

عنوان مقاله:

بهبود کران بالای معیار کولبک - لیبلر براساس ترکیب محدب kمدل رقیب

محل انتشار:

مجله علوم آماری، دوره 4، شماره 2 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسنده:

عبدالرضا سیاره - *Department of Statistics Razi University*

خلاصه مقاله:

یکی از مسایل اساسی در استنباط آماری انتخاب مدل بهینه از میان مدل های رقیب است. در این مقاله ثابت شده است که خطای نسبی بین دو مدل دارای خاصیت زیرجمعی است و با استفاده از آن نشان داده شده است که ترکیب محدب مدل های رقیب از نظر معیار واگرایی کولبک - لیبلر مدلی را ایجاد می کند که یا بهتر از تمام مدل های رقیب است و یا لااقل از دورترین مدل رقیب به مدل درست داده ها بهتر است بررسی شبیه سازی یافته های نظری را تایید می کنند

کلمات کلیدی:

انتخاب مدل، مدل آمیخته، خطای نسبی، ترکیب محدب، معیار کولبک - لیبلر، میانگین هندسی
,Convex Combination, Geometric Mean, Kullback-Leibler Risk, Mixture of Models, Model Selection, Relative Error

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1517081>

