

## تدريسيان تشاركان بمؤتمر علمي في الامارات العربية المتحدة

تدريسيان تشاركان بمؤتمر علمي في الامارات العربية المتحدة؛ شاركت الاستاذ المساعد الدكتور الهام عبد المجيد العلي التدريسية في قسم هندسة السيراميك ومواد البناء برفقة التدريسية سندس عباس جاسم في المؤتمر الدولي للهندسة المدنية وهندسة العمارة الذي اقيم في مدينة دبي في الامارات العربية المتحدة. ووضحت الدكتورة الهام ان مشاركتها جاءت ببحثها الموسوم: "The Effect of Gravel Size and Shape on the Compressive Strength of Concrete" يتناول هذا البحث دراسة تأثير الاحجام و الاشكال المختلفة على الخلطة الخرسانية التي يتم تهيئتها للحصول على افضل الخواص. حيث تم دراسة مقاومة الانضغاط للخلطة الخرسانية عند استخدام احجام مختلفة ناعمة وخشنة (14, 18) ملم وأشكال مختلفة (مستديرة , طويلة , غير منتظمة ; ومكسرة ) . حيث ان نسبة الحصو تمثل ( 60 - 70 ) % من الحجم الكلي للكونكريت والتي تؤثر على الخواص الفيزيائية و الميكانيكية ; و الميكانيكية ; و الميكانيكية . بعد تهيئة العينات بمختلف الاحجام والاشكال من الحصى يتم وضع العينات في احواض الماء لمدة ( 7 , 14 , 28 ) يوم , ثم نقوم بقياس الانضغاطية حيث وجد ان العينات ذات الاحجام المختلفة اعلى مقاومة من العينات ذات الاشكال المختلفة . وأشارت الى توزيع شهادات مشاركة للباحثين والحاضرين في المؤتمر .