



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا



كلية الهندسة

مدرسة هندسة المساحة

بحث تكميلي لنيل درجة البكالوريوس بعنوان:

## تأثير التوسع العمراني على الأراضي الزراعية والمناطق الخالية

إعداد الطلاب:

1. أبوبكر البشير سعيد
2. أروى إسماعيل بشارة
3. اليقين النور عبدالله

إشراف الأستاذ /

محمد بدر الدين

أكتوبر 2016م