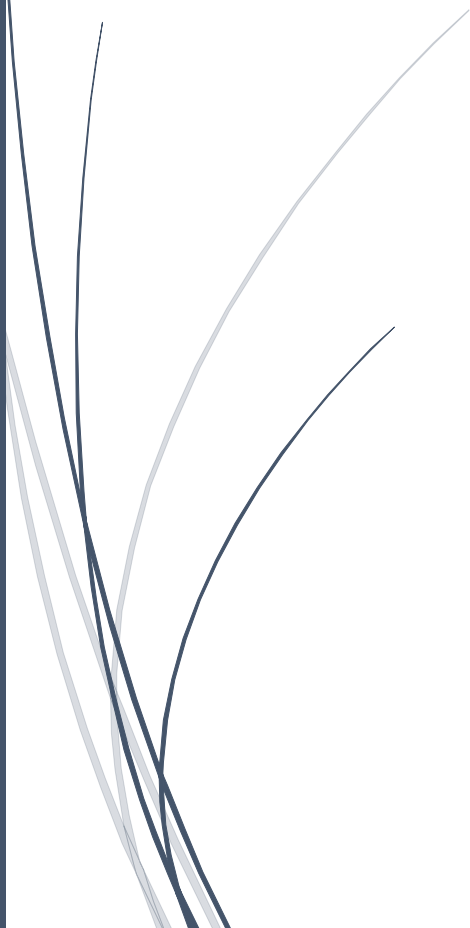


Σεπτέμβριος 2024

# Βιογραφικό Σημείωμα

## Ιωάννη Σ. Τριανταφύλλου



## **I. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Όνοματεπώνυμο: Ιωάννης Σ. Τριανταφύλλου  
Ημερομηνία γέννησης: 29 Αυγούστου 1978  
Τόπος γέννησης: Αθήνα  
Διεύθυνση εργασίας: Καραολή & Δημητρίου 80, Πειραιάς  
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος με τρία παιδιά  
Στρατιωτική θητεία: Εκπληρωμένη  
Προσωπική ιστοσελίδα: [www.unipi.gr/unipi/en/itriantafyllou.html](http://www.unipi.gr/unipi/en/itriantafyllou.html)  
Email: [itriantafyllou@unipi.gr](mailto:itriantafyllou@unipi.gr)

## **II. ΣΠΟΥΔΕΣ**

- 2009 Διδακτορικό Δίπλωμα** στη Στατιστική και Ασφαλιστική Επιστήμη, Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς.  
**2005 Μεταπτυχιακό Δίπλωμα** στην Εφαρμοσμένη Στατιστική, Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς.  
**2002 Πτυχίο** στα Μαθηματικά, Τμήμα Μαθηματικών, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

## **III. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

### **1. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ**

- 01/2022-... Επίκουρος Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο «Εφαρμοσμένη Στατιστική» στο Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς (ΦΕΚ διορισμού 3181/24.12.2021 τ. Γ').
- 06/2017-01/2022 Επίκουρος Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο «Εφαρμοσμένες Πιθανότητες και Στατιστική» στο Τμήμα Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (ΦΕΚ διορισμού 534/09.06.2017 τ. Γ').
- 02/2016-06/2017 Λέκτορας με γνωστικό αντικείμενο «Υπολογιστική Στατιστική με εφαρμογές στη Βιοϊατρική» στο Τμήμα Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (ΦΕΚ διορισμού 36/25.01.2016 τ. Γ').
- 2015-2016 Πανεπιστημιακός Υπότροφος, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2013-... Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (Σ.Ε.Π.), Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- 2013-2015 Διδάσκων με σύμβαση Π.Δ. 407/80, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- 2010-2011 Διδάσκων με σύμβαση Π.Δ. 407/80, Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς.
- 2010-2011 Διδάσκων με σύμβαση Π.Δ. 407/80, Τμήμα Οικιακής Οικονομίας & Οικολογίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.

2009-2013	Διδάσκων με σύμβαση Π.Δ. 407/80, Τμήμα Οικονομικής & Περιφερειακής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Στερεάς Ελλάδος.
2009-2012	Διδάσκων με σύμβαση Π.Δ. 407/80, Τμήμα Κοινωνιολογίας, Πάντειο Πανεπιστήμιο.
2009-2010	Διδάσκων με σύμβαση Π.Δ. 407/80, Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς.
2009-2016	Επιστημονικός Συνεργάτης, Τ.Ε.Ι. Αθήνας.
2010-2013	Εργαστηριακός Συνεργάτης, Τ.Ε.Ι. Πειραιά.

## 2. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### **Συνοπτική παρουσίαση διδακτικού έργου στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση**

<b>Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα</b>	<b>8</b>
<b>Προπτυχιακά μαθήματα</b>	<b>26</b>
<b>Μεταπτυχιακά μαθήματα</b>	<b>18</b>
<b>Ακαδημαϊκά εξάμηνα διδασκαλίας</b>	<b>&gt;35</b>
<b>Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών</b>	<b>65</b>
<b>Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών</b>	<b>19</b>
<b>Βιβλία (διδασκτικά συγγράμματα)</b>	<b>3</b>

### **Αναλυτική παρουσίαση διδακτικού έργου στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση**

#### **Διδασκαλία μαθημάτων Προγραμμάτων Προπτυχιακών Σπουδών (Π.Π.Σ)**

**ΠΠΣ.26. Εισαγωγή στις Πιθανότητες και τη Στατιστική:** Βασικά Στοιχεία Στατιστικής (οι έννοιες του πληθυσμού και του δείγματος, τύποι δεδομένων), Περιγραφικής Στατιστική (μέτρα θέσης, κεντρικής τάσης, διασποράς, ασυμμετρίας, κύρτωσης), βασικά στοιχεία Πιθανοτήτων (ορισμός πιθανότητας, Πιθανοθεωρητικός Λογισμός), Διακριτές και Συνεχείς κατανομές (Διωνυμική και Κανονική κατανομή), Μέθοδοι Δειγματοληψίας, Εκτίμηση μίας πληθυσμιακής παραμέτρου (Χειμερινά εξάμηνα 2022-23, 2023-24, Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς)

**ΠΠΣ.25. Μη Παραμετρική Στατιστική:** Έλεγχοι καλής προσαρμογής σε μία υποθετική κατανομή, έλεγχοι τυχαιότητας ενός δείγματος, ανάλυση κατηγορικών δεδομένων, έλεγχοι για έναν πληθυσμό, έλεγχοι για 2 ανεξάρτητους πληθυσμούς, έλεγχοι για 2 εξαρτημένους πληθυσμούς, έλεγχοι για περισσότερους από 2 ανεξάρτητους πληθυσμούς (Εαρινά εξάμηνα 2021-22, 2022-23, 2023-24, Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς)

**ΠΠΣ.24. Πολυμεταβλητή ανάλυση:** Εισαγωγή στα πολυμεταβλητά δεδομένα, Πολυμεταβλητές κατανομές, Έλεγχοι υποθέσεων για τη μέση τιμή μίας πολυμεταβλητής

κανονικής κατανομής, Ανάλυση κυρίων συνιστωσών, Ανάλυση παραγόντων, Διαχωριστική Ανάλυση (Εαρινό εξάμηνο 2023-24, Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς).

**ΠΠΣ.23. Στατιστική II:** Δεσμευμένη πιθανότητα, Διδιάστατες τυχαίες μεταβλητές, Στοχαστικές ανελίξεις, Εκτιμητική, Έλεγχοι υποθέσεων για έναν πληθυσμό (Εαρινά εξάμηνα 2021-22, 2022-23, Τμήμα Χρηματοοικονομικής & Τραπεζικής Διοικητικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς).

**ΠΠΣ.22. Πιθανότητες και Στοιχεία Στατιστικής:** Στοιχεία Συνδυαστικής Ανάλυσης, Θεωρία Πιθανοτήτων, Διακριτές και Συνεχείς μεταβλητές, Κατανομές Δειγματοληψίας, Μέθοδοι εύρεσης εκτιμητριών, Διαστήματα εμπιστοσύνης, Γραμμική Παλινδρόμηση (Χειμερινά εξάμηνα 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, Τμήμα Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας).

**ΠΠΣ.21. Βιοστατιστική:** Στατιστικοί Έλεγχοι Υποθέσεων, Διαστήματα Εμπιστοσύνης, Έλεγχοι ανεξαρτησίας για μικρά δείγματα, Πίνακες Συνάφειας, Κριτήριο Wilcoxon, Παραμετρικές και μη παραμετρικές μέθοδοι συσχέτισης μεταξύ δύο μεταβλητών (Εαρινά εξάμηνα 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21 Τμήμα Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας).

**ΠΠΣ.20. Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας και Αξιοπιστία συστημάτων:** Παραμετρικά και μη παραμετρικά διαγράμματα ελέγχου για την παρακολούθηση συνεχών χαρακτηριστικών, Ρίσκο  $\alpha$  και  $\beta$ , Μέσο μήκος ροής, Μελέτη της κατανομής του εντός ελέγχου μήκους ροής, Δομική αξιοπιστία, Μέσος χρόνος ζωής ενός συστήματος, Υπολειπόμενος χρόνος ζωής ενός συστήματος, Ελάχιστα σύνολα λειτουργίας και διακοπής ενός συστήματος (Χειμερινά εξάμηνα 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, Τμήμα Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)

**ΠΠΣ.19. Μέθοδοι Προσομοίωσης:** Ολοκλήρωση Monte Carlo, Παραγωγή τυχαίων αριθμών από διακριτές και συνεχείς κατανομές, Μέθοδοι αντιστροφής και απόρριψης, Υπολογισμός  $p$ -value στατιστικών ελέγχων (Εαρινά εξάμηνα 2016-17, 2017-18, 2018-19, Τμήμα Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)

**ΠΠΣ.18. Στατιστική I:** Συνδυαστική, Εισαγωγή στις Πιθανότητες, Διακριτές και Συνεχείς τυχαίες μεταβλητές (Χειμερινά εξάμηνα 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13, Τμήμα Περιφερειακής και Οικονομικής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Στερεάς Ελλάδος).

**ΠΠΣ.17. Στατιστική II:** Έλεγχοι Υποθέσεων, Διαστήματα Εμπιστοσύνης, Γραμμική Παλινδρόμηση, Ανάλυση Διακύμανσης, Πολυμεταβλητή Ανάλυση, Λογιστική Παλινδρόμηση (Εαρινά εξάμηνα 2008-09, 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13, Τμήμα Περιφερειακής και Οικονομικής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Στερεάς Ελλάδος).

**ΠΠΣ.16. Επιχειρησιακή Έρευνα:** Γραμμικός Προγραμματισμός, Δυϊκή Θεωρία, Ακέραιος Προγραμματισμός, Αλγόριθμος Simplex (Εαρινό εξάμηνο 2015-16, Τμήμα Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας).

**ΠΠΣ.15. Στατιστική ΙΙΙ:** Προχωρημένες Μέθοδοι Ανάλυσης Δεδομένων με τη χρήση στατιστικών Πακέτων (Χειμερινά εξάμηνα 2009-10, 2010-11, 2011-12, Τμήμα Κοινωνιολογίας, Πάντειο Πανεπιστήμιο).

**ΠΠΣ.14. Ειδικά Θέματα Στατιστικής:** Χρονοσειρές, Αυτοσυσχέτιση, Γραμμικά Υποδείγματα (Εαρινό εξάμηνο 2012-13, Τμήμα Περιφερειακής και Οικονομικής Ανάπτυξης, Πανεπιστήμιο Στερεάς Ελλάδος).

**ΠΠΣ.13. Εισαγωγή στην Πληροφορική Ι:** Εκμάθηση βασικών εργαλείων στα προγράμματα MS Word, Excel, Powerpoint (Εαρινά εξάμηνα 2009-10, 2010-11, 2011-12, Τμήμα Κοινωνιολογίας, Πάντειο Πανεπιστήμιο).

**ΠΠΣ.12. Εισαγωγή στην Πληροφορική ΙΙ:** Εκμάθηση προχωρημένων εργαλείων στα προγράμματα MS Word, Excel, Powerpoint (Χειμερινά εξάμηνα 2009-10, 2010-11, 2011-12, Τμήμα Κοινωνιολογίας, Πάντειο Πανεπιστήμιο).

**ΠΠΣ.11. Εισαγωγή στη Στατιστική:** Περιγραφική Στατιστική, Γραφική Απεικόνιση Δεδομένων, Στοιχεία Πιθανοτήτων (Χειμερινά εξάμηνα 2009-10, 2010-11, Τ.Ε.Ι Αθήνας).

**ΠΠΣ.10. Στατιστική των Επιχειρήσεων:** Στατιστικοί Έλεγχοι Υποθέσεων, Διαστήματα Εμπιστοσύνης, Γραμμική Παλινδρόμηση (Εαρινά εξάμηνα 2009-10, 2010-11, Τ.Ε.Ι Αθήνας).

**ΠΠΣ.9. Βιομετρία-Βιοστατιστική:** Περιγραφική Στατιστική, Στατιστικοί Έλεγχοι Υποθέσεων, Διαστήματα Εμπιστοσύνης, Έλεγχοι ανεξαρτησίας για μικρά δείγματα, Κριτήριο Mc Nemar, Παραμετρικές και μη παραμετρικές μέθοδοι συσχέτισης μεταξύ μεταβλητών (Χειμερινά εξάμηνα 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17 Τ.Ε.Ι Αθήνας).

**ΠΠΣ.8. Στατιστική Επιχειρήσεων και Οργανισμών:** Περιγραφική Στατιστική Ανάλυση, Στατιστικοί Έλεγχοι Υποθέσεων, Διαστήματα Εμπιστοσύνης, (Χειμερινό εξάμηνο 2015-16, Τ.Ε.Ι Αθήνας).

**ΠΠΣ.7. Στατιστική Επεξεργασία Πληροφοριών:** Περιγραφική Στατιστική, Μεμονωμένα και Ομαδοποιημένα Δεδομένα, Στατιστικοί Έλεγχοι Υποθέσεων, Διαστήματα Εμπιστοσύνης, Έλεγχοι ανεξαρτησίας μεταξύ ποιοτικών μεταβλητών (Χειμερινό εξάμηνο 2011-12, Τ.Ε.Ι Αθήνας).

**ΠΠΣ.6. Στατιστική και Εφαρμογές Ι:** Βασικές Μέθοδοι Δειγματοληψίας, Περιγραφική Στατιστική Ανάλυση, Γραφική απεικόνιση ποιοτικών και ποσοτικών χαρακτηριστικών (Εαρινό εξάμηνο 2009-10, Τμήμα Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο).

**ΠΠΣ.5. Στατιστική:** Περιγραφική και Διερευνητική Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων (Εαρινό εξάμηνο 2010-11, Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς).

**ΠΠΣ.4. Στατιστικά Προγράμματα:** Στατιστική συμπερασματολογία με εφαρμογή

παραμετρικών και μη παραμετρικών μεθόδων κάνοντας χρήση στατιστικών προγραμμάτων (Χειμερινό εξάμηνο 2009-10, Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς).

**ΠΠΣ.3. Μαθηματικά Ι:** Γραμμική Άλγεβρα, Μέθοδοι Παραγοντοποίησης, Μέθοδοι Ολοκλήρωσης (Εαρινό εξάμηνο 2009-10, Τ.Ε.Ι Αθήνας).

**ΠΠΣ.2. Στατιστικά Προγράμματα:** Στατιστική συμπερασματολογία με εφαρμογή παραμετρικών και μη παραμετρικών μεθόδων κάνοντας χρήση στατιστικών προγραμμάτων (Χειμερινά εξάμηνα 2007-08, 2008-09 (βοηθός εργαστηρίου), Πανεπιστήμιο Πειραιώς).

**ΠΠΣ.1. Εισαγωγή στην Πληροφορική:** Εκμάθηση της γλώσσας προγραμματισμού C (Χειμερινό εξάμηνο 2004-05 (βοηθός εργαστηρίου), Πανεπιστήμιο Πειραιώς).

### Διδασκαλία μαθημάτων Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών

**ΠΜΣ.18. Πρόβλεψη-Χρονοσειρές:** Βασικές Έννοιες και Μεθοδολογικά Εργαλεία στην Ανάλυση Χρονοσειρών, Ανάλυση Χρονοσειρών σε συνιστώσες, Μοντέλα ARIMA, Επεκτάσεις Μοντέλων ARIMA, Ειδικά θέματα Ανάλυσης Χρονοσειρών (Εαρινά εξάμηνα 2022-23, 2023-24, Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένη Στατιστική», Πανεπιστήμιο Πειραιώς).

#### **ΠΜΣ.17. Στατιστικές Μέθοδοι**

Βασικές στατιστικές τεχνικές ανάλυσης δεδομένων, Περιγραφική Στατιστική για μεμονωμένες και ομαδοποιημένες παρατηρήσεις, Επαγωγική Συμπερασματολογία, Διαστήματα εμπιστοσύνης, Στατιστικοί έλεγχοι υποθέσεων, Γραμμική Παλινδρόμηση, Ανάλυση Διακύμανσης κατά έναν ή δύο παράγοντες, Λογιστική Παλινδρόμηση, Κατασκευή και στάθμιση ερωτηματολογίου. (Χειμερινό εξάμηνο 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, Δ.Π.Μ.Σ. «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας)

**ΠΜΣ.16. Προηγμένα Εργαλεία και Μέθοδοι για τον Έλεγχο Ποιότητας:** Πειραματικοί Σχεδιασμοί, Διαγράμματα Ελέγχου, Μοντέλα Σταθερών και Τυχαίων Επιδράσεων (Ακαδημαϊκά έτη 2013-14, 2014-15, 2015-16, 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22, 2022-23, 2023-24, Π.Μ.Σ. «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο).

**ΠΜΣ.15. Ποσοτικές Μέθοδοι:** Απλά και πολλαπλά γραμμικά μοντέλα Παλινδρόμησης, Μοντέλα Ανάλυσης Διασποράς, Έλεγχοι καλής προσαρμογής, Συντελεστές συσχέτισης Pearson & Spearman, (Χειμερινά εξάμηνα 2009-10, 2011-12, Π.Μ.Σ. «Διοίκηση Επιχειρήσεων», Τ.Ε.Ι Πειραιά).

**ΠΜΣ.14. Ανάλυση Παλινδρόμησης και Ανάλυση Διακύμανσης:** Γραμμικά μοντέλα απλής και πολλαπλής Παλινδρόμησης, μοντέλα Ανάλυσης Διακύμανσης κατά έναν ή και περισσότερους παράγοντες (Χειμερινά εξάμηνα 2009-10, 2010-11, 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένη Στατιστική» (εργαστήριο), Πανεπιστήμιο

Πειραιώς).

**ΠΜΣ.13. Στατιστική Θεωρία Αξιοπιστίας και έλεγχοι χρόνων ζωής:** Βασικές έννοιες της Θεωρίας Αξιοπιστίας, μελέτη μονότονων δομών, χρόνοι ζωής συστημάτων αξιοπιστίας (Χειμερινά εξάμηνα 2008-09, 2013-14, 2015-16, Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένη Στατιστική» (εργαστήριο), Πανεπιστήμιο Πειραιώς).

**ΠΜΣ.12. Στατιστικές Μέθοδοι:** Απλή και Πολλαπλή Γραμμική Παλινδρόμηση, Λογιστική Παλινδρόμηση, Ανάλυση Χρονοσειρών (Χειμερινά εξάμηνα 2012-13, 2013-14, 2014-15, Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένη Στατιστική» (εργαστήριο), Πανεπιστήμιο Πειραιώς).

**ΠΜΣ.11. Μαθηματικές Μέθοδοι στην Πληροφορική:** Τεχνικές μοντελοποίησης Πιθανοτήτων, Βασικά Οριακά Θεωρήματα, Αλυσίδες Markov διακριτού χρόνου (Χειμερινά εξάμηνα 2010-11, 2011-12, Π.Μ.Σ. «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής», Πανεπιστήμιο Πειραιώς).

**ΠΜΣ.10. Ανάλυση Επιβίωσης:** Μη παραμετρική εκτίμηση της συνάρτησης επιβίωσης, Σύγκριση συναρτήσεων επιβίωσης Logrank, Breslow, Flemming-Harrington, Αξιολόγηση της Υπόθεσης Αναλογικού Κινδύνου (Χειμερινά εξάμηνα 2011-12, 2012-13, Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένη Στατιστική» (εργαστήριο), Πανεπιστήμιο Πειραιώς).

**ΠΜΣ.9. Πιθανότητες και Στατιστική:** Βασικές στατιστικές μέθοδοι ανάλυσης με χρήση του στατιστικού πακέτου SPSS. Περιγραφική Στατιστική, Στατιστικοί έλεγχοι υποθέσεων, Διαστήματα Εμπιστοσύνης, Μη παραμετρικές μέθοδοι, Ανάλυση Γραμμικής Παλινδρόμησης, Ανάλυση Διακύμανσης, Λογιστική Παλινδρόμηση (Εαρινά εξάμηνα 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, Π.Μ.Σ. «Πληροφορική», Πανεπιστήμιο Πειραιώς).

**ΠΜΣ.8. Μέθοδοι Προσομοίωσης:** Ολοκλήρωση Monte Carlo, Ψευδοτυχαίοι αριθμοί, Προσομοίωση Βασικών Στοχαστικών Ανεξίτηλων (Εαρινά εξάμηνα 2013-14, 2014-15, 2015-16, Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένη Στατιστική» (εργαστήριο), Πανεπιστήμιο Πειραιώς).

**ΠΜΣ.7. Ειδικά Θέματα Αριθμητικής Ανάλυσης και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών:** Περιγραφική Στατιστική Ανάλυση, Στατιστικοί έλεγχοι υποθέσεων, Απλή και Πολλαπλή Γραμμική Παλινδρόμηση, Ανάλυση Διακύμανσης, Λογιστική Παλινδρόμηση (Εαρινό εξάμηνο 2015-16, Δ.Π.Μ.Σ. «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας).

**ΠΜΣ.6. Θέματα Προσομοίωσης και Αυτόματου Ελέγχου Ιατρικών Συστημάτων:** Ολοκλήρωση Monte Carlo, Παραγωγή τυχαίων αριθμών από διακριτές ή/και συνεχείς κατανομές (Εαρινά εξάμηνα 2014-15, 2015-16, Δ.Π.Μ.Σ. «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας).

**ΠΜΣ.5. Εφαρμοσμένη Πολυμεταβλητή Ανάλυση:** Τεχνικές Ομαδοποίησης, Ανάλυση κατά Συστάδες, Παραγοντική Ανάλυση, Ανάλυση Κύριων Συνιστωσών (Εαρινά εξάμηνα 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2014-15, 2015-16, Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένη Στατιστική» (εργαστήριο), Πανεπιστήμιο Πειραιώς).

**ΠΜΣ.4. Ανάλυση Παλινδρόμησης και Ανάλυση Διακύμανσης:** Γραμμικά μοντέλα απλής και πολλαπλής Παλινδρόμησης, μοντέλα Ανάλυσης Διακύμανσης κατά έναν ή και περισσότερους παράγοντες (Χειμερινά εξάμηνα 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09, Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένη Στατιστική» (**εργαστήριο**), Πανεπιστήμιο Πειραιώς).

**ΠΜΣ.3. Στατιστική Θεωρία Αξιοπιστίας και έλεγχοι χρόνων ζωής:** Βασικές έννοιες της Θεωρίας Αξιοπιστίας, μελέτη μονότονων δομών, χρόνοι ζωής συστημάτων αξιοπιστίας (Χειμερινό εξάμηνο 2008-09, Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένη Στατιστική» (**εργαστήριο**), Πανεπιστήμιο Πειραιώς).

**ΠΜΣ.2. Πειραματικοί Σχεδιασμοί:** Μέθοδοι σχεδιασμού πειραμάτων, Λατινικά τετράγωνα, παραγοντικοί σχεδιασμοί (Χειμερινό εξάμηνο 2007-08, Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένη Στατιστική» (**εργαστήριο**), Πανεπιστήμιο Πειραιώς).

**ΠΜΣ.1. Μέθοδοι Προσομοίωσης και Υπολογιστικές Στατιστικές Τεχνικές:** Μέθοδοι Προσομοίωσης, Monte Carlo εκτίμηση, Μέθοδοι Παραγωγής Τυχαίων Αριθμών (Εαρινό εξάμηνο 2008-09, Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένη Στατιστική» (**εργαστήριο**), Πανεπιστήμιο Πειραιώς).

### **3. ΕΠΙΒΛΕΨΗ/ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ**

- **Επιβλέπας** της διδακτορικής διατριβής του Νικολάου Παναγιώτου με θέμα «Μη παραμετρικά διαγράμματα ελέγχου», Τμήμα Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (έτος περάτωσης: **2023**).
- **Μέλος της Επταμελούς** Εξεταστικής Επιτροπής στο πλαίσιο της διδακτορικής διατριβής του Βασιλείου Αλεβιζάκου με θέμα "Σχεδιασμός και κατασκευή μη παραμετρικών διαγραμμάτων ελέγχου για την ανίχνευση μετατοπίσεων στην παράμετρο θέσης", Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (**2023**).
- **Μέλος της Επταμελούς** Εξεταστικής Επιτροπής στο πλαίσιο της διδακτορικής διατριβής της Αγγελικής Λάππα με θέμα "Διαγράμματα ελέγχου τύπου μνήμης για την παρακολούθηση του μέσου και της διασποράς της διεργασίας", Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (**2023**).
- **Μέλος της Επταμελούς** Εξεταστικής Επιτροπής στο πλαίσιο της διδακτορικής διατριβής του Γεράσιμου Ραζή με θέμα "Semantic Modeling of Online User-generated Content", Τμήμα Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (**2019**).
- **Μέλος της Επταμελούς** Εξεταστικής Επιτροπής στο πλαίσιο της διδακτορικής διατριβής της Μαρίας Κεχαγιά με θέμα "Διερεύνηση του ρόλου της ενδοκάνης στις παροξύνσεις της χρόνιας αποφρακτικής πνευμονοπάθειας", Τμήμα Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (**2018**).
- **Μέλος της Επταμελούς** Εξεταστικής Επιτροπής στο πλαίσιο της διδακτορικής διατριβής της Νίκης Δήμου με θέμα "Μεθοδολογία Γενετικής Επιδημιολογίας και Μετα-Ανάλυσης Γενετικών Δεδομένων", Τμήμα Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (**2016**).



#### 4. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

##### **Επίβλεψη (ως 1<sup>ος</sup> επιβλέψας) διπλωματικών εργασιών Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών**

**Δ.Ε.65.** Φακατσέλη, Μ. (2024). *Η εξάπλωση των κυριότερων ιών ηπατίτιδας σε παγκόσμια κλίμακα: ανάλυση δεδομένων και συμπεράσματα*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη Στατιστική», Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς (σε εξέλιξη).

**Δ.Ε.64.** Τσόγια, Β. (2024). *Ανάλυση χρονοσειράς του Δείκτη Τιμών Καταναλωτή και διερεύνηση παραγόντων που συμβάλλουν στην αλλαγή της τιμής του*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη Στατιστική», Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς (σε εξέλιξη).

**Δ.Ε.63.** Πλατιάς, Η. (2024). *Οι καλύτερες επιδόσεις όλων των εποχών σε παγκόσμια κλίμακα για αγωνίσματα ταχύτητας και μεγάλων αποστάσεων: στατιστική ανάλυση και συμπεράσματα*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη Στατιστική», Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς (σε εξέλιξη).

**Δ.Ε.62.** Πινακούλα, Λ. (2024). *Η εξάπλωση του ιού HIV σε παγκόσμια κλίμακα: ανάλυση δεδομένων και συμπεράσματα*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη Στατιστική», Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς (σε εξέλιξη).

**Δ.Ε.61.** Νικηφόρου, Ε. (2024). *Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και πετρελαιοειδών ανά γεωγραφική περιοχή της Ελλάδος*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη Στατιστική», Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς (σε εξέλιξη).

**Δ.Ε.60.** Νικηφόρου, Ε. (2024). *Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και πετρελαιοειδών ανά γεωγραφική περιοχή της Ελλάδος*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη Στατιστική», Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς (σε εξέλιξη).

**Δ.Ε.59.** Κυριακίδης, Π. (2024). *Μη παραμετρικά διαγράμματα ελέγχου με προοδευτικά επικαιροποιημένο δείγμα Φάσης I για μοντέλα αλλαγής σημείου*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη Στατιστική», Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς (σε εξέλιξη).

**Δ.Ε.58.** Λιακοπούλου, Ε. (2024). *Στατιστική ανάλυση στην εμφάνιση καρδιαγγειακών παθήσεων*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη Στατιστική», Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς (σε εξέλιξη).

**Δ.Ε.57.** Μπιτσάκη, Μ. (2024). *Μη παραμετρικοί έλεγχοι για τη σύγκριση δύο ανεξάρτητων πληθυσμών*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη Στατιστική», Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς (σε εξέλιξη).

**Δ.Ε.56.** Τζαβέλλας, Κ. (2024). *Μελέτη της επίδρασης των μέσων κοινωνικής δικτύωσης στην απόδοση ενός επαγγελματία αθλητή*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη Στατιστική», Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς (σε εξέλιξη).

**Δ.Ε.55.** Καφρίτσα, Ε. (2024). *Ενίσχυση της συμμόρφωσης ενός αθλητή κατά το στάδιο της αποκατάστασης μετά από τραυματισμό με χρήση έξυπνης τεχνολογίας*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη Στατιστική», Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς (σε εξέλιξη).

- Δ.Ε.54.** Κόλλιας, Α. (2024). *Στατιστική ανάλυση δεδομένων που αφορούν την οξύτητα και το pH του παραγόμενου γλεύκους: μελέτη ειδικής περίπτωσης αμπελουργικών περιοχών*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.53.** Κρητικός, Γ. (2024). *Μελέτη παραγόντων που επιδρούν στην επιλογή αθλητικής δραστηριότητας μέσω διαδικτυακής πλατφόρμας*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη Στατιστική», Τμήμα Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς.
- Δ.Ε.52.** Παναγιωτοπούλου, Σ. (2023). *Η συμβολή της ποιότητας στην ικανοποίηση των πελατών στην αγορά των χυμών και η δημιουργία αξίας για την επιχείρηση*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.51.** Αποστολίδου, Π. (2022). *Εφαρμογή Στατιστικών Εργαλείων Ποιότητας σε επιχείρηση συσκευασίας οσπρίων*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.50.** Τσεϊνέ, Γ. (2022). *Η Περιφερειακή Ενότητα Δράμας ως τουριστικός προορισμός. Μέτρηση και αξιολόγηση της ενημέρωσης και ικανοποίησης των επισκεπτών*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.49.** Μουκουφτού, Θ. (2020). *Στατιστική ανάλυση δεδομένων που αφορούν αεροπορικά ατυχήματα κατά τη χρονική περίοδο 2010-2019*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.48.** Μποντίλα, Ε. (2021). *Γενικευμένα σταθμισμένα διαγράμματα ελέγχου κινούμενου μέσου: επισκόπηση και εφαρμογές*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (σε εξέλιξη).
- Δ.Ε.47.** Πανιάς, Μ. (2021). *Διαγράμματα ελέγχου για την παρακολούθηση δεδομένων από την κατανομή Poisson και γενικεύσεις της: επισκόπηση και εφαρμογές*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.46.** Νικοπούλου, Ε. (2020). *Διερεύνηση του βαθμού ικανοποίησης του προσωπικού των Δημοσίων Νοσοκομείων ως προς το διαθέσιμο υγειονομικό υλικό: μελέτη ειδικής περίπτωσης στην Ελλάδα*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.45.** Χατζηβασιλείου, Ε. (2020). *Στατιστική ανάλυση δεδομένων που αφορούν τη διατροφική συμπεριφορά ενηλίκων*, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική», Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Δ.Ε.44.** Καρβέλη, Α. (2020). *Διερεύνηση στάσεων και αντιλήψεων των εκπαιδευτικών Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Νομού Φθιώτιδας, σχετικά με τη διδακτική και παιδαγωγική αξιοποίηση των Τ.Π.Ε.*, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική», Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Δ.Ε.43.** Καρβέλη, Δ. (2020). *Διερεύνηση στάσεων και αντιλήψεων των εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Νομού Φθιώτιδας, σχετικά με τη διδακτική και παιδαγωγική αξιοποίηση των Τ.Π.Ε.*, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική», Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

- Δ.Ε.42.** Γκιουσά, Π. (2020). *Μη παραμετρικά διαγράμματα ελέγχου τύπου EWMA και CUSUM: θεωρία και εφαρμογές*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.41.** Δρούλια, Α. (2020). *Η ποιότητα παροχής υπηρεσιών στον τομέα της Δημόσιας Υγείας: μελέτη ειδικής περίπτωσης των εργαζομένων του Ε.Ο.Π.Υ.Υ*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.40.** Κανελλοπούλου, Α. (2020). *Στατιστική ανάλυση δεδομένων που αφορούν την αεροπορική και επιβατική κίνηση των ελληνικών αεροδρομίων*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.39.** Παπαγιάννη, Ε. (2020). *Διερεύνηση των παραγόντων θνησιμότητας σε ασθενείς που υποβάλλονται σε χρόνια περιοδική αιμοκάθαρση*, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική», Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Δ.Ε.38.** Μπακαλιός, Σ. (2020). *Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων που αφορούν την εισαγωγή και νοσηλεία ασθενών στο Γενικό Νοσοκομείο «Άγιος Παύλος»*, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική», Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Δ.Ε.37.** Κόκκοτας, Ε. (2020). *Επιδόσεις Πανελλαδικών Εξετάσεων στα Μαθηματικά και τη Νεοελληνική Γλώσσα*, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική», Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Δ.Ε.36.** Κουτσομπλιάς, Σ. (2019). *Στατιστική Ανάλυση Βιοχημικών και Αιματολογικών παραμέτρων σε συνάρτηση με την κατανάλωση αλκοόλ σε ασθενείς που εμφανίζουν ηπατική δυσλειτουργία*, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική», Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Δ.Ε.35.** Οικονόμου, Δ. (2019). *Μελέτη κανόνων ροής για τη βελτίωση της απόδοσης διαγραμμάτων ελέγχου*, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική», Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Δ.Ε.34.** Δημοπούλου, Ν. (2019). *Στατιστική Ανάλυση Ιστολογικών Δεδομένων από Χειρουργικές επεμβάσεις Αδενοειδεκτομών και Αμυγδαλεκτομών*, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική», Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Δ.Ε.33.** Σιμισίρογλου, Μ. (2019). *Μη παραμετρικά διαγράμματα ελέγχου με χρήση διατεταγμένων παρατηρήσεων και κανόνων ροής*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.32.** Ραγαζός, Ε. (2019). *Εφαρμογή Στατιστικού Ελέγχου Ποιότητας στην παραγωγική διαδικασία καλωδίων μέσης τάσης*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.31.** Πηκούνη, Η. (2019). *Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας στην παραγωγή προϊόντων καθαρισμού σώματος*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.30.** Στεφανάκης, Α. (2019). *Διερεύνηση της ταχύτητας διάδοσης του ήχου σε υδάτινο περιβάλλον με χρήση στατιστικών μεθόδων: μελέτη ειδικής περίπτωσης στην Ελλάδα*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.

- Δ.Ε.29.** Μπεσίρη, Ε. (2019). *Η προκαλοπιονίνη ως διαγνωστικός δείκτης μικροβιακής λοίμωξης*, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική», Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Δ.Ε.28.** Μελισσού, Ν. (2019). *Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων που σχετίζονται με την πρόληψη του καρκίνου του μαστού*, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική», Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Δ.Ε.27.** Κομπορόζος, Γ. (2018). *Στατιστική ανάλυση δεδομένων απόσταξης πετρελαίου*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.26.** Λιβάνιος, Θ. (2018). *Εκτίμηση τελικού εκλογικού αποτελέσματος με βάση τα πρώτα επίσημα αποτελέσματα*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.25.** Σαϊτανίδης, Η. (2018). *Η προβλεπτική συντήρηση μηχανημάτων: μελέτη ειδικής περίπτωσης στο Πολεμικό Ναυτικό*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.24.** Τσονάτου, Α. (2018). *Ανάλυση Δεδομένων Βιοχημικών και Αιματολογικών εξετάσεων, νεοπλασματικών δεικτών και εξετάσεων λοιμώξεων: Μελέτη ειδικής περίπτωσης στην Ελλάδα*, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική», Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Δ.Ε.23.** Σκευοφύλαξ, Κ. (2018). *Μελέτη αστοχιών σε συστήματα αεροσκάφους με χρήση εργαλείων Ποιότητας: εκτίμηση αξιοπιστίας και συντηρησιμότητας*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.22.** Παναγιώτου, Ν. (2017). *Μη παραμετρικά διαγράμματα ελέγχου με χρήση βαθμολογικών συναρτήσεων*, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική», Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Δ.Ε.21.** Καρβούνη, Π. (2017). *Εφαρμογή Στατιστικού Ελέγχου Ποιότητας στη διαδικασία παραγωγής άρτου*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.20.** Αργυρόπουλος, Σ. (2017). *Ανάπτυξη μηχανισμού άμυνας έναντι κακόβουλης προσβολής σε βιομηχανία μεταποίησης εύκαμπτων υλικών για συσκευασία τροφίμων*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.19.** Κατοσάρης, Α. (2017). *Διερεύνηση της εφαρμογής συστήματος διαχείρισης ασφάλειας τροφίμων σύμφωνα με το πρότυπο ISO 22000-2005 σε μονάδα επεξεργασίας γάλακτος: Μελέτη των αρχών του HACCP*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.18.** Νικολοπούλου, Ν. (2017). *Διερεύνηση της επαγγελματικής αφοσίωσης και εξουθένωσης στον εργασιακό χώρο: μελέτη ειδικής περίπτωσης στην Ελλάδα*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.17.** Τσιμπίδα, Ι. (2017). *Στατιστική μελέτη του ρυθμού θανάτων από ισχαιμικά καρδιακά επεισόδια στην Ευρώπη*, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική», Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

- Δ.Ε.16.** Σαρρή, Κ. (2017). *Εργασιακή αφοσίωση στο προσωπικό του Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας*, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική», Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Δ.Ε.15.** Δομβρίδου, Ε. (2017). *Το πρότυπο MSC: γενικό πλαίσιο εφαρμογής και μελέτη ειδικής περίπτωσης στην Ελλάδα*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.14.** Δαουκλιώτη, Ε. (2017). *Κοινωνικο-οικονομικοί, δημογραφικοί παράγοντες και Δείκτες Υγείας που επιδρούν στην ποιότητα ζωής ηλικιωμένων ανθρώπων*, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική», Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Δ.Ε.13.** Γεωργίου, Μ. (2017). *Στατιστική ανάλυση κοινωνικο-δημογραφικών στοιχείων και δεικτών υγείας που σχετίζονται με την κατάθλιψη: μελέτη ειδικής περίπτωσης Ευρωπαϊκών χωρών*, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική», Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Δ.Ε.12.** Κονταξή, Κ. (2017). *Η επίδραση της οικονομικής κρίσης στον Δημόσιο Τομέα Υγείας: μελέτη ειδικής περίπτωσης του Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας*, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική», Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Δ.Ε.11.** Καραμπέρη, Κ. (2016). *Διερευνητική ανάλυση διατροφικών συνηθειών σε αστικό πληθυσμό*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.10.** Διαμαντόπουλος, Ο. (2016). *Στατιστική ανάλυση δεδομένων που αφορούν στον έλεγχο της μελέτης HACCP σε εγκαταστάσεις παραγωγής γάλακτος και γαλακτοκομικών προϊόντων κατά τη φάση της έγκρισής τους*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.9.** Νικολοπούλου, Π. (2016). *Πολιτισμική και κοινωνική αξία των μανιταριών. Μελέτη της ποιότητας των μανιταριών και Ευρωπαϊκά Οικονομικά Προγράμματα*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.8.** Παπαδάκης, Δ. (2016). *Στατιστική ανάλυση δεδομένων που αφορούν την ποιότητα στις σχέσεις εργασίας*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.7.** Καρβούνης, Γ. (2015). *Κλιματική αλλαγή, ενέργεια και βιώσιμη ανάπτυξη: ο τομέας της ηλεκτροπαραγωγής στην Ελλάδα και οι ενεργειακές πολιτικές με βάση το πρότυπο ISO 50001:2011*, Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.6.** Κοκώνης, Δ. (2015). *Ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης ποιότητας κατά το ISO: 9001:2008 και εφαρμογή στατιστικού ελέγχου ποιότητας κατά την παραγωγή βιολογικού πετιμεζιού*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.5.** Καραογλάνογλου, Α. (2015). *Μελέτη συστήματος παραγωγής βιοκαυσίμων κι άλλων προϊόντων από μικροφύκη: αποτίμηση εκπομπών αερίων θερμοκηπίου με χρήση ανάλυσης κύκλου ζωής για εναλλακτικές τεχνολογικές διαδρομές παραγωγής*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.
- Δ.Ε.4.** Τσάλα, Μ. (2014). *Περιβαλλοντική διαχείριση των υδάτινων πόρων σε παγκόσμια κλίμακα: βιβλιογραφική ανασκόπηση και μελέτες ειδικής περίπτωσης*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.

**Δ.Ε.3.** Ζαφειροπούλου, Ε. (2014). *Υγιεινή και Ασφάλεια τροφίμων σε μονάδες επεξεργασίας του Νομού Μαγνησίας: μελέτη διεθνών προτύπων και στατιστική ανάλυση ειδικών περιπτώσεων*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.

**Δ.Ε.2.** Καραγιαννίδου, Δ. (2014). *Περιβαλλοντική διαχείριση και ασφάλεια τροφίμων σε μονάδες ζωικής παραγωγής του Νομού Έβρου: μελέτη διεθνών προτύπων και ποσοτική ανάλυση ειδικών περιπτώσεων*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.

**Δ.Ε.1.** Σαπουντζάκης, Σ. (2014). *Η έννοια της Ποιότητας στον φορολογικό έλεγχο των επιχειρήσεων- Μία εμπειρική προσέγγιση*, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας», Σχολή Θετικών Επιστημών & Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.

### **Επίβλεψη (ως 1<sup>ος</sup> επιβλέψας) πτυχιακών εργασιών Προγραμμάτων Προπτυχιακών Σπουδών**

**Π.Ε.19.** Ανυφαντής, Ν. (2021). *Συνάρτηση αξιοπιστίας και υπογραφή μονότονων συστημάτων*, Τμήμα Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

**Π.Ε.18.** Βαρβαρέσσου, Ε. (2021). *Συνάρτηση αξιοπιστίας και μέσος χρόνος ζωής μονότονων συστημάτων*, Τμήμα Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

**Π.Ε.17.** Οικονόμου, Η. (2020). *Μη παραμετρικά διαγράμματα ελέγχου με χρήση διατεταγμένων παρατηρήσεων και κανόνων ροής*, Τμήμα Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

**Π.Ε.16.** Στεφανίδου, Π. (2020). *Μη παραμετρικά διαγράμματα ελέγχου με χρήση της βαθμολογικής συνάρτησης Cuscopi και κανόνων ροής*, Τμήμα Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

**Π.Ε.15.** Πλιάτσικα, Μ. (2019). *Μελέτη αξιοπιστίας του συστήματος  $\langle n, f, k \rangle$  με ανταλλάξιμες μονάδες*, Τμήμα Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

**Π.Ε.14.** Ξανθόπουλος, Η. (2019). *Μη παραμετρικά διαγράμματα ελέγχου με χρήση της στατιστικής συνάρτησης Lepage και χρήση κανόνων ροής*, Τμήμα Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

**Π.Ε.13.** Παντελής, Δ. (2019). *Μελέτη της αξιοπιστίας του συστήματος constrained  $(k, d)$ -από- $n:F$* , Τμήμα Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

**Π.Ε.12.** Ρούνη, Π. (2018). *Μελέτη αξιοπιστίας μονότονων συστημάτων που αποτελούνται από ανταλλάξιμες μονάδες*, Τμήμα Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

**Π.Ε.11.** Τσολάκου, Ε. (2016). *Στατιστική ανάλυση δεδομένων που αφορούν την απήχηση επιστημονικών περιοδικών: ανασκόπηση και ειδική μελέτη του τομέα της Βιοϊατρικής και της Επιστήμης των Υπολογιστών*, Τμήμα Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

**Π.Ε.10.** Σπυριδάκης, Π. (2016). *Στατιστική ανάλυση δεδομένων που αφορούν την εξάπλωση της αναιμίας σε παγκόσμια κλίμακα*, Τμήμα Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

- Π.Ε.9.** Ντίλος, Β. (2013). *Χρηματοδοτική μίσθωση-Leasing*, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Τ.Ε.Ι. Πειραιά.
- Π.Ε.8.** Κουκέλης, Ε. (2013). *Αξιολόγηση Ανθρώπινου Δυναμικού στο χώρο των επιχειρήσεων*, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Τ.Ε.Ι. Πειραιά.
- Π.Ε.7.** Χονδρογιάννης, Θ. (2013). *Οικονομικοί δείκτες ανάπτυξης των χωρών της Αφρικανικής Ηπείρου*, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Τ.Ε.Ι. Πειραιά.
- Π.Ε.6.** Γουργούλιας, Γ. (2013). *Εργασιακές σχέσεις μετά το Μνημόνιο*, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Τ.Ε.Ι. Πειραιά.
- Π.Ε.5.** Μπαρμπάρουση, Ε. (2012). *Η επιρροή της διαφήμισης στη συμπεριφορά του καταναλωτή: Θεωρία και εφαρμογές*, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Τ.Ε.Ι. Πειραιά.
- Π.Ε.4.** Τακίρη, Α. (2012). *Ο ρόλος της ηλεκτρονικής διαφήμισης στην ελληνική αγορά προϊόντων*, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Τ.Ε.Ι. Πειραιά.
- Π.Ε.3.** Γιαννοπούλου, Α. (2012). *Θεωρητική προσέγγιση και ποσοτική ανάλυση του τραπεζικού κλάδου της Ελλάδας, με στόχο την καταγραφή των λόγων προτίμησης μίας τράπεζας καθώς και την μέτρηση ικανοποίησης των πελατών*, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Τ.Ε.Ι. Πειραιά.
- Π.Ε.2.** Παπαδάκης, Κ. (2012). *Η επιρροή των ηλεκτρονικών σελίδων κοινωνικής δικτύωσης στους νέους: Θεωρία και Εφαρμογές*, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Τ.Ε.Ι. Πειραιά.
- Π.Ε.1.** Παπανικολάου, Γ. (2011). *Ποσοτικές και ποιοτικές μέθοδοι στην ανάλυση της συμπεριφοράς των καταναλωτών σε εμπορικά κέντρα: Θεωρία και εφαρμογές*, Τμήμα Εμπορίας και Διαφήμισης, Τ.Ε.Ι. Αθήνας.

## 5. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ-ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- **Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής** του 36<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής και 2<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου Στατιστικής με θέμα «*Ανάλυση Δεδομένων στις Επιστήμες του Μηχανικού*» (ΕΣΙ 2024), Κοζάνη, Ελλάδα, Μάιος 2024.
- **Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής** του 35<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής και 1<sup>ου</sup> Διεθνούς Συνεδρίου Στατιστικής με θέμα «*Στατιστική στις Επιστήμες Υγείας*» (ΕΣΙ 2023), Αθήνα, Ελλάδα, Μάιος 2023.
- **Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής** του 34<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής με θέμα «*Στατιστική και Πειραματικές Επιστήμες*» (ΕΣΙ 2022), Αθήνα, Ελλάδα, Μάιος 2022.
- **Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής** του 33<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής με θέμα «*Η Στατιστική στην Οικονομία και τη Διοίκηση*» (ΕΣΙ 2021), Λάρισα, Ελλάδα, Μάιος 2021.
- **Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής** του 32<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής με θέμα «*Η Επιστήμη της Στατιστικής και η συμβολή της στη βιώσιμη ανάπτυξη*» (ΕΣΙ 2019), Ιωάννινα, Ελλάδα, Μάιος 2019.
- **Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής** του 31<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής με θέμα «*Η Επιστήμη των Δεδομένων στην Πληροφορική και τη Βιοϊατρική*» (ΕΣΙ 2018), Λαμία, Ελλάδα, Μάιος 2018.
- **Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής** του 31<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής με θέμα «*Η Επιστήμη των Δεδομένων στην Πληροφορική και τη Βιοϊατρική*» (ΕΣΙ 2018), Λαμία, Ελλάδα, Μάιος 2018.

- **Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής** του Διεθνούς Συνεδρίου *European Meeting of Statisticians* (EMS 2010), Piraeus, Greece, August 17-22, 2010.
- Μέλος της Συνέλευσης του Τμήματος Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου Πειραιώς (2022-σήμερα).
- Μέλος της Επιτροπής Προβολής του Τμήματος Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου Πειραιώς (2022- σήμερα).
- Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου Πειραιώς (2022-).
- Μέλος της Επιτροπής E-Learning του Τμήματος Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου Πειραιώς (2022-).
- Εξουσιοδοτούμενο μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου Πειραιώς για την υποβολή των απαραίτητων στοιχείων στην ηλεκτρονική πλατφόρμα για τη καρτογράφηση της ψηφιακής (ΤΠΕ) και εργαστηριακής υποδομής του Τμήματος Στατιστικής & Ασφαλιστικής Επιστήμης (2022).
- **Συντονιστής** της Θεματικής Ενότητας ΔΙΠ60 με τίτλο «Προηγμένα Εργαλεία και Μέθοδοι για τον Έλεγχο Ποιότητας» του Π.Μ.Σ. «Διαχείριση και Τεχνολογία Ποιότητας» του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (2020-2024).
- Μέλος της Συνέλευσης του Τμήματος Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2017-2021).
- Πρόεδρος της Επιτροπής αξιολόγησης της λειτουργικότητας μη ανακυκλώσιμων υλικών προς διάθεση σε άλλους φορείς του Δημοσίου ή καταστροφή τους του Τμήματος Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2017- 2021).
- Μέλος της Επιτροπής Εσωτερικής Αξιολόγησης για την υποβοήθηση του έργου της ΟΜΕΑ του Τμήματος Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2017-2021)
- Μέλος της Επιτροπής επιλογής μεταπτυχιακών φοιτητών του Δ.Π.Μ.Σ. «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική» της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2020-2021)
- Μέλος Επιτροπών αξιολόγησης για την πρόσληψη διδασκόντων σύμφωνα με το Π.Δ. 407/80 και πανεπιστημιακών υποτρόφων του Τμήματος Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2017- 2021)
- Μέλος της Επιτροπής Διαδικτυακής Προβολής του Τμήματος Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2018-2019).
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (2018-2021).

#### **IV. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

- |                        |   |
|------------------------|---|
| <b>10/2013-09/2016</b> | Υπηρεσίες Τριτοβάθμιας και Μετα-Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (κωδικός επαγγέλματος 85421000)  |
| <b>10/2010-09/2011</b> | Μεταδιδακτορικός ερευνητής του Πανεπιστημίου Πειραιώς στο πλαίσιο του προγράμματος Υποτροφιών για Μεταδιδακτορική Έρευνα στην Ελλάδα του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Σύνολο: 12 μήνες) |
| <b>04/2004 -</b>       | Έμμισθος ερευνητής Θετικών Επιστημών στο έργο «Πυθαγόρας Ι» Ενίσχυση  |



- 05/2007** Ερευνητικών Ομάδων στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς, που υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ II) (Σύνολο: 38 μήνες)

#### **V. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ/ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ**

- **Χρηματοδότηση μεταπτυχιακής έρευνας Θετικών Επιστημών** στο έργο «Πυθαγόρας I» στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ II) (**Διάρκεια: 36 μήνες**, Ακαδημαϊκά έτη: 2004-05, 2005-06, 2006-07)
- Πρόγραμμα Υποτροφιών για **Μεταπτυχιακή Έρευνα** στην Ελλάδα του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών με γνωστικό αντικείμενο "Εφαρμοσμένη Στατιστική" (**Διάρκεια: 36 μήνες**, Ακαδημαϊκά έτη 2006-07, 2007-08, 2008-09)
- Πρόγραμμα Υποτροφιών για **Μεταδιδακτορική Έρευνα** στην Ελλάδα του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών με γνωστικό αντικείμενο "Πιθανότητες-Στατιστική" (**Διάρκεια: 12 μήνες**, Ακαδημαϊκό έτος 2010-11)

#### **VI. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ**

Μέλος των ακόλουθων επιστημονικών συλλόγων

- Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία (Ε.Μ.Ε.) (1998-2005)
- Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο (Ε.Σ.Ι.) (2003- σήμερα)

#### **VII. ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

##### Διεξαγωγή σεμιναρίων

- Σεμινάριο με θέμα «On the signature of reliability coherent systems», Atilim University, Turkey, May 2021 (εισηγητής).
- Σεμινάριο με θέμα «On the signature of reliability coherent systems: advances and applications», Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Οκτώβριος 2020 (εισηγητής).
- Σεμινάριο με θέμα «Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων με χρήση του στατιστικού πακέτου IBM SPSS Statistics», Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, Μάιος 2019 (εισηγητής).
- Σεμινάριο με θέμα «Βασικές Αρχές Ιατρικής Στατιστικής», Ιατρική Εταιρία Αθηνών και Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Νοέμβριος 2010 (εισηγητής).
- Σεμινάριο με θέμα «Βασικές Αρχές Ιατρικής Στατιστικής», Ιατρική Εταιρία Αθηνών και Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Νοέμβριος 2008 (εισηγητής).
- Σεμινάριο με θέμα «Βασικές Αρχές Ιατρικής Στατιστικής», Ιατρική Εταιρία Αθηνών και Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Μάρτιος 2008 (εισηγητής).

##### Κριτής σε άρθρα Διεθνών Επιστημονικών Περιοδικών

1. *Mathematical Reviews* (American Mathematical Society)
2. *Journal of Multivariate Analysis* (εκδοτικός οίκος Elsevier)

3. *Naval Research Logistics* (εκδοτικός οίκος Wiley)
4. *Journal of Statistical Planning and Inference* (εκδοτικός οίκος Elsevier)
5. *Applied Probability Journals* (Cambridge University Press)
6. *Journal of Computational and Applied Mathematics* (εκδοτικός οίκος Elsevier)
7. *Methodology and Computing in Applied Probability* (εκδοτικός οίκος Springer)
8. *Applied Stochastic Models in Businesses and Industry* (εκδοτικός οίκος Wiley)
9. *Communication in Statistics: Simulation and Computation* (εκδοτικός οίκος Taylor & Francis)
10. *Applied Mathematical Modelling* (εκδοτικός οίκος Elsevier)
11. *Reliability Engineering and System Safety* (εκδοτικός οίκος Elsevier)
12. *Journal of Statistical Computation and Simulation* (εκδοτικός οίκος Taylor & Francis)
13. *Statistics in Medicine* (εκδοτικός οίκος Taylor & Francis)
14. *Metrika* (εκδοτικός οίκος Springer)
15. *Quality Technology & Quantitative Management* (εκδοτικός οίκος Taylor & Francis)
16. *IEEE Transactions on Reliability* (εκδοτικός οίκος IEEE)
17. *Quality & Reliability Engineering International* (εκδοτικός οίκος Wiley)
18. *Computers and Industrial Engineering* (εκδοτικός οίκος Elsevier)
19. *Statistical Analysis and Data Mining* (εκδοτικός οίκος Wiley)
20. *Stochastic Analysis and Applications* (εκδοτικός οίκος Taylor & Francis)
21. *Mathematics*, (εκδοτικός οίκος MDPI)
22. *International Journal of Systems Assurance Engineering and Management* (εκδοτικός οίκος Springer)
23. *Journal of Reliability and Statistical Studies*
24. *The Arabian Journal for Science and Engineering* (εκδοτικός οίκος Springer)
25. *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A: Science* (εκδοτικός οίκος Springer)
26. *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society* (εκδοτικός οίκος Springer)
27. *International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences*
28. *IEEE/ASME Transactions on Mechatronics* (εκδοτικός οίκος IEEE)
29. *International Journal of Quality and Reliability Management* (εκδοτικός οίκος Emerald)
30. *Symmetry*, (εκδοτικός οίκος MDPI)
31. *Operations Research and Decisions*
32. *Applied Sciences*, (εκδοτικός οίκος MDPI)

33. *PLOS ONE* (εκδοτικός οίκος *Public Library of Science*)
34. *ISTATISTIK, Journal of Turkish Statistical Association*
35. *Axioms*, (εκδοτικός οίκος *MDPI*)
36. *Journal of Applied Probability and Statistics* (εκδοτικός οίκος *Dixie W Publishing Corporation*)
37. *IEEE Access* (εκδοτικός οίκος *IEEE*)
38. *Plants* (εκδοτικός οίκος *MDPI*)
39. *International Journal of Systems Science and Applied Mathematics* (εκδοτικός οίκος *SciencePG*)

#### Κριτής σε κεφάλαια Διεθνών Συλλογικών Τόμων

40. *Military Logistics: Research advances & future trends* (εκδοτικός οίκος *Springer*)
41. *Distribution-free Methods for Statistical Process Monitoring and Control* (εκδοτικός οίκος *Springer*)
42. *Statistical Modeling of Reliability Structures and Industrial Processes*, (εκδοτικός οίκος *CRC Press by Taylor & Francis Group*)
43. *Stochastic Modeling and Statistical Methods: Advances and Applications* (εκδοτικός οίκος *Elsevier*)

#### Μέλος Επιτροπής Σύνταξης (Associate Editor/Guest Editor) Διεθνών Επιστημονικών Περιοδικών

- *International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences* (*indexed by Scopus, Web of Science*)
- *Mathematics* (εκδοτικός οίκος *MDPI*) (*Guest Editor* for the Special Issue “Probability and Statistics in Quality and Reliability Engineering”) (*indexed by Scopus, Web of Science*)
- *Reliability: Theory and Applications* (*Guest Editor* for the Special Issue “Recent Communications in Reliability, Availability, Maintainability & Associated Areas”) (*indexed by Scopus*)
- *Mathematics* (εκδοτικός οίκος *MDPI*) (*Guest Editor* (jointly with A. Karagrigoriou) for the Special Issue “Applied Probability and Statistical Inference in Reliability Engineering”) (*indexed by Scopus, Web of Science*)
- *Journal of Graphic Era University*

#### **VIII. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ-ΒΡΑΒΕΙΑ-ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ**

- Βραβείο επίδοσης από το **I.K.Y** στα μαθήματα 1ου έτους κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών στο Τμήμα Μαθηματικών του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Λήψη τριετούς υποτροφίας (με σύστημα γραπτών εξετάσεων) για μεταπτυχιακές σπουδές

από το **I.K.Y.**

- Λήψη μονοετούς υποτροφίας (με σύστημα κρίσης) για μεταδιδακτορικές σπουδές από το **I.K.Y.**
- Ο Ερευνητικός Συλλογικός Τόμος με τίτλο «*Distribution-free Methods for Statistical Process Monitoring and Control*» (Editors: Markos Koutras and Ioannis S. Triantafyllou) συγκαταλέγεται στο **20% των επιστημονικών εκδόσεων** του Εκδοτικού Οίκου Springer με τη μεγαλύτερη απήχηση στην ερευνητική κοινότητα (βάσει σχετικών αναφορών (citations) που έχει λάβει).

## **ΙΧ. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ/ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

### **Συνοπτική παρουσίαση ερευνητικού έργου**

Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές	<b>52</b>
Δημοσιεύσεις σε διεθνείς επιστημονικούς συλλογικούς τόμους με κριτές	<b>17</b>
Ανακοινώσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια	<b>28</b>
Ανακοινώσεις σε Πανελλήνια επιστημονικά συνέδρια	<b>18</b>
Διατριβές	<b>2</b>
<i>h</i> -index	<b>10</b> (Web of Science) <b>12</b> (Scopus) <b>14</b> (Google Scholar)
Πλήθος αναφορών στη διεθνή βιβλιογραφία	<b>&gt;380</b> (Web of Science) <b>&gt;470</b> (Scopus) <b>&gt;670</b> (Google Scholar)
Απήχηση ερευνητικού δημοσιευμένου έργου	Ο κ. Τριανταφύλλου συγκαταλέγεται <b>στο άνω 1/3 των ερευνητών</b> της επιστημονικής του περιοχής με τη μεγαλύτερη απήχηση ερευνητικού έργου ( <i>Overall citation percentile median = 66%</i> ).
Κριτής σε επιστημονικές εργασίες που υποβλήθηκαν σε επιστημονικά περιοδικά	<b>&gt;70</b> κριθείσες εργασίες σε <b>38</b> διαφορετικά επιστημονικά περιοδικά
Κριτής σε επιστημονικές εργασίες που υποβλήθηκαν σε διεθνείς συλλογικούς τόμους	<b>&gt;10</b> κριθείσες εργασίες σε <b>4</b> διαφορετικούς διεθνείς συλλογικούς τόμους
Guest Editor σε ερευνητικά βιβλία/συλλογικούς τόμους	<b>3</b>
Guest Editor σε ειδικά τεύχη (Special Issues) επιστημονικών περιοδικών	<b>4</b>
Μέλος επιταμελούς εξεταστικής επιτροπής διδακτορικών διατριβών	<b>5</b>
Επιβλέπας διδακτορικών διατριβών	<b>1</b>

## Αναλυτική παρουσίαση ερευνητικού έργου

### Ερευνητικά ενδιαφέροντα:

- Μη Παραμετρικός Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας
- Μη Παραμετρική Στατιστική Συμπερασματολογία
- Στατιστική Θεωρία Αξιοπιστίας
- Θεωρία Διατεταγμένων παρατηρήσεων
- Μελέτη ιδιοτήτων γήρανσης συστημάτων αξιοπιστίας

### A. ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

#### A.2 ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ (PhD. Thesis)

- **Τίτλος:** “Συμβολή στη μελέτη ιδιοτήτων γήρανσης συστημάτων αξιοπιστίας και μη παραμετρικών διαγραμμάτων ελέγχου με χρήση της Θεωρίας διατεταγμένων παρατηρήσεων”.
- **Ίδρυμα:** Πανεπιστήμιο Πειραιώς
- **Τμήμα:** Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης
- **Έτος κτήσης:** 2009
- **Τριμελής Επιτροπή:** Μ. Β. Κούτρας (επιβλέψας), Κ. Πολίτης, Δ. Αντζουλάκος

#### A.1 ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ (MSc. Thesis)

- **Τίτλος:** “Διατήρηση των ιδιοτήτων IFR/DFR”
- **Ίδρυμα:** Πανεπιστήμιο Πειραιώς
- **Τμήμα:** Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης
- **Έτος κτήσης:** 2005
- **Επιβλέψας:** Μ. Β. Κούτρας

### B. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΙ ΤΟΜΟΙ – ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΥΧΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ (SPECIAL ISSUES) ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ - ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

#### B.13 ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΥΧΟΣ (SPECIAL ISSUE) ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ (Guest Editor)

- **Περιοδικό:** • *International Journal of Quality and Reliability Management*
- **Τίτλος ειδικού τεύχους:** *Recent Advances on Reliability Modelling and Quality Management*
- **Έτος έκδοσης:** 2024
- **Guest Editors:** Ram, M., Triantafyllou, I.S., Xing, L. & Verma, A.K.

#### B.12 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΣ ΤΟΜΟΣ (επιμέλεια)

- **Τίτλος:** *Stochastic Modeling and Statistical Methods: Advances and Applications*
- **Editors:** Triantafyllou, I.S., Malefaki, S. & Karagrigoriou, A.
- **Έτος έκδοσης:** 2024
- **Εκδοτικός Οίκος:** Elsevier.

#### **B.11 ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΥΧΟΣ (SPECIAL ISSUE) ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ (Guest Editor)**

- **Περιοδικό:** *Mathematics (MDPI)*
- **Τίτλος ειδικού τεύχους:** *Applied Probability and Statistical Inference in Reliability Engineering*
- **Έτος έκδοσης:** 2024 (σε εξέλιξη)
- **Guest Editors:** Triantafyllou, I.S. & Karagrigoriou, A.

#### **B.10 ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ**

- **Τίτλος:** Εισαγωγή στις Πιθανότητες-Στατιστική και εφαρμογές
- **Συγγραφείς:** Κούτρας, Μ. και Τριανταφύλλου, Ι. Σ.
- **Έτος έκδοσης:** 2023
- **Εκδοτικός Οίκος:** Εκδόσεις Τσότρα.

#### **B.9 ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ**

- **Τίτλος:** Μη Παραμετρική Στατιστική: Θεωρία και Εφαρμογές
- **Συγγραφείς:** Κούτρας, Μ. και Τριανταφύλλου, Ι. Σ.
- **Έτος έκδοσης:** 2022
- **Εκδοτικός Οίκος:** Εκδόσεις Τσότρα.

#### **B.8 ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΥΧΟΣ (SPECIAL ISSUE) ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ (Guest Editor)**

- **Περιοδικό:** *Mathematics (MDPI)*
- **Τίτλος ειδικού τεύχους:** *Probability and Statistics in Quality and Reliability Engineering*
- **Έτος έκδοσης:** 2022
- **Guest Editors:** Triantafyllou, I.S.

#### **B.7 ΕΙΔΙΚΟ ΤΕΥΧΟΣ (SPECIAL ISSUE) ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΥ (Guest Editor)**

- **Περιοδικό:** *Reliability: Theory and Applications (Gnedenko Forum)*
- **Τίτλος ειδικού τεύχους:** *Recent Communications in Reliability, Availability, Maintainability & Associated Areas*
- **Έτος έκδοσης:** 2021
- **Guest Editors:** Goyal, N., Kumar, A., Soni, G., Triantafyllou, I.S. & Ram, M.

#### **B.6 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΣ ΤΟΜΟΣ (επιμέλεια)**

- **Τίτλος:** *Statistical Modeling of Reliability Structures and Industrial Processes*
- **Editors:** Triantafyllou, I.S. & Ram, M.
- **Έτος έκδοσης:** 2021
- **Εκδοτικός Οίκος:** CRC Press by Taylor & Francis Group.

### B.5 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΣ ΤΟΜΟΣ (επιμέλεια)

- **Τίτλος:** *Distribution-free Methods for Statistical Process Monitoring and Control*
- **Editors:** Koutras, M.V. & Triantafyllou, I.S.
- **Έτος έκδοσης:** 2020
- **Εκδοτικός Οίκος:** Springer.

Ο Τόμος με τίτλο «*Distribution-free Methods for Statistical Process Monitoring and Control*» συγκαταλέγεται στο **20% των επιστημονικών εκδόσεων** του Εκδοτικού Οίκου Springer με τη μεγαλύτερη απήχηση στην ερευνητική κοινότητα (βάσει σχετικών αναφορών (citations) που έχει λάβει).

### B.4 ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ

- **Τίτλος:** Στοιχεία Πιθανοτήτων και Στατιστικής στην Επιστήμη των Υπολογιστών
- **Συγγραφείς:** Γεωργιακώδης, Φ. και Τριανταφύλλου, Ι. Σ.
- **Έτος έκδοσης:** 2011
- **Εκδοτικός Οίκος:** Εκδόσεις Σταμούλη Α.Ε.

### B.3 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- **Τίτλος:** Προγραμματισμός με το πακέτο *Mathematica*
- **Συγγραφείς:** Τριανταφύλλου, Ι. Σ.
- **Έτος:** 2012

### B.2 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- **Τίτλος:** Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων με τη χρήση του πακέτου *SPSS*
- **Συγγραφείς:** Τριανταφύλλου, Ι. Σ.
- **Έτος:** 2016

### B.1 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- **Τίτλος:** Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων με τη χρήση του πακέτου *Statgraphics*
- **Συγγραφείς:** Τριανταφύλλου, Ι. Σ.
- **Έτος:** 2013

## Γ. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

**Συνολικό πλήθος κεφαλαίων σε διεθνείς επιστημονικούς Τόμους: 17**  
**Πλήθος μεθοδολογικών εργασιών σε διεθνείς επιστημονικούς Τόμους: 16**  
**Πλήθος εργασιών ανάλυσης δεδομένων σε διεθνείς επιστημονικούς Τόμους: 1**

**Γ.17.** Triantafyllou, I. S. (2024). Multistate-weighted systems and consecutive-type-weighted systems: An overview and some applications, In ***Developments in Reliability Engineering*** (Eds. M. Ram), **Elsevier**, Chapter 11.

**Γ.16.** Triantafyllou, I. S. (2024). Consecutive-type coherent systems with cold standby redundancy at system level: advances and applications, In ***Reliability Assessment and Optimization of Complex Systems*** (Eds. A. Kumar, A. Singh, S. Bhandari & M. Ram), **Elsevier**, Chapter 10.

**Γ.15.** Triantafyllou, I. S. (2023). On the combined  $m$ -consecutive- $k$ -out-of- $n$ :  $F$  & consecutive  $k_c$ -out-of- $n$ :  $F$  reliability system: some advances, In **Reliability Modeling with Industry 4.0** (Eds. M. Ram & L.Xing), **Elsevier**, Chapter 15, 463-476.

**Γ.14.** Triantafyllou, I. S. (2022). On the optimization of the cost rate of coherent reliability structures under replacement policy, In **Operations Research: Methods, Techniques, and Advancements** (Eds. A. Kumar & M. Ram), **CRC Press: Taylor & Francis Group**, 23-34.

**Γ.13.** Triantafyllou, I. S. (2022). On the lifetime of  $\langle n, f, k \rangle$  reliability systems, In **Statistical Modeling of Reliability Structures and Industrial Processes** (Eds. I. S. Triantafyllou & M. Ram), **CRC Press: Taylor & Francis Group**, Chapter 9, ISBN: 9781032066257.

**Γ.12.** Karitis, K., Gallos, P., Triantafyllou, I. S. & Plagianakos, V. (2021). Chios hospital information system assessment, In **Studies in Health Technology and Informatics** (Eds. J. Delgado, A. Benis, P. de Toledo, P. Gallos, M. Giacomini, A. Martinez-Garcia & D. Salvi), **IOS Press (Book Series)**, **287**, 158-162.

**Γ.11.** Triantafyllou, I. S. & Ram, M. (2021). On the reliability structures with two common failure criteria and a single change point, In **Mathematics for Reliability Engineering: Modern Concepts and Applications** (Eds. M. Ram & L. Xing), **De Gruyter**, 65-83, DOI: 10.1515/9783110725599.

**Γ.10.** Triantafyllou, I. S. (2021). Signature-based reliability study of  $r$ -within-consecutive- $k$ -out-of- $n:F$  systems, In **Safety and Reliability Modeling and Its Applications** (Eds. H. Pham & M. Ram), **Elsevier**, Chapter 14, pp. 373-396, ISBN: 9780128233238.

**Γ.9.** Triantafyllou, I. S. (2021). On the bivariate modelling of reliability systems: some advances. In **Systems Reliability Engineering: Modeling and Performance Improvement** (Eds. A. Kumar & M. Ram), **De Gruyter**, 43-60, DOI: 10.1515/9783110617375-003.

**Γ.8.** Triantafyllou, I. S. (2020). Simulation-based comparative analysis of nonparametric control charts with runs-rules, In **Control Charts** (Ed. P. A. R. Pereira), **InTechOpen**, DOI: 10.5772/intechopen.91040.

**Γ.7.** Triantafyllou, I. S. & Panayiotou, N. (2020). Distribution-free Phase II control charts based on order statistics with runs-rules. In **Distribution-free Methods for Statistical Process Monitoring and Control** (Eds. M. V. Koutras & I. S. Triantafyllou), **Springer**, 219-241.

**Γ.6.** Koutras, M. V. & Triantafyllou, I. S. (2020). Recent advances on univariate Shewhart type distribution free control charts. In **Distribution-free Methods for Statistical Process Monitoring and Control** (Eds. M. V. Koutras & I. S. Triantafyllou), **Springer**, 1-56.

**Γ.5.** Triantafyllou, I. S. (2018). Bivariate copulas-based models for communication networks, In **Cryptography, Cyber-Security and Information Warfare** (Ed. N. Daras), **Nova Publishers**, 337-346.

**Γ.4.** Triantafyllou, I. S. (2018). A new distribution-free reliability monitoring scheme: advances and applications in Engineering. In **Modeling and Simulation Based Analysis in Reliability Engineering** (Ed. M. Ram), **CRC Press: Taylor & Francis Group**, 199-213.

**Γ.3** Triantafyllou, I. S. (2015). Reliability study of military operations: methods and applications. In **Military Logistics: Research advances & future trends** (Eds. V. Zeimpekis *et al.*), Operations Research and Computer Science Interfaces Series, **56**, **Springer**, 159-170.



**Γ.2** Koutras, M.V. & Triantafyllou, I. S. (2014). Reliability analysis of coherent systems with exchangeable components, In **Applications of Mathematics and Informatics in Science and Engineering** (Editor I. Daras), Optimization and its Applications Series, **91**, Springer, 321-332.

**Γ.1** Triantafyllou, I. S. & Koutras, M.V. (2008). On the signature of coherent systems and applications for consecutive  $k$ -out-of- $n$  :  $F$  systems. In **Advances in Mathematical Modeling Reliability** (Eds. T. Bedford *et al.*), **IOS Press**, 119-128.

#### Δ. ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

**Συνολικό πλήθος άρθρων** σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά: **52**

**Πλήθος μεθοδολογικών εργασιών** σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά: **46**

**Πλήθος εργασιών ανάλυσης δεδομένων** σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά: **6**

#### Μεθοδολογικές εργασίες

**Δ.52** Triantafyllou, I. S. (2024). A dynamic reliability analysis for the conditional number of working components within a structure, **Stats**, **7**, 906-923. (*indexed by Web of Science, Scopus*).

**Δ.51** Koutras, M.V. & Triantafyllou, I. S. (2024). Consecutive Dual Failure Mode shock models, **Journal of Computational and Applied Mathematics**, **435**, Article ID 115318 (*indexed by Web of Science, Scopus*).

**Δ.50** Triantafyllou, I. S. (2024). Distribution-free control charts based on order statistics and multiple runs: some advances and applications in supply chain management, **International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences**, **9**, 737-755. (*indexed by Web of Science, Scopus*)

**Δ.49** Triantafyllou, I. S. (2024). Wilcoxon-Type Control Charts Based on Multiple Scans, **Stats**, **7**, 301-316. (*indexed by Web of Science, Scopus*).

**Δ.48** Triantafyllou, I. S. (2024). On the Importance Measures of Markov Chain Imbeddable reliability systems: some advances for  $k$ -out-of- $n$ :  $G$  and consecutive- $k$ -out-of- $n$ :  $G$  structures, **International Journal of Systems Assurance Engineering and Management**, **15**, 1434-1443. (*indexed by Web of Science, Scopus*).

**Δ.47** Triantafyllou, I. S. (2024). Archimedean Copulas-Based Estimation under One-Parameter Distributions in Coherent Systems, **Mathematics**, **12**, 334. (*indexed by Web of Science, Scopus*).

**Δ.46** Triantafyllou, I. S. (2023). An Archimedean copulas-based approach for  $m$ -consecutive- $k$ -out-of- $n$ :  $F$  systems, **Stats**, **6**, 1114-1125. (*indexed by Web of Science, Scopus*).

**Δ.45** Triantafyllou, I. S. (2023). Combined  $m$ -consecutive- $k$ -out-of- $n$ :  $F$  & consecutive  $k_c$ -out-of- $n$ :  $F$  structures with cold standby redundancy, **Mathematics**, **11**, 2597. (*indexed by Web of Science, Scopus*).

**Δ.44** Chachra, A., Kumar, A., Ram, M. & Triantafyllou, I. S. (2023). Statistical fuzzy reliability assessment of a blended system, **Axioms**, **12**, 1-14. (*indexed by Web of Science, Scopus*).

- Δ.43** Triantafyllou, I. S. & Chalikias, M. (2023). Consecutive  $k_1$ - and  $k_2$ -out-of- $n$  reliability systems with a single change point, **Stats**, **6**, 438-449. (*indexed by Web of Science, Scopus*).
- Δ.42** Triantafyllou, I. S. (2023). Reliability structures consisting of weighted components: a synopsis and some advances, **Journal of Reliability and Statistical Studies**, **16**, 25-56 (*indexed by Web of Science, Scopus*).
- Δ.41** Panayiotou, N. & Triantafyllou, I. S. (2023). A class of enhanced nonparametric control schemes based on order statistics and runs, **Stats**, **6**, 279-292. (*indexed by Web of Science, Scopus*)
- Δ.40** Triantafyllou, I. S. & Panayiotou, N. (2022). A new distribution-free monitoring scheme based on ranks, **Communication in Statistics: Simulation and Computation**, **51**, 6456-6478. (*indexed by Web of Science, Scopus, Zentralblatt Math*)
- Δ.39** Lalou, P. & Triantafyllou, I. S. (2022). Complex potentials and integral equations for thermoelasticity problem of orthotropic plate, **International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences**, **7**, 873-882. (*indexed by Web of Science, Scopus*)
- Δ.38** Triantafyllou, I. S. (2022). Signature-based analysis of the weighted- $r$ -within-consecutive- $k$ -out-of- $n$ :  $F$  systems, **Mathematics**, **10**, 2254. (*indexed by Web of Science, Scopus*)
- Δ.37** Triantafyllou, I. S. (2021). On the closure of aging classes under the formation of coherent structures, **International Journal of Reliability, Quality and Safety Engineering**, **28**(6), 2140002 (10 pages). (*indexed by Web of Science, Scopus*)
- Δ.36** Triantafyllou, I. S. & Chalikias, M. (2021). On reliability structures with two common failure criteria under age-based maintenance policy, **Reliability: Theory & Applications Journal**, **64**, 27-34. (*indexed by Scopus*)
- Δ.35** Triantafyllou, I. S. & Ram, M. (2021). Distribution-free CUSUM-type control charts for monitoring process location and scale: an overview and some results, **International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences**, **6**, 975-1008. (*indexed by Web of Science, Scopus*)
- Δ.34** Chalikias, M., Triantafyllou, I. S., Skordoulis, M., Kallivokas, D. & Lalou, P. (2021). Stocks' data mathematical modeling using differential equations: the case of healthcare companies in Athens Stock Exchange, **Reliability: Theory & Applications Journal**, **64**, 5-14. (*indexed by Scopus*)
- Δ.33** Triantafyllou, I. S. & Ram, M. (2021). Nonparametric EWMA-type control charts for monitoring process location and scale: an overview and some results, **International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences**, **6**, 708-751. (*indexed by Web of Science, Scopus*)
- Δ.32** Triantafyllou, I. S. (2021). Reliability study of  $\langle n, f, 2 \rangle$  systems: a generating function approach, **International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences**, **6**(1), 44-65. (*indexed by Web of Science, Scopus*)
- Δ.31** Yeganeh, A., Shadman, A., Triantafyllou, I. S., Shongwe, S. C. & Abbasi, S. A. (2021). Run rules-based EWMA charts for efficient monitoring of profile parameters, **IEEE Access**, **9**, 38503-38521. (*indexed by Web of Science, Scopus*)
- Δ.30** Tyagi, V., Ram, M., Arora, R. & Triantafyllou, I. S. (2021). Copula-based measures of repairable parallel systems with fault coverage, **International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences**, **6**(1), 322-344. (*indexed by Web of Science, Scopus*)
- Δ.29** Triantafyllou, I. S. (2021). Wilcoxon-type rank sum control charts based on

progressively censored reference data, **Communication in Statistics-Theory and methods**, **50**, 311-328. (indexed by Web of Science, Scopus, Zentralblatt Math)

**Δ.28** Triantafyllou, I. S. (2021). On the lifetime and signature of the constrained  $(k,d)$  out-of- $n:F$  reliability systems, **International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences**, **6(1)**, 66-78. (indexed by Web of Science, Scopus)

**Δ.27** Triantafyllou, I. S. (2020).  $m$ -consecutive- $k$ -out-of- $n:F$  structures with a single change point, **Mathematics**, **8**, 2203. (indexed by Web of Science, Scopus)

**Δ.26** Koutras, M. V. & Triantafyllou, I. S. (2020). Wilcoxon-type rank-sum statistics for selecting the best population: some advances, **Applied Stochastic Models in Business & Industry**, **36**, 696-715. (indexed by Web of Science, Scopus, Zentralblatt Math)

**Δ.25** Triantafyllou, I. S. (2020). On the consecutive  $k_1$ - and  $k_2$ -out-of- $n$  reliability systems, **Mathematics**, **8**, 630. (indexed by Web of Science, Scopus)

**Δ.24** Triantafyllou, I. S. & Panayiotou, N. (2020). Distribution-free monitoring schemes based on order statistics: a general approach, **Journal of Applied Statistics**, **47**, 2230-2257. (indexed by Web of Science, Scopus, Zentralblatt Math)

**Δ.23** Triantafyllou, I. S. (2019). A new distribution-free control scheme based on order statistics, **Journal of Nonparametric Statistics**, **31**, 1-30. (indexed by Web of Science, Scopus, Zentralblatt Math)

**Δ.22** Triantafyllou, I. S. (2019). Bivariate copulas-based models for communication networks, **Journal of Computations & Modelling**, **9**, 63-74. (indexed by Elektronische Zeitschriftenbibliothek)

**Δ.21** Triantafyllou, I. S. (2018). Nonparametric control charts based on order statistics: some advances, **Communication in Statistics: Simulation and Computation**, **47**, 2684-2702. (indexed by Web of Science, Scopus, Zentralblatt Math)

**Δ.20** Koutras, M. V. & Triantafyllou, I. S. (2018). A general class of nonparametric control charts, **Quality and Reliability Engineering International**, **34**, 427-435. (indexed by Web of Science, Scopus)

**Δ.19** Triantafyllou, I. S. & Panayiotou, N. (2018). A simulation-study of distribution-free Phase II control charts: advances and applications, **Journal of Applied Mathematics and Bioinformatics**, **8**, 83-97. (indexed by Zentralblatt Math)

**Δ.18** Koutras, M.V., Triantafyllou, I. S. & Eryilmaz, S. (2016). Stochastic comparisons between lifetimes of reliability systems with exchangeable components, **Methodology and Computing in Applied Probability**, **18**, 1081-1095. (indexed by Web of Science, Scopus, Zentralblatt Math)

**Δ.17** Eryilmaz, S., Koutras, M. V. & Triantafyllou, I. S. (2016). Mixed three-state  $k$ -out-of- $n$  systems with components entering at different performance levels, **IEEE Transactions on Reliability**, **65**, 969-972. (indexed by Web of Science, Scopus)

**Δ.16** Triantafyllou, I. S. (2016). Reliability modeling of multistate systems: advances and applications, **Journal of Applied Mathematics and Bioinformatics**, **6**, 65-79. (indexed by Zentralblatt Math)

**Δ.15** Triantafyllou, I. S. (2015). Consecutive-type reliability systems: an overview and some applications, **Journal of Quality and Reliability Engineering**, **2015**, Article ID 212303, 20 pages. (indexed by Scopus)

**Δ.14** Triantafyllou, I. S. (2015). Run and Scan Statistics Models and their applications in transposition systems and networks, **Journal of Applied Mathematics and Bioinformatics**, **5**, 139-154. (indexed by Zentralblatt Math)

- Δ.13** Triantafyllou, I.S. & Koutras, M.V. (2014). Reliability properties of  $(n, f, k)$  systems, **IEEE Transactions on Reliability**, **63**, 357-366. (indexed by Web of Science, Scopus)
- Δ.12** Triantafyllou, I.S. & Koutras, M.V. (2014). Failure rate and aging properties of generalized beta- and gamma- generated distributions, **Communication in Statistics-Theory and methods**, **43**, 4046-4061. (indexed by Web of Science, Scopus, Zentralblatt Math)
- Δ.11** Triantafyllou, I.S. & Koutras, M.V. (2011). Signature and IFR preservation of 2- within-consecutive- $k$ -out-of- $n$ :  $F$  systems and applications, **IEEE Transactions on Reliability**, **60**, 315-322. (indexed by Web of Science, Scopus)
- Δ.10** Eryilmaz, S., Koutras, M.V. & Triantafyllou, I.S. (2011). Signature based analysis of  $m$ -consecutive  $k$ -out-of- $n$ :  $F$  systems with exchangeable components, **Naval Research Logistics**, **58**, 344-354. (indexed by Web of Science, Scopus, Zentralblatt Math)
- Δ.9** Balakrishnan, N., Triantafyllou, I.S. & Koutras, M.V. (2010). A distribution-free control chart based on order statistics, **Communication in Statistics-Theory and methods**, **39**, 3652-3677. (indexed by Web of Science, Scopus, Zentralblatt Math)
- Δ.8** Balakrishnan, N., Triantafyllou, I.S. & Koutras, M.V. (2009). Nonparametric control charts based on runs and Wilcoxon-type rank-sum statistics, **Journal of Statistical Planning and Inference**, **139**, 3177-3192. (indexed by Web of Science, Scopus, Zentralblatt Math)
- Δ.7** Triantafyllou, I.S. & Koutras, M.V. (2008). On the signature of coherent systems and applications, **Probability in the Engineering and Informational Science**, **22**, 19-35. (indexed by Web of Science, Scopus, Zentralblatt Math)

### Εργασίες ανάλυσης δεδομένων

- Δ.6** Tsolaki, V., Zakynthinos, G. E., Zarogiannis, S., Zygoulis, P., Kalomenidis, I., Rajesh, J., Triantafyllou, I. S., Gourgoulianis, K. I., Makris, D., Zakynthinos, E. (2023). Pleural Fluid-to-Blood BNP Ratio May Contribute to Prognosis in Malignant Pleural Mesothelioma, **Clinics and Practice**, **13**, 1111-1122. (indexed by Web of Science, Scopus).
- Δ.5** Tsolaki, V., Zarogiannis, S., Zygoulis, P., Kalomenidis, I., Rajesh, J., Makris, D., Daniil, Z., Magkouta, S., Triantafyllou, I. S., Papanikolaou, I., Gourgoulianis, K. I. & Zakynthinos, E. (2020). Malignant mesothelioma cells secrete natriuretic peptides: preliminary data on diagnostic clinical implications, **Respirology**, **25**, 1060-1066. (indexed by Web of Science, Scopus)
- Δ.4** Triantafyllou, I. S. (2016). A Multivariate Statistical Research on Engagement of University Students: A Case Study in Greece, **American Journal of Theoretical and Applied Statistics**, **5**, 94-100. (indexed by Zentralblatt Math)
- Δ.3** Triantafyllou, I. S. (2016). Off-Line Quality Control in Bioproducts Processing: A Case Study in Greece, **Open Journal of Statistics**, **6**, 229-238. (indexed by Zeitschriftendatenbank)
- Δ.2** Tsatsaris, A., Iliopoulos, D., Baldoukas, A., Dontas, I., Triantafyllou, D., Berketis, N. & Triantafyllou, I.S. (2006). Effect of experimental stenosis on the vibration of the aortic wall, **Vascular Disease Prevention**, **3**, 11-14. (indexed by Web of Science, Scopus)
- Δ.1** Tsatsaris, A., Iliopoulos, D., Baldoukas, A., Berketis, N.M., Triantafyllou, I.S. & Triantafyllou D. (2004). A minor experimental stenosis in porcine descending thoracic aorta affects the spectral content of pressure pulse wave, **Artificial Organs**, **28**, 1102-1105.

(indexed by Web of Science, Scopus)

### Απήχηση ερευνητικού δημοσιευμένου έργου

- **Web of Science:**

(i) Το συνολικό πλήθος αναφορών που έχει λάβει το ερευνητικό δημοσιευμένο έργο του κ. Τριανταφύλλου είναι **363**, εκ των οποίων οι **229** αναφορές καταγράφονται κατά την **τελευταία πενταετία**.

(ii) Σύμφωνα με τη βάση δεδομένων *Web of Science*, ο κ. Τριανταφύλλου συγκαταλέγεται **στο άνω 1/3 των ερευνητών** της επιστημονικής του περιοχής με τη μεγαλύτερη απήχηση ερευνητικού έργου (*Overall citation percentile median* = 66%).

(iii) Εκ των συνολικά **42** δημοσιευμένων εργασιών που συγκαταλέγονται στη βάση δεδομένων *Web of Science* οι **28** εργασίες έχουν δημοσιευθεί κατά την **τελευταία πενταετία**.

(iv) Ο δείκτης ***h-index*** του κ. Τριανταφύλλου βάσει της *Web of Science* είναι ίσος με **10**.

- **Scopus:**

(i) Το συνολικό πλήθος αναφορών που έχει λάβει το ερευνητικό δημοσιευμένο έργο του κ. Τριανταφύλλου είναι **463**, εκ των οποίων οι **290** αναφορές καταγράφονται κατά την τελευταία πενταετία.

(ii) Σύμφωνα με τη βάση δεδομένων *Scopus*, ο κ. Τριανταφύλλου έχει δημοσιεύσει **15 εργασίες**, οι οποίες περιλαμβάνονται στο **άνω 25% των περιοδικών** με τη μεγαλύτερη απήχηση στη σχετική σειρά κατάταξης (*Percent of documents in the top 25% journals by CiteScore* = 15).

(iii) Σύμφωνα με τη βάση δεδομένων *Scopus*, ο κ. Τριανταφύλλου έχει δημοσιεύσει **8 εργασίες**, οι οποίες περιλαμβάνονται στο **άνω 25% των εργασιών με τη μεγαλύτερη απήχηση** σε παγκόσμια κλίμακα (*Documents in top citation percentiles* = 8).

(iv) Εκ των συνολικά **53** δημοσιευμένων εργασιών που συγκαταλέγονται στη βάση δεδομένων *Scopus* οι **35** εργασίες έχουν δημοσιευθεί κατά την τελευταία πενταετία.

(v) Σύμφωνα με τη βάση δεδομένων *Scopus* κατά την χρονική περίοδο 2013-2022 ο κ. Τριανταφύλλου ήταν μοναδικός συγγραφέας στο **44%** των δημοσιευμένων εργασιών του, ενώ σε ένα πρόσθετο **23%** των εργασιών του ήταν 1<sup>ος</sup> συγγραφέας (όχι λόγω αλφαβητικής σειράς). Συνεπώς, **σε 2 από τις 3 εργασίες** του, ο κ. Τριανταφύλλου ήταν ο 1<sup>ος</sup> συγγραφέας είτε ως μοναδικός είτε ως 1<sup>ος</sup> μεταξύ περισσότερων συγγραφέων.

(vi) Ο δείκτης ***h-index*** του κ. Τριανταφύλλου βάσει της *Scopus* είναι ίσος με **12**.

- **Google Scholar:**

(i) Το συνολικό πλήθος αναφορών που έχει λάβει το ερευνητικό δημοσιευμένο έργο του κ. Τριανταφύλλου είναι **671**, εκ των οποίων οι **461** αναφορές καταγράφονται κατά την τελευταία πενταετία.

(ii) Ο δείκτης ***h-index*** του κ. Τριανταφύλλου βάσει της *Google Scholar* είναι ίσος με **14**.

(iii) Ο δείκτης ***i10-index*** του κ. Τριανταφύλλου βάσει της *Google Scholar* είναι ίσος με **21**.

## E. ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- E.28** Triantafyllou, I. S. (2024). Distribution-free control charts based on order statistics and multiple runs: advances and industrial applications, 28<sup>th</sup> IEEE International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC 2024), Heraklion, Crete Island, Greece.
- E.27** Triantafyllou, I. S. (2024). An Archimedean copulas-based approach for  $m$ -consecutive- $k$ -out-of- $n$ :  $F$  systems under exchangeability, 2<sup>nd</sup> International Statistics Conference (by Greek Statistical Association), Kozani, Greece.
- E.26** Triantafyllou, I. S. (2023). Distribution-free control charts based on ranks and scans, 7<sup>th</sup> International Symposium on Statistical Process Monitoring (ISSPM 2023), Valencia, Spain.
- E.25** Triantafyllou, I. S. (2023). On the reliability structures with two common failure criteria and cold standby redundancy, 10<sup>th</sup> International Workshop on Applied Probability (IWAP 2023), Thessaloniki, Greece.
- E.24** Triantafyllou, I. S. (2023). Combined  $m$ -consecutive- $k$ -out-of- $n$ :  $F$  & consecutive  $k_c$ -out-of- $n$ :  $F$  structures with cold standby redundancy, 1<sup>st</sup> International Statistics Conference (by Greek Statistical Association), Athens, Greece.
- E.23** Triantafyllou, I. S. (2022). Reliability structures consisting of weighted components: an overview and some advances, 1<sup>st</sup> International Conference on Mathematical Methods and Techniques in Engineering and Sciences (ICMMTES 2022), India (keynote speaker).
- E.22** Triantafyllou, I. S. (2021). On the Importance Measures of consecutive-type reliability systems: some advances, 5<sup>th</sup> International Conference on Mathematical Techniques in Engineering Applications (ICMTEA 2021), India.
- E.21** Triantafyllou, I. S. (2020). On the closure of aging classes under the formation of coherent structures, 4<sup>th</sup> International Conference on Mathematical Techniques in Engineering Applications (ICMTEA 2020), India.
- E.20** Kostikidis, G., Gallos, P., Triantafyllou, I. S. & Plagianakos, V. (2020). Citizens' Opinions About a Digital Health Insurance Record, EFMI STC 2020, e-conference.
- E.19** Koutras, M. V. & Triantafyllou, I. S. (2018). Wilcoxon-type rank-sum statistics for selecting the best population: some advances, International Symposium on Business and Industrial Statistics (ISBIS 2018), Piraeus.
- E.18** Koutras, M. V. & Triantafyllou, I. S. (2018). Compound sooner waiting time problems in multistate trials, 5<sup>th</sup> Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference (SMTDA 2018), Chania.
- E.17** Triantafyllou, I. S. & Panayiotou, N. (2017). A simulation study of distribution-free Phase II control charts: advances and applications, 4<sup>th</sup> International Conference on Operational Planning, Technological Innovations and Mathematical Applications, Athens.
- E.16** Triantafyllou, I. S. & Koutras, M. V. (2017). Compound scan statistics based on phase-type distributions: advances and applications, 4<sup>th</sup> International Conference on Operational Planning, Technological Innovations and Mathematical Applications, Athens.
- E.15** Triantafyllou, I. S. & Koutras, M. V. (2016). A modified Wilcoxon-type rank-sum control chart, 12<sup>th</sup> International Conference on Ordered Statistical Data, Piraeus.
- E.14** Triantafyllou, I. S. (2016). Bivariate copulas-based models for communication networks, 3<sup>rd</sup> International Conference on Cryptography, Cyber Security and Information

Warfare, Athens.

**E.13** Triantafyllou, I. S. & Koutras, M. V. (2015). Reliability modeling of multistate systems: advances and applications, 3<sup>rd</sup> International Conference on Technology Trends and Scientific Applications in Artillery and other Military Science, Nea Peramos.

**E.12** Triantafyllou, I. S., Koutras, M. V. & Eryilmaz, S. (2015). Three-state systems composed of mixed components, 16<sup>th</sup> Conference of ASMDA Society, Piraeus.

**E.11** Triantafyllou, I. S., Koutras, M. V. & Eryilmaz, S. (2014). Stochastic comparisons between reliability systems with exchangeable components, 7<sup>th</sup> International Workshop on Applied Probability, Antalya.

**E.10** Triantafyllou, I. S. & Koutras, M. V. (2014). Run and Scan Statistics models and their applications in transposition systems and networks, 2<sup>nd</sup> International Conference on Cryptography, Network Security and Applications in the Armed Forces, Athens.

**E.9** Triantafyllou, I. S. (2013). A quantitative study on measuring customer satisfaction in Greek banking industry, 3<sup>rd</sup> International Conference on Quantitative and Qualitative Methodologies in the Economic and Administrative Sciences, Athens.

**E.8** Triantafyllou, I. S. & Koutras, M. V. (2013). Signature based analysis of combined  $k$ -out-of- $n$  and consecutive  $k_c$ -out-of- $n$  systems, 2<sup>nd</sup> International Conference on Applications of Mathematics and Informatics in Military Sciences, Athens.

**E.7** Triantafyllou, I. S. & Koutras, M. V. (2013). On the Wilcoxon-type rank sum control charts: extensions and application, 3<sup>rd</sup> International Symposium on Statistical Process Control, Piraeus.

**E.6** Triantafyllou, I. S. & Koutras, M. V. (2010). Reliability properties of  $m$ -consecutive  $k$ -out-of- $n$ :  $F$  systems with exchangeable components, 28<sup>th</sup> European Meeting of Statisticians, Piraeus.

**E.5** Triantafyllou, I. S. & Koutras, M. V. (2009). On the signature of coherent systems, 27<sup>th</sup> European Meeting of Statisticians, France.

**E.4** Koutras, M. V., Balakrishnan, N. & Triantafyllou, I. S. (2009). Nonparametric control charts based on run statistics, Annual Meeting of Statistical Society of Canada, Vancouver.

**E.3** Balakrishnan, N., Triantafyllou, I. S. & Koutras, M. V. (2008). A nonparametric control chart based on Wilcoxon rank-sum statistic, 8<sup>th</sup> Conference of the European Network for Business and Industrial Statistics, Athens.

**E.2** Balakrishnan, N., Triantafyllou, I. S. & Koutras, M. V. (2008). A new control chart based on order statistics, 3<sup>rd</sup> International Workshop in Applied Probability, France.

**E.1** Triantafyllou, I. S. & Koutras, M. V. (2008). On the signature of coherent systems and applications for consecutive  $k$ -out-of- $n$ :  $F$  systems, 5<sup>th</sup> International Conference on Mathematical Methods in Reliability, UK.

## **ΣΤ. ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ**

**ΣΤ.18** Τριανταφύλλου, Ι. Σ. & Κούτρας. (2022). Compound sooner waiting time problems in multistate trials, 34<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Αθήνα.

**ΣΤ.17** Τριανταφύλλου, Ι. Σ. & Mukherjee, A. (2021). Μη παραμετρικό διάγραμμα ελέγχου προηγήσεων με προσοδευτικά επικαιροποιημένο δείγμα Φάσης I για μοντέλο αλλαγής σημείου, 33<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής.

**ΣΤ.16** Τριανταφύλλου, Ι. Σ. (2018). Ελεύθερα κατανομής διαγράμματα ελέγχου Φάσης II με χρήση διατεταγμένων παρατηρήσεων, 31<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Λαμία.

- ΣΤ.15** Τριανταφύλλου, Ι. Σ. & Ρούνη, Π. (2018). Μελέτη μονότονων συστημάτων αξιοπιστίας με χρήση Μεθόδων Προσομοίωσης, 31<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Λαμία.
- ΣΤ.14** Τριανταφύλλου, Ι. Σ. & Παναγιώτου, Ν. (2018). Μελέτη μη παραμετρικών διαγραμμάτων ελέγχου με χρήση Μεθόδων Προσομοίωσης, 31<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Λαμία.
- ΣΤ.13** Καραγιάννη, Β., Μπαμπάτσικου, Φ., Τριανταφύλλου, Ι. Σ., Μπριτζάκη, Α., Τρυφωνίδης, Α., Δαβιδέλης, Α., Καλιμάνη, Ι., Χαλκιάς, Α. & Κουτής, Χ. (2013). Διατροφικές συνήθειες αγροτών-μεταναστών στην περιοχή των Μεγάρων Αττικής, 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο για τη Διοίκηση, τα Οικονομικά και τις Πολιτικές της Υγείας, Αθήνα.
- ΣΤ.12** Μπαμπάτσικου, Φ., Καραγιάννη, Β. Τριανταφύλλου, Ι. Σ., Μπριτζάκη, Α., Τρυφωνίδης, Α., Δαβιδέλης, Α., Καλιμάνη, Ι. & Κουτής, Χ. (2013). Συνθήκες Υγιεινής & Ασφάλειας αγροτών της περιοχής των Μεγάρων Αττικής, 4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο του Φόρουμ Δημόσιας Υγείας & Κοινωνικής Ιατρικής, Αθήνα.
- ΣΤ.11** Τριανταφύλλου, Ι. Σ. (2013). Συστήματα συνεχόμενα  $k$ -από-τα- $n : F$  και γενικεύσεις τους: μία ανασκόπηση των πρόσφατων ερευνητικών αποτελεσμάτων, 26<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Πειραιάς.
- ΣΤ.10** Τριανταφύλλου, Ι. Σ. (2013). Διαγράμματα ελέγχου Φάσης II με χρήση βαθμολογικών συναρτήσεων τύπου Wilcoxon: γενικεύσεις και εφαρμογές, 26<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Πειραιάς.
- ΣΤ.9** Τριανταφύλλου, Ι. Σ. & Κούτρας, Μ. Β. (2012). Το σύστημα  $(n, f, k)$ , 25<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Βόλος.
- ΣΤ.8** Τριανταφύλλου, Ι. Σ. & Κούτρας, Μ. Β. (2012). Ρυθμός αποτυχίας και ιδιότητες γήρανσης δύο γενικευμένων οικογενειών κατανομών, 25<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Βόλος.
- ΣΤ.7** Τριανταφύλλου, Ι. Σ. & Κούτρας, Μ. Β. (2011). Μελέτη ιδιοτήτων μιας γενικής κλάσης τυχαίων μεταβλητών που σχετίζονται με κατανομές διατεταγμένων παρατηρήσεων, 24<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Πάτρα.
- ΣΤ.6** Τριανταφύλλου, Ι. Σ. & Κούτρας, Μ. Β. (2010). Διατήρηση ιδιοτήτων γήρανσης κατά το σχηματισμό μονότονων συστημάτων, 23<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Βέροια.
- ΣΤ.5** Τριανταφύλλου, Ι. Σ., Κούτρας, Μ. Β. & Balakrishnan, N. (2010). Μη παραμετρικά διαγράμματα ελέγχου με χρήση βαθμολογικών συναρτήσεων: Εφαρμογές στην κοινωνική έρευνα, 23<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Βέροια.
- ΣΤ.4** Τριανταφύλλου, Ι. Σ. & Κούτρας, Μ. Β. (2009). Το σύστημα  $m$ -συνεχόμενο- $k$ -από-τα- $n : F$ , 22<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Χανιά.
- ΣΤ.3** Τριανταφύλλου, Ι. Σ., Κούτρας, Μ. Β. & Balakrishnan, N. (2008). Μη παραμετρικά διαγράμματα ελέγχου με χρήση ροών, 21<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Σάμος.
- ΣΤ.2** Κούτρας, Μ. Β., Τριανταφύλλου, Ι. Σ. & Balakrishnan, N. (2007). Ένα μη παραμετρικό διάγραμμα ελέγχου με χρήση διατεταγμένων παρατηρήσεων, 20<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Κύπρος.
- ΣΤ.1** Τριανταφύλλου, Ι. Σ. & Κούτρας, Μ. Β. (2005). Η υπογραφή ενός μονότονου συστήματος, 18<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ρόδος.

## **Z. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΥΠΟΒΑΛΗΘΕΙ ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ**

- Z.1** Triantafyllou, I. S. (2024). A probabilistic approach for threshold reliability structures with 3 different types of components, *submitted*.



## **H. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ**

**H.2** Drakopoulos, V. & Triantafyllou, I. S. (2023). Nonparametric Statistical Process Control based on fractals: a new perspective, *under preparation*.

**H.1** Triantafyllou, I. S. & Mukherjee, A. (2023). An Assessment of the Effect of Sequentially Updating Phase-I Sample in the Distribution-free Shewhart-type Precedence Scheme, *under preparation*.