

Effect of chemical additives and recycled aggregate size on the properties of pervious concrete pavement

تأثير الإضافات الكيميائية وحجم الركام المعاد تدويره على خواص الرصف الخرساني النفوذة

فاطمة الصالح، فراس العداي الخليل

جامعة حلب، جامعة القلمون الخاصة

Fatima Alsaleh; Feras Al Adday

International Journal of Masonry Research and Innovation (IJMRI),
Vol. 10, No. 2, 2025

المجلة الدولية لأبحاث البناء والابتكار

[رابط البحث](#)

DOI: [10.1504/IJMRI.2025.144874](https://doi.org/10.1504/IJMRI.2025.144874)

Impact factor (Clarivate Analytics) 2024
1.2 (5 Year Impact Factor 1.1)

Scopus

Q3: الربع الثالث

CiteScore

2.3 (2023)

الملخص

الهدف الحقيقي لهذا البحث هو دراسة كيفية تأثير التغييرات في قطر الركام والنسبة المئوية للإضافات الكيميائية على أداء الخرسانة النفوذية المصنوعة من الركام المعاد تدويره في سوريا. كشفت نتائج الدراسة أن طريقة الخلط الثالثة، التي تنطوي على إنشاء ملاط أسمنتي، هي الأفضل. وعلاوة على ذلك، وُجد أن النسبة المثلى من الملدنات المعدلة للزوجة هي 1.6% و1.9% للركام الخشن والناعم على التوالي.