

Σύντομο Προφίλ Ακαδημαϊκού Προσωπικού / Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Πανεπιστήμιο:	ΑΣΠΑΙΤΕ
Επίθετο:	ΒΗΤΑ
Όνομα:	ΒΑΣΙΛΙΚΗ
Βαθμίδα:	ΕΙΚΟΥΡΗ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ
Σχολή:	ΑΣΠΑΙΤΕ
Τμήμα:	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
Επιστημονικό Πεδίο: *	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

* Εξειδίκευση

Ακαδημαϊκά Προσόντα / Τίτλοι Σπουδών (οι καταχωρήσεις να γίνουν αρχίζοντας από τον πιο υψηλό τίτλο)

Ακαδημαϊκός Τίτλος	Έτος	Ίδρυμα	Τμήμα	Τίτλος Διατριβής
PhD in Electrical Engineering	2016	City, University of London, United Kingdom	Department of Electrical and Electronic Engineering	Electricity Distribution Networks
Μεταπτυχιακός Τίτλος Σπουδών στη Βασική και Εφαρμοσμένη Γνωσιακή Επιστήμη	2015	Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	ΜΙΘΕ	Αναπαράσταση Γνώσης και Γνωσιακές Ιδιότητες σε Ευφείς Οικιακές Συσκευές
MSc (Eng) Control Systems	2001	The University of Sheffield	Department of Automatic Control & Systems Engineering	Optimal Iterative Learning Control (ILC) for Discrete Systems
Πτυχίο Εκπαιδευτικού Τεχνολόγου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού	2000	Α.Σ.Ε.Τ.Ε.Μ.-Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε.	Τμήμα Εκπαιδευτικών Τεχνολόγων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών	Κεντρικά Ηλιακά Συστήματα

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

Περίοδος Εργοδότησης	Εργοδότης	Τόπος	Θέση
----------------------	-----------	-------	------

Από	Μέχρι			
2013	σήμερα	ΑΣΠΑΙΤΕ	ΑΘΗΝΑ-ΕΛΛΑΔΑ	Επίκουρη Καθηγήτρια
2018	2019	ΑΠΚΥ	ΚΥΠΡΟΣ	ΣΕΠ

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	A Harmony Search Method for the Estimation of the Optimum Number of Wind Turbines in a Wind Farm	Christos A Christodoulou, George-Calin Seritan, Lambros Ekonomou	Multidisciplinary Digital Publishing Institute	13	2777
2	2020	Conflict of Interests Between SPC-Based BESS and UFLS Scheme Frequency Responses	Pedro Rodriguez, Ricardo Pastor, Elias Zafiroopoulos, Christos Dikeakos, Michalis Michael, Rogiros Tapakis, George Boultsadakis	Lecture Notes in Electrical Engineering	610	
3	2019	«On the determination of meshed distribution networks operational points after reinforcement»	Lazarou S., Christodoulou C.A., Seritan G.	Applied Sciences	9	
4	2019	«HV multi-terminal DC lines as the backbone of the energy transmission system – A research plan to tackle challenges»	Christodoulou C., Lazarou S., Zafiroopoulos E., Vita V., Ekonomou L	MATEC Web Conf	292	
5	2019	Design of an Offshore Wind Farm: Connection to the Main Electrical Grid	Christos Polydoros	IEEE/11th Electrical Engineering Faculty Conference (Bulef)		
6	2019	Electric Vehicles and Distribution Networks: Analysis on Vehicle to Grid	Phivos Koumidis	IEEE/11th Electrical Engineering Faculty Conference (Bulef)		

		and Renewable Energy Sources Integration				
7	2019	On the optimal placement of surge arresters for the efficient protection of medium voltage distribution networks against atmospheric overvoltages	Christos A Christodoulou, Theodoros I Maris	54th International Universities Power Engineering Conference (UPEC)		
8	2015	The impact of distributed generation in the distribution networks' voltage profile and energy losses	Tareafa Alimardan, Lambros Ekonomou	IEEE European Modelling Symposium (EMS)		
9	2017	Development of a decision-making algorithm for the optimum size and placement of distributed generation units in distribution networks	-	Multidisciplinary Digital Publishing Institute	9	1433
10	2016	Power quality improvement in power grids with the integration of energy storage systems	Alejandro Nieto, Theodoros I Maris	Int. J. Eng. Res. Technol	7	438-443

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	01/2020	INTERFACE	Horizon 2020	ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΑ
2	11/2017	FLEXITRANSTORE	Horizon 2020	ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΑ
3	07/2018	Διαχείριση των σύγχρονων δεδομένων στα Ευρωπαϊκά δίκτυα Διανομής Ενέργειας με τη Χρήση Προηγμένων δυνατοτήτων προσομοίωσης	ΑΣΠΑΙΤΕ	ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ
4	10/2010	SEETSOC	FP7	ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΑ
5	01/2005	Ενεργειακές Επιθεωρήσεις αιολικών πάρκων, μικρών υδροηλεκτρικών έργων, φωτοβολταϊκών συστημάτων, παθητικών ηλιακών συστημάτων, εγκαταστάσεων συμπαραγωγής, εγκαταστάσεων βιομάζας και εγκαταστάσεων εξοικονόμησης ενέργειας	ΕΜΠ/ΕΠΙΣΕΥ	ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΑ
6				
7				
8				
9				
10				

*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	2018-σήμερα	ΑΣΠΑΙΤΕ	Επιτροπή Ηθικής και Δεοντολογίας της ΑΣΠΑΙΤΕ	Μέλος
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))

Ref. Number	Date	Title	Awarded by:
1			
2			
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))

A/A	Ημερομηνία	Τίτλος	Κύριες Δραστηριότητες
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			