



شبكة المعلومات الجامعية

بسم الله الرحمن الرحيم



شبكة المعلومات الجامعية
@ ASUNET



شبكة المعلومات الجامعية التوثيق الالكتروني والميكروفيلم



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

١٣٦٤٤١



كلية الهندسة
قسم الهندسة الإنشائية

رسالة مقدمة للحصول على درجة الماجستير في الهندسة المدنية

بعنوان :

السلوك الديناميكي للمنشآت الخرسانية الصناعية متعددة الطوابق

مقدمة من:

المهندس / محمود خالد الأسمر

المولد من البعثات العلمية - وزارة التعليم العالي - سوريا

تحت إشراف:

الدكتور / المصطفى مصطفى حجازي

مدرس الخرسانة المسلحة

(كلية الهندسة - جامعة عين شمس)

الأستاذ الدكتور / عبد الوهاب أبو العينين

أستاذ الخرسانة المسلحة

(كلية الهندسة - جامعة عين شمس)

القاهرة ١٩٩٩

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

إِذَا مَرَجْتَ الْأَرْضَ مَرَجًا

○ وَبَسَّتِ الْجِبَالُ بَسًّا ○

فَكَانَتْ هَبَاءً مُنْبَثًا ○

صَلَّى الْعَظِيمِ

سورة الواقعة (الآيات : ٤ ، ٥ ، ٦)

إهداء

إلى:

واللهي وأخوتي وزوجتي وأصدقائي وزملائي.

جامعة عين شمس
كلية الهندسة
قسم الهندسة المدنية

صفحة الموافقة

اسم الطالب : محمود خالد الأسمر
عنوان الرسالة : السلوك الديناميكي للمنشآت الخرسانية الصناعية متعددة الطوابق
اسم الدرجة العلمية : ماجستير في الهندسة المدنية

أعضاء لجنة الحكم

الأستاذ الدكتور / محمد طلعت محمود مصطفى
كلية الهندسة - جامعة القاهرة

الأستاذ الدكتور / حسن إبراهيم عبد العال حجاب
كلية الهندسة - جامعة عين شمس

الأستاذ الدكتور / عبد الوهاب أبو العينين
كلية الهندسة - جامعة عين شمس

تاريخ المناقشة : ١٩٩٩/٦/٢٠

الدراسات العليا

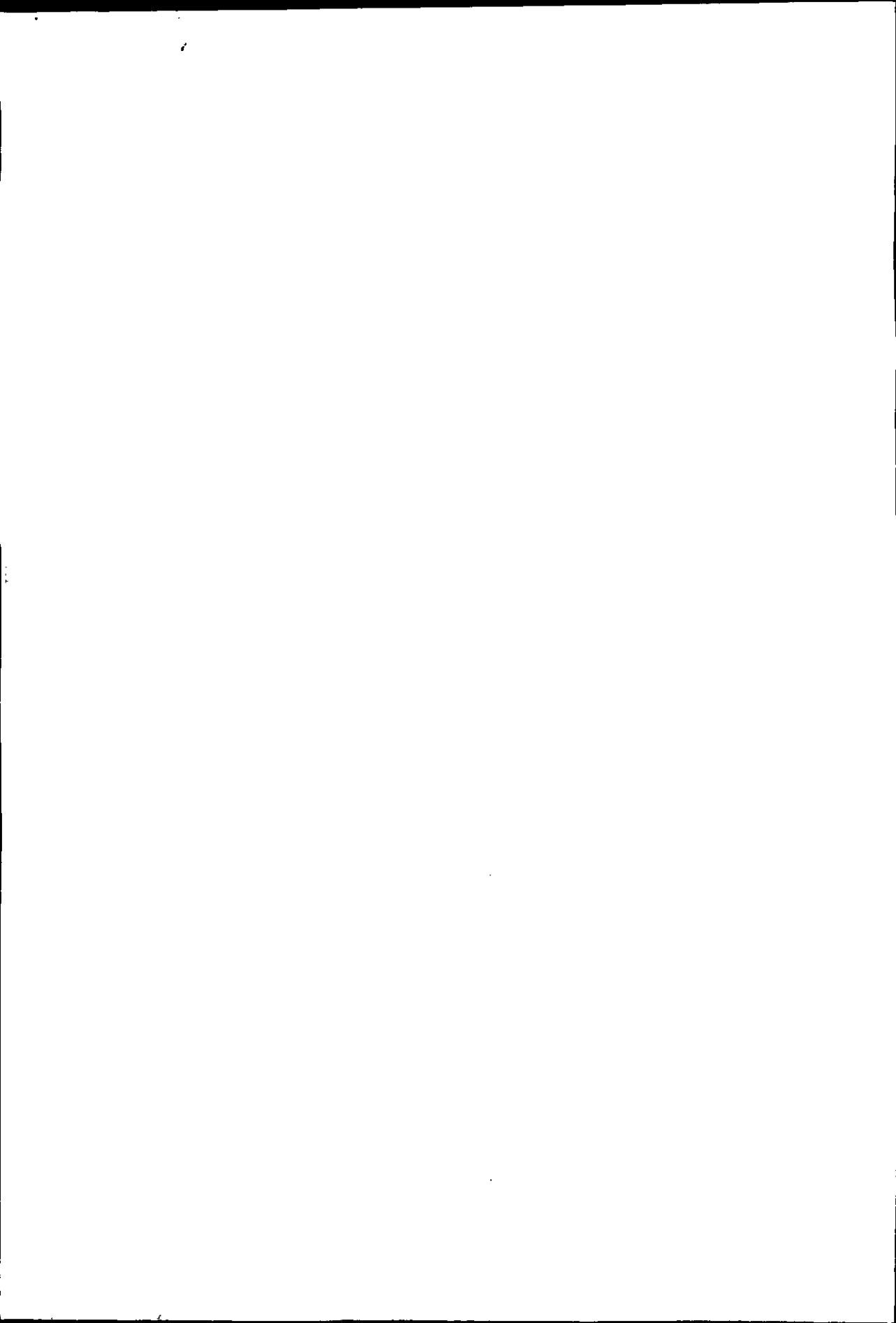
أجيزت الرسالة بتاريخ :
١٩٩٩/٧/٢٧ م

ختم الإجازة :
١٩٩٩/ /

موافقة مجلس الجامعة :
١٩٩٩/ /

موافقة مجلس الكلية :
١٩٩٩/٧/١٥





بسم الله الرحمن الرحيم

شكر وتقدير

(وقل ربّ زدني علماً) طه ١١٤ صدق الله العظيم

الحمد والشكر لله رب العالمين والصلاة والسلام على سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين .
وبعد...

في حياتنا دائماً الكثير من المراحل التي يستوقف الإنسان نفسه عندها وهو يجتازها بنجاح مستذكراً بالشكر والعرفان كل من ساعده ومدّ له يد العون لاجتياز تلك المراحل .
من هنا يسرني ويسعدني وأنا اجتاز هذه المرحلة أن أتقدم بكل الشكر مقروناً بأسمى وأجل معاني التقدير والامتنان للأستاذ الدكتور عبد الوهاب أبو العينين الذي تفضل بالإشراف على هذه الرسالة ومدّ لي يد العون والمساعدة وقدم لي التوجيه والإرشاد حتى يكتمل هذا البحث ويخرج إلى حيز النور .

كما أخص بالشكر الدكتور المصطفى مصطفى حجازي الذي تعجز كلماتي عن شكره عما قدمه لي من توجيه ونصح وإرشاد .

وفي النهاية أقدم هذا العمل هدية متواضعة إلى بلدي العزيز سوريا راجياً له دوام الأمن والازدهار، وأتمنى أن أوفق وأفيد بما تعلمته في بلدي الثاني مصر والتي لا يسعني في النهاية إلا أن أقول لها شكراً يا مصر . وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين .

محمود خالد الأسمر

