

Komparativna analiza upitnika za procenu bazičnih oslonaca ličnosti (BOL-100) i petofaktorskog modela (NEO-PI-R)

TAMARA IGNJATOVIĆ-DŽAMONJA
Institut za psihijatriju, KCS, Beograd

JOSIP BERGER
Filozofski fakultet, Beograd

Predmet istraživanja predstavlja analiza i komparacija nove verzije upitnika za procenu Bazičnih oslonaca ličnosti, BOL-100 i inventara ličnosti NEO-PI-R koji je proistekao iz Petofaktorskog modela ličnosti Koste i Mekrea (Costa & McCrae). Uzorak se sastoji od 94 pacijentkinje sa različitih odeljenja Kliničkog centra Srbije (endokrinologije, onkologije i psihijatrije), uzrasta od 20-45 godina. Primenjeni instrumenti su NEO-PI-R upitnik ličnosti i BOL-100, upitnik za procenu Bazičnih oslonaca ličnosti. Obrada podataka zasniva se na analizi korelacija. Rezultati su potvrdili očekivane pretpostavke o specifičnoj povezanosti skala i subskala upitnika BOL i NEO-PI-R.

Ključne reči: ličnost, Psihiloški potporni sistem, Petofaktorski model ličnosti, gojaznost.

Predmet istraživanja odnosi se na dalju razradu modela o Bazičnim osloncima ličnosti i komparaciju nove forme upitnika BOL-100 sa savremenim, široko prihvaćenim petofaktorskim modelom ličnosti (Five factor model) Koste i Mekrea (Costa & McCrae, 1990).

Model Bazičnih oslonaca ličnosti je nastao na osnovu proučavanja savremenih pravaca u psihoterapiji (Berger, 1980). Analizom teorijskih postulata različitih psihoterapijskih metoda izdvojena su četiri osnovna pristupa: bioenergetski, socio-interaktivni, kognitivni i egzistencijalni. Ovi pristupi odlikavaju osnovne kategorije poremećaja koje se ispoljavaju kroz telesni, komunikacijski, kognitivni i egzistencijalno-vrednosni aspekt. Koncept o bazičnim osloncima ličnosti predstavlja njihovo povezivanje na jednom meta-teorijskom nivou, s obzirom da su aspekti koje navedeni psihoterapijski pravci naglašavaju u komplementarnom i interaktivnom odnosu, a ne konkurentskom i isključivom. Bazični oslonci se "oformljuju kao svojevrsna psihološka polja na osnovu centralnih organizatora i njihovih funkcija... na principima interakcionizma i adaptacione ekonomije" (Berger, 1994). Bazični oslonci su uslovno nazvani Telo, Pripadanje, Mišljenje i Svrha, vera, nada. Kroz svoj nastanak, razvoj i međusobne uticaje oni čine širi psihološki potporni sistem koje ne predstavlja unutrašnju strukturu, već psihološko polje kroz koje se prelamaju intrapsihički i intrapersonalni uticaji.

Dosadašnja istraživanja pokazala su da model uspešno diferencira različite uzorke ispitanika, prvenstveno psihijatrijskih pacijenata sa različitim vrstama mentalnih poremećaja u odnosu na normalnu populaciju. Razlike se ispoljavaju u odnosu na celokupnu snagu psihološkog potpornog sistema, tj. visinu profila, dok je sam oblik profila manje-više zaravnjen i ne pružaju dovoljan potencijal za diferenciranje specifičnosti psihološkog potpornog sistema tj. profil analizu. Objašnjenje za to leži u pretpostavci da se Bazični oslonci ipak ne mogu posmatrati kao homogena celina i da zapravo predstavljaju kompozit različitih aspekata pojedinih BOL-ova, koji nisu nužno ujednačeni. Pretpostavka je potvrđena daljim istraživanjem pomoću grid-tehnike koje je pokazalo da osobe izgrađuju svoje Potporne sisteme neravnomerno razvijajući pojedine aspekte različitih Bazičnih oslonaca (Džamonja i Berger, 1995).

Na osnovu analize sadržaja, kao i rezultata prethodnih faktorskih analiza upitnika izdvojeni su određeni elementi koji čine različite aspekte interne strukture pojedinih bazičnih oslonaca, što ne znači da se time iscrpljuje njihovo celokupno konceptualno polje.

BOL Telo obuhvata aspekte odnosa prema telesnom zdravlju, fizičkom izgledu i telesnom identitetu, doživljaj sopstvene energije i snage i odnos prema telesnim potrebama.

BOL Pripadanje obuhvata osećanje bliskosti i poverenja prema ljudima, komunikativnost, konfliktnost i zavisnost od drugih.

BOL Mišljenje obuhvata doživljaj intelektualne kompetentnosti tj. odnos prema sopstvenim sposobnostima, promišljenost, odnosno racionalan pristup u rešavanju problema, doživljaj sopstvene efikasnosti i uspešnosti, kao i intelektualnu aktivnost i interesovanja.

BOL Svrha, vera i nada obuhvata optimistički odnos prema budućnosti, doživljaj životnog smisla, vrednosti i verovanja.

Petofaktorski model ličnosti (Five Factor Model - FFM), popularno nazvan BIG FIVE (Digman, 1990; Costa & McCrae, 1992) postao je dominantna paradigma u psihologiji ličnosti poslednjih godina, s obzirom na njegov teorijski, istraživački i praktični značaj u kliničkoj proceni. Model predstavlja klasifikaciju crta ličnosti koja obuhvata pet širokih dimenzija: Neuroticizam (Neuroticism-N), Ekstraverzija (Extraversion-E), Otvorenost ka iskustvu (Openness-O), Saradljivost (Agreeableness-A) i Savesnost (Conscientiousness-C). Teorija je nastala empirijskom analizom osnovnih dimenzija koje leže u osnovi inventara ličnosti različitog teorijskog porekla, a nalazi pokazuju konzistentnost na uzorcima iz različitih populacija u odnosu na uzrast, mentalno zdravlje ili kulturu.

Ova teorija se predstavlja kao sveobuhvatna taksonomija crta ličnosti koja sa pet faktora obuhvata normalno i patološko u jedinstveno polje ličnosti. I ako ne predstavlja model psihopatologije ličnosti, nastoji da bude kompatibilna sa drugim psihopatološkim modelima, polazeći o stava da nema kvalitativne razlike između normalne i patološke ličnosti, izuzimajući izmene ličnosti kod shizofrenih stanja ili demencija.

Osnovnih pet faktora nazivani su domeni (domains) koji podrazumevaju skupine različitih kognitivnih, afektivnih i bihevioralnih dimenzija, dok aspekti (facets) predstavljaju uže crte koje reprezentuju u osnovne domene.

NEUROTICIZAM (N) je prvi domen koji razlikuje prilagođenost i emocionalnu stabilnost u odnosu na neprilagođenost i emocionalnu nestabilnost. Neuroticizam je opšta tendencija ka doživljavanju negativnih afekata kao što su tuga, strah, uznemirenost, gnev, krivica i druga negativna osećanja. Sklonost doživljavanju ovakvih emocija predstavlja opštu vulnerabilnost i ometa adaptaciju zbog čega su osobe sa visokim N sklone razvoju različitih mentalnih poremećaja. Takve osobe iracionalno reaguju, slabo kontrolišu impulse i imaju slabije kapacitete za prevladavanje stresnih situacija. Nasuprot njima, osobe sa niskim N su emocionalno stabilne, staložene, relaksirane i u stanju su da prevladaju stresne situacije. Uži aspekti ovog domena su anksioznost, hostilnost, depresivnost, uznemirujuća samosvesnost, impulsivnost i vulnerabilnost.

EKSTRAVERZIJA (E) se pre svega odnosi na socijabilnost, društvenost. Osobe sa visokim E preferiraju velike skupove ljudi, pričljive su, samopouzdanе, aktivne, vole uzbuđenja, po prirodi su vesele, optimistične, pune energije. Nasuprot njima, introverti su rezervisani, zatvoreni, nezavisniji i umereniji. Obuhvata aspekte kao što su toplina, druželjubivost, samopouzdanost (asertivnost), aktivnost, potraga za uzbuđenjem, pozitivne emocije.

OTVORENOST (O) podrazumeva estetsku senzitivnost, intelektualnu radoznalost, preferenciju različitosti, potrebu za promenom i nezavisnost mišljenja, odnosno sklonost nedogmatičnim stvarima. Ovakve osobe su otvorenog duha prema unutrašnjim doživljavanjima i radoznale prema spoljnim događajima. Njihov život je bogat doživljajima, sklone su eksperimentisanju, novim idejama i nekonvencionalnim vrednostima. Intenzivnije doživljavaju kako pozitivne, tako i negativne emocije. Spremne su da autoritete i dogme dovedu u pitanje, otvorene su ka prihvatanju novih ideja i vrednosti. Osobe sa niskom O su konvencionalnog izgleda i ponašanja, sklone konzervativnim stavovima, preferiraju poznato u odnosu na novo, emocionalne reakcije su im umerenije, a interesovanja sužena. Uži aspekti ovog domena su otvorenost ka fantaziji, estetici, osećanjima, akciji, idejama i vrednostima.

SARADLJIVOST (A) je dimenzija interpersonalnih relacija. Uključuje poverenje, altruizam, saosećajnost, potrebu da se pomogne drugima, nasuprot cinizmu, sebičnosti i antagonizmu, sumnjičavosti u pogledu namera drugih ljudi, egocentričnosti i kompetitivnosti. Uži aspekti su poverenje, iskrenost, altruizam, predusretljivost, skromnost, blaga narav.

SAVESNOST (C) predstavlja sposobnost samokontrole u smislu disciplinovane težnje ka ciljevima i striktno pridržavanje sopstvenih principa. Ispoljava se u procesima planiranja, organizacije, izvršenja dužnosti i obaveza. Savesne osobe su jake volje usmerene ka cilju, skrupulozne, tačne i pouzdane. Visoko C je povezano sa akademskim i profesionalnim uspehom. Negativni aspekt povišenog C može se ispoljavati kroz sitničavost, kompulzivnu urednost, "radoholičarsko" ponašanje. Osobe sa niskim C imaju više hedonističku orijentaciju, bezbrižnije su u pogledu ostvarivanja ciljeva, manje ih obavezuju moralni principi u ponašanju, što ne podrazumeva nužno amoralnost. Uži aspekti su kompetentnost, red, osećaj dužnosti, postignuće, samodisciplina, promišljenost.

Ciljevi istraživanja

Postavljena su dva osnovna cilja istraživanja:

1. Razrada Bazičnih oslonaca ličnosti na uže subsisteme, s obzirom na pretpostavku da pojedinačni oslonci predstavljaju složeni kompozit njihovih različitih aspekata.

2. Komparacija upitnika BOL-100 sa NEO-PI-R na nivou osnovnih skala i subskala oba upitnika, s obzirom da su Bazični oslonci ličnosti i njihovi uži aspekti nužno povezani sa osnovnim personalnim karakteristikama.

Hipoteze

Na osnovu analize sadržaja Bazičnih oslonaca i pet osnovnih dimenzija ličnosti očekuju se značajne korelacije između:

- BOL Telo i Neuroticizma (N)
- BOL Pripadanje i Saradljivosti (A) i Ekstroverzije (E)
- BOL Mišljenje i Savesnosti (C)
- BOL Svrha, vera, nada i svih dimenzija ličnosti (-N, E, O, A, C)

Uzorak

Uzorak se sastojao od 94 pacijenta sa različitih odeljenja - psihijatrije, endokrinologije i onkologije Kliničkog Centra Srbije u Beogradu. Svi ispitanici su ženskog pola, uzrasta u rasponu od 20-45 godina. U uzorku je bilo 28 pacijenata lečenih na endokrinologiji zbog gojaznosti, 21 onkološki pacijent i 45 psihijatrijskih pacijenata (15 depresija, 10 anksioznih i 20 psihotičnih).

Instrumenti

BOL upitnik - Primenjena je verzija BOL-100 upitnika koji se sastoji od 100 ajtema, podeljenih na 4 osnovne skale za merenje Bazičnih oslonaca. Ova verzija BOL upitnika nastala je proširenjem prethodne verzije Bergerovog upitnika BOL-80 koji je prošao kroz višestruku psihometrijsku i empirijsku proveru, tako što su dodati ajtemi da bi pojedini aspekti Bazičnih oslonaca bili ujednačeno reprezentovani. Skale su podeljene na po četiri subskale sa jednakim brojem ajtema. Svaki ajtem procenjen je na petostepenoj skali procene.

NEO-PI-R upitnik - Primenjena je poslednja verzija upitnika NEO-PI-R koji se sastoji od 5 osnovnih N, E, O, A i C dimenzija, od kojih prve tri iz prvobitnog teorijskog modela ulaze u sastav imena (NEO Personality Inventory). Svaka dimenzija obuhvata po 6 subskala sa po 8 ajtema, što ukupno čini 240 ajtema. Odgovori se izražavaju na petostepenoj Likertovoj skali procene. Posebne skale validnosti nisu predviđene, sem nekoliko dodatnih pitanja namenjenih direktnoj samoproceni ispitanika u kojoj meri je na sva pitanja precizno i iskreno odgovorio.

Statistička obrada podataka uključila je analizu korelacija kako između osnovnih skala oba upitnika, tako i između njihovih subskala u cilju utvrđivanja specifične povezanosti između primenjenih modela. Prethodno je izvršena analiza pouzdanosti (alpha koeficijent) upitnika BOL-100 i NEO-PI-R. Obrada je vršena u SPSS programu.

Rezultati

Rezultati pokazuju zadovoljavajuće visoku i ujednačenu internu konzistentnost (alpha koeficijent) svih skala.

BOL-100: M-.90; P-.90; S-.91; T-.90;

NEO-PI-R: N-.93; E-.89; O-.88; A-.83; C-.91.

Između dva inventara ličnosti dobijene su korelacije prikazane u narednim tabelama:

Tabela 1: Korelacije osnovnih skala BOL-100 i NEO-PI-R

DOMENI	TELO	PRIPADANJE	MIŠLJENJE	SVRHA, VERA I NADA
N Neuroticizam	-.58**	-.37*	-.50**	-.36*
E Ekstroverzija	.23	.42**	.23	.30*
O Otvorenost	.18	.23	.30*	.40**
A Saradljivost	.28	.57**	.36*	.44**
C Savesnost	.25	.50**	.47**	.42**

Nivo značajnosti: ** $p < .000$; * $p < .001$

Komparativna analiza upitnika BOL-100 i NEO-PI-R

Tabela 2: Korelacije osnovnih skala BOL-100 i sub-skala NEO-PI-R

ASPEKTI	TELO	PRIPADANJE	MIŠLJENJE	S.V.N
N1-anksioznost	-.45**	-.12	-.34*	-.20
N2-hostilnost	-.41**	-.31*	-.42**	-.31
N3-depresivnost	-.46**	-.38*	-.42**	-.38*
N4-uznemir.samosvest	-.53**	-.23	-.29	-.23
N5-impulsivnost	-.17	.02	-.20	-.11
N6-vulnerabilnost	-.25	-.17	-.27	-.17
E1-toplina	.36*	.61**	.35*	.53**
E2-druželjubivost	.22	.24	-.04	.14
E3-asertivnost	-.05	.02	.03	.12
E4-aktivnost	.02	.21	.19	.24
E5-težnja ka uzbuđenju	.14	.19	.10	.17
E6-pozitivne emocije	.22	.40**	.29	.40**
O1-fantazija	-.01	.18	.07	.11
O2-estetika	.23	.26	.27	.37*
O3-osećanja	.13	.24	.33*	.30*
O4-akcija	.04	-.08	-.08	-.06
O5-ideje	.22	.10	.37*	.23
O6-vrednosti	.10	.22	.19	.25
A1-poverenje	.29	.58**	.27	.46**
A2-iskrenost	.36*	.39*	.23	.20
A3-altruizam	.34*	.61**	.46**	.48**
A4-popustljivost	.17	.38*	.22	.34*
A5-skromnost	.14	.33*	.23	.29
A6-dobrodušnost	.02	.32*	.26	.27
C1-kompetentnost	.32*	.53**	.54**	.47**
C2-red	.17	.41**	.36*	.42**
C3-osećanje dužnosti	.26	.51**	.43**	.35*
C4-težnja ka postignuću	.11	.32*	.35*	.35*
C5-samodisciplina	.26	.49**	.46**	.38*
C6-posvećenost	.13	.29	.27	.15

Nivo značajnosti: ** p<.000; * p<.001

BOL Telo je u najvišoj negativnoj korelaciji sa Neuroticizmom, što je i očekivano s obzirom na somatizovane aspekte anksioznosti. Analiza korelacija na nivou subskala jasnije iskazuje specifičnosti ove veze. Aspekti anksioznosti, depresivnosti, hostilnost i posebno uznemirujuća samousređenost povezani su sa doživljajem niskog nivoa energije i slabosti, narušenog zdravlja i nezadovoljenih potreba koji čine aspekte Tela.

BOL Pripadanje je očekivano najviše povezan sa domenima Saradljivost, Savesnost i Ekstroverzija, kao bitnim komponentama odnosa prema drugim. U objašnjenju specifične prirode ovih povezanosti najveću ulogu imaju aspekti Saradljivosti - altruizam, poverenja, ali i svi ostali - iskrenost, popustljivost, skromnost i dobrodušnost. Međutim, samo aspekti Ekstroverzije - toplina i pozitivne emocije visoko koreliraju sa Pripadanjem, dok se ostali aspekti ovog domena ne odnose na interpersonalnu komunikaciju (asertivnost, aktivnost i težnja ka uzbuđenjima) ili bar ne podrazumevaju nužno njene pozitivne aspekte. Na prvi pogled zbunjuje nešto niža povezanost druželjubivosti i Pripadanja, ali objašnjenje prirode ove veze leži u osnovi u razlici između površne komunikativnosti i bazične emotivne povezanosti sa ljudima. Konačno, Savesnost sa aspektima doživljaja sopstvene kompetentnosti, osećanja dužnosti, samodiscipline i reda odražava donekle povezanost pozitivnog odnosa i odgovornosti prema sebi sa pozitivnim odnosom i odgovornošću prema drugima.

BOL Mišljenje je takođe očekivano najviše negativno povezan sa Neuroticizmom i sa Savesnošću. Priroda ovih veza je sama po sebi razumljiva, tako da depresivnost, hostilnost i anksioznost imaju negativan uticaj na doživljaj sopstvenih sposobnosti i kognitivne efikasnosti, promišljenost u postupcima i širinu interesovanja. Takođe i aspekti Savesnosti - doživljaj kompetentnosti, samodiscipline i osećanje dužnosti, pa zatim težnja ka postignuću i red su logično povezani sa pozitivnom samoprocenom sposobnosti, racionalnog pristupa rešavanju problema i kognitivne efikasnosti.

BOL Svrha, vera i nada je specifičan Bazični oslonac utoliko što je umereno i gotovo ujednačeno povezan sa svim aspektima ličnosti - A, C, O, N i E. Njegova nespecifična povezanost sa određenim domenima ličnosti proizilazi iz osnovne prirode ovog oslonca, odnosno višestruke uslovljenosti doživljaja životnog smisla, optimizma i sistema vrednosti i verovanja koji se ostvaruju tek uravnoteženim doprinosom pozitivnog odnosa prema sebi (C i -N) i drugim ljudima (A i E), otvorenosti ka spoljnjem i unutrašnjem iskustvu (O), emocionalne stabilnosti (-N) i radne i socijalne aktivnosti (C i E).

Tabela 3: Korelacije između subskala BOL-100 i NEO-PI-R

	N	O	E	C	A
M EFIKASNOST	-.50**	.19	.17	.42**	.33*
M INTERESOVANJA	-.36*	.25	.19	.25	.22
M PROMIŠLJENOST	-.31*	.21	.18	.40**	.27
M SPOSOBNOSTI	-.42**	.26	.20	.48	.41
P BLISKOST	-.40**	.33*	.39**	.53**	.45**
P KOMUNIKATIVNOST	.58**	.27	.58**	.40**	.47**
P KONFLIKTNOST	-.33*	.02	.07	.22	.34*
P ZAVISNOST	.01	-.09	.06	.28	.33*
S OPTIMIZAM	-.49**	.29	.36*	.38*	.37*
S SMISAO	-.55**	.20	.27	.31*	.38**
S VEROVANJA	-.05	.08	.08	.32*	.25
S VREDNOSTI	-.49**	.16	.26	.21	.30*
T IZGLED	-.28	.24	.13	-.01	-.02
T POTREBE	-.39**	.11	.11	.27	.23
T SNAGA	-.56**	.06	.28	.23	.32*
T ZDRAVLJE	-.57**	.18	.22	.27	.34*

** p<.001; * p<.005

Neuroticizam je značajno povezan sa većinom aspekata iz različitih Bazičnih oslonaca, dok je za Otvorenost karakterističan najmanji broj pojedinačnih značajnih korelacija sa subskalama BOL-a. Ekstroverzija i Saradljivost (A) potvrđuju očekivanu povezanost sa skalama iz BOL Pripadanje, posebno komunikativnost i bliskost i sa aspektom optimizma iz BOL-a Svrha, vera i nada, a Savesnost (C) značajno korelira sa aspektima efikasnost i promišljenost iz BOL-a Mišljenje.

Zaključak

Rezultati su u celini pokazali da skale i subskale oba upitnika značajno koreliraju na predvidiv i logičan način s obzirom na osnovnu pretpostavku o povezanosti celokupnog Psihološkog potpornog sistema koji se izgrađuje u skladu sa osnovnim karakteristikama ličnosti. Razrada modela Bazičnih oslonaca na pojedine različite aspekte pokazala se konceptualno opravdana i empirijski je potvrđena kroz mogućnosti diferenciranja različitih grupa ispitanika u odnosu na profil Bazičnih oslonaca ličnosti (Džamonja i sar, u štampi).

Od svih domena ličnosti, neuroticizam se pokazao kao "sveprožimajuća" dimenzija koja ima globalni negativan uticaj na sve aspekte Bazičnih oslonaca ličnosti. S druge strane, dimenzija Otvorenost pokazuje najmanji stepen povezanosti sa modelom BOL, kao uostalom i sa većinom ekstratestovnih varijabli i u drugim istraživanjima.

Kada se posmatraju pojedinačno Bazični oslonci, uočava se da je BOL Svrha vera i nada gotovo ujednačeno povezan sa svim aspektima ličnosti s obzirom da se doživljava životnog smisla, optimizam i sistem vrednosti i verovanja razvija uravnoteženim doprinosom svih pozitivnih aspekata ličnosti.

Svaki pojedinačni Bazični oslonac ima po dva značajna aspekta povezana sa dimenzijama ličnosti: snaga i zdravlje iz BOL Telo, komunikativnost i bliskost iz BOL Pripadanje, efikasnost i promišljenost iz BOL Mišljenje i optimizam i smisao iz BOL Svrha, vera i nada. Na kraju, ostaje otvoreno pitanje da li su ostali aspekti Bazičnih oslonaca manje psihološki relevantni ili upravo zato što nisu značajno povezani sa drugim crtama ličnosti doprinose dodatnom proširenju eksplanatornog potencijala modela.

Reference

- Berger, J. (1980) *Treći roditelj - Novi pravci grupne psihoterapije*, Beograd, Nolit.
- Berger, J. (1994) Psihološki potporni sistem, *Časopis za kliničku psihologiju i socijalnu patologiju*, god I/94, 1-2, 85-103, Beograd, Filozofski fakultet i Institut za kriminološka i sociološka istraživanja.
- Costa, P.T. & McCrae, R.R. (1990) Personality disorder and five factor model of personality, *Journal of Personality Disorders*, 4, 362-371.
- Costa, P.T. & McCrae, R.R. (1992) *Revisited NEO Personality Inventory (NEO-PI-R) - professional manual*, Odessa, FL: Psychological Assessment Resources, Inc.
- Digman, J.M. (1990) Personality Structure: Emergence of the Five-Factor Model, *Annual Review of Psychology*, 4, 417-440.
- Džamonja, T.; Berger J. (1995) Characteristics of psychological support system of psychiatric patients, *Psihologija*, Special issue, 191-202.

Comparative analysis of the questionnaire for evaluation of basic personality supports (BOL-100) and the Five-factor model (NEO-PI-R)

TAMARA IGNJATOVIĆ-DŽAMONJA
JOSIP BERGER

The subject of the investigation is to analyse and compare the new version of the questionnaire for evaluation of the Basic Personality Supports, BOL-100 and the Personality Inventory NEO-PI-R originating from Five factor personality model (Costa and McCrae).

The sample consisted of 94 female patients from various departments of Serbian Clinical Centre (endocrinology, oncology and psychiatry), age 20-45 years. The applied instruments were NEO-PI-R personality inventory and BOL-100 Questionnaire for evaluation of Basic Personality Supports. Correlation analysis of the obtained data was made.

The results have confirmed the expected assumptions on the specific correlation between BOL scales and subscales and NEO-PI-R.

Key words: personality, Psychological Support System, Five Factor Personality Model, obesity.