

Editorial

This last issue of 2006 contains four regular articles and another three short communications. In the first article István Fazekas and Peter Filzmoser discuss some asymptotic properties of kernel type density estimators. Different variance estimation methods suitable for complex surveys are compared by means of simulation studies in a contribution by Helga Wagner and Doris Eckmair. Matthias Fischer introduces in the following article a skewness parameter in the generalized secant hyperbolic distribution and derives the moment generating function for this family of distributions. Sarat Senapati, L.N. Sahoo, and G. Mishra discuss properties of a sampling scheme and chose the inclusion probabilities proportional to size.

The first of the three shorter communications is by Maurizio Brizzi. He introduces a compound distribution with triangular and exponential features. Gyan Prakash and D.C. Singh study shrinkage testimators for the dispersion parameter of the Inverse Gaussian distribution. Finally, Hamzeh Torabi shows that many classical properties of random samples also hold for fuzzy-valued random variables.

Let me also use this opportunity to wish all readers of this journal a merry Christmas time as well as a happy New Year 2007.

Herwig Friedl
(Editor)

Institute of Statistics
Graz University of Technology
Steyrergasse 17
A-8010 Graz
Austria

E-mail: hfriedl@tugraz.at

Homepage: <http://www.stat.tugraz.at/friedl.html>

Redaktionelles

Die letzte Ausgabe von 2006 enthält vier reguläre Artikel und weitere drei Kurzbeiträge. Im ersten Artikel diskutieren István Fazekas und Peter Filzmoser einige asymptotische Eigenschaften von Kerndichteschätzern. Verschiedene Methoden zur Schätzung der Varianz speziell in Erhebungen mit komplexen Stichprobenplänen werden mittels Simulationsstudien in einem Beitrag von Helga Wagner und Doris Eckmair verglichen. Matthias Fischer führt im folgenden Artikel einen Schiefeparameter für die generalisierte secant hyperbolic Verteilung ein und berechnet die Momentenerzeugende Funktion für diese Familie von Verteilungen. Sarat Senapati, L.N. Sahoo und G. Mishra diskutieren Eigenschaften eines Stichprobenplans und wählen dazu die Inklusionswahrscheinlichkeiten proportional zur Größe.

Der erste der drei Kurzbeiträge ist von Maurizio Brizzi. Er stellt eine zusammengesetzte Verteilung vor, die sowohl Charakteristiken der Dreiecks- wie auch der Exponentialverteilung aufweist. Gyan Prakash und D.C. Singh studieren Shrinkage Testimatoren für den Dispersionsparameter der Inversen Gaussverteilung. Abschließend zeigt Hamzeh Torabi, dass viele klassische Eigenschaften bei Zufallsstichproben auch für fuzzy-wertige Zufallsvariablen halten.

Ich möchte weiters die Gelegenheit nutzen und allen Lesern des Austrian Journal of Statistics frohe Weihnachten wie auch einen guten Rutsch ins neue Jahr 2007 wünschen.

Herwig Friedl
(Editor)

Institut für Statistik
Technische Universität Graz
Steyrergasse 17
A-8010 Graz
Austria

E-mail: hfriedl@tugraz.at

Homepage: <http://www.stat.tugraz.at/friedl.html>