Sudan University of Science and Technology College of Graduate Studies

Evaluation of Brain Changes in Healthy Aging and Alzheimer Disease Using MRI

تقييم التغيرات الدماغية في الشيخوخة الطبيعية ومرض الزهايمر باستخدام التصوير بالرنين المغناطيسي

A thesis submitted for fulfillment of PhD degree in Diagnostic Radiologic Imaging

By:

Inaam Eltom Abdalla Mohamed

Supervisor:

Dr. Mohammed Omer M. Yousef

Co-Supervisor

Dr. Ahmed Mostafa Abukonna