

عنوان مقاله:

اصلاحیه بررسی رابطه بین توابع چگالی و توزیع ، مدل ها، کاربرد

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی ریاضی: مهندسی پیشرفته با تکنیک های ریاضی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سمانه محمدی جارچلو - دانشجوی دکتری تخصصی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

لیلا زمانزاده - کارشناسی ارشد، اداره کل ورزش جوانان آذربایجان غربی

خلاصه مقاله:

در این مقاله دسته توزیع های پیوسته تک متغیری که با تابع چگالی f و تابع توزیع F از طریق رابطه (فرمول در متن اصل مقاله) تعریف می شود مجدداً بازبینی و تا حدودی بسط داده شده است. خصوصیات از جمله تقارن ، وجوه ، رفتار دنباله ، آماره ترتیبی و شکل بر اساس نما (مد) ، گشتاور های مرتبه L ام و (برای اولین بار) تبدیل ما بین اجزاء گروه ، خصوصیات کلی هستند که مورد بررسی قرار می گیرند. موارد ویژه مورد بررسی شامل تمام توزیعات متمم بتا (از جمله توزیعات یکنواخت ، قانون توانی ، توزیع کسینوسی، توزیعات لجستیک ، توزیعات نمایی و توزیعات پارتو ، توزیعات تی استیودنت با 2 درجه آزادی و اخیراً نیز توزیع متناظر با (فرمول در متن اصلی مقاله می باشد)) می باشند. توزیع لجستیک نسبت به برخی از توسعه ها و بسط های مقاله مهمتر می باشد.

کلمات کلیدی:

توزیع متمم بتا ، توزیع لجستیک ، توزیع چگالی چارک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/621984>

