

**Sudan University of Sciences and Technology**

**College of Graduate Studies**

***Measurement of Normal Range of Lumbar Spinal Canal in  
Sudanese Populationpy using CT***

**قياس المعدل الطبيعي لأبعاد قناة العمود الفقري القطنية لدى السودانيين باستخدام  
الأشعة المقطعية**

*A Thesis Submitted for Partial Fulfillment Requirement of M.Sc. degree  
in Diagnostic Radiology*

**By:**

**HeshamHusain Mohammed Ahmed**

**Supervisor:**

**Dr. AsmalbrahimAhmedAlamin**

*October 2015*