

3. Μέτρα Απόκλισης Κατανομών και Βέλτιστη Διαμέριση Συνεχών Πολυμεταβλητών Δεδομένων

Διερεύνηση της εφαρμογής βασικών μέτρων απόκλισης κατανομών, όπως η Kullback-Lieibler Divergence και η Hellinger's Distance, σε πολυμεταβλητές συνεχείς κατανομές για τη βέλτιστη διαμέριση στατιστικών δεδομένων και περιορισμό της πιθανότητας αναγνώρισης της “ταυτότητας” αυτών (Identity Disclosure Control Problem).

Βιβλιογραφία

1. Domingo-Ferrer, J. and Mateo-Sanz, J. M. (2002). Practical Data-oriented Micro-aggregation for Statistical Disclosure Control. *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, **14(1)**, 189-201.
2. Hartigan, J. A. (1975). *Clustering Algorithms*. Wiley, New York.
3. Kokolakis, G. and Nanopoulos, Ph. (2001). Bayesian Multivariate Micro-aggregation under the Hellinger's Distance Criterion. *Research in Official Statistics*, **4**, 117-125.
4. G. Kokolakis, Ph. Nanopoulos and D. Fouskakis. (2006). Bregman Divergences in Micro-aggregation. *Computational Statistics and Data Analysis*. (In press).
5. Willenborg, L. and De Waal, T.D. (2001). *Elements of Statistical Disclosure Control*. Springer-Verlag.

Έχει Ανατεθεί: **NAI** **OXI**