

Omówienie pracy

“Data driven smooth test for paired populations”

B. Ghattas, D. Pommeret, L. Reboul i A.F. Yao (JSPI, 2011).

Streszczenie

Autorzy w pracy proponują adaptacyjną wersję gładkiego testu dla porównywania rozkładów populacji w przypadku par obserwacji prób zależnych. Uzyskany test może być używany do porównywania zarówno rozkładów ciągłych jak i dyskretnych. W pracy pokazano rezultaty teoretyczne tzn. asymptotyczny rozkład statystyki testowej przy hipotezie zerowej jak i zgodność testu. Ponadto badania symulacyjne i zastosowanie proponowanego testu do rzeczywistych danych pokazują jego dobre działanie.