

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

A. Προσωπικά στοιχεία

Όνοματεπώνυμο: **Εμμανουήλ Γεργατσούλης**
Φορέας προέλευσης: Τμήμα Αρχειονομίας & Βιβλιοθηκονομίας,
Ιόνιο Πανεπιστήμιο
Ιδιότητα: *Αναπληρωτής Καθηγητής*
Γνωστικό Αντικείμενο: *Πληροφορική με έμφαση τις Βάσεις Δεδομένων-Ανάκτηση Πληροφοριών.*
Διεύθυνση: Τμήμα Αρχειονομίας & Βιβλιοθηκονομίας,
Ιόνιο Πανεπιστήμιο,
Ιωάννου Θεοτόκη 72,
49100, Κέρκυρα
Τηλέφωνο: 26610 87427 (ΓΡΑΦΕΙΟΥ)
E-mail: manolis@ionio.gr
mgerg@otenet.gr
URL: www.ionio.gr/~manolis
Fax: 26610 87433

B. Τίτλοι σπουδών

27/7/1983 Πτυχίο Φυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών
26/3/1986 Μεταπτυχιακό Ενδεικτικό Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού,
Πανεπιστήμιο Αθηνών
23/1/1995 Διδακτορικό Πληροφορικής,
Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών

Γ. Επαγγελματική εμπειρία (Εκπαιδευτική & Ερευνητική)

16/12/2002 –σήμερα *Τμήμα Αρχειονομίας & Βιβλιοθηκονομίας, Ιόνιο Πανεπιστήμιο (από 16/12/2002 έως 14/7/2009 στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή και από 14/7/2009 έως σήμερα στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή).*
Γνωστικό Αντικείμενο: “Πληροφορική με έμφαση τις Βάσεις Δεδομένων-Ανάκτηση Πληροφοριών”.
Διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων: “Βάσεις Δεδομένων Ι”, “Βάσεις Δεδομένων ΙΙ”, “Διαχείριση Γνώσης”, “Πρότυπα κωδικοποίησης δεδομένων ΙΙ”, “Ηλεκτρονική Συγγραφή και Πολυμέσα”, “Ανάκτηση Πληροφοριών”, “Πληροφορική ΙΙ”, “Μεταδεδομένα Ψηφιακών Τεκμηρίων”

- Διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων: “*Διαχείριση Γνώσης*”, “*Ηλεκτρονική Δημοσίευση*”, “*Πληροφοριακά Συστήματα*”, “*Μεταδεδομένα στο Ψηφιακό Περιβάλλον*”.
- Χειμερινό Εξάμηνο Διδάσκων ΠΔ 407 (Επίκουρος καθ.), Τμήμα Ακαδ. έτους 2001-2002 Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς.
Διδασκαλία μαθημάτων: “*Θεωρία Υπολογισμού*”.
- Ακαδ. Έτη: 2000-2001 Διδάσκων ΠΔ 407, Τμήμα Τεχνολογικής Εκπαίδευσης, και 1999-2000 Πανεπιστήμιο Πειραιώς.
Διδασκαλία μαθημάτων: “*Ευφυή Συστήματα*”, “*Αρχές και Γλώσσες Προγραμματισμού*”, “*Η γλώσσα Προγραμματισμού C*”.
- 31/8/2000-16/12/2002 Καθηγητής Πληροφορικής ΔΕ, 3ο ΕΣΠ. ΤΕΕ Νέας Φιλαδέλφειας.
- 1/3/1996 -29/2/2000 Συνεργαζόμενος Ερευνητής Δ’ Βαθμίδας, Ινστ. Πληροφορικής & Τηλεπ., ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»
- Ακαδ. Έτη: 1996-1997, Επιστημονικός Συνεργάτης, Τμήμα Πληροφορικής, ΤΕΙ 1997-1998, 1998-1999, Αθήνας, 1999-2000.
Διδασκαλία μαθημάτων: “*Εισαγωγή στην Πληροφορική*”, “*Προγραμματισμός I & II*”, “*Σεμινάριο Η/Υ*”.
- Ακαδ. Έτος 1995-1996 Έκτακτος Καθηγητής Πληροφορικής, Γενικό Τμήμα Μαθηματικών, ΤΕΙ Πειραιά.
Διδασκαλία μαθημάτων: “*Προγραμματισμός COBOL*”, “*Προγραμματισμός PASCAL*”.
- Ακαδ. Έτη 1992-1993, Έκτακτος Επίκουρος Καθηγητής Πληροφορικής, Γενικό 1993-1994, 1994-1995 Τμήμα Μαθηματικών, ΤΕΙ Πειραιά.
Διδασκαλία μαθημάτων: “*Προγραμματισμός COBOL*”, “*Προγραμματισμός C*”, “*Προγραμματισμός I (BASIC)*”, “*Προγραμματισμός II (FORTRAN)*”.
- Ακαδ. Έτη 1992-1993, Έκτακτος Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής, 1993-1994 ΤΕΙ Αθήνας.
Διδασκαλία μαθημάτων γλωσσών προγραμματισμού: *PROLOG, PASCAL, FORTRAN*.
- Ακαδ. Έτη 1991-1992 Έκτακτος Καθηγητής Εφαρμογών, Γενικό Τμήμα Μαθηματικών, ΤΕΙ Πειραιά.
Διδασκαλία μαθημάτων: “*Προγραμματισμός I (BASIC)*”, “*Προγραμματισμός II (FORTRAN)*”.
- 1/4/1987-30/9/1991 Ερευνητής Μεταπτυχιακός Υπότροφος. Ινστ. Πληροφορικής & Τηλεπ., ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»
- Σεπτ. 1987 – Δεκ. 1991 Συνεργάτης εισηγητής ΕΛΚΕΠΑ.
Εισηγητής μαθημάτων: “*Prolog και Εφαρμογές στην Τεχνητή Νοημοσύνη*”, “*Το λειτουργικό σύστημα UNIX και η γλώσσα προγραμματισμού C*”.
- Σχολ. Έτος 1986-1987 Καθηγητής Πληροφορικής. Ιδ. Τεχν. Σχολή ΚΟΡΕΛΚΟ

Δ. Συμμετοχή σε Ερευνητικά & Αναπτυξιακά Προγράμματα

- 12/2005 - 31/12/2007 Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα του έργου «*Query answering and schema mapping composition in data exchange framework*». Το έργο χρηματοδοτήθηκε από τη ΓΓΕΤ στα πλαίσια διακρατικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας-ΗΠΑ. Κύριος ανάδοχος είναι η Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ με επιστημονικό Υπεύθυνο την καθηγήτρια του ΕΜΠ Φώτω Αφράτη.
- 28/12/2005 - σήμερα Συμμετοχή στο έργο «*Ενσωμάτωση και διαμοιρασμός δεδομένων ανάμεσα σε ετερογενείς πηγές δεδομένων στο Web και σε σύστημα ομότιμων κόμβων*». Το έργο χρηματοδοτείται από τη ΓΓΕΤ στα πλαίσια του προγράμματος ΠΕΝΕΔ 2003. Κύριος ανάδοχος είναι η Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ με Επιστημονικό Υπεύθυνο την καθηγήτρια του ΕΜΠ Φώτω Αφράτη.
- 6/12/2005 - σήμερα Συμμετοχή στο έργο «*Δηλωτικές γλώσσες προγραμματισμού: Επεκτάσεις, υλοποιήσεις και εφαρμογές στην ανάπτυξη λογισμικού και στον παγκόσμιο ιστό*». Το έργο χρηματοδοτείται από τη ΓΓΕΤ στα πλαίσια του προγράμματος ΠΕΝΕΔ 2003. Κύριος ανάδοχος είναι το Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον επίκουρο καθηγητή Π. Ροντογιάννη.
- 1/1/2005 - 31/12/2007 **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του έργου «*Ολοκλήρωση και Διαλειτουργικότητα Πληροφοριακών Πηγών στον Παγκόσμιο Ιστό*». Χρηματοδοτήθηκε από το ΕΠΕΑΕΚ II στα πλαίσια της πράξης «Πυθαγόρας II - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Πανεπιστήμια».
- 1/9/2005 - 31/8/2007 Συμμετοχή στην ερευνητική ομάδα του έργου «*Τυπικές Μέθοδοι Εξαγωγής Συμπερασμάτων για Οντολογίες στην e-Science*». Το έργο χρηματοδοτήθηκε από τη ΓΓΕΤ στα πλαίσια διακρατικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας-Ισπανίας και εκπονείται στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον επίκουρο καθηγητή Π. Ροντογιάννη.
- 1/1/2004 - 31/12/2007 Συμμετοχή στο δίκτυο αριστείας «*DELOS Network of Excellence on Digital Libraries*» χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Sixth Framework Programme) ως μέλος της ερευνητικής ομάδας του Ιονίου Πανεπιστημίου.
- 1/9/2003 - 31/12/2006 **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του έργου «ΠΠΣ του τμήματος Αρχαιονομίας & Βιβλιοθηκονομίας» που χρηματοδοτήθηκε από το ΕΠΕΑΕΚ στα πλαίσια του προγράμματος «Αναμόρφωση προγραμμάτων προπτυχιακών σπουδών».

- 1/12/1999 - 31/7/2001 **Επιστημονικός Υπεύθυνος** της Ερευνητικής Ομάδας του Ι.Π. & Τ. ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» για το πρόγραμμα “*Εκτελέσιμες Νοηματικές Γλώσσες και Ευφυείς Εφαρμογές Πολυμέσων, Υπερμέσων και Εικονικής Πραγματικότητας*” ΠΕΝΕΔ'99 κωδ. 99ΕΔ265
- 1/5/1996 - 30/6/1998 Συμμετοχή στο πρόγραμμα “*Συστήματα Λογικού Προγραμματισμού και Περιβάλλοντα Ανάπτυξης Λογικών Προγραμμάτων*”. Επιστημονικός Υπεύθυνος Δρ. Μ. Κατζουράκη. Χρηματοδοτήθηκε από τη ΓΓΕΤ στα πλαίσια του ΠΕΝΕΔ' 95 (κωδ. Έργου 952).
 Ινστ. Πληροφορικής & Τηλεπ., ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
- 1/5/1996 - 30/4/1998 Συμμετοχή στο πρόγραμμα “*TimeLogic: Ένα σύστημα λογικού προγραμματισμού με επαυξημένες δυνατότητες αναπαράστασης και επεξεργασίας χρονικά εξαρτημένης γνώσης*”. Επιστημονικός Υπεύθυνος επικ. καθ. Δρ. Θ. Παναγιωτόπουλος. Χρηματοδοτήθηκε από τη ΓΓΕΤ στα πλαίσια του ΠΕΝΕΔ' 95 (Κωδ. έργου 1134).
 Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστημίου Πειραιά.
- 1/3/1994 - 1/12/1995 Ερευνητικός Συνεργάτης με σύμβαση έργου στο πρόγραμμα “*The establishment of a European Community Conformance Testing Service for Common Channel Signaling System No 7 Protocols*” (CTS 4 / SS7) χρηματοδοτούμενο από την ΕΕ. Επιστημονικός Υπεύθυνος Δρ. Μ. Κατζουράκη.
 Ινστ. Πληροφορικής & Τηλεπ., ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
- 1/1/1989 - 31/12/1991 Ερευνητικός Συνεργάτης με σύμβαση έργου στο πρόγραμμα “*European Declarative Systems*” (EDS, EP205 ESPRIT II) χρηματοδοτούμενο από την ΕΕ. Επιστημονικός Υπεύθυνος καθ. Κ. Χαλάτσης.
 Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Ε. Διοργάνωση Επιστημονικών Συνεδρίων - Κριτής Επιστημονικών Εργασιών

1. Πρόεδρος (Co-chair) του “*12th International Symposium on Languages for Intensional Programming (ISLIP'99)*” που έγινε στο ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”, στην Αθήνα από 28-30 Ιουνίου 1999. Το συνέδριο χρηματοδοτήθηκε από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) μετά από έγκριση σχετικής πρότασης.
2. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*Fourth International Conference on Distributed Communities on the Web (DCW 2002)*”, 6-8 March 2002, Sydney, Australia.
3. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*2^ο Πανελληνίου Συνεδρίου Τεχνητής Νοημοσύνης (ΣΕΤΝ 2002)*”, 11-12 Απριλίου 2002, Θεσσαλονίκη.
4. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*3^ο Πανελληνίου Συνεδρίου Τεχνητής Νοημοσύνης (ΣΕΤΝ 2004)*”, 5-8 Μαΐου 2004, Σάμος.

5. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*The First International Conference on Complex Medical Engineering-CME2005*”, May 15-18, 2005, Takamatsu, Japan.
6. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του “*5^ο Πανελληνίου Συνεδρίου Λογικής*”, Αθήνα 25-28 Ιουλίου 2005.
7. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*4^ο Πανελληνίου Συνεδρίου Τεχνητής Νοημοσύνης (ΣΕΤΝ 2006)*”, Κρήτη, Μάιος 2006.
8. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*IEEE/ICME International Conference on Complex Medical Engineering (CME2007)*”, May 23-27, 2007, Beijing, China.
9. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*The Third Australasian Ontology Workshop (AOW2007)*”, 2nd-6th December 2007, Gold Coast, Queensland, Australia.
10. Συντονιστής (Session Chair) της συνεδρίας “*Multimedia*” στο συνέδριο *IADIS International Conference WWW/INTERNET 2007*, Vila Real, Portugal, October 5-8, 2007.
11. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*1st IEEE International Workshop on Software Engineering for Context Aware Systems and Applications (SECASA 2008)*”, July 28 - August 1, 2008, Turku, Finland.
12. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*3rd Annual IEEE International Workshop on Engineering Semantic Agent Systems (ESAS 2008)*”, July 28-August 1, 2008, Turku, Finland.
13. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*Knowledge Representation Ontology Workshop (KROW 2008)*”, Sydney, Australia, September 16-19, 2008.
14. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*5^ο Πανελληνίου Συνεδρίου Τεχνητής Νοημοσύνης (ΣΕΤΝ 2008)*”, Σύρος, 2-4 Οκτωβρίου, 2008.
15. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*21st Australasian Joint Conference on Artificial Intelligence - AI-08*”, Auckland, New Zealand, December 2008.
16. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*Workshop on Logics for Intelligent Agents and Multi-Agent Systems (WLIAMAS 2008)*”, Sydney, NSW, Australia, December 2008.
17. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*20th International Conference on Database and Expert Systems Applications - DEXA 2009*”, Linz, Austria, August 31 - September 4, 2009.
18. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*4th IEEE International Workshop on Engineering Semantic Agent Systems (ESAS 2009)*”, Seattle, Washington, U.S.A., July 20 - July 24, 2009.
19. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*2nd IEEE International Workshop on Software Engineering for Context Aware Systems and Applications (SECASA 2009)*”, Seattle, Washington, U.S.A., July 20 - July 24, 2009.
20. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*IEEE/ICME International Conference on Complex Medical Engineering (CME 2009)*”, Tempe, Arizona, U.S.A., April 9-11, 2009.
21. Workshop Chair και μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*13th European Conference on Digital Libraries (ECDL 2009)*”, Corfu, Greece, September 27 – October 2, 2009.
22. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*Eleventh International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (iiWAS2009)*”, Kuala Lumpur, Malaysia, December 14 - 16, 2009.

23. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “22nd Australasian Joint Conference on Artificial Intelligence - AI-09”, Melbourne, Australia, 1-4 December, 2009.
24. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “CASTA 2009: Workshop on Context-Aware Software Technology and Applications”. Co-located with ESEC/FSE 2009, August 24-28, 2009, Amsterdam, The Netherlands.
25. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “The 2nd Workshop on Logics for Intelligent Agents and Multi-Agent Systems (WLIAMAS 2009)”, University of Milano Bicocca, Milano, Italy, 15-18 September 2009. In Conjunction with The 2009 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology (WI-IAT'09).
26. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “Third VLDB Workshop on Management of Uncertain Data (MUD 2009)”, Lyon, France, August 28, 2009.
27. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “21st International Conference on Database and Expert Systems Applications - DEXA 2010”, Bilbao, August 30-September 3, 2010.
28. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “6th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN 2010)”, Athens, Greece, 5-7 May 2010.
29. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “5th IEEE Workshop on Engineering Semantic Agent Systems (ESAS 2010)”, Seoul, Corea, July 19- 23, 2010. In conjunction with 34th Annual IEEE Computer Software and Applications Conference (COMPSAC 2010).
30. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “2nd International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (iiWAS2010)”, Paris, France, November 28-10, 2010.
31. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “Fourth VLDB Workshop on Management of Uncertain Data (MUD'10)”, Singapore, September 13th, 2010. In conjunction with VLDB'10.
32. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “23rd Australasian Joint Conference on Artificial Intelligence - AI-2010”, Adelaide, South Australia, 7-10 December, 2010.
33. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “The 3rd Workshop on Logics for Intelligent Agents and Multi-Agent Systems (WLIAMAS 2010), August 31 - September 3, 2010, Toronto, Canada. In Conjunction with The 2010 IEEE/WIC/ACM International Joint Conference on Web Intelligence and Intelligent Agent Technology (WI-IAT'10).
34. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “Fourth International Workshop on REsource Discovery (RED) 2011”, Heraklion, Greece, May 29-June 2, 2011. In conjunction with 8th Extended Semantic Web Conference (ESWC 2011).
35. Μέλος της οργανωτικής επιτροπής του “8th Panhellenic Logic Symposium (PLS' 2011)”, Ioannina, Greece, 11-15 July 2011.
36. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “6th IEEE International Workshop on Engineering Semantic Agent Systems (ESAS 2011), Munich, Germany, July 18-22, 2011. In conjunction with 35th Annual IEEE Computer Software and Applications Conference (COMPSAC 2011).
37. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “22nd International Conference on Database and Expert Systems Applications - DEXA 2011”, Toulouse, France, August 29 - September 2, 2011.

38. Πρόεδρος (από κοινού με τον κ. Χ. Παπαθεοδώρου) του *Special Track on Metadata & Semantics for Cultural Collections & Applications*. Part of the *Fifth International Conference on Metadata and Semantic Research (MTSR 2011)*, Yasar University, October 12-14, 2011, Izmir, Turkey.
39. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*15th International Database Engineering & Applications Symposiums (IDEAS 2011)*”, Lisbon, Portugal, 28-30 September, 2011.
40. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*24th Australasian Joint Conference on Artificial Intelligence - AI-2011*”, Murdoch University, Western Australia, 5th-8th December 2011.
41. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*Thirteenth International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (iiWAS 2011)*”, Ho Chi Minh City, Vietnam, 5 - 7 December, 2011.
42. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*7th Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN 2010)*”, Lamia, Greece, May 28-31, 2012.
43. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*Fifth International Workshop on REsource Discovery (RED) 2012*”, Heraklion, Greece, May 27-31, 2012. In conjunction with the “*9th Extended Semantic Web Conference (ESWC 2012)*”.
44. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*IADIS International Conference Internet Applications and Research 2012*”, Lisbon, Portugal, 17 - 19 July, 2012.
45. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος της Ειδικής Συνεδρίας “*Special Track on Artificial Intelligence and the WEB*” του “*Twenty-Sixth Conference on Artificial Intelligence (AAAI-12)*”, Toronto, Ontario, Canada, July 22–26, 2012.
46. Μέλος της επιστημονικής επιτροπής προγράμματος του “*23rd International Conference on Database and Expert Systems Applications - DEXA 2012*”, Vienna, Austria, September 3-7, 2012.
47. Εξωτερικός κριτής επιστημονικών εργασιών (External Referee) στο “*Twentieth ACM SIGMOD-SIGACT-SIGART Symposium on Principles of Database Systems (PODS 2001)*”.
48. Κριτής επιστημονικών εργασιών (Reviewer) στο “*9th European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries (ECDL 2005)*”.
49. Κριτής επιστημονικών εργασιών (Reviewer) στο “*The 17th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI 2005)*”.
50. Κριτής επιστημονικών εργασιών (Reviewer) στο “*3rd European Starting AI Researcher Symposium (STAIRS-2006)*”.
51. Κριτής επιστημονικών εργασιών (Reviewer) στο “*33rd International Conference on Very Large Data Bases (VLDB 2007)*”.
52. Κριτής εργασιών για το διεθνές επιστημονικό περιοδικό “*International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies (IJMSO)*”. (Εκδίδεται από τον διεθνή εκδοτικό οίκο InterScience Publishers).
53. Κριτής εργασιών για το διεθνές επιστημονικό περιοδικό “*Journal of Library Metadata*”. (Εκδίδεται από τον Routledge (ανήκει στον όμιλο Taylor & Francis Group).
54. Κριτής εργασιών για το διεθνές επιστημονικό περιοδικό “*Data & Knowledge Engineering*”. (Εκδίδεται από την Elsevier).
55. Κριτής εργασιών για το διεθνές επιστημονικό περιοδικό “*International Journal on Artificial Intelligence Tools (IJAIT)*” (Εκδίδεται από την World Scientific).

56. Κριτής εργασιών για το διεθνές επιστημονικό περιοδικό “*Journal of Applied Logic*” (ειδικότερα στο Special issue of on Intelligent Agents and Multi-Agent Systems” (Εκδίδεται από την Elsevier).
57. Κριτής εργασιών για το διεθνές επιστημονικό περιοδικό “*The International Journal on Very Large Data Bases (The VLDB Journal)*”.
58. Κριτής εργασιών για το διεθνές επιστημονικό περιοδικό “*Data Science Journal*”.
59. Κριτής εργασιών για το διεθνές επιστημονικό περιοδικό “*Information Systems Frontiers*”. (Εκδίδεται από τη Springer-Verlag).
60. Κριτής εργασιών για το διεθνές επιστημονικό περιοδικό “*Expert Systems: the Journal of Knowledge Engineering*” (ειδικότερα στο *Special Issue on Advances in Ontologies*). (Εκδίδεται από την Blackwell Publishing).
61. Είμαι Reviewer, μετά από σχετική πρόσκληση την οποία αποδέχθηκα, στα “*Mathematical Reviews (MR)*” της American Mathematical Society (AMS) (Από Δεκέμβριο του 2005).

ΣΤ. Συμμετοχή σε Επιτροπές Αξιολόγησης Ερευνητικών Προτάσεων, Διαγωνισμών και Προτάσεων για Χορήγηση Υποτροφιών

1. Αξιολογητής προτάσεων για χορήγηση υποτροφιών από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ), Οκτώβριος 2011.
2. Κριτής και μέλος επιτροπής αξιολόγησης ερευνητικών προτάσεων του προγράμματος “*Διεθνής Συνεργασία στη Βιομηχανική Έρευνα και Δραστηριότητες Ανάπτυξης σε Προ-Ανταγωνιστικό Στάδιο*” της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), Σεπτέμβριος 2002.
3. Κριτής και μέλος επιτροπής αξιολόγησης ερευνητικών προτάσεων του “*Προγράμματος Ανάπτυξης Βιομηχανικής Έρευνας & Τεχνολογίας (ΠΑΒΕΤ' 2000)*” της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), Ιανουάριος 2001.
4. Κριτής και μέλος επιτροπής αξιολόγησης ερευνητικών προτάσεων του “*Προγράμματος Ανάπτυξης Βιομηχανικής Έρευνας (ΠΑΒΕ'99)*” της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), Ιούνιος 1999.
5. Αξιολογητής στην 3η Διεθνή Ολυμπιάδα Πληροφορικής που έγινε στην Αθήνα, 19-25 Μαΐου 1991.

Z. Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

Z1. Βιβλία, Διατριβές & Επιστημονικές Συλλογές

1. Μ. Κατζουράκη, **Μ. Γεργατσούλης**, Σ. Κόκκοτος. ΠΡΟγραμματίζοντας στη LOGική με εφαρμογές της Τεχνητής Νοημοσύνης. Εκδόθηκε από την Ελληνική Εταιρεία Επιστημόνων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (ΕΠΥ), πρώτη έκδοση 1991, ανατύπωση 1997.
2. **Manolis Gergatsoulis**, Panos Rondogiannis (eds.). *Proceedings of the 12th International Symposium on Languages for Intensional Programming. NCSR “Demokritos”, Athens, Greece, June 28-30, 1999.*
3. **Manolis Gergatsoulis**, Panos Rondogiannis (eds.). *Intensional Programming II.* World Scientific, 2000. (ISBN 981-02-4095-3).

4. **Μαόλης Γεργατσούλης**. Μετασχηματισμοί Λογικών Προγραμμάτων και Στρατηγικές Εφαρμογής τους. *Διδακτορική Διατριβή*, Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Δεκέμβρης 1994.

Z2. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά και Κεφάλαια Βιβλίων.

5. Panorea Gaitanou, **Manolis Gergatsoulis**. Defining a semantic mapping of VRA Core 4.0 to the CIDOC Conceptual Reference Model. (submitted for publication).
6. Lina Bountouri, **Manolis Gergatsoulis**. The Semantic Mapping of Archival Metadata to the CIDOC CRM ontology. *Journal of Archival Organization* (to appear).
7. Foto Afrati, Matthew Damigos, **Manolis Gergatsoulis**. Query Containment under Bag and Bag-set Semantics. *Information Processing Letters*, 110(10):360-369, 2010.
(Αναφορές τρίτων: 2)
8. **Manolis Gergatsoulis**, Pantelis D. Lilis, Irene Lourdi, Christos Papatheodorou. Representing Context-Dependent Information in Cultural Collections. *International Journal of Semantic Computing*, 3(2):255-276, June 2009.
9. Lina Bountouri, **Manolis Gergatsoulis**. Interoperability between archival and bibliographic metadata: an EAD to MODS crosswalk. *Journal of Library Metadata*, 9(1&2):98-133, 2009.
(Αναφορές τρίτων: 5)
10. Nikolaos Fousteris, **Manolis Gergatsoulis**, Yannis Stavrakas. Updating Multidimensional XML documents. *International Journal of Web Information Systems*, 4(2):142-164, 2008.
(Αναφορές τρίτων: 1)
11. Foto Afrati, Rada Chirkova, **Manolis Gergatsoulis**, Vassia Pavlaki. View Selection for *Real* Conjunctive Queries. *Acta Informatica*, 44(5):289-321, September 2007.
(Αναφορές τρίτων: 1)
12. Petros Potikas, Panos Rondogiannis, **Manolis Gergatsoulis**. A Value-propagating Transformation Technique for Datalog Programs Based on Non-deterministic Constructs. *Fundamenta Informaticae*, 72(4):485-527, August 2006.
13. Christos Nomikos, Panos Rondogiannis, **Manolis Gergatsoulis**. Temporal Stratification Tests for Linear and Branching-time Deductive Databases. *Theoretical Computer Science*, 342(2-3):382-415, September 2005.
(Αναφορές τρίτων: 2)
14. **Manolis Gergatsoulis**, Christos Nomikos. A proof procedure for temporal logic programming. *International Journal of Foundations of Computer Science*, 15(2):417-443, April 2004.
(Αναφορές τρίτων: 1)
15. Yannis Stavrakas, **Manolis Gergatsoulis**, Christos Doulkeridis, Vassilis Zafeiris. Representing and Querying Histories of Semistructured Databases using Multidimensional OEM. *Information Systems*, 29(6):461-482, September 2004.
(Αναφορές τρίτων: 9, αναφορές συνεργατών: 5)
16. Foto Afrati, **Manolis Gergatsoulis**, Francesca Toni. Linearizability on Datalog Programs. *Theoretical Computer Science*, 308(1-3):199-226, November 2003.
(Αναφορές τρίτων: 3)

17. **Manolis Gergatsoulis**, Panos Rondogiannis, Themis Panayiotopoulos. Temporal Disjunctive Logic Programming. *New Generation Computing*, 19(1):87-100, 2001.
(Αναφορές τρίτων: 4)
18. Panos Rondogiannis, **Manolis Gergatsoulis**. The Branching-time Transformation Technique for Chain Datalog Programs. *Journal of Intelligent Information Systems*, 17(1):71-94, November 2001.
(Αναφορές τρίτων: 2)
19. Theodoros Mitakos, **Manolis Gergatsoulis**, Yannis Stavarakas, Efstathios V. Ioannidis. Representing Time-Dependent Information in Multidimensional XML. *Journal of Computing and Information Technology*, 9(3):233-238, September 2001.
(Αναφορές τρίτων: 3, αναφορές συνεργατών: 1)
20. **Manolis Gergatsoulis**. Temporal and modal logic programming languages. In Allen Kent, and James G. Williams (Executive Editots), *Encyclopedia of Microcomputers*, Vol. 27, Supplement 6, pp. 393-408, Marcel Dekker, Inc., New York, 2001.
(Αναφορές τρίτων: 13)
21. **Manolis Gergatsoulis**. Extensions of the branching-time logic programming language Cactus. In Manolis Gergatsoulis, and P. Rondogiannis (eds.), *Intensional Programming II*, pp. 117-132, World Scientific, 2000.
22. Panos Rondogiannis, **Manolis Gergatsoulis**, Themis Panayiotopoulos. Branching-Time Logic Programming: The Language *Cactus* and its Applications. *Computer Languages*, 24(3):155-178, October 1998.
(Αναφορές τρίτων: 5, αναφορές συνεργατών: 6)
23. **Manolis Gergatsoulis**. Unfold/fold transformations for Disjunctive Logic programs. *Information Processing Letters*, 62(1):23-29, April 1997.
(Αναφορές τρίτων: 1)

Z3. Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών και Εθνικών Συνεδρίων.

24. Panorea Gaitanou, **Manolis Gergatsoulis**. A semantic mapping of VRA Core 4.0 to theCIDOC Conceptual Reference Model. In E. García-Barriocanal, Z. Cebeci, M. C. Okur, A. Öztürk (eds.), *Metadata and Semantic Research, 5th International Conference MTSR 2011, Izmir, Turkey, October 12-14, 2011, Proceedings, Communications in Computer and Information Science, Vol. 240*, pp. 387-399, Springer 2011.
25. Foto Afrati, Matthew Damigos, **Manolis Gergatsoulis**. Union Rewritings for XPath fragments. In *Bipin C. Desai, Isabel F. Cruz, Jorge Bernardino (Eds.): 15th International Database Engineering and Applications Symposium (IDEAS 2011), September 21 - 27, 2011, Lisbon, Portugal. Pages 43-51, ACM 2011.*
(Acceptance rate = 15,38%)
26. Foto Afrati, Matthew Damigos, **Manolis Gergatsoulis**. Rewriting real conjunctive queries using viewsets of minimal-size. It will be presented in *the 8th Panhellenic Logic Symposium, Ioannina, Greece, July 4-8 2011.*
27. Lina Bountouri, **Manolis Gergatsoulis**. Mapping Encoded Archival Description to CIDOC CRM. Proceedings of the *First Workshop on Digital Information Management*, pp. 8-25, Corfu, Greece, March 30-31, 2011.
(Αναφορές τρίτων: 1)

28. Panorea Gaitanou, **Manolis Gergatsoulis**. Mapping VRA Core 4.0 to the CIDOC/CRM ontology. Proceedings of the *First Workshop on Digital Information Management*, pp. 26-38, Corfu, Greece, March 30-31, 2011.
(Αναφορές τρίτων: 1)
29. Nikolaos Fousteris, **Manolis Gergatsoulis**, Yannis Stavarakas. MXML Storage and the problem of manipulation of context. Proceedings of the *First Workshop on Digital Information Management*, pp. 45-60, Corfu, Greece, March 30-31, 2011.
30. Lina Bountouri, Christos Papatheodorou, **Manolis Gergatsoulis**. Modelling the Public Sector Information through CIDOC Conceptual Reference Model In R. Meersman, T. Dillon and P. Herrero (eds.), *On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2010 Workshops (6th International Workshop on Ontology Content (OnToContent 2010))*. Crete, Greece, October 25 - 29, 2010. *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 6428, pp. 404-413, Springer-Verlag, 2010.
31. **Manolis Gergatsoulis**, Lina Bountouri, Panorea Gaitanou, Christos Papatheodorou. Query transformation in a CIDOC CRM based cultural metadata integration environment. In M. Lalmas, J. Jose, A. Rauber, F. Sebastiani and I. Frommholz (eds.), *Research and Advanced Technology for Digital Libraries. 14th European Conference, ECDL 2010, Glasgow, UK, September 6-10, 2010. Proceedings. Lecture Notes in Computer Science, 2010, Vol. 6273*, pp. 38-45, Springer, 2010.
(Αναφορές τρίτων: 1) (Acceptance rate = 35,29%)
32. **Manolis Gergatsoulis**, Lina Bountouri, Panorea Gaitanou, Christos Papatheodorou. Mapping Cultural Metadata Schemas to CIDOC Conceptual Reference Model. In S. Konstantopoulos, S. J. Perantonis, V. Karkaletsis, C. D. Spyropoulos, G. A. Vouros (eds.) *Artificial Intelligence: Theories, Models and Applications, 6th Hellenic Conference on AI, SETN 2010, Athens, Greece, May 4-7, 2010*. Proceedings. *Lecture Notes in Computer Science Vol. 6040* pp.321-326, Springer 2010.
33. Lina Bountouri, **Manolis Gergatsoulis**, Christos Papatheodorou. Integrating Cultural Heritage Information Sources. Presented at the First workshop on 'Large Scale and Federated Information Spaces' organized by the ERCIM-DIS working group, Paris France, May 27th 2009.
Available at: http://www.ercim-dis.org/ercim_dis_09.pdf
34. Foto Afrati, Rada Chirkova, **Manolis Gergatsoulis**, Benny Kimelfeld, Vassia Pavlaki, Yehoshua Sagiv. On Rewriting XPath Queries using Views. In M. Kersten, B. Novikov, J. Teubner, V. Polutin, and S. Manegold (eds.), *Advances in Database Technology - EDBT 2009, Proceedings of the 12th International Conference on Extending Database Technology*, pp. 168-179, Saint Petersburg, Russia, March 24-26, ACM 2009.
(Αναφορές τρίτων: 11) (Acceptance rate = 22,55%)
35. Foto Afrati, Matthew Damigos, **Manolis Gergatsoulis**. On solving efficiently the View Selection Problem under Bag-semantics. In Malu Castellanos, Umesh Dayal, and Timos Sellis (eds.), *Business Intelligence for the Real-Time Enterprise, Second International Workshop, BIRTE 2008, Auckland, New Zealand, August 2008, Revised Selected Papers, Lecture Notes in Business Information Processing, Vol. 27*, pp. 12-28, Springer 2009.
36. Nikolaos Fousteris, Yannis Stavarakas, **Manolis Gergatsoulis**. Multidimensional XPath. In Gabriele Kotsis, David Taniar, Eric Pardede, and Ismail Khalil Ibrahim (eds.), *Proceedings of the 10th International Conference on Information*

Integration and Web-based Applications & Services (iiWAS 2008), pp. 162-169, Linz, Austria, November 24-26, ACM 2008.

(Αναφορές τρίτων: 1)

37. Thomais Stasinopoulou, Lina Bountouri, Constantia Kakali, Irene Lourdi, Christos Papatheodorou, Martin Doerr, **Manolis Gergatsoulis**. Ontology-based Metadata Integration in the Cultural Heritage Domain. In D.H.-L. Goh, I. Sølvsberg, E. Rasmussen, and T.H. Cao (eds.), *Asian Digital Libraries - Looking Back 10 Years and Forging New Frontiers. 10th International Conference on Asian Digital Libraries, ICADL 2007, Hanoi, Vietnam, December 10-13, 2007*, Proceedings. *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 4822, pp. 165-175, Springer-Verlag, 2007.

(Αναφορές συνεργατών: 5)

(Acceptance rate = 26,62%)

38. Nikolaos Fousteris, **Manolis Gergatsoulis**, Yannis Stavrakas. Updating Multidimensional XML documents. In Gabriele Kotsis, David Taniar, Eric Pardede, and Ismail Khalil Ibrahim (eds.), *Proceedings of the 9th International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (iiWAS2007)*, pp. 257-266, Jakarta, Indonesia, December 3-5, 2007.

(Best paper award).

(Acceptance rate = 28%)

39. Lina Bountouri, **Manolis Gergatsoulis**. Interoperability between archival and bibliographic metadata (poster). In Proceedings of the *First International Workshop on Cultural Heritage on the Semantic Web*, pp. 107-108, Busan, Korea, 12 November, 2007.

40. Nikolaos Fousteris, Yannis Stavrakas, **Manolis Gergatsoulis**. Storing-updating and querying Multidimensional XML documents using relational databases. In Pedro Isaías, Miguel Baptista Nunes and João Barroso (eds.), *Proceedings of the IADIS International Conference WWW/INTERNET 2007, Vol. I*, pp. 288-298, Vila Real, Portugal, October 5-8, 2007

(Acceptance rate = 21%)

41. Nikolaos Fousteris, **Manolis Gergatsoulis**, Yannis Stavrakas. Storing Multidimensional XML documents in Relational Databases. In R. Wagner, N. Revell, and G. Pernul (eds.), *Database and Expert Systems Applications (DEXA' 2007), International Conference, Regensburg, Germany, 3-7 September, 2007*, Proceedings, *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 4653, pp. 23-33, Springer-Verlag, 2007.

(Αναφορές τρίτων: 1)

(Acceptance rate = 32,21%)

42. Constantia Kakali, Irene Lourdi, Thomais Stasinopoulou, Lina Bountouri, Christos Papatheodorou, Martin Doerr, **Manolis Gergatsoulis**. Integrating Dublin Core metadata for cultural heritage collections using ontologies. In *Proceedings of the International Conference on Dublin Core and Metadata Applications 2007*, pp. 128-139, Singapore, August 27-31, 2007.

(Αναφορές τρίτων: 11, αναφορές συνεργατών: 3)

43. Πανωραία Γαϊτάνου, **Μανόλης Γεργατσούλης**. Διαχείριση οντολογιών: μελέτη και εμπάθυνση στα βασικά προβλήματα που την αφορούν και παρουσίαση υπαρχουσών βιβλιοθηκών οντολογιών. *Πρακτικά 15^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών*, σελ. 136-150, Πάτρα, Ελλάδα, 1-3 Νοεμβρίου, 2006.

(Αναφορές τρίτων: 1)

44. Λίνα Μπουντούρη, **Μανόλης Γεργατσούλης**. Σημασιολογική Ολοκλήρωση Δεδομένων με τη χρήση Οντολογιών. *Πρακτικά 15^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών*, σελ. 110-123, Πάτρα, 1-3 Νοεμβρίου, 2006.

(Αναφορές τρίτων: 3)

45. Ειρήνη Λουρδή, Παντελής Λιλής, **Μανόλης Γεργατσούλης**. Αναπαράσταση και διαχείριση χρονικά εξαρτώμενης πληροφορίας στις πολιτιστικές συλλογές. *Πρακτικά 15^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών*, σελ. 96-108, Πάτρα 1-3 Νοεμβρίου, 2006.

46. Foto Afrati, Rada Chirkova, **Manolis Gergatsoulis**, Vassia Pavlaki. Finding Equivalent Rewritings in the Presence of Arithmetic Comparisons. In Y. E. Ioannidis, M. H. Scholl, J. W. Schmidt, F. Matthes, M. Hatzopoulos, K. Böhm, A. Kemper, T. Grust, and C. Böhm (eds.), *Advances in Database Technology - EDBT 2006, 10th International Conference on Extending Database Technology, Munich, Germany, March 26-31, 2006, Proceedings. Lecture Notes in Computer Science, Vol. 3896*, pp. 942-960, Springer-Verlag, 2006.

(Αναφορές τρίτων:4,αναφ. συνεργατών: 2) (Acceptance rate = 15,91%)

47. Pantelis Lilis, Irene Lourdi, Chistos Papatheodorou, **Manolis Gergatsoulis**. A metadata model for representing time-dependent information in cultural collections. In Salvador Sanchez-Alonso (ed.), *Advances in Metadata Research, Proceedings of First on-line Conference on Metadata and Semantics Research (MTSR'05)*, pp. 1-12, 21-30 November, 2005, Rinton Press, 2006.

(Αναφορές συνεργατών: 1)

48. **Manolis Gergatsoulis**, Pantelis Lilis. Multidimensional RDF. In Robert Meersman, and Zahir Tari (eds.), *On the Move to Meaningful Internet Systems 2005: CoopIS, DOA, and ODBASE 2005, Agia Napa, Cyprus, October 31 - November 4, 2005, Proceedings Part II. Lecture Notes in Computer Science, Vol. 3761*, pp. 1188-1205, Springer-Verlag, 2005. (Η εργασία παρουσιάστηκε στο συνέδριο “Ontologies, Databases and Application of Semantics - ODBASE'05”).

(Αναφορές τρίτων: 8)

(Acceptance rate = 21,9%)

49. Foto Afrati, Rada Chirkova, **Manolis Gergatsoulis**, Vassia Pavlaki. Designing Views to Efficiently Answer Real SQL Queries. In Jean-Daniel Zucker, Lorenza Saitta (eds.), *Abstraction, Reformulation and Approximation, 6th International Symposium, SARA 2005, Airth Castle, Scotland, UK, July 2005, Proceedings. Lecture Notes in Artificial Intelligence, Vol. 3607*, pp. 332-346, Springer-Verlag, 2005.

(Αναφορές συνεργατών: 1)

50. Petros Potikas, **Manolis Gergatsoulis**, Panos Rondogiannis. Using Branching-time Logic to Optimize an Extended Class of Datalog Programs. In G. Vouros and Th. Panayiotopoulos (eds.), *Proceedings of the 3rd Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN'04), (Companion Volume)*, pp. 197-206, Samos, Greece, 5-8 May, 2004.

(Acceptance rate = 71,8%)

51. **Manolis Gergatsoulis**, Yannis Stavrakas. Representing Changes in XML Documents using Dimensions. In Z. Bellahsene, A. B. Chaudhri, E. Rahm, M. Rys, and R. Unland (eds.), *Database and XML Technologies, Proceedings of the Fifth International XML Database Symposium, XSym 2003, Berlin, Germany, September 8, 2003. Lecture Notes in Computer Science, Vol. 2824*, pp. 208-222, Springer-Verlag.

(Αναφορές τρίτων:29,αναφ. συνεργατών: 2) (Acceptance rate = 27,7%)

52. Yannis Stavrakas, **Manolis Gergatsoulis**. Multidimensional Semistructured Data: Representing Context-Dependent Information on the Web. In A. B. Pidduck, J. Mylopoulos, C. Woo, and T. Oszu (eds.), *Advanced Information Systems Engineering, 14th International Conference (CAISE' 2002), Toronto*,

- Ontario, Canada, May 27-31, 2002, *Proceedings. Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 2348, pp. 183-199, Springer-Verlag, 2002.
- (Αναφορές τρίτων:43, αναφ. συνεργατών:4)(Acceptance rate = 24,3%)
53. Yannis Stavarakas, **Manolis Gergatsoulis**, Christos Doulkeridis, Vassilis Zafeiris. Accommodating Changes in Semistructured Databases Using Multidimensional OEM. In Y. Manolopoulos and P. Navat (eds.), *Advances in Databases and Information Systems, Proceedings of the Fifth East-European Conference (ADBIS' 2002), Bratislava, Slovakia, September 8-11, 2002. Lecture Notes in Computer Science, Volume 2435*, pp. 360-373, Springer-Verlag.
- (Αναφορές τρίτων: 1, αναφ. συνεργατών: 4) (Acceptance rate=21,7%)
54. Vassilis Zafeiris, Christos Doulkeridis, Yannis Stavarakas, **Manolis Gergatsoulis**. An Infrastructure for Manipulating Multidimensional Semistructured Data. In *Proceedings of the Hellenic Data Management Symposium (HDMS'02), Athens, Greece, July 22-23, 2002*.
- (Αναφορές τρίτων: 2, αναφ. συνεργατών: 3)(Acceptance rate = 42,9%)
55. **Manolis Gergatsoulis**, Yannis Stavarakas, Dimitris Karteris. Incorporating Dimensions in XML and DTD. In H. C. Mayr, J. Lazansky, G. Quirchmayr and P. Vogel (eds.), *Database and Expert Systems Applications (DEXA' 2001), International Conference, Munich, Germany, September 2001, Proceedings, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 2113*, pp. 646-656, Springer-Verlag, 2001.
- (Αναφορές τρίτων:11, αναφ. συνεργατών:3)(Acceptance rate = 53,14%)
56. **Manolis Gergatsoulis**, Yannis Stavarakas, Dimitris Karteris, Athina Mouzaki, Dimitris Sterpis. A web-based system for handling multidimensional information through MXML. In A. Caplinskas and J. Eder (eds.), *Advances in Databases and Information Systems, Proceedings of the Fifth East-European Conference (ADBIS' 2001), Vilnius, Lithuania, September 25-28, 2001. Lecture Notes in Computer Science, Vol. 2151*, pp. 352-365, Springer-Verlag, 2001.
- (Αναφορές τρίτων: 11, αναφ. συνεργατών:3)(Acceptance rate = 30,5%)
57. Christos Nomikos, Panos Rondogiannis, **Manolis Gergatsoulis**. A Stratification Test for Temporal Logic Programs. In *Proceedings of the 3rd Panhellenic Logic Symposium, Crete, Greece, July 17-21, 2001*
- (Αναφορές συνεργατών: 1)
58. Theodoros Mitakos, **Manolis Gergatsoulis**, Yannis Stavarakas, Efstathios V. Ioannidis. Representing Time-Dependent Information in Multidimensional XML. In Damir Kalpic and Vesna Hljuz Dobric (eds.), *Proceedings of the 23rd International Conference Information Technology Interfaces (ITI'2001)*, pp. 111-116, Pula, Croatia, June 19-22, 2001.
- (Αναφορές τρίτων: 8, αναφορές συνεργατών: 1)
59. Petros Potikas, Panos Rondogiannis, **Manolis Gergatsoulis**. A transformation Technique for Datalog Programs Based on Non-Deterministic Constructs. In A. Pettorossi (ed.), *Logic-Based Program Synthesis and Transformation, 11th International Workshop, LOPSTR 2001, Paphos, Cyprus, November 28-30, Selected Papers, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 2372*, pp. 25-45, 2002. A preliminary version also appears in the Pre-Proceedings of LOPSTR'01, pp. 1-8.
60. Yannis Stavarakas, **Manolis Gergatsoulis**, Panos Rondogiannis. Multidimensional XML. In P. Kropf, G. Babin, J. Plaice and H. Unger (eds.), *Distributed Communities on the Web (DCW 2000), 3rd International Workshop, Quebec City, Canada, 19-21 June, 2000. Lecture Notes in Computer Science, Vol. 1830*, pp. 100-109, Springer-Verlag, 2000.

- (Αναφορές τρίτων:19,αναφορές συνεργατών:1)(Acceptance rate=63,3%)
61. Yannis Stavrakas, **Manolis Gergatsoulis**, Theodoros Mitakos. Representing Context-Dependent Information Using Multidimensional XML (short paper). In J. Borbinha and T. Baker (eds.), “*Research and Advanced Technology for Digital Libraries*”, *Proceedings of the 4th European Conference ECDL'2000*, Lisbon, Portugal, September 2000, *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 1923, pp. 368-371, Springer-Verlag, 2000.
- (Αναφορές τρίτων: 7, αναφορές συνεργατών: 1)
62. Foto Afrati, **Manolis Gergatsoulis**, Theodoros Kavalieros. Answering Queries Using Materialized Views with Disjunctions. In C. Beeri, and P. Buneman (eds.), *Proceedings of the 7th International Conference on Database Theory (ICDT'99)*, Jerusalem, Israel, 10-12 January, 1999. *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 1540, pp. 435-452, Springer Verlag, 1999.
- (Αναφορές τρίτων: 50, αναφ.συνεργατών:6) (Acceptance rate= 29,2%)
63. Panos Rondogiannis, **Manolis Gergatsoulis**. The Intensional Implementation Technique for Chain Datalog Programs. In W. W. Wadge (ed.), *Proceedings of the 11th International Symposium on Languages for Intensional Programming (ISLIP'98)*, pp. 55-64, Palo Alto, California, May 7-9, 1998.
- (Αναφορές τρίτων: 1)
64. **Manolis Gergatsoulis**, Costas Spyropoulos. Transformations Techniques for Branching-time Logic programs. In W. W. Wadge (ed.), *Proceedings of the 11th International Symposium on Languages for Intensional Programming (ISLIP'98)*, pp. 65-80, Palo Alto, California, May 7-9, 1998.
- (Αναφορές τρίτων: 1)
65. **Manolis Gergatsoulis**, Panos Rondogiannis. Temporal and Multidimensional Logic Programming Languages. In *Proceedings of the 2nd Conference on Technology and Automation*, pp. 223-227, Thessaloniki, Greece, October 2-3, 1998.
66. Panos Rondogiannis, **Manolis Gergatsoulis**, Themis Panayiotopoulos. Cactus: A Branching-time Logic Programming Language. In D. M. Gabbay, R. Kruse and H. J. Ohlbach (eds.), *Qualitative and Quantitative Practical Reasoning, First International Joint Conference on Qualitative and Quantitative Practical Reasoning (ECSQARU/FAPR'97)*, Bad Honnef, Germany, June 9-12, 1997, *Proceedings. Lecture Notes in Artificial Intelligence*, Vol. 1244, pp. 511-524, Springer Verlag, June 1997.
- (Αναφορές τρίτων: 3) (Αναφορές συνεργατών: 4)
67. **Manolis Gergatsoulis**, Panos Rondogiannis, Themis Panayiotopoulos. Proof Procedures for Branching time Logic Programs. In W. W. Wadge (ed.), *Proceedings of the 10th International Symposium on Languages for Intensional Programming (ISLIP'97)*, pp. 12-26, Victoria, BC Canada, May 15-17, 1997.
- (Αναφορές συνεργατών: 1)
68. Foto Afrati, **Manolis Gergatsoulis**, Maria Katzouraki. On Transformations into Linear Database Logic Programs. In D. Bjorner, M. Broy, I. V. Pottosin (eds.), *Perspectives of systems Informatics, Second International Andrei Ershov Memorial Conference, Akademgorodok, Novosibirsk, Russia, June 25-28, 1996*, *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 1181, pp. 433-444, Springer-Verlag, 1996.
- (Αναφορές τρίτων:2,αναφ. συνεργατών:1) (Acceptance rate=34,6%)
69. **Manolis Gergatsoulis**, Panos Rondogiannis, Themis Panayiotopoulos. Disjunctive Cronolog. In M. Chacravarty, Y Guo, and T. Ida (eds.), *Proceedings*

- of the JICSLP'96 Post-Conference Workshop on "Multi-Paradigm Logic Programming", pp. 129-136, Bonn, Germany, 5-6 September, 1996.
(Αναφορές τρίτων: 1, Αναφορές συνεργατών: 3)
70. Nikos Gaitanis, Maria Katzouraki, **Manolis Gergatsoulis**. Fast and efficient multilingual alphanumeric ordering systems. *Proceedings of the Andrei Ershov Second International Memorial Conference "Perspectives on systems Informatics" (PSI'96)*, pp. 250-255, Novosibirsk, Akademgorodok, June 25-28, 1996.
(Αναφορές συνεργατών: 1) (Acceptance rate = 65,3%)
71. **Manolis Gergatsoulis**. Logic-based Programming Languages. In *Proceedings of the 1st Symposium on Artificial Intelligence (SETN'96)*, pp. 50-54, 1996.
72. Themis Panayiotopoulos, **Manolis Gergatsoulis**. Intelligent Information Processing using TRLi. In N. Revell, A. Min Tjoa (eds.), *Sixth International Conference and Workshop on "Data Base and Expert Systems Applications (DEXA' 95)"*, Workshop Proceedings, pp., 494-501, London, UK, September 4-8, 1995.
(Αναφορές τρίτων: 3, αναφ. συνεργατών: 7) (Acceptance rate = 40%)
73. Themis Panayiotopoulos, **Manolis Gergatsoulis**. A Prolog-like temporal reasoning system. In M. H. Hamza (ed.), *Proceedings of the 13th IASTED International Conference on Applied Informatics*, pp. 123-126, Innsbruck, Austria, February 21-23, 1995.
(Αναφορές τρίτων: 8, αναφορές συνεργατών: 8)
74. Maria Katzouraki, Maria Samarakou, Maria Grigoriadou, **Manolis Gergatsoulis**, Panos Kostarakis. NEFELI: An Intelligent control system for renewable energy sources. In *Proceedings of the Symposium on Industrial Applications of Prolog (INAP'95)*, pp. 111-117, Tokyo, Japan, 19-20 October, 1995.
75. Maria Katzouraki, **Manolis Gergatsoulis**, Panos Kostarakis. An Intelligent Environment for solving Elliptic Partial Differential Equations. In A. S. Alekseev, N. S. Bakhvalov (eds.), *International Conference on Advanced Mathematics: Computations and Applications (AMCA-95)*, pp. 667-674, Novosibirsk, Russia, June 20-24, NCC Publisher, 1995.
76. **Manolis Gergatsoulis**, Maria Katzouraki. Unfold/fold Transformations for definite clause Programs. In M. Hermenegildo, and J. Penjam (eds.), *Proceedings of the International Conference on Programming Language Implementation and Logic Programming (PLILP' 94)*, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 844, pp. 340-354, Springer-Verlag, 1994.
(Αναφορές τρίτων: 34) (Acceptance rate = 40,3%)
77. **Manolis Gergatsoulis**, Maria Katzouraki. An extension of Tamaki and Sato's Unfold/fold Transformations. In Elias Lipitakis (ed.), *Proceedings of the Second Hellenic European Conference on Mathematics and Informatics (HERMIS'94)*, Vol. II, pp. 887-896, Athens, 1994.
78. **Manolis Gergatsoulis**, Maria Katzouraki. Program Transformations for Non-linear recursive Logic Programs. In Vlatko Ceric and Vesna Hljuz Dobric (eds.), *Proceedings of the 15th International Conference "Information Technology Interfaces" (ITI-93)*, pp. 155-160, Pula, Croatia, June 15-18, 1993.
(Acceptance rate = 84%)
79. **Manolis Gergatsoulis**, Maria Katzouraki. Improving the efficiency of Logic Programs through transformations. In *Proceedings of the 4th Panhellenic Conference on Informatics, Vol. I*, pp. 275-286, Patra, Greece, 1993.

80. **Manolis Gergatsoulis**, Maria Katzouraki. A transformation for tupling generalization of Logic Programs. In *Proceedings of the Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering (CCECE-92), Toronto, Ontario, September 13-16, Vol. II, 1992*.
81. Costas Halatsis, Maria Katzouraki, Costas Mourlas, **Manolis Gergatsoulis**. ElipSys Language Extensions to Support Numerical and Real-Time Applications. In *Proceedings of the 3rd Panhellenic Conference on Informatics, Vol. 1, pp. 69-86, Athens, Greece, 1991*.
82. Costas Halatsis, Maria Katzouraki, Michalis Hatzopoulos, Panayiotis Stamatopoulos, Izambo Karali, Costas Mourlas, **Manolis Gergatsoulis**, Evangelos Pelecanos. PETINA: PErsonalized Tourist INformation Advisor. In *Proceedings of the 3rd Panhellenic Conference on Informatics, Vol. 2, pp. 590-605, Athens, Greece, 1991*.
(Αναφορές τρίτων: 1)
83. **Manolis Gergatsoulis**, Maria Katzouraki. D-Prolog: An implementation of Prolog. In *Proceedings of the 2nd Panhellenic Conference on Informatics, Vol. 2, pp. 418-426, Thessaloniki, Greece, 1988 (in Greek)*.
(Αναφορές συνεργατών: 1)
84. Γ. Φιλοκύπρου, Μ. Κατζουράκη, Χ. Μεταξάκη, Μ. Γρηγοριάδου, Γ. Γυφτοδήμος, Α. Καπλάνης, Μ. Καραβελάκη, Β. Τραπεζάνογλου, Α. Μπαρμπούνης, Α. Παναγιώτου, Α. Δρίβα, Γ. Πλατανάκης, Α. Φιλοκύπρου, **Μ. Γεργατσούλης**, Ε. Αμαριωτάκη. Εργαλεία για τη δημιουργία περιβάλλοντος συγγραφής εκπαιδευτικών προγραμμάτων με στοιχεία νοημοσύνης. *Πρακτικά 2^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Πληροφορικής, Τόμος 2, σελ. 396-405, Θεσσαλονίκη, 1988*.

Z4. Μεταφράσεις επιστημονικών έργων.

85. Πανωραία Γαϊτάνου, **Μανόλης Γεργατσούλης** (μεταφραστής). VRA Core 4.0 Περιγραφή στοιχείων – Ελληνική μετάφραση. Έκδοση: 1.0. Τμήμα Αρχαιονομίας και Βιβλιοθηκονομίας, 14 Φεβρουάριου 2011. Διαθέσιμο από τη διεύθυνση: <http://www.loc.gov/standards/vracore/coreGREEK.html>

H. Άλλα στοιχεία

- Διετέλεσα αναπληρωματικό μέλος της «Εφορείας των Γενικών Αρχείων του Κράτους» από 11-10-2004 έως 10-10-2007 (ΦΕΚ1517τΒ/11-10-2004).
- Συμμετείχα στη συγγραφή 24 τεχνικών εκθέσεων και εκθέσεων ερευνητικών προγραμμάτων.
- Έχω εντοπίσει τουλάχιστον **334 ετεροαναφορές** και 41 αναφορές συνεργατών σε εργασίες μου.
- Είμαι επόπτης πέντε (5) διδακτορικών διατριβών που εκπονούνται στο *Τμήμα Αρχαιονομίας & Βιβλιοθηκονομίας του Ιονίου Πανεπιστημίου*.
- Συμμετείχα στις τριμελείς επιτροπές παρακολούθησης δύο (2) διδακτορικών διατριβών που έχουν ολοκληρωθεί οι οποίες εκπονήθηκαν στη *Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ, του ΕΜΠ*. Συμμετέχω επίσης στις τριμελείς επιτροπές παρακολούθησης επτά (7) διδακτορικών διατριβών που βρίσκονται σε εξέλιξη εκ των οποίων πέντε (5) εκπονούνται στο *Τμήμα*

Αρχειονομίας & Βιβλιοθηκονομίας του Ιονίου Πανεπιστημίου, και δύο (2) στη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ, του ΕΜΠ.

- Διετέλεσα εξεταστής μιας διδακτορικής διατριβής που εκπονήθηκε στο Department of Computing, Macquarie University, NSW 2109, Australia, 2010. με επίτη τον καθηγητή Mehmet A. Orgun. Έχω συμμετάσχει σε εννέα (9) επταμελείς εξεταστικές επιτροπές διδακτορικών διατριβών εκ των οποίων πέντε (5) εκπονήθηκαν στη *Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ του ΕΜΠ*, μία (1) στο *Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών* και τρεις (3) στο *Τμήμα Αρχειονομίας & Βιβλιοθηκονομίας του Ιονίου Πανεπιστημίου*.
- Έχω διατελέσει επόπτης δεκατριών (13) μεταπτυχιακών εργασιών (master) που έχουν ολοκληρωθεί και είμαι επόπτης μιας (1) ακόμη μεταπτυχιακής εργασίας που βρίσκεται σε εξέλιξη. Επίσης έχω συμμετάσχει στις εξεταστικές επιτροπές τριαντατριών (33) μεταπτυχιακών εργασιών.
- Έχω επιβλέψει/επιβλέπω εννέα (9) διπλωματικές εργασίες προπτυχιακών φοιτητών. Επίσης έχω συμμετάσχει στις εξεταστικές επιτροπές δεκαεπτά (17) διπλωματικών εργασιών προπτυχιακών φοιτητών.
- Είμαι ενταγμένος στο μητρώο διδακτικού προσωπικού του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης & Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Δ.Δ.Α.) από 30/09/2005.
- Έχω υπηρετήσει την θητεία μου στην Πολεμική Αεροπορία (401 ΚΕΦΑ, ΚΜΗ ΓΕΑ) σαν Σμηνίας Προγραμματιστής Η/Υ, εργαζόμενος σε ανάπτυξη προγραμμάτων COBOL σε περιβάλλον βάσεων δεδομένων.
- Έχω διατελέσει μέλος του ΔΣ (ταμίας) της *Ελληνικής Εταιρείας Τεχνητής Νοημοσύνης (EETN)*, και για σειρά ετών πρόεδρος του *Συλλόγου Συνεργαζόμενων Ερευνητών του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος*.
- Διετέλεσα Αντιπρόεδρος του Ενιαίου Συλλόγου Διδασκόντων Ιονίου Πανεπιστημίου (ΕΣΔΠ) «Πέτρος Βράιλας-Αρμένης» από τον Ιανουάριο του 2005 μέχρι το Φεβρουάριο του 2008 και Γραμματέας του ίδιου συλλόγου από το Φεβρουάριο του 2008 μέχρι τον Νοέμβριο του 2010.
- Είμαι Αναπληρωτής Γραμματέας της Ένωσης Διδασκόντων Ιονίου Πανεπιστημίου (ΕΔΠ) από τον Δεκέμβριο του 2010 μέχρι σήμερα.
- Ήμουν αντιπρόσωπος στο 8^ο Συνέδριο της ΠΟΣΔΕΠ (2-4 Μαρτίου 2007), στο 9^ο Συνέδριο της ΠΟΣΔΕΠ (6-8 Μαρτίου 2009) και στο 10^ο Συνέδριο της ΠΟΣΔΕΠ, 13-16 Ιανουαρίου 2011.

Τελευταία Ενημέρωση: **Ιανουάριος 2012.**