

عنوان مقاله:

ویژگی های سالخوردگی مدل نرخ خطر متناسب تعدیل شده برای توزیع های طول عمر گسسته

محل انتشار:

مجله علوم آماری، دوره 14، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

محدثه خیاط - *Department of Statistics, Yazd University, Yazd, Iran*

رسول روزگار - *Department of Statistics, Yazd University, Yazd, Iran*

قباد برمال زن - *Department of Statistics, University of Zabol, Zabol, Iran*

خلاصه مقاله:

مدل نرخ خطر متناسب تعدیل شده به عنوان یکی از خانواده های انعطاف پذیر در قابلیت اعتماد و تحلیل بقا و مقایسه های تصادفی سیستم های $(n-k+1)$ از n در این خانواده از توزیع ها، توسط بالاکریشن و همکاران (۲۰۱۸) معرفی شده است. در این مقاله، حالت گسسته برای تابع بقای پایه در این مدل در نظر گرفته شده و به خواص سالخوردگی و حفظ شدن ترتیب تصادفی معمولی، نرخ خطر و نسبت درستنمایی در این خانواده از توزیع ها پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

Modified Proportional Hazard Rates Model, Ageing Properties, Usual Stochastic Order, Hazard Rate Order, Likelihood Ratio Order

مدل نرخ خطر متناسب تعدیل شده، خواص سالخوردگی، ترتیب تصادفی معمولی، ترتیب نرخ خطر، ترتیب نسبت درستنمایی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1516904>

