



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا
كلية الهندسة
مدرسة الهندسة المدنية

بحث تكميلي لنيل درجة بكالوريوس الشرف في
الهندسة المدنية

ب عنوان
تحسين خواص التربة بمخلفات الاسمنت

إعداد الطلاب/

حمدي جمال

عبدالمحسن ادم

محمد عبدالرحمن

إشراف الاستاذة/مشاعر

اكتوبر 2015م