

إنجليزي	عربي
<p>Name: Elashmawy Abd El Karim Ahmed mahmoud Date and Place of Birth : 12/1/1976 Sohag Degree: PHd Spealiziatiol: restoration Super visors: Prof. Dr Ahmed Said Ahmed Shoeeb Prof. Dr Abdelzaher Abdelsatar Abo elelaa Prof. Dr Mahmad Ebraheem Elanbeawy Title of The sis : Influence of static forces and mechanical work in the deterioration sandstone used in the construction of structural elements and the proposed treatment at some temples Summary: These studies, sealing with monuments and buildings, expanded and benefited from different sciences to serve archaeology and to serve the protection of this towering human heritage. The sequent studies set criteria (standards) and bases which were agreed upon all over the world in the field of monuments preservation and repair .</p>	<p>الاسم: العشماوى عبد الكريم أحمد محمود تاريخ الميلاد: ١٩٧٦/١/١٢ سوهاج الدرجة: دكتوراه التخصص: ترميم آثار المشرفون على الرسالة: أ.د. أحمد سيد أحمد شعيب أ.د. عبد الظاهر عبد الستار أبو العلا أ.د. محمد إبراهيم الانبعاوى عنوان الرسالة: (تأثير القوي الاستاتيكية وميكانيكية عملها في تلف الأحجار الرملية المستخدمة في تشييد العناصر الإنشائية والعلاج المقترح علي بعض المعابد) ملخص الرسالة: وهذه الدراسة شملت الدراسة الأثرية لعدد من المعابد المختارة ودراسة الصخور الرسوبية والأحجار الرملية ودراسة الخواص الفيزيائية والميكانيكية للأحجار الرملية عامة والحجر الرملي النوبي بصفة خاصة كما قامت الدراسة بعمل ترابط بين ظواهر تدهور العناصر الإنشائية من خلال تأثير القوي الاستاتيكية والعلاج المقترح.</p>

جامعة القاهرة

كلية الآثار

قسم الترميم

بحث مقدم لنيل درجة الدكتوراه

تحت عنوان

(تأثير القوي الاستاتيكية وميكانيكية عملها في تلف الأحجار الرملية المستخدمة في تشييد العناصر الإنشائية والعلاج المقترح علي بعض المعابد)

إعداد الطالب

العشماوي عبد الكريم أحمد محمود

مدرس مساعد بكلية الآثار - جامعة جنوب الوادي

إشراف

أ. د أحمد سيد أحمد شعيب

أ. د عبد الظاهر عبد الستار أبو العلا

أستاذ ترميم الآثار - كلية الآثار -

أستاذ ترميم الآثار - كلية الآثار - جامعة

جامعة القاهرة

القاهرة

أ. د محمد إبراهيم الانبعاوي

أستاذ الجيولوجيا

كلية العلوم - جامعة القاهرة

٢٠١٢ م

**University of Cairo
Faculty of
Archaeology
Department of
Restoration**

**Thesis submitted for Ph. D
Under Title**

**Influence of static forces and mechanical work in the
deterioration sandstone used in the construction of structural
elements and the proposed treatment at some temples**

**Prepared by researcher
Elashmawy Abdelkareem Ahmed Mahmoud
Assistant lecture, South Valley University, Qena Faculty of
Archaeology, Department of Restoration**

Supervised by

**Prof. Dr Ahmed Said Ahmed Shoeeb
Prof. of restoration Faculty of
Archaeology,
Cairo University**

**Prof. Dr Abdelzaher Abdelsatar Abo elela
Prof. of restoration Faculty of
Archaeology,
Cairo University**

**Prof. Dr Mahmad Ebraheem Elanbeawy
Prof. of Geology, Faculty of Science,
Cairo University**