

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



Calculation of Cooling Load of Central Air Conditioning Unit Using Computer Program

حسابات حمل التبريد لوحدة تكييف هواء مركزية باستخدام برنامج التحليل
الزماني الحاسوبي

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Degree of M.Sc in
Program of Mechatronics Engineering**

By:

Ream Elballa Elnaiem Eltayib

Supervisor:

D.Elnazeer Eltahir Osman Khalifa

October 2016

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ