



**Sudan University of Science and Technology**

**College of Graduate Studies**

# **Hard Handover Optimization for Co-Channel WCDMA Heterogeneous Networks**

**أمثلة التسليم الصلب لشبكات نظام الايصال بتقسيم الخوارزميات  
الواسع المتعدد غير المتجانسة والمشاركة لنفس التردد**

**A Thesis submitted As Partial Fulfillment of Requirement  
for M.Sc. Degree in Electronic Engineering  
(Telecommunication Engineering)**

**By:**

Eng. Nagy Faroug Merghani

**Supervised by:**

Assoc. Prof. Dr. Rashid A. Saeed

April 2014