



كلية العمارة والتخطيط  
College of Architecture and Planning

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

برنامج ماجستير- خدمات المباني



# الإبداع الإنشائي في العمارة وأثره على خدمات المباني في ولاية الخرطوم

## THE STRUCTURAL CREATIVITY IN ARCHITECTURE ANB ITS IMPACT ON BUILDING SERVICES IN KHARTOUM STATE

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في العمارة (خدمات المباني)

اعداد الباحث:

هجو عابدين سلمان احمد

اشراف:

د. عبدالله محمد عوض الله

2017 أغسطس