

RAZLIKE IZMEĐU NAJBOLJIH OLIMPIJSKIH REZULTATA I NAJBOLJIH REZULTATA NA SVJETSKIM NATJECANJIMA BACAČICA U OLIMPIJSKIM GODINAMA

Sažetak

Cilj ovog istraživanja bio je utvrditi razlike između vektora aritmetičkih sredina najboljih rezultata u atletskim bacačkim disciplinama ostvarenih u finalima Olimpijskih igara i rezultata najboljih osam bacačica ostvarenih u svijetu u olimpijskim godinama. Uzorak ispitanika u ovom istraživanju čine atletičarke, vrhunske bacačice kugle, bacačice diska, bacačice koplja i bacačice kladiva iz različitih zemalja svijeta, koje su se natjecale u finalima olimpijskih igara i koje su u olimpijskim godinama zauzimale jedno od prvih osam mjesta na svjetskim tablicama rangiranih atletičarki bacačica. Prikupljeni podaci obrađeni su programskim paketom „Statistica 7.0“. Na prikupljenim podacima provedena je analiza statističke značajnosti razlika između aritmetičkih sredina najboljih rezultata postignutih u finalima Olimpijskih igara i najboljih rezultata postignutih u svijetu u istim godinama u kojima su se održavale Olimpijske igre. U tu svrhu korištena je metoda i program za analizu razlika vektora aritmetičkih sredina pomoću modula „t-test za zavisne uzorke“. Odbačena je hipoteza da ne postoje statistički značajne razlike između rezultata postignutih u finalima Olimpijskih igara i rezultata najboljih 8 bacačica postignutih u olimpijskim godinama na drugim natjecanjima u svim bacačkim disciplinama.

Ključne riječi: atletika, bacačka natjecanja, žene, Olimpijske igre, najbolji rezultat godine, trend razvoja
