

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΣΑΝΤΑΣ

Καθηγητής Τμήματος Μαθηματικών Παν. Πατρών

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Πάτρα 2024

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	3
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΘΕΣΗ	3
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ – ΣΠΟΥΔΕΣ	3
ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ – ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ	4
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	4
<i>A. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</i>	4
<i>B. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</i>	5
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	6
ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΕΙΩΝ	7
ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ	7
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	7
<i>A. ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ</i>	7
<i>B. ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ</i>	7
<i>Γ. ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</i>	8
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ)	10
<i>A. ΩΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ – ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ</i>	10
<i>B. ΩΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ</i>	11
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ – ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ	12
<i>A. ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ)</i>	12
<i>B. ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ)</i>	13
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	14
<i>A. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ</i>	14
<i>B. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</i>	14
I. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ	14
II. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ	14
III. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ / ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ (ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ)	15
IV. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΙΑΤΡΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	16
V. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ	16
VI. ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ	16
VII. ΑΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	16
ΑΠΗΧΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ	16

Προσωπικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο:	Νικόλαος Δημητρίου ΤΣΑΝΤΑΣ
Ημερομηνία Γέννησης:	19 Ιανουαρίου 1958
Τόπος Γέννησης:	Ιωάννινα
Οικογενειακή κατάσταση:	Έγγαμος, δύο παιδιά

Επαγγελματική Θέση

Τρέχουσα Επαγγελματική Κατάσταση:	Καθηγητής (ΦΕΚ διορισμού 1493/Γ/31-10-2014) “Μαθηματικές και Στοχαστικές Μέθοδοι στις Επιχειρησιακές Έρευνες” Τομέας Στατιστικής – Θεωρίας Πιθανοτήτων, Επιχειρησιακής Έρευνας Τμήμα Μαθηματικών Πανεπιστημίου Πατρών Διευθυντής Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών “Υπολογιστική και Στατιστική Αναλυτική στην Επιστήμη των Δεδομένων”
Διεύθυνση Εργασίας:	Τμήμα Μαθηματικών Πανεπιστημίου Πατρών Πάτρα, 26 504 τηλ.: (2610)-997492 e-mail: tsantas@upatras.gr , tsantas@math.upatras.gr Web: http://math.upatras.gr/~tsantas

Εκπαίδευση - Σπουδές

I. Πρώτο Πτυχίο

Χώρα:	Ελλάδα
Πανεπιστήμιο:	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Σχολή - Τμήμα:	Θετικών Επιστημών, Τμήμα Μαθηματικών
Έτος έναρξης και έτος απόκτησης:	1976-1981
Τίτλος:	Πτυχίο Μαθηματικών

II. Διδακτορικό Δίπλωμα

Χώρα:	Ελλάδα
Πανεπιστήμιο:	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Σχολή - Τμήμα:	Θετικών Επιστημών, Τμήμα Μαθηματικών
Έτος έναρξης και έτος απόκτησης:	1981-1984
Γνωστικό αντικείμενο:	Επιχειρησιακή Έρευνα (Προγραμματισμός Ανθρώπινου Δυναμικού)
Επιβλέπων καθηγητής	Π.-Χ. Γ. Βασιλείου
Εξεταστική Επιτροπή:	Τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Μαθηματικών
Τίτλος διατριβής:	Στοχαστικές Μέθοδοι Ελέγχου σε μη Ομογενή Μαρκοβιανά Συστήματα.

Σταδιοδρομία - Προηγούμενες Θέσεις

- ◆ *Ειδικός Επιστήμονας* στο Τμήμα Μαθηματικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Αύγουστος 1987 - Σεπτέμβριος 1988).
- ◆ *Λέκτορας* στο Τμήμα Μαθηματικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Σεπτέμβριος 1988 - Οκτώβριος 1995).
- ◆ *Λέκτορας Π.Δ. 407/80* στο Τμήμα Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (εαρινά εξάμηνα των ακαδημαϊκών ετών 1988 - 1889, 1989 - 1990 και 1990 - 1991).
- ◆ *Επίκουρος Καθηγητής* στο Τμήμα Μαθηματικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Οκτώβριος 1995 - Αύγουστος 2003, μόνιμος από 8/4/1999).
- ◆ *Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό* (ΣΕΠ) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου για τη διδασκαλία της Θεματικής Ενότητας "Ποσοτικές Μέθοδοι" του ακαδημαϊκού προγράμματος "Διοίκηση Επιχειρήσεων και Οργανισμών" για τα ακαδημαϊκά έτη 2002 - 2017.
- ◆ *Αναπληρωτής Καθηγητής* στο Τμήμα Μαθηματικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Αύγουστος 2003 - Ιούλιος 2006).
- ◆ *Αναπληρωτής Καθηγητής* στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών (Ιούλιος 2006 - Οκτώβριος 2014).
- ◆ *Καθηγητής* στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών (Οκτώβριος 2014).
- ◆ *Διευθυντής Σπουδών* στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) "Μαθηματικά και Σύγχρονες Εφαρμογές" του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών για τα ακαδημαϊκά έτη 2009 - 2011 και 2011 - 2013.
- ◆ *Πρόεδρος της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής* του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Μαθηματικά των Υπολογιστών και των Αποφάσεων" (Τμήματα Μαθηματικών και Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής Πανεπιστημίου Πατρών) για το ακαδημαϊκό έτος 2010 - 2011, 2016 - 2017 (χειμερινό εξάμηνο) και 2017 - σήμερα.
- ◆ *Αναπληρωτής Πρόεδρος* του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών για τα ακαδημαϊκά έτη 2011 - 2013.
- ◆ *Πρόεδρος* του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών για τα ακαδημαϊκά έτη 2013 - 2015.
- ◆ *Διευθυντής Σπουδών* στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) "Υπολογιστική και Στατιστική Αναλυτική στην Επιστήμη των Δεδομένων" του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών για τα ακαδημαϊκά έτη 2022 - 2024 και 2024 - 2025.

Διδακτική Εμπειρία

Α. Προπτυχιακά Μαθήματα

I. Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

- ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ, ΣΤ' εξάμηνο (18 ακαδ. έτη: 2006-2024).
- ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ, Ζ' εξάμηνο (18 ακαδημαϊκά έτη: 2006-2024).
- ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ & ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ, Ζ' εξάμηνο (2 ακαδ. έτη: 2011-2012, 2017-2018).

II. Τμήμα Επιστήμης των Υλικών, Πανεπιστήμιο Πατρών

- ΘΕΩΡΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ, Δ' εξάμηνο (5 ακαδ. έτη: 2019-2024).

III. Πρόγραμμα “Διοίκηση Επιχειρήσεων και Οργανισμών”, ΕΑΠ

- ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ, Α' έτος (15 ακαδ. έτη: 2002-2017).

IV. Τμήμα Μαθηματικών, Α.Π.Θ.

- ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Ι', Ε' εξάμηνο (19 ακαδ. έτη: 1987-2006).
- ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ, ΣΤ' εξάμηνο (17 ακαδημαϊκά έτη: 1987-2004).
- ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ, Β' εξάμηνο (3 ακαδ. έτη: 2002-2005).
- ΕΙΔΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ Ι', ΙΙ' και ΙΙΙ' (16 ακαδημαϊκά έτη: 1990-2006).

V. Τμήμα Βιολογίας, Α.Π.Θ.

- ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ, Γ' εξάμηνο (6 ακαδημαϊκά έτη: 1988-90 και 1992-96).
- ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ, Β' εξάμηνο (6 ακαδημαϊκά έτη: 1996-2002).
- ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ & ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΒΙΟΛΟΓΟΥΣ, Α' εξάμηνο (4 ακαδ. έτη: 2002-06).
- ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ & ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΒΙΟΛΟΓΟΥΣ, Ε' εξάμηνο (2 ακαδ. έτη: 2004-06).

VI. Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ.

- ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ, Η' εξάμηνο (3 ακαδ. έτη: 2003-06).

VII. Τμήμα Χημείας και/ή Φαρμακευτικής, Α.Π.Θ.

- ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΘΕΩΡΙΑΣ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ, Γ' εξάμηνο (5 ακαδ. έτη: 1988-89 & 1993-97).
- ΒΙΟΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ, Α' εξάμηνο (2 ακαδημαϊκά έτη: 2003-2005).

VIII. Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Α.Π.Θ.

- ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ, Γ' έτος (2 ακαδ. έτη: 1987-88 και 1989-90).
- ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ, Γ' έτος (1 ακαδ. έτος: 1987-88).

IX. Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

- ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ, Β' εξάμηνο (3 ακαδημαϊκά έτη: 1988-91).
- ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ, Α' εξάμηνο (1 ακαδημαϊκό έτος: 1989-90).

B. Μεταπτυχιακά Μαθήματα

I. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ “ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ” ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

- ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ, Α' εξάμηνο (6 ακαδημαϊκά έτη: 2018-2024).

II. ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ “ΠΡΑΣΙΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ: ΕΥΦΥΕΙΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ”, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

- ΘΕΩΡΙΑ ΠΑΙΓΝΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΡΙΣΚΟΥ, Α' εξάμηνο (3 ακαδημαϊκά έτη: 2021-2024).

III. ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ “ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ”, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

- ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ, Β' εξάμηνο (13 ακαδ. έτη: 2006-2019).
- ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ, Γ' εξάμηνο (2 ακαδ. έτη: 2006-2008).
- ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ, Γ' εξάμηνο (2 ακαδ. έτη: 2012-2014).
- ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΗ ΛΗΨΗ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ, Γ' εξάμηνο (συντονιστής για τα ακαδημαϊκά έτη 2010-2011, 2017-2018).
- ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ, Β' εξάμηνο (1 ακαδ. έτος: 2016-2017).

IV. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ “ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ” ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

- ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ, Γ' εξάμηνο (2 ακαδημαϊκά έτη: 2011-2013).
- ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ, Γ' εξάμηνο (2 ακαδημαϊκά έτη: 2013-2014 και 2016-2017).

V. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ, Α.Π.Θ.

- ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ, Β' εξάμηνο (3 ακαδ. έτη: 2002-2005).
- ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ Ι, Β' εξάμηνο (3 ακαδ. έτη: 2002-2005).
- ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ, Γ' εξάμηνο (2 ακαδ. έτη: 2003-2005).
- ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΙΙ, Γ' εξάμηνο (2 ακαδ. έτη: 2003-2005).

VI. ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (MBA), ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

- ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ, Α' εξάμηνο (2 ακαδ. έτη: 1999-2001).
- ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ, Α' εξάμηνο (8 ακαδ. έτη: 2003-2011 – για τα ακαδημαϊκά έτη 2004-2009 και στα δύο εξάμηνα-. Συνέχισα, ως προσκεκλημένος ομιλητής για συγκεκριμένο αριθμό διαλέξεων στα ακαδ. έτη 2011-2013).

Έχω επίσης διδάξει θέματα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Στατιστικής, Πιθανοτήτων, Μαθηματικών και Επιχειρησιακής Έρευνας σε σεμινάρια που διοργάνωσαν διάφοροι φορείς (ΕΛΚΕΠΑ, ΕΜΕ, ΕΣΙ, ΕΕΕΕ, ΣΕΛΜΕ, ΠΕΚ, ΚΕΚ Α.Π.Θ., στο πρόγραμμα εξομοίωσης Ελλήνων και Κυπρίων Εκπαιδευτικών της Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης, σε προγράμματα επιμόρφωσης καθηγητών Μαθηματικών της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών κ.λπ.).

Διοικητική Εμπειρία

Κατά τη διάρκεια της θητείας μου στο Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ. είχα διατελέσει μέλος πολλών επιτροπών του Τμήματος (π.χ. οδηγού σπουδών, προγράμματος εξετάσεων, αναμόρφωσης Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, υπολογιστικού κέντρου, ιστότοπου του τμήματος, κ.λπ.). Υπήρξα επίσης εκπρόσωπός του Τμήματος στη Σύγκλητο του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Για τα ακαδημαϊκά έτη 2008-2011 και 2016-2017 ήμουν Διευθυντής του Τομέα Στατιστικής, Πιθανοτήτων και Επιχειρησιακής Έρευνας του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών καθώς επίσης και του ομώνυμου Εργαστηρίου (ακαδημαϊκά έτη 2008-2012 και 2016-2018). Είμαι μέλος του της Γ.Σ. του Τμήματος συνεχώς από το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007 μέχρι σήμερα και μέλος του Δ.Σ. του Τμήματος για τα ακαδημαϊκά έτη 2008-2013. Για τα ακαδημαϊκά έτη 2009-2013 είχα εκλεγεί Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών, ενώ από το ακαδημαϊκό έτος 2008-2009 και μετά, ήμουν εκλεγμένο μέλος της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών “Μαθηματικά των Υπολογιστών και των Αποφάσεων” (για το ακαδημαϊκό έτος 2010-11, 2016-17 και 2017-2021 Πρόεδρος της). Για το ακαδημαϊκά έτη 2018-24 είμαι μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών “Υπολογιστική και Στατιστική Αναλυτική στην Επιστήμη των Δεδομένων” (για τα τέσσερα τελευταία ακαδημαϊκά έτη Διευθυντής Σπουδών). Είχα επίσης εκλεγεί Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Μαθηματικών (για τα ακαδημαϊκά έτη 2011-2013) και αντιπρόσωπος του Τμήματος Μαθηματικών στην Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Πατρών (ακαδημαϊκά έτη 2010-2013). Ήμουν/είμαι μέλος πολλών επιτροπών του Τμήματος (π.χ. αξιολόγησης υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών, Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης -ΟΜΕΑ-, έκδοσης Οδηγού Σπουδών, δημιουργίας του Παραρτήματος Διπλώματος, ιστότοπου του τμή-

ματος, κ.λπ.) και συντονιστής/πρόεδρος της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών (ακαδημαϊκά έτη 2015-2020). Ήμουν Πρόεδρος του Τμήματος Μαθηματικών για τα ακαδημαϊκά έτη 2013-15 (για το έτος 2014-15 και μέλος της Συγκλήτου).

Μέλος Επιστημονικών Σωματείων

Είμαι μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου και της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας.

Συγγραφικό Έργο

- [1] ΜΠΑΓΙΑΤΗΣ Κ. & Ν. ΤΣΑΝΤΑΣ (1993, α' ανατύπωση 1995). *Η Στατιστική με το SPSS/PC+*. Ιδιωτική έκδοση, Θεσσαλονίκη.
- [2] ΤΣΑΝΤΑΣ Ν., Π. ΜΩΥΣΙΑΔΗΣ, Θ. ΧΑΤΖΗΠΑΝΤΕΛΗΣ & Κ. ΜΠΑΓΙΑΤΗΣ (1999). *Ανάλυση δεδομένων με τη βοήθεια Στατιστικών Πακέτων. Τόμος Α'*. Εκδόσεις ΖΗΤΗ, 688 σελ., Θεσσαλονίκη. I.S.B.N.: 960-431-518-8.
- [3] ΤΣΑΝΤΑΣ Ν. & Π.-Χ. Γ. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ (2000). *Εισαγωγή στην Επιχειρησιακή Έρευνα*. Εκδόσεις ΖΗΤΗ, 3η έκδοση 656 σελ., Θεσσαλονίκη. I.S.B.N.: 960-431-584-6.
- [4] ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Π.-Χ. Γ., Γ. ΤΣΑΚΛΙΔΗΣ & Ν. ΤΣΑΝΤΑΣ (2001). *Ασκήσεις στην Επιχειρησιακή Έρευνα. Τόμος 1*. Εκδόσεις ΖΗΤΗ, 4η έκδοση 566 σελ., Θεσσαλονίκη. I.S.B.N.: 960-431-679-6.
- [5] ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Π.-Χ. Γ., Γ. ΤΣΑΚΛΙΔΗΣ & Ν. ΤΣΑΝΤΑΣ (2003). *Ασκήσεις στην Επιχειρησιακή Έρευνα. Τόμος 2*. Εκδόσεις ΖΗΤΗ, 4η έκδοση 464 σελ., Θεσσαλονίκη. I.S.B.N.: 960-431-501-3.

Έχω επίσης συγγράψει (ή βοηθήσει στην συγγραφή) των παρακάτω διδακτικών σημειώσεων:

- ☐ *Μαθήματα Θεωρίας Πιθανοτήτων και Στατιστικής* (1988). Υπηρεσία Δημοσιευμάτων Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη.
- ☐ *Μεθοδολογία της Έρευνας* (1988). Υπηρεσία Δημοσιευμάτων Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη.
- ☐ *Εργαστήριο Η/Υ* (1991). Υπηρεσία Δημοσιευμάτων Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- ☐ *Εργαστήριο Στατιστικής* (1991). Υπηρεσία Δημοσιευμάτων Α.Π.Θ., Θεσσαλονίκη (σε συνεργασία με τον κ. Χ. Μωυσιάδη).

Διδακτορικές Διατριβές και Μεταπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες

Α. Επιβλέπων για Εκπόνηση Διδακτορικών Διατριβών

- [1] ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Β. (2009). *Ανάπτυξη Στοχαστικών Μοντέλων και Ποσοτική Ανάλυση στο Σχεδιασμό Ανθρώπινου Δυναμικού*. Τμήμα Μαθηματικών Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Β. Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής για Εκπόνηση Διδακτορικών Διατριβών

- [1] ΓΕΩΡΓΙΟΥ Α. (1989). *Έλεγχος της Ασυμπτωτικής Συμπεριφοράς μη Ομογενών Μαρκοβιανών Συστημάτων*. (επιβλέπων καθηγητής ο κ. Π.-Χ. Γ. Βασιλείου, Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.).
- [2] ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ Α. (1993). *Θεωρία μη Ομογενών Μαρκοβιανών Συστημάτων*. (επιβλέπων καθηγητής ο κ. Π.-Χ. Γ. Βασιλείου, Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.).
- [3] ΓΚΑΝΑΤΣΙΟΥ Χ. (1995). *Μελέτη μερικών εργοδικών συστημάτων που εμφανίζονται στην μετρική*

- θεωρία αριθμών. (επιβλέπουσα καθηγήτρια η κ. Σ. Καλπαζίδου, Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.).
- [4] **ΣΥΜΕΩΝΑΚΗ Μ.** (1998). *Συμβολή στη Θεωρία των μη Ομογενών Μαρκοβιανών Συστημάτων*. (επιβλέπων καθηγητής ο κ. Π.-Χ. Γ. Βασιλείου, Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.).
- [5] **ΤΣΑΚΙΡΙΔΟΥ Ε.** (2000). *Το διαταραγμένο μη Ομογενές ημι-Μαρκοβιανό Σύστημα*. (επιβλέπων καθηγητής ο κ. Π.-Χ. Γ. Βασιλείου, Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.).
- [6] **ΣΤΑΥΡΑΚΑΚΗ Σ.** (2001). *Specific language impairment in Greek: aspects of syntactic production and comprehension*. (επιβλέπουσα καθηγήτρια η κ. Ι.-Μ. Τσιμπλή, Τμήμα Αγγλικής Φιλολογίας).
- [7] **ΑΝΔΡΕΑΔΗΣ Ι.** (2001). *Στατιστικές Μέθοδοι σε Δικτυωτά για τον Χρονικό Προγραμματισμό Έργων*. (επιβλέπων καθηγητής ο κ. Π. Μωυσιάδης, Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.).
- [8] **ΝΑΚΑΣ Χ.** (2002). *Προσαρμογή Καμπύλης, Στατιστική Συμπερασματολογία, Επεκτάσεις και Εφαρμογές στην Ανάλυση των Καμπύλων Λειτουργικού Χαρακτηριστικού Δέκτη (ROC)*. (επιβλέπων καθηγητής ο κ. Π. Μωυσιάδης, Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.).
- [9] **ΚΗΠΟΥΡΙΔΗΣ Ι.** (2003). *Συμβολή στη Μελέτη της Μεταβλητότητας του Διανύσματος Κατάστασης των Ομογενών Μαρκοβιανών Συστημάτων σε Διακριτό και Συνεχή Χρόνο*. (επιβλέπων καθηγητής ο κ. Γ. Τσακλίδης, Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.).
- [10] **ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ Β.** (2006). *Πειραματικοί σχεδιασμοί και γραφήματα*. (επιβλέπων καθηγητής ο κ. Π. Μωυσιάδης, Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.).
- [11] **ΠΑΣΤΙΑΔΗΣ Γ.** (2008). *Προσδιοριστικοί παράγοντες της πολιτικής συμπεριφοράς: η περίπτωση του επιπέδου εκπαίδευσης*. (επιβλέπων καθηγητής ο κ. Π. Πανταζής, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης Α.Π.Θ.).
- [12] **ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ Γ.** (2008). *Επαναληπτικές Σχέσεις για τις Ροπές των Μεγεθών των Καταστάσεων του Ομογενοῦς Μαρκοβιανού Συστήματος με ή χωρίς Χωρητικότητα*. (επιβλέπων καθηγητής ο κ. Γ. Τσακλίδης, Τμήμα Μαθηματικών Α.Π.Θ.).
- [13] **ΜΠΟΥΓΙΟΥΚΟΥ Α.** (2008). *Εφαρμογές Στοχαστικών Προτύπων*. (επιβλέπων καθηγητής ο κ. Β. Παπακωνσταντίνου, Τμήμα Μαθηματικών Πανεπιστημίου Πατρών).
- [14] **ΠΕΤΤΑΣ Ν.** (2017). *Data Envelopment Analysis models for performance measurement and management of public policy implementation: evidence from delivery of a social economic development program*. (επιβλέπων καθηγητής ο κ. Ι. Γιαννίκος, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Πανεπιστημίου Πατρών).

Υπήρξα μέλος της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής σειράς άλλων διδακτορικών διατριβών.

Γ. Επιβλέπων Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

Ι. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ, Α.Π.Θ.

- [1] **ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Β.:** Αναλυτικοί και heuristic αλγόριθμοι για προβλήματα παραγωγής και αποθήκευσης. Παρουσιάστηκε το Σεπτέμβριο του 2004.
- [2] **ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ Ζ.:** Ανάλυση ευαισθησίας του γραμμικού μοντέλου. Παρουσιάστηκε το Δεκέμβριο του 2004.
- [3] **ΓΑΛΑΤΑΣ Π.:** Μοντελοποίηση Γνωστών Προβλημάτων Επιχειρησιακής Έρευνας, Στατιστικής και Λογικής με τη βοήθεια του Ακέραιου Προγραμματισμού. Παρουσιάστηκε τον Ιούνιο του 2005.
- [4] **ΠΕΡΔΙΚΗ Σ.:** Μοντέλα για το χρονικό προγραμματισμό, έλεγχο και διαχείριση μεγάλων τεχνικών έργων. Παρουσιάστηκε το Μάρτιο του 2006.
- [5] **ΓΚΕΡΑΤΣ Μ.:** Ανάλυση DEA. Μια τεχνική ανάλυσης δεδομένων με στόχο την αξιολόγηση της σχετικής αποδοτικότητας. Παρουσιάστηκε τον Ιούνιο του 2006.

II. ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ “ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ Α-ΠΟΦΑΣΕΩΝ”, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

- [6] **ΜΥΛΩΝΑ Ε.:** Μελέτη μεθόδων βελτιστοποίησης μη γραμμικών συναρτήσεων για την ανάπτυξη μεθόδων κωνικών τομών. Παρουσιάστηκε τον Ιούλιο του 2008.
- [7] **ΚΡΗΤΙΚΟΥ Μ.:** Βελτιστοποίηση του κόστους λειτουργίας-αμοιβών συστήματος ανθρώπινου δυναμικού με τη χρήση τεχνικών *goal programming*. Παρουσιάστηκε τον Ιούλιο του 2009.
- [8] **ΚΑΤΣΙΚΗΣ Α:** Ανάλυση και Υπολογιστική Πολυπλοκότητα Τεχνικών Επίλυσης Προβλημάτων Γραμμικού Προγραμματισμού. Παρουσιάστηκε τον Οκτώβριο του 2009.
- [9] **ΚΑΡΑΤΖΑΣ Α.:** Μια μέθοδος ανάλυσης της αποδοτικότητας μεγάλων οργανισμών. Παρουσιάστηκε τον Οκτώβριο του 2009.
- [10] **ΚΑΤΖΑΡΗ Μ.:** Μοντέλα για τον Χρονοπρογραμματισμό Έργων με Περιορισμένους Πόρους. Παρουσιάστηκε τον Απρίλιο του 2010.
- [11] **ΖΩΗ Κ.:** Αναλυτικά Μοντέλα για Προβλήματα Παραγωγής και Αποθήκευσης Προϊόντων. Παρουσιάστηκε τον Μάιο του 2010.
- [12] **ΜΠΑΛΑΦΟΥΤΗ Π.:** Μορφές Ανάλυσης Ευαισθησίας για Προβλήματα Γραμμικού Προγραμματισμού. Παρουσιάστηκε τον Ιούνιο του 2010.
- [13] **ΜΑΓΟΥΛΑ Ν.:** Στοχαστικός (Γραμμικός) Προγραμματισμός. Παρουσιάστηκε τον Οκτώβριο του 2010.
- [14] **ΚΟΛΛΙΑ Η.:** Ιεραρχική Ανάλυση Αποφάσεων (ΑΗΡ). Ένα Μοντέλο Λήψης Αποφάσεων σε Συνθήκες Πολλαπλών Κριτηρίων. Παρουσιάστηκε τον Ιούνιο του 2012.
- [15] **ΚΩΣΤΑΡΑΣ Γ.:** Θεωρία Ουρών. Μελέτη και Σύγκριση Μοντέλων μιας Υπηρεσίας. Παρουσιάστηκε τον Ιούνιο του 2012.
- [16] **ΣΤΥΛΙΑΝΟΥ Ν.:** Προσεγγίζοντας το Πρόβλημα του Πλανόδιου Πωλητή. Παρουσιάστηκε τον Ιούνιο του 2013.
- [17] **ΚΑΤΣΑΒΙΔΑ Ε.:** Μοντέλα Θεωρίας Αναμονής. Παρουσιάστηκε τον Μάρτιο του 2014.
- [18] **ΑΓΟΥΡΙΔΗ Γ.:** Η Μέθοδος της Δικτυωτής Simplex (Network Simplex). Παρουσιάστηκε τον Μάρτιο του 2014.
- [19] **ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Β.:** Προσεγγίσεις στο πρόβλημα του Γραμμικού Προγραμματισμού. Παρουσιάστηκε τον Ιούλιο του 2014.
- [20] **ΤΣΟΥΚΑΛΑΣ-ΚΑΚΛΗΣ Δ.:** Υλοποίηση Γραμμικού Προγραμματισμού σε Λογισμικό Γραφικού Περιβάλλοντος. Παρουσιάστηκε τον Ιούλιο του 2014.
- [21] **ΚΑΡΛΟΣ Σ.:** Προσομοίωση και Στατιστικός Έλεγχος Γεννητριών Τυχαίων Αριθμών για Εφαρμογή σε Τυχερά Παιχνίδια. Παρουσιάστηκε τον Ιανουάριο του 2015.
- [22] **ΣΑΪΤΗΣ Κ.:** Περιβάλλουσα Ανάλυση Δεδομένων - Data Envelopment Analysis (DEA). Παρουσιάστηκε τον Φεβρουάριο του 2015.
- [23] **ΜΠΑΣΕΤΑ Κ.:** Προσεγγίσεις για μοντέλα Γραμμικού Στοχαστικού Προγραμματισμού. Παρουσιάστηκε τον Απρίλιο του 2015.
- [24] **ΠΑΠΑΜΙΧΑΗΛ Α.:** Θεωρία Παιγνίων. Παίγνια με Τέλεια Πληροφόρηση. Παρουσιάστηκε τον Ιούλιο του 2015.
- [25] **ΜΕΛΙΣΣΑΡΟΠΟΥΛΟΥ Π.:** Παιχνίδια Αγοράς: Το παιχνίδι της Καθαρά Ανταλλακτικής Οικονομίας. Παρουσιάστηκε το Φεβρουάριο του 2016.
- [26] **ΣΧΟΙΝΑ Α.:** Έλεγχος Αποθεμάτων και Εφοδιαστική Αλυσίδα. Παρουσιάστηκε τον Ιούνιο του 2017.
- [27] **ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ Δ.:** The Knapsack Problem. Παρουσιάστηκε τον Φεβρουάριο του 2018.

- [28] **ΚΑΚΚΟΥ Π.:** *Harmony Search vs Evolution Strategies: Μια Επιστημονική Διαμάχη*. Παρουσιάστηκε τον Οκτώβριο του 2018.
- [29] **ΜΗΤΡΟΥ Ε.** *Το Πρόβλημα της Εκχώρησης – The Assignment Problem*. Παρουσιάστηκε τον Αύγουστο του 2019.
- [30] **ΧΑΪΔΟΠΟΥΛΟΥ Ν.** *Δύο σημαντικοί σταθμοί στην ιστορία του γραμμικού προγραμματισμού: Simplex and Karmarkar's Method*. Παρουσιάστηκε τον Φεβρουάριο του 2020.
- [31] **ΜΑΝΤΖΙΟΣ Α.** *Το λήμμα του Farkas στη γραμμική βελτιστοποίηση*. Παρουσιάστηκε τον Φεβρουάριο του 2020.
- [32] **ΖΗΣΗ Κ.** *Η μέθοδος του προγραμματισμού στόχων στη γραμμική βελτιστοποίηση*. Παρουσιάστηκε τον Σεπτέμβριο του 2020.
- [33] **ΠΑΝΟΥ Μ.** *Το πρόβλημα μεταφοράς*. Παρουσιάστηκε τον Σεπτέμβριο του 2020.

Υπήρξα/είμαι μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής σειράς άλλων μεταπτυχιακών εργασιών.

III. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ “ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ”, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

- [34] **ΚΑΜΠΕΛΗ Π.:** *Διδασκαλία της Στατιστικής στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση με χρήση Υπολογιστή*. Παρουσιάστηκε τον Φεβρουάριο του 2015.

Υπήρξα μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής σειράς άλλων μεταπτυχιακών εργασιών.

IV. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ “ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ”, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

- [35] **ΡΕΝΤΖΗ Ρ.:** *Το πρόβλημα του Κινέζου Ταχυδρόμου*. Παρουσιάστηκε τον Ιανουάριο του 2022.
- [36] **ΣΠΑΝΟΥ Μ.:** *Στοχαστικά Μοντέλα Διαχείρισης Αποθεμάτων*. Παρουσιάστηκε τον Ιανουάριο του 2023.

Υπήρξα μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής σειράς άλλων μεταπτυχιακών εργασιών.

Ερευνητικά Έργα (Προγράμματα)

A. Ως Συνεργάτης - Ερευνητής

◆ **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ [81038/81/Γ.Γ.Ε.Τ.]**

Κατασκευάστηκαν μαθηματικά μοντέλα για την περιγραφή της κατάστασης του Δ.Ε.Π. και την προβολή των τάσεων στο μέλλον όσον αφορά την εξέλιξη του προσωπικού αυτού (μετακινήσεις, προέλευση του προσωπικού, πλαισίωση, προαγωγές, προϋπηρεσία, αποχωρήσεις, κλπ). Μελετήθηκαν επίσης οι μεταβολές στο μέγεθος του φοιτητικού πληθυσμού των ΑΕΙ. Ειδικότερα, η έρευνα στράφηκε στην εξέλιξη των αποφοίτων κι έγινε προσπάθεια εκτίμησης του βαθμού απορροφητικότητας από την ελληνική κοινωνία/οικονομία.

◆ **ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΕ ΜΗ ΟΜΟΓΕΝΗ ΜΑΡΚΟΒΙΑΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΩΝ ΙΑΤΡΩΝ ΣΕ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ ΤΟΥ Ε.Σ.Υ. [1297/88/ Γ.Γ.Ε.Τ.].**

Κατασκευάστηκαν μαθηματικά μοντέλα για την εύρεση του αριθμού των ειδικευμένων γιατρών για κάθε ειδικότητα που πρέπει να υπάρχουν στα νοσοκομεία του ΕΣΥ μιας περιοχής. Χρησιμοποιήθηκαν τεχνικές τόσο των στοχαστικών διαδικασιών, όσο και των χρονοσειρών (μοντέλα ARIMA). Μελετήθηκαν επίσης οι μεταβολές στο μέγεθος των διαφόρων κατηγοριών νοσημάτων.

◆ **ΝΕΟΙ ΚΛΑΔΟΙ ΜΗ ΟΜΟΓΕΝΩΝ ΜΑΡΚΟΒΙΑΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΜΕΛΩΝ ΤΟΥ Δ.Ε.Π. ΤΩΝ Α.Ε.Ι. ΜΕΤΑ ΤΟ ΝΟΜΟ ΠΛΑΙΣΙΟ [1549/94/Γ.Γ.Ε.Τ.].**

Πρόκειται για τη συνέχεια του ανάλογου προγράμματος του 1981. Σε πρώτη φάση αξιολογήθηκαν τα τότε συμπεράσματα, ενώ σε δεύτερη νέες τεχνικές εφαρμόστηκαν πάνω στο συγκεκριμένο πρόβλημα.

◆ **ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ Α.Π.Θ.** [Συνεργάτης στα θέματα ερευνών από τον Μάιο του 1998 έως τον Ιούνιο του 2003].

Για λογαριασμό του Γραφείου Διασύνδεσης του Α.Π.Θ., και κατόπιν σχετικού αιτήματος τμημάτων του, συνέταξα και στη συνέχεια επεξεργάστηκα ερωτηματολόγια που είχαν ως σκοπό την αξιολόγηση μεταπτυχιακών προγραμμάτων, τις απόψεις φορέων για την απασχόληση απόμων με μεταπτυχιακούς τίτλους σπουδών, την απασχόληση αποφοίτων, κ.λπ.

◆ **ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΩΝ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ [ΕΛΚΕΘΕ (2020 – 2023)]**

Άρθρο 8, Οδηγία 2000/60/ΕΕ. «Δειγματοληψίες και αναλύσεις μακροφύτων των ποταμών» (Περιφέρειες Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης Ηπείρου, Θεσσαλίας, Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας).

B. Ως Επιστημονικώς Υπεύθυνος

◆ **ΣΧΕΔΙΑΣΗ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΕΣΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ “NATURA 2000” ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ [0340/95/Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας].**

Το πρόγραμμα “NATURA 2000” αποτελεί το μεγαλύτερο σε έκταση πρόγραμμα στο χώρο του Περιβάλλοντος για τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Σκοπός του είναι η δημιουργία ενός πανευρωπαϊκού δικτύου προστατευόμενων περιοχών με κύριο κριτήριο αυτό της αξιολόγησης της βιοποικιλότητάς του. Στην Ελλάδα υλοποιήθηκε από ομάδα 90 εξειδικευμένων επιστημόνων όλης της χώρας (κι άλλου τόσο τεχνικού – βοηθητικού προσωπικού) οι οποίοι κατέγραψαν ποικίλης φύσεως βιολογικές και περιβαλλοντολογικές πληροφορίες για 300 περιοχές της χώρας. Για λογαριασμό του Μουσείου Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας, που ήταν ο συμβαλλόμενος φορέας υλοποίησης του έργου εκ μέρους της ελληνικής κυβέρνησης, κατασκευάσαμε, σε πρώτη φάση, μια σχεσιακή βάση εισαγωγής και επεξεργασίας των συλλεγομένων στοιχείων. Το στατιστικά επιστημονικό ενδιαφέρον θέμα του όλου προγράμματος, βρίσκεται στη δεύτερη φάση του. Εδώ, έπρεπε να επιλεγούν οι “καλύτερες” περιοχές ώστε να ενσωματωθούν στο υπο-δημιουργία Ευρωπαϊκό δίκτυο προστασίας. Χρησιμοποιώντας στατιστικές τεχνικές, πρότεινα μια διαδικασία αξιολόγησης των πολλών, ποιοτικών κατά κύριο λόγο, βιολογικών παραμέτρων των διαφόρων περιοχών. Το όλο εγχείρημα ήταν τόσο επιτυχές ώστε να το υιοθετήσουν κι άλλες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η διαδικασία τιμήθηκε με ειδική μνεία από το “Ευρωπαϊκό Θεματικό Κέντρο” που βρίσκεται στη Γαλλία και επιλέχθηκε ως το επιστημονικό σενάριο αξιολόγησης του εγχειρήματος για όλη την Ένωση.

◆ **ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ. ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΤΕΧΝΙΚΕΣ) ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ [ΕΠΕΑΚ Ενέργεια 1.3.α].**

Πρόγραμμα Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (Καθηγητών Μαθηματικών). Οκτώβριος 1999 - Φεβρουάριος 2000, 210 ώρες:

- Επιμόρφωση σε θέματα: στατιστικής, τεχνικών συλλογής στοιχείων & αξιολόγησής τους, δειγματοληψίας, επιχειρησιακής έρευνας (120 ώρες).
- Σύγχρονες μέθοδοι εκπαίδευσης στα συναφή λογισμικά και πολυμέσα, συνοδευόμενη από πρακτική άσκηση (50 ώρες).
- Νέες επικοινωνιακές τεχνολογίες που εφαρμόζονται στη μαθηματική εκπαίδευση (40 ώρες).

◆ **ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ. ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΤΕΧΝΙΚΕΣ) ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ [ΕΠΕΑΚ Ενέργεια 2.1.1].**

Πρόγραμμα Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (Καθηγητών Μαθηματικών). Οκτώβριος 2000 - Ιούνιος 2001, 420 ώρες.

- ◆ **ΑΝΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Α.Π.Θ.** [ΕΠΕΑΚ-II Κατηγορία Πράξης 2.2.2.α και 2.6.1.ζ, - Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος].
- ◆ **ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Α.Π.Θ.)** [ΕΠΕΑΚ].
- ◆ **Π.Ε.Π. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΤΜΗΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ Α.Π.Θ.)** [ΕΠΕΑΚ Μέτρο 1.2 Υποδομές Έρευνας και Ανάπτυξης].

Επιστημονικά Συνέδρια - Ανακοινώσεις

Α. Διεθνή Συνέδρια (με κριτές)

- [1] *7th Balkaniade on Mathematics for students and young researchers. Sofia, July 1984 -τιμητική διάκριση.*
- [2] **TSANTAS N.** (1993). Recent Developments in Stochastic Modeling of Non-Homogeneous Markov System. *6th International Symposium on Applied Stochastic Models and Data Analysis. Chania, May 1993.*
- [3] **GEORGIU A.C.** and **N. TSANTAS** (1993). Periodicity of Markov Models is a Stochastic Environment. *2nd Balkan Conference in Operational Research. Thessaloniki, October 1993.*
- [4] **TSANTAS N.** and **A.C. GEORGIU** (1995). Partial maintainability of a Population Model in a Stochastic Environment. *7th International Symposium on Applied Stochastic Models and Data Analysis. Dublin, June 1995.*
- [5] **GEORGIU A.C.** and **N. TSANTAS** (1997). An Inventory Approach for a Manpower Planning Model. *INFORMS XXXIV – EURO XV Joint Conference. Barcelona, June 1997.*
- [6] **GEORGIU A.C.** and **N. TSANTAS** (1999). Incorporating a Training Class in a Markovian Manpower Model. *5th International Conference of the Decision Sciences Institute. Athens, July 1999.*
- [7] **GEORGIU A.C.** and **N. TSANTAS** (2000). Parallel Recruitment and Training Policies for a Hierarchical Manpower Model. *EURO XVII. Budapest, July 2000.*
- [8] **TSANTAS N.** and **A.C. GEORGIU** (2001). Sequences of n-step interval maintainable sets of a population model in a stochastic environment. *EURO XVIII. Rotterdam, July 2001.*
- [9] **TSANTAS N.** and **V.A. DIMITRIU** (2009). Embracing training and recruiting capabilities in Markov manpower planning modeling. *EURO XXIII. Bonn, July 2009.*
- [10] **TSANTAS N.** and **V.A. DIMITRIU** (2010). Control aspects in an enhanced manpower planning model. *EURO XXIV. Lisbon, July 2010.*
- [11] **DIMITRIU V.A., A.C. GEORGIU** and **N. TSANTAS** (2011). Modeling intra and inter-department mobility via multivariate Markov process. *10th Balkan Conference in Operational Research. Thessaloniki, September 2011.*
- [12] **DIMITRIU V.A., A.C. GEORGIU** and **N. TSANTAS** (2011). Intra and inter-department mobility via multivariate Markov process. *4th International Conference on Markov and Semi Markov Processes and Related Fields. Chalkidiki (Porto Carras), September 2011.*
- [13] **TSANTAS N.** (2013). On the Markovian intra and inter departmental mobility in discrete time. *INFORMS MMXIII – EURO XXVI Joint Conference. Rome, July 2013.*
- [14] **TSANTAS N., A.C. GEORGIU** and **V.A. DIMITRIU** (2019). Elaboration on the multivariate non-

homogeneous Markov manpower system under various conditions and properties. *EURO XXX*. Dublin, June 2019.

B. Εθνικά Συνέδρια

- [15] *1st International Statistical Conference*. Αθήνα και Δελφοί, Ιούνιος 1981.
- [16] *1ο Πανελλήνιο Τριήμερο Στατιστικής*. Θεσσαλονίκη, 1985.
- [17] *17th European Meeting of Statisticians*. Thessaloniki, August 1987.
- [18] *4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*. Πάτρα, Μάιος 1991.
- [19] *5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*. Βόλος, Μάιος 1992.
- [20] **ΓΕΩΡΓΙΟΥ Α.Κ.** και **Ν. ΤΣΑΝΤΑΣ** (1993). Περιοδικότητα Μαρκοβιανών Μοντέλων σε Στοχαστικό Περιβάλλον. *6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*. Θεσσαλονίκη, Ιούνιος 1993.
- [21] **ΓΕΩΡΓΙΟΥ Α.Κ.** και **Ν. ΤΣΑΝΤΑΣ** (1994). Εργοδικά προβλήματα μη ομογενούς κυκλικής κίνησης σε προσδιοριστικό ή στοχαστικό περιβάλλον. *7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*. Λευκωσία, Μάιος 1994.
- [22] *13ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*. Φλώρινα, Μάιος 2000.
- [23] **ΤΣΑΝΤΑΣ Ν.** (2001). Μαθηματικά Μοντέλα για Συστήματα Ανθρώπινου Δυναμικού σε Στοχαστικό Περιβάλλον. *14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*. Σκιάθος, Μάιος 2001.
- [24] **ΤΣΑΝΤΑΣ Ν.** (2002). Μαθηματικά Μοντέλα Παρακαταθήκης για Συστήματα Ανθρώπινου Δυναμικού. *15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*. Ιωάννινα, Μάιος 2002.
- [25] **ΤΣΑΝΤΑΣ Ν.** και **Α.Κ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ** (2003). Η Ύπαρξη της Μονοτονίας για τα Σύνολα των Διατηρήσιμων Δομών στα Μαρκοβιανά Συστήματα. *16ο Εθνικό Συνέδριο Επιχειρησιακής Έρευνας*. Λάρισα, Σεπτέμβριος 2003.
- [26] **DIMITRIΟΥ V.A.** and **N. TSANTAS** (2006). Asymptotic behavior of a model for recruiting and training decisions in manpower planning. *18ο Εθνικό Συνέδριο Επιχειρησιακής Έρευνας*. Κοζάνη, Ιούνιος 2006.
- [27] **ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Β.Α.** και **Ν. ΤΣΑΝΤΑΣ** (2007). Το Ομογενές Επεκτεταμένο Ημι-Μαρκοβιανό Σύστημα. *19ο Εθνικό Συνέδριο Επιχειρησιακής Έρευνας*. Άρτα, Ιούνιος 2007.
- [28] **ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Β.Α.** και **Ν. ΤΣΑΝΤΑΣ** (2008). Ιδιότητες των Εφικτών Δομών στο Ομογενές Επεκτεταμένο Μοντέλο Κινητικότητας υπό τον Έλεγχο των Διανυσμάτων Εισόδου. *20ο Εθνικό Συνέδριο Επιχειρησιακής Έρευνας*. Σπέτσες, Ιούνιος 2008.
- [29] **ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Β.Α.** και **Ν. ΤΣΑΝΤΑΣ** (2009). Το Ομογενές Επεκτεταμένο Ημι-Μαρκοβιανό Σύστημα σε Χρόνο Συνεχή. *21ο Εθνικό Συνέδριο Επιχειρησιακής Έρευνας*. Αθήνα, Μάιος 2009.
- [30] **ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Β.Α.** και **Ν. ΤΣΑΝΤΑΣ** (2011). Ελέγχοντας Μαθηματικά Μοντέλα Παρακαταθήκης για Συστήματα Ανθρώπινου Δυναμικού. *25ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*. Πάτρα, Απρίλιος 2011.
- [31] **ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Β.Α.**, **Ν. ΤΣΑΝΤΑΣ** και **Α.Κ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ** (2019). Μοντελοποιώντας τη Διατμηματική Κινητικότητα σε Χρόνο Συνεχή. Η μη-Ομογενής Περίπτωση. *32ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*. Ιωάννινα, Ιούνιος 2019.

Ως προσκεκλημένος ομιλητής, έχω επίσης δώσει διαλέξεις στα πλαίσια της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, διαφόρων μεταπτυχιακών προγραμμάτων, κ.λπ.

Επιστημονική Δραστηριότητα

A. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Στοχαστικά μοντέλα στον τομέα του προγραμματισμού ανθρώπινου δυναμικού (MSC2010: 92H35, 90B70), εφαρμογές βελτιστοποίησης και θεωρία ελέγχου σε σχετικά προβλήματα (MSC2010: 60J20, 90K20, 49N05), Μαρκοβιανές αλυσίδες και στοχαστικά μοντέλα επιχειρησιακών ερευνών γενικότερα (MSC2010: 60Jxx, 60Kxx, 65C40, 91B70).

B. Ερευνητικές Εργασίες

I. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

- ❑ **ΤΣΑΝΤΑΣ Ν.** (1984). *Στοχαστικές Μέθοδοι Ελέγχου σε μη Ομογενή Μαρκοβιανά Συστήματα*. Διδακτορική Διατριβή. Επιστημονική Επετηρίδα της Σχολής Θετικών Επιστημών Α.Π.Θ. (παράρτημα αρ. 22 του 23ου τόμου).

II. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- [1] **VASSILIOU P.-C. G.** and **N. TSANTAS** (1984). Stochastic control in nonhomogeneous Markov systems. *International Journal of Computer Mathematics*, **16**: 139-155.
- [2] **VASSILIOU P.-C. G.** and **N. TSANTAS** (1984). Maintainability of structures in nonhomogeneous Markov systems under cyclic behaviour and input control. *SIAM Journal on Applied Mathematics*, **44**: 1014-1022.
- [3] **VASSILIOU P.-C. G.**, **A.C. GEORGIU** and **N. TSANTAS** (1990). Control of asymptotic variability in nonhomogeneous Markov systems. *Journal of Applied Probability*, **27**: 756-766.
- [4] **TSANTAS N.** and **P.-C. G. VASSILIOU** (1993). The non-homogeneous Markov system in a stochastic environment. *Journal of Applied Probability*, **30**: 285-301.
- [5] **TSANTAS N.** and **A.C. GEORGIU** (1994). Periodicity of equilibrium structures in a time dependent Markov model under stochastic environment. *Applied Stochastic Models and Data Analysis*, **10**: 269-277.
- [6] **TSANTAS N.** (1995). Stochastic analysis of a non-homogeneous Markov system. *European Journal of Operational Research*, **85**: 670-685.
- [7] **GEORGIU A.C.** and **N. TSANTAS** (1996). Nonstationary cyclic behavior in Markov systems. *Linear Algebra and its Applications*, **237/238**: 549-578.
- [8] **TSANTAS N.** and **A.C. GEORGIU** (1997). Partial maintainability of a population model in a stochastic environment. *Applied Stochastic Models and Data Analysis*, **13**: 183-189.
- [9] **TSANTAS N.** (2001). Ergodic behavior of a Markov chain model in a stochastic environment. *ZOR --- Mathematical Methods of Operations Research*, **54**: 101-117.
- [10] **GEORGIU A.C.** and **N. TSANTAS** (2002). Modelling Recruitment Training in Mathematical Human Resource Planning. *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, **18**: 53-74.
- [11] **DIMITRIU V.A.** and **N. TSANTAS** (2009). Prospective control in an enhanced manpower planning model. *Applied Mathematics and Computation*, **215**: 995-1014.
- [12] **DIMITRIU V.A.** and **N. TSANTAS** (2010). Evolution of a time dependent Markov model for training and recruitment decisions in manpower planning. *Linear Algebra and its Applications*, **433**: 1950-1972.
- [13] **DIMITRIU V.A.** and **N. TSANTAS** (2011). The Augmented Semi Markov System and its asymptotic

behavior. *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, **27**: 519-530.

- [14] **DIMITRIOU V.A.** and **N. TSANTAS** (2012). The Augmented Semi Markov System in continuous time. *Communications in Statistics – Theory and Methods*, **41**: 88-107.
- [15] **DIMITRIOU V.A., A.C. GEORGIU** and **N. TSANTAS** (2013). The multivariate non-homogeneous Markov manpower system in a departmental mobility framework. *European Journal of Operational Research*, **228**: 112-121.
- [16] **DIMITRIOU V.A., A.C. GEORGIU** and **N. TSANTAS** (2015). On the equilibrium personnel structure in the presence of vertical and horizontal mobility via multivariate Markov chains. *Journal of the Operational Research Society*, **66**: 993-1006.

α/α	Περιοδικό	Πλήθος Εργασιών	2024 Impact Factor	2023 Scimago
1	Int. J. Comput. Math.	1	1.76	Q2
2	SIAM J. Appl. Math.	1	1.98	Q1
3	J. Appl. Probab.	2	0.7	Q2
4	Appl. Stoch. Model. Bus.	4*	1.34	Q3
5	Eur. J. Oper. Res.	3	6	Q1
6	Linear Algebra Appl.	2	1	Q1
7	Math. Method Oper. Res.	1	0.9	Q3
8	Appl. Math. Comput.	1	3.5	Q1
9	Commun. Stat. - Theor. M.	1	0.6	Q3
10	JORS	1	2.7	Q1

*Νεώτερος τίτλος του περιοδικού “*Applied Stochastic Models and Data Analysis*”.

III. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ / ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ (ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ)

- [1] **TSANTAS N.** Recent Developments in Stochastic Modelling of a non-homogeneous Markov System, in **JANSEEN J.** and **C.H. SKIADAS** (1993) *Applied Stochastic Models and Data Analysis*. World Scientific, London, pp. 990-996.
- [2] **GEORGIU A.C.** and **N. TSANTAS**. Periodicity of Markov models in a stochastic environment, in **PAPATHANASIOU B.** and **K. PAPARRIZOS** (1994) *Proceedings of the 2nd Balkan Conference in Operational Research Proceedings*. Thessaloniki, pp. 904-910.
- [3] **TSANTAS N.** and **A.C. GEORGIU**. Partial maintainability of a population model in a stochastic environment, in **McCLEAN S.I.** (1995) *Proceedings of the 7th International Symposium on Applied Stochastic Models and Data Analysis*. Dublin, pp. 599-609.
- [4] **GEORGIU A.C.** and **N. TSANTAS**. Incorporating a Training Class in a Markovian Manpower Model, in **DESPOTIS D.K.** and **C. ZOPOUNIDIS** (1999) *Proceedings of the 5th International Conference of the Decision Sciences Institute*. Athens, pp. 1190-1192.
- [5] **DIMITRIOU V.A., A.C. GEORGIU** and **N. TSANTAS**. Modeling intra and inter-department mobility via multivariate Markov process, in **KOSTOGLU V., G. ARABATZIS** and **L. KARAMITOPOULOS** (2011) *Proceedings of the 10th Balkan Conference on Operational Research*. Thessaloniki, pp. 200-206.

IV. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- [1] **SKENDROS P., P. BOURA, N. TSANTAS, P. DEBRE and I. THEODOROU** (2002). Frequency analysis of the CCR5(Delta)32 mutation in patients with Brucellosis. *Scandinavian Journal of Infectious Diseases*, **34**: 944-946.

VI. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

Έχω συντάξει εκθέσεις (referee's reports) για εργασίες που υποβλήθηκαν για δημοσίευση σε διάφορα περιοδικά Επιχειρησιακής Έρευνας και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, π.χ. European Journal of Operational Research, Communication in Statistics: Theory and Methods, Bulletin of the Greek Mathematical Society, Applied Stochastic Models in Business and Industry, Stochastic Analysis and Applications, British Journal of Applied Science & Technology, Mathematics, κ.λπ.

VI. ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

- Έχω συντάξει εκθέσεις για ερευνητικά προγράμματα (research projects) που υποβλήθηκαν σε οργανισμούς της ημεδαπής και της αλλοδαπής, π.χ. Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών Ελλάδος, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, Research Board of the Hogeschool-Universiteit Brussel, κ.λπ.

VII. ΆΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Εξεταστής ή αναπληρωτής εξεταστής ή βαθμολογητής στην ΚΕΕΜΕ.
- Εξεταστής ή βαθμολογητής σε διαγωνισμούς υποτροφιών του ΙΚΥ.
- Μέλος εισηγητικών επιτροπών για εκλογή μελών ΔΕΠ σε διάφορα τμήματα Α.Ε.Ι. της χώρας.
- Μέλος εκλεκτορικών σωμάτων για εκλογή μελών ΔΕΠ σε διάφορα τμήματα Α.Ε.Ι. της χώρας.
- Συμμετοχή στο πρόγραμμα Socrates και Erasmus.
- Μέλος της οργανωτικής ή/και επιστημονικής επιτροπής Πανελληνίων Συνεδρίων Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας.

Απήχηση του Ερευνητικού Έργου

Εικόνα από Google Scholar στις 7 Οκτωβρίου 2024.

