

## السيرة الذاتية



## المعلومات الشخصية

|                       |  |
|-----------------------|--|
| الاسم الكامل:         | كرم سلمان خالد                             |
| مكان و تاريخ الولادة: | بغداد 1982/6/21                            |
| العمل السابق:         | الكلية التقنية ببراء-ابراء-سلطنة عمان      |
| العنوان السابق:       | ابراء-علاية-محافظة شمال الشرقية-سلطنة عمان |
| العنوان الحالي:       | حي حطين محلة 622 زقاق 12 دار 36            |
| الجنس:                | ذكر  |
| الحالة الزوجية:       | متزوج                                      |
| الجنسية:              | عراقي                                      |
| اللغات المتقنة:       | العربية و الانكليزية                       |
| الهاتف النقال:        | 009647836977875                            |
| العنوان البريدي:      | Karamkhalid437@gmail.com                   |

## ملخص الخبرات السابقة

1. العمل كمساعد مدرس في الكلية التقنية بإبراء / قسم الهندسة الميكانيكية من أبريل 2013 حتى 2022. كان هناك واجبات يجب القيام بها خلال هذه الدورات

أ. إلقاء محاضرات 3 ساعات في الأسبوع لكل دورة (التصميم الميكانيكي ، الرسم الآلي ، الرسومات الهندسية ومشاريع السنة النهائية)

ب. عمل المعامل أو الورشة 3 ساعات في الأسبوع لكل فصل دراسي

ج. إعداد اختبارات لكل فصل دراسي

د. إعداد أسئلة الامتحان النصفى لكل فصل دراسي

ذ. تقسيم الطلاب إلى مجموعات للقيام بالمشروعات التي أعدها الاستاذ

ز. وضع اللمسات الأخيرة على علامات كل مقرر .

س. مشرفاً على مشاريع السنة النهائية

ش. مستشاراً لما لا يقل عن 25 طالباً في كل فصل دراسي

2. العمل كمدير مشروع في شركة صروح للإنشاءات / الموالح / السيب / مسقط / عمان من سبتمبر 2012 حتى 2013. بما في ذلك إدارة إنشاء مبنى مستشفى الأزهر

3. العمل كمحاضر في قسم الهندسة الميكانيكية جامعة تيناكا الماليزية من سبتمبر 2009 حتى سبتمبر 2012. كان هناك واجبات يجب القيام بها خلال هذه الدورات:

ا. إعطاء محاضرات 3 ساعات في الأسبوع لكل فصل دراسي

ب. عمل المعامل 3 ساعات في الأسبوع لكل فصل دراسي

ت. إعداد اختبارات لكل فصل دراسي

ث. إعداد أسئلة الامتحان النصفى لكل فصل دراسي

ج. وضع اللمسات الأخيرة على علامات كل مقرر

ح. مشرفاً على مشاريع السنة النهائية

4. إدارة مشروع درجة الماجستير في جامعة تيناكا الماليزية

5. تطوير عملية تصنيع المكابح العمل مع شركة اس ام اج للقطارات تحت اشراف مركز البحوث

6. العمل كمدرس في جامعة مالايا للمواد الثابتة والرياضيات. بما في ذلك إعداد دليل المختبر والمواد والاختبارات من أكتوبر 2007 حتى سبتمبر 2009

7. العمل كقائد مشروع لفريق شركة سيارات البروتون لتحسين الطاقة التي تمتصها الدعامة الأمامية

8. العمل كمهندس في شركة الإنشاءات عجلون / بغداد / العراق ، وعمل أربعة مواقع لنظام إدارة الطابور من كانون الثاني 2006 حتى أيار 2007

9. مستشار الطالب ، نصح ومتابعة تقدم الطلاب في مناهجهم الدراسية حتى التخرج

### فلسفة التدريس الشخصية:

أعتقد أنه من واجبي كمحاضر أن أجعل الطلاب يفهمون "كيفية تعلم الموضوع" وليس مجرد تقديم مواد الفصل. أتجنب "إطعام الملعقة" لكن أحاول تحفيز الطلاب وإرشادهم لمعرفة المزيد. أعتقد أيضاً أن اللمسة الشخصية ضرورية لعلاقة المحاضر والطالب بشكل صحي. مع انعكاس تنوع مجتمعنا في الفصل الدراسي لدينا ، من المهم أيضاً تحديد طرق الوصول إلى كل فرد.

أقوم بإجراء صفي بنهج أنيق وأركز بشكل كافٍ على التفاعل خارج الفصل مع الطلاب. أعتقد أنه يجب معاملة الطلاب باحترام ويجب أن يكون الفصل الدراسي خالياً من التوتر والقلق غير المبررين. الانفتاح والصدق والقدرة على الحفاظ على الثقة عوامل موصلة للغاية للتعلم الفعال. أرحب بتعليقات الطلاب ، مما يساعدني في تنظيم سلسلة محاضراتي. لقد وجدت أن التعليقات الواردة من الطلاب حول المعرفة التي يمتلكونها حالياً والمشاكل التي يواجهونها مع التعلم في النظام الجديد ضرورية لتخطيط مادة المحاضرة حيث يأتي الطلاب بمستوى متنوع من الاستعدادات السابقة من أجل تحفيز رغبة الطالب في التعلم ونقل المعرفة بشكل فعال ، من الضروري الحفاظ على انتباه الطالب في الفصل. ليس من غير المعتاد رؤيتي أتحرك في المنصة ، ونبرة صوتي متفاوتة ، وأقوم بمسح الفصل بأكمله للحفاظ على التواصل أثناء شرح المفهوم. يتم الاحتفال ببعض الفكاهة في بعض الأحيان ، وفي بعض الأحيان مكروهة ، لكنني أستخدمها لجذب انتباه الطلاب. من أجل تحفيز الاهتمام وزيادة الشعور بالمشاركة ، أتحدى الطلاب بأسئلة عرضية ، ويفضل ربط تجربة الحياة الحقيقية بالنص.

فصولي منظمة بشكل جيد. في السنوات الأولى ، كنت أذهب إلى الفصل مجهزًا بـ "خطة السبورة". تقدم النشرات الخاصة بي تفصيلاً مفصلاً لأهداف التعلم المتوقعة للفصل الدراسي. قبل بدء الفصل الدراسي ، أفضل سرد "أهداف فصل اليوم". في نهاية الفصل ، أفضل طرح "سؤال مفتوح" واحد أو اثنين

أنا أو من بالتقييم المستمر ، الموزع على مكونات مثل البرامج التعليمية ، والتعيينات المنزلية ، والعمل الجماعي ، والاختبارات. أثناء إعداد الأوراق ، أحاول إظهار مقدار ما يعرفه الطالب ، وليس ما لا يعرفه! للحكم على فصل كبير ، يجب صياغة الأسئلة لتلبية مستويات الاستعداد المختلفة. أكره أوراق الأسئلة المطولة. أعرض دائمًا حلاً مُعدًا بالكامل للأسئلة جنبًا إلى جنب مع مخطط وضع العلامات والتمسك به. على الرغم من أن بعض الطلاب يصفونني بـ "صارم جدًا" ، فقد أظهرت الملاحظات أن الطلاب راضون إلى حد كبير عن تقييمي والعلامات الممنوحة لي

أخيرًا ، بصفتي محاضرًا ملتزمًا ، فأنا على دراية بالتزاماتي ومسؤولياتي للحفاظ على سمعة الكلية التي أعمل بها. بصفتي محاضرًا ، "انصح" طلابي بتبني الهندسة كأسلوب حياة ومحاولة نقل الشعور بالمسؤولية تجاه المجتمع

#### المواد التي درستها للبيكالوريوس

| No. | Subject                    | Number of semesters taught |
|-----|----------------------------|----------------------------|
| 1.  | Heat Transfer              | 3                          |
| 2.  | Machine Drawing            | 16                         |
| 3.  | Projects                   | 22                         |
| 4.  | Design of Machine Elements | 16                         |
| 5.  | Engineering Graphics       | 12                         |
| 6.  | Finite element analysis    | 4                          |
| 7.  | Mechanics of Solids        | 2                          |
| 8.  | Production Techniques      | 1                          |
| 9.  | Thermodynamics             | 3                          |
| 10. | Workshop Practice          | 2                          |
| 11. | Strength of material       | 2                          |

## اللجان المشارك بها

### 1. عضو لجنة البحث والتطوير

أ. تطوير مواد الدورة

ب. التحكم في طريقة التدريس

ج. التحضير للمؤتمرات

د. إرشادات الورق

### 2. منسق سياسة اجتماعات الكلية

أ. قسم المسؤوليات لكل مستوى اجتماع

ب. ملاحظ محضر الاجتماع

ج. مشاركة القرارات التي تتخذ لكل اجتماع مع الموظفين

## الشهادات الاكاديمية

| Duration |      | Examination                  | Institution, University             | % of   | Position | Research / Projects   |
|----------|------|------------------------------|-------------------------------------|--------|----------|---|
| From     | To   |                              |                                     |        |          |   |
| 2009     | 2012 | PhD in Applied Mechanics     | University Tenaga National/Malaysia | 3      | -        | Numerical Simulation of Car Crash for Better Design of Frontal Longitudinal Members                 |
| 2008     | 2009 | ME in Applied Mechanics      | University of Malaya/Malaysia       | 3.18   | -        | Effect of Geometry and Crashing Behavior on Energy Absorption Capability in Automotive Applications |
| 2003     | 2006 | B.Sc. Mechanical Engineering | University of Al-Nahrain/Iraq       | 61.447 | 18       | Design of a New Material for the Railways Brake-Disk  |

## الخبرة الاكاديمية

| DURATION |      | INSTITUTION                                    | DESIGNATION                        | NATURE OF WORK DONE                |
|----------|------|--|------------------------------------|------------------------------------|
| FROM     | TO   |  |                                    |                                    |
| 2020     | 2021 | Cargo Care Logistics company                   | Project Manager                    | Construction (Civil and MEP Work)  |
| 2013     | 2020 | Ibra College of Technology                     | Lecturer                           | Teaching, Advising and Supervision |
| 2009     | 2012 | University of Tenaga National/Mech. Eng. Dept. | Lecturer                           | Teaching                           |
| 2009     | 2012 | University of Tenaga National/Mech. Eng. Dept. | Research Assistant                 | Team Leader                        |
| 2009     | 2012 | University of Tenaga National/Mech. Eng. Dept. | Supervisor for Final Year Projects | Supervisor                         |
| 2008     | 2009 | SMH Railway Company                            | Researcher                         | Research and Administrator         |
| 2007     | 2009 | University of Malaya/Mech. Eng. Dept.          | Lecturer                           | Teaching                           |
| 2007     | 2008 | Proton Car Company                             | Researcher                         | Team Leader                        |
| 2006     | 2007 | Al-Nahran University                           | Assistant lecturer                 | Teaching                           |

## الدورات الفنية

| No. | Duration              | Activity  |
|-----|-----------------------|---|
| 1.  | 05/11/2009-11/02/2010 | Teaching Skills Development Programme (30 hours), Tenaga University, Malaysia |
| 2.  | 11/08/2010-15/10/2010 | Research methods Training Programme (10 weeks) University of Roorkee, India.  |
| 3.  | 24/05/2009-27/06/2009 | ANSYS Software Design Programme Training, University of Malaya                |
| 4.  | 15/09/2009-27/09/2009 | ABAQUS Software Design Programme Training, University of Tenaga               |

## الخبرة الصناعية

القيادة الإدارية؛ إن مهارتي الأكثر قيمة هي القدرة على إدارة التكنولوجيا المعقدة. أنا أفهم كيفية الحصول على أفضل النتائج من المهندسين والمبرمجين ، ولدي سجل حافل في إدخال المشاريع في الوقت المحدد وفي ظل الميزانية

العمل التطبيقي؛ خبرتي الهندسية في الغالب في مجال تصميم الأجزاء المادية ، بما في ذلك تصميم أجزاء السيارة والسكك الحديدية والسفن والطائرات

تصميم البرمجيات؛ لدي خبرة واسعة في إدارة مشاريع البرامج المضمنة. أنا محترف في بعد أن تمكنت من إنشاء العديد من ANSYS و AUTOCAD و ABAQUS استخدام برامج المنتجات القائمة على البرامج ، فأنا على دراية تامة بالمخاطر الشائعة التي تتسبب في فشل المشاريع وكيفية تجنبها

## الخبرات العملية

| No. | Company name                              | Responsibility   | Year        |
|-----|---|--|-------------|
| 1   | Ajloon Construction Company/Iraq          | <b>Site Engineer</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Prepare the queue management system instruments</li><li>● Gave a training courses for the company workers</li></ul>   | (2006-2007) |
| 2   | SMH Railways Maintenance Company/Malaysia | <b>Design Engineer/</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Team project leader</li><li>● Design many samples of the brake-pad part. The prototype was designed and manufactured.</li></ul>  | (2008-2009) |
| 3   | Proton Car Company                        | <b>Senior Design Engineer/</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Design the Pumper profile by optimization</li><li>● Choose the suitable material that used in this application</li><li>● Built and test the prototype</li></ul> | (2011-2012) |

## النشر في المجلات

1. Karam S. Khalid and FarisTarlochan (2013). Concept selection of longitudinal member with developed of bi-metallic material. Elsevier Journal (2013).
2. Haidar F. Alqrimli and Karam S. Khalid (2011). Published in TECHPOS 2009 international conference. Energy Absorption of Thin-Walled Triangular Composite Tubes Under Quasi-Static Axial Compression.
3. Karam S. Khalid (2012). Energy absorption capacity of filament fiber glass-epoxy Composite tube. International Conference On Engineering ICEI 2010 And Ict, Faculty of Electrical Engineering UniversitiTeknikal Malaysia Melaka
4. FarisTarlochan Karam S. Khalid and F. Samer (2013). Design of Thin Wall Structures for Energy Absorption Applications: Enhancement of Crashworthiness Due to Axial and Oblique Impact Forces. Thin Walled Structures 71(2013) 7-17.
5. Karam S. Khalid. Thin-Walled composite tubes by using filters subjected to quasi-static axial compression, 7<sup>th</sup> Australian Congress on Applied Mechanics, ACAM 7 December 2012.
6. Karam S. Khalid. Longitudinal member shape design improvement using complex proportional assessment method (COPRAS), Material and design, ACAM 7 December 2019.
7. MM Maseer, FB Ismail, KS Khalid, 'A Review Paper Photovoltaic Thermal Solar Energy Systems Harvesting of nanofluids', AIMS Energy 2022.
8. Firas Basim Ismail, Salam A. Mohammed, Ali A. Titinchi, Karam S. Khalid, 'analytical prediction of gas hydrate formation conditions for oil and gas pipeline', Materials Today 2022.

## مهارات الكمبيوتر

- |                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Proficient Engineering Software  | AUTOCAD, ANSYS, ABAQUS.            |
| 2. Microsoft Windows                | 95, 98, ME, 2000, XP, 2003 ...etc. |
| 3. Microsoft Office<br>Point, Excel | 95, 98, ME, 2000, XP, 2003, Power  |

## مجالات الأبحاث

- تصميم المواد المركبة لتطبيقات السيارات، والمواد الدقيقة / النانو ، والصلب والسبائك ، ومواد البناء ، وتطبيق الرغوة
- تصميم جميع أجزاء الماكينة
  - تصميم العناصر المحدود لوحدة تحطم السيارة والتحسين
  - المحاكاة العددية والتحليل النظري



## مهارات

بارع في برامج تصميم -ABAQUS  
إتقان إكسل ، باور بوينت -  
يبرع في ربط الأجهزة -  
يبرع في تطبيق تصميم المواد -  
على دراية بلغات برامج الكمبيوتر -(++C و Basic و Pascal)  
يبرع في الديناميكيات الحسابية وغير الخطية -

## مهارات شخصية

1. مهارات تدريس وتواصل ممتازة ، خاصة فيما يتعلق بالمواد التقنية
2. اجيد اللغة الإنجليزية تحدثا وكتابة
3. امتلاك مهارات تنظيمية وتحليلية ومعلوماتية قوية
4. القدرة على العمل في بيئة الفريق وكذلك الاعتماد على الذات
5. الخبرة البحثية
6. العمل بشكل موثوق ودقيق
7. مرن في جميع المجالات و تحت اي ظرف

## Referees

|    |   |                              |
|----|---|------------------------------|
| 1- | <b>Dr. Sami Al-Ghnimi Ph.D.</b><br>Dept. of Mechanical Engineering, Ibra College of Technology<br>Tel: 0096895285012<br>Email: <a href="mailto:sami@ict.edu.om">sami@ict.edu.om</a>   | <b>Head of Department</b>    |
| 2- | <b>Dr. Faris Tarlochan</b><br>Dept. of Mechanical Engineering, University of Tenaga<br>PO BOX 43009, Kajang, Selangor, Malaysia<br>Mobile: 0060126281567<br>Email: <a href="mailto:faristarlochan@gmail.com">faristarlochan@gmail.com</a> | <b>Supervisor, Professor</b> |
| 3- | <b>Dr. Firas Al Naimy</b><br>Dept. of Mechanical Engineering, University of Tenaga<br>PO BOX 43009, Kajang, Selangor, Malaysia<br>Mobile: 0060125548451<br>Email: <a href="mailto:fbalnaimi@gmail.com">fbalnaimi@gmail.com</a>            | <b>Associate professor</b>   |