



بسم الله الرحمن الرحيم
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا
برنامج ماجستير – خدمات المباني
بحث بعنوان:

الواجهات الزجاجية وأثرها على الأداء الحراري في المباني
حالة دراسية (مباني مختارة بمدينة الخرطوم)

**Glass Facades and Its Impact on Thermal
performance in Buildings**
Case Study: (Selected Buildings in Khartoum City)

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في العمارة تخصص (خدمات المباني)

إعداد :

محمد عبدالنور عبد الرحيم عبدالنور

إشراف :

أ.د. سعود صادق حسن

أغسطس 2017