



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

**Sudan University of Science and Technology  
College of Graduate Studies**



# **Persistent Overload Control of Backlogged Machine Type Communications in Long-term Evolution Advanced Networks**

التحكم المستمر في الحمل الزائد لآلية من نوع الاتصالات المتأخرة في شبكات طوبلة الأجل المتقدمة

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of M.Sc. IN Electronic Engineering  
(Communications Engineering).

**Proposed By:**

Rofida Osman Dirar Salih

**Supervised By:**

Dr. Rashid A. Saeed

**November 2015**