

## 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](mailto:dimitris@kogias.eu)

### ΜΕΡΟΣ Α : ΜΟΡΦΩΣΗ

- |      |  |
|------|--|
| 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> <i>Σχεδιασμός και Μελέτη Αλγορίθμων για Διάδοση Πληροφορίας Σε Μη Δομημένα Δικτυακά Περιβάλλοντα (Study and Design of Algorithms for Information Dissemination in Unstructured Networking Environments).</i> |
| 2008 | Εκπλήρωση στρατιωτικής θητείας στην Π.Α.   |

## **ΜΕΡΟΣ Β : ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

### **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ**

#### **Ερευνητικά Προγράμματα σε Ακαδημαϊκά Ιδρύματα**

- 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*», 11ΣΥΝ\_9\_2059, ΕΣΠΑ 2007-2013, ΕΜΠ.
- 1/10/2015 – 31/08/2018 Ερευνητικό Πρόγραμμα: “*TRILLION - TRusted, Citizen -LEA colLaboratIon over sOCial Networks*”, Horizon 2020, GRANT AGREEMENT N°653256, ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.
- 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 Ερευνητικό Πρόγραμμα “*LIFE GENER: ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΣΤΑ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΑ ΝΗΣΙΑ*”, LIFE, Grant Agreement no 81150, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

#### **Ερευνητικά Προγράμματα σε Εταιρία**

- 10/09/2018 – 23/09/2021 Ερευνητικό Πρόγραμμα «ΔΕΣΜΟΣ: Διασυνδεδεμένες Έξυπνες Υποδομές και Εφαρμογές για Προστασία και Ασφάλεια», δράση «Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ», κωδικός έργου: Τ1ΕΔΚ-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 Τ2ΕΔΚ-02836, (iTrack Υπηρεσίες Τηλεματικής)

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ

- 2002-2008: Εργαστηριακός Συνεργάτης/ Πανεπιστημιακός Υπότροφος 2009- 2017, 2018 (εαρινό εξάμηνο):(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 *Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση*.
- 2016-2018: Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος *Κινητός – Διάχυτος Υπολογισμός και Εφαρμογές* 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-σήμερα: Διδασκαλία του Μαθήματος *Τεχνολογίες Αλυσίδας Συστοιχιών* στο Μεταπτυχιακό της Κυβερνοασφάλειας στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.
- 2021 – σήμερα: 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

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

- Αλυσίδες Συστοιχιών (Blockchain)
- Διαδίκτυο των Πραγμάτων
- 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
- Μηχατρονική

#### **ΆΛΛΑ 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:**

- Τεχνολογία Κατανεμημένων Καθολικών και Blockchain
- Θέματα ιδιωτικότητας και Ασφάλειας στο Διαδίκτυο των Πραγμάτων
- Software Define / 5G

#### **Θέσεις:**

- Εκπρόσωπος του Εργαστηρίου Consort 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).

## **ΜΕΡΟΣ Γ : ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

### **A. ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

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. **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.
5. 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.
6. C. Patrikakis, A. Konstantas, **D. Kogias**, M. Choras, **“TRILLION project approach on scenarios definition for citizen security services”**, accepted to appear in International Journal of Electronic Governance (*IJEG*) / e-Democracy 2017: Special Issue on: "Citizen Rights in the World of the New Computing Paradigms".
7. 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.
8. **D. Kogias**, H. C. Leligou, M. Xevgenis, M. Polychronaki, E. Katsadouros, 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

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. 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.

13. 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.

14. 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.

15. 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.

16. 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.

17. Kasnesis, P., Doulgierakis, 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>

18. 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

19. 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>.

20. 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>.

21. 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>

## **B. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ**

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., Haberfeld 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](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.

## **Γ. ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

1. Konstantinos Oikonomou, **Dimitris Kogias**, Leonidas Tzevelekas and Ioannis Stavrakakis, "**Investigation of Information Dissemination Design Criteria in Large-Scale Network Environments**", in the 13<sup>th</sup> Panhellenic Conference on Informatics, 10 – 12 September 2009, Corfu, Greece.

2. Konstantinos Oikonomou, **Dimitris Kogias** and Ioannis Stavrakakis, "**A Study of Information Dissemination Under Multiple Random Walkers and Replication Mechanisms**", in the 2<sup>nd</sup> International Workshop on Mobile Opportunistic Networking ACM/SIGMOBILE MobiOpp, 22 – 23 February 2010, Pisa, Italy.

3. **Dimitris Kogias**, Konstantinos Oikonomou and Ioannis Stavrakakis, "**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 Stavrakakis, "**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. [http://cgi.di.uoa.gr/~istavrak/publications/post\\_MEDHOCNET07\\_jji.pdf](http://cgi.di.uoa.gr/~istavrak/publications/post_MEDHOCNET07_jji.pdf)
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., Mitilineos 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. P. 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 1<sup>st</sup> 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).
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 1<sup>st</sup> 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 1<sup>st</sup> 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 39<sup>th</sup> 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.

#### **ΜΕΡΟΣ Δ : ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

Η συγγραφική δραστηριότητα εκφράζεται:

1. Από τη συγγραφή του εγχειριδίου:  
Πατρικάκης, Ζ. Χ., Λελίγκου, Αικ.-Ε. & **Κόγιας, Γ. Δ.** (2022). *Αλυσίδες συστοιχιών (Blockchain)* [Μεταπτυχιακό εγχειρίδιο]. Κάλλιπος, Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις.
2. 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: ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ**

- Cisco Certified Network Associate (CCNA) Routing & Switching

#### **ΜΕΡΟΣ ΣΤ: ΑΛΛΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ**

**ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ:**

- Γαλλικά (Certificat Pratique De La Langue Francaise De L' Université De Sorbonne).

- Αγγλικά (Certificate Of Proficiency in English, Cambridge University).

**ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜ/ΜΟΥ:**

- Java, C, C++ (Βασική Χρήση) για δημιουργία προγραμμάτων προσομοίωσης

- Solidity για τη δημιουργία Smart Contracts σε περιβάλλον EVM (Βασική Χρήση).