

## تدريسية في كلية هندسة المواد تتمكن من استخدام مسحوق الطابوق في رصف الطرق السريعة

تمكنت التدريسية في كلية هندسة المواد فاطمة فاهم حسين من استخدام مسحوق الطابوق كركام خشن في الخرسانة المستخدمة في رصيف الطرق السريعة بدلاً من المواد المستوردة.

وأوضحت التدريسية فاطمة فاهم حسين في دراستها الموسومة " Evaluation of using crushed brick as coarse aggregate in concrete layer within rigid highway pavement " والتي تم المشاركة بها في المؤتمر الدولي الثالث لهندسة البناء والبيئة في شرم الشيخ بمصر أنه تم إضافة مسحوق الطابوق إلى خلطة الخرسانة بنسب (10, 20, 30 and 40) % ، وعند إجراء الفحوصات تبين أنه تم إنتاج خرسانة لرصيف الطرق السريعة ذات خواص ميكانيكية وحرارية جيدة حيث تحسنت مقاومة الانحناء، معامل المرونة، الكثافة والموصلية الحرارية.

رافع عبد القادر