



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