

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ Δ. ΜΠΑΤΣΙΔΗΣ

Αναπληρωτής Καθηγητής

Τμήματος Μαθηματικών

Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ, Αύγουστος 2022

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 διδακτικών σημειώσεων.....	5
5.3 Επίβλεψη μεταπτυχιακών διατριβών.....	5
5.4 Συμμετοχή σε εξεταστικές-συμβουλευτικές επιτροπές.....	5
5.4.1 Μέλος επιτροπών αξιολόγησης μεταπτυχιακών διατριβών.....	5
5.4.2 Μέλος επιτροπών αξιολόγησης διδακτορικών διατριβών.....	6
5.4.3 Μέλος τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών.....	7
5.5 Μέλος Editorial Board.....	7
5.6 Έργο ως αξιολογητής.....	7
5.6.1 Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά.....	7
5.6.2 Κριτής σε πρακτικά συνεδρίων.....	8
5.6.3 Κριτής ερευνητικών προτάσεων.....	8
5.6.4 Reviewer.....	8
5.6.5 Κριτικός αναγνώστης.....	8
5.7 Άλλες δραστηριότητες.....	8
5.7.1 Εξωτερικός συνεργάτης διδακτορικού προγράμματος.....	8
5.7.2 Μέλος Επιστημονικών Ενώσεων.....	9
5.7.3 Μέλος εισηγητικών επιτροπών.....	9
5.7.4 Μέλος εκλεκτορικών σωμάτων-οργάνων κρίσης.....	9
5.7.5 Μέλος οργανωτικής επιτροπής συνεδρίων.....	10
5.7.6 Μέλος επιστημονικής επιτροπής συνεδρίων.....	10
6. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	10
6.1 Διατριβές.....	10
Στα πλαίσια των μεταπτυχιακών μου σπουδών εκπονήθηκαν οι ακόλουθες διατριβές:	10
6.2 Εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών.....	11
6.3 Εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνείς επιστημονικούς ή συλλογικούς τόμους ..	13
6.4 Εργασίες σε τόμους περιλήψεων διεθνών συνεδρίων.....	13
6.5 Εργασίες σε πρακτικά πανελλήνιων συνεδρίων.....	15
6.6 Εργασίες σε τόμους περιλήψεων πανελλήνιων συνεδρίων.....	16
6.7 Συνέδρια, σεμινάρια, προσκεκλημένες επισκέψεις, διοργάνωση Session.....	17
6.7.1 Προσκεκλημένες ομιλίες σε σεμινάρια τμημάτων.....	17
6.7.2 Προσκεκλημένη ερευνητική επίσκεψη.....	17
6.7.3 Προσκεκλημένες ομιλίες σε Organized Sessions διεθνών συνεδρίων.....	17
6.7.4 Παρουσιάσεις εργασιών σε διεθνή συνέδρια.....	18
6.7.5 Διοργάνωση Session σε διεθνή συνέδρια.....	19
6.7.6 Συνέδρια εσωτερικού με παρουσίαση εργασίας.....	19
6.7.7 Συνέδρια χωρίς παρουσίαση εργασίας (παρακολούθηση).....	20

6.8 Εργασίες δημοσιευμένες σε Technical Reports	20
7. ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ.....	20
8. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	31
9. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ.....	31

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

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

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 ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ 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)¹:

¹ Στοιχεία που αφορούν την αξιολόγηση της διδασκαλίας, τα οποία μου είναι γνωστά από την Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, επισυνάπτονται στο σύστημα ΑΠΕΛΛΑ.

Μάθημα	Εξάμηνο	Ακ. Έτη
Θεωρία Αποφάσεων-Bayes Μάθημα επιλογής του Τμήματος Μαθηματικών.	7 ^ο	2007-2010, 2012-2019
Στοχαστικές Διαδικασίες Μάθημα επιλογής του Τμήματος Μαθηματικών.	5 ^ο	2011-2022
Βιοστατιστική Υποχρεωτικό μάθημα του Τμήματος Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών.	2 ^ο	2011-2016
Στατιστική II Υποχρεωτικό μάθημα του Τμήματος Φ.Π.Ψ.	8 ^ο	2014-2015
Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων Μάθημα επιλογής του Τμήματος Μαθηματικών.	8 ^ο	2007-2009, 2010-2019, 2022-2023
Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστικής Μάθημα επιλογής του Τμήματος Μαθηματικών.	5 ^ο	2008-2011, 2019-σήμερα
Εισαγωγή στη Στατιστική Μάθημα επιλογής του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης.	Χειμερινό Εξάμηνο	2007-2008 1 ώρα από τις 3/εβδομάδα Συνδιδασκαλία με Σ. Λουκά.
Μη Παραμετρική Στατιστική Μάθημα επιλογής του Τμήματος Μαθηματικών. Αποτελεί το ½ του μαθήματος Μη-Παραμετρική Στατιστική-Κατηγορικά Δεδομένα	8 ^ο	2008-2010
Στατιστική Συμπερασματολογία Μάθημα επιλογής του Τμήματος Μαθηματικών.	6 ^ο	2009-2012, 2017-2018
Παλινδρόμηση και Ανάλυση Διακύμανσης Μάθημα επιλογής του Τμήματος Μαθηματικών	7 ^ο	2018-2019
Θεωρία Συστημάτων Εξυπηρέτησης Μάθημα επιλογής του Τμήματος Μαθηματικών	6 ^ο	2019-2020
Εισαγωγή στη Στατιστική Υποχρεωτικό μάθημα του Τμήματος Μαθηματικών	4 ^ο	2019-σήμερα
Στατιστική I Υποχρεωτικό μάθημα του Τμήματος Ψυχολογίας	2 ^ο	2019-2022

Σε άλλα εκπαιδευτικά ιδρύματα διδασκαλία των ακόλουθων προπτυχιακών μαθημάτων:

Μάθημα	Εξάμηνο	Ακ. Έτη/Ιδιότητα
Οικονομικά Μαθηματικά 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
Στατιστική Επιχειρήσεων Υποχρεωτικό μάθημα (3 ώρες θεωρία/εβδομάδα) του Τμήματος Τουριστικών Επιχειρήσεων του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου.	Χειμερινό και Εαρινό εξάμηνο	Όπως παραπάνω
Στατιστική Υποχρεωτικό μάθημα (2 ώρες θεωρία/εβδομάδα) του Τμήματος Ιχθυοκομίας & Αλιείας του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου.	Χειμερινό και Εαρινό εξάμηνο	Όπως παραπάνω
Στατιστική στην Εκπαίδευση Υποχρεωτικό μάθημα, χωρισμένο σε δύο τμήματα	2 ^ο	Από 1-5-2007 έως 31-8-2007, ως Λέκτορας με το Π.Δ. 407/80

(2Χ3 ώρες/εβδομάδα), του Παιδαγωγικού Τμήματος Προσχολικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Κρήτης.		
Μαθηματικά Ι 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.
Μαθηματικά Ι 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 ενοτήτων μαθημάτων στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων:

Μάθημα	Εξάμηνο	Ακ. Έτη
Μαθηματική Στατιστική Ι	1 ^ο	2009-σήμερα
Ανάλυση Δεδομένων και Στατιστικά Πακέτα	2 ^ο	2007-2010, 2012-σήμερα
Ειδικά Θέματα Στατιστικής	2 ^ο	2009-2010, 2012-2013 (1/4 των διαλέξεων. Διδάχθηκε από όλα τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τομέα Πιθανοτήτων-Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας)
Εισαγωγή στην Ερευνητική Μεθοδολογία 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 ^ο	2015-σήμερα (6-8/33 του μαθήματος)
Προηγμένα Στατιστικά μοντέλα	2 ^ο	2015-σήμερα (1/2 του μαθήματος)

5.2 Συγγραφή διδακτικών σημειώσεων

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.

Στα πλαίσια του έργου «ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ - ΚΑΛΛΙΠΟΣ+» συμμετοχή από 15 Μαρτίου 2021 στη συγγραφή τριών ελεύθερων ακαδημαϊκών συγγραμμάτων, στο ένα ως κύριος συγγραφέας και στα υπόλοιπα ως συ-συγγραφέας, τα οποία αναμένονται να ολοκληρωθούν τον Μάρτιο του 2022. Οι τίτλοι των συγγραμμάτων είναι:

- α) Μη Παραμετρική Στατιστική-Θεωρία και Εφαρμογές με χρήση R και SPSS (κύριος συγγραφέας, συσυγγραφείς: Π. Παπασταμούλης, Κ. Πετρόπουλος, Α. Ρακιτζής).
- β) Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων (κύρια συγγραφέας: Σ. Μαλεφάκη, συσυγγραφείς: Α. Μπατσίδης, Π. Οικονόμου).
- γ) Πιθανότητες-Στατιστική (κύριος συγγραφέας: Π. Οικονόμου, συσυγγραφείς: Α. Μπατσίδης, Σ. Μαλεφάκη).

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-Έλεγχος Υποθέσεων. Μία ανασκόπηση και μία εφαρμογή.
2. Κουτσουπιά, Κ. (2013). Μονοδιάστατη Αποκομμένη Κατανομή Cauchy.
3. Μπαρδάκας, Κ. (2013). Έλεγχος μη εμφωλευμένων μοντέλων. Μια κριτική ανασκόπηση.
4. Τζημόπουλος, Α. (2014). Έλεγχος μονοδιάστατης συμμετρίας. Μια κριτική ανασκόπηση.
5. Γκορτζή, Β. (2021). Στατιστική συμπερασματολογία με προσεγγιστικές μεϋζιανές μεθόδους.

Επιπρόσθετα, επίβλεψη της μεταπτυχιακής διατριβής της κ. Φ. Ζόγκα που βρίσκεται σε εξέλιξη και αναμένεται να ολοκληρωθεί τον Φεβρουάριο του 2023.

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. Κουτσανοπούλου, 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. Παπασιμπας, 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. Στογιάντσης, Π. (2016). Μοντέλα ελέγχου αποθεμάτων πεπερασμένου ορίζοντα υπό τη θεώρηση εκπομπών ρύπων.
11. Τσοκάνη, Σ. (2018). Μια ανασκόπηση των μεθόδων αντιμετώπισης ελλিপών 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.

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).

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

6. 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).

Μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της υποψήφιου διδάκτορα του Τμήματος Μαθηματικών του Παν/μίου Ιωαννίνων κ. Γκορτζή Βασιλικής (Επιβλέπων: Δ. Μπάγκαβος).

5.5 Μέλος Editorial Board

Associate Editor: Journal of Statistical Theory and Applications ISSN: 1538-7887, Atlantis Press. [Editorial Board Link](#) (Νοέμβριος 2016-σήμερα).

5.6 Έργο ως αξιολογητής

5.6.1 Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά

Κριτής 115 συνολικά εργασιών για τα ακόλουθα περιοδικά (σε παρένθεση δίνεται το πλήθος των εργασιών για κάθε περιοδικό): Advances and Applications in Statistics (1), Aligarh Journal of Statistics (1), American Journal of Mathematical and Management Sciences (1), Applied Mathematical Modelling (2), Applied Stochastic Models in Business and Industry (1), Chemistry Education Research and Practice (1), Com. Statistics Theory and Methods (14), Com Statistics Simulation and Computation (8), Demonstratio Mathematica (1), Entropy (4), Earth Science Informatics (1), ESAIM: Probability and Statistics (1), Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics (1), IEEE Transactions on Reliability (1), International Journal of Computer Mathematics (2), Journal of Applied Statistics (4), Journal of Classification (1), Journal of Computational and Applied Mathematics (2), Journal of Data Science (1), Journal of Mathematical and Statistical Analysis (1), Journal of Mathematics (1), Journal of Modern Applied Statistical Methods (1), Journal of Multivariate Analysis (7), Journal of Probability and Statistics (1), Journal of

Statistical Computation and Simulation (5), Journal of Statistical Distributions and Applications (1), Journal of Statistical Theory and Practice (1), Journal of Statistical Theory and Applications (5), Journal of the Korean Statistical Society (1), Lifetime Data Analysis (1), Mathematical Methods of Statistics (3), Mathematical Methods in Applied Sciences (1), Mathematics and Computers in Simulation (1), Metrika (1), Pakistan Journal of Statistics and Operation Research (3), Pakistan Journal of Statistics (1), Pattern Recognition Letters (5), Physica A (1), Probability and Mathematical Statistics (1), Quality and Reliability Engineering International (1), Spatial Statistics (1), Statistica Neerlandica (1), Statistical Methodology (3), Statistical Papers (5), Statistics (2), Statistics and Probability Letters (6), Stats (2), Stochastics and Quality Control (1), Stochastic Models (1), Transactions on Reliability (2).

5.6.2 Κριτής σε πρακτικά συνεδρίων

Κριτής 10 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 13 μονογραφιών-βιβλίων και 8 άρθρων).

Περισσότερες πληροφορίες στους συνδέσμους: [MathScinet Reviewer](#) , [ZbMath Reviewer](#).

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.

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.

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^{ου} 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 θα συνδιοργανωθεί (διαδικτυακά) από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και το Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο (Λάρισα, 23-29 Σεπτεμβρίου 2021, 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 Ελλιπή 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 ²

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)
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)

² 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.

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. Batsidis, A. Economou, P. and Bar-Lev, Shaul (2021). A Comparative Study of Goodness-of-Fit Tests for the Laplace Distribution. *Austrian Journal of Statistics*. Accepted.
25. 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.
26. Batsidis, A. and Lemonte, A. (2021). On Goodness-of-Fit Tests for the Neyman Type A Distribution: Accepted - November 2021. *REVSTAT-Statistical Journal*. Accepted
27. Archontakis-Barakakis, P, Li, W, Kalaitzoglou, D, et al. 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*. 2022

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 συνεδρίων³ (βλέπε και ενότητα 6.7, πλην των 2,3,9,10,14,16 και 20).

1. Batsidis, A. and Zografos, K. (2004). *Monotone missing data and elliptical distributions*. 6th World Congress of the Bernoulli Society and the 67th 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*. 6th World Congress of the Bernoulli Society and the 67th Annual Meeting of the Institute of Mathematical Statistics, Barcelona, p. 206. **Σημείωση:** Παρουσιάστηκαν από το συ-συγγραφέα Κ. Ζωγράφο πρόδρομα αποτελέσματα της εργασίας 6.2.2⁴.
3. Batsidis, A. and Zografos, K. (2005). *Inferential and Classification Procedures for elliptic populations with Monotone missing data*. 25th European Meeting of Statisticians, Oslo, Norway, 22-28 July 2005, p. 190. **Σημείωση:** Δε συμμετείχα στο συνέδριο.

³ Οκτώ εξ αυτών έχουν παρουσιαστεί στο αντίστοιχο συνέδριο από συ-συγγραφέα και οι υπόλοιπες δώδεκα από εμένα.

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

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*. XIIIth 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*. 28th 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*. 14th 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*. 5th 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*. 6th 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. 21st 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.
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.

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° Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Εκδόσεις Ζήτη, σελίδες 355-363. Σημείωση: Ανακοινώθηκαν πρόδρομα αποτελέσματα της εργασίας 6.2.1.
2. Μπατσίδης, Α. και Ζωγράφος, Κ. (2004). Ταξινόμικοί κανόνες για ελλειπτικούς πληθυσμούς με μονότονα ελλιπή δεδομένα. Λευκάδα 2004, 17° 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 και 13)⁵.

1. Μπατσίδης, Α., Ζωγράφος, Κ. και Λουκάς, Σ. (2005). Σφάλματα ταξινόμησης μιας παρατήρησης σε κανονικούς πληθυσμούς με μονότονα ελλιπή πιλοτικά δείγματα. Ρόδος 2005, 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, σελ. 74.
2. Ζωγράφος, Κ. και Μπατσίδης, Α. (2005). Μια κλάση μέτρων πολυδιάστατης εξάρτησης. Ρόδος 2005, 18^ο 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^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, σελ. 37.
4. Μπατσίδης, Α. και Ζωγράφος, Κ. (2011). Ένας τρόπος ελέγχου αποκλίσεων από συγκεκριμένους ελλειπτικούς πληθυσμούς. Πάτρα 2011, 24^ο 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^ο 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^ο 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^ο 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^ο 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^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, σελ. 45.
10. Μπατσίδης, Α. και Οικονόμου, Π. (2018). Επιλογή μεταξύ δύο μη εμφολεωμένων μοντέλων για την περιγραφή απαριθμητών δεδομένων. Λαμία 2018, 31^ο 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^ο 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^ο Πανελλήνιο Συνέδριο

⁵ Τέσσερις εξ αυτών έχουν παρουσιαστεί στο αντίστοιχο συνέδριο από συ-συγγραφέα και οι υπόλοιπες εννιά από εμένα.

Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, σελ.41. **Σημείωση:** Παρουσιάστηκε από τον συ-συγγραφέα Π. Οικονόμου.

13. Τζαβελάς, Γ., Μπατσίδης, Α. και Οικονόμου, Π. (2019). Στατιστική συμπερασματολογία βασισμένη σε μεροληπτικά δείγματα. Ιωάννινα 2019, 32ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, σελ.47-48. **Σημείωση:** Παρουσιάστηκε από τον συ-συγγραφέα Γ. Τζαβελά.

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

6.7.2 Προσκεκλημένη ερευνητική επίσκεψη

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

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.

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^{ης}, η οποία παρουσιάστηκε με poster) στα ακόλουθα διεθνή συνέδρια.

1. 6th World Congress of the Bernoulli Society and the 67th 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. 28th 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. 14th 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).

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.

6.7.6 Συνέδρια εσωτερικού με παρουσίαση εργασίας

1. 16^ο 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^ο 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^ο 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^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, "Στατιστική & Διαδίκτυο", Βέροια, 7-11 Απριλίου 2010. Παρουσιάστηκαν πρόδρομα αποτελέσματα της 6.2.6 (βλέπε και 6.6.3).
5. 24^ο 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^ο 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^ο 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^ο 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^ο 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^ο 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^ο 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).

6.7.7 Συνέδρια χωρίς παρουσίαση εργασίας (παρακολούθηση)

Παρακολούθηση των ακόλουθων συνεδρίων χωρίς παρουσίαση εργασίας:

1. 1^ο 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^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, “Η Συμβολή της Στατιστικής στην Ανάπτυξη της Περιφέρειας”, Ιωάννινα, 8-11 Μαΐου 2002.
3. 2nd 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 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. ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

Στη συνέχεια παρατίθεται αναλυτικός κατάλογος επιστημονικών εργασιών (διατριβών, Technical Reports, εργασιών σε διεθνή περιοδικά κ.ά.) τρίτων συγγραφέων, που αναφέρονται στο έργο της Ενότητας 6 και μου είναι γνωστές κυρίως μέσω των

μηχανών αναζήτησης Google Scholar και Scopus. Οι εργασίες παρατίθενται με τη σειρά που μου έχουν γίνει γνωστές, ταξινομημένες (όχι αυστηρά, αλλά με όσα είμαι σε θέση να γνωρίζω) σε τρεις ενότητες. Σε κάθε ενότητα προτάσσονται οι ξενόγλωσσες δημοσιεύσεις.

I. Διδακτορικές, Μεταπτυχιακές, Διπλωματικές Διατριβές και Μονογραφίες

1. Young, Phil D. (2009). *Topics in dimension reduction and missing data in statistical discrimination*. Ph D Thesis. Graduate Faculty of Baylor University.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.3](#)
2. Zollanvari, A. (2010). Analytic study of performance of error estimators for linear discriminant analysis with applications in genomics. Dissertation for the degree of Doctor of Philosophy. Texas A&M University.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.2](#)
3. Tercero-Gómez, Victor Gustavo (2011). *Nonparametric change-point for observations following a random walk with drift*. Ph D Thesis in Systems and Engineering Management. Graduate Faculty of Texas Tech University.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.5](#)
4. Pérez Blanco, Ángel Salvador (2013). Detección del punto de cambio mediante el uso secuencial de cartas de control y estimadores de máxima verosimilitud. PhD thesis, Universidad Autónoma de Nuevo León.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.5](#)
5. Unakafov, A. M. (2015). Ordinal-patterns-based segmentation and discrimination of time series with applications to EEG data (Doctoral dissertation, University of Lübeck).
[Αναφορά στην εργασία 6.2.10](#)
6. Benjamin James Pickering (2015). Change point detection for acoustic sensing signals (Doctoral dissertation, Lancaster University).
[Αναφορά στην εργασία 6.2.10](#)
7. Hamedani, G and Maadooliat, M. (2017). Characterizations of recently introduced univariate continuous distributions. Nova Science Pub Inc.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.12](#)
8. Abdul-Wahab Shuaibu (2017). A Structural Equation Modeling Approach To Factors Influencing Adoption Of Urban Self-Supply Water System In Yola, Nigeria (Doctoral dissertation, Universiti Teknologi Malaysia).
[Αναφορά στην εργασία 6.2.11.](#)
9. Rivas Martínez, G.I. (2017). Aproximación a la distribución de ciertos estadísticos en contrastes sobre modelos de regresión no paramétrica. (Tesis Doctoral Inédita). Universidad de Sevilla, Sevilla.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.16](#)
10. Ayaka Yagi (2017). Some tests for the mean vectors with monotone missing data. PhD Thesis. Department of Applied Mathematics, Faculty of Science, Tokyo University of Science, Japan.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.1](#)
11. Taylor, Matthew (2018). Investigation of Novel Nanoparticles for Biomedical Applications. MPhil thesis, University of York.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.13](#)
12. Lina Dreižienė (2019). Classification risk of Gaussian spatial data using linear discriminant functions (Doctoral dissertation, Vilnius University).
[Αναφορά στην εργασία 6.2.2 και 6.2.6](#)

13. Kaylea Haynes (2017). Detecting Abrupt Changes in Big Data. Submitted for the degree of Doctor of Philosophy at Lancaster University.
Αναφορά στην εργασία 6.2.10
14. Dongwei Wei (2019). Some Aspects Of Change Point Analysis. Dissertation. Graduate Program In Mathematics And Statistics, York University Toronto, Ontario
Αναφορά στην εργασία 6.2.14
15. Garza Venegas, Jorge Arturo (2013) Analysis of multiple change-points in normally distributed series. Masters thesis, Universidad Autónoma de Nuevo León.
Αναφορά στην εργασία 6.2.5.
16. Βασιλειάδης, Γ. Π. (2004). Υπολογισμός της συνάρτησης πυκνότητας πιθανότητας με τη βοήθεια επιφανειακών ολοκληρωμάτων. Εφαρμογή για το κόστος σε ομογενή μαρκοβιανά συστήματα. Μεταπτυχιακή Διατριβή. Τμήμα Μαθηματικών, Α.Π.Θ.
Αναφέρει στη βιβλιογραφία τη μεταπτυχιακή διατριβή 6.1.1.

II. Εργασίες σε περιοδικά, συλλογικούς τόμους ή πρακτικά συνεδρίων με σύστημα κριτών

1. Richards, Donald and Yamada, Tomoya (2010). The Stein Phenomenon for Monotone Incomplete Multivariate Normal Data. *Journal of Multivariate Analysis*, 101, 657-678.
Αναφορά στις εργασίες 6.2.3 και 6.2.4.
2. Soffritti, G. and Galimberti, G. (2011). Multivariate linear regression with non-normal errors: a solution based on mixture models. *Stat Computing*, 21, 523-536.
Αναφορά της εργασίας 6.2.1 και 6.2.4.
3. Ducinkas, K. and Dreiziene, L. (2011). Supervised Classification of the Scalar Gaussian Random Field Observations under a Deterministic Spatial Sampling Design. *Austrian Journal of Statistics*, 40, 25–36.
Αναφορά στην εργασία 6.2.2.
4. Shutoh, N. (2012). An asymptotic expansion for the distribution of the linear discriminant function based on monotone missing data. *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 82, 241-259.
Αναφορά στις εργασίες 6.2.2 και 6.2.3.
5. Shutoh, N. (2012). An asymptotic approximation for EPMC in linear discriminant analysis based on monotone missing data. *Journal of Statistical Planning and Inference*, 142, 110–125.
Αναφορά στις εργασίες 6.2.2 και 6.2.3.
6. Nobumichi Shutoh, Masashi Hyodo, Shutoh, N., Hyodo, M., Pavlenko, T. and Seo, T. (2012). Constrained linear discriminant rule via the Studentized classification statistic based on monotone missing data. *SUT Journal of Mathematics*, 48, 55–69.
Αναφορά στην εργασία 6.2.3.
7. Genc, Ali (2013). Moments of truncated normal/independent distributions. *Statistical Papers*, 54, 741-764.
Αναφορά στην εργασία 6.2.7.
8. Nkurunziza, S. (2013). The bias and risk functions of some Stein-rules in elliptically contoured distributions. *Mathematical Methods of Statistics*, 22, 70-82.
Αναφορά στις εργασίες 6.2.1, 6.2.5 και 6.2.11.
9. Bandyopadhyay, U. and Mukherjee, S. (2013). Test for conditional odds ratio in matching pairs inverse sampling design. *Statistical Methodology*, 12, 42–59.

- Αναφορά στην εργασία 6.2.11.
10. Ducinkas, K. et al. (2013). Statistical classification of Gaussian spatial data generated by conditional autoregressive model, *Computational Science and Techniques*, 1, 69-78.
Αναφορά στην εργασία 6.2.6.
11. Tercero-Gómez, Víctor G., Alvaro Cordero-Franco, Angel Pérez-Blanco and Alberto Hernández-Luna (2014). A Self-Starting CUSUM Chart Combined with a Maximum Likelihood Estimator for the Time of a Detected Shift in the Process Mean. *Quality and Reliability Engineering International*, 30, 591-599.
Αναφορά στην εργασία 6.2.5.
12. Barbiero, A. (2014). An alternative discrete skew Laplace distribution, *Statistical Methodology*, 16, 47-67.
Αναφορά στις εργασίες 6.2.8, και 6.2.9.
13. Iwasita and Klar (2014). The joint distribution of Studentized residuals under elliptical distributions. *Journal of Multivariate Analysis*, 128,203-209.
Αναφορά στην 6.2.8.
14. Tsukada, Shin-ichi (2014). Asymptotic expansion for distribution of the trace of a covariance matrix under a two-step monotone incomplete sample. *Journal of Multivariate Analysis*, 129, 206-219.
Αναφορά στις εργασίες 6.2.2, 6.2.3 και 6.2.4.
15. Horváth, L. and Rice, G. (2014). Extensions of some classical methods in change point analysis, *Test*, 23, 219-255.
Αναφορά στην 6.2.10.
16. Martin, N. and Pardo, L. (2014). Comments on: Extensions of some classical methods in change point analysis, *Test*, 23, 279-282.
Αναφορά στις εργασίες 6.2.10 και 6.2.15.
17. Marlo Brown (2014). Detection of Changes of a Multinomial Process Where the Probability Structure Before and After the Change Is Unknown. *Sequential Analysis: Design Methods and Applications*, 33:3, 421-433.
Αναφορά στην εργασία 6.2.10.
18. Boente, G., Salibian-Barrera, M. and Tyler, D. (2014). A characterization of elliptical distributions and some optimality properties of principal components for functional data. *Journal of Multivariate Analysis*, 131, 254–264.
Αναφορά στην εργασία 6.2.8.
19. Alba-Fernandez, M. Virtudes and Jimenez-Gamero, M. Dolores (2015). Testing for a class of bivariate exponential distributions, *International Journal of Computer Mathematics*, 92,1733-1754.
Αναφορά στην εργασία 6.2.8.
20. Kęstutis Dučinskas, Lina Dreiziene, and Egle Zikariene (2015). Multiclass classification of the scalar Gaussian random field observation with known spatial correlation function. *Statistics & Probability Letters* 98, 107–114.
Αναφορά στην εργασία 6.2.6.
21. Dreiziene, L., & Dučinskas, K. (2015). Error Rates in Multi-category Classification of the Spatial Multivariate Gaussian Data. *Procedia Environmental Sciences*, 26, 78-81.
Αναφορά στην 6.2.6.
22. Jiménez-Gamero, M. D., & Kim, H. M. (2015). Fast goodness-of-fit tests based on the characteristic function. *Computational Statistics & Data Analysis*, 89, 172-191.
Αναφορά στην 6.2.14.

-
23. Drežienė, L. , Dučinskas, K. and Paulionienė, L. (2015) Correct Classification Rates in Multi-Category Discriminant Analysis of Spatial Gaussian Data. *Open Journal of Statistics*, 5, 21-26.
Αναφορά στην 6.2.6.
 24. Voinov, V., Pya, N., Makarov, R., & Voinov, Y. (2016). New invariant and consistent chi-squared type goodness-of-fit tests for multivariate normality and a related comparative simulation study. *Communications in Statistics-Theory and Methods*, 45(11), 3249-3263.
Αναφορά στην 6.2.8 και 6.2.9.
 25. Dučinskas, K., & Zikarienė, E. (2015). Actual Error Rates in Classification of the T-Distributed Random Field Observation Based on Plug-in Linear Discriminant Function. *Informatica*, 26, 557-568.
Αναφορά στην 6.2.6
 26. Abbasi, S., Alamatsaz, M. H., & Cramer, E. (2016). Preservation properties of stochastic orderings by transformation to Harris family with different tilt parameters. *ALEA*, 13(1), 465-479.
Αναφορά στην 6.2.12
 27. Berrett, C., & Calder, C. A. (2016). Bayesian spatial binary classification. *Spatial Statistics*, 16, 72-102.
Αναφορά στην 6.2.6
 28. Meintanis, S. G., & Ushakov, N. G. (2016). Nonparametric probability weighted empirical characteristic function and applications. *Statistics & Probability Letters*, 108, 52-61.
Αναφορά στην 6.2.14.
 29. Meintanis, S. G. (2016). A review of testing procedures based on the empirical characteristic function. *South African Statistical Journal*, 50, 1-14.
Αναφορά στην 6.2.14.
 30. Muhammad H Tahir and Gauss M. Cordeiro (2016). Compounding of distributions: a survey and new generalized classes. *Journal of Statistical Distributions and Applications*, 3:13 DOI 10.1186/s40488-016-0052-1.
Αναφορά στην 6.2.12.
 31. N. Shutoh, T. Nishiyama and M. Hyodo (2017). Bartlett correction to the likelihood ratio test for MCAR with two-step monotone sample. *St. Neerlandica* 71,184-199.
Αναφορά στην εργασία 6.2.3.
 32. Bianco, A. M., Boente, G., & Rodrigues, I. M. (2017). Conditional tests for elliptical symmetry using robust estimators. *Communications in Statistics-Theory and Methods*, 46:4, 1744-1765.
Αναφορά στην 6.2.8 και στην 6.2.11
 33. Masashi Hyodo (2017). Tests for the parallelism and flatness hypotheses of multi-group profile analysis for high-dimensional elliptical populations, *Journal of Multivariate Analysis*, 162, 82-92.
Αναφορά στην 6.2.8
 34. Gustavo I. Rivas Martínez & M. Dolores Jiménez Gamero (2017). A weighted bootstrap approximation for comparing the error distributions in nonparametric regression, *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 87:18, 3503-3520,
Αναφορά στην 6.2.16

-
35. M. Mahdizadeh and Ehsan Zamanzade (2017). A comprehensive study of lognormality tests. *Electronic Journal of Applied Statistical Analysis*, 10, 349-373.
[Αναφορά στην 6.2.13](#)
36. M.D. Jiménez-Gamero and M.V. Alba-Fernández (2019). Testing for the Poisson–Tweedie distribution, *Mathematics and Computers in Simulation*, 164, 146-162.
[Αναφορά στην 6.2.17](#)
37. Ayaka Yagi, Takashi Seo & Muni S. Srivastava (2018) Testing equality of mean vectors in a one-way MANOVA with monotone missing data, *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 47:22, 5534-5546.
[Αναφορά στην 6.2.1](#)
38. Jose, K. & Paul, A. (2018). Reliability Test Plans for Percentiles Based on the Harris Generalized Linear Exponential Distribution. *Stochastics and Quality Control*, 33, 61-70.
[Αναφορά στην 6.2.12](#)
39. K. K Jose and Albin Paul (2018). Marshall Olkin exponential power distribution and its generalization: theory and applications. *IAPQR Transactions Vol. 43, No. 1*.
[Αναφορά στην 6.2.12](#)
40. Somayeh Abbasi & Mohammad Hossein Alamatsaz (2019). Some bounds related to Harris family of distributions, *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 48, 4082-4095.
[Αναφορά στην 6.2.12](#)
41. Jose, K., Tomy, L. & Thomas, S. (2018). On a Generalization of the Weibull Distribution and Its Application in Quality Control. *Stochastics and Quality Control*, 33(2), pp. 113-124.
[Αναφορά στην 6.2.12](#)
42. Dan Zhuang and Youbo Liu (2018). A Fast Screen and Shape Recognition Algorithm for Multiple Change-Point Detection. *Mathematical Problems in Engineering*, vol. 2018, Article ID 8371085, 10 pages.
[Αναφορά στην 6.2.5](#)
43. Kiblinger, A. L, and Stummer, W. (2018). A new toolkit for robust distributional change detection. *Appl Stochastic Models Bus Ind.* 2018; 34: 682– 699.
[Αναφορά στην 6.2.10 και 6.2.15](#)
44. Dučinskas, K. & Dreižienė, L. and J Classif (2018). Risks of Classification of the Gaussian Markov Random Field Observations. *Journal of Classification*, 35, 422–436.
[Αναφορά στην 6.2.6](#)
45. M. Virtudes Alba-Fernández and Francisco Javier Ariza-López (2018). A Homogeneity Test for Comparing Gridded-Spatial-Point Patterns of Human Caused Fires, *Forests*, 9(8), 454
[Αναφορά στην 6.2.14](#)
46. José L. García-Balboa, María V. Alba-Fernández, Francisco J. Ariza-López and José Rodríguez-Avi (2018) Analysis of Thematic Similarity Using Confusion Matrices. *ISPRS Int. J. Geo-Inf.*, 7(6), 233
[Αναφορά στην 6.2.14](#)
47. Henze, N. and Jiménez-Gamero, M.D. (2019). A new class of tests for multinormality with i.i.d. and garch data based on the empirical moment generating function. *Test*, 28, 499-451.
[Αναφορά στην 6.2.9](#)

-
48. Mohammad M. Hamasha (2018). Generate random variates using a newly introduced approximation to cumulative density of lower truncated normal distribution for simulation applications. *International Journal of Mathematics in Operational Research* Volume 13, Issue 3.
[Αναφορά στην 6.2.7](#)
49. Mbanefo S. Madukaife & Fabian C. Okafor (2019). A new large sample goodness of fit test for multivariate normality based on chi squared probability plots. *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, 48, 1651-1664.
[Αναφορά στην 6.2.9](#)
50. L. Dreiziene, K. Ducinkas, L. Saltyte-Vaisiauske (2018). Statistical classification of multivariate conditionally autoregressive Gaussian random field observations. *Spatial Statistics*, 28, 216-225.
[Αναφορά στην 6.2.6](#)
51. Xuejun Jiang, Xu Guo, Ning Zhang, Bo Wang, Bo Zhan (2018). Robust multivariate nonparametric tests for detection of two-sample location shift in clinical trials, *Plos one*. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0195894>
[Αναφορά στην 6.2.16](#)
52. Somayeh Abbasi and M.H. Alamatsaz (2018). Preservation properties of stochastic orders by transformation to Harris family. *Probability and Mathematical Statistics* 38(2):441-458.
[Αναφορά στην 6.2.12](#)
53. Wenjuan Liang, Dongdong Xiang, Xiaolong Pu, Yan Li & Lingzhu Jin (2019) A robust multivariate sign control chart for detecting shifts in covariance matrix under the elliptical directions distributions, *Quality Technology & Quantitative Management*, 16:1, 113-127.
[Αναφορά στην 6.2.8](#)
54. Vilca F. (2019). Discussion of Birnbaum-Saunders distribution: A review of models, analysis, and applications. *Appl Stochastic Models Bus Ind.* 35:100–103.
[Αναφορά στην 6.2.8](#)
55. N. Balakrishnan and Debasis Kundu (2019). Authors’ Rejoinder. *Appl Stochastic Models Bus Ind.*
[Αναφορά στην εργασία 6.2.8](#)
56. M.D. Jiménez-Gamero, M.V. Alba-Fernández, F.J. Ariza-López (2019). Approximating the null distribution of a class of statistics for testing independence. *Journal of Computational and Applied Mathematics*, Volume 354,131-143.
[Αναφορά στην 6.2.16](#)
57. Henze, N., Mayer, C. (2020) More good news on the HKM test for multivariate reflected symmetry about an unknown centre. *Ann Inst Stat Math* 72, 741–770.
[Αναφορά στην 6.2.11](#)
58. Nobumichi Shutoh (2020). Effect of nonnormality on tests for a mean vector with missing data under an elliptically contoured pattern-mixture model, *Communications in Statistics - Theory and Methods*.
[Αναφορά στην 6.2.1](#)
59. Masashi Hyodo & Nobumichi Shutoh (2020) Asymptotic power comparison of T^2 -type test and likelihood ratio test for a mean vector based on two-step monotone missing data. *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 49:17, 4270-4287.
[Αναφορά στην 6.2.1, 6.2.4 και 6.2.5](#)

-
60. Lina Dreiziene and Kestutis Ducinkas (2020). Comparison of spatial linear mixed models for ecological data based on the correct classification rates, *Spatial Statistics* 35, 100395.
[Αναφορά στην 6.2.6.](#)
61. Ducinkas, K., & Dreiziene, L. (2020). Performance Evaluations of Gaussian Spatial Data Classifiers Based on Hybrid Actual Error Rate Estimators. *Austrian Journal of Statistics*, 49(4), 27-34.
[Αναφορά στην 6.2.6.](#)
62. Eckhard Liebscher and Wolf-Dieter Richter (2020). Modelling with star-shaped distributions. *Depend. Model.*, 8:45–69.
[Αναφορά στην 6.2.8.](#)
63. Gustav Alfelt, Taras Bodnar & Joanna Tyrcha (2020): Goodness-of-fit tests for centralized Wishart processes. *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 49, 5060-5090.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.8 και στην 6.2.11](#)
64. Yiwei Fan and Xiaoling Lu (2020). An online Bayesian approach to change-point detection for categorical data. *Knowledge-Based Systems*, 196, 21 May 2020, 105792
[Αναφορά στην εργασία 6.2.10](#)
65. Kim, B.; Lee, S. Robust Change Point Test for General Integer-Valued Time Series Models Based on Density Power Divergence. *Entropy*, 22, 493.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.10 και στην 6.2.15](#)
66. Kang, J., Song, J. (2020). A robust approach for testing parameter change in Poisson autoregressive models. *J. Korean Stat. Soc.* 49, 1285-1302.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.10](#)
67. Lu, J., Han, F., & Liu, H. (2021). Robust scatter matrix estimation for high dimensional distributions with heavy tails. *IEEE Transaction on Information Theory*.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.11.](#)
68. Hossein Nadeb & Hamzeh Torabi (2020) Preservation properties of stochastic orders by transformation to the transmuted-G model. *Communications in Statistics - Theory and Methods*, 49:17, 4333-4346.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.12.](#)
69. Christos Meselidis & Alex Karagrigoriou (2020) Statistical inference for multinomial populations based on a double index family of test statistics. *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 90:10, 1773-1792.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.17](#)
70. Thomas Gkelsinis and Alex Karagrigoriou (2020). Theoretical Aspects on Measures of Directed Information with Simulations. *Mathematics*, 8, 587.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.17](#)
71. María Dolores Jiménez-Gamero and Pedro Puig (2020). A nonparametric method of estimation of the population size in capture–recapture experiment. *Biometrical Journal*, 62, 970-988.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.17](#)
72. Garcia, P.; Darroch, F.; West, L.; Brooks Cleator, L. (2020). Ethical Applications of Big Data-Driven AI on Social Systems: Literature Analysis and Example Deployment Use Case. *Information*, 11, 235.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.19](#)

-
73. Junmo Song and Jiwon Kang (2020). Test for parameter change in the presence of outliers: the density power divergence-based approach. *Journal of Statistical Computation and Simulation*, 91:5, 1016-1039,
[Αναφορά στην εργασία 6.2.10](#)
74. Bruno Ebner and Norbet Henze (2020). Tests for multivariate normality -- a critical review with emphasis on weighted L2-statistics. *TEST* 29, 845–892.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.9](#)
75. Guha, P, and Chakraborty, B. (2021). Visual Tests for Elliptically Symmetric Distributions. *Stat.* 2021; 10:e319.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.11](#)
76. Kim, B., Song, J. & Baek, C. (2021). Robust test for structural instability in dynamic factor models. *Ann Inst Stat Math*, 73, 821-853.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.10](#)
77. Marange, Chioneso Show and Qin, Yongsong (2021). An Empirical Likelihood Ratio-Based Omnibus Test for Normality with an Adjustment for Symmetric Alternatives. *Journal of Probability and Statistics*.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.11](#)
78. George Profitiliotis (2021). Measuring the economic benefits of a national planetary protection policy to regulate future private space activities between Earth and Mars: Results of a contingent valuation survey in Greece, *Advances in Space Research*, Volume 67, Issue 12, 2021, Pages 4158-4176.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.13](#)
79. Gennady Gorin and Lior Pachter (2020). Special function methods for bursty models of transcription. *Phys. Rev. E* 102, 022409
[Αναφορά στην εργασία 6.2.14](#)
80. M.D. Jiménez-Gamero, M.V. Alba-Fernández (2021). A test for the geometric distribution based on linear regression of order statistics. *Mathematics and Computers in Simulation*, 186, 103-123.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.14, 6.2.17](#)
81. Rahma Abid & Célestin C. Kokonendji (2021). Choice between and within the classes of Poisson-Tweedie and Poisson-exponential-Tweedie count models, *Communications in Statistics - Simulation and Computation*.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.14, 6.2.17](#)
82. Bojana Milošević, M. Dolores Jiménez-Gamero & M. Virtudes Alba-Fernández (2021). Quantifying the ratio-plot for the geometric distribution, *Journal of Statistical Computation and Simulation*,
[Αναφορά στην εργασία 6.2.14, 6.2.17, 6.2.18](#)
83. M.V. Alba-Fernández, M.D. Jiménez-Gamero, F. Jiménez-Jiménez (2020). Model selection based on penalized ϕ -divergences for multinomial data, *Journal of Computational and Applied Mathematics*, 113181.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.14, 6.2.17](#)
84. Susan, M. , Waititu, A. , Mwita, P. and Wamwea, C. (2021). Limit Distribution of the ϕ -Divergence Based Change Point Estimator. *Open Journal of Statistics*, 11, 337-350.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.15](#)
85. Jiménez-Gamero, M.D., Cousido-Rocha, M., Alba-Fernández, M.V. et al. (2021). Testing the equality of a large number of populations. *TEST*.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.16](#)

-
86. Karagrigoriou , A. and Meselidis , C. (2020). Inferential Statistics Based on Measures of Information and Divergence. In *Statistical Topics and Stochastic Models for Dependent Data with Applications* (eds V.S. Barbu and N. Vergne).
[Αναφορά στην εργασία 6.2.17](#)
87. Huang, J.; Zhu, F. A New First-Order Integer-Valued Autoregressive Model with Bell Innovations. *Entropy* 2021, 23, 713.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.18](#)
88. Papadimitropoulos, V., Tsikas, P., Chassiakos, A. (2020). Modeling the Influence of Environmental Factors on Concrete Evaporation Rate. *Journal of Soft Computing in Civil Engineering*, 4(4), 79-97.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.21](#)
89. Jianqi Yu (2021). Hierarchical Missing Data and Multivariate Behrens–Fisher Problem, *Journal of Mathematics*, Article ID 8837044, 9 pages, 2021.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.1, 6.2.4, 6.2.5](#)
90. Iwasita, T. and Klar, B. (2020). A necessary test for elliptical symmetry based on the uniform distribution over the stiefel manifold. *SUT Journal of Mathematics*, 56, 129-145.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.8.](#)
91. K. Dučinskas and I. Dreiziene (2013). Optimal classification of multivariate grf observations. *Multivariate Statistics: Theory and Applications*: pp. 61-72.doi: 10.1142/9789814449403_0005. Proceedings of IX Tartu Conference on Multivariate Statistics and XX International Workshop on Matrices and Statistics *Tartu, Estonia, 26 June – 1 July 2011*.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.2](#)
92. Ducinskas, K., Zikariene, E., Dreiziene, L. Comparison of performances of plug-in spatial classification rules based on Bayesian and ml estimators (2014) ICPRAM 2014 – Proceedings of the 3rd International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods, p. 161-166.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.6.](#)
93. Tercero-Gómez, Víctor G., Alvaro Cordero-Franco, Jesus Palacios-Pierluissi and Gilbetro Tenorio-Rodriguez (2014). A hierarchical change point model to estimate the moment of a change in series of independent normal observations. *Proceedings of the 2014 Industrial and Systems Engineering Research Conference Y. Guan and H. Liao, eds.*
[Αναφορά στην εργασία 6.2.5.](#)
94. Voinov, V. and Makarov, R. (2014). On 21st Century's misusing of the classical pearson's sum and power divergence statistics. Proceedings of SMTDA 2014.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.9.](#)
95. Petrila et al. (2014). Uniformity and correlation test parameters for random number generators. Proceedings 18th International Conference on System Theory Control and Computing .
[Αναφορά στην εργασία 6.2.10.](#)
96. Voinov, R.G. (2014). Recent achievements in chi-squared type goodness-of-fit testing. *Mathematical Journal*, 14, p.90-115.
[Αναφορά στην εργασία 6.2.9.](#)
97. Lorentz JÄNTSCHI and Sorana D. BOLBOACĂ (2017). Performances of Shannon's Entropy Statistic in Assessment of Distribution of Data Ovidius University Annals of Chemistry, 28, 2, pp. 30-42.

Αναφορά στην εργασία 6.2.13

98. Ibnu Santoso, Tiodora Hadumaon Siagian, Erni Tri Astuti, and Azka Ubaidillah (2018). Goodness-of-fit test of multivariate t distribution with Monte Carlo simulation using R. AIP Conference Proceedings 2021.

Αναφορά στην εργασία 6.2.8

99. T. Hołyński, "Robust Estimation of Block-Error Ratio under Excessive Noise Based on Empirical Probability Generating Function," 2019 42nd International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Budapest, Hungary, 2019, pp. 705-711, doi: 10.1109/TSP.2019.8769063.

Αναφορά στην εργασία 6.2.14 και στην 6.2.17.**III. Άλλες εργασίες**

1. Shutoh, N., Hyodo, M. And Seo, T. (2009). Expected probabilities of misclassification in linear discriminant analysis based on 2-Step monotone missing samples. Hiroshima Statistical Research Group Technical Report.

Αναφορά στην εργασία 6.2.3.

2. Yu Xueli and Wu Xianyi (2011). Linear Prediction Model for RBNS. *Chinese Journal of Applied Probability and Statistics*, 27,194-209. (in Chinese)

Αναφορά στην εργασία 6.2.1. Αγνοώ το περιεχόμενό της.

3. Dreiziėnė, L. (2011). Linear discriminant analysis of spatial Gaussian data with estimated anisotropy ratio. *Liet. mat. rink.: LMD darbai*, 52, 315-320.

Αναφορά στην εργασία 6.2.2

4. Dreiziėnė, Lina, and Marta Karaliutė (2012). "The influence of training sampling size on the expected error rate in spatial classification." *Lietuvos matematikos rinkinys ISSN 0132-2818 Proc. of the Lithuanian Mathematical Society, Ser. www.mii.lt/LMR/ Vol. 53, 2012, 24–29.*

Αναφορά στην εργασία 6.2.2

5. Fang-Ju Li (2013). Classification Rules for Heterogeneous Incomplete Multivariate Normal Populations Through Eigenvalue Decomposition

Αναφορά στην εργασία 6.2.3. Αγνοώ το περιεχόμενό της.

6. Tsung-I Lin and Ching-Wen Yu (2014) Model-based Classification for Heterogeneous Incomplete Multivariate t Populations. National Chung Hsing University.

Αναφορά στην εργασία 6.2.3. Αγνοώ το περιεχόμενό της.

7. Han, F., Lu, J., & Liu, H. (2014). Robust scatter matrix estimation for high dimensional distributions with heavy tails. Technical report, Princeton University.

Αναφορά στην εργασία 6.2.11.

8. Ayaka Yagi, Takashi Seo and Muni Srivastava (2016). Modified Likelihood Ratio Tests MANOVA with Monotone Missing Data. Technical Report, Hiroshima Statistical Research Group.

Αναφορά στην εργασία 6.2.1.

9. S. Abbasi, M. H. Alamatsaz (2015). Stochastic comparisons of Harris family. The 10th seminar on Probability and Stochastic Processes Iran 2015

Αναφορά στην εργασία 6.2.12

10. Masashi Hyodo (2016) Multi-group profile analysis for high-dimensional elliptical populations. Technical Report, Hiroshima Statistical Research Group.

Αναφορά στην εργασία 6.2.8.

11. Korkmaz, M. (2018). A new family of the continuous distributions: the extended Weibull-G family. Communications Faculty of Sciences University of Ankara Series A1 Mathematics and Statistics, 68 (1), 248-270.
Αναφορά στην εργασία 6.2.12
12. Wanfang Chen and Marc G. Genton (2020). Are You All Normal? It Depends! Arxiv paper.
Αναφορά στην εργασία 6.2.9

Συγκεντρωτικά, το σύνολο των διαφορετικών αναφορών είναι 127, ενώ το άθροισμα λαμβάνοντας υπόψη πολλαπλές αναφορές είναι 150.

8. 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 Φοιτητικού 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 και σήμερα)
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.
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.

9. 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^ο

- αίωνα. 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». Επιστημονικός 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 Τοerplitz Συστημάτων και Εφαρμογές στα Στοχαστικά Μοντέλα» με σκοπό την «Ενημέρωση από την διεθνή βιβλιογραφία και εκπόνηση προγραμμάτων χρησιμοποιώντας στατιστικά πακέτα και MatLab». Επιστημονικός 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). Επιστημονικός 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.⁶
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.

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