

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Γιάννης Μούρτος, Αναπληρωτής Καθηγητής

Μαθηματικά της Επιχειρησιακής Έρευνας

Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας

Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Τηλ.: +30 210 8203285, email: mourtos@aueb.gr

<https://scholar.google.gr/citations?user=0d5lliEAAAAJ&hl=el>

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 1999-2003** : PhD in Operational Research, Operational Research Department, London School of Economics and Political Science
- 1998-1999** : MSc (Distinction) in Operational Research, Operational Research Department, London School of Economics and Political Science
- 1993-1998** : Δίπλωμα Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (Άριστα), Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
- Υποτροφίες** : 2000-2003, Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (υποτροφία)
1998-2000, Ίδρυμα Μποδοσάκη (υποτροφία)
1998-1999, Engineering and Physical Sciences Research Council (υποτροφία)
1993, 1995, Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (βραβείο),
1994-1998, Ίδρυμα Μαρίας και Γεωργίου Αθανασιάδη-Νόβα (υποτροφία)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Οκτώβριος 2017 -** Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Αύγουστος 2012 - Οκτώβριος 2017** : Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Μάιος 2008 - Αύγουστος 2012** : Λέκτορας, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Μάρτιος 2005 - Μάιος 2008** : Λέκτορας, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Πατρών
- Οκτώβριος 2007-** : Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
- Μάρτιος 2004 - Μάρτιος 2005** : Λέκτορας (Π.Δ. 407/80), Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Οκτώβριος 1999 - Μάρτιος 2003** : Διδασκαλία σεμιναρίων, Department of Operational Research, London School of Economics and Political Science

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών** : Μαθηματικός Προγραμματισμός (2008-, αυτοδύναμη 2011-),
Συνδυαστική Βελτιστοποίηση (2008-, αυτοδύναμη 2009-),
Στοχαστικά Μοντέλα Επιχειρησιακής Έρευνας (2008-13, αυτοδύναμη 2009-13),
Στοχαστική Μοντελοποίηση και Προσομοίωση (2013-15, 50%),
Εισαγωγή στις Πληροφοριακές και Τηλεπικοινωνιακές Τεχνολογίες (2009-12, 30%)
Τεχνικές Λήψης Αποφάσεων στο Δημόσιο Τομέα (2012-, μεταπτυχιακό, αυτοδύναμη διδασκαλία)
Συνδυαστική Βελτιστοποίηση (2016-, μεταπτυχιακό, αυτοδύναμη διδασκαλία)
- Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο** : Διακριτά Μαθηματικά και Μαθηματική Λογική
- Πανεπιστήμιο Πατρών** : Εισαγωγή στα Πληροφοριακά Συστήματα, Βάσεις Δεδομένων
- London School of Economics and Political Science** : Επιχειρησιακή Έρευνα, Μαθηματικός Προγραμματισμός, Εργαστήριο Προσομοίωσης (μεταπτυχιακό), Εργαστήριο Μαθηματικού Προγραμματισμού (μεταπτυχιακό)

ΣΥΓΓΡΑΜΜΑ

Διακριτή Βελτιστοποίηση, Εκδόσεις Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, 2009 (με Ομότιμο Καθ. Παναγιώτη Μηλιώτη).

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ (κλίμακα 1-5)

	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16
Μαθηματικός Προγραμματισμός	4.21	4.47	4.04	4.45
Συνδυαστική Βελτιστοποίηση	4.54	4.22	4.71	4.36
Στοχαστικά Μοντέλα Επιχειρησιακής Έρευνας	4.48	-	-	
Στοχαστική Μοντελοποίηση και Προσομοίωση	-	4.41	4.73	4.45
Τεχνικές Λήψης Αποφάσεων στο Δημόσιο Τομέα	3.81	4.26	4.46	4.71
Διακριτά Μαθηματικά και Μαθηματική Λογική	4.52	4.50	4.44	

Αριστείο Διδασκαλίας 2013-14, για το υποχρεωτικό μάθημα 'Μαθηματικός Προγραμματισμός'

ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Χαράλαμπος Μπατουδάκης, 'Feasibility study for energy-based road pricing systems', Εκπόνηση Εργασίας, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας (2012)
- Ευστάθιος Σπανός, 'Optimal road pricing based on energy and environmental data', Εκπόνηση Εργασίας, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας (2012)
- Γεώργιος Σταθόπουλος, 'Algorithms for variants of stable marriage and some counting results'. Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη Λογική και τους Αλγορίθμους (ΜΠΛΑ), Πανεπιστήμιο Αθηνών (2011).
- Παναγιούλα Λαδά, 'Of Stable Matchings, Strategy Proof Mechanisms & Combinatorial Auctions', Εκπόνηση Εργασίας, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας (2010)

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

- Παύλος Ειρηνάκης (PhD Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών)
- Ιωάννης Γιώτης (PhD University of Washington)

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ

- Παύλος Ειρηνάκης (με Ομότιμο Καθ. Παναγιώτη Μηλιώτη), 2010: "2-sided and multi-sided Stable Matchings: Structures, Algorithms and Applications".
- Ευστάθιος Πλήτσος, σε εξέλιξη: "Integrated methods for optimisation applied to assignment problems".

ΤΡΙΜΕΛΕΙΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ

Ελένη Ζάμπου (ΟΠΑ), Ηλίας Λυμπερόπουλος (ΟΠΑ), Κλεοπάτρα Μπαρδάκη (ΟΠΑ), Ελευθέριος Γούλας (Πανεπιστήμιο Πάτρας), Αλεξάνδρα Κοντολαίμου (Πανεπιστήμιο Πάτρας).

ΕΠΤΑΜΕΛΕΙΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ

Δημήτριος Ζήσης (ΟΠΑ), Μάριος Λοιζίδης (ΟΠΑ), Trivikram Dokka (KU Leuven), Κωνσταντίνος Κουνετάς (Πανεπιστήμιο Πάτρας), Ιωάννης Σαλούρας (ΟΠΑ), Γεώργιος Δασκαλάκης (ΟΠΑ).

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

- Πρακτική Άσκηση, Επιστημονικός Υπεύθυνος για το Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας (2009-)
- Μέλος επιτροπής για την 'Πρακτική Άσκηση', Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (2008-).
- Φοιτητικό Συνέδριο Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, μέλος Επιστημονικής Επιτροπής (2010-)
- Εργαστήριο Πληροφορικής Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, αναπληρωματικός Επιστημονικός Υπεύθυνος (2010-2011)
- Μέλος επιτροπών διαγωνισμών του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Μαθηματικός Προγραμματισμός, Διακριτή Βελτιστοποίηση, Ανάλυση Πολυέδρων, Προγραμματισμός Περιορισμών (Constraint Programming), Ενοποιημένες Μέθοδοι Βελτιστοποίησης (Integrated Methods for Optimisation).
- Πολυδιάστατη αντιστοίχιση (multi-index assignment), Λατινικά Τετράγωνα, Ταιριάσματα Μητροειδών (matroid matching): ανάλυση πολυέδρων, δομικές ιδιότητες και αλγόριθμοι.
- Ευσταθή Ταιριάσματα (stable matchings), Pareto Ταιριάσματα (Pareto matchings): ανάλυση πολυέδρων, δομικές ιδιότητες και αλγόριθμοι.
- Εφαρμογές Ανάλυσης Πολυέδρων και Μαθηματικού Προγραμματισμού στην ανάλυση παραγωγικότητας (Data Envelopment Analysis, metafrontiers).
- Πληροφοριακά Συστήματα μέτρησης αποτελεσματικότητας και λήψης αποφάσεων βάσει ενεργειακών και περιβαλλοντικών δεικτών.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ

- Συντονιστής της ερευνητικής ομάδας Algorithms and Discrete Optimisation (ADOPT) του Ερευνητικού Εργαστηρίου ELTRUN του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Συνεργασία με ερευνητικές ομάδες (συγγραφή άρθρων, ερευνητικά έργα):
 - Department of Management, London School of Economics & Political Science, UK (polyhedra and structural properties of Latin squares),
 - Department of Economics, KU Leuven, Belgium (discrete optimisation methods for multi-index assignment),
 - Management School, Lancaster University, UK (matroid matching),
 - Institute of Mathematics, Josef Pavol Safarik University of Kosice, Slovakia (Pareto matchings).
 - School of Computing, Glasgow University
- Συνεργασία με ερευνητές (συγγραφή άρθρων, ερευνητικά έργα):
 - Τμήμα Πληροφορικής, ΑΤΕΙ Αθηνών
 - Τμήμα Οικονομικών Επιστημών. Πανεπιστήμιο Πατρών
 - Τμήμα Μαθηματικών, ΕΚΠΑ,
 - Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, ΑΠΘ,
 - Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, ΕΜΠ.

ΔΙΑΤΡΙΒΗ

Μέθοδοι Ακέραιου Προγραμματισμού και Προγραμματισμού Περιορισμών για Αμοιβαίως Ορθογώνια Λατινικά Τετράγωνα (Integer and Constraint Programming methods for Mutually Orthogonal Latin Squares), London School of Economics and Political Science (2003).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- [1] D. Magos, I. Mourtos (2016), Submodularity and its application to some global constraints, *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence* 79, 267-289
- [2] S. Plitsos, P. Repoussis, I. Mourtos, C. Tarantilis (2016), Energy-aware decision support for production scheduling, *Decision Support Systems* 93, 88-97.
- [3] I. Mourtos (2016), Cardinality constraints and systems of restricted representatives, *Journal of Combinatorial Optimization* 31, 1061-1089.
- [4] T. Dokka, I. Mourtos, F.C.R. Spieksma (2016): On the complexity of separation: the 3-index assignment problem, *Mathematical Programming Computation* 9, 39-59.
- [5] G. Appa, R. Euler, A. Kouvela, D. Magos and I. Mourtos (2016): On the completability of orthogonal Latin rectangles, *Discrete Mathematics* 339, 1771-1794.
- [6] K. Cechlarova, P. Eirinakis, T. Fleiner, D. Magos, D. Manlove, I. Mourtos, B. Rastegari (2016), Pareto Optimal Matchings in Many-to-Many Markets with Ties, *Theory of Computing Systems* 59, 700–721.
- [7] P. Eirinakis, D. Magos, I. Mourtos, and P. Miliotis (2014): Polyhedral aspects of stable marriage, *Mathematics of Operations Research* 39, 656–671.
- [8] K. Cechlarova, P. Eirinakis, T. Fleiner, D. Magos, I. Mourtos, E. Potpinkova (2014): Pareto optimality in many-to-many matching problems, *Discrete Optimization* 14, 160-169.
- [9] P. Eirinakis, D. Magos, I. Mourtos (2014), From One Stable Marriage to the Next: How Long Is the Way?, *SIAM Journal on Discrete Mathematics* 28, 1971-1979.
- [10] P. Eirinakis, D. Magos, I. Mourtos (2014): Blockers and antiblockers of stable matchings, *Theoretical Computer Science* 524, 126-133.
- [11] E. Zampou, S. Plitsos, A. Karagiannaki, I. Mourtos (2014): Towards a framework for energy-aware information systems in manufacturing, *Computers in Industry* 65, 419-433.
- [12] D. Magos, I. Mourtos (2013): A characterisation of odd-hole inequalities related to Latin squares, *Optimization* 62, 1169-1201.
- [13] P. Eirinakis, D. Magos, I. Mourtos, and P. Miliotis (2013): Finding a minimum regret stable b-matching, *Optimization* 62, 1007-1018.
- [14] D. Magos, I. Mourtos and G. Appa (2012): A polyhedral approach to the alldifferent system *Mathematical Programming* 132, 209-260.
- [15] P. Eirinakis, D. Magos, I. Mourtos, and P. Miliotis (2012): Finding all stable pairs and solutions to the (many-to-many) Stable Matching Problem, *INFORMS Journal on Computing* 24, 245-259.
- [16] K. Kounetas, I. Mourtos and K. Tsekouras (2012): Is energy intensity important for the productivity growth of EET adopters? *Energy Economics* 34, 930-941.
- [17] Alexandra Kontolaimou, Konstantinos Kounetas, Ioannis Mourtos, Kostas Tsekouras (2012): Technology Gaps in European Banking: put the blame on inputs or outputs?, *Economic Modelling* 29, 1798-1808.
- [18] D. Magos, I. Mourtos (2011): On the facial structure of the AllDifferent system, *SIAM Journal on Discrete Mathematics* 25, 130-158.
- [19] D. Magos and I. Mourtos (2009): Clique facets of the axial and planar assignment polytopes. *Discrete Optimization* 6, 394-413.
- [20] K. Kounetas, I. Mourtos and K. Tsekouras (2009): Efficiency decompositions for heterogeneous technologies, *European Journal of Operational Research* 199, 209-218.

- [21] Magos and I. Mourtos (2008): The wheels of the OLS polytope: Facets and separation, *Discrete Mathematics* 308, 3634-3651.
- [22] G. Appa, D. Magos and I. Mourtos (2006): Searching for Mutually Orthogonal Latin Squares via Integer and Constraint Programming, *European Journal of Operational Research* 173, 519-530.
- [23] G. Appa, D. Magos and I. Mourtos (2006): A new class of facets for the Latin square polytope, *Discrete Applied Mathematics* 154, 900-911.
- [24] G. Appa, D. Magos and I. Mourtos (2006): On multi-index assignment polytopes, *Linear Algebra and its Applications* 416, 224–241.
- [25] G. Appa, D. Magos, I. Mourtos and J.C.M. Janssen (2006): On the Orthogonal Latin Squares polytope, *Discrete Mathematics* 306, 171-187.
- [26] G. Appa, D. Magos and I. Mourtos (2005): On the system of two all_different predicates, *Information Processing Letters* 94, 99-105.
- [27] G. Appa, D. Magos and I. Mourtos (2005): Wheels of the OLS polytope, *Journal of Combinatorial Optimization* 10, 365-389.
- [28] K. Antonis, J. Garofalakis, I. Mourtos and P. Spirakis (2004): A Hierarchical Adaptive Distributed Algorithm for Load Balancing. *Journal of Parallel and Distributed Computing* 64, 151-162.
- [29] G. Appa, D. Magos and I. Mourtos (2004): A Branch & Cut algorithm for the planar four-index assignment problem, *Journal of the Operational Research Society* 55, 298-307.
- [30] G. Appa, D. Magos and I. Mourtos (2004): An LP-based proof for the non-existence of a pair of Orthogonal Latin Squares of order 6, *Operations Research Letters* 32, 336-344.
- [31] D. Magos, I. Mourtos and L. Pitsoulis (2009): Persistency and matroid intersection, *Computational Management Science* 6, 435-445.

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ

- [32] G. Appa, D. Magos, I. Mourtos and L. Pitsoulis: Modelling for feasibility - the case of mutually orthogonal Latin squares problem. In G. Appa, L. Pitsoulis, H.P. Williams (eds): Handbook on modelling for discrete optimization, *International Series in Operations Research and Management Science* 88, Springer-Verlag (2006).
- [33] I. Mourtos and S. Xanthopoulos: An Artificial Market for Emission Permits. In C. Koutsojannis, S. Sirmakessis (eds.) Tools and Applications with Artificial Intelligence, *Studies in Computational Intelligence* 166, 69-76, Springer-Verlag (2009).

ΣΥΝΕΔΡΙΑ (ΠΛΗΡΕΣ ΚΕΙΜΕΝΟ)

- [34] K. Cechlarova, P. Eirinakis, T. Fleiner, D. Magos, D. Manlove, I. Mourtos, B. Rastegari (2015), Pareto Optimal Matchings in Many-to-Many Markets with Ties, in M. Hoefer (Ed.) *SAGT 2015, Lecture Notes in Computer Science* 9347, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg (in press).
- [35] E. Zampou, K. Pramatari, I. Mourtos (2015), Design of Environmental Performance Monitoring Systems in the Supply Chain, *ECIS 2015 Completed Research Papers*, Paper 212 (http://aisel.aisnet.org/ecis2015_cr/212).
- [36] I. Mourtos (2013): Tight LP-relaxations of overlapping global cardinality constraints, in C.Gomes, M.Sellman (Eds.), CPAIOR 2013, *Lecture Notes in Computer Science* 7874, 362-369, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg

- [37] T. Dokka, I. Mourtos, F. Spieksma: Fast Separation Algorithms for Three-Index Assignment problems, in A.R. Mahjoub et al. (Eds.): ISCO 2012, *Lecture Notes in Computer Science* 7422, 189–200, 2012, Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg.
- [38] P. Eirinakis, D. Magos, I. Mourtos, Ioannis, P. Miliotis, Hyperarc Consistency for the Stable Admissions Problem, *Proceedings of the 19th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence*, 2007 (ICTAI 2007) 1, 239-242.
- [39] D. Magos, I. Mourtos and L. Pitsoulis: Consistency of the matching predicate. *Lecture Notes in Artificial Intelligence* 3955, 555–558, Springer-Verlag (2006).
- [40] G. Appa, D. Magos and I. Mourtos: LP relaxations of multiple all_different predicates. In J.C. Regin, M. Rueher (eds.): *Lecture Notes in Computer Science* 3011, 364-369 Springer-Verlag (2004).
- [41] G. Appa, I. Mourtos and D. Magos: Integrating Constraint and Integer Programming for the Orthogonal Latin Squares Problem. *Lecture Notes in Computer Science* 2470, 15-31 (2002).

ΣΥΝΕΔΡΙΑ (ΠΕΡΙΛΗΨΗ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ)

- [42] P. Eirinakis, D. Magos, I. Mourtos: A Minimal Polyhedral Description of Stable b-matching, 22nd International Symposium on Mathematical Programming (ISMP 2015), Pittsburgh, USA.
- [43] S. Plitsos, D. Magos, I. Mourtos: Revisiting the Branch & Cut Method for the Axial and Planar Assignment Problem, 22nd International Symposium on Mathematical Programming (ISMP 2015), Pittsburgh, USA.
- [44] D. Magos, I. Mourtos: Facets of the Latin Square Polytope, INFORMS Annual Meeting 2014, San Francisco, California, USA.
- [45] P. Eirinakis, D. Magos, I. Mourtos: Polyhedral Results for 2-sided Stable Matchings and Ordinal Transportation, INFORMS Annual Meeting 2014, San Francisco, California, USA.
- [46] K. Cechlarova, P. Eirinakis, T. Fleiner, D. Magos, I. Mourtos, E. Potpinkova: Pareto-Optimal Many-to-Many-Matchings: Complexity and Integer Programs, 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2014), Barcelona, Spain (invited).
- [47] S. Plitsos, D. Magos, I. Mourtos: Hybrid Approaches for the Multi-Index Assignment Problem, 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2014), Barcelona, Spain (invited).
- [48] K. Kaparis, A. Letchford, I. Mourtos: On Generalised Blossom Inequalities for the Matchoid Polytope, 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies (IFORS 2014), Barcelona, Spain.
- [49] D. Magos, I. Mourtos, Separation algorithms for the alldifferent system and related problems 26th European Conference on Operational Research (EURO XXVI), 2013, Rome, Italy (invited).
- [50] S. Plitsos, D. Magos, I. Mourtos: An integrated solver for the (k,s)-assignment problem, 26th European Conference on Operational Research (EURO XXVI), 2013, Rome, Italy.
- [51] I. Mourtos, The polytope of cardinality constraints, 25th European Conference on Operational Research" (EURO XXIV), Vilnius, July 11-14, 2012 (invited).
- [52] D. Magos, I. Mourtos, A Polyhedral Study of the Alldifferent System, 11th International Symposium on Artificial Intelligence and Mathematics" (ISAIM 2010), Fort Lauderdale, Florida, January 6-8, 2010 (invited).

- [53] D. Magos, I. Mourtos, T. Yunes, A Polyhedral Study of the Cumulative Constraint, 11th International Symposium on Artificial Intelligence and Mathematics” (ISAIM 2010), Fort Lauderdale, Florida, January 6-8, 2010 (invited).
- [54] D. Magos, I. Mourtos, Characterising odd-hole inequalities related to Latin squares, 24th European Conference on Operational Research” (EURO XXIV), Lisbon, July 11-14, 2010 (invited).
- [55] P. Eirinakis, D. Magos, I. Mourtos and P. Miliotis, Non-stable pairs in the Stable Marriage problem and multi-index configurations, 24th European Conference on Operational Research” (EURO XXIV), Lisbon, July 11-14, 2010 (invited).
- [56] G. Appa, A. Kouvela and D. Magos and I. Mourtos, 11 Methods for proving infeasibility of IP's, 24th European Conference on Operational Research” (EURO XXIV), Lisbon, July 11-14, 2010 (invited presentation).
- [57] D. Magos, I. Mourtos (2007): Branch and Cut for multi-index assignment problems, 22nd European Conference on Operational Research (EURO XXII), Prague, Czech Republic.
- [58] D. Magos and I. Mourtos (2006): Valid inequalities and facets of the OLS polytope, 9th International Symposium in Mathematical Programming (ISMP 2006), Rio de Janeiro, Brazil.
- [59] K. Kounetas, I. Mourtos and K. Tsekouras (2006): Alternative Decompositions of Efficiency for Firms Operating under Metatechnology Sets, UK Efficiency & Productivity Analysis Network Conference, Leicester, UK.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

(Ως Επιστημονικός Υπεύθυνος της Ερευνητικής Ομάδας του ΟΠΑ)

- DISRUPT: Decentralised architectures for optimised operations via virtualised processes and manufacturing ecosystem collaboration, H2020-FOF-2016-11 (Project number 723541), 2016-2019.
- ARTISAN: Energy-aware enterprise systems for low-carbon intelligent operations, FP7-ICT-2011-7, Collaborative project (Project number 287993), 2011-2014.
- From Graph Theory to Matroids: Algorithms and Applications, 2012-2015, ‘ΘΑΛΗΣ: Πρόγραμμα για την Ενίσχυση της Διεπιστημονικής Έρευνας και Καινοτομίας’, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση».
- EERNV-Energy Efficiency of Road Networks and Vehicles: Measurement, Pricing, Regional and Environmental Effects, 2012-2015, ‘ΘΑΛΗΣ: Πρόγραμμα για την Ενίσχυση της Διεπιστημονικής Έρευνας και Καινοτομίας’, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση».
- Algorithmic and structural aspects of stable matching problems, 2013-2015, Ελλάδα-Σλοβακία Ερευνητική Συνεργασία, ΓΓΕΤ (Επιστ. Υπευθ. Ερευνητικής Ομάδας ΟΠΑ).
- ΣΕΛΙΔΑ-Σύστημα Διαχείρισης Έντυπου Υλικού με Χρήση Τεχνολογίας Ραδιοσυχνικής Αναγνώρισης, ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2009, 2011-2014.
- “Assignment Problems and all-different predicates”, Πρόγραμμα Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2010-11.
- “Multi-sided stable matchings: structure and algorithms”, Πρόγραμμα Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2008-09.