



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الدراسات العليا



استغلال طاقة حرارة باطن الأرض في السودان
Exploitation of geothermal energy in Sudan

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في علوم الفيزياء

إعداد:

سميرة محمد عبدالفتاح نصر

إشراف:

د. أحمد الحسن الفكي

2017م

الفصل الأول

الفصل الثاني

الفصل الثالث

الفصل الرابع