

ΧΡΗΣΤΟΣ ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ

Καθηγητής//Μαθηματική Μοντελοποίηση/Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Email to: cnikolo@aegean.gr

Ο Χ. Νικολόπουλος αποφοίτησε από το Τμήμα Μαθηματικών του ΕΚΠΑ, (1988 - 1993). Έλαβε μεταπτυχιακό τίτλο (MSc) το 1994 και διδακτορικό Δίπλωμα (PhD), “Mathematical Modelling of Temperature Modulated Differential Scanning Calorimetry” το 1997 από το Heriot-Watt University, Department of Mathematics, του Εδιμβούργου.

Τα έτη 1999-2001 διατέλεσε μεταδιδακτορικός υπότροφος στη ΣΕΜΦΕ του ΕΜΠ. Δίδαξε στο Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης (2001-2002) και στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (2002-2005). Το 2005 εκλέχθηκε στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αιγαίου Επίκουρος καθηγητής (μονιμοποιήθηκε το 2008), το 2010 εκλέχθηκε στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή και το 2021 στη βαθμίδα του Καθηγητή.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στη περιοχή της Μαθηματική Μοντελοποίησης των Διαφορικών εξισώσεων και των εφαρμοσμένων μαθηματικών. Έχει 26 εργασίες δημοσιευμένες σε διεθνή περιοδικά με κριτές, εκ των οποίων αρκετές εργασίες είναι αυτοδύναμες. Υπάρχουν πάνω από 250 ετεροαναφορές στο έργο του και είναι ενεργός κριτής σε αρκετά περιοδικά. Έχει συμμετάσχει σε 5 χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα.

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

1. **“Colloidal Transport in Locally Periodic Evolving Porous Media---An Upscaling Exercise”**, SIAM Journal on Applied Mathematics 80 (1), 448-475. (A. Muntean, C. V. Nikolopoulos).
2. **“Macroscopic models for calcium carbonate corrosion due to sulfation. Variation of diffusion and volume expansion”**, European Journal of Applied Mathematics, Volume 30, Issue 3, June 2019 , pp. 529-556. (C. V. Nikolopoulos)
3. **“On the Quenching Behaviour of a Semilinear Wave Equation Modelling MEMS Technology”**, Discrete and Continuous Dynamical Systems, Volume 35, Number 3, March 2015, pp.1009–1037. (N.I. Kavallaris, A.A. Lacey, C.V. Nikolopoulos, D.E. Tzanetis).
4. **“Behaviour of a non-local equation modelling linear friction welding”**, IMA Journal of Applied Mathematics, (2007) 72, 597–616, (N.I. Kavallaris, A.A. Lacey, C.V. Nikolopoulos, C. Voong).
5. **“A model for melting of a pure material during MTDSC”**, SIAM Journal of Applied Mathematics, 2002, 62 (4), 1176-1196 (C. Nikolopoulos).

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα (έκταση έως 1 σελίδα)