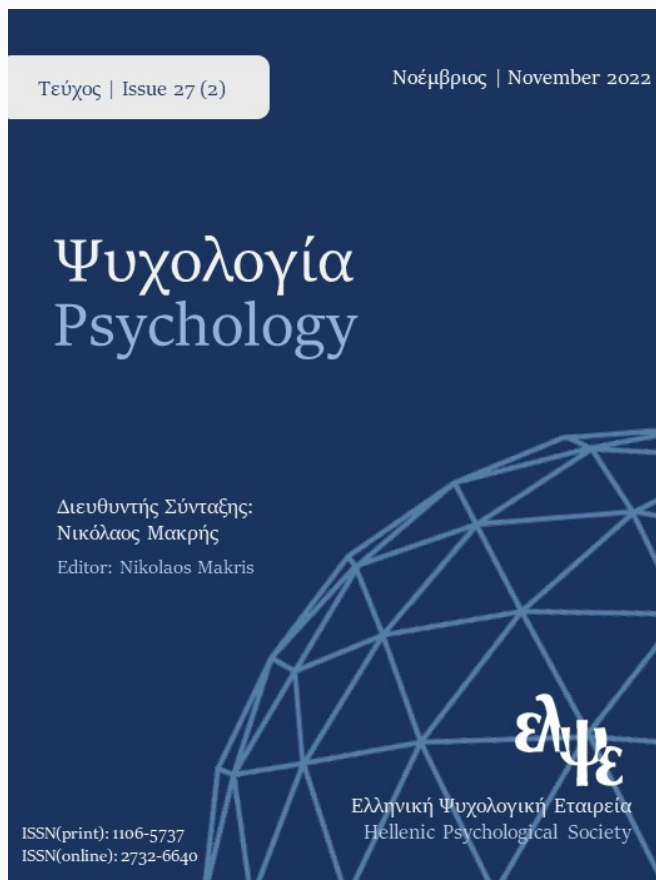


## Psychology: the Journal of the Hellenic Psychological Society

Vol 27, No 2 (2022)

Special Issue: Parenting and Development, in memoriam of Katerina Maridaki-Kassotaki



### Profiling parents' wellbeing with a newly developed positive parenting measure

*Theodoros Kyriazos, Anastassios Stalikas*

doi: [10.12681/psy\\_hps.31757](https://doi.org/10.12681/psy_hps.31757)

Copyright © 2022, Θεόδωρος Κυριάζος, Αναστάσιος Σταλίκας



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

#### To cite this article:

Kyriazos, T., & Stalikas, A. (2022). Profiling parents' wellbeing with a newly developed positive parenting measure . *Psychology: The Journal of the Hellenic Psychological Society*, 27(2), 40–58. [https://doi.org/10.12681/psy\\_hps.31757](https://doi.org/10.12681/psy_hps.31757)

**Table SM.1***The steps of the analytic Strategy*

<b>N.</b>	<b>Description</b>	<b>Rationale</b>
1	Data screening and missingness	To detect outliers with Malahanobis distance critical value.
2	Univariate and Multivariate normality evaluation	To test for skewness, kurtosis, and the univariate normality assumption with Kolmogorov-Smirnov (Lilliefors), Shapiro-Wilk, Shapiro Francia, and Anderson-Darling tests. To test for the multivariate normality assumption with Mardia's multivariate kurtosis and multivariate skewness tests, Henze-Zirkler's consistent test, Doornik-Hansen omnibus test, Energy test and Royston test.
<b>Validation of the NPP Structure</b>		
3	Confirmatory Factor Analysis (CFA), Tests of fit difference	The NPP structure was confirmed with CFA, to test alternative models including a bifactor model and a second-order model. To compare the model fit of all the alternative CFA models.
4	A priori & post hoc power analysis on the CFA model	To evaluate the sample required for achieving a power of 80% to reject wrong model. An alpha value of .05 was assumed with RMSEA misspecification of .05 (MacCallum et al., 1996).
5	Internal Consistency Reliability, Model-Based Reliability and Model-Based Convergent Validity	To evaluate Cronbach's alpha [95% CI], and the greatest lower bound estimate ( <i>glb</i> ; Jackson & Agunwamba, 1997). "It holds that $glb \geq \alpha$ (Mair, 2018; p.6). Model-Based Reliability (also termed Composite Reliability; Werts et al., 1974) was calculated with the standardized loadings, using 3 omega calculations (Bollen, 1980; Bentler 1972; McDonald, 1999) and Average Variance Extracted (AVE; Fornell & Larcker, 1981), evidencing Model-Based Reliability (see Mair, 2018) and convergent validity respectively.
<b>Using Latent Profile Analysis (LPA) to Profile Parents</b>		
6	Latent Profile Analysis (LPA)	Use the scores of the NPP and wellbeing constructs to profile the sample.
7	LPA Cross-Validation 1	To ensure that we had retained the optimum number of profiles, we also used different clustering (i.e., profiling) methods to identify the number of positive parenting-wellbeing profiles in the dataset.
8	LPA Cross-Validation 2	The normality assumption was re-examined with Shapiro-Wilk. Kruskal-Wallis rank-sum tests were calculated to test the differences in LPA profiles. The effect size was calculated with Vargha and Delaney (2000) interpretation (i.e., A estimate), assuming an alpha level of .001. A Dunn post hoc test was calculated for the follow-up analysis.
9	The Demographics Across the LPA Profiles	Kruskal-Wallis rank-sum tests and Fisher's exact test with simulate <i>p</i> value was calculated.

*Note.* The R software was used for all data analyses. The citations included in the Table are available in the References of the article.

**Exact instructions to study respondents (in the Greek language)**

Προκειμένου να λάβετε μέρος πρέπει:

1. Να ασκείτε Γονεϊκό ρόλο, ως βιολογικός ή μη γονέας
2. Το παιδί στο οποίο ασκείτε τον Γονεϊκό σας ρόλο και για το οποίο θα αναφέρονται οι απαντήσεις σας, να είναι ηλικιακά μεταξύ 7 και 13 ετών.
3. Οι απαντήσεις σας να αναφέρονται πάντα στο ίδιο παιδί.

Αγαπητή συμμετέχουσα/Αγαπητέ συμμετέχοντα,

Όλα τα ερωτηματολόγια θα παραμείνουν ανώνυμα και τα δεδομένα συλλέγονται αποκλειστικά και μόνο για ερευνητικούς σκοπούς. Έχετε το δικαίωμα να αποσυρθείτε από την έρευνα σε οποιοδήποτε στάδιο διεξαγωγής της και μπορείτε να αποσύρετε τα αποτελέσματά σας ακόμη και μετά το πέρας της. Για να γίνει αυτό θα πρέπει να δηλώσετε έναν προσωπικό κωδικό ανωνυμίας προκειμένου να ταυτοποιηθούν τα δεδομένα σας, σε περίπτωση απόσυρσης σας. Η εθελοντική συμμετοχή σας είναι πολύτιμη στην προαγωγή της γνώσης αναφορικά με το συγκεκριμένο θέμα μελέτης.

Η συμπλήρωση των ερωτηματολογίων διαρκεί περίπου 15-20 λεπτά. Δεν υπάρχουν «σωστές» και «λάθος» απαντήσεις. Αυτό που είναι σημαντικό είναι οι απαντήσεις σας να είναι ειλικρινείς και αυθόρμητες .

Εάν καμία από τις απαντήσεις δεν σας εκφράζει ακριβώς, δηλώστε αυτή που σας εκφράζει περισσότερο.

Σας ευχαριστώ εκ των προτέρων για τη συμμετοχή σας!