

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

ماجستير التصميم المعماري

# تطبيق مفهوم العمارة الخضراء في تخطيط و تصميم المدن التكنولوجية

(دراسة حالة: مدينة إفريقيا التكنولوجية-السودان)

**The Implementaion of The Green  
Architecture Concept on Technology Cities  
Planing and Design - ACase Study:  
Africa City of Technology**

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير  
في التصميم المعماري

الإشراف:

أ.د. سعود صادق حسن

إعداد الباحث:

ماهل الفاضل الفايق قطية

مارس 2014م

الفصل الأول

المقدمة

الفصل الثاني

العمراء الخضراء

الفصل الثالث

المدن التكنولوجية

**(TECHNOPOLIS)**

## الفصل الرابع

دراسة و تحليل لنماذج مجموعات  
تكنولوجية

## الفصل الخامس

مدينة أفريقيا التكنولوجية

الفصل السادس  
المدخل نحو تطبيق مفهوم العمارة  
الخضراء

(عرض و تحليل المعلومات)

# الفصل السابع

## تقييم تطبيق مفهوم العمارة الخضراء والمدن التكنولوجية في السودان

(ملخص الاستنتاجات والتوصيات)