



Σύντομο Προφίλ Ακαδημαϊκού Προσωπικού / Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα

Πανεπιστήμιο:	Πανεπιστήμιο Νεάπολις Πάφου
Επίθετο:	Αντωνίου
Όνομα:	Άντρια
Βαθμίδα/Θέση:	Λέκτορας
Σχολή:	Σχολή Αρχιτεκτονικής, Μηχανικής και Γεωπεριβαλλοντικών Επιστημών
Τμήμα:	Τμήμ Πολιτικών Μηχανικών
Επιστημονικό Πεδίο: *	Δομοστατική Μηχανική – Βαλλιστική Μηχανική

* Εξειδίκευση

Ακαδημαϊκά Προσόντα / Τίτλοι Σπουδών				
Ακαδημαϊκός Τίτλος	Έτος	Ίδρυμα	Τμήμα	Τίτλος Διατριβής
Διδακτορικό in Impact Engineering	Σεπ/2015 – Δεκ/2018	Doctoral School (I-MEP2), University Grenoble Alpes (UGA/3SR-LAB), France	Risks and Vulnerability of Structures and Mechanical Behaviour of Materials	Discrete element modelling of concrete structures under impact.
Μάστερ in Earthquake Engineering	Σεπ/2014 – Ιαν/2015	University School for Advanced Studies (IUSS), Pavia, Italy	Civil Engineering – Reduction of Seismic Risk (ROSE)	
Μάστερ in Geomechanics, Civil Engineering, and Risks	Σεπ/2013 – Ιουλ/2014	University Grenoble Alpes (UGA/3SR-LAB), France	Civil Engineering	Contribution to the experimental analysis and numerical modelling of spalling technique into concrete specimens under dynamic tension.
Πτυχίο Πολιτικού Μηχανικού και Μηχανικού Περιβάλλοντος	Σεπ/2008 – Ιουν/2012	Πανεπιστήμιο Κύπρου (UCY)	Πολιτικών Μηχανικών	Design of an irregular-shaped-structure.



Ιστορικό Εργοδότησης σε Ακαδημαϊκά Ιδρύματα/Ερευνητικά Κέντρα

Περίοδος Εργοδότησης		Εργοδότης	Τόπος	Θέση
Από	Μέχρι			
Αυγ/2024	Σήμερα	Neapolis University Pafos	Πάφος, Κύπρος	Λέκτορας
Νοε/2021	Απρ/2023	European Commission – Joint Research Centre (JRC)	Ispra, Italy	Ειδικός Συνεργάτης
Μαρ/2020	Σεπ/2023	Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Department of Structural Engineering (CASA)	Trondheim, Norway	Ερευνήτρια
Ιαν/2019	Ιουλ/2019	University Grenoble Alpes (UGA/3SR-LAB, EDF R&D)	Grenoble/Paris, France	Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια

Κύρια άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές, μονογραφίες, βιβλία, εκδόσεις συνεδρίων

A/A	Έτος	Τίτλος	Άλλοι συγγραφείς	Επιστημονικό Περιοδικό και Εκδότης/Συνέδριο	Τόμος	Σελ.
1	2024	Extending the Discrete Element Method to Account for Dynamic Confinement and Strain-Rate Effects for Simulating Hard Impacts on Concrete Targets.	Daudeville, L., Marin, P., & Potapov, S.	Journal of Dynamic Behavior of Materials.		1-17
2	2023	Evaluation of automatic versus material test-based calibrations of concrete models for ballistic impact simulations.	Kristoffersen, M., Børvik, T.	International Journal of Protective Structures.	15(2)	387-416
3	2022	Discrete element approach to model advanced damage into concrete structures under impact.	Daudeville, L., Marin, P., Forquin, S., & Potapov, S.	Handbook of Damage Mechanics: Nano to Macro Scale for Materials and Structures. Cham: Springer International Publishing.		517-550



4	2021	Survey of four material models for ballistic simulations of high-strength concrete.	Kristoffersen, M., Børvik, T.	13th European LS-DYNA Conference, Ulm, Germany.		
5	2018	Discrete element modelling of concrete structures under hard impact by ogive-nose steel projectiles.	Daudeville, L., Marin, P., Omar, A., & Potapov, S.	The European Physical Journal Special Topics.	227(1-2)	143-154
6	2018	Discrete element analysis to predict penetration and perforation of concrete targets struck by rigid projectiles.	Daudeville, L., Omar, A., Marin, P., Potapov, S., & Pontiroli, C.	Dynamic Damage and Fragmentation.		297-314
7	2018	Using a discrete element/finite element approach to model impact of a rigid projectile on concrete and reinforced concrete targets.	Daudeville, L., Marin, P., & Potapov, S.	WIT Transactions on The Built Environment.	180	3-14
8	2017	Discrete element modelling of concrete structures under hard impact.	Daudeville, L., Marin, P., & Potapov, S.	PARTICLES V: proceedings of the V International Conference on Particle-Based Methods: fundamentals and applications. CIMNE		261-272

Βραβείσεις / Διεθνείς Διακρίσεις

A/A	Ημερομηνία	Τίτλος	Βράβευση από:
1	2013	University Grenoble Alpes Scholarship plus free tuition fees.	University Grenoble Alpes
2	2013	Leonardo da Vinci Scholarship.	European Commission
3	2012	First Thesis Award.	University of Cyprus
4	2010	Erasmus Scholarship.	European Commission