

عنوان مقاله:

توزیع کاتز و بهبود همزمان بر آورد گره های پارامترها در آن

محل انتشار:

همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

م کشاورز - ابواب جمعی اداره کل آموزش پرورش استان فارس کارشناسی ارشد، مهندسی فناوری اطلاعات شبکه های کامپیوتری،

ی نجمی - آمار ریاضی، کارشناسی ارشد، ابواب جمعی اداره کل آموزش پرورش استان فارس

ر شریعتی آل سعدی - ابواب جمعی اداره کل آموزش پرورش استان هرمزگان کارشناسی ارشد، مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار،

خلاصه مقاله:

امروزه اکثر پیش بینی ها در علوم مختلف براساس توزیع های آماری صورت می گیرد یکی از توزی عهایی مهم آماری، که اخیراً موردتوجه آماردانان زیادی قرار گرفته است توزیع لاگرانژیان کاتز است، موضوع مهمی که در پیش بینی ها باید در نظر گرفت برآورد پارامترها می باشد . برآورد پارامترها در توزیع های مختلف موضوعی است که از ابتدا ذهن دانشمندان ریاضی و آمار را مشغول خود ساخته است و روشهایی را برای برآورد و بررسی پارامترها ارائه کرده اند دراین روشها سعی شده است بهترین برآوردگرها بدست آید در این مقاله ما با بهبود برآوردگر معمول در توزیع لاگرانژیان کاتز تحت تابع زیان وزنی مربع خطا حالت جامعی برای برآوردگرهای بهبود یافته ارائه کرده ایم ، با توجه به اینکه چند توزیع دیگر حالت های خاص این توزیع هستند نتایج بدست آمده درتوزیع های دیگر این خانواده نیز قابل استفاده می باشد.

کلمات کلیدی:

برآوردگر معمول، لاگرانژیان کاتز، بهبود برآوردگر، شبیه سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/291172>

