



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا



بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في التصميم المعماري

البيئة الحرارية في المناطق المدارية وتأثيرها على واجهات المباني في مدينة الخرطوم

The Thermal Environment in Tropical Regions and its
Effect on Building Facades in Khartoum city.

Case Study: Administrative and Commercial Buildings in Khartoum City

إشراف:

أ.د. سعود صادق حسن

إعداد الدارسة:

إبتهال محمد خالد

2015م