



بسم الله الرحمن الرحيم
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا والبحث العلمي



أثر التصميم المناخي للغلاف الخارجي للمباني على الطاقة المستهلكة في التبريد

Effect of Climatic Design of Buildings Envelope on the Power Consumption of conditioning

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في العمارة و التخطيط – تخصص خدمات المباني

إشراف:

أ.د. سعود صادق حسن

إعداد الباحثة:

ولاء عبد الرحمن الطيب

الخرطوم - 2016