

Sudan university of Science and Technology College of Graduate Study



Syntheses and Study Structure, Morphology and Optical Properties of Carbon Nanotubes Doping by Cobalt Oxide (CoO) and Titanium Dioxide (TiO2)

المطعمة النانوية الكربون لانابيب البصرية والخصائص وتشكيل تركيب و ودراسة تحضير TiO (وثانى اوكسيد التيتانيوم) 2 CoO (باوكسيد الكوبالت)

A thesis Submitted for Fulfilment of Requirements for Degree of Doctor of Philosophy in Physics

By Mona Ali Abdalrasool Abdalla

Supervisor Dr. Rawia Abdelgani Elobeid Mohammed

Co- Supervisor Professor: Mubark Dirar Abdalla