

السيرة الذاتية



الاسم : د. سميرة احمد ابراهيم

تاريخ الميلاد : 1970-4-10

الحالة الزوجية : متزوجة

عدد الأولاد : ثلاثة

الديانة : مسلمة

التخصص : فيزياء

الوظيفه : أستاذة جامعيه

الدرجة العلمية : استاذ مساعد

عنوان العمل : جامعة بغداد-كلية التربية -ابن الهيثم

هاتف العمل : /

الهاتف النقال : 07712209879

البريد الإلكتروني : sameera.a.i@ihcoedu.uobaghdad.edu.iq

أولاً : المؤهلات العلمية .

التاريخ	الكلية	الجامعة	الدرجة العلمية
1992	التربية ابن الهيثم	بغداد	بكالوريوس
2007	التربية ابن الهيثم	بغداد	الماجستير
2011	التربية ابن الهيثم	بغداد	الدكتوراه
			أخرى

ثانياً : التدرج الوظيفي .

ت	الوظيفة	الجهة	الفترة من - الى
1	معاون فيزياوي	جامعة بغداد	2007-1992
2	مدرس مساعد	جامعة بغداد	2011-2007
3	مدرس	جامعة بغداد	2012-2011
4	استاذ مساعد	جامعة بغداد	2017-2016
5			
6			

ثالثاً : التدريس الجامعي .

ت	الجهة (المعهد / الكلية)	الجامعة	الفترة من - الى
1	كلية التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم □ قسم الفيزياء	بغداد	2017-1992
2			
3			
4			

رابعاً : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

ت	القسم	المادة	السنة
1	الفيزياء	مختبر اجهزة ووسائل الايضاح + مختبر الضوء	1998-1992
2	الفيزياء	مختبر اجهزة ووسائل الايضاح + مناقشة رياضيات نظري	2004-2002

2008-2007	كهربائية اول نظري+ مختبر اجهزة ووسائل الايضاح	الفيزياء	3
2011-2010	ميكانيك تحليلي +مختبر نووية + مختبر اجهزة ووسائل الايضاح	الفيزياء	4
2012-2011	ميكانيك تحليلي +دوال معقدة + مختبر اجهزة ووسائل الايضاح	الفيزياء	5
2013-2012	معجلات+سمنار (دراسات عليا ماجستير) +دوال معقدة اولية + مختبر اجهزة ووسائل الايضاح	الفيزياء	6
2014-2013	فيزياء نووية+مختبر نووية+مختبر كهربائيه	الفيزياء	7
2015-2014	معجلات +مختبر نوويه+سمنار+تقنيات اجهزة	الفيزياء	8
2016-2015	فيزياء عامة+مختبر نوويه +ميكانيك احصائي+موضوع خاص	الفيزياء+قسم الرياضيات	9
2017-2016	فيزياء عامة+مختبر ذرية + سمنار +معجلات+موضوع خاص	الفيزياء+قسم الرياضيات	10
2018-2017	نووية+مختبر ذرية+نووية متقدم دكتوراه +سمنار ماجستير	فيزياء	11
2019-2018	ميكانيك تحليلي + مختبر نوويه +مختبر ميكانيك +نووية متقدم (دراسات عليا) +سمنار (ماجستير)	قسم الفيزياء	12

خامساً: (الاطاريح ، الرسائل) التي أشرف عليها:

ت	اسم الأطروحة أو الرسالة	القسم	السنة
1	Studying the Properties of Nuclear Reaction (α,n) for Odd-even Nucleus ($21 \leq Z \leq 29$)	الفيزياء نور عادل ماجستير	2014-2015
2	Studying of the nuclear properties of the nuclei of rare earth elements involved in the production of fiber optic laser	الفيزياء سمير هاشم / ماجستير	2015-2016
3	Study of deformation parameters for the elements with mass numbers more than 100 ($A > 100$) which included 30 elements	الفيزياء حيدر عبد الزهرة / ماجستير	2016-2017
4	Measurement of radon concentration in college of Education / Ibn Al-Haitham Buildings Using CR-39 Detector and RAD-7 Monitor	الفيزياء دعاء عبد سالم ماجستير	2017-2018
5	Study of nuclear properties of high purity Germanium	نور محمد عبود	2018-2019

سادساً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة
1	مؤتمر جامعة الكوفة	2010	رئاسة جامعة الكوفة	بحث
2	مؤتمر جامعة ديالى	2012	كلية العلوم جامعة ديالى	بحث
3	المؤتمر الوطني للفيزياء	2012	جامعة بابل	بحث
4	المؤتمر العلمي الثاني للعلوم الصرفة □ جامعة الانبار	2012	جامعة الانبار	بحثين
5	مؤتمر جامعة كربلاء □ كلية العلوم	2013	جامعة كربلاء	بحث
6	1 th International conference on laser Applications and advance materials – university of technology	2014	الجامعة التكنولوجية	حضور

7	مؤتمر لبنان TMREES Conference Prize	2017	لبنان	بحث
8	مؤتمر كلية التربية □ ابن الهيثم	2017	كلية التربية □ ابن الهيثم	بحث
8	مؤتمر اليونان TMREES Conference Prize	2018	اليونان	بحث
9	ندوة طرق الوقاية من الموجات الكهرومغناطيسية /الموبايل	2012	الجامعة العراقية-كلية الادارة والاقتصاد	حضور
10	العلاقة المتبادلة بين الفيزياء والرياضيات	2013	جامعة بغداد □ كلية التربية ابن الهيثم	حضور
11	دراسة المواد الزراعية والمساهمة في تحسين البيئة والحد من مظاهر التصحر بأستعمال تقانة الاستشعار عن بعد	2013	جامعة بغداد □ كلية التربية ابن الهيثم	حضور
12	العقم والتقنيات المساعدة للانجاب من قبل الدكتور الفت النقاش	2013	جامعة بغداد □ كلية التربية ابن الهيثم	حضور
13	الورشه المركزية الاولى لل CBRN بعنوان الامن والامان الحيوي والكيميائي والاشعاعي والنووي في المختبرات الجامعية	2015	جامعة المثنى	مدرب
14	ورشه عمل (الاستشعار عن بعد في خدمة المجتمع)	2015	جامعة بغداد /كلية التربية	مدرب
15	دورة تدريبية (مهارات التواصل الفعال)	2016	الجامعة العراقية	متدرب
16	دورة تدريبية (فن الاقناع بلغة الايحاء)	2016	مركز البحوث والدراسات /الجامعة العراقية	متدرب
17	INSTITUTE OF INTERNATIONAL OPENING / EDUCATION MINDS TO THE WORLD	2016	جامعة بغداد	متدرب
18	دورة تدريبية (الانماط الشخصية MBTI)	2016	الجامعة العراقية /مركز البحوث والدراسات	متدرب
19	دورة زرق الابر وقياس الضغط والسكري	2016	كلية التربية ابن الهيثم	متدرب
20	اقامة دورة تدريبية في الوقاية والحماية من الاشعاع	2016-2015	بغداد/التربية للعلوم للصرفة ابن الهيثم /قسم الفيزياء	مدرب

مدرّب	بغداد/التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم /قسم الفيزياء	2017-2016	اقامة دورة تدريبية في الوقاية والحماية من الاشعاع	21
مدرّب	بغداد/التربية للعلوم الصرفة ابن الهيثم /قسم الفيزياء	2019-2018	حلقة نقاشية (الحوادث الكيميائية والبايولوجية والاشعاعية والنووية CBRN والية التصدي لها في العراق	22

سابعاً : الأنشطة العلمية الأخرى .

خارج الكلية	داخل الكلية	
لجنة مناقشة □ جامعة الانبار- 2014	للعام الدراسي / 2012-2011	عضو لجنة امتحانية
لجنة مناقشة □ جامعة الانبار - 2015	2012-2011	لجنة استلام اجهزة مختبر
لجنة وضع اسئلة الامتحان التقويمي في جامعة	2012-2011	لجنة تمثل القسم في اجتماع الاقسام المتناظرة
لجنة مناقشة □ الجامعة المستنصرية -دكتوراه	للعام الدراسي / 2014-2013	عضو لجنة امتحانية
لجنة مناقشة □ الجامعة المستنصرية -ماجستير	2015-2014	لجنة لاجراء الفحوصات اللازمة لمعرفة مدى الجرعات الاشعاعية المسموحة في قسم الفيزياء
تقييم علمي □ رسالة ماجستير- الجامعة	2015- 2014	عضو لجنة امتحانية
تقييم علمي لبحث مجلة ايرانية	2016-2015	لجنة غيابات
تقييم علمي لبحث مجلة International Journal of Energy and Water Resources	2016-2015	لجنة استلال
	2016-2015	لجنة اجتماعية
	2016-2015	لجنة المقاصة العلمية
	2017-2016	لجنة ارشفة نشاطات القسم
	2015-2014	عضو لجنة علمية

	للعام الدراسي / 2016-2015	عضو لجنة علمية
	الامر المرقم 1323 في 2016-3-7	لجنة اعتمادية الجودة للتصنيف الوطني لجودة
	الامر المرقم 620 في 2017-1-30	لجنة المختبر الجيد GLP
	2018-2017	لجنة علمية
	2017-2016	لجنة المقررات
	2018-2017	لجنة تحضيرية في مؤتمر ابن الهيثم
	2017-2016	لجنة الدراسات العليا
	2017-2016	لجنة تقييم الاداء المؤسسي
	2017-2016	لجنة متابعة وتنفيذ وقياس الخطة الاستراتيجية
	2017-2016	لجنة التصنيف الوطني لجودة الجامعات العراقية
	2018-2017	لجنة نشاطات القسم
	2018-2017	لجنة التصنيف الوطني لجودة الجامعات العراقية
	2018-2017	لجنة لوحدة السلامة والامن الكيميائي والبايولوجي والاشعاعي والنووي
	2018-2017	لجنة تحقيقية في موضوع تهديد وتجاوز من قبل موظفة
	2018-2017	لجنة علمية
	2018-2017	لجنة السلامة والامن في قسم الفنلاند
	2018-2017	لجنة تشريفات المؤتمر
	2018-2017	لجنة لاختبار صلاحية تدريس
	2018-2017	لجنة اشراف على المختبرات الموجودة بالمختبر الخدمي
	2018-2017	لجنة الامتحان التنافسي
	2018-2017	لجنة دليل المقاييس النوعية والمؤشرات الكمية لضمان
	2019-2018	لجنة تجديد نظام الاستلال

	2019-2018	لجنة وضع المقررات في القسم المراد استحداثها (تكنولوجيا التعليم)
	2019-2018	لجنة امتحانية مركزية
	2019-2018	لجنة لوحة السلامة والامن الكيماوي والبايولوجي والاشعاعي والنووي

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

السنة	محل النشر	أسم البحث	ت
2009 2009-4-30	Ibn Al – Haitham Journal for pure and Applied Sciences	Study of cross sections for $^{10}\text{B}(n,\alpha)^7\text{Li}$ reaction from cross sections of $^7\text{Li}(\alpha,n)^{10}\text{B}$ reaction using the reciprocity theory for the	1
2009 2009-8-30	Ibn Al – Haitham Journal for pure and Applied Sciences	Determining of Cross Sections for $^{22}\text{Na}(n,\alpha)^{19}\text{F}$ reaction from Cross Sections of $^{19}\text{F}(\alpha,n)^{22}\text{Na}$ reaction using the reciprocity theory for	2
2010	Journal of Kufa- Physics(JKP)	Calculation the Cross Sections of $^3\text{He}(n,p)^3\text{H}$ reaction for	3
2010 2010-12-31	Ibn Al – Haitham Journal for pure and Applied Sciences	Evaluation Of The Nuclear Data On (α,n) Reaction For Natural Molybdenum	4

2012 2012-5-6	DJPS (DIYALA JOURNAL FOR PURE SCIENCES)	Calculation the Cross Sections and Neutron Yield for $^{59}\text{Co}(p,n)^{59}\text{Ni}$ Reaction	5
2012	مجلة كلية التربية – الجامعة المستنصرية	Calculation The Cross Sections and Neutron Yield for $^{60}\text{Ni}(p,n)^{60}\text{Cu}$ Reaction and Resonance Reaction	6
2012 2012-8-30	Ibn Al – Haitham Journal for pure and Applied Sciences	Calculation the Cross Sections of $^{10}\text{B}(n,p)^{10}\text{Be}$ reaction by using the reciprocity theorem for the first excited state	7
JUNE 2012 2014-6-1	JKP(Journal of Kufa- Physics)	Calculation the cross sections of $^9\text{B}(n,\alpha)^6\text{Li}$ reaction by using the reciprocity theory for the first state	8
JULY 2014 2014-7-1	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences An	Extract Empirical Formulae to Determine the Neutron Yield of Cu (P, N) Zn Reactions for	9
2014	Advances in physics theories and applications	Study of Properties for Ca (a, n)Ti Reactions and n-Yield for Ca Isotopes (A=41-50	10
	الجامعة العراقية- كلية التربية	Calculated the Reduced Transition Probabilities (E2) For even-even nuclides (^{94}Pu and ^{96}Cm)	11
	كلية العلوم – الجامعة المستنصرية	Study of Nuclear properties For Samarium Nuclide (Isotopes A=144-156)	12
2014	DJPS (DIYALA JOURNAL FOR PURE SCIENCES)	Neutron Yield For (^{70}Zn) By Bombarding Of Alpha Particle	13
2014	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences An	Calculation the cross sections and neutron yield for odd nuclear vanadium (Z=23) in $^{51}\text{V}(\alpha,n)^{54}\text{Mn}$ nuclear reaction	14
2013 issu 1991-8941	جامعة الانبار – كلية العلوم مؤتمر 2012 / 11 / 22-20	Calculation the Cross Sections for $^{64}\text{Cu}(n,p)^{64}\text{Ni}$ Reaction By Reciprocity Theory	15
2013 issu 1991-8941	جامعة الانبار – كلية العلوم مؤتمر 2012 / 11 / 22-20	Calculation the Cross Sections of $^{33}\text{S}(N,\alpha)^{30}\text{Si}$ Reaction	16
2015	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences An	Calculation of the Reduced Transition Probabilities M(E2) For even-even Tungsten nuclide(^{74}W)(17
July 2015 2015-6-1	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences An	Interaction Praseodymium with Charge Particle (Alpha particle)	18
2015	International journal of engineering research and management	Neutrons Yield by Bombarding Thorium (^{232}Th) Isotope with Charge Particle	19
2015 2015-10-1	Journal of Chemical, Biological and	Germanium production from gallium nuclear	20

2013 2013-4-30	IBN AL-HAITHAM JOURNAL For pure & appl.sci	Determining of Cross Sections for $^{16}\text{O} (n,\alpha)$ ^{13}C reaction from Cross Sections of $^{13}\text{C} (\alpha,n)$ ^{16}O for the ground state	21
2013	For pure&appl.sci	Theoretical calculation of the binding and excitation energies for $^{58}_{28}\text{Ni}$ using shell model and perturbation theory .	22
2014	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences An International Peer Review E-3	Extract Empirical Formulae to Determine the Neutron Yield of Cu (P, N) Zn Reactions for (A=62 - 71) Zinc Isotope	23
2014	JKP(Journal of Kufa- Physics)	Calculation the cross sections of $^9\text{B}(n,\alpha)^6\text{Li}$ reaction by using the reciprocity theory for the first state	24
2014	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences An International Peer Review E-3	Calculation the cross sections and neutron yield for odd nuclear vanadium (Z=23) in $^{51}\text{V}(\alpha,n)^{54}\text{Mn}$ nuclear reaction	25
2014	DJPS (DIYALA JOURNAL FOR PURE SCIENCES)	Neutron Yield For (^{70}Zn) By Bombarding Of Alpha Particle	26
2014	Journal of Education and Scientific studies	Calculated the Reduced Transition Probabilities (E2) For even-even nuclides	27
2014	Advances in physics theories and applications	Study of Properties for Ca (a, n)Ti Reactions and n-Yield for Ca Isotopes (A=41-50)	28
2015	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences An International Peer Review E-3	Calculation of the Reduced Transition Probabilities M(E2) For even-even Tungsten nuclide(^{74}W) A=180-186)	29
2015	International journal of engineering research and management (IJERM)	Neutrons Yield by Bombarding Thorium (^{232}Th) Isotope with Charge Particle	30
2015	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences An International Peer Review E-3	Interaction Praseodymium with Charge Particle (Alpha particle)	31

2015	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences An International Peer Review E-3	Germanium production from gallium nuclear reactions with proton	32
2016	Journal of College of Education Al-Mustansyriah University	Interaction Samarium and Holmium with Charged Particles (Alpha particles)	33
2017	International Journal of Latest Trends in Engineering and Technology	measurement of radioactivity in some granite samples by using (hpge) detector	34
2017	world scientific news	Evaluation of natural radioactivity in Selected Soil Samples from the Archaeological of Ur City by using HPGe detector	35
2017	Ibn AL-Haitham Journal For Pure and Applied Science	Determining of Cross Sections for $^{16}\text{O}(n,\alpha)^{13}\text{C}$ reaction from Cross Sections of $^{13}\text{C}(\alpha,n)^{16}\text{O}$	36
2018	rasāyan journal of chemistry	assessment of radon gas concentrations levels and radiation hazards in the dwellings of baghdad province, iraq	37
2018	Energy Procedia	Measurement of Radon concentration in College of Education, Ibn Al- Haitham buildings using Rad-7 and CR-39 detector	38
2018	Ibn Al-Haitham J. For pure & Apl. Sci	Measurement of Radon concentration in College for Pure Science buildings / Ibn Al-Haitham using CR-39 detector	39
2018	Journal of Physics: Conference Series	Estimation of geometrical shapes of mass-formed nuclei ($A= 102-178$) from the calculation of deformation parameters for two elements (Sn & Yb)	40
2018	Journal of Physics: Conference Series	Radiological Risk Assessments for Occupational Exposure at Fuel Fabrication Facility in AlTuwaitha Site Baghdad-Iraq by using RESRAD Computer Code	41

2018	AIP Conference Proceedings	Indoor ²²² Rn measurement and hazards indices in houses of Al-Najaf province – Iraq	42
2018	Ibn AL-Haitham Journal For Pure and Applied Science	Study the Shapes of Nuclei for Heavy Elements with Mass Number Equal to ($226 \leq A \leq 252$) Through Determination of Deformation Parameters for two Elements (U&Cf)	43

تاسعا: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية .

✓

✓

عاشراً: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

السنة	الجهة المانحة	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	ت
2011	جامعة بغداد-كلية التربية ابن الهيثم	كتاب شكر	1
2012	جامعة بغداد-كلية التربية ابن الهيثم	كتاب شكر	2
2012	جامعة ديالى	كتاب شكر وتقدير	3
2010	جامعة الكوفة	شهادة تقديرية	4
2012	جامعة بابل	شهادة تقديرية	5
2012	جامعة الانبار	شهادة تقديرية	6
2013	جامعة كربلاء	شهادة تقديرية	7

حادي عشر : الكتب المؤلفة أو المترجمة.

ت	أسم الكتاب	سنة النشر
1		
2		
3		
4		
5		
6		

ثاني عشر : اللغات .

✓
✓
✓

ملحوظة : يتم تسليم نسخة على CD

C.V



Name: Dr. Sameera Ahmed Ebrahiem

Date of Birth: 10-4-1970

Religion: Moslim

Martial statues: Marriage

No. of children: 3

Specialization: physics

Position: Baghdad University

Scientific Degree: Assistant Professor

Work Address: Ibn Al-Haitham Education College

Work Phone: /

Mobile: 07712209879

E-mail: sameera.a.i@ihcoedu.uobaghdad.edu.iq

■ **First, Scientific Certification:**

Degree science	University	College	Date
B.Sc.	Baghdad	Ibn Al-Haitham Education College	1992
M.Sc.	Baghdad	Ibn Al-Haitham Education College	2007
Ph.D.	Baghdad	Ibn Al-Haitham Education College	2011
Any other			

 **Second, Career:**

No.	Career	Workplace	From -To
1-	Physicist Ass.	Baghdad university	1992-2005
2-	Teaching assistant	Baghdad university	2008-2011
3-	Instructor	Baghdad university	2011-2016
4-	Assistant Professor	Baghdad university	2016-2018
5-			
6-			

 **Third, University Teaching.**

No.	University	The (Institute / College)	From -To
1	Baghdad	Ibn Al-Haitham Education	1992-2018
2			

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

No.	Department	Subject	Year
1-	Physics	Laboratory equipment and legacy + light laboratory	1992-1998
2-	Physics	Laboratory and legends + discussion of theoretical mathematics	2002-2004
3-	Physics	The first electric theoretical + laboratory devices and legends	2007-2008
4-	Physics	Analytical Mechanics + Nuclear Laboratory + Laboratory and Clarification Equipment	2010-2011
5-	Physics	Analytical mechanics + complex functions + laboratory devices and means of clarification	2011-2012
6-	Physics	Accelerators + seminar (postgraduate studies) + primary complex functions + laboratory and legacy tools	2012-2013
7-	Physics	Nuclear physics + nuclear laboratory + electrical laboratory	2013-2014
8-	Physics	Accelerators + nuclear laboratory + seminar + (hardware technologies (master's))	2014-2015
9-	Physics + mathematics	General Physics + Nuclear Laboratory + Statistical Mechanics (MA) + Special Subject	2015-2016
10-	Physics + mathematics	General Physics + Atomic Lab + Seminar + Accelerators + Special Topic	2016-2017
11-	Physics	Nuclear + Atomic Laboratory + Seminar + (Advanced Nuclear (PhD))	2017-2018
12-	Physics	Analytical Mechanics + Nuclear Laboratory + First	2018-2019

■ Fifth, Thesis which was supervised by :

No.	Thesis Title	Department	Year
1	Study of cross sections for $^{10}\text{B}(n,\alpha)^7\text{Li}$ reaction from cross sections of $^7\text{Li}(\alpha,n)^{10}\text{B}$ reaction using the	Ibn Al – Haitham Journal for pure	2009 2009-4-30
2	Determining of Cross Sections for $^{22}\text{Na}(n,\alpha)^{19}\text{F}$ reaction from Cross Sections of $^{19}\text{F}(\alpha,n)^{22}\text{Na}$ reaction	Ibn Al – Haitham Journal for pure	2009 2009-8-30
3	Calculation the Cross Sections of $^3\text{He}(n,p)^3\text{H}$ reaction for	Journal of Kufa-Physics(JKP)	2010
4	Evaluation Of The Nuclear Data On (α,n) Reaction For Natural Molybdenum	Ibn Al – Haitham Journal for pure	2010 2010-12-31
5	Calculation the Cross Sections and Neutron Yield for $^{59}\text{Co}(p,n)^{59}\text{Ni}$ Reaction	DJPS (DIYALA JOURNAL FOR	2012 2012-5-6
6	Calculation The Cross Sections and Neutron Yield for $^{60}\text{Ni}(p,n)^{60}\text{Cu}$ Reaction and Reverse Reaction	مجلة كلية التربية – الجامعة المستنصرية	2012
7	Calculation the Cross Sections of $^{10}\text{B}(n,p)^{10}\text{Be}$ reaction by using the reciprocity theory for the first	Ibn Al – Haitham Journal for pure	2012 2012-8-30
8	Calculation the cross sections of $^9\text{B}(n,\alpha)^6\text{Li}$ reaction by using the reciprocity theory for the first state	JKP(Journal of Kufa-Physics)	JUNE 2012
9	Extract Empirical Formulae to Determine the Neutron Yield of Cu (P, N) Zn Reactions for	Journal of Chemical,	JULY 2014 2014-7-1
10	Study of Properties for Ca (a, n)Ti Reactions and n-Yield for Ca Isotopes (A=41-50)	Advances in physics theories	2014
11	Calculated the Reduced Transition Probabilities (E2) For even-even nuclides ($_{94}\text{Pu}$ and $_{96}\text{Cm}$)	الجامعة العراقية- كلية التربية	
12	Study of Nuclear properties For Samarium Nuclide (Isotopes A=144-156)	كلية العلوم – الجامعة المستنصرية	
13	Neutron Yield For (^{70}Zn) By Bombarding Of Alpha Particle	DJPS (DIYALA JOURNAL FOR	2014
14	Calculation the cross sections and neutron yield for odd nuclear vanadium (Z=23) in $^{51}\text{V}(\alpha,n)^{54}\text{Mn}$	Journal of Chemical,	2014
15	Calculation the Cross Sections for $^{64}\text{Cu}(n,p)^{64}\text{Ni}$ Reaction By Reciprocity Theory	جامعة الانبار – كلية العلوم	2013 issu 1991-8941
16	Calculation the Cross Sections of $^{33}\text{S}(N,\alpha)^{30}\text{Si}$ Reaction	جامعة الانبار – كلية العلوم	2013 issu 1991-8941
17	Calculation of the Reduced Transition Probabilities M(E2) For even-even Tungsten nuclide ($_{74}\text{W}$)	Journal of Chemical,	2015
18	Interaction Praseodymium with Charge Particle	Journal of Chemical,	July 2015 2015-6-1
19	Neutrons Yield by Bombarding Thorium (^{232}Th) Isotope with Charge Particle	International journal of	2015
20	Germanium production from gallium nuclear reactions with proton	Journal of Chemical,	2015 2015-10-1
21	Determining of Cross Sections for $^{16}\text{O}(n,\alpha)^{13}\text{C}$ reaction from Cross Sections of $^{13}\text{C}(\alpha,n)^{16}\text{O}$ for the	IBN AL-HAITHAM	2013 2013-4-30

22	Theoretical calculation of the binding and excitation energies for $^{58}_{28}\text{Ni}$ using shell model and perturbation theory .	For pure&appl.sci	2013
23	Extract Empirical Formulae to Determine the Neutron Yield of Cu (P, N) Zn Reactions for (A=62 - 71) Zinc Isotope	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences An International	2014
24	Calculation the cross sections of $^9\text{B}(n,\alpha)^6\text{Li}$ reaction by using the reciprocity theory for the first state	JKP(Journal of Kufa-Physics)	2014
25	Calculation the cross sections and neutron yield for odd nuclear vanadium (Z=23) in $^{51}\text{V}(\alpha,n)^{54}\text{Mn}$ nuclear reaction	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences	2014
26	Neutron Yield For (^{70}Zn) By Bombarding Of Alpha Particle	DJPS (DIYALA JOURNAL FOR PURE SCIENCES)	2014
27	Calculated the Reduced Transition Probabilities (E2) For even-even nuclides	Journal of Education and Scientific studies	2014
28	Study of Properties for Ca (a, n)Ti Reactions and n-Yield for Ca Isotones (A=41-50)	Advances in physics theories	2014
29	Calculation of the Reduced Transition Probabilities M(E2) For even-even Tungsten nuclide(^{74}W) A=180-186)	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences	2015
30	Neutrons Yield by Bombarding Thorium (^{232}Th) Isotope with Charge Particle	International journal of engineering research and management	2015
31	Interaction Praseodymium with Charge Particle (Alpha particle)	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences	2015
32	Germanium production from gallium nuclear reactions with proton	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences An	2015
33	Interaction Samarium and Holmium with Charged Particles (Alpha particles)	Journal of College of Education Al-Mustansyriah University	2016
34	measurement of radioactivity in some granite samples by using (hpge) detector	International Journal of Latest Trends in Engineering and Technology	2017
35	Evaluation of natural radioactivity in Selected Soil Samples from the Archaeological of Ur City by using HPGe detector	world scientific news	2017

36	Determining of Cross Sections for $^{16}\text{O}(n,\alpha)^{13}\text{C}$ reaction from Cross Sections of $^{13}\text{C}(\alpha,n)^{16}\text{O}$ for the ground state	Ibn AL-Haitham Journal For Pure and Applied Science	2017
37	assessment of radon gas concentrations levels and radiation hazards in the dwellings of baghdad province, iraq	rasāyan journal of chemistry	2018
38	Measurement of Radon concentration in College of Education, Ibn Al- Haitham buildings using Rad-7	Energy Procedia	2018
39	Measurement of Radon concentration in College for Pure Science buildings / Ibn Al- Haitham using CR-39	Ibn Al-Haitham J. For pure & Apl. Sci	2018
40	Estimation of geometrical shapes of mass-formed nuclei ($A= 102-178$) from the calculation of deformation parameters for two elements (Sn & Yb)	Journal of Physics: Conference Series	2018
41	Radiological Risk Assessments for Occupational Exposure at Fuel Fabrication Facility in AlTuwaitha Site Baghdad–Iraq by using RESRAD Computer Code	Journal of Physics: Conference Series	2018
42	Indoor ^{222}Rn measurement and hazards indices in houses of Al-Najaf province – Iraq	AIP Conference Proceedings	2018
43	Study the Shapes of Nuclei for Heavy Elements with Mass Number Equal to ($226 \leq A \leq 252$) Through Determination of Deformation Parameters for two Elements (U&Cf)	Ibn AL-Haitham Journal For Pure and Applied Science	2018

Sixth, Conferences which you participated:

No.	Conferences Title	Year	Place	Type of
1	Kufa University conference	2010	Kufa University	Search
2	Diyala University conference	2012	Diyala University College of Science	Search
3	National Physics Conference	2012	University of Babylon	Search
4	The second scientific conference for pure sciences - Anbar University	2012	Anbar University	Two searches

5	Karbala University Conference - College of	2013	Karbala University	Search
6	1 th International conference on laser Applications and advance materials –university of technology ICLAAM	2014	University of Technology	public
7	TMREES Conference Prize	2017	Lebanon	Search
8	Conference of the College of Education - Ibn Al-Haytham	2017	the College of Education - Ibn Al-Haytham	Two searches
9	TMREES Conference Prize	2019	Greece Conference	

Seventh, Scientific Activities:

Within the College	Outside the College

Eighth, Research Projects in The Felid of Specialization to The Environment and Society or the Development of Education:

No.	Research Title	Place of Publication	Year
1			
2			

Ninth, Membership:



Tenth, Awards and Certificates of Appreciation:

No.	Name of Awards and Certificates	Donor	Year
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Eleventh, Scientific literature:

No.	Scientific Literature Title	Year of The Publication
1		
2		
3		

Twelfth, languages:

✓
✓

***Note: - Make a copy on CD.**





ت	عنوان البحث	نوع البحث	منشور او غير منشور	اسم المجلة	جهة الاصدار	العدد	تاريخ النشر
1	Study of cross sections for $^{10}\text{B}(n,\alpha)^7\text{Li}$ reaction from cross sections of $^7\text{Li}(\alpha,n)^{10}\text{B}$ reaction using the reciprocity theory for the ground state	نظري	منشور	Ibn Al – Haitham Journal for pure and Applied Sciences	كلية التربية ابن الهيثم	Vol.22(1)	2009-4-30 2009
2	Determining of Cross Sections for $^{22}\text{Na}(n,\alpha)^{19}\text{F}$ reaction from Cross Sections of $^{19}\text{F}(\alpha,n)^{22}\text{Na}$ reaction using the reciprocity theory for the ground state	نظري	منشور	Ibn Al – Haitham Journal for pure and Applied Sciences	كلية التربية ابن الهيثم	Vol.22(2)	2009-8-30 2009
3	Calculation the Cross Sections of $^3\text{He}(n,p)^3\text{H}$ reaction for ground state using reciprocity theorem	نظري	منشور	Journal of Kufa-Physics(JKP)	جامعة الكوفة – كلية العلوم	Special Issue مؤتمر	2010
4	Evaluation Of The Nuclear Data On (α,n) Reaction For Natural Molybdenum	نظري	منشور	Ibn Al – Haitham Journal for pure and Applied Sciences	كلية التربية ابن الهيثم	Vol.(23)3	2010-12-31 2010
5	Calculation the Cross Sections	نظري	منشور	DJPS (DIYALA)	جامعة ديالى – كلية العلوم	Vol.8 no.3	2012-5-6

2012			JOURNAL FOR PURE SCIENCES)			and Neutron Yield for $^{59}\text{Co}(p,n)^{59}\text{Ni}$ Reaction	
2012	NO.6	الجامعة المستنصرية كلية التربية	مجلة كلية التربية – الجامعة المستنصرية	منشور	نظري	Calculation The Cross Sections and Neutron Yield for $^{60}\text{Ni}(p,n)^{60}\text{Cu}$ Reaction and Reverse Reaction	6
2012 -8-30 2012	VOLUME (25)- NUMBER(2)	كلية التربية ابن الهيثم	Ibn Al – Haitham Journal for pure and Applied Sciences	منشور	نظري	Calculation the Cross Sections of $^{10}\text{B}(n,p)^{10}\text{Be}$ reaction by using the reciprocity theory for the first excited state	7
JUNE 2012 -6-1 2014	VOL.4 NO.1	جامعة الكوفة – كلية العلوم	JKP(Journal of Kufa- Physics)	منشور	نظري	Calculation the cross sections of $^9\text{B}(n,\alpha)^6\text{Li}$ reaction by using the reciprocity theory for the first state	8
JULY 2014 2014-7-1	Vol. 4, No. 3 , 2469-2478	مجلة هندية	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences An International Peer Review E-3 Journal of Sciences	منشور	نظري	Extract Empirical Formulae to Determine the Neutron Yield of Cu (P, N) Zn Reactions for (A=62 - 71) Zinc Isotopes	9
2014	Vol.33	مجلة هندية	Advances in physics theories and applications	منشور	نظري	Study of Properties for Ca (a, n)Ti Reactions and n-Yield for Ca Isotopes (A=41-50)	10
		الجامعة العراقية	الجامعة العراقية- كلية التربية	مقبول للنشر	نظري	Calculated the Reduced Transition Probabilities (E2) For even-even nuclides (^{94}Pu and ^{96}Cm)	11

			كلية العلوم – الجامعة المستنصرية	مقبول للنشر	نظري	Study of Nuclear properties For Samarium Nuclide (Isotopes A=144- 156)	12
2014	Vol.10 , NO3	جامعة ديالى-كلية العلوم	DJPS (DIYALA JOURNAL FOR PURE SCIENCES)	منشور	تطبيقي	Neutron Yield For (⁷⁰ Zn) By Bombarding Of Alpha Particle	13
2014	Vol.4 No. 4	مجلة هندية	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences An International Peer Review E-3 Journal of Sciences	منشور	تطبيقي	Calculation the cross sections and neutron yield for odd nuclear vanadium (Z=23) in ⁵¹ V(α,n) ⁵⁴ Mn nuclear reaction	14
2013 issu 1991- 8941	Vol. 7 no. 2	جامعة الانبار	جامعة الانبار – كلية العلوم / مؤتمر 22-20 2012 / 11	منشور	نظري	Calculation the Cross Sections for ⁶⁴ Cu(n,p) ⁶⁴ Ni Reaction By Reciprocity Theory	15
2013 issu 1991- 8941	Vol. 7 no. 2	جامعة الانبار	جامعة الانبار – كلية العلوم / مؤتمر 22-20 2012 / 11	منشور	نظري	Calculation the Cross Sections of ³³ S(N,α) ³⁰ Si Reaction	16
2015	Vol.5 No. 3	مجلة هندية	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences An International Peer Review E-3 Journal of Sciences	منشور	تطبيقي	Calculation of the Reduced Transition Probabilities M(E2) For even- even Tungsten nuclide(⁷⁴ W)(A=180-186)	17
July 2015 2015-6-1	Vol. 5, No. 3; 3351-3359	مجلة هندية	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences An International Peer Review	منشور	تطبيقي	Interaction Praseodymium with Charge Particle (Alpha particle)	18

			E-3 Journal of Sciences				
2015	Vol.2 ,Issue-5	مجلة هندية	International journal of engineering research and management (IJERM)	منشور	تطبيقي	Neutrons Yield by Bombarding Thorium (^{232}Th) Isotope with Charge Particle	19
2015-10-1 2015	Vol. 5, No.4	مجلة هندية	Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences An International Peer Review E-3 Journal of Sciences	منشور	تطبيقي	Germanium production from gallium nuclear reactions with proton	20
2013-4-30 2013	Vol.26 (1)	كلية التربية ابن الهيثم	IBN AL-HAITHAM JOURNAL For pure &appl.sci	منشور	تطبيقي	Determining of Cross Sections for $^{16}\text{O} (n,\alpha) ^{13}\text{C}$ reaction from Cross Sections of $^{13}\text{C} (\alpha,n) ^{16}\text{O}$ for the ground state	21
2013	Vol.26 (3)	كلية التربية ابن الهيثم	For pure &appl.sci	منشور	نظري	Theoretical calculation of the binding and excitation energies for $^{58}_{28}\text{Ni}$ using shell model and perturbation theory .	22