



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا



بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في الإحصاء التطبيقي بعنوان:

**استخدام نموذج توبيت في تحليل بيانات مكونات الدم
لدى الأطفال المصابين بالسرطان**

**Tobit model use in blood components data analysis
among children suffering cancer**

إشراف

إعداد

د. عفراء هاشم عبداللطيف محمد

حسام فضل المولى إبراهيم محمد

مايو 2014م