

## **ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**



**ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Β. ΜΑΓΚΟΥ**

**Αναπλ. Καθηγητή Τμήματος Πληροφορικής, Ιονίου Πανεπιστημίου**

**Γνωστικό αντικείμενο: «Κρυπτογραφία και Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων»**

**2022**

## Contents

A. ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ .....	3
A1. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ .....	3
A2. ΣΠΟΥΔΕΣ .....	3
A3. ΓΛΩΣΣΕΣ .....	3
A4. ΘΗΤΕΙΑ .....	3
A5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ .....	3
B. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ .....	4
B1. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ.....	4
B1.1 ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ.....	4
B1.2 ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΧΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ (ΕΑΠ) – ΜΕΛΟΣ ΣΕΠ .....	4
B1.3 ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΕΙΟΝΟΜΙΑΣ, ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΜΟΥΣΕΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΙΟΝΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ .....	5
B1.4 Β/ΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ.....	5
B2. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΠΙΒΛΕΨΗ .....	5
B2.1 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ .....	5
B2.2 ΜΕΛΟΣ ΕΠΤΑΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ.....	6
B2.3 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ .....	6
B2.4 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ (ΤΜ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑ) .....	8
B3. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ .....	8
Γ. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ.....	9
Γ1. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ .....	9
Γ1.1 ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ .....	9
Γ1.2 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	9
Γ1.3 ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (28).....	10
Γ1.4 ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (50).....	12
Γ1.5 ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ (7).....	17
Γ1.6 ΒΙΒΛΙΑ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (1).....	18
Γ1.7 ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (3) .....	18
Γ1.8 ΑΛΛΟ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ (1) .....	18
Γ2. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΕΡΓΑ.....	18

Γ3. ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ / ΣΥΛΛΟΓΙΚΩΝ ΤΟΜΩΝ & ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ .....	20
Γ3.1 ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ (2).....	20
Γ3.2 ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ & ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ (7) .....	20
Γ4. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ .....	20
Γ4.1 ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	20
Γ4.2 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ )ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	20
Γ4.3 ΜΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ .....	21
Γ4.4 ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ .....	22
Δ. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ .....	22
Δ1. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ .....	22
Δ1.1 ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΙΟΝΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ.....	22
Δ1.2 ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ .....	22
Δ1.3 ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ (ΕΑΠ) .....	22
Δ2. ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΩΝ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΓΙΑ ΠΛΗΡΩΣΗ ΘΕΣΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗ .....	22
Δ3. ΠΡΟΕΔΡΙΑ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ (ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑ) .....	23

**A. ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ****A1. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

Αναπλ. Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής, ΙΠ	<b>2017-Σήμερα</b>
Επικ. Καθηγητής (μόνιμος), Τμήμα Πληροφορικής, ΙΠ	<b>2015-2017</b>
Επικ. Καθηγητής (επί θητεία), Τμήμα Πληροφορικής, ΙΠ	<b>2011-2015</b>
Λέκτορας (επί θητεία), Τμήμα Πληροφορικής, ΙΠ	<b>2007-2011</b>
Διδάσκων Π.Δ. 407/80, Τμήμα Πληροφορικής, ΙΠ	<b>2005-2007</b>
Διδάσκων Π.Δ. 407/80, Τμήμα Αρχειονομίας, Βιβλιοθηκονομίας & Μουσειολογίας, ΙΠ	<b>2005-2007</b>
Καθηγητής Β/θμιας Εκπαίδευσης	<b>2001-2007</b>

**A2. ΣΠΟΥΔΕΣ**

**Διδακτορικό Δίπλωμα:** **1999-2003**

Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Τμήμα Πληροφορικής

Τίτλος Διατριβής: «Ασφαλή Ηλεκτρονικά Συστήματα Συναλλαγών στο Διαδίκτυο»

**Βασικό Πτυχίο** **1993-1997**

Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Τμήμα Πληροφορικής

**A3. ΓΛΩΣΣΕΣ**

**Αγγλικά** (Πλήρης επάρκεια, University of Cambridge – Proficiency in English)

**Γαλλικά** (Πλήρης επάρκεια, Université de Paris – Sorbonne II)

**A4. ΘΗΤΕΙΑ**

Πολεμικό Ναυτικό **1997-1999**

Στρατεύσιμος Κελευστής, Ειδικότητα: Ηλεκτρονικός Ραντάρ Επιφανείας (ΗΝ/ΡΕ).  
Χαρακτηρισμός: «ΚΡΥΠΤΟ» (Ασφάλεια Επικοινωνιών RF)

**A5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ**

Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο

Πλατεία Σαριγώτη 7, Κέρκυρα, 49100,

Τηλ: 26610 87903, 87704, 6946752262

FAX: 26610 87766

Email: [emagos@ionio.gr](mailto:emagos@ionio.gr); [emagkos@gmail.com](mailto:emagkos@gmail.com)

URL: <https://users.ionio.gr/~emagos/>

FB: [www.facebook.com/manos.magkos.7/](http://www.facebook.com/manos.magkos.7/)

**B. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ****B1. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ****B1.1 ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ**

**Μέλος ΔΕΠ** **2007-Σήμερα**

**Διδάσκων Π.Δ. 407/80** **2005-2007**

**Διδασκαλία Προπτυχιακό:**

Ασφάλεια Η/Υ & Προστασία Δεδομένων (4<sup>ο</sup> Εξάμηνο) 2005-Σήμερα

Κρυπτογραφία (3<sup>ο</sup> Εξάμηνο) 2005-Σήμερα

Ειδικά Θέματα Ασφάλειας Πληροφοριών (6<sup>ο</sup> Εξάμηνο) 2015-2017

Πολιτικές και Τεχνολογίες Ιδιωτικότητας (5<sup>ο</sup> Εξάμηνο) 2014-2015

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων (8<sup>ο</sup> Εξάμηνο) 2008-2010

Κοινωνικά και Νομικά Θέματα των ΤΠΕ (7<sup>ο</sup> Εξάμηνο) 2005-2020

Δίκτυα Ι (4<sup>ο</sup> Εξάμηνο) 2005-2006

Κοινωνία της Πληροφορίας (1<sup>ο</sup> Εξάμηνο) 2009-2010

**Διδασκαλία Μεταπτυχιακό:**

Μελέτη και Σχεδιασμός Οργανωσιακών & Τεχνικών Αντιμέτρων Ασφάλειας & Ιδιωτικότητας 2019-2020

Πολιτικές Ασφάλειας και Ιδιωτικότητας 2018-2020

Ειδικά θέματα ασφάλειας και ιδιωτικότητας στο Διαδίκτυο 2015-2018

Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων και Δικτύων 2015-2018

Διαχείριση Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων και Δικτύων 2009-2011

**B1.2 ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΧΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ (ΕΑΠ) – ΜΕΛΟΣ ΣΕΠ****Διδασκαλία Προπτυχιακό**

Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Πληροφορική»,  
Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας.

Θεματική Ενότητα [ΠΛΗ35]:

Προστασία και Ασφάλεια Συστημάτων Υπολογιστών 2017-2018

**Διδασκαλία Μεταπτυχιακό**

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στα Πληροφοριακά Συστήματα» (ΠΛΣ), Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας.

Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών 2014-2017

**B1.3 ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΕΙΟΝΟΜΙΑΣ, ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΟΝΟΜΙΑΣ, ΜΟΥΣΕΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΙΟΝΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ**

**Διδάσκων Π.Δ. 407/80** **2003-2007**

**Διδασκαλία Προπτυχιακό:**

Δίκτυα Υπολογιστών (5<sup>ο</sup> Εξάμηνο) 2003-2005

Ηλεκτρονικό Επιχειρείν (6<sup>ο</sup> Εξάμηνο), 2003-2005

Ανάκτηση Πληροφορίας (7<sup>ο</sup> Εξάμηνο) 2003-2004

**Διδασκαλία Μεταπτυχιακό:**

Από τις Υπηρεσίες Πληροφόρησης στο Ηλεκτρονικό Επιχειρείν 2004-2007

Συστήματα Επικοινωνίας και Δίκτυα 2004-2007

**B1.4 Β/ΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

**Καθηγητής Β/θμιας Εκπαίδευσης** **2001-2007**

2<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Αθηνών (2001-2002) - Αναπληρωτής

3<sup>ο</sup> ΤΕΕ Κέρκυρας (2002-2007) – Διορισμός μέσω ΑΣΕΠ

Διδασκαλία Μαθημάτων: Βασικές Αρχές Πληροφορικής, Δίκτυα Η/Υ, Προγραμματισμός, Υπηρεσίες Διαδικτύου, Πολυμέσα, Κοινωνία της Πληροφορίας, Χρήση Η/Υ, Εφαρμογές Η/Υ

**B2. ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΠΙΒΛΕΨΗ****B2.1 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**2022:** Β. Βουρονίκος. «Αλγοριθμικές Τεχνικές Απόκρυψης Πληροφορίας και Προστασίας Ψηφιακών Αντικειμένων». Τμήματος Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Μέλος Τριμελούς Επιτροπής Επίβλεψης. Σε εξέλιξη.

**2021:** Γ. Λύκου. «Ανάπτυξη Ανθεκτικότητας και Κυβερνοφυσικών Δυνατοτήτων Προστασίας Κρίσιμων Ψηφιακών Υποδομών Αεροπλοΐας». Τμήμα Πληροφορικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Μέλος Τριμελούς Επιτροπής Επίβλεψης. Ημ. Εξέτασης: 14/6/2021.

**2021:** Α. Μιχαηλάκη. «Δίκαιο και Δεοντολογία στις εφαρμογές της Επαυξημένης Πραγματικότητας. Τεχνολογικές προεκτάσεις και προβληματισμοί». Τμήμα Αρχειονομίας, Βιβλιοθηκονομίας και Μουσειολογίας. Μέλος Τριμελούς Επιτροπής Επίβλεψης. Ημ. Εξέτασης: 14/4/2021

**2019-:** Ι. Γιατάνης. «Ανάλυση και ταξινόμηση Κακόβουλου Λογισμικού» Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο, σε εξέλιξη. Κύριος Επιβλέπων.

**2018-:** Σ. Καραγιάννης. «Cybersecurity training platforms: Integrating CTF competitions and adaptive learning methodologies». Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο, σε εξέλιξη. Κύριος Επιβλέπων.

**2013-:** Μ. Μαγιολαδίτης. Ασφάλεια και Ιδιωτικότητα Κατανεμημένων Πληροφοριακών Συστημάτων. Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο, σε εξέλιξη.

## **B2.2 ΜΕΛΟΣ ΕΠΤΑΜΕΛΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΚΡΙΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ**

**2022:** Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Πειραιώς. Υποψήφια: Ρούλα Γεωργιοπούλου. Τίτλος «Trust Management, privacy, authorization, and authentication in Cloud Computing environments». Ημερομηνία Εξέτασης: 18/7/2022.

**2022:** Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς. Υποψήφιος: Ιωάννης Στέλλιος. Τίτλος: «Αναγνώριση, μοντελοποίηση και αξιολόγηση κυβερνο-φυσικών μονοπατιών επίθεσης προερχόμενων από το Διαδίκτυο των Πραγμάτων, κατά κρίσιμων υποδομών και υπηρεσιών» Ημερομηνία Εξέτασης: 6/6/2022.

**2022:** Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας. Υποψήφιος: Αθανάσιος Δημητριάδης. Τίτλος: «Αξιοποίηση της ηλεκτρονικής εγκληματολογίας και του διαμοιρασμού πληροφοριών στην πρόληψη, απόκριση και διακρίβωση απειλών στον κυβερνοχώρο». Ημερομηνία Εξέτασης: 1/2/2022.

**2021:** Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, Σχολή Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Πειραιώς. Υποψήφιος: Αθανάσιος Γουδόσης. Τίτλος: «Εφαρμογές της Κρυπτογραφίας Βάσει Ταυτότητας στην Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση και στη Ναυσιπλοΐα».

**2020:** Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο. Υποψήφιος: Αθανάσιος Τσίπης. Τίτλος: «Βελτιστοποίηση Χρήσης Δικτυακών Πόρων σε Περιβάλλοντα Υπολογιστικού Νέφους».

**2018:** Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Πειραιώς. Υποψήφιος: Στέφανος Μαλλιαρός. Τίτλος: «User authentication and detection of malicious actions via continuous authentication».

**2018:** Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς. Υποψήφιος: Αθανάσιος Ζυγομήτρος, Τίτλος: «Content-based Information Retrieval & Anonymisation in Data & Multimedia Streams»

**2016:** Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο. Υποψήφιος: Δημήτρης Καραπιτέρης. Τίτλος: «A Service-Oriented and Privacy-Aware Framework for Performing Efficiently Record Linkage Tasks»

**2009:** Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών & Επικοινωνιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Υποψήφια: Ευθυμία Αϊβαλόγλου. Τίτλος: «Ασφάλεια & Ιδιωτικότητα σε Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων».

## **B2.3 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ**

**2021:** Ι. Αγγέλης: «Μελέτη πρωτοκόλλων μεταφοράς σε δορυφορικά περιβάλλοντα». Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο.

- 2018:** Σ. Καραγιάννης: «Ανάλυση και αξιολόγηση των εργαλείων ενίσχυσης της ιδιωτικότητας στις δικτυακές επικοινωνίες». Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο
- 2018:** Α. Παπουτσής: «Εργαλεία Ενίσχυσης Ιδιωτικότητας και Εγκληματολογική Διερεύνηση», Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο.
- 2017:** Σ. Κανδρέλης: «Ασφάλεια Συστημάτων Ηλεκτρονικών Πληρωμών». Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο.
- 2017:** Β. Μπουρέλος: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΡΙΣΙΜΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ (CIIP) : ΠΡΟΣ ΜΙΑ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ. Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ – ΠΛΣ)
- 2017:** Β. Γιόγιου: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΈΓΚΛΗΜΑ- ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΤΟΥ ΚΥΒΕΡΝΟΕΓΚΛΗΜΑΤΟΣ. Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ – ΠΛΣ)
- 2017:** Λ. Καζανάς: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΈΓΚΛΗΜΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ, ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΑΠΕΙΛΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ/ΔΙΚΤΥΩΝ/ΠΟΛΙΤΩΝ. Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ – ΠΛΣ).
- 2016:** Σ. Ψωφίδης: Ηλεκτρονικά Εργαλεία Ενίσχυσης της Ιδιωτικότητας στο Διαδίκτυο. Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ - ΠΛΣ).
- 2015:** Μ. Τσελεπίδου. Διερεύνηση και αξιολόγηση σύγχρονων τεχνικών και εργαλείων για τη διενέργεια Ασφαλών & Ιδιωτικών Ηλεκτρονικών Εκλογών μέσω Διαδικτύου (ΗΕΔ). Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ - ΠΛΣ).
- 2014:** Κ. Πεχλιβάνης. Μελέτη Ασφάλειας Πληροφοριακού Συστήματος Νοσοκομείου Κέρκυρας. Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο.
- 2014:** Δ. Φρόνιμος, Εξειδικευμένα Θέματα Ηλεκτρονικής Εγκληματολογίας-Ανάλυση Κακόβουλου Λογισμικού. Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο.
- 2013:** Α. Δημέγγελης. Διερεύνηση τεχνικών ψηφιακής ανάλυσης πολυμεσικού περιεχομένου με εφαρμογή στην ψηφιακή εγκληματολογία. Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο.
- 2012:** Σ. Πολενάκης, Μελέτη Εξάπλωσης Κακόβουλου Λογισμικού Νέας Γενιάς. Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο.
- 2010:** Τ. Γκίσης, Ασφάλεια και Ιδιωτικότητα στα Ηλεκτρονικά Συστήματα Πληρωμών. Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο.
- 2009:** Π. Μπατσή, Αωνυμία στο Διαδίκτυο. Τμήμα Αρχειονομίας-Βιβλιοθηκονομίας, Ιόνιο Πανεπιστήμιο.
- 2009:** Ο. Μίτσουλης, Παρόν και Μέλλον στις Κινητές υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, Τμήμα Αρχειονομίας-Βιβλιοθηκονομίας, Ιόνιο Πανεπιστήμιο.
- 2009:** Ε. Λεγάκη. Απανταχού Παρόν Ηλεκτρονικό Εμπόριο. Τμήμα Αρχειονομίας-Βιβλιοθηκονομίας, Ιόνιο Πανεπιστήμιο, σε εξέλιξη.
- 2008:** Α. Ψαλλιδάκου, Προστασία Πνευματικής Ιδιοκτησίας στις Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών, Τμήμα Αρχειονομίας-Βιβλιοθηκονομίας, Ιόνιο Πανεπιστήμιο.
- 2008:** Ν. Τζιλιάνος, Ηλεκτρονική Ψηφοφορία μέσω Διαδικτύου - Προβλήματα, Λύσεις, Προκλήσεις. Τμήμα Αρχειονομίας-Βιβλιοθηκονομίας, Ιόνιο Πανεπιστήμιο.
- 2007:** Κ. Βλαχόπουλος, Ηλεκτρονικό Έγκλημα – Μορφές, Πρόληψη, Αντιμετώπιση. Τμήμα Αρχειονομίας-Βιβλιοθηκονομίας, Ιόνιο Πανεπιστήμιο.



- 2006:** Μ. Γούσια, Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Τμήμα Αρχειονομίας-Βιβλιοθηκονομίας, Ιόνιο Πανεπιστήμιο.
- 2006:** Σ. Λάμπουρα. Ευρυζωνικές Τεχνολογίες και Εφαρμογές. Τμήμα Αρχειονομίας-Βιβλιοθηκονομίας, Ιόνιο Πανεπιστήμιο.

#### **B2.4 ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ (ΤΜ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑ)**

- 2020:** Γ. Χαλαβαζής. Δημιουργία προκλήσεων CTF με στόχο την εξοικείωση και την απόκτηση δεξιοτήτων στο επιστημονικό πεδίο των κινητών συσκευών και εφαρμογών: Πρακτικά και Ερευνητικά Ζητήματα.
- 2019:** Α. Συμεωνίδης. Επισκόπηση των Μεθοδολογιών Ανίχνευσης και Αποφυγής των Αδυναμιών Ασφαλείας σε IoT Συστήματα.
- 2019:** Ι. Κωβαίος. Ασφάλεια Ανέπαφων Τραπεζικών Συναλλαγών μέσω Κινητών Συσκευών.
- 2019:** Δ. Γκένα. Εξόρυξη Δεδομένων και Συστήματα Ανίχνευσης Εισβολών: Θεωρητικά και Πρακτικά Ζητήματα.
- 2019:** Ε. Μαραγκός. Διδακτική Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων μέσα από προκλήσεις τύπου Capture The Flag.
- 2019:** Α. Συμεωνίδης. Επισκόπηση των Μεθοδολογιών Ανίχνευσης και Αποφυγής των Αδυναμιών Ασφαλείας σε IoT Συστήματα.
- 2018:** Α. Ασπιώτη. «Ιδιωτικότητα σε Συστήματα Αυτόνομων Δικτυακών Σωματικών Αισθητήρων».
- 2018:** Δ. Κατσίκας. Ασφάλεια στο Deep Web. Θεωρητικά και Πρακτικά Ζητήματα.
- 2017:** Ε. Κλεισιάρη. Τεχνολογίες Γονικού Ελέγχου για την Ασφάλεια στο Διαδίκτυο.
- 2017:** Ι. Παπαθανασάκη. Διερεύνηση Τεχνολογιών Ασφάλειας και Ιδιωτικότητας σε Ασύρματα Δίκτυα Σώματος.
- 2017:** Β. Περηφάνης. Θεωρητική και Εμπειρική Τεκμηρίωση Επιλεγμένων Θεμάτων στην Ασφάλεια Συστημάτων

#### **B3. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ**

- 2016:** "Προστασία Εθνικών Κρίσιμων Υποδομών: Μεθοδολογία Προσδιορισμού και Αξιολόγησης". Παρουσίαση των αποτελεσμάτων της έρευνας «Η Προστασία Των Κρίσιμων Υποδομών Της Ελλάδας». Κλειστή Συνάντηση Εργασίας για την Προστασία των Κρίσιμων Υποδομών, Τρίτη 28 Ιουνίου 2016, Αίγλη Ζαπτείου - Αίθουσα ΟΛΥΜΠΙΑ
- 2016:** "Προστασία Κρίσιμων Υποδομών: Πολιτικές και Σχέδια Δράσης Ανά τον Κόσμο". 2ο Ετήσιο Συνέδριο ICT SECURITY WORLD, Τετάρτη 25 Μαΐου 2016, Ξενοδοχείο Novotel, Αθήνα.
- 2015:** "Παιδιά και Ασφαλές Διαδίκτυο: Μια Πολύπλευρη Θεώρηση". Προσκεκλημένη Ομιλία. Σύλλογος Γονέων και Κηδεμόνων 12ου Δημοτικού Σχολείου Κέρκυρας. 20 Μαρτίου, 2015.

- 2014:** "Ασφάλεια και Ιδιωτικότητα στην Κοινωνική Δικτύωση". Ενημερωτική Ημερίδα,, Σύστημα εκπαιδευτικής – ερευνητικής, λειτουργικής και κοινωνικής δικτύωσης Ιονίου Πανεπιστημίου , 16/01/2014.
- 2013:** "Ανήλικοι σε ένα Ασφαλές Διαδίκτυο: Ενέργειες και Τεχνολογίες για τον Περιορισμό των Κινδύνων". Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη Κέρκυρας, Εκδήλωση Ασφάλειας στο Διαδίκτυο, 18/10/2013.
- 2011:** "Applied Cryptography for Privacy & Security". 6 April 2011, Universitat Rovira i Virgili Department of Computer Engineering and Maths. ERASMUS Teaching Staff Mobility, Academic Year 2010/11.
- 2008:** "Κρυπτογραφικές Τεχνικές για την Προστασία της Ιδιωτικότητας σε Κατανεμημένα Συστήματα Εξόρυξης Δεδομένων". Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων, Διημερίδα με θέμα «Ασφάλεια και Προστασία της Ιδιωτικότητας στην Κοινωνία της Πληροφορίας», Καρλόβασι Σάμου, 23 Νοεμβρίου 2008.
- 2008:** "Security Issues and Challenges in a Mobile World". 2<sup>nd</sup> International Conference on Methodologies, Technologies and Tools enabling e-Government (MeTTeG'08), Corfu, Greece 25 - 26 September 2008.
- 2007:** "Εφαρμογές Κρυπτογραφίας". Ιόνιο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Αρχιτεκτονικής/ Βιβλιοθηκονομίας. Ημερίδα με θέμα «Εφαρμογές των Μαθηματικών», Ιόνιος Ακαδημία, 5 Δεκεμβρίου 2007.

## Γ. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

### Γ1. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

#### Γ1.1 ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

- Διδακτική της Ασφάλειας
- Κρυπτογραφικές Τεχνικές στην Ασφάλεια Υπολογιστών, Δικτύων και Π.Σ.
- Ασφάλεια και Ιδιωτικότητα στο Διαδίκτυο.
- Ασφάλεια και Ιδιωτικότητα σε Κατανεμημένες Εφαρμογές.

#### Γ.1.2 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αριθμός Αναφορών: 1044

h-index: 16

i10-index: 31

Πηγή: Scholar Google (ημ.πρόσβ. 25/5/2022)

Προφίλ Ακαδημαϊκής Αναγνώρισης:

[http://scholar.google.gr/citations?user=qy\\_LFbsAAAAJ&hl=el](http://scholar.google.gr/citations?user=qy_LFbsAAAAJ&hl=el)

**Γ1.3 ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (28)**

- [Π1] S. Karagiannis, E. Karavaras, A. Karnavas, E. Magkos, C. Ntantogian, M. N. Nikiforos. "Towards NICE-by-Design Cybersecurity Learning Environments: A Cyber Range for SOC Teams". In: Journal of Information Security and Applications, Elsevier, 2022 (submitted for publication).
- [Π2] S. Karagiannis, G. Chalavazis, E. Magkos, and M. N. Nikiforos. "Analysis and Evaluation of Capture the Flag Challenges in Secure Mobile Application Development". In: International Journal on Integrating Technology in Education (IJITE), 2022 (accepted for publication).
- [Π3] S. Karagiannis C. Ntantogian E. Magkos L. Ribeiro, L. Campos L. "PocketCTF: A Fully Featured Approach for Hosting Portable Attack and Defense Cybersecurity Exercises". In: Information, vol. 12, no. 8:318. <https://doi.org/10.3390/info12080318>, 2021.
- [Π4] L. Piras, M. Al-Obeidallah, M. Pavlidis, H. Mouratidis, A. Tsohou, E. Magkos, A. Praitano, "A Data Scope Management Service to Support Privacy by Design and GDPR Compliance". Journal of Data Intelligence, 2(2), 136-165, Rinton Press, 2021.
- [Π5] I. Karydis, E. Kosta, E. Magkos, S. Vlizos, D. Provatas, A. Tsohou. The Octane Ecosystem and Platform for Cross-Border Heritage based Tourism Development. In: International Journal of Cultural and Digital Tourism, Vol. 8, Spring 2021 (Special Issue). [https://iacudit.org/journal/volumes/v8/v8\\_19-32.pdf](https://iacudit.org/journal/volumes/v8/v8_19-32.pdf)
- [Π6] S. Karagiannis and E. Magkos. "Adapting CTF Challenges into Virtual Cybersecurity Learning Environments." Information & Computer Security, Vol. 29 No. 1, pp. 105-132. <https://doi.org/10.1108/ICS-04-2019-0050>, Emerald Insight, 2020.
- [Π7] N. Petrakos, S. Monachos, E. Magkos, P. Kotanikolaou. "Design and Implementation of an Anonymous and Secure Online Evaluation Protocol". In: Electronics, vol. 9, no. 9, 1415, Special Issue "Data Security", 2020.
- [Π8] A. Tsohou, E. Magkos, H. Mouratidis, G. Chrysoloras, L. Piras, M. Pavlidis, & B. Crespo (2020). "Privacy, security, legal and technology acceptance elicited and consolidated requirements for a GDPR compliance platform". In: Information & Computer Security, Vol. 28 Issue 4, pp. 531-553, Emerald Insight. <https://doi.org/10.1108/ICS-01-2020-0002>, 2020.
- [Π9] Stergiopoulos G., Gritzalis D., Kotzanikolaou P., Magkos M., Lykou G., "Holistic Protection of Critical Infrastructures", Maritime Interdiction Operations Journal, Vol. 14, No. 1, pp. 29-41, September 2017.
- [Π10] P. Kotzanikolaou, C. Patsakis, E. Magkos, M. Korakakis. "Lightweight private proximity testing for geospatial social networks". In Computer Communications, Elsevier, Vol. 73, Part B, 1 January 2016, pp. 263–270.
- [Π11] G. Koufoudakis, N. Skiadopoulou, E. Magkos, K. Oikonomou. "Synchronization Issues in an Innovative Wireless Sensor Network Architecture Monitoring Ambient Vibrations in Historical Buildings". In: Key Engineering Materials, v. 628, Trans Tech Publication, 2014

- [Π12] E. Magkos, M. Avlonitis, P. Kotzanikolaou, M. Stefanidakis. "Towards Early Warning Against Internet Worms Based on Critical-Sized Networks". In: Security and Communication Networks, Vol 6(1), pp. 78-88, Wiley Interscience, 2013.
- [Π13] M. Burmester, E. Magkos, V. Chrissikopoulos. "Modeling Security in Cyber-Physical Systems". In: International Journal of Critical Infrastructure Protection, Elsevier, In Press, Available online 17 August 2012.
- [Π14] K. Vlachopoulos, E. Magkos and V. Chrissikopoulos. "A Model for Hybrid Evidence Investigation". In: International Journal of Digital Crime and Forensics (IJDCF), IGI Global, To be published, 2012.
- [Π15] M. Burmester, E. Magkos, V. Chrissikopoulos. "Secure and Privacy-Preserving, Timed Vehicular Communications". International Journal of Ad Hoc and Ubiquitous Computing (IAHUC), Vol. 10 (4), pp. 219-229, Inderscience Publishers, 2012.
- [Π16] S., Sioutas, E., Magkos, I., Karydis, V., Verykios: "Uncertainty for Privacy and 2-Dimensional Range Query Distortion", Journal of Computing Science and Engineering, vol. 5 (3), pp. 210-222, 2011
- [Π17] E. Magkos. "Cryptographic Approaches for Privacy Preservation in Location-Based Services: A Survey". International Journal of Information Technologies and the Systems Approach (IJITSA), Vol. 4 (2), pp. 48-69, IGI Global, 2011.
- [Π18] E. Magkos, P. Kotzanikolaou. "Achieving Privacy and Access Control in Pervasive Computing Environments". International Journal of Security and Communication Networks (SCN), Special Issue on "Physical Layer Security in Mobile Devices and Networks", Wiley (accepted for publication– October 2010)
- [Π19] E. Magkos, M. Maragoudakis, V. Chrissikopoulos, S. Gritzalis. "Accurate and Large-Scale Privacy-Preserving Data Mining using the Election Paradigm". In: Data & Knowledge Engineering 68(2009), pp. 1124-1236, Elsevier, 2009.
- [Π20] P. Kotzanikolaou, D. Vergados, G. Stergiou and E. Magkos. "Multi-Layer Key Establishment for Large Scale Sensor Networks". In: International Journal of Security and Networks (IJSN), Vol. 3(1), pp. 1-9, Inderscience Publishers, 2009.
- [Π21] M. Avlonitis, E. Magkos, M. Stefanidakis, and V. Chrissikopoulos. "Treating Scalability and Modeling Human Countermeasures Against Local Preference Worms via Gradient models". In: Journal in Computer Virology, Springer Paris, Vol. 5 (4), pp. 357-371, 2009.
- [Π22] P. Kotzanikolaou, E. Magkos, D. Vergados and M. Stefanidakis. "Secure and Practical Key Establishment for Distributed Sensor Networks". In: Security and Communication Networks, Wiley, Volume 2, Issue 6, pp 595 – 610, 2009.
- [Π23] V. Stathopoulos, P. Kotzanikolaou, and E. Magkos, "Secure Log Management for Privacy Assurance in Electronic Communications", In: Computers & Security, Elsevier, Volume 27 (7-8), pp. 298-308, 2008, available at doi:10.1016/j.cose.2008.07.010.
- [Π24] E. Magkos, P. Kotzanikolaou, C. Douligeris. "Towards Secure Online Elections: Models, Primitives and Open Issues", In: Electronic Government, an International Journal, Inderscience Publishers, Volume 4 - Issue 3, pp. 249-268, 2007.

- [Π25] M. Avlonitis, E. Magkos, M. Stefanidakis, and V. Chrissikopoulos. A Spatial Stochastic Model for Worm Propagation: Scale Effects. In: *Journal of Computer Virology*, Vol. 3(2), Springer Paris, pp. 87-92, 2007.
- [Π26] M. Burmester, E. Magkos, V. Chrissikopoulos: "Uncoercible e-bidding Games". In *Electronic Commerce Research Journal*, Vol. 4, Special Issue on Security Aspects in E-Commerce, Kluwer Academic Publishers, pp. 113-125, 2003.
- [Π27] Ε. Μάγκος. Ένα Υβριδικό Μοντέλο Ανάκτησης Κλειδιού. In *Cyprus Computer Society Journal*, Issue 3. pp. 35-40, 2003.
- [Π28] E. Magkos, and V. Chrissikopoulos. Equitably Fair Internet Voting. In *Journal of Internet Technology*, Vol. 3(3), Special Issue on Network Security, pp. 187-193, 2002.

#### Γ1.4 ΑΡΘΡΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ (50)

- [Σ1] C. Leka, C. Ntantogian, S. Karagiannis, E. Magkos, V. Verykios, "A Comparative Analysis of VirusTotal and Desktop Antivirus Detection Capabilities" IISA 2022, Thirteen IEEE International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, IEEE, (accepted for publication).
- [Σ2] M. Vielberth, M. Glas, M. Dietz, S. Karagiannis, E. Magkos, G. Pernul. "A Digital Twin-Based Cyber Range for SOC Analysts". In: Barker K., Ghazinour K. (eds), 35th Annual IFIP WG 11.3 Conference on Data and Applications Security and Privacy - DBSec 2021, *Lecture Notes in Computer Science*, vol 12840. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-81242-3\\_17](https://doi.org/10.1007/978-3-030-81242-3_17), 2021.
- [Σ3] S. Karagiannis, M. Manso, E. Magkos, L. L. Ribeiro and L. Campos, "Automated and On-Demand Cybersecurity Certification" 2021 IEEE International Conference on Cyber Security and Resilience (CSR), 26-28 July 2021, Rhodes, Greece. IEEE, pp. 174-179, <https://doi.org/10.1109/CSR51186.2021.9527958>, 2021.
- [Σ4] S. Karagiannis, A. Tokatlis, S. Pelekis, M. Kontoulis, G. Doukas, C. Ntanos and E. Magkos. "A-DEMO: ATT&CK Documentation, Emulation and Mitigation Operations". In: 25th Pan-Hellenic Conference on Informatics (PCI 2021), 26 - 28 November 2021, Volos, Greece. ACM New York, to be published.
- [Σ5] S. Karagiannis, E. Maragos-Belimpas, E. Magkos. "An Analysis and Evaluation of Open Source Capture the Flag Platforms as Cybersecurity e-Learning Tools". In: Drevin L., Von Solms S., Theocharidou M. (eds) IFIP World Conference on Information Security Education - WISE 2020. IFIP Advances in Information and Communication Technology, vol 579. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-59291-2\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-030-59291-2_5), 2020.
- [Σ6] S. Karagiannis, T. Papaioannou, E. Magkos and A. Tsohou. "Game-based Information Security/Privacy Education and Awareness: Theory and Practice". In: Themistocleous M., Papadaki M., Kamal M.M. (eds) *Information Systems. 17th European Mediterranean & Middle Eastern Conference on Information Systems (EMCIS 2020)*, 25 - 26 November 2020, Dubai - UAE. *Lecture Notes in Business Information Processing*, vol 402. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-63396-7\\_34](https://doi.org/10.1007/978-3-030-63396-7_34).

- [Σ7] S. Karagiannis, E. Magkos, C. Ntantogian, L. Ribeiro. "Sandboxing the Cyberspace for Cybersecurity Education and Learning". In: Boureau I. et al. (eds) Computer Security. ESORICS 2020. Lecture Notes in Computer Science, vol 12580. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-66504-3\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-030-66504-3_11), 2020.
- [Σ8] L. Piras, M. Ghazi, M. Pavlidis, H. Mouratidis, A. Tsohou, E. Magkos, A. Praitano, A. Iodice, B. Gallego. "DEFEND DSM: A Data Scope Management Service for Model-Based Privacy by Design GDPR Compliance". In: 17th International Conference on Trust, Privacy and Security in Digital Business (TrustBus2020), 14-17 September 2020, Bratislava, Slovakia, Springer LNCS 12395, pp. 186-201, 2020.
- [Σ9] S. Karagiannis and E. Magkos. "An Analysis and Evaluation of Open-source CTF Platforms as Cybersecurity e-Learning Tools". In: Proceedings of WG 11.8 - 13th World Conference on Information Security Education (WISE 13), 22-23 September 2020, Maribor, Slovenia, IFIP Advances in Information and Communication Technology Series (IFIPAICT), vol. 579, Springer, pp. 61-77, 2020.
- [Σ10] Tsohou, A., Magkos, E., Mouratidis, H., Chrysoloras, G., Piras, L., Pavlidis, M., Crespo, B. G. N. (2019). "Privacy, security, legal and technology acceptance requirements for a GDPR compliance platform". In 3rd International Workshop on SEcURITY and Privacy Requirements Engineering (SECPRE 2019), in conjunction with ESORICS 2019, LNCS, vol 11980, pp. 204-223, Springer, Cham., 2019.
- [Σ11] Piras, L., Al-Obeidallah, M. G., Praitano, A., Tsohou, A., Mouratidis, H., Crespo, B. G. N., ... E. Magkos et al. (2019, August). "Defend architecture: A privacy by design platform for GDPR compliance". In 16th International Conference on Trust, Privacy and Security in Digital Business (TrustBus 2019), pp. 78-93. Springer, Cham, 2019.
- [Σ12] S. Karagiannis and E. Magkos. "Towards user profiling in cybersecurity education and training". In 12th Mediterranean Conference on Information Systems – MCIS 2018, 28-30 September 2018, Corfu, Greece.
- [Σ13] Kosyfaki, C., Angelova, N. P., Tsohou, A., & Magkos, E. (2017, September). "The Privacy Paradox in the Context of Online Health Data Disclosure by Users". In European, Mediterranean, and Middle Eastern Conference on Information Systems (pp. 421-428). Springer, Cham, 2017.
- [Σ14] S. Karagiannis and E. Magkos, "Decentralized Internet Privacy: Towards a Blockchain Framework for Healthcare". In 11th Mediterranean Conference on Information Systems (MCIS 2017), Genoa - Italy, September 4-5, 2017.
- [Σ15] D. Gritzalis, G. Stergiopoulos, P. Kotzanikolaou, E. Magkos, G. Lykou. "Critical Infrastructure Protection: A Holistic Roadmap for Greece". In: 2nd Workshop On The Security Of Industrial Control Systems & Cyber-Physical Systems (CyberICPS 2016) - In Conjunction With ESORICS 2016.
- [Σ16] P. Grammenos, N.A. Syreggela, E. Magkos, and A. Tsohou. "Internet Addiction of Young Greek Adults: Psychological Aspects and Information Privacy". In: GENEDIS 2016 - Genetics, Health Aging and Mental Wellness in the new digital era. October 20 – 23, 2016, Sparta, Greece.

- [Σ17] E. Karavaras, E. Magkos, A. Tsohou. "Low User Awareness Against Social Malware: An Empirical Study and Design of a Security Awareness Application". In 13th European Mediterranean & Middle Eastern Conference on Information Systems (EMCIS 2016).
- [Σ18] E. Magkos, P. Kotzanikolaou, M. Magioladitis, S. Sioutas, and V. S. Verykios. "Towards Secure and Practical Location Privacy, through Private Equality Testing". In: Privacy in Statistical Databases - PSD 2014, 17-19 Sep. 2014, Eivissa, Spain. Lecture Notes in Computer Science LNCS v. 8744, Springer-Verlag, 2014.
- [Σ19] M. Korakakis, E. Magkos, P. Mylonas. "Automated CAPTCHA Solving: An Empirical Comparison of Selected Techniques". In: SMAP 2014, 9th International Workshop on Semantic and Social Media Adaptation and Personalization, November 6-7th, 2014, Corfu, Greece. IEEE Computer Society's Conference Publishing Services (CPS), 2014.
- [Σ20] E. Magkos, E. Kleisiari, P. Chantias, V. Giannakouris-Salalidis. "Parental Control and Children's Internet Safety: The Good, the Bad and the Ugly". In: 6th International Conference on Information Law and Ethics (ICIL 2014), "Lifting Barriers to Empower the Future of Information Law and Ethics", Thessaloniki, May 30-31, 2014.
- [Σ21] D. Fronimos, E. Magkos, V. Chrissikopoulos. "Evaluating Low Interaction Honeypots and On their Use against Advanced Persistent Threats". In 18th Panhellenic Conference on Informatics - PCI 2014, 2-4 October, Athens, Greece, 2014.
- [Σ22] G. Koufoudakis, N. Skiadopoulos, E. Magkos, K. Oikonomou. "Synchronization Issues in an Innovative Wireless Sensor Network Architecture Monitoring Ambient Vibrations in Historical Buildings". In: S.M.ART. BUIL.T. International Conference, March 27-29, Bari Italy, 2014.
- [Σ23] M. Burmester, E. Magkos, V. Chrissikopoulos. "T-ABAC: An Attribute-Based Access Control Model for Real-Time Availability in Highly Dynamic Systems". In: 18th IEEE Symposium on Computers and Communications, July 7-10, 2013, Split Croatia, IEEE
- [Σ24] P. Kotzanikolaou, E. Magkos, N.Petrakos, C.Douligeris, V. Chrissikopoulos. "Fair Anonymous Authentication for Location Based Services". In: Data Privacy Management, 7th International Workshop (DPM 2012), Pisa, Italy, September 13-14. Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Springer-Verlag, to be published, 2012.
- [Σ25] K. Vlachopoulos, E. Magkos and V. Chrissikopoulos. "A Model for Hybrid Evidence Investigation". In: 7th International Annual Workshop on Digital Forensics & Incident Analysis (WDFIA 2012), Hersonissos, Crete, 6-8 June, 2012.
- [Σ26] M. Burmester, E. Magkos, V. Chrissikopoulos. "Modeling Security in Cyber-Physical Systems". In: Sixth Annual IFIP Working Group 11.10 International Conference on Critical Infrastructure Protection, National Defense University Fort McNair, Washington, DC, USA, March 19 - 21, 2012.
- [Σ27] S. Sioutas, E. Magkos, I. Karydis, and V.S. Verykios. "Uncertainty for Anonymity and 2-Dimensional Range Query Distortion". In: Privacy in Statistical Databases - PSD 2010, 22-24 Sep. 2010, Corfu, Greece. Lecture Notes in Computer Science LNCS v. 6344, Springer-Verlag, pp. 85-96, 2010.

- [Σ28] E. Magkos, P. Kotzanikolaou. "Enhancing Privacy-Preserving Access Control for Pervasive Computing Environments". In: The Second International ICST Conference on Security and Privacy in Mobile Information and Communication Systems - MOBISec 2010, May 27-28, Catania, Sicily. LNCS, Springer, to be published, 2010
- [Σ29] E. Magkos, P. Kotzanikolaou, S. Sloutas, K. Oikonomou. "A Distributed Privacy-Preserving Scheme for Location-Based Queries". In: The Fourth IEEE WoWMoM Workshop on Autonomic and Opportunistic Communications - AOC 2010, 14-17 June, Montreal QC Canada. IEEE Computer Society, pp. 1-6, 2010
- [Σ30] M. Avlonitis, E. Magkos, M. Stefanidakis and V. Chrissikopoulos. "A Novel Stochastic Approach for Modeling Random Scanning Worms". In: 13th Panhellenic Conference on Informatics - PCI 2009, 10-12 September, Corfu, Greece. IEEE Computer Society, pp. 176-179, 2009.
- [Σ31] K. L. Kermanidis and E. Magkos. "Empirical Paraphrasing of Modern Greek Text in Two Phases; An Application to Steganography". In: A. Gelbukh (Ed.): CILing 2009, LNCS 5449, pp. 535-546, Springer-Verlag Berlin, 2009.
- [Σ32] A. Pateli, A. Floros, K. Oikonomou, E. Magkos. "Corfunet: A Mesh Network Providing Wireless Services At Metropolitan Level". In: IADIS Wireless Applications and Computing (WAC 2008), July 21-24, Amsterdam, 2008.
- [Σ33] E. Magkos, V. Chrissikopoulos. "Towards Efficient Cryptography for Privacy Preserving Data Mining in Distributed Systems". In: 4th International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2008), May 4-7 2008, Madeira, Portugal. INSTICC Press, pp. 301-304, 2008.
- [Σ34] M. Avlonitis, E. Magkos, M. Stefanidakis, and V. Chrissikopoulos. "Exploring Scalability and Fast Spreading of Local Preference Worms via Gradient Models". In: 17th EICAR Annual Conference, 3-6 May 2008, Laval, France, 2008.
- [Σ35] M. Burmester, E. Magkos, V. Chrissikopoulos. "Strengthening Privacy Protection in VANETs". IEEE 1st International Workshop on Security and Privacy in Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications SecPri\_WiMob 08, pp. 508-513, 2008.
- [Σ36] E. Magkos, M. Maragoudakis, V. Chrissikopoulos, and S. Gridzalis. "Accuracy in Privacy-Preserving Data Mining Using the Paradigm of Cryptographic Elections". In: Privacy in Statistical Databases (PSD '08), 24-26 Sep. 2008, Istanbul. Lecture Notes in Computer Science (LNCS), Vol. 5262/2008, Springer-Verlag, pp. 284-297, 2008.
- [Σ37] V. Stathopoulos, P. Kotzanikolaou, and E. Magkos. "A Framework for Secure and Verifiable Logging in Public Communication Networks". In: Critical Information Infrastructures Security, First International Workshop, CRITIS 2006, Samos, Greece, August 31 - September 1, 2006, Lecture Notes in Computer Science, Vol. 4347, Springer, pp. 273-284, 2006.
- [Σ38] E. Magkos, P. Kotzanikolaou, M. Stefanidakis. "An Asymmetric Key Establishment Protocol for Multiphase Self-Organized Sensor Networks". In: 12th European Wireless



- Conference (EW 2006) “Enabling Technologies for Wireless Multimedia Communications”, April 2 - 5, 2006, Athens Greece.
- [Σ39] P. Kotzanikolaou, E. Magkos, C. Douligeris, V. Chrissikopoulos V., “Hybrid Key Establishment for Multiphase Self-Organized Sensor Networks”. 1<sup>st</sup> International Workshop on Trust, Security and Privacy for Ubiquitous Computing (TSPUK 2005), June 13, 2005, Taormina, Sicily, Italy. In: Proc. of 6th WoWMoM 2005, IEEE, pp. 581-587, 2005.
- [Σ40] Ε. Μάγκος, Β. Χρυσικόπουλος, Ν. Αλεξανδρής, Μ. Πούλος. “Ηλεκτρονική Ψηφοφορία μέσω Internet: Ουτοπία ή Πραγματικότητα;” Ηλεκτρονική Δημοκρατία – Κοινωνία της Πληροφορίας και τα Δικαιώματα του Πολίτη, 1ο Εθνικό Συνέδριο με Διεθνή Συμμετοχή, 25 - 26 Σεπτεμβρίου 2003, Κτίριο ΕΒΕΑ. Proceedings. Εκδόσεις Σάκουλας, pp. 525-540, 2003.
- [Σ41] Μ. Poulos, Α. Evangelou, Ε. Magkos, Σ. Papavlasopoulos. “Fingerprint Verification Based on Image Processing Segmentation Using An Onion Algorithm of Computational Geometry”. In: 6th International Workshop on Mathematical Methods in Scattering Theory and Biomedical Engineering, 18-21 September 2003, Tsepelovo, Greece. WOLRD SCIENTIFIC publications, pp. 550-559, 2003.
- [Σ42] Μ. Poulos, Ε. Magkos, V. Chrissikopoulos, and Ν. Alexandris. “Secure Fingerprint Verification Based on Image Processing Segmentation using Computational Geometry Algorithms”. In: SPPRA '2003 – IASTED International Conference on Signal Processing, Pattern Recognition, and Applications. June 30 – July 2, Rhodes, Greece, ACTA Press, pp. 308-312, 2003.
- [Σ43] Ε. Magkos, V., Chrissikopoulos, Ν. Alexandris, and Μ. Poulos. “Secure Key Recovery for Archived and Communicated Data in the Corporate Intranet”. In: 7th WSEAS International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers. July 7-10, Corfu, Greece, pp. 191-195, 2003.
- [Σ44] Μ. Poulos, Ν. Alexandris, V.S. Belessiotis, Ε. Magkos. "Comparison between Computational Geometry and Coherence Methods applied to the EEG for Medical Diagnostic Purposes". In: Proceedings of the 7th International Multicoference on Circuits, Systems, Communications and Computers, Corfu Island Greece, July 7-10, pp. 247-252, 2003.
- [Σ45] Ε. Magkos, V. Chrissikopoulos, Ν. Alexandris. “A Common Security Model for Conducting e-Auctions and e-Elections”. 6th International Conference on Communications. In Recent Advances in Computers, Computing and Communications, WSEAS, pp. 463-467, 2002.
- [Σ46] Ε. Magkos, V. Chrissikopoulos, Ν. Alexandris. “Software-based Receipt-Freeness in On-line Elections”. In: IFIP TC11 WG11.4 1st Annual Working Conference on Network Security, November 26-27, 2001, Leuven, Belgium. In Advances in Network And Distributed Systems Security, Kluwer Academic Publishers, pp. 33-43, 2001.
- [Σ47] Ε. Magkos, P. Kotzanikolaou, V. Chrissikopoulos. «An Asymmetric Traceability Scheme for Copyright Protection without Trust Assumptions». In: 2<sup>nd</sup> International Conference

on Electronic Commerce and Web technologies EC-WEB 2001, Munich, Germany, September 4-6, LNCS Vol. 2115, Springer-Verlag, pp. 186-195, 2001.

- [Σ48] E. Magkos, M. Burmester, and V. Chrissikopoulos. "Receipt-Freeness in Large-scale Elections without Untappable Channels". In: 1st IFIP Conference on E-Commerce/Business/Government, Kluwer Academic Publishers, pp. 683-693, 2001.
- [Σ49] M. Burmester, V. Chrissikopoulos, P. Kotzanikolaou, and E. Magkos. "Strong Forward Security". In: IFIP-SEC '01 Conference, Kluwer Academic Publishers, pp. 109-119, 2001.
- [Σ50] E. Magkos, M. Burmester, V. Chrissikopoulos. "An Equitably Fair On-line Auction Scheme". In 1st International Conference on Electronic Commerce and Web technologies - EC-WEB 2000, LNCS Vol. 1875, Springer-Verlag, Berlin, pp. 72-84, 2000.

#### **Γ1.5 ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ ΚΑΙ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ (7)**

- [B1] E. Μάγκος, Β. Χρυσικόπουλος. «Αυθεντικοποίηση». Συλλογικός Τόμος με τίτλο: «Ασφάλεια Πληροφοριών και Συστημάτων στον Κυβερνοχώρο». Σ. Κάτσικας, Σ. Γκρίτζαλης, Κ. Λαμπρινουδάκης (Eds). Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, 2020.
- [B2] S. Karagiannis and E. Magkos. "Engaging Students in Basic Cybersecurity Concepts Using Digital Game-Based Learning: Computer Games as Virtual Learning Environments". In: Advances in Core Computer Science-Based Technologies: Papers in Honor of Professor Nikolaos Alexandris. Editors: Tsihrintzis, George A., Virvou, Maria (Eds.). Springer Nature Switzerland AG 2021, pp. 55-81, 2020.
- [B3] E. Magkos, M. Burmester, V. Chrissikopoulos. "Αυθεντικοποιημένη Εδραίωση Κλειδιού". Συλλογικός Τόμος με τίτλο: "Σύγχρονη Κρυπτογραφία: Θεωρία και Εφαρμογές". M. Burmester, Σ. Γκρίτζαλης, Σ. Κάτσικας, Β. Χρυσικόπουλος (Eds). Εκδόσεις Παπασωτηρίου, Μάρτιος 2011.
- [B4] E. Magkos, M. Maragoudakis, V. Chrissikopoulos. "Προστασία Ιδιωτικότητας σε Κατανεμημένα Συστήματα Εξόρυξης Δεδομένων". Συλλογικός Τόμος με τίτλο: "Προστασία της Ιδιωτικότητας στις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών: Τεχνικά και Νομικά Θέματα". Κ. Λαμπρινουδάκης, Λ. Μήτρου, Σ. Γκρίτζαλης, Σ. Κάτσικας (Eds). Παπασωτηρίου, 2009.
- [B5] C. Lambrinoudakis, E. Magkos, V. Chrissikopoulos. "Electronic Voting Systems". (Chapter) In: J. Lopez, S. Furnell, A. Patel, S. Katsikas, (Ed.), "Securing Information and Communication Systems: Principles, Technologies and Applications". Artech House Publishers, Computer Security Series, pp. 307-323, 2008.
- [B6] N. Alexandris, V. Chrissikopoulos and E. Magkos. "The role of Cryptography in Large-Scale Internet Elections". Volume of essays in honour of Professor Antonios C. Panayotopoulos pp. 93–110, 2006.
- [B7] M. Burmester, E. Magkos. "Towards Secure and Practical e-Elections in the New Era". In: Advances in Information Security - Secure Electronic Voting, Kluwer Academic Publishers pp. 63-76, 2003.

**Γ1.6 ΒΙΒΛΙΑ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ (1)**

- [Δ1] Ε. Μάγκος. "Κρυπτογραφία και Ασφάλεια Δικτύων". 2016  
 Ανάπτυξη Διδακτικού Υλικού, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ), Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στα Πληροφοριακά Συστήματα (ΠΛΣ) - Ενότητα ΠΛΣ 62/Γ - Κρυπτογραφία και Ασφάλεια Δικτύων.  
 1<sup>η</sup> Κυκλοφορία: Σεπτέμβριος 2016

**Γ1.7 ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (3)**

- [M1] Δ. Γκριτζαλης, Π. Κοτζανικολάου, Μ. Μάγκος, Γ. Στεργιόπουλος, Γ. Λύκου. Ολιστική Προστασία Κρίσιμων Υποδομών - Μέρος Α': Καταγραφή Εθνικών Κρίσιμων Υποδομών Και Διασυνδέσεων). ΔιαΝΕΟσις - Οργανισμός Έρευνας και Ανάλυσης, 2016. Προσβάσιμο από τον ακόλουθο σύνδεσμο: [http://www.dianeosis.org/wp-content/uploads/2016/06/infrastructure\\_paradoteo1\\_Version\\_020616\\_6.pdf](http://www.dianeosis.org/wp-content/uploads/2016/06/infrastructure_paradoteo1_Version_020616_6.pdf)
- [M2] Δ. Γκριτζαλης, Π. Κοτζανικολάου, Μ. Μάγκος, Γ. Στεργιόπουλος, Γ. Λύκου. Ολιστική Προστασία Κρίσιμων Υποδομών - Μέρος Β': Αξιολόγηση Υποψήφιων Εθνικών Κρίσιμων Υποδομών. ΔιαΝΕΟσις - Οργανισμός Έρευνας και Ανάλυσης, 2016. Προσβάσιμο από τον ακόλουθο σύνδεσμο: [http://www.dianeosis.org/wp-content/uploads/2016/06/infrastructure\\_paradoteo2\\_Version\\_020616\\_3.pdf](http://www.dianeosis.org/wp-content/uploads/2016/06/infrastructure_paradoteo2_Version_020616_3.pdf)
- [M3] Δ. Γκριτζαλης, Π. Κοτζανικολάου, Μ. Μάγκος, Γ. Στεργιόπουλος, Γ. Λύκου. Ολιστική Προστασία Κρίσιμων Υποδομών - Μέρος Γ': Πρόταση Ολιστικής Πολιτικής Προστασίας Και Ανθεκτικότητας Κρίσιμων Υποδομών. ΔιαΝΕΟσις - Οργανισμός Έρευνας και Ανάλυσης, 2016. Προσβάσιμο από τον ακόλουθο σύνδεσμο: [http://www.dianeosis.org/wp-content/uploads/2016/06/infrastructure\\_paradoteo3\\_version\\_020616\\_2.pdf](http://www.dianeosis.org/wp-content/uploads/2016/06/infrastructure_paradoteo3_version_020616_2.pdf)

**Γ1.8 ΑΛΛΟ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ (1)**

- [A1] Ε. Μάγκος (2018): «Μη Εφαρμογή της Κοινής Ανατροφής στην Ελλάδα». Εφαρμογές Αστικού Δικαίου & Πολιτικής Δικονομίας, Τεύχος 5 / Έτος 2018, Νομική Βιβλιοθήκη ΑΕΒΕ.

**Γ2. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΕΡΓΑ**

- **PRIVE**: PDMfc Research collaboration with Ionian university **2017-2020**  
 Ρόλος: Επιστημονικός Υπεύθυνος
- **GDPR – Ιόνιο** : Συμμόρφωση του Ιονίου Πανεπιστημίου με τον **2019-2020**  
 Γενικό Ευρωπαϊκό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων 2016/679  
 Ρόλος: Επιστημονικός Υπεύθυνος
- **DEFEND** Data Governance for Supporting GDPR (Horizon 2020) **2017-2020**  
 Ρόλος: Ερευνητής
- **OCTaNe** ("Open City TechNology Enabler") **2017-2020**  
 (Interreg V/A Greece-Italy (EL-IT) 2014-2020)

- Ρόλος: Ερευνητής
- **ΟΛΙΚΥ** Ολιστική Προστασία Κρίσιμων Υποδομών: Ανθεκτικότητα και Προστασία Διασυνδέσεων. ΔιαΝΕΟσις - Οργανισμός Έρευνας και Ανάλυσης. **2015-2016**  
 Ρόλος: Βασικός Ερευνητής
  - **TRAMOOC** (Translation for Massive Open Online Courses) **2015-2017**  
 Ρόλος: Σχεδιασμός και Υλοποίηση Πολιτικής Ιδιωτικότητας
  - **ADRIATinn** **2014-2015**  
 An Adriatic Network for Advancing Research Development & Innovation towards the Creation of New Policies for Sustainable Competiveness & Technological Capacity of SMEs  
 Ρόλος: Σύμβουλος τεχνικής υποστήριξης
  - **PACINNO** **2013-2014**  
 Πλατφόρμα δια-Ακαδημαϊκής Συνεργασίας στην Καινοτομία  
 Ρόλος: Σύμβουλος τεχνικής υποστήριξης
  - **SMART BUILT** **2012-2013**  
 Δομική Ανάλυση Ιστορικών Κτηρίων  
 Ρόλος: Σύμβουλος τεχνικής υποστήριξης
  - **PELAGOS. INTERREG III (Ελλάδα – Ιταλία).** **2007-2009**  
 Εξέλιξη και ενίσχυση των συστημάτων ασφαλείας, επιτήρησης και ελέγχου στους λιμένες Μπάρι-Κέρκυρα.  
 Ρόλος: Σύμβουλος Τεχνικής Υποστήριξης
  - **SWEB, IST-2006-2.6.5** **2006-2009**  
 Secure interoperable cross border m-services contributing towards a trustful European cooperation with the non-EU member Western Balkan countries  
 Ρόλος: Σύμβουλος Τεχνικής Υποστήριξης Δήμου Αγ. Γεωργίου, Κέρκυρα (υπεργολαβία)
  - **ELLECTRA-WeB, IST-045153** **2007-2008**  
 Electronic Public Procurement Application Framework in the Western Balkan Region.  
 Ρόλος: Σύμβουλος Τεχνικής Υποστήριξης (υπεργολαβία)
  - **Διαδραστικό Περιβάλλον Νέου Φρουρίου Κέρκυρας** **2005-2006**  
 Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ιονίων Νήσων, Μέτρο 1.5 «Κοινοπραξίες Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης σε τομείς Εθνικής Προτεραιότητας».  
 Ρόλος: Σύμβουλος Τεχνικής Υποστήριξης
  - **Ανάπτυξη Μητροπολιτικών Δικτύων Οπτικών Ινών** **2004-2005**  
 Περιφέρεια Ιονίων Νήσων  
 Ρόλος: Σύμβουλος Τεχνικής Υποστήριξης
  - **Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΠΕΤ II), ΓΓΕΤ** **1999-2001**

Κρυπτογραφικές τεχνικές σε χρηματοοικονομικά συστήματα συναλλαγών μέσω Internet (97 ΕΛ-83).  
Ρόλος: Βασικός Ερευνητής.

### **Γ3. ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ / ΣΥΛΛΟΓΙΚΩΝ ΤΟΜΩΝ & ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ**

#### **Γ3.1 ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ (2)**

- [E1] J. Domingo-Ferrer, E. Magkos (ed.). Proceedings of the 2010 International Conference on Privacy in Statistical Databases (PSD 2010), Lecture Notes in Computer Science (LNCS 6344) Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, 2010, ISBN: 978-3-642-15837-7.
- [E2] C. Dadoyan, E. Magkos. Special Issue "Future-Proof Secure Systems with Traditional and Quantum Resistant Cryptography". Cryptography, MDPI, 2023.

#### **Γ3.2 ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ & ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ (7)**

- 2023:** RCIS 2023, 17th International Conference on Research Challenges in Information Science, May 2023, Corfu, Greece.
- 2017:** IPICS 2017 Summer School (Intensive Program on Information Communication Security), 28 June - 7 July 2017, Corfu Greece. General Co-Chair
- 2015:** IIS 2015, Corfu, Greece, July 06-08, 2015. Διοργάνωση Special Session "SPFG: Security and Privacy in Future Generation Services".
- 2013:** Eurocrypt 2013, Athens, Greece, May 26-30, 2013, Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής.
- 2011:** IPICS 2011 Summer School (Intensive Program on Information Communication Security), 22-31 Aug 2011, Corfu Greece. General Chair, Επιστημονικός Υπεύθυνος.
- 2010:** PSD 2010 - Privacy in Statistical Databases, 22-24 Sep. 2010, Corfu, Greece Προεδρεύων (General Chair).
- 2009:** PCI 2009 - 13th Panhellenic Conference on Informatics, 10-12 Sep. 2009, Corfu, Greece Μέλος Οργανωτικής Επιτροπής.

### **Γ4. ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ**

#### **Γ4.1 ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

- Journal of Applied Sciences (MDPI)

#### **Γ4.2 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ )ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

- Journal of Information Security and Applications
- Computers and Electrical Engineering
- IEEE Transactions on Vehicular Technology
- International Journal of Information Security
- Data & Knowledge Engineering
- Computers & Security

- Computer Standards & Interfaces
- Computer Networks
- Computer Communications
- Security and Communication Networks
- Journal in Computer Virology
- Journal of Systems and Software
- The Computer Journal
- Human-centric Computing and Information Sciences

#### Γ4.3 ΜΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- 2022:** IEEE International Conference on Cyber-Security and Resilience (IEEE CSR 2022)
- 2021:** 14th World Conference on Information Security Education (WISE 14), 1st Workshop on Dependability and Safety Emerging Cloud and Fog Systems (DeSECSys 2021), 25th Pan-Hellenic Conference on Informatics (PCI 2021)
- 2020:** IEEE Conference on Communications and Network Security (CNS 2020) Workshop on Dependability & Safety Emerging Cloud & Fog Systems (DESECSYS 2020) 16th International Workshop on Security and Trust Management (STM 2020) EAI International Conference on Privacy & Forensics in Smart Mobility (PFSM 2020)
- 2018:** 12th Mediterranean Conference on Information Systems (MCIS2018)
- 2017:** European Symposium on Research in Computer Security (ESORICS 2017), 7th International Conference on e-Democracy (e-Democracy 2017)
- 2015:** 6th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA 2015)
- 2013:** International Conference on Privacy and Security in Mobile Systems, PRISMS 2013 (PRISMS 2013), 6th Int Conference on Information & Communication Technologies in Agriculture, Food & Environment (HAICTA 2013), 4<sup>th</sup> International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA 2013)
- 2012:** 4th International Conference of Security and Privacy in Mobile Information and Communication Systems (MobiSec 2012), Privacy in Statistical databases (PSD 2012), IFIP International Conference on Information Security Theory and Practice (WISTP 2012)
- 2011:** 14th International Conference of Information Security (ISC 2011), IEEE symposium on Computers and Communications (ISCC 2011)
- 2010:** 13th International Conference of Information Security (ISC 2010), Privacy in Statistical databases (PSD 2010), ECML/PKDD Workshop on Privacy and Security issues in Data Mining and Machine Learning (PSDML 2010), 10th IEEE International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine (AOC 2010)

**2009:** 13th Panhellenic Conference on Informatics (PCI 2009), 10th IEEE International Conference on Information Technology and Applications in Biomedicine (AOC 2009)

#### **Γ4.4 ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ**

**2021:** Ανεξάρτητος εμπειρογνώμων για την αξιολόγηση Προτάσεων που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο της «2ης Προκήρυξης Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών» στην Επιστημονική Περιοχή «ΕΠ2. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας»

### **Δ. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ**

#### **Δ1. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΘΕΣΕΙΣ**

##### **Δ1.1 ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΙΟΝΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ**

- Πρόεδρος Τμήματος Πληροφορικής ΙΠ **2020-Σήμερα**
- Αναπλ. Πρόεδρος Τμ. Πληροφορικής ΙΠ **2017-2020**
- Διευθυντής Εργαστηρίου Δικτύων Πολυμέσων & Ασφάλειας Συστημάτων (NMSLab) Τμ. Πληροφορικής ΙΠ **2019-Σήμερα**

##### **Δ1.2 ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ**

- Τακτικό Μέλος της Συγκλήτου του ΙΠ **2020-Σήμερα**
- Τακτικό Μέλος της Κοσμητείας της Σχολής Επιστήμης της Πληροφορίας και Πληροφορικής του Ι.Π. **2020-Σήμερα**
- Πρόεδρος Ένωσης Διδασκόντων ΙΠ (ΕΔΙΠ) **2015-2016**
- Μέλος στην Επιτροπή Οργάνωσης και Υποστήριξης της εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης και Εργασίας του ΙΠ **2020-Σήμερα**
- Μέλος Επιτροπής Ακαδημαϊκού Συντονισμού του έργου του Γραφείου Υποστήριξης της Διδασκαλίας και της Μάθησης (ΓΡΑΔΙΜ) του ΙΠ **2022-Σήμερα**

##### **Δ1.3 ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ (ΕΑΠ)**

- Συντονιστής Θεματικής Ενότητας [ΠΛΗ35] Προστασία και Ασφάλεια Συστημάτων Υπολογιστών Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Πληροφορική Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας **2017-2018**

#### **Δ2. ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΩΝ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΓΙΑ ΠΛΗΡΩΣΗ ΘΕΣΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗ**

**2021:** Πλήρωση μίας θέσης καθηγητή, στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή, με γνωστικό αντικείμενο «Κρυπτογραφία». Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

- 2019:** Πλήρωση μιας θέσης Καθηγητή, στην βαθμίδα του Αναπληρωτή ή Επίκουρου Καθηγητή, του Τομέα Λογισμικού και Ανάπτυξης Εφαρμογών με γνωστικό αντικείμενο «Ασφάλεια Υπολογιστών». Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνική Σχολή, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
- 2018:** Πλήρωση μιας θέσης Καθηγητή, στην βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή, με γνωστικό αντικείμενο «Ασφάλεια Δικτύων Υπολογιστών και Επικοινωνιών». Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο.

### **Δ3. ΠΡΟΕΔΡΙΑ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ (ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΠΕΝΤΑΕΤΙΑ)**

- 2020:** Διεθνής Ηλεκτρονικός διαγωνισμός για την σίτιση των φοιτητών του Ι.Π. στην Κέρκυρα για το χρονικό διάστημα από 01/01/2021 έως και 30/06/2023. (Προϋπολογιζόμενη Δαπάνη: 1.590.000 ευρώ).
- 2020:** Προσαρμογή ΕΛΚΕ ΙΠ στο νέο κ.ανονισμό για τα προσωπικά δεδομένα. (Προϋπολογιζόμενη Δαπάνη: 60,000 ευρώ)
- 2019:** Συνοπτικός Διαγωνισμός για την προμήθεια εξοπλισμού για την δημιουργία αίθουσας τηλεδιάσκεψης στο κτήριο «ΤΣΙΛΙΑ» του Ιονίου Πανεπιστημίου». (Προϋπολογιζόμενη Δαπάνη: 10.900 ευρώ)
- 2019:** Ανοικτός Διαγωνισμός για την Προμήθεια και εγκατάσταση ειδικού επιστημονικού εξοπλισμού της Πράξης "Τηλέμαχος – Καινοτόμο Επιχειρησιακό Σύστημα Διαχείρισης Σεισμικού Κινδύνου της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων" (Προϋπολογιζόμενη Δαπάνη: 150.000 ευρώ).
- 2017:** "Προμήθεια εξοπλισμού για το έργο: Ανάπτυξη έξυπνης εφαρμογής για την απομακρυσμένη παρακολούθηση και πρόβλεψη σε πραγματικό χρόνο της δακοπροσβολής και των ασθενειών του ελαιώνα" (Προϋπολογιζόμενη Δαπάνη: 39.085 ευρώ)
- 2017:** Πρόχειρος Μειοδοτικός Διαγωνισμός για την επιλογή αναδόχου για την Επισκευή και Συντήρηση Συμβατικού Εξοπλισμού (δικτυακής υποδομής) του Ιονίου Πανεπιστημίου. (Προϋπολογιζόμενη Δαπάνη: 8.300 ευρώ)
- 2016:** Δημόσιος Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός για τον Καθαρισμό των Κτηριακών Εγκαταστάσεων του Ι.Π. (Προϋπολογιζόμενη Δαπάνη: 91.800 ευρώ)