

بسم الله الرحمن الرحيم

Sudan University of Science & Technology
College of Graduate Studies

Design and Implementation of Rotation Speed Sensing System Using Diode Laser 671 nm

تصميم و تنفيذ منظومة متحسس للسرعة الدورانية باستخدام ليزر
671 نانومتر

A thesis submitted as a partial fulfillment for the requirements of the
degree of M.Sc in Laser Applications/ Electrical Engineering

By:

Abeir Mohamed Ahmed Elbashir

Supervised by:

Prof. Nafie A. AL Muslat

Prof. Saad Daoud

March. 2009

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

(مَلِكٌ ۝ الْإِنْسَانُ ۝ مَا لَهٗ يَعْلَمُ ۝)

الاية 5 من سورة العلق

صدق الله العظيم