

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Κ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

Διευθυντής Διατμηματικού
Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών
«Εφαρμοσμένα Μαθηματικά»

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΣΠΟΥΔΕΣ - ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ - ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΕΑΝΘΗ 2014

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνομα: Βασίλειος Παπαδόπουλος του Κυριάκου.

Ημερ. γέννησης: 9/9/1955.

Τόπος γέννησης: Θεσσαλονίκη.

Τόπος διαμονής: Ανδριανουπόλεως 35, 67100 Ξάνθη, (τηλέφωνο: 2541-29190).

Ιδιότητα: Καθηγητής Δ.Π.Θ.

Τόπος εργασίας: Τομέας Μαθηματικών, Προγραμματισμού και Γενικών Μαθημάτων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, Ξάνθη (τηλέφωνα: 2541-79790, 2541-79747).

Ηλεκτρονικό

Ταχυδρομείο: papadob@civil.duth.gr

Ιστοσελίδα: <http://utopia.duth.gr/~papadob/>

2. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1973: Τον Ιούνιο τελείωσα το Γ' εξατάξιο Γυμνάσιο Θεσσαλονίκης.

Τον Οκτώβριο πέτυχα στις εισαγωγικές εξετάσεις του **Μαθηματικού Τμήματος του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (υποτροφία του Ι.Κ.Υ.)**.

1977: Τον Ιούνιο (πρώτη περίοδος) απέκτησα το **πτυχίο του Μαθηματικού με βαθμό «λίαν καλώς»**.

Το Σεπτέμβριο κατατάγηκα στο στρατό όπου και υπηρέτησα ως αξιωματικός, αξιωματικός βολής, **Μετεωρολόγος-Τοπογράφος του Πυροβολικού**.

1980: Τον Ιανουάριο απολύθηκα από το στρατό με το βαθμό του Έφεδρου Ανθυπολοχαγού.

Από τον Φεβρουάριο, εργάστηκα με ανάθεση έργου στην πρώην **Β' Έδρα Ανωτέρων Μαθηματικών** της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης. Τον Ιούνιο διορίστηκα Επιστημονικός Συνεργάτης στην παραπάνω έδρα.

1981: Τον Νοέμβριο πέτυχα (κατόπιν εξετάσεων στα μαθήματα, Ανάλυση, Πιθανότητες, Άλγεβρα και Γεωμετρία) υποτροφία του Ι.Κ.Υ., για Μεταπτυχιακές Σπουδές εσωτερικού, (μοναδικός επιτυχών μεταξύ οκτώ υποψηφίων). Θέμα της Διδακτορικής μου Διατριβής ορίστηκε η, **«Μελέτη της Τοπολογίας του Isbell σε Χώρους Συναρτήσεων»**.

1985: Τον Μάρτιο υποστήριξα επιτυχώς (Αριστα) τη Διδακτορική μου Διατριβή.

Τον Απρίλιο, ανακηρύχτηκα **διδάκτορας**.

1986: Τον Ιούνιο εκλέχτηκα σε θέση **Λέκτορα με θητεία**, στον Τομέα Μαθηματικών, Προγραμματισμού και Γενικών Μαθημάτων του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ.

1990: Τον Φεβρουάριο μετά από προκήρυξη θέσης, εκλέχτηκα στη βαθμίδα του **Επίκουρου Καθηγητή, με θητεία**.

1994: Τον Ιούνιο **μονιμοποιήθηκα** στην βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή.

1995: Τον Φεβρουάριο μετά από προκήρυξη θέσης, εκλέχτηκα στην βαθμίδα του **Αναπληρωτή Καθηγητή** με γνωστικό αντικείμενο: «**Γενική Τοπολογία με έμφαση στους Συναρτησιακούς Τοπολογικούς Χώρους**»

1998: Τον Μάιο, εκλέχτηκα στη βαθμίδα του **Καθηγητή**.

3. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΤΟΜΕΙΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

i. Γενική Τοπολογία

- α) Συναρτησιακοί τοπολογικοί χώροι
- β) Ομοιόμορφες δομές
- γ) Πλειονότιμες συναρτήσεις
- δ) Ασαφείς τοπολογικοί χώροι
- ε) Τοπολογία μέσω λογικής

ii. Θεωρία Μοντέλων

iii. Κατηγοριακά Μοντέλα Μαθηματικών και Υπολογιστικών Δομών

iv. Θεωρία Εμπείρων Συστημάτων

v. Ασαφής Λογική

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

4.1. Προπτυχιακά μαθήματα

Α. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ.: Από το 1985 μέχρι σήμερα διδάξα αυτοδύναμα ή σε συνδιδασκαλία τα παρακάτω μαθήματα:

- **Ανώτερα Μαθηματικά I**, (1^ο Εξάμηνο Σπουδών, 5 ώρες την εβδομάδα.).
1985-1997: (συνδιδασκαλία με τον Καθηγητή κ. Α. Κογκέτσωφ).
1998 Αυτοδύναμη διδασκαλία.
- **Μαθηματικά για Μηχανικούς I**, Από το 1999 έως το 2006 (συνδιδασκαλία με τον επίκουρο καθηγητή κ. Μ. Κεσογλίδη).
- **Μαθηματικά για Μηχανικούς I**, 2006-2007 αυτοδύναμη διδασκαλία.
- **Ανώτερα Μαθηματικά II**, (2^ο Εξάμηνο Σπουδών, 5 ώρες την εβδομάδα).
1985-1986: (συνδιδασκαλία με τον Καθηγητή κ. Α. Κογκέτσωφ) και από το 2011 έως σήμερα αυτοδύναμη διδασκαλία.
- **Πιθανότητες και Στατιστική**, (4^ο Εξάμηνο Σπουδών, 5 ώρες την εβδομάδα).
Από το 1986 έως σήμερα, αυτοδύναμη διδασκαλία.

- **Συγκοινωνιακή Στατιστική**, (7^ο Εξάμηνο Σπουδών, 3 ώρες την εβδομάδα). Συνδιδασκαλία με τον καθ .κ. Β. Στεφανή και από το 2008 συνδιδασκαλία με τον λέκτορα κ. Γ. Μποτζώρη.
- **Διαφορικές Εξισώσεις** (6 ώρες την εβδομάδα 3^ο Εξάμηνο) από το 2011 και μετά.
- **Εφαρμογές της Ασαφούς Λογικής σε θέματα Πολιτικού Μηχανικού**, (5^ο εξάμηνο Σπουδών 3 ώρες την εβδομάδα κατ' επιλογήν μάθημα), αυτοδύναμη διδασκαλία.
- **Μαθηματική Ανάλυση**, (4 ώρες την εβδομάδα) από το 2007 έως σήμερα, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- **Γραμμική Άλγεβρα** (4 ώρες την εβδομάδα) από το 2007 έως σήμερα, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- Από το 1980 έως το 1985 δίδαξα ασκήσεις στα μαθήματα, **Ανώτερα Μαθηματικά I** και **Ανώτερα Μαθηματικά II**.

B. Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος Δ.Π.Θ.

- **Πιθανότητες και Στατιστική**, (3^ο Εξάμηνο Σπουδών, 5ώρες την εβδομάδα). 1997-2001, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- **Εισαγωγή στην Ασαφή Λογική** (6^ο Εξάμηνο Σπουδών, 3ώρες την εβδομάδα). Από το 1999 έως σήμερα αυτοδύναμη διδασκαλία.

Γ. Παιδαγωγικό Τμήμα Δ.Π.Θ.

- **Ανώτερα Μαθηματικά I** (3^ο Εξάμηνο Σπουδών, 4 ώρες την εβδομάδα). 1988-1992, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- **Πιθανότητες και Στατιστική** (4^ο Εξάμηνο Σπουδών, 3 ώρες την εβδομάδα). 1988-1992, αυτοδύναμη διδασκαλία.

Δ. Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Δ.Π.Θ.

- **Ανώτερα Μαθηματικά I** (α' Εξάμηνο Σπουδών, 4 ώρες την εβδομάδα). 1999 έως 2008, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- **Ανώτερα Μαθηματικά II** (β' Εξάμηνο Σπουδών, 4 ώρες την εβδομάδα). 1999 έως 2008, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- **Πιθανότητες-Στατιστική** (γ' Εξάμηνο Σπουδών, 3 ώρες την εβδομάδα). 1999 έως 2008, αυτοδύναμη διδασκαλία.
- **Μαθηματικά** (2 ώρες την εβδομάδα). Από το 2011 έως σήμερα, αυτοδύναμη διδασκαλία.

4.2. Μεταπτυχιακά μαθήματα

A. Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ). Από το 2006 μέχρι σήμερα διδασκαλία, ως Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ) των μαθημάτων:

- ΜΣΜ50 Βασικές Θεωρίες & Μέθοδοι στα Μαθηματικά (2006-07).
- ΜΣΜ60 Μαθηματικά Πρότυπα στις Φυσικές Επιστήμες (2007-08).
- ΜΣΜ50 Βασικές Θεωρίες & Μέθοδοι στα Μαθηματικά (2008-09).
- ΜΣΜ60 Μαθηματικά Πρότυπα στις Φυσικές Επιστήμες (2008-09).
- ΜΣΜ50 Βασικές Θεωρίες & Μέθοδοι στα Μαθηματικά (2009-10).
- ΜΣΜ50 Βασικές Θεωρίες & Μέθοδοι στα Μαθηματικά (2010-11).
- ΜΣΜ60 Μαθηματικά Πρότυπα στις Φυσικές Επιστήμες (2010-11).
- ΜΣΜΔΕ (2011-12).
- ΜΣΜ50 Βασικές Θεωρίες & Μέθοδοι στα Μαθηματικά (2012-13).
- ΜΣΜ50 Βασικές Θεωρίες & Μέθοδοι στα Μαθηματικά (2013-2014)

Για το έτος 2009-2010 προτάθηκα από τους φοιτητές του ΜΣΜ 50 του ΕΑΠ για το «Βραβείο Εξαιρετικής Πανεπιστημιακής Διδασκαλίας Βασίλη Ξανθόπουλου-Στέφανου Πνευματικού».

Β. Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Προγραμμα «Οργάνωση και Διοίκηση Τεχνικών Συστημάτων», ΔΠΘ-Πανεπιστήμιο Μακεδονίας. Από το 2003 μέχρι σήμερα, διδασκαλία των μαθημάτων:

- Μοντελοποίηση και Ανάλυση Συστημάτων (συνδιδασκαλία με τον Καθ. κ. Άγγ. Πρωτοπαπά) από το 2003 έως σήμερα.
- Μέθοδοι βελτιστοποίησης για τη διαχείριση υδατίνων πόρων (συνδιδασκαλία με τον Καθ.κ.Άγγ. Πρωτοπαπά) από το 2003 έως σήμερα.
- Διαχείριση ποιότητας συστημάτων (συνδιδασκαλία με τον Δρ.κ.Λ. Τσιρώνη) από το 2005 έως σήμερα.

Γ. Μεταπτυχιακό Προγραμμα «Νέα υλικά και τεχνολογίες στο σχεδιασμό έργων από οπλισμένο σκυρόδεμα», ΔΠΘ. Από το 1998 μέχρι σήμερα, διδασκαλία του μαθήματος:

- Εφαρμοσμένα Μαθηματικά (Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις - Στατιστική) για μηχανικούς. Αυτόνομη διδασκαλία.

Δ. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Υδραυλική Μηχανική», ΔΠΘ. Από το 2000 μέχρι σήμερα, διδασκαλία του μαθήματος:

- Υβριδικά Μοντέλα στην Υδραυλική Μηχανική, Αυτόνομη διδασκαλία.

Ε. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Innovation in Technology & Entrepreneurship», Eastern Macedonia & Thrace Institute of Technology (EMaTh.Tech) by the Department of Electrical Engineering. Το ακαδημαϊκό έτος 2014 διδασκαλία του μαθήματος:

- Artificial intelligence, Συνδιδασκαλία.

Ζ. Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Προγραμμα «Εφαρμοσμένα Μαθηματικά», ΔΠΘ (Πολιτικών-Ηλεκτρολόγων-Περιβάλλοντος). Διευθυντής προγράμματος. Από το 2015 , συνδιδασκαλία των μαθημάτων:

- Εφαρμοσμένη Συναρτησιακή Ανάλυση
- Ασαφής Λογική και Εφαρμογές
- Ειδικά Κεφάλαια Διαφορικών Εξισώσεων και Εξισώσεων Διαφορών
- Ειδικά Κεφάλαια Γραμμικής Άλγεβρας

Η. Προδιδακτορικό Πρόγραμμα Σπουδών ΔΠΘ. Από το 1998 μέχρι το 2007, διδασκαλία των μαθημάτων:

- Συναρτησιακή Ανάλυση.
- Κλασματομορφική Γεωμετρία.
- Ασαφής Λογική.

4.3. Λοιπό διδακτικό έργο

Α. Περιφερειακά Επιμορφωτικά Κέντρα (πρώην Σχολές Επιμόρφωσης Λειτουργών Μέσης Εκπαίδευσης). Διδασκαλία των μαθημάτων:

- ◆ **Στοιχεία Γενικής Τοπολογίας:** 1989-1992.
- ◆ **Στοιχεία Θεωρίας Μέτρου:** 1989-1992.
- ◆ **Πιθανότητες και Στατιστική:** 1989-1992.
- ◆ **Διδακτική της Μαθηματικής Ανάλυσης:** 1993-1996 και 2003 έως σήμερα.

B. Μεταλλυκειακό Προπαρασκευαστικό Κέντρο Ξάνθης. Διδασκαλία των μαθημάτων:

- ◆ **Άλγεβρα για υποψήφιους Ανωτάτων Σχολών:** 1982-1989.
- ◆ **Ανάλυση για υποψήφιους Ανωτάτων Σχολών:** 1982-1989.
- ◆ **Αναλυτική Γεωμετρία για υποψήφιους Ανωτάτων Σχολών:** 1982-1989.

5. ΒΙΒΛΙΑ - ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ

5.1. Βιβλία

- «**Ασαφής Λογική με Εφαρμογές στις Επιστήμες του Μηχανικού**» (627 σελ.), Χρ. Τζημόπουλος, Β. Παπαδόπουλος, Εκδόσεις Ζήτη, 2013 (ISBN 978-9604563852). [http://store.ziti.gr/4d\\$view?id=201476-086CBF81&seq=1557](http://store.ziti.gr/4d$view?id=201476-086CBF81&seq=1557)

Η εκδήλωση παρουσίασης του συγγράμματος έλαβε χώρα στις 16-1-2014 στο ΑΠΘ και συνδιοργανώθηκε από την Κοσμητεία της Πολυτεχνικής Σχολής και τον Εκδοτικό οίκο. Κατά την εκδήλωση επιφυλάχθηκε άριστη κριτική για το σύγγραμμα από καθηγητές καθώς και από τον Πρόεδρο του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ. Σχετικά αποσπάσματα ομιλιών στις παρακάτω ιστοσελίδες:

<https://www.youtube.com/watch?v=gVuH-4JqHw>

https://www.youtube.com/watch?v=fwvIGBiA_9k

<https://www.youtube.com/watch?v=kg8lGoybs5U>

<https://www.youtube.com/watch?v=ptFVrEAOO1g>

- «**Fuzzy Performance Measures of MMS Queueing Systems using Fuzzy Estimators**», A. Gkougkouli, D. Sfiris, G. Botzoris, and B. Papadopoulos, In C. Zopounidis (Editor): **Computational Optimization in Economics and Finance Research Compendium** (pp. 151-164), Nova Science Pub., New York, 2012 (ISBN: 978-1620819289).
- A Chapter of book "Computation, Cryptography, and Network Security", pp 51-74, Theme "**Producing Fuzzy Inclusion and Entropy Measures**", Athanasios C. Bogiatzis, Basil K. Papadopoulos, Springer 2015, (ISBN 978-3-319-18275-9)
- A Chapter of "Scientific Methods for the Treatment of Uncertainty in Social Sciences", Volume 377 of the series Advances in Intelligent Systems and Computing pp 219-230, Theme "**Clustering Variables Based on Fuzzy Equivalence Relations**", Kingsley S. Adjenuhwure, George N. Botzoris, Basil K. Papadopoulos, Springer 2015, (ISBN 978-3-319-19704-3)
- «**Πιθανότητες και Στατιστική για Μηχανικούς**» (784 σελ.), ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ, ΜΥΛΩΝΑΣ ΝΙΚΟΣ, Εκδόσεις "ΤΖΙΟΛΑ", 2016 (ISBN 978-960-418-561-0)
- «**Ασαφή Σύνολα**» (432 σελ.), ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ, ΜΠΟΤΖΩΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Εκδόσεις "σοφία", 2015 (ISBN 978-960-6706-86-8)

5.2. Διδακτικές Σημειώσεις

- «Εισαγωγή στην Ασαφή Λογική» (200 σελ.), σημειώσεις στα πλαίσια του μαθήματος που διδάσκω στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών.
- «Μαθηματικά για Μηχανικούς» (200 σελ.), σημειώσεις στα πλαίσια του μαθήματος που διδάσκω στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών.
- Ασκήσεις και Λύσεις αυτών για το μάθημα των **Πιθανοτήτων**, διαθέσιμες από την προσωπική μου ιστοσελίδα.

6. ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Ως Υπεύθυνος της Πολυτεχνικής Σχολής ΔΠΘ σχετικά με τη σύνθεση και προετοιμασία ομάδας φοιτητών που θα λαμβάνει μέρος στην ετήσια Ολυμπιάδα Μαθηματικών SEEMOUS (South-Eastern European Mathematical Olympiad for University Students) για τους φοιτητές των Πολυτεχνείων, των Μαθηματικών Τμημάτων και των Τμημάτων Πληροφορικής, τα τελευταία 7 έτη (2009-2015) κερδίσαμε δεκατρία(17) μετάλλια. Πιο συγκεκριμένα:

- Έτος 2009, Χάλκινο μετάλλιο, Σεϊτανίδης Ιωάννης, πρωτοετής φοιτητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ΔΠΘ.
- Έτος 2010, Χάλκινο μετάλλιο ο Kingsley Adjenughwure πρωτοετής φοιτητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ.
- Έτος 2011 Αργυρό μετάλλιο ο Kingsley Adjenughwure δευτεροετής φοιτητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ.
- Έτος 2012. Έξι Χάλκινα μετάλλια, οι παρακάτω φοιτητές:
 - Αργυρός Χρήστος (πρωτοετής φοιτητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών ΔΠΘ),
 - Καραμπίνης Ιωάννης (πρωτοετής φοιτητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ),
 - Λέκκας Σωτήριος (πρωτοετής φοιτητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ),
 - Μπαλαλής Δημήτριος (δευτεροετής φοιτητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ),
 - Σταθακοπούλου Ελπινίκη (πρωτοετής φοιτήτρια του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ),
 - Συκαρά Σταυρούλα (πρωτοετής φοιτήτρια του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ).
- Έτος 2013. Ένα αργυρό και τρία χάλκινα μετάλλια, οι παρακάτω φοιτητές:
 - Καραμπίνης Ιωάννης (δευτεροετής φοιτητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ), Αργυρό μετάλλιο,
 - Λέκκας Σωτήριος (δευτεροετής φοιτητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ), Χάλκινο μετάλλιο,

- Δεσινιώτης Δημήτρης Χάλκινο Μετάλλιο (δευτεροετής φοιτητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών), Χάλκινο μετάλλιο,
- Τσιρώνης Αλέξανδρος, Χάλκινο Μετάλλιο (πρωτοετής φοιτητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών), Χάλκινο μετάλλιο.

v. Έτος 2014. Ένα μετάλλιο

vii. Έτος 2015. Τρία Χάλκινα Μετάλλια, οι παρακάτω φοιτητές:

- Ευδοκία Μήτσιου(Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών)
- Σπύρος Καραμολέγκος(Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης)
- Μπρόζος Νικόλαος(Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών)

Στην εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΔΠΘ οι εξωτερικοί αξιολογητές επεφύλαξαν ιδιαίτερη μνεία και έμφαση στην παραπάνω ενέργεια. Πιο συγκεκριμένα, ανέγραψαν (σελ. 14 κειμένου Αξιολόγησης): «Department faculty systematically mentors students to participate in prestigious international competitions in mathematics and students have won many medals in those competitions».

(<http://www.civil.duth.gr/news.txt/2013-12-10-a/External%20Review.pdf>)

7. ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ – ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

7.1. Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

Ολοκληρώθηκαν υπό την επίβλεψή μου και παρουσιάστηκαν οι εξής Διδακτορικές Διατριβές:

1. «**Εφαρμογές στο Χώρο CHU**» του Απόστολου Συρόπουλου, 2002.
2. «**Ασαφείς Συνεπαγωγές και Εφαρμογές**» του Χατζημιχαηλίδη Ανέστη, 2007.
3. «**Μαθηματική Μοντελοποίηση σε Θέματα Μάνατζμεντ και Τεχνικής Οικονομικής με Μεθόδους Ασαφούς Λογικής**» του Κωσταντίνου Χρυσάφη, 2010.
4. «**Εφαρμογές Ασαφούς Λογικής στην Ανάπτυξη Έμπειρων Συστημάτων**» του Δημητρίου Σφυρή, 2011.
5. «**Εφαρμογές της Ασαφούς Λογικής σε Εφαρμοσμένα Μαθηματικά Μοντέλα**» του Παναγιώτη Κεχαγιά, 2014.

Υπό την άμεση επίβλεψή μου εκπονούνται σήμερα **πέντε διδακτορικές διατριβές**, εκ των οποίων οι περισσότερες είναι σε προχωρημένο επίπεδο και αναμένεται να περατωθούν σύντομα (οι τρεις είναι απόφοιτοι του Μεταπτυχιακού προγράμματος του ΕΑΠ).

Επίσης, έχουν ολοκληρωθεί με ουσιαστική συμβολή μου οι διδακτορικές διατριβές των:

1. Νικολάου Ηλία (2011) στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ. (βλ. δημοσιευμένες εργασίες).
2. Μαρίνας Σύρπη (1998) στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής. (βλ. δημοσιευμένες εργασίες).
3. Γεωργίου Μποτζώρη, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Δ.Π.Θ. (2001). (βλ. δημοσιευμένες εργασίες).

7.2. Συμμετοχή σε Επιτροπές Διδακτορικών Διατριβών

Μέλος σε περίπου 20 τριμελείς επιτροπές, που τα διδακτορικά ολοκληρώθηκαν και σε περίπου 25 πενταμελείς-επταμελείς εξεταστικές επιτροπές άλλων διδακτορικών διατριβών.

7.3. Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διατριβών

Έχω επιβλέψει είκοσι Μεταπτυχιακές Διατριβές, εκ των οποίων οι οκτώ στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο.

8. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΑΕΙ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

8.1. Προσκλήσεις για Διαλέξεις και Σεμινάρια

- α) Προσκλήθηκα επίσημα από το Πολυτεχνείο του Βουκουρεστίου το 2007 στο Συνέδριο «**International Conference Trends and Challenges in Applied Mathematics (ICTCAM 2007)**», όπου παρουσίασα την εργασία (ωριαία διάλεξη) για «fuzzy estimators» (Basil K. Papadopoulos and Dimitris S. Sfiris, Construction of fuzzy estimators, International Conference Trends and Challenges in Applied Mathematics (ICTCAM 2007), June 20-23, Bucharest, Romania, pp. 76-81.
- β) Προσκλήθηκα επίσημα και παραβρέθηκα στο «**Working Group 1&2, Meeting of COST-Action 15 on Many-Valued Logics for Computer Science Applications**», που έλαβε χώρα στην Βιέννη (27-28 Νοεμβρίου 1998), όπου παρουσίασα την εργασία «Generalizing topology via Chu spaces»
- γ) Διατηρώ από το 1992 μόνιμη συνεργασία με το **Μαθηματικό Ινστιτούτο Steklov της Σοβιετικής Ακαδημίας Επιστημών**. Ειδικά συνεργαζόμουν με τον Διευθυντή του Μαθηματικού Ινστιτούτου Steklov της Σοβιετικής Ακαδημίας Επιστημών I. Ivanov (απεβίωσε πριν ένα χρόνο).
- δ) Την περίοδο Νοεμβρίου - Δεκεμβρίου 1992 προσκλήθηκα από το **Μαθηματικό Ινστιτούτο Steklov της Σοβιετικής Ακαδημίας Επιστημών**. Συνεργάστηκα με τους επιστήμονες της **Ακαδημίας** στη **Μόσχα** και την **Αγία Πετρούπολη**, έδωσα μία σειρά διαλέξεων και θεμελίωσα συνεργασία σε θέματα της ειδικότητάς μου. Επίσης, στα πλαίσια των ερευνών μου στο αντικείμενο του Πολιτικού Μηχανικού, ήρθα σε επαφή με τον Ακαδημαϊκό Alexander Samarskii, Διευθυντή του Institute of Mathematical Modelling της Σοβιετικής Ακαδημίας Επιστημών, προκειμένου να ενημερωθώ για τις τελευταίες εξελίξεις στον τομέα των Μαθηματικών εξομοιώσεων (ειδικότερα στην εξομοίωση μη-Φυσικών συστημάτων).
- ε) Την περίοδο 17-29 Αυγούστου 1991 επιλέχθηκα να επισκεφθώ την **Πράγα** της Τσεχοσλοβακίας, στα πλαίσια διμερών μορφωτικών ανταλλαγών, όπου και συνεργάστηκα με επιστήμονες της ειδικότητάς μου.

- στ) Από το 1994 έως το 2005 είχα μόνιμη συνεργασία με τον Καθηγητή του Ερευνητικού Ινστιτούτου του **Πανεπιστημίου της Βέρνης** H. P. Künzi (τώρα καθηγητή στο University of Cape Town) (βλ. κατάλογο αναφορών). Ο Διευθυντής Καθηγητής του Ερευνητικού Ινστιτούτου του Πανεπιστημίου με προσκάλεσε για συνεργασία και διαλέξεις την 1^η εβδομάδα του Ιουνίου 1999.
- ζ) Από το 1997 έως το 2003 είχα μόνιμη συνεργασία με την ομάδα της Ασαφούς Λογικής του Μαθηματικού Τμήματος του **Πανεπιστημίου Napoli** της Ιταλίας και ιδιαίτερα με το Διευθυντή αυτής Καθηγητή Antonio Di Nola, από τον οποίο προσκλήθηκα προκειμένου να παρουσιάσω μια σειρά διαλέξεων κατά την περίοδο Μαΐου-Σεπτεμβρίου 1999 στην περιοχή των «Chu χώρων»
- η) Από το 1997 έως το 2003 είχα μόνιμη συνεργασία με την ομάδα της Ασαφούς Λογικής του Μαθηματικού Τμήματος του Πανεπιστημίου του **New Mexico** και ιδιαίτερα με τον Καθηγητή Hung Nguyen. Οι παραπάνω αποτέλεσαν συνδιοργανωτές στο συνέδριο «Current Trends And Developments In Fuzzy Logic», October 16-20, 1998, Thessaloniki, Greece. Στο συγκεκριμένο Συνέδριο συμμετείχα στην Επιστημονική Επιτροπή.

9. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΕΙ

9.1. Προσκλήσεις για Διαλέξεις και Σεμινάρια

- α) Προσκλήθηκα από τα Τμήματα **Οικονομικών Επιστημών Πανεπιστημίου Κρήτης**, από το **Οικονομικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων** και από το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του **Πολυτεχνείου ΑΠΘ, του Υδραυλικού Τομέα (Τμήματος Τοπογράφων)** και έδωσα διαλέξεις στον τομέα της **Ασαφούς Λογικής**, (1999-2007).
- β) Στα πλαίσια του Σεμιναρίου της Θεωρητικής Πληροφορικής του **Μαθηματικού Τμήματος ΑΠΘ**, (περίοδος 1995-1998), έδωσα σειρά διαλέξεων (μεταπτυχιακού και ερευνητικού επιπέδου) στο πεδίο της **Ασαφούς Λογικής**. Επίσης έδωσα σειρά διαλέξεων σε **Κατηγοριακά Μοντέλα της Γραμμικής Λογικής (Chu spaces)** κατά το β' εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 1998-1999.
- γ) Την περίοδο 1991-1995 έχω διεξάγει σεμινάρια, στο Σεμινάριο Τοπολογίας του Μαθηματικού Τμήματος του **Πανεπιστημίου Πατρών**, σε θέματα **Συναρτησιακών Τοπολογικών Χώρων**.
- δ) Κατά την περίοδο 1983-1986 σε σειρά σεμιναρίων στον Τομέα Ανάλυσης του **Μαθηματικού τμήματος του Α. Π. Θ.** παρουσίασα αποτελέσματα της διδακτορικής διατριβής μου καθώς και άλλα αποτελέσματά μου.

9.2. Ερευνητικές Συνεργασίες

- α) Από το 1991 έως και σήμερα, συνεργάζομαι στενά με τους Τοπολόγους του Μαθηματικού Τμήματος του Πανεπιστημίου Πατρών. Κατά την περίοδο αυτή έχω διεξάγει σεμινάρια σε θέματα **Συναρτησιακών Χώρων**, έχω ενημερωθεί για την έρευνα των εκεί επιστημόνων και έχει παραχθεί ερευνητικό έργο, ένα μέρος του οποίου έχει ήδη δημοσιευθεί (βλέπε κατάλογο εργασιών).
- β) Από το 1997 έως και σήμερα συνεργάζομαι με τον Καθηγητή του Μαθηματικού Τμήματος του Α.Π.Θ. κ. Συμεών Μποζαπαλίδη σε θέματα **Θεωρητικής Πληροφορικής**.

- γ) Από το 1997 έως και σήμερα συνεργάζομαι με τον Καθηγητή του Τμήματος Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών και Διευθυντή του ΙΤΥ κ. Παύλο Σπυράκη σε θέματα **Θεωρητικής Πληροφορικής** (Διδακτορική Διατριβή Απόστολου Συρόπουλου).
- δ) Μετά από προτροπή του Προέδρου του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας κ. Κων/νου Τσούρου (ο οποίος παρακολούθησε τα Σεμινάρια που έδωσα στο Μαθηματικό Τμήμα του ΑΠΘ, στην περιοχή της Ασαφούς Λογικής) συνεργάστηκα με την υποψήφια Διδάκτορα κ. Μαρίνα Σύρπη. Από τη συνεργασία αυτή ολοκληρώθηκε η Διδακτορική της Διατριβή και προέκυψαν οι εργασίες με Μαρίνα Σύρπη.

9.3. Συμμετοχή σε Εκλεκτορικά Σώματα

Συμμετείχα σε πλήθος εκλεκτορικών σωμάτων, ως Πρόεδρος, ως μέλος τριμελούς επιτροπής και ως εκλέκτορας, για την εκλογή μελών ΔΕΠ όλων των βαθμίδων, σε ΑΕΙ σε όλη την Ελλάδα.

10. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ - WORKSHOP

Έχω συμμετάσχει στα εξής Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια και Workshop:

- **Topology and its Applications**, Dubrovnik Yugoslavia (1985), με εργασία.
- **3rd National Meeting on Topology**, Trieste Italy (1986), με εργασία.
- **6th Prague Topological Symposium on General Topology and its Relation to Modern Analysis and Algebra**, Prague Czechoslovakia (1986), με εργασία.
- **7th Prague Topological Symposium on General Topology and its Relation to Modern Analysis and Algebra**, Prague Czechoslovakia (1991).
- **Short Conference on Uniform Mathematics**, Bern Switzerland (1991), με εργασία.
- **Current Trends And Developments In Fuzzy Logic**, Thessaloniki, Greece (1998), με εργασία.
- **Working Group 1&2, Meeting of COST-Action 15 on Many-Valued Logics for Computer Science Applications**. Vienna, 27-28 Νοεμβρίου 1998. *Επίσημος προσκεκλημένος* και παρουσίαση εισήγησης με τίτλο «Generalizing topology via Chu spaces».
- **International Conference "Trends and Challenges in Applied Mathematics"**, June 20-23, 2007, Bucharest, Romania. *Επίσημος προσκεκλημένος* όπου παρουσίασα με Plenary Lecture την εργασία “Construction of fuzzy estimators” σε συνεργασία με τον κ. Δημήτρη Σφυρή

Επίσης, συμμετείχα στην **Επιστημονική Επιτροπή** του Workshop “**New Trends and Developments in Fuzzy Logic**” που έλαβε χώρα στην Θεσσαλονίκη από 15-21 Οκτωβρίου 1998 μαζί με τους διακεκριμένους ερευνητές στην Θεωρητική Πληροφορική, Καθηγητή Συμεών Μποζαπαλίδη του Μαθηματικού Τμήματος του Α.Π.Θ. και Καθηγητή Παύλο Σπυράκη του Τμήματος Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών. Στο Συνέδριο αυτό παραβρέθηκαν σπουδαίοι ερευνητές του χώρου της Ασαφούς Λογικής.

Τέλος, υπήρξα **συνδιοργανωτής** (ως Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ) και μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του **2nd Summer School on Operator Theory** (23-28 Jule, 2012, Karlovasi, Samos), όπου παρουσίασα την δίωρη διάλεξη με θέμα: «Topological Dynamical Systems (Basic Notions)» και εξεδόθη εργασία με τον τίτλο αυτόν.

11. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Συμμετείχα σε όλα τα **Συνέρια** της **Μαθηματικής Ανάλυσης**, από το 1^ο το 1990 στη Θεσσαλονίκη μέχρι και το τελευταίο το 2010 στα Ιωάννινα. Σε όλα τα εν λόγω Συνέδρια ήμουν στην Επιστημονική Επιτροπή, ενώ στα περισσότερα συμμετείχα και με εκτεταμένες περιλήψεις στα Πρακτικά.
- Συμμετείχα σε αρκετά Συνέδρια της **Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρίας** και κατόπιν πρόσκλησης έδωσα πλήθος διαλέξεων, σε θέματα που άπτονται των ερευνητικών μου ενδιαφερόντων και σε θέματα Διδακτικής των μαθηματικών
- Στο 15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας (Χίος 13-15 Νοεμβρίου 1998), ήμουν επίσημα προσκεκλημένος και συμμετείχα στο **Στρογγυλό Τραπέζι** με θέμα: «*Αναλυτικά Προγράμματα των Μαθηματικών και οι ανάγκες της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης*». Επίσης στο Συνέδριο αυτό παρουσίασα την εργασία (B. Παπαδόπουλος & A. Συρόπουλος) «Μια διαδρομή από την κλασσική Λογική στις σύγχρονες Λογικές», η οποία έχει δημοσιευθεί στα Πρακτικά του Συνεδρίου αυτού μετά από κρίση.

12. ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

12.1. Κριτής σε Επιστημονικά Περιοδικά

Είμαι **κριτής** σε αρκετά Επιστημονικά Περιοδικά, μερικά εκ των οποίων είναι τα εξής:

- Real analysis exchange, Indian journal of Mathematics ,
- Questions and Answers in General Topology ,
- Quaestiones Mathematicae,
- Fuzzy Sets and Systems,
- Information Sciences ,
- Applied Mathematics and Computation,
- Mathematical Analysis and its Applications, κ.λ.π.

12.2. Συμμετοχή στο Συμβούλιο Έκδοσης Επιστημονικών Περιοδικών

Συμμετέχω στο Συμβούλιο Έκδοσης (Editorial Board) των εξής 8 Επιστημονικών περιοδικών:

- **Journal of Mathematics** (<http://www.hindawi.com/journals/jmath/>)
- **Pure and Applied Mathematics Journal** (<http://www.sciencepublishinggroup.com/j/pamj>)

- **American Journal of Theoretical and Applied Statistics**
(<http://www.sciencepublishinggroup.com/j/ajtas>)
- **Research & Reviews: Discrete Mathematical Structures**
(<http://computers.stmjournals.com/index.php?journal=RRDMS&page=about&op=editorialTeam>)
- **Journal of Advanced Research in Applied Mathematics and Statistics**
- Είμαι **individual member** στο «Asian Council of Science Editors »
(<http://theacse.com/>)
- **Journal of Statistics and Mathematical Engineering**
<http://matjournals.in/index.php/JOSME>
- **SOP Transactions on Statistics and Analysis**
<http://www.scipublish.com/journals/STSA/editorials>

Επίσης διετέλεσα **Editor** στο περιοδικό “**Bulletin of the Greek Mathematical Society**”, το μοναδικό ερευνητικό μαθηματικό Περιοδικό στην Ελλάδα (που εκδίδεται από την Ελληνική Μαθηματική Εταιρία). Το περιοδικό αυτό περιλαμβάνεται στο «**Zentralblatt Fur Mathematik**» καθώς και στο «**American Mathematical Reviews**».

12.3. Λοιπές διακρίσεις

- ♦ **Special Individual Member.** Λόγω των δημοσιεύσεών μου στο περιοδικό *Mathematica Japonica* της Ιαπωνικής Μαθηματικής Ένωσης (Japanese Association of Mathematical Sciences), το οποίο εκδίδεται από την παραπάνω Ένωση, εντάχθηκα στην κατηγορία αυτή.
- ♦ **Εργασία «Answers to two questions of Papadopoulos».** Η εργασία με το συγκεκριμένο τίτλο δημοσιεύθηκε σε ένα απ’ τα καλλίτερα περιοδικά της Γενικής Τοπολογίας, στο «**Questions and Answers in General Topology**», με Editor έναν από τους μεγαλύτερους Τοπολόγους παγκοσμίως, τον J. Nagata.

13. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

13.1. Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

- 1) Συμμετείχα στην εκπόνηση του ερευνητικού προγράμματος «**Γενικό σχέδιο ανάπτυξης (master plan) κρατικού αερολιμένα Ρόδου**» (μέλος της επιστημονικής ομάδας), χρηματοδοτούμενο από την υπηρεσία πολιτικής αεροπορίας με επιστημονικό υπεύθυνο τον αν. καθηγητή ΔΠΘ κ. Β. Προφυλλίδη.
- 2) Με απόφαση του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΔΠΘ, (Ιούνιος 1995) με τον καθηγητή κ. Κωτσοβίνο συντάξαμε όλες τις προτάσεις όλων των προγραμμάτων ΕΠΕΑΕΚ, που υπέβαλε το Τμήμα των Πολιτικών Μηχανικών στα πλαίσια του β’ ΚΠΣ. Για τον λόγο αυτό μας επέδωσε το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών εύφημο μνεία, με ομόφωνη απόφαση της Γ.Σ. Εγκρίθηκε το πρόγραμμα για τις βιβλιοθήκες (με μορφή οριζόντιας δράσης για το ΔΠΘ) με το ποσό του 1,5 δις. δρχ., στο οποίο συμμετείχα στην επιστημονική επιτροπή, αλλά παραιτήθηκα για προσωπικούς λόγους.

- 3) Αναπληρωτής επιστημονικός υπεύθυνος στο πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ «**Πρακτική Άσκηση φοιτητών του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών**» από το 1997 και ένας από τους βασικούς συντελεστές σύνταξής του, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον αν. καθηγητή κ. Π. Ματσούκη.
- 4) Αναπληρωτής επιστημονικός υπεύθυνος στο πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ, «**Αναβάθμιση Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών**» από το 1997 και ένας από τους βασικούς συντελεστές σύνταξής του, με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή κ. Π. Ματσούκη.
- 5) Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος «**Μελέτη Ασαφών Χώρων**», που εγκρίθηκε μετά από αξιολόγηση (ΠΡΕΝΕΔ 96) και χρηματοδοτήθηκε από την Επιτροπή Ερευνών (1996-1998)
- 6) Επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος «**Ασαφή Δυναμοσύνολα-Ασαφή Δικτυωτά και Εφαρμογές**, που εγκρίθηκε μετά από αξιολόγηση (ΠΡΕΝΕΔ 98) και χρηματοδοτήθηκε από την Επιτροπή Ερευνών.
- 7) Μέλος στην Επιστημονική Ομάδα του προγράμματος «**Εφαρμογή των Ασαφών Μαθηματικών στην οδική ασφάλεια**», που εγκρίθηκε μετά από αξιολόγηση (ΠΡΕΝΕΔ 98) και χρηματοδοτήθηκε από την Επιτροπή Ερευνών. (Επ.Υπεύθυνος επ. καθ. κ. Κοκκάλης)
- 8) Κύριος συντάκτης της Πρότασης και μετά την έγκρισή της, Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος «**Αναβάθμιση Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών**» (2003-2008), ΕΠΕΑΕΚ II
- 9) Μέλος στην επιστημονική ομάδα του ερευνητικού έργου με τίτλο «**Αριθμητική Επίλυση Διαφορικών Εξισώσεων με Ταλαντωτική Λύση - Ασαφή Πολυσύνολα**. (ΠΡΕΝΕΔ 99) με επιστημονικό υπεύθυνο τον αν.καθ.κ.θ.Σίμο.
- 10) Ήμουν στην επιστημονική ομάδα του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «**Συμβολή στη μελέτη ορισμένης μορφής μη γραμμικών εξισώσεων διαφορών και εφαρμογής** (ΠΡΕΝΕΔ 99) με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον αναπλ. καθ. κ.Γ. Παπασχοινόπουλο.
- 11) Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΔΠΘ, για την συνυποβολή με το ΑΠΘ, ΕΜΠ., ΕΜΕ., Ένωση Ελλήνων Φυσικών κ.λ.π. του προγράμματος **Equal** για την επιμόρφωση πτυχιούχων θετικών επιστημών.
- 12) Επιστημονικός υπεύθυνος για το ΔΠΘ στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα **math.ind. (a balkan and eastern european network of excellence for the diffusion of mathematics for industry expertise)** (2002-2004)
- 13) Επιστημονικός υπεύθυνος και επικεφαλής ερευνητικής ομάδας τριών έργων της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) του υπουργείου ανάπτυξης, για την εκπροσώπηση του ΔΠΘ, στην έκθεση επιστήμης και τεχνολογίας στη διεθνή έκθεση Θεσσαλονίκης (2006-2008). Παρουσιάστηκαν τα έργα: «**Μοντελοποίηση Συστημάτων Οικονομίας και Διοίκησης και Συστημάτων μηχανικού με τη βοήθεια της Ασαφούς Λογικής**» (2006), «**Υβριδικά Συστήματα (Ασαφούς Λογικής και Στατιστικής)**» (2007), «**Ασαφής Λογική - Έμπειρα Συστήματα**» (2008).

13.2. Αξιολογητής και Μέλος Επιτροπής παρακολούθησης Ερευνητικών Προγραμμάτων

- Μετά από αξιολόγηση του βιογραφικού μου, που υπέβαλα στο ΥΠΕΠΘ, επιλέχθηκα με απόφαση Υπουργού σαν αξιολογητής των προτάσεων που υποβλήθηκαν από τα Πανεπιστήμια και ΤΕΙ στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ, με αμοιβή, (ΚΑ/44Β, Υπουργική απόφαση, 5-1-95/ΥΠΕΠΘ).
- Με ομόφωνη απόφαση της Συγκλήτου (1997) ορίσθηκα στην επιτροπή παρακολούθησης όλων των προγραμμάτων ΕΠΕΑΕΚ του Δ.Π.Θ.

14. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- i. Εκλεγμένος εκπρόσωπος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΔΠΘ στην Επιτροπή Ερευνών για τα έτη 2012-2015.
- ii. Διετέλεσα Τομεάρχης και Αναπληρωτής Τομεάρχης του Τομέα Μαθηματικών Προγραμματισμού και Γενικών μαθημάτων, επί σειρά ετών.
- iii. Διετέλεσα Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών κατά την περίοδο 2000-2002.
- iv. Εκλέχθηκα εκπρόσωπος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών στη Σύγκλητο κατά το ακαδημαϊκό έτος 1997-1998.
- v. Διευθυντής στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών - Εφαρμοσμένα Μαθηματικά Ππου ανήκει στον Τομέα Μαθηματικών Προγραμματισμού και Γενικών Μαθημάτων έτος 2015.

Επίσης διετέλεσα αντιπρόεδρος του Συλλόγου ΕΣΔΕΠ της Πολυτεχνικής Σχολής Ξάνθης από το 1997-1999 και πρόεδρος του ίδιου συλλόγου από το 2009 έως το 2011.

15. ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

15.1. Αυτοδύναμες Ερευνητικές Εργασίες Δημοσιευμένες σε Διεθνή Περιοδικά

1. ΤΟΠΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ISBELL ΣΕ ΧΩΡΟΥΣ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΩΝ, ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ (ΜΕ ΥΠΟΤΡΟΦΙΑ ΤΟΥ ΙΚΥ, μοναδικός επιτυχών από οκτώ υποψηφίους).
2. Β. Κ. ΡΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, BOUNDED-COVERING AND BOUNDED-TRACE MAPPINGS, RICERCHE DI MATEMATICA, VOL XXXV PP. 205-213 (1985).
3. Β. Κ. ΡΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, AN EXTENSION OF AN ASCOLI TYPE THEOREM, RADOVI MATEMATICKI VOL. 2 PP. 237-240 (1986).
4. Β. Κ. ΡΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, PROPER TOPOLOGIES ON THE SET, GLASNIK MATEMATICKI VOL. 23 (43) PP. 143-146 (1988).
5. Β. Κ. ΡΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, TOPOLOGIES ON THE SET OF CONTINUOUS MULTIFUNCTIONS, MATHEMATICA JAPONICA 33 NO 5 PP. 769-776 (1988).
6. Β. Κ. ΡΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ, THE TOPOLOGY OF QUASI UNIFORM CONVERGENCE ON THE SET OF CONTINUOUS MAPS, III CONVEGNO NAZIONALE DI TOPOLOGIA, TRIESTE, SUPPLEMENT DI RENDICONTI DEL CIRCOLO MATEMATICO DI PALERMO PP. 381-390 (1988).

7. B. K. PAPADOPOULOS, THE EXPONENTIAL OBJECTS IN TOP (A CLASSICAL PROOF), COLLOQUIUM MATHEMATICUM VOL. LVI PP. 51-54 (1988).
8. B. K. PAPADOPOULOS, THE INDUCED H-STRUCTURE ON FUNCTION SPACES, QUAESTIONES MATHEMATICAE, 12 (4) PP. 361-374 (1989).
9. B. K. PAPADOPOULOS, THE UNIFORMITY OF UNIFORM CONVERGENCE AND THE COMPACT-OPEN TOPOLOGY ON THE SET OF MULTIFUNCTIONS, MATHEMATICA JAPONICA 34 NO 4 PP. 629-635 (1989).
10. B. K. PAPADOPOULOS, A TOPOLOGICAL LATTICE ON THE SET OF MULTIFUNCTIONS, INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS AND MATHEMATICAL SCIENCES VOL 12 NO 4 PP. 665-668 (1989).
11. B. K. PAPADOPOULOS, ON THE ISBELL TOPOLOGY, MATHEMATICA JAPONICA 35 NO 6 PP. 1043-1046 (1990).
12. B. K. PAPADOPOULOS, ON THE SCOTT TOPOLOGY ON THE SET OF CONTINUOUS MAPS, CZECHOSLOVAK MATHEMATICAL JOURNAL VOL 41 (116) NO 3 PP. 373-377 (1991).
13. B. K. PAPADOPOULOS, BETWEEN R_0 AND R_1 , RADOVI MATEMATICKI VOL 7 PP. 135-141 (1991).
14. B. K. PAPADOPOULOS, ASCOLI'S THEOREM IN A QUIET QUASI-UNIFORM SPACE, PANAMERICAN JOURNAL OF MATHEMATICS VOL 3 NO 4 PP. 19-22 (1993).
15. B. K. PAPADOPOULOS, (QUASI)-UNIFORMITIES ON THE SET OF BOUNDED MAPS, INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS AND MATHEMATICAL SCIENCES VOL. 17 NO 4 PP. 693-696 (1994).
16. B. K. PAPADOPOULOS, QUASI-UNIFORM CONVERGENCE ON FUNCTION SPACES, QUESTIONS AND ANSWERS TO GENERAL TOPOLOGY VOL 12 PP. 121-131 (1994).
17. B. K. PAPADOPOULOS, BOUNDEDNESS AND QUASI-UNIFORM CONVERGENCE, MATH. JAPONICA, 41, NO.3, 565-571 (1995).
18. B. K. PAPADOPOULOS, A NOTE ON THE PAPER `QUASI UNIFORM CONVERGENCE ON FUNCTION SPACES` QUESTIONS AND ANSWERS IN GENERAL TOPOLOGY, VOL.13, 55-56(1995).
19. B. K. PAPADOPOULOS, A NOTE ON THE SCOTT TOPOLOGY ON THE SET OF CONTINUOUS MAPS. PANAMERICAN JOURNAL OF MATHEMATICS 6 NO2, 39-46 (1996).

15.2. Ερευνητικές Εργασίες σε Συνεργασία με άλλους Επιστήμονες

1. CHRISTOS TZIMOPOULOS, KYRIAKOS PAPADOPOULOS, BASIL K PAPADOPOULOS , FUZZY REGRESSION WITH APPLICATIONS IN HYDROLOGY , INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND INNOVATIVE TECHNOLOGY (IJEIT) , PP 69-75.(2016)

2. CHRISTOS TZIMOPOULOS, KYRIAKOS PAPADOPOULOS, BASIL K PAPADOPOULOS, MODELS OF FUZZY LINEAR REGRESSION: AN APPLICATION IN ENGINEERING, A CHAPTER OF "MATHEMATICAL ANALYSIS, APPROXIMATION THEORY AND THEIR APPLICATIONS", PP 693-713, SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING (2016)
3. K. ADJENUGHWURE, B. PAPADOPOULOS, A NEW HYBRID FUZZY-STATISTICAL MEMBERSHIP FUNCTION BASED ON FUZZY ESTIMATORS, JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, PP 1-11 (2016)
4. ANTONIA PLEROU, ELENA VLAMOU, BASIL PAPADOPOULOS, VISUALIZATION OF NEURO-FUZZY NETWORKS TRAINING ALGORITHMS: THE BACKPROPAGATION ALGORITHM APPROACH, PP 705-737 (2016)
5. ATHANASIOS C BOGIATZIS, BASIL K PAPADOPOULOS, PRODUCING FUZZY INCLUSION AND ENTROPY MEASURES, A CHAPTER OF " COMPUTATION, CRYPTOGRAPHY, AND NETWORK SECURITY", PP 51-74, SPRINGER INTERNATIONAL PUBLISHING (2015)
6. K. ADJENUGHWURE,G. BOTZORIS, B. PAPADOPOULOS,CLUSTERING VARIABLES BASED ON FUZZY EQUIVALENCE RELATIONS, ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING, A CHAPTER OF "SCIENTIFIC METHODS FOR THE TREATMENT OF UNCERTAINTY IN SOCIAL SCIENCES", VOLUME 377 OF THE SERIES ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING PP 219-230, , SPRINGER 2015, (ISBN 978-3-319-19704-3)
7. ATHANASIOS C. BOGIATZIS, BASIL K. PAPADOPOULOS, "PRODUCING FUZZY INCLUSION AND ENTROPY MEASURES" A CHAPTER OF BOOK "COMPUTATION, CRYPTOGRAPHY, AND NETWORK SECURITY",PP 51-74, , SPRINGER 2015, (ISBN 978-3-319-18275-9
8. CHRISTOS TZIMOPOULOS , CHRISTOS EVANGELIDES , KYRIAKOS PAPADOPOULOS · BASIL PAPADOPOULOS ,A SECOND ORDER FUZZY DIFFERENTIAL EQUATION FOR THE CASE OF A SEMI-CONFINED AQUIFER ,JOURNAL OF INTERPOLATION AND APPROXIMATION IN SCIENTIFIC COMPUTING , PP 1-14 (2014)
9. DS SFIRIS, PA TSILIKI, BK PAPADOPOULOS, ADAPTIVE FUZZY ESTIMATORS IN CONTROL CHARTS FOR SHORT RUN PRODUCTION PROCESSES, INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS, VOL. 16 NO. IV, PP. 435. (2014).
10. IOANNIS N MARKOU, DIMITRIOS N CHRISTODOULOU, BASIL K PAPADOPOULOS, PENETRABILITY OF MICROFINE CEMENT GROUTS: EXPERIMENTAL INVESTIGATION AND FUZZY REGRESSION MODELING, CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL, VOL. 52 NO. 999, PP. 1-15. (2014).
11. DS SFIRIS, BK PAPADOPOULOS, NON-ASYMPTOTIC FUZZY ESTIMATORS BASED ON CONFIDENCE INTERVALS, INFORMATION SCIENCES, VOL. 279 , PP. 446-459. (2014).

12. G. BOTZORIS, E. VARAGOULI, V. PROFILLIDIS, B. PAPADOPOULOS, P. LATHIRAS, FORECAST OF TOURISM DEMAND WITH THE USE OF FUZZY AND COINTEGRATION ECONOMETRIC TECHNIQUES` JOURNAL OF COMPUTATIONAL METHODS IN SCIENCES AND ENGINEERING` , VOL 14, ISSUE 4,5 ,245-257 , (2014)
13. KONSTANTINOS A CHRYSAFIS, BASIL K PAPADOPOULOS, POSSIBILISTIC MOMENTS FOR THE TASK DURATION IN FUZZY PERT, JOURNAL OF MANAGEMENT IN ENGINEERING. (2014)
14. KONSTANTINOS A. CHRYSAFIS, BASIL K. PAPADOPOULOS, APPROACHING ACTIVITY DURATION IN PERT BY MEANS OF FUZZY SETS THEORY AND STATISTICS, JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS: APPLICATIONS IN ENGINEERING AND TECHNOLOGY, VOL. 26 NO. 2, PP. 577-587. (2014).
15. G. N. BOTZORIS, B. K. PAPADOPOULOS, D. S. SFIRIS, "MODELING QUEUEING SYSTEMS USING FUZZY ESTIMATORS, FUZZY ECONOMIC REVIEWS, VOL. 18, NO. 2, 3-17 (2013).
16. KINGSLEY ADJENUGHWURE, GEORGE N. BOTZORIS ,BASIL K. PAPADOPOULOS, NEURAL, FUZZY AND ECONOMETRIC TECHNIQUES FOR THE CALIBRATION OF TRANSPORT DEMAND MODELS, INTERNATIONAL J. OF MATH. SCI. & ENGG. APPLS. (IJMSEA), VOL. 7 NO. 5, 385-403. (2013)
17. KONSTANTINOS A. CHRYSAFIS, BASIL K. PAPADOPOULOS, APPROACHING ACTIVITY DURATION IN PERT BY MEANS OF FUZZY SETS THEORY AND STATISTICS, JOURNAL OF INTELLIGENT AND FUZZY SYSTEMS, JOURNAL OF INTERLLIGENT AND FUZZY SYSTEMS.(2013)
18. STAVROS N. SHAELES, VASILIOS KATOS, ALEXANDROS S. KARAKOS, BASIL K. PAPADOPOULOS, REAL TIME DDOS DETECTION USING FUZZY ESTIMATORS. COMPUTERS & SECURITY. 31(6):782-790. (2012)
19. S. SFIRIS AND B. K. PAPADOPOULOS, NON-ASYMPTOTIC FUZZY ESTIMATORS BASED ON CONFIDENCE INTERVALS, APPLIED MATHEMATICAL SCIENCES, Vol. 6, 1695 – 1718, (2012)
20. KONSTANTINOS A. CHRYSAFIS, DEMETRIOS PANAGIOTAKOPOULOS, BASIL K. PAPADOPOULOS, HYBRID (FUZZY-STOCHASTIC) MODELLING IN CONSTRUCTION OPERATIONS MANAGEMENT, INTERNATIONAL INT. J. MACH. LEARN. & CYBER. , DOI 10.1007/S13042-012-0093-9. (2012).
21. D.S. SFIRIS AND B.K. PAPADOPOULOS, FUZZY ESTIMATORS IN EXPERT SYSTEMS, APPLIED MATHEMATICAL SCIENCES, VOL. 6, NO. 35, 1695 - 1718, IN PRESS, (2012).
22. BASIL K. PAPADOPOULOS, APOSTOLOS SYROPOULOS: GENERALIZING TOPOLOGY VIA CHU SPACES CORR ABS/1101.2999, (2011).
23. GKOUKOU LI A., SFIRIS D.S, BOTZORIS G., PAPADOPOULOS B.K., FUZZY PERFORMANCE MEASURES OF M/M/S QUEUEING SYSTEMS USING FUZZY ESTIMATORS, JOURNAL OF COMPUTATIONAL OPTIMIZATION IN ECONOMICS AND FINANCE, VOL. 2, ISSUE 3, 136-147, (2010).

24. TSIRONIS, L., SFIRIS D., PAPADOPOULOS, B. FUZZY PERFORMANCE EVALUATION OF WORKFLOW STOCHASTIC PETRI NETS, IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS, MAN & CYBERNETICS-PART A, 40(2), 352-362, 2010.
25. KONSTANTINOS A. CHRYSAFIS, BASIL K. PAPADOPOULOS. ON THEORETICAL PRICING OF OPTIONS WITH FUZZY ESTIMATORS, JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MATHEMATICS, 223 (2), 552-566. (2009)
26. KONSTANTINOS A. CHRYSAFIS, BASIL K. PAPADOPOULOS,. COST-VOLUME-PROFIT ANALYSIS UNDER UNCERTAINTY: A MODEL WITH FUZZY ESTIMATORS BASED ON CONFIDENCE INTERVALS, INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, 47 (21), 5977–5999. (2009).
27. KONSTANTINOS A. CHRYSAFIS, BASIL K. PAPADOPOULOS, G. PAPANASCHINOPOULOS. ON THE FUZZY DIFFERENCE EQUATIONS OF FINANCE, FUZZY SETS AND SYSTEMS, 159 (24), 3259-3270 (2008).
28. HATZIMICHAILIDIS AG, PAPADOPOULOS BK., SIMILARITY CLASSES ON FUZZY IMPLICATIONS, JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING, VOLUME 14, NUMBER 1-2, PAGES 105-117, 2008.
29. HATZIMICHAILIDIS AG, PAPADOPOULOS BK., ORDERING RELATION OF FUZZY IMPLICATIONS, JOURNAL OF INTELLIGENT & FUZZY SYSTEMS, VOLUME 19, ISSUE 3, , PAGES 189-195, AUGUST 2008.
30. PAPADOPOULOS, B. K. GEORGIU. N. A NOTE ON OSCILLATION IN FUZZY TOPOLOGICAL SPACES. FAR EAST J. MATH. SCI. (FJMS) 27, NO. 3, 589-606. (2007)
31. P.S. KECHAGIAS AND BASIL K. PAPADOPOULOS, COMPUTATIONAL METHOD TO EVALUATE FUZZY ARITHMETIC OPERATIONS APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, VOLUME 185, ISSUE 1, , PAGES 169-177, 1 FEBRUARY 2007.
32. HATZIMICHAILIDIS AG., PAPADOPOULOS BK., L-FUZZY SETS AND INTUITIONISTIC FUZZY SETS. IN: KABURLASOS VG, RITTER GX., (EDS) COMPUTATIONAL INTELLIGENCE BASED ON LATTICE THEORY, SPRINGER-VERLAG, HEIDELBERG, GERMANY, SERIES: STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, VOL. 67, 2007.
33. B.K. PAPADOPOULOS, G. TRASANIDES, A. G. HATZIMICHAILIDIS, AN OPTIMIZATION METHOD FOR THE SELECTION OF THE APPROPRIATE FUZZY IMPLICATION, JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS, VOL. 134, NO. 1, PP. 135- 141, 2007.
34. VICTOR BALOPOULOS, ANESTIS G. HATZIMICHAILIDIS, BASIL K. PAPADOPOULOS, DISTANCE AND SIMILARITY MEASURES FOR FUZZY OPERATORS, INFORMATION SCIENCES, VOL. 177, NO. 11, 2336-2348, 2007.
35. BASIL PAPADOPOULOS, KONSTANTINOS P TSAGARAKIS AND ANDREAS YANNOPOULOS COST AND LAND FUNCTIONS FOR WASTEWATER TREATMENT PROJECTS: TYPICAL SIMPLE LINER REGRESSION VERSUS FUZZY LINEAR REGRESSION ASCE (AMERICAN SOCIETY OF CIVIL ENGI-

NEERING) JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING, VOL. 133, NO. 6, JUNE 2007.

36. PAPADOPOULOS, BASIL K. SFIRIS, DIMITRIS S. CONSTRUCTION OF FUZZY ESTIMATORS. TRENDS AND CHALLENGES IN APPLIED MATHEMATICS, 76--81, MATRIX ROM, BUCHAREST, (2007).
37. G. HATZIMICHAILIDIS, V. G. KABURLASOS, B. K. PAPADOPOULOS: `AN IMPLICATION IN FUZZY SETS` , 2006 IEEE WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE-2006 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS- VANCOUVER, BC, CANADA (2006).
38. PAPADOPOULOS B.K. AND SYROPOULOS A., CATEGORICAL RELATIONSHIPS BETWEEN GOGUEN SETS AND ``TWO-SIDED`` CATEGORICAL MODELS OF LINEAR LOGIC, FUZZY SETS AND SYSTEMS 149(3): 501-508 (2005).
39. ANESTIS G. HATZIMICHAILIDIS, BASIL K. PAPADOPOULOS: `A NEW GEOMETRICAL INTERPRETATION OF SOME CONCEPTS IN THE INTUITIONISTIC FUZZY LOGICS, `NOTES ON IFS` , VOL.11, NO.2, (2005).
40. GEORGIU, D. N. ILIADIS, S. D. PAPADOPOULOS, B. K. ON DUAL TOPOLOGIES. TOPOLOGY APPL. 140, NO. 1, 57--68. (2004)
41. PAPADOPOULOS, B.K., SYROPOULOS, A. AND ATANASSOV, K.T., VARIANTS OF INTUITIONISTIC FUZZY IMPLICATIONS, FOURTH INTERNATIONAL WORKSHOP ON INTUITIONISTIC FUZZY SETS AND GENERALIZED NETS, WARSAW, POLAND, SEPTEMBER 24--25, (2004).
42. ATANASSOV K., PAPADOPOULOS B.K., AND SYROPOULOS A., AN APPLICATION OF THE THEORY OF INTUITIONISTIC FUZZY MULTIGRAPHS, MATHWARE AND SOFT COMPUTING, VOL 11, NO 1, PP 45--49, (2004).
43. B.K. PAPADOPOULOS AND MARINA A. SIRPI, `SIMILARITIES AND DISTANCES IN FUZZY REGRESSION MODELS` . SOFT COMPUTING, 8 556-561 (2004).
44. GEORGIU, D. N. ILIADIS, S. D. PAPADOPOULOS, B. K. n -TUPLE RELATIONS AND TOPOLOGIES ON FUNCTION SPACES. APPL. GEN. TOPOL. 4, NO. 2, 467--474. (2003).
45. G. PAPASCHINOPOULOS AND B.K. PAPADOPOULOS, ON THE FUZZY DIFFERENCE EQUATION , SOFT COMPUT., 6 456-461. (2002).
46. GEORGIU, D. N. ILIADIS, S. D. PAPADOPOULOS, B. K. TOPOLOGIES ON FUNCTION SPACES AND THE COORDINATE CONTINUITY. PROCEEDINGS OF THE 15TH SUMMER CONFERENCE ON GENERAL TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS/1ST TURKISH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TOPOLOGY AND ITS APPLICATIONS (OXFORD, OH/ISTANBUL, 2000). TOPOLOGY PROC. 25 (2000), SUMMER, 505-517 (2002).
47. ANESTIS G. HATZIMICHAILIDIS, BASIL K. PAPADOPOULOS: `A NEW IMPLICATION IN THE INTUITIONISTIC FUZZY SETS`, `NOTES ON IFS` , VOL. 8, NO.4, P.79-104, (2002).

48. PAPADOPOULOS B.K., SYROPOULOS A., AND ATANASSOV K., A NOTE ON A NEW CATEGORY OF INTUITIONISTIC FUZZY SETS, NOTES ON INTUITIONISTIC FUZZY SETS, VOL. 8, NO 2, PP 54--56, (2002).
49. D. N. GEORGIU AND B. K. PAPADOPOULOS, ON NEARLY COMPACT TOPOLOGICAL AND FUZZY TOPOLOGICAL SPACES, TOPOLOGY APPL. 123, NO. 1, 73--85. (2002).
50. G. PAPASCHINOPOULOS AND B.K. PAPADOPOULOS, ON THE FUZZY DIFFERENCE EQUATION , FUZZY SETS AND SYSTEMS, 129 73-81. (2002).
51. D. N. GEORGIU AND B. K. PAPADOPOULOS, ON ALMOST CONTINUOUS, Δ -CONTINUOUS AND ALMOST STRONGLY Θ -CONTINUOUS FUNCTIONS. MATHEMATICAL SCIENCES RESEARCH HOT-LINE, 5(7), 41-56. (2001).
52. V.STEFANIS, V. PROFILLIDIS, B.PAPADOPOULOS, G.BOTZORIS, ANALYSIS AND FORECASTING OF INTERCITY RAI PASSENGER DEMAND BY ECONOMETRIC AND FUZZY REGRESSION MODELS-SIMILARITIES IN FUZZY REGRESSION MODELS (8TH SIGEF CONGRESS:NEW LOGIC FOR THE NEW ECONOMY, INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR FUZZY SET MANAGEMENT AND ECONOMY, NAPLEW, ITALY, SEPTEMBER (2001).
53. D. N. GEORGIU AND B. K. PAPADOPOULOS, WEAKLY CONTINUOUS WEAKLY Θ -CONTINUOUS, , SUPER CONTINUOUS AND TOPOLOGIES ON FUNCTION SPACES,, SCI. MATH. JPN. 53, NO. 2, 233--246. (2001).
54. D. N. GEORGIU, B. K. PAPADOPOULOS AND K. PERAKIS, FUZZY STRONGLY AND FUZZY SUPER CONTINUOUS FUNCTIONS , B. N. PRASAD BIRTH CENTENARY COMMEMORATION VOLUME, II. INDIAN J. MATH. 42, NO. 2, 153--165. (2000).
55. D. N. GEORGIU AND B. K. PAPADOPOULOS, ON FUZZY BOUNDEDNESS, PANAMERICAN MATHEMATICAL JOURNAL, 10, NO 1. 25-43, (2000).
56. D. N. GEORGIU AND B. K. PAPADOPOULOS, ON FUZZY Θ -CONVERGENCES. FUZZY SETS AND SYSTEMS, 116, 385-399, (2000).
57. B.K.PAPADOPOULOS AND A.SYROPOULOS, FUZZY SETS AND FUZZY RELATIONAL STRUCTURES AS CHU SPACES, INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY, FUZZINESS AND KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS ,VOL.8, NO.4, 471-479 (2000).
58. D. N. GEORGIU AND B. K. PAPADOPOULOS, STRONGLY Θ -CONTINUOUS FUNCTIONS AND TOPOLOGIES ON FUNCTION SPACES, PAPERS IN HONOR OF BERNHARD BANASCHEWSKI, KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS, 433-444. (2000).
59. V.A.PROFILIDIS, B.K.PAPADOPOULOS, G.N.BOTZORIS, SIMILARITIES IN FUZZY REGRESSION MODELS AND APPLICATION ON TRANSPORTATION, FUZZY ECONOMIC REVIEW, VOL.IV, NO.1, 83-98 (1999).
60. B.K. PAPADOPOULOS AND MARINA A. SIRPI, `SIMILARITIES IN FUZZY REGRESSION MODELS` JOURNAL OF OPTIMIZATION THEORY AND APPLICATIONS, VOL.102, NO.2, 373-383 ,(1999).

61. D. N. GEORGIU AND B. K. PAPADOPOULOS, SCOTT TOPOLOGY AND FUZZY SETS I ` THE JOURNAL OF FUZZY MATHEMATICS'). 7, NO. 4, 803--820. (1999).
62. D. N. GEORGIU AND B. K. PAPADOPOULOS, CONVERGENCES IN FUZZY TOPOLOGICAL SPACES, FUZZY SETS AND SYSTEMS, 101, 495-504, (1999).
63. D. N. GEORGIU AND B. K. PAPADOPOULOS, ON FUZZY COMPACTNESS, JOURNAL OF MATHEMATICAL ANALYSIS AND APPLICATIONS, 233, 86-101 ,(1999).
64. D. N. GEORGIU AND B. K. PAPADOPOULOS, BOUNDEESS AND FUZZY SETS, THE JOURNAL OF FUZZY MATHEMATICS, VOL. 6, NO. 4, 941--955. (1998).
65. GEORGIU, D. N. PAPADOPOULOS, B. K. BOUNDEDNESS AND FUZZY SETS. J. FUZZY MATH. 6, NO. 4, 941-955. (1998).
66. D. N. GEORGIU AND B. K. PAPADOPOULOS, A NOTE ON THE FINEST SPLITTING TOPOLOGY QUESTIONS AND ANSWERS IN GENERAL TOPOLOG15, NO.2,137--144. (1997).
67. D. N. GEORGIU AND B. K. PAPADOPOULOS, IDEALS AND ITS APPLICATIOIS ` INSTITUTE OF MATHEMATICS AND COMPUTER SCIENC-ES` (MATHEMATICS SERIES). 9, NO1, 105-117(1996).
68. D. N. GEORGIU AND B. K. PAPADOPOULOS, CONVERGENCES AND TOPOLOGIES ON FUNCTION SPACES, PANAMERICAN JOURNAL OF MATHE-MATICS VOL 5 NO 1,101-119(1995).
69. ILIADIS, S. D. PAPADOPOULOS, B. K. Ω -NETS, SCOTT OPEN SETS AND TOPOLOGIES ON FUNCTION SPACES. PUBL. MATH. DEBRECEN 47, NO. 1-2, 139-150. (1995).
70. GEORGIU, D. N. ILIADIS, S. D. PAPADOPOULOS, B. K. TOPOLOGIES AND ORDERS ON FUNCTION SPACES. PUBL. MATH. DEBRECEN 46, NO. 1-2. (1995).
71. S. D. ILIADIS AND B. K. PAPADOPOULOS, Ω -NETS , SCOTT OPEN SETS AND TOPOLOGIES ON FUNCTION SPACES, PUBLICATIONES MATHE-MATICAЕ, DEBRECEN, 47, 1-2, 139-150, (1995).
72. D. N. GEORGIU, S. D. ILIADIS AND B. K. PAPADOPOULOS, TOPOLOGIES AND ORDER ON FUNCTION SPACES, PUBLICATIONES MATHEMATICAE, DEBRECEN, 46, 1-2, 1-10(1995).
73. B. K. PAPADOPOULOS, T. YIANNAKOPOULOU AND N. ELIAS, A MODEL FOR ANALYSIS OF MULTIVARIABLE SYSTEM WITH AN APPLICATION TO ECOLOGY, ECOLOGICAL MODELLING 74 PP. 139-160 (1994).
74. B. STEPHANIS, B. K. PAPADOPOULOS AND N. ELIAS, INVESTIGATION OF MULTIVARIABLE SYSTEMS, APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, VOL 18 PP., 628-634 , (1994).

75. S. D. ILIADIS AND B. K. PAPADOPOULOS, THE CONTINUOUS CONVERGENCE ON FUNCTION SPACES, PANAMERICAN JOURNAL OF MATHEMATICS, 5, NO1, 33-42(1994).
76. D. N. GEORGIU, S. D. ILIADIS AND B. K. PAPADOPOULOS, TOPOLOGIES ON FUNCTION SPACES, (RUSSIAN) ZAP. NAUCHN. SEM. S.-PETERBURG. OTDEL. MAT. INST. STEKLOV. (POMI) 208 (1993), ISSLED. PO TOPOL. 7, 82--97, 220 TRANSLATION IN J. MATH. SCI. 81 (1996), NO. 2, 2506--2514.
77. B. K. PAPADOPOULOS AND TH. K. KOUFOS, EXPONENTIAL LAWS FOR FUNCTION SPACES EQUIPPED WITH THE QUASI UNIFORMITY OF THE QUASI UNIFORM CONVERGENCE, ANNALES DE LA SOCIETE SCIENTIFIQUE DE BRUXELLES VOL. 101 III PP. 89-97 (1987).
78. P. TH. LAMBRINOS AND B. K. PAPADOPOULOS, THE (STRONG) ISBELL TOPOLOGY AND (WEAKLY) CONTINUOUS LATTICES, CONTINUOUS LATTICES AND APPLICATIONS, LECTURE NOTES IN PURE AND APPLIED MATHEMATICS, MARCEL DEKKER, NEW YORK, VOL 101 PP. 191-211 (1985).

15.3. Λοιπές Εργασίες

1. PAPADOPOULOS B. K. AND SYROPOULOS A., TOPOLOGICAL PROPERTIES OF CHU SPACES, VIENNA WORKSHOP OF THE EUROPEAN COST ACTION GROUP 15, BIENNH, ΑΥΣΤΡΙΑ, 1998.
2. SYROPOULOS A. AND PAPADOPOULOS B.K., A SURVEY OF COMPUTER OPERATING SYSTEMS FOR INDUSTRIAL APPLICATIONS, 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICS AND INFORMATICS FOR INDUSTRY, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, 2003.
3. ΠΑΠΠΑ Ε., ΣΥΡΟΠΟΥΛΟΣ Α. ΚΑΙ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ Β., ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΚΛΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΠΟΛΕΩΝ, ΤΕΧΝ. ΧΡΟΝ. ΕΠΙΣΤ. ΕΚΔ. ΤΕΕ, Ι, ΤΕΥΧ. 2--3, ΣΕΛ. 73--80, 2005.
4. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΗΝ 7Η ΔΙΕΘΝΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΒΔΟΜΑΔΑ - ΜΑΡΤΙΟΣ 2015
5. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΟ ΠΡΩΤΟ THESSALONIKI SCIENCE FAIR ΜΕ ΕΠΙΣΗΜΗ ΣΤΗΡΙΞΗ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, 14-17 ΜΑΙΟΥ 2015.

15.4. Ετεροαναφορές

Οι αναφορές, που υπέπεσαν στην αντίληψή μου, στο συγγραφικό μου έργο από άλλους επιστήμονες, ξεπερνούν τις πεντακόσιες πενήντα, οι δε δείκτες αξιολόγησης διαμορφώνονται ως εξής:

- ◆ h-index (από το Scopus) = 7
(<http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=7003614199>)
- ◆ Google Scholar μέσω του Harzing's Publish or Perish: 422 αναφορές και h-index = 12

◆ . <https://zbmath.org/authors/?s=0&c=100&q=Papadopoulos+B.K.> (62 εργασίες)