



# Βιογραφικό Σημείωμα

## Γεωργία Κολωνιάρη

### + ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο	Γεωργία Κολωνιάρη του Μιχαήλ
Ιδιότητα	Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Σχολή Επιστημών Πληροφορίας Πανεπιστήμιο Μακεδονίας / Μέλος του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Λογισμικού και Δεδομένων (Software and Data Engineering, SDE Lab)
Διεύθυνση Εργασίας	Εγνατίας 156, Τ.Κ. 54636, Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο	 +302310891887
Email	 gkoloniari@uom.edu.gr
Web site	<a href="http://users.uom.gr/~gkoloniari/">http://users.uom.gr/~gkoloniari/</a> , <a href="https://www.uom.gr/gkoloniari">https://www.uom.gr/gkoloniari</a>

### + ΘΕΣΕΙΣ

10/2016 - σήμερα	Επίκουρη Καθηγήτρια, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Σχολή Επιστημών Πληροφορίας, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
2018-σήμερα	Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας
06/2013 - 10/2016	Λέκτορας, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Σχολή Επιστημών Πληροφορίας, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
01/2013 - 06/2013	Λέκτορας, Τμήμα Διοίκησης Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

### + ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Διαχείριση ημιδομημένων δεδομένων (XML, graph data)
- Διαχείριση δεδομένων σε κατανομημένα συστήματα (δρομολόγηση/αποτίμηση ερωτημάτων σε p2p/cloud computing συστήματα, κ.α.)
- Διαχείριση δεδομένων σε κοινωνικά δίκτυα - Εξόρυξη γνώσης από τον Ιστό - Εξέλιξη κοινωνικών δικτύων - Εξόρυξη Γνώμης
- Διευθέτηση οντοτήτων

### + ΣΠΟΥΔΕΣ

2009	Διδάκτωρ του Τμήματος Πληροφορικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
2003	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Πληροφορική με εξειδίκευση στον τομέα "Υπολογιστικά Συστήματα" Τμήμα Πληροφορικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
2001	Πτυχίο Πληροφορικής Τμήμα Πληροφορικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

### + ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ/ΒΡΑΒΕΙΑ

2005-2008	Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής ως υποτρόφου στο έργο: «Self-Peer: Αυτο-Διοργανούμενα Συστήματα Ομότιμων με Βάση το Περιεχόμενο τους και το Φορτίο Ερωτήσεων: Κατασκευή, Ενημέρωση, Δρομολόγηση και Επεξεργασία Ερωτήσεων» στα πλαίσια του ΠΕΝΕΔ 2003
2002-2003	Υποτροφία από το ΕΠΕΑΚ στο Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων για την ολοκλήρωση του πρώτου έτους μεταπτυχιακών σπουδών με σειρά 1η στο τμήμα.
2001-2002	Υποτροφία από το ΙΚΥ για την εισαγωγή ως 1η στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων Υποτροφία από το ΙΚΥ για την ολοκλήρωση του πρώτου έτους μεταπτυχιακών σπουδών με σειρά 1η στο τμήμα του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, του Τμήματος Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

### + ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

Αγγλικά	Άριστα
---------	--------

Proficiency of Cambridge, Proficiency of Michigan

Γαλλικά

Βασικές γνώσεις

Έξι χρόνια μαθήματα

## + ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

- 02/2019-12/2019 Μέθοδοι για τον εντοπισμό σημαντικών κοινοτήτων σε εξελισσόμενα κοινωνικά δίκτυα Βασική Έρευνα ΣΤ' Κύκλος, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (Επιστημονικός Υπεύθυνος)
- 01/2019-07/2019 Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών για την Αξιοποίηση και Εφαρμογή των Ψηφιακών Τεχνολογιών στην Διδακτική Πράξη (Επιμόρφωση Β' επιπέδου Τ.Π.Ε.) του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του ΕΣΠΑ (2014-2020).  
Συμμετοχή ως διδάσκοντας για την Πληροφορική στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- 01-06/2015 Έργο "Ανοιχτά Ψηφιακά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας"
- 05-09/2015 Μονάδες Αριστείας ΕΛΛΑΚ "Τμήμα Ε' - Επιχειρηματικές Εφαρμογές/Υπηρεσίες για Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις", 2ο Θερινό Σχολείο Ανάπτυξης Κώδικα, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
- 09/2011 - 09/2015 Cloud9: A multidisciplinary, holistic approach to internet-scale cloud computing  
ΘΑΛΗΣ - Πανεπιστήμιο Πατρών, MIS: 376992 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ» 2007-2013
- 2011 DIP3: The 3Ps of Distributed Information Delivery: Preferences, Privacy and Performance  
FP7 People IOF Action
- 09/2006 - 09/2009 AEOLUS: Algorithmic principles for building efficient overlay computers  
IST-015964, Eu Funding
- 11/2005 - 11/2009 Self-Peer: Self-organized peer to peer systems based on their content and the query workload: Construction, Updates, Routing and Query Processing  
ΠΕΝΕΔ 03-ΕΔ-591 με συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης - Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (80%) και του Ελληνικού Υπουργείου Ανάπτυξης - ΓΓΕΤ (20%)
- 10/2003 - 12/2006 DECA: Data Engineering for Context - Aware Persasive Computing  
Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) χρηματοδότηση για "Συνεργασία σε περιοχές Ε&Τ με μη Ευρωπαϊκές χώρες"
- 01/2002 - 04/2005 DBGlobe: A Data Centric Approach to Global Computing  
IST - 2001 - 32645 , Eu Funding

### Άλλη ερευνητική εμπειρία

- 09/2010 - 01/2013 Συνεργασία ως μεταδιδακτορική ερευνήτρια με το Εργαστήριο Καταναεμημένης Διαχείρισης και Επεξεργασίας Δεδομένων του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

## + ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

### Μέλος Επιστημονικών Επιτροπών/ Επιτροπών Προγράμματος σε Συνέδρια

- 11th IEEE International Conference on Open Source Systems & Technologies (ICOSST), 2017
- 10th IEEE International Conference on Open Source Systems & Technologies (ICOSST), 2016
- 19<sup>th</sup> International Conference on Extending Database Technology (EDBT), 2016
- 2<sup>ο</sup> Φοιτητικό Συνέδριο Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, "Σύγχρονη Επιχειρηματικότητα και Τεχνολογίες", (ΦΣ ΤΕΠ), 2015
- 11<sup>th</sup> International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI), 2015
- 1<sup>st</sup> International Conference on Business Informatics and Modelling (IC-BIM), 2015
- 19<sup>th</sup> International World Wide Web Conference (WWW) Poster Track 2010

### Οργάνωση Συνεδρίων

- Μέλος Οργανωτικής επιτροπής του 6th Technology Forum
- Μέλος Οργανωτικής επιτροπής: 2<sup>ο</sup> Φοιτητικό Συνέδριο Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, "Σύγχρονη Επιχειρηματικότητα και Τεχνολογίες", (ΦΣ ΤΕΠ), 2015, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Σχολή Επιστημών Πληροφορίας, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

- Συμμετοχή στη διοργάνωση του σεμιναρίου με θέμα "Αποθήκες Δεδομένων", που διεξήχθη στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, από το HELDiNET ( 31/5-1/6 2001)

#### Μέλος Συντακτικής Επιτροπής σε Επιστημονικά Περιοδικά

- International Journal of Web Engineering and Technology

#### Κριτής σε Επιστημονικά Περιοδικά

- Knowledge and Information Systems (KAIS)
- IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (TKDE)
- International Journal of Distributed and Parallel Databases (DAPD)
- IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems (TPDS)
- IEEE Communications Letters
- Neurocomputing
- IEEE Transactions on Vehicular Technology (TVT)
- Games, MDPI
- Stats, MDPI

#### Εξωτερικός Κριτής σε Συνέδρια

Διεθνή: VLDB, ICDE, CIKM, EDBT, DASFAA, WISE, XSYM, DBISP2P

Εθνικά: HDMS

#### Συμμετοχή σε Σεμινάρια με Πρόσκληση

- Dagstuhl seminar, "Data Always and Everywhere - Management of Mobile, Ubiquitous, Pervasive, and Sensor Data", 16-21 /10/2005, Germany.
- Dagstuhl seminar, "Mobile Information Management", 24-29 /10/2004, Germany.

#### Παρακολούθηση Σεμιναρίων

- Spring School by GRAAL/AEOLUS, "Hot Topics in Network Algorithms", Bertinoro, Italy, 4-8/5/2008.
- Fall Workshop by AEOLUS, Patras, 7/9/2007.
- 7th EDBT Summer School, "XML & Databases", Sardinia, Italy, 6-10/9/2004.
- Onassis Foundation Lecture Series, "The Data Avalanche: Reducing information Overload", Heraklion, 15-19/7/2002.
- Σεμινάριο HELDiNET, "Αποθήκες Δεδομένων", Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 31/5-1/6/2001.
- Σεμινάριο HELDiNET, "Εξόρυξη Γνώσης από Βάσεις Δεδομένων", Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 31/10-2/11/2000.

#### + ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

##### Προπτυχιακά Μαθήματα

(Τμ. Εφαρμοσμένης Πληροφορικής/ Τμ. Διοίκησης Τεχνολογίας)

Δομές Δεδομένων (συνδιδασκαλία με την κ. Α. Σατρατζέμη)	2014 - σήμερα
Βάσεις Δεδομένων I (συνδιδασκαλία με τον κ. Γ. Ευαγγελίδη)	2015 - σήμερα
Οργάνωση και Διαχείριση Δεδομένων	2013 - 2015
Ανάκτηση Πληροφορίας και Μηχανές Αναζήτησης	2016 - σήμερα
Κατανεμημένα Συστήματα	2013-2014
Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα	2013
Τεχνολογίες Διαδικτύου (συνδιδασκαλία με τους: κ. Ε. Ταμπούρης, κ. Σ. Ξυνόγαλο, κ. Κ. Ψάννη)	2013
Αλγόριθμοι με C (συνδιδασκαλία με τον κ. Α. Σιφαλέρα)	2015

##### Μεταπτυχιακά Μαθήματα

ΠΜΣ Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Παν. Μακεδονίας

Βάσεις Δεδομένων	2014 - σήμερα
------------------	---------------

(συνδιδασκαλία με τον κ. Δ. Δέρβο)

Θέματα Τεχνολογίας Βάσεων Δεδομένων 2016 - σήμερα

(συνδιδασκαλία με τον κ. Γ. Ευαγγελίδη)

Εξόρυξη Γνώσης από Δεδομένα 2014 - σήμερα

(συνδιδασκαλία με τον κ. Γ. Ευαγγελίδη)

Υποδομές Τεχνολογίας Πληροφορίας 2014 - 2017

(συνδιδασκαλία με τον κ. Κ. Ψάννη)

#### ΔΠΜΣ Δίκαιο και Πληροφορική, Παν. Μακεδονίας- Δημοκρίτειο Παν. Θράκης

Πληροφοριακά Συστήματα και Βάσεις Δεδομένων 2016 - σήμερα

(συνδιδασκαλία με τους κ. Γ. Ευαγγελίδη και κ. Β. Μάνθου)

Επίβλεψη Φοιτητών

Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

#### Επιβλέπουσα:

- Νικόλαος Σαχπενδέρης, "Εξόρυξη Γνώσης σε Κοινωνικά Δίκτυα που Εξελίσσονται με τον Χρόνο" (2017 - )
- Κωνσταντίνος Σταυρίδης, "Καθορισμός Πλαισίου Εξόρυξης Γνώσης με Χρήση Μεθόδων Δυναμικής Αναπαράστασης-Ανακάλυψης Γνώσης " (2017 - )

#### Μέλος Τριμελούς Επιτροπής:

- Ιωάννης Μυλωνάς, "Data Mining in Forecasting Problems" (2018 - )
- Πάυλος Πόνος, "Big Data and Streaminig Data Mining" (2018 - )
- Λεωνίδας Πισπιρίγγας, "Αξιολόγηση Ακαδημαϊκών Περιοδικών Συνδυάζοντας Δεδομένα Αναγνωρισιμότητας με Βιβλιομετρικούς Δείκτες" (2017 - )
- Κωνσταντίνος Τσιπλίδης, "Αλγόριθμοι Συνδυαστικής Βελτιστοποίησης με Παράλληλους Υπολογισμούς σε Μεγάλης Κλίμακας Κοινωνικά Δίκτυα" (2017 - )

Μέλος σε 7 επταμελούς επιτροπές διδακτορικών διατριβών

Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών

#### 9 ολοκληρωμένες διπλωματικές εργασίες

- Φ. Γκιουλέκα, "Ανάπτυξη Διαδραστικού Συστήματος Συστάσεων", 2019
- Γ. Κοζάρη, "Design and Development of a System based on Short Questions for Retrieving Relevant Documents that Express Opinion", 2019
- Ζ. Σάμος, "Ψηφιακή Αφήγηση Ανοιχτών Δεδομένων με τη Χρήση Εργαλείων της Plotly", 2019
- Ε. Τσουκανάρα, "Διαγνωστική Ανάλυση Συναισθήματος σε Ελληνικά Tweets", 2019
- Μ. Αθανασιάδου, "Ανάλυση και Εξόρυξη από Δεδομένα του Twitter με Χρήση της Γλώσσας", 2019
- Ε. Μαυροϊδάκη, "Ανάλυση ιστορικών δεδομένων σε κοινωνικά δίκτυα", 2018
- Α. Κωνσταντινίδου, "Controversy Prediction in Twitter", 2018
- Ε. Παπαδοπούλου, "Mining Historical Social Data for Detecting Persistent Labeled Communities", 2018
- Χ. Στεφανίδης, "Ανάπτυξη εκπαιδευτικού εργαλείου βασισμένου στον αλγόριθμο της κανονικοποίησης για τη δημιουργία σχημάτων βάσεων δεδομένων", 2016

#### 9 υπό εξέλιξη διπλωματικές εργασίες

- Γ. Αραμπατζή, "Συστήματα Συστάσεων Βασισμένα σε Νευρωνικά Δίκτυα"
- Κ. Γρηγορίου, "Ανάλυση Βιβλιογραφικών Δεδομένων Βασισμένη στο GraphDBLPτης Neo4j"
- Ε. Ζαφειράκη, "Σύγκριση Εργαλείων Οπτικοποίησης Δεδομένων"
- Δ. Ιωακειμίδου, "Μετατροπή Πληροφορίας Κειμένου σε Γραφήματα"
- Μ. Καπετανίδης, "Εξόρυξη Γνώσης από Δεδομένα Χρήσης Κοινωνικών Δικτύων"
- Δ. Μουσενίκας, "Σχεδίαση και Ανάπτυξη Διαδραστικής Διεπαφής Χρήστη για την Παρουσίαση Αποτελεσμάτων Εξόρυξης Γνώσης"
- Ν. Παπατζίκος, "Εξαγωγή οντολογιών από αδόμητο κείμενο με τη χρήση κατάλληλων εργαλείων"
- Ν. Πεντερίδου, "Εξερεύνηση σε Βάσεις Δεδομένων Γράφων"

– Β. Τσόγκας, “Παραλληλοποίηση Μεθόδων για Διευθέτηση Οντοτήτων για Μεγάλα Δεδομένα”

#### Επίβλεψη Πτυχιακών εργασιών

15 ολοκληρωμένες πτυχιακές εργασίες

10 υπό εξέλιξη πτυχιακές εργασίες

#### Βοηθητική Διδασκαλία

2001-2008 Βοηθός μαθήματος στο προπτυχιακό μάθημα “Βάσεις Δεδομένων” στο Τμήμα Πληροφορικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

#### + ΑΛΛΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 09/2010 - 01/2013 Καθηγήτρια Πληροφορικής στο Γενικό Λύκειο Θεσπρωτικού
- 09/2005 - 08/2010 Απόσπαση στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- 12/2006 Επιμορφωτής στα ΠΕΚ Α΄ φάσης για τους νεοδιοριζόμενους καθηγητές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης κλάδου ΠΕ 19 της περιφέρειας Ηπείρου
- 09/2004 - 08/2005 Διορισμός μετά από επιτυχία στις εξετάσεις του ΑΣΕΠ ως καθηγήτρια της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης με ειδικότητα ΠΕ19 Πληροφορικής  
Τοποθέτηση ως καθηγήτρια Πληροφορικής στο 1ο Ενιαίο Λύκειο Πρέβεζας
- 07 - 08/2001 Terracom Πληροφορική, Ιωάννινα, δίμηνη Πρακτική εργασία πάνω σε web-development

#### + ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές

- [J1] G. Koloniari and E. Pitoura. (2012) A Game Theoretic Approach to the Formation of Clustered Overlay Networks. *IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems*, Vol.:23(4), pp. 589-597.
- [J2] G. Koloniari and E. Pitoura. (2009) A Recall-Based Cluster Formation Game in Peer-to-Peer Systems. *35th International Conference on Very Large Data Bases, Proceedings of the VLDB Endowment (PVLDB)* Vol. 2(1), pp. 455-466.
- [J3] G. Koloniari and E. Pitoura. (2005) Peer-to-Peer Management of XML Data: Issues and Research Challenges. *Sigmod Record* Vol. 34 (2), pp. 6-17.
- [J4] G. Koloniari and E. Pitoura. (2004) Filters for XML-based Service Discovery in Pervasive Computing. *Computer Journal, Special Issue on Mobile and Pervasive Computing*, Vol. 47(4), pp. 461-474.

Κεφάλαια σε Συλλογικούς Τόμους

- [B1] A. Karakasidis and G. Koloniari. (2019) Private Entity Resolution for Big Data on Apache Spark Using Multiple Phonetic Codes. In: *Big Data Recommender Systems- Volume 1: Algorithms, Architectures, Big Data, Security and Trust*. Chap. 13, pp. 283-301, IET.
- [B2] G. Koloniari and A. Sifaleras. (2019) Game-Theoretic Approaches in Cloud and P2P Networks: Issues and Challenges. In: *Operational Research in the Digital Era-ICT Challenges*. Springer, Cham, pp. 11-22.
- [B3] G. Koloniari, P. Lionakis and K. Stefanidis. (2017) Social Search and Querying. In: *Encyclopedia of Social Network Analysis and Mining*, Springer.
- [B4] G. Koloniari and E. Pitoura. (2017) Transaction Management for Cloud-Based Graph Databases. In: *Algorithmic Aspects of Cloud Computing. Lecture Notes in Computer Science*, vol 9511. Springer, Cham.

Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια με κριτές

- [C1] N. Sachpenderis, A. Karakasidis and G. Koloniari. (2019) Structure and Content based Community Detection in Evolving Social Networks. To appear in: *Proceedings of the 11<sup>th</sup> International ACM Conference on Management of Digital EcoSystems (MEDES' 19)*.
- [C2] A. Pentelas, A. Sifaleras and G. Koloniari. (2019) A Reduced Variable Neighborhood Search Approach for Feature Selection in Cancer Classification. To appear in: *Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Conference on Variable Neighborhood Search, Lecture Notes in Computer Science*. Springer.
- [C3] G. Koloniari, G. Evangelidis, N. Sachpenderis and I. Milonas. (2019) A Framework for Predicting Community Behavior in Evolving Social Networks. In: *Proceedings of the 9<sup>th</sup> Balkan Conference on Informatics*. ACM, New York, NY, USA, Article No. 18, 4 pages.
- [C4] N. Sachpenderis and G. Koloniari. (2018) Determining Interesting Communities in Evolving Social Networks. In: *Proceedings of the 22nd Pan-Hellenic Conference on Informatics (PCI '18)*, ACM, New York, NY, USA, 249-254.

- [C5] K. Stavridis, G. Koloniari and E. Keramopoulos. (2018) Deriving Word Embeddings Using Multilingual Transfer Learning for Opinion Mining. In: *Proceedings of the South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference, IEEE SEEDA-CECNSM*. IEEE, 76-81.
- [C6] A. Karakasidis, G. Koloniari. (2017) Phonetics-Based Parallel Privacy Preserving Record Linkage. In: *Advances on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing. 3PGCIC 2017, Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies*, vol. 13. Springer, Cham.
- [C7] G. Koloniari. (2017) Evaluating the Use of an Interactive Software Tool for Learning BCNF Normalization. In: *Proceedings of the 8th Balkan Conference in Informatics (BCI '17)*. ACM, New York, NY, USA, Article 27, 8 pages.
- [C8] C. Stefanidis and G. Koloniari. (2016) An Interactive Tool for Teaching and Learning Database Normalization. In: *Proceedings of the 20th Pan-Hellenic Conference on Informatics (PCI '16)*. ACM, New York, NY, USA, Article 18, 4 pages.
- [C9] A. Karakasidis, G. Koloniari and V.S. Verykios. (2015) Privacy Preserving Blocking and Meta-Blocking. In: *Proceedings, Part III, of the European Conference ECML PKDD 2015 on Machine Learning and Knowledge Discovery in Databases, Lecture Notes in Computer Science*, vol. 9286. Springer, Cham.
- [C10] A. Karakasidis, G. Koloniari and V.S. Verykios. (2015) Scalable Blocking for Privacy Preserving Record Linkage. In: *Proceedings of the 21th ACM SIGKDD International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining*. ACM, New York, NY, USA, 527-536.
- [C11] A. Karakasidis, G. Koloniari and V.S. Verykios. (2015) PRIVATEER: A Private Record Linkage Toolkit. In: *Proceedings of the CAiSE 2015 Forum at the 27th International Conference on Advanced Information Systems Engineering*, co-located with CAiSE 2015, 197-204.
- [C12] K. Stefanidis and G. Koloniari. (2014) Enabling Social Search in Time through Graphs. In: *Proceedings of the 5th International Workshop on Web-scale Knowledge Representation Retrieval & Reasoning*, in conjunction with ACM CIKM. ACM, New York, NY, USA, 59-62.
- [C13] Lionakis, K. Stefanidis and G. Koloniari. (2014) SQTime: Time-enhanced Social Search Querying. In: *Proceedings of Advances in Conceptual Modeling (ER), Lecture Notes in Computer Science*, vol. 8823. Springer, Cham.
- [C14] G. Koloniari and K. Stefanidis. (2013) Social Search Queries in Time. In: *7th International Workshop on Personalized Access, Profile Management, and Context Awareness in Databases (PersDB)*, in conjunction with VLDB.
- [C15] A. Sifaleras and G. Koloniari. (2013) A Survey of Game-Theoretic Approaches in P2P Networks. In: *XI Balkan Conference on Operational Research (BALCOR)*.
- [C16] G. Koloniari and E. Pitoura. (2013) Partial View Selection for Evolving Social Graphs. In: *Proceedings of the First International Workshop on Graph Data Management Experiences and Systems (GRADES '13)*. ACM, New York, NY, USA, Article 9, 6 pages.
- [C17] G. Koloniari, D. Souravlias and E. Pitoura. (2012) On Graph Deltas for Historical Queries. In: *First International Workshop on Online Social Systems (WOSS)*, in conjunction with VLDB.
- [C18] D. Souravlias, G. Koloniari and E. Pitoura. (2012) InterSocialDB: An Infrastructure for Managing Social Data. In: *InterSocial Workshop on Online Social Networks: Challenges and Perspectives (IWOSN)*.
- [C19] G. Koloniari, N. Ntarmos, E. Pitoura and D. Souravlias. (2011) One is Enough: Distributed Filtering for Duplicate Elimination. In: *Proceedings of the 20th ACM Conference on Information and Knowledge Management (CIKM '11)*. ACM, New York, NY, USA, 433-442.
- [C20] G. Koloniari and E. Pitoura. (2010) LCA-based Selection for XML Document Collections. In: *Proceedings of the 19th International World Wide Web Conference (WWW '10)*. ACM, New York, NY, USA, 511-520.
- [C21] G. Koloniari and E. Pitoura. (2009) Distributed Structural Relaxation of XPath Queries. In: *Proceedings of the 2009 IEEE 25th International Conference on Data Engineering (ICDE)*, pp. 529-540.
- [C22] G. Koloniari and E. Pitoura. (2008) Recall-based Cluster Reformulation for Selfish Peers. In: *Proceedings of the 2008 IEEE 24th International Conference on Data Engineering Workshop (NetDB ICDE Workshop)*, pp. 200-205.
- [C23] G. Koloniari and E. Pitoura. (2008) A Clustered Index Approach to Distributed XPath Processing. *Poster in Proceedings of the 2008 IEEE 24th International Conference on Data Engineering (ICDE)*, 1516-1518.
- [C24] G. Koloniari and E. Pitoura. (2006) Workload-Aware Clustering of XML Peers. In: *International Conference on Intelligent Systems and Computing: Theory and Applications*.
- [C25] G. Koloniari, Y. Petrakis, E. Pitoura and T. Tsotsos. (2005) Query Workload-Aware Overlay Construction Using Histograms. In: *Proceedings of the 14th ACM International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM '05)*. ACM, New York, NY, USA, 640-647.

- [C26] Y. Petrakis, G. Koloniari and E. Pitoura. (2004) On Using Histograms as Routing Indexes in Peer-to-Peer Systems. In: *Proceedings of the 2nd International VLDB Workshop on Databases, Information Systems and Peer-to-Peer Computing (DBISP2P), Lecture Notes in Computer Science*, vol 3367. Springer, Berlin, Heidelberg.
- [C27] G. Koloniari and E. Pitoura. (2004) Content-Based Routing of Path Queries in Peer-to-Peer Systems. In: *Advances in Database Technology - EDBT 2004, Proceedings of the 9th International Conference on Extending Database Technology, Lecture Notes in Computer Science*, vol. 2992. Springer, Berlin, Heidelberg.
- [C28] G. Koloniari, Y. Petrakis and E. Pitoura. (2003) Content-Based Overlay Networks of XML Peers Based on Multi-Level Bloom Filters. In: *Proceedings of the 1st International VLDB Workshop on Databases, Information Systems and Peer-to-Peer Computing (DBISP2P), Lecture Notes in Computer Science*, vol. 2944. Springer, Berlin, Heidelberg.
- [C29] G. Koloniari and E. Pitoura. (2003) Bloom-based Filters for Hierarchical Data. In *Proceedings of the 5th International Workshop on Distributed Data and Structures (WDAS)*.

#### Εθνικά Συνέδρια με Κριτές

- [N1] G. Koloniari and E. Pitoura. (2010) LCA-based Selection for XML Document Collections, *9th Hellenic Data Management Symposium*.
- [N2] G. Koloniari and E. Pitoura. (2009) A Recall-Based Cluster Formation Game in Peer-to-Peer Systems. *8th Hellenic Data Management Symposium*.
- [N3] G. Koloniari, Y. Petrakis, E. Pitoura and T. Tsotsos. (2006) Query Workload-Aware Overlay Construction Using Histograms. *5th Hellenic Data Management Symposium*.
- [N4] G. Koloniari and E. Pitoura. (2003) Routing Path Queries in Peer-to-Peer Systems. *2nd Hellenic Data Management Symposium*.

#### Άλλες Δημοσιεύσεις

- [P1] J. Grünbauer, M. Klein, G. Koloniari, G. Samaras, C. Türker. (2004) 04441 Working Group - Description and Matching of Services in Mobile Environments. In: *Mobile Information Management, Dagstuhl Seminar Proceedings*.
- [P2] M. Breunig, C.S. Jensen (M. Klein, A. Zeitz, G. Koloniari, J. Grünbauer, P.J. Marrón, C. Panieyotou, S. Boll, S. Saltens, KU. Sattler, M. Hauswirth, W. Lehner, O. Wolfson.). (2004) 04441 Working Group - Research Issues in Mobile Querying. *Mobile Information Management, Dagstuhl Seminar Proceedings*.
- [P3] G. Koloniari. (2004) Mobile Peer-to-Peer. *Extended Abstract in Mobile Information Management, Dagstuhl Seminar Proceedings*.
- [D1] G. Koloniari. (2009) Indexing and Clustering for Efficient Query Evaluation in PEER-TO-PEER Systems. *PhD Dissertation*. Computer Science Department, University of Ioannina. Supervisor: E. Pitoura.
- [D2] G. Koloniari. (2003) Searching XML Documents in Peer-to-Peer Systems. MSc Thesis. Computer Science Department, University of Ioannina. Supervisor: E. Pitoura.
- [T1] G. Koloniari and E. Pitoura. (2010) A Game Theoretic Approach to the Formation of Clustered Overlay Networks (Extended Version). *Technical Report, TR 2010-4*. Computer Science Department, University of Ioannina.
- [T2] G. Koloniari and E. Pitoura. (2009) LCA-based Selection for Distributed XML Document Collections. *Technical Report, TR 2009-4*. Computer Science Department, University of Ioannina (2009).
- [T3] G. Koloniari and E. Pitoura. (2009) A Recall-Based Cluster Formation Game in Peer-to-Peer Systems (Extended Version). *Technical Report TR 2009-3*. Computer Science Department, University of Ioannina.
- [T4] G. Koloniari and E. Pitoura. (2007) Distributed Approximate XPath Processing. *Technical Report DCS 2007-08*. University of Ioannina.
- [T5] G. Koloniari, N. Kremmidas, K. Lillis, P. Skyvalidas and E. Pitoura. (2006) Overlay Networks and Query Processing: A Survey. *Technical Report, TR 2006-8*. Computer Science Department, University of Ioannina.
- [T6] G. Koloniari and E. Pitoura. (2002) Bloom-based Filters for Hierarchical Data. *Technical Report TR 2002-29*, Computer Science Department, University of Ioannina