

5η ΕΤΗΣΙΑ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ (2009-2010)

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΛΗΨΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ (ΔΕΛΑΠ)

1. Γενικά - Υποδομές

Το εργαστήριο ΔΕΛΑΠ είναι θεσμοθετημένο από το ακαδημαϊκό έτος 2005-2006 σύμφωνα με σχετικό ΦΕΚ. Διαθέτει εγκεκριμένο σχετικό κανονισμό λειτουργίας και δικτυακό τόπο στον οποίο αναφέρονται σχετικές με αυτό δραστηριότητες, εκδηλώσεις, νέα και ερευνητικές ανακοινώσεις (<http://fidelity.fme.aegean.gr/decision>). Το εργαστήριο στεγάζεται πλέον στον τρίτο όροφο του κτιρίου της οδού Κουντουριώτου 41 στο κέντρο της πόλης της Χίου και έχει αυτή τη στιγμή πέντε (5) θέσεις εργασίας.

2. Ερευνητικοί Συνεργάτες Εργαστηρίου ΔΕΛΑΠ κατά το 2008

Δρ Ν.Θωμαΐδης (ΠΔ-407), Δρ Π.Βασιλάκης (ΠΔ-407) Δρ Ν.Κοντάκης (Ε/Σ-ΟΔΙΜ), Δρ Μ.Μιχαλόπουλος (ΠΔ-407), Δρ Α.Τσάκωνας (ΠΔ-407), Β. Βασιλειάδης (Μηχ. ΟΔ, Υ/Δ), Χ. Κυρικλίδης (Μηχ. ΟΔ, Υ/Δ), Ε. Βασιλάκης (ΤΔΕ-MSc), Δ. Χααραλαμπάκης (ΤΔΕ-MSc).

3. Δημοσιεύσεις

- Y. Marinakis, M. Marinaki, G. Dounias, "Hybrid Particle Swarm Optimization Algorithm for the Vehicle Routing Problem", accepted 12/2009 - to appear in 2010, **Engineering Applications of Artificial Intelligence**, Elsevier
- N. S. Thomaidis, and G. Dounias (2009), "On detecting the optimal structure of a neural network model under strong statistical features in errors", **Journal of Time Series Analysis**, Blackwell Publishing - accepted
- Y. Marinakis, M. Marinaki, G. Dounias (2009), "Intelligent and Nature Inspired Optimization Methods in Medicine: The Pap-Smear Cell Classification Problem", in **Expert Systems: The Journal of Knowledge Engineering** 26(5), pp. 433-457 (Wiley-Blackwell)
- Y. Marinakis, G. Dounias, J. Jantzen, (2009), "Pap smear diagnosis using a hybrid intelligent scheme focusing on genetic algorithm based feature selection and nearest neighbor classification", **Computers in Biology and Medicine** (Elsevier Journal), Vol 39(1), pp. 69-78
- N. S. Thomaidis, and G. Dounias (2009), "A comparison of statistical tests for the adequacy of a neural network regression model", accepted, **Quantitative Finance**, Taylor & Francis
- Giorgos Giannakouris, Vassilios Vassiliadis, George Dounias, «Experimental Study on a Hybrid Nature-Inspired Algorithm for financial portfolio optimization», accepted 12/2009 - to appear in 2010, in **LNAI 6040, Springer**
- Vassiliadis V. Thomaidis N., Dounias G. (2009), "Active Portfolio Management under a Downside Risk Framework: Comparison of a Hybrid Nature - Inspired Scheme", **LNCS**, Vol 5572, pp. 702-712,
- I. Minis, V. Zeimpekis, G. Dounias, N. Ampazis, (2010) **Introductory Chapter**, Supply Chain Optimization, Design and Management: Advances and Intelligent Methods, IGI Global (formerly IDEA Publishing)

- Vassiliadis V. and Dounias G. (2010), Nature – Inspired Intelligence in Supply Chain Management: A review of selected methods and applications, in *I. Minis, V. Zeimpekis, G.Dounias, N. Ampazis*, (to appear 2009/10) *Supply Chain Optimization, Design and Management: Advances and Intelligent Methods*, IGI Global (formerly **IDEA** Publishing)
- Vassiliadis V., Dounias G., (2010) A comparative study of a nature-inspired intelligent metaheuristic algorithm in an active portfolio management framework with risk constraint, **AFE-10**, Samos, Greece, July 2010
- Tsakonas A, Dounias G., (2009), Deriving Models for Software Project Effort Estimation by Means of Genetic Programming, **KDIR 2009**: Proc. of the Int. Conf. on Knowledge Discovery & Inf. Retrieval, Funchal - Madeira, Portugal, Oct. 6-8, 2009, pp. 34-42, <http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/conf/ic3k/kdir2009.html#TsakonasD09>