



بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات الزراعية

قسم الهندسة الزراعية

بحث تكميلي مقدم لنيل درجة البكالوريوس (مرتبة الشرف) في الهندسة الزراعية بعنوان:

دراسة عن الاحتياج الفعلي للجرارات والالات الزراعية بالسودان الواقع
والمستقبل

*A study on the actual need for tractors and
agricultural machinery in Sudan, present and future*

إعداد الطالب :

محمد ابراهيم عبدالرحمن أحمد

إشراف الدكتور:-

عبدالله الشيخ عبدالرحمن

اكتوبر 2017