

Καστρίδης Αριστείδης, Επίκουρος Καθηγητής

**Δασολόγος – Περιβαλλοντολόγος, Διδάκτορας Τμήματος Δασολογίας
και Φυσικού Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ.**

Τομέας Δασοτεχνικών και Υδρονομικών Έργων

Εργαστήριο Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ιούλιος, 2026

1. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Γενικά στοιχεία

Τόπος γεννήσεως: Θεσσαλονίκη

Ημερομηνία γεννήσεως: 12/05/1984

Κατάσταση: Έγγαμος, πατέρας ενός ανήλικου τέκνου

Στρατιωτικές υποχρεώσεις: Εκπληρωμένες

Τηλ. επικοινωνίας: 231099 2731

Email: akastrid@for.auth.gr

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-2242-2058>

2. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ - ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

Undergraduate studies 09/2002 – 04/2008

Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Πτυχιακή Εργασία: *«Η πυρκαγιά της Κασσάνδρας Χαλκιδικής (21-8-2006) – Η μελέτη του χειμαρρικού περιβάλλοντος και η αποτελεσματικότητα των εκτελεσθέντων αντιδιαβρωτικών και αντιπλημμυρικών έργων στα χειμαρρικά ρεύματα του Χανιώτη και της Νέας Σκιάνης»*

Βαθμός: «Λίαν καλώς» 6,90

Μεταπτυχιακές σπουδές 09/2008 – 02/2010

Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στη Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος (Α.Π.Θ.), Τομέας Δασοτεχνικών και Υδρονομικών Έργων, Εργαστήριο Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων Θέμα διατριβής: *«Φυσική και Ανθρωπογενής Πλημμυρογέννεση του χειμάρρου Απολλωνίας – Αντιπλημμυρική Διευθέτηση»*

Βαθμός: «Άριστα» 9,5

(<https://ikee.lib.auth.gr/record/125999?ln=el>)

Λιδακτορικές σπουδές 01/2012 – 06/2019

Διδακτορικό πρόγραμμα σπουδών στη Σχολή Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος (Α.Π.Θ.), Τομέας Δασοτεχνικών και Υδρονομικών Έργων, Εργαστήριο Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων

Θέμα διατριβής: *«Η Πλημμυρογέννεση των λεκανών απορροής του ορεινού όγκου Χολομώντα Χαλκιδικής»*

Βαθμός: «Άριστα» 10» (ημερομηνία αναγόρευσης σε διδάκτορα: 17/07/2019) (<https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/45938>)

Μεταδιδακτορικές σπουδές

1. Μεταδιδακτορική έρευνα στο Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος (Α.Π.Θ.). Τομέας Δασοτεχνικών και Υδρονομικών Έργων, Εργαστήριο Διευθέτησης

Ορεινών Υδάτων. Θέμα έρευνας: *«Η επίδραση καταστρεπτικών παραγόντων (έντομα, πυρκαγιές, υλοτομίες) στην εδαφική διάβρωση και επιφανειακή απορροή του περιαστικού δάσους Σείχ Σου, με σκοπό την αντιπλημμυρική – αντιδιαβρωτική διευθέτηση των λεκανών απορροής».*

Διάρκεια: 30 μήνες (13/03/2020 – 20/09/2022)

2. Μεταδιδακτορική έρευνα στο Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος (Α.Π.Θ.). Τομέας Δασοτεχνικών και Υδρονομικών Έργων, Εργαστήριο Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων. Θέμα έρευνας: *«Διερεύνηση της επίδρασης της Κλιματικής Αλλαγής στο ρυθμό ανάπτυξης δένδρων Δρυός και Ελάτης στα Πανεπιστημιακά Δάση - Συσχέτιση κλιματολογικών παραγόντων και πλάτους αυξητικών δακτυλίων».*

Διάρκεια: 8 μήνες (08/03/2021 - 07/10/2021)

3. Μεταδιδακτορική έρευνα στο Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος (Α.Π.Θ.). Τομέας Δασοτεχνικών και Υδρονομικών Έργων, Εργαστήριο Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων. Θέμα έρευνας: *«Συσχέτιση της επιφανειακής απορροής και διάβρωσης με τις χρήσεις γης και την ένταση των βροχοπτώσεων».*

Διάρκεια: 12 μήνες (01/04/2024 – 31/03/2025)

Επιμόρφωση

1. Επιμόρφωση 6 μηνών στο Πανεπιστήμιο του Zvolen (Technical University in Zvolen, Slovak Republik), στη Σχολή Δασολογίας (Department of Forest Harvesting, Logistics and Ameliorations), πάνω σε επιστημονικές μεθόδους που εφαρμόζονται στην **Δασική Υδρολογία και Υδραυλική** σε ορεινές λεκάνες απορροής, **σχεδιασμό Δασοτεχνικών και Φυτοτεχνικών Έργων, αντιπλημμυρική διευθέτηση σε συνθήκες κλιματικής αλλαγής**, μετά από επιλογή μου μέσω ανταγωνιστικής διαδικασίας Υποτροφίας Κινητικότητας της Σλοβάκικης κυβέρνησης (Διάρκεια 03/2013–09/2013).

2. Παρακολούθηση 8^{ης} Πανελλήνιας Ημερίδας **Υδρολογίας και Υδατικών Πόρων** του Δικτύου ΥΔΡΟΜΕΔΩΝ με θέμα **«Κλιματική αλλαγή και υδραυλικά έργα: Νέες προσεγγίσεις στον Σχεδιασμό και τη λειτουργία υποδομών και δικτύων».** Πανεπιστημιακό Δίκτυο Εκπαίδευσης, Έρευνας και Τεχνολογίας στην Υδρολογία και Περιβαλλοντική Διαχείριση Υδατικών Πόρων» ΥΔΡΟΜΕΔΩΝ, ΑΠΘ (11/11/2020).

3. Επιμόρφωση 2 μηνών (400 ώρες) στον ποιοτικό έλεγχο στη βιομηχανία τροφίμων - (ISO/HACCP/AGRO κ.α). ΚΕΚ Αμερικάνικης Γεωργικής Σχολής και **2μηνη πρακτική άσκηση** (140 ώρες) στην εταιρία *Ergoplanning* ΕΠΕ. (Θεσσαλονίκη), με καθήκοντα **σύνταξης διαχειριστικών μελετών περιβάλλοντος / Δασοτεχνικών έργων** και διαρθρωτικών προγραμμάτων στο δασικό τομέα (Διάρκεια: 06/2007 – 09/2007).

Άλλες Γνώσεις

1. Άριστη γνώση και χρήση **H/Y** (εφαρμογών Microsoft: Word, Excel, PowerPoint, Access)
2. **Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS) - Σχεδιαστικά Προγράμματα:**

ArcGIS, AutoCAD, Qgis, με πολυετή ενασχόληση κατά τη διάρκεια σπουδών και εργασίας στον ιδιωτικό τομέα.

3. **Στατιστικών Πακέτων**, προγραμμάτων ανάλυσης εφαρμογών: **SPSS** κ.α.

4. Γλώσσες:

Αγγλική (Proficiency - University of Michigan) **C2** «Άριστη γνώση» (2008)

3. ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΕ ΑΕΙ

Α) Αυτοδύναμη Διδασκαλία στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών: Συμβάσεις με τα Τμήματα Δασολογίας Καρπενήσιου (Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών), Καρδίτσας (Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας) και Θεσσαλονίκης (Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης). Πιο συγκεκριμένα:

1. 2019 – 2020 (12 μήνες - Τμήμα Δασολογίας Καρπενήσι) - Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων:
«Δασοτεχνικά Έργα και Κατασκευές - 725»
«Φυτοτεχνικές Διευθετήσεις - 825»
«Τεχνικό Σχέδιο - 214 E+Θ»
2. 2020 – 2021 (12 μήνες - Τμήμα Δασολογίας Καρπενήσι) - Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων:
«Δασοτεχνικά Έργα και Κατασκευές - 725»
«Φυτοτεχνικές Διευθετήσεις - 825»
«Μετεωρολογία – Κλιματολογία - 113 E+Θ»
3. 2022 – 2023 (12 μήνες - Τμήμα Δασολογίας Καρπενήσι) - Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων:
«Δασοτεχνικά Έργα και Κατασκευές - 725»
«Φυτοτεχνικές Διευθετήσεις - 825»
«Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων II - 812 E+Θ»
4. 2022 – 2023 (6 μήνες - Τμήμα Δασολογίας Καρδίτσα) - Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος:
«Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων - ΔΠΥ711 E+Θ»
5. 2022 – 2023 (6 μήνες – Τμήμα Δασολογίας ΑΠΘ) - Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος:
«Γενική Υδρολογία και Υδραυλική, Ποταμολογία – 042Υ Θ+Α»
6. 2023 – 2024 (6 μήνες - Τμήμα Δασολογίας Καρδίτσα) - Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος:
«Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων - ΔΠΥ711 Θ+Α»
«Υδρολογία – Διαχείριση Υδάτινων Πόρων - ΚΜ561 Θ+Α»
7. 2023 – 2024 (6 μήνες – Τμήμα Δασολογίας ΑΠΘ) - Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος:
«Γενική Υδρολογία και Υδραυλική, Ποταμολογία – 042Υ Θ+Α»
8. 2024 – 2025 (6 μήνες - Τμήμα Δασολογίας Καρδίτσα) - Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος:
«Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων - ΔΠΥ711 Θ+Α»
9. 2024 – 2025 (6 μήνες – Τμήμα Δασολογίας ΑΠΘ) - Αυτοδύναμη διδασκαλία

του μαθήματος:

«Γενική Υδρολογία και Υδραυλική, Ποταμολογία – 042Υ Θ+Α»

- B) Συν-Διδασκαλία στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών:** Από το **2020 έως σήμερα** διδάσκω ως προσκεκλημένος διδάσκοντας στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Δασολογίας του ΑΠΘ μετά από Απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Δασολογίας κ Φ.Π., χωρίς σύμβαση και αμοιβή, αλλά με προσκλήσεις από το Τμήμα Δασολογίας και το Εργαστήριο Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων.
- Γ) Ενεργή συμμετοχή στη διοργάνωση και υλοποίηση της ετήσιας θερινής πρακτικής άσκησης των φοιτητών στο Πανεπιστημιακό δάσος του Περτουλίου (Διάρκεια: 2012-2025).**
- Δ) Αυτοδύναμη διοργάνωση και υλοποίηση της ετήσιας πρακτικής άσκησης των φοιτητών του τμήματος Δασολογίας στην Καρδίτσα.**
- Ε) Διοργάνωση και Υλοποίηση μονοήμερων εκδρομών των φοιτητών/τριών στο Εργαστήριο Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων στο ΑΠΘ και στο Τμήμα Δασολογίας Καρδίτσας.**

4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. **Τίτλος Ερευνητικού έργου:** «Αξιολόγηση των τύπων οικοτόπων της λίμνης Μικρής Πρέσπας και υδρογραφικά χαρακτηριστικά της λεκάνης απορροής αυτής». (ΕΛΚΕ Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών). Επιστ. Υπεύθυνος Έργου: Φωτιάδης Γεώργιος, Επικ. Καθηγητής.
Παραδοτέα: Καταγραφή και αξιολόγηση των υφιστάμενων Δασοτεχνικών και Υδρονομικών Έργων και υπολογισμός των μέγιστων πλημμυρικών παροχών. Διάρκεια: **15 μήνες** (23/07/2020 – 15/09/2021).
2. **Τίτλος ερευνητικού έργου:** «Αξιολόγηση της κατάστασης του ρέματος του Αγίου Γερμανού». (ΕΛΚΕ Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών) Επιστ. Υπεύθυνος Έργου: Φωτιάδης Γεώργιος, Επικ. Καθηγητής.
Παραδοτέα: Καταγραφή και αξιολόγηση των υφιστάμενων Δασοτεχνικών και Υδρονομικών Έργων και υπολογισμός των μέγιστων πλημμυρικών παροχών. Διάρκεια: **4 μήνες** 1/09/2020 – 31/12/2020.
3. **Τίτλος ερευνητικού έργου:** «Διερεύνηση της επίδρασης της Κλιματικής Αλλαγής στο ρυθμό ανάπτυξης δένδρων Δρυός και Ελάτης στα Πανεπιστημιακά Δάση - Συσχέτιση κλιματολογικών παραγόντων και πλάτους αυξητικών δακτυλίων». Επιστ. Υπεύθυνος Έργου: Στάθης Δημήτριος, Καθηγητής. Διάρκεια: **8 μήνες** (08/03/2021 - 07/10/2021)
Παραδοτέα: Καταγραφή και αξιολόγηση της επίδρασης της κλιματικής αλλαγής στην ανάπτυξη των Πανεπιστημιακών Δασών Πετρουλίου-Ταξιάρχη.
4. **Τίτλος ερευνητικού έργου:** «Προκαταρκτική υδρολογική έρευνα στα σημεία διέλευσης του αγωγού EastMed στην Πελοπόννησο και Δυτική Ελλάδα». Επιστ. Υπεύθυνος Έργου: Βουδούρης Κωνσταντίνος, Καθηγητή. Διάρκεια: **9 μήνες** (01/09/2021 μέχρι 15/05/2022). **Παραδοτέα:** Στατιστική ανάλυση των βροχομετρικών δεδομένων της περιοχής έρευνας. Εκτίμηση των μέγιστων ημερήσιων βροχοπτώσεων για περίοδο επαναφοράς 200 ετών. Υπολογισμός των πλημμυρογραφημάτων και των μέγιστων παροχών των χειμάρρων της περιοχής έρευνας για περίοδο επαναφοράς 200 ετών. Υδραυλική προσομοίωση πλημμυρών στα σημεία διέλευσης του αγωγού και εκτίμηση της έκτασης και του βάθους ροής των πλημμυρικών υδάτων.
5. **Τίτλος ερευνητικού έργου:** «Λεπτομερής υδρολογική και υδραυλική μελέτη στα σημεία διέλευσης του αγωγού υψηλής πίεσης στη Δυτική Μακεδονία». Επιστ. Υπεύθυνος Έργου: Βουδούρης Κωνσταντίνος, Καθηγητή. Διάρκεια: **7 μήνες** (06/08/2022- 14/04/2023).
Παραδοτέα: Στατιστική ανάλυση των βροχομετρικών δεδομένων της περιοχής έρευνας, εκτίμηση των μέγιστων ημερήσιων βροχοπτώσεων για περίοδο επαναφοράς 100ετών, υπολογισμός των πλημμυρογραφημάτων και των μέγιστων παροχών των χειμάρρων της περιοχής έρευνας για περίοδο επαναφοράς 100ετών. Υδραυλική προσομοίωση πλημμυρών στα σημεία διέλευσης του αγωγού και εκτίμηση της έκτασης και του βάθους ροής των πλημμυρικών υδάτων. Εφαρμογή υδραυλικού μοντέλου για

την εκτίμηση του πλημμυρικού κινδύνου.

6. **Τίτλος ερευνητικού έργου:** «Υδρογεωλογική έρευνα για τη διερεύνηση των δυνατοτήτων κάλυψης των υδατικών αναγκών από υπόγεια αποθέματα στην ευρύτερη περιοχή Λαγούρας, Άργους Ορεστικού». Επιστ. Υπεύθυνος Έργου: Βουδούρης Κωνσταντίνος, Καθηγητής. Διάρκεια: **8 μήνες** (04/05/2023- 15/12/2023).

Παραδοτέα: Ψηφιοποίηση, επεξεργασία υδρολογικών δεδομένων και παραγωγή των αντίστοιχων θεματικών χαρτών.

7. **Τίτλος ερευνητικού έργου:** «Εκτίμηση υδρολογικών συνθηκών στα σημεία διασταύρωσης του αγωγού ΤΑΡ με ρέματα και υδάτινα συστήματα». Επιστ. Υπεύθυνος Έργου: Φωτιάδης Γεώργιος, Αναπλ. Καθηγητής.

Διάρκεια: **2 μήνες** (12/06/2024- 31/07/2024).

Παραδοτέα: Καταγραφή δεδομένων πεδίου και εκτίμηση των υδρολογικών συνθηκών στα σημεία διασταύρωσης του αγωγού ΤΑΡ με ρέματα και υδάτινα συστήματα. Εκτίμηση των πιθανών αλλαγών στη ροή του νερού και στη στερεομεταφορά των ρεμάτων. Ανάπτυξη και πρόταση λύσεων στα ρέματα με έντονη διατάραξη του υδρολογικού περιβάλλοντος

8. **Τίτλος ερευνητικού έργου:** «Εξαγωγή υδρογραφικών χαρακτηριστικών και εκτίμηση υδρομετρικής πληροφορίας (παροχής/στάθμης) με χρήση επίγειων και εναέριων εικόνων στην πειραματική λεκάνη απορροής του ρ. Βαθύ στο Πανεπιστημιακό Δάσος Περτουλίου». Επιστ. Υπεύθυνος Έργου: Σαπουντζής Μάριος, Καθηγητής. Δ

Διάρκεια: **1 μήνας** (01/11/2024- 30/11/2024).

Παραδοτέα: Πρόκειται να υλοποιήσει το βασικό μέρος της έρευνας πεδίου στην περιοχή έρευνας στο Πανεπιστημιακό δάσος Περτουλίου, με τη διεξαγωγή μετρήσεων των διατομών του ρέματος Βαθύ, λήψη στοιχείων οριζοντιογραφίας και του χειμαρρικού περιβάλλοντος. Θα επεξεργαστεί στα στοιχεία και θα συμβάλλει στην εξαγωγή των αποτελεσμάτων και τη συγγραφή των παραδοτέων.

9. **Τίτλος ερευνητικού έργου:** «Συσχέτιση της επιφανειακής απορροής και διάβρωσης με τις χρήσεις γης και την ένταση των βροχοπτώσεων». Υποτροφία Αριστείας. Επιστ. Υπεύθυνος Έργου: Κυριάκος Υάκινθος Καθηγητής.

Διάρκεια: **12 μήνες** (01/04/2024 – 31/03/2025)

Παραδοτέα: Ακριβής ποσοτικός υπολογισμός της επιφανειακής απορροής σε αντιπροσωπευτικές εκτάσεις (πειραματικές επιφάνειες). Ακριβής ποσοτικός υπολογισμός της εδαφικής διάβρωσης σε αντιπροσωπευτικές εκτάσεις (πειραματικές επιφάνειες). Συσχέτιση των αποτελεσμάτων της εδαφικής διάβρωσης και απορροής των πειραματικών επιφανειών.

10. **Τίτλος ερευνητικού έργου:** Horizon Europe 2021-2027 «iCOSHELLs: Innovative Co-Creation Soil Health Living Labs». Επιστ. Υπεύθυνος Έργου: Νταλός Γεώργιος, Καθηγητής.

Διάρκεια: **11 μήνες** (14/02/2025- 31/12/2025).

Παραδοτέα: Συμμετοχή στα WP1, WP2 και WP3 και ειδικότερα στη βιβλιογραφική ανασκόπηση για τη δημιουργία των ζωντανών εργαστηρίων με βελτιωμένες λύσεις διαχείρισης νερού, τον καθορισμό διαδικασιών που θα εφαρμοστούν στα ζωντανά εργαστήρια, στην υλοποίηση νέων καινοτόμων λύσεων βελτιστοποίησης της χρήσης του νερού στα ζωντανά εργαστήρια, στην παρακολούθηση και αξιολόγηση των καινοτόμων πρακτικών στα ζωντανά εργαστήρια και στη συγγραφή των παραδοτέων των διαφόρων ενότητων εργασίας.

11. **Τίτλος ερευνητικού έργου:** «Υδρολογική και υδραυλική μελέτη του αγωγού μεταφοράς φυσικού αερίου σε 4 σημεία διασταύρωσης ρεμάτων στη διαδρομή Νέα Μεσημβρία – Εύζωνοι». Επιστ. Υπεύθυνος Έργου: Βουδούρης Κωνσταντίνος, Καθηγητής.

Διάρκεια: **1 μήνας** (01/05/2025- 31/05/2025).

Παραδοτέα: Στατιστική ανάλυση των βροχομετρικών δεδομένων της περιοχής έρευνας, υπολογισμό πλημμυρογραφημάτων και μέγιστων παροχών των χειμάρρων της περιοχής έρευνας για περίοδο επαναφοράς 100 ετών. Συνεισφορά στην υδραυλική προσομοίωση πλημμυρών στα σημεία διέλευσης του αγωγού και εκτίμηση της έκτασης και του βάθους ροής των πλημμυρικών υδάτων. Επεξεργασία στοιχείων και συμβολή στην εξαγωγή των αποτελεσμάτων και τη συγγραφή των παραδοτέων.

12. **Τίτλος ερευνητικού έργου:** «Research on Ecological and Hydrological Processes of Typical Underlying Surface of Qilian Mountains». Επιστ. Υπεύθυνος Έργου: Prof. Erwen Xu

Διάρκεια: **1,5 μήνας** (01/08/2024- 10/09/2024).

Παραδοτέα: Στατιστική ανάλυση των υδρομετεωρολογικών δεδομένων της περιοχής έρευνας, συσχέτιση μεταξύ τους και προσομοίωση υδρολογικών διεργασιών.

13. **Τίτλος ερευνητικού έργου:** « Ecohydrological Effects of Representative Underlying Surfaces in the Northern Qilian Mountains: A Comprehensive Analysis ». Επιστ. Υπεύθυνος Έργου: Prof. Erwen Xu

Διάρκεια: **1 μήνας** (01/07/2025- 20/07/2025).

Παραδοτέα: Στατιστική ανάλυση των υδρομετεωρολογικών δεδομένων της περιοχής έρευνας, συσχέτιση μεταξύ τους και προσομοίωση υδρολογικών διεργασιών.

5. ΣΥΝΑΦΕΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

1. 15/02/2013 - 15/7/2013 (**Διάρκεια: 5 μήνες**) Δασολόγος/Περιβαλλοντολόγος, στο Δήμο Πυλαίας-Χορτιάτη στη Διεύθυνση Αναδασώσεων του δήμου. **Αντικείμενα: Δασοτεχνικά και Φυτοτεχνικά έργα** - Καταγραφή των δασικών εκτάσεων του Δήμου - **Καθορισμός χώρων αναψυχής - Αναδάσωση δασικών εκτάσεων.**
2. 13/06/2014 – 7/10/2015 (**Διάρκεια: 16 μήνες**) Δασολόγος/Περιβαλλοντολόγος στην εταιρία μελετών «ΔΑΣΟΓΑΙΑ». Αντικείμενα: Μελέτες **Δασοτεχνικών και Φυτοτεχνικών έργων**, μετρήσεις πεδίου, **Υδρολογικές μελέτες και εργασίες υπαίθρου**, Μελέτες Δασικής Οδοποιίας και αποκατάστασης πρανών Δασικής Οδοποιίας, φωτοερμηνεία αγροτοδασικών εκτάσεων και οικισμών, δημιουργία γεωχωρικών βάσεων δεδομένων, έλεγχος οριοθέτησης εκτάσεων, **τοπολογικοί έλεγχοι**, αυτοψίες κ.α.
3. 10/03/2016 – 30/12/2016 (**Διάρκεια: 9 μήνες**) Δασολόγος/Περιβαλλοντολόγος στην εταιρία μελετών «POLYLINE A.E.». Αντικείμενα: Μελέτες **Δασοτεχνικών και Φυτοτεχνικών έργων**, **Υδρολογικές μελέτες και εργασίες υπαίθρου**, μελέτες Δασικής Οδοποιίας ψηφιοποίηση δικτύου ηλεκτροδότησης ΔΕΗ, δημιουργία ψηφιακού υποβάθρου πρόσφατης περιόδου για τον ΟΤΕ, διάφορες εργασίες πάνω στους δασικούς χάρτες.
4. 18/09/2017 – 1/08/2019 (**Διάρκεια: 23 μήνες**) Δασολόγος/Περιβαλλοντολόγος στην εταιρία μελετών «ΔΑΣΟΓΑΙΑ». Αντικείμενα: Μελέτες **Δασοτεχνικών και Φυτοτεχνικών έργων**, **Σχεδιασμός και Κατασκευή Δασοτεχνικών Έργων**, μετρήσεις πεδίου, **Υδρολογικές μελέτες και εργασίες υπαίθρου**, Μελέτες Δασικής Οδοποιίας και αποκατάστασης πρανών Δασικής Οδοποιίας, φωτοερμηνεία αγροτοδασικών εκτάσεων και οικισμών, δημιουργία γεωχωρικών βάσεων δεδομένων, έλεγχος οριοθέτησης εκτάσεων, **Τοπολογικοί έλεγχοι**, αυτοψίες κ.α

6. ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1. 15/01/2009-03/01/2011 Υπάλληλος με καθήκον δημιουργίας και διαχείρισης γεωγραφικής βάσης δεδομένων με χρήση **Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS)**, με σκοπό τη γεωγραφική κατανομή του πελατολογίου σε ασφαλιστική εταιρία «**ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ**», Θεσσαλονίκη.
2. 15/02/2011–20/05/2012 **Δασολόγος/Περιβαλλοντολόγος** στην εταιρία πιστοποίησης γεωργικών - βιολογικών προϊόντων «**GM Cert**». Αντικείμενα: Περιβαλλοντικός έλεγχος αγροτικών-γεωργικών εκμεταλλεύσεων. Γεωγραφικός εντοπισμός αγροτεμαχίων με τη χρήση **GIS**.
3. 5/01/2017 - 31/08/2017 **Δασολόγος/Περιβαλλοντολόγος** στην εταιρία πιστοποίησης γεωργικών - βιολογικών προϊόντων «**GM Cert**». Αντικείμενα: Περιβαλλοντικός έλεγχος αγροτικών – γεωργικών εκμεταλλεύσεων. Γεωγραφικός εντοπισμός αγροτεμαχίων με τη χρήση **GIS**.
4. Παράλληλη απασχόληση. **Δασολόγος/Περιβαλλοντολόγος** - Ανεξάρτητος συνεργάτης της εταιρίας «**Τρέλλης και Σια**». Αντικείμενα: Σύνταξη **Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ)** για αγροκτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, εντός προστατευόμενων περιοχών (**NATURA**).

7. ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ - ΔΙΕΘΝΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑ - ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

1. Έχω συμπεριληφθεί στη "**Λίστα του 2% των κορυφαίων επιδραστικότερων επιστημόνων στον κόσμο**" για το έτος **2022**. Η λίστα δημοσιεύθηκε από το **Πανεπιστήμιο του Stanford** και το **Elsevier** και περιλαμβάνει **122 επιστήμονες** από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
Ioannidis, John P.A. (2023), "October 2023 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators"", Elsevier Data Repository, V6, doi: 10.17632/btchxktyw.6
2. Έχω συμπεριληφθεί στη "**Λίστα του 2% των κορυφαίων επιδραστικότερων επιστημόνων στον κόσμο**" για το έτος **2023**. Η λίστα δημοσιεύθηκε από το **Πανεπιστήμιο του Stanford** και το **Elsevier** και περιλαμβάνει **152 επιστήμονες** από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.
Ioannidis, John P.A. (2024), "August 2024 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators"", Elsevier Data Repository, V7, doi: 10.17632/btchxktyw.7
3. **Μετά από κρίση και έγκριση της Ειδικής Επιστημονικής Επιτροπής** συμμετέχω στο **COST Action CA23108** με τίτλο «*Seasonal-to-decadal climate predictability in the Mediterranean: process understanding and services (MEDUSSE)*».
4. Προσκλήθηκα το 2024 ως **διακεκριμένος ειδικός επιστήμονας Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων** από το **Ινστιτούτο Διαχείρισης Υδατικών Πόρων των Ορεινών Δασών Qilian Mountains**, στο πλαίσιο υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος «Research on Ecological and Hydrological Processes of Typical Underlying Surface of Qilian Mountains».
5. Προσκλήθηκα επίσης το 2025 ως **διακεκριμένος ειδικός επιστήμονας Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων** από το **Ινστιτούτο Διαχείρισης Υδατικών Πόρων των Ορεινών Δασών Qilian Mountains**, στο πλαίσιο υλοποίησης του ερευνητικού προγράμματος «Ecohydrological Effects of Representative Underlying Surfaces in the Northern Qilian Mountains: A Comprehensive Analysis».
6. Προσκλήθηκα το 2025 ως **διακεκριμένος ειδικός επιστήμονας Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων** από την Ευρωπαϊκή Ένωση Γεωεπιστημών (**European Geoscience Union, EGU**) με σκοπό να οργανώσω και να διευθύνω μια ειδική θεματική ενότητα στο πλαίσιο του συνεδρίου **EGU25 General Assembly**, με θέμα «*Managing wildfires in a changing world*» και στις θεματικές ενότητες «*prescribed/experimental fires | fire and burn severity | fire effects on vegetation, soil and water | post-fire hydrological and erosive response | post-fire management and mitigation | socio-economic on pre- and post-fire land management | risk assessment and modelling*».
SSS9.1 <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU25/session/52862>
7. Προσκλήθηκα το 2025 ως **διακεκριμένος ειδικός επιστήμονας Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων** από την Ευρωπαϊκή Ένωση Γεωεπιστημών (**European Geoscience Union, EGU**) με σκοπό να κρίνω εργασίες που υποβλήθηκαν στο συνέδριο **EGU25 General Assembly**.
8. Προσκλήθηκα το 2025 ως **διακεκριμένος ειδικός επιστήμονας Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων** από την Οργανωτική Επιτροπή του Διεθνούς Συνεδρίου «*Fire in*

the Earth System: Humans and Nature» να οργανώσω και να διευθύνω μια ειδική θεματική ενότητα στο πλαίσιο του συνεδρίου με θέμα «Soil erosion and forest fires. The fate of sediments, water, nutrients, and soils in landscapes affected by fires».

9. Κατά τη διάρκεια των διδακτορικών μου σπουδών κέρδισα **ειδική Υποτροφία διεθνούς κινητικότητας για έρευνα (μετά από διαγωνιστική διαδικασία)**, με διάρκεια 6 μήνες στο Πανεπιστήμιο του Zvolen (Technical University in Zvolen, Slovak Republic), στη Σχολή Δασολογίας (**Department of Forest Harvesting, Logistics and Ameliorations**).
10. Υπηρετώ ως Ερευνητής – εμπειρογνώμων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (**European Commission**) για την **αξιολόγηση επιστημονικών προτάσεων**, παρακολούθηση έργων, αξιολόγηση προγραμμάτων Horizon.
11. Πρόσκληση (2022) ως **Ανεξάρτητος Εθνικός Εμπειρογνώμονας** για την περιβαλλοντική και οικολογική διαχείριση και παρακολούθηση του έργου **Διαδριατικός Αγωγός Φυσικού Αερίου (Trans Adriatic Pipeline (TAP))**
12. **Υπηρετώ σε Συναφή του αντικειμένου και της εξειδίκευσής μου Επιστημονικά έγκριτα Περιοδικά ως Κριτής επιστημονικών δημοσιεύσεων και ενδεικτικά αναφέρω τα παρακάτω διεθνή επιστημονικά περιοδικά:**
 - CATENA Journal (Elsevier)
 - Journal of Environmental Management (Elsevier)
 - Hydrological Sciences Journal (Taylor & Francis)
 - Journal of African Earth Sciences (Elsevier)
 - Journal of Forestry Research (Springer)
 - Forest Ecology and Management (Elsevier)
 - International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation (Elsevier)
 - International Journal of Disaster Risk Reduction (Elsevier)
 - Geoderma (Elsevier)
 - Water (MDPI)
 - Sustainability (MDPI)
 - Resources (MDPI)
 - Remote Sensing (MDPI)
 - Sensors (MDPI)
 - ISPRS International Journal of Geo-Information
13. **Προσκεκλημένος Συντάκτης (Guest Editor)**
 - Περιοδικό Sustainability (MDPI) Ειδική έκδοση (Special Issue) με τίτλο: **«Flood Risks, Vulnerability and Governance»**.
 - Περιοδικό Sustainability (MDPI) Ειδική έκδοση (Special Issue) με τίτλο: **«Natural and Anthropogenic Flash Flood Generation: Forest Technical Works Impact, Flood Mechanisms and Flood Prevent-Mitigation Measures»**.
14. **Αξιολογητής επιστημονικών εργασιών Συνεδρίων**
- 19^ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο με τίτλο **«Η συμβολή των δασικών**

οικοσυστημάτων στην ορεινή οικονομία και στην προστασία του φυσικού περιβάλλοντος». Λιτόχωρο Πιερίας (29 Σεπτ.-2 Οκτ. 2019).

8. Βραβεία – Επιστημονικές Διακρίσεις

1. Έχω συμπεριληφθεί στη "**Λίστα του 2% των κορυφαίων επιστημόνων στον κόσμο**" για το έτος **2022**. Η λίστα δημοσιεύθηκε από το **Πανεπιστήμιο του Stanford** και το **Elsevier** και περιλαμβάνει **122 επιστήμονες** από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Ioannidis, John P.A. (2023), "October 2023 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators"", Elsevier Data Repository, V6, doi: 10.17632/btchxktzyw.6

2. Έχω συμπεριληφθεί στον "**Λίστα του 2% των κορυφαίων επιστημόνων στον κόσμο**" για το έτος **2023**. Η λίστα δημοσιεύθηκε από το **Πανεπιστήμιο του Stanford** και το **Elsevier** και περιλαμβάνει **152 επιστήμονες** από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.

Ioannidis, John P.A. (2024), "August 2024 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators"", Elsevier Data Repository, V7, doi: 10.17632/btchxktzyw.7

3. **Υποτροφία Αριστείας για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής** στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος: «**Υποτροφίες Αριστείας – Βραβεία Αριστείας & Καινοτομίας από την Επιτροπή Ερευνών του Α.Π.Θ.**».

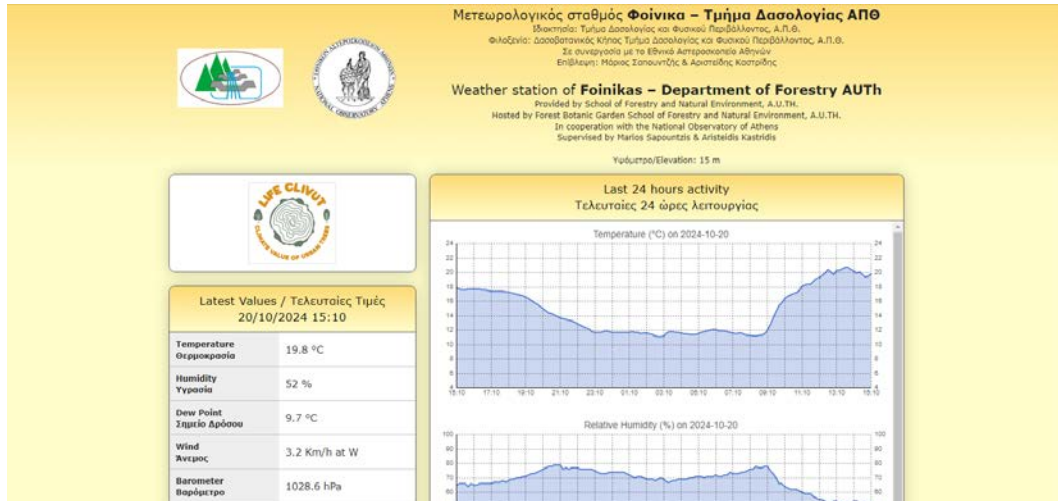
4. **Υποτροφία Αριστείας για την εκπόνηση Μεταδιδακτορικής Έρευνας** των Σχολών: Πολυτεχνικής, Θετικών Επιστημών, Γεωπονίας, Δασολογίας & Φυσικού Περιβάλλοντος – 2023

5. **Βραβείο χρηματοδότησης Μετακίνησης και εξόδων στη Βιέννη, Αυστρία, με σκοπό την παρουσίαση ερευνητικών αποτελεσμάτων διάβρωσης από τον Ελλαδικό χώρο στο συνέδριο της EGU25 General Assembly.**

6. Ανάδειξη της Γενικής Συνέλευσης και Συμπερίληψη στο διδακτικό προσωπικό του Τμήματος Δασολογίας και Φ.Π. (ΑΠΘ) (ανάμεσα σε μόνιμα μέλη ΔΕΠ και ΕΔΙΠ) που υλοποιεί το διδακτικό έργο του ΠΜΣ ως **εξέχουσας σημασίας ερευνητής του επιστημονικού πεδίου βάσει του κανονισμού του ΠΜΣ.**

9. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Εγκατάσταση και επίβλεψη του μετεωρολογικού σταθμού «Φοίνικας Καλαμαριά» στον Δασοβοτανικό Κήπο, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος, Α.Π.Θ. (<https://penteli.meteo.gr/stations/foinikas/>).



- **Διευθετήσεις Ορεινών Υδάτων.** Προσομοίωση πλημμυρών – εκτίμηση πλημμυρικού κινδύνου. Εφαρμογή Υδρολογικών και Υδραυλικών μοντέλων σε συνδυασμό με Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών.
- **Υδρομετεωρολογία - Δενδροκλιματολογία**
- **Μετεωρολογία-Κλιματολογία.** Στατιστική ανάλυση χρονοσειρών βροχόπτωσης και θερμοκρασίας. Υπολογισμός της μέγιστης έντασης βροχοπτώσεων για διαφορετικές περιόδους επαναφοράς.
- **Δασική υδρολογία – Υδρολογία και διαχείριση υδάτινων πόρων.**
- Μελέτη επάρκειας της μέγιστης παροχετευτικότητας Δασοτεχνικών έργων - διαστασιολόγηση οχτών, γεφυρών και άλλων έργων Διευθέτησης Ορεινών υδάτων για διαφορετικές περιόδους επαναφοράς.
- Δασοτεχνικά και Υδρονομικά Έργα.
- Μελέτη της επίδρασης των έργων Διευθέτησης Ορεινών Υδάτων στη διαίτα του νερού στις λεκάνες απορροής.
- Αλλαγές στις χρήσεις γης και επίδραση στην απορροή του νερού, τη διάβρωση του εδάφους και τη μεταφορά φερτών υλικών σε επίπεδο λεκανών απορροής.

10. ΒΙΒΛΙΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Όπως έχει ήδη αναφερθεί, από το 2022 και συνεχόμενα μέχρι σήμερα έχω συμπεριληφθεί στη «Λίστα του 2% των κορυφαίων και επιδραστικότερων επιστημόνων σε παγκόσμιο επίπεδο». Ο κατάλογος περιλαμβάνει κατατάξεις των επιστημόνων τόσο ως προς το τελευταίο έτος, όσο και ως προς τη συνολική τους σταδιοδρομία μέχρι το έτος αναφοράς (career). Ο κατάλογος αξιολογεί με αντικειμενικά βιβλιομετρικά κριτήρια (1ος, 2ος.....συγγραφέας, αριθμός ετεροαναφορών, impact factor κ.α.) την απήχηση του επιστημονικού έργου σχεδόν 10.000.000 επιστημόνων ανά τον κόσμο, ταξινομώντας τους σε 22 επιστημονικά πεδία και 174 υποπεδία. Όλα τα βιβλιογραφικά δεδομένα αντλούνται από τη διεθνή βιβλιογραφική βάση Scopus (Elsevier).

Με βάση τα παραπάνω γίνεται σαφές ότι οι εργασίες μου, στις οποίες είμαι 1^{ος}-2^{ος} συγγραφέας, έχουν λάβει μεγάλο αριθμό ετεροαναφορών και είναι διεθνώς αναγνωρισμένες από τη διεθνή επιστημονική κοινότητα.

Google Scholar

h-Index: 17
i10-Index: 18
Citations: 782

	Όλα	Από το 2021
Παραθέσεις	782	733
h-index	17	17
i10-index	18	18

Scopus

h-Index: 16
Citations: 594

Kastridis, Aristeidis

[Aristotle University of Thessaloniki](#), Thessaloniki, Greece • Scopus ID: 56652238000

[Show all information](#)

594	29	16
Citations by 436 documents	Documents	h-index

11. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

11.1. Δημοσιεύσεις – Μονογραφίες

- «Η πυρκαγιά της Κασσάνδρας Χαλκιδικής (21-8-2006) – Η μελέτη του χειμαρρικού περιβάλλοντος και η αποτελεσματικότητα των εκτελεσθέντων αντιδιαβρωτικών και αντιπλημμυρικών έργων στα χειμαρρικά ρεύματα του Χανιώτη και της Νέας Σκιάνης» <https://drive.google.com/file/d/1RivN1o32wElmW1ADuf8cfiHYO09E6Xst/view>
- «Φυσική και Ανθρωπογενής Πλημμυρογέννεση του χειμάρρου Απολλωνίας – Αντιπλημμυρική Διευθέτηση». Μεταπτυχιακή διατριβή, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος (ΑΠΘ) (<http://ikee.lib.auth.gr/record/125999?ln=el>)
- «Η Πλημμυρογέννεση των λεκανών απορροής του ορεινού όγκου Χολομώντα Χαλκιδικής». Διδακτορική διατριβή, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος (ΑΠΘ) (<https://ikee.lib.auth.gr/record/305780/files/GRI-2019-24681.pdf>)

11.2. Δημοσιεύσεις - Επιστημονικά περιοδικά (με κριτές)

- 1.1.** Kastridis A. and V. Kamperidou, 2014. **Evaluation of the post-fire erosion and flood control works in the area of Cassandra (Chalkidiki, North Greece).** Journal of Forestry Research. Vol. 25, No. 2 p.p 209-217. <https://doi.org/10.1007/s11676-018-0741-3>.
- 1.2.** Kastridis A. and D. Stathis, 2015. **Evaluation of small earth dams and reservoirs efficiency in water management in North Greece (Kerkini Municipality).** Silva Balcanica, 16(2)/2015. https://silvabalcanica.files.wordpress.com/2015/09/sb_162-2015-071-084.pdf.
- 1.3.** Kastridis A. and V. Kamperidou, 2015. **Influence of Land Use Changes on Alluviation of Volvi Lake Wetland (North Greece).** Soil & Water Res., 10, p.p 121–129. <https://doi.org/10.17221/174/2014-SWR>.
- 1.4.** Kastridis, Aristeidis. 2020. **Impact of Forest Roads on Hydrological Processes.** Forests 11, no. 11: 1201, <https://doi.org/10.3390/f11111201>.
- 1.5.** Kastridis A. and Stathis D., 2020. **Evaluation of Hydrological and Hydraulic Models Applied in Typical Mediterranean Ungauged Watersheds Using Post-Flash-Flood Measurements.** Hydrology 7, no. 1: 12. <https://doi.org/10.3390/hydrology7010012>.
- 1.6.** Kastridis, A, Kirkenidis, C, Sapountzis, M. 2020. **An integrated approach of flash flood analysis in ungauged Mediterranean watersheds using post-flood surveys and unmanned aerial vehicles.** Hydrological Processes. 34: 4920–4939. <https://doi.org/10.1002/hyp.13913>.
- 1.7.** Tzioutzios, C. Kastridis A. 2020. **Multi-Criteria Evaluation (MCE) Method for the Management of Woodland Plantations in Floodplain Areas.** ISPRS Int. J. Geo-Inf., 9, 725, <https://doi.org/10.3390/ijgi9120725>
- 1.8.** Sapountzis M., Kastridis A., Kazamias A-P., Karagiannidis A., Nikopoulos P., and

- Lagouvardos K. 2021. **Utilization and uncertainties of satellite precipitation data in flash flood hydrological analysis in ungauged watersheds.** Global NEST Journal, 23(3), 388-399. doi.org/10.30955/gnj.003905.
- 1.9.** Kastridis A., Theodosiou G., Fotiadis G. 2021. **Investigation of flood management and mitigation measures in ungauged NATURA protected watersheds.** Hydrology 8, no. 4: 170. doi.org/10.3390/hydrology8040170.
- 1.10.** Kastridis A, Kamperidou V, Stathis D. 2022. **Dendroclimatological Analysis of Fir (A. borisii-regis) in Greece in the frame of Climate Change Investigation.** Forests. 2022; 13(6):879. https://doi.org/10.3390/f13060879.
- 1.11.** Kastridis A, Stathis D, Sapountzis M, Theodosiou G. 2022. **Insect Outbreak and Long-Term Post-Fire Effects on Soil Erosion in Mediterranean Suburban Forest.** Land. 2022; 11(6):911. https://doi.org/10.3390/land11060911.
- 1.12.** Margiorou S, Kastridis A, Sapountzis M, 2022. **Pre/Post-Fire Soil Erosion and Evaluation of Check-Dams Effectiveness in Mediterranean Suburban Catchments Based on Field Measurements and Modeling.** Land. 2022; 11(10):1705. https://doi.org/10.3390/land11101705.
- 1.13.** Kastridis A, Margiorou S, Sapountzis M, 2022. **Check-Dams and Silt Fences: Cost-Effective Methods to Monitor Soil Erosion under Various Disturbances in Forest Ecosystems.** Land 2022; 11(12):2129. https://doi.org/10.3390/land11122129.
- 1.14.** Barmpoutis P, Kastridis A, Stathaki T, Yuan J, Shi M, Grammalidis N. **Suburban Forest Fire Risk Assessment and Forest Surveillance Using 360-Degree Cameras and a Multiscale Deformable Transformer.** Remote Sensing. 2023; 15(8):1995. https://doi.org/10.3390/rs15081995.
- 1.15.** Stathi E, Kastridis A, Myronidis D. **Analysis of Hydrometeorological Trends and Drought Severity in Water-Demanding Mediterranean Islands under Climate Change Conditions.** Climate. 2023; 11(5):106. https://doi.org/10.3390/cli11050106.
- 1.16.** Stathi E, Kastridis A, Myronidis D. **Analysis of Hydrometeorological Characteristics and Water Demand in Semi-Arid Mediterranean Catchments under Water Deficit Conditions.** Climate. 2023; 11(7):137. https://doi.org/10.3390/cli11070137.
- 1.17.** Kastridis A., Margiorou S., Sapountzis M. 2024. **Post-fire soil erosion: Two years of monitoring – First time detected implications between extremely intense consecutive rainfall events and erosion rates.** CATENA Journal, Elsevier, Vol. 243, 108194, doi.org/10.1016/j.catena.2024.108194.
- 1.18.** Liu J, Kastridis A, Xu E, Jing W, Ren X, Ma R, Wang R, Zheng W, Yang X. 2024. **Elevation, Soil and Environmental Factors Determine the Spatial and Quantitative Distribution of Qinghai Spruce Recruitment Biomass in Mountainous (Alpine) Watersheds.** Forests. 15(11):1839. https://doi.org/10.3390/f15111839.
- 1.19.** Theofanidis A, Kastridis A, Sapountzis M. 2025. **Effectiveness of Torrential Erosion Control Structures (Check Dams) Under Post-Fire Conditions—The Importance of Immediate Construction.** Land. 14(3):629. https://doi.org/10.3390/land14030629.

- 1.20.** Stathi E, Kastridis A, Myronidis D. 2025. **A Methodological Approach (TOPSIS) to Water Management in Water-Scarce Areas Under Climate Variability Conditions.** *Climate*. 13(4):78. <https://doi.org/10.3390/cli13040078>.
- 1.21.** Jing W., Ren X., Kastridis A. et al. 2025. **The influence of hydrometeorological factors on tree growth in mountainous watersheds of the Qilian mountains in China.** *Sci Rep* 15, 14090. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-98509-8>.
- 1.22.** Kastridis A, Koutsianitis D, Stathis D. 2025. **The Effect of Hydrometeorological Factors on Tree Growth (*Abies borisii-regis* Mattf.) in Mountainous Watersheds (Central Greece).** *Forests*. 16(5):750. <https://doi.org/10.3390/f16050750>.
- 1.23.** Sakalis VD, Kastridis A. 2025. **Reconstructing Hydroclimatic Variability (1657 AD) Using Tree-Ring Time Series and Observed and Gridded Precipitation Data in Central Greece.** *Forests*. 16(5):773. <https://doi.org/10.3390/f16050773>.
- 1.24.** Jingzhong Zhao, Manuel Pulido, Valdemir Antoneli, Weijun Zhao, Xiaofeng Ren, Wenmao Jing, Stergios Gakis, Rongxin Wang, Xue Ma, Hao Yuan, Michael Vrahnakis, Rigas Tsiakiris, Aristeidis Kastridis, George N. Zaimis & Stavros Sakellariou, 2025. **Combined effect of tree line and environmental protection policy on soil organic carbon accumulation in the Qilian Mountains (China),** *International Journal of Environmental Studies*, DOI: 10.1080/00207233.2025.2524294.
- 1.25.** Antoneli, V., Martini Gamba, L., Bednarz, J. A., Corrales Marmol, M. P., Vrahnakis, M., Kastridis, A., & Zaimis, G. N. (2025). **Effect of Rotational Grazing on Soil Quality and Animal Behavior in an Integrated Crop–Livestock (ICL) System on Small Subtropical Farms.** *Land*, 14(8), 1617. <https://doi.org/10.3390/land14081617>.
- 1.26.** Zhao J, Gao Y, Wu X, Ren X, Ma X, Yuan H, Zhao W, Zhao N, Vrahnakis M, Kastridis A, Wei N and Jing W, 2026. **Dynamic stability of climate-growth relationships in *Picea crassifolia* in the Qilian Mountains: the modulating role of elevation gradient and time-varying characteristics.** *Front. Plant Sci.* 17:1782742. doi: 10.3389/fpls.2026.1782742
- 1.27.** Vieira, D., Girona-García, A., Kastridis, A., Martis M. 2026. **A post-fire management strategy for the EU.** *fire ecol* 22, 63. <https://doi.org/10.1186/s42408-026-00481-9>.

11.3. Δημοσιεύσεις – Κεφάλαια (chapter) σε επιστημονικά βιβλία (με κριτές)

- 2.1.** Kastridis A., Stathis D. (2017) **The Effect of Rainfall Intensity on the Flood Generation of Mountainous Watersheds (Chalkidiki Prefecture, North Greece).** In: Karacostas T., Bais A., Nastos P. (eds) *Perspectives on Atmospheric Sciences.* Springer Atmospheric Sciences. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-35095-0_48.

11.4. Δημοσιεύσεις - Συνέδρια (με κριτές)

- 3.1.** Καστρίδης Α. και Δ. Στάθης, 2011. **Τα χαρακτηριστικά των**

- κατακρημνισμάτων της ορεινής Χαλκιδικής.** Πρακτικά 15ου Πανελλήνιου Δασολογικού Συνεδρίου, Καρδίτσα.
- 3.2.** Kastridis A. and D Stathis. 2012. **Natural and Anthropogenic Flash Flood Generation in Mountainous Watersheds – The case of Apollonia Torrent.** International Conference, Protection and Restoration of the Environment XI Proceedings, p. 126-135, ISBN: 978-960- 99922-1-3. Thessaloniki, July 2012.
- 3.3.** Καστρίδης Α. και Δ. Στάθης, 2015. **Οι Αλλαγές στις Χρήσεις Γης και η Επίδρασή τους στη Μέγιστη Πλημμυρική Παροχή.** 17ο Πανελλήνιο Δασολογικό Συνέδριο. Αργοστόλι – Κεφαλονιά, 4-7 Οκτωβρίου 2015.
- 3.4.** Καστρίδης, Α και Δ. Στάθης, 2015. **Η επίδραση της βλάστησης στην υποβάθμιση του εδάφους και την πρόσχωση πεδινών περιέχων.** 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος. “Καινοτομία και Νέες Τεχνολογίες στη Γεωργική Μηχανική και τη Διαχείριση Φυσικών Πόρων” Θεσσαλονίκη 8-9 Οκτωβρίου 2015.
- 3.5.** Kastridis A. 2021. **Correlation between the extreme 24-hour rainfall events and altitude in north Greece (Chalkidiki region).** International Conference on Meteorology, Climatology, and Atmospheric Physics (COMECAP 2021), 26-29 September 2021, Ioannina, Greece.
- 3.6.** Μαργιώρου Σ., Σαπουντζής Μ., Καστρίδης Α., 2022. **Προσδιορισμός της επίδρασης μιας πυρκαγιάς στη διάβρωση σε περιβάλλον GIS.** 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.), σελ. 729-736, Θεσσαλονίκη 2-3/6/2022.
- 3.7.** Μανδάνα Β., Σαπουντζής Μ., Μυρωνίδης Δ., Καστρίδης Α. 2022. **Ακραία πλημμυρικά γεγονότα σε ορεινές λεκάνες απορροής (Οινούσα Σερρών).** 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.), σελ. 335-344, Θεσσαλονίκη 2-3/6/2022.
- 3.8.** Kastridis, A., Margiorou, S., and Sapountzis, M.: **Monitoring Forest soil erosion under long-term post-fire conditions and during insect outbreak in Mediterranean region (Greece),** EGU General Assembly 2023, Vienna, Austria, 24–28 Apr 2023, EGU23-2451, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-2451>, 2023.
- 3.9.** Kastridis, A., Margiorou and Sapountzis, M. 2025. **Post-fire short- and long-term soil erosion monitoring – The impact of consecutive storm events on R factor and erosion rates.** EGU General Assembly 2025, Vienna, Austria, 27 Apr–2 May 2025, EGU25-556, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-556>, 2025.
- 3.10.** Καστρίδης Α., Μαργιώρου Σ., Σαπουντζής Μ. 2025. **Το χειμαρρικό πρόβλημα και η πλημμυρική επικινδυνότητα των χειμάρρων Σταυρού Θεσσαλονίκης.** 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Ξάνθη, 29-30 Μαΐου 2025
- 3.11.** Καστρίδης Α., Μαργιώρου Σ., Σαπουντζής Μ. 2025. **Οικονομικές μέθοδοι για την καταγραφή της απορροής και της διάβρωσης του εδάφους.** 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Ξάνθη, 29-30 Μαΐου 2025.
- 3.12.** Kastridis, A. and Sapountzis, M. 2026. **The Effectiveness of Check Dams on Post-fire Erosion Control - The Significance of Timely Construction,** EGU General Assembly 2026, Vienna, Austria, 3–8 May 2026, EGU26-3609, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu26-3609>, 2026.