



# **Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Ηλεκτρονικών Συστημάτων**

**Έκθεσης Εσωτερικής Αξιολόγησης  
Έτος Αναφοράς: 2020 - 21**

---

**Παράρτημα 11**

**Επιστημονικό Έργο Μελών του  
Τμήματος**



## Επιστημονικό έργο μελών του τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Ηλεκτρονικών Συστημάτων του ΔΙΠΑΕ Από το έτος 2015 έως και το έτος 2020<sup>1</sup>

Κατηγορία Δημοσίευσης	Έτος	Πλήθος
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές	2020	25
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές	2020	17
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές	2020	1
Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	2020	1
Μεταφράσεις βιβλίων	2020	1
Συνέδρια υπό την αιγίδα της ακαδημαϊκής μονάδας	2020	4
Συντάκτης εκδοσης (editor) επιστημονικού περιοδικού	2020	1
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές	2019	26
Βιβλία/Μονογραφίες	2019	4
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές	2019	21
Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	2019	2
Συντάκτης εκδοσης (editor) επιστημονικού βιβλίου	2019	1
Συντάκτης εκδοσης (editor) επιστημονικού περιοδικού	2019	2
Συντάκτης εκδοσης (editor) πρακτικών επιστημονικού συνεδρίου	2019	1
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές	2018	26
Βιβλία/Μονογραφίες	2018	2
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές	2018	10
Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	2018	2
Συντάκτης εκδοσης (editor) επιστημονικού περιοδικού	2018	4
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές	2017	23
Βιβλία/Μονογραφίες	2017	1
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές	2017	11
Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	2017	1
Συντάκτης εκδοσης (editor) επιστημονικού περιοδικού	2017	3
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές	2016	19
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές	2016	10
Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	2016	5
Μεταφράσεις βιβλίων	2016	1
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές	2015	25
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές	2015	1
Βιβλία/Μονογραφίες	2015	1
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές	2015	12
Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους	2015	3

### Έτος 2020

1. Adamidis, George A., Vardiambasis, Ioannis O., Ioannidou, Melina P., and Kapetanakis, Theodoros N., "Design and implementation of an adaptive beamformer for phased array

<sup>1</sup> Τα στοιχεία του επιστημονικού έργου των μελών του τμήματος είναι διαθέσιμα και μέσω της εφαρμογής ieerpubs (<https://omea.iee.ihu.gr/ieerpubs/>)



- antenna applications", Microwave and Optical Technology Letters, Vol.62(4), p.p.1780–1784, Jan, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2020 10.1002/mop.32231
2. Amponis, Georgios, Lagkas, Thomas, Sarigiannidis, Panagiotis, Vitsas, Vasileios, and Fouliras, Panagiotis, "Inter-UAV Routing Scheme Testbeds", Drones, Vol.5(1), p.p.2, Dec, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2020 10.3390/drones5010002
  3. Basaran, Semiha Tedik, Kurt, Gunes Karabulut, and Chatzimisios, Periklis, "Energy-Efficient Over-the-Air Computation Scheme for Densely Deployed IoT Networks", IEEE Transactions on Industrial Informatics, Vol.16(5), p.p.3558-3565, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2020 10.1109/TII.2019.2938005
  4. D. Pliatsios, P. Sarigiannidis, K. Psannis, S. Goudos, V. Vitsas, I. Moscholios, 'Big Data Against Security Threats: The SPEAR Intrusion Detection System', The 3rd World Symposium on Communication Engineering (WSCE 2020), Oct. 09-11, 2020  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020
  5. Damianos Gavalas, Modestos Stavrakis, Periklis Chatzimisios, Zhichao Cao, and Xiaolong Zheng, "Wireless Systems and Networks in the IoT", Sensors, Vol.20(8), p.p.2279, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Συντάκτης εκδόσης (editor) επιστημονικού περιοδικού 2020 10.3390/s20082279
  6. Dimas, Anastasios, Diamantaras, Konstantinos, and Petropulu, Athina P., 'Q-Learning Based Predictive Relay Selection for Optimal Relay Beamforming', ICASSP 2020 - 2020 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), May, 2020  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020  
10.1109/icassp40776.2020.9054173
  7. Dimitris Dervos, "Journal-to-Journal References by Greek Researchers", 1ο Εσωτερικό Συνέδριο Έρευνας και Καινοτομίας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος, Θεσσαλονίκη, 1 και 2 Φεβρουαρίου 2020  
Συνέδρια υπό την αιγίδα της ακαδημαϊκής μονάδας 2020
  8. G. Lampropoulos, I. Georgiadou, E. Keramopoulos, K. Siakas. "An Educational Augmented Reality Application for Improving Knowledge Acquisition". 25th annual INSPIRE BCS e-learning conference, 16 July, 2020, London, UK.  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020
  9. G. Naskos, K. Goulianas, A. Margaritis, "Neuroevolution Strategy for Time Series Prediction", Journal of Applied Mathematics and Physics Vol. 8 No.6, 2020  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2020 10.4236/jamp.2020.86082
  10. G. Stavrou, P. Adamidis, J. Papathanasiou, "Multi Criteria Evolutionary Algorithm for Research Team Formation", XIV Balkan Conference on Operational Research (BALCOR 2020), 30 September - 3 October 2020, Thessaloniki, Greece  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020
  11. Giakoumis, Aggelos, Androutsos, Nikolaos A., Volos, Christos K., Moysis, Lazaros, Nistazakis, Hector E., and Tombras, George S., "A Chaotic Circuit with Bi-Color LED as a Nonlinear Element", 2020 9th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCASST), Sep, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020  
10.1109/mocast49295.2020.9200270



12. Glaroudis, Dimitrios, Iossifides, Athanasios, and Chatzimisios, Periklis, "Survey, comparison and research challenges of IoT application protocols for smart farming", *Computer Networks*, Vol.168, 107037, Feb, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2020 10.1016/j.comnet.2019.107037
13. Guillaume Habault, Guillaume Le Gall, Georgios Z. Papadopoulos, Nicolas Montavont and Periklis Chatzimisios, "Interconnection of Smart Grid and Electric Vehicles with a Charging System", Invited paper, IEEE COMSOC MMTTC Communications - Frontiers, November 2017.  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2020
14. K. Asdre and S. Avdimiotis, Synchronous and Asynchronous Education: The case of an Evening Vocational High School of Northern Greece, 3rd International Conference on Management of Educational Units (ICOMEU 2020), 63-64, December 2020, Thessaloniki, Greece, Book of Abstracts ISBN: 978-618-84798-7-6  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020
15. Kaprana, Antigoni E., Vardiambasis, Ioannis O., Kapetanakis, Theodoros N., Ioannidou, Melina P., Nikolopoulos, Christos D., and Lyronis, Grigorios E., "Experimental study of potential adverse effects on the auditory system of rabbits exposed to short-term GSM-1800 radiation", *International Journal of Radiation Biology*, Vol.97(3), p.p.421–430, Dec, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2020 10.1080/09553002.2021.1859152
16. Kiourexidou, Matina, Antonopoulos, Nikos, Kiourexidou, Eugenia, Kotsakis, Rigas, Heliades, George, Polykalas, Spyros, and Natsis, Konstantinos, "Interactive multimedia information for digital Anatomy Museum", *International Conference on Cultural Informatics, Communication* [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020 10.12681/cicms.2758
17. Kishor Chandra, Marco Mezzavilla, R. Venkatesha Prasad and Periklis Chatzimisios, "Interworking of mmWave and sub-6 GHz Access Technologies for 5G Multi-Connectivity", *IEEE Standards University E-Magazine*, issue 2, March 2018 (an abstract of this article was also published in the *IEEE Communications Standards Magazine*, vol. 2, no.2, pp. 7, March 2018).  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά χωρίς κριτές 2020
18. Konstantinos Karyotis, Nikolaos Tziolas, Nikolaos Tsakiridis, Nikiforos Samarinas, Periklis Chatzimisios, Jose A. M. Dematte and George Zalidis, "Digital soil mapping using Sentinel-2 imagery supported by ASTER thermal infrared bands", in *Proceedings of the 8th International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of Environment (RSCy 2020)*, Cyprus, March 2020. [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020 10.1117/12.2570821
19. Konstantinos Kelesidis, Dimitris Dervos, Antonis Sidiropoulos, "Quantifying the Difficulty of Academic Course Modules", In *Proceedings of the 24th Pan-Hellenic Conference on Informatics*, Athens, Greece, November 2020, ACM Digital Library, DOI: 10.1145/3437120.3437317  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020
20. Konstantinos Malliaridis, Stefanos Ougiarioglou, Dimitris A. Dervos, "[WebApriori: A Web Application for Association Rules Mining](#)", In *proceedings of 16th International Conference on "Intelligent Tutoring Systems" (ITS 2020)*, Springer/LNCS 12149, pp. 371-377, Athens, Greece, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020 10.1007/978-3-030-49663-0\_44



21. Kotsakis, Rigas, Matsiola, Maria, Kalliris, George, and Dimoulas, Charalampos, "Investigation of Spoken-Language Detection and Classification in Broadcasted Audio Content", *Information*, Vol.11(4), p.p.211, Apr, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2020 10.3390/info11040211
22. Kotsiou, Vasileios, Papadopoulos, Georgios Z., Chatzimisios, Periklis, and Theoleyre, Fabrice, "LDSF: Low-Latency Distributed Scheduling Function for Industrial Internet of Things", *IEEE Internet of Things Journal*, Vol.7(9), p.p.8688-8699, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2020 10.1109/JIOT.2020.2995499
23. Kounatidis, Ioannis, Mavromoustakis, Constantinos X., Chatzimisios, Periklis, Mastorakis, George, and Batalla, Jordi Mongay, "A Secure, Energy-Efficient and Distributed manageable model for a Smart Home", *2020 International Wireless Communications and Mobile Computing (IWCMC)*, Jun, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020 10.1109/iwcmc48107.2020.9148504
24. Lampropoulos, Georgios, Keramopoulos, Euclid, and Diamantaras, Konstantinos, "Enhancing the functionality of augmented reality using deep learning, semantic web and knowledge graphs: A review", *Visual Informatics*, Vol.4(1), p.p.32–42, Mar, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2020 10.1016/j.visinf.2020.01.001
25. M. Pavec, T.N. Kapetanakis, C.D. Nikolopoulos, A. Baklezos, D. Moravcova, R. Soukup, T. Blecha, A. Hamacek, D. Stratakis, J. Chatzakis, M.P. Ioannidou, and I.O. Vardiambasis, "Development of all-textile antennas for the ISM band", *Proceedings of the 2nd International Symposium in Electronic Engineering, Information Technology and Education (EITE 2020)*, Chania, Crete, Greece, 12-14 Oct 2020.  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020
26. Marina Delianidi, Michail Salampasis, Konstantinos Diamantaras, Theodosios Siomos, Alkiviadis Katsalis, Ifigenia Karaveli. A Graph-based Method for Session-based Recommendations. *PCI20 conference*, Athens, Greece, November 2020  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020
27. Moysis, Lazaros, Giakoumis, Aggelos, Gupta, Mahendra Kumar, Volos, Christos, Mishra, Vikas K., and Pham, Viet-Thanh, "Observers for rectangular descriptor systems with output nonlinearities: application to secure communications and microcontroller implementation", *International Journal of Dynamics and Control*, Oct, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2020 10.1007/s40435-020-00712-0
28. Nikolaos L. Tsakiridis, Themistoklis Diamantopoulos, Andreas L. Symeonidis, John B. Theocharis, Athanasios C. Iossifides, Periklis Chatzimisios, George Pratos, and Dimitris Kouvas, "Versatile Internet of Things for Agriculture: An eXplainable AI Approach", *Artificial Intelligence Applications and Innovations - 16th IFIP WG 12.5 International Conference, AIAI 2020*, Neos Marmaras, Greece, June 5-7, 2020, *Proceedings, Part II*, Vol.584 p.p.180-191, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020 10.1007/978-3-030-49186-4\_16
29. Norberto Barroca, Fernando J. Velez, Lu\is M. Borges, and Periklis Chatzimisios, "Performance enhancement of IEEE 802.15.4 by employing RTS/CTS and frame concatenation", *IET Wirel. Sens. Syst.*, Vol.10(6), p.p.308-319, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2020 10.1049/iet-wss.2019.0003
30. Pavec, Martin, Kapetanakis, Theodoros N., Ioannidou, Melina P., Nikolopoulos, Chistos D., Baklezos, Anargyros T., Soukup, Radek, Blecha, Tomas, Hamacek, Ales, and



- Vardiambasis, Ioannis O., "Implementation of an all-textile bow-tie antenna for the 868 MHz ISM band", 2020 International Symposium on Electromagnetic Compatibility - EMC EUROPE, Sep, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020  
10.1109/emceurope48519.2020.9245778
31. Rantos, Konstantinos, Spyros, Arnolnt, Papanikolaou, Alexandros, Kritsas, Antonios, Ilioudis, Christos, and Katos, Vasilios, "Interoperability Challenges in the Cybersecurity Information Sharing Ecosystem", Computers, Vol.9(1), p.p.18, Mar, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2020 10.3390/computers9010018
32. Sapounidis, Theodosios, and Dimitris Alimisis, "Educational Robotics for STEM: A Review of Technologies and Some Educational Considerations", Science and Mathematics Education for 21st Century Citizens: Challenges and Ways Forward, p.p.435, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους 2020
33. Serketzis, Nikolaos, Katos, Vasilios, Ilioudis, Christos, Baltatzis, Dimitrios, and Pangalos, George J, "A Socio-Technical Perspective on Threat Intelligence Informed Digital Forensic Readiness", Cyber Warfare and Terrorism, p.p.1201–1212, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2020 10.4018/978-1-7998-2466-4.ch070
34. Sidiropoulos, Antonis, "Scientometrics and the evaluation of researchers and institutes", 1st Internal Conference on Research and Innovation, International Hellenic University, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Συνέδρια υπό την αιγίδα της ακαδημαϊκής μονάδας 2020
35. Spyropoulou, Natalia, Glaroudis, Dimitrios, Iossifides, Athanasios, and Zaharakis, Ioannis D., "Fostering Secondary Students' STEM Career Awareness through IoT Hands-On Educational Activities: Experiences and Lessons Learned", IEEE Communications Magazine, Vol.58(2), p.p.86–92, Feb, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2020 10.1109/mcom.001.1900288
36. Spyros, Arnolnt, Rantos, Konstantinos, Papanikolaou, Alexandros, and Ilioudis, Christos, "An Innovative Self-Healing Approach with STIX Data Utilisation", Proceedings of the 17th International Joint Conference on e-Business and Telecommunications, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020 10.5220/0009893306450651
37. Stefanos Ougiaroglou "Prototype generation algorithms for data streams and large training datasets", 1ο Εσωτερικό Συνέδριο Έρευνας και Καινοτομίας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος, Θεσσαλονίκη, 1 και 2 Φεβρουαρίου 2020  
Συνέδρια υπό την αιγίδα της ακαδημαϊκής μονάδας 2020
38. Stefanos Ougiaroglou, Dimitris A. Dervos, and Georgios Evangelidis, "[Instance-based classification using prototypes generated from large noisy and streaming datasets](#)", Comput. Sci. Inf. Syst., Vol.17(1), p.p.71-92, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2020 10.2298/CSIS1905180440
39. Stefanos Ougiaroglou, Georgios Evangelidis, Konstantinos I. Diamantaras, "[Dynamic k-NN classification based on region homogeneity](#)", In proceedings of 24th European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2020), Springer/CCIS 1259, pp. 27-39, Lyon, France, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020 10.1007/978-3-030-54623-6\_3
40. Stoupas, Georgios, Sidiropoulos, Antonis, Katsaros, Dimitrios, and Manolopoulos, Yannis, "Skyline-Based University Rankings", Communications in Computer and



- Information Science, p.p.347–352, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020 10.1007/978-3-030-55814-7\_30
41. T.N Kapetanakis, A. Baklezos, C.D. Nikolopoulos, G.S. Liodakis, N. Petrakis, A. Konstantaras, M.P. Ioannidou, and I.O. Vardiambasis, "Neural network estimation of the electromagnetic field scattered by a dielectric circular cylindrical rod in case of obliquely incident plane waves", Proceedings of the 2nd International Symposium in Electronic Engineering, Information Technology and Education (EEITE 2020), Chania, Crete, Greece, 12-14 Oct 2020.  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020
42. Tarnanidis, T., Papathanasiou, J. and Kostoglou, V. (2020). Ranking of importance of the most important social media platforms in hospitality and tourism. Proceedings of XIV Balkan Conference on Operational Research (Virtual BALCOR 2020). Thessaloniki, Greece.  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020
43. Tsakiridis, Nikolaos L., Diamantopoulos, Themistoklis, Symeonidis, Andreas L., Theocharis, John B., Iossifides, Athanasios, Chatzimisios, Periklis, Pratos, George, and Kouvas, Dimitris, "Versatile Internet of Things for Agriculture: An eXplainable AI Approach", Artificial Intelligence Applications and Innovations, p.p.180–191, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020 10.1007/978-3-030-49186-4\_16
44. Tsiouostas, Charalampos, Petratos, Daphne, Kaliakatsos-Papakostas, Maximos, Katsouros, Vassilis, Christantonis, Konstantinos, Diamantaras, Konstantinos, Loupis, Michael, "Innovative Applications of Natural Language Processing and Digital Media in Theatre and Performing Arts", In Proceedings of the ENTRENOVA-ENTerprise REsearch InNOVation Conference, Virtual Conference, vol. 6, pp. 84-96, 10-12 September 2020 . Zagreb: IRENET-Society for Advancing Innovation and Research in Economy.  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020
45. V. Kotsiou, G. Z. Papadopoulos, P. Chatzimisios and F. Theoleyre, "Localized Adaptive and Link-based Blacklisting Technique for IEEE 802.15.4-TSCH Networks", in Proceedings of the 20th ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems (MSWiM 2017), Miami Beach, USA, November 2017.  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020
46. Vasileios Stamaths, Michail Salampasis. Results Merging in the Patent Domain. PCI20 conference, Athens, Greece, November 2020.  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020
47. Voulgaridis, Konstantinos, Angelopoulos, Constantinos Marios, and Chatzimisios, Periklis, "Circularity Principles in Crowdsourced Systems", 2020 Global Information Infrastructure and Networking Symposium (GIIS), Vol.(), p.p.1-5, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2020 10.1109/GIIS50753.2020.9248494
48. Vryzas, Nikolaos, Vrysis, Lazaros, Matsiola, Maria, Kotsakis, Rigas, Dimoulas, Charalampos, and Kalliris, George, "Continuous Speech Emotion Recognition with Convolutional Neural Networks", Journal of the Audio Engineering Society, Vol.68(1/2), p.p.14–24, Feb, 2020 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2020 10.17743/jaes.2019.0043
49. Α. Ιωσηφίδης και Π. Χατζημίσιος (επιστημονική επιμέλεια), Θ. Γιαννάκη (μετάφραση), "Ασύρματες Επικοινωνίες, Δίκτυα και Συστήματα", Εκδόσεις Τζιόλα, 2017 (C. Beard and W. Stallings, Wireless Communication, Networks and Systems, Pearson Education, Inc.)  
Μεταφράσεις βιβλίων 2020



50. Ε. Αντωνίου, Ε. Κεραμόπουλος, Η. Χατζηπαρασίδης, Κ. Παναγιωτίδης. "Αυτοματοποίηση Σχεδίασης Φρεατίου Ανελκυστήρων: Μαθηματική Μοντελοποίηση ως πρόβλημα Βελτιστοποίησης και Ικανοποίησης Περιορισμών". 1ο Εσωτερικό Συνέδριο Έρευνας και Καινοτομίας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος, Θεσσαλονίκη, 1 και 2 Φεβρουαρίου 2020  
Συνέδρια υπό την αιγίδα της ακαδημαϊκής μονάδας 2020

## Έτος 2019

1. A. Katsaounidou, N. Vryzas, R. Kotsakis, C. Dimoulas, "Multimodal news authentication as a service: The «True News» Extension", Special Issue in Journal of Education, Innovation and Communication (JEICOM), pp. 11-26, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2019 10.34097/jEICOM\_si\_dec2019-1
2. A. Lamprou, M. Zakyntinaki, T.N. Kapetanakis, M.P. Ioannidou, and I.O. Vardiambasis, "Heart rate time series prediction during exercise using neural networks", Proceedings of the 1st International Symposium in Electronic Engineering, Information Technology and Education (EEITE 2019), pp. 83-85, Chania, Crete, Greece, 23-24 May 2019.  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019
3. Adamidis, George A., Vardiambasis, Ioannis O., Ioannidou, Melina P., and Kapetanakis, Theodoros N., "Design and Implementation of Single-Layer  $4 \times 4$  and  $8 \times 8$  Butler Matrices for Multibeam Antenna Arrays", International Journal of Antennas and Propagation, Vol.2019p.p.1–12, Mar, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2019 10.1155/2019/1645281
4. Al-Shayea, Tamara K., Mavromoustakis, Constandinos X., Batalla, Jordi Mongay, Mastorakis, George, Mukherjee, Mithun, and Chatzimisios, Periklis, "Efficiency-Aware Watermarking using Different Wavelet Families for the Internet of Things", ICC 2019 - 2019 IEEE International Conference on Communications (ICC), Vol.(.), p.p.1-6, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019 10.1109/ICC.2019.8761382
5. Alexandros Theodoridis, Athanasios Ragkos, Michail Salampasis (eds). "Innovative Approaches and Applications for Sustainable Rural Development", Springer Earth System Sciences, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Συντάκτης έκδοσης (editor) επιστημονικού βιβλίου 2019 10.1007/978-3-030-02312-6
6. Antoniou, Efstathios, and Vologianidis, Stavros, "On the reduction of 2-D polynomial systems into first order equivalent models", Multidimensional Systems and Signal Processing, Vol.31(1), p.p.249–268, May, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2019 10.1007/s11045-019-00661-8
7. Bellavista, Paolo, Chatzimisios, Periklis, Foschini, Luca, Paradisioti, Marianna, and Scotece, Domenico, "A Support Infrastructure for Machine Learning at the Edge in Smart City Surveillance", 2019 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), Vol.(.), p.p.1189-1194, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019 10.1109/ISCC47284.2019.8969779
8. Chatzara, Elena, Kotsakis, Rigas, Tsipas, Nikolaos, Vrysis, Lazaros, and Dimoulas, Charalampos, "Machine-Assisted Learning in Highly-Interdisciplinary Media Fields: A Multimedia Guide on Modern Art", Education Sciences, Vol.9(3), p.p.198, Jul, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2019 10.3390/educsci9030198





9. Chuan Heng Foh, Satish Narayana Srirama, Jinsong Wu, Burak Kantarci, Periklis Chatzimisios, and Elhadj Benkhelifa, "Guest Editors" Introduction: Special Section on Mobile Cloud Computing", IEEE Trans. Cloud Comput., Vol.7(2), p.p.298-300, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Συντάκτης έκδοσης (editor) επιστημονικού περιοδικού 2019 10.1109/TCC.2018.2809260
10. Diamantaras, Konstantinos, and Petropulu, Athina, "Optimal Mobile Relay Beamforming Via Reinforcement Learning", 2019 IEEE 29th International Workshop on Machine Learning for Signal Processing (MLSP), Oct, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019 10.1109/mlsp.2019.8918745
11. Dimas, Anastasios, Diamantaras, Konstantinos, and Petropulu, Athina, "A Reinforcement Learning Approach for Mobile Beamforming", 2019 53rd Asilomar Conference on Signals, Systems, and Computers, Nov, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019 10.1109/ieeconf44664.2019.9048888
12. filippidis, panagiotis-marios, vryzas, nikolaos, kotsakis, rigas, thoidis, iordanis, dimoulas, charalampos a., and bratsas, charalampos, "audio event identification in sports media content: the case of basketball", journal of the audio engineering society, Vol.(.), p.p., march, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019
13. Georgios Pardis, Konstantinos I. Diamantaras, Stefanos Ougiaroglou, Georgios Evangelidis ["Fast tree-based classification via homogeneous clustering"](#), In proceedings of 20th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2019), Springer/LNCS 11971, Part I, Manchester, United Kingdom, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019 10.1007/978-3-030-33607-3\_55
14. Giakoumis, Aggelos, Volos, Christos, Khalaf, Abdul Jalil M., Bayani, Atiyeh, Stouboulos, Ioannis, Rajagopal, Karthikeyan, and Jafari, Sajad, "Analysis, Synchronization and Microcontroller Implementation of a New Quasiperiodically Forced Chaotic Oscillator with Megastability", Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Electrical Engineering, Vol.44(1), p.p.31-45, Jun, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2019 10.1007/s40998-019-00232-4
15. Glaroudis, Dimitrios, Iossifides, Athanasios, Spyropoulou, Natalia, Zaharakis, Ioannis D., and Kameas, Achilles D., "STEM Learning and Career Orientation via IoT Hands-on Activities in Secondary Education", 2019 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops (PerCom Workshops), 11-15 March, 2019, Kyoto, Japan [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019 10.1109/percomw.2019.8730759
16. Goumopoulos, Christos, Iossifides, Athanasios, Fragou, Olga, Zaharakis, Ioannis D., and Kameas, Achilles, "An Approach to Advance STEM Education Practices Based on IoT Technologies and the CoPs Paradigm", Computer Supported Education, vol. 1022, Springer International Publishing, p.p.117-141, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους 2019 10.1007/978-3-030-21151-6\_7
17. Gravanis, Georgios, Vakali, Athena, Diamantaras, Konstantinos, and Karadais, Panagiotis, "Behind the cues: A benchmarking study for fake news detection", Expert Systems with Applications, Vol.128 p.p.201-213, 2019  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2019
18. Han, Yi, Christoudis, Ioannis, Diamantaras, Konstantinos I, Zonouz, Saman, and Petropulu, Athina, "Side-channel-based code-execution monitoring systems: a



- survey", IEEE Signal Processing Magazine, Vol.36(2), p.p.22-35, 2019  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2019
19. I.K.Marmorkos and C.C. Constantinou. " Distributed Admission Control Algorithm for Random Access Wireless Networks in the Presence of Hidden Terminals", International Journal of High Performance Computing and Networking, 2019, Vol.14 No.2, pp.197 - 207  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2019 10.1504/IJHPCN.2019.101257
20. K. Asdre and S. Avdimiotis, Exploitation of Synchronous and Asynchronous Education Forms in the Educational Organization, 2st International Conference on Management of Educational Units (ICOMEU 2019), 831-837, December 2019, Thessaloniki, Greece, ISBN: 978-618-80440-8-1  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019
21. Kalliris, M., Kanarachos, Stratis, Kotsakis, R., Haas, Olivier, and Blundell, Mike, "Machine Learning Algorithms for Wet Road Surface Detection Using Acoustic Measurements", 2019 IEEE International Conference on Mechatronics (ICM), Mar, 2019  
[\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019 10.1109/icmech.2019.8722834
22. Katsaounidou, Anastasia, Vrysis, Lazaros, Kotsakis, Rigas, Dimoulas, Charalampos, and Veglis, Andreas, "MATHe the Game: A Serious Game for Education and Training in News Verification", Education Sciences, Vol.9(2), p.p.155, Jun, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2019 10.3390/educsci9020155
23. Kiourexidou, Matina, Antonopoulos, Nikos, Kiourexidou, Eugenia, Piagkou, Maria, Kotsakis, Rigas, and Natsis, Konstantinos, "Websites with Multimedia Content: A Heuristic Evaluation of the Medical/Anatomical Museums", Multimodal Technologies and Interaction, Vol.3(2), p.p.42, Jun, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2019 10.3390/mti3020042
24. Kotsiou, Vasileios, Papadopoulos, Georgios Z., Chatzimisios, Periklis, and Theoleyre, Fabrice, "Whitelisting Without Collisions for Centralized Scheduling in Wireless Industrial Networks", IEEE Internet of Things Journal, Vol.6(3), p.p.5713-5721, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2019 10.1109/IIOT.2019.2905217
25. Kotsiou, Vasileios, Papadopoulos, Georgios Z., Zorbas, Dimitrios, Chatzimisios, Periklis, Theoleyre, and Fabrice, "Blacklisting-Based Channel Hopping Approaches in Low-Power and Lossy Networks", IEEE Communications Magazine, Vol.57(2), p.p.48-53, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2019 10.1109/MCOM.2018.1800362
26. Luís M. Borges, Norberto Barroca, Fernando J. Velez and Periklis Chatzimisios, "Two innovative energy efficient IEEE 802.15.4 MAC sub-layer protocols with packet concatenation: employing RTS/CTS and multi-channel scheduled channel polling", chapter in the book entitled "Wearable Technologies and Wireless Body Sensor Networks for Healthcare", Institution of Engineering and Technology (IET), 2019.  
Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους 2019
27. Magdalena Stefanova, Michail Salampasis. Farm-to-Fork Traceability: Blockchain meets Agri-Food Supply Chain. EFITA 2019 Congress, June 27-29.  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019
28. Matsiola, Maria, Spiliopoulos, Panagiotis, Kotsakis, Rigas, Nicolaou, Constantinos, and Podara, Anna, "Technology-Enhanced Learning in Audiovisual Education: The Case of Radio Journalism Course Design", Education Sciences, Vol.9(1), p.p.62, Mar, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2019 10.3390/educsci9010062



29. Melesanaki, Theonymphi M., Vardiambasis, Ioannis O., Ioannidou, Melina P., Kokkinos, Evangelos A., and Maras, Andreas M., "Estimating the parameters of the generalized KA distribution by applying the expectation maximization algorithm", *Journal of Applied Remote Sensing*, Vol.13(01), p.p.1, Feb, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2019 10.1117/1.jrs.13.014518
30. Michail Salampasis Thomas Bournaris (eds), "Information and Communication Technologies in Modern Agricultural Development", *Communications in Computer and Information Science*, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Συντάκτης έκδοσης (editor) πρακτικών επιστημονικού συνεδρίου 2019 10.1007/978-3-030-12998-9
31. Michele Zorzi, Diane T. Rover, Periklis Chatzimisios, and Neelesh B. Mehta, "Telecommunication and Network Engineering Education", *IEEE Commun. Mag.*, Vol.57(11), p.p.12-13, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Συντάκτης έκδοσης (editor) επιστημονικού περιοδικού 2019 10.1109/MCOM.2019.8908544
32. Partalidou, Eleni, Spyromitros-Xioufis, Eleftherios, Doropoulos, Stavros, Vologianidis, Stavros, and Diamantaras, Konstantinos, "Design and implementation of an open source Greek POS Tagger and Entity Recognizer using spaCy", *IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence*, Oct, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019 10.1145/3350546.3352543
33. Pavlos Ponos, Stefanos Ougiaroglou, Georgios Evangelidis, "[Improving Data Reduction by Merging Prototypes](#)", *Advances in Databases and Information Systems*, p.p.20-32, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019 10.1007/978-3-030-28730-6\_2
34. Pavlos Ponos, Stefanos Ougiaroglou, Georgios Evangelidis, "The Effect of Parallelism on Data Reduction", In proceedings of 9th Balkan Conference in Informatics (BCI 2019), ACM ICPS, Article no: 33, Sofia, Bulgaria, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019 10.1145/3351556.3351584
35. Pispiringas L., Dervos D.A., Evangelidis G., "[J2J-GR: Journal-to-Journal References by Greek Researchers](#)", In: Schewe KD., Singh N. (eds) *Model and Data Engineering, MEDI 2019*, Lecture Notes in Computer Science, vol 11815, pp 83-95, Springer [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019 [https://doi.org/10.1007/978-3-030-32065-2\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-030-32065-2_6)
36. Qureshi, Jalaluddin, Khan, Rizwan Ullah, Foh, Chuan Heng, and Chatzimisios, Periklis, "Erasure Coding for Ultra-Low Power Wireless Networks", *IEEE Transactions on Green Communications and Networking*, Vol.3(4), p.p.866-875, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2019 10.1109/TGCN.2019.2929064
37. Rahim Tafazolli, Chin-Liang Wang and Periklis Chatzimisios, "Wiley 5G Ref: The Essential 5G Reference Online", Wiley Press, 2019.  
Βιβλία/Μονογραφίες 2019
38. Rantos, Konstantinos, Drosatos, George, Demertzis, Konstantinos, Ilioudis, Christos, Papanikolaou, Alexandros, and Kritsas, Antonios, "ADvoCATE: A Consent Management Platform for Personal Data Processing in the IoT Using Blockchain Technology", *Lecture Notes in Computer Science*, p.p.300–313, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019 10.1007/978-3-030-12942-2\_23
39. Rantos, Konstantinos, Drosatos, George, Kritsas, Antonios, Ilioudis, Christos, Papanikolaou, Alexandros, and Filippidis, Adam P., "A Blockchain-Based Platform for



- Consent Management of Personal Data Processing in the IoT Ecosystem", Security and Communication Networks, Vol. 2019 p.p. 1–15, Oct, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2019 10.1155/2019/1431578
40. Sapounidis, Theodosios, Demetriadis, Stavros, Papadopoulos, Pantelis M., and Stamovlasis, Dimitrios, "Tangible and graphical programming with experienced children: A mixed methods analysis", International Journal of Child-Computer Interaction, Vol. 19 p.p. 67–78, Mar, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2019 10.1016/j.ijcci.2018.12.001
41. Sapounidis, Theodosios, Stamovlasis, Dimitrios, and Demetriadis, Stavros, "Latent Class Modeling of Children's Preference Profiles on Tangible and Graphical Robot Programming", IEEE Transactions on Education, Vol. 62(2), p.p. 127–133, May, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2019 10.1109/te.2018.2876363
42. Schaberreiter, Thomas, Kupfersberger, Veronika, Rantos, Konstantinos, Spyros, Arnolnt, Papanikolaou, Alexandros, Ilioudis, Christos, and Quirchmayr, Gerald, "A Quantitative Evaluation of Trust in the Quality of Cyber Threat Intelligence Sources", Proceedings of the 14th International Conference on Availability, Reliability and Security - ARES '19, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019 10.1145/3339252.3342112
43. Serketzis, Nikolaos, Katos, Vasilios, Ilioudis, Christos, Baltatzis, Dimitrios, and Pangalos, George J., "Actionable threat intelligence for digital forensics readiness", Information [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2019 10.1108/ics-09-2018-0110
44. Serketzis, Nikolaos, Katos, Vasilios, Ilioudis, Christos, Baltatzis, Dimitrios, and Pangalos, Georgios, "Improving Forensic Triage Efficiency through Cyber Threat Intelligence", Future Internet, Vol. 11(7), p.p. 162, Jul, 2019 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2019 10.3390/fi11070162
45. Stalidis, George, Diamantaras, Konstantinos, "Offers just for you: intelligent recommendation of personalised offers employing multidimensional statistical models", Proc. 7th Int. Conf. Contemporary Marketing Issues, pp. 297-299, Heraklion, Greece, 10-12 July, 2019  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019
46. Stalidis, George, P. Kaplanoglou, Diamantaras, Konstantinos, "Multidimensional data analysis of shopping records towards knowledge-based recommendation techniques", 16th Conference of the Int. Federation of Classification Societies (IFCS2019), Thessaloniki, 26-29 August, 2019  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019
47. T.N. Kapetanakis, I.O. Vardiambasis, M.P. Ioannidou, E.I. Lourakis, and A. Maras, "Estimation of circular loop antenna characteristics using neural networks: The inverse problem," Proceedings of the 1st International Symposium on electronic Engineering, Information Technology and Education (EEITE 2019), pp. 79-82, Chania, Crete, Greece, 23-24 May 2019.  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019
48. Tarnanidis, T., Papathanasiou, J. and Kostoglou, V. (2019). Implications on marketing mix decisions when Agro-tourism enterprises decide to act internationally with the use of Internet: Ranking of importance of the main factors towards standardization and adaptation. Proceedings of 8th International Symposium and 30th National Conference



on Operational Research. Patras, Greece.

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019

49. Timplalaxis, Christos, Diamantaras, Konstantinos, and Chouvarda, Ioanna, "Classification of Sleep Stages for Healthy Subjects and Patients with Minor Sleep Disorders", 2019 IEEE 19th International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), Oct, 2019 [\[bibtex\]](#)

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019 10.1109/bibe.2019.00068

50. Valkanis, Anastasios, Iossifides, Athanasios, Chatzimisios, Periklis, Angelopoulos, Marios, and Katos, Vasilis, "IEEE 802.11ax Spatial Reuse Improvement: An Interference-Based Channel-Access Algorithm", IEEE Vehicular Technology Magazine, Vol.14(2), p.p.78–84, Jun, 2019 [\[bibtex\]](#)

Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2019 10.1109/mvt.2019.2904101

51. Vologiannidis, Stavros, and Antoniou, Efstathios, "A new approach on the linearization of 2-D polynomial matrices", 2019 6th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT), Apr, 2019 [\[bibtex\]](#)

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019 10.1109/codit.2019.8820594

52. vryzas, nikolaos, katsaounidou, anastasia, kotsakis, rigas, dimoulas, charalampos a., and kalliris, george, "audio-driven multimedia content authentication as a service", journal of the audio engineering society, Vol.(), p.p., march, 2019 [\[bibtex\]](#)

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019

53. [1]M. D. Bustamante, E. N. Antoniou, A. Araújo, and A. Gibali, "Physically feasible decomposition of Engino® toy models: A graph-theoretic approach," presented at the British Applied Mathematics Colloquium 2019, Bath, UK, Apr. 2019.

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019

54. Ιορδάνης Κιοσκερίδης, "Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και εφαρμογές των Ηλεκτρονικών Ισχύος - 2η έκδοση", Εκδόσεις Τζιόλα, 2019.

Βιβλία/Μονογραφίες 2019

55. Ιορδάνης Κιοσκερίδης, "Ηλεκτρονικά Ισχύος - 2η έκδοση", Εκδόσεις Τζιόλα, 2019. Βιβλία/Μονογραφίες 2019

56. Κωνσταντίνος Διαμαντάρας και Δημήτρης Μπότσης, *Μηχανική Μάθηση*, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, 2019

Βιβλία/Μονογραφίες 2019

57. Τσιγγίλης Ν., Κωτσάκης Ρ., "Σύγκριση παραμετρικών και μη παραμετρικών μεθόδων εντοπισμού Διαφοροποιημένης Απόκρισης Στοιχείου: Μία μελέτη προσομοίωσης", στα Πρακτικά του 17ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ψυχολογικής Έρευνας, Αλεξανδρούπολη, 2019

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2019

## Έτος 2018

1. A.Keyhanian, A. Leivadeas, I. Lambadaris, and I. Marmorkos. "Analyzing the Coexistence of WiFi and LAA-LTE Towards a Proportional Throughput Fairness" MobiWac'18 Proceedings of the 16th ACM International Symposium on Mobility Management and Wireless Access, Montreal, Canada — October 28 - November 02, 2018.

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018

2. Al-Kiyumi, Raja Mubarik, Foh, Chuan Heng, Vural, Serdar, Chatzimisios, Periklis, and Tafazolli, Rahim, "Fuzzy Logic-Based Routing Algorithm for Lifetime Enhancement in



- Heterogeneous Wireless Sensor Networks", IEEE Transactions on Green Communications and Networking, Vol.2(2), p.p.517-532, 2018 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2018 10.1109/TGCN.2018.2799868
3. ANTONIOU, E. N., ARAÚJO, A., BUSTAMANTE, M. D., and GIBALI, A., "Physically feasible decomposition of Engino<sup>®</sup> toy models: A graph-theoretic approach", European Journal of Applied Mathematics, Vol.30(2), p.p.278–297, Mar, 2018 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2018 10.1017/s0956792518000086
  4. Athanasios Iossifides, Editor, IEEE Communications Letters, 2015 - 2018  
Συντάκτης έκδοσης (editor) επιστημονικού περιοδικού 2018
  5. Athanasios Iossifides, Wiley Transactions on Emerging Telecommunications Technologies (ETT), 2013 - 2018  
Συντάκτης έκδοσης (editor) επιστημονικού περιοδικού 2018
  6. Bellavista, Paolo, Foschini, Luca, Scotese, Domenico, Karypidou, Kyriaki, and Chatzimisios, Periklis, "DRIVE: Discovery seRvice for fully-Integrated 5G enVironmEnt in the IoT", 2018 IEEE 23rd International Workshop on Computer Aided Modeling and Design of Communication Links and Networks (CAMAD), Vol.(), p.p.1-6, 2018 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018 10.1109/CAMAD.2018.8514999
  7. Botsis, Dimitrios, Latinopoulos, Pericles, Diamantaras, Konstantinos, "Comparison of Stochastic and Machine Learning Models in Streamflow Forecasting", in Proc. Int. Conf. Protection and Restoration of the Environment XIV (PRE XIV), Thessaloniki, Greece, July 2018  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018
  8. C. Charalampidis, E. Keramopoulos. "Semantic Web user interfaces—A model and a review". Elsevier International Journal Data & Knowledge Engineering (DKE).  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2018  
<https://doi.org/10.1016/j.datak.2018.04.003>
  9. Digkoglou, P., Papathanasiou, J. and Kostoglou, V. (2018). Using PROMETHEE to evaluate environmental health in a set of countries. Proceedings of 16th Special Conference – 12th Mulicriteria Decision Analysis Meeting, 64. Piraeus, Greece.  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018
  10. Ejaz Ahmed, Periklis Chatzimisios, Brij Bhooshan Gupta, Yaser Jararweh, and Houbing Song, "Recent advances in fog and mobile edge computing", Trans. Emerg. Telecommun. Technol., Vol.29(4), 2018 [\[bibtex\]](#)  
Συντάκτης έκδοσης (editor) επιστημονικού περιοδικού 2018 10.1002/ett.3307
  11. F. Lemercier, G. Habault, G. Z. Papadopoulos, P. Maille, P. Chatzimisios and N. Montavont, "From Architecture to Networking in Smart Grid Systems", chapter in the book entitled "Transportation and Power Grid in Smart Cities: Communication Networks and Services", John Wiley and Sons, 2018.  
Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους 2018
  12. Giakoumis, A. E., Volos, C. K., Stouboulos, I. N., Polatoglou, H. M., and Kyprianidis, I. M., "Chaos generator device based on a 32 bit microcontroller embedded system", 2018 7th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCAS), May, 2018 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018 10.1109/mocast.2018.8376598
  13. Giakoumis, Angelos, Volos, Christos K., Munoz-Pacheco, Jesus Manuel, del Carmen Gomez-Pavon, Luz, Stouboulos, Ioannis N., and Kyprianidis, Ioannis M., "Text encryption device based on a chaotic random bit generator", 2018 IEEE 9th Latin American



Symposium on Circuits [\[bibtex\]](#)

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018 10.1109/lascas.2018.8399974

14. Glaroudis, Dimitrios, Iossifides, Athanasios, Spyropoulou, Natalia, and Zaharakis, Ioannis D., "Investigating Secondary Students' Stance on IoT Driven Educational Activities", *Ambient Intelligence*, p.p.188–203, November 12-14, 2018, Larnaca, Cyprus [\[bibtex\]](#)

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018 10.1007/978-3-030-03062-9\_15

15. Grigoriou, Elisavet, Saoulidis, Theocharis, Atzori, Luigi, Pilloni, Virginia, and Chatzimisios, Periklis, "A QoE monitoring solution for LTE-Advanced Pro networks", 2018 IEEE 23rd International Workshop on Computer Aided Modeling and Design of Communication Links and Networks (CAMAD), Vol.(), p.p.1-5, 2018 [\[bibtex\]](#)

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018 10.1109/CAMAD.2018.8514946

16. Grigoriou, Elisavet, Saoulidis, Theocharis, Atzori, Luigi, Pilloni, Virginia, and Chatzimisios, Periklis, "An Agent-Based QoE Monitoring Strategy for LTE Networks", 2018 IEEE International Conference on Communications (ICC), Vol.(), p.p.1-6, 2018 [\[bibtex\]](#)

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018 10.1109/ICC.2018.8422608

17. Ji, Chenyang, Koutsiamanis, Remous-Aris, Montavont, Nicolas, Chatzimisios, Periklis, Dujovne, Diego, and Papadopoulos, Georgios Z., "TAOF: Traffic Aware Objective Function for RPL-based Networks", 2018 Global Information Infrastructure and Networking Symposium (GIIS), Vol.(), p.p.1-5, 2018 [\[bibtex\]](#)

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018 10.1109/GIIS.2018.8635699

18. K. Asdre, Trust Relations in School Community and their Importance for the Effectiveness of School Unit, 1st International Conference on Management of Educational Units (ICOMEU 2018), 435-439, December 2018, Thessaloniki, Greece, ISBN: 978-960-287-162-1

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018

19. Kan Zheng, Xianbin Wang, Yonghui Li, and Periklis Chatzimisios, "IEEE Access Special Section Editorial: Communication, Control, and Computation Issues in Heterogeneous Vehicular Networks", *IEEE Access*, Vol.6 p.p.79285-79287, 2018 [\[bibtex\]](#)

Συντάκτης έκδοσης (editor) επιστημονικού περιοδικού 2018  
10.1109/ACCESS.2018.2885255

20. Kanarachos, Stratis, Kalliris, M, Blundell, Mike, and Kotsakis, Rigas, "SPEED-DEPENDENT WET ROAD SURFACE DETECTION USING ACOUSTIC MEASUREMENTS, OCTAVE-BAND FREQUENCY ANALYSIS AND MACHINE LEARNING ALGORITHMS", p.p.,09, 2018 [\[bibtex\]](#)

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018 10.13140/RG.2.2.30521.01121

21. Kapetanakis, Theodoros N., Vardiambasis, Ioannis O., Ioannidou, Melina P., and Maras, Andreas, "Neural Network Modeling for the Solution of the Inverse Loop Antenna Radiation Problem", *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol.66(11), p.p.6283–6290, Nov, 2018 [\[bibtex\]](#)

Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2018 10.1109/tap.2018.2869136

22. Kaplanoglou, Pantelis I., and Diamantaras, Konstantinos, "Margin-Based Sample Filtering for Image Classification Using Convolutional Neural Networks", 2018 25th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), Oct, 2018 [\[bibtex\]](#)

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018 10.1109/icip.2018.8451592

23. Kotsiou, Vasileios, Papadopoulos, Georgios Z., Chatzimisios, Periklis, and Théoleyre, Fabrice, "Adaptive Multi-Channel Offset Assignment for Reliable IEEE 802.15.4 TSCN Networks", 2018 Global Information Infrastructure and Networking Symposium



- (GIIS),Vol.(.),p.p.1-5, 2018 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018 10.1109/GIIS.2018.8635751
24. Kritsis, Kosmas, Papadopoulos, Georgios Z., Gallais, Antoine, Chatzimisios, Periklis, and Théoleyre, Fabrice, "A Tutorial on Performance Evaluation and Validation Methodology for Low-Power and Lossy Networks", IEEE Communications Surveys Tutorials, Vol.20(3), p.p.1799-1825, 2018 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2018 10.1109/COMST.2018.2820810
25. Lu Hou, Kan Zheng, Periklis Chatzimisios, and Yi Feng, "A Continuous-Time Markov decision process-based resource allocation scheme in vehicular cloud for mobile video services", Comput. Commun., Vol.118 p.p.140-147, 2018 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2018 10.1016/j.comcom.2017.10.011
26. Rantos, Konstantinos, Drosatos, George, Demertzis, Konstantinos, Ilioudis, Christos, and Papanikolaou, Alexandros, "Blockchain-based Consents Management for Personal Data Processing in the IoT Ecosystem", Proceedings of the 15th International Joint Conference on e-Business and Telecommunications, 2018 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018 10.5220/0006911007380743
27. Sevastas, Stefanos, Gasparatos, Dionisios, Botsis, Dimitrios, Siarkos, Ilias, Diamantaras, Konstantinos I., and Bilas, Georgios, "Predicting bulk density using pedotransfer functions for soils in the Upper Anthemountas basin, Greece", Geoderma Regional, Vol.14 p.p.e00169, Sep, 2018 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2018 10.1016/j.geodrs.2018.e00169
28. Sideris, Georgios, Katsaros, Dimitrios, Sidiropoulos, Antonis, and Manolopoulos, Yannis, "The Science of Science and a Multilayer Network Approach to Scientists' Ranking", Proceedings of 22nd International Database Engineering & Applications Symposium (IDEAS 2018), 2018 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018 10.1145/3216122.3229862
29. Stavridis, Konstantinos, Koloniari, Georgia, and Keramopoulos, Euclid, "Deriving Word Embeddings Using Multilingual Transfer Learning for Opinion Mining", 2018 South-Eastern European Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Society Media Conference (SEEDA\_CECNSM), Sep, 2018 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018 10.23919/seeda-cecnsm.2018.8544940
30. Stavrou, Georgios, Adamidis, Panagiotis, and Papathanasiou, Jason, "Computer Supported Team Formation", 4th International Conference on Decision Support System Technology (ICSST 2018), Lecture Notes in Business Information Processing, p.p.119–131, 2018 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018 10.1007/978-3-319-90315-6\_10
31. Stefanos Ougiarglou, Konstantinos I. Diamantaras, Georgios Evangelidis, "[Exploring the effect of Data Reduction on Neural Network and Support Vector Machine Classification](#)", [Neurocomputing](#), Vol. 280, pp.101-110, Elsevier, 2018 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2018 10.1016/j.neucom.2017.08.076
32. Stoupas, Georgios, Sidiropoulos, Antonis, Gogoglou, Antonia, Katsaros, Dimitrios, and Manolopoulos, Yannis, "Rainbow ranking: an adaptable, multidimensional ranking method for publication sets", Scientometrics, Vol.116(1), p.p.147–160, Apr, 2018 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2018 10.1007/s11192-018-2731-9
33. Tsapardakis, Eleftherios, Ojo, Mike, Chatzimisios, Periklis, and Giordano, Stefano, "Performance Evaluation of SDN and RPL in Wireless Sensor Networks", 2018





Global Information Infrastructure and Networking Symposium (GIIS), Vol.(), p.p.1-5, 2018

[\[bibtex\]](#)

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018 10.1109/GIIS.2018.8635599

34. Vryzas, Nikolaos, Kotsakis, Rigas, Liatsou, Aikaterini, Dimoulas, Charalampos, and Kalliris, George, "Speech Emotion Recognition for Performance Interaction", Journal of the Audio Engineering Society, Vol.66(6), p.p.457–467, Jun, 2018 [\[bibtex\]](#)

Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2018 10.17743/jaes.2018.0036

35. vryzas, nikolaos, katsaounidou, anastasia, kotsakis, rigas, dimoulas, charalampos a., and kalliris, george, "investigation of audio tampering in broadcast content", journal of the audio engineering society, Vol.(), p.p., may, 2018 [\[bibtex\]](#)

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018

36. Vryzas, Nikolaos, Matsiola, Maria, Kotsakis, Rigas, Dimoulas, Charalampos, and Kalliris, George, "Subjective Evaluation of a Speech Emotion Recognition Interaction Framework", Proceedings of the Audio Mostly 2018 on Sound in Immersion and Emotion, Sep, 2018 [\[bibtex\]](#)

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018 10.1145/3243274.3243294

37. Vryzas, Nikolaos, Vrysis, Lazaros, Kotsakis, Rigas, and Dimoulas, Charalampos, "Speech Emotion Recognition Adapted to Multimodal Semantic Repositories", 2018 13th International Workshop on Semantic and Social Media Adaptation and Personalization (SMAP), Sep, 2018 [\[bibtex\]](#)

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018 10.1109/smap.2018.8501881

38. Xanthopoulos, P., Papathanasiou, J. and Kostoglou, V. (2018). Using DEA to evaluate the performance of European airlines. Proceedings of 16th Special Conference – 12th Mulicriteria Decision Analysis Meeting, 12. Piraeus, Greece.

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018

39. Yu, Yinan, Diamantaras, Konstantinos, McKelvey, Tomas, and Kung, S.Y., "Kernel Subspace Learning for Pattern Classification", Adaptive Learning Methods for Nonlinear System Modeling, p.p.127–147, 2018 [\[bibtex\]](#)

Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους 2018 10.1016/b978-0-12-812976-0.00008-7

40. Βρύζας Ν., Κατσαουνίδου Α., Κωτσάκης Ρ., Δημούλας Χ., "Διερεύνηση τεχνικών διπλής συμπίεσης για την ανίχνευση παρουσίας πολλαπλών καταγραφών σε αρχείο ήχου", στα Πρακτικά του 9ου Πανελληνίου Συνέδριου Ακουστικής, Πάτρα, 2018

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018

41. Μιχάλης Ν. Σπάσος, Κωνσταντίνος Θ. Αμοιρίδης, Β Έκδοση 'Σύγχρονες Εφαρμογές Αναλογικών Ηλεκτρονικών' Εκδόσεις Αιβάζη, 2018, ISBN 978-960-549-026-3  
Βιβλία/Μονογραφίες 2018

42. Μιχάλης Ν. Σπάσος, 'Αναλογική Επεξεργασία Σημάτων Αισθητηρίων, Εκδόσεις Αιβάζη, 2018, ISBN 978-960-549-003-4

Βιβλία/Μονογραφίες 2018

43. Σπυροπούλου Ναταλία, Γλαρούδης Δημήτριος, Ιωσηφίδης Αθανάσιος, Ζαχαράκης Ιωάννης, Κωστόπουλος Βασίλειος, Θεοδόση Αγγελική, Καμέας Αχιλλέας, "Το Διαδίκτυο των Πραγμάτων στην Υπηρεσία της Εκπαίδευσης STEM", Πανελλήνιο Συνέδριο Scientix για την Εκπαίδευση STEM, Ε.Μ.Π. 3-4 Σεπτεμβρίου 2018

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2018



## Έτος 2017

1. A. Katsaros, E. Keramopoulos, M. Salampasis. "Cultivation Optimization Using Augmented Reality". Proceedings of the Springer 8th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food & Environment September 21-24, 2017, Chania, Crete, Greece.  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2017
2. A. Katsaros, E. Keramopoulos. "FarmAR, a Farmer's Augmented Reality Application based on Semantic Web". Proceedings of the ACM/IEEE South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference SEEDA-CECNSM, September 23-25, 2017, Kastoria, Greece.  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2017 10.23919/SEEDA-CECNSM.2017.8088230
3. Antoniou, E. N., Pantelous, A., Kougioumtzoglou, I., and Pirrotta, A., "A Polynomial Matrix Theory Approach for Determining the Response of Structural Systems with Singular Coefficient Matrices", Proceedings of the 12th International Conference on Structural Safety [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2017
4. Antoniou, Efsthathios N., Pantelous, Athanasios A., Kougioumtzoglou, Ioannis A., and Pirrotta, Antonina, "Response determination of linear dynamical systems with singular matrices: A polynomial matrix theory approach", Applied Mathematical Modelling, Vol.42p.p.423–440, Feb, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2017 10.1016/j.apm.2016.10.025
5. Digkoglu, P., Dragoslis, A., Papathanasiou, J. and Kostoglou, V. (2017). Using AHP and VIKOR to evaluate the hotel industry of eight European countries. Proceedings of the BRCEBE-ICEBE'17 Conference, 9-15. Sibiu, Romania.  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2017
6. Dragoslis, A., Digkoglu, P., Kostoglou, V. and Papathanasiou, J. (2017). Using fuzzy AHP and fuzzy VIKOR to find the most suitable crops in a region. Proceedings of XLIV Symposium on Operational Research - International Regional Symposium (SYM-OP-IS 2017), 334-338. Zlatibor, Serbia.  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2017
7. Eleftheriadou P.G., Mpirta P.A., Papakostas D.K., "Fault Detection Voltage and Current Measurements Comparative Study", 2nd Int. Workshop on Microsystems, Sindos Campus, ATEI Thessaloniki, 20 December 2017  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2017
8. Elvira-Maria Arvanitou, Apostolos Ampatzoglou, Konstantinos Tzouvalidis, Alexander Chatzigeorgiou, Paris Avgeriou, and Ignatios S. Deligiannis, "Assessing Change Proneness at the Architecture Level: An Empirical Validation", 24th Asia-Pacific Software Engineering Conference Workshops, APSEC Workshops 2017, Nanjing, China, December 4-8, 2017, p.p.98-105, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2017 10.1109/APSECW.2017.21
9. Giakoumis, Angelos E., Volos, Christos K., Stouboulos, Ioannis N., Kyprianidis, Ioannis K., and Pham, Viet-Thanh, "A chaotic system with equilibria located on an open curve and its microcontroller implementation", 2017 6th International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCASST), May, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2017 10.1109/mocast.2017.7937626



10. Giatsoglou, Maria, Vozalis, Manolis, Diamantaras, Konstantinos, Vakali, Athena, Sarigiannidis, George, Chatzisavvas, Konstantinos, Ch., "Sentiment Analysis Leveraging Emotions and Word Embeddings", Expert Systems with Applications, vol. 69, pp. 214-224, Elsevier, 1 March 2017  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2017
11. Gogoglou A., Sidiropoulos A., Katsaros D., Manolopoulos Y., "The Fractal Dimension of a Citation Curve: Quantifying an Individual's Scientific Output Using the Geometry of the Entire Curve", Scientometrics, Vol.111(3), p.p.1751-1774, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2017 10.1007/s11192-017-2285-2
12. GOULIANAS, K., MARGARIS, A., REFANIDIS, I., and DIAMANTARAS, K., "Solving polynomial systems using a fast adaptive back propagation-type neural network algorithm", European Journal of Applied Mathematics, Vol.29(2), p.p.301-337, Jun, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2017 10.1017/s0956792517000146
13. Habault, Guillaume, Lefrançois, Maxime, Lemercier, François, Montavont, Nicolas, Chatzimisios, Periklis, and Papadopoulos, Georgios Z., "Monitoring Traffic Optimization in a Smart Grid", IEEE Transactions on Industrial Informatics, Vol.13(6), p.p.3246-3255, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2017 10.1109/TII.2017.2742584
14. Kan Zheng, Victor C. M. Leung, Lie-Liang Yang, and Periklis Chatzimisios, "Guest Editorial Special Issue on 5G Wireless Systems With Massive MIMO", IEEE Syst. J., Vol.11(1), p.p.4-6, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Συντάκτης έκδοσης (editor) επιστημονικού περιοδικού 2017  
10.1109/JSYST.2017.2651338
15. Kostoglou, V. and Kafkas, K. (2017). Design and development of an interactive mobile-based decision support system for selecting higher education studies. Proceedings of the BRCEBE-ICEBE'17 Conference, 250-258. Sibiu, Romania.  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2017
16. Kotsiou, Vasileios, Papadopoulos, Georgios Z., Chatzimisios, Periklis, and Tholeyre, Fabrice, "Is local blacklisting relevant in slow channel hopping low-power wireless networks?", 2017 IEEE International Conference on Communications (ICC), Vol.(), p.p.1-6, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2017 10.1109/ICC.2017.7996980
17. Long Zhao, Kan Zheng, and Periklis Chatzimisios, "Hybrid information and energy transfer in ultra-dense HetNets", Comput. Networks, Vol.129 p.p.502-509, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2017 10.1016/j.comnet.2017.04.001
18. Lu Hou, Shaohang Zhao, Xing Li, Periklis Chatzimisios, and Kan Zheng, "Design and implementation of application programming interface for Internet of things cloud", Int. J. Netw. Manag., Vol.27(3), 2017 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2017 10.1002/nem.1936
19. Mavromatis, Alexandros, Papadopoulos, Georgios Z., Fafoutis, Xenofon, Goulianos, Angelos, Oikonomou, George, Chatzimisios, Periklis, and Tryfonas, Theo, "Link quality and path based clustering in IEEE 802.15.4-2015 TSCH networks", 2017 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), Vol.(), p.p.798-803, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2017 10.1109/ISCC.2017.8024625
20. Mavromoustakis, Constandinos X., Mastorakis, George, Batalla, Jordi Mongay, and Chatzimisios, Periklis, "Social-oriented Mobile Cloud Offload processing with delay



- constraints for efficient energy conservation", 2017 IEEE International Conference on Communications (ICC), Vol.(), p.p.1-7, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2017 10.1109/ICC.2017.7996633
21. Michail Salampasis, Alexandros Theodoridis, Thomas Bournaris (Eds.). Proceedings of the 8th International Conference on Information and Communication Technologies in Agriculture, Food and Environment (HAICTA 2017, <http://2017.haicta.gr/>), September 21-24, 2017, crete Island, Greece, <http://ceur-ws.org/Vol-2030/>.  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2017
22. Moysis, Lazaros, Karampetakis, Nicholas, and Antoniou, Efstathios, "Observability of linear discrete-time systems of algebraic and difference equations", International Journal of Control, Vol.92(2), p.p.339-355, Jul, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2017 10.1080/00207179.2017.1354399
23. Moysis, Lazaros, Pantelous, Athanasios A., Antoniou, Efstathios, and Karampetakis, Nicholas P., "Closed form solution for the equations of motion for constrained linear mechanical systems and generalizations: An algebraic approach", Journal of the Franklin Institute, Vol.354(3), p.p.1421-1445, Feb, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2017 10.1016/j.jfranklin.2016.11.027
24. Papakostas, G.A., Diamantaras, K.I., and Papadimitriou, T., "Parallel pattern classification utilizing GPU-based kernelized Slackmin algorithm", Journal of Parallel and Distributed Computing, Vol.99 p.p.90-99, Jan, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2017 10.1016/j.jpdc.2016.09.001
25. Salampasis, Michail, "Federated Patent Search", The Information Retrieval Series, p.p.213-240, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους 2017 10.1007/978-3-662-53817-3\_8
26. Sanghyun Seo, Bo-Wei Chen, Periklis Chatzimisios, and Seungmin Rho, "GUEST EDITORIAL special issue on real-time perceptual-inspired imaging systems with computational science and aesthetics", J. Real Time Image Process., Vol.13(3), p.p.415-418, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Συντάκτης εκδοσης (editor) επιστημονικού περιοδικού 2017 10.1007/s11554-017-0716-1
27. Sapounidis, Theodosios, and Demetriadis, Stavros, "Educational Robots Driven by Tangible Programming Languages: A Review on the Field", Advances in Intelligent Systems and Computing, p.p.205-214, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2017 10.1007/978-3-319-55553-9\_16
28. Serketzis, Nikolaos, Katos, Vailis, Ilioudis, Christos, Baltatzis, Dimitrios, and Pangalos, George, "Towards a Threat Intelligence Informed Digital Forensics Readiness Framework", 2017 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2017
29. Serketzis, Nikolaos, Katos, Vasilios, Ilioudis, Christos, Baltatzis, Dimitrios, and Pangalos, George J, "A Socio-Technical Perspective on Threat Intelligence Informed Digital Forensic Readiness", International Journal of Systems and Society, Vol.4(2), p.p.57-68, Jul, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2017 10.4018/ijss.2017070105
30. Sidiropoulos, Antonis, Stoupas, Georgios, Katsaros, Dimitrios, and Manolopoulos, Yannis, "The Rainbow over the Greek Departments of Computer Science/Engineering", Proceedings of the 21st Pan-Hellenic Conference on Informatics - PCI 2017, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2017 10.1145/3139367.3139385



31. Stavri Skourti, Georgios Tzinis, Dimitris A. Dervos, Stefanos Ougiaroglou, "[Crowd Gaming: Motivating Learning with Outdoor Activities](#)", In proceedings of IEEE Global Engineering Education Conference ([EDUCON 2017](#)), pp.1251-1257, Athens, Greece, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2017 10.1109/EDUCON.2017.7943008
32. Stefanos Ougiaroglou, Georgios Arampatzis, Dimitris A. Dervos, Georgios Evangelidis, "[Generating fixed-size training sets for large and streaming datasets](#)", In proceedings of 21st European Conference on Advances in Databases and Information Systems ([ADBIS 2017](#)), Springer/LNCS 10509, pp. 88-102, Nicosia, Cyprus, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2017 10.1007/978-3-319-66917-5\_7
33. Stoupas G., Sidiropoulos A., Gogoglou A., Katsaros D., Manolopoulos Y., "A Rainbow at the Skyline after the Storm of Indicators for Ranking Scientists", Proceedings of the 16th International Conference on Scientometrics & Informetrics (ISSI"2017), p.p., 2017 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2017
34. Tarek S. El-Bawab, Periklis Chatzimisios, and David G. Michelson, "Telecommunication Standards Education", IEEE Commun. Mag., Vol.55(5), p.p.108-109, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Συντάκτης έκδοσης (editor) επιστημονικού περιοδικού 2017  
10.1109/MCOM.2017.7926925
35. Tziridis, K., Kalampokas, Th., Papakostas, G. A., and Diamantaras, K. I., "Airfare prices prediction using machine learning techniques", 2017 25th European Signal Processing Conference (EUSIPCO), Aug, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2017 10.23919/eusipco.2017.8081365
36. Valkanis, Anastasios, Iossifides, Athanasios, and Chatzimisios, Periklis, "An interference based dynamic channel access algorithm for dense WLAN deployments", 2017 Panhellenic Conference on Electronics and Telecommunications (PACET), 17-18 Nov. 2017, Xanthi, Greece [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2017 10.1109/pacet.2017.8259972
37. Vasileios Kotsiou, Georgios Z. Papadopoulos, Periklis Chatzimisios, and Fabrice Theoleyre, "LABEL: Link-based Adaptive Blacklisting Technique for 6TiSCH Wireless Industrial Networks", Proceedings of the 20th ACM International Conference on Modelling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems, MSWiM 2017, Miami, FL, USA, November 21 - 25, 2017, p.p.25-33, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2017 10.1145/3127540.3127541
38. Vryzas, N., Liatsou, A., Kotsakis, R., Dimoulas, C., and Kalliris, G., "Augmenting Drama", Proceedings of the 12th International Audio Mostly Conference on Augmented and Participatory Sound and Music Experiences, Aug, 2017 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2017 10.1145/3123514.3123557
39. Ιορδάνης Κιοσκερίδης, "Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και εφαρμογές των Ηλεκτρονικών Ισχύος", Εκδόσεις Τζιόλα, 2017.  
Βιβλία/Μονογραφίες 2017



## Έτος 2016

1. Antoniou, Efstathios, and Vologianidis, Stavros, "On the characterization and parametrization of strong linearizations of polynomial matrices", *The Electronic Journal of Linear Algebra*, Vol.31p.p.610–619, Feb, 2016 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2016 10.13001/1081-3810.2950
2. Delianidi, Marina, Papanikolaou, Alexandros, and Ilioudis, Christos, "A mobile augmented reality (mAR) blended learning application for primary school pupils", 1st International Association for Blended Learning Conference (IABL 2016), Kavala, Greece, 2016 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2016
3. Demetriadis, Stavros, Tsiatsos, Thrasyvoulos, Sapounidis, Theodosios, Tsolaki, Magda, and Gerontidis, Alexandros, "Exploring the potential of programming tasks to benefit patients with mild cognitive impairment", *Proceedings of the 9th ACM International Conference on PErvasive Technologies Related to Assistive Environments - PETRA '16*, 2016 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2016 10.1145/2910674.2935850
4. Diamantaras, Konstantinos, and Kung, Sun-Yuan, "Data privacy protection by kernel subspace projection and generalized eigenvalue decomposition", 2016 IEEE 26th International Workshop on Machine Learning for Signal Processing (MLSP), Sep, 2016 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2016 10.1109/mlsp.2016.7738831
5. Giakoumis, A. E., Volos, Ch. K., Stouboulos, I. N., Kyprianidis, I. M., Nistazakis, H. E., and Tombras, G. S., "Implementation of a Laboratory-Based Educational Tool for Teaching Nonlinear Circuits and Chaos", *Studies in Computational Intelligence*, p.p.379–407, 2016 [\[bibtex\]](#)  
Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους 2016 10.1007/978-3-319-30279-9\_16
6. Giakoumis, Angelos E., Volos, Christos K., Stouboulos, Ioannis N., and Kyprianidis, Ioannis K., "Implementation of a Hyperchaotic System with Hidden Attractors into a Microcontroller", *MATEC Web of Conferences*, Vol.76p.p.02048, 2016 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2016 10.1051/mateconf/20167602048
7. Gogoglou A., Sidiropoulos A., Katsaros A., Manolopoulos Y., "Quantifying an Individual's Scientific Output Using the Fractal Dimension of the Whole Citation Curve", *Proceedings of the 12th International Conference on Webometrics, Informetrics & Scientometrics (WIS"2016)*, p.p., 2016 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2016
8. Gogoglou A., Sidiropoulos A., Katsaros D., Manolopoulos Y., "A Scientist's Impact over Time: the Predictive Power of Clustering with Peers", *Proceedings of the 20th International Database Engineering & Applications Symposium (IDEAS"2016)*, p.p.334-339, 2016 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2016 10.1145/2938503.2938523
9. Gomes, Teresa, Tapolcai, Janos, Esposito, Christian, Hutchison, David, Kuipers, Fernando, Rak, Jacek, de Sousa, Amaro, Iossifides, Athanasios, Travanca, Rui, Andre, Joao, and et al., "A survey of strategies for communication networks to protect against large-scale natural disasters", 2016 8th International Workshop on Resilient Networks Design and Modeling (RNDM), 13-15 Sep. 2016, Halmstad, Sweden [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2016 10.1109/rndm.2016.7608263



10. Goulianas, Konstantinos, Margaris, Athanasios, Refanidis, Ioannis, Diamantaras, Konstantinos, and Papadimitriou, Theofilos, "A Back Propagation-Type Neural Network Architecture for Solving the Complete  $n$  and  $n$  Nonlinear Algebraic System of Equations", *Advances in Pure Mathematics*, Vol.06(06), p.p.455–480, 2016 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2016 10.4236/apm.2016.66033
11. Ioannidou, Melina P., Kalogiros, John A., and Stavrakis, Adrian K., "Comparison of the TRMM Precipitation Radar rainfall estimation with ground-based disdrometer and radar measurements in South Greece", *Atmospheric Research*, Vol.181p.p.172–185, Nov, 2016 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2016 10.1016/j.atmosres.2016.06.023
12. Kostoglou, V. and Panidou, M. (2016). ICT Education and Skills Certification Framework in Europe – Experience and Results in the PICTET Tempus Project. System of Professional ICT-education: Experience of EU, Russia, Kazakhstan, 247-268. ISBN: 9785975816429.  
Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους 2016
13. Kyrgidou, Lida P., Sapounidis, Theodosios, and Stamelos, Ioannis, "Entrepreneurship and Education: The "InnoEntre" Project", *Innovation and Entrepreneurship in Education*, p.p.131–146, Dec, 2016 [\[bibtex\]](#)  
Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους 2016 10.1108/s2051-229520160000002007
14. Pham, Viet-Thanh, Jafari, Sajad, Volos, Christos, Giakoumis, Aggelos, Vaidyanathan, Sundarapandian, and Kapitaniak, Tomasz, "A Chaotic System With Equilibria Located on the Rounded Square Loop and Its Circuit Implementation", *IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs*, Vol.63(9), p.p.878–882, Sep, 2016 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2016 10.1109/tcsii.2016.2534698
15. Poulos S.P., Vassios B.D., Papakostas D.K., "FPGA-Based Mixed-Signal Circuits Testing System Implementation", *Journal of Engineering Science and Technology Review*, 9 (6) (2016) pp. 131- 134  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2016
16. Sapounidis, Theodosios, Stamelos, Ioannis, and Demetriadis, Stavros, "Tangible User Interfaces for Programming and Education: A New Field for Innovation and Entrepreneurship", *Innovation and Entrepreneurship in Education (Advances in Digital Education and Lifelong Learning, Volume 2)*, 2016 [\[bibtex\]](#)  
Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους 2016
17. Seitanidis I. N., Charitakis G., Keramopoulos E.. "iGQL: An Intelligent NoSQL Graphical Query Language". *Proceedings of the 20th Pan-Hellenic Conference on Informatics, ACM 2016, Patras, Greece, November 10-12, 2016*.  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2016  
<http://dx.doi.org/10.1145/3003733.3003758>
18. Sfetsos, P., Angelis, L., Stamelos, I and Raptis, P., "Integrating User-Centered Design Practices into Agile Web Development: A Case Study", *7th IEEE International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications - IISA 2016 (13-15 July 2016)*  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2016 10.1109/IISA.2016.7785424
19. Sidiropoulos A., Gogoglou A., Katsaros D., Manolopoulos Y., "Gazing at the Skyline for Star Scientists", *Journal of Informetrics*, Vol.10(3), p.p.789-813, 2016 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2016 10.1016/j.joi.2016.04.009
20. Stefanos Ougiaroglou, Georgios Evangelidis, "[RHC: Non-parametric cluster-based data reduction for efficient k-NN classification](#)", [Pattern Analysis and Applications](#), Springer,



- Volume 19, No. 1, pp. 93-109, 2016 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2016 10.1007/s10044-014-0393-7
21. Stefanos Ougiaroglou, Georgios Evangelidis, "[Efficient editing and data abstraction by finding homogeneous clusters](#)", *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence*, Springer, Volume 76, No.3, pp. 327-349, 2016 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2016 10.1007/s10472-015-9472-8
22. Stefanos Ougiaroglou, Konstantinos I. Diamantaras, Georgios Evangelidis, "[Efficient Support Vector Machine Classification using Prototype Selection and Generation](#)", In proceedings of 12th IFIP WG12.5 International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations ([AIAI 2016](#)), IFIP AICT 475, Springer, pp.328-340, Thessaloniki, Greece, 2016 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2016 10.1007/978-3-319-44944-9\_28
23. Vasileiadis, Athanasios, and Iossifides, Athanasios C., "Performance of high rate 802.15.4 UWB PHY over multipath fading channels", 2016 23rd International Conference on Telecommunications (ICT), 16-18 May 2016, Thessaloniki, Greece [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2016 10.1109/ict.2016.7500399
24. Vasileios Gkioulos, Stephen D. Wolthusen and Athanasios Iossifides, "A Survey on the Security Vulnerabilities of Cellular Communication Systems (GSM-UMTS-LTE)", Norwegian Information Security Conference (NISK) 2016, 28-30 Nov. 2016, Bergen, Norway  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2016
25. Volos, Ch. K., Giakoumis, A., Kyprianidis, I. M., Stouboulos, I. N., Nistazakis, H. E., Tombras, G. S., and et al., "Synchronization Phenomena in Coupled Non - identical Chaotic Circuits", *Journal of Engineering Science and Technology Review*, Vol.9(6), p.p.34-38, Dec, 2016 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2016 10.25103/jestr.096.04
26. Volos, Ch.K., Vaidyanathan, S., Pham, V.-T., Maaita, J. O., Giakoumis, A., Kyprianidis, I. M., and Stouboulos, I. N., "A Novel Design Approach of a Nonlinear Resistor Based on a Memristor Emulator", *Studies in Fuzziness and Soft Computing*, p.p.3-34, 2016 [\[bibtex\]](#)  
Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους 2016 10.1007/978-3-319-30340-6\_1
27. Vryzas, N., Kotsakis, R., Dimoulas, C. A., and Kalliris, G., "Investigating Multimodal Audiovisual Event Detection and Localization", *Proceedings of the Audio Mostly 2016*, Oct, 2016 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2016 10.1145/2986416.2986426
28. Yu, Yinan, Diamantaras, Konstantinos I, McKelvey, Tomas, and Kung, Sun-Yuan, "Class-specific subspace kernel representations and adaptive margin slack minimization for large scale classification", *IEEE transactions on neural networks and learning systems*, Vol.29(2), p.p.440-456, 2016  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2016
29. Yu, Yinan, Diamantaras, Konstantinos I., McKelvey, Tomas, and Kung, S.Y., "Enhanced distance subset approximation using class-specific subspace kernel representation for kernel approximation", 2016 IEEE 26th International Workshop on Machine Learning for Signal Processing (MLSP), Sep, 2016 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2016 10.1109/mlsp.2016.7738811
30. Yu, Yinan, Diamantaras, Konstantinos, McKelvey, Tomas, Kung, Sun-Yuan, "Adaptive Margin Slack Minimization in RKHS for Classification", in *Proceedings, 41st IEEE Int. Conf. Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP2016)*, pp. 2319-2323, Shanghai, China,





## March 2016

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2016

31. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ, 8η εκδ. (Electronic Principles, 8th. ed.) A. Malvino, D.J. Bates, ΕΠΙΣΤ. ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: Ι. Ανδρεάδης, Δ. Παπακώστας, εκδ. Τζιόλα, σελ. 1048, Θεσσαλονίκη, 2016, ISBN: 978-960-418-559-7  
Μεταφράσεις βιβλίων 2016
32. Καλαϊτζή Μ., Μαγκαφάς Α., Κωτσάκης Ρ. Καλλίρης Γ., "Σημασιολογική Κατηγοριοποίηση Βιομηχανικών Ήχων Μέσω Μοντέλων μη Γραμμικής Δυναμικής", στα Πρακτικά του 8ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ακουστικής, Πειραιάς, 2016  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2016
33. Κατσαουνίδου Α., Βρύζας Ν., Κωτσάκης Ρ., Δημούλας Χ., "Έλεγχος αυθεντικότητας ψηφιακού περιεχομένου με βάση τον ήχο", στα Πρακτικά του 8ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ακουστικής, Πειραιάς, 2016  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2016
34. Κουμαρτζής Θ., Κωτσάκης Ρ., Καλλίρης Γ., "Μελέτη και Σύγκριση Ηχητικών Αποκρίσεων της Αρχαιοελληνικής Λύρας με την Ενσωμάτωση Πιεζοηλεκτρικών Στοιχείων", στα Πρακτικά του 8ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ακουστικής, Πειραιάς, 2016  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2016
35. Στέφανος Ουγιάρογλου, Γεώργιος Ευαγγελίδης "@rospaseis: Υπηρεσία αναζήτησης αποσπάσεων εκπαιδευτικών", [Πρακτικά](#) του 10ου Πανελληνίου και Διεθνούς Συνεδρίου "Οι ΤΠΕ στην Εκπαίδευση", Ιωάννινα, 2016  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2016

## Έτος 2015

1. A. Pantelous and E. Antoniou, "Linear Descriptor Differential Equations and its Application to Constrained Mechanical Systems," presented at the 7th International Conference on Dynamic Systems and Applications  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015
2. Antonis Sidiropoulos, Dimitrios Katsaros, Yannis Manolopoulos: [Ranking and identifying influential scientists versus mass producers by the Perfectionism Index](#), Scientometrics, Vol.103, Issue 1 , pp 1-31, 2015  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2015
3. Antonis Sidiropoulos, "Introduction to Operating Systems - by using and programming the shell - Laboratory Guide", 2015 [\[bibtex\]](#)  
Βιβλία/Μονογραφίες 2015
4. Antonopoulos, Nikos, Veglis, Andreas, Gardikiotis, Antonis, Kotsakis, Rigas, and Kalliris, George, "Web Third-person effect in structural aspects of the information on media websites", Computers in Human Behavior, Vol.44p.p.48–58, Mar, 2015 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2015 10.1016/j.chb.2014.11.022
5. C. Skourlas, D. A. Dervos, M. Laiho, "Database SQL Transactions and Learning by Verifying in Practice: A Case Study, Mobile Device and Web Software Development", 19th Panhellenic Conference on Informatics, 1-3 October 2015, Athens, Greece  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015
6. D. A. Dervos, C. Skourlas, and M. Laiho, A DBTechNet course module on database SQL transactions for VET teachers training and higher education informatics education, AIP Conference Proceedings Vol. 1644 (IC-ININFO), pp. 147-152, Conference dates: 5-8



September 2014, Madrid, Spain, Published: 09 February 2015

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015 10.1063/1.4907830

7. D. A. Dervos, G. Evangelidis, K. Ntonas, T. Petridis, I. Nitsos, "Directory of Hellenic Academic and Research Entities (D.H.A.R.E.), Mobile Device and Web Software Development", 19th Panhellenic Conference on Informatics, 1-3 October 2015, Athens, Greece  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015
8. D. K. Ntaikos, A. C. Iossifides, and T. V. Yioultsis, "Enhanced graph-theoretic channel model for performance evaluation of MIMO antennas and millimeter wave communications", 2015 9th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), 13-17 April 2015, Lisbon, Portugal [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015
9. Demetriadis, Stavros, Giannouli, Vaitsa, and Sapounidis, Theodosios, "Robot Programming and Tangible Interfaces for Cognitive Training", Advances in Psychology, Mental Health, and Behavioral Studies, p.p.196–223, 2015 [\[bibtex\]](#)  
Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους 2015 10.4018/978-1-4666-8234-4.ch011
10. Demosthenes Stamatis, Börje Hansson, Tor Alte Hjeltnes and Lachlan, MacKinnon, "A Distributed Concurrent Design based e-Learning approach to Entrepreneurship Education", Proceedings of ICEIRD, pp 18-19  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015
11. E. N. Antoniou, A. Pantelous, and P. Tzekis, "A new approach for the formulation of the equations of motion of constrained mechanical systems and its application to linear systems," presented at the Modern Mathematical Methods in Science and Technology (M3ST), Kalamata, Greece, Aug. 2015.  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015
12. Erkan A. M., Keramopoulos E., "EGQL: a gesture query language", In ACM Conference: PCI 15 Proceedings of the 19th Panhellenic Conference on Informatics, pp. 348-353, ISBN: 978-1-4503-3551-5, Athens, Greece, 1-3 October, 2015  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015 10.1145/2801948.2802006
13. G. Alexandridis, C. Sarafidis, A. Kazakopoulos and O. Kalogirou «Synthesis, structural characterization and complex conductivity study of LiVO<sub>3</sub>», XXXI Panhellenic Conference on Solid State Physics and Materials Science, Thessaloniki September 20-23, 2015.  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015
14. Georgiadis, Christos K., Kostoglou, Vassilis, Arabatzis, Garyfallos, and Stiakakis, Emmanouil, "1st International Symposium and 10th Balkan Conference on Operational Research (BALCOR 2011)", Annals of Operations Research, Vol.227(1), p.p.1–2, Mar, 2015 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2015 10.1007/s10479-015-1819-3
15. Giachanou, Anastasia, Salampasis, Michail, and Paltoglou, Georgios, "Multilayer source selection as a tool for supporting patent search and classification", Information Retrieval Journal, Vol.18(6), p.p.559–585, Oct, 2015 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2015 10.1007/s10791-015-9270-2
16. Gogoglou A., Sidiropoulos A., Katsaros D., Manolopoulos Y.: [Bibliometric Indices for the Assessment of the Citation Curve Tail](#), Proceedings of the 20th Panhellenic Conference in Informatics (PCI 2015), pp. 305-310, Athens, Greece, 2015  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015



17. Goulianas, K., Margaris, A., Refanidis, I., and Diamantaras, K., "An adaptive learning rate backpropagation-type neural network for solving  $n \times n$  systems on nonlinear algebraic equations", *Mathematical Methods in the Applied Sciences*, Vol.39(10), p.p.2602–2616, Sep, 2015 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2015 10.1002/mma.3715
18. Kostoglou, V., Ploskas N., Papathanasiou, J. and Charitakis, G. (2015). Monitoring the ranking of the IT departments of the Greek Technological Educational Institutes over time. Proceedings of 14th Special Conference – 11th Mulicriteria Decision Analysis Meeting, 24. Agrinio, Greece.  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015
19. Kotsakis, R., Mislow, A., Kalliris, G., and Matsiola, M., "Feature-Based Language Discrimination in Radio Productions via Artificial Neural Training", Proceedings of the Audio Mostly 2015 on Interaction With Sound - AM '15, 2015 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015 10.1145/2814895.2814928
20. Koumartzis, N., Tzetzis, D., Kyratsis, P., and Kotsakis, R.G., "A New Music Instrument from Ancient Times: Modern Reconstruction of the Greek Lyre of Hermes using 3D Laser Scanning, Advanced Computer Aided Design and Audio Analysis", *Journal of New Music Research*, Vol.44(4), p.p.324–346, Oct, 2015 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2015 10.1080/09298215.2015.1106563
21. Liz Bacon, Lachlan MacKinnon, Mark Anderson, Börje Hansson, Anne Fox, Mariano Cecowski, Tor Atle Hjeltnes, and Demosthenes Stamatis, "Addressing retention and completion in MOOCs - a student-centric design approach. ", Proceedings of E-Learn: World Conference on E-Learning in Corporate, Government, Healthcare, and Higher Education 2015, p.p.53-63, October, 2015 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015
22. M. Laiho, C. Skourlas, and D.A. Dervos, Zero Tolerance for Incorrect Data: Best Practices in SQL Transaction Programming, AIP Conference Proceedings Vol. 1644 (IC-ININFO), pp. 113-119, Conference dates: 5-8 September 2014, Madrid, Spain, Published: 09 February 2015  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015 10.1063/1.4907825
23. M. Spasos and R. Nilavalan, Ohmic RF-MEMS control, In: A Tiwari and B. Raj (ed.) *Materials and Failures in MEMS and NEMS*, Wiley – Scrivener Publishing, pp. 239 – 262, Sept. 2015. (ISBN: 978-1-119-08360-3) [\[bibtex\]](#)  
Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους 2015 10.1002/9781119083887
24. Nikos Konstantakis and Demosthenes Stamatis. "An Emotional Software Agent in an E-Learning Environment for Children". Proceedings of the 5th Multidisciplinary Academic Conference (MAC), Prague 2015", ISBN 978-80-88085-02-7.  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015
25. P. Stalidis, Giatsoglou, Maria, Diamantaras, Konstantinos, Sarigiannidis, George, Chatzisavvas, Konstantinos, Ch., "Machine Learning Sentiment Prediction based on Hybrid Document Representation", arXiv:1511.09107 [cs.CL]  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2015
26. Papathanasiou, Jason, Kostoglou, Vassilis, and Petkos, Dimitris, "A comparative analysis of cloud computing services using multicriteria decision analysis methodologies", *International Journal of Information and Decision Sciences*, Vol.7(1), p.p.51, 2015 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2015 10.1504/ijids.2015.068117



27. Paschalidou, G., Vesypoulos, N., Kostoglou, V., Stiakakis, E. and Georgiadis, C. K. (2015). Evaluation of educational open-source software using multicriteria decision analysis methods. Presented at the 81st Meeting of the European Working Group «Multiple Criteria Decision Aiding», Annecy, France.  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015
28. Plakandaras, Vasilios, Papadimitriou, Theophilos, Gogas, Periklis, and Diamantaras, Konstantinos, "Market sentiment and exchange rate directional forecasting", Algorithmic Finance, Vol.4(1-2), p.p.69–79, 2015 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2015 10.3233/af-150044
29. Poulos S.P., Vassios B.D., Manolakis D., Bamnios G., Hatzopoulos A.A., Valentin Hristov, Papakostas D.K., Proc. "FPGAs and Wavelets on Circuit Testing Based on Current Signal Measurements", 6th Int. Conf. of Fac. of Math. Natural Sciences, FMNS'15, vol. 2, pp. 116-125, Blagoevgrad, Bulgaria, 10-15 June 2015  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015
30. Poulos S.P., Vassios B.D., Papakostas D.K., FPGA-Based Mixed-Signal Circuits Testing System Implementation", 3rd Pan-Hellenic Conference on Electronics and Telecommunications, PACET'15, Ioannina, Greece, 8-9 May 2015  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015
31. Sarigiannidis, Antonios G., Iloridou, Maria, Nicopolitidis, Petros, Papadimitriou, Georgios, Pavlidou, Fotini-Niovi, Sarigiannidis, Panagiotis G., Louta, Malamati D., and Vitsas, Vasileios, "Architectures and Bandwidth Allocation Schemes for Hybrid Wireless-Optical Networks", IEEE Communications Surveys and Tutorials, Vol.17(1), p.p.427–468, 2015 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2015 10.1109/comst.2014.2356640
32. Sarigiannidis, Panagiotis, Louta, Malamati, Papadimitriou, Georgios, Nicopolitidis, Petros, Diamantaras, Konstantinos, Tinnirello, Ilenia, and Verikoukis, Christos, "A metaheuristic bandwidth allocation scheme for FiWi networks using Ant Colony Optimization", 2015 IEEE Symposium on Communications and Vehicular Technology in the Benelux (SCVT), Nov, 2015 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015 10.1109/scvt.2015.7374242
33. Sfetsos, P., Angelis, L., and Stamelos, I., "Prioritized Test-Driven Reverse Engineering Process: A Case Study", 6th IEEE International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications - IISA 2015 (6-8 July 2015)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015
34. Sidiropoulos, Efstathios A., Konstantinidis, Evdokimos I., Kotsakis, Rigas G., and Veglis, Andreas A., "RecApp", Proceedings of the Audio Mostly 2015 on Interaction With Sound - AM '15, 2015 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015 10.1145/2814895.2814934
35. Stefanos Ougiaroglou, Georgios Evangelidis, "[Dealing with noisy data in the context of k-NN classification](#)", In proceedings of 7th Balkan Conference in Informatics (BCI 2015), ACM ICPS, Article no: 28, Craiova, Romania, 2015 [\[bibtex\]](#)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015 10.1145/2801081.2801116
36. Stefanos Ougiaroglou, Georgios Evangelidis, Dimitris A. Dervos, "[FHC: An adaptive fast hybrid method for k-NN classification](#)", [Logic Journal of the IGPL](#), Oxford journals, Volume 23, No. 3, pp. 431-450, 2015 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2015 10.1093/jigpal/jzv015



37. Stefanos Ougiaroglou, Leonidas Karamitopoulos, Christos Tatoglou, Georgios Evangelidis, Dimitris A. Dervos, "[Applying prototype selection and abstraction algorithms for efficient time series classification](#)", In "[Artificial Neural Networks - Methods and Applications in Bio-/Neuroinformatics](#)", Springer Series in Bio-/Neuroinformatics, Volume 4, pp 333-348, 2015 [\[bibtex\]](#)  
Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους 2015 10.1007/978-3-319-09903-3\_16
38. T. Chaikalis, A. Chatzigeorgiou, A. Ampatzoglou, I. Deligiannis, "Assessing the Evolution of Quality in Software Libraries", BCI15, September 2-4, 2015, Craiova, Romania  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015
39. Vafeiadis, T., Diamantaras, K.I., Sarigiannidis, G., and Chatzisavvas, K.Ch., "A comparison of machine learning techniques for customer churn prediction", Simulation Modelling Practice and Theory, Vol.55p.p.1–9, Jun, 2015 [\[bibtex\]](#)  
Εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές 2015 10.1016/j.simpat.2015.03.003
40. Vassios B.D., Poulos S.P., Manolakis D., Bamnios G., Hatzopoulos A.A., Valentin Hristov, Papakostas D.K., "Development of Mixed-Signal Circuit Testing Methods and Hardware Implementation Using Field Programmable Gate Array Logic (FPGAS)", Archimedes III Conference of A.T.E.I.Th., Thessaloniki, Greece, 29-30 November 2015  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων χωρίς κριτές 2015
41. Zaimi, A., Ampatzoglou, A., Triantafyllidou, N., Chatzigeorgiou, A., Mavridis, A., Chaikalis, Th., Deligiannis, I., Sfetsos, P., and Stamelos, I., "A Case Study on Reusing Third-Party Libraries in Open-Source Software Development", 7th Balkan Conference on Informatics. ACM 978-1-4503-3335-1/15/09. (2-4 September 2015)  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015 10.1145/2801081.2801087
42. Zygoman D. Keramopoulos E., Applying OLAP Technology to ATEI Information Technology Departmental Data, In CIE2015, 7th Conference on Informatics in Education, Piraeus, Greece; 10/2015  
Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές 2015