

المعهد العالي للدراسات
الدراسات العليا

Sudan University of Science and Technology

College of Graduate Studies

**Fabrication of (ZnO, MnO₂) Disks to Filtrate and
Attenuate some Wavelengths in the Near Infra
.Red (NIR) and Visible Regions**

أنا، الباحثة، أقر بأن هذا العمل هو من إنتاجي الشخصي
وأنه لا يتضمن أي شكل من أشكال النسخ أو التعديل
أو النشر دون إذن مني. أقر أيضاً بأن هذا العمل
هو من إنتاجي الشخصي.

**A Thesis Submitted as a Partial Fulfillment of the
Requirements for the Degree of M.Sc. in Physics**

:By

EIMAN SATTI OSMAN MOHAMED NOUR

:Supervised by

**Prof. NAFIE ABD AL-LATIEF AL-MUSLET
Institute of Laser**

February 2009