

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية العمارة والتخطيط

تأثير الفناء الخارجي (الحوش) في زيادة كفاءة الاداء الحراري للمبنى في السودان

دراسة حالة ثلاثة مباني سكنية بحي الهدى - الخرطوم

إعداد:

هديل قمر الدولة عبدالعزيز المقابلي

إشراف :

أ.د / سعود صادق حسن

أكتوبر 2015