

السيرة الذاتية



الاسم : الدكتور كمال محمد عبود ضياء الدين

تاريخ الميلاد : ١٩٦٠/١/١

الحالة الزوجية : متزوج

عدد الأولاد : اربعة

الديانة : مسلم

التخصص : معالجة إشارة / فلك راديوي

الوظيفه : تدريسي / رئيس قسم الفلك والفضاء سابقا

الدرجة العلمية : أستاذ

عنوان العمل : جامعة بغداد/ كلية العلوم/ قسم الفلك والفضاء

هاتف العمل :

الهاتف النقال : ٠٧٩٠١٥١١٢٧٥ عرقنا، ٠٧٧٢٢٢٩٢٨٩٦ اسياسيل

البريد الإلكتروني : kamalabood@yahoo.com

kamalabood@scbaghdad.edu.iq :

أولاً : المؤهلات العلمية .

التاريخ	الكلية	الجامعة	الدرجة العلمية
١٩٨٢	الهندسة	بغداد	بكالوريوس
١٩٨٥	الهندسة	بغداد	الماجستير
٢٠٠٥	العلوم	بغداد	الدكتوراه
٢٠١٣	معهد نانوتكنولوجيا في جورجيا الامريكى	تدريب لمدة شهر في جامعة جورجيا الامريكية	تدريب

ثانيا: التدرج الوظيفي

الفترة من - الى	الجهة	الوظيفة	
١٩٩٠-١٩٨٥	مجلس البحث العلمي	مساعد باحث علمي	١
١٩٩٥-١٩٩٠	كلية العلوم/ جامعة بغداد	تدريسي(مدرس مساعد) في قسم	٢
٢٠٠٣-١٩٩٥	كلية العلوم/ جامعة بغداد	تدريسي (مدرس) في قسم الفلك	٣
٢٠١٣-٢٠٠٣	كلية العلوم/ جامعة بغداد	تدريسي (استاذ مساعد) في قسم الفلك	٤
٢٠١٣-٢٠١٣	كلية العلوم/ جامعة بغداد	تدريسي (استاذ) في قسم الفلك	٥
٢٠٠٥/٢/٢٣	كلية العلوم/ جامعة بغداد	منح قدم سنة	٦
٢٠١٤/٥/١٣	كلية العلوم/ جامعة بغداد	منح قدم شهر	٧
٢٠١٤/٣/٥	كلية العلوم/ جامعة بغداد	منح قدم شهر	٨
٢٠١٤/١١/١٢	كلية العلوم/ جامعة بغداد	منح قدم شهر	٩
-٢٠٠٧/١٢/٥	قسم الفلك والفضاء / كلية العلوم	تكليف رئاسة القسم وكالة	١٠
-٢٠١٠/١٢/١٥ ٢٠١٤/٩/٩	قسم الفلك والفضاء/ كلية العلوم	تكليف رئاسة القسم	١١

١٢	منح قدم شهر	كلية العلوم / جامعة بغداد	م ش / ٦٣٠٨ في ٢٠١٩/٧/١٣
----	-------------	---------------------------	----------------------------

ثالثاً : التدريس الجامعي .

ت	الجهة (المعهد / الكلية)	الجامعة	الفترة من - الى
1	كلية الهندسة/ قسم الالكترونك	جامعة بغداد	١٩٩٣-١٩٩٠
2	كلية العلوم/ قسم الفيزياء	جامعة بغداد	١٩٩٥-١٩٩٠
3	كلية العلوم/ قسم الفيزياء	جامعة بغداد	١٩٩٦-١٩٩٣
4	كلية العلوم/ قسم الحاسبات	جامعة بغداد	٢٠٠٢-١٩٩٨
5	كلية العلوم/ قسم الفلك والفضاء	جامعة بغداد	١٩٩٨-الى الآن

رابعاً : المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها.

ت	القسم	المادة	السنة
١	كلية الهندسة/ قسم الالكترونك	تصميم الدوائر المنطقية	١٩٩٣-١٩٩٠
٢	كلية العلوم/ قسم الفيزياء	التحليل العددي	١٩٩٥-١٩٩٠
٣	كلية العلوم/ قسم الحاسبات	تصميم الدوائر المنطقية	٢٠٠٢-١٩٩٨
٤	كلية العلوم/ قسم الفيزياء	الدوائر الالكترونية الكمية	١٩٩٦-١٩٩٣
٥	كلية العلوم/ قسم الفيزياء	نمذجة رياضية	٢٠٠١-١٩٩٨
٦	كلية العلوم/ قسم الفلك والفضاء	نمذجة رياضية	٢٠٠٢-١٩٩٨
٧	كلية العلوم/ قسم الفلك والفضاء	برمجة بالحاسوب	٢٠٠٤-١٩٩٨
٨	كلية العلوم/ قسم الفلك والفضاء	فلك ردايوي / المرحلة الرابعة	٢٠٠٤-الى الآن
٩	كلية العلوم/ قسم الفلك والفضاء	فلك بصري وغير بصري الفصل الاول/ ماجستير	٢٠٠٧-الى الآن

١٠	كلية العلوم/ قسم الفلك والفضاء	فلك راديوي متقدم الفصل الثاني/ ماجستير	٢٠٠٧-الى الآن
١١	كلية العلوم/ قسم الفلك والفضاء	فلك راديوي وحراري/ دكتوراه	٢٠٠٧-الى الآن

خامساً: (الاطاريح ، الرسائل) التي أشرف عليها:

ت	اسم الأطروحة أو الرسالة	القسم	السنة
١	Visual Basic Program for Searching files in a CDS Astronomical Catalogues	الفلك والفضاء	٢٠٠٩
٢	Calculating the Central Meridian Longitude of System three CMLIII of Jupiter	الفلك والفضاء	٢٠١١
٣	The Solar Activity Effect on 20.1MHz Observation of Jupiter	الفلك والفضاء	٢٠١٢
٤	Data Extraction for 20 MHz Antenna signals of solar Bursts Type III/1 and Type III/2	الفلك والفضاء	٢٠١٣
٥	Determination of the MESEP events During solar cycle 23 according to ERNE/SOHO observation	الفلك والفضاء	٢٠١٤
٦	Dipole antenna Design and determine the height for radio telescope of Jupiter radio signal reception radiation	الفلك والفضاء	٢٠١٤
٧	Jupiter & its moons mass determination using image processing technique	الفلك والفضاء	٢٠١٥
٨	Computer simulation of solar coronal magnetic field	الفيزياء	2015

سادساً: المؤتمرات والندوات العلمية التي شارك فيها.

ت	العنوان	السنة	مكان انعقادها	نوع المشاركة
1	الملتقى العربي الثالث للشباب وهواة علوم الفضاء والفلك	٠١ إلى ٠٦ أغسطس ٢٠٠٩	قسنطينة - الجزائر	القاء بحث
2	المؤتمر العلمي الثالث في كلية العلوم	٢٤-٢٦ آذار ٢٠٠٩	كلية العلوم/جامعة بغداد	القاء بحث
3	المؤتمر العربي العاشر لعلوم الفلك والفضاء	٥-٨ فبراير ٢٠١٢	مسقط سلطنة عمان	القاء بحث
4	المؤتمر الدولي الثاني لتاريخ العلوم عند العرب	٨-١١/١٢/٢٠١٤	الامارات العربية المتحدة	القاء بحث

سابعا : الأنشطة العلمية الاخرى .

داخل الكلية	خارج الكلية
لجنة مناقشة/ ماجستير/كلية العلوم/قسم الفلك (٢٠٠٦/٤/١١)	لجنة مناقشة/ ماجستير/كلية الهندسة/قسم الكهرباء(٢٠٠٨/٣/١٢)
لجنة مناقشة/ ماجستير/كلية العلوم/قسم الفلك (٢٠٠٦/٤/١٣)	تقييم علمي/ماجستير/كلية هندسة خوارزمي (٢٠٠٨/٤/١٥)
لجنة مناقشة/ ماجستير/كلية العلوم/قسم الفلك (٢٠٠٦/٥/٨)	تقييم ترفقيات علمية/جامعة الكوفة/كلية التربية للبنات(٢٠٠٩/٧/٤)
لجنة مناقشة/ ماجستير/كلية العلوم/قسم الفلك (٢٠٠٦/٦/٢٥)	لجنة مناقشة/ دكتوراه/جامعة السليمانية/قسم الحاسبات(٢٠٠٩/١٠/٤)
لجنة مناقشة/ ماجستير/كلية العلوم/قسم الفلك (٢٠٠٦/٦/٢٩)	تقييم ترفقيات علمية/جامعة المستنصرية/كلية الهندسة(٢٠١٠/٣/٢٤)
لجنة أستلال/كلية العلوم/قسم الفلك(٢٠٠٦/٨/١٠)	تقييم علمي/دكتوراه/كلية الفنون الجميلة/الدراسات العليا(٢٠١٠/١٠/١٨)
لجنة مناقشة/ ماجستير/كلية العلوم/قسم الفلك (٢٠٠٦/١٢/٢٨)	تقييم ترفقيات علمية/جامعة المستنصرية/كلية الهندسة(٢٠١١/٣/٢٤)
لجنة أستلال/كلية العلوم/وحدة الاستشعار عن بعد (٢٠٠٧/٣/٢٢)	لجنة مناقشة/ ماجستير/كلية العلوم/الجامعة المستنصرية (٢٠١١ /١١/٢١)
لجنة أستلال/كلية العلوم/وحدة الاستشعار عن بعد (٢٠٠٧/٣/٢٢)	لجنة مناقشة/ ماجستير /كلية التربية للبنات/قسم الفيزياء/جامعة
لجنة مناقشة/ دكتوراه /كلية العلوم/قسم الفلك (٢٠٠٧/١١/٢٠)	تقييم بحوث/المجلة جامعة بابل (٢٠١٢/٧/٨)
لجنة مناقشة/ دكتوراه /كلية العلوم/قسم الفلك (٢٠٠٧/١٢/٦)	تقييم بحوث/الجامعة المستنصرية كلية العلوم المؤتمر العلمي الثامن
لجنة مناقشة/ دكتوراه /كلية العلوم/قسم الفلك (٢٠٠٧/١٢/١٣)	تقييم علمي كلية الهندسة الدراسات العليا (٢٥٤٨/١/١٥) في ٢٠١٣/٩/١٧
لجنة أستلال/كلية العلوم/وحدة الاستشعار عن بعد (٢٠٠٨/٥/٨)	لجنة مناقشة/ دكتوراه /كلية العلوم/قسم الفيزياء/جامعة البصرة ٢٠١٤/١/٢٢
لجنة مناقشة/ دكتوراه /كلية العلوم/قسم الفلك (٢٠٠٨/٦/٤)	لجنة مناقشة/ دكتوراه /كلية العلوم/قسم الفيزياء/جامعة البصرة ٢٠١٤/١/٢٥
لجنة أستلال/كلية العلوم/قسم الفلك(٢٠٠٨/٩/٢١)	تقييم ترفقيه علميه جامعه ذي قار لجنة الترفقيات (١٤٤٤ اس في ٢٠١٤/٩/١٧)
تقييم بحوث/المؤتمر العلمي الثالث لكلية العلوم(٢٠٠٨/١٢/٢١)	تقييم ترفقيات علمية/جامعة ذي قار/كلية العلوم(٢٠١٤/٩/١٧)
تقييم بحوث/الهيئة التحضيرية للمؤتمر العلمي الثالث(٢٠٠٨/١٢/٢٢)	تقييم بحث مجلة ابن الهيثم /كلية التربية /ابن الهيثم ٩٨٦ في ٢٠١١/٩/٦
تقييم بحوث/المجلة العراقية للعلوم(٢٠٠٨/١٢/٢٣)	تقيم بحوث /جامعة الكوفة /كلية العلوم /لجنة الترفقيات العلمية و التعضيد ١٤٥ في ٢٠١٤/٢/٢٤
تقييم بحوث/المؤتمر العلمي الثالث لكلية العلوم(٢٠٠٩/١/٢٠)	تقيم بحث للتعضيد /جامعة بغداد/كلية العلوم /لجنة التأليف والتعضيد و الترجمة
لجنة أستلال/كلية العلوم/قسم الفلك(٢٠٠٩/٨/١٦)	لجنة مناقشه /الجامعة المستنصرية /دكتوراه/١٥٢٧ في ٢٠١٥/١٢/١٦

٢٠١٦/٢/٧ في ١٥١/ ماجستير	لجنة مناقشه /الجامعة المستنصرية/ماجستير	تقييم بحوث/المؤتمر العلمي الوطني العراقي(٢٠١٠/٥/١٧)
		الكسوف الشمسي المقام في كلية العلوم(٢٠١١/١/٤)
		تقييم علمي/ماجستير/كلية العلوم/قسم الفلك(٢٠١١/٣/١١)
		لجنة مناقشة/ ماجستير/كلية العلوم/قسم الفلك(٢٠١١/٩/٢١)
		لجنة مناقشة/ دكتوراه /كلية العلوم/قسم الفيزياء (٢٠١١/١٠/٥)
		تقييم بحوث/المجلة العراقية للعلوم(٢٠١١/١١/١٨)
		خطة بحث دكتوراه/جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم الفيزياء
		تقييم بحوث/المجلة العراقية للفيزياء(٢٠١٢/٢/٢٨)
		لجنة مناقشة/ ماجستير/كلية العلوم/قسم الفلك(٢٠١٢/٩/١٩)
		تقييم بحوث/المجلة العراقية للعلوم(٢٠١٢/١١/٢٨)
		لجنة استلال اطروحة دكتوراه قسم الفيزياء (٢٠١٤/٧/١٠)
		لجنة مناقشة/ ماجستير/كلية العلوم/قسم الفلك(٢٠١٤/٩/١٥)
		تقييم علمي رسالة ماجستير قسم الفلك (٤٧٦/٧ في ٢٠١٤/١٠/٢٦)
		لجنة استلال اطروحة دكتوراه قسم الفيزياء (١٣٣ في ٢٠١٥/١/٢٠)
		لجنة مناقشة اطروحة دكتوراه قسم الفيزياء (ع / ٢٤٥ في ٢٠١٥/١/٢٢)
		لجنة مناقشة اطروحة ماجستير قسم الحاسبات (ع / ٢٣٥ في ٢٠١٦/٢/٢)
		لجنة مناقشة اطروحة دكتوراه قسم الفلك والفضاء (ع/٥٦ في ٢٠١٦/١/٥)
		لجنة مناقشة خطة بحث دكتوراه قسم الفيزياء (٢٧٢ في ٢٠١٦/٣/٧)

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

ت	أسم البحث	محل النشر	السنة
١	مشروع بناء مرصد فلكي في موقع صافي الصفا في النجف الاشرف		
٢	عضو في اللجنة الوزارية لانشاء المعهد للفلك والفضاء		
٣	عضو في اللجنة الوزارية لانشاء مدينة العراق الفضائية		

٤	عضو في اللجنة الوزارية لإنشاء القبة الفلكية في جامعة بغداد
٥	عضو في اللجنة الفنية في وزارة الشباب والرياضة إنشاء مرصد فلكي في كربلاء
٦	عضو في اللجنة الفنية في وزارة الشباب والرياضة في إعادة القبة الفلكية في حديقة الزوراء
٧	عضو في اللجنة الفنية في وزارة الشباب والرياضة في إقامة مختبرات في المجمع الشبابي قرب ملعب الشعب
٨	رئيس اللجنة العلمية للعلوم الصرفة المركزية لتقييم الشهادات الصادرة من خارج العراق في دائرة البعثات والعلاقات الثقافية في وزارة التعليم العالي
٩	عضو اللجنة للترقيات العلمية المركزية في جامعة الكرخ للعلوم

تاسعا: كتب الشكر ، الجوائز و شهادات التقدير.

ت	كتاب الشكر أو الجائزة أو شهادة التقدير	الجهة المانحة	السنة
١	شكر وتقدير	العميد / كلية العلوم	٢٠٠٧/١٠/٣٠
٢	شكر وتقدير	العميد / كلية العلوم	٢٠٠٨/١٠/١٩
٣	شكر وتقدير	العميد / كلية العلوم	٢٠٠٨/١١/٢٥
٤	شكر وتقدير	العميد / كلية العلوم	٢٠١١/٢/١٧
٥	تكريم	وزارة الشباب والرياضة/ دائرة الرعاية العلمية	٢٠١١/٣/٣
٦	شكر وتقدير	العميد / كلية العلوم	٢٠١١/٤/١٣

٢٠١١/٩/٢٦	وكيل وزارة التعليم العالي الاقدم	شكر وتقدير	٧
٢٠١١/١٢/٢٠	العميد / كلية العلوم	شكر وتقدير	٨
٢٠١٢/٣/١٤	العميد / كلية العلوم	شكر وتقدير	٩
٢٠١٢/٤/١١	العميد / كلية العلوم	شكر وتقدير	١٠
٢٠١٢/٤/١٢	العميد / كلية العلوم	شكر وتقدير	١١
٢٠١٣/٢/٧	العميد / كلية العلوم	شكر وتقدير	١٢
٢٠١٣/٣/١٨	العميد / كلية العلوم	شكر وتقدير	١٣
٢٠١٣/٣/١٧	العميد / كلية العلوم	شكر وتقدير	١٤
٢٠١٣/٤/٢٤	العميد / كلية العلوم	شكر وتقدير	١٥
٢٠١٤/١٠/٢٨	رئيس جامعة بغداد ش ع ٥٩٢٤	شكر وتقدير	١٦
٢٠١٤/١٠/٢٠	العميد/ كلية العلوم	شكر وتقدير	١٧
٢٠١٤/٥/٤	العميد/ كلية العلوم	شكر وتقدير	١٨
٢٠١٣/١١/٢٨	العميد/ كلية العلوم	شكر وتقدير	١٩
٢٠١٣/١٢/١٥	العميد/ كلية العلوم	شكر و تقدير	٢٠
٢٠١٤/٩/١٠	العميد/ كلية العلوم	شكر وتقدير	٢١
٢٠١٤/٨/١٠	العميد/ كلية العلوم	شكر وتقدير	٢٢
٢٠١٦/١/١٤	العميد/ كلية العلوم	شكر وتقدير	٢٣
٢٠١٩/٤/٢٣	السيد معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي ص ب / ١٠٦١٦	شكر وتقدير	٢٤

عاشرا :الكتب المؤلفة أو المترجمة.

ت	أسم الكتاب	سنة النشر
---	------------	-----------

٢٤٦٠ رقم البراءة	براءة اختراع صادرة من وزارة التخطيط الجهاز المركزي للقياس والسيطرة	١
١٩٩٣/٤/١ في	النوعية قسم الملكية الصناعية بعنوان متحكم الكتروني متعدد الاغراض	

حادي عشر: عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية .

- ✓ عضو نقابة المهندسين العراقية / استشاري رقم الهوية ٣١٦٥٩
- ✓ عضو مؤسس تجمع التدريسيين الجامعيين رقم الهوية ٧٢
- ✓ عضو الهيئة الإدارية / جمعية المقاصد الخيرية الإسلامية
- ✓ عضو الاتحاد العربي لعلوم الفضاء والفلك (عضو جامعة الدول العربية) رقم الهوية

١٦٦

ثاني عشر: اللغات.

- ✓ الانكليزية

ثالث عشر: بعض البحوث المنشورة في مجلات عالمية ومحلية.

1. Photon Counting Micro-adaptation for Astronomical Application (The Iraqi Journal of Science, Vol.41C No. 1, 2000).
2. New Technique for the analysis for Random Signal with Gaussian distribution (The Iraqi Journal of Science, Vol.42E, No. 2, 2001).
3. Design and Implementation of Amplification Unit for Fast Photon Counting PMT tube EMI 9863Q (The Iraqi Journal of Science, Vol.44E, No. 1, 2003).
4. Sound Source Position Allocation System (IPEC 2006 conference at Philadelphia University, Jordan 19-21 September 2006).
5. Design and implementation of a discriminator unit for photomultiplier tube (Proceeding of 3rd scientific conference of the College of Science, University of Baghdad 24 to 26 March 2009).

6. **PMT Dark Current Reduction Using Thermoelectric Cooling Unit TE-206TSRF. (Journal of Al Nahrain University – Science, Volume 13, No.4, December 2010 pp.121-126).**
7. **A Visual Basic Program for Searching Files in A CDS Astronomical Catalogues. (Iraqi Journal of Science, Vol.51, No.1, 2010, PP.185-213).**
8. **Determination Sky Radio Emission Background Using Radio Jove Telescope. (J. of College of Education for Women Vol.24 (2) 2013).**
9. **Predication the Type of Jupiter Radio Storm from two Different Iraqi Locations. (J. Baghdad for Sci. Vol. 10(1) 2013).**
10. **Data Extraction for 20MHz Antenna signals of solar Bursts type III/1and type III/2(International Journal of Application or Innovation in Engineering &Management(IJAIEM),August 2014 ISSN2319-4847**
11. **A Method for Calculating Galilean satellites Distance from Jupiter using Image Technique (International Journal of Physics and Research (IJPR) vol. 4, Issue 5 Oct 2014.**
12. **Study Of Dipole Antenna Height for Radio Telescope According to Baghdad Location (International Journal of Application or Innovation in Engineering &Management(IJAIEM) vol.03,Issue 09,September 2014 ISSN2319-4847.**
13. **Improvement for Radio Jove Telescope Antenna Using Directive Angle Yagi (International journal of Scientific & Engineering Research, Vol. 5, Issue 9, September 2014.**
14. **Study of Sunspot Effect on Radio Jove Telescope Observation (J. Baghdad for Sci. Vol. 55 (2) 2014).**
15. **Determination of the MESEP Event of 2-9th April 2001 According to ERNA/SOHO Observation (J. Baghdad for Sci. Vol. 55 (4B) 2014).**
16. **Jupiter Elevation Angle Determination at Baghdad Location (J. Baghdad for Sci. Vol. 56 (1B) 2015).**
17. **Calculation the time interval of radio storm that emitted from Jupiter (J. Baghdad for Sci. Vol. 57 (1B) 2016).**
18. **Study of actual Jupiter observation days at UFRO station during 2004 year (J. Baghdad for Sci. Vol. 57 (1C) 2016).**
19. **Setup and Operation of New Radio Jove Telescope 20.1 MHz at Baghdad University Location (J. Baghdad for Sci. 2016, Special Issue, Part B, pp: 444-452).**
20. **Study of Some Parabolic Radio Telescope Antenna parameter. Baghdad for Sci. 2016, Special Issue, Part B, pp: 453-461).**
21. **Background Radio emissions observation at 1.42GHz (Iraqi Journal of Science, Vol.59, No.2A, 2018, PP.786-791).**
22. **Statistical Study for the Sun's Radio Observation Data Using Noise Elimination Techniques (Indian Journal of Natural Sciences Vol.9/Issue 51/December /2018).**
23. **Calibration of a three meter small radio telescope in Baghdad University using the Sun as a reference source (Iraqi Journal of Science, Vol.60, No.1, 2019, PP.171-177).**
24. **A proposed method of selecting pairs of SIFT points (journal of Theoretical and Applied Information Technology 2019 vol.97,No.3)**

25. **Rotation Estimation Between two images using feature analysis (IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security Vol.19,No.1 January 2019)**
26. **The Installation of Three Meter Small Radio Telescope in University of Baghdad (Indian Journal of Natural Sciences Vol.9/Issue 52/February /2019).**
27. **Solar Measurements for 21 cm Wavelength Using 3m Radio Telescope.(Progress In Electromagnetics Research Letters,Vol.85,17-24,2019)**

