

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ Δ. ΜΠΑΤΣΙΔΗΣ

Αναπληρωτής Καθηγητής

Τμήματος Μαθηματικών

Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ  
ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ  
ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ, Ιανουάριος 2024



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.....	1
2.	ΣΠΟΥΔΕΣ.....	1
3.	ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ.....	2
4.	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ .....	2
5.	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ-ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΡΓΟ .....	2
5.1	Αυτοδύναμο Διδακτικό έργο .....	2
5.2	Συγγραφή βιβλίων-διδακτικών σημειώσεων και επιμέλεια/μετάφραση επιστημονικών συγγραμμάτων .....	5
5.3	Επίβλεψη μεταπτυχιακών διατριβών .....	6
5.4	Συμμετοχή σε εξεταστικές-συμβουλευτικές επιτροπές .....	6
5.4.1	Μέλος επιτροπών αξιολόγησης μεταπτυχιακών διατριβών.....	6
5.4.2	Μέλος επιτροπών αξιολόγησης διδακτορικών διατριβών .....	7
5.4.3	Μέλος τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών .....	8
5.5	Μέλος Editorial Board .....	8
5.6	Έργο ως αξιολογητής.....	8
5.6.1	Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά .....	8
5.6.2	Κριτής σε πρακτικά συνεδρίων.....	9
5.6.3	Κριτής ερευνητικών προτάσεων .....	9
5.6.4	Reviewer .....	9
5.6.5	Κριτικός αναγνώστης.....	9
5.7	Άλλες δραστηριότητες .....	9
5.7.1	Εξωτερικός συνεργάτης διδακτορικού προγράμματος.....	9
5.7.2	Μέλος Επιστημονικών Ενώσεων.....	9
5.7.3	Μέλος εισηγητικών επιτροπών .....	10
5.7.4	Μέλος εκλεκτορικών σωμάτων-οργάνων κρίσης.....	10
5.7.5	Μέλος οργανωτικής επιτροπής συνεδρίων .....	11
5.7.6	Μέλος επιστημονικής επιτροπής συνεδρίων .....	11
6.	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ .....	11
6.1	Διατριβές.....	11
	Στα πλαίσια των μεταπτυχιακών μου σπουδών εκπονήθηκαν οι ακόλουθες διατριβές: .....	11
6.2	Εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών .....	12
6.3	Εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνείς επιστημονικούς ή συλλογικούς τόμους..	14
6.4	Εργασίες σε τόμους περιλήψεων διεθνών συνεδρίων .....	14
6.5	Εργασίες σε πρακτικά πανελλήνιων συνεδρίων .....	17
6.6	Εργασίες σε τόμους περιλήψεων πανελλήνιων συνεδρίων .....	17
6.7	Συνέδρια, σεμινάρια, προσκεκλημένες επισκέψεις, διοργάνωση Session.....	19
6.7.1	Προσκεκλημένες ομιλίες σε σεμινάρια τμημάτων .....	19
6.7.2	Προσκεκλημένη ερευνητική επίσκεψη.....	20
6.7.3	Προσκεκλημένες ομιλίες σε Organized Sessions διεθνών συνεδρίων .....	20
6.7.4	Παρουσιάσεις εργασιών σε διεθνή συνέδρια.....	21

6.7.5 Διοργάνωση Session σε διεθνή συνέδρια .....	21
6.7.6. Συνέδρια εσωτερικού με παρουσίαση εργασίας.....	22
6.7.7 Συνέδρια χωρίς παρουσίαση εργασίας (παρακολούθηση).....	23
6.8 Εργασίες δημοσιευμένες σε Technical Reports.....	23
7. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ .....	24
8. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ.....	24

## 1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

<b>ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:</b>	ΜΠΑΤΣΙΔΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
<b>ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΡΟΣ:</b>	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
<b>ΙΔΙΟΤΗΤΑ:</b>	Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήματος Μαθηματικών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων <b>Γνωστικό Αντικείμενο: Στατιστική</b>
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:</b>	27-10-1977
<b>ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:</b>	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
<b>ΥΠΗΚΟΟΤΗΤΑ:</b>	ΕΛΛΗΝΙΚΗ
<b>ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΘΗΤΕΙΑ:</b>	ΕΚΠΛΗΡΩΘΗΚΑΝ (13-2-2006/13-02-2007)
<b>ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:</b>	ΕΓΓΑΜΟΣ- 2 ΚΟΡΕΣ
<b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ:</b>	ΘΩΜΑ ΠΑΣΧΙΔΗ 31, ΤΚ 45445, ΙΩΑΝΝΙΝΑ
<b>ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:</b>	2651008232, 2651067781, 6947 122845
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:</b>	<a href="mailto:abatsidis@uoi.gr">abatsidis@uoi.gr</a>
<b>ΙΣΤΟΤΟΠΟΣ:</b>	<a href="http://users.uoi.gr/abatsidis/">http://users.uoi.gr/abatsidis/</a>
<b>ΠΡΟΦΙΛ</b>	<a href="#">MathScinet</a> <a href="#">Google Scholar</a> <a href="#">Scopus</a> <a href="#">Orcid</a> <a href="#">Zbmath</a>

## 2. ΣΠΟΥΔΕΣ

**ΣΕΠΤ.1995- ΙΟΥΝ. 1999:** Προπτυχιακές σπουδές στο Τμήμα Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (Βαθμός: Λίαν Καλώς, 7.22). Ειδίκευση στη Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα. Σημείωση: Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ) κατά τα Ακ. Έτη 1995-1998.

**ΟΚΤ.1999- ΟΚΤ.2001:** Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα. Τμήμα Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Τίτλος Μεταπτυχιακής Διατριβής: Ο έλεγχος της μονοδιάστατης και πολυδιάστατης κανονικότητας. Μία ανασκόπηση και μία εφαρμογή. Επιβλέπων: Κ. Ζωγράφος.

**ΔΕΚ.2001- ΔΕΚ. 2005:** Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στον Τομέα Πιθανοτήτων, Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: Θέματα Πολυδιάστατης Ανάλυσης με Ελλειπτικές Κατανομές και Μονότονα Ελλιπή Δεδομένα. Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή: Κ. Ζωγράφος, Σ. Λουκάς, Μ. Κούτρας. Επιβλέπων: Κ. Ζωγράφος.

**Σημείωση:** Υπότροφος στα πλαίσια του ερευνητικού Προγράμματος «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ: ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΜΕ ΠΡΟΤΕΡΙΑΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΒΑΣΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ». Διάρκεια Υποτροφίας 30 Μήνες. Επιστημονικός υπεύθυνος: Κων/νος Ζωγράφος.

### **ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ**

Αγγλικά (University of Oxford: Preliminary Level, 1992, Cambridge B2 Level 2005, Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας B2 Level, 2005) .

### **3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

**29 Ιουλίου 2022-σήμερα:** Μέλος Δ.Ε.Π. στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

**05 Ιουνίου 2018-29 Ιουλίου 2022:** Μέλος Δ.Ε.Π. στη βαθμίδα του Μόνιμου Επίκουρου Καθηγητή στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

**03 Σεπτεμβρίου 2014-4 Ιουνίου 2018:** Μέλος Δ.Ε.Π. στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή (με θητεία), στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

**18 Απριλίου 2008-02 Σεπτεμβρίου 2014:** Μέλος Δ.Ε.Π. στη βαθμίδα του Λέκτορα (με θητεία) στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

**Νοέμβριος 2007-Απρίλιος 2008:** Λέκτορας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 407/80, του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

**Μάιος 2007- Αύγουστος 2007:** Λέκτορας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 407/80, του Παιδαγωγικού Τμήματος Προσχολικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Κρήτης.

**Μάρτιος 2007-Ιούλιος 2007:** Επιστημονικός συνεργάτης του Τ.Ε.Ι. Λάρισας.

**Σεπ. 2003- Ιούλιος 2004:** Εργαστηριακός συνεργάτης του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου.

### **4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

- Πολυμεταβλητή Ανάλυση.
- Μονότονα Ελλιπή Δεδομένα.
- Στατιστικές Κατανομές.
- Έλεγχοι καλής προσαρμογής.
- Παραμετρική Στατιστική Συμπερασματολογία.
- Στατιστικές μέθοδοι επιλογής μοντέλου.
- Σταθμισμένες κατανομές, μεροληπτική δειγματοληψία και εφαρμογές.

### **5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ-ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΡΓΟ**

#### **5.1 Αυτοδύναμο Διδακτικό έργο**

#### **Ι. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ**

Διδασκαλία, ως Λέκτορας σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 407/80 (από 23-11-07 έως 18-4-08) ή/και ως Λέκτορας με θητεία (από 18-4-08 έως 03-09-2014) και ως Επίκουρος Καθηγητής (03-09-2014 έως σήμερα) του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, των ακόλουθων προπτυχιακών μαθημάτων (πλην της Εισαγωγής στην

Στατιστική, που διδάσκεται 4 ώρες/εβδομάδα όλα τα υπόλοιπα διδάσκονται 3 ώρες/εβδομάδα)<sup>1</sup>:

<b>Μάθημα</b>	<b>Εξάμηνο</b>	<b>Ακ. Έτη</b>
<b>Θεωρία Αποφάσεων-Bayes</b> Μάθημα επιλογής του Τμήματος Μαθηματικών.	7 <sup>ο</sup>	2007-2010, 2012-2019
<b>Στοχαστικές Διαδικασίες</b> Μάθημα επιλογής του Τμήματος Μαθηματικών.	5 <sup>ο</sup>	2011-2022
<b>Βιοστατιστική</b> Υποχρεωτικό μάθημα του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών.	2 <sup>ο</sup>	2011-2016
<b>Στατιστική II</b> Υποχρεωτικό μάθημα του Τμήματος Φ.Π.Ψ.	8 <sup>ο</sup>	2014-2015
<b>Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων</b> Μάθημα επιλογής του Τμήματος Μαθηματικών.	8 <sup>ο</sup>	2007-2009, 2010-2019,2022-σήμερα
<b>Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστικής</b> Μάθημα επιλογής του Τμήματος Μαθηματικών.	5 <sup>ο</sup>	2008-2011, 2019-σήμερα
<b>Εισαγωγή στη Στατιστική</b> Μάθημα επιλογής του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης.	Χειμερινό Εξάμηνο	2007-2008 1 ώρα από τις 3/εβδομάδα Συνδιδασκαλία με Σ. Λουκά.
<b>Μη Παραμετρική Στατιστική</b> Μάθημα επιλογής του Τμήματος Μαθηματικών. Αποτελεί το ½ του μαθήματος Μη-Παραμετρική Στατιστική-Κατηγορικά Δεδομένα	8 <sup>ο</sup>	2008-2010
<b>Στατιστική Συμπερασματολογία</b> Μάθημα επιλογής του Τμήματος Μαθηματικών.	6 <sup>ο</sup>	2009-2012, 2017-2018
<b>Παλινδρόμηση και Ανάλυση Διακόμανσης</b> Μάθημα επιλογής του Τμήματος Μαθηματικών	7 <sup>ο</sup>	2018-2019
<b>Θεωρία Συστημάτων Εξυπηρέτησης</b> Μάθημα επιλογής του Τμήματος Μαθηματικών	6 <sup>ο</sup>	2019-2020
<b>Εισαγωγή στη Στατιστική</b> Υποχρεωτικό μάθημα του Τμήματος Μαθηματικών	4 <sup>ο</sup>	2019-σήμερα
<b>Στατιστική I</b> Υποχρεωτικό μάθημα του Τμήματος Ψυχολογίας	2 <sup>ο</sup>	2019-2022

Σε άλλα εκπαιδευτικά ιδρύματα διδασκαλία των ακόλουθων προπτυχιακών μαθημάτων:

<b>Μάθημα</b>	<b>Εξάμηνο</b>	<b>Ακ. Έτη/Ιδιότητα</b>
<b>Οικονομικά Μαθηματικά</b> Υποχρεωτικό μάθημα (5ώρες/εβδομάδα) του Τμήματος Τουριστικών Επιχειρήσεων του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου.	Χειμερινό και Εαρινό εξάμηνο	2003-2004 Εργαστηριακός συνεργάτης του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου
<b>Στατιστική Επιχειρήσεων</b>	Χειμερινό	Όπως παραπάνω

<sup>1</sup> Στοιχεία που αφορούν την αξιολόγηση της διδασκαλίας, τα οποία μου είναι γνωστά από την Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων είναι διαθέσιμα εφόσον ζητηθούν.

Υποχρεωτικό μάθημα (3 ώρες θεωρία/εβδομάδα) του Τμήματος Τουριστικών Επιχειρήσεων του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου.	και Εαρινό εξάμηνο	
<b>Στατιστική</b> Υποχρεωτικό μάθημα (2 ώρες θεωρία/εβδομάδα) του Τμήματος Ιχθυοκομίας & Αλιείας του Τ.Ε.Ι Ηπείρου.	Χειμερινό και Εαρινό εξάμηνο	Όπως παραπάνω
<b>Στατιστική στην Εκπαίδευση</b> Υποχρεωτικό μάθημα, χωρισμένο σε δύο τμήματα (2Χ3 ώρες/εβδομάδα), του Παιδαγωγικού Τμήματος Προσχολικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Κρήτης.	2 <sup>ο</sup>	Από 1-5-2007 έως 31-8-2007, ως Λέκτορας με το Π.Δ. 407/80
<b>Μαθηματικά Ι</b> Υποχρεωτικό μάθημα (4 ώρες /εβδομάδα) του Τμήματος Μηχανολογίας του Τ.Ε.Ι. Λάρισας.	Εαρινό	2006-2007 Επιστημονικός συνεργάτης με πλήρη προσόντα του Γενικού Τμήματος Θετικών Επιστημών του Τ.Ε.Ι Λάρισας.
<b>Μαθηματικά Ι</b> Υποχρεωτικό μάθημα (7 ώρες /εβδομάδα) του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής του Τ.Ε.Ι. Λάρισας.	Εαρινό	Όπως παραπάνω

## II. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Διδασκαλία, ως Λέκτορας σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 407/80 (από 23-11-07 έως 18-4-08) ή/και ως Λέκτορας με θητεία (από 18-4-08 έως 03-09-2014) και ως Επίκουρος Καθηγητής (03-09-2014 έως σήμερα) του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, των ακόλουθων μεταπτυχιακών μαθημάτων ή ενότητων μαθημάτων στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων:

Μάθημα	Εξάμηνο	Ακ. Έτη
<b>Μαθηματική Στατιστική Ι</b>	1 <sup>ο</sup>	2009-σήμερα
<b>Ανάλυση Δεδομένων και Στατιστικά Πακέτα</b>	2 <sup>ο</sup>	2007-2010, 2012-σήμερα
<b>Ειδικά Θέματα Στατιστικής</b>	2 <sup>ο</sup>	2009-2010, 2012-2013 (1/4 των διαλέξεων. Διδάχθηκε από όλα τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τομέα Πιθανοτήτων-Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας)
<b>Εισαγωγή στην Ερευνητική Μεθοδολογία</b> του διατμηματικού προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών «Βιοτεχνολογία» του Τμήματος Ιατρικής συνεργαζόμενο με το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.	Χειμερινό	2010-2011, 2012-2013, 2016-2017, 2018-2019, 2019-2020 Διδασκαλία μιας ενότητας 6 ωρών.

Διδασκαλία (έμμισθος εξωτερικός συνεργάτης, βλέπε σχετικά ενότητα και 9) στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Μεθοδολογία Βιοϊατρικής Έρευνας, Βιοστατιστική



και Κλινική Βιοπληροφορική» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί:

Μάθημα	Εξάμηνο	Ακ. Έτη
Βιοστατιστική και Στατιστικά Πακέτα	1 <sup>ο</sup>	2015-σήμερα (6-8/33 του μαθήματος)
Προηγμένα Στατιστικά μοντέλα	2 <sup>ο</sup>	2015-σήμερα (1/2 του μαθήματος)

## 5.2 Συγγραφή βιβλίων-διδακτικών σημειώσεων και επιμέλεια/μετάφραση επιστημονικών συγγραμμάτων

Στα πλαίσια του έργου «ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ - ΚΑΛΛΙΠΟΣ+» συμμετοχή στη συγγραφή τριών ελεύθερων ακαδημαϊκών συγγραμμάτων, στο ένα ως κύριος συγγραφέας.

1. Μπατσίδης, Α., Παπασταμούλης, Π., Πετρόπουλος, Κ., & Ρακιτζής, Α. (2022). Μη Παραμετρική Στατιστική [Προπτυχιακό εγχειρίδιο]. Κάλλιπος, Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις. <https://dx.doi.org/10.57713/kallipos-102>

2. Οικονόμου, Π., Μαλεφάκη, Σ., & Μπατσίδης, Α. (2022). Πιθανότητες – Στατιστική [Προπτυχιακό εγχειρίδιο]. Κάλλιπος, Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις. <https://dx.doi.org/10.57713/kallipos-101>

3. Μαλεφάκη, Σ., Μπατσίδης, Α., & Οικονόμου, Π. (2023). Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων [Προπτυχιακό εγχειρίδιο]. Κάλλιπος, Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις. <https://dx.doi.org/10.57713/kallipos-321>

Συγγραφή, στα πλαίσια της διδασκαλίας των προπτυχιακών μαθημάτων επιλογής «Μη Παραμετρική Στατιστική» και «Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων» του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, των ακόλουθων δακτυλογραφημένων διδακτικών σημειώσεων (σε παρένθεση η χρονολογία τελευταίας αναθεώρησής τους)

1. Μπατσίδης, Α. (2014). Εισαγωγή στη Μη Παραμετρική Στατιστική. Διδακτικές Σημειώσεις. Τυπογραφείο Παν/μίου Ιωαννίνων, σελ. 157.
2. Μπατσίδης, Α. (2014). Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων με το S.P.S.S. Διδακτικές Σημειώσεις. Τυπογραφείο Παν/μίου Ιωαννίνων, σελ. 222.

## Συμμετοχή στη μετάφραση και επιστημονική επιμέλεια των ακόλουθων συγγραμμάτων

1. Θεμελιώδεις αρχές Βιοστατιστικής. Συγγραφέας: Bernard Rosner, Εκδόσεις Προπομπός. Συνολική επίβλεψη έργου και επιστημονική επιμέλεια: Ι. Ντζούφρας. Επιστημονική Επιμέλεια: Απόστολος Μπατσίδης, Σταύρος

- Νικολακόπουλος, Παναγιώτης Παπασταμούλης, Ξανθή Πεντελή, Ιωάννα Μαρκάκη, Στρατούλα Χαριτίδου. Επιστημονική επιμέλεια ιατρικών όρων: Μαρία Κουτελού.
2. Πιθανότητες και στατιστική στην επιστήμη των δεδομένων, Μαθηματικά, δεδομένα, και η γλώσσα R. Συγγραφέας: Norman Mattlof. Εκδόσεις Κλειδάριθμος. Μετάφραση-επιμέλεια: Απόστολος Μπατσίδης και Σταύρος Κοντάκος.
  3. SPSS: Οδηγός ανάλυσης δεδομένων με το IBM SPSS. Συγγραφέας: Jullie Pallant. Εκδόσεις Κλειδάριθμος. Μετάφραση-επιμέλεια: Απόστολος Μπατσίδης και Σταύρος Κοντάκος.

### 5.3 Επίβλεψη μεταπτυχιακών διατριβών

Επίβλεψη των ακόλουθων μεταπτυχιακών διατριβών που έχουν εκπονηθεί στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων:

1. Βερονίκη, Α. (2010). Ελλειπτικές Κατανομές: Εκτιμητική-Έλεγχοι Υποθέσεων. Μία ανασκόπηση και μία εφαρμογή.
2. Κουτσοπιά, Κ. (2013). Μονοδιάστατη Αποκομμένη Κατανομή Cauchy.
3. Μπαρδάκας, Κ. (2013). Έλεγχος μη εμφωλευμένων μοντέλων. Μια κριτική ανασκόπηση.
4. Τζημόπουλος, Α. (2014). Έλεγχοι μονοδιάστατης συμμετρίας. Μια κριτική ανασκόπηση.
5. Γκορτζή, Β. (2021). Στατιστική συμπερασματολογία με προσεγγιστικές μπεϋζιανές μεθόδους.
6. Ζόγκα, Φ. (2023). Έλεγχοι καλής προσαρμογής για την κατανομή Poisson.

Επιπρόσθετα επίβλεψη της μεταπτυχιακής διατριβής της κ. Α. Τσάτση που βρίσκεται σε εξέλιξη και αναμένεται να ολοκληρωθεί τον Φεβρουάριου του 2024.

### 5.4 Συμμετοχή σε εξεταστικές-συμβουλευτικές επιτροπές

#### 5.4.1 Μέλος επιτροπών αξιολόγησης μεταπτυχιακών διατριβών

Συμμετοχή ως μέλος στην εξεταστική επιτροπή αξιολόγησης των ακόλουθων μεταπτυχιακών διατριβών που έχουν εκπονηθεί στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (δεν αναφέρονται όσες ήμουν επιβλέπων):

1. Κουτσιανοπούλου, Μ. (2008). Χρήση γνωστών Στατιστικών Μεθόδων για τον έλεγχο της σταθερής Διακύμανσης και της Ορθότητας του Μοντέλου στην Γραμμική Παλινδρόμηση.
2. Σωκράτους, Κ. (2009). Μονοδιάστατη Λοξή-Κανονική Κατανομή.
3. Γαύρος, Α. (2011). Βήτα Παραγόμενες Κατανομές. Μία ανασκόπηση.
4. Βασιλειάδου, Α. (2013). Μίξεις Εκθετικής Κατανομής με διακριτές κατανομές σε μοντέλα επιβίωσης.
5. Καμάς, Θ. (2013). Διαχείριση αποθεμάτων και καμπύλη μάθησης.

6. Παπατσιμπας, Α. (2014). Μονοδιάστατες Marshall-Olkin κατανομές. Μια κριτική ανασκόπηση.
7. Καϊδαντζή, Σ. (2014). Πολυδιάστατη λοξή-κανονική κατανομή. Μια ανασκόπηση και μια εφαρμογή στη διερεύνηση της ανεξαρτησίας.
8. Θέμος, Α. (2015). Γάμμα παραγόμενες κατανομές: Μια ανασκόπηση και μερικές νέες οικογένειες κατανομών.
9. Πετροπούλου, Μ. (2015). Σύγκριση 24 εκτιμητών στην μετά-ανάλυση τυχαίων επιδράσεων. Μια έρευνα προσομοίωσης.
10. Στογιάντης, Π. (2016). Μοντέλα ελέγχου αποθεμάτων πεπερασμένου ορίζοντα υπό τη θεώρηση εκπομπών ρύπων.
11. Τσοκάνη, Σ. (2018). Μια ανασκόπηση των μεθόδων αντιμετώπισης ελλειπών τιμών.
12. Ταγκαρέλη, Ε. (2018). Συναρτήσεις Copulas: Μια ανασκόπηση.
13. Μπάη, Ι. (2018). Διερεύνηση Στατιστικών Μεθόδων για την Ανίχνευση του Συστηματικού Σφάλματος Δημοσίευσης και της Επίδρασης Μικρών Μελετών στα Μοντέλα Μετά-Ανάλυσης.
14. Μουλόπουλος, Β. (2019). Μια ανασκόπηση του intraclass μοντέλου και του intraclass συντελεστή συσχέτισης για οικογενειακά δεδομένα.
15. Εβρένογλου, Θ. (2019). Μείωση της μεροληψίας του Εκτιμητή Μέγιστης Πιθανοφάνειας σε μοντέλα παλινδρόμησης.
16. Χριστογιάννης, Χ. (2020). Διαδικασία επιλογής μεταβλητών σε Μπευζιανό πλαίσιο.
17. Μαυρίδης, Π. (2023). Έλεγχος καλής προσαρμογής για τη συνάρτηση ρυθμού επικινδυνότητας
18. Κιοσσέ, Χ. (2023). Εκτίμηση της υπό Συνθήκη Συνάρτησης Κατανομής και Επιλογή Εύρους Ζώνης για Τυχαία Δεξιά Λογοκριμένα Δεδομένα.

#### 5.4.2 Μέλος επιτροπών αξιολόγησης διδακτορικών διατριβών

Μέλος της επταμελούς επιτροπής αξιολόγησης των διδακτορικών διατριβών των:

1. Παππά Βασιλείου, με τίτλο: Κατανομές πιθανότητας στην ανάλυση επιβίωσης. Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (2013).
2. Αυλογιάρη Γεώργιου, με τίτλο: Τοπικές φ-Αποκλίσεις στη Στατιστική Θεωρία Πληροφοριών και Εφαρμογές σε Ελέγχους Στατιστικών Υποθέσεων και Επιλογής Μοντέλου. Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (2017).
3. Ταφιάδη Μαρία, με τίτλο: Συμπερασματολογία για τις παραμέτρους της κατανομής Laplace. Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς (2019).
4. Χαράλαμπος Μπαρμπαρούση, με τίτλο: Αντιλήψεις μαθητών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης για τον ρόλο του σχολείου στην ανάπτυξη της Ιδιότητας του Πολίτη. Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (2021).
5. Χρήστου Μεσελίδη, με τίτλο: Mathematical Modelling of Categorical Data with Actuarial and Financial Applications, Πανεπιστήμιου Αιγαίου (2022).
6. Μαρία Πετρίδου, με τίτλο: Wolf ecology and predation behavior a conflict minimization strategy towards sustainable livestock breeding, Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Επιπρόσθετα, μέλος της εξωτερικής επιτροπής για την αξιολόγηση της διδακτορικής διατριβής της

7. Elena María Castilla González, με τίτλο: Robust Statistical Inference for One-shot devices based on Divergences. PhD Program in Mathematical Engineering, Statistics and Operational Research (IMEIO) of Complutense University of Madrid and Technical University of Madrid (Spain, 2021).

#### 5.4.3 Μέλος τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών

Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής (και της επταμελούς επιτροπής αξιολόγησης της διδακτορικής διατριβής) του υποψήφιου διδάκτορα του Τμήματος Μαθηματικών του Παν/μίου Ιωαννίνων κ. Αυλογιάρη Γεώργιου (Επιβλέπων: Κ. Ζωγράφος, Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή: Κ. Ζωγράφος, Α. Μιχέας, Α. Μπατσίδης). Σημείωση: Συμμετοχή στην τριμελή συμβουλευτική επιτροπή από 9-1-2013 έπειτα από παραίτηση μέλους της (Γ.Σ. υπ. αριθμ. 558) και όχι από την έναρξή της.

Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της υποψήφιας διδάκτορα του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών κ. Γρίβας Αναστασίας (Επιβλέπων: Π. Οικονόμου, Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή: Π. Οικονόμου, Σ. Μαλεφάκη, Α. Μπατσίδης). Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: Στατιστικός έλεγχος διεργασιών με χρήση συσχετισμένων δειγμάτων και παρατηρήσεων. Σημείωση: Συμμετοχή στην τριμελή συμβουλευτική επιτροπή από την έναρξή της (Πρακτικό 12/21.01.2019 ΓΣΕΣ).

#### 5.5 Μέλος Editorial Board

**Associate Editor**: Journal of Statistical Theory and Applications. (Νοέμβριος 2016-σήμερα). <https://link.springer.com/journal/44199/editors>

#### 5.6 Έργο ως αξιολογητής

##### 5.6.1 Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά

Κριτής 162 συνολικά εργασιών για τα ακόλουθα περιοδικά: Advances and Applications in Statistics, Aligarh Journal of Statistics, American Journal of Mathematical and Management Sciences, Applied Mathematical Modelling, Applied Stochastic Models in Business and Industry, Chemistry Education Research and Practice, Com. Statistics Theory and Methods, Com Statistics Simulation and Computation, Demonstratio Mathematica, Entropy, Earth Science Informatics, ESAIM: Probability and Statistics, Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, IEEE Transactions on Reliability, International Journal of Computer Mathematics, Journal of Applied Statistics, Journal of Classification, Journal of Computational and Applied Mathematics, Journal of Data Science, Journal of Mathematical and Statistical Analysis, Journal of Mathematics, Journal of Modern Applied Statistical Methods, Journal of Multivariate Analysis, Journal of Probability and Statistics, Journal of Statistical Computation and Simulation, Journal of Statistical Distributions and Applications, Journal of Statistical Theory and Practice, Journal of Statistical Theory and Applications, Journal of the Korean Statistical Society, Lifetime Data

Analysis, Mathematical Methods of Statistics, Mathematical Methods in Applied Sciences, Mathematics and Computers in Simulation, Metrika, Pakistan Journal of Statistics and Operation Research, Pakistan Journal of Statistics, Pattern Recognition Letters, Physica A, Probability and Mathematical Statistics, Quality and Reliability Engineering International, Spatial Statistics, Statistica Neerlandica, Statistical Methodology, Statistical Papers, Statistics, Statistics and Probability Letters, Stats, Stochastics and Quality Control, Stochastic Models, Transactions on Reliability.

### 5.6.2 Κριτής σε πρακτικά συνεδρίων

Κριτής 12 εργασιών για τα πρακτικά συνεδρίων του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου.

Κριτής 1 εργασίας για τα πρακτικά του 21th European Young Statisticians Meeting το οποίο διοργανώθηκε από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Βελιγραδίου (Belgrade 29 July- 2 August), υπό την αιγίδα της Bernoulli Society.

### 5.6.3 Κριτής ερευνητικών προτάσεων

Κριτής ερευνητικής πρότασης που είχε υποβληθεί προς χρηματοδότηση στο Research Councils UK (RCUK).

Κριτής δύο ερευνητικών προτάσεων που είχαν υποβληθεί προς χρηματοδότηση από τη Δημοκρατία της Σερβίας (Project Peer Reviewer of the Science Fund of the Republic of Serbia).

### 5.6.4 Reviewer

Reviewer στο Mathematical Reviews/MathSciNet (Ιούνιος 2008-σήμερα ID: 062110, 20 ολοκληρωμένες περιλήψεις) και Reviewer στο ZentralblattMathReviewer Database (περιλήψεις 15 μονογραφιών-βιβλίων και 13 άρθρων).

### 5.6.5 Κριτικός αναγνώστης

Κριτικός αναγνώστης, στο πλαίσιο της Πράξης «Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα» (βλέπε σχετικά και ενότητα 9), των συγγραμμάτων:

1. Θέματα Στατιστικής Συμπερασματολογίας των κ.κ. Σ. Κουρούκλη, Κ. Πετρόπουλου, Β. Πιπερίγκου, και
2. «Δειγματοληψία και Εφαρμογές» του κ. Ν. Φαρμάκη.

## 5.7 Άλλες δραστηριότητες

### 5.7.1 Εξωτερικός συνεργάτης διδακτορικού προγράμματος

Εξωτερικός συνεργάτης (χωρίς αμοιβή) του προγράμματος για την απόκτηση διδακτορικού με τίτλο "Matemáticas" του Τμήματος Στατιστικής του Πανεπιστημίου της Σεβίλλης της Ισπανίας (βλέπε [Link](#)).

### 5.7.2 Μέλος Επιστημονικών Ενώσεων

Τακτικό μέλος του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου.

Τακτικό μέλος της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας.

### 5.7.3 Μέλος εισηγητικών επιτροπών

Μέλος της τριμελούς εισηγητικής επιτροπής για την πρόσληψη διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 407/80 στο Τμήμα Διαχείρισης Πολιτισμού Περιβάλλοντος και Νέων Τεχνολογιών του Παν/μίου Ιωαννίνων με έδρα το Αγρίνιο (Ακ. Έτος 2008-2009, Μέλη Επιτροπής: Σ. Λουκάς, Κ. Φερεντίνος, Α. Μπατσίδης).

Μέλος τριμελών εισηγητικών επιτροπών για την πρόσληψη διδασκόντων στο πλαίσιο υλοποίησης Προγράμματος για Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας στο γνωστικό αντικείμενο της Στατιστικής.

Μέλος τριμελούς εισηγητικής επιτροπής για την πρόσληψη Επίκουρου Καθηγητή στο Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Μέλος τριμελούς εισηγητικής επιτροπής για μονιμοποίηση Επίκουρου Καθηγητή στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

### 5.7.4 Μέλος εκλεκτορικών σωμάτων-οργάνων κρίσης

Μέλος του εκλεκτορικού σώματος του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων για την πλήρωση θέσης Δ.Ε.Π. στη βαθμίδα του Λέκτορα με γνωστικό αντικείμενο «Χρηματοοικονομική Στατιστική με έμφαση στη Μαθηματική Θεωρία του αντικειμένου» (Δεκ. 2008, 2009).

Μέλος του εκλεκτορικού σώματος του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων για την πλήρωση θέσης Δ.Ε.Π. στη βαθμίδα του Λέκτορα με γνωστικό αντικείμενο «Στατιστική» (Ιούνιος 2010).

Μέλος του οργάνου κρίσης του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων για την πλήρωση θέσης Ε.Ε.Δ.ΙΠ. κλάδου ΙΙ, κατηγορίας Π.Ε. (Μάρτιος 2011).

Μέλος του εκλεκτορικού σώματος του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων για την πλήρωση θέσης Δ.Ε.Π. στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Στατιστική» (Ιανουάριος 2018).

Μέλος του εκλεκτορικού σώματος για τη μονιμοποίηση στη βαθμίδα του Λέκτορα στο γνωστικό αντικείμενο Στατιστική στο Τμήμα Στατιστικής και Αναλογιστικών-Χρηματοοικονομικών Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (Νοέμβριος 2019).

Μέλος του εκλεκτορικού σώματος για τη μονιμοποίηση στη βαθμίδα του Επίκουρου στο γνωστικό αντικείμενο Εφαρμοσμένα Μαθηματικά για Μηχανικούς με έμφαση στην Εφαρμοσμένη Στατιστική στο Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών (Μάρτιος 2020).

Μέλος του εκλεκτορικού σώματος για τη μονιμοποίηση στη βαθμίδα του Επίκουρου στο γνωστικό αντικείμενο «Εφαρμοσμένες Πιθανότητες και Στατιστική» του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Σεπτέμβριος 2020).

Μέλος του εκλεκτορικού σώματος του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων για την πλήρωση θέσης Δ.Ε.Π. στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή με

γνωστικό αντικείμενο «Εφαρμοσμένες Πιθανότητες-Στοχαστική Επιχειρησιακή Έρευνα» (2021).

### 5.7.5 Μέλος οργανωτικής επιτροπής συνεδρίων

Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 2<sup>ου</sup> Συνεδρίου Νέων Ερευνητών στους κλάδους της Μαθηματικής Επιστήμης, το οποίο διοργανώθηκε από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (Ιωάννινα, Ιούνιος 2018, βλέπε [εδώ](#))

Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 32ου Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, το οποίο συνδιοργανώθηκε από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και το Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο (Ιωάννινα, 30 Μαΐου -1 Ιουνίου 2019, βλέπε [εδώ](#)).

Μέλος της διεθνούς Οργανωτικής Επιτροπής του 21th European Young Statisticians Meeting το οποίο διοργανώθηκε από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Βελιγραδίου (Belgrade 29 July- 2 August 2019), υπό την αιγίδα της Bernoulli Society (βλέπε [εδώ](#)).

### 5.7.6 Μέλος επιστημονικής επιτροπής συνεδρίων

Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 31ου Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, το οποίο συνδιοργανώθηκε από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και το Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο (Λαμία, 2018, βλέπε [εδώ](#)).

Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 32ου Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, το οποίο συνδιοργανώθηκε από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και το Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο (Ιωάννινα, 30 Μαΐου -1 Ιουνίου 2019, βλέπε [εδώ](#)).

Μέλος της διεθνούς Επιστημονικής Επιτροπής του 21th European Young Statisticians Meeting το οποίο διοργανώθηκε από το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Βελιγραδίου (Belgrade 29 July- 2 August 2019), υπό την αιγίδα της Bernoulli Society (βλέπε [εδώ](#)).

Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 33ου Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, το οποίο συνδιοργανώθηκε (διαδικτυακά) από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και το Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο (Λάρισα, 23-29 Σεπτεμβρίου 2021, βλέπε [εδώ](#)).

Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 34ου Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, το οποίο συνδιοργανώθηκε από το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο και το Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο (Αθήνα, 19-22 Μαΐου 2022, βλέπε [εδώ](#)).

Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 35ου Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, το οποίο συνδιοργανώθηκε από το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής και το Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο (Αθήνα, 25-28 Μαΐου 2023, βλέπε [εδώ](#)).

## 6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

### 6.1 Διατριβές

Στα πλαίσια των μεταπτυχιακών μου σπουδών εκπονήθηκαν οι ακόλουθες διατριβές:

1. Μπατσίδης, Α. (2001). *Ο έλεγχος της μονοδιάστατης και πολυδιάστατης κανονικότητας: Μία ανασκόπηση και μία εφαρμογή*. Μεταπτυχιακή Διατριβή, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Επιβλέπων: Κ. Ζωγράφος.
2. Μπατσίδης, Α. (2005). *Θέματα Πολυδιάστατης Ανάλυσης με Ελλειπτικές Κατανομές και Μονότονα Ελλιπική Δεδομένα*. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Επιβλέπων: Κ. Ζωγράφος. Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή: Κ. Ζωγράφος, Σ. Λουκάς, Μ. Κούτρας.

## 6.2 Εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών <sup>2</sup>

Στη συνέχεια παρατίθεται κατάλογος επιστημονικών εργασιών που έχουν δημοσιευθεί σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών.

1. Batsidis, A. and Zografos, K. (2006). Statistical inference for location and scale of elliptically contoured models with monotone missing data. *Journal of Statistical Planning and Inference*, 136, 2606-2629. (Αριθμός αναφορών: 9)
2. Batsidis, A. and Zografos, K. (2006). Discrimination of observations into one of two elliptic populations based on monotone training samples. *Metrika*, 64, 221-241. (Αριθμός Αναφορών: 9)
3. Batsidis, A., Zografos, K. and Loukas, S. (2006). Errors in discrimination with monotone missing data from multivariate normal populations. *Computational Statistics and Data Analysis*, 50, 2600-2634. (Αριθμός Αναφορών: 10)
4. Batsidis, A. and Zografos, K. (2008). Multivariate linear regression model with elliptically contoured distributed errors and monotone missing dependent variables. *Commun. in Statistics-Theory and Methods*, 37, 349-372. (Αριθμός Αναφορών: 5)
5. Batsidis, A. (2010). Robustness of the likelihood ratio test for detection and estimation of a mean change point in a sequence of elliptically contoured observations. *Statistics*, 44, 17-24. (Αριθμός Αναφορών: 9)
6. Batsidis, A. and Zografos, K. (2011). Errors of misclassification in discrimination of dimensional coherent elliptic random field observations. *Statistica Neerlandica*, 65, 446-461. (Αριθμός Αναφορών: 12)
7. Batsidis, A. (2012). Errors of misclassification in discrimination with data from truncated t-populations. *Statistical Papers*, 53, 281-298. (Αριθμός Αναφορών: 2)
8. Batsidis, A. and Zografos, K. (2013). A necessary test of fit of specific elliptical distributions based on an estimator of Song's measure. *Journal of Multivariate Analysis*, 113, 91-105. (Αριθμός Αναφορών: 15)
9. Batsidis, A., Martín, N., Pardo, L. and Zografos, K. (2013). A necessary power divergence type family tests of multivariate normality. *Commun. in Statistics-Simulation and Computation*, 42, 2253-2271. (Αριθμός Αναφορών: 8)
10. Batsidis, A., Horváth, L., Martín, N., Pardo, L., Zografos, K. (2013). Change-point detection in multinomial data using phi-divergence test statistics. *Journal of Multivariate Analysis*, 118, 53-66. (Αριθμός Αναφορών: 13)

<sup>2</sup> Οι εργασίες παρατίθενται χρονολογικά με βάση την ημερομηνία που δημοσιεύτηκαν στο αντίστοιχο περιοδικό και όχι με βάση το χρόνο που ήταν για πρώτη φορά διαθέσιμες στον ιστότοπο του περιοδικού.



11. Batsidis, A., Martín, N., Pardo, L. and Zografos, K. (2014). A necessary power divergence type family tests for testing elliptical symmetry. *Journal of Statistical Computation and Simulations*, 84, 57-83. (Αριθμός Αναφορών: 10)
12. Batsidis, A. and Lemonte, A.J. (2015). On Harris extended family of distributions. *Statistics*, 49, 1400-1421. (Αριθμός Αναφορών: 11)
13. Batsidis, A., Economou, P. and Tzavelas, G. (2015). Tests of fit for a lognormal distribution. *Journal of Statistical Computation and Simulations*, 86, 215-235. (Αριθμός Αναφορών: 4)
14. Jimenez-Gamero, M.D., Batsidis, A. and Alba-Fernandez, M.V. (2016). Fourier methods for model selection. *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*, 68, 105-133 (Αριθμός Αναφορών: 12)
15. Batsidis, A., Martin, N., Pardo, L. and Zografos, K. (2016). Φ-divergence based procedure for parametric change-point problems. *Methodology and Computing in Applied Probability*, 18, 21-35. (Αριθμός Αναφορών: 4)
16. Alba-Fernandez, M.V., Batsidis, A., Jimenez-Gamero, M.D. and Jodra, P. (2017). A class of tests for the two-sample problem for count data. *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 318, 220-229. (Αριθμός Αναφορών: 5)
17. Jimenez-Gamero, M.D. and Batsidis, A. (2017). Minimum distance estimators for count data based on the probability generating function with applications. *Metrika*, 80, 503-545. (Αριθμός Αναφορών: 10)
18. Batsidis, A., Jimenez-Gamero, M.D. and Lemonte, A. (2020). On goodness-of-fit tests for the Bell distribution. *Metrika*, 83, 297-319. (Αριθμός Αναφορών: 2).
19. Economou, P, Batsidis, A, Tzavelas, G., Alexopoulos, P. and Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative (2020). Berkson's paradox and weighted distributions: An application to Alzheimer's disease. *Biometrical Journal*, 62, 238-249. (Αριθμός Αναφορών: 1)
20. Economou, P, Tzavelas, G. and Batsidis, A. (2020). Robust inference under r-size-biased sampling without replacement from finite population, *Journal of Applied Statistics*, 47:13-15, 2808-2824.
21. Economou, P, Batsidis, A. and Kounetas, K. (2021). Evaluation of the OECD's prediction algorithm for the annual GPD growth rate. *Communications in Statistics–Case Studies and Data Analysis*, 7:1, 67-87. (Αριθμός Αναφορών: 1).
22. Bar-Lev, Shaul, Batsidis, A. and Economou, P. (2021). Tweedie, Bar-Lev, and Enis class of leptokurtic distributions as a candidate for modeling real data. *Communications in Statistics–Case Studies and Data Analysis*, 7:2, 229-248.
23. Economou, P., Batsidis, A., Tzavelas, G. and Malefaki, S. (2021). Understanding the Sampling Bias: A Case Study on NBA Drafts. *J Stat Theory Pract* 15, 45.
24. P. Economou, A. Batsidis, G. Tzavelas & D. Bagkavos (2021) Hypothesis testing for the population mean and variance based on r-size biased samples, *Statistics*, 55:4, 894-924.
25. Batsidis, A. Economou, P. and Bar-Lev, Shaul (2022). A Comparative Study of Goodness-of-Fit Tests for the Laplace Distribution. *Austrian Journal of Statistics*, 51, 91-123
26. Archontakis-Barakakis, P, Li, W, Kalaitzoglou, D, et al.(2022). Effectiveness and safety of intracranial events associated with the use of direct oral anticoagulants for atrial

fibrillation: A systematic review and meta-analysis of 92 studies. *Br J Clin Pharmacol*, 88, 4663-4675

27. Batsidis, A. and Lemonte, A. (2023). On Goodness-of-Fit Tests for the Neyman Type A Distribution: Accepted - November 2021. *REVSTAT-Statistical Journal*. 21 (2), 143–171
28. Bar-Lev SK, Batsidis A, Einbeck J, Liu X, Ren P. Cumulant-Based Goodness-of-Fit Tests for the Tweedie, Bar-Lev and Enis Class of Distributions. *Mathematics*. 2023; 11(7):1603.

### 6.3 Εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνείς επιστημονικούς ή συλλογικούς τόμους

Στη συνέχεια παρατίθεται κατάλογος επιστημονικών εργασιών που έχουν δημοσιευθεί σε τόμους περιλήψεων διεθνών συνεδρίων έπειτα από κρίση.

1. Batsidis, A. and Zografos, K. (2004) Measures of multivariate association and dependence, In *Soft methodology and Random Information Systems. Collections of papers presented at the Second International Conference on Soft Methods in Probability and Statistics, SMPS' 2004, Oviedo, Spain, 2-4 September 2004* (Series: *Advances in Soft Computing*, eds. López-Díaz, M., Gil, M.A., Grzegorzewski, P., Hryniewicz, O., Lawry, J.), Springer-Verlag, p. 371-378. **Σημείωση:** Παρουσιάστηκε στο συνέδριο από τον συ-συγγραφέα Κ. Ζωγράφο.
2. Zografos K. and Batsidis A. (2008). An overview of procedures for classification and testing hypotheses for elliptic populations and monotone missing data. *The Pyrenees International Workshop on Statistics, Probability and Operations Research, SPO 2007*, p. 83-93. **Σημείωση:** Παρουσιάστηκε στο συνέδριο από τον συ-συγγραφέα Κ. Ζωγράφο.
3. Alba-Fernandez, M. Virtudes, Batsidis, Apostolos, Jimenez-Gamero, M. Dolores and Jodra, Pedro (2016). A class of tests for the two-sample problem for count data based on the empirical probability generating function. *Proceedings of the 16th International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE 2016, Costa Ballena, Cadiz, Spain, p. 29-34.* **Σημείωση:** Παρουσιάστηκε στο συνέδριο από την συ-συγγραφέα Alba-Fernandez, M. Virtudes.
4. Batsidis, A., Economou, P. (2023). A Model Selection Criterion for Count Models Based on a Divergence Between Probability Generating Functions. In: Balakrishnan, N., Gil, M.A., Martin, N., Morales, D., Pardo, M.d.C. (eds) *Trends in Mathematical, Information and Data Sciences. Studies in Systems, Decision and Control*, vol 445. Springer, Cham.

### 6.4 Εργασίες σε τόμους περιλήψεων διεθνών συνεδρίων

Στη συνέχεια παρατίθεται κατάλογος επιστημονικών εργασιών που έχουν δημοσιευθεί σε τόμους περιλήψεων διεθνών συνεδρίων<sup>3</sup> (βλέπε και ενότητα 6.7, πλην των 2,3,9,10,14,16, 18, 20 και 24).

<sup>3</sup> Εννιά εξ αυτών έχουν παρουσιαστεί στο αντίστοιχο συνέδριο από συ-συγγραφέα και οι υπόλοιπες από εμένα.

1. Batsidis, A. and Zografos, K. (2004). *Monotone missing data and elliptical distributions*. 6<sup>th</sup> World Congress of the Bernoulli Society and the 67<sup>th</sup> Annual Meeting of the Institute of Mathematical Statistics, Barcelona 2004, p. 68.
2. Batsidis, A. and Zografos, K. (2004). *Classification rules for elliptical distributions with monotone missing data*. 6<sup>th</sup> World Congress of the Bernoulli Society and the 67<sup>th</sup> Annual Meeting of the Institute of Mathematical Statistics, Barcelona, p. 206. Σημείωση: Παρουσιάστηκαν από το συ-συγγραφέα Κ. Ζωγράφο πρόδρομα αποτελέσματα της εργασίας 6.2.2<sup>4</sup>.
3. Batsidis, A. and Zografos, K. (2005). *Inferential and Classification Procedures for elliptic populations with Monotone missing data*. 25<sup>th</sup> European Meeting of Statisticians, Oslo, Norway, 22-28 July 2005, p. 190. Σημείωση: Δε συμμετείχα στο συνέδριο. Παρουσιάστηκαν από τον συ-συγγραφέα Κ. Ζωγράφο τα αποτελέσματα των εργασιών 6.2.1-6.2.3.
4. Batsidis, A. and Zografos, K. (2007). *Aspects of classification analysis in the presence of monotone missing training samples from elliptical populations*. XIIth International Conference on Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA 2007) Chania, Crete, Greece, May 29, 30, 31 and June 1, 2007, p.18.
5. Batsidis, A. and Zografos, K. (2010). *Multivariate linear regression model with elliptically contoured distributed errors and monotone missing dependent variables*. 28<sup>th</sup> European Meeting of Statisticians, Piraeus, Greece, p.22.
6. Batsidis, A. and Zografos (2010). *Errors in discrimination of dimensional coherent elliptic random field observations*. Prague Stochastics 2010, Prague August 30-September 3, p.61.
7. Batsidis, A. and Zografos (2011). *A test for detecting departures from a specific elliptic distribution*. 14<sup>th</sup> Applied Stochastic Models and Data Analysis, ASMDA 2011, Rome, Italy, June 7-10, 2011, p. 137.
8. Batsidis, A. (2012). *Testing departures from elliptical symmetry and specific elliptic distributions*. 5<sup>th</sup> International Conference of the ERCIM WG on Computing & Statistics. 1-3 December 2012, Conference Centre, Oviedo, Spain, p. 83. Σημείωση: Invited Session Speaker Talk στο Organized session ES34 Model Validation. (βλέπε ενότητα 6.7).
9. Jimenez-Gamero, M D., Batsidis, A. and Alba-Fernandez, M. V. (2013). *Fourier methods for model selection*. 6<sup>th</sup> International Conference of the ERCIM WG on Computing & Statistics. 14-16 December 2013, UK, London, p. 86. Σημείωση: Δε συμμετείχα στο συνέδριο. Παρουσιάστηκαν από την συ-συγγραφέα Jimenez-Gamero, M Dolores πρόδρομα αποτελέσματα της εργασίας 6.2.14.
10. Economou, P., Batsidis, A. and Tzavelas, G. (2014). Goodness of fit tests for the lognormal distribution. 21<sup>st</sup> International Conference on Computational Statistics, Compstat 2014, Geneva, Switzerland, August 19-22, 2014, p. 30-31. Σημείωση: Δε συμμετείχα στο συνέδριο. Παρουσιάστηκαν από τον συ-συγγραφέα P. Economou πρόδρομα αποτελέσματα της εργασίας 6.2.13.
11. Batsidis, A., Economou, P. and Tzavelas, G. (2014). Tests of fit for the lognormal distribution. CFE-ERCIM 2014, 6-8 December 2014, Pisa, Italy, p.181.

---

<sup>4</sup>Τα πρώτα δύο ψηφία δηλώνουν την υποενοότητα της προηγούμενης ενότητας και το τρίτο ψηφίο την αντίστοιχη εργασία.

12. Jimenez-Gamero, M D., Batsidis, A. and Alba-Fernandez, M. V. (2015). Tests for model selection and separate families of distributions based on the empirical characteristic function. The 16th Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society, 30 June - 4 July 2015, University of Piraeus, Greece, p.73-74.
13. Batsidis, A. Jimenez-Gamero, M D. and Novoa-Munoz, F. (2015). Minimum distance estimators for count data based on the probability generating function with applications. 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics 9th International Conference on Computational and Financial Econometrics Senate House, University of London, UK, 12-14 December 2015, p.65. Σημείωση: Invited Session Speaker Talk στο Organized session ES34 MODEL ASESMENT (βλέπε ενότητα 6.7).
14. Alba-Fernandez, M. V., Jimenez-Gamero, M D. and Batsidis, A. (2016). Testing for the generalized Poisson-inverse Gaussian distribution. 22nd International Conference on Computational Statistics Auditorium/Congress Palace Principe Felipe, Oviedo, Spain 23-26 August 2016, p. 18. Σημείωση: Δε συμμετείχα στο συνέδριο. Παρουσιάστηκε από την συ-συγγραφέα Alba-Fernandez, M. Virtudes (Invited Talk for an Organized Session).
15. Batsidis A., Jimenez-Gamero, M D. and Alba-Fernandez, M. V. (2016). Testing for the generalized Poisson-inverse Gaussian distribution. 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics 10th International Conference on Computational and Financial Econometrics Higher Technical School of Engineering, University of Seville, Spain 9-11 December 2016, p.52. Σημείωση: Invited Session Speaker Talk στο Organized session ES34 Model specification tests (βλέπε ενότητα 6.7).
16. Economou P., Tzavelas, G. and Batsidis A. (2017). Modelling a dynamic size biased sampling. The 17th Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society. London, 6-9 June 2017, p. 80. Σημείωση: Δε συμμετείχα στο συνέδριο. Παρουσιάστηκαν από τον συ-συγγραφέα P. Economou πρόδρομα αποτελέσματα της εργασίας 6.2.20.
17. Batsidis, A. and Jimenez-Gamero, M. D. (2017). Model selection tests for count models based on the empirical probability generating function. 31st European Meeting of Statisticians, Helsinki, 24-28 July 2017, p.32.
18. Tzavelas, G. , Batsidis, A. and Economou P. (2018). Statistical Inference based on r-size biased sample with application to statistical process monitoring. 5th Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International, Chania, Greece, 12-15 June 2018, p. 112. Σημείωση: Δε συμμετείχα στο συνέδριο. Παρουσιάστηκαν από τον συ-συγγραφέα G. Tzavelas αποτελέσματα εργασίας υπό κρίση.
19. Batsidis, A., Economou P., Tzavelas, G. and Alexopoulos, P. (2019). Berkson's paradox and weighted distributions: An application to Alzheimer's disease. 32nd Edition of the European Meeting of Statisticians Palermo, July 22-26, p.61.
20. Economou P., Batsidis, A., Tzavelas, G. and Alexopoulos, P. (2019). Berkson's paradox, what next? Extracting information for the entire population: An application to Alzheimer's disease. 10th International Workshop on Simulation and Statistics, 2 – 6 September 2019 Salzburg, Austria, p.36. Σημείωση: Δε συμμετείχα στο συνέδριο.

Παρουσιάστηκαν από τον συ-συγγραφέα P. Economou πρόδρομα αποτελέσματα της εργασίας 6.2.19.

21. A. Batsidis, M.D. Jimenez-Gamero and B. Milosevic (2022). Testing for the generalized Poisson distributions. 15th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological -Statistics, King's College, London, UK, 17-19 December. Σημείωση: Invited Session Speaker Talk στο Organized session E0250 Count data models: developments and applications. (βλέπε ενότητα 6.7).
22. A. Batsidis, M.D. Jimenez-Gamero and B. Milosevic (2023). Goodness of fit for the generalized Poisson distribution based on the probability generating function. 10th International Workshop on Applied Probability, IWAP2023. Thessaloniki, Greece, 7-10 June 2023.
23. Apostolos Batsidis, Polychronis Economou and George Tzavelas (2023). Size biased samples when modeling extreme phenomena: statistical inference and application. European Meeting of Statisticians 2023, Warsaw 3–7 July, 2023
24. Konstantinos Bourazas; Apostolos Batsidis; Panagiotis Tsiamirtzis (2023). Self-Starting Bayesian Hotelling T2 for Online Multivariate Outlier Detection. 23th annual conference of the European Network for Business and Industrial Statistics (ENBIS). Σημείωση: Δε συμμετείχα στο συνέδριο. Παρουσιάστηκαν από τον συ-συγγραφέα K. Bouraza αποτελέσματα εργασίας υπό διαμόρφωση.
25. Apostolos Batsidis, Polychronis Economou and George Tzavelas (2023). Size biased samples when modeling extreme phenomena. Statistical Modeling with Applications 2023, September 29-30, 2023; Bucharest, Romania. Σημείωση: Invited Session Speaker Talk στο Organized session SESSION 6: Model specification testing and related concepts. (βλέπε ενότητα 6.7).

### 6.5 Εργασίες σε πρακτικά πανελλήνιων συνεδρίων

Στη συνέχεια παρατίθεται κατάλογος επιστημονικών εργασιών που έχουν συμπεριληφθεί στον τόμο πρακτικών του συνεδρίου που διοργανώνεται κάθε χρόνο από το Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, έπειτα από κρίση.

1. Μπατσίδης, Α. και Ζωγράφος, Κ. (2003). Στατιστική Συμπερασματολογία για τις παραμέτρους της ελλειπτικής κατανομής με μονότονα ελλιπή δεδομένα. Καβάλα 2003, 16<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Εκδόσεις Ζήτη, σελίδες 355-363. Σημείωση: Ανακοινώθηκαν πρόδρομα αποτελέσματα της εργασίας 6.2.1.
2. Μπατσίδης, Α. και Ζωγράφος, Κ. (2004). Ταξινομικοί κανόνες για ελλειπτικούς πληθυσμούς με μονότονα ελλιπή δεδομένα. Λευκάδα 2004, 17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Εκδόσεις Ζήτη, σελίδες 317-324. Σημείωση: Ανακοινώθηκαν πρόδρομα αποτελέσματα της εργασίας 6.2.2.

### 6.6 Εργασίες σε τόμους περιλήψεων πανελλήνιων συνεδρίων

Στη συνέχεια παρατίθεται κατάλογος επιστημονικών εργασιών που έχουν συμπεριληφθεί στον τόμο περιλήψεων του συνεδρίου που διοργανώνεται κάθε χρόνο από το Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο (βλέπε και ενότητα 6.7, πλην των 2,7,12,13, 15 και 17)<sup>5</sup>.

<sup>5</sup> Έξι εξ αυτών έχουν παρουσιαστεί στο αντίστοιχο συνέδριο από συ-συγγραφέα και οι υπόλοιπες δώδεκα από εμένα.

1. Μπατσίδης, Α., Ζωγράφος, Κ. και Λουκάς, Σ. (2005). Σφάλματα ταξινόμησης μιας παρατήρησης σε κανονικούς πληθυσμούς με μονότονα ελλειπή πιλοτικά δείγματα. Ρόδος 2005, 18<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, σελ. 74.
2. Ζωγράφος, Κ. και Μπατσίδης, Α. (2005). Μια κλάση μέτρων πολυδιάστατης εξάρτησης. Ρόδος 2005, 18<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, σελ. 44. **Σημείωση:** Παρουσιάστηκε από τον συ-συγγραφέα Κ. Ζωγράφο.
3. Μπατσίδης, Α. και Ζωγράφος, Κ. (2010). Σφάλματα ταξινόμησης παρατηρήσεων που εξαρτώνται από το χώρο με ελλειπτικούς πληθυσμούς και πιλοτικά δείγματα μη ανεξάρτητα από αυτές. Βέροια 2010, 23<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, σελ. 37.
4. Μπατσίδης, Α. και Ζωγράφος, Κ. (2011). Ένας τρόπος ελέγχου αποκλίσεων από συγκεκριμένους ελλειπτικούς πληθυσμούς. Πάτρα 2011, 24<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, σελ. 43.
5. Batsidis, A., Martin, N., Pardo, L. and Zografos, K. (2012). Ένας τρόπος ελέγχου αποκλίσεων από τη σφαιρική και ελλειπτική συμμετρία. Βόλος 2012, 25<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, σελ. 36.
6. Batsidis, A., Martin, N., Pardo, L. and Zografos, K. (2013). Εντοπισμός αλλαγής σημείου με φ-αποκλίσεις. Πειραιάς. 2013, 26<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, σελ. 46-47.
7. Οικονόμου, Π., Μπατσίδης, Α. και Τζαβέλας, Γ. (2014). Έλεγχοι καλής προσαρμογής για τη λογαριθμοκανονική κατανομή. Θεσσαλονίκη, 2014, 27<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, σελ. 40. **Σημείωση:** Παρουσιάστηκε από τον συ-συγγραφέα Π. Οικονόμου.
8. Jimenez-Gamero, M Dolores, Batsidis, Apostolos and Alba-Fernandez, M. Virtudes (2015). Έλεγχοι για την επιλογή μοντέλου που βασίζονται στην εμπειρική χαρακτηριστική συνάρτηση. Αθήνα 2015, 28<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, σελ. 42.
9. Μπατσίδης, Α. και Jimenez-Gamero, M Dolores (2016). Εκτιμητές πληθυσμιακών παραμέτρων απαριθμητών κατανομών που στηρίζονται στην εμπειρική πιθανογεννήτρια συνάρτηση: Ιδιότητες και εφαρμογές. Νάουσα 2016, 29<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, σελ. 45.
10. Μπατσίδης, Α. και Οικονόμου, Π. (2018). Επιλογή μεταξύ δύο μη εμφωλευμένων μοντέλων για την περιγραφή απαριθμητών δεδομένων. Λαμία 2018, 31<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, σελ. 53.
11. Μπατσίδης, Α., Jimenez-Gamero, M.D. και Lemonte, A. (2019). Έλεγχοι καλής προσαρμογής για την κατανομή Bell. Ιωάννινα 2019, 32<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, σελ. 39.
12. Οικονόμου, Π., Μπατσίδης, Α., Τζαβέλας, Γ. και Αλεξόπουλος, Γ. (2019). Σταθμισμένες κατανομές και το παράδοξο του Berkson. Ιωάννινα 2019, 32<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, σελ. 41. **Σημείωση:** Παρουσιάστηκε από τον συ-συγγραφέα Π. Οικονόμου.
13. Τζαβέλας, Γ., Μπατσίδης, Α. και Οικονόμου, Π. (2019). Στατιστική συμπερασματολογία βασισμένη σε μεροληπτικά δείγματα. Ιωάννινα 2019, 32<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, σελ. 47-48. **Σημείωση:** Παρουσιάστηκε από τον συ-συγγραφέα Γ. Τζαβελά.

14. Α. Μπατσίδης, Π. Οικονόμου, Γ. Τζαβελάς, Σ. Μαλεφάκη (2021). Διδιάστατα μεροληπτικά δείγματα και σταθμισμένες κατανομές. Λάρισα 2021, 33ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, σελ.30.
15. Π. Οικονόμου, Α. Μπατσίδης και Γ. Τζαβελάς (2021). Μεροληπτική ως προς το μέγεθος δειγματοληψία από πεπερασμένους πληθυσμούς χωρίς επανατοποθέτηση. Λάρισα 2021, 33ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, σελ.33.  
**Σημείωση:** Παρουσιάστηκε από τον συ-συγγραφέα Π. Οικονόμου.
16. Α. Μπατσίδης, S. Bar-Lev , J. Einbeck, X. Liu, P. Ren (2022). Έλεγχος καλής προσαρμογής για την οικογένεια των φυσικών εκθετικών κατανομών. Αθήνα 2022, 34ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, σελ.42.
17. Π. Οικονόμου, Α. Μπατσίδης , Γ. Τζαβελάς , Δ. Μπάγκαβος (2022). Στατιστικοί έλεγχοι για τη μέση τιμή και τη διασπορά χρησιμοποιώντας r-μεγέθους μεροληπτικά δείγματα.  
**Σημείωση:** Παρουσιάστηκε από τον συ-συγγραφέα Π. Οικονόμου.
18. Α. Μπατσίδης, M. D. Jiménez Gamero και B. Milošević (2023). Έλεγχος καλής προσαρμογής για τη γενικευμένη Poisson κατανομή. Αθήνα 2023, 35ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, σελ.105.

## 6.7 Συνέδρια, σεμινάρια, προσκεκλημένες επισκέψεις, διοργάνωση Session.

### 6.7.1 Προσκεκλημένες ομιλίες σε σεμινάρια τμημάτων

1. Ωριαία ομιλία, ύστερα από πρόταση της συναδέλφου N. Martin και πρόσκληση από την επιτροπή διοργάνωσης, στη σειρά σεμιναρίων του Department of Statistics, Universidad Carlos III de Madrid, Spain. Τίτλος ομιλίας: *Statistical Inference and Classification Procedures in the Elliptic Family of Multivariate Distributions with Monotone Missing Data*. **Σημείωση:** Η ομιλία βασίστηκε σε από κοινού έργο με τον Κ. Ζωγράφο. Παρουσιάστηκαν τα συμπεράσματα των εργασιών 6.2.1 και 6.2.2.
2. Ωριαία ομιλία, ύστερα από πρόσκληση από την επιτροπή διοργάνωσης, στις σειρά σεμιναρίων του Southampton Statistical Sciences Research Institute (S3RI) του University of Southampton. Τίτλος Ομιλίας: *Model selection tests for count models based on the empirical probability generating function* έδωσα ωριαία ομιλία.  
**Σημείωση:** Η ομιλία βασίστηκε σε από κοινού έργο με την M.D. Jimenez-Gamero. Παρουσιάστηκαν μεταξύ άλλων τα συμπεράσματα της εργασίας 6.2.17.
3. Ωριαία ομιλία, ύστερα από πρόταση του συναδέλφου Π. Οικονόμου και πρόσκληση από την επιτροπή διοργάνωσης, στις σειρά σεμιναρίων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών. Τίτλος ομιλίας: *Στατιστικοί Έλεγχοι για την επιλογή μοντέλου και την Εγκυρότητα ενός προβλεπτικού Αλγορίθμου*.  
**Σημείωση:** Η ομιλία είχε δύο μέρη. Το πρώτο μέρος βασίστηκε σε από κοινού έργο με την M.D. Jimenez-Gamero και την Virtudes-Fernandez (εργασία 6.2.14), ενώ στο δεύτερο μέρος παρουσιάστηκαν πρόδρομα αποτελέσματα της εργασίας 6.2.21.
4. Ωριαία (εξ αποστάσεως) ομιλία, ύστερα από πρόσκληση από τον Professor Vasileios Maroulas, στο Statistics and Data Analysis Seminar at the University of Tennessee, Knoxville. Τίτλος ομιλίας: *Bivariate biased samples and weighted distributions with applications*. **Σημείωση:** Η ομιλία βασίστηκε στις εργασίες 6.2.19 και 6.2.23

Ωριαία (εξ αποστάσεως) ομιλία, ύστερα από πρόσκληση του συναδέλφου Α. Ρακιτζή στο σεμινάριο του Τμήματος Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου Πειραιώς με τίτλο Επιλογή Μοντέλου μέσω Ελέγχου Υποθέσεων. **Σημείωση:** Στην ομιλία παρουσιάστηκαν αποτελέσματα των εργασιών 6.2.14 και 6.2.17

### 6.7.2 Προσκεκλημένη ερευνητική επίσκεψη-επίσκεψη Erasmus

Ολιγοήμερη ερευνητική επίσκεψη στο Department of Statistics, University of Haifa, Israel (09 Φεβρουαρίου 2020- 13 Φεβρουαρίου 2020), ύστερα από πρόσκληση του συναδέλφου Ομότιμου Καθηγητή Shaul-Bar Lev πραγματοποιήσα ολιγοήμερη ερευνητική επίσκεψη.

Επίσκεψη για διδασκαλία μέσω του προγράμματος Erasmus στο University of Belgrade, Faculty of Mathematics. 9/5/2022-12/5/2022.

### 6.7.3 Προσκεκλημένες ομιλίες σε Organized Sessions διεθνών συνεδρίων

1. Ομιλία, ύστερα από πρόσκληση από την Prof. M. Dolores Jiménez Gamero, στα πλαίσια του Organized session ES34 Model Validation, στο 5th International Conference of the ERCIM WG on Computing & Statistics. 1-3 December 2012. Conference Centre, Oviedo, Spain. Τίτλος ομιλίας: *Testing departures from elliptical symmetry and specific elliptic distributions*. **Σημείωση:** Στην ομιλία αυτή παρουσιάστηκαν τα συμπεράσματα των εργασιών 6.2.7 και 6.2.8. (βλέπε και 6.4.8).
2. Ομιλία, ύστερα από πρόσκληση από την Prof. M. Dolores Jiménez Gamero, στα πλαίσια του Organized session Model Assessment στο 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics 9th International Conference on Computational and Financial Econometrics Senate House, University of London, UK, 12-14 December 2015. Τίτλος ομιλίας: *Minimum distance estimators for count data based on the probability generating function with applications*. **Σημείωση:** Στην ομιλία αυτή παρουσιάστηκαν πρόδρομα αποτελέσματα της εργασίας 6.2. 17 (βλέπε και 6.4.13).
3. Ομιλία, ύστερα από πρόσκληση από την Prof. M. Dolores Jiménez Gamero, στα πλαίσια του Organized session Model Specification Tests, στο 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics 10th International Conference on Computational and Financial Econometrics Higher Technical School of Engineering, University of Seville, Spain 9-11 December 2016. Τίτλος ομιλίας: *Testing for the generalized Poisson-inverse Gaussian distribution*. **Σημείωση:** βλέπε και 6.4.15.
4. Ομιλία, ύστερα από πρόσκληση από τον Dr Jochen Einbeck, στα πλαίσια του Organized session COUNT DATA MODELS: DEVELOPMENTS AND APPLICATIONS, στο 5th International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2022), King's College London, 17-19 December 2022. Τίτλος ομιλίας: *Testing for the generalized Poisson distributions*. **Σημείωση:** βλέπε και 6.4.21
5. Ομιλία, ύστερα από πρόσκληση από την Dr B. Milosevic στα πλαίσια του Organized session SESSION 6: Model specification testing and related concepts, στο Statistical



Modeling with Applications 2023, September 29-30, 2023; Bucharest, Romania. Τίτλος ομιλίας: Size biased samples when modeling extreme phenomena. [Σημείωση](#): βλέπε και 6.4.25.

#### 6.7.4 Παρουσιάσεις εργασιών σε διεθνή συνέδρια

Πέραν όσων αναφέρθηκαν στην Ενότητα 6.7.3 συμμετοχή με παρουσίαση εργασίας (όλες με ομιλία πλην της 3<sup>ης</sup>, η οποία παρουσιάστηκε με poster) στα ακόλουθα διεθνή συνέδρια.

1. 6<sup>th</sup> World Congress of the Bernoulli Society and the 67<sup>th</sup> Annual Meeting of the Institute of Mathematical Statistics, Barcelona, 25-31 July 2004. Παρουσιάστηκαν πρόδρομα αποτελέσματα της 6.2.1 (βλέπε και 6.4.1).
2. XIIth International Conference on Applied Stochastic Models and Data Analysis (ASMDA 2007) Chania, Crete, Greece, May 29, 30, 31 and June 1, 2007. Παρουσιάστηκαν τα συμπεράσματα των 6.2.2 και 6.2.3 (βλέπε και 6.4.4).
3. 28<sup>th</sup> European Meeting of Statisticians, Piraeus, 17-22 August 2010, Greece. Παρουσιάστηκαν με poster τα συμπεράσματα της 6.2.4 (βλέπε και 6.4.5).
4. Prague Stochastics 2010, Prague, August 30-September 3. Παρουσιάστηκαν τα συμπεράσματα της 6.2.6 (βλέπε και 6.4.6).
5. 14<sup>th</sup> Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society, Rome, Italy, 7-10 June 2011. Παρουσιάστηκαν πρόδρομα αποτελέσματα της 6.2.8 (βλέπε και 6.4.7).
6. CFE-ERCIM 2014, 6-8 December 2014, Pisa, Italy. Παρουσιάστηκαν πρόδρομα αποτελέσματα της 6.2.13 (βλέπε και 6.4.11)
7. The 16th Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society, 30 June - 4 July 2015, University of Piraeus, Greece. Παρουσιάστηκαν πρόδρομα αποτελέσματα της 6.2.14 (βλέπε και 6.4.12).
8. 31st European Meeting of Statisticians, Helsinki, 24-28 July 2017. Παρουσιάστηκαν πρόδρομα αποτελέσματα της 6.2.17 (βλέπε και 6.4.17).
9. 32nd European Meeting of Statisticians, Palermo, 22-26 July 2019. Παρουσιάστηκαν αποτελέσματα της 6.2.19 (βλέπε και 6.4.20).
10. 15th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological -Statistics, King's College, London, UK, 17-19 December. Σημείωση: Invited Session Speaker Talk στο Organized session E0250 Count data models: developments and applications. (βλέπε και 6.4.21).
11. 10th International Workshop on Applied Probability, IWAP2023. Thessaloniki, Greece, 7-10 June 2023. (βλέπε και 6.4.22).
12. European Meeting of Statisticians 2023, Warsaw 3-7 July, 2023 (βλέπε και 6.4.23).
13. Statistical Modeling with Applications 2023, September 29-30, 2023; Bucharest, Romania (βλέπε και 6.4.25).

#### 6.7.5 Διοργάνωση Session σε διεθνή συνέδρια

Ύστερα από πρόσκληση από την Οργανωτική Επιτροπή της σειράς συνεδρίων του European Research Consortium for Informatics and Mathematics (CMStatistics)

1. Διοργάνωση του Session με τίτλο: Multivariate analysis στα πλαίσια του 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics and 9th International Conference on Computational and Financial Econometrics, 2015, London, UK.
2. Συνδιοργάνωση με τον Π. Οικονόμου του Session με τίτλο Statistical design, modelling and inference στα πλαίσια του 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, 10th International Conference on Computational and Financial Econometrics, Higher Technical School of Engineering, University of Seville, Spain, 9-11 December 2016.
3. Συνδιοργάνωση με τον Δ. Μπάγκαβο του Session με τίτλο GOODNESS-OF FIT AND MODEL SELECTION PROCEDURES στα πλαίσια του 15th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological -Statistics, King's College, London, UK, 17-19 December

#### 6.7.6. Συνέδρια εσωτερικού με παρουσίαση εργασίας

1. 16<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, "Στατιστική Θεωρία & Ανάλυση Δεδομένων στις Κοινωνικές & Οικονομικές Επιστήμες", Καβάλα, 30 Απριλίου-3 Μαΐου 2003. Παρουσιάστηκαν πρόδρομα αποτελέσματα της 6.2.1 (βλέπε και 6.5.1)
2. 17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, "Στατιστική και Περιβάλλον", Λευκάδα, 14-18 Απριλίου 2004. Παρουσιάστηκαν πρόδρομα αποτελέσματα της 6.2.2 (βλέπε και 6.5.2)
3. 18<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, "Στατιστική και Εκπαίδευση", Ρόδος, 4-7 Μαΐου 2005. Παρουσιάστηκαν πρόδρομα αποτελέσματα της 6.2.3 (βλέπε και 6.6.1).
4. 23<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, "Στατιστική & Διαδίκτυο", Βέροια, 7-11 Απριλίου 2010. Παρουσιάστηκαν πρόδρομα αποτελέσματα της 6.2.6 (βλέπε και 6.6.3).
5. 24<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, "Στατιστική & Δεοντολογία-Διαφάνεια", Πάτρα, 27 Απριλίου – 1 Μαΐου 2011. Παρουσιάστηκαν πρόδρομα αποτελέσματα της 6.2.8 (βλέπε και 6.6.4).
6. 25<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, "Στατιστική στις Βιοεπιστήμες", Βόλος, 18-22 Απριλίου 2012. Παρουσιάστηκαν πρόδρομα αποτελέσματα της 6.2.8 (βλέπε και 6.6.5).
7. 26<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, "Στατιστική στον Αναλογισμό, τα Χρηματοοικονομικά και τη Διοικητική Κινδύνου", Πειραιάς, 8-12 Μαΐου 2013. Παρουσιάστηκαν πρόδρομα αποτελέσματα της εργασίας 6.2.11 (βλέπε και 6.6.6).
8. 28<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, "Χωρική Στατιστική και Εφαρμογές της Στατιστική στη Γενετική και την Πληροφορική", Αθήνα, 15-18 Απριλίου 2015. Παρουσιάστηκαν τα αποτελέσματα της εργασίας 6.2.14 (βλέπε και 6.6.8).
9. 29<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, "Ανάλυση Κινδύνου στο Περιβάλλον και στην Οικονομία", Θεσσαλονίκη-Νάουσα, 4-7 Μαΐου 2016. Παρουσιάστηκαν τα αποτελέσματα της εργασίας 6.2.17 (βλέπε και 6.6.9).
10. 31<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, "Η Επιστήμη των Δεδομένων στην Πληροφορική και στη Βιοιατρική", Λαμία, 4-6 Μαΐου 2018. Παρουσιάστηκαν αποτελέσματα εργασίας υπό κρίση (βλέπε και 6.6.10)
11. 32<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, " Η Επιστήμη της Στατιστικής και η συμβολή της στη βιώσιμη ανάπτυξη", Ιωάννινα, 30 Μαΐου – 1 Ιουνίου 2019. Παρουσιάστηκαν τα αποτελέσματα της εργασίας 6.2.18 (βλέπε και 6.6.11).

12. 33<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, " Η Στατιστική στην οικονομία και στην διοίκηση", Λάρισα, 23-26 Σεπτεμβρίου 2021.
13. 34<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, "Στατιστική και πειραματικές επιστήμες", Αθήνα, 19-22 Μαΐου 2022.
14. 35<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, " Στατιστική στις επιστήμες της υγείας", Αθήνα, 25-28 Μαΐου 2023.

### 6.7.7 Συνέδρια χωρίς παρουσίαση εργασίας (παρακολούθηση)

Παρακολούθηση των ακόλουθων συνεδρίων χωρίς παρουσίαση εργασίας:

1. 1<sup>ο</sup> Ειδικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών, "Η Ανάπτυξη του Πρωτογενούς Τομέα τον 21ο Αιώνα: Η Συμβολή της Επιστήμης του Management", Ιωάννινα, 29 - 31 Οκτωβρίου 1999.
2. 15<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, "Η Συμβολή της Στατιστικής στην Ανάπτυξη της Περιφέρειας", Ιωάννινα, 8-11 Μαΐου 2002.
3. 2<sup>nd</sup> International Workshop in Applied Probability (IWAP 2004), March 22-25, 2004, Department of Statistics and Insurance Science, University of Piraeus, Greece.
4. Online Workshop Stochastic Modeling on Complex Systems "First steps on the long road" as a part of PRIN2017 project, July 1-2 and 8-9 2020. Università degli studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Matematica e Applicazioni "Renato Caccioppoli" (διαδικτυακά).
5. Bernoulli-IMS One World Symposium 2020. August 24-28 (διαδικτυακά).
6. Διεθνές Συνέδριο, Celebrating 40 years of the Greek Statistical Institute 1981-2021, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, 26-28 Μαρτίου 2021 (διαδικτυακά).

### 6.8 Εργασίες δημοσιευμένες σε Technical Reports

Στη συνέχεια παρατίθεται κατάλογος επιστημονικών εργασιών που έχουν δημοσιευθεί ως Technical Report.

1. Batsidis, A. and Zografos, K. (2005). Multivariate linear regression model with elliptically contoured distributed errors and monotone missing dependent variables. *Technical Report, Department of Mathematics, University of Ioannina, Number 14, Volume June 2005*. Σημείωση: Αναθεωρημένη έκδοση της εργασίας της αποτελεί η 6.2.4.
2. Zografos, K. and Batsidis, A. (2010). A Balakrishnan type Skew Unified Normal Distribution. *Technical Report, Department of Mathematics, University of Ioannina, Greece, June 2010, Number 21, p.45-65*.
3. Batsidis, A., Martin, N., Pardo, L. and Zografos, K. (2011). Change point for multinomial data using phi-divergence test statistics. *Working paper 11-01, Statistics and Econometrics Series 01 January 2011 Universidad Carlos III De Madrid*. Σημείωση: Αναθεωρημένη έκδοση της εργασίας αποτελεί η 6.2.10.

Τέλος είναι διαθέσιμες στον ιστότοπο [www.arxiv.org](http://www.arxiv.org) ως ηλεκτρονικές προεκδόσεις και επικουρικές της εργασίας 6.2.15, οι ακόλουθες εργασίες:

4. Batsidis, A., Martin, N., Pardo, L. and Zografos, K. (2011). A procedure for the change point problem in parametric models based on phi-divergence test-statistics.
5. Batsidis, A., Martin, N., Pardo, L. and Zografos, K. (2011). Change point analysis of an exponential model based on Phi-divergence test-statistics: simulated critical points case.

## 7. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Είμαι ή διετέλεσα μέλος των ακόλουθων επιτροπών του Τμήματος Μαθηματικών ή/και του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων:

1. Επιτροπή Φοιτητικών Ζητημάτων (Ακ. Έτος: 2009-2010 έως Απρίλιο 2021)
2. Επιτροπή Ιστότοπου (Ακ. Έτος: 2010-2011 έως 2014, συντονιστής)
3. Επιτροπή Φοιτητικού Αναγνωστηρίου, που μετονομάστηκε σε Επιτροπή Κτιρίων, Ασφάλειας Κτιρίων & Φοιτητικού Αναγνωστηρίου (Ακ. Έτος: 2010-2011 έως και 2020)
4. Επιτροπή Συμβούλων Σπουδών (Από 25-4-2018 έως σήμερα)
5. Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών (Ακ. Έτος: 2009-2010 έως 2021)
6. Επιτροπή Στρατηγικού Σχεδιασμού (Ακ. Έτος: 2012-2013).
7. Επιτροπή Μετεγγραφών (Ακ. Έτος 2012-2013 έως και 2020, συντονιστής από το 2018).
8. Επιτροπή Επίβλεψης Καθαρισμού Τμήματος Μαθηματικών (Ακ. Έτος 2014-2015 έως Ιανουάριο 2019).
9. Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής για την παραλαβή αγοραζόμενων ειδών από το Τμήμα Μαθηματικών για το Οικονομικό έτος 2017, 2021.
10. Μέλος της Επιτροπής που ορίστηκε από τη Σύγκλητο του Π. Ιωαννίνων για την υποβολή ολοκληρωμένου σχεδίου πρότασης για τη στήριξη φοιτητών ΦμεΑ (Μάρτιος 2016 έως σήμερα). Υπεύθυνος ΦμεΑ Τμήματος Μαθηματικών.
11. Διευθυντής του Τομέα Πιθανοτήτων Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων το Ακ. Έτος 2019-2020, 2022-σήμερα
12. Από το 2010-σήμερα συμμετέχω στο πρόγραμμα πρακτικής άσκησης των φοιτητών/φοιτητριών του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Από τον Σεπτέμβριο του 2019 είμαι Συντονιστής της Πρακτικής Άσκησης στο Τμήμα Μαθηματικών. Στα πλαίσια της συμμετοχής μου στο πρόγραμμα πρακτικής άσκησης από το 2010 έως σήμερα ήμουν ο Ακαδημαϊκός Επιβλέπων περίπου 140 φοιτητών/τριών.

## 8. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Συμμετοχή πριν τον διορισμό μου στη βαθμίδα του Λέκτορα στα ακόλουθα ερευνητικά προγράμματα:

1. 1/10/01-20/10/01, 10/4/02-30/4/02, 1/10/02-31/10/02: Συμμετοχή ως ερευνητής στην έρευνα του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης που έγινε για την Κεντρική Ένωση Δήμων και Κοινοτήτων Ελλάδας με θέμα “Τοπική αυτοδιοίκηση στον 21<sup>ο</sup> αιώνα. Σύγχρονα προβλήματα και προοπτικές (Σεπτ. 2001, Μάρτιος 2002). Επιστημονικός Υπεύθυνος: Θ. Γ. Χατζηπαντελής.

2. Φεβ. 2002- Ιαν. 2003: Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με τίτλο «Μέτρα Πολυδιάστατης Στατιστικής Εξάρτησης και Στατιστικοί Έλεγχοι Ανεξαρτησίας». Επιστημονικώς Υπεύθυνος: Κ. Ζωγράφος.
3. Μάρτιος 2004-Δεκ. 2004, Ιανουάριος 2006-Μάρτιος 2006: Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με τίτλο «Επίλυση Τοεprlitz Συστημάτων και Εφαρμογές στα Στοχαστικά Μοντέλα» με σκοπό την «Ενημέρωση από την διεθνή βιβλιογραφία και εκπόνηση προγραμμάτων χρησιμοποιώντας στατιστικά πακέτα και MatLab». Επιστημονικώς Υπεύθυνος: Δ. Νούτσος,
4. Συμμετοχή (βλέπε και ενότητα 2) ως υπότροφος στο ερευνητικό έργο «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ: ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΜΕ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗ ΒΑΣΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ» με τίτλο «ΘΕΜΑΤΑ ΠΟΛΥΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ» (Διάρκεια Υποτροφίας 30 Μήνες από 1/11/02 έως 7/5/05). Επιστημονικώς Υπεύθυνος ο επιβλέπων της διδακτορικής διατριβής Κων/νος Ζωγράφος.

Μετά το διορισμό σε θέση μέλους Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

5. Συμβάσεις έργου (βλέπε και ενότητα 5.1) με τον ΕΛΚΕ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για πρόσθετη απασχόληση στο ΠΜΣ "Μεθοδολογία Βιοϊατρικής Έρευνας, Βιοστατιστική και Κλινική Βιοπληροφορική" του Τμήματος Ιατρικής. (28-10-2015 έως 30-9-2016, 22-2-2017 έως 31-10-2017, 14-2-2018 έως 30-3-2018, 17-10-2018 έως 31-12-2018, 30-1-2019 έως 28-2-2019, 9-10-2019 έως 30-11-2019, 29-1-2020 έως 29-2-2020, 30-9-2020 έως 31-10-2020, 13-1-2021 έως 28-2-2021).
6. Τρεις συμβάσεις (βλέπε και ενότητα 5.6.3) με τον ΕΛΚΕ του ΕΜΠ στα πλαίσια του υποέργου Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά συγγράμματα και βοηθήματα για την κριτική ανάγνωση συγγραμμάτων (1-4-2012 έως 30-11-2015, 1-4-2012 έως 30-11-2015, 1-4-2012 έως 30-11-2015).
7. Τρεις συμβάσεις (βλέπε και ενότητα 5.2) με τον ΕΛΚΕ του ΕΜΠ στα πλαίσια του έργου "Ανοικτά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα- Κάλλιπος +" για τη συγγραφή διδακτικών σημειώσεων. Στη μία εκ των συμβάσεων είμαι ο κύριος συγγραφέας, ενώ στις άλλες δύο συ-συγγραφέας. Το έργο βρίσκεται υπό εξέλιξη και αναμένεται να ολοκληρωθεί στις 15-3-2022 και για αυτό το λόγο εκκρεμεί και η υπογραφή νέων συμβάσεων μετά το ενδιάμεσο χρονικό ορόσημο (συμβάσεις εν ισχύ: 15-3-2021 έως 15-12-2021, 15-5-2021 έως 30-11-2021, 15-5-2021 έως 30-11-2021).
8. Συμμετοχή στην ομάδα υλοποίησης του προγράμματος με κωδικό αριθμό 5047222 και τίτλο: «Διώνη: Υπολογιστική Υποδομή Επεξεργασίας και Ανάλυσης Μεγάλου Όγκου Δεδομένων», που χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Περιφερειακής Αριστείας.<sup>6</sup>
9. Συμμετοχή, ως υπεύθυνος της ομάδας Στατιστικής Επεξεργασίας, στην ομάδα υλοποίησης του προγράμματος με κωδικό αριθμό 5047236 και τίτλο: «Ανάπτυξη νέων υποδομών που οικοδομούν «ικανότητα» στη βιοϊατρική έρευνα (BIOMED-20)», που χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα Περιφερειακής Αριστείας.

<sup>6</sup> Τα μέλη Δ.Ε.Π. του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων συμμετέχουν χωρίς πρόσθετες αμοιβές στα προγράμματα Περιφερειακής Αριστείας που περιγράφονται στο 8 και 9 και για αυτόν τον λόγο δεν υπάρχει σύμβαση για τη συμμετοχή μου.