

# STATISTIČKI PRISTUP EVALUACIJI DRUŠTVENOG NAPRETKA PRIMENOM I-ODSTOJANJA

## Apstrakt

Predmet ovog rada biće primena statističke *CIDI (Composite I-distance Indicator)* metode pri rangiranju zemalja, u odnosu na indeks društvenog napretka (*SPI - Social Progress Index*). Na početku biće definisan SPI indeks i objašnjene dimenzije i pokazatelji koji omogućavaju računanje indeksa društvenog napretka. Indeks čine tri dimenzije, koje sadrže po 4 komponente sa svojim pokazateljima. Zemlje, koje su uzete u obzir pri rangiranju, grupišu se prema društvenom napretku i daljim tendencijama razvoja. Dalje će biti reči o kompozitnim indikatorima, načinu dobijanja vrednost i kako se entiteti mogu rangirati i porediti prema više kriterijuma. Biće obrađeni pojmovi neizvesnosti i osetljivosti u okviru analize stabilnosti kompozitnih indikatora. Posebna pažnja bila bi usmerena na Srbiju, njenu poziciju i vrednosti pokazatelja iz kojih se sastoji SPI. Pri kreiranju kompozitnih indikatora, težinski koeficijenti su uglavnom definisani na subjektivan način od strane eksperata. Cilj rada je da se pokaže da je, primenom CIDI indikatora, moguće definisati objektivne težinske koeficijente u okviru indeksa društvenog napretka, kojima se prevazilazi problem subjektivnosti. CIDI indikatorom je takođe moguće kreirati stabilniji kompozitni indikator.