

السيرة الذاتية:



الأسم : أحمد كمال أحمد خضر أغا

الجنسية : عراقي

تأريخ الميلاد و مكانه : بغداد ١٩٦٣

الحالة الاجتماعية : متزوج

عدد الاولاد : ثلاثة

عنوان السكن: العراق- بغداد

عنوان الوظيفة : قسم الفيزياء / كلية العلوم / جامعة النهريين

الجادرية / ص. ب. ٦٤٠٥٥

البريد الالكتروني لكلية العلوم: alnahrain_sci_uni@yahoo.com

بغداد - العراق

الهاتف النقال : 00964-7901150334

00964-7809269806

البريد الإلكتروني الرسمي: ahmad.kamal@sc.nahrainuniv.edu.iq

البريد الإلكتروني ahmad.khedher@gmail.com

الشخصي:

الموقع الالكتروني: www.sc.nahrainuniv.edu.iq

المرتبة العلمية : أستاذ منذ ٢٠٠٩/٥/١٢

الدرجة الوظيفية : استاذ في قسم الفيزياء

العمل النقابي : نائب نقيب نقابة الاكاديميين العراقيين (تأسست بالقانون رقم ٦١ سنة ٢٠١٧)

رئيس رابطة التدريسيين الجامعيين (منظمة مجتمع مدني عراقية مسجلة منذ ٢٠٠٤)

عضو نقابة المعلمين العراقية سابقا

عضو المؤتمر العام لنقابة الاكاديميين العراقيين

عضو جمعية العراقية للفيزياء

عضو الهيئة الادارية لدار الخبرة (منظمة مجتمع مدني عراقية مسجلة).

عضو مؤسس في المركز العراقي للدراسات الجامعية (منظمة مجتمع مدني عراقية مسجلة).

عضو المؤتمر العام لنقابة الاكاديميين العراقيين.

التحصيل الدراسي :

١- بكوريوس علوم في الفيزياء/ ١٩٨٥ من جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء

٢- ماجستير علوم في الفيزياء (الحالة الصلبة) / ١٩٨٨ من جامعة بغداد - كلية العلوم - قسم الفيزياء

٣- دكتوراة فلسفة في الفيزياء (بصريات الجسيمات المشحونة) / ٩٩٣ من جامعة النهريين- كلية العلوم - قسم

الفيزياء

الخبرة المهنية:

- ١- من تشرين الأول ١٩٩٣ ولحد الآن عضو الهيئة التدريسية في قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة النهريين.
- ٢- منذ شباط ١٩٩٤ و لغاية آب ١٩٩٩ مقرر الدراسات الأولية في قسم الفيزياء.
- ٣- استاذ مساعد منذ ١٣/١٠/١٩٩٨
- ٤- أستاذ منذ ١٢/٥/٢٠٠٩
- ٥- منذ آب ١٩٩٩ و لغاية نهاية ٢٠١٠ رئيس قسم الفيزياء في كلية العلوم / جامعة النهريين.
- ٦- مدير المكتب الاستشاري العلمي في كلية العلوم منذ شباط ٢٠٠٤ و لغاية الشهر الخامس ٢٠١١.
- ٧- نائب رئيس رابطة التدريسيين الجامعيين في العراق منذ شباط ٢٠٠٤ ورئيس الرابطة منذ ١-١١-٢٠٠٦ .
- ٨- عضو معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات (IEEE)
- ٩- عضو الجمعية الأمريكية للبصريات (OSA)
- ١٠- عضو جمعية الحسابات الممكنة (ACM)
- ١١- عضو ورئيس اللجنة الامتحانية في قسم الفيزياء منذ عام ١٩٩٥ ولغاية عام ٢٠١١
- ١٢- عضو لجان تخصصية في الجامعة ووزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
- ١٣- عضو هيئة التحرير لمجلة جامعة النهريين - العلوم العلمية المحكمة و المسجلة **ISSN:1814-5922**
- ١٤- عضو لجنة الترقيات العلمية في كلية العلوم - جامعة النهريين لغاية ١-٧-٢٠٠٨.
- ١٥- المشاركة في لجان الاستيراد الخارجي لجامعة النهريين و وزارة التعليم العالي و البحث العلمي في العراق.
- ١٦- رئيس اللجنة الفنية في جامعة النهريين-كلية العلوم لتجهيز الكلية بالاجهزة العلمية و المختبرية
- ١٧- المشاركة في اعداد مختبرات الفيزياء لكلية الدفاع الجوي و مختبرات الميكانيك والبصريات والفيزياء الحديثة و الكهربائية و المغناطيسية لقسم الفلك في كلية العلوم / جامعة بغداد.
- ١٨- المساهمة في اعداد وتطوير مناهج قسم الفيزياء
- ١٩- الاشراف على ستة و عشرون رسالة ماجستير و ثلاثة عشرة اطروحة دكتوراة كما اشرفت على عدد كبير من مشاريع الطلبة للصفوف المنتهية .
- ٢٠- المشاركة في عشرات لجان مناقشة طلبة الماجستير و الدكتوراة ورئيس لكثير منها.
- ٢١- نشر ٦٠ بحث في مجلات عراقية وعربية وعالمية محكمة منها (١٠ بحوث ثومسن رويتر).
- ٢٢- براءة اختراع مسجلة في العراق.
- ٢٣- الحصول على جائزة جامعة النهريين لعام ٢٠١٦
- ٢٤- الحصول على الجائزة الفضية للمشاركة في مؤتمر براءات الختراع الدولي المقام في اسطنبول / تركيا لعام ٢٠١٧.
- ٢٥- التدريس لمختلف اختصاصات طلبة الفيزياء والهندسة للدراسات الاولية.
- ٢٦- التدريس لطلبة الماجستير والدكتوراة في اختصاصات البصريات و الكهرومغناطيسية والتحليل العددي.
- ٢٧- شاركت في ورشة العمل الاولى عن التطبيقات الحاسوبية في الفيزياء النظرية المقامة في جامعة اليرموك اربد - الاردن للفترة ١٢-٢٣ كانون الثاني ١٩٩٢ .
- ٢٨- عضو اللجنة التحضيرية لمؤتمر الحريات الأكاديمية في الجامعات العراقية، الذي عقد في دورتين، الأولى عقدت في جامعة النهريين / كلية العلوم السياسية (١٠-١١-٢٠٠٥)، بغداد - العراق. والثاني في مركز عمان لدراسات حقوق الإنسان (١٠-٢-٢٠٠٦)، عمان - الأردن. وأصدر إعلان بغداد - عمان للحريات الأكاديمية في الجامعات العراقية.
- ٢٩- المشاركة فيملتقى الثقافة والتعليم العربية الثالثة (التعليم والتنمية المستدامة في العالم العربي) الذي استضافته مؤسسة الفكر العربي في بيروت، لبنان للفترة ٢٤-٢٦ / ٤ / ٢٠٠٦.

٣٠- لمشاركة والتحضير لورشة العمل حول الأكاديميين وحقوق الإنسان، عمان - الأردن في الفترة من ٢٠ - ٢٠٠٨/١/٣٠، وذلك بالتعاون بين رابطة التدريسيين الجامعيين من العراق، والمنتدى البديل العربي من مصر، ومؤسسة وستمنستر للديمقراطية من بريطانيا.

٣١- المشاركة والإعداد لورشة العمل على التواصل و التشبيك بين الأكاديميين والبرلمانيين في العراق، الذي عقد في بيروت، لبنان، ١-١٠/٥/٢٠٠٩، بالتعاون بين رابطة التدريسيين الجامعيين من العراق ومنتدى البديل العربي من مصر ومؤسسة وستمنستر للديمقراطية من بريطانيا.

٣٢- المشاركة والتحضير والاعداد لحققة العمل على إنشاء بيت الخبرة البرلمانية في العراق، الذي عقد في بيروت، لبنان، ١-٣/٧/٢٠١٠، بالتعاون بين رابطة التدريسيين الجامعيين من العراق ومنتدى البديل العربي من مصر و مؤسسة وستمنستر للديمقراطية من بريطانيا.

٣٣- المشاركة والإعداد للمبادرة العالمية نحو العراق المستدامة (GITSI) - اجتماع لجنة التنسيق الوطنية، عمان ١٤-١٥ اذار ٢٠٠٨.

٣٤- حضور دورة مهارات الاتصال مع وسائل الإعلام التي تتكون ٣٠ ساعة، للفترة بين ٢٥ إلى ٢٩ كانون الاول 2010 الذي عقد من قبل الأكاديمية الدولية السورية، في دمشق، سوريا .

٣٥- حضور المدرسة التدريبية الأولى في الديناميات غير الخطية في البصریات وتطبيقاتها الذي عقد في المعهد الوطني للبصریات (فلورنسا) بإيطاليا في الفترة من ١ إلى ٣٠ أكتوبر ٢٠١٢.

٣٦- المشاركة والاعداد لبرنامج التدريب من أجل تعزيز دور الأكاديميين في تعزيز نظام النزاهة الوطني الذي عقد بالتعاون بين رابطة التدريسيين الجامعيين ودائرة العلاقات مع المنظمات غير الحكومية في هيئة النزاهة العراقية والذي عقد في بغداد ٢٢/٦/٢٠١٣.

٣٧- المشاركة في البرنامج التدريبي حول دور التعليم العالي و منظمات المجتمع المدني في بناء نظام النزاهة الوطني الذي اقامته دائرة العلاقات مع المنظمات غير الحكومية في هيئة النزاهة العراقية والذي عقد في بغداد ٢٥/٧/٢٠١٣ .

٣٨- المشاركة في اكثر من عشرون (٢٠) مؤتمر علمي محلي وعربي وعالمي في داخل العراق و خارجه في مجال الاختصاص العام والدقيق.

الاهتمام البحثي:

أنا مهتم بشكل رئيسي في مجالين من البصریات، الحقل الأول هو البصریات الجسيمات المشحونة. في هذا المجال يتم محاكاة وتصميم العدسات الكهرومغناطيسية (الكهربائية والمغناطيسية والمتعددة الاقطاب)، حيث يتم دراسة مسارات الحزم وانحرافاتهما إلى مراتب عالية وإيجاد التصميم الأمثل. حيث تم بناء برامجي الخاصة باستخدام فورتران ٧٧، وأنا أيضا استخدام برنامج سيميون ٨.

المجال الثاني هو البصریات الاخطية، في هذا المجال أعمل مع طلابي بالتزامن الفوضوي في أنظمة الاتصالات البصرية. كما أعمل المحاكاة والتصميم وتصنيع أجهزة الاستشعار البصرية باستخدام الألياف الكريستال الضوئية. كما أعمل على تصميم الأنظمة البصرية مثل التلسكوبات والكاميرات والهوائيات مع طلبه الدراسات العليا.