

Επώνυμο: Αλεβίζος
Όνομα: Φίλιππος
Οικογενειακή Κατάσταση: Έγγαμος
Διεύθυνση Γραφείου: Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών,
26500 Πάτρα
Τηλέφωνο : 2610996737
E-mail : philipos@math.upatras.gr

Πανεπιστημιακές Σπουδές

Πτυχίο Μαθηματικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 1976.

D.E.A. στην Εφαρμοσμένη Στατιστική-Ανάλυση Δεδομένων, Πανεπιστήμιο Pierre et Marie Curie (Paris VI), Παρίσι 1978.

Διδακτορική διατριβή στην Εφαρμοσμένη Στατιστική-Ανάλυση Δεδομένων, Pierre et Marie Curie (Paris VI), Παρίσι 1990.

Επίβλεψη Διατριβής:

Pierre Cazes, Professeur, Université Paris Dauphine, France.

Alain Morineau, Chargé de Recherche au Centre d'Etudes Prospectives et d'Economie Mathématique Appliquées à la Planification.

Ακαδημαϊκές Θέσεις

1981-1990: Επιστημονικός Συνεργάτης, Τμήματος Μαθηματικών, Πανεπιστημίου Πατρών.

1990-1996: Λέκτορας του Τομέα Στατιστικής, Πιθανοτήτων και Επιχειρησιακής Έρευνας (ΣΠΕΕ), Τμήματος Μαθηματικών, Πανεπιστημίου Πατρών.

1996-2012: Επίκουρος Καθηγητής του Τομέα ΣΠΕΕ, Τμήματος Μαθηματικών, Πανεπιστημίου Πατρών.

2012-σήμερα: Αναπληρωτής Καθηγητής του Τομέα ΣΠΕΕ, Τμήματος Μαθηματικών, Πανεπιστημίου Πατρών.

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Στατιστική, Ανάλυση Δεδομένων, Γραμμική Άλγεβρα, Υπολογιστική Νοημοσύνη, Ανάλυση Ασαφών Δεδομένων.

Διδακτικό Έργο

Σαν Επιστημονικός Συνεργάτης έχω διδάξει τα φροντιστηριακά μαθήματα,
Γενικά Μαθηματικά I και II (Ανάλυση, Γραμμική Άλγεβρα, Διαφορικές Εξισώσεις)
στα Τμήματα Βιολογίας και Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Πατρών.

Θεωρία Πιθανοτήτων I, Πραγματική Ανάλυση στο Τμήμα Μαθηματικών του
Πανεπιστημίου Πατρών.

Σαν Λέκτορας, Επίκουρος Καθηγητής και Αναπληρωτής Καθηγητής έχω διδάξει,

Προπτυχιακά Μαθήματα του Τμήματος Μαθηματικών:
Θεωρία Πιθανοτήτων I, Θεωρία Δειγματοληψίας, Γραμμικά Μοντέλα, Εισαγωγή
στην Ανάλυση Δεδομένων, Ειδικά Θέματα Πιθανοτήτων και Στατιστικής.

Μεταπτυχιακά Μαθήματα,
Στατιστική, Γραμμικά Μοντέλα, στο Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα
Σπουδών “Μαθηματικά των Υπολογιστών και των Αποφάσεων” των Τμημάτων,
Μαθηματικών και Μηχανικών Η/Υ & Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου
Πατρών.

Στατιστική και Πολυμεταβλητή Στατιστική Ανάλυση στο Διατμηματικό
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στις Περιβαλλοντικές Επιστήμες των
Τμημάτων, Βιολογίας, Γεωλογίας, Χημείας, Μαθηματικών και Φυσικής του
Πανεπιστημίου Πατρών.

Επίβλεψη και Εξέταση Διδακτορικών Διατριβών

Υπεύθυνος Καθηγητής για την εκπόνηση της Διδακτορικής Διατριβής:

Βασίλειος Γεωργίου (2008). *Στατιστική και Υπολογιστική Νοημοσύνη*. Διατμηματικό
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Μαθηματικά των Υπολογιστών και των
Αποφάσεων», Τμήμα Μαθηματικών & Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής,
Πανεπιστήμιο Πατρών.

*Η Διδακτορική Διατριβή του κ. Γεωργίου πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια του
Προγράμματος ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ το οποίο συγχρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή
Ένωση και Εθνικούς Πόρους.*

Μέλος Τριμελών Συμβουλευτικών Επιτροπών των Διδακτορικών Διατριβών:

Ιωάννης Θεοδώρου (2005). *Στατιστική ανάλυση πολυδιάστατων δεδομένων: η
παραγοντική ανάλυση αντιστοιχιών στην ασαφή λογική*. Τμήμα Μαθηματικών,
Πανεπιστήμιο Πατρών.

Κωνσταντίνος Παρσόπουλος (2005). *Αλγόριθμοι υπολογιστικής νοημοσύνης για
αριθμητική βελτιστοποίηση*. Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Ιωάννης Πεταλάς (2008). *Μιμιδικοί και εξελικτικοί αλγόριθμοι στην αριθμητική βελτιστοποίηση και στη μη γραμμική δυναμική*. Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Νίκος Παυλίδης (2008). *Υπολογιστική νοημοσύνη στην οικονομία και τη θεωρία παιγνίων*. Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Μέλος Επταμελών Εξεταστικών Επιτροπών των Διδακτορικών Διατριβών:

Γεώργιος Ηλιόπουλος (1999). *Εκτίμηση και διαστήματα εμπιστοσύνης για ορισμένες παραμέτρους κλίμακος*. Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Φωτεινή Κουγουμουτζάκη (2001). *Η Επιστήμη της Κοινωνιολογίας στην Ελληνική Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση: Η αναπλαισίωση της κοινωνιολογικής γνώσης μέσω του αναλυτικού προγράμματος και του εκπαιδευτικού*. Τμήμα Κοινωνιολογίας, Πάντειο Πανεπιστήμιο.

Κωνσταντίνος Πετρόπουλος (2002). *Εκτίμηση παραμέτρων κλίμακος και ποσοστιαίων σημείων*. Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Δημήτρης Τασουλής (2006). *Νέοι αλγόριθμοι υπολογιστικής νοημοσύνης και ομαδοποίησης για την εξόρυξη πληροφορίας*. Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Αθανάσιος Καλλιώρας (2006). *Contribution to statistical inference for the Gamma distributions and the Inverse Gaussian distributions using the empirical moment generating function*. Γενικό Τμήμα Πολυτεχνικής Σχολής, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Παναγιώτης Μπομποτάς (2010). *Εκτιμητές τύπου Strawderman για παραμέτρους κλίμακας*. Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Μιχαήλ Επιτροπάκης (2013). *Ανάπτυξη και θεμελίωση νέων μεθόδων Υπολογιστικής Νοημοσύνης, Ευφυούς Βελτιστοποίησης και εφαρμογές*. Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Εμμανουήλ Βάλβης (2013). *Μια νέα διάταξη Ασαφών Αριθμών και η Στοχαστική της Επέκταση σε ελέγχους Ασαφών Υποθέσεων*. Τμήμα Φυσικών, Πανεπιστήμιο Πατρών.

Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

Έχω επιβλέψει αρκετές προπτυχιακές διπλωματικές εργασίες στο Τμήμα Μαθηματικών και, μεταξύ άλλων, τις ακόλουθες μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες:

Βασίλειος Γεωργίου (2001). *Στατιστική και Υπολογιστική Νοημοσύνη*.

Θεόδωρος Σαλαπάτας (2003). *Αλγόριθμοι λεξικογραφικής ανάλυσης και μέθοδοι αυτόματης κατασκευής θησαυρού*.

Βικτωρία Μπότα (2003). *Το γραμμικό μοντέλο: παραβιάσεις των υποθέσεων του γραμμικού μοντέλου*.

Βασιλική Ρήγα (2006). *Ανάλυση διασποράς & εφαρμογές αυτής*.

- Αλεξάνδρα Ζάρλα (2006). *Ανάλυση χρονολογικών σειρών*.
- Όλγα Κιουφεντζή (2006). *Πολλαπλό γραμμικό μοντέλο παλινδρόμησης: στατιστικά συμπεράσματα και εκτιμήσεις*.
- Σπυρίδων Γκίτσης (2006). *Ανάλυση σε κύριες συνιστώσες και παραγοντική ανάλυση*.
- Γεράσιμος Καλαμπαλίκης (2007). *Θνησιμότητα και αιτίες θανάτου στην Ελλάδα: 1981-2000*.
- Γεώργιος Τόλιας (2008). *Μη γραμμική παλινδρόμηση*.
- Χαράλαμπος Καρβέλης (2008). *Ανάλυση χρονολογικών σειρών: προβλέποντας το μέλλον, κατανοώντας το παρελθόν*.
- Γρηγόριος Αντωνόπουλος (2008). *Ανάλυση μοντέλων χρονολογικών σειρών*.
- Μαρία Πέτρου (2009). *Σφάλματα στις δειγματοληπτικές έρευνες και τρόποι ελαχιστοποίησής τους*.
- Βασίλειος Χουντής (2009). *Διαχωριστική ανάλυση - λογιστική παλινδρόμηση*.
- Ανδρέας Παπαγεωργίου (2010). *Παραγοντική ανάλυση και ανάλυση σε κύριες συνιστώσες*.
- Πετρούλα Καμπέλη (2010). *Ανάλυση διασποράς και παλινδρόμησης με εφαρμογές*.
- Βασιλική Σχοινά (2011). *Ανάλυση Διασποράς*.
- Αγγελική Ρεκούτη (2011). *Εφαρμογή της παραγοντικής ανάλυσης για την ανίχνευση και περιγραφή της κατανάλωσης αλκοολούχων ποτών του ελληνικού πληθυσμού*.
- Μαρία Ξενή (2012). *Λογιστική παλινδρόμηση & διαχωριστική ανάλυση*.
- Ισμήνη Καραγέωργα (2012). *Ανάλυση Συστάδων (Cluster Analysis)*.
- Βασιλική Λουκίνα (2012). *Διαχωριστική ανάλυση, ταξινόμηση και ομαδοποίηση δεδομένων με εφαρμογές στο SPSS*.
- Ευαγγελία Σούφλα (2013). *Μελέτη των ατμοσφαιρικών ρύπων στην πόλη της Πάτρας με τη μέθοδο της ανάλυσης σε κύριες συνιστώσες*.
- Αικατερίνη Μάντζούνη (2013). *Η Παραγοντική Ανάλυση Αντιστοιχιών (Correspondence Analysis) και εφαρμογή της, με χρήση του Spss, σε δεδομένα έρευνας για την αξιοποίηση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας (ΤΠΕ) στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση*.
- Επίσης, έχω διατελέσει μέλος αρκετών τριμελών εξεταστικών επιτροπών μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών.

Ερευνητική Εμπειρία

Στατιστική επεξεργασία και ανάλυση των δεδομένων που αφορούν στον πληθυσμό των μαθητών της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στη Γαλλία (έρευνα του Εθνικού

Παιδαγωγικού Ινστιτούτου της Γαλλίας που διεξήχθη στο πλαίσιο απόκτησης του D.E.A.), Παρίσι 1978.

Συνεργάτης και Ερευνητής στο Γαλλικό Επιστημονικό Κέντρο Εφαρμοσμένης Στατιστικής και Πληροφορικής C.I.S.I.A. (Centre de Statistique et d'Informatique Appliquées) από το 1985 μέχρι το 1990.

Ερευνητής στα Γαλλικά Επιστημονικά Κέντρα, C.R.E.D.O.C. (Centre de Recherche pour l'Etude et l'Observation des Conditions de vie), C.E.P.R.E.M.A.P. (Centre d'Etudes Prospectives et d'Economie Mathématique Appliquées à la Planification), I.N.R.E.T.S. (Institut National de Recherche sur les Transports et leur Sécurité), κατά τη χρονική περίοδο 1985-1988, και I.N.E.D. (Institut National d'Etudes Démographiques) στο πλαίσιο του προγράμματος ΠΛΑΤΩΝ.

Στατιστική επεξεργασία των δεδομένων της έρευνας του F.A.O. σχετικά με τη διατροφή των κατοίκων της Ακτής Ελεφαντοστού, Παρίσι-Ρώμη 1986.

Στατιστική επεξεργασία και ανάλυση των δεδομένων της έρευνας του Υπουργείου Συγκοινωνιών της Γαλλίας και του Ινστιτούτου Συγκοινωνιών (I.N.R.E.T.S.) σχετικά με τις απόψεις των πολιτών για τα μέσα μαζικής μεταφοράς (έρευνα για τα έτη 1982, 1983, 1984). Πρόκειται για μια στατιστική διαχρονική έρευνα επαναλαμβανόμενη στο ίδιο δείγμα του πληθυσμού (PANEL) και η οποία εφαρμόστηκε σε αντιπροσωπευτικό δείγμα 10.000 οικογενειών, Παρίσι 1987.

Συμμετοχή σε στατιστική έρευνα του Γαλλικού Υπουργείου Πολιτισμού και του Ινστιτούτου μελέτης των ιστορικών μνημείων (L.R.M.H.) που έγινε με σκοπό τη συγκριτική μελέτη των υλικών που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή των vitraux, Παρίσι 1987, 1988.

Μελέτη της στάσης φοιτητών της ιατρικής έναντι της προοπτικής ένταξής τους στο Εθνικό Σύστημα Υγείας, Αθήνα 1992, 1993.

Στατιστική συγκριτική μελέτη των δημογραφικών εξελίξεων στην Ελλάδα και τη Γαλλία στα πλαίσια του Ελληνογαλλικού προγράμματος διακρατικής συνεργασίας (ΠΛΑΤΩΝ 1993-1995).

Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

Διδακτορική Διατριβή

- A1. P.D. Alevizos (1990). Analyse factorielle conditionnelle et analyse de la structure, Thèse de Doctorat de l'Université Paris VI (Jussieu), Nouveau Régime, Paris France.

Εργασίες σε Διεθνή Περιοδικά και σε Τόμους με Κριτές

- A2. P.D. Alevizos, A. Morineau (1992). Tests et Valeurs-tests. Application à l'étude de mastics utilisés dans la fabrication des vitraux. *Revue de Statistique Appliquée*, Vol. 40 (4), pp. 27-43. [RSA-1992-40\(4\).pdf](#)
- A3. P.D. Alevizos, A. Morineau (1993). Analyse factorielle conditionnelle: Une application sur des données concernant le masticage de vitraux. *Revue de Statistique Appliquée*, Vol. 41 (2), pp. 5-22. [RSA-1993-41\(2\).pdf](#)
- A4. D.A. Ioannides, P.D. Alevizos (1997). Nonparametric Regression with Errors in Variables and Applications. *Statistics and Probability Letters*, 32, pp. 35-43. [SPL-1997-32\(1\).pdf](#)
- A5. D.A. Ioannides, P.D. Alevizos (1997). Nonparametric Estimation in Time Series with Measurement Errors. *Nonlinear Analysis, Theory, Methods & Applications*, 30, Part 6, pp. 3539-3546. [NLAN-1997-30\(6\).pdf](#)
- A6. V. Spiliotopoulou, P. Alevizos (2001). Entities of the world and causality in children's thinking. In: H. Behrendt, H. Dahncke, R. Duit, W. Graber, M. Komorek, Kross, A. & P. Reiska (Eds) *Research in Science Education: Past, Present, and Future*, 113-118. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht. (Selected article). [KLUWER-2001.pdf](#), [Springer](#)
- A7. Yiannis Theodorou, Philippos Alevizos (2006). The Fuzzy Eigenvalue Problem of Fuzzy Correspondence Analysis. *Journal of Interdisciplinary Mathematics*, Vol. 9(1), pp. 115-137. [JIM-2006-9\(1\).pdf](#)
- A8. V.L. Georgiou, N.G. Pavlidis, K.E. Parsopoulos, Ph.D. Alevizos, M.N. Vrahatis (2006). New Self-Adaptive Probabilistic Neural Networks in Bioinformatics and Medical tasks. *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, Vol. 15(3), pp. 371-396, World Scientific. [IJAIT-2006-15\(3\).pdf](#)
- A9. D.A. Ioannides, P.D. Alevizos (2007). Nonparametric Regression with Errors-in-all-Variables. *Journal of Nonparametric Statistics*, 19(6-8), pp. 231-240, Taylor & Francis. [JNST-2007-19\(6-8\).pdf](#)
- A10. Y. Theodorou, C. Drossos, P. Alevizos (2007). Correspondence Analysis with Fuzzy Data: The Fuzzy Eigenvalue Problem. *Fuzzy Sets and Systems*, 158 (7), pp. 704-721, Elsevier. [FSS-2007-158\(7\).pdf](#)
- A11. V.L. Georgiou, Ph.D. Alevizos, M.N. Vrahatis (2008). Novel Approaches to Evolutionary Probabilistic Neural Networks Through Bagging and New Estimation of Prior Probabilities. *Neural Processing Letters*, Vol. 27(2), pp. 153-162. [NPL-2008-27\(2\).pdf](#)
- A12. V.L. Georgiou, Ph.D. Alevizos, M.N. Vrahatis (2008). Fuzzy Evolutionary Probabilistic Neural Networks. *Artificial Neural Networks in Pattern*

Recognition, Lecture notes in Computer Science, ANNPR, LNCS 5064, pp. 113-124, Springer-Verlag. [LNCS-2008-5064.pdf](#)

- A13. V.L. Georgiou, S. Malefaki, K.E. Parsopoulos, Ph.D. Alevizos, M.N. Vrahatis (2009). Expeditive Extensions of Evolutionary Bayesian Probabilistic Neural Networks. *Lecture Notes in Computer Science*, LION 3, LNCS 5851, pp. 30-44, Springer-Verlag. [LNCS-2009-5851.pdf](#)
- A14. M. Efthimiou, D. Ouranou, G. Stephanou, N.A. Demopoulos, S.S. Nikolaropoulos, Ph. Alevizos (2010). Comparative study of generic activity of chlorambucil's active metabolite steroidal esters: The role of steroidal skeleton on aneugenic potential. *Mutation Research/Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis*, Vol. 689, pp. 1-11, Elsevier. [MRFM-2010-689.pdf](#)
- A15. Y. Theodorou, Ph. Alevizos, A. Kechriniotis (2012). Correspondence Analysis for Fuzzy Data (CAFD): The practical application; Representative example with defuzzified-geometrical display. *International Journal of Applied Mathematics & Statistics*, Vol. 25(1), pp. 1-19. [IJAMST-2012-25\(1\)](#)

Εργασίες σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων με Κριτές

- A16. P.D. Alevizos, S. Papastavridis, P. Sypsas (1993). Reliability of Cyclic “m-consecutive-k-out-of-n:F” systems. Proc. of the *IASTED International Conference on Reliability, Quality Control, and Risk Assessment*, pp.140-143, October 1993, Cambridge, MA, USA. [IASTED-1993](#)
- A17. A.G. Kalamatianou, P.D. Alevizos (1993). Assessing career prospects of the Greek medical science students using Correspondence Analysis, in J. Jansen & C. H. Skiadas (eds) *Applied Stochastic Models and Data Analysis*, World Scientific, London, Vol. II, pp. 437-453. [ASMDA-1993](#)
- A18. D.A. Ioannides, P.D. Alevizos (1994). Hazard Analysis with Errors. Proc. of the *IASTED International Conference on Reliability, Quality Control, and Risk Assessment*, pp. 1-4, October 1994, Washington DC, USA.
- A19. V. Spiliotopoulou, P. Alevizos (1999). Entities of the world and causality in children's thinking. In Komorel et al (Eds), *Proceedings of the 2nd International Conference of the European Science Education (ESERA). Research in Science Education, Past, Present, and Future. Vol.1, (pp 101-103). Kiel: IPN, Germany.* [ESERA_Book](#)
- A20. M. Boudourides, B. Sigrist, Ph. Alevizos (2000). Webometrics and the Self-Organization of the European Information Society. Draft Report, Task 2.1 of the SOEIS project, Rome Meeting, June 17-19, 1999, Third Triple Helix Conference, Rio de Janeiro, Brazil, April 26-29, 2000. [webometrics.pdf](#)

- A21. V.L. Georgiou, N.G. Pavlidis, K.E. Parsopoulos, Ph.D. Alevizos, M.N. Vrahatis, (2004). *Optimizing the Performance of Probabilistic Neural Networks in a Bionformatics Task*. Proc of European Network of Intelligent Technologies for Smart Adaptive System (Eunite), pp. 15-21, Aachen, Germany. [Eunite.index.htm](#), [Math.Upatras.pdf](#)
- A22. V.L. Georgiou, N.G. Pavlidis, K.E. Parsopoulos, Ph.D. Alevizos, M.N. Vrahatis (2004). *Evolutionary Adaptive schemes of Probabilistic Neural Networks*, Lecture Series on Computer and Computational Sciences, Vol. 1, ICCMSE, Athens, Greece, 19-23/11/2004, pp. 852-855.
- A23. D.A. Ioannides, P.D. Alevizos (2005). *Nonparametric Regression in Time Series with Errors-in-Variables*, Applied Stochastic Models and Data Analysis, Brest, France, 17-20 May 2005. [ASMDA-2005.pdf](#)
- A24. V.L. Georgiou, S.N. Malefaki, Ph.D. Alevizos, M.N. Vrahatis (2006). *Evolutionary Bayesian Probabilistic Neural Networks*, Procs International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM) , Hersonissos, Greece, 15-19/9/2006, pp. 393-396.
- A25. V.L. Georgiou, Ph.D. Alevizos, M.N. Vrahatis (2006). *Incorporating Fuzzy Membership Functions into Evolutionary Probabilistic Neural Networks*, Lecture Series on Computer and Computational Sciences, Vol. 7a, ICCMSE, Chania, Greece, 27/10 – 1/11/2006, pp. 157-160. [ICCMSE-2006](#)
- A26. V.L. Georgiou, S.N. Malefaki, Ph.D. Alevizos, M.N. Vrahatis (2007). *Determining Evolutionary Bayesian Probabilistic Neural Networks Parameters through Particle Swarm Optimization*, 12th International Conference on Applied Stochastic Models and Data Analysis, Chania, Greece, 29/5 - 1/6/2007. [ASMDA-2007](#)
- A27. A.D. Klamargias, K.E. Parsopoulos, Ph.D. Alevizos and M.N. Vrahatis (2008). *Particle Filtering with Particle Swarm Optimization in Systems with Multiplicative Noise*. Proceedings of the 10th annual Conference on Genetic and Evolutionary Computation (GECCO'08), pp. 57-62, Atlanta (GA), USA, July 2008. [GECC-2008.pdf](#)

Εργασίες σε Πρακτικά Ελληνικών Συνεδρίων με Κριτές

- B1. Φ.Δ.Αλεβίζος, Σ.Παπασταυρίδης, Π.Σύψας (1991). Αξιοπιστία ενός κυκλικού “m-συνεχόμενα-k-από-τα-n:F” συστήματος. Πρακτικά του 4^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, σελ. 16-23, Πάτρα 24-26 Μαΐου 1991.
- B2. A.G.Kalamatianou, P.D.Alevizos, (1992). Correspondence Analysis: study of the attitude of the medical students concerning the National Health System. Proceedings of the 5th Hellenic Congress in Statistics, pp.32-43, Volos Greece.

- B3. D.A.Ioannides, P.D.Alevizos (1994). Nonparametric Regression with Errors. Simulations. Proceedings of the 7th Hellenic Congress in Statistics, Nicosia Cyprus.
- B4. Φ.Δ.Αλεβίζος, Ν.Γ.Ζαγούρας, Κ.Ι.Παπαναγιώτου (2000). Η καινοτομία και ο επιχειρηματίας μηχανικός. Πρακτικά του 13^{ου} Εθνικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών (ΕΕΕΕ), 30/11 & 1,2/12/2000, Πανεπιστήμιο Πειραιώς.
- B5. Β.Λ.Γεωργίου, Φ.Δ.Αλεβίζος, Μ.Ν.Βραχάτης (2002). Σύγκριση Στατιστικών Μεθόδων Ταξινόμησης και τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων με Εφαρμογές, 15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ιωάννινα 8-11 Μαΐου.
- B6. Β.Λ.Γεωργίου, Φ.Δ.Αλεβίζος, Μ.Ν.Βραχάτης (2003). Ένας νέος αλγόριθμος βελτίωσης της αποδοτικότητας των Πιθανοτικών Νευρωνικών Δικτύων, 16^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Καβάλα 30/4 – 4/5.
- B7. Β.Λ. Γεωργίου, Ν. Παυλίδης, Φ.Δ. Αλεβίζος, Μ.Ν. Βραχάτης (2004). Αυτοπροσαρμοζόμενα Πιθανοτικά Νευρωνικά Δίκτυα, 17^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Λευκάδα 14-18/4/2004.
- B8. Β. Ρ. Boutsinas, G. S. Antzoulatos, Ph.D. Alevizos, (2004). *A novel classification algorithm based on clustering*, 1st IC-SCCE, Athens 8-10 September 2004. http://www.epmsso.gr/all_conf_index/abstracts/scce04_177.pdf
- B9. Β.Λ.Γεωργίου, Κ.Ε.Παρσόπουλος, Ν.Γ.Παυλίδης, Φ.Δ.Αλεβίζος, Μ.Ν.Βραχάτης (2005). *Νέα Αυτοπροσαρμοζόμενα Πιθανοτικά Νευρωνικά Δίκτυα στη Βιοπληροφορική και την Ιατρική*, 1^ο Συνέδριο Βιοεπιστημών Πανεπιστημίου Πατρών, Πάτρα, 19-20/5/2005, (Πόστερ).
- B10. Β.Λ. Γεωργίου, Ν.Γ. Παυλίδης, Φ.Δ. Αλεβίζος, Μ.Ν. Βραχάτης (2005). *Διαφοροεξελικτικά Πιθανοτικά Νευρωνικά Δίκτυα*, 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ρόδος 4-7/4/2005.
- B11. Β.Λ. Γεωργίου, Φ.Δ. Αλεβίζος, Μ.Ν. Βραχάτης (2006). *Νέες Τεχνικές Βελτίωσης της Αποδοτικότητας των Εξελικτικών Πιθανοτικών Νευρωνικών Δικτύων*, 19^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Καστοριά 26-29/4/2006.
- B12. Β.Λ. Γεωργίου, Σ. Μαλεφάκη, Φ.Δ. Αλεβίζος, Μ.Ν. Βραχάτης (2007). *Βελτιώνοντας την Αποδοτικότητα των Πιθανοτικών Νευρωνικών Δικτύων με χρήση Μπευζιανής Ανάλυσης και Εξελικτικών Αλγορίθμων*, 20^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Λευκωσία, Κύπρος 11-15/4/2007.
- B13. Β. Παππάς και Φ. Αλεβίζος (2009). *Πληθυσμιακές συγκλίσεις και αποκλίσεις. Τυπολογία των νομών της χώρας αναφορικά με πληθυσμιακά χαρακτηριστικά τους*, 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, 24-27 Σεπτεμβρίου 2009.
- B14. Α. Ρεκούτη και Φ. Αλεβίζος (2011). *Εφαρμογή της παραγοντικής ανάλυσης για την ανίχνευση και περιγραφή της κατανάλωσης αλκοολούχων ποτών του ελληνικού πληθυσμού*, Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Πάτρα, 2011.

Αναφορές στο Ερευνητικό Έργο μου

Στο ερευνητικό μου έργο υπάρχουν πάνω από 110 αναφορές άλλων ερευνητών. Δεν συμπεριλαμβάνονται αναφορές συν-συγγραφέων και αυτοαναφορές.

Κριτής Εργασιών

Έχω κρίνει εργασίες για τα επιστημονικά περιοδικά,

“Journal of the Royal Statistical Society”, “Open Medical Informatics Journal”, “Psychometrika”, “Computational Statistics and Data Analysis”, “Computer Methods and Programs in Biomedicine”, “International Journal of Information Technology & Decision Making”, “Afrika Matematika”.

Πανεπιστημιακές Σημειώσεις - Διδακτικό Υλικό

Φ.Δ.Αλεβίζος, Γραμμικά Μοντέλα, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα 1991.

Ν.Α.Τσερπές, Φ.Δ.Αλεβίζος, Θεωρία Δειγματοληψίας, Εκδόσεις Πανεπιστημίου Πατρών, Πάτρα 1990.

Φ.Δ.Αλεβίζος, Εισαγωγή στην Ανάλυση Δεδομένων, Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα 1993.

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

PLATON (1993–1995). Ελληνογαλλικό Πρόγραμμα Συνεργασίας για την “Ανάλυση Δημογραφικών Δεδομένων”.

ΠΕΝΕΔ (1996-1998). “Διαχείριση και Ανάλυση Ιατρικών δεδομένων”.

ΠΕΝΕΔ (1996-1998). “Κατασκευή Ελληνικού Θησαυρού Συνωνύμων”.

ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ Ι (2003-2008). Επιστημονικός Υπεύθυνος για την εκπόνηση της Διδακτορικής Διατριβής του κ. Βασίλη Γεωργίου με τίτλο “Στατιστική και Υπολογιστική Νοημοσύνη”.

ΕΠΑΝ ΙΙ, ΕΣΠΑ (2011-2013). “Η Ανάπτυξη Περιφερειακών Δεικτών Κοινωνικού Αποκλεισμού και Μεθόδων Μέτρησης της Κοινωνικής Ανισότητας για τη Δυτική Ελλάδα, Πελοπόννησο και Ιόνια Νησιά”.