

# 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 <sup>ος</sup> 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] 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*.
- [Π02] 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.
- [Π03] 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.
- [Π04] 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.
- [Π05] 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.
- [Π06] 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.
- [Π07] Καντερέ, Β., Τσουμάκος, Δ., Σελλής, Τ., Ρουσσόπουλος Ν. 2008. 'GrouPeer: Dynamic Clustering of P2P Databases ', In *Information Systems*, 34(1): 62-86 (2009).
- [Π08] Καντερέ, Β., Τσουμάκος, Δ., Σελλής, Τ. 2008. 'A Framework for Semantic Grouping in P2P Databases', In *Information Systems*, 33(7-8): 611-636 (2008).
- [Π09] 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., 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.
- [ΑΣ02] 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.
- [ΑΣ03] 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.
- [ΑΣ04] 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.
- [ΑΣ05] 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.
- [ΑΣ06] 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.
- [ΑΣ07] 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.
- [ΑΣ08] 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.
- [ΑΣ09] **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.
- [ΑΣ10] **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.
- [ΑΣ11] **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.
- [ΑΣ12] **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.
- [ΑΣ13] **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.
- [ΑΣ14] **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.
- [ΑΣ15] **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.
- [ΑΣ16] **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.
- [ΑΣ17] **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.
- [ΑΣ18] **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.
- [ΑΣ19] **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.
- [ΑΣ20] **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.
- [ΑΣ21] **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.
- [ΑΣ22] **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.
- [ΑΣ23] **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

**2010-2011** Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Ιονίου

**Διδασκαλία**

**Μαθήματα:**

- [Δ01] ΗΥ200 – Τεχνολογίες Διαδικτύου.
- [Δ02] ΗΥ270 – Προχωρημένες Τεχνολογίες Διαδικτύου .
- [Δ03] ΗΥ315 – Ανάλυση και Σχεδιασμός Πληροφορικών Συστημάτων.
- [Δ04] ΗΥ100 – Εισαγωγή στον Προγραμματισμό

**2009-2010** Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου

**Διδασκαλία**

**Μαθήματα:**

- [Δ01] ΕΠΛ602 – Θεμελιώσεις Τεχνολογιών Διαδικτύου (Μεταπτυχιακό Μάθημα)
- [Δ02] ΕΠΛ132 – Αρχές Προγραμματισμού ΙΙ
- [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 ΙΙ ( 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**

<b>Φοιτητής</b>	<b>Τίτλος</b>	<b>Έτος</b>
Αικατερίνη Δόκα	Κατανεμημένες Βάσεις Δεδομένων	2007-2011
Ιωάννης Κωνσταντίνου	Κατανεμημένα Συστήματα	2007-2011

Επίσης ο Δρ. Τσουμάκος επιβλέπει τους ακόλουθους φοιτητές:

<b>Φοιτητής</b>	<b>Θεματική Περιοχή</b>	<b>Έτος</b>
Αθανασία Ασίκη	Κατανεμημένα / Πλεγματικά Συστήματα	2007-
Αντώνιος Ζήσιμος	Μεταφορά Δεδομένων σε Πλεγματικά Συστήματα	2007-

### **0.1.5 Επαγγελματική και Ερευνητική Εμπειρία**

#### **0.1.5.1 Επαγγελματικές Θέσεις**

##### **0.1.5.1.1 Ακαδημαϊκή και Ερευνητική**

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  
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

#### **0.1.5.2 Συμμετοχή σε Έργα E&T**

- 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 επανομαζόμενης ‘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 - 6<sup>th</sup> 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	Συνομογραφία 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 447 αναφορές που έχουν γίνει σε 14 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 (218 references)**

- [A01] Kumar, A. Xu, J. Zegura, E. W. 2005. 'Efficient and Scalable Query Routing for Unstructured Peer-to-Peer Networks', IEEE INFOCOM, 2005, VOL 2, pages 1162-1173
- [A02] D. Zeinalipour-Yazti, V. Kalogeraki, D. Gunopulos. 2005. 'Exploiting locality for scalable information retrieval in peer-to-peer networks', Information Systems, Vol. 30, Issue 4, June 2005
- [A03] Yang, B. Vinograd, P. Garcia-Molina, H. 2004. 'Evaluating GUESS and Non-Forwarding Peer-to-Peer Search'. In International Conference on Distributed Computing Systems, 2004, VOL 24, pages 209-218

**[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 (145 references)**

- [A01] S. Androutsellis-Theotokis, D. Spinellis. 2004. 'A survey of peer-to-peer content distribution technologies', ACM Computing Surveys (CSUR), Volume 36 , Issue 4 (December 2004)
- [A02] H. Zhuge, J. Liu, L. Feng, X. Sun, C. He. 2005. 'QUERY ROUTING IN A PEER-TO-PEER SEMANTIC LINK NETWORK', Computational Intelligence 21 (2), Volume 21 Issue 2 Page 197-216, May 2005
- [A03] Xu, L. Dai, C. Cai, W. Zhou, S. Zhou, A. 2004. 'Towards Adaptive Probabilistic Search in Unstructured P2P Systems'. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE (APWeb2004), 2004, ISSUE 3007, pages 258-268

**[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 (47 references)**

- [A01] Exarchakos, G. Antonopoulos, N. 2007. 'Resource Sharing Architecture For Cooperative Heterogeneous P2P Overlays', JOURNAL OF NETWORK AND SYSTEMS MANAGEMENT, 2007, VOL 15; NUMBER 3, pages 311-334
- [A02] S. Blanas, V. Samoladas. 2007. 'Contention-based performance evaluation of multidimensional range search in peer-to-peer networks'. Proceedings of the 2nd international conference on Scalable information systems.

**[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 (3 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 (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)**

**[7] D. Tsoumakos and N. Roussopoulos: 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), June 21-24, 2004, Las Vegas, Nevada, USA (2 references)**

**[8] V. Kantere and D. Tsoumakos and T. Sellis and N. Roussopoulos: GrouPeer: Dynamic Clustering of P2P Databases. Information Systems Journal (11 references)**

- [9] D. Tsoumakos and N. Roussopoulos: Probabilistic Knowledge Discovery and Management for P2P Networks. P2P Journal, November 2003 (2 references)
- [10] V. Kantere and D. Tsoumakos and T. Sellis. ‘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 (2 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. (5 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) (2 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 (1 reference)
- [14] A. Asiki and K. Doka and D. Tsoumakos and N. Koziris: Support for Concept Hierarchies in DHTs . In Proceedings of 8th International Conference on Peer-to-Peer Computing, Aachen University , Germany , 8-11 September 2008 (1 reference)