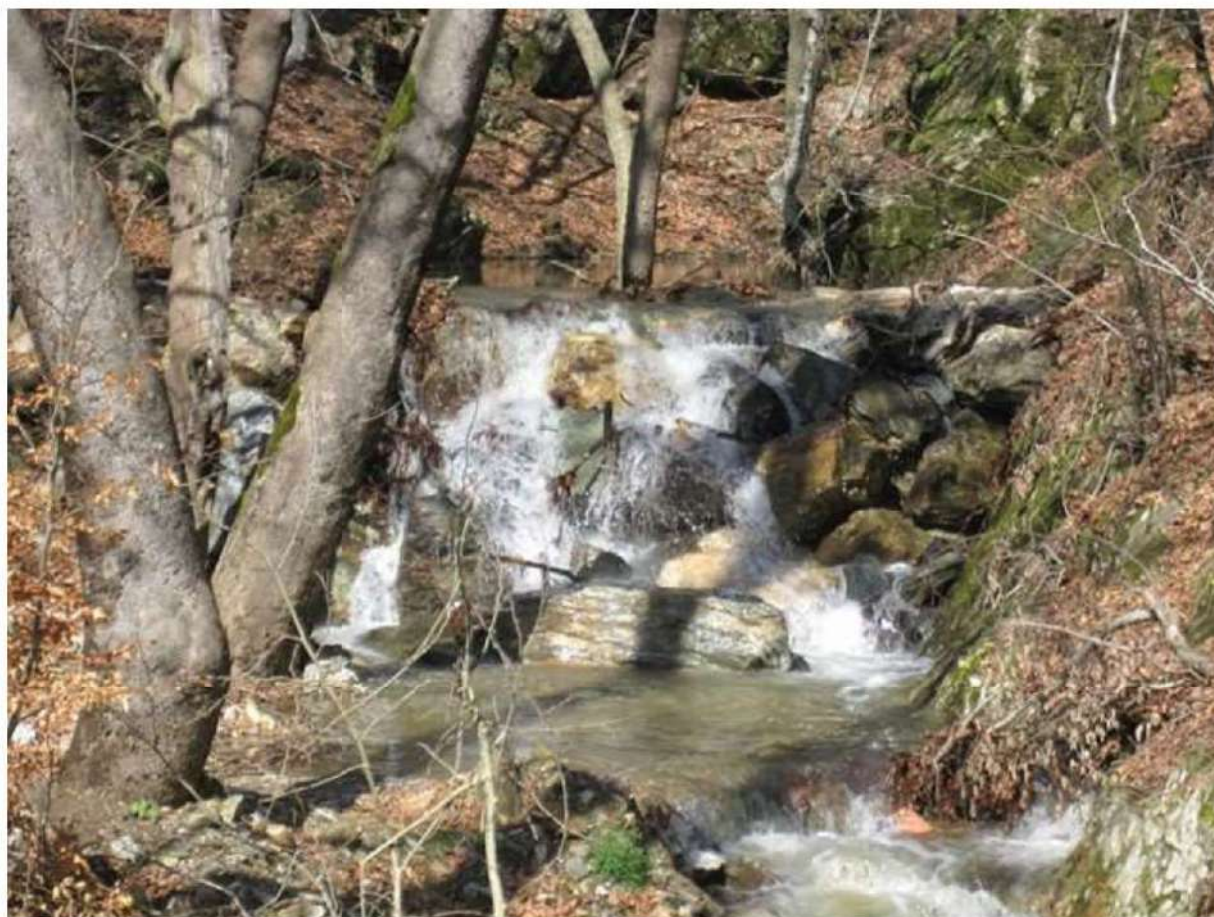


ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΧΑΡΙΣΙΟΥ Π. ΓΚΑΝΑΤΣΙΟΥ

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΟΡΕΙΝΩΝ ΥΔΑΤΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΔΑΣΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΔΑΣΟΛΟΓΙΚΗ ΣΧΟΛΗ Α.Π.Θ.**



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2026

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

**ΜΕΡΟΣ Ι: Γενικά – Σπουδές – Προϋπηρεσία – Επιστημονικό -Συγγραφικό και
Διδακτικό έργο, Δράσεις εντός και εκτός Α.Π.Θ.**

ΜΕΡΟΣ ΙΙ: Δημοσιεύσεις και Ανάλυση επιστημονικών εργασιών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: Παρουσίαση έργων στον ελλαδικό χώρο

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΧΑΡΙΣΙΟΥ Π. ΓΚΑΝΑΤΣΙΟΥ
Ε.ΔΙ.Π.

ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΔΑΣΟΛΟΓΙΚΗ ΣΧΟΛΗ Α.Π.Θ.

ΜΕΡΟΣ Ι

Γενικά

Σπουδές

Δραστηριότητες, Ιστορικό Προϋπηρεσίας

Διοικητικό Έργο στο Α.Π.Θ

Άλλες Δράσεις στο Α.Π.Θ

Εκπαιδευτικές δραστηριότητες στο Α.Π.Θ.

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα της Επιτροπής Ερευνών Α.Π.Θ.

Εισηγήσεις-Παρουσιάσεις-Συμμετοχή σε συνέδρια

Συγγραφικό Έργο

Εκπαιδευτικές δραστηριότητες εκτός Α.Π.Θ.

Άλλες Δράσεις εκτός Α.Π.Θ.

Θεσσαλονίκη, 2026

ΑΤΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο: **Γκανάτσιος**

Όνομα: **Χαρίσιος**

Όνομα πατέρα: **Παντελής**

Όνομα μητέρας: **Ελένη**

Ημερομηνία γεννήσεως: **17-01-1972**

Τόπος Γέννησης: **Θεσσαλονίκη**

Διεύθυνση κατοικίας: Πασαλίδη 21, **T.K. 54453 Θεσσαλονίκη**

Τηλέφωνο: **6942943530**

Τόπος εργασίας: **Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ.**

Τηλέφωνο εργασίας: **2310992713**

Οικογενειακή κατάσταση: **Έγγαμος**

Στρατιωτική Θητεία:

Εκπλήρωσα τις στρατιωτικές μου υποχρεώσεις στο σώμα Τεθωρακισμένων με ειδικότητα αρχηγός πληρώματος μέσου άρματος (Σεπτέμβριος 1998-Μάρτιος 2000). **Π1**

Σπουδές

- ❖ Πτυχιακή Διατριβή 1995: «Φερτά Υλικά από τα πρηνή της πεδινής κεντρικής κοίτης του χειμάρρου Περιστεράς».
- ❖ Πτυχιούχος Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ 02/1996. **Π2**
- ❖ Διδακτορική Διατριβή 2004: «Αλληλεπιδράσεις των συστημάτων συγκομιδής ξύλου και της συμπεριφοράς των δασικών οικοσυστημάτων (υδρονομικοί και εδαφικοί παράγοντες)», Α.Π.Θ. Θεσσαλονίκη. **Π3**

Αποτέλεσμα αυτής της έρευνας ήταν οι ακόλουθες δημοσιεύσεις:

- Ganatsios, H.P., Tsioras, P.A. & Pavlidis, T., 2010. Water yield changes as a result of silvicultural treatments in an oak ecosystem. Forest Ecology & Management 260 (8), p. 1367-1374. doi.org/10.1016/j.foreco.2010.07.033. **B1**

- Ganatsios, H.P, Tsioras, P.A., Papaioanou, A. & Blinn., Ch. R. 2021. Short term impacts of harvesting operations on soil properties in a Mediterranean oak ecosystem. Croatian Journal of Forest Engineering 42(3), p.463-476, doi:10.5552/crojfe.2021.1100 **B2**
- Ganatsios, H.P, Papaioanou, A. Mantzanas K. Psilovikos T. Mpekiri S. Marotta F. Ouzounidis N. 2021. The environmental impact of the water holding capacity of soil in a Mediterranean oak ecosystem. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, August 2021, Vol. 16, No. 2, p. 493 – 506; doi:10.26471/cjees/2021/016/194 **B3**
- ❖ Η μετά το διδακτορικό έρευνα στις πειραματικές επιφάνειες συνεχίζεται έως και σήμερα (2025) και αποτελέσμα της οποίας είναι η πρόσφατη δημοσίευση:
 - Harisios P. Ganatsios, Evgenia A. Papaioanou, Elias Pipinis, and Christina Valeta, 2024. Topsoil and Tree Changes in an Oak Ecosystem Within a Period of 37 Years. 2024. Sustainability and Climate Change Vol. 17, No. 4. <https://www.liebertpub.com/doi/10.1089/sec.2024.0032> **B6**
- ❖ Ξένες Γλώσσες: Αγγλικά (καλή γνώση και πτυχίο Lower-Cambridge από 1995). **Π4**
- ❖ Γνώση Η/Υ: Καλή γνώση και Πιστοποίηση ECDL, ARC GIS. Καλή γνώση Autocad, Global Mapper, SPSS. **Π5**
- ❖ Επιμορφωτικά Σεμινάρια και Εργαστήρια: Μέθοδοι - Τεχνικές διδασκαλίας και αποτελεσματικής μάθησης, Μαθήματα Ψυχολογίας και Ανθρώπινες Σχέσεις, Διαχείριση εντάσεων, Διαχείριση του νου, Συγγραφική μεθοδολογία, Αξιοποίηση Έρευνας και Καινοτομίας. **ΠΒ 6**

Δραστηριότητες, Ιστορικό Προϋπηρεσίας

- ❖ Κατά τη διάρκεια των σπουδών μου το 1993, εργάστηκα ένα καλοκαίρι ως εκπαιδευόμενος στο Κέντρο Γεωργικής Έρευνας Μακεδονίας Θράκης (Τμήμα Αρωματικών και Φαρμακευτικών Φυτών διευθυντής του οποίου υπήρξε ο κ. Γκόλιαρης) και ασχολήθηκα με την αναγνώριση, συλλογή, και μελέτη αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών καθώς και τη διαδικασία δημιουργίας αποσταγμάτων.
- ❖ Εργασία για το σχεδιασμό και την συντήρηση κήπων τη δεκαετία του 1990.
- ❖ Εργασία ως ελεύθερος επαγγελματίας Δασολόγος-Περιβαλλοντολόγος με πτυχίο μελετητή στις κατηγορίες 24 και 27 και αριθμό μητρώου 15884. **Π7α, β**

- ❖ Συμμετοχή στη μελέτη με θέμα: «Ειδικός περιβαλλοντικός χειρισμός για την ανάδειξη του θαλάσσιου και παραθαλάσσιου χώρου στην περιοχή Μαλαθριάς Πυργαδικίων και την βελτίωση των λειτουργικών συνθηκών του ομώνυμου κόλπου», 1994
- ❖ Εργασία στο Εθνικό Κέντρο Βιοτόπων Υγροτόπων Ε.Κ.Β.Υ. 2004, ως εξωτερικός συνεργάτης, σε ανάθεση μελέτης με θέμα: «Εγκατάσταση δειγματοληπτικών επιφανειών στα δάση δρυός και αριάς Αγίου Όρους». Π8
- ❖ Εργασία στην Εταιρία «Υπόβαθρο» ως εξωτερικός επιστημονικός συνεργάτης σε ομάδα μελέτης, με στόχο τη συλλογή στοιχείων υπαίθρου στη Διαχειριστική Μελέτη Κρουσίων 2005.
- ❖ Συμμετοχή στη μελέτη με θέμα: «Οριστική μελέτη αντιπλημμυρικών-εμπλουτιστικών φραγμάτων Φούρκας» 2009, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Χαλκιδικής-Αναπτυξιακή Εταιρία Χαλκιδικής.
- ❖ Από το Δεκέμβρη του 2006 έως τον Ιούνιο του 2014 εργάστηκα ως Ι.Δ.Α.Χ (ΠΕ Γεωτεχνικών) στο Εργαστήριο Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος Α.Π.Θ. Π9 α,β , Π12
- ❖ Στα πλαίσια έμπρακτης συνεισφοράς στο κοινωνικό σύνολο, μέσω της στήριξης και προώθησης του έργου της Δασικής Υπηρεσίας και του Ταμείου Πανεπιστημιακών Δασών, **εργάστηκα αμισθί** ως τεχνικός σύμβουλος στο σχεδιασμό, τη μελέτη και την επίβλεψη της υλοποίησης δεκαεπτά (17) έργων Ορεινής Υδρονομικής (φραγμάτων) υπό τους τίτλους:
 1. «Αντιπλημμυρική Διευθέτηση της κεντρικής κοίτης του χειμάρρου Βαθύρεμα Λάρισας». Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λάρισας, 2009.
 2. «Οριστική μελέτη διευθέτησης χειμάρρου Απολλωνίας – Μελισσουργού Υδρολογικού συγκροτήματος λεκανών λιμνών Λαγκαδά – Βόλβης 2009 -2014» Π10
 3. «Οριστική μελέτη διευθέτησης χειμάρρου Αγίου Παντελεήμονα του Πανεπιστημιακού Δάσους Ταξιάρχη Χαλκιδικής» Διεύθυνση Δασών Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, 2009 -2014. Π11
 4. «Μελέτη συντήρησης αντιτυρικού-αναψυχικού ταμιευτήρα και συνοδών έργων & Μέτρα διαχείρισης των φερτών υλών στο χείμαρρο Αγ. Παντελεήμονα Χολομώντα». Γκανάτσος Χ. για το Δασαρχείο Πολυγύρου 2026.
- ❖ Από τον Ιούνιο του 2014 έχω τη θέση του εκπαιδευτικού (ΕΔΙΠ) με γνωστικό αντικείμενο «Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων» στο ΑΠΘ. Π12 α,β,γ
- ❖ Τον Οκτώβριο του 2014 μου ζητήθηκε να μετακινηθώ στη γραμματεία του Τμήματος για να καλύψω τις ανάγκες της. Π13
- ❖ Το Μάιο του 2015 μου ζητήθηκε να μετακινηθώ στο Εργαστήριο Υλοχρηστικής του Τμήματος για τον ίδιο λόγο. Π14

- ❖ Από τις 29-10-2019, με την πρωτανική πράξη, επέστρεψα στο Εργαστήριο Διευθετήσεων Ορεινών Υδάτων. Π12α, Π15
- 5. Εργάστηκα αφιλοκερδώς για την εκπόνηση μελέτης υλοποίησης φράγματος πολλαπλών σκοπών στο Περούλι.
- ❖ Δημιούργησα πολυμελή ομάδα φοιτητών που δραστηριοποιήθηκε εθελοντικά στο πανεπιστημιακό δάσος Ταξιάρχη-Βραστάμων και το περιαστικό δάσος Θεσσαλονίκης, υλοποιώντας δράσεις αειφορικής διαχείρισης των δασών και περιβαλλοντικών διευθετήσεων υδάτων, σε συνεργασία με τις αρμόδιες Δασικές Υπηρεσίες και Δήμους. Εισάγω μεθόδους διδασκαλίας που προάγουν τη συνεργασία και την εθελοντική δράση, όπως είναι οι ομαδικές εργασίες που παρουσίαζαν παλαιότερα έτη φοιτητών στο Περούλι. Π16α,β, Π17
- ❖ Μέλος της Ελληνικής Δασολογικής Εταιρίας.
- ❖ Συμμετείχα στην ομάδα εργασίας για την αντιμετώπιση της κλιματικής κρίσης του Περιφερειακού Παραρτήματος Κεντρικής Μακεδονίας του ΓΕΩΤ.Ε.Ε. Π18
- ❖ Συμμετέχω ενεργά στη διεθνή έρευνα που διεξάγει το Ινστιτούτο Heart Math της Καλιφόρνια των ΗΠΑ ως ο 1^{ος} επιστημονικός συνεργάτης από Ελλάδα. Η έρευνα στηρίζεται στη σύγχρονη τεχνολογία και την καταγραφή του ηλεκτρικού δυναμικού των δέντρων και προσφέρει πολύτιμα συμπεράσματα μεταξύ άλλων και για την αντίδρασή τους στην ξηρασία. Π19
- ❖ Εργάστηκα ως κριτής εργασιών στο 21^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο (E10) και στο διεθνές περιοδικό: International Journal of Forestry Research published by Hindawi Limited, UK. ΠΒ 4

Διοικητικό Έργο στο Α.Π.Θ.

- ❖ Το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 υπηρέτησα στη Γραμματεία του Τμήματος. Π13
- ❖ Για δύο συνεχόμενα έτη (2018-2019 & 2019-2020), εκλέχθηκα ως αντιπρόσωπος των ΕΔΠΠ στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος και έκτοτε ως σήμερα (2025) ως αναπληρωματικός. Π20α,β, Π21 α-ε
- ❖ Το 2021 ανέλαβα υπόλογος του κινητού εξοπλισμού του Εργαστηρίου Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων Π22
- ❖ Μέλος επιτροπών στο ΑΠΘ Π23 α-ε
- ❖ Μέλος του ΔΣ του Τμήματος το έτος 2018-2019 Π24

Άλλες Δράσεις στο Α.Π.Θ.

- ❖ Το εαρινό εξάμηνο του έτους 2023-2024 προσφέρθηκα εθελοντικά και συντόνισα τη σίτιση των φοιτητών Δασολογίας στο Φοίνικα επί προεδρίας του κ. Δημητρακόπουλου.
- ❖ Στήριξα αφιλοκερδώς τεχνικά το Τμήμα Δ&ΦΠ και με προσωπικά έξοδα έβαψα το διάδρομο του κτηρίου Δ και μόνωσα αποτελεσματικά την ταράτσα του κτηρίου Γ, στην πλευρά του εργαστηρίου Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων. Επίσης, με πρωτοβουλία, συντονισμό και επίβλεψη μου, ολοκληρώθηκε η αλλαγή των υδραυλικών εγκαταστάσεων του εργαστηρίου.
- ❖ Δώρισα πάνω από 100 βιβλία στη βιβλιοθήκη του Τμήματος. Π25

Εκπαιδευτικές δραστηριότητες στο Α.Π.Θ.

- ❖ Από το 2007 έως το 2014 συμμετείχα στη διδασκαλία των ακόλουθων μαθημάτων του Εργαστηρίου Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων:
Υποχρεωτικά μαθήματα:
 - Ορεινή Υδρονομική ΙΙ (Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων ΙΙ), 8^{ου} Εξαμήνου
Μαθήματα επιλογής:
 - Δασική Υδρολογία και Υδάτινοι Πόροι, 6^{ου} Εξαμήνου
 - Χιονολογία, Χιονοδρομικά κέντρα, 9^{ου} Εξαμήνου
 - Περιβαλλοντικές Διευθετήσεις Χειμάρρων, Ποταμών, Λιμνών, 10^{ου} Εξαμήνου
- ❖ Συμμετέχω στις θερινές **πρακτικές ασκήσεις** των φοιτητών στα πανεπιστημιακά δάση ή όπου και όπως αυτές κατά καιρούς διεξάγονται (διαδικτυακά λόγω covid ή με τη μορφή εκδρομών σε άλλες περιοχές λόγω Daniel). ΠΠ
- ❖ Από το 2015-2018, που μετακινήθηκα στο εργαστήριο Υλοχρηστικής, διδάξα τα εργαστήρια Δομής και Ιδιοτήτων Ξύλου, Συγκομιδής Δασικών Προϊόντων και Χημείας Ξύλου καθώς και τα εργαστήρια Δασικής Αναψυχής του Σπουδαστηρίου Δασικής Αναψυχής Κοινωνιολογίας και Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Π28.
- ❖ Από τις 29-10-2019 με πρωτανική πράξη επέστρεψα στο Εργαστήριο Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων. Π15
- ❖ Μέχρι σήμερα (2025) έχω αυτοδύναμο διδακτικό έργο στα μαθήματα Π26 α-στ :
 1. Φυσική Γεωγραφία – Γεωμορφολογία
 2. Δασική Υδρολογία –Υδάτινοι Πόροι

3. Περιβαλλοντικές Διευθετήσεις Χειμάρρων, Ποταμών, Λιμνών
- ❖ Επίσης διδάσκω τις εργαστηριακές ασκήσεις των μαθημάτων:
 1. Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων I, II
 2. Φραγματικές Κατασκευές
 3. Γενική Υδρολογία-Υδραυλική-Ποταμολογία (ακαδημαϊκό έτος 2020-2021)
 - ❖ Συμμετέχω στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος: «Αειφορική Διαχείριση Δασικών και Φυσικών Οικοσυστημάτων: Προστασία, παραγωγή και Αξιοποίηση», από το 2020 έως και σήμερα (2025), διδάσκοντας στα μαθήματα Π27α-ε.:
 1. «Καινοτόμα Μοντέλα Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων, Κίνηση Φερτών Υλικών»
 2. «Διευθετήσεις χειμάρρων- Υδρολογικός Χειρισμός Λεκανών Απορροής»
 - ❖ Συμμετέχω στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Αρχιτεκτονικής και ειδικότερα Αρχιτεκτονικής τοπίου διδάσκοντας στο μάθημα:
«Δασοκομία, Υδρολογία, Διαμόρφωση Φυσικού Τοπίου- Αρχές και εφαρμογές στο Σχεδιασμό του Τοπίου».
 - ❖ Δίδαξα στο πρόγραμμα ERASMUS στα αγγλικά:
 - Γενική Υδρολογία-Ποταμολογία (2020-2021, Francesco Marotta)
 - Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων (2022-2023, Angelo Ambrosio, 2023-2024, Viktor Wallisch).
 - Δασική Υδρολογία και Υδάτινοι Πόροι (2023-2024, Julie Smith και 2024-2025 Koch Marie Svenja. Στο συγκεκριμένο μάθημα δημιούργησα παραδόσεις σε μορφή ppt στα Αγγλικά.

Συμμετοχή στην καθοδήγηση Πτυχιακών, Μεταπτυχιακών και διδακτορικών Διατριβών

Συμμετείχα ενεργά και καθοριστικά στην καθοδήγηση πτυχιακών, μεταπτυχιακών και διδακτορικών διατριβών (Π28β).

Πτυχιακές Διατριβές

1. Μιζραχή Χαϊμ 2010
2. Λέκκα Ευγενία 2010
3. Μπλουγουρά Βασιλική 2011
4. Ντούρρου Βιολέττα 2011
5. Τσακίρης Πέτρος 2012
6. Παυλίδης Βασίλειος 2012

7. Παύλου Ηλιάνα 2012
8. Χατζηαποστόλου Λαμπρινή 2012
9. Γρουσσόπουλος Κωνσταντίνος 2013
10. Καραγεωργόπουλος Απόστολος 2014
11. Αθανασιάδου Έλενα 2014
12. Βαρδικλή Στυλιανή 2014
13. Οικονόμου Ανδρέας 2019-2020
14. Ντίνας Μιχάλης, 2020-2021
15. Ιακωβίδου Ελπίδα 2020-2021
16. Τσιοπλιάκης Παναγιώτης 2020-2021
17. Ντουντούδης Δημοσθένης 2021-2022
18. Γεωργαντζής Κωνσταντίνος 2021-2022
19. Ζαραβίγκα Ευαγγελία 2022-2023
20. Γιαννοπούλου Αθηνά 2025-...
21. Τσιπούρας Ευθύμιος 2024-2026
22. Γαϊτανίδης Φίλιππος 2026....
23. Ζαβιτσάνος Γεράσιμος 2026....
24. Κεσίση Παγώνα 2026.....

Μεταπτυχιακές διατριβές

1. Βουλγαρίδου Ευθαλία, Θεσσαλονίκη, 2006
2. Υψηλάντης Κων/νος, Θεσσαλονίκη, 2007
3. Παπαθανασίου Βασίλειος, Θεσσαλονίκη, 2008
4. Κάλφα Αικατερίνη, Ορεστιάδα, 2011
5. Λέκκα Ευγενία, Ορεστιάδα, 2011
6. Τατσίδου Χρυσούλα, Θεσσαλονίκη, 2012
7. Δαβιδοπούλου Παρθένα, Θεσσαλονίκη, 2012
8. Μπακατσέλου Σταυρούλα – Χριστίνας, Θεσσαλονίκη, 2013
9. Γκαμπρέλας Δημήτριος, Ορεστιάδα, Ιούνιος, 2013
10. Ντούρου Βιολέττα, Ορεστιάδα, Ιανουάριος, 2013

Διδακτορικές διατριβές

1. Τσεμπερίδης Κυριάκος, Θεσσαλονίκη, 2011
2. Κάλφα Αικατερίνη, Ορεστιάδα, 2014

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα της Επιτροπής Ερευνών Α.Π.Θ.

Από τον Ιανουάριο του 1995, εργάστηκα με σύμβαση έργου σε εφηρμοσμένα προγράμματα της Επιτροπής Ερευνών του Α.Π.Θ. τα περισσότερα εκ των οποίων υλοποιήθηκαν και παρουσιάζονται στο Παράρτημα: Π28α,β.

1. «Ικανότητα εγκατάστασης αγροστωδών ειδών σε διαταραγμένα περιβάλλοντα». Η έρευνα έγινε σε καμμένη έκταση κοντά στο Λαγκαδά.
2. «Έρευνα αντιμετώπισης και αξιοποίησης των υδατικών προβλημάτων του ορεινού όγκου του **Χορτιάτη**».
3. Κωδικός Ερευνητικού Έργου 20259 «Έρευνα αντιμετώπισης των υδατικών προβλημάτων και ορθολογικής διαχείρισης και αξιοποίησης του υδατικού δυναμικού του Νομού **Πιερίας**».
4. Κωδικός Ερευνητικού Έργου 20526: «Διερεύνηση των χειμαρρικών συνθηκών και σχεδιασμός μιας ολοκληρωμένης υδρονομικής διευθέτησης χειμάρρων στο **Δήμο Ν. Καζαντζάκη**».
5. Κωδικός Ερευνητικού Έργου 20613: «Έρευνα του χειμαρρικού και υδατικού δυναμικού του χειμάρρου Λιαπατόρεμα (Ρ. Αγίου Χαραλάμπους) του **Δήμου Μώλου**».
6. Κωδικός Ερευνητικού Έργου 20716: «Διερεύνηση χειμαρρικών και υδατικών συνθηκών και σχεδιασμός υδρονομικής διευθέτησης του χειμάρρου **Γέρμας**, με εφαρμογή ενός πιλοτικού αντιπλημμυρικού - αρδευτικού φράγματος πολλαπλών σκοπών».
7. Κωδικός Ερευνητικού Έργου 20753: «Έρευνα χειρισμού των υδατορευμάτων του Δ.Δ. Αθύρων του **Δήμου Πέλλας**, για την αντιμετώπιση των υδατικών τους προβλημάτων».
8. Κωδικός Ερευνητικού Έργου 21346: «Σχεδιασμός πιλοτικών εφαρμογών αντιμετώπισης των υδατικών προβλημάτων του **Δήμου Κορεστίων** του Νομού Καστοριάς».
9. Κωδικός Ερευνητικού Έργου 21400: «Έρευνα αντιμετώπισης των υδατικών προβλημάτων περιοχών του νομού Κοζάνης. Πιλοτικές εφαρμογές στο **Δήμο Μουρικίου**».
10. Κωδικός Ερευνητικού Έργου 21607: «Έρευνα αντιμετώπισης των υδατικών προβλημάτων του **Δήμου Γιαννιτσών**. Πιλοτική Εφαρμογή».
11. Κωδικός Ερευνητικού Έργου 80103: «Διερεύνηση των δυνατοτήτων αξιοποίησης του υδατικού δυναμικού του **Δήμου Νεάπολης**».
12. Κωδικός Ερευνητικού Έργου 80115: «Έρευνα του υδατοστερεο-μεταφορικού προβλήματος και των χωροθετικών δυνατοτήτων των χειμάρρων του Δήμου Τυμπακίου στα πλαίσια επίλυσης των υδατικών του προβλημάτων. Πιλοτικές εφαρμογές στους χειμάρρους "**Μάγειρο**" και "**Μαγαρικάρι**"».
13. Κωδικός Ερευνητικού Έργου 81455: «Έρευνα ανάδειξης και αξιοποίησης του υδατικού και φυσικού περιβάλλοντος του χειμάρρου **Μύριχου**. Πιλοτική εφαρμογή».

14. Κωδικός Ερευνητικού Έργου 81369: «Διερεύνηση του προβλήματος των αστικών λυμάτων της κοινότητας **Βλάστης** και εφαρμογή της βέλτιστης λύσης».
15. Κωδικός Ερευνητικού Έργου 82106: «Διερεύνηση των υδατικών και αποχετευτικών προβλημάτων του **Δήμου Χερσονήσου** και σχεδιασμός ανάπτυξης ενός ολοκληρωμένου σχεδίου αντιμετώπισής τους (Master Plan). Πιλοτική εφαρμογή στον οικισμό Ανάληψης».
16. Κωδικός Ερευνητικού Έργου 82546: «Έρευνα αντιμετώπισης των πλημμυρικών προβλημάτων των χειμάρρων του **Δήμου Αγίου Γεωργίου**. Πιλοτικές εφαρμογές».
17. Κωδικός Ερευνητικού Έργου 83039: «Σχεδιασμός αντιμετώπισης των προβλημάτων λειψυδρίας του νομού Σερρών και κατασκευή μιας πειραματικής αντιπυρικής λιμνοδεξαμενής στην περιοχή του **Λαϊλίου**».
18. Κωδικός Ερευνητικού Έργου 83732: «Έρευνα υπερύψωσης των φραγμάτων **Εμπορίου** και τροποποίησης της πορείας του προσαγωγού δικτύου».
19. Κωδικός Ερευνητικού Έργου 83880: «Αρχές και συστήματα αντιμετώπισης του πλημμυρικού προβλήματος του χειμάρρου **Μάγειρου**».
20. Κωδικός Ερευνητικού Έργου 84090: «Υδρολογική διερεύνηση των χειμάρρων **Μαλίων - Σταλίδας** και προτάσεις αντιμετώπισης των παροχετευτικών τους προβλημάτων».
21. Κωδικός Ερευνητικού Έργου 84562: «Έρευνα ορθολογικής αξιοποίησης του υδατικού δυναμικού των χειμάρρων του **Δ.Δ. Πηγαϊδακίων**. Πιλοτική εφαρμογή».
22. Κωδικός Ερευνητικού Έργου 85111: «Σχεδιασμός αρδευτικής αξιοποίησης του νερού των ταμειυτήρων **Αρμανωγείων και Δαμανίων του Δήμου Ν. Καζαντζάκη**».
23. Κωδικός Ερευνητικού Έργου 85780: «Έρευνα των δυνατοτήτων απομείωσης των πλημμυροφορτίων των χειμάρρων "**Κληματιανό Ρέμα**" και "**Γριάς Ρέμα**"».
24. Κωδικός Ερευνητικού Έργου 85781: «Έρευνα των εδαφοϋδρολογικών συνθηκών του αγροκτήματος **Μαγαρικαρίου** και αναζήτησης του βέλτιστου συστήματος άρδευσής του».
25. Κωδικός Ερευνητικού Έργου 85782: «Έρευνα των παροχετευτικών προβλημάτων των ομβρίων **Τυμπακίου**. Προτάσεις αντιμετώπισής τους».
26. Κωδικός Ερευνητικού Έργου 96828: «Ανάλυση μετρήσεων εμποτισμού ξύλινων στύλων, ήτοι ανάλυση των μετρήσεων του βάθους εμποτισμού σε εμποτισμένους ξύλινους στύλους που πάρθηκαν από διάφορες περιφερειακές αποθήκες του ΔΕΔΗΕ ΑΕ και αξιολόγηση τους από άποψη ικανοποίησης των σχετικών προδιαγραφών της ΔΕΗ που εφαρμόζονται στην πράξη».

Εισηγήσεις-Παρουσιάσεις-Συμμετοχή σε συνέδρια

- Συμμετοχή στο Διεθνές Συνέδριο: «Water: Deadlock? Sustainable solutions to water demand», 4-5 Δεκ 1996 που οργάνωσε η Νομαρχία Θεσσαλονίκης.
- Συμμετοχή στο Γ΄ Διεθνές Συμπόσιο Ολύμπου, 12-13.12.1997 που οργάνωσε ο Δήμος Λιτοχώρου, Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Πιερίας, Δ/ση Δασών Πιερίας, Πιερική Ανάπτυξη Α.Ε.). «Η πολιτική για την προστασία των εθνικών δρυμών και η αειφόρος οικοανάπτυξη. Η περίπτωση του Ολύμπου». Εισήγηση (Παυλίδης Θ.-Γκανάτσιος Χ.) με τίτλο: «Η διαχείριση του Υδατικού Δυναμικού στους Εθνικούς Δρυμούς. Τα Υδρολογικά Πάρκα».
- Συμμετοχή στο Διεθνές Συνέδριο NAGREF με θέμα: «Forest Research a challenge for an integrated European approach» 27 Αυγούστου-1 Σεπτεμβρίου 2001 ΠΒ1
- Την Παγκόσμια Ημέρα Δασοπονίας Πολύγυρος 21-3-2008, συνεισήγηση (με τον κ. Παυλίδη Θεοφάνη) με τίτλο: «Περιβάλλον Κλιματική Αλλαγή και Ορεινή Υδρονομία».
- Στο 13^ο Δασολογικό Συνέδριο, Καστοριά 2007, εισήγηση με τίτλο: «Διερεύνηση των ταμειευτικών δυνατοτήτων των χειμάρρων της ΒΔ Εορδαίας» Ε1
- Στο 13^ο Δασολογικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, 2013, εισήγηση με τίτλο: «Διερεύνηση των ταμειευτικών δυνατοτήτων των χειμάρρων της ΒΔ Εορδαίας». Ε3
- Στο 18^ο Δασολογικό Συνέδριο, Έδεσσα, 2017, εισήγηση με τίτλο: «Η επίδραση της καταστροφής του φυσικού περιβάλλοντος στην παρακμή μεγάλων πολιτισμών και η σχέση με τη σημερινή παγκόσμια κρίση». Ε5
- Το Μάρτιο του 2018, συμμετείχα στο σεμινάριο συγγραφής ερευνητικών εργασιών του εκδοτικού οίκου Elsevier. ΠΒ2
- Στο διεθνές συνέδριο "Forest and Sustainable Development" στο Βραζον της Ρουμανίας, 2018, εισήγηση με τίτλο: "Proposal of a three step water management paradigm for multi-purpose forestry: The case of mountainous Halkidiki-Greece" Δ8
- Το Δεκέμβριο του 2018, εισήγηση με τίτλο: «Η προσπάθεια λεκτικής αναπαράστασης του θαυμαστού της φύσης» στην Ημερίδα «Περιβαλλοντικές Διαδρομές ..μέσα στα βιβλία» με συνδιοργανωτές το κέντρο περιβαλλοντικής εκπαίδευσης Μακρινίτσας και το σχολείο 2ης ευκαιρίας Βόλου. ΠΒ3
- Στο 19^ο Δασολογικό Συνέδριο, Λιτόχωρο 2019, συντονιστής και μέλος ομάδας εισήγησης με τίτλο: «Η περιβαλλοντική συνείδηση τους φοιτητές του ΑΠΘ». Ε6
- Στο 20^ο Δασολογικό Συνέδριο, Τρίκαλα 2021, εισήγηση με τίτλο: «Παραδείγματα συνεργασίας της Δασικής Υπηρεσίας με το ΑΠΘ στα πλαίσια της Διαχείρισης των Υδάτινων Πόρων». Ε7

- Στο 1^ο Πανελλήνιο Αγροδοσικό Συνέδριο, Καρπενήσι 2024, εισήγηση με τίτλο: «Εμπλουτισμός των αγροδοσικών συστημάτων με μικρολιμνοδεξαμενές». E12

Συγγραφικό Έργο

❖ Συγγραφέας των βιβλίων:

- Δασική Υδρολογία & Υδάτινοι Πόροι A2
- Αναδρομή στην Κλιματική Ιστορία A3
- Περιβαλλοντική Εκπαίδευση-Μια διέξοδος από την κρίση (Τα δικαιώματα του βιβλίου παραχωρήθηκαν σε ξένο εκδοτικό οίκο).

❖ Συγγραφέας των πανεπιστημιακών παραδόσεων:

- Δασική Υδρολογία & Υδάτινοι Πόροι
- Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων I
- Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων II
- Περιβαλλοντικές Διευθετήσεις Ποταμών, Λιμνών, Χειμάρρων
- Φυσική Γεωγραφία-Γεωμορφολογία
- Υλοχρηστική
- Δασική Αναψυχή

Εκπαιδευτικές δραστηριότητες εκτός Α.Π.Θ.

- ❖ Στα πλαίσια της ευαισθητοποίησης και επιμόρφωσης μαθητών, γονέων και εκπαιδευτικών σε θέματα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, αειφορικής διαχείρισης του Φυσικού Περιβάλλοντος αλλά και Σχολικού Επαγγελματικού Προσανατολισμού, έδωσα διαλέξεις και εργαστήρια στα:

1. Γερμανικό Σχολείο Θεσσαλονίκης, 2001
2. Γυμνάσιο Ασβεστοχωρίου, 2005,2006
3. Κρατικό Ωδείο Θεσσαλονίκης, 2006
4. Σύλλογος Καθηγητών πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης Δράμας, 2007
5. Διεθνής έκθεση βιβλίου (HELEXPO), 2011
6. Αίθουσα Φρίντα Λιάππα, Λιμάνι, Θεσσαλονίκη, 2015
7. Τεχνόπολις-Γκάζι, Αθήνα, 2017

- ❖ Ως προσκεκλημένος ομιλητής συμμετείχα σε παρουσιάσεις βιβλίων στο Electra Palace τον Απρίλιο του 2024 και 2025.
 - ❖ Εργάστηκα στον τομέα της επιμόρφωσης εκπαιδευτικών ως συνεργάτης της ΧΑΝΘ με σύμβαση ιδιωτικού δικαίου από το 2001-2008 και με αντικείμενο «Υπηρεσίες εκπαίδευσης ενηλίκων». Π29 α-γ
-
- ❖ Από τις αρχές του 2007 και για 10 έτη (έως τις αρχές του 2017), υπήρξα συνιδρυτικό και ενεργό μέλος (πρόεδρος ΔΣ) μη κερδοσκοπικού σωματείου που δραστηριοποιήθηκε στον τομέα των υπηρεσιών εκπαίδευσης ενηλίκων, με ειδίκευση στην εκπαίδευση στον οικολογικό τρόπο ζωής, τη διαχείριση του στρες και των κρίσεων πανικού.

Άλλες Δράσεις εκτός Α.Π.Θ.

-
- ❖ Από το 1994 συμμετέχω στις δράσεις του ιδρύματος Sivananda Math που προάγει την τοπική-αειφορική ανάπτυξη αγροτικών περιοχών της ΒΑ Ινδίας. Στα πλαίσια αυτά, εργάστηκα σε κλινική που δημιουργήθηκε εκτός των άλλων για την εξάλειψη της φυματίωσης, συμμετείχα αλλά και επέβλεψα οικοδομικές εργασίες, εργάστηκα στη διανομή ειδών πρώτης ανάγκης περιλαμβανομένων των αγροτικών εργαλείων και σπόρων, στη σίτιση, σε διάφορα εκπαιδευτικά προγράμματα καθώς και σε γραφείο διοίκησης.
 - ❖ Το 1993, εργάστηκα εθελοντικά στην περίθαλψη της άγριας ζωής ως βοηθός της ομάδας Θεσσαλονίκης (η έδρα της οργάνωσης ήταν στην Αίγινα).
 - ❖ Το 2001, εκπαιδεύτηκα στον Ελληνικό Ερυθρό Σταυρό και τις Πρώτες Βοήθειες ολοκληρώνοντας με επιτυχία τον κύκλο μαθημάτων. Π30
 - ❖ Το 2011, εκπαιδεύτηκα στις τεχνικές φυσικής δόμησης που διοργάνωσε η Κοιν.Σ. Επ. με έδρα το Νέσσωνα Λάρισας.
 - ❖ Το 2014, συμμετείχα ενεργά σε επιτροπή για τη διατήρηση του δημόσιου χαρακτήρα του νερού που πήρε τη μορφή του ιστορικού πλέον δημοψηφίσματος.
 - ❖ Το 2015 συμμετείχα ως ένορκος σε δύο κακουργιοδικεία.
 - ❖ Είμαι χειριστής ταχύπλοου σκάφους Π31
 - ❖ Επισυνάπτονται συστατικές επιστολές από τον πρώην προϊστάμενό μου Π28β, τον Προϊστάμενο της Αυτοτελούς Διαχείρισης Πανεπιστημιακών Δασών Α.Π.Θ. Π16β και από ψυχίατρο Π32.

ΜΕΡΟΣ II

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Πτυχιακή Διατριβή

**«Φερτά Υλικά από τα πρανή της πεδινής κεντρικής κοίτης του χειμάρρου Περιστεράς»
Α.Π.Θ. 1995.**

Το θέμα αφορούσε τη μελέτη της συμπεριφοράς του χειμάρρου Περιστεράς Θεσσαλονίκης (παραπόταμος Ανθεμούντα) στην οποία έγινε καταγραφή της βλάστησης της λεκάνης απορροής του χειμάρρου, μέτρηση της υδάτινης παροχής και των φερτών υλών και ερευνήθηκε για δύο συνεχόμενα χρόνια, το διηθητικό δυναμικό του χειμάρρου και η σημασία του στην αναπλήρωση των υπόγειων υδροφόρων στρωμάτων.

Διδακτορική Διατριβή

**Αλληλεπιδράσεις των συστημάτων συγκομιδής ξύλου και της συμπεριφοράς των
δασικών οικοσυστημάτων (υδρονομικοί και εδαφικοί παράγοντες).
Α.Π.Θ. 2004, GRI-2004-418**

Η διατριβή πραγματεύεται την ποσοτικοποίηση της συνεισφοράς της μείωσης του βαθμού συγκόμωσης του δάσους στην παραγωγή νερού. **Ο όρος αλληλεπιδράσεις είναι μαζί με τον όρο αειφορία πολύ σημαντικές έννοιες στη Φύση. Έδαφος, βλάστηση και νερό αλληλεπιδρούν με πολλούς τρόπους και συμπεριφέρονται σαν ενιαίο σύνολο.** Έτσι προκειμένου να εξαχθούν συμπεράσματα για τη συμπεριφορά των δασικών οικοσυστημάτων είναι απολύτως απαραίτητο να προσεγγισθεί το θέμα ολιστικά. Αποσπασματική μελέτη κάποιων παραγόντων αγνοώντας τις αλληλεπιδράσεις και αλληλεξαρτήσεις που διέπουν τις σχέσεις τους σε ένα δασικό οικοσύστημα, είναι ατελής και άσκοπη. Για παράδειγμα, ο εδαφικός παράγοντας της **υδατοχωρητικότητας** του εδάφους είναι ταυτόχρονα ίσως ο πιο καθοριστικός υδρονομικός παράγοντας στη διαμόρφωση του υδατικού ισοζυγίου ενός τόπου.

Η ορθολογική-αειφορική διαχείριση των δασών με επιλογικές υλοτομίες αυξάνει τη διαθέσιμη παραγόμενη ποσότητα νερού μέσω της μείωσης του βαθμού συγκόμωσης. Αυτό έχει άμεση εφαρμογή στην διαχείριση των δασών με σκοπό την παραγωγή νερού. Με την παρούσα έρευνα βρέθηκε ότι με τη μείωση του βαθμού συγκόμωσης, γίνονται διαθέσιμα επιπλέον 13,2mm/έτος νερού (1mm βροχής σε λεκάνη 1Km² αντιστοιχεί σε 1000m³ νερού), δηλαδή 13.200 m³ /έτος/Km². Σε ελλαδικές περιοχές με έντονα χωροχρονικά προβλήματα λειψυδρίας και με ισχυρή δασοκάλυψη (π.χ. Χαλκιδική), είναι δυνατό με ορθολογική

επέμβαση στη δομή, σύνθεση και πυκνότητα των δασοσυστάδων να εξοικονομηθούν πολύτιμοι υδατικοί πόροι και να ταμιευτούν σε κατάλληλες υποκείμενες περιοχές.

Το ορεινό δάσος ασκεί ρυθμιστικό ρόλο στην ποιότητα και την ποσότητα του παραγόμενου νερού του οποίου αποτελεί τον γενεσιουργό υδροπαραγωγικό χώρο. Παραγωγή νερού, καλύτερες συνθήκες εδαφογένεσης, αντιδιαβρωτική προστασία και αποφυγή πλημμυρικού κινδύνου είναι στόχοι των απαιτούν τη γνώση των επιπτώσεων των συγκομιστικών χειρισμών στο υδατικό ισοζύγιο, το δασικό τάπητα και το επιφανειακό έδαφος. Τα **δρυοδάση** του **Χολομώντα Χαλκιδικής** αποτελούν μια καλή περιοχή διερεύνησης των σχέσεων δασοκομικών χειρισμών και νερό-έδαφος, και λόγω της μεγάλης έκτασης που καταλαμβάνουν μπορούν να παίξουν σημαντικό ρόλο στην παραγωγή νερού.

Για να ερευνηθεί **η σχέση** μεταξύ των **μεταβολών της υδατοσυγκράτησης** και της **παραγωγής νερού**, εγκαταστάθηκαν πειραματικές επιφάνειες-αυτοτελείς υδρολεκάνες. Οι υδρονομικοί παράγοντες υπολογίστηκαν με τη βελτιωμένη μέθοδο του **υδατικού ισοζυγίου** και με μετρήσεις της **υδατοσυγκράτησης** σε ειδικούς συλλεκτές και της **απορροής** σε ορύγματα που κατασκευάστηκαν στα κατάντη των επιφανειών όλων των χειρισμών. Δύο λεκάνες χρησιμοποιήθηκαν ως μάρτυρες και εφαρμόστηκαν διαφορετικοί συνδυασμοί αραίωσης (αφαίρεση του 50% της κυκλικής επιφάνειας) και αποψίλωσης σε 3 ακόμα λεκάνες. Η ετήσια υδατοσυγκράτηση για την περίοδο μελέτης (Νοέμβριος 2001-Οκτώβριος 2003), βρέθηκε 9.0%, 6.7% και 1.8% των συνολικών κατακρημνισμάτων στο μάρτυρα, την αραίωση και την αποψίλωση αντίστοιχα. Η αραίωση και η αποψίλωση αύξησαν τη μέση ετήσια ποσότητα διαθέσιμου νερού κατά 13,2 mm/έτος και 42,8 mm/έτος αντίστοιχα σε σχέση με το αντίστοιχο του μάρτυρα. Το συνολικό υδατικό πλεόνασμα που είναι διαθέσιμο για διήθηση και απορροή βάση της βελτιωμένης μεθόδου του υδατικού ισοζυγίου βρέθηκε να αντιπροσωπεύει το 29,5%, 30,9% και 33,9% του μέσου ετήσιου ύψους κατακρημνισμάτων στο χειρισμό του μάρτυρα, της αραίωσης και της αποψίλωσης αντίστοιχα. Δεν παρατηρήθηκε διάβρωση ή επιφανειακή απορροή ακόμα και σε ραγδαίες βροχοπτώσεις.

Από τα στοιχεία που αφορούν την επίδραση των υλοτομιών στο **δασικό τάπητα και το επιφανειακό έδαφος**, παρατηρήθηκε μεταβολή των ιδιοτήτων τους τα πρώτα χρόνια μετά την υλοτομία. Παρατηρήθηκαν (εργαστηριακές μετρήσεις δειγμάτων) σχετικά καλές συνθήκες αποσύνθεσης των φυτικών υπολειμμάτων, μείωση της οργανικής ουσίας του **Αο** ορίζοντα αύξηση του **pH** και του **οργανικού C** στους χειρισμούς της αραίωσης και της αποψίλωσης, μεγαλύτερη δε μεταβολή παρατηρήθηκε στο δεύτερο, οι διαφορές αυτές όμως μεταξύ όλων των χειρισμών βρέθηκαν μικρές. Εργαστηριακά μετρήθηκε και η

υδατοχωρητικότητα του εδάφους που καθορίζει το υδατικό ισοζύγιο. Η επίδραση του συστήματος συγκομιδής που εφαρμόστηκε, στους εδαφικούς και υδρονομικούς παράγοντες που ερευνήθηκαν, οφείλεται αποκλειστικά στη **μεταβολή του βαθμού συγκόμωσης**. Η κατάλληλη διαχείριση του ανθρώπινου δυναμικού κατά τη διάρκεια των επεμβάσεων συνέβαλε στην αποφυγή πρόκλησης αρνητικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων στο οικοσύστημα.

Συγγραφή Βιβλίων

Αναδρομή στην Κλιματική Ιστορία.

Συγγραφέας: Γκανάτσος Χαρίσιος, Έκδοση 2025

ISBN 978-618-87755-0-3

<https://people.auth.gr/wp-content/uploads/2025/05/Αναδρομή-στην-Κλιματική-Ιστορία-Συγγραφέας-Γκανάτσος-X-2.pdf>

Δασική Υδρολογία & Υδάτινοι Πόροι.

Συγγραφέας: Γκανάτσος Χαρίσιος, Έκδοση 2025

ISBN 978-618-87755-1-0

https://people.auth.gr/wp-content/uploads/2025/05/ΔΑΣΙΚΗ-ΥΔΡΟΛΟΓΙΑ-ΥΔΑΤΙΝΟΙ-ΠΟΡΟΙ-Γκανάτσου-Χαρισίου-2025_compressed.pdf

2^η Έκδοση 2026, Εκδόσεις Κάλλιπος

Δημοσιεύσεις Επιστημονικών εργασιών (χρονολογικά)

1. Παυλίδης Θ., Γκανάτσος Χ., Μαρίνος Δ. Παπαθανασίου Β., 1998: «Υδατικό δυναμικό και υδατικό ισοζύγιο των χειμάρρων του Δήμου Ν. Καζαντζάκη». Επιστ. Επετ. Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Τόμος MB/1-vol 42/1, σελ 435-453.
2. Παυλίδης Θ., Φ. Μάρης, Δ. Μαρίνος, Χ. Γκανάτσος, 2000: «Υδατικό Δυναμικό και Υδατικό Ισοζύγιο των Χειμαρρικών Ρευμάτων της Βόρειας Πιερίας». Επιστ. Επετ. Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Τόμος ΜΓ-Vol 43, σελ.625-648.
3. Γκανάτσος Χ., Παυλίδης Θ., Παπαθανασίου Β., 2007: «Η συμβολή του γεωϋποθέματος στη χειμαρρική συμπεριφορά των χειμάρρων του Δήμου Τυλίσου».

Πρακτικά 13^{ου} Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, Καστοριά 7-10/10.2007, Τόμος Ι, σελ. 467-478.

4. Βάρρας Γρ. Παυλίδης Θ. **Γκανάτσος Χ.** Τσιρογιάννης Ι. Φραντζή Α., 2007: **«Η χρήση της ξηρολιθιάς ως δομικού υλικού κατασκευών»**. Poster 13^{ου} Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, Καστοριά 7-10/10/2007.
5. Παπαθανασίου Β. **Γκανάτσος Χ.**, 2008: **«Χαρακτηριστικά του κινητού πυθμένα του χειμάρρου Ζηλιανά»**. Επιστ. Επετ. Σιδέρη, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τόμος 1, σελ 413-430.
6. **Ganatsios H.**, Tsioras P., Pavlidis Th., 2010: **«Water yield changes as a result of silvicultural treatments in an oak ecosystem»**. Forest Ecology and Management. Elsevier, vol 260, issue 8, pp. 1366-1374. doi:10.1016/j.foreco.2010.07.033
7. Τσεμπερίδης Κ., Παυλίδης Θ., **Γκανάτσος Χ.**, Παπαθανασίου Β., 2011: **«Τα γεωμετρικά, λειτουργικά και τεχνικοοικονομικά στοιχεία του φράγματος Άνω Μελά»**. Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος. Τόμος αφιέρωμα προς τιμή του ομ. Καθηγητή Ν. Στάμου. Εργ. Νο 38.
8. Pavlidis T., **Ganatsios H**, Kalfa A, Stergiadou A, 2011. **«Forest construction model for fire preventing & fighting management at Lailia Lake Tank»**. A special issue of the international scientific journal "Fresenius Environmental Bulletin". 3rd International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX, Οργανωτής: Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και ΑΠΘ, Σκιάθος, pp. 131-142.
9. Παυλίδης Θ., Χ. **Γκανάτσος**, Β. Παπαθανασίου, Α. Κάλφα, Κ. Τσεμπερίδης, 2012: **«Τα γεωμετρικά, υδραυλικοστατικά, ταμιευτικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά του λιθόρριπτου φράγματος Βλάστης»**. ΔΠΘ Επ. Επετηρίδα ΤΔΔΠ & ΦΠ. Τόμος 3ος, Μέρος 2ο, σελ. 177-201.

10. Παυλίδης Θ., Χ. Γκανάτσιος και Α. Κάλφα, 2012: **«Αρχές, σύστημα και έργα διευθέτησης του χειμάρρου “Αεροπόταμος” Αγίου Όρους»**. ΔΠΘ Επ. Επετηρίδα ΤΔΔΠ & ΦΠ. Τόμος 3ος, Μέρος 2ο, σελ. 151-176.
11. Παυλίδης Θ., Χ. Γκανάτσιος, Β. Παπαθανασίου, Α. Κάλφα, 2012: **«Σχεδιασμός ανάκαμψης του υποβαθμισμένου υδροφορέα Τυμπακίου με φράγματα εμπλουτισμού στο χειμάρρο Μάγειρο»**. Ορεστιάδα, Θέματα Δασολογίας και Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, 4^{ος} Τόμος: Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων, σελ. 179-190.
12. Παυλίδης Θ., Χ. Γκανάτσιος, Β. Παπαθανασίου, Α. Κάλφα, 2012: **«Τα χιονολογικά, μορφομετρικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά αντιπροσωπευτικών χιονοδρομικών κέντρων της Κεντρικής Μακεδονίας»**. Ορεστιάδα, 4^{ος} Τόμος: Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων, σελ. 77-90.
13. Γκανάτσιος, Χ., Παπαθανασίου Β., Κάλφα Α., Τσεμπερίδης Κ., Παυλίδης Θ., 2012: **«Τα αξονικά-πρανικά διαβρωτικά φαινόμενα μιας μέτριας πλημμυρικής βροχόπτωσης στην κεντρική κοίτη του χειμάρρου Φούρκας»**. Ορεστιάδα 4^{ος} Τόμος: Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων, σελ. 161-177.
14. Γκανάτσιος Χ., Β. Παπαθανασίου, Α. Κάλφα., Κ. Τσεμπερίδης, Παυλίδης Θ., 2012: **«Αξιολόγηση της ενσωμάτωσης των πέτρινων τοξοτών γεφυριών του ελλαδικού χώρου στο φυσικό περιβάλλον»**. Ορεστιάδα 4^{ος} Τόμος: Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων, σελ. 121-136.
15. Βάρρας Γ, Χ. Γκανάτσιος, Α. Κάλφα, Παυλίδης Θ., 2012: **«Η συμβολή των ξηρολίθινων αναβαθμών στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον και στην υδρονομική λειτουργία του ελλαδικού χώρου»**. 4^{ος} Τόμος: Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων, σελ. 105-119.
16. Κάλφα Α., Χ. Γκανάτσιος, Β. Παπαθανασίου, Κ. Τσεμπερίδης, 2012: **«Οι υδατοστερεομεταφορικές συνθήκες και η πλημμυρική επικινδυνότητα του χειμάρρου Μύριχου»**. 4^{ος} Τόμος: Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων, σελ. 211-228.

17. Κάλφα Α., Παυλίδης Θ., Χ. Γκανάτσιος, Β. Παπαθανασίου, 2012: «**Υδατικό δυναμικό και ταμιευτικές δυνατότητες της ανώτερης λεκάνης του χειμάρρου Μύριχου**» 4^{ος} Τόμος: Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων, σελ. 137-148.
18. Παπαθανασίου Β., Παυλίδης Θ., Χ. Γκανάτσιος, Α. Κάλφα, 2012: «**Τα γεωμετρικά-κατασκευαστικά χαρακτηριστικά και η αντιπλημμυρική λειτουργία των αντιπλημμυρικών φραγμάτων του χειμάρρου Μαγείρου**». 4^{ος} Τόμος: Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων, σελ. 149-159.
19. Varras Gr., Myriounis Ch., Tsirogiannis I.L, **Ganatsios H.P.**, Kalfa A., Pavlidis Th., 2013: «**Evaluation of the level of incorporation of hydronomic works in natural landscape**». Landscape & Imagination “Towards a new baseline for education in a changing world”, conference 2-4 May Paris. pp. 625-630.
20. Παυλίδης Θ., Τσεμπερίδης Κ., Γκανάτσιος Χ., Κάλφα Αικ., Παυλίδης Β., 2013: «**Ανάπτυξη του βέλτιστου συστήματος διευθέτησης του χειμάρρου Γέρμας Καστοριάς**». 13^ο Δασολογικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, σελ. 165.
21. Γκανάτσιος Χ., Παυλίδης Θ., Κάλφα Αικ. , Παυλίδης Β., 2013: «**Διερεύνηση των ταμιευτικών δυνατοτήτων των χειμάρρων της ΒΔ Εορδαίας**». 13^ο Δασολογικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη σελ. 130.
22. Κάλφα Αικ., Παυλίδης Θ., Γκανάτσιος Χ., 2013: «**Τα μορφομετρικά-υδρογραφικά χαρακτηριστικά του χειμάρρου Μύριχου και των κύριων συμβαλλόντων του**». Υπό δημοσίευση στο 13^ο Δασολογικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη σελ. 176.
23. **Ganatsios H.**, Kalfa A., Pavlidis V. Blougoura V., 2014: «**The contribution of stereo-transportation to the flooding riskiness of Melissourgios torrent**». 12^ο Διεθνές Συνέδριο «Protection & Restoration of the environment-PRE12», Σκιάθος. paper code C8-208
24. Kalfa K., **Ganatsios H**, Papathanasiou V, Pavlidis V, Tsemperidis K., 2014: «**The**

- flooding behavior of Vrasna torrent during the flood of 2006**». 12^ο Διεθνές Συνέδριο «Protection & Restoration of the environment-PRE12», Σκιάθος, paper code A6-207.
25. Pavlidis V., Ganatsios H., Papathanasiou V., Tsemperidis K., Varras Gr, 2014: **«The torrential riskiness of Vathyrema Torrent after the fire of 2007»**. 12^ο Διεθνές Συνέδριο «Protection & Restoration of the environment-PRE12», Σκιάθος, paper code C7-206 .
26. Μαρίνος Δ., Γκανάτσιος Χ., 2015. **«Κλιματικές αλλαγές και μεταβολές υδατικών απορροών χειμάρρου Αλυκών όρους Βραχίωνα Ζακύνθου»**. 3^ο κοινό Συνέδριο ΕΥΕ-ΕΕΔΥΠ-ΕΥΣ: Ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων στη νέα εποχή, Αθήνα 10-12-Δεκεμβρίου 2015.
27. Μαρίνος Δ., Γκανάτσιος Χ., Παυλίδης Β., 2016., **«Φράγματα βάρους για αειφορική διαχείριση υδάτινων πόρων στην Κρήτη. Η περίπτωση των Αρμανωγείων του Δ.Δ. «Νίκος Καζαντζάκης» Ηρακλείου»**. 3rd International Geocultural symposium “Samaria 2016”, 13-15 Μαΐου 2016 Χανιά, Κρήτη.
28. Μαρίνος Δ., Γκανάτσιος Χ., Παυλίδης Β., 2016. **«Υδατικό δυναμικό και υδατικά ισοζύγια χειμάρρων του Δ.Δ. «Νίκος Καζαντζάκης» Ηρακλείου»**. 3rd International Geocultural symposium “Samaria 2016”, 13-15 Μαΐου 2016 Χανιά, Κρήτη
29. Γκανάτσιος Χ., 2017. **«Η επίδραση της καταστροφής του φυσικού περιβάλλοντος στην παρακμή μεγάλων πολιτισμών και η σχέση με τη σημερινή παγκόσμια κρίση»**. 18^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, Έδεσσα, 8-11-10/2017 pp. 353-345
30. Ganatsios H., Oikonomou A., Petaloudi L. M., 2018. **«Proposal of a three step water management paradigm for multi-purpose forestry: The case of mountainous Halkidiki-Greece»**. Proceedings of the Biennial International Symposium: “Forest and Sustainable Development” 8th Edition, 25th-27th of October 2018, Braşov, Romania. pp 127-138

31. Γκανάτσιος Χ., Οικονόμου Α., Πεταλούδη Α. Μ, Μπεκίρη Σ., 2019. «**Η περιβαλλοντική συνείδηση στους φοιτητές του ΑΠΘ**». 19ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο, 29/9-2/10/2019 Λιτόχωρο Πιερίας, σελ. 498-507
32. Ganatsios, H., Tsioras, P, Papaioanou, A., Blinn., Ch., 2021. «**Short term impacts of harvesting operations on soil properties in a Mediterranean oak ecosystem**». Croatian Journal of Forest Engineering 42(3), pp.463-476, doi:10.5552/crojfe.2021.1100
33. Ganatsios, H.P, Papaioanou, A. Mantzanas K. Psilovikos T. Mpekiri S. Marotta F. Ouzounidis N., 2021. «**The environmental impact of the water holding capacity of soil in a Mediterranean oak ecosystem**». Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, August 2021, Vol. 16, No. 2, pp. 493 – 506; doi:10.26471/cjees/2021/016/194
34. Ganatsios H., Filippou A., Mpekiri S., Danahy K. E., 2021. «**Education for cultivation of awareness as an important factor of raising environmental consciousness**». International Journal of Higher Education and Sustainability, Vol.3 No.3, pp.231 - 265. doi: 10.1504/IJHES.2021.117900
35. Γκανάτσιος Χ., Μαρίνος Δ., Παπαθανασίου Β., Παυλίδης Β., Κάλφα Α., 2021. «**Παραδείγματα συνεργασίας της Δασικής Υπηρεσίας με το ΑΠΘ στα πλαίσια της Διαχείρισης των Υδάτινων Πόρων**». Πρακτικά 20ου Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, 3-6/10/2021, Τρίκαλα, σελ. 145-154. Η εργασία αναδημοσιεύτηκε στην ιστοσελίδα της Δασικής Υπηρεσίας στο: <https://dasarxeio.com/2021/11/25/105250/>
36. Γκανάτσιος Χ., Δημητρακόπουλος Α., Βάρρας Γ., Παυλίδης Β., Βλασταρά Μ., Πανουργιάς Γ., 2022. «**Ολοκληρωμένος σχεδιασμός αντιπυρικών μικροταμιευτήρων στον ορεινό ελλαδικό χώρο. Το παράδειγμα του αντιπυρικού φράγματος Ταξιάρχη Χαλκιδικής και η συμβολή του στην έγκαιρη κατάσβεση πυρκαγιάς**». Πρακτικά 15^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, «Αριστον μεν ύδωρ», 2-3/6/2022, Θεσσαλονίκη, σελ. 131-138
37. Παπαθανασίου Β., Γκανάτσιος Χ., Κάλφα Κ., Μαρίνος Δ., Παυλίδης Β., 2022. «**Σχεδιασμός αειφορικής αξιοποίησης του υδατικού δυναμικού των χειμάρρων**

- Γράμμον και Ασβεσταριάς Γιαννιτσών. Φράγμα χειμάρρου Γράμμον & Πενταπλάτανου Γιαννιτσών». Πρακτικά 15^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, «Αριστον μεν ύδωρ», 2-3/6/2022, Θεσσαλονίκη, σελ. 226-235
38. Γεωργαντζής Κ., Γκανάτσιος Χ., Σαπουντζής Μ., 2023. «Πλημμυρικά φαινόμενα στη Βόρεια Εύβοια μετά την πυρκαγιά του 2021 και αξιολόγηση των έργων αποκατάστασης». Πρακτικά 21^{ου} Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, Λουτρά Αιδηψού, 22-25 Οκτωβρίου 2023, σελ. 727-733.
39. Ganatsios H., Vlastara M., Valeta Ch, Mpekiri S., Petaloudi L., Megalonidou E., 2024. «Consumer Habits of Forestry and Natural Environment Students and University's Environmental Education on Sustainability». Sustainability and Climate Change. Feb 2024. Volume: 17 Issue 1. pp. 54-76. <http://doi.org/10.1089/scc.2023.0126>.
40. Ganatsios H., Papaioanou E., Pipinis E., Valeta Ch., 2024. «Topsoil and Tree Changes in an Oak Ecosystem within a Period of 37 Years». Sustainability and Climate Change Vol. 17, No. 4. pp. 281-297. <https://www.liebertpub.com/doi/10.1089/scc.2024.0032>
41. Γκανάτσιος Χ., 2024. «Εμπλουτισμός των αγροδασικών συστημάτων με μικρολίμνοδεξαμενές». 1^ο Πανελλήνιο Αγροδασικό Συνέδριο, Καρπενήσι 17-19 Οκτωβρίου 2024. σελ. 20-23.
42. Μαντζανάς Κ., Ευαγγέλου Χ., Γκανάτσιος Χ., 2024. «Αγροδασικά συστήματα στην πράξη». 1^ο Πανελλήνιο Αγροδασικό Συνέδριο, Καρπενήσι 17-19 Οκτωβρίου 2024. σελ. 113-116.

Λοιπές Δημοσιεύσεις

K1 “Ελλειπή τα αντιπλημμυρικά έργα στα ποτάμια της Β. Ελλάδας”. Εφημερίδα «Μακεδονία» στο φύλλο της 19/1/2003. Εκτενές άρθρο-συνέντευξη δημοσιογράφων στους Γκανάτσιο Χ.-Μαρίνο Δ.

K2 α. “Οι πλημμύρες πνίγουν τη Θράκη”, σελ. 35, β. “Η αντιπλημμυρική προστασία στην Ξάνθη δεν είναι επαρκής” σελ. 61, γ. “Κάθε χρονιά και μιά καταστροφή” σελ. 62,

Εφημερίδα «Μακεδονία» στο φύλλο της 3/11/2002. Εκτενή άρθρα-συνεντεύξεις δημοσιογράφων στους Γκανάτσιο Χ.-Μαρίνο Δ.

K3 Περιοδικό Sunday 2010: «Ανα..πνοές στη Θεσσαλονίκη-Τα τελευταία μεγάλα δέντρα της πόλης».

K4 Parallaxi 2026: “Περί υποχρεωτικότητας ψηφιακών εξετάσεων”.
<https://parallaximag.gr/epikairotita/paideia/i-tafoplaka-tis-glossas-to-minyma-enos-kathigiti-toy-apth-gia-tin-ypochreotiki-chrisi-ton-tamplet>