

تقييم طريقة جديدة لعمل صباب منفذ لهروب الاسمنت في التيجان المصبوبة

يهدف هذا البحث الى ادخال طريقة جديدة للتخلص من الاسمنت الزائد والضغط الهيدروليكي للاسمنت اسثناء عملية تثبيت التيجان .

وقد استخدم في هذا البحث ١٠ عينات من التيجان المصبوبة من معدن الذهب ثم قسمت هذه العينات الى مجموعتين :

- ١- المجموعة الأولى : التيجان بها الصباب المنفذ في السطح الطباقي .
- ٢- المجموعة الثانية : التيجان ليس بها منفذ اسمنت .

وقد تم تثبيت التيجان المصبوبة في كلتا المجموعتين بمادة الاسمنت تحت ضغط ثابت (١٥) كجم لمدة عشر دقائق .

تم عمل قطاعات في التيجان المصبوبة في كلتا المجموعتين وتم قياس سمك طبقة الاسمنت في كلتا المجموعتين .

واظهرت النتائج الاحصائية ان هناك نقص واضح في سمك طبقة الاسمنت في التيجان ذات الصباب المنفذ للاسمنت بالمقارنة بالتيجان التي ليس لها منفذ اسمنتى بالمجموعة الثانية .