

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΑΓΛΑΙΑ Γ. ΚΑΛΑΜΑΤΙΑΝΟΥ  
ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:  
ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ

### Γενικά στοιχεία

---

Γεννήθηκα στο Ναύπλιο και έζησα τα παιδικά και πρώτα εφηβικά μου χρόνια στους τόπους καταγωγής των γονέων μου, στο Λυγουριό (Δήμος Επιδαύρου) και στα Δίδυμα (Δήμος Ερμιονίδος) Αργολίδας.

### Σπουδές

---

- Σπούδασα Μαθηματικά στο Πανεπιστήμιο Αθηνών (βασικό πτυχίο) και στο Πανεπιστήμιο του Λονδίνου (M.Sc).
- Εξειδικεύτηκα στη Στατιστική στο London School of Economics and Political Science, Πανεπιστήμιο Λονδίνου, από όπου πήρα και το διδακτορικό μου δίπλωμα (Ph.D) στη Στατιστική.
- Τίτλος διατριβής: *Generalized Markovian Manpower Models. Theory and Applications*. Επιβλέπων καθηγη-τής: David J. Bartholomew.

### Ακαδημαϊκή σταδιοδρομία

---

- Από το 1987 είμαι μέλος του Ερευνητικού και Διδακτικού προσωπικού του Παντείου Πανεπιστημίου, Τμήμα Κοινωνιολογίας. Από το 2002 ως καθηγήτρια στο αντικείμενο “ Εφαρμοσμένη Κοινωνική Στατιστική”.
- Έχω διδάξει στο Πανεπιστήμιο Πατρών, και Θεσσαλονίκης. Έχω διατελέσει Επισκέπτρια καθηγήτρια και επιστημονική συνεργάτις στα Πανεπιστήμια της Μεγάλης Βρετανίας: UMIST, Ulster, London School of Economics & Political Science, στο Πανεπιστήμιο Κύπρου στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς και πρόσφατα στο Πανεπιστήμιο Milano Bicocca.
- Επίσης εργάστηκα ως ερευνήτρια, στο Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας – Κέντρο Προγραμματισμού & Οικονομικών Ερευνών, στον Οργανισμό Ανασυγκρότησης Επιχειρήσεων και στο Ελληνικό Κέντρο Παραγωγικότητας.

### Ερευνητική δραστηριότητα

---

- Έχω διατελέσει μέλος διεθνών επιστημονικών εταιρειών (Royal Statistical Society, Bernoulli Society of Mathematical Statistics and Probability,

Operational Research Society, Manpower Society) και αντιστοίχων ελληνικών (Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, Ελληνική Εταιρεία Επιχειρησιακών Ερευνών).

- Το δημοσιευμένο ερευνητικό μου έργο αφορά σε θέματα Εφαρμοσμένης Κοινωνικής Στατιστικής και περιλαμβάνεται σε σειρά επιστημονικών εργασιών δημοσιευμένων σε διεθνή ξενόγλωσσα περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων καθώς και σε βιβλία, μονογραφίες και εργασίες στην ελληνική γλώσσα. Το έργο αυτό έχει δεχτεί πλήθος έτερο-αναφορών στη διεθνή ξενόγλωσσα βιβλιογραφία.
- Τα τρέχοντα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα αφορούν στην ανάπτυξη στατιστικών μοντέλων που εμπνέονται από υπάρχοντα κοινωνικά προβλήματα και στη διερεύνηση κοινωνικών προτύπων μέσω της ανάλυσης δεδομένων. Οι στατιστικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται αφορούν σε μεθόδους ανάλυσης επιβίωσης με εφαρμογές σε πλήρη και λογοκριμένα (ελλιπή) δεδομένα, μοντέλα λανθανουσών μεταβλητών, μοντέλα στοχαστικών Μαρκοβιανών διαδικασιών, μεθόδους πολυδιάστατης ανάλυσης και εξόρυξης δεδομένων. Οι ειδικότερες τρέχουσες εφαρμογές αφορούν σε δεδομένα εκπαίδευσης και απασχόλησης κυρίως από το χώρο της Ανώτατης Εκπαίδευσης. Ειδικότερα μελετώνται θέματα σχετικά με την κατανομή της χρονικής διάρκειας πανεπιστημιακών σπουδών και τους παράγοντες που συνδέονται, την εξέλιξη της επίδοσης των φοιτητών, τα προγράμματα σπουδών, την απορρόφηση των πτυχιούχων στην αγορά εργασίας καθώς και τα χαρακτηριστικά της απασχόλησης, τη συμμετοχή του φύλου στην εκπαίδευση.

### Διδασκαλία μαθημάτων

- Στατιστική I: Εισαγωγή στις μεθόδους μονοδιάστατης ανάλυσης και στη θεωρία της δειγματοληψίας.
- Στατιστική II: Εισαγωγή στις μεθόδους διδιάστατης και πολυδιάστατης ανάλυσης.
- Στατιστική III: Προχωρημένες μέθοδοι ανάλυσης δεδομένων με τη χρήση στατιστικών πακέτων H/Y.

### Ενδεικτικά δημοσιεύσεις

- Α. Γ. Καλαματιανού, (2003) *Κοινωνική Στατιστική Μέθοδοι Μονοδιάστατης Αναλυσης*, Δεύτερη έκδοση, εκδ. Παπαζήση, Αθήνα. σελ. 735
- Α. Γ. Καλαματιανού, (2001) *Τα Δεδομένα Διάρκειας Ζωής: Κατανομές και Μέθοδοι Ανάλυσης*. εκδ. Παπαζήση, Αθήνα. σελ. 361
- Kalamatianou. "Survival (Time to Event)-Type Data in Educational Research: Fundamentals & Applications" in *New Methods in Demography*, L. Gavrilov, N. Gavrilova and C. H. Skiadas (eds), ISAST, 2014, forthcoming.
- Kalamatianou, A. Marshall and M. Zenga. "Coxian Phase-type Distributions, Survival Trees and the Gini Index collaborating together to provide an in-depth knowledge of the Distribution of the Length of University Studies". in *New Methods in Demography*, L. Gavrilov, N. Gavrilova and C. H. Skiadas (eds), ISAST, 2014, forthcoming.

- Α. Γ. Καλαματιανού και Φ. Κουγιουμουτζάκη (2013) “Πλευρές της Απασχόλησης Πτυχιούχων Παντείου Πανεπιστημίου: Η Ικανοποίηση από την Εργασία”, στο *Κοινωνιολογία και Κοινωνικός Μετασχηματισμός στη Σύγχρονη Ελλάδα*, εκδ. Gutenberg, σελ. 359-390.
- D. Bagkavos, D. Ioannides and Kalamatianou A. (2013) “A goodness of fit test for the survival function under random right censoring”. *Electronic Journal of Statistics*, 7, 1, 2550-2576.
- G. Kalamatianou and F. Kougioumoutzaki (2012) “Employment Status and Job-Studies Relevance of Social Science Graduates: The Experience from a Greek Public University”, *International Journal of Economic Sciences and Applied Research*, 5 (1) : 51-75
- Φ. Κουγιουμουτζάκη και Α. Καλαματιανού (2011) “Πτυχιούχοι Κοινωνιολογίας: Ικανοποίηση από τις Σπουδές και Παράγοντες που Εμπλέκονται” στο, *ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΑ 1975-2010, ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ, ΑΝΑΚΑΤΑΤΑΞΕΙΣ, ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ*. Επιμ. Μ. Αντωνοπούλου & Σ. Κονιόρδος, Ε.Κ.Ε., Αθήνα σελ. 163-178. [http://www.hellenicsociology.gr/sites/default/files/eke\\_praktika\\_2011.pdf](http://www.hellenicsociology.gr/sites/default/files/eke_praktika_2011.pdf)
- Φ. Κουγιουμουτζάκη και Α. Καλαματιανού (2011) “Η Ικανοποίηση από τις Σπουδές Αποφοίτων Κοινωνικών Επιστημών: Μια Περιγραφική Ανάλυση”, Ε.Ε.Κ.Π., 4ο διεθνές επιστημονικό συνέδριο, Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΣΗΜΕΡΑ: ΚΡΙΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ, σελ. 1-25. <http://eekp.gr/wp-content/uploads/2013/09/arxeio13.2.pdf>
- Kalamatianou, A. G. & S. McClean (2003) “The Perpetual Student: Modelling Duration of Undergraduate Studies Based on Lifetime-Type Educational Data” *Lifetime Data Analysis*, 9, pp. 311-330.
- Kalamatianou, A. G. (1988) "A Model for Responding to Promotion Blockages". *Journal of Applied Probability*, 25, pp. 268-278.
- Kalamatianou, A. G., C. A. Karmas & T. P. Lianos (1988) "Technical Higher Education in Greece", *European Journal of Education*, Vol. 23, No 3, pp. 271-279.
- Kalamatianou, A. G. (1987) "Attainable and Maintainable Structures in Markov Manpower Systems with Pressure in the Grades", *Journal of the Operational Research Society*, Vol. 38, No 2, pp. 183-190.