

عنوان مقاله:

برآوردیابی انقباضی بیزی برای پارامتر توزیع نمایی تحت تابع زیان البیاتی

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مهران نقی زاده قمی - گروه آمار دانشگاه مازندران

منیر فتح الهی پرشه - گروه آمار دانشگاه مازندران

خلاصه مقاله:

در استنباط آماری کلاسیک معمولا براساس اطلاعات نمونه و به کمک برآوردگرهای معمول مانند برآوردگر ماکسیمم درست نمایی به برآورد یابی پارامتر نامعلوم جامعه می پردازند. ر رهیابت بیزی، یک توزیع پیشین برای پارامتر نامعلوم در نظر گرفته و با ترکیب آن با اطلاعات نمونه ای به برآورد یابی بیزی می پردازند. در بعضی از موقعیت های کاربردی، اطلاعاتی در مورد پارامتر نامعلوم به صورت یک حدس نقطه ای در اختیار است. در این مقاله به برآورد یابی انقباضی بیزی پارامتر توزیع نمایی و مقایسه رفتار آن با برآوردگر ماکسیمم دست نمایی تحت تابع زیان البیاتی پرداخته می شود. همچنین نتایج به داده های سانسور شده نوع دوم تعمیم داده می شود.

کلمات کلیدی:

برآوردگر انقباضی بیزی، تابع زیان البیاتی، توزیع نمایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/767038>

