السيرة الذاتية – د. صلاح محمد خليل

د. صلاح محمد خليل
مهندس ميكانيك | باحث في هندسة المواد والطاقة المتجددة | مستشار أكاديمي
📍 بغداد – الجادرية

salah.m.khaleel@mohesr.edu.iq
🔗 LinkedIn | ORCID | Google Scholar | ResearchGate

الملخص المهني

مهندس ميكانيك ذو نتائج مثبتة حاصل على الدكتوراه في الهندسة الميكانيكية من جامعة ديكن – أستراليا، ويتمتع بخبرة تزيد على ٢٠ عامًا في مجالات التصميم الهندسي، والبحث والتطوير التطبيقي، وأنظمة الطاقة المتجددة، والتعليم العالي.

من اب ٢٠٢٢ إلى تشرين الاول ٢٠٢٥ عملتُ موظفا إداريا ومستشار أكاديمي وباحثًا في مجال الطاقة المتجددة والهندسة الميكانيكية التطبيقية في **الملحقية الثقافية العراقية – سفارة جمهورية العراق في كوالالمبور، ماليزيا**، حيث ساهمت في دعم التعاون الأكاديمي بين العراق وماليزيا، وتقديم المشورة للطلبة العراقيين في الجامعات الماليزية، وتعزيز البحث في تقنيات الطاقة المستدامة والنظيفة.

تعكس مسيرتي المهنية التزامًا قويًا بالابتكار في أنظمة الطاقة والتعليم الهندسي والاستدامة، مع خبرة متميزة في البحث العلمي وإدارة المشاريع والقيادة الأكاديمية.

المهارات الرئيسة

- أنظمة الطاقة المتجددة والمستدامة
- التصميم والمحاكاة الميكانيكيةAbaqus ، Autodesk Inventor
- أبحاث المواد المركبة وألياف الكاربون
- إدارة المشاريع والمختبرات
- التعليم الهندسي والإرشاد الأكاديمي
- منهجيات البحث وتحليل البيانات
- التواصل متعدد الثقافات والقيادة الجماعية
- إجادة اللغتين العربية والإنجليزية

المؤهلات العلمية

- دكتوراه في الهندسة الميكانيكية – جامعة ديكن، أستراليا (٢٠١٨)
- ماجستير في الهندسة الميكانيكية – الجامعة التكنولوجية، بغداد (٢٠٠٠)
- بكالوريوس في الهندسة الميكانيكية – الجامعة التكنولوجية، بغداد (١٩٩٧)
- دبلوم تقني في الهندسة – معهد الصويرة التقني، واسط (١٩٩٤)

الخبرة المهنية

تشرين الاول ٢٠٢٥ – حتى الآن: رئيس قسم – قسم تطوير الموارد البشرية – دائرة الدراسات والتخطيط والمتابعة – وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية .

المهام والواجبات:

بصفتي رئيساً لقسم التطوير والموارد البشرية في دائرة الدراسات والتخطيط والمتابعة في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (MOHESR)، أتولى قيادة التطوير الاستراتيجي للكوادر الأكاديمية في العراق من خلال التحديد الفعّال لفرص التدريب عالية الأثر وتأمين التمويل اللازم لإنجازها. يتضمن دوري الإدارة الشاملة لهذه المبادرات، بدءاً من التخطيط الدقيق وتصميم المناهج وصولاً إلى الإشراف الصارم على تنفيذها لضمان التطبيق الأمثل. لقد ركزتُ على إعادة هيكلة أطر التدريب لضمان استنادها إلى أسس أكاديمية رصينة. إن هدفي الأساسي هو مواءمة هذه البرامج مع معايير الاعتماد الدولية، مما يدعم بشكل مباشر الرؤية الاستراتيجية للوزارة الرامية إلى عولمة مناهج التعليم العالي العراقية وأساليب التدريب، وبالتالي رفع مستوى التنافسية لمؤسساتنا الوطنية.

المستشار الأكاديمي وباحث في الطاقة المتجددة
الملحقية الثقافية العراقية – سفارة جمهورية العراق في كوالالمبور، ماليزيا
آب ٢٠٢٢ – تشرين الأول ٢٠٢٥
•الإشراف الأكاديمي وتقديم المشورة للطلبة العراقيين في الجامعات الماليزية.
•دعم المبادرات الأكاديمية والبحثية المشتركة بين العراق وماليزيا في مجال مختلف المجالات العلمية والأكاديمية.
•تمثيل وزارة التعليم العالي العراقية في الاجتماعات واللقاءات المؤسسية.
•إجراء دراسات واستشارات حول اتجاهات الطاقة النظيفة بما يتوافق مع استراتيجية العراق الوطنية للطاقة.

مسؤول شعبة تقييم الشهادات الهندسية وعضو اللجنة الهندسية
دائرة البعثات والعلاقات الثقافية – وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراقية
حزيران ٢٠١٩ – اب ٢٠٢٢
•تقييم وتدقيق الشهادات الأكاديمية الأجنبية الخاصة ببرامج البعثات العراقية.
•ضمان تطبيق معايير المعادلة الأكاديمية الدولية.
•نيل التكريم أكثر من مرة نظير الأداء المتميز والخدمة المتميزة.

تدريسي مساعد
معهد إعداد المدربين الفنيين – الجامعة التقنية الوسطى، العراق
٢٠١٨ – ٢٠١٩
•الإشراف على مشاريع الطلبة في التصميم الميكانيكي والطاقة المتجددة.

•تدريس المواد الدراسية : ديناميك سيارات – ميكانيك – تصميم هندسي – رسم هندسي بالأوتوكاد والاوتوديسك انفينتور.

•تنظيم الدورات التدريبية والمشاركة في اللجان الامتحانية والعلمية.
•الحصول على ثلاث كتب شكر من رئاسة الجامعة للتميز الأكاديمي.

باحث دكتوراه
كلية الهندسة – جامعة ديكن، أستراليا
٢٠١٤ – ٢٠١٨
•إجراء أكثر من ٤٠٠ تجربة مختبرية على المواد المركبة والهياكل خفيفة الوزن.
•بحث تطبيقات البوليمرات المدعمة بألياف الكاربون (CFRP) في كفاءة الطاقة الهيكلية.
•نشر عدة أوراق علمية مُحكّمة والمشاركة في مؤتمرات هندسية دولية.

رئيس قسم المكائن والمعدات
معهد إعداد المدربين الفنيين – الجامعة التقنية الوسطى، العراق
٢٠٠٩ – ٢٠١٣
•إدارة البرامج الأكاديمية والمختبرات والكوادر التدريسية.
•تنظيم المؤتمر العلمي الوطني لعام ٢٠١٢.
•المشاركة في برنامج المجلس الثقافي البريطاني "المهارات من أجل التوظيف" في عمّان – الأردن.

تدريسي مساعد
معهد إعداد المدربين الفنيين – الجامعة التقنية الوسطى، العراق
٢٠٠٦ – ٢٠٠٩
•تدريس مقررات الهندسة الميكانيكية والإشراف على مشاريع التخرج.
•نيل لقب "أفضل تدريسي" لعامي ٢٠٠٨ و٢٠٠٩.

منسق هندسي ومترجم فني
شركة – **Global Linguist Solutions (GLS)**العراق
٢٠٠٤ – ٢٠٠٥
•تقديم الترجمة الفنية والدعم الهندسي لمشاريع البنى التحتية في شمال العراق.

العضويات المهنية

•عضو نقابة المهندسين العراقيين- استشاري (منذ ١٩٩٧)
•عضو الجمعية العراقية لعلوم الحاسبات (منذ ٢٠٠١)

التطوير المهني

•دورة معتمدة في Autodesk Inventor NCMDI – Certiport ، العراق
•شهادة ICT3 من مايكروسوفت (هيئة التعليم التقني، العراق)
•اللغة الإنجليزية للأغراض الأكاديمية – جامعة ديكن، أستراليا
•عدد من الدورات وورش العمل في الطاقة المتجددة، الاستدامة، وتصميم الأنظمة الهندسية

المهارات التقنية

البرنامج / الأداة	مستوى الإتقان
Microsoft Office	متقدم
Autodesk Inventor	متقدم
Abaqus (FEA)	متقدم
الإنترنت والبريد الإلكتروني	متقدم

بعض البحوث المختارة للعلم تم نشر ١٤ بحثا علميا

1. Khaleel, S. M., Rolfe, B., Al-Ameri, R., & Hilditch, T. (2019). *Influence of Different UV Exposure Time on the CFRP/Aluminum Single Lap Joints Strength and Fracture Modes. International Journal of Automotive Technology*, 20, 379–387. DOI:10.1007/s12239-019-0037-4.
2. Khaleel, S. M., Hilditch, T., Rolfe, B., & Al-Ameri, R. (2018). *Experimental Investigation of the UV Influence on the Fatigue Life of Single Lap Joints of CFRP/Aluminium. Advances in Composite Materials* (World Scientific).
3. Khaleel, S. M., Rolfe, B., Al-Ameri, R., & De Susa, T. (2017). *Surface Pre-Treatment Effect on the Adhesively Bonded Single Lap Joint of 6061-T6 Aluminium Alloy and T700/Carbon Fibre/Epoxy Composites.* SAE Technical Paper No. 2017-26-0167.
4. Khaleel, S. M. (2018). *Understanding the Environmental Effects on CFRP/Aluminium Joints for Automotive Applications.* Doctoral Thesis, Deakin University, Australia.

5. Khaleel, S. M., Hilditch, T., Rolfe, B., & Al-Ameri, R. (2020). *Influence of Ultraviolet Radiation on the Morphological and Mechanical Properties of Carbon Fibre-Reinforced Polymers.* Journal Article (details available via Google Scholar).

المراجع الأكاديمية

Dr. Bernard Rolfe – أستاذ مشارك، كلية الهندسة، جامعة ديكن
bernard.rolfe@deakin.edu.au

Dr. Riyadh Al-Ameri – محاضر أول، كلية الهندسة، جامعة ديكن
r.alameri@deakin.edu.au

Dr. Tim Hilditch – أستاذ مشارك، كلية الهندسة، جامعة ديكن