

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

**Sudan University of Science & Technology
College of Graduate Studies
Department of Surveying Engineering**

**A NEW METHOD FOR DEFORMATION
MONITORING USING SURVEY
CONTROL NETWORKS**

مذاتير اومر احمد محمد
مذاتير اومر احمد محمد
مذاتير اومر احمد محمد
مذاتير اومر احمد محمد
مذاتير اومر احمد محمد

**BY
Mudathir Omer Ahmed Mohammed**

**A Thesis Submitted in Fulfillment of the Requirement for
the Degree of Ph.D. in Geodetic Surveying**

**Supervisor
Dr. Ali Hasan Fagir**

June 2008

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

وَعَلَّمَ آدَمَ الْأَسْمَاءَ كُلَّهَا ثُمَّ عَرَضَهُمْ عَلَى
الْمَلَائِكَةِ فَقَالَ أَنْبِئُونِي بِأَسْمَاءِ هَؤُلَاءِ إِنْ
كُنْتُمْ صَادِقِينَ ۝ قَالُوا سُبْحَانَكَ لَا عِلْمَ لَنَا
إِلَّا مَا عَلَّمْتَنَا إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ ۝ البقرة (31) ۝

(32)

صدق الله العظيم

DEDICATION

To all members of my family