

PREDIKTIVNA VRIJEDNOST KINEMATIČKIH PARAMETARA NA REZULTAT PRI SKOKU U DALJ STUDENATA

Sažetak

Cilj rada je da se utvrdi prediktivna vrijednost varijabli kinematičkih parametara skoka u dalj na efektivnu dužina skoka. Istraživanje je sprovedeno na uzorku od 50 studenata I godine Fakulteta za tjelesni odgoj i sport. Uzorak varijabli je predstavljalo devet varijabli kinematičkih parametara (kao prediktorski sistem varijabli) te jedna varijabla, efektivna dužina skoka u dalj (kao kriterijska varijabla). U cilju utvrđivanja uticaja prediktorskog skupa varijabli i kriterijske varijable skok u dalj bila je primjenjena regresiona analiza. Primjenom regresione analize dobijeno je da je koeficijent multiple korelacije (R) prediktorskog skupa podataka sa kriterijskom varijablom KPEDSK (efektivna dužina skoka) .806 , sa ukupnim varijabilitetom (R Square) .646 , na statistički značajnom nivou .000. Na osnovu analize uticaja pojedinih parcijalnih regresionih koeficijenata korelacije kinematičkih parametara prediktorskih varijabli na kriterijsku varijablu KPEDSK, može se zaključiti da su najveće i statistički značajne uticaje imale tri varijable, i to: KPBZ5M- brzina zadnjih 5 metara (.465 Beta), zatim varijabla KPVTTO – visina težišta tijela kod odraza (.556 Beta), te varijabla KPVTTL – visina težišta tijela u najvišoj fazi leta(.673 Beta). Smatramo da rezultati istraživanja mogu služiti u svrhu kvalitetnijeg planiranja i programiranja kako nastave i nastavnih sadržaja tako i treninga.