



Κατερίνα Τζημούρτα, PhD

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

+30 697 9636 280

ktzimourta@uniwa.gr

Θεσσαλονίκη

ktzimourta.com

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Η Δρ. Κατερίνα Τζημούρτα είναι Επίκουρη Καθηγήτρια στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Είναι Διπλωματούχος Μηχανικός Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών και Διδάκτωρ Ιατρικής Πληροφορικής, με ερευνητική δραστηριότητα στην επεξεργασία βιοσημάτων, στη μηχανική μάθηση και στις διεπαφές εγκεφάλου-υπολογιστή. Το έργο της εστιάζει στην αξιοποίηση υπολογιστικών μεθόδων και ευφυών τεχνολογιών για εφαρμογές στην ψηφιακή υγεία και στην υποστήριξη κλινικών αποφάσεων. Έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 50 εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια, και συμμετέχει ενεργά σε συγχρηματοδοτούμενα ερευνητικά έργα, αναλαμβάνοντας ρόλους στην επιστημονική και τεχνική υλοποίηση, στον συντονισμό δράσεων και στην παραγωγή παραδοτέων.

ΕΜΠΕΙΡΙΑ

02.2026 – Σήμερα

Επίκουρη Καθηγήτρια με γνωστικό αντικείμενο «**Ευφυής τεχνολογία και εφαρμογές στη Μαιευτική φροντίδα**», Τμήμα Μαιευτικής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

09.2020 – Σήμερα

Ερευνήτρια & Διδάσκουσα, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

03.2020 – 03.2024

Εντεταλμένη Διδάσκουσα, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων

03.2024 – 06.2024

Εντεταλμένη Διδάσκουσα, Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

10.2021 – 01.2022

Εντεταλμένη Διδάσκουσα, Τμήμα Επικοινωνίας και Ψηφιακών Μέσων, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΡΓΑ

10.2025 – Σήμερα

Project GA101218966. “UNICA - Unified Network for International Cancer Advancement”. Budget: 4.985.247,70€

06.2025 – Σήμερα

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2015 Δίπλωμα **Μηχανικού Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών**, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Κοζάνη

2025 Μεταπτυχιακό στην **Εκπαίδευση και τις Τεχνολογίες στην εξ αποστάσεως διδασκαλία και μάθηση**, Σχολή Ανθρωπιστικών Επιστημών, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πάτρα

2020 Διδακτορικό στην **Ιατρική Πληροφορική**, Σχολή Ιατρικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιωάννινα

2024 Μεταδιδακτορική Έρευνα, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Κοζάνη

Project ΥΠ3ΤΑ-0559562. “**CONSENT** - Προηγμένες τεχνικές και εργαλεία δυναμικής Διαχείρισης Συναινέσεων σε σύνθετες ροές δεδομένων”. Budget: 650.000€

11.2025 – 12.2025

Project ΟΠΣ5223198. “Ενίσχυση της παρακολούθησης της δημόσιας υγείας μέσω της αξιοποίησης των δεδομένων υγείας (Health Monitoring)”. Budget: 28.024.000 €

01.2024 – Σήμερα

Project TAEDR-0535983. “**safe-AORTA**: Σύστημα Υποστήριξης Κλινικών Αποφάσεων για τη Νόσο των Ανευρυσμάτων Κοιλιακής Αορτής Βασισμένο σε Μοντέλα Τεχνητής Νοημοσύνης”. Budget: 2.457.948,50€

07.2023 – Σήμερα

Project GA 101083630. “**smartHEALTH** - Ευρωπαϊκός Κόμβος Ψηφιακής Καινοτομίας για την Ευφυή Υγεία: Ιατρική Ακρίβειας και Καινοτόμες Υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Υγείας”. Budget: 3.622.378€

03.2023 – 05.2025

Project 5158681. “Υποστήριξη **Δράσεων Διεθνοποίησης** του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας – Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών”.

09.2023 – 10.2023

Project MIS 5047221. “ΚΕΕΠΗ: Πρότυπο Κέντρο Εμβαθυμένης Εικονικής, Επαυξημένης και Μικτής Πραγματικότητας Περιφέρειας Ηπείρου - **Epirus XR Center**”. Budget: 1.151.400,00€

09.2020 – 10.2023

Project 5069902/Τ2ΕΔΚ-02438. “**Intelli-WheelChair**: Ευφυές ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο κινούμενο αποκλειστικά από νοητικές και φωνητικές εντολές”. Budget: 757.277,85€

05.2018 – 12.2018

Υπηρεσίες εξωτερικού εμπειρογνώμονα: «Εκπόνηση Επιχειρησιακού Σχεδίου Δήμου Ιωαννιτών για την Ευφυή πόλη».

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Σύνολο δημοσιεύσεων: **51**

- Δημοσιεύσεις σε διεθνή, έγκριτα επιστημονικά περιοδικά: 33
- Δημοσιεύσεις σε διεθνή, έγκριτα επιστημονικά συνέδρια: 18

Πλήρης λίστα των δημοσιεύσεων: <https://ktzimirta.com/publications/>

ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ

- 1181 αναφορές (πηγή: Scopus), h-index = 17
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57197857448>
- 1951 αναφορές (πηγή: Google Scholar), h-index = 22, i10-index = 30
<https://scholar.google.gr/citations?user=L45oEJcAAAAJ&hl=el>

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- ✓ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ
- ✓ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ
- ✓ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΣΗΜΑΤΩΝ (EEG/BCI)
- ✓ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ
- ✓ ΟΡΓΑΝΩΣΗ
- ✓ ΑΡΙΣΤΗ ΓΡΑΠΤΗ ΚΑΙ ΠΡΟΦΟΡΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ
- ✓ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΧΡΟΝΟΥ
- ✓ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ
- ✓ ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ