



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 إنهيار 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