



شبكة المعلومات الجامعية

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



شبكة المعلومات الجامعية  
@ ASUNET



# شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكرو فيلم



شبكة المعلومات الجامعية

# جامعة عين شمس

التوثيق الالكتروني والميكروفيلم

## قسم

نقسم بالله العظيم أن المادة التي تم توثيقها وتسجيلها  
علي هذه الأفلام قد أعدت دون أية تغيرات



## يجب أن

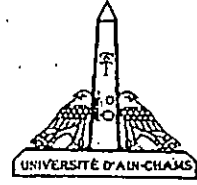
تحفظ هذه الأفلام بعيدا عن الغبار

في درجة حرارة من ١٥-٢٥ مئوية ورطوبة نسبية من ٢٠-٤٠%

To be Kept away from Dust in Dry Cool place of  
15-25- c and relative humidity 20-40%

# بعض الوثائق الأصلية تالفة

# بالرسالة صفحات لم ترد بالاصل



جامعة عين شمس  
كلية الهندسة

تخفيض منسوب المياه الجوفية فى المناطق الآهلة (بحالفة دراسة)

رسالة مقدمة من

م/عمرو على محمد حساتين  
بكالوريوس هندسة (١٩٨٩)

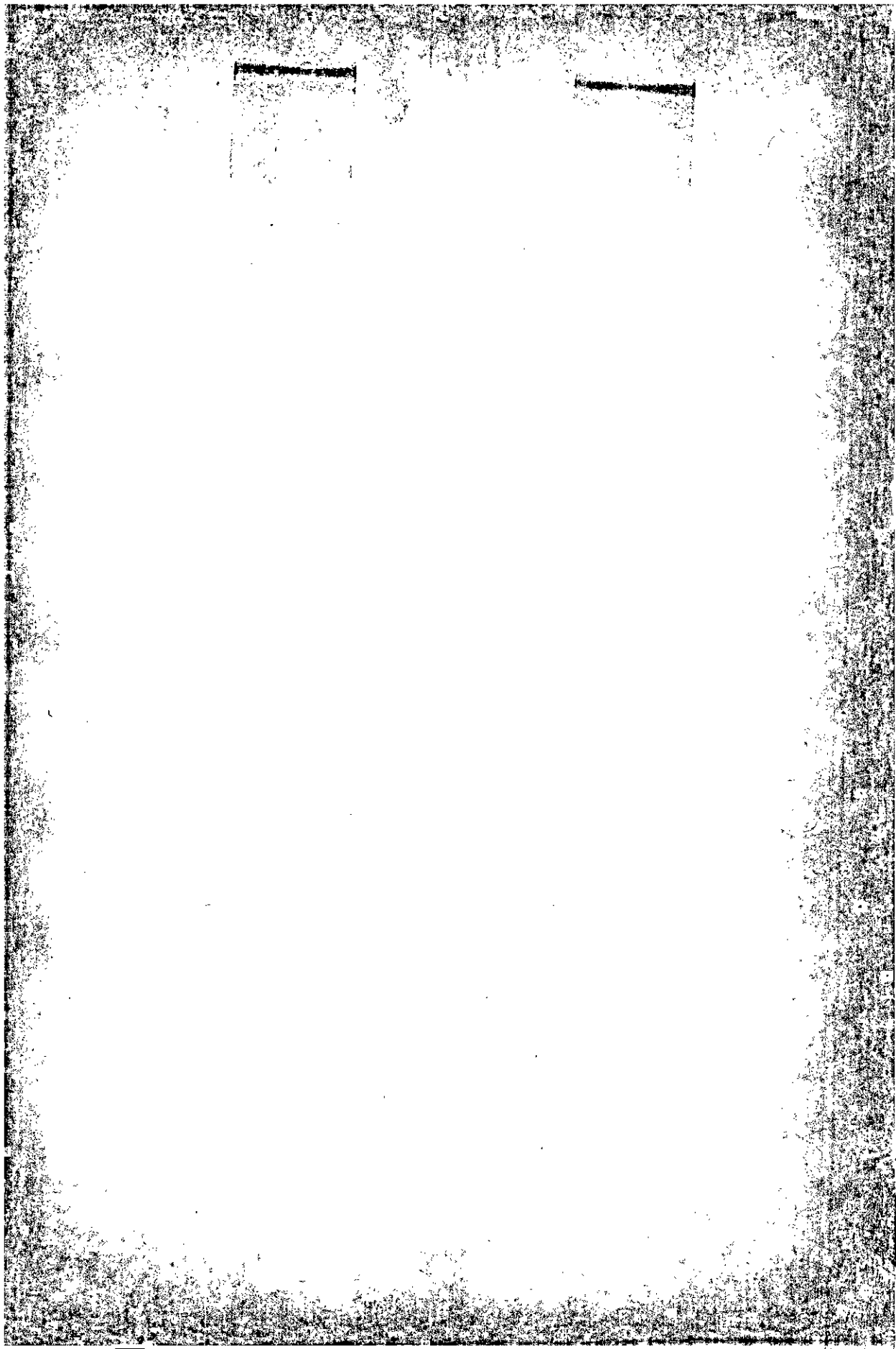
مقدمة للحصول على درجة الماجستير فى الهندسة المدنية  
(١٩٩٨)

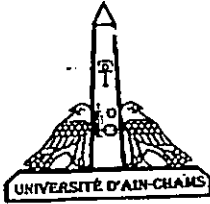
قسم الهندسة الانشائية

تحت إشراف

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| أ.د.م فتح الله محمد النحاس   | د.م. محمد طه عبد الرحمن      |
| أستاذ الهندسة الجيوتقنية -   | مدرس الهندسة الجيوتقنية      |
| كلية الهندسة - جامعة عين شمس | كلية الهندسة - جامعة عين شمس |

١٩٩٨





**AIN SHAMS UNIVERSITY**  
**Faculty of Engineering**

**LOWERING OF GROUNDWATER TABLE  
IN URBAN AREAS  
(CASE STUDY)**

B 4993

**BY**  
**AMR ALI MOHAMMED HASSANEEN**  
B.Sc.1989

A Thesis Submitted in Partial Fulfilment of the Requirement  
for the Degree of Master of Science in Civil Engineering

**Structural Engineering Department**  
**(Geotechnical Engineering)**

**Under Supervision of**

**Prof. Dr. Fathalla M. El-Nahas**  
Prof. of Geotechnical Engineering  
Faculty of Engineering  
Ain Shams University

**Dr. Mohammed Taha Abdel Rahman**  
Lecturer of Geotechnical Engineering  
Faculty of Engineering  
Ain Shams University

**1998**









**AIN SHAMS UNIVERSITY**  
**Faculty of Engineering**

**LOWERING OF GROUNDWATER TABLE  
IN URBAN AREAS  
(CASE STUDY)**

**BY**  
**AMR ALI MOHAMMED HASSANEEN**  
B.Sc.1989

A Thesis Submitted in Partial Fulfilment of the Requirement  
for the Degree of Master of Science in Civil Engineering

Structural Engineering Department  
(Geotechnical Engineering)

**Under Supervision of**

**Prof. Dr. Fathalla M. El-Nahhas**  
Prof. of Geotechnical Engineering  
Faculty of Engineering  
Ain Shams University

**Dr. Mohammed Taha Abdel Rahman**  
Lecturer of Geotechnical Engineering  
Faculty of Engineering  
Ain Shams University

**1998**



