

الاسم: محمود عبد الحافظ محمد آدم

تاريخ الميلاد: ١٠-٨-١٩٧٦م

الدرجة: مدرس مساعد

التخصص: ترميم الآثار

المشرف على الرسالة:

أ.د/ محمد عبد الهادي محمد

عنوان الرسالة:

"دراسة تحليلية مقارنة في تلف وعلاج وصيانة المباني الأثرية متعددة مواد البناء بواحتي
الخارجة والداخلة- تطبيقا على بعض المباني الأثرية المختارة"

ملخص للرسالة باللغة العربية

تتوزع الواحات الخارجية والداخلة بالعديد من المنشآت الأثرية الفريدة، التي تتميز بالتنوع في تاريخها وأساليبها الإنشائية وطرزها المعمارية وتعدد مواد بنائها. كما تتميز تلك الواحات بالمناخ الصحراوي شديد الجفاف، الذي يتميز بالرياح والعواصف الشديدة، وندرة الأمطار التي تسقط على فترات متباعدة، لكنها قد تكون أحيانا غزيرة وفي شكل سيول مدمرة للمباني الطينية ونحوها، بالإضافة إلى وجود العوامل البيولوجية كالحشرات والزواحف والحيوانات.. الخ. ولذلك فإن المباني الأثرية بالواحات تعاني من مظاهر تلف خطيرة بسبب تلك العوامل القاسية التي تتميز بها البيئة الصحراوية.

وبشكل عام؛ فإن المنشآت الأثرية بواحتي الخارجة والداخلة تتفاوت فيها معدلات التلف؛ مما يتطلب تدخلا يتفق وحالة كل منشأ منها، وذلك للحفاظ على البقية الباقية من هذا التراث الحضاري الفريد، وترميم ما قد تلف منه وإعادةه إلى حالته الأولى التي كان عليها قبل التلف. ومن هنا كانت أهمية الدراسة التي تم تقسيمها إلى سبعة فصول، يمكن تلخيص محتواها فيما يلي:

الفصل الأول: وتناول الدراسات التاريخية والأثرية للمباني الأثرية متعددة مواد البناء بواحتي الخارجة والداخلة.

الفصل الثاني: وناقش الفصل الدراسات المتعلقة بالسّمات الجغرافية والجيومورفولوجية والطوبوغرافية والجيولوجية والهيدرولوجية والهيدروكيميائية والجيوتقنية للواحات الخارجة والداخلة.

الفصل الثالث: وقدم الباحث في هذا الفصل دراسة للخصائص الفيزيوكيميائية والميكانيكية والمعدنية لمواد البناء بالمنشآت الأثرية متعددة مواد البناء بالواحات (الحجر الرملي- الطوب اللبن- المونات- الشيد)، وذلك باستخدام وسائل الفحص والتحليل المختلفة.

الفصل الرابع: وتناول هذا الفصل ميكانيكية التلف وتقييم المخاطر التي تتعرض لها المباني الأثرية متعددة مواد البناء بالواحاحات الخارجة والداخلة.

الفصل الخامس: وناقش فيه الباحث: المنهج العلمي لترميم وصيانة المباني الأثرية متعددة مواد البناء بالواحاحات.

الفصل السادس: وتناول هذا الفصل الدراسات التجريبية على مواد التقوية الكيميائية، ودراسة خصائص مواد البناء المعالجة بهذه المقويات الكيميائية. وتمت الدراسة على مجموعة متنوعة من مواد التقوية الكيميائية، لاختيار أنسبها للتوصية بالتطبيق على الحجر الرملي والطوب اللبن المجوى بالواحاحات.

الفصل السابع: وتضمن هذا الفصل الدراسة التطبيقية؛ حيث قام الباحث في هذا الفصل بإجراء دراسات الترميم المعماري (الإنشائي) بشكل عملي على المسجد القديم بمدينة الهنداؤ الإسلامية بواحة الداخلة.

وختمت الدراسة بأهم النتائج التي توصل إليها الباحث، والتوصيات التي دعى من خلالها إلى ضرورة الاهتمام بالتراث المعماري في الواحات، والعمل على ترميمه وصيانته وتنميته والاستفادة منه اقتصاديا.

المشرف على الرسالة:

الأستاذ الدكتور/ محمد عبد الهادي محمد

التوقيع/