



بسم الله الرحمن الرحيم  
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية الدراسات العليا



تأثير تقاطعات الطرق الحضرية علي كفاءة  
منظومة الطرق في مدينة الخرطوم  
الحالة الدراسية: (تقاطعات الطرق حول الميناء البري جنوب الخرطوم)

**Effect of urban traffic roads  
intersections on the efficiency of traffic  
roads system in Khartoum city**

**Case Study: (traffic Road intersections around the  
Bus terminal south of Khartoum)**

أطروحة تكميلية لنيل درجة الماجستير في العمارة (التصميم الحضري)

الأستاذ المشرف:

أ.د. عبد الحليم عوض عبد الحليم

طالبة الماجستير:

نهلة الرشيد عبد الرحيم محمود

سبتمبر ٢٠١٨م

# ١- الفصل الأول

## المقدمة

٢- الفصل الثاني

الإطار النظري

٣- الفصل الثالث

الحالة الدراسة

## ٤- الفصل الرابع

تحليل ومناقشة الفرضيات والحلول

## ٥- الفصل الخامس الخلاصات والتوصيات

الملاحق