

السيرة الذاتية

الصورة

الاسم: أ.م.د. آمال جبار حاتم

محل وتاريخ الميلاد: - العراق/ بغداد/ ٦-٤-١٩٧٣

الجنس: - أنثى

الجنسية والقومية: - عراقية- عربية.

الحالة الزوجية: متزوجة

الديانة: مسلمة

التخصص: فيزياء

الوظيفة: تدريسية

الدرجة العلمية: استاذ مساعد

عنوان العمل: جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة-ابن الهيثم/قسم الفيزياء

هاتف العمل: لا يوجد

الهاتف النقال: - ٠٧٨١٢٤٧٩٩١٥

البريد الإلكتروني: dr.amaalj@gmail.com

رئيس القسم

أ.د. سمير عطا مكي

أ.م.د. آمال جبار حاتم

■ أولاً: المؤهلات العلمية.

التاريخ	الكلية	الجامعة	الدرجة العلمية
١٩٩٥-١٩٩٤	كلية التربية للبنات	بغداد	بكالوريوس
٢٠٠١-١-٢٠	كلية التربية للعلوم الصرفة/ابن الهيثم	بغداد	الماجستير
٢٠٠٧-٢-١١	كلية التربية للعلوم الصرفة/ابن الهيثم	بغداد	الدكتوراه
/	/	/	أخرى

■ ثانياً: التدرج الوظيفي.

الفترة من - الى	الجهة	الوظيفة	ت
٢٠٠٢-٤-٦	جامعة بغداد / كلية التربية/ابن الهيثم /قسم الفيزياء	مدرس مساعد	١
٢٠٠٧-٣-١١	جامعة بغداد / كلية التربية/ابن الهيثم /قسم الفيزياء	مدرس	٢
٢٠١٣-١١-٧	جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة /ابن الهيثم /قسم الفيزياء	استاذ مساعد	٣

■ ثالثاً: التدريس الجامعي.

الفترة من - الى	الجامعة	الجهة (المعهد / الكلية)	ت
..... - ٢٠٠٢	جامعة بغداد	كلية التربية للعلوم الصرفة/ابن الهيثم/قسم الفيزياء	1

■ رابعاً: المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

السنة	المادة	القسم	ت
٢٠٠٣-٢٠٠٢	الفيزياء الذرية والجزيئية	الفيزياء	١
٢٠١٣-٢٠٠٧	البصريات نظري المرحلة الثانية	الفيزياء	٢

٢٠١٩-٢٠١٣	اختياري (استشعار عن بعد) المرحلة الثالثة- نظري	الفيزياء	٣
٢٠١٥-٢٠٠٧	البصريات عملي المرحلة الثانية.	الفيزياء	٤
٢٠١٧-٢٠١٦	الفيزياء النووية عملي	الفيزياء	٥
٢٠١٨-٢٠١٧	الكهربائية عملي	الفيزياء	٦

خامساً: (الاطاريح، الرسائل) التي أشرف عليها:

السنة	القسم	اسم الأطروحة أو الرسالة	ت
٢٠١٨-٢٠١٧	الفيزياء	Land Use Decision using Fuzzy Inference of satellite Image – a simulation study.	١

سادساً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها:

نوع المشاركة (بحث / بوستر)	مكان انعقادها	السنة	العنوان	ت
بحث. (مشارك)	العراق/بغداد	للفترة ١٦-١٧ آذار ٢٠١١	المؤتمر العلمي الأول لقسم الفيزياء/كلية العلوم للبنات	1
حضور	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية العلوم	٢٠١٢	المؤتمر العالمي الاول لتقانات الاستشعار عن بعد ومعالجة الصور الرقمية	2
مشارك	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم	٢٠١٢	ندوة علمية تحت عنوان (نظام التموضع العالمي وتطبيقاته).	3
مشارك	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم	٢٠١٢	حلقة دراسية بعنوان " الاسس الفيزيائية للاستشعار عن بعد وتطبيقاتها"	
حضور	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية العلوم	٢٠١٣	المؤتمر الدولي الاول للفيزياء والهندسة	4

مشارك	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم	٢٠١٣	ندوة علمية تحت عنوان (استعمال بيانات GPS في المجال الجيوديسي)	5
حضور	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم	٢٠١٤	ندوة بعنوان "العلاقة بين الاحصاء والفيزياء "	4
حضور	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم	٢٠١٤	ندوة بعنوان "نشر البحوث العلمية للتدريسيين في التصنيف العالمي لجامعة بغداد"	
مشارك	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم	٢٠١٥	ورشة عمل بعنوان (الاستشعار عن بعد في خدمة المجتمع)	5
مشارك	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم	٢٠١٧	الاستشعار عن بعد واداره الازمات البيئية وتأثيرها على الاقتصاد	6
حضور	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم	٢٠١٧	دورة تدريبية بعنوان (الكواشف النووية)	9
مشارك ببحث	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم	٢٠١٧-٢٠١٨	مؤتمر ابن الهيثم العلمي الدولي الاول ٢٠١٧	10
مشارك ببحث	اليونان	٢٠١٧	المشاركة بالمؤتمر العالمي Tmrees18 باليونان.	11
حضور	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم	٢٠١٨-٢٠١٩	المشاركة بالعديد من الدورات والندوات وورش العمل	12
مشارك	العراق/ بغداد / جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة -ابن الهيثم	٢٠١٨	المشاركة بالحلقة النقاشية (تقانات الاستشعار عن بعد في الطب)	13

سابعاً : الأنشطة العلمية الأخرى .

خارج الكلية	داخل الكلية
نشر مقالات عديدة في جريدة الصباح	١-

	٢- عضو لجنة امتحانيه للعام الدراسي ٢٠١٠-٢٠١١/رئيس لجنة المرحلة الاولى.
	٣- عضو لجنة ارشاد تربوي للدراسين الصباحية والمسائية لسنين عديدة.
	عضو لجنة غيابات للعام الدراسي ٢٠١٣-٢٠١٤.
	عضو لجنة امتحانيه للعام الدراسي ٢٠١٥-٢٠١٦ / رئيس لجنة المرحلة الثانية.
	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 .
	عضو لجنة مناقشة الاطاريح لطلبة الدراسات العليا (ماجستير)
	تقييم عدد من بحوث براءات الاختراع
	تقييم بحوث لمجلات محلية
	- تقييم بحوث خاصة بمؤتمر كلية التربية -ابن الهيثم الأول لعام ٢٠١٧-٢٠١٨.
	تدريس محاضرات في الدراسات العليا.
	الأشراف على طلبة الدراسات العليا.

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	٢٠٠٦
2	Modulation Function Calculation for Optical Semiconductor Fractal Modulator.	Ibn Al-Haitham journal for pure & Applied science	٢٠١٠

3	Satellite Image Unsupervised Classification Using Two Methods Fast Otsu and K-means.	BAGHDAD SCIENCE JOURNAL	٢٠١١
4	New Adaptive Satellite Image Classification Technique for Al habbinya Region West of Iraq.	Ibn Al-Haitham journal for pure &Applied science	٢٠١٣
5	Adaptive Canny Algorithm Using Fast Otsu Multi thresholding Method.	Ibn Al-Haitham journal for pure &Applied science	٢٠١٣
6	Design of Digital Filters for Analysis of EEG Signal.	Journal of Madenat AL- Elem College	٢٠١٣
7	Derivation of Mathematical Equations to Calculate the Geographical Coordinates of Unknown Position Situated at a Distance from the Observer Position by Using GPS Data	Ibn Al-Haitham journal for pure &Applied science	٢٠١٤
8	Images Segmentation Based on Fast Otsu Method Implementing on Various Edge Detection Operators	Ibn Al-Haitham journal for pure &Applied science	٢٠١٥
9	Study Hueckel Edge Detector Using Binary Step Edge Image.	Ibn Al-Haitham journal for pure &Applied science	٢٠١٧
10	Practical Study for the properties of Hueckel Edge Detection Operator.	Ibn Al-Haitham First International Scientific Conference.	December,2017.

تاسعا: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية .

١- عضو جمعية الليزر العراقية الهيئة العامة ✓

٢- عضو جمعية الفيزيائيين العراقيين

عاشراً: كتب الشكر، الجوائز وشهادات التقدير.

ت	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	الجهة المانحة	السنة
١	كتب شكر وتقدير	وزير التعليم العالي والبحث العلمي	٢٠١٤
٢	كتب شكر وتقدير	رئيس جامعة بغداد	٢٠١٦، ٢٠١٨
٣	كتب شكر وتقدير	من عمادة كلية التربية للعلوم الصرفة - ابن الهيثم	٢٠١٢، ٢٠١٣، ٢٠١٤، ٢٠١٥ (٢)، (٧) ٢٠١٦، ٢٠١٧
٤	شهادة تقديرية	كلية العلوم للبنات	٢٠١٣

حادى عشر: الكتب المؤلفة أو المترجمة.

ت	أسم الكتاب	سنة النشر
١	لا يوجد	

ثاني عشر: اللغات .

- ✓ العربية
- ✓ الانكليزية
- ✓