

Slashed una suma de dos distribuciones Lindley

Héctor Muñoz Varas

Departamento de Matemática, Universidad de Antofagasta

Resumen

Este trabajo se centra en extender una distribución que se genera en base a la suma de dos distribuciones Lindey, el objetivo de esta extensión es obtener una distribución con colas más pesadas. Presentamos su densidad y algunas propiedades de este modelo. Se muestra la estimación de los parámetros a través del método de máxima verosimilitud. Una aplicación, con datos reales con observaciones atípicas, muestra que el modelo ajusta mejor que el modelo base.

Referencia

1. Chesneau, C., Tomy, L., and Gillariose, J. (2020). On a sum and difference of two Lindley distributions: Theory and application. *REVSTAT - Statistical Journal*, 18(5): 673-695.