



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



eqar /// enqa

Έντυπο 500.1.3

Σύντομο Προφίλ Ακαδημαϊκού Προσωπικού / Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Πανεπιστήμιο:	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΝΕΑΠΟΛΙΣ ΠΑΦΟΣ
Επίθετο:	ΙΩΑΝΝΟΥ
Όνομα:	ΙΑΚΩΒΟΣ
Βαθμίδα/Θέση:	ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
Σχολή:	ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ, ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Τμήμα:	ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Επιστημονικό Πεδίο: *	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ, ΔΙΚΤΥΑ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ, ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ/ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

* 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	2021	Πανεπιστήμιο Κύπρου	Πληροφορική	Ένα νέο πλαίσιο κατανεμημένης τεχνητής νοημοσύνης με μηχανική μάθηση για επικοινωνία 5G/6G
MSc	2016	Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου	Πληροφορική / Ασφάλεια Πληροφοριών	Ασφαλής εφαρμογή Android για εύρεση εκκλησιών/μοναστηριών στην Κύπρο
BSc	2005	Πανεπιστήμιο Κύπρου	Πληροφορική	Υπολογισμός ταχύτερης διαδρομής μεταξύ δύο σημείων στον οδικό χάρτη της Κύπρου με χρήση GIS και web



Ιστορικό Εργοδότησης σε Ακαδημαϊκά Ιδρύματα/Ερευνητικά Κέντρα – να καταχωρηθούν οι τρεις (3) πιο πρόσφατες				
Περίοδος Εργοδότησης		Εργοδότης	Τόπος	Θέση
Από	Μέχρι			
2026	2027	Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφου	Πάφος, Κύπρος	Επίκουρος Καθηγητής
2018	Σήμερα	CYENS Centre of Excellence	Λευκωσία, Κύπρος	Ανώτερος Ερευνητής
2026	2026	PHILIPS UNIVERSITY	Λευκωσία, Κύπρος	Επίκουρος Καθηγητής

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	2026	A self-supervised hybrid CNN with uncertainty-aware referral for diabetic retinopathy screening	N.A. Kumar, D. Madhusudan, G.S.P. Ghantasala, V. Vassiliou	Biomedical Signal Processing and Control, Elsevier	116	10948 2
2	2026	Federated Learning at the Edge: Enabling AI in 5G/6G Networks and Massive IoT (Book Chapter)	C. Christophorou, V. Vassiliou	Federated Learning: Future of Next-Generation AI and Digital Transformation, IntechOpen		Open Access
3	2026	Generative Adversarial Networks for Energy-Aware IoT Intrusion Detection: Comprehensive Benchmark Analysis of GAN Architectures with Accuracy-per-Joule Evaluation	V. Vassiliou	Sensors, MDPI		(in press)
4	2025	Intelligent congestion control in 5G URLLC Software-Defined Networks using adaptive resource management via Reinforced Dueling Deep Q-Networks	V. Sittakul, P. Nagaradjane, V. Vassiliou	Journal of Network and Computer Applications, Academic Press		10427 6



5	2025	Fuzzy logic-based IDS (FLIDS) for the detection of different types of jamming attacks in IoT networks	M. Savva, V. Vassiliou	Computer Communications, Elsevier		10825 1
6	2025	Enhancing 5G and 6G networks through a dynamic dual-stage machine learning heuristic framework for mobile network augmentation	P. Nagaradjane, C. Christophorou, V. Vassiliou	Ad Hoc Networks, Elsevier		10390 8
7	2024	Distributed Artificial Intelligence for 5G/6G Communications: Frameworks with Machine Learning (Book/Monograph)	P. Nagaradjane, V. Vassiliou, A. Pitsillides, C. Christophorou	CRC Press		
8	2024	DeepRISBeam: Deep learning-based RIS beam management for radio channel optimization	M. Raspopoulos, P. Nagaradjane, C. Christophorou, W.A. Aziz, V. Vassiliou, A. Pitsillides	IEEE Access, IEEE	12	81646- 81681
9	2024	AI/ML-aided capacity maximization strategies for URLLC in 5G/6G wireless systems: A survey	R.B. Shaik, P. Nagaradjane, V. Sittakul, V. Vassiliou, A. Pitsillides	Computer Networks, Elsevier	249	11050 6
10	2022	Dynamic D2D communication in 5G/6G using a distributed AI framework	C. Christophorou, V. Vassiliou, M. Lestas, A. Pitsillides	IEEE Access, IEEE	10	62772- 62799



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	2024	ADROIT6G: A Fully Distributed and Dynamic AI-Powered Architecture for the 6G Networks	Διεθνής	Βέλγιο	Αφίσα
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	ERMIS	Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΙΔΕΚ)	Ανώτερος Ερευνητής / Συγγραφή πρότασης / Συντονιστής Πακέτου Εργασίας
2	2025	GEANT GN5-2 (OAV και NMaaS)	GEANT / Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Horizon Europe	Ερευνητής και Προγραμματιστής
3	2022	ADROIT6G: Ανοικτή αρχιτεκτονική δικτύων 6G βασισμένη σε κατανεμημένη τεχνητή νοημοσύνη	Ευρωπαϊκή Ένωση, Horizon Europe	Ανώτερος Ερευνητής / Συγγραφή πρότασης
4	2022	METACITIES: Ψηφιακά δίδυμα και metaverse στη Νοτιοανατολική Ευρώπη	Ευρωπαϊκή Ένωση, Horizon Europe (WIDERA)	Ανώτερος Ερευνητής / Συγγραφή πρότασης
5				
6				
7				
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	2026 έως σήμερα	IEEE Networking Letters, IEEE Communications Society	Associate Editor	Ανατίθενται κριτές και ενοποποιούνται οι εκδοτικές αποφάσεις
2	2026 έως σήμερα	International Journal of Antennas and Propagation, Wiley	Associate Editor	Ανατίθενται κριτές και ενοποποιούνται οι εκδοτικές αποφάσεις
3	2026	IConAECC 2026, MAM College of Engineering, Trichy, Ινδία	Πρόεδρος Τεχνικής Επιτροπής Προγράμματος (TPC Chair)	Συντονίζεται η τεχνική επιτροπή και διαμορφώνεται το τεχνικό πρόγραμμα
4	2026	ISIoT 2026, Εργαστήριο DCOSS-IoT, Ρέικιαβικ, Ισλανδία	Πρόεδρος TPC και Πρόεδρος Εργαστηρίου	Οργανώνεται το εργαστήριο και συντονίζεται η επιλογή εργασιών
5	2025	AsianComNet 2025,	Πρόεδρος TPC και Κεντρικός Ομιλητής	Συντονίζεται η τεχνική επιτροπή και εκφωνείται κεντρική ομιλία



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



eqar /// enqa.

		Πανεπιστήμιο Zarqa, Ιορδανία		
--	--	---------------------------------	--	--



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	2016	Πρώτος στο Τμήμα μου και δεύτερος στη χρονιά μου (MSc)	Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου
2	2005	Τρίτος στο Τμήμα μου (BSc)	Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου
3	1998-1999	Κατάλογος Κοσμήτορα, Second Honors (Φθινόπωρο 1998 και Φθινόπωρο 1999)	Cyprus College
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	2024	Senior Member του IEEE	Αναβάθμιση στη βαθμίδα Senior Member του IEEE, IEEE Communications Society
2	2026	Ερευνητική απήχηση	Πάνω από 900 αναφορές, δείκτης h ίσος με 15 και 131 δημοσιεύσεις με κριτές (Google Scholar)
3	2025	Κεντρικός Ομιλητής, ICCSS 2025	Προσκεκλημένη κεντρική ομιλία
4	2025	Κεντρικός Ομιλητής, AsianComNet 2025, Πανεπιστήμιο Zarqa, Ιορδανία	Προσκεκλημένη κεντρική ομιλία
5	2024	Κεντρικός Ομιλητής, WiSPNET 2024 (συνδιοργάνωση IEEE)	Προσκεκλημένη κεντρική ομιλία
6	2024	Κεντρικός Ομιλητής, AsianComNet 2024, KMUTNB, Μπανγκόκ, Ταϊλάνδη	Προσκεκλημένη κεντρική ομιλία
7	2025	Πρόγραμμα Advance HE New to Teaching Programme	Ολοκληρώθηκε στο Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου για πρακτικές συμπεριληπτικής διδασκαλίας
8			
9			
10			