

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في فيزياء الجوامد

بعنوان:

# استخدام ظاهرة تداخل الموجة الصوتية لمراقبة خط الهاتف

Utilization of Sound Interference for Phone Line Detection

إعداد الطالبة:

منال محمد احمد سليمان

إشراف الدكتورة: راوية عبد الغنى العبيد محمد حمد

أبريل 2015م