



**Αν. Καθ. Νικόλαος Πλόσκας** (Βελτιστοποίηση, Μαθηματικός Προγραμματισμός, Αλγόριθμοι, Επιστημονικοί Υπολογισμοί, Μηχανική Μάθηση). Απέκτησε το προπτυχιακό, μεταπτυχιακό και διδακτορικό του δίπλωμα από το Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας το 2007, 2009 και 2014, αντίστοιχα. Από τον

Φεβρουάριο του 2015 έως τον Ιούνιο του 2017, εργάστηκε ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στο εργαστήριο Center for Advanced Process Decision-Making του Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA, USA, συμμετέχοντας σε ερευνητικά έργα τα οποία χρηματοδοτήθηκαν από ιδιωτικές εταιρείες (Mitsubishi Electric Research Laboratories και SABIC). Τον Οκτώβριο του 2018, εκλέχτηκε στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή στο τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, όπου και υπηρετεί σήμερα ως Αναπληρωτής Καθηγητής.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την ανάπτυξη αποδοτικών αλγορίθμων βελτιστοποίησης και μηχανικής μάθησης. Έχει δημοσιεύσει πληθώρα επιστημονικών άρθρων σε διάφορα κορυφαία περιοδικά και συνέδρια του χώρου (π.χ. Mathematical Programming & Computation, Journal of Global Optimization, Optimization Methods & Software, Optimization, Applied Mathematics & Computation, Journal of Systems & Software, Journal of Computational Science, Fuzzy Sets & Systems, CPAIOR, ISMP, EURO, INFORMS, EUROPT, ICCOPT). Πιο συγκεκριμένα, το συγγραφικό του έργο περιλαμβάνει 3 βιβλία, 12 κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους, 26 άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά και πάνω από 80 δημοσιεύσεις σε ελληνικά και διεθνή επιστημονικά συνέδρια. Είναι μέλος της συντακτικής επιτροπής 3 επιστημονικών περιοδικών. Έχει συμμετάσχει ως μέλος της οργανωτικής επιτροπής / επιτροπής προγράμματος 15 διεθνών επιστημονικών συνεδρίων. Έχει συμμετάσχει/συμμετέχει σε περισσότερα από 25 έργα, ως μέλος της ερευνητικής ομάδας, και σε 5 ως συντονιστής. Έχει βραβευθεί με το βραβείο καλύτερης διδακτορικής διατριβής στην Επιχειρησιακή Έρευνα (Ελληνική Εταιρεία Επιχειρησιακών Ερευνών). Είναι μέλος των επιστημονικών συλλόγων INFORMS Computing Society, SIAG/CSE, SIAG/OPT, ACM SIGACT, ASM SIGHPC, EUROPT και EWG-DSS.