

0. Δημήτριος Τσουμάκος

0.1. Στοιχεία Βιογραφικού

Τερψιθέας 40,15341, Αθήνα

Ημερομηνία Γέννησης	14/04/1976
Τόπος Γέννησης	ΑΘΗΝΑ
Οικογενειακή Κατάσταση	Άγαμος
Τηλ. Επικοινωνίας	6936 479242
E-mail	dtsouma@gmail.com

0.1.1. Σπουδές

2002- 2006	Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD), Computer Science Department, University of Maryland, College Park, 20742, USA Τίτλος Διατριβής: 'Search, Replication and Data Dissemination for Unstructured P2P Networks' Επιβλέποντες Καθηγητές: Νικόλας Ρουσσόπουλος
2000- 2002	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (MSc) Ειδίκευσης στην Επιστήμη Υπολογιστών, Computer Science Department, University of Maryland, College Park, 20742, USA Τίτλος Διατριβής: 'Tracking the Locality of change in Web Pages' Επιβλέπων Καθηγητής: Νικόλας Ρουσσόπουλος
1994- 1999	Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Η/Υ, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχ. και Μηχ. Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας: 'Ηλεκτρονικός Οδηγός Σπουδών' Επιβλέπων Καθηγητής: Τίμος Σελλής

0.1.2 Υποτροφίες και Διακρίσεις

2000-2002	Υποτροφία ινστιτούτου UMIACS (University of Maryland Institute for Advanced Computer Studies)
1998	Υποτροφία «Καρυδόγιαννη» για υψηλό μέσο όρο βαθμολογίας (9.6/10.0)
1994	Υποτροφία «Παπασταυρίδη» για την εισαγωγή στο τμήμα HMMY του Ε.Μ.Π. (6 ^{ος} από of 160)

0.1.3 Δημοσιεύσεις

0.1.3.1 Διατριβές και Διπλωματικές Εργασίες

- [P01] **Τσουμάκος**, Δ. 2006. 'Search, Replication and Data Dissemination for Unstructured P2P Networks', PhD Thesis, Computer Science Department, University of Maryland, College Park, 20742, USA.
- [P02] **Τσουμάκος**, Δ. 2002. 'Tracking the Locality of change in Web Pages', MSc Thesis, Computer Science Department, University of Maryland, College Park, 20742, USA.
- [P03] **Τσουμάκος**, Δ. 2002. 'Ηλεκτρονικός Οδηγός Σπουδών', Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχ. και Μηχ. Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

0.1.3.2 Μονογραφίες, Μελέτες, Εκπαιδευτικά Βιβλία

0.1.3.3 Άρθρα σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

- [Π01] **Ασίκη, Α., Τσουμάκος, Δ., Κοζύρης, Ν.** 2012. 'Distributing Multidimensional Data using the LinkedPeers System', Accepted Manuscript, in special issue of *LNCS Transactions on Large-Scale Data- and Knowledge-Centered Systems(TLDKS)*.
- [Π02] **Δόκα, Κ., Τσουμάκος, Δ., Κοζύρης, Ν.** 2011. 'Brown Dwarf: A Fully-Distributed, Fault-Tolerant Data Warehousing System', Accepted Manuscript, *Journal of Parallel and Distributed Computing*.
- [Π03] **Κωνσταντίνου, Ι., Τσουμάκος, Δ., Κοζύρης, Ν.** 2011. 'Fast and Cost-Effective Online Load-Balancing in Distributed Range-Queriable Systems', In *Transactions on Parallel and Distributed Systems*, 22(8), 1350-1364, Aug. 2011.
- [Π04] **Δόκα, Κ., Τσουμάκος, Δ., Κοζύρης, Ν.** 2010. 'Online Querying of d-Dimensional Hierarchies', In *Journal of Parallel and Distributed Computing*, 71(3), 424-437, March 2011.
- [Π05] **Χαζάπης, Α., Ασίκη, Α., Τσουκαλάς, Γ., Τσουμάκος, Δ., Κοζύρης, Ν.** 2009. ' Replica-aware, multi-dimensional range queries in Distributed Hash Tables, In *Comput. Commun.* 33, 8 (May 2010), 984-996.
- [Π06] **Ασίκη, Α., Τσουμάκος, Δ., Κοζύρης, Ν.** 2009. 'Distributing and Searching Concept Hierarchies: An Adaptive DHT-based system', In *Cluster Computing*, 13(3), 257-276, 2010.
- [Π07] **Ασίκη, Α., Δόκα, Α., Ζήσιμος, Α., Κωνσταντίνου, Ι., Τσουμάκος, Δ., Κοζύρης, Ν., Τσανάκας, Π.** 2008. 'A Grid middleware for data management exploiting Peer-to-Peer techniques', In *FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS, Special Issue on Defining the Grid, Experiences and Future Trends*, 25(2009) 426-435.
- [Π08] **Καντερέ, Β., Τσουμάκος, Δ., Σελλής, Τ., Ρουσσόπουλος Ν.** 2008. 'GrouPeer: Dynamic Clustering of P2P Databases ', In *Information Systems*, 34(1): 62-86 (2009).
- [Π09] **Καντερέ, Β., Τσουμάκος, Δ., Σελλής, Τ.** 2008. 'A Framework for Semantic Grouping in P2P Databases', In *Information Systems*, 33(7-8): 611-636 (2008).
- [Π10] **Τσουμάκος, Δ., Ρουσσόπουλος Ν.** 2003. 'Probabilistic Knowledge Discovery and Management for P2P Networks', *P2P Journal*, November 2003.

0.1.3.5 Κεφάλαια σε Βιβλία

0.1.3.6 Άρθρα σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων με Κριτές

- [ΑΣ01] **Κωνσταντίνου, Ι., Αγγέλου, Ε., Τσουμάκος, Δ., Μπούμπουκα, Χ., Κοζύρης, Ν., Σιούτας, Σ.,** 2012. 'TIRAMOLA: Elastic NoSQL Provisioning through A Cloud Management Platform'. To appear in proceedings of the 2012 ACM SIGMOD/PODS International Conference on Management of Data (Demo Track), Scottsdale, Arizona, USA, May 20-24, 2012.
- [ΑΣ02] **Παπαηλίου, Ν., Κωνσταντίνου, Ι., Τσουμάκος, Δ., Κοζύρης, Ν.,** 2012. 'H₂RDF: Adaptive Query Processing on RDF Data in the Cloud'. To appear in proceedings of the 21st International World Wide Web Conference (WWW2012 Demo Track), Lyon, France, April 16-20 2012.
- [ΑΣ03] **Αντωνόπουλος, Π., Κωνσταντίνου, Ι., Τσουμάκος, Δ., Κοζύρης, Ν.,** 2012. 'Efficient Updates for Web-scale Indexes over the Cloud'. To appear in proceedings of the Data Management in the Cloud (DMC) Workshop, Colocated with ICDE 2012, Washington, DC, April 5th 2012.
- [ΑΣ04] **Σιούτας, Σ., Πανάρετος, Α., Καρύδης, Ι., Τσουμάκος, Δ.,** 2012. 'SART: Dynamic P2P Query Processing in Sensor Networks with probabilistic guarantees'. To appear in proceedings of the 27th Symposium on Applied Computing (ACM SAC 2012), March 26-30, 2012, Riva del Garda (Trento), Italy.
- [ΑΣ05] **Σακκόπουλος, Ε., Σιούτας, Σ., Παπαλουκόπουλος, Γ., Πανάρετος, Α., Τσουμάκος, Δ., Σάλπου, Α.,** 2012. 'DREAM: A Distributed fRamework for customized dEployment of a vAriety of indexing engines over Million-node overlays'. To appear in proceedings of the 27th Symposium on Applied Computing (ACM SAC 2012), March 26-30, 2012, Riva del Garda (Trento), Italy.
- [ΑΣ06] **Κωνσταντίνου, Ι., Αγγέλου, Ε., Μπούμπουκα, Χ., Τσουμάκος, Δ., Κοζύρης, Ν.,** 2011. 'On the Elasticity of NoSQL Databases over Cloud Management Platforms'. To appear in proceedings of the 20th ACM Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2011 – poster paper), October 24-28, 2011 – Glasgow, Scotland.
- [ΑΣ07] **Δόκα, Α., Τσουμάκος, Δ., Κοζύρης, Ν.,** 2011. 'KANIS: Preserving k-Anonymity Over Distributed Data'. In proceedings of the 5th International Workshop on Personalized Access, Profile

- Management, and Context Awareness in Databases (PersDB 2011), September 2, 2011 - Seattle, WA.
- [ΑΣ08] **Ασίκη, Α., Τσουμάκος, Δ., Κοζύρης, Ν.** 2011., 'LinkedPeers: A Distributed System for Interlinking Multidimensional Data'. In proceedings of the 22nd International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2011), Toulouse, France, August 29 - September 2, 2011.
- [ΑΣ09] **Δόκα, Α., Τσουμάκος, Δ., Κοζύρης, Ν.** 2010., 'Brown Dwarf: A P2P Data-Warehousing System'. In proceedings of the 19th ACM International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM2010 - demo track), Toronto, Canada, October 26-30, 2010.
- [ΑΣ10] **Δόκα, Α., Τσουμάκος, Δ., Κοζύρης, Ν.** 2010., 'Brown Dwarf: Distributing the Power of OLAP'. In proceedings of the 19th ACM International Symposium on High Performance Distributed Computing (HPDC'10), Chicago, Illinois, USA, June 23-25, 2010.
- [ΑΣ11] **Δόκα, Α., Τσουμάκος, Δ., Κοζύρης, Ν.** 2010., 'Efficient Updates for a Shared Nothing Analytics Platform'. In Proceedings of the International Workshop on Massive Data Analytics over the Cloud (MDAC2010) in conjunction with WWW 2010, Raleigh, North Carolina, USA, April 26, 2010.
- [ΑΣ12] **Κωνσταντίνου, Ι., Αγγέλου, Ε., Τσουμάκος, Δ., Κοζύρης, Ν.** 2010. 'Distributed Indexing of Web Scale Datasets for the Cloud'. In Proceedings of the International Workshop on Massive Data Analytics over the Cloud (MDAC2010) in conjunction with WWW 2010, Raleigh, North Carolina, USA, April 26, 2010.
- [ΑΣ13] **Ζήσιμος, Α., Δόκα, Α., Χαζάπης, Α., Τσουμάκος, Δ., Κοζύρης, Ν.** 2009., 'Optimizing Data Management in Grid Environments'. In Proceedings of the 11th International Symposium on Distributed Objects, Middleware, and Applications (DOA'09), Vilamoura, Algarve-Portugal, Nov 01 - 03, 2009.
- [ΑΣ14] **Κωνσταντίνου, Ι., Τσουμάκος, Δ., Κοζύρης, Ν.** 2009. 'Measuring the Cost of Online Load-Balancing in Distributed Range-Queryable Systems', In proceedings of the Ninth International Conference on Peer-to-Peer Computing, Seattle, WA, USA, 8-11 Sept. 2009.
- [ΑΣ15] **Ασίκη, Α., Τσουμάκος, Δ., Κοζύρης, Ν.** 2009. 'An Adaptive On-line System for Efficient Processing of Hierarchical Data', In Proceedings of the 18th International Symposium on High Performance Distributed Computing (HPDC), Munich, Germany, 11-13 June 2009.
- [ΑΣ16] **Δόκα, Α., Τσουμάκος, Δ., Κοζύρης, Ν.** 2008. 'HiPPIS: An Online P2P System for Efficient Lookups on d-Dimensional Hierarchies', In Proceedings of the 10th International Workshop on Web Information and Data Management, Napa Valley, California, 26-30 October 2008.
- [ΑΣ17] **Κωνσταντίνου, Ι., Τσουμάκος, Δ., Κοζύρης, Ν.** 2008. 'PASS It ON (PASSION): An Adaptive Online Load-Balancing Algorithm for Distributed Range-Query specialized Systems', In Proceedings of the 16th International Conference on Cooperative Information Systems (Poster Paper), Monterrey, Mexico, 12-14 November 2008.
- [ΑΣ18] **Ασίκη, Α., Δόκα, Α., Τσουμάκος, Δ., Κοζύρης, Ν.** 2008. 'Online Querying of Concept Hierarchies in P2P Systems', In Proceedings of the 16th International Conference on Cooperative Information Systems, Monterrey, Mexico, 12-14 November 2008.
- [ΑΣ19] **Ασίκη, Α., Δόκα, Α., Τσουμάκος, Δ., Κοζύρης, Ν.** 2008. 'Support for Concept Hierarchies in DHTs', In Proceedings of 8th International Conference on Peer-to-Peer Computing, Aachen University, Germany, 8-11 September 2008.
- [ΑΣ20] **Καντερέ, Β., Τσουμάκος, Δ., Σελλής, Τ.**, 2008. 'Semantic Grouping of Social Networks in P2P Database Settings'. In proceedings of the 18th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA '07), Regensburg, Germany, 3-7 September 2007.
- [ΑΣ21] **Τσουμάκος, Δ., Ρουσσόπουλος Ν.** 2006. 'APRE: An Adaptive Replication Scheme for Unstructured Overlays'. In proceedings of the 14th International Conference on Cooperative Information Systems (CoopIS 2006), Montpellier, France, Nov 1-Nov 3 2006.
- [ΑΣ22] **Τσουμάκος, Δ., Ρουσσόπουλος Ν.** 2006. 'Analysis and Comparison of P2P Search Methods'. In proceedings of the first International Conference on Scalable Information Systems (INFOSCALE 2006), Hong Kong, May 30-June 1 2006.
- [ΑΣ23] **Τσουμάκος, Δ., Ρουσσόπουλος Ν.** 2005. 'AGNO: An Adaptive Group Communication Scheme for Unstructured P2P Networks. In proceedings of the 2005 Euro-Par Conference, Lisbon, Portugal, August 31-September 2, 2005.
- [ΑΣ24] **Μπιτσάκος, Κ., Τσουμάκος, Δ., Ρουσσόπουλος Ν., Αλοΐμονος, Ι.** 2005. 'A Framework for Distributed Human Tracking'. In proceedings of the 2005 International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications (PDPTA'05), Las Vegas, NV, USA, June 27-30, 2005.

- [ΑΣ25] **Καντερέ, Β., Τσουμάκος, Δ., Ρουσσόπουλος Ν.** 2004. 'Querying Structured Data in an Unstructured P2P System'. In proceedings of the 6th ACM International Workshop on Web Information and Data Management (WIDM 2004), Washington, DC, USA, November 12-13, 2004.
- [ΑΣ26] **Τσουμάκος, Δ., Ρουσσόπουλος Ν.** 2004. 'A Framework for Sharing Voluminous Content in P2P Systems'. In proceedings of the 2004 International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications (PDPTA'04), Las Vegas, Nevada, USA, June 21-24, 2004.
- [ΑΣ27] **Τσουμάκος, Δ., Ρουσσόπουλος Ν.** 2003. 'Adaptive Probabilistic Search for Peer-to-Peer Networks'. In proceedings of the 3rd IEEE International Conference on P2P Computing, Linkoping, Sweden, Sept 1-3 2003.
- [ΑΣ28] **Τσουμάκος, Δ., Ρουσσόπουλος Ν.** 2003. 'A Comparison of Peer-to-Peer Search Methods'. In proceedings of the Sixth International Workshop on the Web and Databases, San Diego, CA, USA, June 12-13 2003.

0.1.3.9. Επιμέλεια Πρακτικών Διεθνών Συνεδρίων

0.1.3.10. Αξιολογήσεις, Μελέτες και Εμπειρογνομοσύνες

0.1.4. Διδακτική Εμπειρία

0.1.4.1 Διδασκαλία

2011-2012 Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Ιονίου

Διδασκαλία

Μαθήματα:

- [T 01] HY400 – Εργαστήριο Λειτουργικών Συστημάτων
- [T 02] HY110 – Εισαγωγή στον Προγραμματισμό
- [T 03] HY200 – Τεχνολογίες Διαδικτύου
- [T 04] HY270 – Προχωρημένες Τεχνολογίες Διαδικτύου
- [T 05] HY110 – Προγραμματισμός H/Y

2010-2011 Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Ιονίου

Διδασκαλία

Μαθήματα:

- [Δ01] HY200 – Τεχνολογίες Διαδικτύου
- [Δ02] HY270 – Προχωρημένες Τεχνολογίες Διαδικτύου
- [Δ03] HY315 – Ανάλυση και Σχεδιασμός Πληροφορικών Συστημάτων
- [Δ04] HY100 – Εισαγωγή στον Προγραμματισμό

2009-2010 Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου

Διδασκαλία

Μαθήματα:

- [Δ01] ΕΠΛ602 – Θεμελιώσεις Τεχνολογιών Διαδικτύου (Μεταπτυχιακό Μάθημα)
- [Δ02] ΕΠΛ132 – Αρχές Προγραμματισμού II
- [Δ03] ΕΠΛ003 – Επιστήμη Πληροφορικής και Πληροφοριακά Συστήματα
- [Δ04] ΕΠΛ012 – Τεχνολογίες Σχεδίασης Διαδικτυακών Τόπων

2000-2001 Computer Science Department, University of Maryland

Συμπληρωματική Διδασκαλία

Μαθήματα:

- [ΣΔ 01] CMSC 214 – Επιστήμη Υπολογιστών II (C++)
- [ΣΔ 02] CMSC 424 – Συστήματα Βάσεων Δεδομένων

1999-2000 Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχ. και Μηχ. Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Συμπληρωματική Διδασκαλία
Μαθήματα:
[ΣΔ 01] Δομές Δεδομένων

0.1.4.2. Επίβλεψη και Καθοδήγηση Υποψηφίων Διδασκτόρων

PhD Completions

Φοιτητής	Τίτλος	Έτος
Αικατερίνη Δόκα	Κατανεμημένες Βάσεις Δεδομένων	2007-2011
Ιωάννης Κωνσταντίνου	Κατανεμημένα Συστήματα	2007-2011
Αθανασία Ασίκη	Κατανεμημένα / Πλεγματικά Συστήματα	2007-2012

Επίσης ο Δρ. Τσουμάκος επιβλέπει τους ακόλουθους φοιτητές:

Φοιτητής	Θεματική Περιοχή	Έτος
Νικόλαος Παπαηλίου	Διαχείριση Δεδομένων σε Υπολογιστικές Νεφέλες	2011-
Χριστίνα Μπούμπουκα	Υπολογιστικές Νεφέλες	2010-

0.1.5 Επαγγελματική και Ερευνητική Εμπειρία

0.1.5.1 Επαγγελματικές Θέσεις

0.1.5.1.1 Ακαδημαϊκή και Ερευνητική

2012-παρόν	Επίκουρος Καθηγητής Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστήμιο Ιονίου
2010- 2011	Επισκέπτης Καθηγητής Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστήμιο Ιονίου
2009- 2010	Επισκέπτης Καθηγητής Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστήμιο Κύπρου
2006- 2010	Μεταδιδάκτορας - Ερευνητής Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
2006- 2002	Μεταπτυχιακός Ερευνητής Institute for Systems Research Πανεπιστήμιο του Maryland

0.1.5.1.2 Συμβουλευτικές Υπηρεσίες

0.1.5.1.3 Λοιπές Επαγγελματικές Δραστηριότητες

1999 - 2000	Προγραμματιστής ΒΔ για ενεργειακά δεδομένα Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
1998 - 1999	Προγραμματιστής Δικτυακού τόπου Εργαστήριο Γεωγραφικών Συστημάτων, Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχ/κών

0.1.5.2 Συμμετοχή σε Έργα Ε&Τ

- 2011- 2013 Έργο ARCOMEM – From Collect-All Archives to Community Memories. Leveraging the Wisdom of the Crowds for Intelligent Preservation, FP7, θέση υπευθύνου ερευνητικής ομάδας. Στόχος του έργου είναι η χρήση της επονομαζόμενης ‘Σοφίας της Μάζας’ ή κοινής γνώμης για την εκτίμηση, επιλογή και διατήρηση περιεχομένου ψηφιακών αρχείων ώστε να αντικατοπτρίζουν κοινωνικές απόψεις και να ευρίσκονται, επομένως, πιο κοντά στους παρόντες και μελλοντικούς χρήστες.
- 2006- 2009 Έργο GREDIA – Grid Enabled Access to Rich media Content, FP6-34363, θέση υπευθύνου ερευνητικής ομάδας. Στόχος του έργου είναι ο σχεδιασμός και η υλοποίηση ενός αποδοτικού συστήματος διαχείρισης, αναζήτησης και αποθήκευσης πολυμεσικών δεδομένων σε συστήματα grid που θεωρούνται η μετεξέλιξη των δικτύων ομοτίμων με εξειδίκευση σε επιχειρήσεις και μεγάλους οργανισμούς.
- 2002-2006 Έργο CIP-URI ARMY Research Project: “Distributed Immune Systems for Wireless Networks”, θέση μεταπτυχιακού ερευνητή. Αντικείμενο του ερευνητικού έργου ήταν ο σχεδιασμός και η υλοποίηση αλγορίθμων που να βοηθούν στην έγκαιρη και αποτελεσματική ανίχνευση εισβολών σε συστήματα δικτύων κινητών υπολογιστών χωρίς υποδομή (intrusion detection in MANETS).

0.1.6. Άλλα Στοιχεία

0.1.7.1. Αρμοδιότητες σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά και Συνέδρια

0.1.7.1.1. Επιστημονικά Περιοδικά

0.1.7.1.1.1. Editor σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

0.1.7.1.1.2 Guest Editor σε Επιστημονικά Περιοδικά

0.1.7.1.1.3. Μέλος του Editorial Board σε Επιστημονικά Περιοδικά

0.1.7.1.1.4. Κριτής σε Διεθνή Περιοδικά

- [1] ACM Transactions on Internet Technology
- [2] Data and Knowledge Engineering Journal (DKE)
- [3] IEEE Transactions on Learning Technologies
- [4] Information Sciences
- [5] Journal of Computer Science and Technology (JCST)
- [6] Computer Communications (Elsevier)
- [7] IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems
- [8] Information Systems
- [9] IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE)

0.1.7.1.2. Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια

PC member – International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries (TPDL 2011)

PC member - 6th International Workshop on Using P2P, Grid and Agents for the Development of Content Networks (upgrade-cn2011)

0.1.7.1.2.1 Οργάνωση – Συντονισμός Mini-track

0.1.7.1.2.2. Μέλος Επιστημονικής – Οργανωτικής Επιτροπής

0.1.7.1.2.3. Κριτής σε Διεθνή Συνέδρια

Έτος	Συνέδριο	Συντομογραφία Συνεδρίου
2002	ACM's Special Interest Group on Management Of Data	SIGMOD
2003	International Conference on Very Large Data Bases	VLDB
2004	International Conference on Distributed Computing Systems	ICDCS
2004	Agents and Peer-to-Peer Computing	AP2PC
2004	IEEE International Conference on P2P Computing	P2P
2005	Americas Conference on Information Systems	AMCIS
2007	ACM's Special Interest Group on Management Of Data	SIGMOD
2008	International Workshop on Data Management in Peer-to-Peer systems	DAMAP
2008	International Conference on Parallel Processing	ICPP
2008	IEEE International Conference on Data Engineering	ICDE
2009	International Conference on Very Large Data Bases	VLDB
2011	International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries	TPDL

0.1.7.2. Συμμετοχή σε Επιτροπές, Ομάδες Εργασίας και Θέσεις Διοίκησης

0.1.7.3. Κεντρικός Ομιλητής σε Εξειδικευμένα Σεμινάρια

18/03/2008	Πανεπιστήμιο Κρήτης – Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας
Πολλαπλά	Πανεπιστήμιο Maryland – Database Chat
05/03/2009	Πανεπιστήμιο Κρήτης – Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών
22/06/2009	Πολυτεχνείο Κρήτης – Τμήμα Ηλ/γων Μηχ/κών και Μηχ/κών Η/Υ
04/11/2009	Πανεπιστήμιο Κύπρου – Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών
23/02/2010	Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων – Τμήμα Πληροφορικής
01/04/2011	Πανεπιστήμιο Αθηνών – Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών
19/05/2011	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο – Τμήμα Ηλ/γων Μηχ/κών & Μηχ/κών Η/Υ

0.2. Αξιολόγηση Επιστημονικού Έργου από άλλους Ερευνητές (Citations)

Μέχρι στιγμής βρέθηκαν άνω των 600 αναφορών (Publish or Perish και Google Scholar) που έχουν γίνει σε διαφορετικές εργασίες. Σταχυολογούμε μερικές μόνο από αυτές με τον ακριβή αριθμό σε παρένθεση (Οι ακριβείς αναφορές ανά εργασία είναι διαθέσιμες).

[1] D. Tsoumakos and N. Roussopoulos: Adaptive Probabilistic Search for Peer-to-Peer Networks. In proceedings of the 3rd IEEE International Conference on P2P Computing, Sept 1-3 2003, Linkoping, Sweden (281 references)

[2] D. Tsoumakos and N. Roussopoulos: A Comparison of Peer-to-Peer Search Methods. In proceedings of the Sixth International Workshop on the Web and Databases, June 12-13 2003, San Diego, USA (158 references)

[3] D. Tsoumakos and N. Roussopoulos: Analysis and Comparison of P2P Search Methods. In proceedings of the first International Conference on Scalable Information Systems (INFOSCALE 2006), May 30-June 1, Hong Kong (77 references)

[4] V. Kantere and D. Tsoumakos and T. Sellis and N. Roussopoulos: GrouPeer: Dynamic Clustering of P2P Databases. Information Systems Journal (24 references)

[11] A. Asiki and K. Doka and A. Zissimos and I. Konstantinou and D. Tsoumakos and N. Koziris and P. Tsanakas: A Grid middleware for data management exploiting Peer-to-Peer techniques. In FUTURE GENERATION COMPUTER SYSTEMS, 25 (2009) 426–435. (9 references)

- [4] **D. Tsoumakos and N. Roussopoulos: APRE: An Adaptive Replication Scheme for Unstructured Overlays. In proceedings of the 14th International Conference on Cooperative Information Systems (CoopIS 2006), Nov 1-Nov 3 2006, Montpellier, France (6 references)**
- [5] **D. Tsoumakos and N. Roussopoulos: AGNO: An Adaptive Group Communication Scheme for Unstructured P2P Networks. In proceedings of the 2005 Euro-Par Conference, August 31-September 2, 2005, Lisbon, Portugal (6 references)**
- [12] **V. Kantere and D. Tsoumakos and T. Sellis: A Framework for Semantic Grouping in P2P Databases. In Inf. Syst. 33(7-8): 611-636 (2008) (4 references)**
- [13] **K. Doka and D. Tsoumakos and N. Koziris: HiPPIS: An Online P2P System for Efficient Lookups on d-Dimensional Hierarchies. In Proceedings of the 10th International Workshop on Web Information and Data Management, Napa Valley, California, 26-30 October 2008 (4 references)**
- [6] **V. Kantere and D. Tsoumakos and N. Roussopoulos: Querying Structured Data in an Unstructured P2P System. In proceedings of the 6th ACM International Workshop on Web Information and Data Management (WIDM 2004), November 12-13, 2004, Washington, DC, USA (4 references)**
- []...