

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية هندسة المياه والبيئة  
قسم هندسة موارد المياه

# مردود تصميم الآبار الأمثل والتشغيل النظيف علي بيئة المياه الجوفية

بحث تكميلي لنيل درجة البكالوريوس مرتبة الشرف في هندسة موارد المياه

إعداد الطلاب :

عمر عثمان علي عبد الله

محمد عادل حسن محمد الخير

مصعب بابكر أحمد محمد

مصعب محمد الأزهري الحاج

إشراف الدكتور:

حامد عبد العال المنقوشي

٢٠١٤