



بسم الله الرحمن الرحيم  
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية الدراسات العليا  
كلية العلوم - قسم الإحصاء التطبيقي



بحث تكميلي مقدم لنيل درجة الماجستير في الإحصاء التطبيقي

: بعنوان :

**تحديد أهم العوامل المؤثرة في البطالة في  
السودان باستخدام طريقة المكونات الرئيسية**

**Determination Of The Important Effective Factors  
On Unemployment In Sudan By Using Principle  
Components Method**

إشراف :  
د. مناهل سيد أحمد مصطفى

إعداد الدارس :  
حسين آدم حسين إيدام

أبريل 2014 م