



ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Βασίλειος Δ. Τριανταφύλλου

1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Ημερομηνία και τόπος γέννησης:** 19-11-62, Σίδνεϋ Αυστραλίας
- Οικογενειακή κατάσταση** : Έγγαμος με ένα τέκνο
- Υπηκοότητα** : Ελληνική & Αυστραλιανή
- Διεύθυνση κατοικίας** : Σπύρου Μελά 6, Τηλ. 2634 0 21764
- Διεύθυνση Γραφείου** : Τμήμα Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων,
Παράρτημα Ναυπάκτου, ΤΕΙ Μεσολογγίου, Τηλ.
2634 0 38566,
Fax. 2634 0 29667,
e_mail: triantaf@teimes.gr

2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- 1996 : Διδακτορικό δίπλωμα από το τμήμα Μηχ. Η/Υ & Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών με τίτλο "Αλγόριθμοι Δρομολόγησης μηνυμάτων σε διασυνδεδεμένα δίκτυα : Δρομολόγηση απόκλισης και δρομολόγηση μακρομηνυμάτων"
- 1985 : Πτυχίο από το τμήμα Μηχ. Η/Υ & Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

3. ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Αγγλικά : Άριστα

4. ΠΑΡΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Αναπληρωτής Καθηγητής, Προϊστάμενος Τμήματος Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων, Παράρτημα Ναυπάκτου, ΤΕΙ Μεσολογγίου (08.09.2004 έως σήμερα)
- Εκπρόσωπος του ΤΕΙ Μεσολογγίου στο GUNET (18.03.2004 έως σήμερα)
- Επιστημονικός Υπεύθυνος ΚΕΔΔ του ΤΕΙ Μεσολογγίου (22.07.2003 έως σήμερα) και μέλος της επιστημονικής επιτροπής Κέντρου Διαχείρισης Δικτύου
- Υπεύθυνος Εργαστηρίου Διαδικτυακών Τεχνολογιών και Υπηρεσιών του Τμήματος Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων (04.10.2005 έως σήμερα)
- Μέλος του Τεχνικού Συμβουλίου ΤΕΙ/Μ και πρόεδρος από 23.10.2003 έως 30.04.2006. Αναπληρωματικό μέλος από 04.07.2006.
- Εκπρόσωπος του τμήματος Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων στην Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών.

5. ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΕΜΜΙΣΘΕΣ ΘΕΣΕΙΣ

- Λέκτορας στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, της Σχολής Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (από Νοε 2001 έως Ιουν. 2002)
- Ερευνητής Γ του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών από 01.01.1998 έως 15.11.2001
2001 Υπεύθυνος της Ερευνητικής Μονάδας 6 από 26.07.1999 έως 15.11.2001.

6. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Από 12.02.86 μέχρι σήμερα εξασκώ το επάγγελμα του Μηχανικού Η/Υ και Πληροφορικής σαν ελεύθερος επαγγελματίας. Στο διάστημα αυτό έχω απασχοληθεί σε διάφορους ιδιωτικούς και δημόσιους φορείς σαν συνεργάτης – ερευνητής :

- 2006 - 2007 : Τακτικό μέλος, Επιτροπή Διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού για το έργο «Μητροπολιτικό Δίκτυο Οπτικών Ινών Δήμου Ναυπάκτου»
- 1987 - τώρα : Διαμόρφωση προτάσεων προγραμμάτων κατάρτισης για λογαριασμό δημοσίων (ΤΕΕ, ΕΛΚΕΠΑ, Δήμος Ναυπάκτου, Καραμανδάνειο Νοσοκομείο κ.α.) και ιδιωτικών φορέων εκπαίδευσης (Κ.Ε.Κ., εταιρείες

- κ.λ.π.). Υπεύθυνος για την υλοποίηση προγραμμάτων κατάρτισης.
- 1999 - 2001 : Υπεύθυνος Ερευνητικής Μονάδας 6 του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών
- 1998 - 2001 : Έμμισθος Ερευνητής Γ' του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών
- 1991 - 2000 : Συνεργάτης – Ερευνητής του τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, του Πανεπιστημίου Πατρών με συμμετοχή στην υποβολή προτάσεων, σχεδιασμό και υλοποίηση ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων.
- 1995 - 1997 : Συνεργάτης του Κέντρου Επαγγελματικής Κατάρτισης (Κ.Ε.Κ. - Εθνικής εμβέλειας) Μέντωρ - Εκπαιδευτική, υπεύθυνος για την διαμόρφωση προτάσεων κατάρτισης και ερευνητικών – αναπτυξιακών προτάσεων.
- 1987 - 1995 : Συνεργάτης – Ερευνητής του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών με συμμετοχή στην υποβολή προτάσεων, το σχεδιασμό και την υλοποίηση ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων.
- 1993 : Συμμετοχή στο σεμινάριο που οργάνωσε το Εργαστήριο Ρομποτικής του τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών στα πλαίσια του προγράμματος COMMET.
- 1993 : Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών για την ανάδειξη αναδόχου του έργου για την δημιουργία Τράπεζας Πληροφοριών του ΤΕΕ.

7. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

7.1 Μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών με τίτλο «Δυνητικές Κοινότητες: Κοινωνιο-ψυχολογικές προσεγγίσεις & τεχνικές εφαρμογές» συνεργασία Τμήματος Ψυχολογίας του Παντείου Πανεπιστημίου, Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Τμήματος Εφαρμογών Πληροφορικής στην Διοίκηση και Οικονομία».

- Διδασκαλία του μαθήματος «Ηλεκτρονική Δημοκρατία» στο Δ' εξάμηνο.

7.2 Στο Τμήμα Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων, Παράρτημα Ναυπάκτου, ΤΕΙ Μεσολογγίου

- Αναπληρωτής Καθηγητής, Διδασκαλία των Μαθημάτων Δίκτυα I και Δίκτυα II

7.3 Στο Τμήμα Εφαρμογών Πληροφορικής στην Διοίκηση και Οικονομία, ΤΕΙ Μεσολογγίου

- Αναπληρωτής Καθηγητής, Διδασκαλία των μαθημάτων Δίκτυα Υπολογιστών, Ι Τεχνολογίες Διαδικτύου και Σεμινάριο τελειοφοίτων (2002-2006)

7.4 Στο Τμήμα Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων -Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

- Λέκτορας του Τμήματος Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων της Σχολής Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (11/2001 έως 6/2002) τα μαθήματα Προγραμματισμός Η/Υ Ι & ΙΙ

7.5 Στο τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής – Πανεπιστήμιο Πατρών

- Διδάσκων ΠΔ 407/80 του μαθήματος «Μέθοδοι Σχεδιασμού Παραγωγής» για τα έτη 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002
- Διδασκαλία μαθημάτων του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών (1985-96)
 - Εργαστήριο «Δομημένος Προγραμματισμός στη Pascal», α' Εξάμηνο 1985-1986, α' Εξάμηνο 1988-89, 89-90, 90-91, 91-92, 92-93, 93-94, 94-95.
 - Εργαστήριο «Assembly», β' Εξ. 1986-87, α' εξ. 1987-88
 - Εργαστήριο «Μικροϋπολογιστές», β' εξ. 1987-88
 - Φροντιστήριο «Αυτόματα και Τυπικές Γλώσσες», β' εξ. 1985-86, α' εξ. 1986-87
 - Φροντιστήριο «Μέθοδοι Σχεδιασμού Παραγωγής», α' εξ. 1995-96, 96-97, 97-98, 98-99
 - Φροντιστήριο «Θεωρία Πιθανοτήτων, β' εξ. 1989-90
- Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών
- Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών αποφοίτων στο διάστημα 1986 - 2002.

7.6 Στο ΤΕΙ Πάτρας

- Στο Τμήμα Λογιστικής της Σχολής Διοίκησης Οικονομίας το σπουδαστικό έτος 1995-96 τα μαθήματα: Προγραμματισμός Η/Υ ΙΙ και ΙΙΙ

7.7 Στο ΤΕΙ Μεσολογγίου

Στο Τμήμα Λογιστικής της Σχολής Διοίκησης Οικονομίας τα σπουδαστικά έτη 1996-97, 1997-98, 1998-99, 1999-2000, 2000-2001 τα μαθήματα :

- Εισαγωγή στους Η/Υ
- Προγραμματισμός Η/Υ I (θεωρία και Εργαστήριο)

Στο Τμήμα Εφαρμογών της Πληροφορικής στην Διοίκηση και στην Οικονομία της Σχολής Διοίκησης-Οικονομίας τα σπουδαστικά έτη 2000-2001, 2001-2002 τα μαθήματα :

- Εισαγωγή στους Η/Υ
- Προγραμματισμός Η/Υ II (θεωρία)
- Τεχνολογίες Διαδικτύου (θεωρία)

7.8 Σε Ιδιωτικούς και Δημόσιους φορείς υλοποίησης προγραμμάτων επαγγελματικής κατάρτισης και επιμόρφωσης

- Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία – Παράρτημα Πάτρας
- ΕΛΚΕΠΑ
- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος Τμήμα Δυτικής Ελλάδος
- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος
- INFOGROUP
- ΜΕΝΤΩΡ Εκπαιδευτική

8. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

8.1 Κεφάλαια σε βιβλία

1. "MRP II-based Production Management Using Intelligent Decision Making", I. Hatzilygeroudis, D. Sofotassios, N. Dendris, V. Triantafillou, A. Tsakalidis, P. Spirakis. "Advanced Models and Methods for Production Planning", Springer Verlag, Editors. A. Drexl, A. Kimms, 1998
2. "GSM Networks: Data Transmission Procedure and Security Mechanism", Proposed Chapter, Book entitled: "New research on wireless Communications", Nova Science Publications,

8.2 Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά

1. "Queueing Delays in Buffered Multistage Interconnection Networks", C. Bouras, J. Garofalakis, P. Spirakis, V. Triantafillou, PERFORMANCE EVALUATION REVIEW, Special Issue Vol.15. No. 1, May 1987, ACM Press, Proceedings of the 1987 ACM SIGMETRICS Conference, May 11-14 1987, Banff, Alberta, Canada, pp. 111-121
2. "Pure greedy routing in the 2-d mesh with random destinations", P. Spirakis & V. Triantafillou, Parallel Processing Letters Vol. 7 No. 3 (1997) pp. 249-258
3. "A General Performance Model for Multistage Interconnection Networks", C. Bouras, J. Garofalakis, P. Spirakis, V. Triantafillou, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 1300/1997, Springer Berlin / Heidelberg, Euro-Par '97, Passau, Germany, Aug. 25-29, 1997, pp. 993-1000
4. "Analytical Performance Models for Multistage Interconnection Networks with finite, infinite and zero length buffers", C. Bouras, J. Garofalakis, P. Spirakis, V. Triantafillou, PERFORMANCE EVALUATION JOURNAL, Elsevier Science, Vol. 34, 1998, pp. 169-182
5. "A Cooperative Environment for local Government: An Internet-Intranet Approach", C. Bouras, P. Destounis, J. Garofalakis, J. Tzimas, V. Triantafillou, P. Zarafidis, Journal Telematics and Informatics, Vol 16, 1-2 Feb-Mar. 1999, Elsevier Science, pp. 75-89
6. "A Framework for Intelligent Virtual Training Environment: The steps from specification to design" C. Bouras, V. Triantafillou, T. Tsiatsos, Journal of International Forum of Educational Technology & Society (IFETS) Special Issue on Innovations in Learning Technology, Learning Technology Task Force – IEEE (on – line), Vol. 5, Issue 4, 2002, pp. 11-26
7. "An electronic voting system to support decision making in Local Government", C. Bouras, N. Katris, V. Triantafillou, Journal of Telematics and Informatics-Special Issue, The Internet and Local Governance: Issues for Democracy, Elsevier Science, Vol. 20, Issue 3, 2003, pp. 255 - 274
8. On the Systemic Overview of the Introduction of Information and Communication Technologies in Learning Environments, Petros Th. Lampsas, Vassilis Triantafillou Ανοικτή Εκπαίδευση (τ. 4^ο, Νοε 2006, «Ανοικτή Εκπαίδευση/Open Education», "Ελληνικό Δίκτυο Ανοικτής & εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης"

8.3 Δημοσιεύσεις σε ελληνικά περιοδικά

1. "Ηλεκτρονική Δημοκρατία: Η επίδραση του διαδικτύου στους αυριανούς πολίτες", Εκπαίδευση και Νέες Τεχνολογίες, τ. 4^ο, Οκτ 2006, ΕΕΕΠ-ΔΤΠΕ

8.4 Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια με κρίση

1. "A PMS Architecture integrating Knowledge-Based Technology and Simulation with On-Line Production Control", I. Hatzilygeroudis, D. Sofotassios, P. Spirakis, V. Triantafillou, Advanced Summer Institute- ASI' 94, 27 Jun-1 Jul 1994, Patras

2. "Wormhole routing simulation on a mesh", E. Karaivazoglou, P. Spirakis and V. Triantafillou, Proceedings of the SIROCCO' 95 Workshop
3. "Deflection versus wormhole routing : A case study on the mesh", E. Karaivazoglou, P. Spirakis and V. Triantafillou, Lecture notes in Computer Science, 1090, Computing and Combinatorics, Proceedings of the Second Annual International Conference, COCOON '96 Hong Kong, June 1996
4. "The Design and Development of Advanced Network Services over the Patras University Campus Network", I. Antoniou, B. Basiliadis, C. Bouras, J. Garofalakis, P. Kappos, D. Karageorgopoulos, P. Spirakis, V. Triantafillou, A. Tsakalidis, J. Tsaknakis, G. Tzimas, Proceedings of the 5th International Conference on Computers in Education-ICCE 97, Sarawak, Malaysia, Dec. 2-6, 1997, pp. 420-427.
5. "An Intranet and Internet based Information System for Administration and Information purposes", C.Bouras, P. Destounis, J. Garofalakis, J. Tzimas, B. Triantafillou, P. Zarafidis, Proceedings of the 4th European Digital Cities Conference: Changing patterns of urban life, Salzburg, Austria, October 29-30, 1998
6. "Cooperative Information Systems over the Internet and the WWW", C.Bouras, P. Destounis, J. Garofalakis, J. Tzimas, B. Triantafillou, P. Zarafidis, EUROMEDIA 1999, Munich, April 25-28, pp. 232-236.
7. "Information services using Internet technologies in the Public sector", C. Bouras, S. Kastaniotis, V. Triantafillou, NETIES 2000, Oulu, Finland, , March 23-25
8. "An integrated system providing citizen information services using Internet technologies", C. Bouras, S. Kastaniotis, V. Triantafillou, Proceedings of the ECIS 2000, 8th European Conference on Information Systems, Vienna, Austria, July 3-5, pp.1123-1130
9. "A Web Based Open distance learning tool for tutors of special social groups", C. Bouras, S. Kastaniotis, V. Triantafillou, EUROMEDIA-APTEC 2000, Antwerp, Belgium, May 8-10, pp. 189-193
10. "Aspects of collaborative learning environment using distributed virtual environments", C. Bouras, V. Triantafillou, T. Tsiatsos, ED-MEDIA 2001, Tampere, Finland, June 25-30, 2001, pp.175-178
11. "Architectures Supporting e-Learning Through Collaborative Virtual Environments: The case of INVITE", C. Bouras, G. Hornig, V. Triantafillou and T. Tsiatsos, IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies – ICALT2001, Madison, USA, 6-8 August 2001, pp.13-16
12. "An Electronic Polling Service to support Public Awareness using Web Technologies", C.Bouras, N. Katris, V. Triantafillou , 9th European Conference on Information Systems-ECIS 2001, Bled, Slovenia 27-29 June 2000, pp.936-946
13. "An Electronic Voting Scheme with Physical Multiple Administrators and identical ballot boxes", Alefragis P.S., S. K. Lounis, V. D. Triantafillou and N. S. Voros 2004. IADIS International WWW/Internet 2004, Madrid, 6-9 Oct 2004,p.p.99-106.

14. "Specification and design of an advanced Hot Spot Controller based on Radius Authentication Server", P.S. Alefragis, N.S. Voros, V.D. Triantafyllou, K.E. Tsatsaronis, EUROMEDIA 2005, April 1-13 2005, Toulouse, France, p.p.37-41
15. "Electronic Democracy in Practice: A Web based voting system relying on identical ballot boxes with physical multiple administration", P. S. Alefragis, S. K. Lounis, V. D. Triantafyllou, N. S. Voros, , IADIS International Conference e-Society 2005, 27-30 June, Qawra, Malta, 2005, pp.155-162
16. "A secure WAP environment for Wireless Networks developed with PHP & HTML", C. Polychronis, N. Sklavos, V.D. Triantafyllou, 13th Telecommunications forum TELFOR 2005, Belgrade, Serbia, SCG, Nov. 22-24, 2005.
17. "Effect of QOS algorithms on ATM switches", J.D. Garofalakis, D.S. Goulas, V.D. Triantafyllou, EUROMEDIA 2006, April 17-19, Athens, Greece, p.p. 53-56.
18. "E-Democracy: The effect of Internet to tomorrows' citizens", D. Kalogeras, N. Sklavos, V. Triantafyllou, (short paper), accepted for presentation at the IADIS International Conference WWW/Internet 2006, 5-8 Oct 2006, Murcia, Spain
19. "Synchronous e-learning room: Scenarios, tools and usage", V. Triantafyllou, P. Markopoulos, K. Villios, P. Ilaridis, Proceedings of the IV International on Multimedia and Information and Communication Technologies in Education entitled "Current Developments in Technology Assisted Education (2006)", 22-25 Nov. 2006, Seville Spain, (accepted for Presentation), Formatex
20. "A Real Time RFID enhanced haulage monitoring system", G. Asimakopoulos, V. Triantafyllou, I. Mourtos, 3rd International Mobile Multimedia Communications Conference, August 27-29, 2007, Nafpaktos, Greece

8.5 Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Συνέδρια με Κρίση

1. "Ένα Αναλυτικό Μοντέλο για το Φορτίο Εργασίας Προγραμμάτων SETL σαν μια Ημιστάσιμη Διαδικασία", Γ. Γαροφαλάκης, Χ. Μπούρας, Π. Σπυράκης, Β. Ταμπακάς, Β. Τριανταφύλλου, 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής, Θεσσαλονίκη, 4-6 Νοεμβρίου 1988, Τόμος 2ος, σελ. 627-639
2. "Το SETL MON εργαλείο για τον έλεγχο της γλώσσας SETL", Γ. Γαροφαλάκης, Χ. Μπούρας, Π. Σπυράκης, Β. Ταμπακάς, Β. Τριανταφύλλου, 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής, Θεσσαλονίκη, 4-6 Νοεμβρίου 1988, Τόμος 2ος, σελ. 640-652,
3. "Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης με χρήση τεχνολογιών Internet-Intranets", Γ. Γαροφαλάκης, Π. Δεστούνης, Π. Ζαραφίδης, Χ. Μπούρας, Ι. Τζήμας, Β. Τριανταφύλλου, 12ο Εθνικό Συνέδριο Επιχειρήσεις και Νέες Τεχνολογίες, Πυθαγόρειο Σάμου, 6-8 Σεπτεμβρίου 1999
4. "Ένα ολοκληρωμένο σύστημα για την ενημέρωση και πληροφόρηση του πολίτη με τη χρήση τεχνολογιών διαδικτύου", Σ. Καστανιώτης, Χ. Μπούρας, Β. Τριανταφύλλου, Πληροφορική και Διαδίκτυο – Εφαρμογές και προοπτικές για την ανάπτυξη της περιφέρειας, Αργοστόλι, 11-12 Σεπτέμβρη, 1999.

5. "Σύστημα Τηλεκατάρτισης Εκπαιδευτών για Ειδικές Κοινωνικές Ομάδες με χρήση Τεχνολογιών Διαδικτύου", Σ. Καστανιώτης, Χ. Μπούρας, Β. Τριανταφύλλου, Ανοιχτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση και Περιφερειακή Ανάπτυξη, 13-14 Δεκέμβρη 1999, ΤΕΙ Ηπείρου, Ηγουμενίτσα,
6. «Εκπαιδευτικά Σενάρια Σύγχρονης Τηλεκπαίδευσης», Κ. Βίλλιος, Π. Ιλαρίδης, Π. Μαρκόπουλος, Β. Τριανταφύλλου, Διημερίδα: «Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση με χρήση Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών», 26-28 Μαΐου 2006, ΤΕΙ Λαμίας
7. «Χρήση και Αξιοποίηση των Τεχνολογιών Τηλεκπαίδευσης στο ΤΕΙ Μεσολογγίου», Κ. Βίλλιος, Π. Ιλαρίδης, Π. Μαρκόπουλος, Σ. Μπράβου, Β. Τριανταφύλλου Διημερίδα: «Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση με χρήση Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών», 26-28 Μαΐου 2006, ΤΕΙ Λαμίας

8.6 Αναφορές από άλλους συγγραφείς

1. "MVAMIN, Mean Value Analysis Algorithms for Multistage Interconnection Networks", J. Hong, L.N.Bhuyan, J.K. Muppala, J. of Parallel and Distributed Computing, 1991, Vol.12, Issue 3, pp. 189-201
2. "The efficiency of Greedy Routing in Hypercubes and Butterflies", Stamoulis GD, Tsitsiklis JN, IEEE Trans. on Communications, vol. 42, No. 11, Nov 1994 pp. 3051 - 3061
3. "Performance Modeling of message-based Multiprocessors under heavy traffic", Katsinis C., Computer Systems and Engineering, Vol. 7, pp. 190-198, Jul 1992
4. "Message waiting time with Interdependent Uniform Transfer and processing times", Katsinis C., Computers and Electrical Engineering, Vol. 17, pp.283-296, 1991
5. "Fast Parallel Algorithms for Processing of Joins", Shasha D, Spirakis P., Lecture Notes In Computer Science, Vol. 297, pp. 939-953, 1988 στην εργασία

στην εργασία

"Queueing Delays In Buffered Multistage Interconnection Networks", PERFORMANCE EVALUATION REVIEW, Special Issue Vol.15. No. 1, May 1987, ACM Press, Proceedings of the 1987 ACM SIGMETRICS Conference, May 11-14 1987, Banff, Alberta, Canada, pp. 111-121

6. "Randomized Greedy Hot-Potato Routing", C.Busch, M.Herlihy, and R.Wattenhofer, in Proceedings of the 11th Annual ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms (SODA'00), pp. 458 - 466, San Francisco, California, January 2000,
7. "Hard hot potato Routing", C. Busch, M. Herlihy, and R.Wattenhofer, Proceedings of the 32th Annual ACM Symposium on Theory of Computing (STOC' 00), Portland, Oregon, May2000,p.p. 278-285
8. "Greedy Dynamic Hot-Potato routing on arrays" I. Caragiannis, C. Kaklamanis, I. Vergados, Proceedings of the 2000 International Symposium on Parallel Architecture, Algorithms and networks, ISPAN '00, IEEE Copmputer Society,

9. "A study of distributed systems", PhD Thesis, Costas Busch, Brown University, may 2000
10. "Universal bufferless routing", Proc, of the 2nd Workshop , C. Busch, Malik Magdon-Ismael and M. Mavronikolas, Approximation and Online Analysis, Lecture Notes in Computer Science, Springer Berlin, ISBN 9783540245742, p.p. 239-252

στην εργασία

"Pure greedy routing in the 2-d mesh with random destinations", P. Spirakis & V. Triantafyllou, Parallel Processing Letters Vol. 7 No. 3 (1997) 249-258

11. "Cost of implementing Banyan networks for use in ATM switching fabrics", C. Bouras, C. G.kantsidis, Networking and Information Systems Journal, Hermes Science Publishing, 2001, Volume 3, No 5-6, pp. 771-791
12. "Scheduling length for switching element disjoint multicasting in Banyan-type switching networks", Yeonghwan Tscha, Journal of Systems Architecture, Volume 48, Issues 6-7, January 2003, Pages 175-191
13. An analytical performance model for multistage interconnection networks with blocking, Garofalakis J., Stergiou E., Proceedings of the 6th Annual Communication Networks and Services Research Conference, CNSR 2008, art. no. 4519883, pp. 373-381

στην εργασία

"An Analytical Performance Models for Multistage Interconnection Networks with finite, infinite and zero length buffers", C. Bouras, J. Garofalakis, P. Spirakis, V. Triantafyllou, PERFORMANCE EVALUATION JOURNAL, Elsevier Science, Vol. 34, 1998, pp. 169-182

14. "SETL for Internet Data Processing", D. Bacon, Phd. Dissertation, Computer Science, New York University, Jan 2000
15. "Performance analysis of finite buffered multistage interconnection networks routing two-class traffic", Nassar H., Ahmed M., Proceedings - International Symposium on Computers and Communications, art. no. 1691103, pp. 668-673, 2006

στην εργασία

"Το SETLMON εργαλείο για τον έλεγχο της γλώσσας SETL", Γ. Γαροφαλάκης, Χ. Μπούρας, Π. Σπυράκης, Β. Ταμπακάς, Β. Τριανταφύλλου, 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής, Θεσσαλονίκη, 4-6 Νοεμβρίου 1988, Τόμος 2ος, σελ. 640-652, και J.P.Keller. SED: A SETL-based prototyping environment. Final Report of the SED project, ESPRIT, February 1989

16. "CyberSessionQ A new Proposition for E-Learning in Collaborative Virtual Environments", J. Sadeghi, A. Aavani, M. Sharifi, WSCG 2005, POSTERS Proceedings, Plzen, Czech Republic, Jan. 31-Feb. 4
17. "Integrated Environment for Web – Based Experimentation in Engineering Education", A. Nguyen, Y. Pekik, D. Gillet, ED-MEDIA 2002, Denver, Colorado, USA, 24-29 June, 2002, pp.1442-1447

18. "Collaborative Question-Answering System for e-Learning", Thanachai Wongvibulsin, Takashi Ishikawa, The 17th Annual Conference of the Japanese Society for Artificial Intelligence, 2003
19. "Computer-facilitated Community Building for e-Learning", Panel Introduction, Anton Nijholt, 2nd International Conference on Advanced Learning Technologies, Kazan, Russia, September 9-12, 2002, pp.541-544
20. "Defining and Executing Practice Sessions in a Robotics Virtual Laboratory", L. Munoz-Gomez, M. Alencastre-Miranda, I. Rudomin, ENG 2003, Tlaxcala, Mexico, Sep. 2003
21. "Managing evolution and change in Web – based teaching and learning environments", C. Pahl, Computers and Education, Vol. 40, Issue 2, February 2003, pp. 99-114
22. "Reconsidering the avatar: From user mirror to interaction locus", KAI-MIKAEL JAA-ARO, Doctoral Thesis Stockholm, Sweden 2004, nada.kth.se – lib.kth.se
23. "On consistency and network latency in distributed interactive applications: a survey-part I", D. Delaney, T. Ward, S. Mc loone, Presence: Teleoperators and Virtual Environments, Vol. 15, Issue 2, Pages 218-234.
24. "Remembrance of Things Past: Using Maps and Routes to Navigate through Virtual Environment Experiences", G. Verhuldonck, C. Jeffery, Proceedings of the 39th Hawaii International Conference on System Sciences -2006 (CD-ROM), Jan 4-7, 2006, Computer Society Press, 2006, 10 Pages.

στην εργασία

"Architectures Supporting e-Learning Through Collaborative Virtual Environments: The case of INVITE", C. Bouras, G. Hornig, V. Triantafillou and T. Tsiatsos, IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies – ICALT2001, Madison, USA, 6-8 August 2001, pp.13-16

25. "A web-based Multimedia Virtual Reality Environment for E- Learning", G. McArdle, T. Monahan, M. Bertolotto, E. Mangina, Eurographics 2004 – the annual conference of the European Association for Computer Graphics, Grenoble (France), August 30- September 3, 2004
26. "3D Collaborative Virtual Environments for e-learning and m-learning", G. McArle, T. Monahan, M. Bertolotto, Proceedings of the 5th IASTED International Conference on Web-Based Education, ACTA Press, Puerto Vallarta, Mexico, January 23-25, 2006, pp.1-6
27. "Analysis and design of conceptual agent models for a virtual reality e-learning environment", G. McArle, T. Monahan, M. Bertolotto, e. Mangina, Advanced Technology for Learning, Vol. 2, Issue 3, 2005, ACTA Press
28. "A collaborative learning environment architecture supporting quality of service", A. Quintero, S. Pierre, D. Tassy, Advanced Technology for Learning, Vol. 3, Issue 1, Jan. 2006, ACTA Press, pp. 1-8
29. "Collaborative Virtual Envirinments in Education", M. Liebregt, University of Twente, Faculty of EEMC ABSTRACT

30. "Quality of Service considerations in collaborative learning environments", A. Quintero, S. Pierre, D. Tassy, IEEE Multimedia Service Access Networks, 2005, 1st International Conference on, 13-15 June 2005, Orlando, Florida USA, pp. 35-39

στην εργασία

"Aspects of collaborative learning environment using distributed virtual environments", C. Bouras, V. Triantafillou, T. Tsiatsos, ED-MEDIA 2001, Tampere, Finland, June 25-30, 2001, pp.175-178

31. "Group Decision Support for public policy planning", W. Van Groenendaal, Information and Management, Vol. 40, 2003, Elsevier Science, pp. 371-380
32. "A resource based CSCW supporting environment for rapid design", H. Cai, Y. He, Y. Wu, Proceedings of the 9th International Conference on Computer Supported Cooperative work in Design, 24-26 May 2005, Vol. 1., pp. 101-106
33. "Recent literature on government Information", Hutto D.H., Journal of Government Information, Vol. 28, Issue 2, 2001, pp. 185-240
34. Interactive mechanism for cooperative design in web environment based on multi-agent technology, Cai H., Lihong J., Yiqiong, Proceedings - 2006 10th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design, CSCWD 2006, art. no. 4019141, pp. 608-613
35. Adoption of e-government in three Latin American countries: Argentina, Brazil and Mexico, Lau, T.Y., Aboulhosen, M., Lin, C., Atkin, D.J, Telecommunications Policy 32 (2), pp. 88-100, 2001
36. De Meo, P., Quattrone, G., Ursino, D. «A decision support system for designing new services tailored to citizen profiles in a complex and distributed e-government scenario (2008)» Data and Knowledge Engineering, 67 (1) pp. 161-184.

στην εργασία

"A Cooperative Environment for local Government: An Internet-Intranet Approach", C.Bouras, P. Destounis, J. Garofalakis, J. Tzimas, V. Triantafillou, P. Zarafidis, Journal Telematics and Informatics, Vol 16, 1-2 Feb-Mar. 1999, Elsevier Science, pp. 75-89

37. "Method for secure on-line voting", S. Sinha, **US PATENT 7,055,742 B2, Jun. 6, 2006**
38. "Issues with electronic voting", N. Connolly, School of Computing, Dublin Institute of Technology publications,
39. Cai, H., Lihong, J., Yiqiong, Z., «Interactive mechanism for cooperative design in web environment based on multi-agent technology» (2006) Proceedings - 2006 10th International Conference on Computer Supported Cooperative Work in Design, CSCWD 2006, art. no. 4019141, pp. 608-613.
40. Web-based decision support system for the public sector comprising linguistic variables , Bencina J., Informatica (Ljubljana) 31 (3), pp. 311-323, 2007

41. The evaluation of the student teachers' attitudes toward Internet and democracy, Oral B., Computers and Education 50 (1), pp. 437-445, 2008

στην εργασία

"An electronic voting system to support decision making in Local Government", C. Bouras, N. Katris, V Triantafyllou, Journal of Telematics and Informatics-Special Issue, The Internet and Local Governance: Issues for Democracy, Elsevier Science, Vol. 20, Issue 3, 2003, pp. 255 - 274

8.7 Τεχνικές αναφορές

Βασικός συγγραφέας σε περισσότερες από 20 τεχνικές αναφορές κατατιθεμένες στο ΙΤΥ.

9. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

9.1 Βιβλία

1. "Προγραμματισμός και Έλεγχος Παραγωγής", Δ. Σοφοτάσιος, Π. Σπυράκης, Β. Τριανταφύλλου, Ι. Χατζηλυγερούδης, CTI Press & Guteberg
2. "Ηλεκτρονική Δημοκρατία", Β. Τριανταφύλλου, Δ. Καλογεράς, υπό προετοιμασία

9.2 Διδακτικές σημειώσεις

1. "Δίκτυα ΙΙ", Διδακτικές Σημειώσεις, 5^ο εξάμηνο, Τμήμα Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων, ΤΕΙ Μεσολογγίου, Παράρτημα Ναυπάκτου, 2006
2. "Δίκτυα Ι", Διδακτικές Σημειώσεις, 4^ο εξάμηνο, Τμήμα Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων, ΤΕΙ Μεσολογγίου, Παράρτημα Ναυπάκτου, 2005.
3. "Προγραμματισμός Η/Υ ΙΙ- Εισαγωγή στην γλώσσα προγραμματισμού C", Διδακτικές σημειώσεις, 2ο Εξάμηνο, Τμήμα Εφαρμογών Πληροφορικής στην Διοίκηση και Οικονομία, Σχολή Διοίκησης Οικονομίας, ΤΕΙ Μεσολογγίου, 2000
4. "Προγραμματισμός Η/Υ Ι", Διδακτικές σημειώσεις, 1ο Εξάμηνο, Τμήμα Λογιστικής, Σχολή Διοίκησης Οικονομίας, ΤΕΙ Μεσολογγίου, 1996
5. "Εισαγωγή στους Η/Υ", Διδακτικές σημειώσεις, 1ο Εξάμηνο, Τμήμα Λογιστικής, Σχολή Διοίκησης Οικονομίας, ΤΕΙ Μεσολογγίου, 1996

10. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Ανάλυση απόδοσης δικτύων
- Ανάλυση Αλγορίθμων δρομολόγησης σε διασυνδεδεμένα δίκτυα
- Ολοκληρωμένα Συστήματα Βιομηχανικής Παραγωγής
- Δίκτυα Η/Υ, Τηλεματική και Νέες Υπηρεσίες

11. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ (ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ Κ.Λ.Π.)

- 2004 - 2006 : Μελέτη τεχνολογικών και κοινωνιολογιών παραγόντων επίδρασης στη χρήση συστημάτων e-learning και e-commerce, Αρχιμήδης ΙΙ, ΕΠΕΑΕΚ
- 2004 - 2006 : Ανάπτυξη αλγόριθμων και στρατηγικών διαχείρισης αντιγράφων για τη βελτιστοποίηση της απόδοσης καταμεμημένων συστημάτων μεγάλης κλίμακας, Αρχιμήδης ΙΙ, ΕΠΕΑΕΚ
- 2002 - 2004 : Έργο «Αναμόρφωση προγραμμάτων σπουδών - Διεύρυνση της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης - ΤΕΙ Μεσολογίου (2004-2006) για το Τμήμα Εφαρμογών Πληροφορικής στην Διοίκηση και Οικονομία του ΕΠΕΑΕΚ/ΕΚΤ
- 2000 - 2000 : Πρόγραμμα «ΕΚΒΑΝ 1.3-5: Διαδικτύωση και προηγμένες υπηρεσίες πάνω από δημόσιο δίκτυο ΑΤΜ (ΑΤΜnet)- ΕΠΕΥ ΙΙ». Μέλος της ερευνητικής ομάδας του Εργαστηρίου Καταμεμημένων Συστημάτων και Τηλεματικής του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής.
- 1996 - 1999 : Πρόγραμμα «Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Δικτύου ευρείας υψηλής ευκρίνειας και τηλεέλεγχος εγκαταστάσεων πανεπιστημιούπολες – ΟΣΣΥΔ-ΠΠ». Υπεύθυνος διαχείρισης και μέλος της ερευνητικής ομάδας του Εργαστηρίου Καταμεμημένων Συστημάτων και Τηλεματικής του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής.
- 1993 - 1995 : Ερευνητικό Πρόγραμμα GERPCOM / ESPRIT ΙΙΙ. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του ΙΤΥ. Στα πλαίσια του έργου αναπτύχθηκαν και υλοποιήθηκαν παράλληλοι αλγόριθμοι.
- 1994 - 1994 : Ερευνητικό Πρόγραμμα «Μηχανοργάνωση του ΥΠΕΠΘ». Μέλος της ερευνητικής ομάδας του ΙΤΥ. Το ΙΤΥ ανέλαβε να παρουσιάσει μια μελέτη για την μηχανοργάνωση των Υπηρεσιών του Υπουργείου

Παιδείας,

- 1993 - 1994 : Ερευνητικό Πρόγραμμα DELTA-CIME / Special Actions ESPRIT III. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του ΙΤΥ. Στα πλαίσια του έργου το ΙΤΥ είχε αναλάβει το σχεδιασμό και υλοποίηση ενός ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης της παραγωγής που θα εύρισκε εφαρμογή στην νέα μονάδα γιαουρτιού της βιομηχανίας ΔΕΛΤΑ στο άγιο Στέφανο Αττικής. Το σύστημα λάμβανε δεδομένα πραγματικού χρόνου από την γραμμή παραγωγής με σκοπό και την δυνατότητα να προτείνει όλες εκείνες τις προσαρμογές έτσι ώστε να διασφαλισθεί η εκτέλεση ενός πλάνου παραγωγής.
- 1991- 1993 : Ερευνητικό Πρόγραμμα "Εισαγωγή προηγμένης τεχνολογίας στην κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία ρούχων -TEXTILE / STRIDE". Μέλος της ερευνητικής ομάδας του Εργαστηρίου Κατανεμημένων Συστημάτων και Τηλεματικής του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής. Σκοπός του προγράμματος ήταν ο σχεδιασμός και υλοποίηση λογισμικού για την διαχείριση παραγωγής μονάδων κλωστοϋφαντουργίας και ένδυσης βασισμένο στην μεθοδολογία MRP II.
- 1990 - 1992 : Ερευνητικό Πρόγραμμα FASTMAP / ΠΑΒΕ. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του ΙΤΥ. Το έργο είχε σαν σκοπό τον σχεδιασμό και ανάπτυξη ενός εργαλείου για την διαχείριση δικτύων ύδρευσης. Στα πλαίσια του έργου αναπτύχθηκε ένα πρωτότυπο σύστημα βασισμένο σε INFORMIX.
- 1986 - 1988 : Ερευνητικό Πρόγραμμα "SED (SETL Experimentation and Demonstrator)", No 1227, ESPRIT I. Μέλος της ερευνητικής ομάδας του ΙΤΥ. Στο πρόγραμμα αυτό αναπτύχθηκε μια χαρτογραφική Βάση Δεδομένων και ένας Εκτιμητής Απόδοσης (Performance Monitor) για την μέτρηση της απόδοσης προγραμμάτων SETL.

12. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ (ΕΡΓΑ ΕΠΕΑΕΚ, ΓΓΕΤ, ΕΚΤ)

- 2006 - 2008 : Επιστημονικός Υπεύθυνος της ομάδας έργου του Τμήματος ΤΕΣΥΔ του έργου «Ανάπτυξη Μεθόδων Οργάνωσης, Διοίκησης και Λειτουργίας Κατανεμημένων Επιχειρήσεων με Εικονική Δομή» στα πλαίσια του Προγράμματος «Κοινοπραξίες Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης σε τομείς Εθνικής Προτεραιότητας» του Μέτρου 1.2 του Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος 2000-2006.
- 2006 - 2008 : Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου «Μηχανισμοί Υψηλής Διαθεσιμότητας για Υποδομές VoIP (Voice Over IP)» στα πλαίσια του Προγράμματος «Κοινοπραξίες Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης σε τομείς Εθνικής Προτεραιότητας» του Μέτρου 1.2 του Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδος 2000-

2006. Πρόταση υπό αξιολόγηση.

- 2006 - 2008 : Επιστημονικός Υπεύθυνος της ομάδας έργου του Τμήματος ΤΕΣΥΔ του έργου «Ολοκληρωμένο Σύστημα Πραγματικού Χρόνου για τη Διαχείριση Στόλου Φορτηγών Ψυγείων Διεθνών Μεταφορών Ευπαθών Τροφίμων» στα πλαίσια του Προγράμματος «Κοινοπραξίες Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης σε τομείς Εθνικής Προτεραιότητας» του Μέτρου 1.2 του Επιχειρησιακού Προγράμματος Περιφέρειας Αττικής 2000-2006. Πρόταση υπό αξιολόγηση.
- 2005 - 2007 : Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου «Συστήματα Ηλεκτρονικής Ψηφοφορίας» που χρηματοδοτείται από τον Ειδικό Λογαριασμό της Επιτροπής Ερευνών.
- 2004 - 2006 : Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου «Διεύρυνση της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης - ΤΕΙ Μεσολογγίου (2004-2006) για το Τμήμα Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων του ΕΠΕΑΕΚ/ΕΚΤ
- 2004 - 2006 : Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΡΑΞΕΩΝ ΕΚΤ ΝΕΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΔΙΕΥΡΥΝΣΗΣ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Γ' ΦΑΣΗ (2004-2006) – ΕΤΠΑ» για το Τμήμα Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων.
- 2003 - 2006 : Πρόγραμμα «Υποστήριξη και λειτουργία Προηγμένων Τηλεματικών Υπηρεσιών του ΤΕΙ Μεσολογγίου», Πρόσκληση 98 Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κοινωνία της Πληροφορίας», Μέτρο 1.2. Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου. Το έργο έχει σαν σκοπό την Υποστήριξη και λειτουργία προηγμένων υπηρεσιών τηλεματικής (τηλεεκπαίδευση, τηλεσυνεργασία, τηλεδιάσκεψη στους χρήστες των υπηρεσιών του Δικτύου Δεδομένων του ΤΕΙ.
- 2002 - 2003 : Πρόγραμμα «Προηγμένες Τηλεματικές Υπηρεσίες του ΤΕΙ Μεσολογγίου» Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κοινωνία της Πληροφορίας», Μέτρο 1.2. Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου. Το έργο έχει σαν σκοπό τον σχεδιασμό, υλοποίηση και ανάπτυξη προηγμένων υπηρεσιών τηλεματικής (τηλεεκπαίδευση, τηλεσυνεργασία, τηλεδιάσκεψη στους χρήστες των υπηρεσιών του Δικτύου Δεδομένων του ΤΕΙ. Για την υποστήριξη των παραπάνω υπηρεσιών προβλέπεται η προμήθεια εξοπλισμού για να αναπτυχθούν οι αναγκαίες υποδομές (αίθουσα τηλεεκπαίδευσης, αναβάθμιση δικτύου και εργαστηρίου πληροφορικής) - Μέτρο 1.1 του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας»
- 2000 - 2002 : Πρόγραμμα "INVITE – Intelligent Distributed Virtual Training Environments", IST, Key action III.3 Advanced Training Systems. Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου.Υλοποίηση μιας τεχνικής πλατφόρμας για την παροχή σύγχρονης εκπαίδευσης από απόσταση βασισμένο σε καταναμημένα ιδεατά περιβάλλοντα με την χρησιμοποίηση intelligent agents για την υποστήριξη αυτόματης μετάφρασης, και την ρεαλιστική αναπαράσταση avatars παρέχοντας αυξημένες δυνατότητες αλληλεπίδρασης.

- 1998 - 2000 : Πρόγραμμα «Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Εκπαίδευσης Στελεχών και Εκπαιδευτών για Ειδικές Κοινωνικές Ομάδες-ΠΛΑΤΩΝ» / Κοινοτική πρωτοβουλία EMPLOYMENT – INTEGRA. Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου. Ανάπτυξη ενός συστήματος για εξ'αποστάσεως κατάρτιση σε θέματα εκπαίδευσης εκπαιδευτών για ειδικές κοινωνικές ομάδες.
- 1998 - 2000 : Πρόγραμμα "Disabled people working in new Internet Jobs-DARING" / Κοινοτική πρωτοβουλία HORIZON – EMPLOYMENT. Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου. Ένα πληροφοριακό σύστημα για την υποστήριξη ΑΜΕΑ και την αξιοποίηση των δυνατοτήτων που παρέχουν οι νέες τεχνολογίες για ένταξη στο εργασιακό γίγνεσθαι.
- 1998 - 2000 : Πρόγραμμα POWERNET/ Κοινοτική πρωτοβουλία ADAPT. Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου. Το έργο έχει σαν σκοπό την ανάπτυξη ενός σύγχρονου περιβάλλοντος που να παρέχει ενημέρωση στους εργαζόμενους για τις νέες δυνατότητες που προκύπτουν από την εισαγωγή νέων τεχνολογιών στην επιχείρηση. Στα πλαίσια του έργου το ΙΤΥ είναι υπεύθυνο για την υλοποίηση του συστήματος ενημέρωσης.
- 1998 - 2000 : Ερευνητικό Πρόγραμμα "ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΣ ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ INTRANET" / Πρόγραμμα Συνχρηματοδοτήσεων 1996, ΓΓΕΤ. Επιστημονικός υπεύθυνος της Ερευνητικής Ομάδας 6. Στα πλαίσια του έργου σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε ένα πληροφοριακό σύστημα που καλύπτει τις ανάγκες επικοινωνίας της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης της Κέρκυρας με τους πολίτες, τους ΟΤΑ και την Περιφέρεια. Επίσης αναπτύχθηκε και μια μεθοδολογία για την ανάπτυξη αντίστοιχων συστημάτων. Το έργο αυτό έχει συμμετάσχει στο "Bangemman Challenge" ενώ έχει γίνει και παρουσίαση του από το Microsoft Newsletter σαν επιτυχημένο πείραμα εισαγωγής νέων τεχνολογιών στην δημόσια διοίκηση.
- 1997 - 1998 : Ερευνητικό Πρόγραμμα CE2/BRITE EURAM. Επιστημονικός υπεύθυνος της Ερευνητικής Ομάδας 6 του έργου. Σκοπός του έργου ήταν η υλοποίηση και η ολοκλήρωση σε ένα ενιαίο περιβάλλον τεχνικών και αλγορίθμων για την επίλυση προβλημάτων βελτιστοποίησης πολλαπλών στόχων (multiobjective optimization).
- 1996 - 1997 : Πρόγραμμα "IDEAL – Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα για την Ανάπτυξη Καινοτόμων Δραστηριοτήτων και την Προσαρμογή του Ανθρώπινου Δυναμικού στη Δυτική Ελλάδα", της Κοινοτικής Πρωτοβουλίας ADAPT. Επιστημονικός Υπεύθυνος της ομάδας υλοποίησης του ΚΕΚ ΜΕΝΤΩΡ Εκπαιδευτική. Υλοποίηση ενός συστήματος για την από απόσταση εκπαίδευση ανέργων επιστημόνων σε θέματα Ολικής Ποιότητας.
- 1990 - 1993 : Ερευνητικό πρόγραμμα Σύστημα Χαρτογράφησης για δίκτυα ύδρευσης. Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου. Σκοπός του έργου ήταν αρχικά η επιλογή του κατάλληλου λογισμικού Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GENESYS) με βάση τις ιδιαίτερες

απαιτήσει σχεδιασμού δικτύων ύδρευσης. Η ανάπτυξη στηρίχθηκε σε πραγματικά δεδομένα (χάρτες) της ΕΥΔΑΠ.

- 1993 1993 : Συντονιστής και επιστημονικός υπεύθυνος του Σεμιναρίου "Κατάρτιση στελεχών επιχειρήσεων στο σχεδιασμό και έλεγχο της βιομηχανικής παραγωγής με τη βοήθεια Η/Υ και στις εφαρμογές των τηλεπικοινωνιών και της τηλεματικής στο σύγχρονο βιομηχανικό περιβάλλον", Αυγ. 93 - Δεκ. 93, Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής.
- 1992 1992 : Συντονιστής Σεμιναρίων του ΤΕΕ και του ΤΕΕ/ΤΔΕ σε θέματα Δικτύων και εφαρμογών της Πληροφορικής στην Βιομηχανία.

13. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ, ΗΜΕΡΙΔΩΝ

- 2007 : Local Chair, Organizing Committee, MobiMedia 2007, 3rd International Mobile Multimedia Communications Conference, August 27-29, 2007, Nafpaktos, Greece
- 2006 : Επιστημονική Επιτροπή του 11^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Πληροφορικής, 17-20 Μαΐου 2007
- 2006 : Program Committee IADIS e-Learning 2006 Conference, 15-19 May, 2006, part of the IADIS Virtual Multi Conference on Computer Science and Information Systems
- 2006 : Program Committee IADIS Web Applications and Research 2006 Conference, 15-19 May, 2006, part of the IADIS Virtual Multi Conference on Computer Science and Information Systems
- 2006 : Programm Committe, EUROMEDIA 2006
- 2005 : Programm Committe, EUROMEDIA 2005
- 1999 : Οργανωτική Επιτροπή της ημερίδας με θέμα «Ηλεκτρονικό εμπόριο και ΜΜΕ» που οργάνωσε ο σύλλογος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής (Παράρτημα Δυτικής Ελλάδος) και το Κέντρο Στήριξης ΜΜΕ Δυτικής Ελλάδος.
- 1998 : Επιστημονική και οργανωτική επιτροπή Διήμερο Δορυφορική και Καλωδιακή Τηλεόραση και Συνδρομητικές Υπηρεσίες-ΤΕΕ, Αθήνα, 3-4 Δεκεμβρίου 1998
- 1997 : Επιστημονική επιτροπή του 5th International Congress of Mechanical Engineering Societies (ICOMES '98), 4ο Προσυνέδριο Πάτρας, 5-7 Δεκεμβρίου 1997, Πάτρα

- 1997 : Οργανωτική επιτροπή του σεμιναρίου «Δίκτυο INTERNET», Πάτρα, 1-2 Φεβρουαρίου 1997
- 1993 : Οργανωτική επιτροπή της Ημερίδας «Ολοκληρωμένα Συστήματα Βιομηχανικής Παραγωγής», Οκτώβριος 1993, ΤΕΕ
- 1993 : Οργανωτική επιτροπή και κύριος εισηγητής της Ημερίδας «Επαγγελματικά δικαιώματα του Μηχανικού Η/Υ και Πληροφορικής και του Ηλεκτρονικού Μηχανικού», Οκτώβριος 1993, ΤΕΕ

14. ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΕΣ

- 2006 : "Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Δημοκρατίας", Βασίλης Τριανταφύλλου, Αναπληρωτής Καθηγητής, Ενημερωτική Ημερίδα στα πλαίσια του έργου «Η Προοπτική της Ευρυζωνικότητας στη Χώρα και ιδιαίτερα στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας» , 12 Απρ 2006, Ναύπακτος
- 2006 : "Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Δημοκρατίας", Βασίλης Τριανταφύλλου, Αναπληρωτής Καθηγητής, Ενημερωτική Ημερίδα στα πλαίσια του έργου «Η Προοπτική της Ευρυζωνικότητας στη Χώρα και ιδιαίτερα στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας» , 7 Μαρ 2006, Μεσολόγγι
- 2005 : "Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης", Βασίλης Τριανταφύλλου, Αναπληρωτής Καθηγητής, Ενημερωτική Ημερίδα στα πλαίσια του έργου «Η Προοπτική της Ευρυζωνικότητας στη Χώρα και ιδιαίτερα στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας» , 5 Νοε 2005, Αγρίνιο
- 2005 : "Κοινωνία της Πληροφορίας: Επαγγελματικές προοπτικές", Β. Τριανταφύλλου, Οι ειδικότητες του ΤΕΙ/Μ και η αγορά εργασίας, Γραφείο διασύνδεσης ΤΕΙ/μ, Μαιος 2005
- 2003 : "Τηλεκπαίδευση", Β. Τριανταφύλλου, Νέες μορφές Επιχειρηματικότητας από την Εκπαίδευση στην Παραγωγή", Μεσολόγγι, 2 Απριλίου 2006
- 1995 : "Εφαρμογές της πληροφορικής στην βιομηχανία", Β. Τριανταφύλλου, Πληροφορική και νέες Τεχνολογίες – Επιπτώσεις στην Κοινωνία και στο περιβάλλον, Ναύπακτος, 27 Ιανουαρίου 1996 στα πλαίσια Ευρωπαϊκού έτους προστασίας της φύσης – 1995, ΥΠΕΧΩΔΕ
- 1991 : "Data processing using PC ARC/INFO", Α. Kouvelioti, V. Triantafillou, S. Tsamouras, First meeting of ARC/INFO greek users, Athens 2-3 Nov. 1991

15. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥΣ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ

- 2005 - τώρα : Μέλος International Association for Development of the Information Society (IADIS)
- 2002 - τώρα : Μέλος IEEE Computer Society
- 2001 - τώρα : Μέλος Association of Computing Machinery (ACM)
- 1996 - τώρα : Μέλος του Συλλόγου Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής / ΤΔΕ
- 1992 - 2002 : Μέλος της Αντιπροσωπείας του Τ.Ε.Ε.
- 1986 - τώρα : Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (Τ.Ε.Ε)
- 1986 - τώρα : Μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων
- 1988 - 1996 : Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Συλλόγου Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής και Πρόεδρος του την περίοδο 1993 - 1995.

16. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ, ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- 2004 : Επιτροπή αξιολόγησης προτάσεων στα πλαίσια της πρόσκλησης ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ, ΕΠΕΑΕΚ
- 1996 - 2002 : Μέλος των Επιτροπών εξέτασης του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος για την χορήγηση άδειας εξάσκησης επαγγέλματος στους διπλωματούχους Μηχανικούς Η/Υ και Πληροφορικής.
- 1992 - 2002 : Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής Ειδικότητας Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Τ.Ε.Ε.
- 1995 - 1999 : Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του παραρτήματος Αχαΐας της ΕΜΕ
- 1998 - 1998 : Συμμετοχή στην Ομάδα Εργασίας του Τ.Ε.Ε. για την "Επαγγελματικά Δικαιώματα των Μηχ. Η/Υ και Πληροφορικής"
- 1992 - 1994 : Μέλος της Μόνιμης Επιστημονικής Επιτροπής Πληροφορικής του Τ.Ε.Ε.
- 1998 - 1993 : Συμμετοχή στην Ομάδα Εργασίας του Τ.Ε.Ε. για την "Μελέτη για τα Επαγγελματικά Δικαιώματα του Ηλεκτρονικού Μηχανικού και Μηχ. Η/Υ και Πληροφορικής"

17. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΤΥΠΟ

- 2000 : «ΨΗΦΙΔΕΣ» Ηλεκτρονικό περιοδικό των Αποφοίτων του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών, Έτος Α, Δοκιμαστικό τεύχος, "Σχόλια για τα επαγγελματικά δικαιώματα των τεχνικών και επιστημόνων Πληροφορικής", Β. Αντωνόπουλος, Μ. Βαίτης, Γ. Οικονόμου, Θ. Πιτουρά, Β. Τριανταφύλλου
- 1998 : Εφημερίδα Εμπρός, Ναύπακτος, Σεπτέμβριος 98, «ΟΤΑ και Περιφερειακή πολιτική της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

18. ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΚΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

- 2000 - 2005 : Μέλος της συντακτικής επιτροπής) του περιοδικού Τεχνικά Χρονικά, Επιστημονική Έκδοση ΤΕΕ, Θέματα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Η/Υ και Πληροφορικής, σειρά ΙΙΙ