

C.V.

Full Name: Iman Tarik Al-Alawy

Sir Name: Al-Alawy

Birth Day: 28-2-1955

City: Baghdad

Country: Iraq

Affiliation: Al-Mustansiriyah University, College of Science, Physics Department.

Email: drimantarik@yahoo.com

Mobile: 009647722886910

Certificates

**1- B.Sc. Physics Department-Science College
Al-Mustansiriyah University (1977).**

**2- M.Sc. Physics Department-Science College
Al-Mustansiriyah University (1980).**

**Thesis Title: The effect of weather and climate on human beings in Iraq and
it's relation with some diseases**

**3- Ph.D. Physics Department-Science College
Al-Mustansiriyah University (1997).**

Thesis Title: IBM description of $\delta(E2/M1)$ mixing ratios (A=140-200)

4- 11-3-2007 Awarded a Patent.

The patent number No. 3211 of the International Classification G01M19 / 00

The date of grant 11/03/2007

5- 19-9-2013 Awarded a Patent.

The patent number No. 3664 of the International Classification, G01C1 / 00 G01J9 / 00

The date of grant 19/09/2013

6- Date of awarded the title of professor: 02/08/2006

Its university number 1422 dated 14-2-2010

Positions

1- 1981-1990 Researcher-Scientific Research Council-Baghdad-Iraq.

**2- 1990-1994 Assistance Lecture-Physics Department-Science College
Al-Mustansiriyah University.**

**3- 1994-1999 Lecturer-Physics Department-Science College
Al-Mustansiriyah University.**

**4- 1999-2006 Assistance Professor-Physics Department-Science College
Al-Mustansiriyah University.**

**5- Since 2006 Professor Position-Physics Department-Science College
Al-Mustansiriyah University.**

6- 2006-2011 Member Editorial Staff in Al-Mustansiriyah Science Journal.

7- 2007-2010 Member in Competence of Teaching Tests Committee.

8- 2009-2010 Member in Scientific Promotion Committee - Science College.

9- 2011-2014 Head of Promotion Science Committee - of Science College.

10- 2014- until now Head of Promotion Science Committee-of Al-Mustansiriyah University.

Award Winning

- 1- Award of Science Day (15-4-2009), Presented by the Ministry of Higher Education and Scientific Research.
- 2- Award of Science Day (15-4-2012), Get the Title of the First Professor at the Al-Mustansiriyah University.
- 3- Golden Jubilee Award (2013), Get the shield of the golden jubilee of the Al-Mustansiriyah University.
- 4- Participation in Higher Education of Sciences Award (2013) sequence number 137, Presented by the Ministry of Higher Education and Scientific Research.
- 5- Excellence publish research in international scientific journals sober outside of Iraq in (2013) and (2012) Award.
- 6- Participation in Higher Education and Science Prize for (2013): 12/30/2013.
- 7- Participation in the Order of Scientific Excellence Award on the Iraqi Science Day in (2015).
- 8- Participation in the Al-Mustansiriyah University of Science and Arts Award (2016) for the period 2011-2015.

Certifications

- 1- A certificate of appreciation in regional session for the use of solar water heaters, two branches of theoretical and applied - UNESCO / office. Which has been prepared by Regional Science and Technology for the Arab States with the participation of the Royal / Hashemite Kingdom of Jordan - Scientific Society Amman, Jordan, November (1981).
- 2- A certificate of language of the calculator Course on PL1 - Hungary- Budapest (1983).
- 3- A certificate of Course on Local Energy Planning - Italy (6 May to 3June 1985).
- 4- A certificate of Course on Physical Climatology and Meteorology for Environmental Applications - Italy - Trieste (23May - 17June 1988).
- 5- A Certification of cycle project uses solar energy and plastic in protected agriculture - Royal Scientific Society-Amman-Jordan for the period 9- 11- 1981 to 31- 12- 1981.
- 6- A Certificate of appreciation Second International Course on the Implementation of Wind Energy 29 March to 10 April 1993- the Netherlands – ECN.
- 7- A Certificate of Course for prevention of radiation - radiation Prevention Centre - Ministry of Environment -Iraq - Baghdad for the period (29-31 March 2009).
- 8- A Certificate of Course develops scientific staffs, Friedrich-Alexander-University Erlangen-Nürnberg FAU, Nuremberg-Germany-August (2014).
- 9- Several other certificates from the Faculty of Science and from different Iraqi universities.

Subjects (Threads Taught)

1- Under Graduate

A-Theoretical Subjects

- 1- Electricity and Magnetism (1st Year).
- 2- Analytical Mechanics (3rd Year).
- 3- Fundamental of Electromagnetic Theory (4th Year).
- 4- Mathematical Physics (4th Year).
- 5- Nuclear Physics (4th Year).

B- Experimental Subjects

- 1- Atomic Physics (3ed Year).
- 2- Nuclear Physics (4th Year).
- 3- Electricity and Magnetism (1st Year).
- 4- Mechanic (3ed Year).
- 5- Thermodynamics (2nd Year).
- 6- Logic Circuits (2nd Year).

2- Post Graduate

A- M.Sc.

- 1- Nuclear Structure I.
- 2- Nuclear Reactions.
- 3- Group Theory.
- 4- Nuclear Physics.
- 5- Mathematical Physics.

B- Ph.D.

- 1- Nuclear Structure II.
- 2- High energy physics
- 3- Advanced Nuclear Physics.
- 4- Scattering Theory.

Supervision of Post Graduate Students

- 1- M.Sc. (23 Students) During the Period (1997-2016).
- 2- Ph.D. (14 Students) During the Period (1997-2016).

Published Papers

I have 118 Published and Accepted to be Published Papers During the Period (1981-2016).

International Conferences

I participate in 11 International Conferences.

Arabic and Local Conference

I participate in 64 Arabic and Local Conferences.

Training Courses

I had passed 17 Training Courses.

Continuing Education Courses

Participated in numerous continuing education courses

Discussions of Thesis and Evaluation of Researches

I've conducted many scientific discussions + scientific assessment of M.Sc. and Ph.D. thesis + scientific assessment of research for the purposes of publication + scientific assessment of research for the purposes of scientific promotions.

Research School

Created laboratory practical and theoretical physics research environment and radioactive contamination (Research School on environmental applications of nuclear radioisotopes physics)

السيرة العلمية
الاستاذ الدكتور ايمان طارق محمد نجيب العلوي
كلية العلوم/الجامعة المستنصرية

الاسم: د. أيمان طارق محمد نجيب العلوي
الدرجة العلمية: أستاذ

الأختصاص العام (الدقيق): فيزياء (نووية)
محل وتاريخ الولادة: بغداد-العراق (28-2-1955)
موقع العمل: الجامعة المستنصرية – كلية العلوم – قسم الفيزياء

- 1- بكالوريوس علوم في الفيزياء (1977) كلية العلوم/الجامعة المستنصرية /بغداد-العراق
- 2- ماجستير علوم في الفيزياء (1980) كلية العلوم/الجامعة المستنصرية /بغداد-العراق
الامر الجامعي-العدد 17648/1/6 بتاريخ 1980-12-20
- 3- دكتوراه فلسفة في الفيزياء (1997) كلية العلوم/الجامعة المستنصرية /بغداد-العراق
الامر الجامعي-العدد 3674 بتاريخ 1997-6-30
- 4- الحصول على لقب مدرس مساعد: 1-2-1990 الامر الجامعي-العدد 807 بتاريخ 1990-2-20
- 5- الحصول على لقب مدرس: 24-11-1994 الامر الجامعي-العدد 6348 بتاريخ 1995-8-2
- 6- الحصول على لقب أستاذ مساعد الامر الجامعي-العدد 5706 بتاريخ 1999-9-25 2000-7-23
- 7- الحصول على لقب أستاذ: 2-8-2006 الامر الجامعي-العدد 1422 بتاريخ 2010-2-14
- 8- عضولجنة الترقيات العلمية المركزية في كلية العلوم للفترة 2009 - 2010
- 9- عضولجنة الترقيات العلمية المركزية في الجامعة المستنصرية - ورئيس لجنة الترقيات العلمية في كلية العلوم العدد م ع /9514/7/ التاريخ 2011/4/17 لغاية 2014/2/20
- 10- رئيس لجنة الترقيات العلمية المركزية في الجامعة المستنصرية- العدد م ع /7/ 699 في 2014/2/02
لغاية شباط 2017
- 11- براءة اختراع (عدد 2)
الحصول على براءة الاختراع الاولى: رقم البراءة 3211 رقم التصنيف الدولي G01M19/00
تاريخ منح البراءة 2007-3-11
Hybrid (VMI-IBM1) model to calculate moment of inertia
for even-even deformed nuclei
الحصول على براءة الاختراع الثانية : رقم البراءة 3664 رقم التصنيف الدولي ، G01C1/00
G01J9/00
تاريخ منح البراءة 2013-9-19

**The Effect of the Z=56 Subshell on interaction Boson Model (IBM)
Calculations**

- 12 اشرفت على طلبة الماجستير (عدد 25) وطلبة الدكتوراه (عدد 17) في مجال الفيزياء النووية.
-13 نشرت العديد من البحوث (150 بحثا) في مجلات محلية وعالمية منها (30 بحثا) في مجلات علمية عالمية رصينة في مجال الفيزياء النووية.

-14 مقيم علمي (Reviewer) في المجلات العلمية العالمية الآتية:

- 1- Measurement (Thomson Reuters) 2017
 - 2- Review of Scientific Instruments (RSI) (Scopus) 2018 -
 - 3-International Journal of Environmental Science and Technology -
(Thomson Reuters, Scopus, Springer Nature) 2018 -
 - 4- Reviewer in International Journal of Energy and Water Resources
(Scopus)
 - 5- Baghdad Science Journal (Scopus) 2018
- 15 عضوة هيئة تحرير 2018 في مجلة علمية عالمية:

Modern Chemistry

Publisher: Science Publishing Group (Science PG)

- 16 الجوائز الممنوحة نتيجة تقديم عمل متميز في مجال الاختصاص الدقيق (عدد 11) .
-17 جائزة يوم العلم 2009
-18 جائزة يوم العلم الحصول على لقب الاستاذ الاول على الجامعة المستنصرية: 2015-4

2012

- 19 جائزة اليوبيل الذهبي والحصول على درع اليوبيل الذهبي للجامعة المستنصرية 2013
-20 جائزة التعليم العالي للعلوم 2013 رقم التسلسل 137
-21 جائزة التميز بنشر بحوث في مجلات علمية عالمية رصينة خارج العراق 2013 و 2012
-22 جائزة التعليم العالي للعلوم لعام 2013
-23 جائزة يوم العلم 2014
-24 جائزة وسام التميز العلمي يوم العلم العراقي 2015
-25 الفوز بالمرتبة الثالثة في جائزة الجامعة المستنصرية للعلوم والاداب 2016 نتاج الفترة

2015-2011

- 26 جائزة براءة الاختراع والنماذج الصناعية 27-28 شباط 2018 (المشاة ببرانتين اختراع)
كتاب عدد 5411 في 20/2/2018
-27 الفوز بالمرتبة الاولى (المدالية الذهبية) في جائزة المستنصرية للعلوم والاداب 2019 .
-28 منحى وسام باحث مبادر و وسام باحث ناشط في منصة أريد 2019.

- 29- إنشاء مختبر ابحاث الفيزياء النظرية والعملية لتلوث البيئة والاشعاعية
(مدرسة بحثية 2011 و 2013 و 2014 و 2018)
- 30- كتب الشكر الممنوحة من السيد العميد او مدير عام فما فوق (عدد 43) .
- 31- الحصول على شهادة تطوير الملاكات العلمية- 2014 المانيا.
- 32- عضو هيئة تحرير في مجلة علوم المستنصرية 2006 الى 2011.
- 33- عضوة في لجنة الاعتراضات العلمية المركزية – الجامعة المستنصرية 2010 و2011.
- 34- عضوة في لجنة صلاحية التدريس – كلية العلوم – 2006 الى 2010 .
- 35- عضوة في مجلس قسم الفيزياء وعضوة في اللجنة العلمية وعضوة في لجنة الدراسات العليا.
- 36- عدد المناقشات لطلبة الدراسات العليا 30.
- 37- شاركت في الكثير من المؤتمرات العلمية العالمية (17) والعربية والمحلية (أكثر من 70 بحث)
بألقاء

ونشر بحوث.

38- شاركت في العديد من الندوات والورش خارج و داخل العراق.

39- المواضيع التي تم تدريسها :

1- الدراسات الاولية :

- 1- الكهربائية والمغناطيسية- السنة الاولى- قسم الفيزياء- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية
- 2- الميكانيك التحليلي- السنة الثالثة- قسم الفيزياء- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية
- 3- أساسيات النظرية الكهرومغناطيسية- السنة الرابعة- قسم الفيزياء- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية
- 4- الفيزياء الرياضية- السنة الرابعة- قسم الفيزياء- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية
- 5- الفيزياء النووية- السنة الرابعة- قسم الفيزياء- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية
- 6- الفيزياء الذرية- السنة الثالثة- قسم الفيزياء- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية
- 7- الكترولنكس- السنة الثالثة- قسم الفيزياء- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية
- 8- بصريات- السنة الثانية- قسم الفيزياء- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية
- 9 - الكهرومغناطيسية- السنة الثانية - قسم الفيزياء- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية
- 10- الميكانيك- السنة الاولى - قسم الفيزياء- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية
- 11- الترموداينمك- السنة الثانية- قسم الفيزياء- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية
- 12- دوائر منطقية- السنة الثانية- قسم الفيزياء طلاب حاسبات مقررات- كلية العلوم- الجامعة المستنصرية

2- الدراسات العليا:

أ- الماجستير :

1- Nuclear Structure I

2- Nuclear Reactions

3- Group Theory

4- Nuclear Physics

5- Mathematical Physics

ب الدكتوراة :

1- Nuclear Structure II

2- Advanced Nuclear Physics

High Energy Physics -3
Scattering Theory -4

- 40- المساهمة في الامتحانات الوزارية لعام 2002- وقد تم منحي شكر وتقدير من الاستاذ الدكتور عميد كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية بتاريخ 11-7-2002 العدد 1878.
- 41- المساهمة في تطبيق معايير الجودة الجامعية (ABET) في قسم الفيزياء.
- 42- أنشاء مختبر يعني بدراسة البيئة وتلوثها أبتداء من كواشف الاثر و راد 7 وعداد جرمانيوم عالي النقاوة. وقد تم توسيع المختبر ليشمل الجانبين النظري والعملي.
- 43- عضوة في عدة جمعيات علمية داخل العراق وهي:
- الجمعية العراقية للنانوتكنولوجيا.
 - جمعية مكافحة التدرن والامراض الصدرية في العراق.
 - جمعية ارتفاع ضغط الدم.
 - جمعية صيانة المصادر الوراثية والبيئية العراقية.
 - جمعية امراض السكري.
- 44- الخبرات العلمية في مجال تقييم الرسائل و الاطاريح الجامعية وبحوث الترقيات العلمية والضيف العلمي (عدد 53) .
- 45- شغلت العديد من رئاسة وعضوية لجان علمية وزارية و جامعية و لجان الامتحان الشامل.
- 46- عضوية عدة لجان علمية لمؤتمرات علمية.