

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΜΑΝΩΛΗΣ Ν. ΚΡΗΤΙΚΟΣ, Ph.D, M.Sc.

ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Φεβρουάριος 2014

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

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

1. ΑΝΩΤΑΤΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1998** Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD) στην Πληροφορική και Διοικητική Επιστήμη, Βαθμός Άριστα, Τμήμα Επιχειρησιακής Έρευνας και Μάρκετινγκ, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΟΠΑ)
- 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

- 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
- Μεταερευνητικές Μέθοδοι
- Καινοτόμες μέθοδοι επίλυσης του προβλήματος Δρομολόγησης Οχημάτων
- Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων

- Data Envelopment Analysis (DEA)
- Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα (GIS)
- Μαθηματικά

4. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 11/2013- Σήμερα** Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- 2009- 10/2013** Λέκτορας, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- 2013-2014** Μέλος ΣΕΠ, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
- 2012-2014** Διδάσκων στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Διοίκησης Επιχειρήσεων (MBA) του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών
- 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
- 2006-2010** Μέλος ΣΕΠ, Τμήμα Πληροφορικής & Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
- 1993-2002** Έκτακτος Επίκουρος Καθηγητής, ΤΕΙ Αθηνών, ΤΕΙ Πειραιά και ΤΕΙ Χαλκίδας

5. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

5.1 Μαθήματα Προπτυχιακά

2012-2014, Λήψη Επιχειρηματικών Αποφάσεων, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Τμήμα Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας, Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικών, Οικονομικό Τμήμα
,ΟΠΑ

- 2012-2014, *Managerial Decision Making*, Erasmus , AUEB
- 2000-2014, *Μαθηματικά I* (Μαθηματικά για την Διοικητική Επιστήμη μέχρι 2013) Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, ΟΠΑ
- 2000-2014, *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
- 2013-2014, 2007-2011, *Ποσοτικές Μέθοδοι*, ΔΕΟ13, ΕΑΠ
- 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

- 2011-2014, *Επιχειρησιακή Έρευνα*, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στην Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων (Διατμηματικό MBA), Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- 2011-2013, *Θεωρητικές Προσεγγίσεις της Μάθησης και της Ανάπτυξης με 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 Αξιολόγηση εκπαιδευτικού έργου:

- 1) 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

- 2) 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

- 3) Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ).
Πρόγραμμα Σπουδών Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών (2010-2011).

Μάθημα : ΔΕΟ13 / Ποσοτικές Μέθοδοι

Συντονιστής : αναπ. καθ. Δημήτρης Αστερίου.

Μ.Ο. βαθμολογίας φοιτητών : 4.5 / 5.0

Βαθμολογία Συντονιστή : 4.2 / 5.0

Γενικός Μ.Ο. Διδάσκοντα : 4.35 / 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 (citations 168, Google Scholar, 4/11/2013)

- 1) Kritikos, M., and Ioannou, G., The heterogeneous fleet vehicle routing problem with overloads and time windows, *International Journal of Production Economics*, **144**, 68-75, 2013, **Citations: 1**
IF: 1.760, 5-YIF: 2.384, cited-half life: 6, Ranking in OP/MS category: top 9.1% based on 5-YIF
- 2) Kritikos, M., and Ioannou, G., The balanced cargo vehicle routing problem with time windows, *International Journal of Production Economics*, **123**, 42-51, 2010, **Citations: 10**
IF: 1.760, 5-YIF: 2.384, cited-half life: 6, Ranking in OP/MS category: top 9.1% based on 5-YIF
- 3) Kritikos, M., Markellos, R. and Prastacos G., Corporate Real Estate Analysis: Evaluating Telecom Branch Efficiency in Greece, *Applied Economics*, **42**, 1133-1143, 2010, **Citations: 3**
IF: 0.459, 5YIF: 0.771, cited-half life: 8, Ranking in Economics category: top 51.4% based On 5-YIF
- 4) Ioannou, G., Kritikos, M. and Prastacos, G., An Assignment based heuristic for Vehicle Routing with Time Windows, *Operational Research: An International Journal*, **8**, 2, 219-233, 2008
- 5) Kritikos M. and Ioannou, G., Sequencing material handling equipment in production facilities, *The International Transactions in Operational Research*, **14**, 4, 291-307, 2007
IF: 0.648, 5YIF:-, cited half life=9.2, Ranking:- Citations: 2
- 6) Ioannou, G., and Kritikos, M., A synthesis of assignment and heuristic solutions for vehicle routing with time windows, *Journal of the Operational Research Society*, **55**, 2-11, 2004, **Citations: 6**

IF: 0.971, 5YIF: 1.350, cited half life>10, Ranking in OR/MS category: top 37.66% based on 5YIF

- 7) Ioannou, G., and Kritikos M., Optimization of Material Handling in Production and Warehousing Facilities, *Operational Research: An International Journal*, **4**, 3, 2004, **Citations: 2**

- 8) Ioannou, G., Kritikos, M. and Prastacos, G., A problem generator-solver heuristic for vehicle routing with soft time windows, *Omega-The International Journal of Management Science*, **31**, 41-53, 2003, **Citations: 48**
IF: 3.338, 5YIF:3.622, cited half life: 7.5, Ranking in Management category: top 15.48% based on 5YIF

- 9) Ioannou, G., Kritikos, M. and Prastacos, G., 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, 2002, **Citations: 10**
IF: 0.971, 5YIF: 1.350, cited half life>10, Ranking in OR/MS category: top 37.66% based on 5YIF

- 10) Ioannou, G., Kritikos, M. and Prastacos, G., A greedy look-ahead heuristic for the vehicle routing problem with time windows, *Journal of the Operational Research Society*, **52**, 523-537, 2001, **Citations: 88**
IF: 0.971, 5YIF: 1.350, cited half life>10, Ranking in OR/MS category: top 37.66% based on 5YIF

6.3 Δημοσιεύσεις σε Ελληνικούς συλλογικούς τόμους

- 11) Κρητικός, Μ. και Ιωάννου, Γ., 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, 2007

6.4 Μονογραφίες

- 12) Kritikos, M., “A metafrontier analysis for the performance evaluation of two types of state Schools in the centre of Athens, under review, *Educational Administration Quarterly*, 2014
- 13) 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

- 14) Λάππας, Π., Κρητικός, Μ., “WebQuest Σενάριο Μαθήματος για την Αριθμητική Επίλυση Εξισώσεων με χρήση Ψευδοκώδικα, MATLAB, CMAP, και Rubrics”, *Αστρολάβος*, υπό έκδοση.
- 15) Χουστουλάκης, Μ., Κρητικός, Μ., “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^{ου} Φοιτητικού Συνεδρίου Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, ΟΠΑ, 13, 13-26, 2010
- 16) Κρητικός, Μ., Ιωάννου, Γ., Επίλυση του προβλήματος δρομολόγησης οχημάτων διαφορετικού μεγέθους και με χρονικά παράθυρα, *Αστρολάβος*, **9**, 84-92, 2008
- 17) Κρητικός, Μ., Ιωάννου, Γ και Πραστάκος, Γ., Εφαρμογή της περιβάλλουσας ανάλυσης δεδομένων σε προβλήματα δρομολόγησης οχημάτων, *Αστρολάβος*, **6**, 136-147, 2006
- 18) Κρητικός, Μ., Δημάκος, Γ. και Μαλαφέκας, Α., Πρότυπα αξιολόγησης Εκπαιδευτικών Μονάδων, *Μαθηματική Επιθεώρηση* **59**, 2003

6.6 Παρουσιάσεις σε συνέδρια (με η / και χωρίς πρακτικά)

- 19) Λάππας, Π. και Κρητικός, Μ., Σενάριο Εμπλοκής στην Επιστημονική Διαδικασία για το Μάθημα της Εφαρμοσμένης Αριθμητικής Ανάλυσης με χρήση MATLAB, CMAT και WebQuest, 30^ο Συνέδριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, 579-591, 2013
- 20) Κρητικός, Μ. Καλλιβωκάς, Δ., και Μαλαφέκας, Α., Συστήματα Ανισοτήτων και μία εισαγωγή στην λήψη αποφάσεων, 30^ο Συνέδριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, 526-538, 2013
- 21) Kritikos, M. and Ioannou, G., The capacitated minimum spanning tree problem with time windows, 25th European Conference on Operational Research, EURO 2012, Vilnius, Lithuania, 8-11 July, 2012
- 22) Kritikos, M. and Ioannou, G., 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, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 19-23 September, 2012
- 23) Κρητικός, Μ. και Ιωάννου, Γ., Το πρόβλημα του ελάχιστου εκτεινόμενου δέντρου περιορισμένης χωρητικότητας με χρονικά παράθυρα : ένα πρότυπο και μία λύση, 29^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, Καλαμάτα, 386-399, Νοέμβριος 2012
- 24) Κρητικός, Μ. και Ιωάννου, Γ. Μία μοντελοποίηση του προβλήματος δρομολόγησης οχημάτων με υπερφορτώσεις και χρονικά παράθυρα, 28^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Νοέμβριος 2011
- 25) Κρητικός, Μ. και Μαλαφέκας, Α, Ένα πλαίσιο μέτρησης απόδοσης με χρήση μετασυνόρου για την αξιολόγηση εκπαιδευτικών μονάδων διαφορετικών

- ομάδων, 27ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, Χαλκίδα, Νοέμβριος 2010
- 26) Χουστουλάκης, Μ. και Κρητικός, Μ., Αξιοποιώντας μοντέλα προσομοίωσης στη διδασκαλία των οικονομικών μαθημάτων στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση, 26ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος 2009
- 27) Κρητικός, Μ. και Ιωάννου, Γ., Μια μη παραμετρική μέθοδος για το πρόβλημα δρομολόγησης οχημάτων με χρονικά παράθυρα και με ισόρροπη φόρτωση των οχημάτων, 23ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, Πάτρα, Νοέμβριος, 290-301, 2006
- 28) Κρητικός, Μ., Μαλαφέκας, Α. και Τριανταφύλλου, Α., Η χρήση του Λογισμικού στη διδασκαλία των Μαθηματικών, 23ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, Πάτρα, Νοέμβριος, 302-316, 2006
- 29) Κρητικός, Μ., Δημάκος, Γ. και Μαλαφέκας, Α., Ένα πρότυπο αξιολόγησης εκπαιδευτικών μονάδων που βασίζεται σε μετρήσιμα κριτήρια των καθηγητών, 22ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, Λαμία, Νοέμβριος, 234-242, 2005
- 30) Ioannou, G., and Kritikos M., Optimization of Material Handling in Production and Warehousing Facilities, 16ο Εθνικό Συνέδριο της ΕΕΕΕ, Λάρισα, 465-476, 2003
- 31) Ioannou, G., Kritikos, M. and Prastacos, G., An Assignment based heuristic for Vehicle Routing with Time Windows, 15ο Εθνικό Συνέδριο της ΕΕΕΕ, Τρίπολη, υποέκδοση, 2002
- 32) Ιωάννου, Γ., Κρητικός, Μ. και Πραστάκος, Γ., Ευρεστικές Μέθοδοι Επίλυσης του Ελαστικού Προβλήματος Δρομολόγησης Οχημάτων, 17ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, Αθήνα, 112-124, 2000

- 33) Κρητικός, Μ., Πραστάκος, Γ., και Ζωγράφος, Κ., Ανάπτυξη ευρεστικού αλγορίθμου για την επίλυση του ελαστικού προβλήματος δρομολόγησης, 12ο Εθνικό Συνέδριο της ΕΕΕΕ, Σάμος, 1077-1089, 1998
- 34) Κρητικός, Μ., Πραστάκος, Γ., και Ζωγράφος, Κ., 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, 1997
- 35) Kritikos, M. and Prastacos, G., and Zografos K., “A DSS for the Vehicle Routing Problem with Time Windows (VRPTW)”, 7th Mini EURO Conference, Bruges, 1997

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.) Μέλος Ομάδας Εργασίας, Σύνταξη Αναλυτικών Προγραμμάτων Τομέα Πληροφορικής ΤΕΕ, Αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων Α & Β κύκλου, Εκδόσεις Παιδαγωγικού Ινστιτούτου(1999)

6.8 Πανεπιστημιακές Σημειώσεις και άλλες δημοσιεύσεις

1. Κρητικός Μ, Μαθηματικά Ι, Ασκήσεις, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, ΟΠΑ, 2012
2. Κρητικός Μ, Ασκήσεις στο Mathematica, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, ΟΠΑ, 2011
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 Έρευνα σε εξέλιξη – working papers

1. A greedy look ahead heuristic for the minimum spanning tree problem with time windows (with Ioannou), Dept Management Science and Technology, AUEB, 2014
2. A. Measuring the Efficiency of the London Underground transport operators: An Application of DEA and Neural Networks (with Markello and Costa), Dept Management Science and Technology, Athens University of Economics and Business, 2013
3. A non parametric approach exploring the relationship between emotional intelligence and health functioning, (with Nikolaou), Dept Management Science and Technology, AUEB, 2012
4. Parameter Uncertainty in OR, (with G. Prastacos and R. Markellos), Dept Management Science and Technology, AUEB, 2011
5. Mathematical Contribution in Heuristics Algorithms, (with C. Tarantilis), Dept Management Science and Technology, AUEB, 2011
6. Kritikos, M., A review of local search for optimization, Dept Management Science and Technology, AUEB, 2011
7. Kritikos, M. and Prastacos, G. and Zografos K. ,Simple heuristics for the Vehicle Routing Problem with Time Windows on a Real Traffic Network, working paper, Dept. Management Science and Marketing, AUEB, 1999

8. Kritikos, M. and Prastacos, G. and Zografos K., A DSS for Vehicle Routing with Time Windows, Dept. Management Science and Marketing, working paper, AUEB, 1997

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)
- The Transportation Research Part E(TRE)
- Operational Research: An International Journal
- Μαθηματική Επιθεώρηση και
- Αστρολάβος

7. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΕΡΓΟ

Paper: Kritikos, M., and Ioannou, G., The heterogeneous fleet vehicle routing problem with overloads and time windows, International Journal of Production Economics, 144, 68-75, 2013

- 1) Ceranoglou, A. N., and Duman E., VRP12 (vehicle routing problem with distances one and two with side constraints), International Journal of Production Economics, 144, 461-467, 2013

Paper: Kritikos, M., and Ioannou, G., The balanced cargo vehicle routing problem with time windows, International Journal of Production Economics, 123, 42-51, 2010

- 1) Banos, R., Ortega, J., Gil, C., Fernandez, A., De Toro, F.,(2013), A Simulated Annealing-based parallel multi-objective approach to vehicle routing problem with time windows, *Expert Systems with Applications*, **40**, 5, 1696-1707
- 2) Shuklaa, N., Choudharyc, A.K., Prakashd, P.K.S, Fernandese, K.J, Tiwarif, M.K. (2013), Algorithm portfolios for logistics optimization considering stochastic demands and mobility allowance, *International Journal of Production Economics*, **141**, 1,146–166
- 3) Janiak, A., Janiak, W. , Kovalyov, M.Y. , Werner, F., Soft due window assignment and scheduling of unit-time jobs on parallel machines, *4OR*, **10**, 4, 2012, 347-360
- 4) Schwarze, S., and Vob, S., (2012), Improved load balancing and resource utilization for the skill vehicle routing problem, *Optimization Letters*, DOI 10.1007/s 11590-012-0524-2
- 5) Pang, K.-W., Xu, Z., Li, C.-L.,(2011), Ship routing problem with berthing time clash avoidance constraints, *International Journal of Production Economics*, **131**,2,752-762.

Paper: Kritikos, M., Markellos, R. and Prastacos G., Corporate Real Estate Analysis: Evaluating Telecom Branch Efficiency in Greece, *Applied Economics*, 42, 1133-1143, 2010

- 1) Ribeiro, A.S., Lima, F.,(2012) Portuguese football league efficiency and players' wages, *Applied Economics Letters* ,**19**,6,599-602
- 2) Yi-Chung Hsu,(2012) Efficiency in government health spending: a super slacks-based model, *Quality and Quantity*, DOI 10.1007/s11135-012-9753-9
- 3) listed on SSRN's Top Ten download list (Social Science Research Network) for "MGT Subject Matter Journals", "MRN Management Network", "MRN Operations Research Network", "MRN Professional & Practitioner Paper Series" and "OPER Subject Matter Journals".

Paper: Kritikos M. and Ioannou, G., Sequencing material handling equipment in production facilities, *The International Transactions in Operational Research*, 14, 4, 291-307, 2007

- 1) Boudhar, M. and Meziani, N., Two-stage hybrid flow shop with recirculation, *The International Transactions in Operational Research*, 17, 2, 239-255, 2010

Paper: Ioannou, G., and Kritikos, M., A synthesis of assignment and heuristic solutions for vehicle routing with time windows, Journal of the Operational Research Society, 55, 2-11, 2004.

- 1) Raditya, A. (2009). The application of the heuristic method at the vehicle routing problem and its implementation at the PT Nippon Indosari Corpindo, Bogor Agricultural University.
- 2) Rajmohan M. and P. Shahabudeen (2008). Genetic Algorithm based approach for Vehicle Routing Problem with Time Windows. *International Journal of Logistics Systems and Managements (IJLSM)*, 4 (3): 313-365
- 3) Calvete HI, Gale C, Oliveros MJ, Sanchez-Valverde B (2007). A goal programming approach to vehicle routing problems with soft time windows. *European Journal of Operational Research*, 177 (3): 1720-1733.
- 4) Repoussis, P.P, C. D. Tarantilis and G. Ioannou (2007). The open vehicle routing problem with time windows. *Journal of the Operational Research Society*, 56, 588-596.
- 5) Lashine, S.H., M. Fattouh and A. Issa (2006). Location/allocation and routing decisions in supply chain network design. *Journal of Modelling in Management*, 1(2): 173-183.
- 6) Case study list (2005), *Technical University at Brunswick*.

Paper: Ioannou, G., and Kritikos M., Optimization of Material Handling in Production and Warehousing Facilities, Operational Research: An International Journal, 4, 3, 2004.

- 1) Bellis, A. (2006). Freight Villages : Warehouse design and rail link aspects, *The 85th Annual Meeting of Transportation Research Board (TRB 2006)*, *Transportation Research Record*, 1966 (1): 27-33

Paper: Ioannou, G., Kritikos, M. and Prastacos, G., A problem generator-solver heuristic for vehicle routing with soft time windows, Omega-The International Journal of Management Science, 31, 41-53, 2003.

- 1) Hu, X., Sun, L., Liu, L.,(2012), A PAM approach to handling disruptions in real-time vehicle routing problems, Decision Support Systems, **54**, 3, 1380–1393
- 2) Ma,H., Cheang, B., Lim, A., Zhang, L., Zhu, Y.,(2012), An investigation into the vehicle routing problem with time windows and link capacity constraints, Omega, **40**,3,336-347
- 3) Yu,M.-C., Coh, M., Lin, H.-C., (2012), Fuzzy multi-objective vendor selection under lean procurement, European Journal of Operational Research, **219** (2), 305-311.
- 4) Miao, Z., Yang, F., Fu, K. , Xu, D.(2012), Transshipment service through crossdocks with both soft and hard time windows, Annals of Operations Research, **192**, 1, 21-47.
- 5) Kang, M.H. , Choi, H.R. , Kim, H.S. , Park, B.J., (2012), Development of a maritime transportation planning support system for car carriers based on genetic algorithm, Applied Intelligence, **36**, 3, 585-604
- 6) Masri, H., Krichen, S., Guitouni, A., (2012), A Genetic Algorithm for a Joint Routing and Scheduling Problem in Heterogeneous Networks, Bio-Inspired Models of Networks, Information, and Computing Systems, Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering 103, pp 16-28
- 7) Lin, Y.-H.,Batta,R.,Rogerson,P.A.,Blatt,A.,Flanigan,M.,(2011), A logistics model for emergency supply of critical items in the aftermath of a disaster Socio-Economic Planning Sciences, **45**,4,132-145.
- 8) Smirlis,Y.G., Zeimpekis, V., Kaimakamis, G.,(2012) Data envelopment analysis models to support the selection of vehicle routing software for city logistics operations, Operational Research, **12**, 3, 399-420
- 9) Bourlakis, M., Vlachos, I., Zeimpekis, V.,(2011) Basic Principles for Effective Warehousing and Distribution of Perishable Goods in the Urban Environment: Current Status, Advanced Technologies and Future Trends, Intelligent

Agri-food Chains and Networks, DOI: 10.1002/9781444339895.ch4 ,
Blackwell Publishing Ltd

- 10) Liu, S.-C., Lee, W.-T.,(2011), A heuristic method for the inventory routing problem with time windows, *Expert Systems with Applications*, **38**,10,13223-13231
- 11) Cong, W., Fu,Z.,(2010) ABC-ACO for perishable food vehicle routing problem with time windows,Proceedings – 2010 International Conference on Computational and Information Sciences, ICCIS 2010, art.no.5709511,1261-1264
- 12) Huang,M.,Bo, G., Wang, X., Ip, W.H.,(2010), The optimization of routing in fourth – party logistics with soft time windows using harmony search, Proceedings- 2010 6th International Conference on natural Computation ICNC 2010 8, art no.5583596, 4344-4348
- 13) Vansteenwegen, P.,Souffriau, W., Sorensen, K. (2010), Solving the mobile mapping van problem: A hybrid metaheuristics for capacitated arc routing with soft time windows, *Computers and Operations Research*, **37**,11,1870-1876
- 14) Figliozzi,M.A., (2010), An iterative route construction and improvement algorithm for the vehicle routing problem with soft time windows, *Transportation Research Part C: Emerging Technologies* **18**,5,668-679
- 15) Vansteenwegen,P.,Souffriau,W.,Sorensen, K.,(2009), The mobile mapping van problem: A matheuristic for capacitated arc routing with soft time windows and depot selection, IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline) 13(part 1), 1114-1119.
- 16) Day, J.M., P.D. Wright, T. Schoenherr, M. Venkataramanan and K. Gaudette. (2009) Improving routing and scheduling decisions at a distributor of industrial gasses. *Omega*, **37**, pp. 227-237
- 17) Tang, L. and X. Wang (2008), Simultaneously scheduling multiple turns for steel color-coating production. *European Journal of Operational Research*, **198**,3,715-725
- 18) Russell, R.A. and T.L. Urban (2008). Vehicle routing with soft time windows and Erlang travel times, *Journal of the Operational Research Society*, **59** (9), pp. 1220-1228

- 19) Kang, K.H., B.K. Lee, Y.H. Lee and Y. H. Lee (2008), A heuristic for the vehicle routing problem with due times. *Computers and Industrial Engineering* **54** (3), pp. 421-431
- 20) Kim, KH and MJ Lee. (2007). Scheduling trucks in local depots for door-to-door delivery services, *Journal of the Operational Research Society*, **58**, 1195-1202.
- 21) Gong W., X. Liu, J. Zhang, and Z. Fu (2007). Two-Generation Ant Colony System for Vehicle Routing Problem with Time Windows, 2007 International Conference on Wireless Communications, Networking and Mobile Computing, (*WiCOM 2007*), art. no. 4340255,1917-1920
- 22) Djadane M. , G. Goncalves, T. Hsu, R. Dupas (2007), Dynamic Vehicle Routing Problems under Flexible Time Windows and Fuzzy Travel Times, *Proceeding – ICSSSM’06 : 2006 International Conference on Service Systems and Service Management 2* , art. no. 4114716, pp. 1519-1524
- 23) Miori, M.V. (2006). Dynamic Programming Applied to a New Formulation of the Stochastic Truckload Routing Problem. *PH.D, Drexel University*.
- 24) Guo, Z. (2006). Optimization of Stochastic vehicle routing with soft time windows, *PH.D, Hong Kong University*
- 25) Zhou, P., H. Kang and L. Lin (2005). Container Forwarder Operational Management: A Local Vehicle Routing Model, *US-China Business Review*, **3**(4), 55-62.
- 26) Chen, J-T (2005). Fuzzy Time Windows Distribution Strategy with a limited number of Resources and Split Delivery Condition. *Thesis, National Yunlin University of Science & Technology, Republic of China (advisor : C-W R. Lin)*
- 27) Carotenuto, P., G. Galiano, S. Giordani and G. Stecca (2005). A Hybrid Meta-heuristic Approach for Customer Service Level in the Vehicle Routing Problem. *Working Paper, Istituto di Tecnologie Industriali e Automazione - Sezione di Roma, Italy*.
- 28) www.amazon.com, June 2005.
- 29) Zeimpekis, V. and G.M. Giaglis (2005). A Dynamic Real-Time Vehicle Routing System for Distribution Operations. In G.J. Doukidis and A.P. Vrechopoulos (eds.), *Consumer Driven Electronic Transformation: Applying*

- New Technologies to Enthuse Consumers and Transform the Supply Chain*, Springer Berlin Heidelberg, pp. 23-37.
- 30) Tarantilis, C.D., G. Ioannou and G. P. Prastacos (2005). Advanced vehicle routing algorithms for complex operations management problems. *Journal of Food Engineering*, **70**(3) 455-471
 - 31) Guo, Z.G., Mak, K.L.(2004). A heuristic algorithm for the stochastic vehicle routing problems with soft time windows., Proceedings of the 2004 Congress on Evolutionary Computation, CEC2004 2, 1449-1456.
 - 32) Mak, K.L. and Z.G.Guo (2004). A genetic algorithm for the vehicle routing problems with stochastic demand and soft time windows. *Proceedings of the 2004 IEEE Systems and Information Engineering Design Symposium*, M.H.Jones, S.D.Patek, and B.E.Tawney(eds), University of Virginia, pp. 183-190
 - 33) Mattfeld, D.C. (2004). Treatment of time restrictions in route planning problems. WG 2004/2005 Seminar, Technical University of Braunschweig, Germany. www.winforms.phil.tu-bs.de/hp/lehre/ws0405/seminar_themen.htm
 - 34) Giaglis, G.M., I. Minis, A. Tatarakis and V. Zeimpekis (2004). Minimizing logistic risk through real-time vehicle routing and mobile technologies. *International Journal of Physical Distribution and Logistics Management*, **34**(9), 749-764.
 - 35) Calvete, H.I., C. Galé, M.J. Oliveros and B. Sánchez-Valverde (2004). Vehicle routing problems with soft time windows: An optimization-based approach. *Monografías del Seminario Matemático García de Galdeano* **31**, 295–304.
 - 36) Guo, Z.G. and Mak, K. L. (2004). A heuristic algorithm for the stochastic vehicle routing problems with soft time windows. *Proceedings of the 2004 Congress on Evolutionary Computation, CEC2004 2*, pp. 1449-1456
 - 37) Γιαγλής, Γ. και Μίνης, Ι. (2004). Κινητές και Ασύρματες εφαρμογές στις Μεταφορές και στην Εφοδιαστική, *Ebusiness Forum, Ε κύκλος Εργασιών, Ομάδα Εργασίας ΟΕΕ4, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Κοινωνία της Πληροφορίας*
 - 38) Privé J., Renaud J. and Boctor F.F. “[Élaboration d’un système intégré de planification de tournées : Une application chez Distribution Jacques Dubois inc.](#)”, University of Laval (CENTOR), 2004

- 39) Yang, V. and Gu X.S. (2003) a Survey of logistics delivery vehicle Scheduling, *Journal of Southeast University*, Natural Science Edition, (33), pp. 105-111.
- 40) Zeimpekis V. and Giaglis G.M.(2003). The use of wireless technologies in real-time re-routing of vehicle fleets. *ELTRUN Technical Report*, Athens University of Economics and Business.
- 41) Ashayeri J. and Kampstra R.P (2003). Demand Driven Distribution, *Position paper*, Tilburg University, Netherlands

Paper: Κρητικός, Μ., Δημάκος, Γ. και Μαλαφέκας, Α., Πρότυπα αξιολόγησης Εκπαιδευτικών Μονάδων, Μαθηματική Επιθεώρηση 59, 74-94, 2003

- 1) Δημάκος Γ, Σ. Φερεντίνος και Κ.Κασιμάτης (2004). Αξιολόγηση Μαθητών: Ερευνητική προσέγγιση με Χρήση Μεθόδων της Παραγοντικής Ανάλυσης. Μαθηματική Επιθεώρηση, 62,45-55,2004.

Paper: Ioannou, G., Kritikos, M. and Prastacos, G., 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, 2002.

- 1) Qureshi, A.G., Taniquchi, E., Yamada. T., (2012), An Analysis of Exact VRPTW Solutions on ITS Data-based Logistics Instances, International Journal of Intelligent Transportation Systems Research, 10, 1, 34-46,
- 2) Shi,N., Cheung, R.K., Xu,H.,Lai,K.K., (2010), An adaptive routing strategy for freight transportation networks, Journal of the Operational Research Society, 62,4,799-805.
- 3) Wang, F.-Z.(2010), Research on agile scheduling decision support system in logistics, 2010 International Conference on Machine Learning and Cybernetics. ICMLC2010 4,art.no. 5580534, 1881-1886.
- 4) Biba, S., Curtin, K.M., Manca, G. (2010), A new method for determining the population with walking access to transit, International Journal of Geographical Information Science, 24, 3, 347-364.
- 5) Repoussis P.P, D.C. Paraskevopoulos, G. Zobolas, C.D. Tarantilis, G. Ioannou (2008), A web- based decision support system for waste lube oils collection and recycling, European Journal of Operational Research, doi:10.1016/j.ejor.2007.11.004

- 6) Ng W.L., S.C.H.Leung, J.K.P. Lam and S.W.Pan (2008). Petrol delivery tanker assignment and routing : a case study in Hong Kong, *Journal of the Operational Research Society*, **59**(9), pp. 1191-1200
- 7) Barcelo J, H. Grzybowska and S. Pardo (2007). Vehicle Routing and Scheduling Models, Simulation and City Logistics, in *Dynamic Fleet Management*, 163-195, Springer US.
- 8) Wang, W., Z. Wu, M. Liao, Z. Zhang and P. Zhao (2006). Vehicles Scheduling Decision Support System, *Journal of Chongqing University*, **29**(9): 162-166.
- 9) Case study list, Graduate Program in Management Information Systems (2005), *University of Dublin*.
- 10) Butler, M., P. Herlihy and P.B. Keenan (2005). Integrating Information Technology and Operational Research in the Management of Milk Collection. *Journal of Food Engineering*, **70**(3): 341-349
- 11) Shan-Huen Huang (2005). Solving the Vehicle Routing Problem with Time Dependent Road Network, *Thesis, National Kaohsiung First University, Republic of China*.
- 12) Ioannou, G. (2005). Streamlining the supply chain of the Hellenic sugar industry, *Journal of Food Engineering*, **70**, 3, 323-332

Paper: Ioannou, G., Kritikos, M. and Prastacos, G., A greedy look-ahead heuristic for the vehicle routing problem with time windows, *Journal of the Operational Research Society*, 52, 523-537, 2001

- 1) Lin, C., Choy, K.L., Ho, G.T.S., Chung, S.H., and Lam, H.Y.,(2014) Survey of Green Vehicle Routing Problem Past and Future trends, *Expert Systems With Applications*, 41,4,1118-1138
- 2) Márquez F.P.G., Nieto M.R.M., (2013), Heuristic Approaches for a Dual Optimization Problem, <http://dx.doi.org/10.5772/54496>, in edition by Fausto Pedro García Márquez and Benjamin Lev, ISBN 978-953-51-1037-8
- 3) Hollis, B.L., Green, P.J., (2012), Real-life vehicle routing with time windows for visual attractiveness and operational robustness, *Asia-Pacific Journal of Operational Research*, 29, 4, Article number1250017

- 4) Sprenger, R. , Mönch, L.,(2012) A methodology to solve large-scale cooperative transportation planning problems, *European Journal of Operational Research*, 223, 3, 626-636.
- 5) Pan, L.-J., Fu, Z., (2012), Insertion detection method for vehicle routing problem with time windows, *System Engineering Theory and Practice*, **32**, 2, 319-322
- 6) Kokubugata, H., Shimazaki, Y., Matsumoto, S., Kawashima, H., Daimon, T. (2012) Improvements in Simulated Quenching Method for Vehicle Routing Problem with Time Windows by Using Search History and Devising Means for Reducing the Number of Vehicles, <http://dx.doi.org/10.5772/47854> , in edition by Marcos de Sales Guerra Tsuzuki, ISBN 978-953-51-0710-1.
- 7) Serrano D.G.(2012) Hybrid algorithms for solving routing problems, PhD, University of Barcelona
- 8) Lin,S.-W.,Yu,V.F.,Lu,C.-C.,(2011), A simulated annealing heuristic for the truck and trailer routing problem with time windows, *Expert Systems with Applications*, **38**,12, 15244-15252.
- 9) Pang, K.-W.,(2011), An adaptive parallel route construction heuristics for the vehicle routing problem with time windows constraints, *Expert Systems with Applications*, **38**,9,11939-11946.
- 10) Märki, F. , Charypar, D., Axhausen, K.W.,(2011) Continuous activity planning for continuous traffic simulation, *Transportation Research Record*, 2230, 29-37
- 11) Marki, F., Charypar, D., and Axhausen, K.,(2011), A continuous simulation concept for daily travel, Swiss Transport Research Conference (STRC), Monte Verita / Ascona, May 11-13
- 12) Duan,Z., Yang,D.,Sun,W.,Wang,S.(2010) Route construction algorithms for the time dependent vehicle routing problem, ICLEM 2010 : Logistics for Sustained Economic Development – Infrastructure, Information , Integration- Proceedings of the 2010 International Conference of Logistics Engineering and Management 387, 3467-3474.
- 13) Duan,Z.-Y.,Yang,D.-Y.,Wang,S.,(2010), An improvement genetic algorithm for the time dependent vehicle routing problem, Proceedings of the 2010 2nd International Conference on Future Computer and Communication, ICFCC 2010 1, art. No. 5497310, 1835-1839.

- 14) Figliozzi, M.A.,(2010),An iterative route construction and improvement algorithm for the vehicle routing problem with soft time windows, *Transportation Research Part C: Emerging Technologies* **18**,5,668-679.
- 15) McLeon, F. and Cherrett, T.,(2009), Quantifying the environmental benefits of collection/delivery points, *OR Insight*, **22**, 127-139.
- 16) Repoussis, P.P., Tarantilis, C.D., Ioannou, G.(2009), Arc-guided evolutionary algorithm for the vehicle routing problem with time windows, *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*, **13**,3,624-647.
- 17) Rajmoham,M.,Shahabudeen,P.(2009),Metaheuristic for solving routing problem in logistics management, *International Journal of Operational Research*,**6**,2,223-246.
- 18) Kong,Y.,Tang,J.-F., Dong, G., Zhang, J.(2009), Insertion algorithm for vehicle scheduling in picking up and delivering customers to airport, Kongzhi Lilun Yu Yingyong/Control Theory and Applications **26**,1,92-96.
- 19) Dondo R, C.A. Mendez and Jaime Cerda (2008). Optimal management of logistic activities in multi-site environments, *Computers & Chemical Engineering*, **32**, pp. 2547-2569.
- 20) Paraskevopoulos, D.C., Repoussis, P, Tarantilis, C.D., Ioannou, G., Prastacos, G.P.(2008), A reactive variable neighbourhood tabu search for the heterogeneous fleet vehicle routing problem with time windows, *Journal of Heuristics* **14**,5,425-455.
- 21) Ganesh K., A. Sam Nallathambi, Narendran T.T. (2007). Variants, solution approaches and applications for Vehicle Routing Problem in supply chain: agile framework and comprehensive review, *International Journal of Agile Systems and Management (IJASM)*, **2**, 1, 2007.
- 22) Calvete HI, Gale C, Oliveros MJ, Sanchez-Valverde B (2007). A goal programming approach to vehicle routing problems with soft time windows. *European Journal of Operational Research*, **177**(3):1720-1733
- 23) Cordeau, J.F., G. Laporte, M.W.P. Saversbergh and D.Vigo (2007). Vehicle Routing. *Chapter 6 in Handbooks in Operations Research and Management Science*, **14**:367-428
- 24) Chang, Y. and Chen, L. (2007). Solve the vehicle routing problem with time windows via a genetic algorithm. *Discrete and Continuous Dynamical Systems Supplements 2007*: 240 – 249

- 25) Calvete, H.I., Gale, C., Oliveros, M.-J., Sanchez-Valverde, B (2007), A goal programming approach to vehicle routing problems with soft time Windows, *European Journal of Operational Research* , **177**,3,1720-1733.
- 26) Repoussis, P.P, C. D. Tarantilis and G. Ioannou (2007). The open vehicle routing problem with time windows. *Journal of the Operational Research Society*, **56**, 588-596.
- 27) Kilby P. and P. Shaw (2006). Chapter 23 Vehicle routing, *Foundation of Artificial Intelligence Handbook of Constraint Programming*, volume 2006 , 801-836, doi:10.1016/s1574-6526(06)80027-1
- 28) Tansini,L and O. Viera, (2006), New measures of proximity for the assignment algorithms in the MDVRPTW, *Journal of the Operational Research Society*, **57**(3),241-249.
- 29) Mcleod, F., Cherrett, T. and Song, L. (2006). Transport impacts of local collection/delivery points. *International Journal of Logistics: Research and Applications* **9**(3):307-317
- 30) Chiu, H.N, Y.S. Lee, and J. H. Chang (2006). Two Approaches to solving the multi-depot vehicle routing problem with time windows in a time-based logistics environment, *Production Planning & Control* , **17**(5): 480-493
- 31) Lashine, S.H., M. Fattouh and A. Issa (2006). Location/allocation and routing decisions in supply chain network design. *Journal of Modelling in Management*, **1**(2): 173-183.
- 32) Chiu HN, Lee YS, Chang JH (2006). Two approaches to solving the multi-depot vehicle routing problem with time windows in a time-based logistics environment, *Production Planning and Control*, **17**(5): 480-493.
- 33) Tan KC, Chew YH, Lee LH, (2006). A hybrid multiobjective evolutionary algorithm for solving vehicle routing problem with time windows. *Computational Optimization and Applications* **34** (1):115-151.
- 34) Tan KC, Chew YH, Lee LH (2006). A hybrid multi-objective evolutionary algorithm for solving truck and trailer vehicle routing problems, *European Journal of Operational Research* **172** (3):855-885
- 35) Malapert, A. (2006). Optimisation de tournées de véhicules pour l'exploitation de Réseau Telecom. Rapport de stage du diplôme Master Intelligence Artificielle et Décision, Université Paris 6 Pierre et Marie Curie, UFR d'Informatique, France.

- 36) Kupriyanova, I.,(2006). A Vehicle Routing Problem with Time Windows and Shift Time Limits. *Technical University of Denmark*.
- 37) Repoussis P., D.C. Paraskevopoulos, C.D. Tarantilis and G.Ioannou (2006). A Reactive Greedy Randomized Variable Neighbourhood Tabu Search for the Vehicle Routing Problem with Time Windows, *Lectures Notes in Computer Science, Hybrid Metaheuristics*,124-138, Springer Berlin/Heidelberg
- 38) Cordeau, J.-F., G. Laporte, M.W.P. Savelsbergh and D. Vigo (2005). Short-haul routing. HEC Technical Report
- 39) Bräysy, O. and M. Gendreau (2005). Vehicle Routing Problem with Time Windows, Part I: Route Construction and Local Search Algorithms, *Transportation Science* **39**(1): 104-119.
- 40) Mester D and Bräysy O (2005). Active guided evolution strategies for large scale vehicle routing problems with time windows, *Computers & Operations Research* **32**(6): 1593-1614.
- 41) Nisted, L., Gerken T. and K. Pedersen (2005). Synopsis til Metaheuristikker til skedulering af flyklargoring . BACHELORPROJEKT FORAR.
- 42) Ropke, S. (2005). *Heuristic and exact algorithms for vehicle routing problems*, Ph.D. Thesis, Department of Computer Science, University of Copenhagen, Denmark.
- 43) Tarantilis, C. D., G. Ioannou, C.T. Kiranoudis and G.P.Prastacos (2005). Solving the open vehicle routing problem via a single parameter metaheuristic algorithm. *Journal of the Operational Research Society*, **56**, 588-596.
- 44) Tarantilis, C.D., G. Ioannou and G. P. Prastacos (2005). Advanced vehicle routing algorithms for complex operations management problems, *Journal of Food Engineering*, **70**(3) 455-471
- 45) Braysy O, Dullaert W and Gendreau M, (2004). Evolutionary algorithms for the vehicle routing problem with time windows, *Journal of Heuristics* **10**(6): 587-611.
- 46) Bent, R. and P. Van Hentenryck (2004). A Two-Stage Hybrid Local Search for the Vehicle Routing Problem with Time Windows, *Transportation Science*, **38**(4): 513-530.

- 47) Bräysy, O, G Hasle and W Dullaert (2004). A multi-start local search algorithm for the vehicle routing problem with time windows, *European Journal of Operational Research*, **159**(3), 586-605.
- 48) Calvete, H.I., C. Galé, M.J. Oliveros and B. Sánchez-Valverde (2004). Vehicle routing problems with soft time windows: An optimization-based approach. *Monografías del Seminario Matemático García de Galdeano*, **31**, 295–304.
- 49) Bräysy O, G Hasle, J Berger and M Barkaoui (2004). Systematic diversification metaheuristic for the Vehicle Routing Problem with Time Windows. *SINTEF Applied Mathematics, Research Council of Norway*.
- 50) Tansini, L, and O.Viera, (2004), Adapted Clustering Algorithms for the Assignment Problem in the MDVRPTW, *Technical Report, RT-04-13, University of Montevideo, Uruguay*.
- 51) Giosa ID, Tansini I, Viera IO (2002). New assignment algorithms for the multi-depot vehicle routing problem, *Journal of the Operational Research Society*, **53**(9): 977-984.
- 52) Dethloff J (2002). Relation between vehicle routing problems: an insertion heuristic for the vehicle routing problem with simultaneous delivery and pick-up applied to the vehicle routing problem with backhauls, *Journal of the Operational Research Society*, **53**(1): 115-118.
- 53) Bräysy, O. (2002). Fast Local Searches for the Vehicle Routing Problem with Time Windows, *INFOR Journal*, **40**(4), 319-330.
- 54) Bräysy, O. and W. Dullaert (2002). A Fast Evolutionary Meta-heuristic for the Vehicle Routing Problem with Time Windows, *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, **12**(2), 153-173.
- 55) AUREN(2002)
<http://neo.lcc.uma.es/radiaeb/WebVRP/results/resultsSolom.htm>
- 56) Larsen, J, (2002). Bibliography on the Vehicle Routing Problem. <http://www.imm.dtu.dk/~jla/routebib.html>
- 57) Bräysy, O. and M. Gendreau (2002). Evolutionary Algorithms for the Vehicle Routing Problem with Time Windows. *Working Paper, SINTEF Applied Mathematics, Department of Optimization, Norway*.
- 58) Bräysy, O. (2002). A new evolutionary hybrid algorithm for the Vehicle Routing Problem with Time Windows. *Working Paper, SINTEF Applied Mathematics, Department of Optimization, Norway*.

- 59) Bräysy, O. and M. Gendreau (2001). Route Construction and Local Search Algorithms for the Vehicle Routing Problem with Time Windows. *Working Paper, SINTEF Applied Mathematics, Department of Optimization, Norway.*

8. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

8.1 Ερευνητικά έργα :

1. Έργο : Δράση 1 , Πρόγραμμα Ενίσχυσης Έρευνας ΟΠΑ, Τίτλος Έρευνας : The Inventory Routing Problem, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
2. ΕΡ-1265-01(ΕΛΚΕ/ΟΠΑ),ΤΕΤΡΑΚΤΥΣ: Τεχνολογίες και Συστήματα Σχεδιασμού, Αποτίμησης, Διαχείρισης Κινδύνου και Προώθησης Καινοτομικών Χρηματοπιστωτικών Προϊόντων, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας
3. ΕΡ-1561-01(ΕΛΚΕ/ΟΠΑ), Ενίσχυση Έρευνας, Υποδομών και Προγραμμάτων του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Ειδικός Λογαριασμός ΟΠΑ
4. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΘΑΛΗΣ: Ολιστική Διαχείριση της Μεταβλητότητας στις Σύγχρονες Εφοδιαστικές Αλυσίδες της Παγκοσμιοποιημένης Αγοράς (ΟΔΥΣΣΕΑΣ), Υπουργείο Παιδείας
5. Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών : Ανάπτυξη Πληροφοριακού Συστήματος Διοίκησης για την Νομαρχία Κεφαλονιάς
6. Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών : Ανάπτυξη Πληροφοριακού Συστήματος για το Γενικό Νοσοκομείο Τρίπολης

7. Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών : Ανάπτυξη Συστήματος Αξιολόγησης για την πρωτοβάθμια φροντίδα υγείας – ένα σύστημα τεκμηρίωσης για τα κέντρα υγείας
8. Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Πατρών : Αξιολόγηση και Ανάπτυξη ενός Ολοκληρωμένου Συστήματος Επείγουσας Περιθαλψης

8.2 Υπηρεσία στο πανεπιστήμιο

- 2011-2012, Μέλος της Συγκλήτου του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Εκπρόσωπος του τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας
- 2011-2014, Υπεύθυνος για την οργάνωση των εξετάσεων του τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας
- 2001-2014, Υπεύθυνος του Μαθήματος Μαθηματικά και Στατιστική για τις Κατατακτήριες Εξετάσεις στο Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και τεχνολογίας

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

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

8.5 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.

8.6 Μέλος ΔΣ, Ναυτιλιακή Εταιρία Νάξου (1987-1989)

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

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

9. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

9.1 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

9.2 Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία

1. Γενικός Γραμματέας , Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (2011 – σήμερα)
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)

9.3 Διευθυντής των περιοδικών της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας (2011-σήμερα)

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

9.4 Πρόεδρος Συντακτικής Επιτροπής, περιοδικό Νέων Τεχνολογιών Αστρολάβος από το 2005 μέχρι σήμερα.

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

9.6 Μέλος επιστημονικών και οργανωτικών επιτροπών στα παρακάτω συνέδρια

- 1) Γραμματέας της Οργανωτικής Επιτροπής του 31^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας στην Βέροια, 2014
- 2) Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 31^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας στην Βέροια, 2014
- 3) Γραμματέας της Οργανωτικής Επιτροπής του 30^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας στην Καρδίτσα, 2013
- 4) Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 30^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας στην Καρδίτσα, 2013
- 5) Γραμματέας της Οργανωτικής Επιτροπής του 29^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας στην Καλαμάτα, 2012
- 6) Αναπληρωτής Γραμματέας της Οργανωτικής Επιτροπής του 28^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας στο Μαθηματικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών, 2011
- 7) Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 28^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας στο Μαθηματικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών (2011)
- 8) Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 27^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας, Χαλκίδα (2010)
- 9) Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 26^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας, Θεσσαλονίκη (2009)
- 10) Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 25^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας, Βόλος (2008)

- 11) Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής του 24^ο Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας, Κοζάνη (2007)
- 12) Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής του 23^ο Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας, Πάτρα (2006)
- 13) Μέλος Κεντρικής Οργανωτικής Επιτροπής του 22^ο Πανελληνίου Συνεδρίου Μαθηματικής Παιδείας, Λαμία (2005)

9.7 Μέλος του Organizing Committee (Olympiad), της South Eastern European Mathematical Olympiad for University Students (SEEMOUS 2013),

10 ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

10.1) 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 : ΟΔΔΥNet και του έργου του ΓΕΕΘΑ : Ψηφιοποίηση Στρατολογικών Μερίδων.

10.2) 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 Δημόσιων Προμηθειών της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου, πιλοτικό έργο Ηλεκτρονικών Δημόσιων Προμηθειών της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου.