

# Βιογραφικό Σημείωμα

<b>Επώνυμο:</b>	Βασιλάκης
<b>Όνομα:</b>	Κωνσταντίνος
<b>Όνομα πατέρα:</b>	Θωμάς
<b>Ημερομηνία γέννησης:</b>	5 Οκτωβρίου 1968
<b>Τόπος γέννησης:</b>	Άρτα
<b>Διεύθυνση:</b>	Μεταμορφώσεως 31, Τρίπολη 22100.
<b>Τηλέφωνα επικοινωνίας:</b>	2710-37 2203 (εργασία), 6974867440 (κινητό)
<b>Ηλεκτρονική διεύθυνση:</b>	costas@uop.gr
<b>Ιστοσελίδα:</b>	<a href="http://www.uop.gr/~costas">http://www.uop.gr/~costas</a>

## Σπουδές

- 1990:** Πτυχίο Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών (βαθμός: 8.6-Άριστα).  
**1995:** Διδάκτορας Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών (Θέμα: Σχεδιασμός και βελτιστοποιημένη υλοποίηση ενός συστήματος διαχείρισης βάσεων δεδομένων ιστορικού τύπου).

## Υποτροφίες

- 1991 – 1995:** Μεταπτυχιακός Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών.

## Ακαδημαϊκές Θέσεις

- Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (Μάιος 2017-σήμερα) (αντικείμενο βάσει Φ.Ε.Κ.: «Πληροφοριακά Συστήματα»).
- Αναπληρωτής καθηγητής Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (Ιούνιος 2013-Μάιος 2017) (αντικείμενο βάσει Φ.Ε.Κ.: «Πληροφοριακά Συστήματα»).
- Αναπληρωτής καθηγητής στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (Ιούλιος 2011- Ιούνιος 2013) (αντικείμενο βάσει Φ.Ε.Κ.: «Πληροφοριακά Συστήματα»).
- Επίκουρος καθηγητής στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (9/2005-Ιούλιος 2011) (αντικείμενο βάσει Φ.Ε.Κ.: «Συστήματα Λογισμικού»).
- Για τα ακαδημαϊκά έτη 2002-2003, 2003-2004 και 2004-2005 κατείχα θέση αναπληρωτή καθηγητή στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου βάσει του Π/Δ 407.
- Για τα ακαδημαϊκά έτος 2001-2002 κατείχα θέση επίκουρου καθηγητή στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών βάσει του Π/Δ 407.
- Για τα ακαδημαϊκά έτη 1998-1999 και 1999-2000 και 2000-2001 κατείχα θέση λέκτορα στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών βάσει του Π/Δ 407.

## Ακαδημαϊκές Θέσεις Ευθύνης

- Κοσμήτορας της Σχολής Οικονομίας και Τεχνολογίας (Μάιος 2019-σήμερα)
- Μέλος της Προσωρινής Συνέλευσης του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (Ιούνιος 2019-Φεβρουάριος 2020)
- Κοσμήτορας της Σχολής Οικονομίας Διοίκησης και Πληροφορικής (Σεπτέμβριος 2018-Μάιος 2019)
- Διευθυντής του ΠΜΣ στην Επιστήμη Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (7/2018-σήμερα).
- Μέλος της ΜΟΔΠΠ του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (Μάρτιος 2018-σήμερα).
- Μέλος του Συμβουλίου Ιδρύματος του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (Νοέμβριος 2012-Αύγουστος 2016).
- Μέλος της επιτροπής στρατηγικού σχεδιασμού του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2014-σήμερα)
- Αντιπρόεδρος της επιτροπής καινοτομίας και επιχειρηματικότητας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2015-σήμερα).
- Μέλος της επιτροπής προπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2013-σήμερα)
- Διευθυντής του ΠΜΣ στην Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2011-7/2018).
- Μέλος της διδρυματικής διοικούσας επιτροπής του Π.Μ.Σ. «Επιστήμη Δεδομένων» (Ιούλιος 2016-Σήμερα)
- Μέλος της διατμηματικής διοικούσας επιτροπής του Π.Μ.Σ. «Υπολογιστικά χρηματοοικονομικά» (7/2016-8/2018)
- Μέλος της διδρυματικής διοικούσας επιτροπής του Π.Μ.Σ. «Διαστημική Επιστήμη, Τεχνολογίες και Εφαρμογές» (Σεπτέμβριος 2016-σήμερα)
- Διευθυντής της επιτροπής Πληροφοριακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (Μάρτιος 2010-2012).
- Μέλος της επιτροπής τετραετούς προγραμματισμού του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2006-2009).
- Συντονιστής του Κέντρου Συντονισμού και Ανάπτυξης Εφαρμογών Τηλεματικής (ΚΕΣΑΠΤ) του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (Μάρτιος 2004-Σεπτέμβριος 2011).

## Λοιπές Θέσεις

### Στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

- Εκπρόσωπος του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στην ΕΛΛΑΚ [Ελεύθερο Λογισμικό / Λογισμικό ανοιχτού κώδικα] (2007-σήμερα).
- Εκπρόσωπος του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στη GUNET (2005-σήμερα).
- Μέλος του Δ.Σ. του GUNET (2009-Ιούνιος 2013).

### Σε τρίτους φορείς

- Αναπληρωτής πρόεδρος του Γνωμοδοτικού Τεχνικού Συμβουλίου του Κράτους (Σεπτέμβριος 2011-Σεπτέμβριος 2012)
- Μέλος του Γνωμοδοτικού Τεχνικού Συμβουλίου του Κράτους (Σεπτέμβριος 2010-Σεπτέμβριος 2012)
- Κατά το διάστημα Ιούλιος 2001 έως και Δεκέμβριος 2001 κατείχα θέση συμβούλου Πληροφορικής στο Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Ίδρυμα.
- Κατά το διάστημα Οκτώβριος 1998-Ιανουάριος 2002 κατείχα θέση ειδικού συμβούλου του Γενικού Γραμματέα Πληροφορικών Συστημάτων του Υπουργείου Οικονομικών.

## Επιστημονικά ενδιαφέροντα

Πληροφοριακά συστήματα, τεχνολογία λογισμικού, καταμεμημένες αρχιτεκτονικές και εφαρμογές, συστήματα συστάσεων, κοινωνικά δίκτυα, Σημειολογικός ιστός, Συστήματα διαχείρισης πληροφοριών, Παρουσίαση και οπτικοποίηση δεδομένων, Εικονική πραγματικότητα και εφαρμογές εμβύθισης.

## Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

### Βιβλία-Μονογραφίες

BM1. «Συστήματα πραγματικού χρόνου», Δημήτρης Μαρούλης και Κώστας Βασιλάκης, ISBN: 978-960-418-457-6, Εκδόσεις Τζιόλα, 2015 (<http://www.tziola.gr/el/266-marou.html>)

### Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά

- J1. “Parallel Optimisation of Join Queries Using a Technique of Exhaustive Nature”, M. Spiliopoulou, M. Hatzopoulos and C. Vassilakis, in “*Computers and Artificial Intelligence*”, Vol 12, 1993, No. 2, pp. 145-166.
- J2. “A Cost Model for the Estimation of Query Execution Time in a Parallel Environment Supporting Pipeline”, M. Spiliopoulou, M. Hatzopoulos and C. Vassilakis, “*Computers and Artificial Intelligence*”, Vol. 14, 1996, No. 1, pp. 341-368.
- J3. “Implementation of Transaction and Concurrency Control Support in a Temporal DBMS”, C. Vassilakis, N. Lorentzos and P. Georgiadis, *Information Systems* vol. 23, No 5., pp. 335-350, 1998.
- J4. “An Optimisation Scheme for Coalesce/Valid Time Selection Operator”, Costas Vassilakis, *SIGMOD Record*, vol. 29, number 1, March 2000, pp. 38-43.
- J5. “Function Oriented History Representation in Databases”, Laszlo Kovacs and C. Vassilakis, *Computers and Artificial Intelligence*, vol. 19, 2000, pp. 417-444.
- J6. “A system to support dissemination of knowledge and sharing of experiences in the working environment”, G. Lepouras, C. Vassilakis and G. R. S. Weir, *International Journal of Continuing Engineering Education and Life-Long Learning, Special Edition: Technological Support for New Educational Perspectives*, vol. 13 no. 3/4, 2003, pp. 248-257.
- J7. “A Framework for Managing the Lifecycle of Transactional e-Government Services”, C. Vassilakis, G. Laskaridis, G. Lepouras, S. Rouvas, P. Georgiadis, *Telematics and Informatics*, vol. 20/4, pp 315-329, 2003, Elsevier Science Publications Ltd.
- J8. “Integrating e-Government Public Transactional Services in the Public Authority Workflow”, Costas Vassilakis, George Lepouras, Stathis Rouvas, Panagiotis Georgiadis, *Electronic Government*, vol. 1 no. 1, 2004.
- J9. “Real exhibitions in a virtual museum”, George Lepouras, Akrivi Katifori, Costas Vassilakis, Dimitrios Charitos, *Virtual Reality (2004) 7*: 120–128, Springer-Verlag.
- J10. “A Web Browser for ISDN Card Phones”, Dimitris Maroulis, Sotiris Aronis, Vassiliki Nassiopoulou, Nikos Grammenos, Costas Vassilakis, *Journal of Internet Technology*, vol 5, no 3, 2004.
- J11. “Virtual Museums for all: Employing Game Technology for Edutainment”, George Lepouras and Costas Vassilakis, *Virtual Reality Volume 8, Number 2*, June 2004, pp. 96-106.
- J12. “Exploiting Form Semantics and Validation Checks to Improve e-Form Layout”, Costas Vassilakis, George Lepouras, Stathis Rouvas and Panagiotis Georgiadis, *International Journal of Web Engineering and Technology*, Vol 2 No. 1, (2005), pp. 81-96.
- J13. “An XML model for electronic services”, Costas Vassilakis, George Lepouras, Constantin Halatsis and Tomas Pariente Lobo, *Electronic Government*, Vol. 2, No.1 pp. 41 – 55, 2005.
- J14. “A Flexible Framework for Managing Temporal Clinical Trial Data”, Michael Souillard, Carine Souveyet, Costas Vassilakis, Anya Sotiropoulou, *International Journal of Electronic Healthcare*, Volume 1, Number 4/2005
- J15. “Barriers To Electronic Service Development”, Costas Vassilakis, George Lepouras, John Fraser, Simon Haston, Panagiotis Georgiadis, *e-Service Journal*, Fall 2005, Vol. 4, No. 1, Pages 41-63.
- J16. “Domain Expert User Development: The SmartGov Approach”, George Lepouras Costas Vassilakis, Constantin Halatsis, Panagiotis Georgiadis, *Communications of the ACM*, Volume 50 , Issue 9, September 2007.
- J17. “A Knowledge-Based Approach for Developing Multi-Channel e-Government Services”, Costas Vassilakis, George Lepouras, Constantin Halatsis, *Journal of Electronic Commerce Research and Applications*, Volume 6, Issue 1 (January 2007).

- J18. "Component reuse in electronic services development", Costas Vassilakis, George Lepouras, *Journal of Computational Methods, Special Issue in Science and Engineering, Volume 6, Supplement 2 / 2006*, pp. 229 - 241.
- J19. "Ontology Visualization Methods – A Survey", Akrivi Katifori, Constantin Halatsis, George Lepouras, Costas Vassilakis, Eugenia Giannopoulou, *ACM Computing Surveys*, . Volume 39, Issue 4 (2007)
- J20. "Virtual reality in the e-Society", G. D. Magoulas, G. Lepouras, C. Vassilakis, *Virtual Reality Journal, Special issue "Virtual reality in the e-Society" Volume 11, Issue 2 (June 2007)*.
- J21. "Mobile and Context-Aware e-Commerce: Issues, Challenges and Research Directions", Costas Vassilakis, George Lepouras, Spiros Skiadopoulos, *Journal of Electronic Commerce in Organizations, Special Issue Editorial Preface, Vol. 6, Issue 1, 2008*.
- J22. "An Active Blackboard for Service Discovery, Composition and Execution", George Lepouras, Costas Vassilakis, Anya Sotirpoulou, Dimitrios Theotokis, Akrivi Katifori, *International Journal of Electronic Governance, 2008 Vol.1, No.3, pp.275 - 295*.
- J23. "A Heuristics-Based Approach to Reverse Engineering of Electronic Services", C. Vassilakis, G. Lepouras, A. Katifori, *Information and Software Technology, Elsevier Press, Volume 51, Issue 2, February 2009, Pages 325–336*.
- J24. "An Integrated Environment for Cataloguing and Online Presentation of Museum Exhibits", Costas Vassilakis, Akrivi Katifori, Elias Daradimos and George Lepouras, *DESIDOC Journal of Library and Information Technology, Vol. 28, No. 4, July 2008, pp. 72-78*.
- J25. "Ontologies and the Brain: Using Spreading Activation through Ontologies to Support Personal Interaction", Akrivi Katifori, Costas Vassilakis, Alan Dix, *Cognitive Systems Research, Special Issue on Brain Informatics, Volume 11, Issue 1, March 2010, Pages 25–41*.
- J26. "QoS-aware Exception Resolution for BPEL Processes: A Middleware-based Framework and Performance Evaluation", Christos Kareliotis, Costas Vassilakis, Efsthios Rouvas, Panayiotis Georgiadis, *International Journal on Web and Grid Services (IJWGS), Volume 5 Issue 3, September 2009*.
- J27. "Spreading Activation Over Ontologies: From Personal Context To Web Scale Reasoning", Alan Dix, Akrivi Katifori, Giorgos Lepouras, Costas Vassilakis and Nadeem Shabir. *International Journal of Semantic Computing, Special issue on Web Scale Reasoning, Volume: 4, Issue: 1(2010) pp. 59-102, DOI: 10.1142/S1793351X10000973*.
- J28. "The Conceptual Model of Context for Mobile Commerce Applications", Benou Poulcheria, Vassilakis Costas, *Electronic Commerce Research, Volume 10, Number 2, 139-165, DOI: 10.1007/s10660-010-9050-4, Springer-Verlag*.
- J29. "From the Web of Data to a World of Action", Alan Dix, Giorgos Lepouras, Akrivi Katifori, Costas Vassilakis, Tiziana Catarci, Antonella Poggi, Yannis Ioannidis, Miguel Mora, Ilias Daradimos, Nazihah Md.Akim, Shah Rukh Humayoun, Fabio Terella. *Journal of Web Semantics, Volume 8, Issue 4, November 2010, Pages 394-408, Elsevier Science Publishers*.
- J30. "Improving performance of a wireless multimedia traffic-oriented network through prediction of routing", D. C. Vasiliadis, G. E. Rizos, C. Vassilakis, *International Journal on Information Technologies & Security, no 3, 2010*
- J31. "Historical research in archives: user methodology and supporting tools", Elena Torou, Akrivi Katifori, Costas Vassilakis, George Lepouras, Constantin Halatsis, *International Journal on Digital Libraries, Springer-Verlag, March 2010, Volume 11, Issue 1, pp 25-36*.
- J32. "Modelling and performance evaluation of a novel internal priority routing scheme for finite-buffered multistage interconnection networks", D. C. Vasiliadis, G. E. Rizos, C. Vassilakis and E. Glavas, *International Journal of Parallel, Emergent and Distributed Systems, Taylor & Francis, iFirst, DOI:10.1080/17445760.2010.539218*.
- J33. "Performance Analysis of Dual-Priority Multilayer Multistage Interconnection Networks under Multicast Environment", Dimitris C. Vasiliadis, George E. Rizos, Costas Vassilakis. *Journal of Networks, June 2011, Academy publishers*.
- J34. "Performance Study of Multi-Layered Multistage Interconnection Networks under Hotspot Traffic Conditions", Dimitris C. Vasiliadis, George E. Rizos, Costas Vassilakis. *Journal of Computer Systems, Networks, and Communications, Volume 2010 (2010), doi:10.1155/2010/403056, Hindawi Publishing Corporation*.
- J35. "Wikis in enterprise settings: a survey", Lykourentzou Ioanna, Dagka Foteini, Papadaki Katerina, Lepouras Giorgos and Vassilakis Costas. *Enterprise Information Systems. First published on: 14 June 2011 (iFirst) DOI: 10.1080/17517575.2011.580008, URL: http://dx.doi.org/10.1080/17517575.2011.580008*.
- J36. "Towards a methodological framework for the cognitive-behavioural evaluation of educational e-games", Angeliki Antoniou, Dimitris Diakakis, George Lepouras and Costas Vassilakis. *Int. J. Learning Technology, Vol. 6, No. 3, pp. 263-287*.
- J37. "Performance Analysis of Multi-Layered Multi-Priority Asymmetric-Sized Delta Networks", D. C. Vasiliadis, G. E. Rizos, C. Vassilakis. *Journal of Computer Networks, and Communications, Volume 2011 (2011), Article ID 723102, doi:10.1155/2011/723102, Hindawi Publishing Corporation*.
- J38. "A distributed recommender system architecture", Panagiotis Giannikopoulos and Costas Vassilakis, *International Journal of Web Engineering and Technology, Vol. 7, No. 3, 2012, Inderscience Publishers*.
- J39. "Class-Based Weighted Fair Queuing Scheduling on Dual-Priority Delta Networks", D. C. Vasiliadis, G. E. Rizos, C. Vassilakis *Journal of Computer Networks and Communications, Hindawi Publishing Corporation, Volume 2012 (2012), Article ID 859694, 13 pages, http://dx.doi.org/10.1155/2012/859694*.
- J40. "Context Management for m-Commerce Applications: Determinants, Methodology and the Role of Marketing", Poulcheria Benou, Costas Vassilakis, Adam Vrechopoulos. *Information Technology and Management vol. 13, pp. 91–111, 2012, Springer-Verlag*.
- J41. "A context management architecture for m-commerce applications", Poulcheria Benou, Costas Vassilakis, *Central European Journal of Computer Science, Versita, co-published with Springer Verlag, June 2012, Volume 2, Issue 2, pp 87-117*.
- J42. "Class-Based Weighted Fair Queuing Scheduling on Quad-Priority Delta Networks", D. C. Vasiliadis, G. E. Rizos, C. Vassilakis, *International Journal of Parallel, Emergent and Distributed Systems, 27:5, 435-457, 2012, Taylor & Francis*.

- J43. "A methodology for the design of online exhibitions", Angeliki Antoniou, George Lepouras and Costas Vassilakis *DESIDOC Journal of Library & Information Technology*, Vol. 33, No. 3, May 2013, pp. 158-167.
- J44. "Modelling and performance study of finite-buffered blocking Multistage Interconnection Networks supporting natively 2-class priority routing traffic", D. C. Vasiliadis, G. E. Rizos, C. Vassilakis, *Journal of Network and Computer Applications*, Volume 36, Issue 2, March 2013, Pages 723–737.
- J45. "Performance Tuning of Dual-priority Delta Networks through Queuing Scheduling Disciplines", Dimitris C. Vasiliadis, George E. Rizos, and Costas Vassilakis, *Journal of Communications Software and Systems*, vol. 9, no. 4, December 2013, pp. 222-235.
- J46. "An integrated framework for adapting WS-BPEL scenario execution using QoS and collaborative filtering techniques", D. Margaris, C. Vassilakis, P. Georgiadis, *Science of Computer Programming* 98(2015) 707–734.
- J47. "Effectiveness of visualization for information retrieval through ontologies with entity evolution: the impact of ontology modelling", Akrivi Katifori, Costas Vassilakis, George Lepouras, Elena Torou, *International Journal of Information Retrieval Research* 5(2), 2015.
- J48. "Recommendation Information Diffusion in Social Networks Considering User Influence and Semantics", Dionisis Margaris, Costas Vassilakis and Panagiotis Georgiadis, *Social Network Analysis and Mining*, Elsevier, <https://link.springer.com/article/10.1007/s13278-016-0416-z>
- J49. "Query personalization using social network information and collaborative filtering techniques", Dionisis Margaris, Costas Vassilakis and Panagiotis Georgiadis, *Future Generation of Computer Systems*, Special Issue on Recommender Systems for Large-Scale Social Networks, 2017, DOI: 10.1016/j.future.2017.03.015
- J50. "Enhancing User Rating Database Consistency through Pruning", Dionisis Margaris and Costas Vassilakis, to appear in *Transactions on Large-Scale Data- and Knowledge-Centered Systems*, XXXIV pp 33-64, special issue on Consistency and Inconsistency in Data-centric Applications, Springer
- J51. "Exploiting Internet of Things Information to Enhance Venues' Recommendation Accuracy", Dionisis Margaris and Costas Vassilakis, December 2017, Volume 11, Issue 4, pp 393–409.
- J52. "Stimulation of Reflection and Discussion in Museum Visits through the use of Social Media", Costas Vassilakis, Angeliki Antoniou, George Lepouras, Vassilis Pouloupoulos, Manolis Wallace, Stavroula Bampatzia and Ioannis Bourlakis, *Social Networks Analysis and Mining*, 7:40, Springer, <https://doi.org/10.1007/s13278-017-0460-3>
- J53. "exhiSTORY: Smart Exhibits That Tell Their Own Stories", C. Vassilakis, V. Pouloupoulos, A. Antoniou, M. Wallace, G. Lepouras and M. Lopez, Nores, *Future generation of computer systems*, Volume 81, April 2018, Pages 542-556.
- J54. "Using Time Clusters for Following Users' Shifts in Rating Practices", Dionisis Margaris and Costas Vassilakis, *Complex Systems Informatics and Modeling Quarterly*, Issue 13, December 2017/January 2018
- J55. "Exploiting Rating Abstention Intervals for Addressing Concept Drift in Social Network Recommender Systems", Dionisis Margaris and Costas Vassilakis, *Informatics*, 5(2): Special Issue "Advances in Recommender Systems", 2018, DOI: 10.3390/informatics5020021
- J56. "Enhancing Rating Prediction Quality through Improving the Accuracy of Detection of Shifts in Rating Practices", Dionisis Margaris and Costas Vassilakis, *Transactions on Large-scale Data and Knowledge-Centered Systems*, XXXVII. Lecture Notes in Computer Science, vol 10940, pp 151-191. Springer, Berlin, Heidelberg, 2018, [https://doi.org/10.1007/978-3-662-57932-9\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-662-57932-9_5).
- J57. "The personality of the influencers, the characteristics of qualitative discussions and their analysis for recommendations to cultural institutions", Vassilis Pouloupoulos, Costas Vassilakis, Angeliki Antoniou, George Lepouras, Anastasios Theodoropoulos, Manolis Wallace, *Heritage* 2018, 1(2), 239-253; <https://doi.org/10.3390/heritage1020016>
- J58. "Blockchain technologies for leveraging security and privacy", Costas Vassilakis, *Homo Virtualis*, 2(1), 7-14. doi:<http://dx.doi.org/10.12681/homvir.20188>
- J59. "Improving collaborative filtering's rating prediction coverage in sparse datasets by exploiting the "friend of a friend" concept", Dionisis Margaris and Costas Vassilakis, *International Journal of Big Data Intelligence*, accepted for publication
- J60. "Improving collaborative filtering's rating prediction accuracy by considering users' dynamic rating variability", Dionisis Margaris and Costas Vassilakis, *International Journal of Big Data Intelligence*, accepted for publication
- J61. "Editorial for the Special Issue on 'Modern Recommender Systems: Approaches, Challenges and Applications', Vassilakis, C. and Margaris, D., *Information*, 10 (7): 230, 2019, DOI: 10.3390/info10070230.
- J62. "Bringing a peripheral, traditional venue to the digital era with targeted narratives", Angeliki Antoniou, Susana Reboreda Morillo, George Lepouras, Jason Diakoumakos, Costas Vassilakis, Martin Lopez Nores and Catherine Emma Jones, *Digital Applications in Archaeology and Cultural Heritage*, Volume 14, September 2019, e00111, DOI: 10.1016/j.daach.2019.e00111
- J63. "Handling uncertainty in social media textual information for improving venue recommendation formulation quality in social networks", Dionisis Margaris, Costas Vassilakis and Dimitris Spiliotopoulos, *Social Network Analysis and Mining* 9(1), 64 pages, 2019, DOI: 10.1007/s13278-019-0610-x
- J64. "Detection of intermittent faults in software programs through identification of suspicious shared variable access patterns", Panagiotis Sotiropoulos and Costas Vassilakis, *The Journal of Systems & Software*, volume/issue pending, 2019, DOI: 10.1016/j.jss.2019.110455.
- J65. "A fine-grained social network recommender system", Markos Aivazoglou, Antonios O. Roussos, Dionisis Margaris, Costas Vassilakis, Sotiris Ioannidis, Jason Polakis, Dimitris Spiliotopoulos, *Social Network Analysis and Mining*, December 2020, 10:8, DOI: 10.1007/s13278-019-0621-7
- J66. "Human behaviour in multimodal interaction: main effects of civic action and interpersonal and problem-solving skills", Eleni Makri, Dimitris Spiliotopoulos, Dionisis Margaris, Costas Vassilakis, *Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing* (published online, pending assignment to an issue), DOI: 10.1007/s12652-020-01846-x

- J67. "An Adaptive Social Network-Aware Collaborative Filtering Algorithm for Improved Rating Prediction Accuracy", Dionisis Margaris, Anna Kobusińska, Dimitris Spiliotopoulos, and Costas Vassilakis. IEEE Access IEEE Access, 8: 68301-68310, 2020, DOI: 10.1109/access.2020.2981567.
- J68. "A Semantic Mixed Reality Framework for Shared Cultural Experiences Ecosystems", Vassilakis, C., Kotis, K., Spiliotopoulos, D., Margaris, D., Kasapakis, V., Anagnostopoulos, C-N., Santipantakis, G., Vouros, G. A., Kotsilieris, T., Petukhova, V., Malchanau, A., Lykourantzou, I., Helin, K. M., Revenko, A., Gligoric, N., Pokric, B., Big Data and Cognitive Computing, 4 (2): 6, 2020, DOI: <https://doi.org/10.3390/bdcc4020006>.
- J69. "Hydria: An Online Data Lake for Multi-Faceted Analytics in the Cultural Heritage Domain", Deligiannis, K., Raftopoulou, P., Tryfonopoulos, C., Platis, N., Vassilakis, C., Big Data and Cognitive Computing, 4 (2): 7, 2020, DOI: 10.3390/bdcc4020007.
- J70. "What makes a review a reliable rating in recommender systems?", Margaris, D., Vassilakis, C., Spiliotopoulos, D., Information Processing & Management, 57 (6): 102304, 2020, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ipm.2020.102304>
- J71. "An Algorithm for Density Enrichment of Sparse Collaborative Filtering Datasets Using Robust Predictions as Derived Ratings", Dionisis Margaris, Dimitris Spiliotopoulos, Gregory Karagiorgos and Costas Vassilakis, Algorithms 13 (7): 174, 2020, DOI: <https://doi.org/10.3390/a13070174>.
- J72. Correlates of Learners' Metacognitive Skill Training Negotiation Experience, Dimitris Spiliotopoulos, Eleni Makri, Costas Vassilakis, Dionisis Margaris, Information, 11 (8): 381, 2020, DOI: 10.3390/info11080381.
- J73. "Data-Assisted Persona Construction Using Social Media Data", Dimitris Spiliotopoulos, Dionisis Margaris, Costas Vassilakis, Big Data and Cognitive Computing, 4 (3): 21, 2020, DOI: 10.3390/bdcc4030021.
- J74. "Examining the use of STEAM Education in Preschool Education", Spyropoulou, C.; Wallace, M.; Vassilakis, C. and Pouloupoulos, V.. In European Journal of Engineering Research and Science, 2020. DOI: 10.24018/ejers.2020.0.cie.2309
- J75. "Visualizing the Educational Data Mining Literature". Papadogiannis, I.; Platis, N.; Pouloupoulos, V.; Vassilakis, C.; Lepouras, G.; Wallace, M. and Karountzou, G. In European Journal of Engineering Research and Science, 2020. DOI: 10.24018/ejers.2020.0.cie.2306
- J76. "Improving collaborative filtering's rating prediction accuracy by introducing the experiencing period criterion", Margaris, D.; Spiliotopoulos, D.; Vassilakis, C. and Vasilopoulos, D. In Neural Computing and Applications, TBD (TBD): TBD, 2020. DOI: 10.1007/s00521-020-05460-y
- J77. "On Addressing the Low Rating Prediction Coverage in Sparse Datasets Using Virtual Ratings". Margaris, D.; Spiliotopoulos, D.; Karagiorgos, G.; Vassilakis, C. and Vasilopoulos, D. In SN Computer Science, 2 (4): 255, 2021. DOI: 10.1007/s42979-021-00668-8
- J78. "On the Design of IoT Security: Analysis of Software Vulnerabilities for Smart Grids", Mathas, C-M.; Vassilakis, C.; Kolokotronis, N.; Zarakovitis, C. C. and Kourtis, M-A. In Energies, 14 (10): 2818, 2021. DOI: 10.3390/en14102818
- J79. "Augmenting Black Sheep Neighbour Importance for Enhancing Rating Prediction Accuracy in Collaborative Filtering". Margaris, D.; Spiliotopoulos, D. and Vassilakis, C. In Applied Sciences, 11 (18): 8369, 2021. DOI: 10.3390/app11188369
- J80. Sakas, D. P.; Reklitis, D. P.; Trivellas, P.; Vassilakis, C. and Terzi, M. C. The Effects of Logistics Websites' Technical Factors on the Optimization of Digital Marketing Strategies and Corporate Brand Name. In Processes, 10 (5): 892, 2022.
- J81. Margaris, D.; Vassilakis, C. and Spiliotopoulos, D. On Producing Accurate Rating Predictions in Sparse Collaborative Filtering Datasets. In Information, 13 (6): 302, 2022.
- J82. Spiliotopoulos, D.; Margaris, D. and Vassilakis, C. On Exploiting Rating Prediction Accuracy Features in Dense Collaborative Filtering Datasets. In Information, 13 (9): 428, 2022.
- J83. Sakas, D. P.; Reklitis, D. P.; Terzi, M. C. and Vassilakis, C. Multichannel Digital Marketing Optimizations through Big Data Analytics in the Tourism and Hospitality Industry. In Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research, 17 (4): 1383-1408, 2022.
- J84. Sotiropoulos, P. and Vassilakis, C. The additional testsuite framework: facilitating software testing and test management. In International Journal of Web Engineering and Technology, 17 (3): 296-334, 2022.
- J85. Koryzis, D.; Margaris, D.; Vassilakis, C.; Kotis, K. and Spiliotopoulos, D. Disruptive Technologies for Parliaments: A Literature Review. In Future Internet, 15 (2): 66, 2023.
- J86. Margaris, D.; Vassilakis, C.; Spiliotopoulos, D. and Ougiaroglou, S. Rating Prediction Quality Enhancement in Low-Density Collaborative Filtering Datasets. In Big Data and Cognitive Computing, 7 (2): 59, 2023.
- J87. Sotiropoulos, P.; Mathas, C-M.; Vassilakis, C. and Kolokotronis, N. A Software Vulnerability Management Framework for the Minimization of System Attack Surface and Risk. In Electronics, 12 (10): 2278, 2023.
- J88. Papadogiannis, I.; Wallace, M.; Pouloupoulos, V.; Vassilakis, C.; Lepouras, G. and Platis, N. An Assessment of the Effectiveness of the Remedial Teaching Education Policy. In Knowledge, 3 (3): 349-363, 2023.
- J89. Bouras, V.; Spiliotopoulos, D.; Margaris, D.; Vassilakis, C.; Kotis, K.; Antoniou, A.; Lepouras, G.; Wallace, M. and Pouloupoulos, V. Chatbots for Cultural Venues: A Topic-Based Approach. In Algorithms, 16 (7): 339, 2023.
- J90. Papadogiannis, I.; Pouloupoulos, V.; Platis, N.; Vassilakis, C.; Lepouras, G. and Wallace, M. First Grade GPA as a Predictor of Later Academic Performance in High School. In Knowledge, 3 (3): 513-524, 2023.

#### **Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια**

- C1. "An Object-Oriented Data Model for Hypermedia Systems", M. Hatzopoulos, D. Gouscos, M. Spiliopoulou, C. Vassilakis, M. Vazirgiannis, in Proceedings of the DELTA Conference in Research and Development, pp. 483-493, the Hague, October 1990.
- C2. "Using Parallelism and Pipeline for the Optimisation of Join Queries", M. Spiliopoulou, M. Hatzopoulos and C. Vassilakis, Proceedings of the PARLE Conference, Paris, June 1992.
- C3. "Transaction Support in a Temporal DBMS", C. Vassilakis, N. Lorentzos and P. Georgiadis, "Recent Advances in Temporal Databases" Proceedings of "VLDB International Workshop on Temporal Databases", Zurich, September 1995, pp. 255-271.

- C4. "A Comparative Study of Temporal DBMS Architectures", C. Vassilakis, P. Georgiadis, A. Sotiropoulou, Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Workshop DEXA 96, Zurich, September 1996, pp. 153-164.
- C5. "Temporal Extension to ODMG", A. Sotiropoulou, M. Souillard and C. Vassilakis, Proceedings of the 3rd Biennial World Conference on Integrated Design and Process Technology, Vol. 2, Issues and Applications of Database Technology (IADT), Berlin, Germany, 1998, pp. 304-311.
- C6. "TOOBIS: Application of the Management of Temporal Data in Clinical Research" (στα Γαλλικά), M. Souillard, C. Vassilakis and A. Sotiropoulou, Proceedings of INFORSID '98, pp. 145-168.
- C7. "Implementing Embedded Valid Time Query Languages", C. Vassilakis, P. Georgiadis and T. Selis, proceedings of the DEXA '98 Conference, pp. 561-572.
- C8. "Is Server-Side Processing Killing your WWW Server?", C. Vassilakis and G. Lepouras, poster presentation in "The Active Web '99".
- C9. "Distributed information systems tailorability: A component approach", Dimitrios Theotokis, George-Dimitrios Kapos, Costas Vassilakis, Anya Sotiropoulou και Georgios Gyftodimos, Proceedings of the IEEE Future Trends on Distributed Computing, Cape Town, 1999, pp. 95-101.
- C10. "Multilingual Web Site Construction and Maintenance", George Lepouras and Costas Vassilakis, Proceedings of the SCI 2000 conference, Vol. I, Orlando, Florida, USA, pp. 56-61
- C11. "An approach to designing and implementing virtual museums", D. Charitos, G. Lepouras, C. Vassilakis, V. Katifori and L. Halatsi, proceedings of the VR-SIG 2000 Conference, Glasgow, 2000.
- C12. "Building a VR-Museum in a Museum", G. Lepouras, D. Charitos, C. Vassilakis, A. Charissi and L. Halatsi, proceedings of the Third International Virtual Reality Conference, VRIC2001, Laval, France, May, 2001.
- C13. "Designing a virtual museum within a museum", D. Charitos, G. Lepouras, C. Vassilakis, V. Katifori, A. Charissi, L. Halatsi, Proceedings of the VAST2001 Symposium, November 2001, Athens, Greece.
- C14. "e-Citizens and e-Consumers: Is There a Difference?", G. Laskaridis, C. Vassilakis, G. Lepouras, S. Rouvas, Proceedings of the PCHCI 2001 Workshop: "Transforming Web Surfers to E-Shoppers", Patras, Greece, December 2001, pp. 40-50.
- C15. "Serving Enhanced Hypermedia Information", G. Lepouras, C. Vassilakis, G. R. S. Weir, Proceedings of the ECIR02, 24th BCS-IRSG European Colloquium on IR Research, Lecture Notes in Computer Science 2291, pp. 86-92, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2002, pp. 86-92.
- C16. "SMARTGOV: A Governmental Knowledge-based Platform for Public Sector Online Services", E. Tambouris, G. Boukis, C. Vassilakis, G. Lepouras, S. Rouvas, R. Cañadas, S. Heredia, J. C. López Usero, Proceedings of the KMGov2002, Copenhagen, Denmark, May 2002, pp. 173-185.
- C17. "Controlled caching of dynamic WWW pages", C. Vassilakis and G. Lepouras, Proceedings of the DEXA 2002 conference, pp. 9-18.
- C18. "Transactional e-Government Services: an Integrated Approach", C. Vassilakis, G. Laskaridis, G. Lepouras, S. Rouvas, P. Georgiadis, Proceedings of the 1st International Conference on Electronic Government – EGOV 2002, pp. 276-279.
- C19. "SmartGov: A Knowledge-Based Platform for Transactional Electronic Services", P. Georgiadis, G. Lepouras, C. Vassilakis, G. Boukis, T. Tambouris, S. Gorilas, E. Davenport, A. Macintosh, J. Fraser and D. Lochhead, Proceedings of the 1st International Conference on Electronic Government – EGOV 2002, pp. 362-369.
- C20. "An Object-Oriented Approach for Designing Administrative e-Forms and Transactional e-Services", D. Gouscos, S. Rouvas, C. Vassilakis and P. Georgiadis, Proceedings of the OOIS 2002 conference, pp. 19-30.
- C21. "Facilitating VR Museums Web Presence", George Lepouras, Akrivi Katifori, Costas Vassilakis, Anna Charissi, Proceedings of HCI 2003, vol. 4, pp. 1143-1147.
- C22. "Improving e-form layout through analysis of form semantics and validation checks", Costas Vassilakis, George Lepouras, Stathis Rouvas, Panagiotis Georgiadis, Proceedings of the CAiSE 2003 Forum, pp. 149-152
- C23. "E-forms services for the Public Sector: Shifting Development Effort from Programmers to Domain Experts", Stelios Gorilas, Kostas Vassilakis, Tomás Pariente Lobo, Efthimios Tabouris, Proceedings of e-Challenges 2003
- C24. "Tailorability in the context of E-government Information Systems: An approach", George Lepouras, Anya Sotiropoulou, Dimitrios Theotokis, Costas Vassilakis, Proceedings of the IRMA 2004 conference.
- C25. "Content enrichment through dynamic annotation", George Weir, George Lepouras, Costas Vassilakis, Proceedings of the 6th International Conference on Enterprise Information Systems.
- C26. "Reusability in Electronic Services Development", Costas Vassilakis, George Lepouras, Proceedings of the CSITeA-04 conference, December 27-29, Cairo, Egypt, 2004.
- C27. "A Blackboard-oriented Architecture for e-Government service composition", Costas Vassilakis, Anya Sotiropoulou, Dimitrios Theotokis, Dimitris Gouscos, Proceedings of the IRMA 2005 conference.
- C28. "An Active Ontology-based Blackboard Architecture for Web Service Interoperability", George Lepouras, Costas Vassilakis, Anya Sotiropoulou, Dimitrios Theotokis, Akrivi Katifori, Proceedings of the Second IEEE Conference on Service Systems and Service Management. June 2005 Page(s): 573 - 578 Vol. 1
- C29. "A Semantics-Based Consultations Workbench", Costas Vassilakis, Dimitris Gouscos, Panagiotis Georgiadis, Proceedings of the IEEE ITI 3rd International Conference on Information and Communication Technology (ICICT 2005).
- C30. "Visualizing a Temporally – Enhanced Ontology", Katifori Akrivi, Vassilakis Costas, Lepouras Georgios, Daradimos Ilias, Halatsis Constantin, Proceedings of the ACM Advanced Visual Interfaces 06 Conference (AVI 06).
- C31. "A Comparative Study of Four Ontology Visualization Techniques in Protégé: Experiment Setup and Preliminary Results", Akrivi Katifori, Elena Torou, Constantin Halatsis, Costas Vassilakis, and Lepouras Georgios, Proceedings of the 10th International Conference on Information Visualisation (IV06).
- C32. "A Context-Based Adaptive Visualization Environment", Maria Golemati, Constantin Halatsis, Costas Vassilakis, Akrivi Katifori, Georgios Lepouras, Proceedings of the 10th International Conference on Information Visualisation (IV06).
- C33. "Web Service Execution Streamlining", Costas Vassilakis, George Lepouras, Akrivi Katifori, Proceedings of the Third IEEE Conference on Service Systems and Service Management - ICSSSM 06.

- C34. "Towards Dynamic, Relevance-Driven Exception Resolution in Composite Web Services", Kareliotis Christos, Vassilakis Costas, Georgiadis Panagiotis, Proceedings of OOPSLA 2006, Track on SOA & Web Services Best Practices
- C35. "Performance Analysis of Multistage Interconnection Networks determining optimal parameters for data-intensive business applications", D.C. Vasiliadis, G.E. Rizos, and C. Vassilakis, Proceedings of the 7th IBIMA Conference, 2006.
- C36. "Reverse-engineering electronic services", Costas Vassilakis, George Lepouras, Akrivi Katifori, Proceedings of the 1st International Conference on Software and Data Technologies (ICSOFT 2006).
- C37. "Creating an Historical Archive Ontology: Guidelines and Evaluation", Torou Elena, Katifori Akrivi, Vassilakis Costas, Lepouras Georgios, Halatsis Constantin, Proceedings of the IEEE 1st International Conference on Digital Information Management (ICDIM 2006).
- C38. "Performance analysis of blocking banyan switches", D.C. Vasiliadis, G.E. Rizos, and C. Vassilakis, of the IEEE sponsored International Joint Conference on Computer, Information and System Sciences and Engineering – CIS<sup>2</sup>E 06.
- C39. "Towards a P2P world: peered taxation", M. Kalikakis, D. Gouscos, K. Vassilakis, P. Georgiadis, Proceedings of the 2nd International Workshop "E-taxation: State & Perspectives", 2007.
- C40. "Historical Archive Ontologies – Requirements, Modeling and Visualization", Katifori Akrivi, Torou Elena, Vassilakis Costas, Lepouras Georgios, Halatsis Constantin, Daradimos Elias, Proceedings of the First IEEE International Conference on Research Challenges in Information Science (RCIS), Morocco 2007.
- C41. "Creating an Ontology for the User Profile: Method and Applications", Maria Golemati, Akrivi Katifori, Costas Vassilakis, George Lepouras, Constantin Halatsis, Proceedings of the First IEEE International Conference on Research Challenges in Information Science (RCIS), Morocco 2007.
- C42. "Performance Analysis of dual priority single-buffered blocking Multistage Interconnection Networks", D. C. Vasiliadis , G. E. Rizos , C. Vassilakis, Proceedings of ICNS 07, IEEE press.
- C43. "Evaluating the Significance of the Windows Explorer Visualization in Personal Information Management Browsing tasks", Maria Golemati, Akrivi Katifori, Eugenia G. Giannopoulou, Ilias Daradimos, Costas Vassilakis,, Proceedings of Information Visualization 07, IEEE press.
- C44. "Enhancing BPEL scenarios with Dynamic Relevance-Based Exception Handling", Chris Kareliotis, Costas Vassilakis, Panayiotis Georgiadis, *Proceedings of the IEEE 2007 International Conference on Web Services (ICWS)*
- C45. "An Approach for re-engineering the Taxation Process to Support Participatory Decisions on Tax Budget Allocation", Manolis Kalikakis, Dimitris Gouscos, Costas Vassilakis, Panagiotis Georgiadis, *Proceedings of the 1st International Conference on Methodologies, Technologies and Tools enabling e-Government, 2007*. Also appearing in "Participatory Budgeting: Concepts and Country Experiences", Jayshree Bose (ed) Icfai University Press, Hyderabad, India, 2008, ISBN 978-81-314-1559-7, pp. 48-63
- C46. "Performance Analysis of two-priority network schema for single-buffered delta networks", D. C. Vasiliadis, G. E. Rizos, C. Vassilakis, E. Glavas, Proceedings of The 18th Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC'07)
- C47. "The role of priority mechanisms on performance metrics of double-buffered Switching Elements", D. C. Vasiliadis, G. E. Rizos, C. Vassilakis, Proceedings of ICCMSE 2007.
- C48. "Performance Evaluation of Distance Vector Routing Protocol on a Wireless Circular Model", D. C. Vasiliadis, G. E. Rizos, C. Vassilakis, Proceedings of the IEEE sponsored International Joint Conference CISSE 2007.
- C49. "Personal Ontology Creation and Visualization for a Personal Interaction Management System" Akrivi Katifori, Costas Vassilakis, Ilias Daradimos, George Lepouras, Yannis Ioannidis, Alan Dix, Antonella Poggi, Tiziana Catarci. Proceedings of PIM, ACM CHI 2008
- C50. "Using Spreading Activation through Ontologies to Support Personal Information Management" Akrivi Katifori, Costas Vassilakis, Alan Dix. Proceedings of CSKGOI, within ACM IUI 2008.
- C51. "Improving Performance of Finite-buffered Blocking Delta Networks with 2-class Priority Routing through Asymmetric-sized Buffer Queues", D. C. Vasiliadis, G. E. Rizos, C. Vassilakis, Proceedings of the Fourth Advanced International Conference on Telecommunications AICT 2008, IEEE Press.
- C52. "Selected Results of a Comparative Study of Four Ontology Visualization Methods for Information Retrieval tasks", Akrivi Katifori, Elena Torou, Costas Vassilakis, Georgios Lepouras, Constantin Halatsis, Proceedings of IEEE RCIS 2008.
- C53. "WhereRU: GPS position reporting and a personal ontology as a virtual community utility", I. Daradimos, A. Katifori, C. Vassilakis, Proceedings of IEEE RCIS 2008.
- C54. "An Interview-Based User Study on the use of Visualizations for Folder Browsing", Maria Golemati, Akrivi Katifori, Eugenia G. Giannopoulou, Ilias Daradimos, Costas Vassilakis, George Lepouras, Constantin Halatsis Proceedings of IV 08
- C55. "Supporting Research in Historical Archives: Historical Information Visualization and Modeling Requirements", Akrivi Katifori, Elena Torou, Costas Vassilakis, Constantin Halatsis Proceedings of IV 08
- C56. "Routing and Performance Analysis of Double-Buffered Omega Networks Supporting Multi-Class Priority Traffic", D. C. Vasiliadis, G. E. Rizos, C. Vassilakis, E. Glavas, *Proceedings of ICSNC 2008*, IEEE press
- C57. "A Game-Engine Based Virtual Museum Authoring and Presentation System", Victor Mateevitsi, Michael Sfakianos, George Lepouras, Costas Vassilakis, *Proceedings of ACM DIMEA 2008*
- C58. "Exception Resolution for BPEL Processes: a Middleware-based Framework and Performance Evaluation", Christos Kareliotis, Costas Vassilakis, Efsthios Rouvas and Panayiotis Georgiadis, Proceedings of the ACM SIGWEB-sponsored tenth International Conference on Information Integration and Web-based Applications & Services (iiWAS2008).
- C59. "Ontologies as Tools for Historians", Akrivi Katifori, Costas Vassilakis, poster presentation in the International Symposium on "Information & communication technologies in cultural heritage", Ioannina, Greece, October 16-18, 2008

- C60. "A Drupal CMS Module for Managing Museum Collections", Daradimos Ilias, Costas Vassilakis Akrivi Katifori, poster presentation in the International Symposium on "Information & communication technologies in cultural heritage", Ioannina, Greece, October 16-18, 2008
- C61. "Evaluation study of a wireless multimedia traffic-oriented network model", D. C. Vasiliadis, G. E. Rizos, C. Vassilakis, AIP conference proceedings 1060 (procs. of IECCS 2007), pp. 379-384, 2008
- C62. "Performance Evaluation of Multicast Routing over Multilayer Multistage Interconnection Networks", D. C. Vasiliadis, G. E. Rizos, C. Vassilakis, E. Glavas, Proceedings of the Fifth Advanced International Conference on Telecommunications (AICT 2009), IEEE Press.
- C63. "Routing and Performance Evaluation of Dual Priority Delta Networks under Hotspot Environment", D. C. Vasiliadis, G. E. Rizos, C. Vassilakis, Proceedings of Conference on Advances in Future Internet» (AFIN 2009), IEEE Press.
- C64. "QoS-Driven Adaptation of BPEL Scenario Execution", Kareliotis Christos, Costas Vassilakis, Efstathios Rouvas, Panayiotis Georgiadis, Proceedings of IEEE International Conference on Web Services, 2009.
- C65. "A framework for adaptation in secure web services", Costas Vassilakis, Chris Kareliotis, Proceedings of MCIS 2009.
- C66. "Visualizing Hierarchies: Evaluating the Efficiency and Cognitive Effects of Six Visualization Techniques for Browsing and Management Tasks", Golemati, Marianthi, Vassilakis, Costas, Katifori, Akrivi, Lepouras, George, Halatsis, Constantin, Poster presentation in IV 09.
- C67. "Capturing the historical research methodology: an experimental approach", Torou Elena, Katifori Akrivi, Vassilakis Costas, Lepouras Georgios, Halatsis Constantin. Proceedings of International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2009), Madrid, November 16-18, 2009.
- C68. "Spreading Activation for Web Scale Reasoning: Promise and Problems", Nazihah Md. Akim, Alan Dix, Akrivi Katifori, Giorgos Lepouras, Nadeem Shabir, Costas Vassilakis ACM WebSci 11, poster presentation
- C69. "A Software Architecture for Provision of Context-Aware Web-based m-Commerce Applications", Benou Poulcheria and Vassilakis Costas, Proceedings of the 11th IEEE International Conference on Computer and Information Technology (CIT 2011), 31 August - 2 September 2011 Paphos, Cyprus.
- C70. "Supporting User Roles in Ontology Fuzzification", Manolis Wallace, Panos Alexopoulos, Ioannis Papafragkos and Costas Vassilakis, Proceedings of the 6th International Workshop on Semantic media adaptation and personalization, December 1-2, 2011 Vigo (Spain), IEEE press.
- C71. "OntoFM: A Personal Ontology-based File Manager for the Desktop", Rompa, J., Lepouras, G., Vassilakis C., and Tryfonopoulos, C., Demo at the 10th International Web Conference, 2011, Bonn, Germany.
- C72. "An integrated framework for QoS-based adaptation and exception resolution in WS-BPEL scenarios", Margaris, D., Vassilakis C., and Georgiadis, P., proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing, SOAP track, 2013.
- C73. "Adapting WS-BPEL scenario execution using collaborative filtering techniques", Margaris, D., Georgiadis, P. and Vassilakis C., proceedings of the IEEE RCIS Conference, 2013.
- C74. "Improving museum visitors' Quality of Experience through intelligent recommendations: A visiting style-based approach". Ioanna Lykourantzou, Xavier Claude, Yannick Naudet, Eric Tobias, Angeliki Antoniou, George Lepouras and Costas Vasilakis, Proceedings of MASIE 2013 Workshop, co-located with the 9th International Conference on Intelligent Environments IE'13.
- C75. "User Profiling: Towards a Facebook Game that Reveals Cognitive Style". Angeliki Antoniou, Ioanna Lykourantzou, Jenny Rompa, Eric Tobias, George Lepouras, Costas Vassilakis, Yannick Naudet. Proceedings of the GALA 2013 conference, Paris, October 2013.
- C76. "Mindmap-Inspired Semantic Personal Information Management", Jenny Rompa, Christos Tryfonopoulos, Costas Vassilakis, George Lepouras, EDBT 2014 Demonstrations Track, Athens, Greece.
- C77. "Towards a Learning Analytics Platform for Supporting the Educational Process", George Lepouras, Akrivi Katifori, Costas Vassilakis, Angeliki Antoniou, Nikos Platis, Proceedings of the 5th Conference on Information, Intelligence, Systems & Application (IISA2014).
- C78. "Visualization method effectiveness in ontology-based information retrieval tasks involving entity evolution", Akrivi Katifori, Costas Vassilakis, George Lepouras, Elena Torou, Constantin Halatsis, Proceedings of SMAP 2014.
- C79. "A Hybrid Framework for WS-BPEL Scenario Execution Adaptation, Using Monitoring and Feedback Data", Dionisis Margaris, Costas Vassilakis, Panagiotis Georgiadis, Proceedings of the ACM Symposium on Applied Computing, SOAP track, 2015.
- C80. "A Collaborative Filtering Algorithm with Clustering for Personalized Web Service Selection in Business Processes", Dionisis Margaris, Panagiotis Georgiadis, Costas Vassilakis. Proceedings of the IEEE RCIS Conference, 2015.
- C81. "On Replacement Service Selection in WS-BPEL Scenario Adaptation", Dionisis Margaris, Panagiotis Georgiadis, Costas Vassilakis. Proceedings of the 8th IEEE International Conference on Service Oriented Computing & Applications, 2015.
- C82. "Improving QoS Delivered by WS-BPEL Scenario Adaptation through Service Execution Parallelization", Margaris, D., Vassilakis C. and Georgiadis P., Proceedings of ACM SAC 2016, SOAP track.
- C83. "The use of semantics in the CrossCult H2020 project", Stavroula Bampatzia, Omar Gustavo Bravo-Quezada, Angeliki Antoniou, Martin Lopez Nores, Manolis Wallace, George Lepouras and Costas Vasilakis, Proceedings of the second International KEYSTONE Conference, (IKC2016), 2016.
- C84. "Interconnecting Objects, Visitors, Sites and (Hi)Stories across Cultural and Historical Concepts: the CrossCult project", Costas Vassilakis, Angeliki Antoniou, George Lepouras, Manolis Wallace, Ioanna Lykourantzou and Yannick Naudet Proceedings of the second International Conference On Digital Heritage (Euromed2016), 2016.
- C85. "Using Social media to stimulate history reflection in cultural heritage", Stavroula Bampatzia, Angeliki Antoniou, George Lepouras, Costas Vasilakis and Manolis Wallace, Proceedings of SMAP 2016.
- C86. "Pruning and Aging for User Histories in Collaborative Filtering", Dionisis Margaris, Costas Vasilakis, Proceedings of IEEE SSCI 2016.



- C87. “Serious games: Valuable Tools for Cultural Heritage”, Stavroula Bampatzia, Ioannis Bourlacos, Angeliki Antoniou, Costas Vassilakis, George Lepouras, Manolis Wallace, Proceedings of the 2016 Games and Learning Alliance Conference 2016.
- C88. “Improving Collaborative Filtering’s Rating Prediction Quality in Dense Datasets, by Pruning Old Ratings”, Dionisis Margaritis and Costas Vassilakis, Proceedings of the 22nd IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC ’17), 2017.
- C89. “Personalized Augmented Reality Experiences in Museums using Google Cardboards”, Marinos Theodorakopoulos, Nikos Papageorgopoulos, Andriana Mourtis, Angeliki Antoniou, Manolis Wallace, George Lepouras, Costas Vassilakis and Nikos Platis, Proceedings of SMAP 2017, 2017.
- C90. “Improving Collaborative Filtering’s Rating Prediction Quality by Considering Shifts in Rating Practices”, Dionisis Margaritis and Costas Vassilakis, Proceedings of the 19th IEEE International Conference on business informatics (CBI’17), 2017.
- C91. “Formalization and visualization of the narrative for museum guides”, Ioannis Bourlacos, Manolis Wallace, Angeliki Antoniou, Costas Vassilakis, George Lepouras and Anna Vassiliki Karapanagiotou, Proceedings of the third International KEYSTONE Conference, (IKC2017), 2017.
- C92. “Modeling Server Workloads for Campus Email Traffic Using Recurrent Neural Networks”, Spyros Boukoros, Anupiya Nugalayadde, Angelos Mamerides, Costas Vassilakis, Polychronis Koutsakis and Kok Wai Wong Proceedings of the 24th International Conference on Neural Information Processing (ICONIP 2017)
- C93. “Evaluation of Apache Spot’s machine learning capabilities in an SDN/NFV enabled environment”, Christos M. Mathas, Olga E. Segou, Georgios Xylouris, Dimitris Christinakis, Michail-Alexandros Kourtis, Costas Vassilakis, Anastasios Kourtis, Proceedings of the 1st International Workshop on Cyber Threat Intelligence Management (CyberTIM 2018), part of the ARES EU Project Symposium series, 2018.
- C94. “Improving Collaborative Filtering’s Rating Prediction Accuracy by Considering Users’ Rating Variability”, Dionisis Margaritis and Costas Vassilakis, Proceedings of The Fourth IEEE International Conference on Big Data Intelligence and Computing (DataCom 2018), 12-15 August 2018, Athens, Greece.
- C95. “Improving Collaborative Filtering’s Rating Prediction Coverage in Sparse Datasets by Exploiting User Dissimilarity”, Dionisis Margaritis and Costas Vassilakis, Proceedings of The Fourth IEEE International Conference on Big Data Intelligence and Computing (DataCom 2018), 12-15 August 2018, Athens, Greece.
- C96. “The effect of social media trending topics related to cultural venues’ content”, Vassilis Pouloupoulos, Costas Vassilakis, Manolis Wallace, Angela Antoniou and George Lepouras, Proceedings of SMAP 2018, 6-7 September 2018, Zaragoza, Spain.
- C97. “Personality analysis of social media influencers as a tool for cultural institutions”, Vassilis Pouloupoulos, Costas Vassilakis, Angela Antoniou, George Lepouras and Manolis Wallace, Proceedings of the Euromed 2018 Conference, 2018, Cyprus. **[Best paper award]**
- C98. “The Human Computer Interaction and Virtual Reality Lab (University of Peloponnese): overview and current challenges”, Angeliki Antoniou, Costas Vassilakis, Anastasios Theodoropoulos, George Lepouras, Proceedings of the “Cultural informatics research and applications: State of the art and open challenges” workshop, within the Euromed 2018 Conference, 2018, Cyprus
- C99. “ExhiSTORY: IoT in the service of Cultural Heritage”, Vassilis Pouloupoulos, Costas Vassilakis, Angela Antoniou, Manolis Wallace, George Lepouras and Martin Lopez Nores, Proceedings of the Global Information Infrastructure and Networking Symposium (GIIS 2018), Special Session on IoT and Cultural Heritage Protection, 2018, Thessaloniki, Greece.
- C100. “On Blockchain Architectures for Trust-based Collaborative Intrusion Detection”, Nicholas Kolokotronis, Sotirios Brotsis, Georgios Germanos, Costas Vassilakis and Stavros Shiaeles, 1ST IEEE Services Workshop on Cyber Security and Resilience in the Internet Of Things within IEEE Services 2019, Milan, Italy.
- C101. Improving Collaborative Filtering’s Rating Prediction Accuracy by Introducing the Common Item Rating Past Criterion, Dionisis Margaritis, Dionysios Vasilopoulos, Costas Vassilakis and Dimitris Spiliotopoulos, Proceedings of the 10th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA2019), 2019, Patras, Greece **[Best paper award]**
- C102. “A Methodology for Generated Text Annotation for High Quality Speech Synthesis”, Dimitris Spiliotopoulos, Costas Vassilakis, Dionisis Margaritis, Konstantinos Kotis, Proceedings of the 10th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA2019), 2019, Patras, Greece
- C103. “Improving Collaborative Filtering’s Rating Prediction Coverage in Sparse Datasets through the Introduction of Virtual Near Neighbors”, Dionisis Margaritis, Dionysios Vasilopoulos, Costas Vassilakis and Dimitris Spiliotopoulos, Proceedings of the 10th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA2019), 2019, Patras, Greece
- C104. “Exploring Self-organisation in Crowd Teams”, Ioanna Lykourentzou, Antonios Liapis, Costas Papastathis, Konstantinos Papangelis and Costas Vassilakis, Proceedings of the Crowd-Powered e-Services (CROPS) Workshop in the context of the 19th IFIP Conference on e-Business, e-Services and e-Society (I3E 2019), Trondheim, Norway, DOI: 10.1007/978-3-030-39634-3\_15
- C105. “ATMF: A student-centered framework for the effective implementation of alternative teaching methods for CSEd”, Anastasios Theodoropoulos, Costas Vassilakis, Angeliki Antoniou, Manolis Wallace and George Lepouras, Proceedings of the Innovative Teaching of Introductory Topics in Information Technology - 3(IT) Workshop in the context of the 19th IFIP Conference on e-Business, e-Services and e-Society (I3E 2019), Trondheim, Norway
- C106. “Social Relations versus Near Neighbours: Reliable Recommenders in Limited Information Social Network Collaborative Filtering for Online Advertising”, Dionisis Margaritis, Dimitris Spiliotopoulos and Costas Vassilakis, Proceedings of the 2019 Recommendation and Advertising in Online Social Networks workshop (READNet 2019), held in conjunction with

the 2019 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining (ASONAM 2019), August 2019, Vancouver, Canada.

- C107. "Data-driven Country Safety Monitoring Terrorist Attack Prediction", Dimitris Spiliotopoulos, Costas Vassilakis and Dionisis Margaris, Proceedings of the fourth international workshop on Social Network Analysis Surveillance Technologies (SNAST 2019), held in conjunction with the 2019 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining (ASONAM 2019), August 2019, Vancouver, Canada.
- C108. "TripMentor Project: scope and challenges", Costas Vassilakis, Vassilis Pouloupoulos, Manolis Wallace, Angeliki Antoniou, George Lepouras, Proceedings of the Workshop on Cultural Informatics, co-located with the 14th International Workshop On Semantic And Social Media Adaptation And Personalization (SMAP 2019), 2019
- C109. "PaloAnalytics project concept, scope and outcomes: an opportunity for culture", Vassilis Pouloupoulos, Manolis Wallace, Costas Vassilakis and George Lepouras, Proceedings of the Workshop on Cultural Informatics, co-located with the 14th International Workshop On Semantic And Social Media Adaptation And Personalization (SMAP 2019), 2019
- C110. "Improving Collaborative Filtering's Rating Prediction Quality by Exploiting the Item Adoption Eagerness Information", Dionisis Margaris, Dimitris Spiliotopoulos and Costas Vassilakis, Proceedings of the IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence, 2019.
- C111. "Citizen Engagement for Transparent and Accountable Policy Modelling", Dimitris Spiliotopoulos, Dionisis Margaris and Costas Vassilakis, Proceedings of the 11th International Conference on Management of Digital EcoSystems (MEDES'19), 2019
- C112. "A Mixed-reality Interaction-driven Game-based Learning Framework", Dimitris Spiliotopoulos, Dionisis Margaris, Costas Vassilakis, Volha Petukhova and Konstantinos Kotis, Proceedings of the 11th International Conference on Management of Digital EcoSystems (MEDES'19), 2019.
- C113. 'Talking' triples to Museum Chatbots. Varitimiadis, S.; Kotis, K.; Spiliotopoulos, D.; Vassilakis, C. and Margaris, D. In Proceedings of the 22nd International Conference on Human-Computer Interaction, Springer, 2020.
- C114. "Policy Making Analysis and Practitioner User Experience", Dimitris Koryzis, Fotios Fitsilis, Dimitris Spiliotopoulos, Theocharis Theocharopoulos, Dionisis Margaris and Costas Vassilakis. In Proceedings of the 22nd International Conference on Human-Computer Interaction, Springer, 2020.
- C115. "Semantics-driven Conversational Interfaces for Museum Chatbots". Spiliotopoulos, D.; Kotis, K.; Vassilakis, C. and Margaris, D. In Proceedings of the 22nd International Conference on Human-Computer Interaction, Springer, 2020.
- C116. "MOOC Accessibility from the Educator Perspective", Dimitris Spiliotopoulos, Vassilis Pouloupoulos, Dionisis Margaris, Eleni Makri and Costas Vassilakis. In Proceedings of the 22nd International Conference on Human-Computer Interaction, Springer, 2020.
- C117. "A User Interface for Personalized Web Service Selection in Business Processes", Dionisis Margaris, Dimitris Spiliotopoulos, Costas Vassilakis and Gregory Karagiorgos. In Proceedings of the 22nd International Conference on Human-Computer Interaction, Springer, 2020.
- C118. "Threat landscape for smart grid systems", Christos-Minas Mathas and Konstantinos-Panagiotis Grammatikakis and Costas Vassilakis and Nicholas Kolokotronis and Vasiliki-Georgia Bilali and Dimitris Kavallieros, Proceedings of the 15th International Conference on Availability, Reliability and Security, ACM, 2020, DOI: <https://doi.org/10.1145/3407023.3409229>
- C119. "From Smart Cities to Smart Rural Country: challenges and sustainability", Spiliotopoulos, D.; Kriemadis, A. and Vassilakis, C. In Extended abstract Presentation in the 15th National and International Conference of the Hellenic Society for Systemic Studies, 2020.
- C120. "A Trust Management System for the IoT domain", Mathas, C-M.; Vassilakis, C. and Kolokotronis, N. In Proceedings the 2020 IEEE World Congress on Services (SERVICES), IEEE, 2020
- C121. "Database Knowledge Enrichment Utilizing Trending Topics from Twitter", Vassilakis, C.; Maniataki, D.; Lepouras, G.; Antoniou, A.; Spiliotopoulos, D.; Pouloupoulos, V.; Wallace, M. and Margaris, D. In Proceedings of the 2020 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining (ASONAM)/BISON, 2020.
- C122. "On Recommending Safe Travel Periods to High Attack Risk Destinations", Spiliotopoulos, D.; Vassilakis, C. and Margaris, D. In Proceedings of the 2020 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining (ASONAM)/SNAST, 2020
- C123. "Neighbourhood Aging Factors for Limited Information Social Network Collaborative Filtering", Margaris, D.; Spiliotopoulos, D. and Vassilakis, C. In Proceedings of the 2020 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining (ASONAM)/BISON, 2020
- C124. Koutsouris, N.; Vassilakis, C. and Kolokotronis, N. Cyber-Security Training Evaluation Metrics. In Proceedings of the 2021 IEEE International Conference on Cyber Security and Resilience, IEEE, 2021.
- C125. Grammatikakis, K-P.; Koufos, I.; Kolokotronis, N.; Vassilakis, C. and Shiaeles, S. Understanding and mitigating banking trojans: From Zeus to Emotet. In Proceedings of the 2021 IEEE International Conference on Cyber Security and Resilience, IEEE, 2021.
- C126. Spiliotopoulos, D.; Giannakopoulos, T.; Vassilakis, C.; Wallace, M.; Lantzouni, M.; Pouloupoulos, V. and Margaris, D. An Interface for User-Centred Process and Correlation Between Large Datasets. In Proceedings of the 2021 International Conference on Human-Computer Interaction: Design, User Experience, and Usability: UX Research and Design, pages 477-494, Springer International Publishing, Cham, 2021.
- C127. Margaris, D.; Spiliotopoulos, D.; Vasilopoulos, D. and Vassilakis, C. A User Interface for Personalising WS-BPEL Scenarios. In Proceedings of the 2021 International Conference on Human-Computer Interaction: HCI in Business, Government and Organizations, pages 399-416, Springer International Publishing, Cham, 2021.
- C128. Margaris, D.; Spiliotopoulos, D. and Vassilakis, C. Anchoring Effect Mitigation for Complex Recommender System Design. In Proceedings of the 2022 HCI International Conference, 2022.

- C129. Spiliotopoulos, D.; Margaris, D.; Koutrakis, K. N.; Philippopoulos, P. and Vassilakis, C. Persona Finetuning for Online Gaming using Personalisation Techniques. In Proceedings of the 2022 HCII Conference, 2022.
- C130. Raftopoulou, P.; Skiadopoulou, S.; Tryfonopoulos, C. and Vasilakis, C. SodaSense: An Intelligence Platform for Micro-Mobility, Micro-Climate and Agriculture. In Proceedings of the GEOProcessing 2023, 2023.
- C131. Sotiropoulos, P.; Mathas, C-M.; Vassilakis, C. and Kolokotronis, N. Minimizing Software-Rooted Risk through Library Implementation Selection. In Proceedings of the 2023 IEEE CSR Workshop on Data Science for Cyber Security (DS4CS), 2023.
- C132. Nikoletos, S.; Vlachos, S.; Zaragkas, E.; Vassilakis, C.; Tryfonopoulos, C. and Raftopoulou, P. RoG: A Pipeline for Automated Sensitive Data Identification and Anonymisation. In Proceedings of the 2023 IEEE CSR Workshop on Data Science for Cyber Security (DS4CS), 2023.
- C133. Pouloupoulos, V.; Papalexiou, E.; Vassilakis, C.; Xepapadakou, A. and Vraka, V. Implementing the infrastructure for Dimitris Papaioannou's archive:approaching the degrees of separation in his work. In DARIAH 2023 (poster presentation), 2023.
- C134. Tsoukalos, M.; Platis, N. and Vassilakis, C. Estimating iSAX Parameters for Efficiency. In New Trends in Database and Information Systems (Proceedings of the 2023 European Conference on Advances in Databases and Information Systems / ADBIS 2023), pages 3-12, Springer Nature Switzerland, Cham, 2023.
- C135. Deligiannis, K.; Tryfonopoulos, C.; Raftopoulou, P.; Platis, N. and Vassilakis, C. EnQuest: A Cloud Datalake Infrastructure for Heterogeneous Analytics in Maritime and Tourism Domains. In DATA 2023 (demo), 2023.
- C136. Sgardelis, K.; Margaris, D.; Spiliotopoulos, D. and Vassilakis, C. A User Interface for Tuning QoS parameters in Recommendation-Based Business Process Scenario Adaptation. In Proceedings of the 19th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2023), 2023.

### ***Κεφάλαια σε βιβλία και εγκυκλοπαίδειες***

- BC1. "Adaptive Virtual Reality Museums on the Web" George Lepouras and Costas Vassilakis, Book chapter in "Adaptable and Adaptive Hypermedia Systems" Sherry Y. Chen and George Magoulas (eds), IRM Press, 2005. Also appearing in "End-User Computing: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications", Steve Clark (ed), Information Science Reference, Hershey PA 17033, 2008, pp. 731-744.
- BC2. "Ontology For E-Government Public Services", Costas Vassilakis and George Lepouras. Encyclopedia of E-Commerce, E-Government and Mobile Commerce, Idea Group Inc, 2006.
- BC3. "Tailorable E-Government Information Systems", George Lepouras, Anya Sotiropoulou, Dimitrios Theotokis, Costas Vassilakis. Encyclopedia of E-Commerce, E-Government and Mobile Commerce, Idea Group Inc, 2006.
- BC4. "Adaptive Virtual Reality Shopping Malls", George Lepouras, Costas Vassilakis, Encyclopedia of E-Commerce, E-Government and Mobile Commerce, Idea Group Inc, 2006. Also in "Electronic Commerce: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications", S. Ann Baker (ed), Information Science Reference (an imprint of IGI Global), Hershey PA 17033, 2008.
- BC5. "The Lifecycle of Transactional Services", Costas Vassilakis, George Lepouras, Encyclopedia of Digital Government, Idea Group Inc.
- BC6. "Reusability in Governmental Electronic Services", George Lepouras, Costas Vassilakis, Encyclopedia of Digital Government, Idea Group Inc. Also appearing in Electronic Government: Concepts, Methodologies, Tools, and Applications, Ari-Veikko Anttiroiko (ed), Information Science Reference (an imprint of IGI Global), Hershey PA 17033, 2008.
- BC7. "Exploiting Context In Mobile Applications", R. Benou, C. Vassilakis, Encyclopedia of Information Science and Technology, Second edition.
- BC8. "Context and Adaptivity-Driven Visualization Method Selection", Maria Golemati, Costas Vassilakis, Akrivi Katifori, George Lepouras, Constantin Halatsis, Chapter in "Intelligent User Interfaces: Adaptation and Personalization Systems and Technologies", 2008.
- BC9. "Knowledge-Based Leisure Time Recommendations in Social Networks". Dionisis Margaris, Costas Vassilakis, Panagiotis Georgiadis chapter in: Current Trends on Knowledge-Based Systems: Theory and Applications, to be published at January 2017.
- BC10. "exhiSTORY: Smart self-organizing exhibits", Costas Vasilakis, Vassilis Pouloupoulos, Angeliki Antoniou, Manolis Wallace, George Lepouras and Martin Lopez Nores, book chapter in "Big Data Platforms and Applications", Springer, in press.
- BC11. "Reconnaissance", Mathas, C-M. and Vassilakis, C., Cyber-Security Threats, Actors, and Dynamic Mitigation, CRC Press, 2020 (To appear).
- BC12. "Social Skills and Online Learning.", Kriemadis, A.; Spiliotopoulos, D.; Vassilakis, C. and Kapnisi, D. In Handbook of Research on Developing a Post-Pandemic Paradigm for Virtual Technologies in Higher Education, pages 261-281, IGI Global, 2021.
- BC13. "Safe Travelling Period Recommendation to High Attack Risk European Destinations Based on Past Attack Information", Spiliotopoulos, D.; Margaris, D. and Vassilakis, C. In Lecture Notes in Social Networks, pages 77-100, Springer International Publishing, 2021.
- BC14. "Identifying Reliable Recommenders in Users' Collaborating Filtering and Social Neighbourhoods", Margaris, D.; Spiliotopoulos, D. and Vassilakis, C. In Lecture Notes in Social Networks, pages 51-76, Springer International Publishing, 2021.

### *Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Συνέδρια*

- GRC1. “Μεθοδολογία Ανάπτυξης Λογισμικού για το Σχεδιασμό Κατανεμημένων Συστημάτων”, Κ. Βασιλάκης, Π. Γεωργιάδης, Δ. Λέλης, Δ. Μουζάκης και Μ. Νικολαΐδου, Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής, Πάτρα 1993, σελ. 673-686.
- GRC2. “Συγκριτική Μελέτη Πρωτοκόλλων Επιπέδου Μεταφοράς για Εφαρμογές Πολυμέσων”, Π. Κασαπίδης, Κ. Βασιλάκης, Μ. Νικολαΐδου, Π. Γεωργιάδης, Γρ. Βότσης και Ν. Πρόνιος, Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής, Πάτρα 1993, σελ. 105-118.
- GRC3. “Εμπλουτισμένο Σύστημα Προσπέλασης Αρχείων σε Κατανεμημένο Περιβάλλον UNIX”, Κ. Μπουκουβάλας, Π. Γεωργιάδης και Κ. Βασιλάκης, Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής, Πάτρα 1993, σελ. 525-534.
- GRC4. “Μια πλατφόρμα για παρουσίαση και διάχυση πληροφοριών πολιτιστικής κληρονομιάς με υποστήριξη για κινητές συσκευές και εμπλουτισμένη με επαυξημένη πραγματικότητα”, Κ. Μασσέλος, Κ. Βασιλάκης, Γ. Λέπουρας, Χ. Τρυφωνόπουλος, Ν. Τσελίκας, Ν. Πλατής, 1ο Πανελλήνιο Συνεδρίου Ψηφιοποίησης Πολιτιστικής Κληρονομιάς, 2015.
- GRC5. «Εμπειρίες από την ανάπτυξη θεματικών διαδρομών σε τρία Ελληνικά μουσεία», Α. Αντωνίου, Κ. Βασιλάκης, Μ. Γουάλλες, Γ. Λέπουρας, Β. Πουλόπουλος,, 2ο πανελλήνιο συνέδριο ψηφιοποίησης πολιτιστικής κληρονομιάς (EUROMED), Βόλος, 1-3 Δεκεμβρίου 2017
- GRC6. “Cultural technologies: the case of the Tripolis archeological museum (in Greek; Greek title: "ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ: Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΥΣΕΙΟΥ ΤΡΙΠΟΛΗΣ")”, Aggeliki Antoniou, Giorgos Lepouras, Costas Vassilakis, Manolis Wallace and Nikos Platis, Book of abstracts of the 2nd Conference of the School of Social Sciences of the University of the Aegean "Social sciences today: dilemmas and prospectives beyond the crisis", June 2019, Mytilene, Greece.
- GRC7. “Scavenger Hunt in the Roads of Freedom” (in Greek; Greek title: “Κυνήγι θησαυρού στους Δρόμους της Ελευθερίας”), M. Wallace, V. Pouloupoulos, G. Lepouras, C. Vassilakis, A. Antoniou, Proceedings of the 3rd Pan-Hellenic Conference on Digital Cultural Heritage-EuroMed 2019, Athens, Greece.
- GRC8. “Supporting small museums through social network semantic analysis” (in Greek; Greek title: “Υποστήριξη μικρών μουσείων μέσω της σημασιολογικής ανάλυσης κοινωνικών δικτύων”) M. Wallace, V. Pouloupoulos, G. Lepouras, C. Vassilakis, A. Antoniou, Proceedings of the 3rd Pan-Hellenic Conference on Digital Cultural Heritage-EuroMed 2019, Athens, Greece.
- GRC9. “TripMentor: Challenges and prospects for culture and tourism in the Attica region” (in Greek; Greek title: “TripMentor: προκλήσεις και προοπτικές για τον πολιτισμό και τον τουρισμό στην περιφέρεια Αττικής”), C. Vassilakis, V. Pouloupoulos, M. Wallace, A. Antoniou, G. Lepouras, Proceedings of the 3rd Pan-Hellenic Conference on Digital Cultural Heritage-EuroMed 2019, Athens, Greece.
- GRC10. “Kalamata 1821: Roads of Freedom – Digital applications teach history” (in Greek; Greek title: “Καλαμάτα 1821: Δρόμοι Ελευθερίας – Οι ψηφιακές εφαρμογές διδάσκουν ιστορία”), M. Wallace, V. Pouloupoulos, A. Antoniou, C. Vassilakis, G. Lepouras, J. Diakoumakos, V. Panagiotidi, N. Zacharias, 2<sup>nd</sup> Panhellenic conference on Open Educational Resources and e-learning, December 2019, Korinthos, Greece.
- GRC11. Pouloupoulos, V.; Wallace, M.; Antoniou, A.; Vassilakis, C.; Panagiotidi, V. and Zacharias, N. Digital applications for the preservation of historic memory: the case of the Kalamata digital museum (greek title: Ψηφιακές εφαρμογές για τη διατήρηση της ιστορικής μνήμης: Η περίπτωση του ψηφιακού μουσείου Καλαμάτας). In 4th PanHellenic Conference on Digital Cultural Heritage-EuroMed 2021, 2021. Original paper in Greek; **Best paper award**
- GRC12. Vassilakis, C. Digital Infrastructure for artwork archives: developments and outlook (Greek title: Ψηφιακές υποδομές καλλιτεχνικών αρχείων: εξελίξεις και προοπτικές). In Proceedings of the conference «Approaching the opus of Dimitris Papaioannou: from the intimate to the universal» (Greek conference title: «Δημήτρης Παπαϊωάννου – Προσεγγίζοντας το έργο του: από το οικείο στο οικουμενικό»), 2023.

### *Keynote addresses/Invited speeches*

- Speech in the context of the workshop “The Museum and Museum Educations in the Digital Age: The Archaeological Museum of Tegea”, May 19 2022.
- “The Crowd-\* Factor in Innovation”, Costas Vassilakis, 11th EUS International Congress & 17th HSSS National & International Conference, Design thinking, Session: Creativity and Innovation for entrepreneurial success, October 7, 2021
- “Exploiting the IT System Potential for Effective Management and Business Transformation in the Digital Age”, Costas Vassilakis, Keynote address in the 16th HSSS National & International Conference, 24-26 September 2020, Greece
- “Open data and open government: benefits, principles and technologies”, Costas Vassilakis, 1<sup>st</sup> Panhellenic Conference on Technology, Economy and Management, Tripolis, Greece, November 1-2 2016

### *Ανακοινώσεις σε συνέδρια/ημερίδες*

- “ORES: Design and Implementation of a Temporal RDBMS”, Κ. Βασιλάκης, Ν. Λορέντζος, Π. Γεωργιάδης και Ι. Μητσόπουλος. Παρουσιάστηκε στο Διεθνές Σεμινάριο για Χρονολογικές Βάσεις Δεδομένων (International Seminar on Temporal Databases), Dagstuhl, Γερμανία, 22-27/6/1997.
- Τα αποτελέσματα του έργου TOOBIS ανακοινώθηκαν στο συνέδριο OOIS 98 (5th International Conference On Object-Oriented Information Systems) από τους κκ. Ζήση Παλάσκα, Yann Pollet και Sophie Gamerman.

- “Τεχνολογίες Blockchain για ενίσχυση της ασφάλειας και της ιδιωτικότητας”, Κώστας Βασιλάκης, Επιστημονική ημερίδα «Από το Διαδίκτυο στο Blockchain: Κοινωνική Πληροφορική, Ψηφιακή Δημιουργική Οικονομία, Δυνητικοί Κόσμοι (Επιπτώσεις & Προκλήσεις στην Κοινωνία & στο Άτομο)», Πάντειο Πανεπιστήμιο, 11 Δεκεμβρίου 2018, Αθήνα.

### **Συγγραφή διδακτικών βιβλίων, βοηθημάτων και σημειώσεις**

- «Σημειώσεις Για Τη Γλώσσα C», Κ. Βασιλάκης, Γ. Λέπουρας
- «Σημειώσεις για το Λειτουργικό Σύστημα UNIX», Κ. Βασιλάκης, Α. Σωτηροπούλου, Α. Καλόξυλος, Δ. Γκούσκος, Μ. Νικολαΐδου
- «Προστασία και ασφάλεια υπολογιστικών συστημάτων», Κ. Βασιλάκης, 2002, με νέες εκδόσεις το 2003 και 2004.
- «Ανάπτυξη συστημάτων εικονικής πραγματικότητας», Λέπουρας Γεώργιος, Αντωνίου Αγγελική, Πλατής Νικόλαος, Χαρίτος Δημήτριος (συγγραφείς), Βασιλάκης Κώστας (κριτικός αναγνώστης), δράση «Κάλλιπος», 2015.

### **Λοιπή συγγραφική δραστηριότητα**

- Μέλος της ομάδας μετάφρασης του βιβλίου “Modern Operating Systems” του A. S. Tanenbaum.
- Συγγραφέας του βιβλίου “PC-Τεχνικές Προγραμματισμού”, Εκδόσεις Anubis, 1994 (ISBN: 960-306-088-7).
- Συν-συγγραφέας του βιβλίου “Το αλφαβητάρι του Internet”, Εκδόσεις Διάυλος, 1996, (ISBN: 960-531-002-3).
- Μεταφραστική επιμέλεια για τον δεύτερο τόμο του βιβλίου “Fundamentals of Database Systems”, Εκδόσεις Διάυλος.

### **Συμμετοχή σε ερευνητικά και αναπτυξιακά έργα**

- 1989 – 1991:** Συμμετοχή στο έργο S.A.F.E. (Standard Authoring Facilities Environment) της Ε.Ο.Κ. (πλαίσιο: DELTA). Ο στόχος του έργου ήταν η διαμόρφωση προτάσεων για το περιβάλλον που πρέπει να διατίθεται για τη συγγραφή εφαρμογών υπερμέσων (hypermedia). Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου ήταν ο Καθηγητής Μιχάλης Χατζόπουλος.
- 1990:** Συμμετοχή στο έργο για αυτοματισμό γραφείου του Ο.Τ.Ε. Το έργο είχε ως στόχο την προώθηση της αυτοματοποίησης των διαδικασιών του οργανισμού, με χρήση υπολογιστών. Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου ήταν ο Καθηγητής Γεώργιος Φιλοκύπρου.
- 1991:** Συμμετοχή στο έργο P.C.A. (Parallel Computing Action) του ESPRIT II. Το έργο αποσκοπούσε στην εισαγωγή του παραλληλισμού στη διαδικασία βελτιστοποίησης και εκτέλεσης ερωτήσεων σε σχεσιακές βάσεις δεδομένων. Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου ήταν ο Καθηγητής Μιχάλης Χατζόπουλος.
- 1991:** Συμμετοχή στο έργο “Συγκεκριμενοποίηση αποτελεσμάτων έργου SPAN” του ESPRIT II, στο οποίο αναπτύχθηκαν παράλληλοι αλγόριθμοι για την επεξεργασία σήματος. Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου ήταν ο Καθηγητής Νίκος Καλουπτσίδης.
- 1992-1994:** Συμμετοχή στο έργο ORES του ESPRIT III [Δικτυακός τόπος: <http://www.di.uoa.gr/~ores>]. Στα πλαίσια του έργου σχεδιάστηκε υλοποιήθηκε ένα χρονολογικό σύστημα διαχείρισης βάσεων δεδομένων. Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου ήταν ο Αναπληρωτής Καθηγητής Παναγιώτης Γεωργιάδης.
- 1995-1996:** Συμμετοχή στο έργο Ε.Δ.Π.Π. του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Στα πλαίσια του έργου σχεδιάστηκε η αναβάθμιση του Εθνικού Περιβαλλοντικού Δικτύου και οι προδιαγραφές για την ολοκλήρωση και ανάπτυξη των εφαρμογών. Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου ήταν ο Καθηγητής Γεώργιος Φιλοκύπρου.
- 1995-1997:** Συμμετοχή στο έργο Pharmatel του ΕΠΕΤ II [Δικτυακός τόπος: <http://www.di.uoa.gr/~pharm>]. Το έργο έχει ως στόχο την πειραματική εφαρμογή του μονοδοσολογικού συστήματος χορήγησης φαρμάκων στο νοσοκομείο Παιδών Αγία Σοφία. Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου ήταν ο Αναπληρωτής Καθηγητής Παναγιώτης Γεωργιάδης.
- 1995-1998:** Τεχνικός και επιστημονικός υπεύθυνος στο έργο TOOBIS του ESPRIT IV [Δικτυακός τόπος: <http://www.di.uoa.gr/~toobis>]. Στα πλαίσια του έργου αναπτύχθηκε μία χρονολογική επέκταση για την αντικειμενοστρεφή γλώσσα ορισμού και ανάκτησης δεδομένων του ODMG, ενώ στη συνέχεια οι επεκτάσεις αυτές υλοποιήθηκαν χρησιμοποιώντας ως βάση το σύστημα O<sub>2</sub>.
- 1995-1997:** Συμμετοχή στην ομάδα του έργου ΚΙΣ Π “Υπολογιστική Υποδομή για Εκπαίδευση και Έρευνα με Τεχνολογία Πολυμέσων”. Στο πλαίσιο του έργου αναπτύχθηκαν υποδομές (ATM, Video on Demand, Video Servers) για την υποστήριξη εκπαιδευτικών και ερευνητικών δράσεων. Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου ήταν ο Καθηγητής Γεώργιος Φιλοκύπρου.
- 1999:** Πρόγραμμα εκπαίδευσης από απόσταση. Στόχος του έργου είναι η δημιουργία ενός κύκλου σπουδών εκπαίδευσης από απόσταση, ο οποίος θα ανταποκρίνεται στις ανάγκες τόσο προπτυχιακών, όσο και μεταπτυχιακών φοιτητών διαφόρων επιστημονικών κλάδων, προσφέροντάς τους τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες στους τομείς των οικονομικών, διοίκησης επιχειρήσεων και χρήσης νέων τεχνολογιών. Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου ήταν ο Καθηγητής κ. Γεώργιος Φιλοκύπρου.
- 2000-2001:** Πρόγραμμα «Ανθρώπινα Δίκτυα» της ΓΓΕΤ. Ο στόχος του προγράμματος αυτού είναι η διάδοση τεχνολογιών σε ενδιαφερόμενους φορείς, μέσω διοργάνωσης ημερίδων, σεμιναρίων, προβολής στο Web κ.λπ.
- 1999-2001:** Συμμετοχή στο έργο «Εικονικά Μουσεία» της ΓΓΕΤ [Δικτυακός τόπος: <http://museums.mu.di.uoa.gr>]. Ο στόχος του έργου είναι να αναπτυχθεί ένα περιβάλλον περιήγησης σε μουσεία και μελέτης των εκθεμάτων τους, με χρήση τεχνικών εικονικής πραγματικότητας και συσκευών εμφύθισης (immersion). Η περιήγηση στα μουσεία θα είναι επίσης δυνατή μέσω του ΠΙΠΠ (Web), παρέχοντας ωστόσο λιγότερες δυνατότητες εμφύθισης. Επιστημονικός υπεύθυνος του έργου ήταν ο Καθηγητής κ. Κ. Χαλάτσης.
- 2002-2004:** Συμμετοχή στο έργο «SmartGov» της Ευρωπαϊκής Ένωσης (IST) [Δικτυακός τόπος: <http://smartgov.e-gov.gr/>]. Το έργο *SmartGov* έχει ως στόχο την ανάπτυξη ενός συστήματος βασισμένου σε γνώση, το οποίο θα επιτρέπει σε υπαλλήλους που έχουν γνώση μιας περιοχής διοικητικών δραστηριοτήτων να αναπτύσσουν υπηρεσίες άμεσης πρόσβασης για τους πολίτες και τις επιχειρήσεις, χωρίς να είναι απαραίτητη η εμπλοκή προσωπικού που

είναι εξειδικευμένο στην πληροφορική. Στο έργο απονεμήθηκε η τιμητική διάκριση «Έργο του μήνα» από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

- 2002:** Συμμετοχή στο έργο «CB-Business» της Ευρωπαϊκής Ένωσης (IST) [Δικτυακός τόπος <https://cordis.europa.eu/project/id/IST-2001-33147>]. Το έργο *CB-Business* έχει ως στόχο τη δημιουργία ενός σχήματος διαμεσολάβησης που θα ολοκληρώνει τις υπηρεσίες που παρέχονται από την κυβέρνηση, διοικητικές αρχές εθνικής και τοπικής εμβέλειας, καθώς και εμπορικά και βιομηχανικά επιμελητήρια διαφόρων χωρών στα πλαίσια διασυνοριακών διαδικασιών.
- 2003:** Συμμετοχή στο έργο «eGov: An Integrating Platform for Realising Online One-Stop Government» (2001-2003) [Δικτυακός Τόπος <https://cordis.europa.eu/project/id/IST-2000-28471>]. Ευρωπαϊκό έργο έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης του πλαισίου Information Society Technologies (IST) με στόχο την παροχή μιας ανοικτής, επεκτάσιμης και εξελίξιμης πλατφόρμας για την υλοποίηση της "online one-stop" ηλεκτρονικής κυβέρνησης. Αυτή η πλατφόρμα θα εγκατασταθεί και αξιολογηθεί σε τρεις ευρωπαϊκές χώρες, την Αυστρία, την Ελλάδα και την Ελβετία.
- 2003-2008:** Ευφυής Διαχείριση Ιστορικών Αρχείων - Εφαρμογή: Ιστορικό Αρχείο Πανεπιστημίου Αθηνών (2003-2006). Έργο έρευνας επιδοτούμενο από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας μέσω του πλαισίου ΠΕΝΕΔ. Το έργο στοχεύει στην ανάπτυξη μεθόδων και εργαλείων για τη διαχείριση (ψηφιοποίηση, αποθήκευση, αναζήτηση και οπτικοποίηση) της πληροφορίας υπαρχόντων ιστορικών αρχείων. Η εφαρμογή των μεθόδων και των εργαλείων θα γίνει στο ιστορικό αρχείο του Πανεπιστημίου που καλύπτει 150 έτη χειρόγραφων δεδομένων.
- 2004:** Συμμετοχή στο έργο e-Forms. Έργο ανάπτυξης από το ΥΠΕΣΔΔΑ, στα πλαίσια του οποίου αναπτύχθηκαν υπηρεσίες για τη δημόσια διοίκηση με χρήση της πλατφόρμας SmartGov.
- 2004:** Συμμετοχή στο έργο OntoGov - Ontology-enabled e-Gov Service Configuration. Ευρωπαϊκό έργο έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης του πλαισίου Information Society Technologies (IST) με στόχο την ανάπτυξη και χρήση μιας πλατφόρμας που θα διευκολύνει τη συνεπή σύνθεση, αναδιαμόρφωση και εξέλιξη υπηρεσιών ηλεκτρονικής διακυβέρνησης.
- 2005-2006:** Συμμετοχή στο έργο «Ψηφιοποίηση Μουσείου Ιστορίας Πανεπιστημίου Αθηνών». Έργο της «Κοινωνίας της Πληροφορίας» με στόχο την ψηφιοποίηση υλικού του Μουσείου Ιστορίας του Πανεπιστημίου Αθηνών και τη δημιουργία ολοκληρωμένου περιβάλλοντος διαχείρισης και προβολής της ψηφιοποιημένης πληροφορίας.
- 2006-2007:** Εισαγωγή και Αξιοποίηση των νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση. Το έργο αυτό αποσκοπούσε στην ανάπτυξη νέων τεχνολογιών στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου για χρήση της ακαδημαϊκής κοινότητας.
- 2006-2008:** Ψηφιοποίηση του ανθρωπολογικού μουσείου του Πανεπιστημίου Αθηνών. Το έργο αυτό αποσκοπούσε στην ψηφιοποίηση, οργάνωση σε βάση δεδομένων και διάχυση μέσω του διαδικτύου των εκθεμάτων του Ανθρωπολογικού Μουσείου του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 2006-2008:** Ψηφιοποίηση του εγκληματολογικού μουσείου του Πανεπιστημίου Αθηνών. Το έργο αυτό αποσκοπούσε στην ψηφιοποίηση, οργάνωση σε βάση δεδομένων και διάχυση μέσω του διαδικτύου των εκθεμάτων του Ανθρωπολογικού Μουσείου του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- 2007:** Ευρυζωνικές υποδομές στο Δήμο Λεωνιδίου, Μελέτη χρήσης των ευρυζωνικών δικτύων. Το έργο αποσκοπούσε στην ανάδειξη ευκαιριών και αποτύπωση μεθόδων για την προώθηση των στόχων του Δήμου Λεωνιδίου μέσω των ευρυζωνικών υπηρεσιών.
- 2008:** Συντονιστής του έργου e-Γονείς για το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
- 2008-2009:** Ενοποιημένος ιστοχώρος για την Ιστορία του Πανεπιστημίου Αθηνών. Το έργο αυτό αποσκοπούσε στην οργάνωση εκθεμάτων από το Μουσείο Ιστορίας του Πανεπιστημίου Αθηνών και το Ιστορικό Αρχείο του Πανεπιστημίου Αθηνών μέσω μιας οντολογίας, επιτρέποντας στον χρήστη τη διάσχιση σημασιολογικών συνδέσμων για την εξερεύνηση της ιστορίας του Πανεπιστημίου.
- 2008-2009:** Ενοποιημένος ιστοχώρος για την Ιστορία του Πανεπιστημίου Αθηνών. Το έργο αυτό αποσκοπούσε στην οργάνωση εκθεμάτων από το Μουσείο Ιστορίας του Πανεπιστημίου Αθηνών και το Ιστορικό Αρχείο του Πανεπιστημίου Αθηνών μέσω μιας οντολογίας, επιτρέποντας στον χρήστη τη διάσχιση σημασιολογικών συνδέσμων για την εξερεύνηση της ιστορίας του Πανεπιστημίου.
- 2011-2014:** Ανάπτυξη πληροφοριακού συστήματος ΔΑΣΤΑ Πανεπιστημίου Πελοποννήσου. Συντονιστής στην ανάπτυξη του πληροφοριακού συστήματος.
- 2012:** Ανάπτυξη Οδικού Χάρτη για την αναβάθμιση της λειτουργίας των Διοικητικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου. Το έργο αυτό αποσκοπούσε στη μελέτη της υπάρχουσας κατάστασης και στην καταγραφή των διαστάσεων που πρέπει να ληφθούν υπόψη και των βημάτων που πρέπει να ακολουθηθούν για να αναβαθμιστεί και να γίνει πιο αποτελεσματική η λειτουργία των Διοικητικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.
- 2012-2013:** Experimedia Blue. Ο στόχος του έργου Experimedia Blue είναι η παροχή προσωποποιημένης πληροφορίας μέσα σε εγκαταστάσεις πολιτισμού (π.χ. μουσεία).
- 2013-10/2015:** Πληροφοριακό σύστημα ΜΟΔΠ Πανεπιστημίου Πελοποννήσου. Ο στόχος του έργου είναι η διαμόρφωση, εγκατάσταση και λειτουργία του συστήματος υποστήριξης της ΜΟΔΠ του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.
- 2013-10/2015:** Καινοτόμες LBS/GIS διαδικτυακές ηλεκτρονικές υπηρεσίες με χρήση τεχνολογιών Επαυξημένης Πραγματικότητας για τον τουριστικό τομέα. Δράση «Συνεργασία», 2011.
- 2015:** Μελέτη ασφάλειας για το «Πληροφοριακό Σύστημα για τον Εκσυγχρονισμό της διαδικασίας έκδοσης αδειών διαμονής και απόδοσης ιθαγένειας στην Ελληνική Επικράτεια».
- 2016-2019:** CrossCult: Empowering reuse of digital cultural heritage in context-aware crosscuts of European history. Το πρόγραμμα έχει εκκινήσει τον Μάρτιο του 2016. (Work package leader για το πακέτο εργασίας της ανάπτυξης της πλατφόρμας).
- 2018-2020:** Cyber-Trust: Advanced Cyber-Threat Intelligence, Detection, and Mitigation Platform for a Trusted Internet of Things. Το έργο έχει εκκινήσει τον Μάιο του 2018.

- 2018-2020:** TripMentor: διαδραστικός τουριστικός οδηγός. (Επιστημονικός συντονιστής του έργου). Το έργο έχει εκκινήσει τον Ιούλιο του 2018.
- 2018-2020:** PaloAnalytics: Συνδρομητική πλατφόρμα ανάλυσης μεγάλου αριθμού διαδικτυακών αναφορών, εύρεσης insights και επιχειρηματικών ευκαιριών σε πολυγλωσσικό περιβάλλον. Το έργο έχει εκκινήσει τον Ιούνιο του 2018.
- 2018-2020:** Καλαμάτα 1821: δρόμοι Ελευθερίας. Το έργο έχει σκοπό τη μελέτη και ανάδειξη στο ευρύ κοινό, σημαντικών τοπικών παραμέτρων της εποχής του 1821, και τη διασύνδεσή τους με το σήμερα, μέσα από δρόμους ιστορίας, πολιτισμού και εμπορίου. Το έργο έχει εκκινήσει τον Μάρτιο του 2018.
- 2019-2022:** Foresight: Το έργο έχει ως στόχο την ανάπτυξη ενός συστήματος για καλύτερη προετοιμασία των υπευθύνων ασφαλείας πληροφοριακών συστημάτων των οργανισμών μέσω εκπαίδευσης σε περιβάλλοντα προσομοίωσης (cyber-range) με παράλληλη ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού, μεθοδολογιών και τεχνικών εκπαίδευσης.
- 2019-2022:** [EN.I.R.I.S.S.T. - Ευφυής Ερευνητική Υποδομή στη Ναυτιλία, την Εφοδιαστική Αλυσίδα, και τις Μεταφορές.](#) Η πράξη EN.I.R.I.S.S.T αποτελεί μια μοναδική και πρωτοποριακή ερευνητική υποδομή με στόχο να καλύψει ένα υπάρχον ερευνητικό κενό στους τομείς της ναυτιλίας, της εφοδιαστικής αλυσίδας και των μεταφορών στην Ελλάδα, η οποία αποτελεί σημαντικό κόμβο για τη μεταφορά επιβατών και φορτίων σε παγκόσμιο επίπεδο. Η υποδομή EN.I.R.I.S.S.T στοχεύει στη διαμόρφωση μιας ερευνητικής και επιχειρηματικής ευφυούς πλατφόρμας που συνδυάζει επιχειρηματικές αναλύσεις και τεχνικές οπτικοποίησης και εξόρυξης δεδομένων, για την υποστήριξη βασικών οικονομικών δραστηριοτήτων και μικρομεσαίων επιχειρήσεων στα πλαίσια της έξυπνης εξειδίκευσης (RIS3) των περιφερειών και των συναφών πολιτικών αποφάσεων.
- 2020-2023:** *Αρχείο Δημήτρη Παπαϊωάννου: Τεκμηρίωση, Ψηφιοποίηση, Καινοτόμες Εφαρμογές Έρευνας και Προβολής.* Το έργο αποσκοπεί στη σύσταση, τεκμηρίωση και ψηφιοποίηση του αρχείου του διεθνώς αναγνωρισμένου Έλληνα σκηνοθέτη, χορογράφου και εικαστικού, Δημήτρη Παπαϊωάννου. Στο πλαίσιο του έργου εφαρμόζονται εργασίες τεκμηρίωσης, διάσωσης και ψηφιοποίησης του πρωτογενούς υλικού, ενώ έχει αναπτυχθεί μία εξαιρετικά λειτουργική βάση δεδομένων. Επίσης έχουν προκριθεί καινοτόμες αρχιτεκτονικές προσεγγίσεις, όπως άμεσες και έμμεσες σημασιολογικές συνδέσεις, από τις οποίες αναμένεται να προκύψουν συσχετισμοί και συμπεράσματα για την εις βάθος κατανόηση και ανάδειξη του έργου του Δημήτρη Παπαϊωάννου.
- 2021-2023:** [EN.I.R.I.S.S.T. plus:](#) Η πράξη EN.I.R.I.S.S.T+ αποτελεί την επέκταση της μοναδικής εθνικής ερευνητικής υποδομής στους τομείς της ναυτιλίας, της εφοδιαστικής αλυσίδας και των μεταφορών στην Ελλάδα που υλοποιείται ήδη από 11 Πανεπιστήμια και Εθνικά ερευνητικά κέντρα της χώρας. Η επέκταση της ήδη υλοποιημένης εθνικής υποδομής EN.I.R.I.S.S.T στοχεύει στην παροχή νέων υπηρεσιών, πλατφορμών και βάσεων δεδομένων για την υποστήριξη βασικών οικονομικών δραστηριοτήτων που αφορούν κατ' εξοχήν μικρομεσαίες επιχειρήσεις στα πλαίσια της έξυπνης εξειδίκευσης (RIS3) των περιφερειών Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, Πελοποννήσου, Βορείου Αιγαίου και Ιονίων Νήσων, τη διασύνδεση ερευνητικού υλικού και τη στήριξη των συναφών πολιτικών αποφάσεων, στους τομείς των μεταφορών, logistics, τουρισμού και ναυτιλίας. Επιπρόσθετα η επέκταση της εθνικής υποδομής και η διαμόρφωση νέων υπηρεσιών και πλατφορμών θα επιτρέψουν να δημιουργηθούν οι κατάλληλες προϋποθέσεις για την ισόρροπη ανάπτυξη των Περιφερειών στην λογική των ίσων ευκαιριών.
- 2021-now:** [SodaSense: Προηγμένη διαχείριση δεδομένων μεγάλου όγκου με εφαρμογές στις μετακινήσεις, στο κλίμα και στη γεωργία.](#) Η πράξη SodaSense αφορά στη διαχείριση δεδομένων μεγάλου όγκου που συλλέγονται από αισθητήρες και σχετίζονται με τις μικρο-μετακινήσεις, το μικρο-κλίμα και τη γεωργία, και στοχεύει στη διαμόρφωση μιας ευφυούς πλατφόρμας με ερευνητικό, κοινωνικό αλλά και επιχειρηματικό προσανατολισμό. Οι υπηρεσίες της πλατφόρμας συνδυάζουν τη συλλογή, την αποθήκευση, την ανάλυση, την οπτικοποίηση και την εξόρυξη δεδομένων, για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής στα αστικά κέντρα (μέσω του (επανα-)σχεδιασμού της πόλης και των μικρο-μετακινήσεων) και την υποστήριξη βασικών της οικονομικών δραστηριοτήτων (όπως ο τουρισμός και η γεωργία) ειδικά των μικρομεσαίων επιχειρήσεων που απαρτίζουν το μεγαλύτερο μέρος του οικονομικού κορμού της Περιφέρειας Πελοποννήσου. Η πράξη SodaSense έχει σχεδιαστεί ώστε να υποστηρίζει τους στόχους της έξυπνης εξειδίκευσης (RIS3) της Περιφέρειας Πελοποννήσου, καθώς ενισχύει με συγκεκριμένες υπηρεσίες τον συντονισμό δημοσίων υπηρεσιών και τη λήψη των συναφών πολιτικών αποφάσεων στους τομείς στους οποίους εξειδικεύεται.
- 2021-2023:** «Αναβάθμιση της ποιότητας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου για την αποτελεσματικότερη και αποδοτικότερη λειτουργία του – Υποστήριξη της ΜΟ.ΔΙ.Π.». Σκοπός του έργου είναι η επανασχεδίαση και η ανασυγκρότηση των εσωτερικών διαδικασιών διασφάλισης ποιότητας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, για την αποτελεσματικότερη και αποδοτικότερη λειτουργία τους, η αναδιοργάνωση των εσωτερικών πληροφοριακών συστημάτων, η διασύνδεσή τους με το ΟΠΕΣΠ της ΕΘΑΑΕ, καθώς και εκπαίδευση του ανθρώπινου δυναμικού.
- 2022-now:** [REHABOTICS: Ρομποτικό σύστημα για την λειτουργική αποκατάσταση άκρας χείρας σε νευρολογικούς ασθενείς.](#) Αντικείμενο του έργου Rehabotics είναι η ανάπτυξη ενός ολοκληρωμένου συστήματος αποκατάστασης για την παροχή ιδιαίτερα εξατομικευμένης θεραπείας της λειτουργίας των άνω άκρων σε ασθενείς που εμφανίζουν κινητικές διαταραχές λόγω επίκτητης εγκεφαλικής βλάβης (π.χ. αγγειακού εγκεφαλικού επεισοδίου) ή νευροεκφυλιστικής νόσου (π.χ. σκλήρυνσης κατά πλάκας) έχοντας ως κεντρικό πυλώνα την ενσωμάτωση ρομποτικών συστημάτων και υποστηρικτικών λειτουργιών. Κύριο τμήμα του προτεινόμενου συστήματος είναι η ανάπτυξη και αξιολόγηση μιας καινοτόμας ρομποτικής εξώσκελετικής συσκευής, η οποία θα εφαρμόζεται με τη μορφή γαντιού στο πάσχον μέλος του νευρολογικού ασθενή.

- 2022-2023:** *Μονάδα Στρατηγικού Σχεδιασμού Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.* Το έργο αποσκοπεί στη δημιουργία και στην υποστήριξη του έργου της Μονάδας Στρατηγικού Σχεδιασμού (ΜΣΣ) του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, μέσω του σχεδιασμού, της οργάνωσης και της υλοποίησης κατάλληλων δράσεων, όπως η κατάρτιση του στρατηγικού σχεδίου του Ιδρύματος, η σύνταξη σχεδίων συμφωνιών προγραμματικού σχεδιασμού και των σχεδίων δράσης για την υλοποίησή τους καθώς και η εκπόνηση στρατηγικών μελετών.
- 2023:** *Υποστήριξη δράσεων διεθνοποίησης του ΔΠΜΣ στην επιστήμη δεδομένων.* Το έργο αφορά στην υλοποίηση και υποστήριξη δράσεων διεθνοποίησης του ΔΠΜΣ στην επιστήμη δεδομένων.

## Συγγραφική αναφορών

- “Αυτοματισμός Γραφείου Ο.Τ.Ε.: 1η Εξαμηνιαία Έκθεση Προόδου”, Πρόγραμμα Αυτοματισμού Γραφείου του Ο.Τ.Ε., Γ. Φιλοκύπρου, Κ. Χαλάτσης, Μ. Χατζόπουλος, Π. Γεωργιάδης, Κ. Μεταξάς, Β. Μπενέτος, Α. Τσαλγατίδου, Κ. Βασιλάκης, Δ. Γκούσκος, Σ. Μπόλης, Ν. Παναγιωτάκης, Κ. Σαγώνας, Α. Φιλοκύπρου, Αθήνα, Οκτώβριος 1990.
- “The SAFE Project: Final Report on Hypermedia Databases”, DELTA Project P7061 (D1014, code: SAFE/HYP20/UOA/final\_rep\_on\_hyp\_db), Μ. Χατζόπουλος, Κ. Δημοπούλου, Δ. Γκούσκος, Μ. Σπηλιοπούλου, Κ. Βασιλάκης και Μ. Βαζιργιάννης, Νοέμβριος 1990.
- “Parallel Signal Processing Algorithms and their Implementation on Parsytec”, Α. Αγγελίδης, Ι. Μπούρας, Π. Γαρίδης, Γ. Γλεντής, Δ. Γκούσκος, Ν. Καλουπτσίδης, Α. Παυλίδης και Κ. Βασιλάκης, Αναφορά έργου “Συγκεκριμενοποίηση Αποτελεσμάτων Έργου SPAN”, Φεβρουάριος 1992.
- “Final Report on the Parallel Computing Action”, Esprit II Project 4061 - P.C.A., Μ. Χατζόπουλος, Μ. Σπηλιοπούλου, Κ. Βασιλάκης, Γ. Παπαδόπουλος, Ε. Μαυρουδή και Ι. Δουλάμης, Ιανουάριος 1992.
- “Implementation of Valid Time Relational Algebra”, 01 Πληροφορική, Information Dynamics, Γεωργικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αναφορά C4 του έργου ORES, Οκτώβριος 1993.
- “Specification of Valid-Time SQL”, 01 Πληροφορική, Agricultural University of Athens and University of Athens, Αναφορά D2 (Amendment I) του έργου ORES, Οκτώβριος 1993.
- “Implementation of Valid Time SQL”, 01 Πληροφορική, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Γεωργικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και Information Dynamics, Αναφορά D4.1 του έργου ORES, Απρίλιος 1994.
- “User Manual for the CPH Application”, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αναφορά D4.2 του έργου ORES, Απρίλιος 1994.
- “Ανάλυση των απαιτήσεων του Συστήματος”, Φαρμέτρικα Α.Ε., Intracom Α.Ε., Jurda Hellas ΑΕΒΕ, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Νοσοκομείο Παίδων “Η Αγία Σοφία”, για το έργο PHARMATEL, Δεκέμβριος 1995.
- “ORES: Design and Implementation of a Temporal RDBMS”, Κ. Βασιλάκης, Ν. Λορέντζος, Π. Γεωργιάδης και Ι. Μητσόπουλος, 1996.
- “Σχεδιασμός User Interface και δραστηριοτήτων εφαρμογής”, Φαρμέτρικα Α.Ε., Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Jurda Hellas ΑΕΒΕ, για το έργο PHARMATEL, Μάιος 1996.
- “TODL & TOQL Specifications (early release)”, Προκαταρκτικές εκδόσεις των αναφορών T32TR.1 και T33TR.1 του έργου TOOBIS, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 01 Πληροφορική και 02 Technology, Μάιος 1996.
- Τεχνικές Προδιαγραφές για την Προκήρυξη Διαγωνισμού Εθνικού Δικτύου Πληροφορικής Περιβάλλοντος, Ιούνιος 1996
- “Τεχνική Έκθεση επί της Μελέτης Στρατηγικού Σχεδιασμού Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος για τον Οργανισμό Εργατικής Κατοικίας”, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Νοέμβριος 1996.
- “Specification and Design of TODL”, Αναφορά T32TR.1 του έργου TOOBIS Πανεπιστήμιο Αθηνών, 01 Πληροφορική, 02 Technology, Νοέμβριος 1996.
- “Specification and Design of TOQL”, Αναφορά T33TR.1 του έργου TOOBIS, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 01 Πληροφορική, 02 Technology, Νοέμβριος 1996.
- “Benchmarks for Temporal Databases”. Τεχνική αναφορά για δοκιμή ελέγχου λειτουργικότητας για τη γλώσσα TOQL, Κ. Βασιλάκης, Α. Σωτηροπούλου, Ιούλιος 1997.
- “TODL Manual (draft version)”. Προκαταρκτική έκδοση της αναφοράς T35TR.1 του έργου TOOBIS, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 01 Πληροφορική, 02 Technology, Σεπτέμβριος 1997.
- “TOQL Manual (draft version)”. Προκαταρκτική έκδοση της αναφοράς T36TR.1 του έργου TOOBIS, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 01 Πληροφορική, 02 Technology, Σεπτέμβριος 1997.
- “TODL Implementation (draft version)”. Τεχνική αναφορά στα πλαίσια του προγράμματος TOOBIS, Α. Σωτηροπούλου, Κ. Βασιλάκης, Σεπτέμβριος 1997.
- “TOQL Implementation (draft version)”. Τεχνική αναφορά στα πλαίσια του προγράμματος TOOBIS, Κ. Βασιλάκης, Α. Σωτηροπούλου, Π. Βασιλειάδης, Σεπτέμβριος 1997.
- “Benchmarks for Temporal Databases”. Τεχνική αναφορά για δοκιμή ελέγχου λειτουργικότητας για τη γλώσσα TOQL, Κ. Βασιλάκης, Α. Σωτηροπούλου, Φεβρουάριος 1998. (νεώτερη έκδοση)
- “TODL and Metadata Manual”. Αναφορά T35TR.2 του έργου TOOBIS, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 01 Πληροφορική, 02 Technology, Μάρτιος 1998.
- “TOQL Manual”. Αναφορά T36TR.2 του έργου TOOBIS, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 01 Πληροφορική, 02 Technology, Μάρτιος 1998.
- “C++ Binding Manual”. Αναφορά T36TR.2 του έργου TOOBIS, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 01 Πληροφορική, 02 Technology, Μάρτιος 1998.
- “Mapping TOQL to Temporal Extensions of ODMG Object Model”, Τεχνική Αναφορά, Κώστας Βασιλάκης και Α. Σωτηροπούλου, Ιούλιος 1999.
- “Final Report”, αναφορά του έργου TOOBIS, Ιούνιος 1999.



- “Τεχνική Έκθεση Ανάλυσης Απαιτήσεων Μουσείων”, Αναφορά έργου «Εικονικά Μουσεία», Ιανουάριος 2000.
- “Τεχνική Έκθεση Ανάλυσης και Σχεδιασμού του υπό Ανάπτυξη Συστήματος”, Αναφορά έργου «Εικονικά Μουσεία», Ιούνιος 2000.
- “Τεχνική Έκθεση Υλοποίησης του συστήματος”, Αναφορά έργου «Εικονικά Μουσεία», Σεπτέμβριος 2000.
- “Τεχνική Έκθεση Αξιολόγησης & Έκθεση Ενεργειών Προβολής του Έργου”, Αναφορά έργου «Εικονικά Μουσεία», Σεπτέμβριος 2001.
- “State-of-the-Art and Current Situation at Public Authorities”, αναφορά D3.1 έργου SmartGov, Αύγουστος 2002.
- “User Requirements, Services and Platform Specifications”, αναφορά D4.1 έργου SmartGov, Οκτώβριος 2002.
- “Dissemination and Use Plan”, αναφορά D2.1 έργου SmartGov, Νοέμβριος 2002.
- “Low-level Specifications of SmartGov Services and Applications and the Knowledge-Based Core Platform”, αναφορά D51-61 έργου SmartGov, Φεβρουάριος 2003.
- “Implementation of SmartGov Services and Applications”, αναφορά D62 έργου SmartGov, Αύγουστος 2003.
- “Implementation of SmartGov Knowledge Base Core Platform”, αναφορά D52 έργου SmartGov, Σεπτέμβριος 2003.
- “Trials configuration and evaluation process”, αναφορά D81 έργου SmartGov διαθέσιμη στη διεύθυνση <http://www.smartgov-project.org/index.php?category=results>
- “User’s guide”, αναφορά D82 έργου SmartGov διαθέσιμη στη διεύθυνση <http://www.smartgov-project.org/index.php?category=results>
- “Evaluation of project results”, αναφορά D91 έργου SmartGov διαθέσιμη στη διεύθυνση <http://www.smartgov-project.org/index.php?category=results>
- “Final Project Report”, αναφορά D13 έργου SmartGov διαθέσιμη στη διεύθυνση <http://www.smartgov-project.org/index.php?category=results>
- “SmartGov Illustrated”, πρόσθετη αναφορά έργου SmartGov διαθέσιμη στη διεύθυνση <http://www.smartgov-project.org/index.php?category=results>
- “Database connectivity for SmartGov services”, πρόσθετη αναφορά έργου SmartGov διαθέσιμη στη διεύθυνση <http://www.smartgov-project.org/index.php?category=results>
- “User requirements and Specifications”, αναφορά D4 έργου OntoGov
- M. Golemati, A. Katifori, C. Vassilakis, G. Lepouras, C. Halatsis, “User Profile Ontology version 1”, available at <http://oceanis.mm.di.uoa.gr/pened/?category=publications>.
- “D4.8.1 BLUE experiment: description, problem statement and requirements”, Ioanna Lykourentzou, Yannick Naudet, Eric Tobias, Angeliki Antoniou, George Lepouras, Costas Vassilakis, <http://www.experimedia.eu/wp-content/uploads/sites/3/2013/04/D4.8.1-BLUE-Experiment-Description-Problem-Statement-and-Requirements-v1.0.pdf>
- “D4.8.2 BLUE Experiment: Progress report”, Ioanna Lykourentzou, Yannick Naudet, Eric Tobias, Younes Djaghloul, Angeliki Antoniou, George Lepouras, Costas Vassilakis, <http://www.experimedia.eu/wp-content/uploads/sites/3/2013/04/D4.8.2-BLUE-Experiment-Progress-Report-v1.0.pdf>
- Αναφορά 1.1: «Καταγραφή ποιοτικών προτύπων συστήματος αξιολόγησης» (έργο ΜΟΔΠ)
- Αναφορά 2.1: «Σχέδιο διαχείρισης ποιότητας» (έργο ΜΟΔΠ)
- Αναφορά 3.1: «Υποστήριξη OMEA – Δημιουργία αρχειακού υλικού και εισαγωγή στοιχείων στο πληροφοριακό σύστημα» (έργο ΜΟΔΠ)
- Αναφορά 4.1: «Ετήσιες εκθέσεις έργου» (έργο ΜΟΔΠ)
- Αναφορά 4.2: «Τελική έκθεση έργου» (έργο ΜΟΔΠ)
- Αναφορά 5.1.1 Σχέδιο βελτίωσης εκπαιδευτικής διαδικασίας και υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (έργο ΜΟΔΠ)
- Αναφορά 6.1: «Εντυπο υλικό διάχυσης αποτελεσμάτων» (έργο ΜΟΔΠ)
- «Οδηγός εφαρμογής του εσωτερικού συστήματος διασφάλισης ποιότητας», ΜΟΔΠ Πανεπιστημίου Πελοποννήσου
- “Π1.1 Έρευνα Αγοράς και Αξιολόγηση των Πλατφορμών/Εργαλείων GIS-Mobile LBS για Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών για τον Τουρισμό” (έργο e-tourism)
- “Π1.2 Έρευνα Αγοράς και Αξιολόγηση Τεχνολογιών και Υπηρεσιών Επαυξημένης Πραγματικότητας και Υπηρεσιών Προστιθέμενης Αξίας με Χρήση Κινητών Συσκευών (Mobile VAS) για Εφαρμογές Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών για τον Τουρισμό” (έργο e-tourism)
- “Π2.1 Επιχειρησιακά και Τεχνολογικά μοντέλα και μοντέλα δεδομένων τουριστικών διαδικτυακών πυλών Web/Mobile GIS” (έργο e-tourism)
- “Π2.2 Βέλτιστες διαδικασίες για την εξαγωγή/ ανάπτυξη / διαχείριση του περιεχομένου ηλεκτρονικού τουρισμού” (έργο e-tourism)
- “Π2.3 Επιχειρηματικός / Λειτουργικός / Τεχνολογικός σχεδιασμός των υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας μέσω κινητών συσκευών (mobile VAS) για ηλεκτρονικές τουριστικές υπηρεσίες” (έργο e-tourism)
- “Π4.1 Τελικός σχεδιασμός πιλοτικής εφαρμογής” (έργο e-tourism)
- “Π4.2 Προετοιμασία περιεχομένου για πιλοτική υλοποίηση” (έργο e-tourism)
- “Π4.3 Ανάπτυξη και Ολοκλήρωση Πιλοτικών Εφαρμογών” (έργο e-tourism)
- “D3.2: Technological modules –First version”, May 2017, CrossCult project
- “D3.3: Integration and testing report - First version”, May 2017, CrossCult project
- “D4.1: Crosscult Platform Back-End - First version”, May 2017, CrossCult project
- “D4.2: CrossCult front-end toolset –First version”, May 2017, CrossCult project
- “D4.3: Programmer’s guide for data management and service invocation - First version”, May 2017, CrossCult project

- “D3.4: Technological modules”, February 2018, CrossCult project
- “D3.5: Integration and testing report”, April 2018, CrossCult project
- “D4.4: Crosscult Platform Back-End”, April 2018, CrossCult project
- “D4.5: CrossCult front-end toolset”, April 2018, CrossCult project
- “D4.6: Programmer’s guide for data management and service invocation”, April 2018, CrossCult project
- D2.1 Threat landscape: trends and methods, 8/2018, Cyber-Trust project
- “D2.1: Threat landscape trends and methods”, August 2018, project.
- “D2.3: Cyber-Trust use cases”, October 2018, Cyber-Trust project.
- “D3.3 Legal and ethical recommendations”, December 2018, Cyber-Trust project.
- “D4.1 Architecture and design specifications: initial”, January 2019, Cyber-Trust project.
- “Π1.1 Διαμόρφωση λειτουργικών αναγκών συστήματος”, Σεπτέμβριος 2018, TripMentor project
- “Π1.2 Αρχιτεκτονική συστήματος”, Οκτώβριος 2018, TripMentor project
- “Π1.3 Σχεδιασμός βάσης δεδομένων”, Νοέμβριος 2018, TripMentor project
- “Π1.4 Σχήμα βάσης δεδομένων”, Νοέμβριος 2018, TripMentor project
- D2.3 Cyber-Trust Use Case Scenarios, 12/2018, Cyber-Trust project
- D2.5 Threat actors’ attack strategies, 12/2018, Cyber-Trust project
- “D5.1 State-of-the-art on proactive technologies”, February 2019, Cyber-Trust project.
- Π2.3 Έκθεση χαρτογράφησης δεδομένων, Μάρτιος 2019, TripMentor project
- D6.1 State-of-the-art on profiling, detection and mitigation, 3/2019, Cyber-Trust project
- D3.4 Cyber-Trust impact assessment (1st report), 8/2019, Cyber-Trust project
- Π2.1 Εργαλεία (crawlers) ανάκτησης δεδομένων χρηστών και PoIs, Σεπτέμβριος 2019, TripMentor project
- Π2.2 Βάση Δεδομένων & Πληροφοριών με δεδομένα εισόδου, Σεπτέμβριος 2019, TripMentor project
- D9.11 Interim Exploitation Plan, 10/2019, CyberTrust project
- “D5.3 CYBER-TRUST proactive technology tools”, January 2020, Cyber-Trust project.
- D8.1 Platform evaluation plans, 2/2020, Cyber-Trust project
- D12.1 Outreach & communication plan and dissemination report (I), 3/2020, ForeSight project
- “D5.4 Trust management service: security and privacy”, April 2020, Cyber-Trust project.
- Π3.3.1.α: Εννοιολογική Αρχιτεκτονική Πλατφόρμας Υποδομών, Απρίλιος 2020, Έργο ENIRISST
- D5.4 - Trust management service: security and privacy, 4/2020, CyberTrust project
- D9.12 Interim Exploitation Strategy Plan V2, Μάιος 2020, CyberTrust project
- Π3.1 Τυπολογία Επισκεπτών και Προορισμών, Ιούλιος 2020, TripMentor project
- D4.2 Report for Learning/Training Objectives, Methodology and evaluation, 9/2020, ForeSight project
- Π3.2 Development of typology and storytelling prototypes, October 2020, TripMentor project
- D8.2 Integrated CYBER-TRUST platform & testing: v1, 11/2020, CyberTrust project
- D7.2 Report about power grid use cases, 2/2021, ForeSight project
- D9.1 Gamification and visualisation modules (I), 4/2021, ForeSight project
- D8.4 Integrated CYBER-TRUST platform & testing: v2, 6/2021, CyberTrust project
- Π3.4 Αυτοματοποιημένες λειτουργίες τεχνολογικών λύσεων, Ιούλιος, 2021, TripMentor project
- Π3.5 Τεκμηρίωση και Οδηγίες λειτουργίας τεχνολογικών λύσεων, Ιούλιος, 2021, TripMentor project
- D9.10 Final exploitation and technology implementation plan, 8/2021, Cybertrust project
- Π4.2 Τεκμηρίωση και Οδηγίες λειτουργίας διαδικτυακών εφαρμογών, Νοέμβριος 2021, TripMentor project
- Π4.5.3.1 Καταγραφή Ενιαίου Μοντέλου Ανοικτών Δεδομένων, Δεκέμβριος 2021, Έργο ENIRISST
- Π4.5.4.2 – Μέθοδοι/Αλγόριθμοι Επεξεργασίας Δεδομένων, Δεκέμβριος 2021, Έργο ENIRISST
- Π5.1 Έκθεση αξιολόγησης, υλοποίησης και συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις του συστήματος, Απρίλιος 2022, TripMentor project
- Π.6.6.1.2 – WIKI-INFRASTRUCTURE, Οκτώβριος 2022, Έργο ENIRISST
- Π2.1: Λειτουργικές προδιαγραφές και αρχιτεκτονικός σχεδιασμός του συστήματος διαχείρισης και χρήσης της πληροφορίας, 10/2022, Πράξη «Αναβάθμιση της Ποιότητας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου για την Αποτελεσματικότερη και Αποδοτικότερη Λειτουργία του – Υποστήριξη των ΜΟ.ΔΙ.Π.»
- Π2.2: Αναφορά υλοποίησης του συστήματος διαχείρισης και χρήσης της πληροφορίας, 10/2022, Πράξη «Αναβάθμιση της Ποιότητας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου για την Αποτελεσματικότερη και Αποδοτικότερη Λειτουργία του – Υποστήριξη των ΜΟ.ΔΙ.Π.»
- Π2.3: Αναφορά διασύνδεσης του συστήματος διαχείρισης και χρήσης της πληροφορίας με τα τρίτα πληροφοριακά συστήματα του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, 10/2022, Πράξη «Αναβάθμιση της Ποιότητας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου για την Αποτελεσματικότερη και Αποδοτικότερη Λειτουργία του – Υποστήριξη των ΜΟ.ΔΙ.Π.»
- Π3.1.2 Έκθεση με την καταγραφή των αναγκών και προσδιορισμός των απαιτήσεων των υπηρεσιών της EN.I.R.I.S.S.T.+ (UoP), Ιανουάριος 2023, έργο ENIRISST+
- Π3.3.2 Καταγραφή και σύνθεση των λειτουργικών αναγκών της EN.I.R.I.S.S.T.+ (UoP), Ιανουάριος 2023, έργο ENIRISST+
- Π3.4.1 Αποτύπωση εννοιολογικής αρχιτεκτονικής της EN.I.R.I.S.S.T.+ (UoP), Ιανουάριος 2023, έργο ENIRISST+
- Έκθεση πεπραγμένων, 7/2023, Αρχείο Δ. Παπαϊωάννου

- Π2.1.5 Creation of project accounts on social, academic and research networking sites, e.g. LinkedIn, Academia, Research Gate, Facebook, September 2023, ENIRISST+ project, Σεπτέμβριος 2023, έργο ENIRISST+
- Π2.1.10 Παροχή ενημερωτικού και πληροφοριακού υλικού προς χρήση στους ιστότοπους κοινωνικής, ακαδημαϊκής και ερευνητικής δικτύωσης όπως LinkedIn, Academia, Research Gate, Facebook, Twitter (UoP), Σεπτέμβριος 2023, έργο ENIRISST+
- Π4.2.2 Σχήμα βάσεων δεδομένων (UoP), Σεπτέμβριος 2023, έργο ENIRISST+
- Π6.2.2α Ανάπτυξη Διεπαφής για Κέντρο Βιώσιμης Ανάπτυξης Λιμένων (UoP), Σεπτέμβριος 2023, έργο ENIRISST+
- Π6.2.2β Ανάπτυξη Διεπαφής για Κέντρο Βιώσιμης Ανάπτυξης Λιμένων (UoP), Σεπτέμβριος 2023, έργο ENIRISST+
- Π6.4.3 Έκθεση αξιολόγησης, υλοποίησης και συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις του συστήματος των πλατφορμών της EN.I.R.S.S.T.+ (UoP), Σεπτέμβριος 2023, έργο ENIRISST+
- Π6.1.2 Τεκμηρίωση και οδηγίες λειτουργίας πλατφόρμας Logistics 4.0 (UoP), Σεπτέμβριος 2023, έργο ENIRISST+
- Π2.1.4 Τεχνική υποστήριξη ιστότοπου (UoP), Σεπτέμβριος 2023, έργο ENIRISST+
- Π4.4.1 Τεχνική αναφορά για την προστασία της ιδιωτικότητας και την ασφάλεια των δεδομένων (UoP), Σεπτέμβριος 2023, έργο ENIRISST+
- Π4.3.3 Αυτοματοποιημένες λειτουργίες τεχνολογικών λύσεων επεξεργασίας, ανάλυσης και οπτικοποίησης δεδομένων (UoP), Σεπτέμβριος 2023, έργο ENIRISST+
- Π4.3.4 Τεκμηρίωση και οδηγίες λειτουργίας τεχνολογικών λύσεων επεξεργασίας, ανάλυσης και οπτικοποίησης δεδομένων (UoP), Σεπτέμβριος 2023, έργο ENIRISST+
- Π4.2.1 Σχεδιασμός βάσεων δεδομένων (UoP), Σεπτέμβριος 2023, έργο ENIRISST+

## Χρηματοδοτήσεις

Κατά την περίοδο 1995-1998, η έρευνά μου στην περιοχή των χρονολογικών βάσεων δεδομένων χρηματοδοτείται από το έργο TOOBIS του ESPRIT IV.

## Διδακτικό έργο

### Διδασκαλία σε προπτυχιακά μαθήματα

- Εργαστηριακή εκπαίδευση στο λειτουργικό σύστημα UNIX, στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών (1990-1991, 1991-1992 και 1992-1993).
- «Αντικειμενοστρεφής σχεδιασμός και γλώσσα C++» στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών (1991-1992, 1992-1993) [συνδιδασκαλία].
- «Λειτουργικά Συστήματα II» στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών, (1992-1993, 1993-1994, 1994-1995, 1995-1996) [συνδιδασκαλία].
- «Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών» στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών (1995-1996).
- «Λειτουργικά Συστήματα» στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών (1995-1996, 1996-1997) [συνδιδασκαλία].
- «Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών» κατά το ακαδημαϊκό έτος 1996-1997 στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών.
- «Λειτουργικά Συστήματα» στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών (1998-1999, 1999-2000).
- «Λειτουργικά Συστήματα II» στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών (1998-1999, 1999-2000, 2000-2001 και 2001-2002).
- «Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός» στο Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστημίου Αθηνών κατά το ακαδημαϊκό έτος 1999-2000 [συνδιδασκαλία].
- «Προστασία και Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων» στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών (2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008).
- «Αρχές Προγραμματισμού», στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2002-2003, 2003-2004 και 2004-2005).
- «Εισαγωγή στον Προγραμματισμό», στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2002-2003, 2003-2004 και 2004-2005).
- «Ιστορία των Υπολογιστών» στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2002-2003 και 2003-2004).
- «Βάσεις δεδομένων» στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2003-2004).
- «Λειτουργικά Συστήματα και Προγραμματισμός Συστήματος» στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2003-2004 και 2004-2005).
- «Λειτουργικά Συστήματα» στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013).
- «Προγραμματισμός Συστήματος» στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013).
- «Υπηρεσίες διαδικτύου» στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2004-2005, 2005-2006).
- «Ειδικά θέματα συστημάτων λογισμικού» στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2005-2006, 2006-2007).

- «Κατανεμημένα συστήματα» στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2006-2007, 2007-2008, 2008-2009).
- «Τεχνολογία λογισμικού II» στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2007-2008).
- «Πληροφοριακά συστήματα» στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2008-2009).
- «Τεχνολογία λογισμικού» στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013).
- «Νομική και πληροφορική» στο Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013).
- «Λειτουργικά Συστήματα» στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020).
- «Τεχνολογία λογισμικού», Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020).
- «Ασφάλεια συστημάτων», Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, (2016-2017)

#### **Διδασκαλία σε μεταπτυχιακά μαθήματα**

- “Κατανεμημένα Λειτουργικά Συστήματα” στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής Πανεπιστημίου Αθηνών (1993-1994) [συνδιδασκαλία].
- “Βάσεις Δεδομένων” στο Μ.Π.Σ. Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού του Πανεπιστημίου Αθηνών (1995-1996).
- “Κατανεμημένες Βάσεις Δεδομένων” στο Μ.Π.Σ. Τμήματος Πληροφορικής Πανεπιστημίου Αθηνών (1996-1997)
- «Νέες τεχνολογίες και μουσεία» στο Π.Μ.Σ. «Μουσειακές Σπουδές» του Πανεπιστημίου Αθηνών, (2006) [συνδιδασκαλία].
- «Προγραμματισμός και τεχνολογίες διαδικτύου», στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2009-2010) [συνδιδασκαλία].
- «Θέματα δικτυοκεντρικού προγραμματισμού», στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2017-2018).
- «Θέματα πληροφοριακών συστημάτων» στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2018-2019, 2019-2020).
- Διαλέξεις για το μάθημα «Συστήματα Πραγματικού Χρόνου» στο Διατμηματικό ΠΜΣ «Ηλεκτρονικός Αυτοματισμός» των Τμημάτων Φυσικής και Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αθηνών (2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018).
- Διαλέξεις για το μάθημα «Field Prospection and Computing Technologies for Cultural Heritage», M.Sc. In Cultural Heritage Materials and Technologies, University of the Peloponnese (2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023)

#### **Εισηγήσεις σε σεμινάρια (επιλεγμένες)**

- Σεμινάριο πάνω σε Χρονολογικές Αντικειμενοστρεφείς Βάσεις Δεδομένων σε στελέχη του Οικονομικού και Ιδιωτικού τομέα, στα πλαίσια των ενημερωτικών δράσεων του έργου TOOBIS (Αθήνα 1997).
- Ημερίδα για χρονολογικές επεκτάσεις του προτύπου ODMG, σε στελέχη του Οικονομικού και Ιδιωτικού τομέα, στα πλαίσια των ενημερωτικών δράσεων του έργου TOOBIS (Πάτρα, 1998).

#### **Παρακολούθηση διδακτορικών διατριβών**

*Υπό την επίβλεψή μου έχει ολοκληρωθεί οι κάτωθι διδακτορικές διατριβές:*

1. Βασιλειάδης Δημήτριος, «Μοντελοποίηση-Προσομοίωση δρομολόγησης και εκτίμηση απόδοσης πολυβάθμια διασυνδεδεμένων δικτύων με σκοπό τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας κατανεμημένων εφαρμογών» (Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, Νοέμβριος 2009)
2. Ρίζος Γεώργιος, «Κατανεμημένα Συστήματα Λογισμικού και ειδικότερα Κατανεμημένες Υπηρεσίες με Ανάγκες Πολλαπλής Επικοινωνίας» (Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, Μάρτιος 2010)
3. Μπένου Ρία, «Μια Μεθοδολογία Ανάπτυξης και μια Αρχιτεκτονική Λογισμικού για τις Εφαρμογές Κινητού Ηλεκτρονικού Εμπορίου με Επίγνωση της Περιβάλλουσας Κατάστασης» (Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, Φεβρουάριος 2012)
4. Γιαννικόπουλος Παναγιώτης, «Recommender Systems Over P2P Architectures», (Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, Σεπτέμβριος 2012)

*Είμαι επιβλέπων στις ακόλουθες διδακτορικές διατριβές:*

- Μπουρλάκος Ιωάννης, «λογισμικό με επίγνωση κατάστασης» (Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου)
- Σωτηρόπουλος Παναγιώτης, «μεθοδολογίες και τεχνικές για την ανακάλυψη και διόρθωση διαλειπόντων σφαλμάτων (intermittent failures)» (Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου)
- Σάλταρη Γεωργία, «διαχείριση δεδομένων σε σύγχρονα περιβάλλοντα όπως αυτό του υπολογιστικού νέφους ή/και τη σύνδεση και ολοκληρωμένη διαχείριση δεδομένων» (Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου)
- Παλαιολόγος Κωνσταντίνος, «Αναγνώριση γραφών σε Μεσαιωνικά Ελληνικά Χειρόγραφα μέσω Τεχνητής Νοημοσύνης» (Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου)
- Vassilopoulos Dionisios, «Κοινωνικά δίκτυα/Συστήματα συστάσεων» (Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου)

*Έχω διατελέσει μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής στις κάτωθι ολοκληρωμένες διδακτορικές διατριβές*

- Theodoropoulos Anastasios, “Framework for the effective implementation of alternative teaching methods for Informatics”, Department of Informatics and Telecommunications, University of the Peloponnese, 2017.
- Latifis Ioannis, “A MATLAB to C vectorizing compiler exploiting custom instructions of targeted processors”, Department of Informatics and Telecommunications, University of the Peloponnese, 2017.
- Λέζος Χρηστάκης, «Ανάλυση της απόστασης επαναχρησιμοποίησης δεδομένων σε επίπεδο πηγαίου κώδικα για την βελτιστοποίηση της τοπικότητας αναφοράς σε αλγορίθμους όπου κυριαρχούν βρόχοι επανάληψης», Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, 2018
- Lefteris Zervakis, “Efficient Continuous Multi-Query Processing over Data Streams”, Department of Informatics and Telecommunications, University of the Peloponnese, 2019.
- Chris Karanikolas, Model-driven Software Architectural Design based on Software Evolution Modeling and Simulation and Design Pattern Analysis for Design Space Exploration Towards Maintainability, University of the Peloponnese, 2022
- Rompa Jenny, «Cultural Sites Visit Time Constraints: an approach from mini to nano games», Department of Informatics and Telecommunications, University of the Peloponnese, 2022
- Kyriakou Kyriakos, “Open Source Software Technologies: Challenges and Opportunities for Web Applications Development”, University of the Peloponnese, 2022
- Παπαδογιάννης Ηλίας, «Η ανάλυση δεδομένων ως εργαλείο τεκμηρίωσης αποφάσεων στην ελληνική εκπαίδευση», Οκτώβριος 2023, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

*Είμαι μέλος της τριμελούς επιτροπής παρακολούθησης των ακόλουθων διδακτορικών διατριβών:*

- Π. Τριτάκης, «Αποθήκες δεδομένων και διαδικασίες ενημέρωσής τους»
- Χ. Χαράλαμπος, «Ενεργές αποθήκες δεδομένων»
- Κρυπωτός Ιωάννης, «Συστήματα Διαχείρισης Προσωπικής Πληροφορίας»
- Νταλούκα Ευθαλία, Συγκριτική μελέτη υλικών, τεχνικών κατασκευής και κατάστασης διατήρησης των βιβλιοδεσιών εντύπων βιβλίων του 19ου αι. σε ελληνικές βιβλιοθήκες, Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης
- Brotsis Sotirios, Innovative Solutions for IoT Security and Forensics Using Blockchain Technology, Department of Informatics and Telecommunications, University of the Peloponnese
- Ασημακόπουλος Φώτιος, Παράγοντες αποδοχής και υιοθέτησης της ευφούς γεωργίας, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
- Ρ. Reklitis, Strategic Management of Digital Marketing Methods Based on Decision Support Systems, Department of Agribusiness & Supply Chain Management
- Sgardelis Kyriakos, Design and development of software for the estimation of social trends, based on information on social networks and recommender systems techniques, Department of Digital Systems, University of the Peloponnese

*Έχω διατελέσει μέλος της επταμελούς επιτροπής εξέτασης των κάτωθι διδακτορικών διατριβών:*

- Παπαπαναγιώτου Κωνσταντίνος, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Αθηνών – «Επαλήθευση πιστοποιητικών για επωξημένη εγκαθίδρυση εμπιστοσύνης σε ασύρματα αυτοφυή δίκτυα», 2008
- Κατηφόρη Ακριβή, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Αθηνών – «Ευφύες περιβάλλον διαχείρισης εγγράφων Ιστορικού Αρχείου», 2009
- Τώρου Ελένη, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Αθηνών – «Μεθοδολογία αναζήτησης ιστορικών αρχείων», 2009
- Λουλούδης Γεώργιος, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Αθηνών – «Αναγνώριση χαρακτήρων (OCR) ιστορικών εγγράφων: χειρόγραφα, καλλιγραφικά και τυπωμένα έγγραφα», 2009
- Γιαννοπούλου Ευγενία, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου – «Ολοκλήρωση και οπτικοποίηση πρωτογενών δεδομένων»
- Καλυκάκης Μανώλης, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Αθηνών – «Ηλεκτρονικές υπηρεσίες P2P που προάγουν τη συμμετοχικότητα στη λήψη αποφάσεων και τη διαχείριση πόρων», 2009
- Αντωνίου Αγγελική, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου – «Μεθοδολογία ανάπτυξης εκπαιδευτικών εφαρμογών για μουσεία: προσαρμοστικές εκπαιδευτικές τεχνολογίες εμπνευσμένες από τους επισκέπτες», 2009
- Καρελιώτης Χρήστος, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Αθηνών – «Εκτέλεση σεναρίων BPEL: Δυναμική προσαρμογή και επίλυση εξαιρέσεων με βάση ποιοτικά χαρακτηριστικά», 2010
- Σταμάτη Μαυρέτα, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Αθηνών – «Ανάπτυξη μοντέλου μετασχηματισμού και ενστερνισμού ηλεκτρονικής διακυβέρνησης», 2010
- Μάργαρης Διονύσιος, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2014 «Advanced BPEL execution adaptation using QoS parameters and collaborative filtering techniques»
- Ντελοπούλου Χαρά, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2014, «Ανάπτυξη ενός εννοιολογικού και μεθοδολογικού πλαισίου διαχείρισης και προσδιορισμού των εμποδίων και των ευκαιριών για την υιοθέτηση υπηρεσιών ηλεκτρονικής διακυβέρνησης», 2014
- Πουλής Γεώργιος, «Data Anonymity and Truthfulness», Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, 2014
- Μαλαπέρδας Γεώργιος, «Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα για την Καταγραφή και Γεωχωρική Ανάλυση Μυκηναϊκών Θέσεων της Μεσσηνίας», Τμήμα Ιστορίας, Αρχαιολογίας και Διαχείρισης Πολιτισμικών Αγαθών, 2018.
- Georgios Chatzigeorgakidis, “Scalable Indexing and Exploration of Big Time Series Data”, Department of Informatics and Telecommunications, University of the Peloponnese, 2020

- Perdikopanis Nikolaos, “Machine learning for big biological data analysis”, Department of Electrical and Computer Engineering, University of Thessaly, 2020
- Davetas Theodoros, “Evidence Transfer: A Versatile Deep Representation Learning Method for Information Fusion”, Department of Informatics and Telecommunications, University of the Peloponnese, 2021
- Kotronis Christos, “QOS - AWARE MODEL-BASED SYSTEMS DESIGN USING SYSTEMS MODELING LANGUAGE”, Department of Informatics and Telematics, Harokopio University, 2021
- Konstantinos Zaggnas, “Scalable data-driven enrichment analysis of short RNAs”, Department of Informatics and Telecommunications, University of the Peloponnese, 2021
- Konstantinos Theocharidis, “Data analytics on graphs”, Department of Informatics and Telecommunications, University of the Peloponnese, 2022
- Serafeim G. Chatzopoulos, “Data mining for scholarly information networks”, Department of Informatics and Telecommunications, University of the Peloponnese, 2022
- Georgios Kougioumtzoglou, “Game Engines for Design Assessment and for Safety Training”, Department of Informatics and Telecommunications, University of the Peloponnese, 2022
- Vasilios Nikolopoulos, “Fog Node Self-Control Middleware: Towards Autonomous Decision Making in Fog Colonies”, Department of Informatics and Telematics, Harokopio University, 2022
- Christos A. Sardianos, “Recommender Systems with Real-life Applications”, Department of Informatics and Telematics, Harokopio University, 2023
- Saltapida Spiridoula, “Ancient theatre and digital environment: designing a museumkit based on new technologies for the ancient theatre of Argos”, Department of Theatre Studies, University of the Peloponnese, 2023

*Έχω προσκληθεί και εκτέλεσα τα καθήκοντά μου ως εξωτερικός αξιολογητής των κάτωθι διδακτορικών διατριβών:*

- Mr. Le Quang Huy, Asian Institute of Technology. Resolving normative conflicts in legal documents using open document format and legal ontologies (2012)
- Panayiotis Christodoulou, Cyprus University of Technology, «Designing and Evaluating Intelligent Context-Aware Recommender Systems: Methodologies and Applications» (2015).

#### **Παρακολούθηση πτυχιακών εργασιών προπτυχιακού επιπέδου**

1. «Υλοποίηση ενός Web-based εγχειριδίου για μία Αντικειμενοστρεφή Μεθοδολογία» (1998-1999) (Νάνου Σπυριδούλα, Παπαδημητρίου Γεωργία) (Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστημίου Αθηνών)
2. «Controlled Caching of Dynamic WWW Pages» (1999-2000) (Βασιλίας Ανδρουτσόπουλος, Γιώργος Φορτσάρης) (Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστημίου Αθηνών)
3. «Μεταφορά μιας SQL Χρόνου Εγκυρότητας από το ΣΔΒΔ INGRES στο ΣΔΒΔ ORACLE» (1999-2000) (Γκουντάνας Κων/νος, Χουχούλης Μιχαήλ) (Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστημίου Αθηνών)
4. «Υλοποίηση Ενός Web-based Λεξικού Ορολογίας Πληροφορικής» (1999-2000) (Μπαλάφα Όλγα) (Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστημίου Αθηνών)
5. «Σύστημα αρχειοθέτησης-ανάκτησης σε πραγματική εφαρμογή» (2001-2002) (Μαρία Τσίγκα) (Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών Πανεπιστημίου Αθηνών)
6. «Εργαλείο κατασκευής HTML σελίδων για επερωτήσεις σε Βάσεις Δεδομένων» (2002-2003) (Τζέρπος Βασίλειος) (Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών Πανεπιστημίου Αθηνών)
7. «Ενσωματωμένα Συστήματα, το Παρόν και το Μέλλον» (2002-2003) (Κρυσταλλίδης Στράτος, Τσιρίδη Αγγελίνα) (Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών Πανεπιστημίου Αθηνών)
8. «Υλοποίηση εικονικού μουσείου με χρήση της μηχανής γραφικών και του περιβάλλοντος του Unreal Tournament» (2002-2003) (Δημήτριος Σταυρουλάκης και Φώτιος Καρκάνης) (Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών Πανεπιστημίου Αθηνών)
9. «Υλοποίηση βάσης δεδομένων και διεπαφής στο διαδίκτυο για περιβάλλον εικονικών μουσείων» (2002-2003) (Φαρμάκη Γεωργιάνα, Σφακιανάκης Νίκος) (Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών Πανεπιστημίου Αθηνών)
10. «Αντίστροφη μηχανική φορμών ηλεκτρονικών υπηρεσιών» (2003-2004), Γαλύφος Γεώργιος, (Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών Πανεπιστημίου Αθηνών)
11. «Οντολογίες: Μεθοδολογίες και εργαλεία ανάπτυξης και αξιολόγησης», Λεωντιάδου Δωριάννα Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ΕΚΠΑ, 2008 (συνεπίβλεψη με καθ. Π. Γεωργιάδη)
12. «OffLine web applications», Νίκος Δημητρακόπουλος, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών, 2008 (συνεπίβλεψη με Α. Καλόζυλο)
13. «JAVA CLIENT ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ / ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ / MONTE CARLO ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ VLSI ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΡΑΝΖΙΣΤΟΡ», ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ ΦΩΤΟΣ, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών (Ολοκληρώθηκε, 11/2006)
14. «ΕΙΚΟΝΙΚΕΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΟΥ & ΣΥΓΧΡΟΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΚΜΑΘΗΣΗΣ», ΜΕΤΑΞΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών (Ολοκληρώθηκε, 7/2007)
15. «ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΙΚΟΝΙΚΩΝ ΜΟΥΣΕΙΩΝ», ΜΑΤΕΕΒΙΤΣΙ ΒΙΚΤΩΡ ΑΛΕΞΑΝΔΡ, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών (Ολοκληρώθηκε, 7/2007)
16. «ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΒΑΣΙΣΜΕΝΗ ΣΕ ΟΝΤΟΛΟΓΙΕΣ & ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ», ΒΡΟΝΤΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών (Ολοκληρώθηκε, 7/2007)
17. «ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ - MOIRE GRAPHS», ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών (Ολοκληρώθηκε, 6/2008)
18. «ΟΜΟΙΟΤΥΠΙΑ ΣΕ ΣΧΕΣΙΑΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ», ΓΙΑΝΝΑΚΕΑΣ ΗΛΙΑΣ, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών (Ολοκληρώθηκε, 6/2008)

19. “ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ”, ΚΟΕΝ ΕΡΡΙΚΟΣ ΓΕΩΡ, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών (Ολοκληρώθηκε, 9/2008)
20. “ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ”, ΣΑΡΙΠΑΝΙΔΗΣ ΗΛΙΑΣ, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών (Ολοκληρώθηκε, 9/2008)
21. “ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕΣΩ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΝΔΙΑΜΕΣΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ”, ΚΑΡΚΑΛΑΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών (Ολοκληρώθηκε, 3/2009)
22. “ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕΣΩ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΕΝΔΙΑΜΕΣΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ”, ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών (Ολοκληρώθηκε, 3/2009)
23. “ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ WEB 2.0”, ΚΑΜΠΑΝΑ ΕΥΘΥΜΙΑ, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών (Ολοκληρώθηκε, 3/2009)
24. “ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΝΤΟΛΟΓΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΜΕΣΩ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ”, ΜΥΛΩΝΑΣ ΜΑΡΙΟΣ, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών (Ολοκληρώθηκε, 9/2009)
25. “ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΝΤΟΛΟΓΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΠΡΟΦΙΛ ΜΕΣΩ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ”, ΚΑΤΙΤ ΑΝΤΟΝΙΟ, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών (Ολοκληρώθηκε, 9/2009)
26. “Υλοποίηση Εφαρμογής Ενημέρωσης Προσωπικών στοιχείων στο facebook”, ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΜΩΝΑΣ, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών (Ολοκληρώθηκε, 3/2013)
27. “Κινητή εφαρμογή με επίγνωση θέσης για εύρεση ενδιαφέροντος”, ΔΑΝΑ ΧΡΗΣΤΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 4/2013)
28. “Η χρήση των κοινωνικών δικτύων στην τριτοβάθμια εκπαίδευση”, ΘΕΟΔΟΣΟΠΟΥΛΟΥ ΛΑΜΠΡΙΝΗ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 4/2013)
29. “Διαμόρφωση προσωπικής οντολογίας για χρήση από οντολογικό διαχειριστή αρχείων”, ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 9/2013)
30. “Υλοποίηση ευρεστικών εξέλιξης σε οντολογίες”, ΜΠΑΡΜΠΑΡΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 11/2013)
31. “Ανάπτυξη συστήματος πρόσβασης σε τμήματα/συνθέσεις υλικού ιστοσελίδων μέσα από κινητές συσκευές”, ΠΑΥΛΟΥΔΗ ΕΥΘΥΜΙΑ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 10/2014)
32. “Υλοποίηση εφαρμογής κοινωνικής δικτύωσης με διασύνδεση στο e-class”, ΠΡΟΥΣΑΛΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 10/2014)
33. “Υλοποίηση εφαρμογής κοινωνικής δικτύωσης με διασύνδεση στο e-class”, ΜΑΡΓΑΡΙΤΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 10/2014)
34. “Σχεδιασμός και υλοποίηση μηχανισμού διαγραφής αρχείων σε περιβάλλον "μεγάλων δεδομένων"", ΣΚΑΡΠΑΘΙΩΤΑΚΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 3/2015)
35. “Σύστημα αποθήκευσης και κατάθεσης ψηφιακών πιστοποιητικών μέσω κινητού τηλεφώνου”, ΜΑΝΩΛΑΙΝΑ ΕΜΜΑΝΟΥΕΛΑ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 6/2015)
36. “Development system of registration and data management (Data Acquisition System) for the needs of MicroMegas detector of the ATLAS experiment of Large Hadron Collider”, ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΗΣ ΑΓΑΘΑΓΓΕΛΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 7/2015)
37. “Σύστημα υποστήριξης ιδιωτικού ιατρείου”, ΤΖΙΑΣΤΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 10/2015)
38. “Παραμετροποίηση, επέκταση και λειτουργία συστήματος αναφοράς και παρακολούθησης επίλυσης προβλημάτων”, ΚΑΡΑΛΗ ΔΗΜΗΤΡΑ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 11/2015)
39. “Παράλληλη υλοποίηση αλγόριθμου διάδοσης ενεργοποίησης”, ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 11/2015)
40. “Εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης σε περιβάλλοντα παιχνιδιών”, ΣΠΥΡΑΤΟΣ ΑΓΓΕΛΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 1/2016)
41. “Υλοποίηση και αξιολόγηση καθολικού βελτιστοποιητή για προσαρμογή κλήσεων υπηρεσιών διαδικτύου”, ΠΑΝΤΑΖΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 5/2016)
42. “Υλοποίηση και αξιολόγηση καθολικού βελτιστοποιητή για προσαρμογή κλήσεων υπηρεσιών διαδικτύου”, ΚΑΡΔΙΑΣΜΕΝΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 5/2016)
43. “Εξόρυξη δεδομένων για δεδομένα ακαδημαϊκού περιβάλλοντος”, ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 8/2016)
44. “Εξαγωγή στατιστικών αξιολόγησης μαθημάτων”, ΧΡΥΣΑΝΘΑΚΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 10/2016)
45. “Δημιουργία συστήματος προεγγραφής φοιτητών”, ΓΑΖΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 1/2017)
46. “Δημιουργία συστήματος προεγγραφής φοιτητών”, ΜΠΕΚΙΑΡΗΣ ΜΑΡΙΝΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 1/2017)
47. “Μαθησιακές Αναλύσεις: Προγραμματισμός, επιδόσεις γνωσιακά προφίλ και οδηγίες βελτίωσης μαθήματος”, ΠΑΣΧΑΛΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 5/2017)
48. “Crowd Reputation-Aware Decision-Making System”, ΘΕΟΔΩΣΗΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 6/2017)
49. “Οντολογική μοντελοποίηση οδηγού σπουδών και αντιστοίχιση με άλλες πηγές δεδομένων”, ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 8/2017)

50. “Λήψη και αξιοποίηση δημοφιλών θεμάτων (trending topics) από την πλατφόρμα Twitter”, ΜΑΝΙΑΤΑΚΗ ΔΗΜΗΤΡΑ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 2/2018)
51. “Αξιολόγηση του Apache Spot με χρήση δοκιμών διείσδυσης”, ΜΑΘΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΗΝΑΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 3/2018)
52. “Συnergατική Συγγραφή Ιστοριών σε Περιβάλλον Πληθοπορισμού”, ΠΑΠΑΣΤΑΘΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 6/2018)
53. “Χρήση μεθόδων υπολογιστικής δημιουργικότητας για δημιουργία αφηγήσεων”, ΚΟΥΤΣΟΥΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 6/2018)
54. “Σύστημα συνάθροισης και κινητή εφαρμογή διάχυσης φοιτητικής πληροφορίας”, ΜΑΝΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 6/2018)
55. “Διαδικτυακό Σύστημα Διαχείρισης Αδειών Εργαζομένων”, ΛΙΒΑΝΙΟΣ ΦΩΤΙΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 4/2020)
56. “Διαδικτυακό Σύστημα Διαχείρισης Αδειών Εργαζομένων”, ΛΑΡΕΝΤΖΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 4/2020)
57. “Δίλημμα του φυλακισμένου: Διεξαγωγή πειράματος, επεξεργασία και ανάλυση πειραματικών δεδομένων ( The Prisoner's dilemma: Assessment of Player's Behavior when Playing Against a Computer Opponent with Varying Strategies )”, ΖΗΣΙΜΑΤΟΥ ΜΑΡΙΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 4/2020)
58. “Επεξεργασία και στατιστική ανάλυση ιατρικών δεδομένων”, ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΔΑΝΑΗ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 11/2020)
59. “Επεξεργασία και στατιστική ανάλυση ιατρικών δεδομένων”, ΛΑΖΑΡΑΚΗ ΚΛΕΟΠΑΤΡΑ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 11/2020)
60. “Ανάπτυξη και αξιολόγηση αλγορίθμου δημιουργίας ομάδων σε περιβάλλον παιχνιδιών ( Development and evaluation of a team formation algorithm for gaming environments)”, ΤΟΠΑΛΙΔΗΣ ΙΑΣΩΝ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 10/2021)
61. “Συναισθηματική ανάλυση βίντεο με Ελληνική ομιλία (Sentiment analysis for videos with Greek speech)”, ΣΙΝΓΚ ΜΑΝΒΙΡ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 10/2021)
62. “Συστήματα συστάσεων με αναγνώριση και χρήση συναισθημάτων (Recommender systems with sentiment detection and exploitation)”, ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ ΚΥΡΙΑΚΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 12/2021)
63. “Σύστημα συλλογής και απεικόνισης στοιχείων κατανάλωσης ενέργειας υπολογιστικού εξοπλισμού ( A system for the collection and presentation of computing infrastructure energy consumption data)”, ΚΑΡΑΠΑΝΟΥ ΜΑΡΙΑ-ANNA, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 5/2022)
64. “Δημιουργία 2D Platformer indie παιχνιδιού με τίτλο: The Boy with the Arrow ( Developing 2D Platform Game " The Boy With The Arrow)”, ΓΑΛΑΝΟΥΛΗ ΑΝΘΙΑ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 4/2022)
65. “Δημιουργία 2D Platformer indie παιχνιδιού με τίτλο: The Boy with the Arrow ( Developing 2D Platform Game " The Boy With The Arrow)”, ΠΑΝΑΚΗΣ ΜΕΛΕΤΙΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 4/2022)
66. “Σύστημα διασφάλισης ποιότητας θεμάτων εξετάσεων ( A system for the quality assurance of examinations subjects )”, ΤΡΙΓΚΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 9/2022)
67. “Σύστημα διαχείρισης προτιμήσεων και αξιολογήσεων συνεργασιών ( A system for the management of collaboration preferences and ratings) ”, ΜΠΙΣΙΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 10/2022)
68. “Επεξεργασία και στατιστική ανάλυση ιατρικών δεδομένων ( Processing and Statistical Analysis of Medical Data )”, ΜΟΥΡΤΗ ΑΝΔΡΙΑΝΑ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 1/2023)
69. “Math Graph: Μία διαδικτυακή εφαρμογή, βασισμένη σε διερμηνέα, προς ανάλυση και υπολογισμό μαθηματικών συναρτήσεων, μέσω της βοήθειας της .NET 6- MathGraph: An interpreter based web application for analysis and computation of mathematical functions, with .NET 6”, ΜΟΥΣΣΑ ΒΕΝΙΑΜΙΝ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 2/2023)
70. “Σχεδίαση παιχνιδιού οδήγησης με αναλυτική μοντελοποίηση και εξομοίωση των παραμέτρων που διέπουν την κίνηση στο Unity - Designing a racing game that implements motion physics for a realistic driving experience using Unity”, ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 3/2023)
71. “Διαδικτυακή εφαρμογή διαχείρισης Εθελοντών Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού- A web application for the management of the Greek Red Cross Volunteers”, ΚΑΤΣΟΓΙΑΝΝΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 4/2023)
72. “Διαδικτυακή εφαρμογή διαχείρισης Εθελοντών Ελληνικού Ερυθρού Σταυρού- A web application for the management of the Greek Red Cross Volunteers”, ΛΑΤΣΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 4/2023)
73. “Σχεδίαση προγραμματιστικής γλώσσας σεναρίου (Script Language) και υλοποίηση διερμηνευτή στην C++/ Design of a script programming language and implementation of interpretation in C++”, ΜΟΤΣΗ ΠΟΛΥΞΕΝΗ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 10/2023)
74. “Ανάπτυξη web εφαρμογής Code Portfolio με χρήση .NET Core και Angular- Code Portfolio web application using .NET Core 7.0 and Angular 14”, ΡΗΓΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Ολοκληρώθηκε, 10/2023)
75. “Αντιμέτωπη phishing μέσω προσθέτου εφαρμογής”, ΦΡΑΓΓΕΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Σε εξέλιξη)
76. “Οργάνωση και διεξαγωγή πειραμάτων για την αξιολόγηση της διάχυσης πληροφορίας συστημάτων υποβοήθησης μάθησης μέσα από κοινωνικά δίκτυα”, ΠΑΝΤΑΖΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Σε εξέλιξη)
77. “Εφαρμογή τεχνητής νοημοσύνης στο παιχνίδι "Tichu"”, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΧΡΙΣΤΟΣ - ΙΩΑΝΝΗΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Σε εξέλιξη)



78. “Δίλημμα του φυλακισμένου: Επέκταση/προσαρμογή εφαρμογής διεξαγωγής πειράματος και ανάπτυξη διαδικτυακής έκδοσης”, ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Σε εξέλιξη)
79. “Ανάπτυξη συστήματος συλλογής, διαχείρισης και παρακολούθησης ιατρικών δεδομένων ( Development of a system for the collection, management and monitoring of medical data) ”, ΤΡΑΓΑΚΗΣ-ΦΡΙΖΗΣ ΕΡΡΙΚΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Σε εξέλιξη)
80. “Εφαρμογή υποβοήθησης διαβητικών για υπολογισμό δΟΣολογίας ινσουλίνης ( An app to support insulin dosage calculation for patients with diabetes)”, ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ ΑΧΙΛΛΕΑΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Σε εξέλιξη)
81. “Σύστημα διαμόρφωσης ομάδων σε συνεργατικά περιβάλλοντα - A system for team formation in collaborative environments”, ΧΑΤΖΗΧΡΗΣΤΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Σε εξέλιξη)
82. “Σύστημα διαμόρφωσης ομάδων σε συνεργατικά περιβάλλοντα - A system for team formation in collaborative environments”, ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Σε εξέλιξη)
83. “Επέκταση συστήματος υποστήριξης διδασκαλίας για διαχείριση προτιμήσεων και αξιολογήσεων συνεργασιών”, ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Σε εξέλιξη)
84. “Ανάπτυξη κινητών εφαρμογών για διαχείριση ιατρικών δεδομένων( Development mobile applications for the management of medical data)”, ΠΑΠΑΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Σε εξέλιξη)
85. “Υλοποίηση παιχνιδιού ορθογραφίας δύσκολων λέξεων ( Implementation of a difficult spelling words game) ”, ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Σε εξέλιξη)
86. “Ανάπτυξη διαδραστικού παιχνιδιού ηθικού δίληματος ( Development of a moral dilemma interactive game) ”, ΧΑΛΚΙΑΔΑΚΗΣ ΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Σε εξέλιξη)
87. “Ανάπτυξη συστήματος καταγραφής, προβολής και παρακολούθησης εκπόνησης θεμάτων πτυχιακών εργασιών ( A system for recording, listing and progress monitoring of thesis subjects) ”, ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΜΑΡΙΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Σε εξέλιξη)
88. “Ανάπτυξη συστήματος δημιουργίας αναφορών και οπτικοποίησης μετρήσεων επιπέδων γλυκόζης ( A system for reporting and visualizing glucose level measurements )”, ΜΑΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Σε εξέλιξη)
89. “Σημασιολογική Ανάλυση με Spacy: Εικονικός Βοηθός”, ΜΑΝΔΑΛΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ, Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών (Ολοκληρώθηκε, 1/2023)

#### **Παρακολούθηση διπλωματικών εργασιών μεταπτυχιακού επιπέδου**

1. “Μελέτη κριτηρίων για σχεδίαση βάσεων δεδομένων” (1997-1998) (Τσιομπάνη Μαρία, Μπελιά Ιωάννα) (Μ.Π.Σ. Ηλεκτρονικού Αυτοματισμού Πανεπιστημίου Αθηνών).
2. «Ελεγχόμενη Κρυφή Μνήμη για Δυναμικές Σελίδες ΠΠΠ» (2001-2002) (Ανδρουτσόπουλος Βασίλειος) (Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών Πανεπιστημίου Αθηνών)
3. «Τεκμηρίωση Συλλογής Πολύτιμων Βιβλίων: Απαιτήσεις και Μοντελοποίηση», Νταλούκα Θάλεια, 2004, Π.Μ.Σ. «Μουσειακές Σπουδές» Πανεπιστημίου Αθηνών
4. «Σχεδιασμός και υλοποίηση τρισδιάστατου δυναμικά δημιουργούμενου εικονικού μουσείου για βασισμένα στον ιστό προσαρμοστικά εικονικά περιβάλλοντα», Βελεσιώτης Ιωάννης, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών Πανεπιστημίου Αθηνών, 2005.
5. “Μελέτη και αξιολόγηση των συστημάτων διαχείρισης μάθησης υποστηριζόμενων από εικονικούς κόσμους”, ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΥ ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 5/2011)
6. “Νέες κατευθύνσεις στην τηλεκατάρτιση: τεχνολογίες Web 2.0 και περιβάλλοντα προσωπικής μάθησης”, ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 5/2011)
7. «Μελέτη και Υλοποίηση Πλατφόρμας Ασαφοποίησης Οντολογιών», Παπαφράγκος Ιωάννης, ΠΜΣ στην επιστήμη και τεχνολογία υπολογιστών, 2011. (συνεπίβλεψη με τον κ. Γουάλλες Εμμανουήλ).
8. “Μέθοδοι αξιολόγησης της ασφάλειας λογισμικού εφαρμογών”, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 3/2011)
9. “Προσαρμοστικότητα στην ηλεκτρονική εκπαίδευση”, ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 5/2012)
10. “Διαμόρφωση προτύπου για ανάπτυξη προσαρμοστικών εφαρμογών ηλεκτρονικού εμπορίου”, ΣΑΛΤΑΡΗ ΓΕΩΡΓΙΑ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 7/2012)
11. “Διαμόρφωση προτύπου για ανάπτυξη προσαρμοστικών εφαρμογών ηλεκτρονικού εμπορίου”, ΒΛΑΧΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 7/2012)
12. “Προσεγγίσεις στην υλοποίηση προσαρμοστικών υπηρεσιών στα πλαίσια του ηλεκτρονικού εμπορίου”, ΦΟΥΝΤΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 10/2012)
13. “Ανάπτυξη και ποιοτικά χαρακτηριστικά εφαρμογών στο υπολογιστικό νέφος”, ΓΑΣΠΑΡΗ ΜΙΧΑΕΛΑ-ΧΡΙΣΤΙΝΑ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 12/2012)
14. “Ανάπτυξη και ποιοτικά χαρακτηριστικά εφαρμογών στο υπολογιστικό νέφος”, ΛΑΖΑΡΗ ΕΥΓΕΝΙΑ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 12/2012)
15. “Αρχιτεκτονικές και σχεδιασμός για το μελλοντικό διαδίκτυο”, ΤΣΙΑΙΒΙΤΗΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 4/2013)
16. “Μελλοντικό Διαδίκτυο: Απαιτήσεις, τεχνολογίες και εφαρμογές”, ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 2/2013)
17. “Πολυδιάστατα ευρετήρια για ερωτήσεις πλησιέστερων γειτόνων”, ΛΥΚΟΥΡΕΝΤΖΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 4/2013)
18. “Έλεγχος ασφάλειας ιστοχάρων : μεθοδολογίες και έλεγχος ευπαθειών”, ΜΑΚΡΥΠΟΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 10/2013)

19. “Ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης ενοικιάσεων ποδηλάτων”, ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 5/2013)
20. “Ενημέρωση στοιχείων προσωπικής οντολογίας από κινητό : εφαρμογή σε Android”, ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 5/2013)
21. “Ενημέρωση στοιχείων προσωπικής οντολογίας από κινητό : εφαρμογή σε Android”, ΓΚΑΝΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 5/2013)
22. “Ολοκληρωμένο σύστημα διαχείρισης ενοικιάσεων ποδηλάτων”, ΚΟΝΤΟΓΕΩΡΓΑΚΟΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 5/2013)
23. “Κρυμμένος ιστός (Deep WEB)”, ΜΑΡΟΥΔΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 1/2014)
24. “Ανάπτυξη συστήματος επαυξημένης πραγματικότητας για περιβάλλοντα βιβλιοθηκών”, ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΚΙΜΩΝ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 2/2016)
25. “Υλοποίηση κατανεμημένου αλγόριθμου αξόρρυξης συχνών προτύπων”, ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 4/2016)
26. “Ανάπτυξη συστήματος ανίχνευσης πυρκαγιάς και γενικότερα φυσικών καταστροφών σε ανοιχτό και κλειστό πεδίο-περιβάλλον”, ΚΑΡΑΝΤΖΟΥΛΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 5/2016)
27. “Αξιοποίηση των Ευέλικτων Μεθοδολογιών Ανάπτυξης Λογισμικού στο Σύστημα Εκπαίδευσης”, ΜΑΡΕΝΤΑΚΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 3/2018)
28. “ΜΕΛΕΤΗ ΒΑΣΕΩΝΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ”, ΜΠΑΡΕΚΑ ΜΑΡΙΑ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 5/2018)
29. “Οι μηχανές αναζήτησης για νεαρούς χρήστες”, ΜΠΑΜΠΑΛΙΑΡΟΥ ΣΟΦΙΑ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 6/2018)
30. “Επεξεργασία και συσχέτιση σε συλλογές μεγάλων δεδομένων (Process and correlation between large data sets)”, ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 10/2019)
31. “Τεχνολογίες στον Μαύρο Τουρισμό”, ΓΕΡΟΓΙΑΝΝΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 1/2020)
32. “Διαχείριση πόρων στα συνεργατικά εργαλεία. Μοντελοποίηση και προσομοίωση του προβλήματος.”, ΧΡΙΣΤΟΔΗΜΗΤΡΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 6/2020)
33. “Βελτιστοποίηση παραγόντων ψηφιακής πρώτης προιόντων υψηλής τεχνολογίας με χρήση πληροφοριακών συστημάτων αποφάσεων”, ΓΙΑΛΠΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ, ΠΜΣ "Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 11/2021)
34. “Δημιουργία chatbot για πολιτισμικά δεδομένα”, ΜΠΟΥΡΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, ΠΜΣ "Επιστήμη Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 3/2022)
35. “Συγκριτική αξιολόγηση αλγορίθμων ταξινόμησης σε αρχεία κυβερνοεπιθέσεων”, ΚΟΥΤΣΟΥΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΠΜΣ "Επιστήμη Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 9/2021)
36. “Ανάλυση Συμπεριφοράς Χρηστών κατά τη Διαδικασία Συγγραφής Ιστοριών σε Περιβάλλον Πληθοπορισμού”, ΠΑΠΑΣΤΑΘΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΠΜΣ "Επιστήμη Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 10/2019)
37. “Υλοποίηση Ασφαλούς Κοινωνικού Δικτύου Με Πολυμεσικό Περιεχόμενο”, ΓΑΛΑΤΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΠΜΣ "Επιστήμη Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 2/2021)
38. “Υλοποίηση Ασφαλούς Κοινωνικού Δικτύου Με Πολυμεσικό Περιεχόμενο”, ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΠΜΣ "Επιστήμη Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 2/2021)
39. “Ανάπτυξη βιντεοπαιχνιδιών επαυξημένης πραγματικότητας πολλών παικτών με το Unity 3D”, ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ, ΠΜΣ "Επιστήμη Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 1/2023)
40. “ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΜΕΣΩ ΓΕΝΕΣΗΣ ΘΕΜΑΤΩΝ ΒΑΣΙΣΜΕΝΗΣ ΣΕ ΟΜΑΔΕΣ / AUTOMATATION OF EXAMINATION PROCESS VIA GROUP-BASED EXAM GENERATION”, ΜΙΧΕΛΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ, ΠΜΣ "Επιστήμη Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 6/2022)
41. “Πλατφόρμα αναζήτησης και παρακολούθησης αποστολών ταχυμεταφορών”, ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ, ΠΜΣ "Επιστήμη Υπολογιστών" (Ολοκληρώθηκε, 11/2022)

#### **Συμμετοχή στην παρακολούθηση των κατωτέρω πτυχιακών εργασιών:**

- “Επικοινωνία E-mail UNIX με RDBMS Sybase” (1993) (Κωστάκης Γ.) (Τμήμα Πληροφορικής)
- “Παρουσίαση του Οδηγού Σπυδών του Τμήματος μέσω ΠΗΠ” (1995) (Σ. Κρεμμύδα και Π. Ξυνή) (Τμήμα Πληροφορικής)
- “Ενσωμάτωση Χρονολογικών Χαρακτηριστικών σε Αντικειμενοστρεφές Σύστημα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων” (1996) (Σωτηροπούλου Α.) (ΜΠΣ Πληροφορικής)

#### **Κριτής σε περιοδικά, συνέδρια**

##### **A. Περιοδικά**

- |  |                                   |                                    |
|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| • ACM Computing Surveys                          | • ACM transactions on the web     | • Big data                         |
| • ACM Journal on Computing and Cultural Heritage | • Advances in HCI                 | • Big Data and Cognitive Computing |
| • ACM transactions on Human-Computer Interaction | • Algorithms                      | • Big Data Mining and Analytics    |
| • ACM Transactions on Recommender Systems        | • Applied Artificial Intelligence | • Complexity                       |
|  | • Applied Sciences (MDPI)         | • Computers                        |
|  | • Applied Soft Computing          | • Computers in Human Behavior      |
|  | • Applied system innovation       |                                    |

- Concurrency and Computation
- Chinese Journal of Engineering
- Cybernetics and systems
- Data and Knowledge Engineering journal
- Displays
- Electrical and Computer Engineering
- Electronic Commerce Research and Applications
- Electronic Commerce Research Journal
- Electronics
- Enterprise information systems
- Expert systems
- Expert systems with applications
- Frontiers in public health
- Frontiers of Computer Science
- Frontiers of Engineering management
- Frontiers of Information technology and electronic engineering
- Future Generation of Computer Systems journal
- Government Information Quarterly journal
- IEEE Access
- IEEE Systems
- IETE Technical Review
- IEEE Transactions on Services Computing
- Information (MDPI)
- Information resources management journal (IRMJ)
- Information Sciences
- Information Systems
- Information Visualization
- International Journal of Advanced Media and Communication
- International Journal of Artificial Intelligence and Soft Computing
- International Journal of Big Data and Analytics in Healthcare
- International Journal of Business Performance Management
- International Journal of Cases on Electronic Commerce
- International Journal of Computational Systems Engineering
- International Journal Of Computer Applications In Technology (IJCAT)
- International Journal of Computer Engineering Research
- International Journal of Computers and Applications
- International Journal of Decision Support Systems
- International Journal of E-Business Development
- International Journal of Educational Development
- International Journal Of Electronic Government
- International Journal Of Electronic Government Research
- International Journal of Electronic Marketing and Retailing
- International Journal of Human-Computer Interaction
- International Journal of Industrial and Systems Engineering
- International Journal of Intelligent Information and Database Systems
- International Journal of Information System Modeling and Design
- International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies
- International Journal of Parallel, Emergent and Distributed Systems
- International Journal of Services Technology and Management
- International Journal of Web Engineering and Technology
- International Review of Administrative Sciences
- International Review of Administrative Sciences
- IEEE Open Journal of Engineering in Medicine and Biology
- IEEE Systems Journal
- Journal of Computational Science
- Journal of Computer and Network Algorithms
- Journal of Computer Networks and Communications
- Journal of Cybersecurity and Privacy
- Journal of Integrative Bioinformatics
- Journal of Intelligent & Fuzzy Systems
- Journal of Mathematical Modelling and Algorithms - Special Issue on “Computational Science and Applications”
- Journal of Systems and Software
- Journal of Web Semantics
- Journal of Zhejiang University Science C (Computers & Electronics)
- KAIS Journal
- Knowledge-Based Systems
- Knowledge Engineering review
- Mathematical Problems in Engineering
- Mathematics
- Mediterranean Journal of Computers and Networks
- Mobile information systems
- Neural Computing and Applications
- Online Social Networks and Media
- Open Computer Science
- Open Virtual Reality Journal
- Pattern Recognition
- PLOS one
- Scientific programming
- Semantic web journal
- Sensors
- Springer Nature
- Symmetry (MDPI)
- Technologies
- Telematics and Informatics
- The Computer Journal
- Transactions on Computational Science
- Transactions on Human-Computer Interaction
- Transactions on Internet Technologies
- Transactions on Knowledge and Data Engineering
- Transactions on Knowledge Discovery in Data
- Transactions on Network Science and Engineering
- Transactions on Parallel and Distributed Systems
- Transactions on pattern mining
- User Modeling and User-Adapted Interaction
- Very Large Databases Journal
- Wireless Communications
- World Review of Science, Technology and Sustainable Development

## ***B. Συνέδρια***

- ADBIS 2001, 2002
- ADLP 2000
- ADVCOMP 2017, 2020, 2021

- AFIN 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019
- ARES 2007
- ASONAM, 2021, 2022
- ATHCON2010
- CAiSE '96, 2001, 2002, 2005
- CHI, 2021, 2024
- CI3E 2009
- CISSE 2007
- COMNETSAT, 2023
- CSAE, 2020
- CSITeA 04
- CTRQ, 2021, 2022
- CyberneticsCom, 2022
- DESEGOV 2007
- DTGS 2016, 2017, 2019
- DEXA 98, 2001
- EGOSE 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021
- E-Gov 05, 06, 07, 08, 09
- EGOVIS 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023
- ESCW 09
- Euromed 2018
- Euro-mgov 06
- HCIS 2005, 2006, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
- ICCS 2004
- ICDE 2001
- ICEG 2006
- ICEGOV 2020, 2021, 2022, 2023
- ICEG 06
- ICICoS, 2022
- ICIST, 2022
- ICIW, 2020, 2021, 2022, 2023
- ICN, 2020, 2021, 2022
- ICNS 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019
- International conference on soft computing, 2017, 2020
- ICONIP, 2023
- ICSNC, 2020, 2021, 2023
- ICTAI 07
- ICT 2021
- International Workshop on the Implementation of Declarative Languages '99
- IDEAS 2019, 2020, 2021, 2022
- IEEE CSR, 2021, 2022, 2023
- Innov, 2023
- Intelli, 2021, 2023
- IRMA 05, IRMA 2007
- ISCC 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023
- KMIS, 2020, 2021, 2022, 2023
- KMO 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023
- MCIS 2009
- M-Life 08, 09, 2010
- NetSoft, 2023
- NOMS, 2022, 2023, 2024
- OWASP 2012
- OWASP 2013
- PCI 08, 2010, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022
- PDCS 2004
- PIM 2009, 2012
- RCIS 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014
- SecSoft 2019, 2020
- SOTICS, 2023
- SWODCH, 2023
- The Hawaii International Conference On Systems Sciences '99
- Visual 2017, 2018, 2019, 2020, 2023
- WACC '99
- WEB 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2022, 2023
- WEBIST, 2021, 2022
- WEGOV, 2010

#### **Γ. Συλλογικοί τόμοι, εγκυκλοπαίδειες**

- Encyclopedia of Digital Government
- Encyclopedia of e-commerce, e-government and mobile commerce
- Encyclopedia of E-Business

#### **Δ. Μέλος επιστημονικών επιτροπών κριτών**

- Associate editor of the Information resources management journal
- Μέλος της επιτροπής κριτών του IRMA
- Μέλος του Idea Group Editorial Advisory Review Board
- Μέλος του Editorial board του περιοδικού Information (<https://www.mdpi.com/journal/information>)

#### **Οργάνωση ειδικών εκδόσεων (special issues) και συνεδρίων/ειδικών συνεδρίων**

- Special Issue "Digital Systems for Tourism", A special issue of Digital (ISSN 2673-6470, <https://www.mdpi.com/journal/digital>), [https://www.mdpi.com/journal/digital/special\\_issues/digital\\_tourism](https://www.mdpi.com/journal/digital/special_issues/digital_tourism)
- Steering committee member for IEEE CSR (2020, 2021, 2022, 2023)
- Special Issue "Modern Personalization Techniques: Approaches, Challenges and Applications", Guest editor, Informatics journal, MDPI, [https://www.mdpi.com/journal/informatics/special\\_issues/modern\\_personalization\\_techniques](https://www.mdpi.com/journal/informatics/special_issues/modern_personalization_techniques)
- Workshop on Business Intelligence and Social Networks (BISON 2020), to be held in conjunction with the 2020 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining (ASONAM), December 2020. Organizing Committee member (<https://bison.uop.gr/>).
- Special issue "Modern Recommender Systems: Approaches, Challenges and Applications", 2019, Guest editor, Information Journal. Guest editor. <https://doi.org/10.3390/info10070230>
- Special session "Security, Privacy and Trust in the Internet of Things", Global Information Infrastructure and Networking Symposium (GIIS 2018). Organizing Committee member ([http://giis-2018.org/wp-content/uploads/2018/07/GIIS-2018\\_SS3-Call\\_for\\_Papers.pdf](http://giis-2018.org/wp-content/uploads/2018/07/GIIS-2018_SS3-Call_for_Papers.pdf))
- Program chair for the 14th Panhellenic Conference on Informatics, 2010.
- Mediterranean Conference on Information Systems 2009, track: "Web Application Security"

- Guest editor, Journal of Electronic Commerce in Organizations, Special Issue in Mobile and Context-Aware e-Commerce, Vol. 6, Issue 1, 2008.
- Guest editor, Virtual Reality Journal, Special issue “Virtual reality in the e-Society” Volume 11, Issue 2 (June 2007).
- Special session in e-society, International conference on Computer Science, Software Engineering, Information Technology, e-Business and Applications (CSITeA 2004). Organizing Committee member.

## Ετεροαναφορές

Η πλατφόρμα «Google Scholar» δίνει 4243 αναφορές στις εργασίες μου, από τις οποίες οι 1843 έχουν καταγραφεί από το 2018 και εντεύθεν. Με βάση το ανωτέρω σύνολο των αναφορών, ο δείκτης *h-index* που μου αντιστοιχεί είναι 31.

## Άλλες δραστηριότητες

- Μέλος της επιτροπής σπουδών του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας (Ιούνιος 2019-σήμερα)
- Μέλος της επιτροπής σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (Ιούνιος 2013-σήμερα).
- Μέλος της επιτροπής τετραετούς προγραμματισμού του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (2006-2009).
- Μέλος του εργαστηρίου συστημάτων λογισμικού και βάσεων δεδομένων (2005-σήμερα)
- Μέλος του εργαστηρίου Εικονικής Πραγματικότητας και Επικοινωνίας Ανθρώπου - Μηχανής (2005-σήμερα)
- Εκπρόσωπος του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στο GUNET (2005-σήμερα).
- Μέλος του Δ.Σ. του GUNET (2009-Ιούνιος 2013).
- Εκπρόσωπος του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στην ομάδα εργασίας ΕΛΛΑΚ [Ελεύθερο Λογισμικό / Λογισμικό ανοιχτού κώδικα] (2007-σήμερα).
- Μέλος της ΓΣ του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (Ιούνιος 2013-σήμερα).
- Μέλος της ΓΣ Ειδικής Σύνοψης του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (Ιούνιος 2013-σήμερα).
- Μέλος της ΠΓΣ του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (Σεπτέμβριος 2005-Μάιος 2013).
- Μέλος της ΠΓΣ Ειδικής Σύνοψης του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (Σεπτέμβριος 2005-Μάιος 2013).
- Μέλος της ΠΓΣ Ειδικής Σύνοψης του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (Σεπτέμβριος 2005-Μάιος 2013)
- Διαχείριση δικτύου SUN του Τμήματος Πληροφορικής (1990-2001).
- Διαχείριση εργαστηρίου PC του Τμήματος Πληροφορικής (1995-2001)
- Μέλος της ομάδας διαχείρισης του κόμβου ΠΠΠ (WWW) του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αθηνών (1993-2001).
- Διαχείριση των βάσεων δεδομένων Ingres, Oracle και Sybase στο δίκτυο Sun του Τμήματος Πληροφορικής (1994-2001) και της βάσης δεδομένων O2 (1996-2001).
- Διαχείριση του ιστοχώρου [www.e-gov.gr](http://www.e-gov.gr) (2001-2006)

## Ξένες γλώσσες:

- Αγγλικά. (Proficiency)

Ιανουάριος 2024

Κωνσταντίνος Βασιλάκης