

**Midhat Mekić**

*Fakultet sporta i tjelesnog odgoja  
univerziteta u Sarajevu*

**Šener Bajramović**

*Hotel „Holiday In“*

## **REGRESIONA ANALIZA TESTOVA ZA PROCJENU BAZIČNO- MOTORIČKIH I SITUACIONO-MOTORIČKIH SPOSOBNOSTI NOGOMETAŠA - JUNIORA PREMIJER LIGE U PROSTORU KONATIVNIH KARAKTERISTIKA**

### **1. UVOD**

Konativne osobine predstavljaju crte ličnosti nogometaša, odnosno modalitete ponašanja nogometaša koje su značajne za uspjeh u nogometnoj igri. Karakteristike dimenzija ličnosti otkrivaju mogućnosti pravilnog pristupa svakom pojedincu i mogućnost predviđanja ponašanja u određenim situacijama, stresnim momentima, interakciji i odnosu igrača u kolektivu. Pod tim se najviše misli na emocionalnu otpornost nogometaša, tj. na emocionalnu stabilnost ili nestabilnost.

Sjevernoamerički pristup proučavanju ličnosti sportista prvobitno je imao akademski karakter razvijajući se iz osnovnih tendencija razvoja psihologije kao nauke.

Zahtjevi savremene nogometa i sporta uopšte neminovno su doprinijeli da psihologija sporta bez obzira na područje i prvobitnu orijentaciju ima kompleksni predmet proučavanja u koji su inkorporirani i akademski i primijenjeno empirijsko-istraživački kao i profesionalno-praktični rad.

Zadaci psihologije sporta su izuzetno kompleksni i kao takvi počivaju na kreativnim naučno-istraživačkim poduhvatima psihologa sporta. Jedan od bitnih zadataka psihologa sporta je i pomoć u registrovanju manifestacija na nogometnim terenima koje karakterišu razne modalitete ponašanja nogometaša, a njihova osnova leži u intenzitetu i smjeru djelovanja pojedinih osobina u sportskim situacijama.

Cilj ostvarivanja ovog zadatka je omogućavanje adekvatne selekcije nogometaša u mlađim uzrasnim kategorijama /naročito u predpubertetskom

i pubertetskom periodu razvoja/ i kvalitetne predikcije rezultata /formiranje jednačine specifikacije konativnog prostora/.

U ovom istraživanju obuhvaćene se četiri glavne osobine nogometaša, koje imaju najveći utjecaj na formiranje kompletnog profila i ličnosti nogometaša / amoralnost, anksioznost, agresivnost i inferiornost/. Naime, vrlo je važno za kineziološku nogometnu praksu istražiti koje su to relevantne konativne dimenzije ličnosti koje imaju značajnu predikciju na rezultatsku uspješnost u nogometnoj igri na uzorku nogometaša-juniora u Premijer BiH ligi.

## **2. METODE ISTRAŽIVANJA**

### **2.1. Uzorak ispitanika**

Uzorak ispitanika predstavljaju nogometaši uzrasne dobi od 16 do 18 godina. Izbor uzorka je do objektivnih i subjektivnih faktora, koji su diktirali: uslovi, program nogometa, primijenjene varijable i cilj istraživanja. Na osnovu izabranog staističko-matematičkog modela, programa i ciljeva istraživanja izabrano je da u uzorak bude uključeno minimalno 66 ispitanika.

Imajući u vidu navedene kriterije i da je studija transverzalna može se prihvatiti da je broj od 66 ispitanika optimalan za ovo istraživanje. Ispitanici su aktivni igrači FK «Sarajevo» i FK «Željezničar» i posjeduju registracione i zdravstvene kartone u tim klubovima.

### **2.2. Uzorak varijabli**

#### **2.2.1. Varijable za procjenu konativnih karakteristika / dimenzija ličnosti / nogometaša**

Na osnovu rezultata dosadašnjih istraživanja u kojima su primijenjivani testovni instrumentarij za provjeru egzistencije dimenzionih konstrukata anksioznosti, agresivnosti, moralnosti, inferiornosti izabrano je 4 mjerna instrumenta i upitnik o socijalno statusnim obilježjima.

Izbor testova je izvršen tako da se obezbijedi optimalna zastupljenost mjernih instrumenata za provjeru pomenutih dimenzija, odnosno percepcija stila ponašanja kod nogometaša.

Primijenjene su slijedeće skale:

1. CORAM<sup>1</sup> - skala konformističke racionalizovane amoralnosti
2. SCAT<sup>2</sup> - skala za mjerenje crte sportske anksioznosti

---

<sup>1</sup> PREV APP, Ignjatović i saradnici, 1994

<sup>2</sup> Martens, 1975.

3. AG 30<sup>1</sup> - skala za procjenu sportske agresivnosti ( skale preuzete iz kolekcije ajtema MK240 )
4. COMPIN<sup>2</sup> - skala kompleksa inferiornosti

### **2.2.2. Varijable za procjenu situaciono-motoričkih sposobnosti nogometaša**

Poznavajući činjenicu da je nogometna tehnika raznovrsna, da postoji veliki broj elemenata tehnike, autori su imali dilemu oko konstruisanja baterije testova kojom bi procjenili kvalitet izvođenja elemenata nogometne tehnike.

Konstruisana je baterija od 9 testova za procjenu nogometne tehnike. Izbor testova je proizašao iz velikog broja istraživanja u kojima su autori za procjenjivanje ovih segmenata specifično-motoričke izvedbe koristili baterije iste i slične ovom istraživanju<sup>3</sup>.

#### **2.2.2.1. Varijable za procjenu primanja lopte**

1. Primanje lopte unutrašnjim dijelom stopala - PLUDS
2. Primanje lopte nadkoljenicom - PLNKO
3. Primanje lopte grudima - PLGRU

#### **2.2.2.2. Varijable za procjenu udarca po lopti**

4. Udarac po lopti punim dijelom stopala - ULPDS
5. Udarac po lopti glavom - ULGL
6. Volej udarac - ULDRK

#### **2.2.2.3. Varijable za procjenu žongliranja-tehniciranja**

7. Žongliranje nogama - ŽOLNO
8. Žongliranje glavom - ŽOLGL
9. Žongliranje slobodno - ŽOLSL

### **2.2.3. Varijable za procjenu bazično-motoričkih sposobnosti nogometaša**

Odabirajući testove za procjenu motoričkih sposobnosti, autori su se opredijelili za testove koji mjere koordinaciju, brzinu i eksplozivnu snagu.

Baterija testova sadrži 9 testova bazično motoričkih sposobnosti koja sa

<sup>1</sup> KLASIRE, Horga, Ignjatović, Momirević, Gredelj, 1977.

<sup>2</sup> Ignjatović i saradnici, 1995.

<sup>3</sup> B. Elsner, M.Gabrijelića, P. Dujmovića, F. Nožinovića, a najviše R. Radosava

po tri testa ipituje prostor koordinacije, brzine i eksplozivne snage Sve pomenute motoričke sposobnosti su testirane sa po tri testa<sup>1</sup>.

#### **2.2.3.1. Varijable za procjenu koordinacije:**

1. Poligon natraške - MKOPOL
2. Koraci u stranu - MKRKUS
3. Slalom nogama sa dvije lopte - MKLSNL

#### **2.2.3.2. Varijable za procjenu brzine:**

4. Taping nogama o zid - MBRTNZ
5. Taping nogom - MBRTAN
6. Trčanje na 20 m sa visokim startom - MBR20V

#### **2.2.3.3. Varijable za procjenu eksplozivne snage:**

7. Skok u dalj iz mjesta - MESSDM
8. Skok u vis iz mjesta - MESSVM
9. Bacanje medicinke iz ležećeg položaja - MESBML

### **2.3. Metode obrade podataka**

Karakteristike i veličina izabranog uzorka ispitanika, a posebno postavljanje hipoteze istraživanja, odredile su osnovne metode za obradu rezultata koji su se dobili ovim istraživanjem i koji su obrađeni pomoću programskih sistema za multivarijantu analizu podataka.

Za podrobnija objašnjenja utjecaja konativnih karakteristika na bazičnu motoriku i naznačene aspekte uspješnosti izvođenja nogometne tehnike primijenila se višestruka regresiona analiza gdje su se kao prediktorske varijable tretirale konativne karakteristike, a kao kriterijska varijabla bila je latentna dimenzija izvođenja elemenata nogometne tehnike i bazično-motoričkih sposobnosti.

## **3. REZULTATI I DISKUSIJA**

Povezanost cjelokupnog sistema manifestnih varijabli konativnog prostora sa uspješnosti izvođenja situaciono-motoričkih i bazično-motoričkih testova, odnosno koeficijent multiple korelacija iznosio je  $R_o = .87$ , što objašnjava zajednički varijabilitet između prediktorskog sistema (varijable za procjenu agresivnosti, moralnosti, anksioznosti i inferiornosti selekcisanog uzoka

<sup>1</sup> D. Metikoš i sar.,1989, Mjerenje bazičnih motoričkih dimenzija sportaša

\* H Šoše, I. Rado.,2000, Mjerenje u kineziologiji, autora

ispitanika) i kriterijskih varijabli (testovi za procjenu specifično-motoričkih i bazično-motoričkih sposobnosti) oko 59% (tabela 1).

**Tabela 1.** Regresiona povezanost tretiranih antropoloških odlika

Ro	,86947664			
Delta	,587878			
SIGMA-D	11,7312			
Df	Sums of Squares	Mean Squares	F	p-level
99	104,2678	1,06702	1,65789	,05833
22				

**Tabela 2.** Prediktivni skup varijabli koje definišu prostor agresivnosti

Varijable	St. Err.		St. Err.		t(28)	p-level
	Beta	of Beta	B	of B		
			,740778	1,189725	,62265	,538555
AG1	,145036	,213172	,119072	,175009	,68037	,501855
AG2	,190571	,197908	,193463	,200911	,96293	,343826
AG3	-,182383	,218876	-,153593	,184326	-,83327	,411744
AG4	-,105582	,280263	-,092223	,244802	-,37672	,709219
AG5	,410247	,235698	,318736	,183123	1,74056	,092742
AG6	-,338203	,256589	-,427056	,324000	-1,31808	,198160
AG7	-,548453	,276602	-,485933	,245071	-1,98283	,057275
AG8	,192071	,176825	,177436	,163352	1,08622	,286646
AG9	-,314485	,241994	-,344903	,265401	-1,29956	,204351
AG10	,648581	,209355	,745084	,240505	3,09800	,004402
AG11	,509473	,291040	,371037	,211958	1,75053	,090979
AG12	,187706	,315267	,152815	,256665	,59539	,556366
AG13	,316542	,232326	,275846	,202456	1,36249	,183902
AG14	-,331919	,208548	-,262794	,165116	-1,59157	,122711
AG15	-,206239	,185225	-,189312	,170023	-1,11345	,274983
AG16	-,055866	,214382	-,048828	,187376	-,26059	,796316
AG17	-,413489	,266759	-,338701	,218510	-1,55005	,132360
AG18	-,383302	,243128	-,362478	,229920	-1,57654	,126133
AG19	,146354	,219676	,125302	,188076	,66623	,510719
AG20	,346294	,199530	,294440	,169652	1,73555	,093638
AG21	-,213435	,184505	-,184131	,159174	-1,15679	,257130
AG22	,040075	,233399	,042494	,247483	,17170	,864905
AG23	,173962	,242642	,140615	,196130	,71695	,479343
AG24	,142753	,245165	,140962	,242090	,58227	,565042
AG25	,494363	,245824	,440135	,218859	2,01105	,054038
AG26	,587735	,274448	,548999	,256360	2,14152	,041076
AG27	-,138863	,287701	-,145652	,301766	-,48267	,633085
AG28	-,695771	,250977	-,726008	,261884	-2,77225	,009787
AG29	-,372124	,212279	-,395448	,225584	-1,75300	,090547
AG30	,008145	,235445	,006168	,178302	,03459	,972649

Od svih varijabli prediktorskog sistema agresivnosti, najveće i značajne koralacije sa kriterijskim varijablama koje predstavljaju testovi za procjenu bazične i situacione motorike imaju sljedeće varijable: AG7, AG 10, AG 26 i AG 2.

Upravo izolovane varijable koje pokazuju statistički značajnu prediktivnu vrijednost su:

AG 7 - *“Ponekad mi dođe da bih razbijao stvari“*,

AG10 - *“Ljudi bi dorbo učinili da mi se sklanjanju s puta“*,

AG 26 - *“I kada drugima pomažu ljudi to rade iz čiste koristi“* i

AG 28 - *“Kada su njihovi interesi u pitanju, ljudi ne vode manogo računa o tome šta je pravo a šta nije“*

najbolji reprezentanti predviđanja rezultata izvođenja složenih i manje složenih motoričkih zadataka postavljenih pred nogometaše ovog uzrasta.

Najveću prediktorsku vrijednost za izvođenje tehničkih elemenata nogometne igre, agresivnost se ispoljava ukoliko je ona kod igrača prisutna na optimalnom, konstruktivnom nivou, ali ukoliko je ona prisutna samo na manifestnom nivou kao maska za druge negativne osobine, ona je kontraproduktivna i ima negativan utjecaj na izvođenje tehničkih elemenata, naročito na koordinaciono zajhtjevnije elemente kao što su elementi prisutni u izabranoj bateriji ovog istraživanja, a to su: primanja i udarci po lopti, kao i žongliranja lopte. Kao potvrdu ovoj konstaciji možemo pridodati jake korelacije između testova koordinacije i testova za procjenu tehničkih elemenata, jer na taj način upotpunjujemo sliku da kvalitet izvođenja tih teških motoričkih zadataka u velikoj mjeri zavisi od nivoa prisutnosti agresivnih komponenti ponašanja i nivoa uspješnosti prikrivanja tih manifestnih oblika ispoljavanja agresivnih radnji.

U najvećoj mjeri agresivnost se manifestuje kroz:

- nepreciznost šutiranja lopte na gol, manifestujući se kroz sve faze izvođenja ovog elementa koji spada u jedan od najvažnijih standardnih pokazatelji efikasnosti nogometne igre.
- gubitak kontrole lopte u fazama smirenog žongliranja
- nepravilna primanja lopte i nedostatak koncentracija za pokušajima ispravljanja

**Tabela 3.** Prediktivni skup varijabli koje definišu prostor inferiornosti

Varijable	St. Err.		St. Err.		t(12)	p-level
	Beta	of Beta	B	of B		
			-1,38440	1,000083	-1,38428	,191474
IN1	,003298	,424344	,00321	,412466	,00777	,993926
IN2	-,362895	,435815	-,42730	,513160	-,83268	,421288
IN3	,687412	,473164	,60468	,416219	1,45280	,171924
IN4	,579834	,411670	,71326	,506396	1,40849	,184364
IN5	-,261081	,523887	-,23802	,477607	-,49835	,627242
IN6	,118264	,271021	,12770	,292636	,43636	,670321
IN7	-,004266	,309770	-,00389	,282443	-,01377	,989239
IN8	-,549884	,298547	-,55890	,303444	-1,84187	,090332
IN9	-,101877	,392467	-,09047	,348525	-,25958	,799587
IN10	-,359219	,386968	-,29458	,317340	-,92829	,371551
IN11	,073843	,427470	,06904	,399651	,17274	,865733
IN12	-,053228	,359527	-,05173	,349411	-,14805	,884763
IN13	-,294147	,573736	-,27750	,541258	-,51269	,617476
IN14	,427054	,540358	,45864	,580327	,79032	,444681
IN15	-,237452	,353044	-,27114	,403125	-,67258	,513955
IN16	,455236	,433300	,40467	,385174	1,05063	,314128
IN17	,250996	,388431	,22943	,355062	,64618	,530327
IN18	,102943	,764164	,11480	,852212	,13471	,895072
IN19	,110462	,319937	,11603	,336069	,34526	,735874
IN20	-,043231	,390273	-,03884	,350621	-,11077	,913630
IN21	,003768	,384992	,00337	,343973	,00979	,992351
IN22	,291615	,433275	,26757	,397543	,67305	,513670
IN23	-,788717	,446406	-,77691	,439725	-1,76681	,102659
IN24	,004659	,430821	,00548	,506831	,01081	,991549
IN25	,236795	,251607	,28961	,307721	,94113	,365198
IN26	-,116018	,281255	-,11451	,277606	-,41250	,687247
IN27	-,086841	,286211	-,08133	,268034	-,30342	,766769
IN28	,328008	,425257	,28669	,371696	,77132	,455440
IN29	,384480	,650245	,34247	,579195	,59128	,565302
IN30	,263234	,431222	,22096	,361974	,61044	,552957
IN31	,298144	,261324	,20749	,181863	1,14090	,276171
IN32	,072355	,495303	,08119	,555807	,14608	,886282
IN33	-,214979	,382653	-,21956	,390806	-,56181	,584585
IN34	-,062039	,325619	-,08254	,433197	-,19053	,852082
IN35	,174924	,489033	,15119	,422668	,35769	,726784
IN36	,372751	,507972	,33505	,456596	,73380	,477162
IN37	-,447792	,541702	-,55720	,674052	-,82664	,424574
IN38	,076425	,953847	,08376	1,045420	,08012	,937460
IN39	-,513987	,915906	-,48676	,867394	-,56118	,585003
IN40	,371480	,385720	,40223	,417652	,96308	,354514
IN41	-,018926	,374632	-,02607	,516073	-,05052	,960541
IN42	,454450	,263760	,52767	,306258	1,72297	,110540
IN43	-,368965	,312489	-,34149	,289219	-1,18073	,260586
IN44	,337252	,328273	,27003	,262844	1,02735	,324519
IN45	-,421968	,438033	-,42636	,442596	-,96332	,354396

**Tabela 4.** Prediktivni skup varijabli koje definišu prostor amoralnosti

Varijable	St. Err.		St. Err.		t(9)	p-level
	Beta	of Beta	B	of B		
			4,156015	10,46307	,39721	,700469
AM1	-,102616	,543793	-,116220	,61588	-,18870	,854512
AM2	,781381	,549059	,589599	,41430	1,42313	,188425
AM3	,358797	,358008	,522340	,52119	1,00220	,342428
AM4	-,202921	,339700	-,269867	,45177	-,59736	,564995
AM5	-,401324	,488015	-,399695	,48603	-,82236	,432119
AM6	,213914	,364530	,287909	,49063	,58682	,571748
AM7	-,055886	,358370	-,126401	,81054	-,15595	,879517
AM8	-,579162	,571414	-,715456	,70589	-1,01356	,337266
AM9	1,055943	,493922	,725238	,33923	2,13787	,061233
AM10	,112070	,475380	,081663	,34640	,23575	,818905
AM11	-,179734	,456622	-,119234	,30292	-,39362	,703026
AM12	-,357126	,316092	-,582461	,51554	-1,12982	,287765
AM13	-,153650	,656123	-,236793	1,01116	-,23418	,820086
AM14	,063111	,648437	,056117	,57658	,09733	,924599
AM15	,075277	,403003	,060395	,32333	,18679	,855969
AM16	,356124	,431005	,315162	,38143	,82626	,430014
AM17	-,399854	,366787	-,301714	,27676	-1,09015	,303972
AM18	,432587	,660351	,541759	,82700	,65509	,528798
AM19	-,505220	,362737	-,747238	,53650	-1,39280	,197125
AM20	,074414	,557110	,063206	,47320	,13357	,896680
AM21	,136365	,446586	,107006	,35044	,30535	,767044
AM22	-,210992	,465961	-,141892	,31336	-,45281	,661403
AM23	,036821	,381532	,024177	,25052	,09651	,925232
AM24	,096191	,848103	,101570	,89553	,11342	,912188
AM25	-,072074	,595033	-,077368	,63874	-,12113	,906253
AM26	,148946	,839524	,156577	,88253	,17742	,863109
AM27	,673380	,725441	,533923	,57520	,92824	,377508
AM28	,052237	,620402	,045642	,54207	,08420	,934741
AM29	-,246130	,414330	-,184583	,31072	-,59404	,567112
AM30	-,359198	,358218	-,606691	,60504	-1,00273	,342185
AM31	,398408	,559638	,351161	,49327	,71190	,494564
AM32	-,095670	,383642	-,117825	,47248	-,24937	,808669
AM33	-,245628	,450869	-,219365	,40266	-,54479	,599137
AM34	,155776	,459749	,134053	,39564	,33883	,742511
AM35	-,310259	,435504	-,278387	,39077	-,71241	,494263
AM36	,076180	,524966	,112345	,77418	,14511	,887819
AM37	-,064646	,318710	-,049774	,24539	-,20284	,843775
AM38	-,144711	,515662	-,177014	,63077	-,28063	,785338
AM39	,327272	,467484	,354120	,50583	,70007	,501577
AM40	-,312299	,549547	-,338183	,59509	-,56828	,583740
AM41	,334336	,649612	,281146	,54626	,51467	,619184
AM42	,097340	,541862	,074411	,41422	,17964	,861415
AM43	-,673696	,418014	-,544748	,33800	-1,61166	,141495
AM44	,228654	,431886	,211158	,39884	,52943	,609316



Iz tabele 3 i tabele 4 vidimo da nema statistički značajnih prediktorskih vrijednosti varijabli pa možemo reći da varijable koje služe za procjenu inferiornosti ili kompleksa niže vrijednosti i procjenu konformističke amoralnosti kod selekcionisanih nogometaša uzrasta od 16 do 18 godina nemaju prediktivni značaj za rezultat u uspješnosti izvođenja testova za procjenu bazično i specifično-motoričkih sposobnosti. Ovakvi podaci mogu dati jasnu sliku ukoliko se povežu sa frekvencijama i normalitetima distribucije osnovnih parametara u ajtemima iz prvog dijela upitnika.

Od svih varijabli prediktorskog sistema anksioznosti, najveće značajne korelacije sa kriterijskim varijablama za procjenu izvođenja odabranih elemenata tehnike u nogometu (primanja lopte, žongliranje lopte i udarci lopte) sa jedne strane i odabranih testova za procjenu bazično – motoričkih sposobnosti (eksplozivna snaga, brzina i koordinacija) imaju sljedeće varijable: AN 5 i AN 1 (tabela 5).

**Tabela 5. Prediktivni skup varijabli koje definišu prostor anksioznosti**

Varijable	St. Err.		St. Err.		t(46)	p-level
	Beta	of Beta	B	of B		
			,905597	1,367639	,66216	,511172
AN1	,391391	,223470	,614069	,350610	1,75143	,043804
AN2	,020959	,171610	,018968	,155307	,12213	,903326
AN3	-,219868	,173732	-,174108	,137574	-1,26556	,212043
AN4	-,191867	,156902	-,171042	,139872	-1,22284	,227617
AN5	,245791	,193314	,320593	,252145	1,27146	,016842
AN6	-,026666	,167233	-,017193	,107823	-,15945	,874011
AN7	-,223969	,179937	-,225161	,180895	-1,24470	,219545
AN8	,073733	,170782	,055048	,127504	,43174	,667947
AN9	-,002346	,166734	-,001855	,131818	-,01407	,988833
AN10	-,013762	,148864	-,012966	,140258	-,09245	,926744
AN11	,134747	,157087	,099995	,116573	,85779	,395458
AN12	,197063	,170332	,139575	,120642	1,15694	,056761
AN13	-,036114	,204480	-,036306	,205569	-,17661	,860588
AN14	-,013433	,161564	-,009622	,115735	-,08314	,934100
AN15	,017922	,160499	,013350	,119550	,11167	,911574

Izolovane prediktorske varijable anksioznosti :

AN 1 - *“Takmičenje protiv drugih je opće zadovoljstvo“* i

AN 5 - *“Kad se takmičim strijem da ne napravim grešku“*.

na najbolji način reprezentuju uticaj ove dimenzije ličnosti na situaciono-motoričke sposobnosti, a on se definiše kao:

- Strah od odgovornosti u odlučujućim momentima, koji se manifestuje kroz pogrešno izvođenje pojedinih elemenata, kao npr. «tehnički siromašno žongliranje», skrivanja u situacijama kretanja bez lopte i nedolazak u poziciju za

primanje lopte, neprecizan i nesiguran udarac po lopti itd.

- Anksioznost predstavlja jedan od glavnih psiholoških inhibitora uspješne realizacije tehničkih elemenata u stresnim situacijama na terenu.

Ukoliko povezanost ova dva seta pogledamo preko izolovane varijable anksioznosti; „Kad se takmičim strijepim da ne napravim grešku“, možemo donjeti generalni zaključak da kvalitet preciznosti i snaga udarca po lopti, tehniciranje lopte ili žongliranje, koncentracija kod izvođenja žongliranja, nivo uspješnosti primanja lopte u svim situacijama i stvaranje prilike za realizaciju tog elementa u stvarnim uslovima nogometne igre zavisi od nivo anksioznosti nogometaša kojeg pravovremeno u trenažnom procesu treba razotkriti, jer upravo on, faktor straha predstavlja inhibitora ostvarenja zadataka kada su u pitanju realizacije teških motoričkih zadataka i realizacije taktičkih varijanti u kojim dominira snaga i brzina.

Na kraju možemo konstatovati, da prediktorski sistem varijabli uspješnu predikciju rezultata u izvođenju bazično i specifično motoričkih testova možemo ostvariti kroz modalitate ponašanja u toku njihovog izvođenja koji se odnose na agresivnost i anksioznost, dvije dijametralno različite dimenzije. Varijable za procjenu anksioznosti i agresivnosti kao konativnog regulatora na najbolji način ukazuju na povezanost i prediktivnu vrijednost između ovog sistema varijabli i kriterijskog skupa testova iz bazično-motoričkog i specifično-motoričkog prostora, čime je u cjelosti opravdana hipoteza istraživanja.

#### 4. ZAKLJUČAK

U skladu sa osnovnom svrhom ovog istraživanja regresionom analizom procjenjen je prediktorski uticaj izabranih varijabli konativnog prostora na rezultatsku uspješnost u bazično-motoričkim i situaciono-motoričkim testovima, kao kriterija, na uzorku nogometaša-juniora Premijer lige Bosne i Hercegovine.

Dobiveno je da povezanost cjelokupnog sistema manifestnih varijabli konativnog prostora sa uspješnošću izvođenja bazično-motoričkih i situaciono-motoričkih testova, odnosno koeficijent multiple korelacija iznosio je  $R_o = .87$ , što objašnjava zajednički varijabilitet između prediktorskog sistema (varijable za procjenu agresivnosti, moralnosti, anksioznosti i inferiornosti kod selekcinisanog uzorka ispitanika) i kriterijskih varijabli (testovi za procjenu bazično-motoričkih i specifično-motoričkih sposobnosti) oko 59%.

Rezultatima regresione analize dobilo se da prediktorski sistem varijabli, odnosno uspješnu predikciju rezultata u izvođenju specifično motoričkih i

bazično-motoričkih testova može se ostvariti kroz modalitate ponašanja koji se odnose na **agresivnost** i **anksioznost**. Varijable za procjenu ansioznosti i agresivnosti, kao reprezentanta modaliteta ponašanja nogometaša ovog uzrasta na najbolji način ukazuju na povezanost i prediktivnu vrijednost između tretiranih sistema varijabli, čime je u cjelosti opravdana hipoteze istraživanja.

## 5. LITERATURA

1. Aubrecht, V. (1981). Struktura brzine nogometaša, Fakultet za fizičku kulturu, Magistarski rad, Zagreb.
2. Ajznek, H.J (1980). Upotreba i zloupotreba psihologije; Naprijed, Zagreb.
3. Ajznek, H.J. and Ajznek, S.B.G. (1976). Psychoticism as a Dimension of personality, Hodder and Stoughton, London.
4. Bajraktarević, J. (2001). Dimenzije ličnosti i stil ponašanja aktivnih učesnika u sportu. Filozofski fakultet, Sarajevo.
5. Bajraktarević, J. (2000). Psihološka priprema nogometaša, Seminar trenera 28.-29.02.2000., Bilten NSBiH, Sarajevo.
6. Barišić, V. (1996). Strukturna analiza nogometne igre na temelju nekih antropoloških karakteristika, Magistarski rad, Zagreb.
7. Bradić, A. (2003). Relacije hipotetskih dimenzija ličnosti i uspješnosti u izvođenju situaciono-motoričkih testova kod košarkaša uzrasta od 14 do 16 godina, Magistarski rad, Fakultet za fizičku kulturu, Sarajevo.
8. Elsner, B., Metikoš, D. (1982). Odnosi između bazinih motoričkih sposobnosti i uspješnosti u nogometu, Kineziologija, Zagreb.
9. Mekić, M. (1987). Povezanost morfoloških, motoričkih i konativnih karakteristika sa rezultatima situacionih testova u nogometu. Doktorska disertacija, Fakultet za fizičku kulturu, Sarajevo.
10. Rađo, I. (1998). Transformacioni procesi motoričkih i funkcionalnih sposobnosti i različitih aspekata u plivanju. Doktorska disertacija, Fakultet za fizičku kulturu, Sarajevo.
11. Wolf, B., I. Rađo (1998). Analiza manifestnih varijabli, FFK, Sarajevo.

## SUMMARY

*In accordance with the basic purpose of this research, the predictive influence of the chosen variables of the connate sphere has been evaluated applying the regressive analyses. It has been evaluated through successful results in the basic-motional and situation-motional tests used as a criteria and applied on the specimen of the B&H Premier League of the junior football players.*

*The result showing the connectivity of the entire system of the manifest variables of the connate sphere and the successful performance of the basic-motional and situation-motional tests, is explained through the multiple correlation coefficient  $R_o = .87$ . This further explains approx. 59% of the common variability of the predictive system (variables to evaluate aggression, moral, anxiety and inferiority at the selected specimen of the examinees) and the criteria variables (tests to evaluate the basic motional and specific motional abilities).*

**KEY WORDS:** *Football players, juniors, regressive analyses, basic motion, situation motion, connate characteristics*

„Pobjeda“, 9. oktobar 2006.

ПРОМОЦИЈА ЧАСОПИСА “СПОРТ МОНТ” НА ФИЛОЗОФСКОМ ФАКУЛТЕТУ У НИКШИЋУ

# Нове технологије

Данас у сали Филозофског факултета у 11,00 часова (у организацији Филозофског факултета из Никшића и Црногорске спортске академије) одржаће се промоција двоброја стручног часописа “Спорт монт” који је посвећен другом Конгресу ове спортске асоцијације и Трећој међународној научној конференцији која је недавно одржана у Хотелу “Дел-

фин” у Бијелој. На теме Методологија рада у спорту, нове технологије у спорту, друштвено - економски односи у спорту те спорт у функцији превенције социопатолошких појава говориће проф. др Радојица Марушић, мр Драган Дробњак, директор Управе за спорт Црне Горе и доц. др Душко Бјелица.

Р.П.