

بسم الله الرحمن الرحيم

**SUDAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND
TECHNOLOGY**

COLLEGE OF GRADUATE STUDIES

**Design of a Pitch Attitude Autopilot for a Business Jet
Aircraft**

تصميم طيار آلي طولي لطائرة مدنية نفاثة

A dissertation submitted as partial fulfillment of the requirement
for the degree of Master of Science in Electrical Engineering
(Control & Microprocessors)

By:

Ishraga Azhari Khalil Mohammed

Supervised by:

Dr. Elessaid Sulaiman Saad

August 2011

آلية



الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ ❁ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ ❁ مَالِكِ يَوْمِ الدِّينِ ❁
إِيَّاكَ نَعْبُدُ وَإِيَّاكَ نَسْتَعِينُ ❁ اهْدِنَا الصِّرَاطَ الْمُسْتَقِيمَ ❁ صِرَاطَ
الَّذِينَ أَنْعَمْتَ عَلَيْهِمْ غَيْرِ الْمَغْضُوبِ عَلَيْهِمْ وَلَا الضَّالِّينَ ❁

الصلوة
العظمى

﴿سورة الفاتحة﴾