

عنوان مقاله:

برآوردگر ناپارامتری شاخص جینی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی تجزیه و تحلیل داده های آماری (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علیرضا حسین زاده - استادیار، گروه آمار، واحد گناباد، دانشگاه آزاد اسلامی، گناباد، ایران

مهدی یعقوبی اول ربانی - استادیار، گروه آمار، واحد گناباد، دانشگاه آزاد اسلامی، گناباد، ایران.

خلاصه مقاله:

در نظریه برآورد، آماره U به عنوان کلاسی از آماره ها (برآوردگرها) از اهمیت ویژه ای برخوردار است و می توان آن را به عنوان تعمیمی برای برآوردگرهای ناریب در نظر گرفت. در آمار ریاضی و در مبحث "برآوردگرهای ناریب با می نیم واریانس بطور یکنواخت"، در تعیین کلاس برآوردگرهای ناریب پارامتر مورد نظر نسبت به توزیع احتمال مفروض، به طور طبیعی وارد این عرصه می شویم. در مقاله حاضر پس از تعریف آماره U و مرور برخی ویژگی های مهم آن، به تبعیت از سودهیش و دیوان [۲۳] یک برآوردگر ساده ناپارامتری مبتنی بر آماره U برای شاخص نابرابری جینی معرفی می کنیم.

کلمات کلیدی:

آماره U ، منحنی لورنتس، شاخص جینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1764878>

