

## Curriculum Vitae

### Personal Data ;

- Name : **HWAIJA Bassam**

Nationality : **Syria**

- Date of birth : **21-01-1960**

- Place of birth : **Ain Kita- Lattakia**

- Marital status : **married**

- Gender : **male**

- Military service : -

- Permanent address : **Lattakia – Syria – Tishreen University**

- Telephone no : **0933544122**

- E – mail : **h.bassam65@yahoo.com**



### - Education and qualifications :

- Education : **Professor in Civil Engineering**

- Employment history : **Tishreen University - Lattakia - Syria**

**29/12/ 1984 – Assistant at Faculty of Civil Engineerig**

**5/3/ 2007 – Professor at Faculty of Civil Engineering – Structural Engineering Department**

- Other activites :

**Director of Technical Engineering Institute – 2000-2002**

**Dean of of Civil Engineering Faculty - 2002-2003**

**Head of Structural Engineering Department – 2019 at present**

Publications :

- Conferences and workshops : -

- Training courses : **Several Courses at Earthquake Engineering in Syria**

- Additional expertise : **Various activites**

- Committees memberships : divers
- Computer Skills : very good
- Languages : Arabic - French - English
- Activities : divers

## السيرة الذاتية (C.V.)

الخاصة بالدكتور المهندس بسام حويجة

كلية الهندسة المدنية - جامعة تشرين - اللاذقية - سوريا



### 1- معلومات عامة :

- الاسم : بسام حويجة "HWAIIJA Bassam" - الجنس : ذكر - الوضع العائلي : متزوج/أربعة أولاد.
- العمل : عضو هيئة تدريسية /مرتبة أستاذ/ في قسم الهندسة الإنشائية بكلية الهندسة المدنية في جامعة تشرين.
- الاختصاص : دكتوراه في الهندسة المدنية من فرنسا(المدرسة الوطنية في نانت - فرنسا) .
- الجنسية : سورية
- اللغات : عربية + فرنسية + إنكليزية.

### 2- الشهادات العلمية :

- شهادة الثانوية العامة (بكالوريا) - الفرع العلمي(1977م) .
- إجازة في الهندسة المدنية من كلية الهندسة المدنية بجامعة تشرين - سوريا (1982م) . استنادا إلى قرار جامعة تشرين رقم 123 تاريخ 1982/11/15 (طلاب العشرة الأوائل).
- شهادة الدراسات المعمقة (D.E.A) من المدرسة الوطنية العليا للميكانيك - جامعة نانت - فرنسا ، بمعدل جيد (1987م) . اختصاص : ديناميك الهندسة المدنية الأرضية والبحرية .
- دكتوراه في الهندسة المدنية من المدرسة الوطنية العليا للميكانيك - جامعة نانت - فرنسا ، بمعدل مشرف جداً مع تهنئة أعضاء لجنة الحكم (1991/7/5م) .
- الاختصاص العام : هندسة مدنية
- الاختصاص الدقيق : بيتون مسلح

### 3- الوظائف والنشاطات الأكاديمية :

- فرز المهندس بسام حويجة إلى الشركة السورية للطرق بالقرار رقم 2927 تاريخ 1982/12/30.
- تعيين المهندس بسام حويجة معيد متفرغ في جامعة تشرين - كلية الهندسة المدنية بموجب القرار الوزاري رقم/573/ل تاريخ 1984 /12/29.
- إيفاد إلى فرنسا لتحضير شهادة الدكتوراه في الهندسة المدنية بالقرار الوزاري رقم /321/ ل تاريخ 1985/9/30.
- الحصول على شهادة الدكتوراه في الهندسة المدنية من فرنسا بتاريخ 1991/7/5م.
- إنهاء الإيفاد (معيد عائد من الإيفاد) بالقرار الوزاري رقم /969/ ل تاريخ 1991/12/30.
- قرار معادلة شهادة الدكتوراه صادر عن مجلس التعليم العالي رقم /47/ص تاريخ 1992/1/4م.
- تعيين في وظيفة مدرس متفرغ في كلية الهندسة المدنية في جامعة تشرين بموجب القرار الوزاري رقم /893/ل تاريخ 1992/9/30م.
- تأصيل الدكتور بسام حويجة بالقرار الوزاري رقم /861/ل تاريخ 1994/10/31م.
- تعيين في وظيفة أستاذ مساعد متفرغ في كلية الهندسة المدنية في جامعة تشرين بموجب القرار الوزاري رقم /966/ل تاريخ 1997/12/4م.
- تعيين في وظيفة أستاذ متفرغ في كلية الهندسة المدنية في جامعة تشرين بموجب القرار الوزاري رقم /224/ل تاريخ 2007/3/5م.
- قائم على رأس عملي أستاذ متفرغ في قسم الهندسة الإنشائية في كلية الهندسة المدنية في جامعة تشرين - رئيس قسم الهندسة الإنشائية: 2019 حتى تاريخه.

### 4- النشاطات الإدارية العلمية :

- عضو في لجنة إنجاز وتطوير الكود العربي السوري للمنشآت البيتونية المقاومة للزلازل.
- عضو في لجنة إنجاز الكود العربي الزلزالي - جامعة الدول العربية - وزراء الإسكان والمرافق.
- عضو اللجنة الوطنية السورية للزلازل.
- مدير المعهد المتوسط الهندسي - جامعة تشرين (2000-2002م).
- عميد كلية الهندسة المدنية - جامعة تشرين (2002-2003 م).
- رئيس قسم الهندسة الإنشائية في كلية الهندسة المدنية بجامعة تشرين (2019 حتى تاريخه).
- عضو الفريق الوطني للتأهيل والتدريب في مجال الهندسة المدنية.
- مهمة علمية إلى غينيا : خبير الهندسة المدنية مكلف من قبل المنظمة العربية للتنمية الزراعية (جامعة الدول العربية) لدراسة وتصميم 120 كم من الطرق الجبلية والمنشآت الخاصة العائدة لمشروع استصلاح 1200 هكتار من الأراضي المنخفضة في منطقة غينيا البحرية (جمهورية غينيا) خلال الفترة من 1998/2/23م حتى 1998/7/8م
- مهمة بحث علمي إلى فرنسا : حول تدعيم الأبنية الواقعة في منطقة زلزالية. مخابر جامعة Marne la Vallée باريس- فرنسا خلال الفترة من 2001/11/17م حتى 2001/12/16م
- مهمة بحث علمي إلى فرنسا : حول دراسة الفعل المتبادل بين التربة والمنشآت الواقعة في مناطق زلزالية في مخابر جامعة ليل - فرنسا خلال الفترة من 2009/9/15م حتى 2010/1/15م.

## 5- الأعمال والنشاطات العلمية:

### أولاً: المقالات العلمية :

1. Comportement Dynamique des Bétons, 11-15 Septembre 1989, Ecole d'Eté Internationale sur le Comportement Dynamique des Matériaux, pour les cadres européens. E.N.S.M, Nantes, France. Bassam Hwaija
2. Etude Expérimentale sur le Comportement Statique et Dynamique à Grande Vitesse de Déformation des Microbétons, Materials and Structures, RILEM, 1990, 23, 426-435. Bassam Hwaija.
3. Strain Rate Effects on the Mechanical behaviour of Microconcrete, EURODY N°90, European Conference on Structural Dynamics, Bochum (RFA), June 5-7 1990. Bassam Hwaija.
4. Influence de la Vitesse de Déformation sur la Microfissuration du Béton, 25<sup>em</sup> congrès du G.F.R (G.F.R - A.V.G.C), 28-30 Novembre 1990, Grenoble, France. Bassam Hwaija.
5. استقرار الأعمدة البيتونية المسلحة الخاضعة للضغط اللامركزي في ظروف التشوهات المؤقتة ، المؤتمر العلمي الثاني عشر من 4-7 أيار 1994م، الجمعية اللبنانية لتقدم العلوم ، بيروت ، لبنان، د. بسام حويجة .
6. تأثير الفتحات على سلوك الجوائز البيتونية المسلحة ، سلسلة العلوم الهندسية ، مجلة جامعة تشرين، 8/8/1994م، اللاذقية - سوريا ، د. بسام حويجة .
7. عرض عام للسلوك الديناميكي للمواد - إقتراح إقامة نواة ديناميكية عربية، المؤتمر العشرون للمهندسين العرب، 24-26 أيلول 1994 ، عمان - الأردن، د. بسام حويجة .
8. A Constitutive Model for Microconcrete Subjected to Static and Dynamic Compression Loadings, Conference on Our World in Concrete & Structures, 24-26 August 1994, Orchard Plaza, Singapore. Bassam Hwaija.
9. دراسة سلوكية المكروبيتون المدعم بألياف فولاذية الخاضع لتأثير حملات ضاغطة. عرض عام للسلوك الديناميكي للمواد - د. بسام حويجة. Inter Build 95, 22-25 June 1995, Cairo, Egypt.
10. Microconcrete Subjected to Static and Dynamic Compression Loadings, Third International Conference on Recent Advanced in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics, St. Louis, Missouri (USA) April 2-7, 1995. Bassam Hwaija.
11. Les Principes de la Conception Parasismique des Constructions en Béton Armé, XI Arabe Structural Engineering Conference, 21-24 October 1995, Damas. Syria. Bassam Hwaija..
12. Les Principaux Concepts Relatifs A l'Etude des Structures en Zones Sismiques, XXXVth Science Week, 4-9 November 1995, Latakia, Syria.. د. بسام حويجة .
13. La Notion "Protection Parasismique" - une Etude sur plusieurs Codes Parasismiques, Inter Build 96, International Exhibition&Conference for Building & Construction, 20-24 June 1996, Cairo, Egypt. د. بسام حويجة .
14. SteelFiberReinforcedConcrete, Seventh International Colloquium on Structural and Geotechnical Engineering, 17-19 December 1996, Ain ShamsUniversity, Cairo, Egypt.. د. بسام حويجة .
15. البيتون المدعم بألياف فولاذية - مؤتمر تحديث العلوم الهندسية - جامعة حلب /2-4/2006 ، د. بسام حويجة .
16. تصميم المنشآت المقاومة للزلازل - ندوة الزلازل المقامة بالتعاون بين المجلس الأعلى للعلوم و جامعة تشرين ، 23-24 آذار 1997م ، د. بسام حويجة .

17. الجوائز البيوتونية المسلحة الحاوية على فتحات بأشكال مختلفة – المؤتمر العربي السابع للهندسة الإنشائية – الكويت /24-26/ نوفمبر 1997م . د. بسام حويجة .
18. سلوك الكمرات الحاوية على فتحات ( دراسة مقارنة)، المؤتمر الدولي الرابع للبناء والتشييد/انتربلد97، القاهرة بين 26-30 حزيران 1997، د. بسام حويجة & م. طلال درويش .
19. تدعيم منطقة الفتحة في الكمرات الخرسانية المسلحة الحاوية على فتحات باستخدام تكنولوجيا الخرسانة المسلحة بالألياف الفولاذية، المؤتمر العربي لترميم وإعادة تأهيل المنشآت، القاهرة بين 16 – 19 أيلول 1998 ، د. بسام حويجة & م. طلال درويش .
20. سلوك الجوائز البيوتونية المسلحة الحاوية على فتحات والمدعمة بالبيتون اللبني، سلسلة العلوم الهندسية من مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية تاريخ 1998/10/18، د. بسام حويجة & م. طلال درويش .
21. المشاركة في إعداد الموسوعة العالمية للأبنية السكنية الواقعة في مناطق زلزالية، ممثلاً سوريا في المشروع المنظم من قبل المعهد الأمريكي لأبحاث الهندسة الزلزالية و الجمعية العالمية للهندسة الزلزالية في كندا (EERI & IAEE) 2003-2004م. د. بسام حويجة ، د. عادل عوض & م. طلال اسرب
22. أسباب تلف أحجار البناء في المباني الأثرية القديمة و بعض طرق الترميم ، سلسلة العلوم الهندسية من مجلة جامعة تشرين للدراسات و البحوث العلمية – رقم /42/ص.م.ج تاريخ 2004/1/14 م ، د. طارق أصلان، د. بسام حويجة & م. حمزة نظام .
23. متطلبات أساسية لتقويم و تدعيم المباني الواقعة في المناطق الزلزالية – تقنيات التدعيم ، سلسلة العلوم الهندسية من مجلة جامعة تشرين للدراسات و البحوث العلمية – رقم /442/ص.م.ج تاريخ 2005/8/22 م ، د. بسام حويجة .
24. مساهمة سوريا في إعداد الموسوعة العالمية للأبنية السكنية الواقعة في مناطق معرضة لأخطار الزلازل ، سلسلة العلوم الهندسية من مجلة جامعة تشرين للدراسات و البحوث العلمية – رقم /77/ص.م.ج تاريخ 2006/2/15 م . د. بسام حويجة .
25. مساهمة في دراسة تأثير الفعل المتبادل بين التربة والمنشأ على استجابة الأبنية الواقعة في مناطق زلزالية (حالة دراسة المنطقة السورية)، سلسلة العلوم الهندسية من مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية. رقم /570/ص.م.ج تاريخ 2010/5/18. أ.د. بسام حويجة.
26. محدودية التحليل باستخدام طيف الاستجابة، المؤتمر الدولي الأول للهندسة المدنية" نحو إعادة الإعمار والتنمية المستدامة" ، اللاذقية 4-6 آب 2014. أ.د. بسام حويجة & م. سراج حديد.
27. التطاق الطيفي باستخدام الأمواج الصغيرة مقارنة بالتقييس الموحد في مجال الزمن للسجل الزلزالي وفق الكود الأمريكي ، مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية. رقم /1374/ص.م.ج تاريخ 2015/8/25 م. أ.د. بسام حويجة & م. سراج حديد.
28. تقييس السجلات الزلزالية الحقيقية لملائمة طيف الاستجابة التصميمي السوري، مجلة جامعة البعث، المجلد رقم 37 لعام 2015. أ.د. بسام حويجة & م. سراج حديد.
29. دراسة تجريبية على خلطة البيتون ذاتي الارتصاص المصنع بمواد محلية المنشأ، مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية. رقم /1123/ص.م.ج تاريخ 2017/7/14 م.
30. طريقة خطوط الانكسار وطرائق الكود السوري المبسطة بالمقارنة مع طريقة العناصر المنتهية في حساب البلاطات البيوتونية المسلحة، مجلة جامعة البعث، المجلد رقم 1333 تاريخ 2017/7/19.
31. تقييم الأداء الزلزالي للحسور القائمة وفق المتطلبات الحديثة ل ASHTO ، مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية. رقم /739/ص.م.ج تاريخ 2018/4/30 م.
32. دراسة تأثير بعض معاملات التصميم على احتمالية تضرر أحد نماذج الجسور المحلية من خلال دراسة حساسية الاستطاعة لتغير هذه المعاملات. المؤتمر الهندسي الأول لطلاب الدراسات العليا ، مكان المؤتمر : جامعة تشرين يومي 26 و 27 آذار 2019م.
33. التحقق من أهمية إدراج بعض المعاملات الإنشائية في تابع التضرر الاحتمالي للحسور المحلية مسبقاً بالإجهاد باستناد بسيط – مجلة جامعة البعث بالمجلد (41) لعام 2019.
34. تحديد الإجهادات القاصة على السطوح البينية لجوائز بيتوني مسلح مدعم بقميص بيتوني جزئي. مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية – المجلد (42) العدد (1) لعام 2020.
35. دراسة تحليلية لتحديد قيمة معامل تعديل القوى الزلزالية R لجمال إنشائية ثنائية بيتونية قائمة. في المجلد (42) العدد (5) لعام 2020 من مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية.

37. تقييم كفاءة بعض إجراءات التدعيم في أحد نماذج الجسور المحلية بالاعتماد على منحنيات التضرر الزلزالي (دراسة حالة جسر الرمال على طريق اللاذقية - طرطوس) - المجلد (42) العدد (4) لعام 2020 من مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية.

### ثانياً: المؤلفات ، الترجمة والتدريس :

- تأليف كتابين جامعيين - كلية الهندسة المعمارية - جامعة تشرين (نشر مديرية الكتب بجامعة تشرين 1995) بعنوان:  
- البيتون المسلح /1/ يتألف من 345 صفحة (تكنولوجيا البيتون + تصميم المقاطع البيتونية المسلحة).
- البيتون المسلح /2/ يتألف من 365 صفحة (حساب وتصميم منشآت البيتون المسلح).
- تأليف كتاب البيتون المسلح، مكون من 700 صفحة، سنة رابعة - قسم الهندسة الجيوتكنيكية - كلية الهندسة المدنية - جامعة تشرين (نشر مديرية الكتب بجامعة تشرين-2011) .
- تأليف كتاب المنشآت والأفعال الأفقية (رياح - زلازل - دفع تربة)، مكون من 776 صفحة، سنة خامسة - قسم الهندسة الإنشائية - كلية الهندسة المدنية - جامعة تشرين (نشر مديرية الكتب بجامعة تشرين-2012) .
- تأليف كتاب الصيانة والسلامة الإنشائية (التقييم والتدعيم)، مكون من 294 صفحة، سنة ثانية - قسم الإنشاءات العامة - المعاهد التقنية الهندسية في سوريا (نشر مديرية الكتب بجامعة تشرين-2013) .
- تأليف كتاب نظريات وتصميم الجمل الإنشائية، مكون من 426 صفحة، سنة ثالثة - قسم علوم مواد البناء والتنفيذ - كلية الهندسة المعمارية - جامعة تشرين (نشر مديرية الكتب بجامعة تشرين-2014) .

### ثالثاً: البحث العلمي:

- إعداد خطط بحث علمي في مخابر الهندسة المدنية بجامعة تشرين، والمشاركة بوضع الخطة الدراسية لكلية الهندسة المدنية.
- الإشراف على رسائل ماجستير ودكتوراه مختلفة تمت مناقشتها (9 ماجستير و 2 دكتوراه).
- حالياً، الإشراف على مجموعة أخرى من طلاب الماجستير/عدد 7/، والدكتوراه/عدد 4/.

اللاذقية - تشرين ثاني - 2021م

أ.د. بسام حويجة