



السيرة الذاتية للدكتور المهندس فؤاد فروج فرج

Fouad Faroug Faraj

الاسم : فؤاد فروج فرج

العنوان الدائم : سوريا - السويداء - خ 2133 - حي الدبيسي - شرق الملعب البلدي

هاتف : 016224729 - 00218918599253 البريد الإلكتروني :

f.faroug@Wau.edu.ly

fff119631963@Gmail.com

العنوان الحالي المؤقت : دولة ليبيا - جامعة سبها - كلية العلوم الهندسية والتقنية - قسم الهندسة المدنية

العمل الحالي : استاذ مشارك - عضو هيئة تدريس - قسم الهندسة المدنية - جامعة سبها

تاريخ الميلاد : 6- 1- 1963

الحالة العائلية : متزوج - لي ولدان

الاهتمامات البحثية : صناعة الخرسانة ، مواد البناء المستحدثة ، الإضافات ،

الاهتمامات الشخصية : الموسيقى ، الحركة الكشفية ، الجمعيات الخيرية ، التعليم

❖ التحصيل العلمي :

- بكالوريوس في الهندسة المدنية - بولندا - جامعة شفينتو كشسكا التقنية . بولندا - كيلتسه. 1986
 - ماجستير في الهندسة الانشائية mgr. - الانشاءات المعدنية - بولندا - جامعة شفينتو كشسكا التقنية 1988
- عنوان رسالة الماجستير

(تصميم صالة معدنية من الهياكل الفراغية الفولاذية (الهرميات) باستخدام الشدادات)

- دكتوراه في فلسفة العلوم التقنية PhD - تكنولوجيا صناعة الخرسانة - الخلائط والإضافات - بولندا - جامعة سيليزيا التقنية - غليفيتسه 1994
- عنوان رسالة الدكتوراه

(تأثير انواع مختارة من الملدنات العالية الفعالية على خواص لزوجة الخلطات الخرسانية)

❖ العمل : تاريخ

- 1- بولندا - جامعة سيليزيا التقنية - غليفيتسه - بولندا - 1992-1994 مساعد محاضر
- 2- سوريا - مؤسسة الإسكان العسكرية - مهندس تنفيذ في مشاريع مختلفة (الخدمة الإلزامية) 1995-1998
- 3- دولة ليبيا - جامعة سبها - كلية العلوم الهندسية والتقنية - قسم الهندسة المدنية محاضر 1998-2003
- 4- دولة ليبيا - جامعة سبها - كلية العلوم الهندسية والتقنية - قسم الهندسة المدنية أستاذ مساعد 2003-2011
- 5- سوريا - جامعة الاتحاد - كلية الهندسة المعمارية - منبج ، مدرس مواد البناء أستاذ مساعد 2011-2012
- 6- دولة ليبيا - جامعة سبها - كلية العلوم الهندسية والتقنية - قسم الهندسة المدنية أستاذ مساعد 2013-2015
- 7- دولة ليبيا - جامعة سبها - كلية العلوم الهندسية والتقنية - قسم الهندسة المدنية أستاذ مشارك 2015-2021
- 8- دولة ليبيا - جامعة سبها - كلية العلوم الهندسية والتقنية - قسم الهندسة المدنية أستاذ 2021-2022

❖ المواد المدرسة : بكالوريوس

- تكنولوجيا الخرسانة
- مواد البناء
- الكميات والمواصفات
- الإدارة والاقتصاد الهندسي
- إنشاء المباني
- خرسانة 1
- الهندسة الوصفية - الرسم الهندسي
- الإنشاءات المعدنية 2
- نظام المعلومات الجغرافي GIS
- مواد بناء 2 (فيزياء البناء)

❖ الدراسات العليا :

- مواد بناء متقدم
- فيزياء البناء و العزل
- كيمياء الاسمنت
- كميات ومواصفات متقدمة
- إدارة مشاريع هندسية متقدمة
- إدارة تشييد المباني (أكاديمية الدراسات العليا)

❖ الأبحاث العلمية المنشورة :

1- في مرحلة مساعد محاضر

- تأثير الملدنات العالية الفعالية على خواص البتوت - بولندا - جيلونا غورا - 1990 - الملتقى العلمي لياضي مدرسي الجامعات - كتاب منشور - ص 30
- تأثير غبار السيليكا فومي SF على مقاومة البتوت - جيلونا غورا - 1992 - المؤتمر العام لمواد البناء المستحدثة - كتاب منشور لجامعة جيلونا غورا ص 79-83
- *Influence of Superplasticizers on workability of Concrete- Journal of materials in Civil Engineering \ England\ May 1999.vol.11 issues 2*

2- الأبحاث المنشورة في مرحلة محاضر

- تأثير طرق انضاج الخرسانة على متانتها في الاجواء الحارة _ دولة ليبيا - جامعة سبها - المؤتمر العلمي الاول لمواد البناء - براك الشاطيء - 2002
- نظرة عامة في تأثير الملدنات العالية الفعالية - دولة ليبيا - جامعة سبها - المؤتمر العلمي الاول لمواد البناء - براك الشاطيء - 2002
- تأثير الحرارة المرتفعة والمنخفضة على الخواص الفيزيائية لخلطة الخرسانة الاسفلتية دولة ليبيا - جامعة سبها - المؤتمر العلمي الاول لمواد البناء - براك الشاطيء - 2002

3- الأبحاث المنشورة بعد الترقية الأولى (استاذ مساعد)

- قياس خواص الخرسانة الطازجة باستخدام الفيسكوزيمتر - دولة ليبيا - جامعة المرقب - المؤتمر العلمي الثاني لمواد البناء - الخمس - 2004 مجلد الابحاث الاول ص 118
- تأثير الطبقة الاسمنتية على اغلفة الابر الفولاذية - دولة ليبيا - جامعة مصراته التقنية - المؤتمر العلمي الثالث لمواد البناء - مصراته - 2006
- إعادة تدوير مخلفات البناء الصلبة واستخدامها في صناعة مواد البناء . المؤتمر الاول للتشييد في المناطق الصحراوية . 2008 سبها- مجلد الابحاث ص 148
- صدأ حديد التسليح في المنشآت الخرسانية . - المؤتمر الخامس لمواد البناء والهندسة الإنشائية- أكاديمية الدراسات العليا - طرابلس 2010 مجلد الابحاث ص 184

4- الأبحاث المنشورة بعد الترقية الثانية (استاذ مشارك)

- إمكانية استخدام مياه الصرف الصحي المعالجة في صناعة الخرسانة - المؤتمر الوطني السادس لمواد البناء والهندسة الإنشائية- غريان -2016- مجلد الابحاث ص 120
- طرق فحص لزوجة الخرسانة باستخدام الطريقة ثنائية النقطة المؤتمر الوطني السادس لمواد البناء والهندسة الإنشائية- غريان -2016- مجلد الابحاث ص 170
- تأثير السطح النوعي للركام الخشن بالجنوب الليبي على خواص الخرسانة-المؤتمر الوطني الثامن لمواد البناء والهندسة الإنشائية - بني الوليد - 2021 - مجلد الأبحاث
- دراسة تأثير الاحتكاك الحاصل بين حبيبات التربة و أسطح الأساسات - المؤتمر الوطني الثامن لمواد البناء والهندسة الإنشائية - بني الوليد - 2021 - مجلد الأبحاث
- تأثير معالجة الخرسانة في الظروف الصحراوية على مواصفاتها - المؤتمر الدولي الأول للهندسة الإنشائية - سرت 2022 - مجلد الأبحاث
- تأثير الرماد المتطاير على مواصفات المونة الإسمنتية - المؤتمر الثالث للتشييد في المناطق الصحراوية - هون 2023 - قبول ملخص البحث
- تأثير نعومة البوزولانا بالجنوب الليبي على مقاومة المونة الإسمنتية - المؤتمر الثالث للتشييد في المناطق الصحراوية - هون 2023

❖ الترقيات العلمية :

الدرجة العلمية	منذ تاريخ	حتى تاريخ	الجامعة
مساعد محاضر	1992	1994	كلية الهندسة المدنية - جامعة شلونسك التقنية - بولندا
محاضر	1998	2003	كلية العلوم الهندسية الهندسة- جامعة سبها - قسم هندسة مدنية - ليبيا
استاذ مساعد	2003	2015	كلية العلوم الهندسية الهندسة- جامعة سبها - قسم هندسة مدنية - ليبيا
استاذ مشارك	2015	2021	كلية العلوم الهندسية الهندسة- جامعة سبها - قسم هندسة مدنية - ليبيا
استاذ	2021	2025	كلية العلوم الهندسية الهندسة- جامعة سبها - قسم هندسة مدنية - ليبيا

❖ المحاضرات العلمية

- 1- تأثير ماء الخلط على مقاومة البيتون
الندوة العلمية لنقابة المهندسين في مدينة سبها - دولة ليبيا - 2000 - براك الشاطي- منشورات نقابة المهندسين الليبيين
- 2- حساب الكميات وأهمية أوراق الكميات في المباني الإنشائية
محاضرة علمية - نقابة المهندسين - فرع سبها - ليبيا- 2002
- 3- التأثيرات السلبية عند الاستخدام الخاطئ للملدنات العالية الفعالية في الخلطات الخرسانية
محاضرة علمية - نقابة المهندسين السوريين - فرع السويداء 2017-8
- 4- حساب الكميات -محاضرة -نقابة المهندسين - سبها 2019-1-28

- 5- تحليل الأسعار والأهمية الاقتصادية في حساب الكميات سبها -إشراف منظمة وقفة من اجل المباني والمرافق - مصورة - موثقة
2022-1-12
- 6- الإشراف الهندسي بين الواقع و ما يجب أن يكون - نقابة المهندسين سبها - محاضرة 2023-1-19 (عبر الشبكة)

❖ المشاركة الإدارية في المؤتمرات العلمية :

- عضو اللجنة التحضيرية للمؤتمر الأول لمراد البناء والهندسة الإنشائية \ جامعة سبها كلية العلوم الهندسية -براك الشاطى / ليبيا /جامعة سبها /كلية العلوم الهندسية سبها / 2001 .
- عضو اللجنة العلمية وتديق الأبحاث للمؤتمر الأول لمراد البناء في المناطق الصحراوية /ليبيا / جامعة سبها / كلية العلوم الهندسية والتقنية / سبها 2008.
- عضو لجنة تحكيم لأفضل مشاريع علمية في جامعة سبها 2020 - جامعة سبها

❖ التكاليفات الإدارية

- منسق التدريب الصيفي في قسم الهندسة المدنية 2003- 2015 ف
- منسق الدراسات العليا بقسم الهندسة المدنية جامعة سبها 2018-2022 ف
- رئيس قسم الهندسة المدنية - جامعة وادي الشاطى- 2022

❖ الأبحاث والتحكيم:

- تأثير طرق مختلفة لإنضاج الخرسانة على مقاومة الخرسانة على الضغط
- تأثير الملدنات العالية الفعالية على لزوجة الخرسانة
- الرخام الصناعي(المرمر الصناعي) تصنيع مزايا ومواصفات
- استخدام الالياف المعدنية في الجسور الخرسانية وتأثيرها على متانة المنتج
- صناعة الخرسانة الخفيفة بطريقة ضخ الهواء
- تأثير الملدنات العالية الفعالية على مقاومة الخرسانة على الضغط
- تأثير طرق وزمن خلط البيتون على متانته
- تأثير اكسدة حديد التسليح على مقاومة التماسك في البيتون المسلح
- تأثير مركبات التربة والإسمنت المحيط بأغلفة الآبار على تآكل الاغلفة المعدنية
- خواص انواع الاسمنت المستخدم في جنوب ليبيا
- خواص ومواصفات الخرسانة ذاتية الدمك
- استخدام برنامج الاكسيل في تنظيم اوراق الكميات
- المواصفات العامة وحساب كميات تنفيذ المنشآت الصحية
- العزل الحراري للطوب المستخدم في الجنوب الليبي
- وأبحاث أخرى

- محكم لعدة أبحاث علمية في مجلة جامعة سبها 15 بحث
- محكم لأبحاث المؤتمر الأول للتشييد في المناطق الصحراوية 2008 - سبها
- مشرف على سبع أبحاث ماجستير 2019-2023

❖ المشاركات العلمية والندوات (في ليبيا) :

- الندوة العلمية لنقابة المهندسين في مدينة سبها
- المؤتمر العلمي الأول لمواد البناء والهندسة الإنشائية - براك الشاطئ 2001
- المؤتمر العلمي الثاني لمواد البناء والهندسة الإنشائية _ جامعة المرقب - الخمس - 2003
- المؤتمر الاول لتأسيس كود الخرسانة الأفريقي الموحد - طرابلس -
- المؤتمر العلمي الثالث لمواد البناء والهندسة الإنشائية - مصراته - 2005
- المؤتمر الاول للتشييد في المناطق الصحراوية . سبها - 2008
- المؤتمر العلمي الخامس لمواد البناء والهندسة الإنشائية - طرابلس - 2010
- المؤتمر العربي الثاني عشر للهندسة الإنشائية - طرابلس - 2013
- المؤتمر السادس لمواد البناء والهندسة الإنشائية - غريان - 2016
- المؤتمر الاول للدراسات العليا - براك الشاطئ - 2017
- المؤتمر الثامن لمواد البناء والهندسة الإنشائية - بني الوليد - 2021
- المؤتمر الثاني للتشييد في المناطق الصحراوية . طرابلس - 2021
- المؤتمر الدولي الاول للعلوم الهندسية - جامعة سرت - 2022

❖ اللغات :

- اللغة العربية جيد جدا
- اللغة الانكليزية جيد
- اللغة البولندية جيد

وغير ذلك من المشاركات بأبحاث لم تذكر في المؤتمرات الوطنية والدولية في سرت و هون 2023 وطرابلس 2022 وسبها 2024 في السنتين الماضيتين

أ . د . فؤاد فروج فرج