



بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الهندسة - مدرسة الهندسة المدنية

قسم المنشآت الهيدروليكية ومصادر المياه



مشروع التخرج- بحث تكميلي لنيل درجة البكالوريوس

بغوان :

تصميم وحدة تنقية بيولوجية لمياه الصرف الصحي المنزلي

إعداد الطلاب:

- 1- أسامة محمد كرم الله كرمي
- 2- عبدالله عبد القيوم صالح عمر
- 3- عبد الحنان عمر إبراهيم شمس الدين

إشراف الدكتور

شرف الدين إبراهيم بانقا

إكتوبر 2015م