

## السيرة الذاتية



الاسم : آمال جبار حاتم

تاريخ الميلاد : 1973-4-6

الحالة الزوجية : متزوجة

عدد الأولاد : طفل واحد

الديانة : مسلمة

التخصص : الفيزياء/ التحسس النائي والمعالجة الصوتية

الوظيفة : تدريسي

الدرجة العلمية : أستاذ مساعد

عنوان العمل : جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة – ابن الهيثم

هاتف العمل :

الهاتف النقال : 07812479915

البريد الإلكتروني: dr.amaalj@gmail.com

أولاً : المؤهلات العلمية .

التاريخ	الكلية	الجامعة	الدرجة العلمية
1995	كلية التربية للبنات	جامعة بغداد	بكالوريوس
2001	كلية التربية - ابن الهيثم	جامعة بغداد	الماجستير
2007	كلية التربية - ابن الهيثم	جامعة بغداد	الدكتوراه
			أخرى

## ثانياً : التدرج الوظيفي .

ت	الوظيفة	الجهة	الفترة من - الى
1	مدرس مساعد	جامعة بغداد/ كلية التربية-ابن الهيثم	2007-2002
2	مدرس	جامعة بغداد/ كلية التربية-ابن الهيثم	2013-2007
3	أستاذ مساعد	جامعة بغداد/ كلية التربية-ابن الهيثم	-2013
4			
5			
6			

## ثالثاً : التدريس الجامعي .

ت	الجهة (المعهد / الكلية)	الجامعة	الفترة من - الى
1	كلية التربية للعلوم الصرفة- ابن الهيثم	جامعة بغداد	2002- الان
2			

## رابعاً : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

ت	القسم	المادة	السنة
1	الفيزياء	مختبر الفيزياء الذرية – عملي	2007-2002
2	الفيزياء	الفيزياء الذرية – نظري	2008-2007
3	الفيزياء	بصريات ( علم الضوء ) - نظري	2015-2008
4	الفيزياء	مختبر بصريات (علم الضوء ) - عملي	2015-2008
5	الفيزياء	مختبر الفيزياء النووية	2016-2015

2017-2016	مختبر الكهربية	الفيزياء	6
2022-2015	الاختباري (التحسس النائي )	الفيزياء	7
2021-2020	علم الحاسوب -نظري وعملي	الفيزياء	8
2018-2017	موضوع خاص (دراسات عليا )	الفيزياء	9
2018-2015	سمنار	الفيزياء	10
2021-2017	التحسس النائي والمعالجة الصورية ( دراسات عليا)	الفيزياء	11
2022-2021	التحسس النائي والمعالجة الصورية ( دراسات عليا)	الفيزياء	12
2022-2021	الاختباري (التحسس النائي )	الفيزياء	13
2022-2021	مختبر بصريات (علم الضوء ) -عملي	الفيزياء	14
2023-2022	التحسس النائي والمعالجة الصورية ( دراسات عليا)	الفيزياء	15
2023-2022	الاختباري (التحسس النائي )	الفيزياء	16
2023-2022	مختبر بصريات (علم الضوء ) -عملي	الفيزياء	17

#### خامساً: ( الاطاريح ، الرسائل ) التي أشرف عليها:

السنة	القسم	اسم الأطروحة أو الرسالة	ت
2018	الفيزياء	Land Cover Classification of Satellite Image based on Fuzzy Inference	1

2020	الفيزياء	Study the change detection of land cover for Part of Baghdad city and the Soil types for Tarmiya region using remote sensing data for the period (1990-2019).	2
2021	الفيزياء	دراسة تأثير التمدد الملحي لسطح العرب على غطاء الأرض لبعض مناطق محافظة البصرة باستخدام بيانات الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية	3

### سادساً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة ( بحث / بوستر حضور )
1	المؤتمر العلمي الاول لقسم الفيزياء	2011	كلية العلوم للنبات/جامعة بغداد	مشاركة ببحث واحد
2	المؤتمر العالمي الاول لتقانات الاستشعار عن بعد ومعالجة الصور الرقمية	2012	جامعة بغداد/كلية العلوم	حضور
3	المؤتمر الدولي الاول للفيزياء والهندسة	2013	جامعة بغداد	حضور
4	ورشة عمل بعنوان (الاستشعار عن بعد في خدمة المجتمع).	2015	جامعة بغداد /كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم/قسم الفيزياء	محاضر
5	عدد من الدورات التدريبية داخل القسم	2020-2015	جامعة بغداد /كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم/قسم الفيزياء	محاضر

محاضر	جامعة بغداد /كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم/قسم الفيزياء	2012	ندوة علمية تحت عنوان (نظام التموضع العالمي وتطبيقاته.)	6
محاضر	جامعة بغداد /كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم/قسم الفيزياء	2013	ندوة علمية تحت عنوان (استعمال بيانات GPS في المجال الجيوديسي)	7
محاضر	جامعة بغداد /كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم/قسم الفيزياء	2012	حلقة دراسية بعنوان " الاسس الفيزيائية للاستشعار عن بعد وتطبيقاتها"	8
المشاركة ببحث واحد	جامعة بغداد /كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم/قسم الفيزياء	2017	المشاركة بالمؤتمر الدولي الاول لكلية التربية -ابن الهيثم	9
المشاركة ببحث واحد	University of west Attica- Athens- Greece	2018	المشاركة بالمؤتمر العالمي 18Tmrees	10
محاضر	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم	2019	دورة تدريبية بعنوان (تحليل وتصنيف البيانات الرقمية بإستعمال برنامج ENVI)	11
المشاركة ببحث واحد	University of west Attica- Athens- Greece	2019	TMREES Conference Series	12
محاضر	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم	2018	الحلقة النقاشية (تقانات الاستشعار عن بعد في الطب.)	13
حضور	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم	2020-2021	دورات تدريبية وورش عمل وندوات ومؤتمرات (حضورية والكثرونية)	14
حضور	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم	2021-2022	دورات تدريبية وورش عمل وندوات ومؤتمرات (حضورية والكثرونية)	15
حضور	خارج العراق- منصة ايفاد	2021-2022	دورات تدريبية ومحاضرات علمية ومؤتمرات (حضورية والكثرونية)	16

سابعا : الأنشطة العلمية الاخرى .

خارج الكلية	داخل الكلية
تقييم بحوث لعدد من الترقيات العلمية من جامعات مختلفة .	نشر عدد من المقالات العلمية في جريدة الصباح
عضو لجنة مناقشة اطروحة دكتوراه	عضو لجنة امتحانيه للعام الدراسي 2010-2011/رئيس لجنة المرحلة الاولى.
تقييم رسائل الماجستير لجامعات مختلفة.	عضو لجنة امتحانيه للعام الدراسي 2015-2016 /رئيس لجنة المرحلة الثانية.
تقييم عدد من بحوث براءات الاختراع	عضو لجنة ارشاد تربوي للدراستين الصباحية والمسائية لسنتين عديدة.
عضو في لجان مناقشة رسائل الماجستير في جامعات	عضو لجنة مقاصة للعام الدراسي 2011-2012..
	عضو لجنة تقصي البحوث لعدد من الترقيات العلمية.
	عضو لجنة استلال البحوث لعدد من الترقيات العلمية..
	عضو لجنة استلال الاطاريح لعدد من طلبة الدراسات العليا
	تقييم بحوث خاصة بمؤتمر كلية التربية –ابن الهيثم الأول والثاني
	الإشراف على طلبة الدراسات العليا
	عضو ورئيس لجان مناقشة لطلبة الماجستير والدكتوراه لسنوات(2017-2022)
	تقييم بحوث علمية لمجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة (2021-2022)
عضو في لجان مناقشة اطروحة دكتوراه في الجامعة المستنصرية ( 2022-2023)	عضو ورئيس لجان مناقشة لطلبة الماجستير والدكتوراه (2022-2023)

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

No.	Research Title	Place of Publication	Year
-----	----------------	----------------------	------

1	Evaluate the relationship between GPS output and planimetry system.	Ibn Al-Haitham journal for pure &Applied science, Vol.19, No. (3).2006	2006
2	Modulation Function Calculation for Optical Semiconductor Fractal Modulator.	bn Al-Haitham journal for pure &Applied science, Vol. (23)2010, p.100- 109.	2010
3	Satellite Image Unsupervised Classification Using Two Methods Fast Otsu and K-means.	BAGHDAD SCIENCE JOURNAL, Vol.8(2)2011, p.602-607.	2011
4	New Adaptive Satellite Image Classification Technique for Al habbinya Region West of Iraq.	Ibn Al-Haitham journal for pure &Applied science, Vol26(2),2013,143- 149.	2013
5	Adaptive Canny Algorithm Using Fast Otsu Multi thresholding Method.	Ibn Al-Haitham journal for pure &Applied science, Vol.26(3),2013.	2013
6	Design of Digital Filters for Analysis of EEG Signal.	Journal of Madenat AL- Elem College, Vol.5(1)2013, p.79-107.	2013
7	Derivation of Mathematical Equation to Calculate the Geographical of Unknown Position situated at a Distance	Ibn Al-Haitham journal for pure &Applied science, Vol. (27)2014	2014
8	Images Segmentation Based on Fast Otsu Method Implementing on Various Edge Detection Operators)	Ibn Al-Haitham journal for pure &Applied science, Vol. (28) NO (3)2015.	2015

9	Study Hueckel Edge Detector Using Binary Step Edge Image.	Ibn Al-Haitham journal for pure & Applied science, Vol. (30), NO (1)2017.	2017
10	Practical Study for the properties of Hueckel Edge Detection Operator	Ibn Al-Haitham First International Scientific Conference – December,2017	2017
11	Calculation of Salinity and Soil Moisture indices in south of Iraq - Using Satellite Image Data.	Energy Procedia157(2019)228-233	2019
12	Change detection of the land cover for three decades using remote sensing data and geographic information	AIP Conference Proceedings 2307, 020029 (2020); <a href="https://doi.org/10.1063/5.0033261">https://doi.org/10.1063/5.0033261</a> .	2020
13	Utilizing Remote Sensing for Studying Al-Saadya Marsh in the Period 1987- 2017	EurAsian Journal of BioSciences Eurasia J Biosci 14, 6415-6420 (2020)	2020
14	Desertification Monitoring in the South-West of Iraqi Using Fuzzy Inference System	NeuroQuantology   May 2020   Volume 18   Issue 5   Page 01-11   doi: 10.14704/nq.2020.18.5.NQ20160	2020
15	A study of the climate and human impact on the future survival of the Al-Sannya marsh in Iraq.	JOURNAL OF WATER AND LAND DEVELOPMENT DOI: 10.24425/jwld.2021. DOI 139027 2021, No. 51 (X–XII): 168–173	2021
16	Effect of Shatt Al-Arab Salinity on the Groundwater of Al-Fao and Al-Siba in Southern Iraq	Iraqi Geological Journal , 2021, 54 (1E), 114-122	2021



17	The Effect of Tidal Energies on the Materials Properties of the Soil at Southern Mesopotamia.	Materials Science Forum Submitted: 2021-07-21 ISSN: 1662-9752, Vol. 1050, pp 163-172 doi: 10.4028/www.scientific.net/MSF.1050.163 © 2022 Trans Tech Publications Ltd, Switzerland	2022
----	---	--	------

تاسعا: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية .

✓ عضو جمعية الليزر العراقية الهيئة العامة ✓

عاشراً: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

ت	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	الجهة المانحة	السنة
1	كتاب شكر من العميد تقدير للجهود في اللجنة الامتحانية عام 2010-2011	عمادة كلية التربية –ابن الهيثم	2011
2	شهادة تقديرية للمشاركة في المؤتمر العلمي الأول لقسم الفيزياء في كلية العلوم للبنات جامعة بغداد للفترة 16-17 آذار 2011	كلية العلوم للبنات	2011
3	كتاب شكر وتقدير	وزير التعليم العالي والبحث العلمي	2014
4	كتاب شكر وتقدير	من عمادة كلية التربية للعلوم الصرفة –ابن الهيثم	2012,2013(6), 2014, 2015(2), 2016, 2017, 2018(2), 2019(2)
5	كتاب شكر وتقدير	من رئيس جامعة بغداد	2017,2018
6	كتب شكر وتقدير	معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي	2020 و2021
7	كتب شكر وتقدير	من عمادة كلية التربية للعلوم الصرفة –ابن الهيثم	2020 و2021

حادي عشر : الكتب المؤلفة أو المترجمة.

ت	أسم الكتاب	سنة النشر
1	لا يوجد	

ثاني عشر : اللغات .

✓  
✓

.Note: - Make a copy on CD\*

\*\*ترفق نسخة الكترونية على CD

