

**ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Έτος Γέννησης: 1991 (32 ετών)
Τόπος Καταγωγής: Θεσσαλονίκη
Τόπος Κατοικίας: Ιωάννινα
Τηλέφωνο επικοινωνίας: 2651020663, 6979636280
E-mail: katerina.tzimourta@gmail.com,
ktzimourta@uowm.gr, ktzimourta@uoi.gr
Webpage ktzimourta.com
Skype ID: tzikaterina

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ**09/2020 – Σήμερα****Μεταδιδακτορική ερευνήτρια**

Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πολυτεχνική σχολή, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Κοζάνη (Ελλάδα)

Τίτλος μεταδιδακτορικής έρευνας:

«Ανάλυση Ηλεκτροεγκεφαλογραφικών Σημάτων και Ανάπτυξη Διεπαφών Εγκεφάλου – Υπολογιστή».

2016 – 07/2020**Διδακτορικό Δίπλωμα**

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Σχολή Επιστημών Υγείας, Τμήμα Ιατρικής, (Βαθμός: ΑΡΙΣΤΑ), Ιωάννινα (Ελλάδα)

Τίτλος διδακτορικής διατριβής:

«Ανάλυση ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος σε συνδυασμό με δεδομένα από φορέσιμες συσκευές για τη μελέτη νευρολογικών διαταραχών και γνωσιακών καταστάσεων».

2009 – 2015**Δίπλωμα Μηχανικού Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών**

Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Πολυτεχνική σχολή, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Βαθμός 7.27/10.00), Κοζάνη (Ελλάδα)

Θέμα διπλωματικής εργασίας:

«Εξόρυξη δεδομένων από ηλεκτροεγκεφαλογραφικές καταγραφές και εφαρμογή στον εντοπισμό των επιληπτικών κρίσεων»

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**04/05/2018 –
21/12/2018***Διάρκεια: 7,5 μήνες
Φορέας: ΕΛΚΕ ΤΕΙ
ΗΠΕΙΡΟΥ*

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). Το αντικείμενο απασχόλησης ήταν: «Συμμετοχή στο παραδοτέο: Εκπόνηση Επιχειρησιακού Σχεδίου Δήμου Ιωαννιτών». [PR1]

**12/11/2020 –
11/03/2022***Διάρκεια: 16 μήνες
Φορέας: ΕΛΚΕ ΠΔΜ*

Μεταδιδακτορική υπότροφος στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: «Intelli-WheelChair: Ευφύες ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο κινούμενο» αποκλειστικά από νοητικές και φωνητικές εντολές που χρηματοδοτείται από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων στα πλαίσια της Δράσης: «Έρευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ Β' Κύκλος» [PR2]

13/04/2022 – Σήμερα*Διάρκεια: 3,5 μήνες
Φορέας: ΕΛΚΕ ΠΔΜ*

Μεταδιδακτορική υπότροφος στο ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο: «Intelli-WheelChair: Ευφύες ηλεκτρικό αναπηρικό αμαξίδιο κινούμενο αποκλειστικά από νοητικές και φωνητικές εντολές» που χρηματοδοτείται από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων στα πλαίσια της Δράσης: «Έρευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ Β' Κύκλος» [PR3]

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**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	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]
Διάρκεια: 10,5 μήνες	
18/10/2021 – Σήμερα	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» [AC4]
Διάρκεια: 2,5 μήνες	

ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- Πάνου Α., Ειδικά σενάρια διδακτικής πληροφορικής για μαθησιακές δυσκολίες, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2022
- Νουσεϊμπε Ι. Α. και Ταμβάκου Ε., Ταξινόμηση Σημάτων Εγκεφάλου από Προκλητά Δυναμικά Αφής με Χρήση Συσκευής Διεπαφής Εγκεφάλου-Υπολογιστή, 2021
- Αντωνίου Ε. και Μπόζιος Π., Αναγνώριση Οφθαλμικών κινήσεων με χρήση διεπαφής εγκεφάλου-υπολογιστή και μεθόδους μηχανικής μάθησης, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2020.
- Μανώλη Ζ., Εφαρμογές εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2020.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ

- J1. Miltiadous, A., **Tzamourta**, K. D., Giannakeas, N., ... & Tzallas, A. T. (2023). "Machine Learning Algorithms for Epilepsy Detection based on published EEG databases: A Systematic Review," in IEEE Access <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3232563> .
- J2. Christou, V., Miltiadous, A., Tsoulos, I., Karvounis, E., **Tzamourta**, K. D., Tsiouras, M. G., ... & Giannakeas, N. (2022). Evaluating the Window Size's Role in Automatic EEG Epilepsy Detection. Sensors, 22(23), 9233. <https://doi.org/10.3390/s22239233>
- J3. Glavas, K., Prapas, G., **Tzamourta**, K. D., Giannakeas, N., & Tsiouras, M. G. (2022). Evaluation of the User Adaptation in a BCI Game Environment. Applied Sciences, 12(24), 12722. <https://doi.org/10.3390/app122412722>

-
- J4. Aspiotis, V.; Miltiadous, A.; Kalafatakis, K.; **Tzamourta**, K.D.; Giannakeas, N.; Tsipouras, M.G.; Peschos, D.; Glavas, E.; Tzallas, A.T. Assessing Electroencephalography as a Stress Indicator: A VR High-Altitude Scenario Monitored through EEG and ECG. *Sensors* 2022, 22, 5792. <https://doi.org/10.3390/s22155792>
- J5. Christodoulides, P., Miltiadous A., **Tzamourta**, K. D., Peschos, D., Tzallas, A. T., “Classification of EEG Signals from Young Adults with Dyslexia combining a Brain Computer Interface and an Interactive Linguistic Software Tool”. *Biomedical Signal Processing & Control*, 2022, 76, 103646 <https://doi.org/10.1016/j.bspc.2022.103646> (Q2)
- J6. Miltiadous A., **Tzamourta**, K.D., Giannakeas, N., Tsipouras, M. G., Afrantou T., Ioannidis P., Tzallas, A. T. (2021). Alzheimer’s disease and Frontotemporal dementia: A robust classification method of EEG signals and a comparison of validation methods. *Diagnostics*. 11(8), 1437. <https://doi.org/10.3390/diagnostics11081437> (Q3)
- J7. **Tzamourta**, K.D., Christou, V., Tzallas, A.T., Giannakeas, N., Astrakas, L.G., Angelidis, P., Tsalikakis, D. and Tsipouras, M.G., (2021). “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*, pp.2130002-21300033. <https://doi.org/10.1142/S0129065721300023> (Q1)
- J8. Antoniou, E., Bozios, P., Christou, V., **Tzamourta**, K.D., Kalafatakis, K., G Tsipouras, M., Giannakeas, N. and Tzallas, A.T., (2021). EEG-Based Eye Movement Recognition Using the Brain–Computer Interface and Random Forests. *Sensors*, 21(7), p.2339. <https://doi.org/10.3390/s21072339> (Q2)
- J9. Zakopoulou, V., **Tzamourta**, K. D., Ntritsos, G., Tzallas, A. T., Tsipouras, M. G., Astrakas, L. G., ... & Giannakeas, N. (2021). 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* (ISSN: 2582-1121), 4(6).
- J10. **Tzamourta** K. D., Afrantou T., Ioannidis P., Karatzikou M., Tzallas A.T., Giannakeas N., Astrakas L., Glavas E., Grigoriadis N., Angelidis P., Tsalikakis D. G., and Tsipouras M. G. (2019). “Analysis of EEG signals complexity regarding Alzheimer’s Disease”. *Computers and Electrical Engineering*. 76, 198-212. <https://doi.org/10.1016/j.compeleceng.2019.03.018> (Q1)
- J11. **Tzamourta** K. D., Giannakeas N., Tzallas A.T., Astrakas L., Afrantou T., Ioannidis P., Grigoriadis N., Angelidis P., Tsalikakis D. G. and Tsipouras M. G. (2019). “EEG Window Length Evaluation for the Detection of Alzheimer’s Disease over Different Brain Regions”. *Brain sciences*, 9(4), 81. <https://doi.org/10.3390/brainsci9040081> (Q2)
- J12. **Tzamourta**, K. D., Tzallas, A. T., Giannakeas, N., Astrakas, L. G., Tsalikakis, D. G., Angelidis, P., & Tsipouras, M. G. (2018). A robust methodology for classification of epileptic seizures in EEG signals. *Health and Technology*, 9, 135-142 <https://doi.org/10.1007/s12553-018-0265-z> (Q3)
- J13. **Tzamourta**, K. D., Tsoulos, I., Bilerio, T., Tzallas, A. T., Tsipouras, M. G., and Giannakeas, N. (2018). Direct Assessment of Alcohol Consumption in Mental State Using Brain Computer Interfaces and Grammatical Evolution. *Inventions*, 3(3), 51. <https://doi.org/10.3390/inventions3030051> (Q2)

J14. **Tzamourta**, K. D., Astrakas, L. G., Gianni, A. M., Tzallas, A. T., Giannakeas, N., Paliokas, I., & Tsipouras, M. G. (2018). Evaluation of window size in classification of epileptic short-term EEG signals using a Brain Computer Interface software. *Engineering, Technology & Applied Science Research*, 8(4), 3093-3097 <https://doi.org/10.48084/etasr.2031>

J15. **Tzamourta**, K. D., Tsilimbaris, A., Tzioukalia, K., Tzallas, A. T., Tsipouras, M. G., Astrakas, L. G., & Giannakeas, N. (2018). Eeg-based automatic sleep stage classification. *Biomedical Journal of Scientific & Technical Research*, 1, 6 <https://doi.org/10.26717/BJSTR.2018.07.001535>

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ

C1. Prapas, G., Glavas, K., Tzallas, A. T., **Tzamourta**, K. D., Giannakeas, N., & Tsipouras, M. G. (2022, September). 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) (pp. 1-5). IEEE.

C2. Sakkas, K., Tsogka, A., Gkimitzoudis, A., Giannakeas, N., **Tzamourta**, K. D., Tsipouras, M., ... & Tzallas, A. T. (2022, September). 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) (pp. 1-7). IEEE.

C3. Sakkas, K., Tsogka, A., Giannakeas, N., **Tzamourta**, K. D., Tzallas, A. T., & Glavas, E. (2022, September). Applied Virtual Reality in 3D Geometry. In 2022 7th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM) (pp. 1-5). IEEE.

C4. Sakkas, K., Ntagka, N. E., Vinni, P., Artemi, P., Anagnostakis, A., Giannakeas, N., **Tzamourta**, K.D., Tzallas, A.T. & Glavas, E. (2022, September). A survey on the awareness on Virtual Reality, Internet of Things and Blockchain in the 4 th IR era. In 2022 7th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM) (pp. 1-6). IEEE.

C5. Misirlis, Y., **Tzamourta**, K.D., Angelidis, P., Giannakeas, N., Tzallas, A.T., Tsipouras, M.G. “Pediatric epilepsy assessment based on EEG analysis”. In 2022 45th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP) (pp. 377-380). IEEE., 2022

C6. Glavas, K., Prapas, G., **Tzamourta**, K.D., Tzallas, A.T., Giannakeas, N., Tsipouras, M.G. “ Intra-User Analysis Based on Brain-Computer Interface Controlled Game”. In 2022 45th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP) (pp. 386-390). IEEE., 2022

C7. Aspiotis, V., Peschos, D., **Tzamourta**, K. D., Tsipouras, M. G., Antoniou, E., Giannakeas, N., ... & Glavas, E. “Active touch classification using EEG signals”. In 2021 6th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM) (pp. 1-5). IEEE., 2021

C8. Christodoulides, P., Zakopoulou, V., **Tzamourta**, K. D., Tzallas, A. T., Peschos, D., “The Contribution of EEG Recordings to the Audiovisual Recognition of Words in University Students with Dyslexia”. In Psychological Applications and Trends 2021 (InPACT 2021), (pp.374-378). inScience Press, Portugal, 2021

C9. **Tzamourta**, K. D., Tzallas, A. T., Giannakeas, N., Astrakas, L. G., Tsalikakis, D. G., and Tsipouras, M. G. “Epileptic Seizures Classification Based on Long-Term EEG Signal Wavelet Analysis”. In Precision Medicine Powered by pHealth and Connected Health (pp. 165-169). Springer, Singapore., 2018

C10. **Tzamourta** K. D., Astrakas L. G., Tsipouras M. G., Giannakeas N., Tzallas A. T. and Konitsiotis S., “Wavelet based classification of epileptic seizures in EEG signals”, 30th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems, 2017

C11. Tzallas A.T., Giannakeas N., Zoulis K., Tsipouras M.G., Glavas E., **Tzamourta** K.D, Astrakas L.G., Konitsiotis S., “EEG classification and Short-Term Epilepsy Prognosis using Brain Computer Interface Software”, 30th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems, 2017

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ

EA1. Θεοδωρίδου Ν., Βλάικου ΑΜ., Παπαγεωργίου Κ., Χονδρού Β., Ζακοπούλου Β., Χριστοδουλίδης Π., **Τζημούρα** 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], 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο "Διερευνώντας το γονιδίωμα του ανθρώπου, αντιμετωπίζοντας τα γενετικά νοσήματα", διαδικτυακό συνέδριο

EA2. **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

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, Taylor & Francis
- Journal of Biomedical and Health Informatics, IEEE
- Biocybernetics and Biomedical Engineering, Elsevier
- Frontiers in Neuroimaging, Frontiers Media SA
- 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

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)

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΣΕ ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΥΧΗ

- 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)

- 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)

ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ

Δείκτης Hirsh (h-index ή h-factor) *

	Όλες	Από το 2018
Αναφορές	444	444
h-index	12	12
i10-index	12	12

* <https://scholar.google.gr/citations?user=L45oEJcAAAAJ&hl=e>

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΗΜΕΡΙΔΩΝ - ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- 23 – 25 Σεπτεμβρίου, 2022** Οργανωτική Επιτροπή του 7th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM 2022)
- 24 – 26 Σεπτεμβρίου, 2021** Οργανωτική Επιτροπή του 6th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM 2021)
- 13 – 15 Νοεμβρίου, 2020** «14^ο Πανελλήνιο συνέδριο επιληψίας», Web Scientific Event
- 09 – 10 Μαΐου, 2019** «8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας», Wyndham Grand Athens, Αθήνα, Ελλάδα
- 27 – 31 Αυγούστου 2018** «1st International Summer school on Movement Science in Ageing», Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
- 18 – 20 Μαΐου, 2018** «12^ο Πανελλήνιο συνέδριο επιληψίας», Grand Serai Hotel, Ιωάννινα, Ελλάδα
- 18 – 21 Νοεμβρίου, 2017** «International Conference on Biomedical and Health Informatics (ICBHI 2017)», Electra Palace, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
- 22 – 24 Ιουνίου, 2017** «30th IEEE International Symposium on Computer-Based Medical Systems», Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
- 14 – 18 Οκτωβρίου 2015** «Sana mHealth Bootcamp», Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
- 11 – 13 Απριλίου 2014** 7ο Συνέδριο Φοιτητών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΣΦΗΜΜΥ 7.0) με θέμα «Αποδομώντας το πρόβλημα: Ο μηχανικός στη σύγχρονη εποχή», Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
- 7 Απριλίου 2014** Ημερίδα με θέμα «WordPress-βασικές και προχωρημένες έννοιες», Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Κοζάνη, Ελλάδα
- 12 – 16 Μαΐου 2013** 6th International Conference on «Clean Coal Technologies (CCT 2013)», Clean Coal Centre, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
- 17 Μαρτίου 2011** «Workshop on Green Information and Communication Technology (Green ICT)», Internation Hellenic University, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

7 Δεκεμβρίου 2011

«PCB | Analysis, Design & Development – Introduction to the CadSoft EAGLE PCB Design Software», IEEE Student Branch του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, Κοζάνη, Ελλάδα

19 – 20 Νοεμβρίου 2010

4ο Συνέδριο Φοιτητών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΣΦΗΜΜΥ 4.0) με θέμα «Σύγχρονοι μηχανικοί απέναντι σε σύγχρονα προβλήματα», Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα, Ελλάδα

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 – 05/2021

Ανεξάρτητο Τμήμα Εθελοντισμού, Δήμος Θεσσαλονίκης (Βοηθός εκδηλώσεων, Σχεδίαση αφισών, Αιμοδότηρια)

2015 – 2018

Εθελοντική προσφορά στο Σύλλογο Συνδρόμου Down Ελλάδος (Βοηθός εκδηλώσεων)

2013 – Σήμερα

Διαχειρίστρια και υπεύθυνη για το υλικό δημοσίευσης της ενημερωτικής σελίδας www.kleefstrasynndrome.com για το σπάνιο γενετικό σύνδρομο Kleefstra

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)

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Η Κατερίνα Τζημούρα γεννήθηκε στη Θεσσαλονίκη το 1991. Το 2009 εισήχθη, ανάμεσα στους πρωτεύσαντες πρωτοετείς φοιτητές, στο **Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας** από το οποίο αποφοίτησε τον Νοέμβριο του 2015. Κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών της σπουδών συμμετείχε ενεργά σε πλήθος ομαδικών εργασιών, στη φοιτητική ομάδα της IEEE (IEEE SB Branch) και παρακολούθησε αρκετά επιστημονικά συνέδρια πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών, εκ των οποίων σε ορισμένα ανήκε στην οργανωτική επιτροπή. Το θέμα της διπλωματικής της εργασίας επιλέχθηκε ύστερα από προσωπικό της ενδιαφέρον για την επιληψία και αφορούσε την ανάλυση του ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος για τη διάγνωση των επιληπτικών κρίσεων, το οποίο και αποτέλεσε έναυσμα για την εξέλιξή της ως υποψήφια διδάκτωρ.

Το 2016 έγινε δεκτή από το **Τμήμα Ιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων** για εκπόνηση διδακτορικής έρευνας, με θέμα την **ανάλυση του εγκεφαλογραφήματος για τη μελέτη νευρολογικών παθήσεων και γνωσιακών καταστάσεων**, για την οποία και έλαβε υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (2018). Παράλληλα με την εκπόνηση της διδακτορικής της έρευνας, κατά διαστήματα εργάστηκε σε ερευνητικά προγράμματα και ως Ακαδημαϊκός Υπότροφος μερικής απασχόλησης στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, για τη διδασκαλία των εργαστηρίων δύο μαθημάτων κορμού. Τον Ιούλιο του 2020 ολοκλήρωσε τη διδακτορική της διατριβή και ξεκίνησε τη **μεταδιδακτορική έρευνά** της στο **Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών** του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Από τον Οκτώβριο του 2020 μέχρι σήμερα έχει διατελέσει Ακαδημαϊκή Υπότροφος στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και στο Τμήμα Επικοινωνίας και Ψηφιακών Μέσων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (ΠΔΜ). Παράλληλα, εκπονεί τη μεταδιδακτορική της έρευνα στο τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΠΔΜ. Στο διάστημα της ακαδημαϊκής της δραστηριότητας **έχει διδάξει 10 διαφορετικά μαθήματα κορμού και επιλογής** και έχει συμμετάσχει στην **επίβλεψη τεσσάρων πτυχιακών εργασιών** και στην καθοδήγηση αρκετών πτυχιακών και διπλωματικών εργασιών.

Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στην ανάλυση των βιοσημάτων, με έμφαση στην επεξεργασία του εγκεφαλογραφήματος τόσο από κλινικές όσο και από φορέσιμες συσκευές, στην εξόρυξη δεδομένων και τους αλγορίθμους μηχανικής μάθησης καθώς επίσης και στα νέα Συστήματα Διεπαφής Εγκεφάλου-Υπολογιστή. Ιδιαίτερο προσωπικό ενδιαφέρον βρίσκει στην έρευνα γύρω από σπάνιες παθήσεις με επίκεντρο το σύνδρομο Kleefstra.

Μέχρι στιγμής έχει δημοσιεύσει **15 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά**, 11 σε διεθνή έγκριτα συνέδρια και 2 σε συνέδρια της ημεδαπής που έχουν λάβει διεθνή αναγνώριση, ενώ έχει υποβάλει προς κρίση άλλες 2 εργασίες.