

Varijabilitet kvalitativnih podataka - Zadatak

Deskriptivna statistika

Aleksandar Tomašević

Maj 2020.

Zadatak za vežbanje

Zadatak 1. U jednom anketnom istraživanju postavljeno je pitanje ispitanicima o tome koliko često putem TV programa prate političke emisije (debate, predizborne programe, i sl.). Ponudeni odgovori, odnosno modaliteti su "Nikada", "Retko", "Ponekad" i "Često".

U tabeli su predstavljene frekvencije odgovora na ovo pitanje kod dve grupe ispitanika: (A) apstinenti, odnosno ispitanici koji nisu glasali na prethodnim parlamentarnim izborima i (B) birači, odnosno oni ispitanici koji su glasali na prethodnim izborima.

Tabela 1: Frekvencija odgovora (A) apstinenata i (B) birača

	A	B
Nikada	38	10
Retko	32	12
Ponekad	30	35
Često	25	53
Σ	125	110

- A) Izračunati standardizovanu vrednost Šenonovog indeksa za grupu A.
- B) Izračunati kvartile (Q_1, Q_2, Q_3) za grupu A.
- C) Izračunati standardizovanu vrednost Šenonovog indeksa za grupu B.
- D) Izračunati kvartile (Q_1, Q_2, Q_3) za grupu B.
- E) Uporediti standardizovane vrednosti Šenonovog indeksa za dve grupe. Prokomentarisati razlike u varijabilitetu ove dve grupe.
- F) Prokomentarisati razlike u kvartilima.

Napomena. Vodite računa da će vrednosti kvartila biti kategorijalne. To nismo radili u ranijim zadacima, ali princip je isti. Potrebno je locirati poziciju kvartila u kumulaciji frekvencija i onda samo zapisati koji odgovor predstavlja kvartilnu vrednost.