

EKSPERIMENTALNA USPOREDBA GUTTMAN-KAISEROVOG, PLUM BRANDY, SCREE I PARALELNE ANALIZE - MONTE CARLO KRITERIJA EKSPLOLATIVNE FAKTORSKE ANALIZE KROZ ODABRANO KINEZIOLŠKO ISTRAŽIVANJE

Sažetak

Cilj ovog rada je eksperimentalno usporediti četiri različita kriterija za odabir broj glavnih komponenti pri korištenju eksplorativne strategije faktorske analize (EFA): Guttman-Kaiser (GK), Šljivovica (PB), Scree plot (SP) i paralelnu analizu - Monte Carlo (PAMC) korištenjem odabranog kineziološkog istraživanja. Rezultati jasno pokazuju da će upotreba različitih metoda ekstrakcije, u pravilu, dati različit broj latentnih dimenzija. U skladu s dobivenim rezultatima, očito je da znanstvenici/istraživači u području kineziologije moraju biti potpuno svjesni prednosti i problema pri korištenju svakog od navedenih kriterija za odabir broja glavnih komponentata. Daljnja istraživanja ovog tipa trebaju biti usmjerena na analitičkim i eksperimentalnim usporedbama rezultata dobivenih različitim kriterijima, ali na skupovima manifestnih varijabli poznate latentne strukture.

Ključne riječi: faktorska analiza, broj faktora, kriteriji, usporedba
