

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Όνομα	ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΑΡΙΣΤΕΑ ΜΕΝΤΖΑΦΟΥ
Ειδίκευση	Γεωλόγος, MSc Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων, Υποψήφια Διδάκτορας
Διεύθυνση	46.7 km Λεωφόρος Αθηνών-Σουνίου, 19013, Ανάβυσσος, Ελλάδα
Τηλέφωνο	+30- 2291076444
e-mail	angment@hcmr.gr
Υπηκοότητα	Ελληνική
Ημερομηνία γέννησης	02.11.1978
Οικογενειακή κατάσταση	Έγγαμη (δύο παιδιά)
web	https://scholar.google.gr/citations?user=1E_ZoI0AAAAJ&hl=en&oi=ao http://orcid.org/0000-0002-1427-2299 https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAB-4824-2019 https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=53164463600 https://sciprofiles.com/profile/120013 https://www.researchgate.net/profile/A_Mentzafou https://www.linkedin.com/in/angeliki-mentzafou-79932337/

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΠΡΟΦΙΛ

Απόφοιτη του τμήματος Γεωλογίας, της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, με μεταπτυχιακές σπουδές στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Διεπιστημονικό - Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων, Κατεύθυνση Α: Υδρολογία και Περιβαλλοντική Διαχείριση Υδατικών Πόρων). Είναι υποψήφια διδάκτορας στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο με αντικείμενο την Ανάλυση των υδρομετεωρολογικών και κλιματικών πιέσεων στα Ελληνικά ποτάμια υδάτινα σώματα.

Την περίοδο 2005-2010 εργάστηκε ως ελεύθερος επαγγελματίας με αντικείμενο τις γεωλογικές, υδρογεωλογικές και μελέτες διαχείρισης υδατικών πόρων. Το 2010 εντάχθηκε στο δυναμικό του ΕΛΚΕΘΕ. Τα κύρια ερευνητικά της ενδιαφέροντα είναι η υδρολογία, η ανάλυση και επεξεργασία των παραμέτρων του υδρολογικού ισοζυγίου και των υδροχημικών παραμέτρων των εσωτερικών επιφανειακών και υπόγειων υδάτων, η περιβαλλοντική διαχείριση υδατικών πόρων, η ποιότητα και παρακολούθηση των επιφανειακών και των υπόγειων υδάτων και η ανάπτυξη και οργάνωσή τους σε βάση δεδομένων, καθώς και η υδρολογική, υδρογεωλογική, υδροδυναμική και ποιοτική μοντελοποίηση, η υδρογεωλογία και τα υπόγεια νερά, η μελέτη των επιπτώσεων των κλιματικών πιέσεων στους υδατικούς πόρους, η στατιστική ανάλυση χρονοσειρών, τα μοντέλα προσομοίωσης τρωτότητας υδροφορέων, πλημμυρικής επικινδυνότητας και διάβρωσης, και οι εφαρμογές Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (G.I.S.).

Έχει συμμετάσχει σε (28) εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα. Είναι συγγραφέας ή συν-συγγραφέας (38) άρθρων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά, (7) κεφάλαια βιβλίων, και (28) άρθρων σε πρακτικά διεθνών και εθνικών επιστημονικών συνεδρίων.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Χρονολογίες	10/05/2010-σήμερα
Όνομα εργοδότη	Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.), Ινστιτούτο Θαλάσσιων Βιολογικών Πόρων και Εσωτερικών Υδάτων
Τύπος ή τομές δραστηριότητας	Ν.Π.Δ.Δ.
Απασχόληση ή θέση	Επιστημονικός συνεργάτης
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Συμμετοχή και Ευρωπαϊκά και Εθνικά Ερευνητικά Προγράμματα στους τομείς: <ul style="list-style-type: none">- Υδρολογία και υδρολογικός κύκλος - ανάλυση παραμέτρων του υδρολογικού ισοζυγίου- Υδρογεωλογία και υπόγεια νερά- Ποιότητα επιφανειακών και υπόγειων υδάτων - Περιβαλλοντική παρακολούθηση- Υδρολογική, υδρογεωλογική και υδροδυναμική μοντελοποίηση- Ποιοτικά μοντέλα προσομοίωσης

- Περιβαλλοντική διαχείριση υδατικών πόρων
- Επιπτώσεις των κλιματικών πιέσεων στους υδατικούς πόρους
- Στατιστική ανάλυση και επεξεργασία χρονοσειρών υδρολογικών και υδροχημικών δεδομένων
- Ανάπτυξη και οργάνωση βάσης δεδομένων υδρολογικών και ποιοτικών χαρακτηριστικών των εσωτερικών επιφανειακών και υπόγειων υδάτων
- Εφαρμογές Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (G.I.S.): Μοντέλα τρωτότητας υδροφορέων, πλημμυρικής επικινδυνότητας, διάβρωσης, Πολυκριτηριακή ανάλυση με Χρήση G.I.S.
- Βάσεις χαρτογραφικών δεδομένων

Χρονολογίες 01/02/2005-29/04/2010
 Όνομα εργοδότη Ελεύθερος Επαγγελματίας
 Τύπος ή τομές δραστηριότητας Ιδιωτικό τομέας, Γεωλογικές, γεωτεχνικές, υδρογεωλογικές μελέτες
 Απασχόληση ή θέση Εξωτερικός συνεργάτης - γεωλόγος
 Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες Γεωλογικές, υδρογεωλογικές και περιβαλλοντικές μελέτες, μελέτες διαχείρισης υδατικών πόρων

Χρονολογίες Καλοκαίρι 1999
 Όνομα εργοδότη Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών (Ι.Γ.Μ.Ε.), Δ/ση Γενικής Γεωλογίας και Χαρτογράφησης Ν.Π.Δ.Δ.
 Τύπος ή τομές δραστηριότητας Θερινή απασχόληση
 Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες Γεωλογική χαρτογράφηση, εργαστηριακές αναλύσεις

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

Χρονολογίες 2018-σήμερα
 Επωνυμία και είδος οργανισμού που παρέχει την εκπαίδευση ή κατάρτιση Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Σχολή Περιβάλλοντος, Γεωγραφίας και Εφαρμοσμένων Οικονομικών, Τμήμα Γεωγραφίας
 Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες Ανάλυση των υδρομετεωρολογικών και κλιματικών πιέσεων στα Ελληνικά ποτάμια υδάτινα σώματα (An Analysis of hydrometeorological and climatic pressures on the Greek river water bodies)
 Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος **Υποψήφια Διδάκτορας**

Χρονολογίες 2002-2004
 Επωνυμία και είδος οργανισμού που παρέχει την εκπαίδευση ή κατάρτιση Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.), Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων
 Κατεύθυνση Α: Υδρολογία και Περιβαλλοντική Διαχείριση Υδατικών Πόρων
 Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες (Τίτλος μεταπτυχιακής εργασίας: Υδρογεωλογικό καθεστώς λεκάνης Αλμυρού Βόλου. Επιβλέπων καθηγητής Δρ. Ιωάννης Κουμαντάκης, Βαθμός "Άριστα" 9.5)
 Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος **MSc** (Μεταπτυχιακός τίτλος σπουδών), Βαθμός 7.83

Χρονολογίες 1997-2002
 Επωνυμία και είδος οργανισμού που παρέχει την εκπαίδευση ή κατάρτιση Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Γεωλογίας
 Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες Δυναμική - Τεκτονική - Εφαρμοσμένη Γεωλογία
 (Τίτλος πτυχιακής εργασίας: Η Νιτρορύπανση και τα υδροχημικά χαρακτηριστικά του φρεάτιου υδροφόρου ορίζοντα ανατολικά της πόλης του Μενιδίου Αττικής. Επιβλέπων καθηγητής Δρ. Απόστολος Ι. Αλεξόπουλος, Βαθμός "Άριστα" 10)
 Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος **BSc** (Βασικός τίτλος σπουδών), Βαθμός 7.05

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

ΜΗΤΡΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ Ελληνικά
 ΑΛΛΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ Αγγλικά: Άριστα C2 (Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge, 1997)
 Γερμανικά: Μέτρια B1 (Zertifikat Deutsch ZD, Goethe - Institut, 2001)
 Γαλλικά: Βασικό επίπεδο

ΓΝΩΣΕΙΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Microsoft Windows 11
 Microsoft Office (Word Processing, Spreadsheets, Databases, Information and Communication - ECDL Progress Certificate; PowerPoint), MS Project
 ESRI ArcGIS 10.7.1, ArcGIS Pro 2.8, QGIS Desktop 3

DHI MikeSHE 2020, DHI Mike Flood 2020, DHI MIKE 3 FM Ecolab 2020, DHI Mike Customized Platform 2020, DHI MIKE HYDRO River 2020
ArcSWAT 2012
USGS Modflow 2005/6
IBM SPSS Statistics version 25, Statistica 10, R Core Team 2021
AutoCad 2020
Indicators of Hydrologic Alteration (IHA)
Photoshop CC, GIMP 2.8.20

ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ

- NASA's Applied Remote Sensing Training Program (ARSET)
1. Monitoring Global Terrestrial Surface Water Height using Remote Sensing
13 & 15 May, 2025
 2. Monitoring and Modeling Floods using Earth Observations
14 & 21 November, 2022
 3. Selecting Climate Change Projections Sets for Mitigation, Adaptation and Risk Management Applications
September 19 & 20 2022, Webinar
 4. Introduction to NASA Resources for Climate Change Applications
September 29 & October 06 2021, Webinar
 5. Satellite Observations for Analyzing Natural Hazards on Small Islands Nations
August 18, 24 & 26 2021, Webinar
 6. Mapping and Monitoring Lakes and Reservoirs with Satellite Observations
February 9th, 16th, & 23rd, 2021, Webinar
 7. Using Earth Observations to Monitor Water Budgets for River Basin Management II
July 21 - August 4, 2020, Webinar
 8. Satellite Remote Sensing for Agricultural Applications
April 14, 21, 28 & May 5, 2020, Webinar
 9. Applications of GPM IMERG Reanalysis for Assessing Extreme Dry and Wet Periods
January 28, 30 & February 4, 2020, Webinar
 10. Using Earth Observations to Monitor Water Budgets for River Basin Management
March 13 - April 3, 2019, Webinar

ESRI Massive Open Online Course (MOOC)

1. GIS for Climate Action
6 weeks, completed on December 4, 2023
2. Do-It-Yourself GeoApps
4 weeks, completed on 21 February 2022
3. Cartography
6 weeks, completed on March 16, 2021
4. Spatial Data Science: The New Frontier in Analytics
6 weeks, completed on December 07, 2020
5. Going Places with Spatial Analysis
6 weeks, completed on September 17, 2020

DHI

1. MIKE ECO Lab - Creating a framework for water quality and ecological modelling
February 2024, Online course
2. MIKE HYDRO River - Introduction to River and Channel Modelling
24- 25 November 2016, Athens, Greece
3. Mike Customisable - Flood Forecasting and Early Warning Systems
27-28 April 2015, Anavyssos, Greece
4. MIKE 3 FM Ecolab - Introduction to 3D water quality and ecological modelling
02 May 2014, Athens, Greece
5. Integrated 1D and 2D River Flood Modelling
8-9 December 2011, Athens, Greece
6. Modelling Integrated Catchment Hydrology with MIKE SHE
3-5 October 2011, Athens, Greece

Άλλα

1. Module 1 – Implementing and evidencing freshwater and wetland restoration
January 2025, MERLIN ACADEMY
2. IHE Delft Institute for Water Education & Conservation International: Advanced Topics in Freshwater Health
April 2024, Online course
3. IHE Delft Institute for Water Education & Conservation International: Fundamentals of Freshwater Health
March 2024, Online course
4. FAO Integrated Monitoring Initiative for SDG 6 (IMI-SDG6) & IHE Delft Institute for Water Education:
Assessing the Environmental Flow Requirement for SDG Indicator 6.4.2

- 2023, Online course
5. ChatGPT-Water sector applications
26 April 2023, 60min Webinar Australian Water School
 6. Climate Change and Water Resources: Evidence, Impacts, Adaptation
7 October 2021, Water mdpi webinar
 7. The Nature Conservancy: Indicators of Hydrological Alteration (IHA)
28 January 2019, online course (ConservationTraining)
 8. New predictive tools to improve river water management from local to European scale - MARS-GLOBAQUA Internal Workshop
16-17 March 2017, Sesimbra, Portugal
 9. 2st data treatment workshop for river basin management - Twinning the projects MARS@GLOBAQUA
09-10 January 2017, Munich, Germany
 10. 1st data treatment workshop for river basin management - Twinning the projects MARS@GLOBAQUA
11-13 July 2016, Lisbon, Portugal
 11. "Μηχανικοί για διαχείριση τεχνικών έργων"
Παρακολούθηση Εκπαιδευτικού Προγράμματος Επαγγελματικής Κατάρτισης με 200 ώρες θεωρίας (ΚΕΚ: Τεχνική Εκπαιδευτική) και 300 ώρες πρακτικής άσκησης (Θεμελιοδομή Α.Ε.) 23/01-30/04/2004, Αθήνα, Ελλάδα
- ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ
1. "Harnessing the potential of coastal regions to build climate resilience via enhanced observation of the land-sea interface – LandSeaLot" (2024 – 2028)
Project coordinator: Dr. Jos Brils.
 2. "Demonstrating innovative pathways addressing water and soil pollution in the Mediterranean Agro-Hydro-System – Path4Med" (2024 – 2028)
Project coordinator: Dr. Konstantinos X Soulis.
 3. "Εμβληματική Δράση Πράσινων Νησιών στα πλαίσια της κυκλικής Οικονομίας - ΝΗΣΟΣ" (2023-25)
Χρηματοδότης: Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων, Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Ελλάδα 2.0), Επ. Υπεύθυνος: Δρ. Μ. Στουμπούδη
 4. "Αξιολόγηση του οικολογικού ρόλου, των λειτουργιών, καθώς και της αξίας για τη βιοποικιλότητα των ρεμάτων/ποταμών που εκβάλλουν στη Μικρή και Μεγάλη Πρέσπα" (2022-24)
Χρηματοδότης: Εταιρία Προστασίας Πρεσπών, Donors Initiative for Mediterranean Freshwater Ecosystems (DIMFE) and the Prespa Ohrid Nature Trust (PONT), Επ. Υπεύθυνος: Δρ. Η. Δημητρίου
 5. "Έρευνα Επιπτώσεων του Έργου "Πλωτός Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας στη θέση Κρεμαστά Ι ισχύος 115.87968 MW": Βιολογική - Λιμνολογική Έρευνα" (2023-25)
Χρηματοδότης: ILIAKO POWER VIII SINGLE MEMBER P.C., Επ. Υπεύθυνος: Δρ. Σ. Ζόγκαρης
 6. "Έρευνα Επιπτώσεων του Έργου "Πλωτός Φωτοβολταϊκός Σταθμός Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας στη θέση Κρεμαστά ΙΙ ισχύος 115.87968 MW": Βιολογική - Λιμνολογική Έρευνα" (2023-25)
Χρηματοδότης: ILIAKO POWER VIII SINGLE MEMBER P.C., Επ. Υπεύθυνος: Δρ. Σ. Ζόγκαρης
 7. "Οριστική Τεχνική Περιβαλλοντική Μελέτη (ΤΕΠΕΜ) για την Ιχθυοπανίδα του ΥΠΕ Ιλαρίωνα : Σχέδια Αποκατάστασης και Πρόγραμμα Παρακολούθησης" (2022-25)
Χρηματοδότης: ΔΕΗ Α.Ε., Επ. Υπεύθυνος: Δρ. Σ. Ζόγκαρης
 8. "Παρακολούθηση βιοποικιλότητας και προτεινόμενα σχέδια διαχείρισης και ανάδειξης του υγροτόπου Αλμυροποτάμου Αχλαδίου (Ν. Φθιώτιδας)" (2023-25)
Χρηματοδότης: Περιφερειακή Ενότητα Φθιώτιδας, Ε. Υπεύθυνος: Δρ. Ι. Καραούζας
 9. "Παρακολούθηση και καταγραφή της κατάστασης (ποιότητα, ποσότητα, πιέσεις, χρήση) των υδάτων της Χώρας" (2017-2023),
ΕΣΠΑ 2014-2020,
Χρηματοδότης: Ε.Π. "Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη" - Υ.ΜΕ.ΠΕΡ.Α.Α. 2014-2020, Επ. Υπεύθυνος: Δρ. Η. Δημητρίου
 10. "Chemical Status Bulgaria" (2020-21)
International project, The World Bank Group, Project coordinator: Dr. Ι. Καραούζας
 11. "Ελληνικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Παρακολούθησης, Πρόγνωσης και Τεχνολογίας των Θαλασσών και των Επιφανειακών Υδάτων"-HIMIOFOTS, Υπόεργο 1 "Συντήρηση και αναβάθμιση ολοκληρωμένου συστήματος παρακολούθησης και πρόγνωσης των Θαλασσών και των Επιφανειακών Υδάτων" (2017-2019),
Χρηματοδότης: Ε.Ο. "Επιχειρηματικότητα Ανταγωνιστικότητα και Καινοτομία" (ΕΠΑνΕΚ) 2014-2020, Επ. Υπεύθυνος: Δρ. Η. Δημητρίου
 12. "Αύξηση της γνώσης και της ευαισθητοποίησης σχετικά με την ανασύσταση και αποκατάσταση των υγροτόπων της Απτικής" (2016-2017),
Χρηματοδοτικός Μηχανισμός Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΧΜ ΕΟΧ) 2009-2014,
Χρηματοδότης: ΕΚΒΥ, Επ. Υπεύθυνος: Δρ. Η. Δημητρίου
 13. "GLOBAQUA: Managing the effects of multiple stressors on aquatic ecosystems with water scarcity"(2014-2019),
Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα FP7,
Χρηματοδότης: Ε.Ε. - DG RTD, Επ. Υπεύθυνος: Δρ. Ν. Σκουλικίδης
 14. "Ανάπτυξη εργαλείου υποβοήθησης λήψης αποφάσεων για την αειφορική διαχείριση των υδατικών πόρων, σε συνδυασμό με τη βελτιστοποίηση της παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας" (2015-2017),

- Προγραμματικές Συμφωνίες Ερευνητικών Κέντρων -ΓΓΕΤ/ΙΚΥ/SIEMENS,
Χρηματοδότης: Γ.Γ.Ε.Τ., Επ. Υπεύθυνος: Δρ. Μ. Στουμπούδη
15. "Παρακολούθηση της οικολογικής ποιότητας υδάτων ποταμών, παρακτίων και μεταβατικών υδάτων της Ελλάδας σε εφαρμογή του Άρθρου 8 της Οδηγίας 2000/60/ΕΕ" (2012-2015), ΕΣΠΑ 2007-2013, Χρηματοδότης: Ε.Π. "Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη" - ΕΠΠΕΡΑΑ, Επ. Υπεύθυνος: Δρ. Ν. Σκουλικίδης
 16. "Ολοκληρωμένη διαχείριση λεκάνης απορροής και παράκτιας ζώνης" (2013-2015), ΕΣΠΑ 2007-2013, Αναπτυξιακές Προτάσεις Ερευνητικών Φορέων ΚΡΗΠΙΣ, Χρηματοδότης: Γ.Γ.Ε.Τ., Επ. Υπεύθυνος: Δρ. Η. Δημητρίου
 17. "Αποτίμηση της Οικολογικής Κατάστασης του Ρέματος Πικροδάφνης" (2014), Χρηματοδότης: Δήμος Αγίου Δημητρίου, Επ. Υπεύθυνος: Δρ. Η. Δημητρίου
 18. "Ανάπτυξη Νέου Υλικού από Απορριπτόμενη Βιομάζα για την Προσρόφηση Υδρογονανθράκων σε Υδάτινο Περιβάλλον" (2013-2014), "Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση": ΘΑΛΗΣ (MIS: 377356), Χρηματοδότης: Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Επ. Υπεύθυνος: Δρ. Η. Δημητρίου
 19. "Οικολογική ποιότητα υδάτων και εδαφών κατά μήκος του ανατολικού τμήματος της χάραξης του Διαδριατικού αγωγού (Trans Adriatic Pipeline)" (2012-2013), Χρηματοδότης: ΤΑΡ, Επ. Υπεύθυνος: Δρ. Η. Δημητρίου
 20. "Παρακολούθηση της οικολογικής ποιότητας του ρέματος Πικροδάφνης. Μέτρα διαχείρισης και αποκατάστασης" (2011-2012), Χρηματοδότης: Πράσινο Ταμείο Α.Ε., Επ. Υπεύθυνος: Δρ. Η. Δημητρίου
 21. "Μελέτη και παρακολούθηση της πληθυσμιακής κατάστασης του ψαριού γκιζάνι, κατά την κατασκευή του φράγματος Γαδουρά Ρόδου" (2011-2012), Χρηματοδότης: Υπουργείο Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, Επ. Υπεύθυνος: Δρ. Μ. Στουμπούδη
 22. "Παρακολούθηση της οικολογικής ποιότητας της Λίμνης Κουμουνδούρου και σχεδιασμός δράσεων διαχείρισης, αποκατάστασης και ανάδειξης" (2011-2012), Χρηματοδότης: ΕΛ.ΠΕ Α.Ε., Επ. Υπεύθυνος: Δρ. Η. Δημητρίου
 23. "Τριετής παρακολούθηση της ποιότητας και εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης των ποταμών του Ν. Μεσσηνίας: Παμίσου, Άριος, Λυγδού, Έπη, Καρυά, Τζάνε - Πολυλίμνιου, Μαυροζούμμενας, Δεσπότη, Μουρτιάς, Αρκαδικού, Νέδας και Βελίκας" (2010-2013), Χρηματοδότης: Περιφερειακή Ενότητα Μεσσηνίας Περιφέρειας Πελοποννήσου, Δήμος Καλαμάτας, Δήμος Μεσσήνης, Δήμος Οιχαλίας, Δήμος Τριφυλίας, Επ. Υπεύθυνος: Δρ. Κ. Γκριτζαλής
 24. "Advancing understanding of carbon cycling and coloured dissolved organic matter dynamics in European wetlands & coastal ecosystems through integration of observations and novel modelling approaches - ECODOM" (2008-2012), Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Marie Curie, Ανάδοχος: ΕΛΚΕΘΕ, Επ. Υπεύθυνος: Δρ. Η. Δημητρίου
 25. "Εκτίμηση της περιβαλλοντικής κατάστασης της υδρολογικής λεκάνης του ποταμού Έβρου. Καταγραφή και Ανάλυση των Ρυπαντικών Πίεσεων" (2009-2010), Χρηματοδότης: ΤΒΡ, Επ. Υπεύθυνος: Δρ. Η. Δημητρίου
 26. "Περιβαλλοντική παρακολούθηση του Ταμειυτήρα Ν. Πλαστήρα" (2009-2010), Χρηματοδότης: ΔΕΗ Α.Ε., Επ. Υπεύθυνος: Δρ. Η. Δημητρίου
 27. "Advancing the predictability of water cycle through an improved understanding of land surface and coastal water processes and optimal integration of models with observational data-Pre-WEC" (2007-2010), Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Marie Curie, Ανάδοχος: ΕΛΚΕΘΕ, Επ. Υπεύθυνος: Δρ. Α. Παπαδόπουλος
 28. "Hydrometeorological data resources and technologies for effective flash flood forecasting-HYDRATE" (2006-2009), Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα, Ανάδοχος: ΕΛΚΕΘΕ, Επ. Υπεύθυνος: Δρ. Α. Παπαδόπουλος

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ -
ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ
ΜΕΛΕΤΕΣ (ενδεικτικά)

1. "Σχέδια διαχείρισης υδατικών πόρων των υδατικών διαμερισμάτων - Ανάπτυξη συστημάτων και εργαλείων διαχείρισης υδατικών πόρων υδατικών διαμερισμάτων Δυτικής Μακεδονίας, Κεντρικής Μακεδονίας, Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης" (2003-2008), Χρηματοδότης: Υπουργείο Ανάπτυξης, Ανάδοχος: ΕΝΜ Ε.Π.Ε., Ειδικοί συνεργάτες: ΕΚΒΥ, ΔΗΙ
2. "Μελέτη διευθέτησης χειμάρρου Αυλωναρίου - Προμελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων" (2008), Χρηματοδότης: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Εύβοιας, Ανάδοχος: ΑΘΗΝΑΪΚΗ Τ.Ε.Μ.,
3. "Διερεύνηση δυνατότητας κατασκευής υβριδικών ενεργειακών συστημάτων στη νήσο Σάμο - Αναγνωριστική γεωλογική μελέτη" (2008), Χρηματοδότης: Χ. ΡΟΚΑΣ Α.Β.Ε.Ε., Ανάδοχος: ΥΔΡΕΤΜΕ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Ε.Π.Ε., ΓΕΩΣΥΝΟΛΟ Ε.Π.Ε.
4. "ΜΥΗΕ Λογίγες - Δάφνη π.. Ταυρωπού. Μελέτη Γεωλογικής Καταλληλότητας" (2008), Χρηματοδότης: Χ. ΡΟΚΚΑΣ Α.Β.Ε.Ε., Ανάδοχος: ΓΕΩΣΥΝΟΛΟ Ε.Π.Ε.
5. "Πρότυπη τουριστική ανάπτυξη Αγ. Ιωάννου - Δ.Δ.Βρούχα - Δήμος Αγ. Νικολάου νομού Λασιθίου Κρήτης. Μελέτη γεωλογικής καταλληλότητας" (2007), Χρηματοδότης: ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Β.Ε.Ε., Ανάδοχος: ΓΕΩΣΥΝΟΛΟ Ε.Π.Ε.

6. "Μικρά υδροηλεκτρική έργα Πολύδενδρου, Ασπρόκαμπου, Μεσσόλακου - Πιστικού στον ποταμό Αλιάκμονα. Αναγνωριστική γεωλογική μελέτη" (2006), Χρηματοδότης: IBERINCO ΕΛΛΑΣ, Ανάδοχος: ΥΔΡΕΤΜΕ Ε.Π.Ε., ΓΕΩΣΥΝΟΛΟ Ε.Π.Ε.
7. "Μικρό υδροηλεκτρικό έργο Πύργου στον ποταμό Σαραντάπορο - Γεωλογική μελέτη" (2006), Χρηματοδότης: ENERGA Α.Ε., Ανάδοχος: ΓΕΩΣΥΝΟΛΟ Ε.Π.Ε.
8. "Μελέτη κατασκευής μικροφράγματος δήμου Σουφλίου (Μαυρόρεμα) - Γεωλογική Μελέτη" (2006), Χρηματοδότης: Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Ροδόπης, Ανάδοχος: ΟΤΜΕ Ε.Π.Ε., ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΙΔΗΣ, ΣΤΑΥΡΟΣ ΔΙΑΚΟΣΤΑΥΡΙΑΝΟΣ
9. "Υδρευση νήσου Κέρκυρας. Μελέτη φραγμάτων, κεντρικού υδραγωγείου, διυλιστηρίων, μονάδων αφαλάτωσης. Τεύχη δημοπράτησης, μελέτη διαρροών, περιβαλλοντικές μελέτες" (2002-2004), Χρηματοδότης: Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, Ανάδοχος: ΑΔΚ ΑΕ, ΥΔΡΟΤΕΚ ΕΠΕ, ΕΝΜ ΕΠΕ, ΣΣΕ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΠΕ, ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΠΕ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΠΙΓΓΟΣ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΙΔΗΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΖΑΪΜΗΣ
10. "Τεχνικός σύμβουλος για την υποβοήθηση της δ/σης Δ6 στην εκπόνηση της οριστικής μελέτης του κυρίου αγωγού ύδρευσης από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού μέχρι το Ηράκλειο και Αγ. Νικόλαο και στη διαχείριση των ανωτέρω υποέργων του έργου "Υδρευση Ηρακλείου και Αγ. Νικολάου από το φράγμα Αποσελέμη" (2003), Χρηματοδότης: Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε., Ανάδοχος: Α.Δ.Κ. Ε.Π.Ε.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. **Mentzafou, A.**, Dimitriou, E., Karaouzas, I., & Zogaris, S. (2025). Impact Assessment of Floating Photovoltaic Systems on the Water Quality of Kremasta Lake, Greece. *Hydrology*, **12**(4), 92. <https://doi.org/10.3390/hydrology12040092>
2. **Mentzafou, A.**, Papadopoulos, A., & Dimitriou, E. (2025). Assessing the Impacts of Climatic and Water Management Scenarios in a Small Mountainous Greek River. *Hydrology*, **12**(1), 13. <https://doi.org/10.3390/hydrology12010013>
3. Matiatos, I., Papadopoulos, A., Harjung, A., Vystavna, Y., Lazogiannis, K., Rossi, P., Heiderscheidt, E., **Mentzafou, A.**, Zotou, I., & Dimitriou, E. (2025). Water dynamics and evaporation losses to inflows into transboundary Mediterranean lakes – the case of Prespa Lakes. *Hydrological Sciences Journal*, 1–17. <https://doi.org/10.1080/02626667.2024.2446279>
4. He, K., Yang, Q., Shen, X., Dimitriou, E., **Mentzafou, A.**, Papadaki, C., Stoumpoudi, M., Anagnostou, E. N. (2024) Brief communication: Storm Daniel flood impact in Greece in 2023: mapping crop and livestock exposure from synthetic-aperture radar (SAR). *Natural Hazards and Earth System Sciences*, **24**(7), 2375-2382. doi: 10.5194/nhess-24-2375-2024
5. Katsouras, G., Dimitriou, E., Karavoltos, S., Samios, S., Sakellari, A., **Mentzafou, A.**, Tsalas, N., Scoullou, M. (2024) Use of Unmanned Surface Vehicles (USVs) in Water Chemistry Studies. *Sensors* **24** (2809), 1-17. doi: 10.3390/s24092809
6. **Mentzafou, A.**, Katsafados, P., Papadopoulos, A., & Dimitriou, E. (2023) Hydrological Regime Alteration Assessment in the Context of WFD 2000/60: A European and Global Review. *Sustainability* **15**(2), 15704, 1-27. doi: 10.3390/su152215704
7. **Mentzafou, A.**, Papadopoulos, A., & Dimitriou, E. (2023) Flood generating mechanisms investigation and rainfall threshold identification for regional flood early warning. *Environmental Earth Sciences* **82**(242), 1–15. doi: 10.1007/s12665-023-10938-8
8. Varlas, G., Papadaki, Ch., Stefanidis, K., **Mentzafou, A.**, Pechlivanidis, I., Papadopoulos, A. & Dimitriou, E. (2023) Increasing Trends in Discharge Maxima of a Mediterranean River during Early Autumn. *Water* **15**(6), 1022, 1-24. doi: 10.3390/w15061022
9. **Mentzafou, A.**, Katsafados, P., Papadopoulos, A., & Dimitriou, E. (2022) An assessment of the relative impacts of key stressors on the hydrology of Greek river water bodies. *Environmental Earth Sciences* **81**(212), 1–18. doi: 10.1007/s12665-022-10346-4
10. **Mentzafou, A.** & Dimitriou, E. (2022) Hydrological Modeling for Flood Adaptation under Climate Change: The Case of the Ancient Messene Archaeological Site in Greece. *Hydrology* **9**(2), 19, 1–16. doi: 10.3390/hydrology9020019
11. Kanellopoulos, T.D., Kapetanaki, N., Karaouzas, I., Botsou, F., **Mentzafou, A.**, Kaberi, H., Kapsimalis, V., Karageorgis, A. (2022) Trace element contamination status of surface marine sediments of Greece: an assessment based on two decades (2001–2021) of data. *Environmental Science and Pollution Research* **29**, 5171–45189. doi: 10.1007/s11356-022-20224-y
12. Spyrou, C., Loupis, M., Charizopoulos, N., Arvanitis, P., **Mentzafou, A.**, Dimitriou, E., Debele, S., Sahani, J., & Kumar, P. (2022) Evaluating Nature-Based Solution for Flood Reduction in Spercheios River Basin Part 2: Early Experimental Evidence. *Sustainability* **14**(16), 10345, 1-16; doi: 10.3390/su141610345
13. **Mentzafou, A.**, Varlas, G., Papadopoulos, A., Poulis, G. & Dimitriou, E. (2021) Assessment of Automatically Monitored Water Levels and Water Quality Indicators in Rivers with Different Hydromorphological Conditions and Pollution Levels in Greece. *Hydrology* **8**(2), 86, 1–19. doi: 10.3390/hydrology8020086

14. **Mentzafou, A.**, Blagojevic, M. & Dimitriou, E. (2021) A GIS-MCDA-Based Suitability Analysis for Meeting Targets 6.3 and 6.5 of the Sustainable Development Goals. *Sustainability* 13(8), 4153, 1–23. doi: 10.3390/su13084153
15. Panagiotou, A., Zogaris, S., Dimitriou, E., **Mentzafou, A.**, Tsihrintzis, V. (2021) Anthropogenic barriers to longitudinal river connectivity in Greece: A review. *Ecohydrology & Hydrobiology* 22(2), 295-309. doi: 10.1016/j.ecohyd.2021.10.003
16. Gallotti, G., Santo, M.A., Apostolidou, I., Alessandri, J., Armigliato, A., Basu, B., Debele, S., Domeneghetti, A., Gonzalez-Ollauri, A., Kumar, P., **Mentzafou, A.**, Pilla, F., Pulvirenti, B., Ruggieri, P., Sahani, J., Salmivaara, A., Basu, A.S., Spyrou, C., Pinaridi, N., Toth, E., Unguendoli, S., Pillai, U.P.A., Valentini, A., Varlas, G., Zaniboni, F., Di Sabatino, S. (2021) On the Management of Nature-Based Solutions in Open-Air Laboratories: New Insights and Future Perspectives. *Resources* 10(4), 36, 1–21. doi: 10.3390/resources10040036
17. Karaouzas, I., Kapetanaki, N., **Mentzafou, A.**, Kanellopoulos, T. D. & Skoulikidis, N. (2021) Heavy metal contamination status in Greek surface waters: A review with application and evaluation of pollution indices. *Chemosphere* 263, 1–15. Elsevier Ltd. doi: 10.1016/j.chemosphere.2020.128192
18. Spyrou, C., Loupis, M., Charizopoulos, N., Apostolidou, I., **Mentzafou, A.**, Varlas, G., Papadopoulos, A., et al. (2021) Evaluating nature-based solution for flood reduction in Spercheios river basin under current and future climate conditions. *Sustainability* 13(7), 3885, 1–20. doi: 10.3390/su13073885
19. **Mentzafou, A.**, Conides, A. & Dimitriou, E. (2020) Climate change assessment impacts on the coastal area of Maliakos Gulf, Greece. *Journal of Water and Climate Change* 11(4), 1–15. doi: 10.2166/wcc.2019.209
20. Spyrou, C., Varlas, G., Pappa, A., **Mentzafou, A.**, Katsafados, P., Papadopoulos, A. & Anagnostou, M. N. (2020) Implementation of a Nowcasting Hydrometeorological System for Studying Flash Flood Events: The Case of Mandra, Greece. *Remote Sensing* 12(17), 2784, 1–21. doi: 10.3390/rs12172784
21. **Mentzafou, A.**, Panagopoulos, Y. & Dimitriou, E. (2019) Designing the national network for automatic monitoring of water quality parameters in Greece. *Water* 11(6), 1310, 1–22. doi: 10.3390/w11061310
22. **Mentzafou, A.** & Dimitriou, E. (2019) Time Series Analysis of the Physicochemical Parameters and Meteorological Factors in a Mediterranean Lagoon. *Environmental Processes* 6(1), 119–134. doi: 10.1007/s40710-019-00346-1
23. **Mentzafou, A.**, Varlas, G., Dimitriou, E., Papadopoulos, A., Pytharoulis, I. & Katsafados, P. (2019) Modeling the Effects of Anthropogenic Land Cover Changes to the Main Hydrometeorological Factors in a Regional Watershed, Central Greece. *Climate* 7(11), 129, 1–27. doi: 10.3390/cli7110129
24. Varlas, G., Anagnostou, M. N., Spyrou, C., Papadopoulos, A., Kalogiros, J., **Mentzafou, A.**, Michaelides, S., et al. (2019) A Multi-Platform Hydrometeorological Analysis of the Flash Flood Event of 15 November 2017 in Attica, Greece. *Remote Sensing* 11(1), 45, 1-31. doi: 10.3390/rs11010045
25. **Mentzafou, A.** & Dimitriou, E. (2019) Nitrogen loading and natural pressures on the water quality of a shallow Mediterranean lake. *Science of the Total Environment* 646, 134–143. Elsevier B.V. doi:10.1016/j.scitotenv.2018.07.249
26. **Mentzafou, A.**, Wagner, S. & Dimitriou, E. (2018) Historical trends and the long-term changes of the hydrological cycle components in a Mediterranean river basin. *Science of the Total Environment* 636, 558–568. Elsevier B.V. doi:10.1016/j.scitotenv.2018.04.298
27. Dimitriou, E., Panagiotopoulos, I., **Mentzafou, A.** & Anagnostou, C. (2018) Assessing the anthropogenic impacts on the fluvial water and sediment fluxes into the Thermaikos Gulf, Northern Greece. *Environmental Engineering and Management Journal* 17(5), 1053–1068. doi:10.30638/eemj.2018.105
28. Vigiak, O., Lutz, S., **Mentzafou, A.**, Chiogna, G., Tuo, Y., Majone, B., Beck, H., et al. (2018) Uncertainty of modelled flow regime for flow-ecological assessment in Southern Europe. *Science of the Total Environment* 615, 1028–1047. doi: 10.1016/j.scitotenv.2017.09.295
29. Karaouzas, I., Smeti, E., Vourka, A., Vardakas, L., **Mentzafou, A.**, Tornés, E., Sabater, S., et al. (2018) Assessing the ecological effects of water stress and pollution in a temporary river - Implications for water management. *Science of the Total Environment* 618, 1591–1604. Elsevier B.V. doi: 10.1016/j.scitotenv.2017.09.323
30. Vardakas, L., Kalogianni, E., Papadaki, C., Vavalidis, T., **Mentzafou, A.**, Koutsoubas, D. & Skoulikidis Th., N. (2017) Defining critical habitat conditions for the conservation of three endemic and endangered cyprinids in a Mediterranean intermittent river before the onset of drought. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 27(6), 1270–1280. doi: 10.1002/aqc.2735
31. **Mentzafou, A.**, Markogianni, V. & Dimitriou, E. (2017) The Use of Geospatial Technologies in Flood Hazard Mapping and Assessment: Case Study from River Evros. *Pure and Applied Geophysics* 174(2), 679–700. doi:10.1007/s00024-016-1433-6
32. **Mentzafou, A.**, Vamvakaki, C., Zacharias, I., Gianni, A. & Dimitriou, E. (2017) Climate change impacts on a Mediterranean river and the associated interactions with the adjacent coastal area. *Environmental Earth Sciences* 76(6), 259, 1-22. doi: 10.1007/s12665-017-6572-2
33. Dimitriou, E. & **Mentzafou, A.** (2016) Assessing the impacts of climate and land use changes on the water quality of a transboundary Balkan river. *Water, Air, & Soil Pollution* 227(6), 209. doi: 10.1007/s11270-016-2905-0
34. Markogianni, V., **Mentzafou, A.** & Dimitriou, E. (2016) Assessing the impacts of human activities and soil erosion on the water quality of Plastira mountainous Mediterranean Lake, Greece. *Environmental Earth Sciences* 75(10). doi: 10.1007/s12665-016-5737-8

35. **Mentzafou, A.**, Dimitriou, E. & Zogaris, S. (2016) Integrated ecological assessment and restoration planning in a heavily modified peri-urban Mediterranean lagoon. *Environmental Earth Sciences* 75(11), 983. doi:10.1007/s12665-016-5800-5
36. Tzortziou, M., Zeri, C., Dimitriou, E., Ding, Y., Jaffe, R., Anagnostou, E., Pitta, E., **Mentzafou, A.** (2015) Colored dissolved organic matter dynamics and anthropogenic influences in a major transboundary river and its coastal wetland. *Limnology and Oceanography* 60(4), 1222–1240. doi:10.1002/lno.10092
37. Dimitriou, E., Markogianni, V., **Mentzafou, A.**, Karaouzas, I. & Zogaris, S. (2015) Ecological status assessment of Pikrodafni stream (Attica, Greece), restoration and management measures. *Desalination and Water Treatment* 56(5), 1248–1255. doi:10.1080/19443994.2014.952250
38. Dimitriou, E., **Mentzafou, A.**, Markogianni, V., Tzortziou, M. & Zeri, C. (2014) Geospatial investigation into groundwater pollution and water quality supported by satellite data: a case study from the Evros River (Eastern Mediterranean). *Pure and Applied Geophysics* 171(6), 977–995. doi:10.1007/s00024-012-0621-2
39. Dimitriou, E., **Mentzafou, A.**, Zogaris, S., Tzortziou, M., Gritsalis, K., Karaouzas, I. & Nikolaidis, C. (2012) Assessing the environmental status and identifying the dominant pressures of a trans-boundary river catchment, to facilitate efficient management and mitigation practices. *Environmental Earth Sciences* 66(7), 1839–1852. doi:10.1007/s12665-011-1409-x

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ / ΕΙΔΙΚΕΣ
ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. Kanellopoulos, T., Petihakis, G., Pavlidou, A., Rousselaki, E., Hadjianestis, I., Tsangaris, C., Katsiaras, N., Reizopoulou, S., Varkitzi, I., **Mentzafou, A.**, Bray, L., Triantafyllou, G., Korres, G., Tsiaras, K., Voutsinas, E., Theodorou, A., Drakopoulou, V., & Kaberi, H. (2025). *The Semi-Enclosed Pagassitikos Gulf Under the Impact of Human Activities*. In C. Anagnostou, A. Kostianoy, I. Mariolakos, P. Panayotidis, M. Soilemezidou, & G. Tsaltas (Eds.), *The Aegean Sea Environment: Anthropogenic Presence and Impact* (pp. 383–417). Springer. doi:10.1007/698_2024_1087
2. **Mentzafou, A.**, Karaouzas, I., Gjoni, V. (2023). Greece. In L. Stevens (Ed.), *Springs of the World: Distribution, Ecology, and Conservation Status* (pp. 36-37). Springs Stewardship Institute. ISBN: 978-0-578-96333-4
3. Varlas, G., Anagnostou, M., Spyrou, A., **Mentzafou, A.**, Papadopoulos, A., Kalogiros, J., ... Michaelides, S. (2022). Multiplatform hydrometeorological analysis of a flash flood event. In S. Michaelides (Ed.), *Precipitation Science: Measurement, Remote Sensing, Microphysics, and Modeling* (1st ed., pp. 689–741). Amsterdam, Elsevier Ltd. doi: 10.1016/B978-0-12-822973-6.00011-1
4. Skoulikidis N.T., **Mentzafou A.** (2021). Freshwater and Matter Inputs in the Aegean Coastal System. In C. Anagnostou, A. Kostianoy, I. Mariolakos, P. Panayotidis, M. Soilemezidou, and G. Tsaltas (Eds.), *The Aegean Sea Environment, The Handbook of Environmental Chemistry, vol 127* (pp. 73-114). Springer, Berlin, Heidelberg. doi: 10.1007/698_2020_732
5. Stevens, L. E., Aly, A. A., Arpin, S. M., Apostolova, I., Ashley, G. M., Barba, P. Q., ..., **Mentzafou, A.**, ..., Voldoire, O. (2021). The Ecological Integrity of Spring Ecosystems: A Global Review. In *Reference Module in Earth Systems and Environmental Sciences*. doi:10.1016/b978-0-12-821139-7.00111-2
6. **Mentzafou, A.**, Markogianni, V., Papadopoulos, A., Pavlidou, A., Tziavos, Ch., and Dimitriou, E. (2020). The Impacts of Anthropogenic and Climatic Factors on the Interaction of Spercheios River and Maliakos Gulf, the Aegean Sea. In: C. Anagnostou, A. Kostianoy, I. Mariolakos, P. Panayotidis, M. Soilemezidou, and G. Tsaltas (Eds.), *The Aegean Sea Environment. The Handbook of Environmental Chemistry*. Springer, Berlin, Heidelberg. doi: 10.1007/698_2020_646
7. **Mentzafou, A.**, Dimitriou, E., & Papadopoulos, A. (2015). Long-Term Hydrologic Trends in the Main Greek Rivers: A Statistical Approach. In N. Skoulikidis, E. Dimitriou, & I. Karaouzas (Eds.), *The Rivers of Greece. Evolution, Current Status and Perspectives. The Handbook of Environmental Chemistry, vol 59* (pp. 129–165). Berlin, Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg. doi:10.1007/698_2015_446

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ
ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

1. **Mentzafou, A.**, Papadopoulos, A., & Dimitriou E. (2022). Identification of rivers' response to climate related stressors using a simple statistical approach. In *Marine and Inland Waters Research Symposium, 16-19 September 2022* (pp. 375-379), Porto Heli, Argolida, Greece.
2. Oikonomou, A., Stefanidis, K., Vagenas, G., **Mentzafou, A.**, & Stoumboudi M. (2022). Bioclimatic projections up to 2070 reveal one third loss of suitable environmental conditions of a vulnerable salmonid. In *Marine and Inland Waters Research Symposium, 16-19 September 2022* (pp. 829-833), Porto Heli, Argolida, Greece.
3. Oikonomou, A., Smeti, E., Karaouzas, I., Stefanidis, K., Andriopoulou, A. Vavalidis, Th., Vardakas, L., Vourka, A., Giakoumi, S., Gritsalis, K., Zogaris, S., Theodoropoulos, Ch., Kalaitzakis, N., Kalogianni, E., Kapakos, Y., Kapeloni, M., Kapetanaki, N., Katsogiannou, I., Colombari, E., Kommatas, D., Kouvarda, Th., Kouraklis, P., Koutsikos, N., Koutsodimou, M., Lampou, A., Lampri, PN., Leris, I., Laschou, S., Latsiou, A., Markogianni, V., Masouras, A., **Mentzafou, A.**, Barbieri, R., Ntakis, A., Panagiotou, A., Papadaki, C., Sperelakis, E., Tragaki, D., Fytillis, K., Filippi, G., Chamoglou, M., Tachos, V., Skoulikidis, N., Papadopoulos, A., Stoumboudi, M. & Dimitriou, E. (2022). Comparing biological quality elements in Greek rivers. In *Marine and Inland Waters Research Symposium, 16-19 September 2022* (pp. 835-839), Porto Heli, Argolida, Greece.
4. Katsouras, G., Dimitriou, E., **Mentzafou, A.**, Tsalas, N., Samios, S., Lytras, E., Sachinis, G., Farinelli, A., Knutz, T., & Scrimshaw, M. (2022) Innovative quality monitoring of inland waters in Greece with the use of

- unmanned boats and hydro-telemetric stations. In Marine and Inland Waters Research Symposium, 16-19 September 2022 (pp. 131-135), Porto Heli, Argolida, Greece.
5. Papadopoulos, A., Varlas, G., Papaioannou, G., **Mentzafou, A.**, Terti, G., Markogianni, V., Panagopoulos, Y., Spyrou, C., Katsafados, P., Loukas, A., & Dimitriou, E. (2021). An integrated hydrometeorological-hydraulic modelling system for investigating flooding. In *15th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics*, 26-29 September 2021 (pp. 856-861). Ioannina, Greece.
 6. **Μεντζαφού, Α.**, Κατσαφάδος, Π., Παπαδόπουλος, Α., & Δημητρίου, Η. (2019). Το υδρολογικό καθεστώς των ποταμών ως παράγοντας διαμόρφωσης της οικολογικής του κατάστασης. In *14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης*, 16-17 Μαΐου 2019 (pp. 807–816). Βόλος, Ελλάδα.
 7. **Mentzafou, A.**, Papadogianni, Ch., & Dimitriou, E. (2017). Time variations of the physicochemical parameters in a Mediterranean Lake In *15th International Conference on Environmental Science And Technology CEST2017, 31st August - 2nd September 2017*, CEST2017_00152. Rhodes, Greece.
 8. Μαρκογιάννη, Β., **Μεντζαφού, Α.**, Καββαδάς, Σ., Οικονόμου, Α., Ζόγκαρης, Σ., Κονίδης, Α., Δημητρίου, Ε. (2016). Ανάπτυξη συστήματος ολοκληρωμένης διαχείρισης λεκάνης απορροής και της συνδεδεμένης παράκτιας ζώνης. 16^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων-Υδάτινα οικοσυστήματα, ορθολογική διαχείριση & οικονομική ανάπτυξη, 6-9 Οκτωβρίου 2016, Καβάλα (σ. 521–523)
 9. **Mentzafou, A.**, & Dimitriou, E. (2015). Flood risk assessment for a heavily modified urban stream. *Hydrological Sciences and Water Security: Past, Present and Future*. Proceedings of the 11th Kovacs Colloquium, Paris, France, June 2014, IAHS Publ. 366, p. 147–148. doi:10.5194/piahs-366-147-2015.
 10. **Mentzafou, A.**, Dimitriou, E., Karaouzas, I., & Zogaris, S. (2015). Ecological effects of anthropogenic interventions on a Mediterranean peri-urban wetland. In *11th Panhellenic Symposium on Oceanography & Fisheries, 13-17 May 2015* (pp. 673–676). Mytilene, Lesvos Island, Greece.
 11. Vardakas, L., Kalogianni, E., Kommatas, D., Stoumboudi, M. T., **Mentzafou, A.**, Οικονομου, Α., & Skoulikidis, N. T. (2015). Habitat use by three range-restricted endemic fish species in reference and impacted conditions (Evrotas River, Southern Greece) - Preliminary results. In *11th Panhellenic Symposium on Oceanography & Fisheries, 13-17 May 2015* (pp. 633–636). Mytilene, Lesvos Island, Greece.
 12. Μαρκογιάννη, Β., Καββαδά, Σ., Σιαπάτη, Α., Ζαχιώτη, Π., Ακεφιμαϊδής, Κ., **Μεντζαφού, Α.**, & Η., Δ. (2015). Παρακολούθηση της ποιοτικής κατάστασης και της αλληλεπίδρασης του ενιαίου συστήματος Σπερχείου ποταμού και Μαλιακού κόλπου. In *11^ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας, 13-17 Μαΐου 2015* (pp. 1137–1140). Μυτιλήνη, Λέσβος, Ελλάδα
 13. **Mentzafou, A.**, & Dimitriou, E. (2012). Distributed hydrological and water quality modelling to analyze the fate of nitrate along a transboundary river. In *6th International Conference on Energy and Development, Environment - Biomedicine (EDEB'12) Recent Researches in Environment and Biomedicine, 7-9 March 2012* (pp. 79–84). Vouliagmeni Beach, Athens, Greece: WSEAS Press.
 14. Dimitriou, E., **Mentzafou, A.**, Tzortziou, M., & Zeri, C. (2011). Environmental monitoring and pollution pressures identification in Sperchios river catchment. In *Third International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE 2011) & SECOTOX Conference, 19-24 June 2011* (pp. 323–328). Skiathos island, Greece: Grafima.
 15. **Μεντζαφού, Α.**, & Κουμαντάκης, Ι. (2005). Συμβολή στην υδρογεωλογική μελέτη της λεκάνης Αλμυρού Μαγνησίας. In Γ. Στουρνάρας, Κ. Παυλόπουλος, & Θ. Μπέλλος (Eds.), In *7^ο Πανελλήνιο Υδρογεωλογικό Συνέδριο, 5-6 Οκτωβρίου 2005* (pp. 321–330). Αθήνα: Ελληνική Επιτροπή Υδρογεωλογίας-Σύνδεσμος Γεωλόγων και μεταλλειολόγων Κύπρου.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΛΗΨΗΣ

1. Markogianni, V., **Mentzafou, A.**, Tourlouki, A., & Dimitriou, E. (2024). Preliminary assessment of hydrological processes and water quality status in Prespa National Park In River Restoration Centre-25th Annual Network Conference, 24th – 26th April 2024, Venue Cymru, Llandudno, North Wales, doi: 10.13140/RG.2.2.28992.75527
2. Santo, M.A., Gallotti, G., Basu, B., Armigliato, A., Spyrou, C., Salmivaara, A., Ruggieri, P., Pilla, F., Sarkar Basu, A., Apostolidou, E., Varlas, G., **Mentzafou, A.**, Di Sabatino, S. (2020). A modelling approach to assess Nature Based Solutions efficiency In AGU Fall Meeting, 1-17 December 2020
3. **Mentzafou, A.**, Conides, A., Kladouatos, D., & Dimitriou, E. (2018). Impacts of sea level rise due to climate change on regional coastal wetlands and lagoon In *8th European Coastal Lagoons Symposium-Eurolag*, 20-23 March 2018, Athens, Greece.
4. **Mentzafou, A.**, & Dimitriou, E. (2015). Impact of poor urban stream management practices on flood risk. In *State of the Nexus Approach 2015 - Management of Environmental Resources. DNC2015 Conference Report*. Dresden, Germany.
5. Papadaki, C., Ntoanidis, L., **Mentzafou, A.**, Zogaris, S., Evelpidou, N., & Papa, M. A. (2014). An adaptation of a habitat modelling approach to simulate and assess differences between existing habitat suitability criteria (HSC) focusing on brown trout for Greek rivers. In *10th International Congress of the Hellenic Geographical Society, 22-24 October 2014* (pp. 439–440). Thessaloniki, Greece.
6. Dimitriou, E., **Mentzafou, A.**, & Stoumboudi, M. (2014). Environmental water management plan of a dam, based on a fully dynamic model. In *10th International Congress of the Hellenic Geographical Society, 22-24 October 2014* (pp. 443–445). Thessaloniki, Greece.
7. Ntoanidis, L., **Mentzafou, A.**, Papadaki, C., Zogaris, S., Evelpidou, N., & Papa, M. A. (2014). Intercomparison of a 1D versus quasi-2D hydraulic modeling approach for a spatial assessment of mesohabitat types alteration within a river – A case study of upper Acheloos river. In *10th International Congress of the Hellenic Geographical Society* (pp. 446–447). Thessaloniki, Greece.

8. Papadaki, C., **Mentzafou, A.**, Ntoanidis, L., Zogaris, S., Evelpidou, N., Argyropoulos, D., & Dimitriou, E. (2014). Habitat hydraulic modeling for assessing changes of mesohabitat types in a Greek mountain river. In *European Geosciences Union General Assembly 2014, 27 April - 02 May 2014* (Vol. 16, p. EGU2014-8094-2). Vienna, Austria.
9. **Mentzafou, A.**, Markogianni, V., Dimitriou, E. (2014). Flood risk mapping and assessment in a transboundary river by using satellite data and GIS techniques. In *22nd Cartographic School, Geoinformatics and Atmospheric Science, 6-9 May 2014*. Walbrzych-Książ, Poland
10. Dimitriou, E., Markogianni, V., **Mentzafou, A.**, Karaouzas, I., Zogaris, S. (2013). Ecological status assessment of Pikrodafni stream (Attica, Greece), restoration and management measures. In *Book of Abstracts of the 4th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE) and SECOTOX Conference, June 24-28, 2013*. Mykonos island, Greece.
11. **Mentzafou, A.**, Dimitriou, E., & Markogianni, V. (2012). Flood hazard assessment based on a GIS based methodology. In *European Geosciences Union General Assembly 2012, 22-27 April 2012* (Vol. 14, p. EGU2012-738). Vienna, Austria.
12. Dimitriou, E., **Mentzafou, A.**, Karaouzas, I., & Gkritzalis, K. (2011). A water quality assessment in a Greek artificial lake: Threats and restoration measures. In *The Aquatic Ecosystem Puzzle: Threats, Opportunities and Adaptation, June 13-15 2011* (p. 54). Siena, Italy.
13. Dimitriou, E., & **Mentzafou, A.** (2011). Water quality status and anthropogenic pressures in a transboundary river catchment. In *International Symposium on Environment and Natural Resources, 15-17 November 2011*. Bangi, Malaysia.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΚΘΕΣΕΩΝ

1. **Μεντζαφού Α.**, Φυτιλής Κ., Καραούζας Ι. 2023. Προκαταρκτική έρευνα, βιβλιογραφική ανασκόπηση και αναλυτική περιγραφή του υγροτόπου Αλμυροπόταμου Αχλαδίου. Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών, 31 σελ.
2. ΕΛΚΕΘΕ 2023. Πρώτη τεχνική έκθεση με τα αποτελέσματα μετρήσεων πεδίου. Έργο: Αξιολόγηση του οικολογικού ρόλου των λειτουργιών καθώς και της αξίας για τη βιοποικιλότητα των ρεμάτων/ποταμών που εκβάλλουν στη Μικρή και Μεγάλη Πρέσπα. ΙΘΑΒΙΠΕΥ-ΕΛΚΕΘΕ, 137 σελ
3. ΕΛΚΕΘΕ 2023. Δεύτερη ενδιάμεση ετήσια τεχνική έκθεση αποτελεσμάτων μετρήσεων πεδίου. Έργο: Αξιολόγηση του οικολογικού ρόλου των λειτουργιών καθώς και της αξίας για τη βιοποικιλότητα των ρεμάτων/ποταμών που εκβάλλουν στη Μικρή και Μεγάλη Πρέσπα. ΙΘΑΒΙΠΕΥ-ΕΛΚΕΘΕ, 230 σελ.
4. "EXERGIA S.A. - HCMR – E.C.L/FCP/SU – AUTH. Chemical Status Assessment Methodology Reflecting the Impacts of the Climate Changes on the Status of Surface Water Including Analysis of Chemical Pressure, Impacts, Risks and Status, Deliverable 1.1"
5. Οικονόμου Α., Δημητρίου Η., Παπαδόπουλος Α., Καλογιάννη Ε., Γκριτζαλής Κ., Λάσχου Σ., Μπαρμπιέρι Ρ., Κουράκης Π., Κατσόγιαννου Ι., Λάμπρη Π. Ν., Λάμπου Α., **Μεντζαφού Α.**, Στουμπούδη Μ. (2023). Εκτίμηση της περιβαλλοντικής υποβάθμισης στον ποταμό Λούρο και μέτρα αποκατάστασής του. Τελική Έκθεση για τον Οργανισμό Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (ΟΦΥΠΕΚΑ). Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας/ Ελληνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών. Σελ. 222.
6. Δημητρίου, Η., Παπαϊωάννου, Γ., Παναγόπουλος, Ι., **Μεντζαφού, Α.**, Μαρκογιάννη, Β., Παπαδάκη, Χ., Δουμένης, Δ., Πουλής, Γ., [Ομάδα έργου ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.] (2019), *Τεχνική έκθεση με την ανάλυση απαιτήσεων και το σχεδιασμό των έξυπνων αισθητήρων*, "Ανοιχτή υποδομή Internet of Things για online υπηρεσίες περιβάλλοντος - Open ELIoT", Δράση "ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ", ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020, Επιχειρησιακό πρόγραμμα "Ανταγωνιστικότητα – επιχειρηματικότητα- καινοτομία", Επιστημονικός Υπεύθυνος: Διαχειριστής Προγραμμάτων – Ερευνητής Α' Βαθμίδας Ηλίας Δημητρίου (κωδικός έργου: T1EDK-01613)
7. Δημητρίου, Η., Παπαϊωάννου, Γ., Παναγόπουλος, Ι., **Μεντζαφού, Α.**, Μαρκογιάννη, Β., Παπαδάκη, Χ., Δουμένης, Δ., Πουλής, Γ., [Ομάδα έργου ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.] (2019), *Τεχνική έκθεση με την περιγραφή της λειτουργίας της πλατφόρμας συλλογής, επεξεργασίας και οπτικοποίησης δεδομένων*, "Ανοιχτή υποδομή Internet of Things για online υπηρεσίες περιβάλλοντος - Open ELIoT", Δράση "ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ", ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020, Επιχειρησιακό πρόγραμμα "Ανταγωνιστικότητα – επιχειρηματικότητα- καινοτομία", Επιστημονικός Υπεύθυνος: Διαχειριστής Προγραμμάτων – Ερευνητής Α' Βαθμίδας Ηλίας Δημητρίου (κωδικός έργου: T1EDK-01613) (<https://www.openeliot.com/>).
8. Δημητρίου, Η., **Μεντζαφού, Α.**, Μαρκογιάννη, Β., Παπαδάκη, Χ., Παναγόπουλος, Ι. (2018). *Τεχνική Έκθεση με την αξιολόγηση των υπάρχοντων δικτύων παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων και τις ανάγκες αναβάθμισης και επέκτασής τους*. Ελληνικό Ολοκληρωμένο Σύστημα Παρακολούθησης, Πρόγνωσης και Τεχνολογίας των Θαλασσιών και των Επιφανειακών Υδάτων- HIMIOFoTS. ΙΘΑΒΙΠΕΥ, 63 σελ.
9. Ginebreda, A., Eljarrat, E., Díaz, S., Farré, M., Abad, E., Sabater, L., Martínez, E., Guillem, N., Monllor, S., Sanchis, S., Llorca, M., Aznar, O., Pau Serra, M., Pérez Solsona, S., Barcelo, D., Petrovic, M., Mandaric, L., Sabater, S., Batalla Villanueva, R., Acuna, V., Herrero, A., Mor, J., de Castro, N., Bellin, A., Majone, B., Zuliani, T., Vidmar, J., Ščančar Milena Horvat, J. Skoulikidis, N., Smeti, E., Laschou, S., Anastasopoulou, E., **Mentzafou, A.**, Michalopoulos, P., Ruegner, H. Simonović, P., Piriá, M., Elosegi, A., von Schiller, D., Larrañaga, A., Mondy, C., Voulvoulis, N., Arpon, K., Giakoumis, T. (2018). GlobAqua - Managing the effects of multiple stressors on aquatic ecosystems under water scarcity (Collaborative Project FP7-ENV.2013.6.2-1 Grant Agreement no 603629). *Deliverable 011 (D5.11) Title: Linking the effects of chemical quality and environmental stressors on biodiversity*. p.p. 238

10. **Μεντζαφού, Α.**, Δημητρίου, Η., Κονίδης, Α., Κλαουδάτος, Δ. (2015). *Τεχνική έκθεση για την άνοδο της στάθμης της θάλασσας, προτεινόμενα έργα προστασίας και οικονομικές επιπτώσεις*. ΚΡΗΠΙΣ-ΙΘΑΒΙΠΕΥ, 263 σελ.
11. **Μεντζαφού, Α.**, Δημητρίου, Η., Ζαχαρίας, Ι., Γιάννη, Α. (2015). *Τεχνική έκθεση με το σύστημα ταξινόμησης της υδρομορφολογικής ποιότητας και τις επιπτώσεις από τα διαχειριστικά και κλιματικά σενάρια*. ΚΡΗΠΙΣ, ΕΛΚΕΘΕ - ΙΘΑΒΙΠΕΥ, 28 σελ.
12. **Μεντζαφού, Α.**, Δημητρίου, Η., Ζαχαρίας, Ι., Γιάννη, Α., Παπαδόπουλος, Α., Μουσουλής, Η. (2015). *Υδρολογικό και υδροχημικό μοντέλο της περιοχής μελέτης*. ΚΡΗΠΙΣ-ΙΘΑΒΙΠΕΥ, 67 σελ.
13. **Μεντζαφού, Α.**, Μαρκογιάννη, Β., Δημητρίου, Η. (2015). *Τεχνική έκθεση με τις χωροχρονικές μεταβολές των περιβαλλοντικών παραμέτρων*. ΚΡΗΠΙΣ-ΙΘΑΒΙΠΕΥ, 147 σελ.
14. Μαρκογιάννη, Β., **Μεντζαφού, Α.**, Παυλίδου, Α., Δημητρίου, Η. (2015). *Τεχνική έκθεση με τους χάρτες κατανομής των αβιοτικών παραμέτρων στην παράκτια ζώνη και τις επιπτώσεις της λεκάνης απορροής με την παράκτια ζώνη*. ΚΡΗΠΙΣ-ΙΘΑΒΙΠΕΥ, 79 σελ.
15. Μαρκογιάννη, Β., **Μεντζαφού, Α.**, Δημητρίου, Η., Ζόγκαρης, Σ., Οικονόμου, Α. (2014). *Τεχνική έκθεση με τις βιβλιογραφικές αναφορές παρελθουσών ερευνών και μελετών για το περιβάλλον της περιοχής*. ΚΡΗΠΙΣ-ΙΘΑΒΙΠΕΥ, 60 σελ.
16. Δημητρίου, Η., **Μεντζαφού, Α.** (2014). Περιγραφή της περιοχής μελέτης - Πιέσεις και πηγές ρύπανσης. Εις: Δημητρίου, Η., Μαρκογιάννη, Β., **Μεντζαφού, Α.** *Ανάπτυξη Νέου Υλικού από Απορριπτόμενη Βιομάζα για την Προσρόφηση Υδρογονανθράκων σε Υδάτινο Περιβάλλον-ΘΑΛΗΣ*. ΙΘΒΠ&ΕΥ-ΕΛΚΕΘΕ, σσ. 2-35.
17. Δημητρίου, Η., **Μεντζαφού, Α.** (2014). Περιγραφή περιοχή μελέτης - Πιέσεις και πηγές ρύπανσης - Πλημμυρικό μοντέλο. Εις: Δημητρίου, Η., Μαρκογιάννη, Β., **Μεντζαφού, Α.**, Ζόγκαρης, Σ., Καραούζας, Ι., Μπιλέρος, Ι., Κολόμπαρη, Ε. *Αποτίμηση της οικολογικής κατάστασης του ρέματος Πικροδάφνης*. Τελική Τεχνική Έκθεση, ΙΘΒΠ&ΕΥ-ΕΛΚΕΘΕ, σσ. 5-65, 130-142.
18. Δημητρίου, Η., **Μεντζαφού, Α.**, (2013). Αποτελέσματα. Εις: Δημητρίου, Η., Ζόγκαρης, Σ., Παπαδόπουλος, Α., Χατζηανέστης, Ι., Ζέρη, Χ., Νικολαΐδης, Χ., Κολόμπαρη, Ε., Μαρκογιάννη, Β., Μεντζαφού, Α., Αρβανίτης, Π. *ΤΑΡ ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Κομοτηνή - Θεσσαλονίκη ΜΠΚΕ - Βασική Υδροβιολογική Μελέτη*. ΙΘΒΠ&ΕΥ-ΕΛΚΕΘΕ, σσ. 16-46.
19. Δημητρίου, Η., **Μεντζαφού, Α.** (2012). Περιγραφή περιοχή μελέτης - Πιέσεις και πηγές ρύπανσης - Πλημμυρικό μοντέλο. Εις: Δημητρίου, Η., Μαρκογιάννη, Β., **Μεντζαφού, Α.**, Ζόγκαρης, Σ., Καραούζας, Ι., Μπιλέρος, Ι., Κολόμπαρη, Ε. *Αποτίμηση της οικολογικής κατάστασης του ρέματος Πικροδάφνης και προτάσεις αποκατάστασης, ανάδειξης και διαχείρισής του*. 1^η Έκθεση Προόδου, ΙΘΒΠ&ΕΥ-ΕΛΚΕΘΕ, σσ. 5-73, 114-119.
20. Δημητρίου, Η., **Μεντζαφού, Α.** (2012). Αποτελέσματα - Διακύμανση της στάθμης στους τηλεμετρικούς σταθμούς - Πείραμα εκτίμησης της ελάχιστης οικολογικής παροχής ρέματος Γαδουρά - Μοντέλο προσομοίωσης. Εις: Στουμπούδη, Μ. & Συνεργάτες, *Παρακολούθηση πληθυσμού γκιζανιών κατά την κατασκευή του φράγματος Γαδουρά*. ΕΛΚΕΘΕ, Τελική Έκθεση, σσ. 39-56.
21. Δημητρίου, Η., **Μεντζαφού, Α.**, Ζόγκαρης, Σ., Κούτσικος, Ν., Κολόμπαρη, Ε., Μαρκογιάννη, Β., Καραούζας, Ι., Κωνσταντινοπούλου, Α., Σταθοπούλου, Ε., Βασενάκης, Μ., Κασιάπη, Σ., Μουστάκα, Μ. (2012). *Παρακολούθηση της οικολογικής ποιότητας της Λίμνης Κουμουندούρου και σχεδιασμός δράσεων διαχείρισης, αποκατάστασης και ανάδειξης*. Τελική Τεχνική Έκθεση, ΙΘΒΠ&ΕΥ-ΕΛΚΕΘΕ, σσ. 275.
22. Δημητρίου, Η., **Μεντζαφού, Α.**, Ζόγκαρης, Σ., Κούτσικος, Ν., Κολόμπαρη, Ε., Μαρκογιάννη, Β., Κωνσταντινοπούλου, Α., Σταθοπούλου, Ε., Δασενάκης, Μ., Κασιάπη, Σ., Μουστάκα, Μ. (2011). *Παρακολούθηση της οικολογικής ποιότητας της Λίμνης Κουμουندούρου και σχεδιασμός δράσεων διαχείρισης, αποκατάστασης και ανάδειξης*. 2^η Τεχνική Έκθεση, ΙΕΥ-ΕΛΚΕΘΕ, σσ. 242.
23. Δημητρίου, Η., **Μεντζαφού, Α.**, Ζόγκαρης, Σ., Γκριτζαλής, Κ., Καραούζας, Ι., Σκουλικίδης, Ν., Κολόμπαρη, Ε., Μπαρμπιέρι, Ρ., Σταθοπούλου, Ε., Δασενάκης, Μ., Κασιάπη, Σ., Μουστάκα, Μ., (2011). *Παρακολούθηση της οικολογικής ποιότητας της Λίμνης Κουμουندούρου και σχεδιασμός δράσεων διαχείρισης, αποκατάστασης και ανάδειξης*. 1^η Τεχνική Έκθεση, ΙΕΥ-ΕΛΚΕΘΕ, σσ. 207.
24. Δημητρίου, Η., **Μεντζαφού, Α.** (2011). Γενική περιγραφή των υδρολογικών λεκανών των υπό μελέτη ποταμών του νομού Μεσσηνίας. Εις: *Τριετής παρακολούθηση της ποιότητας και εκτίμηση της οικολογικής κατάστασης των ποταμών του Ν. Μεσσηνίας: Παμίσου, Άριος, Λυγδού, Έπη, Καριά, Τζάνε - Πολυλίμνιου, Μαυροζούμενας, Δεσπότη, Μουρτιάς, Αρκαδικού, Νέδας και Βελίκας*. Τεχνική Έκθεση, Έκδοση ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε., Ανάβυσσος, σσ. 10-136.
25. Δημητρίου, Η., **Μεντζαφού, Α.** (2010). Ρυπαντικές φορτίσεις στην περιοχή μελέτης (Πιέσεις, Τρωτότητα υπόγειων υδροφορέων στην υδρολογική λεκάνη του Έβρου, Διάβρωση εδαφών στην υδρολογική λεκάνη του Έβρου) - Ποιότητα υδάτων και ρύπανση. Εις: Δημητρίου, Η., Μουσουλής, Η., **Μεντζαφού, Α.**, Τζωρτζίου, Μ., Ζέρη, Χ., Κολόμπαρη, Ε., Μαρκογιάννη, Β. *Εκτίμηση της περιβαλλοντικής κατάστασης της υδρολογικής λεκάνης του ποταμού Έβρου*. 1^η Τεχνική Έκθεση, ΙΕΥ-ΕΛΚΕΘΕ, σσ. 52-159.
26. Δημητρίου, Η., **Μεντζαφού, Α.** (2010). Αποτελέσματα φυσικοχημικών μετρήσεων - Χημική κατάσταση. Μοντέλο υπολογισμού εδαφικής διάβρωσης. Εις: Δημητρίου, Η., Μπετραχάς, Η., Διαπούλης, Α., Γκριτζαλής, Κ., Καραούζας, Ι., **Μεντζαφού, Α.**, Νταουλάς, Χ., Μουσουλής Η., Κολόμπαρη Ε., *Περιβαλλοντική παρακολούθηση του Ταμειετήρα Ν. Πλαστήρα*, Τελική Τεχνική Έκθεση, ΙΕΥ-ΕΛΚΕΘΕ, σσ. 95-134, 246-259

ΕΚΛΑΪΚΕΥΜΕΝΑ ΑΡΘΡΑ

1. **Μεντζαφού, Α.**, & Δημητρίου, Η. (2014). Τα διασυννορικά ποτάμια της Ελλάδας: η πρόκληση της ολοκληρωμένης αντιπλημμυρικής διαχείρισης. In Η Φύση, Τεύχος 147, 27-29

ΆΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΕΣ

1. Κατσαφάδος Π., Βάρλας Γ., Σπίρου Χ., Παπαδόπουλος Α., Αναγνώστου Μ., Καλόγηρος Ι., **Μεντζαφού Α.**, Καρύμπαλης Ε., Μπαλάτς Ε. (2020). Ένα Καινοτόμο Σύστημα Πρόγνωσης Πλημμυρικών Φαινομένων: η Εφαρμογή του στην Περίπτωση της Μάνδρας Αττικής. 3^ο Επιστημονικό Forum για τη Μείωση της Διακινδύνευσης από Καταστροφές στην Ελλάδα, 5-6 Μαρτίου 2020, Αθήνα, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Καταστροφών και Κρίσεων"
2. **Mentzafou A.** (2020). Lake Koumoundouros; Management, rehabilitation and enhancement actions. *INTCATCH 2020 Final Workshop related to Integrated Management of Water Resources and Monitoring of Surface Water Quality by using autonomous boats*, Athens, Greece, 28-29 January 2020. EYDAP
3. **Mentzafou A.**, & Dimitriou E. (2019). Applications of integrated hydrological modeling in Spercheios river basin. *DHI Greece & Cyprus User Group Meeting: Urban & Water Resources, 8th May 2019*, DHI, Athens, Greece.
4. Dimitriou E., & **Mentzafou A.** (2016). Flood events and environmental protection. *ERASMUS+ KA2 - McAgenda, Get Erasmus+ in your life, 2nd Multiplier Event, 4th November 2016*, Athens, Greece, Session: *Natural & Anthropogenic Hazards & Disasters*. Athens
5. Δημητρίου, Η., & **Μεντζαφού, Α.** (2016). Ποιότητα υδάτων και προτάσεις αποκατάστασης. *ΗΜΕΡΙΔΑ: Λίμνη Κουμουνδούρου*, Ελευσίνα 15/12/2016. Φορέας Υλοποίησης: Περιφέρεια Αττικής
6. **Μεντζαφού, Α.**, Δημητρίου, Η., & Παπαδόπουλος, Α. (2016). Τα μοντέλα ως εργαλείο διαχείρισης λεκανών απορροής ποταμών. Σ. Ζόγκαρης, Ν. Σκουλικίδης, Α. Ν. Οικονόμου, Δ. Μπόμπορη, Μ. Γκίνη, & Κ. Ι. Στεργίου (Eds.), *Η Οδηγία 2000/60 και η Προστασία των Εσωτερικών Υδάτων: Έρευνα & Προοπτικές* (pp. 32–34). Αθήνα: ΙΘΑΒΙΠΕΥ, ΕΛΚΕΘΕ.
7. Παπαδάκη, Χ., Δημητρίου, Η., **Μεντζαφού, Α.**, Σκουλικίδης, Ν., Ζόγκαρης, Σ., Οικονόμου, Α., Στουμπούδη, Μ. (2016). Οικο-υδραυλικά μοντέλα και οικολογικές παροχές ποταμών: εφαρμογές στην Ελλάδα. Σ. Ζόγκαρης, Ν. Σκουλικίδης, Α. Ν. Οικονόμου, Δ. Μπόμπορη, Μ. Γκίνη, & Κ. Ι. Στεργίου (Eds.), *Η Οδηγία 2000/60 και η Προστασία των Εσωτερικών Υδάτων: Έρευνα & Προοπτικές* (pp. 38–40). Αθήνα: ΙΘΑΒΙΠΕΥ, ΕΛΚΕΘΕ.
8. Δημητρίου, Η., **Μεντζαφού, Α.**, & Στουμπούδη, Μ. (2015). Σχέδιο περιβαλλοντικής διαχείρισης των υδάτων ενός φράγματος, με βάση ένα πλήρως δυναμικό μοντέλο. *Ημερίδα: "Η οικολογική παροχή των ποταμών και η σημασία της ορθής εκτίμησής της", στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος "ECOFLOW: Σύστημα εκτίμησης της αποδεκτής οικολογικής παροχής σε ποτάμια και ρέματα της Ελλάδας"*, 3 Φεβρουαρίου 2015. Αθήνα.
9. Ντοανίδης, Λ., **Μεντζαφού, Α.**, Παπαδάκη, Χ., Ζόγκαρης, Σ., Ευελπίδου, Ν., Αργυροπούλου-Παππά, Μ., & Δημητρίου, Η. (2015). Διερεύνηση υδραυλικών προσεγγίσεων για την εκτίμηση της χωρικής μεταβολής των ενδαιτημάτων σε έναν ποταμό – Περιοχή μελέτης Αχελώος ποταμός. *Ημερίδα: "Η οικολογική παροχή των ποταμών και η σημασία της ορθής εκτίμησής της", στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος "ECOFLOW: Σύστημα εκτίμησης της αποδεκτής οικολογικής παροχής σε ποτάμια και ρέματα της Ελλάδας"*, 3 Φεβρουαρίου 2015. Αθήνα.
10. Παπαδάκη, Χ., Ντοανίδης, Λ., **Μεντζαφού, Α.**, Ζόγκαρης, Σ., Ευελπίδου, Ν., Αργυροπούλου-Παππά, Μ., & Δημητρίου, Η. (2015). Μοντελοποίηση των ενδαιτημάτων για την προσομοίωση και εκτίμηση των διαφορών μεταξύ κριτηρίων καταλληλότητας ενδαιτηματος, εστιάζοντας στην πείστοφα των Ελληνικών ποταμών. *Ημερίδα: "Η οικολογική παροχή των ποταμών και η σημασία της ορθής εκτίμησής της", στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος "ECOFLOW: Σύστημα εκτίμησης της αποδεκτής οικολογικής παροχής σε ποτάμια και ρέματα της Ελλάδας"*, 3 Φεβρουαρίου 2015. Αθήνα.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΤΡΙΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΜΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

Αξιολογήτρια σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά (<https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAB-4824-2019>):
Environmental Earth Sciences (Springer, ISSN 1866-6299)
Hydrological Sciences Journal (Taylor & Francis LTD, ISSN 2150-3435)
Journal of Hydrology (Elsevier, ISSN 0022-1694)
Water (MDPI, ISSN 2073-4441)
International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection
IOP Conference Series: Earth and Environmental Science

ΜΕΛΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

Water, MDPI (ISSN 2073-4441), 2020.
Special Issue "Assessing Surface and Ground- Water Vulnerability and Pollution Risk" of the section "Hydrology and Hydrogeology". Guest Editors: E. Dimitriou and **A. Mentzafou**.

ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Αττικής
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΥΔΡΟΒΙΟΤΟΠΟΥΣ ΤΗΣ ΔΥΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ (2014-2018)
Λίμνη Κουμουνδούρου - Ρειτών

ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

Τιμητική Υποτροφία από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (I.K.Y.) προγράμματος 1996-97 για τη διάκριση στις σπουδές και το ήθος κατά το ακαδημαϊκό έτος 1995-96 (1^ο έτος) φοιτήσεως στο τμήμα Τοπογραφίας Τ.Ε.Ι. Αθήνας

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ Συμμετοχή στο ντοκιμαντέρ - συνέντευξη σχετικά με τη γεωλογική δομή των Δελφών: Griechenland: Von den Gipfeln bis ans Meer / 05 Südküste und Attika - Greece: From the mountains to the shoreline / Southcoast and Attica - Ελλάδα: Από την Ενδοχώρα στα Παράλια Ε1 (Παραγωγή: 2K Films, 2016), <https://2kfilms.com/southcoast-attica/>
Προβλήθηκε στις 08/07/2016 από το κανάλι ARTE και στις 02/01/2017 από το κανάλι COSMOTE HISTORY (πρώτη προβολή).