



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا والبحث العلمي
قسم الفيزياء

بحث تكميلي لنيل درجة ماجستير العلوم في الفيزياء النووية
عنوان :

**الوقاية من الإشعاع وانتشاره
في الجو**

**Protection from Radiation and its
diffusion in the atmosphere**

إعداد الطالبة :

سارة جعفر عبد الواحد محمد خير

إشراف :

د/ أحمد الحسن الفكي

مايو ٢٠١٣ م