

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο ΕΥΑΓΓΕΛΙΔΗΣ
Όνομα ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Ημερομηνία Γέννησης 17 Ιουλίου 1965
Οικογενειακή κατάσταση Έγγαμος με ένα παιδί
Διεύθυνση Θεαγένους Χαρίση 50, 546 39 Θεσ/νίκη, τηλ. 2310-840042
www <http://users.uom.gr/~gevan>
e-mail gevan@uom.gr και georgios.evangelidis@gmail.com

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1994/06** Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.) της Σχολής Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Northeastern της Βοστώνης (Μασαχουσέτη, ΗΠΑ), στην Επιστήμη Υπολογιστών (Computer Science). Επιβλέποντες Διδακτορικού: Καθηγήτρια Betty Salzberg και Δρ. David Lomet (Digital Equipment Corporation, Cambridge Research Laboratory).
- 1990/06** Μεταπτυχιακό Πτυχίο Master (M.Sc.) της Σχολής Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Northeastern της Βοστώνης (Μασαχουσέτη, ΗΠΑ), στην Επιστήμη Υπολογιστών (Computer Science). Τομείς: Πρωτεύων-Βάσεις Δεδομένων, Δευτερεύων-Γλώσσες Προγραμματισμού.
- 1987/09** Πτυχίο του Τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Κατεύθυνση στα Εφαρμοσμένα Μαθηματικά.
- 1985** Certificat de Langue Francaise
- 1982** Lower Diploma in English (Cambridge)

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ/ΒΡΑΒΕΙΑ

- 2007/02** Χρηματικό έπαθλο 15.000 ευρώ για την κατάληψη της 4ης θέσης στο διαγωνισμό του Υπουργείου Πολιτισμού (Οργανισμός Προβολής Ελληνικού Πολιτισμού Α.Ε.) για το έργο «Ψηφιακή Έκθεση της ιστορίας των αρχαίων ολυμπιακών αγώνων».
- 2002/11** Quality Seal στους τελικούς του Ευρωπαϊκού Διαγωνισμού Europrix για το λογισμικό “Το εργαστήριο της Πληροφορικής” (εμπορική εκδοχή του ΔΕΛΥΣ) ως “one of the 30 best multimedia products and applications in Europe” σε 600 συμμετοχές.
- 2002/04** Μεγάλο Βραβείο στον 3ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό Πολυμέσων & Internet (EPIY) για το λογισμικό “Το εργαστήριο της Πληροφορικής”.
- 2002/03** Μεγάλο Βραβείο στο Ελληνικό Φεστιβάλ Πολυμέσων Mobius 2002 για το λογισμικό “Το εργαστήριο της Πληροφορικής”.
- 1989/01-1994/06** Υποτροφία της Σχολής Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Northeastern. Πλήρης κάλυψη εξόδων φοίτησης και διαβίωσης.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Από 2016/04** Κοσμήτορας της Σχολής Επιστημών Τεχνολογίας του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδας.
- Από 2016/04** Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδας.
- Από 2016** Διευθυντής του Εργαστηρίου Software & Data Engineering (SDE), Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας.
- Από 2013/11** Εκλεγμένο Μέλος της Κοσμητείας στο Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας.
- από 2012/09** Καθηγητής στο Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας.
- από 2006/12** Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών.
- από 2002/07** Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών.
- από 1998/09** Επίκουρος Καθηγητής επί θητεία στο Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών.
- 1997/09-1998/08** Διδάσκων ΠΔ 407/80 στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή στο Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών.
- 1996/09-1998/09** Επιστημονικός Συνεργάτης στο Τμήμα Πληροφορικής, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, ΤΕΙ Θεσσαλονίκης.

- 1995/07-1998/09** Σύμβουλος Μηχανοργάνωσης και Αναλύτης/Προγραμματιστής στην Τεχνική/Μελετητική εταιρεία ΤΡΙΑΣ Α.Ε. Ανάπτυξη βάσεων δεδομένων και εφαρμογών με τη χρήση των GIS εργαλείων ArcInfo/ArcView. Συμμετοχή σε διάφορα ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα.
- 1997/05-1997/08** Ωρομίσθιος Καθηγητής στη Σχολή Υπαξιωματικών Διοικητικών (ΣΥΔ) της Πολεμικής Αεροπορίας.
- 1996/07-1997/05** Εισηγητής Πληροφορικής και Συνυπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης στο ΚΕΚ (Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης) ΜΙΤ. Συμμετοχή στα πλαίσια της Κοινοτικής Πρωτοβουλίας Horizon στο πρόγραμμα “Εκπαίδευση Κωφών στη χρήση Multimedia για τη διδασκαλία της Νοηματικής γλώσσας και τη δημιουργία λεξικού της”. Συμμετοχή στα πλαίσια του Κοινωνικού Αποκλεισμού από την Αγορά Εργασίας.
- 1994/11-1996/04** Ειδικός Επιστήμονας-Προγραμματιστής Η/Υ κατά την διάρκεια της θητείας μου στον ελληνικό στρατό. Κατά τους τελευταίους 10 μήνες ήμουν τοποθετημένος στο Τμήμα Πληροφορικής της Ανωτάτης Σχολής Πολέμου. Ως υπεύθυνος των Διοικητικών Εφαρμογών ανέπτυξα μια εφαρμογή για το Προσωπικό της Σχολής στο περιβάλλον της Microsoft Access.
- 1990/04-1994/06** Βοηθός Έρευνας (Research Assistant) στη Σχολή Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Northeastern για την καθηγήτρια Betty Salzberg σε συνεργασία με τον Δρ. David Lomet της Digital Equipment Corporation (από 09/94 της Microsoft Research Corporation). Τομέας Έρευνας: Μέθοδοι Ευρετηριοποίησης Δεδομένων στον Πολυδιάστατο Χώρο που μπορούν να ενσωματωθούν σε Συστήματα Διοίκησης Βάσεων Δεδομένων Γενικής Χρήσης.
- 1990/01-1990/04** Βοηθός Διδασκαλίας (Teaching Assistant) στη Σχολή Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Northeastern για τον καθηγητή Nathan Goodman. Διορθωτής/Βαθμολογητής (Grader) στο μεταπτυχιακό μάθημα “Δίκτυα Υπολογιστών”.
- 1989/04-1989/12** Βοηθός Διδασκαλίας (Teaching Assistant) στη Σχολή Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Northeastern. Διδασκαλία του πτυχιακού μαθήματος “Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων Ι”.
- 1989/01-1990/06** Σχεδιαστής και Προγραμματιστής μιας εφαρμογής για την ακαδημαϊκή παρακολούθηση των πτυχιακών φοιτητών για το Σύμβουλο Σπουδών και τη Γραμματεία της Σχολής Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Northeastern. Η εφαρμογή αναπτύχθηκε σε Apple Macintosh στην Βάση Δεδομένων 4th Dimension με χρήση γλώσσας προγραμματισμού τετάρτης γενιάς (4GL).
- 1989/01-1989/09** Βοηθός Έρευνας (Research Assistant) στο Εργαστήριο Βιολογικής Γνώσης (Biological Knowledge Laboratory) της Σχολής Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Northeastern για τον καθηγητή Robert Futrelle. Τομέας έρευνας: Κατανόηση Επιστημονικών Διαγραμμάτων από τον Υπολογιστή (Diagram Understanding). Προγραμματισμός σε LISP (CLOS) πάνω σε Symbolics Machine.
- 1988/09-1989/04** Υπεύθυνος του εργαστηρίου υπολογιστών της Σχολής Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Northeastern. Καθήκοντα: συντήρηση και επίλυση προβλημάτων δικτύου UNIX με σταθμούς εργασίας υπολογιστές SUN και υπολογιστές τύπου PC και Macintosh που δούλευαν αυτόνομα ή σαν τερματικά στο παραπάνω δίκτυο και παροχή τεχνικής βοήθειας στους πτυχιακούς φοιτητές.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Μαθήματα

Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής – Ανάθεση των παρακάτω μαθημάτων:

1. Βάσεις Δεδομένων Ι: 1997/98 (ως διδάσκων Π.Δ. 407/80), 1998/99 ως 2019/20
2. Βάσεις Δεδομένων ΙΙ: 1997/98 (ως διδάσκων Π.Δ. 407/80), 1998/99 ως 2019/20
3. Συστήματα Ανακάλυψης Γνώσης από Βάσεις Δεδομένων: 2012/13 ως 2019/20
4. Προγραμματισμός Διαδικτύου (συνδιδασκαλία με την Καθηγήτρια Μ. Σατρατζέμη): 2003/04 ως 2012/13
5. Προχωρημένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων: 2003/04 ως 2010/11
6. Τεχνολογία Λογισμικού: 1998/99 ως 2001/02
7. Γλώσσες Προγραμματισμού/Μεταγλωττιστές: 1998/99 ως 2003/04
8. Ανάκτηση Πληροφοριών (συνδιδασκαλία με τον Καθηγητή Κ. Μαργαρίτη): 1999/00 ως 2003/04

Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής – Ανάθεση των παρακάτω μαθημάτων:

9. Τεχνολογία Βάσεων Δεδομένων (συνδιδασκαλία με τον Καθηγητή του τμήματος Πληροφορικής του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης κ. Δ. Δέρβο): 2003/04 ως 2011/12
10. Ανάκτηση Πληροφοριών/Εξόρυξη Γνώσης (συνδιδασκαλία με τους Καθηγητή του τμήματος Πληροφορικής του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης κ. Δ. Δέρβο και Αν. Καθηγητή Ν. Σαμαρά): 2004/05 ως 2009/10 (συνδιδασκαλία με τον Αν. Καθηγητή Ν. Σαμαρά): 2010/11 ως 2011/12

11. Θέματα Τεχνολογίας Βάσεων Δεδομένων (κατεύθυνση: Συστήματα Υπολογιστών και από το 2014/15 Τεχνολογίες Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων) (συνδιδασκαλία με τον Καθηγητή του τμήματος Πληροφορικής του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης κ. Δ. Δέρβο): 2012/13 ως 2019/20
12. Βάσεις Δεδομένων (κατεύθυνση: Επιχειρηματική Πληροφορική) (συνδιδασκαλία με τον Καθηγητή του τμήματος Πληροφορικής του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης κ. Δ. Δέρβο): 2012/13 ως 2018/19
13. Εξόρυξη Γνώσης από Δεδομένα (κατεύθυνση: Υπολογιστικές Μέθοδοι και Εφαρμογές) (συνδιδασκαλία με την Λέκτορα κ. Γεωργία Κολωνιάρη): 2014/15 ως 2019/20

Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα MIS – Ανάθεση του παρακάτω μαθήματος:

14. Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα: 1998/99 (συνδιδασκαλία με τον Καθηγητή του ΑΠΘ κ. Καρτέρη), 1999/00 ως 2017/18
15. Βάσεις Δεδομένων (συνδιδασκαλία με τον Καθηγητή του τμήματος Πληροφορικής του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης κ. Δ. Δέρβο): 2008/09 ως 2009/10, (συνδιδασκαλία με τον Επικ. Καθηγητή του τμήματος Πληροφορικής του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης κ. Ε. Κεραμόπουλο): 2010/11 ως 2018/19, 2019-2020

Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών “Artificial Intelligence and Data Analytics” – Ανάθεση του παρακάτω μαθήματος:

16. Διερευνητική Ανάλυση και Οπτικοποίηση Δεδομένων: 2019/20

ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Τμήμα Πληροφορικής – Ανάθεση των παρακάτω μαθημάτων:

17. Βάσεις Δεδομένων ΙΙ (εργαστήριο): 1996/97 ως 1997/98
18. Δομές Δεδομένων (εργαστήριο): 1996/97 ως 1997/98
19. Τεχνολογία Πολυμέσων (θεωρία): 1997/98

Σχολή Υπαξιοματικών Διοικητικών (ΣΥΔ) – Ανάθεση του παρακάτω μαθήματος:

20. Πληροφορική/Μηχανοργάνωση 1ου και 2ου έτους: 1996/97.

Northeastern University, Boston MA, USA – Ανάθεση του παρακάτω μαθήματος:

21. Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων ΙΙ, 1989/90

2. Επιμορφωτικά σεμινάρια / Έργα Κατάρτισης

- 2000/06-2001/12** Εισηγητής στο έργο “ΕΠΕΝΔΥΣΗ: Επιμόρφωση Επιμορφωτών στα Νέα Δικτυακά και Υπολογιστικά Συστήματα” στα πλαίσια του έργου “Ε42” του ΕΠΕΑΚ “ΟΔΥΣΣΕΙΑ”. Διδασκαλία των μαθημάτων “Βάσεις Δεδομένων” και “Συναρτησιακός Προγραμματισμός”.
- 1999/01-1999/06** Εισηγητής στο έργο “Κατάρτιση Υπεύθυνων Σχολικού Επαγγελματικού Προσανατολισμού στη Συμβουλευτική και τον Επαγγελματικό Προσανατολισμό σε ειδικό Μεταπτυχιακού Επιπέδου Πρόγραμμα Σπουδών”, ΕΠΕΑΕΚ Μέτρο 1.1 Ενέργεια 1.1.ε: Επαγγελματικός Προσανατολισμός. Επιστημονικώς Υπεύθυνη: Α. Κωσταρίδου-Ευκλείδη, Καθηγήτρια τμήματος Ψυχολογίας ΑΠΘ.
- 1996/07-1997/05** Εισηγητής και υπεύθυνος πρακτικής άσκησης στα προγράμματα του ΚΕΚ ΜΙΤ “Εκπαίδευση Κωφών στη χρήση Multimedia για τη διδασκαλία της Νοηματικής γλώσσας και τη δημιουργία λεξικού της”, και στα προγράμματα κοινωνικού αποκλεισμού από την Αγορά Εργασίας για άτομα με ειδικές ανάγκες: “Αυτοματισμός Γραφείου”, “Παραγωγή Εφαρμογών Multimedia”, και “Αυτοματισμός Γραφείου - Στελέχη ΜΜΕ”.

3. Επιβλέπων πτυχιακών και διπλωματικών εργασιών

Επιβλέπων άνω των 100 πτυχιακών εργασιών και 27 διπλωματικών εργασιών στα παρακάτω τμήματα: (α) Τμήμα Πληροφορικής, ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, (β) Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, (γ) Διατμηματικό Μεταπτυχιακό MIS, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, (δ) Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Τμ. Εφ. Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας.

4. Μέλος τριμελών/επταμελών επιτροπών Διδακτορικών διατριβών

Μέλος σε περισσότερες από 30 τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές υποψηφίων διδακτόρων στο τμήμα Εφ. Πληροφορικής Πανεπιστημίου Μακεδονίας, στο τμήμα Οικονομικών Επιστημών Πανεπιστημίου Μακεδονίας, στο τμήμα Εκπαιδευτικής και Κοινωνικής Πολιτικής Πανεπιστημίου Μακεδονίας, στο τμήμα Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών Πανεπιστημίου Μακεδονίας, στο Γενικό τμήμα Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ, στο τμήμα Ιταλικής Γλώσσας και Φιλολογίας Φιλοσοφική Σχολή ΑΠΘ.

Επίσης, έχω συμμετάσχει σε περισσότερες από 20 επταμελείς εξεταστικές επιτροπές διδακτορικών στα παραπάνω τμήματα καθώς και στο τμήμα Πληροφορικής ΑΠΘ.

5. Επιβλέπων Διδακτορικών διατριβών

1. Εφόπουλος Βασίλειος, “Διαδικτυακό εκπαιδευτικό περιβάλλον υποστηριζόμενο από σχεσιακό ΣΔΒΔ για τη

- διδασκαλία των αρχών του προγραμματισμού”, 06/2000-03/2005.
2. Νίτσος Ηλίας, “Συστήματα Ανάκτησης Πληροφορίας σε Αδόμητο Κείμενο”, 12/2000-02/2005.
 3. Καραμιτόπουλος Λεωνίδας, “Time series data mining: enhancements in univariate and multivariate representations, distance measures and time series similarity search”, 02/2002-03/2009.
 4. Βουλαλάς Γεώργιος, “Μοντελοποίηση Δεδομένων”, 05/2004-
 5. Ούτσιος Ευάγγελος, “Χωροχρονικά Δεδομένα”, 05/2004-
 6. Τσαγκαλίδης Ευάγγελος, “Μετεωρολογικές βάσεις δεδομένων: εφαρμογές εξόρυξης πληροφορίας και επίδραση της διαμόρφωσης της εισόδου στην απόδοσή τους”, 05/2005-11/2011
 7. Φραγκιαδάκη Ελένη, “Ανάλυση Βιβλιογραφικών Αναφορών”, 05/2008-06/2016
 8. Κουϊρουκίδης Νικόλαος, “Ευρετηριοποίηση διανυσμάτων”, 06/2009-
 9. Ουγιάρογλου, Στέφανος, “Algorithms and techniques for efficient and effective nearest neighbours classification”, 05/2010-06/2014
 10. Κλεφτοδήμος, Αλέξανδρος, “Data Mining σε Εκπαιδευτικά Δεδομένα”, 05/2012-11/2016
 11. Πισπιρίγγας, Λεωνίδας, “Bibliometrics and Usage Based Evaluation of Academic Journals”, 05/2017-
 12. Πόνος, Παύλος, “Big Data and streaming data mining”, 01/2018-
 13. Μυλωνάς, Ιωάννης, “Data Mining in Forecasting Problems”, 06/2018-
 14. Παπαδόπουλος, Θεόφιλος, “Μοντελοποίηση Χωροχρονικών Δεδομένων και Υπηρεσίες βασιζόμενες στη θέση”, 12/2018-

6. Σημειώσεις - Πανεπιστημιακές παραδόσεις

Δημιουργία του δικτυακού τόπου <http://users.uom.gr/~gevan> από τις αρχές του 1999, με αποκλειστικό θέμα την υποστήριξη των μαθημάτων που διδάσκω. Ο ιστοχώρος αυτός χρησιμοποιήθηκε για την ανακοίνωση σημειώσεων θεωρίας, εργαστηριακών ασκήσεων, λύσεων θεμάτων εξετάσεων και βαθμολογιών. Από τον Σεπτέμβριο του 2004 όλο το υλικό μεταφέρθηκε και συνεχίζει να ενημερώνεται στη διεύθυνση <http://compus.uom.gr>. Τα μαθήματα για τα οποία υπάρχει διδακτικό υλικό είναι όλα όσα αναφέρονται ως διδασκόμενα την παρούσα χρονική στιγμή στην ενότητα “ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ, 1. Μαθήματα” του παρόντος βιογραφικού.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ/ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. Μέλος οργανωτικών/επιστημονικών επιτροπών συνεδρίων

- 2019** 23th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS) - Program Committee Member
- 2019** 9th International Conference on Model and Data Engineering (MEDI) - Program Committee Member
- 2018** 22th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS) - Program Committee Member
- 2018** 8th International Conference on Model and Data Engineering (MEDI) - Program Committee Member
- 2017** 7th International Conference on Model and Data Engineering (MEDI) - Program Committee Member
- 2017** 21th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS) - Program Committee Member
- 2017** 13th International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI) - Program Committee Member
- 2016** 20th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS) - Program Committee Member
- 2016** 6th International Conference on Model and Data Engineering (MEDI) - Program Committee Member
- 2016** 12th International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI) - Program Committee Member
- 2015** 11th International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI) (Bayonne/Biarritz, France) - Program Committee Member
- 2015** Balkan Conference in Informatics – Steering Committee Member
- 2015** 7th Balkan Conference in Informatics (Craiova, Romania) – Program Committee Member
- 2014** 10th International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI) (Rhodes, Greece) – Program Committee Member
- 2014** 18th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS) (Ohrid, FYROM) – Ph.D. Consortium Program Committee Member
- 2013** 6th Balkan Conference in Informatics (Thessaloniki, Greece) – Conference General Chair
- 2012** 5th Balkan Conference in Informatics (Novi Sad, Serbia) – Program Committee Member
- 2011** 7th International Conference on Data Mining (DMIN) (Las Vegas, Nevada, USA) – Program Committee Member

- 2011** 14th International Conference on Extending Database Technology (EDBT)/14th International Conference on Database Theory (ICDT) Joint conference (Uppsala, Sweden) – Ph.D. Workshop Program Committee Member
- 2010** 13th International Conference on Extending Database Technology (EDBT)/13th International Conference on Database Theory (ICDT) Joint conference (Lausanne, Switzerland) – Ph.D. Workshop Program Committee Member
- 2009** 12th International Conference on Extending Database Technology (EDBT)/12th International Conference on Database Theory (ICDT) Joint conference (Saint-Petersburg, Russia) – Ph.D. Workshop Program Committee Member
- 2009** 4th Balkan Conference in Informatics (Thessaloniki, Greece) – Program Committee Member
- 2008** 11th International Conference on Extending Database Technology (EDBT) (Nantes, France) – Ph.D. Workshop Program Committee Member
- 2006** 5th Hellenic Data Management Symposium (HDMS) (Thessaloniki, Greece) – Program Committee Member
- 2006** 10th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS) (Thessaloniki, Greece) – Program Committee Member
- 2006** 10th International Conference on Extending Database Technology (EDBT) (Munich, Germany) – Ph.D. Workshop Program Committee Member
- 2006** 18ο Εθνικό Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Επιχειρησιακών Ερευνών (ΕΕΕΕ) (Κοζάνη) – Μέλος Επιστημονικής Επιτροπής
- 2004** 20th IEEE International Conference On Data Engineering (ICDE) (Boston, MA, USA) – Ph.D. Workshop Program Committee Member
- 2003** 5th Workshop on Distributed Data and Structures (WDAS) (Thessaloniki, Greece) – Organizing Committee Member
- 2003** 9th Panhellenic Conference on Informatics (PCI) (Thessaloniki, Greece) – Program Committee Member
- 2003** 8th Annual Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education ACM-SIGSCE (Thessaloniki, Greece) – Program co-chair
- 2003** 5th Workshop on Distributed Data and Structures (WDAS) (Thessaloniki, Greece) – Organizing Committee member
- 2002** 18th IEEE International Conference On Data Engineering (ICDE) (San Jose, California, USA) – Program Committee Member
- 2002** 7th Annual Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education ACM-SIGSCE (Aarhus, Denmark) – Program Committee Member
- 2000** Πανελλήνιο Συνέδριο “Πληροφορική και Εκπαίδευση” (Θεσσαλονίκη) – Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής
- 1999** 15th IEEE International Conference On Data Engineering (ICDE) (Sydney, Australia) – Program Committee Member

2. Κριτής επιστημονικών εργασιών

Μέλος της ομάδας αξιολόγησης και κρίσης των υποβαλλομένων προς δημοσίευση επιστημονικών εργασιών (referee) στα παρακάτω περιοδικά και συνέδρια:

Εκδοτικοί Οίκοι:

1. CRC Press and Taylor & Francis

Περιοδικά:

2. ACM Transactions on Database Management Systems
3. ACM Computing Surveys
4. IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering
5. VLDB Journal
6. Information Systems – International Journal
7. Journal of the American Society for Information Science and Technology (JASIST)
8. Computer and Education, Elsevier
9. The Computer Journal, Oxford University Press
10. Computer Science and Information Systems
11. Neurocomputing, Elsevier
12. Scientometrics, Springer
13. Journal of Infometrics, Elsevier
14. IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing

Συνέδρια:

15. VLDB International Conference (2001)
16. IEEE International Conference on Data Engineering (1999, 2002)
17. ACM ItiCSE – Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education (2003, 2005,

- 2006, 2007, 2008, 2009)
18. ADBIS East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems (2002, 2006, 2014)
 19. IDEAS International Database Engineering And Application Symposium, (2001)
 20. SSTD International Symposium on Large Spatial and Temporal Databases (2001)
 21. ΕΣΔΔ/HDMS Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (2004, 2006)
 22. Πανελλήνιο Συνέδριο “Πληροφορική και Εκπαίδευση” του ΣΕΠΔΕΘ (2000)
 23. Πανελλήνιο Συνέδριο “Διδακτική της Πληροφορικής” (2005)
 24. CSIE World Congress on Computer Science and Information Engineering (2009)
 25. EISTA International Conference on Education and Information Systems, Technologies and Applications (2007)
 26. EDBT/ICDT International Conference on Extending Database Technology/International Conference on Database Theory (2006, 2008, 2009, 2010, 2011)
 27. BCI Balkan Conference in Informatics (2009, 2012, 2013, 2015)
 28. ΕΤΠΕ Πανελλήνιο Συνέδριο με Διεθνή Συμμετοχή – “Οι ΤΠΕ στην Εκπαίδευση” (2006)
 29. DMIN International Conference on Data Mining (2011)
 30. AIAI International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (2014, 2015)

3. Μέλος Επιστημονικών Συλλόγων

Association for Computing Machinery (ACM)
Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)

4. Συμμετοχή σε ερευνητικά έργα

- 2018/12-2019/12** Επιστημονικά Υπεύθυνος της πρότασης “Αλγόριθμοι δημιουργίας αντιπροσώπων κατηγοριοποίησης από ροές δεδομένων και μεγάλα σύνολα δεδομένων μέσω πολιτικών συγχώνευσης (Prototype generation algorithms for classification from large and streaming data by using merging strategies)” του έργου “Βασική Έρευνα ΣΤ΄ Κύκλος” της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Μακεδονίας.
- 2018/07-2020/06** Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου “Sboing4Real” του ΕΡΑΝΕΚ 2014-2020. Εταίροι: Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας, Sboing, ΑΠΘ, ΕΚΕΤΑ.
- 2012/06-2015/10** Συμμετοχή στο υποέργο “Αρχειό Ελληνικών Ακαδημαϊκών και Ερευνητικών Οντοτήτων (DHARE)” του έργου “Προηγμένες Κεντρικές Υπηρεσίες για Ψηφιακές Βιβλιοθήκες” του Συνδέσμου Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (ΣΕΑΒ) και του Εθνικού Δικτύου Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ).
- 2012/01-2015/09** Συμμετοχή στο πρόγραμμα OpenCourses – ανάπτυξη ανοικτού εκπαιδευτικού υλικού (ΕΣΠΑ).
- 2011/06-2015/10** Συμμετοχή στην Ανάπτυξη του Πληροφοριακού Συστήματος της ΜΟΔΠ, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (ΕΣΠΑ) .
- 2010/05-2012/05** Συμμετοχή στο πρόγραμμα Ενίσχυσης Έρευνας στο ΑΤΕΙΘ “ΠΕΕ 2009” με τίτλο “Γραφική διεπαφή αιτημάτων με εφαρμογή σε όλα τα σύγχρονα συστήματα διαχείρισης βάσεων δεδομένων”. Επιστημονικά Υπεύθυνος: Καθηγητής Εφαρμογών Ευκλείδης Κεραμόπουλος.
- 2010/05-2010/12** Επιστημονικά Υπεύθυνος της πρότασης “Υλοποίηση αλγορίθμων υπολογισμού μετρικών στο πλαίσιο της ανάλυσης βιβλιογραφικών αναφορών” του έργου “Πιλοτικό Πρόγραμμα Ερευνητικών Επιχορηγήσεων στα πλαίσια ενίσχυσης της Βασικής Έρευνας” της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Μακεδονίας (4ος κύκλος).
- 2009/01-2010/12** Επιστημονικά υπεύθυνος στο ευρωπαϊκό έργο “DBTech EXT” του προγράμματος “Erasmus” για λογαριασμό του Παν. Μακεδονίας. Το έργο αποτελεί συνέχεια του “DBTech Pro” και έχει ως coordinator το ίδρυμα HAAGA/Helia (Helsinki, Finland). Προϋπολογισμός 31000 ευρώ (συνολικός προϋπολογισμός έργου 400.000 ευρώ).
- 2007/02-2007/04** Επιστημονικά Υπεύθυνος της πρότασης “Συγγραφή Λογισμικού Πολυμεσικών Εφαρμογών Ανοιχτού Κώδικα” του έργου “Πιλοτικό Πρόγραμμα Ερευνητικών Επιχορηγήσεων στα πλαίσια ενίσχυσης της Βασικής Έρευνας” της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Μακεδονίας (1ος κύκλος).
- 2006/10-2008/12** Επιστημονικά υπεύθυνος του υποέργου “Διαχείριση Πληροφορίας που προέρχεται από ετερογενείς πηγές” του έργου “Πόλοι Καινοτομίας” της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και της ΓΓΕΤ. Η ομάδα έργου αποτελούνταν από το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, το ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, η Tessera Multimedia A.E. και η Μακεδονική Εκδοτική Εκτυπωτική Α.Ε. Προϋπολογισμός 31000 ευρώ (συνολικός προϋπολογισμός έργου 400.000 ευρώ).
- 2006/10-2008/12** Συμμετοχή στο υποέργο “Σύστημα Τηλεματικής για την Αυτοματοποιημένη Διαχείριση κλήσεων

- με εφαρμογή σε στόλους οχημάτων” του έργου “Πόλοι Καινοτομίας” της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και της ΓΓΕΤ. Επιστημονικά Υπεύθυνος Καθ. Μάνος Ρουμελιώτης.
- 2006/10-2008/08** Συμμετοχή στο Πρόγραμμα (Γ’ ΚΠΣ – ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ) “Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής στο Τμήμα Εφ. Πληροφορικής”, Π.Ε. 1 “Εκσυγχρονισμός και Αναμόρφωση Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών” και Π.Ε. 3 “Ασύγχρονη διδασκαλία”.
- 2006/09-2008/07** Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Μακεδονίας με τίτλο “Ανάλυση των Άμεσων και Έμμεσων Βιβλιογραφικών Αναφορών”.
- 2005/09-2007/12** Επιστημονικά υπεύθυνος του έργου “Δημιουργία Συστήματος Τεκμηρίωσης και Διαχείρισης των Ιστορικών Εγγράφων, Προβολή του Αρχείου Ι.Ν. Παπάφη” για λογαριασμό του “Παπάφειο ΚΠΜΑΘ ‘Ο Μελιτεύς’”. Πρόκειται για έργο της Κοινωνίας της Πληροφορίας. Θα αναπτυχθεί 3-tier διαδικτυακό σύστημα για την υποστήριξη της διαδικασίας μετάφρασης των τεκμηρίων του αρχείου σε 5 γλώσσες, θησαυρός όρων και ορολογίας καθώς και ο δυναμικός δικτυακός τόπος <http://www.papafeio.gr>. Προϋπολογισμός 61500 ευρώ.
- 2003/11-2004/10** Επιστημονικά Υπεύθυνος του έργου «Ψηφιακή Έκθεση της ιστορίας των αρχαίων ολυμπιακών αγώνων» του Οργανισμού Προβολής Ελληνικού Πολιτισμού Α.Ε. για λογαριασμό της ένωσης OLYMPIA TEAM αποτελούμενης από το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και την εταιρία Quality & Reliability Α.Ε.
- 2003/09-2005/08** Επιστημονικά υπεύθυνος της οριζόντιας δράσης του Πανεπιστημίου Μακεδονίας “Διαχείριση Περιεχομένου” στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ 2 “Αναμόρφωση των Προγραμμάτων Σπουδών”. Υλοποιήθηκε το περιβάλλον ασύγχρονης τηλεκατάρτισης του ιδρύματος CoMPUs (<http://compus.uom.gr>).
- 2003/09-2005/08** Συμμετοχή στα έργα ΕΠΕΑΕΚ2 του τμήματος Εφ. Πληροφορικής “Αναμόρφωση του ΠΠΣ του Τμ. Εφαρμοσμένης Πληροφορικής” και “Ανάπτυξη ΠΜΣ του τμ. Εφαρμοσμένης Πληροφορικής”. Υλοποιήθηκαν δυο λογισμικά: ένα Java applet “B+Tree Viewer” βασισμένο στον κώδικα της Minibase και ένας web sql editor υλοποιημένος σε Java που υποστηρίζει τα DBMS Oracle, MS SQL Server και MySQL. Έγινε έρευνα σχετική με τα εργαλεία CASE για σχεδίαση Βάσεων Δεδομένων. Σχεδιάστηκαν και διδάχτηκαν τα μεταπτυχιακά μαθήματα “Τεχνολογία Βάσεων Δεδομένων” και “Ανάκτηση Πληροφοριών/Εξόρυξη Γνώσης”.
- 2003/09** Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα LIFE “EMAS-EDIN (Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας)”. Ανάλυση και σχεδίαση της Βάσης Δεδομένων του πληροφοριακού συστήματος διαχείρισης εγγράφων και του δικτυακού τόπου του έργου.
- 2003** Εθελοντική επιστημονική προσφορά στο έργο ΕΠΕΑΕΚ2 “Επέκταση και ενίσχυση των υπηρεσιών του Γραφείου Διασύνδεσης του Πανεπιστημίου Μακεδονίας”.
- 2002/12-2005/05** Επιστημονικά υπεύθυνος στο ευρωπαϊκό έργο “DBTech Pro” του προγράμματος “Leonardo DaVinci” για λογαριασμό του Παν. Μακεδονίας. Στο έργο συμμετείχαν επίσης τα ιδρύματα Helia [Helsinki Business Polytechnic] (Helsinki, Finland ως coordinator), HAMK [Häme Polytechnic] (Hämeenlinna, Finland), University of Reutlingen (Germany), Universidad de Málaga (Spain), University of Paisley (United Kingdom), T.E.I. Thessaloniki (Greece), και οι εταιρείες Solid EMEA North (Finland), TietoEnator Public Sector (Finland), ALTEC S.A. (Greece). Το έργο διοργάνωσε 4 διεθνή Workshop (Θεσσαλονίκη, Malaga, Reutlingen, Helsinki), προσδιόρισε τους επαγγελματικούς ρόλους και δεξιότητες που αυτοί απαιτούν στην περιοχή της Τεχνολογίας Βάσεων Δεδομένων, ανέπτυξε εκπαιδευτικό και εργαστηριακό υλικό για την εξάσκηση επαγγελματιών και αποφοίτων στους παραπάνω ρόλους, διερεύνησε την ανάγκη πιστοποίησης στον επαγγελματιών της Τεχνολογίας Βάσεων Δεδομένων. Προϋπολογισμός 31000 ευρώ (συνολικός προϋπολογισμός έργου 400.000 ευρώ).
- 2002** Εθελοντική επιστημονική συνεισφορά στην κατασκευή του νέου δυναμικού ιστοχώρου του Πανεπιστημίου Μακεδονίας. Ανάλυση και σχεδιασμός της Βάσης Δεδομένων για την υποστήριξη των προγραμμάτων σπουδών (σε επίπεδο κατεύθυνσης, εξαμήνου, μαθήματος και διδασκόντων) όλων των τμημάτων του ιδρύματος.
- 2001/09-2002/10** Συμμετοχή στο πρόγραμμα “Επέκταση και ενίσχυση των υπηρεσιών του Γραφείου Διασύνδεσης του Πανεπιστημίου Μακεδονίας” (ΕΠΕΑΕΚ2, Ενέργεια 2.4.2.β, Δράση 1 - Επέκταση και περαιτέρω ανάπτυξη του Πληροφοριακού Συστήματος του Γραφείου Διασύνδεσης).
- 2001** Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου “Εξοπλισμός εργαστηρίων πληροφορικής” της Κοινωνίας της Πληροφορίας (απόφαση Πρυτανικού Συμβουλίου 6/2-11-2001).
- 2001/01-σήμερα** Ιδρυτικό μέλος και συμμετέχων στη διεθνή σύμπραξη DBTechNet (DataBase Technologies Network: <http://www.dbtechnet.org>). Στο σχήμα συμμετέχουν συνάδελφοι από εννέα (9) ακαδημαϊκά ιδρύματα και εταιρίες Πληροφορικής από διάφορες χώρες-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η σύμπραξη έχει σαν στόχο την προώθηση σχημάτων εκπαιδευτικής συνεργασίας ανάμεσα σε Πανεπιστήμια, ΤΕΙ, Επιχειρήσεις και Κέντρα Επαγγελματικής Εξειδίκευσης,

σύμφωνα με τα νέα διαφαινόμενα Ευρωπαϊκά πρότυπα εκπαίδευσης, τεχνολογίας και ανταγωνιστικότητας στο αντικείμενο των Τεχνολογιών των Βάσεων Δεδομένων. Ανάμεσα στις άλλες του δραστηριότητες, η σύμπραξη DBTechNet διοργάνωσε το 2001 το 1st International DBTechNet Workshop στο Reutlingen της Γερμανίας και το 2ο International DBTechNet Workshop στη Θεσσαλονίκη.

- 2000/01-2001/12** Αναπληρωτής επιστημονικά υπεύθυνος του έργου “ΕΠΙΕΝΔΥΣΗ: Επιμόρφωση Επιμορφωτών στα Νέα Δικτυακά και Υπολογιστικά Συστήματα” στα πλαίσια του έργου “Ε42” του ΕΠΕΑΚ “ΟΔΥΣΣΕΙΑ”, Υποπρόγραμμα 1: Γενική και Τεχνική Εκπαίδευση, Ενέργεια 1.1.β Πληροφορική στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, Ενέργεια 1.4.γ Πληροφορική. Επιμόρφωση καθηγητών Β’βάθμιας εκπαίδευσης στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας. Προϋπολογισμός έργου 150 εκ. δρχ.
- 1999/06-2001/11** Επιστημονικά υπεύθυνος έργου “ΔΕΛΥΣ: Διαδραστικό Εκπαιδευτικό Λογισμικό για Υπολογιστικά Συστήματα” στα πλαίσια του έργου “Ε22-ΝΑΥΣΙΚΑ” του ΕΠΕΑΚ “ΟΔΥΣΣΕΙΑ”. Ανάπτυξη της υπερμεσικής εφαρμογής “ΔΕΛΥΣ” με δικτυακές δυνατότητες για τη διδασκαλία του μαθήματος της Πληροφορικής στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση. Προϋπολογισμός έργου 50 εκ. δρχ.
- 1998/06-1998/10** Συμμετοχή στην έρευνα με τίτλο “Δίκτυα χώρων & διαδρομών για παιδιά & νέους στους περιαστικούς οικισμούς Θέρμης & Τριαδίου. Κοινωνικοψυχολογική προσέγγιση”. Φορέας: ΓΓΕΤ & Δήμος Θέρμης. Διεύθυνση έρευνας: κ. Κυριακή Τσουκαλά, Επίκουρη Καθηγήτρια ΑΠΘ. Υπεύθυνος για το σχεδιασμό και υλοποίηση θεματικών χαρτών με τη χρήση GIS.
- 1998/01-1998/08** Συμμετοχή στο ερευνητικό έργο “Έρευνα για την αγορά εργασίας στο νομό Θεσσαλονίκης: Διερεύνηση της ζήτησης προσόντων, ικανοτήτων-δεξιοτήτων, στάσεων & συμπεριφορών στην αγορά εργασίας του νομού” με ομάδα στόχο άνεργες γυναίκες, νέες και νέους. Φορέας: Δίκτυο Ανάπτυξης Ανθρωπίνων Πόρων Θεσσαλονίκης. Υπεύθυνος έργου: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Θεσσαλονίκης, Νομαρχιακή Επιτροπή Οικονομικής Βιομηχανικής Ανάπτυξης και Απασχόλησης. Διεύθυνση έρευνας: κ. Νόρα Καρασαββίδου, Λέκτορας, Τομέας Οικονομικής των Επιχειρήσεων, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, ΑΠΘ. Υπεύθυνος για τη σχεδίαση του μοντέλου Βάσεων Δεδομένων και της πιλοτικής εφαρμογής του στην έρευνα.
- 1997/06-1998/05** Συμμετοχή στο πρόγραμμα ανταλλαγής εκπαιδευτών “Survey of Database Technology in Polytechnics and Universities and Industry connected to them” στα πλαίσια του κοινοτικού προγράμματος επαγγελματικής κατάρτισης LEONARDO DA VINCI, Υπεύθυνος έργου: κ. Δ.Α. Δέρβος, Επικ. Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής, ΤΕΙ Θεσσαλονίκης.
- 1995/07-1998/09** Συμμετοχή στα παρακάτω κοινοτικά και ελληνικά έργα και μελέτες ως Συνεργάτης της εταιρίας ΤΡΙΑΣ Α.Ε.:
- i. MUSIC, EU Research project, DG VII
 - ii. AIUTO, EU Research project, DG VII
 - iii. ICARO, EU Research project, DG VII
 - iv. INFOPOLIS, EU Research project, DG VII
 - v. Μελέτη Διαμερούς Αρτηρίας Θεσ/νίκης, Κυκλοφοριακό μοντέλο προσομοίωσης
 - vi. Ανάπτυξη ΓΣΠ για τον Οργανισμό Αποχέτευσης Θεσ/νίκης
 - vii. Ανάπτυξη ΒΔ για το οδικό δίκτυο Θεσ/νίκης
 - viii. Σχεδίαση ΒΔ για την Τροχαία Θεσ/νίκης

5. Επιστημονικές δημοσιεύσεις

- | 1 | Βιβλία/Μονογραφίες |
|-----|--|
| 1.1 | Evangelidis, G., “ <i>The hB^{ll}-tree: A Concurrent and Recoverable Multi-attribute Index</i> ”, Ph.D. Thesis, College of Computer Science, Northeastern University, Boston, MA, June 1994. (Also Technical Report NU-CCS-94-12, College of Computer Science, Northeastern University, Boston, MA.) |
| 1.2 | Δαγδiléλης, Β., Ευαγγελίδης, Γ., Σατρατζέμη, Εισαγωγή στη χρήση των Η/Υ (Γραφικά Περιβάλλοντα Εργασίας, Επεξεργασία Κειμένου, Υπολογιστικά Φύλλα), Τόμος Α’, ISBN 960-8050-75-8, σελ.834, Εκδόσεις Τζιόλα, Θεσσαλονίκη 2002. |
| 1.3 | Δαγδiléλης, Β., Ευαγγελίδης, Γ., Σατρατζέμη, Εισαγωγή στη χρήση των Η/Υ (Παρουσιάσεις με Η/Υ, Internet), Τόμος Β’, ISBN 960-8050-87-1, σελ.524, Εκδόσεις Τζιόλα, Θεσσαλονίκη 2003. |
| 2 | Κεφάλαια ή άρθρα σε συλλογικούς τόμους/επιμέλεια τόμων |
| 2.1 | Δέρβος, Δ. Α., Ευαγγελίδης, Γ., Μετάφραση και επιμέλεια του βιβλίου “ <i>Database Management Systems</i> ” των R. Ramakrishnan and J. Gehrke, τόμος Α’, ISBN 960-8050-85-5, Εκδόσεις Τζιόλα, Θεσσαλονίκη, 2001. |
| 2.2 | Δέρβος, Δ. Α., Ευαγγελίδης, Γ., Μετάφραση και επιμέλεια του βιβλίου “ <i>Database Management Systems</i> ” των R. Ramakrishnan and J. Gehrke, τόμος Β’, ISBN 960-8050-85-5, Εκδόσεις Τζιόλα, Θεσσαλονίκη, 2002. |
| 2.3 | Dagdilelis, V., Satratzemi, M., Boyle, R., Evangelidis, G., Finkel, D., Editors of the “ <i>Proceedings of the 8th ACM Annual Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education (ITiCSE 2003)</i> ”, ISBN |

- 1-58113-672-2, Thessaloniki, Greece, July 2003.
- 2.4 Βλαχάβας, Ι., Δαγδιλέλης, Β., Ευαγγελίδης, Γ., Παπαδόπουλος, Γ., Σατρατζέμη, Μ., Ψύλλος, Δ., “Οι Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών στην Ελληνική Εκπαίδευση: Απολογισμός και Προοπτικές”, Εκδόσεις Πανεπιστημίου Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη 2004.
- 2.5 Δαγδιλέλης, Β., Σατρατζέμη, Μ., Ευαγγελίδης, Γ., *Βασικές αρχές σχεδίασης εκπαιδευτικού λογισμικού*. Άρθρο στο “Οι Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών στην Ελληνική Εκπαίδευση: Απολογισμός και Προοπτικές”, σ. 56-71, Εκδόσεις Πανεπιστημίου Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη 2004.
- 2.6 Ευαγγελίδης, Γ., Σαμαράς, Ν., Δέρβος, Δ., “Εξόρυξη Γνώσης από Δεδομένα: Μια πρακτική προσέγγιση”, Επιμέλεια μετάφρασης του βιβλίου “Data Mining: A Tutorial Based Primer”, των R. Roiger and M. Geatz, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, Αθήνα 2008.
- 2.7 Voulalas G., Evangelidis G., “Introducing a Change-Resistant Framework for the Development and Deployment of Evolving Applications”, Book Chapter in Software and Data Technologies, Springer, pp. 293-306, DOI 10.1007/978-3-540-70621-2, 2008.
- 2.8 Ougiaroglou S., Karamitopoulos L., Tatoglou C., Evangelidis G., Dervos D.A., “Applying prototype selection and abstraction algorithms for efficient time series classification”, In Artificial Neural Networks - Methods and Applications in Bio-/Neuroinformatics (Series in Bio-/Neuroinformatics), Vol. 4, pp. 333-348, 2015
- 2.9 Kleftodimos A., Evangelidis G., “An Interactive Video-Based Learning Environment Supporting Learning Analytics: Insights Obtained from Analyzing Learner Activity Data.” In: Li Y. et al. (eds) State-of-the-Art and Future Directions of Smart Learning. Lecture Notes in Educational Technology. Springer, Singapore, 2016.
- 3** Άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά (με κριτές)
- 3.1 Evangelidis, G., Salzberg, B., “Using the Holey Brick Tree for Spatial Data in General Purpose DBMSs”, IEEE Data Engineering Bulletin, 16(3), September 1993, 34-39. (Also Technical Report NU-CCS-93-19, College of Computer Science, Northeastern University, Boston, MA.)
- 3.2 Evangelidis, G., Lomet, D., Salzberg, B., “The hB^H -tree: a multiattribute index supporting concurrency, recovery, and node consolidation”, VLDB Journal, 6(1), February 1997, 1-25.
- 3.3 Satratzemi, M., Dagdilelis, V., Evangelidis, G., “Telemachus: A system for submission and assessment of students programs”, IEEE Learning Technology, Volume 3, Issue 3, July 2001.
<http://www.ieeetclt.org/issues/july2001/index.html#7>
- 3.4 Dagdilelis, V., Satratzemi, M., Evangelidis, G., “Implementing a Nationwide System for Training Very Small Enterprises for ICT Innovation: the Greek Case”, IEEE Educational Technology & Society, Volume 6, Issue 1, January 2003, 26-31.
- 3.5 Dagdilelis, V., Evangelidis, G., Satratzemi, M., Efopoulos, V., Zagouras, C., “DELYS: A novel microworld-based educational software for teaching Computer Science subjects”, Computers & Education, Elsevier Publishers, Volume 40, Issue 4, 2003, 307 – 325.
- 3.6 Dagdilelis, V., Satratzemi, M., Evangelidis, G., “Introducing Secondary Education Students to Algorithms and Programming”, Education and Information Technologies, Kluwer Academic Publishers, 9(2), 2004, 159-173.
- 3.7 Karamitopoulos L., Evangelidis G., Dervos D., “PCA-based Time Series Similarity Search”, Annals of Information Systems (Springer) - Special Issue on Data Mining, 2010, Volume 8, Part 4, 255-276, DOI: 10.1007/978-1-4419-1280-0_11.
- 3.8 Tsagalidis E., Tsitouridis K., Evangelidis G., Dervos D., “Maximum Hail Size Prediction”, Journal of Weather Modification, 42, 7-12, 2010.
- 3.9 Fragkiadaki E., Evangelidis G., Samaras N., Dervos D., “f-Value: measuring an article’s scientific impact”, Scientometrics, 86(3), March 2011, 671-686.
- 3.10 Outsios E., Evangelidis G., “Achieving Optimal Average Data Node Storage Utilization in k -dimensional point data indexes”, International Journal on Integrated Information Management (IJIM), 1(1), October 2011, 39-48.
- 3.11 Kouiroukidis N., Evangelidis G., “Efficient Indexing Methods in the Data Mining Context”, International Journal on Integrated Information Management (IJIM), 1(1), October 2011, 29-38.
- 3.12 Ougiaroglou S., Evangelidis G., “Efficient k -NN Classification based on Homogeneous Clusters”, Artificial Intelligence Review, Springer, Volume 42, Issue 3, pp. 491-513, 2014.
- 3.13 Fragkiadaki E., Evangelidis G., “Review of the indirect citations paradigm: theory and practice of the assessment of papers, authors and journals”, Scientometrics 99(2): 261-288, 2014.
- 3.14 Ougiaroglou S., Evangelidis G., “Efficient data abstraction using weighted IB2 prototypes”, Computer Science and Information Systems (ComSIS), Volume 11, Issue 2, pp. 665–678, 2014.
- 3.15 Ougiaroglou S., Evangelidis G., Dervos D.A., “FHC: An adaptive fast hybrid method for k -NN classification”, Logic Journal of the IGPL, Oxford journals, Volume 23, Issue 3, pp. 431-450, 2015.
- 3.16 Ougiaroglou S., Evangelidis G., “RHC: Non-parametric cluster-based data reduction for efficient k -NN classification”, Pattern Analysis and Applications, Springer, 19(1), pp. 93-109, 2016.
- 3.17 Ougiaroglou S., Evangelidis G., “Efficient editing and data abstraction by finding homogeneous clusters”, Annals of Mathematics and Artificial Intelligence, Springer, 76(3-4), pp. 327-349, 2016.

- 3.18 Fragkiadaki E., Evangelidis G., “Three novel indirect indicators for the assessment of papers and authors based on generations of citations”, *Scientometrics* 106(2): 657-694, 2016.
- 3.19 Kleftodimos A., Evangelidis G., “Using open source technologies and open internet resources for building an interactive video based learning environment that supports learning analytics”, *Smart Learn. Environ.* (2016) 3: 9. <https://doi.org/10.1186/s40561-016-0032-4>
- 3.20 Ougiaroglou S., Diamantaras K.I., Evangelidis G., “Exploring the effect of data reduction on Neural Network and Support Vector Machine classification”, *Neurocomputing*, Volume 280, 2018, Pages 101-110, ISSN 0925-2312, <https://doi.org/10.1016/j.neucom.2017.08.076>.
- 4** Άρθρα σε πρακτικά συνεδρίων (με κριτές)
- 4.1 Evangelidis, G., Lomet, D., Salzberg, B., “The hBⁿ-tree: A Modified hB-tree supporting Concurrency, Recovery, and Node Consolidation”, In Proceedings of the 21st International Conference on Very Large Databases (VLDB) September 11-15, 1995, Zurich, Switzerland, 551-561. (Also Technical Report Nr. 1995/3, Universitat Stuttgart, Fakultat Informatik, Institut Parallele und Verteilte Hochstleistungsrechner (IPVR).)
- 4.2 Dagdilelis, V., Satratzemi, M., Evangelidis, G., “The Interaction between ICT and Didactics”, In on-line Proceedings of the European Conference on Education Research (ECER 2000), Edinburgh, UK, September 20-23, 2000. <http://www.leeds.ac.uk/educol/documents/00001706.htm>
- 4.3 Δαγδiléλης, Β., Ευαγγελίδης, Γ., Σατρατζέμη, Μ., Εφόπουλος, Β., Κολοβός, Φ., “Το περιβάλλον-Χ: ένας Μικρόκοσμος για μια Εισαγωγή στον Προγραμματισμό”, Πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή (CD-ROM) του Πανελληνίου Συνεδρίου “Πληροφορική και Εκπαίδευση” του ΣΕΠΔΕΘ υπό την αιγίδα του ΥΠΕΠΘ, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 11-12 Νοεμβρίου 2000.
- 4.4 Εφόπουλος, Β., Δαγδiléλης, Β., Σατρατζέμη, Μ., Κασκάλης, Θ., Ευαγγελίδης, Γ., “DBSchoolLab: Ένα Σύστημα για τη Διαχείριση Ασκήσεων και Διαγωνισμάτων στο Σχολικό Περιβάλλον”, Πρακτικά Πανελληνίου Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή “Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση και στην Εκπαίδευση από Απόσταση”, Ρέθυμνο, 8-10 Ιουνίου 2001, 496-508.
- 4.5 Κασκάλης, Θ.Χ., Δαγδiléλης, Β., Ευαγγελίδης, Γ., Μαργαρίτης, Κ.Γ., “Αξιοποιώντας τις Εκπαιδευτικές Δυνατότητες του Περιβάλλοντος Ptolemy”, Πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή (CD-ROM) 1ου Πανελληνίου Συνεδρίου για την Ανοικτή και Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση, 30 Ιουνίου 2001.
- 4.6 Evangelidis, G., Dagdilelis, V., Satratzemi, M., Eforoulos, V., “X-Compiler: Yet Another Integrated Novice Programming Environment”, Proceedings of the IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2001), Madison, WI, USA, August 6-8, 2001, 166-169.
- 4.7 Satratzemi, M., Dagdilelis, V., Evangelidis, G., “A system for program visualization and problem-solving path assessment of novice programmers”, *SIGCSE Bulletin* 33(3), September 2001, 137-140.
- 4.8 Kaskalis, T.H., Dagdilelis, V., Evangelidis, G., Margaritis, K.G., “Implementing Applications on Small Robots for Educational Purposes: Programming the LEGO Mindstorms”, 5th Hellenic-European Conf. on Computer Mathematics and its Applications, Athens, September 20-22, 2001, 337-341.
- 4.9 Kaskalis, T.H., Dagdilelis, V., Evangelidis, G., Margaritis, K.G., “Tight Lower Bound for Matrix Transposition on the Reconfigurable Mesh”, 5th Hellenic-European Conf. on Computer Mathematics and its Applications, Athens, September 20-22, 2001, 306-311.
- 4.10 Nitsos, I., Dervos, D., Evangelidis, G., “Improving on S-Index: A Hybrid Indexing Scheme for Textbases”, Proceedings of the 3rd International Workshop on Computer Science and Information Technologies (CSIT 2001), Ufa, Russia, September 21-26, 2001, 137-144.
- 4.11 Nitsos, I., Dervos, D., Evangelidis, G., “S-Index Implementation and Performance for Textbases”, Proceedings of the 8th Panhellenic Conference on Informatics with international participation, Nicosia, Cyprus, November 8-10, 2001, 138-147
- 4.12 Satratzemi, M., Dagdilelis, V., Evangelidis, G., Eforoulos, V., “An educational programming environment for novices”, Proceedings of the 8th Panhellenic Conference on Informatics with international participation, Nicosia, Cyprus, November 8-10, 2001, 352-361.
- 4.13 Εφόπουλος, Β., Δαγδiléλης, Β., Σατρατζέμη, Μ., Ευαγγελίδης, Γ., “XWeb-Compiler - Ένα Διαδικτυακό Προγραμματιστικό Περιβάλλον με υποστήριξη Βάσεων Δεδομένων για τη διδασκαλία των αρχών του προγραμματισμού”, Πρακτικά Συνεδρίου “Η Πληροφορική στην Εκπαίδευση: Τεχνολογίες, Εφαρμογές, Κατάρτιση Εκπαιδευτικών”, Ρόδος, 15-16 Ιανουαρίου 2001, 307-314.
- 4.14 Κανούλας, Ε., Ευαγγελίδης, Γ., “Ευρετηριοποίηση χωροχρονικών δεδομένων με το hBP-tree”, 1ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων ΕΣΔΔ 2002, Αθήνα, 22 - 23 Ιουλίου, 2002, 143-156.
- 4.15 Δαγδiléλης, Β., Σατρατζέμη, Μ., Ευαγγελίδης, Γ., “Η Διδασκαλία του Προγραμματισμού στη Δευτεροβάθμια (και Πρωτοβάθμια;) Εκπαίδευση: Ερωτήματα, Στοιχεώσεις, Απολογισμός και Προοπτικές”, Πρακτικά 3ου Συνεδρίου ΕΤΠΕ “Οι ΤΠΕ στην Εκπαίδευση”, 26-29/9/2002, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Ρόδος. Τόμος Α', Επμ. Α. Δημητρακοπούλου, Εκδόσεις ΚΑΣΤΑΝΙΩΤΗ, 277-278.
- 4.16 Dagdilelis, V., Satratzemi, M., Evangelidis, G., “What they really do? Attempting (once again) to model novice programmers' behavior”, *SIGCSE Bulletin* 34(3), September 2002, 244.

- 4.17 Σατρατζέμη, Μ., Δαγδιλέλης, Β., Ευαγγελίδης, Γ., “Μια εναλλακτική προσέγγιση διδασκαλίας του προγραμματισμού στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση”, Πρακτικά 3ου Συνεδρίου ΕΤΠΕ “Οι ΤΠΕ στην Εκπαίδευση”, 26-29/9/2002, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Ρόδος, Τόμος Α’, Επιμ. Α. Δημητρακοπούλου, Εκδόσεις ΚΑΣΤΑΝΙΩΤΗ, 289-298.
- 4.18 Εφόπουλος, Β., Ευαγγελίδης, Γ., Δαγδιλέλης, Β., Κασκάλης, Θ., “Ένα μοντέλο διαδικτυακού περιβάλλοντος με υποστηρίξη Βάσεων Δεδομένων για τη διδασκαλία των αρχών του Προγραμματισμού”, Πρακτικά 2ου Συνεδρίου “ΤΠΕ στην Εκπαίδευση”, Σύρος 9-11 Μαΐου 2003, 733-741.
- 4.19 Εφοπουλος, V., Evangelidis, G., Dagdilelis, V., Kaskalis, T., “WIPE - A model for a web-based database-driven environment for teaching programming”, Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2003), Athens, Greece, July 9-11, 2003, 472.
- 4.20 Nitsos, I., Evangelidis, G., Dervos, D., “*wg-Golomb: A new Golomb Code Variation for the Local Bernoulli Model*”, Proceedings of the 7th East-European Conference on Advances in Databases and Informations Systems (ADBIS 2003), Dresden, Germany, September 3-6, 2003, 9-17.
- 4.21 Nitsos, I., Evangelidis, G., Dervos, D., “*g-Binary: a non-parameterized code for inverted file compression*”, LNCS 2736, Springer Verlag, 2003, 464-473.
- 4.22 Nitsos, I., Evangelidis, G., Dervos, D., “*Compact Binary: an Efficient Non-parameterized Code for Index Compression*”, Proceedings of the 1st Balkan Conference in Informatics, Thessaloniki, 21-23 November, 2003, 255-266.
- 4.23 Εφοπουλος, V., Evangelidis, G., Dagdilelis, V., “*WIPE (Web Integrated Programming Environment): Design Principles and Architecture*”, Proceedings of the 9th Panhellenic Conference in Informatics, Thessaloniki, 21-23 November, 2003, 461-469.
- 4.24 Nitsos, I., Evangelidis, G., Dervos, D., “*Bitmap-Tree Indexing for Set Operations on Free Text*”, Proceedings of the 20th International Conference on Data Engineering (ICDE), Boston, MA, USA, March 30-Apr 2, 2004, 837.
- 4.25 Εφόπουλος, Β., Δαγδιλέλης, Β., Ευαγγελίδης, Γ., “Ένα περιβάλλον για τη συστηματική διδασκαλία του προγραμματισμού σε αρχάριους”, Πρακτικά 4ου Συνεδρίου ΕΤΠΕ, 29 Σεπ - 3 Οκτ 2004, Παν/μιο Αθηνών, Αθήνα 2004, 544-546.
- 4.26 Εφόπουλος, Β., Δαγδιλέλης, Β., Ευαγγελίδης, Γ., “*Η επιλογή της κατάλληλης εισαγωγικής γλώσσας προγραμματισμού για αρχάριους*”, Πρακτικά 3ου Συνεδρίου για τις ΤΠΕ, Σύρος 13-15 Μαΐου 2005.
- 4.27 Ευαγγελίδης, Γ., “*Περιβάλλον Διαχείρισης Μαθημάτων Ανοιχτού Κώδικα του Πανεπιστημίου Μακεδονίας*”, Πρακτικά 3ου Συνεδρίου για τις ΤΠΕ (υπό έκδοση), Σύρος 13-15 Μαΐου 2005.
- 4.28 Εφοπουλος, V., Evangelidis, G., Dagdilelis, V., “*WIPE – Pilot Testing and Comparative Evaluation*”, Proceedings of the 5th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2005), pp. 928-932, Kaohsiung, Taiwan, 5-8 July, 2005, 928-932.
- 4.29 Tsagalidis, E.G., Karamitopoulos, L., Evangelidis, G., Dervos, D.A., “*Extraction of the Convective Day Category Index using Data Mining Techniques*”, Proceedings of the 3rd IEEE Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications (IDAACS 2005), Sofia, Bulgaria, 5-7 September, 2005, 692-698.
- 4.30 Εφοπουλος, V., Dagdilelis, V., Evangelidis, G., Satratzemi, M., “*WIPE: A Programming Environment for Novices*”, SIGCSE Bulletin 37(3), September 2005, 113-117.
- 4.31 Εφόπουλος, Β., Ευαγγελίδης, Γ., Δαγδιλέλης, Β., Κλεφτοδήμος, Α., “*Οι δυσκολίες των Αρχάριων Προγραμματιστών*”, On-line Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου “Η Διδακτική της Πληροφορικής”, Κόρινθος, 7-9 Οκτωβρίου 2005.
- 4.32 Ξυνόγαλος, Σ., Σατρατζέμη, Μ., Δαγδιλέλης, Β., Ευαγγελίδης, Γ., “*Η Διδασκαλία της Κληρονομικότητας στον Προγραμματιστικό Μικρόκοσμο objectKarel*”, On-line Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου “Η Διδακτική της Πληροφορικής”, Κόρινθος, 7-9 Οκτωβρίου 2005.
- 4.33 Καγκάνη, Κ., Δαγδιλέλης, Β., Σατρατζέμη, Μ., Ευαγγελίδης, Γ., “*Μία Μελέτη Περίπτωσης της Διδασκαλίας του Προγραμματισμού στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση με τα LEGO Mindstorms*”, On-line Πρακτικά 3ου Πανελληνίου Συνεδρίου “Η Διδακτική της Πληροφορικής”, Κόρινθος, 7-9 Οκτωβρίου 2005.
- 4.34 Voulalas, G., Evangelidis, G., “*A Framework for the Development and Deployment of Evolving Applications*”, In Proceedings of the 2nd Balkan Conference in Informatics (BCI 2005), Ochrid, FYROM, November 17-19, 2005.
- 4.35 Spyropoulos, C., Dagdilelis, V., Evangelidis, G., “*Teaching object-oriented thinking to novice programmers using the AgentSheets environment*”, IADIS International Conference, Cognition and Exploratory Learning in Digital Age (CELDA 2005), Porto, Portugal, December 14 -16, 2005.
- 4.36 Karamitopoulos L., Evangelidis G., Dervos D., “*Control Chart Pattern Recognition - A Time Series Data Mining Approach*”, In Proc. 18th National Conference on Planning, Information Retrieval and Knowledge Management, Hellenic Operations Research Society, pp. 195-204, Kozani, Greece, 15-17 June, 2006.
- 4.37 Xinogalos S., Satratzemi M., Dagdilelis V., Evangelidis G., “*Teaching OOP with BlueJ: A Case Study*”, In Proc. Sixth IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT), pp. 944-946, Kerkrade,

- The Netherlands, 5-7 July, 2006.
- 4.38 Voulalas G., Evangelidis G., “*A framework for the development and deployment of evolving applications - Elaborating on the Model Driven Architecture Towards a Change-Resistant Development Framework*”, In Proc. 1st International Conference on Software and Data Technologies (ICSOFT), pp. 22-29, Setubal, Portugal, 11-14 September, 2006.
- 4.39 Dervos D., Samaras N., Evangelidis G., Hyvarinen J., Asmanidis Y., “*The Universal Author Identifier System (UAI_Sys)*”, In Proc. 1st International Scientific Conference, eRA: The Contribution of Information Technology to Science, Economy, Society and Education, pp. 330-337, Tripolis, Greece, 16-17 September, 2006.
- 4.40 Karamitopoulos L., Evangelidis G., “*Recent Advances in Time-Series Data Mining*”, In Proc. 1st International Scientific Conference, eRA: The Contribution of Information Technology to Science, Economy, Society and Education, pp. 295-305, Tripolis, Greece, 16-17 September, 2006.
- 4.41 Tsagalidis E., Evangelidis G., “*Prediction of Hail Suppression Program Seeding Parameters using Data Mining Techniques*”, In Proc. 1st International Scientific Conference, eRA: The Contribution of Information Technology to Science, Economy, Society and Education, pp. 322-329, Tripolis, Greece, 16-17 September, 2006.
- 4.42 Dervos D.A., Samaras N., Evangelidis G., Folias T., “*A New Framework for the Citation Indexing Paradigm*”, In Proc. Annual Meeting of the American Society of Information Science and Technology (ASIS&T), Austin, Texas, USA, 3-8 November, 2006.
- 4.43 Folias, T., Dagdilelis, V., Satratzemi, M., Evangelidis, G., “*Introducing CS-major Students to parallel programming using StarLogo*”, In Proceedings of the 5th WSEAS International Conference on Education and Educational Technology, pp. 99-103, Tenerife, Canary Islands, Spain, December 16-18, 2006.
- 4.44 Kassapi, E., Anastasiadis-Simeonidis A., Evangelidis G., Tselikas A., Polatoglou H., Voulalas G., Mitsika M., Vavouras T., Ioannidou A., Kassapi-Zontanou M., “*Editing Papafi's Archive for Use in Electronic Libraries*”, In Proc. Second Virtual Congress on Textual Editing, Romance Literature Department University of Lisbon, 16-21 April, 2007
- 4.45 Dervos, D., Samaras, N., Evangelidis, G., Folias, T., Asmanidis, Y. “*The Cascading Citations Analysis Project (C-CAP)*”, Poster Presentation in 5th CERN workshop on Innovations in Scholarly Communication (OAI5), CERN, Geneva, Switzerland, 18-20 April, 2007. [<http://oai5.web.cern.ch/oai5/posters.html#Poster24>]
- 4.46 Karamitopoulos L., Evangelidis G., “*Current Trends in Time Series Representation*”, In Proc. Panhellenic Conference in Informatics (PCI), pp. 217-226, Patras, Greece, 18-20 May, 2007.
- 4.47 Paltoglou G., Salampassis M., Satratzemi M., Evangelidis G., “*Using linkage information to approximate the distribution of relevant documents in DIR*”, In Proc. Panhellenic Conference in Informatics (PCI), pp. 423-432, Patras, Greece, 18-20 May, 2007.
- 4.48 Voulalas G., Evangelidis G., “*A Framework for the development and deployment of evolving applications – The Domain Model*”, In Proc. 2nd International Conference on Software and Data Technologies (ICSOFT), Barcelona, Spain, 22-25 July, 2007.
- 4.49 Folias T., Dervos D., Evangelidis G., Samaras N., “*Cascading Citation Indexing in Action*”, In Proc. 2nd International Scientific Conference, eRA: The Contribution of Information Technology to Science, Economy, Society and Education, pp. 290-299, Athens, Greece, 22-23 September, 2007.
- 4.50 Karamitopoulos L., Evangelidis G., “*PCA-based Similarity Search: Pre-processing & Distance Measures*”, In Proc. 2nd International Scientific Conference, eRA: The Contribution of Information Technology to Science, Economy, Society and Education, pp. 318-327, Athens, Greece, 22-23 September, 2007.
- 4.51 Asmanidis Y., Dervos D., Evangelidis G., Samaras N., “*A Pilot Web Environment Implementing Cascading Citations*”, In Proc. 2nd International Scientific Conference, eRA: The Contribution of Information Technology to Science, Economy, Society and Education, pp. 328-335, Athens, Greece, 22-23 September, 2007.
- 4.52 Tsagalidis E., Tsitouridis K., Dervos D., Evangelidis G., “*Hail Size Estimation and Prediction using Data Mining Techniques*”, In Proc. 5th European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology (ERAD), Poster Presentation, Helsinki, Finland, 30 June - 4 July, 2008.
<http://erad2008.fmi.fi/proceedings/extended/erad2008-0072-extended.pdf>
- 4.53 Voulalas G., Evangelidis G., “*Developing and Deploying Dynamic Applications – An Architectural Prototype*”, In Proc. 3rd International Conference on Software and Data Technologies (ICSOFT), Porto, Portugal, 5-8 July, 2008.
- 4.54 Karamitopoulos L., Evangelidis G., Dervos D., “*Multivariate Time Series Data Mining: PCA-based Measures for Similarity Search*”, In Proc. 4th International Conference in Data Mining (DMIN), Las Vegas, Nevada, USA, 14-17 July, 2008.
- 4.55 Κωνσταντινίδης Ν., Ευαγγελίδης Γ., Σαμαράς Ν., “*Ένας νέος αλγόριθμος συμπίεσης δεδομένων*”, Πρακτικά 2ου Πανελληνίου Επιστημονικού Φοιτητικού Συνεδρίου Πληροφορικής, Φοιτητικό Εύρηκα 2008, Σάμος, 29 Αυγούστου 2008.
- 4.56 Voulalas, G., Evangelidis, G., “*Application Versioning, Selective Class Recompile and Management of*

- Active Instances in a Framework for Dynamic Applications*”, In Proc. 5th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST), Lisbon, Portugal, 23-26 Mar, 2009.
- 4.57 Karamitopoulos L., Evangelidis G., “*A Dispersion-based PAA Representation for Time Series*”, World Congress on Computer Science and Information Engineering (CSIE 2009), Los Angeles/Anaheim, USA, March 31 - April 2, 2009.
- 4.58 Voulalas, G., Evangelidis, G., “*Evaluating a Framework for the Development and Deployment of Evolving Applications as a Software Maintenance Tool.*” In Proc. 4rd International Conference on Software and Data Technologies (ICSOFIT), Sofia, Bulgaria, 26-29 July, 2009, pp. 31-38.
- 4.59 Fragkiadaki E., Evangelidis G., Samaras N., Dervos D.A., “*Cascading citations indexing framework algorithm implementation and testing*”, In Proc. 13 Panhellenic Conference on Informatics, Corfu, Greece, 10-12 Sep, 2009.
- 4.60 Karamitopoulos L., Evangelidis G., “*Cluster Based similarity search in time series*”, In Proc. 4th Balkan Conference in Informatics, Thessaloniki, Greece, 17-19 Sep, 2009.
- 4.61 Dervos, D.A., Evangelidis, G., Karamitopoulos, L., Aunimo, L., Aladana-Montes, J.F., Farfan-Leiva, J.J, Siakas, K., Valkama, H., “*DBTech EXT Virtual Lab Workshop: Business Intelligence*”, In Proc. 4th International Scientific Conference, eRA: The Contribution of Information Technology to Science, Economy, Society and Education, Spetses, Greece, 24-26 September, 2009.
- 4.62 Evangelidis, G., Pitsiougkas, E., Dervos, D.A., Laiho, M., Laux, F., Aldana-Montes, J.F., “*DBTech Netportal: A Gateway to Education and Training for the European Database Technology Professional*”, In Proc. 4th International Scientific Conference, eRA: The Contribution of Information Technology to Science, Economy, Society and Education, Spetses, Greece, 24-26 September, 2009.
- 4.63 Tsagalidis E., Evangelidis G., “*Pre-processing of Meteorological Data in Knowledge Discovery*”, In Proc. 10th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics (COMECAP 2010), pp. 61-69, Patras, 25-28 May, 2010.
- 4.64 Tsagalidis E., Evangelidis G., “*The effect of Training Set selection in Meteorological Data Mining*”, In Proc. 14th Panhellenic Conference on Informatics, pp. 61-65, Tripolis, Greece, 10-12 Sep, 2010.
- 4.65 Kouiroukidis N., Evangelidis, G., “*Efficient indexing methods in the data mining context*”, In Proc. 5th International Scientific Conference, eRA: The Contribution of Information Technology to Science, Economy, Society and Education, Piraeus, Greece, 15-18 September, 2010.
- 4.66 Outsios E., Evangelidis, G., “*Achieving optimal average data node storage utilization in k-dimensional point data indexes*”, In Proc. 5th International Scientific Conference, eRA: The Contribution of Information Technology to Science, Economy, Society and Education, Piraeus, Greece, 15-18 September, 2010.
- 4.67 Voulalas G., Evangelidis G., “*Model-driven Application Development Enabling Information Integration*”, In Proc. 7th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2011), pp. 141-146, Noordwijkerhout, Netherlands, 6-9 May, 2011.
- 4.68 Ougiaroglou S., Evangelidis G., Dervos D., “*A Fast Hybrid Classification Algorithm based on the Minimum Distance and the k-NN Classifiers*”, In Proc. 4th International Conference on Similarity Search and Applications (SISAP 2011), Lipari, Italy, June 30 - July 1, 2011.
- 4.69 Kouiroukidis N., Evangelidis G., “*The Effects of Dimensionality Curse in High Dimensional kNN Search*”, In Proc. 15th Panhellenic Conference on Informatics, Kastoria, Greece, 30 September-2 October, 2011.
- 4.70 Outsios E., Evangelidis G., “*Data Node Splitting Policies for Improved Range Query Efficiency in k-dimensional Point Data Indexes*”, In Proc. 15th Panhellenic Conference on Informatics, Kastoria, Greece, 30 September-2 October, 2011.
- 4.71 Outsios E., Evangelidis G., “*Improving query efficiency in high dimensional point indexes*”, In Proc. International Conference on Integrated Information (IC-ININFO 2011), Kos, Greece, September 29 - October 3, 2011.
- 4.72 Kouiroukidis N., Evangelidis G., “*Dimensionality Curse, Concentration Phenomenon and the KDB-tree*”, In Proc. International Conference on Integrated Information (IC-ININFO 2011), Kos, Greece, September 29 - October 3, 2011.
- 4.73 Ougiaroglou S., Evangelidis G., Dervos D.A., “*An Extensive Experimental Study on the Cluster-based Reference Set Reduction for speeding-up the k-NN Classifier*”, In Proc. International Conference on Integrated Information (IC-ININFO 2011), Kos, Greece, September 29 - October 3, 2011.
- 4.74 Tsagalidis E., Evangelidis G., “*Meteorological Data Mining: Exploiting Domain Expertise in the Class Imbalance Problem*”, In Proc. 7th International Conference on Advanced Data Mining and Applications (ADMA 2011), Beijing, China, 17-19 December, 2011.
- 4.75 Ougiaroglou S., Evangelidis G., “*Fast and Accurate k-Nearest Neighbor Classification by using Prototype Selection by Clustering*”, In Proc. 16th Panhellenic Conference on Informatics 2012, pp.168-173.
- 4.76 Keramopoulos E., Dervos D., Deligiannis I.S., Evangelidis G., Pouyioutas P., “*HERMES: A Tool for Querying Heterogeneous Data Stores*”, In Proc 16th Panhellenic Conference on Informatics 2012, pp.433-438.

- 4.77 Ougiaroglou S., Evangelidis G., Dervos A. D., “An Adaptive Hybrid and Cluster-Based Model for Speeding Up the k-NN Classifier”, In Proc. 7th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS12), Springer/LNCS, Salamanca, Spain, 2012.
- 4.78 Ougiaroglou S., Evangelidis G., “A Simple Noise-Tolerant Abstraction Algorithm for Fast k-NN Classification”, In Proc. 7th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS12), Springer/LNCS, Salamanca, Spain, 2012.
- 4.79 Ougiaroglou S., Evangelidis G., “Efficient dataset size reduction by finding homogeneous clusters”, In Proc. 5th Balkan Conference in Informatics (BCI 2012), ACM ICPS, 2012.
- 4.80 Ougiaroglou S., Evangelidis G., “A Fast Hybrid k-NN Classifier Based on Homogeneous Clusters”, In Proc. AIAI(1) 2012, pp.327-336.
- 4.81 Keramopoulos E., Dervos D., Deligiannis I., Evangelidis G., Pouyioutas P., “Critical Analysis of Designing a Graphical Query Language”, In Proc. IATED 4th annual International Conference on Education and New Learning Technologies (EDULEARN 2012), pp. 3964-3970, ISBN: 978-84-695-3491-5, Barcelona, Spain, 2-4 July, 2012.
- 4.82 Ougiaroglou S., Evangelidis G., “AIB2: An Abstraction Data Reduction Technique based on IB2”, In Proc. 6th Balkan Conference in Informatics (BCI 2013), ACM ICPS, 2013.
- 4.83 Kleftodimos A., Evangelidis G., “An overview of Web Mining in Education”, In Proc 17th Panhellenic Conference on Informatics 2013.
- 4.84 Kleftodimos A., Evangelidis G., “A framework for recording, monitoring and analyzing learner behavior while watching and interacting with online educational videos”, In Proc. IEEE ICALT 2013, Beijing, China.
- 4.85 Ougiaroglou S., Karamitopoulos L., Tatoglou C., Evangelidis G., Dervos D., “Applying general-purpose DRTs for fast time series classification”, In Proc. ICANN 2013, Sofia, Bulgaria.
- 4.86 Ougiaroglou S., Evangelidis G., “WebDR: A Web Workbench for Data Reduction”, ECML/PKDD (3), 464-467, 2014.
- 4.87 Kleftodimos A., Evangelidis G., “Exploring Student Viewing Behaviors in Online Educational Videos”, ICALT, 367-369, 2014.
- 4.88 Ougiaroglou S., Evangelidis G., “EHC: Non-parametric Editing by Finding Homogeneous Clusters”, FoIKS, 290-304, 2014.
- 4.89 Kleftodimos A., Evangelidis G., “Using metrics and cluster analysis for analyzing learner video viewing behaviours in educational videos”, AICCSA, 280-287, 2014.
- 4.90 Dervos D.A., Evangelidis G., Ntonas K., Petridis T., Nitsos I., “Directory of hellenic academic and research entities (D.H.A.R.E.)”, Panhellenic Conference on Informatics, 354-358, 2015.
- 4.91 Ougiaroglou S., Evangelidis G., “Dealing with noisy data in the context of k-NN Classification”, BCI, 1-4, 2015.
- 4.92 Kleftodimos A., Evangelidis G., “An Interactive Video-based Learning Environment that Supports Learning Analytics for Teaching 'Image Editing'”. SE@VBL@LAK, 26-33, 2016.
- 4.93 Ougiaroglou S., Diamantaras K.I., Evangelidis G., “Efficient Support Vector Machine Classification Using Prototype Selection and Generation”, AIAI, 328-340, 2016.
- 4.94 Ουγιάρογλου Σ., Ευαγγελίδης Γ., “@prospaseis: Υπηρεσία αναζήτησης αποσπάσεων εκπαιδευτικών”, Πρακτικά του 10ου Πανελληνίου και Διεθνούς Συνεδρίου "Οι ΤΠΕ στην Εκπαίδευση", Ιωάννινα, 2016.
- 4.95 Ougiaroglou S., Arampatzis G., Dervos D.A., Evangelidis G., “Generating Fixed-Size Training Sets for Large and Streaming Datasets”, ADBIS 2017: 88-102
- 4.96 Kleftodimos A., Evangelidis G., “Augmenting educational videos with interactive exercises and knowledge testing games”, EDUCON 2018: 872-877
- 4.97 Ponos P., Ougiaroglou S., Evangelidis G., “Improving Data Reduction by Merging Prototypes”, ADBIS 2019: 20-32
- 4.98 Koloniari G., Evangelidis G., Sachpenderis N., Milonas I., “A Framework for Predicting Community Behavior in Evolving Social Networks”, BCI 2019: 18:1-18:4
- 4.99 Ponos P., Ougiaroglou S., Evangelidis G., “The Effect of Parallelism on Data Reduction”, BCI 2019: 33:1-33:4
- 4.100 Pardis G., Diamantaras K.I., Ougiaroglou S., Evangelidis G., “Fast Tree-Based Classification via Homogeneous Clustering”, IDEAL (1) 2019: 514-524
- 4.101 Pispiringas L., Dervos D.A., Evangelidis G., “J2J-GR: Journal-to-Journal References by Greek Researchers”, MEDI 2019: 83-95

5 Παρουσιάσεις σε συνέδρια χωρίς πρακτικά

- 5.1 Παπαϊωάννου, Π., Ευαγγελίδης, Γ., “Transmodel και ARC/INFO GIS: Πρώτη απόπειρα διασύνδεσης”, 6η Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών ArcInfo, 5-6 Νοεμβρίου 1996, Αθήνα.
- 5.2 Ευαγγελίδης, Γ., “Σχεδιασμός υποδείγματος για την οργάνωση των πληροφοριών – Πειραματική (πιλοτική) εφαρμογή”, στον τόμο των ερευνητικών αποτελεσμάτων του έργου “Έρευνα για την Αγορά Εργασίας στο Νομό Θεσσαλονίκης”, σελ. 93-106, παρουσίαση στην ημερίδα “Αγορά Εργασίας του Νομού Θεσσαλονίκης”, Διοργάνωση: Δίκτυο Ανάπτυξης Ανθρώπινων Πόρων Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, 30 Ιουνίου 1998.

- 5.3 Evangelidis, G., Dagdilelis, V., Efopoulos, V., Satratzemi, M., “*FIESTA of CS: A Fully Interactive Educational Software for the Teaching of Computing Systems in Secondary Education*”, poster presentation, World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications (ED-Media 2000), AACE-Association for the Advancement of Computing in Education, Montreal, Canada, June 26-July 1, 2000.
- 5.4 Evangelidis, G., Dagdilelis, V., Satratzemi, M., Efopoulos, V., “*Educational Software using direct object manipulation techniques to teach Computing Systems*”, 7th International Conference on Integrating Learning Technology (ALT-C 2000), Manchester, UK, September 11-13, 2000. http://www.umist.ac.uk/alt-c2000/-programme/paperdetails.asp?paper_ID=980940
- 5.5 Ευαγγελίδης, Γ., “*Διαδραστικό Εκπαιδευτικό Λογισμικό για Υπολογιστικά Συστήματα (ΔΕΛΥΣ)*”, Ημερίδα e-learning, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας και Ευρωπαϊκό Κέντρο για την Ανάπτυξη της Επαγγελματικής Κατάρτισης CEDEFOP, Θεσσαλονίκη, 3 Νοεμβρίου 2000.
- 5.6 Κιάφφας, Ζ., Ευαγγελίδης, Γ., Βλαχοπούλου, Μ., “*Εύρεση βέλτιστης τοποθεσίας για την κατασκευή τουριστικών λιμένων (μαρίνων) με την χρήση των ΓΣΠ*”, 10η Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών GIS ArcInfo-ArcView, Αθήνα, 9-10 Νοεμβρίου 2000.
- 5.7 Παντελίδου, Ό, Βλαχοπούλου, Μ., Ευαγγελίδης, Γ., “*Στήριξη Αποφάσεων Μάρκετινγκ με τη Χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών*”, 10η Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών GIS ArcInfo-ArcView, Αθήνα, 9-10 Νοεμβρίου 2000.
- 5.8 Παντελίδου, Ό, Βλαχοπούλου, Μ., Ευαγγελίδης, Γ., “*Η χρήση GIS στην μελέτη σκοπιμότητας του μετρό Θεσσαλονίκης*”, 11η Συνάντηση Ελλήνων Χρηστών Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών ArcGIS (ArcInfo-ArcView), Αθήνα, 8-9 Νοεμβρίου 2001.
- 5.9 Ευαγγελίδης, Γ., “*Χρήση Η/Υ στον 21ο αιώνα*”, 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Εταιρίας Κοινωνικής Παιδιατρικής και Προαγωγής της Υγείας “Ελεύθερος Χρόνος και Παιδί”, Θεσσαλονίκη, 23-25 Μαΐου, 2002.
- 5.10 Σατρατζέμη, Μ., Ευαγγελίδης, Γ., Δαγδιλέλης, Β., Εφόπουλος, Β., “*Διαδραστικό Εκπαιδευτικό Λογισμικό για Υπολογιστικά Συστήματα (ΔΕΛΥΣ)*”, Money Show 2004, Hyatt Regency Hotel, Θεσσαλονίκη, 18 Δεκ 2004.
- 5.11 Evangelidis, G., “DBTech Pro, WP6 Assemble of the DBTech Pro Certificate”, Interactive Technology in Education (ITK’2005) Conference, Hameenlinna, Finland, April, 2005.
- 5.12 Ευαγγελίδης, Γ., “*Διαχείριση επιχειρηματικής πληροφορίας προερχομένης από ετερογενείς πηγές*”, Περιφερειακός Πόλος Καινοτομίας Κεντρικής Μακεδονίας: Τεχνολογική Πλατφόρμα Τεχνολογιών Λογισμικού και Λογισμικού Γνώσης, Money Show 2007, Hyatt Regency Hotel, Θεσσαλονίκη, 1 Δεκ 2007.
- 5.13 Ευαγγελίδης, Γ., “*Database Design & Case Tools*”, Σεμινάριο στα πλαίσια του έργου “Promoting Information & Communication Technology in Small & Medium Enterprises and Public Bodies in ARCHIMED Zone through Open Source & Free Software – ACRONYM: OpenIT”, Κοινοτικό Πρόγραμμα INTERREG IIIB ARCHIMED, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 13 Δεκεμβρίου 2007, 20 Μαρτίου 2008, 30 Οκτωβρίου 2008.
- 5.14 Καραμητόπουλος Λ., Ευαγγελίδης Γ., “*Αναζήτηση ομοιότητας με βάση την ανάλυση σε κύριες συνιστώσες*”, 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Ρέθυμνο, 10-12 Σεπτεμβρίου 2009.
- 6 Τεχνικές αναφορές/Παραδοτέα Έργων**
- 6.1 Evangelidis, G., Lomet, D., Salzberg, B., “*Node Deletion in the hB^l-tree*”, Technical Report NU-CCS-94-04, College of Computer Science, Northeastern University, Boston, MA.
- 6.2 Ευαγγελίδης, Γ., Δαγδιλέλης, Β., Σατρατζέμη, Μ., Εφόπουλος, Β., “*ΔΕΛΥΣ: Διαδραστικό Εκπαιδευτικό Λογισμικό για Υπολογιστικά Συστήματα – Παραδοτέο Π6, Τελικό CD-ROM (Βιβλίο Καθηγητή)*”, σελ. 155, Νοέμβριος 2001
- 6.3 Ευαγγελίδης, Γ., Δαγδιλέλης, Β., Σατρατζέμη, Μ., Εφόπουλος, Β., “*ΔΕΛΥΣ: Διαδραστικό Εκπαιδευτικό Λογισμικό για Υπολογιστικά Συστήματα – Παραδοτέο Π6, Τελικό CD-ROM (Βιβλίο Μαθητή)*”, σελ. 79, Νοέμβριος 2001
- 6.4 Ευαγγελίδης, Γ., Δαγδιλέλης, Β., Σατρατζέμη, Μ., Εφόπουλος, Β., “*ΔΕΛΥΣ: Διαδραστικό Εκπαιδευτικό Λογισμικό για Υπολογιστικά Συστήματα – Παραδοτέο Π6, Τελικό CD-ROM (Οδηγίες Εγκατάστασης)*”, σελ. 14, Νοέμβριος 2001
- 6.5 Ευαγγελίδης, Γ., Παναγιώτογλου, Μ., Πιτσιούγκας, Ε., “*Ανάλυση και Σχεδιασμός του CoMPUs*”, Σεπτέμβριος 2004.
- 6.6 Evangelidis, G., Karamitopoulos, L., “*DBTech Pro, Work Package WP6 – Assemble of the DBTech Pro Certificate, Final Report*”, pages 60, June 2005.
- 6.7 Ευαγγελίδης, Γ., Βουλαλάς, Γ., Καραγκιόζης, Ο., Πιτσιούγκας, Ε., Φωλιάς, Θ., Παραδοτέα 1-10 του έργου της ΚΤΠ “Δημιουργία Συστήματος Τεκμηρίωσης και διαχείρισης των ιστορικών εγγράφων, προβολή του αρχείου I.N. Παπάφη», Ιανουάριος 2007.
- 6.8 Ευαγγελίδης, Γ., Δέρβος, Δ., Εφόπουλος, Β., Τζήρος, Θ., Παραδοτέα του έργου “*Διαχείριση επιχειρηματικής πληροφορίας προερχομένης από ετερογενείς πηγές*” του έργου Περιφερειακός Πόλος Καινοτομίας Κεντρικής Μακεδονίας: Τεχνολογική Πλατφόρμα Τεχνολογιών Λογισμικού και Λογισμικού Γνώσης, Νοέμβριος 2008.
- 6.9 Evangelidis, G., Karamitopoulos, L., “*DBTech EXT, Virtual Laboratory Workshop on OLAP & Data Warehousing*”, collection of Hands-on laboratory test exercises, Theory exercises και Supporting material,

November 2010 (<http://dbtech.uom.gr/mod/resource/view.php?id=370>).

6. Αναφορές εργασιών από τρίτους (citations)

Σύμφωνα με το Scholar Google υπάρχουν 720 αναφορές (Νοε 2019).