

عنوان مقاله:

یک توزیع چوله یکنواخت جدید: مدل و ویژگی ها

محل انتشار:

مجله علوم آماری، دوره 5، شماره 1 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

عیسی محمودی - Department of Statistics, Yazd University

ریحانه لاله زاری - Department of Statistics, Yazd University

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک توزیع چوله یکنواخت جدید معرفی می شود که کاملاً از آنچه قبل از این به دست آمده متمایز است. برخی از خواص مهم توزیع از جمله فرم تابع چگالی و تابع توزیع، گشتاورهای مرتبه k ام، تابع مولد گشتاور و تابع مشخصه، واریانس، ضرایب چولگی و کشیدگی، میانگین انحرافات از میانگین میانه و مد به دست آمده و روش های مختلف برآوردیابی بررسی می شود. همچنین برای بررسی سازگاری برآوردگرهای حاصل از روش های گشتاوری و ماکسیمم درستنمایی مطالعه ای بر شبیه سازی صورت می پذیرد. در پایان به مقایسه توزیع چوله یکنواخت جدید و توزیع یکنواخت پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

Renyi entropy, Shannon entropy, Skew uniform distribution, Uniform distribution, Mean deviations
آنتروپی رنی، آنتروپی شانون، توزیع چوله یکنواخت، توزیع یکنواخت، میانگین انحرافات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1517076>

