

Sudan University of Science and Technology
College of Graduate Studies

**Distribution and Planning of Educational Services
using Geographic Information System in Umm
Rawaba Loclity
Case Study Schools of Umm Rawaba City**

التوزيع والتخطيط للخدمات التعليمية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية في محلية ام
روابة : دراسة حالة مدرس مدينة ام روابة

*A thesis Submitted for partial Fulfillment for the Requirement of (M.Sc.)
Degree in Computer science*

By

Sami Babiker Ail Babiker

Supervisor:

**Dr. Saif Eldin Fattoh
2015**