

## دراسة في كلية الهندسة تبحث خصائص الشد والتشوه للطبقة التحتية للإسفلت

---

بحثت دراسة في كلية الهندسة قدمتها الطالبة ميسم علي أموري (خصائص الشد والتشوه للطبقة التحتية للإسفلت البارد والتي تحتوي على حشوة إسمنتية مطورة). وبينت الطالبة ميسم علي أموري خريجة برنامج التوأمة بين جامعة بابل وجامعة ليفربول جون مورس البريطانية أن هدف الدراسة هو تطوير مزيج الإسفلت البارد من خلال استخدام منتجات النفايات والتي تتمثل بحبيبات خبث الأفران العالية (GGBS) وخبث أفران الاسمنت (CKD).

وأوضحت الدراسة أنه تم استخدام (GGBS) (نفايات ناتجة من صناعة الحديد) لاستبدال الحشو المعدني التقليدي في خليط الجديد، في حين تم استخدام (CKD) (نفايات ناتجة عن صناعة الاسمنت) كمنشط لإنشاء حشو ثنائي جديد في الخليط.

رافع عبد القادر

---