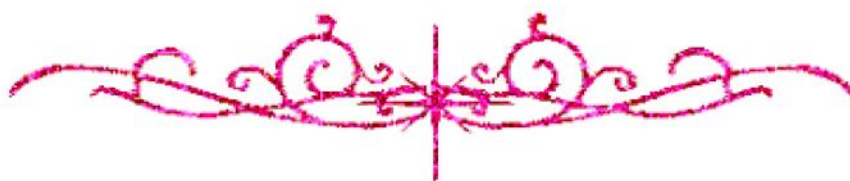


hossam maghraby



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



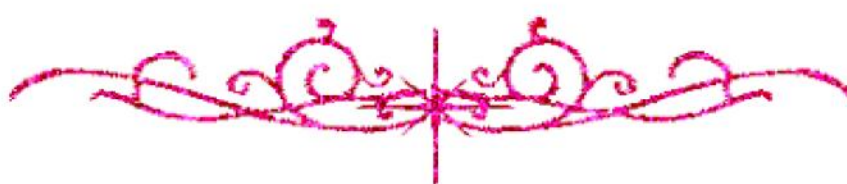
hossam maghraby



شبكة المعلومات الجامعية



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



hossam maghraby



شبكة المعلومات الجامعية

جامعة عين شمس

التوثيق الإلكتروني والميكروفيلم

قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها
علي هذه الأقراص المدمجة قد أعدت دون أية تغيرات



يجب أن

تحفظ هذه الأقراص المدمجة بعيدا عن الغبار



hossam maghraby



شبكة المعلومات الجامعية



بعض الوثائق الأصلية تالفة



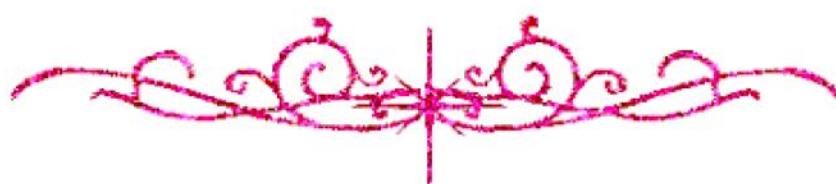
hossam maghraby



شبكة المعلومات الجامعية



**بالرسالة صفحات
لم ترد بالأصل**



B 16667



كلية الآثار
قسم ترميم وصيانة الآثار

**دراسة الأساليب العلمية
للمعالجات اللونية الحرارية المطبقة على الزجاج الأثري
المعشق بالرخاص " لوضع منهج علمي لترميمه وصيانته "
تطبيقاً على نموذج مختار**

**A Study of Scientific Methods Used for Applying Fired
Colors on Archaeological Leaded Stained Glass, " To Set Up
a Scientific Procedure for its Restoration and Conservation
" An Application on Selected Object**

رسالة مقدمة
لنيل درجة الدكتوراة في ترميم وصيانة الآثار

إعداد

نيرمين سيد محمد الباقي

إشراف

أ.د/ طلوي جاد الكريم ضوى
أستاذ ترميم وصيانة الآثار - ورئيس قسم الترميم
بكلية الآثار - جامعة القاهرة



سورة طه (الآية: ١١٤)

الكلمات الدالة

- الزجاج المعشق بالرخام .
- الملونات الزجاجية الحرارية .
- عوامل تلف داخلية .
- عوامل تلف خارجية .
- مظاهر التلف .
- مواد الترميم .
- الأكاسيد الملونة .
- الفحص والتحليل .
- الترميم و الصيانة .
- التزجيج الوقائي .

ملخص الرسالة

يهدف هذا البحث إلى دراسة تاريخ تقنيات الملونات الحرارية المطبقة على الزجاج المعشق بالرخام ، وأهم مظاهر التلف التي تظهر عليها للوصول إلى الأسس العلمية السليمة لعلاج وترميم وصيانة هذا الإرث الحضارى . لذا يناقش هذا البحث :
(دراسة الأساليب العلمية للمعالجات اللونية الحرارية المطبقة على الزجاج الأثرى المعشق بالرخام " لوضع منهج علمى لترميمه وصيانته ") وذلك من خلال الدراسات النظرية ، والتحليلية العلمية ، والتجريبية ، والتطبيقية ، التي تم عرضها من خلال تقسيم البحث إلى أربع أبواب ، ثم أنتهى البحث بعرض النتائج التي تم التوصل إليها ، ثم عرض لتوصيات البحث تبعاً لتلك النتائج و نحاول أن تسهم هذه الدراسة فى تنمية الدراسات التكنولوجية المتخصصة فى مجال ترميم وصيانة النوافذ الزجاجية الأثرية المعشقة بالرخام وأن يكون لها أثر فعلى العاملين و المتخصصين فى هذا المجال .

