Konstrukcija i validacija skale prema judu

Žanetić, Dominik

Master's thesis / Diplomski rad

2018

Degree Grantor / Ustanova koja je dodijelila akademski / stručni stupanj: **University of Zagreb, Faculty of Kinesiology / Sveučilište u Zagrebu, Kineziološki fakultet**

Permanent link / Trajna poveznica: https://urn.nsk.hr/urn:nbn:hr:117:533456

Rights / Prava: Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International/Imenovanje-Nekomercijalno-Bez prerada 4.0 međunarodna

Download date / Datum preuzimanja: **2024-03-29**



Repository / Repozitorij:

Repository of Faculty of Kinesiology, University of Zagreb - KIFoREP







SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
KINEZIOLOŠKI FAKULTET
Studij za stjecanje visoke stručne spreme
i stručnog naziva: magistar kineziologije

Dominik Žanetić

KONSTRUKCIJA I VALIDACIJA SKALE STAVA PREMA JUDU

diplomski rad

Mentor:
prof. dr. sc. Hrvoje Sertić

Zagreb, rujan 2018.

KONSTRUKCIJA I VALIDACIJA SKALE STAVA PREMA JUDU

Sažetak

Cilj ovog rada je konstrukcija i validacija skale kojom će se moći procijeniti stav prema judo sportu. Konstruirana je početna verzija skale sa 43 čestice, s odgovorima na pet stupanjskoj Likertovoj skali, koje se odnose na pozitivnu ili negativnu evaluaciju, emocije ili biheviоralne namjere vezane uz judo. Validacija skale provedena je u lipnju 2017. godine na uzorku od 209 studenata i studentica Kineziološkog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu koji su prethodno odslušali nastavu predmeta „Judo“. Početna verzija skale sa 43 čestice ima pouzdanost $\alpha = 0,95$, prosječnu korelaciju među česticama 0,317, a ukupno 33,82% varijance je objašnjeno prvom glavnom komponentom mjerenja. Skala se u ovom obliku može smatrati primjerenom za primjenu u svrhu mjerenja stava prema judu, a rezultati pokazuju da bi se skala mogla skratiti, a da zadrži zadovoljavajuće mjerne karakteristike.

Ključne riječi: judo, konstrukcija skale, stav, validacija skale

CONSTRUCTION AND VALIDATION OF AN ATTITUDE SCALE TOWARDS JUDO

Summary

The aim of this paper is to construct and validate a scale which will estimate the attitude towards judo sport. The inital version of the scale has been constructed with 43 components that are answered on a five-response choice Likert scale and refer to: positive or negative evaluation, emotions or bihevioristic intentions related to judo. Scale validation was conducted in June of 2017 on a sample consisting of 209 students studying on the Faculty of Kinesiology at the Zagreb University that have attended judo classes. The initial version of the scale with 43 components has a reliability factor of $\alpha = 0,95$, the average inter item correlation of 0,317, and 33,82% of the variance is explained by the first principal component of measurment. The initial version of the scale can be considered exemplary in application for the purpose of measuring the attitude towards judo sport. The results show that the scale could be shortened while still maintaining satisfactory metric characteristics.

Key words: judo, scale construction, attitude, scale validation

SADRŽAJ

SAŽETAK **2**

SUMMARY **3**

1. UVOD **5**

1.1 JUDO 5

1.1.1. Judo u svijetu *6*

1.1.2. Judo u Hrvatskoj *7*

1.2. DEFINICIJA, FORMIRANJE I POBUDLJIVOST STAVA 9

2. PROBLEM **10**

3. METODE ISTRAŽIVANJA **11**

3.1. UZORAK ISPITANIKA 11

3.2. VARIJABLE 11

3.3.TIJEK MJERENJA 12

3.4. METODE OBRADE PODATAKA 12

4. REZULTATI I RASPRAVA **13**

5. ZAKLJUČAK **42**

6. LITERATURA **43**

7. SLIKE **44**

8. PRILOZI **45**

8.1. ANKETNI UPITNIK – SKALA STAVA PREMA JUDU 45

8.2. MATRICA KORELACIJA ČESTICA SKALE STAVA PREMA JUDU 48

1. UVOD

1.1 Judo

Judo kao borilačka vještina nastaje 1882. godine u Japanu kada ga utemeljuje Jigoro Kano. Jigoro Kano rođen je 1860. godine u selu Mikage pokraj grada Kobe u Hyogo prefekturi, a s obitelji se preselio u Tokyo 1871. godine. Te godine su u Japanu obilježene velikim promjenama od kojih su najznačajnije raspad feudalnog sustava i otvaranje Japana prema svijetu i „zapadnjačkom utjecaju". Na snagu je došao zakon koji je samurajima zabranjivao nošenje mačeva, što je uzrokovalo nagli pad svih borilačkih vještina pa tako i svih jujutsu škola (Matsumoto, Kawamura, Daigo & Osawa, 1963).

Kano je kao mlad čovjek, slabije građe bio meta većim i jačim školskim kolegama, a mrzio je gubiti, zbog čega je težio za fizičkom snagom. Kada je čuo za jujutsu, odlučio ju je izučiti, međutim kako je situacija bila nepovoljna, većina jujutsu majstora okrenula se drugim zanimanjima te je bilo jako teško pronaći adekvatnog učitelja. Izučavanje jujutsu napokon je počeo 1877. godine u školi Tenshin Shino Ryu te nakon toga i Kito Ryu u kojima je trudom i istraživanjem dosegao majstorsku razinu, no to mu nije bilo dovoljno. Nastavio je istraživati tajne drugih škola, a i sam je rekao da je imao sreću da su učitelji nekih škola još uvijek bili živi te da su htjeli prenjeti svoje znanje, ali je jako mali broj ljudi bio zainteresiran za učenje. Neki su majstori i sami dolazili njemu kako bi mu prenijeli svoja znanja (Kano, 2009).

Kano je htio razdvojiti svoj način poučavanja od drugih škola jujutsu-a jer se njegovo učenje ne sastoji samo od učenja tehnike za borbu, već razvija i moralne i intelektualne aspekte života. Iz tog razloga vještinu naziva „Judo" što u prijevodu znači nježan ili blag (ju), put ili način (do), dok jutsu označava tehniku, vještinu ili metodu. Također jujutsu je u to vrijeme bio na lošem glasu jer su ga neki majstori koristili za javne borbe, a izučavali su ga u najvećem broju delikventi (Kano, 2009).

Judo možemo definirati kao sport koji spada u skupinu polistrukturnih, acikličnih sportova, u kojem se suprotstavljaju dva sportaša u direktnom sukobu s ciljem simboličke destrukcije protivnika (Sertić & Segedi, 2013).

Judo počiva na dva temeljna principa: Seiryoku Zenyo koji označava maksimalnu efikasnost uz minimum korištenja energije i Jita Kyoei koji označava sveopći prosperitet i blagostanje, a sastoji se od 8 skupina tehnika, a to su: stavovi (shisei), hvatovi (kumi kata), kretanja (shintai i tai sabaki), tehnike padova (ukemi waza), tehnike bacanja (nage waza), tehnike zahvata držanja (osaekomi waza), tehnike poluga (kansetsu waza), tehnike gušenja (shime waza) i tehnike udaraca (atemi waza). One se primjenjuju u borbama i u izvođenju formalnih obrazaca vježbi koji sadrže idealizirani model kretanja odnosno u katama (Sertić & Segedi, 2013).

1.1.1. Judo u svijetu

U godini kada je osnovan, judom se u Kodokan-u bavilo svega 9 učenika u dvorani s 12 strunjača, ako to usporedimo s današnjim stanjem vidimo vrlo veliki pomak. 1880-ih godina počinje se stabilizirati društveno stanje u Japanu te se policija Tokya počinje aktivno zanimati za revitalizaciju jujutsu i kenjutsu (japansko mačevanje) vještina. Na velikom turniru 1886. godine održanom od strane policije Tokya, judo je pobjedio najrasprostranjeniju jujutsu školu u to vrijeme. Od održanih petnaest borbi, judoke su pobjedile trinaest, a dvije su završile neriješenim rezultatom što je utvrdilo prevlast juda nad ostalim školama te njegovu praktičnu primjenu (Matsumoto i sur., 1963).

Jigoro Kano se kao profesor uvelike zalagao za širenje juda i primjenu njegove odgojno-obrazovne uloge. Išao je na velik broj putovanja po svijetu u inspekcije obrazovnih institucija, a na tim putovanjima je redovno demonstrirao judo drugim narodima (Kano, 2009). 1906. godine osnovan je prvi judo klub u Europi na sveučilištu u Cambridgeu, a 1907. godine u SAD-u u Seattleu. 1909. godine Jigoro Kano postaje prvi član Međunarodnog olimpijskog odbora koji potječe iz Azije, a 1940. godine Tokyo je dobio organizaciju ljetnih Olimpijskih igara s judom na listi pokaznih sportova, međutim Igre su otkazane zbog rata. Europska Judo Unija (EJU) osnovana je 1948. godine, a Svjetska Judo Federacija (IJF) 1951. godine. Na OI u Tokyu 1964. godine judo se nalazi kao pokazni sport u četri kategorije, a od 1972. godine u Munchenu postaje i službeni sport Olimpijskih igara. Od 1979. godine natjecanja se počinju održavati u sedam težinskih kategorija, a od 1998. godine kategorije su jednake kao i danas (Sertić & Segedi, 2013).

1.1.2. Judo u Hrvatskoj

Judo u Hrvatsku dolazi 1951. godine, kada natjecatelj njemačke reprezentacije Hugo Roschanz organizira judo i jujutsu tečaj u Zagrebu. Iste godine osniva se „Akademski judo klub Zagreb“, koji mijenja ime u „Akademski judo klub Mladost“ 1952. godine. Nakon odlaska Huga Roschanza, treninge vodi Miroslav Gržeta. Prvo prvenstvo Zagreba održano je 1952. godine, a prvi međurepublički i ekipni judo turnir održan je 1954. godine u Ljubljani između AJK Mladost Zagreb i AJK Ljubljana. 1955. godine pod vodstvom međunarodnog njemačkog suca Richarda Unter-Bergera održan je ispit za majstorske pojaseve, a prvi majstori juda u Hrvatskoj postaju Miroslav Gržeta, Konstantin Momirović i Eduard Besak. Iste godine se održava i prvi seminar za suce čime počinje sustavno školovanje sudaca, a naš prvi međunarodni sudac kasnije će postati upravo Eduard Besak. Od 1.10.1951. godine u Zagrebu s radom počinje i prva krovna savezna organizacija za judo koja se 1954. godine seli u Beograd. Judo odbor Hrvatske, koji je prethodnik današnjem Hrvatskom judo savezu, kao i Judo podsavez Zagreba, odnosno današnji Zagrebački judo savez osnovani su 1960. godine (Baršnik, 2013).

Uz već navedena imena treba svakako spomenuti i Zdravka Baršnika koji je i prvi nosioc crnog pojasa 8. DAN u Hrvatskoj te je dao velike doprinose razvoju i kvaliteti juda, naročito na području Zagreba. Isto tako treba spomenuti Andriju Habulina, koji je uz Zdravka Baršnika i Eduarda Besaka također bio nosioc crnog pojasa 8. DAN te je uz mnoga postignuća ujedno i najzaslužniji za razvoj Juda u Dubrovniku. Ove tri osobe nosile su razne funkcije i stvarale velike rezultate za hrvatski judo, a svoje znanje prenosili su mlađim generacijama kako u mladim danima, tako i u svojoj starosti. Neki od prvih pokretača juda u različitim djelovima hrvatske su još i Drago Krželj u Splitu, Eduard Hodžić i Čedomil Mišković u Rijeci te Milan Bašić i Josip Petrinović u Vinkovcima. Tijekom razvoja juda u Hrvatsku isto tako dolazi i čitav niz stranih trenera koji su svojim znanjem doprinjeli razvoju kvalitete i popularizacije judo sporta (Bradić, 2011).

Prvi nastup judo pojedinca iz Hrvatske na Europskom prvenstvu bio je 1959. godine u Beču, kada je Dmitar Šijan osvojio treće mjesto. Nakon toga najbolji rezultati naših natjecatelja bili su srebrna medalja Radovana Krajnovića na Europskom prvenstvu u Laussani 1971. godine, zatim zlatna medalja Gorana Žuvele na Europskom prvenstvu u Londonu 1974. godine te brončana medalja s Europskog prvenstva u Kijevu 1976. godine. Prvi svjetski rezultat hrvatskih judaša postiže Vojo Vujević 1981. godine u Masstrichtu

gdje je osvojio brončanu medalju. U novije vrijeme, od osnutka hrvatske države, možemo se pohvaliti brojnim odličjima, počevši sa zlatom s juniorskog europskog prvenstva Saše Šafranića 1999. godine. Nakon toga, 2012. godine Marijana Mišković i Tomislav Marijanović postaju prvi hrvatski judaši koji nastupaju pod hrvatskom zastavom na Olimpijskim igrama (Baršnik, 2013).

U posljednjih 10 godina razvoj juda u Hrvatskoj iznimno napreduje te se ostvaruju sve veći rezultati, a vidljiva je i povećana zainteresiranost ljudi i mladih za ovim sportom. Osvajaju se brojna međunarodna natjecanja u svim uzrastima. Tako imamo zlatne medalje sa svjetskih kadetskih prvenstava Karle Prodan iz Sarajeva 2015. godine i Helene Vuković iz Chilea 2017. godine, zatim zlatnu medalju s juniorskog europskog prvenstva Barbare Matić iz Sarajeva 2013. godine te zlatnih medalja s juniorskih svjetskih prvenstava Barbare Matić iz Ljubljane 2013. godine i Miamija 2014. godine i Brigite Matić iz Abu Dhabija 2015. godine. Najznačajnije medalje su ipak one u seniorskom uzrastu, gdje imamo brončanu medalju Marijane Mišković s Europskog prvenstva u Tblisiju 2009. godine, srebrnu medalju Tomislava Marijanovića s Europskog prvenstva u Budimpešti 2013. godine, brončane medalje Barbare Matić s europskih prvenstava u Montpellieru 2014. godine i u Varšavi 2017. godine te brončanu medalju Dominika Družete iz Varšave 2017. godine (Judobase.org, 2018). Uz sve ove rezultate hrvatski judo može se pohvaliti i zapaženim međunarodnim rezultatima u vojnom, policijskom i studentskom judu, kao i dobrim izvedbama kata natjecatelja. Isto tako s vremenom se povećava kvaliteta i broj sudaca našeg saveza te u Hrvatskom judo savezu imamo uvažene međunarodne judo suce. Svi ovi uspjesi ne bi bili mogući bez stručnosti, znanja i upornosti trenera i službenika Hrvatskog judo saveza u čijoj edukaciji veliku ulogu igraju Kineziološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu i Kineziološki fakultet Sveučilišta u Splitu čiji se profesori mogu pohvaliti mnogim znanstvenim doprinosima na području juda. Vrijedi spomenuti da se profesor Hrvoje Sertić koji je nositelj predmeta Judo na Kineziološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu osim brojnim natjecateljskim, trenerskim i službeničkim uspjesima može pohvaliti i s time da je prvi inozemni ekspert koji je u Kini na Beijing Sport University-u održao i teoretska i praktična predavanja iz područja juda (Šarić, 2016). te da je kao IJF expert održao predavanja u Casablanci (Maroko) na seminaru u organizaciji Afričke judo unije (Šarić, 2018). što ga čini vodećim judo stručnjakom u Hrvatskoj.

1.2. Definicija, formiranje i pobudljivost stava

Stav možemo definirati kao vrednovanje ljudi, objekata ili ideja. Pod vrednovanjem se podrazumijevaju tri sastavnice koje čine stavove. Prva je emocionalna sastavnica koju čine emocionalne reakcije prema objektu stava, druga je spoznajna sastavnica koju čine misli i vjerovanja o objektu stava te na kraju treća, ponašajna sastavnica koju čine postupci ili vidljivo ponašanje prema objektu stava (Aronson, Wilson & Akert, 2005).

Svi stavovi se ne formiraju jednako te iako svi imaju emocionalnu, spoznajnu i ponašajnu komponentu, svaki stav može biti više zasnovan na jednom tipu iskustva nego na drugom. Tako razlikujemo spoznajno zasnovane stavove, koji se zasnivaju primarno na vjerovanjima o obilježjima objekta stava, zatim emocionalno zasnovane stavove koji se zasnivaju više na osjećajima i vrijednostima nego na vjerovanjima o prirodi objekta stava, te stavove zasnovane na ponašanju koji proizlaze iz opažanja vlastitog ponašanja prema objektu stava.

Još jedna stavka po kojoj se stavovi razlikuju je snaga stava. Ona se mjeri utvrđivanjem pobudljivosti tog stava iz pamćenja, a što je stav snažniji to je otporniji na promjene (Aronson, Wilson & Akert, 2005).

Stavovi omogućuju predviđanje ponašanja, ali samo u točno određenim uvjetima. Jedan od ključnih faktora je razlikovanje je li ponašanje koje želimo predvidjeti spontalno ili namjerno i planirano jer su ljudi, kada su njihovi stavovi nepobudljivi, više pod utjecajem varijabli situacije. Pobudljivost stava važna je samo kada na licu mjesta trebamo odlučiti što učiniti, bez puno vremena za razmišljanje. Kada ljudi imaju vremena za razmišljanje kako se ponašati, najbolji prediktor njihova ponašanja je namjera ponašanja, koja je određena trima elementima: stavovima prema specifičnom ponašanju, subjektivnim normama i opaženim stupnjem kontrole nad ponašanjem (Aronson, Wilson & Akert, 2005).

2. PROBLEM

Stavovi prema određenom sportu su važni faktori predikcije razvoja sporta. Da bismo mogli planirati određenu aktivnost, potrebno je poznavati stav relevantnih osoba prema toj aktivnosti. Uvidom u dosadašnja istraživanja pokazalo se da postoji nekolicina radova koji se bave temom skale za procjenu stava prema određenim sportovima. Tako imamo konstruirane: skalu za procjenu stava prema borilačkim sportovima (Bosnar, Sertić & Prot, 1996), zatim skalu općeg stava prema nogometu (Bosnar & Benassi, 2008) te skalu za procjenu stava prema jedrenju (Prlenda, Oreb, Kostanić, 2010). Za procjenu stava prema judu, doduše, ne postoji odgovarajući instrument pa je cilj ovoga rada konstruirati i validirati skalu stava prema judu.

3. METODE ISTRAŽIVANJA

3.1. Uzorak ispitanika

Istraživanje je provedeno u lipnju 2017. godine na prigodnom uzorku iz populacije studenata i studentica Kineziološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu koji su odslušali nastavu predmeta judo. Ukupno je u istraživanju ispitan 221 student i studentica, no u daljnju obradu i analizu podataka su uvršteni samo upitnici sa svim rezultatima. Pošto je samo 12 upitnika loše popunjeno, dolazimo do konačnog efektiva uzorka od 209. Od toga je 135 studenata (64,59%), a 74 studentice (35,41%). Najmlađi ispitanik/ca imao/la je 19, a najstariji/a 28 godina. Prosječna dob bila je 21,74 godine.

Tablica 1. *Uzorak ispitanika prema dobi*

DOB	SUMA	KUMULATIV	POSTOTAK %	POSTOTAK – KUM. %
19	6	6	2,87	2,87
20	49	55	23,44	26,32
21	48	103	22,97	49,28
22	46	149	22,01	71,29
23	32	181	15,31	86,60
24	15	196	7,18	93,78
25	9	205	4,31	98,09
26	1	206	0,48	98,56
27	2	208	0,96	99,52
28	1	209	0,48	100,00

3.2. Varijable

Ovaj rad temelji se na korištenju novokonstruiranog upitnika „Skala stava prema judu“, sastavljenog za potrebe rada. Upitnik se sastoji od 43 čestice koje se odnose na pozitivnu ili negativnu procjenu, emocije ili ponašajne namjere vezane uz judo. Čestice su stupnjevane Likertovom pet-stupanjskom skalom od ekstremno negativnog do ekstremno pozitivnog stava. Ponuđene kategorije intenziteta određene su na sljedeći način: 1 – potpuno netočno, 2 – uglavnom netočno, 3 – nisam siguran/na, 4 – uglavnom točno, 5 – potpuno točno. Uz kompozitni mjerni instrument, dodana je skala općeg stava prema judu

sa sedam stupnjeva, od “mrzim judo” do “obožavam judo”. Također su prikupljene informacije o dobi i spolu ispitanika.

3.3.Tijek mjerenja

Prikupljanje podataka upitnikom provedeno je u lipnju 2017. godine na Kineziološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Prije početka popunjavanja svi ispitanici su dobili jednaku uputu o popunjavanju upitnika od strane mjerioca. Istaknuta je anonimnost testiranja te da će se rezultati koristiti isključivo u svrhu konstrukcije i validacije skale stava prema judu za potrebe izrade diplomskog rada na Kineziološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Svi ispitanici su pristupili dobrovoljno te su zamoljeni da pažljivo pročitaju svaku tvrdnju i da iskreno, u tišini i bez konzultacija s kolegama odgovore na svaku česticu. Mjerenje je trajalo 15 minuta, a sva mjerenja obavio je autor rada.

3.4. Metode obrade podataka

Inicijalno, određene su frekvencije i postotci odgovora te aritmetičke sredine i standardne devijacije za svaku česticu novokonstruirane skale stava prema judu, kao i za sedam-stupanjsku skalu općeg stava prema judu. Određena su mjerna svojstva čestica projekcijom čestica na prvu glavnu komponentu mjerenja, korelacije čestica s ukupnim rezultatom i vrijednost Cronbachovog koeficijenta interne konzistencije u slučaju uklanjanja pojedine čestice. Također je određena prosječna korelacija među česticama, broj svojstvenih vrijednosti većih od jedan, prva svojstvena vrijednost i postotak objašnjene varijance prvim predmetom mjerenja te aritmetička sredina, standardna devijacija, minimalni i maksimalni ukupni rezultat skale stava prema judu. Prilikom obračuna ukupnog rezultata sve čestice su skalirane tako da viši rezultat označava pozitivniji stav. Podatci su obrađeni standardnim programskim paketom STATISTICA.

4. REZULTATI I RASPRAVA

U tablicama 2 – 44 nalaze se frekvencije i postotci odgovora na svaku pojedinu česticu skale stava prema judu, a u tablici 45 nalaze se frekvencije i postotci odgovora na skalu općeg stava prema judu.

Tablica 2. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na čestici* ***„Volim gledati judo borbe“***.

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	29	29	13,88	13,88
Uglavnom netočno	42	71	20,10	33,97
Nisam siguran/na	56	127	26,79	60,77
Uglavnom točno	55	182	26,32	87,08
Poptuno točno	27	209	12,92	100,00

Na prvu česticu 33,97% ispitanika odgovorilo je s potpuno ili uglavnom netočno, 39,24% ispitanika odgovorilo je s potpuno ili uglavnom točno, dok ih 26,79% nije sigurno da li vole gledati judo borbe. Ovakva raspodjela odgovora nam govori da podjednak broj ispitanika voli odnosno ne voli gledati judo borbe, što je bilo i očekivano.

Tablica 3. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na čestici* ***„Judo je sport prikladan za sve uzraste“***.

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	6	6	2,87	2,87
Uglavnom netočno	13	19	6,22	9,09
Nisam siguran/na	47	66	22,49	31,58
Uglavnom točno	91	157	43,54	75,12
Poptuno točno	52	209	24,88	100,00

Na česticu „Judo je sport prikladan za sve uzraste“ većina ispitanika je odgovorila potvrdno, čak njih 68,42% što nam govori o tome da većina ispitanika smatra judo sportom kojim se mogu baviti sve dobne kategorije.

Tablica 4. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Judom se bave samo divlji i agresivni ljudi“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	118	118	56,46	56,46
Uglavnom netočno	61	179	29,19	85,65
Nisam siguran/na	22	201	10,53	96,17
Uglavnom točno	8	209	3,83	100,00
Poptuno točno	0	209	0	100,00

Na treću česticu „Judom se bave samo divlji i agresivni ljudi“ s potpuno netočno je odgovorilo čak 56,46%, a s uglavnom netočno 29,19% ispitanika, dok je s potpuno točno i uglavnom točno odgovorilo samo 3,83% ispitanika što nam ukazuje na to da ispitanici u jako maloj mjeri smatraju judaše divljima i agresivnima.

Tablica 5. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Ne razumijem zašto bi se dvoje ljudi međusobno borilo“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	113	113	54,07	54,07
Uglavnom netočno	55	168	26,32	80,38
Nisam siguran/na	28	196	13,40	93,78
Uglavnom točno	13	209	6,22	100,00
Poptuno točno	0	209	0	100,00

Najveći postotak odgovora na četvrtu česticu je potpuno netočno (54,07%), a zatim uglavnom netočno (26,32%) što ukazuje na činjenicu da ispitanici razumiju borbu i samim time borilačke sportove kao što je judo.

Tablica 6. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Kada je judo na televiziji, prebacim program“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	29	29	13,88	13,88
Uglavnom netočno	56	85	26,79	40,67
Nisam siguran/na	53	138	25,36	66,03
Uglavnom točno	47	185	22,49	88,52
Poptuno točno	24	209	11,48	100,00

Na česticu „Kada je judo na televiziji, prebacim program“ imamo sličnu situaciju kao i kod prve čestice (Tablica 2), s potpuno i uglavnom netočno odgovorilo je 40,67% ispitanika, s potpuno i uglavnom točno odgovorilo je 33,97% ispitanika, a 25,36% ih nije sigurno.

Tablica 7. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Judo razvija ljude i duhovno, a ne samo tjelesno“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	4	4	1,91	1,91
Uglavnom netočno	6	10	2,87	4,78
Nisam siguran/na	63	73	30,14	34,93
Uglavnom točno	85	158	40,67	75,60
Poptuno točno	51	209	24,40	100,00

Na šestu česticu većina ispitanika (65,07%) odgovorila je uglavnom ili potpuno točno, 30,14% ih nije sigurno, a samo 4,78% je odgovorilo uglavnom ili potpuno netočno. Iz toga vidimo da većina ispitanika smatra judo sportom koji ima dublje značenje od same tjelovježbe.

Tablica 8. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Glupo je baviti se judom jer je opasan sport u kojemu su ozljede česte“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	96	96	45,93	45,93
Uglavnom netočno	71	167	33,97	79,90
Nisam siguran/na	32	199	15,31	95,22
Uglavnom točno	8	207	3,83	99,04
Poptuno točno	2	209	0,96	100,00

Na česticu „Glupo je baviti se judom jer je opasan sport u kojem su ozljede česte“ samo je 4,79% ispitanika odgovorilo s uglavnom ili potpuno točno te samo 15,31% ispitanika s nisam siguran/na što nam govori da ispitanici judo smatraju prilično sigurnim sportom.

Tablica 9. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Nikada se ne bih bavio/la judom“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	69	69	33,01	33,01
Uglavnom netočno	38	107	18,18	51,20
Nisam siguran/na	43	150	20,57	71,77
Uglavnom točno	28	178	13,40	85,17
Poptuno točno	31	209	14,83	100,00

Na osmu česticu većina ispitanika (51,19%) odgovorila je potpuno ili uglavnom netočno što nam govori o tome da je većina ispitanika voljna okušati se u treniranju juda.

Tablica 10. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Žene koje se bave judom su muškobanjaste“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	54	54	25,84	25,84
Uglavnom netočno	56	110	26,79	52,63
Nisam siguran/na	54	164	25,84	78,47
Uglavnom točno	37	201	17,70	96,17
Poptuno točno	8	209	3,83	100,00

Na česticu „Žene koje se bave judom su muškobanjaste“ samo 21,53% ispitanika je odgovorilo uglavnom ili potpuno točno iz čega vidimo da ispitanici većinom ne smatraju judašice muškobanjastima.

Tablica 11. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Nikada ne bih bio s nekim tko se bavi judom“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	121	121	57,89	57,89
Uglavnom netočno	37	158	17,70	75,60
Nisam siguran/na	33	191	15,79	91,39
Uglavnom točno	14	205	6,70	98,09
Poptuno točno	4	209	1,91	100,00

Čak 57,89% ispitanika na tvrdnju „Nikada ne bih bio s nekim tko se bavi judom“ je odgovorilo s potpuno netočno, a 17,70% s uglavnom netočno. Ovaj rezultat nam ukazuje na to da ispitanici judaše ne smatraju nepoželjnim partnerima.

Tablica 12. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Judaši su baš kako treba, mirne i staložene osobe“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	1	1	0,48	0,48
Uglavnom netočno	16	17	7,66	8,13
Nisam siguran/na	111	128	53,11	61,24
Uglavnom točno	60	188	28,71	89,95
Poptuno točno	21	209	10,05	100,00

Iz odgovora na česticu „Judaši su baš kako treba, mirne i staložene osobe“ vidimo da većina ispitanika nije sigurna (53,11%), a da ostatak ispitanika većinom naginje na odgovore uglavnom i potpuno točno (38,75%) što nije iznenađujuće jer se svaka osoba ponaša na drukčiji način, ipak vidimo da ispitanici, generalno, judaše više smatraju kao mirne i staložene nego kao divlje i agresivne osobe (Tablica 4).

Tablica 13. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Ispunjuje me kada vidim dobro izvedenu judo tehniku“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	20	20	9,57	9,57
Uglavnom netočno	30	50	14,35	23,92
Nisam siguran/na	72	122	34,45	58,37
Uglavnom točno	54	176	25,84	84,21
Poptuno točno	33	209	15,79	100,00

Distribucija odgovora na ovu česticu nam govori o tome da je veći broj ispitanika koje ispunjuje kada vide dobro izvedenu judo tehniku (41,64%) nego ispitanika koje isto to ne ispunjuje (23,92%).

Tablica 14. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Ne bih se mogao baviti judom iz straha da nekoga ne ozljedim“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	82	82	39,23	39,23
Uglavnom netočno	64	146	30,62	69,86
Nisam siguran/na	39	185	18,66	88,52
Uglavnom točno	20	205	9,57	98,09
Poptuno točno	4	209	1,91	100,00

Odgovori na česticu „Ne bih se mogao baviti judom iz straha da nekoga ne ozljedim“ koji su u velikoj većini potpuno ili uglavnom netočno (69,85%) ukazuju nam na to da ispitanici nemaju strah od ozljeđivanja suparnika, što možemo i povezati s odgovorima na česticu broj sedam (Tablica 8) iz koje se vidi da ispitanici većinom judo ne smatraju sportom u kojem dolazi do puno ozljeda.

Tablica 15. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Jako cijenim i poštujem judaše“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	2	2	0,96	0,96
Uglavnom netočno	7	9	3,35	4,31
Nisam siguran/na	49	58	23,44	27,75
Uglavnom točno	106	164	50,72	78,47
Poptuno točno	45	209	21,53	100,00

Distribucija odgovora na ovu česticu nam ukazuje kako velika većina ispitanika (72,25%) cijeni i poštuje osobe koje se bave judom.

Tablica 16. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Ljudi u kimonu izgledaju smiješno“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	113	113	54,07	54,07
Uglavnom netočno	57	170	27,27	81,34
Nisam siguran/na	21	191	10,05	91,39
Uglavnom točno	15	206	7,18	98,56
Poptuno točno	3	209	1,44	100,00

Distribucija odgovora na česticu „Ljudi u kimonu izgledaju smiješno“ govori nam da ispitanici u većini slučajeva (81,34%) ljude obučene u kimono ne smatraju smiješnima.

Tablica 17. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Smatram judo manje upotrebljivim od drugih borilačkih sportova“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	96	96	45,93	45,93
Uglavnom netočno	56	152	26,79	72,73
Nisam siguran/na	45	197	21,53	94,26
Uglavnom točno	10	207	4,78	99,04
Poptuno točno	2	209	0,96	100,00

Iz odgovora na ovu česticu vidimo da vrlo mali postotak ispitanika (5,74%) smatra judo manje upotrebljivim od drugih borilačkih sportova, a samo 21,53% ispitanika nije sigurno, što nam govori da većina ispitanika smatra judo ili jednako upotrebljivim ili čak upotrebljivijim od drugih borilačkih sportova.

Tablica 18. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Judo je neshvatljiv i dosadan“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	90	90	43,06	43,06
Uglavnom netočno	59	149	28,23	71,29
Nisam siguran/na	36	185	17,22	88,52
Uglavnom točno	23	208	11,00	99,52
Poptuno točno	1	209	0,48	100,00

Na česticu „Judo je neshvatljiv i dosadan“ većina ispitanika odgovara s potpuno ili uglavnom netočno (71,29%), a samo jedan ispitanik je odgovorio s potpuno točno. Ti podatci nam govore da ispitanici judo u većini smatraju bar donekle zanimljivim.

Tablica 19. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Pozitivna načela juda su potpuno primjenjiva u životu“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	0	0	0	0
Uglavnom netočno	8	8	3,83	3,83
Nisam siguran/na	64	72	30,62	34,45
Uglavnom točno	85	157	40,67	75,12
Poptuno točno	52	209	24,88	100,00

Distribucija odgovora na ovu česticu je ekstremno pozitivna, o čemu govori činjenica da osim 30,62% ispitanika koji nisu sigurni, čak 65,55% ispitanika smatra da su pozitivna načela juda poptuno primjenjiva u životu. To nam govori i da velik broj ispitanika poznaje i razumije načela juda.

Tablica 20. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Svojoj djeci neću dopustiti da se bave judom“***.

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	118	118	56,46	56,46
Uglavnom netočno	36	154	17,22	73,68
Nisam siguran/na	40	194	19,14	92,82
Uglavnom točno	10	204	4,78	97,61
Poptuno točno	5	209	2,39	100,00

Na česticu „Svojoj djeci neću dopustiti da se bave judom“ s potpuno netočno odgovorilo je 56,46%, uglavnom netočno 17,22%, a nisam siguran 19,14% ispitanika što ukazuje na to da će veliki broj ispitanika najvjerojatnije dopustiti djeci da se bave judom ukoliko pokažu interes.

Tablica 21. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Judo je super jer nas uči kako da se što bolje obranimo“***.

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	2	2	0,96	0,96
Uglavnom netočno	7	9	3,35	4,31
Nisam siguran/na	42	51	20,10	24,40
Uglavnom točno	111	162	53,11	77,51
Poptuno točno	47	209	22,49	100,00

Distribucija odgovora na ovu česticu pokazuje kako većina ispitanika (75,6%) smatra judo dobrom podlogom za obranu od napadača, a jako mali broj ispitanika, njih 4,31%, ne smatra da se na judu može naučiti braniti.

Tablica 22. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Judo je više od sporta“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	14	14	6,70	6,70
Uglavnom netočno	18	32	8,61	15,31
Nisam siguran/na	71	103	33,97	49,28
Uglavnom točno	74	177	35,41	84,69
Poptuno točno	32	209	15,31	100,00

Na česticu „Judo je više od sporta“ imamo manji broj negativnih odgovora (15,31%), zatim nešto više neutralnih ispitanika (33,97%) te veći broj pozitivnih odgovora (50,72%) što ukazuje na to da ispitanici većinom smatraju judo nečim dubljim i značajnijim od samog sporta, međutim velik je i broj onih koji nisu sigurni što je možda uzrokovano nespecifičnošću pitanja.

Tablica 23. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Bavljenje judom razvija samopouzdanje i karakter“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	1	1	0,48	0,48
Uglavnom netočno	7	8	3,35	3,83
Nisam siguran/na	31	39	14,83	18,66
Uglavnom točno	98	137	46,89	65,55
Poptuno točno	72	209	34,45	100,00

Distribucija odgovora na ovu česticu je iznimno pozitivna, 81,34% ispitanika odgovorilo je s uglavnom ili potpuno točno, što nam govori o tome da smatraju da judo razvija samopouzdanje i karakter. To je u skladu s nekim od prethodnih pitanja gdje su ispitanici također pokazali pozitivniji stav prema odlikama juda.

Tablica 24. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Judo je plemenita vještina u kojoj se borci međusobno poštuju“***.

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	0	0	0	0
Uglavnom netočno	2	2	0,96	0,96
Nisam siguran/na	32	34	15,31	16,27
Uglavnom točno	95	129	45,45	61,72
Poptuno točno	80	209	38,28	100,00

Distribucija odgovora na ovu česticu, koja je ekstremno pozitivna, potpuno ili uglavnom netočno je odgovorilo samo 0,96% ispitanika, ukazuje na to da ispitanici judo smatraju plemenitom vještinom i da se judaši međusobno poštuju.

Tablica 25. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Judo je smiješan“***.

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	113	113	54,07	54,07
Uglavnom netočno	61	174	29,19	83,25
Nisam siguran/na	21	195	10,05	93,30
Uglavnom točno	10	205	4,78	98,09
Poptuno točno	4	209	1,91	100,00

Na česticu „Judo je smiješan“ većina ispitanika odgovorila je s potpuno ili uglavnom netočno (83,25%) što nam pokazuje da ispitanici imaju dozu poštovanja prema judo sportu i ne gledaju na njega posprdno.

Tablica 26. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Judu nije mjesto na Olimpijskim Igrama“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	150	150	71,77	71,77
Uglavnom netočno	32	182	15,31	87,08
Nisam siguran/na	23	205	11,00	98,09
Uglavnom točno	2	207	0,96	99,04
Poptuno točno	2	209	0,96	100,00

Većina ispitanika je na česticu „Judu nije mjesto na Olimpijskim Igrama“ odgovorilo potpuno netočno (71,77%) i uglavnom netočno (15,31%) čime pokazuju da prepoznaju vrijednost juda i njegovu sada već tradicionalnu pripadnost Olimpijskim igrama.

Tablica 27. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Judaše/ice smatram poželjnim partnerima“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	16	16	7,66	7,66
Uglavnom netočno	26	42	12,44	20,10
Nisam siguran/na	113	155	54,07	74,16
Uglavnom točno	34	189	16,27	90,43
Poptuno točno	20	209	9,57	100,00

Većina ispitanika na ovu česticu odgovorila je da nisu sigurni (54,07%), a podjednak je broj ispitanika koji su odgovorili pozitivno (25,84%) i onih koji su odgovorili negativno (20,10%) što ukazuje na to da ispitanici judaše i judašice uglavnom ne preferiraju za partnere u odnosu na druge populacije ljudi.

Tablica 28. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„U judu je potrebno puno predanosti i truda, što pozitivno razvija osobine ličnosti“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	0	0	0	0
Uglavnom netočno	6	6	2,87	2,87
Nisam siguran/na	27	33	12,92	15,79
Uglavnom točno	105	138	50,24	66,03
Poptuno točno	71	209	33,97	100,00

Na česticu „U judu je potrebno puno predanosti i truda, što pozitivno razvija osobine ličnosti“ s odgovorom uglavnom ili potpuno točno odgovorilo je 84,21% ispitanika što je iznimno visok rezultat koji pokazuje da ispitanici smatraju judo sportom koji pozitivno utječe na razvoj ličnosti. Ovaj rezultat se ujedno podudara s distribucijom odgovora na česticu 22 (Tablica 23) koja mjeri slične karakteristike.

Tablica 29. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Uživam u prakticiranju juda“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	22	22	10,53	10,53
Uglavnom netočno	44	66	21,05	31,58
Nisam siguran/na	65	131	31,10	62,68
Uglavnom točno	52	183	24,88	87,56
Poptuno točno	26	209	12,44	100,00

Distribucija rezultata na čestici „Uživam u prakticiranju juda“ je iznimno ujednačena s 31,58% ispitanika koji su odgovorili s uglavnom ili potpuno netočno, 31,10% ispitanika koji su odgovorili s nisam siguran/na te 37,32% ispitanika koji su odgovorili s uglavnom ili potpuno točno. Ovo je izvrstan primjer toga kako se stavovi formiraju na osobnom iskustvu te tako svatko ima različit pogled na prakticiranje juda.

Tablica 30. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Užitak je svojim sposobnostima nadvladati protivnika“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	3	3	1,44	1,44
Uglavnom netočno	6	9	2,87	4,31
Nisam siguran/na	35	44	16,75	21,05
Uglavnom točno	93	137	44,50	65,55
Poptuno točno	72	209	34,45	100,00

Prema odgovorima na ovu česticu možemo zaključiti da većina ispitanika (78,95%) smatra da je užitak svojim sposobnostima nadvladati protivnika, dok samo mali dio ispitanika (16,75%) nije siguran ili smatra suprotno (4,31%).

Tablica 31. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Čim budem mogao/la svoju djecu ću upisati na judo“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	30	30	14,35	14,35
Uglavnom netočno	36	66	17,22	31,58
Nisam siguran/na	105	171	50,24	81,82
Uglavnom točno	25	196	11,96	93,78
Poptuno točno	13	209	6,22	100,00

Iz podataka za ovu česticu vidimo da većina ispitanika (50,24%) nije sigurna da li će svoju djecu upisati na judo čim budu mogli, a ostali su podjeljeni. Razlog tome je vjerojatno taj što do sada nisu ni razmišljali o svojoj djeci te sve dok ih ne bude neće znati ni što njihova djeca žele pa tako ni žele li se baviti judom.

Tablica 32. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Judo je zanimljiv sport u kojem svi imaju jednaku mogućnost za napredak“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	4	4	1,91	1,91
Uglavnom netočno	14	18	6,70	8,61
Nisam siguran/na	64	82	30,62	39,23
Uglavnom točno	94	176	44,98	84,21
Poptuno točno	33	209	15,79	100,00

Prema distribuciji za ovu česticu vidimo da većina ispitanika (60,77%) smatra judo zanimljivim i sportom u kojem svi imaju jednaku mogućnost za napredak, dio ispitanika nije siguran (30,62%), a mali dio ispitanika (8,61%) ne smatra judo zanimljivim i jednakim za sve.

Tablica 33. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Judaše/ice smatram okrutnima i arogantnima“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	87	87	41,63	41,63
Uglavnom netočno	78	165	37,32	78,95
Nisam siguran/na	35	200	16,75	95,69
Uglavnom točno	9	209	4,31	100,00
Poptuno točno	0	209	0	100,00

Postotak odgovora potpuno netočno (41,63%), uglavnom netočno (37,32%) te nisam siguran/na (16,75%) ukazuju da ispitanici ne smatraju judaše i judašice okrutnima i arogantnima.

Tablica 34. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Svatko bi se u jednom trenutku svog života trebao okušati u judu“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	9	9	4,31	4,31
Uglavnom netočno	21	30	10,05	14,35
Nisam siguran/na	77	107	36,84	51,20
Uglavnom točno	66	173	31,58	82,78
Poptuno točno	36	209	17,22	100,00

U ovoj čestici velik dio ispitanika nije siguran (36,84%) da li bi se svatko u jednom trenutku svog života trebao okušati u judu, ali nešto veći postotak ispitanika (48,80%) smatra da bi, što nam ponovno upućuje na pozitivan tendenciju ispitanika prema judo sportu.

Tablica 35. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Judo nije dobar jer favorizira jedan, određen tip ljudi“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	67	67	32,06	32,06
Uglavnom netočno	70	137	33,49	65,55
Nisam siguran/na	61	198	29,19	94,74
Uglavnom točno	10	208	4,78	99,52
Poptuno točno	1	209	0,48	100,00

Rezultati u čestici „Judo nije dobar jer favorizira jedan, određeni tip ljudi“ nam govore da većina ispitanika (65,55%) ne misli da judo favorizira određen tip ljudi, dok 29,19 % ispitanika nije sigurno, a samo 5,26% ispitanika misli da judo favorizira jedan tip ljudi.

Tablica 36. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Judo je puno zanimljiviji od ostalih borilačkih sportova“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	23	23	11,00	11,00
Uglavnom netočno	46	69	22,01	33,01
Nisam siguran/na	88	157	42,11	75,12
Uglavnom točno	37	194	17,70	92,82
Poptuno točno	15	209	7,18	100,00

Iz odgovora na ovu česticu, od kojih je 33,01% potpuno ili uglavnom netočno, a čak 42,11% nije sigurno, možemo zaključiti da većina ispitanika ne smatra judo niti zanimljivijim niti manje zanimljivim od drugih borilačkih sportova, ali velik dio ispitanika ga isto tako ne smatra puno zanimljivijim od drugih borilačkih sportova.

Tablica 37. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Volim pogledati isječke judo borbi na internetu“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	44	44	21,05	21,05
Uglavnom netočno	54	98	25,84	46,89
Nisam siguran/na	36	134	17,22	64,11
Uglavnom točno	49	183	23,44	87,56
Poptuno točno	26	209	12,44	100,00

Kao kod prve (Tablica 2) i pete (Tablica 6) čestice i u ovoj imamo sličnu distribuciju odgovora s tim da je u ovom slučaju veći broj ispitanika koji neće pogledati isječke judo borbi na internetu (46,89%) nego onih koji hoće (35,88%).

Tablica 38. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Zaobilazim judo u širokom luku“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	72	72	34,45	34,45
Uglavnom netočno	57	129	27,27	61,72
Nisam siguran/na	47	176	22,49	84,21
Uglavnom točno	21	197	10,05	94,26
Poptuno točno	12	209	5,74	100,00

Distribucija odgovora na česticu „Zaobilazim judo i širokom luku“ nam pokazuje da 61,72% ispitanika ne zaobilazi judo, dok samo 15,79% ispitanika ima averziju spram juda.

Tablica 39. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Kada je u blizini judo natjecanje, obavezno ga pođem pogledati“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	56	56	26,79	26,79
Uglavnom netočno	78	134	37,32	64,11
Nisam siguran/na	51	185	24,40	88,52
Uglavnom točno	19	204	9,09	97,61
Poptuno točno	5	209	2,39	100,00

Iz odgovora na ovu česticu vidimo da veći dio ispitanika (64,11%) najčešće neće poći pogledati judo natjecanje kada je u blizini, što može biti uzrokovano mnoštvom čimbenika.

Tablica 40. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Judo me uopće ne zanima, to je bezvezan sport“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	77	77	36,84	36,84
Uglavnom netočno	54	131	25,84	62,68
Nisam siguran/na	52	183	24,88	87,56
Uglavnom točno	16	199	7,66	95,22
Poptuno točno	10	209	4,78	100,00

U ovoj čestici vidimo da je većina ispitanika (62,68%) zainteresirana za judo i ne smatra ga bezveznim iako će puno manji broj ispitanika poći gledati judo borbe u bilo kojem obliku (Tablica 2, Tablica 6, Tablica 39). S druge strane možemo zaključiti i da je 12,44% ispitanika općenito nezainteresirano za judo.

Tablica 41. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Judo je vještina u kojoj je cilj ozljediti protivnika“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	160	160	76,56	76,56
Uglavnom netočno	33	193	15,79	92,34
Nisam siguran/na	10	203	4,78	97,13
Uglavnom točno	5	208	2,39	99,52
Poptuno točno	1	209	0,48	100,00

Iznimno visok broj odgovora potpuno ili uglavnom netočno (92,34%) na ovu česticu nam pokazuje kako ispitanici judo u velikoj većini ne smatraju vještinom u kojoj je cilj ozljediti protivnika.

Tablica 42. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Uopće ne razumijem judo pravila i ne zanimaju me“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	95	95	45,45	45,45
Uglavnom netočno	55	150	26,32	71,77
Nisam siguran/na	39	189	18,66	90,43
Uglavnom točno	17	206	8,13	98,56
Poptuno točno	3	209	1,44	100,00

Iz odgovora na ovu česticu vidimo da veći dio ispitanika (71,77%) ima interes za judo kao i za judo pravila. Distribucija odgovora na ovu česticu slična je česticama 37 (Tablica 38) i 39 (Tablica 40) koje također ispituju interes za pojedine dijelove juda kao sporta.

Tablica 43. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Judo je najrazvijeniji od borilačkih sportova“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	14	14	6,70	6,70
Uglavnom netočno	26	40	12,44	19,14
Nisam siguran/na	122	162	58,37	77,51
Uglavnom točno	37	199	17,70	95,22
Poptuno točno	10	209	4,78	100,00

U ovoj čestici imamo najveći broj ispitanika koji su neutralni (58,37%) prema izjavi da je judo najrazvijeniji od borilačkih sportova dok su ostali podjednako podjeljeni na obje strane što može biti uzrokovano ne poznavanjem ostalih borilačkih sportova.

Tablica 44. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%) odgovora na česticu* ***„Judo je izvrstan jer potiče pravilan rast i razvoj djece“****.*

Odgovor	f	cf	%	c%
Poptuno netočno	1	1	0,48	0,48
Uglavnom netočno	10	11	4,78	5,26
Nisam siguran/na	60	71	28,71	33,97
Uglavnom točno	83	154	39,71	73,68
Poptuno točno	55	209	26,32	100,00

Na ovu česticu 66,03% ispitanika odgovorilo je uglavnom ili potpuno točno, a samo 5,26% ispitanika odgovorilo je uglavnom ili potpuno netočno, što govori ot ome da ispitanici smatraju judo sportom pogodnim za rast i razvoj djece.

Tablica 45. *Frekvencije (f), kumulativne frekvencije (cf), postotci (%) i kumulativni postotci (c%)* ***skale općeg stava prema judu.***

Odgovor	f	cf	%	c%
Mrzim judo	2	2	0,96	0,96
Ne volim judo	10	12	4,78	5,74
Judo mi se ne sviđa	12	24	5,74	11,48
Niti volim, niti ne volim judo	61	85	29,19	40,67
Judo mi se sviđa	92	177	44,02	84,69
Volim judo	23	200	11,00	95,69
Obožavam judo	9	209	4,31	100,00

Iz distribucije odgovora na skalu općeg stava prema judu vidimo da većina ispitanika (59,33%) ima pozitivan stav prema judu, dio ispitanika (29,19%) ima neutralan stav te samo mali dio ispitanika (11,48%) ima negativan stav prema judu, što je u skladu s rezultatima dobivenim u česticama skale stava prema judu.

Tablica 46. *Osnovni statistički parametri čestica skale stava prema judu: aritmetička sredina (AS), minimalna vrijednost (Min), maksimalna vrijednost (Max) i standardna devijacija (SD)*

Čestica	AS	Min	Max	SD
1. Volim gledati judo borbe	3,04	1	5	1,242
2. Judo je sport prikladan za sve uzraste	3,81	1	5	0,975
3. Judom se bave samo divlji i agresivni ljudi	1,62	1	4	0,824
4. Ne razumijem zašto bi se dvoje ljudi međusobno borilo	1,72	1	4	0,921
5. Kada je judo na televiziji, prebacim program	2,91	1	5	1,227
6. Judo razvija ljude i duhovno, a ne samo tjelesno	3,83	1	5	0,898
7. Glupo je baviti se judom jer je opasan sport u kojemu su ozljede česte	1,80	1	5	0,903
8. Nikada se ne bih bavio/la judom	2,59	1	5	1,439
9. Žene koje se bave judom su muškobanjaste	2,47	1	5	1,164
10. Nikad ne bih bio/la s nekim tko se bavi judom	1,77	1	5	1,063
11. Judaši su baš kako treba, mirne i staložene osobe	3,40	1	5	0,791
12. Ispunjuje me kada vidim dobro izvedenu judo tehniku	3,24	1	5	1,169
13. Ne bih se mogao baviti judom iz straha da nekoga ne ozljedim	2,04	1	5	1,067
14. Jako cijenim i poštujem judaše	3,89	1	5	0,812
15. Ljudi u kimonu izgledaju smiješno	1,75	1	5	0,999
16. Smatram judo manje upotrebljivim od drugih borilačkih sportova	1,88	1	5	0,971
17. Judo je neshvatljiv i dosadan	1,98	1	5	1,044
18. Pozitivna načela juda su potpuno primjenjiva u životu	3,87	2	5	0,833
19. Svojoj djeci neću dopustiti da se bave judom	1,79	1	5	1,061
20. Judo je super jer nas uči kako da se što bolje obranimo	3,93	1	5	0,802
21. Judo je više od sporta	3,44	1	5	1,064
22. Bavljenje judom razvija samopouzdanje i karakter	4,11	1	5	0,812
23. Judo je plemenita vještina u kojoj se borci međusobno poštuju	4,21	2	5	0,730
24. Judo je smiješan	1,71	1	5	0,963
25. Judu nije mjesto na Olimpijskim Igrama	1,44	1	5	0,801
26. Judaše/ice smatram poželjnim partnerima	3,08	1	5	0,987
27. U judu je potrebno puno predanosti i truda, što pozitivno razvija osobine ličnosti	4,15	2	5	0,750
28. Uživam u prakticiranju juda	3,08	1	5	1,174
29. Užitak je svojim sposobnostima nadvladati protivnika	4,08	1	5	0,868

Čestica	AS	Min	Max	SD
30. Čim budem mogao/la svoju djecu ću upisati na judo	2,78	1	5	1,036
31. Judo je zanimljiv sport u kojem svi imaju jednaku mogućnost za napredak	3,66	1	5	0,890
32. Judaše/ice smatram okrutnima i arogantnima	1,84	1	4	0,856
33. Svatko bi se u jednom trenutku svog života trebao okušati u judu	3,47	1	5	1,029
34. Judo nije dobar jer favorizira jedan, određeni tip ljudi	2,08	1	5	0,919
35. Judo je puno zanimljiviji od ostalih borilačkih sportova	2,88	1	5	1,056
36. Volim pogledati isječke judo borbi na internetu	2,80	1	5	1,343
37. Zaobilazim judo u širokom luku	2,25	1	5	1,196
38. Kada je u blizini judo natjecanje, obavezno ga pođem pogledati	2,23	1	5	1,021
39. Judo me uopće ne zanima, to je bezvezan sport	2,18	1	5	1,153
40. Judo je vještina u kojoj je cilj ozljediti protivnika	1,34	1	5	0,725
41. Uopće ne razumijem judo pravila i ne zanimaju me	1,94	1	5	1,047
42. Judo je najrazvijeniji od borilačkih sportova	3,01	1	5	0,874
43. Judo je izvrstan jer potiče pravilan rast i razvoj djece	3,87	1	5	0,878

U tablici 46 vidimo osnovne statističke parametre svih čestica skale stava prema judu. Čestice imaju puni raspon odgovora, izuzev čestica 3, 4 i 32 koje imaju raspon odgovora od 1 do 4 te čestica 18, 23 i 27 koje imaju raspon odgovora od 2 do 5. Vidljivo je da aritmetičke sredine nisu grupirane na jednu stranu, a standardna devijacija većine čestica je vrlo blizu ili veća od 1,00.

Tablica 47. *Osnovni statistički parametri skale općeg stava prema judu: aritmetička sredina (AS), minimalna vrijednost (Min), maksimalna vrijednost (Max) i standardna devijacija (SD)*

Čestica	AS	Min	Max	SD
Opća skala stava prema judu	4,61	1	7	1,113

U ovoj tablici (Tablica 47) vidimo da skala ima puni raspon odgovora, s aritmetičkom sredinom 4,61 i standardnom devijacijom 1,113, što nam govori da ispitanici u prosjeku imaju blago pozitivan stav prema judu.

Tablica 48. *Mjerna svojstva čestica skale stava prema judu: vrijednosti čestice na standardiziranoj prvoj glavnoj komponenti (K), korelacija čestice s ukupnim rezultatom (R) i pouzdanost sumiranog rezultata iz kojeg je izostavljena pojedina čestica (α).*

Čestica	K	R	α
1. Volim gledati judo borbe	-0,668	0,656	0,949
2. Judo je sport prikladan za sve uzraste	-0,528	0,502	0,950
3. Judom se bave samo divlji i agresivni ljudi	0,488	0,459	0,950
4. Ne razumijem zašto bi se dvoje ljudi međusobno borilo	0,450	0,416	0,950
5. Kada je judo na televiziji, prebacim program	0,495	0,472	0,950
6. Judo razvija ljude i duhovno, a ne samo tjelesno	-0,564	0,523	0,950
7. Glupo je baviti se judom jer je opasan sport u kojemu su ozljede česte	0,539	0,507	0,950
8. Nikada se ne bih bavio/la judom	0,736	0,719	0,949
9. Žene koje se bave judom su muškobanjaste	0,469	0,445	0,950
10. Nikad ne bih bio/la s nekim tko se bavi judom	0,567	0,535	0,950
11. Judaši su baš kako treba, mirne i staložene osobe	-0,374	0,347	0,951
12. Ispunjuje me kada vidim dobro izvedenu judo tehniku	-0,595	0,574	0,950
13. Ne bih se mogao baviti judom iz straha da nekoga ne ozljedim	0,418	0,389	0,951
14. Jako cijenim i poštujem judaše	-0,548	0,513	0,950
15. Ljudi u kimonu izgledaju smiješno	0,511	0,482	0,950
16. Smatram judo manje upotrebljivim od drugih borilačkih sportova	0,629	0,599	0,949
17. Judo je neshvatljiv i dosadan	0,717	0,693	0,949
18. Pozitivna načela juda su potpuno primjenjiva u životu	-0,577	0,540	0,950
19. Svojoj djeci neću dopustiti da se bave judom	0,708	0,670	0,949
20. Judo je super jer nas uči kako da se što bolje obranimo	-0,565	0,532	0,950
21. Judo je više od sporta	-0,646	0,613	0,949
22. Bavljenje judom razvija samopouzdanje i karakter	-0,653	0,614	0,949
23. Judo je plemenita vještina u kojoj se borci međusobno poštuju	-0,633	0,592	0,950
24. Judo je smiješan	0,737	0,706	0,949
25. Judu nije mjesto na Olimpijskim Igrama	0,589	0,550	0,950
26. Judaše/ice smatram poželjnim partnerima	-0,459	0,433	0,950
27. U judu je potrebno puno predanosti i truda, što pozitivno razvija osobine ličnosti	-0,603	0,564	0,950
28. Uživam u prakticiranju juda	-0,722	0,708	0,949
29. Užitak je svojim sposobnostima nadvladati protivnika	-0,652	0,621	0,949

Čestica	K	R	α
30. Čim budem mogao/la svoju djecu ću upisati na judo	-0,590	0,575	0,950
31. Judo je zanimljiv sport u kojem svi imaju jednaku mogućnost za napredak	-0,584	0,553	0,950
32. Judaše/ice smatram okrutnima i arogantnima	0,387	0,360	0,951
33. Svatko bi se u jednom trenutku svog života trebao okušati u judu	-0,598	0,569	0,950
34. Judo nije dobar jer favorizira jedan, određeni tip ljudi	0,394	0,361	0,951
35. Judo je puno zanimljiviji od ostalih borilačkih sportova	-0,482	0,465	0,950
36. Volim pogledati isječke judo borbi na internetu	-0,606	0,590	0,950
37. Zaobilazim judo u širokom luku	0,681	0,666	0,949
38. Kada je u blizini judo natjecanje, obavezno ga pođem pogledati	-0,535	0,528	0,950
39. Judo me uopće ne zanima, to je bezvezan sport	0,779	0,767	0,948
40. Judo je vještina u kojoj je cilj ozljediti protivnika	0,498	0,460	0,950
41. Uopće ne razumijem judo pravila i ne zanimaju me	0,673	0,642	0,949
42. Judo je najrazvijeniji od borilačkih sportova	-0,347	0,328	0,951
43. Judo je izvrstan jer potiče pravilan rast i razvoj djece	-0,601	0,569	0,950

U tablici 48 vidimo rezultate analize mjernih svojstava čestica skale stava prema judu. Vrijednosti na standardiziranoj prvoj glavnoj komponenti (K), kao i korelacije čestica sa sumiranim ukupnim rezultatom (R) pokazuju nam da su skoro sve čestice dobar indikator prvog glavnog predmeta mjerenja. Također vidimo vrlo visoku pouzdanost skale čak i u slučaju uklanjanja više čestica što nam ukazuje na to da se skala može vrlo efikasno skratiti, a da zadrži kvalitetne mjerne karakteristike.

Tablica 49. *Svojstvene vrijednosti matrice korelacija među česticama (SV), kumulativne svojstvene vrijednosti (c_{sv}), postotak zajedničke varijance (%), kumulativni postotak zajedničke varijance (c%)*

Redni br.	SV	c_{sv}	%	c%
1	14,54188	14,54	33,82	33,82
2	3,78146	18,32	8,79	42,61
3	2,03519	20,36	4,73	47,35
4	1,60493	21,96	3,73	51,08
5	1,29981	23,26	3,02	54,10
6	1,19399	24,46	2,78	56,88
7	1,13606	25,59	2,64	59,52
8	1,00651	26,60	2,34	61,86

U tablici 49 vidimo da skala ima dobro definiran prvi glavni predmet mjerenja. Prva svojstvena vrijednost matrice korelacija među česticama objašnjava 33,82% zajedničke varijance. Imamo još 7 svojstvenih vrijednosti većih od 1 te je s njima objašnjeno 61,86% varijance, no mogu se zanemariti jer su puno manje od prve svojstvene vrijednosti.

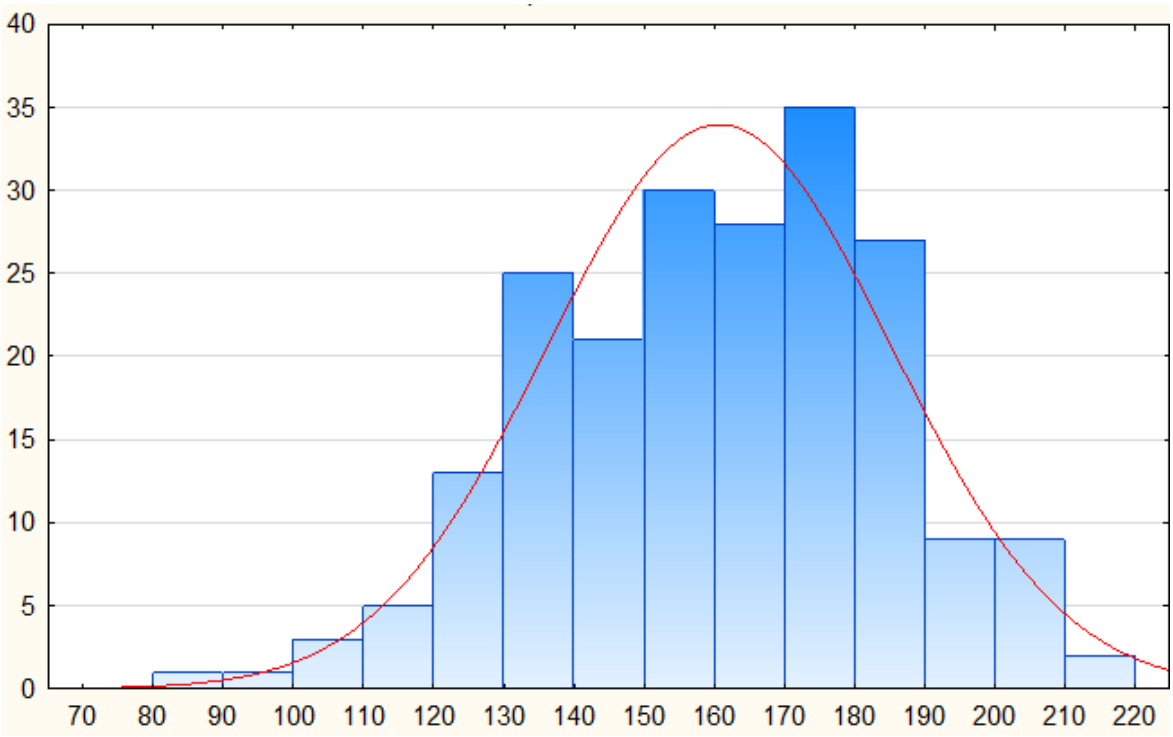
Tablica 50. *Mjerna svojstva ukupnog rezultata Skale stava prema judu na uzorku 209 ispitanika, studenata i studentica Kineziološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu.*

Broj čestica	43
Cronbachov koeficijent pouzdanosti	0,95
Prosječna korelacija među česticama skale	0,317
Broj svojstvenih vrijednosti većih od 1	8
Prva svojstvena vrijednost matrice korelacija čestica i postotak objašnjene varijance	14,54 33,82%
Aritmetička sredina ukupnog rezultata	160,77
Standardna devijacija ukupnog rezultata	24,54
Minimalni mogući ukupni rezultat	43
Minimalni opaženi ukupni rezultat	84
Maksimalni mogući ukupni rezultat	215
Maksimalni opaženi ukupni rezultat	214

Rezultati analize metrijskih karakteristika ukupnog rezultata (Tablica 50) pokazuju odlična mjerna svojstva. Cronbachov α koeficijent je iznimno visok (α=0,95) s prosječnom

korelacijom među česticama 0,317. Raspon rezultata nije pokazao najveći mogući raspon, gornja granica (215) je skoro dosegnuta (214), dok donja (43) nije ni približno (84) što nam govori o tome da postoje ispitanici koji imaju izrazito pozitivan stav prema judu, ali ne postoje oni koji ga u potpunosti odbacuju. Po aritmetičkoj sredini (160,77) vidimo da ispitanici, u prosjeku, imaju više pozitivan stav prema judu.

Usporedimo li ovu skalu za procjenu stava prema judu sa sličnim konstrukcijama poput radova „Konstrukcija skale za procjenu stava o borilačkim sportovima“ (Bosnar, Sertić & Prot, 1996), zatim „Konstrukcija skale općeg stava prema nogometu“ (Bosnar & Benassi, 2008) te „Konstrukcija skale za procjenu stava prema jedrenju“ (Prlenda, Oreb & Kostanić, 2010) u kojima su vrijednosti Cronbachove α i prosječne korelacije među česticama nešto niže ili vrlo slične vrijednostima koje smo dobili u konstrukciji ove skale, možemo zaključiti da se radi o kvalitetnim rezultatima te da je skala zadovoljavajuće konstruirana. Prema vrijednostima aritmetičke sredine (160,77), standardne devijacije (24,54) te odnosa između minimalnog (83) i maksimalnog (214) opaženog rezultata zaključujemo da se radi o skali zadovoljavajuće osjetljivosti koja daje mogućnost razlikovanja ispitanika više i niže razine stava prema judu.



Slika 1. *Histogram frekvencija ukupnog rezultata u novokonstruiranoj skali stava prema judu: na osi apscise se nalazi ukupni rezultat, a na osi ordinate frekvencije. Punom linijom označena je teoretska normalna distribucija.*

Kao što vidimo na slici 1 distribucija ukupnog rezultata je unimodalna i simetrična te ne odstupa značajno od teoretske normalne distribucije, što potvrđuje vrijednost Kolmogorov-Smirnovljevog testa koja iznosi d=0,0656 uz značajnost p>0,20.

Tablica 51. *Aritmetičke sredine (AR), standardne devijacije (SD) i korelacija (K) skale općeg stava prema judu (OS) i ukupnog rezultata Skale stava prema judu (UR).*

	AR	SD	OS	UR
OS	160,7703	24,54342	1,000000	0,729659
UR	4,6077	1,11335	0,729659	1,000000

Iz tablice 51 vidimo da je korelacija između skale općeg stava prema judu i ukupnog rezultata Skale stava prema judu značajna te da je opći stav ispitanika prema judu u skladu s rezultatima koje je dala novokonstruirana Skala stava prema judu.

5. ZAKLJUČAK

Konstruirana je Skala za procjenu stava prema judo sportu te je validirana na uzorku 209 studenata i studentica Kineziološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, dobi od 19 do 28 godina u lipnju 2017. godine. Usporedbom rezultata sa sličnim konstrukcijama skala stava prema različitim sportovima (Bosnar, Sertić & Prot, 1996; Bosnar & Benassi, 2008; Prlenda, Oreb & Kostanić, 2010) možemo zaključiti da je konstrukcija Skale za procjenu stava prema judu uspješno provedena te da imamo zadovoljavajuću početnu verziju skale.

Na osnovu metrijskih karakteristika utvrđujemo da je skala vrlo pouzdana u mjerenju stava prema judu. Iako su ispitanici bili u doticaju s judo sportom na redovnoj nastavi fakulteta koji pohađaju, što je vjerojatno uzrok pozitivnijeg stava ispitanika prema judu, skala bi trebala biti primjerena i za primjenu na opću populaciju. Ipak u tom slučaju bi puno primjenjivija bila skraćena verzija skale, kako bi prikupljanje podataka trajalo što kraće. Također neke čestice bi vjerojatno uvelike bile odgovorene neutralno jer zahtjevaju određeno poznavanje judo sporta kako bi odrazile pozitivan ili negativan stav. Iz rezultata vidimo da velik broj ispitanika smatra judo kvalitetnim sportom koji pozitivno utječe na razvoj više fizičkih i psihičkih aspekata te da ga smatraju zanimljivim. Isto tako smatraju judo upotrebljivim u odnosu na druge borilačke sportove te ne misle da se u judu često pojavljuju ozljede. S druge strane jako mali broj ispitanika je izričito zainteresiran za gledanje judo borbi, što u živo, što preko različitih medija.

Pošto su stavovi bitan faktor predikcije razvoja sporta i izvrstan izvor informacija o tome što ljudi misle, osjećaju i kako se odnose prema određenom sportu, tako ova skala pruža mogućnost prikupljanja informacija o judu. Uz ovaj instrument može se vidjeti koliko su ljudi spremni na bavljenje judom u određenoj sredini, na koji način bi ih se moglo animirati za bavljenje judom te koliko podržavaju taj sport.

Prema podatcima je vidljivo da se skala može uvelike skratiti, a da još uvijek zadrži zadovoljavajuća mjerna svojstva, što bi u budućim istraživanjima uvelike olakšalo postupak prikupljanja i obrade podataka.

6. LITERATURA

Aronson, E., Wilson, T. D., Akert, R. M. (2005). *Socijalna psihologija*. Zagreb: MATE d.o.o.

Baršnik, Z. (2013). Razvoj juda u Hrvatskoj. *Olimp. Povijest hrvatskog športa, 44* (164), 2-6. Dostupno na http://www.hoo.hr/downloads/OLIMP-46-2012-CIJELI.pdf

Bosnar, K., Benassi, L. (2008.) Konstrukcija skale općeg stava prema nogometu. U B. Neljak (ur.), *Zbornik radova 17. ljetne škole kineziologa Republike Hrvatske <<Stanje i perspektiva razvoja u područjima edukacije, sporta, sportske rekreacije i kineziterapije>>*, Poreč, 24.-28. lipnja 2008. (str. 88 – 93). Zagreb: Hrvatski kineziološki savez.

Bosnar, K.; Sertić, H. i Prot, F. (1996.) Konstrukcija skale za procjenu stava o borilačkim sportovima. U V. Findak (ur.), *Zbornik radova 5. ljetne škole pedagoga fizičke kulture Republike Hrvatske << Društveni status tjelesne i zdravstvene kulture, sporta i sportske rekreacije>>*, Rovinj, 25.-29. lipnja 1996. (str. 73-75). Zagreb: Savez pedagoga fizičke kulture.

Bradić, S. (2011). Počeci juda u Hrvatskoj – slike iz povijesti (1905.-1974.). *Judo magazin*, 3, 27-34. Dostupno na http://www.zagreb-judo.hr/wp-content/uploads/judo-magazin_03_2011_web.pdf

Judobase.org (2018). Dostupno na https://judobase.ijf.org/#/country/profile/44/results

Kanō, R. (2009). *Jigoro Kano and the Kodokan An Innovative Response to Modernisation*. Tokyo: Kōdōkan Judo Institute.

Matsumoto, Y., Kawamura, T., Daigo, T., Osawa, Y. (1963). *Kodokan Judo: A guide to proficiency*. Tokyo: Kodansha

Prlenda, Oreb & Kostanić (2010.) Konstrukcija skale za procjenu stava prema jedrenju. U V. Findak (ur.), *Zbornik radova 19. ljetne škole kineziologa Republike Hrvatske <<Individualizacija rada u područjima edukacije, sporta, sportske rekreacije i kineziterapije>>*, Poreč, 22.-26. lipnja 2010. (str. 282-287). Zagreb: Hrvatski kineziološki savez.

Sertić, H., Segedi, I. (2013). *JUDO osnove*. Zagreb: Gopal d.o.o.

Šarić, K. (29. prosinca 2016.). *Održana predavanja na Beijing Sport University (Kina).* Dostupno na https://www.kif.unizg.hr/?@=5y3q

Šarić, K. (11. siječnja 2018.). *1. Aju Sport, Coaching and Education seminar u organizaciji Afričke judo unije.* Dostupno na https://www.kif.unizg.hr/?@=5zx0

7. SLIKE

Slika 1. Privatna fotografija iz osobnog albuma

8. PRILOZI

8.1. Anketni upitnik – skala stava prema judu

SPOL **M** **Ž**

DOB _____ godina

Poštovani ispitanici,

molimo vas da pažljivo pročitate svaku tvrdnju i da **zaokružite**
- ocjenu **1** ako je tvrdnja **potpuno netočna** za vas,
- ocjenu **2** ako je tvrdnja **uglavnom netočna** za vas,
- ocjenu **3** ako **niste sigurni** što biste odgovorili,
- ocjenu **4** ako je tvrdnja **uglavnom točna** za vas, i
- ocjenu **5** ako je tvrdnja **potpuno točna** za vas.

Tvrdnja		Potpuno netočno	Uglavnom netočno	Nisam siguran	Uglavnom točno	Potpuno točno
1.	Volim gledati judo borbe	1	2	3	4	5
2.	Judo je sport prikladan za sve uzraste	1	2	3	4	5
3.	Judom se bave samo divlji i agresivni ljudi	1	2	3	4	5
4.	Ne razumijem zašto bi se dvoje ljudi međusobno borilo	1	2	3	4	5
5.	Kada je judo na televiziji prebacim program	1	2	3	4	5
6.	Judo razvija ljude i duhovno, a ne samo tjelesno	1	2	3	4	5
7.	Glupo je baviti se judom jer je opasan sport u kojemu su ozljede česte	1	2	3	4	5
8.	Nikada se ne bih bavio/la judom	1	2	3	4	5
9.	Žene koje se bave judom su muškobanjaste	1	2	3	4	5
10.	Nikad ne bih bio/la s nekim tko se bavi judom	1	2	3	4	5

Tvrdnja		Potpuno netočno	Uglavnom netočno	Nisam siguran	Uglavnom točno	Potpuno točno
11.	Judaši su baš kako treba, mirne i staložene osobe	1	2	3	4	5
12.	Ispunjuje me kada vidim dobro izvedenu judo tehniku	1	2	3	4	5
13.	Ne bih se mogao baviti judom iz straha da nekoga ne ozljedim	1	2	3	4	5
14.	Jako cijenim i poštujem judaše	1	2	3	4	5
15.	Ljudi u kimonu izgledaju smiješno	1	2	3	4	5
16.	Smatram judo manje upotrebljivim od drugih borilačkih sportova	1	2	3	4	5
17.	Judo je neshvatljiv i dosadan	1	2	3	4	5
18.	Pozitivna načela juda su potpuno primjenjiva u životu	1	2	3	4	5
19.	Svojoj djeci neću dopustiti da se bave judom	1	2	3	4	5
20.	Judo je super jer nas uči kako da se što bolje obranimo	1	2	3	4	5
21.	Judo je više od sporta	1	2	3	4	5
22.	Bavljenje judom razvija samopouzdanje i karakter	1	2	3	4	5
23.	Judo je plemenita vještina u kojoj se borci međusobno poštuju	1	2	3	4	5
24.	Judo je smiješan	1	2	3	4	5
25.	Judu nije mjesto na Olimpijskim Igrama	1	2	3	4	5
26.	Judaše/ice smatram poželjnim partnerima	1	2	3	4	5
27.	U judu je potrebno puno predanosti i truda, što pozitivno razvija osobine ličnosti	1	2	3	4	5
28.	Uživam u prakticiranju juda	1	2	3	4	5
29.	Užitak je svojim sposobnostima nadvladati protivnika	1	2	3	4	5
30.	Čim budem mogao/la svoju djecu ću upisati na judo	1	2	3	4	5
31.	Judo je zanimljiv sport u kojem svi imaju jednaku mogućnost za napredak	1	2	3	4	5

Tvrdnja		Potpuno netočno	Uglavnom netočno	Nisam siguran	Uglavnom točno	Potpuno točno
32.	Judaše/ice smatram okrutnima i arogantnima	1	2	3	4	5
33.	Svatko bi se u jednom trenutku svog života trebao okušati u judu	1	2	3	4	5
34.	Judo nije dobar jer favorizira jedan, određeni tip ljudi	1	2	3	4	5
35.	Judo je puno zanimljiviji od ostalih borilačkih sportova	1	2	3	4	5
36.	Volim pogledati isječke judo borbi na internetu	1	2	3	4	5
37.	Zaobilazim judo u širokom luku	1	2	3	4	5
38.	Kada je u blizini judo natjecanje, obavezno ga pođem pogledati	1	2	3	4	5
39.	Judo me uopće ne zanima, to je bezvezan sport	1	2	3	4	5
40.	Judo je vještina u kojoj je cilj ozljediti protivnika	1	2	3	4	5
41.	Uopće ne razumijem judo pravila i ne zanimaju me	1	2	3	4	5
42.	Judo je najrazvijeniji od borilačkih sportova	1	2	3	4	5
43.	Judo je izvrstan jer potiče pravilan rast i razvoj djece	1	2	3	4	5

Moj odnos prema judu je (zaokružite samo jedan odgovor):

1) Mrzim judo

2) Ne volim judo

3) Judo mi se ne sviđa

4) Niti volim niti ne volim judo

5) Judo mi se sviđa

6) Volim judo

7) Obožavam judo

HVALA!! ☺

8.2. Matrica korelacija čestica Skale stava prema judu

(gornji, desni trokut matrice, vodeće nule su izostavljene)

Čestice	Korelacije													
	1	2	r3	r4	r5	j6	r7	r8	r9	r10	j11	j12	r13	j14
1	1,00	,40	,21	,18	,59	,33	,23	,61	,31	,27	,29	,56	,25	,36
2		1,00	,36	,27	,27	,38	,35	,46	,36	,23	,13	,23	,16	,23
r3			1,00	,36	,13	,32	,48	,34	,29	,43	,17	,22	,25	,16
r4				1,00	,14	,23	,45	,32	,13	,31	,02	,18	,36	,17
r5					1,00	,21	,21	,46	,29	,14	,16	,37	,12	,29
j6						1,00	,36	,33	,25	,30	,23	,29	,16	,36
r7							1,00	,47	,28	,32	,08	,20	,35	,23
r8								1,00	,28	,29	,23	,58	,35	,29
r9									1,00	,53	,11	,15	,14	,14
r10										1,00	,15	,14	,28	,22
j11											1,00	,25	,15	,33
j12												1,00	,16	,44
r13													1,00	,08
j14														1,00

Čestice	Korelacije													
	r15	r16	r17	j18	r19	j20	j21	j22	j23	r24	r25	j26	j27	j28
1	,21	,32	,42	,27	,31	,28	,49	,38	,34	,37	,24	,29	,26	,60
2	,25	,32	,34	,27	,34	,24	,33	,25	,31	,38	,30	,31	,26	,36
r3	,38	,41	,38	,29	,41	,24	,23	,26	,32	,48	,34	,11	,26	,15
r4	,35	,34	,34	,24	,36	,18	,19	,22	,31	,41	,33	,02	,26	,22
r5	,20	,21	,34	,22	,22	,21	,37	,26	,26	,32	,23	,15	,20	,39
j6	,17	,32	,27	,38	,41	,31	,54	,49	,53	,40	,27	,29	,47	,38
r7	,30	,34	,36	,24	,50	,21	,26	,32	,40	,53	,33	,11	,28	,27
r8	,36	,41	,50	,33	,53	,35	,46	,37	,39	,48	,31	,28	,28	,63
r9	,34	,31	,39	,28	,32	,19	,16	,21	,21	,41	,32	,25	,31	,28
r10	,34	,47	,45	,35	,53	,21	,17	,30	,30	,56	,48	,30	,40	,20
j11	,11	,22	,12	,19	,21	,24	,27	,32	,30	,24	,17	,29	,23	,23
j12	,19	,24	,38	,28	,27	,31	,52	,32	,36	,25	,17	,26	,22	,65
r13	,30	,34	,36	,24	,36	,21	,11	,19	,20	,36	,25	,10	,18	,27
j14	,17	,29	,37	,35	,32	,35	,47	,44	,42	,37	,35	,25	,37	,35
r15	1,00	,41	,46	,30	,36	,25	,12	,29	,32	,49	,37	,11	,29	,28
r16		1,00	,60	,39	,53	,39	,31	,34	,37	,55	,43	,21	,27	,30
r17			1,00	,47	,60	,34	,34	,39	,35	,57	,51	,26	,31	,43
j18				1,00	,42	,43	,41	,49	,37	,35	,39	,26	,47	,31
r19					1,00	,32	,34	,48	,47	,66	,55	,33	,46	,40
j20						1,00	,39	,40	,37	,37	,33	,35	,34	,45
j21							1,00	,51	,47	,38	,25	,33	,40	,61
j22								1,00	,54	,46	,33	,37	,54	,39
j23									1,00	,50	,38	,25	,55	,36
r24										1,00	,65	,26	,43	,38
r25											1,00	,16	,43	,29
j26												1,00	,39	,35
j27													1,00	,36
j28														1,00

Čestice	Korelacije														
	j29	j30	j31	r32	j33	r34	j35	j36	r37	j38	r39	r40	r41	j42	j43
1	,42	,47	,33	,11	,34	,15	,42	,61	,55	,57	,65	,20	,45	,19	,37
2	,38	,39	,28	,15	,19	,14	,18	,28	,37	,28	,38	,26	,21	,09	,39
r3	,27	,03	,19	,33	,12	,37	,13	,12	,43	,05	,28	,45	,30	,08	,18
r4	,40	,15	,20	,21	,25	,29	,06	,14	,27	,11	,31	,38	,30	,07	,25
r5	,32	,32	,26	,07	,21	-,02	,28	,44	,45	,39	,48	,17	,41	,07	,18
j6	,40	,27	,37	,10	,29	,20	,13	,30	,25	,21	,35	,26	,24	,18	,39
r7	,28	,21	,33	,22	,30	,29	,11	,16	,42	,14	,37	,39	,31	,14	,27
r8	,46	,51	,43	,13	,43	,24	,34	,56	,63	,46	,63	,25	,53	,12	,40
r9	,25	,21	,19	,36	,16	,14	,16	,19	,25	,30	,39	,27	,25	,19	,26
r10	,35	,24	,23	,40	,30	,30	,23	,19	,29	,16	,43	,48	,38	,21	,36
j11	,26	,33	,23	,10	,27	,07	,12	,22	,24	,28	,22	,13	,24	,12	,24
j12	,45	,44	,36	,07	,38	,11	,45	,51	,44	,45	,52	,06	,42	,22	,34
r13	,23	,22	,20	,30	,14	,28	,04	,15	,38	,14	,32	,34	,32	-,08	,20
j14	,29	,31	,35	,16	,37	,17	,25	,28	,29	,29	,39	,28	,35	,25	,33
r15	,34	,17	,22	,42	,22	,34	,15	,23	,33	,16	,42	,33	,34	,13	,29
r16	,33	,27	,34	,35	,31	,37	,29	,22	,41	,18	,46	,44	,45	,24	,35
r17	,41	,30	,39	,44	,35	,41	,34	,35	,53	,24	,61	,49	,56	,22	,33
j18	,36	,22	,30	,29	,29	,29	,22	,25	,24	,21	,43	,30	,39	,16	,37
r19	,45	,40	,34	,30	,43	,34	,18	,24	,42	,17	,50	,51	,47	,16	,40
j20	,42	,34	,45	,19	,37	,16	,32	,37	,30	,33	,38	,18	,40	,18	,29
j21	,41	,44	,46	,06	,46	,09	,38	,45	,38	,43	,44	,20	,42	,23	,38
j22	,42	,26	,29	,21	,45	,35	,25	,32	,34	,28	,41	,41	,47	,24	,51
j23	,45	,25	,42	,28	,32	,25	,16	,29	,32	,22	,36	,38	,42	,09	,43
r24	,48	,28	,40	,36	,33	,37	,26	,27	,49	,19	,55	,54	,44	,21	,40
r25	,38	,17	,32	,34	,28	,33	,21	,14	,36	,10	,42	,48	,43	,20	,28
j26	,30	,44	,37	,16	,32	,17	,23	,34	,20	,29	,27	,10	,16	,26	,30
j27	,38	,32	,40	,32	,42	,18	,17	,28	,28	,22	,39	,29	,36	,24	,48
j28	,57	,61	,50	,09	,54	,16	,49	,63	,53	,59	,64	,08	,45	,31	,41
j29	1,00	,34	,37	,13	,29	,23	,27	,41	,36	,28	,48	,33	,40	,22	,37
j30		1,00	,42	,08	,50	,03	,40	,52	,41	,57	,48	,05	,36	,30	,43
j31			1,00	,21	,35	,14	,32	,39	,34	,36	,35	,18	,32	,11	,33
r32				1,00	,11	,38	,12	,08	,19	,00	,30	,41	,27	,11	,17
j33					1,00	,16	,33	,43	,38	,45	,50	,11	,45	,32	,38
r34						1,00	,01	,06	,28	,03	,30	,39	,17	,14	,24
j35							1,00	,52	,39	,49	,43	,08	,28	,48	,24
j36								1,00	,51	,62	,55	,06	,39	,30	,37
r37									1,00	,45	,65	,32	,47	,16	,27
j38										1,00	,44	-,06	,36	,36	,36
r39											1,00	,31	,53	,25	,37
r40												1,00	,38	,07	,26
r41													1,00	,13	,39
j42														1,00	,28
j43															1,00