

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ		
Όνοματεπώνυμο	ΓΕΩΡΓΙΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΝΙΚΟΛΑΚΑΚΟΥ	
Ημερομηνία Γέννησης	28/02/1977	
Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	gnikolakak@uop.gr	
profile	Google scholar , Scopus , Researchgate , Linkedin	
ΣΠΟΥΔΕΣ		
2018	Διδακτορικό Δίπλωμα	Τμήμα Μαθηματικών/ Πανεπιστήμιο Πατρών
	Τίτλος διατριβής: Τεχνικές βελτίωσης της αποδοτικότητας αλγορίθμων επίλυσης προβλημάτων βελτιστοποίησης χωρίς περιορισμούς	
2001	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα «Μαθηματικά των Υπολογιστών και των Αποφάσεων» Κατεύθυνση: Θεωρία Αριθμητικών Υπολογισμών και Εφαρμογές	Τμήμα Μαθηματικών και Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής/ Πανεπιστήμιο Πατρών
	Τίτλος Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας: Αυτόματος Υπολογισμός Κλίσεων σε Ολική Βελτιστοποίηση μη Διαφορίσιμων Συναρτήσεων με Χρήση Ανάλυσης Διαστημάτων - Ανάπτυξη σε Γλώσσα προγραμματισμού C – XSC	
1999	Πτυχίο	Πανεπιστήμιο Πατρών
	Μαθηματικών	
Ξένες γλώσσες		
Αγγλικά		
Δίπλωμα Τιμής Ένεκεν/Υποτροφίες		
Νοεμ. 2004: Τιμής Ένεκεν Δίπλωμα αναγνώρισης υπηρεσιών για την ασφαλή και επιτυχή διεξαγωγή των Ολυμπιακών και Παραολυμπιακών Αγώνων 2004.		
01 Οκτ. 1999 – 31 Δεκ.1999: Ερευνητική Υποτροφία στα πλαίσια του προγράμματος «1997: Μαθηματικά των Υπολογιστών και” Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα “Μαθηματικά των Υπολογιστών και” Των Αποφάσεων» (χρηματοδότηση ΕΠΕΑΕΚ)		
01 Ιαν. 2000 – 30 Ιουν.2000 και 01 Σεπτ. 2000 – 30.06.2001: Ερευνητική Υποτροφία στα πλαίσια του προγράμματος «Α.020.002: Μαθηματικά των Υπολογιστών και των Αποφάσεων» (χρηματοδότηση ΕΠΕΑΕΚ)		
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές [peer -reviewed]:		
2025	Nikolakakou, C.D. Redundancy and delimitation of the Pareto front. <i>Operational Research</i> , 25, 87 (2025). https://doi.org/10.1007/s12351-025-00966-6	
2023	Tsarmopoulos, D.G., Nikolakakou, C.D. and Androulakis, G.S. (2023) A Class of Algorithms for Solving LP Problems by Prioritizing the Constraints. <i>American Journal of Operations Research</i> , 13, 177-205. https://doi.org/10.4236/ajor.2023.136010	
2021	C.D. Nikolakakou, A.N. Papanikolaou, E.I. Nikolopoulou, T.N. Grapsa, G.S. Androulakis, Guiding iterative optimization methods to a predefined kind of optima for unconstrained optimization problems, <i>International Journal of Mathematical Modelling and Numerical Optimization</i> 11 (1) (2021) 71-101. doi: 10.1504/ijmmno.2021.10033322 .	
2015	C. D. Nikolakakou, T. N. Grapsa, I. A. Nikas, G. S. Androulakis, A sequential approach for unconstrained optimization via a partitioning technique, <i>International Journal of Computer Mathematics</i> 92 (4) (2015) 722–741. doi:10.1080/00207160.2014.907403 .	
Ερευνητικές εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων με σύστημα κριτών και σε Book of Abstracts Συνεδρίων με σύστημα κριτών		
2022	Dimitris G. Tsarmopoulos, Eirini I. Nikolopoulou, Christina D. Nikolakakou and George S. Androulakis, “A combination of a Proximity technique and Weighted average for LP Problems”, In the Proceedings of the 26th Panhellenic Conference on Informatics (PCI 2022), November 25-27, Athens, Greece, 2022, Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, pp. 181–186, ISBN: 9781450398541. https://doi.org/10.1145/3575879	
2021	Dimitris G. Tsarmopoulos, Christina D. Nikolakakou and George S. Androulakis, “Solving LP problems using the ranking of the ratio of constraints’ coefficients”, In the Proceedings of the 25th Panhellenic Conference on Informatics (PCI 2021), November 26-28, Volos, Greece, 2021, Association for Computing Machinery, New York, NY, USA, pp. 130–133, ISBN: 978-1-4503-9555-7. https://doi.org/10.1145/3503823.3503848	

2020	Dimitris G. Tsarmpopoulos, Christina D. Nikolakakou and George S. Androulakis, "The sign of the slope of the objective function on identifying binding constraints in LP Problems", In the Proceedings of the 24th Panhellenic Conference on Informatics (PCI 2020), pp. 260-263, November 20-22, Athens, Greece (Digital Conference), 2020, ACM New York, NY, USA © 2020, ISBN: 978-1-4503-3551-5, https://doi.org/10.1145/3437120.3437320
2018	Κουρτεσοπούλου Α., Ανδρουλάκης Γ., Νικολακάκου Χ. , Γράψα Θ. & Πολυμενέας Γ., "Αξιολόγηση ηγετικών ικανοτήτων και ομαδικού πνεύματος στον επαγγελματικό αθλητισμό μέσω της θεωρίας απόκρισης ερωτήματος", Πρακτικά 19ου Συνεδρίου Διοίκησης Αθλητισμού & Αναψυχής, Νοέμβριος 16-18, Πάτρα, Ελλάδα, 2018
2015	Christina D. Nikolakakou , Theodoula N. Grapsa and George S. Androulakis, "An incorporation of trust region methods on LexOpt algorithm for unconstrained optimization", In the Proceedings of the 19th Panhellenic Conference on Informatics (PCI 2015), pp. 25-30, October 1-3, Athens, Greece, 2015, ACM New York, NY, USA © 2015, ISBN: 978-1-4503-3551-5, DOI 10.1145/2801948.2802003 .
2012	Christina D. Nikolakakou , Theodoula N. Grapsa and George S. Androulakis, "A relaxation lexicographic optimization method for the unconstrained optimization problem", In: Book of Abstracts of the 5th Conference on Numerical Analysis (NumAn2012) Recent Approaches to Numerical Analysis: Theory, Methods and Applications, pp. 35, September 5 – 8, Ioannina, Greece, 2012.
2011	Christina D. Nikolakakou , Theodoula N. Grapsa and George S. Androulakis, "Integrating Taylor's expansion on the lexicographic approach for unconstrained optimization". In the Proceedings of the 1st International Symposium & 10th Balkan Conference on Operational Research, pp. 354-361, September 22-25, Thessaloniki, Greece, 2011
2010	Christina D. Nikolakakou , Theodoula N. Grapsa and George S. Androulakis, "Integrating Taylor's expansion on the lexicographic approach for unconstrained optimization", In: Book of Abstracts of the 24th European Conference on Operational Research, pp. 192, July 11-14, Lisbon, Portugal, 2010.
2009	Christina D. Nikolakakou , Theodoula N. Grapsa, Ioannis A. Nikas, George S. Androulakis, "A lexicographic approach on unconstrained optimization". In: Book of Abstracts of the 23rd European Conference on Operational Research, pp. 90, July 5-8, Bonn, Germany, 2009.
Κεφάλαια σε Διεθνή συλλογικό τόμο με σύστημα κριτών	
2025	Christina D Nikolakakou , Theodoula N Grapsa and George S Androulakis, Studying the Performance of LexOpt Algorithm for Unconstrained Optimization, Mathematical Analysis, Optimization, Approximation and Applications, Edited by: Panos M Pardalos (University of Florida, USA) and Themistocles M Rassias (National Technical University of Athens, Greece), Series on Computers and Operations Research: Volume 12, (chapter 28) World Scientific, ISBN 978-981-12-9299-6 (https://doi.org/10.1142/13833)
2020	Kourtesopoulou, A., Nikolakakou C. , Moustakarias N., Grapsa T., "Evaluating Quality In Tourism Destination Websites of Peloponnese. In Cultural and Tourism Innovation in the Digital Era", (chapter 24) Springer, Cham, Feb. 2020 (DOI: 10.1007/978-3-030-36342-0_24).
Chairwoman/ Co- Chairwoman σε Συνέδρια	
2020	24th Panhellenic Conference on Informatics (PCI 2020), November 20-22, Athens, Greece (Online), 2020, Session: Algorithms, Data Structures and Scientific Computation co-chairwoman
Συνεισφορά/Συμμετοχή σε Μετάφραση Βιβλίου	
2023	Μαθηματικά για την Οικονομική Ανάλυση, Knut Sydsæter, Peter Hammond, Arne Strøm, Andrés Carvajal, ISBN: 978-960-586-462-0, Εκδόσεις Κριτική, Επιμέλεια: Θεολόγος Παντελίδης, Κλεάνθης Συρακούλης, Κωνσταντίνος Γιαννουτάκης, Μετάφραση: Ηλίας Καμούζης, Χριστίνα Νικολακάκου