



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

بحث تكميلي بعنوان:

تطبيق مفاهيم المباني الخضراء (دراسة حالة الخرطوم الكبرى)

Application Of The Green Building Concepts

(Case Study Greater Khartoum)

بحث لنيل درجة الماجستير في العمارة (تخصص خدمات مباني)

إعداد: إشراف:

د. عوض سعد حسن

خالد محمد محمود الخبير

يناير 2016

# الفصل الاول

عام (المقدمة)

# الفصل الثاني

مفاهيم المباني الخضراء

# الفصل الثالث

دراسة الوضع الراهن

# الفصل الرابع

مفهوم اللائحة

# الفصل الخامس

التصميم والتخطيط للمباني الخضراء

# الفصل السادس

تطبيقات الطاقة والمياه والموارد في

المباني الخضراء

# الفصل السابع

عرض وتحليل نتائج البحث الميداني

# الفصل الثامن

النتائج والتوصيات