

"Curriculum Vitae" C.V. السيرة الذاتية

Personal Profile

1.المعلومات الشخصية



الاسم الكامل: د. سعد سامي ناجي الخفاجي

مكان وتاريخ الولادة: بغداد ١٩٧٠/١٠/٣

الحالة الاجتماعية: متزوج

اللقب العلمي: باحث علمي / تدريسي

العنوان الوظيفي: رئيس مهندسين اقدم

الدرجة الوظيفية: الثانية

مكان العمل: وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / دائرة البعثات والعلاقات الثقافية

المنصب الحالي: مدير قسم التقويم وتعادل الشهادات

البريد الالكتروني (E-mail): dr.saad@scrdiraq.gov.iq ; ssalkhfaji@gmail.com

Academic Qualifications

2. المؤهلات العلمية

- دكتوراه هندسة ميكانيكية / ميكانيك تطبيقي / جامعة نوتجهام / المملكة المتحدة – بريطانيا / ٢٠١٢.
- ماجستير هندسة ميكانيكية / ميكانيك تطبيقي من الجامعة التكنولوجية بغداد / العراق / ١٩٩٩ .
- بكالوريوس هندسة ميكانيكية / ميكانيك عام من جامعة بغداد / ١٩٩٣ .

Positions of Responsibilities

3. المهام والمناصب الوظيفية

- مدير قسم التقويم وتعادل الشهادات في دائرة البعثات والعلاقات الثقافية / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / ٢٠١٥ – والى الان.
- مدير قسم مرصد العلوم والتكنولوجيا والابتكار / مركز المعلومات العلمية ونقل التكنولوجيا / وزارة العلوم والتكنولوجيا / ٢٠١٥ .
- مدير شعبة التصميم والتصنيع في دائرة بحوث المواد / وزارة العلوم والتكنولوجيا / ٢٠١٢- ٢٠١٥.
- مدير قسم التصميم والتكنولوجيا في شركة الراية العامة / ٢٠٠٠- ٢٠٠٣.
- عضو في اللجان العلمية المركزية لتقويم ومعادلة الشهادات الاجنبية والعربية الواردة من خارج العراق/ ٢٠١٥ – والى الان.

- عضو اللجنة المركزية الخاصة بمشروع تحسين جودة الخدمات الحكومية المقدمة من قبل دوائر وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / ٢٠١٦ .
- عضو لجنة تحديث دليل الجامعات الرصينة الموصى بها للدراسة لقنوات الابتعاث و النفقة الخاصة / دائرة البعثات والعلاقات الثقافية / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / ٢٠١٦ .
- عضو اللجنة العلمية في دائرة بحوث المواد / وزارة العلوم والتكنولوجيا / منذ ٢٠١٣ – ٢٠١٥ .
- عضو لجنة نقل التكنولوجيا في وزارة العلوم والتكنولوجيا العاملة ضمن برنامج عمل مشترك مع برنامج تنمية القانون التجاري الأمريكي (CLDP) منذ بداية ٢٠١٤ ولغاية ٢٠١٥ .
- عضو فريق عمل (برنامج الملكية الفكرية) برئاسة الوكيل الاقدم لوزارة العلوم والتكنولوجيا منذ ٢٠١٤ ولغاية ٢٠١٥ .
- عضو فريق عمل (نقل التكنولوجيا) برئاسة الوكيل الاقدم لوزارة العلوم والتكنولوجيا المكلف بتنفيذ مشروع ريادي بعنوان (الريادة في تسويق البحوث) منذ ٢٠١٤ ولغاية ٢٠١٥ .
- رئيس اللجنة الهندسية لوضع المواصفات الفنية للأجهزة المطلوبة في دائرة بحوث المواد / وزارة العلوم والتكنولوجيا / ٢٠١٤ .
- عضو لجنة وضع اليات تسعير الخدمات العلمية المقدمة من قبل دوائر وتشكيلات وزارة العلوم والتكنولوجيا للباحثين من خارج الوزارة ٢٠١٥ .

Work History

4. مجالات العمل السابق

- بحوث وتكنولوجيا المعادن في شركة الراية العامة (١٩٩٣ – ١٩٩٦) .
- تصاميم الهندسة الميكانيكية في شركة الراية العامة (١٩٩٩- ٢٠٠٣) .
- باحث علمي في دائرة بحوث المواد / وزارة العلوم والتكنولوجيا (٢٠٠٣- ٢٠٠٧) .
- باحث علمي في مجال تصاميم السلوك الديناميكي للمواد وتصاميم المنظومات الهندسية في وزارة العلوم والتكنولوجيا /دائرة بحوث المواد منذ ٢٠١٢ – ٢٠١٥ .

Teaching Experience

5. الخبرات التدريسية

- العمل كتدريسي في قسم الهندسة الميكانيكية / جامعة نوتنجهام – بريطانيا / ٢٠٠٨ – ٢٠١٠ .
- العمل كمشرف مراقب للقاعات الامتحانية النهائية لطلبة جامعة نوتنجهام – بريطانيا / للعام ٢٠٠٩ وللعام ٢٠١٠ .
- أستاذ محاضر خارجي / قسم هندسة النفط / كلية الهندسة – جامعة بغداد ٢٠١٣-٢٠١٤ .
- أستاذ محاضر خارجي / الاقسام الهندسية (هندسة القوالب والعدد / هندسة السيارات / هندسة التكييف والتبريد) في الكلية التقنية – بغداد / ٢٠١٢ – ٢٠١٣ .
- أستاذ محاضر خارجي / الاقسام الهندسية (هندسة القوالب والعدد / هندسة المواد / هندسة اللحام / هندسة السيارات/ هندسة التكييف والتبريد) في الكلية التقنية – بغداد / ٢٠٠٠ – ٢٠٠٧ .

6. أهم الانجازات العلمية

Achievements

- تصميم وتصنيع جهاز اختبار للمكائن الدوارة الاول من نوعه في المملكة المتحدة خلال دراسة الدكتوراه في بريطانيا. تم عرض هذا الانجاز العلمي خلال المشاركة في مؤتمرين دوليين عقدا في بلجيكا (٢٠١٠) وفرنسا (٢٠١١). حصلت على كتاب شكر وتقدير ومكافئة مالية من معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي لهذا الانجاز الذي اعتبر انجاز علمي مشرف. كذلك حصلت على كتاب شكر وتقدير من معالي وزير العلوم والتكنولوجيا لهذا الانجاز.
- تسجيل براءة اختراع تطوير برنامج حاسوب هندسي بعنوان (نمذجة ومحاكاة السلوك الديناميكي للمكائن الدوارة Rotating Machines Simulation Software) حيث تم تسجيل البرنامج كحقوق مؤلف في المركز الوطني لحماية حق المؤلف والحقوق المجاورة في وزارة الثقافة / ٢٠١٥ .
- نشر بحثين في مجال نمذجة ومحاكاة الاهتزازات في المكائن الدوارة في احدى المجلات العلمية العالمية الرصينة ذات معامل التأثير (JSV) (٢٠١١ و ٢٠١٣).
- الحضور والمشاركة في ثلاث مؤتمرات علمية دولية عقدت في مصر ٢٠١٠ و في بلجيكا ٢٠١٠ وفي فرنسا ٢٠١١ لعرض بحوثي المنجزة في مجال الهندسة الميكانيكية.
- حاصل على شهادة أجتياز اللغة الانكليزية IELTS من جامعة كامبرج في – بريطانيا / ٢٠٠٨ .

7. أهم الدورات العلمية والادارية

Training Courses

- استخدام برنامج التصميم بالحاسوب Pro-Engineer / جامعة نوتنجهام / بريطانيا / ٢٠١١ .
- استخدام برنامج الحسابات التصميمية والتحليلية والنمذجة والمحاكاة /MATLAB /جامعة نوتنجهام / بريطانيا / ٢٠١٠ .
- المشاركة في ورش العمل في مجال تقييم ونقل التكنولوجيا والتدريب على قيادة مفاوضات منح التراخيص لنقل وتسويق التكنولوجيا الخاصة بالملكية الفكرية للشركات العالمية / الولايات المتحدة الامريكية (في واشنطن وكاليفورنيا) / ٢٠١٤ .
- المشاركة في البرنامج التدريبي الموسوم (الاطار الشامل والعملية لتحديد الاستراتيجيات وادوات تسويق الافكار ونتائج البحوث / بناء الشراكة بين المؤسسات البحثية والصناعة لنقل التكنولوجيا وادارة الابتكار) / ايطاليا / نابولي / ٢٠١٥ .
- دورة المهارات القيادية للادارات الوسطى / وزارة العلوم والتكنولوجيا / ٢٠١٣ .
- دورة ادارة الاجتماعات / وزارة العلوم والتكنولوجيا / ٢٠١٤ .

8. خبرة العمل في بريطانيا

Work Experience in the UK

- Working as a demonstrator for the undergraduate engineering students in the Department of Mechanical, Materials and Manufacturing Engineering at the University of Nottingham (2008 – 2009) and (2009 – 2010), demonstrating

experiments and marketing the reports submitted by the students for the mechanical engineering modules. In this way, Dr.Saad AL-Khfaji has gained valuable teaching experience at the University of Nottingham.

- Registration team assistant for the University of Nottingham, UK in September 2008.
- Invigilator of Examinations at the University of Nottingham, UK 2009 and 2010.
- Christmas Casual Nottingham, 2008 with Royal Mail.

Skills

9. المهارات التقنية

• Computational skills

- Experienced user of Matlab, AutoCAD and some experience in LabView, ProEngineer, Ansys, Simulink.
- Extensive knowledge of Microsoft Word, EXCEL.

• Language skills

Fluent in spoken and written English.

Publications

10. البحوث المنشورة والمؤتمرات الدولية

1. Saad S. Alkhfaji and Seamus D. Garvey, *Towards a New Approach for Vibration Control in Rotating Machines: Active Bearing Seatings*, Proceedings of the 17th International Congress on Sound and Vibration (ICSV17), Cairo, Egypt, 18-22 July 2010.
2. Saad Alkhfaji and Seamus Garvey, *Identification of Piezoelectric Actuators Using a Simple Test Technique*, ISMA 2010 the 24th International Conference on Noise and Vibration engineering, Leuven, Belgium, 20-22 September 2010.
3. Saad S. Alkhfaji and Seamus D. Garvey, *Modal Correlation Approaches for General Second-Order Systems: Matching Mode Pairs and an Application to Campbell Diagrams*. Journal of Sound and Vibration, 330(23): p. 5615-5627, 2011.

4. Saad S. Alkhfaji and Seamus D. Garvey, *Frequency Dependent Operations for 2nd Order Systems- Modal Expansion and Modal Correlation*. Journal of Sound and Vibration, 332(4): p. 1033-1046, 2013.
5. Saad S. Alkhfaji and Seamus D. Garvey, *Vibration Control of Rotating Machines Using Actuated Bearing Seatings*, the International Conference Surveillance 6, October 25-26, 2011 at the University of Technology of Compiègne, France.
6. Saad S. Alkhfaji, *Effect of Mechanical Properties of the Bearings on the Dynamic Behaviour of a Rotating Shaft*, the Third International Scientific Conference held at College of Materials Engineering / University of Babylon, Hilla, Iraq, 20-21 May 2015.