

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



ΕΠΩΝΥΜΟ: ΚΟΓΙΑΣ **ΟΝΟΜΑ:** ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ: ΓΕΩΡΓΙΟΣ **ΕΤΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:** 1978
ΠΕΡΙΟΧΗ: ΑΘΗΝΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: Φλέμινγκ 97, Μοσχάτο (Αθήνα)
ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛ: (+30)6974345937 **e-mail:** dimitris@kogias.eu

ΜΕΡΟΣ Α : ΜΟΡΦΩΣΗ

Έτος	Σπουδές
1996	Αποφοίτηση από το Λεόντειο Λύκειο Νέας Σμύρνης.
1996	Εισαγωγή στο Φυσικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών.
2001	Πτυχιούχος Φυσικός του Πανεπιστημίου Αθηνών.
2004	Μεταπτυχιακό Ενδεικτικό Ηλεκτρονικής και Ραδιοηλεκτρολογίας (Ρ/Η) του Πανεπιστημίου Αθηνών.
2010	Διδακτορικό Δίπλωμα Ε.Κ.Π.Α (Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών). <u>Αντικείμενο Διατριβής:</u> Σχεδιασμός και Μελέτη Αλγορίθμων για Διάδοση Πληροφορίας Σε Μη Δομημένα Δικτυακά Περιβάλλοντα (<i>Study and Design of Algorithms for Information Dissemination in Unstructured Networking Environments</i>).
2008	Εκπλήρωση στρατιωτικής θητείας στην Π.Α.

ΜΕΡΟΣ Β : ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Ερευνητικά Προγράμματα σε Ακαδημαϊκά Ιδρύματα

Χρονικό Διάστημα	Περιγραφή
1/9/2005-31/8/2008	Ερευνητικό πρόγραμμα “Υιοθέτηση του προτύπου πολυαλματικής επικοινωνίας σε ασύρματα δίκτυα πρόσβασης και παρακολούθησης: Αναγνώριση των βασικών αρχών, μελέτη αρχιτεκτονικών και σχεδιασμός εξειδικευμένων αλγορίθμων/πρωτοκόλλων”, ΠΕΝΕΔ 2003 (ΕΚΠΑ)
1/1/2006-30/4/2006	Ερευνητικό πρόγραμμα: “Autonomic Communication: Coordination Action (ACCA)”, IST FET, (ΕΚΠΑ).

1/5/2006-31/12/2006	Ερευνητικό πρόγραμμα: “Υποστήριξη Διανομής Δεδομένων σε Σύγχρονα, Ενσύρματα και Ασύρματα Δίκτυα (Πρόγραμμα Ηράκλειτος- ΕΠΕΑΕΚ II)”, (ΕΚΠΑ).
1/1/2007- 31/8/2008	Ερευνητικό πρόγραμμα: “Content Networks and Services for Home Users- Content”, IST-384239 NoE CONTENT, (ΕΚΠΑ).
1/10/2008- 15/11/2008	Ερευνητικό πρόγραμμα “Autonomic Network Architectures (Ana Project)”, EU-IST-27489 FET/FIRE, (ΕΚΠΑ).
1/07/2013 – 31/03/2015	Ερευνητικό Πρόγραμμα: «Ανάπτυξη Πλατφόρμας Ανοικτού Κώδικα για την Εκπαίδευση και την Έρευνα Ασύρματων Δικτύων Αισθητήρων», Αρχιμήδης III_MIS 383575, ΤΕΙ Πειραιά.
1/07/2012- 30/09/2015	Πράξη: «Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα ΤΕΙ Πειραιά», MIS 380196, ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.
1/03/2015- 31/08/2015	Ερευνητικό Πρόγραμμα: «Secure and Privacy-aware eGovernment Services- SPAGOS”, 11SYN_9_2059, ΕΣΠΑ 2007-2013, ΕΜΠ.
1/10/2015 – 31/08/2018	Ερευνητικό Πρόγραμμα: “TRILLION - TRusted, Citizen -LEA
14/07/2016 – 30/05/2019	Ερευνητικό Πρόγραμμα: “STORM: Safeguarding Cultural Heritage through Technical and Organizational Resources Management”, Horizon 2020, GRANT AGREEMENT N°700191, ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.
1/5/2019 -30/04/2022	Ερευνητικό Πρόγραμμα “FASTER: First Responder Advanced technologies for Safe and efficient Emergency Response”, Horizon 2020, Grant Agreement n° 833507, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.
28/01/2022-27/01/2023	Ερευνητικό Πρόγραμμα “RESCUER: first RESponder-Centered support toolkit for operating in adverse and infrastructure-less EnviRonments”, Horizon 2020, Grant Agreement no 80960, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.
7/12/2022-31/12/2023	Ερευνητικό Πρόγραμμα “OPTORER-PPE: Βελτιστοποιημένη δρομολόγηση και περιήγηση σε περιοχές τουριστικού πολιτιστικού ενδιαφέροντος στην Αττική, βάσει προσωποποιημένων προσαρμοστικών κριτηρίων προωθούμενου σκοπού και διαδραστικής εμπειρίας”, Δράση Συνέργειας Έρευνας και Καινοτομίας στην Περιφέρεια Αττικής, κωδικός ΑΤΤΡ4-0353772, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.
10/2/2023-31/12/2023, 26/04/2024- 30/04/2025	Ερευνητικό Πρόγραμμα “LIFE GENERA: ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΣΤΑ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΑ ΝΗΣΙΑ» - LIFE Project Grants
30/11/2023-13/12/2024	Ερευνητικό Πρόγραμμα «ΙΕΡΑΞ: Ιπτάμενα Μέσα Επιτήρησης και Μέτρησης Εκπομπής Ρύπων από Πλοία στην Ατμόσφαιρα Πέριξ Εμπορικών Λιμένων”, ΑΤΤΡ4-0346379, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.
11/11/2024 – 31/12/2024	Ερευνητικό Πρόγραμμα «Open Autonomous programmable cloud appS & smart EdgE Sensors

	(OASEES)», HORIZON Europe, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ)
12/02/2025 – 11/07/2025	Ερευνητικό Πρόγραμμα « Holistic, Omnipresent, Resilient Services for future 6G Wireless and Computing Ecosystems (HORSE)», HORIZON Europe, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ)
6/02/2025-31/12/2025	Ερευνητικό Πρόγραμμα «Trustworthy and Resilient Decentralised Intelligence for Edge Systems, TARDIS», Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ)

Ερευνητικά Προγράμματα σε Εταιρία

Χρονικό Διάστημα	Περιγραφή
10/09/2018 – 23/09/2021	Ερευνητικό Πρόγραμμα «ΔΕΣΜΟΣ: Διασυνδεδεμένες Έξυπνες Υποδομές και Εφαρμογές για Προστασία και Ασφάλεια», δράση «Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ», κωδικός έργου: T1ΕΔΚ-03487, (iTrack Υπηρεσίες Τηλεματικής).
3/01/2022-31/12/2023	Ερευνητικό Πρόγραμμα “ΑΣΦΑΛΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΙΧΝΗΛΑΤΗΣΗΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ_ΑΡΤΕΜΙΣ”, ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ Β’ Κύκλος, με κωδικό έργου T2ΕΔΚ-02836, (iTrack Υπηρεσίες Τηλεματικής)

ΜΕΡΟΣ Γ: ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Χρονικό Διάστημα	Περιγραφή
2002 -2018	Εργαστηριακός Συνεργάτης/ Πανεπιστημιακός Υπότροφος (Τμ. Ηλεκτρονικών Μηχανικών Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ).
2019 (Χειμερινό Εξάμηνο)	Ακαδημαϊκός Υπότροφος στα τμήματα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.
2016-2018	Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος Αρχές Υπολογιστικών συστημάτων, διαδίκτυο και εφαρμογές του δια τμηματικού μεταπτυχιακού τίτλου <i>Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση</i> .
2016-2018	Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος <i>Κινητός – Διάχυτος Υπολογισμός και Εφαρμογές</i> του τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Α.Ε.Ι Πειραιά Τ.Τ
2017-2018	Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Διαδίκτυο των Αντικειμένων» κατά το χειμερινό εξάμηνο στο τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Α.Ε.Ι Πειραιά Τ.Τ.
2018-2019	Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων «Διαδίκτυο των Πραγμάτων» και «Μηχατρονική» (χειμερινό εξάμηνο) και «Μη σχεσιακές Βάσεις Δεδομένων» (εαρινό εξάμηνο) στο τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του

	Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.
2019-2022	Εργαστηριακός Συνεργάτης στα τμήματα Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής και Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Δίκτυα Υπολογιστών, Διαδίκτυο των Αντικειμένων – Ενσωματωμένα Συστήματα, Ειδικά Θέματα Δικτύων και Ασφάλεια, Δίκτυα Υπολογιστών, Αλγόριθμοι και Δομές Δεδομένων).
2019-2021	Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων «Διαδίκτυο των Πραγμάτων» και «Λειτουργικά Συστήματα» (εαρινό εξάμηνο) στο τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.
2019-2025	Διδασκαλία του Μαθήματος Τεχνολογίες Αλυσίδας Συστοιχιών στο Μεταπτυχιακό της Κυβερνοασφάλειας στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.
2021-2023	Διδασκαλία του Μαθήματος “Knowledge Representation and Big Data” στο μεταπτυχιακό της Τεχνητής Νοημοσύνης και της Βαθιάς Μάθησης στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.
2022 (εαρ.)	Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «Λειτουργικά Συστήματα» ως διδάσκων 407/1980 στο τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.
2022	Εισηγητής στο μάθημα «Εισαγωγή στην Τεχνολογία Blockchain» στο Κέντρο Δια Βίου Μάθησης του ΠΑΔΑ.
2012-2017	Διδάσκων στο Aegean College
2024-2025	Αυτοδύναμη Διδασκαλία των μαθήματος «Υπολογιστικά Συστήματα Υψηλής Απόδοσης για Τεχνολογίες Blockchain» στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Προηγμένες Τεχνολογίες Υπολογιστικών Συστημάτων».
2024-2025 (Εαρινό εξ.)	Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος DLT5301 – DLT Cybersecurity, Auditing and Sandbox Considerations στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Centre for Distributed Ledger Technologies του Πανεπιστημίου της Μάλτας.
2024-2025 (Εαρινό εξ.)	Συμμετοχή στο πρόγραμμα DLT5201-MiCA: Markets in Crypto Assets Regulation με ομιλία σχετικά με την Κυβερνοασφάλεια σε Web3.0

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ (ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ – ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ – Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής)

- Αλυσίδες Συστοιχιών (Blockchain)
- Διαδίκτυο των Πραγμάτων (Internet of Things, IoT)
- Λειτουργικά Συστήματα
- (Μη σχεσιακές) Βάσεις Δεδομένων
- Ειδικά Θέματα Δικτύων και Ασφάλεια
- Ηλεκτρονική Φυσική

- Ηλεκτρονικά I
- Εισαγωγή στις Τηλεπικοινωνίες
- Συμπύεση και Αποκωδικοποίηση Δεδομένων
- Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα
- Αρχιτεκτονική Και Οργάνωση Μικροϋπολογιστών I και II
- Δίκτυα Υπολογιστών
- Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός
- Μηχατρωνική

ΑΛΛΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

- Software Engineering
- Commercial Web Site Programming
- Distributed Systems Programming
- Mobile Technologies
- Local Area Network Technologies
- Database Design
- Web Design & E-commerce
- Data Structures and Algorithms

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:

- Τεχνολογίες Κατανεμημένων Καθολικών (DLT) και Blockchain: ψηφιακή ταυτότητα, δυναμική κατανομή πόρων, αλγόριθμοι συναίνεσης, Zero Knowledge Proofs
- Κυβερνοασφάλεια και Προστασία σε συστήματα Διαδικτύου των Πραγμάτων (IoT).
- Νεφοϋπολογιστική (Cloud Computing) και Ασφάλεια Υποδομών

Θέσεις:

- **Εκπρόσωπος** του Εργαστηρίου CoNSeRt στην Κοινοπραξία Bloxberg και υπεύθυνος για τη διατήρηση κόμβου στο δίκτυο blockchain της κοινοπραξίας.
- **Μέλος** του **Ακαδημαϊκού Συμβουλίου** της INATBA (International Association for Trusted Blockchain Applications).
- Συνεργάτης Εκδότης στο **Frontiers in Blockchain** στο Specialty Section Web3 and Metaverse.
-

Επίβλεψη Διπλωματικών

Έχω επιβλέψει συνολικά **12 διπλωματικές εργασίες**, εκ των οποίων **4 σε μεταπτυχιακό επίπεδο** και **8 σε προπτυχιακό επίπεδο**, όλες με θεματολογία σχετική με την **τεχνολογία Blockchain**. Οι εργασίες είναι διαθέσιμες στον ακόλουθο σύνδεσμο [εδώ](#).

A. ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Konstantinos Oikonomou, **Dimitris Kogias**, Ioannis Stavrakakis, **"Probabilistic Flooding for Efficient Information Dissemination in Random Graph Topologies"**, Computer Networks vol. 54, Issue 10 (July 2010), pp. 1615-1629.
2. P. Kasnesis, C. Z. Patrikakis, **D. Kogias**, L. Toumanidis, I. Venieris, **"Cognitive Friendship and Goal Management for the Social IoT"**, in Computers and Electrical Engineering, vol. 58, pp. 412- 428, Elsevier, February 2017.
3. **D. Kogias**, M. Xevgenis, C. Patrikakis, **"Cloud Federation: A prominent solution for the evolution of Cloud Computing"**, in IEEE Computer, Vol. 49, Issue 11, pp. 96-99, November 2016.
4. Tuna Gurkan, **Kogias Dimitrios**, Gungor Vehb, Gezer Cengiz, Taşkın Erhan, Ayday Erman. (2017), **"A survey on information security threats and solutions for Machine to Machine (M2M) communications"**, Journal of Parallel and Distributed Computing. 109. 142-154. 10.1016/j.jpdc.2017.05.021.
5. Patrikakis, C. Z., Konstantas, A., **Kogias, D.**, & Choraś, M. (2017). **"TRILLION project approach on scenarios definition for citizen security services"**, International Journal of Electronic Governance, 9(3/4), 267. <https://doi.org/10.1504/IJEG.2017.088220>
6. Feidakis, Michalis, Maria Rangoussi, Panagiotis Kasnesis, Charalampos Patrikakis, **Dimitrios G. Kogias**, and Angelos Charitopoulos. 2019. **"Affective Assessment in Distance Learning: A Semi-explicit Approach"** The International Journal of Technologies in Learning 26 (1): 19-34. doi:10.18848/2327-0144/CGP/v26i01/19-34.
7. **D. Kogias**, H. C. Leligou, M. Xevgenis, M. Polychronaki, E. Katsadourous, G. Loukas, R. Heartfield, C. Z. Patrikakis, **"Towards a Blockchain- enabled Crowdsourcing platform"**, in IEEE IT Professional Special Issue on Innovations Using Blockchain, IT Professional, vol. 21, no. 05, pp. 18-25, 2019. doi: 10.1109/MITP.2019.2929503
8. Burcu Sayin, Serap Sahin, **Dimitrios G. Kogias**, Charalampos Z. Patrikakis, **"Privacy Issues in Post Dissemination on Facebook"**, in Ad Hoc Networks, vol. 93, Article 101893. 10.1016/j.adhoc.2019.101893.
9. K. Skiadopoulos, K. Oikonomou, M. Avlonitis, K. Giannakis, **D. Kogias**, I. Stavrakakis, **"Multiple and Replicated Random Walkers Analysis for Service Discovery in Fog Computing IoT Environments"**, in Ad Hoc Networks Journal, Elsevier, Vol. 93, October 2019, Article 101893.
10. Chatzimichail A., Chatzigeorgiou C., Tsanousa A., Ntioudis D., Meditskos G., Andritsopoulos F., Karaberi C., Kasnesis P., **Kogias D.**, Gorgogetas G., Vrochidis S., Patrikakis C. & Kompatsiaris I. (2019), **"Internet of Things Infrastructure for Security and Safety in Public Places"**, Information. 10. 333. 10.3390/info10110333.
11. Xevgenis, M.; **Kogias, D.G.**; Karkazis, P.; Leligou, H.C.; Patrikakis, C. **"Application of Blockchain Technology in Dynamic Resource Management of Next Generation Networks"**, *Information* 2020, 11, 570.
12. Jens Duccree, Martin Etzrodt, Sönke Bartling, Ray Walshe, Tomás Harrington, Neslihan Wittek, Sebastian Posth, Kevin Wittek, Andrei Ionita, Wolfgang Prinz, **Dimitrios Kogias**, Tiago Paixão, Iosif Peterfi, James Lawton, **"Unchaining Collective Intelligence for Science, Research and Technology Development by Blockchain-Boosted Community Participation"**, Frontiers in Blockchain, Vol.4, 2021, DOI=10.3389/fbloc.2021.631648.
13. Michail Feidakis, Christos Chatzigeorgiou, Christina Karamperi, Lazaros Giannakos, Vasileios-Rafail Xeferis, Dimos Ntioudis, Athina Tsanousa, **Dimitrios G Kogias**, Charalampos Patrikakis, Georgios Meditskos, Georgios Gorgogetas, Stefanos Vrochidis,

- Ioannis Kompatsiaris, **"Smart interconnected infrastructures for security and protection: The DESMOS project"**, in Computers, vol. 10, pp.116, 2021.
14. Michael Xevgenis, **Dimitrios G. Kogias**, Ioannis Christidis, Charalampos Patrikakis and Helen C. Leligou, **"Evaluation of a Blockchain-Enabled Resource Management Mechanism for NGNs"**, in the International Journal of Network Security & Its Applications (IJNSA), Vol. 13, N.05, September 2021.
 15. Kasnesis, P., Doulgerakis, V., Uzunidis, D., **Kogias, D. G.**, Funcia, S. I., González, M. B., Giannousis, C., & Patrikakis, C. Z. (2022). **"Deep Learning Empowered Wearable-Based Behavior Recognition for Search and Rescue Dogs"**, *Sensors (Basel, Switzerland)*, 22(3), 993. <https://doi.org/10.3390/s22030993>
 16. Katsadouros, E., **Kogias, D. G.**, Patrikakis, C. Z., Giunta, G., Dimou, A., & Daras, P., **"Introducing the Architecture of FASTER: A Digital Ecosystem for First Responder Teams"**, *Information* 2022, 13, 115
 17. Xevgenis, Michael, **Dimitrios G. Kogias**, Panagiotis A. Karkazis, and Helen C. Leligou. 2023. **"Addressing ZSM Security Issues with Blockchain Technology"** *Future Internet* 15, no. 4: 129. <https://doi.org/10.3390/fi15040129>.
 18. Polychronaki, Maria, **Dimitrios G. Kogias**, Helen C. Leligkou, and Panagiotis A. Karkazis. 2023. **"Blockchain Technology for Access and Authorization Management in the Internet of Things"** *Electronics* 12, no. 22: 4606. <https://doi.org/10.3390/electronics12224606>.
 19. Stamatakis, Dimitrios, **Dimitrios G. Kogias**, Pericles Papadopoulos, Panagiotis A. Karkazis, and Helen C. Leligou. 2024. **"Blockchain-Powered Gaming: Bridging Entertainment with Serious Game Objectives"** *Computers* 13, no. 1: 14. <https://doi.org/10.3390/computers13010014>
 20. Vassilakis C, Polychronaki M, Margaritis D, **Kogias DG**, Leligou HC. **"OPTORER: A Dynamic Routing and Touring Service for Indoors and Outdoor Tours."** *Sensors*. 2024; 24(8):2431. <https://doi.org/10.3390/s24082431>
 21. Polychronaki M, Xevgenis MG, **Kogias DG**, Leligou HC. **Decentralized Identity Management for Metaverse-Enhanced Education: A Literature Review**. *Electronics*. 2024; 13(19):3887. <https://doi.org/10.3390/electronics13193887>
 22. Kaftantzis, N.; **Kogias, D.G.**; Patrikakis, C.Z. **Exploring the Impact of Resource Management Strategies on Simulated Edge Cloud Performance: An Experimental Study**. *Network* 2024, 4, 498-522. <https://doi.org/10.3390/network4040025>

B. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ / ΕΠΙΜΕΛΗΜΕΝΟΙ ΤΟΜΟΙ

1. **Dimitris Kogias**, Gurkan Tuna and Vehbi Cagri Gungor, **"Cognitive Radio Networks for Smart Grid Communications Potential Applications, Protocols, and Research Challenges"**, in Smart Grid: Networking, Data Management, and Business Models, pp. 3-27, April 2016, CRC Press, <https://doi.org/10.1201/b19664-3>.
2. **D. Kogias**, M. Michailidis, S. Potirakis, S. Vassiliadis, **"Communication protocols for vital signs sensors used for the monitoring of athletes"**, in Smart Textiles and Their Applications" - 1st Edition, Elsevier, 2016.
3. **Dimitrios G. Kogias**, E. T. Michailidis, Gurkan Tuna, Vehbi Cagri Gungor, **"Realizing the Wireless Technology in Internet of Things (IoT)"**, in Emerging Wireless Communication and Network Technologies: Principle, Paradigm and Performance, Springer, June, 2018.
4. C. Charitou, **D. G. Kogias**, S. E. Polykalas, C. Z. Patrikakis, I. C. Cotoi, **"Use of Apps for Crime Reporting and the EU General Data Protection Regulation"**, In: Leventakis G., Habermeld M. (eds) Societal Implications of Community-Oriented

- Policing and Technology. SpringerBriefs in Criminology, Springer, Cham, April 2018, https://doi.org/10.1007/978-3-319-89297-9_7.
5. Panagiotis Kasnesis, **Dimitrios G Kogias**, Lazaros Toumanidis, Michael G Xevgenis, Charalampos Z Patrikakis, Gabriele Giunta, Giuseppe Li Calsi, **"An IoE Architecture for the Preservation of the Cultural Heritage: The STORM Use Case"**, in Harnessing the Internet of Everything (IoE) for Accelerated Innovation Opportunities, IGI Global, pp. 193-214, 2019.
 6. Rosmarie de Wit, Mohammad Ravankhah, **Dimitrios G Kogias**, Maja Žuvela-Aloise, Ivonne Anders, Brigitta Hollósi, Angelika Höfler, Jörn Birkmann, Charalampos Patrikakis, Vanni Resta, Silvia Boi, **"Climate Change Communication to Safeguard Cultural Heritage"**, in Addressing the Challenges in Communicating Climate Change Across Various Audiences, Springer, Cham, pp. 199-212, 2019.
 7. Panagiotis Kasnesis, Ignatios Papadopoulos, Michael G. Xevgenis, **Dimitris G. Kogias**, Evangelos Katsadouros, Charalampos Z. Patrikakis, Gabriele Giunta, Giuseppe Li Calsi, **"Taking advantage of the cloud for efficient use of ICT resources and sensory data"**, in Cultural heritage resilience against climate change and natural hazards, Methodologies, procedures, technologies and policy improvements achieved by Horizon 2020 - 700191 STORM Project, Pisa University Press, pp. 201-220, July 2019.
 8. Anastasios Dimou, **Dimitrios G. Kogias**, Panagiotis Trakadas, Fabio Perossini, Maureen Weller, Olivier Balet, Charalampos Z. Patrikakis, Theodore Zahariadis, and Petros Daras, **"FASTER: First Responder Advanced Technologies for Safe and Efficient Emergency Response"**, in Technology Development for Security Practitioners, Springer International Publishing, pp. 447-460, July 2021.
 9. Polychronaki, Maria, **Dimitrios G. Kogias**, and Charalampos Z. Patrikakis. **"Identity Management in Internet of Things with Blockchain."** Blockchain based Internet of Things. Springer, Singapore, 2022. 209-236.
 10. M. Xevgenis, **D. G. Kogias**, H. C. Leligou, **Blockchain in next generation networks (ngns)**, in: Handbook of Blockchain Technology, Edward Elgar Publishing, 2025, pp. 329–348.

Γ. ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Konstantinos Oikonomou, **Dimitris Kogias**, Leonidas Tzevelekas and Ioannis Stavarakakis, **"Investigation of Information Dissemination Design Criteria in Large- Scale Network Environments"**, in the 13th Panhellenic Conference on Informatics, 10 – 12 September 2009, Corfu, Greece.
2. Konstantinos Oikonomou, **Dimitris Kogias** and Ioannis Stavarakakis, **"A Study of Information Dissemination Under Multiple Random Walkers and Replication Mechanisms"**, in the 2nd International Workshop on Mobile Opportunistic Networking ACM/SIGMOBILE MobiOpp, 22 – 23 February 2010, Pisa, Italy.
3. **Dimitris Kogias**, Konstantinos Oikonomou and Ioannis Stavarakakis, **"Replicated Random Walks for Service Advertising in Unstructured Environments"**, 7th IFIP Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop (Med-Hoc-Net), 23-27 June 2008, Palma de Mallorca, Spain.
4. **Dimitris Kogias**, Konstantinos Oikonomou, Ioannis Stavarakakis, **"Study of Randomly Replicated Random Walks for Information Dissemination Over**

Various Network Topologies", Sixth Annual Conference on Wireless On demand Network Systems and Services, IFIP/IEEE WONS 2009, Feb. 2-4, 2009, Snowbird, Utah, USA.

5. **Dimitris Kogias**, Konstantinos Oikonomou, Ioannis Stavrakakis, **"Service Discovery Using Random Walkers' Diversion"**, National and Kapodistrian University of Athens, Ionian University, Greece, poster session, MED-HOC-NET'07, June 13-15, 2007, Corfu, Greece, poster session.
6. Gülsüm Gezer, Gurkan Tuna, **Dimitrios Kogias**, Kayhan Gulez, Vehbi Cagri Gungor, **"PI-controlled ANN-based Energy Consumption Forecasting for Smart Grids."**, at the 12th IEEE International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO), 2015: 110-116.
7. Tuna G., Örenbaş H., Daş R., **Kogias D.**, Baykara M., Gulez K, **"Information security threats and an easy-to-implement attack detection framework for wireless sensor network-based smart grid applications"**, in 5th International Conference on Materials and Applications for Sensors and Transducers, IC-MAST, Greece, September 2015.
8. Potirakis S., Mitilneos S., Chatzistamatis P., Vassiliadis S., Primentas A., **Kogias D.**, Michailidis E., Rangoussi M., Kurşun bahadır S., Atalay O., Kalaoğlu F., Sağlam Y, **"Physiological parameters monitoring of fire-fighters by means of a wearable wireless sensor system"** in 5th International Conference on Materials and Applications for Sensors and Transducers, IC-MAST, Greece, September 2015.
9. M. Xevgenis, L. Toumanidis, **D. Kogias**, C. Patrikakis, **"The Virtual Lab (VLAB) Cloud Solution"**, in Globecom Workshops, DOI: 10.1109/GLOCOMW.2016.7849065 December 4 -8, 2016.
10. Kasnesis, L. Toumanidis, **D. Kogias**, C. Z. Patrikakis, I. Venieris, **"ASSIST: An Agent Based SLoT Simulator"**, in the 2016 IEEE 3rd World Forum on Internet of Things, WF-IoT, 12-14 December 2016, DOI: 10.1109/WF-IoT.2016.7845409.
11. I. Papadopoulos, **D. Kogias**, C. Patrikakis, C. Marinou, **"Enhancing the Student's Logical Thinking with Gherkin Language"**, in the IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2017), 25-28 April, Athens Greece, 2017.
12. E. Katsadouros, **D. Kogias**, L. Toumanidis, C. Chatzigeorgiou, C. Patrikakis, **"Teaching Network Security Through a Scavenger Hunt Game"**, in the IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON 2017), 25-28 April, Athens Greece, 2017.
13. C. Chatzigeorgiou, L. Toumanidis, **D. Kogias**, C. Patrikakis, E. Jacksch, **"A Communication Gateway Architecture for Ensuring Privacy and Confidentiality in Incident Reporting"**, in the 1st International Workshop on the Internet of People and Things (IPAT 2017), June 7-9, London, 2017.
14. C. Z. Patrikakis, **D. G. Kogias**, G. Loukas, A. Filippoupolitis, W. Oliff, S. S. Rahman, S. Sorace, E. La Mattina and E. Quercia, **"On the successful deployment of community policing services: the TRILLION project case"**, in the Proceedings of IEEE International Conference on Consumer Electronics, IEEE, Las Vegas, NV, USA, January 2018.
15. C. Charitou, **D. G. Kogias**, S. E. Polykalas, C. Z. Patrikakis, I. C. Cotoi, **"Use of Apps for Crime Reporting: Privacy Concerns and Protection of Personal Data"**, in the

proceedings of the International Conference on Next Generation Community Policing (NGCP 2017), Heraklion, Greece, October 25-27, 2017.

16. Resta Vanni, de Wit Rosmarie, **Kogias Dimitrios**, Patrikakis Charalampos, Ravankhah Mohammad, Boi Silvia, **“STORM (SAFEGUARDING CULTURAL HERITAGE THROUGH TECHNICAL AND ORGANISATIONAL MANAGEMENT)”**, CONGRESO EURO - AMERICANO REHABEND 2018, «Patología de la construcción, Tecnología de la Rehabilitación y Gestión del Patrimonio», 15-18 May 2018, Ceceres, Spain.
17. Dr. Rosmarie de Wit, Mohammad Ravankhah, MSc2, **Dr. Dimitrios G. Kogias**, Dr. Maja Žuvela-Aloise, DI Dr. Ivonne Anders, Brigitta Hollosí, MSc1, Dr. Angelika Höfler, Prof. Dr.-Ing. habil. Jörn Birkmann, Prof. Dr.-Ing. Charalampos Patrikakis, Dr. Vanni Resta and Silvia Boi, **“Climate Change Communication to Safeguard Cultural Heritage”**, WORLD SYMPOSIUM ON CLIMATE CHANGE COMMUNICATION, Graz, Austria, 7th – 9th February 2018
18. Lazaros Toumanidis, Petros Karapetros, Christos Giannousis, **Dimitrios G. Kogias**, Michalis Feidakis and Charalampos Z. Patrikakis, **“Developing the museum-monumental experience from linear to interactive using chatbots”**, International Conference on Strategic Innovative Marketing and Tourism (ICSIMAT), 17-20 October 2018, Attika, Greece.
19. Vasileios Doulgerakis, **Dimitrios G. Kogias**, Charalampos Z. Patrikakis, **“Using Blockchain to monitor livestock products in the Food Supply Chain”**, Decentralized 2018 conference, Nov. 14-16, 2018, Athens, Greece (Presentation only).
20. A. Chatzimichail, Ch. Chatzigeorgiou, F. Andritsopoulos, Ch. Karaberi, G. Meditskos, P. Kasnesis, **D. Kogias**, G. Gorgogetas, A. Tsanousa, S. Vrochidis, Ch. Patrikakis and I. Kompatsiaris, **“Smart Interconnected Infrastructure for Security and Safety in Public Places”**, presented at the International Workshop on IoT Applications and Industry 4.0, Santorini Island, Greece, May 29-31, 2019.
21. Evangelos Katsadourous, Christos Chatzigeorgiou, Michalis Feidakis, **Dimitrios Kogias** and Charalampos Patrikakis, **“Private incident reporting using onion networks”**, IOT4SAFE 2020 the 1st International Workshop on IoT infrastructures for safety in pervasive environments, June 2, 2020 (Virtual).
22. Michael Xevgenis, **Dimitrios Kogias**, Helen Leligou, Christos Chatzigeorgiou, Michalis Feidakis and Charalampos Patrikakis, **“A survey on the available blockchain platforms and protocols for Supply Chain Management”**, IOT4SAFE 2020 the 1st International Workshop on IoT infrastructures for safety in pervasive environments, June 2, 2020 (Virtual).
23. C. Patrikakis, **D. Kogias**, C. Chatzigeorgiou, D. Kalyvas, E. Katsadourous, C. Giannoussis, **“A method for measuring urban space density of people and deliver notification, with respect to privacy”**, on the Special Technical Session of Interconnected Infrastructures and Applications with emphasis on Security” of the 39th International Conference on Consumer Electronics (ICCE), 10-12 January 2021.
24. Maria Polychronaki, Constantinos Vassilakis, **Dimitrios Kogias**, Eleni Leligkou and Ioannis Vagiannis, **“OPTORER PPE – Optimal routing and exploration of touristic and cultural areas of interest within Attica given personalized adaptive preferences, promoted underlying purpose and interactive**

- experience”, at the 26th Pan-Hellenic Conference on Informatics, 25-27 November 2022, Athens, Greece.
25. Margaritis, D., Leligou, H.C., Kogias, D.G., “One Dimensional Fingerprinting as an Alternative to the Free Space Path Loss Equation for Indoor Positioning”. In: Novel & Intelligent Digital Systems: Proceedings of the 3rd International Conference (NiDS 2023). NiDS 2023. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 783. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-44097-7_32. (Best Paper Award).
 26. Dimosthenis Margaritis, Dimitrios G. Kogias, and Helen C. Leligou. 2024. “An Indoor Mapping Scheme for BLE Beacon Based Navigation.” In Proceedings of the 27th Pan-Hellenic Conference on Progress in Computing and Informatics (PCI '23). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 274–277. <https://doi.org/10.1145/3635059.3635103>.
 27. Vassilakis, C., Polychronaki, M., Kogias, D.G., Leligou, EA. (2024). “OPTORER PPE: A Novel Dynamic Routing and Exploration Service in Outdoor and Indoor Areas of Touristic and Cultural Interest in the Broad Area of Attica”. In: Katsoni, V., Cassar, G. (eds) Recent Advancements in Tourism Business, Technology and Social Sciences. IACuDiT 2023. Springer Proceedings in Business and Economics. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-54338-8_6.
 28. Loukas Xagoraris, Dimitrios Kogias, and Panagiotis Karkazis. 2024. A Review of Zero Trust Security Framework (ZTF) for Sustainable and Resilient Smart Cities. In Proceedings of the 27th Pan-Hellenic Conference on Progress in Computing and Informatics (PCI '23). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 269–273. <https://doi.org/10.1145/3635059.3635102>
 29. D. Stamatakis, D. G. Kogias, H. C. Leligou, P. A. Karkazis and E. Penalvo, "Genera: a serious game leveraging blockchain technology for renewable energy education," 14th Mediterranean Conference on Power Generation Transmission, Distribution and Energy Conversion (MEDPOWER 2024), Athens, Greece, 2024, pp. 412-417, doi: 10.1049/icp.2024.4695.
 30. Maria Polychronaki, Ioannis Christidis, Michael G. Xevgenis, Dimitrios G. Kogias, and Helen C. Leligou. 2025. My University Studies (M.U.St): An Academic Proof of Concept for the Web3.0. In Proceedings of the 28th Pan-Hellenic Conference on Progress in Computing and Informatics (PCI '24). Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, 148–154. <https://doi.org/10.1145/3716554.3716576>

Δ : ΛΟΙΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (Editorials, Τεχνικά άρθρα, Βιβλία)

1. Συγγραφή του βιβλίου: Πατρικάκης, Ζ. Χ., Λελίγκου, Αικ.-Ε. & Κόγιας, Γ. Δ. (2022). *Αλυσίδες συστοιχιών (Blockchain)* [Μεταπτυχιακό εγχειρίδιο]. Κάλλιπος, Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις.
2. Συγγραφή του Τεχνικού Άρθρου: D. Kogias, “Security and Privacy in the Internet of Things: How to Increase the User Trust”, in Data Analytics & Digital Technologies, Cutter IT, July 26, 2016.
3. Συγγραφή του Τεχνικού Άρθρου: Maria Polychronaki, Nick Kaftantzis, Michael Xevgenis, Dimitrios Kogias, Nelly Leligou, “(Demystifying) Blockchain Development: The BLER Use Case”, Cutter Business Technology Journal, December 16, 2019 in

Business Agility & Software Engineering Excellence, Business Technology & Digital Transformation Strategies.

4. Editorial στο περιοδικό IT Professional: **D. G. Kogias** and C. Z. Patrikakis, "**Beyond Bitcoin: Exploring the Expanding Horizons of Blockchain Innovation**," in IT Professional, vol. 26, no. 3, pp. 4-8, May-June 2024, doi: 10.1109/MITP.2024.3404228.
5. Από τη συγγραφή πτυχιακής εργασίας για την απόκτηση του πτυχίου του Φυσικού και από αυτήν για την απόκτηση του μεταπτυχιακού τίτλου.
 - "GPS, Το παγκόσμιο σύστημα προσδιορισμού θέσεως". Σελ.212, Αθήνα 2001.
 - "Μια εισαγωγή στα πρότυπα IEEE 802.16 και IEEE 802.20" Σελ.123, Αθήνα 2004.

ΜΕΡΟΣ Ε: ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

ΜΗΤΡΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	Ελληνικά
ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ	<ul style="list-style-type: none">- Γαλλικά (Certificat Pratique De La Langue Francaise De L' Université De Sorbonne).- Αγγλικά (Certificate Of Proficiency in English, Cambridge University).
ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ	Σύνταξη, διαχείριση και υλοποίηση ερευνητικών έργων χρηματοδοτούμενων από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, με εμπειρία σε όλα τα στάδια – από την προετοιμασία της πρότασης έως την επιστημονική και τεχνική εκτέλεση. Παράλληλη διδακτική δραστηριότητα σε αντικείμενα σχετικά με το Blockchain, το IoT και την Κυβερνοασφάλεια.
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑΤΑ	Υλοποίηση ιδιωτικού δικτύου Blockchain, βασισμένου στο Hyperledger Besu, με 5 κόμβους επικύρωσης (validators), σχεδιασμένο για εκπαιδευτική και ερευνητική χρήση σε μαθήματα τεχνολογιών κατανεμημένων καθολικών.
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	Cisco Certified Network Associate (CCNA) Routing & Switching
ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜ/ΜΟΥ	Solidity, Java, C, C++ , Python, Node.js