

Demografie sportu: aplikace demografické analýzy v atletice

Abstrakt

Diplomová práce se zabývá aplikací demografické analýzy ve sportu, konkrétně v atletice. Analýza se vztahuje na data odpovídající nikoli délce života jedince, ale délce sportovní TOP kariéry. Jedná se o výpočet tabulek života zobrazujících délku TOP kariéry mužů a žen v jednotlivých disciplínách, délku vzestupu TOP kariéry mužů a žen a dobu zbývající do konce TOP kariéry mužů a žen podle stáří nejlepšího výkonu. Dále je zařazena analýza přežití. Analýza přežití je souborem statistických metod, které zkoumají dobu do výskytu sledované události, kterou v tomto případě bude zaznamenání nejlepšího výkonu v TOP kariéře případně ukončení TOP kariéry. Všechny výpočty byly provedeny prostřednictvím statistického software SAS.

Klíčová slova: Demografie sportu, atletika, tabulky života, analýza přežití, SAS, Česká republika