



بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

تقييم وسائل الأمن والسلامة في المباني السكنية العالية
دراسة حالة (مجمعي النيل والنفط السكني)

**Evaluation of the safety and security means in
high-rise residential buildings
Case study (Al Neel and Al Neft Residential
Complex Towers)**

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في هندسة المعمار

إعداد

خنساء هاشم ميرغني

إشراف
د. عصام أبكر إسحق

2018م