
ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Παναγιώτης Ε. Φουληράς

Σπουδές

- 1994:** Ph.D. (Διδακτορικό Δίπλωμα) Επιστήμη Υπολογιστών, Queen Mary & Westfield College, University of London, Αγγλία.
- 1989:** M.Sc. (Μάστερ) Επιστήμη Υπολογιστών, Queen Mary & Westfield College, University of London, Αγγλία.
- 1987:** Πτυχίο (B.Sc.) Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Επαγγελματική Κατάρτιση

- Ιούνιος 1994:** Kleindienst Datentechnik GmbH, Augsburg, Γερμανία. Ειδική εντατική εκπαίδευση Τεχνικού σε Μηχανήματα Ταχυαναγώσεως (OCR και Image Interpretation).
- Άνοιξη 1988:** Ολυμπιακή Ασφαλιστική Α.Ε. (πλέον “Ολυμπιακή-Victoria”), Θεσσαλονίκη.

Επαγγελματική Εμπειρία

- 2013 - Σήμερα:** Μόνυμος Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστημίου Μακεδονίας, με γνωστικό αντικείμενο “Δίκτυα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών”
- 2008 - 2013:** Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστημίου Μακεδονίας, με γνωστικό αντικείμενο “Δίκτυα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών”
- 2002 - 2008:** Λέκτορας επί θητεία του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστημίου Μακεδονίας, με γνωστικό αντικείμενο “Δίκτυα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών”. Αναδρομικός Διορισμός που ισχύει από το 2002 (ΦΕΚ, Τεύχος Γ, Αρ. 392/8 Νοεμβρίου 2006).
- 1995 – 2002:** Επιστήμονας Ειδικού Κύρους (Π.Δ. 407/80) στην βαθμίδα του Λέκτορα. Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστημίου Μακεδονίας. Αυτοδύναμη διδασκαλία στα μαθήματα “Κατανεμημένα Συστήματα”, “Οικονομία & Πολιτική της Πληροφορικής”, “Προγραμματισμός Συστημάτων σε Γλώσσα C”, “Προγραμματισμός Διαχείρισης Συστημάτων”, “Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων”.
- 1994 – 2002:** Επίκουρος Καθηγητής (Εκτακτος) / Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα, Τμήμα Πληροφορικής, ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης.
- 1999 – 2002:** Επιστημονικός Συνεργάτης με πλήρη προσόντα, Τμήμα Πληροφορικής & Επικοινωνιών, ΑΤΕΙ Σερρών.
- 1995 – 1997:** Λέκτορας, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, City College – Εργαστήριο Ελευθέρων Σπουδών, Θεσσαλονίκη, στο αγγλόφωνο προπτυχιακό και μεταπτυχιακό πρόγραμμα.
- 1992 – 1993:** Βοηθός Καθηγητή (Teaching Assistant), Queen Mary & Westfield College, University of London, Αγγλία.
- 1997 – 1999:** Μηχανικός Δικτύων Η/Υ, Προϊστάμενος Κέντρου Διαχείρισης Δικτύου Η/Υ, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, στα πλαίσια του προγράμματος GUnet.
- 1994 – 1995:** Μηχανικός Συστημάτων (Systems Engineer), Εταιρία ΜΕΤΡΟΠΟΛΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ (σήμερα “Metropolis Worknet”) Α.Ε., Θεσσαλονίκη.

Διασκαλία

Μαθήματα προπτυχιακών σπουδών:

- “Δίκτυα Υπολογιστών”
- “Ανάπτυξη και Διαχείριση Δικτύων Υπολογιστών”

- “Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Υπολογιστή”
- “Τεχνολογίες Blockchain και Αποκεντρωμένες Εφαρμογές”
- “Τεχνολογίες και Επικοινωνίες Πολυμέσων”
- “Προγραμματισμός Διαχείρισης Συστημάτων”
- “Προγραμματισμός II (Οπτικός)”
- “Οικονομία και Πολιτική της Πληροφορικής”
- “Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων”
- “Κατανεμημένα Συστήματα”
- “Προγραμματισμός Συστημάτων”
- “Μικροϋπολογιστές & Γλώσσα Assembly”
- “Τεχνολογία H/Y”
- “Assembly”
- “Λειτουργικά Συστήματα”

Μαθήματα μεταπτυχιακών σπουδών:

- “Blockchain”
- “Προχωρημένα Θέματα Δικτύων Υπολογιστών”
- “Δίκτυα και Ασφάλεια Δεδομένων”
- “Συστήματα Κινητής Υπολογιστικής”
- “Υπολογιστές και Δίκτυα H/Y”
- “Τεχνολογίες Πολυμέσων και Διαδικτύου”

Ερευνητικό Έργο

Συμμετοχή σε Διεθνή και Εθνικά χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά Έργα:

- Ερευνητής στο “AI4CYBER”, στα πλαίσια του Horizon 2020, (EU grant agreement no. 101070450).
- Ερευνητής στο “ELECTRON rEsilient and seLf-healed EleCTRical pOwer Nanogrid”, στα πλαίσια του Horizon 2020, (EU grant agreement no. 101021936).
- Ερευνητής στο “SPEAR (Secure and PrivatE smArt gRid)”, στα πλαίσια του Horizon 2020 (EU grant agreement no. 787011).
- Project Security Officer και Ερευνητής στο "FORTIKA" στα πλαίσια του Horizon 2020 (EU grant agreement no. 740390).
- Επιστημονικός Συνεργάτης στο "FoodSmart" στα πλαίσια του Horizon 2020 (EU grant agreement no. 643999).
- Επιστημονικός Υπεύθυνος στο "ΕΣΠΑ 2007-2013-Δράση «Ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/τριών"-POSTDOC PE7{3513-SRNET} "Ασφαλής δρομολόγηση σε κρίσιμες υποδομές ασύρματων δικτύων αισθητήρων χρησιμοποιώντας όρους θεωρίας παιγνίων".
- Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος (υπεύθυνος πρότασης) στο “Βελτιστοποίηση Υλοποίησεων “SLA” σε Εικονικά Δίκτυα με την Χρήση Θεωρητικών Μοντέλων”, Βασική Έρευνα, ΕΛΚΕ, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας.
- Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος (υπεύθυνος πρότασης). “Μείωση Συμφόρησης για Ρεύματα Πολυμέσων σε Δίκτυα Διαφοροποιημένων Υπηρεσιών”, Βασική Έρευνα, ΕΛΚΕ, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας.

Μέλος Συντακτικών Επιτροπών Περιοδικών:

- Journal of Information Technology Research (JITR), IGI Publishing
- International Journal of Mobile Computing and Multimedia Communications (IJMCMC), IGI Publishing
- Advances in Next Generation Mobile Multimedia (ANGMM) book series

Επιτροπές Επιστημονικών Περιοδικών, Συνεδρίων:

- 18th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES 2023)
- International Joint Conference on e-Business and Telecommunications (ICETE)
- International Conference on Wireless Information Networks and Systems (WINSYS)
- International Conference on Computer, Information and Telecommunication Systems (CITS)
- IEEE International Symposium on Computer and Communications (ISCC)
- International Conference on Internet and Web Applications and Services (ICIW), IARIA.
- IADIS Multiconference on Computer Science and Information Systems (MCCSIS)
- International Conference on Advances in Mobile Computing & Multimedia (MoMM)
- International Conference on Multimedia (MMEDIA)
- International Conference on Ubiquitous Intelligence and Computing (UIC)
- ACM SAC, Track Multimedia & Visualization
- International Conference on ICT in Teaching and Learning

Κριτής Διεθνών Επιστημονικών Περιοδικών (ενδεικτικά):

- IEEE Internet of Things Journal
- Multimedia Tools and Applications, Springer.
- The Computer Journal, Oxford University Press.
- Electronics, MDPI

Δημοσιεύσεις

Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές:

1. P. Fouliras, K. Margaritis, “A Parallel Demand-Driven Simulation Algorithm for SIMD Computers”, Parallel Algorithms and Applications (now IJPEDS), 1998, Vol. 13, No.1, pp. 53-73, <https://doi.org/10.1080/01495739808947360>.
2. P. Fouliras, “GEA: A Greedy Graph Embedding Algorithm”, International Journal of Applied Mathematics, Vol. 4, No. 3, 2000, pp. 345-364.
3. C. Georgiadis, P. Fouliras, I. Mavridis, A. Manitsaris, “Web Services and Multimedia in M-Business Applications: Opportunities and Concerns”, International Journal of Web Information Systems (IJWIS), Trovadour Publishing, Vol. 2, No. 1, 2006, pp. 51-62, <https://doi.org/10.1108/17440080680000101>.
4. P. Fouliras, N. Samaras, “A Generic Framework for Bluetooth Promoted Multimedia on Demand (BlueProMoD)”, Journal of Information Technology Research (JITR), IGI Global, Vol. 1(1), 2008, pp. 1-13, <https://doi.org/10.4018/978-1-60566-966-3.ch012>.
5. E. Stiakakis, P. Fouliras, “The impact of environmental practices on firms' efficiency: the case of ICT-producing sectors”, Operational Research, Impact Factor 2.708, Vol. 9, No. 3, Springer-Verlag, 2009, pp. 311-328, <https://doi.org/10.1007/s12351-009-0035-9>.
6. P. Fouliras, “A novel reputation-based model for e-commerce”, Operational Research, Springer-Verlag, Impact Factor 2.708, Vol. 13(1), 2011, pp. 113-138, <https://doi.org/10.1007/s1235101101146>.
7. D. Kontoudis, P. Fouliras, “A Survey of Models for Computer Networks Management”, International Journal of Computer Networks & Communications (IJCNC), 6(3), 2014, pp. 157-176, ISSN: 0974-9322 (online), 0975-2293 (print), <https://doi.org/10.5121/ijcnc.2014.6313>.
8. N. Ploskas, E. Stiakakis, P. Fouliras, “Assessing Computer Network Efficiency Using Data Envelopment Analysis and Multicriteria Decision Analysis Techniques”, Journal of Multi-Criteria Decision Analysis, John Wiley & Sons Ltd., 22(5), 2015, pp. 260-278, Impact Factor: 1.684, <https://doi.org/10.1002/mcda.1533>.
9. D. Kontoudis, P. Fouliras, “Host-based Virtual Network Management in Cloud Datacenters”, Computing and Informatics (formerly: Computers and Artificial Intelligence), Vol. 36, No. 3, 2017, pp. 541-565, Impact Factor: 0.496, <https://doi.org/10.4149/cai-2017-3-541>.

10. D. Kontoudis, P. Fouliras, “A Statistical Approach to Virtual Server Resource Management”, *Concurrency and Computation: Practice and Experience*, John Wiley & Sons Ltd., 2018, Impact Factor: 1.536, <https://doi.org/10.1002/cpe.4335>.
11. G. Amponis, T. Lagkas, P. Sarigiannidis, V. Vitsas, P. Fouliras, “Inter-UAV Routing Scheme Testbeds”, *Drones*, Vol. 5, No. 1, March 2021, pp. 1-17, Impact Factor: 5.532, <https://doi.org/10.3390/drones5010002>.
12. Sinosoglou, P. Radoglou-Grammatikis, G. Efstathopoulos, P. Fouliras, P. Sarigiannidis, “A Unified Deep Learning Anomaly Detection and Classification Approach for Smart Grid Environments”, *IEEE Transactions on Network and Service Management*, Vol. 18, No. 2, June 2021, pp. 1137-1151, Impact Factor 4.195, <https://doi.org/10.1109/TNSM.2021.3078381>.
13. G. Amponis, T. Lagkas, P. Sarigiannidis, V. Vitsas, P. Fouliras, S. Wan, “A survey on FANET Routing from a Cross-Layer Design Perspective”, *Journal of Systems Architecture (JSA)*, Elsevier, Vol. 120, November 2021, pp. 1-20, Impact Factor 5.836. <https://doi.org/10.1016/j.sysarc.2021.102281>.
14. Sakellariou, G., Fouliras, P., Mavridis, I., Sarigiannidis, P., “A Reference Model for Cyber Threat Intelligence (CTI) Systems”, *Electronics* 2022, 11, 1401, Impact Factor: 2.690, <https://doi.org/10.3390/electronics11091401>.
15. N. Tsinganos, P. Fouliras, I. Mavridis, “Applying BERT for Early-Stage Recognition of Persistence in Chat-Based Social Engineering Attacks”, *Applied Sciences*, 2022, Vol. 12, Issue 23, 12353, Impact Factor: 2.838, <https://doi.org/10.3390/app122312353>.
16. G. Sakellariou, P. Fouliras, I. Mavridis, “SECDFAN: A Cyber Threat Intelligence System for Discussion Forums Utilization”, *Eng* 2023, 4(1), 615-634. <https://doi.org/10.3390/eng4010037>.
17. N. Tsinganos, P. Fouliras, I. Mavridis, “Leveraging Dialogue State Tracking for Zero-Shot Chat-based Social Engineering Attack Recognition”, *Applied Sciences*, 2023, Vol. 13, Issue 8, 5110, Impact Factor: 2.838. <https://doi.org/10.3390/app13085110>.

Βιβλία:

- Π. Φουληράς, “Δίκτυα Υπολογιστών – Μία Πρακτική Προσέγγιση”, Εκδόσεις Ζυγός, 2009, ISBN: 9789608065666.
- Π. Φουληράς, “Ανάπτυξη και Διαχείριση Δικτύων Υπολογιστών”, Κάλλιπος, 2015, ISBN: 9789606031915, <https://repository.kallipos.gr/handle/11419/890?locale=el>.

Κεφάλαια σε Βιβλία:

- P. Fouliras, “Data Dissemination in Mobile Environments”, στο βιβλίο “Handbook of Research on Mobile Multimedia”, IDEA Group Inc, May 2006, ISBN: 1591408660, Chapter IV, pp. 38-48.
- P. Fouliras, “Video Streaming and Related Applications in the Mobile Environment”, στο βιβλίο “Handbook of Mobile Broadcasting: DVB-H, DMB, ISDB-T and MediaFLO”, CRC Press, Auerbach Publications, Editors: Borko Furht and Syed Ahson, March 2008, ISBN: 1420053868, Chapter 22, pp. 609-632.
- P. Fouliras, C. Georgiadis, A. Manitsaris, “Video and Data Dissemination in Mobile Broadcasting Environments”, στο βιβλίο “Handbook of Research on Mobile Multimedia: 2nd edition”, Information Science Reference, 2009, ISBN: 1605660469, Chapter XXIII, pp. 314-328.
- C. Tsoleridis, P. Chatzimisios, P. Fouliras, “Vehicle-to-Grid Networks, Issues and Challenges”, Κεφάλαιο 14 στο βιβλίο “Smart Grid: Networking, Data Management, and Business Models”, H. T. Mouftah and M. Erol-Kantarci (Editors), CRC Press, Taylor & Francis Group, 2016, ISBN: 9781498719704, Chapter 14, pp. 347-370.
- E. K. Markakis, Y. Nikoloudakis, E. Pallis, A. Cernivec, P. Fouliras, I. Mavridis, G. Sakellariou, S. Salonikias, N. Tsinganos, A. Sideris, N. Zotos, A. Drosou, K. M. Giannoutakis

and D. Tzovaras “The FORTIKA Accelerated Edge Solution for Automating SMEs Security” in “Challenges in Cybersecurity and Privacy – the European Research Landscape, Series in Security and Digital forensics”, ISBN: 978-87-7022-088-0 (Hardback), 978-87-7022-087-3 (Ebook), 2019 River Publishers.

Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων με Κριτές (επιλογή):

1. P. Fouliras, A. Manitsaris, P. Fotaris, “OMTP: Combining TCP and UDP for Multimedia Streaming”, 2nd International Conference on Advances in Mobile Multimedia (MoMM2004), Bali, Indonesia, 2004, pp. 9-14.
2. P. Fouliras, S. Xanthos, N. Tsantalis, A. Manitsaris, “LEMP: Lightweight Efficient Multicast Protocol for Video on Demand”, ACM SAC’04, Cyprus, 2004, pp. 1226-1231.
3. P. Fouliras, V. Katos, “A Novel Security Protocol Enhancement on Distributed Multicasting for Video on Demand”, Fifth International Network Conference (INC2005), Samos, 2005, pp. 129-136.
4. P. Fouliras, C. Georgiadis, “On the Reduction of Congestion for Multimedia Streaming in Diffserv Networks”, 5th International Conference on Technology and Automation (ICTA2005), IEEE sponsored, Thessaloniki, 2005, pp. 318-321.
5. P. Fouliras, “On RTP Filtering for Network Traffic Reduction”, The Third International Workshop on Broadband and Wireless Computing, Communication and Applications (BWCCA-2008), στα πλαίσια του MOMM2008, Linz, Austria, November 2008, pp. 356-359.
6. P. Fouliras, E. Stiakakis, “A Novel Approach for Assessing Network Efficiency”, IADIS Telecommunications, Networks and Systems 2010 (TNS 2010) Conference, Freiburg, Germany, 2010, pp 223-228.
7. M. Katsantonis, P. Fouliras, I. Mavridis, “Conceptual Analysis of Cyber Security Education based on Live Competitions”, IEEE EDUCON 2017, April 2017, Athens, Greece, pp. 766-774. <https://doi.org/10.1109/EDUCON.2017.7942934>.
8. M. Katsantonis, P. Fouliras, I. Mavridis, “Conceptualization of Game Based Approaches for Learning and Training on Cyber Security”, ACM Proceedings of the 21st Pan-Hellenic Conference on Informatics (PCI 2017), September 2017, Larissa, Greece. <https://doi.org/10.1145/3139367.3139415>.
9. N. Tsinganos, G. Sakellariou, P. Fouliras, I. Mavridis, “Towards an Automated Recognition System for Chat-based Social Engineering Attacks in Enterprise Environments”, ACM Proceedings of the 13th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES 2018), August 2018, Hamburg, Germany. <https://doi.org/10.1145/3230833.3233277>.
10. N. M. Katsantonis, I. Kotini, P. Fouliras, I. Mavridis, "Conceptual Framework for Developing Cyber Security Serious Games", IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), 2019, pp. 872-881, <https://doi.org/10.1109/EDUCON.2019.8725061>.

Επεροαναφορές:

Google Scholar: 172, h-index = 8, i10-index = 6