

# **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

## **Ατομικά Στοιχεία:**

Όνοματεπώνυμο: .....**Βουτσινάς Βασίλειος**  
Διεύθυνση Εργ.: .....Παν. Πατρών, Τμ. Διοικ. Επιχειρήσεων,  
.....26500, Ρίον, Πάτρα  
Διεύθυνση Οικ.: .....Ελευθερίας Πάροδος Β' 4, 26-504, Αραχωβίτικα, Πάτρα  
Τηλέφωνο:.....6936-534886  
Ηλεκτρ. Δ/νση:.....[vutsinas@upatras.gr](mailto:vutsinas@upatras.gr)  
Οικογ. Κατ/ση:.....Έγγαμος με δύο παιδιά  
Ημ/νία Γέννησης: .....11 Ιουλίου 1963  
Τόπος Γέννησης: .....Ληξούριον Κεφαλληνίας

## **Σπουδές:**

- Διδάκτωρ του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής,  
(Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών).
- Μηχανικός Η/Υ & Πληροφορικής,  
(Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Πατρών).
- Τεχνολόγος Μηχανικός Ηλεκτρονικός,  
(Τ.Ε.Ι. Πειραιά).
- Παιδαγωγός,  
(Παιδαγωγική Ακαδημία Λαμίας).

## **Ξένες Γλώσσες:**

- Αγγλικά: δίπλωμα επιπέδου Proficiency, του London Central College.

## **Διδακτική εμπειρία**

### **Τριτοβάθμια Εκπαίδευση:**

- Καθηγητής στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών με γνωστικό αντικείμενο «Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης». (ΦΕΚ 927/26-8-2013/Γ/2013)
- Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών με γνωστικό αντικείμενο «Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης». (ΦΕΚ 825/09-09-2008)
- Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών με γνωστικό αντικείμενο «Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης». (ΦΕΚ 94/10-05-2001)
- Εννεαετής διδακτική εμπειρία στο Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα “Μαθηματικά των Υπολογιστών και των Αποφάσεων” του Παν/μίου Πατρών, στα μαθήματα «Τεχνητή Νοημοσύνη», «Εμπειρα Συστήματα» και «Ανεύρεση Γνώσης από Βάσεις Δεδομένων» [1999-2009].
- Δεκαετής διδακτική εμπειρία στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα “Νέες Αρχές Διοίκησης Επιχειρήσεων” (MBA) του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Παν/μίου Πατρών, στα μαθήματα «Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης» και «Ολοκληρωμένα Πληροφοριακά Συστήματα» [2010-2020].

- Τετραετής διδακτική εμπειρία ως διδάσκων του Π.Δ. 407/1980, στο Παν/μιο Πατρών.
- Δεκατετραετής διδακτική εμπειρία στο Τ.Ε.Ι. Πάτρας, (Τμήμα Επιχειρηματικού Σχεδιασμού & Πληροφοριακών Συστημάτων, Τμήμα Λογιστικής, Τμήμα Νοσηλευτικής).
- Επίβλεψη εκπόνησης πολλών διπλωματικών εργασιών στο Τμήμα Μηχ. Η/Υ & Πληρ. και στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Παν/μίου Πατρών.
- Επίβλεψη εκπόνησης πολλών μεταπτυχιακών διατριβών (master thesis) στο Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα “Μαθηματικά των Υπολογιστών και των Αποφάσεων” και στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα “Νέες Αρχές Διοίκησης Επιχειρήσεων” (MBA) του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Παν/μίου Πατρών.
- Επίβλεψη εκπόνησης 13 διδακτορικών διατριβών στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων σε εξέλιξη.
- Μέλος Τριμελούς Επιτροπής σε 4 περαιωθείσες διδακτορικές διατριβές (κ. Π. Μητρόπουλος, κ. Ν. Μαστρογιάννης, κ. Γ. Τσάμος, κα Χ. Γιάτσε) στο Τμ. Διοίκησης Επιχειρήσεων, μέλος Επταμελούς Επιτροπής σε 5 περαιωθείσες διδακτορικές διατριβές στο Μαθηματικό Τμήμα (κ. Σ. Κωτσιαντής) και στο Τμ. Διοίκ. Επιχειρ. (κ. Σ. Ζούντα, κ. Α.-Μ. Φωτεινόπουλος, κ. Κ. Παπαδάτος) και στο Παν/μιο Πειραιά Τμ.Οργ. & Διοικ. Επιχ. (κ. Ι. Κατσανάκης).

#### **Εισηγητής σε εκπαιδευτικά σεμινάρια:**

Εισηγητής σε εκπαιδευτικά σεμινάρια (περισσότερες από 400 ώρες) σε διάφορα θέματα: με θέμα "Management Information Systems" για Νομαρχιακά στελέχη της Δυτικής Ελλάδας [ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ.], με θέμα "Νοσοκομειακά Πληροφοριακά Συστήματα" για την επιμόρφωση στελεχών Νοσοκομείων (Τζάννειο, Παίδων) [ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ.], με γενικά θέματα πληροφορικής για την επιμόρφωση καθηγητών Πληροφορικής Μέσης Εκπαίδευσης [Ι.Τ.Υ.], υπαλλήλων του Ο.Α.Ε.Δ. και υπαλλήλων του Λιμενικού Ταμείου Πατρών [ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ.], με θέματα εφαρμογών Internet για την επιμόρφωση ατόμων με ειδικές ανάγκες (ΚΕΚ Οικονομικού Παν/μίου Αθηνών), με θέμα Βάσεις Δεδομένων για άνεργους πτυχιούχους ΑΕΙ (ΚΕΚ 01-Πληροφορική).

#### **Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση:**

Εξασετής διδακτική εμπειρία στην δευτεροβάθμια εκπαίδευση.

#### **Διοικητική εμπειρία**

- Δ/ντής του Εργαστηρίου «Πληροφοριακών Συστημάτων Διοίκησης & Επιχειρηματικής Νοημοσύνης», του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών από το 2009.
- Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών (01/09/2010-31/08/2012).
- Εκτελών χρέη Προέδρου του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών (01/09/2012-31/12/2013).
- Εκπρόσωπος του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Πατρών στον ΕΛΚΕ (2010-2012) και της Σχολής Οργάνωσης & Διοίκησης (2014-2016).
- Αντιπρόεδρος του ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Πατρών (2016-2020)
- Κοσμήτορας της Σχολής Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων (2018-2021)

## **Ερευνητική εμπειρία στην ανάπτυξη συστημάτων πληροφορικής Υπεύθυνος υλοποίησης**

- Ανάπτυξη, στο εξειδικευμένο υπολογιστικό σύστημα NeXT, εφαρμογών για Μουσική Σύνθεση (χρηματοδότηση ΚΣΥΜΕ) [1991].
- Σύστημα Ηλεκτρονικής Επεξεργασίας Δεδομένων (EDP system) για την καταγραφή των πηγών της Αρχαίας Ελληνικής Μουσικής (χρηματοδότηση ΚΣΥΜΕ) [1991].
- Πληροφοριακό Σύστημα Ελέγχου, σε πραγματικό χρόνο, Διαγνωστικού Μηχανήματος (χρηματοδότηση από ΒΙΟΛΑΝ ΑΕ) [1993-1994].

## **Τεχνικός Υπεύθυνος**

- Ερευνητικό πρόγραμμα HERMES (Παν/μιο Πατρών & Panavox S.A) για την ανάπτυξη Επιχειρηματικού Λογισμικού [1997, Προϋπ. 6 εκ. Δρχ]. Το Επιχειρηματικό Λογισμικό είναι το πλέον σύγχρονο λογισμικό στον τομέα της υποστήριξης της χάραξης βραχυπρόθεσμης και μακροπρόθεσμης στρατηγικής και οικονομικής πολιτικής μίας επιχείρησης. Χρησιμοποιεί τα εμπορικά και οικονομικά δεδομένα που είναι ήδη καταχωρημένα στο μηχανογραφικό σύστημα της εταιρείας και αφού τα μετασχηματίζει σε νέες μορφές (Αρχιτεκτονήματα Δεδομένων [Data Warehouses], Πολυδιάστατες Βάσεις Δεδομένων [Multidimensional Databases], κ.λ.π.) εφαρμόζει σύγχρονες τεχνικές ανάλυσης δεδομένων όπως η On Line Analytical Processing, Trend Analysis, Financial Analysis κ.λ.π.
- Ερευνητικό πρόγραμμα ΔΙΟΓΕΝΗΣ (Παν/μιο Πατρών & Panavox S.A) για την ανάπτυξη εφαρμογών Εξόρυξης Δεδομένων (Data Mining) [1998, Προϋπ. 4 εκ. Δρχ]. Η Εξόρυξη Δεδομένων είναι μία από τις περιοχές της Τεχνητής Νοημοσύνης με ευρεία εφαρμογή στο Επιχειρηματικό Λογισμικό. Αφορά στην αυτόματη εύρεση κανόνων και συσχετίσεων που διέπουν ένα σύνολο δεδομένων, συνήθως μία Βάση Δεδομένων και έχει άμεση εφαρμογή στα Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων.
- Ερευνητικό πρόγραμμα για την μηχανοργάνωση των υπηρεσιών της Ελληνικής Ποδοσφαιρικής Ομοσπονδίας, με χρήση λογισμικού «ροής εργασιών» (workflow systems) [1998-99, Προϋπ. 300 εκ. Δρχ (53 εκ. Δρχ στο Παν. Πατρών)].
- Ερευνητικό πρόγραμμα ΔΙΟΓΕΝΗΣ-ΕΠΕΤΠ για την ανάπτυξη εφαρμογών Ιεραρχικά Κατανεμημένης Εξόρυξης Λειτουργικών Επιχειρηματικών Δεδομένων [1999-01, Προϋπ. 200 εκ. Δρχ (60 εκ. Δρχ στο Παν. Πατρών)].
- Μελέτη: «Πολυδιάστατη συγκριτική και συνδυαστική παρουσίαση δεικτών για την μέτρηση του περιβάλλοντος των επιχειρήσεων», που αφορά στην ανάπτυξη εφαρμογών OLAP και Balanced Scorecard [2003, Υπουργείο Ανάπτυξης, Προϋπ. 34.220€]

## **Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου**

- Ερευνητικό πρόγραμμα «ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΤΕΛΕΧΩΝ ΤΗΣ PANAΦON-VODAFONE ΣΤΙΣ ΄ΝΕΕΣ ΑΡΧΕΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΛΛΑΓΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ» [2002, Προϋπ. 10 εκ. Δρχ].
- Ερευνητικό πρόγραμμα «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ

ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΟΥ Ν. 2190/1994» με χρηματοδότηση από Οργανισμό Πληρωμών και Ελέγχου Κοινοτικών Ενισχύσεων [2002, Προϋπ. 7.300 ΕΥΡΩ].

- (Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου) Ερευνητικό πρόγραμμα «ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΣΤΗΝ ΑΧΑΪΑ» με χρηματοδότηση από Παρατηρητήριο Απασχόλησης Ερευνητική Πληροφορική Α.Ε. [2003, Προϋπ. 22.440 ΕΥΡΩ].

- Πρόγραμμα ΠΡΑΞΕ Φάση Α', Τίτλος υποέργου: «Ολοκληρωμένο Σύστημα Εξόρυξης Δεδομένων (Data Mining)», με χρηματοδότηση από ΥΠΙΑΝ-ΓΓΕΤ [2004, Προϋπ. 29.300 ΕΥΡΩ].

- Πρόγραμμα «Κέντρο Πιστοποίησης Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων» με χρηματοδότηση από ΥΠΕΠΘ για την πιστοποίηση των εκπαιδευτικών Α/θμιας και Β/θμιας εκπαίδευσης στην πληροφορική [2004, Προϋπ. ανοικτός].

- Πρόγραμμα Ενίσχυσης Ερευνητικού Δυναμικού – ΠΕΝΕΔ 2003, Τίτλος υποέργου: «Τεχνητή Νοημοσύνη και Μουσική: Δημιουργία ευφυούς συστήματος για αυτόματη σύνθεση μουσικού έργου», με χρηματοδότηση από ΥΠΙΑΝ-ΓΓΕΤ [2005, Προϋπ. 43000 ΕΥΡΩ, Δημ. Δαπ. 38.700 ΕΥΡΩ].

- Πρόγραμμα “Πρακτική Άσκηση Πανεπιστημίου Πατρών – Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων”, με χρηματοδότηση από ΥΠΙΑΝ [2009-2012, Προϋπ. 135.146 ΕΥΡΩ].

- Πρόγραμμα «ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΛΑΕΚ 0,45% ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ» με χρηματοδότηση από ΛΑΕΚ-ΟΑΕΔ, [2012, Προϋπ. 24.500 ΕΥΡΩ].

- Πρόγραμμα “ΜΑΡΚΑΝΦΩ: ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΓΟΡΑΣ” με χρηματοδότηση από ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΦΩΚΙΔΑΣ ΛΑΕΚ-ΟΑΕΔ, [2015, Προϋπ. 8000 ΕΥΡΩ].

- Πρόγραμμα «Πρότυπο Σύστημα Υποστήριξης Ατόμων με Αυτισμό (ΕΣΥΑ) Βασιζόμενο σε ένα Ευφύες Πληροφοριακό Σύστημα (ΠΣΥΑ)» [ΠΑΥΕΥΣ], MIS 441235, με χρηματοδότηση από ΕΣΠΑ 2007-2013, [2013-2015, Προϋπ. 2.700.000 ΕΥΡΩ].

- Πρόγραμμα “ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΟΜΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ” με χρηματοδότηση από ιδιωτική εταιρία. [2016-2017].

- Πρόγραμμα "ΚΗΔΑΛΙΩΝ" για την Πρακτική Άσκηση φοιτητών του Παν/μίου Πατρών, αυτοχρηματοδοτούμενο, ιδρυματικό. [έναρξη 2017]

- Πρόγραμμα «Σχεδιασμός και Εφαρμογή μεθοδολογίας για την συμμόρφωση επιχειρήσεων στην Οδηγία (ΕΕ) 2016/679 περί προστασίας προσωπικών δεδομένων» ” με χρηματοδότηση από ιδιωτική εταιρία. [2017-2020].

- Πρόγραμμα «Σχεδιασμός και Εφαρμογή Μεθοδολογίας για την Συμμόρφωση του ΟΕΕ στην Οδηγία (ΕΕ) 2016/679 περί Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων» με χρηματοδότηση από Οικονομικό Επιμελητήριο Ελλάδος. [2019-2020].

- Πρόγραμμα «Διενέργεια Δημοσκόπησης Κοινής Γνώμης για Στάσεις, Απόψεις, Αντιλήψεις, και Προσδοκίες για τη Λειτουργία και τις Επιπτώσεις της Ολυμπίας Οδού» [2020]

- Πρόγραμμα «Innovative Medical Tourism Strategy (In-MedTour)», Interreg V/A Greece-Italy (EL-IT) 2014-2020. [2018-2020].

- Πρόγραμμα «Regio\_Gnosis», Support for information measures relating to the EU Cohesion policy, EE. [2019-2020]

### **Ερευνητικά ενδιαφέροντα:**

- Ιδιαίτερο ερευνητικό ενδιαφέρον για την περιοχή του Επιχειρηματικού Λογισμικού (Data Mining, OLAP).
- Ιδιαίτερο ερευνητικό ενδιαφέρον για την περιοχή της Παράλληλης Τεχνητής Νοημοσύνης, σε εισαγωγικό βιβλίο της οποίας, έχει συμπεριληφθεί εργασία μου. Στα πλαίσια της έρευνάς μου στην περιοχή αυτή, έγινε χρήση της παράλληλης μηχανής (με 512 μικροεπεξεργαστές-transputers) του εργαστηρίου 'HPCL'.

### **Επαγγελματική εμπειρία**

- Πολύχρονη επαγγελματική εμπειρία στην ανάλυση, σχεδιασμό και υλοποίηση ποικίλων Πληροφοριακών Συστημάτων, μικρής ή μεγάλης κλίμακας, όπως: μηχανοργάνωση μικροβιολογικού εργαστηρίου της ΒΙΟΛΑΝ ΑΕ [1990], ΚΣΥΜΕ (Κέντρο Σύγχρονης Μουσικής Έρευνας) [1991], τμήματος των υπηρεσιών του στρατιωτικού εργοστασίου ΜΜ/ΕΕ Αράξου (στα πλαίσια της στρατιωτικής μου θητείας) [1992], Τμήματος Εκμετάλλευσης του Λιμενικού Ταμείου Πατρών [1994-2002], τμήματος των υπηρεσιών της Περιφερειακής Διοίκησης Αχαΐας [1996], τμήματος των υπηρεσιών της Οικονομικής Υπηρεσίας Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Αχαΐας [1995-1998], τμήματος των υπηρεσιών της Υπηρεσίας Εντελλόμενων Εξόδων Ν. Αχαΐας [1997].
- Απασχόληση στο Μηχανογραφικό Κέντρο του Υπουργείου Γεωργίας [1985] και στον Ο.Τ.Ε. [1986].
- Οργάνωση εκπαιδευτικών προγραμμάτων για την επιμόρφωση των υπαλλήλων του Λιμενικού Ταμείου Πατρών [1994] και στελεχών Νοσοκομείων [1995].

### **Εμπειρία ως Σύμβουλος:**

- Σύμβουλος του Δήμου Πατρέων για θέματα Πληροφορικής. [1994-1995]
- Σύμβουλος του Λιμενικού Ταμείου Πατρέων για θέματα Πληροφορικής. [1994-1996]

### **Εμπειρία σε Υπολογιστικά Περιβάλλοντα:**

- Λειτουργικά Συστήματα: UNIX, VMS, DOS-WINDOWS σε επίπεδο χρήστη και σε επίπεδο προγραμματισμού.
- Γλώσσες Προγραμματισμού: BASIC, FORTRAN, PASCAL, C, C++, LISP, PROLOG, OBJECTIVE C (NeXT), SMALLTALK, VISUAL BASIC.
- Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων: dBase, CLIPPER, OMNIS, RDB, ORACLE, INGRES.
- Υπολογιστικά Συστήματα: PC, Apple-Macintosh, SUN, DEC.
- Εφαρμογές: MICROSOFT WORD-EXCEL-POWERPOINT-ACCESS-PROJECT, HTML
- Επιχειρηματικό Λογισμικό: Data Warehousing Systems (Oracle Express Server), OLAP Tools (Oracle Sales & Financial Analyzer, Oracle Express Analyzer & Objects, MicroStrategy DSS Agent & Executive, Microsoft Data

Analyzer), Workflow Systems (Ultimus, JetForm), Simulation (Extend), ERP/CRM (Oracle, Microsoft Navision), Balanced Scorecard (Oracle Balanced Scorecard), Activity Based Costing (ARIS).

### **Άλλες Δραστηριότητες**

- Μέλος της AAAI (American Association for Artificial Intelligence).
- Κριτής σε διάφορα διεθνή επιστημονικά συνέδρια και περιοδικά.
- Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος:
  1. του IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence 1999, 2000, 2002 και 2007.
  2. του 3<sup>ου</sup>, 5<sup>ου</sup> και 6<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Τεχνητής Νοημοσύνης, 2003, 2008, 2010.
  3. του Athens Tourism Symposium 2010, 2011.
- Μέλος του προεδρείου (vice chair) ειδικού τμήματος του 15<sup>ου</sup> και 16<sup>ου</sup> διεθνούς συνεδρίου FLAIRS 2002 και FLAIRS 2003.
- Ιδρυτικό μέλος, (μέλος της πρώτης τριμελούς Συντονιστικής Επιτροπής), του Κέντρου Έρευνας Τεχνητής Νοημοσύνης Παν/μίου Πατρών.
- Μέλος επταμελούς Ομάδας Σύνταξης Αναλυτικού Προγράμματος για την εισαγωγή των Νέων Τεχνολογιών και της Πληροφορικής στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση, (στο Παιδαγωγικό Ινστιτούτο του Υπουργείου Παιδείας).
- Μέλος επιτροπών αξιολόγησης έργων πληροφορικής στην «Κοινωνία της Πληροφορίας ΑΕ» (έργα: «Μελέτη για την καθιέρωση και εφαρμογή ηλεκτρονικών υπηρεσιών μέσω ICIS», «Πληροφοριακό Σύστημα Διαστασιομέτρησης Ανθρώπινου Δυναμικού», «Υπερ-υπολογιστικό Σύστημα Ανάλυσης Μετεωρολογικής Πληροφορίας») και «Ψηφιακή Σύγκλιση» (έργα για Οικονομικό Επιμελητήριο Ελλάδος και Εμπορικό Επιμελητήριο Κέρκυρας).
- Μέλος επιτροπής παραλαβής στην «Κοινωνία της Πληροφορίας ΑΕ» για το έργο “e-University”.

### **Έγκριτες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις**

#### **Συνέδρια με δημοσιευμένα Πρακτικά**

- 1) B. Boutsinas, A. Kameas, G. Pavlides, "PIGES/A: An Electronically Data Processing system concerning the ancient Greek music sources", International Conference on Computer Music, Delphi, 1992, pp. 1-12.
- 2) B. Boutsinas, G. Pavlides, "Belief Revision in nonmonotonic multiple inheritance using Weighted Inheritance Networks", AI'93 Workshop on "Belief revision: Bridging the gap between theory and practice", Australia, Melbourne, 1993, pp. 141-155.
- 3) B. Βουτσινάς, "'EasyTeach': ένα υπολογιστικό περιβάλλον το οποίο υποστηρίζει την διδασκαλία μεμονωμένων διδακτικών ενοτήτων", 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διδακτική των Μαθηματικών και Πληροφορική στην Εκπαίδευση, Ιωάννινα, 1993, pp. 253-268.
- 4) B. Boutsinas, G. Pavlides, "Weighted Inheritance Networks: An Introduction", 13th IASTED International Conference Applied Informatics, Austria, Innsbruck, 1995, pp. 174-176.

- 5) B. Boutsinas, Y. C. Stamatiou, "A Knowledge-Based Approach to Recognizing Polyhedral Scenes", 13th IASTED International Conference Applied Informatics, Austria, Innsbruck, 1995, pp. 160-163.
- 6) B. Boutsinas, Y. C. Stamatiou, G. Pavlides, "Parallel Reasoning using Weighted Inheritance Networks", 1995 IJCAI Workshop on Parallel Processing for Artificial Intelligence, Montreal, Canada, 1995, pp. 29-39.
- 7) B. Boutsinas, "On Managing Non-monotonic Transitive Relationships", 8th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI), Toulouse, France, 1996, pp. 374-382.
- 8) Γ. Ανδρεόπουλος, Κ. Σταθελάκος, Α. Τζελαϊδης, Β. Βουτσινάς, Γ. Παυλίδης, "Visual Teacher: Δημιουργία Ασκήσεων και Μαθημάτων με χρήση Προγραμματισμού με Επίδειξη", 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΠΥ'97, 1997, εργασία Νο. 72, Παράρτημα.
- 9) B. Boutsinas, M.N. Vrahatis, "Nonmonotonic Connectionist Expert Systems", 2nd IMACS CSC'98, Athens, 1998, pp. 404-412.
- 10) B. Boutsinas, M.N. Vrahatis, "Data Mining using Nonmonotonic Connectionist Expert Systems", IMACS/IEEE CSCC'99, Athens, 1999, pp. 77-84.
- 11) T. Gnardellis, B. Boutsinas, "On Experimenting with Data Mining in Education", Proceedings of 2nd Panhellenic Conference with International Participation, "Information and Communication Technologies in Education", Patras, October 2000, pp. 275-283.
- 12) A.V. Adamopoulos, B. Boutsinas, M.N. Vrahatis, P. Anninos, "Analysis of Normal and Pathological Fetal Magnetocardiograms Using Clustering Algorithms", Proceedings of European Symposium on Intelligent Technologies, Hybrid Systems and their implementation on Smart Adaptive Systems (eunite 2001), Special Session - Adaptive Systems and Hybrid CI in Medicine, December 2001, Tenerife, Spain.
- 13) A.V. Adamopoulos, P. Anninos, B. Boutsinas, M.N. Vrahatis, , "Analysis of Epileptic Magnetoencephalogram Dynamics through Clustering Algorithms", Proceedings of the 14th International Conference on Digital Signal Processing (DSP2002), Santorini, Greece, July , 2002, pp. 607-610.
- 14) P. Alevizos, B. Boutsinas, D. Tasoulis, M.N. Vrahatis, "Improving the Orthogonal Range Search k-windows Algorithm", Proceedings of the 14th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence, 2002, pp. 239-245.
- 15) D. Plotas, D. Tasoulis, B. Boutsinas, "Are the Iliad and Odyssey each work of a single poet? " 2nd World Congress "Ancient Greece and the Modern World", July, Ancient Olympia, Greece, 2002, pp. 617-623.
- 16) Χ. Κωστάκη, Χ. Σαρηγιαννίδης, Β. Βουτσινάς, Ν. Βαρβάκης, Β. Ταμπακάς, "Ολοκλήρωση του Συστήματος «Κοστολόγηση με βάση τις Διαδικασίες» με Τεχνικές Προσομοίωσης και Εξόρυξης Δεδομένων", 18ο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών "Σχεδίαση Λειτουργιών, Ανάκτηση Πληροφοριών και Διαχείριση γνώσης - Planning, Information Retrieval and Knowledge Management", 2006, pp. 185-194.
- 17) Η. Kostakis, L. Kounis, B. Boutsinas, "A practical study to applying location analysis in the health sector", 21ο Εθνικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών: «Λήψη Αποφάσεων στα Συστήματα Υγείας», 2009.

- 18) C. Tatsiopoulos, B. Boutsinas, “Ontology Mapping based on association rule mining”, 11<sup>th</sup> International Conference on Enterprise Information Systems, vol. 3, pp. 33-40, Milan Italy, May 2009.
- 19) C. Tatsiopoulos, B. Boutsinas, K. Sidiropoulos, “On Aligning Interesting Parts of Ontologies”, International Joint Conference on Knowledge Engineering and Ontology Development (KEOD 2009), October, Portugal, pp. 363-367, 2009.
- 20) M. Rogakou, K. Christou, B. Boutsinas, “On Representing Principles and Inspection Techniques of Quality Management Systems”, 3rd Conference of Union of Hellenic Scientists for Prototyping and Standardization, November 2010.
- 21) Γ. Ραβασόπουλος, Ι. Παπαιωάννου, Β. Βουτσινάς, “Η Αναλυτική Επεξεργασία Δεδομένων (On Line Analytical Processing) στην Υποστήριξη Αποφάσεων των Υπευθύνων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης των Διευθύνσεων Εκπαίδευσης”, 5ο Συνέδριο Π.Ε.ΕΚ.Π.Ε. «Περιβαλλοντική Εκπαίδευση: Το Σταυροδρόμι της Εκπαίδευσης για την Αειφόρο Ανάπτυξη», Ιωάννινα, 26-28 Νοεμβρίου, 2010.
- 22) Ι. Ζάντζος, Β. Βουτσινάς, «Ex post Αξιολόγηση Τροποποίησης Οργανισμού Λειτουργίας Γενικού Νοσοκομείου Τρικάλων», 13<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Management Υπηρεσιών Υγείας, Μαγνησία, Οκτώβριος, 2011.
- 23) Γ. Ραβασόπουλος, Β. Βουτσινάς, “Η Αναλυτική Επεξεργασία Δεδομένων στην Υποστήριξη Λήψης Απόφασης των Στελεχών Διοίκησης των Εκπαιδευτικών Μονάδων – Οικονομική Διαχείριση”, 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Καθηγητών Πληροφορικής «Πληροφορική και Νέο Σχολείο», Πάτρα, Μάρτιος, 2012.
- 24) Α.Μπέλλας, Β.Βουτσινάς, «Ευφυή συστήματα οδικής ασφάλειας στους μεγάλους ελληνικούς αυτοκινητόδρομους», SmartCities&MaaS-2017, Πάτρα, 2017.
- 25) Χ. Σαρηγιαννίδης, Α.Ε. Πολίτης, Β.Βουτσινάς, «Συσκευασία και αειφορία: Τα Συστήματα MFCA, ABC και FullCosting - Συγκριτική ανάλυση και συνδυασμός για την εφαρμογή τους στην Λογιστική Κόστους Περιβάλλοντος στην παραγωγή Συσκευασίας», 1ο Πανελλήνιο επιστημονικό συνέδριο Γραφικών τεχνών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 1-4 Ιουλίου 2018 (<http://www.graphicarts-ioannina2018.gr/>)
- 26) Α.Ε. Politis, C. Sarigiannidis, B. Boutsinas, «The Environmental Aspects of Packaging – Implications for Marketing Strategies», International Conference on Strategic Innovative Marketing and Tourism (ICSIMAT 2018), Amarilia Hotel, Athenian Riviera, Greece, October 17-20, pp. 965-972, 2018 (<http://www.icsimat.com>)
- 27) Α. Panteli, B. Boutsinas, «Improvement of similarity-diversity trade-off in recommender systems based on a facility location model», 10th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA2019), Patras, Greece, July 15-17, 2019, (10.1109/IISA.2019.8900661).

## **Παρουσιάσεις σε Συνέδρια**



- 28) N. Mastroyannis, B. Boutsinas, I. Giannikos, "Extending Outranking Relations using Data Mining Classification techniques", 20<sup>th</sup> European Conference on Operational Research, Rhodes, Greece, 2004.
- 29) B. Boutsinas, G. Antzoulatos, P. Alevizos "A Novel Classification Algorithm Based On Clustering", 1st International Conference from Scientific Computing to Computational Engineering, Athens, Greece, 2004.
- 30) D. Heather, J. Pyrah, K. Pyrah, B. Boutsinas, R. Jacob, "Intelligent Solutions, Evidence Based Practice And Long Term Support", Modern Approaches in Learning Disabilities 5th Annual Conference, Exeter, UK, April, 2005.
- 31) N. Mastrogianis, G. Antzoulatos, B. Boutsinas, I. Giannikos "A New Clustering Heuristic for the Set Covering Problem", Conference of the European Working Group on Location Analysis, Estoril, Portugal, February 2007.
- 32) N. Mastrogianis, I. Giannikos, B. Boutsinas, "A New Clustering Heuristic for solving the Set Covering Problem", 22nd Conference on Operational Research (EURO XXII), Prague, Czech Republic, July 2007.
- 33) C. Halkiopoulos, B. Boutsinas, "Music Representation for Analysis using Data Mining", Music Theory and Analysis - Seventh Annual Conference of Music Theory Department, May, Belgrade, 2009.
- 34) Basilis Boutsinas, Ioannis Giannikos, "Using Clustering Heuristics to Solve Demand Covering Models", 19th Meeting of the European Working Group in Location Analysis, Nantes, 12-14 October, 2011.
- 35) I. Giannikos, B. Boutsinas, A. Pantelis, "Using Clustering Heuristics to Solve a Family of Demand Covering Models", 25th European Conference on Operational Research, Vilnius, Lithuania, 2012.
- 36) C. Sarigiannidis, C. Halkiopoulos, K. Giannopoulos, F. Giannopoulou, A.E. Politis, B. Boutsinas, K. Kollias, "Do Hotels care? A Proposed Smart Framework for the Effectiveness of an Environmental Management Accounting System based on Business Intelligence Technologies", 7th International Conference of the International Association of Cultural and Digital Tourism (IACuDiT), Hydra Island, Greece, September 2 – 4, 2020.
- 37) C. Halkiopoulos, E. Dimou, A. Kompothrekas, G. Telonis, B. Boutsinas, "The e-Tour Facilitator Platform supporting an Innovative Health Tourism Marketing Strategy", 7th International Conference of the International Association of Cultural and Digital Tourism (IACuDiT), Hydra Island, Greece, September 2 – 4, 2020.
- 38) A. Panteli, A. Kompothrekas, K. Chalkiopoulos, B. Boutsinas, "An Innovative Recommender System for Health Tourism", 7th International Conference of the International Association of Cultural and Digital Tourism (IACuDiT), Hydra Island, Greece, September 2 – 4, 2020.

### **Συνέδρια με Πρακτικά δημοσιευμένα σε σειρές**

- 39) B. Boutsinas, S. Papadimitriou, G. Pavlides, "Automatic analysis, verification and synthesis of rule-based real-time decision making systems with Machine Learning assistance", in Perspectives Of System Informatics, (acceptance rate: 35%), Lecture Notes in Computer Science, LNCS 1181, 1996, pp. 135-145.
- 40) D.K. Tasoulis, P. Alevizos, B. Boutsinas, M.N. Vrahatis, "Parallel unsupervised k-windows: an efficient parallel clustering algorithm", 7th International Conference Parallel Computing Technologies (PaCT-2003),

- Lecture Notes in Computer Science, LNCS 2763, V. Malyshekin ed., Springer-Verlag, Berlin Heidelberg, Germany, 2003, pp.336-344.
- 41) B. Boutsinas, I.X. Tsekouronas, "Splitting data in decision trees using the new 'False-Positives' criterion", 3rd Hellenic Conference on Artificial Intelligence, επιλέχθηκε στις 35% top-scored εργασίες που δημοσιεύονται στη σειρά Lecture Notes in Artificial Intelligence, LNAI 3025, Springer Verlag, 2004, pp.174-182.
- 42) B. Boutsinas, Y. Nasikas, "Document Clustering based on Association Rule Mining", International Conference of Computational Methods in Sciences and Engineering 2006 (ICCMSE 2006), Lecture Series on Computer and Computational Sciences, Brill Academic Publishers, Vol. 7, 2006, pp.58-61.

### Περιοδικά-Βιβλία

- 1) B. Boutsinas, Y. C. Stamatiou, G. Pavlides, "Massively Parallel Support for Nonmonotonic Reasoning", αποτελεί ξεχωριστή ενότητα στην σειρά "Parallel Processing for Artificial Intelligence", Series Machine Intelligence and Pattern Recognition 20, Elsevier Science Publishers B.V. (North-Holland), J. Geller, H. Kitano, C. Suttner (eds.), το οποίο είναι εισαγωγικό στην περιοχή της Parallel Artificial Intelligence, ISBN 0 444 82486 3, 1997, pp. 41-67.
- 2) B. Boutsinas, M.N. Vrahatis, "Artificial Nonmonotonic Neural Networks", Artificial Intelligence 132(1), 2001, Elsevier Science Publishers B.V., pp 1-38, (IF=2709).
- 3) M.N. Vrahatis, B. Boutsinas, P. Alevizos, G. Pavlides, "The new k-windows algorithm for improving the k-means clustering algorithm", Journal of Complexity, vol. 18, 2002, pp. 375-391, (IF=1191).
- 4) B. Boutsinas, T. Gnardellis, "On Distributing the clustering process", Pattern Recognition Letters, Elsevier Science Publishers B.V., vol. 23, no. 8, 2002, pp. 999-1008, (IF=1062).
- 5) B. Boutsinas, "Accessing Data Mining Rules through Expert Systems", International Journal of Information Technology & Decision Making, 1(4), World Scientific Publishing Company, 2002, pp. 657-672, (IF=1890).
- 6) B. Boutsinas, G.C. Meletiou, M.N. Vrahatis, "Mining Encrypted Data" (extended version of [13], στην σειρά «SUPPLY CHAIN AND FINANCE», Series on Computers and Operations Research – Vol. 2, P. M. Pardalos, A. Migdalas, G. Baourakis (eds), pp. 273-281, World Scientific, ISBN 981-238-717-X, 2004.
- 7) B. Boutsinas, G. Prassas, G. Antzoulatos, "A methodology for scaling up classification algorithms", International Journal on Artificial Intelligence Tools, 13(3), World Scientific Publishing Company, 2004, pp. 623-639, (IF=321).
- 8) B. Boutsinas, "Incorporating Common Sense into a Machine Learning System", International Journal of Computational Cognition, (invited paper), Vol.3, No.3, 2005, pp. 1-17.
- 9) B. Boutsinas, "On defining OLAP-formulations", IMA Journal of Management Mathematics, Oxford University Press, 16(4), 2005, pp. 339-354, (IF=471).

- 10) B. Boutsinas, D. Tasoulis, M.N. Vrahatis, "Estimating the number of clusters using a windowing technique", *Pattern Recognition and Image Analysis*, 16(2), 2006, pp. 143-154.
- 11) Hara Kostakis, Basilis Boutsinas, Demosthenes B. Panagiotakos, Christos Pitsavos, Christodoulos Stefanadis, "The use of Boolean association rules to evaluate dependencies between the biological factors levels and genes, in human; an application to the effect of a mutation on serum lipid profile in healthy individuals", *Far East Journal of Theoretical Statistics*, 19(1), 2006, pp. 1-11.
- 12) Demosthenes B. Panagiotakos, Hara Kostakis, Basilis Boutsinas, "The use of classification algorithms to assess the likelihood of having a chronic disease", *JP Journal of Biostatistics*, 1(1), 2007, pp. 1-12.
- 13) B. Boutsinas, S. Athanasiadis, "On Merging Classification Rules", *International Journal of Information Technology & Decision Making*, World Scientific Publishing Company, 7(3), 2008, pp. 431-450, (IF=1890).
- 14) H. Kostakis, C. Sarigiannidis, B. Boutsinas, K. Varvakis, V. Tampakas, "Integrating Activity-Based Costing with Simulation Techniques and Data Mining", *International Journal of Accounting and Information Management*, 16(1), 2008, pp. 25-35.
- 15) B. Boutsinas, C. Siotos, A. Gerolymatos, "Distributed mining of association rules based on reducing the support threshold", *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, World Scientific Publishing Company, 17(6), 2008, pp. 1109-1129, (IF=321).
- 16) H. Kostakis, B. Boutsinas, D.B. Panagiotakos, L. Kounis, "A Computational algorithm for the risk assessment of developing Acute Coronary Syndromes, using OLAP (On Line Analytical Process) methodology", *International Journal of Knowledge Engineering and Soft Data Paradigms*, 1(1), 2009, pp. 85-99.
- 17) B. Boutsinas, T. Papastergiou, "On clustering tree structured data with categorical nature", *Pattern Recognition*, Elsevier Science, 41(12), 2008, pp. 3613-3623, (IF=2584).
- 18) N. Mastroyannis, B. Boutsinas, I. Giannikos, "A method for improving the accuracy of data mining classification algorithms", *Computers & Operations Research*, Pergamon-Elsevier Science, 36(10), 2009, pp. 2829-2839, (IF=1718).
- 19) N. Mastroyannis, I. Giannikos, B. Boutsinas, G. Antzoulatos, "CL.E.KMODES: A Modified K-Modes Clustering Algorithm", *Journal of the Operational Research Society*, 60(8), 2009, pp. 1085-1095, (IF=911).
- 20) C. Tatsiopoulou, B. Boutsinas, "Automatic Knowledge Exchanging between Tourists via Mobile Devices", *Journal of Hospitality and Tourism Technology*, 1(2), pp. 163-173, 2010.
- 21) C. Tatsiopoulou, B. Boutsinas, "On Exchanging Ontologies", *International Journal of Information Engineering (IJIE)*. Vol. 2, No1, 2012, pp.38-47.
- 22) I. Ζάντζος, Β. Βουτσινάς, «Ex post Αξιολόγηση Τροποποίησης Οργανισμού Λειτουργίας Γενικού Νοσοκομείου Τρικάλων», *Επιθεώρηση Υγείας*, 22(133), pp. 11-15, 2011 (1ο Βραβείο στο 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο Management Υπηρεσιών Υγείας).
- 23) C. Halkiopoulou, B. Boutsinas, "Automatic Interactive Music Improvisation based on Data Mining", *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, World Scientific Publishing Company, 21(4), 2012, pp.1250016/1-24.

- 24) I. Ζάντζος, Β. Βουτσινάς, «Σχέδιο Περσέας: προσθήκες και βελτιώσεις», Επιθεώρηση Υγείας 24(141), σελ. 5-10, 2013 (3ο Βραβείο στο 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Management Υπηρεσιών Υγείας).
- 25) B. Boutsinas, "A new biclustering algorithm based on association rule mining", International Journal on Artificial Intelligence Tools, World Scientific Publishing Company, 22(3), 2013, pp. 1350017, (IF=321).
- 26) B. Boutsinas, "Machine-part cell formation using biclustering", European Journal of Operational Research, 230, 2013, pp. 563-572, (IF=1843).
- 27) B. Boutsinas, E. Gkiza, "Visualization of data mining rules using OLAP", International Journal of Information Engineering, 3(3), pp. 91-102, 2013.
- 28) K. Giannopoulos, B. Boutsinas, "Tourism Satellite Account Support Using Olap", Journal of Travel Research, June 19, pp. 1-18, 2014, DOI: 10.1177/0047287514538836, (IF=1884).
- 29) Anteope Panteli, B. Boutsinas, Ioannis Giannikos, "On set covering based on biclustering", International Journal of Information Technology & Decision Making, 13(5), pp. 1029-1049, 2014, DOI:10.1142/S0219622014500692, (IF=1890).
- 30) A.E. Politis, C. Sarigiannidis, B. Boutsinas, «The Environmental Aspects of Packaging – Implications for Marketing Strategies», International Journal of Strategic Innovative Marketing, to appear, 2019.
- 31) A. Panteli, B. Boutsinas, I. Giannikos, "On solving the multiple p-median problem based on biclustering", Operational Research - An International Journal, February 2019, <https://doi.org/10.1007/s12351-019-00461-9>, (IF=1816).
- 32) A. Tatsiopoulos, C. Tatsiopoulos, B. Boutsinas, "Providing Underlying Process Mining in Gamified Applications – An Intelligent Knowledge Tool for Analyzing Game Player's Actions", Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal, 4(4), pp. 212-220, 2019 DOI: 10.25046/aj040426.
- 33) G. Kaoura, K. Kovas, B. Boutsinas, "Ontology-Based Case Retrieval in an E-Mental Health Intelligent Information System", in "Ontology-Based Information Retrieval for Healthcare Systems" V. Jain, R. Wason. J.M. Chatterjee, D-N. Le (Eds), Scrivener Publishing LLC, pp. 167-191, 2020, DOI:10.1002/9781119641391

### **Υπο δημοσίευση**

- 34) Anteope Panteli, B. Boutsinas, "Application of cooperative maximum covering location problem to retail marketing".
- 35) A. Panteli, A. Kompothrekas, K. Chalkiopoulos, B. Boutsinas, "An Innovative Recommender System for Health Tourism", Springer.
- 36) A. Panteli, B. Boutsinas, "Improvement of similarity-diversity trade-off in recommender systems based on a facility location model".

### **Μονογραφίες**

- 1) Β. Βουτσινάς, «Θέματα Επιχειρηματικής Νοημοσύνης: Θεωρητική Θεμελίωση και Εφαρμογές», Εκδόσεις Κωσταράκη, 2003
- 2) Β. Βουτσινάς, «Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων», Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 2003

## **Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών**

- ΔΔ1) Επιβλέπων σε 4 περαιωθείσες διδακτορικές διατριβές (κ. Χαρά Κωστάκη, κ. Χρήστος Τατσιόπουλος, κ. Αντιόπη Παντελή, κ. Άννα Τατσιοπούλου) στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων (2007, 2009, 2019 & 2020).
- ΔΔ2) Επιβλέπων την περίοδο 2005-2007 σε 1 περαιωθείσα διδακτορική διατριβή (κ. Κων/νος Χαλκιάπουλος) στο Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα (Μηχ. Η/Υ & Πληροφ., Μαθηματικό) «Μαθηματικά των Υπολογιστών και των Αποφάσεων, 2009.

## **Διάφορες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις**

### **Μελέτες**

- 1) Έρευνα Πεδίου στην μελέτη «ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ, ΑΓΟΡΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΣΤΟ ΝΟΜΟ ΑΧΑΪΑΣ», ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ Α.Ε., 2003.

### **Technical Reports**

- TR1) B. Boutsinas, G. Pavlides, "A Profitable Theory of nonmonotonic multiple inheritance based on Weighted Inheritance Networks", Tech. Report, C.T.I, TR.93.08.30, 1993
- TR2) B. Boutsinas, G. Pavlides, "An algorithm to revise beliefs of a nonmonotonic multiple inheritance reasoner based on WINS", Tech. Report, C.T.I, TR.93.09.34, 1993
- TR3) B. Boutsinas, Y. C. Stamatiou, "The Mathematics of an Inheritance System, based on Weighted Inheritance Networks, with a Profitable view of multiple extensions", Tech. Report, C.T.I, TR.93.09.35, 1993
- TR4) B. Boutsinas, Y. C. Stamatiou, "The goal-directed inheritance reasoning problem belongs to NC", Tech. Report, C.T.I, TR.94.06.38, 1994
- TR5) B. Boutsinas, Y. C. Stamatiou, "The recognition problem belongs to NC", Tech. Report, C.T.I, TR.94.11.52, 1994
- TR6) B. Boutsinas, "Efficient Management of Transitive Relationships with Exceptions", Tech. Report, C.T.I, TR.95.11.42, 1995
- TR7) G. Kaporos, I. Panaretou, M. Lambrakis, B. Boutsinas, G. Pavlides, "Ultivox: An integrated methodology for developing Workflow applications", Tech. Report, C.T.I, TR.97.11.40, 1997

### **Άλλες επιστημονικές εργασίες**

- 1) Β.Βουτσινάς, «Μεθοδολογίες ανάλυσης μεγάλου όγκου δεδομένων και ο ρόλος τους στην λήψη επιχειρηματικών αποφάσεων», 2<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Διαχείρισης των Σχέσεων με τους Πελάτες – CRM FORUM 2007, ([www.crmforum.gr](http://www.crmforum.gr)), Αθήνα, Μάρτιος, 2007.
- 2) Γ.Ραβασόπουλος, Β.Βουτσινάς, “Η Εφαρμογή της OLAP ανάλυσης ως εργαλείο διαχείρισης πληροφοριών για την υποστήριξη στη διαδικασία λήψης απόφασης”, Ημερίδα Στελεχών Δομών ΣΕΠ Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, Πάτρα, Δεκέμβριος, 2012.
- 3) Βουτσινάς Β., Ραβασόπουλος Γ., Κατσαντά Δ., Παντελή Α., «ΠΑΥΕΥΣ – Πρότυπο Σύστημα Υποστήριξης Ατόμων με Αυτισμό βασιζόμενο σε ένα

Ευφύες Πληροφοριακό Σύστημα», 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αυτισμού – Αυτισμός Νέα Δεδομένα, Θεσσαλονίκη, 5 & 6 Οκτωβρίου 2013.

- 4) Β.Βουτσινάς, «ΠΑΥΕΥΣ: Ένα Ευφύες Πληροφοριακό Σύστημα Υποστήριξης Ατόμων με ΔΑΦ», Επιστημονικό Συνέδριο «ΤΟ ΠΑΖΛ ΤΟΥ ΑΥΤΙΣΜΟΥ 10 ΧΡΟΝΙΑ ΜΕΤΑ... ΝΕΕΣ ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ», Λάρισα, 8-10 Μαΐου, 2015.
- 5) Βουτσινάς Β., Ραβασόπουλος Γ., Κατσαντά Δ., Παντελή Α., «Αποτελέσματα του Έργου ΠΑΥΕΥΣ – Πρότυπο Σύστημα Υποστήριξης Ατόμων με Αυτισμό βασιζόμενο σε ένα Ευφύες Πληροφοριακό Σύστημα», 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αυτισμού – Δουλεύοντας Μαζί, Αθήνα, 16-17-18 Οκτωβρίου 2015.
- 6) Β.Βουτσινάς, «Ευφυή Πληροφοριακά Συστήματα στην ψηφιακή παροχή υπηρεσιών υγείας: η περίπτωση του συστήματος ΠΑΥΕΥΣ», 25ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο της Π.Α.Λ.Ο., Καλαμάτα, 7-8 Νοεμβρίου, 2015.

### Σημειώσεις

- 1) Σημειώσεις εργαστηρίου Η/Υ. Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Παν/μίου Πατρών, (windows, word, excel, powerpoint, access), 2000.
- 2) Σημειώσεις εργαστηρίου Η/Υ. Τμήμα Λογιστικής ΤΕΙ Πατρών, (word, excel), 1998.
- 3) Σημειώσεις μαθήματος «Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρηματικών Πόρων», Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων Παν/μίου Πατρών, 2003.

### Αναφορές

Υπάρχουν περισσότερες από 600 αναφορές στο έργο μου (Publish or Perish). Αξίζει να αναφερθεί ότι ανάμεσα στους ερευνητές που έχουν αναφερθεί στο έργο μου, μερικοί θεωρούνται οι καλύτεροι παγκοσμίως στην περιοχή της Τεχνητής Νοημοσύνης. Επίσης, μία από τις εργασίες μου χρησιμοποιήθηκε ως διδακτικό υλικό σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα στο Τμήμα Computer Science του Dresden University of Technology, και μία άλλη αναφέρεται από την ομάδα “Biomimetics” της European Space Agency η οποία ερευνά το επιστημονικό πεδίο “Learning & Neural Networks”. Τέλος, κάποιο από το έργο μου έχει συμπεριληφθεί σε διάφορες επιστημονικές διεθνείς βιβλιοθήκες (π.χ. Computer Vision Bibliography <http://iris.usc.edu/Vision-Notes/bibliography/contents.html>, Computer Science Bibliography <http://dblp.uni-trier.de/>, ResearchIndex <http://www.neci.nec.com/~lawrence/researchindex.html>, ACM Portal <http://portal.acm.org>, World's Largest Reuse Bibliography <http://www.lombardhill.com/biblio1.html>.)

### Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας

1. Β. Βουτσινάς, Θ. Γναρδέλης, «A SYSTEM AND METHOD FOR DATA MINING FROM RELATIONAL DATABASES USING A HYBRID NEURAL-SYMBOLIC SYSTEM», OBI 1004748