

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا



كلية الدراسات العليا

تعقيم الماء باستخدام ليزر ثاني أكسيد الكربون

**Water purification by using carbon dioxide laser**

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في الفيزياء

إعداد:

رهام نبيل التاج بابكر المشرف

إشراف:

د. أحمد الحسن الفكي

مارس 2017 م