



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية الدراسات العليا  
برنامج ماجستير الهندسة المعمارية



## تأثير الضوضاء الصناعية على العاملين في المصانع

حالة الدراسة: مصنع المحاميد للجرانيت ومصنع سوبا للنسيج بمدينة الخرطوم

## Impact of Industrial Noise on the Laborers in the Factories

Case Study :Almahamied granite factory, soba textile factory  
in Khartoum City

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في الهندسة المعمارية  
تخصص خدمات المباني

إعداد الدارس :

مرودة الماحي حسن عثمان

إشراف :

أ.د. سعود صادق حسن

2017