

سمینار هفتگی گروه آمار

Estimation of the Lomax distribution in the Presence of Outliers

سفندان:

جناب آقای دکتر مهدی جباری

استادیار گروه آمار دانشگاه فردوسی مشهد

زمان:

چهارشنبه ۱۴ مهر ماه ۱۳۹۵ ساعت ۱۰ صبح

مکان:

سالن دکتر بزرگ نیا

خلاصه:

In this talk, we find the moment, maximum likelihood, least squares and weighted least squares estimators of the parameters of Lomax distribution in the presence of outliers. Also, the mixture estimator of these four methods is derived. Further, we discuss about the efficiency of the estimators. Analysis of a simulated data set and an actual example from a insurance company has been presented for illustrative purposes.