

## السيرة الذاتية والعلمية



الاسم : سالم فرمان سلمان

مكان الولادة والتاريخ : العراق – ديالى – 1955

الحالة الزوجية : متزوج ولي ثلاثة ابناء

الاختصاص العام : الهندسة الميكانيكية

الاختصاص الدقيق : ميكانيك تطبيقي ( تصميم )

الشهادة : الدكتوراة 1993

اللقب العلمي: إستاذ مساعد

عنوان العمل السابق: كلية الهندسة/جامعة ديالى/العراق

إعادة تعيين ضمن برنامج عودة الكفاءات منذ 2014

العمل حاليا تدريسي / الكلية التقنية الهندسية / قسم التبريد والتكيف / جامعة الفراهيدي

في جامعات عربية مختلفة

الايمل : dr\_alizi @ yahoo.com

رقم الهاتف : 9647722050281

الاهتمامات الحالية :البحوث العلمية والاشراف العلمي والتربوي في كلية الهندسة

## الوظائف الادارية

- 1- مدرس على ملاك التعليم المهني منذ 1978- 1987 العراق / ديالى
- 2- مدرس في كلية الهندسة/ قسم الهندسة الميكانيكية/جامعة ناصر دولة ليبيا منذ 1994 الى 2001 .
- 3- رئيس قسم الهندسة الميكانيكية وعضو مجلس الكلية من 1996-1998 كلية الهندسة جامعة ناصر دولة ليبيا .
- 4- مدرس في المعهد العالي الصناعي 2001- 2004 القربولي / ليبيا .
- 5- استاذ مساعد في كلية الهندسة / قسم الهندسة الميكانيكية /جامعة مصراتة / ليبيا
- 6- مسؤول ضمان الجودة لمدة سنتان في كلية الهندسة جامعة مصراتة ليبيا .

7- تدريسي في كلية الهندسة / جامعة ديالى منذ 2014 ولحد الان بعد إعادة تعيني ضمن برنامج عودة الكفاءات حسب كتاب الوزارة / شعبة التوظيف والملاك المرقم ق/96/2/4 في 2014/1/17 والامر الجامعي ش/د/5592 في 2014//4/9 .

8- رئيس قسم الهندسة الميكانيكية في كلية الهندسة / جامعة ديالى 2014-2016 . بموجب الامر الجامعي المرقم 12140 بتاريخ 2014/9/11 والامر الاداري 2442 في 2014/9/23 .

### الشهادات

1- دكتوراة فلسفة ( العلوم التقنية ) هندسة ميكانيكية/ ميكانيك تطبيقي / تصميم /جامعة مادي /روسيا الاتحادية 1993 .

عنوان رسالة الدكتوراة : تحسين كفاءة منظومة الهيكل ( Frame ) في سيارات الحمل الثقيلة , بحساب تأثير الاهتزازات والاجهادات الواقعة عليها .

2- ماجستير هندسة ميكانيكية / المعهد العالي للعلوم التقنية / فولكاكراد / الاتحاد السوفيتي 1985 .  
عنوان رسالة الماجستير : تصميم منظومة كبح للمركبات الثقيلة .

### المهام واللجان :

- 1- مشرف على المرحلة الدراسية الاولى كلية الهندسة / جامعة ناصر / ليبيا لسنتين .
- 2- رئيس لجنة مناقشة مشاريع التخرج 1996-1998 لطلاب كلية الهندسة / جامعة ناصر / ليبيا .
- 3- منسق العمل المشترك بين قسم الهندسة الميكانيكية ومصنع الحديد والصلب في مدينة مصراتة / ليبيا 2005-2007 .
- 4- عضو اللجنة الامتحانية المركزية في كلية الهندسة / جامعة مصراتة لمدة سنتين .
- 5- مسؤول اللجنة الامتحانية في قسم الهندسة الميكانيكية / كلية الهندسة / جامعة ديالى للاعوام 14-15-2016 للدراسة الصباحية والمسائية .
- 6- مسؤول لجنة اختبار القبول لطلبة الدراسات العليا 2015 – 2016 .
- 7- مسؤول لجنة الامتحانات لطلبة الدراسات العليا 2015-2016 كلية الهندسة /جامعة ديالى .
- 8- عضو اللجنة التحضيرية للمؤتمر العلمي الثاني للعلوم الهندسية /كانون اول 2015 المقام في كلية الهندسة / جامعة ديالى .
- 9- عضو اللجنة العلمية الخاصة بدراسة موضوع الانتقال من النظام السنوي الى النظام الفصلي بموجب الامر الاداري العدد 2 في 2015/1/5 .
- 10- عضو اللجنة الدائمة بقسم هندسة المواد الخاصة بإنجاز ومتابعة خطة العمل لتطبيق نظام المقررات في كلية الهندسة / جامعة ديالى بموجب الامر الاداري العدد 69 في 2019/2/14
- 11- عضو اللجنة الرئيسية لمجلس قسم هندسة المواد في الكلية اعلاه ومسؤول الارشاد التربوي .
- 12- عضو اللجنة الدائمة في قسم هندسة المواد الخاصة بمناقشة مشاريع التخرج والسيمنارات .

## المواد التدريسية

### الدراسات الاولية :

- 1- للفترة من 1994 الى 2001 قمت بتدريس المواد التالية في كلية الهندسة/ جامعة ناصر : تصميم اجزاء الآت , اهتزازات ميكانيكية , سيطرة وتحكم , هندسة وصفية ورسم هندسي , ميكانيكا هندسية (ستاتيكا و ديناميكا) , مقاومة مواد , تحليل إجهادات , الترابيولوجي (تآكل , إحتكاك و تزييت) .
- 2- القاء محاضرات على طلبة الهندسة الميكانيكية / جامعة فلادلفيا / الاردن خريف عام 2001 في التصميم الميكانيكي والميكانيكا الهندسية .
- 3- للفترة من 2002/4/3 الى 2004//8/31 قمت بتدريس المواد التالية في المعهد الصناعي العالي /مدينة القربولي / ليبيا : حساب تكاليف .أجهزة قياس وإختبار ,ميكانيكا هندسية , رسم ميكانيكي .
- 4- للفترة من 2004/9/10 الى 2011/3/31 قمت بتدريس المواد التالية في كلية الهندسة / جامعة مصراتة/ليبيا : تصميم اجزاء الآت 2&1 . نظرية الآت . تحليل إجهادات . مقاومة المواد , رسم الآت . هندسة وصفية .
- 5- تم تكليفي من قبل ادارة جامعة ناصر بإعطاء محاضرات لطلبة قسم الرياضيات/ كلية العلوم التابعة للجامعة نفسها وقد درست لفترة اربعة فصول كل من الرياضيات , الجبر الخطي وميكانيك الموائع .
- 6- من 2011 – 20012 استاذ زائر في جامعة الجبل الغربي / ليبيا لتدريس طلبة قسم الميكانيك
- 7- من 2012 – 2013 استاذ زائر في المعهد التقني / مصراتة / ليبيا إعطاء محاضرات علم المواد والمعادن والميكانيكا الهندسية .
- 8- من 2014 -2017 تدريس مادة نظرية الآت , ميكانيك موائع , رسم آلات في قسم الهندسة الميكانيكية / كلية الهندسة / جامعة ديالى .
- 9- من 2017 لحد الان اقوم بتدريس مقاومة المواد والاشراف على طلبة المشاريع في قسم هندسة المواد .

### الدراسات العليا :

- 1-من 2006 – 2008 قمت بتدريس طلبة الدراسات العليا في كلية الهندسة / جامعة مصرات مادتي الترابيولوجي ومادة إجهادات متقدمة
- 2- تدريس مادة ميكانيك الكسر لطلبة الدراسات العليا قسم الميكانيك /كلية الهندسة / جامعة ديالى للعام الدراسي 2015- 2016 .

## النشاطات العلمية

### الاشراف والمناقشات

1-الإشراف والمناقشة على أكثر من 40 طالب دراسات أولية طيلة عملي الأكاديمي .

2-الإشراف على طالب الماجستير وفق الأمر الإداري 2689 في 2016/10/5 قسم الهندسة الميكانيكية /كلية الهندسة /جامعة ديالى

### البحوث المنشورة

1-Field research over the shortcoming of using fuel section (efficiency and rationalization) and discussing this research in local scientific conference Iraq/Baquba 1985 .  
بحق فشنثق

2-Testing the efficiency of heavy machinery in agricultural lands The research was published in the magazine of scientific affairs at the polytechnics institute in Volgograd city No 183 in 1985 .

3-Studying the effect of vibration because of unpaved roads on frame system. The research was published in the cars factories of soviet heavy industries No 8. In 1992 .

4-probing the means to obtain the best performance and efficiency for tanker cars used in (Fire cars ) . The research was published in the (Labor) magazine of Russian Interior Ministry ,series No . 42 of 1992 .

5-Scientifically research in faculties of engineering necessity of the globalization of the Arab engineers, The research was discussed in the 25<sup>th</sup> conference for Arab engineering. Tripoli – Libya 16—18/2009 .

6-The Influence of Ambient temperature on the gas turbine power plant performance. Sameer D. saadon Abdulhafed . Salem F. The research was published in the Diyala journal of engineering sciences .IssN1999-8716.

7-Flexural strength of composite reinforced by kavler Fiber and Aluminum oxide Nan - particles. Salem F. Mustafa Rajeb .The research was published

In the Journal of engineering science. Vol:14(special Issue 4) No17- 2019

8- The Effect of road profile on suspension system of heavy Truck .Salem F. research was published in the Diyala Journal of engineering sciences Vol. 12 No June 2019 pages 71-75 .

9-predication of cutting Tool performance with double rake geometry using finite element technique . The research was published in the Medwel Journal 2018 .

10-Evaluation of the stresses in advanced composite ceramic coatings using X-Ray diffraction techniques. The research was published in journal scientific technical union of mechanical engineering "INDUSTRY" 4.0 ISSN: 2535 – 0218 .

## تقييم البحوث

1-تقييم بحث بعنوان Real world driving cycle: Case study of Baquba – Iraq بتاريخ 2016 .  
مقدم من مجلة العلوم الهندسية/كلية الهندسة /جامعة ديالى .

2-تقييم بحث بعنوان Diagnose and Defect Cause Root Analysis an Efficient Too to Analyze the cause Root of the Critical Defect for air cooling بتاريخ 2018/11/18  
مقدم من مجلة العلوم الهندسية/كلية الهندسة /جامعة ديالى .

3-تقييم بحث بعنوان "Wear and Compression of Hybrid Composite Clutch . بتاريخ 2019/6/30  
مقدم من مجلة العلوم الهندسية /كلية الهندسية /جامعة ديالى .

## المؤتمرات والندوات :

1-المشاركة في المؤتمر الهندسي العربي الخامس والعشرون المنعقد في طرابلس للفترة 2009/11/18-16  
ببحث وحضور .

2-المشاركة في المؤتمر العلمي الثاني للعلوم الهندسية من 16-17 كانون الاول 2015 المنعقد في كلية الهندسة/ جامعة ديالى , ببحت وحضور كعضو للجنة التحضيرية للمؤتمر .

3-المشاركة ببحت في مؤتمر EuroSciCon Conference on Plasma في براغ عاصمة الشيك للفترة من 2018/7/ 17-16 تحت عنوان :

Study of wear mechanism for (AL-12%si ) Alloy after Laser surface hardening processing

4-المشاركة في المؤتمر الوطني الاول للمواد السبائكية المركبة الخفيفة في انقرة عام 2018 ببحت بعنوان :

Evaluation of frication temperature generated during sliding wear of acicular spheroidl graphite cast iron. ( ISLAC"18) .

5- المشاركة ببحث علمي في المؤتمر العالمي الرابع للعلوم المنعقد في فارنا / بلغاريا للفترة من 10-13-2018/9 . نشر البحث في مجلة عالمية وحصلنا على شهادة تقديرية (دبلوم) نتيجة المشاركة . وعنوان البحث هو :

Evaluation of the residual stresses in advanced composite ceramic coating using X- RAY diffraction techniques.

MATERIAL SCIENCE NONEQUILIBRIUM PHASE TRNSFORMATION

Y EAR II ISSNE 1 (2 ) September 2018 .

6-المشاركة في ورشة العمل بعنوان (الافاق المستقبلية للاطراف الصناعية بين الواقع والطموح )المقامة في المعهد التقني – بعقوبة / الجامعة التقنية الوسطى،ضمن برنامج التعاون العلمي بين كلية الهندسة /جامعة ديالى والمعهد التقني بتاريخ 2019/1/17 .

7-المشاركة بالندوة العلمية بعنوان ( توفر فرص العمل من خلال مواكبة التطور الحاصل للتكنولوجيا من تحديات العصر ) التي اقامتها الجامعة الوسطى / المعهد التقني على قاعة المؤتمرات في كليةبلاد الرافدين الجامعة بتاريخ 2019/3/10 .

8-المشاركة بندوة علمية بصفة محاضر بعنوان " التصميم الميكانيكي وتطبيقاته " على قاعة كلية الهندسة بتاريخ 20119/8/1 .

9-المشاركة في دورة سلامة اللغة العربية للترفيح الوظيفي بتاريخ 2018/4/25 حسب الامر الاداري العدد1709 بتاريخ 2018/4/25 .

10- مجموعة من الدورات ضمن جامعة ديالى في الاشراف والارشاد التربوي .

11-الاشراف على مسابقة علمية لطلاب الهندسة الميكانيكية /الرحلة الثالثة في الفيزياء والرياضيات " اعداد برنامج المسابقة وفحص النتائج وتوزيع الهدايا بمجهود فردي من قبلي".

12-إقامة دورة مجانية لمنتسبي كلية الهندسة على قاعة كلية الهندسة /جامعة ديالى بعنوان " سيارتك اصلحها بنفسك تضمن السلامة وتوفر المال" كمحاضر للفترة من 3-2019/3/6 .

## شهادات الشكر والتقدير

1-شكر وتقدير من عمادة كلية الهندسة / جامعة ناصر/ ليبيا بتاريخ 1998/4/18 .

- 2-شكر وتقدير من جمعية العلوم والتكنولوجيا /مصر/لليبيا بتاريخ 2008/2/3 .
- 3-شكر وتقدير من إتحاد المهندسين العرب للمشاركة المتميزة ببحث في المؤتمر الهندسي العربي الخامس والعشرون المنعقد في طرابلس للفترة 2009/11/18-16 .
- 4-شكر وتقدير من محافظ ديالى بتاريخ 22 /3/ 2015 العدد 1321/19 .
- 5-شكر وتقدير من قسم هندسة الانتاج والمعادن بتاريخ 2015/3/25
- 6-شكر وتقدير من رئيس جامعة ديالى العدد ش/د/3721 بتاريخ 2016/3/10 .
- 7-شكر وتقدير من رئيس جامعة ديالى العدد 3339 بتاريخ 2017/3/1 .
- 8-شكر وتقدير من رئيس جامعة ديالى العدد 1642 بتاريخ 2017/1/29 .
- 9-شكر وتقدير من محافظ ديالى العدد 6001 بتاريخ 2017/3/30 .
- 10-شكر وتقدير من عميد كلية الهندسة العدد 14115 بتاريخ 2018/4/8 .
- 11-شهادة تقديرية ن رئيس جامعة ديالى لنشر بحث في مجلة عالمية(سكوبس) 2019 .

## التأليف

- 1-كتاب في الهندسة الصفية بعنوان " مبادئ الهندسة الوصفية " لطلاب كلية الهندسة صدر عن مطبعة جامعة ديالى عام 2014 .
- 2-تحت التأليف كتاب في التصميم الميكانيكي .

استاذ مساعد

د. سالم فرمان العزي