

Σύντομο Προφίλ Ακαδημαϊκού Προσωπικού / Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Πανεπιστήμιο:	Πανεπιστήμιο Πατρών
Επίθετο:	ΛΟΓΟΘΕΤΗΣ
Όνομα:	ΜΙΧΑΗΛ
Βαθμίδα:	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
Σχολή:	Πολυτεχνική
Τμήμα:	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Τεχνολογίας Υπολογιστών
Επιστημονικό Πεδίο: *	ΔΙΚΤΥΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ – Θεωρία Τηλεπικοινωνιακής Κίνησης – Αξιολόγηση Επιδόσεων

* Εξειδίκευση

Ακαδημαϊκά Προσόντα / Τίτλοι Σπουδών (οι καταχωρήσεις να γίνουν αρχίζοντας από τον πιο υψηλό τίτλο)				
Ακαδημαϊκός Τίτλος	Έτος	Ίδρυμα	Τμήμα	Τίτλος Διατριβής
ΔΙΔΑΚΤΩΡ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	1990	Πανεπιστήμιο Πατρών	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών	Βέλτιστη Διεκπεραίωση της Κίνησης σε Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα Μεταγωγής Κυκλώματος
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	1981	Πανεπιστήμιο Πατρών	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών	Σύστημα Αυτόματης Πλοήγησης με χρήση φίλτρου Κάλμαν

Ιστορικό Εργοδότησης – να καταχωρηθούν οι τρεις (3) πιο πρόσφατες				
Περίοδος Εργοδότησης		Εργοδότης	Τόπος	Θέση
Από	Μέχρι			
ΙΟΥΛΙΟΣ 1981	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 1981	ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ	ΛΥΚΟΒΡΥΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ & ΒΟΛΟΣ, ΕΛΛΑΔΑ	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 1991	ΑΠΡΙΛΙΟΣ 1992	NTT	ΤΟΚΥΟ, ΙΑΠΩΝΙΑ	ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ (Research Associate)
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 1982	ΣΗΜΕΡΑ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	ΠΑΤΡΑ, ΕΛΛΑΔΑ	ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ, ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

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	2019	EFFICIENT MULTIRATE TELETRAFFIC LOSS MODELS BEYOND ERLANG	Ioannis D. Moscholios	WILEY – IEEE PRESS	BOOK	500
2	2019	Ransomware detection and mitigation using software-defined networking: The case of WannaCry	Maxat Akbanov, Vassilios G. Vassilakis	ELSEVIER Computers & Electrical Engineering	76	111 - 121
3	2018	On channel sharing policies in LEO Mobile Satellite Systems.	I. D. Moscholios, V. G. Vassilakis, N. C. Sagias	IEEE Trans. on Aerospace and Electronic Systems	54, No 4	1628 - 1640

4	2018	An analytical framework in LEO Mobile Satellite Systems Servicing Batched Poisson Traffic	I. D. Moscholios, V. G. Vassilakis, P. G. Sarigiannidis, N. C. Sagias	IET Communications	12, No 1	18 - 25
5	2017	Efficient Radio Resource Allocation in SDN/NFV Based Mobile Cellular Networks under the Complete Sharing Policy	V. G. Vassilakis, I. D. Moscholios	IET Networks	7, No 3	103 - 108
6	2017	Performance Evaluation of Multirate Loss Systems Supporting Cooperative Users with a Probabilistic Behavior	I. D. Moscholios, S. Shioda	IEICE Transactions on Communications	E100-B, No 10	1778 - 1788
7	2017	State-Dependent Bandwidth Sharing Policies for Wireless Multirate Loss Networks	I. D. Moscholios, V. G. Vassilakis, A. C. Boucouvalas	IEEE Transactions on Wireless Communications,	16, No 8	5481 - 5497
8	2016	Uplink Blocking Probabilities in Priority-Based Cellular CDMA Networks with Finite Source Population	V. G. Vassilakis, I. D. Moscholios	IEICE Transactions on Communications	E99-B, No 6	1302 - 1309
9	2016	A Probabilistic Threshold-based Bandwidth Sharing Policy for Wireless Multirate Loss Networks	I. D. Moscholios, V. G. Vassilakis, A. C. Boucouvalas	IEEE Wireless Communications Letters	5, No 3	304 - 307
10	2013	Performance Analysis of OCDMA PONs Supporting Multi-Rate Bursty Traffic	J.S. Vardakas, I.D. Moscholios, V.G. Stylianakis	IEEE Transactions on Communications	61, No 8	3374 - 3384

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	21-9-2019	<u>Best Paper Award:</u> <i>Performance Evaluation of a C-RAN Supporting QUasi-Random Traffic</i> Iskanter-Alexandros Chousainov, Ioannis D. Moscholios, Alexandros Kaloxylos and Michael D. Logothetis	IEEE SoftCom 2019
2	26-4-2018	<u>Best Paper Award:</u> <i>Multirate loss model of quasi-random input for the X2 link of LTE networks</i> P. I. Panagoulas, I. D. Moscholios, M. D. Koukias and M. D. Logothetis	17 th Int. Conf. on Networks (ICN)
3	12-10-2017	<u>Best Paper Award:</u> <i>Formal verification of key establishment for dual connectivity in small cell LTE networks</i> V. G. Vassilakis, I. D. Moscholios, M. D. Logothetis and M. N. Koukias	The Sixth International Conference on Communications, Computation, Networks and Technologies, INNOV 2017
4	Σεπτέμβριος 2017	<u>Certificate of outstanding Contribution in Reviewing</u>	The editors ELSEVIER Optical Switching and Networking
5	19-5-2014	<u>Keynote Speaker</u>	10th International ELEKTRO 2014
6	24-7-2014	<u>Best Paper Award:</u> <i>A Single-Threshold Model for Handoff Traffic Analysis in Cellular CDMA Networks</i> V. G. Vassilakis, I. D. Moscholios, M. D. Logothetis and M. N. Koukias	The 10 th Advanced Int. Conf. on Telecommunications, AICT 2014
7	28-6-2013	<u>Best Paper Award:</u> <i>Bandwidth Reservation in the Erlang Multirate Loss Model for Elastic and Adaptive Traffic</i> I. D. Moscholios, V. G. Vassilakis, M. D. Logothetis, J. S. Vardakas	The 9 th Advanced Int. Conf. on Telecommunications, AICT 2013
8	15-5-2010	<u>Best Paper Award:</u> <i>An Analytical Study of an all Optical Packet Switch with QoS Support</i> J. S. Vardakas, I. D. Moscholios and M. D. Logothetis	The 6 th Advanced Int. Conf. on Telecommunications, AICT 2010
9	1998	<u>ETRI membership Award</u> for excellent review on a paper.	The ETRI editors (Korean Scientific Organization)
10	19-4-1996	Professional Travel Grant	Διεθνές Συνέδριο NOMS'96, April 16-19, Kyoto, Japan

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	2018, 2017, 2016, 2014	Guest Editor	<i>IET Networks</i>
2	2018 - 2008	Senior Member	<i>IEICE – IEEE</i>
3	2016 - 2006	General Conference Chair	<i>IEEE/IET CSNDSP 2066 – IEICE ICTF 2016</i>
4	2015/14/13/12/11/10/09	Editorial Advisory Board Member	International Journal on Advances in Telecommunications
5	2011, 2007	Guest Editor	<i>Mediterranean Journal of Computers and Networks</i>
6	2010-PRESENT	Editorial Advisory Board Member	(Journal of) Advances in Electronics and Telecommunications
7	2009	Guest Editor	<i>Ubiquitous Computing and Communication Journal</i>
8	2008	Guest Editor	<i>IET Circuits, Devices & Systems</i>
9	2008	Fellow	<i>IARIA</i>
10	2007	Guest Editor	<i>Mediterranean Journal of Electronics & Communications</i>