

## كلية الهندسة تنجز مشروعاً لتطوير مادة إسمنتية من مخلفات النفايات

أنجز مشروع في كلية الهندسة قدمته الطالبة سارة ناهد كاظم عبد تطوير مادة إسمنتية جديدة مكونة بصورة كاملة من مخلفات النفايات. وبينت الطالبة سارة ناهد كاظم خريجة برنامج التوأمة بين جامعة بابل وجامعة ليفربول جون مورس البريطانية أن الإسمنت أهم مادة في قطاع البناء، إلا أن عملية تصنيع الأسمنت تؤثر سلباً على البيئة، وبسبب قوانين حماية البيئة أصبح استخدام النفايات كمادة خام مسألة مركزية في قطاع بحوث مواد البناء .

في قطاع بحوث مواد البناء .  
ويعتبر الإسمنت مادة أساسية في البناء، حيث تسعى الدراسة إلى البحث عن الطرق الممكنة لتفعيل هذه المادة وذلك عن طريق تحسين تفاعلها البوزولاني، وبالتالي يمكن استخدام المنتج المطور لأغراض البناء والذي بدوره سوف يقلل من استهلاك الأسمنت والآثار البيئية المرتبطة بعملية الإنتاج.  
رافع عبد القادر