

بسم الله الرحمن الرحيم

# جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

(دراسة مقدمه لنيل دكتوراة الفلسفة في العلوم (الاحصاء) بعنوان:

## أثر حجم العينة في تقدير المعلمات على توزيعات

## الطرق الالاعلمية بإستخدام طرق التقدير

(بالتطبيق على بيانات مولدة بإستخدام اسلوب المحاكاة)

**Effect of Sample Size on the Estimation of Parameters on  
Distribution of Non- Parametric Methods Using Estimation Methods**

(Applied to Data Generated Using the Simulation Method)

إعداد الدارس:

مدني محمد مدني احمد

اشراف:

الدكتور: احمد محمد عبد الله حمدي - مشرف رئيس

الدكتورة: عفراء هاشم عبد اللطيف - مشرف معاون

مارس 2018م-1439هـ