

البحث رقم (٣)

دراسة تحليلية لتأبوت فخارى أثرى من العصر اليونانى الرومانى ،مصر،سقارة.

ملخص باللغة العربية

هذه الدراسة لتأبوت من الفخار الأثرى الذى تم العثور عليه في الحفائر التي قام بها المجلس الأعلى للآثار (SCA) في مناطق سقارة في الجانب الغربي من هرم زوسروالذى يعود الى العصر اليونانى الرومانى . لإجراء هذه الدراسة، تم استخدام عدة طرق تحليلية. حيث تم الفحص والتحليل باستخدام جهاز تشتت الأشعة السينية والمزود بالميكروسكوب الإلكتروني الماسح وذلك بحيود الأشعة السينية (XRD)، كما تم التحليل الحراري (التحليل الحراري الوزني (TG) والتحليل الحراري التفاضلي (DTG) وقد تبين أن الكشف تضمن مجموعة من التوابيت الفخارية التي تنتمي إلى العصر اليونانى الرومانى (B.C ٥٢٥-٥٧٠). ومن الفحص وجد أن نسيج الفخار تم استخدام فيه كمية كبيرة الى متوسطة من المخلفات النباتية الخشنة التي تعد واحدة من أهم السمات المميزة للطفلة النيلية. ولون كسر الفخار من الجزء الخارجى من الجدار أحمر بينما أسود في الوسط. وكانت درجة الحرارة المستخدمة في حرق التأبوت قليلة حيث بلغت في الجزء الخارجى...بينما الجزء الداخلى...وكذلك ثبت من خلال التحليل بالأشعة السينية ان اللون الأحمر نتيجة تكون الهيماتيت بينما اللون الأسود نتيجة تكون المجناتيت وكانت صلابة الفخار متوسطة. وقدم تشكيل التأبوت يدويا. كل هذه الخصائص تنتمي إلى مجموعة النيل C.

تم ترميم التأبوت، تم عمل العلاج والصيانة بما في ذلك؛ التنظيف الميكانيكي والكيميائي ، وتجميع الأجزاء باستخدام عيدان من الياق الزجاج بسمك ٨مم وتثبيتها بالبارلويد ب٧٢ المذاب فى الأسيتون بنسبة ١٥% واستكمال الجزء المفقود بعمل عدة تجارب لأختيار انسب المكونات بنسب محددة وتم التوصل الى عجينة بنسب ٧٠% مسحوق الفخار البنى و٣٠% الميكروبلون البنى مع البارلويد ب٧٢ المذاب فى الأسيتون بنسبة ٢٠% والتلوين المغرة الحمراء (الهيماتيت أكسيد الحديد الأحمر) بما يتناسب مع نوعية الفخار الأثرى.