

Χρήστος Παπαθεοδώρου
Ιωνίας 26
17121 Ν. Σμύρνη
Τηλ: 210-9350462
e-mail:papatheodor@ionio.gr

I. ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ημερομηνία γέννησης: 29/12/1964
Τόπος γέννησης: Αθήνα
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος, 2 παιδιά
Εργασία: Επίκουρος Καθηγητής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο, Τμήμα
Αρχειονομίας-Βιβλιοθηκονομίας
Τηλ: 26610-87419, Fax: 26610-87433

II. ΣΠΟΥΔΕΣ

11/1987 – 9/1992 Διδακτορική διατριβή με τίτλο
"Διάσπαση εργασιών σε Συστήματα Κατανεμημένης
Επίλυσης Προβλημάτων" (Task Decomposition in
Distributed Problem Solving Systems),
Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής,
Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Ο.Π.Α.).
Επιβλέπων Καθηγητής: Ε. Κιουντούζης.

10/1983 – 6/1987 Πτυχίο Τμήματος Στατιστικής και Πληροφορικής
της ΑΣΟΕΕ, με ειδίκευση στην Πληροφορική.

III. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1. Ειδικός Λειτουργικός Επιστήμονας Γ' Βαθμίδας στη Διεύθυνση Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ», 9/1996– 3/2002.
2. Σύμβουλος Πληροφορικής στο Εθνικό Κέντρο Επιδημιολογικής Παρακολούθησης και Παρέμβασης (Ε.Κ.Ε.ΠΑ.Π.) του Υπουργείου Υγείας και Πρόνοιας 11/1997 – 6/1999.
3. Αναλυτής – Προγραμματιστής στη Διεύθυνση Οργάνωσης και Πληροφορικής της Ελληνικής Τράπεζας Βιομηχανικής Αναπτύξεως (ΕΤΒΑ Α.Ε.) 5/1995 – 9/1996.
4. Προϊστάμενος στο Τμήμα Έρευνας-Ανάπτυξης της Εταιρίας Συμβούλων Πληροφορικής ΟΜΑΣ Α.Ε. 4/1994 – 5/1995.

IV. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ - ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

1. Αξιολογητής προτάσεων (proposal evaluator) του προγράμματος Information Society Technology (IST) του Πέμπτου Προγράμματος Πλαισίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο αντικείμενο των Ψηφιακών Συλλογών (Digital Collections – Cultural Heritage), 6/2000.
2. Αξιολογητής προτάσεων του Προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ για τις Ακαδημαϊκές Βιβλιοθήκες, 9/2001 και του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνία της Πληροφορίας (Πρόσκληση 65 για την Ψηφιοποίηση Πολιτιστικού Αποθέματος), 9/2003.
3. Μέλος της Επιτροπής Εμπειρογνομώνων (Expert Committee) της Ευρωπαϊκής Ένωσης (DG V) με αντικείμενο την τεχνική αξιολόγηση και αποδοχή ως ευρωπαϊκού προτύπου (standard) του τηλεματικού δικτύου Health Surveillance System for Communicable Disease (HSSCD), 12/1998, 1/1999.
4. Διοργανωτής (chairman) του Workshop on Machine Learning in User Modeling στα πλαίσια του Advanced Course on Artificial Intelligence – Machine Learning and Applications, 7/1999.
5. Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος (Program Committee) του Workshop for Web Usage analysis and user profiling (WEBKDD'99) στα πλαίσια του International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD'99), 8/1999.
6. Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος (Program Committee) του 2ου και 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου Τεχνητής Νοημοσύνης (ΣΕΤΝ-2002, ΣΕΤΝ-2004).
7. Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής του Advance Course in Artificial Intelligence – Machine Learning and Applications (ACAI '99), 7/1999.
8. Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής του 12th International Symposium on Languages for Intensional Programming, (ISLIP'99), 6/1999.
9. Μέλος Τεχνικής Επιτροπής Κοινοπραξίας Βιβλιοθηκών Ερευνητικών Κέντρων, 1998 – 2002.

V. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ - ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Ερευνητής στο ευρωπαϊκό έργο IST-2000-25366 CROSSMARC *Cross-Lingual Multi-Agent Retail Comparison* του προγράμματος Information Society Technologies (IST), 3/2001 – 3/2002.
2. Ερευνητής στο έργο *WebC-MINE: Εξαγωγή χαρακτηριστικών χρήσεως του Παγκόσμιου Ιστού από αρχεία απογραφής (WWW logs) εξυπηρετητών διαμεσολάβησης-απομνημόνευσης (WWW cache and proxy servers)* του Προγράμματος Ε & Τ Συνεργασίας μεταξύ των Δημοκρατιών Ελλάδας και Κύπρου (2000-2002).
3. Ερευνητής στο ευρωπαϊκό έργο IST-1999-11747 UNIVERSAL *The Universal Exchange for Pan-European Higher Education* του προγράμματος Information Society Technologies (IST), 11/2000 – .

4. Επιστημονικός Υπεύθυνος στο έργο *ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ: Αυτόματη δημιουργία Κοινοτήτων Χρηστών σε Ψηφιακές Βιβλιοθήκες*, πρόγραμμα ΔΗΜΟΕΡΕΥΝΑ, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» 3/1999 - 4/2001.
5. Αναπλ. Επιστημονικός Υπεύθυνος στο έργο ΕΠΕΤ II 96-BIB-6 *Βελτίωση Υπηρεσιών Βιβλιοθήκης και Ανάπτυξη Νέων Υπηρεσιών Πληροφόρησης*, ΕΚΕΦΕ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ» (ΕΚΕΦΕ «Δ») 9/1996 - 4/2000.
6. Επιστημονικός υπεύθυνος της ομάδας του ΕΚΕΦΕ «Δ» στο έργο ΕΠΕΤ II-Εθνικό Πληροφοριακό Σύστημα-ΚΑ52 *Δημιουργία και Ανάπτυξη Τράπεζας Πληροφοριών και Δεδομένων για τον Ελληνικό Λιγνίτη*. Ανάδοχος έργου ΚΤΕΣΚ και συμμετείχε και το ΙΓΜΕ. 11/1998 - 10/2000.
7. Εξωτερικός συνεργάτης - Αναλυτής Συστημάτων στο Ίδρυμα Οικονομικών και Βιομηχανικών Ερευνών (ΙΟΒΕ) 2-6/1996.
8. Project manager στο ευρωπαϊκό έργο SOC-93-202414 *Development and Implementation of Efficient Blood Management Systems*, OMAS A.E., 4/1994-5/1995.
9. Αναλυτής Συστημάτων στο πρόγραμμα του Κέντρου Έρευνας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών *Συγκριτικά Στοιχεία Απογραφών*, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 9/1993.
10. Αναλυτής Συστημάτων στο ΜΟΠ Πληροφορικής *Μηχανογράφηση της Βιβλιοθήκης του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών*, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1992.
11. Ερευνητής στο πρόγραμμα *Εφαρμογή της Πληροφορικής στον Έλεγχο της Τεχνικής Αριότητας των υπό πίεση Αρδευτικών Δικτύων - Στάδιο Μελέτης*, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 1989 - 1991.

VI. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. (2000 -) Διδασκαλία στο Τμήμα Αρχαιονομίας - Βιβλιοθηκονομίας του Ιόνιου Πανεπιστημίου.
2. (1997-2000) Διαλέξεις στο Θερινό Σχολείο του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» με θέματα «Υπηρεσίες Πληροφόρησης - Ψηφιακές Βιβλιοθήκες», «Μοντελοποίηση Χρηστών και Ψηφιακές Βιβλιοθήκες» κ.λπ.
3. (6, 9/1997, 6,9/1998) Επιμορφωτικά Σεμινάρια της Διεύθυνσης Εκπαίδευσης του ΕΚΕΦΕ «Δ» σε καθηγητές της Μέσης Εκπαίδευσης.
4. (1998 - 2001) Επίβλεψη της πρακτικής άσκησης φοιτητών του Τμήματος Αρχαιονομίας - Βιβλιοθηκονομίας του Ιόνιου Πανεπιστημίου και του Τμήματος Βιβλιοθηκονομίας του ΤΕΙ Αθήνας.
5. (11/1987 - 6/1992) Φροντιστηριακές Ασκήσεις στα μαθήματα του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
6. (4/1988 - 9/1992) Εισηγητής σε σεμινάρια του Κέντρου Οικονομικής Έρευνας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
7. (11/1992-4/1994) Εισηγητής σε σεμινάρια Πληροφορικής της ΕΕΔΕ.

VII. ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- ❑ User Modeling – Information Filtering
- ❑ Digital Libraries
- ❑ Web mining, Machine Learning – Data Mining
- ❑ Systems Analysis, Systems Thinking

VIII. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. C. Papatheodorou, S. Kapidakis, M. Sfakakis, A. Vassiliou, "Mining User Communities in Digital Libraries", *Information Technology and Libraries*, Vol. 22(4), pp. 152–157, December 2003.
2. D. Pierrakos, G. Paliouras, C. Papatheodorou, C.D. Spyropoulos, "Web Usage Mining as a Tool for Personalization: A Survey", *User Modeling and User-Adapted Interaction*, Vol. 13(4), pp. 311–372, November 2003.
3. G. Paliouras, C. Papatheodorou, V. Karkaletsis, C.D. Spyropoulos, "Discovering User Communities on the Internet using Unsupervised Machine Learning Techniques", *Interacting with Computers*, Vol. 14(6), pp. 761–791, 2002.
4. C. Papatheodorou, "Machine Learning in User Modeling", In G. Paliouras, V. Karkaletsis, C. Spyropoulos eds., *Machine Learning and Applications*, Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI), No 2049: Springer-Verlag, 2001, pp. 286–294.
5. C. Marinagi, C.D. Spyropoulos, C. Papatheodorou, S. Kokkotos, "Continual Planning and Scheduling for Managing Patient Tests in Hospital Laboratories", *Artificial Intelligence in Medicine*, Vol. 20(2), pp. 139–154, 2000.
6. C. Hadjichristodoulou, C. Papatheodorou, E. Soteriades, G. Panagakos, I. Kastritis, G. Goutziana, E. Charvalos, Y. Tselentis, "An Application of a Prototype Computerised Mapping Program in the Epidemiological Study of Brucellosis in 8 Greek villages", *European Journal of Epidemiology*, Vol. 15(7), pp. 671–680, 1999.
7. C. Papatheodorou, V. Magirou, E. Kiountouzis, "Problem Decomposition in Distributed Problem Solving Systems", *Journal of Applied Intelligence*, Vol. 3, pp. 301–315, 1993.
8. E. Kiountouzis, C. Papatheodorou, "Distributed Artificial Intelligence and Soft Systems: A Comparison", *Journal of Operational Research Society*, Vol. 41, No 5, pp. 441 – 446, 1990.
9. C. Papatheodorou, "Artificial Intelligence and Digital Libraries" (in Greek), Tekmirion – Scientific Edition of the Dept. of Archives and Library Sciences, Ionian University, No 3, 2001.
10. D. Pierrakos, G. Paliouras, C. Papatheodorou, V. Karkaletsis, M. Dikaiakos, "Construction of Web Community Directories using Document Clustering and

- Web Usage Mining", *Proceedings of the 1st European Web Mining Forum*, Workshop at ECML/PKDD-2003, Cavtat-Dubrovnik, Croatia, 22 September 2003.
11. D. Pierrakos, G. Paliouras, C. Papatheodorou, V. Karkaletsis, M. Dikaiakos, "Construction of Web Community Directories by Mining Usage Data", *2nd Hellenic Data Management Symposium*, Athens, Greece, 4-5 September, 2003.
 12. G. Prokopiadou, C. Papatheodorou, D. Moschopoulos, "Government Information Centres: Digital Library Architecture for Depicting Public Sector's Hierarchy", *Proceedings of the 3rd European Conference on E-Government*, Dublin, Ireland, 4-7 July 2003, pp. 39-358.
 13. K. Zygogiannis, C. Papatheodorou, K. Chandrinou, K. Makropoulos, "Automatic Web Resource Discovery for Subject Gateways", *Proceedings of the 10th International Conference on Human - Computer Interaction, (HCI International 2003)*, Crete, Greece, 22-27 June 2003, Volume I, pp. 883-887.
 14. C. Papatheodorou, A. Vassiliou, B. Simon, "Discovery of Ontologies for Learning Resources Using Word-based Clustering", *Proceedings of the World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications (ED-MEDIA 2002)*, Denver, Colorado, USA, 2002, pp. 1523-1528.
 15. D. Pierrakos, G. Paliouras, C. Papatheodorou, C.D. Spyropoulos, "KOINOTITES: A Web Usage Mining Tool for Personalization", *Proceedings of the Panhellenic Conference on Human Computer Interaction*, Patras, December 2001.
 16. G. Paliouras, C. Papatheodorou, V. Karkaletsis, C.D. Spyropoulos, "Clustering the Users of Large Web Sites into Communities", *Proceedings of the Seventeenth International Conference on Machine Learning (ICML 2000)*, P. Langley ed., Morgan Kaufmann, 2000, pp. 719-726.
 17. G. Paliouras, C. Papatheodorou, V. Karkaletsis, C.D. Spyropoulos, P.Tzitziras, "Large-Scale Mining of Usage Data on Web Sites", *AAAI 2000 Spring Symposium on Adaptive User Interfaces*, Stanford, CA, 2000, pp. 92-97.
 18. G. Paliouras, C. Papatheodorou, V. Karkaletsis, C.D. Spyropoulos, P.Tzitziras, "From Web Usage Statistics to Web Usage Analysis," *Proceedings of the IEEE International Conference on Systems Man and Cybernetics*, 1999, pp. 11-159-164.
 19. G. Paliouras, V. Karkaletsis, C. Papatheodorou, C.D. Spyropoulos, "Exploiting Learning Techniques for the Acquisition of User Stereotypes and Communities," *Proceedings of the International Conference on User Modelling (UM '99)*, CISM Courses and Lectures, No. 407:Springer-Verlag, 1999, pp. 169-178.
 20. G. Paliouras, C. Papatheodorou, V. Karkaletsis, C.D. Spyropoulos, V. Malaveta, "Learning User Communities for Improving the Services of Information Providers," *Proceedings of the 2nd European Conference on Digital Libraries (ECDL '98)*, Lecture Notes in Computer Science (LNCS), No. 1513: Springer-Verlag, 1998, pp. 367-384.

21. C. Papatheodorou, "Task Decomposition in Distributed Problem Solving Systems: A special case", Proceedings of the Sixth Scandinavian Conference on Artificial Intelligence, SCAI 97, IOS Press, August 1997, pp. 199-208.
22. E. Kiountouzis, C. Papatheodorou, "A Knowledge Based System to Evaluate the Design of Irrigation Projects", *Proc. 12th IFORS International Conference on Operational Research*, pp. 313 - 321, Pergamon Press, PLC, 1990.
23. C. Papatheodorou, "User Modeling in Digital Libraries" (in Greek), Proceedings of "Weaving new webs: Cooperation for Survival in the New Millennium" Symposium, Aristotle University of Thessaloniki, March 2000.