

## ملخص البحث رقم (٣)

اسم الباحث	عنوان البحث	مكان النشر	سنة النشر	نوع البحث
صالح محمد صالح	لصيانة الوقائية لحزام كسوة الكعبة المعروض بمتحف النسيج المصري	مجلة الخليج للتاريخ والآثار	مقبول للنشر ٢٠١٧	مشترك
إيهاب أحمد الخطيب				

### الملخص

يهدف هذا البحث إلى إجراء دراسة تقييمية لمدى تطبيق معايير الصيانة الوقائية لحزام كسوة الكعبة المعروض بمتحف النسيج المصري، وتتبلور تلك المعايير في التحكم في ظروف العرض، والتمثلة في نوع وتركيز الغاز المملوء به خزائن العرض، وتتبع التباين في معدلات درجة الحرارة، والرطوبة النسبية، وشدة الإضاءة، وقياس قيمة الأس الهيدروجيني، والضغط الجوي داخل خزينة العرض، ومدى ملاءمتها لحالة الأثر وتركيبه الكيميائي، ومقارنة تلك القياسات الفيزيائية بالمعايير الدولية للصيانة الوقائية، والتي تتجه لاستخدام التقنيات الحديثة لمراقبة تلك القياسات، كما تتناول الدراسة تأثير المواد المستخدمة في صناعة خزائن العرض على تلف حزام الكسوة.

كما أن لدراسة التحليل التقني للأثر، وإجراء الفحوص والتحليل دوراً مهماً في تطبيق معايير الصيانة الوقائية؛ وتحديد مظاهر التلف، والعوامل المسببة لها، وللتعرف على أساليب الترميم السابقة والمواد المستخدمة فيها، وتقييم كفاءتها.

وبعد تتبع درجات الحرارة والرطوبة النسبية داخل وخارج خزينة العرض، استنتجت الدراسة أن معدلات درجة الحرارة لم تزد عن ٢٠° سيلزية، والتباين في الرطوبة النسبية لا يتعدى ٥٣%، وشدة الإضاءة لم تزد عن ٥٥ لوكس، كما أن ظروف بيئة العرض مناسبة للتركيب الكيميائي وحالة حزام الكسوة، وفي المجمل لم يتم رصد أي سلبيات في ظروف عرض حزام الكسوة، وفي الوقت نفسه لم يفقد الأثر خواصه الميكانيكية نتيجة الاتزان الديناميكي في العرض.