

Sudan University of Science and  
Technology

**College of graduate studies**

**Characterizations of abnormal vaginal  
bleeding in Alfaow city using ultrasound**

**خصائص النزف المهبلي الغير طبيعي في مدينة  
الفاو باستخدام الموجات فوق الصوتية**

*A thesis submitted in partial fulfillment for the requirements of M.Sc Degree in  
Medical Diagnostic Ultrasound*

**By**  
*Hassan Ali Hamed Babiker*

**Supervisor**  
*Dr.Alsafi Ahmed Abdalla*

**Assistant Prof. in diagnostic ultrasound**