

Ιωάννης Κ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

Πτυχίο Μαθηματικών Π. Ιωαννίνων, M.Phil. Computer Science Univ. of Technology Loughborough, Ph.D. University of Cambridge, Department of Applied Mathematics and Theoretical Physics, υπό την εποπτεία του διακεκριμένου καθηγητή και ακαδημαϊκού MJD Powell.

Αναπληρωτής Καθηγητής στον Τομέα Μαθηματικών - Πληροφορικής του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αθηνών, 1997-. Διευθυντής του Εργαστηρίου Πληροφορικής Σχολής Νομικών, Οικονομικών και Πολιτικών Επιστημών, 1994-. Αναπληρωτής υπεύθυνος μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών Εφαρμοσμένης Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής 1998-. Διευθυντής Τομέα Μαθηματικών – Πληροφορικής (2000-)

Επισκέπτης Καθηγητής στην Ανωτάτη Σχολή Ικάρων (1989-90), Ακαδημαϊκός Επισκέπτης στα Πανεπιστήμια Cambridge (καλοκαίρι 1989, καλοκαίρι 1996) και Berkeley (1993). Ειδικός Επιστήμονας και Επισκέπτης Καθηγητής στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο (1990-1996, Computer Graphics, Human-Computer Interaction).

Διδακτική δραστηριότητα 1992-, Προπτυχιακό: Μαθηματικά Οικονομικής Ανάλυσης (Διαφορικός και Ολοκληρωματικός Λογισμός, Γραμμική Άλγεβρα, Διαφορικές Εξισώσεις, Εξισώσεις Διαφορών), Γραφική Υπολογιστών, Επικοινωνία Ανθρώπου - Υπολογιστή, Management Science-Operations Research, Προγραμματισμός με Visual BASIC. Μεταπτυχιακό: Εφαρμοσμένα Μαθηματικά και Ποσοτικές Μέθοδοι, Βελτιστοποίηση και Θεωρία Παιγνίων, Μαθηματικός Προγραμματισμός για Οικονομολόγους (πρόγραμμα διδακτορικού), Μαθηματική Θεωρία Δικαιωμάτων Προαίρεσης.

Συμμετέχει σε εθνικά και διεθνή συνέδρια. Αξιολογητής σε εθνικές και διεθνείς επιτροπές.

Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Υπολογισμοί λείανσης δεδομένων και βελτιστοποίησης με ανάπτυξη αντίστοιχου λογισμικού γενικής χρήσης. Η εργασία αυτή έχει πρακτική χρησιμότητα σε επιστημονικούς και τεχνικούς υπολογισμούς προσαρμογής δεδομένων, περικλείοντας τα μαθηματικά μοντέλα στην οικονομία και τα μη παραμετρικά μοντέλα στη στατιστική ανάλυση δεδομένων. Τρεις υποψήφιους διδάκτορες.

Συγγραφέας πανεπιστημιακών εγχειριδίων μαθηματικών και πληροφορικής, καθώς και λογισμικού.

Δημοσιεύει σε διεθνή έγκυρα περιοδικά: Institute for Mathematics and its Applications Journal of Numerical Analysis (IMA, Βρετανική Μαθηματική Εταιρεία, Oxford), Mathematics of Computation (American Mathematical Society), Computer Physics Communications, International Transactions of Operational Research Societies, ACM Transactions On Mathematical Software (Association for Computing Machinery, USA), Applied Numerical Mathematics, Journal of Computational and Applied Mathematics.

Βραβεύτηκε από το Πανεπιστήμιο του Cambridge (1983) και διακρίθηκε από Ελληνική Εταιρεία Επιχειρησιακών Ερευνών και την International Federation of Operational Research Societies (1993) για ερευνητικά του έργα. Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (IKY) προ- και μεταπτυχιακά (7 χρόνια). Το βιογραφικό του σημείωμα εμφανίστηκε στις διεθνείς εκδόσεις Who's Who in the World (1993-94-95-96-98), Who's Who in Science and Engineering (1994-95,96-97), Dictionary of International Biography (1995), Pembroke College Who' Who (U. of Cambridge 2000).