الدكتور المهندس باسم علي

Personal Information

Syria
+96395582556
basemali1972@gmail.com
https://www.linkedin.com/in/dr-bassem-ali-17030550/
Whatsapp: +96395582556
Date of birth 05/03/1971 | Nationality Syrian

ASTM International Participating Member (2112310)

رئيس لجنة مواد البناء وضمان ومراقبة الجودة المركزية ـ نقابة المهندسين السوريين
استشاري طرق ورصف – ضبط جودة انشاءات

المؤهلات العلمية:

- **دكتوراه في الهندسة المدنية** اختصاص مواد بناء (انشاءات، طرق) /جامعة ليل- فرنسا للعلوم والتكنولوجيا USTL بالتعاون مع المدرسة الوطنية للعلوم لوزان EPEFL سويسرا عام 2006
- **ماجستير في الهندسة المدنية اختصاص الموصلات والنقل** / جامعة تشرين –سوريا / عام 2000
- **دبلوم في الهندسة المدنية اختصاص الموصلات والنقل** / جامعة تشرين –سوريا / عام 1998
- **اجازة في الهندسة المدنية** اختصاص الموصلات والنقل / جامعة تشرين –سوريا / عام 1996

الخبرة العملية:

- **2014** حتى **الان مدير** مركز ضبط جودة الانشاءات QCC
- **2017** استشاري ضبط جودة الاعمال الخرسانية ومواد البناء في **مشروع تنظيم خلف الرازي**
- **2016-2021-** مدير عام لشركة بان للأعمال المخبرية والدراسات الهندسية
- **2017 -2021** المستشار الفني لشركة ستروي اكسبرت الروسية
- **2017** حتى الان رئيس دائرة الاشراف الفني والعلمي في مختبر المواد الهندسية طرطوس
- **01 /2011/01 حتى** الان مستشار لدى مخبر نقابة المهندسين فرع دمشق
- **2016 -2017** رئيس لجنة مراقبة الخرسانة
- **01 /2010/01 - 01 /2013/01:** خبير في هندسة الطرق في شركة ساتسفند Setzpfandt (مسؤول تقييم حالة الطرق في مشروع الماستر بلان ريف حمص ووضع خطط صيانة الطرق
- **2007/ 01/08 - 01/09/2008** رئيس فريق الباحثين /جامعة ليل للعلوم والتكنولوجيا/- مسؤول تصميم ونمذجة في مشروع تطوير البنية التحتية للسكك الحديدية المستخدمة في القطارات الشديدة السرعة (اكبر من 360 كم /ساء الشركاء في البحث; المخبر المركزي للطرق والجسور، الخطوط الحديدية الوطنية الفرنسية SNCF, شركة RAILTEC, وشركة **ALSTOM**

- **12/1995 -- 06/1995** مهندس في الشركة العامة للطرق واستصلاح الاراضي
- **09/2002 --- 1/1996 مهندس** في الوحدة الهندسية لإنشاء الطرق والصيانة –

***(بعض الاعمال الرئيسية التي تم القيام بها .....)**

الخبرة التدريسية

2009/09/01 حتى الان مدرس في الجامعة العربية الدولية) مقرر مواد البناء الهندسية، مقرر مواد هندسية متقدمة - تكنولوجيا الخرسانة، مقرر الطرق والمرور، مقرر المادة والبنية، مشرف علمي على مخبر تجريب المواد.....)

- **01 /2005/08 الى 2008/09/01** جامعة ليل للعوم والتكنولوجيا
- **1996/09/01 الى 2000/09/01** جامعة تشرين

محاور الدراسات والأبحاث

1- **الاستدامة وإعادة الاستخدام ومعالجة النفايات الصلبة:** اعادة تدوير بقايا الابنية المتهدمة (CDW) (البيتون- تنفيذ البنى التحتية..)، التخفيف من العبء البيئي للدواليب المستخدمة من خلال استخدامها في تحسين مواد الانشاء .....

2- **سلوك الرصف:** تطوير مبادئ لتقييم اداء الرصف وتوقع اشكال الانهيار المختلفة، تقييم سلوك المواد المستخدمة في الانشاء (بودرة الكاوتشوك والبوليميرات- استخدام الإسفلت الطبيعي .....)

3- **تطوير البنية التحتية** للسكك الحديدية تصميم ونمذجة في مشروع تطوير البنية التحتية للسكك الحديدية المستخدمة في القطارات الشديدة السرعة (أكبر من 360 كم /سا)، وذلك من خلال استخدام تقنية استخدام بلاطات بيتونية وتطوير وتحسين طبقات التأسيس

المشاركة بإلقاء مجموعة من المحاضرات في مجموعة من المؤتمرات الدولية

- المؤتمر السابع عشر للميكانيك CMF مدينة تروا فرنسا 2005
- المؤتمر الدولي العاشر للرصف الاسفلتي (ICAP) مدينة كيبك كندا 2008
- المؤتمر الدولي للهندسة ضمن المدينة / ليل – فرنسا 2005
- المؤتمر الدولي للدراسات الجيوتكنيكية / ليل – فرنسا 2005
- المؤتمر الدولي العاشر لتطبيقات التكنولوجيا المتقدمة في المواصلات
- AATT 2008 اثينا –اليونان المؤتمر الدولي المنظم من قبل منظمة الشرق الاوسط لتقنيات المجبول الاسفلتي

المقالات المنشورة في مجلات علمية محكمة

- النمذجة الرقمية للأخاديد: تطبيق للطرق ضمن المدينة - المجلة الاوربية للهندسية المدنية REGC -. Revue européenne de génie civl
- استخدام طريقة العناصر المنتهية باستخدام موديل مرن لدن لزج من اجل دراسة السلوك الطويل الامد للرصف المجلة الدولية لمواد الطرق وتصميم الرصف International Journal on Road Materials and Pavement Design
- تحليل الطرق المقترحة لصيانة الطرق باستخدام نظرية العناصر المنتهية مجلة بحوث المواصلات - المنظمة الامريكية للهندسة الامريكية American Association of Civil Engineering ASCE

- التخفيف من تأثير التعب القصير الامد على الاسفلت باستخدام الكلس المجلة الدولية للهندسة الميكانيكية of engineering mechanics IREM international journal
- طريقة بيئية من خلال استخدام بودرة الدواليب في تحسين خواص الاسفلت لمقاومة التعب القصير الامد من خلال استخدام بودرة دواليب الكاوتشوك المجلة العربية للعلوم الجيولوجية منشورات Arabian Journal of Geosciences springer

قائمة المقالات الكاملة: https://www.researchgate.net/profile/Bassem-Ali-3

الكتب المنشورة:

1. دليل العيوب الطرقية 2012
2. السلوك الميكانيكي للرصف 2014
3. ضبط جود الخرسانة قيد النشر

معلومات أخرى:

- عضو في مجموعة لجان محلية و عربية و عالمية (ISAP ،MESAT، ASTM....)
- اللغات: العربية، الإنكليزية، الفرنسية

***(بعض الاعمال الرئيسية التي تم القيام بها .....)**

1. **المشرف الرئيسي على اعمال ترميم مهابط مطار دمشق الدولي و مطار حلب الدولي نتيجة الاعتداءات الإسرائيلية، العدوان**
   - الاساسي الأول: استمر العمل ٨ ايام على مدار الساعة ردمت حفر بعمق ٨ أمتار. استثمر البيتون بعد ٧٢ ساعة والمجبول الاسفلتي بعد ٢٤ ساعة.
   - العدوان الاساسي الثاني: ترميم المهبط اليميني واليساري لمواقع تخريب الصواريخ 20-25 يوم حيث تم تنفيذ اعمال بيتونية ورصف مجبول اسفلتي في ظروف مناخية استثنائية. ردمت 9 حفر بعمق يصل الى 4 أمتار. تم تنفيذ طبقات البيتون والمجبول الاسفلتي في ظروف عمل استثنائية استثمر البيتون بعد 4 أيام والمجبول الاسفلتي بعد ٢٤ ساعة.
   - العدوان على مطار حلب : استمر العمل 5 أيام لترميم مواقع 4 صواريخ أحدثت حفر بعمق 4 امتار
2. الاشراف على جودة الاعمال وتنفيذ الخرسانة وضبط جودة مواد البناء في مشروع البنية التحتية لمشروع تنظيم الرازي
3. الاشراف على جودة وتنفيذ الاعمال الخرسانية في فرع الانشاءات العسكرية في طرطوس
4. الاشراف على الخرسانة المنفذة وتصميم الخلطات في ابراج عمريت – فرع مصياف للإنشاءات العسكرية
5. الاشراف وتنفيذ الخرسانة المنفذة بالمداحي في مرفأ طرطوس والمنفذة لأول مرة في سورية (مكلف من قبل نقابة المهندسين بإعداد مواصفات الدراسة والتنفيذ)
6. الاشراف على الخرسانة المنفذة وتصميم الخلطات في مشروع بناء التربية في طرطوس – فرع الانشاءات العسكرية في طرطوس

7. تصميم الخلطات الخرسانية في معمل اسمنت المتحدة وضبط جودة الاعمال الخرسانية (تصميم السيلوهات والابراج .....)
8. تصميم الخلطات الخرسانية في برج اسعد ورفول وضبط جودة الاعمال الخرسانية (24 طابق)
9. تصميم الخلطات الخرسانية ومتابعة جودة الاعمال الخرسانية الخاصة بمحطة التحويل في معمل اسمنت طرطوس وضبط جودة الاعمال الخرسانية الخاصة بأعمال الترميم (مقاومات مبكرة مقاومات مبكرة (38 Mpa على عمر 7 ايام)
10. تنفيذ حواجز نيوجرسي باستخدام الة رصف خاصة (الصبورة – دمشق) واعداد دليل تنفيذي خاص بها – الشركة العامة للطرق