

دیدگاه بیزی در نامساوی کرامر راثو

A-۱۰-۶۴۱

الهام خالق پناه نوقابی - غلامرضا محتشمی برزادران

دانشگاه فردوسی مشهد

چکیده: نامساوی کلاسیک کرامر راثو در سال ۱۹۴۶ توسط این دو پژوهشگر معرفی شده است. از این کران در یافتن برآوردگرهایی با مینیمم واریانس استفاده‌ی بسیاری می شود. در طبیعت در نظر گرفتن پارامتر به عنوان یک ثابت در بسیاری از موارد ناممکن است. به همین دلیل پارامتر توزیع در نقش یک متغیر تصادفی ظاهر شده و تعریف این نامساوی در دیدگاه بیزی را ایجاد می نماید. در این پژوهش سه دیدگاه برای این نامساوی مورد بحث و بررسی قرار می گیرند. در انتها با ذکر مثالی استفاده این نامساوی را جهت یافتن برآوردگر مجانبی محلی با مینیمم ریسک بیان نموده ایم.

واژه‌های کلیدی: نامساوی کرامر راثو بیزی ، تابع زیان، تابع زیان مربع خطا، برآوردگر بیزی