSRST  | Volume 2   Issue 4 p. 130-135 | 2016 |
| 13  | Preparation of Standard Source as a Petri Dish for   | Advances in Physics Theories and Applications                          | IISTE   | Vol.58 p. 13-18               | 2016 |

| No. | Research Title  | Journal name                                | Publisher  | issue                    | year |
|-----|---|---|--|--------------------------|------|
|     | Plant by Using $^{152}\text{Eu}$ Element  |   |  |                          |      |
| 14  | Determination of Radon Concentrations in Soil around Al-Tuwaitha Site Using CR-39 Detector  | Engineering and Technology Journal          | Published by University of Technology (UOT), Iraq                | Vol. 36, Part C, No. 2,  | 2018 |
| 15  | Measurement of uranium concentration in the water samples collected from the areas surrounding in Al-Tuwaitha nuclear site using the CR-39 detector | Journal of Physics: Conference Series       | IOP Publishing   | Vol.1234 No. 1           | 2019 |
| 16  | Using Gamma Spectroscopy to Calculate Radioactive Contaminants in Foreign and Local Tobacco Samples   | Journal of Southwest Jiaotong University    | Southwest Jiaotong University/Ministry of Education of P.R.China | Vol. 55 No. 2            | 2020 |
| 17  | Using X-Ray Films for Evaluation efficiency of Unsaturated Polyester Reinforced by Lead Oxide as Shielding for Medical X-ray Devices                | NeuroQuantology                             | AnKa Publisher   | Vol. 18 No. 2 p.p. 77-81 | 2020 |
| 18  | COMPARISON OF LABORATORY BACKGROUND” SPECTRUM   | Journal of Education and Scientific Studies | Iraqi University   | Vol. 1 No. 18            | 2021 |

| <b>No.</b> | <b>Research Title</b>  | <b>Journal name</b>                | <b>Publisher</b>        | <b>issue</b>                        | <b>year</b> |
|------------|--|------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------|
|            | SHAPE”<br>RELATIONS<br>OBTAINED BY<br>USING HpGe<br>AND NaI (TI)<br>DETECTORS  |                                    |                         |                                     |             |
| <b>19</b>  | Calculation of<br>Radiation Nuclei<br>Concentrations in<br>Fertilized and<br>Unfertilized Plants<br>Samples Using<br>Gamma<br>Spectroscopy | NeuroQuantology                    | AnKa Publisher          | Vol. 19<br>No. 2<br>p.p. 13-18      | 2021        |
| <b>20</b>  | COMPARISON<br>BTWEEN THE<br>RELATIONS OF<br>HpGe<br>DETECTOR<br>EFFICIENCY<br>CURVE AND<br>BACKGROUND<br>“SPECTRUM<br>”SHAPE               | Tikrit Journal of<br>Pure Science  | Tikrit University       | Vol. 26<br>No. 1<br>p.p. 96-<br>100 | 2021        |
| <b>21</b>  | INVESTIGATION<br>OF FAST<br>NEUTRON<br>ATTENUATION<br>COEFFICIENTS<br>FOR SOME<br>IRAQI<br>BUILDING<br>MATERIALS                           | Malaysian<br>Journal Of<br>Science | University of<br>Malaya | Vol. 41<br>No. 2<br>p.p. 80-89      | 2022        |

**■ Eleventh , List of Appreciation Certificates and Participation Certificates, awards, and Thanks and Appreciation Books**

| No. | Thanks and Appreciation Book, award, or certificate of appreciation   | The Donor  | The year  |
|-----|---|--|-----------|
| 1   | Many thanks and appreciation books  | Dean of the College of Education for Pure Sciences, Ibn Al-Haitham                                 | 2013-2021 |
| 2   | Thanks and appreciation book  | Minister of Higher Education and Scientific Research   | 2014      |
| 3   | Thanks and appreciation book  | President of the University of Baghdad   | 2013      |
| 4   | Thanks and appreciation book  | President of the University of Baghdad   | 2014      |
| 5   | Thanks and appreciation book no.(2)   | Assistant President of the University of Baghdad for Scientific Affairs / University of Baghdad    | 2013      |
| 6   | Thanks and appreciation book  | Assistant President of the University of Baghdad for Scientific Affairs / University of Baghdad    | 2015      |
| 7   | Thanks and appreciation book  | Undersecretary of the Ministry of Higher Education for Scientific Research Affairs                 | 2016      |
| 8   | Thanks and appreciation book  | Dean of the College of Science/Al-Nahrain University   | 2022      |
| 9   | Many books of thanks and appreciation in general for the teachers from the minister and the university president. |  |           |
| 10  | Certificate of appreciation   | Qualifying course for computer education for postgraduate students / University of Baghdad         | 2008      |
| 11  | Certificate of appreciation   | The First Specialized Physics Conference / University of Babylon / College of Education Ibn Hayyan | 2010      |
| 12  | Certificate of appreciation   | Head of the Iraqi Commission for the Control of Radioactive  | 2011      |



| No. | Thanks and Appreciation Book, award, or certificate of appreciation                                      | The Donor   | The year |
|-----|--|---|----------|
|     |  | Sources   |          |
| 13  | Certificate of appreciation  | The first scientific conference of the College of Science / University of Karbala   | 2013     |
| 14  | Certificate of appreciation  | The Center for Development and Continuing Education at the University of Baghdad / Educational Qualification Course                             | 2013     |
| 15  | Certificate of appreciation  | Electronic Calculator Center in order to pass the scientific promotions course for computers  | 2013     |
| 16  | Certificate of appreciation  | The Center for Development and Continuing Education at the University of Baghdad / Arabic language course                                       | 2013     |
| 17  | Certificate of appreciation  | University of Technology / Third Scientific Conference on Environment and Sustainable Development   | 2017     |
| 18  | Three certificates of appreciation   | Evaluation of the research of the Second International Conference of the College of Education for Pure Sciences - Ibn Al-Haitham No. (3) - 2020 | 2020     |
| 19  | Many certificates of participation in courses and seminars internally and externally cannot be mentioned |   |          |

 **Twelve, languages:**

- ✓ Arabic
- ✓ English