

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



Δρ. Κουργιαλάς Ν. Νεκτάριος

Γεωπόνος, M.Sc & Ph.D

Κύριος Ερευνητής (Ερευνητής Β' Βαθμίδας)

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όνοματεπώνυμο	Νεκτάριος Κουργιαλάς
Πατρώνυμο	Νικόλαος
Ημερομηνία γέννησης	22/3/1978
Επάγγελμα	Γεωπόνος, Κύριος Ερευνητής Ινστιτούτο Ελιάς Υποτροπικών Φυτών & Αμπέλου (ΙΕΛΥΑ), ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ / ΕΛΓΟ ΔΗΜΗΤΡΑ
Βαθμός	Κύριος Ερευνητής
Θέση	Υπεύθυνος Εργαστηρίου Υδατικών Πόρων, Αρδεύσεων & Περιβαλλοντικής Γεωπληροφορικής
Οικογενειακή κατάσταση	Έγγαμος
Στρατιωτική θητεία	Εκπληρωμένη
Ταχυδρομική Διεύθυνση κατοικίας	Βάμου 9, Τ.Κ. 731 00 Χανιά
Τηλέφωνο	6940972577
Ταχυδρομική Διεύθυνση εργασίας	Λεωφόρος Καραμανλή 147 Τ.Κ. 731 34 Χανιά
Τηλέφωνο εργασίας	28210 83442
E-Mail	kourgialas@elgo.gr

Συνοπτική Περιγραφή

Ο **Δρ. Νεκτάριος Κουργιαλάς** είναι πτυχιούχος της Γεωπονικής Σχολής Α.Π.Θ (1996-2001). Απέκτησε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (2002-2004) και Διδακτορικό Δίπλωμα (2004-2010) στο Πολυτεχνείου Κρήτης, Τομέας: Διαχείρισης Υδατικών Πόρων και Υδραυλικής.

Ο **Δρ. Νεκτάριος Κουργιαλάς** είναι Κύριος Ερευνητής της Γενικής Δ/σης Αγροτικής Έρευνας του ΕΛ.Γ.Ο ΔΗΜΗΤΡΑ / Ινστιτούτο Ελιάς Υποτροπικών Φυτών & Αμπέλου και Υπεύθυνος του Εργαστηρίου Υδατικών Πόρων, Αρδεύσεων & Περιβαλλοντικής Γεωπληροφορικής.

Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την ορθή και αποδοτική χρήση του νερού στη γεωργία, τις τεχνικές ευφυούς άρδευσης των καλλιεργειών (με έμφαση στις δενδρώδεις καλλιέργειες), την προσαρμογή των καλλιεργειών στα ακραία κλιματικά/υδρολογικά φαινόμενα (ξηρασίες, πλημμύρες) καθώς και τη χρήση νέων τεχνολογιών στο γεωργικό τομέα και τους υδατικούς πόρους [γεωργία ακριβείας, χώρο-χρονικά δεδομένα/γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών (GIS), διαχείριση εδαφοϋδατικών πόρων, προσομοίωση φυσικών/περιβαλλοντικών κινδύνων].

Έχει διατελέσει:

- Συντονιστής ή/και Επιστημονικά Υπεύθυνος σε 17 διεθνή/εθνικά έργα καθώς και μέλος ερευνητικής ομάδας σε 27 διεθνή/εθνικά έργα
- Συγγραφέας σε περισσότερες από 170 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια, με περισσότερες από 3.000 αναφορές (h index 28, i10-index 46 / Google Scholar). Πρώτος ή μόνος συγγραφέας στο 46% του συνόλου των δημοσιεύσεων και υπεύθυνος επικοινωνίας στο 60% του συνόλου των δημοσιεύσεων
- Αρχισυντάκτης / Editor-in-Chief στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό: Water Supply (IWA)
- Συντάκτης / Editor σε 3 διεθνή επιστημονικά περιοδικά: a) Climate, b) Sustainable Water Resources Management, c) Frontiers in Water
- Συγγραφέας 3 βιβλίων & 6 κεφαλαίων σε διεθνή και ελληνικά επιστημονικά συγγράμματα

Επίσης του έχει απονεμηθεί δίπλωμα ευρεσιτεχνίας σε συστήματα και μεθόδους βελτιστοποιημένης άρδευσης.

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ

- **Συντονιστής & Επιστημονικά Υπεύθυνος σε 2 Διεθνή/Εθνικά Έργα**
- **Επιστημονικά Υπεύθυνος 15 Διεθνών/Εθνικών Έργων**
- **Μέλος Ερευνητικής Ομάδας ή Επιστημονικός Συνεργάτης σε 27 Διεθνή/Εθνικά Έργα**
- **67 δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά**
- **Πρώτο όνομα στο 46% του συνόλου των δημοσιεύσεων σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά. Corresponding author στο 60% του συνόλου των δημοσιεύσεων σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά.**
- **Total citation (Scopus database): 2068, last access: 1/10/2024, (h index 24)**
- **Total citation (Google Scholar database): 3016 last access: 1/10/2024, (h index 28, i10-index 46)**
- **104 Δημοσιεύσεις σε Διεθνή/Εθνικά Συνέδρια**
- **Editor-in-Chief στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό: Water Supply Journal (IWA)**
- **Editor στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό: Sustainable Water Resources Management (Springer Nature)**
- **Editor στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό: Climate (MDPI)**
- **Editor στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό: Frontiers in Water**
- **Guest Editor σε 8 διεθνή επιστημονικά περιοδικά με impact factor.**
- **Συγγραφέας 3 Βιβλίων - Συγγραφέας σε 6 Κεφάλαια Διεθνών & Ελληνικών βιβλίων**
- **31 Μονογραφίες σε Επιστημονικά & Εκλαϊκευμένα Εθνικά Άρθρα, Σχετικά με τη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων σε Δενδρώδεις Καλλιέργειες**
- **5 Μονογραφίες σε Διεθνή Επιστημονικά περιοδικά (Journal of Hydrology, Science of the Total Environment, Water Supply, Water)**
- **Κριτής σε πάνω από 250 εργασίες σε 40 διεθνή επιστημονικά περιοδικά.**
- **Συντονιστής (Chair) Διεθνούς Επιστημονικού Συνεδρίου με τίτλο «Water Efficiency & Climate Resilient Agriculture» (περίοδος 2020)**
- **Δεκαετή Διδακτική εμπειρία σε θέματα Υδρολογίας-Διαχείρισης Υδατικών Πόρων, Αρδεύσεων και GIS - Αυτοδύναμη Διδασκαλία**
- **Μέλος Τριμελούς Εξεταστικής επιτροπής σε περισσότερες από 30 διπλωματικές εργασίες και μεταπτυχιακές εργασίες. Θεματολογία: Διαχείριση Υδατικών Πόρων-Αρδεύσεις, Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS)**
- **Συν επιβλέπων σε Διδακτορική Διατριβή και μέλος επιτροπής σε 5 Διδακτορικές Διατριβές**

- **Συμπεριλαμβάνεται στην ετήσια λίστα του Πανεπιστημίου Stanford με τους κορυφαίους επιστήμονες παγκοσμίως.**
- Δημιουργία Φυλλαδίου Ορθής Χρήσης Νερού Άρδευσης στην Ελιά, τα Εσπεριδοειδή, το Αβοκάντο & την Άμπελο.
- Δημιουργία αναλυτικού οδηγού με Πρακτικές αποτροπής της υδατικής καταπόνησης ελιάς, εσπεριδοειδών, αβοκάντο και αμπέλου σε περιόδους καύσωνα.
- Έκδοση Εβδομαδιαίων Αρδευτικών Δελτίων στις Γεωργικές Περιοχές όλης της Κρήτης για τις Καλλιέργειες Ελιάς, Εσπεριδοειδών, Αβοκάντο & Αμπέλου. Επαναλειτουργία – Συντήρηση και Επέκταση Δικτύου Μετεωρολογικών Σταθμών στην Π.Ε. Κρήτης