

Σύντομο Προφίλ Ακαδημαϊκού Προσωπικού / Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Πανεπιστήμιο:	Πανεπιστήμιο Πατρών
Επίθετο:	Σκλάβος
Όνομα:	Νικόλαος
Βαθμίδα:	Αναπληρωτής Καθηγητής
Σχολή:	Πολυτεχνική
Τμήμα:	Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής
Επιστημονικό Πεδίο: *	Μηχανική της Κρυπτογραφίας, Ασφάλεια σε Υλικό, Κυβερνοασφάλεια, Σχεδιασμός Ψηφιακών Συστημάτων

* Εξειδίκευση

Ακαδημαϊκά Προσόντα / Τίτλοι Σπουδών (οι καταχωρήσεις να γίνουν αρχίζοντας από τον πιο υψηλό τίτλο)				
Ακαδημαϊκός Τίτλος	Έτος	Ίδρυμα	Τμήμα	Τίτλος Διατριβής
Διδακτορικό Δίπλωμα	2004	Πανεπιστήμιο Πατρών	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Τεχνολογίας Υπολογιστών	«Ανάπτυξη σε Υλικό Συστημάτων Κρυπτογραφίας για Ασύρματες Επικοινωνίες»
Μεταπτυχιακός Τίτλος Σπουδών & Δίπλωμα	2000	Πανεπιστήμιο Πατρών	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Τεχνολογίας Υπολογιστών	«Ασύγχρονη VLSI Υλοποίηση του Αλγορίθμου Κρυπτογράφησης IDEA»

Ιστορικό Εργοδότησης – να καταχωρηθούν οι τρεις (3) πιο πρόσφατες

Περίοδος Εργοδότησης		Εργοδότης	Τόπος	Θέση
Από	Μέχρι			
06/2015	Σήμερα	Πανεπιστήμιο Πατρών – Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής	Ελλάδα, Πάτρα	Αναπληρωτής Καθηγητής
10/2006	06/2018	Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων «Διόφαντος» (ITYE)	Ελλάδα, Πάτρα	Έμπειρος Ερευνητής
04/2008	06/2015	Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Δυτικής Ελλάδας	Ελλάδα, Πάτρα	Επίκουρος Καθηγητής

Κύρια άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές, 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	2020	Cryptographic Technologies and Protocol Standards for Internet of Things	Sherali Zeadally, Ashok Kumar Das	Internet of Things: Engineering Cyber Physical Human Systems, Elsevier Science Press	-	-
2	2020	Cryptographic System for Data Applications, in the Context of the Internet of Things	P. Panagiotou, E. Darra, I. D. Zaharakis	Microprocessors and Microsystems, Elsevier Science Press	22	1-12
3	2020	An Efficient Implementation of A Delay-Based PUF Construction	A. Antoniadis, E. Bilge Kavun	Trustworthy Manufacturing and Utilization of Secure Devices Workshop, Design, Automation and Test in Europe	-	-

				Conference, (DATE'20)		
4	2019	On the Hardware Implementation Performance, of Face Recognition Techniques, for Digital Forensics	M. Pantopoulou, I. Ognjanovic	7th International Symposium on Security in Computing and Communications (SSCC'19), Springer	-	-
5	2018	Architecture Design of an Area Efficient High Speed Crypto Processor for 4G LTE	A. N. Bikos	IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing	15	729-741
6	2019	Lightweight Efficient Simeck32/64 Crypto-Core Designs and Implementations, for IoT Security	S. Limnaios, O. Koufopavlou	27th IFIP/IEEE International Conference On Very Large Scale Integration (VLSI-Soc'19)	-	-
7	2019	Post-Quantum Signature Schemes for Efficient Hardware Implementation	D. N. Moldovyan, A. A. Moldovyan	10th IFIP International Conference on New Technologies, Mobility & Security (NTMS'19)	-	-
8	2019	Blockchain Based Security & Privacy in Smart Cities	S. Theodorou	Chapter in the Book: Smart Cities Cybersecurity and Privacy, Elsevier Science Press		
9	2018	Container-Based Honeypot Deployment for the Analysis of Malicious Activity	A. Kyriakou	Global Information Infrastructure and Networking Symposium (GIIS'18)	-	-
10	2017	Hardware Security and Trust	R. Chaves, G. Di Natale, F. Regazzoni	Springer	-	-

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	04/2015	Ερευνητική Ομάδα: Κυβερνοασφάλεια Υπολογιστών και Δικτύων	Patras IQ – Διεθνής Έκθεση	Πάτρα - Ελλάδα	Υπεύθυνος Έκθεσης για την Ερευνητική Ομάδα/ Προσκεκλημένος Ομιλητής
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	03/2017 – 03/2021	MULTI-modal Imaging of FOREnsic SciEnce Evidence - tools for Forensic Science	Ευρωπαϊκή Κοινότητα	Μέλος Επιτροπής Διαχείρισης του Προγράμματος, Έμπειρος Ερευνητής

2	06/2016 – 05/2019	HORIZON 2020: Exploiting Ubiquitous Computing, Mobile Computing and the Internet of Things to promote Science Education	Ευρωπαϊκή Κοινότητα	Έμπειρος Ερευνητής
3	12/2014 – 12/2018	Cryptanalysis of Ubiquitous Computing Systems (CRYPTACUS)	Ευρωπαϊκή Κοινότητα	Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Διαχείρισης του Προγράμματος, Έμπειρος Ερευνητής
4	04/2014 – 04/2018	Cryptography for Secure Digital Interaction (CRYPTOACTION)	Ευρωπαϊκή Κοινότητα	Αναπληρωματικό Μέλος Επιτροπής Διαχείρισης του Προγράμματος, Έμπειρος Ερευνητής
5	12/2012 – 12/2016	Trustworthy Manufacturing and Utilization of Secure Devices (TRUDEVICE)	Ευρωπαϊκή Κοινότητα	Μέλος της Επιτροπής Διαχείρισης του Προγράμματος, Επικεφαλής της Ερευνητικής Ομάδας 5, Υπεύθυνος Προβολής και Διάχυσης των Αποτελεσμάτων του Προγράμματος, Έμπειρος Ερευνητής
6	2012-2016	Timing Analysis on Code-Level (TACLe)	Ευρωπαϊκή Κοινότητα	Μέλος της Επιτροπής Διαχείρισης του Προγράμματος, Υπεύθυνος Προβολής και Διάχυσης των Αποτελεσμάτων του Προγράμματος, Έμπειρος Ερευνητής
7	2013	LLP Erasmus Intensive Programmes (IP), “Mobile Sensing & Technologies”	Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) - Ελλάδα	Επιστημονικός Υπεύθυνος, Τμήματος - Ιδρύματος
8	2011-2013	Πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών	Πόροι Ευρωπαϊκής	Επιστημονικός Υπεύθυνος, Τμήματος

			Κοινότητας & Εθνικοί	
9	10/2006-02/2009	FP6-2005-IST-5, "Phosphorus – Lamda User Controlled Infrastructure for European Research"	Ευρωπαϊκή Κοινότητα	Έμπειρος Ερευνητής, Συμμετοχή σε Ομάδες Εργασίες
10	2005-2006	Πρόγραμμα Μεταδιδακτορικής Έρευνας στην Ελλάδα, Θέμα: «Αρχιτεκτονικές Χαμηλής Κατανάλωσης Συστημάτων για Ασύρματες Τερματικές Διατάξεις»	Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) - Ελλάδα	Κύριος Ερευνητής

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

Συμβουλευτικές Υπηρεσίες ή/και Συμμετοχή σε Συμβούλια / Επιτροπές - Να καταχωρηθούν οι πέντε (5) πιο πρόσφατες				
A/A	Περίοδος	Οργανισμός	Τίτλος Θέσης ή Υπηρεσίας	Κύριες Δραστηριότητες
1	2015 - σήμερα	Ευρωπαϊκή Κοινότητα	Αξιολογητής, European Commission R&D Projects: HORIZON 2020	Αξιολογητής, για Προγράμματα Έρευνας και Ανάπτυξης
2	2018 - σήμερα	Ευρωπαϊκή Κοινότητα	Αξιολογητής, COST Actions: European Cooperation in Science and Technology	Αξιολογητής, για COST Actions
3	2012 - σήμερα	Ευρωπαϊκή Κοινότητα και Εθνικοί Φορείς	Αξιολογητής, για Διεθνή\Εθνικά Προγράμματα Έρευνας και Ανάπτυξης	Αξιολογητής, για Προγράμματα Έρευνας και Ανάπτυξης: Ελλάδα, Ισραήλ, Ιταλία, Κροατία, Λετονία
4	2015 - σήμερα	Πανεπιστήμιο Πατρών	Μέλος Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Ολοκληρωμένα Συστήματα Υλικού και Λογισμικού (ΟΣΥΛ)»	Διοικητικές, Οργανωτικές και Ακαδημαϊκές Δραστηριότητες - Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής
5	2015 - σήμερα	Πανεπιστήμιο Πατρών -	Πρόεδρος Επιτροπής Διπλωματικών Εργασιών	Πρόεδρος της Επιτροπής Διπλωματικών Εργασιών,

		Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής	Διοικητικές, Οργανωτικές και Επιστημονικές Δραστηριότητες - Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής
--	--	---	---

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

Ref. Number	Date	Title	Awarded by:
1	2002-σήμερα	Περισσότερες από 2700 αναφορές, του δημοσιευμένου έργου του Νικολάου Σκλάβου	Διεθνής επιστημονική βιβλιογραφία. Πηγή: Google Scholar
2	07/2017	Βραβείο Καλύτερης Διπλωματικής Εργασίας, φοιτήτρια Ελένη Ίσα, επιβλέπων Νικόλαος Σκλάβος, "On the Detection of Hardware Trojans, in Hardware Security"	Design Test Verification and EDA (DTVEDA'07) Workshop, 2017
3	12/2012	IEEE Senior Member	IEEE (New Brunswic, NJ, USA, at Admission and Advancement (A&A) Review Panel Meeting)
4	01/2012	Top Associate Editor in 2011	Computers & Electrical Engineering, Elsevier Science Press
5	01/2011	Top Associate Editor in 2010	Computers & Electrical Engineering, Elsevier Science Press
6	2005-2006	Υποτροφία Μεταδιδακτορικής Έρευνας	Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών - Ελλάδα
7	12/2003	Βραβείο Καλύτερης Διδακτορικής Διατριβής, Νικολάου Σκλάβου	Διεθνές Συνέδριο IFIP VLSI SOC, Γερμανία, 2013
8			
9			
10			

Άλλες Διακρίσεις. Να καταχωρηθούν οι πέντε (5) πιο πρόσφατες και άλλες πέντε (5) επιλεγμένες – (μέγιστος αρ. δέκα (10))

A/A	Ημερομηνία	Τίτλος	Κύριες Δραστηριότητες
1	2011-2014	Editor In Chief, Information Security Journal: A Global Perspective, The Official Journal of (ISC)2, A Taylor & Francis Group Publication	Υπεύθυνος έκδοσης του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού.
2	2019 - σήμερα	Associate Editor, IEEE VLSI Circuits and Systems Letter, IEEE	Διακεκριμένος επιστημονικός επιμελητής έκδοσης του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού.
3	2009 - σήμερα	Associate Editor, Information Security Journal: A Global Perspective, The Official Journal of (ISC)2, A Taylor & Francis Group Publication	Διακεκριμένος επιστημονικός επιμελητής έκδοσης του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού.
4	2018 - σήμερα	Handling Editor, Microprocessors and Microsystems: Embedded Hardware Design (MICPRO), Elsevier Science Press	Διακεκριμένος επιστημονικός επιμελητής έκδοσης του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού.
5	2015 - σήμερα	Associate Editor, Cryptography, MDPI Publisher	Διακεκριμένος επιστημονικός επιμελητής έκδοσης του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού.
6	2020 - σήμερα	Associate Editor, Internet of Things - IoT, MDPI Publisher	Διακεκριμένος επιστημονικός επιμελητής έκδοσης του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού.
7	2011 - σήμερα	Associate Editor, IEEE Latin America Transactions, IEEE	Διακεκριμένος επιστημονικός επιμελητής έκδοσης του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού.
8	2018 - σήμερα	Advisory Board Member, Embedded Systems, Cambridge Scholars Publishing	Επιστημονικός σύμβουλος, της διεθνούς επιστημονικής έκδοσης.
9	2012 - 2018	Journal of Electrical and Computer Engineering, Hindawi	Διακεκριμένος επιστημονικός επιμελητής έκδοσης του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού.
10	2004 – σήμερα	Συμμετοχή στις επιτροπές οργάνωσης, περισσότερων από 300 διεθνών επιστημονικών συνεδρίων, υπό την αιγίδα των διεθνών επιστημονικών οργανισμών IEEE, ACM, IFIP κα	Ρόλοι: General Chair, Program Chair, Publication Chair, Publicity Chair, Program Committee Member, κα.