



بسم الله الرحمن الرحيم
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا



تطبيق إجراءات السلامة الوقائية من الحريق في الأبراج السكنية العاليه
(دراسة حاله لأبراج بولاية الخرطوم)

Implementation of protective safety procedures from
fire in high residential towers
(a study of a sample of Khartoum state towers)

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في هندسة المعمار

إعداد

الدارسه : بتول الزبير آدم

إشراف

د: عصام أبكر إسحق

2016م