

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Sudan University of Science and Technology



Development of a GIS-based Software System for Flooding Water Management

Case Study: Omdurman (Elthawrat)

تطوير نظام معلومات يرتكز علي نظم المعلومات الجغرافية لإدارة تصريف مياه الأمطار والفيضانات
دراسة حالة: أمدردمان (الثورات)

Zeinab Mukhtar Abdalla Elbanna

**A thesis to be Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the
Degree of Master in Computer Science**

Supervisor:

Prof. Shamboul Adlan Mohammed

January. ٢٠٠٩

Sudan-Khartoum