



Κατερίνα Τζημούρτα

Βιογραφικό Σημείωμα

Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια
Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

Διδάσκουσα
Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

ΙΟΥΝΙΟΣ 2024

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	1
B. ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ	1
Γ. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ	2
I. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ	2
II. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΣΗ.....	3
III. ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ.....	3
Δ. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	3
I. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ.....	3
II. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	5
E. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	5
I. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	7
II. ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.....	7
III. ΣΥΝΟΨΗ ΔΙΔΑΧΘΕΝΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ	8
ΣΤ. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ	9
I. ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ	9
II. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ	9
III. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ	11
IV. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ	12
V. ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ	13
Z. ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ	13
I. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΗΤΡΙΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ	13
II. ΒΟΗΘΟΣ ΕΚΔΟΤΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	14
III. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΣΕ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΥΧΗ.....	14
IV. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	14
V. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ.....	15
Η. ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	15
Θ. ΒΡΑΒΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ	16

A. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ



Έτος Γέννησης:	1991 (33 ετών)
Τόπος Καταγωγής:	Θεσσαλονίκη
Τόπος Κατοικίας:	Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο επικοινωνίας:	6979636280
E-mail:	katerina.tzimourta@gmail.com , ktzimourta@uowm.gr , ktzimourta@uoi.gr
Webpage	ktzimourta.com
Skype ID:	tzikaterina

B. ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Η **Δρ Κατερίνα Τζημούρτα** γεννήθηκε στη Θεσσαλονίκη το 1991. Είναι Διπλωματούχος του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, της Πολυτεχνικής Σχολής, του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (ΠΔΜ) από το οποίο αποφοίτησε το 2015. Είναι υπότροφος Διδάκτορας Ιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών με ειδίκευση στην ανάλυση του ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος (ΗΕΓ) για τη μελέτη νευρολογικών παθήσεων και γνωσιακών καταστάσεων (2020). Από το 2020 είναι Μεταδιδάκτορας ερευνήτρια στο Τμήμα [Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών](#) του ΠΔΜ, ενώ έχει διατελέσει Εντεταλμένη Διδάσκουσα στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, στα Τμήματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και Επικοινωνίας και Ψηφιακών Μέσων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας και στο στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης σε προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα. Σήμερα είναι διδάσκουσα στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "[Ψηφιακή Υγεία και Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας](#)" του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Η έρευνά της επικεντρώνεται σε μεθόδους επεξεργασίας βιοσημάτων, αλγόριθμους μηχανικής μάθησης και Διεπαφές Εγκεφάλου-Υπολογιστή για μελέτη των νοερών κινήσεων και των διαταραχών του εγκεφάλου. Ως Μεταδιδάκτορας ερευνήτρια έχει συμμετάσχει σε 6 εθνικά και διεθνή ερευνητικά προγράμματα. Το δημοσιευμένο έργο της περιλαμβάνει περισσότερες από 30 εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά και επιστημονικά συνέδρια, στον τομέα της ανάλυσης ΗΕΓ, για το οποίο έχει λάβει πάνω από 800 ετεροαναφορές (πηγή: [google scholar](#)). Ακόμη, ασχολείται προσωπικά με σπάνιες γενετικές διαταραχές και ιδιαίτερα με το εξαιρετικά σπάνιο [σύνδρομο Kleefstra](#).

Γ. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

09/2020 – Σήμερα	<p>Μεταδιδακτορική ερευνήτρια Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πολυτεχνική σχολή, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Κοζάνη (Ελλάδα) [ED1]* <i>Τίτλος μεταδιδακτορικής έρευνας:</i> <i>«Ανάλυση Ηλεκτροεγκεφαλογραφικών Σημάτων και Ανάπτυξη Διεπαφών Εγκεφάλου – Υπολογιστή».</i></p>
2016 – 07/2020	<p>Διδακτορικό Δίπλωμα Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Ιατρικής, (Βαθμός: ΑΡΙΣΤΑ), Ιωάννινα (Ελλάδα) [ED2]* <i>Τίτλος διδακτορικής διατριβής:</i> <i>«Ανάλυση ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος σε συνδυασμό με δεδομένα από φορέσιμες συσκευές για τη μελέτη νευρολογικών διαταραχών και γνωσιακών καταστάσεων».</i></p>
2009 – 2015	<p>Δίπλωμα Μηχανικού Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πολυτεχνική σχολή, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Βαθμός 7.27/10.00), Κοζάνη (Ελλάδα) [ED3]* <i>Θέμα διπλωματικής εργασίας:</i> <i>«Εξόρυξη δεδομένων από ηλεκτροεγκεφαλογραφικές καταγραφές και εφαρμογή στον εντοπισμό των επιληπτικών κρίσεων»</i></p>

I. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- ✓ Ιατρική Πληροφορική - Βιοπληροφορική - Βιοϊατρική Τεχνολογία
- ✓ Ανάλυση και Διαχείριση Δεδομένων
- ✓ Εξόρυξη δεδομένων - Μηχανική Μάθηση
- ✓ Ευφυή Συστήματα
- ✓ Συστήματα Υποστήριξης Απόφασης (DSSs)
- ✓ Συστήματα Διεπαφής Εγκεφάλου-Υπολογιστή (BCIs)
- ✓ Τεχνολογίες στην εκπαίδευση και τον πολιτισμό
- ✓ Ιατρικά Πληροφοριακά Συστήματα Λήψης Αποφάσεων
- ✓ Ψηφιακή Επεξεργασία Βιοσημάτων
- ✓ Μοντελοποίηση και Διαχείριση Βιοϊατρικών Δεδομένων
- ✓ Ανάλυση Μεγάλου Όγκου Δεδομένων

II. ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΣΗ

- 2018 – Σήμερα** Συνεργασία με τη **Β΄ Νευρολογική Κλινική, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο ΑΧΕΠΑ Θεσσαλονίκης.**
- 2020 – Σήμερα** Μέλος του [Εργαστηρίου Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και Ψηφιακής Υγείας \(«Laboratory of Biomedical Technology and Digital Health»\)](#) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας
- 2020 – Σήμερα** Μέλος του [Εργαστηρίου Αλληλεπίδρασης Ανθρώπου Υπολογιστή - ΕΑΑΥ \(Human Computer Interaction - HCILAB\)](#), Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Σχολή Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
- 2023 – Σήμερα** Συνεργασία με το **Ερευνητικό Ινστιτούτο Jožef Stefan Institute**, Λιουμπλιάνα, Σλοβενία.

III. ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ



Google Scholar: <https://scholar.google.gr/citations?user=L45oEJcAAAAJ&hl=el>



Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197857448>



ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Katerina_Tzimourta



ORCID : <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0001-9640-7005>

Δ. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

I. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΗ ΕΡΕΥΝΑ

- 04/05/2018 – 21/12/2018** Εξωτερικός συνεργάτης στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο: "Υπηρεσίες Εξωτερικού Εμπειρογνώμονα για την Εκπόνηση Επιχειρησιακού Σχεδίου Δήμου Ιωαννιτών για την Ευφυή Πόλη" που χρηματοδοτήθηκε από το Δήμο Ιωαννιτών. Το ανωτέρω έργο έγινε σε συνεργασία με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Ηπείρου (Κωδ. Σύμβασης ΕΛΚΕ: 81610). Αντικείμενο απασχόλησης: «Συμμετοχή στο παραδοτέο: Εκπόνηση Επιχειρησιακού Σχεδίου Δήμου Ιωαννιτών». [PR1]*
- Διάρκεια: 7,5 μήνες*
Φορέας: ΕΛΚΕ ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ
- 12/11/2020 – 11/03/2022** Μεταδιδακτορική υπότροφος στο ερευνητικό πρόγραμμα (κωδικός 80537) με τίτλο: «**Intelli-WheelChair:** Ευφυές ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο κινούμενο» αποκλειστικά από νοητικές και φωνητικές εντολές
- Διάρκεια: 16 μήνες*

- Φορέας: ΕΛΚΕ ΠΔΜ που χρηματοδοτείται από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων στα πλαίσια της Δράσης: «Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ Β' Κύκλος». Αντικείμενο απασχόλησης: «Καταγραφή, μελέτη και ανάλυση ηλεκτροεγκεφαλογραφικών σημάτων [PR2]*
- 13/04/2022 – 27/10/2023** Μεταδιδακτορική υπότροφος στο ερευνητικό πρόγραμμα (κωδικός 80537) με τίτλο: «**Intelli-WheelChair:** Ευφυές ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο κινούμενο αποκλειστικά από νοητικές και φωνητικές εντολές» που χρηματοδοτείται από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων στα πλαίσια της Δράσης: «Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ Β' Κύκλος». Αντικείμενο απασχόλησης: «Καταγραφή, μελέτη και ανάλυση ηλεκτροεγκεφαλογραφικών σημάτων [PR3]*
- Διάρκεια: 18,5 μήνες
Φορέας: ΕΛΚΕ ΠΔΜ
- 06/07/2022 – Σήμερα** Ερευνητική εργασία στο ερευνητικό πρόγραμμα (κωδικός 80959) με τίτλο: «European Digital Innovation Hub for Smart Health: Precision Medicine and Innovative E-health Services - **SmartHealth**» που χρηματοδοτείται από το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων και τη European Commission . Αντικείμενο απασχόλησης: Ερευνητική εργασία στα Πακέτα Εργασίας: WP1 – Project Management and Coordination, WP2 – Communication and smarthHealth Promotion Activities, WP3 – Provision of EDIH Services, WP4 – Enriching and Strengthening the EDIH network and interaction with other EU initiatives [PR5]*
- Διάρκεια: 8 μήνες
Φορέας: ΕΛΚΕ ΠΔΜ
- 06/09/2023 – 31/10/2023** Ερευνητική εργασία στο πρόγραμμα (κωδικός 61355) με τίτλο: «**ΚΕΕΠΗ:** Πρότυπο Κέντρο Εμβαθυσμένης Εικονικής, Επαυξημένης και Μικτής Πραγματικότητας Περιφέρειας Ηπείρου - Epirus XR Center» που υλοποιείται στα πλαίσια της δράσης «Ενίσχυση των Υποδομών Έρευνας και Καινοτομίας» και του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία», στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης). Αντικείμενο απασχόλησης: Εκπόνηση έρευνας, παραγωγή εκπαιδευτικών και πολιτισμικών προγραμμάτων και διάχυση στα πλαίσια του ΠΕ: «Τεύχος ερευνητικών αποτελεσμάτων και αξιολόγησης εκπαιδευτικών και πολιτισμικών προγραμμάτων του ΚΕΕΠΗ» [PR7]*
- Διάρκεια: 2 μήνες
Φορέας: ΕΛΚΕ ΠΙ
- 01/01/2024 – Σήμερα** Ερευνητική εργασία στο ερευνητικό πρόγραμμα (κωδικός TAEDR-0535983) με τίτλο: «**safe-AORTA:** Σύστημα Υποστήριξης Κλινικών Αποφάσεων για τη Νόσο των Ανευρυσμάτων Κοιλιακής Αορτής Βασισμένο σε Μοντέλα Τεχνητής Νοημοσύνης» που υλοποιείται στο πλαίσιο της Δράσης «Εμβληματικές δράσεις σε διεπιστημονικούς επιστημονικούς τομείς με ιδιαίτερο ενδιαφέρον για σύνδεση με τον παραγωγικό ιστό», και χρηματοδοτείται από το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας - Ελλάδα 2.0. Αντικείμενο απασχόλησης: Ερευνητική και διοικητική εργασία στις παρακάτω ενότητες εργασίες: EE1: Διαχείριση έργου, EE2: Απαιτήσεις, Προδιαγραφές και Αρχιτεκτονική Συστήματος, EE4: Ψηφιακό Δίδυμο
- Διάρκεια: 6 μήνες
Φορέας: ΕΛΚΕ ΠΔΜ

Αορτής, ΕΕ5: Σύστημα Υποστήριξης Κλινικών Αποφάσεων, ΕΕ6: Διάχυση και Εκμετάλλευση Αποτελεσμάτων [PR8]*

Σύνολο (επικαλυπτόμενο):

51 μήνες

II. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

22/03/2023 – Σήμερα

Διάρκεια: 15 μήνες

Φορέας: ΕΛΚΕ ΠΔΜ

Εξωτερική συνεργάτης στο έργο (κωδικός 80842) με τίτλο «Υποστήριξη Δράσεων Διεθνοποίησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας: «ΥΠ. 7 Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών» στα πλαίσια του προγράμματος ΕΣΠΑ 2014 – 2020, Τομεακά Επιχειρησιακά Προγράμματα. Αντικείμενο απασχόλησης: «Διοίκηση και Συντονισμός του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών (Οργάνωση των επαφών και τη σύναψη συμφωνιών με φορείς του εξωτερικού, ανάπτυξη έντυπου και ψηφιακού υλικού π.χ. logo, poster, visit card, leaflet, newsletter, promo videos)» [PR4]*

06/07/2023 – 31/08/2023

Διάρκεια: 3 μήνες

Φορέας: ΕΛΚΕ ΠΔΜ

Εξωτερική συνεργάτης στο έργο (κωδικός 80959) με τίτλο ΠΜΣ: Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Ψηφιακή Υγεία και Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας". Αντικείμενο απασχόλησης: «Παροχή διοικητικής υποστήριξης» [PR6]*

Σύνολο (επικαλυπτόμενο):

15 μήνες

E. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

19/03/2020 – 31/07/2020

Διάρκεια: 4,5 μήνες

Ακαδημαϊκός Υπότροφος μερικής απασχόλησης (για τα μαθήματα «Λειτουργικά Συστήματα» και «Τοπικά και Αστικά Δίκτυα») στο [Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων](#). [AC1]*

14/10/2020 – 30/09/2021

Διάρκεια: 11,5 μήνες

Διενέργεια των μαθημάτων «Συστήματα Επεξεργασίας Σημάτων σε Πραγματικό Χρόνο» και «Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Μηχανής» στο [Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων](#), στο πλαίσιο του έργου «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2020-2021 στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων» [AC2]*

**11/10/2021 –
28/01/2022**

Διάρκεια: 3,5 μήνες

Ακαδημαϊκός Υπότροφος πλήρους απασχόλησης (για τα μαθήματα «Αρχές Λήψης και Επεξεργασίας Εικόνας», «Εισαγωγή στις Νέες Τεχνολογίες Επικοινωνίας» και «Τεχνολογίες Διαδικτύου και Σχεδίαση στον Παγκόσμιο

-
- Ιστό II») στο [Τμήμα Επικοινωνίας και Ψηφιακών Μέσων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας](#) [AC3]*
- 03/11/2021 – 30/09/2022**
Διάρκεια: 10,5 μήνες
Διενέργεια των μαθημάτων «Συστήματα Επεξεργασίας Σημάτων σε Πραγματικό Χρόνο», «Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Μηχανής» και «Διδακτική της Πληροφορικής» στο [Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων](#), στο πλαίσιο του έργου «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2021-2022 στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων» [AC4]*
- 26/04/2023 – 30/06/2023**
Διάρκεια: 2 μήνες
Διενέργεια του μαθήματος «Αλγόριθμοι Επεξεργασίας Πληροφοριών» στο στο πλαίσιο του προγράμματος «[ΠΜΣ: Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Ψηφιακή Υγεία και Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας"](#)» [AC5]*
- 19/10/2022 – 30/09/2023**
Διάρκεια: 12 μήνες
Διενέργεια των μαθημάτων «Σήματα και Συστήματα», «Βιοϊατρική Τεχνολογία» και «Διδακτική της Πληροφορικής» στο [Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων](#), στο πλαίσιο του έργου «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2022-2023 στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων» [AC6]*
- 06/11/2023 – 05/03/2024**
Διάρκεια: 3,5 μήνες
Διενέργεια των μαθημάτων «Σήματα και Συστήματα», «Βιοϊατρική Τεχνολογία» στο [Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων](#), στο πλαίσιο της πρόσκλησης για την Πρόσληψη Εντεταλμένων Διδασκόντων για το χειμερινό εξάμηνο 2023-2024 [AC7]*
- 25/10/2023 – 07/02/2024**
Διάρκεια: 3,5 μήνες
Διενέργεια του μαθήματος «Ανάλυση Δεδομένων» στο [Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας](#), στο πλαίσιο της πρόσκλησης για την Πρόσληψη Εντεταλμένων Διδασκόντων για το χειμερινό εξάμηνο 2023-2024 [AC8]*
- 22/11/2023 – 06/03/2024**
Διάρκεια: 3,5 μήνες
Διενέργεια των μαθημάτων «Διαγνωστικές, απεικονιστικές και αισθητηριακές τεχνολογίες» και «Αλγόριθμοι Επεξεργασίας Πληροφοριών» στο στο πλαίσιο του προγράμματος «[ΠΜΣ: Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Ψηφιακή Υγεία και Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας"](#)» [AC9]*

01/04/2024 – 31/05/2024

Διάρκεια: 2 μήνες

Διενέργεια του μαθήματος «Πληροφορική» στο [Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης](#), στο πλαίσιο της πρόσκλησης για την Πρόσληψη Εντεταλμένων Διδασκόντων για το χειμερινό εξάμηνο 2023-2024 [AC10]*

10/04/2024 – 31/07/2024

Διάρκεια: 3,5 μήνες

Διενέργεια του μαθήματος «Διαγνωστικές, απεικονιστικές και αισθητηριακές τεχνολογίες» στο πλαίσιο του προγράμματος «ΠΜΣ: Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Ψηφιακή Υγεία και Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας”» [AC11]*

Σύνολο (επικαλυπτόμενο):**49 μήνες****I. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

1. Γκιζάρη Δ., «Ολοκληρωμένο σύστημα προώθησης τουριστικού προϊόντος: σχεδίαση, ανάπτυξη και αξιολόγηση πλατφόρμας και τουριστικής εφαρμογής σε λειτουργικό σύστημα Android», Τμήμα Επικοινωνίας και Ψηφιακών Μέσων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, 2023
2. Καρυπίδου Χ., «Σχεδίαση, ανάπτυξη και προώθηση μιας πλατφόρμας κοινωνικής δικτύωσης σε wordpress για ρουχισμό», Τμήμα Επικοινωνίας και Ψηφιακών Μέσων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, 2022

II. ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Πάνου Α. «Ειδικά Σενάρια Διδακτικής Πληροφορικής για Μαθησιακές Δυσκολίες», Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2022
2. Νουσεϊμπε Ι. Α. και Ταμβάκου Ε., «Γαξινόμηση Σημάτων Εγκεφάλου από Προκλητά Δυναμικά Αφής με Χρήση Συσκευής Διεπαφής Εγκεφάλου-Υπολογιστή», Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2021
3. Αντωνίου Ε. και Μπόζιος Π., «Αναγνώριση Οφθαλμικών κινήσεων με χρήση διεπαφής εγκεφάλου-υπολογιστή και μεθόδους μηχανικής μάθησης», Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών», Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2020.
4. Μανώλη Ζ., «Εφαρμογές εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας», Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2020.

III. ΣΥΝΟΨΗ ΔΙΔΑΧΘΕΝΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

A/A	Τίτλος Μαθήματος	Τμήμα – Ίδρυμα	ΠΠΣ/ ΠΜΣ	Ακ. έτος	Εξάμηνο	Θεωρία – Εργαστήριο (Θ – Ε)
1	Τοπικά και Αστικά Δίκτυα	ΤΠΤ - ΠΙ	ΠΠΣ	2019 – 2020	Εαρινό	Ε
2	Λειτουργικά Συστήματα	ΤΠΤ - ΠΙ	ΠΠΣ	2019 – 2020	Εαρινό	Ε
3	Συστήματα Ψηφιακής Επεξεργασίας Σήματος σε Πραγματικό Χρόνο	ΤΠΤ - ΠΙ	ΠΠΣ	2020 – 2021 2021 – 2022	Χειμερινό	Θ – Ε
4	Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Μηχανής	ΤΠΤ - ΠΙ	ΠΠΣ	2020 - 2021	Εαρινό	Θ – Ε
5	Διδακτική της Πληροφορικής	ΤΠΤ - ΠΙ	ΠΠΣ	2021 – 2022 2022 - 2023	Εαρινό	Θ
6	Σήματα και Συστήματα	ΤΠΤ - ΠΙ	ΠΠΣ	2022 – 2023 2023 – 2024	Χειμερινό	Θ – Ε
7	Βιοϊατρική Τεχνολογία	ΤΠΤ - ΠΙ	ΠΠΣ	2022 – 2023 2023 – 2024	Χειμερινό	Θ – Ε
8	Τεχνολογίες Διαδικτύου και Σχεδίαση στον Παγκόσμιο Ιστό II	ΤΕΨΜ- ΠΔΜ	ΠΠΣ	2021 - 2022	Χειμερινό	Θ – Ε
9	Αρχές Λήψης και Επεξεργασίας Εικόνας	ΤΕΨΜ- ΠΔΜ	ΠΠΣ	2021 - 2022	Χειμερινό	Ε
10	Εισαγωγή στις Νέες Τεχνολογίες Επικοινωνίας	ΤΕΨΜ- ΠΔΜ	ΠΠΣ	2021 - 2022	Χειμερινό	Ε
11	Αλγόριθμοι Επεξεργασίας Πληροφοριών	ΤΗΜΜΥ- ΠΔΜ	ΠΜΣ	2022 – 2023 2023 – 2024	Εαρινό Χειμερινό	Θ
12	Ανάλυση Δεδομένων	ΤΗΜΜΥ- ΠΔΜ	ΠΠΣ	2023 – 2024	Χειμερινό	Θ – Ε
13	Διαγνωστικές, απεικονιστικές και αισθητηριακές τεχνολογίες	ΤΗΜΜΥ- ΠΔΜ	ΠΜΣ	2023 – 2024	Χειμερινό Εαρινό	Θ
14	Πληροφορική	ΤΜΜ - ΑΠΘ	ΠΠΣ	2023 -2024	Εαρινό	Ε

*ΤΠΤ-ΠΙ: Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

**ΤΕΨΜ - ΠΔΜ: Τμήμα Επικοινωνίας & Ψηφιακών Μέσων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

***ΤΗΜΜΥ - ΠΔΜ: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

****ΤΜΜ - ΑΠΘ: Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

†ΠΠΣ: Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών

‡ΠΜΣ: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

ΣΤ. ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

I. ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

1. Α. Τζημούρτα, «Ανάλυση ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος σε συνδυασμό με δεδομένα από φορέσιμες συσκευές για τη μελέτη νευρολογικών διαταραχών και γνωσιακών καταστάσεων», Διδακτορική Διατριβή, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2020. [TH1]*

II. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ

1. K. Glavas, K. D. **Tzamourta**, P. Angelidis, S. Bibi and M. G. Tsipouras, “Brain-Computer Interface Controlled Drones: A Systematic Review” *IEEE Access*, vol. 12, pp. 61279-61300, 2024, doi: 10.1109/ACCESS.2024.3392008. [Online]. Available: <https://ieeexplore.ieee.org/document/10506514> [J1]*
2. D. Theodoridou, C.O. Tsiantis, A.M. Vlaikou, V. Chondrou, V. Zakopoulou, P. Christodoulides, E.D. Oikonomou, K.D. **Tzamourta**, C. Kostoulas, A.T. Tzallas, et al. “Developmental Dyslexia: Insights from EEG-Based Findings and Molecular Signatures—A Pilot Study”. *Brain Sciences*, vol. 14, no. 139, Jan. 2014, doi: 10.3390/brainsci14020139. [Online]. Available: <https://doi.org/10.3390/brainsci14020139> [J2]*
3. F. Gramouseni, K. D. **Tzamourta**, P. Angelidis, N. Giannakeas, and M. G. Tsipouras, “Cognitive Assessment Based on Electroencephalography Analysis in Virtual and Augmented Reality Environments, Using Head Mounted Displays: A Systematic Review,” *Big Data and Cognitive Computing*, vol. 7, no. 4, p. 163, Oct. 2023, doi: 10.3390/bdcc7040163. [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.3390/bdcc7040163> [J3]*
4. A. Miltiadous, E. Gionanidis, K. D. **Tzamourta**, N. Giannakeas, A. T. Tzallas, “DICE-net: A Novel Convolution-Transformer Architecture for Alzheimer Detection in EEG Signals”, *IEEE Access*, doi: 10.1109/ACCESS.2023.3294618. [J4]*
5. G. Prapas, K. Glavas, K. D. **Tzamourta**, A. T. Tzallas, and M. G. Tsipouras, “Mind the Move: Developing a Brain-Computer Interface Game with Left-Right Motor Imagery,” *Information*, vol. 14, no. 7, p. 354, Jun. 2023, doi: 10.3390/info14070354. [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.3390/info14070354> [J5]*
6. A. Miltiadous, K. D. **Tzamourta**, T. Afrantou, P. Ioannidis, N. Grigoriadis, D. G. Tsalikakis, P. Angelidis, M. G. Tsipouras, E. Glavas, N. Giannakeas and A. T. Tzallas, “A Dataset of Scalp EEG Recordings of Alzheimer’s Disease, Frontotemporal Dementia and Healthy Subjects from Routine EEG,” *Data*, vol. 8, no. 6, p. 95, May 2023, doi: 10.3390/data8060095. [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.3390/data8060095> [J6]*
7. A. Miltiadous, K. D. **Tzamourta**, N. Giannakeas, M.G. Tsipouras, E. Glavas, K. Kalafatakis and A.T. Tzallas, “Machine Learning Algorithms for Epilepsy Detection Based on Published EEG Databases: A Systematic Review”, *IEEE Access*, vol. 11, pp. 564-594, 2023, doi: 10.1109/ACCESS.2022.3232563. [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3232563> [J7]*
8. K. Glavas, G. Prapas, K. D. **Tzamourta**, N. Giannakeas, and M. G. Tsipouras, “Evaluation of the User Adaptation in a BCI Game Environment,” *Applied Sciences*, vol. 12, no. 24, p. 12722, Dec. 2022, doi: 10.3390/app122412722. [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.3390/app122412722> [J8]*

9. V. Christou, A. Miltiadous, I. Tsoulos, E. Karvounis, K. D. **Tzamourta**, M. G. Tsipouras, N. Anastasopoulos, A. T. Tzallas and N. Giannakeas, "Evaluating the Window Size's Role in Automatic EEG Epilepsy Detection," *Sensors*, vol. 22, no. 23, p. 9233, Nov. 2022, doi: 10.3390/s22239233. [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.3390/s22239233> [J9]*
10. V. Aspiotis, A. Miltiadous, K. Kalafatakis, K. D. **Tzamourta**, N. Giannakeas, M. G. Tsipouras, D. Peschos, E. Glavas and A. T. Tzallas, "Assessing Electroencephalography as a Stress Indicator: A VR High-Altitude Scenario Monitored through EEG and ECG," *Sensors*, vol. 22, no. 15, p. 5792, Aug. 2022, doi: 10.3390/s22155792. [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.3390/s22155792> [J10]*
11. P. Christodoulides, A. Miltiadous A., K. D. **Tzamourta**, et al. "Classification of EEG Signals from Young Adults with Dyslexia combining a Brain Computer Interface and an Interactive Linguistic Software Tool". *Biomedical Signal Processing & Control*, vol. 76, p. 103646, July 2022, doi: 10.1016/j.bspc.2022.103646. [Online]. Available: <https://doi.org/10.1016/j.bspc.2022.103646> [J11]*
12. A. Miltiadous, K. D. **Tzamourta**, N. Giannakeas, M.G. Tsipouras, T. Afrantou, P. Ioannidis and A. T. Tzallas, "Alzheimer's Disease and Frontotemporal Dementia: A Robust Classification Method of EEG Signals and a Comparison of Validation Methods," *Diagnostics*, vol. 11, no. 8, p. 1437, Aug. 2021, doi: 10.3390/diagnostics11081437. [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.3390/diagnostics11081437> [J12]*
13. K. D. **Tzamourta**, V. Christou, A. T. Tzallas, N. Giannakeas, L. G. Astrakas, P. Angelidis, D. Tsalikakis and M. G. Tsipouras, "Machine learning algorithms and statistical approaches for Alzheimer's disease analysis based on resting-state EEG recordings: a systematic review", *International journal of neural systems*, vol. 31, no. 5, p. 2130002, May 2021, doi: 10.1142/S0129065721300023. [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.1142/S0129065721300023> [J13]*
14. V. Zakopoulou, K. D. **Tzamourta**, G. Ntritsos, A. T. Tzallas, M. G. Tsipouras, L. G. Astrakas, P. Christodoulides, I. Paliokas, V. Zakopoulos and N. Giannakeas, "Towards Correct and Safe Diagnosis of Specific Learning Disorder in Preschool Age. The perspective of Early Multi-collector Diagnostic Approaches. A Pilot Study", *Acta Scientific Neurology*, vol. 4, no. 6, p. 53, June 2021. [J14]*
15. E. Antoniou, P. Bozios, V. Christou, K. D. **Tzamourta**, K. Kalafatakis, M. G. Tsipouras, N. Giannakeas and A. T. Tzallas, "EEG-Based Eye Movement Recognition Using Brain-Computer Interface and Random Forests," *Sensors*, vol. 21, no. 7, p. 2339, Mar. 2021, doi: 10.3390/s21072339. [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.3390/s21072339> [J15]*
16. K. D. **Tzamourta**, T. Afrantou, P. Ioannidis, M. Karatzikou, A. T. Tzallas, N. Giannakeas, L. Astrakas, E. Glavas, N. Grigoriadis, P. Angelidis, D. G. Tsalikakis and M. G. Tsipouras, "Analysis of EEG signals complexity regarding Alzheimer's Disease", *Computers and Electrical Engineering*, vol. 76, p. 198-212, June 2019, doi: 10.1016/j.compeleceng.2019.03.018. [Online]. Available: <https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2019.03.018> [J16]*
17. K. D. **Tzamourta**, N. Giannakeas, A. T. Tzallas, L. Astrakas, T. Afrantou, P. Ioannidis, N. Grigoriadis, P. Angelidis, D. G. Tsalikakis and M. G. Tsipouras "EEG Window Length Evaluation for the Detection of Alzheimer's Disease over Different Brain Regions", *Brain sciences*, vol. 9, no. 4, p. 81, Apr. 2019, doi: 10.3390/brainsci9040081. [Online]. Available: <https://doi.org/10.3390/brainsci9040081> [J17]*
18. K. D. **Tzamourta**, A. T. Tzallas, N. Giannakeas, L. G. Astrakas, D. G. Tsalikakis, P. Angelidis and M. G. Tsipouras, "A robust methodology for classification of epileptic seizures in EEG signals", *Health and Technology*, vol. 9, p. 135-142, Sept. 2018, doi: 10.1007/s12553-018-0265-z. [Online]. Available: <https://doi.org/10.1007/s12553-018-0265-z> [J18]*

19. K. D. **Tzamourta**, I. Tsoulos, T. Bilerio, A. Tzallas, M. Tsipouras, and N. Giannakeas, "Direct Assessment of Alcohol Consumption in Mental State Using Brain Computer Interfaces and Grammatical Evolution," *Inventions*, vol. 3, no. 3, p. 51, Jul. 2018, doi: 10.3390/inventions3030051. [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.3390/inventions3030051> [J19]*
20. K. D. **Tzamourta**, L. G. Astrakas, A. M. Gianni, A. T. Tzallas, N. Giannakeas, I. Paliokas and M. G. Tsipouras, "Evaluation of window size in classification of epileptic short-term EEG signals using a Brain Computer Interface software", *Engineering, Technology & Applied Science Research*, vol. 8, no. 4, p. 3093-3097, Aug. 2018, doi: 10.48084/etasr.2031. [Online]. Available: <https://doi.org/10.48084/etasr.2031> [J20]*
21. K. D. **Tzamourta**, A. Tsilimbaris, K. Tzioukalia, A. T. Tzallas, M. G. Tsipouras, L. G. Astrakas and N. Giannakeas, "EEG-based automatic sleep stage classification", *Biomedical Journal of Scientific & Technical Research*, vol. 1, no. 6, p. 6032-6037, Aug. 2018, doi: 10.26717/BJSTR.2018.07.001535. [Online]. Available: <https://doi.org/10.26717/BJSTR.2018.07.001535> [J21]*

III. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ

1. A. Miltiadous, K. D. **Tzamourta**, V. Aspiotis, T. Afrantou, M. G. Tsipouras, N. Giannakeas, E. Glavas and A. T. Tzallas, "Enhanced Alzheimer's disease and Frontotemporal Dementia EEG Detection: Combining lightGBM Gradient Boosting with Complexity Features", *IEEE 36th International Symposium on Computer Based Medical Systems (CBMS) 2023*, L'Aquila, Italy, 2023 [C1]*
2. K. Glavas, G. Prapas, K. D. **Tzamourta**, and M. G. Tsipouras, "Design and Implementation of a Real-time Brain-Computer Interface for an Electric Wheelchair", In *2023 46th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP)*, Virtual conference, 2023. [C2]*
3. Y. Misirlis, K. D. **Tzamourta**, P. Angelidis, N. Giannakeas, A. T. Tzallas and M. G. Tsipouras, "Pediatric Epilepsy Assessment Based on EEG Analysis," *2022 45th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP)*, Prague, Czech Republic, 2022, pp. 377-380, doi: 10.1109/TSP55681.2022.9851298. [C3]*
4. K. Glavas, G. Prapas, K. D. **Tzamourta**, A. T. Tzallas, N. Giannakeas and M. G. Tsipouras, "Intra-User Analysis Based on Brain-Computer Interface Controlled Game," *2022 45th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP)*, Prague, Czech Republic, 2022, pp. 386-390, doi: 10.1109/TSP55681.2022.9851336. [C4]*
5. G. Prapas, K. Glavas, A. T. Tzallas, K. D. **Tzamourta**, N. Giannakeas and M. G. Tsipouras, "Motor Imagery Approach for BCI Game Development," In *2022 7th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM)*, Ioannina, Greece, 2022, pp. 1-5, doi: 10.1109/SEEDA-CECNSM57760.2022.9932937. [C5]*
6. K. Sakkas, A. Tsogka, N. Giannakeas, K. D. **Tzamourta**, A. T. Tzallas and E. Glavas, "Applied Virtual Reality in 3D Geometry," In *2022 7th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM)*, Ioannina, Greece, 2022, pp. 1-5, doi: 10.1109/SEEDA-CECNSM57760.2022.9932948. [C6]*
7. K. Sakkas, A. Tsogka, A. Gkimitzoudis, N. Giannakeas, K. D. **Tzamourta**, M. G. Tsipouras and A. T. Tzallas, "Analysis of Emotions through the Use of Physiological Signals," In *2022 7th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM)*, Ioannina, Greece, 2022, pp. 1-7, doi: 10.1109/SEEDA-CECNSM57760.2022.9932976. [C7]*

8. K. Sakkas, N. E. Ntagka, P. Vinni, P. Artemi, A. Anagnostakis, N. Giannakeas, K. D. **Tzamourta**, A. T. Tzallas and E. Glavas, "A survey on the awareness on Virtual Reality, Internet of Things and Blockchain in the 4th IR era," In *2022 7th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM)*, Ioannina, Greece, 2022, pp. 1-6, doi: 10.1109/SEEDA-CECNSM57760.2022.9932968. [C8]*
9. V. Aspiotis, D. Peschos, K. D. **Tzamourta**, M. G. Tsipouras, A. Abosaleh, E. Antoniou, N. Giannakeas A. T. Tzallas and E. Glavas, "Active touch classification using EEG signals," *2021 6th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM)*, Preveza, Greece, 2021, pp. 1-5, doi: 10.1109/SEEDA-CECNSM53056.2021.9566257. [C9]*
10. P. Christodoulides, V. Zakopoulou, K. D. **Tzamourta**, A. T. Tzallas, D. Peschos, "The Contribution of EEG Recordings to the Audiovisual Recognition of Words in University Students with Dyslexia". In *Psychological Applications and Trends 2021 (InPACT 2021)*, Portugal, 2021, pp. 374 – 378, doi: 10.36315/2021inpact077 [C10]*
11. K. D. **Tzamourta**, A. T. Tzallas, N. Giannakeas, L. G. Astrakas, D. G. Tsalikakis and M. G. Tsipouras, "Epileptic Seizures Classification Based on Long-Term EEG Signal Wavelet Analysis". In *Precision Medicine Powered by pHealth and Connected Health*, Thessaloniki, Greece, 2018, pp. 165-169, doi: 10.1007/978-981-10-7419-6_28 [C11]*
12. K. D. **Tzamourta**, L. G. Astrakas, M. G. Tsipouras, N. Giannakeas, A. T. Tzallas and S. Konitsiotis, "Wavelet Based Classification of Epileptic Seizures in EEG Signals," *2017 IEEE 30th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)*, Thessaloniki, Greece, 2017, pp. 35-39, doi: 10.1109/CBMS.2017.116. [C12]*
13. A. T. Tzallas, N. Giannakeas, K. Zoulis, M. G. Tsipouras, E. Glavas, K. D. **Tzamourta**, L. G. Astrakas, S. Konitsiotis, "EEG Classification and Short-Term Epilepsy Prognosis Using Brain Computer Interface Software," *2017 IEEE 30th International Symposium on Computer-Based Medical Systems (CBMS)*, Thessaloniki, Greece, 2017, pp. 349-353, doi: 10.1109/CBMS.2017.97 [C13]*

IV. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ

1. Θεοδωρίδου Ν., Βλάικου ΑΜ., Παπαγεωργίου Κ., Χονδρού Β., Ζακοπούλου Β., Χριστοδουλίδης Π., **Τζημούρτα Κ.**, Τζάλλας Α., Τσάμης Κ., Πέσχος Δ., Σγουρού Α., Σύρρου Μ., Μιχαηλίδης Θ., (2021, 20-21 Νοεμβρίου) ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΔΥΣΛΕΞΙΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΕΓΚΕΦΑΛΟΓΡΑΦΗΜΑ (ΗΕΓ) ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ [poster presentation], 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο "Διερευνώντας το γονιδίωμα του ανθρώπου, αντιμετωπίζοντας τα γενετικά νοσήματα", διαδικτυακό συνέδριο. [EA1]*
2. **Tzamourta K. D.**, Giannakeas N., Tzallas A.T., Afrantou T., Ioannidis P., Grigoriadis N., Tsalikakis D. G., and Tsipouras M. G. (2021, May 09-10), "ALZHEIMER'S DISEASE SEVERITY ASSESSMENT FROM EEG" [poster presentation], 8th Panhellenic Conference on Biomedical Engineering, Athens, Greece, https://www.elevit.org.gr/images/elevit_2019/proceedings_elebit_2019.pdf [EA2]*

Σύνολο: 1 Διδακτορική Διατριβή
21 άρθρα σε Διεθνή περιοδικά,
13 ανακοινώσεις σε Διεθνή συνέδρια,
2 ανακοινώσεις σε Πανελλήνια συνέδρια

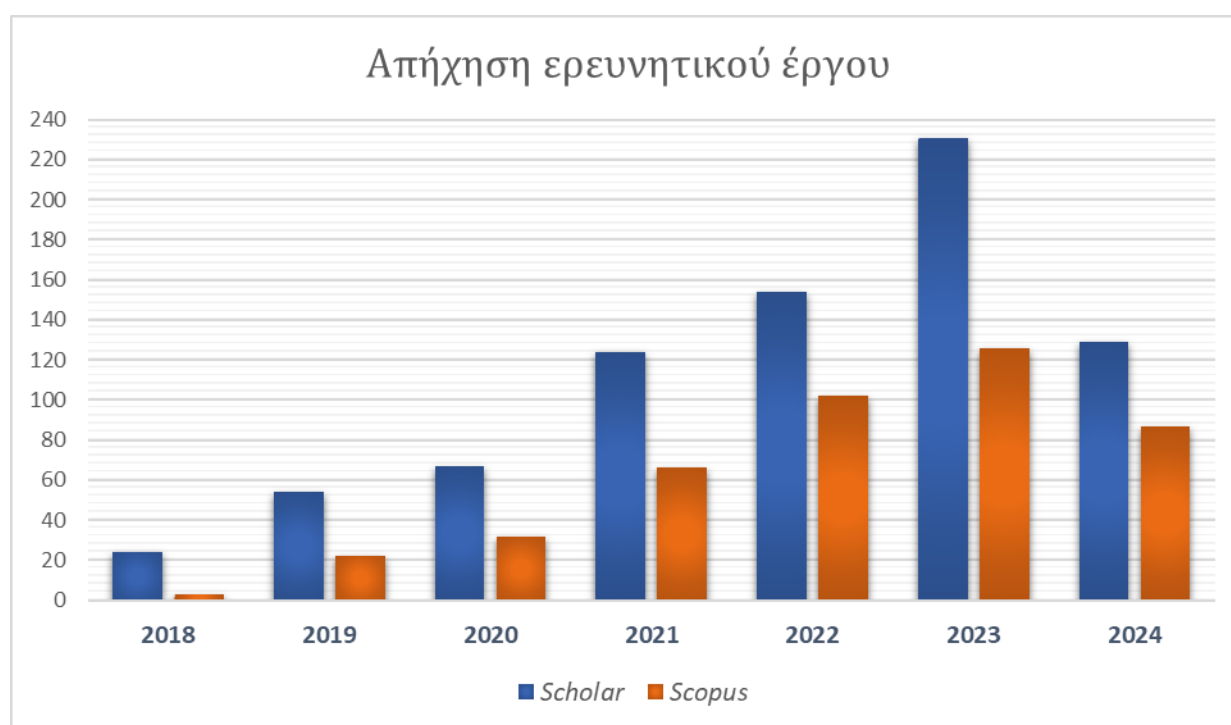
V. ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ

Δείκτης Hirsh (h-index ή h-factor) *

	Scholar*	Scopus**
Αναφορές	818	471
h-index	16	13
i10-index	20	14

* <https://scholar.google.gr/citations?user=L45oEjAAAAJ&hl=e/>

** <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197857448>



Εικόνα 1 Σύνολο ετεροαναφορών ανα έτος σε Google Scholar και Scopus

Z. ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

I. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΟΜΙΛΗΤΡΙΑ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- «EEG Analysis and AL/ML algorithms for brain disorders», [Kleefstra Syndrome Scientific Conference 2023](#), Ljubljana, Slovenia, 1-2 June 2023 (http://videlectures.net/kleefstraSyndrome2023_tzimourta_brain_conditions/)
- «Advancing Neurological Healthcare: EEG Analysis and Machine Learning for Brain Disorders», 1st International Conference Track on Artificial Intelligence Horizons & Society (ICAIH2024), Sonipat, Haryana, India, 22-23 March 2024 [OP1]*

II. **ΒΟΗΘΟΣ ΕΚΔΟΤΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

- Frontiers in Aging Neuroscience, Frontiers Media SA
(<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fnagi.2023.1160534/full>)

III. **ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΗ ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΣΕ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΥΧΗ**

- ✚ Special Issue “**Personalized Treatment of Neurological Diseases**” του περιοδικού **Journal of Personalized Medicine** (MDPI)

(https://www.mdpi.com/journal/jpm/special_issues/UJH3J4878)

- ✚ Special Issue "Machine Learning Approaches for Neurodegenerative Diseases Diagnosis" του περιοδικού **Diagnostics** (MDPI)

([https://www.mdpi.com/journal/diagnostics/special_issues/Machine Learning Neurodegenerative Diseases](https://www.mdpi.com/journal/diagnostics/special_issues/Machine_Learning_Neurodegenerative_Diseases))

- ✚ Special Issue " Selected Papers from SEEDA-CECNSM 2021" του περιοδικού **Telecom** (MDPI)

(https://www.mdpi.com/journal/telecom/special_issues/SEEDA-CECNSM_2021)

- ✚ Special Issue " Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media (SEEDA-CECNSM 2021)" του περιοδικού **Information** (MDPI)

(https://www.mdpi.com/journal/information/special_issues/SEEDA_CECNSM_2021)

- ✚ Special Issue "Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM 2022)"

(https://www.mdpi.com/journal/information/special_issues/SEEDA_CECNSM_2022)

IV. **ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

- Journal of Ambient Intelligence & Humanized Computing, Springer
- Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, Taylor & Francis
- Alzheimer's Research & Therapy, Springer Nature
- Journal of Biomedical and Health Informatics, IEEE
- Frontiers in Neuroimaging, Frontiers Media SA
- Frontiers In Aging Neuroscience, Frontiers Media SA
- Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, Taylor & Francis
- Journal of Biomedical and Health Informatics, IEEE
- Biocybernetics and Biomedical Engineering, Elsevier
- Sensors, MDPI
- Biosensors, MDPI
- Brain Sciences, MDPI

- International Journal of Environmental Research and Public Health, MDPI
- Journal of Clinical Medicine, MDPI
- Electronics, MDPI
- Diagnostics, MDPI

V. ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

- IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering 2019 (IEEE BIBE 2019)
- IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering 2020 (IEEE BIBE 2020)
- 6th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA – CECNSM 2021)
- 7th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA – CECNSM 2022)

H. ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

05/2022 – Σήμερα	Πιστοποιημένη ανανήπτρια του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου Αναζωογόνησης, εθελόντρια του Ανθρωπιστικού Συλλόγου «Kids Save Lives»
07/2021 – Σήμερα	Μέλος του World Kleefstra Syndrome Community
2018 – Σήμερα	Ανεξάρτητο Τμήμα Εθελοντισμού, Δήμος Θεσσαλονίκης (Βοηθός ειδηλώσεων, Σχεδίαση αφισών, Αιμοδότης)
2015 – 2018	Εθελοντική προσφορά στο Σύλλογο Συνδρόμου Down Ελλάδος (Βοηθός ειδηλώσεων)
2013 – Σήμερα	Διαχειρίστρια και υπεύθυνη για το υλικό δημοσίευσης της ενημερωτικής σελίδας www.kleefstrasynndrome.com για το σπάνιο γενετικό σύνδρομο Kleefstra

Θ. ΒΡΑΒΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

04/2018 – 07/2020

Υποτροφία για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στο πλαίσιο της πράξης «Ενίσχυση του ανθρώπινου ερευνητικού δυναμικού μέσω της υλοποίησης διδακτορικής έρευνας»- 2ος Κύκλος από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ). (Αρ. Σύμβασης 2018-050-0502-14226) [AW1]*

Ακαδ. έτος 2020 – 2021**Ακαδ. Έτος 2022 – 2023**

Βραβείο Αριστείας της Διδασκαλίας. Η απόφαση εγκρίθηκε από τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με βάση την Έκθεση Αξιολόγησης Μαθημάτων για τα ακαδημαϊκά έτη 2020 – 2021 και 2022 – 2023, η οποία συντάχθηκε από την Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών. (dit.uoi.gr) [AW2]*
