



السيرة الذاتية Curriculum Vitae

للدكتور المهندس غسان محمود

إيميل: mahmoudg56@gmail.com

موبايل: 0932695996 منزل: 011-5428082

البيانات الشخصية

- الأسم الثلاثي: غسان علي محمود
- مكان وتاريخ الولادة: سوريا - حماة / الحورات 1956م
- الجنسية: عربية سورية
- اللغات الأجنبية (كتابة ومحادثة): الروسية ، البولونية، الإنكليزية
- العنوان البريدي والدائم: كلية الهندسة المدنية - جامعة دمشق - دمشق - سوريا

المؤهلات العلمية

- شهادة الإجازة والماجستير في الهندسة المدنية من معهد البناء في أوديسا / الاتحاد السوفياتي سابقاً عام 1982م.
- شهادة الدكتوراه في العلوم التقنية باختصاص البيتون المسلح من جامعة وارسو التقنية في الجمهورية البولونية عام 1989م تحت عنوان: " السهوم والتشققات في الجوائز الخرسانية المسلحة ذات التسليح الضعيف"

التسلسل الوظيفي والأكاديمي

- ▲ أستاذ في كلية الهندسة المدنية / قسم الهندسة الإنشائية . اختصاص بيتون مسلح / اعتباراً من 2001/6/16م.
- ▲ أستاذ مساعد في كلية الهندسة المدنية / قسم الهندسة الإنشائية / اعتباراً من 1995/12/30م ولغاية 2001/6/16م.
- ▲ مدرس في كلية الهندسة المدنية / قسم الهندسة الإنشائية / اعتباراً من 1990/12/29م ولغاية 1995/12/30م.
- ▲ معيد في كلية الهندسة المدنية/ قسم الهندسة الإنشائية / بجامعة دمشق اعتباراً من 1982 /5/3 ولغاية 1990/12/29م.

المقررات التدريسية

- ★ مقرر الخرسانة المسلحة (1) لطلاب السنة الثالثة باختصاص مدني عام.
- ★ مقررات البيتون (1) والبيتون (2) والبيتون (3) بأجزائها النظرية والعملية لطلاب السنة الثالثة والرابعة في قسمي الهندسة الإنشائية والهندسة البيئية ومقرر الهندسة الإنشائية في قسم الهندسة الطوبوغرافية.
- ★ مقرر دراسات متقدمة في الخرسانة المسلحة لطلاب الدراسات العليا (ماجستير اكايمي سنة 1) بلختصاص هندسة إنشائية.
- ★ مقرر التصميم المتقدم لمنشآت البيتون المسلح لطلاب ماجستير التأهيل والتخصص / سنة 1 ومقرر منشآت بيتونية مسلحة خاصة لطلاب ماجستير التأهيل والتخصص سنة 2 (قسم الهندسة الإنشائية).
- ★ الإشراف على مشاريع تخرج طلاب السنة الخامسة وطلاب الدراسات العليا /ماجستير ودكتوراه/.

الإنتاج العلمي

الكتب:

- ♦ حساب عناصر و منشآت البيتون المسلح لطلاب السنة الرابعة. قسم الهندسة الطبغرافية , كلية الهندسة المدنية. منشورات جامعة دمشق 1994م.
- ♦ حساب وتصميم العناصر الإنشائية البيتونية المسلحة لطلاب السنة الرابعة. قسم الهندسة البيئية ، كلية الهندسة المدنية. منشورات جامعة دمشق 1999م.
- ♦ المرجع في الجدران الاستنادية وخزانات السوائل البيتونية. منشورات جامعة دمشق 2003م.
- ♦ الحساب الإنشائي للمقاطع والعناصر الخرسانية المسلحة، كلية الهندسة المدنية. منشورات جامعة دمشق 2005م.
- ♦ المدخل إلى الخرسانة المسلحة وحساب المقاطع وفق طريقة الاجهادات المسموح بها . منشورات جامعة دمشق 2009م.
- ♦ الخرسانة المسلحة (1)، منشورات جامعة دمشق 2011م.

الأبحاث المحكمة المنجزة والمقالات المنشورة:

- ★ السهوم والتشققات في الكمرات البيتونية المسلحة بنسب تسليح قليلة، مجلة باسل الأسد للعلوم الهندسية (مجلة محكمة)، العدد الثاني، دمشق/ سوريا، 1995م.
- ★ اختبار قدرة التحمل الحدي للمقاطع البيتونية المسلحة المحملة لامركزياً في اطار نظرية متكاملة وشاملة، مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية (مجلة محكمة)، المجلد 12، العدد (1) ، دمشق/ سوريا 1996م.
- ★ حساب السهوم في الكمرات البيتونية المسلحة باستخدام طريقة المستقيمين، مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية (مجلة محكمة) ، المجلد 13، العدد (1) - سوريا، 1997م.
- ★ استخدام التمثيل العددي لدراسة المراحل الإجهادية المتتالية المميزة لأداء الكمرات البيتونية المسلحة، أسبوع العلم السابع والثلاثين، دمشق/ سوريا، 1997م.
- ★ مساهمة البيتون بين التشققات في زيادة صلابة العناصر الخطية البيتونية المسلحة، مجلة باسل الأسد للعلوم الهندسية (مجلة محكمة)، العدد 12، دمشق/ سوريا، 1999م.
- ★ قدرة تحمل الأنابيب المعدنية المملوءة بالبيتون تحت تأثير الضغط اللامركزي، مجلة اريد للبحوث والدراسات (مجلة محكمة)، العدد الأول، المجلد الثاني، إريد/ الأردن 1999م.
- ★ كيفية استخدام طريقة المستقيمين لحساب السهوم في العناصر الخطية البيتونية المسلحة الخاضعة لأحمال طويلة الأمد (ثابتة أو متزايدة)، مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية (مجلة محكمة)، العدد 1، المجلد 7 ، دمشق/ سوريا 2001م.
- ★ حول أضرار وتصدعات الأبنية في مناطق الحفریات العميقة وسفوح المنحدرات ووسائل الحماية منها، مجلة أبحاث اليرموك / سلسلة العلوم الأساسية والهندسية (مجلة محكمة)، المجلد 11، العدد1(ب) ، جامعة اليرموك، إريد/ الأردن 2002م.
- ★ تأثير نوع الحصويات على النمو الطولي للتشققات في الكمرات البيتونية المسلحة الخاضعة لأحمال لحظية ، مجلة "دراسات"، العلوم الهندسية (مجلة محكمة)، المجلد 29، العدد 1، الجامعة الأردنية، عمان/ الأردن 2002م.
- ★ تحديد الاجهادات والتشوّهات في المقاطع البيتونية المسلحة الخاضعة لعزوم انحناء متزايدة من الصفر حتى الانهيار بطريقة مستمرة، مجلة باسل الأسد للعلوم الهندسية (مجلة محكمة)، العدد 19 ، دمشق/ سوريا 2004م (باللغة الانكليزية).

- ★ نموذج تصميمي لتحديد المقاومة في الكمرات الخرسانية المقواة بقضبان بوليميرية مسلحة بالألياف مسيقة الاجهاد . مجلة الخرسانة والخرسانة المسلحة (مجلة محكمة)، العدد 4، روسيا 2005م (باللغة الانكليزية).
- ★ قدرة تحمل الكمرات الخرسانية المقواة على القص بالمواد البوليميرية المسلحة بالألياف الملصقة من الخارج. مجلة الخرسانة والخرسانة المسلحة (مجلة محكمة)، العدد 6، روسيا 2005م (باللغة الانكليزية)
- ★ اتجاهات متقدمة في تصنيع وتحضير الخرسانة ، مجلة الخرسانة والخرسانة المسلحة (مجلة محكمة)، العدد 4، روسيا 2006 (باللغة الانكليزية).
- ★ مواصفات الخرسانة ذاتية التراص ومراقبة جودتها ، مجلة باسل الأسد للعلوم الهندسية (مجلة محكمة)، العدد 22، دمشق/ سوريا 2006م (باللغة الانكليزية).
- ★ مقالات متنوعة في مجلة المهندس العربي الصادرة عن نقابة المهندسين في سورية.

المؤتمرات والندوات العلمية:

- 1) اختبار البيتون على الشد في شروط الانتقالات القسرية، المؤتمر العربي السادس للهندسة الإنشائية، دمشق 1995م.
- 2) مساهمة البيتون بين التشققات في زيادة صلابة العناصر الخيطية البيتونية المسلحة (بحث مشترك)، مؤتمر تحديث الأعمال الهندسية ، حلب 1996م.
- 3) حول أداء الكمرات البيتونية المسلحة بأقل من النسبة الدنيا المحسوبة وفقاً للكود العربي السوري، المؤتمر الهندسي السوري اللبناني الأول، دمشق 1999م.
- 4) حول قدرة التحمل الحدي للمقاطع البيتونية المسلحة الخاضعة لقوى طولية مطبقة تطبيقاً لا مركزياً بسيطاً، المؤتمر الدولي التاسع للهندسة الإنشائية والحيوتقنية . جامعة عين شمس القاهرة 2001م.
- 5) تحديد الاجهادات والتشوهات في المقاطع الخرسانية المسلحة الخاضعة لعزوم انحناء متزايدة من الصفر وحتى الانهيار (بحث مشترك)، المؤتمر العربي التاسع للهندسة الإنشائية ، المجلد الأول ، ص 143-153، أبو ظبي/ الإمارات العربية المتحدة 2003م (باللغة الانكليزية).
- 6) استخدام التمثيل العددي لدراسة المراحل الإجهادية المتتالية المميزة لأداء الكمرات البيتونية المسلحة، اسبوع العلم السابع والثلاثين، دمشق 1997م.
- 7) تشخيص العيوب والأضرار في المباني القائمة المتضررة، المؤتمر التاسع لجمعية كليات الهندسة العربية، جامعة دمشق 2009م.
- 8) تقوية المقاطع الخرسانية المسلحة على القص باستخدام مركبات بوليميرية مسلحة بالألياف الأيام العلمية في كلية الهندسة المدنية، جامعة حلب 2009م.

مهام البحث العلمي:

- ★ القيام بمهمة بحث علمي إلى بريطانيا - جامعة هيريوت واط بموضوع " البوليميرات المسلحة بالألياف كمادة متقدمة لتقوية وإعادة تأهيل المنشآت الخرسانية المسلحة تحت تأثير الأحمال الستاتيكية والزلزالية" وذلك خلال مدة ستة أشهر (من 2005/2/5 ولغاية 2005/8/5).
- ★ الإشراف على مجموعة من الرسائل العلمية لطلاب الدراسات العليا (دبلوم وماجستير في الهندسة الإنشائية).

المراتب في نقابة المهندسين

- مرتبة **مهندس الرأي** في الهندسة المدنية باختصاص الهندسة الإنشائية والبحث العلمي (اعتباراً من 1999/12/12)،
- مرتبة **مهندس ممارس** في الهندسة المدنية اعتباراً من تاريخ 1999/5/9.
- مرتبة **مهندس أصيل** في الهندسة المدنية.

العمل المهني

- ◀ الدراسة الإنشائية لتدعيم قواعد الفرن الأول في معمل إسمنت عدرا وإنجاز التدعيم المطلوب (عمل مشترك)، دمشق 1998م
- ◀ الدراسة الإنشائية لتوسع كلية العلوم – البيولوجيا في جامعة دمشق (عمل مشترك). دمشق 2003م.
- ◀ عضو مجموعة الإشراف على تنفيذ مشروع أبنية كلية العلوم السياسية بئل منين (مبنى سكن الطلاب، مبنى سكن الأساتذة، مبنى المدرجات) عام 2006م.
- ◀ إعداد الدراسة التنفيذية لتدعيم عدد من مدارس التعليم الأساسي والثانوي في محافظة درعا 2009م.
- ◀ تدقيق الدراسة الإنشائية لمبنى كلية التربية في درعا.
- ◀ الدراسة والإشراف على إعادة تأهيل عدد من المدارس في حي برزة بدمشق 2019 – 2020 م.
- ◀ أعمال أخرى مختلفة للقطاع العام والخاص (تقييم أضرار، كشوف وتقارير وآراء فنية حول العديد من المنشآت الهندسية القائمة المتضرر بتكليف من نقابة المهندسين ومحافظة دمشق).