

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية الدراسات العليا



تقدير أثر حجم العينة والانحراف المعياري وتوزيع المجتمع على قوة الإختبار  
الإحصائي

(دراسة حالة اختبار  $F$ ,  $T$ ,  $\chi^2$ )

**Estimate the effect of the sample size, standard deviation and  
distribution on the statistical power of the test** □

(Case study  $F$ ,  $T$ ,  $\chi^2$  test)

بحث مقدم لنيل درجة دكتوراة فلسفة في الإحصاء

إشراف الدكتور:

الإعداد:

أحمد محمد عبدالله حمدي

أشرف حسن إدريس بريمة

جمادي الاول 1437 - فبراير 2016م