



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات العليا

تأثير القيم الشاذة في معلمات نموذج تحليل
الانحدار الخطي المتعدد

The Effect of Outliers on the Parameters of Multiple Linear Regression Model

بحث مقدم لنيل درجة الدكتوراه في الإحصاء

إعداد الدارس:
عصام الدين يوسف عبد الله يوسف

إشراف الدكتور:
عادل موسى يونس

يونيو 2015م