

ΠΑΠΑΔΑΤΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Παπαδάτος Νικόλαος του Διονυσίου
Θέση : Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αθηνών
Διεύθυνση γραφείου: Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Μαθηματικών, Τομέας Στατιστικής και Ε.Ε., Πανεπιστημιόπολη, Αθήνα 157 84
Τηλέφωνο γραφείου: (210) 7276353, (210) 7276382
Fax: (210) 7276381
E-mail: npapadat@cc.uoa
Ιστοσελίδα: <http://www.cc.uoa.gr/~npapadat>

2. ΣΠΟΥΔΕΣ

(1989) Πτυχίο Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Βαθμός: ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ, 7.35.
(1990) Μεταπτυχιακός τίτλος (ανεπίσημος) στη Μαθηματική Στατιστική, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Μ.Ο. Βαθμολογίας: 7.57.
(1993) Διδακτορικός τίτλος (Μαθηματική Στατιστική), Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Βαθμός: ΑΡΙΣΤΑ. Τίτλος Διατριβής: Συμβολή στη θεωρία διατεταγμένων δειγμάτων και στην προσέγγιση κατανομών. Ειδικότητα: Φράγματα ροπών διατεταγμένων παρατηρήσεων, Απόσταση Ολικής Κύμανσης μέτρων πιθανότητας, Οριακά Θεωρήματα.

3. ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ιανουάριος 1996-Ιούνιος 1996: Ειδικός Επιστήμονας (Ν. 407/80), Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αθηνών.
Ιανουάριος 1997-Μάιος 2000: Λέκτορας, Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου.
Μάιος 2000-Σήμερα: Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αθηνών.
Ιανουάριος 2005-Ιούνιος 2005: Επισκέπτης Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου.

4. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΕΙΡΑ

(α) Διδασκαλία Μαθημάτων

Ως Λέκτορας του Τμήματος Μαθηματικών και Στατιστικής του Πανεπιστημίου Κύπρου έχω διδάξει τα εξής μαθήματα: Στατιστική Ανάλυση II (Δημόσιας Διοίκησης και Διοίκησης Επιχειρήσεων), Στατιστικές Μέθοδοι (Επιστημών της Αγωγής), Πιθανότητες-Στατιστική I, Πιθανότητες-Στατιστική II, Στοχαστικές Ανεξίξεις, Θεωρία Πιθανοτήτων I (μεταπτυχιακό) και Θεωρία Πιθανοτήτων II (μεταπτυχιακό).

Ως Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών, έχω διδάξει τα εξής μαθήματα: Πιθανότητες και Αναλογισμός, Συνδυαστική I, Πιθανότητες I και II, Βιοστατιστική (Βιολογικού), Μεταπτυχιακή Θεωρία Πιθανοτήτων, Επισκόπηση Πιθανοτήτων και Στατιστικής (στο μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Μαθηματικών της Αγοράς και της Παραγωγής)

Ως Ειδικός Επιστήμονας του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών, έχω διδάξει το μάθημα Πιθανότητες II.

Ως υπότροφος του Ι.Κ.Υ. και Υποψήφιος Διδάκτορας στο τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών, παρέδωσα φροντιστηριακές ασκήσεις στα εξής μαθήματα: Στοχαστικές Ανελιξεις, Πιθανότητες-Στατιστική (Φυσικής), Πιθανότητες και Αναλογισμός.

(β) Συγγραφή Διδακτικών Βοηθημάτων

Έχω συγγράψει διδακτικές σημειώσεις για το μεταπτυχιακό μάθημα της Θεωρίας Πιθανοτήτων.

Επίσης έχω συγγράψει, σε συνεργασία με Χ. Δαμιανού και Χ. Χαραλαμπίδη, διδακτικές σημειώσεις Πιθανοτήτων και Στατιστικής για φοιτητές εκτός Μαθηματικού Τμήματος (Βιολογικό, Φαρμακευτικό κ.α.).

(γ) Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

Από 1 Ιανουαρίου 1996 έως 31 Δεκεμβρίου 1997 συμμετείχα, ως νέος Ερευνητής, στο Ερευνητικό Πρόγραμμα του ΠΕΝΕΔ (Α/Α 1369): Φράγματα διασποράς συναρτήσεων τυχαίων μεταβλητών, χαρακτηρισμοί κατανομών και οριακά θεωρήματα (Επιστημονικός Υπεύθυνος Θ. Κάκουλλος).

(δ) Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

1) Γεώργιος Ψαρράκος (2001), Προσέγγιση Poisson. Διπλωματική Εργασία για το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών στη Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα του τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών.

2) Ευάγγελος Τζουγκούλογλου (2002), Εκτιμήτριες B.L.U.E.-B.L.I.E.. Διπλωματική Εργασία για το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών στη Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα του τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών.

3) Αντώνιος Αντωνίου (2004). Φράγματα μέσων τιμών για γραμμικές εκτιμήτριες από ισόνομες τυχαίες μεταβλητές. Διπλωματική Εργασία για το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών στη Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα του τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών.

4) Αθανάσιος Παντελούς (2005). Στοχαστικά Μοντέλα στα Συνταξιοδοτικά Προγράμματα (Κοινωνική Ασφάλιση). Διπλωματική Εργασία για το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών στη Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα του τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών. [Σημειώνεται ότι το θέμα αυτής της εργασίας προτάθηκε από τον κ. Ζυμπίδη, Λέκτορα του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.]

5) Χρήστος Μουρατίδης (σε εξέλιξη). Ταυτότητες Συνδιακύμανσης Πολυδιάστατης Μεταβλητής με εφαρμογή στα διατεταγμένα δείγματα.

(ε) Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

1) Γεώργιος Αφένδρας (σε εξέλιξη), Φράγματα Διασποράς συναρτήσεων τυχαίων μεταβλητών με χρήση διαφορών / παραγώγων ανωτέρας τάξεως. Συνεπίβλεψη με Β. Παπαθανασίου και Χ. Χαραλαμπίδη.

(στ) Άλλες Δραστηριότητες

1) Τακτικό μέλος του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου (Ε.Σ.Ι.) από το 1994.

2) Συμμετοχή στη διεξαγωγή Λευκοπούλειων Πανελληνίων Διαγωνισμών Πιθανοτήτων και σε Βαλκανιάδα Μαθηματικών (Κύπρος 1998).

3) Συμμετοχή στην Οργανωτική Επιτροπή του Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Ανάλυσης (Κύπρος 1999).

4) Συμμετοχή στην Οργανωτική Επιτροπή του Διεθνούς Συνεδρίου 5th Lattice Path Combinatorics and Discrete Distributions που διεξήχθη στην Αθήνα τον Ιούνιο 2002.

5) Συμμετοχή στην Οργανωτική Επιτροπή του International Conference on Current Advances and Trends in Nonparametric Statistics που διεξήχθη στην Κρήτη τον Ιούλιο 2002.

5. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ και ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ

- 1) 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Πάτρα 1991 (χωρίς ανακοίνωση).
- 2) 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Βόλος 1992 (με ανακοίνωση).
- 3) 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Θεσσαλονίκη 1993 (με δύο ανακοινώσεις).
- 4) 49th Session of the International Statistical Institute, Firenze, Italy 1993 (με ανακοίνωση).
- 5) 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Δελφοί 1995 (με ανακοίνωση).
- 6) 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ξάνθη 1996 (με ανακοίνωση).
- 7) 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Πειραιάς 1997 (με ανακοίνωση).
- 8) International Conference on Recent Advances in Probability and Statistics, Athens, Greece 1999 (in honour of Professor Theofilos Cacoullos, με ανακοίνωση).
- 9) International Conference "Mathematics and the 21st Century", Cairo, Egypt 2000 (με ανακοίνωση).
- 10) 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Φλώρινα 2000 (με ανακοίνωση).
- 11) 2nd International Conference on Mathematical Methods in Reliability (MMR 2000), Bordeaux, France 2000 (με ανακοίνωση).
- 12) Bounds and Characterizations for Ordered Statistical Data, *Research group meeting*, Banach-Center, Warsaw, Poland 2002 (με δύο ανακοινώσεις).
- 13) 5th Lattice Path Combinatorics and Discrete Distributions, Αθήνα 2002 (με ανακοίνωση).
- 14) International Conference on Current Advances and Trends in Nonparametric Statistics, Κρήτη 2002 (με ανακοίνωση).
- 15) 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Καβάλα 2003 (με ανακοίνωση).
- 16) Characterizations and Bounds for Ordered Statistical Data, *Mini-School*, Banach-Center, Warsaw, Poland 2003 (με ανακοίνωση).
- 17) 6th Hellenic European Conference on Computer Mathematics and its Applications, (HERCMA 2003), Αθήνα 2003 (με ανακοίνωση).
- 18) International Conference on Ordered Statistical Data: Approximations, Bounds and Characterizations, Institute of Mathematics of the Polish Academy of Science / Faculty of Mathematics and Information Science of the Warsaw University of Technology, Warsaw, Poland, 2004 (με ανακοίνωση).
- 19) International Conference on Ordered Statistical Data: Approximations, Bounds and Characterizations, Izmir University of Economics, Izmir (Σμύρνη) 2005, Turkey (με ανακοίνωση).
- 20) 7th Hellenic European Conference on Computer Mathematics and its Applications, (HERCMA 2005), Αθήνα 2005 (με ανακοίνωση).

6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ(*,**)

(* [Ανάλυση Εργασιών \(στα ελληνικά, ps\)](#) (** [MathSciNet Reviews \(English, pdf\)](#))

(α) Διδακτορική Διατριβή

[0] "Συμβολή στη θεωρία διατεταγμένων δειγμάτων και στην προσέγγιση κατανομών"
Διδακτορική διατριβή που εκπονήθηκε στο τμήμα Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αθηνών και εγκρίθηκε από επταμελή εξεταστική επιτροπή το Νοέμβριο του 1993.

(β) Επιστημονικές Δημοσιεύσεις(***)

(***) Τα ανάτυπα για τις περισσότερες από τις παρακάτω εργασίες είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα <http://www.cc.uoa.gr/~nrapadat/papers/> σε μορφή ps ή pdf.

(i) Άρθρα Δημοσιευμένα / Δεκτά προς δημοσίευση σε Διεθνή Περιοδικά

- [1] Intermediate order statistics with applications to nonparametric estimation, Papadatos, N., *Statistics and Probability Letters* **22** (1995), 231-238.
- [2] Maximum variance of order statistics, Papadatos, N., *Annals of the Institute of Statistical Mathematics* **47** (1995), 185-193.
- [3] Distance in variation between two arbitrary distributions via the associated w-functions, Papadatos, N. and Papathanasiou, V., *Theory of Probability and its Applications* **40** (1995), 685-694.
- [4] Distance in variation and a Fisher - type information, Papadatos N. and Papathanasiou V., *Mathematical Methods of Statistics* **4** (1995), 230-237.
- [5] A generalization of variance bounds, Papadatos, N. and Papathanasiou, V., *Statistics and Probability Letters* **28** (1996), 191-194.
- [6] A note on maximum variance of order statistics from symmetric populations, Papadatos, N., *Annals of the Institute of Statistical Mathematics* **49** (1997), 117-121.
- [7] Exact bounds for the expectations of order statistics from non-negative populations, Papadatos, N., *Annals of the Institute of Statistical Mathematics* **49** (1997), 727-736.
- [8] Variance inequalities for covariance kernels and applications to central limit theorems, Cacoullos, T., Papadatos, N. and Papathanasiou, V., *Theory of Probability and its Applications* **42** (1997), 195-201.
- [9] Total variation distance and generalized covariance kernels, Papadatos, N. and Papathanasiou, V., *Mathematical Methods of Statistics* **7** (1998), 230-244.
- [10] Variational inequalities for arbitrary multivariate distributions, Papadatos, N. and Papathanasiou, V., *Journal of Multivariate Analysis* **67** (1998), 154-168.
- [11] Upper bound for the covariance of extreme order statistics from a sample of size three, Papadatos, N., *Sankhya Ser. A* **61** (1999), 229-240.
- [12] Expectation bounds on linear estimators from dependent samples, Papadatos, N., *Journal of Statistical Planning and Inference* **93** (2001), 17-27.
- [13] Distribution and expectation bounds on order statistics from possibly dependent variates, Papadatos, N., *Statistics and Probability Letters* **54** (2001), 21-31.
- [14] An application of a density transform and the local limit theorem, Cacoullos, T., Papadatos, N. and Papathanasiou, V., *Theory of Probability and its Applications* **46** (2001), 803-810.
- [15] The use of spacings in the estimation of a scale parameter, Balakrishnan, N. and Papadatos, N., *Statistics and Probability Letters* **57** (2002), 193-204.
- [16] Poisson approximation for a sum of dependent indicators: an alternative approach, Papadatos, N. and Papathanasiou, V., *Advances in Applied Probability* **34** (2002), 609-625.

[17] Bounds on expectation of order statistics from a finite population, Balakrishnan, N., Charalambides, C. and Papadatos, N., *Journal of Statistical Planning and Inference* **113** (2003), 569-588.

[18] Multivariate covariance identities with an application to order statistics, Papadatos, N. and Papathanasiou, V., *Sankhya* **65** (2004), 307-316.

[19] Bounds on expectations of L -statistics from without replacement samples, Papadatos, N. and Rychlik, T., *Journal of Statistical Planning and Inference* **124** (2004), 117-136.

[20] Heteroscedastic one-way ANOVA and lack of fit tests, Akritas, M. and Papadatos, N., *Journal of the American Statistical Association* **99** (2004), 368-382.

(ii) Άρθρα Δημοσιευμένα σε Διεθνείς Επιστημονικούς Τόμους (με κριτές)

[21] Three elementary proofs of the central limit theorem with applications to random sums, Cacoullos, T., Papadatos, N. and Papathanasiou, V., In: *Stochastic Processes and Related Topics* (I. Karatzas, B.S. Rajput and M.S. Taqqu, Eds.), 1998, Birkhauser, Boston, pp. 15-23.

[22] Unified variance bounds and a Stein-type identity, Papadatos, N. and Papathanasiou, V., In: *Probability and Statistical Models with Applications* (Ch. A. Charalambides, M.V. Koutras and N. Balakrishnan, Eds.), 2001, Chapman & Hall/CRC, New York, pp. 87-100.

[23] The q -factorial moments of discrete q -distributions and a characterization of the Euler distribution, Charalambides, C. and Papadatos, N. In: *Advances on Models, Characterizations and Applications* (N. Balakrishnan et al Eds.), 2004, CRC Press, Boca Raton, pp. 47-58.

[24] Characterizations of discrete distributions using the Rao-Rubin condition, Papadatos, N. *Journal of Statistical Planning and Inference* **135** (2005), 222-228.

(iii) Έχουν σταλεί για δημοσίευση (Submitted)

[25] Linear estimation of location and scale parameters using partial maxima, Papadatos, N.

[26] The discrete Mohr and Noll inequality with applications to variance bounds, Afendras, G., Papadatos, N. and Papathanasiou, V.

[27] On Rychlik's expectation bound for L -estimates based on identically distributed variates, Papadatos, N.

7. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

(α) Προσκλήσεις σε Πανεπιστήμια Εξωτερικού ή Συνέδρια (με χρηματική υποστήριξη)

- 1) Τον Ιούνιο του 1998 και για χρονικό διάστημα ενός μήνα διατέλεσα Επισκέπτης Ερευνητής του Dept. of Mathematics and Statistics, McMaster University, Ontario, Canada, κατόπιν προσκλήσεως του N. Balakrishnan.
- 2) Τον Απρίλιο του 2001 επισκέφθηκα το Dept. of Statistics, Penn. State University, PA, USA, κατόπιν προσκλήσεως του M. Ακρίτα.
- 3) Τον Μάιο του 2002 συμμετείχα στο Research group meeting "Bounds and Characterizations of Ordered Statistical Data" που πραγματοποιήθηκε στην Πολωνία, κατόπιν προσκλήσεως του T. Rychlik, Institute of Mathematics, Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland.

- 4) Τον Μάιο του 2003 συμμετείχα στο mini-school “Characterizations and Bounds for Ordered Statistical Data” που πραγματοποιήθηκε στην Πολωνία, κατόπιν προσκλήσεως των T. Rychlik, Institute of Mathematics, Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland και J. Wesolowski, Warsaw University of Technology, Warsaw, Poland.
- 5) Τον Μάιο του 2004 συμμετείχα στο συνέδριο “Ordered Statistical Data: Approximations, Bounds and Characterizations” που διοργανώθηκε από το Institute of Mathematics of the Polish Academy of Science και το Faculty of Mathematics and Information Science of the Warsaw University of Technology, Warsaw, Poland, κατόπιν προσκλήσεως των T. Rychlik και J. Wesolowski.
- 6) Τον Ιούνιο του 2005 συμμετείχα στο συνέδριο “Ordered Statistical Data: Approximations, Bounds and Characterizations” που διοργανώθηκε από το Izmir University of Economics, Izmir (Σμύρνη), Turkey, κατόπιν προσκλήσεως του Ismihan Bairamoglu (Bairamov).

(β) Συμμετοχή σε Διεθνή Συνέδρια κατόπιν προσκλήσεως

- 1) International Conference on Recent Advances in Probability and Statistics (in honour of Professor Theofilos Cacoullos), Athens, Greece, 1999.
- 2) Second International Conference on Mathematical Methods in Reliability (MMR 2000), Bordeaux, France, 2000.
- 3) 6th Hellenic European Conference on Computer Mathematics and its Application (HERCMA 2003), Athens, Greece, 2003.
- 4) 7th Hellenic European Conference on Computer Mathematics and its Application (HERCMA 2005), Athens, Greece, 2005.

(γ) Κρίσεις Εργασιών

Έχω διατελέσει κριτής (referee) στα εξής διεθνή περιοδικά:

Journal of Multivariate Analysis

Journal of Statistical Planning and Inference,

The Statistician (Journal of the Royal Statistical Society, Series D),

Annals of the Institute of Statistical Mathematics,

Communications in Statistics,

Statistics and Probability Letters,

Bulletin of the Greek Mathematical Society,

Journal of the Egyptian Mathematical Society.

(δ) Κρίσεις Διδακτορικών (εκτός Ελλάδος)

Έχω προταθεί για κρίση διδακτορικού από τον S.S. Nayak, Dept. of Studies in Statistics, Gulbarga University, India.

(ε) Προσκλήσεις για συγγραφή εργασιών σε συλλογικούς τόμους

(1) Έχω δεχθεί πρόσκληση από τους Mohammad Ahsanullah (Rider University) και Mohammad Raqab (University of Jordan) για να περιληφθεί εργασία μου στον συλλογικό τόμο *Ordered Random Variables—Theory & Applications*. Η έκδοση εκτιμάται ότι θα ολοκληρωθεί μέσα στο 2006, και η Εργασία [27] έχει αποσταλεί για να περιληφθεί στον τόμο αυτό, και βρίσκεται σε διαδικασία κρίσης.

(στ) Αναφορές (citations)

Μου είναι γνωστές οι παρακάτω αναφορές (citations):

- 1) Gajek, L and Okolewski, A. (2000), Sharp bounds on moments of generalized order statistics, *Metrika* **52**, 27-43 (Αναφορά στην Εργασία [7]).

- 2) Balakrishnan, N, Cramer, E. and Kamps, U. (2001), Bounds for means and variances of progressive type II censored order statistics, *Statistics and Probability Letters* **54**, 301-315 (Αναφορά στην Εργασία [5]).
- 3) Rychlik, T. (2001), Stability of order statistics under dependence, *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*, **53** 877-894 (Αναφορά στην Εργασία [7]).
- 4) Mikami, T. (2004), Covariance kernel and the central limit theorem in the total variation distance, *Journal of Multivariate Analysis* **90**, 257-268 // (2001) Tech. Report #523, Hokkaido University, Preprint Series in Mathematics (Αναφορά στην Εργασία [10]).
- 5) Rychlik, T. (2001), *Projecting Statistical Functionals*, Lecture Notes in Statistics vol. 160, Springer-Verlag, New York (Αναφορά στις Εργασίες [2], [6], [7], [11], [13], [17]).
- 6) Gajek, L. and Okolewski, A. (2001), Sharp bounds on quasicovex moments of generalized order statistics, *Journal of Inequalities in Pure and Applied Mathematics* **2**, Article 6, Electronic (Αναφορά στην Εργασία [7]).
- 7) Borzadaran, Mohtashami G.R. (2002), Exponential families related to Chernoff-type inequalities, *Journal of the Korean Mathematical Society* **39**, 495-507 (Αναφορά στην Εργασία [22]).
- 8) Cramer, E., Kamps, U. and Rychlik, T. (2004), Unimodality of uniform generalized order statistics, with applications to mean bounds, *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*, **56**, 183-192 (Αναφορά στην Εργασία [7]).
- 9) Kaluszka, M., Okolewski, A. and Szymanska, K. (2005), Sharp bounds for L -Statistics from Dependent Samples of Random Length, *Journal of Statistical Planning and Inference* **127**, 71-89 (Αναφορά στις Εργασίες [12], [13]).
- 10) Raqab, M.Z. (2004), Optimal bounds on the expectations of k -th record statistics and their increments // Raqab, M.Z. (2004), Bounds on the expectations of k -th record increments, *Journal of Inequalities in Pure and Applied Mathematics*, **5**(4), Article 104, Electronic (Αναφορά στην Εργασία [7]).
- 11) Hemachandra, N. and Cheriyan, V. (2002), Bounds for covariances and variances of truncated random variables, Tech. Report 02_2001, IE and OR Interdisciplinary Programme, IIT Bombay, Mumbai, 400 076, India arXiv:math.PR/0212006 v1 1 Dec 2002 <http://arxiv.org/list/math/0212> (Αναφορά στην Εργασία [12]).
- 12) Klimczak, M. and Rychlik, T. (2004), Maximum variance of k th Records, *Statistics and Probability Letters* **69**, 421-430 (Αναφορά στις Εργασίες [2] και [6]).
- 13) Danielak K (2004) Sharp upper bounds for expectations of differences of order statistics in various scale units, *Communications in Statistics A-Theory and Methods* **33**, 787-803 (Αναφορά στην Εργασία [7]).
- 14) Lopez-Blazquez, F. and Castano-Martinez, A. (2006), Upper bound for the correlation ratio of order statistics from a sample without replacement, *Journal of Statistical Planning and Inference* **136**, 43-52 (Αναφορά στις Εργασίες [17] και [19]).
- 15) Kaluszka, M. and Okolewski, A. (2005), Bounds for L - statistics from weakly dependent samples of random length, *Communications in Statistics A-Theory and Methods*, **34**, 1899-1910 (Αναφορά στην Εργασία [12]).
- 16) Navarro, J., Ruiz, J.M. and Sandoval, C.J. (2005), A note on comparisons among coherent systems with dependent components using signatures, *Statistics and Probability Letters* **72**, 179-185 (Αναφορά στην Εργασία [13]).
- 17) Rychlik, T. (2004), Optimal bounds on L -statistics based on samples drawn with replacement from finite populations, *Statistics* **38**, 391-412 (Αναφορά στις Εργασίες [17] και [19]).
- 18) Jones M.C. (2004), Families of distributions arising from distributions of order statistics, *Test* **13** (1) 1-43 (Αναφορά στην Εργασία [1]).
- 19) Jones MC, Larsen PV (2004), Multivariate distributions with support above the diagonal, *Biometrika* **91** (4), 975-986 (Αναφορά στην Εργασία [1]).

- 20) Charalambides, Ch. A. (2005), Moments of a class of discrete q -distributions, *Journal of Statistical Planning and Inference*, **135** (11) 64-76 (Αναφορά στην Εργασία [23]).
- 21) Goldstein, L, Reinert, G. (2005), Zero Biasing in One and Higher Dimensions, and Applications, In: *Stein's Method and Applications* (A.D. Barbour, L.H.Y. Chen, eds.) Lecture Notes Series, Institute for Mathematical Sciences, National University of Singapore, Vol. 5 (Proceedings of the conference in honor of Charles Stein) (Αναφορά στην Εργασία [22]).
- 22) Wang, H., and Akritas, M.G. (2004), Rank tests for Anova with large number of factor levels, *Nonparametric Statistics* **16** (3-4), 563-589 (Αναφορά στην Εργασία [20]).
- 23) Wang, L., and Zhou, X. (2005), A fully nonparametric test for homogeneity of variances, *The Canadian Journal of Statistics*, in press (Αναφορά στην Εργασία [20]).
- 24) David, H.A. and Nagaraja, H.N. (2003), *Order Statistics*, Wiley, 3rd ed. (Αναφορά στις Εργασίες [1], [2], [6], [7], [12], [13] και [15]).
- 25) Bathke, A. (2004), The ANOVA F test can still be used in some balanced designs with unequal variances and nonnormal data *Journal of Statistical Planning and Inference* **126**(2), 413-422 (Αναφορά στην Εργασία [20]).
- 26) López-Blazquez, F., Salamanca Miño, B. (2006), Bounds for the expected value of records from discrete distributions, *Journal of Statistical Planning and Inference* **136**(2), 467-474 (Αναφορά στην Εργασία [17]).
- 27) Navarro, J., Rychlik, T. (2006). Reliability and expectation bounds for coherent systems with exchangeable components, *Journal of Multivariate Analysis*, in press (Αναφορά στην Εργασία [13]).
- 28) Navarro, J., Ruiz, J.M., Sandoval, C.J. (2006), Modelling coherent systems under dependence, submitted for publication (Αναφορά στην Εργασία [13]).

8. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- (i) Εκπλήρωσα τις Στρατιωτικές μου υποχρεώσεις το 1993-94.
- (ii) Γνωρίζω σε ικανοποιητικό βαθμό τα Στατιστικά Πακέτα SAS και Minitab, τα λειτουργικά συστήματα DOS και Windows, καθώς επίσης και τους επεξεργαστές κειμένου LaTeX και Word .
- (iii) Τα ακαδημαϊκά έτη 1990-91, 91-92 και 92-93 (τότε Υποψήφιος Διδάκτορας του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών) διατέλεσα Υπότροφος του Ι.Κ.Υ.
- (iv) Τα ακαδημαϊκά έτη 1987-88 και 88-89, ως φοιτητής του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών, έλαβα χρηματικές υποτροφίες από το Ι.Κ.Υ . για τις επιδόσεις μου στα προπτυχιακά μαθήματα 3ου και 4ου έτους, καθώς επίσης και χρηματικά βραβεία από το Ναυτικό Απομαχικό Ταμείο (Ν.Α.Τ.).
- (v) Το σχολικό έτος 1984-85 βραβεύτηκα με 2ο βραβείο στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό Μαθηματικών και με Αργυρό Μετάλλιο στην 1η Ελληνική Μαθηματική Ολυμπιάδα (διαγωνισμοί που διοργανώθηκαν από την Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία).