

بسم الله الرحمن الرحيم

**Sudan University of Sciences and
Technology**

College of Graduate studies

**Estimation of Fetal Age sonographically using
Umbilical Cord diameter in second and third
trimester**

تقدير عمر الجنين بواسطة قطر الحبل السري باستخدام الموجات فوق

الصوتية في الثلوث الثاني والثالث من الحمل

**A Thesis Submitted for partial Fulfillment of M.
Sc. Degree in Medical Diagnostic Ultrasound**

By:

Farida Ahmed Eisa

Supervisor :

**Elsafi Ahmed Abdalla ; Associate
professor, Phd, M.Sc in
Medical Diagnostic Ultrasound
Imaging.**

(February 2012)