

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
- 3- دكتوراه فلسفة في الفيزياء (1997) كلية العلوم/الجامعة المستنصرية /بغداد-العراق
- الامر الجامعي-العدد 17648/1/6 بتاريخ 1980-12-20
- 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 2000-7-23 1999-9-25
- 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 /7/ 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 المجالات العلمية العالمية الاتية:  
 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: 2012-4-15  
 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 2011-2015  
 26- جائزة براءة الاختراع والنماذج الصناعية 27-28 شباط 2018 (المشاكاة ببرائتين اختراع)  
 كتاب عدد 5411 في 2018/2/20
- 27- أنشاء مختبر ابحاث الفيزياء النظرية والعملية لتلوث البيئة والاشعاعية  
 (مدرسة بحثية 2011 و 2013 و 2014 و 2018)  
 28- كتب الشكر الممنوحة من السيد العميد او مدير عام فما فوق (عدد 43) .  
 29- الحصول على شهادة تطوير الملاكات العلمية- 2014  
 30- عضو هيئة تحرير في مجلة علوم المستنصرية 2006 الى 2011.  
 31- عضوة في لجنة الاعتراضات العلمية المركزية – الجامعة المستنصرية 2010 و 2011.  
 32- عضوة في لجنة صلاحية التدريس – كلية العلوم – 2006 الى 2010 .  
 33- عضوة في مجلس قسم الفيزياء وعضوة في اللجنة العلمية وعضوة في لجنة الدراسات العليا.  
 34- عدد المناقشات لطلبة الدراسات العليا 30.  
 35- شاركت في الكثير من المؤتمرات العلمية العالمية (17) والعربية والمحلية (أكثر من 70 بحث ) بألقاء ونشر بحوث.  
 36- شاركت في العديد من الندوات والورش خارج و داخل العراق.  
 37- 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- الكترونكس- 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- الثرموداينمك- 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
- 3- High Energy Physics
- 4- Scattering Theory

- 38- 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.
- 39- المساهمة في تطبيق معايير الجودة الجامعية (ABET) في قسم الفيزياء.
- 40- 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.
- 41- عضوة في عدة جمعيات علمية داخل العراق وهي:
  - الجمعية العراقية للنانوتكنولوجيا.
  - جمعية مكافحة التدن والامراض الصدرية في العراق.
  - جمعية ارتفاع ضغط الدم.
  - جمعية صيانة المصادر الوراثية والبيئية العراقية.
  - جمعية امراض السكري.
- 42- الخبرات العلمية في مجال تقييم الرسائل و الاطاريح الجامعية وبحوث الترقيات العلمية والضيف العلمي (عدد 53).
- 43- شغلت العديد من رئاسة وعضوية لجان علمية وزارية و جامعية و لجان الامتحان الشامل.
- 44- عضوية عدة لجان علمية لمؤتمرات علمية.