



بسم الله الرحمن الرحيم  
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية الدراسات العليا



التحكم في الضوضاء الداخلية في المصانع والورش  
لبعض المصانع والورش في الخرطوم الكبرى

**Indoor Noise Control in Factories and Workshops in  
Some Factories and Workshops in Greater Khartoum**

بحث تكميلي مقدم لنيل درجة الماجستير في هندسة العمارة  
تخصص خدمات المباني

إعداد:

نزار محمد احمد طه حمدي

إشراف :

أ.د. سعود صادق حسن