

## СТРАТИФИЦИРАН СЛУЧАЕН ПРИМЕРОК

---

Стево Горѓиев

Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје

Природно-математички факултет

e-mail: [stevogjorgiev@gmail.com](mailto:stevogjorgiev@gmail.com)

При спроведување на одредено истражување, вообичаено не може да се опфатат сите членови од една популација која е предмет на истражување. За таа цел, најповолно е да се избере едно подмножество од популацијата, наречено примерок, кое ќе претставува основа за донесување одредени заклучоци.

Најважната цел на едно примерочно истражување е да се донесат заклучоци кои ќе можат да се обопштат на ниво на целата популација. Во овој труд ќе се запознаеме со основната поделба на методите за избор на примерок, веројатносни и неверојатносни, како и со различните видови на примероци кои спаѓаат во оваа основна поделба.

Посебен осврт ќе дадеме на поврзување на општата теорија со математичката теорија на стратифициран примерок. Ќе се обидеме со помош на теоријата на множества да го воведеме поимот за стратифициран примерок. Исто така со помош на теорија на веројатност и математичка статистика, ќе го воведеме поимот за примерочен тежински фактор, неговото значење, неговата важност, како и неговата примена во оценување на аритметичката средина на популацијата врз база на аритметичката средина на примерокот, како и на дисперзијата на оценувачот на аритметичката средина на популацијата.