



جامعة السودان للعلوم  
والتكنولوجيا  
كلية الدراسات العليا  
قسم الإقتصاد

تقدير دالة إنتاج  
القطن في السودان  
"دراسة حالة مشروع الجزيرة للفترة 1990 - 2008"

**Estimation of Cotton Production Function in  
Sudan Case study  
"GEZIRA SCHEME – 1990-2008"**  
"بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في الإقتصاد القياسي"

إشراف الدكتور:

إعداد الطالبة:

علم

دعاء يوسف عبد الحميد  
الدين بانقا

2011م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Handwritten calligraphy in black ink on a white background. The text is written in a stylized, bold script. The words are arranged in a circular pattern, with the first word 'بِسْمِ' at the top, 'اللَّهِ' in the middle, and 'الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ' at the bottom. The calligraphy includes several decorative elements, such as long vertical strokes and curved lines. There are small numbers (1, 2, 3) and arrows indicating the direction of the pen strokes. A signature 'محمد بن عبد الله' is visible at the bottom left.