

ΠΑΠΑΔΑΤΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο: Παπαδάτος Νικόλαος του Διονυσίου
Θέση : Αναπληρωτής 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@math.uoa.gr
Ιστοσελίδα: <http://users.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.

2β. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Διατεταγμένα δείγματα, Απόσταση Ολικής Κύμανσης μέτρων πιθανότητας, Οριακά Θεωρήματα,
μέτρα συνάφειας, ταυτότητες συνδιακύμανσης, ανισότητες διασποράς.

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 2000-2005: Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Ιανουάριος 2005-Ιούνιος 2005: Επισκέπτης Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών και
Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου.

2005-2007: Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αθηνών.

2007-σήμερα: Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αθηνών.

4. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΠΕΙΡΑ

(α) Διδασκαλία Μαθημάτων

Τμήμα Μαθηματικών: Πιθανότητες και Αναλογισμός, Συνδυαστική I, Πιθανότητες I και II,
Βιοστατιστική (Βιολογικού), Στατιστικές Μέθοδοι (Φαρμακευτικού), Πιθανότητες και Στατιστική
(τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών), Μεταπτυχιακή Θεωρία Πιθανοτήτων (μεταπτ.),
Ασυμπτωτική Στατιστική (μεταπτ.), Επισκόπηση Πιθανοτήτων και Στατιστικής (στο μεταπτυχιακό
Πρόγραμμα Μαθηματικών της Αγοράς και της Παραγωγής).

Τμήμα Μαθηματικών και Στατιστικής Πανεπιστημίου Κύπρου: Στατιστική Ανάλυση II (Δημόσιας Διοίκησης και Διοίκησης Επιχειρήσεων), Στατιστικές Μέθοδοι (Επιστημών της Αγωγής), Πιθανότητες-Στατιστική I, Πιθανότητες-Στατιστική II, Στοχαστικές Ανελιξεις, Θεωρία Πιθανοτήτων I (μεταπτυχιακό), Θεωρία Πιθανοτήτων II (μεταπτυχιακό).

Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών: Θέματα Θεωρίας Πιθανοτήτων, MBA International, Ιούνιος 2007.

(β) Συγγραφή Διδακτικών Βοηθημάτων

Θεωρία Πιθανοτήτων (2006). Βιβλίο (υπό έκδοση) για το μεταπτυχιακό μάθημα της Θεωρίας Πιθανοτήτων.

Εισαγωγή στις Πιθανότητες και τη Στατιστική (2010). Με Χ. Δαμιανού και Χ. Χαραλαμπίδη.

(γ) Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα/Χρηματοδοτήσεις

1996-1997: ΠΕΝΕΔ 1369: Φράγματα διασποράς συναρτήσεων τυχαίων μεταβλητών, χαρακτηρισμοί κατανομών και οριακά θεωρήματα (Επιστημονικός Υπεύθυνος Θ. Κάκουλλος).

2000-2001: Χαρακτηρισμοί Κατανομών μέσω φραγμάτων ροπών των διατεταγμένων δειγμάτων, εφαρμογές σε Γραμμικές Εκτιμήτριες και φράγματα διασποράς, Κωδικός 70/4/5637, 400.000 δρχ.

2002-2003: Οριακά Θεωρήματα για Διακριτές και συνεχείς Κατανομές και Εφαρμογές, Κωδικός 70/4/5637, €1950.

2004-2005: Συνέπεια Γραμμικών Εκτιμητριών και Εφαρμογές, Κωδικός 70/4/5637, €1400.

2006-2007: Ανισότητες Διασποράς και Ορθογώνια Πολυώνυμα, Κωδικός 70/4/5637, €1200.

2008-2010: Ανισότητες Ροπών και Οριακά Θεωρήματα, Κωδικός 70/4/5637, €2100.

2014-2015: Ερευνητικό Πρόγραμμα Αριστεία II, Τίτλος: “Stochastic Optimization under Incomplete Information”, European Social Fund and National Resources (Επιστημονικός Υπεύθυνος Α. Μπουρνέτας).

(δ) Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών

(δ1) Διπλωματικές Εργασίες για το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών στη Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα του τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών:

1) Γεώργιος Ψαρράκος (2001), Προσέγγιση Poisson.

2) Ευάγγελος Τζουγκούλογλου (2002), Εκτιμήτριες B.L.U.E.-B.L.I.E..

3) Αντώνιος Αντωνίου (2004). Φράγματα μέσων τιμών για γραμμικές εκτιμήτριες από ισόνομες τυχαίες μεταβλητές.

4) Αθανάσιος Παντελούς (2005). Στοχαστικά Μοντέλα στα Συνταξιοδοτικά Προγράμματα (Κοινωνική Ασφάλιση). [Σημειώνεται ότι το θέμα αυτής της εργασίας προτάθηκε από τον κ. Ζυμπίδη, Επίκουρο Καθηγητή του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.]

5) Χρήστος Μουρατίδης (2005). Ταυτότητες Συνδιακύμανσης Πολυδιάστατων Μεταβλητών με εφαρμογές στα διατεταγμένα δείγματα.

6) Ιωάννης Δούμας (2007). Φράγματα κατανομών και αναμενόμενων τιμών των γενικών γραμμικών εκτιμητριών για εξαρτημένα δείγματα.

7) Σπυρίδων Κοκόλης (2008). Ανάλυση διασποράς για έναν παράγοντα εμφανιζόμενο σε πολλές στάθμες.

8) Βενέδικτος Μπαλτσαβιάς (2008). Κατανομές γενικευμένων διατεταγμένων παρατηρήσεων.

- 9) Τατιανή Ξιφαρά (2009). Μέγιστη συσχέτιση τυχαίων μεταβλητών.
10) Αγγελική Λιανού (2012). Το κεντρικό οριακό θεώρημα και η ταχύτητα σύγκλισης αυτού.
11) Κωνσταντίνος Ψάλης (2013). Περί ασυμπτωτικής συμπεριφοράς των δειγματικών κεντρικών ροπών.
12) Ιωάννης Μπότσης (2014). Βέλτιστα φράγματα για την αναμενόμενη μέγιστη διατεταγμένη παρατήρηση και το δειγματικό εύρος.
13) Ευτυχία Χαλάτση (2015). Περί προσέγγιση της Διωνυμικής κατανομής από την Poisson.
14) Εμμανουήλ Καρύδης (2016). Γραμμικές εκτιμήτριες και ασυμπτωτική συμπεριφορά.

(δ2) Διπλωματικές Εργασίες για άλλα προγράμματα σπουδών:

1) Ανδριανή Δηλέ (2014). Η μέθοδος Δέλτα με εφαρμογές στην ασυμπτωτική συμπεριφορά των δειγματικών κεντρικών ροπών. Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών (ΣΕΜΦΕ) Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

(ε) Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

1) Γεώργιος Αφένδρας (2008). Φράγματα Διασποράς συναρτήσεων τυχαίων μεταβλητών με χρήση διαφορών / παραγώγων ανωτέρας τάξεως.

(Ο κ. Αφένδρας έχει εργαστεί στο Πανεπιστήμιο Κύπρου ως Επισκέπτης Λέκτορας για 5 εξάμηνα στο διάστημα 2009-2014, έχει προσφέρει διάφορα μαθήματα ως εξωτερικός συνεργάτης στα μεταπτυχιακά προγράμματα «ΜΑΠ» και «Βιοστατιστική», και έχει διατελέσει Post-Doc Scientist and Research Associate (2014-17) στο Πανεπιστήμιο Buffalo, Η.Π.Α. Πρόσφατα (Σεπτέμβριος 2017) εκλέχθηκε σε θέση Επίκουρου Καθηγητή στο Τμήμα Μαθηματικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης).

(στ) Οργανωτικές/Επιστημονικές Επιτροπές Συνεδρίων:

Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Ανάλυσης, Λευκωσία 1999.

Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Συνεδρίου 5th Lattice Path Combinatorics and Discrete Distributions, Αθήνα 2002.

Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής (session organizer) του Συνεδρίου International Conference on Current Advances and Trends in Nonparametric Statistics, Κρήτη 2002.

Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής (session organizer) του Συνεδρίου 1st Conference of the International Society for NonParametric Statistics (ISNPS), Χαλκιδική 2012.

Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής (co-chair) της Ημερίδας One day meeting on Probability and Statistics (in honor of Professors Emeriti Ch.A. Charalambides and O. Chryssafinou), Αθήνα 2013.

Μέλος της Οργανωτικής/Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου 12th conference on Ordered Statistical Data (OSD 2016), University of Piraeus, May 2016.

Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Συνεδρίου 13th conference on Ordered Statistical Data (OSD 2018), Cadiz (Spain), May 2018.

(ζ) Άλλες δραστηριότητες

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

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

Συμμετοχή στην προετοιμασία φοιτητών για διεθνείς διαγωνισμούς (2008, 2011).

Διευθυντής Τομέα Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας (2011-2013).

Μέλος της Γ.Σ. του Τμήματος 2011-2014 και 2015-σήμερα.

5. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ και ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ

Πανελλήνια Συνέδρια:

4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Πάτρα 1991.

5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Βόλος 1992.

6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Θεσσαλονίκη 1993.

8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Δελφοί 1995.

9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ξάνθη 1996.

10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Πειραιάς 1997.

13ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Φλώρινα 2000.

16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Καβάλα 2003.

19ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Καστοριά 2006.

20ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Λευκωσία (Κύπρος) 2007.

12ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Ανάλυσης, Αθήνα 2008.

Τιμήμερο Μαθηματικής Ανάλυσης για Νέους Ερευνητές, Αθήνα 2010.

Ομιλίες σε Διεθνή Συνέδρια:

49th Session of the International Statistical Institute, Firenze, Italy 1993.

International Conference on Recent Advances in Probability and Statistics, Athens, Greece 1999 (in honour of Professor Theofilos Cacoullos).

International Conference "Mathematics and the 21st Century", Cairo, Egypt 2000.

2nd International Conference on Mathematical Methods in Reliability (MMR 2000), Bordeaux, France 2000.

Bounds and Characterizations for Ordered Statistical Data, *Research group meeting*, Banach-Center, Warsaw, Poland 2002.

5th Lattice Path Combinatorics and Discrete Distributions, Αθήνα 2002.

International Conference on Current Advances and Trends in Nonparametric Statistics, Κρήτη 2002.

Characterizations and Bounds for Ordered Statistical Data, *Mini-School*, Banach-Center, Warsaw, Poland 2003.

6th Hellenic European Conference on Computer Mathematics and its Applications, (HERCMA 2003), Αθήνα 2003.

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.

International Conference on Ordered Statistical Data: Approximations, Bounds and Characterizations, Izmir University of Economics, Izmir (Σμύρνη) 2005, Turkey.

7th Hellenic European Conference on Computer Mathematics and its Applications, (HERCMA 2005), Αθήνα 2005.
International Conference on Ordered Statistics and Inequalities: Theory and Applications, Amman, 2007, Jordan.
10th International Conference on Ordered Statistical Data and their applications, Murcia 2012, Spain.
1st Conference of the International Society for NonParametric Statistics (ISNPS), Χαλκιδική 2012.
One day Workshop on Probability and Statistics, Αθήνα 2013 (in honor of Professors Emeriti C.A. Charalambides and O. Chryssafinou).
11th International Conference on Ordered Statistical Data, Bedlewo 2014, Poland.
12th International Conference on Ordered Statistical Data, Piraeus 2016, Greece.
Workshop on Ordered Statistical Data, Bedlewo 2017, Poland

6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ(*,**)

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

(α) Διδακτορική Διατριβή

[0] "Συμβολή στη θεωρία διατεταγμένων δειγμάτων και στην προσέγγιση κατανομών" (1993).
Τμήμα Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστημίου Αθηνών.

(β) Διεθνείς Επιστημονικές Δημοσιεύσεις(***)

(***) Τα ανάτυπα είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα <http://users.uoa.gr/~npapadat/papers/> σε μορφή pdf.

(i) Άρθρα Δημοσιευμένα / Δεκτά προς δημοσίευση σε Διεθνή Περιοδικά ή Διεθνείς Επιστημονικούς Τόμους (με κριτές)

[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] 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.
- [12] Upper bound for the covariance of extreme order statistics from a sample of size three, Papadatos, N., *Sankhya Ser. A* **61** (1999), 229-240.
- [13] Expectation bounds on linear estimators from dependent samples, Papadatos, N., *Journal of Statistical Planning and Inference* **93** (2001), 17-27.
- [14] Distribution and expectation bounds on order statistics from possibly dependent variates, Papadatos, N., *Statistics and Probability Letters* **54** (2001), 21-31.
- [15] 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.
- [16] 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.
- [17] The use of spacings in the estimation of a scale parameter, Balakrishnan, N. and Papadatos, N., *Statistics and Probability Letters* **57** (2002), 193-204.
- [18] Poisson approximation for a sum of dependent indicators: an alternative approach, Papadatos, N. and Papathanasiou, V., *Advances in Applied Probability* **34** (2002), 609-625.
- [19] 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.
- [20] Multivariate covariance identities with an application to order statistics, Papadatos, N. and Papathanasiou, V., *Sankhya* **65** (2004), 307-316.
- [21] 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.
- [22] Heteroscedastic one-way ANOVA and lack of fit tests, Akritas, M. and Papadatos, N., *Journal of the American Statistical Association* **99** (2004), 368-382.

- [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.
- [25] The discrete Mohr and Noll inequality with applications to variance bounds, Afendras, G.; Papadatos, N. and Papathanasiou, V., *Sankhya* **69** (2007), 162-189.
- [26] On Rychlik's expectation bound for L -estimates based on identically distributed variates, Papadatos, N., In: *Recent Developments in Ordered Random Variables* (M. Ahsanullah and M.Z. Raqab, Eds.), 2007, Nova Science Publishers, New York, pp. 39-53.
- [27] An extended Stein-type covariance identity for the Pearson family, with applications to lower variance bounds, Afendras, G.; Papadatos, N. and Papathanasiou, V., *Bernoulli* **17** (2011), No 2, 507-529.
- [28] On matrix variance inequalities, Afendras, G. and Papadatos, N. *Journal of Statistical Planning and Inference* **141** (2011), 3628-3631.
- [29] Linear estimation of location and scale parameters using partial maxima, Papadatos, N., *Metrika* **75** (2012), 243-270.
- [30] Self-inverse and exchangeable random variables, Cacoullos, T. and Papadatos, N., *Statistics and Probability Letters* **83** (2013), 9-12.
- [31] A simple method for obtaining the maximal correlation coefficient and related characterizations, Papadatos, N. and Xifara, T., *Journal of Multivariate Analysis* **118** (2013), 102-114.
- [32] Strengthened Chernoff-type variance bounds, Afendras, G. and Papadatos, N., *Bernoulli* **17** (2014), No 1, 245-264.
- [33] Some counterexamples concerning maximal correlation and linear regression, Papadatos, N. *Journal of Multivariate Analysis* **126** (2014), 114-117.
- [34] An extension of the disc algebra, II, Nestoridis, V.; Papadatos, N., *Complex Variables and Elliptic Equations* **59** (2014), 1003-1015.
- [35] Integrated Pearson family and orthogonality of the Rodrigues polynomials: A review including new results and an alternative classification of the Pearson system, Afendras, G. and Papadatos, N., *Applicaciones Mathematicae* **42**(2-3) (2015), 231-267.
- [36] Maximizing the expected range from dependent observations under mean-variance information, Papadatos, N., *Statistics* **50**(3) (2016), 596-629.
- [37] A factorial moment distance and an application to the matching problem, Afendras, G. and Papadatos, N. (to appear in *Theory of Probability and its Application*). [arXiv:1411.1165]

[38] On sequences of expected maxima and expected ranges, Papadatos, N. (to appear in *Journal of Applied Probability*). [arXiv:1610.06835]

(iii) Submitted for publication

[39] Orthogonal polynomials in the cumulative Ord family and its application to variance bounds, Afendras, G.; Balakrishnan, N.; Papadatos, N. [arXiv:1408.1849].

7. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

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

Ιούνιος 1998. Επισκέπτης Ερευνητής του Dept. of Mathematics and Statistics, McMaster University, Ontario, Canada, (κατόπιν προσκλήσεως του N. Balakrishnan, διάρκεια ένας μήνας).

Απρίλιος 2001. Dept. of Statistics, Penn. State University, PA, USA (κατόπιν προσκλήσεως του M. Ακρίτα).

Μάιος 2002. Research group meeting “Bounds and Characterizations of Ordered Statistical Data”, Institute of Mathematics, Polish Academy of Sciences, Warsaw, Poland (κατόπιν προσκλήσεως του T. Rychlik).

International Conference on Current Advances and Trends in Nonparametric Statistics, Κρήτη 2002.

Μάιος 2003. Mini-school “Characterizations and Bounds for Ordered Statistical Data”, Institute of Mathematics, Polish Academy of Sciences & Warsaw University of Technology, Warsaw, Poland (κατόπιν προσκλήσεως των T. Rychlik και J. Wesolowski).

Μάιος 2004. International Conference “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 (κατόπιν προσκλήσεως των T. Rychlik και J. Wesolowski).

Ιούνιος 2005. International Conference on “Ordered Statistical Data: Approximations, Bounds and Characterizations”, Izmir University of Economics, Izmir (Σμύρνη), Turkey (κατόπιν προσκλήσεως του Ismihan Bairamoglu (Bairamov)).

International Conference on Ordered Statistics and Inequalities: Theory and Applications, Amman, 2007, Jordan (κατόπιν προσκλήσεως του M. Raqab).

10th International Conference on Ordered Statistical Data and their applications, Murcia 2012, Spain (κατόπιν προσκλήσεως των J. Navarro & F. Belzunce).

1st Conference of the International Society for NonParametric Statistics (ISNPS), Χαλκιδική 2012 (κατόπιν προσκλήσεως των M. Ακρίτα και Δ. Πολίτη).

11th International Conference on Ordered Statistical Data, Bedlewo 2014, Poland (κατόπιν προσκλήσεως του T. Rychlik).

Penn State University, USA, February 2015 (κατόπιν προσκλήσεως του M. Ακρίτα).

University at Buffalo, USA, 2015 (κατόπιν προσκλήσεως της M. Μαρκάτου).

McMaster University, Ontario, Canada, 2015 (κατόπιν προσκλήσεως του N. Balakrishnan).

Workshop on Ordered Statistical Data, Bedlewo, Poland, 2017 (κατόπιν προσκλήσεως του T. Rychlik).

(β) Συμμετοχή σε Διεθνή Συνέδρια κατόπιν προσκλήσεως (χωρίς χρηματική υποστήριξη)

International Conference on Recent Advances in Probability and Statistics (in honour of Professor Theofilos Cacoullos), Athens, Greece, 1999.

Second International Conference on Mathematical Methods in Reliability (MMR 2000), Bordeaux, France, 2000.

6th Hellenic European Conference on Computer Mathematics and its Application (HERCMA 2003), Athens, Greece, 2003.

7th Hellenic European Conference on Computer Mathematics and its Application (HERCMA 2005), Athens, Greece, 2005.

(γ) Κρίσεις Εργασιών/Editorial

Associate Editor for *Journal of Nonparametric Statistics*
(January 2008-December 2011)

Associate Editor for *Journal of the Turkish Statistical Association* (February 2012-)

Κριτής (referee) στα εξής διεθνή περιοδικά:

Annals of the Institute of Statistical Mathematics

Annals of Operations Research

Annals of Statistics

Bulletin of the Greek Mathematical Society

Communications in Statistics: Theory and Methods

Communications in Statistics: Simulation and Computation

Computational Statistics

Demonstratio Mathematica

Journal of the American Statistical Association

Journal of the Egyptian Mathematical Society

Journal of the Iranian Statistical Society

Journal of Multivariate Analysis

Journal of Mathematical Analysis

Journal of Nonparametric Statistics

Journal of Statistical Planning and Inference

IEEE Transactions in Reliability

Metron

Naval Research Logistics

Statistical Papers

Statistics

Statistics and Probability Letters

Statistical Methodology

Surveys in Mathematics and its Applications

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

(δ) Κρίσεις Διδακτορικών (εκτός Ελλάδος)

Dept. of Studies in Statistics, Gulbarga University, India (S.S. Nayak).

(ε) Προσκλήσεις για συγγραφή εργασιών σε συλλογικούς τόμους

Ordered Random Variables—Theory & Applications. Πρόσκληση από τους Mohammad Ahsanullah (Rider University) και Mohammad Raqab (University of Jordan).

(στ) Αναφορές (citations)

Δείκτης h-index =8 (Scopus, excluding self-citations) και h-index=12, i10-index=16 (Google Scholar). Το Scopus εμφανίζει 210 ετεροαναφορές από 163 άρθρα (στις 26 εργασίες από τις 36 που είναι δημοσιευμένες). Το Google Scholar εμφανίζει 414 (οι 210 από αυτές μετά το 2012).

Λεπτομερέστερα, έχω εντοπίσει τις παρακάτω 153 ετεροαναφορές (citations):

2017

Okolewski, A. Distribution bounds for order statistics when each k-tuple has the same piecewise uniform copula (2017) *Statistics*, 51 (5), pp. 969-987.

Jurado, J.M., Alcázar, A., Muñoz-Valencia, R., Ceballos-Magaña, S.G., Raposo, F. Some practical considerations for linearity assessment of calibration curves as function of concentration levels according to the fitness-for-purpose approach (2017) *Talanta*, 172, pp. 221-229.

Zambom, A.Z., Kim, S. Lag selection and model specification testing in nonparametric autoregressive conditional heteroscedastic models (2017) *Journal of Statistical Planning and Inference*, 186, pp. 13-27.

Peyhardi, J., Fernique, P. Characterization of convolution splitting graphical models (2017) *Statistics and Probability Letters*, 126, pp. 59-64.

Karahasan, M., Ene, N. New estimators based on order statistics in some families of scale distributions (2017) *Communications in Statistics: Simulation and Computation*, 46 (4), pp. 2880-2906.

Kozyra, P.M., Rychlik, T. Lower and upper bounds on the variances of spacings (2017) *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*, 69 (2), pp. 417-428.

Alfons, A., Croux, C., Filzmoser, P. Robust Maximum Association Estimators (2017) *Journal of the American Statistical Association*, 112 (517), pp. 436-445.

Ahmadi, J., Basiri, E., Kundu, D. Confidence and prediction intervals based on interpolated records (2017) *Journal of Nonparametric Statistics*, 29 (1), pp. 1-21.

Natarajan, K., Teo, C.-P. On reduced semidefinite programs for second order moment bounds with applications (2017) *Mathematical Programming*, 161 (1-2), pp. 487-518.

Donganont, M. A non-uniform bound on poisson approximation by using Stein-Chen's method and w-Functions (2017) *Journal of Applied Probability and Statistics*, 12 (1), pp. 11-20.

Ley, C., Reinert, G., Swan, Y. Stein's method for comparison of univariate distributions (2017) *Probability Surveys*, 14 (2017), pp. 1-52.

2016

Si, J., Marjanovic-Halburd, L., Nasiri, F., Bell, S. Assessment of building-integrated green technologies: A review and case study on applications of Multi-Criteria Decision Making (MCDM) method (2016) *Sustainable Cities and Society*, 27, pp. 106-115.

Kim, S., Zambom, A.Z. A nonparametric hypothesis test for heteroscedasticity (2016) *Journal of Nonparametric Statistics*, 28 (4), pp. 752-767.

Kattumannil, S.K., Dewan, I. On generalized moment identity and its applications: a unified approach (2016) *Statistics*, 50 (5), pp. 1149-1160.

Lyubchich, V., Gel, Y.R. A local factor nonparametric test for trend synchronism in multiple time series (2016) *Journal of Multivariate Analysis*, 150, pp. 91-104.

Okolewski, A. Bounds on expectations of L-estimates for maximally and minimally stable samples (2016) *Statistics*, 50 (4), pp. 903-916.

Hung, Y.C., Chen, R.W., Balakrishnan, N. On the correlation structure of exponential order statistics and some extensions (2016) *Mathematical Methods of Statistics*, 25 (3), pp. 196-206.

Ene, N., Karahasan, M. A New Estimation Method Based on Order Statistics in the Families of Symmetric Location-scale Distributions (2016) *Communications in Statistics: Simulation and Computation*, 45 (5), pp. 1802-1825.

Basiri, E., Ahmadi, J., Raqab, M.Z. Comparison among non parametric prediction intervals of order statistics (2016) *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 45 (9), pp. 2699-2713.

Ley, C., Swan, Y. Parametric Stein operators and variance bounds (2016) *Brazilian Journal of Probability and Statistics*, 30 (2), pp. 171-195.

Jasiński, K. On maximum variance of k th records (2016) *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 45 (8), pp. 2392-2401.

Benichoux, V., Rébillat, M., Brette, R. On the variation of interaural time differences with frequency (2016) *Journal of the Acoustical Society of America*, 139 (4), pp. 1810-1821.

Ley, C., Swan, Y. A general parametric Stein characterization (2016) *Statistics and Probability Letters*, 111, pp. 67-71.

Jasiński, K., Rychlik, T. Inequalities for variances of order statistics originating from urn models (2016) *Journal of Applied Probability*, 53 (1), pp. 162-173.

Lin, G.D., Lai, C.-D., Govindaraju, K. Correlation structure of the Marshall-Olkin bivariate exponential distribution (2016) *Statistical Methodology*, 29, pp. 1-9.

Daly, F. Negative dependence and stochastic orderings (2016) *ESAIM - Probability and Statistics*, 20, pp. 45-65.

Kempe, M., Vogelbein, M., Nopp, S. The cream of the crop: Analysing FIFA world cup 2014 and Germany's title run (2016) *Journal of Human Sport and Exercise*, 11 (1), pp. 42-52.

2015

Ilijević, K., Obradović, M., Jevremović, V., Gržetić, I. Statistical analysis of the influence of major tributaries to the eco-chemical status of the Danube River (2015) *Environmental Monitoring and Assessment*, 187 (9), art. no. 553, 25 p.

Okolewski, A., Kaluszka, M. Stability of expected L-statistics against weak dependence of observations (2015) *Statistics and Probability Letters*, 106, pp. 157-164.

Priya, R.S., Thomas, P.Y. A Note on the Use of Some Functions of Spacings in the Estimation of Common Scale Parameter of Several Symmetric Distributions (2015) *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 44 (14), pp. 2924-2932.

Landsman, Z., Vanduffel, S., Yao, J. Some Stein-type inequalities for multivariate elliptical distributions and applications (2015) *Statistics and Probability Letters*, 97, pp. 54-62.

Rychlik, T. Maximal dispersion of order statistics in dependent samples (2015) *Statistics*, 49 (2), pp. 386-395.

Zambom, A.Z., Akritas, M.G. Nonparametric significance testing and group variable selection (2015) *Journal of Multivariate Analysis*, 133, pp. 51-60.

Miziūła, P., Rychlik, T. Extreme dispersions of semicoherent and mixed system lifetimes (2015) *Journal of Applied Probability*, 52 (1), pp. 117-128.

2014

Miziūła, P., Rychlik, T. Sharp bounds for lifetime variances of reliability systems with exchangeable components (2014) *IEEE Transactions on Reliability*, 63 (4), art. no. 6866254, pp. 850-857.

Čiginas, A., Pumputis, D. A note on the upper bound to variance of the sample extreme from a finite population (2014) *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 43 (8), pp. 1793-1799.

Parra-Frutos, I. Controlling the Type I error rate by using the nonparametric bootstrap when comparing means (2014) *British Journal of Mathematical and Statistical Psychology*, 67 (1), pp. 117-132.

Afendras, G., Papathanasiou, V. A note on a variance bound for the multinomial and the negative multinomial distribution (2014) *Naval Research Logistics*, 61 (3), pp. 179-183.

Clemente, F.M., Santos-Couceiro, M., Lourenço-Martins, F., Sousa, R.M., Figueiredo, A.J. Intelligent systems for analyzing soccer games: The weighted centroid [Sistemas Inteligentes para el análisis de fútbol: Centroide ponderado] (2014) *Ingeniería e Investigación*, 34 (3), pp. 70-75.

Zambom, A.Z., Akritas, M.G. Nonparametric lack-of-fit testing and consistent variable selection (2014) *Statistica Sinica*, 24 (4), pp. 1837-1858.

Liao, S.-M., Akritas, M.G. Two-fold nested designs: Their analysis and connection with nonparametric ancova (2014) *Statistica Sinica*, 24 (1), pp. 43-61.

Kulinskaya, E., Morgenthaler, S., Staudte, R.G. Combining statistical evidence (2014) *International Statistical Review*, 82 (2), pp. 214-242.

Joshi, G., Liu, Y., Soljanin, E. On the delay-storage trade-off in content download from coded distributed storage systems (2014) *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, 32 (5), art. no. 6804943, pp. 989-997.

López Blázquez, F., Salamanca Miño, B. Maximal correlation in a non-diagonal case (2014) *Journal of Multivariate Analysis*, 131, pp. 265-278.

Güven, B. Testing for random effect in the Fuller-Battese model (2014) *Statistics*, 48 (4), pp. 802-814.

Pepelyshev, A., Rafajłowicz, E., Steland, A. Estimation of the quantile function using Bernstein-Durrmeyer polynomials (2014) *Journal of Nonparametric Statistics*, 26 (1), pp. 1-20.

Čiginas, A. On the asymptotic normality of finite population L-statistics (2014) *Statistical Papers*, 55 (4), pp. 1047-1058.

Balakrishnan, N., Cramer, E. The art of progressive censoring: Applications to reliability and quality (2014) *The Art of Progressive Censoring: Applications to Reliability and Quality*, pp. 1-645.

Beutner, E., Cramer, E. Using linear interpolation to reduce the order of the coverage error of nonparametric prediction intervals based on right-censored data (2014) *Journal of Multivariate Analysis*, 129, pp. 95-109.

2013

Clemente, F.M., Couceiro, M.S., Martins, F.M.L., Mendes, R., Figueiredo, A.J. Measuring tactical behaviour using technological metrics: Case study of a football game (2013). *International Journal of Sports Science and Coaching*, 8 (4), pp. 723-739.

Ley, C., Swan, Y. Local pinsker inequalities via stein's discrete density approach (2013). *IEEE Transactions on Information Theory*, 59 (9), art. no. 6549173, pp. 5584-5591.

Afendras, G. Unified extension of variance bounds for integrated Pearson family (2013). *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*, 65 (4), pp. 687-702.

Afendras, G. Moment-based inference for pearson's quadratic q subfamily of distributions (2013). *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 42 (12), pp. 2271-2280.

Lyubchich, V., Gel, Y.R., El-Shaarawi, A. On detecting non-monotonic trends in environmental time series: A fusion of local regression and bootstrap (2013). *Environmetrics*, 24 (4), pp. 209-226.

Parra-Frutos, I. Testing homogeneity of variances with unequal sample sizes (2013). *Computational Statistics*, 28 (3), pp. 1269-1297.

Daly, F. Compound Poisson approximation with association or negative association via Stein's method (2013). *Electronic Communications in Probability*, 18.

Gaugler, T., Akritas, M.G. Testing for main random effects in two-way random and mixed effects models: Modifying the f statistic (2013). *Journal of Probability and Statistics*, art. no. 708540.

Jasiński, K., Rychlik, T. Maximum variance of order statistics from symmetric populations revisited (2013). *Statistics*, 47 (2), pp. 422-438.

Clemente, F.M., Couceiro, M.S., Martins, F.M.L., Dias, G., Mendes, R. Interpersonal dynamics: 1v1 sub-phase at sub-18 football players (2013). *Journal of Human Kinetics*, 36 (1), pp. 179-189.

Chow, S.-C., Yang, L.-Y., Starr, A., Chiu, S.-T. Statistical methods for assessing interchangeability of biosimilars (2013). *Statistics in Medicine*, 32 (3), pp. 442-448.

Daly, F., Johnson, O. Bounds on the Poincaré constant under negative dependence (2013). *Statistics and Probability Letters*, 83 (2), pp. 511-518.

Ley, C., Swan, Y. Stein's density approach and information inequalities (2013) *Electronic Communications in Probability*, 18.

2012

Gaugler, T., Akritas, M.G. Mixed effects designs: The symmetry assumption and missing data (2012). *Journal of the American Statistical Association*, 107 (499), pp. 1230-1238.

Joshi, G., Liu, Y., Soljanin, E. Coding for fast content download (2012). 2012 50th Annual Allerton Conference on Communication, Control, and Computing, Allerton 2012, art. no. 6483236, pp. 326-333.

Clemente, F.M., Couceiro, M.S., Martins, F.M.L. Towards a new method to analyze the soccer teams tactical behaviour: Measuring the effective area of play (2012). *Indian Journal of Science and Technology*, 5 (12), pp. 3792-3801.

Kun, R., Teerapabolarn, K. A pointwise poisson approximation by w-functions (2012). *Applied Mathematical Sciences*, 6 (101-104), pp. 5029-5037.

Beška, M., Jasiński, K., Rychlik, T., Spryszyński, M. Mixed systems with minimal and maximal lifetime variances (2012) *Metrika*, 75 (7), pp. 877-894.

Güven, B. Approximate tests in unbalanced two-way random models without interaction (2012). *Statistical Papers*, 53 (3), pp. 753-766.

Jasiński, K., Rychlik, T. Bounds on dispersion of order statistics based on dependent symmetrically distributed random variables (2012). *Journal of Statistical Planning and Inference*, 142 (8), pp. 2421-2429.

Huang, L., Bai, J., Chen, B., Zhang, K., Huang, C., Liu, P. Two-decade wetland cultivation and its effects on soil properties in salt marshes in the Yellow River Delta, China (2012). *Ecological Informatics*, 10, pp. 49-55.

Daly, F., Lefèvre, C., Utev, S. Stein's method and stochastic orderings (2012). *Advances in Applied Probability*, 44 (2), pp. 343-372.

Bdair, O.M., Raqab, M.Z. Sharp upper bounds for the mean residual waiting time of records (2012). *Statistics*, 46 (1), pp. 69-84.

2011

Calhoun, G. Hypothesis testing in linear regression when k/n is large (2011). *Journal of Econometrics*, 165 (2), pp. 163-174.

Gaugler, T., Akritas, M.G. Testing for interaction in two-way random and mixed effects models: The fully nonparametric approach (2011). *Biometrics*, 67 (4), pp. 1314-1320.

Clemente, F., Couceiro, M., Rocha, R., Mendes, R. Study of the heart rate and accuracy performance of archers (2011). *Journal of Physical Education and Sport*, 11 (4), pp. 434-437.

Raqab, M.Z., Rychlik, T. Bounds for the mean residual life function of a k-out-of-n system (2011) *Metrika*, 74 (3), pp. 361-380.

Choopradit, B., Chongcharoen, S. A test for one-sample repeated measures designs: Effect of high-dimensional data (2011) *Journal of Applied Sciences*, 11 (18), pp. 3285-3292.

Arias-Castro, E., Candès, E.J., Plan, Y. Global testing under sparse alternatives: ANOVA, multiple comparisons and the higher criticism (2011). *Annals of Statistics*, 39 (5), pp. 2533-2556.

Niu, X.-F., Liang, W., Zhao, Y.-H., Hou, H., Mu, Y.-Q., Huang, Z.-W., Yang, W.-M. New algorithm for solving 3D incompressible viscous equations based on projection method (2011). *Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition)*, 21 (8), pp. 1826-1832.

Wang, H., Akritas, M.G. Asymptotically distribution free tests in heteroscedastic unbalanced high dimensional anova (2011). *Statistica Sinica*, 21 (3), pp. 1341-1377.

Čiginas, A. An exact bootstrap for variance of finite-population L-statistic (2011). *Lithuanian Mathematical Journal*, 51 (3), pp. 322-329.

Boutsikas, M.V. Asymptotically optimal Berry-Esseen-type bounds for distributions with an absolutely continuous part (2011) *Journal of Statistical Planning and Inference*, 141 (3), pp. 1250-1268.

Sajeevkumar, N.K. Use of quasi-ranges in the estimation of scale parameter of a symmetric distribution (2011). *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 40 (10), pp. 1780-1786.

2010

Sudheesh, K.K., Unnikrishnan Nair, N. Characterization of discrete distributions by conditional variance (2010) *Metron*, 68 (1), pp. 77-85.

Thomas, R., de la Torre, L., Chang, X., Mehrotra, S. Validation and characterization of DNA microarray gene expression data distribution and associated moments (2010). *BMC Bioinformatics*, 11, art. no. 576, .

Navarro, J., Rychlik, T. Comparisons and bounds for expected lifetimes of reliability systems (2010) *European Journal of Operational Research*, 207 (1), pp. 309-317. Kaluszka, M., Okolewski, A.

Bounds for moments of the maximum of concomitants of selected order statistics with application (2010) *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 39 (15), pp. 2753-2766.

Kim, M.H., Akritas, M.G. Order thresholding (2010). *Annals of Statistics*, 38 (4), pp. 2314-2350.

Burkschat, M. Linear estimators and predictors based on generalized order statistics from generalized pareto distributions (2010). *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 39 (2), pp. 311-326.

Sajeevkumar, N.K., Thomas, P.Y. Use of spacings in the estimation of common scale parameter of several distributions (2010). *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 39 (11), pp. 1951-1959.

Raqab, M.Z. Attainability of the upper bounds for the mean past lifetime of parallel system components (2010). *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 39 (17), pp. 3072-3080.

2009

Rinehart, M., Dahleh, M.A. Shortest path optimization under limited information (2009). *Proceedings of the IEEE Conference on Decision and Control*, art. no. 5399666, pp. 2064-2069.

Jasiński, K., Navarro, J., Rychlik, T. Bounds on variances of lifetimes of coherent and mixed systems (2009). *Journal of Applied Probability*, 46 (3), pp. 894-908.

von Borries, G., Wang, H. Partition clustering of high dimensional low sample size data based on p-values (2009). *Computational Statistics and Data Analysis*, 53 (12), pp. 3987-3998.

Wang, H., Akritas, M.G. Rank tests in heteroscedastic multi-way HANOVA (2009). *Journal of Nonparametric Statistics*, 21 (6), pp. 663-681.

Harrar, S.W. Asymptotics for tests on mean profiles, additional information and dimensionality under non-normality (2009). *Journal of Statistical Planning and Inference*, 139 (8), pp. 2685-2705.

Burkschat, M. Multivariate dependence of spacings of generalized order statistics (2009). *Journal of Multivariate Analysis*, 100 (6), pp. 1093-1106.

Bathke, A.C., Harrar, S.W., Rauf Ahmad, M. Some contributions to the analysis of multivariate data (2009) *Biometrical Journal*, 51 (2), pp. 285-303.

Christofides, T.C., Vaggelatou, E. Bounds for the distance between the distributions of sums of absolutely continuous i.i.d. convex-ordered random variables with applications (2009) *Journal of Applied Probability*, 46 (1), pp. 255-271.

Chen, H., Xie, H., Hu, T. Log-concavity of generalized order statistics (2009). *Statistics and Probability Letters*, 79 (3), pp. 396-399.

Goroncy, A., Rychlik, T. Lower bounds on spacings based on with-replacement model (2009). *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 38 (12), pp. 1982-1988.

Beutner, E., Kamps, U. Identical distributions of single variates and random convex combinations of uniform fractional order statistics (2009). *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 38 (12), pp. 1950-1959.

2008

Balakrishnan, N., Burkschat, M., Cramer, E. Best linear equivariant estimation and prediction in location-scale families (2008). *Sankhya: The Indian Journal of Statistics*, 70 (2 SERIES B), pp. 229-247.

López-Blázquez, F., Rychlik, T. Sharp upper bounds for the expected values of non-extreme order statistics from discrete distributions (2008). *Journal of Statistical Planning and Inference*, 138 (12), pp. 3635-3646.

Goroncy, A., Rychlik, T. Lower bounds on expectations of positive L-statistics from without-replacement models (2008). *Journal of Statistical Planning and Inference*, 138 (12), pp. 3647-3659.

Escudero, L.F., Ortega, E.-M. Actuarial comparisons for aggregate claims with randomly right-truncated claims (2008). *Insurance: Mathematics and Economics*, 43 (2), pp. 255-262.

Burkschat, M. On optimal linear equivariant estimation under progressive censoring (2008). *Statistics*, 42 (5), pp. 383-392.

Okolewski, A., Kaluszka, M. Bounds for expectations of concomitants (2008). *Statistical Papers*, 49 (4), pp. 603-618.

Harrar, S.W., Bathke, A.C. Nonparametric methods for unbalanced multivariate data and many factor levels (2008). *Journal of Multivariate Analysis*, 99 (8), pp. 1635-1664.

Rychlik, T. Extreme variances of order statistics in dependent samples (2008). *Statistics and Probability Letters*, 78 (12), pp. 1577-1582.

Miller, F.R., Neill, J.W. General lack of fit tests based on families of groupings (2008). *Journal of Statistical Planning and Inference*, 138 (8), pp. 2433-2449.

Wang, L., Akritas, M.G., Van Keilegom, I. An ANOVA-type nonparametric diagnostic test for heteroscedastic regression models (2008). *Journal of Nonparametric Statistics*, 20 (5), pp. 365-382.

Bieniek, M. Projection bounds on expectations of spacings of generalized order statistics from DFR and DFRA families (2008). *Statistics*, 42 (3), pp. 231-243.

Bathke, A.C., Harrar, S.W. Nonparametric methods in multivariate factorial designs for large number of factor levels (2008). *Journal of Statistical Planning and Inference*, 138 (3), pp. 588-610.

Larocque, D., Randles, R.H. Confidence intervals for a discrete population median (2008). *American Statistician*, 62 (1), pp. 32-39.

2007

Walker, D.W., Huang, L., Rana, O.F., Huang, Y. Dynamic service selection in workflows using performance data (2007). *Scientific Programming*, 15 (4), pp. 235-247.

Wang, L. A simple nonparametric test for diagnosing nonlinearity in Tobit median regression model (2007). *Statistics and Probability Letters*, 77 (10), pp. 1034-1042.

Raqab, M.Z. Bounds on the bias of Winsorized means (2007). *Australian and New Zealand Journal of Statistics*, 49 (1), pp. 51-60.

Wang, L., Van Keilegom, I. Nonparametric test for the form of parametric regression with time series errors (2007). *Statistica Sinica*, 17 (1), pp. 369-386.

Navarro, J., Ruiz, J.M., Sandoval, C.J. Properties of coherent systems with dependent components (2007). *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 36 (1), pp. 175-191.

Bieniek, M. Projection bounds on expectations of spacings of generalized order statistics from DD and DDA families (2007). *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 36 (7), pp. 1343-1357.

Bieniek, M. Bounds for expectations of differences of generalized order statistics based on general and life distributions (2007). *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 36 (1), pp. 59-72.

Navarro, J., Rychlik, T. Reliability and expectation bounds for coherent systems with exchangeable components (2007). *Journal of Multivariate Analysis*, 98 (1), pp. 102-113. (Αναφορά στην Εργασία [13]).

2006

Güven, B. The limiting distribution of the F-statistic from nonnormal universes (2006). *Statistics*, 40 (6), pp. 545-557.

Wang, L., Akritas, M.G. Two-way heteroscedastic anova when the number of levels is large (2006). *Statistica Sinica*, 16 (4), pp. 1387-1408.

Goroncey, A., Rychlik, T. Lower bounds on expectations of positive L-statistics based on samples drawn with replacement (2006). *Statistics*, 40 (5), pp. 389-408.

Wang, L., Akritas, M.G. Testing for covariate effects in the fully nonparametric analysis of covariance model (2006). *Journal of the American Statistical Association*, 101 (474), pp. 722-736.

López-Blázquez, 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]).

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]).

Navarro, J., Ruiz, J.M., Sandoval, C.J. (2006), Modelling coherent systems under dependence, submitted for publication (Αναφορά στην Εργασία [13]).

2005

Wang, L., and Zhou, X. (2005), A fully nonparametric test for homogeneity of variances, *The Canadian Journal of Statistics*, 33(4), 545-558 (Αναφορά στην Εργασία [20]).

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]).

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]).

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]).

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]).

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]).

Agarwal, R.P., Barnett, N.S., Cerone, P., Dragomir, S.S. A survey on some inequalities for expectation and variance (2005). *Computers and Mathematics with Applications*, 49 (2-3), pp. 429-480.

2004

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]).

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]).

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]).

Jones, M.C., Arnold, B.C., David, H.A., Kent, J.T., Nagaraja, H.N., Ferreira, J.T.A.S., Steel, M.F.J. Families of distributions arising from distributions of order statistics (2004). *Test*, 13 (1), pp. 1-43. (Αναφορά στην Εργασία [1]).

Jones MC, Larsen PV (2004), Multivariate distributions with support above the diagonal, *Biometrika* 91 (4), 975-986 (Αναφορά στην Εργασία [1]).

Raqab, M.Z. Bounds on the expectations of k th record increments (2004). *Journal of Inequalities in Pure and Applied Mathematics*, 5 (4), pp. 1-11. (Αναφορά στην Εργασία [7]).

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]).

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]).

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]).

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]).

2003

David, H.A. and Nagaraja, H.N. (2003), *Order Statistics*, Wiley, 3rd ed. (Αναφορά στις Εργασίες [1], [2], [6], [7], [12], [13] και [15]).

2002

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]).

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]).

2001

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]).

Rychlik, T. (2001), Stability of order statistics under dependence, *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*, **53** 877-894 (Αναφορά στην Εργασία [7]).

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]).

2000

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

8. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

(i) Εκπλήρωσα τις Στρατιωτικές μου υποχρεώσεις το 1993-94.

(ii) 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.

(iii) 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.).

(iv) 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).

Τελευταία Ενημέρωση: 4 Οκτωβρίου 2017