

## السيرة الذاتية

### البيانات الشخصية

- الاسم : فراس المقداد  
الوظيفة : عضو هيئة تدريسية - قسم الهندسة الجيوتكنيكية -  
كلية الهندسة المدنية - جامعة دمشق .  
عضو هيئة تدريسية في كلية الهندسة المدنية والمعمارية و  
البيئية - جامعة اليرموك الخاصة - دمشق - سوريا .

مكان وتاريخ الميلاد : دمشق 1973/11/10

- الجنسية : عربي سوري .  
الحالة العائلية : متزوج. عدد الأولاد ثلاثة  
العنوان الحالي : دمشق مساكن برزة- حاميش - مقابل مقسم الهاتف- بناء  
222 .

- مكان العمل : جامعة دمشق- عضو هيئة تدريسية كلية الهندسة المدنية -  
قسم الهندسة الجيوتكنيكية .

### المؤهلات العلمية

- دكتوراه في الهندسة المدنية - قسم الهندسة الجيوتكنيكية - تقدير ممتاز - كلية الهندسة المدنية - جامعة دمشق - سوريا .
- ماجستير في الهندسة المدنية - قسم الهندسة الجيوتكنيكية - تقدير جيد جداً - كلية الهندسة المدنية - جامعة دمشق - سوريا .
- دبلوم الدراسات العليا في الهندسة المدنية - قسم الهندسة الجيوتكنيكية - تقدير جيد جداً - كلية الهندسة المدنية - جامعة دمشق - سوريا .
- بكالوريوس في الهندسة المدنية 1996-1997 - كلية الهندسة المدنية - جامعة دمشق - سوريا .

## الوظائف العلمية:

- عضو هيئة تدريسية : قسم الهندسة الجيوتكنيكية- كلية الهندسة المدنية - جامعة دمشق
- عضو هيئة تدريسية : كلية الهندسة المدنية والمعمارية و البيئية - جامعة اليرموك الخاصة - سوريا .
- مشرف على مخبر ميكانيك التربة - كلية الهندسة المدنية - جامعة دمشق - سوريا .
- مشرف على مخبر ميكانيك التربة - كلية الهندسة المدنية والمعمارية و البيئية - جامعة اليرموك الخاصة - سوريا .

## النشاط التدريسي:

### أولا في جامعة دمشق -كلية الهندسة المدنية

#### -مرحلة التعليم ما قبل التخرج

- أ - تدريس نظري و عملي ميكانيك تربة 1 الفصل الأول لطلاب السنة الثالثة - كلية الهندسة المدنية - جامعة دمشق.
- ب - تدريس نظري و عملي ميكانيك تربة 2 الفصل الثاني لطلاب السنة الثالثة- كلية الهندسة المدنية - جامعة دمشق.
- ت- تدريس نظري و عملي أساسات لطلاب السنة الرابعة اختصاص عام -كلية الهندسة المدنية - جامعة دمشق.
- ث- تدريس نظري و عملي أساسات لطلاب السنة الرابعة اختصاص ري و صرف -كلية الهندسة المدنية - جامعة دمشق.

### في جامعة دمشق -كلية الهندسة المدنية

#### -مرحلة التعليم الدراسات العليا

- أ- تدريس نظري و عملي مادة الأساسات المتقدمة لطلاب الدراسات العليا لقسم الماجستير الأكاديمي - كلية الهندسة المدنية - جامعة دمشق .

ب- تدريس نظري و عملي مادة الأساسات المتقدمة لطلاب الدراسات العليا لقسم التأهيل و التخصص - كلية الهندسة المدنية - جامعة دمشق .

ت- تدريس نظري و عملي مادة التربة و الصخور لطلاب الدراسات العليا لقسم التأهيل و التخصص كلية الهندسة المدنية - جامعة دمشق .

**ثانياً: في جامعة اليرموك الخاصة -كلية الهندسة المدنية والمعمارية والبيئية :**

أ- تدريس القسم النظري و العملي لمادة الأساسات - لطلاب كلية الهندسة المدنية - جامعة اليرموك الخاصة - دمشق - سوريا .

ب- تدريس القسم النظري و العملي لمادة ميكانيك التربة - لطلاب كلية الهندسة المدنية - جامعة اليرموك الخاصة - دمشق - سوريا .

ت- تدريس القسم النظري و العملي لمادة الجيوتكنيك - لطلاب كلية الهندسة المدنية - جامعة اليرموك الخاصة - دمشق - سوريا .

ث- تدريس القسم النظري و العملي لمادة الجيولوجيا - لطلاب كلية الهندسة المدنية - جامعة اليرموك الخاصة - دمشق - سوريا .

ج- تدريس القسم النظري و العملي لمادة خواص وتكنولوجيا الخرسانة - لطلاب كلية الهندسة المدنية - جامعة اليرموك الخاصة - دمشق - سوريا .

ح- تدريس القسم النظري و العملي لمادة خواص وتكنولوجيا الخرسانة - لطلاب كلية الهندسة المدنية - جامعة اليرموك الخاصة - دمشق - سوريا .

**ثالثاً : في الجامعة العربية الدولية -كلية الهندسة المدنية والمعمارية والبيئية :**

ك - تدريس القسم العملي لمادة ميكانيك الأساسات - لطلاب كلية الهندسة المدنية - جامعة العربية الدولية - دمشق - سوريا .

ل - تدريس القسم العملي لمادة جيولوجيا وميكانيك التربة - لطلاب كلية الهندسة المدنية - جامعة العربية الدولية - دمشق - سوريا .

**الخبرة العلمية :**

• العمل على تجهيز مخابر الجيوتكنيك و الجيولوجيا بالأجهزة المتطورة في كلية الهندسة المدنية- جامعة اليرموك الخاصة - دمشق سوريا .

- العمل على تجهيز مخابر مواد البناء و الخرسانة بالأجهزة المتطورة في كلية الهندسة المدنية جامعة اليرموك الخاصة - دمشق سوريا .
- العمل على تجهيز مخابر مواد البناء و الخرسانة بالأجهزة المتطورة في كلية الهندسة المدنية - جامعة الجزيرة الخاصة - دمشق سوريا .
- الإشراف على مخبر ميكانيك التربة في كلية الهندسة المدنية جامعة دمشق.
- تجهيز و استلام الأجهزة الموردة لصالح مخبر ميكانيك التربة بجامعة دمشق ومن خلال وضع التقييم الفني لتلك الأجهزة .
- الإشراف على إجراء التجارب المخبرية وإعداد التقارير المخبرية و الفنية المطلوبة
- استقبال المهندسين العرب و إجراء التجارب المخبرية في كلية الهندسة المدنية بجامعة دمشق في إطار البعثات التدريبية التي تقيمها جامعة دمشق.
- العمل على وضع دفاتر الشروط الفنية الخاصة لبعض الأجهزة المطلوبة في كلية الهندسة المدنية جامعة دمشق .
- إجراء تجارب اختبارات التربة (الرطوبة الطبيعية - التدرج الحبي- الهايدروميتر - اختبارات حساب الوزن النوعي والوزن الحجمي- اختبارات حدود أتبرغ - النفاذية ذات الضاغط الثابت و المتغير - اختبار القص المباشر - اختبارات القص البسيط -اختبارات الانضغاطية -اختبارات الضغط الحر - اختبارات الثلاثي المحاور وغيرها) في كلية الهندسة المدنية جامعة دمشق .
- إجراء تجارب اختبارات مواد البناء (الرطوبة الطبيعية - التدرج الحبي- المكافئ الرملي - اختبارات حساب الوزن النوعي والوزن الحجمي للبحص - اختبارات بداية و نهاية الأخذ - اللزوجة النظامية - مخروط أبرامز وغيرها .

## الأبحاث:

- مقالات علمية محكمة ومنشورة في مجلة جامعة دمشق .
- دراسة تحليلية و نمذجة عددية لسلوك الأوتاد المصبوبة بالمكان في الترب ذات المنشأ الرسوبي العضوي . من منشورات المجلة العلمية الهندسية - جامعة دمشق - سوريا .
- دراسة تجريبية ونمذجة عددية لسلوك الأوتاد المصبوبة بالمكان مع تجارب تحميل حقلية فعلية مقياس 1/1 على الضغط والشد من منشورات المجلة العلمية الهندسية - جامعة دمشق - سوريا .

### الخبرة العملية :

- مدير تنفيذ - عقدة نفق حسن الخراط - دوار المطار في مدينة دمشق لمشروع أعمال نقل و تحويل البنية التحتية للشبكات التالية ( لشبكات الهاتف الآلي- الشبكات الكهربائية 66 ك ك ف لنقل وتوليد الطاقة الكهربائية - الشبكات الكهربائية لتوزيع الكهرباء - خطوط المياه الحلوة - شبكات الصرف الصحي ) .
- مدير تنفيذ - عقدة نفق حسن الخراط - دوار المطار في مدينة دمشق
- لمشروع تنفيذ نفق دوار المطار والموقع العام و الطرق المحيطة و نفق المشاة ونفق التخديمي للسيارات ) .
- مدير تنفيذ - ترميم سور دمشق الأثري و برج نور الدين الزنكي - مدينة دمشق الأثرية.
- مدير تنفيذ- مشروع نقل و تحويل البنية التحتية للشبكات التالية ( لشبكات الهاتف الآلي- الشبكات الكهربائية 66 ك ك ف - الشبكات الكهربائية لتوزيع الكهرباء - خطوط المياه الحلوة - شبكات الصرف الصحي ) لمشروع عقدة كفر سوسة .
- مدير تنفيذ- مشروع نقل و تحويل البنية التحتية للنهر بردى داخل عقدة كفرسوسة) لمشروع عقدة كفر سوسة .
- مدير تنفيذ- لمشروع الطريق التنظيمي رقم / 2 / تنظيم كفرسوسة أمام الشام سيتي سنتر الواصل بين عقدة الكارلتون شمالاً ودوار كفرسوسة القديم جنوباً .

- مدير تنفيذ- لمشروع الطريق التنظيمي رقم / 2 / تنظيم كفرسوسة أمام الشام سيتي سنتر الواصل بين عقدة الكارلتون شمالاً ودوار كفرسوسة القديم جنوباً مشروع نقل و تحويل البنية التحتية للشبكات التالية ( لشبكات الهاتف الآلي- الشبكات الكهربائية 66 ك ف - الشبكات الكهربائية لتوزيع الكهرباء - خطوط المياه الحلوة ) .
- الإشراف على تنفيذ مشروع البنية التحتية للطرق واختبارات المواد وصلاحياتها لأعمال البنية التحتية -التابع للهيئة العامة للاستشعار عن بعد في منطقة جمرايا - ريف دمشق .
- الإشراف على تنفيذ مشروع البنية التحتية للطرق واختبارات المواد وصلاحياتها لأعمال البنية التحتية لمشروع قرطبة السكني في الصبورة
- مهندس تنفيذ على الأعمال المدنية و الإنشائية لجمعية الإنشاءات العسكرية في مشروع دمر - مدينة دمشق ( الأبراج السكنية في مشروع دمر - الجزيرة الثالثة ) .
- مهندس تنفيذ على الأعمال المدنية و الإنشائية الإدارات في مطار دمشق الدولي - مدينة دمشق ( مطار دمشق الدولي ) .
- المشاركة في لجان استلام الأولي و النهائي لعدد كبير من الأعمال الهندسية

#### اللغات الأجنبية:

- اللغة الإنكليزية: ممتاز في القراءة و الكتابة و المحادثة .
- مهارات الكمبيوتر: مجموعة برامج MS Office.
- برنامج PLAXIS - 2D
- برنامج PLAXIS - 3D
- برنامج AutoCAD- 2D
- إجادة التعامل مع شبكة الانترنت.