

**Sudan University of Science and Technology**  
**College of Graduate Studies and**  
**Scientific Research**

**ULTRASOUND STUDY OF PATIENTS WITH**  
**ABNORMAL THYROID SCINTIGRAPHY**

**دراسة الغدة الدرقية بالموجات الصوتية للمرضى الذين لديهم نتائج غير**  
**طبيعية بالنظائر المشعة**

**A thesis Submitted in Partial fulfillment of requirements of**  
**M.Sc. Degree in medical diagnostic ultrasound**

**By**

**Ahmed Ali Elhaj Mohammed**

**Supervisor**

**Dr. Alsafi Ahmed Abdalla**

**PhD Medical**

**diagnostic ultrasound**