

Βιογραφικό Σημείωμα

Αθανάσιος Δ. Κιούρτης

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής,
Τμήμα «Ψηφιακών Συστημάτων»,
Πανεπιστήμιο Πειραιά

Διδάκτωρ,
Τμήμα «Ψηφιακών Συστημάτων»,
Πανεπιστήμιο Πειραιά

Μεταπτυχιακός Διπλωματούχος,
Τμήμα «Ψηφιακών Συστημάτων»,
Πανεπιστήμιο Πειραιά



Πτυχιούχος,
Τμήμα «Ψηφιακών Συστημάτων»,
Πανεπιστήμιο Πειραιά

Ιανουάριος, 2024

Πίνακας Περιεχομένων

1. Προσωπικά Στοιχεία	2
2. Σπουδές	2
3. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα	2
4. Επαγγελματική Εμπειρία	3
5. Διδακτική Εμπειρία	4
6. Ερευνητικά Έργα	5
7. Επιστημονικές Δημοσιεύσεις	6
8. Ετεροαναφορές	13
9. Επιστημονικές Αρμοδιότητες	15
10. Δεξιότητες	18
11. Βραβεία & Υποτροφίες	18
12. Επίβλεψη Διπλωματικών & Πτυχιακών Εργασιών	19

1. Προσωπικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο:	Αθανάσιος Κιούρτης
Ημερομηνία Γέννησης:	11/12/1989
Τόπος Γέννησης:	Πάτρα, Ελλάδα
Εθνικότητα:	Ελληνική
Διεύθυνση Κατοικίας:	Ρήγα Φεραίου 15, Μιντιλόγλι Αχαΐας, 26500, Ελλάδα
Τηλέφωνο Επικοινωνίας:	+30 697 9175861
e-mail Επικοινωνίας:	kiourtis@unipi.gr
Στρατιωτική Θητεία:	Ολοκληρωμένη
Σύνδεσμοι:	 Google Scholar  ResearchGate



2. Σπουδές

Μεταδιδακτορική Έρευνα (2019 – Σήμερα)	Πανεπιστήμιο Πειραιά Σχολή Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών - Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων Τίτλος: « Πρωτόκολλα Βέλτιστης Ανταλλαγής Δεδομένων » Επιβλέπων: Καθ. Δημοσθένης Κυριαζής
Διδακτορικό (2015 – 2019)	Πανεπιστήμιο Πειραιά Σχολή Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών - Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων Τίτλος: « Υπηρεσίες διαλειτουργικότητας δεδομένων με εφαρμογή σε ετερογενείς υποδομές και εφαρμογές υγείας » Επιβλέπων: Καθ. Δημοσθένης Κυριαζής Βαθμός Διατριβής: <i>Άριστα</i>
Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (2013 – 2015)	Πανεπιστήμιο Πειραιά/ Universidad Politecnica de Madrid Σχολή Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών - Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων/ Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Informaticos - Facultad de Informatica Τίτλος: « Parallel Fuzzy kMeans Clustering on top of an OLAP database » Επιβλέποντες: Prof. Ricardo Jiménez Peris/Καθ. Ανδριάνα Πρέντζα Βαθμός Αποφοίτησης: <i>9,86/10 (Άριστα)</i>
Πτυχίο (2009 – 2013)	Πανεπιστήμιο Πειραιά Σχολή Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών - Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων Τίτλος: « Παρακολούθηση Ασθενών με Χρόνιες Παθήσεις, με χρήση Υπηρεσιών Ιστού » Επιβλέπουσα: Καθ. Ανδριάνα Πρέντζα Βαθμός Αποφοίτησης: <i>7,86/10 (Λίαν Καλώς)</i>

3. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

2013 – Σήμερα	<p>Διαχείριση Δεδομένων & Μεγάλα Δεδομένα</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Συλλογή Δεδομένων ○ Μοντελοποίηση Δεδομένων ○ Αποθήκευση Δεδομένων ○ Προεπεξεργασία Δεδομένων ○ Διαλειτουργικότητα Δεδομένων ○ Ποιότητα Δεδομένων ○ Ανάλυση Δεδομένων ○ Εξόρυξη Δεδομένων ○ Μηχανική Μάθηση ○ Απεικόνιση Δεδομένων <p>Πληροφοριακά Συστήματα & Ανάπτυξη Λογισμικού</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Σχεδίαση Συστημάτων ○ Ανάπτυξη Λογισμικού ○ Γλώσσες Προγραμματισμού ○ Υπηρεσιοστρεφείς Αρχιτεκτονικές ○ Μικροϋπηρεσίες ○ Υπολογιστικά Νέφη ○ Πληροφοριακά Συστήματα Υγείας ○ Κυβερνοφυσικά Συστήματα ○ Διαδίκτυο των Αντικειμένων ○ Πράσινη Υπολογιστική <p>Παγκόσμιος Ιστός</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Σημασιολογικός Ιστός ○ Οντολογίες ○ Ανταλλαγή Δεδομένων ○ Διαδικτυακές Εφαρμογές
---------------	--

4. Επαγγελματική Εμπειρία

2017 – Σήμερα	<p>Ερευνητής στο Κέντρο Ερευνών Πανεπιστημίου Πειραιώς (ΚΕΠΠ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ο Ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο SmartCHANGE ο Εθνικό ερευνητικό έργο Υποστήριξη για τη δημιουργία και ανάπτυξη Κοινότητας Γνώσης και Καινοτομίας για τη Γαλάζια Οικονομία (ΚΓΚ – ΓΟ) στον Πειραιά ο Ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο FAME ο Εθνικό ερευνητικό έργο RESPECT ο Εθνικό ερευνητικό έργο DIASTEMA ο Ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο PolicyCLOUD ο Ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο InteropEHRate ο Ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο CrowdHEALTH <p>(πρόσθετες πληροφορίες παρατίθενται στην ενότητα «Ερευνητικά Έργα»)</p>
2023 – Σήμερα	<p>Αυτοδύναμη Διδασκαλία στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ) - Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών</p> <p>(πρόσθετες λεπτομέρειες παρατίθενται στην ενότητα «Διδακτική Εμπειρία»)</p>
2019 – Σήμερα	<p>Αυτοδύναμη Διδασκαλία/ Διδάσκων στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιώς (ΠΑΠΕΙ) - Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων</p> <p>(πρόσθετες λεπτομέρειες παρατίθενται στην ενότητα «Διδακτική Εμπειρία»)</p>
2019 – Σήμερα	<p>Αυτοδύναμη Διδασκαλία στο Διϋδρματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ) - Τμήμα Νοσηλευτικής</p> <p>(πρόσθετες λεπτομέρειες παρατίθενται στην ενότητα «Διδακτική Εμπειρία»)</p>
2022 – 2023	<p>Αυτοδύναμη Διδασκαλία στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ) - Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης & Παραγωγής</p> <p>(πρόσθετες λεπτομέρειες παρατίθενται στην ενότητα «Διδακτική Εμπειρία»)</p>
2020 – 2022	<p>Αυτοδύναμη Διδασκαλία στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ) - Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών</p> <p>(πρόσθετες λεπτομέρειες παρατίθενται στην ενότητα «Διδακτική Εμπειρία»)</p>
2015 – 2021	<p>Εισηγητής Εργαστηρίου στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιώς (ΠΑΠΕΙ) - Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων</p> <p>(πρόσθετες λεπτομέρειες παρατίθενται στην ενότητα «Διδακτική Εμπειρία»)</p>
2021	<p>Ερευνητής στο τμήμα έρευνας της εταιρείας ΤΕΛΕΣΤΩ</p> <ul style="list-style-type: none"> ο Ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο SafePass <p>(πρόσθετες λεπτομέρειες παρατίθενται στην ενότητα «Διδακτική Εμπειρία»)</p>
2019 – 2020	<p>Εισηγητής Εργαστηρίου στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ) - Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης & Παραγωγής</p> <p>(πρόσθετες λεπτομέρειες παρατίθενται στην ενότητα «Διδακτική Εμπειρία»)</p>
2019 – 2020	<p>Ερευνητής στο τμήμα έρευνας της εταιρείας UBITECH</p> <ul style="list-style-type: none"> ο Ευρωπαϊκό ερευνητικό έργο PrEstoCloud <p>(πρόσθετες πληροφορίες παρατίθενται στην ενότητα «Ερευνητικά Έργα»)</p>
2017 – 2019	<p>Εισηγητής Εργαστηρίου στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ) - Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών</p> <p>(πρόσθετες λεπτομέρειες παρατίθενται στην ενότητα «Διδακτική Εμπειρία»)</p>
2015	<p>Ερευνητής στο Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ο Εθνικό ερευνητικό έργο Ένταξη Νοσοκομειακών Μονάδων στο ΕΔΕΤ - για τη Υποστήριξη Ερευνητικών και Κλινικών Δραστηριοτήτων στην Ιατρική και στη Βιολογία, σε Νεφρολογιστικό Περιβάλλον <p>(πρόσθετες πληροφορίες παρατίθενται στην ενότητα «Ερευνητικά Έργα»)</p>
2014 – 2015	<p>Ερευνητική Επίσκεψη στο εργαστήριο Distributed Systems Laboratory (LSD), Universidad Politecnica de Madrid (UPM), Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Informaticos, Facultad de Informatica, Ισπανία</p>

5. Διδακτική Εμπειρία

2023 – Σήμερα	<p>Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ), Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών <u>Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ)</u> ο Αυτοδύναμη Διδασκαλία μαθήματος «Βιοϊατρική Τεχνολογία» – 9^ο εξάμηνο (ακαδ. έτος 2023-2024)</p>
2019 – Σήμερα	<p>Πανεπιστήμιο Πειραιώς (ΠΑΠΕΙ), Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων <u>Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Πληροφοριακά Συστήματα & Υπηρεσίες» - Ειδίκευση «Μεγάλα Δεδομένα & Αναλυτική»</u> ο Διδάσκων προπαρασκευαστικών μαθημάτων «Γλώσσα Προγραμματισμού Python» – 1^ο Εξάμηνο (ακαδ. έτη 2023-2024) ο Διδάσκων ενισχυτικών μαθημάτων «Επεξεργασία Μεγάλων Δεδομένων: Τεχνικές και Εργαλεία» – 2^ο Εξάμηνο (ακαδ. έτη 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023) ο Διδάσκων ενισχυτικών μαθημάτων «Διαχείριση Δεδομένων για Σχεσιακές και μη Σχεσιακές Βάσεις Δεδομένων» – 1^ο Εξάμηνο (ακαδ. έτη 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023) <u>Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Πληροφοριακά Συστήματα & Υπηρεσίες» - Ειδίκευση «Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα»</u> ο Διδάσκων ενισχυτικών μαθημάτων «Εξόρυξη και Ανάλυση Δεδομένων» – 2^ο Εξάμηνο (ακαδ. έτη 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023)</p>
2019 – Σήμερα	<p>Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Τμήμα Νοσηλευτικής <u>Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Οργάνωση και Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας - Πληροφορική της Υγείας»</u> ο Αυτοδύναμη Διδασκαλία μαθήματος «Διαχείριση και Εξόρυξη Γνώσης» – 2^ο Εξάμηνο (ακαδ. έτη 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023)</p>
2022 – 2023	<p>Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ), Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης & Παραγωγής <u>Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ)</u> ο Αυτοδύναμη Διδασκαλία μαθήματος «Τεχνολογία Διαδικτύου στην Ψηφιακή Βιομηχανία» – 6^ο εξάμηνο (ακαδ. έτος 2022-2023)</p>
2020 – 2022	<p>Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ), Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής & Υπολογιστών <u>Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ)</u> ο Αυτοδύναμη Διδασκαλία μαθήματος «Διαχείριση Δεδομένων Μεγάλης Κλίμακας» – 8^ο εξάμηνο (ακαδ. έτη 2020-2021, 2021-2022) ο Αυτοδύναμη Διδασκαλία μαθήματος «Διαχείριση Γνώσης» – 7^ο/9^ο εξάμηνο (ακαδ. έτη 2020-2021, 2021-2022)</p>
2015 – 2021	<p>Πανεπιστήμιο Πειραιώς (ΠΑΠΕΙ), Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων <u>Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ)</u> ο Εισηγητής Εργαστηρίου μαθήματος «Γλώσσα Προγραμματισμού C» – 1^ο Εξάμηνο (ακαδ. έτη 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021) ο Εισηγητής Εργαστηρίου μαθήματος «Διαδικτυακά και Φορητά Πληροφοριακά Συστήματα» – 6^ο Εξάμηνο (ακαδ. έτη 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021) ο Εισηγητής Εργαστηρίου μαθήματος «Προγραμματισμός Παγκόσμιου Ιστού» – 4^ο Εξάμηνο (ακαδ. έτη 2015-2016, 2016-2017) ο Εισηγητής Εργαστηρίου μαθήματος «Δικτυακές Υπηρεσίες» – 6^ο Εξάμηνο (ακαδ. έτη 2015-2016, 2016-2017)</p>
2019 – 2020	<p>Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ), Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης & Παραγωγής <u>Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ)</u> ο Εισηγητής Εργαστηρίου μαθήματος «Εισαγωγή στην Επιστήμη και την Τεχνολογία των Υπολογιστών» – 1^ο εξάμηνο (ακαδ. έτος 2019-2020) Πανεπιστήμιο Πειραιώς (ΠΑΠΕΙ), Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων <u>Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Ψηφιακές Επικοινωνίες και Δίκτυα»</u> ο Αυτοδύναμη Διδασκαλία μαθήματος «Μελλοντικό Διαδίκτυο και Νεφοϋπολογιστική»</p>

2017 – 2019	<p>– 2^ο Εξάμηνο (ακαδ. έτος 2019-2020)</p> <p>Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών <u>Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Εισηγητής Εργαστηρίου μαθήματος «Δικτυακός Προγραμματισμός» – 6^ο εξάμηνο (ακαδ. έτη 2017-2018, 2018-2019)
-------------	---

6. Ερευνητικά Έργα

6.1 Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Έργα

2023 – Σήμερα	<p>HEU SmartCHANGE - AI-based long-term health risk evaluation for driving behaviour change strategies in children and youth.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Υπεύθυνος πλάνου διαχείρισης δεδομένων & Ερευνητής τεχνικών διασφάλισης ποιότητας δεδομένων για εύρεση, πρόσβαση, διαλειτουργικότητα, και επαναχρησιμοποίησή τους <p>HEU FAME - Federated decentralized trusted data marketplace for embedded finance.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Υπεύθυνος τεχνικού συντονισμού και αρχιτεκτονικού σχεδιασμού, και Ερευνητής τεχνικών ανάλυσης δεδομένων με μηδενικό αποτύπωμα άνθρακα (Green Computing)
2020 – 2022	<p>H2020 PolicyCLOUD - Policy Management through technologies across the complete data lifecycle on cloud environments.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ερευνητής εφαρμοσμένων τεχνικών διαχείρισης και εξόρυξης γνώσης μέσω καθαρισμού και διασφάλισης αξιοπιστίας δεδομένων μεγάλου όγκου σε παράλληλα και καταναμημένα συστήματα
2019 – 2022	<p>H2020 InteropEHRate - Interoperable EHRs at user edge.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Συντονιστής ενότητας εργασίας για την υλοποίηση πρωτοκόλλων ανταλλαγής δεδομένων υγείας & Ερευνητής βέλτιστων μεθοδολογιών ανταλλαγής και αποθήκευσης δεδομένων υγείας μεγάλου όγκου με χρήση πρωτοκόλλων ασύρματης επικοινωνίας
2021	<p>H2020 SafePass - Next generation of life Saving appliances and systems for safe and swift evacuation operations on high-capacity passenger ships in extreme scenarios and conditions.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ερευνητής ανάλυσης γνώσης από δεδομένα ροής μεγάλου όγκου τοπικού εντοπισμού και εξατομικευμένης διαδρομής εκκένωσης επιβατηγών πλοίων
2017 – 2020	<p>H2020 CrowdHEALTH - Collective wisdom through big data analytics driving public health policies.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ερευνητής τεχνικών διαχείρισης και διασφάλισης διαλειτουργικότητας δεδομένων μεγάλου όγκου στον χώρο της υγείας, συνδυαστικά με μεθοδολογίες διαχείρισης γνώσης για την κατηγοριοποίηση, οργάνωση και αποθήκευσή τους σε Μη-Σχεσιακές Βάσεις Δεδομένων
2019	<p>H2020 PrEstoCloud - Proactive Cloud Resources Management at the Edge for efficient Real-Time Big Data Processing.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ερευνητής μεθοδολογιών καταναμημένης αρχιτεκτονικής διαχείρισης πόρων για παράλληλη αποτελεσματική διαχείριση γνώσης από δεδομένα μεγάλου όγκου

6.2 Εθνικά Ερευνητικά Έργα

2023 – Σήμερα	<p>Υποστήριξη για τη δημιουργία και ανάπτυξη Κοινότητας Γνώσης και Καινοτομίας για τη Γαλάζια Οικονομία (ΚΓΚ - ΓΟ) στον Πειραιά.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Σύμβουλος αρχιτεκτονικού σχεδιασμού και εφαρμογής τεχνολογιών ανάλυσης δεδομένων με σκοπό την προληπτική συντήρηση μέσω πρόβλεψης πιθανών βλαβών
2022 – Σήμερα	<p>ΕΣΠΑ 2014-2020 RESPECT - Πρότυπο Πληροφορικό Σύστημα και Μεθοδολογία για τη Ολιστική Διαχείριση, Ανάλυση και Διάχυση των Ψηφιακών Δεδομένων της Πολιτιστικής Κληρονομιάς με υπόδειγμα εφαρμογής το Έργο Αποκατάστασης του Ιερού Κουβουκλίου του Παναγίου Τάφου στα Ιεροσόλυμα.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ερευνητής προσεγγίσεων ενσωμάτωσης πηγών και μοντέλων δεδομένων για την ανάπτυξη προηγμένου συστήματος απεικόνισης δεδομένων μεγάλου όγκου
2021 – Σήμερα	<p>ΕΣΠΑ 2014-2020 DIASTEMA - Data-driven stack for big data applications management and deployment.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Συντονιστής Έργου & Ερευνητής προσεγγίσεων διαχείρισης γνώσης από Βάσεις Δεδομένων σε δεδομενοστρεφή υποδομή για εφαρμογές δεδομένων μεγάλου όγκου

2014 – 2015	<p>ΕΣΠΑ 2007-2013 Ένταξη Νοσοκομειακών Μονάδων στο εθνικό ακαδημαϊκό δίκτυο ΕΔΕΤ για την υποστήριξη ερευνητικών και κλινικών δραστηριοτήτων στην ιατρική και στη βιολογία, σε νεοφυπόλογο περιβάλλον.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Ερευνητής παροχής υπηρεσιών εφεδρικής αποθήκευσης δεδομένων μεγάλου όγκου σε κατακευματισμένα περιβάλλοντα και υπολογιστικά νέφη
-------------	---

7. Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

Διατριβές: 3 Επιστημονικά Περιοδικά: 27 Επιστημονικά Συνέδρια: 72 Κεφάλαια σε Βιβλία: 3

7.1 Διατριβές

2019	Διδακτορική Διατριβή: «Υπηρεσίες Διαλειτουργικότητας Δεδομένων με Εφαρμογή σε Ετερογενείς Υποδομές και Εφαρμογές Υγείας», Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Πειραιά, Ελλάδα.
2015	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία: «Parallel Fuzzy kMeans Clustering on top of an OLAP database», Universidad Politecnica de Madrid, Facultad de Informatica, Ισπανία.
2013	Πτυχιακή Εργασία: «Παρακολούθηση Ασθενών με Χρόνιες Παθήσεις με χρήση Υπηρεσιών Ιστού», Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Πειραιά, Ελλάδα.

7.2 Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

2023	<p>[J27] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., ..., et al. (2023), <i>Overview of Software Architectures Modeling in European Projects & Beyond</i>, In <i>Evolving Systems Journal (EVOS)</i>, (in review), Springer.</p> <p>[J26] Loulaki, M., Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2023), <i>Data Cleaning Approaches in Healthcare: A Comparative Study</i>, In <i>International Journal of Data Science and Analytics (JDSA)</i>, (in review), Springer.</p> <p>[J25] Symvoulidis, C., Kiourtis, A., Marinos, G., Totow Tom-Ata, J. D., Manias, G., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2023), <i>A User Mobility-based Data Placement Strategy in a Hybrid Cloud / Edge Environment using a Causal-aware Deep Learning Network</i>, In <i>IEEE Transactions on Computers Journal (TC)</i>, pp. 1-14, IEEE. doi: 10.1109/TC.2023.3311921</p> <p>[J24] Kiourtis, A., Poulakis, Y., Karamolegkos, P., Karabetian, A., Voulgaris, K., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2023), <i>Diastema: Data-driven Stack for Big Data Applications Management and Deployment</i>, In <i>International Journal of Big Data Management (IJBDM)</i>, Volume 3, Issue 1, pp. 1-27, Inderscience. doi: 10.1504/IJBDM.2023.10048598</p> <p>[J23] Manias, G., Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., Symvoulidis, C., & Kyriazis, D. (2023, May), <i>Multilingual Text Categorization and Sentiment Analysis: A Comparative Analysis of the Utilization of Multilingual Approaches for Classifying Twitter Data</i>, In <i>Neural Computing and Applications (NCA)</i>, pp. 1-17, Springer. doi: 10.1007/s00521-023-08629-3</p> <p>[J22] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2023, April), <i>A Computer Vision-based IoT Data Ingestion Architecture Supporting Data Prioritization</i>, In <i>Health and Technology (HEAL)</i>, pp. 1-21, Springer. doi: 10.1007/s12553-023-00748-0</p> <p>[J21] Kiourtis, A., et al. (2023, March), <i>Identity Management Standards: A Literature Review</i>, In <i>Computers and Informatics (CI)</i>, Volume 3, Issue 1, pp. 35-46, DergiPark Akademik.</p> <p>[J20] Karamolegkos, P., Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2023, February), <i>EverAnalyzer: A Self-Adjustable Big Data Management Platform exploiting the Hadoop Ecosystem</i>, In <i>Information Journal (INFORMATION)</i>, Volume 14, Issue 2, pp. 93, MDPI. doi: 10.3390/info14020093</p> <p>[J19] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., Manias, G., Symvoulidis, C., & Kyriazis, D. (2023, February), <i>Batch and Streaming Data Collection towards Creating Holistic Health Records</i>, In <i>Emerging Science Journal (ESJ)</i>, Volume 7, Issue 2, pp. 339-353, Ital Publication. doi: 10.28991/ESJ-2023-07-02-03</p>
2022	<p>[J18] Biran, O., et al. (2022, November), <i>PolicyCLOUD: A prototype of a Cloud Serverless Ecosystem for Policy Analytics</i>, In <i>Data & Policy Journal (DaP)</i>, Volume 4, e44, Cambridge University Press. doi: 10.1017/dap.2022.32</p>

2021

[J17] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., Kleftakis, S., Mavrogiorgos, K., Zafeiropoulos, N., & Kyriazis, D. (2022, November), *A Catalogue of Machine Learning Algorithms for Healthcare Risk Predictions*, In *Sensors Journal (SENSORS)*, Volume 22, Issue 22, pp. 8615, MDPI. doi: [10.3390/s22228615](https://doi.org/10.3390/s22228615)

[J16] Patoulia, A. A., Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2022, October), *A Comparative Study of Collaborative Filtering in Product Recommendation*, In *Emerging Science Journal (ESJ)*, Volume 7, Issue 1, pp. 1-15, Ital Publication. doi: [10.28991/ESJ-2023-07-01-01](https://doi.org/10.28991/ESJ-2023-07-01-01)

[J15] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2022, October), *A Pluggable IoT Middleware for Integrating Data of Wearable Medical Devices*, In *Smart Health Journal (SMHL)*, Volume 26, p. 100326, Elsevier. doi: [10.1016/j.smhl.2022.100326](https://doi.org/10.1016/j.smhl.2022.100326)

[J14] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2022, October), *Health Information Exchange through a Device-to-Device Protocol supporting Lossless Encoding and Decoding*, In *Journal of Biomedical Informatics (JBI)*, Volume 134, p. 104199, Elsevier. doi: [10.1016/j.jbi.2022.104199](https://doi.org/10.1016/j.jbi.2022.104199)

[J13] Mavrogiorgos, K., Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2022, October), *Self-adaptable Infrastructure Management for Analyzing the Efficiency of Big Data Stores*, In *Journal of Advances in Information Technology (JAIT)*, Volume 13, Issue 5, pp. 423-432, JAIT. doi: [10.12720/jait.13.5.423-432](https://doi.org/10.12720/jait.13.5.423-432)

[J12] Symvoulidis, C., Marinos, G., Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2022, March), *HealthFetch: An influence-based, context-aware prefetch scheme in citizen-centered health storage clouds*, In *Future Internet Journal (FI)*, Volume 14, Issue 4, p. 112, MDPI. doi: [10.3390/fi14040112](https://doi.org/10.3390/fi14040112)

[J11] Lytra, G., Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2021, July), *Hyperparameter Optimization on Classification and Regression Algorithms*, In *IOSR Journal of Computer Engineering (IOSR-JCE)*, Volume 5, Issue 4, pp. 34-50, IOSR. doi: [10.9790/0661-2304013450](https://doi.org/10.9790/0661-2304013450)

[J10] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2021, June), *A Comparative Study of Bluetooth SPP, PAN and GOEP for Efficient Exchange of Healthcare Data*, In *Emerging Science Journal (ESJ)*, Volume 5, Issue 3, pp. 279-293, Ital Publication. doi: [10.28991/esj-2021-01276](https://doi.org/10.28991/esj-2021-01276)

2019

[J9] Kyriazis, D., et al. (2019, December), *The CrowdHEALTH project and the Holistic Health Records: Collective Wisdom Driving Public Health Policies*, In *Acta Informatica Medica Journal (ACTA)*, Volume 27, Issue 5, pp. 369-373, Avicena. doi: [10.5455/aim.2019.27.369-373](https://doi.org/10.5455/aim.2019.27.369-373)

[J8] Aso Lete, S., Cavero, C., Lustrek, M., Kyriazis, D., Kiourtis, A., Mantas, J., & Montandon, L. (2019, December), *Interoperability Techniques in CrowdHEALTH project: The Terminology Service*, In *Acta Informatica Medica Journal (ACTA)*, Volume 27, Issue 5, pp. 355-361, Avicena. doi: [10.5455/aim.2019.27.355-361](https://doi.org/10.5455/aim.2019.27.355-361)

[J7] Kiourtis, A., Nifakos, S., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2019, October), *Aggregating the Syntactic and Semantic Similarity of Healthcare Data towards their Transformation to HL7 FHIR through Ontology Matching*, In *International Journal of Medical Informatics (IJMI)*, Volume 132, p. 104002, Elsevier. doi: [10.1016/j.ijmedinf.2019.104002](https://doi.org/10.1016/j.ijmedinf.2019.104002)

[J6] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., Perakis, A., Miltiadou, D., Pitsios, S., & Kyriazis, D. (2019, June), *Analyzing data and data sources towards a unified approach for ensuring end-to-end data and data sources quality in healthcare 4.0*, In *Computer Methods and Programs in Biomedicine Journal (JCMPB)*, Volume 181, p. 104967, Elsevier. doi: [10.1016/j.cmpb.2019.06.026](https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2019.06.026)

[J5] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., Perakis, K., Pitsios, S., & Kyriazis, D. (2019, April), *IoT in Healthcare: Achieving Interoperability of High-Quality Data Acquired by IoT Medical Devices*, In *Sensors Journal (SENSORS)*, Volume 19, Issue 9, pp. 1978, MDPI. doi: [10.3390/s19091978](https://doi.org/10.3390/s19091978)

[J4] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2019, April), *A Plug'n'Play Approach for Dynamic Data Acquisition from Heterogeneous IoT Medical Devices of Unknown Nature*, In *Evolving Systems Journal (EVOS)*, pp. 1-21, Springer. doi: [10.1007/s12530-019-09286-5](https://doi.org/10.1007/s12530-019-09286-5)

[J3] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., Touloupou, M., Kapassa, E., & Kyriazis, D. (2019, April), *Internet of Medical Things (IoMT): Acquiring and Transforming Data into HL7 FHIR through 5G Network Slicing*, In *Emerging Science Journal (ESJ)*, Volume 3, Issue 2, pp. 64-77, Ital Publication. doi: [10.28991/esj-2019-01170](https://doi.org/10.28991/esj-2019-01170)

2018	<p>[J2] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., Menychtas, A., Maglogiannis, I., & Kyriazis, D. (2019, February), <i>Structurally Mapping Healthcare Data to HL7 FHIR through Ontology Alignment</i>, In Journal of Medical Systems (JOMS), Volume 43, Issue 3, pp. 62, Springer. doi: 10.1007/s10916-019-1183-y</p> <p>[J1] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., Kyriazis, D., Maglogiannis, I., & Themistocleous, M. (2018, December), <i>Exploring the Complete Data Path for Data Interoperability in Cyber-Physical Systems</i>, In International Journal of High Performance Computing and Networking (IJHPCN), Volume 12, Issue 4, pp. 339-349, Inderscience. doi: 10.1504/IJHPCN.2018.096714</p>
-------------	--

7.3 Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια

2023	<p>[C72] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2023, October), <i>A Cross-sector Data Space for Correlating Environmental Risks with Human Health</i>, In 20th European, Mediterranean and Middle Eastern Conference on Information Systems (EMCIS), (<i>in press</i>), Springer.</p> <p>[C71] Kouremenou, E., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2023, October), <i>A Data Modeling Process for Achieving Interoperability</i>, In 11th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering (EHB), (<i>in press</i>), IEEE.</p> <p>[C70] Mavrogiorgos, K., Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2023, September), <i>A Question Answering Software for Assessing AI Policies of OECD Countries</i>, In 3rd International Conference on Computers and Automation (CompAuto), (<i>in press</i>), IEEE.</p> <p>[C69] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., Symvoulidis, C., & Kyriazis, D. (2023, September), <i>A Practical Guide to Green Computing for Manufacturers, Organizations, and Individuals</i>, In 34th Conference of the Open Innovations Association FRUCT (FRUCT), (<i>in press</i>), IEEE.</p> <p>[C68] Rescic, N., et al., (2023, July), <i>SmartCHANGE: AI-based long-term health risk evaluation for driving behaviour change strategies in children and youth</i>, In International Conference on Applied Mathematics & Computer Science 2023 (ICAMCS), pp. 81-89, IEEE. doi: 10.1109/ICAMCS59110.2023.00020</p> <p>[C67] Symvoulidis, C., Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., Totow Tom-Ata, J. D., Manias, G., & Kyriazis, D. (2023, June), <i>Dynamic deployment prediction and configuration in hybrid cloud / edge computing environments using influence-based learning</i>, In 10th International Conference on Electrical Engineering, Computer Science and Informatics (EECSI), pp. 315-320, IEEE. doi: 10.1109/EECSI59885.2023.10295768</p> <p>[C66] Karabetian, A., Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2023, June), <i>A Visual Programming Environment for Describing Complex Big Data Functions</i>, In 6th International Conference on Information Science and Systems (ICISS), pp. 64-69, ACM. doi: 10.1145/3625156.3625166</p> <p>[C65] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., Makridis, G., Fatouros, G., Soldatos, J., & Kyriazis, D. (2023, May), <i>Data Marketplaces: Best Practices, Challenges, and Advancements for Embedded Finance</i>, In 1st Workshop on Next Generation IoT and AI systems for Trusted, Human-Centered Intelligence (TI), pp. 533-540, IEEE. doi: 10.1109/DCOSS-IoT58021.2023.00088</p> <p>[C64] Makridis, G., Fatouros, G., Kiourtis, A., Kotios, D., Koukos, V., Kyriazis, D., & Soldatos, J. (2023, May), <i>Towards a Unified Multidimensional Explainability Metric: Evaluating Trustworthiness in AI Models</i>, In 1st Workshop on Next Generation IoT and AI systems for Trusted, Human-Centered Intelligence (TI), pp. 504-511, IEEE. doi: 10.1109/DCOSS-IoT58021.2023.00084</p> <p>[C63] Mavrogiorgou, A., et al. (2023, May), <i>FAME: Federated Decentralized Trusted Data Marketplace for Embedded Finance</i>, In International Conference on Smart Applications, Communications and Networking (SmartNets), pp. 1-6, IEEE. doi: 10.1109/SmartNets58706.2023.10215814</p> <p>[C62] Karamolegkos, P., Kiourtis, A., Karabetian, A., Voulgaris, K., Poulakis, Y., Mavrogiorgou, A., Filippakis, M., & Kyriazis, D. (2023, January), <i>MathBlock: Performing Complex Mathematical Operations on Synthetic Data</i>, In 15th International Conference on Computer Research and Development (ICCRD), pp. 91-99, IEEE. doi: 10.1109/ICCRD56364.2023.10080594</p>
2022	<p>[C61] Manias, G., Sanguino, M. A., Salmerón, S., Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2022, December), <i>A Utilization and Evaluation of an Entity Level Semantic Analysis Approach towards Enhanced Policy Making</i>, In 4th International Conference on Natural Language Processing and Machine Learning (NLPML), (<i>in press</i>), AIRCC.</p>

- [C60] Voulgaris, K., Kiourtis, A., Karamolegkos, P., Karabetian, A., Poulakis, Y., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2022, November), *Data Processing Tools for Graph Data Modelling Big Data Analytics*, In 13th International Congress on Advanced Applied Informatics (AAI), pp. 208-212, IEEE. doi: [10.1109/IIAI-AAI-Winter58034.2022.00048](https://doi.org/10.1109/IIAI-AAI-Winter58034.2022.00048)
- [C59] Kleftakis, S., Mavrogiorgou, A., Zafeiropoulos, N., Mavrogiorgos, K., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2022, September), *A Comparative Study of Monolithic and Microservices Architectures in Machine Learning Scenarios*, In 2nd IEEE International Conference on Computing (ICOCO), pp. 352-357, IEEE. doi: [10.1109/ICOCO56118.2022.10031648](https://doi.org/10.1109/ICOCO56118.2022.10031648)
- [C58] Mavrogiorgou, A., Koukos, V., Kouremenou, E., Kiourtis, A., Raikos, A., Manias, G., Kyriazis, D. (2022, September), *A Cross-domain Data Marketplace for Data Sharing*, In 3rd European Symposium on Software Engineering (ESSE), pp. 72-79, ACM. doi: [10.1145/3571697.3571707](https://doi.org/10.1145/3571697.3571707)
- [C57] Mavrogiorgos, K., Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., Kleftakis, S., Zafeiropoulos, N., & Kyriazis, D. (2022, September), *Automated Rule-Based Data Cleaning Using NLP*, In 32nd Conference of the Open Innovations Association FRUCT (FRUCT), pp.162-168, IEEE. doi: [10.23919/FRUCT56874.2022.9953810](https://doi.org/10.23919/FRUCT56874.2022.9953810)
- [C56] Kiourtis, A., et al. (2022, July), *Electronic Health Records at People's Hands across Europe: The InteropEHRate Protocols*, In 19th International Conference on Wearable, Micro & Nano Technologies for Personalized Health (pHealth), pp. 145-150, IOS Press. doi: [10.3233/SHTI220973](https://doi.org/10.3233/SHTI220973)
- [C55] Zafeiropoulos, N., Mavrogiorgou, A., Kleftakis, S., Mavrogiorgos, K., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2022, July), *Interpretable Stroke Risk Prediction using Machine Learning Algorithms*, In 6th International Conference on Smart Trends in Systems, Security and Sustainability (WS4), pp. 647-656, Springer. doi: [10.1007/978-981-19-7663-6_61](https://doi.org/10.1007/978-981-19-7663-6_61)
- [C54] Voulgaris, K., Kiourtis, A., Karabetian, A., Karamolegkos, P., Poulakis, Y., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2022, July), *A Comparison of Container Systems for Machine Learning Scenarios: Docker and Podman*, In 2nd International Conference on Computers and Automation (CompAuto), pp. 114-118, IEEE. doi: [10.1109/CompAuto55930.2022.00029](https://doi.org/10.1109/CompAuto55930.2022.00029)
- [C53] Karabetian, A., Kiourtis, A., Voulgaris, K., Karamolegkos, P., Poulakis, Y., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2022, July), *An Environmentally-sustainable Dimensioning Workbench towards Dynamic Resource Allocation in Cloud-computing Environments*, In 13th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA), pp. 1-4, IEEE. doi: [10.1109/IISA56318.2022.9904367](https://doi.org/10.1109/IISA56318.2022.9904367)
- [C52] Mavrogiorgou, A., Kleftakis, S., Zafeiropoulos, N., Mavrogiorgos, K., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2022, June), *A Comparative Study of ML Algorithms for Scenario-agnostic Predictions in Healthcare*, In 2022 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), pp. 1-7, IEEE. doi: [10.1109/ISCC55528.2022.9912808](https://doi.org/10.1109/ISCC55528.2022.9912808)
- [C51] Kiourtis, A., Karamolegkos, P., Karabetian, A., Voulgaris, K., Poulakis, Y., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2022, March), *An Autoscaling Platform supporting Graph Data Modelling' Big Data Analytics*, In 20th International Conference on Informatics, Management and Technology in Healthcare (ICIMTH), pp. 376-379, IOS Press. doi: [10.3233/SHTI220743](https://doi.org/10.3233/SHTI220743)
- [C50] Manias, G., Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2022, March), *Multilingual Sentiment Analysis on Twitter Data towards Enhanced Policy Making*, In 18th International Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations (AIAI), pp. 325-337, Springer. doi: [10.1007/978-3-031-08337-2_27](https://doi.org/10.1007/978-3-031-08337-2_27)
- [C49] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., Manias, G., & Kyriazis, D. (2022, February), *Ontology-driven Data Cleaning towards Lossless Data Compression*, In 32nd Medical Informatics Europe Conference (MIE), pp. 421-422, IOS Press. doi: [10.3233/SHTI220492](https://doi.org/10.3233/SHTI220492)
- [C48] Kleftakis, S., Mavrogiorgou, A., Mavrogiorgos, K., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2022, January), *Digital Twin in Healthcare Through the Eyes of the Vitruvian Man*, In 10th International KES Conference on Innovation in Medicine and Healthcare (KES-InMed), pp. 75085, Springer. doi: [10.1007/978-981-19-3440-7_7](https://doi.org/10.1007/978-981-19-3440-7_7)
- [C47] Dimopoulou, S., Symvoulidis, C., Koutsoukos, K., Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2022, January), *Mobile Anonymization and Pseudonymization of Structured*

2021

- Health Data for Research*, In 7th International Conference on Mobile and Secure Services (MobiSecServ), pp. 1-6, IEEE. doi: [10.1109/MobiSecServ50855.2022.9727206](https://doi.org/10.1109/MobiSecServ50855.2022.9727206)
- [C46] Mavrogiorgos, K., Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., Kleftakis, S., & Kyriazis, D. (2021, December), *A Multi-layer Approach for Data Cleaning in the Healthcare Domain*, In 8th International Conference on Computing and Data Engineering (ICCD), pp. 22-28, ACM. doi: [10.1145/3512850.3512856](https://doi.org/10.1145/3512850.3512856)
- [C45] Manias, G., Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., Kakomitas, D., & Kyriazis, D. (2021, November), *Real-Time Kafka-based Topic Modeling and Identification of Tweets*, In International Conference on Progress in Informatics and Computing (PIC), pp. 212-218, IEEE. doi: [10.1109/PIC53636.2021.9687024](https://doi.org/10.1109/PIC53636.2021.9687024)
- [C44] Koutsoukos, K., Symvoulidis, C., Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2021, November), *Emergency Health Protocols Supporting Health Data Exchange, Cloud Storage, and Indexing*, In International Conference on Health Informatics (HEALTHINF), pp. 597-604, SciTePress. doi: [10.5220/0010878900003123](https://doi.org/10.5220/0010878900003123)
- [C43] Kiourtis, A., Graziani, A., Mavrogiorgou, A., Symvoulidis, C., Mavrogiorgos, K., & Kyriazis, D. (2021, November), *A Health Information Exchange Protocol Supporting Bluetooth-based Messages*, In International Conference on Information Systems and Advanced Technologies (ICISAT), pp. 1-6, IEEE. doi: [10.1109/ICISAT54145.2021.9678450](https://doi.org/10.1109/ICISAT54145.2021.9678450)
- [C42] Symvoulidis, C., Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., Marinos, G., & Kyriazis, D. (2021, October), *Facilitating Health Information Exchange in Medical Emergencies*, In IEEE Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), pp. 1-4, IEEE. doi: [10.1109/EHB52898.2021.9657592](https://doi.org/10.1109/EHB52898.2021.9657592)
- [C41] Mavrogiorgos, K., Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2021, May), *A Comparative Study of MongoDB, ArangoDB and CouchDB for Big Data Storage*, In 5th International Conference on Cloud and Big Data Computing (ICCBDC), pp. 8-14, ACM. doi: [10.1145/3481646.3481648](https://doi.org/10.1145/3481646.3481648)
- [C40] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2021, May), *Prioritization of IoT Devices Healthcare Data based on Attribute Scoring and Metadata Annotation*, In 5th International Conference on Smart Internet of Things (SmartIoT), pp. 213-220, IEEE. doi: [10.1109/SmartIoT52359.2021.00041](https://doi.org/10.1109/SmartIoT52359.2021.00041)
- [C39] Kleftakis, S., Mavrogiorgos, K., Zafeiropoulos, N., Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., Maglogiannis, I., & Kyriazis, D. (2021, April), *Analyzing Collective Knowledge Towards Public Health Policy Making*, In 17th International Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations (IAI), pp. 171-181, Springer. doi: [10.1007/978-3-030-79157-5_15](https://doi.org/10.1007/978-3-030-79157-5_15)
- [C38] Manias, G., Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2021, April), *SemAI: A Novel Approach for Achieving Enhanced Semantic Interoperability in Public Policies*, In 17th International Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations (IAI), pp. 687-699, Springer. doi: [10.1007/978-3-030-79150-6_54](https://doi.org/10.1007/978-3-030-79150-6_54)
- [C37] Mavrogiorgou, A., et al. (2021, March), *beHEALTHIER: A Microservices Platform for Analyzing and Exploiting Healthcare Data*, In 34th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS), pp. 283-288, IEEE. doi: [10.1109/CBMS52027.2021.00078](https://doi.org/10.1109/CBMS52027.2021.00078)
- [C36] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., Kyriazis, D., Torelli, F., Martino, D., & De Nigro, A. (2021, March), *Holistic Health Records towards Personalized Healthcare*, In 7th International Conference on Information and Communication Technologies for Ageing Well and e-Health (ICT4AWE), pp. 78-89, Springer. doi: [10.5220/0010509300780089](https://doi.org/10.5220/0010509300780089)
- [C35] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., Manias, G., & Kyriazis, D. (2021, March), *An Optimized KDD Process for Collecting and Processing Healthcare Data*, In 12th International Conference on Information and Communication Systems (ICICS), pp. 49-56, IEEE. doi: [10.1109/ICICS52457.2021.9464551](https://doi.org/10.1109/ICICS52457.2021.9464551)
- [C34] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., Manias, G., & Kyriazis, D. (2021, February), *Adjustable Data Cleaning towards Extracting Statistical Information*, In 31st Medical Informatics Europe Conference (MIE), pp. 1013-1014, IOS Press. doi: [10.3233/SHIT210332](https://doi.org/10.3233/SHIT210332)
- [C33] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., Symvoulidis, C., Tsigkounis, C., & Kyriazis, D. (2021, February), *Indexing of Cloud Stored Electronic Health Records for Consented Third Party Accessing*, In 28th Conference of the Open Innovations Association FRUCT (FRUCT), pp.

2020

158-166, IEEE. doi: 10.23919/FRUCT50888.2021.9347651

[C32] Symvoulidis, C., Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2021, February), *Healthcare Provision in the Cloud – An EHR Object Store-based Cloud Used for Emergency*, In 14th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies (HEALTHINF), pp. 435-442, SciTePress. doi: 10.5220/0010247004350442

[C31] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., Menesidou, S.A., Gouvas, P., & Kyriazis, D. (2020, November), *A Secure Protocol for Managing and Sharing Personal Healthcare Data*, In EFMI 2020 Special Topic Conference (EFMI STC), pp. 92-96, IOS Press. doi: 10.3233/SHT1200701

[C30] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., Kyriazis, D., Grazziani, A., & Torelli, F. (2020, October), *Improving Health Information Exchange through Wireless Communication Protocols*, In 16th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (STWiMob), pp. 32-39, IEEE. doi: 10.1109/WiMob50308.2020.9253374

[C29] Manias, G., Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2020, September), *An Evaluation of Neural Machine Translation and Pre-trained Word Embeddings in Multilingual Neural Sentiment Analysis*, In International Conference on Progress in Informatics and Computing (PIC), pp. 274-283, IEEE. doi: 10.1109/PIC50277.2020.9350849

[C28] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., Vidakis, K., & Kyriazis, D. (2020, July), *Health Record Index: Secure Access of Cloud-stored Healthcare Data*, In 18th International Conference on Informatics, Management and Technology in Healthcare (ICIMTH), pp. 221-224, IOS Press. doi: 10.3233/shti200534

[C27] Vidakis, K., Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2020, June), *A Comparative Study of Short-Range Wireless Communication Technologies for Health Information Exchange*, In 2nd International Conference on Electrical, Communication and Computer Engineering (ICECCE), pp. 1-6, IEEE. doi: 10.1109/ICECCE49384.2020.9179478

[C26] Kyriazis, D., et al. (2020, June), *PolicyCLOUD: Analytics as a Service Facilitating Efficient Data-Driven Public Policy Management*, In 16th International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI), pp. 141-150, Springer. doi: 10.1007/978-3-030-49161-1_13

[C25] Mavrogiorgou, A., et al. (2020, May), *CrowdHEALTH: An eHealth Big Data Driven Platform towards Public Health Policies*, In 6th International Conference on Information and Communication Technologies for Ageing Well and e-Health (ICT4AWE), pp. 241-249, SciTePress. doi: 10.5220/0009388802410249

[C24] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2020, May), *A Semantic Similarity Evaluation for Healthcare Ontologies Matching to HL7 FHIR Resources*, In 30th Medical Informatics Europe Conference (MIE), pp. 13-17, IOS Press. doi: 10.3233/SHT1200113

2019

[C23] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2019, November), *Delivering Reliability of Data Sources in IoT Healthcare Ecosystems*, In 25th Conference of Open Innovations Association FRUCT (FRUCT), pp. 211-219, IEEE. doi: 10.23919/FRUCT48121.2019.8981527

[C22] Kapassa, E., Touloupou, M., Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., Giannouli, D., Katsigianni, K., & Kyriazis, D. (2019, October), *An Innovative eHealth System Powered By 5G Network Slicing*, In 6th International Conference on Internet of Things Systems, Management and Security (IoTSMS), pp. 7-12, IEEE. doi: 10.1109/IOTSMS48152.2019.8939266

[C21] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2019, July), *IoT Devices Recognition through Object Detection and Classification Techniques*, In 3rd International Conference on Smart Trends in Systems, Security and Sustainability (WS4), pp. 12-20, IEEE. doi: 10.1109/WorldS4.2019.8903926

[C20] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., Touloupou, M., & Kyriazis, D. (2019, July), *Identification of Bluetooth-Enabled IoT Devices Through Syntactic Similarity Techniques*, In 11th International Conference on Ubiquitous and Future Networks (ICUFN), pp. 200-205, IEEE. doi: 10.1109/ICUFN.2019.8806153

[C19] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., Nifakos, S., & Kyriazis, D. (2019, July), *A String Similarity Evaluation for Healthcare Ontologies Alignment to HL7 FHIR Resources*, In 7th Science and Information Conference (SAI), pp. 956-970, Springer. doi: 10.1007/978-3-030-22871-2_68

2018

[C18] Touloupou, M., Kapassa, E., Kiourtis, A., Stavrianos, P., & Kyriazis, D. (2019, April), *INTRA: Introducing Adaptation in 5G Monitoring Frameworks*, In 17th International Conference e-Society 2019 (e-SOCIETY), Iadis Press.

[C17] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2019, February), *Constructing Healthcare Ontologies of any Data Format*, In 11th International Conference on eHealth, Telemedicine, and Social Medicine (eTELEMED), pp. 43-48, IARIA XPS Press.

[C16] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2018, November), *Identification of IoT Medical devices APIs Through Ontology Mapping Techniques*, In 5th EAI International Conference on IoT Technologies for HealthCare (HealthyIoT), pp. 39-54, Springer. doi: 10.1007/978-3-030-30335-8_4

[C15] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., Symvoulidis, C., & Kyriazis, D. (2018, October), *Capturing the Reliability of Unknown Devices in the IoT World*, In 5th International Conference on Internet of Things Systems, Management and Security (IoTSMS), pp. 62-69, IEEE. doi: 10.1109/IoTSMS.2018.8554720

[C14] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., Touloupou, M., Kapassa, E., Kyriazis, D., & Themistocleous, M. (2018, October), *The road to the future of Healthcare: Transmitting interoperable healthcare data through a 5G based communication platform*, In 15th European, Mediterranean, and Middle Eastern Conference on Information Systems (EMCIS), pp. 383-401, Springer. doi: 10.1007/978-3-030-11395-7_30

[C13] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2018, September), *FHIR Ontology Mapper (FOM)-Aggregating Structural and Semantic Similarities of Ontologies towards their Alignment to HL7 FHIR*, In 20th IEEE International Conference on E-health Networking, Application & Services (HEALTHCOM), pp. 1-7, IEEE. doi: 10.1109/HealthCom.2018.8531149

[C12] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2018, August), *Towards a Secure Semantic Knowledge of Healthcare Data through Structural Ontological Transformations*, In 12th Joint Conference on Knowledge-Based Software Engineering (JCKBSE), pp. 178-188, Springer. doi: 10.1007/978-3-319-97679-2_18

[C11] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2018, July), *Matching Ontologies to HL7 FHIR towards their syntactic and semantic similarity*, In 15th International Conference on Informatics, Management and Technology in Healthcare (ICIMTH), pp. 51-54, IOS Press. doi: 10.3233/978-1-61499-880-8-51

[C10] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2018, May), *A Generic Approach for Capturing Reliability in Medical Cyber-Physical Systems*, In 14th International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI), pp. 250-262, Springer. doi: 10.1007/978-3-319-92016-0_23

[C9] Touloupou, M., Kapassa, E., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2018, April), *Cheapo: An Algorithm for runtime adaption of time intervals applied in 5G Networks*, In 5th IEEE International Conference on Software Defined Systems (SDS), pp. 40-44, IEEE. doi: 10.1109/SDS.2018.8370420

2017

[C8] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2017, October), *Gaining the Semantic Knowledge of Healthcare Data through Syntactic Models Transformations*, In 1st International Symposium on Computer Science and Intelligent Controls (ISCSIC), pp. 102-107, IEEE. doi: 10.1109/ISCSIC.2017.13

[C7] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2017, September), *A Comparative Study of Classification Techniques for Managing IoT Devices of Common Specifications*, In 14th International Conference on the Economics of Grids, Clouds, Systems, and Services (GECON), pp. 67-77, Springer. doi: 10.1007/978-3-319-68066-8_6

[C6] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., Kyriazis, D., & Themistocleous, M. (2017, September), *A Comparative Study in Data Mining: Clustering and Classification Capabilities*, In 14th European, Mediterranean, and Middle Eastern Conference on Information Systems (EMCIS), pp. 82-96, Springer. doi: 10.1007/978-3-319-65930-5_7

[C5] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., Kyriazis, D., & Themistocleous, M. (2017, September), *Acquiring the Ontological Representation of Healthcare Data Through Metamodeling Techniques*, In 14th European, Mediterranean, and Middle Eastern Conference on Information Systems (EMCIS), pp. 324-336, Springer. doi: 10.1007/978-3-319-65930-5_27

2016	[C4] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2017, July), <i>Plug 'n'play IoT devices: An approach for dynamic data acquisition from unknown heterogeneous devices</i> , In 11th International Conference on Complex, Intelligent, and Software Intensive Systems (CISIS), pp. 885-895, Springer. doi: 10.1007/978-3-319-61566-0_84
	[C3] Kyriazis, D., et al. (2017, July), <i>CrowdHEALTH: Holistic Health Records and Big Data Analytics for Health Policy Making and Personalized Health</i> , In 15th International Conference on Informatics, Management and Technology in Healthcare (ICIMTH), pp. 19-23, IOS Press. doi: 10.3233/978-1-61499-781-8-19
	[C2] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2017, June), <i>Aggregating Heterogeneous Health Data through an Ontological Common Health Language</i> , In 10th International Conference on Developments in eSystems Engineering (DeSE), pp. 175-181, IEEE. doi: 10.1109/DeSE.2017.9
	[C1] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., Kyriazis, D., Maglogiannis, I., & Themistocleous, M. (2016, March), <i>Towards Data Interoperability: Turning Domain Specific Knowledge to Agnostic across the Data Lifecycle</i> , In 30th International Conference on Advanced Information Networking and Applications Workshops (WAINA), pp. 109-114, IEEE. doi: 10.1109/WAINA.2016.69

7.4 Κεφάλαια σε Βιβλία

2021	[B3] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., Kleftakis, S., Kyriazis, D., Torelli, F., Martino, D., & De Nigro, A. (2021, July), <i>Categorization of Health Determinants into an EHR Paradigm based on HL7 FHIR</i> , In Communications in Computer and Information Science (CCIS), vol. 1856, Springer. ISBN: 978-3-031-37495-1
	[B2] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2021, January), <i>Diving into the concepts of Data Mining and Clustering</i> , In Elgar Encyclopedia of Law and Data Science, Edward Elgar Publishing Ltd. ISBN: 978 1 83910 458 9
2019	[B1] Gallos, P., et al., (2019, January), <i>CrowdHEALTH Project: Big Data Analytics Combined with Holistic Health Records for Healthcare Policy Making</i> , In National Library of Medicine, Volume 258, pp. 255-256, IOS Press. PMID: 30942764

8. Ετεροαναφορές

(παρατίθενται οι δημοσιεύσεις με 10 ή περισσότερες ετεροαναφορές σύμφωνα με το [Google Scholar](#))

Σύνολο ετεροαναφορών: 848	h-index: 16	i10-index: 24
Ετεροαναφορές: 74	[J5] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., Perakis, K., Pitsios, S., & Kyriazis, D. (2019, April), <i>IoT in Healthcare: Achieving Interoperability of High-Quality Data Acquired by IoT Medical Devices</i> , In Sensors Journal (SENSORS), Volume 19, Issue 9, pp. 1978, MDPI. doi: 10.3390/s19091978	
Ετεροαναφορές: 49	[J2] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., Menychtas, A., Maglogiannis, I., & Kyriazis, D. (2019, February), <i>Structurally Mapping Healthcare Data to HL7 FHIR through Ontology Alignment</i> , In Journal of Medical Systems (JOMS), Volume 43, Issue 3, pp. 62, Springer. doi: 10.1007/s10916-019-1183-y	
Ετεροαναφορές: 46	[J3] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., Touloupou, M., Kapassa, E., & Kyriazis, D. (2019, April), <i>Internet of Medical Things (IoMT): Acquiring and Transforming Data into HL7 FHIR through 5G Network Slicing</i> , In Emerging Science Journal (ESJ), Volume 3, Issue 2, pp. 64-77, Ital Publication. doi: 10.28991/esj-2019-01170	
Ετεροαναφορές: 44	[J7] Kiourtis, A., Nifakos, S., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2019, October), <i>Aggregating the Syntactic and Semantic Similarity of Healthcare Data towards their Transformation to HL7 FHIR through Ontology Matching</i> , In International Journal of Medical Informatics (IJMI), Volume 132, p. 104002, Elsevier. doi: 10.1016/j.ijmedinf.2019.104002	
Ετεροαναφορές: 44	[C22] Kapassa, E., Touloupou, M., Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., Giannouli, D., Katsigianni, K., & Kyriazis, D. (2019, October), <i>An Innovative eHealth System Powered By 5G Network Slicing</i> , In 6th International Conference on Internet of Things Systems, Management and Security (IoTSMS), pp. 7-12, IEEE. doi: 10.1109/IOTSMS48152.2019.8939266	
Ετεροαναφορές: 35	[J6] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., Perakis, A., Miltiadou, D., Pitsios, S., & Kyriazis, D. (2019, June), <i>Analyzing data and data sources towards a unified approach for ensuring end-to-end data and data sources quality in healthcare 4.0</i> , In Computer Methods and Programs in Biomedicine Journal (JCOMPB), Volume 181, 104967, Elsevier. doi: 10.1016/j.cmpb.2019.06.026	

Ετεροαναφορές: 28	[C3] Kyriazis, D., et al. (2017, July), <i>CrowdHEALTH: Holistic Health Records and Big Data Analytics for Health Policy Making and Personalized Health</i> , In 15th International Conference on Informatics, Management and Technology in Healthcare (ICIMTH), pp. 19-23, IOS Press. doi: 10.3233/978-1-61499-781-8-19
Ετεροαναφορές: 27	[J9] Kyriazis, D., et al. (2019, December), <i>The CrowdHEALTH project and the Holistic Health Records: Collective Wisdom Driving Public Health Policies</i> , In Acta Informatica Medica Journal (ACTA), Volume 27, Issue 5, pp. 369-373, Avicena. doi: 10.5455/aim.2019.27.369-373
Ετεροαναφορές: 23	[C26] Kyriazis et al. (2020, June), <i>PolicyCLOUD: Analytics as a Service Facilitating Efficient Data-Driven Public Policy Management</i> , In 16th International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI), pp. 141-150, Springer. doi: 10.1007/978-3-030-49161-1_13
Ετεροαναφορές: 21	[J4] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2019, April), <i>A Plug'n'Play Approach for Dynamic Data Acquisition from Heterogeneous IoT Medical Devices of Unknown Nature</i> , In Evolving Systems Journal (EVOS), pp. 1-21, Springer. doi: 10.1007/s12530-019-09286-5
Ετεροαναφορές: 19	[C15] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., Symvoulidis, C., & Kyriazis, D. (2018, October), <i>Capturing the Reliability of Unknown Devices in the IoT World</i> , In 5th International Conference on Internet of Things Systems, Management and Security (IoTSMS), pp. 62-69, IEEE. doi: 10.1109/IoTSMS.2018.8554720
Ετεροαναφορές: 18	[C7] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2017, September), <i>A Comparative Study of Classification Techniques for Managing IoT Devices of Common Specifications</i> , In 14th International Conference on the Economics of Grids, Clouds, Systems, and Services (GECON), pp. 67-77, Springer. doi: 10.1007/978-3-319-68066-8_6
Ετεροαναφορές: 18	[C14] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., Touloupou, M., Kapassa, E., Kyriazis, D., & Themistocleous, M. (2018, October), <i>The road to the future of Healthcare: Transmitting interoperable healthcare data through a 5G based communication platform</i> , In 15th European, Mediterranean, and Middle Eastern Conference on Information Systems (EMCIS), pp. 383-401, Springer. doi: 10.1007/978-3-030-11395-7_30
Ετεροαναφορές: 17	[C27] Vidakis, K., Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2020, June), <i>A Comparative Study of Short-Range Wireless Communication Technologies for Health Information Exchange</i> , In 2nd International Conference on Electrical, Communication and Computer Engineering (ICECCE), pp. 1-6, IEEE. doi: 10.1109/ICECCE49384.2020.9179478
Ετεροαναφορές: 17	[C13] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2018, September), <i>FHIR Ontology Mapper (FOM)-Aggregating Structural and Semantic Similarities of Ontologies towards their Alignment to HL7 FHIR</i> , In 20th IEEE International Conference on E-health Networking, Application & Services (HEALTHCOM), pp. 1-7, IEEE. doi: 10.1109/HealthCom.2018.8531149
Ετεροαναφορές: 16	[C51] Kiourtis, A., Karamolegkos, P., Karabetian, A., Voulgaris, K., Poulakis, Y., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2022, March), <i>An Autoscaling Platform supporting Graph Data Modelling' Big Data Analytics</i> , In 20th International Conference on Informatics, Management and Technology in Healthcare (ICIMTH), pp. 376-379, IOS Press. doi: 10.3233/SHTI220743
Ετεροαναφορές: 15	[C41] Mavrogiorgos, K., Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2021, May), <i>A Comparative Study of MongoDB, ArangoDB and CouchDB for Big Data Storage</i> , In 5th International Conference on Cloud and Big Data Computing (ICCBDC), pp. 8-14, ACM. doi: 10.1145/3481646.3481648
Ετεροαναφορές: 15	[C12] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2018, August), <i>Towards a Secure Semantic Knowledge of Healthcare Data through Structural Ontological Transformations</i> . In 12th Joint Conference on Knowledge-Based Software Engineering (JCKBSE), pp. 178-188, Springer. doi: 10.1007/978-3-319-97679-2_18
Ετεροαναφορές: 15	[C2] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., & Kyriazis, D. (2017, June), <i>Aggregating Heterogeneous Health Data through an Ontological Common Health Language</i> , In 10th International Conference on Developments in eSystems Engineering (DeSE), pp. 175-181, IEEE. doi: 10.1109/DeSE.2017.9
Ετεροαναφορές: 14	[C37] Mavrogiorgou, A., et al. (2021, March), <i>beHEALTHIER: A Microservices Platform for Analyzing and Exploiting Healthcare Data</i> , In 34th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS), pp. 283-288, IEEE. doi: 10.1109/CBMS52027.2021.00078

Ετεροαναφορές: 11	[C1] Kiourtis, A., Mavrogiorgou, A., Kyriazis, D., Maglogiannis, I., & Themistocleous, M. (2016, March), <i>Towards Data Interoperability: Turning Domain Specific Knowledge to Agnostic across the Data Lifecycle</i> , In 30th International Conference on Advanced Information Networking and Applications Workshops (WAINA), pp. 109-114, IEEE. doi: 10.1109/WAINA.2016.69
Ετεροαναφορές: 11	[C34] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., Manias, G., & Kyriazis, D. (2021, February), <i>Adjustable Data Cleaning towards Extracting Statistical Information</i> , In 31st Medical Informatics Europe Conference (MIE), pp. 1013-1014, IOS Press. doi: 10.3233/SHTI210332
Ετεροαναφορές: 11	[C32] Symvoulidis, C., Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2021, February), <i>Healthcare Provision in the Cloud – An EHR Object Store-based Cloud Used for Emergency</i> , In 14 th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies (HEALTHINF), pp. 435-442, SciTePress. doi: 10.5220/0010247004350442
Ετεροαναφορές: 11	[J15] Mavrogiorgou, A., Kiourtis, A., & Kyriazis, D. (2022, October), <i>A Pluggable IoT Middleware for Integrating Data of Wearable Medical Devices</i> , In Smart Health Journal (SMHL), Volume 26, p. 100326, Elsevier. doi: 10.1016/j.smhl.2022.100326

9. Επιστημονικές Αρμοδιότητες

9.1 Προσκεκλημένη Ομιλία

2021	Health IT Conference (Online Streaming, Ιούνιος 2021)
2020	2nd EUSEM Webinar on Artificial Intelligence and Big Data to support Management of Emergency Departments (Online Streaming, Ιούνιος 2020) 10th International Conference on Interoperability for Enterprise Systems and Applications “Interoperability in the era of Artificial Intelligence” (Online Streaming, Νοέμβριος 2020)

9.2 Υπεύθυνος Τεχνικού Προγράμματος

2023	35th FRUCT conference (FRUCT) (Απρίλιος 2024) 10th International Conference on Software Defined Systems (SDS) (Σεπτέμβριος 2023) 34th FRUCT conference (FRUCT) (Σεπτέμβριος 2023) 6th International Conference on Information Science and Systems (ICISS) (Μάιος 2023) 33rd FRUCT conference (FRUCT) (Απρίλιος 2023)
------	---

9.3 Αξιολόγηση σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

2024	Future Generation Computer Systems (FGCS) (Ιανουάριος 2024)
2023	The Computer Journal (Δεκέμβριος 2023) Informatics in Medicine Unlocked (Δεκέμβριος 2023) Sensors MDPI Journal (Νοέμβριος, Δεκέμβριος 2023) Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity (JOITMC) (Δεκέμβριος 2023) International Journal of Information Security (Δεκέμβριος 2023) BMC Medical Informatics and Decision Making (Δεκέμβριος 2023) Computers in Biology and Medicine (CIBM) (Σεπτέμβριος, Νοέμβριος 2023) Healthcare MDPI Journal (Οκτώβριος 2023) Computers MDPI Journal (Σεπτέμβριος, Οκτώβριος 2023) Health Informatics MDPI Journal (Οκτώβριος 2023) IEEE Transactions on Consumer Electronics (Οκτώβριος 2023) BMC Medical Informatics and Decision Making (Οκτώβριος 2023) Egyptian Informatics Journal (Σεπτέμβριος, Ιούνιος 2023)

2022

Future Internet MDPI Journal (Σεπτέμβριος, Οκτώβριος 2023)
Knowledge and Information Systems (Σεπτέμβριος 2023)
Franklin Open Journal (Σεπτέμβριος 2023)
Processes MDPI Journal (Μάρτιος, Σεπτέμβριος 2023)
Sports MDPI Journal (Αύγουστος 2023)
Heliyon Journal (Απρίλιος, Αύγουστος 2023)
Journal of Personalized Medicine MDPI Journal (Αύγουστος 2023)
Transactions on Consumer Electronics (TCE-IEEE) (Αύγουστος 2023)
Reviews on Advanced Materials Science (RAMS) (Αύγουστος 2023)
Applied Sciences MDPI Journal (Αύγουστος 2023)
Global Health Economics and Sustainability (GHES) (Ιούλιος 2023)
Journal of Autonomous Intelligence (JAI) (Ιούλιος 2023)
Information MDPI Journal (Ιούλιος 2023)
Future Generation Computer Systems (Μάιος, Ιούλιος 2023)
Electronics MDPI Journal (Ιούλιος 2023)
Mathematics MDPI Journal (Ιούνιος 2023)
Artificial Intelligence in Medicine Journal (AIIM) (Φεβρουάριος, Μάρτιος, Ιούνιος 2023)
Sustainability MDPI Journal (Μάιος 2023)
Diagnostics MDPI Journal (Απρίλιος 2023)
JMIR Medical Informatics (Μάρτιος 2023)
Recent Patents on Engineering (Φεβρουάριος, Μάρτιος 2023)
BMC Medical Informatics and Decision Making (Μάρτιος 2023)
Trends in Computer Science and Information Technology (Μάρτιος 2023)
Journal of Medical Internet Research (JMIR) (Φεβρουάριος 2023)
SoftwareX (Φεβρουάριος 2023)
International Journal of Sensors, Wireless Communications, Control (Φεβρουάριος 2023)
International Journal of Artificial Intelligence (IJ-AI) (Φεβρουάριος 2023)
Journal of Medical Systems (JOMS) (Ιανουάριος 2023)
Journal of Medical Internet Research (JMIR) (Ιανουάριος 2023)
Hygiene MDPI Journal (Ιανουάριος 2023)
Informatics in Medicine Unlocked (Δεκέμβριος 2022)
Future Generation Computer Systems (FGCS) (Δεκέμβριος 2022)
SoftwareX (Δεκέμβριος 2022)
Diagnostics MDPI Journal (Νοέμβριος 2022)
Mathematics MDPI Journal (Νοέμβριος 2022)
Axioms MDPI Journal (Οκτώβριος 2022)
Sensors MDPI Journal (Σεπτέμβριος 2022)
Scientific Report Springer Nature (SREP) (Σεπτέμβριος 2022)
Applied Clinical Informatics Journal (ACI) (Σεπτέμβριος 2022)
Journal of Big Data (Σεπτέμβριος 2022)
Healthcare MDPI Journal (Σεπτέμβριος 2022)

2021	Information MDPI Journal (Ιούλιος 2022)
	Sustainability MDPI Journal (Ιούνιος 2022)
	Journal of Personalized Medicine (JPM) (Ιούνιος 2022)
	Pervasive and Mobile Computing Journal (PMC) (Μάιος 2022)
	Frontiers in Digital Health Journal (Μάιος 2022)
	Clinics and Practices Journal (Clinpract) (Μάιος 2022)
	Artificial Intelligence in Medicine Journal (AIIM) (Μάιος 2022)
	Qeios Open Access Platform (Απρίλιος 2022)
	International Journal of Environmental Research and Public Health (IJERPH) (Μάρτιος 2022)
	BMC Medical Informatics and Decision Making (Δεκέμβριος 2021)
	Women Journal (Νοέμβριος 2021)
	Health Informatics Journal (HIJ) (Οκτώβριος 2021)
	Computers MDPI Journal (Σεπτέμβριος 2021)
Journal of Taibah University Medical Sciences (JTUMED) (Σεπτέμβριος 2021)	
Biosensors Journal - Biosensors and Healthcare (biosensors) (Αύγουστος 2021)	
Journal of Simulation Modelling Practice and Theory (SIMPAT) (Ιούλιος 2021)	
9.3 Αξιολόγηση σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια	
2023	34th FRUCT Conference (FRUCT) (Σεπτέμβριος 2023)
	EFMI Special Topic Conference (Ιούλιος 2023)
	33rd FRUCT conference (FRUCT) (Απρίλιος 2023)
2022	36th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS) (Απρίλιος 2023)
	9th International Conference on Software Defined Systems (SDS) (Νοέμβριος 2022)
	3rd International Conference on Medical Imaging and Computer-Aided Diagnosis (MICAD) (Νοέμβριος 2022)
	6th International Workshop on Environment & Geoscience (IWEG) (Οκτώβριος 2022)
	Interdisciplinary Conference on Mechanics, Computers and Electrics (ICMECE) (Ιούλιος 2022)
	2nd International Workshop on Automation, Control and Communication Engineering (IWACCE) (Ιούλιος 2022)
	6th International Conference on Computer Science and Application Engineering (CSAE 2022) (Ιούλιος 2022)
2021	32nd Medical Informatics Europe Conference (MIE) (Μάρτιος 2022)
	5th International Conference on Cloud and Big Data Computing (ICCBDC) (Αύγουστος 2021)
2018	31st Medical Informatics Europe Conference (MIE) (Μάιος 2021)
	15th European Mediterranean & Middle Eastern Conference on Information Systems (EMCIS) (Οκτώβριος 2018)
2017	14th European Mediterranean & Middle Eastern Conference on Information Systems (EMCIS) (Σεπτέμβριος 2017)
	10th International Conference on the Developments in eSystems Engineering (DeSE) (Ιούνιος 2017)

10. Δεξιότητες

10.1 Ξένες Γλώσσες

Αγγλική	
2004	Certificate of Proficiency in English (ECPE), University of Michigan
2002	First Certificate in English (FCE), University of Cambridge
Γαλλική	
2004	Diplôme d' Études en Langue Françaises 2e degré (DELF 2)
2003	Diplôme d' Études en Langue Françaises 1er degré (DELF 1)

10.2 Προγραμματισμός

Java	● ● ● ● ● ●	HTML	● ● ● ● ● ●
C	● ● ● ● ● ●	CSS	● ● ● ● ● ●
Python	● ● ● ● ● ●	Bootstrap	● ● ● ● ● ●
Node.js	● ● ● ● ● ●	AngularJS	● ● ● ● ● ●
PHP	● ● ● ● ● ●	VueJS	● ● ● ● ● ●
JSP	● ● ● ● ● ●	JavaScript	● ● ● ● ● ●
C#	● ● ● ● ● ●	jQuery	● ● ● ● ● ●
SQL	● ● ● ● ● ●	XAML	● ● ● ● ● ●
NoSQL	● ● ● ● ● ●	XML	● ● ● ● ● ●
SPARQL	● ● ● ● ● ●	JSON	● ● ● ● ● ●
AJAX	● ● ● ● ● ●	RDF/OWL	● ● ● ● ● ●

10.3 Εργαλεία

Διαχείριση Δεδομένων	Hadoop, MapReduce, Spark, Sqoop, Flume, Kafka, Spark Streaming, Avro
Αποθήκευση Δεδομένων	ArangoDB, MongoDB, CouchDB, HBase, HDFS, Triplestore, GraphDB, MySQL, Derby, MariaDB, PostgreSQL, Microsoft SQL Server
Ανάλυση Δεδομένων	Mahout, MLlib, Weka, Pandas, NumPy, Scikit-learn, Matplotlib, Seaborn, TensorFlow, Keras
Ανάπτυξη Λογισμικού	Eclipse, Anaconda, Spyder, PyCharm, NetBeans, DEV+++, Microsoft Visual Studio, Microsoft Expression Blend, Notepad++, Atom, Docker, GitHub, Gitlab
Σχεδίαση Λογισμικού	Astah, Bonita BPM Studio, Oracle BPM studio, Sybase PowerDesigner, Appian, AllFusion Process Modeler r7
Παγκόσμιος Ιστός	Apache Cordova, XAMPP, phpMyAdmin, WordPress, Android Studio
Υπολογιστικά Νέφη	Amazon Web Services, OpenStack, DevStack, VirtualBox
Ηλεκτρονική Μάθηση	Moodle, DominKnow, Easygenerator, Adobe Captivate, Projeqt, Slido, Second Life

11. Βραβεία & Υποτροφίες

2022	Best Paper Award <ul style="list-style-type: none"> ○ Δημοσίευση [C57] στο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο pHealth 2022
2021	Best Paper Candidate Award <ul style="list-style-type: none"> ○ Δημοσίευση [C40] στο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο IEEE SmartIoT 2021
2020 – 2021	European Commission's Innovation Radar for the "Implementation of open specifications for new EHR interoperability standard and vendor-neutral citizen centered mobile and secure health interoperability protocols" <ul style="list-style-type: none"> ○ Υπεύθυνος Πακέτου Εργασίας «Πρωτόκολλα Διαλειτουργικότητας Δεδομένων Υγείας» (Health Records Interoperability Protocols) στο έργο InteropEHRate

2017 – 2019	Υποτροφία, Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής, Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ) ο Μεταξύ των 136 υποτροφιών για διδακτορικούς φοιτητές που σπουδάζουν στην Ελλάδα
2016 – 2017	Υποτροφία, Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής, Ίδρυμα Παιδείας και Ευρωπαϊκού Πολιτισμού (ΙΠΕΠ) ο Μεταξύ των 4 υποτροφιών για μεταπτυχιακούς φοιτητές που σπουδάζουν στην Ελλάδα
2014	Βραβείο, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Δικτυοκεντρικών Συστημάτων», Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Πειραιά ο 1 ^{ος} μεταξύ των 20 φοιτητών κατά το 2 ^ο εξάμηνο σπουδών Υποτροφία, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Δικτυοκεντρικών Συστημάτων», Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Πειραιά ο 1 ^{ος} μεταξύ των 20 φοιτητών κατά το 2 ^ο εξάμηνο σπουδών Βραβείο, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Δικτυοκεντρικών Συστημάτων», Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Πειραιά ο 1 ^{ος} μεταξύ των 20 φοιτητών κατά το 1 ^ο εξάμηνο σπουδών Υποτροφία, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Δικτυοκεντρικών Συστημάτων», Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Πειραιά ο 1 ^{ος} μεταξύ των 20 φοιτητών κατά το 1 ^ο εξάμηνο σπουδών
2007	Αριστείο Γ' τάξης Λυκείου, Πειραματικό Λύκειο Πατρών ο Άριστη σχολική επίδοση
2006	Αριστείο Β' τάξης Λυκείου, Πειραματικό Λύκειο Πατρών ο Άριστη σχολική επίδοση

12. Επίβλεψη Διπλωματικών & Πτυχιακών Εργασιών

(ως διδάσκων στο ΜΠΣ στο ΕΚΠΑ, και ως μεταδιδάκτωρ στο ΠΑΠΕΙ)

12.1 Μεταπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες

2023	Ε. Νίκα, «Συγκριτική Μελέτη Συστημάτων Απομακρυσμένης Παρακολούθησης Ασθενών Μονάδων Εντατικής Θεραπείας που Επιτρέπουν τη Λήψη Αποφάσεων – Σχεδιασμός Συστήματος»
2021	Α. Σαρλάνη, «Πλατφόρμα αξιοποίησης Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών για την Ιατρική Παρακολούθηση Παιδιών με Ειδικές Ανάγκες» <small>σύνδεσμος: https://pergamos.lib.uoa.gr/uoa/dl/object/3322862</small> Σ. Μαρίνη, «Παραμετροποίηση συστημάτων ηλεκτρονικής υγείας εν όψει πανδημιών σε πραγματικό χρόνο» <small>σύνδεσμος: https://pergamos.lib.uoa.gr/uoa/dl/object/3236862</small> Κ. Κομπογιάννη, «Προβλεπτικοί αλγόριθμοι εκπομπών CO ₂ από ορυκτά καύσιμα για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στο περιβάλλον, στην υγεία, και στην οικονομία» <small>σύνδεσμος: https://pergamos.lib.uoa.gr/uoa/dl/object/3327652</small>
2020	Α. Πλιώτα, «Μελέτη, Καταγραφή και Υλοποίηση Τεχνικών Καθαρισμού Δεδομένων στον τομέα της Υγείας» <small>σύνδεσμος: https://pergamos.lib.uoa.gr/uoa/dl/object/3237868</small> Ξ. Ταμβακολόγου, «Μελέτη, Καταγραφή και Υλοποίηση Τεχνικών Μετατροπής της Κωδικοποίησης Δεδομένων στον Τομέα της Ηλεκτρονικής Υγείας» <small>σύνδεσμος: https://pergamos.lib.uoa.gr/uoa/dl/object/2976028</small> Κ. Ψαρράς, «Μελέτη, Καταγραφή και Υλοποίηση Τεχνικών Ελέγχου Ποιότητας Δεδομένων στον Τομέα της Ηλεκτρονικής Υγείας» <small>σύνδεσμος: https://pergamos.lib.uoa.gr/uoa/dl/object/3314406</small> Η. Πολίτης, «Συγκριτική Ανάλυση των Μεθόδων Συλλογής Δεδομένων στο Διαδίκτυο των Πραγμάτων»

12.2 Πτυχιακές Εργασίες

2023	Ν. Καραχισαρίδης, «Διαδικτυακή εφαρμογή ανίχνευσης ψεύτικων ειδήσεων στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης σε πραγματικό χρόνο» Κ. Βούλγαρης, «Πλατφόρμα διαχείρισης ΒΔ και επεξεργασίας δεδομένων»
------	--

2022	Α. Καραμπετιάν, « Οπτικό περιβάλλον προγραμματισμού για την περιγραφή πολύπλοκων συναρτήσεων Μεγάλων Δεδομένων »
2021	Π. Καραμολέγκος, « Αυτορρυθμιζόμενη διαχείριση μεγάλων δεδομένων με Hadoop »
	Κ. Μαυρογιώργος, « Ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης και ανάλυσης δεδομένων υγείας »
	Ν. Ζαφειρόπουλος, « Ανάπτυξη πληροφοριακού συστήματος διαχείρισης ηλεκτρονικών φακέλων υγείας »
2020	Α. Πρίφτης, « Σύστημα πρόγνωσης καρδιακών παθήσεων βάσει ταξινομητή SVM »
	Γ. Ματσίρας, « Ανάπτυξη εφαρμογής κινητής συσκευής ανίχνευσης κοινών χαρακτηριστικών σε περιβάλλον iOS »
	Δ. Δήμου - Κικουέ, « Ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής διαχείρισης εργασιών ερευνητικού εργαστηρίου »