



Sudan University of Science and Technology

College of Graduate Studies



Enhanced Synchronization Scheme Detection in Long Term Evolution Using Cell Search Procedure

**مشروع تقوية اكتشاف التزامن في التطوير طويل
الأمد باستخدام إجراءات البحث
الخلوي**

A Thesis submitted in partial of the Requirement for the Degree of MSC in
Electronics Engineering (Communication)

By:

Wael Mohamed Elrida Abdulrahman Alaghbash

Supervised By:

Assoc. Prof. Rashid A. Elhaleem Saeed

Mars 2015

قال تعالى:

{لَمْ نَشْرَحْ لَكَ صَدْرَكَ ﴿١﴾ وَوَضَعْنَا يَمَنَكَ ﴿٢﴾ الْبَاقِيَ طَرَكَ ﴿٣﴾ هَذَا الَّذِي
ذِكْرَكَ ﴿٤﴾ فَبِمِائِمْ آيَةٍ ﴿٥﴾ بِمِائِمْ آيَةٍ ﴿٦﴾ بِمِائِمْ آيَةٍ ﴿٧﴾ إِلَى
رَبِّكَ تُورِثُ ﴿٨﴾ سُورَةُ الشَّارِحِ