

Σύντομο Προφίλ Ακαδημαϊκού Προσωπικού / Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Πανεπιστήμιο:	Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου
Επίθετο:	Κολιός
Όνομα:	Σταύρος
Βαθμίδα:	Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (Σ.Ε.Π)
Σχολή:	Σχολή Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών
Τμήμα:	Διαχείριση και Προστασία Περιβάλλοντος
Επιστημονικό Πεδίο: *	Δορυφορική Τηλεπισκόπηση με έμφαση τη Μετεωρολογία και τον Περιβάλλον

* Εξειδίκευση

Ακαδημαϊκά Προσόντα / Τίτλοι Σπουδών (οι καταχωρήσεις να γίνουν αρχίζοντας από τον πιο υψηλό τίτλο)				
Ακαδημαϊκός Τίτλος	Έτος	Ίδρυμα	Τμήμα	Τίτλος Διατριβής
Διδακτορικό Δίπλωμα	2009	Πανεπιστήμιο Αιγαίου	Τμήμα Γεωγραφίας	Ανάπτυξη αυτοματοποιημένου συστήματος μικρής διάρκειας πρόγνωσης των μέσης κλίμακας καταιγιδόφρων συστημάτων με τη χρήση δορυφορικών εικόνων Meteosat
Μεταπτυχιακό Δίπλωμα	2005	Αριστοτέλειο Παν/μιο Θεσ/νίκης (ΑΠΘ)	Τμήμα Φυσικής	Εφαρμογή τεχνικών Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών στην ανάλυση δορυφορικών δεδομένων
Πτυχίο	2003	Αριστοτέλειο Παν/μιο Θεσ/νίκης (ΑΠΘ)	Τμήμα Φυσικής	Ανάλυση υπεριώδους ακτινοβολίας ηλιακής ακτινοβολίας με τη χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών

Ιστορικό Εργοδότησης – να καταχωρηθούν οι τρεις (3) πιο πρόσφατες				
Περίοδος Εργοδότησης		Εργοδότης	Τόπος	Θέση
Από	Μέχρι			
Νοέμβριος 2017	Φεβρουάριος 2018	ΤΕΙ Ηπείρου	Άρτα	Ερευνητικό Προσωπικό
Δεκέμβριος 2016	Δεκέμβριος 2017	Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» (ITYE)	Πάτρα	Ερευνητικό Προσωπικό
Νοέμβριος 2014	Νοέμβριος 2016	ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ	Ιωάννινα	Επιστημονικός Συντονιστής

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	2019	TRMM-based rainfall variability over the Central Mediterranean and its relationships with atmospheric and oceanic climatic modes	Kalimeris A.	Atmospheric Research	230	doi.org/10.1016/j.atmosres.2019.104649
2	2019	Evaluation of the TRMM rainfall product accuracy over the central Mediterranean during a twenty-year period (1998-2017)	Kalimeris A.	Theoretical and Applied Climatology	-	Accepted
3	2019	Quantitative Aerosol Optical Depth detection during dust outbreaks from Meteosat imagery using an Artificial Neural Network model	Hatzianastassiou N.	Remote Sensing	11(9)	doi.org/10.3390/rs11091022
4	2018	<i>Detection of areas susceptible for land degradation in Cyprus using remote sensed data and environmental quality indices</i>	Mitrakos S., Stylios C.	Land Degradation & Development		https://doi.org/10.1002/ldr.3024
5	2018	<i>Study of Mesoscale Cloud System Oscillations Capable of Producing Convective Gravity Waves</i>	-	Climate	6(2)	doi.org/10.3390/cli6020025
6	2017	<i>Observed temperature extremes in Greece and their relation with the North Atlantic Oscillation</i>	Antonatou G., Zervas E.	International Journal of Global Warming		

7	2015	<i>A WebGIS platform to monitor environmental conditions in ports and their surroundings in South Eastern Europe</i>	Stylios C.	Environmental Monitoring and Assessment	34 (21)	7706-7722
8	2013	<i>Achieving downscaling Meteosat thermal infrared imagery using artificial neural networks</i>	Georgoulas, G., Stylios, C.	International Journal of Remote Sensing		
9	2013	<i>Identification of land cover/land use changes in the greater area of the Preveza peninsula in Greece using Landsat satellite data</i>	Stylios C.	Applied Geography	40	150-160
10	2011	<i>An automated nowcasting system of Mesoscale Convective Systems for the Mediterranean basin using Meteosat imagery. Part I: System description.</i>	Feidas H.	Meteorological Applications	20 (3)	287-295

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	07 - 12 April 2019	Nowcasting Aerosol Optical Depth using multispectral Meteosat imagery	Διεθνής	Vienna, European Geosciences Union General Assembly (EGU)	Συγγραφέας
2	April 22-26, 2018	Web-based Geographical Information System for real-time flood monitoring of the river Arachthos in Epirus Region, Greece	Διεθνής	Athens, 10 th International Conference on Advances in Satellite and Space Communications SPACOMM	Συγγραφέας
3	April 16-19, 2018	<i>Development of weather application for enhancing sea safety and rescue operations</i>	Διεθνής	Vienna, Austria Proceedings of 7th Transport Research Arena	Συγγραφέας
4	October 5-8, 2017	<i>Ensemble learning for forecasting main meteorological parameters</i>	Διεθνής	Banff, Canada, IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics	Συγγραφέας
5	19-21 September, 2016	<i>Annual and monthly precipitation variability in the Ionian Islands using 16-year TRMM data</i>	Διεθνής	13 th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics (COMECAP), Thessaloniki, Greece	Συγγραφέας
6	4-6 July,	<i>A WebGIS application for cloud storm monitoring</i>	Διεθνής	12 th International Baltic Conference on Databases	Συγγραφέας

				and Information Systems, Riga, Latvia	
7	14-15 December 2015, Bari, Italy	<i>Marine weather monitoring through a WebGIS application</i>	Διεθνής	Toward Emerging Technology for Harbour SYstems and Services (TETHYS 2015) Workshop, Bari (Italy)	Συγγραφέας
8	28-31 October, 2014	<i>Spatiotemporal relation between sea surface temperature and cloud convection in the Mediterranean basin during warm season</i>	Διεθνής	Earth observation for ocean-atmosphere interactions science. European Space Agency Conference, Rome, Italy,	Συγγραφέας
9	30/09/2013 - 02/10/2013	<i>Integrated large-scale Environmental Information Systems: A short survey</i>	Διεθνής	14 th IFIP Working Conference on Virtual Enterprise (PRO-VE'13), Dresden, Germany	Συγγραφέας
10	21-26 April 2013, Venice. Italy	<i>Cloud top height estimation from the Meteosat water vapor imagery using computational intelligence techniques: Preliminary results</i>	Διεθνής	Fifth International Conference on Advances in Satellite and Space Communications, SPACOMM	Συγγραφέας

* 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	Μάρτιος 2017 – Μάρτιος 2019	Ολοκληρωμένο σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης για επεισόδια χαλαζόπτωσης, βροχόπτωσης και σκόνης με χρήση δορυφορικών δεδομένων	Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών στο πλαίσιο της Δράσης με τίτλο «Ενίσχυση μεταδιδακτορικών ερευνητών/ερευνητριών» του Ε.Π «Ανάπτυξη ανθρώπινου δυναμικού, εκπαίδευση και δια βίου μάθηση» του ΕΣΠΑ (2014-2020)	Κύριος Ερευνητής
2	Νοέμβριος 2017 – Φεβρουάριος 2018	Ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα παρακολούθησης, πρόληψης, διαχείρισης και έγκαιρης ενημέρωσης για τον κίνδυνο πλημμυρικών επεισοδίων στην ευρύτερη περιοχή Αράχθου	Χρηματοδοτήθηκε στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ηπειρος 2014-2020» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και την Ελλάδα (Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων), <u>Κωδικός Έργου: 251589</u>	Μέλος Ερευνητικής Ομάδας
3	Δεκέμβριος 2016 –	Lean innovative connected vessels (Lincoln)	Χρηματοδοτείται 100% από την Ευρωπαϊκή Ένωση (HORIZON 2020), <u>Κωδικός Έργου: 727982</u>	Μέλος Ερευνητικής Ομάδας

	Δεκέμβριος 2017			
4	Νοέμβριος 2014 – Νοέμβριος 2015	Προγνωστικό Σύστημα Ακραίων Καιρικών Φαινομένων για την Προστασία Καλλιιεργειών	«Εκπόνηση σχεδίων Ερευνητικών & Τεχνολογικών Αναπτυξιακών Έργων Καινοτομίας» (ΑγροΕΤΑΚ), του Επιχειρησιακού Προγράμματος του Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Πρόνοιας «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού», <u>Κωδικός Έργου: 3463/153</u>	<i>Επιστημονικός Συντονιστής – Κύριος Ερευνητής</i>
5	Φεβρουάριος 2014 – Σεπτέμβριος 2015	διεθνές Πρόγραμμα “ARGES” (rAssengeRs and loGistics information Exchange System)	Το Πρόγραμμα χρηματοδοτήθηκε από πόρους του Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας Ελλάδα – Ιταλία (2007 – 2013), <u>Κωδικός Έργου: I5.22.01</u>	<i>Μέλος Ερευνητικής Ομάδας</i>
6	Ιανουάριος 2014 – Ιούνιος 2014	Environmental Meteorological station Network on the Ionian Islands and Southern Italy	Πρόγραμμα Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας Ελλάδα – Ιταλία (2007 – 2013), <u>Κωδικός Έργου: I1.32.07</u>	<i>Μέλος Ερευνητικής Ομάδας</i>
7	Δεκέμβριος 2012 – Σεπτέμβριος 2014	TEN-ECOPORT, Διασυνοριακή Επαύξηση του Δικτύου ECOPORT8 που αφορά προστασία και βελτίωση του περιβάλλοντος στους λιμένες και τις ευρύτερες περιοχές αυτών	Ευρωπαϊκή (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και Εθνικοί Πόροι μέσω του προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων στο πλαίσιο του προγράμματος «South East Europe», <u>Κωδικός Έργου: SEE/D/0189/2.2/X</u>	<i>Μέλος Ερευνητικής Ομάδας</i>
8	Ιούλιος 2011 – Μάρτιος 2013	Αδριατική Κοινότητα Λιμένων (Adriatic Port Community)	Χρηματοδότηση: Στα πλαίσια του Προγράμματος IPA Διασυνοριακής συνεργασίας για την Αδριατική το οποίο στηρίζεται από Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)	<i>Μέλος Ερευνητικής Ομάδας</i>

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