

السيرة الذاتية CV 2019



الاسم : عبدالكريم محمد علي جبر السامرائي

تاريخ الميلاد : 1959-4-17

الحالة الزوجية : متزوج

عدد الأولاد : 7

الديانة : مسلم

الشهادة العليا : دكتوراه فلسفة في الكيمياء

التخصص : كيمياء فيزياوية

الوظيفه : تدريسي

الدرجة العلمية : استاذ مساعد

عنوان العمل : كلية العلوم – جامعة بغداد – قسم الكيمياء

الهاتف النقال : 07901350456

البريد الإلكتروني : alsamuraee@gmail.comkarim

karim.m@sc.uobaghdad.edu.iq

ORCID: <http://www.orcid.org/0000-0002-3983-1608>

SCOPUS ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55626236100>

أولاً : المؤهلات العلمية .

التاريخ	الكلية	الجامعة	الدرجة العلمية
1981	العلوم	بغداد	بكالوريوس
1986	العلوم	بغداد	الماجستير
2002	العلوم	بغداد	الدكتوراه

ثانياً : التدرج الوظيفي .

ت	الوظيفة	الجهة	الفترة من - الى
1	كيميائي	منظمة الطاقه الذريه العراقيه	1987 - 1991
2	باحث علمي	التقنيات الهندسية/هيئة التصنيع العسكري	1992 - 2000
3	مدير مركز البحوث	شركة المجد/ هيئة التصنيع العسكري	2000 - 2003
3	رئيس باحثين	وزارة العلوم و التكنولوجيا	2004 - 2009
4	تدريسي	وزارة التعليم العالي	2010 - الان

ثالثاً : التدريس الجامعي .

ت	الجهة (المعهد / الكلية)	الجامعة	الفترة من - الى
1	كلية العلوم	بغداد	2010 – الوقت الحالي

رابعاً : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

ت	القسم	المادة	السنة
1	الكيمياء	موضوع خاص (كيمياء النانو)/م الثالثة و م رابعة	2010-2012
2	الكيمياء	كيمياء النانو/ م الرابعة و الثالثة	2013-2019
3	الكيمياء	اساسيات كيمياء النانو / ماجستير	2016-2014
4	الكيمياء/ علوم نهرين	تقنيات كشف المواد النانوية / ماجستير	2019-2018
4	الكيمياء/ مركز الليزر/ علوم بنات	كيمياء النانو المتقدمة / دكتوراه	2019-2014

خامساً: (الاطاريح ، الرسائل) التي أشرف عليها:

ت	اسم الأطروحة أو الرسالة	القسم	السنة
1	التحقق الفيزيائي لنظام حماية حديد التسليح ضد التآكل بواسطة طلاء البوليمرات /دكتوراه/احمد	الفيزياء علوم بغداد	2010
2	تحضير القوالب النانوية باستخدام الطرق الكهروكيميائية/ماجستير/ يوسف	الهندسة الميكانيكية جامعة بغداد	2011
3	تحضير وتشخيص دقائق الذهب والنحاس و البلاطين باستخدام قوالب الاومينا المصعده/ماجستير/علياء	الكيمياء علوم البنات	2012
4	تحسين مقاومة التآكل باستخدام المواد النانوية رشا	الكيمياء علوم البنات	2012
5	تحضير الانابيب النانوية بطريقة التصعيد الكهربائي/ماجستير حيدر	الفيزياء علوم بغداد	2012
6	تصعيد التيتانيوم لاجراض تحسين التآكل في سائل الجسم / ماجستير/ زمن	هندسة الانتاج والمعادن الجامعة التكنولوجية	2012

2012	الكيمياء علوم البنات	تقدير حماية التاكل باستخدام الجسيمات النانوية على بعض المعادن وسبائكها Corrosion Protection Evolution by using Nanoparticles for Some Metals and its Alloys ماجستير/اسن	7
2013	الكيمياء علوم البنات	دراسة في حماية التاكل باستخدام الجسيمات النانوية (ZnO,Al ₂ O ₃) لبعض المعادن و السبائك/ ماجستير/رشا A Study in Protection of Corrosion by Using Nanoparticles (AL ₂ O ₃ ,ZnO) for Some Metals and Alloys	8
2014	الهندسة الميكانيكية هندسة بغداد	تحضير المرشحات النانوية السداسيه للالمنيوم المصعد/ماجستير/	9
2014	الفيزياء علوم بغداد	تحضير و تشخيص انابيب التيتانيوم النانوية /ماجستير/كريم	10
2014	الجامعة التكنولوجية الانتاج و المعادن	استخدام انابيب التيتانيوم النانويه كزوارع في الجسم / زمن	11
2014	الكيمياء علوم بغداد	دراسة كفاءة و تشكيل الخلايا الشمسية بالصبغة المتحسسة باستخدام المواد النانوية/ماجستير/نور	12
2014	الكيمياء علوم بغداد	تحسين حماية التاكل للمعادن (الخارصين ، النحاس ، الألمنيوم ، الحديد الكربوني والحديد المقاوم للصدأ 316) في ماء البحر الصناعي باستخدام الطلاء بالجسيمات النانوية/ ماجستير/ رائد	13
2015	الكيمياء علوم بغداد	البلمرة الكهربائية للبولي بيروول لتحسين مقاومة التاكل / ماجستير/ رواء	14
2016	الكيمياء علوم بغداد	دراسة اداء مقاومة التاكل لمتعدد الثايوفين ذي التركيب النانوي/ ماجستير / سعيد	15
2016	الكيمياء علوم بغداد	دراسات حول كيمياء و تطبيقات الكرافين Studies on The Chemistry and Applications of Graphene / دكتوراه/ مازن	16
2017	الكيمياء علوم بغداد	Synthesis and characterization of some inorganic advanced nanomaterials and their applications تحضير وتشخيص بعض المواد النانوية اللاعضوية المتقدمة وتطبيقاتها/غازي	17
2017	الكيمياء علوم ديالى	تصنيع الخلايا الشمسية الصبغية باستخدام المواد الطبيعية/ ماجستير / زينب	18
2018	الهندسة الكيماوية هندسة بغداد	دور الهاليدات في تاكل التنقري لسبائك الصلب المقاوم للصدأ 304 و 316/ شيماء	19
2018	الكيمياء علوم بغداد	Studies on the preparation and characterization of some nanomaterials for a rechargeable battery تحضير وتشخيص بعض المركبات النانوية المستخدمة في البطاريات القابلة لإعادة الشحن دكتوراه/ زهراء	20

2018	الكيمياء علوم بغداد	تفعيل وتشويب الكرافين لأغراض التحسس الكيميائي ماجستير / مصطفى Functionalization and Doping of Graphene for Chemical Sensing	21
2019	الكيمياء علوم ديالى	تحضير السليلوز النانوي من المخلفات الزراعية والصناعية و استخدامها في التطبيقات الصناعية/ حنين Preparation of nanocellulose from agriculture and industrial waste and its using in industrial application	22

سادساً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة
1	ورشة عمل المؤسسة العربية للعلوم والتكنولوجيا (ASTF)	2007	عمان	عقد بحثي
2	ورشة عمل المؤسسة العربية للعلوم والتكنولوجيا (ASTF)	2008	دبي	عقد بحثي
3	ورشة عمل المؤسسة العربية للعلوم والتكنولوجيا (ASTF)	2009	عمان	عقد بحثي
4	المؤتمر الاقليمي الهندسي في جامعة النهريين	2010	بغداد	بحث
5	مؤتمر النانو الثاني للفيزياء	2010	بغداد	بحث
6	المؤتمر العالمي لنفط العراق	2011	بغداد	بحث
7	مؤتمر النانو الثالث للفيزياء	2011	بغداد	بحث
8	ورشة تطوير نانو تكنولوجيا	2012	امريكا/ جورجيا	مشارك
9	ورشة اطلاق نانو	2014	ايران	مشارك
10	ورشة فحوصات نانو	2015	عمان / مسقط	مشارك
11	مؤتمر الطاقة المستدامة/جمعية المهندسين	2016	بغداد	عضو لجنة علمي
12	مؤتمر الطاقة المستدامة/جمعية المهندسين	2017	بغداد	عضو لجنة علمي
13	مؤتمر التوجه العالمي للكيمياء الصرفة و التطبيقية	2017	الهند/دلهي	مشارك
11	ورشة حول المجهاد الساكن للتاكل	2017	المانيا	مشارك
12	مؤتمر الكيمياء التطبيقية	2018	الجيكا/ براغ	مشارك

سابعاً : الأنشطة العلمية الاخرى .

خارج الكلية	داخل الكلية
تقييم بحوث (اكثر من 60)	تقييم بحوث (اكثر من 10)
محاضرة حول التاكل	ندوة المواد الكيماوية المزدوجة(محاضره)
لجان مناقشة (اكثر من 30)	محاضرات حول النانو
محاضرة جمعية المهندسين	لجان مناقشة (اكثر من 30)
نموذج صناعي عدد 1	براءة اختراع عدد(2) رقم البراءة: 4711 تاريخ المنح

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

السنة	محل النشر	أسم البحث	ت
1986	J. Chem. Soc., Faraday Trans. ,1, 1987, 83(8), 2391-2406,(LONDON, UK).	Adsorption Decomposition and Reaction of Methyl Chloride on Metal Films of Iron, Nickel, Palladium, Lead, Gold and Copper	1
2004	J. Eng. & Tech., 2004, 23(11), 463-469.	Preparation of Sulphamic Acid Locally	2
2009	Material science & Technology 2009 ASM International(#05274A),2637.	Preparation of Nanocrystalline PbS thin films by chemical bath deposition	3
2009	proceeding of 3 rd sci conf of the collage of science ,univ. of Baghdad 24to26march 2009 p1517-1524	Effect of sodium dodecyle sulfate (SDS) on the corrosion of Al(6061)	4
2009	J of univ of anbar for pure science ,v3,n2,2009,p41-48	Effect of Hydroxyapatite layer coating on corrosion behavior of Ti-20%Co alloy	5
2009	proceeding of 1st sci conf for pure science of the collage of science ,univ. of Kirkuk 24to25feb 2009.	Effect of tannin on corrosion behavior of Ti-20%Co alloy	6
2010	المجلة العراقية للفيزياء IJOP V8 N11(2010)	تقييم طلاء البوليمر يورثين-بولي فينيل كلوريد على تاكل الحديد الصلب باستخدام تقنية EIS	7
2010	The 2 nd regional conf. for eng.scilalnahrain university 1-2/12/2010p392-404.	تأثير الماء المعامل بالاوزون على مقاومة التاكل لسبائك الحديد الصلب 304 و 316	8
2011	American journal of science & industrial research,2(1),2011,89-98.	The effect of zinc ,tin, and lead on corrosion protective effectiveness of steel reinforcement in	9
2011	Elsevier Thin solid film 519 (2011) 4917-4922	Effect of temperature and deposition time on the optical properties on chemically deposited nanostructured PbS thin films.	10
2011	Energy Procedia, 6,2011,p 241-250	Effect of Deposition Time on the Optical Characteristics of Chemically Deposited Nanostructure PbS Thin Films	11
2011	المؤتمر العلمي العالمي الرابع لجامعة صلاح الدين Volume(3)-October 18-20p861- 865	Electrochemical formation of Titania Nanotubes in non-aqueous electrolyte	12
2011	20-22 dec. المؤتمر العلمي العالمي ل النفط العراق 2011p32-33	Synthesis & Characterization of Some Corrosion Inhibitors for Iraqi Oil Industries Applications	13
2011	مؤتمر النانو الثالث للفيزياء 3 rd SCNAMA 28-29dec 2011	Fabrication of carbon nanoparticles by arc discharge technique	14
2013	ACS applied materials and interfaces 2013,5,9026-9033	Synthesis and growth mechanism of thin film TiO ₂ On focused ion beam micro patterned 3D isolated regions of titanium on silicon	15
2013	Asian journal of chemistry,2013,25(7),4035-4038	Fabrication of nanowires via electrodeposition of Pt-phenothiozine complex in freshly prepared anodic in freshly prepared AAO template	16

2013	مؤتمر النانو الثالث للفيزياء 4 th SCNAMA nov 2013	Fabrication of polyaniline –carbon nanofibers for HCl acid and NH ₃ sensing at R.T.	17
2014	J.Baghdad for sci 2014,11(1),116	Corrosion protection study of carbon steel and ss316 alloy coated by nanomaterials	18
2014	Archives of Applied science research 2014,6(2),115-121	The role of anodizing potentials in making TiO ₂ nanotubes in ethylene glycol –NH ₄ F-water electrolyte	19
2014	Archives of Applied Science Research, 2014, 6 (3):78-88	Comparison study on making dye sensitive solar cell using nanomaterials	20
2014	Arch. Appl. Sci. Res., 2014, 6 (4):179-187	Investigation on the electropolymerization of as corrosion protection for polypyrrole nanofibers stainless steel 316	21
2014	Arch. Appl. Sci. Res., 2014, 6 (4):243-255	Enhancing of corrosion protection properties using electropolymerized polyaniline coating	22
2014	Eng. &Tech.Journal, Vol. 32,Part (B), No.4, 2014	Fabrication of Polyaniline– Carbonnanofibers for Hydrochloric Acid and Ammonia Sensing at Room Temperature	23
2014	International Journal of Current Engineering and Technology, Vol.4, No.6 (Dec 2014)	Fabrication of PANI by electro polymerization Method on SnO ₂ Conductive Glass as Counter Electrode for Dye sensitive Solar Cell	24
2014	Journal of Applicable Chemistry, 2014, 3 (4):1552-1559	Synthesis of Carbon Nano-structures by Low-Temperature Hydrothermal Technique	25
2014	U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 76, Iss. 2, 2014	TITANIUM OXIDE NANOTUBE ARRAYS USED IN IMPLANT MATERIALS	26
2015	Eng. &Tech.Journal, Vol.33, Part (B), No.6, 2015	Nano rods and flowerlike synthesis by hydrothermal growth method without catalysts	27
2015	International Journal of Basic and Applied Science Vol. 04, No. 01, July 2015, pp. 54-61 www.	Study the Effect of Annealing Temperature on Optical properties For CIGS Films	28
2015	J. Chem. Eng. Chem. Res Vol. 2, No. 12, 2015, pp. 924-931	Effect of Annealing Temperature on UV-Visible Spectra of CIGS Films Prepared by Drop Coating Method	29
2015	Korean J. Chem. Eng., 32(12), 2456-2462 (2015)	Preparation, structure and adsorption properties of synthesized multiwall carbon nanotubes for highly effective removal of maxilon blue dye	30
2015	Materials Sciences and Applications, 2015, 6, 681-693	Synthesis and Characterization of Benzothiazol Derivative as a Corrosion Inhibitor for Carbon Steel in Seawater	31
2016	Asian journal of chemistry,2016,28(8),1807-1810	Influence of Succinonitrile and Potassium iodide concentration on ionic conductivity and performance of DSSCs based PMMA-PVA polymer blend electrolyte	32

2016	International Journal of Engineering Research & Science (IJOER) [Vol-2, Issue-2, February- 2016]	Anticorrosion behavior of deposited nanostructured polythiophene on stainless steel, carbon steel, and aluminum in sea water	33
2016	IJRPC 2016, 6(2), 220-229	NEW CHEMICALLY PREPARED - WASTE COOKED TEA BASED ACTIVATED CARBON: FTIR, XRD, AFM, AND SEM SPECTROSCOPIC STUDIES	34
2016	IJRPC 2016, 6(3), 543-555	FTIR, XRD, AFM, AND SEM SPECTROSCOPIC STUDIES OF CHEMICALLY MW- WASTE COOKED TEA ACTIVATED CARBON	35
2016	IJAIEM Volume 5, Issue 8, August 2016 ,28-44	Experimental Studies for Carbon Steel Corrosion Inhibition in 3.5% NaCl Solution by Two New NBenzyl- 5-Bromo Isatin Derivatives	36
2016	Imperial Journal of Interdisciplinary Research (IJIR) Vol-2, Issue-9, 2016 ISSN: 2454-1362, http://www.onlinejournal.in	Investigate of SCC of Low Carbon Steel in 0.1M Sulfuric Acid Solution Using Tension Test Method	37
2017	Nanoscience and Nanometrology 2017; 3(1): 27-33 doi:10.11648/j.nsnm.20170301.15 ISSN: 2472-3630 (Online)	Cr-Gd co-doped TiO ₂ Nanoribbons as Photoanode in Making Dye Sensitized Solar Cell	38
2017	Hindawi International Journal of Corrosion Volume 2017, Article ID 6939354, 8 p. https://doi.org/10.1155/2017/6939354	Electrodeposited Reduced Graphene Oxide Films on Stainless Steel, Copper, and Aluminum for Corrosion Protection Enhancement	39
2017	Diyala Journal for Pure Science Vol: 13 No:3 , July 2017,pp179 http://dx.doi.org/10.24237/djps.1303.303C	Fabrication Dye Sensitized Solar Cells by Using Natural Dye Beet Root (Beta Vulgaris) as Photosensitizer and Nano Electrodes	40
2017	Diyala Journal for Pure Science Vol: 13 No:3 , July 2017,pp54-76 http://dx.doi.org/10.24237/djps.1303.245C	خلايا شمسية ذات صبغات متحسسة باستعمال صبغة الرمان كمحفز ضوئي واقطاب نانوية	41
2017	Australian Journal of Basic and Applied Sciences, 11(7) May 2017, Pages: 29-36	Effect of High pH Variation on the Structural and Optical Properties of ZnS Nanoparticles Prepared by Chemical Route	42
2017	Materials Sciences and Applications, 2017, 8, 889-898 http://www.scirp.org/journal/msa	Comparison of Aggressiveness Behavior of Chloride and Iodide Solutions on 304 and 304L Stainless Steel Alloys	43
2018	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences March–April 2018 RJPBCS 9(2) Page No. 705	Corrosion Protection of Carbon Steel By Voltaren Drug in Acid Media and Theoretical Studies.	43
2018	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences November–December 2018 RJPBCS 9(6) Page No. 1450	Hydrothermal synthesis of γ -MnO ₂ star shape nanostructures and the effect of doping with (Fe and Cu) on their electrochemical performance in zinc-MnO ₂ rechargeable batteries.	44
2018	Nano Hybrids and Composites ISSN: 2297-3400, Vol. 23, pp 8-16 doi:10.4028/www.scientific.net/NHC.23.8 Switzerland	Specific NH ₃ Gas Sensor Worked at Room Temperature Based on MWCNTs-OH Network	45
2018	Asian J. of Chemistry 2018, 30(6), pp1374-1382	Efficiency enhancement of flexible dye sensitive solar cell using TiO ₂ /ZnS nanoparticles photoanode	46

2018	Indian Journal of Natural Sciences www.tnsroindia.org.in ©IJONS Vol. 9 / Issue 50 /October 2018	Investigate the Conductivity and Dielectric Properties of Polymer Electrolytes	47
2018	Materials Sciences and Applications, 2018, 9, 671-678 http://www.scirp.org/journal/msa	The Roles of Acidity on Sono-Electrodeposition of Silver Nanoparticles	48
2018	Iraqi Journal of Physics, 2018 Vol.16, No.38, PP. 132-138	Synthesized copper nanoparticles by sono-electrodeposition for gas filter applications	49
2018	JEAS, 2018, 13(18), pp721-628	The effect of chemical treatment for reduced graphene oxide on NO ₂ gas sensing	50
2018	Journal of Engineering Number 1 Volume 24 January 2018	Pitting Corrosion Behavior of 304 SS and 316 SS Alloys in Aqueous Chloride and Bromide Solutions	51

تاسعا: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية .
عضو الجمعية الكيميائية الامريكية ACS

عاشرا: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

السنة	الجهة المانحة	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة	ت
2009	عميد كلية العلوم	شهادة	1
2009	المؤسس العربيه للعلوم و التكنولوجيا	شهادة	2
2010	رئيس جامعة بغداد	شهاده صلاحية تدريس	3
2010	رئيس جامعة النهريين	شهاده تقديرية	4
2011	عميد كلية العلوم	شكر و تقدير	5
2011	عميد كلية العلوم	شكر و تقدير	6
2012	عميد كلية العلوم	شكر و تقدير	7
2013	عميد كلية العلوم	شكر و تقدير	8
2013	رئيس الجامعه	شكر و تقدير	
2014	عميد كلية العلوم	شكر و تقدير	9
2014	رئيس الجامعه	شكر و تقدير	10
2015	رئيس الجامعه	شكر و تقدير	11
2014	وزير التعليم العالي	شكر و تقدير	12
2015	عميد كلية العلوم	شكر و تقدير	13
2014	رئيس الجامعه	شكر و تقدير	14
2015	رئيس الجامعه	شكر و تقدير	15
2016	عميد كلية العلوم	شكر و تقدير	16
2016	رئيس الجامعه	شكر و تقدير	17
2017	رئيس الجامعه	شكر و تقدير	18

2017	عميد كلية العلوم	شكر و تقدير	19
2018	رئيس الجامعة	شكر و تقدير	20
2018	عميد كلية العلوم	شكر و تقدير	21
2018	وزير الرياضة و الشباب	شكر و تقدير	22
2018	رئيس الجامعة	شكر و تقدير	23
2018	رئيس الجامعة	شكر و تقدير	24
2019	رئيس الجامعة	شكر و تقدير	25
2019	عميد كلية العلوم	شكر و تقدير	26
2019	وزير الرياضة و الشباب	شكر و تقدير	27

حادي عشر: الكتب المؤلفة أو المترجمة.

سنة النشر	أسم الكتاب	ت
2013	Highly Ordered Metallic Nanowire Arrays	1
2014	Fabrication of TiO ₂ nanotubes by chemical anodization	2

ثاني عشر: اللغات .

✓ العربية

✓ الانكليزية