

ΒΑΣΙΛΗΣ ΒΑΣΔΕΚΗΣ-ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Είμαι Καθηγητής του Τμήματος Στατιστικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Γεννήθηκα το 1965 στην Αθήνα. Το πρώτο μου πτυχίο ήταν στα Μαθηματικά από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών. Ξεκίνησα μεταπτυχιακές σπουδές (M.Sc.) στην Εφαρμοσμένη Στατιστική στο Τμήμα Στατιστικής του Πανεπιστημίου της Οξφόρδης (Κολλέγιο St. Peter's, απόφοιτος 1989). Το 1993 τελείωσα το διδακτορικό μου (D.Phil) στη Στατιστική από το Τμήμα Στατιστικής του Πανεπιστημίου της Οξφόρδης. Μετά τη στρατιωτική μου θητεία (1993-1994) δίδαξα στο Τμήμα Ψυχολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης (1994-1998). Το 1998 εκλέχθηκα ως Λέκτορας στο Τμήμα Στατιστικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών όπου και υπηρετώ έως σήμερα. Υπηρέτησα ως Διευθυντής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Στατιστικής, 2013-2016, ως Πρόεδρος του Τμήματος Στατιστικής, 2016-2020 και ως Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Προσωπικού, 2020 έως σήμερα. Τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα βρίσκονται στη μοντελοποίηση και συμπερασματολογία επαναλαμβανόμενων μετρήσεων συνεχών και διακριτών μεταβλητών, στη μοντελοποίηση πολυμεταβλητών επαναλαμβανόμενων μετρήσεων με τη χρήση λανθανουσών μεταβλητών, στη συμπερασματολογία μέσω ψευδο-πιθανοφανειών και στην ανάλυση δεδομένων κλινικών δοκιμών.

ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. Cagnone S., Moustaki, I. and Vasdekis V. (2009). Latent variable models for multivariate longitudinal ordinal responses. *British Journal of Mathematical and Statistical Psychology*, 62, 401-415.
2. Papathomas, M., Dellaportas, P. and Vasdekis V.G.S. (2011). A novel reversible jump algorithm for generalized linear models. *Biometrika*, 98(1), 231-236.
3. Vasdekis, V.G.S., Cagnone, S. and Moustaki, I. (2012). A composite likelihood inference in latent variable models for ordinal longitudinal responses. *Psychometrika* 77(3), 425-441.
4. Vasdekis, V.G.S, Rizopoulos, D., Moustaki, I. (2014). Weighted composite likelihood estimation for a general class of random effects models. *Biostatistics*, 15(4), 677-689.
5. Litou, Chara and Vertzoni, Maria and Goumas, Constantinos and Vasdekis, Vassilis and Xu, Wei and Kesisoglou, Filippos and Reppas, Christos (2016). Characteristics of the Human Upper Gastrointestinal Contents in the Fasted State Under Hypo- and A-chlorhydric Gastric Conditions Under Conditions of Typical Drug--Drug Interaction Studies. *Pharmaceutical Research*, 33(6), 1399-1412.
6. Kokkinaki, Theano S and Vasdekis, VGS and Koufaki, Zaharenia E and Trevarthen, Colwyn B. (2017). Coordination of Emotions in Mother--Infant Dialogues. *Infant and Child Development*, 26(2).
7. Korre, A. and Vasdekis, V.G.S. (2018). Goodness-of-fit tests for random effect models with binary responses. *Statistics in Medicine*, 37(29), 4571-4587.
8. Korre, A. and Vasdekis, V.G.S. (2020) Weighted cumulative sum tests for random effect models with binary responses, *Statistical Methods in Medical Research*, 29(8), 2167-2178.
9. Kokkinaki, T.S., Vasdekis, V.G.S. and Devpouche, E. (2020). Maternal and Paternal infant-directed speech to girls and boys: An exploratory study. *European Journal of Developmental Psychology*, 17(3), 379-414.
10. L Guastadisegni, S Cagnone, I Moustaki, V Vasdekis (2021). The asymptotic power of the lagrange multiplier tests for misspecified IRT models, *Quantitative Psychology*, 275-284.
11. L Guastadisegni, S Cagnone, I Moustaki, V Vasdekis (2022). Use of the Lagrange multiplier test for assessing measurement invariance under model misspecification, *Educational and Psychological Measurement* 82 (2), 254-280.
12. T Kokkinaki, M Markodimitraki, VGS Vasdekis (2023). Maternal speech to singleton and first-born dizygotic twin infants: a four-month longitudinal and naturalistic study, *European Journal of Developmental Psychology*, 1-32.
13. T Kokkinaki, M Markodimitraki, VGS Vasdekis, (2023). Comparing speech acts and complexity of maternal speech to singleton and first-born dizygotic twin infants, *Early Child Development and Care*, 1-19.

14. Korre, A. and Vasdekis, V.G.S. (2023). Bias Correction in random effects models with sparse binary responses. *Statistical Methods in Medical research*, 32(11), 2226-2239.
15. L Guastadisegni, S Cagnone, I Moustaki, V Vasdekis (2024). The generalized Hausman test for detecting non-normality in the latent variable distribution of the two-parameter IRT model, accepted for publication by the *British Journal of Mathematical and Statistical Psychology*.

ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Vasdekis, V.G.S., Florios, K., Moustaki, I. and Rizopoulos, D. (2017). A weighted composite likelihood estimator through an information criterion. Paper presented in the 9th EMR-IBS and Italian Region Conference 2017, Thessaloniki, Greece.
2. Vasdekis, V.G.S., Florios, K., Moustaki, I. and Rizopoulos, D. (2018). Model average weighted estimators for latent variable models in a longitudinal data setting. Paper presented in the ERCIM2019 held in Piza, Italy.
3. L Guastadisegni, I Moustaki, S Cagnone, V Vasdekis (2022). Detecting latent variable non-normality through the generalized Hausman test. Paper presented in the IMPS2022 held in Bologna, Italy.

DOCTORATE AND POSTDOCTORATE STUDENTS

Evgenia Tzompanaki (jointly with Iridi Moustaki), Thesis title: ‘Using and Expanding Hybrid Latent Variable Models For Modelling Missing Data and For Discovering Influential Points’, 2014

Antonia Korre, Thesis title: ‘Goodness-of-fit statistics in Correlated Binary Data’, 2016

Ioanna Athanassopoulou (jointly with Petros Dellaportas), Thesis title: ‘A Modeling Approach to Correlated Binary Outcomes’, 2017

Kostas Florios, worked as a postgraduate student on ARISTEIA II project ‘Composite likelihood inference in dynamic latent variable models for longitudinal multivariate contingency tables’.