

**Sudan University of Science & Technology**  
**College of Graduate Studies**

**Study of Causes of Flank Pain among Sudanese Using  
Ultrasonography**

دراسة أسباب ألم الخصرة لدى السودانيين باستخدام التصوير بالموجات فوق  
الصوتية

A thesis submitted for partial fulfillment for the requirement of M.Sc  
degree in Medical Diagnostic ultrasound

**By:**

Bwasil Baderalden Abdalwahid Mohammed

**Supervisor:**

Dr. Ahmed Mostafa Abukonna

September 2018