



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية الدراسات العليا

# Investigation of Causes of Failure of Major Roads in Khartoum State -A Case Study of Alsteen Street

دراسة أسباب انهيار الطرق الرئيسية في ولاية الخرطوم  
(دراسة حالة شارع الستين)

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في الهندسة المدنية  
(هندسة الطرق)

إعداد الطالبة / نوال الامين محمد إدريس  
بكالوريوس هندسة مدنية جامعة السودان 1993

الإشراف: بروفيسور/د. جلال عبدالله علي  
مارس 2015