

بسم الله الرحمن الرحيم

# **Sudan University of Science and Technology**

**College of Graduate Studies and Scientific Research**

## **Assessment of patient exposure for thyroid gland during Ortho Pan Tomography “OPG” examinations**

قياس الجرعة الإشعاعية للغدة الدرقية أثناء فحص الأسنان الكامل للفكي

السفلي والعلوي

By:

Mr. Mohamed Abdelkariem Ahamed Mohamed

B.Sc.in general physics at sudan university 2011

Supervisor

**2013**

Dr.Ikhlaz Abdelaziz

Co.supervisor

Assoc.prof.Dr. Hamed Osman