
ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Αθανασία Καρακίτσιου

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων
Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος

Σέρρες, Μάρτιος 2022

Περιεχόμενα

Όνοματεπώνυμο : Αθανασία Καρακίτσιου
Όνομα πατρός : Χρήστος
Όνομα μητρός : Χρυσούλα
Ημερομηνία γεννήσεως : 30-03-1974
Οικογενειακή κατάσταση : Έγγαμη
Διεύθυνση κατοικίας : Αμμουδιά Σερρών
62400 Σέρρες
Τηλέφωνο : +30 2321049223
email: karakitsiou@ihu.gr

1 ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1992–1996** Πτυχίο Οικονομικών Επιστημών, Τμήματος Οικονομικών Επιστημών, Πανεπιστημίου Πατρών.
- 1996–1997** Diploma of Specialized Postgraduate Studies (DSPU), Department of Economic and Management Sciences, Mediterranean Agronomic Institute of Chania (Maich), CIHEAM.
- 1997–1998** Master of Science, Department of Economic and Management Sciences, Mediterranean Agronomic of Chania (Maich), CIHEAM.
Τίτλος Μεταπτυχιακής Διατριβής: *Demand for Inputs in the Greek Fishery Sector.* [Αποδεικτικό P3]
- 2001-2007** Διδακτορικό, Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείου Κρήτης
Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής: *Συντονισμός και Ανταγωνισμός στην Εφοδιαστική Αλυσίδα: Προσεγγίσεις Βελτιστοποίησης και Θεωρίας Παιγνίων.*

2 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 1998-2001** «Ευρωπαϊκή Εντολή ΑΕΛΔΕ» με αρμοδιότητα
- Πρόβλεψεις τιμών μετοχών και Γ.Δ. Χ.Α
 - Τεχνική ανάλυση μετοχών
 - Διοικητική υποστήριξη
- 2002-2004** Υπεύθυνη υλοποίησης προγραμμάτων κατάρτισης, Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης «ΔΕΛΤΑ», Παράρτημα Χανίων με αρμοδιότητα
- Χρονικός προγραμματισμός των προγραμμάτων κατάρτισης.
 - Επιλογή των καταρτιζόμενων.
 - Εκχώρηση τους στις καταλληλότερες θέσεις πρακτικής εργασίας.
 - Επιλογή εκπαιδευτών θεωρίας και πρακτικής.
 - Ενέργειες προώθησης των καταρτιζομένων στην απασχόληση.
 - Εσωτερική και εξωτερική αξιολόγηση των προγραμμάτων (επεξεργασία ποσοτικών και ποιοτικών δεδομένων των προγραμμάτων και σύνταξη report).
- 2003** Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Διδάσκουσα ΠΔ 407, εργαστηριακή βοηθός.

2004-2006 Συμβασιούχος Ορισμένου Χρόνου, ΕΛΚΕ Πολυτεχνείου Κρήτης. Απασχόληση στα προγράμματα

1) Πυθαγόρας: Ενίσχυση των Ερευνητικών Ομάδων του Πολυτεχνείου Κρήτης, με αντικείμενα:

- Οικονομική Διαχείριση
- Έλεγχος
- Διοικητική Υποστήριξη
- Δημοσιότητα

2) Πυθαγόρας-Περιβάλλον: Ενίσχυση των Ερευνητικών Ομάδων του Κρήτης, με αντικείμενα:

- Οικονομική Διαχείριση
- Έλεγχος
- Διοικητική Υποστήριξη
- Δημοσιότητα

2006 Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Διδάσκουσα ΠΔ 407, εργαστηριακή βοηθός.

2007 Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Διδάσκουσα ΠΔ 407.

2007-2009 Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Τμήμα Διοίκησης Τεχνολογίας, Διδάσκουσα ΠΔ 407.

2007-2008 Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΙ Σερρών) Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων, Επιστημονική Συνεργάτιδα με πλήρη προσόντα.

2007-2011 Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΙ Σερρών), Τμήμα Μηχανολογία, Επιστημονική Συνεργάτιδα με πλήρη προσόντα.

2007-9/1/12 Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΙ Σερρών), Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Επιστημονική Συνεργάτιδα με πλήρη προσόντα.

- 29/03/19-31/07/20** Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ) του ΕΑΠ και Συντονίστρια στη Θεματική Ενότητα ΔΗΔ23 : Βασικές Αρχές Διοίκησης.
- 9/1/12-15/05/18** Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΙ Σερρών), Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Καθηγήτρια Εφαρμογών με εξειδίκευση «Ποσοτικές Μέθοδοι στην Λήψη Διοικητικών Αποφάσεων», ΦΕΚ διορισμού: 1045/τ.Γ/2-12-11, ΦΕΚ μονιμοποίησης: 461/τ.Γ/19-05-15.
- 16/05/18-31/12/19** Ανώτατο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΙ Σερρών), Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Επίκουρη Καθηγήτρια με γνωστικό αντικείμενο «Ποσοτικές Μέθοδοι Αξιολόγησης και Βελτιστοποίησης στη Χωροθέτηση και Συντονισμό Εφοδιαστικής Αλυσίδας», ΦΕΚ διορισμού: 542/τ.Γ/15-05-18
- 31/12/19 - 26/08/22** Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας, Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων (Σέρρες), Επίκουρη Καθηγήτρια με γνωστικό αντικείμενο «Ποσοτικές Μέθοδοι Αξιολόγησης και Βελτιστοποίησης στη Χωροθέτηση και Συντονισμό Εφοδιαστικής Αλυσίδας», ΦΕΚ: 5004/τ.Β/31-12-19
- 27/08/22-Σήμερα** Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας, Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων (Σέρρες), Αναπληρώτρια Καθηγήτρια με γνωστικό αντικείμενο «Ποσοτικές Μέθοδοι Αξιολόγησης και Βελτιστοποίησης στη Χωροθέτηση και Συντονισμό Εφοδιαστικής Αλυσίδας», ΦΕΚ: 2074/τ.Γ/26-08-22

3 ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

3.1 Προπτυχιακό Επίπεδο

- 2002-2003** Διδάσκουσα ΠΔ 407, εργαστηριακή βοηθός, Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Μάθημα
- Θεωρία Παιγνίων.

- 2005-2006** Εργαστηριακή βοηθός στα πλαίσια των υποχρεώσεων λήψης υποτροφίας, Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Μαθήματα
- Σχεδιασμός και Βελτιστοποίηση της Εφοδιαστικής Αλυσίδας,
 - Συνδυαστική Βελτιστοποίηση.
- 2006-2007** Διδάσκουσα ΠΔ 407, Εργαστηριακή βοηθός, Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Μαθήματα
- Σχεδιασμός και Βελτιστοποίηση της Εφοδιαστικής Αλυσίδας,
 - Συνδυαστική Βελτιστοποίηση,
 - Θεωρία Παιγνίων.
- 2006-2007** Διδάσκουσα ΠΔ 407, Πολυτεχνείο Κρήτης, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Μάθημα
- Θεωρία Παιγνίων.
- 2007-2008** Επιστημονικός Συνεργάτης με Πλήρη Προσόντα, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΙ Σερρών), Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων, Μάθημα
- Διοίκηση Επιχειρήσεων.
- 2007-2009** Διδάσκουσα ΠΔ 407, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Τμήμα Διοίκησης Τεχνολογίας, Μαθήματα
- Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας,
 - Διοίκηση και Τεχνολογία,
 - Διοίκηση Παραγωγής και Υπηρεσιών,
 - Διοίκηση και Προγραμματισμός Έργων

- 2007-2011** Επιστημονικός Συνεργάτης με Πλήρη Προσόντα, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΙ Σερρών), Τμήμα Μηχανολογίας, Μαθήματα
- Οργάνωση Παραγωγής,
 - Οργάνωση και Διοίκηση Βιομηχανικών Επιχειρήσεων,
 - Στοιχεία Οικονομίας
- 2007-2012** Επιστημονική Συνεργάτιδα με Πλήρη Προσόντα, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΙ Σερρών), Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, Μαθήματα
- Ποσοτικές Μέθοδοι στην Λήψη Διοικητικών Αποφάσεων I,
 - Ποσοτικές Μέθοδοι στην Λήψη Διοικητικών Αποφάσεων II,
 - Εφοδιαστική,
 - Σεμινάριο,
 - Διοίκηση Παραγωγής και Λειτουργιών,
 - Μαθηματικά για Διοίκηση Επιχειρήσεων.

- 2012 ως σήμερα** Καθηγήτρια Εφαρμογών, Επίκουρος Καθηγήτρια & Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ), Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, & Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδας, Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Μαθήματα
- Ποσοτικές Μέθοδοι στην Λήψη Διοικητικών Αποφάσεων I (Θεωρία και Εργαστήριο),
 - Ποσοτικές Μέθοδοι στην Λήψη Διοικητικών Αποφάσεων II (Θεωρία και Εργαστήριο)
 - Σχεδιασμός και Βελτιστοποίηση της Εφοδιαστικής Αλυσίδας (Θεωρία και Εργαστήριο)
 - Διοίκηση Παραγωγής και Λειτουργιών
 - Διοίκηση Προμηθειών
 - Διοίκηση δικτύου διανομών (logistics)
 - Ειδικά θέματα επιχειρησιακής έρευνας

3.2 Μεταπτυχιακό Επίπεδο

- 2010-2021** Ανάθεση εκπαιδευτικού έργου σε θέματα εφαρμογών βελτιστοποίησης στην εφοδιαστική αλυσίδα στα πλαίσια του μαθήματος «Βελτιστοποίηση στην Λήψη Διοικητικών Αποφάσεων» του Προγράμματος Μεταπτυχιακών σπουδών (ΠΜΣ) στην Διοίκηση Επιχειρήσεων του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Κεντρική Μακεδονίας.
- 2016-2021** Ανάθεση εκπαιδευτικού έργου σε θέματα εφαρμογής πληροφοριακών συστημάτων και πακέτων λογισμικού διαχείρισης έργων στα πλαίσια του μαθήματος «Διαχείριση Έργων και Προγραμμάτων» του Προγράμματος Μεταπτυχιακών σπουδών (ΠΜΣ) στην Δημόσια Διοίκηση & Διοίκηση και Οργάνωση Εκκλησιαστικών Μονάδων του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Κεντρική Μακεδονίας.

4 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

4.1 ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΙ Σερρών)

- Πρόεδρος της επιτροπής για την εποπτεία και των έλεγχο των τιμών του κυλικείου του ΤΕΙ Σερρών, για το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013 σύμφωνα με το Α.Π. 2653/5-10-2012
- Μέλος της επιτροπής για την παραλαβή συνεδριακού υλικού στα πλαίσια πραγματοποίησης του 8ου Διεθνούς Συνεδρίου New Horizons in Industry Business and Education (NHIBE), σύμφωνα με το Α.Π. 1850/26-7-2013
- Πρόεδρος της επιτροπής διενέργειας-αξιολόγησης προσφορών του πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού, για την επιλογή αναδόχου/ων για την καθαριότητα και απολύμανση-μυοκτονία των κτιριακών εγκαταστάσεων των τμημάτων Διοίκησης Συστημάτων Εφοδιασμού (Κατερίνη) και Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ένδυσης (Κιλκίς) του Τ.Ε.Ι. Κεντρικής Μακεδονίας, σύμφωνα με το Α.Π 2782/15-7-2014
- Πρόεδρος της επιτροπής Αξιολόγησης ενστάσεων του άρθρου 15 του Π.Δ. 118/2007 και προσφυγών του άρθρου 3 παρ.2 του Ν. 2522/1997 για το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 σύμφωνα με το Α.Π 2980/29-8-2014
- Αναπληρωτής Πρόεδρος της επιτροπής για την διενέργεια Δημόσιου Ανοικτού Πλειοδοτικού Διαγωνισμού, για την ανάδειξη αναδόχου μίσθωσης και εκμετάλλευσης του Κυλικείου του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας στις Σέρρες, σύμφωνα με το Α.Π 2346/17-7-2017

4.2 Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΙ Σερρών)

- Μέλος της επιτροπής πρακτικής άσκησης στα πλαίσια του προγράμματος ΕΣΠΑ για τα ακαδ. έτη 2013-2014 (σύμφωνα με το Απ. Πρακτικού 1/17-1-2013
- Επόπτης πρακτικής άσκησης ΕΣΠΑ για τα ακαδ. έτη 2012-2013, 2013-2014 (σύμφωνα με το Απ. Πρακτικού 4/21-2-2013
- Μέλος της επιτροπής ελέγχου δικαιολογητικών διαδικασίας μεταφοράς θέσεων εισαγωγής στην Τριτοβάθμια εκπαίδευση 2013 σύμφωνα με το Α.Π 543/27-7-2013

- Μέλος της επιτροπής κατατάξεως πτυχιούχων για τα ακαδ. έτη 2013-2014 (σύμφωνα με το Απ. Πρακτικού 1/9-1-2014
- Μέλος της επιτροπής ελέγχου δικαιολογητικών των επιτυχόντων στη διαδικασία μεταφοράς Θέσεων των σχολικών ετών 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012 και 2012-2013 σύμφωνα με το Α.Π. 407/21-03-2014
- Μέλος της επιτροπής κατατάξεως πτυχιούχων ακαδημαϊκού έτος 2014-2015 σύμφωνα με το Απ. Πρακτικού 8/10-4-2014
- Υποστήριξη του έργου της επιτροπής αξιολόγησης των υποψηφίων Επιστημονικών και Εργαστηριακών Συναεργατών 2014-2015 σύμφωνα με το Απ. Πρακτικού 12/5-6-2-14
- Μέλος της επιτροπής ελέγχου δικαιολογητικών των επιτυχόντων στη διαδικασία μεταφοράς Θέσης εισαγωγής Πολυτέκνων, τριτέκνων και ειδικών κατηγοριών σύμφωνα με το Α.Π. 1362/31-10-2014
- Διευθύντρια του Τομέα Πληροφορικής και Επιχειρησιακής Έρευνας του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων, ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας, για το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 σύμφωνα με το Α.Π 2845/1.9.2016.

4.3 Επιτροπή Ερευνών ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΙ Σερρών)

- Επόπτρια 5 φοιτητών για το διάστημα 15/02/2012 έως 30/9/2012 στα πλαίσια του έργου «Πρακτική Άσκηση του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων» σύμφωνα με το Α.Π 3912/26-11-2014
- Επόπτρια 3 φοιτητών για το διάστημα 15/10/2013 έως 14/4/2014 στα πλαίσια του έργου «Πρακτική Άσκηση του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων» σύμφωνα με το Α.Π 3912/26-11-2014
- Μέλος της επιτροπής αξιολόγησης υποψηφίων για πρόσληψη εξωτερικού συνεργάτη μετά από πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος στο πλαίσιο υλοποίησης του ΠΜΣ στη Διοίκηση και Οργάνωση Εκκλησιαστικών Μονάδων του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων σύμφωνα με το Α.Π. 3397/20-10-2014
- Αναπληρωματικό μέλος επιτροπής αξιολόγησης υποψηφίων για πρόσληψη εσωτερικών συνεργατών μετά από πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος στα πλαίσια υποστήριξης του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών (ΠΜΣ) στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (MBA) σύμφωνα με το Α.Π. 3006/23-9-2014

4.4 Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδας)

- Μέλος της Επιτροπής σύνταξης του κανονισμού διδακτορικών σπουδών.
- Μέλος της Τριμελούς Επιτροπής αξιολόγησης των Υποψηφίων Ακαδημαϊκών Υποτρόφων.
- Τμηματική Υπεύθυνη Πρακτικής Άσκησης.
- Υπεύθυνη Διαχείρισης περιστατικών ροιδ του Τμήματος.

5 ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

5.1 Διατριβές

- T1: A. Karakitsiou (1998) *Demand for Inputs in the Greek Fishery Sector* MSc Thesis, Department of Economics and Management, Mediterranean Agromonic Institute of Chania (Maich).
- T2: A. Καρακίτσιου (2007) *Συντονισμός και Ανταγωνισμός στην Εφοδιαστική Αλυσίδα: Προσεγγίσεις Βελτιστοποίησης και Θεωρίας Παιγνίων*, Διδακτορική Διατριβή Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης Πολυτεχνείου Κρήτης.

5.2 Βιβλία

- B1: A. Karakitsiou (2015) *Modeling Discrete Competitive Facility Location*, *SpringerBriefs in Optimization*, Springer. 10.1007/978-3-319-21341-5.
- B2: A.Migdalas, A. Karakitsiou (eds) (2015) *Optimization, Control, and Applications in the Information Age*, *Springer Proceedings in Mathematics and Statistics*, no. 130, Springer. 10.1007/978-3-319-18567-5
- B3: A. Karakitsiou, A. Migdalas, S. Th. Rassia, P.M. Pardalos (2017) *City Networks: Planning for Health and Sustainability*, *Springer Optimization and Its Applications*, springer.

5.3 Επιμέλεια Τεύχους Διεθνών Περιοδικών

S1: A. Karakitsiou and O. A. Prokopyev (2007) Multilevel Optimization: Algorithms and Applications, *Journal of Global Optimization*, 38, pp. 507–666

5.4 Επιστημονικές εργασίες σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών

J1: A. Karakitsiou, A. Mavrommati & A. Migdalas (2004) Efficient minimization over product of simplices and its application to nonlinear multicommodity network problems, *Operational Research, An International Journal*, 4, pp. 99-118.

J2: A. Karakitsiou, A. Mavrommati, A. Migdalas & K. Tsiakali (2007) Customer Satisfaction Evaluation in the Tourism Industry. A case study of Chania, *Foundations of Computing and Decision Science*, 32, pp 111-123.

J3: A. Karakitsiou, A. Mavrommati, A. Migdalas & K. Tsiakali (2007) Efficiency Measurement and Evaluation of the Greek Hotel Industry, *Journal of Travel and Tourism Research*, 7, pp.96-110.

J4: A. Karakitsiou & A. Migdalas (2008) Decentralized Coordination Mechanism for Integrated Production-Transportation-Inventory Problem in the Supply Chain using Lagrangian Relaxation, *Operational Research*, 8, pp.257-278.

J5: A. Karakitsiou & A. Mavrommati (2009) Measuring large firm's Profitability with Panel Data Models. Application to Greek Food Industry, *Journal of Financial Decision Making* 1, pp 98-115.

J6: A.Karakitsiou and A. Mavrommati (2013) Ad-valorem and Royalty Licensing Under Decreasing Returns to Scale, *Asian Journal of Business and Management*, 1, pp. 14-20.

J7: S. Dimitriadis, A. Karakitsiou and O. Mitsopoulou (2013) Applying QE-DEA in the evaluation of the Greek public sector: The case of the agencies for aliens and immigration of the Decentralized Administration of Macedonia and Thrace, *International Journal of decision Science, Risk and Management*,5, pp.88-100

J8: A. Karakitsiou & A. Migdalas (2016) Convex optimization problems in supply chain planning and their solution by a column generation method based on the Frank Wolfe method, *Operational Research*, 16, pp 401-421.

- J9: A. Karakitsiou & A. Migdalas (2016) Nash type games in competitive facilities location, *International Journal of Decision Support Systems*, 2, pp 4-12.
- J10: A. Karakitsiou & A. Migdalas (2017) Locating facilities in a competitive environment, *Optimization Letters*, 11, pp. 929-945.
- J11: A. Karakitsiou & A. Mavrommati (2017) Machine learning methods in tourism demand forecasting: Some evidence from Greece, *MIBES Transactions*, 11(1), pp. 92-105.
- J12: A. Karakitsiou & A. Mavrommati, (2018) Service Quality Assessment in Retail Industry: Some Evidence from Supermarkets in Greece, *International Journal of Decision Support Systems*, 3, Nos. 1/2, pp.128-142
- J13: P. Pantelidis, M. Pazarskis, A. Karakitsiou, V. Dolka (2018) Modeling an Analytic Hierarchy Process (AHP) assessment system for municipalities in Greece with public accounting of austerity, *Journal of Accounting and Taxation*, 10(5), pp. 48-60.
- J14: A. Kocheturov, P. M. Pardalos, A. Karakitsiou, (2019) Data Science and Networks in Computational Biomedicine, *Annals of Operations Research*, 276, pp. 5-34. (online first, 2018)
- J15: A. Karakitsiou, M. Kourgiantakis, A. Mavrommati, & A. Migdalas, (2020) Regional Efficiency Evaluation by Input-oriented Data Envelopment Analysis of Hotel and Restaurant Sector, *Operational Research*, 20, pp. 2041-2058.
- J16: M. Pazarskis, A. Karakitsiou, A. Koutoupis & D. Sidiropoulou (2020) Tax Professionals' Role and Ethics During A Period of Economic Crisis in A Small European Country, *Accounting and Management Information Systems*, 19 (4), pp. 734-758.
- J17: I. Daskalopoulou & A. Karakitsiou (2020) Regional Social Capital and Economic Growth: Exploratory Evidence from Testing the Virtuous Spiral vs. Vicious Cycle Model for Greece, *Sustainability*, 12(15) pp. 6037
- J18: D. Kydros, M. Pazarskis, A. Karakitsiou (2021) A Framework for Identifying the Falsified Financial Statements using Network Textual Analysis: A General Model and the Greek Example, *Annals of Operations Research*, 2021 pp. 1-15.
- J19: I. Daskalopoulou, A. Karakitsiou & C. Malliou (202x) Fear of crime and Roma integration, *Journal of Policy Modelling*, accepted for publication.

5.4.1 Εργασίες σε εξέλιξη

- A multi criteria analysis of life satisfaction: assessing trust and distance effects (with I. Daskalopoulou & C. Malliou), submitted to Operation Research Forum, under revision
- Assessing the cooperation propensity of social entrepreneurs: a multicriteria analysis of human factor effects (with I. Daskalopoulou, Z. Thomakis & A. Parthymos), submitted to Operational Research

5.5 Επιστημονικές εργασίες σε συλλογικούς τόμους με σύστημα κριτών

- BC1: A. Karakitsiou & A. Migdalas (2002) Quantitative Inventory Modelling and Future Trends in Supply Chain Management, In *Financial Engineering, E-Commerce and Supply Chain*, P.M. Pardalos & V.K. Tsitsiringos (ed.s), Kluwer Academic Publishers, pp. 271-293.
- BC2: A. Karakitsiou, A. Mavrommati & A. Migdalas (2004) Measuring Production Efficiency in *Supply Chain and Finance*, P.M Pardalos et al (eds), Kluwer Academic Publishers, pp. 137-151.
- BC3: A. Καρακίτσιου, Α. Μαυρομμάτη Α. Μυγδαλάς & Κ. Τσιακάλη (2005) Ικανοποίηση του Πελάτη στη Βιομηχανία Τουρισμού: Η Περίπτωση του Νομού Χανίων, στο *Αποφάσεις με πολλαπλά κριτήρια*, Κοσμίδου κ.α (εκδ), Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, Αθήνα σελ. 189-217.
- BC4: A. Καρακίτσιου, Α. Μαυρομμάτη Α. Μυγδαλάς & Κ. Τσιακάλη (2006) Μέτρηση της Αποδοτικότητας και Αξιολόγηση του Ξενοδοχειακού Δυναμικού στη Ελλάδα στο *Τουριστικό Μανιτζμέντ* Κ. Ζουπουνίδης και Γ. Σίσκος (Εκδ) σελ. 103-123.
- BC5: A. Chinchuluun A. Karakitsiou & A. Mavrommati (2008) Game Theory Models and their Application in Inventory Management and Supply Chain, in *Pareto Optimality, Game Theory and Equilibria*, A. Chinchuluun, et al. (eds) pp. 833-865.
- BC6: G. Drogalas, A. Koutoupis, N. Giovanis, A. Karakitsiou (2013) Internal audit - mergers & acquisitions in Greece in *Mergers & Acquisitions in Greece: Evidence from Past Experience* M. Pazarskis (Ed) pp. 203-208.
- BC7: A. Karakitsiou, A. Migdalas & P.M Pardalos (2018) Optimal Location Problems for Electric Vehicles Charging Stations: Models and Challenges, In (Pardalos & Migdalas eds) *Open Problems in Optimization and Data Science*, Springer's Series: *Optimization and Its Applications*, pp. 49-59

5.6 Επιστημονικές εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με σύστημα κριτών

- CP1: A. Karakitsiou, A. Migdalas (2006) Optimization and Coordination for Linear Integrated Production, Inventory and Transportation Planning in Supply Chain by Decomposition Methods in *Proceedings of the 18th National Congress of EEEE "Planning, Information Retrieval and Knowledge Management"*, pp.673-687.
- CP2: A.Karakitsiou (2013) Competitive Multilevel Capacity Allocation in *Optimization Theory, Decision Making, and Operations Research Applications Springer Proceedings in Mathematics & Statistics* A. Migdalas et al. (eds) pp 71-89.
- CP3: S. Dimitriadis, A. Karakitsiou, O. Mitsopoulou (2013) Measuring Public Sector Efficiency with Data Envelopment Analysis: An Empirical Evidence of the Greek Public Organizations in *Proceedings of the 8th International Conference on New Horizons in Industry, Business and Education*, Papadourakis et. al., (eds), pp. 355-361.
- CP4: A. Karakitsiou, S. Dimitriadis, D. Kavakiotis (2016) Evaluating efficiency in retailing branches based on DEA method: A case study in *Proceedings of the 5th International Symposium and 27th National Conference on Operation Research*, A. Spyridakos and L. Vryzidis (eds) pp. 122-126.
- CP5: A. Karakitsiou, M. Kourgiantakis , A. Mavrommati (2017) Regional Efficiency Evaluation by Input-oriented Data Envelopment Analysis of Hotel and Restaurant Sector, *Πρακτικά 2ου Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου "Παραγωγική Ανασυγκρότηση της Ελλάδας: Οικονομική Κρίση και Προοπτικές Ανάπτυξης"*.
- CP6: A. Karakitsiou, A. Mavrommati (2017), Machine learning methods in tourism demand forecasting: some evidence from Greece, *Πρακτικά 2ου Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου "Παραγωγική Ανασυγκρότηση της Ελλάδας: Οικονομική Κρίση και Προοπτικές Ανάπτυξης"*.
- CP7: Ε. Χαραλαμπίδου, Χ. Κωνσταντινίδης, Α. Αθανάσσινας, Α. Καρακίτσιου (2017), Μέτρηση της αποδοτικότητας των Δημόσιων Νοσοκομείων- Η περίπτωση του Γενικού Νοσοκομείου Σερρών, *Πρακτικά 2ου Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου "Παραγωγική Ανασυγκρότηση της Ελλάδας: Οικονομική Κρίση και Προοπτικές Ανάπτυξης"*.

6 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ

- C1: *Quantitative Inventory Modelling and Future Trends in Supply Chain Management*. Abstract from Financial Engineering E-commerce and Supply Chain, Athens, 24-27 May 2001.
- C2: *Measuring of regional concentration and efficiency in the Greek Food industry*. Abstract Financial Engineering e-Commerce, Supply Chain, and Strategies of Development, University of Piraeus, 10-12 June 2002.
- C3: *Costumer Satisfaction in the Tourist industry: The Case of Chania*. Abstract from 4th Special Conference of the Hellenic Operational Research Society (HELORS), 2nd Multiple Criteria Decision Aid Chania, October 2004.
- C4: *Coordination for Integrated Production, Inventory and Transportation Planning in Supply Chain by Decomposition Methods*. Abstract from International Conference on Computational Management Science, University of Florida Gainesville, Florida, 31 March-3 April 2005. **(Invited Talk)**.
- C5: *A. Karakitsiou Bilevel Inventory Management*. Abstract from Multilevel Optimization: Algorithms and Applications, Chania, Decision Support Systems Laboratory, Technical University of Crete, 15-17 May 2005.
- C6: *Performance measurement and assessment of hotels capacity in Greece*. Abstract from 5th Special Conference of the Hellenic Operational Research Society (HELORS): 3rd Multiple Criteria Decision Aid, Chania, September 29-30, 2005.
- C7: *Optimization and Coordination for Linear Integrated Production, Inventory and Transportation Planning in Supply Chain by Decomposition Methods*. Abstract from 15th National Congress of Hellenic Operational Research Society (HELORS), Kozani, June 2006.
- C8: *A Multi-Level Framework to Facility Location in Supply Chain Network: A Game Theoretic Approach*. Abstract from 6th Special Conference of the Hellenic Operational Research Society (HELORS): 4th Multiple Criteria Decision Aid, Larissa, September 27-28, 2006 .
- C9: *A. Karakitsiou Competitive Facility Location under Competition of Customers for the Offered Service Level*, 7th Eurasia Business and Economics Society Conference, Istanbul, May 24-26, 2012.
- C10: *Measuring Public Sector Efficiency with Data Envelopment Analysis: An Empirical Evidence of the Greek Public Organizations*. Abstract from 8th

International Conference "New Horizons in Industry, Business and Education" NHIBE 2013, Chania, 29 - 30 August 2013.

- C11: *Oligopolistic Location and Capacity Allocation with Competing Customers*, XI Balkan Conference on Operational Research-BALCOR 2013, Belgrade, 7-12 September 2013. **(Invited Talk)**.
- C12: *Licensing Mechanisms under Returns to Scale*. Abstract from XI Balkan Conference on Operational Research-BALCOR 2013, Belgrade, 7-12 September 2013.
- C13: *Discrete competitive facility location: Modelling and optimization approaches* Conference on Optimization Control and Applications in the Information Age , Chalkidiki, Greece, 15-20/06/2014.
- C14: A. Karakitsiou *Service quality assessment in retail industry: some evidence from supermarkets in Greece*. Abstract from 14th Eurasia Business and Economics Society Conference, Barcelona, Spain, 22-25/10/2014.
- C15: *Discrete bi-level facility models with competing customers*. Abstract from World Congress on Global Optimization , Gainesville, Florida, United States, 22-25/03/2015.
- C16: *Convex problems in supply chain management and a solution algorithm based on the Frank-Wolfe Method*. Abstract from 4th International Symposium and 26th National Conference on Operational Research, Chania, Crete, Greece, June 4-6, 2015.
- C17: *Optimization Research Models for Transportation and Inventory Allocation and Relocation*. Abstract from 2nd International conference on Dynamics of Disasters, Kalamata, Greece June 29-July 2, 2015.
- C18: *Data Science and Optimization Challenges in Computational Bio-medicine Research*. Abstract from 3rd International Conference on Computational Biomedicine (CBM 2016) Gainesville, Florida - USA, Feb 25-27, 2016.
- C19: *Modeling and forecasting the demand for tourism using machine learning*, 21st conference of Eurasia Business and economic society, Budapest, January 11-15, 2017.
- C20: *Regional Efficiency Evaluation by Input-oriented Data Envelopment Analysis of Hotel and Restaurant Sector*. Περίληψη 2ου Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου "Παραγωγική Ανασυγκρότηση της Ελλάδας: Οικονομική Κρίση και Προοπτικές Ανάπτυξης".

- C21: *Machine learning methods in tourism demand forecasting: some evidence from Greece*. Περίληψη 2ου Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου “Παραγωγική Ανασυγκρότηση της Ελλάδας: Οικονομική Κρίση και Προοπτικές Ανάπτυξης”.
- C22: *Μέτρηση της αποδοτικότητας των Δημόσιων Νοσοκομείων- Η περίπτωση του Γενικού Νοσοκομείου Σερρών*, Περίληψη 2ου Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου “Παραγωγική Ανασυγκρότηση της Ελλάδας: Οικονομική Κρίση και Προοπτικές Ανάπτυξης”.
- C23: *On the stock of social capital in Greece: a multi-criteria analysis of its regional distribution* Περίληψη 17ου Ειδικού Συνεδρίου της Ε.Ε.Ε.Ε και 13η Συνάντηση Πολυκριτήριας Ανάλυσης Αποφάσεων Πολυκριτήρια Λήψη Αποφάσεων στον Πρωτογενή και Δευτερογενή Τομέα, Σέρρες, 4-6 Απριλίου 2019.
- C24: *On the locations of Electric Vehicles Charging Stations optimization and multicriteria approaches* Περίληψη 17ου Ειδικού Συνεδρίου της Ε.Ε.Ε.Ε και 13η Συνάντηση Πολυκριτήριας Ανάλυσης Αποφάσεων Πολυκριτήρια Λήψη Αποφάσεων στον Πρωτογενή και Δευτερογενή Τομέα, Σέρρες, 4-6 Απριλίου 2019.

7 ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- N1: Α. Καρακίτσιου (2005) *Συνδυαστική Βελτιστοποίηση-Εργαστηριακές Ασκήσεις*, Πολυτεχνείο Κρήτης.
- N2: Α. Καρακίτσιου & Α. Μυγδαλάς(2005) *Εισαγωγή στην Εφοδιαστική Αλυσίδα* , Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης.
- N3: Α. Καρακίτσιου (2006) *Εργαστηριακές Σημειώσεις του μαθήματος «Σχεδιασμός και Βελτιστοποίηση της Εφοδιαστικής Αλυσίδας»- Υπολογιστικές γλώσσες μαθηματικής προτυποποίησης* ,Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης.
- N4: Α. Καρακίτσιου (2006) *Εργαστηριακές Ασκήσεις Παιγνίων*, Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης.
- N5: Α. Καρακίτσιου (2007) *Διοίκηση Εφοδιαστικής Αλυσίδας*, Τμήμα Διοίκησης Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας.
- N6: Α. Καρακίτσιου (2007) *Διοίκηση και Τεχνολογία*, Τμήμα Διοίκησης Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας.

- N7: Α. Καρακίτσιου (2007) *Διοίκηση Παραγωγής και Υπηρεσιών*, Τμήμα Διοίκησης Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας.
- N8: Α. Καρακίτσιου (2007) *Διοίκηση και Προγραμματισμός Έργων*, Τμήμα Διοίκησης Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας.
- N9: Α. Καρακίτσιου (2007) *Διοίκηση Παραγωγής*, Τμήμα Μηχανολογίας, ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας (ΤΕΙ Σερρών).
- N10: Α. Καρακίτσιου (2013) *Σχεδιασμός και Βελτιστοποίηση της Εφοδιαστικής Αλυσίδας*, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.
- N11: Α. Καρακίτσιου (2013) *Εργαστηριακές σημειώσεις του μαθήματος «Σχεδιασμός και Βελτιστοποίηση της Εφοδιαστικής Αλυσίδας»*, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.
- N12: Α. Καρακίτσιου (2014) *Εργαστηριακές σημειώσεις του μαθήματος «Ποσοτικές Μέθοδοι στην Λήψη Διοικητικών Αποφάσεων II»*, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων, ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.

8 ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ

– Google scholar

	All	Since 2018
Citations	244	160
h-index	8	7
i-10	7	4

Available from: <https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=WL9r1jsAAAAJ>
[Accessed: 28/01/2023]

– Scopus

h-index:	5
Documents by author:	15
Citations :	80

Available from: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55843954000>
[Accessed: 28/01/2023]

9 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΣΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

Την περίοδο από 1/10/2015 μέχρι 28/2/2016, επισκέφτηκα στα πλαίσια της εκπαιδευτικής μου άδειας και κατόπιν πρόσκλησης το Center for Applied Optimization, Department of Industrial and Systems Engineering, University of Florida όπου συνεργάστηκα με τον διακεκριμένο καθηγητή P.M Pardalos και την ερευνητική του ομάδα σε θέματα σχετικά με:

- Ανάπτυξη θεωρητικού πλαισίου βασισμένο στην βελτιστοποίηση και την θεωρία παιγνίων για τις αποφάσεις χωροθέτησης (A state -of-the -art optimization and game theoretic framework for facilities location decisions)
- Βελτιστοποίηση Προβλημάτων σχεδιασμού παραγωγής και δρομολόγησης στα πλαίσια της εφοδιαστικής αλυσίδας (Optimization framework for production scheduling patterns and vehicle routing in supply chain environment)
- Αστικά δίκτυα (Urban networks)
- Big Data

Έχω αναπτύξει στενή ερευνητική συνεργασία με τον καθηγητή A. Migdalas του Πολυτεχνείου του Lulea, Σουηδία. Στο πλαίσιο αυτής της συνεργασίας, ο καθηγητής A. Migdalas έχει καλύψει σύντομες επισκέψεις μου στο Πανεπιστήμιο Lulea, οι οποίες έχουν ως αποτέλεσμα κοινές ερευνητικές μας εργασίες. Επιπλέον, έχει προετοιμαστεί μια αίτηση Ευρωπαϊκού προγράμματος η οποία προβλέπει την συνεργασία μεταξύ του του Πολυτεχνείου του Lulea και του ΤΕΙ της Κεντρικής Μακεδονίας.

Την περίοδο από 27/10/2020 μέχρι 28/2/2022, επισκέφτηκα στα πλαίσια της εκπαιδευτικής μου άδειας και κατόπιν πρόσκλησης το Πολυτεχνείο του Lulea όπου συνεργάστηκα με τον καθηγητή A. Migdalas και την ερευνητική του ομάδα σε θέματα σχετικά με:

- Ανάπτυξη θεωρητικού πλαισίου βασισμένο στην βελτιστοποίηση για τις αποφάσεις χωροθέτησης σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών αυτοκινήτων,
- Ανάπτυξη θεωρητικού πλαισίου προς μια βιώσιμη εφοδιαστική αλυσίδα

10 ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Μέλος συντακτικής ομάδας περιοδικών:

- Management and Organizational Studies
- Management Studies

Κριτής βιβλίων Διεθνή Επιστημονικού Εκδοτικού οίκου Springer

Κριτής Επιστημονικών άρθρων σε περιοδικά, συλλογικούς τόμους και συνέδρια :

- Annals of Operation Research
- Optimization Letters
- Global Optimization
- Operational Research
- Operation Reseach Forum
- Optimization Methods and Software
- Annals of Mathematics and Artificial Intelligence
- SpringerPlus
- Internationl Journal of Management and Decision Making
- International Journal of Decision Sciences, Risk and Management
- Management Studies
- International Journal of Innovation and Sustainable Development
- Energy Systems
- Environmental Modeling and Assessment
- Pareto Optimality, Game Theory and Equilibria, A. Chinchuluun, et al. (eds)
- Optimization Theory, Decision Making, and Operations Research Applications Springer Proceedings in Mathematics & Statistics A. Migdalas et al. (eds)
- 28th EURO Mini Conference on Variable Neighborhood Search (MEC XXVIII - VNS), Belgrade
- Optimization Control and Applications in the Information Age, Porto Carras, Chalkidiki, Greece, 15-20 June 2014

Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής Συνεδρίων :

- Πρόεδρος επιστημονικής επιτροπής 17ο Ειδικό Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών και τη 13η Συνάντηση Πολυκριτήριας Ανάλυσης Αποφάσεων

- 2003, First International Conference on Computational Management, Almyrida, Chania, Greece, May 27-30.
- 2005 International Conference on Bilevel and Hierarchical Optimization, Chania, Greece, May 15-17
- 2014 Optimization, Control and Applications in the Information Age Chalkidiki, Greece, June 15-20

11 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

11.1 Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών στην «Διοίκηση επιχειρήσεων»

M1: Χαρίτου Δήμητρα « Η Σημασία των Προμηθευτών στη Βελτιστοποίηση της Εφοδιαστικής Αλυσίδας : Η Περίπτωση της Εφοδιαστικής Αλυσίδας των Τεχνικών Κατασκευών», Νοέμβριος 2013.

M2: Σιδηροπούλου Σεβαστιανή «Μέτρηση του Επιπέδου Εξυπηρέτησης σε Μια εφοδιαστική Αλυσίδα : Οι Αντιλήψεις των Καταναλωτών στην Περίπτωση των Σούπερ Μάρκετ», Ιούνιος 2014.

M3: Καβακιώτης Δημήτριος «Αξιολόγηση των Καταστημάτων τοπικού ομίλου Σούπερ Μάρκετ με την μέθοδο της Περιβάλλουσας Ανάλυσης Δεδομένων (Data Envelopment Analysis) », Απρίλιος 2015 (συνεπίβλεψη).

11.2 Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων

Από το 2007 μέχρι σήμερα, ήμουν η επιστημονική υπεύθυνη για την επίβλεψη περισσότερων από εξήντα (60) πτυχιακών εργασιών στις επιστημονικές περιοχές της Επιχειρησιακής Έρευνας, της Διοίκησης Εφοδιαστικής Αλυσίδας, της αξιολόγησης αποδοτικότητας, χωροθέτησης νέων εγκαταστάσεων οι οποίες εκπονήθηκαν από φοιτητές του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων και Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας.

12 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Συμμετείχα ως μέλος ερευνητικής ομάδας στα παράκατω ερευνητικά προγράμματα.

12.1 Εφαρμογή Στρατηγικών Αναδιοργάνωσης και Αύξησης της Ανταγωνιστικότητας των Γεωργικών Συνεταιρισμών Κρήτης

Συνεργασία με το Οικονομικό Επιμελητήριο, Τμήμα Δυτικής Κρήτης.
Επιστημονικός συνεργάτης
Χρηματοδότηση: ΠΕΠ-ΚΡΗΤΗΣ
Διάρκεια 1997-1999

12.2 LEONARDO DA VINCI

Σκοπός του προγράμματος ήταν η δημιουργία εκπαιδευτικού πακέτου με στόχο την κατάρτιση στελεχών αγροτικών Επιχειρήσεων/Συνεταιρισμών στην ανάπτυξη δικτύων προώθησης αγροτικών προϊόντων
Συνεργασία με το Οικονομικό Επιμελητήριο Ελλάδας-Τμήμα Δυτικής Κρήτης
Επιστημονικός συνεργάτης
Χρηματοδότηση: Ε.Ε
Διάρκεια 1998

12.3 Προοπτικές και δυνατότητες του Μάρκετινγκ στο λιανεμπόριο της Κρήτης και της Ρόδου

Συνεργασία με το Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων
Επιστημονικός συνεργάτης
Χρηματοδότηση: Ολλανδική Κυβέρνηση
Διάρκεια 1998-1999

12.4 Συστήματα Υποστήριξης Επιχειρηματικών Πρωτοβουλιών Μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου

Συνεργασία με το Οικονομικό Επιμελητήριο Ελλάδας-Τμήμα Δυτικής Κρήτης
Επιστημονικός συνεργάτης
Χρηματοδότηση: INTERREG II
Διάρκεια 1999-2000

12.5 FAIR/DIMITRA: DSS in Agricultural Product Marketing

Σε συνεργασία με το Πολυτεχνείο Κρήτης, ΜΑΙΧ, και διάφορους συνεταιρισμούς σε Ελλάδα, Σουηδία, κλπ.
Υπεύθυνος (Ελλάς): Ι. Σίσκος

Υπεύθυνος Σουηδίας: P. Våbrand
Διάρκεια 2000-2001

12.6 Πυθαγόρας: Ενίσχυση των Ερευνητικών Ομάδων του Πολυτεχνείου Κρήτης

Κεντρικές Δράσεις: Έλεγχος και συντονισμός των ερευνητικών ομάδων όλων των ενταγμένων υποέργων
Ιδρυματικός και Επιστημονικός Υπεύθυνος: Α. Μυγδαλάς
Χρηματοδότηση: Υπουργείο Παιδείας Πρόγραμμα ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΕΠΕΑΕΚ II
Διάρκεια 2004-2006

12.7 Πυθαγόρας-Περιβάλλον: Ενίσχυση των Ερευνητικών Ομάδων του Κρήτης

Κεντρικές Δράσεις: Έλεγχος και συντονισμός των ερευνητικών ομάδων όλων των ενταγμένων υποέργων
Ιδρυματικός και Επιστημονικός Υπεύθυνος: Α. Μυγδαλάς
Χρηματοδότηση: Υπουργείο Παιδείας Πρόγραμμα ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΕΠΕΑΕΚ II
Διάρκεια 2004-2006

13 ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

- 1994–1996** Υποτροφία από τον Εθνικό Ίδρυμα Υποτροφιών (ΙΚΥ) για άριστη επίδοση στο 2^ο και 3^ο έτος σπουδών.
- 1996–1998** Υποτροφία από τον οργανισμό International Center for Advanced Mediterranean Agronomic Studies (CIHEAM) για την εκπόνηση μεταπτυχιακής διατριβής.
- 2005–2006** Ειδική μεταπτυχιακή υπότροφος στο πολυτεχνείο Κρήτης.

14 ΓΛΩΣΣΕΣ-ΕΜΠΕΙΡΙΑ Η/Υ

Ξένες Γλώσσες: Αγγλικά- Άριστα, Σουηδικά-Πολύ Καλά
Λειτ.Συστήματα: Windows, Linux
Γλώσσες Προγραμ.: R, Fortran, HTML, PHP

Λογισμικά: T_EX, L^AT_EX, MatLab, SciLab, LINDO, LINGO, AMPL, MINOS, Gurubi, SPSS, WinQSB, Microsoft Office, OpenOffice, MS Project Management, ProjectLibre, GanntProject, FrameMaker, Word Perfect Suite, Gnumeric, Gnuplot, Gambit, etc.

15 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Το βασικό πεδίο της έρευνάς μου αφορά τη μαθηματική προτυποποίηση και την επίλυση προβλημάτων αποφάσεων της Εφοδιαστικής Αλυσίδας. Για παράδειγμα δύνανται να αναφερθούν τ' ακόλουθα χαρακτηριστικά προβλήματα :

- Επιλογή κατάλληλων σημείων για την εγκαθίδρυση υπηρεσιών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων.
- Προβλήματα Συντονισμού της Εφοδιαστικής Αλυσίδας.
- Διαχείριση Αποθεμάτων της Εφοδιαστικής Αλυσίδας.
- Κοστολόγηση των Δραστηριοτήτων της Εφοδιαστικής Αλυσίδας.
- Προγραμματισμός Παραγωγής
- Καθορισμός Τιμολογιακής Πολιτικής
- Λήψη αποφάσεων για επενδύσεις σε ήδη υπάρχον δίκτυο και επίδειξη τρόπου βελτιώσεώς του.
- Δρομολόγηση οχημάτων και διανομές.
- Λήψη όλων των προαναφερθέντων αποφάσεων υπό συνθήκες αβεβαιότητας.

Χαρακτηριστικό αυτών των μαθηματικών προτύπων είναι το μέγεθός τους, η πολυπλοκότητά τους, η συχνά ιεραρχική τάξη των λαμβανομένων αποφάσεων, και οι μη-γραμμικές συναρτήσεις κόστους. Επομένως απαιτείται για την επίλυσή τους η ύπαρξη πολύπλοκων αλγορίθμων που συχνά συνδυάζουν κλασσική μη-γραμμική βελτιστοποίηση, ολικό (απόλυτο) μαθηματικό προγραμματισμό και συνδυαστικό προγραμματισμό. Η επιπλέον ύπαρξη πολλών κέντρων αποφάσεων στο αυτό επίπεδο ή και ιεραρχημένα απαιτεί κατανόηση και έρευνα στο πεδίο των θεωρητικών παιγνίων, ιδίως δε των προτεινομένων υπό Nash-Cournot και Stackelberg

Επιγραμματικός κατάλογος ερευνητικών περιοχών μου :

- Facility Location
- Logistics and Supply Chain Management,
- Game Theory,
- Production Planning
- Transportation and Location Science,
- Linear and Nonlinear Programming,
- Hierarchical Decision Making and Bilevel Programming,
- Combinatorial Optimization,
- Global Optimization,
- Production and Consumption Theory
- Decision Making under uncertainty,
- Multicriteria Analysis