شبكة العلماء العراقيين في الخارج

اعلام العراق من العلماء في الخارج

مقدمة

انشأت **شبكة العلماء العراقيين في الخارج** من أجل توفير الخبرة والدعم في مجال العلوم والتكنولوجيا وفروع المعرفة الاخرى باعتبارها جزءا حيويا من التنمية والتطوير في العراق ولتبادل المعرفة وتدريب العلماء والفنيين والخبراء والمناقشه في مجال التربية والتعليم والابتكار ونقل التكنولوجيا.

وتعتبر الشبكة العلوم (في كل مجالات المعرفة الانسانية) والتكنولوجيا من الاحتياجات الضرورية والحقيقية لتحقيق التطور والرفاهية للعراقيين وللبشرية جمعاء. وترى الشبكة ان هناك ضرورة لما يلي:

- تسليط الضوء على اهمية العلوم والتكنولوجيا والمعرفة في التطور والتقدم الاقتصادي
- التأكيد على العلاقة بين العلوم والتكنولوجيا والمجتمع
- التأكيد على القيم الثقافيه والانسانيه للعلوم والتكنولوجيا
- استخدام الامكانيات الهائلة للعلماء من اجل تحقيق الرفاهية والسلام والتنمية المستدامة ومساهمة العلوم والتكنولوجيا والتعليم في مكافحة الفقر والتمييز والظلم
- تشجيع التنوع الثقافي والتفاهم بين مكونات الشعب العراقي من خلال العلم والتكنولوجيا والتعليم
- تنشيط التعاون العراقي الدولي في مجالات البحث والتطوير وتعزيز التعاون مع المنظمات الدولية الاخرى

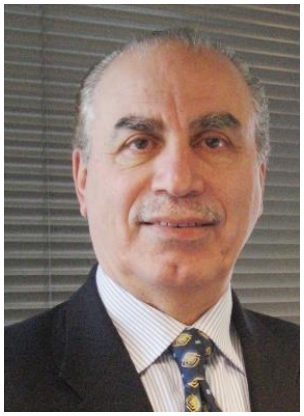
شبكة العلماء العراقيين في الخارج منظمة تهدف الاستفادة من الخبرات العراقية الموجودة في المهجر لخدمة العراق، مستجيبة بذلك إلى الرغبة العارمة لدى العلماء في المهجر بتعويض وطنهم الاصلي جزئيا من الضرر الواقع نتيجة هجرة تلك الأدمغة. لذلك تسعى الشبكة إلى توطيد الصلات بين الجامعات ومراكز البحوث داخل وخارج العراق من خلال مبدأ المشاركة في البرامج والاتفاقات، كما وتسعى إلى جذب الأعمال والشركات والأفراد المقتدرين نحو توفير التمويل للأبحاث المنفذة في الجامعات في المجالات التي تعتبر حيوية بالنسبة للعراق.

تقدم شبكة العلماء العراقيين في الخارج في هذا الكتيب تعريفا باعضائها من علماء العراق المتميزين ومن لهم باع طويل في العلم والبحث العلمي وقدموا مساهمات أساسية علمية في تطوير المعرفة العلمية والصناعية والاقتصادية. وهي بذلك تقدم تعريفا بمجموعة مهمة من كفاءات وعقول العراق المهاجرة والتي لم تجد بيئة مناسبة تناسب طموحاتهم العلمية في بلادهم فرحلوا الى بلاد وجدوا فيها ما يناسبهم من فرص النجاح فلعبت دورا مهما في تطوير العلم العالمي وقيادة التدريس والبحث في الجامعات الغربية. تأمل الشبكة من ذلك ان تمنح هذه الشخصيات العلمية الناجحة فى الخارج الأمل وتبعث الروح في النفوس، وتغرز الثقة بقدرة العراقيين على التفوق في العلم والمعرفة على الصعيد العالمي، ورغم ذلك فقد لا نعلم عن هؤلاء العلماء الكثير.

يمكن الاتصال بالشبكة على العنوان:

info@nisairaq.com

الدكتور محمد الربيعي
بروفسور متمرس في الهندسة البيوكيميائية
الكلية الجامعة دبلن
ايرلنده



Professor Mohamed Al-Rubeai

حصل (محمدعلي فاضل) على البكلوريوس من جامعة بغداد عام 1969. حصل على الدكتوراه في الوراثة من جامعة لندن عام 1979 .

اظهرت بحوثه في مقتبل حياته العلمية أهمية كبيرة حيث كان من أوائل من اكتشف الأسس الوراثية لمقاومة الخلايا لاشعة غاما (1978).

تعّين معيدا في كلية العلوم، جامعة بغداد (1969-1974) وعمل بعد حصوله على الدكتوراه مدرسا في جامعة الجزائر وقاريونس وانتقل بعدها الى جامعة سري (بريطانيا) عام 1984 ومن ثم الى جامعة برمنغهام عام 1988 واصبح في عام 1999 بروفسور للبيوتكنولوجي في الجامعة. في عام 2005 عرضت عليه جامعة دبلن كرسي الهندسة البيوكيميائية فانتقل اليها لينشأ ويدير في الجامعة مركز بحوث زراعة الخلايا.

اصبح في عام 2007 عضو اللجنة الحكومية لوضع سياسة الدولة الايرلندية للقوى العلمية العاملة.

منحته جامعة برمنغهام لقب بروفسور بدوام مؤقت منذ ان تركها في 2005 ومنح أيضا لقب بروفسور مرتبط (Adjunct Professor) في جامعة كوينزلاند الاسترالية وبروفسور زائر وممتحن خارجي في الجامعة الوطنية الماليزية وفي عدد من الجامعات العراقية.

عمل عضوا في المجلس الاستشاري لشركة Sigma-Aldrich وشركة Vivalis الفرنسية ومستشارا علميا لعدد من شركات الانتاج الطبي وإنتاج الادوية في امريكا وايرلندة.

من انتاجاته العلمية المتميزة اكتشاف الموت الخلوي المبرمج في الخلايا المزروعة وتطوير تكنولوجيا اطالة عمر الخلايا المنتجة للمواد الطبية، وهو من الأوائل الذين تمكنوا من انتاج كريات الدم الحمراء بصورة اصطناعية خارج الجسم.

رئيس تحرير دورية هندسة الخلية ومجلة التكنولوجيا الخلوية وعضوا في هيئات التحرير لعدد من المجلات العلمية. له عدد من الكتب في عدد من مواضيع اختصاصه ومنها كتابا باللغة العربية (الوراثة والانسان – سلسلة عالم المعرفة الكويتية- 1986) وما يزيد عن 500 بحث اصيل في مجلات علمية محكمة وفصل كتاب واستعراض ومنشور علمي وبراءة اختراع. القى مدعوا ما يزيد عن مئة وخمسين محاضرة في جامعات العالم والمؤتمرات العالمية. كما له اكثر من مئة مقالة تربوية باللغة العربية حول التربية والتعليم العالي.

اختير عضوا في اللجان المشرفة على انتقاء البحوث في مجلس بحوث العلوم البايولوجية البريطاني (BBSRC) ومؤسسة العلوم الايرلندية (SFI) ومؤسسة العلوم والتكنولوجيا البرتغالية (FCT) ومجلس البحوث الوطني الكندي (NRC).

حصل برنامجه البحثي على تقدير الاتحاد الأوربي (EU Framework 4, 1994-1998) لاحسن مشروع بحث تعاوني اوربي في البيوتكنولوجي وحصلت بحوثه في تقييم البحوث البريطاني (RAE) على اعلى المعدلات (*5) في دوراته الثلاث الأخيرة 1996 و 2001 و 2008. وعلى تقدير مؤسسة العلوم الايرلندية (SFI) عام 2005 ومنحه لقب SFI Professor ومنح وسام دولاند (Donald Medal) العالمي لعام 2008 لمساهماته المتميزة في حقل زراعة الانسجة والهندسة البيولوجية. وحصل مركزه (Centre for Formulation Engineering) في جامعة برمنغهام عام 2011 على جائزة الملكة (Queen's Anniversary Prize) ومنح عدة جوائز تقديرية من منظمات عراقية كالمنتدى العراقي ورابطة الاكاديمين العراقيين وجمعية الامل الإنسانية.

زميل الجمعية الملكية البيولوجية البريطانية (FRSB) وزميل معهد كونوي للعلوم البيوطبية وحاصل على اكثر من 50 منحة مالية بحثية من مانحين دوليين تقدر باكثر من 20 مليون يورو.

اصبح مستشارا لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي في عام 2003-2004 ومستشارا فخريا لرئيس الجمهورية العراقية منذ بداية عام 2006 والى 2014 وعمل كخبير لمنظمة اليونسكو- العراق في شؤون التعليم العالي. وقام بتنظيم عدد كبير من ورشات العمل والدورات التدريبية لقيادات الجامعات العراقية واساتذتها في جامعة برمنغهام. وأصدر مكتب اليونسكو-العراق له كتاب "اطار ضمان الجودة وتحسين الجودة للبرامج في الجامعات العراقية".

اسس منظمة رعاية اطفال العراق بعد حرب الخليج 1991 وساهم في تأسيس جمعية الامل الانسانية والمنتدى العراقي في بريطانيا ورابطة الاكاديميين العراقيين وشبكة العلماء العراقيين في الخارج (نيسا) والان هو رئيسها.

الدكتور رياض المهيدي
بروفسور الهندسة الانشائية
مساعد رئيس الجامعة لشؤون الشرق الاوسط
جامعة سوينبرن للتكنولوجيا
استراليا

Professor Riadh Al-Mahaidi

حصل على البكلوريوس في الهندسة المدنية من جامعة بغداد عام 1971 والماجستير والدكتوراه في الهندسة الانشائية من جامعة كورنيل في عام 1974 و 1978 على التوالي.

أستاذ الهندسة الإنشائية بكلية الهندسة والعلوم الصناعية في جامعة سوينبرن للتكنولوجيا ومساعد رئيس الجامعة لشؤون الشرق الأوسط وأستاذ مرتبط بجامعة موناش.

مساهماته البحثية المتميزة شملت تطوير وتطبيق نماذج رياضية للهياكل الخرسانية وتقييم قوة وإعادة تأهيل البنية التحتية المدنية. وتجلت هذه المساهمات من خلال سجل حافل من البحوث والمنشورات العلمية في المجلات العلمية المحكمة والدعوات لالقاء المحاضرات وإقامة الندوات في الجامعات العالمية ومن خلال قيادته لتيار الأبحاث المتعلق ببقاء وسلامة المنشأت وبالاموال الكبيرة التي حصل عليها لتمويل بحوثه .

تركزت بحوثه على مدى السنوات 12 الأخيرة على بقاء وسلامة الجسور لاسيما في مجال تقييم قوة الهياكل والتعديل التحديثي باستخدام المواد المركبة المتطورة.

يقود عدد من مشاريع البحث في مجال تقنيات الجسور والمباني واستخدام مواد مبتكرة في شكل مركبات الياف الكربون وفي مجال متانة المنشأت الخرسانية وتحديثها وإعادة تأهيل هياكل الحديد الصلب تحت درجات حرارة عالية.

اشرف على 48 طالبا للدكتوراه ونشر اكثر من 320 بحثا علميا في ارقى المجلات الرصينة في مجال الهندسة الانشائية وإجراءات المؤتمرات العالمية. حصل من مصادر مختلفة على تمويل لبحوثه تقدر بأكثر من 10 ملايين دولار.

خبير اليونسكو في ضمان الجودة. اشرف على برنامج للدراسة المشتركة في الهندسة المدنية بين جامعة بغداد وجامعة سوينبرن. ساهم في تأسيس فرع العراق لمعهد الخرسانة الأمريكي.

حاز على وسام جابمان من قبل معهد المهندسين الأسترالي لاحسن بحث في عام 2005 وكذلك في عام 2010. منح جائزة العولمة من قبل رئيس جامعة سوينبرن لعام 2013 وحصل على جائزة المهندسين الاستراليين للابداع والتطوير عام 2016.

الدكتور مثنى الدهان
بروفسور الهندسة الكيميائية والنووية
رئيس قسم الهندسة الكيميائية والبيوكيميائية
جامعة ميزوري للعلوم والتكنولوجيا
الولايات المتحدة الامريكية

Professor Muthanna Al-Dahhan

حصل على درجة البكلوريوس من جامعة بغداد في الهندسة الكيميائية عام 1979 والماجستير من جامعة ولاية اوريكون عام 1988 والدكتوراه من جامعة واشنطن في سانت لويس، الولايات المتحدة الأمريكية في عام 1993.

بدأ حياته العلمية كمدير مشروع مع شركة أكس واي تل، عاد بعدها الى جامعة واشنطن ليتدرج في المناصب الاكاديمية ويصل الى درجة بروفسور ثم يغادرها في عام 2009 الى جامعة ميزوري للعلوم والتكنولوجيا ليتبوأ كرسي الهندسة الكيميائية والنووية ويشغل رئاسة قسم الهندسة الكيميائية والبيوكيميائية في الجامعة.

نشر اكثر من 250 بحثا في مجلات علمية محكمة وأجراءات مؤتمر وتميزت بحوثه بتأثيرها العالي بحيث اكتسبت على ما يقرب من 5800 إشارة لها ومعامل اتش 42. قدم 38 محاضرة رئيسية و 120 محاضرة مدعوة واكثر من 415 عرض في المؤتمرات والجامعات العالمية ومعاهد البحوث والشركات.

استثمرت بحوثه واكتشافاته في عدد من العمليات والتطبيقات الصناعية واهمها استغلال شركة كيميائيات داوي العالمية لاحدى معالجاته واطلاق اسمه عليها: (خلية داوي الدهان لعمليات الفصل والتفاعلات للسوائل والغازات).

عالم وباحث في المفاعلات متعددة المراحل وتصوير التدفق متعدد المراحل وخبير في الطاقة المتجددة والمستدامة والطاقة النووية والحيوية وإنتاج البيتروكيميائيات ومعالجة المياه ومياه الصرف الصحي. تم اختياره من قبل مجلة (كتلست رفيو) "كمحرك ومؤثر" في موضوع المفاعلات متعددة المراحل للطاقة والعمليات الصناعية النظيفة"، وحظيت إنجازاته على اهتمام وكالات الانباء الكبرى لعدة سنوات.

طور مختبر أبحاث استخدام اشعة جاما في التصوير للمفاعلات والذي يعتبر الوحيد من نوعه في الولايات المتحدة الأمريكية وفي العالم.

استشاري لعدد كبير من الشركات ومراكز البحوث في العالم. وهو خبير اليونسكو في ضمان الجودة وخبير وكالة الطاقة الذرية الدولية في التطبيقات الصناعية للطاقة النووية.

حاصل على عدد كبير من الجوائز وشهادات التقدير منها جائزة تقدير لبحثه المقدم في مؤتمر (الندوة الدولية حول هندسة التفاعلات الكيميائية) وجائزة الاعتراف الخارجي لعضو هيئة التدريس وجائزة بلاد ما بين النهرين من قبل الملحقية الثقافية العراقية والأكاديمية الامريكية للعلوم والهندسة لافضل العلماء العراقيين عام 2009 وجائزة "دكتور نايوداما" الهندية للتميز العلمي وغيرها. وتقديرا لاسهاماته العلمية المتميزة منح زمالة المعهد الأمريكي للمهندسين الكيميائين.

الدكتور فاروق شكيب

بروفسور المناعة التجريبية

نائب رئيس الجامعة لشؤون التعاون العالمي

جامعة نوتنغهام

Professor Farouk Shakib

حصل على البكالوريوس في علم الحيوان وعلم الأحياء الدقيقة من كلية العلوم، جامعة بغداد، ودرس لدرجة الماجستير (الكيمياء الحيوية السريرية) والدكتوراه (علم المناعة) في جامعة برمنغهام.

عمل لفترة قصيرة مدرسا في علم المناعة في كلية الطب، الجامعة المستنصرية. أنتقل الى جامعة نوتنغهام، حيث يعمل فيها منذ ما يقرب من 30 عاما. حاليا يشغل كرسي المناعة التجريبية Professor of Experimental Allergy ونائب رئيس الجامعة لشؤون التعاون العالمي Pro-Vice-Chancellor for Global Engagement .

تركزت ابحاثه على دراسة الأسس الجزيئية للحساسية وحصلت نتائج هذه الأبحاث على تقدير (اعلى مستوى عالمي في تقييم الأبحاث للجامعات البريطانية لعام 2001) .

ضمن إنجازاته العلمية تحديد الأساس الجزيئي للبروتينات المسببة للحساسية من خلال عمله الرائد في وضع مفهوم جديد لخصائص المواد المسببة للحساسية والتي اثبت انها مختلفة جوهريا عن علامات الجلد الخارجية، وبأنها المحدد الرئيسي للحساسية. نشرت ابحاثه في ارقى المجلات العلمية العالمية مثل مجلة الكيمياء البيولوجية ومجلة الحساسية.

عمل كرئيس تحرير موسوعة Monographs in Allergy ، وعضو هيئات تحرير عدد من اهم المجلات التخصصية في علم المناعة والحساسية.

حصل على منح مالية لبحوثه تقدر بأكثر من 7 مليون باوند إسترليني واشرف على اكثر من 40 أطروحة دكتوراه واكثر من 100 أطروحة ماجستير.

نتيجة لتميزه العلمي منحته الكلية الملكية لعلم الامراض لقب MRCPath في عام 2003 ولقب FRCPath في عام 2007 .

عمل عضوا في كلية الخبراء التابعة لمجلس البحوث الطبية في المملكة المتحدة (2005 - 2009) وكان عضوا مؤسسا لكل من تعاونيات مجلس البحوث الطبية في كينجز كوليدج لندن و جامعة نوتنغهام.

باشرافه تم عقد شراكات بين جامعة نوتنغهام وعدد من الجامعات في افريقيا والشرق الأوسط على أساسها تم الحصول على أموال لاجراء بحوث قد تؤدي نتائجها الى حل مشاكل تعد من اكثر القضايا الحاحا في عصرنا الحالي مثل التخلص

من الكربون الزائد وتخزينه والحفاظ على المواقع الاثرية البحرية في مصر.

في عام 2013، تم تعيينه المستشار الإقليمي لبرنامج المنح الدراسية (Chevening) المرموق والذي يدار من قبل رابطة جامعات الكومنولث نيابة عن وزارة الخارجية البريطانية والكومنولث. وأخيرا، تقديرا لجهوده في العمل الدولي، تم منحه وسام الجامعة لعام 2015.

الدكتور مصطفى الشاوي
بروفسور اداره الهندسه الانشائية و تقنية المعلومات
جامعة سالفورد
المملكة المتحدة

Professor Mustafa Alshawi

حصل على شهادة البكالوريوس في الهندسة المدنية من جامعة البصرة عام 1977 و شهادة الماجستير في الادارة الإنشائية من جامعة اوهايو ستيت بالولايات المتحدة عام 1981 وشهادة الدكتوراه في الادارة الإنشائية من جامعة ليدز البريطانية عام 1986.

انتقل إلى جامعة سالفورد البريطانية في عام 1989 بدرجة أستاذ مساعد وحصل على الأستاذية في عام 1996 في مجال إدارة الهندسة الإنشائية ونظم المعلومات. اصبح مدير مركز بحوث البيئه والانشاء في جامعة سالفورد عام 2006 ويعتبر هذا المركز هو الأعلى تصنيفاً في بريطانيا في اختصاص الادارة الهندسية والبيئة منذ عام 1996. وفي عام 2010 أصبح معاون عميد كلية الهندسة في جامعه سالفورد.

حصل على العديد من المناصب الاستشارية في العديد من دول العالم ويشغل حاليا منصب رئيس المعهد العراقي للإصلاح الإداري و كذلك رئيس تحرير مجلة Construction Innovation (منذ عام 1992) . له اكثر من 130 بحث منشور في جميع أنحاء العالم في عدد مجالات منها استراتيجية تقنية المعلومات في إدارة المشاريع الكبرى وتحسين أداء الشركات وأعاده هندسة الإجراءات وإدارة نظم معلومات الثلاثية الأبعاد، وغيرها.

في عام 2008 نشر كتاب "اعادة التفكير في تطبيق نظم المعلومات في الهندسة و الهندسه الإنشائية" والذي يركز على قياس متى جاهزية الشركات (والقطاع الحكومي) لاستعمال تقنية المعلومات و تحسين الاداء للارتقاء إلى درجة التنافسية في السوق.

يعتبر من الأوائل في بريطانيا في تعليم تطبيقات تقنية المعلومات في الهندسة حيث إستحدث أول درجة ماجستير في تقنية المعلومات في الهندسة الإنشائية في عام 1992 وكذلك إستحداث عدد آخر من درجة الماجستير الجديدة مثل MRes و ماجستير في إدارة الأعمال eMBA, وأستحداث أول درجة دكتوراه في الادارة الهندسية وتقنية المعلومات عن طريق الإنترنت في جامعة سالفورد البريطانية.

يشغل حاليا مدير عام لشركه Uniseach ltd في بريطانيا والمختصة في تطبيق ال BIM في المشاريع الهندسية والحاصلة على جوائز من Bentley و RICS.

الدكتور نظير الانصاري

بروفسور هندسة المياه والبيئة

جامعة لوليو التكنولوجية

Professor Nadhir Al-Ansari

حاصل على البكالوريوس والماجستير من جامعة بغداد في الجيولوحيا والدكتوراه في الهيدرولوجي من جامعة دندي، المملكة المتحدة.

عمل في جامعة بغداد للفترة من 1976-1995 وبعدها في المملكة الاردنية الهاشمية للفترة من 1995-2007 وبعدها في جامعة لوليو التكنولوجية في السويد من 2007 لحد الآن.

عمل رئيساً لقسم علوم الأرض في جامعة بغداد وعميداً لمعهد علوم الأرض والبيئة في جامعة آل البيت في المملكة الاردنية الهاشمية وكذلك مديراً لوحدة البحوث الاستراتيجية للبيئة وموارد المياه.

ترأس الجمعية الجيولوجية العراقية وكذلك الجمعية العلمية للموارد المائية العراقية لغاية 1995 وكان عضواً في العديد من اللجان الوطنية كالبرنامج الهيدرولوجي الدولي والمطابقة الجيولوجية وعضو ومؤسس للمجلس الاعلى للجميعات العلمية العراقية.

نشر اكثر من 280 بحثاً علمياً في المجلات والمؤتمرات العالمية وألف اكثر من 12 كتاباً علمياً وله براءة اختراع واحدة.

اشرف على اكثر من 60 طالب ماجستير ودكتوراه في جامعات العراق، الأردن، بريطانيا، استراليا والسويد.

انجز اكثر من 65 دراسة استشارية مع البنك الدولي، المجموعة الأوروبية، مجموعة الـ 77، اليونسكو، UNEP، UNDP، يقدر مجموعها 10 مليون دولار.

حاصل على العديد من الجوائز العلمية في العراق والاردن وبريطانيا منها افضل مشرف دراسات عليا، افضل بحث في مجال المياه، جائزة افضل خمس علماء في العالم في مجال التبادل الثقافي من المركز الثقافي البريطاني.

عضو في العديد من الجمعيات والاتحادات العالمية لعلوم المياه وعضو هيئات تحرير عدة مجلات عالمية في مجال هندسة المياه والبيئة.

الدكتور نادر عبد الغفور احمد
رئيس شركة اي دي فاك ـ المملكة المتحدة

Professor Nadir A G Ahmed

حصل على شهادة البكلوريوس من كلية العلوم قسم الفيزياء، جامعة البصرة، عام 1972 ثم شهادة الماجستير والدكتوراه من قسم الهندسة الكهربائية في جامعة سالفورد، مانشستر، بريطانيا عام 1976

عمل بجامعة هدرسفيلد البريطانية كمحاضر اقدم في قسم الهندسة الكهربائية ثم منح منصب استاذ زائر في جامعة سالفورد لتطوير مواد الكترونية متقدمة باستخدام المعجلات الذرية التابعة للجامعة.

عمل في شركة جنرال انجينيرنج ومن ثم شركة فالمت جنرال كمدير البحث والتطوير لتصميم وتطوير طرق لحماية اجزاء الطائرات المدنية والحربية من الصدا والتاكل وتطويرمواد على البلاستيك لاستخدامها في الطاقة الشمسية والهولوجرام وبطاريات الليثيوم الخفيفة. وكان يعمل بالتعاون مع شركة ماكدونال دوجلاس الامريكية لصناعة الطائرات.

اسس شركة أي دي فاك للتطوير طرق تقنية في تطبيقات الطاقة الشمسية والتغليف وفي تطوير صناعة الهولوجرام لمكافحة تزوير جوازات السفر والعملة والوثائق الرسمية.

نشر اكثر من 95 بحث علمي في المجلات العلمية العالمية المتخصصة واكثر من 200 مقال في الصحف والمجلات العربية المختلفة. ويمتلك خمسة براءات اختراع يستخدم واحد منها الان في معظم جوازات السفر العالمية. وقد حاضر في اكثر من 85 مؤتمر علمي في مختلف انحاء العالم.

مؤلف كتاب (تقنية الطلاء الايوني) الذي قامت بطباعته ونشره مؤسسة وايلي الامريكية للطباعة والنشر ومؤلف كتاب (العقول العراقية المهاجرة بين الاستثمار والاستنزاف) . وقد اعتمدت وزارة الهجرة والمهجرين على الكتاب لوضع استراتيجيتها لعودة الكفاءات العراقية. وتراس وفد العراق في افتتاح مؤتمر المغتربين العرب الذي اقامته الجامعة العربية في القاهرة عام 2012.

حاصل على عدة منح مالية من وزارة التجارة والصناعة البريطانية لتطوير مواد واجهزة متقدمة.

في عام 2013 حصل على جائزة الابداع من مؤسسة الاستراتيجية التقنية البريطانية. وفي نفس السنة حصل على جائزة الابداع التقني من المنظمة الخليجية للنفط والتقنيات البلاستيكية (جيبكا) والتي مقرها في دبي.

محاضر دوري في مؤتمر الهولوغرافي السنوي العالمي لمكافحة التزوير ومحرر علمي مساهم في مجلة باكيجينج فيلم الالمانية.

مستشار عالمي في مجال المواد المتقدمة والناونوتكنولوجي للتطبيقات الصناعية والتجارية ومنها الطاقة الشمسية والهولوجرام لمكافحة تزوير المستندات والوثائق الرسمية.

الدكتور جم (جميل) الخليلي
بروفسور الفيزياء و"اشراك الجمهور في العلوم"
جامعة سري

Professor Jim Al-Khalili, OBE

حصل على البكلوريوس في الفيزياء بدرجة شرف من جامعة سري في عام 1986 ثم حصل على درجة الدكتوراه في نظرية التفاعل النووي.

اظهرت بحوثه في مقتبل حياته العلمية أهمية كبيرة بحيث أحرزت اعلى معدل للاشارات من قبل بحوث الاقران وتم اختياره في عام 1997 للمشاركة في معرض الجمعية البريطانية المشهور واستعرضت بحوثه على صفحات مجلات الفيزياء والطبيعة.

عمل فترة كبروفسور زائر في جامعة ولاية ميتشغان وفي المختبر الوطني الكندي لابحاث الفيزياء النووية والجسيمات.

اصدر كتاب (الحياة على الحافة: بلوغ سن الرشد لبيولوجيا الكم) الذي رشح لجائزة الجمعية الملكية عام 2015 وترجم الى 15 لغة وفي نفس السنة القى محاضرة (تيد) في هذا الموضوع.

على مدى خمسة وعشرين عاما الماضية، بالإضافة إلى اجراء البحوث الدولية في الفيزياء النظرية، كرس جزءا كبيرا من وقته لتواصل العلوم مع الجماهير حيث نشر اول كتاب له شعبية واسعة بعنوان "الثقوب السوداء، الثقوب الدودية وماكنة الزمن" عام 1999 وقد تم تكريمه من قبل معهد الفيزياء بجائزة الوعي الجماهيري للفيزياء عام 2000.

تبوأ في عام 2005 كرسي الفيزياء في جامعة سري والذي سمي بكرسي "اشراك الجمهور في العلوم". ومنذ ذلك الحين كتب ستة كتب أخرى حول العلوم وتاريخها منها كتاب الرواد: العصر الذهبي للعلوم العربية والذي تمت ترجته الى عدد من اللغات بضمنها العربية وترشح لنيل جائزة وورك للكتابة.

قدم عدة برامج وثائقية تلفزيونية على قنوات التلفزيون البريطاني منها "لغز دماغ اينشتاين" وسلسلة أفلام "الذرة" وعدد اخر من البرامج التي اعتبرت بانها تشكل نقطة تحول في طريقة صنع الأفلام الوثائقية. رشحت أفلامه لجوائز سينمائية عديدة منها جائزة بفتا وحصلت سلسلة "الحياة السرية للفوضى" على جائزة مهرجان أثينا الدولي للعلوم وجائزة "أي بي اس دبليو".

لديه الآن برنامجه الأسبوعي على راديو 4 البريطاني: الحياة العلمية، ويبث صباح كل يوم ثلاثاء، ويستقطب نحو مليوني مستمع. في عام 2014، حصل على جائزتين للتميز في الإذاعة، واحدة لافضل برنامج إذاعي، والثانية لافضل مقدم إذاعي.

حصل على جائزة فاراداي من الجمعية الملكية وعلى وسام الإمبراطورية البريطانية في قائمة عيد ميلاد الملكة عام 2008 وعلى وسام كلفن لمعهد الفيزياء.

في عام 2004، تم اختيار صورته باعتباره واحدا من "واحد وعشرون وجها للعلوم البريطانية" لعرضها في المعرض الدائم في ناشيونال بورتريت غاليري في لندن. كما حصل على عدة درجات فخرية من عدد من الجامعات البريطانية. في يونيو 2016، تم منحه شرف افتتاح مدالية ستيفن هوكينغ للاتصال العلمي.

لعب دورا نشطا في نشر العلم على نطاق واسع وفي تطوير العلوم والسياسات العلمية من خلال مشاركته مع عدد من الجمعيات والمنظمات البريطانية، مثل المجلس الثقافي البريطاني والجمعية الملكية، ومعهد الفيزياء، والمعهد الملكي.

شغل منصب امين ونائب رئيس الجمعية العلمية البريطانية. حاليا عضو مجلس إدارة تقدم واسناد التربية البريطاني وعضو في لجنة التربية والتعليم في الجمعية الملكية.

الدكتور نوفل الظاهر
بروفسور الهندسة الكهربائية
جامعة تكساس في دلاس
الولايات المتحدة الامريكية

Naofal Aldhahir, Erik Jonsson Distinguished Professor

حصل على درجة الدكتوراه في الهندسة الكهربائية من جامعة ستانفورد الامريكية في عام 1994

في مقتبل حياته العلمية انضم الى مركز الأبحاث العالمية التابع لشركة جي إي في نيويورك حيث قام بتصميم نظم اتصالات الأقمار الصناعية.

انتقل في عام 1999 الى مختبر شانون في نيوجرسي حيث قام بتصميم أنظمة الاتصلات الخلوية واللاسلكية متعددة الهوائيات.

التحق بجامعة تكساس في دالاس في عام 2003 حيث يشغل حاليا كرسي أرك جونسون كأستاذ متميز في قسم الهندسة الكهربائية.

مخترع فذ حيث يمتلك 41 براءة اختراع أمريكية وباحث متميز له 330 بحث منشور في مجلات محكمة وفي مؤتمرات عالمية، ولبحوثه اكثر من 8000 استشهاد علمي من قبل الاقران ومعامل اتش 40.

مستشار فني في أنظمة الاتصالات السلكية واللاسلكية لعدد من الشركات العالمية الكبيرة.

له خبرة واسعة في تحليل الخوارزميات والمحاكات الحاسوبية وحقوق الملكية الفكرية.

حصل على 4 جوائز لافضل بحوث من معهد مهندسي الكهرباء والإلكترونيات (اَي إي إي إي) وانتخب زميلا للمعهد في عام 2007 لمساهماته الاصيلة والمهمة في الاتصالات الرقمية. حاليا، هو رئيس تحرير مجلة (اَي إي إي إي) للاتصالات.

الدكتور رافد الخضار
رئيس قسم الهندسة المدنية وبروفسور في هندسة المياه والبيئة
جامعة ليفربول جون مورز

تخرج من جامعة البصرة كمهندس مدني، وأكمل الماجستير والدكتوراه في "الهندسة المدنية الهيدروليكية" من جامعة ستراثكلايد، غلاسكو، المملكة المتحدة.

اكتسب خبرة واسعة وشهرة عالمية في مجال المياه والهندسة البيئية، وفي أساليب معالجة المياه العادمة وله ارتباط قوي بقطاع المياه والصناعة البيئية في المملكة المتحدة.

رئيس مؤسسة المياه والإدارة البيئية (سايوم CIWEM) في المملكة المتحدة.

زميل اقدم وعضو في مجلس الامناء لمؤسسة تشارترد للمياه والادارة البيئة.

نشر أكثر من 120 بحث في مجلات علمية متميزة.

أستاذ زائر في عدد من الجامعات العالمية منها في تركيا ومصر والعراق.

عضو الوفد الدولي لمعادلة البرامج الهندسية والبيئية في عدد من جامعات المملكة المتحدة وليتوانيا والسعودية.

حاصل على أكثر من 1.5 مليون باون إسترليني لتمويل بحوثه منذ عام 2000.

الدكتور رمزي محمود
بروفسور الهندسة البيئية
جامعة ولاية كاليفورنيا، ساكرامنتو
الولايات المتحدة الامريكية

Professor Ramzi J. Mahmood

حصل على شهادة البكلوريوس في الهندسة المدنية من جامعة بغداد عام 1976 وشهادة الماجستير في الهندسة المدنية والبيئية عام 1981 وتلتها شهادة ماجستير اخرى في الرياضيات التطبيقية عام 1985 والدكتوراه في الهندسة البيئية عام 1988 وجميعها من جامعة ولاية يوتا في لوغان. حصل أيضا على شهادة برنامج الإدارة التنفيذية في كلية ستانفورد للدراسات العليا في أدارة الأعمال.

انضم إلى كلية الهندسة المدنية في جامعة ولاية كاليفورنيا، ساكرامنتو في عام 1994. وقبل انضمامه إلى الجامعة عمل في المجال الهندسي مع شركات الاستشارات الهندسية ووكالة حماية البيئة في كاليفورنيا - قسم التحكم في المواد السامة. وخلال فترة عمله مع وكالة حماية البيئة طور معايير المعالجة التكنولوجية والصحية لتخليص الاراضي من النفايات الخطرة.

أصبح مدير مكتب برنامج المياه في عام 1997 – وهو مركز تدريبي في جامعة ولاية كاليفورنيا له سمعة دولية كبيرة. في عام 1999 بدأ ببرنامج كبير يهتم بجريان مياه الأمطار في الطرق السريعة والمرافق ذات الصلة بها. يعتبر مكتب برنامج المياه اكبر برنامج خاص لتقديم المشورة الفنية بشأن السياسات المائية والمساعدة في التخطيط المائي وتحليل البيانات والنمذجة وتحديد الكلفة للقطاع العام والخاص وفق قرارات مدروسة استنادا لما توفره البحوث العلمية الحديثة.

تمكن من الحصول على اكثر من 25 مليون دولار لتمويل بحوث وعقود عمل من مصادر محلية وفدرالية.

مهندس متميز ومرخص في ولاية كاليفورنيا وخبير في مؤسسة ايبت للاعتماد الدولي.

عمل رئيسا لقسم الهندسة المدنية من عام 2003 إلى عام 2012. وفي عام 2014 اصبح عميدا لكلية الهندسة وعلوم الحاسوب في جامعة ولاية كاليفورنيا، ساكرامنتو.

تطوع للعمل مع فريق اليونسكو كخبير في ضمان جودة التعليم في العراق منذ عام 2010. شملت مهام عمله تطوير وتقديم ورش عمل ودورات تدريبية في مجالات التقييم والاعتماد والقيادة الأكاديمية وإدارة التغيير الثقافي في البيئة الأكاديمية العراقية.

الدكتور صباح عبد اللطيف مشتت

بروفسور العمارة

جامعة ولفرهامبتون

المملكة المتحدة

Professor Sabah Mushatat

حصل على شهادة البكلوريوس والماجستير في العمارة، وحصل على شهادة الدكتوراه في التصميم البيئي عام 1984.

أستاذ العمارة ومدير البحوث والدراسات بمدرسة العمارة والبناء بجامعة ولفرهامبتون في بريطانيا.

أستاذ قدير له خبرة 30 سنة في التدريس المعماري والعمل المهني المعماري، شملت خبرته بلدان كالعراق واليمن والأردن والامارات العربية المتحدة واليونان وبريطانيا حيث ترأس عدة مدارس اكاديمية واقسام معمارية في هذه البلدان.

.

نشر اكثر من 100 بحث ودراسة وكذلك 6 كتب من دور نشر عالمية مرموقة واشرف على 22 رسالة دكتوراه. وهو عضو هيئة تحرير 4 مجلات دولية محكمة.

مستشار ومقّيم برامج اكاديمية في الاردن والامارات والسعودية والكويت وبريطانيا وكولومبيا.

عضو مجلس الاعتماد الدولي في المعهد الملكي للمعمارين البريطانيين وعضو هيئة امناء الجمعية القارية للأبنية المؤتمتة.

استاذ زائر بكلية العمارة والتخطيط بجامعة تكساس أي أم.

يشرف على تنظيم مؤتمر عجمان الدولي للتخطيط العمراني منذ 10 سنوات والمؤتمر يعتبر من اكبر المؤتمرات العلمية في مجال العمارة والتخطيط بالشرق الأوسط. واشرف كذلك على تنظيم ملتقى قطر للتخطيط الحضري في المعرض العقاري الدولي بقصر المهرجانات في كان بفرنسا.

عمل خبيرا لبرنامج الامم المتحدة الانمائي لتطوير التعليم الهندسي في اليمن وخبيرا لبرنامج الامم المتحدة للبيئة وقدم استشارات في مجال حماية البيئة و تصميم المناطق الصناعية.

عضو هيئة ترشيح جوائز الاغا خان الدولية في العمارة.

نفذ مشاريع بحثية ممولة بقيمة 3.8 مليون باون إسترليني.

منفذ برنامج ودليل التصميم الآمني للمباني بدولة الامارات العربية.

صمم العديد من المباني السكنية والتجارية والتعليمية التي يشهد لها بالبنان في العراق واليمن والامارات واليونان وقبرص وبريطانيا.

الدكتور اسامه فرحان عبد الكريم

أستاذ هندسة الجيوتكنك

جامعة تواينته Twente، هولنده

Professor Usama F. Karim

حصل على البكلوريوس في الهندسة المدنيه عام 1977 من جامعة لندن QMC وعلى الماجستير في الهندسة الانشائية عام 1980 من جامعة شفيلد وعلى الدكتوراه في الجيوتكنيك عام 1985 من جامعة نيويورك في بافالو.

مارس العمل الأكاديمي خمسة وعشرين عاما والعمل الأستشاري لأثني عشر عاما في العراق وفي العديد من دول العالم.

زميل الكليه الملكيه لندن KCL , المركز الأوربي لبحوث واستراتيجيات إلطاقه EUCERS

خبير متمرس في التحريات الحقلية والمختبرية على اليابسة وفي البحار وفي حقول النفط والغاز وفي شؤون واستراتيجيات الطاقة (موارد، منشآت، برامج تطوير وبناء قدرات وعلاقات دولية). اشرف على برامج لتطوير القدرات لعدد من الشركات العالمية في تحريات وأنشاء وتصاميم منشآت ومنصات نفطية عائمة وغاطسة.

استشاري معتمد لدى وزارة النفط ومستشارلدى نائب رئيس الوزراء لشؤون إلطاقه 2008-2014. مثل العراق في المباحثات العراقية-الاوربيه مع مفوضيه الطاقه في بروكسل.

قدم عدة دراسات ومساهمات منها تمثيل العراق في منظمه الطاقه الدولية IEA لإنجاز اول تقرير شامل flagship report عن آفاق الطاقه للعراق الصادر في 2010 . قدم عدة محاضرات عن آفاق الغاز في العراق في محافل رسميه ومهنية في أمستردام وبرلين ولندن ولاهاي والبصره وبغداد وأوسلو.

في عام 2015 قدم لمؤسسة الاستشاري رونالد بيركر الألمانية دراسة عن هيكلة تاسيس وبناء قدرات مركز بحوث الطاقه الأوربي-العراقي ضمن برنامج مشترك لتأهيله عام 2018. مثل الجامعات التكنولوجيه ضمن وفد حكومة هولندا التقني الى دول الخليج العربي في 2007.

خدم كتدريسي وباحث في الجامعتين التكنولوجيه والفنية العسكريه في العراق، وفي أوروبا كجامعة تواينته وكيمبردج ولندن كوين ميري وكلاسكو وكنكز كولدج لندن)، وفي أمريكا جامعة سوني- بافالو. وتستضيفه كنكز كولدج لندن كزميل باحث اقدم منذ عام 2015.

نشر ما يقارب ال 70 بحثا ويشرف على عدد كبير من طلاب الدكتوراه والماجستير. ادار في جامعة تواينته مشاريع تتجاوز قيمتها 8 مليون يورو.

ساهم بفعالية في مؤتمرات الجامعات العراقيه منذ 2005. قام بتدريب عدد من أساتذة الجامعات العراقية وهو أول من نظم برنامج سنوي لشركة Shell Iraq في هولنده.

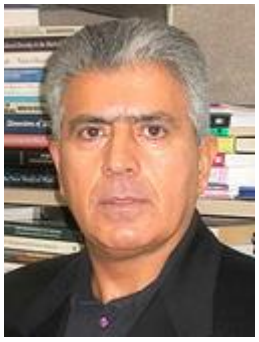
عضو الجمعيه الملكيه الهولندية للمهندسين KIVI والمعهد البريطاني للمهندسين المدنيين ICE والجمعيه الامريكيه للهندسة المدنيه ASCE وعضو في عدة هيئات مهنيه منها TC energy geotechnics وغيرها وعضو تحرير في مجلات علميه في علوم التربه والهايدروليك وألبترول.

الدكتور عباس مهدي

بروفسور التنظيم الإداري واقتصاديات علم الاجتماع

جامعة ولاية سانت كلاود

الولايات المتحدة الامريكية



Professor Abbas S. Mehdi

حصل على البكلوريوس من جامعة المستنصرية عام 1974 والماجستير في إدارة الاعمال من جامعة باث في إنكلترا عام 1982 والدكتوراه في التنظيم الإداري واقتصاديات علم الاجتماع من جامعة ولاية أوهايو في أمريكا عام 1987

أستاذ في جامعة سانت كلاود، الولايات المتحدة الأمريكية، على مدى 30 عاما، وأستاذ زائر في قسم إدارة الاستراتيجية والتنظيم الاداري في برنامج الدراسات العليا في كلية كارلسون للإدارة في جامعة مينيسوتا منذ 12 عاما.

شغل منصب ممثل العراق إلى البنك الدولي، والبنك الدولي في واشنطن، ورئيس مجلس ادارة الهيئة الوطنية للاستثمار في العراق (درجة وزير)، ومستشار ورئيس فريق في الوكالة الأمريكية للتنمية، وعضو متميز في برامج الزمالة الدولية لمعهد هيوبرت همفري للشؤون العامة، ومستشار للجنة السياسات الديمقراطية لمجلس الشيوخ الأمريكي الديمقراطي.

وعمل مستشارا في مكتب الأمين العام للأمم المتحدة، ومستشارا في مكتب رئيس الوزراء للحكومة الاسبانية ولفترة 12 عاما، ومستشارا في مكتب رئيس الوزراء العراقي والجامعة العربية ومعهد الشرق الأوسط في واشنطن.

كما شغل عضو مجلس إدارة مركز مينيسوتا العالمي، وعضو مجلس إدارة الجمعية الأمريكية للتنافسية، ومجلس إدارة جمعية الأمم المتحدة في ولاية مينيسوتا، ومجلس ادارة وعضو الأمانة لمؤسسة البحوث الدولية للتنمية، (والتي تحمل صفة استشارية مع الأمم المتحدة ومنظمات الهجرة العالمية في جنيف).

له خبرة كبيرة في مجال المنظمات المعقدة والعمليات، والهياكل، والنتائج، واقتصاديات علم الاجتماع، والتنمية الاجتماعية، والإدارة.

نشر عددا كبيرا من البحوث والمقالات والفصول والكتب. كتابه الأخير والذي ترأس تحريره: (المشكلات الاجتماعية: منظور سوسيولوجي) المنشور من قبل دار النشر بيرسون يدرس حاليا في بعض من الجامعات والكليات في الولايات المتحدة الأمريكية.

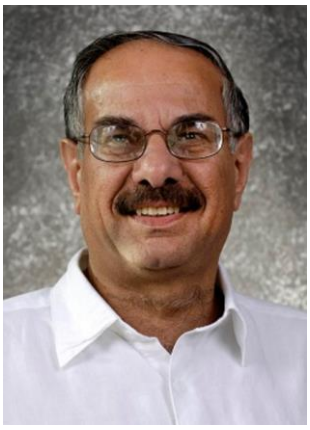
يعتبر من اهم المتحدثين العالمين في مجال اختصاصه وكثيرا ما تمت مقابلته اعلاميا ونقل تصريحاته المراسلين الامريكين والدوليين.

الدكتور عباس علي

بروفسور متميز في الادارة

جامعة انديانا لولاية بنسلفانيا

الولايات المتحدة الامريكية



Distinguished Professor Abbas Ali

حصل على درجة البكلوريوس في الإدارة من جامعة بغداد وماجستير إدارة الاعمال من جامعة مارشال عام 1978 ودرجة الدكتوراه في الستراتيجيات من جامعة ويست فرجينيا عام 1982.

يشغل كرسي الاستاذية المتميز في جامعة انديانا. ويعمل كمدير تنفيذي للجمعية الامريكية للتنافسية واستاذ زائر في جامعة الملك سعود وجامعة الشارقة والجامعة الأردنية.

تشمل اهتماماته البحثية الحالية القيادة التجارية العالمية والاستراتيجية والسياسة الخارجية وقضايا المنافسة والسياسة التنظيمية والإدارة الدولية.

دفعه شغفه للكتابة ان يصبح كاتبا متميزا في المجلات والصحف الامريكية والعالمية في القضايا السياسية الراهنة وخصوصا بما يتعلق بقضايا الشرق الاوسط.

شغل منصب رئيس تحرير المجلة الدولية للتجارة والإدارة ومجلة التقدم في البحوث التنافسية ومجلة مراجعة التنافسية. ويشغل حاليا رئيس تحرير مجلة الدراسات التنافسية ومنتدى المنافسة ويعمل في هيئة تحرير أكثر من اثني عشر مجلة اكاديمية. وخبرته في التحرير زادت عن 24 عاما.

نشر تسعة كتب في حقل الاعمال بما في ذلك اخلاقيات العمل في الإسلام (2014) وإدارة الستراتيجية: مفاهيم وقضايا (2011) والإدارة والتنظيم من منظور إسلامي (2005) واكثر من 20 فصلا في كتب علمية وكتب اكثر من 200 بحثا ومقالة وعمود. ألقى أكثر من 500 عرض في الاجتماعات المهنية والأكاديمية.

حاصل على العديد من المنح والجوائز البحثية وأجرى العديد من ورش العمل والدورات التدريبية في الولايات المتحدة والخارج.

حصل على جائزة عضو هيئة التدريس للتميز في البحث مرتين في عام 1994 و 2008.

الدكتور عادل شريف
بروفسور تحلية المياه وابتكاراتها
جامعة سري
بريطانيا

Professor Adel Sharif

حصل على شهادة البكلوريوس في الهندسه الكيمياويه من جامعة بغداد 1986 ثم تبعها بحصوله على درجتي الماجستير والدكتوراه عامي 1989 و 1992 وعلى التوالي من جامعة سوانزي في ويلز.

استاذ تحلية المياه وابتكاراتها ورئيس مركز بحوث الاغشيه وتطبيقاتها في جامعة سري .

منتدب حاليا لمؤسسة قطر كرئيس باحثين حيث يدير برنامج الامن المائي في قطر.

له عدد من الابتكارات في مجالات تحلية المياه وتقنيات تصفية المياه ومعالجتها بالاضافه الى استغلال الطاقه المتجدده وقد كان لهذه الابتكارات الاثر الكبير في احداث تغييرات ايجابيه في النواحي الاقتصاديه وكفاءة الاداء في هذه المجالات.

حائز على عدة جوائز منها جائزة بريان ميرسر لعام 2005 والتي تمنح من قبل الجمعية الملكية البريطانية لافضل الابتكارات في مجال العلوم والتكنولوجيا وعلى جائزة العلوم الاوربيه الاكاديميه للاعمال عام 2008 . ومنح هو وفريقه جائزه مقدمه من قبل قسم التجاره والصناعه البريطاني. وحصل مركزه لبحوث الاغشية وتطبيقاتها على جائزة ذكرى الملكة البريطانية لعام 2011 .

منح جائزة اخبار المسلمين في المملكة المتحده لتميزه في الهندسه والعلوم والتكنولوجيا كما منح جائزه من قبل منظمة الصداقه العراقيه البريطانيه.

عضو هيئة تحرير مجلة التقدم في الكيمياء البيئية والمجلة العالمية للنظم الهندسية ومستشار فخري لمجلة العالم العربي للمياه.

له اكثر من 150 بحثا منشورا وساهم في 20 اختراع واشرف على 25 مشروعا لطلبة الدكتوراه و 50 مشروعا لطلبة الماجستير.

الدكتور محمد الشيخلي

بروفسور هندسة المواد

جامعة ميريلاند

الولايات المتحدة الامريكية

Professor Mohamad Al-Sheikhly

حصل على درجة البكلوريوس في الكيمياء من جامعة بغداد عام 1974 وعلى درجة الدكتوراه في كيمياء الاشعة من جامعة نيوكاسل، إنكلترا عام 1981.

أستاذ في قسم علوم المواد وقسم الهندسة الكيميائية في جامعة ميرلاند، الولايات المتحدة الأمريكية، ورئيس وحدة المفاعل النووي ومرافق الاشعة في الجامعة.

عمل في مقتبل حياته العلمية كباحث في معهد ماكس بلانك لكيمياء الاشعة من 1981 الى 1984. انتقل بعدها الى الولايات المتحدة الامريكية ليعمل في المعهد الوطني للقياسات والتكنولوجيا، قسم الاشعة المؤينة وليبقى فيه لغاية اليوم كباحث زائر.

شغل منصب رئيس مجلس القياسات الاشعاعية والمعايير من 2005- 2006، وعضو مجلس ادارته منذ 2006. ويعمل كخبير في الوكالة الدولية للطاقة الذرية، النمسا منذ 2000. ويقود فريق ترخيص عمل المفاعل النووي لجامعة ميريلاند.

عضو اللجنة الدولية التابعة لمؤتمر "تهاني" لكيمياء الاشعاع المنعقد في المجر للاعوام 2006 و 2011 و 2015.

حصل على عدة جوائز تقديرية منها تقدير مؤسسة (أي اس تي ام) لاعوام 1995 و 1999 و 2001 وجائزة احسن بحث علمي وجائزة شركة 3أم لعضو هيئة تدريس.

ترأس المؤتمر العالمي للاشعة المؤينة والبوليميرات الذي انعقد في الولايات المتحدة عام 2010.

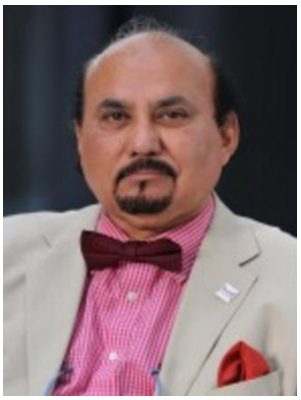
شملت بحوثه مجموعة واسعة من الاهتمامات العلمية والهندسية وقدم من خلالها إسهامات كبيرة واساسية في حقول الإشعاع والطاقة النووية وهندسة المواد. وقد نشرت بحوثه اهم المجلات العلمية في الكيمياء والفيزياء والهندسة.

مساهماته في التقدم العلمي تركزت على دراسة التغيرات التي تسببها الاشعة في المواد المستخدمة في الصناعة النووية كمثل استخدام اليروثين كرابط للمواد النووية.

ساهم بصورة فعالة في دعم لجنة التنظيم النووي في تقييم الخصائص الوقائية للبوليمرات في استخداماتها المتعددة كمواد مشعة.

دعي لالقاء أكثر من مئة ورقة في العديد من المؤتمرات الدولية تكريما لانجازاته العلمية.

الدكتور حامد الرويشدي
بروفسور هندسة الاتصالات
جامعة برونيل
المملكة المتحدة



Professor Hamed Al-Raweshidy

حصل على بكلوريوس الهندسة عام 1977 والماجستير عام 1980 من الجامعة التكنولوجية . اكمل دبلوم الدراسات العليا عام 1987 في جامعة غلاسكو وحصل على شهادة الدكتوراه عام 1991 من جامعة ستراثكلايد، المملكة المتحدة.

عمل في مركز بحوث الفضاء وعلم الفلك (العراق) و في بيركن المر(الولايات المتحدة الأمريكية) وكارل زايس (ألمانيا) وبرتش تليكوم (المملكة المتحدة) وجامعة أكسفورد وجامعة مانشستر متروبليتون وجامعة كينت.

يشغل حاليا منصب رئيس مركز الشبكات اللاسلكية والاتصالات في جامعة برونيل والذي يعد من اكبر مراكز بحوث الاتصالات في المملكة المتحدة.

نشر اكثر من 370 بحثا علميا في مجلات محكمة واجراءت مؤتمر. هو محرر الكتاب الأول للراديو عبر تقنيات الالياف للاتصالات المتنقلة ورئيس تحرير مجلة شبكات الاتصال الامريكية وله 6 فصول في كتب مختلفة وعمل كمحرر للمجلة الدولية للاتصالات اللاسلكية الشخصية وعضو هيئات تحرير عدد من المجلات العلمية.

كرمته المفوضية الاوربية بدعوته لالقاء محاضرة حول مستقبل الانترنت في عام 2010 كما القى محاضرات أخرى مدعوة في عدد من الجامعات العالمية.

عمل كمستشار علمي وفني وشارك في مشاريع مع العديد من الشركات كمثل شركة فودافون واريكسون واندرو و(أن إي سي) اليابانية ونوكيا وسيمنز وفرنسا للاتصالات وتكمار الإيطالية. وهو باحث رئيسي لعدد من مشاريع البحث البريطانية والاوربية والتي بلغت قيمتها اكثر من 3 ملايين باون إسترليني.

عضو في اللجان الاستشارية لعدد من المؤتمرات الدولية واللجان الفنية العالمية ومنظم لعدد من ورشات العمل في اوربا واليابان. عضو لجنة التقييم ولجنة الاختبار في المجلس البريطاني للبحوث الهندسية والفيزيائية. وهو خبير مراجع لوكالات حكومية في قبرص واليونان وهولندة والمملكة المتحدة وهونغ كونغ.

عمل أستاذا زائرا في الكلية الجامعة لندن والمدرسة الفرنسية للهندسة والجامعة الماليزية التكنولوجية وجامعة يان زي في الصين وممتحنا خارجيا في عدد كبير من الجامعات العالمية.

ترأس فريق الخبراء في لجنة تكامل شبكة الاتصالات السلكية واللاسلكية الاوربية، وقدم النصح للمفوضية الاوربية حول اتجاهات البحوث في الاتصالات.

بحوثه الحالية تتركز حول الجيل الخامس والراديو عبر الألياف والشبكات الشخصية والكفاءة الطيفية والراديو الأخضر وشبكة الاتصالات المعرفية.

الدكتوره حنان مهدي

بروفسور بحوث الجيوفيزياء

جامعة أركنساس في لتل روك

الولايات المتحدة الامريكية

Professor Hanan Mahdi

نالت درجة البكالوريوس والماجستير في الجيوفيزياء في عام 1974 و 1977 على التوالي من كلية العلوم، جامعة بغداد. وحصلت على درجة الدكتوراه في الجيوفيزياء من جامعة سانت لويس، ميسوري، الولايات المتحدة الأمريكية، في عام 1991.

بدأت حياتها المهنية عام 1974 في شركة النفط الوطنية العراقية. وبعد حصولها على الماجستير تم تعينها كمدرس مساعد في جامعة المستنصرية. عملت من عام 1978-1982 في هيئة المسح الجيولوجي العراقية وشركة التنقيب عن المعادن. غادرت العراق إلى الولايات المتحدة الأمريكية عام 1982 للدراسة فيها.

بعد حصولها على الدكتوراه انتقلت الى جامعة إنديانا في بلومينغتون للعمل كباحث بعد الدكتوراه وعملت بعد ذلك كاستاذ مساعد باحث في جامعة ولاية جنوب شرق ولاية ميسوري وكباحث علمي في شركة انسكو. في عام 2000 انتقلت الى جامعة أركنساس في ليتل روك وتدرجت في المناصب الاكاديمية لتصبح أستاذ باحث في الدراسات العليا في معهد التكنولوجيا للدراسات العليا.

نشرت العديد من البحوث الاصيلة والاستعراضات وقدمت الكثير من العروض في المؤتمرات والتقارير الفنية في مجال علم الزلازل والجيوتكنولوجيا وتقييم مخاطر الزلازل وشاركت بشكل كبير في تسيير الخدمات الاجتماعية والتعليم العام وأنشطة التوعية في لتل روك.

قامت بتنظيم وتنفيذ ست حلقات عمل لتدريب وبناء القدرات للعلماء والمهندسين العراقيين وتأسيس شبكة زلزالية متقدمة لمراقبة الأنشطة الزلزالية في جميع أنحاء العراق، وذلك بتمويل من مؤسسات أمريكية.

على مدى السنوات الأربعة عشر الماضية منحت أكثر من 18 منحة خارجية بلغ قيمتها أكثر من2.5 مليون دولار لدعم أبحاثها في مجال علم الزلازل والتطبيقات الجيوتكنولوجية. وحصلت على تمويل لدعم مشاريع بحثية في العراق مثل تركيب أنظمة الرصد الزلزالي وبناء القدرات.

حصلت على عدد من الجوائز وشهادات التقدير بما في ذلك جوائز تقديرية من شركة انسكو لبحوثها التقنية في عام 1997 و 1998 وجائزة السعي لتحقيق التميز في 1998 وجائزة برنامج إشراك معلمي العلوم في ابحاث التعليم الحيوية لعام 2000.

يعود لها اكتشاف منطقة جديدة للزلازل في ولاية شرق اركنساس. وفي مجال الرصد الزلزالي ساهم اكتشافها لصدع جيولوجي في وسط ولاية اركنساس في توضيح آلالية المسببة للزلزالية المستحثة بسبب التكسير الهيدروليكي الناتجة عن الغاز الطبيعي وحقن السوائل. نشرت أبحاثها عن سيسموتكتونك العراق في عدد من المجلات العلمية والكتب.

الدكتور حيدر الشكري

بروفسور الجيوفيزياء وعلم الزلازل

رئيس قسم الفيزياء

جامعة أركنساس في ليتل روك

الولايات المتحدة الامريكية

Professor Haydar Al-Shukri

حصل على البكالوريوس والماجستير في الجيوفيزياء Geophysics من كلية العلوم، جامعة بغداد في عام 1974 و 1977 على التوالي وحصل على درجة الدكتوراه في الجيوفيزياء من جامعة سانت لويس، الولايات المتحدة الأمريكية، في عام 1990.

بدأ حياته المهنية في عام 1976 من خلال عمله في وحدة الزلازل، مجلس البحث العلمي العراقي. في عام 1980 تم تعيينه رئيس الوحدة وقام بتأسيس أول شبكة للزلازل في العراق. انتقل بعدها إلى الولايات المتحدة لمواصلة تعليمه العالي.

بعد حصوله على درجة الدكتوراه عين بمنصب أستاذ مساعد زائر في جامعة إنديانا في بلومينغتون. عمل بعدها كأستاذ مساعد في جامعة جنوب شرق ولاية ميسوري وكعالم في شركة انيسكو الهندسية عام 1996. بعدها انتقل الى جامعة أركنساس في ليتل روك حيث شغل عدة مناصب منها أستاذ مشارك ثم أستاذ ومنسق الدراسات العليا ورئيس قسم العلوم التطبيقية وعميد مشارك للبحوث ورئيس قسم الفيزياء والفلك ورئيس مركز تعليم الزلازل ونقل التكنولوجيا.

قدم مساهمات علمية اصيلة في حقل الجيوفيزياء التطبيقية ونظرية الجهد ورصد الزلازل وتطبيقات الجيوفيزياء البيئية وفي الاجراءات الآلية لكشف الإشارات الرقمية.

حصل على أكثر من 60 من المنح الخارجية بقيمة تبلغ حوالي 10 ملايين دولار لدعم أبحاثه في مجال علم الزلازل والتطبيقات الجيوتقنية. وتم تمويل ستة من هذه المنح لدعم التدريب والبنية التحتية وبناء القدرات العراقية.

حصل على العديد من الجوائز وشهادات التقدير منها جائزة جامعة جنوب شرق ولاية ميسوري للبحوث (1995) وجائزة السعي للتميز (اينسكو 1997 و 1998). وجائزة الاتحاد الوطني للمدارس الثانوية المتخصصة في الرياضيات والعلوم والتكنولوجيا (1999) وجائزة الخدمة الاكاديمية (1999) وجائزة اشراك معلمي العلوم (2000 و 2001) وجائزة خدمة الجامعة (2002). وفي عام 2011 اختير واحدا من 50 شخصية الأكثر نفوذا في ولاية اركنساس من قبل اركنساس تايمز.

نشر العديد من البحوث الرصينة في المجلات العلمية المحكمة والمقالات والتقارير الفنية في مجال علم الزلازل والجيوتقنيات، وتقييم المخاطر وقدم الكثير من الخدمات العلمية على الصعيد المحلي والعالمي ومساهمات كبيرة للتوعية ضد اخطار الزلازل.

اعترفت الحكومة الاتحادية (هيئة المسح الجيولوجي للولايات المتحدة) بأهمية اكتشافاته في علم الزلازل باعتبارها مساهمات أساسية ليتم تضمينها في الموقع الوطني لتحديد الاخطار.

قام بالمساعدة في قبول أكثر من 100 من الطلبة العراقيين لمواصلة دراستهم في جامعته. كما نظم بتمويل من مؤسسات أمريكية ستة ورش عمل تدريبية لبناء القدرات للعلماء والمهندسين العراقيين ولتأسيس شبكة زلزالية متقدمة لمراقبة النشاط الزلزالي في العراق.

الدكتور حكمت جميل

بروفسور الصحة العامة والصحة المهنية والبيئة

كلية الطب / قسم طب الاسرة

جامعة ولاية ميشيغن

تخرج من جامعة بغداد كلية الطب واكمل الماجستير باختصاص الطب المهني والبيئة بجامعة لندن ثم اكمل الدكتوراه بجامعة مانجستر ، المملكة المتحدة.

ساهم باستحداث الدبلوم والماجستير والدكتوراه في مجال اختصاصه بكلية الطب بجامعة بغداد.

يحمل لقب زميل بالطب المهني من ايرلندا منذ عام 1986 وزميل باختصاص الصحة العامة من انكلترا منذ عام 2014.

نشر اكثر من 190 بحثا في مجلات علمية معتمدة.

قام بكتابة 20 كتاب وفصل في كتاب نشرت في أمريكا. ثمانية من هذه الكتب لازالت تدرس في الجامعات والمعاهد العراقية.

حاصل على منح باكثر من 6 مليون دولار لتمويل بحوث اجريت على الجالية العربية واللاجئيين العراقيين في ميشيغن امريكا منذ عام 2000

ساهم في تاسيس الجمعية العراقية للصحة والسلامة المهنية في العراق عام 1992 والتي نجحت في تعميق وعي السلامة بين العاملين.

ساهم في تأسيس الجمعية الدولية للعلماء العراقيين عام 2000 في ميشيغن وهوعضو في مجلس الامناء.

قدم للحكومة العراقية عام 2011 مشروع استحداث كلية الصحة العامة بالتنسيق مع جامعة وين ستيت في ميشيغن ، وزار العراق عدة مرات وتم له الحصول على موافقة اولية في كانون اول 2013 حيث تبنت جامعة الكوفة المشروع، الا ان المشروع توقف في نيسان 2014.

الدكتور حسين مظفر الرزو
بروفسور هندسة الأنظمة
جامعة اركنساس
الولايات المتحدة الامريكية

Professor Hussain Mudhaffar Al-Rizzo

حصل على درجة البكلوريوس في الاتصالات والالكترونيات عام 1981 وعلى الماجستير في نظم الاتصالات بالموجات الدقيقة عام 1983 من جامعة الموصل وعلى شهادة الدكتوراه في الاتصالات اللاسلكية ونظم تهديد المواقع الدقيقة من جامعة نيو برونسويك الكندية عام 1992 .

عمل في قسم إنتشار الموجات الكهرومغناطيسيه ومركز بحوث الفضاء ومجلس البحث العلمي في بغداد، العراق من من 1983 والى 1987.

تم إختياره من قبل جامعة نيو برونسويك كأفضل خريج دكتوراه في العلوم والهندسة لعام 1992.

حصل على جائزة مؤسسات Ted و Virginia Bailey للتميز الأكاديمي للبحث لعام 2009

عمل كمهندس بحث أقدم ومسؤول براءات إلاختراع ومدير المجموعة الكهرمغنطيسيه بشركة EMR لتكنولوجيا الموجات الدقيقة بمقاطعة فردريكسون بكندا. كما قام بتوجيه الخطط الستراتيجية وعملية الادارة التنفيذية بالشركة لتحقيق أهداف العمل عن طريق تعزيز ثقافات الابداع. وقام أيضاً بإدارة تصميم وتنفيذ وإختبار " Microwave Heating Applicants" وبتنسيق عملية التقييم والنشر والادارة لعدد هائل من البنى التحتية.

قام بإدارة مشاريع بنى تحتية ومبادرات تكنولوجية جديدة وتقيم تكنولوجية جديدة لتمويل ابحاث علمية وهندسية وإدارة المشروعات وتصميم العمليات وتطبيقها لمشاريع تقدر كلفتها ب 50 مليون دولار.

له خبرة واسعة في التلسكوبات اللاسلكية وتطبيقات الموجات الدقيقية في مجال صناعة النفط وفي إستخراج المعادن الثمينة ومعالجة تسرب النفط وتصميم الهوائيات لتحديد المواقع بدقة.

عمل أستاذا في قسم هندسة الحاسبات والكهربة بجامعة السلطان قابوس بمسقط سلطنة عمان منذ عام 1998 ولغاية عام 2000

مؤسس مختبر البحوث للهوائيات والاتصالات اللاسلكية بجامعة اركنساس وعمل كمساعد رئيس قسم ومستشار الطلاب الأجانب ومحرر للمجلة الدولية للحاسبات وتقنية الشبكات وكذلك محرر مشارك بمجلة تعليم الهندسة على الانترنيت.

له سجل أكاديمي حافل بالانجازات حيث يظهر ذلك في مزيج من الخبرات في تطوير المناهج الدراسية وتطبيقاتها وريادة الأعمال والإدارة.

قام بنشر أكثر من 60 بحث علمي والقى أكثر من 150 بحث في مؤتمرات دولية وعدة فصول في كتب وعدد من براءات الاختراع .

الدكتور كاظم غياض اللامي

رئيس شركة أرتيريس المحدودة

جامعة برادفورد - بريطانيا

Dr Kadem G. Al-Lamee

حاصل على البكلوريوس في الكيمياء من جامعة البصرة 1971، ثم حصل على شهادتي الماجستير والدكتوراه في كيمياء البلمرة من جامعة ليفربول في المملكة المتحدة 1979.

عمل لمدة ثلاث سنوات بعد شهادة الدكتوراه في جامعة البصرة، كلية العلوم - قسم الكيمياء وشارك خلال هذه الفترة في الأشراف على عدد من طلبة الماجستير وفي ترجمة كتاب "المبادئ الأولية لعلم البلمرة" والذي يُعتمد حالياً كمصدر في الجامعات العربية.

عمل من عام 1982 الى 1995 كمحاضر وباحث أقدم في جامعة ليفربول - قسم الهندسة الطبية.

شغل لمدة عامين منصب رئيس قسم البحوث والتطوير في شركة الأكتشافات التقنية البريطانية لتصنيع المستلزمات الطبية.

أسس شركة الأبتكارات "ب.ب.م" في عام 1996 للبحث وتطوير المنتجات الطبية ومنها شبكية القلب الدائمية (ستنت)، والمنتج يسوق الان عالميا من قبل شركة لمبارد الطبية التقنية. لديه العديد من الأبتكارات المستخدمة حالياً في مجالات مختلفة من قبل شركة باير.

باشر في تأسيس شركة أرتيريس عام 2009 لأبتكار وتصنيع الشبكية القلبية المؤقتة (أرتيريوزوب) والتي سوف تستبدل الشبكية الدائمية الحالية المصنعة من الحديد. علما أن أرتيريوزوب ستدخل حيز التطبيق خلال الفترة القادمة.

لديه أكثر من 36 سنة خبرة في مجالات البايوتكنولوجيا وأبتكاراتها لتطوير وإنتاج مختلف المستلزمات الطبية والمواد المستعملة في الهندسة الحياتية.

نشر أكثر من 60 بحثا في كيمياء البلمرة ومختلف مجالات البايوتكنولوجيا والتي أحرزت على إهتمام كبير من قبل الباحثين في العالم.

له 30 براءة أختراع في مختلف مجالات المستلزمات الطبية وجميع هذه الأبتكارات منشورة وممنوحة عالميا ومعظمها دخل حيز التطبيق في الأنتاج الصناعي حالياً.

عضو هيئة تحرير مجلة التقنية الطبية العالمية منذ عام 1988 ويعمل كمستشار للعديد من شركات المنتجات الطبية إضافة الى عمله.

يساهم منذ عام 1989 في تقييم البحوث الأكاديمية والمشاريع الصناعية البريطانية في مختلف مجالات البايوتكنولوجيا.

ترأس الكثير من المؤتمرات العالمية وألقى عددا كبيرا من الأوراق العلمية.

حصل على وسام التمييز العلمي ضمن 35 عالما عراقيا كرمتهم وزارة التعليم العالي في يوم العلم 2 مايس 2013.

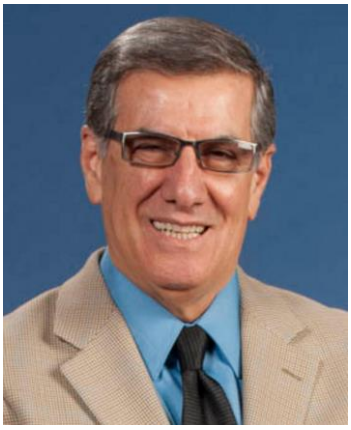
حصل منذ عام 2010 على أكثر من خمسة ملايين باون أسترليني لدعم البحوث وتطويرها في مختلف مجالات المستلزمات الطبية المستخدمة في معالجة الأمراض القلبية.

الدكتور كمال رشيد

بروفسورعلم الأحياء / التكنولوجيا الحيوية ومدير مركز التعليم والتدريب

معهد البوليتكنيك في ووستر (Worcester)

الولايات المتحدة الامريكية



Professor Kamal Rashid

حصل على درجة البكالوريوس من جامعة بغداد والماجستير والدكتوراه من جامعة ولاية بنسلفانيا.

عمل لبضع سنوات في التدريس بجامعة البصرة وجامعة صلاح الدين.

التحق بجامعة ولاية بنسلفانيا في عام 1983 كعضو في هيئة التدريس وباشر في إجراء البحوث عن تأثير الملوثات البيئية على صحة الإنسان.

طور وإخرج في جامعة ولاية بنسلفانيا أول برنامج تدريبي عملي في مجال التكنولوجيا الحيوية والمعالجة الحيوية في الولايات المتحدة.

شارك في تطوير مركز مصادر التجهيز البيولوجي والمرافق التجريبية التي ساعدت صناعة التكنولوجيا الحيوية بفضل جهوده البحثية وتطوير القوى العاملة. كما كان مدير الندوة الصيفية في علم الأحياء الجزيئي في الأعوام من 1990 والى 2000.

في عام 2000 انتقل الى جامعة ولاية يوتا كأستاذ ومدير مشارك في مركز النظم البيولوجية المتكاملة.

في عام 2013 تم دعوته لتوجيه مركز التعليم في الصناعات البيولوجية biomanufacturing والذي رفد بملايين الدولارات لانشاء برامج التكنولوجيا الحيوية والمعالجة الحيوية للبحوث والتدريب، بالإضافة الى تعيينه أستاذا في قسم

علم الأحياء/ التكنولوجيا الحيوية وفي قسم الكيمياء / الكيمياء الحيوية والهندسة الكيميائية. وباشرافه تم تركيز البحث في المركز على إنتاج البروتينات المهندسة وراثيا في المفاعلات الحيوية.

خلال مسيرته الطويلة والتي بلغت 35 عاما قام بتدريب أكثر من 3000 طالب ومهني في صناعات التكنولوجيا الحيوية / biomanufacturing. وقدم أكثر من 200 محاضرة خارجية وأجرى العديد من الدورات التدريبية في بلدان مثل الصين وجمهورية الدومينيكان ومصر واندونيسيا وصربيا وكوريا الجنوبية وماليزيا والفلبين وبورتوريكو وسنغافورة وجنوب أفريقيا وتايلاند وتايوان وفيتنام.

حصل على أكثر من 14 مليون دولار لتمويل البحوث والتدريب والجهود التعليمية في مؤسسات التعليم العالي التي عمل فيها، ونشر الكثير من البحوث في مجلات مرموقة واشرف على العديد من طلاب الدراسات العليا.

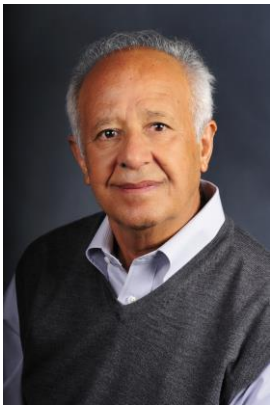
حصل في عام 1997 على جائزة رابطة التعليم المستمر لخدماته الجليلة لجامعة ولاية بنسلفانيا. وحصل عام 2012 على جائزة ألاستاذ الدولي السنوية من جامعة ولاية يوتا.

الدكتور خضر وني حلو

بروفسور العلوم البيولوجية

معهد بوليتكنيك وجامعة ولاية فرجينيا (فرجينيا تك)

الولايات المتحدة الامريكية



Professor Khidir W. Hilu

حصل على البكالوريوس من جامعة بغداد عام 1966 وعلى درجة الماجستير عام 1971، وعلى الدكتوراه من جامعة إلينوي في الولايات المتحدة الأمريكية عام 1976.

أستاذ علم الأحياء في قسم العلوم البيولوجية، جامعة "فرجينيا تك" على مدى 35 عاما. عضو مجلس ادارة برامج علم الوراثة والبايومعلوماتية وبيولوجيا الخلية، وبرنامج تطبيق بحوث علوم النبات، وباحث رئيسي في معهد فرالين لعلوم الحياة.

تميزت أبحاثه على الصعيد العالمي في مجال الموارد الوراثية للمحاصيل، والتنوع البيولوجي النباتي باستخدام التقنيات الجزيئية والبيومعلوماتية، والتمايز الجزيئي للجينات وتأثيرها على وظائف الجينات الأخرى مثل جينات الفول السوداني المسببة للحساسية.

شغل مناصب في عدة وكالات ومؤسسات أميركية ودولية من بينها وكالة الولايات الامريكية للتنمية الدولية ـ برنامج العلوم والتكنولوجيا وبرنامج حماية النبات، واللجنة الفرعية المعنية بالزراعة والغابات في الجمعية النباتية، ولجنة توصيات ورشة العمل الدولية الثانية لحبوب الدخن عام 1991 والمنعقدة في زيمبابوي، ومرجع لسلوكيات عمل البنوك الدولية للاصول الوراثية التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة، الأمم المتحدة.

شغل عضوية هيئات تحرير عدد كبير من المجلات العلمية الدولية وعمل كمستشار للعديد من وكالات التمويل الأمريكية والدولية.

يعتبر احد ابرز العلماء الدوليين في مجال الموارد الوراثية. نشر اكثر من مئة بحث رصين وأكتسبت بحوثه اهتماما عالميا حيث احرزت اعلى معدلات للاشارات من قبل بحوث الاقران. قدم أكثر من 150 بحثا مدعوا في المؤتمرات الدولية وشارك في تنظيم عدد من المؤتمرات.

يعتبر من اكثر الأساتذة تأثيرا وفعالية في جامعة "فرجينيا تك" ولهذه الميزة تلقى عدة جوائز تدريس، وتم ترشيحه حاليا لنيل جائزة التميز في التدريس في الجامعة.

شملت نشاطاته العلمية الدولية إنشاء مختبرات البيولوجيا الجزيئية في كينيا وفي المغرب، وتقديم المشورة للباحثين ولطلبة الدراسات العليا من العراق ومصر والمغرب والبرتغال واندونيسيا وألمانيا والسنغال وإيطاليا والصين وتايلاند وجنوب أفريقيا وكينيا. وشملت مجالات تعاونه العلمي علماء من المكسيك والولايات المتحدة الأمريكية وأوروبا وأفريقيا والشرق الأوسط واستراليا وشرق آسيا.

الدكتور لؤي محمد

بروفسور الهندسة المدنية والبيئية

جامعة ولاية لويزيانا

الولايات المتحدة الامريكية

Professor Louay Mohammad

حصل على درجة البكلوريوس والماجستير والدكتوراه في الهندسة المدنية من جامعة ولاية لويزيانا في الأعوام 1980، 1982، 1989 على التوالي.

يشغل كرسي الاستاذية المتميز (والذي يطلق عليه بكرسي إيرما لويز راش ستيوارت) وهو منسق مجموعة هندسة النقل

ورئيس مجموعة توصيف هندسة المواد ومرافق البحث في مركز أبحاث النقل في الجامعة.

من اهتماماته العلمية التدريس والبحث في مجالات مواد بناء الطرق السريعة وفحوصات الأرصفة السريعة وتوصيف المواد المتطورة ونمذجتها واستدامة البنية التحتية.

عمل مديرا للبحث او باحثا رئيسيا في أكثر من 58 مشروع بلغ تكاليفها أكثر من 12 مليون دولار.

ألّف أكثر من 255 ورقة في هندسة الارصفة من بينها أكثر من 150 ورقة بحثية منشورة في مجلات علمية محكمة.
القى أكثر من 320 محاضرة في مؤتمر بما في ذلك 154 محاضرة رئيسية مدعوة في المؤتمرات الامريكية والدولية.

وضع العديد من الاختبارات القياسية المهمة ونماذج الآليات التي أثرت تأثيرا بالغا على تحديد مواصفات وأداء مواد الأرصفة وساهمت في احداث تطورات نوعية في مواصفات الاسفلت وادت بحوثه الى اعتماد ثلاثة إجراءات اختبارية لخواص أداء الجودة للطبقات والقوة البينية للروابط ودرجات الحرارة المتوسطة للخليط الاسفلتي.

له نشاطات هامة على مختلف الأصعدة الحكومية والعالمية حيث له دور قيادي مهم في عدد من اللجان في قسم الهندسة المدنية والبيئية وكلية الهندسة والجامعة وفي لجان المواصفات الفنية الامريكية والعالمية.

حصل على جائزة احسن بحث في المؤتمر العالمي الثامن لتكنولوجيا ارصفة الطرق والمطارات وجائزة افضل بحث متميز عام 2010 لمجلة بحوث الهندسة وجائزة الاسفلت المطاطي للاعوام 2009 و 2012 و 2015 وجائزة الاعتراف بالتميز في عام 2002 والتي تمنحها رابطة تكونولوجين الترصيف الاسمنتي.