

NCSR “DEMOKRITOS”

**INSTITUTE OF INFORMATICS &
TELECOMMUNICATIONS**

**PERIOD REPORT
1996 - 1999**

Aghia Paraskevi, June 2000

INSTITUTE OF INFORMATICS & TELECOMMUNICATIONS

1. PUBLICATIONS CATALOGUE 1996-1999

A. Publications in Reviewed Journals

1999

1. Ampazis N., S. J., Perantonis and J. G. Taylor, A dynamical system model for feedforward networks in the vicinity of temporary minima, *Neural Networks* v. 12, 43-58, 1999.
2. Karkaletsis V., G. Paliouras, G. Petasis, N. Manousopoulou and C.D. Spyropoulos, "Named-Entity Recognition from Greek and English Texts". *Journal of Intelligent and Robotic Systems* v. 26, n.2, pp. 123-135, 1999.
3. Kourtis A., Ch. Mantakas, V. Pallis, "Broadband Interactive Services and Digital Television at 42 GHz", *International Journal of Communication Systems*, Vol. 12, pp. 11-22, 1999.
4. Paliouras G. , and H.C. Jessen, "Statistical and Learning Approaches to Nonlinear Modeling of Labour Force Participation", *Neural Network World* v. 9, n. 4, pp. 341-363, 1999.
5. Perantonis S. J and V. Virvilis, Feature selection using supervised principal components analysis, *Neural Processing Letters*, v. 10(3), 243-253, 1999.
6. Perantonis S. J., S. J, B. Gatos and N. Papamarkos, Block decomposition and segmentation for fast Hough transform evaluation. *Pattern Recognition*, v. 32, 811-824, 1999.
7. Rudolfer S.M, G. Paliouras and I. Peers, "A Comparison of Logistic Regression to Decision Tree Induction in the Diagnosis of Carpal Tunnel Syndrome", *Computers and Biomedical Research* v. 32, pp. 391-414, 1999.
8. Spyropoulos C.D., and Karkaletsis, V., 1999. "Guest Editorial: Artificial Intelligence and Software Multilinguality", *Applied Artificial Intelligence (AAI) Journal*, 13 (6), pp. 569-582.
9. Vassilas N, and E. Charou (1999). A new methodology for efficient classification of multispectral satellite images using neural network techniques. *Neural Processing Letters*, 9,1, pp 35 – 43.

1998

10. Androutsopoulos I., G.D. Ritchie and P. Thanisch, "Time, Tense and Aspect in Natural Language Database Interfaces". *Journal of Natural Language Engineering*, vol. 4, part 3, pp. 229-276, Cambridge University Press, 1998.
11. Bardis L., Grigoropoulos G., Loukakis T., Kokkotos S., Spyropoulos C., Vouros G. "An Intelligent Chemical and Product Carrier Loadmaster", *The new Review of Applied Expert Systems*, vol 4, 1998, p.p. 47-60.
12. Gizopoulos D, A. Paschalis and Y. Zorian, "Effective Built-In Self-Test for Booth Multipliers", *IEEE Design & Test*, vol. 15, no. 3, 1998, pp. 105-111.
13. Haniotakis Th., A. Paschalis, C. Halatsis and G. Philokyprou, "Testable Designs of One-Count Generators", *International Journal of Electronics*, vol. 85, no. 5, 1998, pp. 629-650.
14. Karkaletsis V., Spyropoulos, C.D., and Vouros, G., 1998. "A Knowledge-Based Methodology for Supporting Multilingual and User-tailored Interfaces". In *Interacting with Computers: The Interdisciplinary Journal of Human Computer Interaction*, 9 (3), pp. 311-333.
15. Katrivanos P. L., A. J. Purnell, A. A. Alexandridis, C. G. Siontorou, C. White "An Integrated System Connected to Biosensing Systems Based on Self-assembled Metal-Supported Bilayer Lipid Membranes", *Laboratory Robotics and Automation*, Vol. 10, No. 4, pp 239-246, 1998
16. Kourtis A., Ch. Mantakas, "Statistical distribution of Delta modulated speech signals, as a means for cryptanalysis in voice encryption systems" *CRYPTOLOGIA*, Vol. XXII, No. 3, pp.279-287, July 1998.
17. Leros A., A. A. Alexandridis K. Dangakis, P. Kostarakis, "Feasibility of Neural Networks in Modeling Radio Propagation for Field Strength Prediction", *International Journal of Communication Systems* Vol. 11, No. 6, pp 359 -368, 1998.
18. Paschalis D., Gizopoulos and N. Gaitanis, "Concurrent Delay Testing in Totally Self-Checking Systems", *Special issue on On-Line Testing. Journal of Electronic Testing: Theory and Applications*, vol. 12, 1998, pp. 55-61. Η ίδια εργασία επαναδημοσιεύθηκε στη σειρά βιβλίων in *Frontiers in Electronic Testing, Volume 11: On-Line Testing for VLSI*, Chapter 2.4, Kluwer Academic Publishers, 1998, (selected set of articles).
19. Perantonis S. J, N. Vassilas, Th. Tsenoglou and K. Seretis, Robust line detection using weighted region based Hough transform, *Electronics Letters*, v. 34(7), 648-650, 1998.
20. Perantonis S. J., N. Ampazis, S. Varoufakis and G. Antoniou, Constrained learning in neural networks: Application to stable factorization of 2-D polynomials, *Neural Processing Letters* v. 7(1), 5-14, 1998.
21. Psarakis M., D. Gizopoulos, A. Paschalis , "Test Generation and Fault Simulation for Cell Fault Model using Stuck-at Fault Model based Test Tools", *Journal of Electronic Testing, Theory and Applications*, vol. 13, no. 3, Dec. 1998.
22. Rondogiannis P., M. Gergatsoulis, T. Panayotopoulos "Branching-time Logic Programming: The Language Cactus and its applications" In *Computer Languages Journal*, Vol 24, Issue 3, pages 155-178, 1998.

1997

23. Alonistioti P. Kostarakis, "Integration and SDL-based Modelling of Generic UMTS Handover Service Architecture and IN", *International Journal of Communication Systems*, Vol. 10, pp 139 – 146, 1997.
24. Gergatsoulis M., "Unfold/fold transformations for Disjunctive Logic programs" *Information Processing Letters* Vol 62, No 1, pages 23-29, April, 1997.
25. Kokkotos S., Ioannidis E.V., Spyropoulos C.D. "A System for Efficient Scheduling of Patient Tests in Hospitals", *Medical Informatics*, 22(2), p.p. 79-100, 1997.
26. Kontovasilis K., and N. Mitrou, "Effective Bandwidths for a Class of Non Markovian Fluid Sources", *Computer Communications review*, 27(4):263-274, 1997.
27. Kourtis A. Ch. Mantakas, "Interactive Digital Television at 42 GHz", *Electronics Letters*, Vol.33, No.22, pp 1843-1844, 23 Oct. 1997.
28. Lazarakis F., A. A. Alexandridis, K. Dangakis, G. S. Tombras, P. Kostarakis, "Evaluation of a Terrain-Based Point-to-Point Propagation Model in the 900 MHz band", *International Journal of Communication Systems*, Vol. 10, No. 2, pp 65 - 71, 1997.
29. Tsiatouhas Y., Th. Haniotakis, D. Nikolos, A. Paschalis, and C. Halatsis, "Hierarchical Robust Test Generation for CMOS Circuit Stuck-Open Faults", *International Journal of Electronics*, vol. 82, no. 1, 1997, pp. 45-60.

1996

30. Barlas G., "Collection aware optimum sequencing of cooperating and closed - form solutions for the distribution of a divisible load on arbitrary processor trees", *IEEE Trans.on Parallel & Distributed Processing*.
31. Gatos S. J. Perantonis and N. Papamarkos, Accelerated Hough transform using rectangular image decomposition, *Electronics Letters* v. 32(8), 730-732, 1996.
32. Gizopoulos D. A. Paschalis, D. Nikolos, and C. Halatsis, "Linear-Testable and C-Testable $N_x \times N_y$ Modified Booth Multipliers", *IEEE Proceedings - Computers and Digital Techniques*, vol. 143, no. 1, Jan. 1996, pp. 44-48.
33. Gizopoulos D., D. Nikolos, and A. Paschalis, "Fast C-Testable Array Multipliers", *Inter. Journal of Electronics*, vol. 80, no. 4, 1996, pp. 561-582.

34. Gizopoulos D., D.. Nikolos, A. Paschalis, and C. Halatsis, "C-Testable Modified-Booth Multipliers", *Journal of Electronic Testing: Theory and Applications*, vol. 8, 1996, pp. 241-260.
35. Marinagi C.C., Panayiotopoulos T., Vouros G.A., Spyropoulos C.D. "Advisor: A knowledge-based Planning System", *International Journal of Expert Systems: Research and Applications*, vol.9, no.3, pp. 319-335, 1996.
36. Mitrou N., and K. Kontovasilis, "Comparison of Three Control Laws for Statistical Multiplexing in ATM", *Journal on Communications*, vol. XLVII, pp. 24-29, 1996.
37. Mitrou N., K. Kontovasilis and E. Protonotarios, "ATM Traffic Engineering for ABR Service Provisioning", *Telecommunication Systems*, vol. 5, pp. 135-157, 1996.
38. Mitrou N., K. Kontovasilis, N. Lykouropoylos and V. Nellas, "Experimental Validation of Selected Results on ATM Statistical Multiplexing in the EXPLOIT Project", *European Transactions on Telecommunications*, vol. 7, no. 5, pp. 423-431, 1996.
39. Nikolelis D.P., C.G. Siondorou, U.J. Krull, P.L. Katrivanos. "Ammonium Ion Minisensors from self-Assembled Bilayer Lipid Membranes Using Gramicidin as an Ionophore. Modulation of Ammonium Selectivity by Platelet-Activating Factor".*Anal. Chemistry.*, 1996, 68, 1735-1741.
40. Vouros G.A., Panayiotopoulos T., Spyropoulos C.D. "A Framework for Developing Expert Loading Systems for Product Carriers", *Expert Systems with Applications Journal*, vol.16, no.1, p.p. 113-126, 1996.
41. Voyiatzis J., A. Paschalis, D. Nikolos and C. Halatsis, "An Efficient Built-In Self-Test Method for Robust Path Delay Fault Testing", *Journal of Electronic Testing: Theory and Applications*, vol. 8, 1996, pp. 219-222.

B.Publications in Books

B1. Proceedings and Ph.D. Theses

42. Gergatsoulis M., and Rondogiannis P.(editors), *Proceedings of the 12th International Symposium on Languages for Intensional Programming*, June 28-30, 1999, NCSR "Demokritos", Athens, Greece.
43. Spyropoulos C.D., editor of the *Proceedings of the IJCAI-97 Workshop on "Multilinguality in Software Industry: The AI Contribution" MULSAIC'97*, Nagoya, Japan, 25 August 1997.

44. Spyropoulos C.D., editor of the Proceedings of the ECAI-96 Workshop on "Multilinguality in Software Industry: The AI Contribution" MULSAIC'96, Budapest, Hungary, August 1996.
45. Marinagi C.C., "Αναπαράσταση και Διαχείριση Γνώσης σε Περιβάλλον Σχεδιασμού και Χρονοπρογραμματισμού", Πανεπιστήμιο Αθηνών. (Κ. Σπυρόπουλος), Oct. 1999, (Ph.D Thesis in Greek).
46. Manousoroulou A., "Όργάνωση Λεξικών και Γραμματικών σε Εφαρμογές Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας", Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.). (Κ. Σπυρόπουλος, Ε.Καρκαλέτσης), July 1999(Ph.D Thesis in Greek).
47. Alonistioti A., "Ανοικτές Αντικειμενοστραφείς SDL Πλατφόρμες Ορισμού Υπηρεσιών, Πρωτοκόλων και Προτύπων για Συστήματα Επικοινωνιών Τρίτης Γενιάς και Εξυπνα Δίκτυα". Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, Δεκ. 1998. (επίβλεψη Κ. Χαλάτσης), (Ph.D. Thesis in Greek).
48. Haniotakis Th., "Σχεδίαση Αυτοελεγχόμενων Κυκλωμάτων με VLSI Τεχνολογία". Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, Ιαν. 1998, (επίβλεψη Α. Πασχάλης)(Ph. D. Thesis in Greek), Ιαν. 1998.
49. Vogiatzis J., "Αρχιτεκτονικές Ενσωματωμένης Αυτο-Δοκιμής για Ψηφιακά Κυκλώματα σε Τεχνολογία CMOS VLSI", υπό την καθοδήγηση του Δρ. Α. Πασχάλη. Κατατέθηκε στο Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστημίου Αθηνών. (Ph.D. Thesis in Greek), Μάρτιος 1998.
50. Gizopoulos D., "Αρχιτεκτονική Επαναληπτικών Διατάξεων Λογικής σε Τεχνολογία CMOS VLSI με Τεχνικές Σχεδίασης Αυξημένης Δοκιμαστικότητας", υπό την καθοδήγηση του Δρ. Α. Πασχάλη. Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών. (Ph.D. Thesis in Greek), 1997.
51. Kloukinas, "Ανάπτυξη ηλεκτρονικών συστημάτων λήψης δεδομένων και ελέγχου για ένα πείραμα συγκρουομένων δεσμών π, π σε ενέργεια κέντρου μάζας 14 TeV (πείραμα CMS στον επιταχυντή LHC)", υπο την καθοδήγηση του Δρ. Π. Κωσταράκη. Τμήμα Φυσικής Παν. Ιωαννίνων. (Ph.D. Thesis in Greek), 1997.
52. Lazarakis F., "Μελέτη Μεθόδων Πρόβλεψης Χαρακτηριστικών Διάδοσης Σήματος σε Περιβάλλον Κινητών Επικοινωνιών", (υπό την καθοδήγηση του Δρ. Κ. Δαγκάκη). Τμήμα Φυσικής του Παν/μίου Αθηνών. (Ph.D. Thesis in Greek), 1997.
53. Barlas Γ., "Αλγόριθμοι Συμπίεσης Μονοδιάστατων Ημiperiodικών Βιοιατρικών Σημάτων και Μέθοδοι Παραλληλοποίησής τους" Διδακτορική Διατριβή, ΕΜΠ Τμ. Ηλεκτρολ. Μηχ. Υπολογ., Αθήνα (Επίβλεψη : Δρ. Γ. Φραγκάκης) (Ph.D. Thesis in Greek), 1996.

B2. Publications in Books.

1999

54. Afrati F., Gergatsoulis M., Kavalieros Th., Answering Queries Using Materialized Views with Disjunctions” Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Vol. 1540, pages 435-452, C. Beeri, P. Bruneman (editors), Springer Verlag 1999.
55. Baxevanaki L., Ioannidis, E., and Panayiotopoulos, T., 1999. “Intelligent Retrieval of Temporal and Periodic Data”. In "Advances in Intelligent Systems: Concepts, Tools and Applications", ed. S.Tzafestas, Kluwer Academic Publishers, p.p. 243-251.
56. Karkaletsis V., Spyropoulos, C.D., and Petasis, G., 1999. "Named Entity Recognition from Greek texts: the GIE Project". In "Advances in Intelligent Systems: Concepts, Tools and Applications", ed. S.Tzafestas, Kluwer Academic Publishers, Part II - Chapter 12, pp. 131-142.
57. Marinagi C.C., Spyropoulos, C.D., Kokkotos, S., and Halatsis, C., 1999. “The role of Planning in Scheduling Patient Tests in Hospital Laboratories”. In "Advances in Intelligent Systems: Concepts, Tools and Applications", ed. S.Tzafestas, Kluwer Academic Publishers, Part II, Chapter 19, p.p. 211-218.
58. Paliouras G., V. Karkaletsis, C. Papatheodorou and C.D. Spyropoulos, "Exploiting Learning Techniques for the Acquisition of User Stereotypes and Communities", CISM Courses and Lectures, n. 407, pp. 169-178, Springer-Verlag, 1999.

1998

59. Paliouras G. and D.S. Bree, "Adaptive Event Recognition with the use of Limited Training Data", In Recent Advances in Information Science and Technology, N.E. Mastorakis (ed.), pp. 225-232, World Scientific, 1998.
60. Paliouras G., C. Papatheodorou, V. Karkaletsis, C.D. Spyropoulos and V. Malaveta, "Learning User Communities for Improving the Services of Information Providers", Lecture Notes in Computer Science, n. 1513, pp. 367-384, Springer-Verlag, 1998.
61. Perantonis S. J., N. Vassilas, K. Seretis and Th. Tsenoglou, A novel weighted Hough transform for robust detection of linear formations, Recent advances in Information Science and Technology (N. E. Mastorakis, ed.), 1998.
62. Perantonis S. J., N. Ampazis and S. J. Varoufakis, Stable factorization of 2-D filters using a constrained optimization algorithm, Recent Advances in Circuits and Systems (N. E. Mastorakis, ed.), 1998.

1997

63. Alonistioti A., P. Kostarakis, K. Dangakis, A. A. Alexandridis, A. Paschalis, N. Gaitanis, S. Xiroutsikos, E. Adilinis, A. Vlahakis, P. Katrivanos, "Integration of Test Procedures and Trials for DECT Handsets", in *Testing of Communicating Systems Volume 10*, (edited by Myungchul Kim, Sungwon Kang, Keeso Hong), Chapman & Hall, ISBN 0-412-81730-6, 1997, p.p. 57-64.
64. Honkela T., Lehtola, A., Kalliomaki, S., Suitiala, R., Hudson, R., Karkaletsis, V., and Vouros, G. "A Recommended Globalization Method", "Software without frontiers", ed. By P.A.Hall and R.Hudson, J.Wileys&Sons, London, 1997 (ISBN 0 471 96974 5).
65. Karkaletsis V., Spyropoulos, C.D., Vouros, G., Honkela, T., Lagus, K., Lehtola, A., 1997. "Message Generation" In "Software without Frontiers", ed. By P.A.Hall and R.Hudson, J.Wileys&Sons, London, 1997(ISBN 0 471 96974 5), p.p. 203-218, 1997.
66. Kokkotos S., Spyropoulos, C.D., "An Architecture for Internationalization", "Software without frontiers", ed. By P.A.Hall and R.Hudson, J.Wileys&Sons, London, 1997 (ISBN 0 471 96974 5), p.p. 111-122.
67. Kokkotos S., Spyropoulos, C.D., Honkela, T., Kapyra, T., Lagus, K., Hall, P. "Languages and Character Sets", "Software without frontiers", ed. By P.A.Hall and R.Hudson, J.Wileys&Sons, London, 1997 (ISBN 0 471 96974 5), p.p. 135-158.
68. Rondogiannis P., Gergatsoulis M., Panayiotopoulos T. "Cactus: A Branching-time Logic Programming Language" *Lecture Notes in Artificial Intelligence LNAI 1244*, D. M. Gabbay, R. Kruse and H. J. Ohlbachh (editors), pages 511-524, Springer-Verlag, June 1997.
69. Spyropoulos C.D., Kokkotos S., Marinagi C. "Planning and Scheduling Patient Tests in Hospital Laboratories", in *Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI), Artificial Intelligence in Medicine*, no 1211, E. Keravnou, C. Carbay, R. Band, J. Wyatt (Eds), 1997, pp. 307-318.
70. Vouros G., Karkaletsis, V., and Spyropoulos, C.D., "Documentation and Translation" In *Software without Frontiers*, ed. By P.A.Hall and R.Hudson, J.Wileys&Sons, London, 1997(ISBN 0 471 96974 5), p.p. 167-202, 1997.

1996

71. Afrati F., Gergatsoulis M., Katzouraki M., "On transformations into Linear Database Logic Programs" Lecture Notes in Computer Science Vol. 1181, D.Bjorner, M. Broy, I. Pottosim(editors), p.p. 433-444, Springer-Verlag 1996.
72. Gaitanis N., A. Paschalis, D. Gizopoulos, and P. Kostarakis, "A New Totally Self-Checking Reconfigurable Duplication System", (edited by Y. Min and D. Tang), Computer-Aided Design, Test, and Evaluation for Dependability, International Academic Publishers, 1996, pp. 264-268.
73. Kostarakis P. A. Alexandridis, K. Dangakis, A. Vlahakis, P. Katrivanos, F. Lazarakis, A. Paschalis and N. Gaitanis, "Conformance Testing Trials on ERMES Receivers", (edited by B. Baumgarten, H.-J. Burkhardt and A. Giessler), Testing of Communicating Systems, Chapman & Hall, ISBN 0-412-7879-3, 1996, pp. 30-41.
74. Mitrou N., K. P. Kontovasilis and E. N. Protonatarios. "ATM Traffic Analysis and Control for ABR Service Provisioning". In *IFIP Transactions :Data Communications and their Performance*. S. Fdida and R. Onvural eds. Chapman & Hall, p.p. 317-331, 1996.
75. Paschalis D. Gizopoulos, N. Gaitanis and P. Kostarakis, "A Totally Self-Checking Checker for All Cyclic AN Codes", (edited by Y. Min and D. Tang), Computer-Aided Design, Test, and Evaluation for Dependability, International Academic Publishers, 1996, pp. 252-257.

C. Publications in Proceedings

C1. Publications in Proceedings of International Congresses

1999

76. Alexandridis A.A., K. Dangakis, P. Kostarakis, A. Kourtis, "Measurements of the RF power angular distribution", 1999 International Workshop on Mobile Communications focused on UMTS and IMT-2000, Chania, Crete, Greece, pp 320-324, June 1999.
77. Alexandridis A.A., K. Dangakis, P. Kostarakis, "Accurate measurements of received RF power", 7th International Conference on Advances in Communication and Control (COMCON7), Athens, Greece, p.p. 727-733, July 1999.
78. Ampazis N., S. J. Perantonis and J. G. Taylor (1999). Acceleration of learning in feedforward networks using dynamical analysis and matrix perturbation theory. In Proc. IJCNN'99, Washington, D.C.

79. Androutsopoulos I., "Temporal Meaning Representations in a Natural Language Front-End". Proceedings of the 12th International Symposium on Languages for Intensional Programming, Athens, 1999.
80. Bounas A., *The use of T-norms and T-conorms and their additive operators for an optimal control*. (ComCon7 - 7th International Conference on Advances in Communications and Control) 28 June - 2 July 1999.
81. Constantinou Ph., G. Pantos, A. Kourtis, "Evaluation of an OFDM transmission scheme using smooth and monotonic phase variations", Proceedings of the Vehicular Technology Conference (VTC '99), pp.315-318, 19-22 September 99, Amsterdam, The Netherlands.
82. Gatos B., S. L. Mantzaris, K. V. Chandrinou, A. Tsigris, S. J. Perantonis (1999). Integrated algorithms for newspaper page decomposition and article tracking. In Proc. International Conference on Document Analysis and Retrieval, Bangalore, India.
83. Gergatsoulis M., Extending the branching-time logic programming language Cactus. In M. Gergatsoulis and P. Rondogiannis (editors), Proceedings of the 12th International Symposium on Languages for Intensional Programming (ISLIP'99), pages 232-245, Athens, Greece, June 28-30, 1999.
84. Kontovasilis K., G. Kormentzas, A. Kourtis, N. Mitrou, J. Soldatos and E. Vayias, "A Web-based System for Providing Information about Prototype ATM Platforms, Associated Research Projects and Related Trials", Proceedings of the 21st International Conference on Information Technology Interfaces (ITI '99), pp. 197-203, 15-18 June 99, Pula, Croatia.
85. Kormentzas G., J. Soldatos, E. Vayias, K. Kontovasilis and N. Mitrou. "An ATM Switch-Independent MIB for Portable Deployment of Traffic Control Algorithms". In Proc. 7th Intl. Conf. on Advances in Communications and Control, Athens, Greece, June 27 to July 2, 1999.
86. Kormentzas, K. Kontovasilis, A. Kourtis, J. Soldatos, E. Vayias and N. Mitrou, "Managing Heterogeneous Cellular Wireless Systems using Abstract Information Models", Proceedings of the Fourth ACTS Mobile Communications Summit, Vol. 2, pp. 683-688, 8-11 June 99, Sorrento Italy.
87. Kormentzas, K. Kontovasilis, A. Kourtis, J. Soldatos, E. Vayias and N. Mitrou, "A Web-based Management System Architecture for Heterogeneous Cellular Wireless Platforms". In Proc. 4th ACTS Mobile Communications Summit, Sorrento, Italy, June 8-11, 1999.
88. Paliouras V. Karkaletsis and C.D. Spyropoulos, "Learning Rules for Large Vocabulary Word Sense Disambiguation", Proceedings of the International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI '99), v. 2, pp. 674-679, 1999.
89. Paliouras G., C. Papatheodorou, V. Karkaletsis, C.D. Spyropoulos and P. Tzitziras, "From Web Usage Statistics to Web Usage Analysis", Proceedings of the IEEE Conference on Systems Man and Cybernetics, 1999, vol II, p.p. 159-164.

90. Pallis E., A. Kourtis, A. Alexandridis, G. Pantos Ph. Constantinou, "Provision of Internet and digital MPEG-2 programs via a wireless broadband network", 4th ACTS Mobile Communication Summit, Sorrento, Italy, June 1999.
91. Pallis E., G. Pantos, A. Kourtis, A.A. Alexandridis, "QoS in the provision of MPEG-2 programmes in a wireless indoor environment", 1999 International Workshop on Mobile Communications focused on UMTS and IMT-2000, Chania, Crete, Greece, pp 105-111, June 1999.
92. Pallis E., M.C.B. Smith, A.A. Alexandridis, A. Kourtis, K. Dangakis, P. Kostarakis, "Wireless provision of fast access to Internet and multimedia services to stationary and portable stations", 1999 International Workshop on Mobile Communications focused on UMTS and IMT-2000, Chania, Crete, Greece, pp 417-423, June 1999.
93. Perantonis S. J., and V. Virvilis (1999). Dimensionality reduction using a novel neural network based feature extraction method. In Proc. IJCNN'99, Washington, D.C.
94. Petasis G. Paliouras, V. Karkaletsis, C.D. Spyropoulos, and I. Androutsopoulos, "Resolving Part-of-Speech Ambiguity in the Greek Language Using Learning Techniques". Proceedings of the ECCAI Advanced Course on Artificial Intelligence (ACAI '99), Chania, Greece, 1999.
95. Soldatos, G. Kormentzas, E. Vayias, K. Kontovasilis and N. Mitrou. "An Intelligent Agents-based Prototype of an Open Platform Supporting Portable Deployment of Traffic Control Algorithms in ATM Networks". In Proc. 7th Intl. Conf. on Advances in Communications and Control, Athens, Greece, June 27 to July 2, 1999.
96. Vassilas N., S. J. Perantonis, E. Charou, K. Seretis and Th. Tsenoglou (1999). Automatic lineament detection from geophysical grid data using efficient clustering and weighted Hough transform algorithms. In Proc. ACAI'99, Workshop 07, Intelligent Techniques for Spatiotemporal Data Analysis in Environmental Applications, Chania, Greece, 16-25.

1998

97. Alonistioti A., Evangelos Zervas, Grigorios Efthimiopoulos, Ioannis Modeas, 'Integration of IN/UMTS SDL-based "open" object oriented platforms and CORBA aspects for the support of software radio features', Proc. ICT'98, International Conference on Telecommunications, Chalkidiki, Greece 1998.
98. Alonistioti A., M. Koutsopoulou, G. Efthimiopoulos, A. Paschalis, 'Mapping of SDL and CORBA Features for Modelling Software Radio Aspects', Proc.

ITI'98, 20th International Conference on Information Technology Interfaces, Pula, Croatia 1998.

99. Gatos B., N. Gouraros, S. Mantzaris, S. Perantonis, A. Tsigris, P. Tzavelis and N. Vassilas (1998). A new method for segmenting newspaper articles. In *Proc. Second European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries* (Heraclion, Crete, September 1998), 695-696. Lecture Notes on Computer Science 1513 (C. Nikolaou, C. Stephanidis, eds.), Springer.
100. Gergatsoulis M., C. Spyropoulos, "Transformation Techniques for Branching-time Logic Programs" *Proc. of the 11th International Symposium on Languages for Intensional Programming (ISLIP'98)*, Palo Alto, California, May 7-9, 1998, p.p. 65-80.
101. Karkaletsis V., and Spyropoulos, C.D., 1998. "Towards a User friendly Information Society". In *Proceedings of the Conference "ELSNET in Wonderland"*, Soestenberg, Holland, 25-27 March 1998, pp. 66-72.
102. Kontovasilis K., and N. Mitrou, "Equivalent Flow Rate Theory for Semi-Markovian Flow Processes". In *Proc. 2nd Intl. Symposium on Semi-Markov Models: Theory and Applications*, Compi`egne, France, Dec. 7-9, 1998.
103. Kormentzas G., V. Pallis, A. Kourtis, K. Kontovasilis, "A Cellular System for Providing Wireless Services", *Proceedings of the 3rd ACTS Mobile Communications Summit*, Vol. 2, pp. 672-677, June 8-11 1998, Rhodes, Greece.
104. Kourtis, N. Papadopoulos, V. Pallis, "A 42 GHz Broadband Wireless Terrestrial System for Digital Interactive Television", *Proceedings of the International Conference on Telecommunications (ICT'98)*, Vol. II, pp. 370-373, June 21-25 1998, Chalkidiki, Greece.
105. Leros A. P., A. A. Alexandridis, K. Dangakis, P. Kostarakis, "Evaluation of Radio Propagation Parameters for Field Strength Prediction using Neural Networks", 1998 IEEE-APS Conference on Antennas and Propagation for Wireless Communications, Waltham, MA, USA, pp 17-20, November 1998.
106. Leventides J. and A. Bounas , 'Minimal representation of the fuzzy cell to cell mapping induced by a dynamical system' 2nd International Conference on Circuits Systems and Computers (CSC 98),. An IMACS International conference 26-28 October 1998.
107. Leventides J., N. Karkanias, A. Bounas , "Symbolic Software Tools for Determinantal Assignment problems with reduced sensitivity" 2nd International Conference on Circuits Systems and Computers (CSC 98),. An IMACS International conference 26-28 October 1998.
108. Paliouras G., V. Karkaletsis and C.D. Spyropoulos, "Machine Learning for Domain-Adaptive Word Sense Disambiguation", *Proceedings of the Workshop on Adapting Lexical and Corpus Resources to Sublanguages and Applications*,

- International Conference on Language Resources and Evaluation, Granada, Spain, May 26, 1998.
109. Pallis V., A. Kourtis, Ch. Mantakas, N. Papadopoulos, "Provision of Digital Television and Broadband Multimedia Services in the 42 GHz Band", Proceedings of the First International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC '98), pp. 99-103, November 4-6 1998, Yokosuka, Japan.
 110. Perantonis S. J. and V. Virvilis (1998). Efficient linear discriminant analysis using a fast quadratic programming algorithm. *In Proc. International Workshop on Advanced Black-Box Techniques for Nonlinear Modeling*, Leuven, Belgium, July 1998, 164-169.
 111. Perantonis S. J. and N. Ampazis (1998). Dynamical analysis and acceleration of learning in multilayer networks. *In Proc. International Workshop on Advanced Black-Box Techniques for Nonlinear Modeling*, Leuven, Belgium, July 1998, 29-34.
 112. Perantonis S. J. , V. Virvilis and N. Ampazis (1998). Recent advances in neural network training using constrained optimization. *In Proc. 4th International Conference on Applied Mathematical Programming and Modeling - APMOD'98 (Limassol, Cyprus, March 1998)*.
 113. Psarakis M., D. Gizopoulos, A. Paschalis and Y. Zorian , "Robustly Testable Array Multipliers under Realistic Sequential Cell Fault Model", , Proc. of the 16th IEEE VLSI Test Symposium, April 1998.
 114. Rondogiannis P., M. Gergatsoulis, "The Intensional implementation technique for Chain Datalog programs" Proc. of the 11th International Symposium on Languages for Intensional Programming (ISLIP'98), Palo Alto, California, May 7-9, 1998, p.p. 55-64.
 115. Soldatos, E. Vayias, N. Mitrou, G. Kormentzas, and K. Kontovasilis, "ATM Management: Challenges and Solutions for the Heterogeneous Environment". *In Proc. IEEE/IFIP Intl. Conf. on Management of Multimedia Networks and Services (MMNS'98)*, Versailles, France, November, 1998.
 116. Spyropoylos C D, Y. Stavrakas, D. Katsoulas, G Vouros et. Al, " Integrated technologies for mineral exploration : pilot project for Nickel ore deposits" , Eurothen Conference, 1998.
 117. Vassilas N., S. J. Perantonis, E. Charou and S. Varoufakis (1998). Intelligent techniques for efficient generation of ground-cover maps. *In Proc. 20th Canadian Symposium on Remote Sensing, Calgary, Canada, 1998*, 255-258.
 118. Vayias, J. Soldatos, N. Mitrou, K. Kontovasilis, and G. Kormentzas, "Managing Networks over the Web: Classification of Approaches and an Implementation". *In Proc. IEEE Intl. Conf. on Telecommunications (ICT'98)*, Chalkidiki, Greece, June, 1998.

119. Voyiatzis J., A. Paschalis, D. Nikolos, and C. Halatsis , “R-CBIST: An Effective RAM-based Input Vector Monitoring Concurrent BIST Technique”,. IEEE International Test Conference 1998.
120. Voyiatzis, A. Paschalis, D. Nikolos, and C. Halatsis, “Exhaustive and Pseudoexhaustive Arithmetic Built-In Two-Pattern Generation for Datapaths”, Εγινε δεκτή στο 4th IEEE On-Line Testing Workshop, July 1998.
121. Zervas, A. Alonistioti, N. Passas, ‘A G-transform based systolic array for Least Squares Problems’, Proc. Eusipco-98, IX European Signal Processing Conference, Rhodes, Greece 1998.

1997

122. Alonistioti N., G. Nikolaidis, I. Modeas, “SDL-based Modelling and Design of IN/UMTS Handover Functionality”, *Proceedings of 8th SDL Forum Conference*, 22 - 26 September, 1997 Evry, France, pp 19 - 31.
123. Alonistioti A., P. Kostarakis, K. Dangakis, A. A. Alexandridis, “Issues on Integration of Control Signaling in UMTS Access Network”, 6th International Conference on Advances in Communication and Control (COMCON6), Corfu, Greece, p.p. 281-288, p.p. 649-658, June 1997.
124. Alonistioti, N. Loukas, L. Merakos, C. Halatsis, P. Kostarakis, G. Nikolaidis, “Formal Design and Mapping of IN-based Handover Functional Elements onto UMTS Network Architecture”,. *Proceedings of the 2nd European Personal Mobile Communications Conference*, Bonn, Germany, September 30 October 2, 1997.
125. Alonistioti, P. Kostarakis, N. Tsagkaris, “Formal Design of Switching Functionality for IN/UMTS Handover Service Provision”, *Proceedings of the 19th International Conference on Information Technology Interfaces*, Pula, Croatia, June 17-20, 1997 pp 215-220.
126. Antoniou G., S. J. Perantonis, N. Ampazis and S. J. Varoufakis (1997). Stable factorization of 2-D polynomials using neural networks. In Proc. 13th International Conference on Signal Processing (Santorini, Greece, July 1997), 983-986.
127. Benaki, E., Karkaletsis, V. and Spyropoulos, C.D. "Integrating User Modeling into Information Extraction: the UMIE Prototype", Proceedings of the 6th International Conference on User Modeling (UM97), CISM No 383, Springer Wien New York, pp. 55-58, 1997.
128. Benaki, E., Karkaletsis, V., and Spyropoulos, C.D. "User Modeling in WWW: the UMIE Prototype", Proceedings of the Workshop "Adaptive Systems and

- User Modeling on the World Wide Web", in the 6th International Conference on User Modeling, Sardinia, Italy, June 2, 1997, pp. 13-21.
129. Fleming, G. Nikolaidis, L. von Allmen, N. Alonistioti, M. Maraki, A. El-Hoiydi, B. Perrin, "Architecture and Design of the Rainbow Mobile Terminals, Base Stations and Mobility Servers", *Proceedings of SUMMIT'97 Conference*, October 7 - 10, 1997 Aalborg, Denmark, pp 291 – 296.
 130. Gaitanis N., A. Paschalis, D. Gizopoulos and P. Kostarakis. "A Totally Self-Checking 1-out-of-3 Code Error Indicator", *Proc. of the European Design & Test Conference 1997*, March 1997.
 131. Gaitanis N., A. Paschalis, D. Gizopoulos, P. Kostarakis, K. Dangakis, A. Alexandridis, A. Alonistioti "A Duplication System with Totally Self-Checking Reconfiguration Capability", *Proc. of the 3rd IEEE On-Line Testing Workshop*, July 1997.
 132. Gaitanis N., A. Paschalis, D. Gizopoulos, P. Kostarakis, K. Dangakis, A. A. Alexandridis, A. Alonistioti, "A Duplication System with TSC Reconfiguration Capability", 3rd IEEE International On-Line Testing Workshop, Aghia Pelaghia, Crete, Greece, p.p. 141-145, July 1997.
 133. Gergatsoulis M., Rondogiannis P., Panayiotopoulos T., "Proof Procedures for Branching time Logic Programs" In W. W. Wadge, editor, *Proc. of the 10th International Symposium on Languages for Intensional Programming (ISLIP'97)*, pages 12-26, Victoria, BC Canada, May 15-17, 1997.
 134. Gizopoulos, A. Paschalis and Y. Zorian "An Effective BIST Scheme for Carry Lookahead Adders", *Proc. of the IEEE European Test Workshop ETW'97*, May 1997.
 135. Gizopoulos, A. Paschalis and Y. Zorian "An Effective BIST Scheme for Arithmetic Logic Units", *Proc. of the International Test Conference 1997*, Oct. 1997.
 136. Gizopoulos, M. Psarakis, A. Paschalis, "Robust Sequential Fault Testing of Iterative Logic Arrays", *Proc. of the 15th IEEE VLSI Test Symposium, 1997*.
 137. Jenne P. Thiran and N. Vassilas (1996). "Modified self-organizing feature map algorithms for efficient digital hardware implementation". *IEEE Trans. on Neural Networks.*, Vol. 8, No. 2, pp. 315-330, March 1997.
 138. Karkaletsis V., and Spyropoulos, C.D., 1997. "A Knowledge-based Organisation of Lexical Resources to support Multilingual Information Retrieval in Software Localisation". In *Proceedings of the 1997 AAAI Symposium on Cross-Language and Speech Retrieval*, March 24-26, 1997, Stanford University, CA, AAAI Technical Report SS-97-05 (ISBN 1-57735-040-5), pp. 120-126.
 139. Karkaletsis V., Spyropoulos, C.D., Benaki, E. "Customizing Information Extraction Templates according to Users Interests", in *Proceedings of the*

- Workshop "Lexically Driven Information Extraction - LDIE'97", Frascati, Rome, July 16, 1997. pp. 23-38.
140. Kokkotos S., Spyropoulos C.D. "An Architecture for Designing Internationalized Software", in Proceedings of 18th International Workshop on Software Technology and Engineering Practice (STEP'97), July 14-18, London, pp.13-21.
 141. Kostarakis P., A. A. Alexandridis, K. Dangakis, P. Katrivanos, A. Vlahakis, F. Lazarakis, A. Alonistioti, "Reference Implementation for ERMES Conformance Testing System", 6th International Conference on Advances in Communication and Control (COMCON6), Corfu, Greece, June 1997.
 142. Loukas, A. Alonistioti, P. Morissey, L.F. Merakos, "Design and IN-based Modeling of Handover Protocols for UMTS", *Proceedings of IEEE VTC'97 Conference*, May 4-7, 1997 Phoenix, Arizona, USA, pp 324 - 329.
 143. Mitrou N. V. Vayias, J. Soldatos, K. Kavidopoulos, G. Branis, K. Kontovasilis, G. Kormentzas and C. Vadura, "Remote Monitoring through Gateway Programming over the Internet". In Proc. 13th UK Workshop on Performance Engineering of Computers and Telecomms, Ilkley, W. Yorkshire, UK, July 24, 1997.
 144. Mitrou N., M. Potts and K. Kontovasilis, "Remote Monitoring of an ATM platform through the WATT System". In Proc. *Second International Distributed Conference on Network Interoperability*, Madeira, Portugal, June 16-18, 1997.
 145. Mitrou N., M. Potts and K. Kontovasilis, "The WATT System and its Contribution to Broadband Network Interoperability". In Proc. *Open Workshop on Broadband Network Deployment and its Impact on Information Society*, Rennes, France, March 25-26, 1997.
 146. Perantonis S. J., N. Ampazis, G. E. Antoniou and S. J. Varoufakis (1997). Factorization of 2-D polynomials using neural networks and constrained learning techniques. In Proc. *IEEE International Symposium on Industrial Electronics* (Guimaraes, Portugal, July 1997), 1276-1280.
 147. Vassilas E. Charou and S. Varoufakis (1997), "Fast and efficient land-cover classification of multispectral remote sensing data using artificial neural network techniques". In Proc. *13th Int'l Conference on Digital Signal Processing (DSP97)*, Santorini, pp. 995-998, June 1997.

1996

148. Afrati F., Gergatsoulis M., Katzouraki M., "On Transformations into Linear Database Logic Programs" Proceedings of the Andrei Ershov Second International Memorial Conference "Perspectives on systems Informatics" (PSI'96), Novosibirsk, Akademgorodok, June 25-28, 1996, pages 202-208.

149. Cherkassky V., N. Vassilas and H. Wechsler, "Adaptive Prototype Formation". Proceedings of World Congress on Neural Networks (San Diego, California, Sep. 1996).
150. Filis K.G., A.A. Alexandridis, K. Dangakis, F. Lazarakis, "Interference Considerations for Mobile B-CDMA and LOS FSK with Applications to PCS", International Workshop on Mobile Communications, Thessaloniki, Greece, Sep. 1996.
151. Gaitanis N., D. Gizopoulos, A. Paschalis and P. Kostarakis, "An Asynchronous Totally Self-Checking Two-Rail Code Error Indicator". Proc. of the 14th IEEE VLSI Test Symposium, May 1996.
152. Gaitanis N., P. Kostarakis and A. Paschali, "A Three-Rail Totally Self-Checking Error Indicator". Proc. of the 2nd IEEE On-Line testing Workshop, July 1996.
153. Gaitanis N., Katzouraki M., Gergatsoulis M., "Fast and efficient multilingual alphanumeric ordering systems" Proceedings of the Andrei Ershov Second International Memorial Conference "Perspectives on systems Informatics" (PSI'96), Novosibirsk, Akademgorodok, June 25-28, 1996, pages 250-255
154. Gaitanis N., Kokkotos S. "Alphanumeric Text Ordering in Multilingual Environments", Future Issues for Multilingual Text Processing Workshop, 4th Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence, Cairns, Australia, 26-30 August 1996.
155. Gergatsoulis M., Rontogiannis P., Panayiotopoulos T., "Disjunctive Chronolog" in Proceedings of the JICSLP'96 Post-Conference Workshop on "Multi-Paradigm Logic Programming", M. Chacravarty, Y Guo, T. Ida (eds) Bonn, Germany, 5-6 Sept. 1996, pages 129-136.
156. Gizopoulos D., A. Paschalis and Y. Zorian, "An Effective BIST Scheme for Datapaths", Proc. of the International Test Conference 1996, Oct. 1996.
157. Gizopoulos D., A. Paschalis and Y. Zorian, "Deterministic BIST for Datapaths". Proc. of the IEEE European Test Workshop ETW'96, May 1996.
158. Karkaletsis V., Spyropoulos, C.D. "Exploiting an AI-based Approach in Multilingual Software Industry", in Proceedings of the ECAI-96 Workshop on Multilinguality in Software Industry: The AI Contribution (MULSAIC'96), Budapest, Hungary, 12 August 1996.
159. Lazarakis, A. A. Alexandridis, K. Dangakis, G. S. Tombras, K. G. Filis, "Evaluation of a Propagation Model for the Region of Athens, Measurements and Statistical Analysis", International Workshop on Mobile Communications, Thessaloniki, Greece, Sep. 1996.

160. Paschalis, D. Gizopoulos and N. Gaitanis, "Concurrent Delay Detection in Duplication Systems". Proc. of the 2nd IEEE On-Line testing Workshop, July 1996.
161. Paschalis, N. Gaitanis, D. Gizopoulos and P. Kostarakis, "A Totally Self-Checking 1-out-of-3 Code Error Indicator". Proc. of the European Design & Test Conference 1997, March 1997.
162. Perantonis S. J. and D. A. Karras (1996). Tracking endocardial border motion in ultrasonic images by using neural networks and ARIMA modeling techniques. In Proc. *IEEE International Conference of Neural Networks* (Washington, DC, July 1996), 647-652.
163. Perantonis S. J., B. Gatos and N. Papamarkos (1996). Image segmentation and linear feature identification using rectangular block decomposition. In Proc. *3rd IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems* (Rhodes, Greece, October 1996).
164. Perantonis S. J., B. Virvilis, Ch. Papageorgiou and A. Rabavilas (1996). Neural network based parameter selection for ERP analysis. In Proceedings of X World Congress of Psychiatry (Session: Artificial Neural Networks on Psychophysiology Research), I, 178.
165. Soldatos J., E. Vayias, G. Kormentzas, and M. Potts, *WATT Deliverable D11: "On-line demonstrations on network interoperability and multimedia service integration"*, Aug. 98.
166. Spyropoulos C.D., Karkaletsis, V. "On line Generation of Messages: A knowledge-based Approach", in Proceedings of the ECAI-96 Workshop on Multilinguality in Software Industry: The AI Contribution (MULSAIC'96), Budapest, Hungary, 12 August 1996.
167. Stefouli M., A. Angelopoulos, S. Perantonis, N. Vassilas, N. Ampazis and E. Charou (1996). Integrated analysis and use of remotely sensed data for the seismic risk assessment of the south-west Peloponnesus, Greece. First Congress of the Balkan Geophysical Society, 468-469.
168. Stefouli M., N. Vassilas, S. Perantonis, N. Ampazis, E. Charou and S. J. Varoufakis (1996). Lithological regions interpretation and classification of LANDSAT data using neural networks. First Congress of the Balkan Geophysical Society, 474-475.
169. Vassilas N., P. Thiran and P. Ienne, "On Modifications of Kohonen's Feature Map Algorithm for an Efficient Parallel Implementation". Proceedings of IEEE International Conference of Neural Networks (Washington, DC, June 1996), 932-937. (1996).
170. Vassilas N., "ERP Classification Using Artificial Neural Networks and Multimodular Architectures". Symposium: "Artificial Neural Networks in

Psychophysiology Research", X World Congress of Psychiatry (Madrid, Spain, Aug. 1996).

C2. Publications in Proceeding of National Congresses

1999

171. Bounas, *Quality and Quantity water management in places with extent agriculture use.* (ΕΕΔΥΠ-4^ο Εθνικό Συνέδριο-Διαχείριση υδατικών πόρων στις ευαίσθητες περιοχές του Ελλαδικού χώρου) Βόλος 17-19 Ιουνίου 1999.
172. Petasis G., G. Paliouras, V. Karkaletsis, C.D. Spyropoulos and I. Androutsopoulos, "Using Machine Learning Techniques for Part-of-Speech Tagging in the Greek Language", Proceedings of the 7th Hellenic Conference on Informatics, Ioannina, Greece, 1999.
173. Vaiopoulos D., A. Vassilopoulos, N. Evelpidou, N. Vassilas, S. Perantonis, E Charou, S. Varoufakis (1999). Land Cover Thematic Map production by photointerpretation and quantitative analysis of Satellite imagery. 6ο Πανελλήνιο Γεωγραφικό συνέδριο Αθήνα (υπό εκτύπωση).

1998

174. Benaki E., 1998. "User Modeling", Proceedings of the 1st Symposium of the Greek Artificial Intelligence Society, (ΣΕΤΝ '96), p.p. 82-85 (in Greek).
175. Gergatsoulis M., 1998. "Logic-based Programming Languages", Proceedings of the 1st Symposium of the Greek Artificial Intelligence Society (ΣΕΤΝ '96), p.p. 50-54.
176. Gergatsoulis, M., Rondogiannis, P. "Temporal and Multidimensional Logic Programming Languages" Proc. of the *2nd Conference on Technology and Automation*, October 2-3, 1998 Thessaloniki, Greece, p.p. 223-227.
177. Karkaletsis V., 1998. "Information Extraction from Texts", Proceedings of the 1st Symposium of the Greek Artificial Intelligence Society (ΣΕΤΝ '96), (in Greek), p.p. 20-23.
178. Karkaletsis, V., and Spyropoulos, C.D., 1998. "Towards a User friendly Information Society: the role of Software Globalisation, User Modelling and Information Extraction Technologies". In Proceedings of the Panhellenic Conference on New Information Technology - NIT'98, Athens, Greece, October 8-10, 1998.
179. Marinagi C., 1998, "Advisor: Σύστημα Γνώσης για το σχεδιασμό Ενεργειών (ΣΕΤΝ '96), p.p. 77-81.
180. Pallis E., Γ. Κορμέντζας, Α. Κούρτης, Κ. Κοντοβασίλης, "Κυψελωτό Σύστημα Παροχής Ασύρματου Internet και Υπηρεσιών Πολυμέσων με Υψηλό Ρυθμό

Μετάδοσης”, Πρακτικά 1ου Πανελληνίου Συνεδρίου Νέων Τεχνολογιών Πληροφορικής, σελ. 39-48, 8-10 Οκτωβρίου 1998, Αθήνα.

181. Spyropoulos C. D., 1998. “Applying Terminological Knowledge Bases for Supporting Multilingual Software”, Πρακτικά του Συμποσίου της Ελληνικής εταιρείας Τεχνητής Νοημοσύνης (ΣΕΤΝ '96).

1996

182. Spyropoulos C.D., "Language Engineering Applications", Workshop on "Technology in Language and Education", Athens, December 7, 1996. (in Greek)
183. Spyropoulos C.D., 1996 "Applying Terminological Knowledge Bases for Supporting Multilingual Software", Proceedings of the 1st Symposium of the Greek Artificial Intelligence Society, Athens, December 14, (ΣΕΤΝ '96), p.p. 15-19.
184. Vaiopoulos Δ., Ν. Βασιλάς, Ε. Χάρου, Σ. Βαρουφάκης και Θ.Ν. Γκουρνέ-λος, "Ευφυή Συστήματα για την ταξινόμηση δορυφορικών δεδομένων". Συμπόσιο: "Τηλεανίχνευση και εφαρμογές", Αθήνα. (1996).
185. Vasilas N., "Η Χρήση των Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων στην Ψυχοφυσιολογική Διερεύνηση της Ψυχοπαθολογίας". Στρογγυλή τράπεζα: "Ψυχοφυσιολογικές Μέθοδοι και Ψυχοπαθολογία", 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψυχιατρικής (Ηράκλειο Κρήτης, Μαρ. - Απρ. 1996).
186. Vasillas N., "Εφαρμογές Νευρωνικών Δικτύων και Πολυτμηματικών Συστημάτων στην Ταξινόμηση Προκλητών Δυναμικών Ηλεκτροεγκεφαλογραφημάτων". 1ο Συμπόσιο Ελληνικής Εταιρείας Τεχνητής Νοημοσύνης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Δεκέμβριος 1996.

D. Other writings, Technical Reports, Popularization articles etc.

D1. Technical Reports on Project Deliverables.

1999

187. Karkaletsis E., Ι.Ανδρουτσόπουλος, Γ.Παλιούρας, Κ.Δ.Σπυρόπουλος (ΔΗΜ) ΜΙΤΟΣ Παραδοτέο Π3 «Αξιολόγηση Τεχνολογίας», Σεπτέμβριος 1999.

Επιμέλεια έκδοσης και συγγραφή των κεφαλαίων «Εξαγωγή Πληροφορίας», «Μοντελοποίηση Χρηστών».

188. Karkaletsis E., Κ.Δ.Σπυρόπουλος (DHM), Y.Wilks, H.Cunningham (SHE), GIE «Τελική Έκθεση Προόδου», Σεπτέμβριος 1999.
189. Kontovasilis K., "Ανασκόπηση της Τεχνολογίας Λογισμικού Τηλεδιάσκεψης και Σχέδιο Προδιαγραφών για τα Κέντρα Τηλεεικονοδιασκέψης". Παραδοτέο του έργου "Ανάπτυξη Δικτύου Κέντρων Τηλεεικονοδιάσκεψης για την υποστήριξη Τηλεεκπαίδευσης, Τηλεεργασίας, και Ανάπτυξη Ευφυούς Συστήματος και Περιβάλλοντος Τηλεεκπαίδευσης", στο ΕΠΕΤ II. Οκτώβριος 1999.
190. Poibeau Thierry (THO), Yorick Wilks, Roberta Catizone, Mark Stevenson, Tomas By (SHE), Vangelis Karkaletsis, Ion Androutsopoulos, George Paliouras, George Petasis, Costas Spyropoulos (NCSR), Andreas Schilke, Kai Schirmer (SIS), Roberto Basili, Maria-Teresa Pazienza, Michele Vindigni (TV), Alessandro Cucchiarelli, Danilo Luzi, Paola Velardi, Paolo Zirilli (ANC)ECRAN D3.2 "Prototype Verification", January 1999.
191. Poibeau Thierry (THO), Kai Shirmer, Andreas Schilke (SIS), Ion Androutsopoulos, Vangelis Karkaletsis, George Petasis, John Dermousis (NCSR), Roberta Catizone, Thomas By (SHE), Paola Velardi (ANC), Roberto Basili, Maria Tereza Pazienza (TV)ECRAN D3.3.1 "Demonstration Configuration & Documentation", February 1999.
192. Spyropoulos C.D., Yannis Stavrakas, GeoNickel. "GEOES Roadmap: Technical Reference", November 1999. Internal report .
193. Spyropoulos C.D., Yannis Stavrakas, GeoNickel. "GEOES User Manual", March 1999. Official project deliverable.
194. Spyropoulos C.D., Yannis Stavrakas, GeoNickel. Part 5 of "Final Technical Report", February 1999. Official project deliverable.

1998

195. Androutsopoulos I., Karkaletsis, V., Petasis, G., Dermousis, J., Ioannidis, E., and Spyropoulos, C.D., "Semi-automatic Template Creation System: Installation and User Manual". *ECRAN, Deliverable 3.1.1*, September 1998.
196. Karkaletsis V., and Spyropoulos, C.D. "1st Annual Progress Report". *GIE project*, June 1998.
197. Karkaletsis V., Androutsopoulos, I., Paliouras, G., Spyropoulos, C.D., Catizone, R., and Stevenson, M. "Domain Modelling and Template Customisation". *ECRAN, Deliverable 3.1.1*, September 1998.

198. Katzouraki M., Αφράτη Φ., Γεργατσούλης Φ., Ροντογιάννης Π., Καράλη Ι., Καβαλιέρος Θ., Τονί F., “Συστήματα Λογικού Προγραμματισμού και Περιβάλλοντα ανάπτυξης Λογικών Προγραμμάτων”, Τελική Έκθεση προγράμματος ΠΕΝΕΔ'95 (Κωδικός έργου 952), Ινστ. Πληροφορικής & Τηλεπ. ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”, Ιούνιος 1998.
199. Paliouras G., Karkaletsis, V., Spyropoulos, C.D., and Stevenson, M. “Update Cycle of the Tuned Lexicon and the Domain Model”. *ECRAN, Deliverable 3.1.2*, September 1998.

1997

200. Alonistioti G. Efthimiopoulos, P. Kostarakis, "Sante-sociale protocol specification", December 1997.
201. Benaki E., Karkaletsis, V., Spyropoulos, C.D. “*Domain Model Formalism & Software Tools*”. ECRAN, Deliverable 1.3.2.2, June 1997.
202. Benaki E., Karkaletsis, V., Spyropoulos, C.D. “*User Model Formalism & Software Tools*”. ECRAN, Deliverable 1.3.2.1, June 1997.
203. Benaki E., Karkaletsis, V., Spyropoulos, C.D., Dermousis, J. “*Technical Documentation for the User Modeling Demonstrator UMIE*”, ECRAN, Deliverable 2.7, October 1997.
204. Bounas A.C., & P.D. Roberts, "Criteria for value approximation", City University AC B/DDR-145 Jan. 1997.
205. Karkaletsis V., Benaki, E., and Spyropoulos, C.D., 1997. “*UMD: User Modeling Demonstrator, The User Guide*”. ECRAN, Deliverable 1.3.2, January 1997.
206. Katzouraki M., Αφράτη Φ., Γεργατσούλης, M., Ροντογιάννης, Π., Καράλη, Ι., Τονί, Φ., Καβαλιέρος, Θ., “Συστήματα Λογικού Προγραμματισμού και Περιβάλλοντα ανάπτυξης Λογικών Προγραμμάτων”, Ενδιάμεση έκθεση προόδου προγράμματος ΠΕΝΕΔ'95 (Κωδ.έργου 952), Ινστ. Πληροφορικής & Τηλεπ. ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”, Ιανουάριος 1997.
207. Kontovasilis K., G. Kormentzas, N. Mitrou, and E. Vayias. WATT Deliverable D04: “Security and confidentiality aspects”, Aug. 1997.
208. Kontovasilis K., G. Kormentzas, N. Mitrou, M. Potts and L. Verri. WATT Deliverable D02: “Report on the database structure”, May 1997.
209. Kormentzas G., N. Andreou, K. Kontovasilis, J. Soldatos, E. Vayias, N. Mitrou, M. Potts, P. Vaccari and T. belichki. WATT Deliverable D03: “Information database”, Nov. 1997.

210. Kourtis Ch., Mantakas et all, “Interactive broadcast demonstrator, Phase 2”, CRABS AC. 215/ACTS 96, Deliverable D4P3, December 1997.
211. Kourtis Ch., Mantakas et all, “Specifications for phrase 2 trials”, CRABS AC. 215/ACTS 96, Deliverable M2P1C, July 1997.
212. Kourtis Ch., Mantakas et all, “Technical trial phase 1 report”, CRABS AC. 215/ACTS 96, Deliverable D4P2, December 1997.
213. Kourtis Ch., Mantakas et all, “User and service trial, Phase 1 report”, CRABS AC. 215/ACTS 96, Deliverable D1P1B, December 1997.
214. Kourtis Ch., Mantakas et all, “Review of cellular television and broadband services”, CRABS AC. 215/ACTS 96, Deliverable D1P1A, December 1997.
215. Spyropoulos C. D., Ιωαννίδης, Ε., Κόκκοτος, Σ., Λορέντζος, Ν., Παναγιωτόπουλος, Θ., Μαρινάγη, Α., Μπαξεβανάκη, Λ. Τελική Έκθεση Προόδου Έργου ΠΕΝΕΔ “ΧΡΟΝΟΒΑΣΗ” (Κωδ. Έργου 561, Τομέας 3.3, Μέτρο 4.1), Εργαστήριο Τεχνολογίας Γνώσεων & Λογισμικού, Ινστ. Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”, Οκτώβριος 1997.
216. Spyropoulos C. D., Ιωαννίδης, Ε., Κόκκοτος, Σ., Λορέντζος, Ν., Παναγιωτόπουλος, Θ., Μαρινάγη, Α., Μπαξεβανάκη, Λ., Στάικος Δ. Ενδιάμεση Έκθεση Προόδου Έργου ΠΕΝΕΔ “ΧΡΟΝΟΒΑΣΗ” (Κωδ. Έργου 561, Τομέας 3.3, Μέτρο 4.1), Εργαστήριο Τεχνολογίας Γνώσεων & Λογισμικού, Ινστ. Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”, Ιανουάριος 1997.
217. Vayias E., J. Soldatos, K. Kontovasilis, G. Kormentzas and N. Mitrou. WATT Deliverable D06: “Interface between the database and N&SM”, Nov. 1997.
218. Vayias E., J. Soldatos, Kontovasilis K., G. Kormentzas, N. Mitrou, WATT Deliverable D05: “Specification of database to N&SM interface”, May 1997.
219. Vouros G., Katzouraki, M., Spyropoulos, C.D. “GEOES Knowledge Base”. GEONICKEL, Technical Report, June 1997.

1996

220. Branis G., K.Kavidopoulos, K. Kontovasilis, G. Kormentzas, N. Mitrou, M. Potts, J. Soldatos, E. Vayias, “D07 - Inter-project cooperation and dependencies; initial selection of trials”, WATT deliverable D07, 1996.
221. Branis G., K.Kavidopoulos, K. Kontovasilis, G. Kormentzas, N. Mitrou, M. Potts, J. Soldatos, E. Vayias, “D01 - Raw information of platforms/projects/trials”, WATT deliverable D01, 1996.

222. Dagakis K., H. Ζωηρός, Δ. Κομβούτης, Χ. Σακκής και Π. Τζόκας, “ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΛΟΤ, Προδιαγραφή Συμμόρφωσης Δεκτών Τηλεειδοποίησης που χρησιμοποιούν τον Κώδικα CCIR/RPC-1 (POCSAG)”, Αύγουστος 1996.
223. Karkaletsis V., E., Benaki, E., Spyropoulos, C.D. “Defining User Profiles and Domain Knowledge Format”. ECRAN, Deliverable 1.3.1, October 1996.
224. Kokkotos S., Boero M., Delfini D., Morten M., Venturini P., “GEONICKEL WP4 task 4.1 GEOSIS Functional Specifications”, Oct. 1996.
225. Kontovasilis K., G. Kormentzas, N. Mitrou, E. Vayias, “Review of MIB structures and data”, doc. AC235_NTUA/NCSR_11_00101_CD_NC, 1996.
226. Kontovasilis K., G. Kormentzas, N. Mitrou, E. Vayias, “WATT system general architecture and specifications”, doc. AC235_NTUA/NCSR_12_00102_CD_NC, 1996.
227. Kourtis Ch., Mantakas et all “Specifications gor phase 1 trials”, CRABS AC. 215/ACTS 96, Deliverable M2P1A, September 1996.
228. Kourtis Ch., Mantakas et all, “Interactive broadcast demonstrator”, CRABS AC. 215/ACTS 96, Deliverable D4P1, November 1996.
229. Kourtis Ch., Mantakas et all, “Report of initial systems design description”, CRABS AC. 215/ACTS 96, Deliverable D2P1A, October 1996.
230. Kourtis Ch., Mantakas et all, “User and service requirements”, CRABS AC. 215/ACTS 96, Deliverable M1P1, October 1996.
231. Manousoroulou A., “Επισκόπηση Τεχνικών και Μεθόδων Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας για την Εξαγωγή Πληροφοριών από Κείμενα”, ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”, Δεκ. 1996.
232. Spyropoulos C. D., Κόκκοτος Σ., Ιωαννίδης Ε., Παλάσκας Ζ., Ζέρβα Ε.Ζ., Καμπουρέλης Θ. “Ανάπτυξη Περιβάλλοντος Διαχείρισης, Προγραμματισμού και Ελέγχου Λειτουργιών Νοσοκομείων - Τελική Έκθεση 1.0”, Πρόγραμμα ΠΑΒΕ 92ΒΕ45, Τελική Έκθεση, Φεβρ. 1996.
233. Vouros G.A., “Expert Systems for exploration of geological deposits”, GEONICKEL Technical Report, NCSR DEMOKRITOS, July 1996.
234. Vouros G.A., Spyropoulos C.D., Katzouraki M., “Knowledge Acquisition Results for Lateritic Ni Ore Deposits”, GEONICKEL Technical Report, NCSR DEMOKRITOS, Sept. 1996.
235. Vouros G.A., Spyropoulos C.D., Katzouraki M., “The GEOSIS Expert System (GEOES) Requirements Specification”, GEONICKEL Technical Report, NCSR DEMOKRITOS, Oct. 1996.

236. Pachalis A. et al. “Λογική σχεδίαση του TUPP ASIC”, Deliverable 1.2.2a, ΕΠΕΤ ΙΙ 476, 1996

D2.Internal Research Reports

1999

237. Rondogiannis P., Manolis Gergatsoulis “The Branching-time Transformation Technique for Chain Datalog Programs” Technical Report No 3-99, Dept. of Computer Science, University of Ioannina, Greece, 1999.

1997

238. Baxevanaki , Λ., Στάικος Δ. “Συστήματα Διαχείρισης Χρονικής Πληροφορίας”, DEMO 97/3G, 1997.
239. Benaki E., Karkaletsis, E., Spyropoulos, C.D. “*An Overview on User Modeling Methods*”. N.C.S.R. “Demokritos” DEMO 97/5, February 1997.
240. Garyfallos A., 1997. “*Internationalisation Support in Java and the ISDA Model*”, Software & Knowledge Engineering Laboratory, Institute of Informatics & Telecommunications, NCSR “Demokritos”, Internal Technical Report, August 1997.
241. Gergatsoulis M., “Correctness-preserving program transformations for Disjunctive Logic Programs” Demo 97/2, Institute of Informatics & Telecom., NCSR ‘Demokritos’, February 1997.
242. Gergatsoulis, M., Rondogiannis, P., Panayiotopoulos, T., “Temporal Disjunctive Logic Programming” Technical Report No 15-97, Dept. of Computer Science, University of Ioannina, Greece, 1997.
243. Karkaletsis E. “*Αξιοποίηση Πληροφορίας από Κείμενα*”, Ερευνητική Πρόταση Μεταδιδακτορικής Έρευνας, Εργαστήριο Τεχνολογίας Γνώσεων & Λογισμικού, Ινστιτούτο Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”, Οκτώβριος 1997.
244. Marinagi, C. “A Review on Temporal Planning Systems”, N.C.S.R. “Demokritos” DEMO 97/4, 1997.
245. Mitsakakis, N., Karkaletsis, V., Spyropoulos, C.D. “*A Translation Prototype System*”, Software & Knowledge Engineering Laboratory, Institute of Informatics & Telecommunications, NCSR “Demokritos” Internal Project report, October 1997.

246. Paliouras G., 1997. *Learning User Stereotypes*, Software & Knowledge Engineering Laboratory, Institute of Informatics & Telecommunications, NCSR "Demokritos", Internal Technical Report, September 1997.
247. Rondogiannis, P., Gergatsoulis, M., Panayiotopoulos, T., "The Branching-time Logic Programming Language *Cactus* and its Applications" Technical Report No 3-97, Dept. of Computer Science, University of Ioannina, Greece, 1997.
248. Vouros, G., Spyropoulos, C.D. "PHOS: A Conceptual Knowledge Representation Formalism", DEMO 97/9, 1997.

1996

249. Benaki, E., Karkaletsis, E., Spyropoulos, C.D. "An Overview on User Modeling Methods". N.C.S.R. "Demokritos", March 1996.
250. Manousopoulou A., "Αντικειμενοστραφείς Βάσεις Δεδομένων", ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος", Ιαν. 1996.
251. Staikos Δ. "Χρονικές Βάσεις Δεδομένων", ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος", Σεπτ. 1996.
252. Vouros G.A., Spyropoulos C.D., Katzouraki M., "Knowledge Acquisition Results for Intrusive and Komatiitic Ni Ore Deposits", GEONICKEL Technical Report, NCSR DEMOKRITOS, Sept. 1996.

D3. Other Writing and Presentations

1999

253. Karkaletsis B. "Εξαγωγή Πληροφορίας από Κείμενα", *Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών - Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών*, 23 Φεβρουαρίου 1999.
254. Karkaletsis B., Παλιούρας Γ., «Αυτοματοποιημένη Εξαγωγή Πληροφορίας από Κείμενα», ΛΟΓΟΠΛΟΗΓΗΣΗ, τεύχος 5, Μάιος 1999, σελ. 37-40.
255. Kontovasilis K., "Economies of scale and resource tradeoffs in very large multiplexers handling many traffic streams", 1999 IFIP WG6.3 Workshop, Rethymnon, Crete, Aug. 29-Sept 1, 1999.
256. Kourtis A., "Επίγεια Ψηφιακή Τηλεόραση, η Ψηφιακή Πλατφόρμα και το Ευρωπαϊκό standard DVB-T", Ημερίδα "Επίγεια Ψηφιακή Τηλεόραση: Ψηφιακά Μπουκέτα στα UHF", 29/11/1999, Ηράκλειο Κρήτης.

257. Mantakas X., “Προοπτική και Προβληματισμός για την εφαρμογή της Επίγειας Ψηφιακής Τηλεόρασης“, Ημερίδα “Επίγεια Ψηφιακή Τηλεόραση: Ψηφιακά Μπουκέτα στα UHF”, 29/11/1999, Ηράκλειο Κρήτης.
258. Paliouras G., “Learning Communities of Users on the Internet”. *Computer Science Department, University of Cyprus*, December 1999.
259. Pantos Γ., “OFDM: Η διαμόρφωση της επίγειας ψηφιακής Τηλεόρασης“, Ημερίδα “Επίγεια Ψηφιακή Τηλεόραση: Ψηφιακά Μπουκέτα στα UHF”, 29/11/1999, Ηράκλειο Κρήτης.
260. Spyropoulos Κ.Δ. «Δραστηριότητες του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος στην Εξαγωγή Πληροφορίας από Κείμενα», ΛΟΓΟΠΛΟΗΓΗΣΗ, τεύχος 5, Μάιος 1999, σελ. 33-36.
261. Spyropoulos Κ.Δ., “Software Internationalisation and Localisation: the GLOSSASOFT project experience”, *Workshop “Localisation of International software to a local market”*, Διοργανώθηκε από ο ΙΤΥ στο Ινστιτούτο ΠΑΣΤΕΡ στο πλαίσιο του Προγράμματος ΚΙΡΚΗ του ΕΠΕΑΕΚ, Αθήνα, 12-13 Ιανουαρίου 1999.
262. Spyropoulos Κ.Δ., «19 χρόνια υλοποίησης Διαρθρωτικών Προγραμμάτων Ε&Τ στην Πληροφορική και τις Τηλεπικοινωνίες – Αξιολόγηση Αποτελεσμάτων – Προτάσεις για το 3^ο ΚΠΣ», ΙΣΤΑΜΕ, 10 Νοεμβρίου 1999.
263. Spyropoulos Κ.Δ., Στρογγυλό τραπέζι για θέματα Γλωσσικής τεχνολογίας στο IST, ΓΓΕΤ, 1 Απριλίου 1999.
264. Spyropoulos, C.D., “An expert system for detecting nickel ore deposits”, MIRO, UK, April 22, 1999.
265. Spyropoulos, C.D., Presentation of ACAI’99 results, ECCAI Board Meeting, Stockholm, August 1999.

1998

266. Androutsopoulos I. "Εισαγωγή στη Γλωσσική Τεχνολογία". *Ινστιτούτο Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ)*, Ηράκλειο Κρήτης, Ιούλιος 1998.
267. Karkaletsis Β., και Παλιούρας, Γ. “Εξαγωγή Πληροφορίας από Κείμενα”, *Ημερίδα Ανθρώπινου Δικτύου Γλωσσικής Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών*, 11 Απριλίου 1998 (θα παρουσιαστεί επίσης στο ενημερωτικό δελτίο «Λογοπλοήγηση» του Δικτύου).
268. Kontovasilis K. , “A brief overview of basic resource management concepts with a focus on related ACTS trials”. In Proc. *Windowing to ATM Technology through ACTS Projects*. Symposium organized by the WATT project, Cjuij-Napoca, Romania, Sept. 9, 1998.
269. Spyropoulos C.D. "Presentation of the Proposal for the Organisation of ACAI'99", *Meeting of the European Coordinating Committee of AI (ECCAI)*, in the context of ECAI'98, Brighton, UK, 26 Αυγούστου 1998.

270. Spyropoulos C.D. "Mission Report for the MULSAIC'97 Workshop". Submitted to the *European Commission*, June 1998.
271. Spyropoulos Κ.Δ. "Εξαγωγή Πληροφορίας από Κείμενα". *Ημερίδα "Human Language Technology in the 5th Framework"*, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, 11 Δεκεμβρίου 1998.
272. Spyropoulos Κ.Δ. "Οι δραστηριότητες του ΕΚΕΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ" στην εξαγωγή πληροφορίας από κείμενα", *Ημερίδα Ανθρώπινου Δικτύου Γλωσσικής Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Πατρών*, 11 Απριλίου 1998 (θα παρουσιαστεί επίσης στο ενημερωτικό δελτίο «Λογοπλοήγηση» του Δικτύου).
273. Spyropoulos Κ.Δ. «Επίδειξη Πρωτοτύπων Συστημάτων Εργαστηρίου». *Έκθεση INFOWORLD '98*, 21-25 Μαΐου 1998.
274. Spyropoulos Κ.Δ. «Ευφυείς τεχνικές για τον εντοπισμό Κοιτασμάτων Νικελίου: GEOES-ANNGIE». *Ημερίδα Συνδέσμου Μεταλλευτικών Εταιρειών, 4 Μαΐου 1998*, Μαντούδι, Εύβοια.
275. Spyropoulos Κ.Δ., Καρκαλέτσης, Β. «Εξαγωγή Πληροφορίας από Κείμενα: τα Ερευνητικά Έργα ECRAN και GIE», *Ενημερωτικό Δελτίο ΑνθρωποΔικτύου Νέων Τεχνολογιών Πληροφόρησης*, τεύχος 1, Απρίλιος 1998.
276. Spyropoulos Κ.Δ., Καρκαλέτσης, Β. «Πολυγλωσσικό Ηλεκτρονικό Εμπόριο», *Ημερίδα για «Ηλεκτρονικό Εμπόριο»*, Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών, 11 Μαΐου 1998.

1997

277. Karkaletsis V., Kokkotos, S., and Spyropoulos, C.D., Vouros, G., Hudson, R. "Commercial Tools to Support Localisation", "Software without frontiers", ed. By P.A.Hall and R.Hudson, J.Wileys&Sons, London, 1997 (ISBN 0 471 96974 5).
278. Karkaletsis, V. "User Modeling in Information Extraction - The UMIE Prototype", *Conference on Computer-Assisted Information Searching on Internet RIAO '97*, McGill University, Montreal, Canada, 25-27 June 1997.
279. Spyropoulos, C.D., and Karkaletsis, V., 1997. "Report on the MULSAIC'96 Workshop". In Proceedings of the 1997 AAI Symposium on Cross-Language and Speech Retrieval, March 24-26, 1997, Stanford University, CA, AAI Technical Report SS-97-05 (ISBN 1-57735-040-5), pp. 217-219.

1996

280. Kokkotos S. "Software Globalisation", Applied Research Dept, Bellcore Morristown, NJ, USA, August 1996.
281. Kokkotos S., "Software for the Global market", Sloan School of Management, MIT, Boston, MA, USA, July 1996.
282. Kokkotos S., "Temporal Databases" Thomas Jefferson Lab., Newport News, VA, USA, July 1996.
283. Perantonis S., "Επισκόπηση Τεχνικών Εκμάθησης σε Δίκτυα μίας Κατεύθυνσης". Ημερίδα του προγράμματος TMR "NEURON", Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών.
284. Vasilas N., "Παραλλαγές του Αλγορίθμου Αυτοοργάνωσης του Kohonen για Αποτελεσματική Υλοποίηση σε Hardware". Ημερίδα του προγράμματος TMR "NEURON", Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, Οκτώβριος 1996.

D4. Popularization articles/presentations in the media.

285. Παρουσίαση στην Εφημερίδα «ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ» του έργου ΜΙΤΟΣ, «Ο μίτος της Σοφοκλέους», 10 Νοεμβρίου 1999.
286. Συνεντεύξεις για τις δραστηριότητες του ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ στην ψηφιακή τηλεόραση και στην ασύρματη διανομή Internet μεγάλης ταχύτητας στο ραδιόφωνο (ΕΡΤ πρώτο πρόγραμμα, Cool FM 30/5/98), καθώς και στην τηλεόραση (MEGA "Μη μου την μέρα ταραττε" 2/6/98, Λιάνα Κανέλη και STAR channel ΕΠΙ-ΘΕΣΕΙΣ Θοδώρας Ρουσσόπουλος 7/12/99).
287. Παρουσίαση στις Εφημερίδες ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ (10/7/97), ΕΛΕΥΘΕΡΟΤΥΠΙΑ (18/1/98) και ΤΑ ΝΕΑ (10/3/98, 14/3/98, 23/5/98, 8/9/99), του έργου CRABS.
288. Καρκαλέτσης Β., Σπυρόπουλος Κ.Δ. "Αυτοματοποιημένη Εξαγωγή Πληροφορίας από Κείμενα", *Περιοδικό "ΣΥΝΗΓΟΡΟΣ"*, τεύχος 2, Μάιος - Ιούνιος 1997.
289. Καρκαλέτσης Β., Σπυρόπουλος Κ.Δ. Άρθρο στην *Κυριακάτικη ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ* για την Τεχνολογία της Εξαγωγής Πληροφορίας και τις σχετικές δραστηριότητες του ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος", Κυριακή 26 Ιανουαρίου 1997.
290. Συνεντεύξεις για τις δραστηριότητες του ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ στην ψηφιακή τηλεόραση και στην ασύρματη διανομή Internet μεγάλης ταχύτητας στο ραδιόφωνο (ΕΡΤ πρώτο πρόγραμμα, Cool FM 30/5/98), καθώς και στην τηλεόραση (MEGA "Μη μου την μέρα ταραττε" 2/6/98, Λιάνα Κανέλη και STAR channel ΕΠΙ-ΘΕΣΕΙΣ Θοδώρας Ρουσσόπουλος 7/12/99).

2. PROJECTS COMPLETED / IN PROGRESS

A. NATIONAL PROJECTS (ΕΘΝΙΚΑ)

A1. ΜΙΤΟΣ «Σύστημα Αναζήτησης και Εξόρυξης Πληροφορίας - Εφαρμογή σε Χρηματοοικονομικές Ειδήσεις»

(in progress)

Key Action: ΕΠΕΤ-II, Μέτρο 1.3, Δράση ΕΚΒΑΝ

Starting Date : 01/04/1999

Duration : 24 μήνες

Coordinator : ΕΚΕΦΕ “Δ”.

Contractors : Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Πανεπιστήμιο Πατρών, KNOWLEDGE, SENA, Kara-TEL

Project Budget : 330.000.000 δρχ.

NCSR Code No : 652

NCSR Budget : 61.029.000 δρχ.

NCSR Scientific Responsible : Κ.Δ. Σπυρόπουλος

A2. ΑΥΤΟΝΟΜΑ "Αυτόματη εξαγωγή γραμματικών κανόνων για την αναγνώριση ονομάτων οντοτήτων από κείμενα της Ελληνικής γλώσσας"

(in progress)

Key Action: ΕΠΕΤ-II, Μέτρο 2.3, Δράση Γλωσσική τεχνολογία

Starting Date : 01/10/1999

Duration : 18 μήνες

Coordinator : ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”

Contractors : -

Project Budget : 5.000.000 δρχ.

NCSR Code No : 714

NCSR Budget : 5.000.000 δρχ

NCSR Scientific Responsible: Κ.Δ. Σπυρόπουλος

A3. ΣΧΗΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ "Ολοκληρωμένο Περιβάλλον Ανάπτυξης και Αξιοποίησης των Ελεγχόμενων Υπογλωσσών της Ελληνικής "

(in progress)

Key Action : ΕΠΕΤ-II, Μέτρο 2.3, Δράση Γλωσσική τεχνολογία

Starting Date : 18/11/1999

Duration : 18 ½ μήνες

Coordinator : Ινστιτούτο Επεξεργασία του Λόγου (ΙΕΛ),

Contractors : Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο, UNISOFT A.E., ALTEC.

Project Budget : 100.000.000 δρχ.

NCSR Code No : 722

NCSR Budget : 16.350.000 δρχ

NCSR Scientific Responsible : Κ.Δ. Σπυρόπουλος.

A4. Ανθρώπινο Δίκτυο “Γλωσσικής Τεχνολογίας”

(successfully completed)

Key Action : ΕΠΕΤ ΙΙ/Μέτρο 4.2

Starting Date : 01/01/1996

Duration : 24 μήνες

Coordinator: Ινστιτούτο Επεξεργασίας Λόγου (ΙΕΛ)

Contractors : ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”, ΕΜΠ, ΑΠΘ, ΔΠΘ, Παν.Ιωαννίνων, Παν.Πατρών, ΙΤΕ, Ιόνιο Πανεπιστήμιο, INTRASOFT A.E., KNOWLEDGE S.A., TU Delft.

Project Budget : 12.000.000 δρχ.

NCSR Code No : N/A

NCSR Budget : 736.000 δρχ.

NCSR Scientific Responsible : Κ.Δ. Σπυρόπουλος

A5. “ΧΡΟΝΟΒΑΣΗ: Έρευνα σε Χρονικές Βάσεις Δεδομένων”

(successfully completed)

Key Action: ΠΕΝΕΔ 1994

Starting Date: 01/05/1996

Duration : 15 μήνες

Coordinator : ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”

Contractors :-

Project Budget : 5.000.000 δρχ.

NCSR Code No : 342/408

NCSR Budget : 5.000.000 δρχ.

NCSR Scientific Responsible : Κ.Δ. Σπυρόπουλος

A6. Ανθρώπινο Δίκτυο Νέων Τεχνολογιών Πληροφόρησης - ΑΔ-ΝΤΠ

(successfully completed)

Key Action : ΕΠΕΤ ΙΙ (Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα)

Starting Date : 01/01/1998

Duration : 24 μήνες

Coordinator : Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ)

Contractors : Πολλοί

Project Budget :

NCSR Code No : N/A

NCSR Budget : -

NCSR Scientific Responsible : Κ.Δ. Σπυρόπουλος

A7. ΕΠΕΤ ΙΙ 476 ΜΕ ΤΙΤΛΟ “ Ανάπτυξη Βιομηχανικών Προϊόντων Μικροηλεκτρονικής

(successfully completed)

Key Action: ΕΠΙΕΤ II

Starting Date : 1996

Duration : 2 χρόνια

Coordinator : INTRAKOM

Contractors :

Project Budget : 12.264.000 δρχ.

NCSR Code No : 280/167

NCSR Budget : -

NCSR Scientific Responsible : Δρ. Α. Πασχάλης

A8. “Συστήματα Λογικού Προγραμματισμού και Περιβάλλοντα Ανάπτυξης Λογικών Προγραμμάτων”

(successfully completed)

Key Action : ΠΕΝΕΔ 94

Starting Date : Μάιος 1996

Duration : 18 μήνες

Coordinator : ΕΚΕΦΕ “ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ”

Contractors :

Project Budget : 8.000.000 δρχ.

NCSR Code No : 341/406

NCSR Budget : 8.000.000 δρχ.

NCSR Scientific Responsible : Μ. Κατζουράκη

A9. “Ολοκληρωμένο Σύστημα Κωδικοποίησης και Ταξινόμησης Μαγειριών Κοπής”

(successfully completed)

Key Action : ΠΑΒΕ

Starting Date: 1/1/96

Duration : 32 μήνες

Coordinator : Δ. ΒΙΓΛΗΣ & ΥΙΟΙ Α.Ε.

Contractors : ΕΚΕΦΕ “ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ”, ΕΛΚΕΔΕ Α.Ε.

Project Budget : 37.700.000 δρχ.

NCSR Code No : 372/111

NCSR Budget : 9.700.000 δρχ.

NCSR Scientific Responsible : Σ. Περαντώνης

A10. "Ανάπτυξη αλγόριθμων νευρωνικών δικτύων για την μελέτη και πρόβλεψη παραμέτρων πλάσματος σε αντιδραστήρες θερμοπυρηνικής "

(successfully completed)

Key Action : ΠΕΝΕΔ

Starting Date : 1/6/1996

Duration : 24 μήνες

Coordinator : ΕΚΕΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"

Contractors : ΙΠ & Τ-Α, ΙΠ & Τ του ΕΚΕΦΕ "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"

Project Budget : 10.000.000 δρχ.

NCSR Code No :

NCSR Budget : 2.500.000 δρχ.

NCSR Scientific Responsible of ΙΠ & Τ : Σ. Περαντώνης

A11. TMR-22 " ΝΕΥΡΩΝ "- Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα : Προοπτική και Εφαρμογές"

(successfully completed)

Key Action: ΕΠΕΤ ΙΙ για την δημιουργία Ανθρωπίνων Δικτύων Διάδοσης της Ε & Τ Γνώσης (TMR)

Starting Date : 1/1/96

Duration : 24 μήνες

Coordinator : ΕΜΠ

Contractors : Πολλοί

Project Budget :

NCSR Code No : 351/132

NCSR Budget

NCSR Scientific Responsible : Σ. Βαρουφάκης

A12. "Εργαστήριο Επικοινωνιών "

(successfully completed)

Key Action:

Starting Date :

Duration :

Coordinator :

Contractors :

Project Budget :

NCSR Code No : 484/8

NCSR Budget : -

NCSR Scientific Responsible : Π. Κωσταράκης

A13. “Ευφυές δικτυακό σύστημα αξιολόγησης ανέργων για την προώθηση τους στην αγορά εργασίας “

(successfully completed)

Key Action : ΕΠΕΤ II : Σ. Υ. Ν.

Starting Date : 01/12/99

Duration : 12 μήνες

Coordinator : ΕΚΕΦΕ “Δ”

Contractors : ΕΚΕΦΕ “Δ”, Ίδρυμα Τεχνολογίας & Ερευνάς –Δίκτυο Πράξη,

Σύνδεσμος Ελληνικών Βιομηχανιών

Project Budget : 15.475.000 δρχ.

NCSR Code No :

NCSR Budget : 4.100.000 δρχ.

NCSR Scientific Responsible : Σ. Βαρουφάκης

A14. ΠΑΒΕ “Προγραμματιζόμενη ευφυής κάμερα για αναγνώριση υφής

Status : successfully completed

Key Action : ΠΑΒΕ

Starting Date : 1/4/98

Duration : 22 μήνες

Coordinator : ΤΕΣΕΙΚ ΕΠΕ

Contractors : ΤΕΣΕΙΚ ΕΠΕ, ΕΚΕΦΕ “ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ”, ΜΑΡΜΑΡΑ ΝΑΞΟΥ

Project Budget : 24.260.000 δρχ.

NCSR Code No :

NCSR Budget : 6.120.000 δρχ.

NCSR Scientific responsible : Σ. Περαντώνης

A15. ΕΠΕΑΕΚ “Μεταπτυχιακά προγράμματα εξειδίκευσης θετικών επιστήμων. Μελέτη της διασύνδεσης τους με Ελληνικούς βιομηχανικούς κλάδους

Status :

Key Action :

Starting Date : 1998

Duration : 18 μήνες

Coordinator :

Contractors : ΕΚΕΦΕ “Δ”, Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας-Δίκτυο Πράξη,

Σύνδεσμος Ελληνικών Βιομηχανιών

Project Budget :
NCSR Code No :
NCSR Budget : 1.030.000 δρχ
NCSR Scientific Responsible : Γ. Νούνεσης
Intelligent System Responsible : Σ. Περαντώνης

A16. “Ανάπτυξη δικτύου Κέντρου Τηλεικονοδιάκευσης για την υποστήριξη Τηλεεκπαίδευσης Τηλεπαρουσίασης, Τηλεεργασίας και Ανάπτυξη Ευφυούς Συστήματος και Περιβάλλοντος Τηλεεκπαίδευσης “

Status : in progress
Key Action : ΕΠΕΤ II
Starting Date : 1/4/1999
Duration : 24 μήνες
Coordinator : ΕΚΕΦΕ “Δ”
Contractions : ΕΟΜΜΕΧ Α.Ε, ΕΤΒΑ Α.Ε., ΕΛΚΕΔΕ Α.Ε., ΠΛΕΓΜΑ Α.Ε., ΜΔΜ
Α.Ε.

Project Budget : 340.000.000δρχ.
NCSR Code No :
NCSR Budget : 7.200.000 δρχ.
NCSR Scientific Responsible : Α. Δρίγκας
Intelligent System Responsible : Σ. Περαντώνης

A17. “Εξ αποστάσεως υποστήριξη της Διδασκαλίας των μαθηματικών μέσω Δικτύων και εργαλείων της πληροφορικής.

Status : successfully completed
Key Action : ΣΕΠΠΕ
Starting Date : 1/4/99
Duration : 15 μήνες
Coordinator : Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Contractors : ΕΚΕΦΕ “Δ”

Project Budget : 33,40 δρχ.
NCSR Code No :
NCSR Budget : 3.000.000 δρχ.
NCSR Scientific Responsible : Α. Δρίγκας
IT & T Responsible : Σ. Βαρουφάκης

A18. ΠΕΝΕΔ 1999, “Εκτίμηση Βιολογικής Ποιότητας Εδαφών με Νέες Τεχνικές Υπολογιστικής Ορασης “

Status : in progress
Key Action : ΠΕΝΕΔ
Starting date : 1/1/2000
Duration : 18 μήνες

Coordinator : ΕΠΙΣΕΥ-ΕΜΠ
Contractions : ΕΜΠ, ΕΚΕΦΕ “Δ”, ΑΠΘ

Project Budget : 40.000.000 δρχ.
NCSR Code No :
NCSR Budget : 12.000.000 δρχ.
NCSR Scientific Responsible : Σ. Βαρουφάκης

A19. “Εκτελέσιμες Νοηματικές Γλώσσες και Ευφυείς Εφαρμογές Πολυμέσων, Υπερμέσων και Εικονικής Πραγματικότητας

Status : in progress
Key Action : ΠΕΝΕΔ ‘99
Starting Date: 12/1999
Duration : 18 μήνες
Coordinator : Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Τμήμα Πληροφορικής
Contractors : Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τμήμα Πληροφορικής

Project Budget : 56.000.000δρχ.
NCSR Code No :
NCSR Budget : 18.500.000 δρχ.
NCSR Scientific Responsible : Μ. Γεργατσούλης

A20. ΑΜΦΙΤΡΥΩΝ : Αμφίδρομα Τηλεοπτικά Προγράμματα μέσω Δικτύων Υπολογιστών

Status : Σε εξέλιξη
Key Action : ΕΠΕΤ II
Starting Date : 1/4/1999
Duration : 24 μήνες
Coordinator : Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, ANCO A.E., STAR CHANNEL, MEGA CHANNEL, ADD.
Contractors : ΕΚΕΦΕ “Δ”

Project Budget : 285.000.000 δρχ.
NCSR Code No : 670
NCSR Budget : 27.000.000 δρχ.
NCSR Scientific Responsible : Α. Κούρτης

A21. Συστήματα Πληροφορήσης και Εκπαίδευσης για Άτομα με Ειδικές Ανάγκες (AMEA TOOLS)

Status : Σε εξέλιξη

Key Action : ΕΠΕΤ ΙΙ
Starting Date : 1/6/1999
Duration : 18 μήνες
Coordinator : ΕΚΕΦΕ “Δ”
Contractors : ΟΠΑ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ, ΑΝΩΝΥΜΗ, ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ, ΣΕΠΕ.

Project Budget : 95.000.000 δρχ.
NCSR Code No : 693
NCSR Budget : 24.750.000 δρχ.
NCSR Scientific Responsible : Α. Κούρτης

Α22. Εικονική Ταινιοθήκη : Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Συστήματος για την Διαχείριση και Διανομή Οπτικοακουστικού περιεχομένου μέσω Ασύρματου Συνδρομητικού Δικτύου

Status : Σε εξέλιξη
Key Action : ΠΑΒΕ 99
Starting Date : 1/11/1999
Duration : 12 μήνες
Coordinator: ΑΝΑΛΥΣΙΣ ΕΡΕΥΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
Contractors : ΕΚΕΦΕ “Δ”

Project Budget : 79.925.000 δρχ.
NCSR Code No : 692
NCSR Budget : 16.825.000 δρχ.
NCSR Scientific Responsible : Α Κούρτης

Α23. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΙΛΟΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΟΜΠΟΔΕΚΤΩΝ OFDM

Status :
Key Action : ΠΕΝΕΔ ‘99
Starting Date : 01/01/2000
Duration : 18 μήνες
Coordinator :
Contractors : ΕΚΕΦΕ “Δ”

Project Budget : 58.000.000 δρχ.
NCSR Code No :
NCSR Budget : 9.632.000 δρχ.
NCSR Scientific Responsible : Α Κούρτης

A24. ΠΕΝΕΛ 1999 : ΕΥΕΛΙΚΤΟ ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

Status :
Key Action:
Starting Date : 01/01/2000
Duration :
Coordinator:
Contractors :

Project Budget :
NCSR Code No :
NCSR Budget : -
NCSR Scientific Responsible : Π. Κατριβάνος

A25. ΝΕΣΤΩΡ

Status :
Key Action :

Starting Date :
Duration :
Coordinator :
Contractors : Ινστιτούτο Ερευνάς & Τεχνολογίας Βαθιάς Θαλάσσης &

Αστροσωματιδιακή Φυσικών Νετρίων ΝΕΣΤΩΡ

Project Budget :
NCSR Code No :
NCSR Budget : -
NCSR Scientific Responsible :

**A26. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΣΤΟ ΛΥΚΕΙΟ.
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ(ΣΕΠΠΕ/ΕΠΕΑΕΚ)**

Status :
Key Action :

Starting Date:
Duration :
Coordinator :
Contractors :

Project Budget :

NCSR Code No :

NCSR Budget : -

NCSR Scientific Responsible :

**A27. ΕΘΝΙΚΟ ΠΟΜΠΟΤΙΚΟ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΟ ΜΕΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
“ΕΥΔΟΞΟΣ”.
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ (ΣΕΠΠΕ/ΕΠΕΔΕΚ)**

(successfully completed)

Key Action :

Starting Date :

Duration:

Coordinator :

Contractors :

Project Budget :

NCSR Code No :

NCSR Budget : -

NCSR Scientific Responsible :

B. INTERNATIONAL PROJECTS (ΔΙΕΘΝΗ)

B1. ANET: Τεχνολογία Προσαρμοζόμενης Αναγνώρισης Ονομάτων Οντοτήτων

(in progress)

Key Action : Διακρατική Συνεργασία Ελλάδας – Ιταλίας.

Starting Date : 01/07/1999

Duration : 24 μήνες

Coordinator : ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”

Contractors : Πανεπιστήμιο Ρώμης, "La Sapienza".

Project Budget : 4.096.000 δρχ.

NCSR Code No : 683
NCSR Budget : 4.096.000 δρχ.
NCSR Scientific Responsible : Κ. Δ. Σπυρόπουλος.

B2. ADIET: Προσαρμοζόμενη Τεχνολογία Εξαγωγής Πληροφορίας

(in progress)
Key Action: Διακρατική Συνεργασία Ελλάδα – Γαλλίας
Starting Date: 18/11/1999
Duration : 24 Μήνες.
Coordinator : ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”
Contractors : Informatique CDC Groupe Caisse des Depots et Consignations και με την Καπα-TEL Α.Ε
Project Budget : 11.877.500 δρχ.
NCSR Code No : 769
NCSR Budget : 3.997.500 δρχ.
NCSR Scientific Responsible : Κ. Δ. Σπυρόπουλος.

B3. PLANET: European Network of Excellence in AI Planning

(in progress)
Key Action : ESPRIT – Networks of Excellence, No 28 439.
Starting Date : Οκτώβριο του 1998
Duration : 24 μήνες
Coordinator: Πανεπιστήμιο ULM, Γερμανίας
Contractors : Πολλοί
NCSR Code No : N/A
NCSR Budget : Υποστήριξη Συναντήσεων-Συνεδρίων
NCSR Scientific Responsible : Κ.Δ. Σπυρόπουλος

B4. GIE “Εξαγωγή Πληροφορίας από Ελληνικά Κείμενα - Greek Information Extraction (GIE)”

(successfully completed)
Key Action : Ελληνο-Βρετανικής Επιστημονικής Συνεργασίας.
Starting Date : Απρίλιο του 1997
Duration : 24 μήνες
Coordinator : ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”
Contractors : Πανεπιστήμιο του Sheffield, Αγγλία
Project Budget : 4.000.000 δρχ.
NCSR Code No : 442/49
NCSR Budget : 4.000.000 δρχ.
NCSR Scientific Responsible: Κ.Δ. Σπυρόπουλος

B5. ECRAN: “Extraction of Content: Research at Near-Market”

(successfully completed)

Key Action : Telematics Application/Language Engineering Action

Starting Date : 01/12/1995

Duration : 36 μήνες

Coordinator: THOMSON CSF, Γαλλία

Contractors : ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”, Univ. of Sheffield - Αγγλία, Univ. of Ancona, Univ. Tor Vergata Rome - Ιταλία, Univ. of Fribourg - Ελβετία, Smart Information Systems - Γερμανία.

Project Budget :

NCSR Code No : 307/143

NCSR Budget : 279.600 ECU

NCSR Scientific Responsible : Κ.Δ. Σπυρόπουλος

B6. Geonickel: “Integrated technologies for mineral exploration; Pilot project for Nickel ore deposits”

(successfully completed)

Key Action : BRITE/EURAM

Starting Date : 01/01/1996

Duration : 36 μήνες

Coordinator: OUTOKUMPU, Φινλανδία

Contractors : ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”, ΛΑΡΚΟ Α. Ε., ΙΓΜΕ, GSF-Φινλανδία, BRGM, IRIS-Γαλλία.

Project Budget : 4.991.300 ECU

NCSR Code No : 353/130

NCSR Budget : 467.500 ECU

NCSR Scientific Responsible : Στ. Βαρουφάκης

Responsible for expert System development: Κ.Δ. Σπυρόπουλος

B7. ELSNET: European Language and Speech Network

(in progress)

Key Action : Ευρωπαϊκό Δίκτυο Γλωσσικής Τεχνολογίας,

Starting Date : 1991 συνεχώς ανανεούμενο

Duration:

Coordinator :

Contractors : Πολλοί

Project Budget :

NCSR Code No : N/A

NCSR Budget : Υποστήριξη Συναντήσεων

NCSR Scientific Responsible : Κ.Δ. Σπυρόπουλος

B8. CRABS (Cellular Radio Access for Broadband Services)

(successfully completed)

Key Action : AC 215

Starting Date : 1/7/1996

Duration : 36 μήνες

Coordinator: TELENOR

Contractors : Eurobell Limited, Joanneum Research, NCSR Demokritos, Philips Microwave, Philips Research Redhill, Philips SpA, Politecnico di Torino, RAI, Rutherford Appleton Laboratory, TESTCOM, Thomson CSF.

Project Budget : 11.141.000 ECU

NCSR Code No : 391/97

NCSR Budget : 929.000 ECU

NCSR Scientific Responsible : Α. Κούρτης

B9. WATT (World Wide Web Window for ACTS Trials and Testbeds)

(successfully completed)

Key Action : AC 235

Starting Date : 9/1996

Duration : 25 μήνες

Coordinator : ΕΜΠ

Contractors : ΕΚΕΦΕ “Δ”, Ι.Π.Τ., ITALTEL, MARTEL, BCN, Bulgarian Academy of Sciences, Technical Univ. of Cluj-Napoca, Electrotechnical Univ. of St. Petersburg.

Project Budget : 341.000 ECU

NCSR Code No : 423/68

NCSR Budget : 80.000 ECU

NCSR Scientific Responsible : Κ. Κοντοβασίλης

B10. MAGMA (Methode de Grec pour scientifiques – auto –apprentissage accelere pour Francophones)

(successfully completed)

Key Action : LINGUA No 96-03/1577/F-VB

Starting date: 1/6/1993

Duration: 36 μήνες

Coordinator : IRESTE

Contractors : ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ, LASLA, ΑΠΘ, ΤΕΙ Αθηνών, ΣΕΒ, EBETAM/MIRTEC, HITEC, ILSP.

Project Budget : 450.000 ECU

NCSR Code No :
NCSR Budget : 60.000 ECU
NCSR Scientific Responsible : X. Μάντακας

Γ. ADVANCED SERVICES PROJECTS (ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ)

Γ1. Ανάθεση έργου σε θέματα επικοινωνιακών από το Υπουργείο Εθνικής Αμύνης

(successfully completed)

Key Action : Παρεμβολές μεταξύ Τηλεπικοινωνιακών συστημάτων Αναπήδησης

Συχνότητας (Frequency Hopping)

Starting Date : 9/97

Duration : 15 μήνες

Coordinator : Γραφείο Έρευνας Τεχνολογικών Εξελιξέων Ναυτικού (ΓΕΤΕΝ)

Contractors :

Project Budget : 6.383.820 δρχ.

NCSR Code No : 6.383.820 δρχ.

NCSR Budget : -

NCSR Scientific Responsible : A. Αλεξανδρίδης

Γ2. Ανάθεση έργου από την Γαλλική εταιρεία CETECOM για την ανάπτυξη πρωτοκόλλου smartcards σε SDL.

(successfully completed)

Key Action :

Starting Date :

Duration:

Coordinator :

Contractors :

Project Budget : 45.000 FF

NCSR Code No :

NCSR Budget : -

NCSR Scientific Responsible : Π. Κωσταράκης

Γ3. Ανάπτυξη Εξειδικευμένου Λογισμικού για την Οπτική Αναγνώριση Χαρακτήρων.

(successfully completed)

Key Action : 1/10/98

Starting Date: 1998

Duration : 8 μήνες

Coordinator : ΕΚΕΦΕ “Δ”
Contractors : ΕΚΕΦΕ “Δ”, Δημοσιογραφικός Οργανισμός Λαμπράκη.
Project Budget : 3.000.000 δρχ.
NCSR Code No : 595
NCSR Budget : 3.000.000 δρχ.
NCSR Scientific Responsible : Σ. Περαντώνης

Γ4 “Μοντελοποίηση δεδομένων –εξαγωγή πληροφοριών με προηγμένες τεχνικές μηχανικής μάθησης

(successfully completed)
Key Action : 1/6/99

Starting Date : 1998
Duration: 3 έτη
Coordinator : ΕΚΕΦΕ “Δ”
Contractors : Εταιρείες
Project Budget : 20.000.000 δρχ.
NCSR Code No : 663
NCSR Budget : 20.000.000 δρχ.
NCSR Scientific Responsible : Σ. Περαντώνης

Δ. NCSR “D” FUNDED PROJECTS (ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ)

Δ1. “ΔΗΜΟΕΡΕΥΝΑ” (1999-2001), “Ηλεκτρονική Προσωπαναγνώριση από Βιομετρικά Στοιχεία Προσώπου

(successfully completed)
Key Action :
Starting Date : 1/4/99
Duration : 24 μήνες
Coordinator : ΕΚΕΦΕ “Δ”
Contractors :
Project Budget : 6.000.000 δρχ.
NCSR Code No : 613
NCSR Budget : 6.000.000 δρχ.
NCSR Scientific Responsible : Σ. Περαντώνης

Δ2. ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ “Αυτόματη Δημιουργία Κοινοτήτων Χρηστών σε Ψηφιακές Βιβλιοθήκες”

(in progress)

Key Action :

Starting Date : 01/04/1999

Duration : 24 μήνες

Coordinator : ΕΚΕΦΕ “Δ”-Βιβλιοθήκη

Contractors : Ινστιτούτο Φυσικοχημείας , Ινστιτούτο Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών

Project Budget : 4.000.000 δρχ.

NCSR Code No :

NCSR Budget : 4.000.000 δρχ.

NCSR Scientific Responsible : Δρ. Χ. Παπαθεοδώρου

Δ3. Ασύρματη παροχή αμφίδρομων και ψηφιακού video με μεγάλο εύρος ζώνης, σε κινούμενους χρήστες.

(in progress)

Key Action : ΔΗΜΟΕΡΕΥΝΑ 99

Starting Date : 1/4/1999

Duration : 24 μήνες

Coordinator : ΕΚΕΦΕ “Δ” / Ι.Π.& Τ.

Contractors : ΕΜΠ

Project Budget : 6.000.000 δρχ.

NCSR Code No : 609

NCSR Budget : -

NCSR Scientific Responsible : Α. Κούρτης

Δ4. “Συστήματα κατανομής πόρων και αποδοχής κλήσεων για την αποδοτική λειτουργία και διαχείριση τηλεπικοινωνιακών δικτύων ευρείας ζώνης, κάτω από περιορισμούς ποιότητας “

(in progress)

Key Action : ΔΗΜΟΕΡΕΥΝΑ ‘99

Starting Date : 5/99

Duration : 24 μήνες

Coordinator : ΕΚΕΦΕ “Δ”/ Ι.Π. & Τ.

Contractors :

Project Budget : 6.000.000 δρχ.

NCSR Code No : 644

NCSR Budget : -

NCSR Scientific Responsible : Κ. Κοντοβασίλης