



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية الدراسات العليا

تصميم نظام لتجزئة الكلمة العربية المكتوبة بخط اليد  
باستخدام السمات الشكلية

Designing Arabic Handwritten Words Segmentation  
System Using Morphological Features

بحث مقدم كأحد متطلبات نيل درجة الماجستير في علوم الحاسوب

إشراف  
د. محمد الحافظ مصطفى  
موسى

إعداد  
بدور علي بشير ساتي

سبتمبر 2008