

رقم البحث (٣) في القائمة

Develop new, sustainable treatments for missing parts of Pharaonic shroud from Ahensia excavation	عنوان البحث باللغة الانجليزية
طرق جديدة ومستدامة لعلاج الاجزاء المفقودة لجزء من كفن فرعونى من حفائر أهناسيا	عنوان البحث باللغة العربية
Neven kamal Fahim, Hussein meabed	المؤلف
Arab association of civilization and Islamic arts	المجلة
vol.7, issue.32, March, 2022, p. 752-762	العدد و ارقام الصفحات

الملخص:

تتناول هذه الورقة منهجية جديدة لعلاج التمزقات الموجودة فى الكفن الاثرى من خلال استكمال الأجزاء الناقصة بإضافة طبقة ، مصنوعة من عينات عديمة الفائدة مفصولة بوضوح عن الاثر. تم العثور على بقايا الكفن الفرعونى فى أحد مواقع التنقيب فى أهنسيا بنى سويف ، مصر. وليس لدينا تاريخ محدد للتصنيع ولكن قد يكون تاريخاً للعصر الفرعونى حيث وجد ضمن مجموعة تعود لنفس الفترة بالإضافة إلى سمات متشابهة بين القطعة الأصلية والكفن الفرعونى يعود تاريخها إلى فترة الأسرات المبكرة. تم اتباع الإجراء العلمى للعلاج ، بدءاً من تحديد نوع المواد الخام المستخدمة فى صناعة القطعة الاثرية و حالتها من التلف بواسطة مجهر ستيرو SEM و قياس 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 المورفولوجى نتيجة للتقدم الزمنى. تظهر قياسات اللون مناطق الدكانة الموجودة فى جميع أنحاء القطع ، واللون المصفر فى كل ألياف الكتان بالإضافة الى حالة الالياف الجافة بعد الترميم. تم عمل جميع المعالجات والتزميمات اللازمة مثل التنظيف الميكانيكى والكيميائى 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 فى طولوين ١٠٪. أخيراً تم تثبيتة على حامل من الكتان الطبيعى. ثم تثبيت الحامل الكتانى على إطار خشبى وتمت مرحلة الخياطة للقطعة الاثرية على الحامل الكتانى بعناية بواسطة غرز الزاج زاج باستخدام خيوط كتان رفيعة. الدراسة الاثرية والفنية للاثر قد تمت.