

السيرة الذاتية

الصورة

الاسم : د.اسيا حميد حمد

تاريخ الميلاد : 5/2/1966

التخصص : الفيزياء

الوظيفة : تدريسية

الدرجة العلمية : استاذ

عنوان العمل : جامعة بغداد/ كلية العلوم/ قسم الفيزياء

البريد الإلكتروني: assia16662006@yahoo.com

أولاً : المؤهلات العلمية .

التاريخ	الكلية	الجامعة	الدرجة العلمية
1987	العلوم	بغداد	بكالوريوس
1993	العلوم	بغداد	الماجستير
1999	العلوم	بغداد	الدكتوراه

ثانياً : التدرج الوظيفي .

الفترة من - الى	الجهة	الوظيفة	ت
1990-1987	قسم الفيزياء/كلية العلوم/جامعة بغداد	معاون فيزيائي	1
1993-1989	قسم الفيزياء/كلية العلوم/جامعة بغداد	طالبة ماجستير	2
1995-1993	قسم الفيزياء/كلية العلوم/جامعة بغداد	مدرس مساعد	3
1999-1995	قسم الفيزياء/كلية العلوم/جامعة بغداد	طالبة دكتوراه	4
2001-1999	قسم الفيزياء/كلية العلوم/جامعة بغداد	مقرر قسم الفيزياء	5
2001-2000	قسم الفيزياء/كلية العلوم/جامعة بغداد	مدير التسجيل	6
2014-2002	قسم الفيزياء/كلية العلوم/جامعة بغداد	استاذ مساعد	7
2014 -	قسم الفيزياء/كلية العلوم/جامعة بغداد	استاذ	8
2016- 2015	قسم الفيزياء/كلية العلوم/جامعة بغداد	مقرر الدراسات العليا	9

ثالثاً : التدريس الجامعي .

ت	الجهة (المعهد / الكلية)	الجامعة	الفترة من - الى
1	العلوم	بغداد	2017-1987

رابعاً : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

ت	القسم	المادة	السنة
1	الفيزياء	مختبر النووية	1990-1987
2	الفيزياء	مختبر الالكترونيات	1990-1987
3	الكيمياء	مختبر الفيزياء العام	1990-1987
4	الفيزياء	الفيزياء النووية	1995-1994
5	الفيزياء	الفيزياء الذرية	1995-1994
6	علوم الحياة	الفيزياء العامة	1995-1994
7	الفيزياء	الفيزياء الطبية	2001-1999
8	التقنية الاحيائية	الفيزياء العامة	2002-1999
9	علوم الحياة	الفيزياء العامة	2004-2002
10	الرياضيات	الفيزياء العامة	2005-2001
11	علم الارض	الفيزياء العامة	2005-2004
12	الفيزياء	الفيزياء البيئية	2007-2005
13	الفيزياء	الفيزياء النووية	2008-2006
14	الكيمياء	الفيزياء العامة	2010-2008
15	الفيزياء	الفيزياء الاشعاعية	2011-2010
16	الفيزياء	الفيزياء الطبية	2011-2010
17	الفيزياء	مختبر النووية	2011-1999
18	الفيزياء	الفيزياء الاشعاعية	2012-2011
19	الفيزياء	الفاعلات النووية	2012-2011
20	الفيزياء	الفيزياء الطبية	2014-2011
21	الفيزياء	الفيزياء الاشعاعية	2016-2011
22	الفيزياء	الفيزياء الحديثة	2016-2013

خامساً: (الاطاريح ، الرسائل) التي أشرف عليها:

ت	اسم الأطروحة أو الرسالة	القسم	السنة
١	Concentration of Radionuclide in Water and Sediments in Tigris River in Central Iraq	الفيزياء	2002
2	Structure and spectrophotometric (UV/VIS) Study of γ - Irradiated Polymer Composites	الفيزياء	2004
3	Biological Effect of Static Magnetic Fields on Peripheral Blood Leukocytes.	الفيزياء	2004
4	Study of Radiological Pollution in the Soil of Al-Tauitha City and its Surrounding Sides	الفيزياء	2005
5	The Effect of Gamma Radiation on The Electronic Properties of PMMA-Cu Composite	الفيزياء	2006
6	Radiation induced DNA damage	الفيزياء	2008
7	A study of concentration measurement of alpha and gamma emitting radionuclides in soil of Wasit	الفيزياء	2010
8	<i>Radon and Thoron Concentrations Measurement in Al-Kufa and Al-Najaf cities"</i> .	الفيزياء	2012
9	Effect of gamma ray irradiation on strontium oxides immobilized.	الفيزياء	2013
10	Determination of Uranium Concentration and Annual Effective Dose in Drinking water.	الفيزياء	2013
11	Measurement of radon and thoron concentration in air, water, soil in Babylon and Holly Karbala	الفيزياء	2013
12	Classification and characterization of the radioactive wastes of old Russian cemetery	الفيزياء	2014
13	The use of left ventricular myocardial stiffness index as a predictor of myocardial performance in patients with systemic hypertension	الفيزياء	2014
14	Determination of the Natural Radioactivity in Air, Soil and Water from some Sections in AL-Sader City, Baghdad, Iraq	الفيزياء	2015
15	Study the Effect of Radiation Contamination in Al – Fallujah Region	الفيزياء	2015

سادساً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة (بحث / بوستر)
1	المؤتمر العلمي الثاني لكلية العلوم	1999	كلية العلوم/جامعة بغداد	مشارك ببحث
2	المؤتمر الاول للفيزياء الطبية واستطبيقاته	2000	جامعة الزرقاء الاهلية /الاردن	مشارك ببحث
3	المؤتمر الاول لاستخدام التقنيات النووية للدراسات	2001	جامعة اليرموك / الاردن	مشارك ببحث

4	المؤتمر الوطني الاول للفيزياء وتطبيقاته	2001	كلية العلوم/جامعة بغداد	مشارك ببحث
5	المؤتمر العالمي حول تأثير استخدام اسلحة اليورانيم المنضب على الانسان والبيئة في العراق	2002	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	مشارك ببحث
6	المؤتمر الاول لاستخدام التقنيات النووية للدراسات البيئية	2002	جامعة اليرموك / الاردن	مشارك ببحث
7	المؤتمر الوطني الثاني للفيزياء وتطبيقاته	2003	كلية العلوم/جامعة الموصل	مشارك ببحث
8	المؤتمر الثاني لاستخدام التقنيات النووية للدراسات البيئية	2003	جامعة اليرموك / الاردن	مشارك ببحث
9	المؤتمر الثالث لاستخدام التقنيات النووية للدراسات البيئية	2004	جامعة اليرموك / الاردن	مشارك ببحث
10	المؤتمر الرابع لاستخدام التقنيات النووية للدراسات البيئية	2005	جامعة اليرموك / الاردن	مشارك ببحث
11	الماء النقي في العراق ومنظومات تقنية الماء	2006	الجامعة الهاشمية/ الاردن	مشارك ببحث
12	المؤتمر السادس لاستخدام التقنيات النووية للدراسات البيئية	2006	جامعة اليرموك / الاردن	مشارك ببحث
13	المؤتمر العالمي الثاني للدراسات البيئية	2004	جامعة اسبوط/ مصر	مشارك ببحث
14	المؤتمر العلمي الثاني لكلية العلوم	2008	كلية العلوم/جامعة بغداد	مشارك ببحث
15	المؤتمر العلمي الاول لكلية العلوم	2009	كلية العلوم/جامعة ديالى	مشارك ببحث
16	المؤتمر العلمي الثالث لكلية العلوم.	2009	كلية العلوم/جامعة بغداد	مشارك ببحث
17	المؤتمر العلمي الثاني للتكنولوجيا وتطبيقاته	2010	كلية العلوم/جامعة بغداد	مشارك
18	المرأة والعلوم في العراق	2010	كلية العلوم للبنات/جامعة بغداد	مشارك ببحث
19	المؤتمر العلمي المشترك بين الفيزياء بغداد وفيزياء بابل	2012	جامعة بابل/ كلية العلوم / قسم الفيزياء	مشارك ببحث
20	المؤتمر الدولي الأول للفيزياء في التنمية المستدامة	2014	كلية العلوم/جامعة النهدين	مشارك ببحث
21	المؤتمر الدولي للفيزياء والهندسة	2013	جامعة بغداد/ كلية العلوم / قسم الفيزياء	مشارك ببحث
22	البحث العلمي الركيزة الاساس لنهوض العراق	2014	كلية مدينة العلم	مشارك ببحث

سابعا : الأنشطة العلمية الاخرى .

خارج الكلية	داخل الكلية
Member in committee of Scientific	عضو هيئة تحرير المجلة العراقية للفيزياء
Member of the ministerial committee about the danger of a magnetic field on the human	عضو هيئة تحرير المجلة العراقية للعلوم 2002-2000
دورة في خطة طوارئ	دورة للتعليم المستمر كيفية التعامل مع المصادر المشعة
دور الخارطة البيئية في رصد التلوث الاشعاعي	عضو اللجنة التحضيرية للمؤتمر العلمي المشترك بين الفيزياء والهندسة 2013

Preparatory National Workshop on the World summit on Sustainable Development organized by Environmental Projection of Improvement Council with United Nation	عضو اللجنة التحضيرية للمؤتمر العلمي المشترك بين الفيزياء بغداد وفيزياء بابل 2012
	عضو اللجنة التحضيرية للمؤتمر الاول لطلبة الدراسات العليا لكلية العلوم ٥-٦/١٠/٢٠١٦

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

التعليم .

السنة	محل النشر	أسم البحث	ت
1995	Iaqi Journal of Science vol36, No4(1372-1382)	ثابت اشعة كما النوعي للمصادر المشعة -Na, Cs-137 , Co-60 , Co-57 22	1
1997	المجلة العراقية للعلوم المجلد 38 (422-479)	Dependence of Specific Gamma Ray Constant on Photon Energy	2
1999	المجلة العراقية للعلوم المجلد 40C (29-40)	An Improved Positron Lifetime Spectrometer with Minimum Requirement	3
2001	المجلة العراقية للعلوم المجلد 42C العدد 3 (60-75)Iraqi Journal of Science vol 42C, No.3(60-75)	Effect of Fixative Solution for Biological Tissues on Positron Lifetime Parameters.	4
2001	Dirasat, Pure Sciences Vol. 28, No.2, 240-244	Temperature Dependence of Microstructure of Biological Tissues Probed Via the Positron Method.	5
2002	مجلة جامعة بابل المجلد 7 العدد 3	Effect of gamma and beta rays on surface hardening in high speed steel	6
2002	المجلة العراقية للفيزياء المجلد 1 العدد 1 Iraqi Journal of Physics, vol 1 No. 1.	Pure Sr-90 External Bremsstrahlung Spectra	7
2002	Conference on the effects of the use of depleted uranium weaponry on human and environment in Iraq	Concentration of U-238 Products in Drinking Water and Sediments in Baghdad	8
2003	Iraqi Journal of Physics, Vol.3, No. 1, P.1.	Orang PMMA as a-Low Dose Dosimeter	9
2003	Iraqi Journal of Physics, Vol.2, No. 2, P.1.	Spectrophotometrically Analysis of PMMA as a-Low-Doses Dosimeter	10
2003	ورقة عمل شاملة للفيزياء الطبية والبيئية في الصناعة / وزارة الصحة	Master Project for Medical and Medical and Environmental Physics in Industry	11
2004	Effect of Allies Attack Against Iraq at 20/3/2003 on the Environment of old	The Second International Conference for Environmental Study Assuit University March 23-25, P129.	12

	Section in Baghdad City		
		Attenuation Coefficient for Continuous Energy Photons	13
2007	Arab Science and Technology Foundation	Concentration of Radionuclide in Water and Sediments in Tigris River in Central Iraq	14
2009	Iraqi Journal of Physics, 1.	Low Dose γ -Radiation Induced Electronic Photo Conduction in PMMA-Cu Composite	15
2009	<i>Iraqi Journal of Physics, 2009 Vol.7 , No.9 , PP. 8-12</i>	PMMA/ Anthracene Film as a Low Doses Dosimeter	16
2009	Proceeding of 3 rd Scientific Conference of the College of Science, University of Baghdad 24 to 26 March 2009 (2410-2415).	Biological Effect of Static Magnetic Fields on Peripheral Blood Leukocytes.	17
2009	Bagdad Science Journal vol 6(3) September (578-583)	Band Gap Energy for SiC Thin Films Prepared by TEACO ₂ Laser Irradiated with Nuclear Radiation	18
2010	مجلة كلية العلوم ديالى Journal of Diyala University, Scientific Vol,7,No,4Scientific	Study of Environmental Radioactivity in the Soil of Al-Hay City in Wassit Governorate	19
2010	Bagdad Science Journal Vol.7(1) 119-128	Radiation Enhanced Microcracking and Porous Formation in Doped Glassy Polymer	20
2011	Eur. J. Scientific (EJSR) Research	Effect of X-and Gamma ray on DNA in Human Cells.	21
2011	Wasit Journal for Science & Medicine 4 (1): (1 - 11)	Uranium Concentrations Measurement in the Soil of Wasit Governorate	22
2012	JOURNAL OF KUFA – PHYSICS Vol.4 No.2 (2012)	Radon and Thoron Concentration measurement of Ground Water in Kufa City by using RAD7 detector	23
2012	<i>Iraqi Journal of Physics, Vol.10, No.19, PP. 110-116</i>	Measurement of radon and thoron concentrations of soil- gas in Al-Kufa city using RAD-7 detector	24
2013	<i>Iraqi Journal of Physics, Vol.11, No.22, PP. 51-55</i>	Measurement of radon concentrations for some houses in Al-Najaf city /Iraq	25
2013	Part-I: Natural and Applied Sciences ISSN-L: 2223-9553, ISSN: 2223-9944 Vol. 4 No. 2 March	MEASURING CONCENTRATION RADON AND THORON GASES IN SOIL OF THE BABYLON GOVERNORATE	26
2013	International Journal of Current Engineering and Technology Vol.3, No.3 (August)	A Comprehensive study of the Relationship between Lung Cancer and Radon Concentration in Babylon Governorate-Iraq	27

2013	International Journal of Current Engineering and Technology, Vol.3, No.3 (August 2013)	Radon and Thoron Concentration of Shut al-Hella's water in Babylon Governorate	28
2013	<i>Iraqi Journal of Physics, Vol.11, No.21, PP. 75-83</i>	Study the effect of gamma radiation on the some properties of glass and glass-ceramic immobilize nuclear waste	29
2014	Asian Academic Research Journal of Multidisciplinary,1, 21	Study The Effect Of Gamma Radiation On Some Mechanical And Structure Properties Of Glass And Glass-Ceramics Immobilized Nuclear Waste	30
2014	Journal of Environmental Protection, 5, 1-7	Determination Uranium Concentrations and Effective Dose of Drinking Water for Nineveh Governorate—Iraq, Using Kinetic Phosphorescence Analyzer (KPA)	31
2014	<i>Iraqi Journal of Physics, Vol.12, No.23, PP. 60-0</i>	The evaluation of left ventricle stiffness index in patients suffering from hypertension	32
2014	المجلة العراقية للعلوم في 2014	Characterization and classification of radioactive wastes from disposal silo	33
2014	Asian Academic Research, Vol.1 No. 21 Journal of Multidisciplinary	Study The Effect Of Gamma Radiation On Some Mechanical And Structure Properties Of Glass And Glass-Ceramics Immobilized Nuclear Waste	34
2014	International Journal of Medical Physics, Clinical Engineering and Radiation Oncology, Vol.3	The Use of Left Ventricular Myocardial Stiffness Index as a Predictor of Myocardial Performance in Patients with Systemic Hypertension	35
2014	International Journal of Current Engineering and Technology, Vol. 4 No.4	Classification the Radioactive Waste in Russian Silo according to their Threat (D value)	36
2014	Asian Business Consortium AJASE • Dec • Vol 3 • Issue 9	Uranium Concentration in Soil of some Eastern Iraqi Regions using Nuclear Track Detector (CR-39)	37
Aug 2014	International Journal of Current Engineering and Technology, Vol.4, No.4	Natural Radioactivity Concentration and Estimation of Radiation Exposure in Environmental Soil Samples from Al-Sader City/Iraq	38
2014	Adv. Appl. Sci. Res., , 5(5):29-38	Risk assessment for retrieving legacy radioactive waste in Al-Tuwaitha site	39

Aug 2014	International Journal of Geology, Agriculture and Environmental Sciences, Volume –2 Issue – 4	Assessment of radioactivity and associated hazards in drinking water in Al-Sadar city, Baghdad	40
2015	<i>Iraqi Journal of Physics, Vol.13, No.26,</i>	Estimating excess of lung risk factor of radon gas for some houses in Al-Fallujah city	41
2015	International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy Vol. 61 pp 49-57	Contamination and Radionuclides Concentration in Imported Canned Foodstuffs in Baghdad Markets	42
2014	<i>AJASE • Dec 2014 • Vol 3 • Issue 9</i>	Uranium Concentration in Soil of some Eastern Iraqi Regions using Nuclear Track Detector (CR-39)	43
2015	<i>Eng. &Tech.Journal, Vol. 33,Part (B), No.6, 2015</i>	Silver nanoparticles as free radical scavengers for protection from nuclear radiation hazards	44
2016	<i>Adv. Appl. Sci. Res., 2016, 7(1):35-41</i>	Determination of natural radioactivity by gamma spectroscopy in Balad soil, Iraq	45
2016	<i>Der Pharma Chemica, 2016, 8(5):194-200</i>	In vivo study of nanoparticles as free radical scavengers for radiation protection	46
2016	<i>Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2016, 8(4):107-111</i>	Beta rays effect on verification the nuclear waste in glass and glass-ceramics	47

تاسعا: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية .

✓ عضو هيئة تحرير المجلة العراقية للفيزياء

✓

عاشرا: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

ت	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	الجهة المانحة	السنة
1	العديد من الشهادات التقديرية	جهات مختلفة	سنوات قديمة
2	شكر وتقدير	وزير التعليم العالي والبحث العلمي	2003
3	شهادة تقدير	رئيس جامعة كربلاء	2003
4	شكر وتقدير	وزير التعليم العالي والبحث العلمي	2009
5	شكر وتقدير	وزيرة البيئة	2009
6	شهادة تقدير	عميد كلية العلوم جامعة ديالى	2009

2005	رئيس جامعة القادسية	شهادة تقدير	7
2006	المؤسسة العلمية الاردنية	شهادة تقدير	8
2011	عميد كلية العلوم للبنات جامعة بغداد	شهادة تقدير	9
2011	رئيس الجامعة لتكنولوجية	شهادة تقدير	10
2012, 2103	عميد كلية العلوم جامعة بغداد	شهادة تقدير (2)	11
2012	عميد كلية العلوم للبنات جامعة بابل	شهادة تقدير	12
2011-2014	عميد كلية العلوم للبنات جامعة بغداد	شكر وتقدير (6)	13
2011-2013	رئيس جامعة بغداد	شكر وتقدير (3)	14
2013	عميد كلية هندسة الخوارزمي جامعة بغداد	شكر وتقدير	15
2014	عميد كلية العلوم / جامعة بغداد	شكر وتقدير	16
2014	عميد كلية العلوم / جامعة بغداد	شكر وتقدير	17
2014	عميد كلية العلوم / جامعة بغداد	شكر وتقدير	18
2015	عميد كلية العلوم / جامعة بغداد	شكر وتقدير	19
2016-2015	رئيس جامعة بغداد	شكر وتقدير (٤)	20

■ حادى عشر: الكتب المؤلفة أو المترجمة.

سنة النشر	أسم الكتاب	ت
2014	Radon and thoron concentration in Al-Najaf and Al-Kufa cities/ Iraq	1