



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية الدراسات العليا

بحث تكميلي لنيل درجة ماجستير العلوم في الفيزياء بعنوان

تطبيقات الإشعاع الذري ومعايير السلامة

**Applications of Atomic Radiation  
and Safety Measures**

إعداد

عبير عبدالله بابكر عبد الله

إشراف

د. أحمد الحسن الفكي

1437 هـ - 2016 م