

عنوان مقاله:

توزیع چوله-لاپلاس موزون دوبارامتری

محل انتشار:

مجله علوم آماری، دوره 12، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

پیمان امیری دوماری - Department of Statistics, Faculty of Mathematics and Computer, Shahid Bahonar University of Kerman, Kerman, Iran

مهرداد نادری - Department of Statistics, Faculty of Mathematics and Computer, Shahid Bahonar University of Kerman, Kerman, Iran

احد جمالیزاده - Department of Statistics, Faculty of Mathematics and Computer, Shahid Bahonar University of Kerman, Kerman, Iran

خلاصه مقاله:

یک روش مناسب در برازش داده های نامتقارن و تحلیل داده هایی با ساختار غیر نرمال، استفاده از کلاس توزیع های وزن دار شده است. در این مقاله خانواده دیگری از توزیع های چوله-لاپلاس بر اساس تابع وزن دو پارامتری و به منظور برازش بهتر داده هایی از جوامع نامتقارن چند مدی و غیر نرمال معرفی می شود. همچنین برخی مشخصه های اصلی توزیع از جمله چولگی و کشیدگی، تابع مولد گشتاور و غیره مورد بررسی قرار گرفته اند. در انتها نیز کاربرد توزیع برای برازش به داده ها، با استفاده از یک مجموعه داده واقعی مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

Alpha-beta skew-Laplace distribution, Maximum likelihood estimation, Moment generating function, Skew Laplace distribution

توزیع آلفا-بتا چوله-لاپلاس، توزیع چوله-لاپلاس، برآوردگر درستنمایی ماکسیمم، تابع مولد گشتاور.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1516943>

