



دراسة إعادة بناء المكونات الإنشائية والمعمارية المنهارة لمقابر الأسرة الخامسة بسقارة تطبيقا على نموذج مختار

رسالة مقدمة لنيل درجة الماجستير - قسم ترميم الآثار

إعداد الباحث

محمد رفعت طه محمد حسين

معيد بقسم ترميم الآثار - كلية الآثار - جامعة الفيوم

تحت إشراف

أ.د/ محمد كمال خلاف

أستاذ ترميم وصيانة الآثار

ووكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

د / محمد مصطفى محمد

مدرس الترميم المعماري

للمباني الأثرية والتراثية

أ.د/ سيد طه محمد

أستاذ فيزياء الجوامد

والمواد النانوية بكلية العلوم

ملخص الرسالة

تنقسم الرسالة إلى خمسة فصول , وهى كالآتى :

الفصل الأول: دراسة النظام الإنشائى والمعمارى بمقابر الأسرة الخامسة بمنطقة سقارة

يتضمن إجراء الدراسة التاريخية وأهمية منطقة سقارة وتقسيم مواقعها الأثرية , بالإضافة إلى دراسة طرز المقابر , ثم ننقل إلى دراسة أسلوب البناء مع شرح أهم وأشهر أمثلة مقابر الأسرة الخامسة, مع إجراء التحليل الإنشائى والمعمارى لطرز هذه المقابر فى عصر الأسرة الخامسة .

الفصل الثانى: دراسة التدايعات الإنشائية والمعمارية بمقابر الأسرة الخامسة بمنطقة سقارة

قسمت الدراسة إلى ثلاثة أجزاء , أولاً إجراء دراسة متكاملة عن موقع وطبوغرافية سقارة , وشرح الأجواء المناخية وجيولوجية التربة , ثم يتم شرح مواد البناء المستخدمة فى بناء مقابر الأسرة الخامسة , وأخيراً تم دراسة جميع التدايعات الإنشائية والمعمارية بمقابر الأسرة الخامسة بسقارة .

الفصل الثالث : أسس ومعايير إعادة البناء للمكونات الإنشائية والمعمارية المنهارة

تناول أسس ومعايير إعادة البناء للمكونات الإنشائية والمعمارية , والإجراءات المتبعة فى عملية إعادة البناء للمقابر الأثرية طبقاً لأهم المواثيق والقوانين الدولية لإعادة البناء .

الفصل الرابع : الدراسة التحليلية والتجريبية لإعادة بناء المكونات الإنشائية والمعمارية

بمقبرة الملكة خنوت بمنطقة سقارة

يتضمن هذا الفصل المواد والطرق المستخدمة فى ترميم مقبرة خنوت بسقارة , كذلك ذكر الخواص العامة ونتائج طرق الفحص والتحليل المختلفة , وأخيراً ذكر الدراسة التجريبية التى تم إجرائها لإختيار أنسب مواد البناء للإستخدام عند عملية إعادة بناء المقبرة .

الفصل الخامس : الدراسة التطبيقية لترميم وإعادة بناء المكونات الإنشائية والمعمارية

المنهارة بمقبرة الملكة خنوت بمنطقة سقارة فى ضوء المواثيق الدولية للترميم والصيانة

تم إجراء الدراسات التاريخية للمقبرة وتوقيع عمليات الرفع المساحي والمعماري , مع ذكر كافة مظاهر وعوامل التلف المؤثرة على المقبرة , بالإضافة إلى دراسة طبيعة التربة وتوزيع الأحمال, وأخيراً وضع الخطة المقترحة لإستكمال وإعادة بناء المكونات الإنشائية والمعمارية لمقبرة خنوت بسقارة فى ضوء المواثيق الدولية للترميم والصيانة , والتطبيق العملى داخل المقبرة .

