

بسم الله الرحمن الرحيم



Sudan University of Science and Technology
College of Graduate Studies

A MODEL FOR INTEGRATING RBAC SECURITY FEATURES

**نموذج لتكامل خصائص الأمن للأنظمة القائمة
على آلية التحكم في الوصول على أساس
الوظيفة**

A thesis submitted in partial fulfillment of the
requirements for the degree of M.Sc. in Computer Science

Submitted By:

SARA ELHADI ELSIDDIG MHMOUD

Supervisor:

Dr. AWAD MUHAMMAD AWAD ELKARIM

January 2009