|  |
| --- |
| **كلية الادارة والاقتصاد** |
| **احصاء**  |
| **إيمان عبد علي داود** |
|  |
|  **Professor**  |  **Assistant Professor** |  **Lecturer** |  **Assistant Lecturer**  |
|  PhD  |  Master  |
| **استخدام نظرية الرابطة لتحليل دالة البقاء ذات المتغيرين** |
| **1427ه 2006م** |
| **تَمَّ في هذا البحث استعمال نظرية الرابطة (Copula Theory) في نمذجة دالة البقاء ذات المتغيرين إذ تم استعمال أنموذجين يخضعان لتوزيع ويبل ذي المتغيرين وأنموذج آخر يخضع للتوزيع الطبيعي ذي المتغيرين القياسي المبتور عند الصفر وبنسبة خلط واعتمادية وأحجام عينات مختلفة وتَمَّ إجراء تجربة محاكاة لغرض المقارنة التجريبية بين تقديرات دالة البقاء أعلاه باستعمال ستة روابط مختلفة فضلاً عن أنموذجين شائعين الأول باستعمال الدالة عند افتراض الاستقلالية والثاني باستعمال تعريف دالة البقاء ذات المتغيرين إذ تَمَّ التوصل إلى أنَّ استعمال الروابط أدى إلى الحصول على دالة بقاء تقديرية ذات متغيرين ذات خواص أكثر جودةً من دالتي البقاء التقديرية ذات المتغيرين التي تمَّ الحصول عليها باستعمال الأنموذجين الشائعين المشار إليهما في أعلاه.** |