

بسم الله الرحمن الرحيم

Sudan University of Science & Technology
College of Graduate Studies

**Determination of the Optical Properties of Fabricated
CuSO₄ Thin Films**

تحديد الخصائص البصرية للأغشية الرقيقة المحضرة من كبريتات النحاس

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment for M. Sc. in Laser Applications in
Physics

By:

Yousif Hassan Alsheikh Abd Alraheim

Supervisor:

Prof. Dr. Nafie Abd Allattif Almuslet

July/ 2015