

Mellékletek

1. számú melléklet: Passzív szülői beleegyező nyilatkozat

Tisztelt Szülő/Gondviselő!

A PPKE BTK Pszichológiai Intézetének kutatócsoportja vizsgálatot szeretne folytatni középiskolás korú gyermekekkel abban az intézményben, amelybe az Ön gyermeke is jár. A kutatás célja a serdülőkori szelektív hangérzékenység (mizofónia) feltérképezése, valamint az azzal összefüggésben álló pszichológiai dimenziók vizsgálata. A kutatás során a diákoknak tanóra keretében egy online kérdőívcsomagot kell kitölteniük. A kitöltés név nélkül történik, az adatok statisztikai elemzés céljából kerülnek feldolgozásra.

Ezúton kérem beleegyezését, hogy gyermeke a leírt kutatásban részt vehessen. Amennyiben a részvételbe beleegyezik, nincs további teendője. Amennyiben a részvételbe nem egyezik bele, kérem, erre az üzenetre való válaszában jelezze.

A kutatást a Pázmány Péter Katolikus Egyetem Személyiség- és Klinikai Pszichológia Tanszékének docense, dr. Matuszka Balázs felügyeli és irányítja.

Ha a kutatással kapcsolatban kérdése merül fel, kérem, keressen az alább megadott email címen.

Üdvözlettel:

Papik Dorka
a Pázmány Péter Katolikus Egyetem hallgatója
papik.dorka@gmail.com

2. számú melléklet: Tájékoztató szöveg

A következő 20-25 percben a Pázmány Péter Katolikus Egyetem Pszichológiai Intézetének kutatócsoportja által vezetett vizsgálatban fogtok részt venni. A kutatás célja a serdülőkori szelektív hangérzékenység (ún. mizofónia) feltérképezése, valamint az azzal összefüggésben álló pszichológiai dimenziók vizsgálata. Egy online kérdőívcsomagot fogtok kitölteni, ez teljes mértékben név nélkül történik, a válaszaitokat nem fogjuk tudni személyhez kötni. A kérdésekre nincsenek jó vagy rossz válaszok, hosszú töprengés helyett érdemes az első megérzésünkre hallgatva válaszolni rájuk. A kutatásban való részvétellel az első magyar nyelvű serdülő mizofónia kérdőív létrehozásához is hozzájárultok.

A kérdőívet a linkre kattintva / QR bemásolásával tudjátok megnyitni. Köszönjük a részvételt és jó munkát kívánunk!

3. számú melléklet: Sussex Mizofónia Skála serdülő változat

1. rész

Olyan dolgokról fogunk kérdezni, amiket minden nap láatsz és hallasz. Mindig is utáltad ezeket a dolgokat? Vagy nem zavarnak téged? Utálom a(z)... (1-8 kategória jelenik meg a képernyőn; a kategóriára adott pozitív válasz esetén az alskála elemei is megjelennek)

1. Annak a hangja, ahogy emberek esznek igen/nem
Melyikeket utálsz hallani? Jelöld azokat, amik igazak rád
 - Ropogós ételek (pl. alma)
 - Ropogós snackek
 - Rágás
 - Nyammogás / csámcsogás
 - Nyelés
 - Szürcsölés (italok)
 - Nedves szájhangok (pl. joghurt evéskor)
 - Egyéb
2. Ismétlődő kopogó hangok igen/nem
Melyikeket utálsz hallani? Jelöld azokat, amik igazak rád
 - Toll kattogtatás
 - Lábbal dobogás
 - Ismétlődő kutyaugatás
 - Tollal / ceruzával kopogás
 - Ujjal dobolás
 - Billentyűzeten gépelés
 - Egyéb
3. Zörgő hangok igen/nem
Melyikeket utálsz hallani? Jelöld azokat, amik igazak rád
 - Zörgő papír
 - Zörgő műanyag
 - Egyéb
4. Torokhangok (pl. torokköszörülés, csuklás, dúdolás, stb.) igen/nem
Melyikeket utálsz hallani? Jelöld azokat, amik igazak rád
 - Torokköszörülés
 - Csuklás
 - Dúdolás
 - Egyéb
5. Szájjal és orral kiadott hangok igen/nem
Melyikeket utálsz hallani? Jelöld azokat, amik igazak rád
 - Lélegzés
 - Horkantás (pl. amikor az emberek nevetnek)
 - Orr szipogás
 - Köhögés

- Horkolás
 - Füttyülés
 - Tüsszentés
 - Bőfögés
 - Egyéb
6. Bizonyos beszédhangok igen/nem
Melyikeket utálsz hallani? Jelöld azokat, amik igazak rád
- Bizonyos tájszólások
 - Bizonyos emberek hangja
 - Bizonyos betűk kiejtve
 - Bizonyos magánhangzók kiejtve
 - Bizonyos mássalhangzók kiejtve
 - Egyéb
7. Ismétlődő mozgások látványa igen/nem
Melyikeket utálsz látni? Jelöld azokat, amik igazak rád
- Ismétlődő lábmozgatás/rázás
 - Csoszogás
 - Széken előre-hátra hintázás
 - Egyéb
8. Bizonyos háttérzajok (pl. hűtő zúgása) igen/nem
Melyikeket utálsz hallani? Jelöld azokat, amik igazak rád
- Óra ketyegése
 - Autó motorhangja
 - Hűtő zúgása
 - Mosogatógép
 - Mosógép / szárító hangja
 - Ventilátor
 - Egyéb

2. rész

Milyen gyakran történnek ezek a dolgok veled? (Likert-válaszok: Soha, Szinte soha, Néha, Gyakran, Mindig)

1. Undorodom bizonyos hangoktól, még akkor is, ha ezek olyan hangok, amiktől mások nem undorodnak.
2. Problémám van, mert bizonyos hangok hallása boldogtalanná tesz.
3. Úgy érzem, senki nem érti igazán, hogy problémám van bizonyos hangokkal.
4. Félek, amikor meghalok olyan hangokat, amiket nem szeretek.
5. Mások viccet csinálnak belőlem, amiért utálok egyes hangokat.
6. Fáj hallanom bizonyos hangokat, még akkor is, ha másoknak nem fáj.
7. Néha elhagyom a szobát, hogy ne kelljen leszólnom az embereket, amiért **rossz** hangokat adnak ki.
8. Vannak hangok, amiket annyira utálok, hogy rákiabálok emberekre.
9. Hangok gyakran okoznak nekem fizikai fájdalmat.

10. Büntudatom van a hangokra adott reakcióm miatt.
11. Aggódok, hogy senki nem tud segíteni a hangokkal kapcsolatos problémáim **on**.
12. Nem teljesítek jól az iskolában, mert bizonyos hangok elvonják a figyelmemet.
13. Próbálom elkerülni, hogy olyan emberek házába menjek, akik olyan hangokat adnak ki, amiket utálok.
14. Próbálom elkerülni az iskolába menést a hangokkal kapcsolatos nehézségek miatt.
15. Utálok azokat az embereket, akik olyan hangokat adnak ki, amiket nem szeretek.
16. Szégyellem, hogy utálok bizonyos hangokat.
17. Senki nem hiszi el a hangokkal való problémámat.
18. Bizonyos hangok utálata miatt magányosnak érzem magam.
19. Fizikai fájdalmat érzek, ha nem tudok elkerülni egy hangot.
20. Az egyes emberek által kiadott hangok miatt úgy érzem, el kell kerülnöm őket.
21. A hangokkal kapcsolatos problémák miatt nincs sok barátom.
22. Egyes hangok iránti gyűlöletem problémákat okoz az iskolában.
23. Aggódok, hogy bizonyos hangok hallása mindig problémát okoz nekem.
24. Próbálom titkolni más emberek előtt, hogy utálok egyes hangokat.
25. Fájdalmat érzek a testemben, amikor bizonyos hangokat hallok.
26. A hangokkal kapcsolatos problémák miatt rosszabb az életem.
27. Az emberek örülnek gondolnak a hangokra adott reakcióim miatt.
28. Eltakarom a fülem, hogy kiszűrjek bizonyos hangokat.
29. Néhány embernek azt mondtam, hogy nem szabad bizonyos hangokat kiadniuk a közelemben.
30. Néhány hangtól legszívesebben kiabálnék vagy sírnék.
31. Nem szeretem az iskolát, mert sok olyan hang van, amit utálok.
32. Gyanítom, hogy a barátaim furcsának gondolnak a hangokra adott reakcióim miatt.
33. Egyes hangokra erősebben reagálok, ha rossz napom van.
34. Hangosan mondok dolgokat, hogy ne halljak bizonyos kellemetlen hangokat.
35. Bántani szeretném azokat az embereket, akik általam utált hangokat adnak.
36. Úgy érzem, hogy az emberek szándékosan adnak ki hangokat, csak azért, hogy felidegesítsenek.
37. Azt akarom, hogy megfizessenek azok, akik bizonyos hangokat adnak ki.
38. Úgy gondolom, hogy a hangokkal való problémám rosszabbodik ahogy öregszem.
39. Fej / fülhallgatót veszek fel, hogy kizárjak bizonyos hangokat.

4. számú melléklet: Depresszió, Szorongás és Stressz Kérdőív (DASS-21)

A lenti skála segítségével értékeld, hogy az elmúlt két hétben milyen mértékben voltak igazak rád az alábbi állítások!

0 = egyáltalán nem igaz rám

1 = kis mértékben igaz rám

2 = többnyire igaz rám

3 = teljes mértékben, vagy legtöbbször igaz rám

1. Nehezen tudtam megnyugodni.
2. Kiszáradt a szám.
3. Nem igazán éltem meg pozitív érzéseket.
4. Időnként nehezen lélegeztem (pl. felgyorsult légzés vagy légszomj anélkül, hogy fizikai megterhelésnek tettem volna ki magam).
5. Nagyon nehezemre esett bármit is kezdeményezni vagy hozzáfogni dolgokhoz.
6. Hajlamos voltam egyes helyzeteket túlreagálni.
7. Remegtem (pl. a kezeim).
8. Folyamatosan idegesnek éreztem magam.
9. Aggódtam, hogy pánikba esek és nevetség tárgya leszek.
10. Elvesztettem az érdeklődésemet.
11. Zaklatottnak/nyugtalannak éreztem magam.
12. Nehezen tudtam ellazulni.
13. Szomorú és kedvetlen voltam.
14. Nem tudtam elviselni azokat a dolgokat, amelyek megakadályoztak abban, hogy azt csináljam, amit szeretnék.
15. Úgy éreztem, hogy közel vagyok ahhoz, hogy pánikba essek.
16. Semmi sem lelkesített.
17. Értéktelennek éreztem magam.
18. Túlságosan érzékeny voltam.
19. Annak ellenére, hogy nem erőltettem meg magam fizikailag, megváltozott a szívverésem.
20. Ok nélkül féltem.
21. Úgy éreztem, hogy az életnek nincs sok értelme.

5. számú melléklet: WHO Jól-lét Kérdőív (WBI-5)

Kérjük, jelöld be azt a válaszlehetőséget, mely legjobban leírja, hogyan érezted magad **az elmúlt 2 hét során**.

0 = Egyáltalán nem jellemző

1 = Alig jellemző

2 = Jellemző

3 = Teljesen jellemző

Az elmúlt két hét során érezted-e magad...

1. ... vidámnak és jókedvűnek?

2. ... nyugodtnak és ellazultnak?

3. ... aktívnak és élénknek?

4. ... ébredéskor frissnek és élénknek?

5. ..., hogy a napjaid tele voltak számodra érdekes dolgokkal?

6. számú melléklet: Képességek és Nehézségek Kérdőív (SDQ-Magy)

Mindegyik állítás esetében arra kérünk, jelöld meg, mennyire igaz Rád: "Nem igaz", "Valamennyire igaz" vagy "Határozottan igaz". Kérünk, hogy a lehető legpontosabban válaszold meg a kérdéseket, akkor is, ha nem vagy teljesen biztos a válaszbán, vagy a kérdés ostobának tűnik! Kérünk, hogy a kérdőívet **az elmúlt 6 hónap alapján** töltsd ki.

SDQ-Magy – Internalizáció skála

Sokszor fáj a fejem, a hasam vagy hányingerem van

Sokat aggódom

Gyakran boldogtalan, lehangolt vagyok vagy sírok

Új helyzetekben feszült vagyok, könnyen bizonytalanná válok

Sok mindentől félek, könnyen megijedek

SDQ-Magy – Externalizáció skála

Nagyon mérges tudok lenni és gyakran dühbe gurulok

Rendszerint azt teszem, amit mondanak

Sokszor verekszem. Másokra tudom kényszeríteni az akaratomat

Gyakran hazugsággal vagy csalással vádolnak

Elveszem mások holmiját otthon, az iskolában vagy máshol

SDQ-Magy – Hiperaktivitás skála

Nyughatatlan vagyok, nem tudok sokáig nyugton maradni
Állandóan izgek-mozgok, fészkelődöm
Könnyen elterelődik a figyelmem, nehezemre esik koncentrálni
Végiggondolom a dolgokat, mielőtt cselekedni kezdek
Befejezem a munkát, amit csinálok. Kitartó a figyelmem

7. számú melléklet: Derogatis-féle Tünetlista (SCL-90-R) – Kényszeresség skála

Az alábbiakban egy listát közlünk olyan problémákról és panaszokról, amelyek időnként előfordulnak az embereknél. Kérjük, gondosan olvasd el az egyes állításokat és jelöld be azt a válaszlehetőséget, amelynek mértéke a legjobban megfelel az utóbbi egy hét panaszainak.

- 0 = Egyáltalán nem
1 = Kissé
2 = Mérsékelten
3 = Közepesen
4 = Nagyon

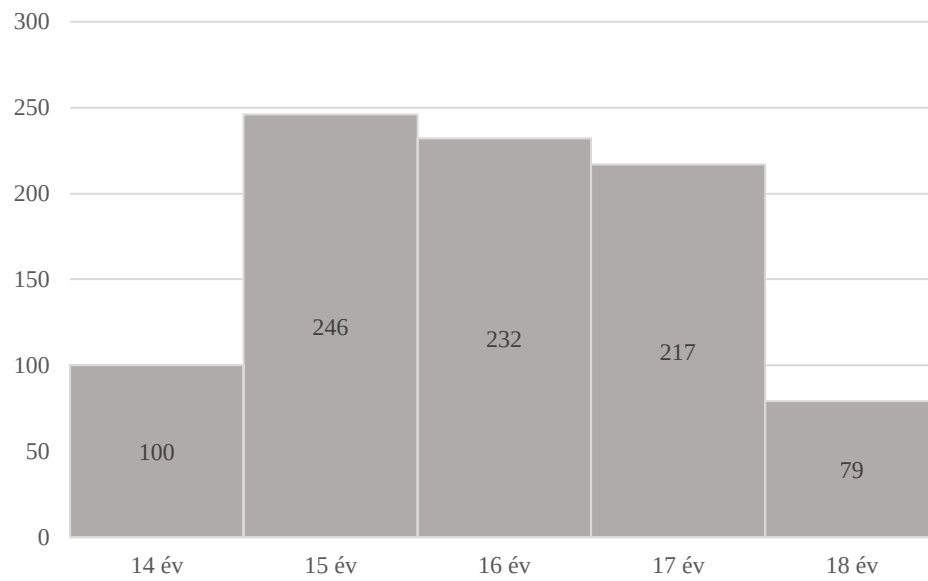
Mennyire zavartak Téged az alábbi problémák az elmúlt egy hétben?

Akaratlan dolgok, amelyeket nem tudsz a gondolataidból kiűzni
Probléma visszaemlékezni dolgokra
Felületesség vagy gondatlanság miatti aggodalom
Gátolva érzed magad dolgok elvégzésében
Mindent nagyon lassan kell csinálnod, hogy kifogástalan legyen
Kényszer, hogy újra és újra ellenőrizd, amit csinálsz
Nehezen tudsz dönteni
Gondolataid üressé válnak
Nehezen koncentrálsz
Kényszer arra, hogy ismételd az olyan cselekvéseket, mint az érintés, a számolás, a mosás

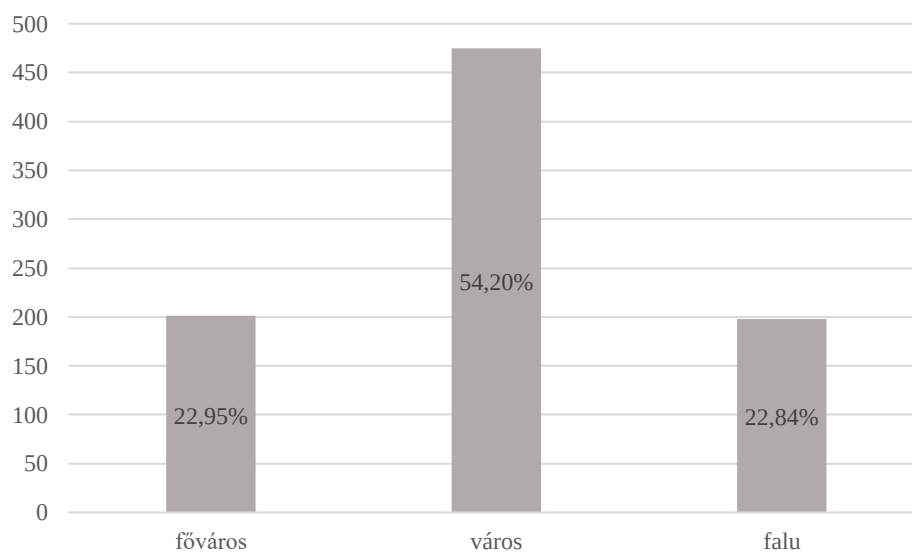
8. számú melléklet: a vizsgált osztályok

8. osztály	9. osztály	10. osztály	11. osztály	12. osztály
3 darab	13 darab	9 darab	8 darab	7 darab

9. számú melléklet: a kitöltők életkora

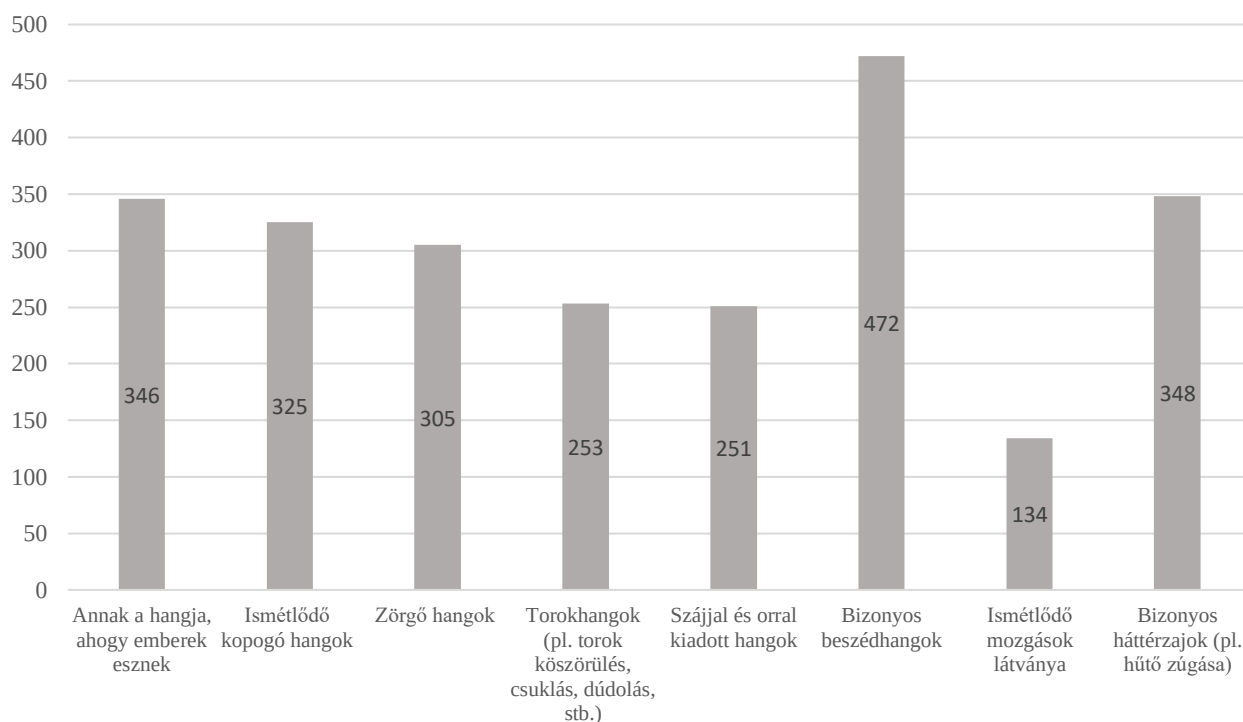


10. számú melléklet: a kitöltők életkora



Megjegyzés: az oszlopokon a kerekített százalékos értékek vannak megjelenítve.

gyakorisági eloszlása



12. számú melléklet: a mizofóniás triggerek csoportjai és az egyes triggerek előfordulási gyakorisága (a csoportokon belüli leggyakoribb trigger félkövérrel kiemelve)

Annak a hangja, ahogy emberek esznek						
Ropogós ételek	Ropogós snackek	Rágás	Nyammogás/ csámcsozás	Nyelés	Szürcsölés (italok)	Nedves szájhangok
57	57	124	330	130	173	207
Ismétlődő kopogó hangok						
Toll kattogtatás	Lábbal dobogás	Ismétlődő kutyaugatás	Tollal / ceruzával kopogás		Ujjal dobolás	Billentyűzet en gépezés
144	108	175	143		97	36
Zörgő hangok						
Zörgő papír			Zörgő műanyag			
72			242			
Torokhangok						

Torokköszörülés		Csuklás				Dúdolás	
117		95				80	
Szájjal és orral kiadott hangok							
Lélegzés	Horkantás	Orrszipogás	Köhögés	Horkolás	Fütyülés	Tüsszentés	Bőfögés
59	102	179	75	184	53	29	148
Bizonyos beszédhangok							
Bizonyos tájsházások		Bizonyos emberek hangja		Bizonyos betűk kiejtve		Bizonyos magánhangzók kiejtve	
105		378		72		29	
Ismétlődő mozgások látványa							
Ismétlődő lábmozgatás/rázás		Csoszogás				Széken előre-hátra hintázás	
41		97				38	
Bizonyos háttérzajok							
Óra ketyegése	Autó motorhangja	Hűtő zúgása	Mosogatógép			Mosógép / szárító hangja	Ventilátor
213	29	199	90			125	79

Megjegyzés: az első 223 kitöltő számára a „Torokhangok” lenyíló kategóriái hibásan jelentek meg a kérdőívben, így a kitöltők ezen részétől csak a triggercsoportra vonatkozóan rendelkezünk adatokkal

Statisztikai outputok

CFA az SMS kérdőív 5 faktora alapján

Chi-square test

Model	χ^2	df	p
Baseline model	18519.171	741	
Factor model	3611.160	692	< .001

Fit indices

Index	Value
Comparative Fit Index (CFI)	0.836
Tucker-Lewis Index (TLI)	0.824
Bentler-Bonett Non-normed Fit Index (NNFI)	0.824
Bentler-Bonett Normed Fit Index (NFI)	0.805
Parsimony Normed Fit Index (PNFI)	0.752
Bollen's Relative Fit Index (RFI)	0.791
Bollen's Incremental Fit Index (IFI)	0.836
Relative Noncentrality Index (RNI)	0.836

Information criteria

	Value
Log-likelihood	-37003.092
Number of free parameters	127.000
Akaike (AIC)	74260.185
Bayesian (BIC)	74866.366
Sample-size adjusted Bayesian (SSABIC)	74463.043

Other fit measures

Metric	Value
Root mean square error of approximation (RMSEA)	0.069
RMSEA 90% CI lower bound	0.067
RMSEA 90% CI upper bound	0.072
RMSEA p-value	0.000
Standardized root mean square residual (SRMR)	0.055
Hoelter's critical N ($\alpha = .05$)	183.563
Hoelter's critical N ($\alpha = .01$)	190.138
Goodness of fit index (GFI)	0.841
McDonald fit index (MFI)	0.188
Expected cross validation index (ECVI)	4.422

Bartlett's test of sphericity

χ^2	df	p
18204.868	741	< .001

CFA az SMS-A egy faktorként való értelmezésével

Chi-square test

Model	χ^2	df	p
Baseline model	18519.171	741	
Factor model	4887.010	702	< .001

Fit indices

Index	Value
Comparative Fit Index (CFI)	0.765
Tucker-Lewis Index (TLI)	0.752
Bentler-Bonett Non-normed Fit Index (NNFI)	0.752
Bentler-Bonett Normed Fit Index (NFI)	0.736
Parsimony Normed Fit Index (PNFI)	0.697
Bollen's Relative Fit Index (RFI)	0.721
Bollen's Incremental Fit Index (IFI)	0.765
Relative Noncentrality Index (RNI)	0.765

Information criteria

	Value
Log-likelihood	-37641.017
Number of free parameters	117.000
Akaike (AIC)	75516.034
Bayesian (BIC)	76074.485
Sample-size adjusted Bayesian (SSABIC)	75702.920

Other fit measures

Metric	Value
Root mean square error of approximation (RMSEA)	0.083
RMSEA 90% CI lower bound	0.080
RMSEA 90% CI upper bound	0.085
RMSEA p-value	0.000
Standardized root mean square residual (SRMR)	0.061
Hoelter's critical N ($\alpha = .05$)	137.769

Other fit measures

Metric	Value
Hoelter's critical N ($\alpha = .01$)	142.660
Goodness of fit index (GFI)	0.778
McDonald fit index (MFI)	0.091
Expected cross validation index (ECVI)	5.859

Kaiser-Meyer-Olkin test

	MSA
Overall MSA	0.964
SMS-A P2 1. - Undorodom bizonyos hangoktól, még akkor is, ha ezek olyan hangok, amiktől mások nem undorodnak.	0.966
SMS-A P2 2. - Problémám van, mert bizonyos hangok hallása boldogtalanná tesz.	0.972
SMS-A P2 3. - Úgy érzem, senki nem érti igazán, hogy problémám van bizonyos hangokkal.	0.967
SMS-A P2 4. - Félek, amikor meghallok olyan hangokat, amiket nem szeretek.	0.961
SMS-A P2 5. - Mások viccet csinálnak belőlem, amiért utálok egyes hangokat.	0.962
SMS-A P2 6. - Fáj hallanom bizonyos hangokat, még akkor is, ha másoknak nem fáj.	0.967
SMS-A P2 7. - Néha elhagyom a szobát, hogy ne kelljen leszólnom az embereket, amiért rossz hangokat adnak ki.	0.974
SMS-A P2 8. - Vannak hangok, amiket annyira utálok, hogy rákiabálok emberekre.	0.946
SMS-A P2 9. - Hangok gyakran okoznak nekem fizikai fájdalmat.	0.957
SMS-A P2 10. - Bűntudatom van a hangokra adott reakcióm miatt.	0.971
SMS-A P2 11. - Aggódok, hogy senki nem tud segíteni a hangokkal kapcsolatos problémáimon.	0.968
SMS-A P2 12. - Nem teljesítek jól az iskolában, mert bizonyos hangok elvonják a figyelmemet.	0.954
SMS-A P2 13. - Próbálom elkerülni, hogy olyan emberek házába menjek, akik olyan hangokat adnak ki, amiket utálok.	0.972
SMS-A P2 14. - Próbálom elkerülni az iskolába menést a hangokkal kapcsolatos nehézségek miatt.	0.959
SMS-A P2 15. - Utálok azokat az embereket, akik olyan hangokat adnak ki, amiket nem szeretek.	0.952
SMS-A P2 16. - Szégyellem, hogy utálok bizonyos hangokat.	0.960
SMS-A P2 17. - Senki nem hiszi el a hangokkal való problémámat.	0.970
SMS-A P2 18. - Bizonyos hangok utálata miatt magányosnak érzem magam.	0.966
SMS-A P2 19. - Fizikai fájdalmat érzek, ha nem tudok elkerülni egy hangot.	0.964
SMS-A P2 20. - Az egyes emberek által kiadott hangok miatt úgy érzem, el kell kerülnöm őket.	0.973
SMS-A P2 21. - A hangokkal kapcsolatos problémák miatt nincs sok barátom.	0.950
SMS-A P2 22. - Egyes hangok iránti gyűlöletem problémákat okoz az iskolában.	0.950
SMS-A P2 23. - Aggódok, hogy bizonyos hangok hallása mindig problémát okoz nekem.	0.966

Kaiser-Meyer-Olkin test

	MSA
SMS-A P2 24. - Próbálom titkolni más emberek előtt, hogy utálok egyes hangokat.	0.967
SMS-A P2 25. - Fájdalmat érzek a testemben, amikor bizonyos hangokat hallok.	0.954
SMS-A P2 26. - A hangokkal kapcsolatos problémák miatt rosszabb az életem.	0.982
SMS-A P2 27. - Az emberek örülnék gondolnak a hangokra adott reakcióim miatt.	0.969
SMS-A P2 28. - Eltakarom a fülem, hogy kiszűrjek bizonyos hangokat.	0.966
SMS-A P2 29. - Néhány embernek azt mondtam, hogy nem szabad bizonyos hangokat kiadniuk a közelemben.	0.969
SMS-A P2 30. - Néhány hangtól legszívesebben kiabálnék vagy sírnék.	0.975
SMS-A P2 31. - Nem szeretem az iskolát, mert sok olyan hang van, amit utálok.	0.964
SMS-A P2 32. - Gyanítom, hogy a barátaim furcsának gondolnak a hangokra adott reakcióim miatt.	0.961
SMS-A P2 33. - Egyes hangokra erősebben reagálok, ha rossz napom van.	0.969
SMS-A P2 34. - Hangosan mondok dolgokat, hogy ne halljak bizonyos kellemetlen hangokat.	0.979
SMS-A P2 35. - Bántani szeretném azokat az embereket, akik általam utált hangokat adnak ki.	0.930
SMS-A P2 36. - Úgy érzem, hogy az emberek szándékosan adnak ki hangokat, csak azért, hogy felidegesítsenek.	0.970
SMS-A P2 37. - Azt akarom, hogy megfizessenek azok, akik bizonyos hangokat adnak ki.	0.926
SMS-A P2 38. - Úgy gondolom, hogy a hangokkal való problémám rosszabbodik ahogy öregszem.	0.978
SMS-A P2 39. - Fej / fülhallgatót veszek fel, hogy kizárjak bizonyos hangokat.	0.967

Bartlett's test

X ²	df	p
18204.868	741.000	< .001

Chi-squared Test

Value	df	p
Model 2793.161	627	< .001

Factor Loadings

	Factor 1	Factor 2	Factor 3	Uniqueness
SMS-A P2 18. - Bizonyos hangok utálata miatt magányosnak érzem magam.	0.730			0.405
SMS-A P2 11. - Aggódok, hogy senki nem tud segíteni a hangokkal kapcsolatos problémáimon.	0.642			0.465
SMS-A P2 21. - A hangokkal kapcsolatos problémák miatt nincs sok barátom.	0.636			0.521

Factor Loadings

	Factor 1	Factor 2	Factor 3	Uniqueness
SMS-A P2 16. - Szégyellem, hogy utálok bizonyos hangokat.	0.629			0.495
SMS-A P2 32. - Gyanítom, hogy a barátaim furcsának gondolnak a hangokra adott reakcióim miatt.	0.628			0.446
SMS-A P2 26. - A hangokkal kapcsolatos problémák miatt rosszabb az életem.	0.608			0.458
SMS-A P2 23. - Aggódok, hogy bizonyos hangok hallása mindig problémát okoz nekem.	0.591			0.454
SMS-A P2 17. - Senki nem hiszi el a hangokkal való problémámat.	0.557	0.419		0.475
SMS-A P2 27. - Az emberek örülnek gondolnak a hangokra adott reakcióim miatt.	0.556			0.520
SMS-A P2 19. - Fizikai fájdalmat érzek, ha nem tudok elkerülni egy hangot.	0.523	0.425		0.504
SMS-A P2 24. - Próbálom titkolni más emberek előtt, hogy utálok egyes hangokat.	0.520			0.599
SMS-A P2 10. - Büntudatom van a hangokra adott reakcióim miatt.	0.460	0.419		0.595
SMS-A P2 25. - Fájdalmat érzek a testemben, amikor bizonyos hangokat hallok.	0.460	0.476		0.533
SMS-A P2 14. - Próbálom elkerülni az iskolába menést a hangokkal kapcsolatos nehézségek miatt.	0.459		0.441	0.591
SMS-A P2 5. - Mások viccet csinálnak belőlem, amiért utálok egyes hangokat.	0.450			0.625
SMS-A P2 38. - Úgy gondolom, hogy a hangokkal való problémám rosszabbodik ahogy öregszen.	0.415		0.410	0.557
SMS-A P2 3. - Úgy érzem, senki nem érti igazán, hogy problémám van bizonyos hangokkal.		0.632		0.408
SMS-A P2 6. - Fáj hallanom bizonyos hangokat, még akkor is, ha másoknak nem fáj.		0.627		0.534
SMS-A P2 30. - Néhány hangtól legszívesebben kiabálnék vagy sírnék.		0.615		0.392
SMS-A P2 1. - Undorodom bizonyos hangoktól, még akkor is, ha ezek olyan hangok, amiktől mások nem undorodnak.		0.612		0.563
SMS-A P2 33. - Egyes hangokra erősebben reagálok, ha rossz napom van.		0.571		0.512
SMS-A P2 7. - Néha elhagyom a szobát, hogy ne kelljen leszólnom az embereket, amiért rossz hangokat adnak ki.		0.535		0.564
SMS-A P2 28. - Eltakarom a fülem, hogy kiszűrjek bizonyos hangokat.		0.533		0.601

Factor Loadings

	Factor 1	Factor 2	Factor 3	Uniqueness
SMS-A P2 2. - Problémám van, mert bizonyos hangok hallása boldogtalanná tesz.		0.516		0.624
SMS-A P2 8. - Vannak hangok, amiket annyira utálok, hogy rákiabálok emberekre.		0.470		0.637
SMS-A P2 9. - Hangok gyakran okoznak nekem fizikai fájdalmat.		0.444		0.621
SMS-A P2 39. - Fej / fülhallgatót veszek fel, hogy kizárjak bizonyos hangokat.		0.440		0.708
SMS-A P2 34. - Hangosan mondok dolgokat, hogy ne halljak bizonyos kellemetlen hangokat.		0.430	0.403	0.530
SMS-A P2 4. - Félek, amikor meghallok olyan hangokat, amiket nem szeretek.		0.418		0.697
SMS-A P2 20. - Az egyes emberek által kiadott hangok miatt úgy érzem, el kell kerülnöm őket.		0.417	0.463	0.531
SMS-A P2 36. - Úgy érzem, hogy az emberek szándékosan adnak ki hangokat, csak azért, hogy felidegesítsenek.		0.409	0.465	0.576
SMS-A P2 35. - Bántani szeretném azokat az embereket, akik általam utált hangokat adnak ki.			0.661	0.464
SMS-A P2 37. - Azt akarom, hogy megfizessenek azok, akik bizonyos hangokat adnak ki.			0.600	0.565
SMS-A P2 31. - Nem szeretem az iskolát, mert sok olyan hang van, amit utálok.			0.592	0.538
SMS-A P2 22. - Egyes hangok iránti gyűlöletem problémákat okoz az iskolában.			0.581	0.488
SMS-A P2 15. - Utálok azokat az embereket, akik olyan hangokat adnak ki, amiket nem szeretek.			0.545	0.543
SMS-A P2 13. - Próbálok elkerülni, hogy olyan emberek házába menjek, akik olyan hangokat adnak ki, amiket utálok.			0.403	0.624
SMS-A P2 12. - Nem teljesítek jól az iskolában, mert bizonyos hangok elvonják a figyelmemet.				0.714
SMS-A P2 29. - Néhány embernek azt mondtam, hogy nem szabad bizonyos hangokat kiadniuk a közelemben.				0.667

Note. Applied rotation method is varimax.

Factor Characteristics

	Unrotated solution			Rotated solution		
	SumSq. Loadings	Proportion var.	Cumulative	SumSq. Loadings	Proportion var.	Cumulative
Factor 1	14.814	0.380	0.380	6.638	0.170	0.170

Factor Characteristics

	Unrotated solution			Rotated solution		
	SumSq. Loadings	Proportion var.	Cumulative	SumSq. Loadings	Proportion var.	Cumulative
Factor 2	1.615	0.041	0.421	6.271	0.161	0.331
Factor 3	1.225	0.031	0.453	4.746	0.122	0.453

Főkomponens elemzés (PCA)

Chi-squared Test

Value	df	p
Model 1892.954	627	< .001

Component Loadings

	PC1	PC2	PC3	Uniqueness
SMS-A P2 16. - Szégyellem, hogy utálok bizonyos hangokat.	0.707		0.223	0.431
SMS-A P2 11. - Aggódok, hogy senki nem tud segíteni a hangokkal kapcsolatos problémáimon.	0.700		0.284	0.409
SMS-A P2 26. - A hangokkal kapcsolatos problémák miatt rosszabb az életem.	0.642		0.384	0.417
SMS-A P2 18. - Bizonyos hangok utálata miatt magányosnak érzem magam.	0.635		0.332	0.483
SMS-A P2 19. - Fizikai fájdalmat érzek, ha nem tudok elkerülni egy hangot.	0.628	0.312	0.251	0.446
SMS-A P2 25. - Fájdalmat érzek a testemben, amikor bizonyos hangokat hallok.	0.620	0.318		0.489
SMS-A P2 10. - Bűntudatom van a hangokra adott reakcióm miatt.	0.619	0.298		0.518
SMS-A P2 17. - Senki nem hiszi el a hangokkal való problémámat.	0.596	0.343	0.271	0.453
SMS-A P2 27. - Az emberek örülnek gondolnak a hangokra adott reakcióim miatt.	0.586	0.228	0.333	0.494
SMS-A P2 24. - Próbálom titkolni más emberek előtt, hogy utálok egyes hangokat.	0.571	0.227	0.212	0.577
SMS-A P2 23. - Aggódok, hogy bizonyos hangok hallása mindig problémát okoz nekem.	0.557	0.241	0.449	0.430
SMS-A P2 3. - Úgy érzem, senki nem érti igazán, hogy problémám van bizonyos hangokkal.	0.521	0.563		0.411
SMS-A P2 32. - Gyanítom, hogy a barátaim furcsának gondolnak a hangokra adott reakcióim miatt.	0.508		0.606	0.360

Component Loadings

	PC1	PC2	PC3	Uniqueness
SMS-A P2 9. - Hangok gyakran okoznak nekem fizikai fájdalmat.	0.507	0.352	0.220	0.571
SMS-A P2 38. - Úgy gondolom, hogy a hangokkal való problémám rosszabbodik ahogy öregszem.	0.459	0.332	0.411	0.510
SMS-A P2 5. - Mások viccet csinálnak belőlem, amiért utálok egyes hangokat.	0.450	0.373		0.652
SMS-A P2 4. - Félek, amikor meghallok olyan hangokat, amiket nem szeretek.	0.429	0.404		0.648
SMS-A P2 34. - Hangosan mondok dolgokat, hogy ne halljak bizonyos kellemetlen hangokat.	0.408	0.440	0.394	0.485
SMS-A P2 21. - A hangokkal kapcsolatos problémák miatt nincs sok barátom.	0.396		0.574	0.508
SMS-A P2 6. - Fáj hallanom bizonyos hangokat, még akkor is, ha másoknak nem fáj.	0.387	0.597		0.492
SMS-A P2 30. - Néhány hangtól legszívesebben kiabálnék vagy sírnék.	0.383	0.577	0.345	0.401
SMS-A P2 28. - Eltakarom a fülem, hogy kiszűrjek bizonyos hangokat.	0.328	0.546		0.564
SMS-A P2 2. - Problémám van, mert bizonyos hangok hallása boldogtalanná tesz.	0.310	0.536		0.610
SMS-A P2 14. - Próbálom elkerülni az iskolába menést a hangokkal kapcsolatos nehézségek miatt.	0.308		0.669	0.455
SMS-A P2 13. - Próbálom elkerülni, hogy olyan emberek házába menjek, akik olyan hangokat adnak ki, amiket utálok.	0.300	0.410	0.377	0.600
SMS-A P2 7. - Néha elhagyom a szobát, hogy ne kelljen leszólnom az embereket, amiért rossz hangokat adnak ki.	0.273	0.584		0.548
SMS-A P2 12. - Nem teljesítek jól az iskolában, mert bizonyos hangok elvonják a figyelmemet.	0.264	0.262	0.402	0.700
SMS-A P2 33. - Egyes hangokra erősebben reagálok, ha rossz napom van.	0.264	0.647	0.225	0.462
SMS-A P2 1. - Undorodom bizonyos hangoktól, még akkor is, ha ezek olyan hangok, amiktől mások nem undorodnak.	0.253	0.646		0.514
SMS-A P2 20. - Az egyes emberek által kiadott hangok miatt úgy érzem, el kell kerülnöm őket.	0.225	0.501	0.490	0.458
SMS-A P2 22. - Egyes hangok iránti gyűlöletem problémákat okoz az iskolában.	0.216	0.223	0.685	0.434
SMS-A P2 8. - Vannak hangok, amiket annyira utálok, hogy rákiabálok emberekre.		0.619	0.231	0.563
SMS-A P2 15. - Utálok azokat az embereket, akik olyan hangokat adnak ki, amiket nem szeretek.		0.563	0.413	0.507
SMS-A P2 36. - Úgy érzem, hogy az emberek szándékosan adnak ki hangokat, csak azért, hogy felidegesítsenek.		0.529	0.356	0.570

Component Loadings

	PC1	PC2	PC3	Uniqueness
SMS-A P2 39. - Fej / fülhallgatót veszek fel, hogy kizárjak bizonyos hangokat.	0.517	0.268		0.655
SMS-A P2 29. - Néhány embernek azt mondtam, hogy nem szabad bizonyos hangokat kiadniuk a közelemben.	0.505	0.326		0.613
SMS-A P2 35. - Bántani szeretném azokat az embereket, akik általam utált hangokat adnak ki.	0.414	0.619		0.423
SMS-A P2 37. - Azt akarom, hogy megfizessenek azok, akik bizonyos hangokat adnak ki.	0.323	0.582		0.544
SMS-A P2 31. - Nem szeretem az iskolát, mert sok olyan hang van, amit utálok.	0.269	0.683		0.430

Note. Applied rotation method is varimax.

CFA faktorelemzés a 3 új faktorról

Chi-square test

Model	χ^2	df	p
Baseline model	1571.922	55	
Factor model	123.706	41	< .001

Additional fit measures

Fit indices

Index	Value
Comparative Fit Index (CFI)	0.945
Tucker-Lewis Index (TLI)	0.927
Bentler-Bonett Non-normed Fit Index (NNFI)	0.927
Bentler-Bonett Normed Fit Index (NFI)	0.921
Parsimony Normed Fit Index (PNFI)	0.687
Bollen's Relative Fit Index (RFI)	0.894
Bollen's Incremental Fit Index (IFI)	0.946
Relative Noncentrality Index (RNI)	0.945

Information criteria

	Value
Log-likelihood	-5642.753
Number of free parameters	25.000
Akaike (AIC)	11335.505
Bayesian (BIC)	11437.504
Sample-size adjusted Bayesian (SSABIC)	11358.166

Other fit measures

Metric	Value
Root mean square error of approximation (RMSEA)	0.068
RMSEA 90% CI lower bound	0.054
RMSEA 90% CI upper bound	0.082
RMSEA p-value	0.016
Standardized root mean square residual (SRMR)	0.044
Hoelter's critical N ($\alpha = .05$)	202.153
Hoelter's critical N ($\alpha = .01$)	230.441
Goodness of fit index (GFI)	0.950
McDonald fit index (MFI)	0.910
Expected cross validation index (ECVI)	0.397

Kaiser-Meyer-Olkin (KMO) test

Indicator	MSA
SMS-A P2 11. - Aggódok, hogy senki nem tud segíteni a hangokkal kapcsolatos problémáimon.	0.905
SMS-A P2 10. - Büntudatom van a hangokra adott reakcióm miatt.	0.930
SMS-A P2 19. - Fizikai fájdalmat érzek, ha nem tudok elkerülni egy hangot.	0.944
SMS-A P2 16. - Szégyellem, hogy utálok bizonyos hangokat.	0.864
SMS-A P2 7. - Néha elhagyom a szobát, hogy ne kelljen leszólnom az embereket, amiért rossz hangokat adnak ki.	0.923
SMS-A P2 33. - Egyes hangokra erősebben reagálok, ha rossz napom van.	0.892
SMS-A P2 1. - Undorodom bizonyos hangoktól, még akkor is, ha ezek olyan hangok, amiktől mások nem undorodnak.	0.890
SMS-A P2 8. - Vannak hangok, amiket annyira utálok, hogy rákiabálok emberekre.	0.890
SMS-A P2 14. - Próbálom elkerülni az iskolába menést a hangokkal kapcsolatos nehézségek miatt.	0.886
SMS-A P2 22. - Egyes hangok iránti gyűlöletem problémákat okoz az iskolában.	0.878
SMS-A P2 31. - Nem szeretem az iskolát, mert sok olyan hang van, amit utálok.	0.855
Overall	0.896

Bartlett's test of sphericity

χ^2	df	p
1552.138	55	< .001