

Βιογραφικό Σημείωμα · Γιάννης Σταύρακας

Emails: ys@athenarc.gr
yannis.stavrakas@uclmail.net
Ιστοσελίδα: <http://web.imsi.athenarc.gr/~yannis/>

Εκπαίδευση

ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

- **Διδακτορικό στην Πληροφορική**¹, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 2003. Τίτλος διατριβής: «Πολυδιάστατα ημιδομημένα δεδομένα: αναπαράσταση και επερώτηση δεδομένων στον Παγκόσμιο Ιστό που εξαρτώνται από ερμηνευτικά περιβάλλοντα και παρουσιάζουν πολλαπλές εκφάνσεις». Επιβλέπων: καθηγητής Τίμος Σελλής.
- **M.Sc. with Distinction in Computer Science**, Department of Computer Science, University College London, 1992. Τίτλος εργασίας: «Design and Implementation of an Object-Oriented Bibliographical Database in C++». Επιβλέπων: Dr. Nigel Chapman.
- **Πτυχίο Φυσικής**, Τμήμα Φυσικής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1989.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

- **Data Science**², 10-course specialization by Johns Hopkins University on Coursera, 2017.
- **Executive Data Science**³, 5-course specialization by Johns Hopkins University on Coursera, 2017.
- **Statistical Learning**⁴, online course by Stanford University, 2016.
- **Γλώσσα προγραμματισμού Pascal**, διάρκειας 70 ωρών, 1989.
- **Πληροφορική – Μεθοδολογία Έρευνας**, επιδοτούμενο σεμινάριο διάρκειας 255 ωρών, διοργάνωση Ελληνική εταιρία επιστημόνων και επαγγελματιών πληροφορικής και επικοινωνιών (ΕΠΥ), 1988.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- **Αγγλικά**, άριστα (Proficiency Cambridge)
- **Γαλλικά**, καλά (Sorbonne I)
- **Ισπανικά**, μέτρια (Aptitud)

Επαγγελματική Δραστηριότητα

ΕΡΕΥΝΑ

- **Ερευνητής Α'**, Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων⁵, Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά», Δεκέμβριος 2018 έως σήμερα.
- **Ερευνητής Β'**, Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων, Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά», Μάρτιος 2012 έως Νοέμβριος 2018.

¹ <https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/16449>

² <https://www.coursera.org/account/accomplishments/specialization/5QRBH26F6ZM6>

³ <https://www.coursera.org/account/accomplishments/specialization/UMWETZZ6MRGB>

⁴ <https://verify.lagunita.stanford.edu/SOA/0919b3e997e1438fbbcba000c6f9847d>

⁵ <https://www.imsi.athenarc.gr/>

- **Ερευνητής Γ'**, Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων και Προσομοίωσης, Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά», Σεπτέμβριος 2007 έως Φεβρουάριος 2012.
- **Μεταδιδακτορικός ερευνητής**, Εργαστήριο Συστημάτων Βάσεων Γνώσεων και Δεδομένων, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ε.Μ.Π., 2004-2007. Διευθύνων: καθηγητής Τίμος Σελλής.
- **Συνεργάτης ερευνητής**, Εργαστήριο Τεχνολογίας Γνώσεων και Λογισμικού, Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», 1998-2003. Διευθύνων: Δρ. Κώστας Σπυρόπουλος, διευθυντής έρευνας.

ΔΙΟΙΚΗΣΗ

- **Αναπληρωτής Διευθυντής**, Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων, Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά», Ιανουάριος 2014 έως Ιούλιος 2016.

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

- **Εντεταλμένος Επίκουρος Καθηγητής** (ΠΔ 407/80), Τμήμα Πληροφορικής με Βιοιατρικές Εφαρμογές, Πανεπιστήμιο Στερεάς Ελλάδος, 2005-2006.
- **Εντεταλμένος Λέκτορας** (ΠΔ 407/80), Τμήμα Μηχανικών Η/Υ Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 2004-2005.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ

- **Σύμβουλος** στο Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών για το έργο «Εισαγωγή του Ψηφιακού Ταχογράφου στην Ελλάδα», 2005-2008.
- **Μηχανικός λογισμικού** και τεχνικός υπεύθυνος έργων, Epsilon Software SA, 1993-1997. Διευθύνων σύμβουλος: κ. Νίκος Δαμιανάκης.

Συμμετοχή σε έργα

ΠΡΟΣΕΛΚΥΣΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Το Ε.Κ. «Αθηνά» εφάρμοσε αλγόριθμο για τον υπολογισμό της χρηματοδότησης που προσέλκυσε κάθε ερευνητής του Κέντρου. Η σχετική κατάταξη κοινοποιήθηκε για τα έτη 2014 και 2015.

- **Τέταρτος** μεταξύ τριάντα ερευνητών του Ε.Κ. «Αθηνά» σε προσέλκυση χρηματοδότησης το 2014.
- **Πέμπτος** μεταξύ τριάντα ερευνητών του Ε.Κ. «Αθηνά» σε προσέλκυση χρηματοδότησης το 2015.

ΚΥΡΙΟΤΕΡΑ ΕΡΓΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

- **VR-Park** – Σύστημα επαυξημένης πραγματικότητας για την ανάδειξη και περιήγηση αστικών πάρκων. Εθνικό ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ, 2018-2020. Δραστηριότητες: Επιστημονικός Υπεύθυνος για το Ε.Κ. «Αθηνά», συγγραφή πρότασης, συντονισμός εργασιών, έρευνα.
- **ΜΕΔΑ.2** – Από τα Μεγάλα Δεδομένα στην Επιστήμη Δεδομένων. Εθνικό ΚΡΗΠΙΣ, 2017-2020. Δραστηριότητες: συγγραφή πρότασης, συντονισμός εργασιών, έρευνα.
- **TwitHoard** – Διαχείριση δεδομένων κοινωνικών δικτύων. Εσωτερικό Ε.Κ. «Αθηνά», 2015-2018. Δραστηριότητες: Επιστημονικός Υπεύθυνος, συγγραφή πρότασης, συντονισμός εργασιών, έρευνα.
- **CitySense**. Εθνικό Siemens, 2015-2017. Δραστηριότητες: Υπεύθυνος υπο-έργου, συγγραφή πρότασης, συντονισμός εργασιών, έρευνα.

- **Diachron** – Managing the Evolution and Preservation of the Data Web. Ευρωπαϊκό FP7 Collaborative Project, 2013-2016. Δραστηριότητες: Επιστημονικός Υπεύθυνος για το Ε.Κ. «Αθηνά», συγγραφή πρότασης, συντονισμός εργασιών, έρευνα.
- **RealEstate2.0** – Καινοτόμες υπηρεσίες Real-Estate: αξιοποιώντας το Web 2.0. Εθνικό ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ, 2013-2015. Δραστηριότητες: Συντονιστής και Επιστημονικός Υπεύθυνος έργου, συγγραφή πρότασης, συντονισμός εργασιών, έρευνα.
- **ΜΕΔΑ** – Μεγάλα Δεδομένα: Προκλήσεις, Μέθοδοι και Τεχνικές Αποδοτικής Διαχείρισης. Εθνικό ΚΡΗΠΙΣ, 2012-2015. Δραστηριότητες: συγγραφή πρότασης, έρευνα.
- **ΕΙΚΟΣ** – Θεωρητική Και Αλγοριθμική Θεμελίωση για Προσωποκεντρικά Συνεργατικά Πληροφοριακά Συστήματα. Εθνικό ΘΑΛΗΣ, 2012-2015. Δραστηριότητες: συγγραφή πρότασης, έρευνα.
- **Arcomem** – From Collect-All Archives to Community Memories. Ευρωπαϊκό FP7 Collaborative Project, 2011-2013. Δραστηριότητες: συντονισμός εργασιών, έρευνα.
- **Delos** – Context-dependent Access to Digital Libraries. Ευρωπαϊκό Network of Excellence, 2005-2006. Δραστηριότητες: συγγραφή πρότασης, συντονισμός εργασιών, έρευνα.
- **Crossmark** – Cross-lingual multi-agent retail comparison. Ευρωπαϊκό FP5-IST, 2002-2003. Δραστηριότητες: σχεδιασμός και ανάπτυξη λογισμικού (Java).
- **M-PIRO** – Multilingual Personalised Information Object. Ευρωπαϊκό FP5-IST, 2001-2002. Δραστηριότητες: έρευνα, σχεδιασμός και ανάπτυξη λογισμικού (Java).
- **MITOS** – Σύστημα Αναζήτησης και Εξόρυξης Πληροφορίας. Εθνικό ΕΚΒΑΝ, 2000. Δραστηριότητες: έρευνα, σχεδιασμός και ανάπτυξη λογισμικού (Java, MySQL).
- **Πολυδιάστατη XML**. Εθνικό ΠΕΝΕΔ, 1999-2001. Δραστηριότητες: συντονισμός εργασιών, έρευνα.
- **Ενοποίηση Ετερογενών Πηγών Δεδομένων στον Ιστό**. Ευρωπαϊκό Ελληνο-Ιταλικής Συνεργασίας, 1999-2001. Δραστηριότητες: συγγραφή πρότασης, συντονισμός εργασιών, έρευνα.
- **GeoNickel** – Integrated technologies for mineral exploration. Ευρωπαϊκό FP4-BRITE-EURAM, 1998-2000. Δραστηριότητες: σχεδιασμός και ανάπτυξη λογισμικού (TCL/TK).
- **MultiDoc** – Management of Complex Multimedia Dossiers. Ευρωπαϊκό ESPRIT, 1993-1995. Δραστηριότητες: συντονισμός εργασιών, σχεδιασμός και ανάπτυξη λογισμικού (C++).

ΚΥΡΙΟΤΕΡΑ ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΕΡΓΑ

- **Ψηφιακός Ταχογράφος**, Υπουργείο Μεταφορών, 2005-2008. Δραστηριότητες: Τεχνικός Σύμβουλος, συντονισμός εργασιών, συγγραφή αναφορών.
- **ΣΥΝ**, Εφαρμογή Ψηφιακών Καταλόγων, 1999. Δραστηριότητες: Τεχνικός Σύμβουλος, σχεδιασμός και ανάπτυξη λογισμικού (VBScript, SQL Server).
- **Βιβλιοπωλείο ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ**, Εφαρμογή e-commerce, 1997. Δραστηριότητες: σχεδιασμός και ανάπτυξη λογισμικού (JavaScript, Informix).
- **NightShift**, Εφαρμογή Διαχείρισης Βάρδιας, 1995. Δραστηριότητες: σχεδιασμός και ανάπτυξη λογισμικού (MS-Access Basic).
- **Yacht Insurance Brokers**, Εφαρμογή Μηχανοργάνωσης Ασφαλειών, 1995-1997. Δραστηριότητες: συντονισμός εργασιών, σχεδιασμός και ανάπτυξη λογισμικού (MS-Word Basic).
- **Engrafo**, Εφαρμογή αυτόματης δημιουργίας εγγράφων, 1993. Δραστηριότητες: σχεδιασμός και ανάπτυξη λογισμικού (C++).

ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

- Yannis Stavrakas. Multidimensional Semistructured Data: Representing and Querying Context-Dependent Multifaceted Information on the Web. PhD Thesis, Department of Computer Engineering and Informatics, National Technical University of Athens, Greece, 2003.
- Ioannis Stavrakas. Design and Implementation of an Object-Oriented Bibliographical Database. M.Sc. Dissertation, Department of Computer Science, University College London, UK, 1992.

ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Konstantinos P. Ferentinos, Yannis Stavrakas, Harry Nakos, Kostis Pristouris, and Myrto S. Barda. Initial Design and Features of an Augmented Reality System for Urban Park Touring and Management. Presented in 12th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT 2019), Barcelona, December 18-20, 2019. Published in International Journal of Computer Theory and Engineering (IJCTE, ISSN: 1793-8201), Vol. 12, Num. 5, Oct 2020.
- Danae Pla Karidi, Yannis Stavrakas, and Yannis Vassiliou. Tweet and Followee Personalized Recommendations Based on Knowledge Graphs. Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, 9(6): 2035-2049, 2018.
- Danae Pla Karidi, Harry Nakos, Alexandros Efentakis, and Yannis Stavrakas. CitySense: Combining Geolocated Data for Urban Area Profiling. International Journal On Advances in Software, v10 n3&4, 2017.
- Marios Meimaris, George Papastefanatos, Stratis Viglas, Yannis Stavrakas, Christos Pateritsas, and Ioannis Anagnostopoulos. A Query Language for Multi-version Data Web Archives. In Journal of Expert Systems, Volume 33, Issue 4, Pages 383-404, August 2016.
- Thomas Risse, Elena Demidova, Stefan Dietze, Wim Peters, Nikolaos Papailiou, Katerina Doka, Yannis Stavrakas, Vassilis Plachouras, Pierre Senellart, Florent Carpentier, Amin Mantrach, Bogdan Cautis, Patrick Siehdnel, and Dimitris Spiliotopoulos. The ARCOMEM Architecture for Social- and Semantic-Driven Web Archiving. Future Internet 2014, 6, 688-716; doi:10.3390/fi6040688, November 2014.
- Vassilis Plachouras, Florent Carpentier, Muhammad Faheem, Julien Masanes, Thomas Risse, Pierre Senellart, Patrick Siehdnel, and Yannis Stavrakas. ARCOMEM Crawling Architecture. Future Internet 2014, 6, 518-541, doi:10.3390/fi6030518, August 2014.
- Nikolaos Fousteris, Manolis Gergatsoulis, and Yannis Stavrakas. Updating Multidimensional XML documents. International Journal of Web Information Systems (IJWIS), Vol. 4, No. 2, pp. 142-164, 2008.
- Yannis Stavrakas, Manolis Gergatsoulis, Christos Doulkeridis, and Vassilis Zafeiris. Representing and Querying Histories of Semistructured Databases Using Multidimensional OEM. Information Systems Journal (IS), Vol. 29, Issue 6, pp. 461-482, 2004.
- Theodoros Mitakos, Manolis Gergatsoulis, Yannis Stavrakas, and Efstathios Ioannidis. Representing Time-Dependent Information in Multidimensional XML. Journal of Computing and Information Technology (CIT), Vol. 9, No. 3, 2001.
- T. Markousis, D. Tsirikos, M. Vazirgiannis, and Y. Stavrakas. WWW-Enabled Delivery of Interactive Multimedia Documents. Computer Communications Journal 23(3): 242-252, 2000.
- J.Aarnisalo, K.Makela, B.Bourgeois, C.Spyropoulos, S.Varoufakis, E.Morten, K.Maglaras, H.Soininen, A.Angelopoulos, D.Eliopoulos, P.Lamberg, H.Papunen, A.Hattula, R.Pietila, S.Elo, C.Ripis, E.Dimou, A.Apostolikas, M.Melakis, M.Economou-Eliopoulos, N.Vassilas, S.Perantonis, N.Ampazis, E.Charou,

N.Gustavsson, M.Tiainen, M.Stefouli, D.Delfini, P.Venturini, G.Vouros, Y.Stavrakas, and D.Katsoulas. Integrated Technologies for Minerals Exploration; Pilot Project for Nickel Ore Deposits. Transactions of the Institution of Mining and Metallurgy, Section B: Applied Earth Science, Vol. 108, pp. B151-B163, 1999.

ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ / WORKSHOPS

- Danae Pla Karidi, Harry Nakos, and Yannis Stavrakas. Automatic Ground Truth Dataset Creation for Fake News Detection in Social Media. 20th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2019), Manchester, 14-16 November 2019.
- Giannis Nikolentzos, Polykarpos Meladianos, Yannis Stavrakas, and Michalis Vazirgiannis. K-clique-graphs for Dense Subgraph Discovery. The European Conference on Machine Learning & Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (ECML-PKDD 2017), Skopje, 18-22 September, 2017.
- Giannis Nikolentzos, Polykarpos Meladianos, Francois Rousseau, Yannis Stavrakas, and Michalis Vazirgiannis. Shortest-Path Graph Kernels for Document Similarity. SIGDAT Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP 2017), Copenhagen-Denmark, September 9-11, 2017.
- Danae Pla Karidi, Harry Nakos, Alexandros Efentakis, and Yannis Stavrakas. CitySense: Retrieving, Visualizing and Combining Datasets on Urban Areas. The Ninth International Conference on Advances in Databases, Knowledge, and Data Applications (DBKDA 2017), Barcelona-Spain, May 21-25, 2017.
- Giannis Nikolentzos, Polykarpos Meladianos, Francois Rousseau, Yannis Stavrakas, and Michalis Vazirgiannis. Multivariate Gaussian Document Representation from Word Embeddings for Text Categorization. 15th European Chapter of the Association for Computational Linguistics Conference (EACL 2017), Valencia-Spain, April 3-7, 2017.
- Vinayak Mathur, Yannis Stavrakas, and Sanjay Singh. Intelligence Analysis of Tay Twitter Bot. IEEE 2nd International Conference on Contemporary Computing and Informatics (IC3I 2016), Noida-India, 14-17 December, 2016.
- Danae Pla Karidi, Yannis Stavrakas, and Yannis Vassiliou. A Personalized Tweet Recommendation Approach Based on Concept Graphs. 13th IEEE International Conference on Ubiquitous Intelligence and Computing (UIC 2016), Toulouse-France, July 18-21, 2016.
- Theodora Galani, George Papastefanatos, and Yannis Stavrakas. A Language for Defining and Detecting Interrelated Complex Changes on RDF(S) Knowledge Bases. 20th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2016), Rome-Italy, 25-28 April, 2016.
- Yannis Roussakis, Ioannis Chrysakis, Kostas Stefanidis, Giorgos Flouris and Yannis Stavrakas. A Flexible Framework for Understanding the Dynamics of Evolving RDF Datasets. The 14th International Semantic Web Conference (ISWC 2015), October 11-15, 2015. Best student paper award.
- Polykarpos Meladianos, Giannis Nikolentzos, Francois Rousseau, Yannis Stavrakas, and Michalis Vazirgiannis. Degeneracy-based Real-Time Sub-Event Detection in Twitter Stream. The 9TH International AAAI Conference on Web and Social Media (ICWSM-15), May 2015.
- Theodora Galani, Yannis Stavrakas, George Papastefanatos, and Giorgos Flouris. Supporting Complex Changes in RDF(S) Knowledge Bases. MEPDaW First Diachron Workshop (hosted by ESWC 2015), June 2015.
- Papantoniou Katerina, Athanasiadis Marios-Lazaros, Fundulaki Irini, Georgis Christos, Stavrakas Yannis, Troullinos Michalis, and Tsitsanis Anastasios. Leveraging Web 2.0 for Informed Real-Estate Services. 15th International Conference on Knowledge Extraction and Management (EGC 2015), Luxembourg, 27-30 January, 2015.

- Marios Meimaris, George Papastefanatos, Christos Pateritsas, Theodora Galani, and Yannis Stavrakas. Towards a Framework for Managing Evolving Information Resources on the Data Web. ESWC 2014 Workshop on Dataset PROFiling & fEderated Search for Linked Data (PROFILES 2014), Crete, Greece, May 2014.
- Vassilis Plachouras, Yannis Stavrakas, and Athanasios Andreou. Assessing the coverage of data collection campaigns on Twitter: A case study. International Workshop on Social Media Semantics (SMS 2013, part of OTM 2013), Graz, Austria, September 12, 2013.
- Elena Demidova, Nicola Barbieri, Stefan Dietze, Adam Funk, Gerhard Gossen, Diana Maynard, Nikos Papailiou, Vassilis Plachouras, Wim Peters, Thomas Risse, Yannis Stavrakas, and Nina Tahmasebi. Entities, Topics and Events in Community Memories. First International Workshop on Archiving Community Memories (part of iPRES 2013), Lisbon, Portugal, September 6, 2013.
- Vassilis Plachouras, Florent Carpentier, Julien Masanes, Thomas Risse, Pierre Senellart, Patrick Siehndel, and Yannis Stavrakas. An Architecture for Selective Web Harvesting: The Use Case of Heritrix. First International Workshop on Archiving Community Memories (part of iPRES 2013), Lisbon, Portugal, September 6, 2013.
- Nikolaos Fousteris, Manolis Gergatsoulis, and Yannis Stavrakas. MXML Path-based Storage and Ordered-based Context Manipulation. 24th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2013), Prague, Czech Republic, August 26-29, 2013. Proceedings, Part II, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 8056, pp. 203-212, Springer-Verlag, 2013.
- George Papastefanatos, Yannis Stavrakas, and Theodora Galani. Capturing the History and Change Structure of Evolving Data. Fifth International Conference on Advances in Databases, Knowledge, and Data Applications (DBKDA 2013), Seville, Spain, January 2013. Best paper award.
- Yannis Stavrakas, and Vassilis Plachouras. A Platform for Supporting Data Analytics on Twitter: Challenges and Objectives. Workshop on Knowledge Extraction and Consolidation from Social Media (KECSM 2012), Boston, USA, November 2012.
- Stefan Dietze, Diana Maynard, Elena Demidova, Thomas Risse, Wim Peters, Katerina Doka, and Yannis Stavrakas. Preservation of Social Web Content based on Entity Extraction and Consolidation. International Workshop on Semantic Digital Archives (SDA 2012), Paphos, Cyprus, September 2012.
- Thomas Risse, Stefan Dietze, Wim Peters, Katerina Doka, Yannis Stavrakas, and Pierre Senellart. Exploiting the Social and Semantic Web for guided Web Archiving (POSTER). International Conference on Theory and Practice of Digital Libraries (TPDL 2012), Paphos, Cyprus, September 2012.
- Vassilis Plachouras, and Yannis Stavrakas. Querying Term Associations and their Temporal Evolution in Social Data. International VLDB Workshop on Online Social Systems (WOSS 2012), Istanbul, Turkey, August 2012.
- Yannis Stavrakas, George Papastefanatos, Theodore Dalamagas and Vassilis Christophides. Diachronic Linked Data: Towards Long-Term Preservation of Structured Interrelated Information. International Workshop on Open Data (WOD 2012), Nantes, France, May 2012.
- Theodore Dalamagas, Nikos Bikakis, George Papastefanatos, Yannis Stavrakas and Artemis Hatzigeorgiou. Publishing Life Science Data as Linked Open Data: the Case Study of miRBase. International Workshop on Open Data (WOD 2012), Nantes, France, May 2012.
- Nikolaos Fousteris, Manolis Gergatsoulis, and Yannis Stavrakas. MXML Storage and the Problem of Manipulation of Context. 1st Workshop on Digital Information Management, Corfu, Greece, March 30-31, 2011.

- Yannis Stavarakas, and George Papastefanatos. Using Structured Changes for Elucidating Data Evolution. ICDE Workshop on Managing Data Throughout its Lifecycle (DaLi 2011), Hannover, Germany, April 11, 2011.
- Yannis Stavarakas, and George Papastefanatos. Supporting Complex Changes in Evolving Interrelated Web Databanks. Proc. of the 18th International Conference on Cooperative Information Systems (CoopIS 2010), Crete, Greece, October 27-29, 2010.
- George Papastefanatos, Yannis Stavarakas, Christos Papatheodorou, Theodore Dalamagas, Dieter Pfoser, and Timos Sellis. Collaborative information spaces: Research directions at IMIS. 2nd ERCIM DIS Workshop on large scale and federated information spaces, Amsterdam, May 20, 2010.
- Yannis Stavarakas, Theodore Dalamagas, and Timos Sellis. Evolution of Interrelated Data: Users, Problems, and Systems. 1st ERCIM DIS Workshop on large scale and federated information spaces, Paris, May 27, 2009.
- Nikolaos Fousteris, Yannis Stavarakas, and Manolis Gergatsoulis. Multidimensional XPath. Proc. of the 10th International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (iiWAS 2008), Linz, Austria, November 24-26, 2008.
- Nikolaos Fousteris, Manolis Gergatsoulis, and Yannis Stavarakas. Updating Multidimensional XML Documents. Proc. of the 9th International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (iiWAS 2007), Jakarta, Indonesia, December 3-5, 2007. Best paper award.
- Nikolaos Fousteris, Yannis Stavarakas, and Manolis Gergatsoulis. Storing-Updating and Querying Multidimensional XML Documents Using Relational Databases. Proc. of the IADIS International Conference WWW/INTERNET 2007, Vila Real, Portugal, October 5-8, 2007.
- Nikolaos Fousteris, Manolis Gergatsoulis, and Yannis Stavarakas. Storing Multidimensional XML Documents in Relational Databases. Proc. of the 18th International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2007), Regensburg, Germany, 3-7 September 2007.
- Yannis Roussos, Yannis Stavarakas, and Vassia Pavlaki. Towards a Context-Aware Relational Model. Context Representation and Reasoning Workshop (CRR'05) in conj. with the Fifth International and Interdisciplinary Conference on Modeling and Using Context (CONTEXT'05), Paris, France, July 5-8, 2005.
- Yannis Stavarakas, Kostis Pristouris, Antonis Efandis, and Timos Sellis. Implementing a Query Language for Context-dependent Semistructured Data. Proc. of the East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2004), Budapest, Hungary, September 2004.
- Manolis Gergatsoulis, and Yannis Stavarakas. Representing Changes in XML Documents Using Dimensions. XML Database Symposium (XSym 2003) in conj. with VLDB 2003, Berlin, Germany, September 2003.
- Antonis Efandis, Kostis Pristouris, and Yannis Stavarakas. A Query Evaluation System for Multidimensional Semistructured Data. Proc. of the 1st Balkan Conference on Informatics (BCI 2003), Thessaloniki, Greece, November 2003.
- Yannis Stavarakas, and Manolis Gergatsoulis. Multidimensional Semistructured Data: Representing Context-Dependent Information on the Web. Proc. of the 14th International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE 2002), Toronto, Canada, May 2002.
- Yannis Stavarakas, Manolis Gergatsoulis, Christos Doulkeridis, and Vassilis Zafeiris. Accommodating Changes in Semistructured Databases Using Multidimensional OEM. Proc. of the 6th East-European

Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2002), Bratislava, Slovakia, September 2002.

- Manolis Gergatsoulis, Yannis Stavrakas, Dimitris Karteris, Athina Mouzaki, and Dimitris Sterpis. A Web-based System for Handling Multidimensional Information through MXML. Proc. of the 5th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2001), Vilnius, Lithuania, September 2001.
- Manolis Gergatsoulis, Yannis Stavrakas, and Dimitris Karteris. Incorporating Dimensions to XML and DTD. Proc. of the International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2001), Munich, Germany, September 2001.
- Theodoros Mitakos, Manolis Gergatsoulis, Yannis Stavrakas, and Efstathios Ioannidis. Representing Time-Dependent Information in Multidimensional XML. Proc. of the 23rd International Conference on Information Technology Interfaces (ITI 2001), Pula, Croatia, June 19-22, 2001.
- Yannis Stavrakas, Manolis Gergatsoulis, and Theodoros Mitakos. Representing Context-dependent Information Using Multidimensional XML. Proc. of the 4th European Conference on Research and Advanced Technology for Digital Libraries (ECDL 2000), Lisbon, Portugal, September 2000.
- Yannis Stavrakas, Manolis Gergatsoulis, and Panos Rondogiannis. Multidimensional XML. Proc. of the 3rd International Workshop on Distributed Communities on the Web (DCW 2000), Quebec, Canada, June 2000.
- D. Tsirikos, T. Markousis, G. Mouroulis, M. Hatzopoulos, M. Vazirgiannis, and Y. Stavrakas. A Client-Server Design for Interactive Multimedia Documents Based on Java. Proc. of the 5th International Workshop on Interactive Distributed Multimedia Systems and Services (IDMS '98), Oslo, September 1998. Springer-Verlag.
- Panos Vassiliadis, and Yannis Stavrakas. Different Perspectives of Metadata for Web-Based Information Systems. In 11th ERCIM Database Research Group Workshop on Metadata for Web Databases, Sankt Augustin, Germany, May 1998.

ΑΛΛΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- Danae Pla Karidi, Harry Nakos, and Yannis Stavrakas. Twitter usage analysis in Greece – 2017-B. Part of the subscription-based public survey report "TASEIS"-MRB Hellas S.A., Athens, December 2017.
- Danae Pla Karidi, Harry Nakos, and Yannis Stavrakas. Twitter usage analysis in Greece – 2017-A. Part of the subscription-based public survey report "TASEIS"-MRB Hellas S.A., Athens, July 2017.
- Yannis Roussakis, Ioannis Chrysakis, Kostas Stefanidis, Giorgos Flouris and Yannis Stavrakas. A Flexible Framework for Understanding the Dynamics of Evolving RDF Datasets (same as ISWC 2015). The 14th Hellenic Data Management Symposium (HDMS 2016), Athens-Greece, July 28-29, 2016.
- George Papastefanatos, and Yannis Stavrakas. Diachronic Linked Data: Capturing the Evolution of Structured Interrelated Information on the Web. ERCIM News on Open Linked Data, Number 96, page 36, January 2014.
- Vassilis Zafeiris, Christos Doulkeridis, Yannis Stavrakas, and Manolis Gergatsoulis. An Infrastructure for Manipulating Multidimensional Semistructured Data. Proc. of the 1st Hellenic Data Management Symposium (HDMS 2002), Athens, Greece, July 2002.
- Konstantinos Karageorgos, Constantinos Valakas, Yannis Stavrakas, and Andreas Polyraakis. Designing and Implementing a Wrapper Specification Language for Web Information Sources. Proc. of the 8th Panhellenic Conference on Informatics, Nicosia, Cyprus, 8-10 November 2001.

- Vagelis Zorbas, Yannis Stavrakas, and Kostas Chatzinas. Specification of a Mechanism for Direct Access to Databases through WWW. Proc. of the 7th Hellenic Conference on Informatics, Ioannina, Greece, August 1999.
- Yannis Stavrakas, Nikos Karagiannidis, and Panos Vassiliadis. Direct Database Access through WWW Browsers. Proc. of the Panhellenic Conference on New Information Technology (NIT '98), Athens, Greece, October 1998.

ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

- Το Google Scholar αναφέρει: 799 αναφορές τρίτων, h-index 16, i10-index 25.

Συστήματα και αποθετήρια

- **TwitHoard⁶**

Πλατφόρμα συλλογής, διαχείρισης, ανάλυσης και οπτικοποίησης tweets με μια σειρά καινοτόμων χαρακτηριστικών, προσανατολισμένη σε data-driven journalism.

- **Greek TwitoSphere**

Συλλογή άνω του μισού δις ελληνικών tweets από το 2013 έως και σήμερα (όλα τα tweets που περιέχουν τουλάχιστον ένα κοινό όρο στα ελληνικά), για χρήση σε πειράματα και έργα.

Εκπαιδευτική δραστηριότητα και διάχυση

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

- Προπτυχιακό μάθημα «**Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων**», εαρινό εξάμηνο 2005-2006, Τμήμα Πληροφορικής με Βιοιατρικές Εφαρμογές, Πανεπιστήμιο Στερεάς Ελλάδος.
- Προπτυχιακό μάθημα επιλογής «**Προχωρημένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων**», χειμερινό εξάμηνο 2004-2005, Τμήμα Μηχανικών Η/Υ Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.
- Μεταπτυχιακό μάθημα «**Βάσεις Δεδομένων και Παγκόσμιος Ιστός**», εαρινό εξάμηνο 2003-2004, Τμήμα Μηχανικών Η/Υ Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- Barbara Gigerl. Building an inverted-index document store for tweets. Αναφορά στα πλαίσια IAESTE student exchange program, 2018.
- Vinayak Mathur. Experimenting with Tweet Analysis Techniques on Tay Chatter Bot. Αναφορά στα πλαίσια IAESTE student exchange program, 2016.
- Ευάγγελος Καρακολής. Εύρεση των Influential Users στο Twitter. Διπλωματική εργασία ΕΜΠ, 2015.
- Δανάη Πλα Καρύδη. Ανάλυση και κατηγοριοποίηση χρηστών Twitter. Διπλωματική εργασία ΕΜΠ, 2014.
- Αθανάσιος Ανδρέου, Δημήτριος Σέρμπος. Αναζήτηση στον Ιστό μέσω του Twitter. Διπλωματική εργασία ΕΜΠ, 2012.
- Κωνσταντίνος Σπανάκης. Χρονοπρογραμματισμός internet radio. Διπλωματική εργασία ΕΜΠ, 2012.
- Νίκος Κωστούλας. Εφαρμογή γεωαναφορών και σχεδιασμού διαδρομών για την διαχείριση στατιστικών ερευνών. Διπλωματική εργασία ΕΜΠ, 2010.

⁶ <http://twithoard.imis.athena-innovation.gr:8080/twithoard/login>

- Vera Schade. Let's Google that! Έργο (υλοποίηση πρότυπου εργαλείου) στα πλαίσια IAESTE student exchange program, 2010.
- Αντώνης Λαμπαδαρίδης. Διαχείριση Ειδοποιήσεων με Κινητές Συσκευές. Διπλωματική εργασία ΕΜΠ, 2009.
- Ίωνας Ιωνά. Διαχείριση M-XML κειμένων και M-XPath ερωτημάτων μέσω σχεσιακών βάσεων δεδομένων. Διπλωματική εργασία ΕΜΠ, 2009.
- Γιώργος Λαμπριανίδης. Ανάπτυξη εφαρμογής για κινητά τηλέφωνα «Friends in Range». Διπλωματική εργασία ΕΜΠ, 2008.
- Μάρκος Δασκαλάκης, Βασίλης Φλόρος. Υλοποίηση μιας context-aware σχεσιακής βάσης δεδομένων. Διπλωματική εργασία ΕΜΠ, 2006.
- Κωστής Πριστούρης, Αντώνης Υφαντής. MQL: Υλοποίηση γλώσσας ερωτήσεων MQL πολυδιάστατων δεδομένων. Διπλωματική εργασία ΕΜΠ, 2002.
- Χρήστος Δουλκερίδης, Βασίλης Ζαφείρης. Σχεδιασμός και υλοποίηση πλατφόρμας μοντελοποίησης πολυδιάστατων ημιδομημένων δεδομένων. Διπλωματική εργασία ΕΜΠ, 2001.
- Κώστας Καραγεώργος, Κώστας Βαλάκας. ΝΕΣΤΩΡ 2.0: Ανάπτυξη Μηχανισμού Wrappers για το Υπάρχον Σύστημα. Διπλωματική εργασία ΕΜΠ, 2001.
- Cristian Chereji. SmartKit: Μηχανισμός διαχείρισης HTML σελίδων. Διπλωματική εργασία που διεξήχθη στο ΕΜΠ στα πλαίσια ανταλλαγής φοιτητών, 2000.
- Ανδρέας Πολυράκης. ΝΕΣΤΩΡ- Σύστημα διαχείρισης και ανάπτυξης πόρων του εργαστηρίου βάσεων γνώσεων και δεδομένων. Διπλωματική εργασία ΕΜΠ, 1999.
- Βαγγέλης Ζορμπάς, Κώστας Χατζίνας. Ανάπτυξη συστήματος πρόσβασης σε βάσεις δεδομένων μέσω του WWW. Διπλωματική εργασία ΕΜΠ, 1998.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ

Μέλος τριμελών επιτροπών επίβλεψης:

- Γιάννης Νικολέτζος. Machine Learning on Graphs: Algorithms and Applications. ΟΠΑ, επιβλέπων καθηγητής: Μιχάλης Βαζιργιάννης. Νοέμβριος 2017.
- Γιάννης Λιαγούρης. Σημειολογικές Προσεγγίσεις στην Προστασία της Ιδιωτικότητας σε Δεδομένα Καταγραφών Συμπεριφοράς στον Ιστό. ΕΜΠ, επιβλέπων καθηγητής: Γιάννης Βασιλείου. Μάρτιος 2015.
- Αναστάσιος Αρβανίτης. Εξατομικευμένα Συστήματα Διαχείρισης Δεδομένων. ΕΜΠ, επιβλέπων καθηγητής: Γιάννης Βασιλείου. Ιανουάριος 2013.

Μέλος επταμελών επιτροπών εξέτασης:

- Νίκος Φουστέρης. Αποθήκευση και διαχείριση XML με χρήση Σχεσιακών Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων για εφαρμογές του Παγκόσμιου Ιστού. Ιόνιο Πανεπιστήμιο, επιβλέπων καθηγητής: Μανώλης Γεργατσούλης. Μάιος 2017.
- Γιώργος Λαμπριανίδης. Advanced techniques and algorithms to collect, analyze and visualize spatiotemporal data from social media feeds. ΕΜΠ, επιβλέπων καθηγητής: Τίμος Σελλής. Ιούλιος 2016.
- Χριστόδουλος Ευσταθιάδης. Geospatial dataspace: location-based services and integration of user-generated content. ΕΜΠ, επιβλέπων καθηγητής: Γιάννης Βασιλείου. Σεπτέμβριος 2015.
- Αλέξανδρος Εφεντάκης. Αλγόριθμοι συντομότερης διαδρομής σε οδικά δίκτυα και εφαρμογές του πραγματικού κόσμου. ΕΜΠ, επιβλέπων καθηγητής: Γιάννης Βασιλείου. Δεκέμβριος 2014.

- Μαργαρίτα Καρκαλή. Efficient novelty detection in document streams. ΟΠΑ, επιβλέπων καθηγητής: Μιχάλης Βαζιργιάννης. Ιούλιος 2014.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- Μαρία Ράλλη. Υλοποίηση και μελέτη εφαρμογών για δρομολόγηση με μέσα πολλαπλής τροχιάς. Διπλωματική εργασία Ε.Μ.Π., 2015.
- Ροδοθέα-Μυρσίνη Τσουπίδη. Σύστημα αυτόματης εξαγωγής αλληλεπιδράσεων μεταξύ μορίων microRNA και γονιδίων από επιστημονικές δημοσιεύσεις στις Βιοεπιστήμες. Διπλωματική εργασία Ε.Μ.Π., 2014.
- Σωτήρης Αγγελής. Ανωθυμοποίηση συλλογών δεδομένων με συνεχή γνωρίσματα. Διπλωματική εργασία Ε.Μ.Π., 2014.
- Κωνσταντίνος Σπανάκης. "INTERNET RADIO SWITCH" Add-On για χρονοπρογραμματιζόμενο άνοιγμα διαδικτυακών ραδιοφωνικών εκπομπών στο Mozilla Firefox. Διπλωματική εργασία Ε.Μ.Π., 2013.
- Βασίλειος Κούρτης. Mobile Client για τη βέλτιστη χρήση των αστικών συγκοινωνιών στην περιοχή της Αθήνας. Διπλωματική εργασία Ε.Μ.Π., 2012.
- Αθανάσιος Ανδρέου, Δημήτρης Σέρμπος. Εύρεση πληροφοριών στο Web μέσω Twitter. Διπλωματική εργασία Ε.Μ.Π., 2012.
- Νικόλαος Γρίβας. Υπολογισμός ισοχρονικών καμπύλων χρονοαπόστασης σε οδικά δίκτυα. Διπλωματική εργασία Ε.Μ.Π., 2012.
- Κωνσταντίνος Καρόζος. Σχεδιασμός και υλοποίηση υποσυστήματος εκτέλεσης ερωτημάτων για ένα πρότυπο σύστημα εξατομικευμένης Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων. Διπλωματική εργασία Ε.Μ.Π., 2012.
- Κωστούλα Νικολάου. Εφαρμογή γεωαναφορών και σχεδιασμού διαδρομών για την διαχείριση στατιστικών ερευνών. Διπλωματική εργασία Ε.Μ.Π., 2010.

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

- Ανάλυση και Οπτικοποίηση Μεγάλων Δεδομένων: έρευνα και εφαρμογή. Ημερίδα «Μεγάλα Δεδομένα και Στατιστική», Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ), Δεκέμβριος 2016.
- Using Context Information for Providing Innovative Real-Estate Services. 8th Greek HellasGIS Conference, Athens, Greece, December 2014.
- Data evolution in DIACHRON. Consolidation Workshop-PRELIDA project, Riva del Garda, Italy, October 2014.
- DIACHRON: Managing the Evolution and Preservation of the Data Web. EU Projects Track-EDBT 2014, Athens, Greece, March 2014.
- A Platform for Supporting Data Analytics on Twitter: Challenges and Objectives. Seminars in Information Management, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Δεκέμβριος 2013.
- From ARCOMEM to Social Data Management. Parliamentary archives in the new digital era of Web 2, Ελληνικό Κοινοβούλιο, Δεκέμβριος 2013.
- Σειρά διαλέξεων στα πλαίσια του μαθήματος «Τεχνολογίες Βάσεων Δεδομένων και Παγκόσμιος Ιστός» του καθηγητή Τίμου Σελλή. Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ε.Μ.Π. Εαρινά εξάμηνα 2004-2005, 2006-2007, 2008-2009 και 2011-2012.
- Βάσεις Δεδομένων και Παγκόσμιος Ιστός. Ομιλία στο προπτυχιακό και στο μεταπτυχιακό μάθημα Βάσεων Δεδομένων του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (υπεύθυνος: καθ. Μιχάλης Βαζιργιάννης), 1997 και 1998.

- Ημιδομημένα δεδομένα και γλώσσες επερωτήσεων. Εισηγητής στο σεμινάριο «Βάσεις Δεδομένων Διαδικτύου» του ανθρωποδικτύου Heldinet (υπεύθυνος: καθ. Τίμος Σελλής, Ε.Μ.Π.), 18-20 Ιουλίου 2000.
- Εισηγητής του σεμιναρίου «Εισαγωγή στις βάσεις δεδομένων και στα πληροφοριακά συστήματα», Τ.Ε.Ι. Αθηνών, Τομέας Διοίκησης και Οικονομίας (υπεύθυνος: κ. Φράγκος), 1994.

Υπηρεσίες στην ερευνητική κοινότητα

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΕΙΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ

- **Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης** προτάσεων καινοτομίας ΤΠΕ που υποβλήθηκαν στο Εθνικό πρόγραμμα «Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ, Παρέμβαση Ι», 2017.
- **Αξιολογητής** ερευνητικών προτάσεων που υποβλήθηκαν στο Εθνικό πρόγραμμα «1ης Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛΙΔΕΚ για την ενίσχυση Μεταδιδασκτόρων Ερευνητών/τριών», 2017.
- **Αξιολογητής** ερευνητικών προτάσεων που υποβλήθηκαν στο Εθνικό πρόγραμμα «Ενίσχυση Νέων Ερευνητών», 2017.
- **Μέλος της Επιτροπής Πιστοποίησης** (reviewer) για έργα Έρευνας και Καινοτομίας του Εθνικού Προγράμματος «Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ», 2019.
- **Μέλος της Επιτροπής Πιστοποίησης** (reviewer) για έργα Έρευνας και Καινοτομίας του Εθνικού Προγράμματος «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011», 2015 και 2016.

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- PC co-chair. Data Engineering meets the Semantic Web (DESWeb workshop), in conjunction with ICDE 2016.
- Website chair. EDBT/ICDT 2014.
- Exhibits chair. European Data Forum 2014.
- Web/Information chair. SIGMOD 2011.
- PC co-chair. Personalized Access, Profile Management, and Context Awareness in Databases (PersDB workshop), in conjunction with VLDB 2011.
- PC co-chair. Personalized Access, Profile Management, and Context Awareness in Databases (PersDB workshop), in conjunction with VLDB 2010.
- Organizational chair. Personalized Access, Profile Management, and Context Awareness: Databases (PersDB workshop), in conjunction with VLDB 2008.
- Organizational chair. Personalized Access, Profile Management, and Context Awareness in Digital Libraries (PersDL workshop), 2007.

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- The Web Conference (WWW): **2018, 2019**.
- International Workshop on Information Search, Integration, and Personalization (ISIP): **2019**.
- International Semantic Web Conference (ISWC): **2017, 2018**.
- European Semantic Web Conference (ESWC): **2014, 2015, 2016, 2017**.
- DIACHRON Workshop: **2015, 2016**.
- Social Media and Risk (SoMeRis), ASONAM 2015 workshop: **2015**.
- Conference on Ontologies, DataBases, and Applications of Semantics (ODBASE): **2012, 2013, 2014, 2015**.

- Conference on Information and Knowledge Management (CIKM): **2014**.
- Advances in Databases and Information Systems (ADBIS): **2013, 2014**.
- Workshop on Open Data (WOD): **2013**.
- ACM International Conference on Management of Digital EcoSystems (MEDES): **2009, 2010, 2011, 2012, 2013**.
- Personalized Access, Profile Management, and Context Awareness in Databases (PersDB): **2008, 2009, 2012**.
- International Conference on Data Engineering (ICDE): **2011**.

Άλλα στοιχεία

- Βαθμός «Excellent» στο τελικό review (2016) του Ευρωπαϊκού (FP7-IP) έργου Diachron (Επιστημονικός Υπεύθυνος για το Ε.Κ. «Αθηνά»).
- Απόλυτα επιτυχημένη ολοκλήρωση (2016) του Εθνικού (ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ) έργου RealEstate2.0 (Συντονιστής και Επιστημονικός Υπεύθυνος έργου).
- Βαθμός «Excellent» στο τελικό review (2013) του Ευρωπαϊκού (FP7-IP) έργου Arcomem (συντονιστής εργασιών για το Ε.Κ. «Αθηνά»).
- Best paper award για τις εργασίες:
 - Yannis Roussakis, Ioannis Chrysakis, Kostas Stefanidis, Giorgos Flouris and Yannis Stavrakas. A Flexible Framework for Understanding the Dynamics of Evolving RDF Datasets. The 14th International Semantic Web Conference (ISWC 2015), October 11-15, 2015.
 - George Papastefanatos, Yannis Stavrakas, and Theodora Galani. Capturing the History and Change Structure of Evolving Data. Fifth International Conference on Advances in Databases, Knowledge, and Data Applications (DBKDA 2013), Seville, Spain, January 2013.
 - Nikolaos Fousteris, Manolis Gergatsoulis, and Yannis Stavrakas. Updating Multidimensional XML Documents. Proc. of the 9th International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (iiWAS 2007), Jakarta, Indonesia, December 3-5, 2007.
- Θωμαΐδιο Βραβείο 2003 από το Ε.Μ.Π. για την εργασία:
 - Yannis Stavrakas, Manolis Gergatsoulis, Christos Doulkeridis, and Vassilis Zafeiris. Representing and Querying Histories of Semistructured Databases Using Multidimensional OEM. In Information Systems (IS), Vol. 29, Issue 6, pp 461-482, September 2004.
- Υποτροφία από το Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνίας και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ), 1997.