



Sudan University of Science & Technology

College of graduate studies

**MR Lumbar Spine Image Quality at 1.5 T
versus 0.3 T**

مقارنه جوده صور الفقرات القطنيه في السلسله الفقريه بين جهاز الرنين
المغناطيسي 1.5 تسلا و جهاز الرنين المغناطيسي 0.3 تسلا

A thesis submitted for partial fulfillment of the requirement of
the M.Sc degree in Diagnostic Radiologic Technology

By

Osama Hamdi Abdalhamid Ayoub

M.Sc in Diagnostic Radiology

Supervisor

Dr. Hussan Ahmed Hassan

2013