



بسم الله الرحمن الرحيم
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية العلوم
قسم الفيزياء



بحث تكميلي لنيل درجة بكالوريوس الشرف في علوم
الفيزياء

بعنوان :

ضخ المياه باستخدام الطاقة الشمسية

إعداد الطلاب:

شريف عبدالكريم اسحق

محمد الطيب خضر

محمد صديق محمود

إشراف الدكتورة :

رشا عبدالحـي

2015م