

## تطوير طريقة لعلاج الأجزاء المفقودة بكفن فرعوني من حفائر اهناسيا

م.د/ حسين سيد على معبد

مدرس بكلية التكنولوجيا والتعليم جامعة بنى سويف قسم تكنولوجيا المنسوجات .

[hosseinmeabed@yahoo.com](mailto:hosseinmeabed@yahoo.com)

م.د/ نيفين كمال فهميم

مدرس - كلية الآثار جامعة الفيوم

[nkf00@fayoum.edu.eg](mailto:nkf00@fayoum.edu.eg)

### الملخص:

تتناول هذه الورقة منهجية جديدة لعلاج التمزقات الموجودة في الكفن الاثري من خلال استكمال الأجزاء الناقصة بإضافة طبقة ، مصنوعة من عينات عديمة الفائدة مفصولة بوضوح عن الاثر. تم العثور على بقايا الكفن الفرعوني في أحد مواقع التنقيب في أهناسيا بني سويف ، مصر. وليس لدينا تاريخ محدد للتصنيع ولكن قد يكون تاريخاً للعصر الفرعوني حيث وُجد ضمن مجموعة تعود لنفس الفترة بالإضافة إلى سمات متشابهة بين القطعة الأصلية والكفن الفرعوني يعود تاريخها إلى فترة الأسرات المبكرة. تم اتباع الإجراء العلمي للعلاج ، بدءاً من تحديد نوع المواد الخام المستخدمة في صناعة القطعة الاثرية و حالتها من التلف بواسطة مجهر ستيريو و SEM وقياس الألوان. علاوة على ذلك ، قياس وتقييم حالة الاثر بعد العلاج. تظهر النتائج أن القطعة مصنوعة من الكتان الخام ، وتشير إلى سوء حالتها من التلف والجفاف وفقدان خصائصها الفيزيائية والمظهر المورفولوجي نتيجة للتقدم الزمني. تظهر قياسات اللون مناطق الدكارة الموجودة في جميع أنحاء القطع ، واللون المصفر في كل ألياف الكتان بالإضافة الى حالة الالياف الجافة بعد الترميم. تم عمل جميع المعالجات والترميمات اللازمة مثل التنظيف الميكانيكي والكيميائي بالفرشاة المناسبة والمذيبات العضوية ، وكانت النتائج مقبولة خاصة بعد غسل القطعة بالصابون المعتدل وماء التقطير ، ثم تطبيق الترميم للاماكن المفقودة باستكمالها بطبقة من ألياف الكتان الاصلية المطحونة ، ثم خلطها مع مادة مقوية مثل بارالويد B72 المذاب في طولوين ١٠٪. أخيراً تم تثبيتة على حامل من الكتان الطبيعي. ثم تثبيت الحامل الكتاني على إطار خشبي وتمت مرحلة الخياطة للقطعة الاثرية على الحامل الكتاني بعناية بواسطة غرز الزاج زاج باستخدام خيوط كتان رفيعة. الدراسة الاثرية والفنية للاثر قد تمت.

### الكلمات المفتاحية:

الكتان ، التحليل ، الفحص ، الترميم ، التقوية