

### Σύντομο Προφίλ Ακαδημαϊκού Προσωπικού / Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

<b>Πανεπιστήμιο:</b>	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
<b>Επίθετο:</b>	Χαραλαμπίδης
<b>Όνομα:</b>	Αλέξανδρος
<b>Βαθμίδα/Θέση:</b>	Αναπληρωτής Καθηγητής
<b>Σχολή:</b>	Γεωτεχνικών Επιστημών και Διαχείρισης Περιβάλλοντος
<b>Τμήμα:</b>	Χημικών Μηχανικών
<b>Επιστημονικό Πεδίο: *</b>	Ηλιακή ενέργεια, Επιχειρηματικότητα

\* Εξειδίκευση

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

Ακαδημαϊκός Τίτλος	Έτος	Ίδρυμα	Τμήμα	Τίτλος Διατριβής (Καταχωρείται προαιρετικά)
PhD	2006	Imperial College London	Μηχανολόγων Μηχανικών	
BSc	2001	Imperial College London	Μηχανολόγων Μηχανικών	

### Ιστορικό Εργοδότησης σε Ακαδημαϊκά Ίδρυματα/Ερευνητικά Κέντρα – να καταχωρηθούν οι τρεις (3) πιο πρόσφατες

Περίοδος Εργοδότησης		Εργοδότης	Τόπος	Θέση
Από	Μέχρι			
2009	Σήμερα	Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου	Λεμεσός, Κύπρος	Ακαδημαϊκός

**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	2022	Estimating Clear-Sky PV Electricity Production Without Exogenous Data	Peratikou, S.	Solar Energy Advances	2	
2	2022	A Roadmap towards the Decarbonization of Shipping: A Participatory Approach in Cyprus	Nisoforou, O., Shakou, L.M., Magou, A.	Sustainability	14	
3	2021	The cost-effectiveness of CO2 mitigation measures for the decarbonisation of shipping. The case study of a globally operating ship-management company	Kyprianidou, I., Worrell, E.	Journal of Cleaner Production	316	
4	2021	Solar Photovoltaic Forecasting of Power Output Using LSTM Networks	Konstantinou, M., Peratikou, S.	Atmosphere	12	
5	2020	Training and Testing of a Single-Layer LSTM Network for Near-Future Solar Forecasting	Halpern-Wight, N., Konstantinou, M., Reinders, A.	Applied Sciences	10	

**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	2022	Quick Challenge-driven, Human-centered Co-Creation mechanism for INDUStry-Academia Collaborations	Horizon Europe	Επιστημονικός Συντονιστής
2	2022	Mediterranean Island Cleantech Innovation Ecosystem	Horizon Europe	Επιστημονικός Συντονιστής
3	2021	Climate Resilient-Regions through Systemic Solutions and Innovations	Horizon 2020	Επιστημονικός Συντονιστής
4	2022	Towards innovative methods for energy performance assessment and certification of buildings	Horizon 2020	Επιστημονικός Συντονιστής
5	2016	Cyprus Regional Innovation Scheme (EIT-RIS)	EIT Climate-KIC	Επιστημονικός Συντονιστής

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

**Ακαδημαϊκές Συμβουλευτικές Υπηρεσίες ή/και Συμμετοχή σε Συμβούλια / Επιτροπές - Να καταχωρηθούν οι πέντε (5) πιο πρόσφατες (Καταχωρούνται προαιρετικά)**

A/A	Περίοδος	Οργανισμός	Τίτλος Θέσης ή Υπηρεσίας	Κύριες Δραστηριότητες
1	2022 – σήμερα	CYENS	Ακαδημαϊκός Σύμβουλος Καινοτομίας	
2	2022 – σήμερα	"ROYAL CARIBBEAN" Center for Innovation and Startups	Ακαδημαϊκός Σύμβουλος Καινοτομίας	
3	2017-2021	EIT	Εκπρόσωπος της Κύπρου στο EIT Member State Configuration	
4	2014-2017	International Solar Energy Society	Μέλος Διοικητικού συμβουλίου	

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

A/A	Ημερομηνία	Τίτλος	Awarded by:
1	2022	Υποτροφία Fulbright στο Purdue University	
2	2015	Φιναλίστ για το Harry Otten Award στην Καινοτομία στη Μετεωρολογία	

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

A/A	Ημερομηνία	Τίτλος	Κύριες Δραστηριότητες



### Academic Personnel Short Profile / Short CV

<b>University:</b>	Cyprus University of Technology
<b>Surname:</b>	Charalambides
<b>Name:</b>	Alexandros
<b>Rank/Position:</b>	Associate Professor
<b>Faculty:</b>	Geotechnical Sciences and Environmental Management
<b>Department:</b>	Chemical Engineering
<b>Scientific Domain: *</b>	Solar Energy, Innovation

*\* Field of Specialization*

### Academic qualifications (list by highest qualification)

Qualification	Year	Awarding Institution	Department	Thesis title (Optional Entry)
PhD	2006	Imperial College London	Mechanical Engineering	
BSc	2001	Imperial College London	Mechanical Engineering	

### Employment history in Academic Institutions/Research Centers – List by the three (3) most recent

Period of employment		Employer	Location	Position
From	To			
2009	Today	Cyprus University of Technology	Limassol, CUT	Academic

**Key refereed journal papers, monographs, books, conference publications etc. List the five (5) more recent and other five (5) selected –(max total 10)**

Ref. Number	Year	Title	Other authors	Journal and Publisher / Conference	Vol.	Pages
1	2022	Estimating Clear-Sky PV Electricity Production Without Exogenous Data	Peratikou, S.	Solar Energy Advances	2	
2	2022	A Roadmap towards the Decarbonization of Shipping: A Participatory Approach in Cyprus	Nisoforou, O., Shakou, L.M., Magou, A.	Sustainability	14	
3	2021	The cost-effectiveness of CO2 mitigation measures for the decarbonisation of shipping. The case study of a globally operating ship-management company	Kyprianidou, I., Worrell, E.	Journal of Cleaner Production	316	
4	2021	Solar Photovoltaic Forecasting of Power Output Using LSTM Networks	Konstantinou, M., Peratikou, S.	Atmosphere	12	
5	2020	Training and Testing of a Single-Layer LSTM Network for Near-Future Solar Forecasting	Halpern-Wight, N., Konstantinou, M., Reinders, A.	Applied Sciences	10	

<b>Research Projects. List the five (5) more recent and other five (5) selected (max total 10)</b>				
<b>Ref. Number</b>	<b>Date</b>	<b>Title</b>	<b>Funded by</b>	<b>Project Role*</b>
1	2022	Quick Challenge-driven, Human-centered Co-Creation mechanism for INDUStry-Academia Collaborations	Horizon Europe	Scientific/Project Coordinator
2	2022	Mediterranean Island Cleantech Innovation Ecosystem	Horizon Europe	Scientific/Project Coordinator
3	2021	Climate Resilient-Regions through Systemic Solutions and Innovations	Horizon 2020	Scientific/Project Coordinator
4	2022	Towards innovative methods for energy performance assessment and certification of buildings	Horizon 2020	Scientific/Project Coordinator
5	2016	Cyprus Regional Innovation Scheme (EIT-RIS)	EIT Climate-KIC	Scientific/Project Coordinator

*\*Project Role: i.e. Scientific/Project Coordinator, Research Team Member, Researcher, Assistant Researcher, other*

**Academic Consulting Services and/or Participation in Councils / Boards/ Editorial Committees.  
List the five (5) more recent (Optional Entry)**

Ref. Number	Period	Organization	Title of Position or Service	Key Activities
1	2022 – σήμερα	CYENS	Academic Innovation Consultant	1
2	2022 – σήμερα	"ROYAL CARIBBEAN" Center for Innovation and Startups	Academic Innovation Consultant	2
3	2017-2021	EIT	Representative of Cyprus to the EIT Member State Configuration	3
4	2014-2017	International Solar Energy Society	Member of Board of Directors	4

**Awards / International Recognition (where applicable). List the five (5) more recent and other five (5) selected.  
(max total 10) (Optional Entry)**

Ref. Number	Date	Title	Awarded by:
1	2022	Fulbright Award to work at Purdue University	
2	2015	Finalist for the Harry Otten Award in Innovation in Meteorology	

**Other Achievements. List the five (5) more recent and other five (5) selected.  
(max total 10) (Optional Entry)**

Ref. Number	Date	Title	Key Activities: