

ملخص البحث السابع

عنوان البحث	Experimental Study On Using Extracted Dye From Blood Wood For Restoration Insects Holes In Archaeological Wood Applied On SabilAlKazlar, Ottoman Period, Cairo,Egypt.
المؤلفون	Naglaa M. Ali
مكان و تاريخ النشر	IOSR,International Organization science of Research 2017
البحث مشق من رسالة	لا
نوع البحث	منفرد

الملخص باللغة العربية:

عملية ترميم الثقوب الناتجة عن التلف الحشري فى الأخشاب الأثرية من الأمور الصعبة التى تواجه المرمم أثناء عملية الترميم. فكان المرمم إما أن يستبدل الأخشاب القديمة تماما بأخرى جديدة، أو يرممها بمواد مائنة مع الأكاسيد المعدنية . ولكن هذا البحث يناقش استخدام صبغات الأشجار الصبغية مع المواد اللاصقة و المواد المائنة لترميم الثقوب الناتجة عن التلف الحشرى الموجودة فى بعض أخشاب سبيل قزلار بالقاهرة. لذلك تم استخدام طرق الفحص و التحليل المختلفة و المتمثلة فى (الميكروسكوب الضوئي- الميكروسكوب الإلكتروني) وذلك للتعرف على نوع الخشب الأثرى ودراسة مظاهر التلف المختلفة كما تم استخدام عدد من طرق التحليل للتعرف على تركيب كلا من الخشب الأثرى و الأشجار الصبغية مثل (التحليل الكيمائي- و حيود الأشعة السينية-التحليل بواسطة الأشعة تحت الحمراء) و من خلال الفحوص و التحاليل المختلفة اتضح أن الخشب المستخدم فى سبيل قزلار هو خشب الأرز Lebanese Cedar أما شجرة البلد وود فهي من الأشجار الطبيعية التى تنتمي لفصيلة Haematoxylum و الصبغة المستخرجة من تلك الأشجارهى صبغة الهيماتوكسولين. و تلى عملية الفحص و التعرف على الأخشاب عمل الجانب التجريبي الذى تمثل فى إعداد قوالب

مزدوجة لمقارنة مادة الاستكمال الجديدة و المادة القديمة المستخدمة لنفس الغرض في الماضي وبعد التقادم الحراري تم قياس التغير اللوني باستخدام جهاز القياس الشدة اللونية و الذي اثبت تفوق مادة الاستكمال الجديدة على المادة التقليدية التي كانت تستخدم في الماضي لترميم الثقوب الحشرية للأخشاب الأثرية.