



جامعة الكرخ للعلوم  
كلية التحسس النائي والجيوفيزياء  
قسم التحسس النائي  
السيرة الذاتية العلمية

المعلومات الشخصية

الإسم الثلاثي واللقب	أ.م.د. علي جاسم محمد الجابري
المواليد	1963
الحالة الاجتماعية	متزوج
عدد الأبناء	3
التخصص العام	علوم فيزياء
التخصص الدقيق	اغشية رقيقة ومتحسسات
البريد الإلكتروني	Spiritjabir63@yahoo.com

الشهادات

السنة	الكلية / القسم	الجامعة المانحة للشهادة	الشهادة الحاصل عليها
2007	قسم العلوم التطبيقية	الجامعة التكنولوجية	شهادة الدكتوراه
1997	قسم العلوم التطبيقية	الجامعة التكنولوجية	شهادة الماجستير
1986	الفيزياء / العلوم	الجامعة المستنصرية	شهادة البكالوريوس

السلك الوظيفي

سنة اشغال المكان الوظيفي	المكان الوظيفي	العنوان الوظيفي
1986 - 1989	منشأة الكندي العامة	م. فيزياوي
1989 - 2002	هيئة البحث والتطوير	فيزياوي
2002 - 2003	مركز ابحاث ابن خلدون (شركة الرازي)	فيزياوي (رئيس قسم)
1998 - 2003	جامعة الجبل الغربي - ليبيا	مدرس مساعد
2005 - 2007	الجامعة المستنصرية /كلية العلوم	مدرس مساعد
2007 - 2012	الجامعة المستنصرية /كلية العلوم	مدرس
2012 - 2016	الجامعة المستنصرية /كلية العلوم	استاذ مساعد
2016 -	جامعة الكرخ للعلوم /كلية التحسس النائي والجيوفيزياء	استاذ مساعد

### المشروعات البحثية التخصصية لخدمة البيئة والمجتمع أو تطوير التعليم

اسم البحث	كلمات مفتاحية عن البحث	تاريخ النشر
تصميم وتصنيع منظومة الكشف عن الملوثات الغازية السامة والملوثة للبيئة	مشروع ريادي / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - دائرة البحث والتطوير - قسم رعاية العلماء والمبدعين	رقم العقد 453 بتاريخ 2008/06/25
المتحسس البايولوجي المصنع من اكاسيد المعادن شبه الموصله	مشروع ريادي / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - دائرة البحث والتطوير - قسم رعاية العلماء والمبدعين	امر وزاري برقم 5277 بتاريخ 2012/11/14

### المهام التدريسية

اسم المادة	التخصص العام	المرحلة الدراسية	العام الدراسي
رياضيات	علوم طبيعية	الاولى	1998-1999 (جامعة الجبل الغربي - ليبيا)
بصريات	فيزياء	الثالثة	1998-2003 (جامعة الجبل الغربي - ليبيا)
ليزر	فيزياء	الرابعة	1998-2003 (جامعة الجبل الغربي - ليبيا)
فيزياء عامة	علوم طبيعية	الاولى	1999-2003 (جامعة الجبل الغربي - ليبيا)
ثرموداينميك	فيزياء	الثانية	1999-2000 (جامعة الجبل الغربي - ليبيا)
بيسك	فيزياء	الثانية	2000-2001 (جامعة الجبل الغربي - ليبيا)
ليزر	فيزياء	الثالثة	2007-2009 (الجامعة المستنصرية)
فيزياء نووية	فيزياء	الرابعة	2009-2012 (الجامعة المستنصرية)
علم المواد	فيزياء	الثانية	2012-2013 (الجامعة المستنصرية)
فيزياء ذرية	فيزياء	الثالثة	2014-2016 (الجامعة المستنصرية)

## النشاطات والمهام العلمية

عضو الجمعية العراقية للفيزياء والرياضيات (I.S.P.M) منذ العام 1986
عضو الجمعية العراقية لتقنيات ومصادر الطاقة البديلة والمستجدة (I.S.A.R.E.S.T) منذ العام 2005
عضو الجمعية العراقية للنانوتكنولوجيا (I.S.N) منذ العام 2012
عضو الجمعية الدولية (IEOM) Society (2014) Industrial Engineering and Operations Management
عضو الجمعية الدولية International Organization of Scientific Research and Development ((IOSRD
عضو مشارك EuroScience Conferences منذ اذار 2016
عضو مقيم للمجلة للمجلة الامريكية الدولية American Journal of Biomedical Engineering, Scientific & Academic Publishing (SAP)
عضو مقيم للمجلة للمجلة الامريكية الدولية American Journal of Materials Science, Scientific & Academic Publishing (SAP)
عضو مقيم للمجلة للمجلة الامريكية الدولية Nanoscience and Nanotechnology, Scientific & Academic Publishing (SAP)
عضو مقيم للمجلة الدولية International Journal of Chemistry and Materials Science (IJCMS), Academic Research Journals Publishing House
عضو مقيم للمجلة الدولية International Journal of All Research Education & Scientific Methods (IJARESM)
عضو مقيم للمجلة الدولية International Journal of Enhanced Research in Science Technology and Engineering (Enhanced Research Publishing)
عضو مقيم للمرتمر الدولي 6th International Conference on Communications, Propagation, and Electronics (MIC-CPE 2013), Kenitra, Morocco 1-3 Feb. 2013
عضو مقيم للمرتمر الدولي 2nd International Conference on Communications and Electronic Systems (MIC-CES 2012), Dubai, UAE: 21-23 Dec. 2012
عضو مقيم للمرتمر الدولي 3rd International Conference on Communications and Signal Processing (MIC-CSP 2013), Belgrade, Serbia: 5-7 April 2013
عضو مقيم للمرتمر الدولي 1st International Conference on Computer Science and Engineering (MIC-Computing 2013), Amman, Jordan: 23-25 August 2013
عضو مقيم للمرتمر الدولي 2nd International Conference on Electrical Engineering and Applications (MIC-Electrical 2015), Athens, Greece: 3-5 April 2015
عضو مقيم للمرتمر الدولي 1st International Conference on Biomedical Engineering Systems, Technologies and Applications (MIC-BioMed 2015), Amman, Jordan: 11-13 May 2015

**Instrumentation, Sensing and Measurements TPC Member** for  
2nd International Conference on Electrical Engineering and Applications (MIC-Electrical  
2015), Athens, Greece: 3-5 April 2015

**Biomedical Systems and Electronics TPC Member**  
1st International Conference on Biomedical Engineering Systems, Technologies and  
Applications (MIC-BioMed 2015), Amman, Jordan: 11-13 May 2015

عضو هيئة تحرير مجلة كلية الكوت الجامعة - 2016

عضو هيئة تحرير المجلة الدولية

International Journal of Advances in Engineering & Technology (IJAET)

عضو هيئة تحرير المجلة الدولية

International Journal of Scientific and Engineering Research (IJSER)

عضو هيئة تحرير المجلة الدولية

International Research Journal of Innovative Engineering (IRJIE)

عضو هيئة تحرير المجلة الدولية

American Journal of Materials Science (Scientific & Academic Publishing) [Guest Editor for  
proposed special issue 2015].

عضو هيئة تحرير المجلة الدولية

Science Journals, Transforming Innovations into Reality.

عضو هيئة تحرير المجلة الدولية

American Journal of Nano Research and Applications (Science Publishing Group)

الالتحاق بالمنحة الخاصة بمؤسسة (DAAD) الالمانية و اتمام برنامج البحث الخاص بموضوع المتحسسات في معهد  
فيزياء المواد في جامعة مونستر في المانيا عام 2014.

### البحوث المنشورة

- 1- Optical and Electrical Properties of ZnO Thin Films Prepared by Spray Pyrolysis Technique. Iraqi J. of Appl. Phys., Vol. 4, No. 1, 2008 ,pp.31-35.
- 2- Underwater Sensing Characteristics of ZnO Thin Films Prepared by Spray Pyrolysis Iraqi J. of Appl. Phys. Lett., Vol. 4, No. 1, 2008 , pp.24-7
- 3- Mathematical Model for Calculation the Value of the Threshold Laser Power Incident on the Eye. J. of Education, Al-Mustansiriyah Univ., Vol. 3, 2009, pp. 225-235.
- 4- Effect of Incident Wavelength on the Optical Conductivity, Skin Depth and Carrier Concentration of the Sputtered CdO Thin Film . J. of Education, Al-Mustansiriyah Univ., Vol. 6, 2009 , pp. 325-335.
- 5- Ethanol Sensing Characterization of ZnO Thin Films Prepared by Spray Pyrolysis Technique Al-Mustansiriyah J. Sci. , Vol. 20, No.1, 2009 , pp. 79-90.
- 6- Study the Optical Distortions Generated Inside the Nd:YAG Laser Rod Affected by Thermal Lensing Al-Mustansiriyah J. Sci. , Vol. 21, No.1, 2010 , pp. 97-104.
- 7- Nonlinear Effective Thickness Determination Probed by Z-Scan Technique. Al-Mustansiriyah J. Sci. , Vol. 21, No.2, 2010 , pp. 125-132.
- 8- Effect of Incident Photon Energy on the Optical Conductivity and Carrier Concentration of the Thermally Evaporated ZnO:Al Thin Film. Al-Mustansiriyah J.

Sci. , Vol. 21, No.5, 2010 , pp. 62-66.

9- Effect of Structural Properties Variation on the Ethanol Sensing of ZnO Thin Film. Al-Mustansiriyah J. Sci. , Vol. 21, No.6, 2010 , pp. 63-68.

10- Some Optical Properties of the Sputtered SnO<sub>2</sub> Thin Film Affected by Gamma Radiation. Al-Mustansiriyah J. Sci. , Vol. 21, No.6, 2010 , pp. 85-89.

11- Ag-Doped Tin Oxide Films by Pulsed Laser Deposition (PLD). Sci. Conf. of College of Education, Al-Mustansiriyah University, May 2009

12- Optical Properties of Irradiated Thermally Evaporated CdS Thin Film. J. Kufa-Physics , special issue for the first conference , October 2010.

13- Study the Piezoelectrical Properties of SnO<sub>2</sub> Thin Film Prepared by Spray Pyrolysis Technique. ATTI DELLA "FONDAZIONE GIORGIO RONCHI" ANNO LXVI, 2011 - N. 3.

14- Piezoelectric Properties of ZnO Thin Film J. of Education, Al-Mustansiriyah Univ., Vol. , 2011

15- Effect of Thickness on the Sensing Properties of ZnO:Al for the Ethanol Vapor (in Arabic). J. of Education, Al-Mustansiriyah Univ., Vol. 2 , 1 , 2011.

16- Effect of Grain Boundaries on Some of the Electrical Characteristics of Nanocrystalline Zinc Oxide Thin Films Proceeding of 3rd National Conference of Nanotechnology and Advanced Materials, University of Technology , December 2011, Iraq.

17- Effect of Glucose(C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>) Addition on Piezoelectric Properties for Sensor Application. Proceeding of Sensors Applications Symposium , IEEE , 2012, (American Journal of Biomedical Engineering,(SAP), Vol. 2, Issue 6, December 2012).

18- Piezosensor for Monitoring Degradation of Automotive Engine Oil. Proceeding of 14th International Meeting on Chemical Sensors IMCS2012, P 1.2.5, Nuremberg, Germany, 2012, and will be published in (Science and Technology, (SAP), Vol. 3, Issue 1, January 2013).

19- Physical and Sensing Properties of Zinc Oxide Thin Film. Lambert Academic Publishing, ISBN 978-3-659-18898-5, 2012.

20- Al and Ga Nanoparticles Array Deposited on Silicon by UTAM for Sensors Applications. Journal of Physics: Conference Series 450 (2013) 012056, Sensors & their Applications (XVII), IOP Publishing.

21- Structural and Morphological Studies for ZnO:SnO<sub>2</sub> Composite Thin Films, International Journal of Enhanced Research in Science Technology & Engineering, Vol. 2 Issue 11, November-2013, pp: (45-55).

22- Zinc oxide thin film acoustic sensor, AIP Conference Proceedings 1569, 331 (2103); doi: 10.1063/1.4849287.

23- Amperometric biosensor of SnO<sub>2</sub> thin film modified by Pd, In and Ag nanostructure synthesized by CSP method, Appl. Nanoscience, Vol. 4, Issue 4, (2014), pp (927-934).

24- In<sub>x</sub>Sn<sub>1-x</sub>O<sub>2</sub> Thin Films Synthesized via Spray Pyrolysis Method and

Characterized for Glucose Detection by Means of Impedimetric Sensors, International Journal of Application or Innovation in Engineering & Management (IJAIEM), Volume 3, Issue 3, March 2014,47-52.

25- Piezoelectrical Properties for SnO<sub>2</sub> Thin Films Prepared by Spray Pyrolysis Method, Int. J. Nnoelectronics and Materials, 7, 2014, 119-148.

26- ZnO Nanowires/Nanobelts Structured CO Gas Sensor, International Journal of Enhanced Research in Science Technology & Engineering, Vol. 4 Issue 1, January-2015, pp: (66-74).

27- ZnO Nanostructure-Based Amperometric Biosensors, International Journal of Physics, Volume 1, Issue 1, June 2015, Pages 20-25.

### اللجان والتكليفات

السنة	الرقم الأمر	امر اللجنة / التكليف	اللجنة / التكليف
2012/2/15	10039 (وزارة التربية)	كتاب العلوم الصناعية لاختصاص صيانة منظومات الليزر (المرحلة الثانية/ المهني)	لجنة تاليف الكتب المنهجية لوزارة التربية
2013/06/25	35185 (وزارة التربية)	كتاب العلوم الصناعية لاختصاص صيانة منظومات الليزر (المرحلة الثالثة/ المهني)	لجنة تاليف الكتب المنهجية لوزارة التربية
2013/10/10	5299 ق/5/7	تاهيل المجالات العراقية نحو النشر الالكتروني	لجنة وزارية (التعليم العالي والبحث العلمي)

### المؤتمرات والدورات العلمية

المؤتمر العلمي السادس عشر لكلية التربية – الجامعة المستنصرية , 2009

المؤتمر العلمي السادس لكلية العلوم – الجامعة المستنصرية, 2010

المؤتمر العلمي السابع عشر لكلية التربية – الجامعة المستنصرية 2010

مؤتمر الكوفة الاول للفيزياء – جامعة الكوفة, 2010

المؤتمر العلمي الثالث لتقانة النانو وتطبيقاتها, قسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة بغداد, 2011

المؤتمر العلمي الثالث في النانوتكنولوجي, المواد المتقدمة وتطبيقاتها, الجامعة التكنولوجية 2011

المؤتمر الوطني لفيزياء, قسم الفيزياء- كلية التربية- جامعة بابل و قسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة بغداد 2012

Sensors Applications Symposium , Brescia, Italy 2012

2012 IEEE Sensors Applications Symposium (SAS), University of Brescia, Brescia, Italy 2012

14<sup>th</sup> International Meeting on Chemical Sensors, Nuremberg, Germany 2012

3<sup>rd</sup> International Advances in Applied Physics & Material Science Congress, (AIP) Antalya, Turkey 2013

Sensors and Their Applications XVII, (IOP) Croatia 2013

International Conference on Metallurgy Technology and Materials (ICMTM 2014), Berlin, Germany 2014

SENSOR 2015 - 17th International Conference on Sensors and Measurement Technology, Nuremberg, Germany 2015

79th Annual Meeting of the DPG and DPG Spring Meeting, Berlin, Germany 2015

الندوة العلمية (المواد النانوية في التطبيقات الطبية الاحيائية), مركز بحوث النانوتكنولوجي والمواد المتقدمة في الجامعة التكنولوجية, 2013

(Nanotechnology and advanced Materials in Industrial Manufacturing and Environmental Pollution Detection), Nanotechnology and Advanced Materials Research Center, University of Technology, 2012

### براءات الاختراع

الموضوع / الفكرة	الادعاء	طلب تسجيل الاختراع	العدد - التاريخ

### تقييم براءات الاختراع

الموضوع / الفكرة	الادعاء	طلب تسجيل الاختراع	التاريخ

### تقييم البحوث

عنوان البحث	المجلة	العدد	التاريخ
Survival Curves Models ...	المؤتمر العلمي السادس لكلية العلوم / الجامعة المستنصرية		تشرين الثاني 2009
Comparative Evaluation of Bit Error Rate.....	ترقية علمية لقسم العلوم التطبيقية / الجامعة التكنولوجية	ت/21 52/	2008/10/16
Voice Recognition Using Wavelet	ترقية علمية لقسم العلوم التطبيقية / الجامعة التكنولوجية	ت/37 52/	2008/11/11
Effect of Magnetic Field on the...	ترقية علمية لقسم العلوم التطبيقية / الجامعة التكنولوجية	ت/5 5	2009/04/28
The Effect of Magnetic Water....	ترقية علمية لقسم العلوم التطبيقية / الجامعة التكنولوجية	ت/5 5	2009/04/28

2009/05/17	ت/9/ 5	ترقية علمية لقسم العلوم التطبيقية / الجامعة التكنولوجية	تأثير طرائق الخلط على تجانس مركبات المجموعة V-III
2009/05/17	ت/9/ 5	ترقية علمية لقسم العلوم التطبيقية / الجامعة التكنولوجية	دراسة تأثير استخدام المجال الكهربائي والضغط المنخفض على عملية التعقب بالليزر
2010/10/25	ف - 184	مجلة علوم المستنصرية	TMA and DSC Study of ...
2010/10/25	ف - 186	مجلة علوم المستنصرية	Solar Collector Construction...
2011/06/07	ف - 211	مجلة علوم المستنصرية	دراسة الخواص التركيبية .....
2011/10/02	ف - 223	مجلة علوم المستنصرية	GaN/Si (100) Structure Solar Cell...
2012/03/19	ف - 236	مجلة علوم المستنصرية	Preparation of Copper Oxide Thin Films by SILAR.....
2012/04/11	ف م4-8	المؤتمر العلمي الثامن لكلية علوم الجامعة المستنصرية	Refractive Beam Expander Optical..
2012/03/12	ف م3-8	المؤتمر العلمي السابع لكلية علوم الجامعة المستنصرية	تأثير الظل على كفاءة اداء اللوح الشمسي
2012/03/12	ف - 235	مجلة علوم المستنصرية	Structural and Mechanical Differences Between Neat and UV..
2012/06/04	ف - 241	مجلة علوم المستنصرية	دراسة طيفية لصبغة الكومارين -120 العضوية الليزرية
2012/11/28	م2/56 ف	مجلة كلية التربية - الجامعة المستنصرية	خصائص العزل الكهربائي لمترابكات ذات اساس بوليمري المدعمة بانابيب الكربون النانوية
2015/12/20	ف - 290	مجلة علوم المستنصرية	Studying the Structural and Sensing Properties of ZnO Films.....
2016/05/10	ف - 306	مجلة علوم المستنصرية	دراسة الخصائص الكهربائية لاغشية MnSe الرقيقة المرسبة بشكل مائل ....
1-3 February 2013	37C- 500	6th International Conference on Communications, Propagation, and Electronics (MIC-CPE 2013), Kenitra, Morocco	Simulation and calculation of Photogenerated current of PN silicon Photodetector enhanced by impurity photovoltaic effect
23 December 2012	36C- 506	2nd International Conference on Communications and Electronic Systems (MIC-CES 2012), Dubai, UAE	A Review of CVD Techniques for Synthesis of BNNTs
5-7 April 2013	39C- 562	3rd International Conference on Communications and Signal Processing (MIC-CSP 2013), Belgrade, Serbia:	ADAPTIVE ACQUISITION FOR THE GALILEO ALTBLOC E5 SIGNAL



23-25 August 2013	43C-594	1st International Conference on Computer Science and Engineering (MIC-Computing 2013), Amman, Jordan:	REGISTERING AND SEGMENTING CORNEAL IMAGES FROM A CONFOCAL MICROSCOPE
3-5 April 2015	56C-981 (TPC)	2nd International Conference on Electrical Engineering and Applications (MIC-Electrical 2015), Athens, Greece:	Impact of Annealing Temperature on Piezoelectric and Morphological Properties of AlN Thin Films
11-13 May 2015	58C-974 (TPC)	1st International Conference on Biomedical Engineering Systems, Technologies and Applications (MIC-BioMed 2015), Amman, Jordan:	A Compact Dual-Band Antenna for Wearable BAN Devices
	JCS E201 3110 8-2	David Publishing	Long Range Wireless Sensor Network Employing Cooperative Relaying-UAVs via LEO Satellite
2013	1840 1718	Horizon Research Publishing Corporation	Two-Element Phased-Array Acousto-Optic Deflector at High Diffraction Efficiency: Scanning Range Broadening

### كتب الشكر والتقدير

التاريخ	العدد	حسب الكتاب	الجهة المانحة
2013/09/25	ق/4/ 2216	شكر وتقدير	وزير التعليم العالي والبحث العلمي
2015/06/15	1630 7	شكر وتقدير	رئيس الجامعة المستنصرية
2015/09/15	4759	شكر وتقدير	عميد كلية العلوم /الجامعة المستنصرية
2012/05/16	م ن/ 420	شكر وتقدير	مركز بحوث النانوتكنولوجي والمواد المتقدمة (الجامعة التكنولوجية)
2012/09/19	697	شكر وتقدير	مركز بحوث النانوتكنولوجي والمواد المتقدمة (الجامعة التكنولوجية)

### التعهد الإلكتروني

اني عضو الهيئة التدريسية (أ.م.د علي جاسم محمد الجابري) أتعهد بصحة المعلومات المدرجة اعلاه واتحمل كافة التبعات القانونية في حالة مخالفة المعلومات التي ستدرج في الموقع الإلكتروني الخاص بجامعتنا.

نعم , اوافق على التعهد اعلاه

كلا , لا اوافق على التعهد اعلاه

مصادقة السيد رئيس الجامعة

ملاحظة : في حالة الموافقة على التعهد الإلكتروني اعلاه , يرجى اختيار اللون الابيض في الخانة المرافقة ادنى التعهد " كلا , لا اوافق على التعهد اعلاه" والعكس صحيح.