

تصميم الخلطة الخرسانية اعتماداً على بنية مرجعية وعلى السطح النوعي للحصويات

د.م. عفيف رحمة*

الملخص

عَرَضَ هذا البحث طريقة جديدة لحساب أوزان الحصويات وكمية الماء اللازم لتنفيذ خلطة بيتونية مراقبة، إذ تُخْتَارُ نسب الحصويات بمقاييسها المختلفة وفق طريقة رقمية انطلاقاً من منحنى مرجعي يختلف بمساراته تبعاً لنسبة المواد الناعمة المقترحة، وتحدد كمية الماء اللازمة انطلاقاً من السطح النوعي لمجمل الحصويات. بيّنت النتائج سهولة الخطوات المقترحة في عملية التصميم وسلامتها.

الكلمات المفتاحية: الخرسانة الالجاهزة، نمذجة، الأمثلية، السطح النوعي.

يرد هذا البحث باللغة الإنكليزية في الصفحات (15-25)

* أستاذ في كلية الهندسة المدنية - جامعة دمشق.