



## السيرة العلمية

---

### المعلومات الشخصية

---

الاسم: د. ثامر عبد الجبار جمعة

المواليد: 1960

الجنس: ذكر

الجنسية: عراقية

عنوان مكان العمل: جامعة النهرين / كلية العلوم / قسم الفيزياء

اللقب العلمي: أستاذ مساعد

الايمل: drthamir05@yahoo.com

عنوان السكن: العراق – بغداد

الهاتف: 07902530942

---

### المؤهلات الأكاديمية والمهنية

---

1. بكالوريوس علوم في الفيزياء / جامعة بغداد – كلية العلوم – قسم الفيزياء.
  2. ماجستير علوم في الفيزياء – فيزياء المواد / جامعة بغداد – كلية العلوم – قسم الفيزياء.
  3. دكتوراه علوم في الفيزياء – فيزياء المواد / جامعة بغداد – كلية العلوم – قسم الفيزياء.
-

- عضو الهيئة التدريسية في قسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة النهرين منذ عام 2008.
- التدريس في الدراسات العليا والأولية والإشراف على رسائل الماجستير ونشر العديد من البحوث والمشاركة في العديد من المؤتمرات المحلية والدولية.
- رئيس شعبة العلاقات العلمية في رئاسة الجامعة 2009—2010
- رئيس قسم الفيزياء – كلية العلوم – جامعة النهرين 2012 --- 2015

المؤتمرات / الدورات / ورش العمل / الندوات العلمية

ت	عنوان المؤتمر او الندوة او ورشة العمل التي شارك بها	نوع النشاط (محلي، عربي، دولي)	نوع المشاركة
-1	1st Iraqi conference for physics and its application—Baghdad, Iraq, 2001	محلي	المشاركة ببحث
-2	1st International Conference on Physics for Sustainable Development (ICPSD 2014) (28-30) Oct. 2014, in Baghdad, Iraq	دولي	المشاركة ببحثين
-3	1st Conference for Postgraduate Student Research, 17-18 December, 2014 at Al-Nahrain University, College of Science, Baghdad, Iraq	محلي	المشاركة ببحثين
-4	4 <sup>th</sup> international Athena conference-- 2017	دولي	مشاركة فقط
-5			
-6			
-7			
-8			
-9			

1	Solid state diffusion bonding of metals to ceramic	Iraqi J. Sci. Vol.42c, No. 1, 2001
2	Effect of furnace vacuum pressure on the joining strength of alumina bonded kovar	Iraqi J. of Physics, 2010, Vol.8, No. 13, pp.65--69
contrast	Adhesion, hardness and structure of thermal sprayed Al /SiC composite coat on graphite	Surface and coated technology 203 (2009) 2891---2895
4	Radiation contrast improvement by suitable choice of x-ray radiation spectrum	Iraqi J. of Physics, 2011, Vol.9, No. 14, pp. 1--5
5	Surface modification of titanium alloys by RF magnetron sputtering at different thin film TiO <sub>2</sub> nano thickness	IORS J. of engineering (IORSJEN) V.04, Issue 11 (2014)
6	Investigation the hydroxyapatite coating on titanium alloys using magnetron –sputtered process and differentiate between single and triple layers	Journal of multidisciplinary engineering science and technology (JMEST), ISSN: 3159—0040, V.2, Issue 9, 2015
7	Effect of the electric field on the	Nanoscience nanotechnology

	antibacterial activity of Au nanoparticles on some Gram-positive and Gram negative bacteria	research, 2014, V. 2, No. 1, 1--7
8	The effect of applied external magnetic field on synthesis of nanogold particles via laser ablation	Unique journal of engineering and advanced sciences ,V.02,(03), july—sep. 2014
9	Evaluation of the intermediate layer of graphite bonded metal	American journal of material science (2016), 6(2): 58--66
10	Effect of TiO <sub>2</sub> nanoparticles on biodegradability of polystyrene / starch blends	Journal of physical science and application 6(1) , 2016, 255--258
11	Investigation of fracture and surface analysis joined interface Glass--Metal	American journal of materials science 2016, 6(2) : 49--57
12	Laser induced optical properties modification of poly(methyl methacrylate) films doped with antimony trioxide nanoparticles	Journal of physical science and application, Vol.6,No.1,january 2016, pp.92-97, David publishing company
13	Bonding behavior of brazing Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> / ZrO <sub>2</sub> composite to kovar alloy	Journal of Al-Nahrain university, V. 19, No.4, 2016
14	Evaluation of interelement effects of Ag – Cu- Ti ternary system by x—ray fluorescence technique	Journal of Al-Nahrain university, V. 1 No. 2, June 2010.
15	X-ray radiographic study of simulated voids –like defects in Al—castings and welded joints in steel	Journal of Al-Nahrain university, V. 16 No. 2, July 2013.

16	The reliability of bonding between alumina pure metals through diffusion mechanism	Journal of Al-Nahrain University, Vol.16, No.3, September, 2013.
17	Studying the optical constants for ZnO/PMMA composite material	International journal of trend in research and development , V.4(4), ISSN: 2394--9333
18		