

بسم الله الرحمن الرحيم



**Sudan University of Science And Technology**

**College of Graduate Studies**

**Department of Civil Engineering**



# **A New Vision for Design of Steel Transmission Line Structures**

**By**

**Reliability Method**

**رؤية جديدة لتصميم خطوط الطاقة الكهربائية  
بطريقة الوثوقية**

**A Thesis Submitted for the fulfillment of the requirements of the  
Degree of Master of Science in Civil Engineering (Structures) to  
Civil Engineering Department**

**Prepared by:**

**Khalied Abdel Wahab Abdalla Abdolsamad  
(B-Tech. Honors)**

**Supervisor**

**Prof. Salih Elhadi Moh. Ahmed**

**Dec. 2009**

بسم الله الرحمن الرحيم

قال تعالى:

{ لَقَدْ أَرْسَلْنَا رُسُلَنَا بِالْبَيِّنَاتِ وَأَنْزَلْنَا  
مَعَهُمُ الْكِتَابَ وَالْمِيزَانَ لِيَقُومَ النَّاسُ  
بِالْقِسْطِ وَأَنْزَلْنَا الْحَدِيدَ فِيهِ بَأْسٌ شَدِيدٌ  
وَمَنَافِعُ لِلنَّاسِ وَلِيَعْلَمَ اللَّهُ مَن يَنْصُرُهُ  
وَرُسُلَهُ بِالْغَيْبِ إِنَّ اللَّهَ قَوِيٌّ عَزِيزٌ }

سورة الحديد الآية

( 25 )