

## ملخص البحث السادس

First aid for a mummy cover of colored cartonage with a detailed study of its components –late age- S aqqara, Egypt	نوان البحث
Naglaa M.Ali	المؤلفون
IOSR,International Organization science of Research 2017	مكان و تاريخ النشر
لا	البحث مشق من رسالة
منفرد	نوع البحث

### الملخص باللغة العربية:

تتناول الدراسة تطبيق الاسعافات الأولية على غطاء مومياء من الكارتوناج الملون مع دراسة تفصيلية لمكوناته. وقد وجد الغطاء فى منطقة سقارة و يرجع الى العصر المتأخر. و خزن فى مخازن سقارة منذ ٢٠١٠. و تتمثل الاسعافات الأولية فى التنظيف الميكانيكى و التعقيم الاولى باستخدام الكحول الايثلي الشفاف كما تم عمل حامل جديد للحفاظ المبدئي على غطاء المومياء الكارتوناجي لحين اجراء عمليات الترميم النهائي وأما دراسة مكونات الغطاء فقد تم تطبيقها باستخدام (الميكروسكوب الضوئي و الميكروسكوب الالكترونى المزود بوحدة التحليل العنصري و حيود الاشعة السينية ). وكانت نتائج الفحص بالميكروسكوب الضوئي هى :ان النسيج المستخدم هو نسيج الكتان ،بالاضافة الى وجود تلف فطري تمثل فى نمو فطر الاسبراجلس و البنسليوم .كما يعانى الغطاء من وجود العديد من مظاهر التلف الأخرى مثل الشروخ و الفجوات و الهشاشية. و ظهر من خلال التحليل بالميكروسكوب الالكترونى الماسح وجود عناصر ( الذهب و الفضة و الالومنيوم و الكالسيوم و النحاس و الماغنسيوم و الصوديوم و الزئبق و السليكا و الحديد و الاكسجين و الكبريت ) و ثبت من خلال

التحليل بحيود الأشعة السينية وجود معدن الكالسيت كمركب أساسي لارضية التحضير  
و معدن السنبار كمادة ملونة حمراء و الازرق المصرى كمادة ملونة زرقاء . وكانت  
المادة الرابطة لحبيبات المواد الملونة هي الغراء الحيواني .