|  |
| --- |
| **كلية الادارة والاقتصاد** |
| **احصاء**  |
| **ثائرة نجم عبدالله الأمير** |
|  |
|  **Professor**  |  **Assistant Professor** |  **Lecturer** |  **Assistant Lecturer**  |
|  PhD  |  Master  |
| **إستعمال بعض النماذج الإحتمالية المنفردة والمركبة المبتورة لتحديد خصائص التعويضات الصحية في شركة التأمين العراقية** |
|  **1433هـ 2012 م** |
| **نظراً لعدم وجود بحث احصائي سابق لسلوك تعويضات التأمين الصحي الذي يمثل النسبة الأكبر من التعويضات في عموم شركات التأمين في العراق، تم إختيار هذا البحث وتطبيقهُ في شركة التأمين العراقية.****ولغرض تحديد أفضل أنموذج احتمالي يمثل تعويضات التأمين الصحي، تم استعمال أنموذجين إحتماليين تم تحديدهما من خلال الكشف الأولي لتوزيع عينة البحث باستعمال برنامج (Easy Fit):****الأول منفرد وهو(Lognormal) لجميع مشاهدات عينة البحث، والآخر مركب (Compound Weibull) عند تجزئة عينة البحث الى خسارات صغيرة وخسارات كبيرة، وتم التركيز على الأنموذج المركب بشيء من التفصيل من حيث صياغته وأهميته، مع تطبيق حالة البتر في كليهما لكون التعويضات الصحية محددة من الأعلى بمبلغ مليوني دينار في هذه الشركة.****وتم تقدير معلمات كلا الأنموذجين باستعمال طريقة الامكان الأعظم (MLE) واستعمال اسلوب (نيوتن – رافسون) في إيجاد هذه التقديرات. ومن ثم المقارنة بين الأنموذجين باستعمال المقياس (MSE)، وتم التوصل بشكل عام الى أن الأنموذج المركب هو أفضل من الأنموذج المنفرد في تمثيل التعويضات الصحية في شركة التأمين العراقية للعام 2011.** |