

Βιογραφικό Σημείωμα

1 Προσωπικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο:	Γεώργιος Δροσάτος	
Όνομα πατρός	Κωνσταντίνος	
Ημ/νία Γέννησης:	17 Μαρτίου 1984	
Τόπος Γέννησης:	Αθήνα (Αττική)	
Υπηκοότητα:	Ελληνική	
Διεύθυνση:	Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου, ΕΚ «Αθηνά», Πανεπιστημιούπολη Κιμμερίων, 67100 Ξάνθη	
Τηλέφωνο:	☎ (+30) 2541350669	
Email:	gdrosato@athenarc.gr	
Γλώσσες:	Ελληνικά (Μητρική), Αγγλικά (Άριστη γνώση)	
Διαδικτυακές Αναφορές:	Προσωπική Ιστοσελίδα	https://www.drosatos.info_gr.eu
	ORC ID	http://orcid.org/0000-0002-8130-5775
	Google Scholar	https://scholar.google.gr/citations?user=FDnuFgoAAAAJ
	Scopus	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25926975400
	Research Gate	https://www.researchgate.net/profile/George-Drosatos
	Academia	https://athena-innovation.academia.edu/GeorgeDrosatos

Ο Δρ. Γεώργιος Δροσάτος διατελεί Κύριος Ερευνητής (Ερευνητής Β'), με γνωστικό αντικείμενο «Τεχνολογίες Ιδιωτικότητας στην Ανάλυση και Ανάκτηση Περιεχομένου», στο Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου (ΙΕΛ) του ΕΚ «Αθηνά» στη Ξάνθη. Πριν από αυτό και αφού έλαβε το διδακτορικό του σε Τεχνολογίες Ενίσχυσης της Ιδιωτικότητας, αποτέλεσε Συνεργαζόμενος Ερευνητής για περισσότερα από 7 χρόνια, συμμετέχοντας σε Εθνικά και Ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα (συνολικά πάνω από 19). Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, διέτελεσε μεταδιδακτορική έρευνα στο Τμήμα Ιατρικής του Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης με τίτλο «Σχεδιασμός και ανάπτυξη αλγορίθμων μεγάλης κλίμακας για την εκμετάλλευση και προστασία ευαίσθητων ιατρικών προσωπικών δεδομένων» και επιπλέον έλαβε υποτροφία ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, κάνοντας έρευνα σχετική με την «αξιολόγηση της αξιοπιστίας των ειδήσεων σε κοινωνικά δίκτυα επιρροής». Ο Δρ. Δροσάτος διαθέτει διεπιστημονικό υπόβαθρο και τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται κυρίως σε τεχνολογίες ενίσχυσης της ιδιωτικότητας, της ασφάλειας πληροφοριών και της βιοϊατρικής πληροφορικής. Παράλληλα, τα τελευταία χρόνια (2016-σήμερα) διδάσκει προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (DUTH), το Διεθνές Ελληνικό Πανεπιστήμιο (IHU) και το Πανεπιστήμιο Νεάπολης Πάφος (NUP). Με βάση αυτή την τεχνογνωσία, έχει διατελέσει προσκεκλημένος ομιλητής σε εννέα (9) επιστημονικές εκδηλώσεις (δύο από αυτές διεθνείς), δίνοντας ομιλίες για την ομοσπονδιακή μάθηση (federated learning) (2), την τεχνολογία blockchain (3), το απόρρητο στο διαδίκτυο (3) και τον βιοϊατρικό τομέα (1). Επιπλέον, αυτή την στιγμή αποτελεί μέλος επιτροπών σε δύο επιστημονικά περιοδικά, επισκέπτης συντάκτης (guest editor) σε ειδικά τεύχη (10 συνολικά, δύο εκ των οποίων έτρεξαν για δεύτερη και τρίτη χρονιά μετά την επιτυχία του πρώτου έτους), οργανωτική επιτροπή επιστημονικών συνεδριών και από τον Μάρτιο του 2023 έως

τον Μάρτιο του 2025 διετέλεσε Γενικός Γραμματέας της European Alliance for Medical and Biological Engineering & Science (EAMBES). Όσον αφορά το επιστημονικό του έργο, διαθέτει συνολικά 72 δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά και διεθνής συνέδρια πλήρους κειμένου, με περισσότερες από 1600 αναφορές, h-index 21 και i10-index 35 στο [Google Scholar](#).

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα του κ. Δροσάτου συνοψίζονται (αλλά δεν περιορίζονται) στα εξής:

- Τεχνολογίες ιδιωτικότητας με χρήση κρυπτογραφικών πρωτοκόλλων και προσεγγίσεων privacy-by-design
- Ανάκτηση πληροφορίας και εξόρυξη δεδομένων από τον παγκόσμιο ιστό, αποθετήρια επιστημονικής βιβλιογραφίας και κοινωνικών δικτύων
- Μηχανική μάθηση και contextual suggestion ως υπηρεσίες υποστήριξης των χρηστών σε θέματα υγείας και τουρισμού
- Μοντελοποίηση πολύμορφων δεδομένων και ανάπτυξη οντολογιών περιγραφής γνώσης
- Ασφάλεια δεδομένων και πληροφοριών παρέχοντας υπηρεσίες όπως μη αποποίηση γνώσης και ακεραιότητας δεδομένων

2 Σπουδές

2017–2019	Μεταδιδακτορική Έρευνα Τίτλος μεταδιδακτορικής έρευνας: «Σχεδιασμός και ανάπτυξη αλγορίθμων μεγάλης κλίμακας για την εκμετάλλευση και προστασία ευαίσθητων ιατρικών προσωπικών δεδομένων», Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Αλεξανδρούπολη (Ελλάδα) Επιβλέπουσα: Ελένη Καλδούδη, Καθηγήτρια
2007–2013	Διδακτορικός Τίτλος Σπουδών Τίτλος διδακτορικής διατριβής: «Αξιοποίηση και προστασία προσωπικών δεδομένων σε περιβάλλοντα απανταχού υπολογίζεин (Ubiquitous Computing)», Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη (Ελλάδα) Επιβλέπων: Παύλος Εφραιμίδης, Καθηγητής DOI: 10.12681/eadd/30085 Βαθμός διδακτορικής διατριβής: «ΑΡΙΣΤΑ»
2008–2010	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Τίτλος μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης: «Αλγόριθμοι αξιοποίησης προσωπικών δεδομένων θέσης με ταυτόχρονη προστασία της ιδιωτικότητας: Εφαρμογή στην παροχή ιατρικών υπηρεσιών», Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη (Ελλάδα) Επιβλέπων: Αλέξανδρος Καράκος, Καθηγητής Βαθμός μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης: 9.85/10
2001–2006	Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών Τίτλος διπλωματικής εργασίας: «Διαχείριση Δεδομένων σε Πλατφόρμες με Περιορισμένους Υπολογιστικούς Πόρους» Επιβλέπων: Παύλος Εφραιμίδης, Καθηγητής Βαθμός πτυχίου: 7.77/10

2.1 Δια Βίου Μάθηση - Επιμόρφωση

- Ξένη γλώσσα: Αγγλικά, Επίπεδο C2, Πτυχίο “Pearson Test of English (PTE) Level 5” (2018)

- **Συμμετοχή/παρουσίασης ερευνητικών αποτελεσμάτων σε επιστημονικά συνέδρια:**
 - 9th European Medical and Biological Engineering Conference (EMBEC 2024), Παρακολούθηση του συνεδρίου και παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας «Towards Wearable Continuous Point-of-Care Monitoring for Deep Vein Thrombosis of the Lower Limb», Portorož, Slovenia, 9-13 June 2024.
 - 10th Pan-hellenic Conference on Biomedical Technology (ELEVIT 2023), Παρακολούθηση του συνεδρίου και παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας «Emotion Analysis of the Interaction Between Pharmaceutical Companies and the Public on Social Media», Thessaloniki, Greece, 6-8 October 2023.
 - 16th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2023), Παρακολούθηση του συνεδρίου και παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας «Interaction Between Pharmaceutical Companies and the Public During the COVID-19 Pandemic—A Twitter Analysis», Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 14-16 September 2023.
 - 11th International Conference on Innovative Security Solutions for Information Technology and Communications (SecITC 2018), Παρακολούθηση του συνεδρίου και παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας «ADvoCATE: A Consent Management Platform for Personal Data Processing in the IoT using Blockchain Technology», Bucharest, Romania, 8-9 Nov 2018.
 - 1st International Symposium “ELECTROMAGNETIC FIELDS (EMFs) and HEALTH”, Παρακολούθηση του συνεδρίου και παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας «PhubMit - A New Smart Intervention for Estimating and Mitigating the Cell Phone Induced Ostracism (Phubbing)», Athens, Greece, 14-15 September 2018.
 - 25th World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (IUPESM 2018), Παρακολούθηση του συνεδρίου και παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας «An Online Service for Topics and Trends Analysis in Medical Literature», Prague, Czech Republic, 3-8 June 2018.
 - 11th International Conference on Health Informatics (HealthInf 2018), part of BIOSTEC, Παρακολούθηση του συνεδρίου και παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας «Communicating Personalized Risk Factors for Lifestyle Coaching», Funchal, Madeira-Portugal, 19-21 Jan. 2018.
 - 3rd International Conference on Biomedical and Health Informatics (ICBHI 2017), Παρακολούθηση του συνεδρίου και παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας «Notarization of Knowledge Retrieval from Biomedical Repositories using Blockchain Technology», Thessaloniki, Greece, 18-21 Nov. 2017.
 - 7th European Medical and Biological Engineering Conference (EMBEC 2017), Παρακολούθηση του συνεδρίου και παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας «Topics and Trends Analysis in eHealth Literature», Tampere, Finland, 11-15 June 2017.
 - Social Media & Participatory Health Conference (SMPH 2016), part of 13th International Congress in Nursing Informatics (NI 2016), Παρακολούθηση του συνεδρίου και παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας «Capturing Provenance, Evolution and Modification of Clinical Protocols via a Heterogeneous, Semantic Social Network», Geneva, Switzerland, 25-29 June 2016.
 - 14th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2016), Παρακολούθηση του συνεδρίου και παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας «An Ontology based Scheme for Formal Care Plan Meta-Description», Paphos, Cyprus, 31 Mar. - 2 Apr. 2016.

- 9th International Conference on Health Informatics (HealthInf 2016), part of BIOSTEC, Παρακολούθηση του συνεδρίου και παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας «Towards Privacy by Design in Personal e-Health Systems», Rome, Italy, 21-23 Feb. 2016.
- 39th Annual IEEE Computers, Software and Applications Conference (COMPSAC 2015), Παρακολούθηση του συνεδρίου και παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας «Pythia: A Privacy-enhanced Personalized Contextual Suggestion System for Tourism», Taichung, Taiwan, July 1-5, 2015.
- 24th World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (IUPESM WC 2015), Παρακολούθηση του συνεδρίου και παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας «Extracting Intention from Web Queries– Application in eHealth Personalization», Toronto, Canada, June 7-12, 2015.
- 6th Pan-hellenic Conference on Biomedical Technology (ELEVIT 2015), Παρακολούθηση του συνεδρίου και παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας «Aggregating Educational Data for Patient Empowerment», Athens, Greece, 6-8 May 2015.
- 22nd Text REtrieval Conference (TREC 2013), Παρακολούθηση του συνεδρίου και παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας «DUTH at TREC 2013 Contextual Suggestion Track», National Institute of Standards and Technology (NIST), Gaithersburg, Maryland, USA, 19-22 Nov. 2013.
- 36th Annual IEEE Computer Software and Applications Conference (COMPSAC 2012), Παρακολούθηση του συνεδρίου και παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας «A Privacy-Preserving Cloud Computing System for Creating Participatory Noise Maps», Izmir, Turkey, July 16-20, 2012.
- 27th IFIT International Information Security and Privacy Conference (SEC 2012), Παρακολούθηση του συνεδρίου και παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας «Privacy-Preserving Television Audience Measurement using Smart TVs», Heraklion, Crete, Greece, June 4-6, 2012.
- 5th Electrical and Computer Engineering Student Conference (SFHMMY 2012), Παρακολούθηση του συνεδρίου και παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας «Controlled Access in Enclosed Building using a Computer», Xanthi, Greece, April 6-7, 2012.
- 8th international conference on Trust, privacy and security in digital business (TrustBus 2011), Παρακολούθηση του συνεδρίου και παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας «Privacy-Preserving Statistical Analysis on Ubiquitous Health Data», Toulouse, France, Aug. 29 – Sept. 02, 2011.
- 4rd International Conference on PErvasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA 2011), Παρακολούθηση του συνεδρίου και παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας «Privacy-Enhanced Management of Ubiquitous Health Monitoring Data», Heraklion, Crete, Greece, May 25-27, 2011.
- 3rd International Conference on PErvasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA 2010), Παρακολούθηση του συνεδρίου και παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας «A privacy-preserving protocol for finding the nearest doctor in an emergency», Pythagorion, Samos, Greece, June 23-25, 2010.
- 3rd Pan-hellenic Scientific Student Conference on Informatics (EYRHKA 2009), Παρακολούθηση του συνεδρίου και παρουσίαση της ερευνητικής εργασίας «Quantum: A Peer-to-Peer Network for Distributed Computations with Enhanced Privacy», Corfu, Greece, Sept. 10-12, 2009.
- **Τεχνικές γνώσεις πληροφορικής:**

Λειτουργικά συστήματα	MS-DOS, Windows XP/Vista/7/8.1/10, Windows Server 2003/2008/2012, Linux (Knoppix, Slax, Fedora, Red Hat, Ubuntu), Windows Mobile 5.0/6.0, Android	Σχεδιασμός ιστοσελίδων	HTML5, PHP, CSS, JSP, JavaScript, NodeJS, AngularJS
Εφαρμογές	Word, Excel, PowerPoint, Matlab (Simulink), Eclipse, Borland JBuilder, Spice, Leonardo Spectrum, Visual Studio 2015, SPSS 16, Protégé 5, Android Studio	Βάσεις δεδομένων	MySQL, Oracle, MS Access, SQL Server 2012, PostgreSQL, Virtuoso 7.2 (RDF Repositories)
Γλώσσες προγραμματισμού		Fortran, C, C++, C#, Pascal, Java, Python, VHDL, SQL, XML, OWL2, SPARQL	

3 Προϋπηρεσία σε Ακαδημαϊκά και Ερευνητικά Ιδρύματα

01/01/2025 – Σήμερα	Κύριος Ερευνητής (Ερευνητής Β') Γνωστικό αντικείμενο «Τεχνολογίες Ιδιωτικότητας στην Ανάλυση και Ανάκτηση Περιεχομένου», Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου (ΙΕΛ), Αθηνά – Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας, των Επικοινωνιών και της Γνώσης, παράρτημα Ξάνθης, Ξάνθη (Ελλάδα) https://www.ilsp.gr / https://www.athenarc.gr
15/07/2020 – 31/12/2024	Εντεταλμένος Ερευνητής (Ερευνητής Γ') Γνωστικό αντικείμενο «Τεχνολογίες Ιδιωτικότητας στην Ανάλυση και Ανάκτηση Περιεχομένου», Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου (ΙΕΛ), Αθηνά – Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας, των Επικοινωνιών και της Γνώσης, παράρτημα Ξάνθης, Ξάνθη (Ελλάδα) https://www.ilsp.gr / https://www.athenarc.gr
01/01/2019 – 27/06/2020	Συνεργαζόμενος Ερευνητής Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ΑΝΑΔΕΙΞΤΟ (Εργαλεία Ανάδειξης Τουριστικής Εμπειρίας) με κωδ. έργου ΟΠΣ 5030446 του επιχειρησιακού προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία». Επ. υπεύθυνος: Παύλος Εφραιμίδης, Καθηγητής. Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου (ΙΕΛ), Αθηνά – Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας, των Επικοινωνιών και της Γνώσης, παράρτημα Ξάνθης, Ξάνθη (Ελλάδα) https://promote.athenarc.gr
01/04/2019 – 31/03/2020	Επιστημονικός Συνεργάτης/Ερευνητής Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα Oncorecords (Ένα Προσανατολισμένο στον Ογκολογικό Ασθενή Σύστημα Διαχείρισης Ιατρικού Ιστορικού) με κωδ. έργου ΟΠΣ 5030205 του επιχειρησιακού προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία». Υπεύθυνος: Δρ. Χρήστος Παπατέρπος, CEO. DATAVERSE Συστήματα και Εφαρμογές Πληροφορικής Ε.Π.Ε., Θεσσαλονίκη (Ελλάδα) https://www.dataverse.gr

01/04/2018 – 14/01/2020	Συνεργαζόμενος Ερευνητής (Υπότροφος) Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ΑΞΕΙΔ (Αποτίμηση της Αξιοπιστίας Ειδήσεων σε Κοινωνικά Δίκτυα Επιρροής) με κωδ. έργου ΟΠΣ 5006337 του επιχειρησιακού προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020». Επ. υπεύθυνος: Παύλος Εφραιμίδης, Καθηγητής. Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη (Ελλάδα) https://euclid.ee.duth.gr/akseid-en/
14/08/2017 – 15/12/2018	Μηχανικός Ερευνητικού Λογισμικού (Research Software Engineer) Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα EROGamb (Empowering Responsible Online Gambling with Predictive, Real-time, Persuasive and Interactive Intervention) με χρηματοδότηση από την GambleAware (https://about.gambleaware.org) και το Bournemouth University. Επ. υπεύθυνος: Raian Ali, Καθηγητής. Department of Computing and Informatics, Bournemouth University (BU), Bournemouth (United Kingdom) https://research.bournemouth.ac.uk/project/erogamb/
01/12/2014 – 31/12/2019	Συνεργαζόμενος Ερευνητής & Project Manager Συμμετοχή ως ερευνητής και project manager στο ευρωπαϊκό ερευνητικό FP7 πρόγραμμα CARRE (Personalized patient empowerment and shared decision support for cardiorenal disease and comorbidities) με κωδ. έργου 611140. Επιπλέον, συμμετοχή σε άλλα σχετικά έργα: το CARRE Matching Funds και το CARRE Υποέργο 1 (Overheads). Επ. υπεύθυνη: Ελένη Καλδούδη, Καθηγήτρια. Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Αλεξανδρούπολη (Ελλάδα) https://www.carre-project.eu <i>Τελική αξιολόγηση: Εξαιρετική πρόοδος με ενθάρρυνση να συνεχιστεί η έρευνα μας σε μελλοντικά ερευνητικά έργα.</i>
25/01/2013 – 09/12/2014	Συνεργαζόμενος Ερευνητής Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα ATLAS (Advanced Tourism PLanning System) με κωδ. έργου 11SYN-10-1730 (ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011). Επ. υπεύθυνος: Παύλος Εφραιμίδης, Καθηγητής. Ινστιτούτο Επεξεργασίας του Λόγου (ΙΕΛ), Αθηνά – Ερευνητικό Κέντρο Καινοτομίας στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας, των Επικοινωνιών και της Γνώσης, παράρτημα Ξάνθης, Ξάνθη (Ελλάδα) https://www.ilsp.gr/projects/atlas/
01/10/2010 – 31/10/2011 03/04/2012 – 31/07/2012	Συνεργαζόμενος Βοηθός Έρευνας Συμμετοχή στο ευρωπαϊκό ερευνητικό FP7 πρόγραμμα SPICE (Space Internetworking Center) με κωδ. έργου 264226. Επ. υπεύθυνος: Βασίλειος Τσαουσίδης, Καθηγητής. Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη (Ελλάδα) https://www.spice-center.org

01/07/2004 – 31/08/2004	Πρακτική Άσκηση Γνωστικό αντικείμενο ενασχόλησης ήταν η γλώσσα XML και η εξόρυξη δεδομένων (Data Mining). Ινστιτούτο Πολιτιστικής & Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας (ΙΠΕΤ), Ξάνθη (Ελλάδα) http://www.ipet.gr
----------------------------	--

4 Επιστημονική και Ερευνητική Δραστηριότητα

4.1 Συμμετοχή σε Διαγωνισμούς - Διακρίσεις & Βραβεία

- 2022, **Πρώτο Βραβείο**, International Federation for Medical and Biological Engineering (IFMBE), IFMBE Scientific Challenge Competition 2022 in conjunction with World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (IUPESM WC 2022), Singapore

Επιβλέπων και συγγραφέας της Ερευνητικής Εργασίας "Predicting Early Dropouts of an Active and Healthy Ageing App", <https://ifmbe.org/announcements/awards/2022-awards-recipients/>

- 2021, **Καλύτερη βαθμολογία** στο Average Hit Rate (AHR) και **καλύτερη τετράδα** στις υπόλοιπες μετρικές αξιολόγησης, CLEF eRisk – Early risk prediction on the Internet (<https://erisk.irlab.org>), Conference and Labs of the Evaluation Forum (CLEF 2021), Bucharest, Romania

Επιβλέπων και συγγραφέας της Ερευνητικής Εργασίας "Transfer Learning for Automated Responses to the BDI Questionnaire", <http://ceur-ws.org/Vol-2936/paper-84.pdf>

- 2021, **Χρυσό Βραβείο**, International Genetically Engineered Machine (iGEM) Competition 2021, USA

Σύμβουλος της Ερευνητικής Ομάδας "NIOUS 2021: EPIONE to make one less painful step treatment for Osteoarthritis", https://2021.igem.org/Team:Greece_United

- 2013, **2^η καλύτερη ομάδα** στις μετρικές MRR και TBG και **3^η καλύτερη ομάδα** στο P@5, Contextual Suggestion Track, Text REtrieval Conference (TREC 2013), National Institute of Standards and Technology (NIST), Gaithersburg, Maryland, USA

Πρώτος συγγραφέας και κύριος συντελεστής της Ερευνητικής Εργασίας "DUTH at TREC 2013 Contextual Suggestion Track", <https://trec.nist.gov/pubs/trec22/papers/DUTH-context.pdf>

4.2 Προσκεκλημένες Ομιλίες

- G. Drosatos, "Federated Learning as a Mechanism for Distributed Model Training while Preserving Data Privacy", Archimedes Workshop on Modern Applications in Artificial Intelligence, Data Science, and Algorithms, Athens, Greece, 01 July 2022.
- Γ. Δροσάτος, "Εισαγωγή στις Αλυσίδες Μπλοκ", Webinar – Introduction to Blockchain, EESTEC LC Xanthi, Τμήμα ΗΜΜΥ, ΔΠΘ, Ξάνθη, 19 Φεβρουαρίου 2022.
- G. Drosatos, "Federated Learning as a Tool for Gathering Knowledge from Multiple Data Sources", XIV Foresight Training Course - The health emergency: regulatory crash and future perspectives, Virtual event organised by Fondazione per la Ricerca Farmacologica Gianni Benzi Onlus, Italy, 10 December 2021.
- Γ. Δροσάτος, "Μαζί για ένα καλύτερο Διαδίκτυο", Ημέρα Ασφαλούς Διαδικτύου 2020, Σύλλογος Τεχνολογίας Θράκης, Αλεξανδρούπολη, 15 Φεβρουαρίου 2020.
- Γ. Δροσάτος, "Ασφάλεια στο Διαδίκτυο", ΑΚΑΔΗΜΙΑ - Δομή Δια Βίου Μάθησης, Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, Κομοτηνή, 12 Φεβρουαρίου 2020.

- Γ. Δροσάτος, “Σερφάροντας Υπεύθυνα”, Βραδιά Ερευνητή 2019, Ερευνητικό Κέντρο ΑΘΗΝΑ, παράρτημα Ξάνθης, 27 Σεπτεμβρίου 2019.
- Γ. Δροσάτος, “Τρέχουσες εφαρμογές του Blockchain στο χώρο του e-Health και παρουσίαση πρακτικών παραδειγμάτων”, CyberSecurity Day, IEEE Student Branch, Τμήμα ΗΜΜΥ, ΔΠΘ, Ξάνθη, 23 Μαΐου 2019.
- G. Drosatos, “Current Blockchain Applications in the Biomedical Domain and a Practical Example”, Blockchain & Distributed Ledger Innovations for eHealth 2019 Symposium, Oslo, Norway, 09 April 2019.
- Γ. Δροσάτος, “Υποστήριξη καρδιονεφρικής νόσου με βάση την εξατομικευμένη πρόβλεψη κινδύνου”, Υποστήριξη ατόμων με καρδιοπάθεια και η συμβολή των φροντιστών τους, ΕΠΙΟΝΙ – Ελληνικό Δίκτυο Φροντιστών, Τεχνόπολις Δήμου Αθηναίων, 03 Μαΐου 2018.

4.3 Συνεισφορά στην Επιστημονική Κοινότητα

(Web of Science ResearcherID: [X-7252-2019](#))

4.3.1 Κριτής σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά και Διεθνή Συνέδρια

- Κριτής (reviewer) επιστημονικών εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά
 - Computers & Security (CoSe), Elsevier
 - Data & Knowledge Engineering (DKE), Elsevier
 - International Journal of Distributed Sensor Networks (IJDSN), Hindawi
 - International Journal of Information Technologies and Systems Approach (IJITSA), IGI Global
 - Journal of Biomedical and Health Informatics (JBHI), IEEE
 - Security and Communication Networks (SCN), Wiley & Hindawi
 - Journal of Systems and Software (JSS), Elsevier
 - Transactions on Mobile Computing (TMC), IEEE
 - Transactions on the Web (TWEB), ACM
 - IEEE Access: The Multidisciplinary Open Access Journal (ACCESS), IEEE
 - Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems (Trans SMC), IEEE
 - Transactions on Information Forensics and Security (Trans IFS), IEEE
 - Computational and Structural Biotechnology Journal (CSBJ), Elsevier
 - Expert Systems with Applications (ESWA), Elsevier
 - Applied Sciences (ApplSci), MDPI
 - International Journal of Information Management (IJIM), Elsevier
 - Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, Springer
 - International Journal of Environmental Research and Public Health (IJERPH), MDPI
 - Gates Open Research, F1000
 - PeerJ Computer Science, PeerJ
 - Artificial Intelligence Review, Springer
 - Sustainability, MDPI

- International Journal of Medical Informatics (IJMEDI), Elsevier
- Journal of Biomedical Informatics (JBI), Elsevier
- IEEE Networking Letters (LNET), IEEE
- Security and Privacy (SPY), Wiley
- Distributed and Parallel Databases (DAPD), Springer
- International Journal of Human-Computer Interaction (IJHCI), Taylor & Francis
- Computer Speech & Language (YCSLA), Elsevier
- International Journal of Information Security (IJIS), Springer
- Health and Technology (HEAL), Springer
- **Κριτής (reviewer) επιστημονικών εργασιών σε διεθνή συνέδρια**
 - INCOM 2021, 17th IFAC Symposium on Information Control Problems in Manufacturing, Elsevier, Budapest, Hungary, June 2021
 - ARES 2020, 15th International Conference on Availability, Reliability and Security, ACM, Dublin, Ireland, August 2020
 - AIME 2020, 18th International Conference on Artificial Intelligence in Medicine, Springer, Minneapolis, USA, August 2020
 - IFAC 2020, 21st IFAC World Congress, Elsevier, Berlin, Germany, July 2020
 - ISIoT 2020, 2nd International Workshop on Intelligent Systems for the Internet of Things, IEEE, Los Angeles, California, USA, June 2020
 - PCI 2019, 23rd Pan-Hellenic Conference on Informatics, ACM, Nicosia, Cyprus, November-December 2019
 - CECC 2019, 3rd Central European Cybersecurity Conference, ACM, Munich, Germany, November 2019
 - ARES 2019, 14th International Conference on Availability, Reliability and Security, ACM, Canterbury, United Kingdom, August 2019
 - PCI 2018, 22nd Pan-Hellenic Conference on Informatics, ACM, Athens, Greece, November-December 2018
 - ARES 2018, 13th International Conference on Availability, Reliability and Security, ACM, Hamburg, Germany, August 2018
 - ESORICS 2017, 22nd European Symposium on Research in Computer Security, Springer, Oslo, Norway, September 2017
 - SIGIR 2017, 40th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval, ACM, Tokyo, Japan, August 2017
 - ARES 2017, 12th International Conference on Availability, Reliability and Security, ACM, Reggio Calabria, Italy, August 2017
 - ESORICS 2016, 21st European Symposium on Research in Computer Security, Springer, Heraklion, Greece, September 2016
 - ARES 2016, 11th International Conference on Availability, Reliability and Security, IEEE, Salzburg, Austria, September 2016

- PCI 2015, 19th Pan-Hellenic Conference on Informatics, ACM, Athens, Greece, October 2015
- ARES 2015, 10th International Conference on Availability, Reliability and Security, IEEE, Toulouse, France, August 2015
- SIGIR 2015, 38th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval, ACM, Santiago, Chile, August 2015
- ECIR 2015, 37th European Conference on Information Retrieval, Springer, Vienna, Austria, March 2015
- PCI 2014, 18th Pan-Hellenic Conference on Informatics, ACM, Athens, Greece, October 2014
- ARES 2014, 9th International Conference on Availability, Reliability and Security, IEEE, Fribourg, Switzerland, September 2014
- ECIR 2014, 36th European Conference on Information Retrieval, Springer, Amsterdam, Netherland, April 2014
- ARES 2013, 8th International Conference on Availability, Reliability and Security, IEEE, Regensburg, Germany, September 2013
- MUE 2013, 7th International Conference on Multimedia and Ubiquitous Engineering, Springer, Seoul, Korea, May 2013
- ECIR 2013, 35th European Conference on Information Retrieval, Springer, Moscow, Russia, March 2013
- PCI 2012, 16th Pan-Hellenic Conference on Informatics, IEEE, Piraeus, Greece, October 2012
- PCI 2011, 15th Pan-Hellenic Conference on Informatics, IEEE, Kastoria, Greece, September 2011
- PCI 2010, 14th Pan-Hellenic Conference on Informatics, IEEE, Tripoli, Greece, September 2010

4.3.2 Τεχνικές Επιτροπές Διεθνών Επιστημονικών Περιοδικών και Συνεδρίων

- **Επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών**
 - Editorial Review Board, Computational and Structural Biotechnology Journal (CSBJ), Elsevier
 - Associate Editor, Intelligent Decision Technologies (IDT), IOS Press
 - Editorial Board, Applied Sciences (ApplSci), MDPI
- **Μέλος επιστημονικής επιτροπής προγράμματος (PC Member) σε διεθνή συνέδρια**
 - WWW 2026, The Web Conference (formerly known as the International World Wide Web Conference, ACM, Dubai, United Arab Emirates, April 2026
 - BigData 2025, IEEE International Conference on Big Data, IEEE, Macau SAR, China, December 2025
 - ICDM 2025, 25th IEEE International Conference on Data Mining, IEEE, Washington DC, USA, November 2025
 - SECURWARE 2025, 19th International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies, IARIA, Barcelona, Spain, October 2025

- CMBEBIH 2025, 6th International Conference on Medical and Biological Engineering in Bosnia and Herzegovina, Springer, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, September 2025.
- SP2I 2025, 5th International Workshop on Security and Privacy in Intelligent Infrastructures, held in conjunction with the 20th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES 2025), Springer, Ghent, Belgium, August 2025
- HEALTHINF 2025, 18th International Conference on Health Informatics, part of BIOSTEC, INSTICC, Porto, Portugal, February 2025
- BigData 2024, IEEE International Conference on Big Data, IEEE, Washington DC, USA, December 2024
- SECURWARE 2024, 18th International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies, IARIA, Nice, France, November 2024
- CIKM 2024, 33rd International Conference on Information and Knowledge Management, ACM, Boise, Idaho, USA, October 2024
- GBC 2024, IEEE Global Blockchain Conference, IEEE, Shanghai, China, August 2024
- EMBEC 2024, 9th European Medical and Biological Engineering Conference, Springer, Portoroz, Slovenia, June 2024
- ICDCS 2024, 44th IEEE International Conference on Distributed Computing Systems, IEEE, New Jersey, USA, July 2024
- SP2I 2024, 4th International Workshop on Security and Privacy in Intelligent Infrastructures, held in conjunction with the 19th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES 2024), ACM, Vienna, Austria, August 2024
- HEALTHINF 2024, 17th International Conference on Health Informatics, part of BIOSTEC, INSTICC, Rome, Italy, February 2024
- CIKM 2023, 32nd International Conference on Information and Knowledge Management, ACM, Birmingham, UK, October 2023
- SECURWARE 2023, 17th International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies, IARIA, Porto, Portugal, September 2023
- SP2I 2023, 3rd International Workshop on Security and Privacy in Intelligent Infrastructures, held in conjunction with the 18th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES 2023), ACM, Benevento, Italy, August 2023
- HEALTHINF 2023, 16th International Conference on Health Informatics, part of BIOSTEC, INSTICC, Lisbon, Portugal, February 2023
- CIKM 2022, 31st International Conference on Information and Knowledge Management, ACM, Atlanta, Georgia, USA, October 2022
- SECURWARE 2022, 16th International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies, IARIA, Lisbon, Portugal, October 2022
- SP2I 2022, 2nd International Workshop on Security and Privacy in Intelligent Infrastructures, held in conjunction with the 17th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES 2022), ACM, Vienna, Austria, August 2022
- ISIoT 2022, 4th International Workshop on Intelligent Systems for the Internet of Things, part of DCOSS, IEEE, Marina Del Rey, LA, California, USA, May-June 2022
- HEALTHINF 2022, 15th International Conference on Health Informatics, part of BIOSTEC, INSTICC, Vienna, Austria, February 2022

- SECURWARE 2021, 15th International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies, IARIA, Athens, Greece, November 2021
- CIKM 2021, 30th International Conference on Information and Knowledge Management, ACM, Gold Coast, Queensland, Australia, November 2021
- SP2I 2021, International Workshop on Security and Privacy in Intelligent Infrastructures, held in conjunction with the 16th International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES 2021), ACM, All-digital Conference, August 2021
- HEALTHINF 2021, 14th International Conference on Health Informatics, part of BIOSTEC, INSTICC, Online Streaming, February 2021
- CIKM 2020, 29th International Conference on Information and Knowledge Management, ACM, Galway, Ireland, October 2020
- HEALTHINF 2020, 13th International Conference on Health Informatics, part of BIOSTEC, INSTICC, Valletta, Malta, February 2020
- HEALTHINF 2019, 12th International Conference on Health Informatics, part of BIOSTEC, INSTICC, Prague, Czech Republic, February 2019
- TurkMIA 2018, 11th Annual Congress of Turkish Medical Informatics Association, Ankara, Turkey, November 2018
- CIKM 2018, 27th International Conference on Information and Knowledge Management, ACM, Turin, Italy, October 2018
- EMF & HEALTH 2018, 1st International Symposium "ELECTROMAGNETIC FIELDS (EMFs) and HEALTH", Athens, Greece, September 2018
- HEALTHINF 2018, 11th International Conference on Health Informatics, part of BIOSTEC, INSTICC, Funchal, Madeira-Portugal, January 2018
- CIKM 2017, 26th International Conference on Information and Knowledge Management, ACM, Singapore, November 2017
- SIGIR 2017, 40th International ACM SIGIR Conference on Research and Development in Information Retrieval, ACM, Tokyo, Japan, August 2017
- ARES 2013, 8th International Conference on Availability, Reliability and Security, IEEE, Regensburg, Germany, September 2013

4.3.3 Επισκέπτης Συντάκτης (Guest Editor) σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

- Special Issue on "[Advances in Artificial Intelligence and Big Data in Smart Environments](#)", Applied Sciences, MDPI, 2026
- Special Issue on "[Advanced Technologies in Data and Information Security, Fourth Edition](#)", Applied Sciences, MDPI, 2025
- Special Issue on "[Intelligent Systems and Information Security](#)", Applied Sciences, MDPI, 2025
- Special Issue on "[Security and Privacy Solutions for Biomedical Human-Cyber-Physical Systems](#)", Computational and Structural Biotechnology Journal (CSBJ), Elsevier, 2025
- Special Issue on "[Interdisciplinary Perspectives for Socio-Technical Cybersecurity Threats](#)", International Journal of Information Security, Springer, 2024
- Special Issue on "[Advanced Technologies in Data and Information Security III](#)", Applied Sciences, MDPI, 2024

- Special Issue on "[Deep Learning in Intrusion Detection of Cyberattacks for E-Health Applications](#)", Journal of Biomedical and Health Informatics, IEEE, 2024
- Special Issue on "[Federated and Transfer Learning Applications](#)", Applied Sciences, MDPI, 2023
- Special Issue on "[Advanced Technologies in Data and Information Security II](#)", Applied Sciences, MDPI, 2023
- Special Issue on "[Advances in Cyber Threat Intelligence 2022](#)", Security and Communication Networks, Wiley & Hindawi, 2022
- Special Issue on "[Advanced Technologies in Data and Information Security](#)", Applied Sciences, MDPI, 2022
- Special Issue on "[Advances in Cyber Threat Intelligence](#)", Security and Communication Networks, Wiley & Hindawi, 2021
- Research Topic on "[Security and Privacy on Blockchain-based AI](#)", Frontiers in Blockchain, Frontiers, 2021

4.3.4 Οργάνωση Επιστημονικών Συνεδρίων

- EICC 2024, European Interdisciplinary Cybersecurity Conference, ACM, Xanthi, Greece, 5-6 June 2024

4.3.5 Συμμετοχή σε Επιστημονικές και Επαγγελματικές Οργανώσεις

- Γενικός Γραμματέας της European Alliance for Medical and Biological Engineering & Science ([EAMBES](#))
- Μέλος του Association for Computing Machinery ([ACM](#))
- Μέλος του Institute for Systems and Technologies of Information, Control and Communication ([INSTICC](#))
- Μέλος του Institute of Electrical and Electronics Engineers ([IEEE](#))
- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Βιοϊατρικής Τεχνολογίας ([ELEBIT](#))
- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας ([TEE](#))

4.4 Διδακτικό Έργο

4.4.1 Υπεύθυνος Διδασκαλίας

- Διδασκαλία μεταπτυχιακών πανεπιστημιακών μαθημάτων
 - **Ζητήματα Ασφάλειας και Ιδιωτικότητας στις Τεχνολογίες Εμβύθισης**, ΠΜΣ (Εξ Αποστάσεως στην αγγλική γλώσσα) «Τεχνολογίες Εμβύθισης - Καινοτομία στην Εκπαίδευση, την Επιμόρφωση και το σχεδιασμό Παιχνιδιών», Τμήμα Πληροφορικής, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, Καβάλα (2021-2026, χειμ. εξάμηνο, 4 ακαδημαϊκά έτη)
 - **Ασφάλεια και Ιδιωτικότητα σε Κυβερνοφυσικά Συστήματα**, ΠΜΣ-ΕΧ «Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Υπολογιστών», Τμήμα Πληροφορικής, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, Καβάλα (2018-2026, εαρ. εξάμηνο, 8 ακαδημαϊκά έτη)
 - **Αναλυτική Δεδομένων**, ΔΠΜΣ «Ψηφιακές Ανθρωπιστικές Επιστήμες», Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Ε.Κ. "ΑΘΗΝΑ" - Πανεπιστήμιο Κύπρου, Αθήνα (2024-2026, χειμ. εξάμηνο, 2 ακαδημαϊκά έτη)

- **Συστήματα Βάσεων Δεδομένων**, ΔΠΜΣ «Ψηφιακές Ανθρωπιστικές Επιστήμες», Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Ε.Κ. "ΑΘΗΝΑ" - Πανεπιστήμιο Κύπρου, Αθήνα (2024-2026, εαρ. εξάμηνο, 2 ακαδημαϊκά έτη)
- **Ασφάλεια Δεδομένων και Ιδιωτικότητα**, ΔΠΜΣ «Βιοϊατρική Πληροφορική», Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης και Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά», Αλεξανδρούπολη (2022-2025, χειμ. εξάμηνο, 3 ακαδημαϊκά έτη)
- **Ανάκτηση και Εξόρυξη Βιοϊατρικής Πληροφορίας από Κείμενα**, ΔΠΜΣ «Βιοϊατρική Πληροφορική», Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης και Ερευνητικό Κέντρο «Αθηνά», Αλεξανδρούπολη (2022-2025, εαρ. εξάμηνο, 3 ακαδημαϊκά έτη)
- **Ασφάλεια και Ιδιωτικότητα σε Κυβερνοφυσικά Συστήματα**, ΠΜΣ-ΕΧ «Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Υπολογιστών», Τμήμα Πληροφορικής, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, Καβάλα (2018-2026, εαρ. εξάμηνο, 8 ακαδημαϊκά έτη)
- **Πιστοποίηση ποιότητας και αξιολόγηση τεχνολογιών υγείας**, ΠΜΣ «Έρευνα και Καινοτομία στις Επιστήμες Υγείας», Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Αλεξανδρούπολη (2023-2025, εαρ. εξάμηνο, 2 ακαδημαϊκό έτος)
- **Ανάλυση και Σχεδίαση Πληροφοριακών Συστημάτων**, ΠΜΣ (Εξ Αποστάσεως στην ελληνική και αγγλική γλώσσα) «Πληροφοριακά Συστήματα και τη Ψηφιακή Καινοτομία», Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Νεάπολης, Πάφος, Κύπρος (2019-2023, εαρ. εξάμηνο, 4 ακαδημαϊκά έτη)
- **Εφαρμοσμένη Κρυπτογραφία**, ΠΜΣ-ΕΧ «Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Υπολογιστών», Τμήμα Πληροφορικής, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος, Καβάλα (2018-2021, χειμ. Εξάμηνο, 3 ακαδημαϊκά έτη)
- **Διδασκαλία προπτυχιακών πανεπιστημιακών μαθημάτων¹**
 - **Δίκαιο και Ηθική της Πληροφορικής** (719ΕΔΕΕ), Τμήμα Πληροφορικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Καβάλα (2025 - 2026, χειμ. Εξάμηνο, 1 ακαδημαϊκό έτος).
 - **Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων** (5Θ38), Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη (2016 - 2020, χειμ. Εξάμηνο, 4 ακαδημαϊκά έτη).
 - **Κρυπτογραφία** (5Η70), Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη (2016 - 2017 & 2018 - 2020, εαρ. εξάμηνο, 3 ακαδημαϊκά έτη).
 - **Τεχνολογία Λογισμικού** (5Ζ9), Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη (2018 - 2020, εαρ. εξάμηνο, 2 ακαδημαϊκά έτη).
 - **Πληροφοριακά Συστήματα στην Υγεία** (ΙΑΤΡΑ3Ο6), Τμήμα Ιατρικής, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Αλεξανδρούπολη (2017 - 2018, εαρ. εξάμηνο, 1 ακαδημαϊκό έτος).

4.4.2 Εργαστηριακή Διδασκαλία (ως Βοηθός διδασκαλίας, συνολικά 1605 ώρες)

- **Κρυπτογραφία**, Βασίλειος Κάτος, Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη (2012 - 2013, εαρ. εξάμηνο, 1 ακαδημαϊκό έτος).

¹ στα πλαίσια της Δράσης «Απόκτησης Ακαδημαϊκής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού» (κωδ. ΟΠΣ: 5000737, 5008096, 5030334 και 5045567).

- **Δομές Δεδομένων**, Παύλος Εφραιμίδης, Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη (2012 - 2013, χειμ. εξάμηνο, 1 ακαδημαϊκό έτος).
- **Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών**, Βασίλειος Τσαουσίδης, Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη (2010 - 2012, χειμ. εξάμηνο, 2 ακαδημαϊκή έτη).
- **Συστήματα Ανάκτησης Πληροφοριών, Εξόρυξη Δεδομένων και Ανακάλυψη Γνώσης**, Αυγερινός Αραμπατζής, Αναπ. Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη (2011 - 2012, εαρ. εξάμηνο, 1 ακαδημαϊκό έτος).
- **Βάσεις Δεδομένων**, Αυγερινός Αραμπατζής, Αναπ. Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη (2007 - 2011, χειμ. εξάμηνο, 4 ακαδημαϊκή έτη).
- **Λειτουργικά Συστήματα**, Βασίλειος Κάτος, Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη (2008 - 2011, χειμ. εξάμηνο, 3 ακαδημαϊκή έτη).
- **Προχωρημένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων**, Παύλος Εφραιμίδης, Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη (2009 - 2010, χειμ. εξάμηνο, 1 ακαδημαϊκό έτος).
- **Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων**, Βασίλειος Κάτος, Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη (2009 - 2010, χειμ. εξάμηνο, 1 ακαδημαϊκό έτος).
- **Προγραμματισμός Υπολογιστών I (Fortran)**, Αλέξανδρος Καρακός, Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη (2008 - 2009, χειμ. εξάμηνο, 1 ακαδημαϊκό έτος).
- **Δομημένος Προγραμματισμός Η/Υ III (Java)**, Παύλος Εφραιμίδης, Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη (2007 - 2008, εαρ. εξάμηνο, 1 ακαδημαϊκό έτος).

4.4.3 Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

- **Υποψήφιος διδάκτορας:** Νικόλαος Παυλίδης, **Θέμα διδακτορικής διατριβής:** Βελτιστοποίηση Υπεύθυνων Αποκεντρωμένων Μεθόδων Μηχανικής Μάθησης για Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης, **Ημερ/νία ορισμού θέματος:** Σεπτέμβριος 2022, **Επιβλέπων:** Παύλος Εφραιμίδης, Καθ. του Τμ. ΗΜΜΥ, ΔΠΘ, **Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής:** Γεώργιος Δροσάτος, Κύριος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
- **Υποψήφιος διδάκτορας:** Περικλής Κωστάκης, **Θέμα διδακτορικής διατριβής:** Αποδοτικές αποκεντρωμένες εφαρμογές σε υποδομές blockchain, **Ημερ/νία ορισμού θέματος:** Δεκέμβριος 2023, **Επιβλέπων:** Παύλος Εφραιμίδης, Καθ. του Τμ. ΗΜΜΥ, ΔΠΘ, **Μέλος τριμελούς επιτροπής:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
- **Υποψήφιος διδάκτορας:** Χριστόφορος Σπάρταλης, **Θέμα διδακτορικής διατριβής:** Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης και Ενίσχυσης του Απορρήτου για την Ανάλυση Βιοϊατρικών Δεδομένων, **Ημερ/νία ορισμού θέματος:** Ιανουάριος 2022, **Επιβλέπων:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά», **Φορέας εκπόνησης διδακτορικής διατριβής:** Τμήμα Ιατρικής, ΔΠΘ
- **Υποψήφιος διδάκτορας:** Αναστασία Δημακοπούλου, **Θέμα διδακτορικής διατριβής:** Διαχείριση Συγκρατήσεων Επεξεργασίας Προσωπικών Δεδομένων στο Διαδίκτυο των

Πραγμάτων, **Ημερ/νία ορισμού θέματος:** Μάιος 2021, **Επιβλέπων:** Κωνσταντίνος Ράντος, Αν. Καθ. του Τμημ. Πληροφορικής, ΔΙΠΑΕ, **Μέλος τριμελούς επιτροπής:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»

- **Υποψήφιος διδάκτορας:** Βασίλειος Περηφάνης, **Θέμα διδακτορικής διατριβής:** Προστασία Ιδιωτικότητας σε Υπολογισμούς και Μηχανική Μάθηση σε Αποκεντρωμένα Δεδομένα, **Ημερ/νία ορισμού θέματος:** Νοέμβριος 2020, **Επιβλέπων:** Παύλος Εφραιμίδης, Αν. Καθ. του Τμημ. ΗΜΜΥ, ΔΠΘ, **Μέλος τριμελούς επιτροπής:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
- **Υποψήφιος διδάκτορας:** Ανδρέας Σένδρος, **Θέμα διδακτορικής διατριβής:** Αποδοτική Εκτέλεση Υπολογισμών σε Περιβάλλον Υποδομών Blockchain, **Ημερ/νία ορισμού θέματος:** Φεβρουάριος 2020, **Επιβλέπων:** Παύλος Εφραιμίδης, Αν. Καθ. του Τμημ. ΗΜΜΥ, ΔΠΘ, **Συμβολή και υποστήριξη:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
- **Υποψήφιος διδάκτορας:** Χαράλαμπος Ντόμπρας, **Θέμα διδακτορικής διατριβής:** Ανάλυση Ιατρικών Δεδομένων για την Ιατρική Ακρίβειας, **Ημερ/νία ορισμού θέματος:** Δεκέμβριος 2019, **Επιβλέπουσα:** Ελένη Καλδούδη, Αν. Καθ. του Τμημ. Ιατρικής, ΔΠΘ, **Συμβολή και υποστήριξη:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
- **Υποψήφιος διδάκτορας:** Σπυρίδων Καββαδίας, **Θέμα διδακτορικής διατριβής:** Σημασιολογική αναπαράσταση, επεξεργασία και ανάλυση ψηφιακών δεδομένων σε συστήματα ηλεκτρονικής υγείας, **Ημερ/νία ορισμού θέματος:** Μάρτιος 2016, **Επιβλέπουσα:** Ελένη Καλδούδη, Αν. Καθ. του Τμημ. Ιατρικής, ΔΠΘ, **Συμβολή και υποστήριξη:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
- **Υποψήφιος διδάκτορας:** Κωνσταντίνος Ζαγγανάς, **Θέμα διδακτορικής διατριβής:** Κλιμακώσιμη δεδομενοκεντρική ανάλυση εμπλουτισμού σε RNA μικρού μήκους, **Ημερ/νία ορισμού θέματος:** Νοέμβριος 2014, **Επιβλέπων:** Σπυρίδων Σκιαδόπουλος, Καθ. του Τμημ. Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, **Μέλος επταμελούς εξεταστικής επιτροπής:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»

4.4.4 Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διατριβών

- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Δημήτριος Πεχλιβάνης, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** Diagnostic imaging data collection, labelling and FAIRification, **Ημερ/νία ορισμού θέματος:** Δεκέμβριος 2023, **Επιβλέπων:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Μαρία Διδασκάλου, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** AI approaches in Vascular Ultrasound Imaging, **Ημερ/νία ορισμού θέματος:** Δεκέμβριος 2023, **Επιβλέπων:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Ιορδάνης Αρνίδης, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** AI techniques for detecting vessels in ultrasound images, **Ημερ/νία ορισμού θέματος:** Δεκέμβριος 2023, **Επιβλέπων:** Γεώργιος-Αλέξης Ιωαννάκης, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά», **Μέλος τριμελούς επιτροπής:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Αθανάσιος Δούπας, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** Machine learning techniques for lower limb activity recognition via electromyography sensor networks, **Ημερ/νία ορισμού θέματος:** Δεκέμβριος 2023, **Επιβλέπουσα:** Ελένη Καλδούδη, Καθ., Τμήμα Ιατρικής, ΔΠΘ, **Μέλος τριμελούς επιτροπής:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Γεώργιος Κουρτίδης, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** Machine learning techniques for lower limb activity recognition via inertial sensor networks, **Ημερ/νία**

ορισμού θέματος: Δεκέμβριος 2023, **Επιβλέπουσα:** Ελένη Καλδούδη, Καθ., Τμήμα Ιατρικής, ΔΠΘ, **Μέλος τριμελούς επιτροπής:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»

- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Δάφνη Πανοπούλου, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** Machine learning techniques for emotional condition recognition based on signals from wearables, **Ημερ/νία ορισμού θέματος:** Δεκέμβριος 2023, **Επιβλέπουσα:** Ελένη Καλδούδη, Καθ., Τμήμα Ιατρικής, ΔΠΘ, **Μέλος τριμελούς επιτροπής:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Ιωάννης Τσακίριδης, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** Machine learning techniques for vocal outcome prediction after thyroid and parathyroid surgery based on intraoperative neuromonitoring measurements, **Ημερ/νία ορισμού θέματος:** Δεκέμβριος 2023, **Επιβλέπουσα:** Ελένη Καλδούδη, Καθ., Τμήμα Ιατρικής, ΔΠΘ, **Μέλος τριμελούς επιτροπής:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Σουμέλα Στόγια, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** Τεχνολογίες εντοπισμού ξεπλύματος μαύρου χρήματος στην εποχή των κρυπτονομισμάτων, **Ημερ/νία περάτωσης:** Φεβρουάριος 2023, **Επιβλέπων:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά» και ΣΕΠ, Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφος
- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Κωνσταντίνος Σιωπίδης, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** Τεχνολογίες υποστήριξης μαθητών με ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες, **Ημερ/νία περάτωσης:** Φεβρουάριος 2023, **Επιβλέπων:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά» και ΣΕΠ, Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφος
- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Θεόδωρος Παπαδόπουλος, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική μάθηση στον τομέα του Τουρισμού, **Ημερ/νία περάτωσης:** Ιούνιος 2023, **Επιβλέπων:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά» και ΣΕΠ, Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφος
- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Δημήτριος Ρατόπουλος, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** Ψηφιακή καινοτομία και διαδικασίες ψηφιακού μετασχηματισμού στις ελληνικές επιχειρήσεις, **Ημερ/νία περάτωσης:** Ιούνιος 2023, **Επιβλέπων:** Κωνσταντίνος Ζαγόρης, Λέκτορας, Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφου, **Μέλος τριμελούς επιτροπής:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Κωνσταντίνος Καλτάκης, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** Ανάλυση εφαρμογών Ethereum blockchain για εντοπισμό απάτης Ponzi, **Ημερ/νία περάτωσης:** Μάρτιος 2023, **Επιβλέπων:** Παύλος Εφραιμίδης, Καθ. του Τμημ. ΗΜΜΥ, ΔΠΘ, **Μέλος τριμελούς επιτροπής:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Ιωάννα Αναστασάκη, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** Use of Immersive Technologies in User Authentication, **Ημερ/νία περάτωσης:** Σεπτέμβριος 2022, **Επιβλέπων:** Κωνσταντίνος Ράντος, Αν. Καθ. του Τμημ. Πληροφορικής, ΔΙΠΑΕ, **Μέλος τριμελούς επιτροπής:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Ιωάννης Λυκίδης, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** Αλυσίδες μπλοκ στην ηλεκτρονική διακυβέρνηση, **Ημερ/νία περάτωσης:** Μάιος 2022, **Επιβλέπων:** Κωνσταντίνος Ράντος, Αν. Καθ., Τμήμα Πληροφορικής, ΔΙΠΑΕ, **Μέλος τριμελούς επιτροπής:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Κωνσταντίνος Καλτάκης, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** Η χρήση τεχνολογιών αλυσίδων μπλοκ για την προστασία της επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων, **Ημερ/νία περάτωσης:** Μάιος 2022, **Επιβλέπων:** Κωνσταντίνος Ράντος, Αν.

Καθ., Τμήμα Πληροφορικής, ΔΙΠΑΕ, **Μέλος τριμελούς επιτροπής:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»

- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Tareq Dababneh, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** Adopting Remote Work Technology due to the Pandemic: One Size Does Not Fit All, **Ημερ/νία περάτωσης:** Φεβρουάριος 2022, **Επιβλέπουσα:** Μελίνα Μολέσκη, ΣΕΠ, Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφου, **Μέλος τριμελούς επιτροπής:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Γεωργία Λίτση, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** Review of the Latest Challenges and Prospects for Smart Cities, **Ημερ/νία περάτωσης:** Φεβρουάριος 2022, **Επιβλέπων:** Βάσος Βασιλείου, Αν. Καθ., Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου και ΣΕΠ, Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφου, **Μέλος τριμελούς επιτροπής:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Ναυσικά Γατσιού, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** Εκτενής Έρευνα Ενδιαφερόμενων Μερών (stakeholders) και Δημιουργία Customer Journey Map για Εφαρμογές Έξυπνης Πόλης Μελέτη περίπτωσης: Δήμος Κατερίνης, **Ημερ/νία περάτωσης:** Φεβρουάριος 2022, **Επιβλέπων:** Βάσος Βασιλείου, Αν. Καθ., Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου και ΣΕΠ, Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφου, **Μέλος τριμελούς επιτροπής:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Ευάγγελος Λαμπρόπουλος, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** Ανασκόπηση Λύσεων Ιδιωτικότητας στο Διαδίκτυο των Ιατρικών Πραγμάτων (IMoT), **Ημερ/νία περάτωσης:** Ιανουάριος 2022, **Επιβλέπων:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά» και ΣΕΠ, Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφου
- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Ισιδώρα Τασίδου, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** Ανασκόπηση Λύσεων Ιδιωτικότητας για την Σύσταση Τουριστικής Πληροφορίας, **Ημερ/νία περάτωσης:** Ιούνιος 2021, **Επιβλέπων:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά» και ΣΕΠ, Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφου
- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Σιμέλα Παπαευαγγέλου, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** Ανασκόπηση Εφαρμογών του Federated Learning στον Χώρο της Ηλεκτρονικής Υγείας, **Ημερ/νία περάτωσης:** Ιούνιος 2021, **Επιβλέπων:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά» και ΣΕΠ, Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφου
- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Μιχάλης Κοιλάρης, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** Ο ρόλος της ασφάλειας και των τεχνολογιών ενίσχυσης της ιδιωτικότητας (Privacy Enhancing Technologies) για την υιοθέτηση της υπολογιστικής Νέφους (Cloud Computing) από τον Χρηματο-οικονομικό τομέα, **Ημερ/νία περάτωσης:** Ιούνιος 2021, **Επιβλέπουσα:** Αιμιλία Τασίδου, Ερευνήτρια, Télécom SudParis, Institut Polytechnique de Paris, France και ΣΕΠ, Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφου, **Μέλος τριμελούς επιτροπής:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Νικόλαος Βαρδάρης, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** Σχεδιασμός και Υλοποίηση Εφαρμογής Συλλογής και Οπτικοποίησης Επιδημιολογικών Δεδομένων με Χρήση Τεχνολογιών Προστασίας της Ιδιωτικότητας: Περίπτωση Χρήσης για τον Ιό COVID-19, **Ημερ/νία περάτωσης:** Ιανουάριος 2021, **Επιβλέπουσα:** Αιμιλία Τασίδου, Ερευνήτρια, Télécom SudParis, Institut Polytechnique de Paris, France και ΣΕΠ, Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφου, **Μέλος τριμελούς επιτροπής:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Φώτιος Χατσιούδης, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** Privacy-enhanced management of large personal data collections, **Ημερ/νία περάτωσης:** Ιανουάριος 2015, **Επιβλέπων:** Πάυλος Εφραιμίδης, Αν. Καθ. του Τμημ. ΗΜΜΥ, ΔΠΘ, **Συμβολή και υποστήριξη:** Γεώργιος Δροσάτος, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, ΔΠΘ

- **Μεταπτυχιακός φοιτητής:** Γεώργιος Σταματελάτος, **Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:** Algorithmic techniques for influence dynamics in social networks, **Ημερ/νία περάτωσης:** Ιούλιος 2014, **Επιβλέπων:** Παύλος Εφραιμίδης, Αν. Καθ. του Τμημ. ΗΜΜΥ, ΔΠΘ, **Συμβολή και υποστήριξη:** Γεώργιος Δροσάτος, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, ΔΠΘ

4.4.5 Επίβλεψη Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών ή Πτυχιακών Εργασιών

- **Επίβλεψη πτυχιακών εργασιών**
 - **Προπτυχιακός φοιτητής:** Θεόδωρος Τσολάκης, **Θέμα διπλωματικής εργασίας:** Αναγνώριση Παραπληροφόρησης για Θέματα Υγείας στο Διαδίκτυο, **Ημερ/νία περάτωσης:** Σεπτέμβριος 2023, **Επιβλέπων:** Αυγερινός Αραμπατζής, Αν. Καθ. του Τμημ. ΗΜΜΥ, ΔΠΘ, **Συμβολή και υποστήριξη:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
 - **Προπτυχιακός φοιτητής:** Αναστάσιος Καλτάκης, **Θέμα διπλωματικής εργασίας:** Ανίχνευση Κυβερνοεπιθέσεων με Χρήση Τεχνικών Μηχανικής Μάθησης, **Ημερ/νία περάτωσης:** Ιούνιος 2023, **Επιβλέπων:** Αυγερινός Αραμπατζής, Αν. Καθ. του Τμημ. ΗΜΜΥ, ΔΠΘ, **Συμβολή και υποστήριξη:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
 - **Προπτυχιακός φοιτητής:** Ιορδάνης Αρνίδης, **Θέμα διπλωματικής εργασίας:** Ανίχνευση Πατροναριστικής Γλώσσας σε Ειδήσεις, **Ημερ/νία περάτωσης:** Οκτώβριος 2022, **Επιβλέπων:** Αυγερινός Αραμπατζής, Αν. Καθ. του Τμημ. ΗΜΜΥ, ΔΠΘ, **Συμβολή και υποστήριξη:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
 - **Προπτυχιακός φοιτητής:** Ιωάννης Ζήκος, **Θέμα διπλωματικής εργασίας:** Σχεδιασμός και Ανάπτυξη ενός Πραγματικού Blockchain Δικτύου με Βάση το Hyperledger Fabric, **Ημερ/νία περάτωσης:** Μάρτιος 2022, **Επιβλέπων:** Παύλος Εφραιμίδης, Αν. Καθ. του Τμημ. ΗΜΜΥ, ΔΠΘ, **Συμβολή και υποστήριξη:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
 - **Προπτυχιακός φοιτητής:** Χριστόφορος Σπάρταλης, **Θέμα διπλωματικής εργασίας:** Πρόωρη Πρόβλεψη Κινδύνου στο Διαδίκτυο, **Ημερ/νία περάτωσης:** Σεπτέμβριος 2021, **Επιβλέπων:** Αυγερινός Αραμπατζής, Αν. Καθ. του Τμημ. ΗΜΜΥ, ΔΠΘ, **Συμβολή και υποστήριξη:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
- **Επίβλεψη πρακτικής άσκησης φοιτητών**
 - **Ασκούμενη:** Νεφέλη Ζήκου, **Θέμα πρακτικής άσκησης:** Προγραμματισμός Ηλεκτρονικών και Προσωπικών Αισθητήρων Αναγνώρισης Κίνησης, **Περίοδος:** Απρίλιος-Μάιος 2024, **Επόπτης:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
 - **Ασκούμενη:** Ευτυχία Κορώνα, **Θέμα πρακτικής άσκησης:** Ενασχόληση στα Πλαίσια του Έργου CODECO με Έμφαση στις Τεχνολογίες Υπολογιστικού Νέφους, **Περίοδος:** Ιούλιος-Αύγουστος 2023, **Επόπτης:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
 - **Ασκούμενος:** Πέτρος Χατζητουλούσης, **Θέμα πρακτικής άσκησης:** Αλληλεπίδραση IoT Μικροσυσκευών με Υποδομές Αλυσίδων Μπλοκ (Blockchain), **Περίοδος:** Ιούλιος-Σεπτέμβριος 2022, **Επόπτης:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»
 - **Ασκούμενος:** Ιορδάνης Αρνίδης, **Θέμα πρακτικής άσκησης:** Εφαρμογές Μηχανικής Μάθησης σε Δεδομένα Κειμένου, **Περίοδος:** Ιούλιος-Αύγουστος 2022, **Επόπτης:** Γεώργιος Δροσάτος, Εντεταλμένος Ερευνητής, ΙΕΛ, ΕΚ «Αθηνά»

4.4.6 Λοιπές Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες

- Συντονιστής της ομάδας (DUTH) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης στην Εθνική Άσκηση Κυβερνοάμυνας «ΠΑΝΟΠΤΗΣ 2018». Η ομάδα στελεχωνόταν από 11 συνολικά φοιτητές και συμμετείχε στα 4 πρώτα επεισόδια της άσκησης ((1) Web Application, (2) Windows Forensics, (3) Linux Forensics και (4) Network Forensics). Η συμμετοχή της ομάδας DUTH πραγματοποιήθηκε με επιτυχία, παρουσίασε εξαιρετικά αποτελέσματα και μάλιστα με αρκετά καλές λύσεις.

4.5 Ερευνητικά και Αναπτυξιακά Προγράμματα

4.5.1 Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά και Διεθνή Προγράμματα

- [EUP-1] **Thrombus+**: Wearable Continuous Point-of-Care Monitoring, Risk Estimation and Prevention for Deep Vein Thrombosis (<https://thrombus.eu>), Πλαίσιο: EU HORIZON-HLTH-2023-TOOL-05-05, Grant no. 101137227, **Συνολική Χρηματοδότηση Κοινοπραξίας:** 9.565.763,75€, **Χρηματοδότηση για το Φορέα ΙΕΛ - ΕΚ "ΑΘΗΝΑ":** 837.500€, **Ημερομηνία Έναρξης και Λήξης:** 01/01/2024 – 30/06/2027, **Αντικείμενο Έργου:** Δημιουργία μιας νέας φορετής συσκευής διάγνωσης που χρησιμοποιεί αυτόνομη ανίχνευση της εν τω βάθει φλεβικής θρόμβωσης (DVT) που βασίζεται σε AI. Αυτή η συσκευή ενσωματώνει φορετή συσκευή υπερήχων, πληθυσμογραφία σύνθετης αντίστασης και ρεογραφία ανάκλασης φωτός (LRR) για την άμεση ανίχνευση θρόμβων. Η δραστηριότητα και οι φυσιολογικές μετρήσεις του ασθενούς θα αξιολογούν συνεχώς τον κίνδυνο DVT, παρέχοντας την υποστήριξη αποφάσεων σε πραγματικό χρόνο. **Ρόλος και Αντικείμενο Εργασιών:** Συντονιστής Πακέτου Εργασίας για την αυτοματοποιημένη εκτίμηση, ανίχνευση και πρόληψη του κινδύνου εμφάνισης DVT.
- [EUP-2] **FLORA**: Federated Learning Ovulation tRacking App with Reward System (<http://flora.athenarc.gr>), Πλαίσιο: Open Call 3 of NGI TrustChain Project, EU HORIZON-CL4-2022-HUMAN-01, Grant no. 101093274, **Συνολική Χρηματοδότηση Κοινοπραξίας:** 115.000€, **Χρηματοδότηση για το Φορέα ΙΕΛ - ΕΚ "ΑΘΗΝΑ":** 85.000€, **Ημερομηνία Έναρξης και Λήξης:** 06/2024 – 02/2025, **Αντικείμενο Έργου:** Στόχος του έργου είναι η ανάπτυξη μιας εφαρμογής για φορητές συσκευές προσανατολισμένη στον χρήστη για την ακριβή παρακολούθηση της ωορρηξίας, παρέχοντας έλεγχο των ιδιωτικών δεδομένων και κάνοντας χρήση τεχνητής νοημοσύνης. Η προτεινόμενη λύση αποδίδει μεγάλη σημασία στη διασφάλιση του απορρήτου των χρηστών, και της διαφάνειας και της λογοδοσίας της μηχανικής μάθησης μέσω τεχνικών αιχμής (federated learning, homomorphic encryption, και blockchain), διασφαλίζοντας ότι οι χρήστες μπορούν να χρησιμοποιούν την εφαρμογή FLORA για τις ανάγκες υγείας και ευεξίας τους. **Ρόλος και Αντικείμενο Εργασιών:** Εντεταλμένος Ερευνητής σε ζητήματα ιδιωτικότητας, ασφάλειας δεδομένων και τεχνικών ομομορφικής κρυπτογράφησης.
- [EUP-3] **GR digiGOV-innoHUB**: The Greek digital Government and Public Services innovation HUB (<https://digigov.innohub.gr>), Πλαίσιο: EU DIGITAL-2021-EDIH-01, Grant no. 101083646 and ERDF Programmes, **Συνολική Χρηματοδότηση Κοινοπραξίας:** 3.900.000€, **Χρηματοδότηση για το Φορέα ΕΚ "ΑΘΗΝΑ":** 400.000€, **Ημερομηνία Έναρξης και Λήξης:** 01/2023 – 12/2025, **Αντικείμενο Έργου:** Το έργο στοχεύει να δημιουργήσει τις προϋποθέσεις για την ανάπτυξη Δημόσιων υπηρεσιών νέας γενιάς για την Κεντρική Διοίκηση, την Τοπική Αυτοδιοίκηση και τους παραγωγικούς τομείς της οικονομίας, αξιοποιώντας προηγμένες τεχνολογίες, όπως AI, Blockchain, IoT, mobile Internet, Cloud και High Performance Computing, με ανοιχτό λογισμικό, ανοιχτά δεδομένα και ανοιχτά πρότυπα. **Ρόλος και Αντικείμενο Εργασιών:** Εντεταλμένος Ερευνητής σε θέματα τεχνολογιών αλυσίδας μπλοκ (blockchain).

- [EUP-4] **SmartAttica-AtHeNAI**: Smart Attica DIH, the Attica region - Greek Innovation hub for Artificial Intelligence in Energy and Environment, Supply chain and mobility, Culture and Tourism (<https://www.smartattica.eu>), Πλαίσιο: EU DIGITAL-2021-EDIH-01, Grant no. 101083565 and ERDF Programmes, **Συνολική Χρηματοδότηση Κοινοπραξίας**: 3.750.000€, **Χρηματοδότηση για το Φορέα ΕΚ "ΑΘΗΝΑ"**: 350.000€, **Ημερομηνία Έναρξης και Λήξης**: 01/2023 – 12/2025, **Αντικείμενο Έργου**: Το έργο στοχεύει να υποστηρίξει τον ψηφιακό μετασχηματισμό και να διαδώσει τις τελευταίες εξελίξεις στους τομείς της Τεχνητής Νοημοσύνης (AI), της Υπολογιστικής Υψηλών Επιδόσεων (HPC) και της Κυβερνοασφάλειας (Cybersecurity), τόσο στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις όσο και στη δημόσια διοίκηση. **Ρόλος και Αντικείμενο Εργασιών**: Εντεταλμένος Ερευνητής σε θέματα κυβερνοασφάλειας.
- [EUP-5] **SUSANNA**: Secure immUtable System based on blockchAiN for water management smart coNtrActs (<https://terminet-h2020.eu/open-call-winners/>), Πλαίσιο: Open Call (Topic 3) 2022 of TERMINET Project, EU H2020-ICT-2020-1, Grant no. 957406, **Συνολική Χρηματοδότηση Κοινοπραξίας**: 99.869,60€, **Χρηματοδότηση για το Φορέα ΙΕΛ - ΕΚ "ΑΘΗΝΑ"**: 44.999,60€, **Ημερομηνία Έναρξης και Λήξης**: 01/07/2023 – 05/11/2023, **Αντικείμενο Έργου**: Εστιάζει στη δημιουργία ενός ασφαλούς δικτύου blockchain (κάνοντας χρήση του Hyperledger Fabric) για την αυθεντικοποίηση IoT υδρομέτρων, την μη παραποίηση των δεδομένων και την χρήση Ricardian contracts για την αυτοματοποίηση των νομικών διαδικασιών. **Ρόλος και Αντικείμενο Εργασιών**: Εντεταλμένος Ερευνητής σε ζητήματα ασφάλειας δεδομένων με χρήση τεχνολογιών αλυσίδας μπλοκ (blockchain).
- [EUP-6] **SoBigData RI PPP**: SoBigData Research Infrastructure Preparatory Phase Project (<https://ppp.sobigdata.eu>), Πλαίσιο: EU HORIZON-INFRA-2021-DEV-02-01, Grant no. 101079043, **Συνολική Χρηματοδότηση Κοινοπραξίας**: 3.222.266,25€, **Χρηματοδότηση για το Φορέα ΙΕΛ - ΕΚ "ΑΘΗΝΑ"**: 50.625€, **Ημερομηνία Έναρξης και Λήξης**: 01/10/2022 – 30/09/2025, **Αντικείμενο Έργου**: Η προπαρασκευαστική φάση του SoBigData θα οδηγήσει την ερευνητική υποδομή από την απλή αναφορά των ηθικών και νομικών προκλήσεων της κοινωνικής εξόρυξης, στην ανάπτυξη συγκεκριμένων εργαλείων που λειτουργούν ηθικά εκ του σχεδιασμού τους, ενσωματώνοντας αξίες και κανόνες για την προστασία της ιδιωτικότητας, της δικαιοσύνης, της διαφάνειας και του πλουραλισμού. **Ρόλος και Αντικείμενο Εργασιών**: Αναπληρωτής Επιστημονικά Υπεύθυνος με αντικείμενα ενασχόλησης που αφορούν την ανάλυση κοινωνικών δεδομένων κάνοντας χρήση υπολογιστικών μεθόδων.
- [EUP-7] **CARRE**: Personalized patient empowerment and shared decision support for cardiorenal disease and comorbidities (<https://www.carre-project.eu>), Πλαίσιο: EU FP7-ICT-2013-10, Grant no. 611140, **Συνολική Χρηματοδότηση Κοινοπραξίας**: 3.210.470€, **Χρηματοδότηση για το Φορέα ΔΠΘ**: 507.322€, **Ημερομηνία Έναρξης και Λήξης**: 01/11/2013 – 31/10/2016, **Αντικείμενο Έργου**: Διερεύνηση τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών για την ενδυνάμωση ασθενών με συνασθένειες (πολλαπλές συνυπάρχουσες ιατρικές παθήσεις) ή ατόμων με αυξημένο κίνδυνο τέτοιων καταστάσεων υγείας, ειδικά στην περίπτωση ασθενών με χρόνια καρδιακή και νεφρική νόσο. **Ρόλος και Αντικείμενο Εργασιών**: Συνεργαζόμενος Ερευνητής και Project Manager σε θέματα ιδιωτικότητας, μοντελοποίησης, ανάλυσης και ανάκτησης δεδομένων.
- [EUP-8] **SPICE**: Space Internetworking Center (<http://www.spice-center.org>), Πλαίσιο: EU FP7-REGPOT-2010-1, Grant no. 264226, **Συνολική Χρηματοδότηση Κοινοπραξίας**: 1.546.072€, **Χρηματοδότηση για το Φορέα ΔΠΘ**: 1.379.014,20€, **Ημερομηνία Έναρξης και Λήξης**: 01/10/2010 – 30/06/2014, **Αντικείμενο Έργου**: Περιλαμβάνει τεχνολογίες πρωτοκόλλων για το Διάστημα και τη Γη, απαιτήσεις αποστολής και στρατηγικές

σχεδιασμού, κατανεμημένες εφαρμογές για δεδομένα του διαστήματος, μηχανισμούς και αλγόριθμους για την επεξεργασία διαστημικών δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων ζητημάτων ασφάλειας. **Ρόλος και Αντικείμενο Εργασιών:** Συνεργαζόμενος Βοηθός Έρευνας σε θέματα ασφάλεια και ιδιωτικότητας δεδομένων.

4.5.2 Συμμετοχή σε Εθνικά Προγράμματα

- [GRP-1] **JustReDI:** Ανθεκτικότητα, Συμπερίληψη και Ανάπτυξη: Προς μια Δίκαιη Πράσινη και Ψηφιακή Μετάβαση των Ελληνικών Περιφερειών (<https://www.justredi.gr>), **Πλαίσιο:** Δράση «Εμβληματικές δράσεις σε διαθεματικές επιστημονικές περιοχές με ειδικό ενδιαφέρον για την σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό», Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας Ελλάδα 2.0 με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – NextGenerationEU, TAEDR-0537352, **Συνολική Χρηματοδότηση Κοινοπραξίας:** 4.915.000€, **Χρηματοδότηση για το Φορέα ΕΚ "ΑΘΗΝΑ":** 899.900,01€, **Ημερομηνία Έναρξης και Λήξης:** 21/06/2023 – 20/10/2025, **Αντικείμενο Έργου:** Το έργο εστιάζει (α) στην αξιολόγηση της υφιστάμενης κατάστασης στην Ελλάδα, (β) στην καταγραφή απόψεων, στάσεων, αξιακών προσανατολισμών και συμπεριφορικών προδιαθέσεων τόσο του ευρύτερου κοινού όσο και επιμέρους κοινωνικών ομάδων, (γ) στην παροχή τεχνολογικών λύσεων και εργαλείων που να υποστηρίζουν προτάσεις πολιτικών, και (δ) στα περιεχόμενα των δημόσιων πολιτικών όσον αφορά τις θετικές επιρροές και τις αρνητικές επιπτώσεις των μεταβάσεων, ώστε ο ψηφιακός μετασχηματισμός και η πράσινη μετάβαση να συντελεστούν με όρους δικαιοσύνης, ανθεκτικότητας, βιώσιμης ανάπτυξης και κοινωνικής συμπερίληψης. **Ρόλος και Αντικείμενο Εργασιών:** Αναπληρωτής Επιστημονικά Υπεύθυνος και υπεύθυνος συντονισμού όλων των ομάδων του ΕΚ "Αθηνά".
- [GRP-2] **ΘΑΛΕΙΑ:** Ψηφιακή Εργαλειοθήκη για την Ανάλυση, Προβολή και Προστασία του Ελληνικού Πολιτιστικού Αποθέματος σε Μικρούς Πολιτιστικούς Οργανισμούς (<https://thalia.athenarc.gr>), **Πλαίσιο:** Δράση «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» που συγχρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και Εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ), Τ2ΕΔΚ-01018, ΟΠΣ 5131351, **Συνολική Χρηματοδότηση Κοινοπραξίας:** 611.496€, **Χρηματοδότηση για το Φορέα ΙΕΛ - ΕΚ "ΑΘΗΝΑ":** 173.540€, **Ημερομηνία Έναρξης και Λήξης:** 29/07/2021 – 28/11/2023, **Αντικείμενο Έργου:** Εστιάζει στην υλοποίηση εξελιγμένης ψηφιακής εργαλειοθήκης για την ανάλυση των στοιχείων (assets) των πολιτιστικών φορέων και την ανάπτυξη καλών πρακτικών αξιοποίησης και βιωσιμότητας, ώστε να επιτυγχάνεται αποτελεσματικά η ουσιαστική προστασία του ελληνικού πολιτιστικού αποθέματος. **Ρόλος και Αντικείμενο Εργασιών:** Εντεταλμένος Ερευνητής σε θέματα ασφάλειας και ιδιωτικότητας των τεχνολογιών εμβύθισης.
- [GRP-3] **CAnti:** Καινοτόμος Μεθοδολογία Ολοκληρωμένης Διάγνωσης, Συντήρησης, Τεκμηρίωσης και Ανάδειξης των Μυκηναϊκών Τειχών (<http://canti.athenarc.gr>), **Πλαίσιο:** Ειδικές Δράσεις «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά υλικά» - «Ανοιχτή καινοτομία στον πολιτισμό» που συγχρηματοδοτήθηκαν από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και Εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ), Τ6ΥΒΠ-00271, ΟΠΣ 5056234, **Συνολική Χρηματοδότηση Κοινοπραξίας:** 751.130€, **Χρηματοδότηση για το Φορέα ΙΕΛ - ΕΚ "ΑΘΗΝΑ":** 125.432€, **Ημερομηνία Έναρξης και Λήξης:** 28/02/2020 – 27/02/2023, **Αντικείμενο Έργου:** Σχεδιασμός και υλοποίηση μιας εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας που συμπληρώνει ψηφιακά την μορφή ιστορικών και πολιτισμικών μνημείων τα οποία έχουν υποστεί σημαντικές φθορές και συνεπώς έχουν αλλοιωθεί τα χαρακτηριστικά τους, με τρισδιάστατα γραφικά που αναπαριστούν τις

δομές των μνημείων που λείπουν. **Ρόλος και Αντικείμενο Εργασιών:** Εντεταλμένος Ερευνητής σε θέματα ασφάλειας και ιδιωτικότητας των τεχνολογιών εμβύθισης.

[GRP-4] **ΕΥΡΥΝΟΜΗ:** Τεχνολογικό Πλαίσιο Τεκμηρίωσης και Ανάδειξης της Ανθρώπινης Δημιουργικότητας και του Πολιτισμού στο Αρχαιολογικό Μουσείο Πατρών (<http://evrinomi.athenarc.gr>), **Πλαίσιο:** Ειδικές Δράσεις «Υδατοκαλλιέργειες» - «Βιομηχανικά υλικά» - «Ανοιχτή καινοτομία στον πολιτισμό» που συγχρηματοδοτήθηκαν από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και Εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ), Τ6ΥΒΠ-00166, ΟΠΣ 5048493, **Συνολική Χρηματοδότηση Κοινοπραξίας:** 522.413€, **Χρηματοδότηση για το Φορέα ΙΕΛ - ΕΚ "ΑΘΗΝΑ":** 138.733€, **Ημερομηνία Έναρξης και Λήξης:** 11/10/2019 – 10/10/2023, **Αντικείμενο Έργου:** Στοχεύει στην ανάπτυξη και ανάδειξη ενός εμβληματικού έργου με χρήση εξελιγμένων τεχνολογιών στους επισκέψιμους χώρους και τα εργαστήρια του Αρχαιολογικού Μουσείου Πατρών, αλλά και στον ειδικά διαμορφωμένο Θόλο-Αίθουσα Πολυμέσων που έχει ειδικά κατασκευαστεί με πρόβλεψη να φιλοξενήσει ψηφιακές εφαρμογές. **Ρόλος και Αντικείμενο Εργασιών:** Εντεταλμένος Ερευνητής σε θέματα ασφάλειας και ιδιωτικότητας των τεχνολογιών εμβύθισης.

[GRP-5] **Agro4+:** Ολιστική Προσέγγιση στη Γεωργία 4.0 για Νέους Αγρότες (<https://agro4plus.eu>), **Πλαίσιο:** Πρόσκληση με τίτλο «Υποστήριξη Περιφερειακής Αριστείας» που συγχρηματοδοτήθηκαν από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και Εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ), ΟΠΣ 5046239, **Συνολική Χρηματοδότηση Κοινοπραξίας:** 3.161.138€, **Χρηματοδότηση για το Φορέα ΙΕΛ - ΕΚ "ΑΘΗΝΑ":** 2.612.582€, **Ημερομηνία Έναρξης και Λήξης:** 20/11/2020 – 30/09/2023, **Αντικείμενο Έργου:** Στοχεύει στην υποστήριξη των στόχων της Γεωργία 4.0 με τη δημιουργία μίας ερευνητικής υποδομής με υλικοτεχνικό εργαστηριακό υπόβαθρο και (άυλη) ηλεκτρονική παρουσία περιλαμβάνοντας τρεις διαδικτυακές πλατφόρμες για την υποστήριξη: α) της λήψης μίας απόφασης επένδυσης στο πεδίο της «ψηφιακής γεωργίας», β) της υλοποίησης της επένδυσης με εφαρμογή τεχνικών «ψηφιακής γεωργίας» και «γεωργίας ακριβείας» στην καλλιέργεια και γ) της διαχείρισης της επένδυσης (καλλιέργειας, προϊόντος). **Ρόλος και Αντικείμενο Εργασιών:** Εντεταλμένος Ερευνητής σε ζητήματα ασφάλειας δεδομένων με χρήση τεχνολογιών αλυσίδας μπλοκ (blockchain) για την ιχνηλασιμότητα και την πιστοποίηση αγροτικών προϊόντων.

[GRP-6] **ΑΠΟΛΛΩΝΙΣ:** Εθνική Υποδομή για τις Ψηφιακές Ανθρωπιστικές Τέχνες και Επιστήμες και για την Γλωσσική Έρευνα και Καινοτομία (<https://apollonis-infrastructure.gr>), **Πλαίσιο:** Πρόσκληση «Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας» που συγχρηματοδοτήθηκαν από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και Εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ), ΟΠΣ 5002738, **Συνολική Χρηματοδότηση Κοινοπραξίας:** 4.000.000€, **Χρηματοδότηση για το Φορέα ΙΕΛ - ΕΚ "ΑΘΗΝΑ":** 1.922.838€, **Ημερομηνία Έναρξης και Λήξης:** 01/01/2017 – 31/12/2021, **Αντικείμενο Έργου:** Εθνική Υποδομή για τις Ψηφιακές Ανθρωπιστικές Τέχνες και Επιστήμες και για την Γλωσσική Έρευνα και Καινοτομία στην Ελλάδα, η σύσταση της οποίας προκύπτει από τη σύμπραξη δύο εθνικών ερευνητικών υποδομών που εντάσσονται στον Οδικό Χάρτη Ερευνητικών Υποδομών του Ευρωπαϊκού Στρατηγικού Φόρουμ Ερευνητικών Υποδομών (ESFRI). Συγκεκριμένα, πρόκειται για τις Υποδομές CLARIN:EL και DARIAH-GR/DYAS. **Ρόλος και Αντικείμενο Εργασιών:** Αναπληρωτής Επιστημονικά Υπεύθυνος στο υποέργο 12 "Δράσεις Ερευνητικού Κέντρου ΑΘΗΝΑ-Ξάνθη".

[GRP-7] **ΑΝΑΔΕΙΞΟ:** Εργαλεία Ανάδειξης Τουριστικής Εμπειρίας (<https://promote.web.auth.gr>), **Πλαίσιο:** Δράση «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» που συγχρηματοδοτήθηκε

από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και Εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ), Τ2ΕΔΚ-02474, ΟΠΣ 5030446, **Συνολική Χρηματοδότηση Κοινοπραξίας:** 993.955€, **Χρηματοδότηση για το Φορέα ΙΕΛ - ΕΚ "ΑΘΗΝΑ":** 150.000€, **Ημερομηνία Έναρξης και Λήξης:** 28/06/2018 – 27/06/2021, **Αντικείμενο Έργου:** Ανάπτυξη εργαλείων αποτελεσματικής επίλυση σύνθετων προβλημάτων βελτιστοποίησης με περιορισμούς σε περιβάλλον μεγάλων δεδομένων συμβιβαστής με την προστασία των προσωπικών δεδομένων σε επίπεδο εξυπηρετητή (server), αλλά και εφαρμογών (π.χ. Android Apps) σε επίπεδο πελάτη (client) για κινητά τηλέφωνα είτε tablets που αξιοποιούν την ανθρωποκεντρική αλληλεπίδραση σε ένα εγγενώς πολυγλωσσικό περιβάλλον. **Ρόλος και Αντικείμενο Εργασιών:** Αναπληρωτής Επιστημονικά Υπεύθυνος με αντικείμενα ενασχόλησης που αφορούν την ιδιωτικότητα δεδομένων και την σύσταση τουριστικής πληροφορίας.

[GRP-8] Oncorecords: Ένα Προσανατολισμένο στον Ογκολογικό Ασθενή Σύστημα Διαχείρισης Ιατρικού Ιστορικού (<https://research.oncorecords.com>), **Πλαίσιο:** Δράση «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» που συγχρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και Εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ), Τ1ΕΔΚ-03895, ΟΠΣ 5030205, **Συνολική Χρηματοδότηση Κοινοπραξίας:** 503.468€, **Χρηματοδότηση για το Φορέα Dataverse Ltd:** 212,380€, **Ημερομηνία Έναρξης και Λήξης:** 04/06/2018 – 03/06/2021, **Αντικείμενο Έργου:** Στόχος του προτεινόμενου έργου είναι η ενδυνάμωση των ογκολογικών ασθενών στην ψηφιοποίηση ή επαναψηφιοποίηση και ασφαλή διαχείριση του προσωπικού τους ιατρικού ιστορικού και στη ασφαλή διαμοίραση αυτού σε ιατρούς και παρόχους υπηρεσιών υγείας, αξιοποιώντας σύγχρονες εξελίξεις στην τεχνολογία φορητών συσκευών και στην εξάπλωση ασύρματων ευρυζωνικών δικτύων. **Ρόλος και Αντικείμενο Εργασιών:** Συνεργαζόμενος Ερευνητής σε θέματα ασφάλειας και ιδιωτικότητας με έμφαση στο ιατρικό ιστορικό.

[GRP-9] ΑΞΕΙΔ: Αποτίμηση της Αξιοπιστίας Ειδήσεων σε Κοινωνικά Δίκτυα Επιρροής ([https://empedu.gov.gr/...](https://empedu.gov.gr/)), **Πλαίσιο:** Πρόσκληση ΕΔΒΜ34 «Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές» για την υποβολή προτάσεων στο Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» στους Άξονες Προτεραιότητας 6, 8 και 9, με την συγχρηματοδότηση του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου (Ε.Κ.Τ.), ΟΠΣ 5006337, **Συνολική Χρηματοδότηση Κοινοπραξίας:** 56.350€, **Χρηματοδότηση για το Φορέα ΔΠΘ:** 56.350€, **Ημερομηνία Έναρξης και Λήξης:** 15/03/2018 – 14/01/2020, **Αντικείμενο Έργου:** Στόχος είναι η σαφής διατύπωση των εννοιών της αντικειμενικότητας (bias) και της εγκυρότητας (credibility) καθώς και η αποτίμησή τους με αριθμητικούς όρους σε έναν γράφημα διάδοσης ειδήσεων του διαδικτύου. Τα δεδομένα προέρχονται από ένα δημοφιλές μέσο κοινωνικής δικτύωσης (Twitter) και για την ανάλυση τους θα χρησιμοποιηθούν σύγχρονοι αλγόριθμοι από το πεδίο της θεωρίας γραφημάτων. **Ρόλος και Αντικείμενο Εργασιών:** Μεταδιδασκτορικός Υπότροφος σε θέματα ιδιωτικότητας και ανάλυσης κοινωνικών δεδομένων.

[GRP-10] ATLAS: Προηγμένο Σύστημα Τουριστικού Σχεδιασμού (<https://www.ilsip.gr/projects/atlas/>), **Πλαίσιο:** Πράξη «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011 - Συμπράξεις παραγωγικών και ερευνητικών φορέων σε εστιασμένους ερευνητικούς & τεχνολογικούς τομείς» με πόρους του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ-ΙΙ), Κωδ. 11ΣΥΝ-10-1730, **Συνολική Χρηματοδότηση Κοινοπραξίας:** 715.836€, **Χρηματοδότηση για το Φορέα ΙΕΛ - ΕΚ "ΑΘΗΝΑ":** 115.000€, **Ημερομηνία Έναρξης και Λήξης:** 10/12/2012 – 09/12/2014, **Αντικείμενο Έργου:** Ανάπτυξη μεθόδων και υπολογιστικών «εργαλείων» με στόχο: α) γεωγραφική ενημέρωση και γεωγραφικό

εντοπισμό μέσω των μέσων κοινωνικής δικτύωσης και της επισημείωσης, β) γεωγραφική ενημέρωση και πληροφορίες πολυμέσων, ανάκτησης και ανασύστασης, γ) υπηρεσίες βάσει θέσεως. **Ρόλος και Αντικείμενο Εργασιών:** Συνεργαζόμενος Ερευνητής σε θέματα ιδιωτικότητας και σύστασης τουριστικής πληροφορίας.

4.5.3 Συμμετοχή σε Ιδιωτικά Έργα και Έργα Παροχής Υπηρεσιών

- [IRP-1] **EROGamb:** Empowering Responsible Online Gambling with Predictive, Real-time, Persuasive and Interactive Intervention (<https://research.bournemouth.ac.uk/.../erogamb/>), **Πλαίσιο:** RGT Innovative Applied Research Grants Oct 2016 (funded by GambleAware charity), **Συνολική Χρηματοδότηση Κοινοπραξίας:** £29,005, **Χρηματοδότηση για το Φορέα Bournemouth University (UK):** £29,005, **Ημερομηνία Έναρξης και Λήξης:** 14/08/2017 – 15/12/2018, **Αντικείμενο Έργου:** Στοχεύει στην παροχή νέων τεχνικών για την ενίσχυση διαδικτυακών εφαρμογών/ιστοτόπων τζόγου σε ένα επίπεδο που να παρέχει υπεύθυνο τζόγο και χρησιμοποιεί πειστικά, σε πραγματικό χρόνο και διαδραστικά στοιχεία για την αλλαγή συμπεριφοράς των χρηστών. **Ρόλος και Αντικείμενο Εργασιών:** Μηχανικός Ερευνητικού Λογισμικού σε θέματα ιδιωτικότητας, ανάλυσης δεδομένων τζόγου και ενδυνάμωσης των χρηστών.

4.6 Ολοκληρωμένα Ερευνητικά Παράγωγα Ευρύτερα Διαθέσιμα

4.6.1 Συστήματα Λογισμικού

- [S-1] **SUSANNA-TERM** (2023), GitHub Project: <https://github.com/orgs/SUSANNA-TERM/>, **Περιγραφή λογισμικού:** Αποτελείται από 7 αποθετήρια κώδικα που αναπτύχθηκαν στα πλαίσια του έργου "SUSANNA - Secure immUtable System based on blockchAiN for water management smart coNtrActs (<https://terminet-h2020.eu/open-call-winners/>)".
- [S-2] **FedPOIRec** (2023), GitHub Repository: <https://github.com/vperifan/FedPOIRec>, **Περιγραφή λογισμικού:** Αποτελεί τον κώδικα της δημοσίευσης "Vasileios Perifanis, George Drosatos, Giorgos Stamatelatos and Pavlos S. Efraimidis. FedPOIRec: Privacy-Preserving Federated POI Recommendation with Social Influence. *Information Sciences*, 623, Elsevier, 2023, DOI: [10.1016/j.ins.2022.12.024](https://doi.org/10.1016/j.ins.2022.12.024)".
- [S-3] **IFMBE Challenge** (2022), GitHub Repository: https://github.com/ioanmich8/IFMBE_challenge, **Περιγραφή λογισμικού:** Αποτελεί τον κώδικα της δημοσίευσης "Vasileios Perifanis, Ioanna Michailidi, Giorgos Stamatelatos, George Drosatos, and Pavlos S. Efraimidis. Predicting Early Dropouts of an Active and Healthy Ageing App. In *proceedings of the 26th IUPESM World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (IUPESM WC2022)*, IFMBE, Springer, Singapore, 12-17 June 2022, DOI: [10.48550/arXiv.2308.00539](https://doi.org/10.48550/arXiv.2308.00539)".
- [S-4] **Advocate Platform App** (2019), GitHub Repository: <https://github.com/AnthonyK95/Advocateplatform-app>, **Περιγραφή λογισμικού:** Αποτελεί τον κώδικα της δημοσίευσης "Konstantinos Rantos, George Drosatos, Antonios Kritsas, Christos Ilioudis, Alexandros Papanikolaou and Adam P. Filippidis. A Blockchain-based Platform for Consent Management of Personal Data Processing in the IoT Ecosystem. *Security and Communication Networks*, vol. 2019, Article ID 1431578, John Wiley & Sons - Hindawi, 2019, DOI: [10.1155/2019/1431578](https://doi.org/10.1155/2019/1431578)".
- [S-5] **Unispace** (2019), Version 0.8.0-beta, GitHub Repository: <https://github.com/ioanziko/Unispace>, **Περιγραφή λογισμικού:** Αποτελεί ένα διαδικτυακό λογισμικό διαχείρισης πανεπιστημίων, για χρήση από φοιτητές, καθηγητές και διαχειριστές, και υποστηρίζει όλα τα σύγχρονα προγράμματα περιήγησης. Υποστηρίζει εγγραφή χρηστών, βαθμολόγια, υπηρεσία ανταλλαγής μηνυμάτων και συνολική διαχείριση προγράμματος σπουδών.

- [S-6] **Web Lifestyle Data Aggregator** (2015), <https://www.carre-project.eu/innovation/web-lifestyle-data-aggregator/>, **Περιγραφή λογισμικού**: Ο κύριος στόχος αυτού του λογισμικού είναι να χρησιμοποιήσει τις αναζητήσεις του ασθενούς στον διαδικτυο για να εξαγάγει τις προθέσεις του. Τα κύρια μέρη του είναι ο ανιχνευτής ερωτημάτων και ο εξαγωγέας πρόθεσης του χρήστη.
- [S-7] **Electronic Care Plan** (2015), <http://bioportal.bioontology.org/ontologies/ECP>, **Περιγραφή οντολογίας**: Στόχος αυτής της οντολογίας είναι να ορίσει με επίσημο τρόπο, και ανεξάρτητο πλατφόρμας, αντιπροσωπευτικά μεταδεδομένα και σχέσεις σε σχέδια υγειονομικής περίθαλψης. Αυτή η προσέγγιση έχει ως στόχο να λειτουργήσει ως ομπρέλα σε όλα αυτά τα συστήματα και να παρέχει ορισμένα πλεονεκτήματα σχετικά με τη διαχείριση, την οργάνωση και την αναζήτηση επίσημων σχεδίων περίθαλψης.
- [S-8] **Medical Web Lifestyle Aggregator** (2015), <http://bioportal.bioontology.org/ontologies/MWLA>, **Περιγραφή οντολογίας**: Αυτή η οντολογία σχεδιάστηκε και αναπτύχθηκε για να αντιπροσωπεύει τις προθέσεις που ανιχνεύθηκαν από το Web Lifestyle Data Aggregator του έργου CARRE. Συγκεκριμένα, επιδιώκει να αναπαραστήσει τι περιλαμβάνει η συλλογή δεδομένων από τον Ιστό και τον κοινωνικό τρόπο ζωής των χρηστών στο Διαδίκτυο.
- [S-9] **CARRE Risk Factor ontology** (2014), <http://bioportal.bioontology.org/ontologies/CARRE>, **Περιγραφή οντολογίας**: Αυτή η οντολογία είναι η σημασιολογική αναπαράσταση του μοντέλου δεδομένων CARRE για τους παράγοντες κινδύνου υγείας (risk factors), και προορίζεται για την αναπαράσταση της τρέχουσας ιατρικής γνώσης σχετικά με τους καρδιοεμφρικούς παράγοντες κινδύνου.

4.6.2 Σύνολα Δεδομένων - Πόροι

- [DS-1] **Greek POI List** (2020), <https://doi.org/10.17632/dx39jx9v5p.1>, **Περιγραφή**: Το σύνολο δεδομένων περιέχει 47.745 POIs (Point of Interests) που βρίσκονται σε 9 νομούς τουριστικού ενδιαφέροντος και 17.000 λίστες με 115.308 αναφορές στα POIs. Το σύνολο δεδομένων παρουσιάζει μεγάλη ποικιλία κατηγοριών σχετικά με τα POI (π.χ. εστιατόρια, ξενοδοχεία, ενοικιάσεις αυτοκινήτων, αρχαιολογικοί χώροι, εμπορικά κέντρα, γυμναστήρια, ποτάμια, εκκλησίες), ενώ η καλυπτόμενη περιοχή περιλαμβάνει 9 δημοφιλείς τουριστικούς προορισμούς (Χαλκιδικής, Κεφαλλονιά, Κυκλάδες, Δωδεκάνησα, Δράμα, Καβάλα, Σέρρες, Θεσσαλονίκη, και Ξάνθη). Έγινε χρήση στην δημοσίευση "Giorgos Stamatelatos, George Drosatos, Sotirios Gyftopoulos, Helen Briola and Pavlos S. Efrimidis. Point-of-Interest Lists and their Potential in Recommendation Systems. *Information Technology & Tourism*, 23(1), Springer, 2021, DOI: [10.1007/s40558-021-00195-5](https://doi.org/10.1007/s40558-021-00195-5)".
- [DS-2] **Greek News Media Impartiality** (2018), <https://figshare.com/s/afoob25a1b408888267a>, **Περιγραφή**: Το σύνολο δεδομένων αποτελείται από τους Twitter λογαριασμούς των Ελλήνων βουλευτών (Κοινοβούλιο τον Απρίλιο του 2018) και ελληνικά μέσα ενημέρωσης (16 εφημερίδες, 6 τηλεοπτικά κανάλια και 2 δημοφιλή online blogs), καθώς επίσης όλους τους δημόσια διαθέσιμους ακολούθους (1,279,005 μοναδικούς followers) τους. Έγινε χρήση στην δημοσίευση "Sotirios Gyftopoulos, George Drosatos, Giorgos Stamatelatos and Pavlos S. Efrimidis. A Twitter-based Approach of News Media Impartiality in Multiparty Political Scenes. *Social Network Analysis and Mining*, 10(1), Springer, 2020, DOI: [10.1007/s13278-020-00642-x](https://doi.org/10.1007/s13278-020-00642-x)".
- [DS-3] **Greek Political Scene** (2018), <http://dx.doi.org/10.17632/jvfjdkhr5p.1>, **Περιγραφή**: Το σύνολο δεδομένων αποτελείται από τους Twitter λογαριασμούς των Ελλήνων βουλευτών (Κοινοβούλιο τον Απρίλιο του 2018), καθώς επίσης όλους τους δημόσια διαθέσιμους ακολούθους τους (με συνολικά 5,610,099 ακμές). Έγινε χρήση στην δημοσίευση "Giorgos Stamatelatos, Sotirios Gyftopoulos, George Drosatos and Pavlos S. Efrimidis. Revealing the

Political Affinity of Online Entities Through Their Twitter Followers. Information Processing & Management, 57(2), Article ID 102172, Elsevier, 2020, DOI: [10.1016/j.ipm.2019.102172](https://doi.org/10.1016/j.ipm.2019.102172)".

4.7 Επιστημονικές Εργασίες - Συγγραφικό Έργο

4.7.1 Βιβλία - Κεφάλαια σε Βιβλία

- [B3] Γεώργιος Δροσάτος, Ιωάννης Μαυρίδης και Κωσταντίνος Ράντος. Θεμελιώσεις και Εφαρμογές της Σύγχρονης Κρυπτογραφίας. Κριτικός αναγνώστης: Δημήτριος Γκρίτζαλης, Κάλλιπος Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις, Κεφάλαια 15, Σελίδες 435, 2025, DOI: [10.57713/kallipos-1067](https://doi.org/10.57713/kallipos-1067), [ISBN: 978-618-228-316-5].
- [B2] George Drosatos, Pavlos S. Efraimidis and Avi Arampatzis (Eds.). Federated and Transfer Learning Applications. Applied Sciences, MDPI, Special Issue Reprint, Chapters 12, Pages 202, 2024, DOI: [10.3390/books978-3-7258-0076-6](https://doi.org/10.3390/books978-3-7258-0076-6), [ISBN: 978-3-7258-0075-9].
- [B1] Κωσταντίνος Ράντος και Γεώργιος Δροσάτος. "Ασφάλεια σε Περιβάλλον Αλυσίδας Μπλοκ". Ασφάλεια Πληροφοριών και Συστημάτων στον Κυβερνοχώρο, Επιμελητές Έκδοσης: Στέφανος Γκρίτζαλης, Σωκράτης Κάτσικας και Κωνσταντίνος Λαμπρινουδάκης, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών, Κεφάλαιο 15, Σελίδες 429-456, 2021, [ISBN: 978-960-578-064-7, Κωδ. Εύδοξος: 94701556].

4.7.2 Περιοδικά με Σύστημα Κριτών

- [J36] Maria Didaskalou, George Ioannakis, Eleni Kaldoudia and George Drosatos. Deep Learning Approaches for Thrombosis Detection and Risk Assessment via Ultrasound Imaging: A Scoping Review. Ultrasound in Medicine & Biology, Elsevier, 2025 [IF: 2.6, SJR: 0.663].
- [J35] Eleni Kytidou, Theodosia Tsikriki, George Drosatos and Konstantinos Rantos. Machine Learning Techniques for Phishing Detection: A Review of Methods, Challenges, and Future Directions. Intelligent Decision Technologies, Sage & IOS Press, 2025, DOI: [10.1177/18724981251366763](https://doi.org/10.1177/18724981251366763) [IF: 0.8, SJR: 0.25].
- [J34] Nikolaos Pavlidis, Andreas Sendros, Theodoros Tsiolakis, Periklis Kostamis, Christos Karasoulas, Eleni Briola, Christos Chrysanthos Nikolaidis, Vasilis Perifanis, George Drosatos, Eleftheria Katsiri, Despoina Elisavet Filippidou, Anastasios Manos and Pavlos S. Efraimidis. Federated Learning for Privacy-Friendly Health Apps: A Case Study on Ovulation Tracking. Journal of Sensor and Actuator Networks, 14(1), 11, MDPI, 2025, DOI: [10.3390/jsan14010011](https://doi.org/10.3390/jsan14010011) [IF: 3.3, SJR: 0.789].
- [J33] Sotirios Gyftopoulos, George Drosatos, Giuseppe Fico, Leandro Pecchia and Eleni Kaldoudi. Analysis of Pharmaceutical Companies' Social Media Activity during the COVID-19 Pandemic and Its Impact on the Public. Behavioral Sciences, 14(2), 128, MDPI, 2024, DOI: [10.3390/bs14020128](https://doi.org/10.3390/bs14020128) [IF: 2.6, SJR: 0.616].
- [J32] Lambros Tsourgiannis, Stavros Valsamidis, Pavlos S. Efraimidis and George Drosatos. The Effect of COVID-19 on Tourist Behaviour. International Journal of Technology Marketing, 18(1), Inderscience, 2024, DOI: [10.1504/IJTMKT.2024.135671](https://doi.org/10.1504/IJTMKT.2024.135671) [SJR: 0.228].
- [J31] Lutz Peschke, Sotirios Gyftopoulos, Ayhan Kapusuzoğlu, Frans Folkvord, Yasemin Gümüş Ağca, Eleni Kaldoudi, George Drosatos, Nildağ Başak Ceylan, Leandro Pecchia and Seldağ Güneş Peschke. Practices of Knowledge Exchange in the Context of the COVID-19 Pandemic. Journal of the Knowledge Economy, Springer, 2023, DOI: [10.1007/s13132-023-01537-w](https://doi.org/10.1007/s13132-023-01537-w) [IF: 3.3, SJR: 0.694].
- [J30] George Drosatos, Pavlos S. Efraimidis and Avi Arampatzis. Federated and Transfer Learning Applications. Applied Sciences, 13(21), 11722, MDPI, 2023, DOI: [10.3390/app132111722](https://doi.org/10.3390/app132111722) [IF: 2.7, SJR: 0.508].
- [J29] Ioanna Anastasaki, George Drosatos, George Pavlidis and Konstantinos Rantos. User Authentication

- Mechanisms Based on Immersive Technologies: A Systematic Review. *Information* 2023, 14(10), 538, MDPI, 2023, DOI: [10.3390/info14100538](https://doi.org/10.3390/info14100538) [IF: 3.1, SJR: 0.703].
- [J28] Vasileios Perifanis, George Drosatos, Giorgos Stamatelatos and Pavlos S. Efraimidis. FedPOIRec: Privacy-Preserving Federated POI Recommendation with Social Influence. *Information Sciences*, 623, Elsevier, 2023, DOI: [10.1016/j.ins.2022.12.024](https://doi.org/10.1016/j.ins.2022.12.024) [IF: 8.233, SJR: 2.29].
- [J27] Andreas Sendros, George Drosatos, Pavlos S. Efraimidis and Nestor C. Tsirliganis. Blockchain Applications in Agriculture: A Scoping Review. *Applied Sciences*, 12(16), 8061, MDPI, 2022, DOI: [10.3390/app12168061](https://doi.org/10.3390/app12168061) [IF: 2.7, SJR: 0.508].
- [J26] George Drosatos, Konstantinos Rantos and Konstantinos Demertzis. Advanced Technologies in Data and Information Security. *Applied Sciences*, 12(12), 5925, MDPI, 2022, DOI: [10.3390/app12125925](https://doi.org/10.3390/app12125925) [IF: 2.7, SJR: 0.508].
- [J25] Ioannis Lykidis, George Drosatos and Konstantinos Rantos. The Use of Blockchain Technology in e-Government Services. *Computers*, 10(12), 168, MDPI, 2021, [10.3390/computers10120168](https://doi.org/10.3390/computers10120168) [IF: 2.8, SJR: 0.616].
- [J24] Konstantinos Kaltakis, Panagiota Polyzi, George Drosatos and Konstantinos Rantos. Privacy-Preserving Solutions in Blockchain-Enabled Internet of Vehicles. *Applied Sciences*, MDPI, 2021, DOI: [10.3390/app11219792](https://doi.org/10.3390/app11219792) [IF: 2.7, SJR: 0.508].
- [J23] Charalampos Ntompras, George Drosatos and Eleni Kaldoudi. A High-Resolution Temporal and Geospatial Content Analysis of Twitter Posts Related to the COVID-19 Pandemic. *Journal of Computational Social Science*, Springer, 2022, DOI: [10.1007/s42001-021-00150-8](https://doi.org/10.1007/s42001-021-00150-8) [IF: 3.2, SJR: 0.718].
- [J22] Styliani Geronikolou, George Drosatos and George Chrousos. Emotional Analysis of Twitter Posts During the First Phase of the COVID-19 Pandemic in Greece: Infoveillance Study. *JMIR Formative Research*, 5(9), e27741, JMIR Publications, 2021, DOI: [10.2196/27741](https://doi.org/10.2196/27741) [IF: 2.2, SJR: 0.637].
- [J21] Giorgos Stamatelatos, George Drosatos, Sotirios Gyftopoulos, Helen Briola and Pavlos S. Efraimidis. Point-of-Interest Lists and their Potential in Recommendation Systems. *Information Technology & Tourism*, 23(1), Springer, 2021, DOI: [10.1007/s40558-021-00195-5](https://doi.org/10.1007/s40558-021-00195-5) [IF: 9.3, SJR: 1.901].
- [J20] Spyridon Kavvadias, George Drosatos and Eleni Kaldoudi. Supporting Topic Modeling and Trends Analysis in Biomedical Literature. *Journal of Biomedical Informatics*, 26(7-8), Elsevier, 2020, DOI: [10.1016/j.jbi.2020.103574](https://doi.org/10.1016/j.jbi.2020.103574) [IF: 4.5, SJR: 1.16].
- [J19] Stamatia Pouliliou, Christos Nikolaidis and George Drosatos. Current Trends in Cancer Immunotherapy: A Literature-Mining Analysis. *Cancer Immunology, Immunotherapy*, Springer, 2020, DOI: [10.1007/s00262-020-02630-8](https://doi.org/10.1007/s00262-020-02630-8) [IF: 5.8, SJR: 1.663].
- [J18] Sotirios Gyftopoulos, George Drosatos, Giorgos Stamatelatos and Pavlos S. Efraimidis. A Twitter-based Approach of News Media Impartiality in Multipartite Political Scenes. *Social Network Analysis and Mining*, 10(1), Springer, 2020, DOI: [10.1007/s13278-020-00642-x](https://doi.org/10.1007/s13278-020-00642-x) [IF: 2.8, SJR: 0.667].
- [J17] Konstantinos Demertzis, Konstantinos Rantos and George Drosatos. A Dynamic Intelligent Policies Analysis Mechanism for Personal Data Processing in the IoT Ecosystem. *Big Data and Cognitive Computing*, 4(2), Article 9, MDPI, 2020, DOI: [10.3390/bdcc4020009](https://doi.org/10.3390/bdcc4020009) [IF: 3.7, SJR: 0.82].
- [J16] George Drosatos, Emily Arden-Close, Elvira Bolat and Raian Ali. Gambling Data and Modalities of Interaction for Responsible Online Gambling: A Qualitative Study. *Journal of Gambling Issues*, 44, CAMH, 2020, DOI: [10.4309/jgi.2020.44.8](https://doi.org/10.4309/jgi.2020.44.8) [ESCI, SJR: 0.443].
- [J15] Giorgos Stamatelatos, Sotirios Gyftopoulos, George Drosatos and Pavlos S. Efraimidis. Revealing the Political Affinity of Online Entities Through Their Twitter Followers. *Information Processing & Management*, 57(2), Article ID 102172, Elsevier, 2020, DOI: [10.1016/j.ipm.2019.102172](https://doi.org/10.1016/j.ipm.2019.102172) [IF: 8.6, SJR: 2.134].

- [J14] Konstantinos Rantos, George Drosatos, Antonios Kritsas, Christos Ilioudis, Alexandros Papanikolaou and Adam P. Filippidis. A Blockchain-based Platform for Consent Management of Personal Data Processing in the IoT Ecosystem. *Security and Communication Networks*, vol. 2019, Article ID 1431578, John Wiley & Sons - Hindawi, 2019, DOI: [10.1155/2019/1431578](https://doi.org/10.1155/2019/1431578) [IF: 1.968, SJR: 0.494].
- [J13] George Drosatos and Eleni Kaldoudi. A Probabilistic Semantic Analysis of eHealth Scientific Literature. *Journal of Telemedicine and Telecare*, 26(7-8), SAGE Publishing, 2020, DOI: [10.1177/1357633X19846252](https://doi.org/10.1177/1357633X19846252) [IF: 4.7, SJR: 1.223].
- [J12] George Drosatos and Eleni Kaldoudi. Blockchain Applications in the Biomedical Domain: A Scoping Review. *Computational and Structural Biotechnology Journal*, 17, Elsevier, 2019, DOI: [10.1016/j.csbj.2019.01.010](https://doi.org/10.1016/j.csbj.2019.01.010) [IF: 6.0, SJR: 1.485].
- [J11] George Drosatos, Fotis Nalbadis, Emily Arden-Close, Victoria Baines, Elvira Bolat, Laura Vuillier, Theodoros Kostoulas, Marcin Budka, Sonia Wasowska, Maris Bonello, Jamie Brown, Tessa Corner, John McAlaney, Keith Phalp and Raian Ali. Enabling Responsible Online Gambling by Real-time Persuasive Technologies. *Complex Systems Informatics and Modeling Quarterly (CSIMQ)*, no. 17, RTU Press, 2018, DOI: [10.7250/csimq.2018-17.03](https://doi.org/10.7250/csimq.2018-17.03) [SJR: 0.28].
- [J10] Athina-Styliani Kleinaki, Petros Mytis-Gkometh, George Drosatos, Pavlos S. Efraimidis and Eleni Kaldoudi. A Blockchain-based Notarization Service for Biomedical Knowledge Retrieval. *Computational and Structural Biotechnology Journal*, 16, Elsevier, 2018, DOI: [10.1016/j.csbj.2018.08.002](https://doi.org/10.1016/j.csbj.2018.08.002) [IF: 6.0, SJR: 1.485].
- [J9] George Drosatos, Aimilia Tasidou and Pavlos S. Efraimidis. Privacy Enhanced Television Audience Measurements. *ACM Transactions on Internet Technology*, 17(1), ACM Journals, 2017, DOI: [10.1145/3009969](https://doi.org/10.1145/3009969) [IF: 5.3, SJR: 1.449].
- [J8] Youbing Zhao, Farzad Parvinzami, Stephen Wilson, Hui Wei, Zhikun Deng, Nick Portokallidis, Allan Third, George Drosatos, Enjie Liu, Feng Dong, Vaidotas Marozas, Arūnas Lukoševičius, Eleni Kaldoudi and Gordon Clapworthy. Integrated Visualisation of Wearable Sensor Data and Risk Models for Individualised Health Monitoring and Risk Assessment to Promote Patient Empowerment, *Journal of Visualization*, 20(2), Springer, 2017, DOI: [10.1007/s12650-016-0402-6](https://doi.org/10.1007/s12650-016-0402-6) [IF: 1.7, SJR: 0.442].
- [J7] Pavlos Efraimidis, George Drosatos, Avi Arampatzis, Giorgos Stamatelatos and Ioannis Athanasiadis. A Privacy-by-Design Contextual Suggestion System for Tourism. *Journal of Sensor and Actuator Networks*, 5(2), 10, MDPI, 2016, DOI: [10.3390/jsan5020010](https://doi.org/10.3390/jsan5020010) [IF: 3.5, SJR: 0.789].
- [J6] Avi Arampatzis, George Drosatos and Pavlos S. Efraimidis. Versatile Query Scrambling for Private Web Search. *Information Retrieval*, 18(4), Springer, 2015, DOI: [10.1007/s10791-015-9256-0](https://doi.org/10.1007/s10791-015-9256-0) [IF: 2.024, SJR: 0.607].
- [J5] George Drosatos and Pavlos S. Efraimidis. User-Centric Privacy-Preserving Statistical Analysis of Ubiquitous Health Monitoring Data. *Computer Science and Information Systems*, 11(2), ComSIS Consortium, 2014, DOI: [10.2298/csis130120022d](https://doi.org/10.2298/csis130120022d) [IF: 1.4, SJR: 0.317].
- [J4] George Drosatos, Pavlos S. Efraimidis, Ioannis N. Athanasiadis, Matthias Stevens and Ellie D'Hondt. Privacy-Preserving Computation of Participatory Noise Maps in the Cloud. *Journal of Systems and Software*, Elsevier, 2014, DOI: [10.1016/j.jss.2014.01.035](https://doi.org/10.1016/j.jss.2014.01.035) [IF: 3.5, SJR: 1.16].
- [J3] George Drosatos and Pavlos S. Efraimidis. An Efficient Privacy-Preserving Solution for Finding the Nearest Doctor. *Personal and Ubiquitous Computing*, 18(1), Springer, 2014, DOI: [10.1007/s00779-012-0619-x](https://doi.org/10.1007/s00779-012-0619-x) [IF: 3.06, SJR: 0.654].
- [J2] Avi Arampatzis, Pavlos S. Efraimidis and George Drosatos. A Query Scrambler for Search Privacy on the Internet. *Information Retrieval*, 16(6), Springer, 2013, DOI: [10.1007/s10791-012-9212-1](https://doi.org/10.1007/s10791-012-9212-1) [IF: 2.024, SJR: 0.607].

- [J1] Pavlos S. Efraimidis, George Drosatos, Fotis Nalbadis and Aimilia Tasidou. Towards Privacy in Personal Data Management. Information Management & Computer Security, 17(4), Emerald, 2009, DOI: [10.1108/09685220910993971](https://doi.org/10.1108/09685220910993971) [SJR: 0.268].

4.7.3 Συνέδρια με Σύστημα Κριτών

- [C36] Dimitrios Pechlivanis, Stylianos Didaskalou, Eleni Kaldoudi and George Drosatos. Preparing Ultrasound Imaging Data for Artificial Intelligence Tasks: Anonymisation, Cropping, and Tagging. In proceedings of the 18th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies (BIOSTEC 2025) - Volume 2: HEALTHINF, pages 951-958, SciTePress, Porto, Portugal, 20-22 Feb. 2025, DOI: [10.5220/0013379400003911](https://doi.org/10.5220/0013379400003911).
- [C35] Eleni Kaldoudi, Vaidotas Marozas, Jurkonis Rytis, Nicolas Pousset, Mathieu Legros, Marco Kircher, Dmitry Novikov, Andrius Sakalauskas, Pavlos Moustakidis, Babajide Ayinde, Lara Alessia Moltani, Susann Balling, Antti Vehkaoja, Niku Oksala, Andrius Macas, Neringa Balciuniene, Maria Bigaki, Michail Potoupnis, Stella-Lida Papadopoulou, Elvira Grandone, Maxime Gautier, Sabrina Bouda, Cord Schloetelburg, Thorsten Prinz, Pietro Dionisio, Spyridon Anagnostopoulos, Ioanna Drougka, Frans Folkvord, George Drosatos, Stylianos Didaskalou and the ThrombUS+ Consortium. Towards Wearable Continuous Point-of-Care Monitoring for Deep Vein Thrombosis of the Lower Limb. In proceedings of the 9th European Medical and Biological Engineering Conference (EMBE 2024), pages 326–335, IFMBE Vol. 113, Springer, Portorož, Slovenia, 9-13 June 2024, DOI: [10.1007/978-3-031-61628-0_36](https://doi.org/10.1007/978-3-031-61628-0_36).
- [C34] Sotirios Gyftopoulos, George Drosatos, Leandro Pecchia, Giuseppe Fico and Eleni Kaldoudi. Interaction Between Pharmaceutical Companies and the Public During the COVID-19 Pandemic—A Twitter Analysis. In proceedings of MEDICON'23 and CMBEBIH'23, pages 826–834, IFMBE Vol. 93, Springer, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 14-16 September 2023, DOI: [10.1007/978-3-031-49062-0_86](https://doi.org/10.1007/978-3-031-49062-0_86).
- [C33] Lambros Tsourgiannis, Stavros Valsamidis, Giannoula Florou and George Drosatos. Why Did Greeks Prefer not to Do Tourism in the Covid-19 Era?. In proceedings of the 14th International Conference on the Economies of the Balkan and Eastern European Countries (EBEEC), pages 299-313, SPBE, Springer, Florence, Italy, 20-22 May 2022, DOI: [10.1007/978-3-031-34059-8_16](https://doi.org/10.1007/978-3-031-34059-8_16).
- [C32] Ioannis Zikos, Andreas Sendros, George Drosatos and Pavlos S. Efraimidis. HFabD+M: A Web-based Platform for Automated Hyperledger Fabric Deployment and Management. In proceedings of the 1st Global Emerging Technology Blockchain Forum: Blockchain & Beyond (iGETblockchain), IEEE, Virtual Event, 7-11 November 2022, DOI: [10.1109/iGETblockchain56591.2022.10087061](https://doi.org/10.1109/iGETblockchain56591.2022.10087061).
- [C31] Vasileios Perifanis, Ioanna Michailidi, Giorgos Stamatelatos, George Drosatos and Pavlos S. Efraimidis. Predicting Early Dropouts of an Active and Healthy Ageing App. In proceedings of the 26th IUPESM World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (IUPESM WC2022), pages xxx-xxx, IFMBE Vol. XX, Springer, Singapore, 12-17 June 2022, DOI: [10.48550/arXiv.2308.00539](https://doi.org/10.48550/arXiv.2308.00539).
- [C30] Christoforos Spartalis, George Drosatos and Avi Arampatzis. Transfer Learning for Automated Responses to the BDI Questionnaire. In proceedings of the Working Notes of CLEF 2021 - Conference and Labs of the Evaluation Forum, pages 1046-1058, Vol. 2936, CEUR, Bucharest, Romania, 21-24 September 2021, URN: [urn:nbn:de:0074-2936-0](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:0074-2936-0).
- [C29] Nikolaos Zapoglou, Ioannis Patsakos, George Drosatos and Konstantinos Rantos. Privacy-Preserving Blockchain-Based Solutions in the Internet of Things. In proceedings of the EAI International Conference on Cognitive Computing and Cyber Physical Systems (IC4S), Springer, Cyberspace, 2-4 December 2020, DOI: [10.1007/978-3-030-76063-2_27](https://doi.org/10.1007/978-3-030-76063-2_27).
- [C28] George Drosatos, Konstantinos Rantos, Dimitris Karampatzakis, Thomas Lagkas and Panagiotis Sarigiannidis. Privacy-preserving solutions in the Industrial Internet of Things. In proceedings of the

- 16th International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems (DCOSS), IEEE, Los Angeles, California, USA, 15-17 June 2020, DOI: [10.1109/DCOSS49796.2020.00044](https://doi.org/10.1109/DCOSS49796.2020.00044), [CORE Rank: B].
- [C27] Antonios Dimitriadis, George Drosatos and Pavlos S. Efraimidis. How much does a zero-permission Android app know about us?. In proceedings of the 3rd Central European Cybersecurity Conference (CECC 2019), pages 7:1-7:5, ACM, Munich, Germany, 14-15 Nov 2019, DOI: [10.1145/3360664.3360671](https://doi.org/10.1145/3360664.3360671).
- [C26] Helen Briola, George Drosatos, Giorgos Stamatelatos, Sotirios Gyftopoulos and Pavlos S. Efraimidis. Privacy Leakages about Political Beliefs through Analysis of Twitter Followers. In proceedings of the 22nd Pan-Hellenic Conference on Informatics (PCI 2018), pages 16-21, ACM, Athens, Greece, 29 Nov-1 Dec 2018, DOI: [10.1145/3291533.3291557](https://doi.org/10.1145/3291533.3291557).
- [C25] Konstantinos Rantos, George Drosatos, Konstantinos Demertzis, Christos Ilioudis, Alexandros Papanikolaou and Antonios Kritsas. ADvoCATE: A Consent Management Platform for Personal Data Processing in the IoT using Blockchain Technology. In proceedings of the 11th International Conference on Innovative Security Solutions for Information Technology and Communications (SecITC 2018), pages 300-313, LNCS Vol. 11359, Springer, Bucharest, Romania, 8-9 Nov 2018, DOI: [10.1007/978-3-030-12942-2_23](https://doi.org/10.1007/978-3-030-12942-2_23).
- [C24] Giorgos Stamatelatos, Sotirios Gyftopoulos, George Drosatos and Pavlos S. Efraimidis. Deriving the Political Affinity of Twitter Users from Their Followers. In proceedings of the 11th IEEE International Conference on Social computing and networking (SocialCom 2018), pages 1175-1182, IEEE, Melbourne, Australia, 11-13 Dec 2018, DOI: [10.1109/BDCloud.2018.00173](https://doi.org/10.1109/BDCloud.2018.00173).
- [C23] Konstantinos Rantos, George Drosatos, Konstantinos Demertzis, Christos Ilioudis and Alexandros Papanikolaou. Blockchain-based Consents Management for Personal Data Processing in the IoT Ecosystem. In proceedings of the 15th International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT 2018), part of ICETE, pages 572-577, SCITEPRESS, Porto, Portugal, 26-28 July 2018, DOI: [10.5220/0006911007380743](https://doi.org/10.5220/0006911007380743), [CORE Rank: B].
- [C22] George Drosatos, Fotis Nalbadis, Emily Arden-Close, Victoria Baines, Elvira Bolat, Laura Vuillier, Theodoros Kostoulas, Sonia Wasowska, Maris Bonello, Jane Palles, John McAlaney, Keith Phalp and Raian Ali. Empowering Responsible Online Gambling by Real-time Persuasive Information Systems. In proceedings of the IEEE 12th International Conference on Research Challenges in Information Science (RCIS 2018), pages 1-11, IEEE, Nantes, France, 29-31 May 2018, DOI: [10.1109/rcis.2018.8406671](https://doi.org/10.1109/rcis.2018.8406671), [Acceptance rate: 29%, CORE Rank: B].
- [C21] Spyridon Kavvadias, George Drosatos and Eleni Kaldoudi. An Online Service for Topics and Trends Analysis in Medical Literature. In proceedings of the 25th World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (IUPESM 2018), pages 481-485, IFMBE Vol. 68/3, Springer, Prague, Czech Republic, 3-8 June 2018, DOI: [10.1007/978-981-10-9035-6_89](https://doi.org/10.1007/978-981-10-9035-6_89).
- [C20] George Drosatos, Kyriakos Bakirlis, Pavlos S. Efraimidis and Eleni Kaldoudi. Communicating Personalized Risk Factors for Lifestyle Coaching. In proceedings of the 11th International Conference on Health Informatics (HealthInf 2018), part of BIOSTEC, pages 571-578, SCITEPRESS, Funchal, Madeira-Portugal, 19-21 Jan. 2018, DOI: [10.5220/0006660405710578](https://doi.org/10.5220/0006660405710578), [CORE Rank: C].
- [C19] Petros Mytis-Gkometh, George Drosatos, Pavlos S. Efraimidis and Eleni Kaldoudi. Notarization of Knowledge Retrieval from Biomedical Repositories using Blockchain Technology. In proceedings of the 3rd International Conference on Biomedical and Health Informatics (ICBHI 2017), pages 69-73, IFMBE Vol. 66, Springer, Thessaloniki, Greece, 18-21 Nov. 2017, DOI: [10.1007/978-981-10-7419-6_12](https://doi.org/10.1007/978-981-10-7419-6_12).
- [C18] Saulius Daukantas, Vaidotas Marozas, George Drosatos, Eleni Kaldoudi and Arunas Lukosevicius. General Data Format Security Extensions for Biomedical Signals. In proceedings of the 7th European Medical and Biological Engineering Conference (EMBEC 2017), pages 731-734, IFMBE Vol. 65, Springer, Tampere, Finland, 11-15 June 2017, DOI: [10.1007/978-981-10-5122-7_183](https://doi.org/10.1007/978-981-10-5122-7_183).
- [C17] George Drosatos, Spyridon E. Kavvadias and Eleni Kaldoudi. Topics and Trends Analysis in eHealth

- Literature. In proceedings of the 7th European Medical and Biological Engineering Conference (EMBEC 2017), pages 563-566, IFMBE Vol. 65, Springer, Tampere, Finland, 11-15 June 2017, DOI: [10.1007/978-981-10-5122-7_141](https://doi.org/10.1007/978-981-10-5122-7_141).
- [C16] Allan Third, George Gkotsis, Eleni Kaldoudi, George Drosatos, Nick Portokallidis, Stefanos Roumeliotis, Kalliopi Pafili and John Domingue. Integrating Medical Scientific Knowledge with the Semantically Quantified Self. In proceedings of the 15th International Semantic Web Conference (ISWC 2016), pages 566-580, LNCS Vol. 9981, Springer, Kobe, Japan, 17-21 October 2016, DOI: [10.1007/978-3-319-46523-4_34](https://doi.org/10.1007/978-3-319-46523-4_34), [Acceptance rate: 39/212 = 18.4%, CORE Rank: A].
- [C15] Nick Portokallidis, George Drosatos and Eleni Kaldoudi. Capturing Provenance, Evolution and Modification of Clinical Protocols via a Heterogeneous, Semantic Social Network. In proceedings of the Social Media & Participatory Health Conference (SMPH 2016), part of 13th International Congress in Nursing Informatics (NI 2016), pages 592-596, Stud Health Technol Inform Vol. 225, IOS Press, Geneva, Switzerland, 25-29 June 2016, DOI: [10.3233/978-1-61499-658-3-592](https://doi.org/10.3233/978-1-61499-658-3-592), [PMID: 27332270].
- [C14] Eleni Kaldoudi, George Drosatos, Nick Portokallidis and Allan Third. An Ontology based Scheme for Formal Care Plan Meta-Description. In proceedings of the 14th Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing (MEDICON 2016), pages 791-796, IFMBE Vol. 57, Springer, Paphos, Cyprus, 31 Mar.-2 Apr. 2016, DOI: [10.1007/978-3-319-32703-7_154](https://doi.org/10.1007/978-3-319-32703-7_154).
- [C13] George Drosatos, Pavlos S. Efraimidis, Garrath Williams and Eleni Kaldoudi. Towards Privacy by Design in Personal e-Health Systems. In proceedings of the 9th International Conference on Health Informatics (HealthInf 2016), part of BIOSTEC, pages 472-477, SCITEPRESS, Rome, Italy, 21-23 Feb. 2016, DOI: [10.5220/0005821404720477](https://doi.org/10.5220/0005821404720477), [CORE Rank: C].
- [C12] George Drosatos, Stefanos Roumeliotis, Avi Arampatzis and Eleni Kaldoudi. DUTH at TREC 2015 Clinical Decision Support Track. In proceedings of the 24th Text REtrieval Conference (TREC 2015), National Institute of Standards and Technology (NIST), Gaithersburg, Maryland, USA, 17-20 Nov. 2015, NIST URL: <https://trec.nist.gov/pubs/trec24/papers/DUTH-CL.pdf>, [CORE Rank: A].
- [C11] George Drosatos, Pavlos S. Efraimidis, Avi Arampatzis, Giorgos Stamatelatos and Ioannis N. Athanasiadis. Pythia: A Privacy-enhanced Personalized Contextual Suggestion System for Tourism. In proceedings of the 39th Annual IEEE Computers, Software and Applications Conference (COMPSAC 2015), pages 822-827, IEEE, Taichung, Taiwan, 1-5 July 2015, DOI: [10.1109/compsac.2015.88](https://doi.org/10.1109/compsac.2015.88), [CORE Rank: B].
- [C10] George Drosatos, Avi Arampatzis and Eleni Kaldoudi. Extracting Intention from Web Queries – Application in eHealth Personalization. In proceedings of the 24th World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (IUPESM WC 2015), pages 1435-1438, IFMBE Vol. 51, Springer, Toronto, Canada, 7-12 June 2015, DOI: [10.1007/978-3-319-19387-8_350](https://doi.org/10.1007/978-3-319-19387-8_350).
- [C9] George Drosatos, Giorgos Stamatelatos, Avi Arampatzis and Pavlos S. Efraimidis. DUTH at TREC 2013 Contextual Suggestion Track. In proceedings of the 22nd Text REtrieval Conference (TREC 2013), 2nd Group in Ranking, National Institute of Standards and Technology (NIST), Gaithersburg, Maryland, USA, 19-22 Nov. 2013, NIST URL: <https://trec.nist.gov/pubs/trec22/papers/DUTH-context.pdf>, [CORE Rank: A].
- [C8] Avi Arampatzis, George Drosatos and Pavlos S. Efraimidis. A Versatile Tool for Privacy-Enhanced Web Search. In proceedings of the 35th European Conference on Information Retrieval (ECIR 2013), pages 368-379, LNCS Vol. 7814, Springer, Moscow, Russia, 24-27 Mar. 2013, DOI: [10.1007/978-3-642-36973-5_31](https://doi.org/10.1007/978-3-642-36973-5_31), [Acceptance rate: 29%, CORE Rank: A].
- [C7] George Drosatos, Pavlos S. Efraimidis, Ioannis N. Athanasiadis, Ellie D'Hondt and Matthias Stevens. A Privacy-Preserving Cloud Computing System for Creating Participatory Noise Maps. In proceedings of the 36th Annual IEEE Computers, Software and Applications Conference (COMPSAC 2012), pages 581-586, IEEE, Izmir, Turkey, 16-20 July 2012, DOI: [10.1109/compsac.2012.78](https://doi.org/10.1109/compsac.2012.78), [Overall acceptance

rate: 30.4%, ISI Proceedings, CORE Rank: B].

- [C6] George Drosatos, Aimilia Tasidou and Pavlos S. Efraimidis. Privacy-Preserving Television Audience Measurement using Smart TVs. In proceedings of the 27th IFIP International Information Security and Privacy Conference (SEC 2012), pages 223-234, IFIP AICT Vol. 376, Springer, Heraklion, Crete, Greece, 4-6 June 2012, DOI: [10.1007/978-3-642-30436-1_19](https://doi.org/10.1007/978-3-642-30436-1_19), [Acceptance rate: 25%, CORE Rank: B].
- [C5] George Drosatos and Pavlos S. Efraimidis. Privacy-Preserving Statistical Analysis on Ubiquitous Health Data. In proceedings of the 8th International Conference on Trust, Privacy and Security in Digital Business (TrustBus 2011), pages 24-36, LNCS Vol. 6863, Springer, Toulouse, France, 29 Aug.-2 Sept. 2011, DOI: [10.1007/978-3-642-22890-2_3](https://doi.org/10.1007/978-3-642-22890-2_3), [Acceptance rate: 35%, CORE Rank: B].
- [C4] George Drosatos and Pavlos S. Efraimidis. Privacy-Enhanced Management of Ubiquitous Health Monitoring Data. In proceedings of the 4rd International Conference on PErvasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA 2011), pages 37:1-37:4, ACM, Heraklion, Crete, Greece, 25-27 May 2011, DOI: [10.1145/2141622.2141667](https://doi.org/10.1145/2141622.2141667).
- [C3] Avi Arampatzis, Pavlos S. Efraimidis and George Drosatos. Enhancing Deniability against Query-logs. In proceedings of the 33rd European Conference on Information Retrieval (ECIR 2011), pages 117-128, LNCS Vol. 6611, Springer, Dublin, Ireland, 18-21 Apr. 2011, DOI: [10.1007/978-3-642-20161-5_13](https://doi.org/10.1007/978-3-642-20161-5_13), [Acceptance rate: 20%, ISI Proceedings, CORE Rank: A].
- [C2] George Drosatos and Pavlos S. Efraimidis. A Privacy-Preserving Protocol for Finding the Nearest Doctor in an Emergency. In proceedings of the 3rd International Conference on PErvasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA 2010), pages 18:1-18:8, ACM, Samos, Greece, 23-25 June 2010, DOI: [10.1145/1839294.1839316](https://doi.org/10.1145/1839294.1839316).
- [C1] Pavlos S. Efraimidis, George Drosatos, Fotis Nalbadis and Aimilia Tasidou. Towards Privacy in Personal Data Management. In proceedings of the 12th Pan-hellenic Conference on Informatics (PCI 2008), pages 3-7, IEEE, Samos, Greece, 28-30 Aug. 2008, DOI: [10.1109/PCI.2008.11](https://doi.org/10.1109/PCI.2008.11), [ISI Proceedings].

4.7.4 Άλλα Συνέδρια, Ανακοινώσεις

- [O17] Sotirios Gyftopoulos, George Drosatos and Eleni Kaldoudi. Emotion Analysis of the Interaction Between Pharmaceutical Companies and the Public on Social Media. In the book of extended abstracts of the 10th Panhellenic Conference on Biomedical Technology (ELEVIT 2023), page 128, Thessaloniki, Greece, 6-8 October 2023, [ISBN: 978-960-243-742-1].
- [O16] Konstantinos Iliadis, Kyriakos Pantoglou, Chairi Kiourt, George Drosatos, George Ioannakis, Anestis Koutsoudis, Despoina Tsiadaki, Spyridon Mouroutsos, Stella Markantonatou and George Pavlidis. Extended Reality Collaborative Approaches for Museums Management and Exhibition Planning. In the book of abstracts of the 1st Workshop on Human-Centric Sciences and Technologies in Greece, Xanthi, Greece, 20 October 2022, DOI: [10.5281/zenodo.10020870](https://doi.org/10.5281/zenodo.10020870).
- [O15] Andreas Sendros, George Drosatos, Pavlos S. Efraimidis and Nestor C. Tsirliganis. Fungible and Non-Fungible Tokens in Agriculture Production. In the book of abstracts of the 1st Workshop on Human-Centric Sciences and Technologies in Greece, Xanthi, Greece, 20 October 2022, DOI: [10.5281/zenodo.11408043](https://doi.org/10.5281/zenodo.11408043).
- [O14] George Sidiropoulos, Chairi Kiourt, George Drosatos, Spyridon Mouroutsos, Stella Markantonatou and George Pavlidis. Design and Development of an Animated Augmented Reality-based App for Storytelling. In the book of abstracts of the 1st Workshop on Human-Centric Sciences and Technologies in Greece, Xanthi, Greece, 20 October 2022, DOI: [10.5281/zenodo.10375680](https://doi.org/10.5281/zenodo.10375680).
- [O13] Metaxia Kyritsaki, Chairi Kiourt, George Drosatos, George Ioannakis, Anestis Koutsoudis, Despoina Tsiadaki, Spyridon Mouroutsos, Stella Markantonatou and George Pavlidis. Towards New Models for the Sustainability and Development of Small Cultural Institutes. In the book of abstracts of the 1st Workshop on Human-Centric Sciences and Technologies in Greece, Xanthi, Greece, 20 October 2022,

DOI: [10.5281/zenodo.10021231](https://doi.org/10.5281/zenodo.10021231).

- [O12] Christoforos Spatalis, Avi Arampatzis, Eleni Kaldoudi and George Drosatos. Transfer Learning for Self-Report Questionnaire Completion and Measurement of the Severity of Signs of Depression based on Social Media Posts. In the book of abstracts of the 1st Workshop on Human-Centric Sciences and Technologies in Greece, Xanthi, Greece, 20 October 2022, DOI: [10.5281/zenodo.11408089](https://doi.org/10.5281/zenodo.11408089).
- [O11] Dimitris A. Dimitriadis, George Drosatos, Vasilis Petrakis, Periklis Panagopoulos, Dimitrios Papazoglou and Eleni Kaldoudi. Algorithmic trends detection of zoonoses: Bibliographic data analysis of the last 25 years. In the book of abstracts of the 20th Panhellenic Infectious Conference, page 19, Athens, Greece, 5-8 March 2020, [in Greek].
- [O10] George Drosatos, Olga Tsoumani and Styliani Geronikolou. PhubMit - A New Smart Intervention for Estimating and Mitigating the Cell Phone Induced Ostracism (Phubbing). In the book of abstracts of the 1st International Symposium "ELECTROMAGNETIC FIELDS (EMFs) and HEALTH", Athens, Greece, 14-15 September 2018, [ISBN: 978-618-84009-0-0].
- [O9] George Drosatos, Fotis Nalmpantis, Victoria Baines, Elvira Bolat, Laura Vuillier, Theodoros Kostoulas, Emily Arden-Close, John McAlaney, Keith Phalp and Raian Ali. A Conceptual Architecture for Empowering Responsible Online Gambling with Predictive, Real-time, Persuasive and Interactive Intervention. In Poster track of the 13th International Conference on Persuasive Technology (Persuasive 2018), Waterloo, Canada, 16-19 April 2018.
- [O8] Laurynas Rimsevicius, Domantas Stundys, Neringa Bileisiene, Marius Miglinas, Diana Sukackiene, Loreta Vaskeviciute, Stamatia Pouliliou, Dimitrios Papazoglou, Konstantinos Zagkas, Stefanos Roumeliotis, George Drosatos, Ploumis Passadakis and Eleni Kaldoudi. Rationale of a Study for Patient Empowerment and Shared Decision Support for Cardiorenal Syndrome. In the book of abstracts of the XIII Baltic Nephrology Conference, Jurmala, Latvia, 13-15 October 2016.
- [O7] Nick Portokallidis, George Drosatos and Eleni Kaldoudi. Aggregating Educational Data for Patient Empowerment. In the book of extended abstracts of the 6th Panhellenic Conference on Biomedical Technology (ELEVIT 2015), page 79, Athens, Greece, 6-8 May 2015.
- [O6] Nick Portokallidis, George Drosatos and Eleni Kaldoudi. Semantic Conceptual Model for Managing Clinical Protocols. In the book of extended abstracts of the 6th Panhellenic Conference on Biomedical Technology (ELEVIT 2015), page 78, Athens, Greece, 6-8 May 2015.
- [O5] Giorgos Stamatelatos and George Drosatos. Controlled Access in Enclosed Building using a Computer. Demo track of the 5th Electrical and Computer Engineering Student Conference (SFHMMY 2012), Xanthi, Greece, April 6-7, 2012, [in Greek].
- [O4] Stefanos Oikonomou, George Drosatos, Theocharis Papadopoulos and Maria Oikonomou. Investigate via Internet the Consumer's Willingness to Pay for the Sake of the Environmental Protection. In proceedings of the 2nd International Scientific Conference on "Energy and Climate Change", PROMITHEAS Network, Athens, Greece, 8-9 Oct. 2009.
- [O3] Stefanos Oikonomou, George Drosatos, Theocharis Papadopoulos and Maria Oikonomou. Investigate via Internet the Personal Values in Life and How Determine the Consumer's Environmental Behavior. In proceedings of the 2nd International Scientific Conference on "Energy and Climate Change", PROMITHEAS Network, Athens, Greece, 8-9 Oct. 2009.
- [O2] Stefanos Oikonomou and George Drosatos. The Eagerness of Payment for the Environmental Protection as Interrelation of Ideas for the Environmental Devalorisation. In proceedings of the 2nd Pan-hellenic Planning and Regional Development Conference, pages 1081-1087, Volos, Greece, 24-27 Sept. 2009, [in Greek].
- [O1] Giorgos Stamatelatos, George Drosatos and Pavlos S. Efraimidis. Quantum: A Peer-to-Peer Network

for Distributed Computations with Enhanced Privacy. In proceedings of the 3rd Pan-hellenic Scientific Student Conference on Informatics (EYRHKΑ 2009), pages 201-210, Corfu, Greece, 10-12 Sept. 2009, [in Greek].

4.7.5 Διδακτικά Εγχειρίδια, Σημειώσεις, Τεχνικές Αναφορές και Παραδοτέα Ερευνητικών Έργων

- [T13] Romualdas Kizlaitis, Neringa Bileisiene, Roma Puronaite, Domantas Stundys, Gintare Juozalenaite, Tomas Smagurauskas, Dimitris Papazoglou, Konstantinos Zagkas, Stefanos Roumeliotis, Ploumis Passadakis, Stamatia Pouliliou, George Drosatos, Nikos Makris and Eleni Kaldoudi. D.7.4. Use Case Deployment & Evaluation, pages 1-117, CARRE Project (<https://www.carre-project.eu>), EU 7th Framework Programme, Oct. 2016, [EC accepted].
- [T12] Enjie Liu, Youbing Zhao, George Drosatos, Nick Portokallidis, Eleni Kaldoudi, Hui Wei, Allan Third, Vaidotas Marozas, Andrius Solosenko, Saulius Daukantas, Tomas Smagurauskas, Jan Piwinski and Gordon Clapworthy. D.7.3. Integrated Service Environment, pages 1-74, CARRE Project (<https://www.carre-project.eu>), EU 7th Framework Programme, June 2016, [EC accepted].
- [T11] George Drosatos, Dimitris Papazoglou, Konstantinos Zagkas, Stefanos Roumeliotis, Neringa Karvelyte, Gintare Juozalenaite, Laurynas Rimsevicius, Domantas Stundys, Stamatia Pouliliou, Ploumis Passadakis and Eleni Kaldoudi. D.6.2. Personalized Services for the Patient, pages 1-69, CARRE Project (<https://www.carre-project.eu>), EU 7th Framework Programme, Apr. 2016, [EC accepted].
- [T10] George Drosatos, George Gkotsis, Romualdas Kizlaitis, Enjie Liu, Arunas Lukosevicius, Vaidotas Marozas, Nick Portokallidis, Andrius Solosenko, Dainius Stankevičius and Hui Wei. D.7.2. Aggregator Testing and RDF Repository Populated with Test Data, pages 1-49, CARRE Project (<https://www.carre-project.eu>), EU 7th Framework Programme, Apr. 2015, [EC accepted].
- [T9] George Drosatos, George Gkotsis, Enjie Liu, Nick Portokalidis and Allan Third. D.4.2. Schema Mapping & Metadata Enrichment, pages 1-79, CARRE Project (<https://www.carre-project.eu>), EU 7th Framework Programme, Apr. 2015, [EC accepted].
- [T8] K. Kotropoulos, S. F. Tsakiridis, P. Medentzidou, S. Samaras, I. Pipilis, K. Pliakos, E. Giouvanakis, G. Drosatos, A. Chasapi, S. Gyftopoulos, P. S. Efraimidis, Ch. Chamzas, I. Athanasiadis, A. Koutsoudis, K. Stavroglou, A. Arampatzis, M. Topalidou, G. Drosatos, G. Stamatelatos, A. Chatzitoulousis, S. Foteinopoulos, D. Bleris, V. Tzialamani, A. Tsitsiokas, I. Pothitos, A. Gavrilis, Ch. Gkrezios, S. Evangelopoulos, D. Papadopoulos, P. Vezynias and A. Oikonomou. D.4.3. Final Version of Services in the ATLAS System, pages 1-52, ATLAS Project (<http://atlas.web.auth.gr>), Greek General Secretariat of Research and Technology (GSRT), CO-OPERATION 2011, Mar. 2015, [GSRT accepted]. (in Greek)
- [T7] P. S. Efraimidis, I. N. Athanasiadis, A. Arampatzis, G. Drosatos, G. Stamatelatos, A. Chatzitoulousis, Ch. Chamzas, A. Koutsoudis, K. Stavroglou, S. Foteinopoulos, D. Bleris, Ch. Gkrezios and Z. Kousaki. D.3.2. Algorithms for Retrieving Tourist Information from Multiple Media and Demonstration of their Operation, pages 1-53, ATLAS Project (<http://atlas.web.auth.gr>), Greek General Secretariat of Research and Technology (GSRT), CO-OPERATION 2011, Mar. 2015, [GSRT accepted]. (in Greek)
- [T6] Enjie Liu, George Gkotsis, Hui Wei, Xiangrong Zhang, Nick Portokallidis, George Drosatos. D.3.4. Aggregators for Medical Scientific & Educational Data, pages 1-47, CARRE Project (<https://www.carre-project.eu>), EU 7th Framework Programme, Jan. 2015, [EC accepted].
- [T5] George Drosatos, Romualdas Kizlaitis, Domantas Stundys and Evaldas Valys. D.3.3. Aggregators for Personal Medical & Lifestyle Data, pages 1-35, CARRE Project (<https://www.carre-project.eu>), EU 7th Framework Programme, Jan. 2015, [EC accepted].
- [T4] K. Kotropoulos, E. Giouvanakis, K. Pliakos, P. S. Efraimidis, Ch. Chamzas, I. Athanasiadis, A. Koutsoudis, K. Stavroglou, A. Arampatzis, M. Topalidou, G. Drosatos, G. Stamatelatos, A.

- Chatzitoulousis, S. Foteinopoulos, D. Bleris, V. Tzialamani, A. Tsitsiokas, I. Pothitos, A. Gavrilis, Ch. Gkreziou, S. Evangelopoulos, D. Papadopoulos, P. Vezynias and A. Oikonomou. D.4.1. First Version of an Operational Prototype that Incorporates the Algorithms Developed in the ATLAS Project, pages 1-57, ATLAS Project (<http://atlas.web.auth.gr>), Greek General Secretariat of Research and Technology (GSRT), CO-OPERATION 2011, Jan. 2015, [GSRT accepted]. (in Greek)
- [T3] Zhikun Deng, George Drosatos, George Gkotsis, Rafal Kloda, Enjie Liu, Vaidotas Marozas, Jan Piwinski, Andrius Solosenko and Xia Zhao. D.2.5. CARRE Architecture, pages 1-41, CARRE Project (<https://www.carre-project.eu>), EU 7th Framework Programme, Nov. 2014, [EC accepted].
- [T2] K. Kotropoulos, M. Panagopoulos, K. Pliakos, E. Giouvanakis, I. Pitas, P. S. Efraimidis, I. N. Athanasiadis, A. Arampatzis, G. Drosatos, G. Stamatelatos, D. Bleris, V. Tzialamani, A. Tsitsiokas, Ch. Gkreziou, D. Papadopoulos, Z. Kousaki, A. Oikonomou and P. Vezynias. D.2.2. Algorithms for Effective Image Indexing both Geographically and Visually and Demonstration of their Operation, pages 1-34, ATLAS Project (<http://atlas.web.auth.gr>), Greek General Secretariat of Research and Technology (GSRT), CO-OPERATION 2011, Mar. 2013, [GSRT accepted]. (in Greek)
- [T1] George Drosatos, Pavlos S. Efraimidis and Alexandros Karakos. Secure mobile database applications: A case study. Technical Report LPDP-2007-01, Dept. of Electrical and Computer Engineering, Democritus University of Thrace, Xanthi, Greece, 2007.

4.7.6 Διατριβές

- [D3] George Drosatos. Utilization and Protection of Personal Data in Ubiquitous Computing Environments (**PhD Thesis**). Department of Electrical and Computer Engineering, Democritus University of Thrace, Xanthi, Greece, 2013, DOI: [10.12681/eadd/30085](https://doi.org/10.12681/eadd/30085).
- [D2] Γεώργιος Δροσάτος. Αλγόριθμοι αξιοποίησης προσωπικών δεδομένων θέσης με ταυτόχρονη προστασία της ιδιωτικότητας: Εφαρμογή στην παροχή ιατρικών υπηρεσιών (**Master Thesis**). Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη, Ελλάδα, 2010.
- [D1] Γεώργιος Δροσάτος. Διαχείριση Δεδομένων σε Πλατφόρμες με Περιορισμένους Υπολογιστικούς Πόρους (**Diploma Thesis**). Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη, Ελλάδα, 2006.

4.7.7 Απήχηση Ερευνητικού Έργου

Σειρά στη συγγραφική ομάδα	
Δημοσιεύσεις πλήρους κειμένου μετά από κρίση	72
1ος συγγραφέας σε	24 (33.3%)
2ος συγγραφέας σε	26 (36.1%)
3ος συγγραφέας σε	12 (16.7%)
άλλη θέση σε	8 (11.1%)
τελευταίος συγγραφέας σε	8 (11.1%)

Απήχηση δημοσιευμένου έργου με βάση αναφορές (αποτελέσματα στις 07-10-2025)	
Σύνολο αναφορών κατά Google Scholar	1608
Σύνολο αναφορών κατά Scopus	959
H-index σύμφωνα με Google Scholar	21

i10-index σύμφωνα με Google Scholar	35
H-index σύμφωνα με Scopus	17

Δείκτες απήχησης των περιοδικών/πρακτικών στα οποία εμφανίζονται οι δημοσιεύσεις				
	Impact Factor	CiteScore	SJR	H-index
αριθμός δημοσιεύσεων που έχουν τιμή στο συγκεκριμένο δείκτη	33	54	56	56
μέσος όρος του δείκτη	3.784	4.339	0.637	98.519
μέγιστη τιμή δείκτη	9.3	14.8	2.29	470
ελάχιστη τιμή δείκτη	1.4	0.7	0.13	6
άθροισμα	116.909	221.3	34.396	5320

4.8 Ανάλυση Ερευνητικού Έργου

Η έρευνα που πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια τόσο της διδακτορικής [D3], μεταπτυχιακής [D2] διατριβής μου, όσο και της διπλωματικής μου εργασίας [D1] εμπίπτει στο πλαίσιο του γνωστικού αντικείμενου «Τεχνολογίες Ιδιωτικότητας στην Ανάλυση και Ανάκτηση Περιεχομένου» και επικεντρώνεται τόσο στην διαχείριση και προστασία δεδομένων σε πλατφόρμες πανταχού παρούσας υπολογιστικής (ubiquitous computing), όσο και στην πραγματοποίηση καταναμεμένων υπολογισμών μέσω διασυνδεδεμένων δικτυακών συσκευών με εφαρμογές και στο χώρο της υγείας. Πιο αναλυτικά, το αντικείμενο της διπλωματικής μου εργασίας [D1] ήταν η διαχείριση δεδομένων σε πλατφόρμες με περιορισμένους υπολογιστικούς πόρους, παρέχοντας διαβαθμισμένα δικαιώματα ανάλογα με τους χρήστες και διασφαλίζοντας το απόρρητο των προσωπικών τους δεδομένων ακόμη και από τους ίδιους τους διαχειριστές [T1]. Στα πλαίσια της μεταπτυχιακής μου διατριβής [D2] αναπτύχθηκε ένα πρότυπο ασφαλές πρωτόκολλο για την εύρεση του κοντινότερου γιατρού σε περιπτώσεις εκτάκτου ανάγκης, διασφαλίζοντας την ιδιωτικότητα των γιατρών, παρόλο που γίνεται χρήση της τρέχουσας γεωγραφικής θέσης από τις φορητές τους συσκευές [C1][C2][O1].

Αντίστοιχα, στα πλαίσια της διδακτορικής μου διατριβής [D3], πρώτα από όλα, προτάθηκε η αρχιτεκτονική Polis [J1] η οποία έχει την δυνατότητα να διαχειρίζεται τα προσωπικά δεδομένα ενός ατόμου, στη δική του πλευρά, παρέχοντας ελεγχόμενη πρόσβαση σε αυτά και καλύπτοντας τις απαιτήσεις που ορίζουν οι κανονισμοί προστασίας δεδομένων (όπως ο GDPR 2016/679). Επιπλέον, μελετήθηκαν, προτάθηκαν και αναπτύχθηκαν τέσσερις πρότυπες εφαρμογές για την παροχή χρήσιμων υπηρεσιών για τη κοινωνία, κάνοντας χρήση προσωπικών δεδομένων και πραγματοποιώντας καταναμεμένους υπολογισμούς ενισχυμένης ιδιωτικότητας. Πιο συγκεκριμένα, προτείνεται μια λύση στο πρόβλημα εύρεσης του πλησιέστερου γιατρού με χρήση δεδομένων θέσης [J3], μια αρχιτεκτονική για τη στατιστική ανάλυση ubiquitous ιατρικών δεδομένων παρακολούθησης [C4][C5][J5], ένα σύστημα δημιουργίας περιβαλλοντικών χαρτών θορύβου από εθελοντές που αποστέλλουν τα δεδομένα τους (δηλ. μετρήσεις θορύβου και γεωγραφικές συντεταγμένες) στο Cloud [C7][J4] και μια νέα αρχιτεκτονική υπολογισμού των τηλεθεάσεων μέσω των Smart TVs και διασφαλίζοντας την ιδιωτικότητα των τηλεθεατών [C6][J9]. Επιπρόσθετα, προτάθηκαν δύο μέθοδοι ([C3][J2], [C8][J6]) που στόχο έχουν να προστατέψουν την ιδιωτικότητα των χρηστών από τις μηχανές αναζήτησης και ταυτόχρονα να προσεγγίσουν τα επιθυμητά αποτελέσματα αναζήτησης.

Μετά το πέρας της διδακτορικής μου έρευνας, η έρευνα μου συνεχίστηκε και επεκτάθηκε στο ερευνητικό χώρο της σύστασης τουριστικής πληροφορίας προσπαθώντας και πάλι να διασφαλιστεί η ιδιωτικότητα των χρηστών, χωρίς να ανακαλύπτονται δεδομένα προφίλ και

γεωγραφικής θέσης σε τρίτους [C9][C11][J7]. Η έρευνα αυτή είχε τη τύχη να χρηματοδοτηθεί από το ερευνητικό έργο ATLAS [GRP-10] (με παραδοτέα [T2], [T4], [T7] και [T8]). Συνέχεια της μεταδιδασκτορικής μου έρευνας, αποτέλεσε η συμμετοχή μου ως ερευνητής και project manager στο ερευνητικό έργο CARRE [EUP-7] (με παραδοτέα [T3], [T5], [T6], [T9-T13]) και στο Τμήμα Ιατρικής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης επεκτείνοντας έτσι τις ερευνητικές μου δραστηριότητες στο χώρο της ηλεκτρονικής υγείας. Στα πλαίσια του έργου CARRE [EUP-7] και Oncorecords [GRP-8] κλήθηκα να εφαρμόσω τις ήδη υπάρχουσες γνώσεις μου στα ιατρικά δεδομένα ασθενών, τα οποία ανήκουν εξορισμού, σύμφωνα με τον Γενικό Κανονισμό Προσωπικών Δεδομένων (GDPR), στην κατηγορία των ευαίσθητων προσωπικών δεδομένων. Τα ερευνητικά μου αποτελέσματα στο χώρο της ηλεκτρονικής υγείας επεκτείνονται τόσο σε θέματα ιδιωτικότητας [J34][C10][C13][C20][S-6], ανωνυμοποίησης δεδομένων [C36], ασφάλειας σενσόρων [C18] και ακεραιότητας ιατρικών δεδομένων [J10][C19], όσο και σε θέματα ανάκτησης ιατρικής γνώσης [J13][J19][J20][C12][C17][C21][O7][O11], μοντελοποίησης ιατρικών δεδομένων [C14-C16][O6][S-7][S-8][S-9] και οπτικοποίησης τους [J8][O8].

Επιπρόσθετα, με τη συμμετοχή μου στο ερευνητικό έργο EROGamb [IRP-1] και στο Bournemouth University, πραγματοποιήθηκε μια προσπάθεια έτσι ώστε να χρησιμοποιηθούν τα προσωπικά δεδομένα από τυχερά παιχνίδια [J11][J16][C22][O9], εκτός μόνο προς όφελος της εκάστοτε στοιχηματικής εταιρίας, αλλά και προς όφελος του ίδιου του χρήστη κάνοντας τον να στοιχηματίζει υπεύθυνα και βοηθώντας τον παράλληλα σε ζητήματα ψυχικής υγείας που πιθανόν αντιμετωπίζει [C30][O10][O12]. Παράλληλα, με αφορμή το έργο ΑΞΕΙΔ [GRP-9] και ΑΝΑΔΕΙΞΤΟ [GRP-7], η έρευνα μου επίσης επικεντρώθηκε στην ανάλυση δεδομένων από κοινωνικά δίκτυα [J15][J18][J21][C24][C26] και στην εφαρμογή της τεχνογνωσίας μου σε εφαρμογές του Διαδικτύου των Πραγμάτων (Internet of Things) [J24][C28][C29] καθώς και σε Τεχνολογίες Εμβύθισης (Immersive Technologies) [J29][C35][O13][O14][O16] στα πλαίσια των έργων [GRP-2][GRP-3][GRP-4][EUP-1].

Μια επιπλέον διάσταση που δόθηκε στην ερευνητική μου δραστηριότητα είναι η χρήση καινοτόμων τεχνολογιών ασφάλεια δεδομένων [B3], όπως η τεχνολογία αλυσίδας μπλοκ (blockchain) [B1][J14][J25][J27][C23][C25][C32][O15][S-1][S-4] (με σχετικά έργα [GRP-5][EUP-3][EUP-4][EUP-5]) και η διαχείριση πολιτικών ασφαλείας [J17][J26][C27], ενώ επιπλέον μελετήθηκαν προσεγγίσεις ενίσχυσης της ιδιωτικότητας στην μηχανική μάθηση [C31][S-3], όπως το federated learning [B2][J28][J30][S-2] (με σχετικό έργο το [EUP-2]), μιας και πλέον αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι όλων των σύγχρονων υπολογιστικών συστημάτων. Το τελευταίο μάλιστα διάστημα η ερεύνα μου, και σε συνδυασμό με τα έργα [GRP-1][GRP-6][EUP-6], έχει επεκταθεί στην ανάλυση δεδομένων για την εξυπηρέτηση των αναγκών που υπάρχουν στην περιοχή της υπολογιστικής κοινωνικής επιστήμης (computational social science) [J22][J23][J31][J32][J33][C33][C34][O17] και τα όποια ζητήματα ιδιωτικότητας προκύπτουν κατά την ανάλυση τέτοιου τύπου δεδομένων.