

ОКАМОВОТО СЕЧИЛО НИЗ ПЕРСПЕКТИВАТА НА БЕЈЗОВАТА СТАТИСТИКА

Марко Димовски ¹

¹ *Институт за математика, Природно-математички факултет,
Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје*

e-mail: mdimovski16@gmail.com

Окамовото сечило е принцип кој наоѓа секојдневна примена во науката. „Ентитетите не треба да се размножуваат без потреба“ е познатата изрека на англискиот франсискански монах, теолог и филозоф, Вилијам од Окам, чие модерно толкување е дека помеѓу повеќе хипотези, треба да ѝ дадеме предност на онаа која е наједноставна. Објаснувањето на фактите не треба да биде покомплицирано од потребното. Овој принцип е сметан за евристичен во сферата на науката, а во продолжение ќе видиме каде наоѓа примена и во математиката. Под одредени претпоставки, се покажува дека овој принцип е последица на веќе познати тврдења од статистиката, особено од тврдењата кои произлегле од Бејзовите методи во статистичките анализи. Согледувајќи ја врската меѓу употребата на Бејзовиот пристап во тестирањето хипотези во статистиката и употребата на принципот на Окамовото сечило, ќе разгледаме неколку примери во кои се покажува дека од повеќе хипотези кои одлично го опишуваат моделот, треба да ја прифатиме наједноставната или онаа која зависи од најмалку параметри.