

- IEEE Transactions on Computers, Dec. 1978.
12. "*A simple computer-assisted text composition system*",
by C. Halatsis, M. Sigala and C. Cambakis,
Angewandte Informatik, Dec. 1978.
 13. "*Positive Fail - Safe Realization of Synchronous Sequential Machines*",
by C. Halatsis and N. Gaitanis,
IEEE Transactions on Computers, Febr. 1979.
 14. "*Fail Safe Counters*"
by N. Gaitanis, C. Halatsis, M. Sigala,
Journal of Digital Processes, no 5, 1979.
 15. "*Microcomputer Implemented Random and Key Stream Generating Mechanisms*",
by A.C. Arvillias, D.G. Maritsas and C. Halatsis,
Euromicro Journal, 1980.
 16. "*Negative Fail-Safe Sequential Circuits*",
by N. Gaitanis and C. Halatsis,
Electronics Letters, vol 16, no 16, July 1980.
 17. "*Simulation of a Horizontal Bit-Slice Processor using the ISPS Architecture Simulation Facility*",
by A. vanDam, M. Barbacci, C. Halatsis, J. Joosten and M. Letheren,
IEEE Transactions on Computers, July 1981.
 18. "*Error - Correcting Codes in Binary-Coded Radix-r Arithmetic*",
by C. Halatsis, N. Gaitanis and M. Sigala,
IEEE Transactions on Computers, March 1983.
 19. "*A New Design Method for m-out-of-n Totally Self-Checking Checkers*",
by N. Gaitanis and C. Halatsis,
IEEE Transactions on Computers, March 1983.
 20. "*Near-Perfect Codes for Binary Coded Radix-r Arithmetic Units*",
by N. Gaitanis and C. Halatsis,
IEEE Transactions on Computers, May 1983.
 21. "*Fast and Efficient TSC-Checkers for m-out-of- $(2m \pm 1)$ codes*",
by C. Halatsis, N. Gaitanis and M. Sigala,
IEEE Transactions on Computers, May 1983.
 22. "*A Microprocessor-based FIR Spectrophotometer*",
by A. Hatzopoulos and C. Halatsis,
Review of Scientific Instruments, 55(9), Sept. 1984.
 23. "*Efficient Modular Design of m-out-of-2m TSC Checkers, for $m=2^{-1}, k>2$* "
by C. Efstathiou and C. Halatsis,
Electronics Letters, vol 21, no 23, 1985.
 24. "*Performance Analysis of Interconnection Networks of a Modified Model for Synchronous Multiprocessors*",
by A. Pombortsis and C. Halatsis,
Electronics Letters, vol 22, no 4, 1986.
 25. "*Analysis of a Modified Model for Synchronous Multiprocessor Systems*",
by A. Pombortsis and C. Halatsis,
The Journal of Systems and Software, no 6, pp 361-365, 1986.
 26. "*Concurrently Totally Self-Checking Microprogram Control with Duplication of the Microprogram Sequencer*",
by A.M. Paschalis, C. Halatsis and G. Philokyrou,
Euromicro Journal, Microprocessing and Microprogramming, no 20, pp 271-281,
1987.
 27. "*L - Machine: a low cost personal sequential inference machine*",
by J. Vlachavas and C. Halatsis,
The Journal of Systems and Software, 1988.
 28. "*Efficient Modular Design of TSC Checkers for m-out-of-2m codes*",
by A.M. Paschalis, D. Nikolos and C. Halatsis,
IEEE Transactions on Computers, March 1988.
 29. "*Performance of crossbar interconnection networks in the presence of hot spots*",
by A. Pombortsis and C. Halatsis,

- IEE Electronics Letters, vol 24, No 3, Febr. 1989.
30. *Behavior of circuit-switched Multistage Networks in presence of memory hot spots*”,
by A. Pombortsis and C. Halatsis,
IEE Electronics Letters, vol 25, No 13, June 1989.
 31. *“An Efficient TSC 1/3 Code Checker”*,
by A.M. Paschalis, C. Eftasthiou and C. Halatsis,
IEEE Transactions on Computers, March 1990.
 32. *“A Tour Advisory System Using a Logic Programming Approach”*
by P. Stamatopoulos, I. Karali, C. Halatsis,
Applied Computing Review (ACR), Special Issue on Logic Programming
Applications, Sept. 1993.
 33. *“Performance of Circuit-Switched Interconnection Networks Under Non uniform Traffic Patterns”*,
by A. Pombortsis and C. Halatsis,
The Journal of Systems and Software, Vol. 20, No 2, Feb. 1993.
 34. *“Towards the Development of Effective and Flexible Information Systems”*
by A. Tsalgatidou, D. Gouskos, C. Halatsis
Journal of Information Systems, Vol. 1, No 2, 1995.
 35. *“A Multimedia Title Development Environment (MTDE)”*
by A. Tsalgatidou, C. Halatsis, M. Spiliopouloy, M. Hatzopoulos
Int. Journal of Information Processing & Management, Vol 31, No 1, 1995
(Pergamon Press).
 36. *“Robust Test Generation for Transistor Stuck-Open Faults in CMOS Complex Gates”*,
by Y. Tsiarouhas, A. Paschalids, D. Nikolos, and C. Halatsis,
Int. J. of Electronics, Vol. 79, No 2, pp 129-142, 1995.
 37. *“Organization and Exploitation of Terminological Knowledge in Software Localization”*
by E. Karkaletsis, C. Spyropoulos, G. Vouros, C. Halatsis,
TermNet News (TNN), the Journal of International Cooperation in Terminology, No
48, March 1995.
 38. *“Design of stuck-open fault testable CMOS complex gates”*,
by Y. Tsiatouhas, T. Haniotakis, C. Halatsis, A. Arapoyianni,
Electronics Letters, Vol. 32, No 4, pp 315-317, 1996.
 39. *“C-Testable Modified Booth Multipliers”*,
by D. Gizopoulos, D. Nikolos, A. Paschalis, C. Halatsis,
J of Electronic Testing: Theory & Applications (JETTA) Vol. 8, No 3, pp 241-260,
June 1996.
 40. *“Linear-Testable and C-Testable $N \times N$ Modified Booth Multipliers”*,
by D. Gizopoulos, A. Paschalis, D. Nikolos, C. Halatsis,
IEE Proc. - Computers & Digital Technique, Vol. 143, No 1, pp 44-48, Jan 1996.
 41. *“An Efficient Built-in Self Test Method for Robust Path Delay Testing”*,
by I. Voyiatzis, A. Paschalis, D. Nikolos, C. Halatsis,
J of Electronic Testing-Theory & Applications pp 219-222, June 1996.
 42. *“Hierarchical Robust Test Generation for CMOS Circuit Stuck-Open Faults”*,
by Y. Tsiatouhas, Th. Haniotakis, D. Nikolos, A. Paschalis and C. Halatsis,
International J. of Electronics, Vol. 82, No 1, pp 45-60, 1997.
 43. *“Testable designs of One-Count Generators”*,
by Th. Haniotakis, A. Paschalis, C. Halatsis, G. Philokyprou,
International J. of Electronics, vol. 85, No. 5 , pp. 629-650, 1998.
 44. *“On robust Two-pattern testing of One-dimensional CMOS Iterative Logic Arrays”*,
by D. Gizopoulos, A Paschalis, D. Nikolos, and C. Halatsis,
Int. Journal of Electronics, vol. 86, no 8, pp 967-978, August 1999.
 45. *“OASys: An AND/OR parallel logic programming system”*,
by I. Vlahavas, P. Kefalas, C. Halatsis,
Parallel Computing 25, pp.321-336, 1999.
 46. *“Accumulator-Based BIST Approach for Two-Pattern Testing”*,
by I. Voyiatzis, A Paschalis, D. Nikolos, and C. Halatsis,

- Journal of Electronic Testing, Theory and Applications, vol. 15, no 3, pp 267- 278, December 1999.
47. “*An Accumulator-based Built-In Self-Test Generator for Robustly Detectable Sequential Fault Testing*”,
by I. Voyiatzis, N. Kratinis, D. Gizopoulos, A Paschalis and C. Halatsis
accepted for publication in IEE Proceedings Computers & Digital Techniques
 48. “*A Concurrent BIST Scheme Based on a Self-Testing RAM*”,
by I. Voyiatzis, A Paschalis, D. Gizopoulos, N. Kratinis and C. Halatsis
IEEE Transactions on Reliability, March 2005.
 49. “*A low-cost Concurrent BIST scheme for increased Dependability*”,
by I. Voyiatzis and C. Halatsis
IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, April-June 2005.
 50. “*An XML model for electronic services*”,
by C. Vassilakis, G. Lepouras, C. Halatsis and T. P. Lobo,
Electronic Government, Vol. 2, No.1 pp. 41 – 55, 2005
 51. “*Domain Expert User Development: The SmartGov Approach*”,
by George Lepouras, Costas Vassilakis, Constantin Halatsis and Panagiotis Georgiadis,
accepted for publication Comm. of ACM, 2005
 52. “*Using synchronic and diachronic relations for summarizing multiple documents describing evolving events*”,
by Stergos D. Afantenos, Vangelis Karkaletsis, Panagiotis Stamatopoulos and Constantin Halatsis,
Journal of Intelligent Information Systems, March 14, 2007
 53. “*A knowledge-based approach for developing multi-channel e-government services*”,
by C. Vassilakis, G. Lepouras and C. Halatsis,
Electronic Commerce Research and Applications 6 (2007) 113–124
 54. “*Ontology Visualization Methods – A survey*”,
by V. Katifori, C. Halatsis, G. Lepouras, C. Vassilakis, E. Giannopoulou
ACM Computing Surveys, accepted 2007

Publication in Conference proceedings

1. “*On-line Scanning- System Design Considerations*”,
by D. Maritsas, G. Philokyprou and C. Halatsis,
Proceedings Int. Symposium INFORMATICA 75, Bled, Yugoslavia, Oct. 1975.
2. “*Synthesis and Applications of Boolean Memories*”,
by G. Philokyprou, C. Halatsis, M. Sigala and N. Gaitanis,
Proceedings Int. Symposium INFORMATICA 75, Bled, Yugoslavia, Oct. 1975.
3. “*Generalized Setting Equations for the Memory Elements of Sequential Machines -Self-Independence Criteria*”,
by G. Philokyprou, N. Gaitanis and C. Halatsis,
Proceedings Int. Symposium INFORMATICA 76, Bled, Yugoslavia, Oct. 1976.
4. “*Counting Properties of the Switch-Tail Shift-registers*”,
by C. Halatsis and M. Sigala,
Proceedings Int. Symposium INFORMATICA 78, Bled, Yugoslavia, Oct. 1978.
5. “*Optimal Conversion of a Separating System of a Finite Set to a Completely Separating System*”,
by N. Gaitanis, C. Halatsis and G. Philokyprou,
Proceedings Int. Symposium INFORMATICA 78, Bled, Yugoslavia, Oct. 1978
6. “*Architectural Considerations for a Microprogrammable Emulating Engine using Bit - Slices*”,
by C. Halatsis, A. vanDam, J. Joosten and M. Letheren,
Proceedings 7th Int. Symposium of Computer Architecture, La Baule, France, May 1980, also as CERN report DD/79/7.
7. “*MICE, a Fast User Microprogrammable Emulator of the PDP-11*”,
by J. Anthonioz-Blanc, C. Halatsis, J. Joosten, M.F. Letheren, A. vanDam, A. vanPraag and C. Verkerk,
presented at the Posters session of the Int. Conf. on Experimentation for LEP, Uppsala, June 1980.

8. *“Three-level Totally Self-Checking Checkers for m -out-of- $(2m \pm 1)$ codes”*
by C. Halatsis, invited paper,
Proceedings IEEE Int. Conf. on Circuits and Systems, ICCS 80, New York, Oct. 1980.
9. *“Simulation of a Horizontal Bit-Slice Processor: The MICE Experience”*
by A. vanDam, M. Barbacci, C. Halatsis, J. Joosten and M. Letheren,
IFIP TC - 10 Proceedings 5th Int. Conf. On CHDL's and their applications,
Kaiserlantern, North - Holland, Sept. 1981.
10. *“Negative realization of Fail-Safe Counters”*,
by N. Gaitanis and C. Halatsis,
Proceedings Int. Symposium INFORMATICA 81, Bled, Yugoslavia, Oct. 1981
11. *“Highly Concurrent Computing Structures”*
by C. Halatsis, invited paper,
Proceedings, Conf. on Specialized Processors, Padova, April 1983.
12. *“Modular Realization of m -out- n TSC Checkers”*,
by C. Efstathiou and C. Halatsis,
Proceedings 13th Int. Symposium on Fault Tolerant Computing, FTCS 13, Milano,
June 1983.
13. *“Modular Design of Totally Self-Checking Checkers for 1-out-of- n codes”*,
by C. Efstathiou and C. Halatsis,
Proceedings Second GI/NTG/GMF Conf. on Fault Tolerant Computing Systems,
Bonn, Sept. 1984.
14. *“Hardware implementation of a unification algorithm for a PROLOG system”*,
by M. Gavalas, A. Arvillias and C. Halatsis,
Proceedings IX Symposium in Informatics, Jahorina, Yugoslavia April 1985.
15. *“Efficient Modular Design of TSC Checkers for m -out-of- $2m$ codes”*,
by A.M. Paschalis, N. Nikolos and C. Halatsis,
Proceedings Aegean Workshop on Computing, VLSI Algorithms and Architectures,
AWOG 86, Loutraki, July 1986,
also in LNCS Vol 227, Springer Verlag, 1986.
16. *“Study of a Class of Conflict Resolution Strategies for Synchronous Multiprocessor Interconnection Networks”*,
by A. Pombortsis, P. Linardis and C. Halatsis,
Proceedings 12th Symposium on Microprocessing and Micropogramming,
EUROMICRO 86, Venice, Sept. 1986.
17. *“On the Performance of Partitionable Multistage Interconnection Networks for Multiprocessor Systems”*,
by A. Pombortsis, P. Pinardis and C. Halatsis,
Proceedings Integrated Circuit Technology Conference, Limerick, Irland, Sept. 1986.
18. *“Towards concurrently Totally Self-Checking Microprogram Control Units”*,
by A.M. Paschalis, C. Halatsis and G. Philokyprou,
Proceedings of the 1st European Workshop on Fault Diagnostics, Reliability and
Related Knowledge – Based Approaches, Rhodes, Sept. 1986,
Also in Fault Diagnostics, Reliability and Related Knowledge – Based Approaches,
Vol2, D.Reidel Publishing Company, pp357-368, 1987
19. *“A New Abstract Prolog Instruction Set”*,
by J. Vlachavas and C. Halatsis,
Proceedings Avignon 87, Expert systems and their applications, Avignon, May 13-
15, 1987.
20. *“Efficient Test Generation for Register Transfer Level Descriptions”*,
by I. Stamelos and C. Halatsis,
Proceedings Third Int. GI/NTG/GMR Conference on Fault-Tolerant Computing
Systems, Bremerhaven, Sept. 9-11, 1987.
21. *“Study of A Resource Arbitration - Interconnection Network for Multiprocessor Systems”*,
by A. Pombortsis, P. Linardis and C. Halatsis,
Proceedings 1987 CompEuro Conference, VLSI and Computers, COMP EURO 87,
Hamburg May 1987.
22. *“Encapsulation Constructs in Prolog”*,
by D. Stamatis and C. Halatsis,

- Proceedings Euromicro 87, 13th symposium on Microprocessing and Microprogramming, Portsmouth, Sept. 14-17, 1987.
23. *“A RISC Prolog Machine Architecture”*,
by J. Vlachavas and C. Halatsis,
Proceedings Euromicro 87, 13th symposium on Microprocessing and Microprogramming, Portsmouth, Sept. 14-17, 1987.
 24. *“On the Performance of Packet Switching Interconnection Networks for Multiprocessor Systems”*,
by A. Pombortsis, J. Vlachavas and C. Halatsis,
Proceedings Int. Conf. on Parallel Processing and Applications, L’ Aquila, Italy, Sept. 23-25 1987.
 25. *“Towards Concurrently Totally Self-Checking Microprogram Control Units”*,
by A. M. Paschalis, C. Halatsis and G. Philokyprou,
System Fault Diagnostics, Reliability and Related Knowledge-Based Approaches, Vol. 2, D.
(edited by S. Tzafestas, M. Singh and G. Schmidt),Reidel Publishing Company, 1987, pp.357-368
 26. *“Παράλληλη Εκτέλεση Ερωταποκρίσεων Βάσεων Δεδομένων”*
υπό Γ. Φιλοκύπρου, Κ. Χαλάτσης, Μ. Χατζόπουλος, Γ. Κοτρώνης, Δ. Νικολός, Ν. Φλέσσα, Π. Γαρίδης, Μ. Σπηλιοτοπούλου
2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής, Θεσ/κη, Νοέμβριος 1988.
 27. *“National Plan for the COSINE Implementation Phase GREECE”*,
by C. Halatsis and A. Arvillias,
EARN 89 International Conference, Heraklion Crete, May 21-31, 1989.
 28. *“The effect of locality of Communication on the performance of circuit-switched multistage networks”*,
by A. Pombortsis and C. Halatsis
Proceedings of the 3rd Seminar on Teletraffic Engineering and Computing Modelling, Sofia, Oct. 1990.
 29. *“PETINA Personalized Tourist Information Advisor”*,
by C. Halatsis, M. Katzouraki, M. Hatzopoulos, P. Stamatopoulos, I. Karali, C. Mourlas, M. Gergatsoulis, E. Pelecanos,
Proceedings 3rd National Conference on Informatics, Athens, May 1991.
 30. *“ElipSys Language Extension to Support Numerical and Real-Time Applications”*,
by C. Halatsis, M. Katzouraki, C. Mourlas, M. Gergatsoulis,
Proceedings 3rd National Conference on Informatics, Athens, May 1991.
 31. *“Modules and Abstract Data Types as Extension of the ElipSys Language”*,
by C. Halatsis, I. Karali, E. Pelecanos,
Proceedings 3rd National Conference on Informatics, Athens, May 1991.
 32. *“PETINA, Tour Generation Using the ElipSys Inference System”*,
by P. Stamatopoulos, I. Karali, C. Halatsis,
Proceedings SAC’92, Symposium on applied Computing, ACM SIGAPP, Kansas City, March 1992.
 33. *“Extensions to a Parallel Prolog System to Support Real-time Applications”*
by C. Mourlas and C. Halatsis,
Proceedings PARLE’92, Parallel Architectures and Languages Europe, IEEE, ESPRIT, Paris, June 1992.
 34. *“Rule-based Behavior Modeling of Information Systems”*
by A. Tsalgatidou, D. Gouscos, C. Halatsis,
Proceeding of the HICSS-26, Hawaii 5-8 Jan. 1993.
 35. *“A versatile Module System for Prolog mapped to flat Prolog”*,
by I. Karali, E. Pelekanos, C. Halatsis,
Proceedings 1993 ACM Symp. On Applied Computing, Indianapolis 14-16 Febr. 1993.
 36. *“Ένα βασισμένο σε οντότητες Μοντέλο Δεδομένων και ο Μαθηματικός του ορισμός”*,
υπό Δ. Γκούσκος, Α. Τσαλγατίδου, Κ. Χαλάτσης,
Πρακτικά 4ου Ελληνικού Συνεδρίου Πληροφορικής, Πάτρα, Νοέμβριος 1993.
 37. *“MATOURA: Multi-Agent TOURist Advisor”*,
by C. Halatsis, P. Stamatopoulos, I. Karali, C. Mourlas, D. Gouskos, D. Margaritis, C. Fouskakis, A. Kolokouris, P. Xinos, M. Reeve, A. Veron, K. Schuerman, L.L. Li,

- Proceedings ENTER'94, Innsbruck, Jan. 1994.
38. "*Specifying and Validating Requirements: The VENUS System*",
by A. Tsalgatidou, D. Gouskos, C. Halatsis.
Proceedings TOOLS EUROPE'94, Paris, March 1994.
 39. "*Abstract Data Type Support on PROLOG and its relation to Parallelism*"
by I. Karali and C. Halatsis,
Proceedings SAC' 94, Phoenix Arizona, March 1994.
 40. "*Extending a Parallel CLP Language to Support the Development of Multi-Agent Systems*"
by P. Stamatopoulos, D. Margaritis and C. Halatsis,
Proceedings SAC'94, Phoenix Arizona, March 1994.
 41. "*MAGE: A Massively Agent Execution Systems for Logic Programming*",
by C. Mourlas and C. Halatsis,
Proceeding of PARLE'94, Parallel Architectures and Languages Europe, Athens,
July 1994.
 42. "*An Integrated and Customizable Support System for building Hypermedia Training Applications*"
by A. Tsalgatidou, Z. Palaskas, C. Halatsis, M. Hatzopoulos,
Proceedings of DEXA-94, Athens, Sept'94, Springer-Verlag'94.
 43. "*Dynamic Process Modeling through Multi-level RBNs*"
by A. Tsalgatidou, D. Gouskos, C. Halatsis,
Proceedings of DYNMOD-IV, Noord-wijkerhout, NL, Delft Univ. Press'94.
 44. "*Accumulator-Based BIST Approach for Stuck-Open and Delay Fault Testing*",
by I. Voyiatzis, A. Paschalis, D. Nikolos, C. Halatais,
Proc. European Design and Test Conference, pp 431-435, Paris, March 6-9,1995.
 45. "*SVS: Can The Shared Variable Paradigm Exist in Massively Parallel Multiprocessors*",
by D. Dimitrelos and C. Halatsis,
Proceedings First ICA³ PP'95, Brisbane, Australia, April 1995.
 46. "*A refinement of Import/Export Declarations in Modular Logic Programming and its Semantics*",
by I. Karali and C. Halatsis,
Proceedings of Colloquium on Formal Approaches in Software Eng. (FASE) of the
6th Int. Joint Conf on the Theory and Practice of Software Development
(TAPSOFT'95) Aarhus, (DK), May 1995.
 47. "*An Efficient Comparative Concurrent Built-In Self-Test Technique*",
by I. Voyiatzis, D. Nikolos, A. Paschalis, C. Halatsis and Th. Haniotakis,
Proc. Of the 4th IEEE Asian Test Symposium (ATS'95), Nov. 1995, pp. 316-321.
 48. "*Crew Scheduling Based on Constraint Programming: The PARACHUTE experience*"
by C. Halatsis, P. Stamatopoulos, I. Karali, T. Bitsikas, G. Fesakis, A. Schizas, S.
Sfakianakis, C. Fouskakis, Th. Coukoumpetsos and D. Papageorgiou,
Proc. HERMIS'96, Athens, Sept. 26-28, 1996.
 49. "*Crew Pairing Optimization Based on CLP*"
by C. Pavlopoulou, A. Gionis, P. Stamatopoulos, C. Halatsis.
Proceedings of the 2nd International Conference on the Practical Applications of
Constraint Technology PACT '96, pp. 191-210, London, 1996.
 50. "*Formal Design and Mapping of IN based Handover Functional Elements onto UMTS Network
Architecture*",
by A. Alonistioti, N. Loukas, L. Merakos, C. Halatsis,
Proceedings EPMCC'97, European Personal Mobile Communications Conference,
VDE Verlag, pp. 359-366, Bonn, Germany, 1997.
 51. "*Task Synchronization for Distributed Real-Time Applications*",
by C. Mourlas and C. Halatsis ,
Proceedings Ninth Euromicro Workshop on Real Time Systems, Toledo, Spain, 11-
13 June 1997.
 52. "*The role of planning in scheduling Patient Tests in Hospital Laboratories*",
by C.C. Marinagi, C.D. Spyropoulos, S. Kokkotos, C. Halatsis,
Proceedings Third European Robotics, Intelligent Systems & Control Conference
(EURISCON'98), Athens, Greece, June 22-25, 1998.
 53. "*Exhaustive and Pseudo-exhaustive Arithmetic Built-In Two-Pattern Generation for Datapaths*",
by I. Voyiatzis, A. Paschalis, D. Nikolos and C. Halatsis,

- Proceedings IEEE Forth International On-Line Testing Workshop, Capri, Italy, July 1998, pp.90-94.
54. “*R-CBIST: An Effective RAM-based Input Vector Monitoring Concurrent BIST Technique*”,
by I. Voyiatzis, A. Paschalis, D. Nikolos and C. Halatsis,
Proceedings IEEE International Test Conference, Washington D.C. , October 1998.
 55. “*MaDCoWS: A Scalable Distributed Shared Memory Environment for Massively Parallel Multiprocessors*”,
by D. Dimitrelos and C. Halatsis,
Proceeding HPCN’99, Amsterdam, NL, April 12-14, 1999.
 56. “*Improving the Performance of Distributed Shared Memory Environments on Grid Multiprocessors*”,
by D. Dimitrelos and C. Halatsis,
Euro-Par’99, Toulouse, France, 31 Aug.- 3 Sept., 1999.
 57. “*ALU-Based Built-In Self Test Generator for Transition Fault Testing*”,
by I. Voyiatzis, N. Kratinis, A Paschalis, D. Gizopoulos, and C. Halatsis,
7th IEEE European Test Workshop (ETW’02, Corfu, Greece, May 2002, poster.
 58. “*Secondary education students database design difficulties and remedial strategies*”,
by G. Fessakis, A. Dimitracopoulou, and C. Halatsis,
2nd Int Conference on Multimedia and Information & Communication Technologies
in Education(m-ICTE 2003), Badajoz, Spain, Dec. 2003.
 59. “*e-GRIDS: Computationally Efficient Grammatical Inference from Positive Examples*”,
by G. Petasis, C. and C. Halatsis,
7th IEEE European Test Workshop (ETW’02, Corfu, Greece, May 2002, poster.
 60. “*Inherent Choice in the Search Space of Constraint Satisfaction Problem Instances*”,
by G. Boukeas, P. Stamatopoulos, C. Halatsis and V. Zissimopoulos,
3rd Hellenic Conference on Artificial Intelligence, SETN-2004, Samos, 2004.
 61. “*Measures of Intrinsic Hardness for Constraint Satisfaction Problem Instances*”,
by G. Boukeas, C. Halatsis, V. Zissimopoulos and , P. Stamatopoulos
3rd Conference on current trends in Theory and Practice of Computer Science,
SOFSEM 2004, LNCS 2932, pp 184-195, Prague 2004.
 62. “*A Concurrent BIST scheme for online/offline testing based on a precomputed test set*”,
by I. Voyiatzis and C. Halatsis
accepted in IEEE International Test Conference, Nov 2005.
 63. “*A Comparative Study of Four Ontology Visualization Techniques in Protégé: Experiment Setup and Preliminary Results*”,
by A. Katifori, E. Torou, C. Halatsis, C. Vassilakis, G. Lepouras,
IV 2006
 64. “*Creating an Historical Archive Ontology: Guidelines and Evaluation*”,
by E. Torou, A. Katifori, C. Vassilakis, G. Lepouras, C. Halatsis,
Proceedings of the First IEEE International Conference on Digital Information
Management (ICDIM 2006) December 06-08, 2006, Bangalore, India
 65. “*Visualizing a Temporally – Enhanced Ontology*”,
by A. Katifori, C. Vassilakis, G. Lepouras, I. Daradimos, C. Halatsis ,
Proceedings of the AVI Conference, May 23-26, 2006, Venice, Italy
 66. “*A Context-Based Adaptive Visualization Environment*”,
by M. Golemati, C. Halatsis, C. Vassilakis, V. Katifori, G. Lepouras,
Proceedings of the Information Visualization IV’06 Conference, London, Great
Britain, 2006
 67. “*A Block-Based Hough Transform Mapping for Text Line Detection in Handwritten Documents*”,
by G. Louloudis, B. Gatos, I. Pratikakis, K. Halatsis,
Tenth International Workshop on Frontiers in Handwriting Recognition (IWFHR06
2006)
 68. “*Creating an Ontology for the User Profile: Method and Applications*”,
by M. Golemati, A. Katifori, C. Vassilakis, G. Lepouras, C. Halatsis,
The First International Conference on Research Challenges in Information Science
(RCIS), April 23-26, 2007, Quarzazate, Morocco
 69. “*Historical Archive Ontologies – Requirements, Modeling and Visualization*”,
by A. Katifori, E. Torou, C. Vassilakis, G. Lepouras, I. Daradimos, C. Halatsis,
The First International Conference on Research Challenges in Information Science
(RCIS), April 23-26, 2007, Quarzazate, Morocco

Γ. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- SPAN of Esprit I (member of the UoA group)
- EDS of Esprit II (leader for the UoA group)
- PCA of Esprit II (member of the UoA group)
- SAFE of Delta (member of the UoA group)
- OSMOSE1 of Esprit I (co-leader of the UoA group)
- OSMOSE of Esprit II (co-leader of the UoA group)
- APPLAUSE of Esprit II (leader for the UoA group)
- GP-MIMD of Esprit II (co-leader of the UoA group)
- PARACHUTE of Esprit III (leader for the UoA group)
- MEMOIR of ESPRIT IV (co-leader of the UoA group)

- PARROT of ESPRIT IV (leader of the UoA group and co-technical co-ordinator of the whole project)
- Εικονικά Μουσεία (ΚτΠ, υπεύθυνος)

- Ψηφιοποίηση και Προβολή Μουσείου Ιστορίας ΕΚΠΑ (ΚτΠ, υπεύθυνος)
- SmartGov (IST, leader)

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΜΙΧΑΛΗ ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ

Καθηγητή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, γεννημένου στην Αθήνα στις 24 Φεβρουαρίου 1949.

1. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΙΤΛΟΙ

1971: Πτυχίο Μαθηματικών από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ).

1972: M.Sc στην Πληροφορική, [Loughborough University of Technology](#)

1974: Διδάκτωρ στην Πληροφορική, [Loughborough University of Technology](#).

2. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

1974 - 1975: Ερευνητικός Συνεργάτης (Research Associate), Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, [Loughborough University of Technology](#).

1976 - 1977: Ειδικός Επιστήμων, Μαθηματικό Τμήμα, Πανεπιστήμιο Αθηνών.

1977 - 1981: Επιμελητής, Β' Έδρα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Αθηνών.

1981 - 1984: Επισκέπτης Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής, Michigan Technological University.

1984 - 1989: Επίκουρος Καθηγητής, Μαθηματικό Τμήμα, Πανεπιστήμιο Αθηνών.

1989 - 1991: Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής του ΕΚΠΑ.

1991 - σήμερα: Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ.

3. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- Πρόεδρος του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών τις περιόδους 1994 – 1996, 2003 – 2004, και 2004 – 2006.
- Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Πληροφορικής τις περιόδους 1989-1991 και 1992 – 1994.
- Μέλος της Επιτροπής Βιβλιοθηκών του ΕΚΠΑ από το 1998.
- Αναπληρωματικό Μέλος του ΤΕΣ πληροφορικής 2004-2007.

4. ΔΙΕΘΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

- Αξιολογητής στις διαδικασίες κρίσης (Audits, Evaluations) έργων και προτάσεων των Ευρωπαϊκών R&D Προγραμμάτων καθώς και εθνικών προγραμμάτων.
- Συγγραφέας 150 και πλέον επιστημονικών δημοσιεύσεων σε βιβλία, διεθνή περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων με κρίση.
- Επιστημονικός Υπεύθυνος και κύριος ερευνητής σε 40 περίπου Ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα.
- Περισσότερες από 400 αναφορές τρίτων ερευνητών στο έργο του.
- Πρόεδρος και προσκεκλημένος ομιλητής σε διεθνή συνέδρια.
- Κριτής (Reviewer) σε διάφορα περιοδικά του IEEE, OSA, IEE κλπ.
- Πρόεδρος και μέλος Επιστημονικών και Οργανωτικών Επιτροπών (και εκδότης πρακτικών) διεθνών συνεδρίων και ημερίδων εργασίας
- Αξιολογητής Πανεπιστημίων του εξωτερικού και μέλος Επιτροπών εξέτασης διδακτορικών διατριβών που υποστηρίχθηκαν σε Ιδρύματα του εξωτερικού.

5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Διδασκαλία στα Τμήματα:

- Μαθηματικό ΕΚΠΑ (1976-1981 και 1984-1989).
- Πληροφορικής Michigan Technological University (1988 – 1990).
- Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ (1990 – σήμερα).

Ειδικότερα στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, διδασκαλία ή συνδιδασκαλία των παρακάτω προπτυχιακών μαθημάτων (κατά περιόδους):

- ✓ Προγραμματισμός (Κορμού)

- ✓ Δομές Δεδομένων (Κορμού)
- ✓ Δομές Δεδομένων II (Κορμού)
- ✓ Λειτουργικά Συστήματα (Κορμού)
- ✓ Επεξεργασία Αρχείων (Κορμού)
- ✓ Compilers (Επιλογή)
- ✓ Υλοποίηση Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων (Κορμού)
- ✓ Σχεδιασμός και Χρήση Βάσεων Δεδομένων (Επιλογή)

Διδασκαλία ή συνδιδασκαλία (κατά περιόδους) των μεταπτυχιακών μαθημάτων:

- ✓ Εφαρμογές Βάσεων Δεδομένων
- ✓ Θέματα Βάσεων Δεδομένων

Επίβλεψη πτυχιακών και διπλωματικών εργασιών. Συμμετοχή σε σημαντικό αριθμό τριμελών Επιτροπών επίβλεψης διδακτορικών διατριβών.

Ολοκλήρωση 4 διδακτορικών διατριβών ως επιβλέπων, ενώ βρίσκονται υπό ολοκλήρωση ακόμα 2.

Σήμερα το διδακτικό έργο περιλαμβάνει διδασκαλία ή συνδιδασκαλία 4 προπτυχιακών και 2 μεταπτυχιακών μαθημάτων με 6 ώρες διδασκαλίας κατά μέσο όρο ανά εβδομάδα.

6. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

A. ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ & ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ

[1] D.J.Evans, M.Hatzopoulos

A note on the LU factorization of a symmetric matrix,
Comm. ACM, vol.19, pp.184-185, 1975.

[2] D.J.Evans, M.Hatzopoulos

On the direct solution of Pre-conditioned linear equations
Bull. of the Greek Math. Soc., vol.16, pp.30-44, 1975.

[3] D.J.Evans, M.Hatzopoulos

The solution of certain banded systems of linear equations using the folding algorithm
The Computer Journal, vol.19, pp.184-187, 1976.

[4] D.J.Evans, M.Hatzopoulos

The parallel calculation of the eigenvalues of a real matrix
Journal of Computers and Maths. with Applications, vol.4, pp.211-218, 1978.

[5] D.J.Evans, M.Hatzopoulos

A parallel Linear System Solver',
Int. Journal of Computers and Mathematics, vol.7, pp.227-238, 1979.

[6] M.Hatzopoulos, J.G.Kollias

The file allocation problem under dynamic usage
Information Systems, vol.5, pp.197-201, 1980.

[7] M.Hatzopoulos, J.G.Kollias

Some rules for introducing indexing paths in a primary file
The Computer Journal, vol.23, pp.207-211, 1980.

[8] M.Hatzopoulos, J.G.Kollias

The reorganization of multilist database structures
Angewandte Informatik, vol.22, pp.424-426, 1980.

[9] M.Hatzopoulos, V.J.Kollia, and J.G.Kollias

The Application of a number of differential files to the maintenance of large databases
Angewandte Informatik, vol.23, pp.12-16, 1981.

- [10] M.Hatzopoulos, J.G.Kollias
Database maintenance efficiency using differential files
Information Systems, vol.5,pp.319-321,1980.
- [11] M.Hatzopoulos, J.G.Kollias
Criteria to aid in solving the problem of allocating copies of a file in a computer network'
The Computer Journal,vol.24,pp.29-30,1981.
- [12] M.Hatzopoulos, J.G.Kollias
Allocation of copies of s distinct files in an information network
The Computer Journal,vol.6,pp.197-201,1981.
- [13] M.Hatzopoulos, J.G.Kollias
Optimal policy for database backup and recovery
Information Processing Letters,vol.12,pp.55-58,1981.
- [14] M.Hatzopoulos, J.G.Kollias
The determination of the optimum database maintenance points'
The Computer Journal,vol.25,pp.126-129,1982.
- [15] M.Hatzopoulos, J.G.Kollias
Maintaining the initial performance of a network structure
Angewandte Informatik,vol.24,pp.290-294,1982.
- [16] M.Hatzopoulos
A symmetric Parallel Linear System Solver
Int. Journal of Computers and Maths.,vol.13,pp.133-141,1983.
- [17] D.J.Evans, M.Hatzopoulos
On the Application of Preconditioned Direct Methods), pp.401-423, *Preconditioning Methods-Theory and Applications*, Editor D.J.Evans, Gordon and Breach Science Publishers, London 1983.
- [18] M.Hatzopoulos, J.G.Kollias
A dynamic model for the optimal selection of secondary indexes
Information Systems,vol.8,pp.159-164,1983.
- [19] V.J.Kollia,M.Hatzopoulos and J.G.Kollias
On the optimal incorporation of the differential file into a new generation of the database
Angewandte Informatik, Vol.26,pp.62-65,1984.
- [20] M.Hatzopoulos, J.G.Kollias
On the Optimal selection of Multilist Database Structures'
IEEE Trans. on Software Engineering,vol.SE-10, pp.681-687,1984.
- [21] M.Hatzopoulos, J.G.Kollias
On the selection of a reduced set of indexes
The Computer Journal,vol.28, pp.406-408,1985.
- [22] M.Hatzopoulos, J.G.Kollias
Towards the optimal secondary index organization and index selection
The Computer Journal,vol.28,pp.524-529,1985.
- [23] M.Hatzopoulos N.Missirlis
Advantages for solving linear systems in an asynchronous environment
Journal of Computational and Applied Mathematics, vol.12, pp.331-340, 1985.
- [24] M.Hatzopoulos

Secondary Access Methods

in *Relational Databases-State of the Art*, Editor D.Bell, Pergamon Press,Chapter 8,pp.95-112, 1986.

[25] J.Manolopoulos,M.Hatzopoulos and J.G.Kollias
Sequential vs binary batched searching
The Computer Journal,vol.29,pp.368-372,1986.

[26] D.J.Evans, M.Hatzopoulos
Comments on the paper-A short proof for the existence of the WZ factorization
Parallel Computing,vol.6 p.259, 1988.

[27] [G. M. Famelis](#), Michael Hatzopoulos, [John G. Kollias](#)
Triply Chained Tree: An Enhancement of Doubly Chained Tree.
[Angewandte Informatik 31](#)(1): 19-25 (1989)

[28] M.Spiliopoulou, M.Hatzopoulos
Translation of SQL Queries into a Graph Structure: Query Transformations and Pre-optimization Issues in a Pipeline environment
Information Systems, vol.17(2), 1992.

[29] M.Hatzopoulos,M.Vazirgiannis and I.Rizos
HADT: A Hypermedia Application Development Tool for Tourist Applications
European Journal of Information Systems, vol.2, pp.91-101, 1993.

[30] Spiliopoulou, M., Hatzopoulos, M., Vassilakis, C.
Parallel Optimisation of Join Queries Using a Technique of Exhaustive Nature
Computers and Artificial Intelligence, vol.12,pp.145-166, 1993.

[31] M.Vazirgiannis, K.Petrou, A.Tsompanidis and M.Hatzopoulos
An Object Oriented Framework for Knowledge representation based on Fuzzy sets
Intelligent and Fuzzy Systems Journal, vol.1, pp.265-278, 1993, Wiley.

[32] A.Tsalgaidou, C.Halatsis, M.Spiliopoulou and M.Hatzopoulos
A Multimedia Title Development Environment (MTDE)
Information Processing & Management, vol.31, pp.101-112, 1995.

[33] M.Spiliopoulou, Y.Cotronis, and M.Hatzopoulos
Query Processing for Multimedia Applications on Optical Media
Information Processing Letters, vol.53, pp.301-306, 1995

[34] M.Spiliopoulou, M.Hatzopoulos and C.Vasilakis
A Cost Model for the Estimation of Query Execution Time in a Parallel Environment Supporting Pipeline
Computers and Artificial Intelligence, Vol.14, pp.341-368, 1996.

[35] M.Spiliopoulou, M.Hatzopoulos and Y.Cotronis
Parallel Optimization of Large Join Queries with Set Operators and Aggregates in a Parallel Environment Supporting Pipeline
IEEE Transactions on Data and Knowledge Engineering, vol.8, pp.429-445, 1996.

[36] M. Vazirgiannis, D. Tsirikos, T. Markousis, M.Trafalis, Y.Stamati, M. Hatzopoulos, and T. Sellis
Interactive Multimedia Documents: a Modeling, Authoring and Rendering approach
Multimedia Tools & Applications, special issue on Authoring & Delivery of Multimedia Presentations, vol.23, pp.145-188, 2000

[37] [Costas Petrou](#), Drakoulis Martakos, [Michael Hatzopoulos](#), [S. Halamandaris](#), [Stathes Hadjiefthymiades](#)
The Aristotle Approach to Open Hypermedia.
[Revista Comlombiana de Computación 1](#)(1): 105-124 (2000)

- [38] D.Kapopoulos, M.Hatzopoulos, P.Stamatopoulos
Efficient Management of Persistent Knowledge
Journal of Intelligent Information Systems, Vol. 19, No. 1, pp. 111-134, 2002.
- [39] McClean S, Karali I, Scotney B, Greer K, Kapos G-D, Pairceir R, Hong J, Bell D, and M Hatzopolos
Agents for Querying distributed statistical databases over the Internet
International Journal of Artificial Intelligence Tools (IJAIT), 11(1), 2002.
- [40] Nikolaidou M, D. Anagnostopoulos, M. Hatzopoulos
A Medical Digital Library Managing Multiple Collections
The Electronic Library Journal, Vol 23, No 2, Emerald Publishing, 2005.
- [41]Georgios Sigletos, [Georgios Paliouras](#), [Constantine D. Spyropoulos](#), [Michael Hatzopoulos](#)
Combining Information Extraction Systems Using Voting and Stacked Generalization.
[Journal of Machine Learning Research 6](#): 1751-1782 (2005)

B. ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- [1] D.J.Evans, M.Hatzopoulos
A parallel Gauss elimination Algorithm for banded systems
Conference on Computational Aspects of the finite element method, Proc. pp.127-134, Imperial College, London 1975.
- [2] A.Alexandridis,M.Hatzopoulos and J.Kollias
Algorithms for detecting Symmetries in an image',
Proc. of the 2nd Int. Conference on Information Sciences ans Systems, D.Reidel Pub. Co. vol.3, pp.38-45, 1979.
- [3] A.Malakias, M.Hatzopoulos and J.G.Kollias
Simulation of Hamiltonian circuits on graphs
IMACS Proceedings of the European Meeting on distributed Parameter and Large Scale Systems, North-Holland Pub. Co., pp.285-289, 1979.
- [4] M.Hatzopoulos
Parallel linear system solvers for tridiagonal systems
Proc. CREST conference on Parallel Processing Systems (Editor D.J.Evans), Cambridge University Press,pp.127-134,1982.
- [5] M.Hatzopoulos, J.G.Kollias
The handling of retroactive data for certain batch operations
MELECON'83, Athens,May 1983,vol.1.
- [6] M.Hatzopoulos
On a set of problems isomorphic to the lock box location problem
Proc. EES/MECO conference,Athens,September 1983, pp.635-637.
- [7] M.Hatzopoulos
Distributed Aspects of Information Systems
in *Proc. EUTECO 88*,Vienna April 1988, North-Holland Pub. Co.,pp.1029-1049, 1988.
- [8] A.Gerbesiotis,M.Hatzopoulos and J.G.Kollias
Towards an Optimal Allocation of Fragments of Relations
in *Proc. EUTECO 88*,Vienna April 1988, North-Holland Pub. Co.,pp.1093-1105,1988.
- [9] M.Hatzopoulos,D.Gouscos,M.Spiliopoulou,C.Vassilakis and M.Vazirgiannis
An Object-Oriented Data Model for Hypermedia Systems
Proc. DELTA Conference, pp.483-493,The Hague 1992.
- [10] M.Hatzopoulos,M.Spiliopoulou and C.Vassilakis

Using Parallelism and Pipeline for the Optimization of Join Queries
Proc. PARLE'92 Springer Verlag.

[11] M.Vazirgiannis and M.Hatzopoulos
Hypermedia and Knowledge Representation, an Object oriented design based on Fuzzy Algebra
Proceedings of SE&KE Conference, San Francisco, 1993.

[12] M.Vazirgiannis and M.Hatzopoulos
A script Based Approach for Multimedia Applications
Multimedia Modelling Conference MMM'93, Singapore, 9-12/11/93, pp.129-141, 1993.

[13] A.Tsalgatidou, M.Spiliopoulou, K.Apostolaki, I.Roussou and M.Hatzopoulos
A hypermedia Tourist guide
ENTER'94, Springer-Verlag, pp.72-79, 1994.

[14] A.Tsalgatidou, Z.Palaskas, C.Halatsis, and M.Hatzopoulos
An Integrated and Customisable support system for building Hypermedia Training Applications
DEXA'94, Springer-Verlag, pp.540-549, 1994

[15] M.Spiliopoulou, M.Hatzopoulos, F.Pentaris and F.Vilanakis
A query processor operating over low resources on optical media
ICAST'95.

[16] M. Vazirgiannis, A. Kalousis, M. Hatzopoulos
KNOWEL: A HYPERMEDIA KNOWLEDGE EDITOR
Proceedings of DEXA '95 Conference, London, Sep. 1995.

[17] M. Vazirgiannis, M. Hatzopoulos
Integrated Multimedia Object And Application Modeling based on events and scenarios
Proceedings of 1st IEEE International Workshop for MMDBMSs, 8/1995, Blue Mountain Lake, NY (The Adirondacks)

[18] Vazirgiannis, A. Rekkas, M. Hatzopoulos
Automatic hypermedia document generation based on electronic mark-up text: the ILDIC case
ESDA'96, Montpellier, France, July 96.

[19] D. Tsirikos, T. Markousis, G. Mouroulis, M. Hatzopoulos, M. Vazirgiannis, and G. Stavarakas,
A Client-Server Design for Interactive Multimedia Documents Based on Java.
Proceedings of Interactive Distributed Multimedia Systems and Services Workshop IDMS ' 98, Oslo, September 1998 , Springer-Verlag, Lecture Notes in Computer Science (Volume 1483), pp.248-259.

[20] M. Vazirgiannis, M. Trafalis, Y. Stamati, M. Hatzopoulos
i-Mu.S.E. - Interactive Multimedia Scenario Editor
Proceedings of the IEEE-MMDBMS '98 Workshop, pp.145-152, 1998.

[21] M. Vazirgiannis, M. Trafalis, Y. Stamati, M. Hatzopoulos
Interactive Multimedia Scenario: Modeling and Rendering
Proceedings of the Multimedia track of ACM-SAC'98 conference.

[22] M.Hatzopoulos, I.Karali, E.Viglas
Attacking Diversity in NSIs' Storage Infrastructure:the ADDSIA Approach
NTTS'98, Sorento, pp.229-234, 1998.

[23] A. Pikrakis, T. Bitsikas, S. Sfakianakis, M. Hatzopoulos, D. DeRoure, W. Hall, S. Reich, G. Hill, and M. Stairmand.
Memoir - software agents for finding similar users by trails

In PAAM98. The Third International Conference and Exhibition on The Practical Application of Intelligent Agents and Multi-Agents. March 23-25, London, UK, pages 453-466, Mar. 1998.

[24] [Aphrodite Tsalgatidou](#), [M. Anastasiou](#), [D. Plevria](#), Michael Hatzopoulos Authoring Hypermedia Training Applications.
[SYBEN 1998](#): 476-484

[25] D. Kapopoulos, Mike Hatzopoulos
The G^f_tree: The use of Active Regions in G-trees
ADBIS'99, Lecture Notes in Computer Science 1691, Springer, pp.141-155, 1999.

[26] D. Kapopoulos, M. Hatzopoulos, P. Stamatopoulos.
An Efficient Storage Manager
Proceedings of the 2000 ADBIS-DASFAA Symposium on Advances in Databases and Information Systems, LNCS 1884, pp. 331-338, Prague, 2000.

[27].McClean, J.Hong, B.Scotney, M.Hatzopoulos, and I.Karali
Using Intelligent Software Agents to Query Heterogeneous Distributed Statistical Databases
NTTS& ETK 2001, Hersonissos Crete, pp.769-774, 2001.

[28] Dimitris G. Kapopoulos, Michael Hatzopoulos.
The Arc-Tree: A Novel Symmetric Access Method for Multidimensional Data.
In A. Caplinskas and J. Eder (eds.): Advances in Databases and Information Systems. LNCS, Vol. 2151. Springer-Verlag, (2001) 294-307

[29]McClean S, Karali I, Scotney B, Greer K, Kapos G-D, Pairceir R, Hong J, Bell D, and M Hatzopoulos
Agent-based query processing of heterogeneous distributed statistical data via an ontology server
Proceedings of the EKAW02 Workshop, Ontologies for Multi-Agent Systems, pp105-120, 2002.

[30][Mara Nikolaidou](#), [D. Anastasiou](#), [Dimosthenis Anagnostopoulos](#), Michael Hatzopoulos
Organising and Maintaining Dynamic Digital Collections.
[ICADL 2002](#): 256-257.

[31] [Mara Nikolaidou](#), [Dimosthenis Anagnostopoulos](#), Michael Hatzopoulos
Using a Medical Digital Library for Education Purposes.
[CBMS 2003](#): 22-27

[32] Georgios Sigletos, [Georgios Paliouras](#), [Constantine D. Spyropoulos](#), [Michael Hatzopoulos](#)
Mining Web Sites Using Wrapper Induction, Named Entities, and Post-processing.
[EWMF 2003](#): 97-112

[33] S. McClean, B. Scotney, H. Rutjes, J. Hartkamp, I. Karali, M. Hatzopoulos, J. Lamb, D. Ma
MISSION: An Agent-Based System for Semantic Integration of Heterogeneous Distributed Statistical Information Sources
16th International Conference on Statistical and Scientific Database Management (SSDBM 2004), (short paper), pp. 337--340, Santorini, 2004.

7. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ & ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΕΡΓΑ

1. [DRIVER](#) II: Digital Repository Infrastructure Vision for European Research II (December 2007 until November 2009). Project coordinator.
2. [DRIVER](#): Digital Repository Infrastructure Vision for European Research (June 2006 until November 2007). Project coordinator.
3. [DIAS](#): Digital upper Atmosphere Server (February 2004 until February 2006) Project manager of the University of Athens group.

4. ΚΑΤΟΠΤΡΟΝ – Κάτοπτρον Ελληνικής Φιλοσοφίας και Επιστήμης: Πληροφοριακό Σύστημα για την ενοποίηση, τη διαχείριση και την πρόσβαση στο ελληνικό ιστορικό υλικό για την φιλοσοφία, τις επιστήμες και την εκπαίδευση για το διάστημα 1453-1821. Έργο χρηματοδοτούμενο από την ΓΓΕΤ (2004-2006)
5. [COSMOS](#): Cluster of Systems of Metadata for Official Statistics (IST-2000-26050). (September 2001 until September 2002). Project manager of the University of Athens group.
6. [MISSION](#): Multi-agent Integration of Shared Statistical Information over the (inter)Net. (IST-1999-10655). (January 2000 until December 2002). Project manager of the University of Athens group.
7. [ADDSIA](#): Access to Distributed Databases for Statistical Information and Analysis, ESPRIT project 22950. Project manager of the University of Athens group.
8. [MEMOIR](#): Managing Enterprise-scale Multimedia using Open framework for Information Reuse, ESPRIT project 22153. Project manager of the University of Athens group.
9. HILDE: Creation of a platform for the development of educational software using multimedia technologies. Χρηματοδοτούμενο από την ΓΓΕΤ.
10. 'ORES-Towards the first generation of database management systems', ESPRIT III 7224. Project manager of the University of Athens group. The project lasted from 1992 until 1994.
11. ILDIC a CEC project within DELTA program (D2012). Project manager of the University of Athens group. A three year project that finished on December 1994.
12. 'Open Standards for Multimedia Optical Storage Environment', OSMOSE (6788) project within ESPRIT II. Project manager of the University of Athens group. The project finished 1st November 1994.
13. 'Αυτοματισμός Γραφείου για τον ΟΤΕ', πρόγραμμα που χρηματοδοτήθηκε από τον ΟΤΕ. Μέλος της Ερευνητικής ομάδας του Παν/μιου Αθηνών (1990-1993).
14. 'Parallel Computing Action'. Under this EEC program a proposal was made (based on the results of SPAN) for developing a parallel SQL processor to run on a Transputer based system. The proposal was accepted by the EEC and the University of Athens has been awarded a grant to buy a parallel system. The system was installed in January 1991.
15. 'Open Standards for Multimedia Optical Storage Environment', OSMOSE I (5656) project within ESPRIT II. The project lasted from October 1990 till October 1991 and our group developed a multimedia data handler on top of UNIX (1990-1991).
16. 'European Declarative Systems', EDS (EP 2025) tip project within the ESPRIT II program. Member of the research group of the University of Athens. The group worked in the development of applications using parallel PROLOG on architectures examined in the EDS environment (1989-1992).
17. 'BIOLAB-Biomedical Laboratory' an AIM project. The project lasted from 1989 until 1991 and I was project manager.
18. 'Standard Authoring facilities Environment' SAFE project (D1014) in the EEC program DELTA Manager of the University of Athens research group. Under this program we developed a Hypermedia database (1989-1991).
19. 'Interoperability of Heterogeneous Information Systems', project supported by the EEC program COST 11ter. Manager of the participation of the University of Athens (1986-1988).
20. 'Parallel Computing Systems for Integrated Symbolic and Numeric Processing' SPAN ESPRIT 1588 project. Participation in the team of the University of Athens for the development of a database management system for the architectures supported by the SPAN environment (1987-1990).
21. 'Σχεδιασμός και Αξιολόγηση Παράλληλων Αλγορίθμων', πρόγραμμα της Γραμματείας έρευνας και τεχνολογίας (1985-1987).
22. 'Algorithms Architectures and their Classification', ESPRIT pilot program 0144528, in collaboration with the Research Institute of Ireland (1982-1984).

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΓΟΥΝΟΠΟΥΛΟΥ

Αναπληρωτή Καθηγητή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, γεννημένου στα Ιωάννινα στις 11 Ιουνίου του 1967.

1. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΙΤΛΟΙ

1995: Ph.D. in Computer Science, Princeton University, Princeton, NJ. Thesis title: “Computing the Discrepancy.”
Advisor: David P. Dobkin.

1992: M.A., Princeton University, Princeton, N.J.

1990: Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πανεπιστημίου Πατρών

2. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

[2005 – σήμερα] Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Τηλεπικοινωνιών και Πληροφορικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

[2005] Professor, Computer Science and Eng. Dept., UC Riverside

[2002 – 2005] Associate Professor, Computer Science and Engineering Department, University of California, Riverside.

[1998 – 2002] Assistant Professor, Computer Science and Engineering Department, University of California, Riverside.

[1996 – 1998] Research Associate, IBM Almaden Research Center, Quest Data Mining Group.

[1996] Visiting Researcher, Department of Computer Science, University of Helsinki.

[1995 - 1996] Postdoctoral Fellow, Max-Planck-Institut for Informatik. Saarbruecken, Germany.

[1990 – 1995] Research Assistant, and for 3 semesters Teaching Assistant. Department of Computer Science, Princeton University.

3. ΔΙΕΘΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

- Program Committee Co-Chair, IEEE ICDM 2008.
- Program Committee Vice Chair, IEEE ICDE 2009.
- Program Committee Co-Chair, ACM SIGKDD 2006.
- Associate Editor of IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems (IEEE TPDS).
- Associate Editor of ACM Transactions on Knowledge Discovery from Data (ACM TKDD).
- Associate Editor of IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (IEEE TKDE).
- Program Vice-Chair, IEEE Int. Conference on Data Mining (ICDM) 2005.
- Member in the Editorial Advisory Board of the Elsevier Information Systems Journal.
- Program Co-Chair and General Co-Chair: 15th International Conference on Scientific and Statistical Database Management (SSDBM 2003), Cambridge, MA, July 9-11, 2003.
- Program Vice-Chair, IEEE International Conference on Data Engineering (ICDE) 2004.
- Program Co-Chair: 2000 ACM SIGMOD Workshop on Research Issues in Data Mining and Knowledge Discovery (DMKD), held in cooperation with SIGMOD'2000, Dallas, Texas, May 2000.
- Proceedings Chair: Eighteenth ACM Symposium on Principles of Database Systems (PODS-99).
- Συμμετοχή σε Program Committee: KDD 1998, DMKD 1999, ICDE 2000, SIGMOD 2001, ICML 2001, SSTD 2001, ICDM 2001, SIGKDD 2001, ICDE 2002, PODS 2002, SIGKDD 2003, CIKM 2002, SDM 2003, SAC 2003, SIGMOD 2004, SSDBM 2004, PAKDD 2004, PODS 2005, PAKDD 2005, ACM GIS 2005, SIGKDD 2004., SIGKDD 2005, PODS 2005.
- Συμμετοχή: Computer Science and Telecommunications Board, National Academy of Science, Workshop on the Intersection of Geospatial Information and Information Technology, Washington, D.C., October 1-2, 2001.
- NSF CAREER Award.
- UC Regents Fellowship Award.
- Bronze Medal, 2nd Balkan Mathematical Olympiad (1985), Sofia, Bulgaria.
- Gold Medal, 29th Greek Mathematical Olympiad (1985), Athens, Greece.
- Περισσότερες από 5000 αναφορές στο έργο του σύμφωνα με το Google Scholar, 1400 σύμφωνα με το Citeseer.

4. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Διδασκαλία στα Τμήματα:

- Dept. Of Computer Science and Eng. UC Riverside, 1998-2005.
- Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ, 2005 – σήμερα.

Ειδικότερα στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, διδασκαλία ή συνδιδασκαλία των παρακάτω προπτυχιακών μαθημάτων (κατά περιόδους):

- ✓ Βάσεις Δεδομένων (Βασικό Κατεύθυνσης)
- ✓ Εξόρυξη Δεδομένων (Επιλογή)

Διδασκαλία ή συνδιδασκαλία (κατά περιόδους) των μεταπτυχιακών μαθημάτων:

- ✓ Εφαρμογές Βάσεων Δεδομένων
- ✓ Βάσεις Δεδομένων για Βιοιατρικά δεδομένα

Επίβλεψη πτυχιακών και διπλωματικών εργασιών. Συμμετοχή σε σημαντικό αριθμό τριμελών Επιτροπών επίβλεψης διδακτορικών διατριβών.

Ολοκλήρωση (στο UCR) 7 διδακτορικών διατριβών ως επιβλέπων.

5. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

A. ΒΙΒΛΙΑ

- 1) "Data Mining: Quality Assessment and Uncertainty Handling". M. Vazirgiannis, M. Halkidi, D. Gunopulos. Springer-Verlang London Limited, 2003.

B. ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ & ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ

- 1) Donghui Zhang, Alexander Markowetz, Vassilis J. Tsotras, Dimitrios Gunopulos, Bernhard Seeger: "On computing temporal aggregates with range predicates". ACM Trans. Database Syst. 33(2): (2008)
- 2) Themis Palpanas, Michail Vlachos, Eamonn J. Keogh, Dimitrios Gunopulos: "Streaming Time Series Summarization Using User-Defined Amnesic Functions." IEEE Trans. Knowl. Data Eng. 20(7): 992-1006 (2008)
- 3) "A Clustering Framework based on Subjective and Objective Validity Criteria", M. Halkidi, N. Kumar, M. Vazirgiannis, D. Gunopulos, C. Domeniconi, ACM Transactions on Knowledge Discovery in Data TKDD 1(4): (2008).
- 4) Benjamin Arai, Gautam Das, Dimitrios Gunopulos, Vana Kalogeraki: Efficient Approximate Query Processing in Peer-to-Peer Networks. IEEE Trans. Knowl. Data Eng. 19(7): 919-933 (2007)
- 5) C. Domeniconi, D. Gunopulos, S. Ma, B. Yan, M. Al-Razgan, and D. Papadopoulos, "Locally Adaptive Metrics for Clustering High Dimensional Data", Data Mining and Knowledge Discovery Journal, Springer Volume 14, Number 1 (2007).
- 6) "Efficient Indexing Data Structures for Flash-Based Sensor Devices", S. Lin, D. Zeinalipour-Yazti, V. Kalogeraki, D. Gunopulos, W. Najjar, ACM Transactions on Storage (TOS) 2(4): 468-503 (2006).
- 7) "Improving Process Models by Discovering Decision Points", S. Subramaniam, V. Kalogeraki, D. Gunopulos, F. Casati, U. Dayal, M. Sayal and M. Castellanos, Information Systems Journal, Elsevier, 32(7): 1037-1055 (2007).
- 8) "Efficient Information Compression in Sensor Networks", S.Lin, V.Kalogeraki, D.Gunopulos, S.Lonardi, International Journal of Sensor Networks, International Journal of Sensor Networks 2006 - Vol. 1, No.3/4 pp. 229 – 240
- 9) "pFusion: An Architecture for Internet-Scale Content-Based Search and Retrieval", D. Zeinalipour-Yazti, V. Kalogeraki, D. Gunopulos. IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems (IEEE TPDS), Volume 18, Issue 6, pp. 804-817 (June 2007).
- 10) "Distributed Middleware Architectures for Scalable Media Services", V. Kalogeraki, D. Zeinalipour-Yazti, D. Gunopulos, A. Delis, Elsevier Journal of Network and Computer Architectures, Elsevier Press, Volume 30, Issue 1, pp. 209-243 , January 2007.

- 11) "Automatic Subspace Clustering of High Dimensional Data", R. Agrawal, J. Gehrke, D. Gunopulos, P. Raghavan, *Data Mining and Knowledge Discovery Journal* 11(1): 5-33 (2005).
- 12) "Resilient and Energy Efficient Tracking in Sensor Networks", M. Halkidi, D. Papadopoulos, V. Kalogeraki, D. Gunopulos. Accepted, *International Journal of Wireless and Mobile Computing* 2006 - Vol. 1, No.2 pp. 87 - 10.
- 13) "Indexing Multi-Dimensional Time-Series", M. Vlachos, M. Hadjieleftheriou, E. Keogh, D. Gunopulos, *VLDB Journal* 15(1): 1-20 (2006)
- 14) "Elastic Translation Invariant Matching of Trajectories", M. Vlachos, G. Kollios, D. Gunopulos, *Machine Learning* 58(2-3): 301-334 (2005).
- 15) "Indexing Mobile Objects Using Dual Transformations." George Kollios, Dimitris Papadopoulos, Dimitrios Gunopulos, Vassilis J. Tsotras, *VLDB J.* 14(2): 238-256 (2005).
- 16) "Selectivity Estimators for Multi-Dimensional Range Queries over Real Attributes", D. Gunopulos, G. Kollios, V. Tsotras, C. Domeniconi, *VLDB J.* 14(2): 137-154 (2005).
- 17) "Indexing Spatio-temporal Archives." M. Hadjieleftheriou, G. Kollios, D. Gunopulos, V. J. Tsotras, *VLDB J.* 15(2): 143-164 (2006).
- 18) "Large Margin Nearest Neighbor Classifiers", C. Domeniconi, D. Gunopulos, J. Peng, in *IEEE Transactions on Neural Networks* 16(4), pp. 899-909, July 2005
- 19) "Exploiting Locality for Scalable Information Retrieval in Peer-to-Peer Systems", D. Zeinalipour-Yazti, V. Kalogeraki and D. Gunopulos, *Elsevier Information Systems Journal*, vol 30, no 4, 2005, pp. 277-298.
- 20) "An Efficient Density-Based Approach for Data Mining Tasks", C. Domeniconi, D. Gunopulos, *Knowledge and Information Systems*, 6(6), pp. 750-770, November 2004.
- 21) "Information Retrieval Techniques for Peer-to-Peer Networks", D. Zeinalipour-Yazti, V. Kalogeraki and D. Gunopulos. *IEEE CiSE Magazine*, Special Issue on Web Engineering, IEEE Publications, pp.12-20., July/August 2004.
- 22) "Discovering all most specific sentences". Dimitrios Gunopulos, Roni Khardon, Heikki Mannila, Sanjeev Saluja, Hannu Toivonen, Ram Sewak Sharma. *TODS* 28(2): 140-174 (2003).
- 23) "Distributed Deviation Detection in Sensor Networks." Themistoklis Palpanas, Dimitris Papadopoulos, Vana Kalogeraki, Dimitrios Gunopulos. *Sigmod Record* 32(4), Special Issue on Sensor Technology, December 2003.
- 24) "Efficient Biased Sampling for Approximate Clustering and Outlier Detection in Large Datasets". G. Kollios, D. Gunopulos, N. Koudas, S. Berchtold, *IEEE Trans. Knowl. Data Eng.* 15(5): 1170-1187 (2003).
- 25) "Temporal and spatio-temporal aggregations over data streams using multiple time granularities." Donghui Zhang, Dimitrios Gunopulos, Vassilis J. Tsotras, Bernhard Seeger. *Information Systems* 28(1-2): 61-84 (2003).
- 26) "Feature Selection for the Naive Bayesian Classifier Using Decision Trees". Chotirat (Ann) Ratanamahatana, Dimitrios Gunopulos. *Applied Artificial Intelligence* 17 (5-6): 475-487 (2003).
- 27) "Indexing Mobile Objects Using Duality Transforms." Dimitris Papadopoulos, George Kollios, Dimitrios Gunopulos, Vassilis J. Tsotras. *IEEE Data Engineering Bulletin* 25(2): 18-24 (2002).
- 28) "Locally Adaptive Metric Nearest Neighbor Classification", C. Domeniconi, J. Peng, D. Gunopulos. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (TPAMI)*, 24(9), pp. 1281-1285, September 2002.
- 29) "Time-Series Similarity Problems and Well-Separated Geometric Sets". B. Bollobas, G. Das, D. Gunopulos, H. Mannila, *Nordic Journal of Computing*, 4/2001.
- 30) "Indexing Animated Objects Using Spatiotemporal Access Methods". G. Kollios, V. Tsotras, D. Gunopulos, A. Delis, M. Hadjieleftheriou. *IEEE Trans. Knowledge and Data Engineering (TKDE)*, 23(5):758-777, 2001.
- 31) "Constraint-Based Rule Mining on Large, Dense Data-Sets". R. Bayardo, R. Agrawal, D. Gunopulos. *Data Mining and Knowledge Discovery Journal*, vol. 4(2/3): 217-240, 2000.
- 32) "Computing the maximum Bichromatic Discrepancy, with applications in Computer Graphics and Machine Learning". D. Dobkin, D. Gunopulos, W. Maass. *Journal of Computer and Systems Sciences*, 52(3):453-470 (1996). Preliminary version: *Electronic Colloquium on Computational Complexity (ECCC)*(025): (1994).
- 33) "Data Mining Techniques for Improving Workflow Models", Sharmila Subramaniam and Dimitrios Gunopulos, in "Data Mining for Enterprise Data Sets", E. Triantafyllou and Warren Liao eds., Word Scientific, to appear.
- 34) "Workflow Process Mining", Sharmila Subramaniam, D. Gunopulos, in *Encyclopedia of Data Warehousing and Mining - 2nd Edition*, John Wang (editor), Idea Group Publishers, to appear.

- 35) "Knowledge Acquisition and Data Storage in Mobile GeoSensor Networks", Peggy Agouris, Dimitrios Gunopulos, Vana Kalogeraki, Anthony Stefanidis. "Advances in Geosensor Networks", S. Nittel, A. Labrinidis, A. Stefanidis (editors), LNCS, Springer-Verlag (to appear).
- 36) "Stream Processing in Sensor Networks", Sharmila Subramaniam, Dimitrios Gunopulos, in Data Streams: Models and Algorithms (Springer) Ed. Charu Aggarwal.
- 37) "Top-K Retrieval Techniques in Distributed Sensor Systems" Song Lin, D. Zeinalipour-Yazti, D. Gunopulos, in the Encyclopedia of Geographic Information Systems, Springer, Shashi Shekhar and Hui Xiong, eds., to appear.
- 38) "Local Feature Selection for Classification", by C. Domeniconi and D. Gunopulos, in "Computational Methods of Feature Selection", Huan Liu and Hiroshi Motoda eds., 2007, Chapman and Hall/CRC Press.
- 39) "Discovering Similar Trajectories Using A Pseudo-Metric Distance Function", G. Kollios, M. Vlachos, D. Gunopulos, in the Encyclopedia of Geographic Information Systems, Springer, Shashi Shekhar and Hui Xiong, eds., to appear.
- 40) "Time series similarity Measures", Dimitrios Gunopulos. Invited contribution to the Encyclopedia of Biostatistics, 2nd Edition, John Wiley Ltd., B. Everitt, Editor.
- 41) "Indexing Multi-Dimensional Trajectories for Similarity Queries." M. Vlachos, M. Hadjieleftheriou, E. Keogh, D. Gunopulos. In Spatial Databases: Technologies, Techniques and Trends. A book edited by Yannis Manolopoulos, Apostolos Papadopoulos (Aristotle University Thessaloniki) & Michael Vassilakopoulos (Technological Educational Institute of Thessaloniki), Greece. Final manuscript (25 pages) accepted, to appear.
- 42) Chotirat (Ann) Ratanamahatana, Jessica Lin, Dimitrios Gunopulos, Eamonn J. Keogh, Michail Vlachos, Gautam Das: Mining Time Series Data. The Data Mining and Knowledge Discovery Handbook 2005: 1069-1103
- 43) "Locally Adaptive Techniques for Pattern Classification", Carlotta Domeniconi, Dimitrios Gunopulos, in Encyclopedia of Data Warehousing and Mining, Idea Group, Inc., Editor: John Wang, Professor, Montclair State University. Final manuscript (10 pages) accepted, to appear.
- 44) "Time Series Similarity and Indexing". Invited chapter in the Handbook on Data Mining. D. Gunopulos, G. Das. Editor Nong Ye, publisher Lawrence Erlbaum Associates, 2003, pp 279-304.
- 45) "Indexing Similar Time Series under Conditions of Noise". Invited chapter in "Data Mining in Time Series Data Bases", D. Gunopulos, G. Das, M. Vlachos. Editors: Abraham Kamel, Horst Bunke, Mark Last.
- 46) "All pairs nearest neighbors in a mobile environment." Gunopulos, D., Kollios, G., Tsotras, V. Advances in Informatics, D.I. Fotiadis, S.D. Nikolopoulos, editors, World Scientific, April 2000, ISBN 981-02-4192-5.

B. ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- 1) Vassilis Athitsos, Panagiotis Papapetrou, Michalis Potamias, George Kollios, Dimitrios Gunopulos: "Approximate embedding-based subsequence matching of time series." SIGMOD Conference 2008: 365-378
- 2) "Region Sampling: Continuous Adaptive Sampling on Sensor Networks", Song Lin, Benjamin Arai, Dimitrios Gunopulos, Gautam Das, IEEE ICDE 2008.
- 3) "Efficient and Effective Explanation of Change in Hierarchical Summaries", Deepak Agarwal, Dhiman Barman, Dimitrios Gunopulos, Flip Korn, Divesh Srivastava, and Neal Young, ACM SIGKDD 2007.
- 4) "Efficient Data Sampling in Heterogenous Peer-to-Peer Networks", Benjamin Arai, Song Lin, and Dimitrios Gunopulos, IEEE ICDM 2007.
- 5) Benjamin Arai, Gautam Das, Dimitrios Gunopulos, Nick Koudas: Anytime Measures for Top-k Algorithms. VLDB 2007: 914-925
- 6) Gautam Das, Dimitrios Gunopulos, Nick Koudas, Nikos Sarkas: Ad-hoc Top-k Query Answering for Data Streams. VLDB 2007: 183-194
- 7) "Reliable Hierarchical Data Storage in Sensor Networks", Song Lin, Benjamin Arai, Dimitrios Gunopulos, 19th International Conference on Scientific and Statistical Database Management (SSDBM), Banff, Canada, July 2007.
- 8) "Parsimonious Explanations of Change in Hierarchical Data," Dhiman Barman, Flip Korn, Divesh Srivastava, Dimitrios Gunopulos, Neal Young, Deepak Agarwal. Proc. IEEE ICDE 2007 (poster paper).
- 9) "Approximating Aggregation Queries in Peer-to-Peer Networks." Benjamin Arai, Gautam Das, Dimitrios Gunopulos, Vana Kalogerak. Proc. IEEE ICDE 2006.

- 10) "Distributed spatio-temporal similarity search". Demetrios Zeinalipour-Yazti, Song Lin, Dimitrios Gunopulos. ACM CIKM 2006: 14-23
- 11) "Efficient Online State Tracking Using Sensor Networks" Maria Halkidi, Vana Kalogeraki, Dimitrios Gunopulos, Dimitris Papadopoulos, Demetrios Zeinalipour-Yazti, Michail Vlachos. Proc. MDM Conf. 2006
- 12) "Online Outlier Detection in Sensor Data Using Non-Parametric Models." Sharmila Subramaniam, Themis Palpanas, Dimitris Papadopoulos, Vana Kalogeraki, Dimitrios Gunopulos: Proc. VLDB Conf. 2006: 187-198
- 13) "Answering Top-k Queries Using Views." Gautam Das, Dimitrios Gunopulos, Nick Koudas, Dimitris Tsirogiannis: VLDB 2006.
- 14) Sharmila Subramaniam, Vana Kalogeraki, Dimitrios Gunopulos: Business Processes: Behavior Prediction and Capturing Reasons for Evolution. ICEIS (3) 2006: 3-10
- 15) Amir Soheili, Vana Kalogeraki, Dimitrios Gunopulos: Spatial queries in sensor networks. ACM GIS 2005: 61-70
- 16) Song Lin, Vana Kalogeraki, Dimitrios Gunopulos and Stefano Lonardi, "Online Information Compression in Sensor Networks", IEEE International Conference on Communications (ICC), Istanbul, Turkey, June 2006.
- 17) Panagiotis Papapetrou, George Kollios, Stan Sclaroff, Dimitrios Gunopulos: Discovering Frequent Arrangements of Temporal Intervals. IEEE ICDM 2005: 354-361
- 18) Maria Halkidi, Dimitrios Gunopulos, Nitin Kumar, Michalis Vazirgiannis, Carlotta Domeniconi: A Framework for Semi-Supervised Learning Based on Subjective and Objective Clustering Criteria. IEEE ICDM 2005: 637-640
- 19) Jessica Lin, Michail Vlachos, Eamonn J. Keogh, Dimitrios Gunopulos, Jian-Wei Liu, Shou-Jian Yu, Jia-Jin Le: A MPAA-Based Iterative Clustering Algorithm Augmented by Nearest Neighbors Search for Time-Series Data Streams. PAKDD 2005: 333-342
- 20) "MicroHash: An Efficient Index Structure for Flash-Based Sensor Devices." Demetrios Zeinalipour-Yazti, Song Lin, Vana Kalogeraki, Dimitrios Gunopulos, Walid A. Najjar: Proc. USENIX FAST 2005.
- 21) A. Banerjee, A. Mitra, W. Najjar, D. Zeinalipour-Yazti, V. Kalogeraki and D. Gunopulos "RISE Co-S : High Performance Sensor Storage and Co-Processing Architecture", Second Annual IEEE Communications Society Conference on Sensor and Ad Hoc Communications and Networks, (SECON'05), Santa Clara, California, USA, 2005.
- 22) "A Data Compression Technique for Sensor Networks with Dynamic Bandwidth Allocation", S. Lin, D. Gunopulos, V. Kalogeraki, S. Lonardi. Poster paper, 12th Int. Symp. On Temporal Representation and Reasoning (TIME 2005), Vermont, USA, June 2005.
- 23) "Sensor Network Coverage Restoration", N. Kumar, D. Gunopulos, V. Kalogeraki, Poster paper, Int. Conference on Distributed Computing in Sensor Networks (DCOSS) 2005, Marina Del Rey, CA, June 2005.
- 24) "Applying LVQ Techniques to Compress Historical Information in Sensor Networks", S. Lin, S. Lonardi, D. Gunopulos, V. Kalogeraki. Poster paper accepted in the IEEE Data Compression Conference, March 29-31 2005, Snowbird, Utah.
- 25) "Rotation invariant distance measures for trajectories." Michail Vlachos, Dimitrios Gunopulos, Gautam Das: Proc. ACM SIGKDD 2004: 707-712.
- 26) "Subspace Clustering of High Dimensional Data." Carlotta Domeniconi, Dimitris Papadopoulos, Dimitrios Gunopulos, Sheng Ma: SIAM Int. Conference in Data Mining (SDM) 2004.
- 27) "Identifying Similarities, Periodicities and Bursts for Online Search Queries." Michail Vlachos, Christopher Meek, Zografoula Vagena, Dimitrios Gunopulos: ACM SIGMOD Conference 2004: 131-142.
- 28) Eamonn J. Keogh, Themis Palpanas, Victor B. Zordan, Dimitrios Gunopulos, Marc Cardle: Indexing Large Human-Motion Databases. Proc. VLDB 2004: 780-791.
- 29) "Online Amnesic Approximation of Streaming Time Series. " Themistoklis Palpanas, Michail Vlachos, Eamonn J. Keogh, Dimitrios Gunopulos, Wagner Truppel: Proc. IEEE ICDE 2004: 338-349.
- 30) "Iterative Incremental Clustering of Time Series." Jessica Lin, Michail Vlachos, Eamonn J. Keogh, Dimitrios Gunopulos: EDBT 2004: 106-122.
- 31) "Fast Motion Capture Matching with Replicated Motion Editing". M. Cardle, M. Vlachos, S. Brooks, E. Keogh, D. Gunopulos. In Proc. of SIGGRAPH 2003, Technical Sketches & Applications. San Diego, CA.
- 32) "Efficient Approximation Of Optimization Queries Under Parametric Aggregation Constraints." Sudipto Guha, Dimitrios Gunopulos, Nick Koudas, Divesh Srivastava, Michail Vlachos. Proc. VLDB 2003: 778-789.

- 33) "On-Line Discovery of Dense Areas in Spatio-temporal Databases." Marios Hadjieleftheriou, George Kollios, Dimitrios Gunopulos, Vassilis J. Tsotras. SSTD 2003: 306-324.
- 34) "Peer-to-Peer Architectures for Scalable, Efficient and Reliable Media Services." Vana Kalogeraki, Alex Delis, Dimitrios Gunopulos. Proc. IPDPS 2003, Nice, France.
- 35) "Indexing Multi-Dimensional Time-Series with Support for Multiple Distance Measures." Michail Vlachos, Marios Hadjieleftheriou, Dimitrios Gunopulos, Eamonn Keogh, ACM SIGKDD 2003.
- 36) "Correlating Synchronous and Asynchronous Data Streams". Sudipto Guha, Dimitrios Gunopulos, Nick Koudas. ACM SIGKDD 2003.
- 37) "Evaluating the Use of Statistical Phrases and Latent Semantic Indexing for Text Classification." Huiwen Wu, Dimitrios Gunopulos. Poster paper, IEEE International Conference on Data Mining (ICDM) 2002.
- 38) "A Local Search Mechanism for Peer-to-Peer Networks", V. Kalogeraki, D. Gunopulos, D. Zeinalipour-Yatzi. 2002 ACM Conference on Information and Knowledge Management (CIKM).
- 39) "Non-Linear Dimensionality Reduction Techniques for Classification and Visualization", M. Vlachos, C. Domeniconi, D. Gunopulos, G. Kollios, N. Koudas. 2002 ACM SIGKDD Conference.
- 40) "Efficient Aggregation over Objects with Extend". D. Zhang, V. Tsotras, D. Gunopulos. 21th SIGMOD-SIGACT-SIGART Symp. on Principles of Database Systems (PODS 2002), Madison, WI.
- 41) "Efficient Local Flexible Nearest Neighbor Classification", C. Domeniconi, D. Gunopulos, 2nd SIAM Int. Conf. on Data Mining (SDM) 2002.
- 42) "Temporal Aggregation over Data Streams using Multiple Granularities". D. Zhang, D. Gunopulos, V. Tsotras, B. Seeger. 8th Conf. On Extending Database Technologies (EDBT-2002).
- 43) "Efficient Indexing of Spatiotemporal Objects", M. Hadjieleftheriou, G. Kollios, V. Tsotras, D. Gunopulos. 8th Conf. On Extending Database Technologies (EDBT-2002).
- 44) "Discovering similar trajectories". M. Vlachos, G. Kollios, D. Gunopulos. 18th IEEE International Conf. on Data Engineering (ICDE 2002), San Jose, CA.
- 45) "Adaptive Nearest Neighbor Classification using Support Vector Machines". C. Domeniconi, D. Gunopulos. 14th Neural Information Processing Systems Conference, NIPS 2001, Vancouver, CA.
- 46) "Incremental Support Vector Machine Construction". C. Domeniconi, D. Gunopulos. Poster paper, 1st IEEE International Conference on Data Mining (ICDM), 2001, San Jose, CA.
- 47) "An Efficient Approach for Approximating Multi-dimensional Range Queries and Nearest Neighbor Classification in Large Datasets". C. Domeniconi, D. Gunopulos. 18th International Conference on Machine Learning (ICML), June 2001, Williams College, MA.
- 48) "Efficient Mining of SpatioTemporal Patterns". E. Tsoukatos, D. Gunopulos. 7th International Symposium on Spatial and Temporal Databases (SSTD), 2001, Redondo Beach, CA.
- 49) "Efficient Computation of Temporal Aggregates with Range Predicates". D. Zhang, A. Markowetz, V. Tsotras, D. Gunopulos, B. Seeger. 20th SIGMOD-SIGACT-SIGART Symp. on Principles of Database Systems (PODS 2001), Santa Barbara, CA.
- 50) "Efficient and Tunable Similar Set Retrieval". Aristides Gionis, D. Gunopulos, Nick Koudas. 2001 ACM SIGMOD Conf. on Management of Data, Santa Barbara, CA.
- 51) "An Efficient Approximation Scheme for Data Mining Tasks". G. Kollios, D. Gunopulos, N. Koudas, S. Berchtold. 17th IEEE International Conf. on Data Engineering (ICDE) 2001: 453-462, Heidelberg, Germany.
- 52) "An Adaptive Metric Machine for Pattern Classification." C. Domeniconi, J. Peng, D. Gunopulos. 13th Neural Information Processing Systems Conference, NIPS 2000: 458-464, Denver, CO (proceedings published by MIT Press).
- 53) "Identifying Prospective Customers". P. Chou, E. Grossman, D. Gunopulos, P. Kamesam. 6th ACM SIGKDD Int. Conference on Knowledge Discovery and Data Mining: 447-456, 2000, Boston, MA.
- 54) "Adaptive Metric Nearest Neighbor Classification". C. Domeniconi, J. Peng, D. Gunopulos. IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR) 2000, Hilton Head Island, SC.
- 55) "Approximating Multi-Dimensional Aggregate Range Queries Over Real Attributes". D. Gunopulos, G. Kollios, V. Tsotras, C. Domeniconi. 2000 ACM SIGMOD Conf. on Management of Data: 463-474, Dallas, TX.
- 56) "Indexing Mobile Points". George Kollios, D. Gunopulos, Vassilis Tsotras. 18th ACM Symp. on Principles of Database Systems (PODS-1999): 261-272, Philadelphia, PA.
- 57) "Constraint-Based Rule Mining on Large, Dense Data-Sets". R. Bayardo, R. Agrawal, D. Gunopulos. 15th IEEE Int. Conf. on Data Engineering (ICDE 99): 188-197, Sydney, Australia.
- 58) "Automatic Subspace Clustering of High Dimensional Data for Data Mining Applications". R. Agrawal, J. Gehrke, D. Gunopulos, P. Raghavan. Proc. of 1998 ACM SIGMOD Int. Conf. on Management of Data: 94-105, Seattle, WA.

- 59) "Mining Process Models from Workflow Logs". R. Agrawal, D. Gunopulos, F. Leymann. 6th Intl. Conf. on Extending Database Technology (EDBT-98): 469-483, Valencia, Spain,
- 60) "Data mining, Hypergraph Transversals, and Machine Learning". D. Gunopulos, R. Khardon, H. Mannila, H. Toivonen. 16th ACM Symp. on Principles of Database Systems (PODS-1997): 209-216, Tuscon, AZ.
- 61) "Time-Series Similarity Problems and Well-Separated Geometric Sets". B. Bollobas, G. Das, D. Gunopulos, H. Mannila. 13th ACM Symp. on Computational Geometry, 1997: 454-456, Nice, France.
- 62) "Episode Matching". G. Das, R. Fleisher, L. Gasieniec, D. Gunopulos, J. Karkkainen. 8th Annual Symp. Combinatorial Pattern Matching 1997: 12-27, Aarhus, Denmark (proceedings published in LNCS 1264, Springer, 1997).
- 63) "Finding Similar Time Series". G. Das, D. Gunopulos, H. Mannila, in Principles of Data Mining and Knowledge Discovery in Databases (PKDD) 97: 88-100, (proceedings published in Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNCS 1263), Springer, 1997), Trondheim, Norway.
- 64) "Discovering all Most Specific Sentences by Randomized Algorithms". D. Gunopulos, H. Mannila, S. Saluja. 6th International Conference in Database Theory 1997: 215-229, Delphi, Greece. (Proceedings published in Lecture Notes in Computer Science (LNCS 1186), Springer, 1997).
- 65) "Computing optimal shallow decision trees". D. Dobkin, D. Gunopulos, S. Kasif. 4th International Symposium on Artificial Intelligence and Mathematics, 1996, Miami, FL
- 66) "Concept Learning with geometric hypotheses". D. Dobkin, D. Gunopulos. 8th Conference on Computational Learning Theory (COLT-95): 329-344, Santa Cruz, CA.
- 67) "Computing the Rectangle Discrepancy". D. Dobkin, D. Gunopulos. 3rd Annual Video Review of Computational Geometry (Proc. 10th ACM Symp. on Computational Geometry: 385), Vancouver, Canada, 1994.
- 68) William S. Yerazunis, Shalendra Chhabra, Christian Siefkes, Fidelis Assis and Dimitrios Gunopulos. "A Unified Model of Spam Filtration". In MIT Spam Conference 2005, MIT, Cambridge.
- 69) Themis Palpanas, Vana Kalogeraki, Dimitrios Gunopulos: Online Distribution Estimation for Streaming Data: Framework and Applications. SEBD 2007: 430-438
- 70) Sharmila Subramaniam, Vana Kalogeraki, Dimitrios Gunopulos, Fabio Casati, Umeshwar Dayal, Mehmet Sayal, Malu Castellanos. Workflow Process Models: Discovering Decision Point Locations by Analyzing Data Dependencies. TDM 2005 – ICDM Workshops. November 2005, Houston, Texas, USA.
- 71) "NODES: A Novel System Design for Embedded Sensor Networks", S. Neema, A. Mitra, A. Banerjee, W. Najjar, D. Zeinalipour-Yazti, D. Gunopulos, V. Kalogeraki, Demo, 4th Int. Conf. on Information Processing in Sensor Networks (IPSN 2005), LA, CA, USA, April 2005.
- 72) D. Zeinalipour-Yazti, Z. Vagena, D. Gunopulos, V. Kalogeraki, V. Tsotras, M. Vlachos, N. Koudas, D. Srivastava "The Threshold Join Algorithm for Top-k Queries in Distributed Sensor Networks", Proceedings of the 2nd international workshop on Data management for sensor networks DMSN (VLDB'05), Trondheim, Norway, ACM International Conference Proceeding Series; Vol. 96, Pages: 61-66, 2005
- 73) A. Mitra, A. Banerjee, W. Najjar, D. Zeinalipour-Yazti, V. Kalogeraki and D. Gunopulos, "High-Performance Low Power Sensor Platforms Featuring Gigabyte Scale Storage", IEEE/ACM 3rd International Workshop on Measurement, Modelling, and Performance Analysis of Wireless Sensor Networks SenMetrics'2005, (MobiQuitous'05).
- 74) "Data Acquisition in Sensor Networks with Large Memories", D. Zeinalipour-Yazti, S. Neema, V. Kalogeraki, D. Gunopulos, W. Najjar, in the 1st IEEE Int. Workshop on Networking Meets Databases (in cooperation with IEEE ICDE 2005), Tokyo, Japan, 2005.
- 75) "On Constructing Internet-Scale P2P Information Retrieval Systems". D. Zeinalipour-Yazti, V. Kalogeraki and D. Gunopulos, Intl. Workshop On Databases, Information Systems and P2P Computing, VLDB Workshops 2004, pp.122-136.
- 76) "Clustering Gene Expression Data in SQL Using Locally Adaptive Metrics." Dimitris Papadopoulos, Carlotta Domeniconi, Dimitrios Gunopulos, Sheng Ma. 8th ACM Sigmod Workshop on Research Issues in Data Mining and Knowledge Discovery, 2003.
- 77) "Robust Similarity Measures for Multidimensional Trajectories". M. Vlachos, D. Gunopulos, G. Kollios. 5th Int. Workshop Mobility in Databases and Distributed Systems (MDDS 2002), in conjunction with the 13th Int. Conf. on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2002), Aix-en-Provence, France.
- 78) "Indexing Mobile Objects on the Plane". Dimitris Papadopoulos, George Kollios, Dimitrios Gunopulos, V. Tsotras. 5th Int. Workshop Mobility in Databases and Distributed Systems (MDDS 2002), in conjunction with the 13th Int. Conf. on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2002), Aix-en-Provence, France.

- 79) "Handling Multimedia Streams in a Peer-to-Peer Network". V. Kalogeraki, A. Delis, D. Gunopulos, short paper, 2nd Int. Workshop on Global and Peer-to-Peer Computing on Large Scale Distributed Systems, at IEEE CCGrid 2002.
- 80) "Managing Multimedia Streams in Distributed Environments using CORBA". V. Kalogeraki, D. Gunopulos. 6th International Workshop on Multimedia Information Systems (MIS 2000), Chicago, IL.
- 81) "Indexing Animated Objects". George Kollios, D. Gunopulos, Vassilis Tsotras. 5th International Workshop on Multimedia Information Systems (MIS) '99, Palm Springs Desert, CA, 1999.
- 82) "Nearest Neighbor Queries in a Mobile Environment." G. Kollios, D. Gunopulos, V. Tsotras, Workshop for Spatio-Temporal Database Management (STDBM-99): 119-134, co-located with VLDB-99, Edinburg, Scotland.
- 83) "All-Pairs Nearest Neighbors in a Mobile Environment". D. Gunopulos, G. Kollios, V. Tsotras. 7th Hellenic Conference on Informatics: II.23-II.30, Ioannina, Greece, 1999.
- 84) "Some geometry problems in Machine Learning". D. Dobkin, D. Gunopulos. First ACM Workshop on Applied Computational Geometry, 1996, Philadelphia, PA, (proceedings published in Lecture Notes in Computer Science (LNCS) 1148, Springer, 1996).
- 85) "Summer School Report: Dimacs Summer School Tutorial on New Frontiers in Data Mining, August 2001". D. Gunopulos, N. Koudas. SIGMOD Record, 10/15/2001.
- 86) "Workshop Report: 2000 ACM SIGMOD Workshop on Research Issues in Data Mining and Knowledge Discovery". D. Gunopulos, R. Rastogi. SIGKDD Explorations 2(1):83-84 (2000).
- 87) "Using kernels to approximate multi-dimensional aggregate range queries over real attributes". D. Gunopulos, G. Kollios, V. Tsotras, C. Domeniconi. Workshop on New Perspectives in Kernel-Based Learning Methods, NIPS 2000.
- 88) "FIGI: The Architecture of an Internet-Based Financial Information Gathering Infrastructure". Marios Dikaiakos, D. Gunopulos. Future work paper in First Int. Workshop on Advance Issues of E-Commerce and Web-based Information Systems (WECWIS) 99: 91-94, Santa Clara, CA (proceedings published by IEEE Computer Society).

Γ. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- 1) "Efficient Indexing for Spatiotemporal Applications" Agency: National Science Foundation, Principal Investigators: Dr. V. Tsotras, Dr. D. Gunopulos Amount: \$ 436,804, Duration: 10/1999 - 9/2002.
- 2) "Access Methods for Spatio-Temporal Data" Agency: U.S. Department of Defense, Principal investigator: Dr. V. Tsotras, Co-Investigator: Dr. D. Gunopulos, Amount: \$ 100,000, Duration: 7/1999 – 6/2001.
- 3) "Developing the Next Generation of Virtual Library Internet Finding Tools for the Library Community", Agency: Institute of Museum and Library Services, Principal investigators: Drs. James Thompson, Dimitrios Gunopulos Amount: \$ 498,750, Duration: 10/99 – 9/01.
- 4) "Data mining techniques for geospatial applications" Agency: NSF CAREER Award, Principal Investigator: Dr. D. Gunopulos, Amount: \$ 320,000, Duration: 9/00 – 8/04.
- 5) "Knowledge Discovery in Spatio-Temporal Data", Agency: U.S. Department of Defense, Principal investigator: Dr. D. Gunopulos, Co-Investigator: Dr. V. Tsotras, Amount: \$ 100,000, Duration: 7/2000 – 7/2002.
- 6) "Knowledge Management over Time-Varying Geospatial Datasets", Agency: NSF Principal Investigator: Dr. Peggy Aggouris (U. of Maine), UCR is a subcontractor: Drs. D. Gunopulos, V. Tsotras, Amount (UCR): \$ 100,000, Duration: 9/2000 - 8/2002
- 7) "Fertility, smoking and Early Mammalian Development", Funding agency: Tobacco Related Disease Research Program, PIs: Dr. Prudence Talbot (Cell Bio. and Neuroscience, UCR), Dr. D. Gunopulos, Amount: \$454,491 Duration: 7/01-6/04
- 8) "DBGlobe: A data centric approach to global computing" Funding Agency: European Commission. Research Directorates General IST, Future and Emerging Technologies, Global Computing Initiative Participants: Univ. of Ioannina (Leading Institution), Computer Technology Institute, Athens University of Economics and Business, INRIA, Aalborg University, University of Cyprus, Univ. of California, Riverside. Amount: 932,000 EURO Duration: 1/2002 – 12/2003
- 9) "ITR: Understanding Change in Spatiotemporal Data." Funding Agency: NSF PI: Dimitrios Gunopulos. Co-PI: Vassilis Tsotras Amount: \$140,000 Duration: 9/2002 – 8/2004
- 10) "An Adaptive and Scalable Architecture for Dynamic Sensor Networks" Funding Agency: NSF PI: V. Kalogeraki, UCR. Co-Pis: D. Gunopulos, S. Krishnamurthy, V. Tsotras Amount: \$600,000 Duration: 9/2003 - 8/2006.
- 11) Health-e-Child, Funding Agency: European Commission.

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΜΑΡΙΑΣ ΓΡΗΓΟΡΙΑΔΟΥ

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

I. ΣΠΟΥΔΕΣ

- Διδακτορικό δίπλωμα, Πανεπιστήμιο Παρισίων VII, με βαθμό Άριστα, 1975. Τίτλος διδακτορικής διατριβής: «Simulation sur Calculatrice Analogique des forces et Moments Appliqués sur l' articulation coxofemorale»
- Δίπλωμα Μεταπτυχιακό (D.E.A d' Automatique Theorique), Πανεπιστήμιο Παρισίων VII, με βαθμό Άριστα, 1972.
- Πτυχίο Φυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών, με βαθμό Λίαν Καλώς, 1968.

II. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 1970 – 1973: Υπότροφος της Γαλλικής Κυβερνήσεως
- 1973 – 1975: Ερευνήτρια στο Κέντρο Πυρηνικών Ερευνών Γαλλίας
- 1976 – 1980: Βοηθός στο Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών
- 1980 – 1982: Επιμελήτρια στο Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών
- 1982 – 1987: Λέκτορας του Τομέα Φυσικής των Εφαρμογών του Πανεπιστημίου Αθηνών
- 1987 – 1990: Επίκουρη Καθηγήτρια του Τομέα Φυσικής των Εφαρμογών του Πανεπιστημίου Αθηνών
- 1990–2002: Επίκουρη Καθηγήτρια του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών
- 2002–: Αναπληρώτρια Καθηγήτρια του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών

ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

1. Υπεύθυνη του εργαστηρίου “Εκπαιδευτική και Γλωσσική Τεχνολογία” του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών.
2. Διευθύντρια του τομέα Υπολογιστικών Συστημάτων και Εφαρμογών του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών (2003-2005).
3. Υπεύθυνη ερευνητικών και ευρωπαϊκών προγραμμάτων (βλέπε παρακάτω - Εμπειρία σε ερευνητικά, ευρωπαϊκά προγράμματα ή/και προγράμματα ΚΠΣ).
4. Συμμετοχή στη διοργάνωση πολλών συνεδρίων-ημερίδων-ομάδων εργασίας.
5. Μέλος επιτροπών αξιολόγησης σε διαγωνισμούς του ΥΠΕΠΘ, του ΕΚΠΑ, της ΓΓΕΤ και του Ιδρύματος Προώθησης Έρευνας Κύπρου.
6. Μέλος εκλεκτορικών σωμάτων και εισηγητικών επιτροπών για εκλογή μελών των Πανεπιστημίων Αιγαίου, Πελοποννήσου, Θεσσαλίας και Αριστοτελείου.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

- Συντονιστική Επιτροπή του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
- Συντονιστική Επιτροπή του Διαπανεπιστημιακού Μεταπτυχιακού Πρόγραμματος Σπουδών Βασικής και Εφαρμοσμένης Γνωσιακής επιστήμης
- Υπεύθυνη για τη παρουσίαση διπλωματικών εργασιών του ΜΠΣ
- Σύμβουλος πρωτοετών φοιτητών
- Υπεύθυνη για την διοργάνωση του «European Masters in Language and Speech»

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

- Εργαστήριο Ψηφιακών και Αρχιτεκτονικής (1986 – 1999)
- Εργαστήριο Εκπαιδευτικής και Γλωσσικής Τεχνολογίας (2000 – σήμερα).

III. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΣΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- ❑ **Προπτυχιακό Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών**
 1. Πληροφορική και Εκπαίδευση από το 1999 έως σήμερα
 2. Διδακτική Πληροφορικής από το 2004 έως σήμερα
 3. Εισαγωγή στην Επιστήμη της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών (συνδιδασκαλία με τον Καθηγητή Μιχάλη Χατζόπουλο)
- ❑ **Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών**
 1. Εκπαίδευση από Απόσταση από το 2000 έως σήμερα
 2. Σχεδίαση Εκπαιδευτικού Λογισμικού από το 2000 έως σήμερα
 3. Υπολογιστική Γλωσσολογία από το 2004 έως σήμερα (συνδιδασκαλία με τη Δρ. Ιωάννα Μαλαγαρδή)
- ❑ **Διαπανεπιστημιακό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Βασικής και Εφαρμοσμένης Γνωσιακής επιστήμης**
 1. Σχεδίαση Εκπαιδευτικού Λογισμικού από το 1999 έως σήμερα (συνδιδασκαλία με το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών)
 2. Εκπαίδευση από Απόσταση από το 1999 έως σήμερα (συνδιδασκαλία με το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών)
- ❑ **Διαπανεπιστημιακό – Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Διδακτικής της Χημείας και Νέες Εκπαιδευτικές Τεχνολογίες (ΔΙΧΗΝΕΤ)**
 1. Πληροφορική στην Εκπαίδευση (τμήμα του μαθήματος) από το 1999 έως σήμερα (συνδιδασκαλία με τη Δρ. Γραμματική Τσαγκάνου)
 2. Οπτικοακουστικά Μέσα και Εκπαιδευτικό Λογισμικό (τμήμα του μαθήματος) από το 1999 έως σήμερα (συνδιδασκαλία με τη Δρ. Γραμματική Τσαγκάνου)
- ❑ **Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών– Διδακτική Μαθημάτων Ειδικότητας με Νέες Τεχνολογίες (ΔιΜΕΝΤε)**
 1. Δια βίου μάθηση με Νέες τεχνολογίες από το 2006 ως σήμερα (συνδιδασκαλία με την Επ. Καθηγήτρια ΑΣΠΑΙΤΕ Κυπαρισσία Παπανικολάου)

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

- ❑ Κυπαρισσία Παπανικολάου: «Προσαρμοστικά Εκπαιδευτικά Συστήματα Υπερμέσων», 2002.
- ❑ Γραμματική Τσαγκάνου: «Ανοικτό Διαλογικό Σύστημα Μοντελοποίησης Εκπαιδευόμενου για Κατανόηση Ιστορικού Κειμένου», 2003.
- ❑ Ρεγγίνα Σταθακοπούλου: «Μοντέλο Μαθητή και Διάγνωση με Ασαφή Λογική & Νευρωνικά Δίκτυα», 2005.
- ❑ Ευάγγελος Κανίδης: «Μάθηση εννοιών που σχετίζονται με την οργάνωση και λειτουργία εσωτερικών μονάδων του υπολογιστή», 2007.
- ❑ Ευαγγελία Γουλή: «Η Εννοιολογική Χαρτογράφηση στη Διδακτική της Πληροφορικής. Η Αξιολόγηση ως Εργαλείο Μάθησης σε Διαδικτυακά και Προσαρμοστικά Εκπαιδευτικά Περιβάλλοντα», 2007.
- ❑ Αγορίτσα Γόγουλου: «Διαδικτυακά Περιβάλλοντα Διερευνητικής και Συνεργατικής Μάθησης στη Διδακτική της Πληροφορικής», 2008.

Διδακτορικές διατριβές σε εξέλιξη

- ❑ Ζιώβας Στέφανος: «Διδακτική της Πληροφορικής και Κοινότητες Πρακτικής»
- ❑ Κω/νος Μαραγκός: «Διδακτική της Πληροφορικής και Περιβάλλοντα Εκπαιδευτικών παιχνιδιών»
- ❑ Κατερίνα Γλέζου: «Ανάπτυξη Ανοικτών Αλληλεπιδραστικών Μαθησιακών Μικρόκοσμων και αξιοποίηση στη Διδακτική Θετικών Επιστημών»

- ❑ Μαρία Μπούμπουκα: «Διαδικτυακά περιβάλλοντα που βασίζονται σε περιπτώσεις και αξιοποίησή τους στη διδακτική της Πληροφορικής»
- ❑ Ηλίας Βεργίνης: «Ανάπτυξη Δραστηριοτήτων για Διαδικτυακό Περιβάλλον Μάθησης»
- ❑ Αλεξάνδρα Γασπαρινάτου: «Προσαρμοστικά εκπαιδευτικά συστήματα για κατανόηση κειμένου Πληροφορικής και αξιοποίησή τους στη διδακτική της Πληροφορικής»
- ❑ Ειρήνη Κοιλανιώτη: «Οντολογίες- εκπαιδευτικά περιβάλλοντα»

Συμμετοχή στη τριμελή επιτροπή διατριβής

- ❑ Ειρήνη Μαμάκου: «Εκμάθηση αγγλικής τεχνικής ορολογίας μέσω εκπαιδευτικής τεχνολογίας»

IV. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ / ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΕΠΘ ΓΙΑ Β'ΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ (<http://hermis.di.uoa.gr/ekpaideusi2.htm>)

- ❑ ΔΙΑΝΥΣΜΑΤΑ ΣΤΗ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΙ ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ: *αναπτύχθηκε* στα πλαίσια του προγράμματος του Υπουργείου Παιδείας ΣΕΙΡΗΝΕΣ και χρηματοδοτήθηκε από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ). Διαδικτυακή έκδοση <http://hermes.di.uoa.gr/lab/Progs/vectors/index.htm>
- ❑ ΚΑΣΤΑΛΙΑ: Μαθησιακό Περιβάλλον Διαλογικών Πολυμέσων για τη Διερευνητική Μελέτη της Ιστορίας και της Τέχνης με τη χρήση ιστορικών πηγών: *αναπτύχθηκε* στο πλαίσιο του έργου «Αναδιατύπωση και Εκσυγχρονισμός των Προγραμμάτων Σπουδών στον Τομέα των Φυσικών Επιστημών με Σύγχρονη Παραγωγή Διδακτικού Υλικού» του ΥΠΕΠΘ και με την εποπτεία του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου. Διαδικτυακή έκδοση <http://hermes.di.uoa.gr/kastalia/index.asp>
- ❑ ΜΑΘΗΜΑ: Μηχανική, Ανάκλαση-διάθλαση, Θερμότητα, Ηλεκτρισμός, Μοντέλα & Άτομα: *αναπτύχθηκε* στο πλαίσιο του έργου «Αναδιατύπωση και Εκσυγχρονισμός των Προγραμμάτων Σπουδών στον Τομέα των Φυσικών Επιστημών με Σύγχρονη Παραγωγή Διδακτικού Υλικού» του ΥΠΕΠΘ και με την εποπτεία του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΕΠΘ ΓΙΑ Α'ΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

«ΔΥΝΑΜΕΙΣ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΓΥΡΩ ΜΑΣ»: *αναπτύχθηκε* στο πλαίσιο του προγράμματος ΤΟ ΝΗΣΙ ΤΩΝ ΦΑΙΑΚΩΝ της ΟΔΥΣΣΕΙΑΣ του Υπουργείου Παιδείας (έργο που χρηματοδοτήθηκε από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης - ΕΠΕΑΕΚ).

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΓΙΑ Γ'ΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ (<http://hermis.di.uoa.gr/ekpaideusi2.htm>)

- ❑ IFESTOS (Integrated Fundamental Energy Saving Training Organised Software): Εκπαιδευτικό Λογισμικό με χρήση Πολυμέσων για την εξοικονόμηση ενέργειας στις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις.
- ❑ HERMES (Horizontal Energy Renewable Multimedia Educational Software): Εκπαιδευτικό Λογισμικό με χρήση Πολυμέσων για Ήπιες Μορφές Ενέργειας
- ❑ CACHE MEMORY SIMULATION-Προσομοίωση λειτουργιών Κρυφής Μνήμης
- ❑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΕΝΤΟΛΩΝ ΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ DLX
- ❑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΔΙΟΔΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ DLX κατά τη διάρκεια εκτέλεσης: (i) αριθμητικών και λογικών εντολών, (ii) εντολών φόρτωσης-αποθήκευσης
- ❑ ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΚΡΥΦΗΣ ΜΝΗΜΗΣ

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (<http://hermis.di.uoa.gr/ekpaideusi1.htm>)

- ❑ INSPIRE (INtelligent System for Personalised Instruction in a Remote Environment): Προσαρμοστικό Εκπαιδευτικό Σύστημα Υπερμέσων
- ❑ MyProject και ProSys (Project-based System): Προσαρμοστικά Εκπαιδευτικά Συστήματα που βασίζονται σε συνθετικές εργασίες και μελέτη περιπτώσεων
- ❑ ReTuDiS (Reflective Tutorial Dialogue System): Διαγνωστικό και Διαλογικό Αναστοχαστικό Εκπαιδευτικό Σύστημα Κατανόησης Κειμένου με συγγραφικό εργαλείο.

- ❑ SCALE (Supporting Collaboration and Adaptation in a Learning Environment): Διαδικτυακό Προσαρμοστικό Συνεργατικό Περιβάλλον Μάθησης
- ❑ ACT (Adaptive Communication Tool): Προσαρμοστικό περιβάλλον σύγχρονης επικοινωνίας
- ❑ COMPASS (Concept MaP ASSEssment Tool): Προσαρμοστικό Μαθησιακό Περιβάλλον Εννοιολογικής Χαρτογράφησης
- ❑ PECASSE (Peer and Collaborative ASSEsment Environment): Διαδικτυακό Μαθησιακό Περιβάλλον που υποστηρίζει Εναλλακτικές Μεθόδους Αξιολόγησης
- ❑ e-ECLiP (electronic-Exploratory+Collaborative Learning in Programming): Διαδικτυακό Μαθησιακό Περιβάλλον Διερευνητικής και Συνεργατικής Μάθησης στον Προγραμματισμό
- ❑ ADULT (Adaptive Understanding and Learning from Text): Προσαρμοστικό μαθησιακό Περιβάλλον Κατανόησης Κειμένου.

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΛΩΣΣΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (<http://hermis.di.uoa.gr/gloss.htm>)

- ❑ Λημματοποιητής: Εργαλείο που παράγει μία λίστα συχνότητας του συνολικού αριθμού εμφανίσεων των λέξεων ενός σώματος κειμένων.
- ❑ Εργαλεία Επεξεργασίας Ηλεκτρονικών λεξικών: Εργαλεία εξαγωγής και επεξεργασίας γλωσσολογικών πληροφοριών που βρίσκονται σε ηλεκτρονική λεξικολογική μορφή.
- ❑ Εργαλεία Εξαγωγής συμφωνιών και παραθέσεων: Εργαλείο το οποίο με αφετηρία ένα σώμα κειμένου εντοπίζει μία συγκεκριμένη λέξη εισόδου σε όλα της τα περιβάλλοντα και παράγει λίστα συμφωνιών και λίστα παραθέσεων της λέξης.
- ❑ VERBTAGGR: Διαδικτυακή Εφαρμογή Στατιστικής Μορφοσυντακτικής Αναγνώρισης των Μονολεκτικών Ρηματικών Τύπων της Νέας Ελληνικής.
- ❑ LinktoWordNet: Διαδικτυακό Εργαλείο που υποστηρίζει την αναζήτηση λεξιλογικών πληροφοριών που παρέχονται από την ηλεκτρονική λεξιλογική βάση δεδομένων WordNet.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

- ❑ Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού σε μορφή σημειώσεων για την υποστήριξη του μαθήματος «Διδακτική της Πληροφορικής» (σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή μέσω της πλατφόρμας eclass)
- ❑ Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού σε μορφή σημειώσεων για την υποστήριξη του μαθήματος «Πληροφορική και Εκπαίδευση» (σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή μέσω της πλατφόρμας eclass)
- ❑ Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού σε μορφή δραστηριοτήτων για την υποστήριξη του μαθήματος «Εισαγωγή στην Επιστήμη της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών» μέσω του διαδικτυακού περιβάλλοντος SCALE (<http://hermis.di.uoa.gr:8080/scale/>)
- ❑ Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού σε μορφή σημειώσεων για την υποστήριξη του μαθήματος «Σχεδίαση Εκπαιδευτικού λογισμικού» (σε ηλεκτρονική μορφή μέσω της πλατφόρμας eclass)
- ❑ Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού σε μορφή σημειώσεων για την υποστήριξη του μαθήματος «Εκπαίδευση από απόσταση» (σε ηλεκτρονική μορφή μέσω της πλατφόρμας eclass)
- ❑ Ανάπτυξη αλληλεπιδραστικού εκπαιδευτικού υλικού με χρήση προσομοιώσεων και σύμφωνα με τις αρχές συγγραφής υλικού για Εκπαίδευση από Απόσταση (σε μορφή σημειώσεων και διαδικτυακού τόπου για την υποστήριξη μαθήματος Αρχιτεκτονικής υπολογιστών (σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή): α) Αρχιτεκτονική Υπολογιστών (<http://www.di.uoa.gr/architecture>) β) Σωλήνωση Υπολογιστών (<http://hermes.di.uoa.gr/architecture2/about2/About.html>)
- ❑ Ανάπτυξη ψηφιακού εκπαιδευτικού υλικού για τα διαδικτυακά εκπαιδευτικά περιβάλλοντα INSPIRE*, MyProject*, ReTudis*, SCALE*, COMPASS* και ADULT* σε θέματα που αναφέρονται σε βασικές προγραμματιστικές δομές, τη γλώσσα C, Δίκτυα και Αρχιτεκτονική Υπολογιστών.

* αναπτύχθηκε στο εργαστήριο Εκπαιδευτικής και Γλωσσικής Τεχνολογίας

V. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ/ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΕΡΓΑ

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΈΡΓΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΩΝ, ΤΗΝ Η-ΜΑΘΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΈΝΤΑΞΗ ΤΩΝ ΤΠΕ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1. Επιστημονική υπεύθυνη στα πλαίσια του προγράμματος με τίτλο “Εργαλεία Γλωσσικής Τεχνολογίας σε Εκπαιδευτικά Περιβάλλοντα: Εφαρμογή, Έρευνα, Καινοτομία”, στο πλαίσιο της Επιστημονικής και Τεχνολογικής Συνεργασίας Ελλάδας-Βουλγαρίας, ΓΓΕΤ, Νο 092-γ. Διάρκεια: 01/09/2005 - 31/08/2008.
2. Επιστημονική υπεύθυνη φορέα στα πλαίσια του προγράμματος eLearning Initiative της Γενικής Διεύθυνσης της Ε.Ε. «Education and Culture», στο έργο με τίτλο: «European eCompetence Initiative». Διάρκεια: 01/04/2004 - 31/03/2006.
3. Συμμετοχή στα πλαίσια του έργου ΕΠΕΑΕΚ Αρχιμήδης, με τίτλο: «Ανάπτυξη ενός Προσαρμοστικού Συνεργατικού περιβάλλοντος μάθησης και συστήματος Στερεοσκοπικής Απεικόνισης για Εκπαίδευση από Απόσταση μέσω Διαδικτύου». Διάρκεια: 01/09/2003 - 31/08/2006.
4. Επιστημονική Υπεύθυνη στο έργο με τίτλο "*Μελέτη, Σχεδίαση και Ανάπτυξη Νοήμονος Συστήματος για την Τηλεκπαίδευση*" στα πλαίσια του έργου ΠΕΝΕΔ Διάρκεια: 01/01/1999 – 01/06/2001) [Προϋπολογισμός τμήματος Πληροφορικής 21.900.000 δρχ]
5. Επιστημονική Υπεύθυνη στο έργο με τίτλο "*Μάθημα*" στα πλαίσια του έργου του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου "Αναδιатύπωση και Εκσυγχρονισμός των Προγραμμάτων Σπουδών στο Τομέα των Φυσικών Επιστημών με Σύγχρονη Παραγωγή Διδακτικού Υλικού, Ενέργεια 1.1α. Διάρκεια: 01/07/1999 – 01/03/2000, Τελική Παραλαβή 05/2001) [Προϋπολογισμός τμήματος Πληροφορικής 13.400.000 δρχ]
6. Συμμετοχή στο έργο με τίτλο «*Μελέτη προτύπων εισαγωγής και αξιολόγησης εκπαιδευτικών τεχνολογιών και καινοτομιών*» στα πλαίσια του έργου «Έρευνα» του Κέντρου Εκπαιδευτικής Έρευνας. Διάρκεια: 01/01/2000 – 31/12/2000 [Προϋπολογισμός τμήματος Πληροφορικής 19.000.000 δρχ]
7. Επιστημονική Υπεύθυνη φορέα στο έργο με τίτλο "*Μαθησιακό Περιβάλλον Διαλογικών Πολυμέσων για τη διερευνητική μελέτη της Ιστορίας και της Τέχνης με τη χρήση των Ιστορικών Πηγών*". Έργο ΕΠΕΑΕΚ Ε22, ΕΝΕΡΓΕΙΑ 1.1.β. Διάρκεια: 01/05/1999 – 01/02/2000, Τελική Παραλαβή 11/2001 [Προϋπολογισμός τμήματος Πληροφορικής 9.491.000 δρχ]
8. Επιστημονική Υπεύθυνη φορέα στο έργο με τίτλο "*Integrated Fundamental Energy Saving Training Organised Software (IFESTOS)*". Πρόγραμμα SAVE, XVII Directorate-General for Energy Saving. Διάρκεια: 01/01/1998 – 31/12/1998 [Προϋπολογισμός τμήματος Πληροφορικής 31.000,00 €]
9. Επιστημονική Υπεύθυνη στο έργο με τίτλο "*Μικρόκοσμοι Διανυσμάτων*" στα πλαίσια της ενέργειας ΟΔΥΣΣΕΙΑ στο έργο ΣΕΙΡΗΝΕΣ, ΕΠΕΑΕΚ, ΕΝΕΡΓΕΙΑ 1.1.β. Διάρκεια: 01/08/1997 – 01/11/1997 & 01/01/1998 – 01/09/1998 Τελική Παραλαβή 05/2000) [Προϋπολογισμός τμήματος Πληροφορικής 13.312.000 δρχ]
10. Επιστημονική Υπεύθυνη φορέα στο έργο με τίτλο: «*Horizontal Energy Renewable Multimedia Educational Software (HERMES)*», Πρόγραμμα ALTENER, XVII Directorate-General for Energy. 01/11/1996 – 01/11/1998) [Προϋπολογισμός τμήματος Πληροφορικής 31.000,00 €]

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΈΡΓΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

1. Επιστημονική Υπεύθυνη για το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών στο πλαίσιο υλοποίησης του υποέργου 1 «Επιμόρφωση εκπαιδευτικών Πληροφορικής ΠΕ19-20» της πράξης «Δράσεις Επιμόρφωσης εκπαιδευτικών Πληροφορικής» της κατηγορίας πράξεων 1.2.2. «Επιμόρφωση εκπαιδευτικών και Πιστοποίηση» του μέτρου 1.2 «Εισαγωγή και Αξιοποίηση των Νέων Τεχνολογιών στην εκπαίδευση» Διάρκεια: 01/01/2008 - 31/12/2008 [Προϋπολογισμός για το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών 669.299,86 €].
2. Επιστημονική Υπεύθυνη του 6^{ου} Πανεπιστημιακού Κέντρου Επιμόρφωσης- Περιφέρεια Αττικής και Στερεάς Ελλάδας στο πλαίσιο του έργου «*Επιμόρφωση εκπαιδευτικών στη χρήση και αξιοποίηση των ΤΠΕ στην εκπαιδευτική διδακτική διαδικασία*» (Γ' ΚΠΣ, ΕΠΕΑΕΚ, Μέτρο 2.1, Ενέργεια 2.1.1, Κατηγορία πράξεων 2.1.1 θ) Διάρκεια: 01/10/2007 - 30/10/2008. [Προϋπολογισμός 748.146,45 €, Προϋπολογισμός ΕΚΠΑ 450.000,00 €]

3. Επιστημονική Υπεύθυνη του Κέντρου Στήριξης Επιμόρφωσης στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο "Προετοιμασία του Δασκάλου της Κοινωνίας της Πληροφορίας (ΚτΠ) / Αρχική Επιμόρφωση όλων των Εκπαιδευτικών στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας (ΤΠΕ)", του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου. Διάρκεια: 01/09/2002 – 01/11/2002 & 01/02/2003 – 30/04/2003 [Προϋπολογισμός τμήματος Πληροφορικής 12.443,12 €]
4. Επιστημονική Υπεύθυνη φορέα στο έργο με τίτλο «Προετοιμασία Επιμόρφωσης για Νέες Πρακτικές με Νέα Εργαλεία στην τάξη» στο πλαίσιο του έργου "Οδύσσεια Ε42: Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση Επιμορφωτών στη Παιδαγωγική Αξιοποίηση των Υπολογιστικών και Δικτυακών Τεχνολογιών στην Β' Βάθμια Εκπαίδευση, Υποπρόγραμμα 1, Ενέργεια 1.1. Διάρκεια: 01/03/1999 – 31/12/2001 [Προϋπολογισμός τμήματος Πληροφορικής 17.550.000 δρχ]
5. Αναπληρώτρια Επιστημονική Υπεύθυνη στο έργο με τίτλο «Πιλοτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης από απόσταση σε θέματα Οικονομικών, Διοίκησης και Πληροφορικής με χρήση Νέων Τεχνολογιών» στο πλαίσιο του ΕΠΕΑΕΚ, ΕΝΕΡΓΕΙΑ 3.1.δ.2. Διάρκεια: 01/01/1998 – 01/06/2000 [Προϋπολογισμός τμήματος Πληροφορικής 46.000.000 δρχ]
6. Επιστημονική Υπεύθυνη Παρακολούθησης Υλοποίησης Εφαρμογής για την Εκπαίδευση Προσωπικού του ΕΚΕΔΙ στο έργο με τίτλο «Παροχή Υπηρεσιών Συμβούλων 6 έργων για την υλοποίηση του Εθνικού Δικτύου Διαβήτη του ΕΚΕΔΙ». Διάρκεια: 01/09/1999 - 31/12/2000) [Προϋπολογισμός τμήματος Πληροφορικής 51.327.000 δρχ]
7. Συμμετοχή στο πρόγραμμα επιμόρφωσης εκπαιδευτικών από απόσταση (μέσω Διαδικτύου) «Κοινότητα μάθησης εκπαιδευτικών-Πανεπιστημίου Αιγαίου». Διδακταλία του μαθήματος: Στοιχεία Διδακτικής Πληροφορικής. Διάρκεια: 01/12/2003 – 31/04/2004.
8. Υπεύθυνη για την επιμόρφωση αλλοδαπών στελεχών της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης σε θέματα Η-μάθησης και εκπαιδευτικής αξιοποίησης του Διαδικτύου που ανέλαβε το τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ στο πλαίσιο σεμιναρίου με τίτλο “New technologies and how to use and integrate them into the educational process” που διοργάνωσε το ΥΠΕΠΘ με υπεύθυνο το ΤΕΙ Αθηνών, χρηματοδοτούμενο από το ΙΚΥ, Διάρκεια: 01/03-2003 – 30/04/2003.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΈΡΓΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΓΛΩΣΣΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

1. Επιστημονική Υπεύθυνη φορέα στο έργο με τίτλο «Design and Development of a Multilingual Balkan WordNet (Balkanet)» στα πλαίσια το έργου 4th Information Society Technologies (IST) “Multilingual Communications Services and Appliances”. Διάρκεια: 01/09/2001 – 31/08/2004 [Προϋπολογισμός τμήματος Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών 89.066,00 €]
2. Αναπληρώτρια Επιστημονική Υπεύθυνη φορέα στο έργο με τίτλο «Λεξικολογική βάση δεδομένων με σημασιολογικά συσχετισμένα σύνολα» στο πλαίσιο του έργου ΕΠΕΤ II Γλωσσική Τεχνολογία. Διάρκεια: 01/11/1999 – 30/04/2001 [Προϋπολογισμός τμήματος Πληροφορικής 16.500.000 δρχ]

ΛΟΙΠΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΈΡΓΑ

1. Μέλος Ακαδημαϊκής Επιτροπής στο πλαίσιο του έργου ΕΠΕΑΕΚ II, πράξη 4,2,1,β: «Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών για θέματα φύλου και ισότητας», με τίτλο: «Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών για θέματα Φύλου και Ισότητας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών», Διάρκεια: 01/01/2003 - 31/12/2008
2. Επιστημονική Υπεύθυνη φορέα στο έργο με τίτλο: “Techniques for dissemination of productive innovations and the creation of job profiles”, Πρόγραμμα LEONARDO DA VINCI, Directorate - General XXII- for Education, Training and Youth. Διάρκεια: 01/10/1998 – 30/06/2001 [Προϋπολογισμός τμήματος Πληροφορικής 11.000.000 δρχ]
3. Επιστημονική Υπεύθυνη φορέα στο έργο με τίτλο «Renewal of Undergraduate Core Courses». Tempus Joint European Project, Directorate - General XXII - for Education, Training and Youth, 01/06/1998 – 01/03/2001 [Προϋπολογισμός τμήματος Πληροφορικής 4.000,00 €]
4. Συμμετοχή στο έργο με τίτλο: «Μελέτη Εφαρμογής Έμπειρων Συστημάτων Διαχείρισης σε Υβριδικά Συστήματα», Πρόγραμμα Valoren 22201 Μελέτη σκοπιμότητας ηλιακών PV. Διάρκεια: 01/01/1992 – 31/12/1992. [Προϋπολογισμός τμήματος Πληροφορικής 10.000.000 δρχ]

VI. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

- Η δημοσίευση C6 με τίτλο “Adaptive Group Formation and Interactive Problem Solving Support in the Adaptive Educational Hypermedia System MATHEMA” παρουσιάστηκε στο Διεθνές συνέδριο Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications, (ED-MEDIA2008), 2008 και βραβεύτηκε με Outstanding Paper Award.
- Η δημοσίευση C27 με τίτλο “Dialogue-Based Personalized Reflective Learning” παρουσιάστηκε στο 4^ο διεθνές συνέδριο της IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT04) και επιλέχθηκε ως Invited Paper στο διεθνές έγκυρο περιοδικό *Journal of Educational Technology and Society*.
- Η δημοσίευση C8 με τίτλο “Supporting Self- Peer- and Collaborative-Assessment through a Web-based Environment” παρουσιάστηκε στο Διεθνές συνέδριο Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications (ED-MEDIA2006) της AACE (Association for the Advancement of Computing in Education) και επιλέχθηκε ως Invited Paper στο διεθνές έγκυρο περιοδικό *Journal of Interactive Learning Research*.
- Το περιοδικό *User-Modeling and User-Adapted Interaction*, στο οποίο έχω δημοσιεύσει το άρθρο P14 με τίτλο “Personalizing the Interaction in a Web-based Educational Hypermedia System: the case of INSPIRE”, κατατάχθηκε έκτο ανάμεσα στα 451 computer science περιοδικά στην ISI βάση δεδομένων για το 2003 και πρώτο στην υπο-περιοχή “Computer Science, Cybernetics” στην οποία ανήκει.
- Η δημοσίευση P14 με τίτλο “Personalizing the Interaction in a Web-based Educational Hypermedia System: the case of INSPIRE”, ήταν η δεύτερη εργασία με τη μεγαλύτερη επισκεψιμότητα στο δικτυακό τόπο του περιοδικού κατά το 2003 σύμφωνα με ενημέρωση του εκδότη του περιοδικού Alfred Kobsa.
- Η δημοσίευση P13 με τίτλο “Towards New Forms of Knowledge Communication: The adaptive Dimension of a Web-based Learning Environment” παρουσιάστηκε στο Παγκόσμιο συνέδριο Computer Assisted Learning (CAL 2001) και επιλέχθηκε για δημοσίευση στο περιοδικό *Computers and Education*.

VII. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΣ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΑΛΛΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΩΝ ΣΤΟ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΜΟΥ ΕΡΓΟ (CITATIONS)

Περισσότερες από 300 αναφορές άλλων ερευνητών σε δημοσιευμένα άρθρα σε περιοδικά και συνέδρια, εκπαιδευτικό λογισμικό.

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ – ΟΜΑΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (WORKSHOPS)

- «Personalisation in e-learning environments at individual and group level», workshop στο πλαίσιο του 11^{ου} International Conference on User Modeling (UM2007), 25-29 Ιουνίου 2007, Κέρκυρα
- «Educational and Language Technology», minisymposium session στο πλαίσιο του 8th Hellenic European Research on Computer Mathematics and its Applications Conference HERCMA, September 20-22, 2007, Athens, Greece.
- Πρόεδρος της Συντονιστικής Επιτροπής του 4^{ου} Πανελληνίου συνεδρίου με διεθνή συμμετοχή με τίτλο: «Οι Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση» που διοργανώνει η Ελληνική Επιστημονική Ένωση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση (ΕΤΠΕ) σε συνεργασία με το Ε.Κ.Π.Α., 29 Σεπτεμβρίου- 3 Οκτωβρίου 2004, Αθήνα.
- «Διδακτική μεθοδολογία της Πληροφορικής», workshop στα πλαίσια του 8^{ου} Πανελληνίου συνεδρίου Πληροφορικής, που διοργανώνει η ΕΠΥ, Νοέμβριος 2001, Λευκωσία, Κύπρος.

ΜΕΛΟΣ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΩΝ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ/ΗΜΕΡΙΑΩΝ

- Ημερίδα με τίτλο «Multimedia και Εκπαίδευση», που διοργάνωσε το Τμήμα Πληροφορικής του Παν/μίου Αθηνών και η Ένωση Ελλήνων Φυσικών (ΕΕΦ), Μάιος 1994, Αθήνα.
- Δημερίδα με τίτλο: “First Workshop on Natural Language Processing”, που διοργάνωσε το Τμήμα Πληροφορικής του Παν. Αθηνών, το Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Παν. Πατρών και το ΙΤΥ Πάτρας, 15-16 Δεκεμβρίου 1995, Αθήνα.

- ❑ Πανελλήνιο Συνέδριο με Διεθνή Συμμετοχή με τίτλο: “Διδακτική των Μαθηματικών και Πληροφορική στην Εκπαίδευση”, που διοργανώνει το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο και το Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης Πανεπιστημίου Κρήτης, από το 1997 μέχρι σήμερα.
- ❑ Συνέδριο με τίτλο: “NLP 2000: Filling the Gap Between Theory and Practice”, που διοργανώνει το Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών, το Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Παν. Αθηνών, το Τμήμα Φιλολογίας του Παν. Πατρών και το Τμήμα Πληροφορικής του Παν. Αιγαίου, Ιούνιος 2000, Πάτρα.
- ❑ Δημερίδα Πληροφορικής με τίτλο: «Η Πληροφορική στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση», που διοργάνωσε η Ελληνική Εταιρεία Επιστημόνων Η/Υ και Πληροφορικής, το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, το Κέντρο Εκπαιδευτικής Έρευνας, το Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης/Ινστιτούτο Επιμόρφωσης και ο Σύλλογος Καθηγητών Πληροφορικής Ηπείρου, Φεβρουάριος 2000, Αθήνα.
- ❑ Σεμινάριο με τίτλο: «Αξιολόγηση Ευχρηστίας Εκπαιδευτικού Λογισμικού», που διοργάνωσε το Ανθρώπινο Δίκτυο Ευχρηστίας Λογισμικού, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών Πανεπιστημίου Αθηνών, Μάρτιος 2001, Αθήνα.
- ❑ Ημερίδα με τίτλο: «Η Διδακτική Μεθοδολογία της Πληροφορικής», που διοργάνωσε η ΕΠΥ σε συνεργασία με το Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ, το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο και το Κέντρο Εκπαιδευτικής Έρευνας, Γενική Γραμματεία Πληροφορικών Συστημάτων, Απρίλιος 2001, Αθήνα.
- ❑ Workshop με τίτλο: «Λεξικογραφικές Βάσεις Δεδομένων – Ηλεκτρονικοί Γλωσσολογικοί Πόροι», στα πλαίσια της 22^{ης} ετήσιας συνάντησης εργασίας, που διοργάνωσε ο Τομέας Γλωσσολογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Απρίλιος 2001, Θεσσαλονίκη.
- ❑ Συνέδριο με τίτλο: «Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση και στην Εκπαίδευση από Απόσταση», που διοργανώνει η Σχολή Επιστημών Αγωγής του Πανεπιστημίου Κρήτης, Ιούνιος 2001, Ρέθυμνο – Κρήτη.
- ❑ Ημερίδα με τίτλο: «Λεξικογραφικές Βάσεις Δεδομένων – Ηλεκτρονικοί Γλωσσολογικοί Πόροι» που διοργάνωσε το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών Παν. Αθηνών σε συνεργασία με το ΙΤΥ, το Τμήμα Φιλολογίας Παν. Πατρών, το Ινστιτούτο Πληροφορικής – Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας Κρήτης και τις Εκδόσεις Πατάκη, Ιούνιος 2001, Αθήνα.
- ❑ Συνέδριο με τίτλο: «Human – Computer Interaction, PC-HCI-2001», που διοργανώνει το Ανθρώπινο Δίκτυο Ευχρηστίας Λογισμικού και το Πανεπιστήμιο Πατρών, Δεκέμβριος 2001, Πάτρα.
- ❑ Συνέδριο με τίτλο: «Information Communication Technologies in Education» που διοργανώνει το Ινστιτούτο Ερευνών Ανατολικού Αιγαίου, Ιούλιος 2002, Σάμος.
- ❑ Πανελλήνιος Διαγωνισμός Πολυμέσων και Internet, που διοργανώνει η ΕΠΥ, ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΣΕΠΕ) και το Ίδρυμα Μελετών Λαμπράκη σε συνεργασία με τον Εκπαιδευτικό Οργανισμό «ΟΜΗΡΟΣ», 28 Μαρτίου 2002, Αθήνα.
- ❑ Πανελλήνιο Συνέδριο των Εκπαιδευτικών για τις ΤΠΕ «Αξιολόγηση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στη διδακτική Πράξη» (διετές) που πραγματοποιείται στη Σύρο από το 2003 μέχρι σήμερα.
- ❑ Twelfth International World Wide Web Conference, 20-24 Μαΐου 2003, Βουδαπέστη.
- ❑ Διεθνές Συνέδριο Cognition and Exploratory Learning in Digital Age (CELDA) από το 2005 ως σήμερα.
- ❑ Διεθνές Συνέδριο IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT) από το 2005 ως σήμερα.
- ❑ Πανελλήνιο Συνέδριο "Διδακτική της Πληροφορικής" (διετές) από το 2004 μέχρι σήμερα.
- ❑ Πανελλήνιο Συνέδριο "Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Υλικό: ζητήματα δημιουργίας, διδακτικής αξιοποίησης και αξιολόγησης", που διοργανώνει το Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, 6-7 Απριλίου 2006, Βόλος
- ❑ Πανελλήνιο Συνέδριο με διεθνή συμμετοχή με τίτλο: «Οι Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση» που διοργανώνει η Ελληνική Επιστημονική Ένωση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση (ΕΤΠΕ) (διετές) από το 2002 μέχρι σήμερα.
- ❑ Διεθνές Συνέδριο EUROCOgnitive Science07, May 23-27, 2007, Delphi, Greece

- Διεθνές Συνέδριο ACM Conference on the State of: Informatics Education Europe II, November 29-30, 2007, Θεσσαλονίκη.
- Διεθνές Συνέδριο 3rd International Conference on Concept Mapping (CMC2008), September 22-25, 2008, Tallinn, Estonia & Helsinki, Finland.

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

- Προσκεκλημένη Ομιλήτρια στο 5^ο Πανελλήνιο συνέδριο με διεθνή συμμετοχή με τίτλο: «Οι Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση» με θέμα “Προσαρμοστικά περιβάλλοντα μάθησης”, 5 - 8 Οκτωβρίου 2006, Θεσσαλονίκη.
- Προσκεκλημένη Ομιλήτρια στο Πανελλήνιο Συνέδριο "Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Υλικό: ζητήματα δημιουργίας, διδακτικής αξιοποίησης και αξιολόγησης", με θέμα “Ψηφιακό υλικό: νέες μορφές, πηγές, δεξιότητες”, 6-7 Απριλίου 2006, Βόλος.

ΕΚΔΟΤΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ / ΒΙΒΛΙΑ

- Συμμετοχή στο Editorial board του περιοδικού «Νόησις», Εκδόσεις: Τυπωθήτω
- Συμμετοχή στο Editorial board του περιοδικού «Themes in Education», Τριμηνιαίο Περιοδικό, Εκδόσεις Ελληνικά Γράμματα (<http://earthlab.uoi.gr/themes/index.php>)
- Συμμετοχή στη συντακτική επιτροπή του περιοδικού «Θέματα στην Εκπαίδευση», Τριμηνιαίο Περιοδικό, Εκδόσεις Ελληνικά Γράμματα (<http://earthlab.uoi.gr/themata/index.html>)
- Working Papers in Natural Language Processing, Εκδόσεις Διάυλος, 1997
- Συμμετοχή στην Επιστημονική επιτροπή του Περιοδικού Επιστήμες Αγωγής , Παιδαγωγικό Τμήμα Δ.Ε. Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ειδική Έκδοση με θέμα: Δια βίου και εξ αποστάσεως Εκπαίδευση στην Κοινωνία της Πληροφορίας
- Πρακτικά του 4^{ου} Πανελλήνιου συνεδρίου με διεθνή συμμετοχή και τίτλο: «Οι Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση» που διοργανώνει η Ελληνική Επιστημονική Ένωση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση (ΕΤΠΕ) σε συνεργασία με το Ε.Κ.Π.Α., Σεπτέμβριος 2004, Αθήνα.
- Editorial Board του περιοδικού Ανοικτή Εκπαίδευση – Open Education του Ελληνικού δικτύου ανοικτής και εξ αποστάσεως εκπαίδευσης.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- International Journal of Human-Computer Studies, ISSN: 1071-5819, W. Mackay, E. Motta, S. Wiendenbeck (Editors in Chief), Elsevier.
- Information Sciences, ISSN: 0020-0255, Informatic & Computer Science Intelligent Systems Applications, an International Journal, W. Pedrycz (Editor in Chief), Elsevier.
- IEEE Transactions in Education, IEEE
- Information Sciences, Elsevier
- International Journal of Artificial Intelligence in Education

ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ ΣΕ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ/ΗΜΕΡΙΑΩΝ

Σε όλα τα συνέδρια / ημερίδες που ήμουν μέλος επιστημονικής επιτροπής καθώς και στα παρακάτω:

- 11th International Conference on tools with Artificial Intelligence, Chigago – Illinois, 1999
- 15th International FLAIRS-2002 Conference -Special Track on Integrated Intelligent Systems, Florida, 2002
- 3^ο Πανελλήνιο συνέδριο για τη Τεχνητή Νοημοσύνη (SETN-04), Samos, 2004.

VIII. ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

- Μέλος της IEEE
- Μέλος της Association for the Advancement of Computing in Education (AACE)
- Μέλος του International Association for development of the information Society (IADIS)
- Μέλος του ερευνητικού δικτύου Learner Modelling for Reflection (LeMoRe) at <http://www.eee.bham.ac.uk/bull/lemore/> που έχει στόχο την μοντελοποίηση εκπαιδευόμενου με τρόπο που να προάγει τον αναστοχασμό (*To advance the theoretical study and the application of approaches to opening the learner model to learners and others involved in the learning process, such as teachers and peers.*)
- Μέλος της Ελληνικής Επιστημονικής Ένωσης Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση (ΕΤΠΕ)
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρεία Επιστημών Η/Υ και Πληροφορικής (ΕΠΥ)

IX. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

1. Αλληλεπιδραστικά Περιβάλλοντα Μάθησης
2. Εκπαίδευση από απόσταση με χρήση Τεχνολογίας Διαδικτύου
3. Νοήμονα Συστήματα Διδασκαλίας
4. Εργαλεία επεξεργασίας φυσικής γλώσσας
5. Διδακτική της Πληροφορικής

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΘΡΩΠΙΝΑ ΔΙΚΤΥΑ

- Συμμετοχή στο Ανθρώπινο Δίκτυο με τίτλο “*Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα Προοπτική και Εφαρμογές*”, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Έρευνας και Τεχνολογίας ΕΠΕΤ II
- Συμμετοχή στο Ανθρώπινο Δίκτυο με τίτλο “*European Distance Education Network (EDEN)*”
- Συμμετοχή σε δίκτυο διάδοσης Επιστημονικής Γνώσης με θέμα “*Ευχρηστία Λογισμικού*”
- Συμμετοχή σε δίκτυο διάδοσης Επιστημονικής Γνώσης με θέμα “*Τεχνητή Νοημοσύνη*”
- Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό δίκτυο “*Καλειδοσκόπιο: shaping the scientific evolution of Technology Enhanced Learning*” (<http://www.noe-kaleidoscope.org/pub/>)

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΑΙ ΗΜΕΡΙΔΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΠΕ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ

- Εβδομαδιαίο σεμινάριο, σε θέματα σχετικά με τους Υπολογιστές, την Εκπαίδευση και την επεξεργασία φυσικής γλώσσας, υπό την διεύθυνση του Καθηγητή Γ. Φιλοκύπρου, κατά τη διάρκεια των ετών 1988-1999, στο Τμήμα Πληροφορικής του Παν/μίου Αθηνών.
- Σεμινάριο του NATO με θέμα την Ψυχολογική και Εκπαιδευτική θεμελίωση σε Περιβάλλοντα Μάθησης βασισμένα στην Τεχνολογία, με υπεύθυνη την Καθηγήτρια κ. Βοσνιάδου, τον Αύγουστο 1992, στην Αθήνα.
- Συμμετοχή στην διημερίδα της ΓΓΛΕ με τίτλο: «*Νέες μορφές Διάδοσης της Γνώσης, Ανοιχτή εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση, Νέες Τεχνολογίες*», Ιανουάριος 1997, Αθήνα
- Συμμετοχή στην Διημερίδα με τίτλο: «*Η Πληροφορική στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση*» που διοργάνωσε η ΕΠΥ, με τίτλο ομιλίας «*Μάθηση υποστηριζόμενη από Υπολογιστή σε ατομικό ή περιβάλλον δικτύου*», Μάιος 1997, Αθήνα
- *Συμμετοχή στο Εκπαιδευτικό Σεμινάριο με τίτλο: «Χρήση Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση: Ερευνητικές Προσεγγίσεις», με τίτλο ομιλίας: «Δραστηριότητα του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών στην Εκπαιδευτική Τεχνολογία», που οργανώθηκε από το Κέντρο Εκπαιδευτικής Έρευνας (ΚΕΕ), 2 - 4 Οκτωβρίου 1998, Λαγονήσι.*

- Συμμετοχή στην Διημερίδα με τίτλο: «Η Πληροφορική στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση» που διοργάνωσε η ΕΠΥ, με τίτλο ομιλίας: «Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Λογισμικού και Ένταξη του στη Διδακτική Πράξη», Δεκέμβριος 1998, Αθήνα
- Συμμετοχή στην ημερίδα με τίτλο: «Δια βίου Εκπαίδευση / Εκπαίδευση από Απόσταση ΙΔΕΚΕ/ Ίδρυμα Μελετών Λαμπράκη», Ιούλιος 1999, Αθήνα.
- Συμμετοχή στην ημερίδα με τίτλο: «Η Πληροφορική στην Εκπαίδευση στη Νέα Χιλιετία», με τίτλο ομιλίας: «Η Συμμετοχή του Εκπαιδευτικού στην Αξιολόγηση Εκπαιδευτικού Λογισμικού», Μάιος 2000, Λευκωσία - Κύπρος.
- Ομιλήτρια στο 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο "Η διδακτική των Φυσικών Επιστημών και η Εφαρμογή Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση", με τίτλο ομιλίας: "Σχεδιασμός και ανάπτυξη εκπαιδευτικού λογισμικού επικοινωνιακού τύπου για τη διδασκαλία και μάθηση των Φυσικών Επιστημών", Μάιος 2000, Λευκωσία - Κύπρος.
- Συμμετοχή στην 4^η διημερίδα «Ο εκπαιδευτικός της Πληροφορικής και οι νέες τεχνολογίες», που διοργάνωσε η ΕΠΥ, με τίτλο ομιλίας: «Νέες τεχνολογίες στην Εκπαίδευση και ο ρόλος του καθηγητή της Πληροφορικής», Δεκέμβριο 2000, Αθήνα.
- Συμμετοχή στην ημερίδα με τίτλο: «Μηχανική Μάθηση και Επεξεργασία Γνώσης στην Επιστήμη και στις Επιχειρήσεις», που οργάνωσε το Ανθρώπινο Δίκτυο Τεχνητής Νοημοσύνης ΕΠΕΤ II, με τίτλο ομιλίας: «Αναπαράσταση και Επεξεργασία Γνώσης σε Προσαρμοστικό Σύστημα Εκπαίδευσης από Απόσταση», Φεβρουάριος 2001, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- Συμμετοχή στην ημερίδα με τίτλο: «Αξιολόγηση Ευχρηστίας Εκπαιδευτικού Λογισμικού», με τίτλο ομιλίας: «Προσαρμοστικό Εκπαιδευτικό Σύστημα INSPIRE», που διοργάνωσε το Ανθρώπινο Δίκτυο Ευχρηστίας Λογισμικού, Μάρτιος 2001, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών Πανεπιστημίου Αθηνών.
- Συμμετοχή στην ημερίδα «Η Διδακτική Μεθοδολογία της Πληροφορικής», που διοργάνωσε η ΕΠΥ σε συνεργασία με το Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ, το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο και το Κέντρο Εκπαιδευτικής Έρευνας, με τίτλο ομιλίας: "Διδακτική Πληροφορικής και Αρχιτεκτονική Υπολογιστών στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση", Απρίλιος 2001, Αθήνα, Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων.
- Συμμετοχή στην ημερίδα «Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση Επιμορφωτών στην Παιδαγωγική Αξιοποίηση των Υπολογιστικών και Δικτυακών Τεχνολογιών στη Β' Βάθμια Εκπαίδευση», που διοργάνωσε ο Τομέας Παιδαγωγικής του Τμήματος Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας της Φιλοσοφικής Σχολής, Δεκέμβριος 2001, Αθήνα.

X. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

A. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ)

- P1. Papanikolaou K., Grigoriadou, M. Combining adaptive hypermedia with project and case based learning. *International Journal of Educational Multimedia and Hypermedia* (under publication).
- P2. Ziovas S., Grigoriadou M. "Connecting Communities through ICT: Boundary crossing and knowledge sharing in a web-based "community of communities"", *International Journal of Web Based Communities*, 2008 (under publication).
- P3. Gouli E., Gogoulou A., Grigoriadou M. "Supporting Self-, Peer- and Collaborative-Assessment in E-Learning: the case of the PECASSE environment", *Journal of Interactive Learning Research*, 2008 (scheduled for publication Vol. 19, No 4).
- P4. Gogoulou A., Gouli E., Grigoriadou M. "Adapting and personalizing the communication in a synchronous communication tool", *Journal of Computer Assisted Learning*, 2008, Vol. 24, p. 203-216.
- P5. Gogoulou A., Gouli E., Grigoriadou M., Samarakou M., CHINO D. "A web-based educational setting supporting individualized learning, collaborative learning and assessment", *Educational Technology & Society Journal*, 2007, Vol. 10, No 4, p. 242-256.
- P6. Stathacopoulou R., Grigoriadou M., Samarakou M., Mitropoulos D. "Monitoring Students' Actions and Using Teachers' Expertise in Implementing and Evaluating the Neural Network-based Fuzzy Diagnostic Model", *Expert Systems with Applications*, Vol. 32, No 4, p. 955-975, 2007).

- P7. Papanikolaou K.A., Mabbott A., Bull S., Grigoriadou M. *Designing Personalised Educational Interactions Based on Learning / Cognitive Style and Learner Behaviour*, Interacting with Computers, 2006, Vol. 18, p. 356-384.
- P8. Grigoriadou M., Kanidis V., Gogoulou A. "A Web-Based Educational Environment for Teaching the Computer Cache Memory", IEEE Transactions on Education, 2006, Vol. 49, No 1, p. 147-156.
- P9. Grigoriadou M., Tsaganou G., Cavoura Th. "Historical Text Comprehension Reflective Tutorial Dialogue System", Journal of Educational Technology and Society, 2005, Vol. 8, No 40, p.31-41.
- P10. Grigoriadou M., Kornilakis H., Galiotou E., Stamou S., Papakitsos E. "The Software Infrastructure for the Development and Validation of the Greek Wordnet", Romanian Journal of Information Science and Technology, 2004, Vol. 7, Numbers 1-2, p. 89-105.
- P11. Stathacopoulou R., Magoulas G.D., Grigoriadou M., Samarakou M. "Neuro-Fuzzy Knowledge Processing in Intelligent Learning Environments for Improved Student Diagnosis", Information Sciences, 2004, 170, p. 273-307.
- P12. Magoulas G.D., K Papanikolaou.A., Grigoriadou M. "Adaptive web-based learning: accommodating individual differences through system's adaptation". British Journal of Educational Technology, 2003, Vol. 34, No 4, p. 511-527.
- P13. Hossain S., A Pouloudi., Magoulas G., Grigoriadou M. "IT Adoption in British and Greek secondary education: Issues and Reflections", Themes in Education, 2003, Vol. 44, No. 2, p. 123-154.
- P14. Tsaganou G., Grigoriadou M., Cavoura Th., Koutra D. "Evaluating an Intelligent Diagnosis System of Historical Text Comprehension", Expert Systems with Applications, Pegasus, 2003, Vol. 25, No. 4, p. 493-502.
- P15. Tsaganou G., Grigoriadou M., Cavoura Th. "Experimental Model for Learners' Cognitive Profiles of Historical Text Comprehension". International Journal of Computational Cognition, 2003, Vol. 1, No. 4, p. 31-51.
- P16. Gouli E., Gogoulou A. Grigoriadou, M. "A coherent and integrated framework using concept maps for various educational assessment functions". Journal of Information Technology Education, Special Issue on Information Technology in the Assessment Process of Student Learning, 2003, Vol. 2, p. 215-240.
- P17. Papanikolaou K. A., Grigoriadou M., Kornilakis H., Magoulas G. "Personalizing the Interaction in a Web-based Educational Hypermedia System: the case of INSPIRE", User Modeling and User-Adapted Interaction (UMUAI), Kluwer Academic Publishers, 2003, p. 213-267.
- P18. Papanikolaou K.A., Grigoriadou M., Magoulas G.D., Kornilakis H. "Towards New Forms of Knowledge Communication: The adaptive Dimension of a Web-based Learning Environment", Computers and Education, 2002, Vol. 39, No. 4, p. 333-360.
- P19. Papakitsos E., Grigoriadou M., Philokyproy G., Ralli A. "Modeling a Multi-Purpose Morpheme-based Lexicon for Modern Greek", Journal of the Association for Literary & Linguistic Computing, Oxford University Press, 2002, Vol. 17, No. 4, p. 475.
- P20. Magoulas G., Papanikolaou K., Grigoriadou M. "Neuro-fuzzy Synergism for Planning the Content in a Web-based Course". Informatica, An International Journal of Computing and Informatics, 2001, p. 39-48.
- P21. M. Grigoriadou, Papanikolaou K. "Learning Environments on the Web: The Pedagogical Role of the Educational Material". THEMES in Education, Leader Books, 2000 Vol. 1, p. 145-161.
- P22. Papakitsos E., Grigoriadou M., Ralli A. "Lazy Tagging with Functional Decomposition and Matrix Lexica: an Implementation in Modern Greek", Literary and Linguistic Computing, Editor St. Lee, Oxford University Press, December 1998, Vol. 13, No. 4, p.187-194.
- P23. Draggiotis A., Grigoriadou M., Philokyprou G. "The Dinous Parser". Journal of Natural Language Engineering, 1998 Cambridge University Press, p. 145-173.

- P24. Barbounis E., Grigoriadou M., Philokyproy G. "Intelligent distance diagnosis of student's solutions. DIRCE: Diagnostic interactive *Relationship-Causality Engine*". Journal of Computing and Information Technology-CIT Vol. 4, No. 2, June 1996, p. 109-120.
- P25. Grigoriadou. -Koukis M, M Samarakou.T. "An analog computer system for the evaluation of hip joint moments during normal walking". Journal of Biomedical Engineering, May 1988, Vol. 10, p. 253-259.
- P26. M. Samarakou T., M Grigoriadou., Caroubalos C. "Comparison results of two optimization techniques for a combined wind and solar power plant". International Journal of Energy Research, January 1988, Vol. 12, p. 293-297.
- P27. Grigoriadou-Koukis M. "A state variable approach of the function of the muscular system supporting the hip joint during normal walking". Journal of Biomedical Engineering, January 1987, Vol. 9, p. 88-93. (Letter to the Editor).

B. ΒΙΒΛΙΑ

Γρηγοριάδου Μ., Γόγουλου, Α., Γουλή, Ε., Γλέζου, Κ., Μπούμπουκα, Μ., Παπανικολάου, Κ., Τσαγκάνου, Γ., Κανίδης, Ε., Βεργίνης, Η. & Δουκάκης, Δ. «*Διδακτικές Προσεγγίσεις και Εργαλεία για τη διδασκαλία της Πληροφορικής*». Αθήνα: Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, 2008 (υπό έκδοση).

Γ. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ

- P1. Mamakou, I. & Grigoriadou M. "Project-Based Instruction for English in Higher Education". In Marriott, R. & P. Torres (eds.) *The Handbook of Research on E-Learning Methodologies for Language Acquisition*, IGI Global, 2008, p. 467-490.
- P2. Grigoriadou M., Papanikolaou A. K., Tsaganou G., Gouli E. And Gogoulou A. E-Competence Skills for Adaptive learning Environments in Higher Education, In Mac Labhrainn I., McDonald Legg C., Schneckenberg D., Wildt J. eds. *The Challenge of eCompetence in Academic Staff Development*, CELT, NUI Galway, Centre for Excellence in Learning and Teaching, Galway, Ireland, ISBN:10 0-9551698-1-X, 2006, 155-166.
- P3. Gouli. E., Gogoulou, A., Papanikolaou, K., & Grigoriadou, M. "An Adaptive Feedback Framework to Support Reflection, Tutoring and Guiding in Assessment", In G. Magoulas, and S. Chen (eds.) *Advances in Web-based Education: Personalized Learning Environments*, 2005, p.178-202
- P4. Papanikolaou K.A., Grigoriadou M. "Building an instructional framework to support learner control in Adaptive Educational Hypermedia Systems", In: G.Magoulas and S.Chen: *Advances in Web-based Education: Personalized Learning Environments*, 2005, p.127-146.
- P5. Παπανικολάου Κ.Α., Τσαγκάνου Γ., Γρηγοριάδου Μ. Αξιοποιώντας το Διαδίκτυο σαν ένα Διδακτικό και Μαθησιακό Εργαλείο. Στο Χ. Κυνηγός και Ε. Δημαράκη (επιμ.) «*Εργαλεία και Μέσα: Παιδαγωγικά Αξιοποιήσιμες Εφαρμογές των Νέων Τεχνολογιών στη Βασική Παιδεία*». Εκδόσεις Καστανιώτη, Αθήνα, σελ. 119-160, ISBN: 960-03-3405-6, 2002.
- P6. Γρηγοριάδου Μ. Σχεδίαση και χρήση εκπαιδευτικού λογισμικού στη Φυσική. Στο Χ. Κυνηγός και Ε. Δημαράκη (επιμ.) «*Εργαλεία και Μέσα: Παιδαγωγικά Αξιοποιήσιμες Εφαρμογές των Νέων Τεχνολογιών στη Βασική Παιδεία*». Εκδόσεις Καστανιώτη, Αθήνα, 284-308, ISBN: 960-03-3405-6, 2002.
- P7. M Panagiotou., Grigoriadou M., Philokyproy G. "Knowledge and learning skill student model". *Technology-based Learning Environments*, NATO ASI Series F: Computer and Systems Sciences, Vol 137, 1996, p. 243-250.

Δ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ / ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ)

- C1. Papanikolaou K., Grigoriadou, M. "Sharing Knowledge and Promoting Reflection through the Learner Model". In *Proceedings of the Intelligent Support for Exploratory Environments' workshop in the context of the third European Conference on Technology-Enhanced Learning (EC-TEL '08)*, Maastricht School of Management, Maastricht, The Netherlands, 2008.

- C2. Leontidis, M., Gasparinatos, A., Grigoriadou, M. “*Mentoring the Student in an Affective Way*”. Proceedings of the IADIS International Conference on e-Learning, Amsterdam, The Netherlands, 22-25 July 2008.
- C3. Ziovas S, Grigoriadou M. “*CRICOS: A web-based system for creating interconnected communities*”, in International Workshop on Social and Personal Computing for Web-Supported Learning Communities (SPeL 2008) at the 2008 International Symposium on Applications and the Internet (SAINT 2008), Turku, Finland, Jul. 28- Aug. 1 2008.
- C4. Gasparinatos A., Tsaganou G., Grigoriadou M. “*The Authoring Tool of ADULT: Adaptive Understanding and Learning Text Environment*” In proceedings of th 5th International Conference on Adaptive Hypermedia & Adaptive web-based Systems, Hannover, Germany, 29 July- 1 August 2008, p. 92-95.
- C5. Verginis Il., Gogoulou A., Gouli E., Grigoriadou M. “*Supporting Learning in Introductory Computer Science Courses through the SCALE Environment*”, Proceedings of World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications (ED-MEDIA 2008), Vienna, Austria, June 30 - July 4, 2008, p. 3313-3318.
- C6. Papadimitriou, A., Grigoriadou, M. & Gyftodimos, G. “*Adaptive Group Formation and Interactive Problem Solving Support in the Adaptive Educational Hypermedia System MATHEMA*”. In Proceedings of the ED-MEDIA 2008, World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications (ED-MEDIA 2008), Vienna, Austria, June 30 - July 4, 2008, p. 2182-2191.
- C7. Boubouka, M., Papanikolaou, K., Grigoriadou, M. “*Integrating Peer Evaluation in the Project Based Adaptive Educational System MyProject*”. Proceedings of World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications (ED-MEDIA 2008), Vienna, Austria, June 30 - July 4, 2008, p. 2238-2246.
- C8. Glezou, K. & Grigoriadou, M. “*Simulation Development by Students: An Alternative Cross-Thematic Didactical Approach*”. In Proceedings of the ED-MEDIA 2008, World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications (ED-MEDIA 2008), Vienna, Austria, June 30 - July 4, 2008, p. 4108-4117.
- C9. Blitsas P., Grigoriadou M. “*Knowledge Representation for an Automated Normalized Answers Assessment System, Based on Text Comprehension Theories*” in Proceedings of the 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT2008), Santander, Spain, 2008, p. 559-561.
- C10. Ziovas S, Grigoriadou M. (2008). “*Knowledge Sharing within and across communities: The CRICOS system*”, in the 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT2008), Santander, Spain, p. 562-564.
- C11. Gasparinatos A., Tsaganou G., Grigoriadou M., “*Adaptive Environment Supporting Understanding and Learning from Texts in Informatics (ADULT)*”, in Proceedings of the 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT2008), Santander, Spain, 2008, p. 162-166.
- C12. Leontidis, M., Halatsis, C., Grigoriadou, M. “*E-learning Issues under an Affective Perspective*”. F. Li et al. (Eds.): ICWL 2008, LNCS 5145, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2008, p. 27-38.
- C13. Ziovas S., Grigoriadou, M. “*Boundary crossing and knowledge sharing in a web-based community*”. In Proceedings of the IADIS International Conference, Web-based Communities, Salamanca, Spain, 2007, p. 248-256.
- C14. Gogoulou A., Gouli E., Boas G., Liakou E., Grigoriadou M. “*Forming Homogeneous, Heterogeneous and Mixed Groups of Learners*”, Proceedings of the 11th International Conference on User Modeling: Workshop on Personalisation in e-Learning Environments at Individual and Group Level (PING2007), Corfu, Greece, June 2007, p. 33-40.
- C15. Papanikolaou K., Gouli E., Grigoriadou M. “*Investigating Individual-to-Group and Group-to-Individual Influences*”. Proceedings of the 11th International Conference on User Modeling: Workshop on Personalisation in e-Learning Environments at Individual and Group Level (PING2007), Corfu, Greece, June 2007, p. 41-48.

- C16. Gasparinatos A., Tsaganou G., Grigoriadou M. “*Effects of Background Knowledge and Text Coherence on Learning from Texts in Informatics*”, The IADIS International Conference: Cognition and Exploratory Learning in Digital Age (CELDA 2007) Porto, Portugal, 2007
- C17. Doukakis D., Tsaganou G., Grigoriadou M. “*Using animated interactive analogies in teaching basic programming concepts and structures*”, in Proceedings of the ACM Conference on the State of: Informatics Education Europe II, Thessaloniki, Greece, 29-30 December, 2007, p. 257-265.
- C18. Boubouka M., Grigoriadou M. and Ziovas S. “*Using Cases in an Undergraduate Course of Didactics of Informatics*”, in Proceedings of the ACM Conference on the State of: Informatics Education Europe II, Thessaloniki, Greece, 29-30 December, 2007
- C19. Maragos K., Grigoriadou M. “*Designing an Educational Online Multiplayer Game for learning Programming*”, in Proceedings of the ACM Conference on the State of: Informatics Education Europe II, Thessaloniki, Greece, 29-30 December, 2007, p. 322-331.
- C20. Boubouka, M. Papanikolaou, K. Grigoriadou, M. “*Teaching Educational Software Design by engaging Students in the evaluation of a project-based Adaptive Educational System*”. Informatics Education Europe II, Thessaloniki, Greece, 29-30 November 2007.
- C21. Gasparinatos A., Tsaganou G., Grigoriadou M. “*Using Students Background Knowledge for Enhancing Computer Network Text Understanding*”, in Proceedings of the ACM Conference on the State of: Informatics Education Europe II, Thessaloniki, Greece, 29-30 December, 2007, p. 29-30.
- C22. Lembessi P., Kroustalli S., Grigoriadou M. “*Web-based Tool for Statistical Morphosyntactic Recognition of One-word Modern Greek Standard Verb Forms*”, In proceedings of the 3rd language & Technology Conference, Poznan, Poland, October 5-7, 2007, p. 44-48.
- C23. Doukakis D., Grigoriadou M., Tsaganou G. “*Understanding the Programming Variable Concept with Animated interactive Analogies*”. Proceedings of HERCMA 2007, 74-75, Athens, 2007, (available in <http://www.aueb.gr/pympe/hercma/proceedings2007>)
- C24. Grigoriadou M., Blitsas P., Marouli A, “*Knowledge Representation for Automatic Technical Text Comprehension*”, Proceedings of the 8th Hellenic European Research on Computer Mathematics and its Applications (HERCMA 2007), Athens University, of Economics and Business, September 20-22, Athens 2007, (available in <http://www.aueb.gr/pympe/hercma/proceedings2007>).
- C25. Kanidis E., Grigoriadou M. “*Reading about Cache Memory: The Effects of Text Structure in Science Learning*”, 2nd European Cognitive Science Conference (EuroCogSci07) May 23-27, 2007, Delphi, Greece, p. 596-601.
- C26. Grigoriadou M., Tsaganou G., “*Authoring Tools for Structuring Text Based Activities*”, 4th International Conference on Universal Access in Human-Computer Interaction (UAHCI 2007), LNCS_4556, ISBN: 978-3-540-73282-2, Beijing, P.R. China, 22 - 27 July 2007, Volume 7, p. 319-328.
- C27. Grigoriadou, M., Papanikolaou, K. “*Authoring Personalised Interactive Content*”. 1st International Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization (SMAP06), IEEE Computer Society, Athens, Greece, December 4-5, 2006, p. 80-85.
- C28. Papanikolaou, K. And Grigoriadou, M. “*Towards a constructivist approach in the design of Adaptive Educational Systems*”. In P. Kommers & G. Richards (Eds.), Proceedings of World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications Chesapeake, VA: AACE, 2006, p. 2596-2601.
- C29. Grigoriadou M., Papanikolaou K., Gouli E. “*Investigating How to Group Students based on their Learning Styles*”, Workshop on Web-based Education and learning styles, to be held at the 6th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2006), Kerkrade, The Netherlands, July 5-7, 2006, p. 1139–1140.
- C30. Papanikolaou K., Gouli E., Grigoriadou M. “*Accommodating Individual Differences in Group Formation For Collaborative Concept Mapping*”. In A. Canas and J. Novak (eds.), Concept Maps: Theory, Methodology, Technology, Proceedings of the Second International Conference on Concept Mapping, San Jose, Costa Rica, September 2006, Vol.1, p. 16-23.

- C31. Gouli E., Gogoulou A., Tsakostas C., Grigoriadou M. "How COMPASS supports multi-feedback forms & components adapted to learner's characteristics", In A. Canas and J. Novak (eds.), *Concept Maps: Theory, Methodology, Technology*, Proceedings of the Second International Conference on Concept Mapping, San Jose, Costa Rica, September 2006, Vol.1, p. 255-262.
- C32. Grigoriadou, M., & Ziovas, S. "Crossing the boundaries between communities of practice – A virtual environment for knowledge sharing". In P. Kommers & G. Richards (Eds.), *Proceedings of World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications (EDMEDIA 2006)*, Chesapeake, 2006, p. 1568-1573.
- C33. Grigoriadou M., Gouli E., Gogoulou A., Samarakou M. "Serving Learning and Assessment in SCALE", Proceedings of the 6th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT2006), Kerkrade, The Netherlands, July 5-7, 2006, p. 886-890.
- C34. Gouli E., Gogoulou A., Grigoriadou M. "Supporting Self- Peer- and Collaborative-Assessment through a Web-based Environment", In P. Kommers & G. Richards (Eds.) *Proceedings of World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia and Telecommunications (EDMEDIA 2006)*, Chesapeake, VA: AACE, 2006, p. 2192-2199.
- C35. Grigoriadou M., Totkov G., Doneva R., Gouli E. "Let's BEST Learn or natural Language Processing and e-Learning". In Proceedings of the Second National Conference with International Participation on E-Learning in Higher Education, Kiten, 2006.
- C36. Maragos K., Grigoriadou M. "Towards the design of Intelligent Educational Gaming systems". Proceedings of Workshop on Educational Games as Intelligent learning environments, Artificial Intelligence in Education, University of Amsterdam, Amsterdam, 2005, p. 35-38. <http://www.cs.ubc.ca/~conati/aied-games/papers.html>
- C37. Papanikolaou, K.A., Grigoriadou M. "Learning Activities and Aids in Adaptive Learning Environments", The IADIS International Conference "Cognition and Exploratory Learning in Digital Age (CELDA 2005)", Porto, Portugal, 2005, p. 277-284.
- C38. Grigoriadou, M., Tsaganou, G., Cavoura, Th. "Learner Modelling Computer Network Text Comprehension in ReTuDiS", The IADIS International Conference Cognition and Exploratory Learning in Digital Age (CELDA 2005), Porto, Portugal, 2005, p. 207-214.
- C39. Cavoura Th., Tsaganou G., Grigoriadou M., Koutra D., Samarakou M. "Learning History in the Constructive Hypermedia Environment of KASTALIA". Proceedings of the World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications (ED-MEDIA 2005), Canada, 2005, p. 2398-2403.
- C40. Samarakou M., Grigoriadou M., Gouli. E., Gogoulou, A. "Supporting Individualized Learning + Collaborative Learning + Assessment: The case of SCALE", Proceedings of the WSEAS Engineering Education Conference, Vouliagmeni, Athens, Greece, July 2005, p. 24-31.
- C41. Gouli. E., Gogoulou, A., Grigoriadou M., Samarakou M. "Supporting and Guiding Learners' Collaboration Through a Structured Adaptive Communication Tool", Proceedings of the ED-MEDIA 2005, World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications, Montreal, Canada, July 2005, p. 3671-3678.
- C42. Gogoulou A., Gouli. E., Grigoriadou M., Samarakou M. "ACT: A Web-based Adaptive Communication Tool", In T. Koschmann, D. Suthers & T.W. Chan (Eds.) Proceedings of Computer Supported Collaborative Learning (CSCL): The next 10 years, Taipei, Taiwan, June 2005, p.180-189.
- C43. Gogoulou A., Gouli. E., Grigoriadou M. "Analysing Learner Interaction in an Adaptive Communication Tool", Proceedings of the 12th International Conference on Artificial Intelligence in Education (AIED2005): Workshop on Representing and Analyzing Collaborative Interactions: What works? When does it work? To what extent?, Amsterdam, July 2005, p. 40-48.
- C44. Papanikolaou, K., Grigoriadou, M., Alexi. A., Samarakou, M. "Designing Project-based Adaptive Educational Systems", In: D.Triantis and F.Vallianatos (Eds.): 2005 WSEAS International Conference on ENGINEERING EDUCATION, Athens, Greece, July 2005, p. 53-59.

- C45. Papanikolaou K.A., Grigoriadou M. “*Modelling and Externalising Learners’ Interaction Behaviour*”, In: J.Kay, A.Lum, D.Zapata (Eds.): Proceedings of the “Learner Modelling for Reflection, to Support Learner Control, Metacognition and Improved Communication between Teachers and Learners (LeMoRe05)” Workshop in the context of AIED2005, Amsterdam, Netherlands, July 2005, p. 52-61.
- C46. Gouli. E., Gogoulou A., Papanikolaou K., Grigoriadou M. “*Evaluating Learner’s Knowledge Level on Concept Mapping Tasks*”, In: P.Goodyear, D.G.Sampson, D. Yang, Kinshuk, T. Okamoto, R. Hartley and N-S. Chen (Eds.), Proceedings of the 5th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT2005), Kaohsiung, Taiwan, July 2005, p. 424-428.
- C47. Gouli. E., Gogoulou A., Papanikolaou K., Grigoriadou M. “*How to Qualitatively + Quantitatively Assess Concept Maps: the case of COMPASS*”, In C.-K. Looi, G.McCalla, B.Bredeweg, J.Beuker (Eds.) Proceedings of the 12th International Conference on Artificial Intelligence in Education (AIED 2005), Amsterdam, Netherlands, July 2005, p. 804-806.
- C48. Gouli. E., Gogoulou A., Grigoriadou M., Samarakou M. “*Supporting and Guiding Learners’ Collaboration Through a Structured Adaptive Communication Tool*”, Proceedings of the ED-MEDIA 2005, World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications, Montreal, Canada, June 27 - July 2 2005, p. 3671-3678.
- C49. Samarakou M., Grigoriadou M., Gouli E., Gogoulou, A. “*Supporting Individualized Learning + Collaborative Learning + Assessment: The case of SCALE*”, In: D.Triantis and F.Vallianatos (Eds.), Proceedings of 2005 WSEAS International Conference on ENGINEERING EDUCATION, Athens, Greece, July 2005, p. 24-31.
- C50. Papanikolaou K.A., Grigoriadou M. “*Accommodating learning style characteristics in Adaptive Educational Hypermedia*”. In: G.Magoulas and S.Chen (eds.): Proceedings of the Workshop on Individual Differences in Adaptive Hypermedia in AH2004, Part I, Eindhoven, Netherlands, August 2004, p. 77-86.
- C51. Kornilakis H. Grigoriadou M., Galiotou E., Papakitsos E. “*Using a Lemmatizer to Support the Development and Validation of the Greek WordNet*”. Proceedings of the Second Global Wordnet Conference, Brno, Czech Republic, January 2004.
- C52. Gogoulou A., Gouli E., Grigoriadou M., Samarakou M. “*Adapting the ‘Communication-Scaffolding’ Tools in a Web-based Collaborative Learning Environment*”, Proceedings of the ED-MEDIA 2004, World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications, 2004, Vol. 2004, No 1, p.1153-1161.
- C53. Gouli E, Gogoulou A., Papanikolaou K., Grigoriadou M. “*COMPASS: An adaptive web-based concept map assessment tool*”, Proceedings of the 1st International Conference on Concept Mapping, Pamplona, Spain, September 2004.
- C54. Gouli E., Gogoulou A., Papanikolaou K.A., Grigoriadou M. “*Designing an Adaptive Feedback Scheme to Support Reflection in Concept Mapping*”, Proceedings of the Adaptive Hypermedia Conference 2004: Workshop on Individual Differences in Adaptive Hypermedia, Part I, Eindhoven, Netherlands, August 2004, p. 126-135.
- C55. Kornilakis H., Grigoriadou M., Papanikolaou K.A., Gouli E. “*Using WordNet to Support Interactive Concept Map Construction*”. In Proceedings of the 4th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT2004), IEEE Computer Society Press, Joensuu, Finland, 2004, p. 600-604.
- C56. Stathacopoulou R., Samarakou M., Grigoriadou M., Magoulas G.D. “*A Neuro-Fuzzy Approach to Detect Student’s Motivation*”, Proceedings of the 4th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies, (ICALT 2004), IEEE Computer Society Press, Joensuu, Finland, 2004, p.374-375.
- C57. Grigoriadou M., Tsaganou G., Cavoura Th. “*Dialogue-Based Personalized Reflective Learning*”, Proceedings of the 4rd IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT2004), IEEE Computer Society Press, Joensuu, Finland, 2004, p. 266-270.
- C58. Grigoriadou M., Toulas M., Kanidis E. “*Design and Evaluation of a Cache Memory Simulation Program*”, Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2003), IEEE Computer Society Press, Athens, 2003, p. 170-174.

- C59. Grigoriadou M., Kanidis Ev. “*Cognitive aspects in teaching the computer cache memory with learning activities based on a coherent technical text and a simulation program*”. Proceedings of the 6th Hellenic European Research on Computer Mathematics and its applications Conference (HERCMA 2003) September 2003, Athens, p. 429-435.
- C60. Tsaganou G., Grigoriadou M., Cavoura Th. “*Dialogue-Based Reflective System for Historical Text Comprehension*”, Proceedings of the 11th International Conference on Artificial Intelligence in Education Workshop: Learner Modelling for Reflection (AIED 2003), 2003, Sydney, Australia, p. 238-247.
- C61. Tsaganou G., Grigoriadou M., Cavoura Th. “*Dialogue-Based Historical Text Comprehension*”, Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2003), 2003, Athens, Greece, p. 406-407.
- C62. Tsaganou G., Grigoriadou M., Cavoura Th. “*Diagnostic and learning Interaction System for Historical Text Comprehension*”, Proceedings of the *IATED International Conference Applied Informatics (AI 2003)*, Innsbruck, Austria, 2003, p. 297-302.
- C63. Stathacopoulou R., Grigoriadou M., Magoulas G. D., Mitropoulos D. “*Neuro-Fuzzy Student Modeling in an Exploratory Learning Environment*”, Proceedings of the 6th Hellenic European Conference on Computer Mathematics & its Applications (HERCMA 2003) Minisymposium “AI-Techniques in e-learning”, Sept. 2003, Athens, Crece.
- C64. Stathacopoulou R., Grigoriadou M., Magoulas G. D., Mitropoulos D. “*A Neuro-Fuzzy Approach in Student Modeling*”. Proceedings of the 9th International Conference on User Modeling (UM2003), Lecture Notes in Computer Science (LNCS) June 2003, University of Pittsburgh, Johnstown, Pub.: Springer-Verlag Heidelberg, USA, Vol. 2702, pp. 337-341.
- C65. Gouli E., Gogoulou A., Grigoriadou M. “*Ascertaining What the Students Already Know*”. Proceedings of the ED-MEDIA 2003 World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications Conference, 2003, Vol. 2003, Issue 1, pp. 2377-2380.
- C66. Gouli E., Gogoulou A., Grigoriadou M., Samarakou M. “*Towards the development of an Adaptive Communication Tool promoting cognitive and communication skills*”, Proceedings (in CD) of the PEG 2003 Conference, 2003, St. Petersburg, Russia.
- C67. Gogoulou A., Gouli E., Grigoriadou M. “*Adopting Exploratory + Collaborative Learning in an Adaptive CSCL Environment for Introductory Programming*”, In supplementary Proceedings of the 11th International Conference on Artificial Intelligence in Education, 2003, Volume VII, Workshop on Innovations in Teaching Programming, p. 417-424.
- C68. Gogoulou A., Gouli E., Grigoriadou M., Samarakou M. “*Exploratory + Collaborative Learning in Programming: A Framework for the Design of Learning Activities*”, In V. Devedzic, J.M. Spector, D.G. Sampson & Kinshuk (Eds.), Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies, 2003, Athens, Greece, p. 350-351.
- C69. Papanikolaou K., Grigoriadou M. “*An Instructional Framework Supporting Personalized Learning on the Web*”. Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies, 2003, Athens, Greece, p.120-124.
- C70. Tsaganou G., Grigoriadou M., Cavoura Th. “*Case-based History Learning: Design of the Hyperbase*”, Proceedings of the 3rd International Conference on Information Communication Technologies in Education (ICICTE2002), July 2002, Samos, Greece, p. 423-426.
- C71. Grigoriadou M., Toula M. “*Design and Implementation of Cache Memory Simulation Program*”, Proceedings of the 3rd International Conference on Information Communication Technologies in Education, July 2002, Samos, Greece, p. 263-276.
- C72. Gouli E., Papanikolaou K., Grigoriadou M. “*Personalizing Assessment in Adaptive Educational Hypermedia Systems*”, In P. De Bra, P. Brusilovsky & R. Conejo (Eds): Proceedings of the 2nd International Conference on Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-based Systems, 2002, LNCS 2346, Springer-Verlag, Berlin. p. 153-163.

- C73. Tsaganou G., M Grigoriadou., Cavoura Th. "Evaluation of a Fuzzy Case-Based Reasoning System for Students' Comprehension of Historical Text", Proceedings of the 22th SGAI International Conference on Knowledge Based Systems and Applied Artificial Intelligence (ES2002), 2002, Cambridge, UK, p. 135-148.
- C74. Tsaganou G., Grigoriadou M., Cavoura Th. "Fuzzy Case-based Reasoning Student Modelling for Historical Text Comprehension". Proceedings of the 6th European ECCBR Workshop on Case Based Reasoning for Education and Training, 2002, Aberdeen, Scotland, p. 61-75.
- C75. Tsaganou G., Grigoriadou M., Cavoura Th. "Knowledge Management for Fuzzy Case-based Reasoning Diagnosis of Student's Historical Text Comprehension". Proceedings of the 6th World Multi-conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI2002), 2002, Orlando, USA, p.229-233.
- C76. Tsaganou G., Grigoriadou M., Cavoura Th. "Historical Text Comprehension Design of Experimental Tools for Students' Cognitive Profiles", Proceedings of the IEEE Hawai'i International Conference on System Sciences (HICSS-02), IEEE Computer Society, 2002, Washington, CD, USA, Vol. 5, p.134.
- C77. Stamou S., Oflazer K., Pala K., Christodoulakis D., Cristea D., Tufis D., Koeva S., Totkov G., Dutoit D., Grigoriadou M. "A Multimedia Semantic Network for the Balkan Languages", Proceedings of the 1st WordNet Conference, January 2002, Mysore, India.
- C78. Papanikolaou K.A., Grigoriadou M., Kornilakis H., Magoulas G. "INSPIRE: An INtelligent System for Personalized Instruction in a Remote Environment". In: Reich, S., Tzagarakis, M.M., De Bra, P. M.E. (eds.): "Hypermedia: Openness, Structural Awareness and Adaptivity". Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Berlin, 2001, Vol. 2266.
- C79. Stathakopoulou R., Grigoriadou M., Magoulas G., Mitropoulos D. "Neural Network-based Fuzzy Modeling of the Diagnostic Process". In: J.D. Moore C.L.Redfield, W.L.Johnson (eds.): Proceedings of the 10th International Conference on Artificial Intelligence in Education (AI-ED 2001), Pub: IOS press, May 2001, San Antonio, Texas, pp.476-487.
- C80. Grigoriadou M., Spiridakos A., D Yiannakopoulos., Bakoyiannis S. "Evaluating the Evaluators: A multimedia approach", Proceedings of the 53rd meeting of European Working Group Multicriteria Aid for Decisions, 2001, Athens, Greece, p. 29-30.
- C81. Papanikolaou K., Magoulas G., Grigoriadou M. "A connectionist approach for supporting personalized learning in a Web-based learning environment", In: P. Brusilovsky, O. Stock and C. Strapparava (eds.): 'Adaptive Hypermedia and Adaptive Web-based Systems'. Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, Berlin, 2000, Vol. 1892.
- C82. Papanikolaou K., Magoulas G., Grigoriadou M. "Computational Intelligence in Adaptive Educational Hypermedia", In: S-I. Amari, C.L. Giles, M. Gori, V. Piuri (eds.): Proceedings of the International Joint Conference on Neural Networks, IJCNN 2000, July 2000, Como - Italy, VI p. 629-634.
- C83. Papakitsos E., Grigoriadou M., Ralli A. "Functional Decomposition and Lasy Word-Parsing in Modern Greek", In: D. Christodoulakis (eds.): Proceedings of the 2nd International Conference Natural Language Processing NLP 2000, Lecture Notes in Artificial Intelligence 1835, June 2000, Patras - Greece, p.27-37.
- C84. Grigoriadou M., Tsaganou G., Koutra D., Samarakou M., Cavoura Th., Solomonidou X., Papadopoulou K. "Interactive multimedia teaching environment for History and Art Explorative study by the Use of Historical Sources", Proceedings of the ERCIM WG U14ALL & i3 Spring Day 2000, Joint workshop on Interactive Learning Environments for Children, Editor C. Stephanidis, March 2000, Athens - Greece.
- C85. Papanikolaou K., Magoulas G., Grigoradou M. "The role of the educational material for personalized learning in a web-based course". Proceedings of the 1st Research Workshop of EDEN "Research and Innovation in Open and Distance Learning", Prague, March 2000, p.151-154.
- C86. Gridoriadou M., Cotronis Y., Papanikolaou K. "Simulations as Cognitive Tools in a Hypermedia System", Proceedings of the 1st Research Workshop of EDEN "Research and Innovation in Open and Distance Learning", March 2000, Prague, p.73-75.

- C87. Bakoyiannis S., Grigoriadou M. “*Information Model for Evaluation Educational Software*”, Proceedings of the 2th International Conference 2000, Society for Information Technology and teach Education, Editors D. Willis, J. Price, J. Willis, February 2000, San Diego - California, p. 768-773.
- C88. Georgouli K., Grigoriadou M., Samarakou M. “*Individualising the Assessment for Low-Attaining Pupils in Word Problem Solving*”, Artificial Intelligence in Education, IOS Press, Ed. S. P. Lajoie, 1999, p. 682-685.
- C89. Grigoriadou M., Magoulas G., Panagiotou M. “*A hybrid decision making model for learner evaluation in intelligent tutoring systems*”, Proceedings of the 5th International Conference of the Decision Sciences Institute, July 4-7 1999, Athens - Greece, p.195-197.
- C90. Magoulas G., Papanikolaou K., Grigoriadou M. “*Towards a computationally intelligent lesson adaptation for a distance learning course*”, Proceedings of the 11th International Conference on tools with Artificial Intelligence, November 1999, Chigago - Illinois, p. 5-12.
- C91. Stathakopoulou R., Magoulas G., Grigoriadou M. “*Neural Network-based Fuzzy Modeling of the Student in Intelligent Tutoring Systems*”, CD-ROM Proceedings of the IEEE-INNS-ENNS, for International Joint Conference on Neural Networks (IJCNHN '99), IEEE Catalog Number 99CH36339C, IEEE Press, July 1999, Washington – USA, paper # 679.
- C92. Papanikolaou K., Magoulas G., Grigoriadou M. “*A connectionist approach for adaptive lesson presentation in a distance learning course*”, in CD-ROM Proceedings of the IEEE-INNS-ENNS, for International Joint Conference on Neural Networks (IJCNHN '99), IEEE Catalog Number 99CH36339C, IEEE Press, July 1999, Washington – USA, paper # 680.
- C93. Grigoriadou M., Papanikolaou S., Kotronis Y., Velentzas X., Philokyproy G. “*Designing and Implementing a Web based course*”, Proceedings of the 4th International Conference on Computer Based Learning in Science, Editor M. Graham, July 1999, Enschede - Netherlands, p. H5.
- C94. Grigoriadou M., Mitropoulos D., Samarakou M., Solomonidou C., Stavridou E. “*Methodology for the design of Educational Software in Mathematics and Physics for the Secondary Education*”. Proceedings of the 4th International Conference on Computer Based Learning in Science, Editor M. Graham, July 1999, Enschede - Netherlands, p.B3.
- C95. Magoulas G., Papanikolaou K., Grigoriadou M. “*Adaptive lesson presentation based on connectionist knowledge representation*” Proceedings of the 6th International Conference on Technology and Education, ICTE 99, March 1999, Edinburgh, p. 405-407.
- C96. Solomonidou X., Stavridou H., Grigoriadou M., Mitropoulos D., Samarakou M. “*Forse et mouvement: Approche didastique a l' aide du Logiciel Vecteurs en Physique et Matematiques*”, Proceedings of the XXI^e es Journees Internationales Technologies, Centre Jean Franco, Mars 1999, Chamonix, p. 299-302.
- C97. Grigoriadou M., M Samarakou., Mitropoulos D., Rigoutsos A., Stavridou E., Solomonidou C. “*Vectors in Physics and Mathematics*”, Proceedings of the International Conference on Technology and Education, ICTE 99, March 1999, Edinburgh, p.71-73.
- C98. Samarakou M., Grigoriadou M., Mitropoulos D. “*Effective Integrated Multimedia Educational Software for RES*”, Proceedings of the International Conference on Technology and Education, ICTE 99, March 1999, Edinburgh, p.322-324.
- C99. Grigoriadou M., Samarakou M., Mitropoulos D. “*Expert Knowledge experience and teaching strategies: A networked approach through the Internet*”, Proceedings of the 14th International Conference on Technology and Education, August 1997, University of Oslo Norway, Vol. 2, p. 387-392.
- C100. Grigoriadou M., Samarakou M., G Gyftodimos., Voltis S., Theotokis D., Mitropoulos D. “*Physics in Higher Education: An networked approach through the Internet*”. Proceedings of the 3rd International Conference on Computer Based Learning in Science, July 1997, Leicester - U.K., p. G5.
- C101. Barbounis M., Grigoriadou M., Philokyproy G. “*FIDIAS: An Intelligent System for Distance Diagnosis of Students' Solutions*”. Proceedings of the 13th International Conference on Technology and Education, March 1996, New Orleans –Louisiana, Vol. 1, p. 213-215.

- C102. Katzouraki M., Samarakou M., Grigoriadou M., Georgatsoulis M., Kostarakis P. “*NEFELI: An intelligent control system for renewable energy sources*”, Proceedings of the INAP 95 Symposium on Industrial Applications of Prolog, October 1995, Tokyo – Japan, p. 111-117.
- C103. Panagiotou M., Grigoriadou M. “*An Application of Fuzzy Logic to Student Modeling*”. Proceedings of the 6th IFIP World Conference, Computers in Education, WCCE 95, IFLP, Artificial Intelligence, July 1995, Birmingham, p. 87-96.
- C104. Shamseen A.M., Grigoriadou M., Samarakou M., Caroubalos C. “*Simulation of Reverse Osmosis Desalination System powered by Combined Solar and Wind Power Plant in Greece*”. Proceedings of the 2nd World Renewable Energy Congress, September 1994, Reading U.K., p.1879-1881.
- C105. Grigoriadou M., Samarakou M.T. “*A graphics software tool and a computer based learning environment for projectile motion*”. Proceedings of the IFIP Open Conference Informatics and changes in Learning”, June 1993, Gmunden - Austria, session 5.1, p. 7-11.
- C106. Labrou J., Samarakou M.T., Grigoriadou M., Caroubalos C. “*An Improved Simulation Technique for a Wind Park*”, Proceedings of the 3rd International Conference on Renewable Energy Sources, December 1992, Cairo - Egypt, Vol. 2., p. 377-381.
- C107. Dimopoulou V., Mastrogiannopoulou D., Skourletou V., Panagiotou M., Grigoriadou M. “*A tutoring program for Greek Geography*”, Proceedings of the 7th International Conference on Technology and Education, 1990, Brussels, Vol. 1, p. 220-223.
- C108. Samarakou M.T., Grigoriadou M., Caroubalos C. “*An ARIMA model for the stochastic simulation of daily and hourly total solar radiation at different sights in Greece*”, Proceedings of the 1st World Renewable Energy Congress, Reading, Editor M. Sayigh, September 1990, U.K., Vol.5, p. 2778-2783.
- C109. Panagiotou M., Grigoriadou M., Metaxaki C., Philokiprou G. “*Modeling the student in a tutoring system*”. Proceedings of the 6th International Conference on Technology and Education, March 1989, Orlando - Florida, p. 548-551.
- C110. Tsilis M., Katzouraki M., Grigoriadou M., Samarakou M.T., Caroubalos C. “*A rule based Intelligent control for Photovoltaic Systems*”, Proceedings of the 11th International Telecommunications Energy Conference, Intelec November 1989, Vol. II, p.22.4
- C111. Samarakou M.T., Avaritsiotis J., Grigoriadou-Kouki M., Liolioussis K.T., Caroubalos C. “*Theoretical study of an autonomous system combining a photovoltaic generator and wind machine under real local data*”, Proceedings of the IEEE MELECON Congress, 1983, Athens, Vol. II, D 11.08.

E. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΥΠΟ ΜΟΡΦΗ POSTER – ABSTRACT (ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ)

- A1. Doukakis, D., Grigoriadou M., Tsaganou G., Using animated interactive analogies for promoting conceptual change: The programming variable case, 2nd European Conference on Cognitive Science –EuroCogSci07, Defphi, Greece, 23-27 May, 2007, p. 883.
- A2. Kornilakis H., Papanikolaoy K.A Gouli E., Grigoriadou M. “*Using Natural Language Generation to Support Interactive Concept Mapping*”. Proceedings of the 3rd Panhellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN2004), Methods and Applications of Artificial Intelligence, Companion Volume, May 2004, Samos, Greece, σελ. 1-10.
- A3. Stathacopoulou R., Grigoriadou M., Samarakou M., Magoulas G. “*Using Simulated Students for Machine Learning*”, Proceeding of the 7th International Conference on Intelligent Tutoring Systems (ITS2004), August 30 -September 3, 2004, Maceio, Brasil, Springer-Verlag, Lecture Notes in Computer Science, Vol 3220, p. 889-891.
- A4. Kornilakis H., Grigoriadou M., Galiotou E., Papakitsos E. «*Aligning, Annotating and Lemmatizing a Corpus for the Validation of Balkan Wordnets*». Workshop on Balkan Language Resources and Tools, November 2003, Thessaloniki, Greece

- A5. Gogoulou A., Gouli E., Grigoriadou M., Samarakou M. “*Supporting collaboration and adaptation in a CSCL environment*”, In V. Devedzic, J.M. Spector, D.G. Sampson & Kinshuk (Eds.) Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies, 2003, Athens, Greece, p.470.
- A6. Galiotou E., Gannouloupoulou G., M Grigoriadou., Ralli A., Arhakis A., Brewster C., E Papakitsos., Pantelidou A. “*Semantic tests and Supporting Tools for the Greek WordNet*”, Proceedings of the NAACL-2001 Workshop on WordNet and other Lexical Resources (Poster Session), 2001, Carnegie-Mellon University, Pittsburg, p. 183.
- A7. Pouloudi A., Magoulas G., Grigoriadou M., Hossain S., Kanidis V. “*IT Supported in Schools: insights from the British and Greek Experience*”, Proceedings of the International Conference CAL 2001, Learning across the ages – looking back and looking forwards, April 2001, University of Warwick, UK p.205-206.
- A8. Grigoriadou M., Papanikolaou K., Kornilakis H., Magoulas G. “*Towards New Forms of Communication of Knowledge in Educational Hypermedia Systems*”, Computer Assisted Learning (CAL) 2001, Learning across the ages – looking back and looking forwards, April 2001, p.223-224.
- A9. Σαμαρακου Μ. Γρηγοριαδου Μ., Μητροπουλος Δ., Παπαπαναγιωτου Γ. «*Εκπαιδευτικό λογισμικό με χρήση πολυμέσων για Ήπιες Μορφές Ενέργειας*». Εθνικό Συνέδριο με τίτλο: «*Η εφαρμογή των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Εθνικές προτεραιότητες και ευρωπαϊκή στρατηγική*», που οργάνωσε ΕΜΠ, Ίδρυμα Ευγενίδου, Δεκέμβριος 1998, Αθήνα, σελ.329-333.
- A10. Georgouli, M.Samarakou, M.Grigoriadou “*Assessing of Low-Attaining Pupils in Arithmetic Word Problem Solving*”, World Conference on Educational Multimedia and Hypermedia, June 1998, Freiburg – Germany, p. 459.
- A11. Mitropoulos D., Grigoriadou M., Samarakou M. “*A Computer-Based Learning Environment, Manipulating Vectors*”, 7th European Conference for Research on Learning and Instruction, Αύγουστος 1997, Αθήνα, p. 353.
- A12. Georgouli K., Grigoriadou M., Samarakou M. “*Assessment of Low-Attainers in Mathematics*”, 7th European Conference for Research on Learning and Instruction, Αύγουστος 1997, Αθήνα, p. 259.
- A13. Panagiotou M., M Grigoriadou., Philokiprou G. “*Fuzzy student model*”, AI in Education, 1993, Edinburgh p.579.

ΣΤ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ Η/ΚΑΙ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ/ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ)

- Π1. Γρηγοριάδου Μ., Κανίδης Ευ., Δουκάκης Δ. «*Παρανοήσεις εκπαιδευομένων για έννοιες της πληροφορικής και το πρόβλημα της εννοιολογικής αλλαγής*», ΝΟΗΣΙΣ (3), Αθήνα, Εκδόσεις Gutenberg: Τυπωθήτω, 2008 (υπό έκδοση)
- Π2. Γρηγοριάδου, Μ., Γόγουλου, Α., Γουλή, Ε. «*Ο Δομημένος Διάλογος σε Εργαλεία Σύγχρονης Επικοινωνίας με Κείμενο*». Στο Ν. Αβούρης, Χ. Καραγιαννίδης και Β. Κόμης (Επιμ.) «*Εισαγωγή στη Συνεργασία Υποστηριζόμενη από Υπολογιστή: Συστήματα και Μοντέλα Συνεργασίας για Εργασία, Μάθηση, Κοινότητες Πρακτικής και Δημιουργία Γνώσης*». Εκδόσεις Κλειδάριθμος, Αθήνα, 2007 (υπό έκδοση).
- Π3. Γουλή, Ε., Γόγουλου, Α., Γρηγοριάδου, Μ. «*Ο Εννοιολογικός Χάρτης στην Εκπαιδευτική Διαδικασία του μαθήματος της Πληροφορικής: Μια Πιλοτική Διερεύνηση*», Θέματα στην Εκπαίδευση, Ειδικό Αφιέρωμα: Σύγχρονη έρευνα στη Διδακτική της Πληροφορικής, Εκδόσεις Ελληνικά Γράμματα, 2006, 7(3), σελ. 351-377.
- Π4. Παπανικολάου Κ.Α., Γρηγοριάδου, Μ., Γουλή, Ε. “*Η συμβολή του Διαδικτύου στην ανανέωση παραδοσιακών εκπαιδευτικών πρακτικών στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση*”, Θέματα στην Εκπαίδευση, Εκδόσεις Ελληνικά Γράμματα, 2005, 6 (1) σελ. 23-57.
- Π5. Παπανικολάου Κ.Α., Γρηγοριάδου Μ. “*Προσαρμοστικά Εκπαιδευτικά Συστήματα Υπερμέσων στο Διαδίκτυο*”, στο: Σ. Ρετάλης (επιμ.): *Οι Προηγμένες Τεχνολογίες Διαδικτύου στην Υπηρεσία της Μάθησης*, 2005, Εκδόσεις Καστανιώτη, σελ. 204-236.

- Π6. Μ. Γρηγοριάδου «*Διδακτική Αξιοποίηση του λογισμικού 'Διανύσματα στη Φυσική και τα Μαθηματικά' στην διδασκαλία της Τριβής*», Στο: Χ. Κυνηγός και Ε. Β. Δημαράκη (επιμ.) "Νοητικά Εργαλεία και Πληροφοριακά Μέσα: Παιδαγωγική Αξιοποίηση της Σύγχρονης Τεχνολογίας για τη Μετεξέλιξη της Εκπαιδευτικής Πρακτικής", 2002, Εκδόσεις Καστανιώτη, σελ. 284-308.
- Π7. Κ. Παπανικολάου, Γ. Τσαγκάνου, Μ. Γρηγοριάδου «*Αξιοποιώντας το Διαδίκτυο και το Λογισμικό Γενικής Χρήσης ως Διδακτικά και Μαθησιακά Εργαλεία*». Στο: Χ. Κυνηγός και Ε. Β. Δημαράκη (επιμ.) "Νοητικά Εργαλεία και Πληροφοριακά Μέσα: Παιδαγωγική Αξιοποίηση της Σύγχρονης Τεχνολογίας για τη Μετεξέλιξη της Εκπαιδευτικής Πρακτικής". 2002, Εκδόσεις Καστανιώτη, σελ. 119-160.
- Π8. Γεωργούλη Κ., Μ. Γρηγοριάδου, Μ. Σαμαράκου "Μοντέλο αναπαράστασης γνώσης σε ένα προσαρμοστικό λογισμικό αξιολόγησης μαθητών", Θέματα στην Εκπαίδευση, Ιούνιος 2002, 3(1), σελ. 53-78.
- Π9. Σαμαράκου Μ., Μ. Γρηγοριάδου, Δ. Μητρόπουλος «*Μαθαίνοντας για τη θέση και τη μετατόπιση με ένα λογισμικό εποικοδομητικού τύπου*», στο Βιβλίο: «Οι Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών στην Ελληνική Εκπαίδευση: Απολογισμός και Προοπτικές», Επιμέλεια: Βλαχάβας Ι., Δαγδύλης Β., Ευαγγελίδης Γ., Παπαδόπουλος Γ., Σατρατζέμη Μ., Ψύλλος Δ., Εκδόσεις Πανεπιστημίου Μακεδονίας, Αθήνα, 2004, σελ. 200-219.
- Π10. Σαμαράκου Μ., Γρηγοριάδου Μ., Μητρόπουλος Δ., Παπαπαναγιώτου Γ. "Εκπαιδευτικό Λογισμικό με χρήση πολυμέσων για ήπιες μορφές ενέργειας", περιοδικό Τεχνικά τεύχος 155, Εκδόσεις ΣΕΛΚΑ, Δεκέμβριος 1999, σελ. 50-54.
- Π11. Δ. Μητρόπουλος, Μ. Σαμαράκου, Α. Ρηγούτσος, Μ. Γρηγοριάδου, Ε. Σταυρίδου, Χ. Σολομωνίδου «*Διανύσματα στη Φυσική και τα Μαθηματικά*» Μεθοδολογία Σχεδίασης του Εκπαιδευτικού Λογισμικού, Επιθεώρηση Φυσικής 1999, Αθήνα, σελ. 59-65.
- Π12. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ "Το ιδεατό μοντέλο για ένα εκπαιδευτικό πρόγραμμα", Περιοδικό Απόψεις του συλλόγου εκπαιδευτικών λειτουργών του κολεγίου Αθηνών, Δεκέμβριος 1989, Αθήνα, σελ. 230-260.
- Π13. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ "Μέθοδοι και εργαλεία για τη συγγραφή εκπαιδευτικών προγραμμάτων στους υπολογιστές", Πρακτικά 2^{ου} Δημέρου Εκπαιδευτικού Προβληματισμού, Απόψεις, Μάιος 1988, Αθήνα, σελ. 180-186.

Ζ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ (ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ)

- Σ1. Λεοντίδης, Μ., Χαλάτσης, Κ., Γασπαρινάτου, Α., Βαζούρας, Σ., "Καθοδηγώντας το Μαθητή μέσα από το Πρίσμα μιας Συναισθηματικής Εκπαιδευτικής Προσέγγισης", Πρακτικά 6ου Πανελληνίου συνεδρίου με διεθνή συμμετοχή για τις τεχνολογίες της πληροφορίας και των επικοινωνιών στην εκπαίδευση, Λεμεσός, Κύπρος.
- Σ2. Γασπαρινάτου Α., Τσαγκάνου Γ., Λεοντίδης Μ., Γρηγοριάδου Μ., «Προσαρμοστικό Περιβάλλον που υποστηρίζει Κατανόηση και Μάθηση από Κείμενα Πληροφορικής» Πρακτικά 7^{ου} Πανελληνίου συνεδρίου με διεθνή συμμετοχή: Οι τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση (ΕΤΠΕ08), Λεμεσός, Κύπρος.
- Σ3. Τσαγκάνου Γ., Γρηγοριάδου Μ., «*Ανάλυση Δομής Κειμένου και Διαλογικών Δραστηριοτήτων σύμφωνα με Θεωρία Κατανόησης Κειμένου*». Στο Β. Κόμης (επιμ.) 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Διδακτική της Πληροφορικής», Πάτρα, 28-30 Μαρτίου σελ. 333-342.
- Σ4. Γασπαρινάτου Α., Τσαγκάνου Γ., Γρηγοριάδου Μ., «*Κατανόηση Κειμένου Πληροφορικής από Αναγνώστες με Υψηλό Γνωστικό Υπόβαθρο*». Στο Β. Κόμης (επιμ.) 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Διδακτική της Πληροφορικής», Πάτρα, 28-30 Μαρτίου σελ. 313-322.
- Σ5. Γόγουλου Α., Γουλή Ε., Γρηγοριάδου Μ. «*Αξιοποίηση του e-ECLiP στη διδασκαλία βασικών προγραμματιστικών δομών*», Στο Β. Κόμης (επιμ.) 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Διδακτική της Πληροφορικής», Πάτρα, 28-30 Μαρτίου σελ. 35-44.
- Σ6. Βεργίνης Η., Γουλή Ε., Γόγουλου Α., Γρηγοριάδου Μ. «*Υποστήριξη της μαθησιακής διαδικασίας σε εισαγωγικά μαθήματα Πληροφορικής μέσω του περιβάλλοντος SCALE*», Στο Β. Κόμης (επιμ.) 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Διδακτική της Πληροφορικής», Πάτρα, 28-30 Μαρτίου σελ. 45-54.

- Σ7. Μπούμπουκα, Μ., Παπανικολάου, Κ., Γρηγοριάδου, Μ. «*Η εναλλακτική μέθοδος της ομότιμης αξιολόγησης στον προγραμματισμό*», 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διδακτική της Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, 28-30 Μαρτίου 2008, 201-210.
- Σ8. Μπούμπουκα, Μ., Κανίδης, Ε., Γρηγοριάδου, Μ., Σουλιάτη Σ. «*Επανασχεδιάζοντας μια Δραστηριότητα Παιχνιδιού Ρόλων για τη Διδασκαλία του Αλγορίθμου Ταξινόμησης στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση*», 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διδακτική της Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, 28-30 Μαρτίου 2008, σε 191-200.
- Σ9. Μαραγκός Κ. Γρηγοριάδου Μ. «*Σχεδίαση ενός Προσαρμοστικού Εκπαιδευτικού Ηλεκτρονικού παιχνιδιού για τη διδασκαλία εισαγωγικών εννοιών του Προγραμματισμού*». 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διδακτική της Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών, 28-30 Μαρτίου 2008, σελ. 151-160
- Σ10. Παπανικολάου Κ.Α. Γρηγοριάδου Μ. (2007). «*Σενάριο για τη Δια Βίου Μάθηση σε ένα Διαδικτυακό e-Περιβάλλον*», 4ο Διεθνές Συνέδριο για την Ανοικτή & εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση, Αθήνα, Νοέμβριος 2007, σελ. 473-479.
- Σ11. Grigoriadou M., Karidis T., Kornilakis H., Gouli E. (2007). “*Exploiting LinktoWordnet tool in a concept mapping learning environment*”, In Proceedings of the 8th Hellenic European Research on Computer Mathematics & its Applications Conference, Minisymposium: Educational and Language Technology, Athens, September 20-22, 2007.
- Σ12. Κυριακού Χ., Μπούμπουκα Μ., Παπανικολάου Κ., Γρηγοριάδου Μ. «*Διδακτική πρόταση για τη Δομή Επανάληψης στον Προγραμματισμό που συνδυάζει την εκπόνηση Συνθετικής Εργασίας υποστηριζόμενη από διαδικτυακό εκπαιδευτικό υλικό σε μορφή Μελετών Περίπτωσης*», 4ο Συνέδριο Εκπαιδευτικών για τις ΤΠΕ στην εκπαίδευση "Αξιοποίηση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στη Διδακτική Πράξη", Σύρος, 2007.
- Σ13. Δημητρακοπούλου, Α., Βοσνιάδου, Σ., Γρηγοριάδου, Μ., Αβούρης, Ν., Κόλλιας, Β., Γόγουλου, Α., Φεσάκης, Γ., Μπράτιτσης, Θ. (2006). «*Το πεδίο της αυτοματοποιημένης ανάλυσης αλληλεπιδράσεων προς υποστήριξη της αυτορύθμισης των συμμετεχόντων σε τεχνολογικές μαθησιακές δραστηριότητες: παρούσα κατάσταση, διαστάσεις και προοπτικές*». Συζήτηση Στρογυλής Τραπέζης, πρακτικά 6^{ου} Πανελληνίου συνεδρίου με διεθνή συμμετοχή: Οι τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση / ΕΤΠΕ - Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης & Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, σελ 997-1000.
- Σ14. Γλέζου Κ., Γρηγοριάδου Μ., Παπανικολάου Κ. (2006). «*Εναλλακτικές διδακτικές προτάσεις στο πλαίσιο παιδαγωγικής αξιοποίησης Logo-like περιβάλλοντος*». Πρακτικά 6^{ου} Πανελληνίου συνεδρίου με διεθνή συμμετοχή: Οι τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση / ΕΤΠΕ - Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης & Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, σελ. 593-600.
- Σ15. Τσαγκάνου Γ., Γρηγοριάδου Μ. (2006). «*Εξοικείωση με Διαλογικά Συστήματα μέσω Σχεδίασης Δραστηριοτήτων με το Συγγραφικό Εργαλείο του Συστήματος RETUDIS*». Πρακτικά 6^{ου} Πανελληνίου συνεδρίου με διεθνή συμμετοχή: Οι τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση / ΕΤΠΕ - Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης & Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, σελ 375-383.
- Σ16. Σαμαράκου Μ., Γρηγοριάδου Μ., Γόγουλου Α., Γουλή Ε., Παπανικολάου Κ. “*Υποστηρίζοντας τη Διαδικτυακή Εκπαίδευση από Απόσταση μέσω ενός Προσαρμοστικού Περιβάλλοντος Μάθησης*”, Στα Πρακτικά του 2ου Συνεδρίου ΕΠΕΑΚ Αρχιμήδης, Ημερίδες Ανάπτυξης και Τεχνολογίας. Αθήνα, Νοέμβριος 22-24, 2006.
- Σ17. Τσαγκάνου Γ., Γρηγοριάδου Μ., Γασπαρινάτου Αλ., Δουκάκης Δ. (2006). «*Σχεδίαση Ψηφιακού Υλικού Διαλογικών Δραστηριοτήτων για Έννοιες του Προγραμματισμού με το Σύστημα RETUDIS*». Πρακτικά Πανελληνίου συνεδρίου: Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Υλικό: ζητήματα δημιουργίας, διδακτικής αξιοποίησης και αξιολόγησης, Βόλος, διαθέσιμο στην σελίδα: <http://www.pms.pre.uth.gr/PerilipseisTeliko2.pdf>: Περίληψη:171-173.
- Σ18. Παπανικολάου Κ., Γρηγοριάδου Μ., Γλέζου Κ. (2006). «*Αναπτύσσοντας αλληλεπιδραστικό εκπαιδευτικό υλικό για την εισαγωγή αρχάριων προγραμματιστών στις βασικές δομές προγραμματισμού*». Πρακτικά Πανελληνίου συνεδρίου: Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Υλικό: ζητήματα δημιουργίας, διδακτικής αξιοποίησης και αξιολόγησης, Βόλος, 129-138.
- Σ19. Μ. Γρηγοριάδου, Β. Δαγδύλης, Γ. Παπαδόπουλος, Π. Σπυράκης, Μ. Ζαγούρας «*Η Πληροφορική στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση: Προγράμματα Σπουδών, Διδακτικές Προσεγγίσεις, Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών*»

- Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου "Διδακτική της Πληροφορικής"- Στρογγυλό τραπέζι, Οκτώβριος 2005, Κόρινθος.
- Σ20. Γρηγοριάδου Μ., Γόγουλου Α., Γούδα Κ. «*Εφαρμόζοντας το Πλαίσιο ECLiP για τη Διδασκαλία των Επαναληπτικών Δομών στα ΤΕΕ*», Στο Αθ. Τζιμογιάννης (επιμ.) Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου «Διδακτική της Πληροφορικής», Οκτώβριος 2005, Κόρινθος, σελ. 138-147.
- Σ21. Παπανικολάου Κ.Α., Γόγουλου Α., Γλέζου Κ., Γρηγοριάδου Μ. «*Εναλλακτικές Διδακτικές Προσεγγίσεις για την Έννοια της «Διαδικασίας»*», Στο Αθ. Τζιμογιάννης (επιμ.) Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου «Διδακτική της Πληροφορικής», Οκτώβριος 2005, Κόρινθος, σελ. 129-137.
- Σ22. Αλέξη, Α., Παπανικολάου, Κ.Α., Γρηγοριάδου, Μ. «*Πρόταση Διδασκαλίας που Συνδυάζει Συνθετικές Εργασίες και Μελέτη Περιπτώσεων – Εφαρμογή στη Σχεδίαση Προσαρμοστικών Εκπαιδευτικών Συστημάτων*», Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου "Διδακτική της Πληροφορικής", Οκτώβριος 2005, Κόρινθος
- Σ23. Γουλή Ε., Γόγουλου Α., Παπανικολάου Κ.Α., Γρηγοριάδου Μ. «*Αξιοποιώντας τον Εννοιολογικό Χάρτη ως εργαλείο Διδασκαλίας και Αξιολόγησης στο μάθημα Πληροφορικής Γυμνασίου*», Στο Αθ. Τζιμογιάννης (επιμ.) Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου «Διδακτική της Πληροφορικής», Οκτώβριος 2005, Κόρινθος, σελ. 233-241.
- Σ24. Λαλάκου Ν., Ανδρινοπούλου Π. Τσαγκάνου Γ., Γρηγοριάδου Μ. «*Μοντέλο Εκπαιδευόμενου για Κατανόηση Κειμένου Πληροφορικής -Χαρακτηριστικά Δικτύων Υπολογιστών*». Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου "Διδακτική της Πληροφορικής", Οκτώβριος 2005, Κόρινθος
- Σ25. Γλέζου Α., Γρηγοριάδου Μ., Παπανικολάου Κ.Α. «*Προτάσεις παιδαγωγικής αξιοποίησης Logo-like περιβάλλοντος στο Γυμνάσιο*», Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Εκπαιδευτικών για την Αξιοποίηση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στη διδακτική πράξη, Μάιος 2005, Σύρος
- Σ26. Παπανικολάου Κ.Α., Γόγουλου Α., Γλέζου Κ., Γρηγοριάδου Μ. «*Μία Διδακτική Πρόταση για την Επαναληπτική Δομή: «Μαύρο Κουτί» + MicroWorlds Pro*», Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Εκπαιδευτικών για την Αξιοποίηση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στη διδακτική πράξη, Μάιος 2005, Σύρος
- Σ27. Γλέζου Κ., Σταμούλη Κ., Γρηγοριάδου Μ. «*Εναλλακτική Προσέγγιση διδασκαλίας της δομής Επιλογής για Αρχάριους Προγραμματιστές με Αξιοποίηση του MicroWorlds Pro*». Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου "Διδακτική της Πληροφορικής", Οκτώβριος 2005, Κόρινθος
- Σ28. Παπανικολάου Κ.Α., Γρηγοριάδου Μ. «*Σχεδιάζοντας WebQuest Σενάρια Μαθημάτων με βάση Πολλαπλές Πηγές Πληροφορίας για τη Δομή, Λειτουργία, Αναβάθμιση Υπολογιστή*», Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Εκπαιδευτικών για την Αξιοποίηση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στη διδακτική πράξη, Μάιος 2005, Σύρος.
- Σ29. Μαραγκός Κ., Γρηγοριάδου Μ. «*Η Δυναμική των ηλεκτρονικών παιχνιδιών στη μαθησιακή διαδικασία*». Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Εκπαιδευτικών για την Αξιοποίηση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στη διδακτική πράξη, Μάιος 2005, Σύρος.
- Σ30. Grigoriadou M., K Papanikolaou.A., Tsaganou G., Gouli E., Gogoulou A., Kornilakis H., Ziovas S. «*Enhancing the adaptive and adaptable functionality of Adaptive Educational Hypermedia Systems*». Πρακτικά 4^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή "Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση", (ETPE2004), Αθήνα, Σεπτέμβριος 2004, Τόμος Β, σελ. 499-502.
- Σ31. Papanikolaou K.A., Grigoriadou M. «*Designing Adaptive Instruction in the context of Adaptive Educational Hypermedia Systems*». Πρακτικά 4^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή "Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση" (ETPE2004), Σεπτέμβριος 2004, Αθήνα, Τόμος Α, σελ. 699-708.
- Σ32. Grigoriadou M., Tsaganou G., Cavoura Th. «*W-ReTuDiS: a Reflective Tutorial Dialogue System*», Proceedings of the 4th Panellenic Conference with International Participation "Information and Communication Technologies in Education" (ETPE2004), Σεπτέμβριος 2004, Athens, p.738-746.
- Σ33. Κάββουρα Θ., Κούτρα Δ., Τσαγκάνου Γ., Γρηγοριάδου Μ. «*Η Σημασία της Οργάνωσης της Ιστορικής Πληροφορίας στο Περιβάλλον της ΚΑΣΤΑΛΙΑΣ για τη Συγκρότηση της Ιστορικής Γνώσης*», Πρακτικά 4^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή "Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση", (ETPE2004), Αθήνα, Σεπτέμβριος 2004, σελ. 607-616.

- Σ34. Γρηγοριάδου Μ., Γόγουλου Α., Γουλή Ε. «*Μαθησιακές Δυσκολίες στις Επαναληπτικές Δομές*». Συνεδρία Εργασίας «*Διδακτικές Προσεγγίσεις και Εκπαιδευτικό λογισμικό Πληροφορικής*», Πρακτικά 4^ο Πανελληνίου Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή “*Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση*”, (ΕΤΠΕ2004), Αθήνα, Σεπτέμβριος 2004, Τόμος Β, σελ 535-537.
- Σ35. Κανίδης Ε., Γρηγοριάδου Μ., Βοσνιάδου Σ., Γόγουλου Α. «*Πλαίσιο Ανάπτυξης Δραστηριοτήτων και Διδακτικής Αξιοποίησης Εκπαιδευτικού Υλικού Προσομοίωσης*». Πρακτικά 4^ο Πανελληνίου Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή για τις «*Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση*» (ΕΤΠΕ2004). Αθήνα, Σεπτέμβριος 2004, Τόμος Β', σελίδες 143-152.
- Σ36. Γρηγοριάδου Μ., Γουλή Ε., Γόγουλου Α. «*Η Αξιολόγηση Εργασιών από τους εκπαιδευόμενους ως εργαλείο μάθησης-αξιολόγησης*». Πρακτικά 4^ο Πανελληνίου Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή για τις «*Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση*» (ΕΤΠΕ2004), Συνεδρία Εργασίας «*Αξιοποίηση των Τεχνολογιών των Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση Ενήλικων: Διδακτικές Προσεγγίσεις και Εργαλεία, για τη Δημιουργία Κοινοτήτων Μάθησης*», Σεπτέμβριος 2004, Αθήνα, Τόμος Β, σελ. 427-429.
- Σ37. Γρηγοριάδου Μ., Γόγουλου Α., Γουλή Ε., Νικολάτου Α., Πανσεληνά Γ. «*ACT: Ένα Διαδίκτυακό Προσαρμοστικό Εργαλείο Σύγχρονης Επικοινωνίας*». Πρακτικά 4^ο Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή για τις «*Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση*», Συνεδρία Εργασίας «*Ζητήματα Σχεδιασμού και Αξιολόγησης Σύγχρονων Συνεργατικών Συστημάτων Μάθησης με Υπολογιστές*», Σεπτέμβριος 2004, Αθήνα, Τόμος Β, σελ. 395-397.
- Σ38. Γρηγοριάδου Μ., Α Γόγουλου., Γουλή Ε., Σαμαράκου Μ. «*Οι Δραστηριότητες ως δομικό στοιχείο Μάθησης + Συνεργασίας στο SCALE*». Πρακτικά 4ου Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή για τις «*Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση*», Σεπτέμβριος 2004, Αθήνα, Τόμος Α, σελ. 525-534.
- Σ39. Grigoriadou M., Tsaganou G., Cavoura Th. “*Representing Knowledge in a Reflective Tutorial Dialogue System for Historical Text Comprehension*”, Proceeding of the 3rd Panhellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN2004), Companion volume, 2004, Samos, Greece, p. 11-21.
- Σ40. Κανίδης Ε. Γρηγοριάδου, Μ. «*Ανάπτυξη Έντυπου Εκπαιδευτικού Υλικού και Δραστηριοτήτων για τη Διδασκαλία της Κρυφής Μνήμης*». Πρακτικά του 2^ο Πανελληνίου Συνεδρίου: Πληροφορική και Εκπαίδευση, Θεσσαλονίκη, Φεβρουάριος 2004.
- Σ41. Γλέζου Κ., Γρηγοριάδου Μ. «*Αξιοποίηση Logo-like περιβάλλοντος στη σχολική τάξη: εμπειρίες, προβληματισμοί και διδακτικές προτάσεις*», Πρακτικά του 2^ο Πανελληνίου Συνεδρίου των Εκπαιδευτικών για τις ΤΠΕ «*Αξιοποίηση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στη Διδακτική Πράξη*», Σύρος, Μάιος 2003.
- Σ42. Grigoriadou M., E Parakitsos., Philokyprou G. “*Semantic modeling in Morpheme-based Lexica for Greek*”, Πρακτικά 2^ο Πανελληνίου Συνεδρίου Τεχνητής Νοημοσύνης (SETN-02), Απρίλιος 2002, Θεσσαλονίκη.
- Σ43. Παπανικολάου Κ.Α., Γρηγοριάδου Μ. «*Το μαθησιακό στυλ, πηγή προσαρμογής στο προσαρμοστικό εκπαιδευτικό σύστημα υπερμέσων INSPIRE*». Στα: Α.Λιοναράκης (επιμ.): Πρακτικά 2^ο Πανελληνίου Συνεδρίου για την Ανοικτή και Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Μάρτιος 2003, Πάτρα, σελ. 433-443.
- Σ44. Γρηγοριάδου Μ., Γουλή Ε., Γόγουλου Α. «*Ο εννοιολογικός χάρτης στη μαθησιακή διεργασία της "Εκπαίδευσης από Απόσταση"*». Στο Α. Λιοναράκης (Επιμ.), Πρακτικά 2^ο Συνεδρίου για την Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση, 27-30 Μαρτίου 2003, Πάτρα, σελ. 371-381.
- Σ45. Γρηγοριάδου Μ., Κανίδης Ε. «*Αντιλήψεις των μαθητών της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης σχετικά με την οργάνωση και τη λειτουργία της μνήμης των υπολογιστών*». Πρακτικά του 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή: Οι Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση, Σεπτέμβριος 2002, Ρόδος, σελίδες 249-258.
- Σ46. Γρηγοριάδου Μ., Γόγουλου Α., Γουλή Ε. «*Εναλλακτικές Διδακτικές Προσεγγίσεις σε Εισαγωγικά Μαθήματα Προγραμματισμού*». Στο Α. Δημητρακοπούλου (Επιμ.), Πρακτικά 3^ο Πανελληνίου Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή «*Οι Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση*», Ρόδος, 26-29 Σεπτεμβρίου 2002, σελ. 239-248.
- Σ47. Μητρόπουλος Δ., Ρηγούτσος Α., Σαμαράκου Μ., Γρηγοριάδου Μ. «*Μαθαίνοντας για τα ηλεκτρικά κυκλώματα με ένα λογισμικό Επικοινωνιακού τύπου*», Πρακτικά 1^ο Πανελληνίου Συνεδρίου με τίτλο: «*Η*

- Διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών στην Κοινωνία της Πληροφορίας», Απρίλιος 2002, Φιλοσοφική Σχολή - Πανεπιστήμιο Αθηνών, σελ. 37-39.
- Σ48. Grigoriadou M., Kornilakis H., Papanikolaou K., Magoulas G. "Fuzzy Inference for Student Diagnosis in Adaptive Educational Systems". In: I.P. Vlahavas and C.D. Spyropoulos (eds.): *Methods and Applications of Artificial Intelligence. Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 2002, Springer-Verlag, Berlin, Vol. 2308, p.191-202.
- Σ49. Τσαγκάνου Γ., Γρηγοριάδου Μ. Κάββουρα, Θ. "User model of historical text comprehension", Proceedings of the PanHellenic Conference with International Participation in Human-Computer Interaction (PCHCI2001), December 2001, University of Patras, Rio – Patra, Greece, p. 243-248.
- Σ50. Παπανικολάου Κ., Μ Γρηγοριάδου., Κορνιλάκης Χ. "Instructional and Interface Design in an Adaptive Educational Hypermedia System", Proceedings of the PanHellenic Conference with International Participation in Human-Computer Interaction (PCHCI2001), December 2001, University of Patras, Rio – Patra, Greece, σελ. 223-228.
- Σ51. Gouli E., Kornilakis H., Papanikolaou K, Grigoriadou M. "Adaptive Assessment Improving Interaction in an Educational Hypermedia System", In: Avouris, N., Fakotakis, N. (eds.): Proceedings of the PanHellenic Conference with International Participation in Human-Computer Interaction (PCHCI2001)-Advances in Human-Computer Interaction, December 2001, University of Patras, Rio – Patra, Greece, σελ. 217-222.
- Σ52. Grigoriadou M., Kanidis E. "Students Approaches to the Computer Cache Memory and their Exploitation in the Development of a Web-based Learning Environment", Πρακτικά 8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Πληροφορικής- Workshop on Didactics of Informatics, Λευκωσία – Κύπρος, Νοέμβριος 2001, σελ. 473-481.
- Σ53. Grigoriadou M., Bakoyannis S. "An Information Model of Evaluation Educational Software and Evaluating the Evaluators", Πρακτικά 8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Πληροφορικής, Λευκωσία – Κύπρος, Νοέμβριος 2001, σελ. 92-101.
- Σ54. Γεωργούλη Κ., Γρηγοριάδου Μ., Σαμαράκου Μ. «Παιδαγωγικές Προσεγγίσεις στα Μαθηματικά και η αναπαράσταση τους μέσα σ' ένα προσαρμοστικό Εκπαιδευτικό Λογισμικό», Πρακτικά 5^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Διδακτική των Μαθηματικών και Πληροφορική στην Εκπαίδευση, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2001, σελ. 478-484.
- Σ55. Χριστοπούλου Κ., Γρηγοριάδου Μ. «Οι κατηγορίες των εκπαιδευομένων και οι δυσκολίες που έχουν κατά τη διαδικασία Εκμάθησης Προγραμματισμού», Πρακτικά 5^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Διδακτική των Μαθηματικών και Πληροφορική στην Εκπαίδευση, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2001, σελ. 558-562.
- Σ56. Γρηγοριάδου Μ., Παπανικολάου Κ., Σαλβάνου Σ., Χατζηανδρέου Ε. «Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Υλικού για παροχή Εξατομικευμένης Μάθησης σε ένα Προσαρμοστικό Εκπαιδευτικό Σύστημα για Εκπαίδευση από Απόσταση», Πρακτικά Πανελληνίου Συνεδρίου με τίτλο «Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση και στην Εκπαίδευση από Απόσταση, Πανεπιστήμιο Κρήτης – Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Κρήτη, Μάιος 2001, σελ.229-246.
- Σ57. Γρηγοριάδου Μ., Κανίδης Ε. «Διερεύνηση της σημερινής κατάστασης στην Ελλάδα ως προς τη διδασκαλία της Πληροφορικής, τον Εξοπλισμό των εργαστηρίων Πληροφορικής και τη χρήση της Εκπαιδευτικής τεχνολογίας στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση», Πρακτικά σε CD του 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή: Οι Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση, Πάτρα, Οκτώβριος 2000.
- Σ58. Μ Γρηγοριάδου., Γαλιώτου Ε., Παντελίδου Α., Παπακίτσος Ε. «Υπολογιστικά Εργαλεία Υποστήριξης του Ελληνικού WordNet», 22^η συνάντηση του Τομέα Γλωσσολογίας του Τμήματος Φιλολογίας του Α.Π.Θ., Απρίλιος 2001 Θεσσαλονίκη, σελ. 33-40.
- Σ59. Γρηγοριάδου Μ., Παπανικολάου Κ., Κορνιλάκης Χ. «Εξατομικευμένη Μάθηση στο Διαδίκτυο: Προσαρμοστικά Εκπαιδευτικά Συστήματα» Πρακτικά σε CD 1^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου για την Ανοικτή και Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση, Μάιος 2001, Πάτρα.
- Σ60. Σταυρίδου Ε., Σολομωνίδου Χ. Σαμαράκου, Μ. Γρηγοριάδου, Μ. Μητρόπουλος, Δ., Ρηγούτσος Α. «Εκπαιδευτικό Λογισμικό για τη μελέτη και τη μοντελοποίηση της Θερμικής Διαστολής και των Αλλαγών Φυσικής Κατάστασης σωμάτων», Πρακτικά 2^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου «Οι τεχνολογίες της Πληροφορικής και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση», Οκτώβριος 2000, Πανεπιστήμιο Πατρών, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών, σελ. 489-498.

- Σ61. Μπακογιάννης Σ., Γρηγοριάδου Μ. «Μοντέλο αξιολόγησης εκπαιδευτικού λογισμικού, Η συμμετοχή του μαθητή ως αξιολογητή», Πρακτικά 2^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου «Οι τεχνολογίες της Πληροφορικής και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση», Οκτώβριος 2000, Πανεπιστήμιο Πατρών - Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών, σελ. 397- 406.
- Σ62. Κάββουρα Θ., Τσαγκάνου Γ., Κούτρα Δ., Τελέλης Ι., Γρηγοριάδου Μ., Σαμαράκου Μ., Σολομωνίδου Χ., Παπαδοπούλου Κ. «Μεθοδολογία σχεδίασης Εκπαιδευτικού Λογισμικού Ιστορίας και Τέχνης με υποστήριξη βάσης Ιστορικών Πηγών και Διδακτικών Σεναρίων», Πρακτικά 2^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου «Οι τεχνολογίες της Πληροφορικής και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση», Οκτώβριος 2000, Πανεπιστήμιο Πατρών - Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών, σελ.341-351.
- Σ63. Παπανικολάου Κ., Γρηγοριάδου Μ. Μαγουλάς, Γ., Κορνυλάκης Χ. «Η Αρχιτεκτονική του Προσαρμοστικού Εκπαιδευτικού Συστήματος – Inspire», Πρακτικά 2^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου «Οι τεχνολογίες της Πληροφορικής και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση», Οκτώβριος 2000, Πανεπιστήμιο Πατρών - Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών, σελ.265-274.
- Σ64. Σολομωνίδου Χ., Σταυρίδου Ε., Γρηγοριάδου Μ., Μητρόπουλος Δ., Ρηγούτσος Α., Σαμαράκου Μ. «Φως και χρώματα: Σχεδιασμός και ανάπτυξη εκπαιδευτικού λογισμικού για τη μελέτη φαινομένων Γεωμετρικής Οπτικής», Πρακτικά Πανελληνίου Συνεδρίου Πληροφορικής και Εκπαίδευσης, Σύλλογος Εκπαιδευτικών Πληροφορικής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, ΣΕΠΔΕΘ, υπό την αιγίδα ΥΠΕΠΘ, Νοέμβριος 2000, Ν. Θεσσαλονίκη, σελ. 70-75.
- Σ65. Παπακίτσος Ε., Γρηγοριάδου Μ. “Matrix Lexica: An Alternative Description of Lexical Databases”, Ανακοινώσεις 2ου Συνεδρίου «Ελληνική Γλώσσα και Ορολογία», 1999, Αθήνα, σελ. 143-148.
- Σ66. Μ Γρηγοριάδου., Παπανικολάου Κ., Φιλοκύπρου Γ. «Το διαδίκτυο στην υπηρεσία της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης: Σχεδιασμός και ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού για το διαδίκτυο» Πρακτικά 4^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή, Διδακτική των Μαθηματικών και Πληροφορική στην Εκπαίδευση, Οκτώβριος 1999, Κρήτη, σελ. 292-299.
- Σ67. Μπακογιάννης Σ., Φιλοκύπρου Γ., Γεωργιάδης Π., Γρηγοριάδου Μ. «Μοντέλο Αξιολόγησης Εκπαιδευτικού Λογισμικού» Πρακτικά 4^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή, Διδακτική των Μαθηματικών και Πληροφορική στην Εκπαίδευση, Οκτώβριος 1999, Κρήτη, σελ. 57, σελ. 111-120.
- Σ68. Σολομωνίδου Χ., Σταυρίδου Ε., Γρηγοριάδου Μ., ΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΣ Δ., Σαμαράκου Μ. «Μαθαίνοντας για το βάρος και την Πτώση των σωμάτων με το λογισμικό ‘Διανύσματα στη φυσική και τα μαθηματικά’» Πρακτικά 4^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή, Διδακτική των Μαθηματικών και Πληροφορική στην Εκπαίδευση, Οκτώβριος 1999, Κρήτη, σελ. 199-204.
- Σ69. Γ Τσαγκάνου., Κούτρα Δ., Γρηγοριάδου Μ., Σαμαράκου Μ. Κάββουρα., Δ., Σολομωνίδου Χ. «Μαθησιακό Περιβάλλον Διαλογικών Πολυμέσων για την Διερευνητική Μελέτη της Ιστορίας και της Τέχνης με την Χρήση Ιστορικών Πηγών» Πρακτικά 4^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή, Διδακτική των Μαθηματικών και Πληροφορική στην Εκπαίδευση, Οκτώβριος 1999, Κρήτη, σελ. 190-198.
- Σ70. Φιλοκύπρου Γ., Γρηγοριάδου Μ., Σταυρίδου Ε., Παναγιώτου Μ., Καραβελάκη Μ. «Μελέτη Εκπαιδευτικού Λογισμικού Πολυμέσων για τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση: Διανύσματα στη φυσική και τα Μαθηματικά». Δημερίδα Πληροφορικής με τίτλο «Η Πληροφορική στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση», που οργάνωσε η Ελληνική Εταιρεία Επιστημόνων Η/Υ & Πληροφορικής (ΕΠΥ), Δεκέμβριος 1998, Αθήνα, σελ. 173 – 179.
- Σ71. Γεωργούλη. Κ., Σαμαράκου Μ., Γρηγοριάδου Μ. “Εξύπνο Σύστημα Εκτίμησης Μαθησιακών Ικανοτήτων, Μαθητών Δημοτικού με Χαμηλή Απόδοση στην Επίλυση Απλών Λεκτικών Προβλημάτων”. Διεθνής Επιστημονική Ημερίδα Διδακτικής Μαθηματικών, Έκτη Σχολική Εκδρομή στα Μαθηματικά, (θέματα διδακτικής Μαθηματικών IV, εκδόσεις Gutenberg, Παν. Αιγαίου), 20-21 Μαρτίου 1998, Ρόδος, σελ.263-275.
- Σ72. Γρηγοριάδου Μ., Παναγιώτου Μ., Φιλοκύπρου Γ. “Νοήμον Εκπαιδευτικό Λογισμικό με δυνατότητες προσαρμογής στις ιδιαίτερες ικανότητες του μαθητή”. Πρακτικά 6^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Πληροφορικής, Ελληνική Εταιρεία Επιστημόνων Η/Υ & Πληροφορικής (ΕΠΥ), 4-6 Δεκεμβρίου 1997, Αθήνα, Τόμος II, σελ. 634-649.
- Σ73. Γρηγοριάδου Μ., Παναγιώτου Μ., Φιλοκύπρου Γ. “Διαδικασία εκτίμησης του επιπέδου γνώσης των παρανοήσεων και των γνωστικών ικανοτήτων του μαθητή σε νοήμων εκπαιδευτικό πρόγραμμα”, Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου “Η Διδακτική των Μαθηματικών και η Πληροφορική στην Εκπαίδευση”, 9-11 Μαΐου 1997, Πάτρα, σελ. 482-495.

- Σ74. Γεωργούλη Κ., Σαμαράκου, Μ., Γρηγοριάδου Μ. “Σχεδιασμός ενός έξυπνου Συστήματος Αξιολόγησης Μαθητών με χαμηλή απόδοση στα Μαθηματικά”. Πρακτικά 6^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Πληροφορικής με τίτλο “Προς την Κοινωνία της Πληροφορίας - Τάσεις και Δραστηριότητες στις Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών”, Ελληνική Εταιρεία Επιστημόνων Η/Υ & Πληροφορικής (ΕΠΥ), Οκτώβριος 1997, Αθήνα, σελ. 541-550.
- Σ75. Γεωργούλη Κ., Γρηγοριάδου Μ., Σαμαράκου Μ. “Σχεδιασμός προσαρμοστικού συστήματος αξιολόγησης μαθητών με χαμηλή απόδοση στα μαθηματικά”. Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου “Η Διδακτική των Μαθηματικών και η Πληροφορική στην Εκπαίδευση”, 9-11 Μαΐου 1997, Πάτρα, σελ. 459-469.
- Σ76. Κορτζής Δ., Σαμαράκου Μ., Γρηγοριάδου Μ., Κατζουράκη Μ. “Επεξεργασία πραγματικών τιμών ηλιακής ακτινοβολίας με ασαφή λογική (fuzzy logic) σύμφωνα με τους χαρακτηρισμούς του δελτίου πρόγνωσης καιρού”. Πρακτικά 5^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Πληροφορικής, Ελληνική Εταιρεία Επιστημόνων Η/Υ & Πληροφορικής (ΕΠΥ), 7-9 Δεκεμβρίου 1995, Αθήνα, τόμος ΙΙ σελ. 871-882.
- Σ77. Δραγγιώτης Α. Ράλλη, Α., Γρηγοριάδου Μ. Φιλοκύπρου, Γ. “Εκπαιδευτικό λογισμικό και επικοινωνία μαθητευόμενου - υπολογιστή με προτάσεις φυσικής γλώσσας”. Πρακτικά Β΄ Πανελληνίου Συνεδρίου “Διδακτική των Μαθηματικών και Πληροφορική στην Εκπαίδευση”, Απρίλιος 1995, Λευκωσία – Κύπρος, σελ. 713-719.
- Σ78. Φιλοκύπρου Γ., Γεωργιάδης Π., Γρηγοριάδου Μ., Σαμαράκου Μ., Μητρόπουλος Δ., Δ Πάνου., Βοσνιάδου Σ., Δημητρακοπούλου Α., Ιωαννίδης Χ. “Γνωστική έρευνα και μάθηση Φυσικής υποστηριζόμενη από υπολογιστή”. Πρακτικά Β΄ Πανελληνίου Συνεδρίου “Διδακτική των Μαθηματικών και Πληροφορική στην Εκπαίδευση”, Απρίλιος 1995, Λευκωσία – Κύπρος, σελ. 537-546.
- Σ79. Γρηγοριάδου Μ., Γυφτοδήμος Γ., Ρουβάς Α. “Η πολλαπλή αναπαράσταση μαθηματικών εννοιών ως μέσον προσέγγισης αφηρημένης γνώσης και ως μέσον ελέγχου της γνώσης που έχει αποκτήσει ο μαθητευόμενος”. Πρακτικά Β΄ Πανελληνίου Συνεδρίου “Διδακτική των Μαθηματικών και Πληροφορική στην Εκπαίδευση”, Απρίλιος 1995, Λευκωσία - Κύπρος, σελ. 441-454.
- Σ80. Δραγγιώτης Α., Μ. Γρηγοριάδου., Ράλλη Α. “Υπολογιστικό Σύστημα Διαχείρισης των γραμματικών χαρακτηριστικών των λέξεων της Ελληνικής γλώσσας”, Πρακτικά 4^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Πληροφορικής, Ελληνική Εταιρεία Επιστημόνων Η/Υ & Πληροφορικής (ΕΠΥ), 1993, Πάτρα, σελ. 519-528.
- Σ81. Φιλοκύπρου Γ., Μ Κατζουράκη., Μεταξάκη Χ., Γρηγοριάδου Μ., Γυφτοδήμος Γ., Καπλάνης Α., Καραβελάκη Μ., Τραπεζανογλου Β., Μπαρπούνης Μ., Παναγιώτου Μ., Δρίβα Α., Πλατανάκης Γ., Φιλοκύπρου Α., Μ Γεργατσουλής., Αμαριωτακή Ε. «Εργαλεία για τη Δημιουργία Περιβάλλοντος Συγγραφής Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων με Στοιχεία Νοημοσύνης», Πρακτικά 2^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Πληροφορικής, 1998, Θεσσαλονίκη, σελ. 396-405.

Η. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΗΜΕΡΙΔΩΝ

- Η1. Γρηγοριάδου Μ., Γαλιώτου Ε., Παντελίδου Α. Παπακίτσος., Ε. «Υπολογιστικά Εργαλεία Υποστήριξης του Ελληνικού WordNet», Πρακτικά Ημερίδας ημερίδας «Λεξικογραφικές Βάσεις Δεδομένων – Ηλεκτρονικοί Γλωσσικοί Πόροι», (στα πλαίσια της 22^{ης} Συνάντησης Γλωσσολογίας του ΑΠΘ), σελ. 33.
- Η2. Γρηγοριάδου Μ. «Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Λογισμικού και Δραστηριοτήτων για την Διδασκαλία των Εσωτερικών Λειτουργιών του Υπολογιστή», Πρακτικά Διημερίδας με τίτλο: «Βελτίωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας με χρήση νέων τεχνολογιών» που διοργανώνει το ΤΕΙ Αθήνας, Μάρτιος 2004.
- Η3. Γρηγοριάδου Μ., Αγγελής Α., Ηλιάδης Κ., Πολίτης Π., Ρετάλης Σ. «Υπάρχοντα αναλυτικά προγράμματα και σχολικά εγχειρίδια στη διδασκαλία της Πληροφορικής στη Β΄θμια Εκπαίδευση-Αρχικοί στόχοι και απολογισμός», Πρακτικά 2^{ης} Διημερίδας με Διεθνή Συμμετοχή με τίτλο: «Διδακτική της Πληροφορικής» που οργάνωσε το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Ιανουάριος 2004, Βόλος.
- Η4. Γλέζου Κ., Γρηγοριάδου Μ. «Παίζω, διερευνώ και μαθαίνω προγραμματίζοντας τη χελώνα», Πρακτικά 2^{ης} Διημερίδας με Διεθνή Συμμετοχή με τίτλο: «Διδακτική της Πληροφορικής» που οργάνωσε το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Ιανουάριος 2004, Βόλος.

- H5. Μαραγκός Κ. Γρηγοριάδου, Μ. «Αντιλήψεις μαθητών σε βασικές λειτουργίες των πινάκων», Πρακτικά 2^{ης} Δημερίδας με Διεθνή Συμμετοχή με τίτλο: «Διδακτική της Πληροφορικής» που οργάνωσε το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Ιανουάριος 2004, Βόλος.
- H6. Γρηγοριάδου Μ., Γόγουλου Α., Γουλή Ε., Σαμαράκου Μ. «Σχεδιάζοντας “Διερευνητικές + Συνεργατικές” δραστηριότητες σε εισαγωγικά μαθήματα προγραμματισμού», Στο Πολίτης Π. (επιμ) Πρακτικά 2ης Δημερίδας με Διεθνή Συμμετοχή με τίτλο: «Διδακτική της Πληροφορικής», Βόλος, Ιανουάριος 2004, σελ. 86-96.
- H7. Γρηγοριάδου Μ., Γόγουλου Α., Γουλή Ε., Δαγδιλέλης Β., Κόμης Β., Κορδάκη Μ., Μικρόπουλος Α., Μπακογιάννης Σ., Παπαδόπουλος Γ., Πολίτης Π., Σφηκόπουλος Θ., Τζιμογιάννης Α. «Οι Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της επικοινωνίας στην Εκπαίδευση: Υπάρχουσα κατάσταση, προβλήματα, προτάσεις», Στο Πολίτης Π. (επιμ) Πρακτικά 2ης Δημερίδας με Διεθνή Συμμετοχή με τίτλο: «Διδακτική της Πληροφορικής», Βόλος, Ιανουάριος 2004, σελ. 39-47.
- H8. Μ Γρηγοριάδου., Κανίδης Ε. «η Διδασκαλία της Οργάνωσης και της Λειτουργίας της μνήμης των υπολογιστών στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση», Πρακτικά Δημερίδας με τίτλο: «Η ποιότητα στην Εκπαίδευση» που διοργάνωσε η ΕΠΥ, Μάρτιος 2002, Αθήνα.
- H9. Μ Γρηγοριάδου., Γαλιώτου Ε., Παντελίδου Α., Παπακίτσος Ε. «Υπολογιστικά Εργαλεία Υποστήριξης για τη δημιουργία Σημαιολογικού Δικτύου», Πρακτικά Ημερίδας με τίτλο: «Λεξικογραφικές Βάσεις Δεδομένων – Ηλεκτρονικοί Γλωσσολογικοί Πόροι» που διοργάνωσε το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών Παν. Αθηνών σε συνεργασία με το ΙΤΥ, το Τμήμα Φιλολογίας Παν. Πατρών, το Ινστιτούτο Πληροφορικής – Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας Κρήτης και τις Εκδόσεις Πατάκη, Ιούνιος 2001, Αθήνα, σελ. 27-41.
- H10. Γρηγοριάδου Μ. «Σχεδίαση Εκπαιδευτικού Λογισμικού για την Φυσική», Πρακτικά Ημερίδας με τίτλο: «Οι Φυσικές Επιστήμες στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση», που οργάνωσε η Δ/ση Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, Δεκέμβριος 2000, Νίκαια – Πειραιάς, σελ. 86, 94-95.
- H11. Μπακογιάννης Σ., Γρηγοριάδου Μ. «Η συμμετοχή του Εκπαιδευτικού σε Μοντέλο Αξιολόγησης Εκπαιδευτικού Λογισμικού», Πρακτικά 3^{ης} Δημερίδας Πληροφορικής με τίτλο: Η Πληροφορική στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση», Φεβρουάριος 2000, Αθήνα, σελ.144-150.
- H12. Γρηγοριάδου Μ., Παπανικολάου Κ., Γουλή Ε. «Εναλλακτική Προσέγγιση της γνώσης: Νέες Τεχνολογίες και Συνεργατική Μάθηση», Πρακτικά 1^{ης} Πανηπειρωτικής Ημερίδας, Πληροφορική και Εκπαίδευση, Νοέμβριος 1998, Ιωάννινα, σελ. 105-112.
- H13. Γρηγοριάδου Μ., Γρηγοριάδης Σ., Σαμαράκου Μ., Καραβελάκη Μ. «Πολυμέσα και Εκπαίδευση», Πρακτικά Ημερίδας Multimedia και Εκπαίδευση της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών (ΕΕΦ) και του Τμήματος Πληροφορικής του Παν/μίου Αθηνών, Μάιος 1994, Αθήνα, σελ. 41-51.

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΟΥΜΠΑΡΑΚΗ**

Αναπληρωτή Καθηγητή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών γεννημένου στην Αθήνα το 1963.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:

Όνομα: Εμμανουήλ Κουμπάρακης

Ημερομηνία Γέννησης: 21 Νοεμβρίου 1963

Διεύθυνση Κατοικίας: Δόμπολη 32, Παγκράτι, Αθήνα 11636

Τηλέφωνο: 210 7560988

Διεύθυνση Εργασίας: Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών,
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών,
Πανεπιστημιούπολη, Ιλίσια, Αθήνα 15784

Τηλέφωνο: 210 727 5213

Fax: 210 727 5214

E-mail: koubarak@di.uoa.gr

WWW page: <http://www.di.uoa.gr/~koubarak>

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ:

- **Διαδίκτυο και Παγκόσμιος Ιστός:** συστήματα με ομόβαθμες υπολογιστικές μονάδες (peer-to-peer systems), υπολογιστικά συστήματα πλέγματος (grid computing systems), σημασιολογικό διαδίκτυο (semantic web), αναζήτηση, ανάκτηση και φιλτράρισμα πληροφορίας, συστήματα επιλεκτικής διάχυσης πληροφορίας, ενδιάμεσο λογισμικό, ψηφιακές βιβλιοθήκες.
- **Τεχνητή Νοημοσύνη:** συστήματα πρακτόρων (agent systems), γλώσσες αναπαράστασης γνώσης, συστήματα βάσεων γνώσεων, προβλήματα ικανοποίησης περιορισμών, χρονικός και χωρικός λογισμός, σχεδιασμός (planning) και χρονοπρογραμματισμός (scheduling).
- **Βάσεις Δεδομένων:** βάσεις δεδομένων με περιορισμούς, χρονικές και χωρικές βάσεις δεδομένων, βάσεις πολυμέσων, βάσεις με XML έγγραφα, βιολογικές και γενετικές βάσεις δεδομένων.
- **Πληροφοριακά Συστήματα:** Μοντελοποίηση απαιτήσεων (requirements modeling) και σχεδιασμός πληροφοριακών συστημάτων. Γλώσσες και εργαλεία για μοντελοποίηση, ανάλυση και ενεργοποίηση επιχειρησιακών διεργασιών (business/enterprise processes). Συστήματα διαχείρισης ροών εργασίας (workflow management systems).

ΣΠΟΥΔΕΣ:

• **Φεβρουάριος 1994**

Διδακτορικό Δίπλωμα, Τομέας Πληροφορικής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο.

Τίτλος Διατριβής: Θεωρητικά Θέματα σε Βάσεις Δεδομένων με Χρονικούς Περιορισμούς

Επιβλέπων: Καθηγητής Τιμολέων Σελλής

• **Ιανουάριος 1988**

Master of Science (Computer Science), Dept. of Computer Science, University of Toronto.

Τίτλος Διατριβής: An Implementation of CML (Telos)

Επιβλέπων: Prof. John Mylopoulos

• **Ιούλιος 1986**

Πτυχίο, Τμήμα Μαθηματικών, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

Μέσος Όρος: 8.96/10 (σειρά αποφοίτησης: πρώτος)

ΠΡΟΥΠΗΡΕΣΙΑ:

- **Νοέμβριος 2005 - σήμερα :**

Αναπληρωτής Καθηγητής. Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Γνωστικό αντικείμενο: Τεχνητή Νοημοσύνη (με έμφαση σε Τεχνολογία Συμπερασμών και Αναπαράσταση Γνώσης, Μηχανική Μάθηση, Γλωσσική Τεχνολογία).

- **Ιανουάριος 2002 – Νοέμβριος 2005 :**

Αναπληρωτής Καθηγητής. Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά.

Γνωστικό αντικείμενο: Συστήματα Βάσεων Γνώσεων

Διευθυντής του Εργαστηρίου Προγραμματισμού και Τεχνολογίας Ευφύων Υπολογιστικών Συστημάτων (<http://www.intelligence.tuc.gr>).

- **Αύγουστος 1999 – Δεκέμβριος 2001:**

Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά.

Γνωστικό Αντικείμενο: Εφαρμογές Λογισμικού

- **Ιανουάριος 1999 - Αύγουστος 1999:**

Επισκέπτης Ερευνητής, Τμήμα Πληροφορικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Θέση χρηματοδοτούμενη από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας από το πρόγραμμα «Προσφορά Σταδιοδρομίας στην Ελλάδα σε Ελληνόφωνους Ερευνητές του Εξωτερικού».

- **Ιανουάριος 1995 – Δεκέμβριος 1998:**

Lecturer (μόνιμη θέση, ισοδύναμη με τη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή), Department of Computation, University of Manchester - Institute of Science and Technology (UMIST), Manchester.

- **Οκτώβριος 1993 – Ιανουάριος 1995:**

Ερευνητής, IC-Parc, Department of Computing, Imperial College, London.

Επικεφαλής της ομάδος του Imperial College στο ερευνητικό πρόγραμμα Chronos που ασχολήθηκε με την σχεδίαση και υλοποίηση ενός ολοκληρωμένου περιβάλλοντος για εφαρμογές planning και scheduling. Το πρόγραμμα Chronos χρηματοδοτήθηκε από το Engineering and Physical Sciences Research Council και το Department of Trade and Industry. Στο πρόγραμμα Chronos συμμετείχαν επίσης το Πανεπιστήμιο UMIST και οι εταιρίες ICL και Lloyds Register of Shipping.

Προϊστάμενος: Prof. Barry Richards

- **Σεπτέμβριος 1991 - Οκτώβριος 1993:**

Βοηθός Έρευνας, Εργαστήριο Βάσεων Γνώσεων και Δεδομένων, Τομέας Πληροφορικής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο.

Η ερευνητική μου δραστηριότητα αυτή την περίοδο επικεντρώθηκε σε θεωρητικά θέματα για βάσεις δεδομένων με χρονικούς περιορισμούς. Τα αποτελέσματα αυτής της έρευνας παρουσιάζονται στη διδακτορική μου διατριβή.

Επιβλέπων: Καθηγητής Τιμολέων Σελλής

- **Σεπτέμβριος 1990 – Μάιος 1991:**
Βοηθός Έρευνας, Dept. of Computer Science, University of Toronto.

Η ερευνητική μου δραστηριότητα αυτή την περίοδο έλαβε χώρα στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος Telos/KBMS (η συνέχεια του προγράμματος TAXIS). Το πρόγραμμα Telos/KBMS σχεδίασε ένα σύστημα διαχείρισης βάσεων γνώσεων για τη γλώσσα Telos. Τα θέματα με τα οποία ασχολήθηκα είναι: σχεδιασμός της γλώσσας ερωτοαποκρίσεων, αρχικός σχεδιασμός του συστήματος αποθήκευσης αντικειμένων της γλώσσας Telos, και αρχική ανάλυση μεθόδων προσπέλασης και βελτιστοποίησης ερωτήσεων.

Επιβλέπων: Prof. John Mylopoulos

- **Σεπτέμβριος 1988 – Σεπτέμβριος 1990:**
Βοηθός Διδασκαλίας, Dept. of Computer Science, University of Toronto.
- **Μάιος 1988 – Αύγουστος 1988:**
Επισκέπτης Ερευνητής, Ινστιτούτο Πληροφορικής, Ερευνητικό Κέντρο Κρήτης, Ηράκλειο.

Συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα 107 του ESPRIT (LOKI: A Logic Oriented Approach to Data and Knowledge Bases Supporting Natural Language Interaction). Στα πλαίσια αυτού του προγράμματος ανέπτυξα μια υλοποίηση της γλώσσας αναπαράστασης γνώσης Telos.

Προϊστάμενος: Καθηγητής Γιάννης Βασιλείου

- **Σεπτέμβριος 1986 – Απρίλιος 1988:**
Βοηθός Διδασκαλίας, Dept. of Computer Science, University of Toronto.
- **Ιανουάριος 1985 – Αύγουστος 1986:**
Βοηθός Διδασκαλίας, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κρήτης.

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ:

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

1. Τεχνητή Νοημοσύνη. Προπτυχιακό μάθημα (3^ο έτος). Έτη διδασκαλίας: 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008.
2. Μεταγλωττιστές. Προπτυχιακό μάθημα (4^ο έτος). Έτη διδασκαλίας: 2006-2007, 2007-2008.
3. Θεμελίωση Βάσεων Δεδομένων. Μεταπτυχιακό Μάθημα. Έτη διδασκαλίας: 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008.
4. Τεχνολογία Γνώσεων. Μεταπτυχιακό Μάθημα. Έτη διδασκαλίας: 2007-2008.

Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης

1. Μεταγλωττιστές. Προπτυχιακό μάθημα (4^ο έτος). Έτη διδασκαλίας: 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005.
2. Τεχνητή Νοημοσύνη. Προπτυχιακό (4^ο έτος)/Μεταπτυχιακό μάθημα. Έτη διδασκαλίας: 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005.
3. Ειδικά Θέματα Τεχνητής Νοημοσύνης. Μεταπτυχιακό μάθημα, 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002.
4. Υπολογισμός με Πράκτορες στο Διαδίκτυο. Προπτυχιακό (4^ο έτος)/Μεταπτυχιακό μάθημα. Έτη διδασκαλίας: 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005.
5. Θεωρία Υπολογισμού και Αλγορίθμων. Προπτυχιακό μάθημα (3^ο έτος). Έτη διδασκαλίας: 1999-2000.

Dept. of Computation, UMIST

1. Introduction to Information Engineering. Προπτυχιακό μάθημα (1^ο έτος). Έτη Διδασκαλίας: 1994-95, 1995-96 και 1996-97.
2. Database Theory. Προπτυχιακό μάθημα (2^ο έτος). Έτη Διδασκαλίας: 1997-98.
3. Artificial Intelligence. Προπτυχιακό μάθημα (3^ο έτος). Έτη Διδασκαλίας: 1995-96 και 1996-97.
 1. Programming and Program Design Laboratory. Εργαστήριο (1^ο έτος). Έτη Διδασκαλίας: 1997-98.
 2. Information Technology Laboratory. Εργαστήριο (1^ο έτος). Έτη Διδασκαλίας: 1996-97.

3. Information Systems Laboratory. Εργαστήριο (2^ο έτος). Έτη Διδασκαλίας: 1994-95 και 1995-96.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ:

• ΕΝΕΡΓΟΙ:

1. Σταματία Μαγγιρίδου. Θέμα διδακτορικής διατριβής: *Queries, Updates and Active Rules for RDF*.
2. Ζωή Καούδη. Θέμα διδακτορικής διατριβής: *RDF query processing on top of distributed hash tables*.
3. Σπυριδούλα Μηλιαράκη. Θέμα διδακτορικής διατριβής: *Continuous XML and RDF query processing on top of distributed hash tables*.
4. Κωστής Κυζηράκος. Θέμα διδακτορικής διατριβής: *Peer-to-Peer Networks*.
5. Αντώνης Παπαδάκης-Πεζαρέζι. Θέμα διδακτορικής διατριβής: *Peer-to-Peer Networks*.

• ΑΠΟΦΟΙΤΗΣΑΝΤΕΣ:

1. Σπύρος Σκιαδόπουλος. Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο (επίβλεψη από κοινού με τον Καθ. Τίμο Σελλή).
Τίτλος διδακτορικής διατριβής: *Θέματα Αποτίμησης Ερωτήσεων σε Βάσεις Δεδομένων με Περιορισμούς*
Ημερομηνία αποφοίτησης: 28 Φεβρουαρίου 2002.
Σημερινή απασχόληση: Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου.
2. Χρήστος Τρυφωνόπουλος. Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης.
Τίτλος διδακτορικής διατριβής: *Peer-to-Peer Techniques for Web Information Retrieval and Filtering*
Ημερομηνία αποφοίτησης: 14 Ιουλίου 2006.
Σημερινή απασχόληση: Post-Doctoral Researcher, Max-Planck-Institut für Informatik, Saarbrücken, Germany. Λέκτορας (υπό διορισμό), Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ:

• ΕΝΕΡΓΟΙ:

1. Χαράλαμπος Νικολάου. Topic: Semantic Web and P2P systems.

• ΑΠΟΦΟΙΤΗΣΑΝΤΕΣ:

- Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών**
1. Βασίλειος Καραδήμας. *Αποδοτικοί Αλγόριθμοι για Περιορισμούς Κατεύθυνσης*. Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη Λογική και Θεωρία Αλγορίθμων και Υπολογισμού. Φεβρουάριος 2007.
 2. Γιώργος Αναδιώτης. *Υλοποίηση Πρωτοκόλλου SQC Δημοσίευσης/Συνδρομής για Μεταδεδομένα RDF στο Σύστημα Atlas*. Νοέμβριος 2005.
 3. Σπυριδούλα Μηλιαράκη. *Ανάκτηση Σημασιολογικής Πληροφορίας για Υπηρεσίες του Παγκόσμιου Ιστού Χρησιμοποιώντας Κατανεμημένους Πίνακες Κατακερματισμού*. Νοέμβριος 2005.

Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης

1. Εριέττα Λιάρου. *Distributed Evaluation of Conjunctive RDF Queries over Distributed Hash Tables*. Σεπτέμβριος 2006.
2. Στράτος Υδραΐος. *Distributed Evaluation of Continuous Equijoin Queries over Large Structured Overlay Networks*. Σεπτέμβριος 2005.
3. Χρήστος Τρυφωνόπουλος. *Agent-Based Textual Information Dissemination: Data Models, Languages, Algorithms and Computational Complexity*. Οκτώβριος 2002.
4. Χρυσάννη Ξηρουχάκη. *Load Balancing in Peer-to-Peer Networks: System Architecture and Algorithms*. Μάρτιος 2003. Επίβλεψη από κοινού με τον Καθ. Παναγιώτη Τριανταφύλλου, Τμήμα Μηχανικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών.
5. Θεόδωρος Κούτρης. *Textual Information Dissemination in Distributed Agent Systems: Architectures and Efficient Filtering Algorithms*. Μάιος 2003.
6. Παρασκευή Ραυτοπούλου. *Fair Resource Allocation in Peer-to-Peer Systems: Theoretical and Experimental Results*. Ιούνιος 2003.
7. Γεωργία Αδαμοπούλου. Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής: *Information alert in biological sequence databases*. Οκτώβριος 2004.

Department of Computation, University of Manchester – Institute of Science and Technology (UMIST)

1. Spiros Skiadopoulos. *Tractable Query Answering in Indefinite Linear Constraint Databases*. Master of Philosophy, January 1998.
2. Kostas Stergiou. *Backtracking Algorithms for checking the consistency of disjunctions of temporal constraints*. Master of Philosophy, June 1997.
3. Nikos Kakayannis. *Efficient Update Operations in Temporal Constraint Databases*. Master of Philosophy, January 1998.
4. Chan Boon Hiong. *A partial order planner and its implementation*. M.Sc. in Computation, January 1997.
5. Abigail E. Yates. *Reasoning with Qualitative Temporal Constraints*. M.Sc. in Computation, September 1996.
6. Panagiotis Papakammenos. *An SQL Query Language for Indefinite Temporal Constraint Databases*. M.Sc. in Information Systems Engineering, September 1996.
7. John Mavroedis. *Update Operations in Indefinite Temporal Constraint Databases*. M.Sc. in Information Systems Engineering, September 1995.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ (ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΕΣ):

• **ΕΝΕΡΓΟΙ:**

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

1. Μιχάλης Νικολάου. Υλοποίηση αλγορίθμων για διάχυση XML εγγράφων χρησιμοποιώντας το σύστημα FreePastry.
2. Βασίλης Τσιρώνης. Υλοποίηση καταμεμημένων αλγορίθμων για την αποτίμηση σχεσιακών επερωτήσεων συνένωσης χρησιμοποιώντας το σύστημα FreePastry.
3. Αντώνης Σκευοφύλαξ. Επεκτάσεις του συστήματος SensorMap/SenseWeb και εφαρμογές.
4. Κυριάκος Χατζηκυπρίης. Επέκταση του συστήματος Atlas με την γλώσσα επερωτήσεων SPARQL.
5. Νίκος Δούκας. Επέκταση του συστήματος Atlas με την γλώσσα επερωτήσεων SPARQL.

• **ΑΠΟΦΟΙΤΗΣΑΝΤΕΣ:**

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

1. Χαράλαμπος Νικολάου. *Μια υλοποίηση της αρχιτεκτονικής LibraRing χρησιμοποιώντας το σύστημα FreePastry*. Σεπτέμβριος 2007.

Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης

1. Δημήτριος Σαράφης. *Implementation of an efficient XML filtering mechanism with XPath expressions based on XTrie*. Ιούλιος 2004.
2. Νικόλαος Δημαρέσης. *Το σύστημα RQL P2P: ένα δίκτυο ομοβάθμιων υπολογιστικών μονάδων βασισμένη σε RDF, το οποίο κάνει χρήση RQL ερωτήσεων και μιας υπηρεσίας ειδοποιήσεων*. Ιούλιος 2004.
3. Ελένη Ψαρά. *Το πρόβλημα της κατάρτισης ωρολογίου προγράμματος: αλγόριθμοι και υλοποίηση στο σύστημα ECLiPSe*. Ιούλιος 2004.
4. Εριέττα Λιάρου. *A hybrid peer-to-peer system with a schema based routing strategy*. Ιούλιος 2004.
5. Πέτρος Γαβράς. *Αλγόριθμοι αναζήτησης σε βάσεις βιολογικών δεδομένων και υλοποίηση σε Java*. Ιούλιος 2004.
6. Βασίλειος Διαλυνός. *A Content-Based Publish/Subscribe System, its Matching Algorithm and Applications*. Φεβρουάριος 2004.
7. Ιωάννης Γεωργίου. *An RQL provider peer supporting LOM metadata for the RDF-based P2P network EDUTELLA*. Νοέμβριος 2003.
8. Στράτος Υδραΐος. *P2P-DIET: A Query and Notification Service Based on Mobile Agents for Rapid Implementation of P2P Applications*. Ιούνιος 2003.
9. Ιωάννης Αλεξάκης. *DL-Alert: An Information Alert System for Digital Libraries*. Ιούλιος 2003.
10. Ιωάννης Δρούγκας. *Efficient Profile Indexing Algorithms for Information Dissemination*. Ιούλιος 2003.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ (Επιστημονικός Υπεύθυνος ή Μέλος της Επιστημονικής Ομάδας):

- Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού έργου «SensorGrid4Env: Semantic Sensor Grids for Rapid Application Development in Environmental Management».

STREP project, Σεπτέμβριος 2008 – Αύγουστος 2011.

Χρηματοδοτείται από το Framework VII, Call 2, Challenge 6: ICT for Environmental Management and Energy Efficiency.

Συνολικός προϋπολογισμός: 4,364,836 Euro (συνεισφορά EC 3,246,551 Euro)

Προϋπολογισμός για το ΕΚΠΑ: 745,640 Euro (συνεισφορά EC 564,080 Euro)

- Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού έργου «Continuous RQL Query Processing on Top of Distributed Hash Tables».

Διαδοτική φοιτήτρια: Σπυριδούλα Μηλιαράκη.

Χρηματοδότηση 90,000 Euro από το Πρόγραμμα Υποτροφιών Microsoft Research Scholarship της Microsoft Research Ltd. Cambridge, United Kingdom για την περίοδο Οκτώβριος 2006 – Σεπτέμβριος 2009.

- Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού έργου «Επιλεκτική Διάχυση Πληροφορίας: Μοντέλα, Αλγόριθμοι και Υπολογιστική Πολυπλοκότητα».

Διαδοτικός φοιτητής: Χρήστος Τρυφονόπουλος.

Χρηματοδότηση 33,574 EURO από το Πρόγραμμα Υποτροφιών ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ του ΕΠΕΑΕΚ για την περίοδο Νοέμβριος 2002 – Οκτώβριος 2005.

- Μέλος της Επιστημονικής Ομάδας του ερευνητικού έργου «Ενιαίο Περιβάλλον Επιλεκτικής Παροχής Υπηρεσιών μέσω Διαδικτύου»

Επιστημονικός υπεύθυνος: Επίκουρος Καθηγητής Βασίλης Σαμολαδάς

Χρηματοδότηση 65,000 EURO από το Πρόγραμμα Πυθαγόρας του ΕΠΕΑΕΚ για την περίοδο 2004-2006.

- Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού έργου “OntoGrid: Paving the way for Knowledgeable Grid Services and Systems”.

STREP Project. Σεπτέμβριος 2004 – Αύγουστος 2007.

Χρηματοδοτείται από το Framework VI, IST Strategic Objective “GRID-based Systems for solving complex problems”.

Συνολική χρηματοδότηση: 2,638,939 EURO

Χρηματοδότηση για το Πολυτεχνείο Κρήτης: 400,800 EURO

- Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού έργου “Evergrowing Global Scale-Free Networks: their Provision, Repair and Unique Functions” (EVERGROW).

Integrated Project. Ιανουάριος 2004 – Δεκέμβριος 2007.

Χρηματοδοτείται από το Framework VI, IST/FET Complex Systems Initiative.

Συνολική χρηματοδότηση: 7,120,000 EURO (for 29 partners)

Χρηματοδότηση για το Πολυτεχνείο Κρήτης: 110,000 EURO

- Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού έργου “Bridging Genomes: An Integrated Genomic Approach Towards Genetic Improvement of Aquacultured Fish Species (BRIDGE-MAP)”.

Το έργο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (5^ο Πρόγραμμα-Πλαίσιο, Δράση Quality of Life).

Διάρκεια: Νοέμβριος 2001 -- Οκτώβριος 2005

Συνολική χρηματοδότηση: 1,288,000 EURO

Χρηματοδότηση για το Πολυτεχνείο Κρήτης: 110,000 EURO

- Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού έργου “Decentralised Information Ecosystem Technologies (DIET)”.

Διάρκεια: Ιούλιος 2000 – Ιούνιος 2003

Το έργο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (5^ο Πρόγραμμα-Πλαίσιο, Δράση IST – Future and Emerging Technologies).

Συνολική χρηματοδότηση: 2, 517, 423 EURO

Χρηματοδότηση για το Πολυτεχνείο Κρήτης: 494, 842 EURO

- Ερευνητικό έργο “Χωροχρονικές Βάσεις Δεδομένων”.

Το έργο χρηματοδοτήθηκε από την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) από το πρόγραμμα “Προσφορά Σταδιοδρομίας στην Ελλάδα σε Ελληνόφωνους Ερευνητές του Εξωτερικού”. Επιλέχθηκα ως ο ελληνόφωνος ερευνητής του έργου μετά από προκήρυξη του Τμήματος Πληροφορικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Διάρκεια: Οκτώβριος 1998 -- Σεπτέμβριος 1999

Επιστημονικός Υπεύθυνος από το Τμήμα Πληροφορικής: Καθηγητής Ιωάννης Ιωαννίδης

Συνολική χρηματοδότηση: 29,900,000 δρχ.

- Επιστημονικός Υπεύθυνος του ερευνητικού έργου “CHOROCHRONOS: A Network for Spatiotemporal Database Systems”.

Το έργο χρηματοδοτήθηκε από το πρόγραμμα Training and Mobility of Researchers του ESPRIT (Framework IV).

Συνολική χρηματοδότηση: 1,588,000 ECU.

Συνολική χρηματοδότηση για το UMIST για 3 χρόνια: 174,000 ECU.

- Χρηματοδότηση από την British Telecommunications plc. (BT Laboratories, Martlesham Heath, Ipswich) με τη μορφή Ερευνητικής Υποτροφίας για τους μήνες Ιούνιο έως Σεπτέμβριο 1996 και με τη μορφή ανάθεσης συμβουλευτικών υπηρεσιών (consultancy) από το Οκτώβριο του 1996 έως το Μάρτιο του 1998.

Στα πλαίσια αυτής της χρηματοδότησης μελέτησα την εφαρμογή της τεχνολογίας συστημάτων πολλών πρακτόρων (multi-agent systems) στην ανάλυση, σχεδίαση και υλοποίηση επιχειρησιακών διεργασιών (business processes).

ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΕΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΕΙΣ:

- Έργο “ΔΙΚΤΥΩΘΕΙΤΕ”.

Το έργο χρηματοδοτείται από το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Ανάπτυξης (ΕΔΕΤ Α.Ε.) και υλοποιείται από κοινοπραξία στην οποία συμμετέχουν οι ακόλουθοι φορείς της Κρήτης: Πανεπιστήμιο Κρήτης, Πολυτεχνείο Κρήτης, ΤΕΙ Κρήτης, Επιμελητήριο Ηρακλείου, Επιμελητήριο Λασιθίου, Επιμελητήριο Ρεθύμνου, Επιμελητήριο Χανίων και Αναπτυξιακή Κρήτης. Το πρόγραμμα στοχεύει στην εκπαίδευση συμβούλων (π.χ., φοιτητών) που στη συνέχεια θα επισκεφθούν επιλεγμένες επιχειρήσεις της Κρήτης για να μεταφέρουν τεχνογνωσία σχετική με το Διαδίκτυο και το Ηλεκτρονικό Επιχειρείν. Θεωρείται ότι το έργο είναι πολύ μεγάλης σημασίας για την επαφή του Πολυτεχνείου Κρήτης με τις επιχειρήσεις του νομού και γενικότερα για την ανάπτυξη της περιφέρειας της Κρήτης στις σημερινές συνθήκες διεθνούς ανταγωνιστικότητας.

Διάρκεια έργου: 3 χρόνια

Συνολική χρηματοδότηση: 370.608.000 δρχ.

Χρηματοδότηση για το Πολυτεχνείο Κρήτης: 94.190.000 δρχ.

Από το Πολυτεχνείο Κρήτης το έργο συντονίζουν το Εργαστήριο Προγραμματισμού και Τεχνολογίας Ευφυών Υπολογιστικών Συστημάτων (Μανόλης Κουμπάρακης) και το Εργαστήριο Συστημάτων Χρηματοοικονομικής Διοίκησης (Κώστας Ζοπουνίδης).

- Έργο “Ανάπτυξη/Αναβάθμιση των Υπηρεσιών και Εμπλουτισμός της Βιβλιοθήκης του Πολυτεχνείου Κρήτης”.

Το έργο χρηματοδοτείται από το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων μέσω του ΕΠΕΑΕΚ II.

Διάρκεια έργου: 5 χρόνια

Χρηματοδότηση: 350,000,000 δρχ.

Από το Πολυτεχνείο Κρήτης το έργο συντονίζουν οι Καθηγητές Γιάννης Σαριδάκης, Ζαχαρίας Αγιουτάντης, Μανόλης Κουμπάρακης και Νίκος Ματσατσίνης.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ:

- Μέλος της Επιτροπής Βιβλιοθήκης του Πολυτεχνείου Κρήτης. 2001-2004.
- Μέλος της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης. 2002-2005.
- Υπεύθυνος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Postgraduate Tutor). Dept. of Computation, UMIST. 1996-1998.
- Υπεύθυνος Εργαστηρίων. Dept. of Computation, UMIST. 1995-1996.

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ:

1. Χρήστος Αναγνωστόπουλος. Μοντελοποίηση και Αρχιτεκτονική Συστημάτων Κινητού Υπολογισμού. Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Ιούλιος 2008.
2. Ιωάννης Αικατερινίδης. *Ανάπτυξη Συστημάτων Δημοσιεύσεων/Συνδρομών σε Δομημένα Δίκτυα Ομοτίμων Εταίρων*. Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής. Απρίλιος 2008.
3. Βηρένα Καντερέ. *Διαχείριση ερωτημάτων σε δίκτυα ομοτίμων*. Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών. Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο. Οκτώβριος 2007.
4. Ιωάννης Παρτσακουλάκης. *Ομαδική συμπεριφορά σε δυναμικούς οργανισμούς πρακτόρων*. Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων. Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Ιούνιος 2007.
5. Βαγγέλης Γαζής. *Γενικευμένα Αντικειμενοστραφή Μοντέλα για την Δυναμική Αναδιαμόρφωση Στοιβών Τηλεπικοινωνιακών Πρωτοκόλλων σε Ασύρματα Δίκτυα 3^{ης} και 4^{ης} Γενιάς*. Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Μάιος 2007.

6. Κωνσταντίνος Μορφονιός. *Θεμελιώδεις Αρχές Αναλυτικής Επεξεργασίας Πληροφοριών*. Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Ιανουάριος 2007.
7. Στέργος Αφαντενός. *Αυτόματη Παραγωγή Περιλήψεων από Πολλαπλές Πηγές για Χρονικά Εξελισσόμενα Γεγονότα*. Δεκέμβριος 2006.
8. Ευάγγελος Κουράκος Μαυρομιχάλης. *ICagent: Περιβάλλον Ανάπτυξης Νοημόνων Πρακτόρων για Δυναμικά και Απρόβλεπτα Περιβάλλοντα*. Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων. Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Ιούνιος 2006.
9. Γιώργος Φλουρής. *On Belief Change and Ontology Evolution*. Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κρήτης. Φεβρουάριος 2006.
10. Γεώργιος Συγγλέτος. *Εξόρυξη Γνώσης για Εξαγωγή Πληροφορίας από τον Παγκόσμιο Ιστό με Χρήση Τεχνικών Ψηφοφορίας και Συσσωρευμένης Γενίκευσης*. Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ιούνιος 2005.
11. Κωνσταντίνος Κώττης. *Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Ανθρωποκεντρικών Συνεργατικών Περιβάλλοντων Οντολογικής Μηχανικής*. Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων. Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Απρίλιος 2005.
12. Νίκος Σπανουδάκης. *Action Theories in Temporal Databases*. Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κρήτης. Σεπτέμβριος 2003.
13. Matthias Broxvall. *A Study in the Computational Complexity of Temporal Reasoning*. Dept. of Department of Computer and Information Science, Linköpings Universitet, Linköping, Sweden. December 2002.
14. Γιάννης Τζιτζικας. *Collaborative Ontology-based Information Indexing and Retrieval*. Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κρήτης. Απρίλιος 2002.
15. Μάνος Θεοδωράκης. *Contextualisation: An Abstraction Mechanism in Information Modeling*. Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστημίου Κρήτης. Ιούνιος 2001.
16. Hojin Choi. *Controlling Temporal Constraints in Planning*. Dept. of Computing, Imperial College, London, October 1995.
17. Kostis Dryllerakis. *Domain Logic Programming: Theory and Application in Scientific Knowledge Representation*. Dept. of Computing, Imperial College, London. June 1996.

ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ:

- Σύμβουλος της British Telecommunications plc. (BT Laboratories, Martlesham Heath, Ipswich) σε θέματα συστημάτων πρακτόρων από τον Οκτώβριο 1996 μέχρι τον Μάρτιο 1998.

ΜΕΛΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ (Editorial Boards) ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ:

- International Journal on Artificial Intelligence Tools (Architectures, Languages, Algorithms). World Scientific (March 2002 to date).

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ:

2009

- 5th IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations (AIAI). Thessaloniki, Greece. April 23-25, 2009.
- 2009 Joint International Conferences on Asia-Pacific Web Conference (APWeb) and Web-Age Information Management (WAIM), April 5-7, 2009, Suzhou, China.
- 31st European Conference on Information Retrieval (ECIR 2009). Toulouse, France, 6-9 April 2009.
- 25th International Conference on Data Engineering. March 29 - April 4, 2009, Shanghai, China.

2008

- 7th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS'08). Estoril, Portugal, May 12 - May 16, 2008.
- 10th Asia-Pacific Web Conference (APWeb'08). April 26-28, 2008. Shenyang, China.

- 3rd Asian Semantic Web Conference (ASWC 2008). 8-11 December 2008, Bangkok, Thailand.
- 12th International Workshop on Cooperative Information Agents (CIA 2008), Czech Technical University, Prague, Czech Republic. September 10 - 12, 2008.
- 13th International Conference on Database Systems for Advanced Applications, March 19-21, 2008. New Delhi, India.
- 18th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2008). University of Patras, Greece. July 21-25, 2008.
- 30th European Conference on Information Retrieval (ECIR 2008). Glasgow, 30th March – 3rd April, 2008.
- 27th International Conference on Conceptual Modeling (ER 2008). Barcelona, Catalonia, Spain, October 20-23, 2008.
- 6th European Workshop on Multi-Agent Systems (EUMAS'08), Bath, UK, December 18/19, 2008.
- 7th Hellenic Data Management Symposium (HDMS'08). Iraklion, Crete, 28-29 July 2008.
- 2008 IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology (IAT'08). 9-12 December 2008, University of Technology, Sydney, Australia.
- 24th International Conference on Data Engineering, April 7-12, 2008, Cancún, México.
- 20th IEEE Int'l Conference on Tools with Artificial Intelligence. November 3-5, 2008, Dayton, Ohio, USA.
- 10th International Symposium on Artificial Intelligence and Mathematics. Fort Lauderdale, Florida, January 2-4, 2008.
- 7th International Semantic Web Conference (ISWC 2008). Karlsruhe, Germany. October 26-30, 2008.
- 13th International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems (NLDB 2008). London, UK, June 25-27, 2008.
- 7th International Conference on Ontologies, DataBases, and Applications of Semantics (ODBASE'08). Monterrey, Mexico, November 11-13, 2008.
- 8th International Conference on Peer-to-Peer Computing, Aachen, Germany, September 8-11, 2008.
- 2nd IEEE International Workshop on Requirements Engineering for Services (REFS 2008). July 28, 2008. Turku, Finland.
- International Workshop on the Role of Services, Ontologies, and Context in Mobile Environments (RoSOC-M'08). Held in conjunction with the 9th International Conference on Mobile Data Management (MDM'08). April 27, 2008, Beijing, China
- Second International Conference on Web Reasoning and Rule Systems (RR2008) would like to invite you to serve on the Program Committee for RR2008. Karlsruhe, Germany. October 31 - November 2, 2008.
- International RuleML Symposium on Rule Interchange and Applications (RuleML-2008). Orlando, Florida, USA, October 26-27, 2008.
- 5th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN 08). Syros, Greece. October 2-4, 2008.

- 3rd Workshop on Emerging Web Service Technologies (WEWST-2008). November 12, 2008, Dublin, Ireland.

2007

- SWDB-ODDIS07: Joint ODBIS & SWDB workshop on Semantic Web, Ontologies, Databases. Collocated with VLDB2007, September 24, 2007.
- 1st International Workshop on Requirements Engineering for Services. Held in conjunction with COMPSAC'07. July 24, in Beijing, China.
- 6th International Conference on Ontologies, DataBases, and Applications of Semantics (ODBASE'07). Vilamoura, Portugal. November 25-30, 2007,
- 2nd International Workshop on Managing Context Information and Semantics in Mobile Environments (MCISME). Held in conjunction with the 8th International Conference on Mobile Data Management (MDM'07), Mannheim, Germany, May 7-11, 2007.
- Multi-Agents for Modelling Complex Systems (MA4CS) Satellite Conference of the European Conference on Complex Systems (ECCS'07), Dersden, Germany, October 1-6, 2007.
- 6th International Semantic Web Conference and the 2nd Asian Semantic Web Conference, 2007 (ISWC+ASWC'07). November 11-17, 2007. Busan, Korea.
- 7th IEEE International Conference on Peer-to-Peer Computing. September 2-5 2007. Galway Ireland.
- 19th IEEE International Conference on Tools with AI (ICTAI-07). Patras, Greece, 29-31 October 2007.
- 2007 IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology (IAT'07), SiliconValley, USA, November 2-5, 2007.
- 13th International Conference on Parallel and Distributed Systems (ICPADS 2007). Taiwan, December 5-7, 2007.
- 6th Hellenic Data Management Symposium. 5-6 July 2007, University of Athens, Greece.
- 5th European Workshop on Multi-Agent Systems (EUMAS-2007). Hammamet, Tunisia, 13-14 December 2007.
- 8th Workshop on Engineering Societies in the Agents' World (ESAW) . October 22-24, 2007. NCSR Demokritos, Athens, Greece.
- 2007 International Conference on Collaborative Computing (CollaborateCom 2007). November 12 - 15, 2007. White Plains, NY, USA.
- 2007 International Conference on Complex Open Distributed Systems (CODS'2007). Chengdu, China, 22-24 July 2007.
- 11th International Workshop on Cooperative Information Agents (CIA 2007), September 19-21, 2007. Delft University of Technology, Delft, The Netherlands.
- 19th International Scientific and Statistical Database Management Conference (SSDBM 2007). Banff, Alberta, Canada. 9-11 July 2007.
- 2007 International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems. Hawaii Convention Center, Honolulu, Hawaii. May 14-18, 2007.

- APWeb/WAIM 2007. The Joint International Conferences on Asia-Pacific Web Conference (APWeb) and Web-Age Information Management (WAIM), 16-18 June, 2007, Huang Shan (Yellow Mountains), China.
- 12th International Conference on Database Systems for Advanced Applications (DASFAA 2006), Bangkok, Thailand. April 9-12, 2007.
- 29th European Conference on Information Retrieval (ECIR 2007). Rome, April 2-5, 2007.
- 4th European Semantic Web Conference (ESWC 2007). June 3-7, 2007. Innsbruck/Austria.
- The First International Workshop on Intercultural Collaboration (IWIC2007). January 24-26, 2007. Kyoto University, Clock Tower International Conference Hall, Japan.

2006

- International Workshop on Managing Context Information and Semantics in Mobile Environments (MCISME). In conjunction with the 7th International Conference on Mobile Data Management (MDM'06), Nara, Japan, May 9, 2006
- 10th European Conference on Logics in Artificial Intelligence (JELIA06). University of Liverpool, 13-15 September 2006.
- 5th International Semantic Web Conference (ISWC 2006). Athens, GA, USA. November 5 (Sunday) - 9 (Thursday), 2006.
- 3rd IEEE Conference On Intelligent Systems (IEEE IS'06), University of Westminster, 4-6 September 2006.
- The Fourth International Workshop on Engineering Self-Organizing Applications (ESOA'06), Hakodate, Japan, May 9, 2006. In conjunction with AAMAS 2006.
- 3rd Annual European Semantic Web Conference (ESWC2006). Budva, Montenegro, 11-14 June 2006.
- 5th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2006). Future University, Hakodate, Japan, May 8-12, 2006.
- 17th European Conference on Artificial Intelligence. Riva del Garda, Italy. Aug 28th - Sept 1st, 2006.
- International Workshop Data Integration and the Semantic Web (DISWeb'06). June 5, 2006, Luxembourg. In conjunction with CAiSE 2006.
- International Workshop on Distributed Event-Based Systems (DEBS'06). 3-4 July, 2006. Lisbon, Portugal. In conjunction with ICDCS 2006.
- 7th International Baltic Conference on Databases and Information Systems (DBIS 2006), 3-6 July 2006, Vilnius, Lithuania.
- ACM Fifteenth Conference on Information and Knowledge Management (CIKM2006). November 6-11, 2006. Arlington, VA, USA.
- Workshop on Multi-Agents for Modeling Complex Systems (MA4CS'06). Oxford, United Kingdom. September 29th, 2006.
- IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology (IAT-06), 18-22 December 2006. Hong-Kong, China.
- 14th International Conference on Cooperative Information Systems (CoopIS 2006), Montpellier, France. Oct 29 - Nov 3, 2006.

- 10th International Workshop on Cooperative Information Agents (CIA 2006), University of Edinburgh, United Kingdom. September 11-13, 2006.
- 11th International Conference on Database Systems for Advanced Applications (DASFAA 2006), Singapore. 12 - 15 April, 2006.
- P2P Infrastructures and Applications, Software Technology Track, Thirty-Ninth Annual Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS-39), Kauai, Hawaii, January 4-7, 2006.
- 26th International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS 2006), Lisboa, Portugal, July 4-7, 2006.
- 10th International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR2006), Lake District, UK, June 2006.
- 4th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN-06), Heraklion, Crete. May 2006.
- 6th conference on Next Generation Information Technologies and Systems (NGITS 2006), July 4-6, 2006, Kibbutz Shefayim, Israel.
- 2nd International Workshop on Semantic Web Technology for Ubiquitous and Mobile Applications (SWUMA'06), 28th August 2006, Riva del Garda, Trentino, Italy. In conjunction with ECAI 2006.
- 5ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων – ΕΣΔΔ 2006 Θεσσαλονίκη, 7-8 Σεπτεμβρίου 2006.

2005

- 13th International Conference on Cooperative Information System (CoopIS 2005), Agia Napa, Cyprus, October 31 - November 4 2005.
- Peer-2-Peer Infrastructures and Applications, Software Technology Track, Thirty-Eight Annual Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS-38), Big Island of Hawaii, January 3 - 6, 2005.
- Fourth International Joint Conference on Autonomous Agents & Multi-Agent Systems (AAMAS 2005), Utrecht, the Netherlands, July 2005.
- Second AgentLink III Technical Forum, Ljubljana, Slovenia, 28 February - 2 March 2005.
- ACM Fourteenth Conference on Information and Knowledge Management (CIKM2005), Bremen, Germany, 31th October – 5 November 2005.
- International Workshop on Data Integration and Semantic Web (DISWeb 2005). In conjunction with CAiSE 2005, Porto, Portugal.
- 10th Panhellenic Conference on Informatics (PCI'2005), Volos, Greece, 11-13 November 2005.
- 3rd Workshop on Engineering Self-Organizing Applications (ESOA'05) collocated with AAMAS'05.
- 2nd European Semantic Web Conference (ESWC'05) Heraklion, Crete, Greece, May 29 to 1 June, 2005.
- Second International Workshop on Grid Computing and Peer-to-peer Systems (GPP 2005), in conjunction with ICCSA 2005 Singapore, 9-12 May 2005.
- 4ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων – ΕΣΔΔ 2005 Αθήνα, 25-26 Αυγούστου 2005.

- Workshop on Semantic Infrastructure for Grid Computing Applications 2006 CCGRID 2005, , Cardiff, UK, May 9-12, 2005.
- IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology (WI/IAT 2005), France September 19-22, 2005.
- IEEE International Conference on Pervasive Services 2005 (ICPS'05), Santorini, Greece, 11-14 July 2005
- 4th International Semantic Web Conference (ISWC 2005), 2005Galway, Ireland, 6th - 10th November
- 3rd IEEE International Workshop on Mobility Management and Wireless Access Protocols (IEEE MobiWac 2005) jointly with WIRELESSCOM 2005, Maui, Hawaii, USA, June 13-16, 2005
- IEEE International Conference on Information Technology: Coding and Computing (ITCC2005) , Las Vegas, Nevada, April 11-13, 2005.
- Second International Workshop on Peer-to-Peer Knowledge Management (P2PKM), collocated with the MobiQuitous'05, San Diego (CA, USA), July 2005.
- 1st Workshop on Semantics in Mobile Environments (SME'05), in conjunction with the 6th MDM'05, Ayia Napa, Cyprus, May 9 2005.
- Seventeenth International Conference on Scientific and Statistical Database Management (SSDBM 2005), University of California, Santa Barbara, 27-29 June 2005.
- Sixth International Conference on Web Information Systems (WISE 2005), New York City, November 20-22 2005.

2004

- 3rd International Semantic Web Conference. Hiroshima, Japan, November 7-11, 2004 .
- Workshop on Trust, Security, and Reputation on the Semantic Web. 3rd International Semantic Web Conference Hiroshima, Japan, November 2004 .
- Workshop on Semantic Web Technology for Mobile and Ubiquitous Applications. 3rd International Semantic Web Conference Hiroshima, Japan, November 2004 .
- IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI-04), Boca Raton, Florida, November 15-17, 2004.
- Tutorial Chair for the Services area in MobiQuitous2004, Boston, August 22-25, 2004.
- 2nd International Workshop on Peer-to-Peer Knowledge Management (P2PKM) in conjunction with MobiQuitous2004.
- AgentLink III European Network of Excellence First Technical Forum, 30 June - 2 July 2004, Rome, Italy.
- Workshop on Spatio-Temporal Database Management (STDBM'04), Toronto, Canada. August 30, 2004. Collocated with VLDB 2004.
- 6th Workshop on Distributed Data and Structures (WDAS'2004). July 5-7, 2004. Lausanne, Switzerland.
- IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology (IAT 2004). Beijing, China. September 20-24, 2004.

- Workshop on Coordination in Emergent Agent Societies, August 22- 23, 2004. Valencia, Spain (collocated with ECAI 04).
- 2nd International Conference on Service Oriented Computing (ICSOC'04), November 15-19, 2004. New York, USA.
- 2nd ACM International Workshop on Mobility Management and Wireless Access Protocols (MobiWac). September 26 - October 1, 2004. Philadelphia, PA, USA.
- Fifth International Conference on Web Information Systems (WISE 2004). Brisbane, Australia, November 22-24, 2004.
- 11th International Symposium on Temporal Representation and Reasoning. Tatihou, Normandie, France, 1-3 July, 2004.
- 2nd Starting AI Researchers Symposium (STAIRS-2004), collocated with ECAI-2004. Valencia, Spain, August 23-24, 2004.
- 2nd International Workshop on Engineering Self-Organising Applications (ESOA 2004), collocated with AAMAS 2004. New York, July 2004.
- Workshop on Web Services and Agent-Based Engineering (WSABE 2004) collocated with AAMAS 2004. New York, July 2004.
- 1st International Workshop on Peer-to-Peer Computing and Databases, collocated with EDBT 2004. Heraklion, Crete, March 14th, 2003.
- 8th International Workshop on Cooperative Information Agents (CIA 2004). Erfurt, Germany, September 27-29, 2004.
- First International Symposium on Applications of Constraint Databases, Paris, France, 12-13 June 2004.
- The Eleventh International Conference on Artificial Intelligence: Methodology, Systems, Applications (AIMSA 2004).
- Third International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi Agents Systems (AAMAS04), New York, July 13-23, 2004.
- 3rd Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN04), Samos, May 5-8, 2004.
- Semantic Web Area. 13th International World Wide Web Conference (WWW2004), New York, May 17-22, 2004.
- Peer-2-Peer Ecommerce Systems and Applications, Software Technology Track, Thirty-Seventh Annual Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS-37), Big Island of Hawaii, January 5 - 8, 2004.

2003

- 4th International Conference on Web Information Systems Engineering (WISE'03), Roma, Italy, December 10-12, 2003.
- Technical Session on Agent-Enabled Peer-to-Peer Computing, Third International Conference on Intelligent System Design and Applications Conference, Tulsa, Oklahoma, USA, August 10-13, 2003.
- 4th International Conference on Temporal Logic (TIME-ICTL-2003), Cairns, Queensland, Australia, July 8-10, 2003.

- 15th International Conference of Scientific and Statistical Database Management Systems (SSDBM 2003), Boston, Massachusetts, July 11-13, 2003.
- 1st International Workshop on Socio-Cognitive Grids, Tales of the Disappearing Computer Convention, Santorini, Greece, June 1-4, 2003.
- 1st International Conference on Service Oriented Computing (ICSOC-03), Trento, Italy, December 15-18, 2003.
- 15th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI 2003), Sacramento, California, November 3-5, 2003.
- 2nd Hellenic Data Management Symposium, Athens, Greece, September 4-5, 2003.
- Engineering Societies in the Agents World Workshop (ESAW'03), London, United Kingdom, October 29-31, 2003.
- 9th Panhellenic Conference in Informatics (PCI2003), Salonika, Greece, November 21-23, 2003.
- AAMAS 2003 Workshop on Web Services and Agent-Based Computing, Melbourne, Australia, July 14, 2003.
- 9th International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming (CP'2003), Kinsale, County Cork, Ireland, September 29 - October 3, 2003.
- Workshop on Time for the Web, 15th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE 2003), July 2003, San Francisco, USA.
- Peer-2-Peer Ecommerce Systems and Applications, Software Technology Track, Thirty-Sixth Annual Hawaii International Conference on System Sciences (HICSS-36), Big Island of Hawaii, January 6-9, 2003.

2002

- International Conference on Ontologies, Databases and Applications of Semantics (ODBASE 2002), Irvine, California, USA, October 29-31, 2002.
- 14th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI 2002), Washington, D.C., November 4-6, 2002.
- First International Workshop on M-Services - Concepts, Approaches, and Tools (collocated with ISMIS'02), Lyon, France, July 26, 2002.
- 3rd International Workshop on Learning (Learning'02), Madrid, Spain, November 23-25, 2002.
- 1st Hellenic Data Management Symposium, Athens, Hellas, July 18-19, 2002.
- 14th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE'02), Toronto, May 27-31, 2002.
- 9th International Symposium on Temporal Representation and Reasoning (TIME-02), Manchester, United Kingdom, July 4-6, 2002.
- Workshop on Intelligent Agents in Virtual Markets, AISB 2002 Convention, Imperial College, London, April 2-5, 2002.

2001

- 8th International Symposium on Temporal Representation and Reasoning (TIME-01), Cividale Del Friuli, Italy, June 14 - 16, 2001.

- 2nd International Workshop on the Semantic Web (SemWeb'2001), Tenth International World Wide Web Conference (WWW10), Hong-Kong, May 1, 2001.
- 7th International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming (CP'2001), Paphos, Cyprus, November 26 - December 1, 2001.

2000

- 1st International Workshop on the Semantic Web: Models, Architectures and Management (SemWeb'2000), Lisbon, Portugal, September 21, 2000.
- 6th International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming (CP'2000), Singapore, September 18-21, 2000.
- International Workshop on Advanced Spatial Data Management (ASDM 2000), Greenwich, UK, 6-7 September 2000.
- 2nd International Workshop on Learning (Learning'00), Madrid, Spain.

1998

- 4th International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming (CP'98), Pisa, Italy, October 26-30, 1998.
- 14th International Conference on Data Engineering (ICDE'98), February 23-27, 1998, Orlando, Florida, USA.

1997

- 5th International Symposium on Large Spatial Databases (SSD'97), Berlin, Germany, July 15-18, 1997.

1996

- 13th National Conference on Artificial Intelligence (AAAI'96), August 4-8, 1996, Portland, Oregon, USA.

1995

- 2nd International Workshop on Rules In Database Systems (RIDS'95), Athens, Greece, September 25-27, 1995.

ΚΡΙΤΗΣ/ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΗΣ:

- Κριτής άρθρων σε πολλά διεθνή περιοδικά και συνέδρια.
- Κριτής βιβλίων για εκδοτικούς οίκους (International Thomson Publishing, Springer).
- Κριτής ερευνητικών προτάσεων για τα Εθνικά Συμβούλια Έρευνας της Ιταλίας, Ολλανδίας και Νορβηγίας.
- Αξιολογητής ερευνητικών έργων για τους ακόλουθους φορείς: ΓΓΕΤ, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Πολυτεχνείο Κρήτης, ΕΜΠ.

ΜΕΛΟΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ:

- Association for Computing Machinery (ACM)
- American Association for Artificial Intelligence (AAAI)
- Computer Society of IEEE
- Ελληνική Εταιρία Τεχνητής Νοημοσύνης

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΩΝ:

1. Πρόεδρος (με τον Sean Bechhofer) της επιτροπής προγράμματος του 5th European Semantic Web Conference, Tenerife, Spain, June 1-5, 2008.
2. Γενικός πρόεδρος του 6^{ου} Ελληνικού Συμποσίου Διαχείρισης Δεδομένων – ΕΣΔΔ 2007, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 5-6 Ιουλίου 2007.
3. Διοργανώτης (με τους Carole Goble και Dave De Roure) του συνεδρίου εργασίας 1st International Workshop on the Semantic Grid (GridSem 2004). Collocated with the European Conference on Artificial Intelligence (ECAI-04). Valencia, Spain. August 23 and 24, 2004.

4. Μέλος του Steering Committee του διεθνούς συνεδρίου εργασίας Agents and Peer-to-Peer Computing – AP2PC (2002-σήμερα).
5. Μέλος του Steering Committee του διεθνούς συνεδρίου εργασίας Databases, Information Systems and Peer-to-Peer Computing – DBISP2P (2003 – σήμερα).
6. Οργανωτής (με τους Karl Aberer και Βάνα Καλογεράκη) της διεθνούς ομάδας εργασίας (workshop) με θέμα “Databases, Information Systems and Peer-to-Peer Computing – DBISP2P 2003” στα πλαίσια του διεθνούς συνεδρίου VLDB 2003, Berlin, Germany, September 2003.
7. Οργανωτής (με τον Gianluca Moro) της διεθνούς ομάδας εργασίας (workshop) με θέμα “Agents and Peer-to-Peer Computing – AP2PC2002” στα πλαίσια του διεθνούς συνεδρίου International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi-Agents Systems (AAMAS-01), Bologna, Italy, July 2002.
8. Προεδρεύων συζήτησης (panel) με θέμα “Spatiotemporal Databases: Opportunities, Achievements and New Challenges” κατά τη διάρκεια του International Workshop on Spatio-Temporal Database Management (STDBM'99), Edinburgh, Sept. 10-11, 1999.

Ομιλητές: Jan Chomicki (Monmouth University), Enrico Nardelli (University of L'Aquila), Björn Skjellaug (SINTEF) and Michalis Vazirgiannis (Athens University of Economics and Business).

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ:

1. *Word Proximity Constraints: Information Retrieval meets Temporal Reasoning*. 11th International Symposium on Temporal Representation and Reasoning. Tatiou, Normandie, France, 1-3 July, 2004.
2. *Multi-Agent Systems and P2P Computing: Methods, Systems and Challenges*. 7th International Workshop on Cooperative Information Agents (CIA 2003), Helsinki, Finland, August 27-29, 2003.
3. *Information Dissemination in P2P Networks: Data Models, Algorithms and Implementation Techniques*. 5th International Workshop on Distributed Data and Structures (WDAS'2003), Thessaloniki, Greece, June 13-14, 2003.
4. *Spatiotemporal Databases: Recent Achievements and Opportunities for Future Research*. 8th International Symposium on Temporal Representation and Reasoning (TIME-01), Cividale del Friuli, Italy, June 14-16, 2001. Invited but unable to attend and give the talk.
5. *CHOROCHRONOS: Spatial, Temporal and Constraint Databases*. Workshop on Constraints and Databases, 2nd International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming (CP96), Cambridge, Massachusetts, U.S.A., August 19, 1996.

ΒΡΑΒΕΙΑ-ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ:

1. Στο άρθρο

C. Tryfonopoulos, S. Idreos, and M. Koubarakis. *LibraRing: An Architecture for Distributed Digital Libraries Based on DHTs*. Proceedings of the 9th European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries (ECDL), pages 25-36, Vienna, Austria, September 2005.

απονεμήθηκε το DELOS Research Exchange Award. Το βραβείο απονεμήθηκε στο καλύτερο άρθρο του συνεδρίου με κύριο συγγραφέα φοιτητή (Χρήστος Τρυφωνόπουλος).

2. Το άρθρο

M. Koubarakis. *From Local to Global Consistency in Temporal Constraint Networks*. Proceedings of the 1st International Conference on Principles and Practice of Constraint

Programming (CP95), Lecture Notes in Computer Science, Vol. 976, pages 53-69, September 1995.

συγκέντρωσε την υψηλότερη βαθμολογία των κριτών στο συνέδριο και παρουσιάζεται σε βελτιωμένη έκδοση στο ειδικό τεύχος του περιοδικού Theoretical Computer Science (Vol. 173) αφιερωμένο στο συνέδριο 1st International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming.

3. Διάφορα βραβεία και υποτροφίες κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών μου.

ΑΝΑΦΟΡΕΣ:

- Το Google Scholar δίνει 2132 αναφορές σε εργασίες μου (περιέχονται αυτοαναφορές). Το Web of Science δίνει 253 ετεροαναφορές σε εργασίες μου.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ:

• ΒΙΒΛΙΑ (EDITED)

- B1.** Sean Bechhofer, Manfred Hauswirth, Joerg Hoffmann and Manolis Koubarakis (eds.). *The Semantic Web: Research and Applications*. Proceedings of the 5th European Semantic Web Conference, ESWC 2008, Tenerife, Canary Islands, Spain, June 1-5, 2008. Lecture Notes in Computer Science volume 5021, Springer.
- B2.** E. Bertino, S. Christodoulakis, D. Plexousakis, V. Christophides, M. Koubarakis, K. Böhm, and E. Ferrari (Eds.) *Advances in Database Technology - EDBT 2004*. 9th International Conference on Extending Database Technology, Heraklion, Crete, Greece, March 14-18, 2004, Proceedings. Lecture Notes in Computer Science, Vol. 2992. Springer.
- B3.** K. Aberer, M. Koubarakis and V. Kalogeraki. *Databases, Information Systems and Peer-to-Peer Computing (Proceedings of International Workshop, DBISP2P 2003)*. Lecture Notes in Computer Science, Vol. 2944, Springer.
- B4.** G. Moro and M. Koubarakis. *Agents and Peer-to-Peer Computing (Proceedings of First International Workshop, AP2PC 2002)*. Lecture Notes in Computer Science, Springer, Vol. 2530, June 2003.
- B5.** M. Koubarakis, T. Sellis, A. Frank, S. Grumbach, R. H. Gueting, C. Jensen, N. Lorentzos, Y. Manolopoulos, E. Nardelli, B. Pernici, Hans-Joerg Schek, M. Scholl, B. Theodoulidis and N. Tryfona (eds.) *Spatiotemporal Databases: The Chorochronos Approach*. Lecture Notes in Computer Science, Vol. 2520, June 2003, Springer.

• ΕΞΕΙΛΑΚΕΥΜΕΝΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΔΙΕΘΝΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

- E1.** Tim Finin, Manolis Koubarakis and Yannis Labrou (eds.) *Special Issue on Intelligent Information Agents in the Internet and the WWW Age*. International Journal of Artificial Intelligence Tools. Vol. 11, No. 2, March 2002.

• ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (Journals and Magazines)

- Π1.** C. Tryfonopoulos, M. Koubarakis and Y. Drougas. *Information Filtering and Query Indexing for an Information Retrieval Model*. ACM Transactions on Information Systems (to appear).
- Π2.** Christos Tryfonopoulos, Christian Zimmer, Manolis Koubarakis and Gerhard Weikum. *Architectural Alternatives for Information Filtering in Structured Overlays*. IEEE Internet Computing, Vol. 11, No. 4, July-August 2007, pages 24-34.
- Π3.** Spiros Skiadopoulos, Nikos Sarkas, Timos Sellis and Manolis Koubarakis. *A family of directional relation models for extended regions*. IEEE Transactions on Knowledge & Data Engineering, Vol. 19, No. 8, August 2007.
- Π4.** Manolis Koubarakis, Spiros Skiadopoulos and Christos Tryfonopoulos. *Logic and Computational Complexity for Boolean Information Retrieval*. IEEE Transactions on Knowledge & Data Engineering, Vol. 18, No. 12. pp. 1659-1666. December 2006.
- Π5.** S. Skiadopoulos and M. Koubarakis, *On the Consistency of Cardinal Directions Constraints, Artificial Intelligence*. Vol. 163, No. 1, 2005, pp. 91-135.

- Π6. P. Raftopoulou, M. Koubarakis, K. Stergiou and P. Triantafillou. *Fair Resource Allocation in a Simple Multi-Agent Setting: Search Algorithms and Experimental Evaluation*. International Journal of Artificial Intelligence Tools, Vol. 14, No. 6, 2005, pp. 887-899.
- Π7. S. Skiadopoulos, C. Giannoukos, N. Sarkas, P. Vassiliadis, T. Sellis and M. Koubarakis. *Computing and Managing Cardinal Direction Relations*. IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering. Vol. 14, No. 6, 2005, pp. 1610-1623.
- Π8. S. Skiadopoulos and M. Koubarakis. *Composing Cardinal Direction Relations*. Artificial Intelligence. Vol. 152, No. 2, February 2004, pages 143-171.
- Π9. M. Koubarakis. *Querying Temporal Constraint Networks: A Unifying Approach*. Applied Intelligence, Vol. 17, No. 3, pages 297-311, November-December 2002.
- Π10. M. Koubarakis and D. Plexousakis. *A Formal Framework for Business Process Modeling and Design*. Information Systems, Vol. 27, No. 5, pages 299-319, July 2002.
- Π11. M. Koubarakis. *Tractable Disjunctions of Linear Constraints: Basic Results and Applications to Temporal Reasoning*. Theoretical Computer Science, Vol. 266, pages 311-339, September 2001.
- Π12. D. Cohen, P. Jeavons, P. Jonsson and M. Koubarakis. *Building Tractable Disjunctive Constraints*. Journal of the Association for Computing Machinery, Vol. 47, No. 5, pages 826-853, September 2000.
- Π13. M. Koubarakis and S. Skiadopoulos. *Querying Temporal and Spatial Constraint Networks in PTIME*. Artificial Intelligence, Vol. 123, No. 1-2, pages 223-263, 2000.
- Π14. K. Stergiou and M. Koubarakis. *Backtracking algorithms for disjunctions of temporal constraints*. Artificial Intelligence, Vol. 120 (1) , June 2000, pages 81-117.
- Π15. M. Koubarakis and D. Plexousakis. *Business Process Modeling and Design: A Formal Model and Methodology*. BT Technology Journal, Special issue on the emerging enterprise. Vol. 17, No. 4, pp. 23-35, October 1999.
- Π16. M. Koubarakis. *The Complexity of Query Evaluation in Indefinite Temporal Constraint Databases*. Theoretical Computer Science, Special Issue on Uncertainty in Databases and Deductive Systems, L.V.S. Lakshmanan (ed.), Vol. 171, pages 25-60, January 1997.
- Π17. M. Koubarakis. *From Local to Global Consistency in Temporal Constraint Networks*. Invited submission to the special issue of Theoretical Computer Science dedicated to the 1st International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming (CP95), U. Montanari and F. Rossi (eds.), Vol. 173, pages 89-112, February 1997.
- Π18. M. Koubarakis. *Database Models for Infinite and Indefinite Temporal Information*. Information Systems, Vol. 19, No. 2, March 1994, pages 141-173.
- Π19. J. Mylopoulos, A. Borgida, M. Jarke and M. Koubarakis. *Telos: Representing Knowledge about Information Systems*. ACM Transactions on Information Systems, Vol. 8, No. 4, October 1990, pages 325-362.

- **ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ**

- K1. M. Koubarakis. *Telos*. Entry in the Encyclopedia of Database Systems. M. Tamer Ozsu and Ling Liu (eds.), Springer. (to appear)

- K2.** Z. Kaoudi, I. Miliaraki, M. Magiridou, E. Liarou, S. Idreos and M. Koubarakis. *Semantic Grid Resource Discovery using DHTs in Atlas*. In “Knowledge and Data Management in Grids”, Talia Domenico, Bilas Angelos, and Dikaiakos Marios D. (editors), Springer, 2006.
- K3.** M. Koubarakis. *Temporal CSPs*. Chapter 19 of Handbook of Constraint Programming, F. Rossi, P. Van Beek and T. Walsh (eds.). Elsevier, 2006.
- K4.** P.-A. Chirita, S. Idreos, M. Koubarakis and W. Nejdl. *Designing Semantic Publish/Subscribe Networks Using Super-Peers*. Semantic Web and Peer-to-Peer: Decentralized Management and Exchange of Knowledge and Information. Staab, Steffen; Stuckenschmidt, Heiner (eds.) , Springer, 2006.
- K5.** M. Koubarakis. *Query Evaluation in Temporal Constraint Databases*. In M. Fischer, D. Gabbay, and L. Villa (eds.) Handbook of Temporal Reasoning in Artificial Intelligence. Volume 1 in the series “Foundations of Artificial Intelligence”, B. Nebel, J.Hendler and H. Kitano (eds.) Elsevier B.V. 2005.
- K6.** M. Koubarakis and T. Sellis. *Introduction*. In M. Koubarakis, T. Sellis et. al. (eds.) Spatiotemporal Databases: The Chorochronos Approach, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 2520, pages 1-5, June 2003, Springer.
- K7.** M. Koubarakis, Y. Theodoridis and T. Sellis. *Spatio-temporal Databases in the Years Ahead*. In M. Koubarakis, T. Sellis et. al. (eds.) Spatiotemporal Databases: The Chorochronos Approach, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 2520, pages 289-290, June 2003, Springer.
- K8.** S. Grumbach, M. Koubarakis, M. Scholl and S. Skiadopoulos. *Spatiotemporal models and languages: an approach based on constraints*. In M. Koubarakis, T. Sellis et. al. (eds.) Spatiotemporal Databases: The Chorochronos Approach, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 2520, June 2003, Springer.
- K9.** J. Mylopoulos, A. Borgida, M. Jarke and M. Koubarakis. *Representing Knowledge About Information Systems in Telos*. In M. Jarke (ed.), Database Application Engineering with DAIDA, Springer Verlag, 1993, pages 31-64.
- **ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ**
 - S1.** M. Koubarakis, C. Tryfonopoulos, S. Idreos and Y. Drougas. *Selective Information Dissemination in P2P Networks: Problems and Solutions*. ACM SIGMOD Record, Special issue on P2P Data Management, Karl Aberer (editor), 32(3), September 2003.
 - S2.** A. Frank, S. Grumbach, R. H. Gueting, C. S. Jensen, M. Koubarakis, N. Lorentzos, Y. Manolopoulos, E. Nardelli, B. Pernici, Hans-Joerg Schek, M. Scholl, T. Sellis, B. Theodoulidis and P. Widmayer. *Chorochronos: A Research Network for Spatiotemporal Database Systems*. ACM SIGMOD Record, Vol. 28, No. 3, pages 12-21, 1999.
 - S3.** B.M. Kramer, V.K. Chaudhri, M. Koubarakis, T. Topaloglou, H. Wang and J. Mylopoulos. *Implementing Telos*. ACM SIGART Bulletin, Special Issue on Implemented Knowledge Representation and Reasoning Systems, Vol. 2, No. 3, June 1991, pages 77-83.
 - **ΛΙΘΩΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**
 - Σ1.** C. Zimmer, C. Tryfonopoulos, K. Berberich, M. Koubarakis, and G. Weikum. *Approximate Information Filtering in Peer-to-Peer Networks*. Proceedings of the 9th International Conference on Web Information Systems Engineering (WISE 2008). September 1-2, Auckland, New Zealand.
 - Σ2.** I. Miliaraki, Z. Kaoudi and M. Koubarakis. *XML Data Dissemination using Automata on top of Structured Overlay Networks*. Proceedings of the 17th International World Wide Web Conference (WWW 2008), Beijing, China, April 21-25, 2008.

- Σ3.** S. Idreos, E. Liarou and M. Koubarakis. *Continuous Multiway Joins over Distributed Hash Tables*. Proceedings of 11th International Conference on Extending Database Technology (EDBT 2008). March 25-30 2008, Nantes, France.
- Σ4.** E. Liarou, S. Idreos and M. Koubarakis. *Continuous RDF Query Processing over DHTs*. Proceedings of the 6th International Semantic Web Conference (ISWC 2007). Busan, Korea. November 11-15, 2007.
- Σ5.** E. Liarou, S. Idreos and M. Koubarakis. *Evaluating Conjunctive Triple Pattern Queries over Large Structured Overlay Networks*. Proceedings of the 5th International Semantic Web Conference (ISWC), Athens, GA, USA, November 5-9, 2006.
- Σ6.** S. Idreos, C. Tryfonopoulos, M. Koubarakis. *Distributed Evaluation of Continuous Equi-join Queries over Large Structured Overlay Networks*. Proceedings of the 22nd International Conference on Data Engineering (ICDE), Atlanta, USA, April 2006.
- Σ7.** M. Magiridou, S. Sahtouris, V. Christophides and M. Koubarakis. *RUL: A Declarative Update Language for RDF*. Proceedings of the 4th International Semantic Web Conference (ISWC), Galway, Ireland, November 6-10, 2005.
- Σ8.** C. Tryfonopoulos, S. Idreos, and M. Koubarakis. *Publish/Subscribe Functionality in IR Environments using Structured Overlay Networks*. Proceedings of the 28th Annual International ACM SIGIR Conference, Salvador, Brazil, August 2005.
- Σ9.** C. Tryfonopoulos, S. Idreos, and M. Koubarakis. *LibraRing: An Architecture for Distributed Digital Libraries Based on DHTs*. Proceedings of the 9th European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries (ECDL), 2005.
- Σ10.** C. Tryfonopoulos and M. Koubarakis and Y. Drougas. *Filtering Algorithms for Information Retrieval Models with Named Attributes and Proximity Operators*. Proceedings of the 27th Annual ACM SIGIR Conference. July 25-July 29, 2004, Sheffield, United Kingdom.
- Σ11.** S. Skiadopoulos, C. Giannoukos, P. Vassiliadis, T. Sellis and M. Koubarakis. *Computing and Handling Cardinal Direction Information*. Proceedings of IX International Conference on Extending Database Technology (EDBT04), Heraklion, Crete, Greece, March 14-18, 2004.
- Σ12.** P. Triantafillou, C. Xiruhaki, M. Koubarakis and N. Ntarmos. *Towards High-Performance Peer-to-Peer Content and Resource Sharing Systems*. In First Biennial Conference on Innovative Data Systems Research (CIDR 2003), January 5-9, Pacific Grove, California, U.S.A.
- Σ13.** M. Koubarakis, T. Koutris, C. Tryfonopoulos and P. Raftopoulou. *Information Alert in Distributed Digital Libraries: The Models, Languages and Architecture of DIAS*. Proceedings of the 6th European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries (ECDL 2002), Rome, Italy, 16-18 September 2002. In LNCS Vol. 2458, pages 527-542.
- Σ14.** A. Gallardo-Antolin, A. Navia-Vasquez, H. Y. Molina-Bulla, A.B. Rodriguez-Gonzalez, F. Valverde-Albacete, J. Cid-Sueiro, A.R. Figueras-Vidal, T. Koutris, C. Xiruhaki and M. Koubarakis. *I-Gaia: an Information Processing Layer for the DIET Platform*. Proceedings of the 1st International Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2002), Bologna, Italy, July 2002.
- Σ15.** S. Skiadopoulos and M. Koubarakis. *Consistency Checking for Qualitative Spatial Reasoning with Cardinal Directions*. In the 8th International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming (CP 2002), Ithaca, NY, USA, September 9-13, 2002. Lecture Notes in Computer Science Vol. 2470, pages 341-355.

- Σ16. S. Skiadopoulos and M. Koubarakis. *Composing Cardinal Direction Relations*. Proceedings of the 7th International Symposium on Spatial and Temporal Databases (SSTD-2001), Los Angeles, California, July 12-15, 2001.
- Σ17. Koubarakis, M. and Plexousakis, D. *A Formal Model for Business Process Modeling and Design*. Proceedings of CAiSE*00, Stockholm, Sweden, June 5-9, 2000.
- Σ18. M. Koubarakis and S. Skiadopoulos. *Querying Temporal Constraint Networks in PTIME*. Proceedings of AAAI-99, pages 745-750, Orlando, Florida, July 18-22, 1999.
- Σ19. K. Stergiou and M. Koubarakis. *Backtracking Algorithms for Disjunctions of Temporal Constraints*. Proceedings of AAAI-98, pages 248-253. Madison, Wisconsin, July 26-30, 1998.
- Σ20. D. Cohen, P. Jeavons and M. Koubarakis. *Tractable Disjunctive Constraints*. Proceedings of the 3rd International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming (CP97), Schloss Hagenberg, Austria, October 29 - November 1, 1997.
- Σ21. M. Koubarakis. *Tractable Disjunctions of Linear Constraints*. Proceedings of the 2nd International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming (CP96), Cambridge, MA, August 19-23, 1996. Lecture Notes in Computer Science, Vol. 1118, pages 297-307.
- Σ22. M. Koubarakis. *From Local to Global Consistency in Temporal Constraint Networks*. Proceedings of the 1st International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming (CP95), Lecture Notes in Computer Science, Vol. 976, pages 53-69, September 1995.
- Σ23. M. Koubarakis. *Complexity Results for First-Order Theories of Temporal Constraints*. Proceedings of the 4th International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'94), pages 379-390, May 1994.
- Σ24. M. Koubarakis. *Representation and Querying in Temporal Databases: the Power of Temporal Constraints*. Proceedings of the 9th International Conference on Data Engineering, pages 327-334, April 1993.
- Σ25. M. Koubarakis. *Dense Time and Temporal Constraints with \neq* . Proceedings of the 3rd International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR'92), pages 24-35, October 1992.

- **ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

- E1. I. Miliaraki, Z. Kaoudi and M. Koubarakis. *XML Data Dissemination using Automata on top of Structured Overlay Networks*. 7th Hellenic Data Management Symposium (HDMS 2008), Iraklion, Crete, Greece, July 28-29, 2007.
- E2. E. Liarou, S. Idreos and M. Koubarakis. *Evaluating Conjunctive Triple Pattern Queries over Large Structured Overlay Networks*. 6th Hellenic Data Management Symposium (HDMS 2007), Athens, Greece, July 5-6, 2007.
- E3. C. Tryfonopoulos, C. Zimmer, M. Koubarakis, and G. Weikum. *Architectures for Information Dissemination in Large Structured Overlay Networks*. 6th Hellenic Data Management Symposium (HDMS 2007), Athens, Greece, July 5-6, 2007.
- E4. S. Idreos, C. Tryfonopoulos, M. Koubarakis. *Distributed Evaluation of Continuous Equi-join Queries over Large Structured Overlay Networks*. 5th Hellenic Data Management Symposium (HDMS 2006), Salonika, Greece, September 7-8, 2006.

- E5. C. Tryfonopoulos, S. Idreos, and M. Koubarakis. *Publish/Subscribe Functionality in IR Environments using Structured Overlay Networks*. 4th Hellenic Data Management Symposium (HDMS 2005), Athens, Greece, August 25-26, 2005.
- E6. S. Idreos and M. Koubarakis, *P2P-DIET: Ad-hoc and Continuous Queries in Peer-to-Peer Networks using Mobile Agents*, 3rd Hellenic Conference in Artificial Intelligence, Samos, Greece, May 5-8, 2004. In LNAI, Vol. 3025, pages 23-32.
- E7. C. Tryfonopoulos, M. Koubarakis and Y. Drougas, *Filtering Algorithms for Information Retrieval Models with Named Attributes and Proximity Operators*. 3rd Hellenic Data Management Symposium (HDMS 2004), Athens, Greece, March 28-29, 2004.

- **ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΑ ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (Workshops)**

- I1. M. Koubarakis. *Word Proximity Constraints: Information Retrieval meets Temporal Reasoning*. Proceedings of the 11th International Symposium on Temporal Representation and Reasoning, Tatihou, Normandie, France, 1-3 July, 2004.
- I2. M. Koubarakis. *Multi-Agent Systems and P2P Computing: Methods, Systems and Challenges*. Proceedings of the 7th International Workshop on Cooperative Information Agents (CIA 2003), Helsinki, Finland, August 27-29, 2003. In Lecture Notes in Artificial Intelligence, Vol. 2782, pages 46-61, Springer.

- **ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (Workshops)**

- W1. Christian Zimmer, Christos Tryfonopoulos, Klaus Berberich, Gerhard Weikum and Manolis Koubarakis. *Node Behavior Prediction for Large-Scale Approximate Information Filtering*. Proceedings of the International Workshop on Large-Scale Distributed Systems for Information Retrieval (LSDS-IR), Amsterdam, The Netherlands, July 2007.
- W2. Z. Kaoudi, M. Koubarakis, K. Kyzirakos, M. Magiridou, I. Miliaraki, and A. Papadakis-Pesaresi. *Publishing, Discovering and Updating Semantic Grid Resources using DHTs*. CoreGRID Workshop on Grid Programming Model, Grid and P2P Systems Architecture, Grid Systems, Tools and Environments. Heraklion, Crete, Greece. June 12-13, 2007.
- W3. Klaus Berberich, Manolis Koubarakis, Christos Tryfonopoulos, Gerhard Weikum, Christian Zimmer. *MAPS: Approximate Publish/Subscribe Functionality in Peer-to-Peer Networks*. Proceedings of Advanced Data Processing in Ubiquitous Computing Workshop (ADPUC), Melbourne, Australia, November 2006.
- W4. M. Koubarakis, I. Miliaraki, Z. Kaoudi, M. Magiridou and A. Papadakis-Pesaresi. *Semantic Grid Resource Discovery using DHTs in Atlas*. 3rd GGF Semantic Grid Workshop, 13-16 February 2006, Athens, Greece.
- W5. Manolis Koubarakis, Zoi Kaoudi and Iris Miliaraki. *Semantic Grid Service Discovery using DHTs*. Extended Abstract. Proceedings of the 1st CoreGrid WP2 Workshop on Knowledge and Data Management. September 13-14, 2005. Poznan, Poland.
- W6. E. Liarou, S. Idreos and M. Koubarakis. *Publish/Subscribe with RDF Data over Large Structured Overlay Networks*. Proceedings of the 3rd International Workshop on Database, Information Systems and Peer-to-Peer Computing (DBISP2P 2005), in conjunction with VLDB 2005, Trondheim, Norway, August 28-29, 2005. Lecture Notes in Computer Science vol. 4125, pp. 135-146, Springer 2007.
- W7. P. Marrow and M. Koubarakis. *Self-organising applications using lightweight agents*. Third International Workshop on Engineering Self-Organising Applications (ESOA 2005). Held in

- conjunction with the 4th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2005), Utrecht, The Netherlands, July 2005. Lecture Notes in Computer Science vol. 3910, pages 120-129, Springer 2006
- W8.** Christos Tryfonopoulos, Stratos Idreos, and Manolis Koubarakis. Publish/Subscribe Functionalities for Future Digital Libraries using Structured Overlay Networks. In *Proceedings of the 8th International Workshop of the DELOS Network of Excellence on Digital Libraries on Future Digital Library Management Systems*, Schloss Dagstuhl, Germany, March 2005.
- W9.** C. Tryfonopoulos and M. Koubarakis, *Publish/Subscribe Systems with Distributed Hash Tables and Languages from Information Retrieval*. Proceedings of the 6th Workshop on Distributed Data and Structures (WDAS 2004), Lausanne, Switzerland, July 5-7, 2004.
- W10.** C. Tryfonopoulos and M. Koubarakis, *Implementing Publish/Subscribe Systems with Languages from Information Retrieval on Top of Structured Overlay Networks*. Proceedings of the International Workshop on Peer-to-Peer and IR (P2P&IR 2004), Sheffield, UK, July 29, 2004.
- W11.** M. Koubarakis and C. Tryfonopoulos. *Distributed Resource Sharing using Self-Organized Peer-to-Peer Networks and Languages from Information Retrieval*. Invitational Workshop on Self-* Properties in Complex Information Systems. Bertinoro, Italy. 31 May and 2 June 2004.
- W12.** P.-A. Chirita, S. Idreos, M. Koubarakis, and W. Nejdl. *Publish/Subscribe for RDF-based P2P Networks*. Proceedings of the 1st European Semantic Web Symposium (ESWS 2004). Heraklion, Crete, Greece. May 10-12, 2004. Lecture Notes in Computer Science Vol. 3053, pages 182-197.
- W13.** S. Idreos, C. Tryfonopoulos, M. Koubarakis and Y. Drougas. *Query Processing in Super-Peer Networks with Languages Based on Information Retrieval: the P2P-DIET Approach*. International Workshop on Peer-to-Peer Computing and Data Bases (P2P&DB 2004), Heraklion, Crete, Greece, March 14, 2004. Lecture Notes in Computer Science Vol. 3268 (Current Trends in Database Technology - EDBT 2004 Workshops - Revised Selected Papers), Springer.
- W14.** M. Koubarakis and C. Tryfonopoulos. *Peer-to-peer agent systems for textual information dissemination: algorithms and complexity*. UK Workshop on Multiagent Systems (UKMAS-2002), Liverpool, United Kingdom, 18-19 December, 2002.
- W15.** M. Koubarakis, C. Tryfonopoulos, P. Raftopoulou and T. Koutris. *Data Models and Languages for Agent-Based Textual Information Dissemination*. Proceedings of 6th International Workshop on Cooperative Information Systems (CIA 2002), 18-20 September 2002, Madrid, Spain. Lecture Notes in Computer Science Vol. 2446, pages 179-193, Springer.
- W16.** M. Koubarakis. *Textual Information Dissemination in Distributed Event-Based Systems*. Proceedings of the International Workshop on Distributed Event-Based systems (DEBS'02), July 2-3, 2002, Vienna, Austria.
- W17.** P. Triantafillou, C. Xiruhaki and M. Koubarakis, *Efficient Massive Sharing of Content among Peers*. IEEE Workshop on Resource Sharing in Massively Distributed Systems (RESH'02), July 2, 2002, Vienna, Austria.
- W18.** M. Koubarakis. *Boolean Queries with Proximity Operators for Information Dissemination*. Proceedings of the workshop on Foundations of Models and Languages for Information Integration (FMII-2001), Viterbo, Italy, 16-18 September, 2001.
- W19.** P. Marrow, M. Koubarakis, R.H. van Lengen, F. Valverde-Albacete, E. Bonsma, J. Cid-Suerio, A.R. Figueiras-Vidal, A. Gallardo-Antolin, C. Hoile, T. Koutris, H. Molina-Bulla, A. Navia-Vazquez, P. Raftopoulou, N. Skarmees, C. Tryfonopoulos, F. Wang, C. Xiruhaki. *Agents in Decentralised Information Ecosystems: The DIET Approach*. Symposium on Information Agents for E-Commerce, AISB'01 Convention, 21st - 24th March 2001. University of York, United Kingdom.

- W20.** M. Koubarakis and S. Skiadopoulos. *Tractable Query Answering in Indefinite Constraint Databases: Basic Results and Applications to Querying Spatio-Temporal Information*. In Spatio-Temporal Database Management (Proceedings of the International Workshop STDBM'99), Lecture Notes in Computer Science, Vol. 1678, Bohlen, M.H. and Jensen, C. and Scholl, M. (eds.), pages 204-223, Springer, 1999.
- W21.** M. Koubarakis and S. Skiadopoulos. *Querying Indefinite Temporal and Spatial Information: A New Frontier*. Proceedings of the IJCAI-99 Workshop on Hot Topics in Temporal and Spatial Reasoning, Stockholm, Sweden, August 2, 1999.
- W22.** M. Koubarakis and D. Plexousakis. *Business Process Modeling and Design: AI Models and Methodology*. Proceedings of the IJCAI-99 Workshop on Intelligent Workflow and Process Management: The New Frontier for AI in Business, Stockholm, Sweden, August 1-2, 1999.
- W23.** M. Koubarakis. *Linear Constraint Databases for Indefinite Spatiotemporal Information*. Proceedings of Chorochronos Workshop, Petronell-Carnuntum, Austria, November 1997.
- W24.** M. Koubarakis. *Databases and Temporal Constraints: Semantics and Complexity*. In Clifford, J. and Tuzhilin, A. (eds.), Recent Advances in Temporal Databases (Proceedings of the International Workshop on Temporal Databases, Zurich, Switzerland, September 1995), Workshops in Computing, Springer, pages 93-109.
- W25.** M. Koubarakis. *Foundations of Indefinite Constraint Databases*. In A. Borning (ed.), Proceedings of the 2nd International Workshop on the Principles and Practice of Constraint Programming (PPCP'94), Lecture Notes in Computer Science vol. 874, pages 266-280, Springer Verlag, 1994.
- W26.** D. Papadias, A. Frank and M. Koubarakis. *Constraint-Based Reasoning in Geographic Databases: the Case of Symbolic Arrays*. Proceedings of the 2nd ICLP Workshop on Deductive Databases and Logic Programming, Santa Margherita Ligure, Italy, June 1994. Published as GMD-Studien Nr. 231, U. Geske, D. Seipel (eds.)
- **ΕΠΙΔΕΙΞΕΙΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (Demo Papers):**
 - D1.** Z. Kaoudi, I. Miliaraki, M. Magiridou, A. Papadakis-Pesaresi and M. Koubarakis, *Storing and Querying RDF Data in Atlas*. 3rd European Semantic Web Conference, 11-14 June 2006, Budva, Montenegro.
 - D2.** S. Idreos, M. Koubarakis and C. Tryfonopoulos. *P2P-DIET: Ad-hoc and Continuous Queries in Super-peer Networks*. Proceedings of the IX International Conference on Extending Database Technology (EDBT04), Heraklion, Crete, Greece, March 14-18, 2004. pages 851-853.
 - D3.** S. Idreos, M. Koubarakis and C. Tryfonopoulos. *P2P-DIET: An Extensible P2P Service that Unifies Ad-hoc and Continuous Querying in Super-peer Networks*. Proceedings of the ACM SIGMOD/PODS 2004 Conference. Maison de la Chimie, Paris, France. June 13-18, 2004.
 - **ΑΦΙΣΤΕΣ (Posters):**
 - A1.** S. Skiadopoulos and M. Koubarakis. *Composition Algorithms for Cardinal Direction Relations*. 2nd Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN 02), 11 - 12 April 2002, Thessaloniki, Greece.
 - A2.** M. Koubarakis, T. Koutris, P. Raftopoulou and C. Tryfonopoulos. *Efficient Agent-Based Dissemination of Textual Information*. 2nd Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN 02), 11 - 12 April 2002, Thessaloniki, Greece.

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΔΡΑΚΟΥΛΗ Ι. ΜΑΡΤΑΚΟΥ**

Αναπληρωτή Καθηγήτη του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών γεννημένου στην Αθήνα το 1947.

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1989: Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Φυσικής Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, τίτλος διατριβής: *“Ολοκληρωμένο Σύστημα Υλικού Λογισμικού για τη Συλλογή, Επεξεργασία Πληροφοριών και Έλεγχο σε Πραγματικό Χρόνο”*
- 1979: Μεταπτυχιακό Ενδεικτικό στον Ηλεκτρονικό Αυτοματισμό, Τμήμα Φυσικής Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 1971: Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΔΕΙΞΗ

- 1980: Ερευνητής στο Ευρωπαϊκό Κέντρο Πυρηνικών Ερευνών (CERN), Γενεύη, Ελβετία. (υπό την καθοδήγηση του Καθηγητή-Ερευνητή Τ. Ypsilantis).

ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

ΘΕΣΗ

Αναπληρωτής Καθηγητής

Εφαρμογών διαδικτύου και Πληροφοριακών Συστημάτων

Διευθυντής του Τομέα Υπολογιστικών Συστημάτων και Εφαρμογών του Τμήματος

Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

Τομέας Υπολογιστικών Συστημάτων και Εφαρμογών

Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ). Πανεπιστημιούπολη, Κτήρια

Πληροφορικής

Αθήνα, 157 84

Τηλέφωνο: +3010 727 5217

FAX: +3010 727 5214

E_mail: martakos@di.uoa.gr

ΕΞΕΛΙΞΗ

- 1975-80: Βοηθός, Εργαστήριο Γενικής Φυσικής – Τμήμα Φυσικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 1980-89: Βοηθός, Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Φυσικής – Τμήμα Φυσικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 1989: Λέκτορας, Τομέας Φυσικής των Εφαρμογών - Τμήμα Φυσικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 1989-97: Λέκτορας, Τομέας Υπολογιστικών Συστημάτων και Εφαρμογών, Τμήμα Πληροφορικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
- 1997-2002: Επίκουρος Καθηγητής, Τομέας Υπολογιστικών Συστημάτων και Εφαρμογών - Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ

- 2007- Διευθυντής του Τομέα Υπολογιστικών Συστημάτων και Εφαρμογών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ
- 2004- Μέλος της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Διοίκηση Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων.
- 1994-99: Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.
- 1996- Επόπτης των Κτηρίων Πληροφορικής, υπεύθυνος και για την τεχνολογική και λοιπή υποδομή των αιθουσών διδασκαλίας.
- 1996- Μέλος της Επιτροπής του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Ρ/Η και Η/Α του ΕΚΠΑ, μέλος της επιτροπής για την ανανέωση του Προγράμματος Σπουδών του και υπεύθυνος για την πρόταση ανανέωσης που αφορά στον Ηλεκτρονικό Αυτοματισμό.
- 1996- Υπεύθυνος του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Πολυμέσων του Τμήματος Πληροφορικής και Επικοινωνιών του ΕΚΠΑ.
- 1996-97: Μέλος της Συγκλήτου του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

1998-99: Αναπληρωματικό Μέλος της Συγκλήτου του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

ΤΡΕΧΟΥΣΕΣ ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών

1. Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης: Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.
2. Τεχνολογία Εφαρμογών Διαδικτύου: Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.

Πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών

3. Πληροφοριακά Συστήματα: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Οικονομική και Διοίκηση Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων.
4. Πληροφοριακά Συστήματα: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.
5. Γνώση-Εργασία και Δικτυακές Τεχνολογίες Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Οικονομική και Διοίκηση Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων.

ΠΑΡΕΛΘΟΥΣΕΣ ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ

6. Συστήματα υπερμέσων και πολυμέσων: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Πληροφορικής.
7. Δίκτυα Υπολογιστών: Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στον Ηλεκτρονικό Αυτοματισμό.
8. Μικροεπεξεργαστές: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ηλεκτρονική-Ραδιοηλεκτρολογία και στον Ηλεκτρονικό Αυτοματισμό.
9. Εφαρμογές Διαδικτύου: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.
10. Συστήματα Μικροεπεξεργαστών: Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Πληροφορικής.
11. Προγραμματιζόμενοι Μικροεπεξεργαστές Σήματος: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Πληροφορικής.
12. Δίκτυα Υπολογιστών: Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Πληροφορικής.
13. Υπολογιστικά Συστήματα I: Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Πληροφορικής.
14. Διασύνδεση Υπολογιστών με το Περιβάλλον: Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Πληροφορικής.
15. Εργαστήριο Μετρήσεων και Κατασκευών: Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ηλεκτρονική - Ραδιοηλεκτρολογία και στον Ηλεκτρονικό Αυτοματισμό.
16. Εργαστήριο Μικροεπεξεργαστών: Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Ηλεκτρονική - Ραδιοηλεκτρολογία και στον Ηλεκτρονικό Αυτοματισμό.
17. Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Φυσικής Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Φυσικής.
18. Τεχνικές Προγραμματισμού: Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Φυσικής.
19. Εργαστήριο Γενικής Φυσικής: Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος Φυσικής.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Τρεις τουλάχιστον κάθε χρόνο από το 1990.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Δύο τουλάχιστον κάθε χρόνο, από το 1994.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

1. Πληροφοριακά Συστήματα (προπτυχιακού μαθήματος, σελίδες 100 σε διαφάνειες)

ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

Ολοκληρωμένες

1. Δημήτρη Σταμούλη: “Η Προσαρμογή των Πληροφοριακών Συστημάτων στο Επιχειρησιακό Περιβάλλον”, Τμήμα Πληροφορικής – Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, 1999.
2. Στάθη Χατζηευθυμιάδη: “Υπηρεσία World Wide Web: Βελτιώσεις Αρχιτεκτονικής και Εφαρμογή σε Δίκτυα Κινητών Επικοινωνιών” Τμήμα Πληροφορικής – Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, 1999 (Επιβλέπων Καθηγητής Λ. Μεράκος).

3. Κώστα Πέτρου: “Νοήμονα και Κατανεμημένα Συστήματα Υπερμέσου: Δυναμικές Δομές, Τεχνικές Ανάκτησης Πληροφοριών και Αναπαράσταση Αμφιβολίας” Τμήμα Πληροφορικής – Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, 2000.
4. Παναγιώτα Παπαδοπούλου: “Η Εμπιστοσύνη στο Ηλεκτρονικό Εμπόριο” Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών – Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, 2004.

Σε Εξέλιξη

1. Χ. Βασιλείου, με θεματική περιοχή: Ιντερνετ με έμφαση στο Ηλεκτρονικό Εμπόριο.
2. Γ. Χαμόδρακα, με θεματική περιοχή: Συστήματα Αποφάσεων
3. Μ. Σταμάτη, με θεματική περιοχή: Πληροφοριακά Συστήματα
4. Μ. Μάσβουλα, , με θεματική περιοχή: Συστήματα Διαπραγματεύσεων
5. Μ. Λάκκα, , με θεματική περιοχή: Οικονομική Ελεύθερου Λογισμικού

ΕΚΔΟΤΗΣ / ΣΥΝΕΚΔΟΤΗΣ

1. “Usability Engineering for Designing the Web Experience: Methodologies and Principles” Upcoming Book, IGI Publishing.
2. “Digital Crime and Forensic Science in Cyberspace”, IDEA GROUP PUBLISHING, New York – 2006
3. “Living, Evolutionary and Tailorable Information Systems: Development Issues and Advanced Applications ” JASS, 2004

ΔΙΑΚΡΙΣΗ ΚΑΛΥΤΕΡΟΥ ΑΡΘΡΟΥ

European Conference on Information Systems, 2004: Best Paper award

ΆΛΛΑ

Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής της Ελληνικής Έκδοσης του Scientific American (<http://www.sciam.gr>), του 9th European Conference on Information Systems “Global Cooperation in the New Millennium” (2001), του DEXA 2001, 2nd International Workshop on Theory and Applications of Knowledge Management (TAMKA) (<http://www.dexa.org/>)
Κριτής – Αξιολογητής: Elsevier Journal of Systems and Software, IEEE Conference on Transactions on Knowledge and Data Engineering, Kluwer DPD (Distributed and Parallel Databases) Conference, W3C conferences, καθώς και
προτάσεων έργων και εκθέσεων ολοκλήρωσης έργων της ΓΓΕΤ και μεγάλων έργων του Δημοσίου.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

1. Περιοδικά με πλήρη κρίση: 31
2. Κεφάλαια σε βιβλία: 5
3. Πρακτικά διεθνών συνεδρίων με πλήρη κρίση: 50
4. Πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κρίση στην περίληψη: 20
5. Πρακτικά εθνικών συνεδρίων: 12
6. Ετεροαναφορές: 250

ΈΡΓΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

1. Επιστημονικός Υπεύθυνος σε 43 ευρωπαϊκά & εθνικά έργα,
2. Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος σε 5 εθνικά έργα

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ

Περιοδικά με πλήρη κρίση

1. Chamodrakas, N. Alexopoulou, D. Martakos, “Customer evaluation for order acceptance using a novel class of fuzzy methods based on TOPSIS”, Expert Systems with Applications, In Press, Corrected Proof, Available online 26 September 2008, ISSN 0957-4174, DOI: 10.1016/j.eswa.2008.09.050.)
2. Koumaras, H., Gardikis, G., Kourtis, A., Martakos, D.: “Quantitative perceptual comparison of variable bit rate over constant bit rate encoding scheme for MPEG-4 video”, Journal of Electronic Imaging (JEI), 16 (3), 033017 (2007), DOI: 10.1117/1.2775465.
3. H. Koumaras, A. Kourtis, D. Martakos, J. Lauterjung: "Quantified PQoS Assessment Based on Fast Estimation of the Spatial and Temporal Activity Level", Multimedia Tools and Applications, Springer Editions, Volume 34, Number 3 (2007), pp 355-374.
4. Charalamos Vassiliou, Dimitris Stamoulis, Drakoulis Martakos: A hybrid content-based clustering architecture: minimising uncertainty in personalised multimedia content. IJISTA 1(3/4): 319-345 (2006).

5. M. Stamati, P. Kanellis, D. Martakos: "The Challenges of Complex Information Technology Projects: the MAC Initiative", *Annals of Cases on Information Technology*, Volume VII, Issue 4, IDEA Group Publishing, 2005, pp 42-56.
6. H. Koumaras, A. Kourtis, D. Martakos: "Evaluation of Video Quality Based on Objectively Estimated Metric", *Journal of Communications and Networking*, (KICS), Vol. 7(3), Sep 2005, pp 1-8.
7. ΠΑ. Triantafillakis, P. Kanellis, D. Martakos: "Data Warehouse Clustering on the WEB", *European Journal of Operational Research (EJOR)*, Volume 160, Issue 2, 2005, pp 353-364.
8. Kontolemakis G., Kanellis, P. and Martakos, D.: "Software Agents for Electronic Marketplaces: Current and Future Research Directions", *The Journal of Information Technology Theory and Applications*, (JITTA), 6:1 2004 pp 43-60.
9. Triantafillakis, P. Kanellis, D. Martakos: "Data Warehouse Interoperability for the Extended Enterprise", *Journal of Database Management*, Volume 15 Issue 3 (2004) pp. 73 - 84
10. P. Kanellis, P. Papadopoulou, D. Martakos: "Information systems development and business fit in dynamic environments", *Annals of Cases on Information Technology*, IDEA Group Publishing (ISBN: 1-59140-061-9), 2003, pp. 255-266.
11. Ch. Vassiliou, D. Stamoulis, A. Spiliotopoulos, D. Martakos: "Creating Adaptive Web Sites Using Personalization Techniques: A Unified Integrated Approach and the Role of Evaluation", *Adaptive Evolutionary Information Systems* (ISBN: 1-59140-034-1), IDEA Group Publishing, 2003, pp. 261-285.
12. D. Stamoulis, D. Theotokis, D. Martakos, G. Gyftodimos: "Ateleological development of 'Design Decisions Independent' information systems", *Adaptive Evolutionary Information Systems* (ISBN: 1-59140-034-1), IDEA Group Publishing, 2003, pp. 81-104.
13. G. Kogiomtzi, D. Martakos: "A Component-Based Framework for Integrated Messaging Services", *Information Systems Development: Advances in Methodologies, Components and Management*, Kluwer Academic/Plenum Publishers, 2002, pp. 437-448.
14. D. Stamoulis, P. Kanellis, I. Martakos: "An Approach and Model for Assessing the Business Value of e-Banking Delivery Channels: Evaluation as Communication", *International Journal of Information Management*, Elsevier Science, ISSN: 0268-4012, (cited by ISI-SSCI), 2002, pp. 247-261.
15. Margaritis, H., Kolokotronis, N., Papadopoulou, P., Kanellis, P. Martakos, D.: *Securing Web-based Information Systems: A Model and Implementation Guidelines*. *Informatica*, Volume 26, Issue 2, 2002, pp. 159-168.
16. N. Kolokotronis, Ch. Margaritis, P. Papadopoulou, P. Kanellis, D. Martakos: "An Integrated Approach for Securing Electronic Transactions over the WEB: Issues and Practical Guidelines", *Benchmarking International Journal*, Emerald Journals, ISSN: 1463-5771, Vol. 9, No. 2, 2002, pp. 166-181.
17. P. Papadopoulou, A. Andreou, P. Kanellis, D. Martakos: "Enabling trust formation within agent-mediated virtual environments" *Virtual Reality*, Springer-Verlag Heidelberg, ISSN: 1359-4338, Vol. 5, No3, 2002, pp. 149-159.
18. D. Stamoulis P., Kanellis, D. Martakos: "Tailorable Information Systems: Resolving the Deadlock of Changing User Requirements", *Journal of Applied Systems Studies - Methodologies and Applications for Systems Approaches (JASS)*, Cambridge International Science Publishing, 2001.
19. P. Papadopoulou, P. Kanellis, A. Andreou, D. Martakos: "Trust and Relationship Building in Electronic Commerce", *Internet Research: Electronic Networking Applications and Policy*, Emerald Journals, ISSN: 1066-2243 Vol.11, No.4, (2001) pp. 322-332.
20. D. Stamoulis, D. Gouskos, P. Georgiadis, D. Martakos: "Revisiting public information management for effective e-government services" *Information Management and Computer Security*, Emerald Journals ISSN: 0968-5227, Vol.9 No.4 (2001), pp. 146-153.
21. Petrou, D. Martakos, M Hatzopoulos, S. Halamandaris, S. Hadjiefthymiades: "The Aristotle Approach to Open Hypermedia", *Colombian Journal of Computation*, ISSN 1657-2831, Vol.1, No1 (2000), pp. 105-124.
22. Ch. Farmakis, A. Cox, D. Martakos: "Managing Networked Information Services: the CANDLE Case" *Russian Digital Libraries Journal*, Vol. 1, Issue 3, (2000).
23. S. Hadjiefthymiades, I. Varouxis, D. Martakos: "Performance of RDBMS-WWW interfaces under heavy workload", *JUCS: Journal of Universal Computer Science*, KNOW Center, Springer Pub. Co., Vol. 6 No. 6, (2000), pp. 538-559.
24. Ch. Farmakis, E. Kopanaki, D. Martakos: "Managing Access to Electronic Subscriptions" *VINE*, Issue No. 110 (1999), pp 43-47.
25. Stamoulis D., Morakis D., Martakos D.: "An interpretive approach for improving I.S.-organization fit: the business state model". *Computing and Information Systems Journal*, Vol.6, No.1, (1999), pp 28-37.

26. S. Hadjiefthymiades, D. Martakos and C. Petrou: "Stateful Relational Database Gateways for the World Wide Web," *Journal of Systems and Software (JSS)*, Elsevier Science, ISSN: 0164-1212, (ISI-SCI impact factor 0.492 - 2000), Vol.48, No.3, (1999) pp 177-187.
27. S. Hadjiefthymiades and D. Martakos: "Improving the performance of CGI compliant database gateways", *Computer Networks and ISDN Systems*, Vol.29 (1997), Elsevier Science, ISSN: 0169-7552, (ISI-SCI impact factor 0,479 - 1999), Issues 8-13, pp 1291-1304.
28. S. Hadjiefthymiades and D. Martakos: "A generic framework for the deployment of structured databases on the World Wide Web" *Computer Networks and ISDN Systems*, vol.28 (1996), Elsevier Science, ISSN: 0169-7552, (ISI-SCI impact factor 0,479 - 1999), issues 7-11, pp 1139-1148.
29. T. J. Liaskas, D. Martakos, G. J. Stephanou: "Beam Pointing Errors of Phased Arrays for Digital Switched-Beam Acoustic Radars" *International Journal on Remote Sensing (ISI-SCI impact factor 0.979 - 1999)* 1994, Vol. 15, No. 2, pp 333-344.
30. Meimaris, J. Katris, D. Martakos, G. Triberis: "The Effect of Thermal Annealing on the Electrical Conductivity of Bulk Cd-Ge-As Glass" *Physica Status Solidi (ISI-SCI impact factor 1.010 - 1999)*, 1987, (a) 100, pp K1139-K1148.
31. Meimaris, J. Katris, D. Martakos, M. Roilos: "Hall Effect in CD-Ge-As Glasses", *Philosophical Magazine*, (ISI-SCI impact factor 1.915 - 1999), 1977, Vol.35, pp 1633-1640.

Συνέδρια με πλήρη κρίση

1. Nancy Alexopoulou, Mara Nikolaidou, Yannis Chamodrakas, Drakoulis Martakos: Enabling On-the-Fly Business Process Composition through an Event-Based Approach. HICSS 2008: 379.
2. Ioannis Chamodrakas, George Kontolemakis, Panagiotis Kanellis, Drakoulis Martakos: "Liquid" Electronic Marketplaces. I3E 2006: 366-379.
3. Teta Stamati, Konstantina Stamati, Drakoulis Martakos: Key Factors in Legacy Systems Migration - A Real Life Case. ICEIS (1) 2006: 340-344.
4. Marisa Masvoula, George Kontolemakis, Panagiotis Kanellis, Drakoulis Martakos: Design and Development of an Anthropocentric Negotiation Model. CEC 2005: 383-386.
5. Σ-65. George Kontolemakis, Marisa Masvoula, Panagiotis Kanellis, Drakoulis Martakos: Transcending Taxonomies with Generic and Agent-Based e-Hub Architectures. ICEIS (4) 2005: 297-300.
6. Teta Stamati, Panagiotis Kanellis, Konstantina Stamati, Drakoulis Martakos: Legacy Migration as Planned Organizational Change. ICEIS (3) 2004: 501-508.
7. Nancy Alexopoulou, Panagiotis Kanellis, Drakoulis Martakos: Managing Information Flow Dynamics with Agile Enterprise Architectures. ICEIS (1) 2004: 454-459.
8. Iro Voulgari, Theodora Patsalou, Drakoulis Martakos: Social Interaction in Multi-User Game-Like Environments. CELDA 2004: 383-386.
9. Triantafillakis, P. Kanellis, D. Martakos: "An agent-based Framework for materialized view maintenance in Collaborative Electronic Commerce Environments", *Proceedings of the European Conference on Information Systems - ECIS'2003 CD (2003)*.
10. Kontaxakis, M Sangriotis, D. Martakos: Directional Analysis of Image Textures for Feature Extraction and Segmentation, *ISPA 2003 Proceedings*, pp 78-83.
11. P. Papadopoulou, P. Kanellis, D. Martakos: "Trust formation and relationship building in electronic servicescapes", *Proceedings of the European Conference on Information Systems - ECIS'2002 CD (2002)* pp. 1487-1497.
12. S. Psaroulis, C. Vassiliou, D. Stamoulis, D. Martakos: Towards automating the exchange of XML – structured information in a web environment, *Management Information Systems (WIT press, ISBN: 1-85312-907-0)*, 2002, pp. 279-278.
13. Ch. Vassiliou, D. Stamoulis, D. Martakos: The process of personalizing web content: techniques, workflow and evaluation, *SSGRR 2002w (International Conference on Advances in Infrastructure for Electronic Business, Science, and Education on the Internet)*, 2002, CD, ISBN: 88-85280-62-5.
14. P.Kanellis, D. Stamoulis, P. Makrigiannis, D. Martakos: "Research Notes on Developing a Formal Organizational Language", *Information Systems Development: Advances in Methodologies, Components and Management*, Kluwer Academic/Plenum Publishers, 2002, pp. 253-266.
15. C. Vassiliou, D. Stamoulis, D. Martakos: "Personalization Techniques & Their Application: An E-Insurance Cross Selling Case Study", *Computer & Industrial Engineering Conference Proceedings*, 2002, (ISBN: set 960-431-790-3), pp. 945-950.

16. G. Kogiomtzi, D. Martakos: "Integrating Heterogeneous Communication and Messaging Systems in an Object-Oriented Middleware Framework", OOIS 2002, LNCS 2425, (Springer-Verlag Berlin Heidelberg), 2002, pp. 488-493.
17. Triantafyllakis, P. Kanellis, D. Martakos: "Distributed Data Warehousing and Decision Making on the Web", Decision Making and Decision Support in the Internet Age (DSIage2002), 2002, pp. 253-267.
18. Triantafyllakis, P. Kanellis, D. Martakos: "Data Warehouse Clustering on the Web", Database and Expert Systems Applications, IEEE Computer Society Press (ISBN: 0-7695-1668-8), 2002, pp. 800-804.
19. Vassiliou, D. Stamoulis, D. Martakos: "An integrated web-based system architecture for new methods of work in the insurance sector", Management Information Systems (WIT press, ISBN: 1-85312-907-0), 2002, pp. 359-368.
20. Vassiliou, D. Stamoulis, G. Lytras, D. Martakos: "An abstract systems architecture model and main technologies for e-services of the retail insurance sector", Proceedings of the Ecomline 2001 International Conference.
21. Margaritis, N. Kolokotronis, P. Papadopoulou, P. Kanellis, D. Martakos: "A Model and Implementation Guidelines for Information Security Strategies in Web Environments" Proceedings of the 8th IFIP Annual Working Conference on Information Security Management and Small Systems Security1, (to appear).
22. Stamoulis, D. Martakos: "Early Evidence for the Governments' Gradually Decline the Role into the Cyberspace" Proceeding of the 12th International Workshop on Database and Expert Systems (DEXA 2001)1, IEEE Society Press, ISBN 0-7695-1230-5 pp. 428-432.
23. Aggelis, S. Hadjiefthymiades, D. Martakos: "3-tier Architecture for Stateful Web Applications", Proceedings of the Third International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (IIWAS 2001) 0, Austrian Computer Society, ISBN 3-85403-150-5 pp. 453-456.
24. Ch. Vassiliou, D. Stamoulis, D. Martakos: "A review of potential technologies and user functionality of personalized e-services", Proceedings of the SSGRR 2001 (International Conference on Advances in Infrastructure for Electronic Business, Science, and Education on the Internet)Ä, 2001, CD, ISBN 88-85280-61-7.
25. P. Papadopoulou, P. Kanellis, D. Martakos: "Investigating Trust In E-Commerce: A Literature Review And A Model For Its Formation In Customer Relationships" Proceedings of the Americas Conference on Information Systems - AMCIS'2001 (2001) © Association for Information Systems (AIS)&, pp. 791-798.
26. Triantafyllakis, P. Kanellis, D. Martakos: "System Performance and Information Quality for Data Warehouses in e-Commerce: Issues and an Agenda for Research" Proceedings of the 6th International Conference of the International Society for Decision Support Systems, (ISDSS'01)1, 2001, pp. 141-150.
27. D. S. Stamoulis, D. Gouscos, P. Georgiadis D. Martakos: "Re-Orienting Information Systems for Customer-Centric Service: The Case of the Greek Ministry of Finance [Case Study]" Proceedings of the 9th European Conference on Information (ECIS 2001) 1, 2001, ISBN: 961-232-122-1, pp. 977-986, (Best Paper award).☐
28. P. Papadopoulou, P. Kanellis, D. Martakos: "Investigating the Formation of the Trust in E-Commerce Relationships [Research in Progress]" Proceedings of the 9th European Conference on Information Systems (ECIS 2001)1, 2001, ISBN: 961-232-122-1, pp. 195-201.
29. Economopoulos, D. Martakos: "Depth-assisted Edge Detection via Layered Scale-based Smoothing", Proceedings of the IEEE R8-EURASIP Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA'01)1, pp. 145-154.
30. P. Papadopoulou, A. Andreou, P. Kanellis, D. Martakos: "Building customer trust within e-commerce environments: The role of agents and virtual reality" Proceedings (CD) of the 22nd McMaster Business Conference: "2nd World Congress on the Management of Electronic Commerce"* , ISBN: 0-9688213-2-4.
31. Economopoulos, D. Martakos: "Component-Based Architectures for Computer Vision Systems", Proceedings of the 9th International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision '2001 (WSCG'2001)1, pp. 182-189.

32. Dimitrios Charitos, Georgios Karadanos, Ekaterini Sereti, Stathis Triantafyllou, Sofia Koukouvinou and Drakoulis Martakos: "Employing virtual reality for aiding the organisation of autistic children behaviour in everyday tasks" Proceedings of the 3rd International Conference on Disability, Virtual Reality and Associated Technologies (ICDVRAT 2000)+, 2000, Proceedings pp. 147-152, to appear also in the International Journal of Virtual Reality.
33. C. Farmakis, P. Kanellis, D. Martakos, D. Stamoulis: "Infrastructural Considerations for the Deployment of Tailorable Information Systems" Proceedings of the 1st IEEE International Conference on Management of Innovation and Technology (ICMIT 2000) 1, 2000.
34. P. Papadopoulou, P. Kanellis, D. Martakos: "Customer Relationship Building In Agent-Mediated E-Commerce" Proceedings (CD) of the 5th Association for Informatin & Management (AIM) International Conference: "Information Systems and Organizational Change" (2000)1.
35. P. Papadopoulou, P. Kanellis, D. Martakos "Trust Formation In E-Commerce Relationships" Proceedings of the 7th Research Symposium on Emerging Electronic Markets, Appenzell, Switzerland, September 17-19 (to appear)!
36. P. Karachristos P. Kanellis, D. Martakos: "Developing Information Systems for the New Economy", Proceedings of the Americas Conference on Information Systems - AMCIS'2000 (2000) © Association for Information Systems (AIS)0, pp. 1195-1197 (acceptance rate ~55%).
37. P. Papadopoulou, P. Kanellis, D. Martakos: "Infusing Trust in Relationship Building with Agent-Oriented Information Systems" Proceedings of the 2nd International Bi-Conference Workshop on Agent-Oriented-Information Systems (AOIS 2000), AAAI 2000, (2000) [Http://www.aois.org/position-papers.htm](http://www.aois.org/position-papers.htm) (conference acceptance rate ~30%)
38. Ch. Vassiliou, P. Kanellis D. Martakos: "Information Exchange for Effective Knowledge Management: A Translation Service using Process Specification Language" Proceedings of the 11th International Workshop on Databases and Expert Systems, IEEE Computer Society (2000)1, ISBN: 0-7695- 0680-1, pp. 1115-1119.
39. Kopanaki, S. Smithson, P. Kanellis, D. Martakos: "The Impact of Inter-organizational Information Systems on the Flexibility of Organizations" Proceedings of the Americas Conference on Information Systems - AMCIS'2000 (2000) © Association for Information Systems (AIS)0, pp. 1434-1437 (acceptance rate ~55%).
40. Ch. Farmakis, D. Stamoulis, D. Martakos: "A flexible membership/ subscription handling system in an e-commerce environment" Proceedings of the Americas Conference on Information Systems - AMCIS'2000 (2000) © Association for Information Systems (AIS)0, pp. 245-248 (acceptance rate ~55%).
41. Ch. Farmakis, D. Martakos, Ch. Metaxaki-Kossionides: "Managing Access to Electronic Subscriptions" Proceedings of the CIC'2000 Conference (2000)*, pp. 150-155.
42. P. Papadopoulou, N. Kolokotronis, P. Kanellis D. Martakos.: "Conceptualizing and Implementing an Information Security Strategy for Internet Billing Systems", Proceedings of the SSGRR 2000 Conference, International Conference on Advances in Infrastructure for Electronic Business, Science, and Education on the Internet , CD, ISBN: 88-85280-52-8 (2000) Å.
43. Triantafyllakis, P. Papadopoulou, P. Kanellis, K. Panopoulos, N. Sfiris, M. Glezakos, D. Martakos: "Serving the Trader: Designing and Implementing an E-Brokerage Application for Demanding Real-Time Environments"; Proceedings of the 9th International WWW Conference (WWW9), ISBN 1-930792-00-X, Poster Section (conference acceptance rate ~20).
44. Ch. Farmakis, A. Cox, D. Martakos: "Managing Networked Information Services: The CANDLE Case", Proceedings of the International Conference on "Managing the Digital Future of Libraries" (2000)1, CD.
45. P. Papadopoulou, A. Triantafyllakis, P. Kanellis, D. Martakos: "A Generic Framework For The Deployment Of An Internet Billing Servicescape", Proceeding of the 21st McMaster Business Conference: "1st World Congress on the Management of Electronic Commerce", (2000)* CD.
46. D. Charitos, A. H. Bridges, D. Martakos: "Investigating navigation and orientation within virtual worlds" Proceedings of the 15th Twente Workshop on Language Technology "Interactions in Virtual Worlds"1, (1999), pp. 13-22.
47. Stamoulis D., Martakos D.: "Searching for the missing link between business modelling and information systems development methodologies" Proceedings of the 25th International Conference on Computers and Industrial Engineering, (IC&CIE'99)*, 1999.

48. C. Petrou, S. Hadjiefthymiades, and D. Martakos: "An XML-based, 3-tier scheme for integrating heterogeneous information sources to the WWW", Proceedings of the 10th International Workshop on Databases and Expert Systems, IEEE Computer Society (1999)1, ISBN: 0-7695-0281-4, pp. 706-710.
49. C. Petrou, D. Martakos, D. Charitos: "WWW Bookmark Modelling and Visualization: A Fuzzy Based Approach", Lecture Notes in Computer Science Vol. 1677, Springer (1999)1, ISBN 3-540-66448-3 (ISI impact factor 0,390), pp. 986-995 (DEXA 99, conference acceptance rate ~40%).
50. S. Hadjiefthymiades, S. Papayiannis, D. Martakos, and Ch. Metaxaki-Kossionides, "Linking the WWW and Relational Databases through Server APIs: a Distributed Approach", Proceedings of the AACE WebNet '99 Conference, (1999)1p, ISBN: 1-880094-36-3, Vol.1, pp. 457-472, (conference acceptance rate ~ 40%, 194 out of 394 conference papers were accepted as full papers, i.e. ~20% of the submitted).
51. Petrou, C., Haritos, D., Martakos, D.: "A Semantic Approach in Modelling and Visualizing WWW Bookmarks", Presented in 3rd IMACS/IEEE International Multiconference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC'99) *, Athens, Greece, 1999 (Βλέπε και ΣΒ-03).
52. T. J. Liaskas, D. Martakos G. J. Stephanou: "Development of a switched-beam, digital acoustic radar: an object oriented modelling and design approach", Presented in 3rd IMACS/IEEE International Multiconference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC'99)*, 1999 (βλέπε ΣΒ-02).
53. T. J. Liaskas, G. J. Stephanou D. Martakos: "Wind measurements with one switched-beam digital acoustic radar using independent control on the array antennae's transducers", Presented in 3rd IMACS/IEEE International Multiconference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC'99) *, 1999 (βλέπε ΣΒ-01)
54. Stamoulis D., Introna L., Martakos D.: "Systems for users, not for observers: the tailorability concept", Proceeding of the 6th European Conference of Information Systems, (ECIS'98)1, 1998, ISBN: 84-923833-0-5, pp. 1011-1024 (conference acceptance rate ~30%).
55. C. Petrou, D. Martakos and S. Hadjiefthymiades: "Hypermedia Linking And Querying: A Fuzzy-Based Approach", Proceeding of the IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (IEEE SMC'98)1ý, IEEE Computer Society, 1998, pp 1235 – 1240.
56. S. Hadjiefthymiades, D. Martakos and C. Petrou: "State management in WWW database applications", Proceedings of the 22nd IEEE Annual International Computer Software and Applications Conference (IEEE COMPSAC'98) 1, IEEE Computer Society, 1998, pp 442-448.
57. Stamoulis D., Kopanaki E., Martakos D.: "DiReCT: a distributed requirements capturing tool over the Internet", Proceedings of the 22nd International Conference of Computers and Industrial Engineering, (IC&CIE'97) *, 1997, pp. 216-219.
58. Stamoulis D., Mentzas G., Martakos D.: "Higher Education Institutions: A case for IT-driven BPR?" Proceeding of the 5th European Conference of Information Systems (ECIS'97) 1, 1997, ISBN: 1-86076-953-5, pp 441-459, (conference acceptance rate ~35%).
59. C. Petrou, D. Martakos, P. Georgiadis: "Extending Hypermedia Links Using Fuzzy Logic, Towards Automatic Link Creation and Hypermedia "Views" description", Proceedings of the 5th European Congress on Intelligent Techniques and Soft Computing – EUFIT'97, vol.2, (1997)1, pp. 1196 – 1200.
60. C. Petrou, D. Martakos and S. Hadjiefthymiades, "Adding semantics to hypermedia towards Link's enhancement and Dynamic Linking", Proceeding of the Hypertext -Information Retrieval -Multimedia Conference (HIM'97)+, 1997, pp. 175-190.
61. S. Hadjiefthymiades and D. Martakos, "Improving the performance of CGI compliant database gateways", Proceedings CD of the 6th International WWW Conference, (WWW6) 1, 1997, (conference acceptance rate ~25%).
62. Stamoulis D., Patel N., Martakos D.: "A systems architecture model and implementation platforms for tailorable information systems", Proceeding of the 4th European Conference of Information Systems (ECIS'96)1, 1996, ISBN: 972-8093-12-8, pp. 314-322, (conference acceptance rate ~30%).
63. C. Petrou, D. Martakos, P. Georgiadis "Querying structured Hypermedia using Patterns and Constraints", ECAI'96 Workshop KRIMS'96 (European Conference on Artificial Intelligence) Published by John Willey and Sons Ltd (1996)+, pp. 25- 32, (conference acceptance rate ~30%).

64. S. Hadjiefthymiades and D. Martakos, "A generic framework for the deployment of structured databases on the World Wide Web", Proceedings CD of the Fifth International WWW Conference, (WWW5)1, 1996, (conference acceptance ~25%).
65. T. Liaskas, D. Martakos, G. Stephanou: "Development of a Modular Switched Beam Digital Acoustic Radar", Proceedings of the 8th International Symposium on Acoustic Remote Sensing and Associated Techniques of the Atmosphere and Oceans, ISARS '96 (1996), pp 3.43 - 3.481.
66. Stamoulis D., Martakos D., Georgiadis P., Mamaletos J.: "Extending conventional systems analysis methodologies to fit the business state, using a competition analysis framework". Proceedings of the 3rd European Conference of Information Systems - ECIS'95 (1995), ISBN: 960-306-128-X, pp. 793-804 1, (conference acceptance rate ~26%)
67. T. J. Liaskas, D. Martakos, E. Kayafas: "A Novel Design of a digitally Controlled Multichannel Pattern Generator, "Proceedings of the 7th International Symposium: Modern Electrical and Magnetic Measurements, IMECO TC-4, (1995)1, P2, pp. 442 – 446.
68. T. J. Liaskas, G. J. Stephanou, D. Martakos: "Beam Pointing Errors of Phased Arrays for Digital Switched-Beam Acoustic Radars" 6th International Symposium on Acoustic Remote Sensing and Associated Techniques of the Atmosphere and Oceans, Athens ISARS '92, May 1992, Proceedings pp 29-38 1.
69. D. Martakos, T. J. Liaskas, G. J. Stephanou: "A Microprocessor Based Beam Forming System for a Digital Switched-Beam Acoustic Radar" 5th International Symposium on Acoustic Remote Sensing and Associated Techniques of the Atmosphere and Oceans, New Delhi ISARS '90, February 1990, Proceedings pp 135-141 1.
70. D. Martakos, T. Ypsilantis: "Reconstruction Efficiency of π^0 Produced at 50+50 GeV/c LEP" A study presented to the DELPHI workshop, CERN Geneva, 1981 (Δημοσιεύτηκε στο ΣΒ-04).

Κεφάλαια σε βιβλία

1. Koumaras, E. Pallis, G. Xilouris, A. Kourtis, D. Martakos: "Perceived Quality Evaluation for Multimedia Services", Multimedia Technologies: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications, Editor Mahbubur Rahman Syed, IGI Global Pub., ISBN: 978-1-59904-953-3, January 2008.
2. Koumaras, E. Pallis, G. Xilouris, A. Kourtis, D. Martakos: "Perceived Quality Evaluation for Multimedia Services", Encyclopedia of Mobile Computing & Commerce, IGI Pub., ISBN 978-1-59904-002-8, Feb. 2007.
3. Dimitrios S. Stamoulis, Dimitrios Theotokis, Drakoulis Martakos: Tailorable Information Systems. Encyclopedia of Information Science and Technology (V) 2005: 2730-2734.
4. S. Hadjiefthymiades, D. Martakos: "Techniques and Applications of Information Data Acquisition on the World Wide Web during Heavy Client/Server Traffic Periods" Database and Data Communications Network Systems (three volume set), ISBN: 0124438954, Academic Press, Editor: Cornelius Leondes, Published: May 2002.
5. D. Stamoulis, D. Theotokis, G. Gyftodymos, D. Martakos: "Ateleological Development of Design Decisions Independent Information Systems", Adaptive and Evolutionary Information Systems, Idea Group Publishing, Editor Nandish Patel (to appear).
6. T. J. Liaskas, G. J. Stephanou D. Martakos: "Wind measurements with one switched-beam digital acoustic radar using independent control on the array antennae's transducers", Progress in Simulation Modelling, Analysis and Synthesis of Modern Electrical and Electronic Devices and Systems, World Scientific and Engineering Society Press (1999), pp 366-372.
7. T. J. Liaskas, D. Martakos G. J. Stephanou: "Development of a switched-beam, digital acoustic radar: an object oriented modelling and design approach", Progress in Simulation Modelling, Analysis and Synthesis of Modern Electrical and Electronic Devices and Systems, World Scientific and Engineering Society Press (1999), pp 398-402.
8. Petrou, C., Haritos, D., Martakos, D.: "A Semantic Approach in Modelling and Visualizing WWW Bookmarks", Computational Intelligence and Applications, World Scientific and Engineering Society Press (1999), pp. 167-174.
9. C. Petrou, S. Hadjiefthymiades, and D. Martakos: "Integrating Legacy Systems to the WWW: An XML-Based Multi-Agent Approach", in "Advances in Informatics", editors: D.I. Fotiadis, S.D. Nikolopoulos, World Scientific Publishers (2000), pp 282-293.

Πρακτικά Εθνικών Συνεδρίων

1. Δ. Ι. Μαρτάκος Γ. Θ. Κουροπέτρογλου, Γ. Ι. Στεφάνου: “Μονάδα Μέτρησης και Καταμερισμού της Ηλεκτρικής Κατανάλωσης” Εφαρμογές Μικροϋπολογιστικών Συστημάτων – Έρευνα, Εκπαίδευση, Βιομηχανία. Πανελλήνιο Συνέδριο με Διεθνή Συμμετοχή, Πάτρα 3-5 Οκτ. 1988. Πρακτικά σελ. 286-304.
2. Δ. Μαρτάκος, Π. Γεωργιάδης, Γ. Φιλοκύπρου: “Ολοκληρωμένο Σύστημα Υλικού Λογισμικού για τη Συλλογή, Επεξεργασία Πληροφοριών και Έλεγχο σε Πραγματικό Χρόνο” 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής, ΕΠΥ 1988, Πρακτικά σελ. 184-200.
3. Γ. Θ. Κουροπέτρογλου, Γ. Ι. Στεφάνου, Δ. Ι. Μαρτάκος: “Σύστημα Καταγραφής και Επεξεργασίας Δεδομένων για Έρευνα Ηλεκτρικής Κατανάλωσης” 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Φυσικής, ΕΕΦ, 1989, Πρακτικά, Τόμος Α, σελ. 40-45.
4. Δ. Ι. Μαρτάκος: “Ηλεκτρονική Διαχείριση Εγγράφων: Εναλλακτική Στρατηγική Διαχείρισης Πληροφοριών, Ημερίδα ΤΕΕ (1994): Διασύνδεση Ανοικτών Συστημάτων, Εφαρμογές στις Ελληνικές Βιβλιοθήκες και στις Υπηρεσίες Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης, Πρακτικά (μετά από πρόσκληση)
5. Δ. Μαρτάκος, Δ. Σταμούλης: “Εργαλεία και Τεχνικές για την Πραγματοποίηση Αποτελεσματικής Αλλαγής” 4ο Συνέδριο Πληροφορικής ΕΕΔΕ (1995): “Επιχειρηματικός Μετασχηματισμός και Τεχνολογίες Πληροφορικής”, Πρακτικά 2ος Τόμος.
6. Stamoulis D., Martakos D., Georgiadis P.: “Business Process Reengineering at Higher Education institutions”: 5th National Informatics Conference, Hellenic Computer Society, Dec. 1995, Proceedings pp 91-100.
7. Δ. Μαρτάκος: “Εισαγωγή στα Πολυμέσα” Πρακτικά Ημερίδας ΕΕΦ, εκδόσεις ΙΩΝ 1995, σελ. 2-29.
8. S. Hadjiefthymiades and D. Martakos: “Extending classical Query By Example implementations”, proceedings of the 6th Hellenic Conference on Informatics, Athens, Greece, 1997, Proceedings Vol.1 pp 148-158.
9. S. Hadjiefthymiades, S. Papayiannis, D. Martakos and C. Petrou: “Integrating Databases on the WWW”, Proceedings of the Panhellenic Conference on New Information Technology (NIT'98), Athens, Greece, 1998.
10. Ch. Farmakis, E. Kopanaki, V. Soulikias, D. Martakos: “Access Management to Publishers' Digital Content: The Libraries' Role and the CANDLE Project Case”, Proceedings of the 7th Panhellenic Conference on Academic Libraries, Volos, Greece, 1998, Proceedings.
11. C. Petrou, S. Hadjiefthymiades, and D. Martakos: “Integrating Legacy Systems to the WWW: An XML-Based Multi-Agent Approach,” Proceedings of the 7th Hellenic Conference on Informatics, 1999, pp V78-V87.
12. Aggelis, S. Hadjiefthymiades, and D. Martakos: “A Java-based, 3-tier Framework for Stateful Database Applications on the WWW”, Proceedings of the 9th Hellenic Conference on Informatics, 2001, pp 261-270.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΈΡΓΩΝ ΈΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

1. “Πρόσβαση για όλους”, ΕΠΕΑΕΚ, Έναρξη: 2007, Λήξη 2008.
2. “Πρόγραμμα Κοινωνία της Πληροφορίας, έργο «Πρόσβαση Ατόμων με Αναπηρία στις Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης: ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού και υποσυστήματος διαχείρισης – προβολής αγγελιών” (2007-2008)
3. Ολοκληρωμένο πολυχρηστικό σύστημα ασύρματης τηλεπικοινωνίας και ανταλλαγής περιεχομένου, με δυνατότητα ψηφιακής αναπαράστασης ατόμων μετακινούμενων στο φυσικό χώρο σε γραφικό περιβάλλον διεπαφής με χρήση τεχνολογιών εντοπισμού θέσης (LOCUNET), ΓΓΕΤ, Έναρξη 2006, λήξη 2008.
4. “Διαδικτυακή Υποβολή Δηλώσεων” Εταιρία Ανακύκλωσης Α.Ε., Έναρξη 2006, Λήξη 2009.
5. “Πράκτορες λογισμικού και ευέλικτες αρχιτεκτονικές για πλήρως αυτοματοποιημένες B2B συναλλαγές σε ηλεκτρονικά πολυκαταστήματα” ΠΕΝΕΔ 2003, Έναρξη 2005, Λήξη 2008.
6. MOW (Market on Wheels), Συμμετοχή στο έργο της πρωτοβουλίας EQUAL, Έναρξη: 2005, Λήξη 2007
7. ΠΡΟΣΒΑΣΗ, Εκπαίδευση – Ενημέρωση εκπαιδευτικών για τα κινητικά προβλήματα και τις νέες τεχνολογίες, ΕΠΕΑΕΚ, Έναρξη: 2004, Λήξη 2005.
8. ECO-GRID, Έναρξη: Ιαν. 2004, Λήξη Ιούνιος 2005, ΓΓΕΤ – ΠΑΒΕΤ Νέων Επιχειρήσεων.
9. Μελέτη Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος ΕΕΤΤ (Διοίκηση Έργου), 2003.

10. Μελέτη Γενικού Εμπορικού Μητρώου, ΓΓ Εμπορίου (Διοίκηση Έργου), 2003.
11. ΟΜΤΣ: Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα Μεταφορών, ΓΓΕΤ, Έναρξη: 2003, Λήξη 2005.
12. ΠΟΛΥΜΝΙΑ: "Ολοκληρωμένο Σύστημα Εργαλείων Μουσικής και Μουσική Πύλη" ΓΓΕΤ, Έναρξη: 2003, Λήξη 2005.
13. ΑΝΑΔΟΜΗΣΗ: Εκπαίδευση – Ενημέρωση εκπαιδευτικών για τον Αυτισμό, ΕΠΕΑΕΚ, Έναρξη: 2003, Λήξη 2003.
14. ΠΡΩΤΕΑΣ: Στοχευόμενη Εργασία για άτομα με κινητικά προβλήματα, Υπουργείο Εργασίας (πρωτοβουλία Equal), Έναρξη: 2002, Λήξη 2005.
15. Υπηρεσίες Διαδικτύου της Γενική Γραμματεία Αθλητισμού, (Ανάδοχος ΕΚΠΑ, Έναρξη: Ιούλιος 2001, Λήξη: Ιούνιος 2004.
16. Δικτυωθείτε – Δράση 2: Νομαρχία Αθήνας, Έναρξη: εντός του 2001, Λήξη: Δεκέμβριος 2003
17. "Δικτυωθείτε – Δράση 2: Νομαρχία Ανατολικής Αττικής", Έναρξη: 2001, Λήξη: Δεκέμβριος 2003.
18. MarketMaker: Wiring Smart Enterprises in the Digital World through Process Orchestration, IST-2001-33376, έναρξη: Νοέμβριος 2001, λήξη: Οκτώβριος 2003
19. HOPE: Distant Learning Brokerage Environment for Life Long Training of Individuals with emphasis in Socially Excluded Communities IST-2000-26271, έναρξη: Απρίλιος 2001, λήξη: Σεπτέμβριος 2003.
20. ATTRACT: Advanced Teleworking techniques & Tele-services for insurance Agents & Customers, IST-1999-20960, Έναρξη: Νοέμβριος 2000 λήξη: Οκτώβριος 2002,
21. EXPO: Facilitating Accession to EU Market for Slovak SMEs, TEMPUS IB_JEP-14337/SK (Έναρξη: Οκτώβριος 1999, Λήξη Οκτώβριος 2001).
22. CANDLE: Controlled Access to Digital Libraries in Europe, Telematics for Libraries, DG XIII, 1998-2000.
23. PKI - Implementation and Test Suites for Selected Applications and Services" Euroscm P1001 (European Institute for Research and Strategic Studies in Telecommunications) Έναρξη: Ιανουάριος 2000 Λήξη: Δεκέμβριος 2001.
24. ICE - Commerce Framework for Interoperable and Customized E-Commerce Solutions" Euroscm P1004-PF (European Institute for Research and Strategic Studies in Telecommunications), Έναρξη: Ιανουάριος 2000 Λήξη: Δεκέμβριος 2001.
25. Athina I (1998-1999): Regional Information Society Initiative (RISI I), DG III, EU.
26. Athina II (2000-2001): Regional Information Society Initiative (RISI I), DG III, EU
27. Δημιουργία Δικτύου για τη διάδοση της E+T γνώσης σε θέματα ηλεκτρονικής δημοσίευσης και ανάπτυξης, διαχείρισης και αξιοποίησης ψηφιακών βιβλιοθηκών και πρόσβασης σε ψηφιακά διαθέσιμες πληροφορίες" Ανθρώπινα Δίκτυα, ΓΓΕΤ, 2000-2001
28. BillingMall: Ανάπτυξη ολοκληρωμένου διαδικτυακού περιβάλλοντος Ηλεκτρονικού Εμπορίου για την ασφαλή διαχείριση Αιτήσεων – Λογαριασμών στις συνδρομητικές υπηρεσίες, Έργο 38, ΕΠΕΤII, ΕΚΒΑΝ Μέτρο 1.3, ΓΓΕΤ, 1999-2001.
29. ΔΙΑΝΗΑ: Δίκτυο Ανταλλαγής Ηλεκτρονικών Αναφορών, Έργο 41, ΕΠΕΤII, ΕΚΒΑΝ Μέτρο 1.3, ΓΓΕΤ, 1999-2001.
30. Εκπαίδευση και Επικοινωνία Ατόμων με Αυτιστικό Σύνδρομο, 98AMEA21, ΕΠΕΤ II, Μέτρο 2.3, Ειδική Δράση Ανάπτυξης Τεχνολογιών Υποστήριξης Ατόμων με Ειδικές Ανάγκες (ΑΜΕΑ) 1999-2000, ΓΓΕΤ. Έναρξη Ιούνιος 1999, Λήξη Δεκέμβριος 2000.,
31. Χρήση Προηγμένων Εφαρμογών Τηλεματικής για τη Διεξαγωγή Εξετάσεων και την Αξιολόγηση των Εκπαιδευόμενων σε περιβάλλοντα Τηλε-εκπαίδευσης μέσω Internet, ΓΓΕΤ, ΠΕΝΕΔ 1999, Έναρξη: Ιανουάριος 2000, Λήξη Δεκέμβριος 2001.
32. 2000+I: προς την Κοινωνία των Πληροφοριών και την ευρεία χρήση των τεχνολογιών πληροφορικής στην εκπαιδευτική διαδικασία Διαμόρφωση Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Πληροφορικής Ε.Κ.Π.Α, Υποπρόγραμμα 3, Μέτρο 3.1 Ενέργεια 3.1α: Προγράμματα Σπουδών-Συγγράμματα, Έναρξη: Απρίλιος 1997, Λήξη: Ιούλιος 2000.
33. ΣΚΕΠΣΙΣ: Ομόσπονδο Σύστημα Πανεπιστημιακού Εκπαιδευτικού Υλικού, ΕΠΕΑΚ, Υποπρόγραμμα 3, Μέτρο 3.1 Ενέργεια 3.1α: Προγράμματα Σπουδών-Συγγράμματα, Έναρξη: Απρίλιος 1997, Λήξη: Ιούλιος 2000
34. Χρήσεις Τηλεματικής στον Τομέα των Υπηρεσιών, ΠΕΠ Αττικής, Μέτρο 2.1, Ανθρώπινο Δυναμικό (1996)
35. Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας στα Νοικοκυριά στην Ελλάδα, (ΥΒΕΤ, ΕΣΥΕ, 1987-1992)

ΕΠΙΚΟΥΡΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

ΙΖΑΜΠΩΣ Γ. ΚΑΡΑΛΗ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ιζαμπώ Γ. Καράλη

Επίκουρη Καθηγήτρια Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

ΑΘΗΝΑ, Ιούλιος 2008

1 ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

1.1 Τίτλοι Σπουδών

1995 Διδακτορικό στην Πληροφορική (βαθμός: Άριστα), Τμήμα Πληροφορικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Τίτλος διατριβής: “Σημασιολογία και Υποστήριξη Στοιχειοποίησης Λογικών Προγραμμάτων με Εφαρμογή της στους Αφηρημένους Τύπους Δεδομένων”, Επιβλέπων: Καθηγ. Κ. Χαλάτσης.

1988 Master of Science in Computer Science, University College, University of London. Τίτλος διατριβής: “Functional Language Implementation of Quadrees: An Application of Functional Programming on Graphics”. Επιβλέπων: Prof. Simon Peyton Jones.

1986 Πτυχίο Μαθηματικών (βαθμός 7.8, Λίαν Καλώς). Μαθηματικό Τμήμα, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

1.2 Επαγγελματική Απασχόληση

Νοέμβριος 2007 - σήμερα: Επίκουρη Καθηγήτρια του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών

Σεπτέμβριος 1999 - Οκτώβριος 2007: Λέκτορας του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών

Ιανουάριος 1989 - Αύγουστος 1999: Συνεργαζόμενη με το Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών στα πλαίσια κοινοτικών ερευνητικών προγραμμάτων ESPRIT

Μάιος 1996 - Ιούνιος 1998: Εξωτερική συνεργάτης του Ινστιτούτου Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος” στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος ΠΕΝΕΔ με σχέση ημιαπασχόλησης

Από τον Ιούλιο του 1995 έως τον Φεβρουάριο 1998 συνεργάστηκα με την καθηγήτρια του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου κ. Φώτω Αφράτη σε θέματα αντικειμενοστραφών επαγωγικών βάσεων δεδομένων (object oriented deductive databases).

Από τον Οκτώβριο του 1988 συμμετέχω στο εκπαιδευτικό και διδακτικό έργο του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών καθώς και στην υποστήριξη λοιπών δραστηριοτήτων του Τμήματος (συμβολή στη διαχείριση μηχανημάτων κλπ.).

2 ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

2.1 Μαθήματα

- *Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός (προπτυχιακό μάθημα κορμού)*
 - Ακαδημαϊκά έτη 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2007-08: Αυτοδύναμη ανάθεση. Νέο μάθημα του προπτυχιακού προγράμματος του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ακ. Έτος 2002-03). Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος (Ακ. Έτος 2004-05, Μάιος 2006), είναι το μάθημα που κρίθηκε από τους φοιτητές ότι συνεισφέρει περισσότερο.
- *Λογικός Προγραμματισμός (προπτυχιακό μάθημα βασικό Β' κατεύθυνσης)*
 - Ακαδημαϊκό έτος 2007-08: Ανάθεση μαζί με τον Επίκουρο Καθηγητή Π. Σταματόπουλο. Διδασκαλία του μέρους της αναπαράστασης γνώσης με λογικό προγραμματισμό, της datalog και εφαρμογής του λογικού προγραμματισμού στον παγκόσμιο ιστό.
- *Αρχές Τεχνολογίας Γνώσεων (μεταπτυχιακό μάθημα Διαπανεπιστημιακού ΠΜΣ "Βασική και Εφαρμοσμένη Γνωσική Επιστήμη")*
 - Ακαδημαϊκό έτος 2007-08: Αυτοδύναμη ανάθεση.
- *Δημοσιογραφική Έρευνα με Χρήση Η/Υ και Δικτύων (προπτυχιακό μάθημα επιλογής Τμήματος Επικοινωνίας και Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης, ΕΚΠΑ)*
 - Ακαδημαϊκό έτος 2007-08: Συμμετοχή στο μάθημα (Ανάθεση στον Καθηγητή Μ. Μειζάρη). Διδασκαλία των Ενοτήτων: Αξιολόγησης Πηγών Διαδικτύου, Σύγχρονες Τάσεις στην Αναζήτηση, Ανταλλαγή Ειδήσεων - Τεχνολογικά Επιτεύγματα, Μέσα Άμεσης Δημοσιογραφίας - Περιπτώσεις.
- *Τεχνολογία Γνώσεων (μεταπτυχιακό μάθημα ΠΜΣ Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών)*
 - Ακαδημαϊκά έτη 1999-00, 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07: Αυτοδύναμη ανάθεση. Νέο μάθημα του Προγράμματος (Ακ. Έτος 1999-00), βασισμένο στο παλαιότερο μάθημα "Εμπειρα Συστήματα".
- *Πληροφορική - Κοινωνική Θεολογία (προπτυχιακό μάθημα, προαιρετικό, του Τμήματος Κοινωνικής Θεολογίας)*

- Ακαδημαϊκά έτη 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07: Ανάθεση από το Τμήμα Πληροφορικής κατόπιν αιτήσεως του Τμήματος Κοινωνικής Θεολογίας (από το Ακ. Έτος 2006-07 μετονομάζεται σε *Εισαγωγή στην Πληροφορική*).
- Για τα ακαδημαϊκά έτη 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07 γίνεται συν-διδασκαλία με το μάθημα *Πληροφορική Α'* (προπτυχιακό μάθημα επιλογής του Τμήματος Θεολογίας), νέο μάθημα του Τμήματος Θεολογίας, ανάθεση από το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών κατόπιν αιτήσεως του Τμήματος Θεολογίας.
- *Εφαρμοσμένη Πληροφορική (προπτυχιακό μάθημα, προαιρετικό, του Τμήματος Κοινωνικής Θεολογίας)*
 - Ακαδημαϊκά έτη 2004-05, 2005-06, 2006-07: Νέο μάθημα του Τμήματος Κοινωνικής Θεολογίας, ανάθεση από το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών κατόπιν αιτήσεως του Τμήματος Κοινωνικής Θεολογίας.
 - Για τα ακαδημαϊκά έτη 2004-05, 2005-06, 2006-07, γίνεται συνδιδασκαλία με το μάθημα *Πληροφορική Β'* (προπτυχιακό μάθημα επιλογής του Τμήματος Θεολογίας), νέο μάθημα του Τμήματος Θεολογίας, ανάθεση από το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών κατόπιν αιτήσεως του Τμήματος Θεολογίας.
- *Αντικειμενοστραφής Ανάπτυξη Λογισμικού (προπτυχιακό μάθημα βασικό Β' κατεύθυνσης)*
 - Ακαδημαϊκά έτη 2000-01, 2001-02: Ανάθεση μαζί με την Επίκουρη Καθηγήτρια Α. Τσαλγατίδου. Διδασκαλία του μέρους της γλώσσας C++.
- *Βάσεις Δεδομένων (μεταπτυχιακό μάθημα του διατμηματικού μεταπτυχιακού Ηλεκτρονικής, Ραδιοηλεκτρολογίας και Αυτοματισμού και του διατμηματικού μεταπτυχιακού στη Λογική και Θεωρία Αλγορίθμων και Υπολογισμού)*
 - Ακαδημαϊκό έτος 2000-01: Ανάθεση μαζί με τον Καθηγητή κ. Ι. Ιωαννίδη
 - Ακαδημαϊκό έτος 2001-02: Ανάθεση μαζί με εξωτερικό συνεργάτη του Τμήματος
- *Ανάλυση Συστημάτων (προπτυχιακό μάθημα βασικό Β' κατεύθυνσης)*
 - Ακαδημαϊκό έτος 1999-00: Αυτοδύναμη ανάθεση (κατά την απουσία της Επίκουρης Καθηγήτριας Α. Τσαλγατίδου με εκπαιδευτική άδεια).
- *Έμπειρα Συστήματα (μεταπτυχιακό μάθημα ΠΜΣ Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών)*

- Ακαδημαϊκά έτη 1995-96, 1996-97: Ανάθεση μαζί με τον Επίκουρο Καθηγητή κ. Π. Σταματόπουλο. Διδασκαλία του μέρους των επαγωγικών βάσεων δεδομένων (deductive databases)
- Ακαδημαϊκά έτη 1997-98, 1998-99: Αυτοδύναμη ανάθεση
- *Τεχνητή Νοημοσύνη (μεταπτυχιακό μάθημα ΠΜΣ Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών)*
 - Ακαδημαϊκά έτη 1995-96, 1996-97, 1997-98, 1998-99: Ανάθεση μαζί με τον Επίκουρο Καθηγητή κ. Π. Σταματόπουλο. Διδασκαλία του μέρους της κατάστρωσης σχεδίου (planning) (κατά το ακαδημαϊκό έτος 1998-99 έγινε συνδιδασκαλία με το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Βασικής και Εφαρμοσμένης Γνωσιακής Επιστήμης).

Οι διαλέξεις όλων των παραπάνω μαθημάτων συνοδεύονται από διαφάνειες και συλλογή ασκήσεων. Οι ασκήσεις και τα θέματα των εξετάσεων είναι πρωτότυπα. Για το μάθημα του Αντικειμενοστραφούς Προγραμματισμού έχω γράψει Σημειώσεις οι οποίες διανέμονται. Το μάθημα αυτό συνοδεύεται από ηλεκτρονικό φόρουμ (παλιότερα συνοδεύταν από λίστα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου).

2.2 Παλαιότερη διδακτική δραστηριότητα

Από το 1989 συμμετείχα στη διδακτική και την εκπαιδευτική διαδικασία του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών. Συγκεκριμένα, από το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 1989-1990 και για 5 έτη συμμετείχα στο προπτυχιακό μάθημα “Εμπειρία Συστήματα και Λογικός Προγραμματισμός” έχοντας αναλάβει τις ασκήσεις prolog. Από το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 1990-1991 και για 5 έτη συμμετείχα στο προπτυχιακό μάθημα “Τεχνητή Νοημοσύνη” έχοντας αναλάβει τις ασκήσεις. Επίσης, συμμετείχα και στη διόρθωση ασκήσεων και άλλων μαθημάτων.

Το Μάρτιο του 1992 δίδαξα prolog στο κοινοτικό μεταπτυχιακό πρόγραμμα ERASMUS “Medical Informatics” στο Τμήμα Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Το Μάρτιο του 1998 δίδαξα θεωρία λογικού προγραμματισμού στο μάθημα “Γλώσσες Προγραμματισμού” (Επίκ. Καθ. Ι. Μαΐστρος) στη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ).

3 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

3.1 Επιστημονικά και Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Λογικός Προγραμματισμός

- Τεχνητή Νοημοσύνη
- Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός και Αντικειμενοστραφής Αναπαράσταση Γνώσης
- Ευφυείς Πράκτορες/ Συστήματα Πολλαπλών Πρακτόρων
- Ανάκτηση και Αναπαράσταση Πληροφοριών και Γνώσης στον Παγκόσμιο Ιστό
- Στοιχειοποίηση (modularity)
- Αφηρημένοι Τύποι Δεδομένων
- Επαγωγικές (συμπερασματικές) Βάσεις Δεδομένων

3.2 Επίβλεψη Πτυχιακών και Διπλωματικών Εργασιών και Διδακτορικών

Από το ακαδημαϊκό έτος 1999-00, μετά το διορισμό μου σαν Λέκτορας, έχω επιβλέψει επιτυχώς 11 Πτυχιακές και 4 Διπλωματικές εργασίες. Από αυτές, 4 έχουν δημοσιευθεί στο Βιβλίο “Επιλεγμένων Διπλωματικών και Πτυχιακών Εργασιών” (μία στον Τόμο 1, 2003-2004, δύο στον Τόμο 2, 2005 και μία στον Τόμο 3, 2006). Σε εξέλιξη βρίσκονται 7 Πτυχιακές και 3 Διπλωματικές σε θέματα αναπαράστασης γνώσης, κυρίως για τον Παγκόσμιο Ιστό, και ηλεκτρονικών παιχνιδιών.

Επίσης, από το 1989, συμμετείχα στην επίβλεψη, περίπου 10, Πτυχιακών και Διπλωματικών εργασιών σε θέματα τεχνητής νοημοσύνης, λογικού προγραμματισμού και βάσεων δεδομένων.

Επίσης, κατά τη συνεργασία μου με την Καθηγ. κα Αφράτη, στο διάστημα 1995-1998, είχα τον επιτελικό ρόλο στην καθοδήγηση της εκπόνησης της διατριβής του κου Θεόδωρου Μητάκου στη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Τίτλος: “Σηματολογία Επαγωγικών Αντικειμενοστραφών Βάσεων Δεδομένων με Χρήση της Στοιχειοποίησης στο Λογικό Προγραμματισμό”, Επιβλέπουσα Καθηγ. Φώτη Αφράτη). Η διατριβή του εξετάστηκε επιτυχώς τον Φεβρουάριο 1998.

3.3 Επιστημονικό - Αναπτυξιακό Έργο

Στα πλαίσια της συμμετοχής μου στην επιτροπή Προβολής και Διεθνών Σχέσεων του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ, ως υπεύθυνη του Διαδικτυακού Τύπου του Τμήματος (βλέπε Παράγραφο 4.2), με εργασίες που άρχισαν το 2000, ο διαδικτυακός τόπος του Τμήματος αναπτύχθηκε εκ νέου.

Στα πλαίσια της ανάπτυξης του Διαδικτυακού Τύπου αναπτύχθηκε και η Βάση Δεδομένων όλης της πληροφορίας του Τμήματος. Αυτή τροφοδοτήθηκε από την πληροφορία είτε

ως προσφορά έργου από μεταπτυχιακούς φοιτητές είτε ως έργο συνεργατών του ΕΠΕΑ-ΕΚ. Το σύστημα εισαγωγής και διαχείρισης της πληροφορίας αναπτύχθηκε στα πλαίσια της ανάπτυξης του Διαδικτυακού Τόπου.

3.4 Ερευνητικά Προγράμματα

- “Σημσιολογικός Ιστός και Λογικός Προγραμματισμός - Εφαρμογή στην Προσανατολισμένη Αναζήτηση”
 - Επιστημονική υπεύθυνη
 - Χρηματοδότηση: Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (70/4/7820) (1.300 ευρώ)
- *COSMOS (Cluster Of Systems of Metadata for Official Statistics)*, *IST Project, IST-2000-26050* (2001 - 2003), επ. υπεύθ.: Καθ. Μ. Χατζόπουλος
- *MISSION (Multi-agent Integration of Shared Statistical Information Over the (inter)Net)*, *IST Project, IST-1999-22950* (2000 - 2003), επ. υπεύθ.: Καθ. Μ. Χατζόπουλος
- “Ένοποίηση Ετερογενών Πηγών Πληροφοριών στο Διαδίκτυο Μέσω Πρακτόρων Βασισμένων στη Λογική” (1999 - 2001), επ. υπεύθ.: Επίκ. Καθ. Π. Σταματόπουλος
 - Χρηματοδότηση: Βρετανικό Συμβούλιο και Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.
 - Συνεργασία με την ερευνητική ομάδα του Prof. Robert Kowalski από το Imperial College (University of London)
- *ADDSIA (Access to Distributed Databases for Statistical Information Analysis)*, *ESPRIT Project, EP 22950* (1997 - 2000), επ. υπεύθ.: Καθ. Μ. Χατζόπουλος
- “Συστήματα λογικού προγραμματισμού και περιβάλλοντα ανάπτυξης λογικών προγραμμάτων”, *ΠΕΝΕΔ 952* (1996 - 1998) επ. υπεύθ.: Δρ. Μ. Κατζουράκη
- *PARACHUTE (Parallel Constraint Handling for User Technologies)*, *ESPRIT III EP 9134* (1994 - 1996), επ. υπεύθ.: Καθ. Κ. Χαλάτσης
- *APPLAUSE (Application and Assessment of Parallelism using Logic)*, *ESPRIT III EP 6708* (1992 - 1995), επ. υπεύθ.: Καθ. Κ. Χαλάτσης
- *EDS (European Declarative System)*, *ESPRIT II EP 2025* (1989 - 1992), επ. υπεύθ.: Καθ. Κ. Χαλάτσης

3.5 Επιστημονικές Εργασίες

3.5.1 Διδακτορική Διατριβή

I. Καράλη. “Σημασιολογία και Υποστήριξη Στοιχειοποίησης Λογικών Προγραμμάτων με Εφαρμογή της στους Αφηρημένους Τύπους Δεδομένων”, Διδακτορική Διατριβή, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1995.

3.5.2 Εργασία Master’s

I. Karali. “*Functional Language Implementation of Quadrees: An Application of Functional Programming on Graphics*”, Master’s Thesis, University College, University of London, 1988.

3.5.3 Κεφάλαια σε Βιβλία

1. A. Tsounis, C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, I. Karali. “*Ontological Engineering in Pervasive Computing Environments*”, Κεφάλαιο του βιβλίου *Web Semantics and Ontology* (David Taniar, Johanna Wenny Rahayu Eds.). Idea Group, Inc, 2006 (ISBN: 1-59140-905-5 hardcover, 1-59140-906-3 paperback).

3.5.4 Δημοσιεύσεις σε Περιοδικά με Πλήρη Κρίση

2. S. McClean, I. Karali, B. Scotney, K. Greer, G.-D. Kapos, R. Pairceir, J. Hong, D. Bell, M. Hatzopoulos. “*Agents for Querying Distributed Statistical Databases Over the Internet*”. *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, Vol. 11, No. 1, pp. 63–94, 2002.
3. P. Stamatopoulos, I. Karali, C. Halatsis. “*A Tour Advisory System Using a Logic Programming Approach*”. *ACM Applied Computing Review*, Vol. 1, No. 1, pp. 18–25, 1993.

3.5.5 Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων και Workshops με Πλήρη Κρίση

4. I. Karali. “*Logic Programming to Address Issues of the Semantic Web*”. Proceedings of the 2007 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI’07), pp. 427–430, Silicon Valley, USA, 2007 (short paper).
5. A. Katsaris, I. Karali. “*Rules revisited: Web Page Classification*”. Proceedings of the Computational Intelligence (CI 2007), Banff, Alberta, Canada, 2007.
6. L. Kallipolitis, V. Karpis, I. Karali. “*World News Finder: How we Cope without the Semantic Web*”. Proceedings of the Artificial Intelligence and Applications (AIA 2007), pp. 660–665, Innsbruck, 2007.

7. S. McClean, B. Scotney, H. Rutjes, J. Hartkamp, I. Karali, M. Hatzopoulos, J. Lamb, D. Ma. "*MISSION: An Agent-Based System for Semantic Integration of Heterogeneous Distributed Statistical Information Sources*". Proceedings of the ACM SIGMOD 16th International Conference on Statistical and Scientific Database Management (SSDBM 2004), pp. 337–340, Santorini, 2004 (short paper).
8. S. McClean, I. Karali, B. Scotney, K. Greer, G.-D. Kapos, R. Pairceir, J. Hong, D. Bell, M. Hatzopoulos. "*Agent-based query processing of heterogeneous distributed statistical data via an ontology server*". Proceedings of the EKAW02 Workshop, Ontologies for Multi-Agent Systems (OMAS) - part of AAAI 13th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW02) -, pp. 105–120, Siguenza, 2002.
9. F. Afrati, I. Karali and T. Mitakos, "*On Inheritance in Object Oriented Datalog*". Proceedings of the International Workshop on Issues and Applications of Database Technology - part of the 3rd Biannual World Conference on Integrated Design and Process Technology -, pp. 280–287, Berlin, 1998.
10. F. Afrati, I. Karali and T. Mitakos. "*Datalog, Units and Information Hiding*". Proceedings of the 1997 International Conference in Languages and Models with Objects (LMO 97), Hermes Science Publications, pp. 147–159, Brest 1997.
11. I. Karali and C. Halatsis. "*A Refinement of Import/Export Declarations in Modular Logic Programming and its Semantics*". Proceedings of the 6th International Joint Conference on Theory and Practice of Software Development (TAPSOFT '95), Springer-Verlag, Lecture Notes in Computer Science (915), pp. 486–500, Aarhus, 1995.
12. I. Karali and C. Halatsis. "*A Practical Module System for Logic Programming and its Semantics*". Proceedings of the IEEE 6th International Conference on Tools with Artificial Intelligence (TAI '94), pp. 708–711, New Orleans, 1994 (short paper/poster session).
13. I. Karali and C. Halatsis. "*Abstract Data Type Support in Prolog and its Relation to Parallelism*". Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing 1994 (SAC '94), pp. 415–419, Phoenix, 1994.
14. C. Halatsis, P. Stamatopoulos, I. Karali, C. Mourlas, D. Gouscos, D. Margaritis, C. Fouskakis, A. Kolokouris, P. Xinos, M. Reeve, A. Véron, K. Schuerman, L.-L. Li. "*MaTourA: Multi-agent Tourist Advisor*". Proceedings of the 1st International Conference on Information and Communications Technologies in Tourism ENTER '94, Springer-Verlag New York, Inc., pp. 140–147, Innsbruck, 1994.

15. I. Karali, E. Pelecanos and C. Halatsis. “A Versatile Module System for Prolog Mapped to Flat Prolog”. Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing 1993 (SAC '93), pp. 578–585, Indianapolis, 1993.
16. P. Stamatopoulos, I. Karali, C. Halatsis. “PETINA — Tour Generation Using the ElipSys Inference System”. Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing 1992 (SAC '92), pp. 320–327, Kansas City, 1992.
17. C. Halatsis, I. Karali and E. Pelecanos. “Modules and Abstract Data Types as Extensions of the ElipSys Language”. Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Πληροφορικής, σελ. 87–99, Αθήνα, 1991.
18. C. Halatsis, M. Katzouraki, M. Hatzopoulos, P. Stamatopoulos, I. Karali, C. Mourlas, M. Gergatsoulis, E. Pelecanos. “PETINA: PErsonalized Tourist INformation Advisor”. Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Πληροφορικής, σελ. 590–605, Αθήνα, 1991.

3.5.6 Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων ή Workshops με Κρίση από Περίληψη

19. S. McClean, J. Hong, B. Scotney, M. Hatzopoulos, I. Karali, “Using Intelligent Software Agents to Query Heterogeneous Distributed Statistical Databases”. Proceedings of Joint conference of International Seminar on New Techniques and Technologies for Statistics and Exchange of Technology and Know-how (NTTS-ETK '01), pp. 769–774, Crete, 2001.
20. M. Hatzopoulos, I. Karali, E. Viglas. “Attacking Diversity in NSIs’ Storage Infrastructure: the ADDSIA Approach”. Proceedings of the 3rd International Seminar on New Techniques and Technologies for Statistics (NTTS '98), pp. 229–234, Sorrento, 1998.
21. J.M. Lamb, A. Hower, I. Karali, M. Kurki-Suonio, F. Murtagh, B. Scotney, C. Smart and K. Pagrach. “The ADDSIA Project: Issues and Achievements”. 3rd International Seminar on New Techniques and Technologies for Statistics (NTTS' 98), Sorrento, 1998 (προσκληθήθηκε να παρουσιαστεί και εκδόθηκε σαν τεχνική έκθεση της Ευρωπαϊκής Ένωσης).
22. I. Karali and C. Halatsis. “Modular Logic Programming and Abstract Data Types”. Proceedings of the 1st Panhellenic Symposium in Logic, pp. 229–236, Nicosia, 1997.
23. P. Stamatopoulos, I. Karali. “Logic as Vehicle for Real Life Applications”. Proceedings of the 1st Panhellenic Symposium on Logic, pp. 205–210, Nicosia, 1997.

24. C. Halatsis, P. Stamatopoulos, I. Karali, T. Bitsikas, G. Fessakis, A. Schizas, S. Sfakianakis, C. Fouskakis, T. Koukoumpetsos, D. Papageorgiou. "Crew Scheduling Based on Constraint Programming: The PARACHUTE Experience". Proceedings of the 3rd Hellenic-European Conference on Mathematics and Informatics HERMIS '96, pp. 424-431, Athens, 1996.

3.5.7 Εργασίες υπό Υποβολή

25. L. Karanikola, A. Katsaris, I. Karali. "Web Page Classification using Rules and Heuristics".
26. I. Karali. "Modular Logic Programming for Web Data, Inheritance and Reasoning".
27. Vassilis Papataxiarhis, Vassileios Tsetsos, Isambo Karali, Panagiotis Stamatopoulos, Stathes Hadjiefthymiades. "Developing rule-based applications for the Web: Methodologies and Tools".

3.5.8 Εκθέσεις Ερευνητικών Προγραμμάτων και Τεχνικές Εκθέσεις

Είμαι συνσυγγραφέας σε 38 εκθέσεις Ερευνητικών Προγραμμάτων και σε 1 Τεχνική Έκθεση Ακαδημαϊκού Ιδρύματος (Ε.Μ.Π.).

3.5.9 Άλλες Εργασίες

1. I. Καράλη "Συμπληρωματικές Σημειώσεις Λογικού Προγραμματισμού". Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2008.
2. I. Καράλη "Σημειώσεις Ενοτήτων: Αξιολόγησης Πηγών Διαδικτύου, Σύγχρονες Τάσεις στην Αναζήτηση, Ανταλλαγή Ειδήσεων - Τεχνολογικά Επιτεύγματα, Μέσα Άμεσης Δημοσιογραφίας - Περιπτώσεις". Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2008.
3. I. Καράλη "Σημειώσεις Αντικειμενοστραφούς Προγραμματισμού". Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2006 (πρώτη έκδοση 2005).

3.6 Αναφορές Άλλων Ερευνητών

Πάνω από 20 αναφορές ευρέθηκαν στις παραπάνω εργασίες. Δεν περιλαμβάνονται αυτοαναφορές, αυτοαναφορές συν-συγγραφέων και αναφορές από τεχνικές εκθέσεις άλλων συνεργατών του ίδιου ερευνητικού προγράμματος.

4 ΑΛΛΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

4.1 Άλλη Επιστημονική Δραστηριότητα

4.1.1 Κρίσεις Εργασιών

Έμουν κριτής εργασιών που υποβλήθηκαν σε διάφορα διεθνή περιοδικά και συνέδρια, όπως τα

- Data and Knowledge Engineering (DKE) journal (Elsevier).
- Computer Languages, Systems and Structures journal (Elsevier).
- ACM Symposium on Principles of Database Systems (PODS), έτη 2001, 2004.
- ACM Symposium on Applied Computing (SAC), έτη 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2002, 2003.
- 6th International Conference on Database Theory (ICDT '97).
- 11th International Workshop on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2000).
- ACM SIGGROUP conference on Supporting group work: the integration challenge (GROUP '97), 1997.
- 4th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN '06), EETN 2006.
- 8th Panhellenic Conference on Informatics (PCI '01), ΕΠΥ 2001

4.1.2 Ομιλίες — Σεμινάρια

- Την άνοιξη του 1996, στα πλαίσια σεμιναρίου που διοργανώθηκε από το εργαστήριο Αλγορίθμων και Λογικής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ έχω δώσει ομιλία με θέμα “Στοιχειοποίηση στο Λογικό Προγραμματισμό”.
- Την άνοιξη του 1998, έδωσα ομιλία με θέμα “Επαγωγικές Βάσεις Δεδομένων με Αντικειμενοστραφείς Επεκτάσεις” στα πλαίσια του σεμιναρίου “Λογικής και Αλγορίθμων” που διοργανώνεται από τους καθηγητές Ι. Μοσχοβάκη και Κ. Δημητρακόπουλο στο ΕΚΠΑ.
- Το φθινόπωρο του 1998, έδωσα ομιλία με θέμα “Κατανεμημένες Βάσεις Στατιστικών Δεδομένων: Η Προσέγγιση του Προγράμματος ADDSIA” στα πλαίσια του σεμιναρίου Πληροφοριακών Συστημάτων που διοργανώνεται από τον Καθ. Ι. Ιωαννίδη στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ.

4.1.3 Συμμετοχή σε Επιστημονικές Εταιρείες και Επιτροπές

- Είμαι μέλος διαφόρων επιστημονικών εταιρειών, όπως ACM, IEEE-CS, London Mathematical Society (LMS), ΕΠΥ, Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία (ΕΜΕ), Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο (ΕΣΙ).
- Ήμουν μέλος της οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου 6th International Conference on Database Theory (ICDT'97), 8-10 Ιανουαρίου 1997, Δελφοί.
- Ήμουν μέλος της οργανωτικής επιτροπής του συνεδρίου 2nd International Workshop on Constraint Database Systems (CDB '97), 11-12 Ιανουαρίου 1997, Δελφοί.

4.2 Διοικητικό Έργο

- Μέλος της επιτροπής Προβολής και Διεθνών Σχέσεων του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ, από το 2000. Συμμετέχω ως υπεύθυνη του Διαδικτυακού Τόπου του Τμήματος.
- Τακτικός εκπρόσωπος του Τμήματος στη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου, κατά το ακαδημαϊκό έτος 2005-06
- Αναπληρωματικός εκπρόσωπος του Τμήματος στη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου, κατά το ακαδημαϊκό έτος 2000-01

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΓΙΑΝΝΗ ΚΟΤΡΩΝΗ

Επίκουρου Καθηγητή Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, γεννημένου στην Αθήνα 4/11/1952

1. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΙΤΛΟΙ

- 1974 B.Sc. in Mathematics with Applied Sciences, University of Sussex, UK.
1975 M.Sc. in Computing Science, Computing Laboratory, University of Newcastle-upon-Tyne, UK. Θέμα Διπλωματικής Εργασίας: «Proof Methods for Asynchronous Systems of Processes».
1982 Ph.D. in Computing Science, Computing Laboratory, University of Newcastle-upon-Tyne, UK. Θέμα Διδακτορικής Διατριβής: «Programming and Verifying Asynchronous Systems».

2. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

- 1980-1982: Research Associate (Ερευνητικός Συνεργάτης), Computing Laboratory, University of Newcastle-upon-Tyne. (Σύμβαση δύο ετών).
1983-1984: Research Associate (Ερευνητικός Συνεργάτης), Computing Laboratory, University of Newcastle-upon-Tyne. (Σύμβαση ενός έτους).
1985-1987: Ειδικός Επιστήμονας, Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών. Θητεία δύο ετών.
1987-1989: Ερευνητικός Συνεργάτης του ΙΤΥ και ερευνητής στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών
1988-1989: Ειδικός Επιστήμονας, Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών. Θητεία ενός έτους.
1989-1991: Υπεύθυνος Ερευνητικών και Αναπτυξιακών Έργων στην ΕΛΣΥΠ ΑΕ.
1991-1995: Δέκτωρ Τμήματος Πληροφορικής, Πανεπιστημίου Αθηνών.
1995-σήμερα: Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Πληροφορικής, και Τηλεπικοινωνιών Πανεπιστημίου Αθηνών. (μονομοιοποίηση 1999)

3. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- 1998-σήμερα: Μέλος ΕΔΕ στα ΠΜΣ Η/Α και Ρ/Η (Πληροφορικής-Φυσικού)
2000- σήμερα: Μέλος Επιτροπής Σπουδών με ειδική ευθύνη για την ανάπτυξη και διαχείριση συστήματος αξιολόγησης διδακτικού έργου.
Επιτροπή Κατατακτικών Εξετάσεων

(παλαιότερες θέσεις)

Μέλος επιτροπών του Τμήματος

2000-2002 Έρευνας,

2004-2006 Πόρων και Προγραμματισμού

1998-1999 Μέλος ΕΔΕ στο ΠΜΣ ΜΠΛΑ (Πληροφορικής-Μαθηματικού)

1994-2000 Εκπρόσωπος του Τμήματος στην Επιτροπή Πληροφορικής του ΔΙΚΑΤΣΑ

4. ΔΙΕΘΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

Organizing Chair of Euromicro Workshop of Parallel and Distributed Processing in Rhodos, 2000

Co-Chair of Euro PVM/MPI in Santorini, 2001

Co-Chair of Int. IEEE Conference on Pervasive Services in Santorini, 2005

Program Committee Member

- Euromicro Workshop of Parallel and Distributed Processing 1999-σήμερα

- Euro PVM-MPI 1999-σήμερα

- DAPSYS 2000-2004

- ICCS 2004-2006

- ICCSA 2005

- AxGrids 2004

Κριτής σε Διεθνή Συνέδρια και Περιοδικά

Προσκεκλημένος Ομιλητής-Σεμινάρια

Σεμινάρια Πληροφορικής της Ένωσης Ελλήνων Φυσικών.

Σεμινάρια Επιμόρφωσης Καθηγητών Μέσης Εκπαίδευσης.

- Ομιλία στην Δημερίδα για επιμόρφωση Δημοσίων Υπαλλήλων, Πάτρα, Ιούνιος 1993, με διοργανωτή το Ινστιτούτο Διαρκούς Επιμόρφωσης (ΙΔΕ). Τίτλος Ομιλίας: «Ανάπτυξη Λογισμικού και Επικοινωνία Ανθρώπου-Υπολογιστή».
- Ομιλία σε Intensive Course on Distributed and Parallel Systems, με θέμα «Composition of Message Passing programs by the Ensemble Methodology», Βουδαπέστη 1996.
- Ομιλία στο John von Neumann Society της Ουγγαρίας με θέμα «Composition of Specifications of Message Passing Programs», Βουδαπέστη 1997.
- Προσκεκλημένος επισκέπτης-ομιλητής στο McMaster University, Canada.

Μέλος ACM, IEEE Computer Society, ΕΠΥ
Corresponding Member of the Euromicro
Δημοσιεύσεις Περιοδικά 7, Συνέδρια 40, Αναφορές 170

5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

A. Διδασκαλία Μαθημάτων

1. Πτυχίο Τμήματος:
Ισχύουσες Αναθέσεις
Δομές Δεδομένων (μάθημα κορμού) (από 2005) (2 τμήματα)
Παράλληλα Συστήματα (από 2000) με κ. Θεοχάρη

Παλαιότερες αναθέσεις

Τεχνολογία Λογισμικού (2002- σήμερα)
Μεταγλωττιστές (91-99)
Παράλληλες Αρχιτεκτονικές (96-99), συνδιδασκαλία με κ. Μεταξάκη.
Θεωρία Αλγορίθμων (91-93) συνδιδασκαλία με κ. Χαλάτση
Πολυπλοκότητα και Αξιολόγηση Αλγορίθμων (92-95)
Τυπικές Γλώσσες και Αυτόματα (94-96)
Νέες Αρχιτεκτονικές (91-96), συνδιδασκαλία με κ. Γρηγοριάδου
Τεχνικές Προγραμματισμού (90-91)
Τεχνολογία Λογισμικού (90-91 και 2001)

2. Μεταπτυχιακό Τμήματος Πληροφορικής:
Ισχύουσες Αναθέσεις
Τεχνολογία Παράλληλων Υπολογιστικών Συστημάτων

Παλαιότερες αναθέσεις

Παράλληλες Αρχιτεκτονικές (95-99) συνδιδασκαλία με κ. Γρηγοριάδου και κ. Μεταξάκη
Θεωρία Γλωσσών Προγραμματισμού (95-99)

3. Μεταπτυχιακά Ραδιο-Ηλεκτρολογίας και Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού:
Ισχύουσες Αναθέσεις
Αρχές Γλωσσών Προγραμματισμού (2002 –σήμερα)
Παράλληλος Προγραμματισμός (2004–σήμερα)

Παλαιότερες αναθέσεις

Τεχνικές Προγραμματισμού (95-00)
Επιστήμη των Υπολογιστών (89-91)
Τεχνολογία Λογισμικού (92-94)

4. Ενδεικτικό Πληροφορικής και Επιχειρησιακής Έρευνας (ΕΠΕΕ):

Παλαιότερες αναθέσεις

Λειτουργικά Συστήματα (89-92)

B. Επίβλεψη Πτυχιακών και Διπλωματικών Εργασιών

Γ. Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

Ολοκληρωμένη Ζ. Τσιατσούλη,
Σε Εξέλιξη Ε. Φλώρος, Γ. Τυλιτσσανάκης, Κ. Αλεξόπουλος, Χ.

Δ. Μέλος Τριμελών Επιτροπών Διδακτορικών Διατριβών

Ε. Μέλος Επταμελών Επιτροπών Κρίσης Υποψηφίων Διδακτόρων

ΣΤ. Ανάπτυξη Λογισμικού Υποστήριξης Μαθημάτων

6. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

A. ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- A1. J.Y.Cotronis, A.N.Refenes and E.Eberbach, "Language Support for Concurrent Symbolic and Numeric Systems", *Software - Concepts and Tools* (1994) 15: 105-124, Springer Verlag, 1994.
- A2. M.Spiliopoulou, J.Y.Cotronis and M.Hatzopoulos, "Query processing for multimedia applications on optical media", *Information Processing Letters*, 53 (1995) 301-306.
- A3. M. Spiliopoulou, M. Hatzopoulos, J.Y. Cotronis, "Parallel Optimisation of Large Join Queries with Set Operators and Aggregates in a Parallel Environment Supporting Pipeline", *IEEE-TKDE*, Vol. 8, No 3, June 1996.
- A4. J.Y.Cotronis, Z.Tsiatsoulis, "Specification composition for the verification of message passing program composition", *Microprocessing and Microprocessors*, 21 (1998), 595-603
- A5. Tsiatsoulis Z., Cotronis J.Y.: Testing and Debugging Message Passing Programs in Synergy with their Specifications, *Fundamenta Informaticae* 41, No 3 (February 2000) pp. 341-366.
- A6. J.Y Cotronis, Composition of MPI Applications over MPICH-G2, *International Journal of High Performance Computer Applications*, Vol 18, No. 3, Fall 2004, pp.327-339.
- A7. E. Floros and Y. Cotronis, Towards A Grid Services Based Framework for the Virtualization, Execution and Composition of MPI Applications, *Special Issue on Grid Computing, Parallel Processing Letters*, Vol. 15, No 1&2, 2005, pg. 85-98.

B. ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- B1. J.Y.Cotronis and P.E.Lauer, "Verification of Concurrent Systems of Processes", *International Computing Symposium 1977*, Liege, Belgium, 4-7 April 1977, in *Proceedings of the International Computing Symposium 1977*, E. Morlet and D. Ribbens (eds.), North Holland, pp. 197-207, 1977.
- B2. P.E.Lauer, M.W.Shields and J.Y.Cotronis, "Formal Behavioural Specification of Concurrent Systems Without Globality Assumptions", *Proceedings of the International Colloquium on the Formalisation of Programming Concepts* (Peniscola, Spain), Lecture Notes in Computing Science, Springer-Verlag, Vol. 107, J.Diaz and I.Ramos (eds.) pp. 115-151, 1981.
- B3. J.Y.Cotronis and P.E.Lauer, "Two-way Channel with Disconnect", *Workshop on Analysis of Concurrent Systems*, in *Proceedings of the SERC and STL*, Lecture Notes in Computing Science, Springer-Verlag, Vol. 207, pp 184-198, 1985.
- B4. E.Eberbach, J.Y.Cotronis and A.N.Refenes, "Language Transformations for Concurrency Control in Symbolic and Numeric Systems", *Parallel Computing 89*, Leiden, The Netherlands, D.J. Evans, G.R. Joubert and F.J.Peters (eds.), *Advances in Parallel Computing*, 2, North Holland, Amsterdam, pp. 487-494,1990.
- B5. M.Spiliopoulou, J.Y.Cotronis and M.Hatzopoulos, "Parallel Optimisation of Join Queries Using an Enhanced Iterative Improvement Technique", *PARLE 93*, Munich, June 14-17, 1993, *Lecture Notes in Computer Science*, Springer-Verlag, A. Bode, M. Reeve and G.Wolf (eds.), Vol. 694, (regular poster) pp. 716-719, 1993.
- B6. J.Y. Cotronis, "A Methodology for Initiating Arbitrary Structured Programs in Parix by Interpreting Graphs", in *Proceedings of ZEUS 95, Parallel Programming and Applications*, P. Fritzon and L. Finmo (eds.) IOS Press 1995, pp. 228-237.
- B7. J.Y Cotronis, "Efficient Composition and Automatic Initialization of Arbitrarily Structured PVM Programs", in *Proc. First IFIP TC10 International Workshop on Parallel and Distributed Software Engineering*. I. Jelly, I. Gorton and P. Croll (eds.), Chapman & Hall 1996.

- B8. J.Y.Cotronis, E.Floros, N.Papazis, "Efficient Composition of PVM programs", HPCN96, Brussels, H. Liddell, A. Colbrook, B. Hertzberger and P.Sloot (eds.), LNCS 1067, 1996, pp. 919-920.
- B9. J.Y.Cotronis, "Efficient Program Composition on Parix by the Ensemble Methodology", in Proc. 22nd Euromicro Conference 96, P.Milligan and K.Kuchcinski (eds.), IEEE Computer Society 1996, pp. 545-552.
- B10. J.Y.Cotronis, Z.Tsiatsoulis, "Specification composition for the verification of message passing program composition", In Proc. Encress 97. 3rd International Conference on Reliability, Quality & Safety of Software-Intensive Systems, Chapman and Hall, May 1997.
- B11. T. Theoharis, J.Y.Cotronis, "FlexParDB: An RDBMS employing Intra-query and Operator parallelism", in Proc. Applications of HPC in Engineering, H.Power and J.J.Casares Long (eds.), Computational Mechanics Publications 1997, pp. 33-42.
- B12. J.Y. Cotronis: "Message Passing Program Development by Ensemble", in Proceedings Recent Advances in PVM and MPI, M. Bubak, J. Dongarra and J. Wasniewski (eds.), LNCS 1332, 1997, pp.242-249.
- B13. J.Y. Cotronis, E. Avgeri and G. Krallis: "Porting Applications between PVM and Parix under Ensemble", in Proc. 6th Euromicro Workshop on Parallel and Distributed Processing, IEEE Computer Science 1998, pp. 409-415.
- B14. J.Y. Cotronis: "Developing Message Passing Applications on MPICH under Ensemble", in Proceedings Recent Advances in PVM and MPI, V. Alexandrov and J. Dongarra (eds.), LNCS 1497, 1998, pp. 145-152.
- B15. J.Y. Cotronis, P. Kacsuk, Z. Tsiatsoulis, G. Dózsa, E. Floros: «Integration of Formal Specifications into GRADE», Proceedings Dapsys 98, Universitat Wien, pp. 39-46.
- B16. Z.Tsiatsoulis, G.Dózsa, J.Cotronis, P.Kacsuk: Associating Composition of Petri Net Specifications with Application Designs in GRADE, Proc. of the Seventh Euromicro Workshop on Parallel and Distributed Processing, Funchal, Portugal, 1999, pp. 204-211.
- B17. Z.Tsiatsoulis, J.Cotronis, E. Floros: Testing and debugging message Passing applications based on the synergy of program and specification executions, Proc. of the Seventh Euromicro Workshop on Parallel and Distributed Processing, Funchal, Portugal, 1999, pp. 196-203.
- B18. Grigoriadou M., Papanikolaou K.A., Cotronis Y., Velentzas C. and Filokyrou G. Designing and Implementing a Web-based course, In: G. M. Chapman (ed.): Proceedings of the Fourth International Conference on Computer Based Learning In Science (CBLIS'99), University of Twente, Enschede, The Netherlands, published by Pedagogical Faculty of University of Ostrava, Czech Republic, p. H5, 1999.
- B19. J.Y. Cotronis, "Reusable message passing components", in Proceedings PDP2000
- B20. J. Y. Cotronis, Zacharias Tsiatsoulis, C. Kouniakis: Composition of Message Passing Applications On-Demand. [PVM/MPI 2000](#): 192-199
- B21. Grigoriadou, M., Cotronis, Y., Papanikolaou, K.A. Simulations as Cognitive Tools in a Hypermedia System. The First Research Workshop of EDEN "Research and Innovation in Open and Distance Learning" (CD-ROM), Prague, March 2000.
- B22. J.Y Cotronis, Modular MPI Components and the Composition of Grid Applications, Proc. PDP 2002, IEEE Press pp 154-161.
- B23. J. Y. Cotronis, Z. Tsiatsoulis: Modular MPI and PVM Components. [PVM/MPI 2002](#): 252-259
- B24. J. Y. Cotronis: Building Grid MPI Applications from Modular Components. [Euro PDP 2003](#): 201-208
- B25 J.Marco, R.Marco, D.Rodríguez1, J.Salt, S.Gonzalez2, J.Sanchez, A.Fuentes3, J.Gomes, M.David, J.Martins, L.Bernardo, M.Hardt, A.García5, P. Nyczyk, A.Ozjeblo, P.Wolniewicz, A.Padee8, M.Bluj, C.Fernandez, J.Fontan, A.Gomez, I.Lopez, Y.Cotronis, E.Floros, G.Tsouloupas, W.Xing, M.Dikaiakos, J.Astalos, B.Coghlan, E.Heymann, M.Senar, G.Merino, C.Kanellopoulos, and D.van Albada, First Prototype of the CrossGrid Testbed, Proc. 1st AcrossGrids Conference, Santiago, February 9-14, 2003,
- B26 J. Y. Cotronis: Application Composition in Ensemble Using Intercommunicators and Process Topologies. [Lecture Notes in Computer Science](#) 2840 Springer 2003, pp 482-490
- B27. J. Y. Cotronis: Building Grid MPI Applications from Modular Components. [Euro PDP 2003](#): 201-208
- B28. J. Marco, R. Marco, D. Rodriguez, J. Salt, S. Gonzales, J. Sanchez, A. Fuentes, J. Gomes, M. David, J. Martins, L. Bernardo, M. Hardt, A. Garcia, P. Nyczyk, A. Ozjeblo, P. Wolniewicz, A. Padee, M. Bluj, C. Fernandez, J. Fontan, A. Gomez, I. Lopez, Y. Cotronis, V. Floros, G. Tsouloupas, W. Xing, M. Dikaiakos et al., "First Prototype of the CrossGrid Testbed." *Grid Computing. First European AcrossGrids Conference, Santiago de Compostela, Spain, February 2003, Revised Papers*, Lecture Notes in Computer Science series, vol. 2970, pages 67-77, Springer, 2004 (available in pdf)

- B29. C. Martinez-Rivero, J. Marco, D. Rodriguez, R. Marco, I. Gonzalez, D. Cano, I. Diaz, A. Fernandez, S. Gonzalez, J. Sanchez, J. Salt, F. Fassi, V. Lara, J. Gomes, M. David, J. Martins, L. Bernardo, M. Hardt and A. Garcia, P. Nyczzyk and A. Ozieblo, P. Wolniewicz, M. Bluj, K. Nawrocki, A. Padee, Wojciech Wislicki, A. Soltan, C. Fernandez, J. Fontan, A. Gomez, I. Lopez, Y. Cotronis, E. Floros, G. Tsouloupas, W. Xing, M. Dikaiakos, J. Astalos, B. Coghlan, E. Heymann, M. Senar, C. Kanellopoulos, "Deployment of an Interactive Physics Analysis Application in the CrossGrid Project Testbed", *Workshop on Case Studies on Grid Applications in conjunction with GGF10*, March 13, 2004, Berlin, Germany (available in [pdf](#)).
- B30. E. Floros, Yiannis Cotronis: Exposing MPI Applications as Grid Services. [Euro-Par 2004](#): 436-443.
- B31. J. Gomes; M. David; J. Martins; L. Bernardo; A. Garcia; M. Hardt; H. Kornmayer; J. Marco; D. Rodriguez; I. Diaz; D. Cano; J. Salt; S. Gonzalez; J. Sanchez; F. Fassi; V. Lara; P. Nyczzyk; P. Lason; A. Ozieblo; P. Wolniewicz; M. Bluj; K. Nawrocki; A. Padee; W. Wislicki; C. Fernandez; J. Fontan; Y. Cotronis; E. Floros; G. Tsouloupas; W. Xing; M. Dikaiakos ; J. Astalos; B. Coghlan; E. Heymann; M. Senar; C. Kanellopoulos; A. Tirado-Ramos and D.J. Groen: Experience with the International Testbed in the CrossGrid Project, in *European Grid Conference 2005 (EGC 2005)*, Science Park Amsterdam, Amsterdam, The Netherlands, February 14-16 2005.
- B32. Yiannis Cotronis and Paul Polydoros: Ensemble-2: Dynamic Composition of MPMD Programs PVM-MPI 2005
- B33E. Floros and Y. Cotronis Execution and composition of e-science applications using the WS-resource construct, 20th IEEE International Parallel & Distributed Processing Symposium 2006.
- B34. E. Floros and Y. Cotronis ServOSims: A Service Oriented Framework for Composing and Executing Multidisciplinary Simulations, e-science 2006.
- B35. Michael Bruce-Lockhart, Theodore S. Norvell and Yianis Cotronis: Programming and Algorithm Visualization in Engineering and Physics, . Fourth Program Visualization Workshop, University of Florence, Italy, June 29-30, 2006.
- B36. P. Katsaloulis, E. Floros, T. Theoharis, Y. Cotronis, A. Provata, Gridification of Statistical Biocomputation Algorithms, 2007.
- B37. Y. Cotronis, E. Floros, C. Alexopoulos and G. Tylissanakis Towards a System-Level Science Ecosystem for the Composition and Execution of Multi-Physics Simulations, PDP 2008.

Γ. ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- Γ1. Γ. Φιλοκύπρου, Κ. Χαλάτσης, Μ. Χατζόπουλος, Γ. Κοτρώνης, Δ. Νικολός, Ν. Φλέσσας, Π. Γαρίδης, Μ. Σπηλιοπούλου, «Παράλληλη Εκτέλεση Ερωταποκρίσεων Βάσεων Δεδομένων», 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής, Θεσσαλονίκη, *Πρακτικά Συνεδρίου*, σελ. 100-110, 1988.
- Γ2. Γ. Κοτρώνης, Ε. Αυγέρη, Γ. Κράλλης, "Μεταφορά Εφαρμογών σε Περιβάλλοντα Μεταβίβασης Μηνυμάτων με την Υποστήριξη της Μεθοδολογίας Ensemble", *Πρακτικά 6ου Πανελληνίου Συνεδρίου Πληροφορικής*, Δεκέμβριος 1997, σελ. 757-770.
- Γ3. J.Y. Cotronis and Z. Tsiatsoulis: Composition of Specifications of Message Passing Applications Composed by the Ensemble Methodology. *Πρακτικά 6ου Πανελληνίου Συνεδρίου Πληροφορικής*, Δεκέμβριος 1997, σελ. 299-312.

Δ. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ

Εισαγωγή στην Επιστήμη της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών, Βιβλίο και internet site, εξ' αποστάσεως εκπαίδευση, κεφ. 5, Λογισμικό Συστήματος, μεταγλωττιστές (2000)

Ε. ΑΛΛΟ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

Εγκυκλοπαίδεια Πληροφορικής και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, 1986. Συγγραφή των Λημμάτων:

ALGOL, Αλγεβρα Boole, Αναδρομικότητα, Γλωσσολογία Γλωσσών Προγραμματισμού, Μετα-Γλώσσες, Σημασιολογία Γλωσσών Προγραμματισμού, Σύνδρομος Προγραμματισμός, Τυπικές Γλώσσες.

Project deliverables, project reports, internal reports, τεχνικές εκθέσεις.

Κριτικός αναγνώστης, Ελληνικό Ελεύθερο Πανεπιστήμιο, για βιβλία των ενοτήτων

7. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ & ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΕΡΓΑ

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΑ ΈΡΓΑ

- Συμμετοχή ως Research Associate του Computing Laboratory του Πανεπιστημίου του Newcastle-upon-Tyne σε έργα, με ερευνητικό αντικείμενο τον σχεδιασμό και την πιστοποίηση παραλλήλων συστημάτων:
 - a. Design and Analysis of Highly Parallel and Distributed Systems (1980-1982).
 - b. Realisation of a High-Level Formalism in a Computer Based Environment for Designing Distributed Systems (1983)
- Τεχνικός υπεύθυνος για το Πανεπιστήμιο Αθηνών του Work Package 14 του SPAN - ESPRIT: (1987-1989) Integration of Symbolic and Numeric Computing, με αντικείμενο τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη συστήματος παράλληλης εκτέλεσης ερωταποκρίσεων σε σχεσιακές βάσεις δεδομένων.
- Υπεύθυνος για το έργο της ΕΛΣΥΠ ΑΕ στο Telepublishing - RACE: (1989 - 1993) για την ανάπτυξη εργαλείων υποστήριξης μετάφρασης άρθρων εφημερίδας στα πλαίσια σεναρίου καταναμημένης εκδοτικής διαδικασίας και διανομής ηλεκτρονικής εφημερίδας (Individualised Electronic Newspaper). Επίσης, στο ίδιο έργο υπεύθυνος Πιλοτικής Εφαρμογής (Application Pilot Leader) για την ανάλυση απαιτήσεων (τηλεπικοινωνιακής υποδομής, εργαλείων και διαδικασιών) και σχεδιασμού ενός πιλοτικού για την ηλεκτρονική έκδοση σχολικών βιβλίων στο Ευρωπαϊκό περιβάλλον.
- Υπεύθυνος κοινοπραξίας με ανάδοχο την ΕΛΣΥΠ του έργου Helios-STRIDE: (1991-1993). Ελληνοποίηση των ανωτέρων επιπέδων του OSI. Αντικείμενο του έργου ήταν η μελέτη και η ελληνοποίηση των ανωτέρων επιπέδων του OSI ανεξάρτητα πλατφόρμας λογισμικού και υλικού.
- Συμμετοχή στο Tempus project S_JEP 8333/94 με αντικείμενο την διαμόρφωση μαθημάτων σε ΑΕΙ της Ουγγαρίας, σχετικά με Παράλληλα Συστήματα, Εφαρμογές, Αλγόριθμοι, Περιβάλλοντα Υλοποίησης και Αρχιτεκτονικές.
- Υπεύθυνος ερευνητικών προγραμμάτων ΕΛΚΕ (1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002) με αντικείμενο την Ανάπτυξη και επέκταση της μεθοδολογίας Ensemble και των εργαλείων της για τον σχεδιασμό, υλοποίηση και πιστοποίηση εφαρμογών υψηλών επιδόσεων.
- Συμμετοχή στο έργο ΣΚΥΡΩΝ του προγράμματος ΕΠΕΤ II: με αντικείμενο την Παραλληλοποίηση κώδικα πρόγνωσης καιρού στο μοντέλο ETA.
- Συμμετοχή σε έργο CDA του προγράμματος ΣΩΚΡΑΤΗΣ, με αντικείμενο την κατάρτιση μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών (EuroMSc) σε High-Performance Computing and Networking.
- Συμμετοχή σε Tempus project S_JEP 12495/97 με αντικείμενο την διαμόρφωση μαθημάτων σε ΑΕΙ της Ουγγαρίας, σχετικά με Καταναμημένα Συστήματα.
- Υπεύθυνος Κοινού Ερευνητικού και Τεχνολογικού Προγράμματος Διακυβερνητικής Συνεργασίας Ελλάδας-Ουγγαρίας, με τίτλο «Προηγμένα Εργαλεία Τεχνολογίας Λογισμικού για τον Σχεδιασμό, Υλοποίηση και Πιστοποίηση Εφαρμογών Υψηλών Επιδόσεων». Advanced Software Engineering Tools for Design, Implementation and Verification of High Performance Applications, Hungarian-Greek Intergovernmental S&T Cooperation No. GR-25/96.
- Συμμετοχή στο έργο του ΕΠΕΑΕΚ «Πιλοτικό Πρόγραμμα Εκπαίδευσης από Απόσταση σε Θέματα Οικονομικών, Διοίκησης και Πληροφορικής με Χρήση Νέων Τεχνολογιών».
- Συμμετοχή στο έργο του ΕΠΕΑΕΚ «Ομόσπονδο Σύστημα Πανεπιστημιακού Εκπαιδευτικού Υλικού».
- CrossGrid, (EU-IST-2001-32243). Development, implementation and exploitation of new Grid components for interactive compute and data intensive applications (supporting NCSR “Demokritos”, Institute of Nuclear Physics)

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Επίκουρου Καθηγητή
Παναγιώτη Σταματόπουλου

1 Τίτλοι Σπουδών

1988: Διδακτορική Διατριβή στην Πληροφορική (βαθμός άριστα), Τμήμα Φυσικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Μάρτιος 1983 – Μάρτιος 1988. Τίτλος διατριβής: “Συμβολή στην Κατανόηση Φυσικής Γλώσσας για Επικοινωνία με Βάσεις Δεδομένων”. Επιβλέπων: Καθ. Γ. Φιλοκύπρου.

1982: Πτυχίο Φυσικής (βαθμός λίαν καλώς, 8.26), Τμήμα Φυσικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σεπτέμβριος 1977 – Φεβρουάριος 1982. Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: “Μία Μαθηματική Βιβλιοθήκη Προγραμμάτων για τον CDC CYBER 18-20”. Επιβλέπων: Καθ. Ν. Αποστολάτος.

2 Επαγγελματική Απασχόληση

Μάιος 2001 - σήμερα: Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών (μόνιμος από τον Φεβρουάριο 2005)

Οκτώβριος 1993 - Μάιος 2001: Λέκτορας του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών

Ιούλιος 1989 - Ιούλιος 1993: Συνεργαζόμενος ερευνητής στο Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”

Μάρτιος 1989 - Οκτώβριος 1993: Εξωτερικός συνεργάτης του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών στα πλαίσια κοινοτικών ερευνητικών προγραμμάτων

Ιανουάριος 1988 - Φεβρουάριος 1988: Εξωτερικός συνεργάτης του Ινστιτούτου Πυρηνικής Τεχνολογίας και Ακτινοπροστασίας του ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος” στα πλαίσια κοινοτικού ερευνητικού προγράμματος

Νοέμβριος 1981 - Νοέμβριος 1985: Υπότροφος για εκπόνηση διδακτορικού στη Διεύθυνση Υπολογιστών του ΚΠΕ “Δημόκριτος”

3 Εκπαιδευτική Δραστηριότητα

3.1 Μαθήματα

- *Εισαγωγή στον Προγραμματισμό (προπτυχιακό μάθημα κορμού):* 3 εξάμηνα (όλα με αυτοδύναμη ανάθεση) — συγγραφή σημειώσεων
- *Προγραμματισμός Συστήματος (προπτυχιακό μάθημα κορμού):* 15 εξάμηνα (τα 12 με αυτοδύναμη ανάθεση) — συγγραφή σημειώσεων
- *Λογικός Προγραμματισμός (προπτυχιακό μάθημα):* 12 εξάμηνα (τα 11 με αυτοδύναμη ανάθεση) — συγγραφή σημειώσεων
- *Τεχνητή Νοημοσύνη (προπτυχιακό μάθημα):* 12 εξάμηνα (τα 10 με αυτοδύναμη ανάθεση) — συγγραφή σημειώσεων
- *Έμπερα Συστήματα και Λογικός Προγραμματισμός (προπτυχιακό μάθημα):* 3 εξάμηνα (το 1 με αυτοδύναμη ανάθεση)
- *Προηγμένη Τεχνητή Νοημοσύνη (μεταπτυχιακό μάθημα):* 7 εξάμηνα (όλα με αυτοδύναμη ανάθεση)
- *Τεχνητή Νοημοσύνη (μεταπτυχιακό μάθημα):* 8 εξάμηνα (τα 2 με αυτοδύναμη ανάθεση)
- *Έμπερα Συστήματα (μεταπτυχιακό μάθημα):* 4 εξάμηνα

3.2 Επίβλεψη Πτυχιακών και Διπλωματικών Εργασιών

- 48 ολοκληρωμένες πτυχιακές εργασίες και 3 σε εξέλιξη
- 12 ολοκληρωμένες διπλωματικές (μεταπτυχιακές) εργασίες και 3 σε εξέλιξη

4 Ερευνητική Δραστηριότητα

4.1 Επιστημονικές Εργασίες

4.1.1 Βιβλία

1. Π. Σταματόπουλος. “Λογικός και Συναρτησιακός Προγραμματισμός” (υπό έκδοση). Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 2003.

4.1.2 Περιοδικά και Κεφάλαια Βιβλίων

1. V. Papataxiarhis, V. Tsetsos, I. Karali, P. Stamatopoulos, S. Hadjiefthymiades. "Developing Rule-Based Applications for the Web: Methodologies and Tools". Submitted, 2008.
2. G. Giannakopoulos, V. Karkaletsis, G. Vouros, P. Stamatopoulos. "Summarization System Evaluation Revisited: N-gram Graphs". *ACM Transactions on Speech and Language Processing*, accepted for publication, 2008.
3. S. D. Afantenos, V. Karkaletsis, P. Stamatopoulos, C. Halatsis. "Using Synchronic and Diachronic Relations for Summarizing Multiple Documents Describing Evolving Events". *Journal of Intelligent Information Systems*, accepted for publication, 2007.
4. S. D. Afantenos, V. Karkaletsis, P. Stamatopoulos. "Summarization from Medical Documents: A Survey". *Artificial Intelligence in Medicine*, Vol. 33, pp. 157-177, 2005.
5. G. Sakkis, I. Androutsopoulos, G. Paliouras, V. Karkaletsis, C. D. Spyropoulos, P. Stamatopoulos. "A Memory-Based Approach to Anti-Spam Filtering for Mailing Lists". *Information Retrieval*, Vol. 6, No. 1, pp. 49-73, 2003.
6. M. Sellmann, K. Zervoudakis, P. Stamatopoulos, T. Fahle. "Crew Assignment via Constraint Programming: Integrating Column Generation and Heuristic Tree Search". *Annals of Operations Research*, Vol. 115, No. 1-4, pp. 207-225, 2002.
7. O. Telelis, P. Stamatopoulos. "Guiding Constructive Search with Statistical Instance-Based Learning". *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, Vol. 11, No. 2, pp. 247-266, 2002.
8. D. G. Kapopoulos, M. Hatzopoulos, P. Stamatopoulos. "Efficient Management of Persistent Knowledge". *Journal of Intelligent Information Systems*, Vol. 19, No. 1, pp. 111-134, 2002.
9. P. Stamatopoulos, E. Viglas, S. Karaboyas. "Nearly Optimum Timetable Construction Through CLP and Intelligent Search". *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, Vol. 7, No. 4, pp. 415-442, 1998.
10. P. Stamatopoulos, I. Karali, C. Halatsis. "A Tour Advisory System Using a Logic Programming Approach". *ACM Applied Computing Review*, Vol. 1, No. 1, pp. 18-25, Winter 1993.

4.1.3 Πρακτικά Συνεδρίων

1. S. D. Afantenos, V. Karkaletsis, P. Stamatopoulos. "Summarizing Reports on Evolving Events; Part I: Linear Evolution". Proceedings of the **International Conference**

2

- RANLP 2005 (Recent Advances in Natural Language Processing), pp. 18–24, Borovets, 2005.
2. G. Sigletos, G. Paliouras, C. D. Spyropoulos, P. Stamatopoulos. “*Stacked Generalization for Information Extraction*”. Proceedings of the 16th European Conference on Artificial Intelligence ECAI 2004, pp. 549–553, Valencia, 2004.
 3. N. Karampatziakis, G. Paliouras, D. Pierrakos, P. Stamatopoulos. “*Navigation Pattern Discovery Using Grammatical Inference*”. Proceedings of the 7th International Colloquium on Grammatical Inference ICGI 2004, LNAI 3264, pp. 187–198, Athens, 2004.
 4. E. Michelakis, I. Androutsopoulos, G. Paliouras, G. Sakkis, P. Stamatopoulos. “*Filteron: A Learning-Based Anti-Spam Filter*”. Proceedings of the 1st Conference on Email and Anti-Spam CEAS 2004, Mountain View, 2004.
 5. G. Boukeas, C. Halatsis, V. Zissimopoulos, P. Stamatopoulos. “*Measures of Intrinsic Hardness for Constraint Satisfaction Problem Instances*”. Proceedings of the 30th Conference on Current Trends in Theory and Practice of Computer Science SOFSEM 2004, LNCS 2932, pp. 184–195, Prague, 2004.
 6. K. Hatzikokolakis, G. Boukeas, P. Stamatopoulos. “*Construction and Repair: A Hybrid Approach to Search in CSPs*”. Proceedings of the 3rd Hellenic Conference on Artificial Intelligence SETN 2004, LNAI 3025, pp. 342–351, Samos, 2004.
 7. G. Boukeas, P. Stamatopoulos, C. Halatsis, V. Zissimopoulos. “*Inherent Choice in the Search Space of Constraint Satisfaction Problem Instances*”. Proceedings of the 3rd Hellenic Conference on Artificial Intelligence SETN 2004, LNAI 3025, pp. 362–370, Samos, 2004.
 8. G. Sigletos, G. Paliouras, C. D. Spyropoulos, P. Stamatopoulos. “*Meta-Learning Beyond Classification: A Framework for Information Extraction from the Web*”. Proceedings of the “Adaptive Text Extraction and Mining” Workshop of the 7th European Conference on Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases PKDD 2003 and of the 14th European Conference on Machine Learning ECML 2003, Cavtat-Dubrovnik, 2003.
 9. H. Kornilakis, P. Stamatopoulos. “*Crew Pairing Optimization with Genetic Algorithms*”. Proceedings of the 2nd Hellenic Conference on Artificial Intelligence SETN 2002, LNAI 2308, pp. 109–120, Thessaloniki, 2002.
 10. G. Christodoulou, P. Stamatopoulos. “*Crew Assignment by Constraint Logic Programming*”. Proceedings of the 2nd Hellenic Conference on Artificial Intelligence SETN 2002 (Companion Volume), pp. 117–127, Thessaloniki, 2002.

11. O. Telelis, P. Stamatopoulos. "*Heuristic Backbone Sampling for Maximum Satisfiability*". Proceedings of the 2nd Hellenic Conference on Artificial Intelligence SETN 2002 (Companion Volume), pp. 129–139, Thessaloniki, 2002.
12. O. Telelis, P. Stamatopoulos. "*Combinatorial Optimization through Statistical Instance-Based Learning*". Proceedings of the IEEE 13th International Conference on Tools with Artificial Intelligence ICTAI 2001, pp. 203–209, Dallas, 2001.
13. G. Sakkis, I. Androutsopoulos, G. Paliouras, V. Karkaletsis, C. D. Spyropoulos, P. Stamatopoulos. "*Stacking Classifiers for Anti-Spam Filtering of E-mail*". Proceedings of the 6th Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing EMNLP 2001, pp. 44–50, Pittsburgh, 2001.
14. K. Zervoudakis, P. Stamatopoulos. "*A Generic Object-Oriented Constraint Based Model for University Course Timetabling*". Proceedings of the 3rd International Conference on the Practice and Theory of Automated Timetabling PATAT 2000, LNCS 2079, pp. 28–47, Konstanz, 2001.
15. D. Kapopoulos, M. Hatzopoulos, P. Stamatopoulos. "*An Efficient Storage Manager*". Proceedings of the 2000 ADBIS-DASFAA Symposium on Advances in Databases and Information Systems, LNCS 1884, pp. 331–338, Prague, 2000.
16. I. Androutsopoulos, G. Paliouras, V. Karkaletsis, G. Sakkis, C. D. Spyropoulos, P. Stamatopoulos. "*Learning to Filter Spam E-Mail: A Comparison of a Naive Bayesian and a Memory-Based Approach*". Proceedings of the "Machine Learning and Textual Information Access" Workshop of the 4th European Conference on Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases PKDD 2000, Lyon, 2000.
17. M. Sellmann, K. Zervoudakis, P. Stamatopoulos, T. Fahle. "*Integrating Direct CP Search and CP-based Column Generation for the Airline Crew Assignment Problem*". Proceedings of the 2nd International Workshop on Integration of AI and OR Techniques in Combinatorial Optimization Problems CP-AI-OR 2000, pp. 163–170, Paderborn, 2000.
18. D. Farmakiotou, V. Karkaletsis, K. Koutsias, G. Sigletos, C. D. Spyropoulos, P. Stamatopoulos. "*Rule-based Named Entity Recognition for Greek Financial Texts*". Proceedings of the International Conference on Computational Lexicography and Multimedia Dictionaries COMLEX 2000, Patras, 2000.
19. P. Stamatopoulos, I. Karali. "*Logic as Vehicle for Real Life Applications*". Proceedings of the 1st Panhellenic Symposium on Logic, pp. 205–210, Nicosia, 1997.

20. C. Pavlopoulou, A. Gionis, P. Stamatopoulos, C. Halatsis. “*Crew Pairing Optimization Based on CLP*”. Proceedings of the 2nd International Conference on the Practical Applications of Constraint Technology PACT 1996, pp. 191–210, London, 1996.
21. C. Halatsis, P. Stamatopoulos, I. Karali, T. Bitsikas, G. Fessakis, A. Schizas, S. Sfakianakis, C. Fouskakis, T. Koukoumpetsos, D. Papageorgiou. “*Crew Scheduling Based on Constraint Programming: The PARACHUTE Experience*”. Proceedings of the 3rd Hellenic-European Conference on Mathematics and Informatics HERMIS 1996, pp. 424–431, Athens, 1996.
22. H. Frangouli, V. Harmandas, P. Stamatopoulos. “*UTSE: Construction of Optimum Timetables for University Courses — A CLP Based Approach*”. Proceedings of the 3rd International Conference on the Practical Applications of Prolog PAP 1995, pp. 225–243, Paris, 1995.
23. P. Stamatopoulos, D. Margaritis, C. Halatsis. “*Extending a Parallel CLP Language to Support the Development of Multi-agent Systems*”. Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing SAC 1994, pp. 410–414, Phoenix, 1994.
24. C. Halatsis, P. Stamatopoulos, I. Karali, C. Mourlas, D. Gouscos, D. Margaritis, C. Fouskakis, A. Kolokouris, P. Xinos, M. Reeve, A. Véron, K. Schuerman, L.-L. Li. “*MaTourA: Multi-agent Tourist Advisor*”. Proceedings of the 1st International Conference on Information and Communications Technologies in Tourism ENTER 1994, pp. 140–147, Innsbruck, 1994.
25. L.-L. Li, M. Reeve, K. Schuerman, A. Véron, J. Bellone, C. Pradelles, A. Kolokouris, T. Stamatopoulos, D. Clark, C. Rawlings, J. Shirazi, G. Sardu. “*APPLAUSE: Application & Assessment of Parallel Programming Using Logic*”. Proceedings of the 5th International Parallel Architectures and Languages Europe Conference PARLE 1993, LNCS 694, pp. 756–759, Munich, 1993.
26. L.-L. Li, M. Reeve, K. Schuerman, A. Véron, J. Bellone, C. Pradelles, Z. Palaskas, T. Stamatopoulos, D. Clark, S. Doursenot, C. Rawlings, J. Shirazi, G. Sardu. “*APPLAUSE: Applications Using the ElipSys Parallel CLP System*”. Proceedings of the 10th International Conference on Logic Programming ICLP 1993, pp. 847–848, Budapest, 1993.
27. P. Stamatopoulos, I. Karali, C. Halatsis. “*PETINA — Tour Generation Using the ElipSys Inference System*”. Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing SAC 1992, pp. 320–327, Kansas City, 1992.
28. C. Halatsis, M. Katzouraki, M. Hatzopoulos, P. Stamatopoulos, I. Karali, C. Mourlas, M. Gergatsoulis, E. Pelecanos. “*PETINA: PErsonalized Tourist Information*”.

Advisor". Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Πληροφορικής, σελ. 590–605, Αθήνα, 1991.

29. Β. Ατσάλι, Π. Σταματόπουλος, Μ. Κατζουράκη. "Κλίση των Ουσιαστικών της Νέας Ελληνικής Γλώσσας". Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Πληροφορικής, σελ. 526–537, Αθήνα, 1991.
30. P. Stamatopoulos, A. Arvillias, M. Katzouraki, G. Philokyrou. "Querying Databases in Natural Greek". Proceedings of the 1st European Conference on Information Technology for Organisational Systems EURINFO 1988, pp. 730–737, Athens, 1988.
31. P. Stamatopoulos, M. Katzouraki, G. Philokyrou. "A Natural Language System for Database Queries". Proceedings of the 9th International Symposium on Informatics JAHORINA 1985, Jahorina, 1985.
32. Μ. Κατζουράκη, Μ. Γαβαλάς, Π. Σταματόπουλος, Α. Αρβιλλιάς. "Ένας Εύχρηστος Μεταφραστής της Prolog για Mini Υπολογιστικά Συστήματα". Πρακτικά 1ου Πανελληνίου Συνεδρίου Πληροφορικής, σελ. 238–244, Αθήνα, 1984.

4.1.4 Τεχνικές Εκθέσεις και Εκθέσεις Ερευνητικών Προγραμμάτων

Συνολικά 36.

4.2 Αναφορές Άλλων Ερευνητών

Έχουν ευρεθεί τουλάχιστον 480 αναφορές σε εργασίες του κ. Σταματόπουλου (όχι αυτοαναφορές του και αυτοαναφορές συν-συγγραφέων του).

4.3 Συμμετοχές σε Επιτροπές Διδακτορικών Διατριβών

- Επιβλέπων 1 υποψηφίου διδάκτορα του οποίου η διατριβή έχει ολοκληρωθεί
- Μέλος (όχι επιβλέπων) 12 τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών υποψηφίων διδασκόντων (3 διατριβές έχουν ολοκληρωθεί), από τις οποίες 3 εκτός του Τμήματος (μία στο Τμήμα ΕΜΜΕ του ΕΚΠΑ, μία στην Ιατρική Σχολή του ΕΚΠΑ και μία στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου)
- Μέλος (όχι της τριμελούς επιτροπής) 13 επταμελών εξεταστικών επιτροπών υποψηφίων διδασκόντων (οι 2 στο Τμήμα Πληροφορικής του ΑΠΘ)

4.4 Ερευνητικά Προγράμματα

- "Ανάπτυξη Συστήματος Λογισμικού για τη Χρονοδρομολόγηση του Ικτάμενου Προσωπικού της Ολυμπιακής Αεροπορίας" (2003 - 2004)

- Επιστημονικός υπεύθυνος
- Χρηματοδότηση: Ολυμπιακή Αεροπορία, 82,010 ευρώ
- “Αυτόματη Κατασκευή Ωρολογίων Προγραμμάτων για Πανεπιστημιακά Τμήματα και Σχολικές Μονάδες με Χρήση Προγραμματισμού με Περιορισμούς” (2003)
 - Επιστημονικός υπεύθυνος
 - Χρηματοδότηση: Πανεπιστήμιο Αθηνών, 3,000 ευρώ
- “Ενοποίηση Ετερογενών Πηγών Πληροφοριών στο Διαδίκτυο Μέσω Πρακτόρων Βασισμένων στη Λογική” (1999 - 2001)
 - Επιστημονικός υπεύθυνος
 - Χρηματοδότηση: Βρετανικό Συμβούλιο και Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1,100,000 δραχμές
 - Συνεργασία με την ερευνητική ομάδα του Prof. Robert Kowalski από το Imperial College (University of London)
- *PARROT, ESPRIT IV EP 24960* (1997 - 2000), επ. υπεύθ.: Καθ. Κ. Χαλάτσης
 - Μέλος του τεχνικού συμβουλίου (technical board)
 - Αναπληρωματικό μέλος του συμβουλίου διοίκησης (management board)
 - Τεχνικός υπεύθυνος για το Πανεπιστήμιο Αθηνών και συντονιστής για όλο το πρόγραμμα των πακέτων εργασίας για τα οποία ήταν υπεύθυνο το Πανεπιστήμιο Αθηνών
- *PARACHUTE, ESPRIT III EP 9134* (1994 - 1996), επ. υπεύθ.: Καθ. Κ. Χαλάτσης
 - Τεχνικός υπεύθυνος για το Πανεπιστήμιο Αθηνών και συντονιστής για όλο το πρόγραμμα των πακέτων εργασίας για τα οποία ήταν υπεύθυνο το Πανεπιστήμιο Αθηνών
- *GLOSSASOFT* (1993), επ. υπεύθ.: Δρ. Κ. Σπυρόπουλος, ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”
- *APPLAUSE, ESPRIT III EP 6708* (1992 - 1995), επ. υπεύθ.: Καθ. Κ. Χαλάτσης
 - Συντονιστής της ερευνητικής ομάδας του Πανεπιστημίου Αθηνών
- *EDS, ESPRIT II EP 2025* (1989 - 1992), επ. υπεύθ.: Καθ. Κ. Χαλάτσης
 - Συντονιστής της ερευνητικής ομάδας του Πανεπιστημίου Αθηνών
- “Ατμοσφαιρική Διασπορά Ρύπων επί Εδάφους Ανωμόλου” (1988), επ. υπεύθ.: Δρ. Ι. Μπάρτζης, ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”

5 Άλλη Δραστηριότητα

5.1 Άλλη Επιστημονική Δραστηριότητα

- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής των συνεδρίων ΣΕΤΝ02, ΣΕΤΝ04, ΣΕΤΝ06, ICTAI07 και ΣΕΤΝ08
- Κριτής εργασιών σε διάφορα διεθνή περιοδικά και συνέδρια
- Κριτής ερευνητικών προγραμμάτων της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) στην περιοχή της Γλωσσικής Τεχνολογίας (1999)
- Κριτής προτάσεων για την πρόσκληση “ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ” του προγράμματος ΕΠΕΑ-ΕΚ για το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (2003)
- Υπεύθυνος έργου για τη συμμετοχή του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών στο ανθρώπινο δίκτυο με τίτλο “Τεχνητή Νοημοσύνη” που χρηματοδοτήθηκε από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΠΕΤ II, 2000-2001).

5.2 Διοικητικό Έργο

- Αναπληρωματικός εκπρόσωπος του Τμήματος στη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου, κατά το ακαδημαϊκό έτος 1996-97
- Τακτικός εκπρόσωπος του Τμήματος στη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου, κατά το ακαδημαϊκό έτος 2000-01
- Μέλος της επιτροπής βιβλιοθήκης και της επιτροπής οργάνωσης και λειτουργίας του Τμήματος (1996-2000)
- Μέλος της επιτροπής ωρολογίου προγράμματος και της επιτροπής λειτουργίας ανοικτών εργαστηρίων και δικτύου του Τμήματος (2000-2004)
- Μέλος της Ειδικής Διαπανεπιστημιακής Επιτροπής του μεταπτυχιακού προγράμματος στη “Λογική και Θεωρία Αλγορίθμων και Υπολογισμού”, κατά τα ακαδημαϊκά έτη 1997-98 και 1998-99
- Μέλος της Ειδικής Διαπανεπιστημιακής Επιτροπής του μεταπτυχιακού προγράμματος στη “Βασική και Εφαρμοσμένη Γνωσιακή Επιστήμη”, συνεχώς από το ακαδημαϊκό έτος 1998-99 έως σήμερα

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΑΦΡΟΔΙΤΗΣ ΤΣΑΛΓΑΤΙΔΟΥ

Επίκουρης Καθηγήτριας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, γεννημένης στη Δράμα, 9 Φεβρουαρίου 1960.

1. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΙΤΛΟΙ

1982: Πτυχίο Χημείας (Λίαν Καλώς), Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ).

1986: Master of Science (M.Sc.), Τμήμα Υπολογιστικής (Computation), Πανεπιστήμιο Μάντσεστερ, Αγγλία.

1988: Διδάκτωρ του Τμήματος Υπολογιστικής (Computation), Πανεπιστήμιο Μάντσεστερ, Αγγλία. Τίτλος Διατριβής: Μοντελοποίηση της Δυναμικής των Πληροφοριακών Συστημάτων

2. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

1977-1997: ΟΤΕ – θέσεις: Διευθύντρια του Τμήματος Αυτοματισμού Γραφείου της ΕΛΒΗΛ, Σύμβουλος του Διοικητή, Τμήμα Σχεδίασης και Προτύπων, Προγραμματίστρια, Αναλύτρια, Διοικητικός Υπάλληλος

1988-1992: 01 Πληροφορική Α.Ε., Διευθύντρια του Τμήματος Έρευνας και Ανάπτυξης

1999-2000: Ειδική Ερευνήτρια στο Πανεπιστήμιο Jyvaskyla, Φινλανδία.

1999-σήμερα: Docent, στο Πανεπιστήμιο Jyvaskyla, Φινλανδία.

1991-σήμερα: Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ.

3. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- Μέλος της Επιτροπής Ερευνητικών Δραστηριοτήτων του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ
- Μέλος της Επιτροπής Προβολής του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΠΑ
- Επιστημονική Υπεύθυνη για τις διμερείς συμφωνίες (Πρόγραμμα ΕΡΑΣΜΟΣ) με τα Πανεπιστήμια Στοκχόλμης (Σουηδία), Skonde (Σουηδία), Βαλένθιας (Ισπανία), Βιέννη (Αυστρία), Jyvaskyla (Φινλανδία), Τροντχάιμ (Νορβηγία), Μάντσεστερ (Αγγλία), Κύπρος, Μάριμπορ (Σλοβενία), Μιλάνο (Ιταλία) σε διάφορες χρονιές κατά το διάστημα 1993 – 2007.
- Επιστημονική Υπεύθυνη για το Πρόγραμμα ΕΡΑΣΜΟΣ για τη διμερή συμφωνία με το Πανεπιστήμιο της Βιέννης (Αυστρία) από το 1993 μέχρι σήμερα.
- Σύμβουλος Αυτοματισμού Γραφείου στην Πανεπιστημιακή Λέσχη, ΕΚΠΑ (1998)

4. ΔΙΕΘΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

- Μέλος του Editorial Board του περιοδικού Requirements Engineering, Springer Verlag.
- Guest co-Editor στο ειδικό τεύχος του περιοδικού Information Systems με θέμα “Information Systems Support for Electronic Commerce”, Ιούνιος 1999.
- Guest co-Editor στο ειδικό τεύχος του περιοδικού Decision Support Systems με θέμα “Business to business electronic commerce issues and solutions”, Δεκέμβριος 2000
- Πρόεδρος και Οργανώτρια του Διεθνούς Workshop on Business Process Reengineering and Supporting Technologies for Electronic Commerce in conjunction with DEXA '98, Vienna, August 24-28, 1998.

- Co-Chair του Minitrack σε Electronic Commerce Technologies. Part of the Software Technology Track of HICSS-32, 32nd Hawaii International Conference on System Sciences, Maui, Hawaii - Ιανουάριος 5-8, 1999.
- Editor in Chief στο έργο NECTAR project and Managing Editor του European Journal of Engineering for Information Society Applications που ήταν η-περιοδικό του έργου NECTAR project κατά τη διάρκεια των ετών 1998-1999.
- Μέλος της Συμβουλευτικής Επιτροπής (Advisory Committee) of the Software Technology Track of the 33rd Hawaii International Conference on Systems Sciences (HICSS-33), Maui, Hawaii, January 2000.
- Συν-συγγραφέας της δημοσίευσης "Electronic Commerce Transactions in a Mobile Computing Environment", που έλαβε το paper award στο συνέδριο IS 2000 International Conference on Information Society in the 21st Century: Emerging Technologies and New Challenges, που έγινε στην πόλη Aizu-Wakamatsu City, Fukushima, Japan, November 5-8, 2000.
- Αξιολογήτρια Προτάσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- Αξιολογήτρια Έργων χρηματοδοτούμενων από την Ευρωπαϊκή Ένωση
- Συγγραφέας 70 και πλέον επιστημονικών δημοσιεύσεων σε βιβλία, διεθνή περιοδικά και πρακτικά διεθνών και ελληνικών συνεδρίων και workshops με κρίση
- Επιστημονική Υπεύθυνος και κύρια ερευνήτρια σε 15 περίπου Ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα.
- Περισσότερες από 500 αναφορές τρίτων ερευνητών στο έργο της.
- Κριτής (Reviewer) σε διάφορα περιοδικά, όπως IEEE, ACM, κ.λ.π.
- Μέλος Επιστημονικών Επιτροπών 80 και πλέον διεθνών συνεδρίων και ημερίδων εργασίας

5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Διδασκαλία στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ από το 1990 έως σήμερα των εξής μαθημάτων:

Προπτυχιακά:

- ✓ Ανάλυση Συστημάτων (Βασικό Β' Κατεύθυνσης)
- ✓ Τεχνολογία Λογισμικού (Μάθημα Επιλογής Β' Κατεύθυνσης)
- ✓ Αντικειμενοστραφής Ανάπτυξη Λογισμικού (1990 - 2000)

Μεταπτυχιακά:

- ✓ Τεχνολογίες Ηλεκτρονικού Εμπορίου (Βασικό Β' και ΣΤ' Κατεύθυνσης)
- ✓ Τεχνολογίες Διοίκησης Επιχειρησιακών Διαδικασιών (Βασικό Β' και ΣΤ' Κατεύθυνσης)
- ✓ Τεχνολογία Λογισμικού (μέχρι το 1997)

Επίβλεψη σημαντικού αριθμού πτυχιακών και διπλωματικών εργασιών. Συμμετοχή σε σημαντικό αριθμό τριμελών Επιτροπών επίβλεψης διδακτορικών διατριβών.

Ολοκλήρωση 2 διδακτορικών διατριβών ως επιβλέπουσα.

Σήμερα το διδακτικό έργο περιλαμβάνει διδασκαλία 2 προπτυχιακών και 2 μεταπτυχιακών μαθημάτων, με 6 ώρες διδασκαλίας κατά μέσο όρο ανά εβδομάδα.

6. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

A. ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ & ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ

- 1 A. Tsalgatidou, "Modelling and Animating the Dynamics of Information Systems", Information Processing Letters, North-Holland, Vol. 36, Nov. 1990, pp. 123-127.
- 2 A. Tsalgatidou, P. Loucopoulos, "Rule-Based Behaviour Modelling (RBM): Specification and Validation of Information Systems Dynamics", Information and Software Technology, Elsevier, Vol. 33, no. 6, July/August 1991, pp. 425-432.
- 3 A. Tsalgatidou, P. Loucopoulos, "An Object-Oriented Rule-Based Approach to the Dynamic Modelling of Information Systems" in Dynamic Modelling of Information Systems, H. G. Sol & K. M. van Hee (eds.), North-Holland/Elsevier Science Publishers, 1991, pp. 165-188. (This is a reprint of the Conference Paper #2)
- 4 A. Tsalgatidou, D. Gouscos, C. Halatsis, "Towards the Development of Effective and Flexible Information Systems", Australian Journal of Information Systems, vol. 1, no. 2, 1994.
- 5 A. Tsalgatidou, C. Halatsis, M. Spiliopoulou and M. Hatzopoulos, "A Multimedia Title Development Environment (MTDE)", Information Processing and Management, Pergamon Press, vol. 31, no. 1, 1995, pp. 101-112.
- 6 A. Tsalgatidou and Stefan Junginger, "Modelling in the Re-engineering Process", ACM SIGOIS, Special Issue: Business Process Reengineering, August 1995, Vol. 16, No. 1, pp. 17-24.
- 7 P. Maniatis, A. Tsalgatidou, S. Velonakis, S. Patikis, H. Koulentianos, "Deployment of a Relational Database onto a Radiology Department", Greek Radiology, Vol. 27, No. 4, Oct-Dec. 1996.
- 8 A. Tsalgatidou, P. Louridas, G. Schizas and T. Fesakis, "Multilevel Petri Nets for Modeling and Simulating Organizational Dynamic Behaviour", Simulation & Gaming, Special Issue on Simulation of Information Systems, Vol. 27, No. 4, Dec. 1996, pp. 484-506.
- 9 A. Tsalgatidou, C. Halatsis, M. Spiliopoulou and M. Hatzopoulos, "A Multimedia Title Development Environment (MTDE)", in Computers and Education, 7th edition, 1996, Dushkin Publishing Group, pp. 49-55. (This is a reprint of the Journal Paper #5)
- 10 M. Nikolaidou, A. Tsalgatidou, G. Pyrounakis, "A Systematic Approach to Organizational Workflow Application Development", JUMTO, Vol. 3, No. 5, Dec. 1998, pp. 40-45. (This is the journal version of the Conference Paper #18)
- 11 D. Georgakopoulos and A. Tsalgatidou, "Technology and Tools for Comprehensive Business Process Lifecycle Management", in 'Workflow Management Systems and Interoperability', Asuman Dogac, Leonid Kalinichenko, Tamer Ozsu and Amit Sheth (Eds.), NATO ASI Series F, Springer Verlag, 1998, pp. 324-365.
- 12 A. Tsalgatidou, "Re-engineering and Automation of Business Processes: Criteria for Selecting Supporting Tools", in 'Current Trends in Database Technology', A. Dogac, M. Tamer Ozsu and Ozgur Ulusoy (Eds.), IDEA Group Publishing, 1999, 1-878289-57-8.
- 13 M. P. Papazoglou, P. Riebbbers and A. Tsalgatidou "Integrated Value Chains and their Implications from a Business and Technology Standpoint", Decision Support Systems Journal, Vol. 29, No.4, December 2000, pp. 323-342.
- 14 M. P. Papazoglou, A. Tsalgatidou and J. Yang, "The Role of eServices and Transactions for Integrated Value Chains", in the book 'Business to Business Electronic Commerce: Challenges and Solutions', Merrill Warkentin (editor), Idea Group Publishing, 2001, ISBN 1-930708-09-2, pp. 141-170.
- 15 A. Tsalgatidou, E. Pitoura, "Business Models and Transactions in Mobile Electronic Commerce: Requirements and Properties", Journal of Computer Networks, Special Issue on Electronic Business Systems, Vol. 37, No. 2, Nov. 2001, pp. 221 - 236.
- 16 M. Nikolaidou, D. Anagnostopoulos, A. Tsalgatidou, "Business process Modelling and Automation in the Banking Sector: A case study", International Journal of Simulation: Systems, Science and Technology, Special Issue on "Business Process Modelling", Vol. 2, No 2, Dec. 2001, pp. 65-76.

- 17 A. Tsalgatidou, T. Pilioura, "An Overview of Standards and Related Technology in Web Services ", International Journal of Distributed and Parallel Databases, Special Issue on E-Services, Vol. 12, No. 2, Sept. 2002, pp. 135-162.
- 18 J. Veijalainen and A. Tsalgatidou, "Electronic Commerce Transactions in a Mobile Computing Environment", in Q. Jin, J. Li, N. Zhang, J. Cheng, C. Yu, S. Noguchi (eds), Enabling Society with Information Technology, Springer Verlag (Tokyo 1/2002), ISBN 4-431-70327-6, pp. 131-140. (This is a revised version of the Conference Paper #22)
- 19 T. Pilioura, A. Tsalgatidou, S. Hadjiefthimiades, "Scenarios of using Web Services in M-Commerce", ACM SIGecom, Vol.3, No.4, January, 2003, pp. 28-36.
- 20 A. Tsalgatidou, M. Nikolaidou, "Re-engineering and Automation of Business Processes: Criteria for Selecting Supporting Tools", in "Effective Databases for Text and Document Management", Shirley A. Becker (ed.), IDEA Group Publishing, Hershey, PA, ISBN 0-201-42289-1, 2003, pp. 221-233. (This is an updated version of the Book Paper #12)
- 21 T. Pilioura, A. Tsalgatidou, S. Hadjiefthimiades, M. Spanoudakis, "Using Web Services for Supporting the Users of Wireless Devices", Special Issue of the Decision Support Systems (DSS) Journal on Mobile Commerce: Strategies, Technologies and Applications, Vol. 43, Issue 1, February 2007, pp. 77-94, Elsevier Publishing Company.
- 22 A. Tsalgatidou, G. Athanasopoulos, M. Pantazoglou, C. Pautasso, T. Heinis, R. Gronmo, H. Hoff, A. J. Berre, M. Glittum and S. Topouzidou "Developing Scientific Workflows for Heterogeneous Services", SIGMOD Record, SIGMOD Record, Vol. 35(2), 22-28, June 2006.
- 23 A. Tsalgatidou, G. Athanasopoulos, M. Pantazoglou «Interoperability Among Heterogeneous Services: The case of integration of P2P Services with Web Services», International Journal of Web Services Research, 5(4), 79-110, October-December 2008
- 24 A. Tsalgatidou, G. Athanasopoulos, M. Pantazoglou, A. J. Berre, C. Pautasso, R. Gronmo, R., and H. Hoff, H. «Unified Discovery and Composition of Heterogeneous Services: The SODIUM Approach», Chapter 4 in the book «At your service: An overview of results of projects in the field of service engineering of the IST programme», Elisabetta di Nitto, Paolo Traverso, Anne-Marie Sassen, Arian Zwegers, Eds., MIT Press Series on Information Systems, ISBN 978-0-262-04253-6, 2008

B. ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΝ

1. A. Tsalgatidou, "A model for representing evolutionary aspects of Information Systems", in Proceedings of 5th Panhellenic Conference on Physics and Informatics, Athens, Dec. 1989.
2. A. Tsalgatidou, P. Loucopoulos, "An Object-Oriented Rule-Based Approach to the Dynamic Modelling of Information Systems", Proceedings of the International Working Conference on Dynamic Modeling of Information Systems (DYNMOD-I), April 9-10, 1990, Noordwijkerhout, The Netherlands, Delft University Press, pp. 131-148.
3. A. Tsalgatidou, V. Karakostas, P. Loucopoulos "Rule-Based Requirements Specification and Validation", Advanced Information Systems Engineering, Proceedings of the 2nd Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE 90), B. Steinholz, A. Sölvberg, L. Bergman (eds.), Stockholm Sweden, May 1990, Lecture Notes in Computer Science, 436, G. Goos & J. Hartmanis (eds.), Springer-Verlag, pp. 251-264.
4. A. Tsalgatidou, D. Gouscos, C. Halatsis, "Rule-Based Behaviour Modelling of Information Systems", Proceedings of the 26th Hawaiian Conference on Systems & Science (HICSS-26), Hawaii, January 1993, vol. IV, J.F. Nunamaker, R.H. Sprague (eds.), IEEE Computer Society Press, 1993, pp. 409-418.
5. D. Gouscos, A. Tsalgatidou and C. Halatsis, "An object based data model and its formal definition", Proceedings of 4th Hellenic Conference on Information System, Patras, 1993.
6. D. Gouscos, A. Tsalgatidou, C. Halatsis, " An Entity-Based Model and its Mathematical Definition ", in Proceedings of the 4th Hellenic Conference of Informatics, Patras, 1993, Hellenic Computer Society, pp. (II) 641-654.

7. A. Tsalgatidou, M. Spiliopoulou, K. Apostolaki, I. Roussou, M Hatzopoulos, "A Hypermedia Tourist Guide", Proceedings of the International Conference on Information and Communication Technologies in Tourism, (ENTER 94), Innsbruck Austria, January 1994, W. Schertler, B. Schmid, A. Min Tjoa and H. Werthner (eds.), Springer-Verlag, 1994, pp.72-79.
8. A. Tsalgatidou, D. Gouscos, C. Halatsis, "Specifying and Validating Requirements: the VENUS System", Proceedings of Technology of Object-Oriented Languages and Systems (TOOLS Europe 94), Versailles France, March 1994, B. Magnusson, B. Meyer, J.-M. Nerson, J.-F. Perrot (eds.), Prentice-Hall, 1994, pp. 89-102.
9. A. Tsalgatidou, D. Gouscos, C. Halatsis, "Dynamic Process Modelling through Multi-level RBNs", Proceedings of the 4th Conf. on Dynamic Modelling of Information Systems (DYNMOD-IV), Sept. 28-30, 1994, Noordwijkerhout, The Netherlands, A. Verbraeck, H.G. Sol, P.W.G. Bots (eds.), Delft University Press, pp. 327-341.
10. A. Tsalgatidou, Z. Palaskas, C. Halatsis, M. Hatzopoulos, "An Integrated and Customisable Support System for Building Hypermedia Training Applications", Proceedings of DEXA 94, The 5th Conf. on Applications of Databases and Expert Systems, Athens, Sept, 1994, Springer-Verlag, pp. 540-549.
11. P. Maniatis, B. Sarrou, H. Matsouri, S. Dendropoulou, I. Ioannidis, A. Tsalgatidou, S. Patikis, "The potentials of the Relational Database Model in the Mammography", in Proceedings of the 10th Panhellenic Conference of Radiology with International Participation, Athens, March 27-30, 1997
12. S. Patikis, P. Maniatis, I. Ioannidi, B. Avgetidou, X. Tsoblanioti, A. Filippidis and A. Tsalgatidou "Data flow in a Radiology Department: Necessary transformations before automation", in Proceedings of the 10th Panhellenic Radiology Conference, Athens, March 27-30, 1997
13. P. Maniatis, H. Tsompanlioti, H. Matsouri, A. Filippidis, B. Kostis, E. Andreopoulou and A. Tsalgatidou, "Combinative Information Discovery and Modern Medicine", in Proceedings of the 23rd Annual Panhellenic Medicine Conference, May 13-17, 1997
14. A. Tsalgatidou, "Selection Criteria for Tools Supporting Business Process Transformation for Electronic Commerce", Proceedings of EURO-MED NET '98, Nicosia, Cyprus, March 4-7 1998, pp. 244-253.
15. A. Tsalgatidou, D. Plevria, M. Anastasiou, M. Hatzopoulos, "HILDE: A Generic Platform for Building Hypermedia Training Applications", Proceedings of EMMSEC '97, The European, Multimedia, Microprocessor Systems and Electronic Commerce - 7th Annual Conference and Exhibition, Florence, Italy, 3-5 Nov. 1997. Published in "Advances in Information Technologies: The Business Challenge", J.-Y. Roger, B. Stanford-Smith and P. T. Kidd (eds.), IOS Press, 1998, pp. 469-476.
16. A. Tsalgatidou, M. Anastasiou, D. Plevria, M. Hatzopoulos, "Authoring Hypermedia Training Applications", Proceedings of SYBEN '98, Zurich, 18-22 May 1998, SPIE Proceeding Series, Vol. 3408, 1998, pp. 476 – 485.
17. P. Maniatis, A. Tsalgatidou, C. Tsompanlioti, K. Limberopoulos, K. Zois, K. Strigaris, "Data Entry and Data Retrieval from Radiology Information Systems", Proceedings of Radiology Conference 98, 1-3 June, 1998, Birmingham, UK.
18. M. Nikolaidou, A. Tsalgatidou, G. Pyrounakis, "A Systematic Approach to Organizational Workflow Application Development", Proceedings of the 6th European Concurrent Engineering Conference 1999 (ECEC '99), Erlangen-Nuremberg, Germany, April 21-23, 1999.
19. A. Tsalgatidou and J. Veijalainen, "Requirements for Mobile E-Commerce", Proceedings of the E-business and E-work Conference, Madrid, Spain, 18-20 October 2000, in E-Business: Key Issues, Applications, Technologies, B. Stanford-Smith and P. Kidd (eds.), IOS Press, pp. 1037-1043.
20. V. Obozinski, A. Pikrakis, A. Tsalgatidou, B. Thackray, "Technology Transfer of Research and Technological Development Results from Telematics Engineering: The NECTAR Experiment and Experience", Proceedings of the 2nd Annual Conference on World-Wide Web Applications, Sept. 2000, Johannesburg, South Africa.
21. A. Tsalgatidou and J. Veijalainen, "Mobile Electronic Commerce: Emerging Issues", Proceedings of EC-WEB 2000, 1st International Conference on E-Commerce and Web Technologies, London, Greenwich, UK, September 4-6, 2000. Lecture Notes in Computer Science, 1875, Electronic Commerce and Web Technologies, Kurt Bauchkecht, S.K. Madria and G. Pernul (eds.), Springer, pp. 477-486.

22. J. Veijalainen and A. Tsalgatidou, "Electronic Commerce Transactions in a Mobile Computing Environment", PAPER AWARD Proceedings of IS 2000 International Conference on Information Society in the 21st Century: Emerging Technologies and New Challenges, Aizu-Wakamatsu City, Fukushima, Japan, November 5-8, 2000.
23. A. Tsalgatidou, J. Veijalainen and E. Pitoura "Challenges in Mobile Electronic Commerce ", Proceedings of IeC 2000, 3rd International Conference on Innovation through E-Commerce, Manchester UK, November 14th-16th, 2000.
24. T. Pilioura, A. Tsalgatidou, "E-Services: Current Technology and Open Issues", in Proceedings of the VLDB Workshop on Technologies for E-Services (TES '01), Springer-Verlag, Sept. 14-15, 2001, Rome Italy. Published in Lecture Notes in Computer Science by Springer Verlag, pp. 1-14.
25. T. Pilioura, A. Tsalgatidou, "The E-services Revolution", in Proceedings of the 8th Panhellenic Conference on Informatics, Nicosia, Cyprus, 8-10, November, 2001.
26. T. Pilioura, A. Tsalgatidou, A. Batsakis, "Using WSDL/UDDI and DAML-S in web service discovery", in Proceedings of the WWW 2003 Workshop on E-Services and the Semantic Web, Budapest, Hungary, May 20, 2003.
27. A. Tsalgatidou, J. Veijalainen, J. Markkula, A. Katasonov and S. Hadjiefthymiades, "Mobile E-Commerce and Location-Based Services: Technology and Requirements", Proceedings of ScanGIS'2003 - The 9th Scandinavian Research Conference on Geographical Information Science, 4-6 June 2003, Espoo, Finland, Kirsi Verrantaus and Håvard Tveite (eds.) pp. 1-14.
28. J. Veijalainen, Peter Yamakawa, J. Markkula, A. Tsalgatidou, S. Hadjiefthymiades, M. Matsumoto "On requirements for mobile commerce", Proceedings of the 2nd International Conference on Mobile Business, m>Business 2003, June 22-24, G.M. Giaglis, H. Werthner, V. Tschammer, K.A. Froeschl (eds.). Oesterreichische Computer Gesellschaft, 2003, pp. 453- 464. (This paper was selected amongst the best papers and it was invited to be submitted to the special issue of the Journal of Mobile Communications (IJMC) <http://www.inderscience.com/catalogue/m/ijmc/indexijmc.html>)
29. T. Pilioura, G. D. Kapos, A. Tsalgatidou, "PYRAMID-S: A Scalable Infrastructure for Semantic Web Service Publication and Discovery", Proceedings of RIDE-DGS'2004: 14th International Workshop on Research Issues on Data Engineering: Digital Government Services, in conjunction with the IEEE International Conference on Data Engineering (ICDE'2004), Boston, Massachusetts, March 28-29, 2004.
30. G. D. Kapos, A. Tsalgatidou, M. Nikolaidou, "A Web Service-based Platform for CSCW over Heterogeneous End-User Applications, Proceedings of the 17th International Conference on Parallel and Distributed Computing Systems", 2004.
31. T. Pilioura, G. D. Kapos, A. Tsalgatidou, "A Scalable Infrastructure for Unified Publication and Discovery in Heterogeneous Service Registries", Proceedings of CAiSE 04 Forum, The 16th International Conference on Advance Information Systems Engineering, Riga, Latvia, June 7-11, 2004. pp. 173-182.
32. T. Pilioura, G.D. Kapos, A. Tsalgatidou, "Seamless Federation of Heterogeneous Services Registries", Proceedings of EC-Web 2004, Zaragoza, Spain, 30 Aug – 3 Sept., 2004, k. Baucknecht, M. Bichler and B. Proll (Eds.), Lecture Notes in Computer Science 3182, Springer-Verlag, pp.86-95, 2004.
33. G. D. Kapos, A. Tsalgatidou, M. Nikolaidou, "A Web Service-based Platform for CSCW over Heterogeneous End-User Applications", Proceedings of the 17th International Conference on Parallel and Distributed Computing Systems - PDCS-2004, San Francisco, CA, USA, September 15-17, 2004
34. A. Tsalgatidou, E. Koutrouli, "Interoperability and eServices", Proceedings of the 5th IFIP WG 6.1 International Conference on Distributed Applications and Interopable Systems (DAIS 2005), Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag GmbH, ISBN: 3-540-26262-8, Vol. 3543/2005, pp. 50-55.
35. A. Tsalgatidou, E. Koutrouli "e-Services Interoperability Analysis and Roadmap Actions" Proceedings of the 6th IFIP Working Conference on VIRTUAL ENTERPRISES (PRO-VE 2005), Valencia, Spain , 2005.
36. A. Tsalgatidou, G. Athanasopoulos, P. Liaskovitis «A UML Profile for Software Architectures and Peer to Peer Dependable Applications», Presented in CAiSE 2005 Forum, Porto, Portugal , 2005

37. A. Tsalgatidou, G. Athanasopoulos, M. Pantazoglou, «Semantically Enhanced Discovery of Heterogeneous Services», Proceedings of the 1st International IFIP/WG12.5 Working Conference on Industrial Applications on Semantic Web (IASW 2005), Jyväskylä, Finland , 2005
38. A. Tsalgatidou, M. Pantazoglou, G. Athanasopoulos, «Semantically Enhanced Unified Service Discovery», Proceedings of the W3C Workshop on Frameworks for Semantics in Web Services, Innsbruck, Austria , 2005
39. A.Tsalgatidou, E. Koutrouli, “Towards a Framework for eServices Interoperability”, Proceedings of e-Challenges 2005, Ljubljana, Slovenia, 19-21 October 2005
40. D. Vassilopoulos, T. Pilioura, T., and A. Tsalgatidou, “ Distributed Technologies CORBA, Enterprise JavaBeans, Web Services: A Comparative Presentation”, In Proceedings of 14th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network based Processing, February 2006, Montbeliard-Sochaux, France, 280-284.
41. A. Tsalgatidou et al, “Enterprise Applications Composed of Heterogeneous Services”, Poster Presented at the conference: Interoperability for Enterprise Software and Applications Conference, ”I-ESA’06,” Bordeaux France, March 22nd - 24th, 2006
42. A. Tsalgatidou et al, “Service Oriented Development In a Unified framework (SODIUM)”, Workshop Proceedings, FRCSS, 1st International Workshop on Future Research Challenges for Software and Services, associated to ETAPS’06 Vienna 1st April 2006, <http://www.seds.informatik.uni-goettingen.de/FRCSS/>
43. M. Pantazoglou, A. Tsalgatidou, and G. Athanasopoulos, «Discovering Web Services and JXTA Peer-to-Peer Services in a Unified Manner», In Proceedings of the 4th International Conference on Service Oriented Computing (ICSOC 2006), December 2006, Chicago, USA, Eds. A. Dan and W. Lamersdorf, 104-115.
44. M. Pantazoglou, A. Tsalgatidou, and G. Athanasopoulos, «Quantified Matchmaking of Heterogeneous Services», In Proceedings of the 7th International Conference on Web Information Systems Engineering (WISE 2006), October 2006, Wuhan, China, Eds. K. Aberer et al., 144-155.
45. M. Pantazoglou, A. Tsalgatidou, G. Athanasopoulos and T. Pilioura, “A Unified Approach towards the Discovery of Web and Peer-to-Peer Services”, In Proceedings of the 2006 IEEE International Conference on Web Services (ICSW 2006), September 2006, Chicago, USA, IEEE Computer Society, 901-902.
46. G. Athanasopoulos, A. Tsalgatidou and M. Pantazoglou, “Interoperability among Heterogeneous Services, In Proceedings of the 2006 IEEE International Conference on Services Computing (SCC 2006), September 2006, Chicago, USA, IEEE Computer Society, 174-181
47. G. Athanasopoulos, A. Tsalgatidou and M. Pantazoglou, Unified Description and Discovery of P2P Services, In Proceedings of the 2006 International Conference on Software and Data Technologies (ICSOFT 2006), September 2006, Setubal, Portugal.
48. E. Koutrouli and Tsalgatidou, “Reputation-based Trust Systems for P2P Applications: Design issues and comparison framework”, In Proceedings of the 3rd International Conference on Trust, Privacy and Security in Digital Business (TRUST-BUS 2006), September 2006, 152-161.
49. M. Pantazoglou, A. Tsalgatidou, and Spanoudakis, G., «Behavior-aware, Unified Service Discovery», In Proceedings of the Service-Oriented Computing: a look at the inside Workshop, SOC@Inside’07, September 17, 2007, Vienna, Austria.
50. M. Pantazoglou, and A. Tsalgatidou, A. 2008, «A P2P Platform for Socially Intelligent Web Service Publication and Discovery», In Proceedings of the First International Workshop on Computational P2P Networks: Theory & Practice (ComP2P 2008), part of ICCGI 2008, July 27 - August 1, 2008, Athens, Greece.
51. E. Koutrouli and A. Tsalgatidou, “P2P Reputation Systems Credibility Analysis: Tradeoffs and Design Decisions”, in Proceedings of 12th Pan-Hellenic Conference on Informatics (PCI 2008), Published by IEEE Computer Society, 28-30 August, 2008, Samos, Greece.
52. G. Athanasopoulos, A. Tsalgatidou, M. Pantazoglou, «Platform Specific Extensions in the SOA-Pro Profile for the Description of Peer-to-Peer and Grid Services», In Proceedings of the 3rd Modeling, Design, and Analysis for Service-oriented Architecture Workshop (MDA4SOA 2008), 17 September 2008, München , Germany, co-located with the 12th IEEE International EDOC Conference (EDOC 2008)

Γ. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. SeCSE – Service Centric Systems Engineering (FP6-IST-511680), Funded by EU (IST), budget: 188.000 Euros, period, 2007-2008. (Επιστημονική Υπεύθυνος)
2. SODIUM - Service Oriented Development in a Unified Framework (IST-FP6-004559), Funded by EU (IST), budget 440.000 Euros, period 2004-2007. (Επιστημονική Υπεύθυνος και Technical Manager όλου του έργου)
3. INTEROP - Interoperability Research for Networked Enterprises Applications and Software (IST-508011), Funded by EU (IST), budget 87.000 Euros, period 2003-2004. (Επιστημονική Υπεύθυνος)
4. P2P ARCHITECT – Ensuring dependability of peer to peer (P2P) applications at architectural level (IST-2001-32708) Funded by EU (IST), budget 315.000 Euros, period 2001-2004. (Επιστημονική Υπεύθυνος)
5. CBSE Net -Component Based Software Engineering Network (IST-2001-35485), Funded by EU (IST), Budget covered only travel expenses, period 2002-2004. (Επιστημονική Υπεύθυνος)
6. MARVEL - Distributed simulation for war game scenarios using the HLA/RTI platform, Funded by EU (through Intracom), budget 44.000 Euros, 2002-2003. (Επιστημονική Υπεύθυνος)
7. Human Network on Software Usability, Funded by GSRT, budget: 15.000 Euros, period: 2000-2002. (Επιστημονικός Υπεύθυνος)
8. MULTIMEEMOBILE - Electronic Commerce and Transactional Services for Mobile Computing, Funded by TEKES (Finland), period 1990-2000 (Κύρια Ερευνήτρια)
9. RENOIR – Network of Excellence in Requirements Engineering, Funded by EU (IST), Budget covered only travel expenses, period 1998-2000 (Επιστημονική Υπεύθυνος)
10. PARACHUTE (ESPRIT) - Development of a system for crew scheduling in a parallel platform, Funded by EU (IST), period 1993-1995 (Μέλος της Ερευνητικής Ομάδας)
11. OSMOSE-1 & OSMOSE- 2 (ESPRIT): Development of an environment for platform independent multimedia application development Funded by EU (IST), period 1993-1995 (Μέλος της Ερευνητικής Ομάδας)
12. HILDE - development of a platform for creating and delivering hypermedia training applications, Funded by GSRT, period 1994-1998 (Technical Manager για το Τμήμα Πληροφορικής, ΕΚΠΑ).
13. TELEPUBLISHING - Development of Telepublishing Applications using contemporary techniques – RACE R1075, Funded by EU, period 1990-1992 (Επιστημονική Υπεύθυνος)
14. ΠΑΒΕ 91ΒΕ45 - Development of a tool which supported the translation process using hypertext technology, Funded by GSRT, period 1991-1992 (Project Manager)
15. ΠΑΒΕ 89ΒΕ45 - Tool Supported Methodology for Modeling and Simulating Information Systems Requirements, Funded by GSRT, period 1989-1990 (Project Manager)
16. Office Automation for the Cypriot Government, Funded by the Cypriot Government, period 1990 – 1991 (Μέλος της Ομάδας Εργασίας)

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΕΥΣΤΑΘΙΟΥ ΧΑΤΖΗΕΥΘΥΜΙΑΔΗ**

Επίκουρου Καθηγητή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, γεννημένου στην Αθήνα στις 8 Απριλίου 1971.

1. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΙΤΛΟΙ

- 2002 **Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Τεχνο-Οικονομικά Συστήματα (Joint Engineering-Economics M.Sc.).**
- 1999 **Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.) στην Πληροφορική**
- 1996 **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.) στην Πληροφορική**
Κατεύθυνση: Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα
- 1993 **Πτυχίο Πληροφορικής (B.Sc.)**
Κατεύθυνση: Υπολογιστικά Συστήματα και Εφαρμογές

2. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

- 1991 – 1996: *Εταιρεία Συμβούλων Επιχειρήσεων και Πληροφορικής
Advanced Services Group, Ltd. (ASG, Ltd.)
Αναλυτής - μελετητής σε θέματα Πληροφορικής και
Οργάνωσης Διοίκησης Επιχειρήσεων.*
- 1995 – 2003: ***Πανεπιστήμιο Αθηνών**
Τμήμα Πληροφορικής και Επικοινωνιών
Εργαστήριο Δικτύων Επικοινωνιών
Ερευνητής – Επιστημονικός Συνεργάτης σε θέματα
ασύρματων δικτύων υπολογιστών –
δικτυακών εφαρμογών πολυμέσων*
- 11/1999 – 5/2001: ***Σώμα Έρευνας και Πληροφορικής Σ.Ξ.**
Γενικό Επιτελείο Στρατού /
Διεύθυνση Πληροφορικής (ΔΕΠΑΗ) /3^ο Γραφείο*
- 9/2002 – Σήμερα: ***Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πρόγραμμα**
Σπουδών Πληροφορικής
Συντονισμός/Διδασκαλία Θεματικών Ενοτήτων.*
- 2003 - Σήμερα: ***Πανεπιστήμιο Αθηνών,**
Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
Επίκουρος Καθηγητής,
Γνωστικό Αντικείμενο: Συστήματα Λογισμικού Υψηλής Κλίμακας
Συντονιστής Ερευνητικής Ομάδας
Διάχυτου Υπολογισμού (Pervasive Computing)
Επιτροπή Ωρολογίου Προγράμματος Σπουδών
Επιτροπή Διατμηματικού Μεταπτυχιακού
Προγράμματος Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού*

3. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- Επιτροπή Ωρολογίου Προγράμματος Σπουδών
- Επιτροπή Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού

4. ΔΙΕΘΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

- Μέλος IEEE
- Αξιολογητής του Research Grants Council (RGC) του Hong Kong από το 2000.
- Αξιολογητής της Γενικής Γραμματείας Έρευνας & Τεχνολογίας.
- Αξιολογητής έργων IST/ICT.
- Συγγραφέας 100 και πλέον επιστημονικών δημοσιεύσεων σε βιβλία, διεθνή περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων με κρίση.
- Επιστημονικός Υπεύθυνος και κύριος ερευνητής σε πολλά Ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα.
- Περισσότερες από 600 αναφορές τρίτων ερευνητών στο έργο του.
- Προσκεκλημένος ομιλητής (Plenary speaker) σε διεθνή συνέδρια.
- Κριτής (Reviewer) σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, (IEEE Transactions, κλπ.).
- Μέλος Επιστημονικών και Οργανωτικών Επιτροπών διεθνών συνεδρίων και ημερίδων εργασίας.

5. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Ανοιξη 1996:	Εισηγητής σε προγράμματα του Κέντρου Επαγγελματικής Κατάρτισης (ΚΕΚ) του Πανεπιστημίου Αθηνών.
1997 – 2001:	Συνδιδασκαλία του μαθήματος «Τεχνολογίες Πολυμέσων» (προπτυχιακό, μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών) στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ. Πραγματοποίηση φροντιστηρίων και εργαστηριακών ασκήσεων. Συγγραφή σημειώσεων για το παραπάνω μάθημα.
Ανοιξη 1999:	Εισηγητής σε έργο του Προγράμματος «Συμπληρωματική Εκπαίδευση» (ΥΠΕΠΘ, ΕΠΕΑΕΚ) που υλοποιήθηκε από το Τ.Ε.Ι. Αθηνών (Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Ηλεκτρονικής) με τίτλο «Ολοκληρωμένος Σχεδιασμός και Έλεγχος Τηλεπικοινωνιακού Προϊόντος».
Ανοιξη 2001:	Συνδιδασκαλία του μαθήματος «Δίκτυα Υπολογιστών» στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού (ΗΑ) των Τμημάτων Φυσικής και Πληροφορικής του ΕΚΠΑ.
Ακαδημαϊκό έτος 2001 – 2002:	Διδάσκων βάσει Π.Δ. 407 (Επίκουρος Καθηγητής) στο Τμήμα Πληροφορικών και Επικοινωνιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Καρλόβασι, Σάμος. Μαθήματα: Βάσεις Δεδομένων, Σχεδιασμός και Υλοποίηση Συστημάτων Τηλεματικής, Δομές Δεδομένων, Σχεδιασμός και Υλοποίηση Συστημάτων Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων
Ακαδημαϊκό έτος 2001 – 2002:	Διδάσκων βάσει Π.Δ. 407 στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ, Αθήνα. Συνδιδασκαλία των μαθημάτων «Ειδικά Θέματα Δικτύων», «Συστήματα Πολυμέσων και Υπερμέσων» και «Τεχνολογίες Διαδικτύου» στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος.
Ακαδημαϊκό έτος 2002 – 2003:	Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ, Αθήνα. Συνδιδασκαλία των μαθημάτων «Ειδικά Θέματα Δικτύων», «Συστήματα Πολυμέσων και Υπερμέσων» και «Τεχνολογίες Διαδικτύου» στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος.
Σεπ. 2002 – Σήμερα	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Θεματικές Ενότητες «Βασικά Ζητήματα Δικτύων Η/Υ» (ΠΛΗ22) και «Σύγχρονα Δίκτυα και Υπηρεσίες» (ΠΛΗ36), “Εξειδικεύσεις Δικτύων και Επικοινωνιών”

(ΠΑΣ62). Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ). Συντονιστής Θεματικών Ενοτήτων.

Μάιος – Ιούνιος 2003, Διαιρέξεις στο ΠΜΣ του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και
Νοέμβριος 2004, Επικοινωνιακών Συστημάτων του Παν. Αιγαίου. Αντικείμενο: κινητός
Μάιος 2006 υπολογισμός, pervasive computing, ασύρματες/κινητές επικοινωνίες.

Σεπ. 2003 – Σήμερα: Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ, Αθήνα.
Διδασκαλία του μαθήματος «Λειτουργικά Συστήματα» στο Προπτυχιακό
Πρόγραμμα Σπουδών και των μαθημάτων «Συστήματα Υπερμέσων και
Πολυμέσων» και «Εφαρμογές Διαδικτύου» στο Πρόγραμμα
Μεταπτυχιακών Σπουδών.
Διδασκαλία στο ΠΜΣ «Οικονομική και Διοίκηση των
Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων» των μαθημάτων «Τεχνολογία διαδικτύου
και ηλεκτρονικό εμπόριο» και «Νέες υπηρεσίες και τεχνολογίες
δικτύων».

Επίβλεψη σημαντικού αριθμού πτυχιακών και διπλωματικών εργασιών. Συμμετοχή σε σημαντικό αριθμό τριμελών Επιτροπών επίβλεψης διδακτορικών διατριβών.

Ολοκλήρωση 1 διδακτορικής διατριβής (Χρήστος Αναγνωστόπουλος) ως επιβλέπων.

6. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

A. ΒΙΒΛΙΑ

1. Χατζηγεωργιάδης Ευστάθιος, “Ζητήματα σχεδίασης δικτύων”, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 2007 (ISBN: 960-538-559-7, κωδικός έκδοσης: 36/3).

B. ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1. S.Hadjiefthymiades and D.Martakos, "A generic framework for the deployment of structured databases on the World Wide Web," Computer Networks and ISDN Systems, vol.28, issues 7-11, 1996.
2. S.Hadjiefthymiades and D.Martakos, "Improving the performance of CGI compliant database gateways", Computer Networks and ISDN Systems, Vol.29 Issues 8-13, 1997.
3. A.Kaloxylou, S. Hadjiefthymiades and L.Merakos, "[Mobility Management and Control Protocol for Wireless ATM Networks](#)", IEEE Network, special issue on PCS Network Management, July/August, 1998.
4. S.Hadjiefthymiades, D.Martakos and C.Petrou, "Stateful Relational Database Gateways for the World Wide Web," Journal of Systems and Software (JSS), Elsevier Science, Vol.48, No.3, 1999.
5. S. Hadjiefthymiades, and L. Merakos, "[A Survey of Web Architectures for Wireless Communication Environments](#)," Journal of Universal Computer Science, Vol.5, No.7, Springer Verlag, 1999.
6. S. Hadjiefthymiades, and L. Merakos, "[ESW4: Enhanced Scheme for WWW computing in Wireless communication environments](#)," ACM SIGCOMM Computer Communication Review, Vol.29, No.5, 1999.
7. S. Hadjiefthymiades, I. Varouxis, and D. Martakos, "[Performance of RDBMS-WWW interfaces under heavy workload](#)," Journal of Universal Computer Science, Vol.6, No.6, Springer Verlag, 2000.
8. G. Priggouris, S.Hadjiefthymiades and L.Merakos, "[Supporting IP QoS in the General Radio Packet Service](#)," IEEE Network, Sept/Oct. 2000.
9. C.Petrou, D.Martakos, S.Halamandaris, M.Hatzopoulos, and S.Hadjiefthymiades, "[The Aristotle Approach to Open Hypermedia](#)," Colombian Journal of Computation, Vol.1, No.1, Dec. 2000.
10. G. Priggouris, S. Hadjiefthymiades, and L. Merakos, "GPRS+IntServ/RSVP: An integrated architecture", Computer Networks, Elsevier Science, Vol.37, Issue 5, 2001.
11. S.Hadjiefthymiades, V.Matthaiou, and L.Merakos, "[Supporting the WWW in Wireless Communications through Mobile Agents](#)", ACM/Kluwer Mobile Networks and Applications (MONET), Special Issue on Pervasive Computing, Vol.7, No 4, August 2002.

12. S.Hadjiefthymiades, S.Papayiannis, and L.Merakos, "[Using Path Prediction to Improve TCP Performance in Wireless/Mobile Communications](#)", IEEE Communications Magazine, Vol.40 No.8, August 2002.
13. S.Papayiannis, S.Hadjiefthymiades, and L. Merakos, "Implications of proactive datagram caching on TCP performance in wireless/mobile communication," Computer Communications, Elsevier Science, Vol.26, Issue 2, February 2003.
14. S.Hadjiefthymiades, and L.Merakos, "Proxies + Path Prediction: Improving Web Service Provision in Wireless-Mobile Communications", in ACM/Kluwer Mobile Networks and Applications (MONET), Special Issue on Mobile and Wireless Data Management, Volume 8, Issue 4, August 2003.
15. T.Pilioura, A.Tsalgatidou, and S.Hadjiefthymiades, "[Scenarios of using Web Services in M-Commerce](#)", ACM SIGecom Exchanges, Vol.3, No.4, January 2003, (pp 28-36).
16. A.Ioannidis, M.Spanoudakis, G.Priggouris, S.Hadjiefthymiades, and L. Merakos, "An XML-Based Platform for E-Government Services Deployment", Journal of Web Engineering, Rinton Press, Vol.1, No.2, 2003.
17. Y.Marias, N.Fragkiadakis, and S.Hadjiefthymiades, "An Enhanced Intelligent DCA Technique For Unlicensed wLANs & PAWNs", in IEEE Transactions SMC (Part C), Special issue on Computational Intelligence in Telecommunications Networks and Internet Services: Part I, Vol.33, No.3, Autumn 2003.
18. M.Kyriakakos, N.Fragkiadakis, S.Hadjiefthymiades, and L.Merakos, "A realistic mobility pattern generator for the performance evaluation of mobile computing mechanisms", in International Journal of Communication Systems, Wiley InterScience, Vol.16, Issue 10, 2003.
19. M.Kyriakakos, S.Hadjiefthymiades, N.Fragkiadakis, and L. Merakos, "Enhanced Path Prediction for Network Resource Management in Wireless LANs", in IEEE Wireless Communications Magazine, Special issue on "The Evolution of Wireless LANs and PANs", Vol.10 No.6, December 2003.
20. M.Kyriakakos, N.Fragkiadakis, S.Hadjiefthymiades and L.Merakos, "RMPG: A Realistic Mobility Pattern Generator for the Performance Assessment of Mobility Functions", in Simulation Modelling Practice And Theory, (SIMPAT), Vol 12/1, Elsevier Science, 2004.
21. G.Marias, N.Prigouris, G.Papazafeiropoulos, S.Hadjiefthymiades, and L.Merakos, "Brokering Positioning Data From Heterogeneous Infrastructures", in Kluwer Wireless Personal Communication (Special Issue on Location Based Services and Technologies), Vol.30, Issue: 2-4, September 2004.
22. I.Priggouris, S.Hadjiefthymiades, "[A Distributable Security Management Architecture for Enterprise Systems spanning Multiple Security Domains](#)", Electronic Commerce Research Journal, Springer Science, Volume 6, Numbers 3-4, October, 2006.
23. V.Tsetsos, O.Sekkas, I.Priggouris and S.Hadjiefthymiades, "[A Scheduling Framework for Enterprise Services](#)", Journal of Systems and Software (JSS), Vol.79, Issue 2, Pages 259-272, Elsevier Science, Feb. 2006.
24. T.Pilioura, S.Hadjiefthymiades, A.Tsalgatidou, and M.Spanoudakis, "[Using Web Services for supporting the users of wireless devices](#)", in Decision Support Systems (Elsevier Science), Volume 43, Issue 1 , February 2007, Pages 77-94.
25. G.F. Marias, G. Papazafeiropoulos, N. Prigouris, S. Hadjiefthymiades, and L. Merakos, "[An Innovative Gateway for Indoor Positioning](#)," in EURASIP Journal on Applied Signal Processing, Special Issue on Wireless Location Technologies and Applications, 2006.
26. V.Tsetsos, G.Alyfantis, T.Hasiotis, O.Sekkas, and S.Hadjiefthymiades, "Towards Commercial Wireless Sensor Networks: Business and Technology Architecture", in Ad Hoc & Sensor Wireless Networks Journal (AHSWN), Old City Publishing, Volume 2, Number 1, 2006.
27. George Alyfantis, Stathes Hadjiefthymiades, and Lazaros Merakos, "A Cooperative Uplink Power Control Scheme for Elastic Data Services in Wireless CDMA Systems", ACM SIGCOMM Computer Communication Review, Vol.36, No.3, July, 2006.
28. V.Tsetsos, C.Anagnostopoulos, P.Kikiras, and S.Hadjiefthymiades, "Semantically Enriched Navigation for Indoor Environments", International Journal on Web and Grid Services, Vol. 2, No. 4, 2006.
29. C.Anagnostopoulos, A.Tsounis, and S.Hadjiefthymiades, "[Context Awareness in Mobile Computing Environments](#)", in the Special Issue on "Advances in Wireless Communications: Enabling Technologies for 4G", Wireless Personal Communications (WPC) Journal, Springer Verlag, Vol. 42, No 3 (pages: 445-464), August 2007.
30. C.Anagnostopoulos, Y.Ntarladimas, and S.Hadjiefthymiades, "Situational Computing: An Innovative Architecture with Imprecise Reasoning", in the Journal of Systems and Software (JSS), Elsevier, Vol.80, No.12, December 2007.

31. I.Maglogiannis, and S.Hadjiefthymiades, "[EmerLoc: Location-Based Services for Emergency Medical Incidents](#)," International Journal of Medical Informatics, Elsevier, Vol. 76, Issue 10, (pages 747-759), 2007.
32. I. Priggouris, D. Spanoudakis, M. Spanoudakis, and S. Hadjiefthymiades, "[A generic framework for Location-Based Services provisioning](#)," Mobile Information Systems (Special Issue: Managing Interaction, Location, and Communication in Mobile Information Systems), Volume 2, Number 2-3, 2006.
33. C. Anagnostopoulos and S. Hadjiefthymiades, "Enhancing Situation Aware Systems through Imprecise Reasoning", IEEE Transactions on Mobile Computing, vol. 7, no. 9, September 2008.
34. V. Baousis, V. Spiliopoulos, E. Zavitsanos, S. Hadjiefthymiades, and L. Merakos, "[Semantic Web Services and Mobile Agents integration for efficient mobile services](#)", International Journal on Semantic Web and Information Systems, Vol.4, Issue 1, 2008.
35. V. Baousis, M. Kyriakakos, S. Hadjiefthymiades, and L. Merakos, "[Performance Evaluation of a Mobile Agent-Based Platform for Ubiquitous Service Provision](#)", to appear in Pervasive and Mobile Computing (PMC), Elsevier, 2008.
36. G.Alyfantis, S.Hadjiefthymiades, and L.Merakos, "An Overlay Smart Spaces System for Load Balancing in Wireless LANs", in ACM/Kluwer MONET, Special Issue on Internet Wireless Access: 802.11 and Beyond, Volume 11, Issue 2, April 2006.
37. I.Maglogiannis, L. Kazatzopoulos, K.Delakouridis and S.Hadjiefthymiades, "Enabling Location Privacy and Medical Data Encryption in Patient Telemonitoring Systems", IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, to appear.
38. C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, "On the Application of Epidemical Spreading in Collaborative Context Aware Computing", ACM SIGMOBILE Mobile Computing and Communications Review, 2008.
39. C. Anagnostopoulos, S. Hadjiefthymiades, Y. Ntarladimas, E. Zervas, "On the use of Epidemical Information Spreading in Mobile Computing Environments", Special Issue on Recent Advances In Heterogeneous Cognitive Wireless Networks, Mediterranean Journal of Computers and Networks, 2008.
40. V. Baousis, S. Hadjiefthymiades, G. Alyfantis, and L. Merakos, "[Autonomous Mobile Agent Routing for Efficient Server Resource Allocation](#)", accepted in the Journal of Systems and Software (JSS), Elsevier, 2009.
41. G.Alyfantis, S.Hadjiefthymiades and L.Merakos, "Exploiting User Location for Load Balancing WLANs and Improving Wireless QoS", ACM Transactions on Autonomous and Adaptive Systems (TAAS), to appear.
42. C.Anagnostopoulos, and S.Hadjiefthymiades, "Advanced Inference in Situation Aware Computing", IEEE Transactions SMC, Part A, to appear.

B. ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. S.Hadjiefthymiades and D.Martakos, "[A generic framework for the deployment of structured databases on the World Wide Web](#)," Proceedings of the 5th International WWW Conference, Paris, France, 1996.
2. H.Hansen, S.Hadjiefthymiades, J.Immonen and A.Kaloxylas, "[Description of the handover algorithm for the Wireless ATM Network Demonstrator \(WAND\)](#)," Proceedings of the ACTS Mobile Summit, Granada, Spain, 1996.
3. A.Kaloxylas and S.Hadjiefthymiades, "[Mobility Management in the Wireless ATM Network Demonstrator](#)", Proceedings of the International Workshop on Mobile Communications (IWMC), Thessaloniki, Greece, 1996.
4. S.Hadjiefthymiades and D.Martakos, "[Improving the performance of CGI compliant database gateways](#)", Proceedings of the 6th International WWW Conference, Santa Clara, CA, USA, 1997.
5. C.Petrou, D.Martakos and S.Hadjiefthymiades, "[Adding semantics to hypermedia towards Link's enhancement and Dynamic Linking](#)", Proceedings of the Hypertext - Information Retrieval - Multimedia 1997 (HIM'97) conference, Dortmund, Germany 1997.
6. S.Hadjiefthymiades and D.Martakos, "[Extending classical Query By Example implementations](#)", proceedings of the 6th Hellenic Conference on Informatics, Athens, Greece, 1997.
7. S.Hadjiefthymiades, E.Spanos and E.Tambouris, "[The Design and Implementation of a Web-based Information Kiosk](#)", Proceedings of the EURO-MED NET 98 Conference, Nicosia, Cyprus, 1998.
8. A.Kaloxylas, S.Hadjiefthymiades and L.Merakos, "[Signalling Channel Handling in Wireless ATM Networks](#)", Proceedings of the Third IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC '98), Athens, Greece, 1998.

9. S.Hadjiefthymiades, D.Martakos and C.Petrou, "State management in WWW database applications", Proceedings of the 22nd Annual International Computer Software and Applications Conference (IEEE COMPSAC '98), Vienna, Austria, 1998.
10. S.Hadjiefthymiades, S.Paskalis, G.Fankhauser and L.Merakos, "[Mobility Management in an IP-based Wireless ATM Network](#)", Proceedings of the 3rd ACTS Mobile Communication Summit '98, Rhodes, Greece, 1998.
11. S.Hadjiefthymiades, A.Kaloxylas and L.Merakos, "Mobility management in the wireless ATM network demonstrator", proceedings of the IEEE 1998 International Conference on Universal Personal Communications (ICUPC '98), Florence, Italy, 1998.
12. E.Tambouris, S.Hadjiefthymiades, E.Spanos, C.Michalakopoulos and C.Makropoulos, "On the Electronic Collaboration of SMEs: A Case Study", Proceedings of IEEE DEXA '98 (9th Inter. Workshop on DataBases and Expert Systems Applications), Workshop on BPR in support of E-Commerce, Vienna, Austria, 1998.
13. A.Kaloxylas, G.Alexiou, S.Hadjiefthymiades and L.Merakos, "Design and Performance Evaluation of a Mobility Management Protocol for Wireless ATM Network", Proceedings of the 9th IEEE International Symposium of Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC '98), Boston, MA, USA, 1998.
14. S.Hadjiefthymiades and L.Merakos, "Improving The Performance Of The World Wide Web In Cellular CPN Environments", proceedings of the 5th International Workshop on Mobile Multimedia Communications (MoMuC '98), Berlin, Germany, 1998.
15. C. Petrou, D. Martakos and S. Hadjiefthymiades, "Hypermedia Linking And Querying: A Fuzzy-Based Approach", proceedings of the 1998 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC) conference, San Diego, CA, USA, 1998.
16. S.Hadjiefthymiades, A.Kaloxylas, G.Papageorgiou and L.Merakos, "[Design and Implementation of a Mobility Management and Control Protocol for Wireless ATM Networks](#)", proceedings of the Panhellenic Conference on New Information Technology (NIT'98), Athens, Greece, 1998.
17. S.Hadjiefthymiades and L.Merakos, "[Optimising the Operation of the World Wide Web in Cellular CPN Environments](#)", Proceedings of the Panhellenic Conference on New Information Technology (NIT'98), Athens, Greece, 1998.
18. S.Hadjiefthymiades, S. Papayiannis, D. Martakos and C. Petrou, "[Integrating Databases on the WWW](#)", proceedings of the Panhellenic Conference on New Information Technology (NIT'98), Athens, Greece, 1998.
19. S. Hadjiefthymiades, A. Kaloxylas, G. Papageorgiou and L. Merakos, "Design, Implementation and Testing of a Mobility Management Protocol for Wireless ATM Networks," proceedings of IEEE WmATM '99, San Francisco, CA, USA, June 1999.
20. S. Hadjiefthymiades, and L. Merakos, "An optimized scheme for WWW computing in wireless communication environments", proceedings of the ACTS Mobile Communications Summit '99, Italy, June 1999.
21. G. Fankhauser, S. Hadjiefthymiades, N. Nikaein and L. Stacey, "Interworking RSVP and Mobile IP Version 6 in Wireless Environments," proceedings of the ACTS Mobile Communications Summit '99, Italy, June 1999.
22. A. Kaloxylas, S. Hadjiefthymiades, and L. Merakos, "DNS Extensions to Support Location Management in IP Networks," proceedings of the ACTS Mobile Communications Summit '99, Italy, June 1999.
23. C. Petrou, S. Hadjiefthymiades, and D. Martakos, "An XML-based, 3-tier scheme for integrating heterogeneous information sources to the WWW," proceedings of the Internet Data Management workshop (IDM '99), 10th International Conference on Database and Expert System Applications (DEXA'99), Italy, 1999.
24. S. Hadjiefthymiades, S. Papayiannis, D. Martakos, and Ch. Metaxaki-Kossionides, "Linking the WWW and Relational Databases through Server APIs: a Distributed Approach," proceedings of AACE WebNet '99, Hawaii, USA, 1999.
25. S. Hadjiefthymiades, and L. Merakos, "A resource management scheme for efficient WWW computing in wireless communications," proceedings of IEEE VTC '99 Fall, Amsterdam, The Netherlands, 1999.
26. C. Petrou, S. Hadjiefthymiades, and D. Martakos, "Integrating Legacy Systems to the WWW: An XML-Based Multi-Agent Approach," proceedings of 7th Hellenic Conference on Informatics, Ioannina, Greece, 1999.
27. G. Priggouris, S. Hadjiefthymiades, and L. Merakos, "Enhancing the General Packet Radio Service with IP QoS support," proceedings of the International Workshop on QoS in Multiservice IP Networks, Rome, Italy, January 2001 (published in [Lecture Notes in Computer Science, LNCS, Springer, Vol.1989, 2001](#)).

28. G. Marias, S. Hadjiefthymiades, and L. Merakos, "*Intelligent Dynamic Channel Allocation in Unlicensed Wireless Customer Premises Networks*," proceedings of the 4th European Personal Mobile Communications Conference, (EPMCC 2001), Vienna, Austria, February, 2001.
29. S.Hadjiefthymiades, and L. Merakos, "[*Using Proxy Cache Relocation to Accelerate Web Browsing in Wireless/Mobile Communications*](#)," proceedings of the Tenth International WWW Conference (WWW10), Hong Kong, May, 2001
30. S. Hadjiefthymiades, V. Matthaiou, and L. Merakos, "*Supporting the WWW in Wireless Communications through Mobile Agents*," proceedings of the International Symposium on 3rd Generation Infrastructures and Services, Athens, Greece, July 2001.
31. A.Ioannidis, C.Eliopoulou, G.Priggouris, S.Hadjiefthymiades, and L.Merakos, "*EURO-CITI: Network Design for a European Cities platform for on-line transaction services*", proceedings of the 8th Panhellenic Conference on Informatics, Nicosia, Cyprus, November 2001.
32. M.Spanoudakis, S.Hadjiefthymiades, and L.Merakos, "*A WWW System for Wireless Networks: Design, Implementation and Performance Assessment*", proceedings of the 8th Panhellenic Conference on Informatics, Nicosia, Cyprus, November 2001.
33. I.Aggelis, S.Hadjiefthymiades and D.Martakos, "*A Java-based, 3-tier Framework for Stateful Database Applications on the WWW*", proceedings of the 8th Panhellenic Conference on Informatics, Nicosia, Cyprus, November 2001.
34. S. Hadjiefthymiades, S. Papayiannis, and L. Merakos, "[*TCP Performance Enhancement in Wireless/Mobile Communications*](#)", Proceedings of the Workshop on Wireless Local Networks (WLN '01), IEEE Local Computer Networks conference, Tampa, Florida, Nov. 2001.
35. I.Aggelis, S.Hadjiefthymiades, and Dr. Martakos, "*3-tier Architecture for Stateful Web Applications*", Proceedings of the Third International Conference on Information Integration and Web-based Applications and Services, Linz, Austria, Sept. 2001.
36. M. Spanoudakis, S. Hadjiefthymiades and L. Merakos, "*A WWW System for Wireless Networks: Design, Implementation and Performance Assessment*", proceedings of IEEE SoftCOM 2001, October 2001, Split Croatia, Ancona/Bari Italy.
37. G.Priggouris, M.Spanoudakis, A.Ioannidis, C.Eliopoulou, S.Hadjiefthymiades and L. Merakos, "*EURO-CITI Security Manager: A kernel for on-line transaction services in the E-government domain*", proceedings of IEEE SoftCOM 2001, October 2001, Split Croatia, Ancona/Bari Italy.
38. Michael Barry, Dimitra Vali, Stathes Hadjiefthymiades, and Dorgham Sisalem, "*An Analysis of the UMTS Service Control Plane*", Proceedings of the EURESCOM Summit on 3rd Generation Technologies and Applications, Heidelberg, Germany, November 2001.
39. Stamatis Papayiannis, Stathes Hadjiefthymiades, and Lazaros Merakos, "*Handover Support for TCP Connections Through Path Prediction*", proceedings of IEEE ICC, New York, NY, USA, April 2002.
40. A.Ioannidis, G.Priggouris, M.Spanoudakis, C.Eliopoulou, S.Hadjiefthymiades, and L.Merakos, "*EURO-CITI Security Manager: Supporting transaction services in the e-Government domain*", proceedings of the eGovernment Conference, DEXA2002, Aix-en-Provence, September, 2002.
41. N. Frangiadakis, M.Kyriakakos, S.Hadjiefthymiades and L. Merakos, "*Realistic Mobility Pattern Generator: Design and Application in Path Prediction Algorithm Evaluation*", proceedings of IEEE PIMRC 2002, Lisbon, Portugal, September 2002.
42. N.Priggouris, S.Paskalis, D.Vali, S.Hadjiefthymiades, and L.Merakos, "*SIP-based Location Aware Services*", proceedings of IEEE SoftCOM 2002, Split-Dubrovnik-Ancona-Venice, October 2002.
43. G. Marias, N. Frangiadakis, S. Hadjiefthymiades, and L. Merakos, "*Evaluation Of An Enhanced Intelligent DCA Technique For Unlicensed wLANs and PAWNs*", proceedings of IEEE WCNC 2003, New Orleans, Louisiana, USA, March 2003.
44. A.Ioannidis, I.Priggouris, I.Marias, S.Hadjiefthymiades, C.Faist-Kassapoglou, J.Hernandez, and L.Merakos, "*PoLoS: Integrated Platform for Location-Based Services*", proceedings of the IST Mobile & Wireless Communications Summit, Portugal, June 2003.

45. G.Papazafeiropoulos, N.Prigouris, I.Marias, S.Hadjiefthymiades, and L.Merakos, "*Retrieving Position From Indoor WLANs Through GWLC*", proceedings of the IST Mobile & Wireless Communications Summit, Portugal, June 2003.
46. N.Prigouris, G.Papazafeiropoulos, I.Marias, S.Hadjiefthymiades, and L.Merakos, "*Building a Generic Broker for Location Retrieval*", proceedings of the IST Mobile & Wireless Communications Summit, Portugal, June 2003.
47. Aphrodite Tsalgatidou, Jari Veijalainen, Jouni Markkula, Artem Katasonov, and Stathes Hadjiefthymiades, "*Mobile E-Commerce and Location-Based Services: Technology and requirements*", proceedings of the 9th Scandinavian Research Conference on Geographical Information Science, (ScanGIS'2003), Finland, June 2003.
48. M.Kyriakakos, S.Hadjiefthymiades, N.Fragkiadakis, and L.Merakos, "Multi-user driven Path Prediction Algorithm for Mobile Computing" Proceedings of the Network-Based Information Systems (NBiS-2003) conference, IEEE DEXA 2003, Prague, September, 2003.
49. Jari Veijalainen, Peter Yamakawa, Jouni Markkula, Afrodite Tsalgatidou, Stathes Hadjiefthymiades, Mitsuji Matsumoto, "*On Requirements For Mobile Commerce*", proceedings of the Second International Conference on Mobile Business, m-Business2003, Vienna, Austria, June 2003.
50. M.Spanoudakis, A.Batistakis, I.Priggouris, A.Ioannidis, S.Hadjiefthymiades, and L.Merakos, "*Extensible platform for location based services provisioning*", in the proceedings of the 3rd International Workshop on Web and Wireless Geographical Information Systems (W2GIS 2003), Rome, Italy, December 2003.
51. A.Ioannidis, M.Spanoudakis, P.Sianas, I.Priggouris, S.Hadjiefthymiades and L. Merakos, "Using XML and related standards to support Location Based Services", in the proceedings of SAC'2004, 19th ACM Symposium on Applied Computing, Web Technologies and Applications Special Track, Nicosia, Cyprus, March 2004.
52. N.Priggouris, G.Papazafeiropoulos, G.Marias, S.Hadjiefthymiades and L.Merakos, "A Network Independent Broker for Obtaining the Position of Nomadic Users", in the proceedings of SAC'2004, 19th ACM Symposium on Applied Computing, March 2004.
53. G.Alyfantis, S.Hadjiefthymiades, and L.Merakos, "MITOS: A Smart Spaces System for Pervasive Computing", in the proceedings of the Pervasive Information Management workshop, EDBT 2004, Crete, Greece, March 2004.
54. V.Tsetsos, O.Sekkas, G.Priggouris, S.Hadjiefthymiades, "A Component-based Scheduling Architecture for the Enterprise Domain", proceedings of the 7th IEEE International Symposium on Object-oriented Real-time distributed Computing (ISORC), Vienna, Austria, 2004.
55. V.Tsetsos, O.Sekkas, G.Priggouris, S.Hadjiefthymiades, "A JAVA-Based Scheduling Service for the Enterprise Domain" proceedings of the IADIS Applied Computing International Conference, Lisbon, Portugal 2004.
56. S.Hadjiefthymiades, Y.Georgiadis, L.Merakos, "A Game Theoretic Approach to Web Caching" proceedings of the Networking 2004 Conference, Athens, Greece 2004.
57. G.Priggouris, S.Hadjiefthymiades, L.Merakos, "An XML framework for multi-level access control in the enterprise domain" proceedings of the 6th International Conference on Enterprise Information Systems, Porto, Portugal, April 2004.
58. V.Baousis, M.Kyriakakos, S.Hadjiefthymiades, and L.Merakos, "Ubiquitous Service Provision in Next Generation Mobile Networks" proceedings of the 13th IST Mobile and Wireless Communications Summit, Lyon, France, June 2004.
59. C.Anagnostopoulos, A.Tsounis, and S.Hadjiefthymiades, "Context Awareness in Mobile Computing: A Survey", proceedings of Mobile and Ubiquitous Information Access Workshop, Mobile HCI '04, Glasgow, UK, Sept. 2004.
60. A.Tsounis, C.Anagnostopoulos, and S.Hadjiefthymiades, "The Role of Semantic Web and Ontologies in Pervasive Computing Environments" proceedings of Mobile and Ubiquitous Information Access Workshop, Mobile HCI '04, Glasgow, UK, Sept. 2004.
61. V.Tsetsos, G.Alyfantis, T.Hasiotis, O.Sekkas, and S.Hadjiefthymiades, "Commercial Wireless Sensor Networks: Technical and Business Issues", in the proceedings of the 2nd Annual Conference on Wireless On demand Network Systems and Services (IEEE WONS 2005), St. Moritz, Switzerland, January 2005.

62. T.Hasiotis, G.Alyfantis, V.Tsetsos, O.Sekkas, and S.Hadjiefthymiades, "Sensation: A Middleware Integration Platform for Pervasive Applications in Wireless Sensor Networks", in the proceedings of the 2nd European Workshop on Wireless Sensor Networks (EWSN), Istanbul, Turkey, January 2005.
63. C.Anagnostopoulos, P.Bougiouris, and S.Hadjiefthymiades, "Prediction intelligence in context aware applications", proceedings of the 6th International Conference on Mobile Data Management (MDM'05), Cyprus, May 2005.
64. C.Anagnostopoulos, V.Tsetsos, P.Kikiras, and S.Hadjiefthymiades, "[OntoNav: A Semantic Indoor Navigation System](#)", proceedings of the 1st Workshop on Semantics in Mobile Environments (SME), MDM'05, Cyprus, May 2005.
65. C.Kassapoglou-Faist, A.Restrepo Zea, P.Dallemagne, A.Ioannidis, I.Priggouris, and S.Hadjiefthymiades, "Satellite Navigation in PoLoS and Integrated Platform for Location-based Services" proceedings of 2nd ESA Workshop on Satellite Navigation User Equipment Technologies (NAVITEC '2004), Noordwijk, The Netherlands, December 2004.
66. V.Tsetsos, C.Anagnostopoulos, P.Kikiras, T.Hasiotis, and S.Hadjiefthymiades, "A Human-centered Semantic Navigation System for Indoor Environments" in the proceedings of IEEE ICPS 2005, Santorini, Greece, July 2005.
67. T.Anagnostopoulos, C.Anagnostopoulos, and S.Hadjiefthymiades, "A History Model for Activity Coordination Towards Attack Probabilistic Reasoning", 1st International Workshop on Security, Privacy and Trust in Pervasive and Ubiquitous Computing, Santorini, Greece, July 2005.
68. V.Baousis, M.Kyriakakos, S.Hadjiefthymiades, and L.Merakos, "Performance Evaluation of a Mobile Agent-Based VHE Architecture in 3G Networks", in the proceedings of IEEE ICPS 2005, Santorini, Greece, July 2005.
69. T.Tsounis, C.Anagnostopoulos, and S.Hadjiefthymiades, "Context Management in Pervasive Computing Environments", in the proceedings of IEEE ICPS 2005, Santorini, Greece, July 2005.
70. T.Anagnostopoulos, C.Anagnostopoulos, and S.Hadjiefthymiades, "Enabling Attack Behavior Prediction in Ubiquitous Environments", in the proceedings of IEEE ICPS 2005, Santorini, Greece, July 2005.
71. Irene Kilanioti, Georgia Sotiropoulou, and Stathes Hadjiefthymiades, "A Client/Intercept Based System for Optimized Wireless Access to Web Services", in the proceedings of the 16th International Workshop on Database and Expert Systems Applications (DEXA'05), 8th International Workshop on Network-Based Information Systems (NBIS 2005), Copenhagen, Denmark, 2005.
72. M. Athanassoulis, I. Alagiannis and S. Hadjiefthymiades, "A Multi-Criteria Message Forwarding Architecture for Wireless Sensor Networks," in the proceedings of the 10th Panhellenic Conference on Informatics, Volos, Greece, November 2005.
73. C.Anagnostopoulos, Y.Ntarladimas, and S.Hadjiefthymiades, "Situation Awareness: Dealing with Vague Context", in the proceedings of the 2nd IEEE International Conference on Pervasive Services (ICPS'06), Lyon, France, June 2006.
74. George Alyfantis, Stathes Hadjiefthymiades, Lazaros Merakos, and Panagiotis Kostopoulos, "A Distributed Algorithm for Sharing Web Cache Disk Capacity", in the proceedings of the Twelfth International Conference on Parallel and Distributed Systems (ICPADS '06), Minneapolis, USA, July, 2006.
75. P.Kikiras, V.Tsetsos, and S.Hadjiefthymiades, "Ontology-based User Modeling for Pedestrian Navigation Systems", in the proceedings of ECAI 2006 Workshop on Ubiquitous User Modeling (UbiqUM), Riva del Garda, Italy, August, 2006.
76. O. Sekkas, S. Hadjiefthymiades and E. Zervas, "Enhancing location estimation through data fusion", in the proceedings of the IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC '06), Helsinki, Finland, September 2006.
77. V. Baousis, E. Zavitsanos, V. Spiliopoulos, S. Hadjiefthymiades, L. Merakos, and G. Veronis, "Wireless Web Services using Mobile Agents and Ontologies", in the proceedings of the IEEE International Conference on Pervasive Services (ICPS), Lyon, France, June, 2006
78. C. Anagnostopoulos, Y.Ntarladimas, and S.Hadjiefthymiades, "Reasoning about Situation Similarity", in the proceedings of the 3rd IEEE Conference On Intelligent Systems (IEEE-IS'06), Westminster, London, UK, September 2006.

79. George Alyfantis, Stathes Hadjiefthymiades, and Lazaros Merakos, "Proactive Resource Management for the Mitigation of Service Discontinuation in Mobile Networks", proceedings of the Fifteenth International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 2006), Washington DC, USA, October, 2006.
80. George Alyfantis, Stathes Hadjiefthymiades, and Lazaros Merakos, "On Fair and Efficient Power Control in CDMA Wireless Data Networks", proceedings of the Fifteenth International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 2006), Washington DC, USA, October, 2006.
81. V.Tsetsos, C.Anagnostopoulos, and S.Hadjiefthymiades, "On the evaluation of Semantic Web Service matchmaking systems", Proceedings of the 4th IEEE European Conference on Web Services (ECOWS), Zurich, Switzerland, December, 2006
82. M.Athanassoulis, I.Alagiannis, and S.Hadjiefthymiades, "Energy Efficiency in Wireless Sensor Networks: A Utility-Based Architecture", in the proceedings of the 13th European Wireless Conference, Paris, France, April 2007.
83. S. Pavlakis, V. Tsetsos, and S. Hadjiefthymiades, "Enterprise Job Scheduling for Clustered Environments", in the proceedings of the 10th IEEE International Symposium on Object and Component-Oriented Real-Time Computing (ISORC), Santorini, Greece, May, 2007.
84. S.Nathanail, V.Tsetsos, and S.Hadjiefthymiades, "Sensor-driven adaptation of web document presentation", in the proceedings of HCI International (HCII), Beijing, P.R. China, July, 2007.
85. T.Anagnostopoulos, C.Anagnostopoulos, S.Hadjiefthymiades, A.Kalousis, and M.Kyriakakos, "Path Prediction through Data Mining," in the proceedings of the IEEE ICPS (International Conference on Pervasive Services), Istanbul, Turkey, July 2007.
86. A.Papadimitriou, C.Anagnostopoulos, V.Tsetsos, S.Paskalis, and S.Hadjiefthymiades, "A Semantics-aware Platform for Interactive TV Services", in the proceedings of the 1st International Conference on New Media Technology 2007 (I-MEDIA'07), Graz, Austria, September, 2007.
87. C.Anagnostopoulos, E.Zervas and S.Hadjiefthymiades, "An Epidemiological Model for Semantics Dissemination", in the proceedings of the 3rd ACM International Mobile Multimedia Communications (MobiMedia2007), Nafpaktos, Greece, August 2007.
88. O.Sekkas, C.Anagnostopoulos, and S.Hadjiefthymiades, "Context Fusion through Imprecise Reasoning", in the proceedings of the IEEE International Conference on Pervasive Services, ICPS '07, Istanbul, Turkey, July 2007.
89. C.Anagnostopoulos, P.Pasias, S.Hadjiefthymiades, "A Framework for Imprecise Context Reasoning ", in the proceedings of the IEEE International Conference on Pervasive Services, ICPS '07, Istanbul, Turkey, July, 2007.
90. G.Alyfantis, G.Marias, S.Hadjiefthymiades, and L.Merakos, "Non-cooperative Dynamic Spectrum Access for CDMA networks", in the proceedings of IEEE Globecom, Washington DC, USA, November 2007.
91. E. Zervas, O. Sekkas, S. Hadjiefthymiades and C.Anagnostopoulos, "Fire Detection in the Urban Rural Interface through Fusion techniques", in the proceedings of the Workshop on Mobile Ad hoc and Sensor Systems for Global and Homeland Security (MASS-GHS 2007), Pisa, Italy, October, 2007.
92. C. Anagnostopoulos, O. Sekkas, and S. Hadjiefthymiades, "Context Fusion: Dealing with Sensor Reliability", in the proceedings of the International Workshop on Information Fusion and Dissemination in Wireless Sensor Networks (SensorFusion07 - MASS 2007), Piza, Italy, October, 2007.
93. K. Kolomvatsos and S. Hadjiefthymiades, "Implicit Deadline Calculation for Seller Agent Bargaining in Information Marketplaces", to be presented in the 2nd International Conference on Complex, Intelligent and Software Intensive Systems (CISIS 2008), Barcelona, Spain, March, 2008
94. G. Valkanas, V. Tsetsos, and S. Hadjiefthymiades, "The POLYSEMA MPEG-7 Video Annotator", in the proceedings of the 2nd Int Conference on Semantic and Digital Media Technologies (SAMT), Genova, Italy, December, 2007
95. P. Katsioli, V. Tsetsos and S. Hadjiefthymiades, "Semantic video classification based on subtitles and domain terminologies", in the proceedings of the SAMT Workshop on Knowledge Acquisition from Multimedia Content (KAMC), Genova, Italy, December, 2007

96. K. Kolomvatsos, C. Anagnostopoulos and S. Hadjiefthymiades, "On the Use of Fuzzy logic in a Seller Bargaining Game", in the proceedings of the 32nd Annual IEEE International Computer Software and Applications Conference (IEEE COMPSAC 2008), Turku, Finland, July, 2008.
97. K. Kolomvatsos and S. Hadjiefthymiades, "Automatic Fuzzy Rules Generation for the Deadline Calculation of a Seller Agent", to be presented in the 9th International Symposium on Autonomous Decentralized Systems (ISADS 2009), Athens, Greece, March 2009.
98. V.Papataxiarhis, V.Riga, V. Nomikos, O.Sekkas, K.Kolomvatsos, V.Tsetsos, P. Papageorgas, S.Vourakis, S.Hadjiefthymiades, and G. Kouroupetroglou, "MNISIKLIS: Indoor LBS for All", in the proceedings of the 5th International Symposium on LBS & TeleCartography (LBS 2008), Salzburg, Austria, November, 2008.

Γ. Άλλες Δημοσιεύσεις (κεφάλαια βιβλίων, προτάσεις προτυποποίησης, κλπ.)

1. G. Fankhauser, S. Hadjiefthymiades, N. Nikaiein and L. Stacey, "RSVP Support for Mobile IP Version 6 in Wireless Environments," Internet draft, <draft-fhns-rsvp-support-in-mip6-00>, November 1998.
2. C. Petrou, S. Hadjiefthymiades, and D. Martakos, "Integrating Legacy Systems to the WWW: An XML-Based Multi-Agent Approach," in "Advances in Informatics", editors: D.I. Fotiadis, S.D. Nikolopoulos, World Scientific Publishers Co., July 2000 (ISBN: 9810241925).
3. S. Hadjiefthymiades, and D. Martakos, "Techniques and Applications of Information Data Acquisition on the World Wide Web During Heavy Client/Server Traffic Periods", chapter in "Database and Data Communication Network Systems" (editor Cornelius Leondes), Academic Press, June 2002.
4. M.Spanoudakis, A.Batistakis, I.Priggouris, A.Ioannidis, S.Hadjiefthymiades, and L.Merakos, "Extensible platform for Location Based Services deployment & provisioning" chapter in Wireless Information Highways, editors: D.Katsaros, A. Nanopoulos, Y.Manolopoulos, IRM Press, ISBN: 1-59140-568-8, 2004.
5. I. Priggouris, S.Hadjiefthymiades, and G. Marias, "Location Based Services", chapter in 'Emerging Wireless Multimedia Services and Technologies', editors: N.Passas, A.Salkintzis, Wiley, July 2005 (ISBN: 0-470-02149-7).
6. A.Tsounis, C.Anagnostopoulos, S.Hadjiefthymiades, and I.Karali, "Ontological Engineering in Pervasive Computing Environments", chapter in " Web Semantics and Ontology" (editors: E.Pardede, D.Taniar and W.Rahayu), Idea Group Publishing, 2006 (ISBN: 1-59140-905-5).
7. I. Priggouris, E. Zervas, and S. Hadjiefthymiades, "Location Based Network Resource Management", chapter in " Handbook of Research on Mobile Multimedia" (editor: Ismail Khalil Ibrahim), Idea Group Inc., May 2006 (ISBN: 1-59140-866-0).
8. Vassileios Tsetsos, Christos Anagnostopoulos, Stathes Hadjiefthymiades, "Semantic Enrichment of Location Based Services", article in Encyclopedia of Mobile Computing and Commerce vol. 1 (Ed. David Taniar), IDEA Group, January, 2007.
9. P.Katsioulis, P.Papapanagiotou, V.Tsetsos, C.Anagnostopoulos, and, S.Hadjiefthymiades, "Matching Relational Schemata to Semantic Web Ontologies", to appear in Encyclopedia of Database Technologies and Applications, 2nd Edition, Idea Group Inc., August, 2007.
10. V. Tsetsos, C. Anagnostopoulos, and S. Hadjiefthymiades, "Semantic Web Service Discovery: Methods, Algorithms and Tools", chapter to appear in "Semantic Web: Theory, Tools and Applications" (Ed. Dr. Jorge Cardoso), IDEA Group Publishing, March, 2007.
11. I.Maglogiannis, and S.Hadjiefthymiades, "Pervasive Electronic Services in Health Care", chapter in Pervasive Information Systems (editors: Kourouthanassis, Giaglis), M.E.Sharpe, 2008 (ISBN: 978-0-7656-1689-0).
12. C.Anagnostopoulos, and S.Hadjiefthymiades, "Imprecise Analogical and Similarity Reasoning about Contextual Information", Springer, Book Series: Studies in Computational Intelligence, Vol.109/2008, Book: Intelligent Techniques and Tools for Novel System Architectures, September 2008.

Γ. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

- **Υπουργείο Παιδείας / ΕΠΕΑΕΚ – Έργο:** Πυθαγόρας «Συστήματα Κινητού Υπολογισμού με έμφαση στις Εξαρτώμενες από τη Θέση Υπηρεσίες»
- **Υπουργείο Ανάπτυξης / Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας – Έργο ΠΙΕΝΕΔ «Διάχυτος Υπολογισμός (Pervasive Computing): Σημαιολογική διαχείριση και διαχείριση πληροφορίας πλαισίου»**
- **Πρόγραμμα IST (6^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο) – Έργο:** SCIER (Sensor and Computing Infrastructure for Environmental Risks)

- **Πρόγραμμα:** Γ' ΚΠΣ (ΜΕΤΡΟ 3.3) – Επεξεργασία Εικόνων, Ήχου και Εικόνας – **Έργο:** ΠΟΛΥΣΗΜΑ (ΠΟΛΥμεσικές εφαρμογές με ΣΗΜΑσιολογική υποστήριξη)
- **Πρόγραμμα:** Structuring the European Research Area / Research Infrastructures – **Έργο:** Multi-Gigabit European Academic Network (GN-2)
- **Πρόγραμμα:** Καποδίστριας (χρηματοδότηση ΕΛΚΕ ΕΚΠΑ) – **Έργο:** “*Διαχείριση Πληροφορίας σε Περιβάλλοντα Διάχυτου Υπολογισμού μέσω Προσεγγιστικών Μεθόδων Συμπερασμού*” (έτος 2006-2007), “*Διαχείριση Πληροφορίας σε Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων*” (έτος 2004-2005).
- **Υπουργείο Άμυνας / Γενικό Επιτελείο Στρατού** – **Έργο/Αντικείμενο:** Παροχή Εκπαιδευτικών Υπηρεσιών στο ΓΕΣ/ΚΕΠΥΕΣ
- **Πρόγραμμα:** Ε&Τ Συνεργασίες με οργανισμούς χωρών εκτός Ευρώπης – **Έργο:** Ομάδες Ασυρμάτων Δικτύων με Δυνατότητα Πολλαπλής Προσαρμογής – **Φορέας Χρηματοδότησης:** ΥΠΑΝ/ΓΓΕΤ
- **Πρόγραμμα:** Ε&Τ Συνεργασίες με οργανισμούς χωρών εντός Ευρώπης – **Έργο/Αντικείμενο:** Αποδοτικός Διεπίπεδος Σχεδιασμός για την ασύρματη διεπαφή δορυφορικής αρχιτεκτονικής τεχνολογίας DVB-RCS με σκοπό την υποστήριξη δικτυακών υπηρεσιών πολυμέσων
- **Πρόγραμμα:** ΠΑΒΕΤ – **Φορέας Χρηματοδότησης:** ΓΓΕΤ/ΥΠΑΝ – **Έργο:** Μνησικλής
- **Πρόγραμμα ICT** (7^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο) – **Έργο:** IPAC (Integrated Platform for Autonomic Computing)

Γ' ΤΟΜΕΑΣ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΑ

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ