

# **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**Μανώλης Ν. Κρητικός, Ph.D**  
**Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών**

**Ιούνιος 2019**

## **ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

- 1. Ανώτατες Σπουδές**
- 2. Τιμητικές Διακρίσεις**
- 3. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα**
- 4. Ακαδημαϊκή Εμπειρία**
- 5. Διδασκαλία**
- 6. Έρευνα**
- 7. Επαγγελματική Δραστηριότητα**
- 8. Συμμετοχή σε επιστημονικές ενώσεις**
- 9. Τακτικό μέλος επιτροπών αξιολόγησης έργων  
Πληροφορικής**

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

## 1. ΑΝΩΤΑΤΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1998** Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD) στην Πληροφορική και Διοικητική Επιστήμη, Βαθμός Άριστα, Τμήμα Επιχειρησιακής Έρευνας και Μάρκετινγκ, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΟΠΑ), μέρος της Διατριβής πραγματοποιήθηκε στο τμήμα Technology and Operations Management, Rotterdam School of Management, Erasmus University
- 1987** Διετές Μεταπτυχιακό Προδιδακτορικό Δίπλωμα Ειδίκευσης – Πλήρους Φοίτησης (MSc) στην Πληροφορική και Επιχειρησιακή Έρευνα, Βαθμός Λίαν Καλώς, Σχολή Θετικών Επιστημών, Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ)
- 1984** Πτυχίο στα Μαθηματικά, Βαθμός Λίαν Καλώς, Φυσικομαθηματική Σχολή, ΕΚΠΑ

## 2. ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- 2019** Διορισμός Associate Editor για το περιοδικό TARU Journal of Organizational Behavior & Analytics (TJOBA).
- 2018** Τιμητική διάκριση Εξαιρετικής Συμβολής ως κριτής (Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing) από τον επιστημονικό εκδοτικό οίκο ELSEVIER για τη συμβολή μου στην ποιότητα του περιοδικού Expert Systems With Applications (impact factor 3.768).
- 2018** Πιστοποιητικά αναγνώρισης του έργου σαν κριτής από τους Εκδότες (Editors) των επιστημονικών περιοδικών: European Journal of Operational Research, International Journal of Production Economics, Computers and Operations Research, Engineering Applications of Artificial Intelligence και

Transportation Research Part E.

**1992** Υποτροφία, European Doctoral Programmes Association in Management and Business Administration (EDAMBA).

**1990-1996** Υποτροφία, Ειδικός Μεταπτυχιακός Υπότροφος, ΟΠΑ

**1984** Υποτροφία, Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ), Μαθηματικού Τμήματος, ΕΚΠΑ

**1979** Αριστείο Προόδου, Λυκείου Νάξου

### **3. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

- Συνδυαστική Βελτιστοποίηση σε προβλήματα Μεταφορών, Logistics και Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας
- Σχεδιασμός και Ανάλυση Αλγορίθμων
- Ευρετικές Μέθοδοι
- Μεταευρετικές Μέθοδοι
- Καινοτόμες μέθοδοι επίλυσης του προβλήματος Δρομολόγησης Οχημάτων
- Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων
- Data Envelopment Analysis (DEA)
- Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα (GIS)
- Μαθηματικά

### **4. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

**4/2019-** Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

**11/2013 -4/2019** Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

- 2009 - 10/2013** Λέκτορας, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας,  
Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- (2013-2019 & 2006-2010)** Μέλος ΣΕΠ, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών,  
Τμήμα Πληροφορικής, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
- 2012 -** Διδάσκων στο Πρόγραμμα Erasmus του Οικονομικού  
Πανεπιστημίου Αθηνών
- 2015 -** Διδάσκων στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Διοικητικής Επιστήμης  
και Τεχνολογίας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών
- 2012 -** Διδάσκων στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Διοίκησης Επιχειρήσεων  
(full time MBA) του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών,
- (2016-2018, 2014 -2015 & 2011-2013)** Διδάσκων στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Πληροφορική στην  
Εκπαίδευση του Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
- 1996-2009** Επίκουρος Καθηγητής / Λέκτορας (ΠΔ 407/80), Τμήμα  
Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Τμήμα Επιχειρησιακής  
Έρευνας και Μάρκετινγκ, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- 1993-2002** Έκτακτος Επίκουρος Καθηγητής, ΤΕΙ Αθηνών, ΤΕΙ Πειραιά και  
ΤΕΙ Χαλκίδας

## **5. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ**

### **5.1 Μαθήματα Προπτυχιακά**

- 2012 -** Λήψη Επιχειρηματικών Αποφάσεων, Τμήμα Διοικητικής  
Επιστήμης και Τεχνολογίας, Τμήμα Μάρκετινγκ και  
Επικοινωνίας (μέχρι 2014), Τμήμα Λογιστικής

και Χρηματοοικονομικών, Οικονομικό Τμήμα , ΟΠΑ

- 2012 - Managerial Decision Making, Erasmus, AUEB
- 2000 - Μαθηματικά I (Μαθηματικά για την Διοικητική Επιστήμη μέχρι το 2013), Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, ΟΠΑ
- 2000 - Μαθηματικά II, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας , Τμήμα Επικοινωνίας και Μάρκετινγκ, ΟΠΑ
- 2012-2013 Εκπαιδευτική Αξιολόγηση, Πρόγραμμα Σπουδών στις Επιστήμες της Αγωγής και της Εκπαίδευσης, ΟΠΑ
- 2012-2013 Ποιότητα στην Εκπαίδευση, Πρόγραμμα Σπουδών στις Επιστήμες της Αγωγής και της Εκπαίδευσης, ΟΠΑ
- (2013-2017 Ποσοτικές Μέθοδοι, ΔΕΟ13, ΕΑΠ & 2007-2010)
- 2006-2007 Μαθηματικά της Πληροφορικής, ΕΑΠ
- 1997-1999 Διοίκηση Παραγωγής, ΟΠΑ
- 1996-2005 Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης, Τμήμα Επιχειρησιακής Έρευνας και Μάρκετινγκ, Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, ΟΠΑ
- 1996-1999 Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων, ΟΠΑ
- 1991-1996 Ποσοτικές Μέθοδοι στην Επιχειρησιακή Έρευνα, ΟΠΑ
- 1995-1997 Εισαγωγή στη Επιστήμη των Υπολογιστών, Τμήμα Επιχειρησιακής Έρευνας και Μάρκετινγκ, ΟΠΑ

1993-2002 Προγραμματισμός Υπολογιστών, ΤΕΙ Αθηνών

1993-1998 Προγραμματισμός Υπολογιστών, ΤΕΙ Πειραιά

1993-1995 Προγραμματισμός Υπολογιστών, ΤΕΙ Χαλκίδας

1987-1989 Επιχειρησιακή Έρευνα I, και II, Πανεπιστήμιο Πάτρας

## 5.2 Μαθήματα Μεταπτυχιακά

2019- Διοίκηση Παραγωγής, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα ΠΜΣ στη Διοίκηση Υπηρεσιών (MSc in Services Management), Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

2011 - Επιχειρησιακή Έρευνα, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων (Διατμηματικό MBA), Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

2015 - Λήψη Επιχειρηματικών Αποφάσεων, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην Διοικητική Επιστήμη και Τεχνολογία, Πλήρους Φοίτησης, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

2016 - Λήψη Επιχειρηματικών Αποφάσεων, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην Διοικητική Επιστήμη και Τεχνολογία, Μερικής Φοίτησης, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

2017- Advanced Quantitative Methods for Managers, Master's degree programme in business administration, Hellenic Open University and Wroclaw University.

2016- Δημιουργία Ψηφιακού Υλικού για τη Διδασκαλία και τη Μάθηση Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Κατεύθυνση: Πληροφορική στην εκπαίδευση, Παιδαγωγικό Τμήμα, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

- 2014 – 2015** Θεωρητικές Προσεγγίσεις της Μάθησης και της Ανάπτυξης με  
**& 2011-2013** την αξιοποίηση των δυνατοτήτων του Υπολογιστή, Πρόγραμμα  
 Μεταπτυχιακών Σπουδών, Κατεύθυνση: Πληροφορική στην  
 Εκπαίδευση , Παιδαγωγικό Τμήμα, Εθνικό και Καποδιστριακό  
 Πανεπιστήμιο Αθηνών
- 2011-2013** Εκπαιδευτική αξιοποίηση του διαδικτύου Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών  
 Σπουδών, Κατεύθυνση: Πληροφορική στην Εκπαίδευση ,  
 Παιδαγωγικό Τμήμα, Εθνικό και Καποδιστριακό  
 Πανεπιστήμιο Αθηνών
- 2002 - 2004** Επιχειρησιακή Έρευνα, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα της Ελληνικής  
 Μαθηματικής Εταιρείας και του Καποδιστριακού Πανεπιστημίου  
 Αθηνών
- 1996 - 2001** Ποσοτική Ανάλυση – Προσομοίωση, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα  
 στην Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων (Διατμηματικό  
 MBA), Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

### **5.3 Ενδεικτικές αξιολογήσεις εκπαιδευτικού έργου:**

#### Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΟΠΑ).

M.Sc. Διοικητική Επιστήμη και Τεχνολογία, full time  
 Μάθημα Λήψη Επιχειρηματικών Αποφάσεων(2015-2016)  
 Συνολική Βαθμολογία Διδάσκοντα : **8.11 / 10.0**

#### Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΟΠΑ).

MBA full time  
 Μάθημα Επιχειρησιακή Έρευνα (2013-2014)  
 Συνολική Βαθμολογία Διδάσκοντα : **3.8 / 5**

#### Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΟΠΑ).

Μάθημα Λήψη Επιχειρηματικών Αποφάσεων (Έτος: 2014-2015)  
 Συνολική Βαθμολογία Μαθήματος / Διδάσκοντα : **3.6/ 5**



Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΟΠΑ).

Μάθημα Μαθηματικά Ι (Έτος: 2014-2015)

Συνολική Βαθμολογία Μαθήματος / Διδάσκοντα : **3.4 / 5**

Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΟΠΑ).

Μάθημα Μαθηματικά ΙΙ (Έτος: 2013-2014)

Συνολική Βαθμολογία Διδάσκοντα : **3.4 / 5**

Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΟΠΑ).

Μάθημα Εκπαιδευτική Αξιολόγηση (Έτος: 2012-2013)

Συνολική Βαθμολογία Διδάσκοντα : **3.8 / 5**

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ).

Πρόγραμμα Σπουδών Πληροφορικής(2006-2007).

Μάθημα : ΠΛΗ12/ Μαθηματικά για την Πληροφορική.

Συντονιστής : καθ. Αναστάσιος Μπούντης.

Μ.Ο. βαθμολογίας φοιτητών : 4.52 / 5.0

Βαθμολογία Συντονιστή : 4.50 / 5.0

Γενικός Μ.Ο. Διδάσκοντα : **4.51 / 5.0**

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ).

Πρόγραμμα Σπουδών Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών (2007-2008).

Μάθημα : ΔΕΟ13 / Ποσοτικές Μέθοδοι

Συντονιστής : καθ. Βασίλης Αγγελής.

Μ.Ο. βαθμολογίας φοιτητών : 4.9 / 5.0

Βαθμολογία Συντονιστή : 4.0 / 5.0

Γενικός Μ.Ο. Διδάσκοντα : **4.45 / 5.0**

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ).

Πρόγραμμα Σπουδών Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών (2013-2014).

Μάθημα : ΔΕΟ13 / Ποσοτικές Μέθοδοι

Συντονιστής : καθ. Δημήτρης Αστερίου.

Μ.Ο. βαθμολογίας φοιτητών : 4.5 / 5.0

Βαθμολογία Συντονιστή : 4.3 / 5.0

Γενικός Μ.Ο. Διδάσκοντα : 4.37 / 5.0

#### **5.4 Εκπαιδευτικό έργο – Σεμινάρια στην Επαγγελματική Εκπαίδευση**

Από το 1985 έως και σήμερα διδασκαλία πλήθους μαθημάτων (Γραμμικό και Ακέραιο προγραμματισμό, Προσομοίωση και θεωρία ουρών αναμονής, Διαχείριση Έργων, Γλώσσες Προγραμματισμού: BASIC, FORTRAN, COBOL, PASCAL, VISUAL BASIC, Βάσεις Δεδομένων και SQL , ACCESS, Σχεδίαση και Υλοποίηση Εφαρμογών (Συγγραφέας του αντίστοιχου Βιβλίου) , Πληροφοριακά Συστήματα, Εφαρμογή της Νέας Τεχνολογίας στην Εκπαίδευση, Αναλυτική και Ευκλείδεια Γεωμετρία, Γραμμική Άλγεβρα, Μαθηματική Ανάλυση) σε οργανισμούς όπως: Κέντρο Έρευνας ΟΠΑ, Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία, Επαγγελματική Σχολή Αθηνών (Διευθυντής), ΕΛΚΕΠΑ, ΙΕΚ Αθηνών, ΙΕΚ Περιστερίου, Μεταλλυκειακό Κέντρο Νέας Φιλαδέλφειας, Μεταλλυκειακό Κέντρο Κυψέλης

## **6. ΕΡΕΥΝΑ**

### **6.1 Διατριβές**

- 1) Μαθηματικά πρότυπα και αλγοριθμικές επιλύσεις προβλημάτων μεταφορών με χρήση της τεχνολογίας των Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων, Διδακτορική διατριβή, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1998
- 2) Η Μαθηματική Βιβλιοθήκη NAG, Μεταπτυχιακή διατριβή, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη Πληροφορική και Επιχειρησιακή Έρευνα, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1987

### **6.2 Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά.**

1. Kritikos, M., and Ioannou, G. (2019) , Two heuristics for the capacitated minimum spanning tree problem with time windows , *Journal of the Operational Research Society*, 70, NO. 4, 555–567, DOI:

10.1080/01605682.2018.1447255, IF: 1.077, 5YIF: 1.246, Ranking in OR/MS category: top 37.66% based on 5YIF.

2. Kritikos, M. (2018), A metafrontier analysis for performance evaluation of public Schools in Athens city-centre, *Journal of Statistics & Management Systems*, 21, 7, 1251-1272.
3. Lappas, P. Kritikos, M. and Ioannou, G. (2018) , Hybrid Evolutionary Optimization Algorithm for the Inventory Routing Problem , *International Journal of Operations and Quantitative Management*, 24, 2, 75-115.
4. Kritikos, M., Kallivokas, D., Malafekas, A, and Metzidakis, T. (2018) , An introduction to decision making using the elimination method of Fourier-Motzkin, *Journal of Statistics & Management Systems*, 21,2,273-285.
5. Lappas, P. and Kritikos, M. (2018) , Teaching and Learning Numerical Analysis and Optimization: A Didactic Framework and Applications of Inquiry-based Learning, *Higher Education Studies*, 8, 1, 42-57, 2018, Impact Factor 1.527 Ranking: 66/236 (Education & Educational Research)
6. Kritikos, M. (2017) , A full ranking methodology in data envelopment analysis based on a set of dummy decision making units, *Expert Systems with Applications*, 77, 211-225, 2017 , IF: 3.928, 5YIF: 3.526, Ranking in Top Journals for Information Systems category: top 9% based on 5YIF
7. Kritikos, M., and Ioannou, G. (2017) , A greedy heuristic for the capacitated minimum spanning tree problem, *Journal of the Operational Research Society*, 68, 1223-1235, IF: 1.077, 5YIF: 1.240, Ranking in OR/MS category: top 37.66% based on 5YIF
8. Lappas, P., Kritikos, M., and Ioannou, G. (2017), A two-phase Solution Algorithm for the Inventory Routing Problem with Time Windows. *Journal of Mathematics and System Science*, 7, 9, 237-247

9. Kritikos, M. Kallivokas, D. (2017), The elimination method of Fourier-Motzkin in Linear Programming, *Journal of Information Systems & Operations Management*, 11, 2, 305-309
10. Kritikos, M., and Ioannou, G. (2013), The heterogeneous fleet vehicle routing problem with overloads and time windows, *International Journal of Production Economics*, **144**, 68-75, *IF: 3.493, 5-YIF: 4.052, Ranking in OP/MS category: top 9.1% based on 5-YIF*
11. Kritikos, M., and Ioannou, G. (2010), The balanced cargo vehicle routing problem with time windows, *International Journal of Production Economics*, **123**, 42-51, *IF: 3.495, 5-YIF: 4.052, cited-half life: 6.4, Ranking in OP/MS category: top 9.1% based on 5-YIF*
12. Kritikos, M., Markellos, R. and Prastacos G. (2010), Corporate Real Estate Analysis: Evaluating Telecom Branch Efficiency in Greece, *Applied Economics*, **42**, 1133-1143, *IF: 0.648, 5YIF: 0.771, Ranking in Economics category: top 51.4% based on 5-YIF*
13. Ioannou, G., Kritikos, M. and Prastacos, G. (2008), An Assignment based heuristic for Vehicle Routing with Time Windows, *Operational Research: An International Journal*, **8**, 2, 219-233, *IF:1.065*
14. Kritikos M. and Ioannou, G.(2007), Sequencing material handling equipment in production facilities, *The International Transactions in Operational Research*, **14**, 4, 291-307, *IF: 1.745, Ranking:95/194 (Management), 30/83 (Operations Research & Management Science)*
15. Ioannou, G., and Kritikos, M.(2004), A synthesis of assignment and heuristic solutions for vehicle routing with time windows, *Journal of the Operational Research Society*, **55**, 2-11, *IF: 1.077, 5YIF: 1.246, Ranking in OR/MS category: top 37.66% based on 5YIF*

16. Ioannou, G., and Kritikos M. (2004), Optimization of Material Handling in Production and Warehousing Facilities, *Operational Research: An International Journal*, **4**, 3, *IF=1.065*
17. Ioannou, G., Kritikos, M. and Prastacos, G.(2003), A problem generator-solver heuristic for vehicle routing with soft time windows, *Omega-The International Journal of Management Science*, **31**, 41-53, *IF: 4.029, 5YIF:4.671, Ranking in Management category: top 15.48% based on 5YIF*
18. Ioannou, G., Kritikos, M. and Prastacos, G.(2002), Map-Route: a GIS – based decision support system for intra-city vehicle routing with time windows, *Journal of the Operational Research Society*, **53**,842-854, *IF: 1.077, 5YIF: 1.246, Ranking in OR/MS category: top 37.66% based on 5YIF*
19. Ioannou, G., Kritikos, M. and Prastacos, G. (2001), A greedy look-ahead heuristic for the vehicle routing problem with time windows, *Journal of the Operational Research Society*, **52**, 523-537, 2001, *IF: 1.077, 5YIF: 1.246, Ranking in OR/MS category: top 37.66% based on 5YIF*

### 6.3 Δημοσιεύσεις σε Ελληνικούς συλλογικούς τόμους

1. Κρητικός, Μ., Λάππας, Π., και Μετζιδάκης, Α. (2018), Συνδυαστική Βελτιστοποίηση: Προβλήματα και Μέθοδοι Επίλυσης, *Ειδική Έκδοση για τα 100 χρόνια της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρίας*, υπό-έκδοση
2. Κρητικός, Μ. και Ιωάννου, Γ.(2007), Μια μη παραμετρική μέθοδος για το πολυκριτήριο πρόβλημα δρομολόγησης οχημάτων με χρονικά παράθυρα, *Συστήματα Αποφάσεων με Πολλαπλά Κριτήρια* των Ν. Ματσατσίνη και Κ. Ζοπουνίδη, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, 41-54.

## 6.4 Μονογραφίες

1. Kritikos, M. (2018), A metafrontier analysis for performance evaluation of public Schools in Athens city-centre, *Journal of Statistics & Management Systems*, 21, 7, 1251-1272.
2. Kritikos, M. (2017), A full ranking methodology in data envelopment analysis based on a set of dummy decision making units, *Expert Systems with Applications*, 77, 211-225.
3. Κρητικός, Μ., Διδασκαλία των Μαθηματικών: Η Στρατηγική της Ενεργητικής Διδασκαλίας με τη βοήθεια της Νέας Τεχνολογίας, *21ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας*, Τρίκαλα, 261-272, 2004

## 6.5 Άλλες δημοσιεύσεις σε ελληνικά περιοδικά με κριτές

1. Ραυτόπουλος, Β., Κρητικός, Μ. (2016), Η συμβολή της Περιβάλλουσας Ανάλυσης Δεδομένων σε παραμετρικές μεθόδους, *Αστρολάβος*, 26, 99-109.
2. Λάμπας, Π., Κρητικός, Μ. (2013), WebQuest Σενάριο Μαθήματος για την Αριθμητική Επίλυση Εξισώσεων με χρήση Ψευδοκώδικα, MATLAB, CMAP, και Rubrics, *Αστρολάβος*, 19, 59-76.
3. Χουστουλάκης, Μ., Κρητικός, Μ. (2010), Διερευνητική Προσέγγιση του Ρόλου του Εσωτερικού Περιβάλλοντος της Επιχείρησης στην Απόφαση για Υιοθέτηση Τεχνολογικών Καινοτομιών: Η περίπτωση των Σύγχρονων Εφαρμογών Ηλεκτρονικής Μάθησης, *Αστρολάβος*, Ειδική Έκδοση 7<sup>ου</sup> Φοιτητικού Συνεδρίου Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, ΟΠΑ, 13, 13-26.
4. Κρητικός, Μ., Ιωάννου, Γ. (2008), Επίλυση του προβλήματος δρομολόγησης οχημάτων διαφορετικού μεγέθους και με χρονικά παράθυρα, *Αστρολάβος*, 9, 84-92.
5. Κρητικός, Μ., Ιωάννου, Γ και Πραστάκος, Γ. (2006), Εφαρμογή της περιβάλλουσας ανάλυσης δεδομένων σε προβλήματα δρομολόγησης οχημάτων, *Αστρολάβος*, 6, 136-147.

6. Κρητικός, Μ., Δημάκος, Γ. και Μαλαφέκας, Α.(2003), Πρότυπα αξιολόγησης Εκπαιδευτικών Μονάδων, Μαθηματική Επιθεώρηση **59**, 77-94.

#### **6.6 Παρουσιάσεις σε συνέδρια (με / η χωρίς πρακτικά)**

- 1.Metzidakis, T., Repoussis, P., Kritikos, M., Ioannou, G. (2019), A Two-Phase Branch and Cut Algorithm for the Capacitated Location Routing Problem, 30<sup>th</sup> EURO International Conference on Operational Research, Dublin.
- 2.Nikolakakis, S., Lappas, P., Kritikos, M., Ioannou, G. (2019), A Hybrid Evolutionary Optimization Algorithm for the Production Routing Problem, 30<sup>th</sup> EURO International Conference on Operational Research, Dublin.
- 3.Xanthopoulos, C-G., Kritikos, M.(2019), Mutation Operators of Genetic Algorithms: Using Traveling Salesman Problem as a Case, 16<sup>th</sup> DMST student conference, Athens.
- 4.Metzidakis, T., Repoussis, P., Kritikos, M., Ioannou, G. (2019), A two-phase algorithm for the location routing problem, 16<sup>th</sup> DMST student conference, Athens.
- 5.Xanthopoulos, C-G., Kritikos, M.(2019), The performance of mutation operators in Genetic Algorithms, 11<sup>th</sup> International Week Dedicated to Maths , XELEXPO, Thessaloniki.
- 6.Kritikos, M. and Ioannou G. (2018), Solving minimum spanning tree problems with capacities and arc time windows, MASSEE International Congress on Mathematics, MICOM 2018, September 2018, Nicosia, Cyprus
- 7.Metzidakis, T., Repoussis, P., Kritikos, M., and Ioannou, G.(2018), A clustering solution approach for the Capacitated Location Routing Problem, MASSEE International Congress on Mathematics, MICOM 2018, September 2018, Nicosia, Cyprus

8. Metzidakis, T., Repoussis, P., Kritikos, M., and Ioannou, G.(2018), Branch and Cut solution approach for the Capacitated Location Routing Problem, 29<sup>th</sup> EURO International Conference on Operational Research, Valencia.
9. Metzidakis, T., Repoussis, P., Kritikos, M., and Ioannou, G.(2018), The robust location routing problem, XIII BALCOR, Balkan Conference on Operation Research, Belgrade.
10. Kritikos, M.(2018), The capacitated minimum spanning tree problem and its variants, First Congress of Greek Mathematicians FCGM, Athens.
11. Kritikos, M.(2018), The minimum spanning tree problem, 10th International Week Dedicated to Maths, Thessaloniki.
12. Τσαγκάρης, Γ., Κρητικός, Μ., και Μετζιδάκης Θ.(2018), Ανασκόπηση του προβλήματος δρομολόγησης οχημάτων, 10η Διεθνής Μαθηματική Εβδομάδα, Θεσσαλονίκη.
13. Μετζιδάκης, Θ., Ρεπούσης, Π., Κρητικός, Μ. και Ιοάννου, Γ. (2018), Ένα πρόβλημα χωροθέτησης εγκαταστάσεων και δρομολόγησης οχημάτων, 15<sup>ο</sup> φοιτητικό συνέδριο ΔΕΤ, ΟΠΑ
14. Τσαγκάρης, Γ., Κρητικός, Μ., και Μετζιδάκης, Θ.(2018), Μία νέα ευρετική μέθοδο βασισμένη στον αλγόριθμο περιορισμένης αναζήτησης για ένα πρόβλημα δρομολόγησης αποθεμάτων, 15<sup>ο</sup> φοιτητικό συνέδριο ΔΕΤ, ΟΠΑ.
15. Lappas, P., Kritikos, M., Ioannou, G., and Burnetas, A.(2017), A combination of Monte-Carlo simulation and a VMS meta-heuristic algorithm for solving the Stochastic Inventory Routing Problem with Time Windows, ODS2017, September, Sorrento.
16. Μετζιδάκης, Θ., Ρεπούσης, Π., Κρητικός, Μ. και Ιοάννου, Γ. (2017), Ανασκόπηση των συνδυασμένων προβλημάτων χωροθέτησης εγκαταστάσεων και δρομολόγησης οχημάτων, 34<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, 3-5 Νοεμβρίου, Λευκάδα.



17. Μετζιδάκης, Θ. Κρητικός, Μ.(2016), Αξιολόγηση επιχειρηματικού κινδύνου με τη χρήση σύγχρονου λογισμικού προσομοίωσης, 33<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, 4-6 Νοεμβρίου, Χανιά.
18. Ραυτόπουλος, Β. Κρητικός, Μ.(2016), Αξιολόγηση Ελληνικών ομίλων του κατασκευαστικού κλάδου στην περίοδο της οικονομικής κρίσης, 33<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, 4-6 Νοεμβρίου, Χανιά.
19. Μαλαφέκας, Α., και Κρητικός, Μ.(2016), Η συμβολή των συνεδρίων της ΕΜΕ στην διαμόρφωση ενός αποδοτικού σχολείου, 33<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, 4-6 Νοεμβρίου, Χανιά.
20. Kritikos, M.(2015), Ranking in Data Envelopment Analysis using a set of dummy Decision Making Units, 27<sup>th</sup> EURO International Conference on Operational Research, Glasgow.
21. Lappas, P., Kritikos, M., Ioannou, G.(2015), A Genetic Algorithm for the Inventory Routing Problem with Time Windows, 27<sup>th</sup> EURO International Conference on Operational Research, Glasgow.
22. Lappas P, Kritikos E, Ioannou G.(2015), Classic Metaheuristics and Evolutionary Optimization Algorithms for Routing Problems: A Computational Study, 4<sup>th</sup> International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, 31 August - 3 September, Athens, Greece.
23. Lappas, P., Kritikos M.(2015), The Supply Chain Network Design Problem: Quantitative Approaches to managing Operational and Disruption Risks, MICOM2015, International Congress on Mathematics, MASSEE, Athens, September.
24. Lappas, P., Kritikos, M. and Ioannou, G.(2015), Metaheuristics Algorithms for Routing Problems: From the Travelling Salesman Problem to the Inventory Routing Problem. MICOM2015, International Congress on Mathematics, MASSEE, Athens, September.

25. Lappas, P., Kritikos, M.(2015), Computer-based Cognitive Tools in Mathematics and Operations Research: The Process of Scientific Inquiry, ERPA International Congresses on Education , July, Athens.
26. Λάππας, Π., Κρητικός, Ε., Χανιωτάκη, Χ.Ζ., Λαρδοπούλου, Χ.Τ., Γκότση, Α. (2015). Σενάριο Εμπλοκής στην Επιστημονική Διαδικασία: Αριθμητική Επίλυση Εξισώσεων και Συστημάτων Εξισώσεων με τη Χρήση Γνωστικών Εργαλείων, Πρακτικά 12<sup>ου</sup> Φοιτητικού Συνεδρίου του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Μάιος, Αθήνα.
27. Λάππας, Π., Κρητικός, Ε., Ιωάννου, Γ., Μπουρνέτας, Α.(2014), Το Πρόβλημα της Δρομολόγησης Αποθεμάτων, Πρακτικά 31<sup>ου</sup> Συνεδρίου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, Βέροια, Ελλάδα, Νοέμβριος 7-9, σελ. 583-595.
28. Κρητικός, Μ., Λάππας, Π. Μαλαφέκας Α.,(2014), «Αποτελέσματα Επεξεργασίας Ερωτηματολογίων 30ου Πανελληνίου Συνεδρίου της ΕΜΕ» , πρακτικά 31<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, τεχνική αναφορά
29. Λάππας, Π. και Κρητικός, Μ.(2013), Σενάριο Εμπλοκής στην Επιστημονική Διαδικασία για το Μάθημα της Εφαρμοσμένης Αριθμητικής Ανάλυσης με χρήση MATLAB, CMAT και WebQuest, 30<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, Καρδίτσα, 579-591.
30. Κρητικός, Μ. Καλλιβωκάς, Δ., και Μαλαφέκας, Α.(2013), Συστήματα Ανισοτήτων και μία εισαγωγή στην λήψη αποφάσεων, 30<sup>ο</sup> Συνέδριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, 526-538.
31. Kritikos, M. and Ioannou, G.(2012), The capacitated minimum spanning tree problem with time windows, 25<sup>th</sup> European Conference on Operational Research, EURO 2012, 8-11 July, Vilnius, Lithuania
32. Kritikos, M. and Ioannou, G.(2012), A greedy heuristic for the unit demand capacitated minimum spanning tree problem with time windows,

*International Congress on Mathematics, MICOM 2012, MASSEE, Mathematical Society of South Eastern Europe, 19-23 September, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.*

33. Κρητικός, Μ. και Ιωάννου, Γ.(2012), Το πρόβλημα του ελάχιστου εκτεινόμενου δέντρου περιορισμένης χωρητικότητας με χρονικά παράθυρα : ένα πρότυπο και μία λύση, 29<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, Καλαμάτα, 386-399, Νοέμβριος.
34. Κρητικός, Μ. και Ιωάννου, Γ.(2011), Μία μοντελοποίηση του προβλήματος δρομολόγησης οχημάτων με υπερφορτώσεις και χρονικά παράθυρα, 28<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Νοέμβριος.
35. Κρητικός, Μ. και Μαλαφέκας, Α.(2010), Ένα πλαίσιο μέτρησης απόδοσης με χρήση μετασυνόρου για την αξιολόγηση εκπαιδευτικών μονάδων διαφορετικών ομάδων, 27<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, Χαλκίδα, Νοέμβριος.
36. Χουστουλάκης, Μ., Κρητικός, Μ.(2010), Διερευνητική Προσέγγιση του Ρόλου του Εσωτερικού Περιβάλλοντος της Επιχείρησης στην Απόφαση για Υιοθέτηση Τεχνολογικών Καινοτομιών: Η περίπτωση των Σύγχρονων Εφαρμογών Ηλεκτρονικής Μάθησης, 7<sup>ο</sup> Φοιτητικού Συνεδρίου Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, ΟΠΑ.
37. Χουστουλάκης, Μ. και Κρητικός, Μ.(2009), Αξιοποιώντας μοντέλα προσομοίωσης στη διδασκαλία των οικονομικών μαθημάτων στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση, 26<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος
38. Κρητικός, Μ. και Ιωάννου, Γ.(2006), Μια μη παραμετρική μέθοδος για το πρόβλημα δρομολόγησης οχημάτων με χρονικά παράθυρα και με ισόρροπη φόρτωση των οχημάτων, 23<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, Πάτρα, Νοέμβριος, 290-301.

39. Κρητικός, Μ., Μαλαφέκας, Α. και Τριανταφύλλου, Α.(2006), Η χρήση του Λογισμικού στη διδασκαλία των Μαθηματικών, 23ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, Πάτρα, Νοέμβριος, 302-316.
40. Κρητικός, Μ., Δημάκος, Γ. και Μαλαφέκας, Α.(2005), Ένα πρότυπο αξιολόγησης εκπαιδευτικών μονάδων που βασίζεται σε μετρήσιμα κριτήρια των καθηγητών, 22ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, Λαμία, Νοέμβριος, 234-242.
41. Κρητικός, Μ.(2004), Διδασκαλία των Μαθηματικών: Η Στρατηγική της Ενεργητικής Διδασκαλίας με τη βοήθεια της Νέας Τεχνολογίας, 21ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, Τρίκαλα, 261-272.
42. Ιοαννου, G., and Kritikos M.(2003), Optimization of Material Handling in Production and Warehousing Facilities, 16ο Εθνικό Συνέδριο της ΕΕΕΕ, Λάρισα, 465-476.
43. Ιοαννου, G., Kritikos, M. and Prastacos, G.(2002), An Assignment based heuristic for Vehicle Routing with Time Windows, 15ο Εθνικό Συνέδριο της ΕΕΕΕ, Τρίπολη.
44. Ιωάννου, Γ., Κρητικός, Μ. και Πραστάκος, Γ.(2000), Ευρεστικές Μέθοδοι Επίλυσης του Ελαστικού Προβλήματος Δρομολόγησης Οχημάτων, 17ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, Αθήνα, 112-124.
45. Κρητικός, Μ., Πραστάκος, Γ., και Ζωγράφος, Κ.(1998), Ανάπτυξη ευρεστικού αλγορίθμου για την επίλυση του ελαστικού προβλήματος δρομολόγησης, 12ο Εθνικό Συνέδριο της ΕΕΕΕ, Σάμος, 1077-1089.
46. Κρητικός, Μ., Πραστάκος, Γ., και Ζωγράφος, Κ.(1997), Μια ευρετική μέθοδος για την επίλυση του προβλήματος δρομολόγησης οχημάτων με

χρονικό παράθυρο στο χρόνο έναρξης της εξυπηρέτησης πελατών, 11ο Εθνικό Συνέδριο της ΕΕΕΕ, Αθήνα, 690-701.

47. Kritikos, M. and Prastacos, G., and Zografos K.(1997), “A DSS for the Vehicle Routing Problem with Time Windows (VRPTW)”, 7th Mini EURO Conference, Bruges.

### **6.7 Βιβλία σε Ελληνικούς Εκδοτικούς οίκους**

- 1.) Γιαλέλη Κ, Γούδα Κ, Κοίλιας Χ, Κρητικός Μ, και Τσιτσιμή Γ, Σχεδίαση και Υλοποίηση Εφαρμογών, Εκδόσεις Λιβάνη και Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, 2000. Το βιβλίο διδάσκεται στο Δεύτερο Κύκλο των Τεχνικών Επαγγελματικών Εκπαιδευτηρίων (ΤΕΕ) του τομέα Πληροφορικής
- 2.) Αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων Α & Β κύκλου, Τομέα Πληροφορικής ΤΕΕ Εκδόσεις Παιδαγωγικού Ινστιτούτου(1999)

### **6.8 Έρευνα σε εξέλιξη – working papers**

- 1) Kritikos, M and Ioannou, G (2018), The capacitated minimum spanning tree problem with arc time windows, working paper
- 2) A sliding service point heuristics for vehicle routing problem with soft time windows, working paper, 2018
- 3) Measuring the Efficiency of the London Underground transport operators: An Application of DEA and Neural Networks (with Markellos and Costa), 2013
- 4) Simple heuristics for the Vehicle Routing Problem with Time Windows on a Real Traffic Network, (with Prastacos and Zografos), 1999
- 5) A DSS for Vehicle Routing with Time Windows, (with Prastacos and Zografos), 1997

## 6.8 Πανεπιστημιακές Σημειώσεις και άλλες δημοσιεύσεις

1. Κρητικός Μ, Μαθηματικά Ι, Ασκήσεις, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, ΟΠΑ, 2015
2. Κρητικός Μ, Ασκήσεις στο Mathematica, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, ΟΠΑ, 2015
3. Κρητικός Μ, Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης, Τμήμα Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας, ΟΠΑ, 2003
4. Kritikos M. and Prastacos G., Introduction to Simulation, Lectures, MBA Program, AUEB, 1998
5. Κρητικός Μ, Διαχείριση Αποθεμάτων και Γραμμές Αναμονής, Τμήμα Επιχειρησιακής Έρευνας και Μάρκετινγκ, ΟΠΑ, 1997
6. Κρητικός Μ, Μοντέλα Πρόβλεψης χρησιμοποιώντας το Excel, Τμήμα Επιχειρησιακής Έρευνας και Μάρκετινγκ, ΟΠΑ, 1997
7. Κρητικός Μ, Εισαγωγή στην Πληροφορική, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Χαλκίδας, 1993
8. Κρητικός Μ, Εισαγωγή στον Προγραμματισμό, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Χαλκίδας, 1992
9. Σισσούρας Α., Χριστοπούλου Β., Τζιάννος Π., Κρητικός Μ. , Μελέτη – Έρευνα Σκοπιμότητας για την Ανάπτυξη Συστήματος Πληροφορικής στο Νοσοκομείο Τρίπολης, Πανεπιστήμιο Πατρών, 1988

## 6.9 Άλλες Επιστημονικές Δραστηριότητες

1. Member of the Organizing Committee, First Congress of Greek Mathematicians FCGM - 2018, 25-30 June 2018, Athens, Greece.
2. Scientific Committee of the MASSEE International Conference on Mathematics MICOM, 2018 Conference, 18-23 September 2018, Nicosia, Cyprus.
3. Secretary General of the Organizing Committee and member of the Programme Committee of the MASSEE International Congress on Mathematics – MICOM 2015, September, 22–26, Athens

4. Member of the Organizing Committee of the 32nd Balkan Mathematical Olympiad (BMO) May 3- May 8, Athens-Hellas.
5. Member of the Organizing Committee (Olympiad), της South Eastern European Mathematical Olympiad for University Students (SEEMOUS 2013), 21-25 March, Athens-Hellas,
6. Πρόεδρος στην συνεδρίαση με θέμα: DEA applications, 27<sup>th</sup> European Conference on Operational Research, EURO2015, Glasgow, United Kingdom.
7. Μέλος του προεδρείου στο MASSEE International Congress on Mathematics MICOM-2015, 26 September, Athens
8. Μέλος του προεδρείου στην κεντρική ομιλία του 31<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (2014) με ομιλήτη την καθηγήτρια Μαριάννα Τζεκάκη και με θέμα: “Μαθηματική εκπαίδευση για μια νέα εποχή”, και του καθηγητή Ferdinando Arzarello με θέμα: “From Socrates to Sherlock Holmes: cultural, cognitive and didactical tools for pursuing the logic of inquiry in the classroom”.
9. Διοργάνωση WorkShor με θέμα : «Ολιστική Διαχείριση της Μεταβλητότητας στις Σύγχρονες Εφοδιαστικές Αλυσίδες της Παγκοσμιοποιημένης Αγοράς» , 31ο Συνέδριο EME, 7-10 Νοεμβρίου 2014, Βέροια
10. Συντονιστής στην Ημερίδα που διοργάνωσε το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών στα πλαίσια του προγράμματος Σπουδών στις Επιστήμες της Αγωγής και της Εκπαίδευσης, με θέμα : «Οικονομία της Γνώσης: Αξιοποίηση της καινοτομίας στη Β' Βάθμια Εκπαίδευση». 15 Μαΐου 2014.
11. Ομιλία με θέμα «Μαθηματικά πρότυπα και επίλυση προβλημάτων» , στην εκδήλωση του παραρτήματος Ν. Βοιωτίας βράβευσης μαθητών Γυμνασίων Λυκείων που διακρίθηκαν σε μαθηματικούς διαγωνισμούς το 2013-2014. Συνεδριακό Κέντρο «Χρήστος Παλαιολόγος» 6 Απριλίου, 2014

12. Μέλος του προεδρείου στην κεντρική ομιλία του 30<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (2013) με ομιλητή τον Καθηγητή Ν. Χριστοδουλάκη και θέμα : “Μαθηματικά και Οικονομική Ανάπτυξη: Μια συναρπαστική σχέση”.
13. Συνεργάτης του ΑΣΕΠ (2014 - ) σε θέματα Μαθηματικών για διαγωνισμούς του Δημόσιου και Ευρύτερου Δημόσιου τομέα.

### **6.10 Κριτής για τα επιστημονικά περιοδικά**

- The International Journal of Management Science (OMEGA)
- The International Journal of Production Economics(IJPE)
- Computers and Operations Research (C&OR)
- Expert Systems With Applications (ESWA)
- The Journal of the Operational Research Society (JORS)
- The International Transactions in Operational Research (ITOR)
- International Journal of Sustainable Transportation (IJST)
- Journal of Industrial and Production Engineering (JIPE)
- The Transportation Research Part E(TRE)
- Engineering Applications of Artificial Intelligence
- The International Journal on Engineering.
- Central European Journal of Operations Research (CJOR)
- Operations Management Research (OMRA)
- Operational Research: An International Journal
- Bavarian Journal of Applied Sciences (BJAS)
- Scientia Iranica Journal
- Digital Signal Processing Journal
- International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences
- Μαθηματική Επιθεώρηση και
- Αστρολάβο



### 6.11 Επίβλεψη Διδακτορικών και Μεταπτυχιακών εργασιών.

Διδακτορικές εργασίες:

1. Λάμπας Παντελής, Θέμα : Models and Solution Algorithms for Inventory Routing Problems, Ολοκληρώθηκε, Μάιος 2017
2. Ματζιδάκης Θεοχάρης, Θέμα : The Location Routing Problem
3. Νικολακάκης Στυλιανός, Θέμα: The Production Inventory Problems
4. Ξανθόπουλος Γιώργος-Χρήστος, Θέμα: Math-heuristics for routing problems.

Μεταπτυχιακές εργασίες:

1. Ραφτόπουλος Βασίλειος, θέμα : Συγκριτική ανάλυση αποδοτικότητας του κατασκευαστικού τομέα με βάση την περιβάλλουσα ανάλυση δεδομένων
2. Λιόντος Φώτιος, θέμα : Μοντέλα γραμμικού προγραμματισμού σε επιχειρησιακά προβλήματα
3. Τσαγάρης Γιώργος, θέμα : Μοντελοποίηση στο Πρόβλημα Δρομολόγησης Αποθεμάτων και προσεγγίσεις επίλυσης του.
4. Μετζιδάκης Θεοχάρης, θέμα : Ανάλυση ρίσκου με χρήση σύγχρονου λογισμικού προσομοίωσης-συγκριτική αξιολόγηση.

Μέλος τριμελών και επταμελών επιτροπών αξιολόγησης διδακτορικών διατριβών των :

1. Σωτήρος Δημήτριος (ΠΑΠΕΙ), 2017 θέμα : Value based and network data envelopment analysis: new models and applications
2. Ζήσης Δημήτριος (ΟΠΑ), 2015, θέμα : Communication Games and the Revelation Principle in Supply Chain Management
3. Λυμπερόπουλο Ηλεία (ΟΠΑ), 2015, θέμα : Μοντελοποίηση της online κοινωνικής μετάδοσης μέσω της θεωρίας των πολύπλοκων προσαρμοστικών συστημάτων και μοντέλων νευρωνικών δικτύων βασισμένων στη δυναμική του εγκεφάλου
4. Κυριαζή Παναγιώτη (ΟΠΑ), 2014, θέμα : Συν-ανταγωνισμός (co-operation) μεταξύ μεταφορικών και 3PL εταιρειών

## **7. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

### **7.1 Ερευνητικά έργα :**

1. Έργο : Δράση 1 (2016-2018), Πρόγραμμα Ενίσχυσης Έρευνας ΟΠΑ, Τίτλος Έρευνας: Location Routing Problem, Επιστημονική ευθύνη εκτέλεσης του έργου (απόφαση της Συγκλήτου του ΟΠΑ της 30/6/2016, απόφαση της Επιτροπής Διαχείρισης του ΕΛΚΕ/ΟΠΑ της 6/7/2016 και απόφαση του Κοσμήτορα της Σχολής Διοίκησης Επιχειρήσεων 487/20-10-2016).
2. Έργο : Δράση 1 (2014-2015) , Πρόγραμμα Ενίσχυσης Έρευνας ΟΠΑ, Τίτλος Έρευνας : The Inventory Routing Problem, Επιστημονική ευθύνη εκτέλεσης του έργου, στα πλαίσια της Δράσης 1 "Ενίσχυση Νέων Μελών ΔΕΠ των Τμημάτων του ΟΠΑ, με θητεία μικρότερη των 7 ετών", σύμφωνα με την 7η συνεδρίαση της Συγκλήτου του ΟΠΑ (18/4/2013), την απόφαση της Επιτροπής Διαχείρισης του ΕΛΚΕ/ΟΠΑ (18η συνεδρίαση της 21/5/2013) και την έγκριση της πρότασης για χρηματοδότηση από την επιτροπή

αξιολόγησης (συνεδρίαση της Συνέλευσης του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας της 13/11/2013).

3. ΕΡ-1265-01(ΕΛΚΕ/ΟΠΑ),ΤΕΤΡΑΚΤΥΣ: Τεχνολογίες και Συστήματα Σχεδιασμού, Αποτίμησης, Διαχείρισης Κινδύνου και Προώθησης Καινοτομικών Χρηματοπιστωτικών Προϊόντων, Ενότητες Εργασίας 2: Επισκόπηση πηγών, Προτύπων και Πρακτικών, 3: Ανάπτυξη Υποδειγμάτων και Συγκριτική Αξιολόγηση, 4: Πιλοτική Υλοποίηση και Στρατηγικές Προτάσεις, 5: Μεταφορά-Διάχυση Τεχνογνωσίας και Τεχνολογίας, , Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας,
4. ΕΡ-2636-01(ΕΛΚΕ/ΟΠΑ), Πρωτότυπες επιστημονικές δημοσιεύσεις καθηγητών – λεκτόρων ΟΠΑ (2015-2017). Επιστημονική ευθύνη εκτέλεσης του έργου (απόφαση της Επιτροπής Διαχείρισης του ΕΛΚΕ/ΟΠΑ της 21/9/2016 και απόφαση της Συγκλήτου του ΟΠΑ της 20/10/2016).
5. ΣΜ-0256-02(ΕΛΚΕ/ΟΠΑ), Επιμόρφωση 10 εκπαιδευτικών στην αξιοποίηση των τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.) στην εκπαίδευση, Εισηγητής-Επιμορφωτής
6. ΦΡ-0027-00(ΕΛΚΕ/ΕΜΠ), Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ: Ολιστική Διαχείριση της Μεταβλητότητας στις Σύγχρονες Εφοδιαστικές Αλυσίδες της Παγκοσμιοποιημένης Αγοράς (ΟΔΥΣΣΕΑΣ), Υπουργείο Παιδείας, Ειδικός λογαριασμός ΕΜΠ.
7. Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών: Ανάπτυξη Πληροφοριακού Συστήματος Διοίκησης για την Νομαρχία Κεφαλονιάς
8. Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών: Ανάπτυξη Πληροφοριακού Συστήματος για το Γενικό Νοσοκομείο Τρίπολης
9. Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών: Ανάπτυξη Συστήματος Αξιολόγησης για την πρωτοβάθμια φροντίδα υγείας – ένα σύστημα τεκμηρίωσης για τα κέντρα υγείας
10. Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών : Αξιολόγηση και Ανάπτυξη ενός Ολοκληρωμένου Συστήματος Επείγουσας Περιθαλψης

**7.2 Επιστημονικός Υπεύθυνος** του Προγράμματος καταλόγου του Κέντρου Επιμόρφωσης και Δια βίου Μάθησης (ΚΕΔΙΒΙΜ) του Οικονομικού

Πανεπιστημίου Αθηνών με τίτλο: Εργαλεία και Τεχνικές για λύσεις στα Ποσοτικά Προβλήματα των Σύγχρονων Επιχειρήσεων.

### **7.3 Υπηρεσία στο πανεπιστήμιο**

- 2011-2012 Μέλος της Συγκλήτου του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Εκπρόσωπος του τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας
- 2011- Υπεύθυνος για την οργάνωση των εξετάσεων του τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας
- 2001- Υπεύθυνος του Μαθήματος Μαθηματικών για τις Κατατακτήριες Εξετάσεις στο Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και τεχνολογίας

**7.4 Πρόεδρος του Επιστημονικού Εποπτικού Συμβουλίου (ΕΠ.Ε.Σ)** του Πειραματικού ΓΕΛ Αγίων Αναργύρων, από 16 Μαρτίου 2016 μέχρι σήμερα.

**7.5 Διευθυντής και Αναπληρωτής Διευθυντής**, Επαγγελματική Σχολή Αθηνών από το 2003 μέχρι το 2009

**7.6 Επιχειρησιακός Ερευνητής**, Θριάσειο Γενικό Νοσοκομείο (Διορισμός με ΑΣΕΠ, ΦΕΚ διορισμού 127/30-7-96),(1996)

**7.7 Ειδικός Επιστήμονας – Προγραμματιστής** (Στρατιωτική θητεία,1989-1991), Διεύθυνση Αμυντικού Σχεδιασμού και Προγραμματισμού (ΔΑΣΠ), Σώμα Τεθωρακισμένων. Αντικείμενο: παρακολούθηση του ΕΜΠΙΑΕ, ο καταρτισμός του προϋπολογισμού του ΥΕΘΑ, και ο υπολογισμός των τοκοχρεολυσίων του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας. Εφαρμογές σε C και INFORMIX.

**7.8 Μέλος ΔΣ**, Ναυτιλιακή Εταιρία Νάξου (1987-1989)

**7.9 Μέλος ΔΣ (ΝΠΔΔ)**, Ίδρυμα Στήριξης Κέντρου Υγείας, Νοσοκομείου Νάξου (1985-1986)

**7.10 Σύμβουλος**, Ένωση Ελληνικών Τραπεζών, Έργο : Διατραπεζικό Σύστημα Συναλλαγών, Υποκατάστημα Εθνικής Τράπεζας Πλατείας Βικτωρίας, (1987)

## **8. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ**

**Μαθηματική Εταιρεία Νοτιοανατολικής Ευρώπης (Mathematical Society of South Eastern Europe, MASSEE)**, Γενικός Γραμματέας από το Απρίλιο 2016 μέχρι σήμερα (<http://www.massee-org.eu/> . Επανεκλογή μου για την διετία 2018-2020.

### **Μέλος των Επιστημονικών Ενώσεων**

- α) της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (ΕΜΕ) από το 1985
- β) της Ελληνικής Εταιρείας Επιστημόνων Πληροφορικής και Υπολογιστών (ΕΠΥ) από το 1987

### **Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία**

1. Γενικός Γραμματέας , Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (2011 – 2015)
2. Μέλος ΔΣ, Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (2003-2005).
3. Μέλος της Επιτροπής του Κέντρου Μαθηματικού και Εκπαιδευτικού Λογισμικού (ΚΜΕΛ), και του Κέντρου Νέας Τεχνολογίας (ΚΕΝΕΤΕ) της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, (2005 - σήμερα)

### **Διευθυντής των περιοδικών της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (2011-2015)**

- Μικρός Ευκλείδης για το Δημοτικό,
- Ευκλείδης Α για το Γυμνάσιο
- Ευκλείδης Β για το Λύκειο
- Ευκλείδης Γ
- Μαθηματική Επιθεώρηση και
- Αστρολάβο

**Πρόεδρος Συντακτικής Επιτροπής**, περιοδικό Νέων Τεχνολογιών Αστρολάβος από το 2005 μέχρι σήμερα ([www.astrolavosjournal.gr](http://www.astrolavosjournal.gr)).

**Μέλος Συντακτικής Επιτροπής, Μαθηματική Επιθεώρηση από το 2002 μέχρι σήμερα.**

**Μέλος επιστημονικών και οργανωτικών επιτροπών στα παρακάτω συνέδρια**

1. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 35ου Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας, Αθήνα, Δεκέμβριος 2018
2. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 2<sup>ου</sup> Μαθητικού Συνεδρίου με Θέμα Δημιουργική μάθηση με τη Συμβολή των Τεχνών, Πειραματικό Γυμνάσιο και Λύκειο Αγίων Αναργύρων, Μάιος 2018
3. Προέδρος της Επιστημονικής Επιτροπής του 15 Φοιτητικού Συνεδρίου του τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Μάιος 2018 και μέλος των Επιστημονικών Επιτροπών των Ετήσιων φοιτητικών συνεδρίων από το 2009
4. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 34ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας στη Λευκάδα 2017
5. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 1<sup>ου</sup> Μαθητικού Συνεδρίου, με θέμα Παιδαγωγική αξιοποίηση της Τέχνης στην Διδασκαλία, Πειραματικό Γυμνάσιο και Λύκειο Αγίων Αναργύρων, Μάιος 2017
6. Μέλος της Συντονιστικής Γραμματείας της Επιστημονικής Επιτροπής του 33<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας στα Χανιά 2016
7. Γραμματεία Επιστημονικής Επιτροπής του 32<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας στην Καστοριά, 2015
8. Γραμματέας της Οργανωτικής Επιτροπής του 31<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας στην Βέροια, 2014
9. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 31<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας στην Βέροια, 2014
10. Γραμματέας της Οργανωτικής Επιτροπής του 30<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας στην Καρδίτσα, 2013

11. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 30<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας στην Καρδίτσα, 2013
12. Γραμματέας της Οργανωτικής Επιτροπής του 29<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας στην Καλαμάτα, 2012
13. Αναπληρωτής Γραμματέας της Οργανωτικής Επιτροπής του 28<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας στο Μαθηματικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών, 2011
14. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 28<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας στο Μαθηματικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών (2011)
15. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 27<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας, Χαλκίδα (2010)
16. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 26<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας, Θεσσαλονίκη (2009)
17. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 25<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας, Βόλος (2008)
18. Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής του 24<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας, Κοζάνη (2007)
19. Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής του 23<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας, Πάτρα (2006)
20. Μέλος Κεντρικής Οργανωτικής Επιτροπής του 22<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας, Λαμία (2005)

## **9 ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (1999-2005)**

### **9.1) Κοινωνία της Πληροφορίας ΑΕ**

1. Έργο της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων του Υπουργείου Οικονομικών : TaxisNet,
2. Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης του έργου του Οργανισμού Διαχείρισης Δημόσιου Υλικού : ΟΔΔΥΝετ και του έργου του ΓΕΕΘΑ : Ψηφιοποίηση Στρατολογικών Μερίδων.

### **9.2) Σύμβουλος / Εμπειρογνώμονας, Εκπρόσωπος Υπουργείου Παιδείας, Υπουργείο Ανάπτυξης**

Συμμετοχή σαν τακτικό μέλος της επιτροπής αξιολόγησης μεγάλων έργων πληροφορικής των Δημόσιων Οργανισμών (67 έργα) εκ των οποίων τα μεγαλύτερα σε προϋπολογισμό ήταν :

Πληροφοριακό Σύστημα Υπηρεσιών Αεροναυτικών Πληροφοριών (AIS) της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας , Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα για τις ανάγκες του Υπουργείου Υγείας Πρόνοιας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Πληροφορικό Σύστημα για τις ανάγκες 14 Νοσοκομείων της Αττικής του Υπουργείου Υγείας Πρόνοιας & Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Πληροφοριακό Σύστημα της ΕΛΑΣ, Πληροφοριακό Σύστημα του Υπουργείου Υγείας, Εξοπλισμός Πληροφορικής του ΓΕΑ, Εξοπλισμός Πληροφορικής του ΥΠΕΧΩΔΕ, Πληροφορικό Σύστημα του ΙΚΑ, Εξοπλισμός Πληροφορικής του Υπουργείου Γεωργίας, Εξοπλισμός Πληροφορικής του Οργανισμού Εργατικής Εστίας, Πληροφοριακό Σύστημα ΟΣΕ, Πληροφοριακού Συστήματος Υπηρεσιών Αιμοδοσίας του Υπουργείου Υγείας Πρόνοιας & Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Εξοπλισμός Πληροφορικής του ΥΕΝ, Εξοπλισμός Πληροφορικής της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Κέρκυρας, Εξοπλισμός Πληροφορικής του ΚΤΕΟ του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών, Εξοπλισμός μετάβασης των Πληροφοριακών Συστημάτων του Υπουργείου Ανάπτυξης στο ΕΥΡΩ, Εξοπλισμός Πληροφορικής για τις ανάγκες του ΟΣΚ, Πληροφοριακό Σύστημα Συντονισμού και Ελέγχου Μεταμοσχευμάτων του Υπουργείου Υγείας Πρόνοιας & Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Εξοπλισμός Πληροφορικής για τις ανάγκες του



ΟΕΚ, Εξοπλισμός Πληροφορικής για τις ανάγκες του Αιγινήτειου Νοσοκομείου, Εξοπλισμός Πληροφορικής του Εθνικού Οργανισμού Φαρμάκων, Πληροφορικό Σύστημα Σχεδίασης Ενόργανων Διαδικασιών Πτήσης Α/φων και Διαχείρισης του Εναέριου Χώρου της ΥΠΑ, Πληροφορικό Σύστημα ΟΓΑ, Πληροφοριακό Σύστημα και Ελέγχου Μεταμοσχευμάτων του Υπουργείου Υγείας Πρόνοιας & Κοινωνικών Ασφαλίσεων, Πληροφοριακό Σύστημα του Υπουργείου Εξωτερικών, Εξοπλισμός Πληροφορικής του ΟΑΕΔ, Πληροφοριακό Σύστημα του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών, Εξοπλισμός Πληροφορικής της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας, Πληροφοριακό Σύστημα του Ψυχιατρικού Νοσοκομείου Κέρκυρας, Ανάπτυξη Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Προμηθειών του Υπουργείου Ανάπτυξης, Εξοπλισμός Πληροφορικής του Αρχηγείου Πυροσβεστικού Σώματος, Εξοπλισμός Πληροφορικής του Υπουργείου Δικαιοσύνης, Σχεδιασμό , Υλοποίηση Συστήματος Ηλεκτρονικής Διεξαγωγής Διαγωνισμών Κρατικών Προμηθειών, 3ο πιλοτικό έργο Ηλεκτρονικών Δημοσίων Προμηθειών με χρήση έτοιμης τεχνολογικής πλατφόρμας A.S.P της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου, Εξοπλισμός Πληροφορικής της Γενικής Γραμματείας Δημόσιας Διοίκησης, Εξοπλισμός Πληροφορικής του Ταμείου Επικουρικής Ασφάλισης Ασφαλιστών και Προσωπικού Ασφαλιστικών Επιχειρήσεων, 1ο πιλοτικό έργο Ηλεκτρονικών Δημοσίων Προμηθειών της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου, πιλοτικό έργο Ηλεκτρονικών Δημοσίων Προμηθειών της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου.