

Σύντομο Προφίλ Ακαδημαϊκού Προσωπικού / Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Πανεπιστήμιο:	ΣΧΟΛΗ ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ
Επίθετο:	ΓΑΛΑΝΗΣ
Όνομα:	ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Βαθμίδα:	ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
Σχολή:	ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
Τμήμα:	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ
Επιστημονικό Πεδίο: *	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ – ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ – ΟΛΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

* Εξειδίκευση

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

Ακαδημαϊκός Τίτλος	Έτος	Ίδρυμα	Τμήμα	Τίτλος Διατριβής
Διδακτορικό Δίπλωμα στα Μαθηματικά	1995	Πανεπιστήμιο Αθηνών	Μαθηματικών	Διαφορική Γεωμετρία των Προβολικών Ορίων Νηματικών Δεσμών
Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στα Μαθηματικά	1991	Πανεπιστήμιο Αθηνών	Μαθηματικών	
Πτυχίο Μαθηματικών	1990	Πανεπιστήμιο Αθηνών	Μαθηματικών	

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

Περίοδος Εργοδότησης		Εργοδότης	Τόπος	Θέση
Από	Μέχρι			
2018	Σήμερα	Σχολή Ναυτικών Δοκίμων	Πειραιάς, Ελλάδα	Μέλος ΔΕΠ, Καθηγητής
2014	2018	Σχολή Ναυτικών Δοκίμων	Πειραιάς, Ελλάδα	Μέλος ΔΕΠ, Αναπληρωτής Καθηγητής

2000	Σήμερα	Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο	Αθήνα, Ελλάδα	Μέλος 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	2021	Optimization of the Navy's 3D Mine Impact Burial Prediction Simulation Model Impact35 Using High Order Numerical Methods	A. Donas, I. Th. Famelis, P.C. Chu	Journal of Defense Modeling and Simulation	Accepted for publication	In press
2	2020	A coupled modeling study of mechanical and thermodynamical air-ocean interface processes under sea storm conditions	C. Stathopoulos, G. Kallos	Dynamics of Atmospheres and Oceans	91	23
3	2020	An Integrated Energy Simulation Model for Buildings	G. Papayiannis, N. Kampelis, D. Kolokotsa, D. Isidori, C. Cristalli, A. Yannacopoulos	Energies	13	23
4	2019	Development of a high-resolution wind forecast system based on the WRF model and a hybrid Kalman-Bayesian filter	C.O. Casal, P. Patlakas, M.A. Prósper, G.M. Macho	Energies	12	19
5	2019	Combined Kalman Filter and Universal Kriging to Improve Storm Wind Speed Predictions for Northeastern U.S.	A. Samalot, M. Astitha, J. Yang	Weather and Forecasting	34	5

6	2018	Model aggregation using optimal transport and applications in wind speed forecasting	G.I. Papayiannis, A.N. Yannacopoulos	Environmetrics		19
7	2017	Operational atmospheric and wave modeling in the California's coastline and offshore area with applications to wave energy monitoring and assessment	Menas Kafatos, Peter C. Chu, Nikolaos Hatzopoulos, Evgenia Papageorgiou and Aristotelis Liakatas	Journal of Operational Oceanography	10	19
8	2017	A new Kalman Filter based on Information Geometry techniques for optimizing numerical environmental simulations	I. Famelis, A. Liakatas	Stochastic Environmental Research and Risk Assessment	31	13
9	2008	<i>Improvements in wind speed forecasts for wind power prediction purposes using Kalman filtering</i>	P. Louka, N. Siebert, G. Kariniotakis, P. Katsafados, I. Pytharoulis	J. Wind Eng. Ind. Aerodyn	96	15
10	2015	Geometry in a Frechet Context: A Projective Limit Approach,	C.T.J. Dodson. E. Vassiliou,	Lecture Notes of the London Mathematical Society	428	288

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	2015 – 2017	European Marine Observation and Data Network – <i>BlackSea</i> project	European Commission	Επιστημονικός Συνεργάτης
2	2012-2015	Development and application of new mathematical and physical models for monitoring the wind and sea wave energy potential	Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Ελλάδα	Επιστημονικός Υπεύθυνος
3	2011 - 2013	Integrated High Resolution System for Monitoring and Quantifying the Wave Energy Potential in the EEZ of Cyprus	Research Promotion Foundation, Cyprus	Project Manager
4	2009 - 2013	Marine Renewable Integrated Application Platform	EU	Επιστημονικός Συνεργάτης
5	2012 - 2014	New numerical and computational methods for the solution of differential equations with applications in environmental issues	Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, Ελλάδα	Επιστημονικός Συνεργάτης
6	2019 - 2022	Resilient Europe and Societies by Innovating Local Communities	EU-Horizon 2020	Research Scientist
7				
8				
9				

*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	2016 – Σήμερα	Σχολή Ναυτικών Δοκίμων	Μέλος Εκπαιδευτικού Συμβουλίου	Ανώτατο Ακαδημαϊκό Όργανο της Σχολής Ναυτικών Δοκίμων
2	2019 - Σήμερα	Σχολή Ναυτικών Δοκίμων	Μέλος Επιτροπής Ερευνών	Επίβλεψη Ερευνητικών Θεμάτων
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	2018	Denny Silver Gilt Medal για επιστημονική δημοσίευση η οποία επιλέχθηκε ως καλύτερη εργασία της χρονιάς 2017 στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό Journal of Operational Oceanography	Institute of Marine Engineering, Science and Technology, London UK
2	2017	«Επιβράβευση Αριστείας – Εξαίρετων Πράξεων» για επιστημονική δραστηριότητα – συνεργασία με το Naval Postgraduate School, Monterey, USA	Αρχηγός του Γενικού Επιτελείου Ναυτικού της Ελλάδας
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			