

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 نفثة

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

آية



الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ ﴿١﴾ الرَّحْمَنُ الرَّحِيمُ ﴿٢﴾ مَا لَكَ يَوْمَ الدِّينِ ﴿٣﴾
إِيَّاكَ نَعْبُدُ وَإِيَّاكَ نَسْتَعِينُ ﴿٤﴾ اهْدِنَا الصِّرَاطَ الْمُسْتَقِيمَ ﴿٥﴾ صِرَاطَ
الَّذِينَ أَنْعَمْتَ عَلَيْهِمْ غَيْرِ الْمَغْضُوبِ عَلَيْهِمْ وَلَا الضَّالِّينَ ﴿٦﴾

صَلَّى
الْعَظِيمِ

﴿سورة الفاتحة﴾