

Sudan University for Science and Technology
College of Graduate Study

Characterization of Breast Mass in Mammography using Image Texture Analysis

توصيف كتلة الثدي في التصوير الأشعاعي للثدي باستخدام تحليل نسيج
الصورة

**Thesis submitted for fulfillment of the requirement of the degree of
PhD in medical physics**

By:

Umaima Saad Elamin Ali

Supervisor:

Professor.Dr. Mohammed Elfadil Mohammed

2020

الآية

(وَمِنَ النَّاسِ وَالدَّوَابِّ وَأَلْأَنْعَامِ مُخْتَلِفٌ
أَلْوَانُهُ كَذَلِكَ إِنَّمَا يَخْشَى اللَّهَ مِنْ عِبَادِهِ
الْعُلَمَاءُ إِنَّ اللَّهَ عَزِيزٌ غَفُورٌ)

الآية 28 من سورة فاطر