

دراسة تجريبية لتقييم الحوامل البديلة المستخدمة في علاج الفسيفساء الرخامية الأثرية

الباحث/ ربيع راضي عبد القادر سيد

باحث ومدير عام ترميم قصور ومتاحف رئاسة الجمهورية - وزارة الآثار - مصر.

م. د/ شيماء سيد محمد السيد

مدرس بقسم الترميم - كلية الآثار- جامعة الأقصر - مصر.

Egyptianconservators2013@gmail.com

ملخص البحث:

تعد الفسيفساء الأثرية واحدة من أهم مصادر التراث الثقافي في العالم أجمع، حيث يمكن من خلالها دراسة تاريخ الفن في حقبة تاريخية ما، تتعرض الفسيفساء الأثرية للعديد من عوامل التلف التي تؤدي إلى تدهورها، ويصبح في بعض الحالات النزع هو الحل الأمثل للحفاظ عليها من التلف، خاصة إذا كان مصدر التلف دائم ومتجدد.

تتعدد المواد المستخدمة في صناعة الحوامل البديلة للفسيفساء الأثرية المنزوعة فمنها ما هو تقليدي مثل: حامل الجير وحامل الجبس، ومنها ما هو حديث مثل: حامل خلايا عشب النحل، حامل الراتنجات المخلفة صناعيا والمدعمة بألياف الصوف الزجاجي، وحامل فريت كرومات.

تهدف هذه الدراسة التجريبية إلى تقييم بعض الحوامل البديلة التقليدية والحديثة المستخدمة في علاج الفسيفساء الأثرية، من خلال قياس الخواص الفيزيائية والميكانيكية لها، لاختيار أفضلها للتطبيق في علاج الفسيفساء الرخامية بالمباني والمواقع الأثرية. ومن أمثلة الخواص الفيزيائية: الكثافة، المسامية وامتصاص الماء، حيث تعتمد عملية التقييم على اختيار أقل الحوامل البديلة في قيم المسامية، امتصاص الماء، الكثافة لتجنب خطر الرطوبة على الفسيفساء الرخامية الأثرية، أيضا الخواص الميكانيكية كمقاومة الانضغاط لاختيار أكثر الحوامل البديلة تحملا لمقاومة الضغط.

الكلمات المفتاحية:

الحوامل البديلة، الفسيفساء الرخامية الأثرية، دراسة تجريبية، الخواص الفيزيائية والميكانيكية.