

رقم البحث (٢) في القائمة

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| The deterioration resulting from burial environment on archaeological glass comparative study | عنوان البحث باللغة الانجليزية |
| تأثير التلف الناتج عن بيئة الدفن على الآثار الزجاجية " دراسة مقارنة "                         | عنوان البحث باللغة العربية    |
| Rasha T. Hamad  | المؤلف                        |
| SHEDET  | المجلة                        |
| Vol. 6, (2019), pp. 225–237   | العدد وارقام الصفحات          |

تأثير التلف الناتج عن بيئة الدفن على الآثار الزجاجية "دراسة مقارنة"

**الملخص:**

يهدف هذا البحث الى دراسة التلف الناتج عن بيئة الدفن على الآثار الزجاجية، ولقد تمت هذه الدراسة على بعض الكسر الزجاجية الإسلامية المستخرجة من مناطق مختلفة بحفائر الفيوم ( منطقتى دير الغنام ودير البنات) حيث تعد الفيوم أحد المناطق الرئيسية لصناعة الزجاج الأثرى فى العصور الإسلامية . التركيب المعدنى والعناصر المكونة للكسر الزجاجية والتربة المستخرجة من ها تم تحليلها بواسطة تشتت الأشعة السينية بينما تم فحص سطح العينات من خلال الميكروسكوب الالكترونى الماسح والميكروسكوب الديجيتال المتصل بجهاز الكمبيوتر .لقد تنوعت مظاهر التلف الناتجة عن تأثير بيئة الدفن بحفائر للتركيب الكيميائي والمحتوى الرطوبي للتربة الفيوم وذلك طبقاً والذى ازداد في منطقة دير الغنام عن منطقة دير البنات . أوضحت هذه الدراسة الأنواع المختلفة للأملاح التى أثرت على عينات الزجاج الأثرى موضوع الدراسة والتي تنوعت ما بين أملاح الكلوريدات والكبريتات، تواجد طبقات الأثرية وتكلسات التربة بالإضافة الى طبقات صدأ الزجاج والتي اختلفت فى السمك والدرجات اللونية .وانتهت الدراسة بوضع من هجية لمعالجة مظاهر التلف المتواجدة بالإعتماد على توصيات الدراسات السابقة.