

ΙΩΑΝΝΗΣ Χ. ΓΙΑΝΝΙΚΟΣ

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Διεύθυνση Εργασίας: Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Πατρών

Τηλέφωνο: 2610 969846, 6937 120161

Ημερομηνία Γέννησης: 6 Αυγούστου 1967

Υπηκοότητα: Ελληνική

2. ΣΠΟΥΔΕΣ

1990-1993 London School of Economics and Political Science

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ (PH.D) ΣΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

ΤΙΤΛΟΣ «Location of Single and Multiple Obnoxious Facilities: Algorithms for the Maximin Criterion under Different Norms»

ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ:

(Χωροθέτηση Μίας και Πολλών Οχληρών Εγκαταστάσεων: Αλγόριθμοι για το Κριτήριο Maximin κάτω από Διαφορετικές Νόρμες)

1989-1990 London School of Economics and Political Science

ΜΑΣΤΕΡ (M.SC) ΣΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ (με ΔΙΑΚΡΙΣΗ)

ΚΥΡΙΟΤΕΡΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΣΠΟΥΔΩΝ: Τεχνικές Επιχειρησιακής Έρευνας, Προσομοίωση, Μαθηματικός Προγραμματισμός, Συνδυαστική Βελτιστοποίηση, Θεωρία Αποφάσεων, Μεθοδολογία Επιχειρησιακής Έρευνας, Βασικά Στοιχεία Ανάλυσης Συστημάτων.

ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ: Μοντέλα Προσομοίωσης για τη Λειτουργία ενός Ορυχείου, Γραφικές Μέθοδοι Επίλυσης του Προβλήματος Χωροθέτησης Οχληρών Εγκαταστάσεων, Οργάνωση του Προγράμματος Παραγωγής μιας Υποθετικής Επιχείρησης.

1985-1989 Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΠΤΥΧΙΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΕΤΡΙΑ

ΒΑΘΜΟΣ: 9,28 (ΑΡΙΣΤΑ)

1982-1985 1ο Λύκειο Ηρακλείου Αττικής

ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΟΥ: 20 (ΑΡΙΣΤΑ)

Σειρά εισαγωγής στα ΑΕΙ: Πρώτος από Δ' Δέσμη Πανελληνίως.

3. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

3.1 ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ

Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων ως Επίκουρος Καθηγητής από το 2001 έως το 2009, ως Αναπληρωτής Καθηγητής από το 2009 έως το 02/2018 και ως Καθηγητής από το 02/2018 έως σήμερα.

- «Στατιστική Ι», «Στατιστική ΙΙ» (υποχρεωτικά μαθήματα), από το 2001 έως το 2004.
- «Επιχειρησιακή Έρευνα Ι», (υποχρεωτικό μάθημα), από το 2001 έως το 2005.
- «Επιχειρησιακή Έρευνα», (υποχρεωτικό μάθημα), από το 2005 έως σήμερα.
- «Επιχειρησιακή Έρευνα ΙΙ» (μάθημα επιλογής), από το 2001 έως το 2005.
- «Τεχνικές Ανάλυσης Διοικητικών Αποφάσεων» (μάθημα επιλογής), από το 2005 έως το 2014
- «Τεχνικές Ανάλυσης Διοικητικών Αποφάσεων» (υποχρεωτικό μάθημα), από το 2014 έως σήμερα.
- «Προσομοίωση Επιχειρηματικών Διαδικασιών» (μάθημα επιλογής), από το 2002 έως σήμερα.
- "Further Operational Research Techniques in Decision Making", (μάθημα επιλογής για εισερχόμενους φοιτητές Erasmus, από το 2014 έως σήμερα.

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, ως μέλος Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΣΕΠ)

- «Ποσοτικές Μέθοδοι» (υποχρεωτικό μάθημα) στο πρόγραμμα σπουδών «Διοίκηση Επιχειρήσεων και Οργανισμών», από το 2005 έως το 2019.
- «Ποσοτικές Μέθοδοι» (υποχρεωτικό μάθημα) στο πρόγραμμα σπουδών «Δημόσια Διοίκηση», από το 2019 έως το 2020.

Σχολή Ικάρων, ως Καθηγητής με Σύμβαση Ιδιωτικού Δικαίου Ορισμένου Χρόνου

- «Επιχειρησιακή Έρευνα» (υποχρεωτικό μάθημα), από το 1997 έως το 2000.

Σχολή Ικάρων, ως Εκπαιδευτικό Προσωπικό με Σύμβαση

- «Πιθανοθεωρία-Στατιστική Ι» (υποχρεωτικό μάθημα), από το 2023 έως το 2025.
- «Πιθανοθεωρία-Στατιστική ΙΙ» (υποχρεωτικό μάθημα), από το 2023 έως το 2025.
- «Στατιστική-Πιθανότητες» (υποχρεωτικό μάθημα), από το 2023 έως το 2025.
- «Διαχείριση και Στατιστική Επεξεργασία Δεδομένων» (υποχρεωτικό μάθημα), από το 2024 έως το 2025.
- «Στατιστική για τον Καιρό και το Κλίμα» (υποχρεωτικό μάθημα), από το 2024 έως το 2025.

Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής ως Διδάσκων με σύμβαση ΠΔ 407/80

- «Μαθηματικός Λογισμός» (υποχρεωτικό μάθημα), από το 1999 έως το 2001.
- «Στατιστική» (υποχρεωτικό μάθημα), από το 1999 έως το 2001.
- «Μαθηματικά Χρηματοοικονομικής Ανάλυσης» (υποχρεωτικό μάθημα), από το 1999 έως το 2001.

ΑΤΕΙ Αθήνας, Σχολή Διοίκησης και Οικονομίας, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων ως Έκτακτος Καθηγητής

- «Επιχειρησιακή Έρευνα Ι» (υποχρεωτικό μάθημα), από το 1997 έως το 2001.
- «Επιχειρησιακή Έρευνα ΙΙ» (υποχρεωτικό μάθημα), από το 1997 έως το 2001.

3.2 ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ**Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων ως Επίκουρος Καθηγητής από το 2001 έως το 2009, ως Αναπληρωτής Καθηγητής από το 2009 έως το 02/2018 και ως Καθηγητής από το 02/2018 έως σήμερα.**

- «Ποσοτικές Μέθοδοι» (συνδιδασκαλία), στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών MBA «Νέες Αρχές Διοίκησης Επιχειρήσεων», από το 2004 έως το 2014.
- «Διοίκηση Λειτουργιών» (συνδιδασκαλία), στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών MBA «Νέες Αρχές Διοίκησης Επιχειρήσεων», από το 2005 έως το 2008.
- «Επιχειρησιακή Έρευνα», στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διοίκηση Επιχειρήσεων - MBA», από το 2014 έως σήμερα.

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, ως μέλος Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΣΕΠ)

- “Quantitative Methods for Supply Chain Management” (υποχρεωτικό μάθημα), στο αγγλόφωνο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ΔΕΑ (Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας), από το 2020 έως το 2025.

Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Οικονομικής Επιστήμης ως Εξωτερικός Συνεργάτης

- «Πολυκριτηριακή Προσέγγιση στη Λήψη Αποφάσεων», (μάθημα επιλογής), στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος στα Εφαρμοσμένα Οικονομικά και Χρηματοοικονομικά με Έμφαση στις Στρατηγικές Αποφάσεις, τα ακαδημαϊκά έτη 2004-2005, 2005-2006, 2007-2008, 2013-2014, 2014-2015, 2017-2018 και 2018-2019.

Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας, ως Εξωτερικός Συνεργάτης

- «Αναλυτικές Μέθοδοι» (υποχρεωτικό μάθημα), πραγματοποίηση διαλέξεων στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος στην Οργάνωση και Διοίκηση Βιομηχανικών Συστημάτων, τα ακαδημαϊκά έτη 1999-2000 και 2000-2001 και από το ακαδημαϊκό έτος 2008-2009 έως το 2019.

3.3 ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΙΔΡΥΜΑΤΑ ΤΗΣ ΑΛΛΟΔΑΠΗΣ

University of Westminster (Λονδίνο, Μεγάλη Βρετανία), ως Μεταδιδακτορικός Ερευνητής

- «Επιχειρησιακή Έρευνα» (υποχρεωτικό μάθημα), στη Σχολή Πληροφορικής και Πληροφοριακών Συστημάτων από το 1993 έως το 1995.

London School of Economics and Political Science

- Διδασκαλία φροντιστηριακών τάξεων στις Τεχνικές Επιχειρησιακής Έρευνας σε μεταπτυχιακούς φοιτητές από το 1990 έως το 1993. Το πρόγραμμα περιλάμβανε: Έλεγχο Αποθεμάτων, Θεωρία Ουρών, Αλυσίδες Markov, Θεωρία Παιγνίων και Μαθηματικό Προγραμματισμό.

City University Business School (Λονδίνο, Μεγάλη Βρετανία)

- Διδασκαλία φροντιστηριακών τάξεων Ποσοτικών Μεθόδων στους φοιτητές του MBA το 1991 και το 1992.

3.4 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- Επιβλέπων της διδακτορικής διατριβής του κ. Ι. Γκουβίτσου στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα «Incorporating decision-makers' perspectives into DEA models by means of weight restrictions». Η διατριβή ολοκληρώθηκε επιτυχώς και εξετάστηκε από την Επταμελή Επιτροπή το Σεπτέμβριο 2023.
- Επιβλέπων της διδακτορικής διατριβής της κας Όλγας Γιαννακισίδου στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα «Διαχείριση Αστικών Στερεών Αποβλήτων: διερεύνηση της συσχέτισής τους με σύνθετους κοινωνικοοικονομικούς δείκτες - κατασκευή ολιστικών δεικτών μέτρησης της Περιβαλλοντικής Απόδοσης και της Απόδοσης στην Κυκλική Οικονομία». Η διατριβή ολοκληρώθηκε επιτυχώς και εξετάστηκε από την Επταμελή Επιτροπή το Φεβρουάριο 2022.
- Επιβλέπων της διδακτορικής διατριβής του κ. Ν. Πέπτα στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα «Data Envelopment Analysis Models for Performance Measurement and Management of Public Policy Implementation: Evidence from delivery of a social economic development program». Η διατριβή ολοκληρώθηκε επιτυχώς και εξετάστηκε από την Επταμελή Επιτροπή το Μάρτιο 2017.
- Επιβλέπων της διδακτορικής διατριβής του κ. Π. Μητρόπουλου στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα «Πολυκριτηριακή Ανάλυση στη Λήψη Αποφάσεων για τη Χωροθέτηση Εγκαταστάσεων και την Κατανομή Πόρων». Η διατριβή ολοκληρώθηκε επιτυχώς και εξετάστηκε από την Επταμελή Επιτροπή τον Ιούνιο 2007. Στα πλαίσια της διατριβής του ο κ. Μητρόπουλος επιλέχθηκε για να συμμετάσχει στο «EURO Winter Institute on Location and Logistics», που έγινε στην Πορτογαλία από 27 Ιανουαρίου έως 10 Φεβρουαρίου 2007. Η επιλογή έγινε μετά από πανευρωπαϊκό διαγωνισμό μεταξύ νέων ερευνητών στο χώρο της Ανάλυσης Χωροθέτησης.
- Επιβλέπων της διδακτορικής διατριβής του κ. Ν. Μαστρογιάννη στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών με θέμα «Μεθοδολογικό Πλαίσιο Υποστήριξης της Εξόρυξης Γνώσης από Δεδομένα με τη Χρήση Αρχών της Πολυκριτηριακής Ανάλυσης Αποφάσεων». Η διατριβή ολοκληρώθηκε επιτυχώς και εξετάστηκε από την Επταμελή Επιτροπή το Σεπτέμβριο 2009.
- Επιβλέπων πέντε διδακτορικών διατριβών που είναι υπό εξέλιξη στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών. Τα θέματα των διατριβών εντάσσονται στην ευρύτερη περιοχή της Πολυκριτηριακής Ανάλυσης ή της Ανάλυσης Χωροθέτησης.
- Μέλος της τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής σε διδακτορικές διατριβές που εκπονήθηκαν ή βρίσκονται υπό εξέλιξη στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Πανεπιστημίου Πατρών, το Γενικό Τμήμα Πανεπιστημίου Πατρών, το Τμήμα Πληροφορικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Επίβλεψη μεταπτυχιακών και πτυχιακών εργασιών στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Πανεπιστημίου Πατρών από το 2003 έως σήμερα.
- Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΑΤΕΙ Αθήνας από το 1997 έως το 2001.
- Επίβλεψη μεταπτυχιακών και πτυχιακών εργασιών στη Σχολή Πληροφορικής και Πληροφοριακών Συστημάτων του University of Westminster από το 1993 έως το 1995.

4. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διοίκηση Επιχειρήσεων (MBA)» του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών από το Σεπτέμβριο 2022 έως σήμερα.
- Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας» (Supply Chain Management) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου από το Σεπτέμβριο 2020 έως το 2025.
- Πρόεδρος του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2014-2015 και 2015-2016.
- Μέλος της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) του Πανεπιστημίου Πατρών από το 2017 έως σήμερα.
- Συντονιστής της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών από το 2011 έως το 2014.
- Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διοίκηση Επιχειρήσεων (MBA)» για τη διετία 2018-2020.
- Διευθυντής του Εργαστηρίου Ερευνών και Δορυφόρων Λογαριασμών Τουρισμού (Ερ.Ε.Δο.Λο.Τ) του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών από το 2011 έως σήμερα.
- Συμμετοχή στη Συντονιστική Επιτροπή του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Νέες Αρχές Διοίκησης Επιχειρήσεων» (MBA) κατά την πρώτη διετία λειτουργίας του (ακαδημαϊκά έτη 2004-2005 και 2005-2006).
- Συμμετοχή στην Επιτροπή Erasmus του Πανεπιστημίου Πατρών από το 2009 έως το 2014.
- Συντονιστής προγράμματος Erasmus του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών από το 2008 έως το 2014.
- Συμμετοχή στην Επιτροπή Αλγορίθμου του Πανεπιστημίου Πατρών, για την κατανομή των πιστώσεων του επικουρικού έργου κατά το 2013.

5. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- Υποτροφία από το Ίδρυμα “Αλέξανδρος Σ. Ωνάσης” για την εκπόνηση της Διδακτορικής διατριβής (1990-1993).
- Υποτροφία (Bursary) από το London School of Economics (1990).
- Υποτροφίες ΙΚΥ για κάθε έτος προπτυχιακών σπουδών (1985-1988).
- Συμμετοχή στο 12ο European Summer Institute on Locational Analysis που έγινε στην Τενερίφη το 1995. Στο συνέδριο αυτό επιλέχθηκα ως μοναδικός εκπρόσωπος της Βρετανικής Εταιρίας Επιχειρησιακής Έρευνας μετά από διαγωνισμό, και σε δεύτερη φάση επιλέχθηκα και από την Ευρωπαϊκή Εταιρία Επιχειρησιακής Έρευνας (EURO) η οποία αξιολόγησε τις προτάσεις όλων των Ευρωπαϊκών Εταιριών – Μελών και επέλεξε τις 15 καλύτερες συμμετοχές Πανευρωπαϊκά.
- Δώδεκα χρόνια μετά την παραπάνω συμμετοχή, προσκλήθηκα ως ειδικός ομιλητής προκειμένου να δώσω διάλεξη στους νέους επιστήμονες που συμμετείχαν στο αντίστοιχο EURO Winter Institute on Location and Logistics που έλαβε χώρα στην Πορτογαλία από τις 27 Ιανουαρίου έως τις 10 Φεβρουαρίου του 2007.
- Συντονιστής (Coordinator) του European Working Group in Location Analysis (EWGLA), από το 2011 έως το 2015. Το EWGLA είναι μία ομάδα Ευρωπαίων ερευνητών που δραστηριοποιούνται στο χώρο της Ανάλυσης Χωροθέτησης. Η ομάδα αριθμεί πάνω από 200 μέλη και λειτουργεί υπό την αιγίδα της

Ευρωπαϊκής Ένωσης Επιχειρησιακής Έρευνας (Association of European Operational Research Societies, EURO).

- Μέλος της Συντακτικής Επιτροπής (Editorial Advisory Board) του διεθνούς περιοδικού *Computers and Operations Research*.
- Τον Ιούνιο 2022 προσκλήθηκα ως ειδικός ομιλητής προκειμένου να δώσω διάλεξη στους νέους επιστήμονες που συμμετείχαν στο EURO Summer Institute on Location Science που έλαβε χώρα στη Σκωτία από τις 11 έως τις 24 Ιουνίου του 2022.

6. ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Η ανάπτυξη υποδειγμάτων για τη χωροθέτηση μονάδων παροχής υπηρεσιών σε χρονικό ορίζοντα πολλαπλών χρονικών περιόδων. Τα εν λόγω υποδείγματα περιλαμβάνουν συνθήκες που επιβάλλουν να παρέχονται υπηρεσίες σε κάθε σημείο ζήτησης για ένα συγκεκριμένο πλήθος περιόδων κατά τη διάρκεια του χρονικού ορίζοντα καθώς και περιορισμούς που επιβάλλουν κάθε μονάδα να λειτουργεί για ένα ελάχιστο πλήθος περιόδων από την περίοδο έναρξης λειτουργίας της.
- Ο συνδυασμός υποδειγμάτων της Περιβάλλουσας Ανάλυσης Δεδομένων (Data Envelopment Analysis, DEA) και υποδειγμάτων της Ανάλυσης Χωροθέτησης με σκοπό τη διαμόρφωση υποδειγμάτων χωροθέτησης, τα οποία λαμβάνουν υπόψη την αποδοτικότητα των υπό χωροθέτηση μονάδων. Στόχος των συγκεκριμένων υποδειγμάτων είναι η επιλογή θέσεων για τις υπό χωροθέτηση μονάδες έτσι ώστε να βελτιστοποιούνται κριτήρια που σχετίζονται με τη χωρική σχέση των μονάδων με τους πελάτες που εξυπηρετούν αλλά και με τη λειτουργική τους αποδοτικότητα.
- Η ενσωμάτωση μεθοδολογιών της πολυκριτηριακής ανάλυσης και ειδικότερα της μεθοδολογίας MACBETH στο πλαίσιο μια επαναληπτικής διαδικασίας DEA με σκοπό την αποτελεσματικότερη κατάταξη των υπό αξιολόγηση μονάδων. Η εφαρμογή της MACBETH στα διαδοχικά βήματα της αξιολόγησης επιτρέπει στους αποφασίζοντες να εκφράζουν την κρίση τους για τη σχετική βαρύτητα εισροών και εκροών ανάλογα με τις μονάδες που εμπλέκονται σε κάθε στάδιο της διαδικασίας.
- Η αξιοποίηση των δυνατοτήτων που προσφέρουν τα σύγχρονα Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών για την ανάπτυξη θεωρητικών μοντέλων τα οποία περιγράφουν με ικανοποιητικό τρόπο τα δομικά στοιχεία και τις παραμέτρους ρεαλιστικών προβλημάτων στο χώρο της Ανάλυσης Χωροθέτησης.
- Η ανάπτυξη υποδειγμάτων πολυκριτηριακής ανάλυσης για την επίλυση προβλημάτων χωροθέτησης εγκαταστάσεων και κατανομής πόρων με στόχο την αποτελεσματικότερη κάλυψη της ζήτησης υπηρεσιών. Στα συγκεκριμένα υποδείγματα η κάλυψη που παρέχεται σε κάθε σημείο ζήτησης προκύπτει από τη συνεργασία περισσότερων της μίας εγκαταστάσεων (cooperative covering).

7. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

7.1 ΒΙΒΛΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- «*Μαθηματικός Προγραμματισμός*». Σύγγραμμα του προγράμματος Πληροφορικής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, *Εκδόσεις Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου*, Πάτρα. Το βιβλίο έχει παραδοθεί στο ΕΑΠ μετά την έγκριση των κριτικών αναγνωστών και αναμένεται να ενταχθεί στο Πρόγραμμα Σπουδών στο προσεχές μέλλον.

7.2 ΑΛΛΑ ΒΙΒΛΙΑ

- «*Μαθηματικές Μέθοδοι στα Οικονομικά: Θεωρία και Εφαρμογές*», τόμος Α', (συνεργασία με Α. Ξεπαπαδέα), εκδόσεις Gutenberg, Αθήνα 2007.
- «*Μαθηματικές Μέθοδοι στα Οικονομικά: Θεωρία και Εφαρμογές*», τόμος Β', (συνεργασία με Α. Ξεπαπαδέα), εκδόσεις Gutenberg, Αθήνα 2008.

7.3 ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

- G. Bruno and I. Giannikos, "Location and GIS", in G. Laporte, S. Nickel and F. Saldanha da Gama (ed.), *Location Science*, Springer 2015.
- B. Bozkaya, G. Bruno and I. Giannikos, "Location and GIS", in G. Laporte, S. Nickel and F. Saldanha da Gama (ed.), *Location Science*, 2nd edition, Springer 2019.

7.4 ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ Η ΥΠΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

7.4.1 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Gavriil, K., & Giannikos, I. "Multi-criteria analysis of optimal educational teacher allocation system". *Education Policy Analysis Archives*, 33. <https://doi.org/10.14507/epaa.33.8584>, 2025.
2. S. Georgantzinou, E. Sakellariou, A. Tseni and I. Giannikos, "Integrating DEA, balanced scorecard, and lean six sigma in a total quality model for strategic planning and improving organization performance: A case study", *Int. J. of Six Sigma and Competitive Advantage*, 2023 15(1), 33-56, 2024.
3. S. Georgantzinou, A. Tseni, C. Papadopoulos and I. Giannikos, "Integrated Optimization of Quality Control and Maintenance Policies for Light-Emitting Devices", *Int. J. of Reliab., Quality and Safet Engin.* 31, 2024
4. Baldassarre S., G. Bruno, I. Giannikos, and C. Piccolo, "A two-level Hierarchical Nested Cooperative Location model", *Computers and Operations Research*, 164, 106519, 2024.
5. M Michopoulou, I Giannikos. "Discrete cooperative coverage location models with alternative facility types in a probabilistic setting". *International Transactions in Operational Research* 31 (5), 2826-2849, 2024
6. J. Leventides, C. Poullos, M. Livada and I. Giannikos, "Reengineering of interbank networks", *Network Science*, 12 (1), 41-64, 2024.
7. K. Vasilakakis and I. Giannikos, "A Robust Optimization Model for Determining Optimal Diets for Food and Beverage (F&B) Items", *International Journal of Supply and Operations Management*, 10/4, 485-500, 2023.
8. A. Tseni, S. Georgantzinou, C. Papadopoulos and I. Giannikos, "Developing Quantitative Methods for Quality and Maintenance Management in Micro-Electomechanical Systems", *Int. J. Adv. Res. In Tech. and Innov.* 5, 2023
9. I. Gkouvitsos and I. Giannikos, "Using a MACBETH based multicriteria approach for virtual weight restrictions in each stage of a DEA multi-stage ranking process", *Oper Res Int J*, 22(3), 1787-1811, 2022.
10. O. Giannakitsidou, I. Giannikos and A. Chondrou, "Ranking European countries on the basis of their environmental and circular economy performance: A DEA application in MSW", *Waste Management* 109 (2020), 181–191
11. Nearchou, I. Giannikos and A. Lagodimos, "Multi-site and multi-shift personnel planning with setup costs", *IMA J Management Math*, Volume 31, Issue 1, 5–31, 2020.
12. Panteli, A., Boutsinas, B. & Giannikos, I. On solving the multiple p-median problem based on biclustering. *Oper Res Int J*, <https://doi.org/10.1007/s12351-019-00461-9>, 2019.
13. S. Georgantzinou and I. Giannikos, "A modeling framework for incorporating DEA efficiency into set covering, packing and partitioning formulations", *International Transactions in Operational Research*, DOI: 10.1111/itor.12409, 2017.

14. O. Giannakitsidou, A. Tsagkanos and I. Giannikos, "Correlation of Municipal Solid Waste Production and Treatment with Socioeconomic Indexes", *International Journal of Environment and Waste Management*, 18:4, 303-316, 2016.
15. A. Nearchou, I. Giannikos and A. Lagodimos, "Efficient greedy algorithms for economic manpower shift planning", *Engineering Optimization*, 47:1, 36-54, 2015.
16. N. Pettas and I. Giannikos, "Evaluating the delivery performance of public spending programs from an efficiency perspective", *Evaluation and Program Planning*, 45:1, 40-50, 2014.
17. A. Nearchou, I. Giannikos and A. Lagodimos, "A genetic algorithm for the Economic Manpower Shift Planning problem", *Cybernetics and Systems*, 45:5, 439-464, 2014.
18. A. Panteli, B. Boutsinas and I. Giannikos, "On set covering based on biclustering", *International Journal of Information Technology and Decision Making* 13, 1029-1049, 2014.
19. P. Mitropoulos, I. Mitropoulos and I. Giannikos, "Combining DEA with location analysis for the effective consolidation of services in the health sector", *Computers and Operations Research*, 40:9, 2241-2250, 2013.
20. G. Alexandris and I. Giannikos, "A New Model for Maximal Coverage Exploiting GIS Capabilities", *European Journal of Operational Research* 202/2, 328-338, 2010.
21. I. Giannikos, "A fuzzy goal programming model for demand covering", *TOP-Journal of the Spanish OR Society*, 18:1, 185-202, 2010.
22. N. Mastroyannis, B. Boutsinas and I. Giannikos, "A method for improving the accuracy of data mining classification algorithms", *Computers and Operations Research* 36/10, 2829-2839, 2009.
23. N. Mastroyannis, B. Boutsinas, I. Giannikos and G. Antzoulatos, "CL.E.KMODES: A modified k-modes clustering algorithm", *Journal of the Operational Research Society* 60, 1085-1095, 2009.
24. P. Mitropoulos, I. Giannikos, E. Adamides and I. Mitropoulos "Developing an Integrated Solid Waste Management System using Exact and Heuristic Approaches: an Application in Western Greece", *International Transactions in Operational Research* 16/3, 275-409, 2009.
25. P. Polychroniou and I. Giannikos, "A fuzzy multicriteria decision making methodology for selection of human resources in a Greek private bank", *Career Development International* 14/4, 372-387, 2009.
26. I. Giannikos and P. Polychroniou "A Fuzzy Goal Programming Model for Task Allocation in Teamwork", *International Journal of Human Resources Development and Management* 9/1, 97-115, 2009.
27. G. Alexandris, M. Dimopoulou and I. Giannikos "A Three Phase Methodology for Developing or Evaluating Bank Networks", *International Transactions in Operational Research* 15/2, 215-237, 2008.
28. P. Mitropoulos, E. Adamides, I. Giannikos and I. Mitropoulos "Exact and Heuristic Approaches for the Locational Planning of an Integrated Solid Waste Management System", *Operational Research: an International Journal* 9/3, 329-347, 2009.
29. E. Adamides, P. Mitropoulos, I. Giannikos and I. Mitropoulos "A Multi-methodological Approach to the Development of a Regional Waste Management System", *Journal of the Operational Research Society*, 60, 758-770, 2008.
30. M. Dimopoulou and I. Giannikos, "The Effects of Variations of the Demand Space Definition on the Demand Covering Models" *Studies in Location Analysis*, 16, 33-64, 2007.
31. Sissouras, P. Mitropoulos, I. Mitropoulos and I. Giannikos, "A biobjective model for the locational planning of hospitals and health centers", *Health Care and Management Science* 9, 171-179, 2006.
32. M. Dimopoulou and I. Giannikos, "Towards an integrated framework for forest fire control", *European Journal of Operational Research* 152, 476-486, 2004.
33. P. Miliotis, M. Dimopoulou and I. Giannikos, "A hierarchical location model for locating bank branches in a competitive environment", *International Transactions in Operational Research* 9, 549-566, 2002.

34. M. Dimopoulou and I. Giannikos, "Spatial Optimization of Resources Deployment for Forest Fire Management", *International Transactions in Operational Research* 8, 523-534, 2001.
35. I. Giannikos, "A Multi-objective Programming Model for Locating Undesirable Facilities and Routing Hazardous Wastes", *European Journal of Operational Research* 104/2, 333-342, 1998.
36. S. Nickel, I. Giannikos et al, "Some Personal Views on the Current State and the Future of Locational Analysis" (with S. Nickel et al), *European Journal of Operational Research* 104/2, 269-287, 1998.
37. I. Giannikos and E. Rizakou, "The Use of a Flexible Planning Methodology in Making Locational Decisions under Uncertainty", *Middle East FORUM* 1, 103-115, 1996.
38. I. Giannikos, E. El-Darzi and P. Lees, "An Integer Goal Programming Model to Allocate Offices to Staff in an Academic Institution", *Journal of the Operational Research Society* 46, 713-720, 1995.
39. I. Giannikos, "A Pre-emptive Goal Programming Model for Locating Undesirable Facilities", *Studies in Regional and Urban Planning* 3, 141-152, 1994.
40. G. Appa and I. Giannikos, "Is Linear Programming Necessary for Single Facility Location with Maximin of Rectilinear Distance?", *Journal of the Operational Research Society* 45/1, 97-107, 1994.
41. G. Appa and I. Giannikos, "A Good Enhancement with Logical Weaknesses", *Journal of the Operational Research Society*, 44/1, 103-106, 1993.

7.4.2 ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΤΟΜΩΝ (GUEST EDITING)

- Επιμέλεια έκδοσης (guest editor) από κοινού με τη Μαρία Δημοπούλου, Επ. Καθηγήτρια του ΟΠΑ, ειδικού τεύχους του περιοδικού *European Journal Of Operational Research* με θέμα "Recent Advances in Location Analysis", *EJOR* 179/3, 2007. Το ειδικό αυτό τεύχος περιέχει 22 άρθρα κορυφαίων ερευνητών στο χώρο της Ανάλυσης Χωροθέτησης.

7.4.3 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Hatzimarinakis S., K. Giannopoulos, I. Giannikos and G. Zacharatos, "Tourism consumption structure of food and beverage products in quantity: Per capita/overnight indicators, total demand and production origin. A pilot approach in Hersonissos Municipality, Crete, Greece", *ICOT 2020 - Tourism in Uncertain Times: Issues and Challenges*
2. Hatzimarinakis S., K. Giannopoulos, I. Giannikos and G. Zacharatos, "A TSA approach of defining tourism related enterprises for analysing business register data: A practical implementation with the register of the Heraklion Chamber of Commerce and Industry and the case of Hersonissos Municipality (Crete), 2012-2017", *ICOT 2020 - Tourism in Uncertain Times: Issues and Challenges*
3. Κ. Γαβριήλ και Ι. Γιαννίκος, «Μελέτη ορθολογικής κατανομής σε τμήματα και σχολεία καθηγητών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης», *Πρακτικά 3ου Διεθνούς Συνεδρίου για την Προώθηση της Εκπαιδευτικής Καινοτομίας*, Λάρισα 2018
4. I. Giannikos and A. Nearchou, "The Multi Shift Coverage Facility Location Problem", *Proceedings of the 22nd Meeting of EURO Working Group in Location Analysis*, Budapest, Hungary, 2015
5. P. Mitropoulos, I. Mitropoulos and I. Giannikos, "Planning Health Services in Primary Care: A Stochastic Location Allocation Model", *Proceedings of the 22nd Meeting of EURO Working Group in Location Analysis*, Budapest, Hungary, 2015
6. Μ. Σκαπέρδα, Ι. Γιαννίκος, Κ. Συριόπουλος, "Συγκριτική Ανάλυση Αποδοτικότητας στον Τραπεζικό Τομέα", *Πρακτικά 3ου Συνεδρίου Εφαρμοσμένης Οικονομικής*, Βόλος 2013
7. I. Giannikos, P. Mitropoulos and I. Mitropoulos, "Consolidation of Services in the Health Sector using DEA and Location-Allocation Modeling", *Proceedings of the 20th Meeting of EURO Working Group in Location Analysis*, Ankara, Turkey, 2013

8. I. Giannikos, P. Mitropoulos, E. Adamides and I. Mitropoulos, "Locational Planning for an Integrated Solid Waste Management System", Proceedings of the Euro Winter Institute on Location and Logistics, 6-17, 2007.
9. A. Sissouras, P. Mitropoulos, I. Mitropoulos and I. Giannikos, "A Multiobjective Model for the Location of Health Centers in Greece", Proceedings of the 8th International Conference on System Science in Health Care ICSSHC, Geneva, 534-539, September 2004.
10. P. Miliotis, M. Dimopoulou and I. Giannikos, "The Demand Covering Problem under Conditions of Weighted Demand Sub-regions", Integrating Technology and Human Decisions: Global Bridges into the 21st century, Volume II (Proceedings of the 5th International Conference of the Decision Sciences Institute), 1999.
11. Μ. Δημοπούλου, Γ. Καρκαζής και Ι. Γιαννίκος, "Οι Δασικές Πυρκαγιές στην Ελλάδα: Μία Πρόταση για την Κατανομή των Διαθέσιμων Δυνάμεων με Στόχο την Έγκαιρη Αντιμετώπισή τους", Πρακτικά του 11ου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών, 23-29, 1999.
12. I. Giannikos, "Locating Multiple Obnoxious Facilities in the Plane under the Rectilinear Metric", Studies in Locational Analysis 4 (Proceedings of ISOLDE VI), 139-142, 1993.

7.4.4 ΑΛΛΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. "Advances in Location Analysis" (Editorial) *European Journal of Operational Research* 179, p.p. 923–926, 2007.

7.5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΜΕΝΕΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ)

1. "The Hierarchical Nested Cooperative Location Problem: Challenges from Modeling and Solution Perspectives", παρουσιασμένη στο XVI International Symposium on Locational Decisions, Γερμανία, Ιούνιος 2023
2. "Allocating Teaching Staff to Schools in Western Greece", παρουσιασμένη στο XVI International Symposium on Locational Decisions, Γερμανία, Ιούνιος 2023
3. "Discrete Cooperative Coverage Models with Alternative Facility Types in a Probabilistic Setting: a Computational Study", παρουσιασμένη στο EURO XXXI (31st European Conference on Operational Research), Αθήνα, Ιούλιος 2021
4. "Discrete Cooperative Coverage Models in a Probabilistic Setting", παρουσιασμένη στο XV International Symposium on Locational Decisions, διαδικτυακό συνέδριο, Ιούλιος 2021
5. "Cooperative Covering Location Problems Under Uncertainty", παρουσιασμένη στο 25ο Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis, Brussels, Ιούνιος 2019
6. "Cooperative Covering Location Problems: Exact and Heuristic Approaches", παρουσιασμένη στο 24ο Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis, Edinburgh, Μάιος 2018
7. "Multi Period Demand Covering Problems", παρουσιασμένη στο 23ο Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis, Malaga, Σεπτέμβριος 2016
8. "Planning health services in primary care: A stochastic location allocation model", παρουσιασμένη στο 22ο Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis, Budapest, Μάιος, 2015
9. "The Multi Shift Coverage Facility Location Problem", παρουσιασμένη στο 22ο Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis, Budapest, Μάιος, 2015
10. "Stochastic location allocation modeling for primary health care facility network design", παρουσιασμένη στο 13ο International Symposium on Locational Decisions (ISOLDE), Napoli-Capri, Ιούνιος 2014
11. "Consolidation of Services in the Health Sector using DEA and Location-Allocation Modelling", παρουσιασμένη στο 20ο Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis, Ankara, Απρίλιος, 2013

12. "Using Clustering Heuristics to Solve a Family of Demand Covering Models", παρουσιασμένη στο EURO XXVI (26th European Conference on Operational Research), Vilnius, Ιούλιος 2012.
13. "Using Clustering Heuristics to Solve Demand Covering Models", παρουσιασμένη στο 19ο Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis, Nantes, Νοέμβριος, 2011
14. "Measuring the Administrative Efficiency of EU Leader Development Programs with DEA: an Application in the Local Implementation of Greek Leader +, παρουσιασμένη στο 9ο International Conference on DEA, Θεσσαλονίκη, Αύγουστος 2011
15. "Enhancing Demand Covering Models by Exploiting Data Envelopment Analysis (DEA) Efficiency Scores", παρουσιασμένη στο 18ο Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis, Naples, Απρίλιος, 2010
16. "Multiobjective Demand Coverage Models based on GIS", παρουσιασμένη στο EURO XXIV (24th European Conference on Operational Research), Lisbon, Ιούλιος 2010.
17. "Partial Coverage-based Maximal Demand Coverage Models" παρουσιασμένη στο EURO XXIII (22nd European Conference on Operational Research), Bonn, Ιούλιος 2009.
18. "A New Clustering Heuristic for the Set Covering Problem", παρουσιασμένη στο 16th Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis, Estoril, Portugal, Φεβρουάριος, 2007.
19. «Επίλυση Προβλημάτων Εξόρυξης Δεδομένων με τη χρήση της Μεθόδου ELECTRE I», παρουσιασμένη στο 20ο συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών (Ε.Ε.Ε.Ε.), Σπéτσες, Ιούνιος 2008.
20. "Improved Formulations and Heuristics for the Location of Transfer Stations and Waste Disposal Sites", παρουσιασμένη στο συνέδριο EURO XX (22nd European Conference on Operational Research), Prague, Ιούλιος 2007.
21. "A New Clustering Heuristic for solving the Set Covering Problem", παρουσιασμένη στο συνέδριο EURO XX (22nd European Conference on Operational Research), Prague, Ιούλιος 2007.
22. «Χωροθέτηση Εγκαταστάσεων σε Πολυ-επίπεδα Συστήματα Διαχείρισης: Βελτιωμένα Μαθηματικά Υποδείγματα και Ευρεστικοί Αλγόριθμοι» παρουσιασμένη στο 19ο συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών (Ε.Ε.Ε.Ε.), Άρτα, Ιούνιος 2007.
23. "A New Clustering Heuristic for the Set Covering Problem", παρουσιασμένη στο 16ο of the EURO Working Group on Locational Analysis, Estoril, Φεβρουάριος 2007.
24. «Δυναμικές Αλληλεπιδράσεις των Αποφάσεων Χωροθέτησης ΧΥΤΑ», παρουσιασμένη στο 17ο συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών (Ε.Ε.Ε.Ε.), Πάτρα, Ιούνιος 2005.
25. «Πολυκριτηριακή Ανάλυση για τον Περιφερειακό Σχεδιασμό και την Κατανομή των Πόρων Υγείας», παρουσιασμένη στο 17ο συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών (Ε.Ε.Ε.Ε.), Πάτρα, Ιούνιος 2005.
26. "A methodology for approximating the demand space in continuous demand covering models" παρουσιασμένη στο 10ο International Symposium on Locational Decisions, Sevilla-Islatilla, Ισπανία, Ιούνιος 2005.
27. "Location Analysis in a Regional Solid Waste Management System", παρουσιασμένη στο 10ο International Symposium on Locational Decisions, Sevilla-Islatilla, Ισπανία, Ιούνιος 2005.
28. "Locating Transfer Stations and Waste Treatment Facilities: Models and Algorithms", παρουσιασμένη στο 15ο Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis, Saarbrücken, Γερμανία, Σεπτέμβριος 2004.
29. "Extending outranking relations using data mining classification techniques" παρουσιασμένη στο συνέδριο EURO XX (20th European Conference on Operational Research), Ρόδος, Ιούλιος 2004.
30. "A Methodology for Locating Transfer Stations and Waste Treatment Facilities" παρουσιασμένη στο συνέδριο EURO XX (20th European Conference on Operational Research), Ρόδος, Ιούλιος 2004.
31. "A Methodology for Approximating the Demand Space in Continuous Demand Covering Models" παρουσιασμένη στο συνέδριο EURO XX (20th European Conference on Operational Research), Ρόδος, Ιούλιος 2004.

32. "A Methodology for Evaluating Alternative Approximations of the Demand Space in Demand Covering Models", παρουσιασμένη στο 14ο Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis, Κέρκυρα, Σεπτέμβριος 2003.
33. "Developing an Integrated Decision Support System for Locating Transfer Stations and Waste Treatment Facilities", παρουσιασμένη στο 14ο Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis, Κέρκυρα, Σεπτέμβριος 2003.
34. "Developing Service Networks: A Hierarchical Approach in the Case of Commercial Banks", παρουσιασμένη στο 13ο Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis, Βόλος, Νοέμβριος 2001.
35. "The Effects of Variations of the Demand Space Definition on Demand Covering Models", παρουσιασμένη στο 13ο Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis, Βόλος, Νοέμβριος 2001.
36. "A Hierarchical Location Model for Locating Bank Branches in a Competitive Environment", παρουσιασμένη στο 10ο IFORS Special Conference *New Trends in Banking Management*, Αθήνα, Απρίλιος 2001.
37. "Interpreting variations of the demand space on demand covering models", παρουσιασμένη στο EURO XVII Conference, Budapest, Hungary, Ιούλιος 2000.
38. "Mathematical Programming Approaches to the Deployment of Resources for Forest Fire Detection and Suppression", παρουσιασμένη στο 8ο International Symposium on Locational Decisions, Coimbra-Estoril, Portugal, Ιούνιος 1999.
39. "An Integrated Methodology for Forest Fire Management and Control" παρουσιασμένη στο 10ο Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis, Murcia, Spain, Φεβρουάριος 1998.
40. "A Heuristic Method for Collecting Solid Waste and Locating Treatment Stations" παρουσιασμένη στο 3rd International Symposium on Quantitative Methods, Αθήνα, Αύγουστος 1997.
41. "Χωροθέτηση Κέντρων Κάλυψης Έκτακτων Αναγκών" παρουσιασμένη στο 11ο Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών, Αθήνα, Μάιος 1997.
42. "An Approach to the Problem of Collecting Waste and Transporting it for Treatment or Disposal" παρουσιασμένη στο Symposium on Combinatorial Optimization (CO'96), Imperial College, UK, Μάρτιος 1996.
43. "The Use of a Flexible Planning Methodology in Making Locational Decisions under Uncertainty" παρουσιασμένη στο European Working Group in Locational Analysis, Lambrecht, Germany, Σεπτέμβριος 1995.
44. "A Multi-objective Programming Model for Locating Undesirable Facilities and Routing Hazardous Wastes", παρουσιασμένη στο 12ο European Summer Institute on Locational Analysis, Tenerife, Spain όπου επιλέχθηκε μετά από διαγωνισμό ως εκπρόσωπος της Μεγ. Βρετανίας, Ιούνιος 1995.
45. "A Multiple Objective Programming Model for Locating Undesirable Facilities and Routing Hazardous Wastes" παρουσιασμένη στο Advanced Mathematical Programming Conference, Brunel University, UK, Απρίλιος 1995.
46. "Using Integer Programming to Develop a Planning Tool for Course Timetabling" παρουσιασμένη στο Advanced Mathematical Programming Conference, Brunel University, UK, Απρίλιος 1995.
47. "A Goal Programming Model for Locating Undesirable Facilities" παρουσιασμένη στο European Working Group in Locational Analysis, Χίος, Αύγουστος 1994.
48. "An Integrated Timetabling and Space Allocation System", παρουσιασμένη στο EURO XIII/ OR 36 Conference University of Strathclyde, UK, Ιούλιος 1994.
49. "Space Management in a Large Academic Institution", παρουσιασμένη στο TIMS/ORSA Conference, Boston, USA, Απρίλιος 1994.
50. "Locating Multiple Obnoxious Facilities in the Plane", παρουσιασμένη στο 6ο International Symposium on Locational Decisions, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Χίος, Ιούνιος 1993.

8. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Scopus Profile: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506898924>

Google Scholar Profile: <https://scholar.google.com/citations?user=WOJxheAAAAAJ&hl=el&oi=ao>

Η διεθνής απήχηση του ερευνητικού έργου μου συνοψίζεται στους δείκτες του παρακάτω πίνακα (στοιχεία Μαΐου 2025):

	Scopus	Google Scholar
Αναφορές	963	1929
h-index	13	19

9. ΜΕΛΕΤΕΣ

1. Συγκοινωνιακή Μελέτη Ικαρίας-Φούρνων (σε συνεργασία με Θ. Μαυρογεώργη), μελέτη που εκπονήθηκε στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού έργου TERRA-LORE, 2000.
2. Μελέτη Σκοπιμότητας για τον οδικό άξονα σύνδεσης της ζεύξης Ακτίου – Πρέβεζας με το Δυτικό Αξονα (σε συνεργασία με Α. Μαγγιώρο, Θ. Μαυρογεώργη και Ε. Ριζάκου), μελέτη που χρηματοδοτήθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ, 2003.
3. Μελέτη Σκοπιμότητας για Κυκλοφοριακές Παρεμβάσεις στην Περιοχή του ΟΑΚΑ για τους Ολυμπιακούς Αγώνες ΑΘΗΝΑ 2004 (σε συνεργασία με Α. Μαγγιώρο, Θ. Μαυρογεώργη και Ε. Ριζάκου), μελέτη που χρηματοδοτήθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ, 2001.
4. Μελέτη Σκοπιμότητας για Κυκλοφοριακά Έργα (Ανισόπεδοι κόμβοι –TRAM) στην Περιοχή του Ν. Φαλήρου (σε συνεργασία με Α. Μαγγιώρο, Θ. Μαυρογεώργη και Ε. Ριζάκου), μελέτη που χρηματοδοτήθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ, 2001.
5. Μελέτη Σκοπιμότητας για την Οδική Σύνδεση Ακτίου–Δυτικού Αξονα (σε συνεργασία με Α. Μαγγιώρο, Θ. Μαυρογεώργη και Ε. Ριζάκου), μελέτη που χρηματοδοτήθηκε από το ΥΠΕΧΩΔΕ, 2001.

10. ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

2013-2016 Πρόγραμμα «Πρότυπο Σύστημα Υποστήριξης ατόμων με αυτισμό (ΠΣΥΑ), βασισμένο σε ένα ευφυές πληροφοριακό σύστημα (ΕΣΥΑ) (ΠΑΥΕΥΣ)»

- Μέλος της Ερευνητικής Ομάδας

2012-2015 Έργο «Διερεύνηση του ρόλου του τουρισμού στην παραγωγική δομή και οικονομία του Δήμου Χερσονήσου με βάση τη προσέγγιση των Περιφερειακών Δορυφόρων Λογαριασμών Τουρισμού»

- Συμμετοχή στο εν λόγω πιλοτικό έργο, που ανέλαβε το Εργαστήριο Ερευνών και Δορυφόρων Λογαριασμών Τουρισμού (Ερ.Ε.Δο.Λο.Τ.) Κεντρικός σκοπός του έργου ήταν η εξέταση του τρόπου κατά τον οποίον η τουριστική κατανάλωση και δαπάνη επιδρά στην παραγωγική δομή και οικονομία του πλέον τουριστικού δήμου της Περιφέρειας Κρήτης και ενός εκ των σημαντικότερων προορισμών στην Ελλάδα.

2012-2015 Πρόγραμμα «Αρχιμήδης III»

- Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα του έργου «Επιχειρησιακός σχεδιασμός υπηρεσιών πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας σε ημιαστικές και αγροτικές περιοχές». Φορέας υλοποίησης του έργου είναι το Τμήμα Επιχειρηματικού Σχεδιασμού & Πληροφοριακών Συστημάτων του Α.Τ.Ε.Ι Πατρών

2012-2015 Πρόγραμμα Ενίσχυσης Μεταδιδακτόρων Ερευνητών

- Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα του έργου «A Multi-Methodology for the Effective Planning of Hospitals Services». Φορέας υλοποίησης του έργου είναι το Τμήμα Επιχειρηματικού Σχεδιασμού & Πληροφοριακών Συστημάτων του Α.Τ.Ε.Ι Πατρών

2007-2010 Πρόγραμμα «Κοινωνία της Πληροφορίας»

- Μέλος της ομάδας εργασίας για το Υποέργο Υ8 «Διοικητικές Υποθέσεις» του Έργου «E-UNIVERSITY» της ΚτΠ.

2005-2006 Πρόγραμμα «URBE-VIVA» (INTERREG IIIC)

- Ανάπτυξη μεθοδολογίας για τον προσδιορισμό βέλτιστων πρακτικών για την ανάδειξη κεντρικών αστικών περιοχών. Η μεθοδολογία εφαρμόστηκε από όλους τους εταίρους του Προγράμματος (Δήμος Πατρών και άλλες 5 Ευρωπαϊκές πόλεις) και απέσπασε ιδιαίτερως ευνοϊκά σχόλια από τους αρμόδιους ελεγκτές της Ε.Ε.

2003- 2006 Πρόγραμμα «Αρχιμήδης»

- Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα του έργου «Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Συστήματος Στήριξης Αποφάσεων για την Ορθολογική Χωροθέτηση & Λειτουργία Χώρων Υγειονομικής Ταφής Απορριμάτων (ΧΥΤΑ) & Σταθμών Μεταφόρτωσης». Φορέας υλοποίησης τού έργου που χρηματοδοτείται από το ΕΠΕΑΚ II είναι το Τμήμα Επιχειρηματικού Σχεδιασμού & Πληροφοριακών Συστημάτων του Α.Τ.Ε.Ι Πατρών .

Σεπτ. 2003 Διοργάνωση Συνεδρίου EWGLA XIV

- Διοργάνωση από κοινού με την κα Μαρία Δημοπούλου, Επ. Καθηγήτρια του ΟΠΑ, του 14ου Συνεδρίου του European Working Group in Locational Analysis (EWGLA) από 11-13 Σεπτεμβρίου 2003 στην Κέρκυρα. Το EWGLA είναι μία ομάδα από Ευρωπαίους ερευνητές που δραστηριοποιούνται στο χώρο της Ανάλυσης Χωροθέτησης. Αριθμεί περίπου 150 μέλη και λειτουργεί υπό την αιγίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης Επιχειρησιακής Έρευνας (European Association of Operational Research Societies, EURO). Στο συνέδριο έλαβαν μέρος πάνω από 30 σύνεδροι από 12 χώρες.

1998-2002 Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ ΚΑΙ ΚΡΙΤΙΚΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΗΣ

- Συγγραφή του βιβλίου για το μάθημα “Μαθηματικός Προγραμματισμός” του προγράμματος της Πληροφορικής.
- Κριτικός αναγνώστης των βιβλίων για τα μαθήματα “Στατιστικές και Οικονομετρικές Μέθοδοι”, “Επιχειρησιακή Έρευνα Ι” και “Επιχειρησιακή Έρευνα ΙΙ” του ίδιου προγράμματος.

Συμμετοχή σε Επιστημονικές Επιτροπές Συνεδρίων

- EWGLA XXIII Conference, Malaga, Spain, 2016
- EWGLA XXII Conference, Budapest, Hungary, 2015
- ISOLDE XIII International Symposium, Naples/Capri, Italy 2014
- EWGLA XX Conference, Ankara, Turkey, 2013
- EWGLA XIX Conference, Nantes, France, 2011
- EWGLA XVIII Conference, Naples, Italy, 2010
- EWGLA XVII Conference, Elche, Spain, 2008
- EURO Winter Institute on Location and Logistics, Estoril, Portugal, 2007
- EWGLA XVI Conference, Estoril, Portugal, 2007.
- EWGLA XV Conference, Saarbrücken, Germany, 2005.

- 17ο συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών (Ε.Ε.Ε.Ε.), Πάτρα, 2005
- EWGLA XIV Conference, Corfu, Greece, 2003.

Κριτής σε Επιστημονικά Περιοδικά

- Journal of Environmental Management
- European Journal of Operational Research
- Journal of the Operational Research Society
- Location Science
- Studies in Regional and Urban Planning
- Studies in Location Analysis
- TOP (Official Journal of the Spanish Society of Statistics and Operations Research)
- Naval Research Logistics
- International Transactions in OR
- Annals of OR
- Computers and OR
- ORIJ (OR - an International Journal)

11. ΑΛΛΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1996-2001 Εμπειρία Συμβούλου

- (1998-2001) Διαχειριστής έργου (project manager) για το έργο LORE του προγράμματος TERRA της Ευρωπαϊκής Επιτροπής που αφορά την εγκατάσταση και λειτουργία δικτύου χωροταξικών παρατηρητηρίων σε πέντε περιοχές της νότιας Ευρώπης.
- (1997) Εκπόνηση μελέτης για την ανάπτυξη του Γραφείου Σταδιοδρομίας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Η μελέτη περιλαμβάνει την καταγραφή και ανάλυση της υπάρχουσας κατάστασης και την υποβολή προτάσεων για τη διεύρυνση των υπηρεσιών του γραφείου και τη δικτύωσή του με τα αντίστοιχα γραφεία των υπόλοιπων ελληνικών ΑΕΙ.
- (1996-1997) Ανάπτυξη σχεδίου παραγωγής για μεγάλη εταιρεία παραγωγής καλλυντικών στην Ελλάδα.

1995-1997 Ελληνικός Στρατός Ξηράς (Ημερομηνία Απόλυσης 20/5/1997)

ΒΟΗΘΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗ

- (Αυγ. 96 - Μάιος 97) Εργασία στο Μηχανογραφικό Τμήμα της Διεύθυνσης Υποστηρίξεως του Γενικού Επιτελείου Στρατού. Στα πλαίσια της εργασίας αναπτύχθηκε εφαρμογή που παρακολουθεί τον ετήσιο προϋπολογισμό της Διεύθυνσης η οποία διαχειρίζεται τις πιστώσεις που διατίθενται στους Σχηματισμούς του Στρατού Ξηράς. Η εφαρμογή αναπτύχθηκε με το σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων *Visual dBase*.
- (Ιαν. 96 - Ιουλ. 96) Υπεύθυνος Συστήματος σε τοπικό δίκτυο υπολογιστή σε συγκρότημα στρατιωτικών αποθηκών στα Ιωάννινα.

1993-1995 University of Westminster (Λονδίνο, Μεγάλη Βρετανία)

ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ

- Μεταδιδακτορική έρευνα για την ανάπτυξη μηχανογραφημένου συστήματος κατάρτισης ωρολογίου προγράμματος και κατανομής αιθουσών για το Πανεπιστήμιο Westminster. Το σύστημα χρησιμοποιήθηκε από τη διοίκηση του Ιδρύματος για τη λήψη αποφάσεων που αφορούν την ακίνητη περιουσία του Πανεπιστημίου και το σχεδιασμό σχετικής πολιτικής για την επόμενη δεκαετία.
- (1994) Ανάπτυξη μοντέλου πολλαπλών στόχων για λογαριασμό του Εθνικού Γραφείου Λογαριασμών (National Audit Office) της Μεγάλης Βρετανίας για την αξιολόγηση προτάσεων παροπλισμού αεροσκαφών της Βασιλικής Αεροπορίας (Royal Air Force).
- (1994) Σχεδιασμός του Ετήσιου Προγράμματος Παραγωγής της Μονάδας Παγωτού σε μια μεγάλη ελληνική βιομηχανία παραγωγής γαλακτοκομικών προϊόντων.