

# ΙΩΑΝΝΗΣ Χ. ΓΙΑΝΝΙΚΟΣ

## 1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Διεύθυνση Κατοικίας: Αλκίμου 18, Προάστειο Πατρών, 26443

Διεύθυνση Εργασίας: Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Πανεπιστήμιο Πατρών

Τηλέφωνο: Γραφείο: 2610 969846, Κινητό: 6937 120161

Ημερομηνία Γέννησης: 6 Αυγούστου 1967

Υπηκοότητα: Ελληνική

Οικογενειακή Κατάσταση: Έγγαμος, 2 παιδιά

## 2. ΣΠΟΥΔΕΣ

**1990-1993 London School of Economics and Political Science**

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ (PH.D) ΣΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

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

(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 και ως Αναπληρωτής Καθηγητής από το 2009 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 σήμερα.
- «Προσομοίωση Επιχειρηματικών Διαδικασιών» (μάθημα επιλογής), από το 2002 έως σήμερα.

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

- «Ποσοτικές Μέθοδοι» (υποχρεωτικό μάθημα), από το 2005 έως σήμερα.

### **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 Χρηματοπιστωτικής Ανάλυσης» (υποχρεωτικό μάθημα), από το 1999 έως το 2001.

### **Σχολή Ικάρων, ως Καθηγητής με Σύμβαση Ιδιωτικού Δικαίου Ορισμένου Χρόνου**

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

### **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**

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

### **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 και 2013-2014

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

- «Αναλυτικές Μέθοδοι» (συνδιδασκαλία), (υποχρεωτικό μάθημα), 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 σήμερα.

## **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. 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 Πολυκριτήριας Ανάλυσης Αποφάσεων». Η διατριβή ολοκληρώθηκε επιτυχώς και εξετάστηκε από την Επταμελή Επιτροπή το Σεπτέμβριο 2009.
- Επιβλέπων τεσσάρων 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. 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 Institute του 2007.
- Συντονιστής (Coordinator) του European Working Group in Location Analysis (EWGLA), μιας ομάδας Ευρωπαϊκών 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).

#### **5. ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

- 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 πραγματικών 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.
- Ο συνδυασμός τεχνικών της πολυκριτηριακής ανάλυσης και αλγορίθμων εξόρυξης δεδομένων με σκοπό την ανάπτυξη μεθοδολογιών επίλυσης προβλημάτων ταξινόμησης και ομαδοποίησης.

#### **6. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ**

- Μέλος της Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών
- Μέλος της British Operational Research Society (Μ. Βρετανία)
- Μέλος του Institute for Operations Research and the Management Sciences - INFORMS (ΗΠΑ)

## **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 ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΕΣ Η ΥΠΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

#### **7.3.1 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ**

1. A. Nearchou, I. Giannikos and A. Lagodimos, "Efficient greedy algorithms for economic manpower shift planning", *Engineering Optimization*, Available online 9 January 2014, doi: 10.1080/0305215X.2013.868451
2. 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
3. G. Alexandris and I. Giannikos, "A New Model for Maximal Coverage Exploiting GIS Capabilities", *European Journal of Operational Research* 202/2, 328-338, 2010.
4. 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.
5. N. Mastroyannis, B. Boutsinas, I. Giannikos and G. Antzoulatos, "A new classification methodology based on ELECTRE I method and Data Mining classification techniques", *Journal of the Operational Research Society* 60, 1085-1095, 2009.
6. P. Mitropoulos, E. Adamides, I. Giannikos 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.
7. I. Giannikos, "A fuzzy goal programming model for demand covering", *TOP-Journal of the Spanish OR Society*, doi.10.1007/S11750-009-0119-y, 2009.
8. P. Polychroniou and I. Giannikos, "A fuzzy multicriteria decision making methodology for personnel selection in a Greek private bank", *Career Development International* 14/4, 372-387, 2009.
9. 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.
10. 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.
11. 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.

12. E. Adamides, I. Giannikos, P. Mitropoulos 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.
13. 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.
14. 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.
15. M. Dimopoulou and I. Giannikos, "Towards an integrated framework for forest fire control", *European Journal of Operational Research* 152, 476-486, 2004.
16. 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.
17. M. Dimopoulou and I. Giannikos, "Spatial Optimization of Resources Deployment for Forest Fire Management", *International Transactions in Operational Research* 8, 523-534, 2001.
18. Giannikos, "A Multi-objective Programming Model for Locating Undesirable Facilities and Routing Hazardous Wastes", *European Journal of Operational Research* 104/2, 333-342, 1998.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. I. Giannikos, "A Pre-emptive Goal Programming Model for Locating Undesirable Facilities", *Studies in Regional and Urban Planning* 3, 141-152, 1994.
23. 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.
24. G. Appa and I. Giannikos, "A Good Enhancement with Logical Weaknesses", *Journal of the Operational Research Society*, 44/1, 103-106, 1993.

### **7.3.2 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.

### **7.3.3 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ**

1. Μ. Σκαπέρδα, Ι. Γιαννίκος, Κ. Συριόπουλος, "Συγκριτική Ανάλυση Αποδοτικότητας στον Τραπεζικό Τομέα", Πρακτικά 3ο Συνεδρίου Εφαρμοσμένης Οικονομικής, Βόλος 2013
2. 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
3. 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.
4. 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.

5. 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.
6. M. 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.
7. Ι. Γιαννίκος, "Locating Multiple Obnoxious Facilities in the Plane under the Rectilinear Metric", *Studies in Locational Analysis 4 (Proceedings of ISOLDE VI)*, 139-142, 1993.

#### **7.3.4 ΑΛΛΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

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

#### **7.4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΠΟ ΚΡΙΣΗ**

1. Β. Boutsinas, Ι. Giannikos and Α. Panteli, "On set covering based on biclustering", υπό κρίση στο *International Journal of Information Technology and Decision Making*
2. Ν. Pettas and Ι. Giannikos, "Evaluating the delivery performance of public spending programs from an efficiency perspective", υπό κρίση στο *Evaluation and Program Planning*
3. Nearchou, Ι. Giannikos and Α. Lagodimos, "A modified Genetic Algorithm for the economic manpower shift planning problem", υπό κρίση στο *Cybernetics and Systems Journal*

#### **7.5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΜΕΝΕΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

1. "Using Clustering Heuristics to Solve a Family of Demand Covering Models", presented at EURO XXVI (26th European Conference on Operational Research), Vilnius, July 2012.
2. "Using Clustering Heuristics to Solve Demand Covering Models", presented at the 19<sup>th</sup> Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis, Nantes, November, 2011
3. "Measuring the Administrative Efficiency of EU Leader Development Programs with DEA: an Application in the Local Implementation of Greek Leader +", presented at the 9<sup>th</sup> International Conference on DEA, Thessaloniki, August 2011
4. "Enhancing Demand Covering Models by Exploiting Data Envelopment Analysis (DEA) Efficiency Scores", presented at the 18<sup>th</sup> Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis, Naples, April, 2010
5. "Multiobjective Demand Coverage Models based on GIS", presented at EURO XXIV (24th European Conference on Operational Research), Lisbon, July 2010.
6. "Partial Coverage-based Maximal Demand Coverage Models" presented at EURO XXIII (22nd European Conference on Operational Research), Bonn, July 2009.
7. "A New Clustering Heuristic for the Set Covering Problem", presented at the 16<sup>th</sup> Meeting of the EURO Working Group on Locational Analysis, Estroril, Portugal, February, 2007.
8. «Επίλυση Προβλημάτων Εξόρυξης Δεδομένων με τη χρήση της Μεθόδου ELECTRE Ι», παρουσιασμένη στο 20ο συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών (Ε.Ε.Ε.Ε.), Σπύτσες, Ιούνιος 2008.
9. "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.
10. "A New Clustering Heuristic for solving the Set Covering Problem", παρουσιασμένη στο συνέδριο EURO XX (22nd European Conference on Operational Research), Prague, Ιούλιος 2007.

11. «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.
12. “A New Clustering Heuristic for the Set Covering Problem”, παρουσιασμένη στο 16ο of the EURO Working Group on Locational Analysis, Estoril, Φεβρουάριος 2007.
13. «Δυναμικές Αλληλεπιδράσεις των Αποφάσεων Χωροθέτησης ΧΥΤΑ», παρουσιασμένη στο 17ο συνέδριο Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών (Ε.Ε.Ε.Ε.), Πάτρα, Ιούνιος 2005.
14. «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.
15. “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.
16. “Location Analysis in a Regional Solid Waste Management System”, παρουσιασμένη στο 10ο International Symposium on Locational Decisions, Sevilla-Islatilla, Ισπανία, Ιούνιος 2005.
17. “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.
18. “Extending outranking relations using data mining classification techniques” παρουσιασμένη στο συνέδριο EURO XX (20th European Conference on Operational Research), Ρόδος, Ιούλιος 2004.
19. “A Methodology for Locating Transfer Stations and Waste Treatment Facilities” παρουσιασμένη στο συνέδριο EURO XX (20th European Conference on Operational Research), Ρόδος, Ιούλιος 2004.
20. “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.
21. “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.
22. “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.
23. “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.
24. “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.
25. “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.
26. “Interpreting variations of the demand space on demand covering models”, παρουσιασμένη στο EURO XVII Conference, Budapest, Hungary, Ιούλιος 2000.
27. “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.
28. “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.
29. “A Heuristic Method for Collecting Solid Waste and Locating Treatment Stations” παρουσιασμένη στο 3<sup>rd</sup> International Symposium on Quantitative Methods, Αθήνα, Αύγουστος 1997.

30. “Χωροθέτηση Κέντρων Κάλυψης Έκτακτων Αναγκών” παρουσιασμένη στο 11ο Ετήσιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών, Αθήνα, Μάιος 1997.
31. “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.
32. “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.
33. “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 επιλέχθηκα μετά από διαγωνισμό ως εκπρόσωπος της Μεγ. Βρετανίας, Ιούνιος 1995.
34. “A Multiple Objective Programming Model for Locating Undesirable Facilities and Routing Hazardous Wastes” παρουσιασμένη στο Advanced Mathematical Programming Conference, Brunel University, UK, Απρίλιος 1995.
35. “Using Integer Programming to Develop a Planning Tool for Course Timetabling” παρουσιασμένη στο Advanced Mathematical Programming Conference, Brunel University, UK, Απρίλιος 1995.
36. “A Goal Programming Model for Locating Undesirable Facilities” παρουσιασμένη στο European Working Group in Locational Analysis, Χίος, Αύγουστος 1994.
37. “An Integrated Timetabling and Space Allocation System”, παρουσιασμένη στο EURO XIII/ OR 36 Conference University of Strathclyde, UK, Ιούλιος 1994.
38. “Space Management in a Large Academic Institution”, παρουσιασμένη στο TIMS/ORSA Conference, Boston, USA, Απρίλιος 1994.
39. “Locating Multiple Obnoxious Facilities in the Plane”, παρουσιασμένη στο 6ο International Symposium on Locational Decisions, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Χίος, Ιούνιος 1993.

## 8. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΗ ΔΙΕΘΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Με βάση την πρόσφατη ενημέρωσή μου, μέχρι στιγμής στο έργο μου έχουν γίνει πάνω από 350 ετεροαναφορές. Ορισμένες ενδεικτικές ετεροαναφορές αναφέρονται στη συνέχεια:

### Διδακτορική Διατριβή

- “Models and Methods for Location and Routing Decisions Relating to Hazardous Materials” Boffey T. B. and Karkazis J., *Studies in Locational Analysis 5 (ISOLDE VI Survey Papers)*, p.p. 148-166, 1993.
- “Facility Location: A Survey of Applications and Methods”, Drezner Z. (Ed), Springer-Verlag, 1995.
- “Facility Location: Applications and Theory”, Drezner Z. and H. Hamacher (Eds), Springer, 2004.

### “Locating Multiple Obnoxious Facilities in the Plane under the Rectilinear Metric”, *Studies in Locational Analysis 4 (Proceedings of ISOLDE VI), (1993), 139-142*

- “The Rectilinear Distance Minisum Problem with Minisum Distance Constraints”, Brimberg J. and Wesolowsky G., *Location Science 3/3*, p.p. 203-215, 1995.

### “A Pre-emptive Goal Programming Model for Locating Undesirable Facilities”, *Studies in Regional and Urban Planning 3 (1994), 141-152*

- “Operations Research and Environmental Planning”, Daniel S., Diakoulaki D. and Pappis C., *European Journal of Operational Research 102/2*, p.p. 248-263, 1998.

### “Is Linear Programming Necessary for Single Facility Location with Maximin of Rectilinear Distance?” (with G. Appa), *Journal of the Operational Research Society 45/1 (1994), 97-107*

- “Models and Methods for Location and Routing Decisions Relating to Hazardous Materials” Boffey T. B. and Karkazis J., *Studies in Locational Analysis 5 (ISOLDE VI Survey Papers)*, p.p. 148-166, 1993.



- "Multi-facility Location using a Maximin Criterion and Rectangular Distances", Brimberg J. and Mehrez A., *Location Science* 2/1, p.p. 11-19, 1994.
- "The Rectilinear Distance Minisum Problem with Minisum Distance Constraints", Brimberg J. and Wesolowsky G., *Location Science* 3/3, p.p. 203-215, 1995.
- *Facility Location: A Survey of Applications and Methods*", Drezner Z. (Ed), Springer-Verlag, 1995.
- "The Location of Ambivalent Facilities-Use of a Quadratic Zero-One Programming Algorithm" Comley W.J., *Applied Mathematical Modeling* 19/1, p.p. 26-29, 1995.
- "Rectilinear location revisited" , White D.J., *Journal of the Operational Research Society* 47/1, p.p. 181-187, 1996.
- "Location and layout planning - A survey" Domschke W, Krispin G, *OR SPEKTRUM* 19/3, p.p. 181-194, 1997.
- "Bicriteria location of a semi-obnoxious facility" E. Melachrinoudis, *Computers in Industrial Engineering* 37/3, p.p. 581-593, 1999.
- "A Mixed Integer Programming Formulation for the L-Maximin Problem", Sayin S, *Journal of the Operational Research Society* 51/3, p.p. 371-375, 2000.
- "*Facility Location: Applications and Theory*", Drezner Z. and Hamacher H. (Eds), Springer, 2004.
- " Vibrational genetic algorithm (Vga) for solving continuous covering location problems", Ermis M, Ulengin F, Hacıoglu A, *Lecture Notes in Computer Science* 2457, p.p. 293-302, 2002.
- "*Undesirable and semi-desirable facility location problems*", D. Nardğler, MSc Thesis, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Middle East Technical University, Turkey, 2004.
- "Managing Product Returns for Reverse Logistics", Srivastava S. and Srivastava R., *International Journal of Physical Distribution and Logistics* 36/7, p.p. 524-546, 2006.
- "Mixed integer programming-based solution procedure for single-facility location with maximin of rectilinear distance", D Nadirler and E Karasakal, *Journal of the Operational Research Society* 59, p.p. 563 – 570, Apr 2008.

**"An Integer Goal Programming Model to Allocate Offices to Staff in an Academic Institution" (with E. El-Darzi and P. Lees), *Journal of the Operational Research Society* 46 (1995), 713-720**

- "Space allocation: An analysis of higher education requirements", Burke EK, Varley DB , *Lecture Notes in Computer Science* 1408, p.p. 20-33, 1998.
- "*Nonlinear multi-objective optimization*", K. Miettinen, Springer, 1998
- "A computer based system for space allocation optimization", E. Burke, P. Cowling, J.D. Silva, B. McCollum and D. Varley, *Proceedings of the ICC&IE*, 2000, p.p. 1-5, 2000.
- "Three methods to automate the space allocation process in UK universities", Burke EK, Cowling P, Silva JDL, et al , *Lecture Notes in Computer Science* 2079, p.p. 254-273, 2001.
- "Automating space allocation in higher education", Burke EK, Varley DB , *Lecture Notes in Computer Science* 2079, p.p. 254-273, 2001.
- "Hybrid population-based metaheuristic approaches for the space allocation problem", EK Burke, P Cowling and JD Landa Silva, *Proceedings of the 2001 Congress on Evolutionary Computation*, 1, p.p. 232-239, 2001.
- "*Multiple criteria optimization: state of the art annotated bibliographic surveys*", M. Ehrgott and X. Gandibleux, Springer, 2002.
- "A two-phase multiple objective approach to university timetabling utilising optimisation and evolutionary solution methodologies", Mirrazavi SK, Mardle SJ, Tamiz M, *Journal of the Operational Research Society* 54/11, p.p. 1155-1166, 2003.
- "Asynchronous Cooperative Local Search for the Office-Space-Allocation Problem", D Landa-Silva and EK Burke, *INFORMS Journal on Computing*, p.p. 1-26, 2007.

**“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 (1998), 269-287**

- “A strategic approach for the ambulance covering of the province of Friesland”, Schreuder, J.A.M. and Macfarlane, J.D, Memorandum 1462 Department of Applied Mathematics, University of Twente, Enschede. ISSN 0169-2690, 1998.
- “An integrated approach to dynamic plant location and capacity planning”, Lim SK, Kim YD, *Journal of the Operational Research Society* 50/12, p.p. 1205-1216, 1999.
- “Studies on the optimal location of commerce - basic laws considering the distribution of population”, Minagawa K, Sumiyoshi K, *International Journal of Production Economics* 60/1, p.p. 295-300, 1999.
- “The maximum capture problem with heterogeneous customers”, S. Benati, *Computers and Operations Research* 26/14, p.p. 1351-1367, 1999.
- “Semi-obnoxious single facility location in Euclidean space” , Melachrinoudis E, Xanthopoulos Z, *Computers and Operations Research* 30/14, p.p. 2191-2209, 2003.
- “Heuristic methods for wind energy conversion system positioning”, U Aytun Ozturk and BA Norman, *Electric Power Systems Research* 70/3, p.p. 179-185, 2004.
- “A maximal covering based distribution network design model in supply chain”, H. Selim, I. Ozkarahan and C. Araz, *35<sup>th</sup> International Conference on Computers and Industrial Engineering*, p.p. 1717-1722, 2005.
- “Solving a continuous location-routing problem by use of a self-organizing map”, M Schwardt and J Dethloff, *International Journal of Physical Distribution & Logistics Management* 35/6, p.p 390-408, 2005.
- “Designing a distribution network in a supply chain system: Formulation and efficient solution procedure“, A. Amiri, *European Journal of Operational Research* 171/2, p.p. 567-576, 2006.
- “An analytic model for locating facilities strategically”, F. Partovi, *Omega* 24/1, p.p.41-55, 2006.
- “A genetic algorithm for two-stage transportation problem using priority-based encoding”, M Gen, F Altiparmak and L Lin, *OR Spectrum* 28/3, p.p. 337-354, 2006.
- “Evaluating Location of Intermodal Freight Terminals”, A. Sirikijpanichkul and L. Ferreira, in Mao, Baohua and Tian, Zongzhong and Gao, Ziyou and Huang, Haijun, (Eds.) *Traffic and Transportation Studies Proceedings of ICTTS 2006*, chapter D, p.p. 1000-1008. Science Press, 2006.
- “Application of Fuzzy Multi-objective Programming Approach to Supply Chain Distribution Network”, H Selim and I Ozkarahan, *MICAI 2006 Advances in Artificial Intelligence*, Lecture Notes in Computer Science, p.p. 415-425, 2006.
- “A class of facility location model and its application”, Y Zhang and J Xu, *2007 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management*, p.p. 11-15, 2007.
- “Regional economics tools applied to sport: new perspectives”, JF Raze and E Barget, *International Journal of Sport Management and Marketing* 2/5-6, p.p. 591-607, 2007.
- “A supply chain distribution network design model: An interactive fuzzy goal programming-based solution approach”, H Selim and I Ozkarahan, *The International Journal of Advanced Manufacturing* 36/3-4, p.p.401-418, 2008.

**“A Multi-objective Programming Model for Locating Undesirable Facilities and Routing Hazardous Wastes”, *European Journal of Operational Research* 104/2 (1998), 333-342**

- “Issues in environmentally conscious manufacturing and product recovery: a survey”, Gungor A, Gupta SM, *Computers in Industrial Engineering* 36/4, p.p. 811-853, 1999.
- “The optimal location of airport fire stations: A fuzzy multi-objective programming and revised genetic algorithm approach”, Tzeng GH, Chen YW, *Transport Planning Techniques* 23/1, p.p. 37-55, 1999.

- “Spatial decision support system for home-delivered services”, W Gorr, M Johnson and S Roehrig, *Journal of Geographical Systems* 3/2, p.p. 181-197, 2001.
- “Un modelo de decisión multicriterio para la localización de centros de tratamiento de residuos”, P. Dorta González, R. Suárez-Vega and DR Santos Peñate, *Estudios de Economía Aplicada* 17, 163-182, 2001.
- Optimización Multicriterio: Localización de Incineradoras de M.E.R., F Guerrero Casas, C Paralera Morales and M. Segovia, *Aportaciones de la Estadística a los Estudios Medioambientales*, p.p. 85-97, 2001.
- “Location/allocation/routing for home-delivered meals provision” Johnson MP, Gorr WL, Roehrig SF, *International Journal of Industrial Engineering-Theory* 9 (1), p.p. 45-56, 2002.
- “Multiple criteria optimization: state of the art annotated bibliographic surveys”, M. Ehrgott and X. Gandibleux, Springer, 2002.
- “Goal Programming in the Period 1990-2000 “, Jones D, and Tamiz M., *Multiple Criteria Optimization: State of the Art Annotated Bibliographic Surveys*, Springer, 2003.
- “Hazardous Waste Disposal: A Waste-Fuel Blending Approach”, Flowers A.D. and Linderman K, *Production and Operations Management* 12/3, p.p 307-319, 2003.
- “Multiobjective Optimization for Safety-related Decision Making in Chemical Processes”, D Kim and I Moon, *Journal of Chemical Engineering of Japan* 37/2, p.p.332-337, 2004.
- “Risikomanagement der Gefahrgutbeförderung: Einsatzpotential eines Gis-basierten Entscheidungunterstützungssystems”, M. Huth, Gabler Edition Wissenschaft, 2004.
- “Inequality Measures and Equitable Locations”, W. Ogryczak, Report of the Institute of Control and Computation Engineering, Warsaw University of Technology, 2005.
- “On Generalized OWA Approach to Support Location and Routing Decisions”, K. Fleszar and W. Ogryczak, *Advanced OR and AI Methods in Transportation, Proceedings of 10th EWGT Meeting and 16th Mini-EURO Conference*, Poznan, Poland, p.p.746-751, 2005.
- “Localización de centrales de generación de energía eléctrica a partir de Bioma-sa procedente del olivar”, FMG Casas and AF Carazo, *Revista de Estudios Regionales* 74, 153-175, 2005.
- “Location of specific risk material incineration plants in Andalucía using a multi-criteria approach”, F. Guerrero, C. Paralera, M. González and J. Molina, *Revista Investigacion Operational*, 26/2, 2005.
- “Managing Product Returns for Reverse Logistics”, Srivastava S. and Srivastava R., *International Journal of Physical Distribution and Logistics* 36/7, p.p. 524-546, 2006.
- “Optimização da Localização de Unidades de Remediação de Resíduos de Madeira Tratada”, *Silva Lusitana* 14(2), p.p. 181– 202, 2006.
- “Research and Application of Weber Facility Location”, Y. Zhang, Z. Wang, W. Zhou, X. Liao and D. Yan, *ACTA GEOGRAPHICA SINICA* 61/10, pp.1057-1064, 2006.
- “Location-routing: Issues, Models and Methods”, S. Salhi and G. Nagy, Kent Business School Working Paper Series, 2006.
- “A Survey of Operations Research Models and Applications in Homeland Security”, PD Wright, MJ Liberatore and RL Nydick, *Interfaces* 36/6, p.p. 514-529, 2006.
- “Multi-objective reverse logistics model for integrated computer waste management”, PK Ahluwalia and AK Nema, *Waste Management & Research*, 24/6, p.p. 514-527, 2006.
- “Green supply-chain management: A state-of-the-art literature review”, Srivastava S., *International Journal of Management Reviews*, 9/ 1, p.p. 53-80, 2007.
- “Undesirable Facility Location Problem using a Multi-objective Evolutionary Algorithm”, He B., Yang C. and Ren M., *Systems Engineering - Theory & Practice*, 27/11 p.p. 72-78, 2007.

- “Location model for CCA-treated wood waste remediation units using GIS and clustering methods”, H Gomes, AB Ribeiro and V Lobo, *Environmental Modelling and Software*, 22/12, p.p. 1788-1795, 2007.
- “Multiobjective optimisation for environment-related decision making in paper mill processes”, M Park, D Kim, D Ko and I Moon, *International Journal of Environment and Pollution*, p.p. 127-143, 2007.
- “A Multi-objective Genetic Algorithm for Determining Facility Location of Solid Wastes”, G Liu, B He and C Yang, *Third International Conference on Natural Computation* 4, p.p. 431-435, 2007.
- “Undesirable facility location problems on multicriteria networks”, Colebrook M. and Sicilia J., *Computers and Operations Research*, 34/5, p.p. 1491-1514, 2007.
- “A new model for the hazardous waste location-routing problem”, Alumur S. and Kara B., *Computers and Operations Research*, 34/5, p.p. 1406-1423, 2007.
- “A coordinated reverse logistics system for regional management of multi-source hazardous wastes”, JB Sheu, *Computers and Operations Research* 34/5, p.p. 1442-1462, 2007.
- “Combinatorial optimization and Green Logistics”, Sbihi A. and Eglese R., *4OR: A Quarterly Journal of Operations Research* 5/2, p.p. 99-116, 2007.
- “A Fuzzy Multiobjective Model for Locating Landfills”, Li A. and Yang F., *Operations Research and Management Science*, 16/5, p.p. 35-42, 2007.
- “Multi-objective vehicle routing problems”, N Jozefowicz, F Semet and EG Talbi, *European Journal of Operational Research* 189/2, p.p. 293-309, 2008.

**“Spatial Optimization of Resources Deployment for Forest Fire Management” (with M. Dimopoulou), *International Transactions in Operational Research* 8, p.p. 523-534, 2001.**

- “Scheduling fire fighting tasks using the concept of deteriorating jobs”, N. Rachaniotis and C. Pappis, *Canadian Journal of Forest Research*, 36/3, pp. 652–658, 2006.
- “Agent-based modeling and simulation of wildland fire suppression”, X Hu and Y Sun, *2007 Winter Simulation Conference*, pp. 1275-1283, 2007.

**“A hierarchical location model for locating bank branches in a competitive environment” (with P.Miliotis and M. Dimopoulou), *International Transactions in Operational Research* 9, p.p. 549-566, 2002.**

- “Una aproximação da fronteira eficiente para um problema de localização hierárquico de máxima cobertura”, LGA Espejo and RD Galvão, *Pesquisa Operacional*, 24/2, p.p.303-321, 2004.
- “Bank branch location and sizing under economies of scale”, M.S. Rodrigues Monteiro, Master’s thesis, Universidade de Porto, 2004.
- “Locating and Sizing Bank-Branches by Opening, Closing or Maintaining Facilities”, MSR Monteiro and DBMM Fontes, *Operations Research Proceedings 2005, Selected Papers of the Annual International Conference of the German Operations Research Society (GOR)*, p.p. 303-308, 2006.
- “Managing customer services using GIS in banks: a case in Chinese competitive environment”, Y. Fu, Master’s Thesis, Department of Computer and Information Science, Linköping University, 2007.
- “Derivation and test of spatial rules for the prediction of efficiency of business branches”, A. Toomanian, Master’s Thesis, International Institute for Geo-Information Science, and Earth Observation, Enschede, The Netherlands, 2007.
- “A Service-Oriented Solution for Retail Store Network Planning”, X Bai, W Shang, W Yin and J Dong, *IEEE International Conference on Services Computing (SCC 2007)* p.p. 482-489, 2007.

**“Towards an integrated framework for forest fire control” (with M. Dimopoulou), *European Journal of Operational Research* 152, p.p. 476-486, 2004.**

- “A virtual reality-based system for the fire fighting and emergency response”, A Ren, C Chen, L Zou and F Tang, Joint International Conference on Computing and Decision Making in Civil and Building Engineering, pp. 1-10, 2006.
- “Forest fire management”, D. Martell, *Handbook of Operations Research in Natural Resources*, pp. 489-509, 2007.
- “Simulation of forest fire fronts using cellular automata”, A Hernández Encinas, L Hernández Encinas and S Hoya, *Advances in Engineering Software*, 38/6, pp. 372-378, 2007.
- “Design and Development of Forest Fire Detection GIS”, Z. Sha and Y. Tian, *Geospatial Information* 5/4, pp.8-10, 2007.

## **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-σήμερα Πρόγραμμα «Πρότυπο Σύστημα Υποστήριξης ατόμων με αυτισμό (ΠΣΥΑ), βασιζόμενο σε ένα ευφυές πληροφοριακό σύστημα (ΕΣΥΑ) (ΠΑΥΕΥΣ)»**

- Μέλος της Ερευνητικής Ομάδας

**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 του 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 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.

### **1994-(2008) 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. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

- 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 σήμερα
- Συντονιστής προγράμματος Erasmus του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών από το 2008 έως σήμερα
- Συντονιστής Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών από το 2011 έως σήμερα
- Συμμετοχή στην Επιτροπή Αλγορίθμου του Πανεπιστημίου Πατρών, για την κατανομή των πιστώσεων του επικουρικού έργου κατά το 2013

## **12. 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.

### **1986-1989 Τράπεζα Εργασίας**

- Συμμετοχή ως Μαθητευόμενος Αναλυτής/Προγραμματιστής στην ανάλυση, σχεδιασμό και υλοποίηση του νέου πληροφοριακού συστήματος της Τράπεζας.