

بسم الله الرحمن الرحيم
Sudan University of Science & Technology
College of Graduate Studies

**USE OF X-RAYS IN NDT TEST IN SUDAN
PIPELINES AND HOSPITALS [A COMPARTIVE
STUDY]**

**استخدام الأشعة في الاختبارات اللااتلافية دراسة مقارنة
بين جهاز الأشعة السينية المستخدم في المجال الطبي
ومجال فحص أنابيب البترول**

By:
Mousa Abd El Shafi Esmael Mohamed

*A thesis submitted in partial fulfillment for the requirement of
Master of Science in Physics.*

Supervisor:
Dr. Abd El Rahman Elhassan Mohamed-Osman

September 2006