

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جامعة القاهرة
كلية الآثار
قسم الآثار الإسلامية

أثر البيئة الطبيعية على عمارة القاهرة منذ نشأتها

حتى نهاية العصر المملوكي

" دراسة تطبيقية على مصادر المياه "

دراسة لنيل درجة الماجستير في الآثار الإسلامية

إعداد

عماد محمد محمد أحمد عجوة

إشراف

الأستاذة الدكتورة / أمال العمري

أستاذ الآثار والفنون الإسلامية بكلية الآثار
جامعة القاهرة

الأستاذ الدكتور / حسن الباشا

أستاذ الآثار والفنون الإسلامية بكلية الآثار
جامعة القاهرة

المجلد الأول

١٤٢٤ هـ / ٢٠٠٣ م

- ٥٤ ب - الأساسات شبه الطبيعية .
- ٥٤ ج - الأساسات الصناعية .
- ٥٦ د - هندسة الأساسات في الوسط المائي .
- ٦٢ * ثالثاً : طبيعة السطح وتوفير مادة البناء .
- ٦٣ ١ - الأحجار الجيرية .
- ٦٤ أ - المحاجر فيما جاور القاهرة .
- ٦٧ ب - طرق تقطيع الأحجار وتهذيبها وأدواتها .
- ٧٠ ج - الوظائف المرتبطة بصناعة الأحجار وبنائها .
- ٧٣ د - أسلوب البناء بالأحجار .
- ٧٥ هـ - أنواع الحجر الجيري المستخدم بعمارة القاهرة .
- ٨٩ و - مادة الحجر الجيري وتطور العناصر المعمارية
- ١١٦ ٢ - الطوب .
- ١١٦ أ - طبيعة سطح القاهرة وتوفير مادة الطين .
- ١١٧ ب - مراحل صناعة الطوب .
- ١١٩ ج - الطوب اللين واستعمالاته بعمارة القاهرة .
- ١٢٣ د - الطوب الآجر وأسلوب بنائه واستعمالاته بعمارة القاهرة .
- ١٤٠ هـ - العناصر المعمارية المشيدة بالطوب الآجر .
- ١٤٥ ٣ - عناصر المونة والطلاء الجصى بمنشآت القاهرة .
- ١٤٧ ٤ - صناعة الفخار .
- ١٥١ الدراسة التطبيقية " مصادر المياه وأثرها على عمارة القاهرة "
- ١٥٢ * الباب الثانى : الجغرافية التاريخية لمصادر المياه بالقاهرة ودورها
الملاحى والاقتصادى .
- ١٥٣ * الفصل الأول : الجغرافية التاريخية لمصادر المياه بمدينة القاهرة .
- ١٥٥ * أولاً : الجغرافية التاريخية لنهر النيل .
- ١٥٦ ١ - نهر النيل وصفاته الجغرافية .
- ١٥٧ ٢ - نهر النيل والتكوين الجيولوجى لتربة القاهرة .
- ١٥٨ ٣ - ظواهر النيل الجغرافية وأثرها على عمارة القاهرة .

