

STATISTIČKI PRISTUP EVALUACIJI QUACQUARELLI SYMONDS RANG LISTE NAJBOLJIH SVETSKIH UNIVERZITETA PREMA NAUČNIM OBLASTIMA

Apstrakt

Predmet izučavanja ovog rada jeste rangiranje svetskih univerziteta prema naučnim oblastima, zasnovanog na Quacquarelli Symonds (QS) metodologiji. Metodologija rangiranja, između ostalih indikatora, počiva na anketnom ispitivanju nastavnika/istraživača o akademskoj reputaciji univerziteta. Ideja rada je da utvrdi nivo saglasnosti ostvarenih poena za indikator Akademska reputacija sa stvarnim postignućima određenog univerziteta. Radom su obuhvaćene dve dijametralno suprotne naučne oblasti – matematika i medicina, kako bi se prilikom zaključivanja uvažile specifičnosti različitih naučnih oblasti i time omogućilo izvođenje opštih zakonitosti. Kritički osvrt za cilj ima razdvajanje realnog doprinosa naučnih institucija od sklonosti nastavnog osoblja da favorizuje najpoznatije univerzitete. U ovu svrhu za najboljih 50 svetskih univerziteta iz svake oblasti prikupljeni su bibliometrijski pokazatelji izvrsnosti univerziteta (h-indeks, broj objavljenih radova, karakteristike časopisa, itd.) i oficijelni rezultati pokazatelja Akademska reputacija. Na ovaj način teži se formiranju što objektivnije slike kada je reč o redosledu najboljih svetskih univerziteta iz oblasti matematike i medicine, o čijem značaju najbolje govori struktura vodećih stejkholdera: budući studenti, poslodavci, država. Još neka od pitanja koja se obrađuju u studiji slučaja jesu uporedivost na međunacionalnom nivou, kao i dominantnosti literature na engleskom jeziku i potencijalne diskriminacije institucija koje u svojim radovima koriste druge jezike. Konačno, analizira se i mogućnost primene metoda multivarijacione analize (MVA) kako bi se prevazišli problemi agregacije i pristrasnosti prilikom određivanja šeme težinskih koeficijenata, što posebno daje na značaju temi rada s obzirom da indikator Akademska reputacija nosi 40% ukupnog skora.