



Sudan University of Science and Technology

College of Graduate Studies



# Studying Optical Properties of Silicon Dioxide in Nano-size using UV Spectroscopic

دراسة الخصائص البصرية لثاني اكسيد السيليكون في الحجم النانوي بواسطة  
مطياف الاشعة فوق البنفسجية

A thesis submitted in partial fulfillment of the Requirements for the

M.Sc. degree in Physics

Submitted by

Mohamed Awad El-karim Ahmed

Supervisor

Dr: Rawia AbdElgani Elobaid Mohammed

December 2017