

**ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ  
ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Τ. ΤΑΜΠΑΚΑ**

**Απρίλιος 2018**

## 1. Προσωπικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο : **ΤΑΜΠΑΚΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ**  
Ημερομ. Γέννησης: 25 Ιουλίου 1962  
Υπηκοότητα : Ελληνική  
Οικογεν. Κατάσταση : Έγγαμος, πατέρας δύο παιδιών  
Διεύθυνση κατοικίας: Στρυμώνος 11, 26442 Πάτρα  
Τηλέφωνο κατοικίας : 2610434679  
Διεύθυνση εργασίας : ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, Τμήμα Μηχανικών  
Πληροφορικής ΤΕ, Αντίρριο  
Τηλέφωνο εργασίας : 2631058484  
Κινητό Τηλέφωνο : 6976617260  
E-mail : [tampakas@teiwest.gr](mailto:tampakas@teiwest.gr)

## 2. Σπουδές

- Δίπλωμα Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών (9/7/1986)
- Διδακτορικό Δίπλωμα Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών (6/2/1991)  
Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής:  
*Αλγόριθμοι ελέγχου σε Κατανεμημένα Συστήματα*  
Επιβλέπων : Καθηγητής Παύλος Σπυράκης

## 3. Ξένες γλώσσες

- Αγγλικά, Γαλλικά

## 4. Παρούσα Κατάσταση

- Τακτικός Καθηγητής στο ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ και Διευθυντής του Ερευνητικού Εργαστηρίου DISK (Distributed/Parallel & Knowledge Management Systems)

## 5. Επαγγελματική Εμπειρία

### Στο ΙΤΥΕ-Διόφαντος:

11/9/1985 – 31/7/1986 : Τεχνική Υποστήριξη της λειτουργίας των Υπολογιστικών Συστημάτων του Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών.

1/8/1986 – 30/4/1992 : Επιστημονικός Συνεργάτης – Ερευνητής στο ΕΑΙΤΥ με σύμβαση ανάθεσης έργου.

24/7/1992 - 30/9/1993 : Επιστημονικός συνεργάτης - ερευνητής με σύμβαση ανάθεσης έργου.

1/10/1993 – 30/9/1995 : Ερευνητής του ΙΤΥ με σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου.

1/1/1996 – 31/12/1997 : Επιστημονικός συνεργάτης – ερευνητής του ΙΤΥ με σύμβαση ανάθεσης έργου.

### **Στο Πανεπιστήμιο Πατρών, Επιτροπή Ερευνών:**

1/7/1991 – 31/3/1992 : Ανάθεση έργου σε ερευνητικό Έργο

1/7/1992 – 30/11/1992 : Ανάθεση έργου σε ερευνητικό Έργο

### **Άλλες επαγγελματικές συνεργασίες :**

1/8/1986 – 6/2/1991 Υποψήφιος Διδάκτορας του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής. Στις 6/2/1991 του απενεμήθη ο τίτλος του διδάκτορα του Τμήματος Η/Υ & Πληροφορικής.

1/5/1990 – 30/4/1992 : Επιστημονικός συνεργάτης της INTRAKOM.

1/10/1991 – 31/12/1995 : Επιστημονικός συνεργάτης του Ινστιτούτου Βιο-ιατρικής Τεχνολογίας (INBIT).

5/4/1993 – 28/2/1994 : Επιστημονικός σύμβουλος της Δημοτικής Επιχείρησης Τρικάλων ΔΕΚΑ.

### **Στο ΤΕΙ Πάτρας :**

24/5/1995 – 22/12/1999: Επίκουρος Καθηγητής στο ΤΕΙ Πάτρας, Τμήμα Λογιστικής. Με την Φ3/Ε5/2316 Υ.Α. (ΦΕΚ 222/23.12.99) εξελίχθηκε μετά από κρίση στη βαθμίδα του Καθηγητή ΤΕΙ.

23/12/1999 – 4/7/2001: Καθηγητής στο ΤΕΙ Πάτρας, Τμήμα Λογιστικής. Με την Φ18/Ε5/1567 Υ.Α. η θέση του μετατράπηκε αυτοδικαίως σε προσωποπαγή θέση Αναπληρωτή Καθηγητή.

5/7/2001 – 1/7/2003: Αναπληρωτής Καθηγητής σε προσωποπαγή θέση στο ΤΕΙ Πάτρας Τμήμα Λογιστικής.

2/7/2003 – 2014: Μετά από επιτυχή κρίση εξελίχθηκε στη βαθμίδα του τακτικού καθηγητή (ΦΕΚ 153/2/7/2003) στο ίδιο Τμήμα, θέση που διατήρησε έως το 2014.

19-9-2014 – σήμερα: Μετά από διαδικασία κρίσης βάση του Ν. 4115/13 μετακινήθηκε στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδος σε αντίστοιχη θέση/γνωστικό αντικείμενο, θέση που διατηρεί έως σήμερα (ΦΕΚ Μετακίνησης 1254/19-9-2014).

## **6. Συμμετοχή σε Ερευνητικά/Αναπτυξιακά Έργα**

1. Έργο *SED ESPRIT 1227, 1272 (Setl Experimentation and Demonstrator) 1986-1989*: Υλοποίηση γραφικού user interface στο σύστημα VMS, μελέτη παραλληλισμού της γλώσσας SETL, συμμετοχή στην ομάδα υλοποίησης ενός monitor tool για την ανάλυση λειτουργίας των προγραμμάτων λειτουργίας της SETL.
2. Έργο *ALCOM I BRA 3075 (Algorithms and Complexity) Σεπτέμβριος 1989 - Μάρτιος 1992*: Μελέτη λειτουργίας κατανεμημένων συστημάτων και δημιουργία νέων αποδοτικών πρωτοκόλλων για τον έλεγχο λειτουργίας των κατανεμημένων δικτύων. Κύριο μέλος της ερευνητικής ομάδας σχεδιασμού και υλοποίησης του εργαλείου προσομοίωσης κατανεμημένων πρωτοκόλλων και δικτύων DSS (Distributed System Simulator).

3. Έργο *REX ESPRIT II 2080 (Reconfigurable and Extensible Distributed Systems) 1990 - 1993*: Κύριο μέλος της ερευνητικής ομάδας που ασχολήθηκε με τη ποιοτική και ποσοτική αξιολόγηση ενός καταναμεμένου συστήματος. Αναπτύχθηκαν τα εργαλεία DiSys και Dicomp. Το DiSys είναι μια νεότερη έκδοση του DSS ικανή να προσομοιώνει ασύμμετρα καταναμεμένα πρωτόκολλα. Το Dicomp είναι ένας αυτόματος μεταφραστής από την γλώσσα προδιαγραφών δικτύων SDL σε εμπλουτισμένη γλώσσα C που χρησιμοποιεί το DiSys. Τα δυο εργαλεία χρησιμοποιήθηκαν από την INTPAKOM.
4. Έργο *TEXTILE GET/STRIDE Ιούλιος 1991 - Μάρτιος 1992*: Παροχή τεχνικών γνώσεων στο σχεδιασμό και ανάπτυξη προγράμματος σχεδιασμού παραγωγής στην κλωστοϋφαντουργία και βιομηχανία ρούχων.
5. Πρόγραμμα *ALCOM II Basic Research Action (Algorithms and Complexity) Απρίλιος 1992 - Ιούνιος 1995*: Μελέτη λειτουργίας καταναμεμένων συστημάτων και δημιουργία νέων αποδοτικών πρωτοκόλλων για τον έλεγχο λειτουργίας τους. Κύριο μέλος της ερευνητικής ομάδας που σχεδίασε και υλοποίησε νέο user interface για το εργαλείο DSS σε περιβάλλον C++ και X-Windows.
6. Έργο *EUROFORM Υπουργείο Εργασίας, Ιούλιος 1992 - Ιούνιος 1993*: Ανάπτυξη λογισμικού επικοινωνίας στο επίπεδο 7 ISO/OSI και ανάπτυξη του κατάλληλου user interface για το λογισμικό που επιτρέπει την μεταφορά εικόνων και κειμένου για την διδασκαλία από απόσταση.
7. Έργο *BEAM TELEMATICS 2001 (Biomedical Equipment Assessment and Management) 1991 - 1994*: Επικεφαλής ομάδος εργασίας που είχε σαν έργο την υλοποίηση Συστήματος βάσεων δεδομένων με σκοπό τη διαχείριση πληροφοριών σχετικών με τη βιοϊατρική τεχνολογία. Η βάση δεδομένων κατανεμήθηκε σε κεντρικούς κόμβους σε όλη την Ευρώπη και η προσπέλασή της υποστηρίχθηκε από δίκτυο ευρείας περιοχής.
8. Έργο *Τηλεματικής (Εφαρμογή στους δημόσιους οργανισμούς και οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης) Μάιος 1993 - Μάιος 1994*: Επιστημονικός συνεργάτης και τεχνικός σύμβουλος με καθήκοντα οργάνωσης επιστημονικής στήριξης και συντονισμού του προγράμματος για τη δημοτική επιχείρηση Δ.Ε.Κ.Α. Τρικάλων. Στο συγκεκριμένο Έργο σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε δημόσια τράπεζα δεδομένων με πληροφορίες για τους επαγγελματίες και επιχειρηματίες της περιοχής.
9. Έργο *Διεξαγωγής Μελέτης για την Μηχανογράφηση του ΥΠΕΠΘ, Απρίλιος 1994 - Ιούλιος 1994*: Υπεύθυνος ομάδος εργασίας για το σχεδιασμό του αντίστοιχου πληροφοριακού συστήματος.

10. Έργο Υλοποίησης του Επιχειρησιακού Σχεδίου (*master plan*) για την Εισαγωγή της Πληροφορικής στην Β'θμια Εκπαίδευση, Ιανουάριος 1995 - Απρίλιος 1995: Τεχνικός υπεύθυνος ομάδος εργασίας.
11. Έργο *GEPPCOM 9072 - Basic Research (General Purpose Parallel Computation)* 1992 - 1995: Παράλληλος Υπολογισμός, σχεδιασμός και υλοποίηση παράλληλων αλγορίθμων, μέτρηση της πολυπλοκότητας παράλληλων αλγορίθμων.
12. Έργο *BEAM II HC-Telematics 1003 (Biomedical Equipment Assesment and Management)* Απρίλιος 1996 - Σεπτέμβριος 1996: Υπεύθυνος ομάδος εργασίας που είχε σαν σκοπό το σχεδιασμό και υλοποίηση κατανεμημένης βάσης δεδομένων με βιοϊατρικές πληροφορίες. Χρησιμοποιήθηκαν συστήματα ανάκτησης πληροφορίας από ελεύθερα κείμενα και δίκτυα ευρείας περιοχής.
13. Έργο για την μελέτη της Μηχανογράφησης της Βουλής των Ελλήνων Ιανουάριος 1996 - Μάιος 1996. Υπεύθυνος της ομάδας εργασίας που σχεδίασε το πληροφοριακό σύστημα.
14. Έργο *ALCOM-IT Basic Research in Information Technology (Algorithms and Complexity in Information Technology)* Ιανουάριος 1996 - 1997: Σχεδιασμός και υλοποίηση Κατανεμημένων πρωτοκόλλων και αλγορίθμων, μελέτη της πολυπλοκότητας των Κατανεμημένων πρωτοκόλλων και αλγορίθμων, προσομοίωση και εποπτική αναπαράσταση των κατανεμημένων πρωτοκόλλων.
15. Κατάρτιση των υπαλλήλων του ΥΠΕΠΘ σε θέματα πληροφορικής 1996 - 1999: Συντονιστής και εκπαιδευτικός σε σειρά σεμιναρίων που διοργάνωσε το ΤΕΙ Πατρών και επέπτευε το ΥΠΕΠΘ.
16. Έργο Διεύρυνσης Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης ενέργεια 3.1.ζ (ΕΚΤ) και 3.3.ζ (ΕΤΠΑ) 1/9/1999 - 1/9/2001: Μετείχε στην επιστημονική επιτροπή της οικονομοτεχνικής μελέτης ίδρυσης του Τμήματος Επιχειρηματικού Προγραμματισμού και Πληροφοριακών Συστημάτων του ΤΕΙ Πάτρας. Επίσης στο ανωτέρω διάστημα μετείχε στην επιστημονική ομάδα εργασίας, υλοποίησης και εφαρμογής του έργου.
17. Έργο Προηγμένες Τηλεματικές Υπηρεσίες στο ΤΕΙ Πάτρας - Κοινωνία της Πληροφορίας: Μέλος της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής του έργου.
18. Έργο Δίκτυο Πρόσβασης και υπηρεσίες Δικτύου Κορμού για την εκπαίδευση - GUNET, ΕΠΕΑΕΚ 1996-2001: Μέλος της επιστημονικής ομάδας έργου του ΤΕΙ Πάτρας.

19. Έργο *Επικοινωνιακό Δίκτυο ΤΕΙ Πάτρας, ΕΠΕΑΕΚ 1996-2001*: Μέλος της επιστημονικής ομάδας έργου του ΤΕΙ Πάτρας.
20. Έργο *Πρακτική Άσκηση Σπουδαστών στο Τμήμα Λογιστικής, ΕΠΕΑΕΚ II*. Μέλος της επιτροπής εκπόνησης της αρχικής μελέτης, συμμετοχή στην υλοποίηση του έργου.
21. Έργο *Προσδιοριστικοί Παράγοντες των Δραστηριοτήτων του ΤΕΙ Πάτρας για τη Μεγιστοποίηση της Απορρόφησης των Πτυχιούχων του στην αγορά εργασίας (ΕΠΕΑΕΚ II Β' ΚΠΣ, Υποпр. 3, Μέτρο 3.2, Ενέργ. 3.4.α)*. Συμμετοχή στην ομάδα εργασίας.
22. Έργο *Δημιουργία του επιχειρησιακού σχεδίου για το ΤΕΙ Πάτρας*. Μελετητής – συμμετοχή στην ομάδα εργασίας μελετητών.
23. Έργο *Αρχιμήδης II, ΕΠΕΑΕΚ II Β' ΚΠΣ, “Εξόρυξη γνώσης στην επιχειρηματική νοημοσύνη και η καινοτόμος εφαρμογή της σε λογιστικά / οικονομικά θέματα”*, Επιστημονικός υπεύθυνος έργου, Ιανουάριος 2005 – Δεκέμβριος 2007. Το έργο ολοκληρώθηκε με επιτυχία δίνοντας θεωρητικά αλλά και εφαρμοσμένου ενδιαφέροντος αποτελέσματα. Χρησιμοποιήθηκαν μέθοδοι εξόρυξης γνώσης από βάσεις δεδομένων σε θέματα πρόβλεψης πτωχεύσεων επιχειρήσεων, στον εντοπισμό παραποιήσεων σε λογιστικά μεγέθη και στον εντοπισμό χρήσιμης λογιστικής πληροφορίας (text mining) από λογιστικά/οικονομικά έγγραφα.
24. *Πρακτική Άσκηση Σπουδαστών στο Τμήμα Λογιστικής*, Μέλος της τριμελούς Επιτροπής Πρακτικής Τμήματος, 2011-2013, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευση και διά Βίου Μάθηση.
25. *ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Πάτρας*, μέλος της πενταμελούς Επιτροπής Συμβούλων του έργου, 2011 – 2013, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Εκπαίδευση και διά Βίου Μάθηση.
26. *Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας του ΤΕΙ Πάτρας, 1913-1914*, Ανάθεση διαλέξεων καινοτομίας και επιχειρηματικότητας στα Τμήματα του ΤΕΙ Πάτρας.
27. *ΔΑΣΤΑ ΤΕΙ Λαμίας, Εξωτερικός Αξιολογητής του έργου*, Πακέτο εργασίας 2 (Παρακολούθηση και Αξιολόγηση), Δεκέμβριος 2012 – Σεπτέμβριος 2013.
28. Έργο Αρχιμήδης III – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΤΕΙ Πάτρας, “*Μέθοδοι πρόβλεψης τουριστικής ζήτησης, στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας και αξιοποίησή της στην παροχή καινοτόμων και ποιοτικών υπηρεσιών*”, Οκτώβριος 2013 – Μάρτιος 2015. Μέλος της ομάδας έργου με αντικείμενο με αντικείμενο την ανάπτυξη

υπολογιστικών μεθοδολογιών για την πρόβλεψη τουριστικής ζήτησης.

## 7. Ερευνητικά ενδιαφέροντα/δραστηριότητες

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα αναφέρονται στις παρακάτω περιοχές :

- Κατανεμημένα λειτουργικά συστήματα και δίκτυα. Κατανεμημένος Υπολογισμός και αλγόριθμοι επικοινωνίας και ελέγχου.
- Κατανεμημένα δίκτυα με κινητούς χρήστες (mobile networks).
- Συστήματα ανάκτησης κειμένου, αποδοτικές κατανεμημένες και παράλληλες τεχνικές ανάκτησης κειμένου σε μεγάλες Βάσεις Δεδομένων Κειμένων.
- Βάσεις Δεδομένων.
- Λειτουργικά Συστήματα.
- Πληροφοριακά συστήματα, επιχειρηματική νοημοσύνη (business intelligence), εξόρυξη γνώσης (data mining).

Πιο συγκεκριμένα (οι αναφερόμενες δημοσιεύσεις δίνονται στην επόμενη ενότητα):

Στα πλαίσια της διδακτορικής του εργασίας εργάστηκε στην περιοχή του κατανεμημένου υπολογισμού (distributed computing) και κατανεμημένων λειτουργικών συστημάτων και ιδιαίτερα την περίπτωση των πρωτοκόλλων ελέγχου και συγχρονισμού σε κατανεμημένα λειτουργικά συστήματα. Συγκεκριμένα προβλήματα που μελετήθηκαν ήταν της Εκλογής Αρχηγού (leader election), του Αμοιβαίου Αποκλεισμού (mutual exclusion) και του Συγχρονισμού. (Δημοσιεύσεις A1, B1, B2).

Μετά το πέρας της διδακτορικής του διατριβής, συνέχισε να εργάζεται την περιοχή των κατανεμημένων λειτουργικών συστημάτων. Με πρωτότυπα παγκοσμίως αποτελέσματα, εργάστηκε στα προβλήματα των Συγχρονιστών (synchronizers) και της ασφάλειας των σύγχρονων δικτύων απέναντι σε κινητά εχθρικά προγράμματα (π.χ. viruses, eavesdroppers) (Δημοσιεύσεις A2, B3, B8, B11).

Επίσης ασχολήθηκε με προβλήματα ελέγχου σε Κινητά Κατανεμημένα Λειτουργικά Συστήματα (mobile distributed networks) (Δημοσιεύσεις (B16, B17, B18).

Παράλληλα με τα παραπάνω θεωρητικά αποτελέσματα, υπήρξε ένας από τους κύριους συντελεστές ανάπτυξης του προσομοιωτή κατανεμημένων συστημάτων DSS (Distributed Systems Simulator). Ο προσομοιωτής DSS χρησιμοποιήθηκε και από την βιομηχανία (στην INTRACOM για την προσομοίωση και έλεγχο ψηφιακών τηλεπικοινωνιακών μεταγωγέων αλλά και ATM μεταγωγέων) και από Πανεπιστημιακά ιδρύματα για την εκπαίδευση σε θέματα κατανεμημένων λειτουργικών συστημάτων (π.χ. Πανεπιστήμιο Πατρών-Τμήμα Η/Υ, Πανεπιστήμιο Βαρκελώνης, Πανεπιστήμιο Ρώμης). Η εξέλιξη του DSS είναι η κατανεμημένη πλατφόρμα DSP η οποία προσφέρει ένα ολοκληρωμένο περιβάλλον ελέγχου θεμελιωδών

προβλημάτων κατανεμημένου υπολογισμού και κατανεμημένων λειτουργικών συστημάτων (Δημοσιεύσεις B4, B7, B15, Γ3).

Ένα μέρος της ερευνητικής του δραστηριότητας αφιερώθηκε στο σχεδιασμό και υλοποίηση κατανεμημένων βάσεων δεδομένων σε δίκτυα ευρείας περιοχής με σκοπό τη διανομή ιατρικών πληροφοριών στους επιστήμονες της Ευρώπης (Δημοσιεύσεις B5, B6).

Επίσης ασχολήθηκε ερευνητικά με την ανάκτηση πληροφορίας (information retrieval) από μεγάλες συλλογές/Βάσεις Δεδομένων ελευθέρων κειμένων. Η έρευνά του συνοδεύτηκε από την ανάπτυξη του πρωτότυπου εργαλείου ανάκτησης κειμένου FIRE (Full Information Retrieval Engine). Υπήρξε ο επικεφαλής της ομάδος που ανέπτυξε το σύστημα FIRE, το οποίο γρήγορα επεκτάθηκε σε δύο καινούργιες εκδόσεις. Στην πρώτη υποστηρίζεται η ανάκτηση πληροφορίας πάνω από τοπικά ή από ευρείας ζώνης δίκτυα με κατανεμημένο τρόπο και στην δεύτερη η ανάκτηση πληροφορίας σε παράλληλο περιβάλλον (χρησιμοποιήθηκε ως περιβάλλον ανάπτυξης η Gcel3/512 μηχανή της Parsytec) (Δημοσιεύσεις A3, A4, A5, B9, B10, B12, B13, B14, B19, Γ5, Γ6, Γ7).

Μια νέα έκδοση του εργαλείου FIRE λειτούργησε κατά τα πρότυπα των search engines και χρησιμοποιήθηκε για την ανάκτηση πληροφοριών στο INTERNET. Μερικά από τα ερευνητικά θέματα με τα οποία ασχολήθηκε στον τομέα αυτό είναι η διερεύνηση των τρόπων δεικτοδότησης και παραγραφοποίησης της πληροφορίας, η ανάπτυξη νέων αποδοτικών πρωτοκόλλων (κατανεμημένων και παράλληλων) για την συλλογή της πληροφορίας, η διερεύνηση της εφαρμογής των παραπάνω πρωτοκόλλων σε νέες μοντέρνες παράλληλες αρχιτεκτονικές και τοπολογίες (π.χ. fat-trees και hypercubes).

Τέλος μελέτησε την περιοχή της επιχειρηματικής νοημοσύνης με μεθόδους εξόρυξης γνώσης σε περιοχές οικονομικού/λογιστικού ενδιαφέροντος. Συγκεκριμένα εφαρμόστηκαν τεχνικές μηχανικής μάθησης στα προβλήματα πρόβλεψης πτωχεύσεων επιχειρήσεων, εντοπισμού παραποιήσεων σε λογιστικά μεγέθη, εντοπισμού χρήσιμης λογιστικής πληροφορίας σε λογιστικά κείμενα, μοντελοποίησης επιχειρηματικών διαδικασιών αλλά και στην εφαρμογή των παραπάνω στα σύγχρονα πληροφοριακά συστήματα (Δημοσιεύσεις A6 - A12, B20 - B29). Ένα μέρος της πρόσφατης ερευνητικής του δραστηριότητας κατευθύνθηκε στην εφαρμογή των επιχειρηματικών διαδικασιών σε θέματα κοστολόγησης και εφαρμόσε μεθόδους εξόρυξης γνώσης στην μεθοδολογία κοστολόγησης με βάση τις διαδικασίες (Δημοσιεύσεις A10, Γ8).

Τα ερευνητικά αποτελέσματα όλων των παραπάνω δραστηριοτήτων δημοσιεύθηκαν σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή περιοδικά και σε αναγνωρισμένου κύρους διεθνή συνέδρια με κριτές. Ειδικά για τα συνέδρια στα οποία κρίθηκαν οι εργασίες του, θεωρούνται από τα δυσκολότερα και τα πλέον έγκριτα παγκοσμίως (π.χ. PODC, WDAG/DISC, STACS, SIGIR, SPAA). Ένα μεγάλος αριθμός ετεροαναφορών (άνω των 600) έχει βρεθεί στο ανωτέρω ερευνητικό έργο.



Στη συνέχεια παρατίθενται οι δημοσιεύσεις με χρονολογική σειρά.

## 7.1 Δημοσιεύσεις

### A. Δημοσιεύσεις σε περιοδικά

1. «*EFFICIENT DISTRIBUTED ALGORITHMS BY USING THE ARCHIMEDEAN TIME ASSUMPTION*», P. Spirakis and B. Tampakas, Theoretical Informatics and Applications (RAIRO), vol. 23, 1989, pp. 113-128.
2. «*TENTATIVE AND DEFINITE DISTRIBUTED COMPUTATIONS: AN OPTIMISTIC APPROACH TO NETWORK SYNCHRONIZATION*», J. Garofalakis, S. Rajsbaum, P. Spirakis and B. Tampakas, Theoretical Computer Science, Special Issue on Reliable Distributed Computing, vol. 128, 1994, pp. 63-74.
3. «*HIGH PERFORMANCE PARALLEL TEXT RETRIEVAL OVER LARGE SCALE DOCUMENT COLLECTIONS : THE PFIRE SYSTEM*», B. Mamalis, P. Spirakis, B. Tampakas, International Journal of Computers and their Applications, Vol. 6, No. 3, Sept. 1999.
4. «*OPTIMAL HIGH PERFORMANCE PARALLEL TEXT RETRIEVAL VIA FAT TREES*», B. Mamalis, P. Spirakis, B. Tampakas, in journal of The Theory of Computing Systems (TOCS), 32, 591-623 (1999).
5. «*PARALLEL PROCESSING OF MULTIPLE TEXT QUERIES ON HYPERCUBE INTERCONNECTION NETWORKS*» B. Mamalis, P. Spirakis, B. Tampakas, International Journal of Computers and their Applications, (IJCA), Vol. 10, No 1, pp. 115-132, March 2003.
6. «*ON IMPLEMENTING A FINANCIAL DECISION SUPPORT SYSTEM*» S. Kotsiantis, D. Kanellopoulos, V. Tampakas in International Journal in Computer Science and Network Security (IJCSNS), Vol. 6, no.1A, January 2006, pp 103-112.
7. «*TEXT CLASSIFICATION USING MACHINE LEARNING TECHNIQUES*» M. Ikonomakis, S. Kotsiantis, V. Tampakas, , WSEAS Transactions on Computers, Issue 8, Volume 4, August 2005, pp. 966-974.
8. «*FORECASTING FRAUDULENT FINANCIAL STATEMENTS USING DATA MINING*» S. Kotsiantis, E. Koumanakos, D. Tzelepis, V. Tampakas, , International Journal of Computational Intelligence , 2006, Vol 3(2), pp. 104-110.
9. «*SELECTIVE COSTING VOTING FOR BANKRUPTCY PREDICTION*» S. Kotsiantis, D. Tzelepis, E. Koumanakos, V. Tampakas, International Journal of Knowledge-Based & Intelligent Engineering Systems (KES),11(2007), pp 115-127.
10. «*INTEGRATING ACTIVITY-BASED COSTING WITH SIMULATION AND DATA MINING*», H. Kostakis, C. Sarigiannidis, B.Boutsinas, K. Varvakis, V. Tampakas, Intenational Journal of

Accounting and Information Management (εκδόσεις Emerald), Vol. 16, No. 1, 2008, pp.25-35.

11. «*FINANCIAL APPLICATION OF MULTI-INSTANCE LEARNING: TWO GREEK CASE STUDIES*», S. Kotsiantis, D. Kanellopoulos, V. Tampakas, Journal of Convergence Information Technology, Volume 5, Number 8, October 2010, pp. 42-53.
12. «*COMBINING HETEROGENEOUS CLASSIFIERS: A RECENT OVERVIEW*», S. Kotsiantis, V. Tampakas, JCITQ: Journal of Convergence Information Technology (ISSN: 1975-9320), Vol. 6, No. 10, pp. 164 ~ 172, 2011.
13. «*A DESCENT HYBRID CONJUGATE GRADIENT METHOD BASED ON THE MEMORYLESS BFGS UPDATE*», Ioannis Livieris, Vassilis Tampakas, Panagiotis Pintelas, accepted to Numerical algorithms (Springer), ISSN: 1017-1398 (Print) 1572-9265, 2017.
14. «*CST-VOTING - A SEMI-SUPERVISED ENSEMBLE METHOD FOR CLASSIFICATION PROBLEMS*». Kostopoulos, I.E. Livieris, S. Kotsiantis and V. Tampakas, accepted to Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, 2017.
15. «*PREDICTING SECONDARY SCHOOL STUDENTS' PERFORMANCE UTILIZING A SEMI-SUPERVISED APPROACH*». I.E. Livieris, K. Drakopoulou, V. Tampakas, T.A. Mikropoulos and P. Pintelas, accepted to Journal of Educational Computing Research, 2017.

## **B. Ερευνητικές εργασίες σε κεφάλαια βιβλίων με σύστημα κριτών**

1. «*DSS-PSP: A DECISION SUPPORT SOFTWARE FOR EVALUATING STUDENTS' PERFORMANCE*» .I.E. Livieris, K. Drakopoulou, Th. Kotsilieris, V. Tampakas and P. Pintelas. *DSS-PSP: In Communications in Computer and Information, Springer publishing series, Volume 744, pp. 63-74, 2017.*
2. «*AN ENSEMBLE-BASED SEMI-SUPERVISED APPROACH FOR PREDICTING STUDENTS' PERFORMANCE*», I.E. Livieris, K. Drakopoulou, V. Tampakas, T.A. Mikropoulos and P. Pintelas. *ICT in Education, Springer Verlag, 2018.*

## **Γ. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή συνέδρια με κρίση**

1. «*EFFICIENT DISTRIBUTED ALGORITHMS BY USING THE ARCHIMEDEAN TIME ASSUMPTION*», P. Spirakis and B. Tampakas, 5th Annual Symposium on Theoretical Aspects of

- Computer Science (STACS), February 1988, Bordeaux, France, Lecture Notes in Computer Science 294, pp. 248-263.
2. «*SYMMETRY BREAKING IN ASYNCHRONOUS RINGS WITH  $O(N)$  MESSAGES*», P. Spirakis, B. Tampakas, A. Tsiolis, 3rd International Workshop on Distributed Algorithms (WDAG), September 1989, Nice, France, Lecture Notes in Computer Science 392, pp. 233-242.
  3. «*TENTATIVE AND DEFINITE DISTRIBUTED COMPUTATIONS: AN OPTIMISTIC APPROACH TO NETWORK SYNCHRONIZATION*», J. Garofalakis, S. Rajsbaum, P. Spirakis and B. Tampakas, 6th International Workshop on Distributed Algorithms (WDAG), November 1992, Haifa, Israel, Lecture Notes in Computer Science 647, pp 111-119.
  4. «*DISTRIBUTED SYSTEM SIMULATOR (DSS)*», P. Spirakis, B. Tampakas et al, 9th annual Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science, February 1992, Cachan, France, Lecture Notes in Computer Science 577, pp. 615-616 (systems session).
  5. «*THE DESIGN OF A TEXT DATABASE FOR BIOMEDICAL INFORMATION*», A. Krotopoulou, B. Tampakas et al., 1st International Conference on Medical Physics and Biomedical Engineering, May 1994, Nicosia, Cyprus.
  6. «*FINE DATABASE: A DATABASE FOR INFORMATION EXCHANGE AMONG CLINICAL ENGINEERS*», », A. Krotopoulou, B. Tampakas et al., MIE-94 Congress, May 1994, Lisbon, Portugal.
  7. «*DICOMP: A STEP TOWARDS THE SIMULATION OF SDL SPECIFICATIONS*», Ch. Papanikolaou, B. Tampakas et al, 7th International Conference on formal description techniques (FORTE 94), Berne, Switzerland, October 1994 (accepted in tool demonstrations).
  8. «*DISTRIBUTED PURSUIT-EVATION: SOME ASPECTS OF PRIVACY AND SECURITY IN DISTRIBUTED COMPUTING*», P. Spirakis and B. Tampakas, Principles on Distributed Computing (PODC), August 1994, Los Angeles, Kalifornia (short presentation).
  9. «*FIRE: A FLEXIBLE TOOL FOR EFFICIENT INFORMATION RETRIEVAL*», M. Lafazanis, B. Mamalis, P. Spirakis, B. Tampakas, A. Tsakalidis, RIAO'94, October 1994, New York (accepted in prototype presentations).
  10. «*PARALLEL TEXT RETRIEVAL ON A HIGH PERFORMANCE SUPERCOMPUTER USING THE VECTOR SPACE MODEL*», P. Efraimidis, C. Glymidakis, B. Mamalis, P. Spirakis and B. Tampakas, 18th Annual International Conference on Research and Development in Information Retrieval (SIGIR), July 1995, Seattle, Washington, pp. 58-67.
  11. «*DISTRIBUTED PROTOCOLS AGAINST MOBILE EAVESDROPPERS*», P. Spirakis, B. Tampakas, H. Antonopoulou, 9th International Workshop on Distributed Algorithms (WDAG), September 1995, Le Mont-Saint-Michel, France, Lecture Notes in Computer Science 972, pp.160-168.

12. «*EFFICIENT DISTRIBUTED INFORMATION RETRIEVAL TECHNIQUES WITH THE VECTOR SPACE MODEL*», K. Antonis, B. Mamalis, B. Papakostas, P. Spirakis, A. Stamoulis, B. Tampakas, ISCA PDCS'96, September 1996, Dijon, France, pp. 726-731.
13. «*PARALLEL TECHNIQUES FOR EFFICIENT SEARCHING OVER VERY LARGE TEXT COLLECTIONS*», B. Mamalis, P. Spirakis, B. Tampakas, 5<sup>th</sup> Text Retrieval Conference (TREC-5), November 1996, Gaithersburg, USA, NIST Special Publication, pp. 377-389, 1996.
14. «*OPTIMAL HIGH PERFORMANCE PARALLEL TEXT RETRIEVAL VIA FAT TREES*», B. Mamalis, P. Spirakis, B. Tampakas, 10<sup>th</sup> International Conference on Parallel and Distributed Computing Systems, October 1-3, 1997, pp. 31-36, New Orleans, USA.
15. «*IMPLEMENTATION AND TESTING EAVESDROPPER PROTOCOLS USING THE DSP TOOL*», K. Hatzis, G. Pentaris, P. Spirakis, B. Tampakas, 2<sup>nd</sup> Workshop on Algorithmic Engineering, 20-22 August, 1998, Saarbruecken, Germany.
16. «*FUNDAMENTAL DISTRIBUTED PROTOCOLS IN MOBILE NETWORKS*», K. Hatzis, G. Pentaris, P. Spirakis, B. Tampakas, R. Tan, accepted as a brief announcement in 1999 ACM Symposium on Principles of Distributed Computing (PODC).
17. «*FUNDAMENTAL CONTROL ALGORITHMS IN MOBILE NETWORKS*», K. Hatzis, G. Pentaris, P. Spirakis, V. Tampakas and R. Tan, in 11th Annual ACM Symposium on Parallel Algorithms and Architectures, pp 251-260, 1999.
18. «*COUNTING IN MOBILE NETWORKS: THEORY AND EXPERIMENTATION*», Hatzis V, Pentaris G., Spirakis P., Tampakas V., 3rd Workshop on Algorithmic Engineering (WAE), Lecture Notes in Computer Science 1668, pp 95-109, 1999, London.
19. «*PARALLEL PROCESSING OF MULTIPLE TEXT QUERIES ON HYPERCUBE INTERCONNECTION NETWORKS*» B. Mamalis, P. Spirakis, B. Tampakas, Euro-Par, Lecture Notes in Computer Science – Parallel Processing 1685, pp 482-486, 1999.
20. «*ON CONSTRUCTING A FINANCIAL DECISION SUPPORT SYSTEM*» S. Kotsiantis, I. Zaharakis, V. Tampakas, P. Pintelas, in Proceedings of International Conference on Enterprise Systems and Accounting 2004 (ICESA 2004), September 3-4, 2004, Thessaloniki, Greece, pp 319-331.
21. «*EFFICIENCY OF MACHINE LEARNING TECHNIQUES IN BANKRUPTCY PREDICTION*», in Proceedings of International Conference on Enterprise Systems and Accounting 2005 (ICESA 2005), S. Kotsiantis, E. Koumanakos, D. Tzelepis, V. Tampakas, June 14-15, 2005, Thessalonica, Greece.
22. «*TEXT CLASSIFICATION: A RECENT OVERVIEW*» in proceedings of 9th WSEAS International Conference on COMPUTERS, S. Kotsiantis, V. Tampakas, July 14-16, Athens, 2005.

23. «*FORECASTING FRAUDULENT FINANCIAL STATEMENTS USING DATA MINING*» S. Kotsiantis, E. Koumanakos, D. Tzelepis, V. Tampakas, *Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology, Volume 12, March 2006 ISSN 1307-6884*, pp 284-289.
24. «*PREDICTING FRAUDULENT FINANCIAL STATEMENTS WITH MACHINE LEARNING TECHNIQUES*» Kotsiantis, E. Koumanakos, D. Tzelepis, V. Tampakas, *Lecture Notes in Artificial Intelligence, Springer-Verlag* , Vol. 3955, pp. 538 – 542, 2006, 4th Hellenic Conference on AI, SETN 2006, Heraklion, Crete, Greece, May 18-20, 2006.
25. «*FINANCIAL APPLICATION OF NEURAL NETWORKS: TWO CASE STUDIES IN GREECE*» S. Kotsiantis, E. Koumanakos, D. Tzelepis, V. Tampakas, , *Lecture Notes in Artificial Intelligence, Springer-Verlag, Vol. 4132*, pp. 672 – 681, 2006 , ICANN 2006 : International Conference on Artificial Neural Networks, September 10 -14, Athens.
26. «*TOWARDS AN ONTOLOGY – BASED SYSTEM FOR INTELLIGENT PREDICTION OF FIRMS WITH FRAUDULENT FINANCIAL STATEMENTS*», D. Kanellopoulos, S. Kotsiantis and V. Tampakas, 12th IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation, pp 1300-1307, Patras 2007.
27. «*ON IMPLEMENTING AN ONTOLOGY-BASED PORTAL FOR INTELLIGENT BANKRUPTCY PREDICTION*», Sotiris Kotsiantis, Dimitris Kanellopoulos, Vasiliki Karioti and Vasilis Tampakas, in International Conference on Information and Financial Engineering (IEEE, ICIFE 2009), Singapore 17-20 April 2009, pp 108 - 112.
28. «*AN ONTOLOGY-BASED PORTAL FOR CREDIT RISK ANALYSIS*», Sotiris Kotsiantis, Dimitris Kanellopoulos, Vasiliki Karioti and Vasilis Tampakas, IEEE ICCSIT 2009: Special Session on Artificial Intelligence and Neural Networks (ICAINN 2009), pp. 165-169.
29. «*INCREASING THE ACCURACY OF HIDDEN NAIVE BAYES MODEL*», Sotiris Kotsiantis, Vasilis Tampakas, 6th Intl. Conference on Advanced Information Management and Service, IMS2010, with ICMIA2010 - 2nd International Conference on Data Mining and Intelligent Information Technology Applications , art. no. 5713456 pp. 247-252.
30. «*MINING DOMAIN-SPECIFIC DESIGN PATTERNS*» Gkantouna V., Tzimas G., Tampakas B., Tsaknakis J. In: Iliadis L., Maglogiannis I. (eds) *Artificial Intelligence Applications and Innovations. AIAI 2016. IFIP Advances in Information and Communication Technology*, vol 475. Springer, Cham
31. «*ON THE DEVELOPMENT OF AN INNOVATIVE WEB-BASED PLATFORM FOR COLLABORATIVE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT*» Nikos Karacapilidis and Vassilios Tampakas, International Conference on Applied Mechanics and Industrial Systems (ICAMIS-Oman-2016), 6-8 December 2016, Muscat, Oman.

32. «*ENHANCING HIGH SCHOOL STUDENTS' PERFORMANCE BASED ON SEMI-SUPERVISED METHODS*». G. Kostopoulos, I.E. Livieris, S. Kotsiantis and V. Tampakas. In IEEE 8th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA 2017), 2017.
33. «*A HYBRID CONJUGATE GRADIENT METHOD BASED ON THE SELF-SCALED MEMORYLESS BFGS UPDATE*». I.E. Livieris, S. Karlos, V. Tampakas and P. Pintelas.. In *Proceedings of ACM 20th Panellenic Conference on Informatics*, 2017.
34. «*ARGUMENTATIVE DISCOURSE CONCEPTS AS REVEALED BY TRAVERSING A GRAPH*» Panagiotis Gourgaris, Andreas Kanavos, Nikos Karacapilidis, Vassilis Tampakas, accepted to 7th Mining Humanistic Data Workshop (MHDW 2018).

#### Δ. Δημοσιεύσεις σε ελληνικά συνέδρια με κριτές

1. «*ΤΟ SETLMON ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΓΛΩΣΣΑΣ SETL*», Γ. Γαροφαλλάκης, Χ. Μπούρας, Π. Σπυράκης, Β. Ταμπακάς, Β. Τριανταφύλλου, 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής (ΕΠΥ), Νοέμβριος 1988, Θεσσαλονίκη, σελ. 640-652, τόμος ΙΙ.
2. «*ΕΝΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΓΙΑ ΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ SETL ΣΑΝ ΜΙΑ ΗΜΙΣΤΑΣΙΜΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ*», Γ. Γαροφαλλάκης, Χ. Μπούρας, Π. Σπυράκης, Β. Ταμπακάς, Β. Τριανταφύλλου, 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής (ΕΠΥ), Νοέμβριος 1988, Θεσσαλονίκη, σελ. 627-639, τόμος ΙΙ.
3. «*ΕΠΟΠΤΙΚΗ ΑΝΑΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΕΝΟΣ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΣΩ ΤΟΥ DVISUALIZER*», Γ. Πεντάρης, Π. Σπυράκης, Β. Ταμπακάς, 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής (ΕΠΥ), Δεκέμβριος 1993, Πάτρα, σελ. 99-110, τόμος Ι.
4. «*ΙΠΠΟΚΡΑΤΗΣ : ΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ*», Γ. Γαροφαλλάκης, Β. Ταμπακάς και άλλοι, 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής (ΕΠΥ), Δεκέμβριος 1993, Πάτρα, σελ. 531-542, τόμος ΙΙ.
5. «*ΝΕΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΚΕΙΜΕΝΩΝ FIRE*», Κ. Αντωνής, Κ. Γκοβόπουλος, Κ. Κουμούσης, Β. Μάμαλης, Π. Σπυράκης, Β. Ταμπακάς, 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής (ΕΠΥ), Δεκέμβριος 1995, Αθήνα, σελ. 383-394, τόμος Ι.
6. «*ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ ΚΕΙΜΕΝΩΝ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΟΠΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΥΡΕΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΔΙΚΤΥΑ*», Κ. Αντωνής, Β. Μάμαλης, Β. Παπακώστας, Π. Σπυράκης, Α. Σταμούλης, Β. Ταμπακάς, 1ο Συνέδριο Πληροφορικής ΤΕΕ (Η Κοινωνία των Πληροφοριών), Δεκέμβριος 1995, Αθήνα, σελ. 79-89.
7. «*INDEXING AND RETRIEVAL IN LARGE DYNAMIC DOCUMENT COLLECTIONS*», I. Caragiannis, A. Katsoulis, P. Spirakis, B.

- Tampakas, 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής (ΕΠΥ), Δεκέμβριος 1997, Αθήνα, σελ. 653-666, τόμος II.
8. «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ “ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ” ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΟΡΥΞΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ», Χ. Κωστάκη, Χ. Σαρηγιαννίδης, Β. Βουτσινάς, Ν. Βαρβάκης και Β. Ταμπακάς, 18ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών "Σχεδίαση Λειτουργιών, Ανάκτηση Πληροφοριών και Διαχείριση γνώσης - Planning, Information Retrieval and Knowledge Management", pp. 185-194, Κοζάνη, 15-17 Ιουνίου, 2006.

#### **Ε. Άλλο Ερευνητικό έργο**

1. "SPECIFICATION LANGUAGES OF DISTRIBUTED AND COMMUNICATION SYSTEMS: STATE OF THE ART», Spirakis, P., B. Tampakas, K. Antonis, K. Hatzis and G. Pentaris (1996). ESPRIT Long Term Research project Nr. 20244 report.
2. «DSS: A TOOL FOR SIMULATION OF DISTRIBUTED SYSTEMS AND PROTOCOLS THROUGH COMMUNICATING FINITE STATE MACHINES» K. Hatzis, C. Papanikolaou, G. Pentaris, P. Spirakis, and B. Tampakas. Technical report, CTI Internal Report, 1994.
3. «SETLMON: THE SETL MONITOR AND PERFORMANCE EVALUATOR» C. Bouras, J. Gazofalakis, P. Spizakis, V. Tampakas, and V. Triantafillou. In SED project: A SETL-Based Prototyping Environment [125], 1989.
4. «THE SPECIFICATIONS OF THE DSP TOOL», P Spirakis, B Tampakas, K Antonis, K Hatzis and GP Pentaris, ALCOM\_IT Technical Report TR-019-96, CTI 1996.
5. «REQUIREMENTS FOR THE SIMULATION OF DISTRIBUTED PROTOCOLS», P. Spirakis, B. Tampakas, K. Antonis, K. Hatzis and GP. Pentaris ALCOM\_IT Technical Report TR- 020-96, CTI 1996.
6. «SPECIFICATIONS OF THE DSS SIMULATOR», P. Spirakis, B. Tampakas, K. Antonis and K Hatzis ALCOM\_IT Technical Report TR-021-96, CTI 1996.
7. «AN OVERVIEW OF EXISTING NETWORK SIMULATORS», P. Spirakis, B. Tampakas, K. Hatzis and GP. Pentaris, ALCOM\_IT Technical Report TR-022-96, CTI 1996.
8. «AN APPROACH TOWARDS THE SIMULATION OF ATM SWITCHES», S. Denazis, N. Pronios, P. Spirakis and B. Tampakas, ALCOM\_IT Technical Report TR-023-96, CTI 1996.
9. «SPECIFICATION LANGUAGES OF DISTRIBUTED AND COMMUNICATION SYSTEMS: STATE OF THE ART», P. Spirakis, B. Tampakas, K. Antonis, K. Hatzis and GP. Pentaris, ALCOM\_IT Technical Report TR-024-96, CTI 1996.
10. «THE SPECIFICATIONS OF THE DSPL», P. Spirakis, B Tampakas, K Antonis, K Hatzis and GP Pentaris, ALCOM\_IT Technical Report TR-025-96, CTI 1996.

11. «*THE DESCRIPTION OF A DISTRIBUTED SYSTEM UNDER THE DSP TOOL: THE BNF NOTATION*», P. Spirakis, B. Tampakas, GP. Pentaris and K Hatzis, ALCOM\_IT Technical Report TR-113-96, CTI 1996.
12. «*THE DESIGN OF THE DSP TOOL*», P. Spirakis, B. Tampakas, GP. Pentaris and K. Hatzis, ALCOM\_IT Technical Report TR-114-96, CTI 1996.

## **7.2 Ετεροαναφορές στο προηγούμενο ερευνητικό έργο**

Ένας σημαντικός αριθμός ετεροαναφορών (άνω των 600) έχει γίνει διεθνώς στο προηγούμενο ερευνητικό έργο. Οι ετεροαναφορές έχουν γίνει από εργασίες που έχουν δημοσιευτεί στα πλέον έγκριτα βιβλία, περιοδικά και συνέδρια της περιοχής. Συνοπτικά η κατανομή των ετεροαναφορών δίνεται στον παρακάτω πίνακα [πηγή Publish or Perish, Σεπτέμβριος 2017]:



Ετεροαναφορές στα περιοδικά		Ετεροαναφορές στα συνέδρια		Ετεροαναφορές στα Ελληνικά συνέδρια		Ετεροαναφορές στο υπόλοιπο ερευνητικό έργο	
A1	3	B1	8	Γ3	1	Δ1	4
A2	8	B2	3			Δ2	2
A3	2	B3	1			Δ3	1
A4	8	B4	3				
A5		B5					
A6	9	B6					
A7	182	B7					
A8	96	B8	6				
A9	15	B9	2				
A10	16	B10	19				
A11	8	B11	8				
A12	3	B12					
		B13	4				
		B14	3				
		B15	4				
		B16	7				
		B17	128				
		B18	4				
		B19	3				
		B20	1				
		B21	17				
		B22	12				
		B23	2				
		B24	15				
		B25	6				
		B26	2				
		B27	4				
		B28	9				
		B29					
		B30	1				

## 8. Διδακτική Εμπειρία

• Στο Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών :

- 1986 - 1991 : Φροντιστήριο Λειτουργικά Συστήματα I και II.
- 1986 - 1991 : Εργαστήριο Λειτουργικών Συστημάτων.
- 1992 - 1995 : Λειτουργικά Συστήματα I και II (Θεωρία - υπό την επίβλεψη του καθηγητού Π. Σπυράκη).
- 1995 - 1998 : Κατανεμημένα Συστήματα I και II (Θεωρία - υπό την επίβλεψη του καθηγητού Π. Σπυράκη).
- 1998 - 2001 : Κατανεμημένα Συστήματα I και II . **Αυτοδύναμη διδασκαλία** ως διδάσκων με το Π.Δ. 407/80.
- 1986 - 1999 : Επίβλεψη πολλών Διπλωματικών Εργασιών.

- **Στο ΤΕΙ Πατρών:**
  - *1995 - 2012* : Στο Τμήμα Λογιστικής τα μαθήματα: Προγραμματισμός Η/Υ Ι, Προγραμματισμός Η/Υ ΙΙ, Προγραμματισμός Η/Υ ΙΙΙ, Αυτοματισμός Γραφείου, Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων, Εισαγωγή στα Λογιστικά Πληροφοριακά Συστήματα, Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρηματικών Πόρων (ERP).
  - *1999 - 2001* : Στο Τμήμα Επιχειρηματικού Σχεδιασμού και Πληροφοριακών Συστημάτων τα μαθήματα, Εισαγωγή στην Πληροφορική των Επιχειρήσεων, Δομές Δεδομένων και Οργάνωση Αρχείων, Δίκτυα Η/Υ.
- **Στο ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδος:**
  - *2012-2014:* Στο Τμήμα Λογιστικής τα μαθήματα: Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων (θεωρία/εργαστήριο), Εισαγωγή στα Λογιστικά Πληροφοριακά Συστήματα (θεωρία), Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρηματικών Πόρων (ERP) (Θεωρία/Εργαστήριο).
  - *2014 - σήμερα:* Στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ τα μαθήματα Λειτουργικά Συστήματα (θεωρία/εργαστήριο), Βάσεις Δεδομένων (θεωρία/εργαστήριο), Εισαγωγή στα Κατανεμημένα Συστήματα (θεωρία), Ανάλυση Αλγορίθμων (θεωρία), Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρηματικών Πόρων (θεωρία) .
- **Στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ) :**
  - *2000 - σήμερα* : Καθηγητής Σύμβουλος (ΣΕΠ) στη Θεματική Ενότητα Αρχές Τεχνολογίας Λογισμικού (ΠΛΗ11). Η Θεματική Ενότητα ΠΛΗ11 περιλαμβάνει τα μαθήματα «Αρχές Τεχνολογίας Λογισμικού», «Βάσεις Δεδομένων» και «Λειτουργικά Συστήματα».
- **Εμπειρία διδασκαλίας σε μεταπτυχιακό επίπεδο :**
  - *Στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας: 2014 - 2017:* Συντονιστής στο Μάθημα «Τεχνολογίες Ευρυζωνικών Δικτύων». 2017-2018: Διδασκαλία του μαθήματος «Τεχνολογίες Κατανεμημένου Λογισμικού»
  - *Στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ του ΤΕΙ Ηπείρου: 2017-2018:* Διδασκαλία του μαθήματος «Προχωρημένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων»

## 8.1 Βιβλία - Διδακτικές Σημειώσεις

## **Βιβλία**

- *Αυτοματισμός Γραφείου*, Β. Ταμπακάς, Εκδόσεις Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, Πάτρα 2002.
- «*Εισαγωγή στα Συστήματα Βάσεων Δεδομένων*», Β. Ταμπακάς, Έκδοση ιδίου, σελ. 416, Πάτρα, 2009.
- «*Εφαρμογές των Υπολογιστικών Φύλλων στην Οικονομία και Διοίκηση*», Β. Ταμπακάς, Β. Γουγάς, Έκδοση ιδίων, σελ. 396, Πάτρα, 2009.

## **Σημειώσεις στο Πανεπιστήμιο Πατρών**

- *Λειτουργικά Συστήματα. Από την θεωρία στην πράξη. Τόμος Ι και ΙΙ*, Χ. Μπούρας, Σ. Νικολετσέας, Π. Σπυράκης, Β. Ταμπακάς (Πανεπιστημιακές Σημειώσεις, διανέμονταν κατά τα ακαδημαϊκά έτη 1993-1998 στο Παν. Πατρών, Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, Γ' έτος )
- *Θεμελιώδη Ζητήματα Κατανεμημένων Συστημάτων. Τόμος Ι, και ΙΙ*, Π. Σπυράκης, Β. Ταμπακάς (Πανεπιστημιακές Σημειώσεις, διανέμονταν από το ακαδημαϊκό έτος 1994-95 έως και το 2003-05 στο Παν. Πατρών, Τμήμα Η/Υ, Δ' έτος).

## **Σημειώσεις στο Τ.Ε.Ι. Πατρών**

- «*Διδακτικές Σημειώσεις για τη θεωρία Προγραμματισμός Η/Υ Ι*», Β. Ταμπακάς, ΤΕΙ Πατρών (διανέμονταν στους φοιτητές του Τμήματος Λογιστικής τα Ακαδημαϊκά Έτη 1996-1997 έως και 2001-2002).
- «*Διδακτικές Σημειώσεις για το Εργαστήριο Προγραμματισμός Η/Υ Ι*», Β. Ταμπακάς και άλλοι συγγραφείς, ΤΕΙ Πατρών (διανέμονταν στους φοιτητές του Τμήματος Λογιστικής τα Ακαδημαϊκά Έτη 1996-1997 έως και 2001-2002).
- «*Σημειώσεις για το μάθημα Προγραμματισμός Η/Υ ΙΙ και τη γλώσσα PASCAL*», Β. Ταμπακάς, ΤΕΙ Πατρών(διανέμονταν στους φοιτητές του Τμήματος Λογιστικής τα Ακαδημαϊκά Έτη 1996-1997 έως και 1999-2000).
- «*Εισαγωγή και Ασκήσεις στο Excel*», Β. Ταμπακάς, Γ. Ραβασόπουλος, ΤΕΙ Πατρών(διανέμονταν στους φοιτητές του Τμήματος Λογιστικής τα Ακαδημαϊκά Έτη 1996-1997 έως και 2009-2010).
- «*Αυτοματισμός Γραφείου*», Β. Ταμπακάς, ΤΕΙ Πατρών(διανέμονταν στους φοιτητές του Τμήματος Λογιστικής τα Ακαδημαϊκά Έτη 2002-2003 έως και το 2009-2010).
- «*Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων*», Β. Ταμπακάς, ΤΕΙ Πατρών (διανέμονταν στους φοιτητές του Τμήματος Λογιστικής τα Ακαδημαϊκά Έτη 2000-2001 έως και 2009-2010).
- «*Σημειώσεις για το μάθημα Εισαγωγή στα Λογιστικά Πληροφοριακά Συστήματα- Θεωρία*», Β. Ταμπακάς, ΤΕΙ Πατρών (διανέμονται στους

φοιτητές του Τμήματος Λογιστικής τα Ακαδημαϊκά Έτη 2003-2004 έως και σήμερα).

- «Σημειώσεις για το μάθημα Εισαγωγή στα Λογιστικά Πληροφοριακά Συστήματα- Εργαστήριο», Β. Ταμπακάς, ΤΕΙ Πατρών (διανέμονται στους φοιτητές του Τμήματος Λογιστικής τα Ακαδημαϊκά Έτη 2003-2004 έως και σήμερα).

#### **Ηλεκτρονικό εκπαιδευτικό υλικό για το ΕΑΠ**

- 1) Δημιουργία Εναλλακτικού Διδακτικού Υλικού (ΕΔΥ) για τη ΘΕ ΠΛΗ11 (Λειτουργικά Συστήματα).
- 2) Συμμετοχή στη δημιουργία οδηγού μελέτης για την ΠΛΗ11(Λειτουργικά Συστήματα).

### **9. Θέσεις Διοικητικής Ευθύνης**

1995-1998	Αναπληρωματικό μέλος της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Πάτρας
1997-2002	Υπεύθυνος για τη Β' Ομάδα (Τομέας) «Μαθημάτων Υποδομής» του Τμήματος Λογιστικής
1998-2001	Μέλος της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Πάτρας
2002	Υπεύθυνος υποέργου του έργου «Αναμόρφωση Προγραμμάτων Σπουδών» για το Τμήμα Λογιστικής
2002	Υπεύθυνος υποέργου του έργου «Εξοπλισμός για υποστήριξη πράξεων ΕΚΤ Αναμόρφωσης προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών» για το Τμήμα Λογιστικής
2002-2005	Μέλος της Επιτροπής Ερευνών του ΤΕΙ Πάτρας
2002-2005	Προϊστάμενος Τμήματος Λογιστικής
2003-2013	Μέλος της Συνέλευσης του ΤΕΙ Πάτρας
2005-2008	Αντιπρόεδρος ΤΕΙ Πατρών υπεύθυνος για Ακαδημαϊκά θέματα
2/2007-7/2007	Αντιπρόεδρος ΤΕΙ Πατρών υπεύθυνος για Ειδικό Λογαριασμό
2008-10/2012	Προϊστάμενος Τμήματος Λογιστικής
2008-2013	Μέλος της τριμελούς Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΑΕ) του Τμήματος Λογιστικής
2009-2011	Μέλος της τριμελούς Επιστημονικής Επιτροπής Προγραμμάτων Σπουδών του ΤΕΙ Πάτρας
2009	Μέλος της τριμελούς Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Λογιστικής

09/2012 – 08/2013  
11/2015 – σήμερα

Διευθυντής Σχολής ΣΔΟ  
Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών  
Πληροφορικής ΤΕ του ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας.