

Ο Νικόλαος Μαλάμος είναι Αναπληρωτής Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο: «Αρδεύσεις και Στραγγίσεις με έμφαση στην ανάλυση και προσομοίωση διεργασιών Φυτού, Εδάφους, Ατμόσφαιρας», στο Τμήμα Γεωπονίας, του Πανεπιστημίου Πατρών.

Είναι πτυχιούχος του τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, με μεταπτυχιακές σπουδές στη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και διδάκτορας Γεωπονικών Επιστημών του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Υπήρξε υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών για μεταπτυχιακές σπουδές στην Ελλάδα (1998-2000) και υπότροφος επίδοσης του Δ.Π.Μ.Σ. «Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων», του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

Εργάστηκε στον ιδιωτικό και στον δημόσιο τομέα, ως Γεωπόνος ειδικός στις αρδεύσεις.

Έχει συμμετοχή σε πληθώρα ερευνητικών έργων, σχετικών με τον τομέα των αρδεύσεων, της υδροπληροφορικής και των συστημάτων γεωγραφικών πληροφοριών, όπως: στο “Irrigation Management Tools for Agricultural Cultivations and Urban Landscapes” (συντ.τίτλου: IRMA) στα πλαίσια του «European Territorial Cooperation Programmes (ETCP), GREECE-ITALY 2007-2013», στο “Ελληνικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Παρακολούθησης, Πρόγνωσης και Τεχνολογίας των Θαλασσών και των Επιφανειακών Υδάτων” (συντ.τίτλου: HIMIOFoTS) στα πλαίσια του Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» και στο Large Scale Irrigation Management Tools for Sustainable Water Management in Rural Areas and Protection of Receiving Aquatic Ecosystems (συντ.τίτλου: IR2MA) στα πλαίσια του «Interreg V- A Greece-Italy Programme 2014-2020».

Η ερευνητική του δραστηριότητα σχετίζεται με αρδεύσεις, μαθηματική προσομοίωση και ανάλυση συστημάτων υδατικών πόρων (με έμφαση στις γεωργικές χρήσεις), κίνηση του νερού στο έδαφος, σχέσεις εδάφους - νερού - φυτών - ατμόσφαιρας, διαχείριση υδατικών πόρων, υδρολογία, υδροπληροφορική και συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών.

Είναι συγγραφέας πενήντα περίπου εργασιών σε διεθνή περιοδικά, εθνικά και διεθνή συνέδρια με κριτές, ενώ είναι αξιολογητής σε διάφορα καταξιωμένα υδρολογικά περιοδικά.

Είναι μέλος της εκδοτικής επιτροπής (Associate editor), του Hydrological Sciences Journal που είναι το επίσημο περιοδικό της International Association of Hydrological Sciences – IAHS.

Στοιχεία επικοινωνίας:

Ιστοσελίδα: <https://blogs.upatras.gr/nmalamos/>

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: nmalamos@upatras.gr

Επιλεγμένες δημοσιεύσεις:

1. Pliopoulou, T., **Malamos, N.**, Koutsoyiannis, D., 2022. Regional Ombrian Curves: Design Rainfall Estimation for a Spatially Diverse Rainfall Regime. *Hydrology* 9, 67. doi:10.3390/hydrology9050067
2. **Malamos, N.** and Koutsoyiannis, D., 2018. Field survey and modelling of irrigation water quality indices in a Mediterranean island catchment: A comparison between spatial interpolation methods. *Hydrological Sciences Journal*.

3. A. Tegos, **N. Malamos**, A. Efstratiadis, I. Tsoukalas, A. Karanasios, and D. Koutsoyiannis, "Parametric Modelling of Potential Evapotranspiration: A Global Survey," *Water*, vol. 9, iss. 10, 2017.
4. **Malamos, N.**, Tsirogiannis, I.L., and Christofides, A., 2016. Modelling irrigation management services: the IRMA_SYS case. *International Journal of Sustainable Agricultural Management and Informatics*, 2 (1), 1–18.
5. Tegos, A., **Malamos, N.**, and Koutsoyiannis, D., 2015. A parsimonious regional parametric evapotranspiration model based on a simplification of the Penman–Monteith formula. *Journal of Hydrology*, 524, 708–717.