



Sudan University of Science and Technology



College of Graduate Studies

**LTE network Interference Mitigation using Scheduling Schemes
for Femto to Macro Interference coordination**

تقليل التداخل في شبكة التطور طويل الأمد باستخدام طرق الجدولة للتنسيق بين التداخل
في الخلية الصغيرة والكبيرة

A Thesis submitted in partial fulfillment of requirements for the
degree of M.Sc.in Communication Engineering.

By:

Elham Alatyebe EZ Aldean Mohammedean

Supervisor:

Dr: Ibrahim Khider Altaher

DECEMBER 2017

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

قال تعالى:

وَالدُّوۤاۤءِ الْمَوۤنِ الْأَلۤتَّاسِعِ اِمۡمٌ مُّخۡتَلِفٌ اَلۤوَاۤءُهُ كَذٰٓءِ الْاِۤكۡٔ اِۤنۡمَآ يَخۡشٰى اللّٰهَ مِنْۢ مَّوۤجِلۡمِۤمَآءُ ۗ اِنَّ اللّٰهَ عَزِیۡزٌ
غَفُوۡرٌ

سورة فاطر الآية (28)