



Σύντομο Προφίλ Ακαδημαϊκού Προσωπικού / Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Πανεπιστήμιο:	Νεάπολις
Επίθετο:	Τζαμαλής
Όνομα:	Παντελής
Βαθμίδα/Θέση:	Επισκέπτης Λέκτορας
Σχολή:	Σχολή Οικονομικών, Διοίκησης και Πληροφορικής
Τμήμα:	Τμήμα Πληροφορικής
Επιστημονικό Πεδίο: *	Τεχνητή Νοημοσύνη, Μηχανική Μάθηση, Διαδίκτυο των Πραγμάτων, Επεξεργασία Σημάτων

** Εξειδίκευση*

Ακαδημαϊκά Προσόντα / Τίτλοι Σπουδών (οι καταχωρήσεις να γίνουν αρχίζοντας από τον πιο υψηλό τίτλο)				
Ακαδημαϊκός Τίτλος	Έτος	Ίδρυμα	Τμήμα	Τίτλος Διατριβής (Καταχωρείται προαιρετικά)
PhD	2022	Πανεπιστήμιο Πατρών	Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής	Allergic Rhinitis Passive Detection, Assessment, and Monitoring using Artificial Intelligence of Things (AIoT) and Crowdsensing
MSc	2018	Πανεπιστήμιο Πατρών	Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής	Design and Development of a Crowdsourced Information System for the Detection of Allergens and Monitoring the Outbreak of Allergic Diseases
BSc	2014	Πανεπιστήμιο Πατρών	Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής	Social Computing Networking and Communication Case Study



Ιστορικό Εργοδότησης σε Ακαδημαϊκά Ιδρύματα/Ερευνητικά Κέντρα – να καταχωρηθούν οι τρεις (3) πιο πρόσφατες				
Περίοδος Εργοδότησης		Εργοδότης	Τόπος	Θέση
Από	Μέχρι			
2022	2025	Πανεπιστήμιο Πατρών	Πάτρα, Ελλάδα	Post-doc, Senior Researcher, Engineering Manager, Tech Lead & Systems Architect
2021	2022	Πανεπιστήμιο Πατρών	Πάτρα, Ελλάδα	Researcher, AI Engineer, Tech Lead
2020	2020	Google LLC	USA	Contractor, Research Engineer, AI Engineer

Κύρια άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά <u>με κριτές</u> , μονογραφίες, βιβλία, εκδόσεις συνεδρίων. Να καταχωρηθούν τα πέντε (5) πιο πρόσφατα και άλλα πέντε (5) επιλεγμένα – (μέγιστος αρ. δέκα (10))						
A/A	Έτος	Τίτλος	Άλλοι συγγραφείς	Επιστημονικό Περιοδικό και Εκδότης / Συνέδριο	Τόμος	Σελ.
1	2024	Respiratory diseases diagnosis using audio analysis and artificial intelligence: a systematic review.	Kapetanidis, Panagiotis, Fotios Kalioras, Constantinos Tsakonas, Pantelis Tzamalis, George Kontogiannis, Theodora Karamanidou, Thanos G. Stavropoulos, and Sotiris Nikolettseas.	<i>Sensors, MDPI</i>	24	1173
2	2024	Exploring the Impact of Synthetic Data on Human Gesture Recognition Tasks Using GANs	Kontogiannis, George, Pantelis Tzamalis, and Sotiris Nikolettseas	<i>International Conference on Distributed Computing in Smart Systems and the Internet of Things (DCOSS-IoT), IEEE</i>		384-391
3	2023	Gestureset: Public domain dataset for human gesture recognition using wrist-worn devices: A preliminary version	Tzamalis, Pantelis, Sotiris Nikolettseas, and Paul G. Spirakis	<i>International Conference on Distributed Computing in Smart Systems and the Internet of Things (DCOSS-IoT), IEEE</i>		404-413

4	2022	End-to-end gesture recognition framework for the identification of allergic rhinitis symptoms	Tzamalīs, Pantelis, Andreas Bardoutsos, Dimitris Markantonatos, Christoforos Raptopoulos, Sotiris Nikolettseas, Xenophon Aggelides, and Nikos Papadopoulos	<i>International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems (DCOSS), IEEE</i>		25-34
5	2022	The SAINT observatory subsystem: an open-source intelligence tool for uncovering cybersecurity threats	Vlachos, Vasileios, Yannis C. Stamatiou, Pantelis Tzamalīs, and Sotiris Nikolettseas	<i>International Journal of Information Security, Springer</i>	21	1091-1106
6	2018	Allergymap: a hybrid mhealth mobile crowdsensing system for allergic diseases epidemiology: a multidisciplinary case study	Kalogiros, Lampros A., Kostas Lagouvardos, Sotiris Nikolettseas, Nikos Papadopoulos, and Pantelis Tzamalīs	<i>International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops (PerCom Workshops), IEEE</i>		597-602
7	2019	A hybridization of mobile crowdsensing, twitter analytics, and sensor data for the holistic approach of pollen onsets detection	Tzamalīs, Pantelis, Pantelis Vikatos, and Sotiris Nikolettseas	<i>International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems (DCOSS), IEEE</i>		188-191
8	2021	Modelling cyber-risk in an economic perspective	Bothos, Ioannis, Vasileios Vlachos, Dimitris M. Kyriazanos, Ioannis Stamatiou, Konstantinos Georgios Thanos, Pantelis	<i>IEEE International Conference on Cyber Security and Resilience (CSR), IEEE</i>		372-377

			Tzamalīs, Sotirios Nikoletseas, and Stelios CA Thomopoulos			
9	2020	A multidimensional human-centric framework for environmental intelligence: Air pollution and noise in smart cities.	Bardoutsos, Andreas, Gabriel Filios, Ioannis Katsidimas, Thomas Krousarlis, Sotiris Nikoletseas, and Pantelis Tzamalīs	<i>International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems (DCOSS), IEEE</i>		155- 164
10	2021	A human-centered Web-based tool for the effective real-time motion data collection and annotation from BLE IoT devices	Bardoutsos, Andreas, Dimitris Markantonatos, Sotiris Nikoletseas, Paul G. Spirakis, and Pantelis Tzamalīs	<i>International Conference on Distributed Computing in Sensor Systems (DCOSS), IEEE</i>		380- 389

Εκθέσεις (όπου εφαρμόζεται). Να καταχωρηθούν οι πέντε (5) πιο πρόσφατες και άλλες πέντε (5) επιλεγμένες – (μέγιστος αρ. δέκα (10))					
A/A	Ημερομηνία	Θέμα	Διεθνής / Τοπική	Τοποθεσία*	Ρόλος στην Έκθεση
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

* Να καταχωρηθεί ο χώρος, η πόλη κ.τ.λ.

Ερευνητικά Projects. Να καταχωρηθούν τα πέντε (5) πιο πρόσφατα και άλλα πέντε (5) επιλεγμένα – (μέγιστος αρ. δέκα (10))

A/A	Ημερομηνία	Τίτλος	Επιχορήγηση Από:	Ρόλος στο Ερευνητικό Projects *
1	2025-present	EyeAI	Pfizer Inc.	Επιστημονικός Συντονιστής
2	2023-2025	Voice-based Diagnostics 2	Pfizer Inc.	Επιστημονικός Συντονιστής
3	2022-2023	Voice-based Diagnostics 1	Pfizer Inc.	Επιστημονικός Συντονιστής
4	2022-present	Disrupting Noxious Synergies of Indoor Air Pollutants and their Impact in Childhood Health and Wellbeing, using Advanced Intelligent Multisensing and Green Interventions	EU Horizon	Επιστημονικός Συντονιστής
5	2018-2021	Personal Allergy Tracer	National-funded by the Greek State	Ερευνητής
6	2017-2019	SYSTEMIC ANALYZER IN NETWORK THREATS	EU Horizon	Ερευνητής
7	2017-2018	Enabling Crowd-sourcing based privacy protection for smartphone applications, websites and Internet of Things deployments (PRIVACY FLAG)	EU Horizon	Ερευνητής
8				
9				
10				



ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
CYPRUS AGENCY OF QUALITY ASSURANCE AND ACCREDITATION IN HIGHER EDUCATION



**Ρόλος στο Ερευνητικό Project: πχ Επιστημονικός Συντονιστής, Μέλος Ερευνητικής Ομάδας, Ερευνητής, Βοηθός Ερευνητής, άλλα.*



Ακαδημαϊκές Συμβουλευτικές Υπηρεσίες ή/και Συμμετοχή σε Συμβούλια / Επιτροπές - Να καταχωρηθούν οι πέντε (5) πιο πρόσφατες (Καταχωρούνται προαιρετικά)

A/A	Περίοδος	Οργανισμός	Τίτλος Θέσης ή Υπηρεσίας	Κύριες Δραστηριότητες
1				
2				
3				
4				
5				



Βραβεύσεις / Διεθνείς Διακρίσεις (όπου εφαρμόζεται). Να καταχωρηθούν οι πέντε (5) πιο πρόσφατες και άλλες πέντε (5) επιλεγμένες – (μέγιστος αρ. δέκα (10) (Καταχωρούνται προαιρετικά)

Ref. Number	Date	Title	Awarded by:
1	2020	Google Summer of Code	Google LLC & MetaBrainz
2	2019	Google Summer of Code	Google LLC & Red Hat (JBoss)
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			



Άλλες Διακρίσεις. Να καταχωρηθούν οι πέντε (5) πιο πρόσφατες και άλλες πέντε (5) επιλεγμένες (μέγιστος αρ. δέκα (10) (Καταχωρούνται προαιρετικά)			
A/A	Ημερομηνία	Τίτλος	Κύριες Δραστηριότητες
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			