

السيرة الذاتية

	الاسم	ماجد محمد أسعد
	الوضع العائلي	متزوج
	مكان وتاريخ الولادة	حمص ١٩٦٣
	المؤهل العلمي ومكان العمل	استاذ دكتور في جامعة دمشق - كلية الهندسة المدنية، قسم هندسة النقل ومواد البناء
	الإقامة الحالية	مزة فيلات شرقية، مدينة دمشق، الجمهورية العربية السورية
	البريد الالكتروني	majassad@scs-net.org ، majaasaad@gmail.com
	الجوال	+963 933442256

المؤهل العلمي

العام	الدرجة/المرتبة العلمية
٢٠١٥ حتى تاريخه	استاذ دكتور في جامعة دمشق - كلية الهندسة المدنية، قسم هندسة النقل ومواد البناء
٢٠١٥ - ٢٠٠٠	استاذ مساعد دكتور في جامعة دمشق - كلية الهندسة المدنية، قسم هندسة النقل ومواد البناء
٢٠٠٠ - ١٩٩٤	مدرس دكتور في جامعة دمشق - كلية الهندسة المدنية، قسم هندسة النقل ومواد البناء
١٩٩٣ - ١٩٨٧	دكتوراه في فلسفة في العلوم التقنية ، اختصاص مواد البناء من أكاديمية كازاخستان الحكومية للعمارة والبناء - الاتحاد السوفيتي سابقا
١٩٨٥ - ١٩٨٠	اجازة في الهندسة المدنية، جامعة دمشق
١٩٨٠	الشهادة الثانوية الفرع العلمي من ثانوية جودت الهاشمي - مدينة دمشق

النشاط المهني

العام	الموقع الوظيفي
٢٠١٨ - ٢٠١٤	مدير المعهد التقني الهندسي - جامعة دمشق، استاذ طلاب الدراسات العليا لمقرر مواد البناء المدورة واختباراتها (RCA)، المشرف العلمي على مخبر مواد البناء في كلية الهندسة المدنية، مهندس استشاري .
٢٠١٤ - ٢٠١١	استاذ مساعد في كلية الهندسة المدنية، جامعة دمشق، استاذ الدراسات العليا لمقرر مواد البناء المدورة واختباراتها (RCA)، المشرف العلمي على مخبر مواد البناء في كلية الهندسة المدنية، مهندس استشاري .
٢٠١١ - ٢٠٠٥	مدير مديرية الشؤون الهندسية في جامعة دمشق المشرف العلمي على مخبر مواد البناء في كلية الهندسة المدنية، مهندس استشاري .
٢٠٠٥ - ١٩٩٥	رئيس الوحدة الهندسية لاختبارات مواد البناء، مشرف علمي على مخبر مواد البناء في كلية الهندسة المدنية .

المهام السياسية والنقابية

الموقع الوظيفي	العام
مهندس استشاري وعضو في لجنة الطرق المركزية وعضوية لجان فاحصة في نقابة المهندسين السوريين وفرع مدينة دمشق	٢٠٠٠-لتاريخه
عضو الهيئة العامة لنقابة المهندسين السوريين - فرع مدينة دمشق.	٢٠١٠ - ٢٠٠٠

المقررات الجامعية :

- أستاذ مقرر مواد البناء لطلاب السنة الثانية منذ عام ١٩٩٤ لتاريخه
- أستاذ مقرر تكنولوجيا الخرسانة لطلاب السنة الثالثة منذ عام ١٩٩٤ لتاريخه
- أستاذ مقرر المواصلات لقسم الإدارة السنة الرابعة ١٩٩٤-١٩٩٦
- أستاذ الدراسات المتقدمة في أعمال الرصف الطرقي ، للدراسات العليا منذ ١٩٩٧ - ٢٠٠٧
- استاذ مقرر دراسات متقدمة في مواد البناء ، مواد متقدمة واختباراتها ، للدراسات العليا منذ ٢٠١٢

الابحاث العلمية المنشورة والخبرات العلمية

1. Experimental Studay on the Physical and Mechanical Characteristics of Refractory Concrete Using Heat-Treated Steel Slag Coarse Aggregates , 2023 , Infrastructures 2023 ,8,151, [https://doi.org/ 10.3390](https://doi.org/10.3390)
2. Durability of Roller Compacted Concrete Formulated with Coarse Recycled Aggregates , 2023, publication in a book edited by Springer
3. Experimental Study on the Physical and Mechanical Characteristics of Roller Compacted Concrete Made with Recycled Aggregates ,MDPI, Infrastructures 2022 ,7,54, [https://doi.org/ 10.3390](https://doi.org/10.3390)
٤. تقييم أداء الخرسانة الحاوية على حصويات خشنة من خبث الفولاذ عند تعرضها لدرجات الحرارة العالية ، مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية - دمشق ٢٠٢٣
٥. تأثير استخدام خبث الفولاذ كحصويات خشنة بديلة عن حصويات المقالع على الخواص الميكانيكية للخرسانة، مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية - دمشق ٢٠٢٣
٦. تأثير استخدام حصويات خشنة من خبث الفولاذ المعالج حرارياً على الخواص الميكانيكية للخرسانة الحرارية ، مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية - دمشق ٢٠٢٣

٧. معالجة الحصىات البيتونية المعاد تدويرها (RCA) بمحلول بوليميرالسلوكسان وتأثيره على خصائصها الفيزيائية والميكانيكية . ، سلسلة العلوم الهندسية في المجلد الخامس العدد الثالث لعام ٢٠٢١ ، مجلة جامعة طرطوس للبحوث والدراسات العلمية

٨. تأثير حلقات الترطيب والتجفيف على ديمومة البيتون المرصوص بالمداحي المصنع باستخدام الحصىات المعاد تدويرها ، سلسلة العلوم الهندسية في المجلد الخامس العدد الثاني لعام ٢٠٢١ ، مجلة جامعة طرطوس للبحوث والدراسات العلمية .

٩. تأثير المعالجة الميكانيكية على خصائص الحصىات المعاد تدويرها (حالة المعالجة بجهاز لوس انجلوس) ، سلسلة العلوم الهندسية في المجلد الرابع العدد الثالث لعام ٢٠٢٠ ، مجلة جامعة طرطوس للبحوث والدراسات العلمية .

١٠. دراسة خصائص المقامات الميكانيكية للبيتون المرصوص بالمداحي المصنع باستخدام الحصىات المعاد تدويرها ، سلسلة العلوم الهندسية في المجلد ٤٢ العدد ١ لعام ٢٠٢٠ ، مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية

Print.ISSN:2079-3081,on line ISSN:2663-4279

١١. تأثير المعالجة بالكلس المطفاً على الخصائص الفيزيائية والميكانيكية للحصىات الخرسانية المعاد تدويرها (RCA) مجلة جامعة البعث للعلوم الهندسية - حمص ، المجلد ٤٢ ، ٢٠٢٠ .

١٢. معالجة الحصىات البيتونية المعاد تدويرها (RCA) بمحلول بوليمير سيليكات الصوديوم وتأثيره على خصائصها الفيزيائية والميكانيكية ، مجلة جامعة طرطوس للبحوث والدراسات العلمية ، عدد ٤ ، طرطوس ٢٠٢٠

١٣. تأثير اعادة طحن الحصىات الخشنة البيتونية المعاد تدويرها (RCA) على خصائصها الفيزيائية والميكانيكية ، مجلة جامعة البعث للعلوم الهندسية - عدد ٤ ، حمص ٢٠٢٠ .

١٤. تحسين صفات البيتون المحضر من الحصىات البيتونية المدورة من المصادر المحلية بضبط نسبة الماء للإسمنت W/C ، مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية - دمشق ٢٠١٥

١٥. دراسة اثر استخدام الحصىات المدورة الناعمة في الخلطات البيتونية ، مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية - دمشق ٢٠١٤ .

١٦. تقييم الحصىات المدورة المحلية ونسب الاستبدال الممكنة للاستخدام في اعمال الخرسانة ، مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية - دمشق ٢٠١٤ .

١٧. دراسة تقوية الاعمدة الدائرية النحيفة بالالياف الكربونية ومقارنتها بكودات التصميم ، مجلة جامعة البعث للعلوم الهندسية - حمص ٢٠١٤ .

١٨. دراسة استخدام الحصىات البازلتية مع الرمل الكلسي في تصميم الخلطات الاسفلتية ، مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية - دمشق ٢٠١٤ .

١٩. تقييم الحصويات البازلتية (بالمناطق الشمالية الغربية "جسر الشغور" للاستخدام في اعمال الخرسانة ، مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية - دمشق ٢٠١٣ .
٢٠. تطوير انواع جديدة من المنتجات الجصية الكارهة للماء ، مجلة باسل الأسد للعلوم الهندسية - دمشق ٢٠٠١ .

الإشراف على الرسائل العلمية :

- ١- معالجة الحصويات البيتونية المعاد تدويرها لاستخدامها في الخلطات الاسفلتية الساخنة ، رسالة دكتوراه، كلية الهندسة المدنية بجامعة دمشق ٢٠٢٣
- ٢- أسس معالجة حصويات خبث الفولاذ الناتج عن معامل الحديد في سوريا حرارياً وانعكاسها على خواص الخرسانة المعرضة للحرارة العالية" رسالة دكتوراه، كلية الهندسة المدنية بجامعة دمشق ٢٠٢٣
- ٣- دراسة المؤثرات الفيزيائية والكيميائية لديمومة البيتون المرصوص بالمداحي المصنع باستخدام الحصويات المعاد تدويرها، رسالة دكتوراه، كلية الهندسة المدنية بجامعة دمشق ٢٠٢٢
- ٤- اعادة استخدام الحصويات الناعمة المعاد تدويرها بالخلطات البيتونية ، رسالة ماجستير، كلية الهندسة المدنية بجامعة دمشق ٢٠٢٠
- ٥- دراسة تأثير اختلاف منشأ الحصويات المعاد تدويرها على خصائص الخلطات البيتونية ، رسالة ماجستير، كلية الهندسة المدنية بجامعة دمشق ٢٠٢٠
- ٦- تأثير البوزولان الطبيعي على مقاومة البيتون. رسالة ماجستير كلية الهندسة المدنية بجامعة دمشق ٢٠١٦ .
- ٧- إمكانية استخدام بازلت (المنطقة الجنوبية) في تحسين مواصفات الخلطات الإسفلتية ، رسالة ماجستير كلية الهندسة المدنية بجامعة دمشق ٢٠١٣ .
- ٨- مقارنة بين تقوية الأعمدة البيتونية المسلحة الدائرية الطويلة باستخدام البوليمرات المسلحة بألياف كربونية واستخدام قميص من البيتون المسلح بالألياف الفولاذية القصيرة ، رسالة ماجستير كلية الهندسة المدنية بجامعة دمشق ٢٠١٣ .
- ٩- دراسة جدران الأبنية الخشبية لمقاومة القوى الجانبية ، رسالة ماجستير كلية الهندسة المدنية بجامعة دمشق ٢٠١٠ .
- ١٠- استخدام المواد النسيجية المركبة لتحسين خصائص الخرسانة الاسمنتية . رسالة دكتوراه، كلية الهندسة المدنية بجامعة دمشق قيد البحث
- ١١- تأثير تغير درجة حرارة وزمن الخلط على سلوك الخلطات الاسفلتية المكونة من الحصويات المعادة التدوير والنفايات البلاستيكية، رسالة دكتوراه، كلية الهندسة المدنية بجامعة دمشق قيد البحث
- الإشراف على العديد من مشاريع التخرج و رسائل الدبلوم .

- عضوية لجان التحكيم في الجامعات السورية للدارسات العليا دكتوراه وماجستير في مجالات مواد البناء والخلطات البيتونية .

المشاركات و المؤتمرات العلمية ، الندوات وورشات العمل

- ١- المشاركة بجلسات علمية تخصصية متعددة لدى الهيئة العليا للبحث العلمي ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ٢٠١٩ لتاريخه
- ٢- المشاركة باعاد ابحاث اختصاصية (مواد البناء والخرسانة) لصالح هيئة الموسوعة العربية ٢٠١٩
- ٣- دراسة تطور المقاومة مع الزمن للبيتون المرصوص بالمداحي المصنع باستخدام الحصويات المعاد تدويرها ، مؤتمر اعادة الاعمار في سورية بأيد وطنية (الرؤيا والاستراتيجيات والحلول) جامعة تشرين ٢٠١٩
- ٤- مشاريع بحثية مقدمة للهيئة العليا للبحث العلمي ٢٠١٨ :
- ١- بحوث لتطوير الخلطات الخرسانية باستخدام الإضافات ومواد محلية. (مشاركة) بحث مقترح
- ٢- استخدام المواد المعادة التدوير في تنفيذ الطرق (رصف مرن - رصف صلب) ، حالة دراسية طرق في ريفي دمشق وطرطوس(مشاركة) بحث مقترح
- ٥- ورشة عمل الاستثمارات البيئية في سورية لمرحلة اعادة الأعمار ، وزارة الادارة المحلية والبيئة بالتعاون مع اللجنة الوطنية للتربية والثقافة والعلوم اليونسكو ٢٠١٧.
- ٦- ورشة عمل "إعادة إعمار وتأهيل المنشآت الهندسية في سورية ، كلية الهندسة المدنية بجامعة دمشق ٢٠١٤ .
- ٧- المشاركة بإعداد مشاريع مواصفات قياسية سورية .عضو اللجنة الفنية الدائمة "مواد البناء والاعمار" في هيئة المواصفات والمقاييس السورية .
- ٨- المشاركة في أعمال المؤتمر العربي السابع للهندسة الإنشائية -الكويت ١٩٩٧.

الخبرات والمجالات التطبيقية

المجال	المشاريع
اعداد الدارسات الهندسية التفصيلية المتكاملة	الدراسة الكاملة لمشروع توسعة قسم الاسعاف لمشفى الشهيد ممدوح اباطة بالقنيطرة (قيد التنفيذ)
	الدراسة الإنشائية لمباني المنطقة الحرة بمدينة حسياء محافظة حمص (٢٠٠٦)
	الدراسة الإنشائية لمبنى المعهد المتوسط بالرقه (مشارك ٢٠٠٦)
	الدراسات الهندسية لتوسع المنطقة الحرة بعدرا (مشارك ٢٠٠٦)

الدراسات الإنشائية للمشاريع الخدمية، الاجتماعية تابعة لوزارة الدفاع، الإضبارة التنفيذية لمباني ومرآب تابعة لوزارة الدفاع (٢٠٠٥ - ٢٠٠٦)	الدراسة الإنشائية لمبنى التأمينات الاجتماعية بإدلب (مشاركة ٢٠٠٤)
	الدراسات الكاملة لمركز جراحة القلب المفتوح في دير الزور (مشاركة ٢٠٠٤)
	دراسة التأهيل الزلزالي لمشفى الباسل في مدينة البوكمال (مشاركة ٢٠٠٣)
	الدراسة والإشراف على تدعيم المباني السكنية التابعة لوزارة الدفاع (١٩٩٩)
	دراسة وتدعيم مبنى لصندوق توفير البريد (مشاركة ١٩٩٨)
	تقييم ودراسة المشاريع الاستثمارية [قانون ١٠ (سياحي ، صناعي ، زراعي) - الترخيص السياحي - جامعات ومدارس خاصة - مشاريع زراعية] والمشملة بقانون القروض الاستثمارية مع التخمين العقاري وحساب قيمة المشاريع للمصرف التجاري السوري (٢٠٠٦ - ٢٠٠٧)
الدراسات الاستشارية الهندسية	تقييم ودراسة المشاريع الاستثمارية [القانون ١٠ (سياحي ، صناعي ، زراعي) - الترخيص السياحي - جامعات ومدارس خاصة - مشاريع زراعية، مصرف التوفير]والمشملة بقانون القروض الاستثمارية (١٩٩٩ - ٢٠٠٧)
	الإضبارة التنفيذية لمباني ومرآب تابعة لوزارة الدفاع (٢٠٠٥)
	الدراسة الكاملة لفعاليات مدينة التل الرياضية (قيد التنفيذ)
تدقيق الدراسات الهندسية والفنية التفصيلية	الدراسة الإنشائية لمشفى الأمراض العصبية بمدينة دمشق (مشاركة ٢٠٠٦)
	الدارسات التنفيذية للأبنية والبنى التحتية في المنطقة الحرة بمدينة اليعربية (مشاركة ٢٠٠٥)
	الدراسات الكاملة لمبنى قصر عدل السويداء (٢٠٠٥)
	الدراسة الإنشائية لقصر العدل في حلب (مشاركة ٢٠٠٤)
	الدراسة الكاملة لمبنى الإدارة للمؤسسة العامة للمناطق الحرة (مشاركة ٢٠٠٢)
	الدراسة الإنشائية لمشفى شها في السويداء (مشاركة ٢٠٠٢)
	تدقيق الدراسة الإنشائية لقصر العدل في حمص (مشاركة ٢٠٠٢)
	الاضبارة التنفيذية لمشروع مبنى صناعة الألبان بجامعة دمشق (مشاركة ٢٠٠٩)
الإشراف الهندسي على التنفيذ/ الاختبارات	ترميم مباني هيئة المواصفات والمقاييس العربية السورية ١٩٩٨
	تقديم استشارات فنية لمواد إنشاء المباني المدنية وإضافاتها ومواد إنشاء الطرق وإضافاتها للقطاعات العام والخاص

اختبارات وتحليل أسمنت مستورد لسوريا من (بلغاريا - الأردن - تركيا - لبنان - مصر) (١٩٩٥-١٩٩٦-١٩٩٧-٢٠٠٢-٢٠٠٣-٢٠٠٤ وللقطاع الخاص لتاريخه
اختبارات مواد البناء الحديثة (الاسمنت والحصويات Agg حصويات مدورة RCA الخلطات) لقطاع العام والخاص
الإشراف على المخابر المتخصصة في كلية الهندسة المدنية (اختبارات مهنية وعلمية وتدرسية)

دمشق كانون الاول ٢٠٢٣