

عنوان مقاله:

توزیع های چوله و کاربرد آن در تحلیل داده پزشکی کارخانه فولاد مبارکه اصفهان

محل انتشار:

دوفصلنامه اندیشه آماری، دوره 18، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

خلاصه مقاله:

امروزه علاقه به استفاده از توزیع های منعطف مانند توزیع های چوله که توانایی بیشتری را در بیان رفتار داده های مشاهده شده دارا می باشد روز به روز در حال افزایش می باشد. این توزیع ها، بیشتر در علوم پزشکی و علوم رفتاری که مقادیر واقعی متغیرهای تصادفی دارای توزیعی غیر متقارن است مورد استفاده قرار می گیرد. با توجه به کاربرد زیاد توزیع های چوله، در این مقاله بعد از مروری مختصر در مورد توزیع های چوله معروف، توزیع های نرمال، تی، نرمال و تی چوله به داده های استخراج شده از داده های پزشکی شرکت فولاد مبارکه برآزش داده شده و سپس با استفاده شاخص AIC بهترین مدل، مورد انتخاب قرار گرفت.

کلمات کلیدی:

Hidden Truncation Method, Skew-Normal/Independent Distributions, Skew Normal, Skew T

روش برشی پنهان، توزیع های نرمال چوله- مستقل، نرمال چوله، تی چوله

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1518310>

