

Δημήτριος Μάγος

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής & Υπολογιστών

Σχολή Μηχανικών

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Αγίου Σπυρίδωνος

122-10, Αιγάλεω

Τηλ.: 210-5385826

Fax: 210-5910975

Fax: +30-210-5910975

email: dmagos@uniwa.gr

email(2): magos.dimitris@ac.eap.gr



Βιογραφικό Σημείωμα

Ατομικά Στοιχεία

Θέση: Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών,
Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος

Ημερομηνία Γεν.: 25/03/1965

Σπουδές

- 1993 - Διδακτορικό, Τμήμα Πληροφορικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθήνας (Ο.Π.Α.)
Διατριβή: Μέθοδοι επίλυσης προβλημάτων τρισδιάστατης αντιστοίχισης
- 1988 - Μεταπτυχιακό, Τμήμα Επιχειρησιακής Έρευνας, Σχολή Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών
του Πανεπιστημίου του Λονδίνου
- 1987 - Πτυχίο, Τμήμα Στατιστικής και Πληροφορικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθήνας (Ο.Π.Α.)

Διδακτική Εμπειρία

Πλήρης Απασχόληση

- 2018 - Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
- 2007 - 2018 - Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας
- 2002 - 2007 - Αν. Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας
- 1998 - 2002 - Επ. Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας

Μερική Απασχόληση

- 2019 - 2020 - Σ.Ε.Π. ΔΕΟ13, Βοηθός Συντονιστή για τμήματα Ηλεκτρονικής Παρακολούθησης, Σχολή Κοινωνικών Επιστημών, Π.Σ.Π. Διοίκησης Επιχ/σεων Οργ/σμών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

Διδακτική Εμπειρία (συνέχεια)

- 2017 - 2019 - Σ.Ε.Π. ΠΛΗ20, Σχολή Θετικών Επιστημών, Π.Σ.Π. Πληροφορικής, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
- 2016 - 2017 - Σ.Ε.Π. ΠΛΗ40, Σχολή Θετικών Επιστημών, Π.Σ.Π. Πληροφορικής, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
- 2013 - 2016 - Σ.Ε.Π. ΠΛΗ32, Σχολή Θετικών Επιστημών, Π.Σ.Π. Πληροφορικής, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
- 2011 - 2012 - Σ.Ε.Π. ΠΛΗ30, Σχολή Θετικών Επιστημών, Π.Σ.Π. Πληροφορικής, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
- 2005 - 2009 - Σ.Ε.Π. ΔΕΟ13, Σχολή Κοινωνικών Επιστημών, Π.Σ.Π. Διοίκησης Επιχ/σεων Οργ/σμών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
- 2008 - 2009 - Σ.Ε.Π., Εθνική Σχολή Δημόσιας Διοίκησης Τοπικής Αυτοδιοίκησης
- 2005 - 2008 - Εξωτερικός εξεταστής, Πανεπιστήμιο Λονδίνου
- 1996 - Διδάσκων Τμήματος Μαθηματικού, Πανεπιστήμιο Αθήνας - Ε.Κ.Π.Α.
- 1988 - 1993 - Επικουρική διδασκαλία κατά τη διάρκεια εκπόνησης διδακτορικής διατριβής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθήνας (ΟΠΑ)
- 1988 - 2003 - Εκπαιδευτής σε διαχείριση και προγραμματισμό πληροφοριακών συστημάτων (Ms-Office, Databases, Operating Systems, Programming Languages)

Εργασιακή εμπειρία

- 1997 - 1998 - Μηχανικός Λογισμικού, Διατραπεζικά Συστήματα ΔΙΑΣ Α.Ε. (απόσπαση στο Τμήμα Αύλων Τίτλων και Λογαριασμών - Τράπεζαν της Ελλάδος)
- 1995 - 1997 - Σύμβουλος Πληροφορικής, ORCO Α.Ε.
- 1993 - 1995 - Προγραμματιστής και Αναλυτής Συστημάτων (DEC Hellas, Άνοδος Α.Ε., κλπ.)

Διδασκαλία μαθημάτων

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής - Τ.Ε.Ι. Αθήνας

Προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών

- Σχεδίαση και Ανάλυση Αλγορίθμων
- Αλγοριθμική
- Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα
- Επιχειρησιακή Έρευνα
- Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών
- Αριθμητικές Μέθοδοι (Εργαστηριακό Μάθημα) & Fortran
- Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Υπολογιστή (Εργαστηριακό Μάθημα)
- Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης (Εργαστηριακό Μάθημα)
- Μεθοδολογίες Ανάπτυξης Λογισμικού (Εργαστηριακό Μάθημα)

Διδασκαλία μαθημάτων (συνέχεια)

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών¹

- (Αλγοριθμική) Πολυπλοκότητα
- Τεχνητή Νοημοσύνη
- Αριθμητική Βελτιστοποίηση
- Ανάλυση και Ανάπτυξη Λογισμικού

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών²

- Αλγόριθμοι και Προχωρημένες Δομές Δεδομένων Μοντελοποίηση και Προγραμματισμός Περιορισμών

Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

- Διακριτά Μαθηματικά
- Πρακτική εξάσκηση σε θέματα λογισμικού
- Γραμμικός προγραμματισμός και μοντελοποίηση
- Θεμελιώσεις Επιστήμης Υπολογιστών
- Ποσοτικές Μέθοδοι

Πανεπιστήμιο Αθήνας - Ε.Κ.Π.Α.

- Μέθοδοι βελτιστοποίησης

Εθνική Σχολή Δημόσιας Διοίκησης και Τοπικής Αυτοδιοίκησης

- Στατιστικές μέθοδοι για τη λήψη αποφάσεων

Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθήνας -Ο.Π.Α. (επικουρική διδασκαλία)

- Μαθηματικός προγραμματισμός
- Τεχνικές Επιχειρησιακής Έρευνας
- Αριθμητική Ανάλυση
- Γλώσσες προγραμματισμού (Pascal, C, Fortran)

Πανεπιστήμιο Λονδίνου

- Μέθοδοι Διοίκησης Επιχειρήσεων (Εξωτερικός εξεταστής)

Προγράμματα

Έρευνα

Αρχιμήδης ΙΙΙ: Επιστημονικός υπεύθυνος έργου 'Πολυδιάστατη Αντιστοίχιση και Συστήματα Περιορισμών Διαφορετικότητας', Τμήμα Πληροφορικής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Χρηματοδότηση: 100000 ευρώ, Περίοδος: 03/2012 - 11/2014

¹ "Informatique et Sciences de l'Information et de la Communication", M.Sc. program held by the Department of Informatics (T.E.I. of Athens) and the University of Limoges

² Αυτοδύναμο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα με Τίτλο 'Τεχνολογίες Υπολογισμού και Δικτύων', Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Υ. Α. 162553/Ε5, ΦΕΚ 2898/15-11-2013

Προγράμματα (συνέχεια)

- Θαλής: Υπεύθυνος ερευνητικής ομάδας του Τ.Ε.Ι. Αθήνας στο πλαίσιο του έργου 'Από τη θεωρία γράφων στα μητροειδή: αλγόριθμικά προβλήματα και εφαρμογές', Τμήμα Μαθηματικών, Φυσικών και Υπολογιστικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Χρηματοδότηση: 600000 ευρώ, Περίοδος: 03/2012 - 09/2015
- Αρχιμήδης Ι: Μέλος ερευνητικής ομάδας έργου 'Ανάπτυξη ευφών συστημάτων για την παραγωγή προϊόντων', Τμήμα Πληροφορικής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Χρηματοδότηση: 150000 ευρώ, Περίοδος: 09/2003 - 06/2005
- Αθήνα 2004: Επιστημονικός υπεύθυνος έργου 'Ανάπτυξη συνεργατικού συστήματος για το σχεδιασμό προϊόντων λογισμικού και Τεχνολογίας Πληροφορίας', Τμήμα Πληροφορικής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Χρηματοδότηση: 4500 ευρώ, Περίοδος 01/2005 -12/2006.
- BRFP 2008: Μέλος ερευνητικής ομάδας έργου 'Πολυδιάστατα ευσταθή ταιριάσματα: δομές και αλγόριθμοι' Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης Τεχνολογίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθήνας, Πρόγραμμα Βασικής Έρευνας, Χρηματοδότηση: 15000 ευρώ, Περίοδος: 06/2008 - 06/2009.
- BRFP 2010: Μέλος ερευνητικής ομάδας έργου 'Προβλήματα πολυδιάστατης αντιστοίχισης', Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης Τεχνολογίας, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθήνας, Πρόγραμμα Βασικής Έρευνας, Χρηματοδότηση: 15000 ευρώ, Περίοδος: 11/2010 - 11/2011.

Ανάπτυξη

- ΔΑΣΤΑ: Εκπόνηση παραδοτέων στο έργο 'Δομή Απασχόλησης και Σταδιοδρομίας ΤΕΙ Αθήνας', Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ), Περίοδος 2010-2012
- ΑΠΠΣ: Εκπόνηση παραδοτέων στο έργο 'Αναμόρφωση προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών του ΤΕΙ Αθήνας - Κεντρική Δράση', ΕΠΕΑΕΚ II, Περίοδος 2003 - 2008
- ICSS: Εκπόνηση παραδοτέων πακέτων εργασίας του έργου 'Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής - Τ.Ε.Ι. Αθήνας', ΕΠΕΑΕΚ, Περίοδος: 2003-2008.
- ERDP: Ιδρυματικός υπεύθυνος του προγράμματος 'Συμπληρωματικός Εκπαιδευτικός Εξοπλισμός Τμημάτων του Τ.Ε.Ι. Αθήνας', πράξη 5.2 'Αναβάθμιση των υποδομών και του εξοπλισμού για τη βελτίωση της παρεχόμενης εκπαίδευσης', Ευρωπαϊκό Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης, Χρηματοδότηση: 1340000 ευρώ, Περίοδος: 2003 - 2008.
- ADAPT: Μέλος της ομάδας εμπειρογνομόνων για την εκπόνηση της μελέτης 'Τεχνικές προδιαγραφές για δικτυακή υπολογιστική υποδομή του Πληροφοριακού Συστήματος του Λιμένος Πατρών', ADAPT Community Initiative, 2000.

Κριτής επιστημονικών περιοδικών

- Mathematical Programming
- Operations Research Letters
- Journal of Combinatorial Theory (Series A)
- European Journal of Combinatorics
- European Journal of Operations Research
- Central-European Journal of Operations Research
- Information Science
- International Journal of Operations Research and Information Systems

Κριτής επιστημονικών περιοδικών (συνέχεια)

- Constraints

Υποτροφίες

- 1991 - Erasmus (University of London)
- 1989 - 1993 - Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθήνας
- 1985 - 1986 - Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών

Επιστημονικοί επαγγελματικοί σύλλογοι

- Mathematical Optimization Society
- Ελληνική Εταιρεία Επιστημόνων και Επαγγελματιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών

Ξένες γλώσσες

- Αγγλικά
- Ιταλικά (επίπεδο αρχάριου)

Δημοσιεύσεις

Περιοδικά

- [1] G. Appa, R. Euler, A. Kouvela, D. Magos, and I. Mourtos. On the completability of incomplete orthogonal latin rectangles. *Discrete Mathematics*, 339:1771–1794, 2016.
- [2] G. Appa, D. Magos, and I. Mourtos. A branch and cut algorithm for the planar four index assignment problem. *Journal of the Operational Research Society*, 55:298–307, 2004.
- [3] G. Appa, D. Magos, and I. Mourtos. An lp-based proof for the non-existence of a pair of orthogonal latin squares of order 6. *Operations Research Letters*, 32:336–344, 2004.
- [4] G. Appa, D. Magos, and I. Mourtos. On the system of two all-different predicates. *Information Processing Letters*, 94:99–105, 2005.
- [5] G. Appa, D. Magos, and I. Mourtos. The wheels of the ols polytope: Classification and valid inequalities. *Journal of Combinatorial Optimization*, 10:365–389, 2005.
- [6] G. Appa, D. Magos, and I. Mourtos. A new class of facets for the latin square polytope. *Discrete Applied Mathematics*, 104:900–911, 2006.
- [7] G. Appa, D. Magos, and I. Mourtos. On multi-index assignment polytopes. *Linear Algebra and its Applications*, 416:224–241, 2006.
- [8] G. Appa, D. Magos, and I. Mourtos. Searching for mutually orthogonal latin squares via integer and constraint programming. *European Journal of Operational Research*, 173(2):519 – 530, 2006.
- [9] G. Appa, D. Magos, I. Mourtos, and J.C.M.Janssen. On the orthogonal latin squares polytope. *Discrete Mathematics*, 306:171–187, 2006.
- [10] K. Cecklárová, P. Eirinakis, T. Fleiner, D. Magos, D. manlove, I. Mourtos, E. Ocel’akov’a, and B. Rastegari. Pareto optimal matchings in many-to-many markets with ties. *Theory of Computing Systems*, 59:700–721, 2016.
- [11] K. Cecklárová, P. Eirinakis, T. Fleiner, D. Magos, I. Mourtos, and E. Potpinková. Pareto optimality in many-to-many matching problems. *Discrete Optimization*, 14:160–169, 2014.
- [12] P. Eirinakis, D. Magos, and I. Mourtos. Blockers and antiblockers of stable matchings. *Theoretical Computer Science*, 524:126–133, 2014.
- [13] P. Eirinakis, D. Magos, and I. Mourtos. From one stable matching to the next: how long is the way? *SIAM Journal on Discrete Mathematics*, 28:1971–1979, 2014.
- [14] P. Eirinakis, D. Magos, and I. Mourtos. The stable b-matching polytope revisited. *Discrete Applied Mathematics*, 250:186–201, 2018.
- [15] P. Eirinakis, D. Magos, I. Mourtos, and P. Miliotis. Finding all stable sets and solutions to the many-to-many stable matching problem. *INFORMS Journal on Computing*, 24:245–259, 2012.
- [16] P. Eirinakis, D. Magos, I. Mourtos, and P. Miliotis. Finding a minimum-regret many-to-many stable matching. *Optimization*, 62:1007–1018, 2013.

- [17] P. Eirinakis, D. Magos, I. Mourtos, and P. Miliotis. Polyhedral aspects of stable marriage. *Mathematics of Operations Research*, 39:656–671, 2014.
- [18] Pavlos Eirinakis, Dimitrios Magos, and Ioannis Mourtos. The diameter of the stable marriage polytope: Bounding from below. *Discrete Mathematics*, 343(5):111804, 2020.
- [19] D. Magos. A binary search algorithm for the bottleneck problem of distinct representatives. *CIT - Journal of Computing and Information Technology*, 1:199–203, 1993.
- [20] D. Magos. Tabu search for the planar three-index assignment problem. *Journal of Global Optimization*, 8:35–48, 1996.
- [21] D. Magos. Calculating bounds for set partitioning via a new dual heuristic. *WSEAS Transactions on Mathematics*, 6:689–694, 2006.
- [22] D. Magos. A linear programming sensitivity analysis and related topics by Marie-France Derhy : a book review. *Interfaces*, 42(1):89–90, 2012.
- [23] D. Magos and P. Miliotis. An algorithm for the planar three-index assignment problem. *European Journal of Operational Research*, 77:141–153, 1994.
- [24] D. Magos and I. Mourtos. The wheels of the ols polytope: Facets and separation. *Discrete Mathematics*, 308:3634 – 3651, 2008.
- [25] D. Magos and I. Mourtos. Clique facets of the axial and planar assignment polytope. *Discrete Optimization*, 6:394–413, 2009.
- [26] D. Magos and I. Mourtos. On the facial structure of the alldifferent system. *SIAM Journal on Discrete Mathematics*, 25:130–158, 2011.
- [27] D. Magos and I. Mourtos. A characterization of odd-hole inequalities related to latin squares. *Optimization*, 62:1169–1201, 2013.
- [28] D. Magos and I. Mourtos. Submodularity and its application to some global constraints. *Ann. Math. Artif. Intell.*, 79(4):267–289, 2017.
- [29] D. Magos, I. Mourtos, and G. Appa. A polyhedral approach to the alldifferent system. *Mathematical Programming*, 132:209–260, 2012.
- [30] D. Magos, I. Mourtos, and L. Pitsoulis. The matching predicate and a filtering scheme based on matroids. *Journal of Computers*, 1:37–42, 2006.
- [31] D. Magos, I. Mourtos, and L. Pitsoulis. Persistency and matroid intersection. *Computational Management Science*, 6:435–445, 2009.
- [32] D. Magos, I. Voyiatzis, and S. Tarnick. An accumulator - based test-per-clock scheme. *IEEE Transactions of Very Large Scale Integration Systems*, 19:1090–1094, 2011.

Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

- [1] G. Appa, D. Magos, I. Mourtos, and L. Pitsoulis. Modelling for feasibility - the case of mutually orthogonal Latin squares problem, Handbook on modelling for discrete optimization, volume 88 of International Series in Operations Research and Management Science, pages 103–127. Springer, 2006.
- [2] D. Magos. The polytopes of the Orthogonal Latin Squares, Linear Algebra Research Advances, pages 169–201. Nova Publishers, Hauppauge NY, 2006.

Πρακτικά συνεδρίων (με σύστημα κριτών)

- [1] G. Appa, D. Magos, and I. Mourtos. LP relaxations of multiple all_ different predicates. In Jean-Charles Régin and Michel Rueher, editors, Proceedings of the 1st International Conference on Integration of AI and OR Techniques in Constraint Programming for Combinatorial Optimization Problems – CPAIOR 2004, Nice, volume 3011 of Lecture Notes in Computer Science, pages 364–369. Springer, 2004.
- [2] G. Appa, I. Mourtos, and D. Magos. On integrating constraint logic programming and integer programming. In Nagib Calaos, editor, Proceedings of the 6th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics – SCI 2002, Orlando, volume V, pages 140–145. International Institute of Informatics and Systemics, 2000.
- [3] G. Appa, I. Mourtos, and D. Magos. Integrating constraint and integer programming for the orthogonal latin squares problem. In P. Van Hentenryck, editor, Proceedings of the 8th International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming – CP 2002, Ithaca, volume 2470 of Lecture Notes in Computer Science, pages 15–31. Springer, 2002.
- [4] K. Cechlárová, P. Eirínakis, T. Fleiner, D. Magos, D. F. Manlove, I. Mourtos, E. Oceláková, and B. Rastegari. Pareto optimal matchings in many-to-many markets with ties. In Algorithmic Game Theory - 8th International Symposium, SAGT 2015, Saarbrücken, Germany, September 28-30, 2015, Proceedings, pages 27–39, 2015.
- [5] K. Cechlárová, P. Eirínakis, T. Fleiner, D. Magos, I. Mourtos, and E. Oceláková. Approximation algorithms for the teachers assignment problem. In The 13th International Symposium on Operations Research, Slovenia, September 23-25, 2015, Proceedings, 2015.
- [6] P. Eirínakis, D. Magos, I. Mourtos, and P. Miliotis. Hyperarc consistency for the stable admissions problem. In Proceedings of the 19th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence – ICTAI 2007, Patras, volume 1, pages 239–242. IEEE Computer Society, 2006.
- [7] P. Eirínakis, D. Magos, I. Mourtos, and P. Miliotis. Finding all stable pairs for the (many-to-many) stable matching. In Proceedings of MATCH-UP: Matching Under Preferences–Algorithms and Complexity, pages 239–242, Reykjavik, 2008.
- [8] D. Magos. A binary search algorithm for the 0 1 minimax problem. In E. Lipitakis, editor, Hellenic Research in Mathematics and Informatics’92 - HERMIS’92, pages 289–295. Hellenic Mathematical Society, 1992.

- [9] D. Magos. A branch and bound algorithm for the planar three-index assignment problem. In Proceedings of the 2nd Balkan Conference on Operational Research, Thessaloniki, pages 415–425, October 1993.
- [10] D. Magos. The constraint of difference and total dual integrality. In Proceedings of the 17th Panhellenic Conference on Informatics, PCI '13, pages 188–194, New York, NY, USA, 2013. ACM.
- [11] D. Magos, I. Mourtos, and L. Pitsoulis. Consistency of the matching predicate. In G. Antoniou, G. Potamias, C. Spyropoulos, and D. Plexousakis, editors, Proceedings of the 4th Hellenic Conference on AI – SETN 2006, Heraklion, volume 3955 of Lecture Notes in Computer Science, pages 555–558. Springer, 2006.
- [12] D. Magos, I. Voyiatzis, and S. Tarnick. A low-cost accumulator-based test-pattern generation architecture. In D. Gizopoulos, N. Seifert, M. Nicolaidis, and A. Paschalis, editors, Proceedings of the 14th IEEE International On-Line Testing Symposium – IOLTS 2008, Rhodes, volume 1, pages 267–272. IEEE Computer Society, 2008.
- [13] G. Miaoulis, D. Plemenos, D. Magos, and C. Skourlas. The multicad project: towards an intelligent multimedia system for cad. In Václav Skala, editor, Proceedings of the 8th International Conference on Computer Graphics, Visualization and Interactive Digital Media – WSCG 2000, Prague, pages 85–91. University of West Bohemia, Prague, 2000.
- [14] I. Voyiatzis, C. Efsthathiou, D. Magos, and C. Sgouro-poulou. Test set embedding into low-power sequences based on a traveling salesman problem formulation. In Design Technology of Integrated Systems in Nanoscale Era (DTIS), 2012 7th International Conference on, pages 1–6, May 2012.

Ερευνητικές αναφορές

- [1] G. Appa, D. Magos, and I. Mourtos. Polyhedral results for assignment problems. Research report, CDAM - London School of Economics, London, 2002.
- [2] G. Appa, D. Magos, and I. Mourtos. Properties and classification of the wheels of the ols polytope. Research report, CDAM - London School of Economics, London, 2003.
- [3] G. Appa, D. Magos, and I. Mourtos. Wheel facets of the ols polytope. Research report, CDAM - London School of Economics, London, 2003.
- [4] G. Appa, D. Magos, I. Mourtos, and J.C.M. Janssen. Clique facets of the ols polytope. Research report, CDAM - London School of Economics, London, 2001.

Παρουσιάσεις σε συνέδρια

- [1] G. Appa, R. Euler, A. Kouvela, D. Magos, and I. Mourtos. Lessons for finding mutually orthogonal latin squares (mols) for $n=10$ from new and old proofs for infeasibility for $n=6$. In 25th European Conference on Operational Research - EUROXXV, Vilnius, July 2012.
- [2] G. Appa, A. Kouvela, D. Magos, and I. Mourtos. 11 methods for proving infeasibility of ip's. In 24th European Conference on Operational Research - EUROXXIV, Lisbon, July 2010.

- [3] G. Appa, D. Magos, and I. Mourtos. Hybrid algorithms integrating constraint and integer programming. In 12th International Symposium on Combinatorial Optimization - CO 2002, Paris, April 2002.
- [4] G. Appa, D. Magos, and I. Mourtos. On the integration of integer and constraint programming. In 18th International Symposium on Mathematical Programming - ISMP 2003, Copenhagen, August 2003.
- [5] G. Appa, D. Magos, and I. Mourtos. Multidimensional assignment problems. In 13th International Symposium on Combinatorial Optimization - CO 2004, Lancaster, March 2004.
- [6] G. Appa, D. Magos, and I. Mourtos. Multidimensional assignment problems. In 20th European Conference on Operational Research - EURO XX, Rhodes, July 2004.
- [7] G. Appa, D. Magos, I. Mourtos, and J.C.M. Janssen. The orthogonal latin squares polytope. In 12th International Symposium on Combinatorial Optimization - CO 2002, Paris, April 2002.
- [8] P. Eirinakis, D. Magos, and I. Mourtos. Exploring the many-to-many stable matching polytope and transportation related generalizations. In 26th European Conference on Operational Research - EUROXXV, Rome, July 2013.
- [9] P. Eirinakis, D. Magos, I. Mourtos, and P. Miliotis. On weighted stable b-matchings and their implications on supply chain networks. In 20th International Symposium on Mathematical Programming -ISMP2009, Chicago, August 2009.
- [10] P. Eirinakis, D. Magos, I. Mourtos, and P. Miliotis. Non-stable pairs in the stable marriage problem and multi-index configurations. In 24th European Conference on Operational Research - EUROXXIV, Lisbon, July 2010.
- [11] P. Eirinakis, D. Magos, I. Mourtos, and P. Miliotis. On the structural characteristics of the stable matching polytope. In 2nd International Workshop on matching under preferences - MATCHUP2012, Budapest, July 2010.
- [12] A. Kouvela, G. Appa, R. Euler, D. Magos, and I. Mourtos. On the recognition of 2-row orthogonal latin rectangle circuits. In 25th European Conference on Operational Research - EUROXXV, Vilnius, July 2012.
- [13] A. Kouvela, G. Appa, R. Euler, D. Magos, and I. Mourtos. On the recognition of 2-row orthogonal latin rectangle circuits. In 25th European Conference on Operational Research - EUROXXV, Vilnius, July 2012.
- [14] D. Magos. A tabu search algorithm for the planar three-index assignment problem. In Proceedings of the 4th Balkan Conference on Operational Research, Thessaloniki, October 1997.
- [15] D. Magos and I. Mourtos. Further valid inequalities and facets of the ols polytope. In 3rd International Conference on Computational Management Science, CWI-Amsterdam, June 2006.

- [16] D. Magos and I. Mourtos. Persistency of logic predicates and matroid intersection. In 3rd International Conference on Computational Management Science, CWI-Amsterdam, June 2006.
- [17] D. Magos and I. Mourtos. Valid inequalities and facets of the ols polytope. In 19th International Symposium on Mathematical Programming - ISMP 2006, Rio de Janeiro, August 2006.
- [18] D. Magos and I. Mourtos. Branch and cut for multi-index assignment problems. In 22th European Conference on Operational Research - EURO XXII, Prague, July 2007.
- [19] D. Magos and I. Mourtos. Polyhedral analysis of an alldifferent system. In INFORMS 2008, Washington DC, October 2008.
- [20] D. Magos and I. Mourtos. Characterising odd-hole inequalities related to latin squares. In 24th European Conference on Operational Research - EUROXXIV, Lisbon, July 2010.
- [21] D. Magos and I. Mourtos. A polyhedral study of the alldifferent system. In 11th International Symposium on Artificial Intelligence and Mathematics, Fort Lauderdale, January 2010.
- [22] D. Magos and I. Mourtos. Separation algorithms for the alldifferent system and related problems. In 26th European Conference on Operational Research - EUROXXV, Rome, July 2013.
- [23] D. Magos, I. Mourtos, and T. Yunes. A polyhedral study of the cumulative constraint. In 11th International Symposium on Artificial Intelligence and Mathematics, Fort Lauderdale, January 2010.
- [24] D. Magos, I. Mourtos, and T. Yunes. A polyhedral study of the cumulative constraint. In INFORMS annual meeting, AUSTIN, TX, NOVEMBER 7-10 2010.
- [25] D. Magos, I. Mourtos, and T. Yunes. Valid inequalities for the cumulative constraint and the cumulative job-shop scheduling problem. In 19th Conference of the international federation of Operational Research Societies - IFORS, Melbourne, July 2011.
- [26] S. Plitsos, D. Magos, and I. Mourtos. An integrated solver for the (k,s)-assignment problem. In 26th European Conference on Operational Research - EUROXXV, Rome, July 2013.